

25645.146-89
2006 /



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ

**МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИИ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ
ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ**

Часть 1. ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва



БЗ 9—89/696

3 руб. 90 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ

МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИИ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ
ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ

Часть I. ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

МОСКВА—1990

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ

**МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИИ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ
ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ**

(в четырех частях)

Ионосфера Земли
МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИИ, ТЕМПЕРАТУРЫ
И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ
СОУДАРИЙ ЭЛЕКТРОНОВ

ГОСТ

25645.146—89

Часть 1. Таблицы параметров

Earth's ionosphere. Model of global distribution of concentration,
 temperature and effective collision frequency of electrons.
 Part 1. Tables of parameters

ОКСТУ 0080

Дата введения 01.01.91

Настоящий стандарт устанавливает модель глобального распределения средних значений концентрации, температуры и эффективной частоты соударений электронов в ионосфере Земли в интервале высот от 65 до 1000 км без учета тонких спорадических слоев E для любого времени суток, различных дней года и уровней солнечной активности, а для концентрации электронов на высоких широтах — и для различных уровней геомагнитной активности.

Стандарт предназначен для оценки средних ионосферных условий функционирования существующих и проектируемых средств радиосвязи, радиолокации, радионавигации и других радиотехнических средств в диапазонах средних и более высоких частот, а также для оценки воздействия заряженных частиц на технические устройства, функционирующие в ионосфере Земли.

Стандарт не распространяется на периоды ионосферных бурь.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и пояснения к ним приведены в приложении 1.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Для определения концентрации N_e , температуры T_e и эффективной частоты соударений ν_e электронов на различных высотах задают:

- географическую широту выбранной точки φ в градусах;
- географическую долготу выбранной точки λ в градусах;
- дату, по которой определяется номер дня в году ND ;
- местное время LT в часах;
- среднее значение числа Вольфа \bar{W} .

Для уточнения пространственного распределения концентрации электронов на высоких широтах с помощью карт изолиний дополнительно задают геомагнитный индекс K_p .

1.2. Для определения концентрации, температуры и эффективной частоты соударений электронов используют приведенные в разд. 2 таблицы средних значений указанных параметров на ряде фиксированных высот и таблицы параметров максимумов ионизированных слоев E , $F1$, $F2$ (NME , $NMF1$, $NMF2$ — концентрации электронов в максимумах слоев; HME , $HMF1$, $HMF2$ — высоты максимумов слоев).

1.2.1. Таблицы приведены для следующих исходных данных:

- географических широт $\varphi = 0^\circ; 20^\circ; 40^\circ; 60^\circ; 80^\circ$ с. ш.; $\varphi = 20^\circ; 40^\circ; 60^\circ; 80^\circ$ ю. ш.;
- географических долгот $\lambda = 30^\circ; 150^\circ$ в. д.; $\lambda = 90^\circ$ з. д.;
- марта, июня, сентября, декабря (значения параметров отнесены к 15 числу каждого месяца, т. е. к номерам дней в году 74, 166, 258, 349 соответственно);
- местного времени $LT = 0; 2; 4; 6; 8; 12; 14; 16; 18; 20; 22$ ч;
- средних значений числа Вольфа $\bar{W} = 10; 100; 150$; геомагнитного индекса $K_p = 3$.

1.2.2. Если координаты выбранной точки и заданные гелиогеофизические условия совпадают с данными, для которых составлены таблицы, то N_e , T_e и ν_e на фиксированных высотах определяют непосредственно из таблиц. Для промежуточных координат, высот и гелиогеофизических условий N_e , T_e и ν_e определяют линейной интерполяцией по высоте, времени суток, координатам, номеру дня в году, уровню солнечной активности.

1.3. Для уточнения пространственного распределения концентрации электронов на высоких широтах (для исправленных геомагнитных широт $|\Phi'| > 50^\circ$) используют приведенные в разд. 3 карты изолиний концентрации электронов для высот $H=110; 200; 500$ км и для высоты максимума ионизированного слоя $F2(H-HMF2)$. Карты изолиний построены в координатах: исправленная геомагнитная широта — местное геомагнитное время.

1.3.1. Карты изолиний приведены для следующих исходных данных: марта, июня, сентября, декабря (значения N_p отнесены к 15 числу каждого месяца, то есть к номерам дней в году 74, 166, 258, 349 соответственно);

мирового времени $UT=0; 6; 12; 18$ ч;

средних значений числа Вольфа $\bar{w}=10; 100; 150$;

значений геомагнитного индекса $K_p=0; 3; 5$.

1.3.2. Для определения концентрации электронов с помощью карт изолиний необходимо перевести географические координаты выбранной точки в исправленные геомагнитные координаты, рассчитать мировое и местное геомагнитное время.

Формулы для расчета мирового и местного геомагнитного времени и таблица перевода географических координат в исправленные геомагнитные приведены в приложении 2.

1.3.3. Если заданные гелиогеофизические условия совпадают с исходными данными, для которых построены карты изолиний, то значения N_p на фиксированных высотах снимают непосредственно с карт. При этом, если выбранная точка расположена в южном полушарии, то используют карты изолиний для мирового времени и номера дня в году, измененных следующим образом: рассчитанное UT заменяют на $(UT+12)$, если $UT < 12$, или на $(UT-12)$, если $UT > 12$; заданный ND заменяют на $(ND+183)$, если $ND < 183$, или на $(ND-182)$, если $ND > 183$. Для промежуточных гелиогеофизических условий N_p определяют линейной интерполяцией по мировому времени, номеру дня в году, уровню солнечной и геомагнитной активности.

1.4. Погрешности модельных значений N_p, T_e, v_e определены как относительные средние квадратические отклонения этих значений от реальных средних значений для данных гелиогеофизических условий.

1.4.1. Для концентрации электронов погрешности составляют:

$\pm 20\%$ — для освещенной и $\pm 50\%$ для неосвещенной ионосферы на высотах ниже 100 км;

$\pm 10\%$ — для освещенной и $\pm 30\%$ для неосвещенной ионосферы на высотах 100–200 км;

$\pm 15\%$ — на высотах выше 200 км на средних и низких широтах ($|\Phi'| < 50^\circ$).

Выше 200 км на широтах $50^\circ < |\Phi'| < 70^\circ$ модельные значения N_p могут отличаться от реальных средних значений до 1,5 раз в северном полушарии и до 2 раз в южном; на широтах $|\Phi'| > 70^\circ$ модельные значения N_p могут отличаться от реальных средних значений не более чем в два раза.

1.4.2. Для температуры электронов погрешности составляют $\pm 10\%$ для освещенной и $\pm 15\%$ для неосвещенной ионосферы.

1.4.3. Для эффективной частоты соударений электронов погрешности определяют как сумму погрешностей для концентрации и температуры электронов.

2. ТАБЛИЦЫ КОНЦЕНТРАЦИИ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ

В табл. 1—1620 приведены параметры максимумов ионизированных слоев $E, F1, F2$ и параметры ионосферы на фиксированных высотах для среднего уровня геомагнитной активности ($K_p=3$) и трех уровней солнечной активности: $\bar{w}=10$ (табл. 1–540), $\bar{w}=100$ (табл. 541—1080), $\bar{w}=150$ (табл. 1081—1620).

Примечания:

1. В таблицах запись вида $2,77+11$ означает $2,77 \cdot 10^{11}$.

2. Проверки в таблицах для $NMF1$ и $HMF1$ означают, что при данных условиях ионизированный слой $F1$ не существует.

3. Проверки в таблицах для N_e и T_e означают, что при данных условиях модель не дает значений этих параметров.

4. Приведенные в стандарте значения ионосферных параметров получены на основе программы, зарегистрированной в Государственном фонде алгоритмов и программ СССР 17 марта 1988 года, № 50880000275.

Таблица 1

$\varphi = 10$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах попаризованных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>N</i> /M	2,23+10	5,43+10	8,43+10	9,92+10	1,70+11	2,23+11	2,19+11	1,45+11	1,17+11	1,06+11	2,53+10	2,23+10
<i>N</i> /M _{F1}	1,27+11	1,09+11	1,11+11	1,35+11	1,51+11	2,04+11	2,02+11	1,95+11	1,86+11	1,58+11	1,52+11	1,61+11

Таблица 2

$\varphi = 10$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов попаризованных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>H</i> /M	115	160	160	160	118	118	118	119	115	160	114	110
<i>H</i> /M _{F1}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>H</i> /M _{F2}	290	274	276	269	256	249	245	243	246	253	279	291

Таблица 3

$\varphi = 10$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,21+09	2,46+09	3,56+09	4,32+09	2,35+10	3,25+10	3,18+10	1,90+10	1,01+10	4,07+09	2,91+09	2,45+09
80	6,76+09	9,50+09	1,39+10	1,78+10	5,56+10	7,42+10	7,30+10	4,76+10	3,63+10	1,70+10	1,05+10	9,01+09
90	1,79+10	2,03+10	3,09+10	3,64+10	1,07+11	1,42+11	1,39+11	9,12+10	7,89+10	3,40+10	2,06+10	1,82+10
100	2,22+10	2,89+10	4,63+10	5,17+10	1,56+11	2,06+11	2,03+11	1,33+11	1,12+11	4,76+10	2,51+10	2,23+10
110	2,21+10	3,65+10	5,91+10	6,42+10	1,60+11	2,22+11	2,18+11	1,45+11	1,14+11	5,92+10	2,56+10	2,08+10
120	2,20+10	4,33+10	6,98+10	7,62+10	1,65+11	2,35+11	2,35+11	1,35+11	1,01+11	7,14+10	2,52+10	1,85+10
130	2,28+10	4,84+10	7,69+10	8,64+10	1,66+11	2,48+11	2,48+11	1,36+11	1,02+11	8,38+10	2,66+10	1,78+10
140	2,34+10	5,43+10	8,43+10	9,92+10	1,65+11	2,61+11	2,61+11	1,37+11	1,03+11	1,06+11	2,84+10	2,03+10
150	2,73+10	5,58+10	9,19+10	1,10+11	1,12+11	1,40+11	1,37+11	1,13+11	9,42+10	1,23+11	5,34+10	2,84+10
160	3,54+10	5,73+10	9,85+10	1,19+11	1,19+11	1,46+11	1,53+11	1,24+11	1,10+11	1,39+11	4,83+10	4,07+10
170	3,63+10	9,72+10	1,09+11	1,34+11	1,51+11	2,03+11	2,01+11	1,93+11	1,85+11	1,58+11	1,35+11	1,21+11
180	1,26+11	1,03+11	1,05+11	1,23+11	1,27+11	1,63+11	1,57+11	1,51+11	1,49+11	1,34+11	1,46+11	1,60+11
190	1,02+11	7,79+10	7,85+10	8,98+10	9,18+10	1,16+11	1,12+11	1,08+11	1,07+11	9,73+10	1,12+11	1,29+11
200	7,47+10	5,56+10	5,56+10	6,23+10	6,28+10	7,86+10	7,36+10	7,31+10	7,31+10	6,70+10	7,94+10	9,31+10
210	3,48+10	2,57+10	2,56+10	2,84+10	2,87+10	3,57+10	3,45+10	3,33+10	3,31+10	3,03+10	3,61+10	4,27+10
220	1,69+10	1,31+10	1,33+10	1,52+10	1,58+10	2,00+10	1,98+10	1,88+10	1,82+10	1,62+10	1,82+10	2,09+10
230	7,37+09	6,07+09	6,35+09	7,42+09	7,98+09	1,03+10	1,04+10	9,71+09	9,20+09	8,03+09	8,55+09	9,29+09
240	3,44+09	4,45+09	4,63+09	5,37+09	5,86+09	7,66+09	7,91+09	7,21+09	6,69+09	5,74+09	6,22+09	6,81+09

$\varphi=10$, март, $\Phi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	527	528	532	560	637	698	698	688	637	560	532	—
110	633	633	636	651	695	724	730	724	695	651	636	528
120	679	680	682	696	736	762	767	762	736	696	682	633
130	712	712	715	730	775	804	809	804	775	730	715	680
140	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	758	712
160	795	796	803	857	923	967	975	967	923	857	803	755
180	895	901	946	1112	1186	1186	1199	1182	1104	1104	940	796
200	972	986	1047	1128	1282	1379	1396	1368	1261	1103	1020	898
250	1077	1127	1253	1426	1641	1763	1780	1721	1557	1329	1188	979
300	1140	1225	1498	1702	1946	2037	2061	1963	1757	1486	1298	1098
350	1194	1299	1569	1952	2190	2237	2205	2058	1825	1542	1358	1174
400	1243	1357	1678	2152	2361	2361	2300	2115	1872	1594	1424	1233
450	1324	1434	1774	2313	2530	2544	2521	2351	2146	1872	1696	1470
500	1404	1505	1842	2410	2626	2694	2723	2583	2422	2232	1963	1643
600	1595	1685	1947	2463	2679	2756	2794	2658	2504	2324	2066	1815
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	1789	1867	2050	2504	2721	2798	2835	2699	2546	2369	2130	1973

$\varphi=10$, март, $\Phi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,29+03	8,33+03	8,43+03	8,59+03	9,27+03	9,65+03	9,68+03	9,46+03	9,12+03	8,32+03	8,32+03	8,29+03
130	3,01+03	3,07+03	3,15+03	3,23+03	3,57+03	3,75+03	3,76+03	3,61+03	3,45+03	3,23+03	3,04+03	3,01+03
140	4,43+03	4,50+03	4,57+03	4,62+03	4,90+03	5,13+03	5,13+03	4,81+03	4,51+03	4,16+03	3,82+03	3,61+03
160	4,90+02	5,63+02	6,37+02	6,75+02	7,16+02	7,60+02	7,70+02	7,18+02	6,69+02	6,98+02	5,19+02	4,42+02
180	2,42+02	2,98+02	3,63+02	3,92+02	3,87+02	4,14+02	4,19+02	3,91+02	3,68+02	4,23+02	2,60+02	2,45+02
200	1,51+02	1,88+02	2,48+02	2,68+02	2,50+02	2,72+02	2,78+02	2,52+02	2,48+02	3,05+02	1,73+02	1,61+02
250	1,64+02	1,58+02	1,51+02	1,54+02	1,45+02	1,72+02	1,69+02	1,70+02	1,86+02	1,96+02	1,93+02	1,97+02
300	1,81+02	1,35+02	1,09+02	9,97+01	8,57+01	1,00+02	9,69+01	1,00+02	1,15+02	1,31+02	1,74+02	2,19+02
350	1,35+02	9,10+01	6,95+01	5,77+01	5,00+01	6,12+01	6,03+01	6,44+01	7,61+01	8,82+01	1,22+02	1,62+02
400	9,25+01	6,04+01	4,41+01	3,42+01	2,99+01	3,76+01	3,76+01	4,12+01	4,93+01	5,73+01	8,02+01	1,08+02
500	3,91+01	2,56+01	1,85+01	1,38+01	1,23+01	1,51+01	1,48+01	1,59+01	1,81+01	1,97+01	2,80+01	4,10+01
600	1,74+01	1,21+01	9,11+00	6,95+00	6,35+00	7,73+00	7,54+00	7,74+00	8,24+00	8,30+00	1,13+01	1,69+01
800	6,25+00	4,74+00	3,97+00	3,23+00	3,11+00	3,84+00	3,81+00	3,83+00	3,96+00	3,67+00	4,92+00	6,49+00
1000	3,86+00	2,98+00	2,69+00	2,23+00	2,23+00	2,79+00	2,83+00	2,78+00	2,81+00	2,69+00	3,42+00	4,20+00

Таблица 9

$\varphi = 10$, март, $\psi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532	528
100	633	633	636	651	695	724	730	724	688	651	636	633
120	679	680	682	696	736	762	767	762	736	696	682	680
130	712	712	715	730	776	804	809	804	776	730	715	712
140	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	758	755
160	795	796	803	823	867	903	915	903	867	823	803	796
180	800	806	860	897	1110	1186	1199	1182	1105	991	945	903
200	985	999	1056	1129	1278	1378	1396	1378	1266	1112	1043	992
250	1122	1171	1287	1428	1624	1781	1781	1720	1563	1363	1236	1147
300	1212	1297	1476	1682	1899	2033	2047	1958	1771	1542	1372	1251
350	1267	1370	1598	1858	2076	2168	2139	2037	1842	1605	1421	1304
400	1309	1421	1681	1981	2247	2198	2179	2076	1886	1653	1466	1354
500	1407	1500	1773	2095	2344	2309	2355	2288	2143	1945	1730	1549
600	1505	1577	1847	2172	2454	2535	2532	2503	2402	2239	1996	1744
800	1677	1746	1944	2222	2510	2594	2598	2575	2481	2324	2076	1889
1000	1846	1916	2036	2263	2551	2636	2639	2616	2522	2365	2117	2013

Таблица 10

$\varphi = 10$, март, $\psi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Эффективная частота сударейной электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,24+03	8,23+03	8,46+03	8,85+03	9,35+03	9,56+03	9,51+03	9,34+03	9,25+03	9,22+03	8,87+03	8,55+03
130	3,01+03	3,00+03	3,16+03	3,38+03	3,60+03	3,71+03	3,65+03	3,54+03	3,58+03	3,64+03	3,45+03	3,24+03
140	1,45+03	1,44+03	1,56+03	1,69+03	1,81+03	1,88+03	1,84+03	1,76+03	1,81+03	1,87+03	1,75+03	1,61+03
160	5,32+02	5,19+02	6,06+02	6,69+02	7,12+02	7,35+02	7,35+02	7,00+02	7,31+02	7,57+02	7,03+02	6,31+02
180	2,69+02	2,57+02	3,21+02	3,58+02	3,80+02	4,07+02	3,99+02	3,80+02	3,97+02	4,04+02	3,72+02	3,36+02
200	1,65+02	1,56+02	2,04+02	2,30+02	2,35+02	2,53+02	2,51+02	2,47+02	2,60+02	2,63+02	2,34+02	2,12+02
250	2,04+02	1,63+02	1,39+02	1,23+02	1,08+02	1,19+02	1,25+02	1,43+02	1,60+02	1,46+02	1,67+02	1,93+02
300	1,71+02	1,32+02	9,79+01	7,53+01	6,23+01	6,79+01	7,19+01	8,69+01	1,02+02	9,42+01	1,16+02	1,53+02
350	1,19+02	8,90+01	6,20+01	4,50+01	3,74+01	4,22+01	4,62+01	5,67+01	6,73+01	6,24+01	7,91+01	1,05+02
400	7,98+01	5,90+01	3,96+01	2,77+01	2,17+01	2,69+01	3,02+01	3,71+01	4,39+01	4,06+01	5,18+01	6,87+01
500	3,23+01	2,48+01	1,68+01	1,18+01	0,93+01	1,12+01	1,23+01	1,46+01	1,64+01	1,45+01	1,83+01	2,53+01
600	1,42+01	1,16+01	8,33+00	6,15+00	5,09+00	5,88+00	6,41+00	7,15+00	7,56+00	6,35+00	7,75+00	1,07+01
800	5,36+00	4,60+00	3,71+00	2,97+00	2,53+00	2,97+00	3,29+00	3,55+00	3,64+00	2,99+00	3,53+00	4,40+00
1000	3,32+00	2,87+00	2,48+00	2,06+00	1,80+00	2,16+00	2,44+00	2,57+00	2,56+00	2,05+00	2,42+00	2,84+00

Таблица 11

— $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,17 + 10	2,22 + 10	2,45 + 10	3,19 + 10	4,12 + 10	4,86 + 10	5,19 + 10	4,86 + 10	4,12 + 10	3,19 + 10	2,45 + 10	2,22 + 10
NMF1	1,79 + 11	1,71 + 11	1,66 + 11	1,66 + 11	1,76 + 11	1,94 + 11	2,10 + 11	2,22 + 11	2,26 + 11	2,20 + 11	2,06 + 11	1,91 + 11

Таблица 12

— $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	109	109	109	109	109	110	111	110	109	109	109	109
HMF1	288	284	280	272	265	265	267	270	275	281	285	288

Таблица 13

— $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,31 + 09	2,45 + 09	2,91 + 09	3,72 + 09	4,72 + 09	5,50 + 09	5,82 + 09	5,50 + 09	4,72 + 09	3,72 + 09	2,91 + 09	2,45 + 09
90	8,73 + 09	9,00 + 09	1,05 + 10	1,51 + 10	2,06 + 10	2,32 + 10	2,42 + 10	2,32 + 10	2,06 + 10	1,51 + 10	1,05 + 10	9,00 + 09
100	1,77 + 10	1,82 + 10	2,05 + 10	2,73 + 10	3,54 + 10	4,06 + 10	4,28 + 10	4,06 + 10	3,54 + 10	2,73 + 10	2,05 + 10	1,82 + 10
110	2,17 + 10	2,21 + 10	2,44 + 10	3,18 + 10	4,12 + 10	4,86 + 10	5,18 + 10	4,86 + 10	4,12 + 10	3,18 + 10	2,44 + 10	2,21 + 10
120	2,00 + 10	2,04 + 10	2,24 + 10	2,89 + 10	3,73 + 10	4,57 + 10	4,93 + 10	4,57 + 10	3,73 + 10	2,89 + 10	2,24 + 10	2,04 + 10
130	1,74 + 10	1,77 + 10	1,92 + 10	2,41 + 10	3,12 + 10	4,01 + 10	4,40 + 10	4,01 + 10	3,12 + 10	2,41 + 10	1,92 + 10	1,77 + 10
140	1,66 + 10	1,69 + 10	1,82 + 10	2,26 + 10	2,92 + 10	3,91 + 10	4,30 + 10	3,91 + 10	2,92 + 10	2,26 + 10	1,82 + 10	1,69 + 10
160	1,98 + 10	2,01 + 10	2,22 + 10	2,90 + 10	3,68 + 10	4,52 + 10	5,52 + 10	4,52 + 10	3,68 + 10	2,90 + 10	2,22 + 10	2,01 + 10
180	2,80 + 10	2,84 + 10	3,26 + 10	4,04 + 10	5,17 + 10	6,91 + 10	7,40 + 10	6,91 + 10	5,17 + 10	4,04 + 10	3,26 + 10	2,84 + 10
200	4,03 + 10	4,14 + 10	4,92 + 10	5,73 + 10	6,96 + 10	9,33 + 10	9,97 + 10	9,33 + 10	6,96 + 10	5,73 + 10	4,92 + 10	4,14 + 10
250	1,41 + 11	1,41 + 11	1,44 + 11	1,54 + 11	1,71 + 11	1,87 + 11	2,02 + 11	2,10 + 11	2,05 + 11	1,89 + 11	1,68 + 11	1,50 + 11
300	1,77 + 11	1,69 + 11	1,61 + 11	1,57 + 11	1,59 + 11	1,72 + 11	1,87 + 11	2,03 + 11	2,14 + 11	2,14 + 11	2,03 + 11	1,89 + 11
350	1,47 + 11	1,36 + 11	1,27 + 11	1,19 + 11	1,18 + 11	1,26 + 11	1,35 + 11	1,49 + 11	1,60 + 11	1,66 + 11	1,62 + 11	1,55 + 11
400	1,11 + 11	1,00 + 11	0,91 + 10	0,84 + 10	0,86 + 10	0,98 + 10	1,08 + 10	1,02 + 11	1,13 + 11	1,19 + 11	1,18 + 11	1,15 + 11
500	5,38 + 10	4,72 + 10	4,17 + 10	3,69 + 10	3,58 + 10	3,76 + 10	3,96 + 10	4,50 + 10	5,02 + 10	5,41 + 10	5,51 + 10	5,48 + 10
600	2,69 + 10	2,36 + 10	2,09 + 10	1,87 + 10	1,87 + 10	2,00 + 10	2,14 + 10	2,36 + 10	2,55 + 10	2,72 + 10	2,72 + 10	2,72 + 10
800	1,21 + 10	1,08 + 10	9,77 + 09	8,92 + 09	9,20 + 09	1,01 + 10	1,10 + 10	1,19 + 10	1,25 + 10	1,28 + 10	1,27 + 10	1,24 + 10
1000	9,66 + 09	8,49 + 09	7,53 + 09	6,73 + 09	7,01 + 09	7,77 + 09	8,60 + 09	9,23 + 09	9,69 + 09	9,84 + 09	9,92 + 09	9,89 + 09

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532	528
100	633	633	636	651	695	724	730	724	695	636	633	633
110	679	680	682	696	736	762	767	762	736	696	680	680
120	712	712	715	730	775	804	809	804	775	730	712	712
130	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	755	755
140	795	796	833	967	923	967	975	967	923	857	833	796
160	911	912	1098	1169	1098	1169	1182	1168	1098	950	912	912
200	1014	1017	1058	1112	1244	1332	1348	1327	1238	1108	1018	1018
250	1229	1237	1292	1363	1498	1589	1605	1572	1476	1350	1239	1239
300	1363	1394	1463	1548	1663	1732	1768	1710	1671	1521	1461	1397
350	1434	1446	1520	1626	1732	1827	1827	1766	1699	1610	1549	1478
400	1457	1468	1541	1646	1751	1813	1827	1783	1699	1664	1630	1630
500	1575	1578	1646	1761	1901	1944	1972	1936	1864	1767	1790	1790
600	1701	1699	1759	1907	2027	2078	2118	2092	2030	1967	1896	1929
800	1846	1865	1891	1978	2085	2138	2180	2162	2095	2042	1973	2042
1000	1981	2025	2014	2039	2126	2181	2221	2211	2136	2093	2025	2053

Таблица 15

Эффективная частота отражения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	Эффективная частота отражения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,45+03	8,45+03	8,48+03	8,65+03	9,09+03	9,38+03	9,44+03	9,38+03	9,09+03	8,65+03	8,45+03	8,45+03
130	3,08+03	3,08+03	3,10+03	3,17+03	3,35+03	3,47+03	3,50+03	3,48+03	3,36+03	3,18+03	3,11+03	3,09+03
140	3,08+03	3,08+03	3,17+03	3,51+03	1,60+03	1,68+03	1,70+03	1,68+03	1,62+03	1,52+03	1,47+03	1,47+03
160	2,01+02	2,53+02	2,53+02	2,82+02	3,17+02	3,31+02	3,49+02	3,37+02	3,27+02	2,96+02	2,69+02	2,56+02
180	2,54+02	2,53+02	2,64+02	2,82+02	3,17+02	3,41+02	3,49+02	3,37+02	3,27+02	2,96+02	2,69+02	2,56+02
200	1,63+02	1,64+02	1,74+02	1,86+02	2,13+02	2,25+02	2,32+02	2,32+02	2,24+02	2,05+02	1,80+02	1,66+02
250	1,95+02	1,94+02	1,87+02	1,86+02	1,81+02	1,84+02	1,94+02	2,06+02	2,19+02	2,27+02	2,05+02	2,01+02
300	1,91+02	1,79+02	1,60+02	1,44+02	1,32+02	1,34+02	1,43+02	1,61+02	1,83+02	2,00+02	2,02+02	2,01+02
350	1,47+02	1,34+02	1,17+02	9,98+01	9,03+01	9,18+01	9,69+01	1,11+02	1,28+02	1,44+02	1,49+02	1,53+02
400	1,08+02	9,68+01	8,25+01	6,74+01	5,98+01	6,07+01	6,33+01	7,40+01	8,73+01	9,99+01	1,05+02	1,10+02
500	4,66+01	4,07+01	3,38+01	2,64+01	2,34+01	2,37+01	2,45+01	2,86+01	3,38+01	3,87+01	4,18+01	4,51+01
600	2,07+01	1,82+01	1,53+01	1,22+01	1,11+01	1,14+01	1,19+01	1,33+01	1,50+01	1,65+01	1,78+01	1,94+01
800	5,24+00	7,25+00	6,42+00	5,48+00	5,22+00	5,50+00	5,83+00	6,38+00	7,05+00	7,48+00	7,84+00	7,93+00
1000	3,91+00	5,03+00	4,50+00	3,95+00	3,86+00	4,12+00	4,44+00	4,79+00	5,30+00	5,55+00	5,88+00	5,70+00

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,26+09	4,29+09	6,58+09	2,27+10	6,09+10	8,29+10	9,08+10	8,29+10	5,68+10	1,85+10	6,86+09	5,28+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,67+11	1,77+11	1,67+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,27+11	4,74+10	3,23+10	8,63+10	1,60+11	2,30+11	2,57+11	2,31+11	3,03+11	3,08+11	1,67+11	1,07+11

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HMF</i>	99	99	104	109	112	111	111	111	113	108	103	101
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	190	194	191	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	347	343	313	278	232	225	232	226	244	275	306	327

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	8,68+07	1,85+08	2,51+08	1,86+08	8,60+07	—	—	—
70	—	—	—	—	5,45+08	7,76+08	9,06+08	7,76+08	5,52+08	3,82+08	2,01+08	1,49+08
80	—	—	—	—	3,87+09	5,73+09	6,77+09	5,74+09	3,75+09	3,23+09	2,05+09	1,53+09
90	1,37+09	1,41+09	1,74+09	1,52+10	2,76+10	4,12+10	4,78+10	4,13+10	2,54+10	1,39+10	6,51+09	5,28+09
100	4,23+09	2,29+09	5,69+09	2,86+10	5,96+10	8,34+10	9,07+10	8,24+10	5,53+10	1,85+10	5,63+09	3,17+09
110	1,86+09	2,29+09	5,71+09	1,66+10	5,62+10	7,47+10	8,12+10	7,49+10	5,34+10	1,47+10	3,23+09	1,61+09
120	1,35+09	1,81+09	2,63+09	1,08+10	5,62+10	7,08+10	7,80+10	7,10+10	4,80+10	1,17+10	3,26+09	2,02+09
130	2,47+09	2,34+09	1,79+09	1,02+10	5,44+10	8,35+10	9,34+10	8,32+10	5,20+10	1,29+10	5,49+09	3,54+09
140	2,73+09	2,04+09	2,38+09	1,02+10	5,44+10	8,35+10	9,34+10	9,92+10	6,75+10	2,21+10	8,37+09	4,36+09
160	2,65+09	3,03+09	3,82+09	1,59+10	9,36+10	1,01+11	1,19+11	1,39+11	1,02+11	3,46+10	9,81+09	5,27+09
180	4,81+09	4,91+09	5,51+09	2,65+10	9,36+10	1,42+11	1,34+11	1,38+11	1,94+11	6,86+10	1,90+10	1,12+10
200	8,54+09	6,59+09	7,84+09	3,95+10	1,26+11	2,09+11	2,09+11	1,98+11	3,01+11	2,80+11	9,63+10	4,10+10
250	3,13+10	1,49+10	1,78+10	7,66+10	1,52+11	2,12+11	2,47+11	2,16+11	3,01+11	2,88+11	1,67+11	9,94+10
300	9,76+10	3,83+10	3,18+10	7,99+10	1,10+11	1,53+11	1,85+11	1,59+11	2,33+11	2,04+11	1,40+11	1,01+11
350	1,27+11	4,69+10	2,76+10	5,56+10	7,57+10	1,06+11	1,31+11	1,11+11	1,61+11	2,04+11	1,40+11	7,35+10
400	1,00+11	3,58+10	1,93+10	3,78+10	5,14+10	7,17+10	8,84+10	7,40+10	1,06+11	1,36+11	9,74+10	3,26+10
500	4,49+10	1,66+10	9,15+09	1,82+10	2,53+10	3,45+10	4,13+10	3,47+10	4,70+10	5,70+10	4,18+10	1,52+10
600	1,97+10	8,07+09	4,98+09	1,07+10	1,49+10	2,03+10	2,44+10	2,04+10	2,62+10	2,98+10	2,04+10	1,52+10
800	7,38+09	3,52+09	2,45+09	5,51+09	7,87+09	1,08+10	1,31+10	1,07+10	1,30+10	1,40+10	9,21+09	6,43+09
1000	4,65+09	2,34+09	1,69+09	3,83+09	5,52+09	7,77+09	9,73+09	7,57+09	8,80+09	9,15+09	6,07+09	4,16+09

Таблица 21

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поляризованных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,61+09	3,67+09	5,69+09	2,15+10	6,08+10	8,22+10	9,10+10	8,22+10	5,62+10	1,71+10	5,89+09	4,51+09
NMF1	—	—	—	—	1,93+11	1,67+11	1,77+11	1,67+11	—	—	—	—
NMF2	1,14+11	1,13+11	1,18+11	9,98+10	1,93+11	3,67+11	4,36+11	3,27+11	3,39+11	3,15+11	2,44+11	1,64+11

Таблица 22

Параметр	Высоты максимумов поляризованных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	104	109	111	110	110	110	112	108	102	101
HMF1	—	—	—	—	—	190	192	195	—	—	—	—
HMF2	332	320	298	261	234	242	248	245	249	269	305	329

Таблица 23

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,52+06	2,05+07	3,14+07	2,05+07	5,60+06	—	—	—
70	—	—	—	—	7,99+07	1,55+08	2,07+08	1,56+08	7,91+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,92+08	5,62+08	6,59+08	5,62+08	3,97+08	—	—	—
100	1,00+09	1,03+09	1,36+09	2,96+08	3,93+09	5,94+09	7,08+09	5,95+09	3,74+09	2,54+09	1,42+08	1,02+08
110	3,63+09	3,65+09	4,84+09	2,52+09	3,03+09	4,54+09	5,28+10	4,54+10	2,74+10	2,54+09	1,67+09	1,21+09
120	1,37+09	1,72+09	4,89+09	2,14+10	3,04+10	4,54+10	5,28+10	4,54+10	2,74+10	2,54+09	1,67+09	1,21+09
130	8,93+08	1,25+09	1,98+09	1,52+10	5,44+10	8,22+10	9,10+10	8,22+10	5,56+10	1,25+10	5,65+09	4,51+09
140	1,83+09	1,73+09	1,27+09	9,49+09	5,44+10	7,23+10	7,86+10	7,25+10	5,15+10	1,70+10	4,65+09	2,41+09
160	2,11+09	1,51+09	1,84+09	9,00+09	4,90+10	6,98+10	7,72+10	7,00+10	5,15+10	1,32+10	2,52+09	1,11+09
180	1,96+09	2,28+09	3,96+09	1,44+10	5,38+10	8,35+10	9,36+10	8,31+10	4,66+10	1,04+10	4,65+09	2,41+09
200	3,79+09	4,05+09	6,92+09	2,39+10	6,72+10	1,09+11	1,09+11	9,69+10	5,12+10	1,18+10	4,67+09	2,82+09
250	8,61+09	1,03+10	1,14+10	4,49+10	1,46+11	1,37+11	1,37+11	1,17+11	9,97+10	2,10+10	7,39+09	3,50+09
300	3,73+10	4,80+10	7,94+10	9,81+10	1,85+11	2,37+11	2,40+11	1,94+11	9,97+10	8,42+09	8,42+09	4,14+09
350	1,02+11	1,09+11	1,17+11	8,19+10	1,31+11	3,61+11	4,05+11	3,24+11	1,97+11	1,64+10	1,64+10	1,23+10
400	7,95+10	1,01+11	8,81+10	5,48+10	8,92+10	2,69+11	3,44+11	2,52+11	3,39+11	1,45+11	1,45+11	5,77+10
500	3,41+10	3,02+10	2,64+10	1,85+10	6,04+10	1,84+11	2,41+11	1,76+11	2,68+11	2,84+11	2,44+11	1,49+11
600	1,48+10	1,44+10	1,41+10	1,85+10	2,98+10	1,23+11	1,62+11	1,17+11	1,84+11	1,99+11	1,99+11	1,55+11
800	5,65+09	6,25+09	6,79+09	1,12+10	1,77+10	5,63+10	7,17+10	5,23+10	1,20+11	1,28+11	1,35+11	1,10+11
1000	3,37+09	3,37+09	4,50+09	4,00+09	6,49+09	1,68+10	2,13+10	2,97+10	2,90+10	5,21+10	5,48+10	4,65+10
						1,58+10	2,13+10	2,97+10	1,43+10	2,84+10	2,63+10	2,08+10
						1,20+10	1,57+10	1,08+10	9,52+09	8,45+09	7,89+09	5,30+09

$\varphi = 10^\circ$, март, $\psi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	198	198	197	197	198	198	198	198	198	198	198	198
110	234	233	233	233	234	235	235	236	237	237	236	234
120	367	367	365	372	391	408	413	408	391	372	365	367
130	414	416	414	414	490	511	508	511	490	458	444	416
140	512	515	562	586	649	649	648	649	623	586	562	515
160	599	594	627	739	839	878	882	878	839	839	637	606
180	648	642	698	871	1013	1060	1060	1060	1013	878	707	657
200	677	674	765	1230	1310	1230	1228	1213	1167	1011	779	687
250	770	796	895	1277	1690	1521	1451	1446	1424	1230	869	781
300	877	921	1041	1690	2041	1716	1598	1605	1584	1336	1003	894
350	954	1015	1191	1830	2293	1920	1818	1832	1765	1448	1104	980
400	1015	1087	1320	2093	2497	2132	2073	2132	1952	1575	1192	1050
500	1126	1187	1462	2370	2831	2555	2511	2452	2298	1883	1370	1183
600	1235	1278	1574	2564	3107	2920	2888	2781	2589	2174	1542	1314
800	1423	1450	1738	2633	3151	2978	2949	2866	2763	2420	1822	1646
1000	1609	1620	1898	2674	3151	2978	2949	2925	2889	2636	2096	1775

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\psi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,59+03	6,59+03	6,59+03	6,59+03	6,59+03	6,59+03	6,59+03	6,59+03	6,59+03	6,59+03	6,59+03	6,59+03
130	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03
140	1,02+03	1,02+03	1,02+03	1,02+03	1,02+03	1,02+03	1,02+03	1,02+03	1,02+03	1,02+03	1,02+03	1,02+03
160	3,08+02	3,04+02	3,20+02	3,94+02	5,55+02	6,34+02	6,43+02	6,43+02	5,73+02	4,34+02	3,46+02	3,19+02
180	1,35+02	1,33+02	1,45+02	2,04+02	3,45+02	4,10+02	4,11+02	4,11+02	3,66+02	2,38+02	1,61+02	1,39+02
200	8,14+01	8,54+01	8,70+01	1,50+02	2,77+02	3,91+02	3,99+02	3,99+02	3,66+02	2,05+02	1,06+02	9,36+01
250	1,04+02	1,25+02	1,71+02	1,30+02	1,62+02	3,48+02	4,44+02	3,39+02	3,61+02	3,91+02	3,17+02	1,54+02
300	2,14+02	2,12+02	1,91+02	7,67+01	8,16+01	2,08+02	2,96+02	2,17+02	2,34+02	3,18+02	4,17+02	3,04+02
350	3,02+02	1,70+02	1,17+02	3,83+01	4,52+01	1,20+02	1,69+02	1,23+02	1,35+02	1,94+02	2,94+02	2,75+02
400	1,33+02	1,05+02	6,64+01	2,62+01	2,65+01	6,79+01	4,38+01	6,73+01	7,55+01	1,77+02	1,77+02	1,76+02
450	4,87+01	3,98+01	2,55+01	8,69+00	1,07+01	2,36+01	3,08+01	3,08+01	2,56+01	3,52+01	5,84+01	6,17+01
500	1,84+01	1,70+01	1,22+01	4,66+00	5,33+00	1,10+01	1,41+01	1,11+01	1,18+01	1,52+01	2,35+01	2,36+01
600	5,69+00	6,11+00	5,06+00	2,36+00	2,86+00	5,59+00	7,17+00	5,40+00	5,33+00	6,07+00	8,12+00	7,62+00
800	3,82+00	3,28+00	2,94+00	1,56+00	1,98+00	3,59+00	5,30+00	3,60+00	3,31+00	3,37+00	4,16+00	3,83+00
1000	3,82+00	3,28+00	2,94+00	1,56+00	1,98+00	3,59+00	5,30+00	3,60+00	3,31+00	3,37+00	4,16+00	3,83+00

Таблица 26

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возвышающихся слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	1,39+11	1,76+11	2,66+11	3,23+11	3,44+11	8,87+10	9,40+10	8,65+10	6,51+10	3,34+11	3,26+11	2,41+11
NMF1	—	—	—	—	—	1,66+11	1,74+11	1,66+11	—	—	—	—
NMF2	9,31+10	9,42+10	8,22+10	9,35+10	1,08+11	1,32+11	1,89+11	1,93+11	1,81+11	1,60+11	9,76+10	1,10+11

Таблица 27

Параметр	Высоты максимумов возвышающихся слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	114	114	113	113	113	112	110	111	113	113	113	113
HMF1	—	—	—	—	—	—	198	201	—	—	—	—
HMF2	266	268	258	249	236	219	217	226	235	241	247	264

Таблица 28

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,20+10	1,59+10	2,53+10	3,13+10	3,35+10	8,14+09	8,81+09	8,13+09	6,93+09	3,24+10	3,16+10	2,27+10
90	3,99+10	5,14+10	7,39+10	9,86+10	1,09+11	3,58+10	3,87+10	3,56+10	2,81+10	1,02+11	9,90+10	7,21+10
100	9,23+10	1,19+11	1,84+11	2,28+11	2,41+11	6,97+10	7,75+10	6,91+10	5,11+10	2,33+11	2,28+11	1,66+11
110	1,34+11	1,72+11	2,62+11	3,19+11	3,40+11	8,81+10	9,40+10	8,63+10	6,44+10	3,23+11	3,22+11	2,37+11
120	1,34+11	1,67+11	2,47+11	2,98+11	3,17+11	8,78+10	9,05+10	8,36+10	6,40+10	3,07+11	3,00+11	2,25+11
130	1,16+11	1,40+11	1,98+11	2,34+11	2,51+11	8,72+10	8,77+10	8,05+10	6,11+10	2,41+11	2,36+11	1,82+11
140	1,02+11	1,19+11	1,61+11	1,87+11	2,03+11	9,07+10	9,40+10	8,47+10	6,22+10	2,41+11	1,99+11	1,49+11
160	8,55+10	9,54+10	1,19+11	1,36+11	1,59+11	9,89+10	1,13+11	9,87+10	7,92+10	1,39+11	1,35+11	1,13+11
180	6,84+10	8,24+10	9,75+10	1,15+11	1,41+11	1,09+11	1,42+11	1,23+11	1,03+11	1,22+11	1,08+11	9,33+10
200	6,86+10	7,18+10	8,67+10	1,06+11	1,27+11	1,24+11	1,76+11	1,69+11	1,35+11	1,59+11	9,73+10	8,44+10
250	8,76+10	8,71+10	8,23+10	9,33+10	1,05+11	1,19+11	1,68+11	1,81+11	1,76+11	1,25+11	8,00+10	9,49+10
300	8,54+10	8,65+10	7,06+10	7,48+10	7,97+10	8,75+10	8,63+10	9,49+10	9,60+10	8,98+10	5,85+10	7,02+10
350	6,45+10	6,45+10	5,15+10	5,35+10	5,67+10	6,13+10	5,80+10	6,38+10	6,48+10	6,09+10	4,04+10	4,88+10
400	4,58+10	4,86+10	3,58+10	3,67+10	3,87+10	4,15+10	4,00+10	2,97+10	2,97+10	2,77+10	1,86+10	2,23+10
500	2,10+10	2,10+10	1,68+10	1,74+10	1,80+10	2,00+10	2,76+10	2,97+10	1,67+10	1,52+10	9,97+09	1,14+10
600	1,05+10	1,09+10	9,04+09	9,75+09	1,06+10	1,19+10	1,65+10	1,72+10	8,50+09	7,56+09	4,92+09	5,43+09
800	4,76+09	5,05+09	4,44+09	4,94+09	5,51+09	6,31+09	8,84+09	8,98+09	6,08+09	5,27+09	3,48+09	—
1000	3,43+09	3,63+09	3,19+09	3,52+09	4,00+09	4,64+09	6,82+09	6,57+09	—	—	—	—

Таблица 29

$\varphi = 10$, март, $\psi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Местное время, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	529	541	596	671	696	700	696	671	700	596	541	529
100	527	539	596	671	696	700	696	671	700	596	541	529
110	633	640	640	671	714	731	729	714	731	671	640	634
120	679	680	686	751	766	768	766	751	766	714	686	680
130	712	720	720	751	794	810	808	794	810	751	720	713
140	755	756	763	798	846	865	863	798	846	798	763	756
160	796	797	807	887	1009	1012	1009	887	1009	887	807	797
180	896	904	928	1044	1201	1247	1241	1044	1201	1035	922	901
200	974	991	1184	1184	1384	1449	1429	1184	1384	1158	1016	983
250	1085	1136	1242	1471	1726	1831	1831	1471	1726	1511	1175	1108
300	1153	1239	1410	1719	1997	2100	2100	1719	1997	1374	1175	1185
350	1208	1314	1543	1937	2214	2376	2376	1937	2214	1511	1280	1247
400	1257	1371	1645	2111	2379	2576	2576	2111	2379	1609	1336	1308
500	1339	1448	1742	2261	2524	2639	2639	2261	2524	1923	1400	1492
600	1420	1519	1818	2356	2614	2671	2671	2356	2614	2239	1675	1675
800	1607	1696	1979	2409	2629	2663	2663	2409	2629	2328	2114	1838
1000	1797	1875	2140	2450	2629	2750	2750	2140	2450	2369	2114	1985

Таблица 30

$\varphi = 10$, март, $\psi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Местное время, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	8,46+03	8,57+03	8,86+03	9,26+03	9,65+03	9,17+03	9,20+03	9,17+03	9,99+03	9,29+03	9,03+03	8,75+03
130	3,21+03	3,27+03	3,45+03	3,62+03	3,79+03	3,45+03	3,47+03	3,46+03	3,37+03	3,69+03	3,58+03	3,40+03
140	1,60+03	1,64+03	1,75+03	1,85+03	1,93+03	1,72+03	1,74+03	1,73+03	1,66+03	1,90+03	1,85+03	1,73+03
160	6,22+02	6,41+02	6,94+02	7,32+02	7,85+02	6,94+02	7,26+02	7,09+02	6,73+02	7,65+02	7,51+02	7,37+02
180	3,30+02	3,38+02	3,62+02	3,81+02	4,13+02	3,78+02	4,24+02	4,07+02	3,84+02	4,07+02	3,95+02	3,66+02
200	2,03+02	2,05+02	2,22+02	2,33+02	2,44+02	2,42+02	2,97+02	2,96+02	2,69+02	2,73+02	2,57+02	2,32+02
250	1,47+02	1,47+02	1,17+02	1,07+02	1,00+02	1,00+02	1,42+02	1,37+02	1,69+02	1,90+02	1,48+02	1,76+02
300	1,21+02	1,11+02	1,55+01	6,06+01	5,34+01	5,51+01	7,59+01	8,81+01	1,01+02	1,21+02	9,86+01	1,29+02
350	8,40+01	7,42+01	4,69+01	3,51+01	3,09+01	3,25+01	4,62+01	5,59+01	6,60+01	8,04+01	6,59+01	8,71+01
400	5,58+01	4,67+01	2,93+01	2,08+01	1,85+01	1,99+01	2,89+01	3,58+01	4,24+01	5,15+01	4,20+01	5,61+01
500	2,32+01	2,07+01	1,25+01	8,79+00	7,92+00	8,54+00	1,19+01	1,42+01	1,59+01	1,79+01	1,46+01	2,09+01
600	1,06+01	9,85+00	6,30+00	4,61+00	4,29+00	4,65+00	6,30+00	7,15+00	7,48+00	7,74+00	6,19+00	9,04+00
800	3,99+00	3,91+00	2,72+00	2,26+00	2,21+00	2,44+00	3,31+00	3,65+00	3,71+00	3,64+00	2,73+00	3,72+00
1000	2,43+00	2,42+00	1,74+00	1,57+00	1,60+00	1,79+00	2,48+00	2,67+00	2,66+00	2,47+00	1,79+00	2,36+00

Таблица 31

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	2,82+09	3,05+09	3,95+09	2,33+10	7,86+10	1,12+11	1,25+11	1,13+11	7,85+10	1,89+10	4,80+09	3,15+09
NMF2	1,53+11	1,60+11	1,15+11	1,53+11	3,73+11	2,09+11	2,22+11	2,09+11	5,13+11	3,81+11	2,56+11	1,61+11
						5,21+11	6,05+11	3,86+11				

Таблица 32

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HMF1	99	100	101	109	110	109	108	109	110	109	101	99
HMF2	341	335	319	274	238	239	196	190	235	261	307	334
							263	263				

Таблица 33

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64+07	3,55+07	4,56+07	3,55+07	1,64+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34+08	2,03+08	2,51+08	2,01+08	1,34+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	5,49+08	6,59+08	5,47+08	5,19+08	—	—	—
90	1,01+09	1,01+09	1,15+09	3,02+08	5,43+09	8,45+09	1,14+10	8,40+09	5,45+09	2,78+08	1,13+08	9,81+08
100	2,79+09	3,05+09	3,91+09	1,47+10	4,22+10	6,64+10	8,22+10	6,63+10	5,45+09	2,59+09	1,35+09	3,15+09
110	1,13+09	1,12+09	2,50+09	2,32+10	7,86+10	1,12+11	1,23+11	1,12+11	4,21+10	1,33+10	4,83+09	1,31+09
120	5,15+08	5,05+08	1,36+09	1,73+10	6,91+10	9,64+10	1,05+11	9,62+10	7,86+10	1,87+10	3,04+09	1,31+09
130	9,68+08	1,32+09	1,38+09	1,13+10	6,60+10	9,96+10	1,11+11	9,96+10	6,61+10	1,51+10	1,49+09	5,87+08
140	2,18+09	2,96+09	1,59+09	1,06+10	7,81+10	1,17+11	1,27+11	1,17+11	6,61+10	1,20+10	1,81+09	9,73+08
160	1,51+09	1,56+09	2,79+09	1,61+10	9,32+10	1,35+11	1,38+11	1,29+11	7,77+10	1,31+10	1,45+09	2,05+09
180	2,80+09	3,28+09	4,88+09	2,64+10	1,32+11	2,13+11	1,60+11	1,77+11	9,12+10	2,23+10	4,56+09	1,93+09
200	8,85+09	9,96+09	1,17+10	4,73+10	2,71+11	2,13+11	2,59+11	1,77+11	1,28+11	3,56+10	5,26+09	2,77+09
250	4,14+10	4,84+10	1,17+10	1,41+11	2,71+11	3,74+11	2,59+11	3,07+11	1,28+11	1,32+11	1,45+10	1,08+10
300	1,26+11	1,39+11	5,34+10	1,40+11	3,64+11	5,11+11	5,94+11	3,66+11	5,01+11	3,74+11	1,46+11	5,20+10
350	1,51+11	1,54+11	1,12+11	1,40+11	2,64+11	3,81+11	5,27+11	4,66+11	3,76+11	1,43+11	2,54+11	1,41+11
400	1,13+11	1,11+11	1,02+11	1,46+10	1,76+11	2,61+11	3,76+11	3,28+11	2,62+11	2,35+11	2,16+11	1,55+11
400	1,13+11	1,11+11	6,97+10	1,74+11	1,17+11	1,74+11	2,57+11	1,74+11	1,80+11	1,63+11	1,50+11	1,14+11
500	5,14+10	4,96+10	3,22+10	3,18+10	5,92+10	8,38+10	1,18+11	1,03+11	8,70+10	8,12+10	7,21+10	5,40+10
600	2,49+10	2,56+10	1,86+10	1,99+10	3,51+10	4,86+10	5,07+10	5,94+10	4,92+10	4,57+10	3,89+10	2,79+10
800	1,11+10	1,24+10	1,01+10	1,14+10	1,89+10	2,51+10	3,36+10	2,95+10	2,43+10	2,24+10	1,88+10	1,32+10
1000	7,87+09	8,95+09	7,48+09	8,54+09	1,36+10	1,75+10	2,31+10	2,02+10	1,65+10	1,54+10	1,31+10	9,18+09

$\varphi = 10^\circ$, март, $\psi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	196	196	195	195
110	228	227	227	228	228	230	231	232	233	233	231	229
120	371	371	368	378	405	429	458	498	517	517	368	371
130	419	419	423	440	419	498	533	440	440	440	423	419
140	554	554	564	595	654	654	688	654	654	595	564	554
160	640	640	667	789	883	937	989	937	883	789	667	640
180	685	670	714	919	1099	1272	1272	1196	1099	932	842	685
200	695	691	746	1040	1309	1421	1499	1397	1275	1108	812	695
250	674	710	776	1295	1641	1693	1775	1686	1686	1324	750	686
300	688	724	805	1797	1504	1522	1733	1549	1430	1124	748	698
350	725	760	883	1674	2046	1641	1636	1636	1619	1243	797	704
400	771	806	974	1855	2331	1862	1712	1768	1851	1398	868	757
500	855	898	1106	2082	2760	2336	2124	2123	2338	1728	1033	849
600	932	984	1217	2262	3100	2747	2486	2486	2437	2029	1189	935
800	1037	1090	1326	2329	3155	2816	2583	2591	2775	2301	1400	1077
1000	1137	1190	1426	2370	3155	2819	2625	2703	2925	2543	1602	1216

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\psi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,77+03	6,76+03	6,76+03	6,76+03	6,76+03	6,76+03	6,76+03	6,76+03	6,76+03	6,76+03	6,76+03	6,76+03
130	2,40+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03
140	1,06+03	1,06+03	1,08+03	1,19+03	1,43+03	1,56+03	1,60+03	1,60+03	1,60+03	1,60+03	1,60+03	1,60+03
160	3,10+02	3,05+02	3,15+02	3,99+02	6,04+02	7,17+02	7,17+02	7,17+02	7,17+02	7,17+02	7,17+02	7,17+02
180	1,26+02	1,26+02	1,33+02	2,02+02	3,82+02	4,87+02	4,87+02	4,87+02	4,87+02	4,87+02	4,87+02	4,87+02
200	7,89+01	7,99+01	8,31+01	1,46+02	4,00+02	4,80+02	4,58+02	4,58+02	4,03+02	2,45+02	3,42+02	3,15+02
250	1,36+02	1,47+02	1,42+02	1,76+02	3,13+02	4,52+02	3,55+02	3,55+02	3,55+02	2,83+02	1,54+02	1,27+02
300	3,81+02	3,87+02	2,66+02	1,33+02	1,92+02	4,17+02	4,52+02	4,66+02	4,59+02	3,96+02	9,79+01	8,65+01
350	4,17+02	3,99+02	2,11+02	1,04+02	1,04+02	2,07+02	4,00+02	4,19+02	3,81+02	4,81+02	3,96+02	1,65+02
400	2,86+02	2,62+02	1,24+02	4,23+01	5,66+01	1,17+02	3,07+02	2,70+02	2,19+02	2,90+02	6,74+02	4,14+02
500	1,11+02	9,85+01	4,72+01	1,81+01	1,21+01	1,17+02	1,97+02	1,63+02	1,23+02	1,69+02	5,18+02	4,47+02
600	4,72+01	4,49+01	2,37+01	1,00+01	1,10+01	4,01+01	6,54+01	5,83+01	4,44+01	6,11+01	3,17+02	2,97+02
800	1,79+01	1,87+01	1,12+01	5,48+00	5,77+00	1,82+01	2,91+01	2,67+01	2,67+01	2,70+01	5,12+01	1,18+02
1000	1,08+01	1,18+01	7,50+00	4,00+00	4,12+00	9,08+00	1,38+01	1,21+01	8,96+00	1,10+01	1,94+01	2,01+01
						6,33+00	9,29+00	7,77+00	5,63+00	6,47+00	1,10+01	1,17+01

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NMF1</i>	2,82 ± 0,9	3,05 ± 0,9	3,95 ± 0,9	2,33 ± 1,0	7,86 ± 1,0	1,12 ± 1,1	1,25 ± 1,1	1,13 ± 1,1	7,86 ± 1,0	1,89 ± 1,0	4,89 ± 0,9	3,15 ± 0,9
<i>NMF2</i>	1,63 ± 1,1	1,66 ± 1,1	1,30 ± 1,1	1,60 ± 1,1	3,86 ± 1,1	2,11 ± 1,1	2,24 ± 1,1	2,11 ± 1,1	5,05 ± 1,1	3,46 ± 1,1	1,98 ± 1,1	1,53 ± 1,1

Таблица 37

ω=10, март, φ=40° с. ш., λ=150° в. д.

Высота максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HMF1</i>	99	100	101	109	110	109	108	109	110	109	101	99
<i>HMF2</i>	336	312	293	261	238	243	262	254	230	248	295	337

Таблица 38

ω=10, март, φ=40° с. ш., λ=150° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64 ± 0,7	3,55 ± 0,7	4,56 ± 0,7	3,55 ± 0,7	1,64 ± 0,7	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34 ± 0,8	2,03 ± 0,8	2,51 ± 0,8	2,01 ± 0,8	1,34 ± 0,8	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18 ± 0,8	5,49 ± 0,8	6,59 ± 0,8	5,47 ± 0,8	5,19 ± 0,8	2,78 ± 0,8	1,13 ± 0,8	—
90	1,01 ± 0,9	1,01 ± 0,9	1,15 ± 0,9	3,02 ± 0,8	5,43 ± 0,9	8,46 ± 0,9	1,14 ± 1,0	8,40 ± 0,9	5,45 ± 0,9	2,59 ± 0,9	1,35 ± 0,9	9,81 ± 0,8
100	2,79 ± 0,9	3,05 ± 0,9	3,91 ± 0,9	1,47 ± 1,0	4,92 ± 1,0	6,64 ± 1,0	1,14 ± 1,0	6,63 ± 1,0	4,21 ± 1,0	1,33 ± 1,0	4,83 ± 0,9	3,15 ± 0,9
110	1,13 ± 0,9	1,12 ± 0,9	2,50 ± 0,9	2,32 ± 1,0	7,86 ± 1,0	1,12 ± 1,1	1,23 ± 1,1	1,12 ± 1,1	7,86 ± 1,0	1,87 ± 1,0	3,04 ± 0,9	1,31 ± 0,9
120	5,15 ± 0,8	5,05 ± 0,8	1,36 ± 0,9	1,73 ± 1,0	6,91 ± 1,0	9,63 ± 1,0	1,05 ± 1,1	9,62 ± 1,0	6,92 ± 1,0	1,51 ± 1,0	1,49 ± 0,9	5,87 ± 0,8
130	9,68 ± 0,8	1,32 ± 0,9	1,38 ± 0,9	1,13 ± 1,0	6,59 ± 1,0	9,95 ± 1,0	1,11 ± 1,1	9,96 ± 1,0	6,81 ± 1,0	1,20 ± 1,0	1,81 ± 0,9	9,73 ± 0,8
140	2,18 ± 0,9	2,86 ± 0,9	1,59 ± 0,9	1,06 ± 1,0	7,81 ± 1,0	1,17 ± 1,1	1,27 ± 1,1	1,17 ± 1,1	7,77 ± 1,0	1,31 ± 1,0	1,30 ± 0,9	2,09 ± 0,9
160	1,51 ± 0,9	1,86 ± 0,9	2,79 ± 0,9	1,61 ± 1,0	9,31 ± 1,0	1,34 ± 1,1	1,38 ± 1,1	1,31 ± 1,1	9,11 ± 1,0	2,23 ± 1,0	4,56 ± 0,9	1,93 ± 0,9
180	2,80 ± 0,9	3,29 ± 0,9	4,88 ± 0,9	2,64 ± 1,0	1,32 ± 1,1	2,12 ± 1,1	1,69 ± 1,1	2,05 ± 1,1	1,28 ± 1,1	3,56 ± 1,0	5,26 ± 0,9	2,77 ± 0,9
200	9,93 ± 0,9	1,55 ± 1,0	1,30 ± 1,0	7,12 ± 1,0	2,85 ± 1,1	3,58 ± 1,1	2,87 ± 1,1	3,75 ± 1,1	4,17 ± 1,1	1,99 ± 1,1	1,46 ± 1,0	1,08 ± 1,0
250	4,80 ± 1,0	8,38 ± 1,0	1,58 ± 1,1	1,58 ± 1,1	3,77 ± 1,1	5,15 ± 1,1	6,23 ± 1,1	6,88 ± 1,1	4,88 ± 1,1	3,46 ± 1,1	1,41 ± 1,1	4,72 ± 1,0
300	1,40 ± 1,1	1,64 ± 1,1	1,29 ± 1,1	1,36 ± 1,1	2,77 ± 1,1	3,95 ± 1,1	5,59 ± 1,1	5,76 ± 1,1	3,65 ± 1,1	2,85 ± 1,1	1,98 ± 1,1	1,81 ± 1,1
350	1,58 ± 1,1	1,83 ± 1,1	9,75 ± 1,0	9,10 ± 1,0	1,86 ± 1,1	2,74 ± 1,1	3,99 ± 1,1	4,09 ± 1,1	2,06 ± 1,1	1,58 ± 1,1	1,50 ± 1,1	1,50 ± 1,1
400	1,17 ± 1,1	9,88 ± 1,0	6,60 ± 1,0	5,99 ± 1,0	1,24 ± 1,1	1,86 ± 1,1	2,77 ± 1,1	2,83 ± 1,1	1,89 ± 1,1	1,52 ± 1,1	1,14 ± 1,1	1,13 ± 1,1
500	5,53 ± 1,0	4,62 ± 1,0	3,27 ± 1,0	3,32 ± 1,0	6,55 ± 1,0	9,30 ± 1,0	1,33 ± 1,1	1,38 ± 1,1	9,74 ± 1,0	8,39 ± 1,0	6,22 ± 1,0	5,71 ± 1,0
600	2,88 ± 1,0	2,62 ± 1,0	2,03 ± 1,0	2,14 ± 1,0	3,96 ± 1,0	5,50 ± 1,0	7,68 ± 1,0	7,79 ± 1,0	5,61 ± 1,0	4,88 ± 1,0	3,65 ± 1,0	3,20 ± 1,0
800	1,40 ± 1,0	1,39 ± 1,0	1,17 ± 1,0	1,29 ± 1,0	2,19 ± 1,0	2,86 ± 1,0	3,81 ± 1,0	3,81 ± 1,0	2,81 ± 1,0	2,49 ± 1,0	1,88 ± 1,0	1,62 ± 1,0
1000	1,06 ± 1,0	1,07 ± 1,0	9,15 ± 0,9	1,01 ± 1,0	1,60 ± 1,0	1,98 ± 1,0	2,55 ± 1,0	2,58 ± 1,0	1,94 ± 1,0	1,78 ± 1,0	1,38 ± 1,0	1,19 ± 1,0

$\bar{\omega}=10$, март, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	194	194	194	194	195	195	195	195	194	194
110	227	226	225	225	227	228	230	232	232	232	232	227
120	364	364	362	373	403	426	396	426	403	373	362	364
130	420	420	423	440	518	500	518	500	518	440	423	420
140	532	532	538	569	642	538	678	649	642	569	538	532
160	619	625	639	652	724	634	920	845	967	724	639	614
180	619	634	652	880	1084	880	1247	1184	1084	908	623	623
200	633	641	661	1012	1316	1012	1493	1432	1269	1132	648	648
250	660	653	672	1248	1589	1248	1724	1589	1421	1319	768	677
300	671	665	697	1417	1690	1417	1903	1473	1240	1094	747	688
350	698	713	771	1563	1553	1519	1519	1416	1416	1235	817	710
400	765	774	859	1695	2262	1610	1610	1548	1655	1426	920	788
500	856	890	1003	1898	2740	2336	2067	1920	2071	1824	1125	883
600	933	995	1137	2066	3117	2820	2468	2441	2252	2181	1311	959
800	1038	1104	1239	2130	3178	2897	2561	2440	2669	2412	1462	1064
1000	1138	1204	1339	2172	3178	2897	2592	2586	2851	2601	1594	1164

 $\bar{\omega}=10$, март, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота sounding электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,87+03	6,86+03	6,86+03	7,47+03	8,22+03	7,60+03	7,40+03	7,83+03	8,26+03	7,49+03	6,89+03	6,87+03
130	2,38+03	2,37+03	2,36+03	2,58+03	2,93+03	3,00+03	2,94+03	3,04+03	3,00+03	2,65+03	2,41+03	2,38+03
140	1,07+03	1,07+03	1,06+03	1,16+03	1,44+03	1,58+03	1,61+03	1,61+03	1,49+03	1,22+03	1,10+03	1,07+03
160	3,06+02	3,03+02	3,09+02	3,85+02	6,08+02	7,05+02	7,24+02	6,08+02	6,40+02	4,36+02	3,36+02	3,09+02
180	1,24+02	1,24+02	1,29+02	2,03+02	3,86+02	4,91+02	4,34+02	5,00+02	4,07+02	2,46+02	1,57+02	1,26+02
200	8,36+01	9,98+01	8,97+01	1,89+02	4,15+02	4,63+02	3,83+02	5,03+02	6,07+02	3,74+02	9,86+01	8,66+01
250	1,61+02	2,78+02	3,06+02	2,07+02	3,39+02	4,38+02	4,93+02	6,03+02	5,14+02	4,08+02	3,69+02	3,33+02
300	4,34+02	5,17+02	3,81+02	1,41+02	2,19+02	4,21+02	4,70+02	5,56+02	4,58+02	4,29+02	5,25+02	4,93+02
350	4,63+02	4,06+02	2,46+02	8,04+01	1,18+02	2,43+02	3,65+02	4,16+02	2,67+02	3,66+02	4,28+02	4,28+02
400	2,99+02	2,48+02	1,42+02	4,66+01	1,34+02	1,34+02	2,32+02	2,53+02	1,52+02	1,53+02	2,21+02	2,76+02
500	1,19+02	9,40+01	5,57+01	2,17+01	2,47+01	4,45+01	7,65+01	8,83+01	5,59+01	5,82+01	8,91+01	1,18+02
600	5,46+01	4,51+01	2,80+01	1,23+01	1,23+01	1,98+01	3,38+01	3,94+01	2,51+01	2,59+01	4,16+01	5,82+01
800	2,27+01	2,04+01	1,45+01	7,11+00	6,61+00	9,91+00	1,39+01	1,71+01	1,10+01	1,14+01	1,82+01	2,52+01
1000	1,47+01	1,38+01	1,01+01	5,40+00	4,82+00	6,87+00	1,04+01	1,06+01	6,89+00	7,25+00	1,17+01	1,52+01

$\bar{w}=10$, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,82±08	3,05±09	3,95±09	2,33±10	7,86±10	1,12±11	1,25±11	1,13±11	7,86±10	1,89±10	4,89±09	3,16±09
NMF1	—	—	—	—	—	2,02±11	2,14±11	2,02±11	—	—	—	—
NMF2	1,07±11	1,26±11	5,97±10	1,13±11	2,94±11	3,74±11	4,56±11	4,61±11	3,65±11	3,64±11	2,26±11	7,56±10

Таблица 42

 $\bar{w}=10$, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Высота максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	101	109	110	109	108	109	110	109	101	99
NMF1	—	—	—	—	—	184	196	195	—	—	—	—
NMF2	310	309	291	252	230	230	250	252	234	247	275	299

Таблица 43

 $\bar{w}=10$, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высота, тл. км	Концентрация электронов на фиксированных высотах m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64±07	3,55±07	4,56±07	3,55±07	1,64±07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34±08	2,03±08	2,51±08	2,01±08	1,34±08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18±08	5,49±08	6,59±08	5,47±08	5,19±08	2,78±08	1,13±08	—
90	1,01±09	1,01±09	1,15±09	2,60±09	5,43±09	8,45±09	1,14±10	8,40±09	5,45±09	2,59±09	1,35±09	9,81±08
100	2,79±09	3,05±09	3,91±09	4,47±10	4,22±10	6,64±10	8,22±10	6,63±10	4,21±10	1,33±10	4,83±09	3,15±09
110	1,13±09	1,12±09	2,50±09	2,32±10	7,86±10	1,12±11	1,23±11	1,12±11	7,86±10	1,87±10	3,04±09	1,31±09
120	5,15±08	5,05±08	1,36±09	4,73±10	6,92±10	9,86±10	1,06±11	9,64±10	6,93±10	1,51±10	1,49±09	5,87±08
130	9,68±08	1,32±09	1,38±09	1,13±10	6,62±10	1,00±11	1,12±11	1,00±11	6,64±10	1,20±10	1,81±09	9,73±08
140	2,18±09	2,96±09	1,59±09	1,06±10	7,85±10	1,18±11	1,28±11	1,18±11	7,82±10	1,31±10	3,50±09	2,05±09
160	1,51±09	1,56±09	2,79±09	1,61±10	9,41±10	1,33±11	1,39±11	1,29±11	9,21±10	2,23±10	4,56±09	1,93±09
180	2,80±09	3,28±09	4,88±09	2,64±10	1,34±11	1,95±11	1,59±11	1,49±11	1,30±11	3,56±10	5,26±09	2,77±09
200	1,13±10	1,40±10	1,17±10	6,62±10	2,36±11	3,04±11	2,52±11	2,41±11	2,79±11	2,06±11	2,07±10	1,09±10
250	5,60±10	6,80±10	4,52±10	1,13±11	2,76±11	3,54±11	4,56±11	4,60±11	3,52±11	3,62±11	2,05±11	5,01±10
300	1,06±11	1,25±11	5,85±10	8,57±10	1,92±11	2,53±11	3,63±11	3,71±11	2,58±11	2,81±11	2,10±11	7,55±10
350	9,15±10	1,05±11	4,27±10	5,71±10	1,29±11	1,72±11	2,55±11	2,56±11	1,74±11	1,89±11	1,48±11	6,00±10
400	6,35±10	7,13±10	2,89±10	3,86±10	8,39±10	1,15±11	1,71±11	1,68±11	1,12±11	1,20±11	9,78±10	4,16±10
500	2,68±10	3,06±10	1,36±10	1,95±10	4,13±10	5,32±10	7,52±10	7,26±10	4,98±10	5,11±10	4,05±10	1,80±10
600	1,19±10	1,47±10	7,59±09	1,18±10	2,40±10	3,07±10	4,22±10	4,00±10	2,81±10	2,80±10	2,07±10	8,79±09
800	4,72±09	6,43±09	3,77±09	6,20±09	1,25±10	1,61±10	2,21±10	2,02±10	1,39±10	1,32±10	2,41±09	3,89±09
1000	2,82±09	4,07±09	2,51±09	4,18±09	8,55±09	1,14±10	1,63±10	1,42±10	9,13±09	8,15±09	5,86±09	2,42±08

Параметр	Концентрация аэрозолей в максимумах попарных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	2,83+09	2,82+09	3,67+09	2,61+10	9,16+10	1,34+11	1,50+11	1,35+11	9,16+10	2,15+10	4,50+09	2,83+09
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	2,35+11	2,46+11	2,35+11	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	4,31+11	3,26+11	1,11+11	1,40+11	7,21+11	1,08+12	1,64+12	1,90+12	1,83+12	1,37+12	8,24+11	5,28+11

Таблица 47

Параметр	Высоты максимумов попарных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	100	99
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	178	185	171	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	302	271	274	255	256	297	323	298	278	300	322	329

Таблица 48

Высота, км	Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,22+07	5,26+07	6,44+07	5,29+07	3,22+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,10+08	2,81+08	3,18+08	2,81+08	2,10+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,66+08	7,29+08	8,40+08	7,34+08	6,66+08	2,91+08	1,02+08	—
90	1,01+09	1,01+09	1,03+09	1,59+10	7,16+09	1,32+10	1,50+10	1,32+10	7,17+09	2,66+09	1,20+09	1,02+09
100	2,81+09	2,80+09	3,65+09	2,61+10	5,33+10	9,24+10	1,04+11	9,29+10	5,34+10	1,45+10	4,50+09	2,81+09
110	1,16+09	1,14+09	1,70+09	2,61+10	9,16+10	1,31+11	1,46+11	1,32+11	9,16+10	2,16+10	2,38+09	1,16+09
120	5,23+08	5,18+08	1,25+09	2,06+10	7,88+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	7,91+10	1,80+10	1,10+09	5,20+08
130	9,67+08	9,68+08	1,75+09	1,43+10	7,73+10	1,19+11	1,28+11	1,19+11	7,76+10	1,45+10	1,45+09	9,70+08
140	2,16+09	2,17+09	1,51+09	1,32+10	9,36+10	1,34+11	1,44+11	1,35+11	9,31+10	1,51+10	2,80+09	2,16+09
160	1,41+09	1,49+09	2,26+09	1,88+10	1,09+11	1,71+11	1,56+11	2,74+11	1,07+11	2,42+10	3,46+09	1,55+09
180	2,53+09	2,69+09	4,01+09	3,02+10	1,57+11	2,49+11	2,34+11	4,29+11	1,48+11	4,02+10	4,10+09	2,53+09
200	1,17+10	2,24+10	1,83+10	8,85+10	5,09+11	4,39+11	4,51+11	7,56+11	9,29+11	9,19+10	1,40+10	1,07+10
250	2,70+11	3,09+11	1,02+11	1,40+11	7,19+11	9,34+11	1,26+12	1,63+12	1,29+12	1,06+12	3,54+11	1,75+11
300	4,31+11	2,96+11	1,02+11	1,14+11	5,95+11	1,08+12	1,62+12	1,90+12	1,75+12	1,37+12	7,86+11	4,84+11
350	3,46+11	2,08+11	7,40+10	7,92+10	4,02+11	8,46+11	1,63+12	1,53+12	1,29+12	1,14+12	7,63+11	5,02+11
400	2,38+11	1,42+11	5,26+10	5,57+10	2,66+11	5,78+11	1,10+12	1,06+12	8,92+11	8,09+11	5,58+11	3,66+11
500	1,09+11	7,16+10	3,04+10	3,38+10	1,29+11	2,54+11	4,78+11	4,56+11	3,99+11	3,99+11	2,76+11	1,77+11
600	5,98+10	4,26+10	2,04+10	2,30+10	7,32+10	1,29+11	2,17+11	2,13+11	1,83+11	2,05+11	1,49+11	9,71+10
800	3,16+10	2,45+10	1,29+10	1,48+10	4,01+10	6,32+10	9,44+10	9,28+10	8,62+10	9,24+10	7,08+10	4,86+10
1000	2,51+10	1,91+10	1,00+10	1,11+10	2,92+10	4,58+10	6,64+10	6,65+10	6,26+10	6,83+10	5,32+10	3,75+10

$\varphi = 10$, март, $\varphi = 20$ с. ш., $\lambda = 30$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	193	193	194	194	194	194	194	194	194	194
110	225	224	223	223	225	227	229	230	231	229	229	226
120	356	356	356	371	407	378	378	407	407	439	356	356
130	430	420	420	439	514	420	439	514	550	439	420	420
140	503	503	503	545	637	503	683	683	637	545	503	503
150	591	591	592	673	844	592	962	844	673	607	591	591
160	645	647	650	877	1085	647	1197	1085	877	673	652	652
180	683	685	680	1083	1310	1083	1443	1310	1085	861	684	684
200	716	719	725	1394	1600	1394	2077	1600	1395	1589	741	741
250	733	733	742	2037	2538	2037	3819	2538	1855	1501	860	860
300	773	773	783	3299	4538	3299	6150	4538	2628	1528	865	865
350	1071	1071	1071	5071	7333	5071	10150	7333	3884	1561	916	916
400	817	801	825	2556	3884	2556	5384	3884	1413	1444	1236	1236
500	864	848	848	2629	4111	2629	4455	4111	1410	1442	1236	833
600	883	857	863	2632	4946	2632	5662	4946	1467	1467	1260	871
800	979	953	957	2666	6189	2666	8333	6189	1801	1575	1119	969
1000	1079	1053	1057	2703	7389	2703	9940	7389	2159	1914	1219	1069

 $\varphi = 10$, март, $\varphi = 20$ с. ш., $\lambda = 30$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,05+03	7,03+03	7,03+03	7,74+03	8,37+03	7,43+03	7,46+03	8,42+03	7,78+03	7,06+03	7,05+03	7,05+03
130	2,37+03	2,35+03	2,35+03	2,63+03	3,04+03	2,97+03	3,03+03	3,02+03	3,13+03	2,72+03	2,41+03	2,38+03
140	1,05+03	1,03+03	1,03+03	1,17+03	1,54+03	1,65+03	1,70+03	1,70+03	1,60+03	1,24+03	1,08+03	1,05+03
160	3,04+02	2,97+02	2,96+02	3,90+02	6,60+02	7,94+02	7,82+02	1,01+03	7,01+02	4,46+02	3,32+02	3,08+02
180	1,28+02	1,24+02	1,27+02	2,14+02	4,31+02	5,47+02	5,39+02	7,81+02	4,52+02	2,64+02	1,57+02	1,32+02
200	8,89+01	1,18+02	1,05+02	2,08+02	6,63+02	5,45+02	5,64+02	8,36+02	1,15+03	2,35+02	9,94+01	8,70+01
250	7,69+02	8,74+02	2,91+02	1,34+02	6,25+02	6,14+02	7,46+02	9,56+02	1,11+03	9,20+02	7,95+02	4,89+02
300	1,18+03	8,07+02	2,75+02	7,10+01	6,90+02	9,7+02	1,13+03	1,19+03	1,19+03	1,28+03	1,69+03	1,29+03
350	8,69+02	5,31+02	1,83+02	3,86+01	6,21+02	8,89+02	1,40+03	1,34+03	1,17+03	1,39+03	1,63+03	1,28+03
400	3,51+02	3,39+02	1,20+02	2,36+01	3,54+02	6,26+02	1,15+03	1,08+03	8,78+02	1,01+03	1,09+03	8,83+02
500	2,39+02	1,61+02	6,65+01	1,36+01	1,10+02	2,48+02	4,87+02	4,65+02	3,93+02	4,95+02	4,88+02	3,97+02
600	1,23+02	9,18+01	4,35+01	9,19+00	4,60+01	1,13+02	2,10+02	2,12+02	1,85+02	2,47+02	2,47+02	2,04+02
800	5,56+01	4,50+01	2,35+01	5,80+00	2,11+01	4,35+01	7,32+01	7,31+01	6,09+01	7,98+01	1,02+02	8,71+01
1000	3,83+01	3,02+01	1,57+01	4,28+00	1,33+01	2,56+01	4,20+01	4,21+01	3,37+01	4,40+01	6,76+01	5,79+01

$\varphi=10$, март, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,83+09	2,82+09	3,67+09	2,61+10	9,16+10	1,34+11	1,50+11	1,35+11	9,16+10	2,16+10	4,50+09	2,83+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	2,35+11	2,46+11	2,35+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,81+11	1,99+11	7,68+10	1,34+11	6,09+11	9,23+11	1,29+12	1,55+12	1,53+12	1,07+12	6,43+11	3,88+11

Таблица 52

 $\varphi=10$, март, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>FME</i>	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	100	99
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	182	192	170	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	328	282	278	257	246	296	328	296	270	304	328	342

Таблица 53

 $\varphi=10$, март, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,22+07	5,26+07	6,44+07	5,29+07	3,22+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,10+08	2,81+08	3,18+08	2,81+08	2,10+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,66+08	7,29+08	8,40+08	7,34+08	6,66+08	2,91+08	1,02+08	—
90	—	—	—	—	7,16+09	1,32+10	1,50+10	1,32+10	7,17+09	2,66+09	1,20+09	1,02+09
100	—	—	—	—	5,33+10	9,24+10	1,04+11	9,29+10	5,34+10	1,45+10	4,50+09	1,02+09
110	—	—	—	—	9,16+10	1,31+11	1,46+11	1,32+11	9,16+10	2,16+10	2,38+09	1,15+09
120	—	—	—	—	7,88+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	7,91+10	1,80+10	1,10+09	1,15+09
130	—	—	—	—	7,73+10	1,19+11	1,28+11	1,18+11	7,91+10	1,45+10	1,10+09	1,15+09
140	—	—	—	—	9,36+10	1,34+11	1,44+11	1,30+11	9,32+10	1,51+10	2,80+09	1,15+09
150	—	—	—	—	1,09+11	1,58+11	1,56+11	1,91+11	1,07+11	2,42+10	3,46+09	1,15+09
160	—	—	—	—	1,57+11	2,36+11	2,14+11	3,70+11	1,48+11	4,02+10	4,10+09	2,59+09
180	—	—	—	—	4,75+11	8,05+11	3,16+11	7,13+11	1,48+11	8,49+10	1,39+11	1,04+10
200	—	—	—	—	6,06+11	8,05+11	8,69+11	4,40+12	8,80+11	7,96+11	2,45+11	1,04+10
250	—	—	—	—	4,73+11	9,19+11	1,25+12	1,54+12	1,49+12	1,07+12	2,45+11	9,74+10
300	—	—	—	—	7,29+11	7,29+11	1,23+12	1,26+12	1,43+12	9,36+11	5,97+11	3,17+11
350	—	—	—	—	3,29+11	5,16+11	9,32+11	9,12+11	1,09+12	6,16+11	6,16+11	3,17+11
400	—	—	—	—	2,27+11	5,16+11	4,43+11	7,77+11	7,77+11	7,10+11	4,74+11	3,03+11
450	—	—	—	—	1,15+11	2,41+11	4,43+11	4,17+11	3,65+11	3,82+11	2,56+11	1,60+11
500	—	—	—	—	6,69+10	1,23+11	2,04+11	1,97+11	1,89+11	2,06+11	1,48+11	1,60+11
600	—	—	—	—	3,77+10	6,10+10	8,87+10	8,77+10	1,89+11	2,06+11	1,48+11	1,60+11
800	—	—	—	—	2,74+10	4,32+10	6,46+10	6,52+10	8,77+10	9,58+10	7,32+10	4,99+10
1000	—	—	—	—	1,19+10	4,32+10	6,46+10	6,52+10	6,24+10	7,26+10	5,63+10	3,93+10

Таблица 56

$\omega = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,83+09	2,82+09	3,67+09	2,61+10	9,16+10	1,34+11	1,50+11	1,35+11	9,16+10	2,16+10	4,50+09	2,83+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	2,32+11	2,45+11	2,32+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,29+11	1,49+11	1,08+11	1,45+11	4,44+11	6,71+11	9,36+11	1,05+12	9,46+11	5,65+11	2,21+11	1,33+11

Таблица 57

$\omega = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	100	99
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	187	160	180	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	296	281	288	250	236	258	273	262	245	238	270	313

Таблица 58

$\omega = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,22+07	5,26+07	6,44+07	5,29+07	3,22+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,10+08	2,81+08	3,18+08	2,81+08	2,10+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,66+08	7,29+08	8,40+08	7,34+08	6,66+08	—	—	—
90	1,01+09	1,01+09	1,03+09	1,03+09	7,16+09	1,32+10	1,50+10	1,32+10	7,17+09	2,91+08	1,02+09	1,02+09
100	2,81+09	2,80+09	3,65+09	2,72+09	5,33+10	9,24+10	1,04+11	9,29+10	5,34+10	1,45+10	1,20+09	2,81+09
110	1,16+09	1,14+09	1,70+09	2,61+10	9,16+10	1,31+11	1,46+11	1,32+11	9,16+10	2,16+10	4,50+09	1,15+09
120	5,23+08	5,18+08	1,25+09	2,06+10	7,88+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	9,16+10	2,16+10	2,38+09	1,15+09
130	9,67+08	9,68+08	1,75+09	1,43+10	7,73+10	1,19+11	1,28+11	1,19+11	7,91+10	1,80+10	1,10+09	5,20+08
140	2,16+09	2,17+09	1,51+09	1,32+10	9,36+10	1,34+11	1,44+11	1,19+11	7,75+10	1,45+10	1,45+09	9,70+08
160	1,47+09	1,49+09	2,26+09	1,86+10	1,09+10	1,44+11	1,55+11	1,35+11	9,31+10	1,51+10	1,45+09	2,16+09
180	2,55+09	2,69+09	4,01+09	3,02+10	1,56+11	2,10+11	2,08+11	1,46+11	1,07+11	2,42+10	3,46+09	1,55+09
200	9,97+09	1,43+10	1,72+10	8,78+10	3,47+11	3,59+11	3,57+11	2,44+11	1,47+11	4,02+10	4,10+09	2,59+09
250	8,98+10	1,27+11	8,57+10	1,45+11	4,32+11	6,67+11	8,86+11	5,06+11	6,36+11	4,09+10	2,43+10	1,02+10
300	1,28+11	1,42+11	1,06+11	1,14+11	3,13+11	5,65+11	8,65+11	1,04+12	9,41+11	5,57+11	2,09+11	6,87+10
350	1,01+11	1,03+11	7,83+10	7,59+10	2,08+11	3,89+11	6,21+11	5,18+11	7,42+11	4,29+11	2,03+11	1,31+11
400	7,15+10	7,10+10	5,34+10	5,06+10	1,36+11	2,58+11	6,40+11	6,40+11	5,12+11	3,04+11	1,49+11	1,17+11
500	3,46+10	3,51+10	2,92+10	2,92+10	1,26+11	1,23+11	1,91+11	4,32+11	3,51+11	2,20+11	1,08+11	8,43+10
600	1,92+10	2,06+10	1,72+10	1,89+10	4,92+10	7,07+10	1,05+11	1,06+11	1,67+11	1,14+11	5,94+10	4,39+10
800	9,86+09	1,13+10	1,01+10	1,16+10	2,37+10	3,61+10	5,03+10	5,02+10	4,29+10	6,35+10	3,48+10	2,54+10
1000	7,50+09	8,66+09	7,89+09	9,07+09	1,73+10	2,50+10	3,33+10	3,37+10	2,94+10	2,23+10	1,32+10	9,78+09

$\bar{\omega} = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
90	194	194	194	194	191	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
110	225	225	225	224	226	228	230	231	233	232	230	232	194
120	363	363	363	374	411	377	377	377	411	374	374	363	194
130	420	420	420	441	512	553	553	553	512	441	420	420	363
140	530	530	530	570	645	694	694	694	645	570	530	530	420
160	616	624	625	723	871	990	990	990	871	723	625	609	530
180	616	631	636	881	1119	1277	1277	1277	1119	881	625	609	420
200	627	636	643	1015	1353	1530	1530	1530	1326	1015	765	621	363
250	654	646	652	1252	1562	1668	1668	1668	1473	1252	911	765	363
300	664	646	652	1414	1543	1464	1464	1464	1473	1414	1165	919	645
350	683	692	736	1538	1855	1495	1550	1550	1495	1417	1417	819	645
400	740	744	812	1743	2261	1713	1579	1432	1443	1048	1048	740	685
500	828	867	943	1840	2614	1539	1539	1419	1537	1186	1186	801	695
600	904	982	1058	2006	3136	1790	2012	1790	1960	1816	1816	917	766
800	1093	1093	1168	2071	3201	2836	2430	2128	2342	2198	2198	1338	851
1000	1109	1193	1268	2112	3201	2920	2526	2338	2693	2421	2421	1835	919
						2920	2557	2507	2800	2596	2596	1561	1122

 $\bar{\omega} = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота созвездий электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,74+03	6,74+03	6,74+03	6,74+03	6,74+03	6,74+03	6,74+03	6,74+03	6,74+03	6,74+03	6,74+03	6,74+03	6,74+03
130	2,34+03	2,34+03	2,34+03	2,34+03	2,34+03	2,34+03	2,34+03	2,34+03	2,34+03	2,34+03	2,34+03	2,34+03	2,34+03
140	1,05+03	1,04+03	1,03+03	1,16+03	1,48+03	1,60+03	1,65+03	1,64+03	1,55+03	1,43+03	1,08+03	1,08+03	1,08+03
160	3,01+02	2,96+02	2,95+02	3,87+02	6,41+02	7,23+02	7,37+02	7,57+02	6,81+02	4,43+02	3,26+02	3,02+02	3,02+02
180	1,20+02	1,18+02	1,21+02	2,07+02	4,15+02	4,71+02	4,81+02	5,35+02	4,37+02	2,57+02	1,50+02	1,23+02	1,23+02
200	8,24+01	9,44+01	1,02+02	2,14+02	4,70+02	4,35+02	4,33+02	8,28+02	8,28+02	6,54+02	6,51+02	8,40+01	8,40+01
250	2,97+02	4,23+02	2,85+02	1,89+02	3,95+02	5,50+02	6,93+02	9,01+02	9,23+02	5,83+02	5,83+02	2,14+02	2,14+02
300	4,06+02	4,57+02	3,29+02	2,12+02	2,83+02	5,49+02	7,72+02	9,59+02	8,68+02	6,87+02	5,46+02	3,95+02	3,95+02
350	3,05+02	3,06+02	2,12+02	6,88+01	1,42+02	3,65+02	5,26+02	6,39+02	5,95+02	4,03+02	3,86+02	3,44+02	3,44+02
400	1,92+02	1,89+02	1,25+02	4,11+01	6,98+01	1,97+02	3,73+02	4,37+02	3,15+02	2,30+02	2,11+02	2,15+02	2,15+02
500	7,85+01	7,43+01	5,09+01	2,00+01	2,73+01	5,97+01	1,14+02	1,41+02	1,04+02	7,93+01	8,36+01	9,57+01	9,57+01
600	3,81+01	3,61+01	1,14+01	2,00+01	1,33+01	2,93+01	4,73+01	5,86+01	4,30+01	3,33+01	3,86+01	4,92+01	4,92+01
800	1,66+01	1,68+01	1,36+01	6,64+00	7,07+00	1,23+01	2,14+01	2,40+01	1,76+01	1,43+01	1,75+01	1,76+01	1,76+01
1000	1,10+01	1,14+01	9,44+00	5,04+00	5,15+00	8,56+00	1,39+01	1,45+01	1,07+01	9,11+00	1,16+01	1,40+01	1,40+01

$\varphi = 10$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах координатных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,83+09	2,83+09	3,67+09	2,97+10	9,88+10	1,45+11	1,56+11	1,46+11	9,88+10	2,54+10	4,47+09	2,83+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,42+11	2,52+11	2,42+11	—	—	—	—
NMF2	5,19+11	2,83+11	1,30+11	1,65+11	6,99+11	8,64+11	1,29+12	1,31+12	1,45+12	1,39+12	1,27+12	9,54+11

Таблица 62

 $\varphi = 10$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	111	109	107	107	107	109	110	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	211	213	199	—	—	—	—
NMF2	333	302	308	286	283	341	365	346	349	417	413	365

Таблица 63

 $\varphi = 10$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,55+07	6,01+07	6,78+07	6,01+07	4,55+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,06+08	3,06+08	3,36+08	3,06+08	2,65+08	3,06+08	1,00+08	—
80	—	—	—	—	7,58+08	8,07+08	8,96+08	8,07+08	7,58+08	8,07+08	1,18+09	—
90	1,01+09	1,01+09	1,02+09	2,86+09	8,25+09	1,45+10	1,59+10	1,44+10	8,25+09	2,74+09	1,00+09	1,01+09
100	2,81+09	2,81+09	3,63+09	1,74+10	6,00+10	1,00+11	1,09+11	1,00+11	6,00+10	2,74+09	4,47+09	2,81+09
110	1,16+09	1,16+09	1,62+09	2,97+10	9,85+10	1,42+11	1,52+11	1,42+11	9,85+10	2,54+10	4,47+09	1,16+09
120	5,23+08	5,23+08	1,24+09	2,52+10	8,43+10	1,21+11	1,27+11	1,21+11	8,46+10	2,21+10	2,31+09	5,23+08
130	9,67+08	9,67+08	1,80+09	1,86+10	8,38+10	1,26+11	1,31+11	1,26+11	8,41+10	1,79+10	1,06+09	9,67+08
140	2,16+09	2,16+09	1,50+09	1,70+10	1,03+10	1,41+11	1,47+11	1,41+11	1,77+10	1,79+10	1,42+09	2,16+09
160	1,47+09	1,47+09	2,20+09	2,24+10	1,18+11	1,48+11	1,59+11	1,52+11	1,16+11	2,65+10	3,35+09	1,47+09
180	2,65+09	2,65+09	3,92+09	3,52+10	1,71+11	1,64+11	1,75+11	1,69+11	1,59+11	4,61+10	3,98+09	2,65+09
200	1,00+10	1,08+10	1,40+10	6,22+10	3,71+11	2,12+11	2,15+11	2,52+11	1,89+11	8,03+10	1,33+10	9,99+09
250	1,51+11	1,80+11	7,82+10	1,47+11	6,50+10	5,22+11	5,60+11	7,51+11	2,29+11	9,52+10	2,36+11	1,27+11
300	4,69+11	2,83+11	1,29+11	1,59+11	6,72+11	8,04+11	9,99+11	1,20+12	1,30+12	5,73+11	3,64+11	5,47+11
350	5,00+11	2,90+11	1,09+11	1,17+11	4,95+11	8,54+11	1,19+12	1,31+12	1,45+12	1,11+12	9,39+11	9,39+11
400	3,66+11	1,64+11	7,94+10	8,45+10	3,48+11	6,74+11	1,10+12	1,10+12	1,24+12	1,38+12	1,26+12	8,49+11
500	1,73+11	8,79+10	4,67+10	5,12+10	1,74+11	3,45+11	6,03+11	5,94+11	6,77+11	9,84+11	8,15+11	4,15+11
600	1,00+11	5,68+10	3,28+10	3,59+10	9,72+10	1,74+11	2,86+11	2,92+11	1,50+11	4,22+11	4,22+11	2,21+11
800	5,63+10	3,49+10	2,18+10	2,39+10	5,37+10	8,17+10	1,12+11	1,22+11	1,50+11	2,49+11	1,96+11	1,10+11
1000	4,70+10	2,80+10	1,69+10	1,74+10	3,95+10	6,14+10	8,23+10	9,10+10	1,12+11	1,84+11	1,50+11	8,76+10

$\bar{\omega} = 10$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194
110	225	224	223	223	225	227	229	230	232	230	229	226
120	357	357	357	361	405	370	370	370	405	370	357	357
130	421	421	421	454	518	561	561	561	518	454	421	421
140	505	505	505	567	649	701	701	701	649	567	505	505
160	562	562	563	687	866	962	962	962	866	687	562	574
180	600	595	607	867	1058	1131	1131	1131	1058	867	600	617
200	622	618	637	1051	1342	1511	1511	1511	1342	1051	622	640
250	646	639	685	1508	1614	1922	2038	2023	1879	1363	748	667
300	656	664	694	1923	1266	1478	1728	1851	1723	1382	762	678
350	724	730	771	2265	1067	1384	1524	1556	1482	1192	756	714
400	800	798	849	2514	1193	1409	1484	1532	1499	1270	796	772
500	842	835	893	2603	1598	1500	1505	1532	1500	1304	845	807
600	863	854	915	2606	1693	1595	1535	1547	1524	1350	878	827
800	958	949	1010	2641	2201	1830	1705	1746	1840	1615	975	922
1000	1058	1049	1110	2677	2397	2070	1885	1960	2180	1895	1075	1022

 $\bar{\omega} = 10$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,24+03	7,24+03	7,24+03	8,13+03	8,52+03	7,66+03	7,70+03	7,69+03	8,57+03	8,14+03	7,27+03	7,26+03
130	2,45+03	2,43+03	2,42+03	2,78+03	3,14+03	3,08+03	3,12+03	3,13+03	3,24+03	2,87+03	2,48+03	2,46+03
140	1,08+03	1,06+03	1,05+03	1,24+03	1,61+03	1,72+03	1,76+03	1,76+03	1,68+03	1,32+03	1,11+03	1,08+03
160	3,03+02	2,95+02	2,94+02	4,15+02	6,95+02	7,71+02	8,08+02	8,14+02	7,41+02	4,72+02	3,45+02	3,11+02
180	1,27+02	1,21+02	1,25+02	1,74+02	4,66+02	4,55+02	4,83+02	5,16+02	4,85+02	2,84+02	1,53+02	1,31+02
200	8,65+01	8,65+01	9,55+01	1,74+02	5,39+02	3,44+02	3,54+02	4,04+02	3,95+02	2,28+02	1,00+02	8,75+01
250	5,04+02	6,09+02	2,84+02	1,50+02	8,61+02	3,60+02	3,58+02	4,78+02	5,47+02	2,74+02	2,63+02	4,06+02
300	1,48+03	8,96+02	3,83+02	1,06+02	8,10+02	7,69+02	7,58+02	8,20+02	9,88+02	6,07+02	9,38+02	1,76+03
350	1,39+03	6,27+02	2,75+02	5,98+01	7,68+02	8,97+02	1,04+03	1,15+03	1,38+03	1,46+03	2,44+03	2,66+03
400	8,73+02	3,92+02	1,73+02	3,65+01	4,57+02	6,88+02	1,08+03	9,95+02	1,15+03	1,64+03	3,02+03	2,14+03
500	3,83+02	1,97+02	9,45+01	2,08+01	1,47+02	3,21+02	5,58+02	5,28+02	6,29+02	1,12+03	1,79+03	9,80+02
600	2,13+02	1,23+02	6,40+01	1,46+01	6,04+01	3,21+02	2,56+02	2,59+02	3,19+02	5,96+02	8,76+02	5,02+02
800	1,02+02	6,45+01	3,66+01	1,46+01	2,81+01	5,64+01	8,61+01	9,03+01	1,02+02	2,07+02	3,47+02	2,12+02
1000	7,36+01	4,45+01	2,47+01	6,77+00	1,82+01	3,52+01	5,43+01	5,66+01	5,93+01	1,20+02	2,30+02	1,45+02

ш = 10, март, φ = 0° с. ш., λ = 150° в. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,83+09	2,83+09	3,67+09	2,97+10	9,88+10	1,45+11	1,56+11	1,46+11	9,88+10	2,54+10	4,47+09	2,83+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	2,41+11	2,50+11	2,41+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	5,67+11	3,31+11	9,95+10	1,72+11	6,48+11	8,48+11	1,08+12	1,16+12	1,30+12	1,22+12	1,00+12	7,89+11

Таблица 67

ш = 10, март, φ = 0° с. ш., λ = 150° в. д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	99	99	99	111	109	107	107	107	109	110	100	99
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	202	211	189	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	326	285	291	273	271	340	371	338	332	385	390	364

Таблица 68

ш = 10, март, φ = 0° с. ш., λ = 150° в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,55+07	6,01+07	6,78+07	6,01+07	4,55+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,65+08	3,06+08	3,36+08	3,06+08	2,65+08	—	—	—
80	—	—	—	3,21+08	7,58+08	8,07+08	8,96+08	8,07+08	7,58+08	3,06+08	1,00+08	—
90	1,01+09	1,01+09	1,02+09	2,86+08	8,25+09	1,45+10	1,59+10	1,45+10	8,25+09	2,74+09	1,18+09	1,01+09
100	2,81+09	2,81+09	3,63+09	1,74+10	9,85+10	1,00+11	1,09+11	1,00+11	9,85+10	1,60+10	4,47+09	2,81+09
110	1,16+09	1,16+09	1,62+09	2,97+10	9,85+10	1,42+11	1,52+11	1,42+11	9,85+10	2,54+10	2,31+09	1,16+09
120	5,23+08	5,23+08	1,24+09	2,52+10	8,44+10	1,21+11	1,27+11	1,21+11	8,44+10	2,21+10	1,06+09	5,23+08
130	9,67+08	9,67+08	1,80+09	1,86+10	8,38+10	1,26+11	1,31+11	1,26+11	8,47+10	2,21+10	1,42+09	9,67+08
140	2,16+09	2,16+09	1,50+09	1,70+10	1,03+11	1,41+11	1,48+11	1,41+11	1,02+11	1,79+10	1,42+09	2,16+09
160	1,47+09	1,47+09	2,20+09	2,24+10	1,19+11	1,51+11	1,59+11	1,51+11	1,02+11	1,77+10	2,73+09	1,47+09
180	2,59+09	2,59+09	3,92+09	3,52+10	1,71+11	1,77+11	1,76+11	1,77+11	1,59+11	2,65+10	3,35+09	2,59+09
200	1,91+10	1,91+10	1,36+10	1,64+10	4,15+11	2,41+11	2,21+11	2,41+11	1,59+11	4,61+10	3,98+09	1,91+10
250	1,99+11	2,79+11	7,80+10	1,64+11	5,58+11	5,58+11	5,31+11	7,74+11	2,42+11	8,11+10	1,34+10	1,99+11
300	5,27+11	3,21+11	9,79+10	1,57+11	5,89+11	8,01+11	8,96+11	7,74+11	8,79+11	3,08+11	1,12+11	5,27+11
350	5,21+11	2,37+11	7,54+10	1,11+11	4,18+11	8,35+11	1,07+12	1,10+12	1,25+12	7,89+11	4,39+11	5,21+11
400	3,74+11	1,66+11	5,49+10	7,90+10	2,87+11	6,42+11	1,01+12	1,15+12	1,26+12	1,16+12	4,84+11	3,74+11
500	1,70+11	8,57+10	3,27+10	4,70+10	1,43+11	3,14+11	5,37+11	9,16+11	9,89+11	1,19+12	9,91+11	1,70+11
600	9,34+10	5,31+10	2,30+10	3,24+10	8,13+10	1,58+11	2,58+11	2,34+11	5,11+11	6,87+11	5,45+11	9,34+10
800	5,03+10	3,16+10	1,51+10	2,12+10	4,53+10	7,63+10	1,07+11	1,03+11	1,16+11	1,71+11	1,35+11	5,03+10
1000	4,11+10	2,50+10	1,17+10	1,56+10	3,33+10	5,67+10	7,70+10	7,57+10	8,67+10	1,28+11	1,03+11	4,11+10

$\omega = 10$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194
110	225	234	223	223	225	227	229	230	232	231	229	226
120	356	356	356	366	408	408	373	373	366	366	356	356
130	421	421	421	448	421	515	557	557	515	448	421	421
140	503	503	503	560	645	645	695	695	645	560	503	503
150	684	684	684	864	864	962	962	962	864	864	610	574
160	616	625	643	858	1071	1150	1150	1150	1071	867	717	625
170	647	663	693	1024	1293	1380	1392	1394	1311	1027	801	692
180	676	697	737	1405	1676	2000	2115	2126	1982	1376	794	695
190	698	716	758	1788	1959	1986	1800	1986	1877	1473	811	711
200	755	811	831	2241	1030	1361	1491	1542	1487	1174	786	749
210	814	814	863	1088	1315	1448	1372	1435	1412	1220	788	788
220	847	829	888	1448	1361	1361	1369	1422	1410	1222	854	810
230	866	836	901	2762	1778	1422	1384	1437	1434	1242	877	824
240	961	929	995	2800	2057	1696	1592	1648	1754	1519	973	918
250	1061	1029	1095	2837	2303	1984	1815	1874	2099	1817	1073	1018

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота озонурений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,19+03	7,17+03	7,17+03	8,02+03	8,44+03	7,60+03	7,63+03	7,63+03	8,50+03	8,07+03	7,21+03	7,19+03
130	2,43+03	2,41+03	2,40+03	2,74+03	3,11+03	3,06+03	3,10+03	3,11+03	3,21+03	2,83+03	2,46+03	2,43+03
140	1,07+03	1,05+03	1,04+03	1,22+03	1,59+03	1,71+03	1,75+03	1,75+03	1,67+03	1,30+03	1,10+03	1,07+03
150	3,03+02	2,96+02	2,94+02	4,11+02	6,91+02	7,72+02	8,04+02	8,16+02	7,37+02	4,67+02	3,41+02	3,08+02
160	1,28+02	1,24+02	1,24+02	2,28+02	4,28+02	4,68+02	4,79+02	5,51+02	4,81+02	2,83+02	1,55+02	1,31+02
170	8,56+01	9,36+01	9,29+01	2,19+02	5,80+02	3,66+02	3,52+02	4,64+02	4,01+02	2,27+02	9,90+01	8,65+01
180	6,01+02	8,29+02	2,19+02	1,83+02	5,18+02	3,62+02	3,94+02	4,60+02	5,70+02	3,44+02	2,81+02	3,42+02
190	1,55+03	9,07+02	2,55+02	1,16+02	6,83+02	7,30+02	6,41+02	6,81+02	8,36+02	7,50+02	1,03+03	1,38+03
200	1,38+03	6,08+02	1,77+02	5,76+01	6,81+02	9,00+02	1,00+03	1,03+03	1,19+03	1,19+03	2,20+03	2,05+03
210	8,70+02	3,67+02	1,77+02	3,21+01	4,33+02	7,28+02	1,07+03	9,21+03	1,01+03	1,51+03	2,30+03	1,70+03
220	3,71+02	1,94+02	6,68+01	1,75+01	1,40+02	3,37+02	5,73+02	4,75+02	5,22+02	8,68+02	1,18+03	7,84+02
230	1,98+02	1,19+02	4,69+01	1,20+01	5,86+01	1,60+02	2,71+02	2,33+02	2,62+02	4,68+02	5,99+02	4,04+02
240	800	9,13+01	6,03+01	2,60+01	2,62+01	5,90+01	9,06+01	8,28+01	8,36+01	1,56+02	2,40+02	1,69+02
250	6,43+01	4,09+01	1,75+01	5,58+00	1,63+01	3,47+01	5,37+01	5,04+01	4,87+01	8,78+01	1,58+02	1,14+02

Параметр	Концентрация электронов в массовых поперечных слоях, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,83+09	2,83+09	3,67+09	2,97+10	9,88+10	1,45+11	1,56+11	1,46+11	9,88+10	2,54+10	4,47+09	2,83+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,41+11	2,51+11	2,41+11	—	—	—	—
NMF2	4,35+11	2,11+11	6,69+10	1,32+11	6,06+11	8,47+11	1,17+12	1,40+12	1,54+12	1,35+12	9,54+11	7,20+11

Параметр	Высоты массовых поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	111	109	107	107	107	109	110	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	273	199	175	—	—	—	—
NMF2	298	258	271	265	276	334	348	316	310	338	336	320

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,55+07	6,01+07	6,78+07	6,01+07	4,55+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,65+08	3,26+08	3,36+08	3,06+08	2,65+08	—	—	—
80	1,01+09	1,01+09	1,02+09	3,21+08	7,58+08	8,07+08	8,96+08	8,07+08	7,58+08	3,06+08	1,00+08	1,01+09
100	1,16+09	1,16+09	1,62+09	2,86+09	8,25+08	1,45+10	1,59+10	1,44+10	8,25+08	2,74+09	1,18+09	1,01+09
110	—	—	—	1,74+10	9,00+10	1,00+11	1,09+11	1,00+11	6,00+10	1,60+10	4,47+09	2,81+09
120	5,23+08	5,22+08	1,62+09	2,97+10	6,85+10	1,42+11	1,52+11	1,42+11	9,85+10	2,54+10	2,31+09	1,16+09
130	9,67+08	9,67+08	1,24+09	2,52+10	8,44+10	1,21+11	1,27+11	1,21+11	8,47+10	2,21+10	1,06+09	5,22+08
140	2,16+09	2,16+09	1,50+09	1,86+10	8,38+10	1,26+11	1,31+11	1,26+11	8,41+10	1,79+10	1,42+09	9,68+08
160	1,47+09	1,47+09	1,80+09	1,70+10	1,03+11	1,41+11	1,47+11	1,41+11	1,02+11	1,77+10	2,73+09	2,16+09
180	2,55+09	2,56+09	2,20+09	3,92+09	1,71+11	1,51+11	1,62+11	1,96+11	1,16+11	2,65+10	3,35+09	1,47+08
200	1,20+10	6,78+10	1,72+10	7,67+10	3,60+11	2,39+11	2,55+11	2,82+11	1,59+11	4,61+10	3,98+09	2,55+09
250	3,03+11	2,10+11	6,30+10	1,30+11	5,82+11	2,39+11	2,55+11	4,86+11	2,32+11	8,66+10	1,39+10	1,01+10
300	4,34+11	1,78+11	6,10+10	1,15+11	5,65+11	8,09+11	6,91+11	1,09+12	1,23+12	6,63+11	2,94+11	2,19+11
350	3,42+11	1,29+11	4,52+10	8,11+10	4,03+11	8,22+11	1,07+12	1,39+12	1,54+12	1,23+12	8,44+11	6,57+11
400	2,38+11	9,23+10	3,37+10	5,84+10	2,77+11	6,16+11	1,16+12	1,28+12	1,33+12	1,33+12	9,34+11	6,88+11
500	1,13+11	5,92+10	2,13+10	3,61+10	1,38+11	2,96+11	4,77+11	9,50+11	1,01+12	1,05+12	7,20+11	5,05+11
600	6,56+10	3,34+10	1,51+10	2,52+10	7,68+10	1,50+11	2,23+11	4,55+11	4,89+11	5,50+11	3,65+11	2,43+11
800	3,64+10	2,06+10	1,01+10	1,66+10	4,40+10	7,30+10	2,23+11	2,18+11	2,42+11	2,96+11	1,99+11	1,33+11
1000	2,97+10	1,61+10	7,77+09	1,23+10	3,25+10	5,40+10	6,91+10	7,09+10	7,98+10	9,79+10	7,21+10	5,87+10

$\varphi = 10^\circ$ ш., $\psi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	193	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194
110	224	224	223	223	225	227	229	230	232	231	229	226
120	356	356	368	374	409	374	374	374	409	368	356	356
130	420	420	445	513	555	555	555	555	513	445	420	420
140	503	503	503	556	643	681	691	691	643	556	503	503
150	576	576	576	647	863	962	962	962	863	647	576	576
160	629	636	647	681	1078	1161	1161	1161	1078	681	629	629
200	666	677	696	740	1297	1396	1404	1404	1297	740	666	666
250	700	714	760	809	1620	1641	1620	1620	1641	809	700	700
300	722	732	760	778	2100	1543	1823	2100	1543	778	722	722
350	777	778	809	809	2414	1380	1823	2414	1380	809	777	777
400	833	823	857	2611	1120	1343	1370	2611	1120	857	833	833
500	862	839	875	2681	1489	1392	1366	2681	1489	875	862	862
600	877	846	882	2684	1825	1456	1384	2684	1825	882	877	877
800	972	940	975	2718	2093	1744	1629	2718	2093	975	972	972
1000	1072	1040	1075	2755	2326	2045	1891	2755	2326	1075	1072	1072

 $\varphi = 10^\circ$ ш., $\psi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,15+03	7,15+03	7,14+03	7,14+03	7,14+03	7,14+03	7,14+03	7,14+03	7,14+03	7,14+03	7,14+03	7,14+03
130	2,41+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,39+03
140	1,06+03	1,05+03	1,04+03	1,04+03	1,04+03	1,04+03	1,04+03	1,04+03	1,04+03	1,04+03	1,04+03	1,04+03
160	3,04+02	2,96+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02
180	1,29+02	1,24+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02
200	9,12+01	2,59+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02
250	8,99+02	6,03+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02
300	1,21+02	4,88+02	1,59+02	1,59+02	1,59+02	1,59+02	1,59+02	1,59+02	1,59+02	1,59+02	1,59+02	1,59+02
350	8,54+02	3,21+02	1,07+02	1,07+02	1,07+02	1,07+02	1,07+02	1,07+02	1,07+02	1,07+02	1,07+02	1,07+02
400	5,36+02	2,11+02	1,26+01	1,26+01	1,26+01	1,26+01	1,26+01	1,26+01	1,26+01	1,26+01	1,26+01	1,26+01
500	2,42+02	1,16+02	4,45+01	4,45+01	4,45+01	4,45+01	4,45+01	4,45+01	4,45+01	4,45+01	4,45+01	4,45+01
600	1,36+02	7,31+01	3,12+01	3,12+01	3,12+01	3,12+01	3,12+01	3,12+01	3,12+01	3,12+01	3,12+01	3,12+01
800	6,50+01	3,87+01	1,79+01	1,79+01	1,79+01	1,79+01	1,79+01	1,79+01	1,79+01	1,79+01	1,79+01	1,79+01
1000	4,57+01	2,60+01	1,19+01	1,19+01	1,19+01	1,19+01	1,19+01	1,19+01	1,19+01	1,19+01	1,19+01	1,19+01

Таблица 76

$\psi=10$, март, $\varphi=20^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,21+09	3,21+09	3,41+09	2,71+10	9,47+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,43+10	2,33+10	4,31+09	3,17+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,35+11	2,48+11	2,35+11	—	—	—	—
NMF2	1,69+11	1,26+11	6,95+10	1,24+11	4,64+11	5,58+11	7,11+11	7,75+11	7,37+11	5,51+11	3,96+11	1,97+11

Таблица 77

$\psi=10$, март, $\varphi=20^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102	99
NMF1	—	—	—	—	—	216	220	201	—	—	—	—
NMF2	320	292	291	248	252	287	299	279	257	261	309	352

Таблица 78

$\psi=10$, март, $\varphi=20^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фазированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	Концентрация электронов на фазированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,74+07	5,95+07	6,94+07	5,37+07	3,75+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,45+08	2,86+08	3,18+08	2,86+08	2,44+08	—	—	—
80	—	—	—	2,13+08	6,11+08	6,34+08	7,24+08	6,35+08	6,10+08	2,07+08	—	—
90	—	—	9,38+08	2,58+09	6,63+09	1,30+10	1,65+10	1,30+10	6,55+09	2,39+09	—	—
100	6,48+08	6,75+08	1,46+10	1,46+10	5,45+10	9,67+10	1,16+11	9,69+10	5,40+10	2,07+08	8,52+08	6,53+08
110	3,20+09	3,18+09	1,99+09	2,68+10	9,45+10	1,36+11	1,50+11	1,37+11	9,42+10	2,39+09	4,04+09	3,14+09
120	1,17+09	1,17+09	1,22+09	2,45+10	7,99+10	1,16+11	1,28+11	1,16+11	7,98+10	2,26+10	2,73+09	1,13+09
130	9,56+08	5,48+08	1,63+09	1,92+10	7,92+10	1,22+11	1,36+11	1,22+11	7,91+10	2,20+10	1,12+09	4,70+08
140	1,91+09	1,95+09	1,80+09	1,81+10	9,81+10	1,35+11	1,47+11	1,35+11	9,73+10	1,88+10	1,35+09	9,10+08
160	1,21+09	1,41+09	1,99+09	2,38+10	1,07+11	1,39+11	1,53+11	1,35+11	9,73+10	1,87+10	2,72+09	1,94+09
180	1,93+09	2,32+09	3,71+09	3,86+10	1,50+11	1,50+11	1,62+11	1,43+11	1,04+11	2,64+10	2,80+09	1,23+09
200	7,02+09	9,22+09	1,37+10	7,99+10	2,89+11	1,73+11	1,78+11	1,65+11	1,41+11	4,48+10	3,48+09	1,89+09
250	7,17+10	9,34+10	5,28+10	1,24+11	4,63+11	5,21+11	4,71+11	2,40+11	4,05+11	1,99+11	1,03+10	6,86+09
300	1,63+11	1,25+11	6,84+10	9,64+10	3,72+11	5,46+11	7,10+11	6,98+11	7,33+11	5,43+11	1,86+11	4,31+10
350	1,53+11	9,60+10	5,23+10	6,63+10	2,55+11	7,44+11	5,84+11	7,44+11	6,43+11	4,97+11	3,83+11	1,43+11
400	1,11+11	6,82+10	3,71+10	4,65+10	1,73+11	2,90+11	4,27+11	4,08+11	4,77+11	3,75+11	2,84+11	1,97+11
500	5,51+10	3,59+10	2,09+10	2,85+10	8,89+10	1,41+11	2,06+11	4,08+11	3,45+11	2,80+11	2,18+11	1,63+11
600	3,18+10	2,25+10	1,42+10	1,92+10	5,30+10	7,93+10	1,09+11	1,08+11	9,61+10	1,56+11	1,21+11	8,59+10
800	1,72+10	1,32+10	8,96+09	1,23+10	2,98+10	4,14+10	5,30+10	1,98+11	4,74+10	8,76+10	7,10+10	5,04+10
1000	1,36+10	1,04+10	7,96+09	9,37+09	2,18+10	2,99+10	3,73+10	3,73+10	3,45+10	4,40+10	3,64+10	2,67+10
										3,26+10	2,75+10	2,05+10

$\varphi = 10^\circ$, март, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электровов на фиксированных высотах. К. для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
110	226	226	224	224	226	228	229	231	232	232	229	194
120	355	355	356	372	411	377	377	377	411	372	356	355
130	421	421	422	446	511	550	550	550	511	446	422	421
140	505	505	509	552	640	684	684	684	640	552	509	505
160	599	599	603	676	858	962	962	962	858	676	614	599
180	671	681	736	867	1109	1217	1217	1217	1109	867	614	599
200	720	737	828	1038	1330	1428	1428	1418	1330	1038	782	649
250	763	786	910	1377	1634	1803	1803	1803	1634	1377	871	684
300	771	799	940	1608	1757	1591	1637	1785	1634	1429	792	715
350	782	823	1005	1711	1591	1591	1637	1785	1634	1429	792	715
400	802	857	1083	1984	1775	1862	1827	1875	1797	1373	892	769
500	877	943	1214	2476	2200	1984	1862	1973	2001	1629	1033	817
600	935	1029	1328	2887	2581	2302	2302	2315	2419	2008	1224	913
800	1080	1134	1438	2177	2887	2900	2688	2644	2750	2343	1395	1003
1000	1160	1234	1538	2219	2936	2968	2750	2762	2802	2527	1528	1121
					2936	2968	2750	2762	2978	2669	1642	1234

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соседней электровов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,82+03	6,82+03	6,82+03	6,82+03	6,82+03	6,82+03	6,82+03	6,82+03	6,82+03	6,82+03	6,82+03	6,82+03
130	2,32+03	2,32+03	2,31+03	2,61+03	2,98+03	2,93+03	3,00+03	2,93+03	3,06+03	2,69+03	2,36+03	2,33+03
140	1,03+03	1,02+03	1,02+03	1,17+03	1,82+03	1,63+03	1,69+03	1,67+03	1,59+03	1,24+03	1,06+03	1,04+03
160	3,03+02	2,97+02	2,96+02	4,02+02	6,51+02	7,29+02	7,70+02	7,67+02	6,89+02	4,49+02	3,29+02	3,07+02
180	1,29+02	1,34+02	1,34+02	2,30+02	4,15+02	4,13+02	4,41+02	4,56+02	4,36+02	2,73+02	1,56+02	1,28+02
200	7,49+01	7,82+01	8,75+01	2,01+02	4,19+02	2,84+02	2,96+02	3,66+02	5,68+02	5,91+02	9,13+01	7,35+01
250	1,93+02	2,38+02	1,13+02	1,45+02	3,98+02	4,18+02	4,17+02	5,50+02	6,26+02	5,63+02	4,61+02	4,13+02
300	4,13+02	3,00+02	1,30+02	8,40+01	2,78+02	4,70+02	5,35+02	5,40+02	5,10+02	3,40+02	8,37+02	5,00+02
350	3,78+02	2,20+02	2,20+02	5,15+01	1,60+02	3,18+02	4,35+02	3,79+02	3,40+02	2,09+02	5,97+02	3,77+02
400	2,63+02	1,47+02	1,47+02	3,38+01	9,07+01	1,78+02	2,88+02	2,52+02	2,09+02	3,59+02	3,55+02	3,55+02
500	1,15+02	6,69+01	2,67+01	1,79+01	3,67+01	6,20+01	1,01+02	9,75+01	8,00+01	9,35+01	1,52+02	1,68+02
600	5,81+01	3,69+01	1,58+01	1,97+01	1,85+01	2,74+01	4,22+01	4,28+01	3,55+01	4,17+01	7,36+01	8,37+01
800	2,69+01	1,87+01	1,87+01	6,54+00	1,01+01	1,38+01	1,98+01	1,98+01	1,64+01	1,87+01	3,29+01	3,84+01
1000	1,86+01	1,30+01	6,33+00	4,84+00	7,41+00	9,99+00	1,40+01	1,39+01	1,14+01	1,28+01	2,23+01	2,55+01

Таблица 81

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неизлозованных слоев, м ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,21+09	3,21+09	3,41+09	2,71+10	9,47+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,43+10	2,33+10	4,31+09	3,17+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,37+11	2,50+11	2,37+11	—	—	—	—
NMF2	2,69+11	2,51+11	1,51+11	1,93+11	4,86+11	6,67+11	9,17+11	9,49+11	8,88+11	5,02+11	3,49+11	2,68+11

Таблица 82

Параметр	Высоты максимумов неизлозованных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102	99
NMFI	—	—	—	—	—	200	207	193	—	—	—	—
NMF2	306	292	276	231	232	276	296	278	258	254	290	326

Таблица 83

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,74+07	5,96+07	6,94+07	5,97+07	3,75+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,45+08	2,86+08	3,18+08	2,86+08	2,44+08	—	—	—
80	—	—	—	2,13+08	6,11+08	6,34+08	7,24+08	6,35+08	6,10+08	2,07+08	—	—
90	6,48+08	6,75+08	9,38+08	2,58+09	5,63+09	1,30+10	1,65+10	9,69+10	6,55+09	2,39+09	8,52+08	6,53+08
100	3,20+09	3,18+09	3,40+09	1,45+10	9,45+10	9,67+10	1,16+11	1,37+11	9,42+10	1,21+10	4,04+09	3,14+09
110	1,17+09	1,17+09	1,99+09	2,68+10	9,45+10	1,36+11	1,50+11	1,16+11	9,45+10	2,26+10	2,73+09	1,13+09
120	5,15+08	5,48+08	1,22+09	2,45+10	7,99+10	1,16+11	1,28+11	1,16+11	7,98+10	2,20+10	1,12+09	4,70+08
130	9,56+08	9,73+08	1,63+09	1,93+10	7,91+10	1,22+11	1,35+11	1,22+11	7,90+10	1,12+09	1,35+09	9,10+08
140	1,91+09	1,95+09	1,80+09	1,81+10	9,80+10	1,34+11	1,47+11	1,47+11	9,72+10	1,87+10	2,72+09	1,94+09
160	1,21+09	1,41+09	1,99+09	2,38+10	1,07+11	1,62+11	1,55+11	1,44+11	1,03+11	2,64+10	2,90+09	1,23+09
180	1,93+09	2,32+09	3,71+09	3,86+10	1,49+11	1,67+11	1,71+11	1,62+11	1,40+11	4,48+10	3,48+09	1,89+09
200	7,98+09	1,11+10	1,90+10	1,58+11	4,00+11	2,45+11	2,34+11	3,31+11	4,88+11	3,00+11	1,26+10	7,13+09
250	1,54+11	1,87+11	1,36+11	1,85+11	4,68+11	6,20+11	7,22+11	8,63+11	8,82+11	5,61+11	2,70+11	9,09+10
300	2,68+11	2,47+11	1,41+11	1,30+11	3,34+11	6,26+11	9,12+11	9,05+11	7,66+11	4,76+11	3,44+11	2,50+11
350	2,23+11	1,85+11	9,98+10	8,62+10	2,22+11	4,45+11	7,16+11	6,58+11	5,38+11	3,40+11	2,67+11	2,52+11
400	1,55+11	1,26+11	6,74+10	5,89+10	1,48+11	2,99+11	4,98+11	4,53+11	3,73+11	2,47+11	1,90+11	1,81+11
500	7,03+10	5,86+10	2,51+10	3,45+10	7,70+10	1,40+11	2,25+11	2,11+11	1,81+11	1,31+11	1,00+11	8,91+10
600	3,71+10	3,33+10	2,19+10	2,21+10	4,59+10	7,94+10	1,20+10	1,13+11	9,78+10	7,31+10	5,67+10	4,89+10
800	1,84+10	1,78+10	1,28+10	1,35+10	2,52+10	4,06+10	5,78+10	5,37+10	4,68+10	3,62+10	2,85+10	2,84+10
1000	1,40+10	1,38+10	1,00+10	1,05+10	1,84+10	2,84+10	3,87+10	3,66+10	3,25+10	2,60+10	2,09+10	1,81+10

$\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
110	226	226	226	226	226	229	230	232	233	233	230	195
120	360	360	360	374	414	414	377	377	414	374	360	227
130	420	420	422	447	510	552	552	552	510	447	422	360
140	522	522	526	567	644	691	691	691	644	567	526	522
160	615	617	625	708	873	980	980	980	873	708	625	583
180	615	630	636	882	1129	1261	1261	1261	1129	882	636	628
200	635	628	645	1029	1269	1505	1519	1491	1338	1122	769	653
250	663	655	653	1288	1580	1850	1850	1850	1580	1288	736	682
300	673	665	669	1410	1665	1927	1927	1927	1665	1410	749	694
350	678	680	676	1487	1673	1927	1927	1927	1673	1487	760	699
400	719	734	729	1512	1734	1927	1927	1927	1734	1512	886	743
500	787	854	922	1648	2436	2148	1897	1804	1996	1831	1122	825
600	866	966	1054	1787	2782	2639	2300	2142	2378	2218	1331	890
800	970	1076	1168	1864	2838	2718	2385	2323	2597	2411	1457	992
1000	1070	1176	1268	1924	2838	2718	2408	2459	2768	2553	1557	1092

Таблица 85

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,68+03	6,67+03	6,67+03	7,40+03	7,82+03	7,05+03	7,11+03	7,08+03	7,86+03	7,43+03	6,70+03	6,68+03
130	2,31+03	2,30+03	2,29+03	2,57+03	2,91+03	2,87+03	2,91+03	2,92+03	2,99+03	2,65+03	2,35+03	2,32+03
140	1,04+03	1,03+03	1,02+03	1,17+03	1,50+03	1,60+03	1,66+03	1,64+03	1,56+03	1,24+03	1,07+03	1,04+03
160	3,02+02	2,96+02	2,97+02	4,01+02	6,40+02	7,23+02	7,62+02	7,56+02	6,77+02	4,48+02	3,25+02	2,93+02
180	1,19+02	1,17+02	1,21+02	2,27+02	4,06+02	4,24+02	4,41+02	4,66+02	4,38+02	2,68+02	1,51+02	1,23+02
200	7,63+01	8,45+01	1,09+02	3,28+02	5,28+02	3,38+02	3,34+02	4,38+02	6,57+02	9,43+01	7,48+01	7,48+01
250	4,95+02	6,11+02	4,48+02	2,29+02	4,47+02	3,34+02	5,71+02	7,36+02	8,60+02	6,20+02	7,42+02	3,03+02
300	8,31+02	7,80+02	4,43+02	1,32+02	3,42+02	3,37+02	8,23+02	8,61+02	8,97+02	8,14+02	9,09+02	7,40+02
350	5,81+02	5,65+02	2,81+02	8,19+01	1,77+02	4,93+02	6,53+02	6,25+02	5,25+02	4,64+02	6,88+02	7,35+02
400	4,33+02	3,41+02	1,68+02	2,79+01	8,76+01	2,58+02	4,93+02	4,53+02	3,23+02	2,57+02	3,89+02	4,84+02
500	1,69+02	1,27+02	6,77+01	2,79+01	3,46+01	7,60+01	1,47+02	1,49+02	1,10+02	9,02+01	1,44+02	2,63+02
600	7,86+01	5,99+01	3,46+01	1,58+01	1,69+01	3,16+01	5,86+01	6,17+01	4,51+01	3,78+01	6,30+01	9,95+01
800	3,99+01	2,72+01	1,74+01	1,58+01	9,01+00	1,96+01	2,68+01	2,59+01	1,91+01	1,63+01	2,76+01	4,21+01
1000	2,17+01	1,84+01	1,20+01	6,69+00	6,56+00	1,08+01	1,77+01	1,62+01	1,21+01	1,09+01	1,84+01	2,71+01

Таблица 86

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,21+09	3,21+09	3,41+09	2,71+10	9,47+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,43+10	2,33+10	4,31+09	3,17+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,39+11	2,48+11	2,39+11	—	—	—	—
NMF2	6,60+11	3,32+11	1,27+11	2,00+11	6,82+11	8,73+11	1,17+12	1,41+12	1,57+12	1,43+12	1,17+12	9,40+11

Таблица 87

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102	99
HMF1	—	—	—	—	—	194	197	178	—	—	—	—
HMF2	319	276	281	272	268	323	346	333	319	371	381	357

Таблица 88

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,74+07	5,95+07	6,94+07	5,97+07	3,75+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,45+08	2,86+08	3,18+08	2,86+08	2,44+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,11+08	6,34+08	7,24+08	6,35+08	6,10+08	—	—	—
90	6,48+08	6,75+08	9,38+08	2,13+08	6,63+09	1,20+10	1,65+10	1,30+10	6,55+09	2,07+08	—	—
100	3,20+09	3,18+09	3,40+09	1,45+10	5,45+10	9,67+10	1,16+11	9,69+10	5,40+10	2,39+09	8,52+08	6,53+08
110	1,17+09	1,17+09	1,99+09	2,66+10	9,45+10	1,36+11	1,50+11	1,37+11	9,42+10	1,21+10	4,04+09	3,14+09
120	5,15+08	6,48+08	1,22+09	2,45+10	7,99+10	1,16+11	1,28+11	1,16+11	7,98+10	2,26+10	2,73+09	1,13+09
130	9,56+08	9,73+08	1,63+09	1,92+10	7,92+10	1,22+11	1,36+11	1,22+11	7,91+10	9,20+10	1,12+09	4,70+08
140	1,91+09	1,95+09	1,80+09	1,81+10	9,81+10	1,35+11	1,47+11	1,37+11	9,73+10	1,88+10	1,35+09	9,10+08
160	1,21+09	1,41+09	1,99+09	2,38+10	1,07+11	1,44+11	1,60+11	1,85+11	9,73+10	1,87+10	2,72+09	1,94+09
180	1,93+09	2,32+09	3,71+09	3,86+10	1,50+11	1,91+11	1,91+11	2,53+11	1,04+11	2,64+10	2,90+09	1,23+09
200	7,98+09	1,52+10	1,81+10	1,05+11	4,40+11	1,91+11	1,91+11	2,53+11	1,41+11	4,84+10	3,48+09	1,89+09
250	2,82+11	3,04+11	1,11+11	1,92+11	6,70+11	2,77+11	2,64+11	4,46+11	2,32+11	7,54+10	9,63+09	7,16+09
300	6,35+11	3,10+11	1,81+11	1,81+11	8,08+11	6,44+11	7,05+11	1,04+12	4,31+11	1,17+12	1,23+11	1,24+11
350	5,94+11	2,24+11	8,93+10	1,27+11	4,27+11	8,56+11	1,07+12	1,33+12	1,05+12	1,05+12	6,01+11	6,44+11
400	4,09+11	1,56+11	6,47+10	8,95+10	2,93+11	8,12+11	1,16+12	1,33+12	1,46+12	1,41+12	1,10+12	9,38+11
500	1,81+11	8,17+10	3,63+10	8,24+10	1,44+11	2,85+11	9,53+11	1,01+12	1,09+12	1,34+12	1,13+12	7,88+11
600	9,81+10	5,05+10	2,64+10	3,56+10	8,18+10	1,44+11	4,80+11	4,90+11	5,37+11	7,17+11	5,81+11	3,65+11
800	5,22+10	3,02+10	1,71+10	2,31+10	4,55+10	7,03+10	9,55+10	2,66+11	2,66+11	3,87+11	3,02+11	1,89+11
1000	4,25+10	2,38+10	1,32+10	1,70+10	3,33+10	5,23+10	6,94+10	7,55+10	8,68+10	1,25+11	1,04+11	7,16+10

$\varphi = 10$, март, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, м	Температура электрона на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194
110	225	225	224	224	225	228	229	230	232	232	194
120	356	356	357	368	407	373	373	373	407	368	194
130	420	420	421	452	515	556	556	556	515	421	229
140	503	503	509	564	694	694	694	694	694	509	357
160	572	572	572	584	862	962	962	962	862	503	356
180	607	614	635	868	1071	1153	962	962	1071	613	421
200	630	642	671	1041	1293	1384	1153	1153	1071	623	509
250	655	669	704	1444	1656	1981	1393	1393	1066	731	503
300	674	691	729	1832	1286	1509	2093	1964	1398	814	623
350	743	795	862	2240	1045	1375	1777	1851	1388	648	648
400	812	810	862	2571	1125	1359	1512	1564	1395	675	675
500	846	832	892	2692	1498	1411	1827	1477	1505	802	802
600	861	839	905	2696	1838	1475	1424	1452	1797	780	780
800	955	932	989	2730	2104	1734	1438	1490	1851	812	812
1000	1055	1032	1099	2767	2335	2005	1629	1692	1792	850	850
							1833	1909	2133	969	969
										1069	1069

Таблица 90.

 $\varphi = 10$, март, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электрона на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	7,13+03	7,12+03	7,12+03	7,99+03	8,38+03	7,51+03	7,58+03	7,54+03	8,42+03	8,03+03	7,13+03
130	4,42+03	2,49+03	3,40+03	2,74+03	3,09+03	3,03+03	3,10+03	3,08+03	3,17+03	2,83+03	7,13+03
140	1,07+03	1,05+03	1,06+03	1,23+03	1,58+03	1,68+03	1,74+03	1,73+03	1,65+03	1,30+03	2,46+03
160	3,05+02	2,98+02	3,01+02	4,19+02	6,68+02	7,58+02	8,02+02	8,66+02	7,08+02	4,08+02	1,10+03
180	1,26+02	1,23+02	1,28+02	2,37+02	4,29+02	4,86+02	4,99+02	5,99+02	4,50+02	2,80+02	3,42+02
200	7,97+01	1,01+02	1,07+02	2,44+02	6,09+02	4,03+02	3,96+02	5,93+02	3,89+02	2,17+02	1,56+02
250	9,17+02	9,58+02	3,30+02	2,04+02	5,57+02	7,94+02	4,27+02	7,57+02	7,57+02	1,96+02	9,15+01
300	1,96+03	9,24+02	3,33+02	1,99+02	7,16+02	8,61+02	8,72+02	8,72+02	1,96+03	1,96+03	3,02+02
350	1,58+03	5,88+02	2,16+02	2,03+01	6,84+02	6,39+02	9,56+02	1,17+03	1,35+03	1,84+03	1,43+03
400	9,53+02	3,66+02	1,38+02	3,74+01	4,19+02	6,39+02	9,56+02	9,58+02	1,07+03	2,73+03	2,63+03
500	3,97+02	1,84+02	7,77+01	2,03+01	1,34+02	2,91+02	4,82+02	4,67+02	5,26+02	8,78+02	1,27+03
600	12,10+02	1,42+02	5,23+01	1,37+01	5,61+01	1,37+02	2,21+02	2,91+02	2,54+02	1,62+02	1,39+02
800	9,55+01	5,73+01	2,93+01	8,73+00	2,54+01	5,26+01	7,84+01	7,91+01	8,29+01	1,52+02	2,47+02
1000	6,69+01	3,87+01	1,95+01	6,29+00	1,60+01	3,14+01	4,78+01	4,89+01	4,76+01	8,59+01	1,61+02
											1,21+02

$\varphi = 10$, март, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	191
100	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
110	230	229	229	229	230	232	234	234	233	235	233	231
120	373	373	368	363	413	406	406	406	413	383	368	373
130	420	420	429	452	526	526	558	526	513	452	429	420
140	564	564	593	615	663	688	719	688	663	615	593	534
160	644	644	720	842	917	988	1028	988	917	842	720	644
180	684	687	790	973	1131	1258	1315	1258	1131	973	790	684
200	715	722	845	1106	1326	1465	1525	1459	1308	1095	862	714
250	764	792	937	1437	1680	1806	1806	1763	1582	1330	853	761
300	808	862	1040	1713	1902	1789	1756	1752	1715	1257	926	812
350	827	912	1169	1897	2162	2020	2001	2044	1994	1551	1065	860
400	842	961	1290	2035	2420	2301	2268	2360	2309	1862	1196	907
500	925	1033	1425	2246	2780	2744	2775	2775	2734	2234	1409	1022
600	1017	1112	1528	2420	3059	3149	3155	3132	3103	2559	1588	1137
800	1160	1228	1637	2486	3104	3210	3221	3189	3158	2699	1750	1206
1000	1300	1341	1737	2527	3104	3210	3221	3189	3158	2794	1895	1449

Таблица 95.

 $\varphi = 10$, март, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота созвездий электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,39+03	6,38+03	6,38+03	7,14+03	7,48+03	6,93+03	6,68+03	6,94+03	7,51+03	7,16+03	6,40+03	6,39+03
130	2,35+03	2,32+03	2,35+03	2,59+03	2,81+03	2,81+03	2,79+03	2,85+03	2,87+03	2,65+03	2,39+03	2,34+03
140	1,09+03	1,08+03	1,11+03	1,24+03	1,45+03	1,55+03	1,59+03	1,59+03	1,56+03	1,29+03	1,15+03	1,09+03
160	3,13+02	3,07+02	3,34+02	4,41+02	6,15+02	6,92+02	7,18+02	7,15+02	6,46+02	4,82+02	3,62+02	3,16+02
180	1,31+02	1,29+02	1,42+02	2,37+02	3,84+02	4,15+02	4,14+02	4,34+02	4,02+02	2,72+02	1,60+02	1,32+02
200	8,75+01	8,49+01	7,89+01	7,04+02	3,74+02	3,66+02	3,27+02	3,85+02	5,36+02	4,31+02	2,84+01	2,50+01
250	1,67+02	1,51+02	1,31+02	1,60+02	3,02+02	4,02+02	3,95+02	4,10+02	4,22+02	4,15+02	3,81+02	3,50+01
300	2,75+02	2,68+02	1,40+02	9,73+01	1,78+02	2,85+02	3,41+02	4,10+02	4,22+02	4,15+02	3,81+02	3,50+01
350	2,28+02	1,53+02	8,60+01	5,42+01	1,78+02	1,61+02	3,41+02	3,25+02	2,66+02	3,37+02	4,02+02	2,98+02
400	1,55+02	9,87+01	5,00+01	3,21+01	9,65+01	1,87+02	1,11+02	1,78+02	1,45+02	1,69+02	2,47+02	2,50+02
500	5,97+01	3,94+01	2,06+01	1,43+01	2,11+01	3,06+01	3,77+01	9,65+01	7,72+01	8,65+01	1,40+02	1,62+02
600	2,51+01	1,90+01	1,09+01	7,86+00	1,07+01	1,44+01	1,71+01	1,60+01	2,76+01	3,13+01	5,08+01	6,22+01
800	9,13+00	8,01+00	5,22+00	4,20+00	5,52+00	7,90+00	8,49+00	7,75+00	6,23+00	4,44+01	2,28+01	2,69+01
1000	5,13+00	4,89+00	3,42+00	2,95+00	3,90+00	5,09+00	6,01+00	5,36+00	4,18+00	4,06+00	5,69+00	5,85+00

Таблица 96

Параметр	Концентрация электронов в максимумах лонгированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,93+09	3,15+09	4,21+09	2,88+10	8,54+10	1,21+11	1,36+11	1,21+11	8,52+10	2,53+10	4,78+09	3,10+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,12+11	2,23+11	2,12+11	—	—	—	—
NMF2	1,64+11	1,41+11	1,12+11	1,52+11	3,24+11	4,10+11	3,81+11	4,44+11	4,16+11	4,05+11	2,89+11	2,05+11

Таблица 97

Параметр	Высоты максимумов лонгированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103	100
NMF1	—	—	—	—	—	189	196	204	—	—	—	—
NMF2	352	328	317	263	231	238	242	260	260	269	309	361

Таблица 98

Высота, та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,21+07	4,54+07	5,65+07	4,55+07	2,22+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,72+08	2,40+08	2,78+08	2,39+08	1,71+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,09+08	5,30+08	6,10+08	5,30+08	5,09+08	2,37+08	—	—
90	8,25+08	9,02+08	1,08+09	2,42+08	5,46+09	9,49+09	1,23+10	9,46+09	5,37+09	2,41+09	1,06+09	7,28+08
100	2,92+09	3,15+09	3,20+09	1,38+10	4,64+09	7,65+10	9,30+10	7,65+10	4,58+10	1,17+10	4,30+09	3,10+09
110	1,23+09	1,32+09	1,40+09	2,80+10	8,54+10	1,19+11	1,32+11	1,19+11	8,52+10	2,40+10	3,70+09	1,41+09
120	5,66+08	6,42+08	1,31+09	2,64+10	7,27+10	1,01+11	1,13+11	1,01+11	7,27+10	2,42+10	1,58+09	6,20+08
130	1,11+09	1,53+09	1,85+09	2,11+10	7,07+10	1,06+11	1,19+11	1,07+11	7,07+10	2,09+10	1,49+09	9,47+08
140	2,34+09	2,81+09	2,56+09	2,04+10	8,67+10	1,22+11	1,33+11	1,23+11	8,62+10	2,11+10	3,20+09	1,83+08
160	1,48+09	1,49+09	2,73+09	2,73+10	9,75+10	1,31+11	1,41+11	1,30+11	9,47+10	2,95+10	4,50+09	1,66+09
180	2,60+09	2,97+09	4,53+09	4,35+10	1,36+11	1,81+11	1,68+11	1,47+11	4,50+09	4,91+10	5,23+09	2,30+09
200	3,53+10	4,96+10	8,93+09	7,44+10	2,60+11	2,94+11	2,52+11	2,06+11	2,14+11	1,02+11	1,65+10	7,82+09
250	1,19+11	1,30+11	1,09+11	1,96+11	3,05+11	3,90+11	3,76+11	4,39+11	4,11+11	3,85+11	1,60+10	3,94+10
300	1,64+11	1,32+11	1,67+10	8,33+10	1,42+11	2,83+11	2,89+11	3,79+11	3,53+11	3,65+11	2,87+11	1,30+11
400	1,31+11	9,22+10	6,50+10	5,34+10	1,42+11	2,00+11	2,04+11	2,65+11	2,44+11	2,51+11	2,43+11	2,03+11
500	5,63+10	3,96+10	2,90+10	2,73+10	9,43+10	1,33+11	1,38+11	1,77+11	1,60+11	1,63+11	1,64+11	1,75+11
600	2,39+10	1,88+10	1,54+10	1,63+10	4,56+10	6,13+10	6,32+10	7,71+10	6,91+10	6,85+10	6,75+10	7,57+10
800	8,86+09	8,16+09	7,49+09	1,63+10	2,65+10	3,52+10	3,65+10	4,23+10	3,77+10	3,64+10	3,24+10	3,27+10
1000	5,37+09	5,26+09	5,07+09	5,89+09	9,50+09	1,38+10	1,93+10	2,13+10	1,84+10	1,70+10	1,44+10	1,29+10
						1,30+10	1,41+10	1,50+10	1,23+10	1,08+10	9,20+09	8,09+09

$\omega = 10$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. л.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	197	197	197	197	197	197	197	198	198	198	194	194
110	233	233	232	232	233	235	236	237	238	238	197	197
120	370	370	367	380	412	405	376	405	412	380	236	234
130	417	417	437	461	511	522	522	511	511	522	357	370
140	538	538	581	610	659	681	681	681	659	610	581	538
160	600	600	670	670	904	948	978	948	904	610	581	538
180	649	649	734	734	1095	1185	1230	1185	1095	847	735	662
200	678	689	798	798	1296	1403	1458	1408	1292	1092	803	692
250	748	810	966	1469	1752	1793	1864	1844	1714	1591	920	783
300	844	938	1157	1799	2094	2063	2126	2124	1988	1571	1091	894
350	903	1032	1348	2056	2381	2315	2316	2293	2173	1757	1247	984
400	950	1102	1509	2260	2628	2549	2487	2439	2335	1949	1380	1061
500	1053	1206	1673	2509	2998	2854	2864	2839	2716	2330	1627	1203
600	1158	1298	1790	2689	3294	3292	3198	3207	3057	2662	1833	1335
800	1335	1444	1901	2767	3341	3346	3252	3266	3122	2762	1994	1509
1000	1511	1587	2001	2809	3341	3346	3252	3266	3132	2813	2132	1676

Таблица 100

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. л.

Высо- та, км	Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	218+07	218+07
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	9,95+06	9,95+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	1,82+06	1,82+06
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	3,21+05	3,21+05
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	6,72+04	6,72+04
120	5,23+03	5,23+03	5,23+03	5,23+03	5,23+03	5,23+03	5,23+03	5,23+03	5,23+03	5,23+03	1,69+04	1,69+04
130	2,24+03	2,23+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	2,27+03	5,23+03	5,23+03
140	1,04+03	1,03+03	1,07+03	1,22+03	1,45+03	1,55+03	1,59+03	1,59+03	1,50+03	1,28+03	2,23+03	2,23+03
160	2,99+02	2,94+02	3,20+02	4,38+02	6,19+02	6,98+02	7,26+02	7,18+02	6,59+02	4,78+02	2,23+03	2,23+03
180	7,67+01	8,10+01	7,79+01	1,38+02	3,93+02	4,52+02	4,37+02	4,24+02	4,10+02	2,75+02	3,47+02	3,47+02
200	1,01+02	1,09+02	1,09+02	1,58+02	2,43+02	4,07+02	3,59+02	3,29+02	3,60+02	2,45+02	1,54+02	1,54+02
250	2,64+02	2,46+02	1,52+02	9,28-01	1,25+02	3,05+02	2,77+02	3,38+02	3,38+02	1,20+02	3,22+02	3,22+02
300	3,27+02	2,16+02	1,05+02	6,01+01	6,74+01	1,74+02	1,66+02	2,16+02	2,22+02	3,21+02	1,08+02	1,08+02
350	2,42+02	1,36+02	6,01+01	2,81+01	3,83+01	9,84+01	1,01+02	1,32+02	1,32+02	1,85+02	2,99+02	2,99+02
400	8,90+01	5,11+01	2,29+01	1,18+01	1,51+01	5,62+01	6,08+01	7,93+01	7,73+01	1,03+02	1,72+02	1,72+02
500	3,28+01	2,17+01	1,10+01	6,29+00	7,58+00	2,07+01	2,23+01	2,76+01	2,65+01	3,29+01	3,56+01	3,56+01
600	9,81+00	8,03+00	4,88+00	3,19+00	3,86+00	1,01+00	1,09+01	1,26+01	1,26+01	1,43+01	2,23+01	2,23+01
800	4,94+00	4,49+00	3,06+00	2,14+00	2,66+00	3,62+00	4,11+00	4,33+00	3,78+00	6,32+00	8,74+00	8,74+00
1000										3,91+00	5,01+00	5,01+00

Таблица 101

Полная широта	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,93+09	3,15+09	4,21+09	2,88+10	8,54+10	1,21+11	1,36+11	1,21+11	8,52+10	2,53+10	4,78+09	3,10+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	2,24+11	2,35+11	2,24+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,94+11	1,93+11	1,16+11	1,63+11	4,17+11	6,13+11	8,04+11	7,84+11	6,68+11	4,74+11	2,98+11	2,23+11

Таблица 102

Параметр	Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	99	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103	100
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	181	181	175	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	314	319	313	250	230	249	257	248	242	252	292	323

Таблица 103

Высота слоя, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,21+07	4,54+07	5,65+07	4,55+07	2,22+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,72+08	2,40+08	2,78+08	2,39+08	1,71+08	—	—	—
80	8,25+08	9,02+08	1,08+09	2,42+08	5,09+08	5,30+08	6,10+08	5,30+08	5,09+08	2,37+08	—	7,28+08
90	2,92+09	3,15+09	3,73+09	1,38+10	5,46+09	9,49+09	1,23+10	9,46+09	5,37+09	2,41+09	1,06+09	3,10+09
100	1,93+09	1,32+09	3,20+09	2,80+10	4,64+10	7,65+10	9,30+10	7,65+10	4,58+10	1,17+10	3,70+09	4,30+09
110	5,66+08	6,42+08	1,40+09	2,64+10	7,23+10	1,19+11	1,32+11	1,19+11	8,52+10	2,40+10	1,58+09	1,41+09
120	1,11+09	1,53+09	1,31+09	2,11+10	7,03+10	1,01+11	1,12+11	1,01+11	7,26+10	2,42+10	1,49+09	6,20+08
130	2,34+09	2,81+09	1,85+09	2,04+10	8,61+10	1,06+11	1,18+11	1,06+11	7,93+10	2,09+10	3,20+09	9,47+08
140	1,45+09	1,48+09	2,56+09	2,73+10	9,64+10	1,21+11	1,32+11	1,22+11	8,56+10	2,11+10	4,50+09	1,83+09
150	2,60+09	2,97+09	4,53+09	4,35+10	1,34+11	1,39+11	1,51+11	1,65+11	9,36+10	2,95+10	5,24+09	2,30+09
160	1,27+10	1,64+10	9,04+09	1,03+11	3,53+11	3,95+11	2,27+11	2,85+11	4,77+11	2,63+11	1,19+10	8,23+09
200	9,41+10	8,35+10	6,22+10	1,68+11	3,68+11	6,12+11	4,50+11	5,18+11	6,62+11	1,74+11	2,26+11	8,86+10
300	1,31+11	1,86+11	1,19+11	1,32+11	2,83+11	4,87+11	6,79+11	6,29+11	5,21+11	1,00+11	2,95+11	2,11+11
350	1,69+11	1,73+11	1,00+11	8,82+10	1,89+11	3,37+11	4,86+11	4,46+11	3,70+11	2,87+11	3,31+11	2,06+11
400	1,19+11	1,20+11	6,89+10	5,86+10	1,27+11	2,26+11	3,33+11	3,08+11	2,62+11	2,10+11	1,65+11	1,48+11
500	5,60+10	5,56+10	3,34+10	3,36+10	1,56+11	1,11+11	1,56+11	1,49+11	1,32+11	1,13+11	8,79+10	7,41+10
600	3,01+10	3,14+10	2,09+10	2,17+10	6,78+10	6,44+10	8,80+10	8,32+10	7,39+10	6,43+10	5,04+10	4,13+10
800	1,50+10	1,67+10	1,23+10	1,33+10	2,97+10	3,32+10	4,27+10	4,04+10	3,63+10	3,22+10	2,56+10	2,08+10
1000	1,15+10	1,29+10	9,63+09	1,04+10	1,66+10	2,30+10	2,83+10	2,73+10	2,52+10	2,31+10	1,88+10	1,55+10

$\varphi=10^\circ$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
110	227	227	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226
120	361	361	361	376	408	403	377	403	408	376	361	361
130	420	420	425	451	513	524	552	524	513	451	420	420
140	525	525	536	574	643	669	692	669	643	574	525	525
150	606	608	625	721	858	983	983	951	858	721	606	606
160	625	620	644	889	1107	1225	1266	1107	1107	889	625	625
170	650	644	631	1029	1331	1491	1537	1451	1331	1029	650	650
180	679	672	657	1263	1467	1748	1666	1666	1511	1263	679	679
190	690	688	688	1403	1319	1688	1469	1469	1295	1011	708	708
200	696	688	673	1480	1562	1242	1340	1293	1260	1104	759	759
350	698	691	729	1540	1954	1423	1379	1353	1456	1282	805	805
400	698	691	729	1540	1954	1423	1379	1353	1456	1282	805	805
500	789	860	942	1684	2417	1871	1743	1648	1788	1603	969	969
600	880	967	1050	1818	2812	2264	2066	1917	2090	1894	1117	1117
800	890	967	1050	1891	2876	2398	2181	2125	2357	2131	1233	1233
1000	990	1067	1150	1947	2876	2476	2250	2304	2595	2338	1833	1833

 $\varphi=10^\circ$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, ω , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,57+03	6,56+03	6,56+03	7,31+03	7,78+03	7,18+03	6,92+03	7,20+03	7,33+03	7,33+03	6,60+03	6,57+03
130	2,31+03	2,29+03	2,30+03	2,58+03	2,87+03	2,87+03	2,85+03	2,91+03	2,93+03	2,64+03	2,34+03	2,31+03
140	1,05+03	1,04+03	1,04+03	1,19+03	1,46+03	1,57+03	1,60+03	1,60+03	1,51+03	1,24+03	1,08+03	1,05+03
150	3,04+02	2,99+02	2,92+02	4,19+02	6,19+02	7,11+02	7,50+02	7,89+02	6,49+02	4,57+02	3,40+02	3,02+02
160	1,26+02	1,23+02	1,25+02	2,11+02	3,89+02	5,04+02	5,24+02	5,95+02	4,07+02	2,75+02	1,61+02	1,28+02
200	9,35+01	1,04+02	7,90+01	2,42+02	4,88+02	4,81+02	5,23+02	6,23+02	6,35+02	4,73+02	9,44+01	8,02+01
250	2,96+02	2,68+02	2,68+02	2,16+02	4,00+02	5,39+02	6,16+02	6,48+02	6,32+02	5,37+02	5,89+02	2,71+02
300	5,70+02	5,64+02	3,11+02	1,39+02	3,23+02	6,82+02	6,29+02	6,10+02	6,09+02	6,75+02	7,74+02	6,03+02
350	4,99+02	5,18+02	3,11+02	8,45+01	1,67+02	4,16+02	5,36+02	5,20+02	4,48+02	4,23+02	5,96+02	5,85+02
400	3,50+02	3,57+02	1,89+02	5,26+01	8,01+01	2,27+02	3,52+02	3,35+02	2,55+02	2,47+02	4,89+02	1,18+02
500	1,54+02	1,40+02	7,37+01	2,63+01	3,09+01	7,39+01	1,16+02	1,20+02	9,44+01	9,53+01	1,57+02	2,02+02
600	7,33+01	6,72+01	3,90+01	1,51+01	1,48+01	3,23+01	5,06+01	5,35+01	4,18+01	4,21+01	7,29+01	1,01+02
800	3,06+01	3,00+01	1,93+01	8,72+00	7,95+00	1,53+01	2,26+01	2,23+01	1,71+01	1,77+01	3,19+01	2,41+01
1000	1,98+01	2,00+01	1,33+01	6,53+00	5,80+00	1,01+01	1,43+01	1,33+01	1,03+01	1,11+01	2,08+01	2,69+01

$\omega = 10^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	7,01+09	7,87+09	1,30+10	3,52+10	7,16+10	9,48+10	1,02+11	9,47+10	7,12+10	3,31+10	1,09+10	9,01+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,88+11	1,97+11	1,88+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	9,59+10	7,53+10	7,34+10	1,07+11	2,10+11	2,69+11	3,40+11	3,55+11	4,09+11	3,78+11	2,63+11	1,19+11

Таблица 107

$\omega = 10^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	101	103	108	114	114	113	114	113	115	115	107	104
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	205	206	198	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	303	292	275	246	246	244	254	249	244	257	290	303

Таблица 108

$\omega = 10^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	3,18+09	3,19+09	3,79+09	9,23+08	1,75+09	2,79+09	1,71+09	2,79+09	1,75+09	9,11+08	3,76+09	3,02+09
100	6,97+09	7,50+09	1,03+10	5,70+09	5,59+09	8,72+09	6,26+09	8,69+09	5,59+09	5,53+09	9,15+09	8,25+09
110	3,96+09	7,02+09	1,29+10	1,85+10	2,73+10	4,19+10	3,74+10	4,17+10	2,67+10	1,71+10	1,08+10	8,16+09
120	5,19+09	5,28+09	9,16+09	3,36+10	6,67+10	9,14+10	9,30+10	9,12+10	6,58+10	3,13+10	7,90+09	5,44+09
130	5,72+09	5,30+09	5,77+09	2,79+10	6,84+10	8,90+10	9,60+10	8,89+10	6,85+10	3,22+10	5,84+09	5,32+09
140	5,57+09	5,68+09	5,56+09	2,68+10	6,08+10	8,22+10	8,97+10	8,22+10	6,11+10	2,78+10	7,09+09	7,37+09
160	6,24+09	6,73+09	9,36+09	3,61+10	6,69+10	9,53+10	9,22+10	9,51+10	6,67+10	2,71+10	1,25+10	8,56+09
180	9,40+09	1,09+10	1,37+10	5,48+10	8,57+10	1,17+11	1,01+11	1,15+11	8,42+10	3,72+10	1,60+10	1,06+10
200	1,53+10	1,60+10	1,91+10	7,14+10	1,14+11	1,31+11	1,18+11	1,30+11	2,61+11	6,03+10	2,51+10	1,71+10
250	5,88+10	5,57+10	6,64+10	1,06+11	2,09+11	2,66+11	3,40+11	3,55+11	4,06+11	2,03+11	2,03+11	7,37+10
300	9,59+10	7,44+10	4,89+10	8,06+10	6,81+10	8,06+11	8,80+11	8,83+11	3,15+11	3,76+11	2,59+11	1,19+11
350	7,99+10	5,75+10	4,03+10	5,56+10	1,10+11	1,43+11	1,59+11	2,83+11	2,18+11	2,33+11	1,97+11	9,87+10
400	5,70+10	4,03+10	3,38+10	3,79+10	7,45+10	9,65+10	1,35+11	1,90+11	1,43+11	1,46+11	1,35+11	6,98+10
450	2,53+10	1,84+10	1,58+10	1,86+10	3,50+10	4,45+10	3,03+10	5,85+10	6,03+10	6,19+10	5,69+10	3,08+10
500	1,18+10	9,26+09	8,66+09	1,08+10	2,00+10	2,54+10	3,39+10	3,25+10	3,38+10	3,28+10	2,78+10	1,48+10
600	4,88+09	4,20+09	4,23+09	5,59+09	1,03+10	1,33+10	1,77+10	1,65+10	3,38+10	1,53+10	1,24+10	6,42+09
800	3,23+09	2,85+09	2,92+09	3,86+09	7,27+09	9,56+09	1,32+10	1,18+10	1,13+10	1,01+10	8,31+09	4,50+09

Таблица 111

Параметр	Концентрация электронов в максимумах лонгированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,76+11	2,62+11	3,21+11	3,46+11	3,95+10	9,85+10	1,05+11	9,85+10	2,96+11	3,43+11	2,76+11	1,72+11
NMF1	—	—	—	—	—	1,78+11	1,84+11	1,78+11	—	—	—	—
NMF2	1,48+11	1,50+11	1,49+11	1,36+11	2,10+11	2,46+11	2,49+11	3,11+11	3,01+11	2,61+11	2,22+11	1,80+11

Таблица 112

Параметр	Высоты максимумов лонгированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	114	113	113	113	121	111	114	111	113	113	113	114
NMF1	—	—	—	—	—	183	180	195	—	—	—	—
NMF2	285	269	284	253	225	215	212	241	227	244	261	286

Таблица 113

Высо- ты, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,58+10	2,49+10	3,10+10	3,35+10	6,51+09	7,74+09	4,79+09	7,74+09	2,81+10	3,32+10	2,63+10	1,55+10
80	5,15+10	7,88+10	9,72+10	1,06+11	2,71+10	3,51+10	2,41+10	3,51+10	9,00+10	1,05+11	8,30+10	5,03+10
100	1,19+11	1,82+11	2,23+11	2,42+11	5,48+10	7,59+10	6,31+10	7,59+10	2,05+11	2,40+11	1,91+11	1,16+11
110	1,72+11	2,58+11	3,16+11	3,41+11	8,22+10	9,83+10	9,88+10	9,84+10	2,92+11	3,39+11	2,71+11	1,68+11
120	1,67+11	2,44+11	2,95+11	3,18+11	8,94+10	9,38+10	1,02+11	9,39+10	2,75+11	3,15+11	2,56+11	1,64+11
130	1,40+11	1,95+11	2,33+11	2,49+11	8,85+10	8,88+10	9,66+10	8,88+10	2,21+11	2,47+11	2,04+11	1,38+11
140	1,19+11	1,59+11	1,86+11	1,99+11	9,12+10	9,48+10	1,03+11	9,19+10	1,83+11	1,97+11	1,65+11	1,38+11
160	9,53+10	1,18+11	1,33+11	1,45+11	1,11+11	1,17+11	1,28+11	1,03+11	1,55+11	1,44+11	1,22+11	9,43+10
180	8,18+10	9,62+10	1,06+11	1,27+11	1,38+11	1,77+11	1,86+11	1,03+11	1,60+11	1,27+11	9,84+10	8,11+10
200	7,03+10	7,86+10	8,49+10	1,29+11	1,81+11	2,34+11	2,42+11	2,04+11	2,50+11	1,61+11	9,42+10	7,09+10
250	1,20+11	1,41+11	1,35+11	1,36+11	1,95+11	2,17+11	2,16+11	3,07+11	2,85+11	2,59+11	2,18+11	1,44+11
300	1,45+11	1,37+11	1,31+11	1,11+11	1,42+11	1,57+11	1,57+11	2,37+11	2,12+11	2,06+11	1,96+11	1,76+11
350	1,12+11	1,01+11	9,47+10	7,80+10	8,87+10	1,08+11	1,09+11	1,67+11	1,47+11	1,46+11	1,42+11	1,37+11
400	8,02+10	7,03+10	6,51+10	5,31+10	6,61+10	7,23+10	7,27+10	1,12+11	9,77+10	9,75+10	9,67+10	9,66+10
500	3,59+10	3,16+10	2,49+10	3,43+10	3,13+10	3,45+10	3,45+10	5,00+10	4,41+10	4,32+10	4,25+10	4,29+10
600	1,71+10	1,57+10	1,57+10	1,39+10	1,78+10	2,00+10	2,05+10	2,80+10	2,46+10	2,32+10	2,18+10	2,08+10
800	7,35+09	7,29+09	7,48+09	6,95+09	9,16+09	1,04+10	1,10+10	1,43+10	1,23+10	1,13+10	1,02+10	9,18+09
1000	5,17+09	5,14+09	5,28+09	4,90+09	6,52+09	7,58+09	8,14+09	1,04+10	8,63+09	7,72+09	7,08+09	6,45+09

Ш—10, март, $\varphi=60^\circ$ ю. Ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах. К, для местного времени. Ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	528	532	557	633	687	699	701	699	687	633	557	532
100	633	635	650	693	724	730	731	730	724	633	650	635
110	680	682	695	734	761	768	768	768	761	734	695	682
120	712	714	729	772	803	810	811	810	803	772	729	714
130	755	758	774	822	857	864	865	864	857	822	774	758
140	796	799	821	864	900	911	912	911	900	864	821	799
180	911	919	964	1113	1234	1245	1244	1239	1219	1046	966	919
200	1015	1027	1100	1296	1442	1445	1439	1429	1399	1245	1077	1021
250	1232	1259	1411	1709	1863	1821	1792	1763	1706	1524	1325	1238
300	1429	1473	1685	2043	2178	2097	2046	1990	1901	1717	1526	1432
350	1622	1682	1899	2230	2335	2259	2199	2105	1977	1805	1666	1615
400	1788	1861	2065	2345	2426	2371	2311	2219	2074	1847	1764	1765
500	1970	2053	2261	2495	2587	2556	2510	2341	2048	1905	1857	1865
600	2105	2194	2412	2618	2725	2711	2690	2485	2090	1958	1926	1962
800	2219	2308	2528	2675	2747	2735	2708	2508	2145	2052	2029	2067
1000	2319	2408	2628	2716	2747	2735	2708	2508	2198	2146	2129	2167

Таблица 115

Ш—10, март, $\varphi=60^\circ$ ю. Ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени. Ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	8,12+03	8,12+03	8,37+03	8,73+03	8,37+03	8,43+03	8,46+03	8,44+03	8,45+03	8,73+03	8,26+03	7,88+03
130	3,12+03	3,28+03	3,40+03	3,55+03	3,25+03	3,28+03	3,32+03	3,31+03	3,60+03	3,58+03	3,35+03	3,13+03
140	1,61+03	1,71+03	1,78+03	1,85+03	1,66+03	1,69+03	1,71+03	1,70+03	1,89+03	1,88+03	1,75+03	1,61+03
160	6,43+02	6,93+02	7,94+02	7,45+02	7,01+02	7,21+02	7,46+02	7,12+02	8,00+02	7,70+02	7,14+02	6,44+02
180	3,40+02	3,61+02	3,73+02	3,93+02	4,07+02	4,51+02	4,79+02	4,12+02	4,56+02	4,18+02	3,74+02	3,41+02
200	2,03+02	2,13+02	2,13+02	2,20+02	2,35+02	2,50+02	3,04+02	3,32+02	3,86+02	3,11+02	2,99+02	2,05+02
250	1,67+02	1,87+02	1,55+02	1,24+02	1,34+02	1,75+02	1,80+02	2,51+02	2,46+02	2,59+02	2,64+02	1,98+02
300	1,49+02	1,35+02	1,07+02	6,96+01	8,13+01	9,45+01	9,85+01	1,51+02	1,45+02	1,63+02	1,82+02	1,80+02
350	9,42+01	8,04+01	6,30+01	4,14+01	4,89+01	5,63+01	5,89+01	9,55+01	9,27+01	1,04+02	1,14+02	1,15+02
400	5,77+01	4,77+01	3,79+01	2,57+01	3,04+01	3,44+01	3,60+01	5,99+01	5,95+01	6,69+01	7,10+01	7,08+01
500	2,23+01	1,84+01	1,50+01	1,08+01	1,29+01	1,44+01	1,49+01	2,39+01	2,58+01	2,81+01	2,87+01	2,81+01
600	9,57+00	8,37+00	7,14+00	5,80+00	6,78+00	7,66+00	8,01+00	1,22+01	1,39+01	1,45+01	1,39+01	1,29+01
800	3,79+00	3,55+00	3,18+00	2,71+00	3,44+00	3,94+00	4,20+00	6,13+00	6,70+00	6,56+00	6,03+00	5,28+00
1000	2,50+00	2,35+00	2,12+00	1,87+00	2,45+00	2,86+00	3,12+00	4,45+00	4,52+00	4,20+00	3,89+00	3,16+00

$\varphi = 10^\circ$ ю, март, $\varphi = 80^\circ$ ю, ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	529	540	591	668	696	700	701	700	695	668	591	540
100	634	640	669	716	729	731	731	731	729	716	669	640
150	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	686
200	719	728	748	792	808	811	811	811	808	792	748	719
250	756	763	795	845	865	866	866	865	862	845	795	763
300	795	802	833	883	903	904	904	903	900	883	833	802
350	830	840	873	923	943	944	944	943	940	923	873	840
400	864	875	909	959	979	980	980	979	976	959	909	875
450	897	910	944	994	1014	1015	1015	1014	1011	994	944	910
500	929	944	979	1029	1049	1050	1050	1049	1046	1029	979	944
550	962	978	1013	1063	1083	1084	1084	1083	1080	1063	1013	978
600	995	1012	1047	1097	1117	1118	1118	1117	1114	1097	1047	1012
650	1028	1046	1081	1131	1151	1152	1152	1151	1148	1131	1081	1046
700	1061	1080	1115	1165	1185	1186	1186	1185	1182	1165	1115	1080
750	1094	1114	1149	1200	1220	1221	1221	1220	1217	1200	1149	1114
800	1127	1148	1183	1234	1254	1255	1255	1254	1251	1234	1183	1148
850	1160	1182	1217	1268	1288	1289	1289	1288	1285	1268	1217	1182
900	1193	1216	1251	1302	1322	1323	1323	1322	1319	1302	1251	1216
950	1226	1250	1285	1336	1356	1357	1357	1356	1353	1336	1285	1250
1000	1259	1284	1319	1368	1388	1389	1389	1388	1385	1368	1319	1284

 $\varphi = 10^\circ$ ю, март, $\varphi = 80^\circ$ ю, ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
55	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	8,33+03	8,15+03	8,25+03	8,75+03	9,01+03	9,09+03	8,55+03	8,42+03	8,38+03	8,22+03	7,99+03	8,44+03
130	3,47+03	3,32+03	3,32+03	3,55+03	3,69+03	3,74+03	3,40+03	3,28+03	3,25+03	3,15+03	3,15+03	3,52+03
140	1,84+03	1,74+03	1,72+03	1,84+03	1,93+03	1,97+03	1,66+03	1,66+03	1,63+03	1,58+03	1,61+03	1,88+03
150	7,62+02	7,10+02	6,91+02	7,42+02	7,87+02	8,12+02	7,20+02	6,54+02	6,47+02	6,44+02	6,44+02	7,77+02
160	4,19+02	3,82+02	3,68+02	3,93+02	4,18+02	4,32+02	4,06+02	3,47+02	3,64+02	3,39+02	3,45+02	4,24+02
200	2,80+02	2,53+02	2,32+02	2,41+02	2,51+02	2,61+02	2,57+02	2,21+02	2,42+02	2,30+02	2,22+02	2,86+02
250	2,01+02	1,82+02	1,26+02	1,12+02	1,06+02	1,21+02	1,65+02	1,67+02	1,74+02	2,09+02	2,26+02	1,94+02
300	1,65+02	1,44+02	1,26+01	1,07+01	1,03+01	1,66+01	1,08+02	1,13+02	1,15+02	1,65+02	1,83+02	1,55+02
350	1,17+02	9,83+01	5,74+01	4,20+01	3,67+01	4,56+01	6,68+01	7,25+01	7,26+01	1,05+02	1,13+02	1,05+02
400	7,72+01	6,31+01	3,43+01	2,51+01	2,15+01	2,68+01	4,06+01	4,53+01	4,48+01	6,29+01	6,63+01	6,66+01
500	3,14+01	2,60+01	1,38+01	9,68+00	7,87+00	9,68+00	1,47+01	1,60+01	1,58+01	2,19+01	2,43+01	2,60+01
600	1,41+01	1,22+01	6,64+00	4,63+00	3,68+00	4,54+00	6,89+00	7,12+00	6,98+00	9,06+00	1,07+01	1,17+01
800	5,74+00	5,31+00	3,10+00	2,19+00	1,78+00	2,27+00	3,48+00	3,50+00	3,28+00	4,16+00	4,83+00	4,99+00
1000	3,79+00	3,61+00	2,21+00	1,56+00	1,30+00	1,71+00	2,66+00	2,63+00	2,34+00	2,95+00	3,33+00	3,34+00

$\varphi = 10$, март, $\psi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах попарных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	2,65±10	2,82±10	3,31±10	4,22±10	5,43±10	6,27±10	6,55±10	6,27±10	5,43±10	4,22±10	3,34±10	2,82±10
NMF2	2,57±11	2,75±11	2,71±11	2,58±11	2,43±11	2,32±11	2,30±11	2,34±11	2,41±11	2,43±11	2,34±11	2,33±11

Таблица 127

 $\varphi = 10$, март, $\psi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Валеты максимумов попарных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	113	113	112	113	114	114	114	114	114	113	112	113
NMF2	285	281	274	266	255	247	246	251	258	268	277	283

Таблица 128

 $\varphi = 10$, март, $\psi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,14±09	2,26±09	2,60±09	3,32±09	4,31±09	4,94±09	5,13±09	4,94±09	4,31±09	3,32±09	2,60±09	2,25±09
80	1,09±10	1,18±10	1,46±10	1,70±10	1,91±10	2,12±10	2,23±10	2,12±10	1,91±10	1,70±10	1,45±10	1,18±10
90	2,01±10	2,14±10	2,54±10	3,06±10	3,66±10	4,16±10	4,35±10	4,16±10	3,66±10	3,06±10	2,54±10	2,14±10
100	2,62±10	2,79±10	3,30±10	4,15±10	5,26±10	6,05±10	6,33±10	6,05±10	5,26±10	4,15±10	3,30±10	2,79±10
110	2,56±10	2,72±10	3,18±10	4,08±10	5,30±10	6,13±10	6,41±10	6,13±10	5,30±10	4,08±10	3,18±10	2,72±10
120	2,22±10	2,34±10	2,68±10	3,53±10	4,79±10	5,62±10	5,88±10	5,62±10	4,79±10	3,53±10	2,68±10	2,34±10
130	2,02±10	2,13±10	2,44±10	3,33±10	4,48±10	5,63±10	5,91±10	5,63±10	4,48±10	3,33±10	2,44±10	2,13±10
140	2,38±10	2,57±10	3,17±10	4,48±10	6,46±10	8,08±10	8,38±10	8,08±10	6,46±10	4,48±10	3,17±10	2,57±10
160	3,39±10	3,80±10	5,20±10	7,10±10	9,31±10	1,10±11	1,39±11	1,39±11	9,31±10	7,10±10	5,20±10	3,80±10
180	5,47±10	6,40±10	8,54±10	1,10±11	1,31±11	1,39±11	1,41±11	1,31±11	1,39±11	1,10±11	8,54±10	6,40±10
200	2,09±11	2,35±11	2,48±11	2,48±11	2,43±11	2,31±11	2,29±11	2,31±11	2,43±11	2,48±11	2,48±11	2,35±11
250	2,05±11	2,67±11	2,57±11	2,36±11	2,07±11	1,85±11	1,80±11	1,85±11	2,07±11	2,36±11	2,67±11	2,05±11
350	2,10±11	1,96±11	1,96±11	1,75±11	1,51±11	1,33±11	1,27±11	1,33±11	1,75±11	1,96±11	1,96±11	2,10±11
400	1,52±11	1,33±11	1,39±11	1,22±11	1,09±11	0,86±10	0,84±10	0,92±10	1,09±11	1,22±11	1,39±11	1,52±11
500	7,15±10	6,98±10	6,20±10	5,28±10	4,40±10	3,93±10	3,76±10	4,13±10	4,60±10	5,33±10	5,71±10	6,20±10
600	3,50±10	3,44±10	3,09±10	2,69±10	2,38±10	2,16±10	2,13±10	2,25±10	2,46±10	2,68±10	2,83±10	3,05±10
800	1,55±10	1,55±10	1,43±10	1,28±10	1,17±10	1,10±10	1,11±10	1,15±10	1,23±10	1,30±10	1,39±10	1,50±10
1000	1,20±10	1,19±10	1,08±10	0,94±09	0,79±09	0,835±09	0,853±09	0,879±09	0,930±09	0,980±09	1,01±10	1,07±10

Ш—10, март, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	529	540	581	668	696	700	701	700	696	668	591	540
100	634	640	669	713	729	731	731	731	731	713	669	640
120	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	686
130	713	719	748	808	811	811	811	811	808	808	748	719
140	756	763	795	845	865	865	866	865	862	845	795	763
160	830	840	883	950	973	1012	1013	1012	973	950	883	840
180	936	955	1037	1166	1214	1258	1258	1255	1199	1151	1032	952
200	1027	1056	1174	1367	1441	1481	1471	1467	1399	1324	1159	1048
250	1199	1254	1457	1809	1949	1943	1907	1893	1799	1648	1309	1227
300	1346	1429	1703	2162	2332	2282	2223	2189	2078	1866	1573	1376
350	1488	1599	1920	2475	2653	2620	2560	2529	2169	1936	1672	1519
400	1602	1757	2104	2490	2533	2489	2432	2340	2195	1963	1734	1639
500	1802	2003	2337	2654	2728	2678	2619	2619	2305	2086	1816	1748
600	1951	2206	2516	2783	2919	2855	2791	2897	2421	2086	1885	1821
800	2012	2277	2582	2841	2987	2884	2819	2941	2525	2186	1955	1870
1000	2054	2318	2624	2883	3029	2884	2819	2941	2618	2284	2019	1912

Таблица 130

Ш—10, март, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	7,85+03	7,85+03	7,91+03	8,31+03	8,47+03	8,51+03	8,52+03	8,51+03	8,47+03	8,30+03	7,91+03	7,65+03
130	2,91+03	2,93+03	3,04+03	3,21+03	3,29+03	3,33+03	3,34+03	3,33+03	3,30+03	3,22+03	3,09+03	2,94+03
140	1,44+02	1,45+03	1,50+03	1,59+03	1,65+03	1,68+03	1,69+03	1,69+03	1,66+03	1,60+03	1,51+03	1,45+03
160	5,24+02	5,29+02	5,57+02	6,07+02	6,54+02	6,86+02	6,75+02	6,72+02	6,62+02	6,16+02	5,64+02	5,33+02
180	2,70+02	2,78+02	3,05+02	3,41+02	3,75+02	3,63+02	3,68+02	3,61+02	3,78+02	3,47+02	3,07+02	2,80+02
200	1,89+02	2,01+02	2,23+02	2,40+02	2,59+02	2,66+02	2,70+02	2,61+02	2,70+02	2,41+02	2,17+02	1,90+02
250	2,91+02	3,06+02	3,23+02	3,40+02	3,60+02	3,66+02	3,68+02	3,61+02	3,78+02	3,47+02	3,07+02	2,80+02
300	2,82+02	2,72+02	2,63+02	2,40+02	2,20+02	2,20+02	2,17+02	2,18+02	1,97+02	2,13+02	2,38+02	2,65+02
350	1,94+02	1,79+02	1,28+02	1,33+02	1,06+02	0,99+01	0,98+01	1,08+02	1,27+02	1,58+02	2,01+02	2,47+02
400	5,26+01	4,21+02	7,86+01	8,44+01	6,84+01	6,82+01	6,27+01	7,01+01	8,40+01	1,09+02	1,39+02	1,68+02
500	5,06+01	4,21+01	5,85+01	5,85+01	4,41+01	3,92+01	3,88+01	4,50+01	5,67+01	7,50+01	9,39+01	1,09+02
600	2,19+01	1,79+01	2,97+01	2,10+01	1,71+01	1,54+01	1,53+01	1,67+01	2,30+01	3,19+01	3,99+01	4,59+01
800	9,25+00	7,71+00	5,89+00	4,55+00	3,88+00	3,84+00	4,00+00	7,83+00	1,12+01	1,52+01	1,87+01	2,12+01
1000	6,98+00	5,75+00	4,34+00	3,30+00	2,85+00	2,91+00	3,08+00	3,90+00	5,23+00	6,88+00	6,31+00	6,27+00
								2,98+00	3,73+00	4,85+00	6,04+00	6,92+00

ω=10, март, φ=80° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах возвышающихся слоев, м⁻³, для местного времени, х

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,00+11	2,44+11	3,71+10	8,25+10	6,81+10	6,27+10	6,55+10	6,27+10	5,43+10	4,42+10	2,22+11	2,95+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,36+11	1,41+11	1,36+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,32+11	1,24+11	1,03+11	1,24+11	1,94+11	1,76+11	2,63+11	2,49+11	2,06+11	2,40+11	1,68+11	1,30+11

Таблица 132

ω=10, март, φ=80° ю. ш., λ=90° з. д.

Высоты максимумов возвышающихся слоев, км, для местного времени, х

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	113	113	118	104	107	114	114	114	114	117	113	113
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	218	209	204	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	252	258	268	271	264	253	260	253	249	264	250	251

ω=10, март, φ=80° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, х

Высота h _г , км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+10	2,30+10	2,61+09	2,78+10	1,45+10	4,94+09	5,13+09	4,94+09	4,31+09	3,33+09	2,06+10	2,84+10
80	9,08+10	7,33+10	1,47+10	5,71+10	3,89+10	2,12+10	2,22+10	2,12+10	1,91+10	1,71+10	6,66+10	8,96+10
90	2,09+11	1,69+11	2,62+10	7,92+10	6,05+10	4,16+10	4,35+10	4,16+10	3,66+10	3,11+10	1,52+11	2,06+11
110	2,96+11	2,40+11	3,54+10	7,64+10	6,71+10	6,08+10	6,33+10	6,05+10	5,26+10	4,28+10	2,18+11	2,92+11
120	2,77+11	2,28+11	3,70+10	4,96+10	3,29+10	6,13+10	6,41+10	6,13+10	5,29+10	4,37+10	2,08+11	2,74+11
130	2,20+11	1,84+11	3,48+10	3,53+10	4,76+10	5,58+10	5,84+10	5,58+10	4,76+10	3,93+10	1,70+11	2,17+11
140	1,79+11	1,51+11	3,31+10	3,33+10	4,80+10	5,59+10	5,86+10	5,59+10	4,70+10	3,68+10	1,41+11	1,75+11
160	1,29+11	1,14+11	3,59+10	4,10+10	6,12+10	6,30+10	6,52+10	6,30+10	6,34+10	6,58+10	1,10+11	1,28+11
180	1,05+11	9,75+10	4,21+10	5,11+10	7,86+10	7,33+10	7,47+10	7,30+10	9,01+10	7,12+10	9,99+10	1,06+11
200	9,80+10	9,15+10	4,98+10	6,38+10	1,82+11	1,09+11	1,18+11	1,50+11	1,24+11	1,08+11	1,10+11	1,00+11
250	1,32+11	1,22+11	9,79+10	1,16+11	1,89+11	1,76+11	2,59+11	2,49+11	2,05+11	2,33+11	1,68+11	1,30+11
300	1,12+11	1,07+11	9,27+10	1,12+11	1,70+11	1,44+11	2,25+11	2,05+11	1,67+11	2,15+11	1,40+11	1,10+11
350	8,29+10	7,87+10	6,77+10	8,09+10	1,21+11	1,03+11	1,61+11	1,47+11	1,19+11	1,55+11	1,01+11	8,04+10
400	5,73+10	5,45+10	4,71+10	5,58+10	8,28+10	7,03+10	1,10+11	9,95+10	8,08+10	1,06+11	6,90+10	5,54+10
500	2,57+10	2,48+10	2,18+10	2,58+10	3,76+10	3,24+10	4,93+10	4,46+10	3,64+10	4,05+10	3,09+10	2,50+10
600	1,27+10	1,27+10	1,16+10	1,41+10	2,06+10	1,83+10	2,74+10	2,47+10	2,00+10	2,44+10	1,62+10	1,28+10
800	5,85+09	5,99+09	5,39+09	6,96+09	1,03+10	9,48+09	1,42+10	1,26+10	1,01+10	1,17+10	7,81+09	6,05+09
1000	4,13+09	4,25+09	3,99+09	4,97+09	7,49+09	7,03+09	1,08+10	9,26+09	7,19+09	8,17+09	5,45+09	4,26+09

$\varphi = 10$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	529	510	591	668	696	700	701	700	696	668	591	540
100	634	640	669	713	729	731	731	731	729	713	669	640
120	680	686	712	752	766	768	769	768	752	712	686	680
130	713	719	748	811	808	811	811	811	808	792	748	713
140	756	763	795	845	862	865	866	865	845	795	763	756
160	830	840	883	950	973	1012	1013	1012	973	950	883	840
180	867	926	1016	1151	1200	1286	1287	1286	1200	1151	1016	926
200	893	985	1115	1324	1457	1529	1537	1532	1457	1324	1115	985
250	916	1038	1235	1648	1849	2144	1967	1973	1849	1648	1235	1038
300	933	1065	1311	1896	2144	2166	2231	2235	2166	2144	1896	1065
350	978	1131	1457	2398	2398	2393	2355	2355	2398	2398	1457	1131
400	1035	1206	1612	2624	2624	2594	2528	2453	2624	2624	1612	1206
500	1139	1307	1769	2993	2993	2960	2865	2837	2993	2993	1769	1307
600	1236	1391	1877	3299	3299	3268	3170	3206	3299	3299	1877	1391
800	1359	1487	1934	3386	3386	3318	3219	3266	3386	3386	1934	1487
1000	1476	1576	1977	3427	3427	3318	3219	3266	3427	3427	1977	1576

Таблица 135

 $\varphi = 10$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота отражения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота отражения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	8,16+03	8,05+03	7,71+03	8,10+03	8,24+03	8,28+03	8,29+03	8,28+03	8,24+03	8,09+03	8,20+03	8,19+03
130	3,36+03	3,27+03	2,94+03	3,08+03	3,17+03	3,20+03	3,21+03	3,20+03	3,18+03	3,10+03	3,31+03	3,37+03
140	1,78+03	1,71+03	1,45+03	1,52+03	1,58+03	1,60+03	1,61+03	1,61+03	1,59+03	1,54+03	1,73+03	1,78+03
160	7,32+02	6,98+02	5,36+02	5,68+02	6,16+02	6,32+02	6,38+02	6,36+02	6,28+02	5,86+02	6,93+02	7,32+02
180	4,03+02	3,76+02	2,73+02	2,96+02	3,39+02	3,37+02	3,40+02	3,42+02	3,39+02	3,32+02	3,71+02	3,99+02
200	2,61+02	2,49+02	1,68+02	1,82+02	2,19+02	2,17+02	2,34+02	2,46+02	2,46+02	2,34+02	2,53+02	2,74+02
250	2,72+02	2,14+02	1,40+02	1,16+02	1,53+02	1,39+02	1,87+02	1,81+02	1,68+02	2,26+02	2,38+02	2,44+02
300	2,16+02	1,71+02	1,10+02	1,10+02	1,71+02	1,36+02	1,22+02	1,12+02	1,03+02	1,75+02	1,89+02	1,89+02
350	1,47+02	1,13+02	0,70+01	0,64+01	1,05+01	0,96+01	0,76+01	0,71+01	0,53+01	1,11+02	1,14+02	1,24+02
400	9,34+01	7,07+01	3,98+01	2,77+01	3,39+01	2,94+01	4,73+01	4,69+01	4,05+01	5,64+01	6,61+01	7,62+01
500	3,61+01	2,84+01	1,59+01	1,08+01	1,25+01	1,09+01	1,74+01	1,69+01	1,45+01	2,25+01	2,38+01	2,88+01
600	1,39+01	1,33+01	0,71+00	0,50+00	0,88+00	0,80+00	0,83+00	0,76+00	0,60+00	0,92+00	1,06+01	1,28+01
800	6,31+00	5,64+00	3,55+00	2,52+00	2,83+00	2,68+00	4,21+00	3,65+00	3,65+00	4,39+00	4,71+00	5,40+00
1000	3,91+00	3,67+00	2,45+00	1,76+00	2,02+00	1,99+00	3,19+00	2,68+00	2,14+00	2,99+00	3,12+00	3,44+00

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	6,31+10	8,01+10	9,19+10	1,03+11	1,83+11	2,42+11	2,89+11	1,73+11	1,48+11	1,00+00	7,79+10	6,64+10
<i>NMF1</i>	1,45+11	1,49+11	1,58+11	1,68+11	1,76+11	1,82+11	1,84+11	1,82+11	1,76+11	1,68+11	1,58+11	1,49+11
<i>NMF2</i>	2,08+11	1,74+11	1,84+11	2,35+11	2,65+11	2,67+11	2,53+11	2,31+11	2,10+11	1,99+11	2,15+11	2,39+11

Таблица 137

Параметр	Висоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	119	160	123	121	118	118	118	118	115	122	118	118
<i>HMF1</i>	214	225	219	202	193	191	192	193	196	200	200	214
<i>HMF2</i>	261	254	247	238	231	228	225	223	223	227	234	259

Таблица 138

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
165	2,87+09	3,07+09	4,18+09	4,89+09	2,36+10	3,23+10	3,15+10	1,85+10	1,02+10	4,67+09	3,64+09	3,06+09
170	1,77+10	1,88+10	2,31+10	2,72+10	6,00+10	7,37+10	7,25+10	2,04+11	4,29+10	2,67+10	2,12+10	1,85+10
180	3,46+10	3,77+10	4,81+10	5,85+10	1,92+11	1,48+11	1,46+11	4,68+10	9,93+10	5,71+10	4,22+10	3,66+10
190	5,58+10	6,18+10	7,92+10	9,25+10	1,79+11	2,23+11	2,20+11	7,01+11	1,44+11	9,03+10	6,91+10	5,90+10
195	6,30+10	7,26+10	9,13+10	1,02+11	1,92+11	2,41+11	2,36+11	1,57+11	1,45+11	1,00+11	7,75+10	6,61+10
200	6,06+10	7,38+10	9,03+10	1,00+11	1,78+11	2,19+11	2,16+11	1,73+11	1,35+11	9,85+10	7,39+10	6,25+10
210	5,95+10	7,52+10	8,99+10	9,96+10	1,66+11	1,99+11	1,98+11	1,63+11	1,31+11	9,85+10	7,39+10	6,11+10
220	6,13+10	8,01+10	9,33+10	1,02+11	1,65+11	1,89+11	1,85+11	1,68+11	1,29+11	1,06+11	8,55+10	6,75+10
230	6,54+10	8,70+10	9,22+10	1,10+11	1,74+11	1,84+11	1,85+11	1,63+11	1,29+11	1,20+11	1,06+11	7,78+10
240	9,33+10	1,01+11	1,92+11	1,68+11	2,07+11	2,29+11	2,17+11	1,78+11	1,36+11	1,20+11	1,06+11	1,14+11
250	2,05+11	1,74+11	1,83+11	2,31+11	2,31+11	2,28+11	2,35+11	2,14+11	1,86+11	1,85+11	1,58+11	1,41+11
300	1,88+11	1,49+11	1,39+11	1,77+11	1,89+11	1,87+11	1,74+11	1,58+11	1,46+11	1,91+11	2,10+11	2,37+11
350	1,41+11	1,10+11	1,08+11	1,25+11	1,25+11	1,30+11	1,21+11	1,11+11	1,03+11	1,45+11	1,64+11	2,12+11
400	9,88+10	7,62+10	8,40+10	8,84+10	8,84+10	8,67+10	8,07+10	7,40+10	6,90+10	6,92+10	1,18+11	1,57+11
500	4,45+10	3,45+10	3,34+10	3,83+10	4,04+10	3,98+10	3,73+10	3,41+10	3,17+10	3,15+10	8,00+10	1,09+11
600	2,17+10	1,76+10	1,76+10	2,07+10	2,25+10	2,27+10	2,18+10	1,96+10	1,76+10	3,60+10	4,86+10	1,86+10
800	9,83+09	8,29+09	8,55+09	1,02+10	1,25+10	1,17+10	1,15+10	1,02+10	9,14+09	8,66+09	1,90+10	2,42+10
1000	7,18+09	6,02+09	6,14+09	7,27+09	8,19+09	8,61+09	8,63+09	7,50+09	6,57+09	6,09+09	6,62+09	8,10+09

$\varpi = 10$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
150	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248
180	1451	1451	1449	1471	1465	1449	1442	1441	1440	1436	1440	1450
200	1854	1839	1886	1908	1886	1827	1803	1789	1795	1782	1797	1834
250	2193	2172	2155	2249	2201	2259	2203	2187	2206	2050	2094	2162
300	2521	2490	2454	2468	2374	2259	2203	2187	2206	2050	2094	2162
350	2776	2737	2685	2621	2499	2384	2291	2291	2322	2340	2598	2718
400	2868	2827	2796	2830	2827	2707	2614	2568	2543	2601	2700	2807
500	2869	2828	2823	2894	3070	3002	2887	2822	2735	2707	2723	2808
600	2869	2828	2827	3021	3114	3050	2931	2863	2766	2724	2727	2808
800	2869	2828	2827	3021	3114	3050	2931	2863	2766	2724	2727	2808
1000	2869	2828	2827	3021	3114	3050	2931	2863	2766	2724	2727	2808

 $\varpi = 10$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Экваториальная частота отраженной электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Экваториальная частота отраженной электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,84+03	5,87+03	5,92+03	5,95+03	6,18+03	6,30+03	6,29+03	6,13+03	6,06+03	5,94+03	5,88+03	5,85+03
130	2,56+03	2,59+03	2,62+03	2,65+03	2,84+03	2,94+03	2,93+03	2,81+03	2,74+03	2,65+03	2,59+03	2,56+03
140	1,41+03	1,44+03	1,47+03	1,49+03	1,64+03	1,71+03	1,71+03	1,63+03	1,57+03	1,50+03	1,44+03	1,41+03
160	5,87+02	6,17+02	6,38+02	6,55+02	7,64+02	8,07+02	8,07+02	7,66+02	7,09+02	6,89+02	6,31+02	5,88+02
180	3,11+02	3,37+02	3,51+02	3,65+02	4,46+02	4,61+02	4,63+02	4,57+02	4,05+02	3,84+02	3,63+02	3,26+02
200	2,09+02	2,15+02	2,35+02	2,79+02	3,19+02	3,36+02	3,35+02	3,23+02	3,05+02	2,88+02	2,75+02	2,30+02
250	1,64+02	1,44+02	1,51+02	1,75+02	1,93+02	2,00+02	1,92+02	1,78+02	1,66+02	1,63+02	1,74+02	1,88+02
300	1,05+02	8,57+01	8,65+01	9,61+01	1,06+02	1,11+02	1,07+02	9,89+01	9,19+01	9,08+01	9,89+01	1,20+02
350	6,20+01	4,96+01	4,97+01	5,71+01	6,39+01	6,74+01	6,51+01	6,04+01	5,56+01	5,32+01	5,69+01	7,07+01
400	3,71+01	2,93+01	2,91+01	3,44+01	3,88+01	4,09+01	3,97+01	3,71+01	3,40+01	3,17+01	3,33+01	4,22+01
500	1,57+01	1,25+01	1,23+01	1,38+01	1,48+01	1,54+01	1,52+01	1,43+01	1,34+01	1,29+01	1,39+01	1,77+01
600	7,65+00	6,33+00	6,36+00	6,85+00	7,15+00	7,46+00	7,61+00	7,08+00	6,75+00	6,62+00	7,23+00	8,80+00
800	3,46+00	2,98+00	3,07+00	3,33+00	3,52+00	3,75+00	3,91+00	3,60+00	3,39+00	3,29+00	3,53+00	4,07+00
1000	2,52+00	2,16+00	2,21+00	2,37+00	2,54+00	2,76+00	2,94+00	2,64+00	2,44+00	2,31+00	2,51+00	2,94+00

Таблица 141

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	6,63+10	6,84+10	1,20+11	2,05+11	2,60+11	2,40+11	2,06+11	1,63+11	2,12+11	3,40+11	2,55+11	1,48+11
<i>NMF1</i>	1,49+11	1,52+11	1,59+11	1,68+11	1,75+11	1,80+11	1,82+11	1,80+11	1,75+11	1,68+11	1,59+11	1,52+11
<i>NMF2</i>	2,20+11	2,12+11	1,99+11	1,84+11	1,82+11	2,12+11	2,42+11	2,37+11	2,16+11	1,90+11	1,81+11	1,99+11

Таблица 142

Параметр	Высота максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	126	119	118	114	113	118	118	119	118	113	113	115
<i>HMF1</i>	202	213	221	229	229	213	203	197	196	208	214	207
<i>HMF2</i>	248	250	253	252	244	240	236	229	226	231	238	240

Таблица 143

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+09	3,06+09	7,87+09	1,74+10	2,31+10	3,18+10	2,51+10	1,63+10	2,74+10	3,21+10	2,33+10	1,17+10
80	1,77+10	1,86+10	3,21+10	5,98+10	7,78+10	7,29+10	5,99+10	4,26+10	6,71+10	1,08+11	7,59+10	4,17+10
90	3,52+10	3,69+10	7,10+10	1,37+11	1,79+11	1,47+11	1,24+11	9,43+10	1,36+11	2,35+11	1,74+11	9,47+10
100	5,88+10	5,97+10	1,10+11	1,97+11	2,55+11	2,21+11	1,47+11	1,63+11	1,98+11	3,35+11	2,50+11	1,41+11
120	6,57+10	6,84+10	1,19+11	1,97+11	2,44+11	2,39+11	2,06+11	1,63+11	2,11+11	3,15+11	2,40+11	1,44+11
130	6,62+10	6,77+10	1,11+11	1,68+11	2,04+11	2,17+11	1,90+11	1,55+11	1,94+11	2,52+11	1,97+11	1,28+11
140	6,63+10	6,85+10	1,06+11	1,49+11	1,79+11	1,98+11	1,79+11	1,52+11	1,78+11	2,07+11	1,66+11	1,15+11
160	6,82+10	7,58+10	1,05+11	1,45+11	1,71+11	1,93+11	1,79+11	1,57+11	1,73+11	2,07+11	1,44+11	1,12+11
180	7,41+10	8,63+10	1,07+11	1,50+11	1,70+11	1,87+11	1,81+11	1,74+11	1,73+11	1,69+11	1,45+11	1,30+11
200	1,34+11	1,25+11	1,14+11	1,61+11	1,70+11	1,82+11	1,82+11	1,92+11	1,84+11	1,68+11	1,56+11	1,50+11
250	2,20+11	2,12+11	1,99+11	1,84+11	1,80+11	2,08+11	2,35+11	2,26+11	2,04+11	1,84+11	1,79+11	1,97+11
300	1,83+11	1,76+11	1,66+11	1,49+11	1,41+11	1,60+11	1,78+11	1,68+11	1,52+11	1,40+11	1,40+11	1,58+11
350	1,34+11	1,27+11	1,19+11	1,06+11	1,19+11	1,13+11	1,26+11	1,18+11	1,07+11	1,01+11	1,01+11	1,14+11
400	9,16+10	8,68+10	8,09+10	7,16+10	6,74+10	7,64+10	8,45+10	7,92+10	7,15+10	6,65+10	6,82+10	7,73+10
500	4,02+10	3,86+10	3,65+10	3,29+10	3,12+10	3,52+10	3,88+10	3,64+10	3,28+10	3,03+10	3,07+10	3,43+10
600	1,97+10	1,96+10	1,92+10	1,80+10	1,75+10	2,00+10	2,25+10	2,08+10	1,85+10	1,67+10	1,63+10	1,75+10
800	8,95+09	9,15+09	9,19+09	8,89+09	8,89+09	1,04+10	1,19+10	1,08+10	1,08+10	9,42+09	7,92+09	8,30+09
1000	6,33+09	6,46+09	6,50+09	6,29+09	6,43+09	7,65+09	8,91+09	7,87+09	6,67+09	5,74+09	5,52+09	5,82+09

Ф = 10, июнь, Ф = 80° с. ш., λ = 150° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
150	1259	1259	1252	1249	1247	1245	1243	1243	1244	1245	1250	1285
160	1481	1473	1461	1452	1447	1442	1435	1435	1439	1440	1456	1471
180	1919	1919	1876	1844	1825	1804	1781	1781	1781	1800	1856	1914
200	2380	2320	2241	2181	2145	2107	2063	2054	2069	2095	2203	2311
250	2933	3005	2705	2504	2454	2399	2336	2297	2301	2336	2536	2693
300	3113	3005	2862	2762	2716	2660	2582	2512	2497	2598	2796	2989
350	3230	3113	2961	2913	2861	2805	2728	2630	2617	2790	2908	3097
400	3323	3115	2962	2913	2861	2805	2728	2630	2617	2790	2908	3097
450	3323	3115	2962	2913	2861	2805	2728	2630	2617	2790	2908	3097
500	3323	3115	2962	2913	2861	2805	2728	2630	2617	2790	2908	3097
600	3323	3115	2962	2913	2861	2805	2728	2630	2617	2790	2908	3097
800	3323	3115	2962	2913	2861	2805	2728	2630	2617	2790	2908	3097
1000	3323	3115	2962	2913	2861	2805	2728	2630	2617	2790	2908	3097

Таблица 145

Ф = 10, июнь, Ф = 80° с. ш., λ = 150° в. д.

Эффективная частота созвездий электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота созвездий электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,80+03	5,81+03	5,94+03	6,13+03	6,26+03	6,24+03	6,16+03	6,05+03	6,17+03	6,43+03	6,24+03	6,00+03
130	2,54+03	2,54+03	2,64+03	2,78+03	2,87+03	2,89+03	2,84+03	2,76+03	2,85+03	2,98+03	2,85+03	2,68+03
140	1,40+03	1,40+03	1,48+03	1,58+03	1,64+03	1,69+03	1,65+03	1,59+03	1,65+03	1,71+03	1,61+03	1,51+03
160	5,88+02	5,99+02	6,48+02	7,17+02	7,65+02	8,03+02	7,80+02	7,46+02	7,74+02	7,73+02	7,19+02	6,64+02
180	3,17+02	3,30+02	3,54+02	4,10+02	4,37+02	4,60+02	4,53+02	4,46+02	4,45+02	4,39+02	4,06+02	3,85+02
200	2,33+02	2,34+02	2,24+02	2,21+02	2,15+02	2,06+02	2,08+02	2,09+02	2,01+02	2,04+02	2,69+02	2,60+02
250	1,63+02	1,61+02	1,56+02	1,50+02	1,50+02	1,42+02	1,34+02	1,27+02	1,21+02	1,15+02	1,46+02	1,52+02
300	9,16+01	9,11+01	9,04+01	8,53+01	8,27+01	7,97+01	7,72+01	7,46+01	7,39+01	7,33+01	7,96+01	8,31+01
350	5,10+01	5,07+01	5,04+01	4,73+01	4,61+01	4,40+01	4,24+01	4,06+01	3,96+01	3,82+01	4,45+01	4,60+01
400	2,91+01	2,91+01	2,91+01	2,72+01	2,63+01	2,57+01	2,54+01	2,46+01	2,41+01	2,36+01	2,78+01	2,62+01
500	1,19+01	1,21+01	1,23+01	1,14+01	1,04+01	1,01+01	1,33+01	1,32+01	1,23+01	1,12+01	1,07+01	1,08+01
600	5,80+00	6,10+00	6,44+00	6,00+00	5,32+00	5,14+00	6,74+00	6,59+00	6,17+00	5,76+00	5,57+00	5,51+00
800	2,63+00	2,84+00	3,08+00	2,95+00	2,67+00	2,86+00	3,47+00	3,34+00	3,08+00	2,83+00	2,70+00	2,60+00
1000	1,86+00	2,01+00	2,18+00	2,08+00	1,93+00	2,18+00	2,61+00	2,43+00	2,18+00	1,96+00	1,88+00	1,82+00

Таблица 146

Ш=10, июль, φ=80° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	6,25+10	6,62+10	7,73+10	8,97+10	1,00+11	1,06+11	1,08+11	1,06+11	1,00+11	8,97+10	7,73+10	6,62+10
<i>NMF1</i>	1,54+11	1,56+11	1,62+11	1,69+11	1,74+11	1,78+11	1,79+11	1,78+11	1,74+11	1,69+11	1,62+11	1,56+11
<i>NMF2</i>	2,43+11	2,39+11	2,35+11	2,30+11	2,26+11	2,23+11	2,23+11	2,26+11	2,32+11	2,38+11	2,42+11	2,44+11

Таблица 147

Ш=10, июль, φ=80° с. ш., λ=90° з. д.

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	118	118	118	117	114	115	115	115	114	117	118	118
<i>HMF1</i>	202	205	202	199	199	201	202	202	202	208	208	209
<i>HMF2</i>	251	247	240	233	230	231	231	232	236	245	248	251

Таблица 148

Ш=10, июль, φ=80° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,87+09	3,06+09	3,64+09	4,37+09	5,04+09	3,16+09	3,47+09	3,16+09	5,04+09	4,37+09	3,64+09	3,06+09
80	1,77+10	1,85+10	2,12+10	2,55+10	3,07+10	2,15+10	2,26+10	2,15+10	3,07+10	2,55+10	2,12+10	1,85+10
90	3,49+10	3,66+10	4,21+10	5,33+10	7,00+10	5,99+10	6,12+10	5,99+10	7,00+10	5,33+10	4,21+10	3,66+10
110	5,56+10	5,89+10	6,88+10	8,31+10	9,83+10	9,72+10	9,80+10	9,72+10	9,83+10	8,31+10	6,88+10	5,89+10
120	6,23+10	6,89+10	7,67+10	8,89+10	9,80+10	1,05+11	1,07+11	1,05+11	9,80+10	8,89+10	7,67+10	6,89+10
130	5,91+10	6,24+10	7,23+10	8,41+10	9,44+10	1,01+11	1,03+11	1,01+11	9,44+10	8,41+10	7,23+10	6,24+10
140	5,78+10	6,09+10	7,06+10	8,43+10	9,66+10	1,05+11	1,07+11	1,02+11	9,66+10	8,43+10	7,06+10	6,09+10
160	6,35+10	7,14+10	8,07+10	9,38+10	1,05+11	1,13+11	1,16+11	1,08+11	1,05+11	9,38+10	8,07+10	7,14+10
180	7,48+10	8,78+10	9,96+10	1,16+11	1,24+11	1,27+11	1,29+11	1,23+11	1,16+11	9,96+10	9,06+10	8,09+10
200	1,27+11	1,47+11	1,61+11	1,73+11	1,79+11	1,80+11	1,81+11	1,80+11	1,73+11	1,79+11	1,61+11	1,47+11
250	2,43+11	2,39+11	2,33+11	2,24+11	2,17+11	2,14+11	2,12+11	2,18+11	2,27+11	2,37+11	2,42+11	2,44+11
300	2,13+11	2,03+11	1,91+11	1,77+11	1,67+11	1,62+11	1,58+11	1,65+11	1,78+11	1,97+11	2,06+11	2,12+11
350	1,64+11	1,54+11	1,42+11	1,29+11	1,19+11	1,14+11	1,10+11	1,17+11	1,28+11	1,45+11	1,54+11	1,61+11
400	1,17+11	1,08+11	0,97+10	0,85+10	0,78+10	0,75+10	0,72+10	0,80+10	0,86+10	1,00+11	1,08+11	1,15+11
500	5,53+10	4,86+10	4,35+10	3,78+10	3,51+10	3,38+10	3,26+10	3,50+10	3,66+10	4,47+10	4,91+10	5,30+10
600	2,79+10	2,53+10	2,25+10	2,00+10	1,92+10	1,90+10	1,86+10	1,96+10	2,10+10	2,32+10	2,51+10	2,69+10
800	1,35+10	1,23+10	1,11+10	0,99+09	0,93+09	0,90+09	0,90+09	1,02+10	1,08+10	1,17+10	1,25+10	1,31+10
1000	1,06+10	0,95+09	0,84+09	0,73+09	0,73+09	0,74+09	0,72+09	0,83+09	0,93+09	0,91+09	0,92+09	1,03+10

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
160	1251	1253	1250	1249	1248	1249	1248	1248	1246	1248	1251	1253
180	1467	1464	1454	1452	1456	1455	1454	1446	1446	1450	1458	1464
200	1898	1887	1853	1843	1858	1851	1836	1820	1817	1835	1864	1886
250	2282	2261	2197	2179	2206	2195	2165	2137	2131	2165	2217	2259
300	2830	2819	2828	2801	2841	2825	2483	2441	2433	2481	2556	2617
350	2936	2899	2792	2762	2811	2800	2748	2695	2682	2682	2822	2884
400	3040	3009	2945	2931	2981	3030	2985	2923	2923	2925	2936	2956
500	3041	3019	3015	3023	3070	3168	3135	3067	3003	3023	2955	2996
600	3041	3021	3015	3023	3070	3190	3159	3090	3022	3039	2958	2996
800	3041	3021	3015	3023	3070	3190	3159	3090	3022	3039	2958	2996
1000	3041	3021	3015	3023	3070	3190	3159	3090	3022	3039	2958	2996

Таблица 150

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,97+03	5,97+03	6,00+03	6,03+03	6,05+03	6,07+03	6,08+03	6,07+03	6,05+03	6,03+03	6,00+03	5,97+03
130	2,62+03	2,63+03	2,65+03	2,68+03	2,71+03	2,74+03	2,74+03	2,74+03	2,72+03	2,69+03	2,66+03	2,63+03
140	1,45+03	1,45+03	1,47+03	1,51+03	1,54+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,54+03	1,51+03	1,48+03	1,45+03
160	6,12+02	6,24+02	6,39+02	6,63+02	6,96+02	7,02+02	7,08+02	6,97+02	6,90+02	6,69+02	6,41+02	6,25+02
180	3,36+02	3,50+02	3,64+02	3,85+02	4,09+02	4,03+02	4,07+02	4,02+02	3,95+02	3,79+02	3,59+02	3,49+02
200	2,48+02	2,66+02	2,81+02	2,93+02	3,01+02	3,04+02	3,06+02	3,06+02	3,01+02	2,79+02	2,68+02	2,58+02
250	1,86+02	1,84+02	1,84+02	1,80+02	1,74+02	1,73+02	1,74+02	1,87+02	1,87+02	1,92+02	1,91+02	1,86+02
300	1,13+02	1,09+02	1,07+02	1,01+02	9,41+01	9,26+01	9,22+01	9,79+01	1,05+02	1,13+02	1,14+02	1,14+02
350	6,71+01	6,41+01	6,22+01	5,75+01	5,23+01	5,08+01	5,02+01	5,46+01	5,98+01	6,55+01	6,65+01	6,75+01
400	4,06+01	3,81+01	3,62+01	3,26+01	2,93+01	2,83+01	2,78+01	3,09+01	3,45+01	3,85+01	3,97+01	4,04+01
500	1,79+01	1,63+01	1,48+01	1,30+01	1,17+01	1,11+01	1,09+01	1,21+01	1,36+01	1,54+01	1,68+01	1,76+01
600	9,00+00	8,25+00	7,41+00	6,56+00	6,14+00	5,76+00	5,81+00	6,26+00	6,90+00	7,58+00	8,17+00	8,87+00
800	4,34+00	4,01+00	3,63+00	3,23+00	3,09+00	2,94+00	3,01+00	3,22+00	3,90+00	3,79+00	4,20+00	4,32+00
1000	3,43+00	3,11+00	2,75+00	2,39+00	2,32+00	2,23+00	2,32+00	2,46+00	2,68+00	2,87+00	3,23+00	3,35+00

$\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	153	155	155	155	155	155	155	155
100	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
110	266	266	265	266	266	265	268	269	269	268	268	267
120	386	385	384	383	386	389	391	393	394	394	391	387
130	494	493	490	490	494	500	503	506	510	509	503	497
140	574	571	568	567	574	582	587	591	596	596	587	578
160	685	708	769	879	885	897	901	897	885	879	885	708
180	778	834	924	1074	1084	1112	1120	1112	1084	1075	961	810
200	842	924	1047	1266	1308	1343	1343	1343	1343	1242	1069	880
250	900	1013	1237	1725	1849	1811	1811	1883	1856	1552	1127	944
300	941	1065	1375	2101	2110	2163	2163	2268	2216	1721	1170	987
350	1043	1185	1557	2352	2499	2416	2416	2480	2382	1846	1288	1101
400	1160	1314	1731	2539	2701	2686	2756	2756	2717	2237	1637	1388
500	1294	1440	1906	2813	3080	3064	3129	3038	2883	2337	1819	1517
600	1396	1526	2026	3032	3359	3419	3419	3305	3249	2652	2047	1673
800	1505	1578	2083	3067	3458	3406	3463	3348	3307	2704	2264	1820
1000	1606	1621	2125	3067	3458	3406	3463	3348	3307	2704	2264	1820

Таблица 155

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,84+03	4,95+03	5,25+03	5,59+03	5,47+03	5,24+03	5,20+03	5,25+03	5,48+03	5,60+03	5,25+03	4,94+03
130	1,91+03	1,96+03	2,11+03	2,29+03	2,37+03	2,38+03	2,40+03	2,39+03	2,39+03	2,31+03	2,12+03	1,96+03
140	9,49+02	9,79+02	1,09+03	1,25+03	1,36+03	1,42+03	1,45+03	1,44+03	1,43+03	1,28+03	1,11+03	9,85+02
160	3,31+02	3,51+02	4,41+02	5,57+02	6,26+02	6,59+02	6,93+02	6,93+02	6,53+02	5,84+02	4,49+02	3,57+02
180	1,61+01	1,85+02	2,68+02	3,44+02	4,05+02	4,04+02	4,22+02	4,21+02	3,89+02	3,39+02	2,80+02	1,95+02
200	9,54+01	1,25+02	1,93+02	2,29+02	2,69+02	2,79+02	2,95+02	2,95+02	2,63+02	2,39+02	2,15+02	1,54+02
250	2,34+02	1,82+02	1,79+02	1,72+02	1,62+02	1,64+02	1,75+02	1,66+02	1,52+02	1,45+02	1,27+02	0,92+02
300	4,07+02	2,45+02	1,48+02	9,47+01	8,70+01	8,95+01	9,65+01	9,32+01	9,13+01	8,97+01	8,97+01	8,25+02
350	3,06+02	1,65+02	8,55+01	5,24+01	4,92+01	4,97+01	5,45+01	5,45+01	5,59+01	5,32+01	5,32+01	4,62+01
400	1,82+02	9,66+01	4,89+01	3,08+01	2,91+01	2,85+01	3,15+01	3,26+01	3,46+01	3,46+01	3,38+01	3,38+01
500	6,43+01	3,64+01	1,90+01	1,24+01	1,12+01	1,10+01	1,20+01	1,21+01	1,24+01	1,24+01	1,45+01	1,88+01
600	2,50+01	1,61+01	9,28+00	6,31+00	5,52+00	5,55+00	6,14+00	6,23+00	5,76+00	5,80+00	5,54+00	6,91+00
800	8,67+00	6,64+00	4,24+00	3,12+00	2,79+00	2,89+00	3,24+00	3,18+00	2,89+00	3,18+00	3,11+00	3,94+00
1000	4,96+00	4,20+00	2,77+00	2,12+00	1,96+00	2,09+00	2,42+00	2,28+00	1,94+00	2,47+00	3,11+00	3,94+00

$\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	8,49+09	1,37+10	3,51+10	7,12+10	1,02+11	1,26+11	1,35+11	1,26+11	1,02+11	7,10+10	3,10+10	9,87+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	1,61+11	1,95+11	2,14+11	2,21+11	2,14+11	1,95+11	1,61+11	—	—
<i>NMF2</i>	2,07+11	1,86+11	2,36+11	2,53+11	2,37+11	2,36+11	2,47+11	2,31+11	2,21+11	2,33+11	2,13+11	2,23+11

Таблица 157

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	106	108	111	109	109	108	107	108	109	109	113	109
<i>NMF1</i>	—	—	—	219	215	228	234	236	222	218	—	—
<i>NMF2</i>	297	300	294	266	246	252	261	257	248	260	294	301

Таблица 158

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	1,32+07	2,79+07	4,86+07	5,33+07	4,85+07	2,79+07	1,36+07	—	—
70	1,51+08	1,74+08	3,59+08	1,19+08	1,79+08	2,56+08	2,73+08	2,56+08	1,78+08	1,16+08	—	—
80	1,68+09	2,02+09	2,37+09	3,98+08	3,99+08	5,51+08	6,10+08	5,51+08	3,99+08	4,04+08	3,39+08	1,71+08
90	6,87+09	1,02+10	1,82+10	4,88+09	5,96+09	9,68+09	1,18+10	9,65+09	5,83+09	4,50+09	1,94+09	1,49+09
100	8,22+09	1,02+10	3,48+10	4,20+10	5,61+10	7,96+10	9,09+10	7,92+10	5,48+10	3,83+10	1,27+10	6,29+09
110	4,52+09	1,96+10	3,05+10	7,07+10	1,02+11	1,24+11	1,32+11	1,24+11	1,02+11	7,09+10	3,00+10	9,80+09
120	2,24+09	9,72+09	2,59+10	5,72+10	8,52+10	1,05+11	1,12+11	1,04+11	8,55+10	5,82+10	2,86+10	6,50+09
130	2,17+09	6,09+09	2,96+10	8,29+10	8,91+10	1,11+11	1,20+11	1,11+11	8,92+10	5,63+10	2,54+10	4,22+09
140	5,62+09	1,09+10	4,06+10	8,22+10	1,09+11	1,30+11	1,39+11	1,32+11	1,08+11	7,29+10	2,90+10	5,41+09
160	8,70+09	1,78+10	5,39+10	1,07+11	1,43+11	1,40+11	1,37+11	1,34+11	1,15+11	8,73+10	3,86+10	1,11+10
200	1,33+10	2,85+10	7,87+10	1,71+11	1,62+11	1,60+11	1,58+11	1,56+11	1,49+11	1,15+11	6,21+10	2,18+10
250	1,40+11	1,22+11	1,72+11	2,45+11	2,35+11	2,36+11	2,43+11	2,29+11	2,21+11	1,15+11	8,21+10	4,20+10
300	2,06+11	1,86+11	2,33+11	2,13+11	1,75+11	1,87+11	2,12+11	1,93+11	1,74+11	1,99+11	1,57+11	1,42+11
350	1,61+11	1,44+11	1,70+11	1,40+11	1,18+11	1,30+11	1,52+11	1,37+11	1,21+11	1,37+11	2,11+11	2,23+11
400	1,09+11	9,62+10	1,11+11	9,12+10	7,91+10	8,85+10	1,05+11	9,29+10	8,02+10	8,95+10	1,09+11	1,20+11
500	4,34+10	4,03+10	4,76+10	4,25+10	4,76+10	4,16+10	4,87+10	4,23+10	3,62+10	3,87+10	4,47+10	4,86+10
600	1,88+10	1,92+10	2,46+10	2,44+10	2,21+10	2,49+10	2,78+10	2,41+10	2,07+10	2,14+10	2,21+10	2,22+10
800	7,35+09	8,27+09	1,14+10	1,22+10	1,15+10	1,29+10	1,51+10	1,27+10	1,05+10	1,63+10	9,96+09	9,29+09
1000	4,36+09	5,21+09	7,48+09	8,22+09	8,00+09	9,33+09	1,13+10	9,02+09	7,01+09	6,48+09	6,28+09	5,70+09

$\varphi = 10^\circ$, июль, $\psi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
110	263	263	263	262	263	264	265	266	266	266	265	264
120	382	381	384	380	405	384	380	387	390	423	387	383
130	489	487	485	512	501	532	543	532	532	504	498	492
140	580	586	610	649	647	684	695	684	684	647	684	586
160	720	739	784	876	889	924	934	889	889	876	784	739
180	775	841	912	1055	1087	1151	1167	1151	1151	1087	941	806
200	812	912	1017	1233	1310	1377	1398	1384	1307	1208	1029	861
250	848	980	1187	1661	1843	1844	1885	1907	1813	1500	1076	894
300	883	1024	1319	2022	2295	2176	2233	2276	2153	1635	1080	934
350	979	1133	1500	2291	2484	2446	2517	2535	2362	1815	1245	1024
400	1086	1251	1676	2502	2690	2679	2758	2758	2534	1986	1416	1163
500	1213	1370	1848	2778	3069	3053	3124	2948	2948	2360	1613	1317
600	1310	1452	1964	2991	3392	3359	3418	3323	3322	2690	1795	1442
800	1409	1503	2020	3025	3444	3408	3465	3366	3382	2744	2020	1591
1000	1499	1545	2061	3025	3444	3408	3465	3366	3382	2744	2233	1732

Таблица 160

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\psi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,75+03	4,85+03	5,11+03	5,44+03	5,26+03	4,96+03	4,90+03	4,96+03	4,96+03	5,45+03	5,11+03	4,84+03
130	1,89+03	1,92+03	2,05+03	2,29+03	2,29+03	2,29+03	2,31+03	2,30+03	2,32+03	2,25+03	2,07+03	1,93+03
140	9,52+02	9,74+02	1,07+03	1,22+03	1,33+03	1,39+03	1,42+03	1,41+03	1,35+03	1,25+03	1,09+03	9,80+02
160	3,34+02	3,49+02	4,34+02	5,42+02	6,07+02	6,47+02	6,70+02	6,72+02	6,35+02	5,71+02	4,41+02	3,55+02
180	1,54+02	1,78+02	2,64+02	3,36+02	3,93+02	3,85+02	3,93+02	3,96+02	3,80+02	3,32+02	2,76+02	1,89+02
200	9,15+01	1,21+02	2,01+02	2,21+02	2,75+02	2,87+02	2,65+02	2,68+02	2,71+02	2,40+02	2,11+02	1,55+02
250	3,17+02	2,26+02	2,41+02	2,13+02	1,80+02	1,82+02	1,83+02	1,78+02	1,73+02	1,64+02	1,53+02	1,42+02
300	4,27+02	3,09+02	2,66+02	1,31+02	9,50+01	9,50+01	9,50+01	9,50+01	9,50+01	9,73+01	1,99+02	2,87+02
350	2,84+02	2,05+02	1,59+02	7,00+01	3,29+01	3,50+01	3,56+01	3,46+01	3,46+01	5,51+01	1,10+02	1,64+02
400	1,64+02	1,18+02	8,78+01	3,97+01	1,21+01	1,34+01	1,51+01	1,36+01	1,23+01	1,83+01	3,73+01	5,49+01
500	5,55+01	4,29+01	3,24+01	1,57+01	1,21+01	1,34+01	1,51+01	1,36+01	1,23+01	1,83+01	3,73+01	5,49+01
600	2,14+01	1,87+01	1,53+01	8,05+00	6,04+00	6,73+00	7,54+00	7,54+00	6,82+00	8,29+00	1,57+01	2,19+01
800	7,51+00	7,66+00	6,78+00	3,97+00	3,08+00	3,50+00	4,00+00	4,00+00	2,88+00	3,86+00	5,92+00	7,90+00
1000	4,06+00	4,63+00	4,32+00	2,87+00	2,14+00	2,53+00	3,00+00	3,00+00	1,93+00	2,43+00	3,21+00	4,27+00

Таблица 161

$\varphi = 10^\circ$, июль, $\psi = 60^\circ$ с ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,39+11	1,77+11	2,68+11	3,32+11	3,55+11	1,32+11	1,37+11	1,30+11	1,11+11	3,42+11	3,28+11	2,42+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	1,62+11	1,85+11	1,98+11	2,02+11	1,98+11	1,85+11	1,62+11	—	—
<i>NMF2</i>	1,17+11	1,11+11	1,08+11	1,29+11	1,51+11	1,66+11	1,74+11	1,82+11	1,79+11	1,69+11	1,58+11	1,62+11

Таблица 162

$\varphi = 10^\circ$, июль, $\psi = 60^\circ$ с ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	115	114	113	113	113	116	114	115	116	113	113	113
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	218	—	—
<i>HMF2</i>	240	239	233	223	210	213	222	221	214	233	243	236

Таблица 163

$\varphi = 10^\circ$, июль, $\psi = 60^\circ$ с ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,19+10	1,58+10	2,53+10	3,14+10	3,30+10	6,63+09	1,04+10	8,63+09	3,85+09	3,21+10	3,16+10	2,27+10
80	3,99+10	5,18+10	8,07+10	1,00+10	1,05+11	3,24+10	3,59+10	3,32+10	2,40+10	1,03+11	9,96+10	7,23+10
90	9,22+10	1,19+11	1,85+11	2,23+11	2,44+11	7,56+10	8,14+10	7,50+10	6,28+10	2,36+11	2,29+11	1,66+11
100	1,35+11	1,73+11	2,64+11	3,26+11	3,49+11	1,20+11	1,28+11	1,19+11	1,01+11	3,36+11	3,24+11	2,38+11
110	1,35+11	1,68+11	2,50+11	3,08+11	3,29+11	1,30+11	1,34+11	1,28+11	1,10+11	3,17+11	3,03+11	2,26+11
120	1,17+11	1,41+11	2,01+11	2,46+11	2,65+11	1,28+11	1,27+11	1,22+11	1,05+11	2,52+11	2,39+11	1,82+11
130	1,02+11	1,20+11	1,64+11	2,01+11	2,25+11	1,30+11	1,27+11	1,25+11	1,15+11	2,06+11	1,92+11	1,50+11
140	1,02+11	1,20+11	1,64+11	2,01+11	2,25+11	1,30+11	1,27+11	1,25+11	1,15+11	2,06+11	1,92+11	1,50+11
160	8,59+10	9,64+10	1,26+11	1,66+11	1,96+11	1,39+11	1,32+11	1,33+11	1,51+11	1,68+11	1,41+11	1,13+11
180	7,52+10	8,38+10	1,11+11	1,52+11	1,74+11	1,49+11	1,42+11	1,43+11	1,65+11	1,63+11	1,21+11	9,45+10
200	7,99+10	8,51+10	1,09+11	1,40+11	1,56+11	1,61+11	1,59+11	1,59+11	1,67+11	1,62+11	1,27+11	1,14+11
250	1,16+11	1,09+11	1,04+11	1,20+11	1,29+11	1,45+11	1,59+11	1,68+11	1,60+11	1,64+11	1,56+11	1,59+11
300	9,36+10	8,66+10	7,96+10	8,77+10	9,38+10	1,06+11	1,18+11	1,24+11	1,18+11	1,26+11	1,26+11	1,26+11
350	6,88+10	6,29+10	5,70+10	6,15+10	6,50+10	7,38+10	8,27+10	8,68+10	8,20+10	8,94+10	9,08+10	9,10+10
400	4,74+10	4,32+10	3,89+10	4,15+10	4,37+10	4,96+10	5,57+10	5,84+10	5,50+10	6,03+10	6,19+10	6,20+10
500	2,14+10	1,99+10	1,83+10	2,00+10	2,13+10	2,39+10	2,64+10	2,74+10	2,58+10	2,76+10	2,80+10	2,78+10
600	1,09+10	1,04+10	1,00+10	1,15+10	1,23+10	1,41+10	1,58+10	1,60+10	1,48+10	1,52+10	1,45+10	1,44+10
800	3,12+09	5,06+09	4,99+09	5,77+09	6,45+09	7,46+09	8,46+09	8,38+09	7,63+09	7,60+09	7,23+09	6,91+09
1000	3,65+09	3,60+09	3,54+09	4,06+09	4,61+09	5,46+09	6,35+09	6,12+09	5,40+09	5,28+09	5,08+09	4,87+09

$\alpha=10$, июль, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах. К, для местного времени, ч

Высота, км	Местное время, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	537	581	661	694	700	701	701	701	700	694	661	581
100	638	704	731	728	732	732	732	732	731	728	704	638
120	684	707	748	765	768	769	769	769	768	765	707	684
130	717	742	788	807	811	811	811	811	811	807	742	717
140	761	789	840	861	865	866	866	866	865	840	789	761
160	837	875	943	1007	1013	1013	1013	1013	1012	1007	943	875
180	981	1040	1150	1245	1251	1246	1244	1244	1242	1234	1146	1040
200	1136	1205	1339	1459	1466	1446	1440	1438	1437	1425	1326	1204
250	1563	1618	1745	1888	1870	1794	1790	1790	1787	1774	1698	1612
300	2007	2029	2110	2237	2189	2098	2056	2045	2047	2052	2033	2019
350	2442	2440	2439	2484	2401	2286	2237	2214	2228	2294	2355	2414
400	2780	2741	2689	2664	2588	2464	2390	2352	2372	2487	2609	2722
500	2903	2855	2798	2857	2806	2806	2611	2611	2611	2661	2729	2834
600	2906	2858	2820	2903	3121	3103	2987	2905	2811	2837	2751	2837
800	2940	2892	2861	3015	3161	3151	3032	2947	2843	2789	2804	2971
1000	2977	2929	2902	3015	3161	3151	3032	2947	2843	2789	2815	2908

Таблица 165

 $\alpha=10$, июль, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	Местное время, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,81+03	6,10+03	6,56+03	6,81+03	6,89+03	6,39+03	6,40+03	6,39+03	6,34+03	6,84+03	6,70+03	6,37+03
130	2,55+03	2,66+03	2,89+03	3,04+03	3,10+03	2,79+03	2,80+03	2,79+03	2,76+03	3,08+03	3,00+03	2,78+03
140	1,40+02	1,46+02	1,59+02	1,69+02	1,76+02	1,57+02	1,57+02	1,57+02	1,55+02	1,73+02	1,67+02	1,54+02
160	5,80+02	6,10+02	6,67+02	7,02+02	7,14+02	7,07+02	7,07+02	7,15+02	7,46+02	7,68+02	7,10+02	6,52+02
180	3,12+02	3,21+02	3,53+02	4,03+02	4,37+02	4,12+02	4,08+02	4,17+02	4,42+02	4,35+02	3,79+02	3,43+02
200	2,03+02	2,02+02	2,19+02	2,43+02	2,53+02	2,75+02	2,77+02	2,88+02	2,94+02	2,82+02	2,49+02	2,44+02
250	1,21+02	1,10+02	9,73+01	1,01+02	1,10+02	1,26+02	1,39+02	1,46+02	1,42+02	1,45+02	1,44+02	1,54+02
300	6,13+01	5,61+01	4,93+01	5,01+01	5,53+01	6,59+01	7,48+01	7,93+01	7,58+01	7,98+01	8,03+01	8,03+01
350	3,23+01	2,98+01	2,69+01	2,83+01	3,15+01	3,80+01	4,41+01	4,71+01	4,42+01	4,59+01	4,47+01	4,30+01
400	1,80+01	1,67+01	1,55+01	1,68+01	1,87+01	2,25+01	2,64+01	2,83+01	2,64+01	2,69+01	2,57+01	2,41+01
500	7,48+00	7,11+00	6,74+00	7,14+00	7,56+00	8,77+00	1,02+01	1,10+01	1,05+01	1,10+01	1,07+01	1,00+01
600	3,75+00	3,70+00	3,62+00	3,74+00	3,96+00	4,42+00	5,23+00	5,53+00	5,38+00	5,64+00	5,64+00	5,36+00
800	1,74+00	1,76+00	1,76+00	1,88+00	1,96+00	2,28+00	2,74+00	2,83+00	2,72+00	2,79+00	2,63+00	2,43+00
1000	1,21+00	1,23+00	1,22+00	1,32+00	1,40+00	1,67+00	2,05+00	2,07+00	1,92+00	1,94+00	1,81+00	1,68+00

$\varphi=10$, июль, $\psi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах координатных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,29+09	2,46+09	9,92+09	5,83+10	1,07+11	1,40+11	1,58+11	1,43+11	1,06+11	5,92+10	7,24+09	3,31+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,07+11	2,38+11	2,47+11	2,38+11	2,07+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,15+11	2,08+11	1,67+11	2,82+11	3,96+11	4,34+11	4,87+11	4,37+11	4,00+11	4,77+11	5,27+11	4,82+11

Таблица 167

 $\varphi=10$, июль, $\psi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	101	101	107	109	109	107	105	107	109	110	108	106
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	195	190	190	201	221	—	—	—
<i>NMF2</i>	329	325	307	284	248	240	243	255	282	300	315	328

Таблица 168

 $\varphi=10$, июль, $\psi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	4,98+06	3,38+07	5,87+07	6,27+07	5,87+07	3,36+07	5,14+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	1,99+08	2,88+08	3,05+08	2,88+08	1,99+08	7,93+07	—	—
80	6,18+08	5,80+08	1,58+08	3,35+08	4,37+08	6,89+08	8,38+08	6,89+08	4,36+08	3,40+08	1,49+08	—
90	2,28+09	2,45+09	7,82+09	3,92+09	6,61+09	1,48+10	2,26+10	1,48+10	6,50+09	3,51+09	1,28+09	5,68+08
100	1,14+09	1,25+09	9,05+09	3,41+10	5,01+10	1,03+11	1,36+11	1,03+11	5,88+10	3,08+10	4,64+09	1,94+09
110	1,44+09	1,00+09	5,77+09	3,78+10	1,06+11	1,39+11	1,48+11	1,39+11	1,06+11	5,92+10	7,21+09	2,90+09
120	8,49+08	2,18+09	3,13+09	4,53+10	8,86+10	1,20+11	1,39+11	1,20+11	8,88+10	4,95+10	3,81+09	6,73+08
130	2,17+09	1,87+09	5,77+09	4,35+10	9,23+10	1,29+11	1,57+11	1,29+11	9,12+10	4,64+10	2,00+09	3,82+08
140	2,53+09	1,07+09	3,02+09	5,63+10	1,11+11	1,45+11	1,64+11	1,45+11	1,10+11	5,70+10	2,91+09	1,10+09
160	1,02+09	1,07+09	6,95+09	6,74+10	1,11+11	1,50+11	1,67+11	1,50+11	1,18+11	6,67+10	7,19+09	1,57+09
180	2,37+09	2,33+09	1,09+10	8,96+10	1,49+11	1,95+11	2,02+11	1,67+11	1,25+11	9,50+10	1,39+10	2,01+09
200	1,86+10	9,85+09	1,69+10	1,34+11	2,38+11	3,07+11	3,25+11	2,39+11	1,40+11	1,26+11	2,81+10	4,56+09
250	1,07+11	7,70+10	1,02+11	2,75+11	3,95+11	4,27+11	4,82+11	3,96+11	1,40+11	3,35+11	2,68+11	1,63+11
300	2,87+11	1,93+11	1,67+11	2,40+11	3,03+11	3,21+11	3,78+11	3,65+11	3,61+11	5,15+11	5,15+11	4,43+11
350	2,99+11	1,93+11	1,36+11	1,57+11	2,02+11	2,22+11	2,70+11	2,60+11	2,84+11	4,66+11	4,66+11	4,55+11
400	2,10+11	1,34+11	1,01+11	1,01+11	1,33+11	1,50+11	1,85+11	1,80+11	2,61+11	3,82+11	3,17+11	3,17+11
500	8,89+10	5,86+10	4,14+10	5,00+10	6,57+10	7,35+10	8,89+10	8,74+10	9,63+10	1,24+11	1,40+11	1,34+11
600	4,09+10	3,01+10	2,37+10	3,00+10	3,86+10	4,32+10	5,20+10	5,03+10	5,89+10	6,66+10	6,99+10	6,30+10
800	1,75+10	1,44+10	1,26+10	1,66+10	2,07+10	2,26+10	2,65+10	2,54+10	2,67+10	3,17+10	3,17+10	2,74+10
1000	1,20+10	1,04+10	9,30+09	1,23+10	1,48+10	1,59+10	1,83+10	1,75+10	1,85+10	2,18+10	2,18+10	1,86+10

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	188	188	187	187
110	256	256	255	255	256	258	259	260	261	261	259	257
120	369	368	375	398	427	375	377	380	377	398	377	377
130	469	468	464	499	497	556	556	556	499	497	484	473
140	561	573	591	639	654	708	708	708	654	639	591	573
160	658	691	778	870	870	1017	1017	1017	934	870	778	681
180	675	711	850	1041	1191	1312	1312	1312	1191	1071	910	688
200	706	725	900	1188	1430	1567	1569	1547	1422	1274	976	720
250	743	738	944	1454	1804	1911	1911	1867	1786	1569	949	760
300	759	751	965	1641	1882	1880	1880	1852	1767	1393	1009	776
350	766	774	1015	1801	1990	1883	1823	1843	1764	1444	1032	783
400	772	790	1065	1947	2139	1912	1815	1895	1807	1536	1109	826
500	852	810	1092	2178	2519	2396	2228	2272	2186	1857	1285	926
600	929	818	1102	2369	2861	2820	2396	2601	2525	2140	1440	1013
800	1033	911	1142	2424	2936	2898	2721	2853	2867	2243	1597	1119
1000	1133	1011	1183	2450	2957	2908	2794	2853	2762	2306	1740	1219

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Эффективная частота рассеяния электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07
70	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07
80	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06
90	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05
100	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04
110	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04
120	517+03	517+03	517+03	517+03	517+03	517+03	517+03	517+03	517+03	517+03	517+03	517+03
130	198+03	198+03	198+03	198+03	198+03	198+03	198+03	198+03	198+03	198+03	198+03	198+03
140	954+02	954+02	954+02	954+02	954+02	954+02	954+02	954+02	954+02	954+02	954+02	954+02
160	284+02	284+02	284+02	284+02	284+02	284+02	284+02	284+02	284+02	284+02	284+02	284+02
180	118+02	118+02	118+02	118+02	118+02	118+02	118+02	118+02	118+02	118+02	118+02	118+02
200	103+02	103+02	103+02	103+02	103+02	103+02	103+02	103+02	103+02	103+02	103+02	103+02
250	955+02	955+02	955+02	955+02	955+02	955+02	955+02	955+02	955+02	955+02	955+02	955+02
300	743+02	743+02	743+02	743+02	743+02	743+02	743+02	743+02	743+02	743+02	743+02	743+02
350	762+02	762+02	762+02	762+02	762+02	762+02	762+02	762+02	762+02	762+02	762+02	762+02
400	530+02	530+02	530+02	530+02	530+02	530+02	530+02	530+02	530+02	530+02	530+02	530+02
500	193+02	193+02	193+02	193+02	193+02	193+02	193+02	193+02	193+02	193+02	193+02	193+02
600	781+01	781+01	781+01	781+01	781+01	781+01	781+01	781+01	781+01	781+01	781+01	781+01
800	285+01	285+01	285+01	285+01	285+01	285+01	285+01	285+01	285+01	285+01	285+01	285+01
1000	170+01	170+01	170+01	170+01	170+01	170+01	170+01	170+01	170+01	170+01	170+01	170+01

$\varphi=10^\circ$, июнь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NMF1</i>	2,29+09	2,46+09	9,92+09	5,83+10	1,07+11	1,43+11	1,56+11	1,43+11	1,06+11	5,92+10	7,24+09	3,31+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,09+11	2,39+11	2,49+11	2,39+11	2,09+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,69+11	2,11+11	1,83+11	2,64+11	3,57+11	3,50+11	3,65+11	3,43+11	3,98+11	4,34+11	4,30+11	3,60+11

Таблица 172

$\varphi=10^\circ$, июнь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	101	101	107	109	109	107	105	107	109	110	108	106
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	189	194	207	212	208	—	—	—
<i>HMF2</i>	327	320	294	253	237	236	252	257	265	282	311	324

Таблица 173

$\varphi=10^\circ$, июнь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	4,98+06	3,38+07	5,87+07	6,27+07	5,87+07	3,36+07	5,14+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	1,99+08	2,88+08	3,05+08	2,88+08	1,99+08	2,93+07	—	—
80	—	—	1,59+08	3,35+08	4,37+08	6,89+08	8,38+08	6,89+08	4,36+08	3,40+08	1,49+08	—
90	6,18+08	5,80+08	1,76+09	3,92+09	6,31+09	1,48+10	2,26+10	1,48+10	6,30+09	3,51+09	1,28+09	5,68+08
100	2,28+09	2,45+09	7,80+09	3,41+10	6,01+10	1,03+11	1,30+11	1,03+11	5,88+10	3,08+10	4,64+09	1,94+09
110	1,14+09	1,25+09	9,65+09	5,78+10	1,06+11	1,39+11	1,48+11	1,39+11	1,06+11	5,92+10	7,21+09	2,90+09
120	8,49+08	1,00+09	5,77+09	4,53+10	8,85+10	1,20+11	1,39+11	1,20+11	8,88+10	4,95+10	3,81+09	6,73+08
130	2,17+09	2,18+09	3,13+09	4,34+10	9,23+10	1,29+11	1,57+11	1,29+11	9,11+10	4,64+10	2,00+09	3,82+08
140	2,53+09	1,87+09	3,02+09	5,62+10	1,11+11	1,45+11	1,64+11	1,45+11	1,10+11	5,69+10	2,91+09	1,10+09
160	1,02+09	1,07+09	6,95+09	6,73+10	1,13+11	1,50+11	1,63+11	1,49+11	1,18+11	6,67+10	7,19+09	1,57+09
180	2,37+09	2,33+09	1,09+10	8,95+10	1,80+11	1,86+11	2,30+11	1,63+11	1,32+11	9,48+10	1,89+10	2,01+09
200	1,77+10	9,97+09	1,35+11	1,61+11	2,79+11	2,68+11	2,30+11	2,00+11	1,87+11	2,83+10	2,43+11	4,57+09
250	9,68+10	8,98+10	1,35+11	2,64+11	3,49+11	3,41+11	3,65+11	3,41+11	3,88+11	3,81+11	2,41+11	1,40+11
300	2,48+11	2,03+11	1,81+11	2,11+11	2,59+11	2,58+11	3,03+11	2,95+11	3,59+11	4,22+11	4,26+11	3,40+11
350	2,52+11	1,91+11	1,37+11	2,11+11	1,72+11	1,82+11	2,95+11	2,17+11	2,61+11	3,16+11	3,74+11	3,35+11
400	1,78+11	1,82+11	1,15+10	8,88+10	1,16+11	1,26+11	1,61+11	1,57+11	1,89+11	2,25+11	1,28+11	2,38+11
500	7,99+10	5,99+10	4,38+10	4,78+10	6,17+10	6,73+10	8,35+10	8,38+10	1,01+11	1,21+11	6,99+10	5,71+10
600	4,03+10	3,30+10	2,65+10	2,96+10	3,75+10	4,12+10	5,10+10	5,05+10	5,87+10	6,89+10	3,38+10	2,74+10
800	1,91+10	1,71+10	1,50+10	1,75+10	2,09+10	2,20+10	2,63+10	2,60+10	2,97+10	3,41+10	3,48+10	2,44+10
1000	1,42+10	1,31+10	1,17+10	1,35+10	1,53+10	1,54+10	1,76+10	1,78+10	2,08+10	2,43+10	2,44+10	2,00+10

Ш=10, Юнь, $\varphi=40^\circ$ с. Ш., $\lambda=150^\circ$ в. Л.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	186	186	187	187	187	187	186
110	255	255	254	254	255	257	258	259	260	260	258	256
120	387	365	371	395	425	425	377	378	425	378	385	369
130	467	465	461	498	501	501	553	553	501	498	481	471
140	537	543	565	624	649	695	695	695	649	695	565	543
160	634	652	717	824	915	991	991	991	915	915	717	652
180	669	669	785	1020	1178	1279	1279	1279	1178	1053	884	682
200	699	693	832	1188	1447	1562	1544	1506	1385	1276	967	713
250	734	727	872	1493	1804	1887	1862	1690	1489	1321	906	751
300	748	741	879	1675	1848	1805	1761	1630	1511	1093	810	765
350	753	747	888	1737	1924	1799	1624	1467	1197	1153	892	772
400	765	750	898	1773	2036	1853	1556	1512	1454	1329	1012	801
500	844	753	906	1943	2445	1982	1873	1824	1824	1676	1201	885
600	918	754	915	2116	2803	2327	2366	2192	2156	1982	1372	960
800	1022	845	954	2222	2891	3008	2594	2306	2261	2110	1514	1064
1000	1122	945	995	2307	2924	3008	2671	2375	2525	2196	1638	1104

Таблица 175

Ш=10, Юнь, $\varphi=40^\circ$ с. Ш., $\lambda=150^\circ$ в. Л.Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07
70	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07
80	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06
90	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05
100	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04
110	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04
120	525+03	525+03	525+03	525+03	525+03	525+03	525+03	525+03	525+03	525+03	525+03	525+03
130	195+02	195+02	195+02	195+02	195+02	195+02	195+02	195+02	195+02	195+02	195+02	195+02
140	928+02	928+02	928+02	928+02	928+02	928+02	928+02	928+02	928+02	928+02	928+02	928+02
160	279+02	281+02	317+02	494+02	606+02	682+02	714+02	700+02	646+02	521+02	392+02	290+02
180	118+02	115+02	147+02	301+02	422+02	421+02	415+02	409+02	381+02	328+02	173+02	120+02
200	101+02	773+01	940+01	285+02	359+02	338+02	313+02	296+02	301+02	249+02	119+02	645+01
250	271+02	256+02	292+02	261+02	264+02	245+02	268+02	288+02	385+02	445+02	486+02	377+02
300	657+02	545+02	878+02	169+02	178+02	169+02	227+02	276+02	473+02	687+02	100+02	668+02
350	558+02	505+02	280+02	104+02	111+02	860+01	142+02	210+02	306+02	437+02	758+02	843+02
400	454+02	337+02	184+02	645+01	673+01	304+01	187+02	145+02	473+02	437+02	100+02	668+02
500	176+02	136+02	868+01	302+01	276+01	140+01	142+02	145+02	184+02	251+02	437+02	562+02
600	781+01	860+01	518+01	164+01	173+01	304+01	511+01	559+01	698+01	954+01	167+02	229+02
800	315+01	376+01	274+01	901+01	725+00	720+00	239+01	266+01	317+01	743+01	104+02	104+02
1000	203+01	243+01	200+01	660+00	521+00	503+00	110+01	127+01	140+01	190+01	310+01	426+01
							658+00	832+00	881+00	128+01	199+01	271+01

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,29+09	2,46+09	9,92+09	5,83+10	1,07+11	1,43+11	1,58+11	1,43+11	1,06+11	5,92+10	7,21+09	3,31+09
NMF1	—	—	—	—	2,00+11	2,28+11	2,37+11	2,28+11	2,00+11	—	—	—
NMF2	1,64+11	1,30+11	9,53+10	1,52+11	1,73+11	1,89+11	1,92+11	1,99+11	1,93+11	2,35+11	1,91+11	1,63+11

Таблица 177

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	101	107	109	109	107	105	107	109	110	108	106
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	297	297	264	216	219	226	242	244	232	252	284	284

Таблица 178

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	4,98+06	3,33+07	5,87+07	6,27+07	5,87+07	3,36+07	5,14+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	1,99+08	2,88+08	3,05+08	2,88+08	1,99+08	7,93+07	—	—
80	6,18+08	5,80+08	1,58+08	3,35+09	4,37+08	6,89+08	8,38+08	6,89+08	4,36+08	3,40+08	1,49+08	5,68+08
90	2,28+09	2,45+09	1,78+09	3,92+09	6,61+09	1,48+10	2,26+10	1,48+10	6,50+09	3,51+09	1,28+09	1,94+09
100	1,14+09	1,25+09	9,65+09	3,41+10	6,01+10	1,30+11	1,30+11	1,03+11	5,88+10	3,08+10	4,64+09	2,90+09
110	8,49+08	1,00+09	5,77+09	5,78+10	1,06+11	1,39+11	1,48+11	1,48+11	1,06+11	5,92+10	7,21+09	2,90+09
120	2,17+09	2,18+09	3,13+09	4,54+10	8,87+10	1,20+11	1,40+11	1,20+11	8,90+10	4,96+10	3,81+09	6,73+08
130	2,53+09	1,87+09	3,02+09	4,36+10	9,27+10	1,30+11	1,58+11	1,30+11	9,15+10	4,66+10	2,00+09	3,82+08
140	1,02+09	1,07+09	6,95+09	5,66+10	1,12+11	1,46+11	1,65+11	1,46+11	1,11+11	5,73+10	2,91+09	1,10+09
160	2,37+09	2,33+09	1,09+10	6,81+10	1,12+11	1,50+11	1,62+11	1,50+11	1,20+11	6,74+10	7,19+09	1,57+09
180	1,88+10	1,01+10	2,78+10	1,43+11	1,47+11	1,58+11	1,67+11	1,58+11	1,40+11	9,63+10	1,39+10	2,01+09
200	1,11+11	8,89+10	9,99+10	1,29+11	1,63+11	1,70+11	1,90+11	1,63+11	1,64+11	1,45+11	3,39+10	5,84+09
300	1,63+11	1,29+11	8,08+10	8,67+10	1,95+11	1,28+11	1,47+11	1,51+11	1,85+11	2,35+11	1,50+11	1,35+11
350	1,28+11	9,90+10	3,51+10	5,82+10	7,20+10	8,77+10	1,06+11	1,09+11	1,37+11	1,89+11	1,85+11	1,57+11
400	8,69+10	6,67+10	3,70+10	3,97+10	4,90+10	5,99+10	7,32+10	7,38+10	9,42+10	1,30+11	1,35+11	1,15+11
500	3,53+10	2,86+10	1,74+10	2,09+10	2,50+10	2,95+10	3,49+10	3,44+10	2,91+10	8,39+10	9,03+10	7,71+10
600	1,35+10	1,40+10	9,80+09	1,24+10	1,50+10	1,78+10	2,08+10	2,08+10	1,71+10	3,67+10	3,76+10	3,19+10
800	6,15+09	6,17+09	4,88+09	6,52+09	8,01+09	9,67+09	1,15+10	1,07+10	8,74+09	2,05+10	1,91+10	1,53+10
1000	3,66+09	3,89+09	3,18+09	4,30+09	5,52+09	6,95+09	8,61+09	7,50+09	5,80+09	9,89+09	8,71+09	6,63+09
										6,19+09	5,47+09	4,06+09

$\varphi=10^\circ$, июль, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.
 Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	180	190	189	189	189	190	190	190	190	190	190	190
110	261	261	260	260	261	263	261	266	266	266	264	262
120	375	375	375	376	376	381	381	387	387	387	384	378
130	479	479	474	474	479	499	543	543	504	503	491	483
140	552	555	582	634	648	696	696	648	648	631	582	558
160	640	685	728	855	892	935	935	892	892	855	798	650
180	696	690	839	1029	1094	1168	1168	1094	1094	1030	855	708
200	730	724	935	1202	1318	1404	1409	1410	1319	1186	1030	744
250	774	812	1119	1615	1845	1931	1932	1842	1842	1509	1030	791
300	796	919	1467	1273	2218	2284	2284	2321	2184	1666	1100	848
350	897	1041	1458	2240	2459	2453	2532	2532	2393	1828	1231	962
400	995	1150	1630	2488	2656	2651	2736	2736	2564	2001	1376	1076
500	1122	1289	1797	2829	3023	3031	3104	3104	2864	2231	1591	1231
600	1227	1381	1910	2935	3236	3357	3415	3415	3358	2708	1775	1364
800	1373	1467	1966	2968	3387	3409	3465	3465	3418	2761	1998	1565
1000	1513	1567	2007	2968	3387	3409	3465	3465	3418	2761	2208	1760

Таблица 180

 $\varphi=10^\circ$, июль, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.
 Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,94+03	4,94+03	5,33+03	5,90+03	5,45+03	5,45+03	5,53+03	5,46+03	5,82+03	5,93+03	5,33+03	4,98+03
130	1,85+03	1,86+03	2,00+03	2,27+03	2,42+03	2,45+03	2,56+03	2,48+03	2,46+03	2,32+03	2,02+03	1,87+03
140	8,86+02	8,98+02	9,61+02	1,18+03	1,36+03	1,46+03	1,53+03	1,48+03	1,40+03	1,22+03	9,87+02	9,05+02
160	2,83+02	2,77+02	3,22+02	5,00+02	6,00+02	6,89+02	7,19+02	7,07+02	6,51+02	5,28+02	3,41+02	2,91+02
180	1,22+02	1,19+02	1,53+02	3,05+02	3,93+02	4,04+02	4,17+02	4,17+02	4,06+02	3,35+02	1,73+02	1,24+02
200	1,04+02	7,81+01	1,12+02	2,61+02	2,71+02	2,72+02	2,79+02	2,79+02	2,88+02	2,81+02	1,32+02	6,95+01
250	2,87+02	2,17+02	1,45+02	1,22+02	1,22+02	1,35+02	1,43+02	1,49+02	1,51+02	2,36+02	2,73+02	3,38+02
300	3,98+02	2,63+02	9,86+01	5,79+01	5,92+01	7,03+01	7,88+01	8,11+01	7,87+01	1,55+02	2,77+02	3,46+02
350	2,58+02	1,60+02	5,41+01	3,07+01	3,32+01	4,03+01	4,66+01	4,74+01	4,54+01	9,10+01	1,69+02	2,09+02
400	1,36+02	9,26+01	3,06+01	1,79+01	1,97+01	2,42+01	2,89+01	2,84+01	2,66+01	5,11+01	9,59+01	1,18+02
500	5,08+01	3,42+01	1,24+01	7,95+00	8,17+00	9,62+00	1,10+01	1,10+01	9,77+00	1,72+01	3,21+01	3,99+01
600	1,95+01	1,51+01	6,35+00	4,23+00	4,21+00	4,95+00	5,65+00	5,68+00	4,76+00	7,88+00	1,38+01	1,64+01
800	6,53+00	5,93+00	3,01+00	2,18+00	2,19+00	2,62+00	3,03+00	2,94+00	2,36+00	3,68+00	5,27+00	5,79+00
1000	3,35+00	3,39+00	1,91+00	1,44+00	1,51+00	1,88+00	2,28+00	2,09+00	1,87+00	2,30+00	2,85+00	2,97+00

Таблица 181

$\varphi = 10$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах неизоразных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,40±0,09	2,14±0,09	3,04±0,09	3,95±0,10	1,02±1,1	1,45±1,1	1,58±1,1	1,45±1,1	1,01±1,1	3,71±1,0	3,36±0,9	1,39±0,9
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,14±1,1	2,43±1,1	2,52±1,1	2,43±1,1	2,14±1,1	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,22±1,1	1,72±1,1	9,49±1,0	2,38±1,1	5,26±1,1	5,59±1,1	7,89±1,1	1,01±1,2	1,21±1,2	1,14±1,2	6,22±1,1	3,18±1,1

Таблица 182

$\varphi = 10$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов неизоразных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	100	101	110	109	106	105	106	109	112	106	102
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	190	227	230	210	193	—	—	—
<i>HMF2</i>	324	292	277	260	280	333	359	345	325	308	309	335

Таблица 183

$\varphi = 10$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	2,11±0,7	2,72±0,7	5,96±0,7	6,27±0,7	5,96±0,7	2,73±0,7	—	—	—
70	—	—	7,01±0,7	1,77±0,8	1,77±0,8	2,91±0,8	3,05±0,8	2,91±0,8	1,76±0,8	2,09±0,7	—	—
80	3,71±0,8	4,99±0,8	7,36±0,8	3,43±0,8	3,95±0,8	7,06±0,8	8,38±0,8	7,06±0,8	3,95±0,8	3,27±0,8	—	—
90	2,39±0,9	2,14±0,9	3,00±0,9	2,50±0,9	5,89±0,9	1,57±1,0	2,96±1,0	1,57±1,0	5,76±0,9	2,11±0,9	6,17±0,8	3,63±0,8
100	—	—	—	1,94±1,0	5,57±1,0	1,07±1,1	1,30±1,1	1,07±1,1	5,43±1,0	1,58±1,0	2,20±0,9	1,31±0,9
110	1,24±0,9	1,27±0,9	1,85±0,9	3,96±1,0	1,01±1,1	1,40±1,1	1,48±1,1	1,40±1,1	1,01±1,1	3,64±1,0	3,04±0,9	8,53±0,8
120	8,82±0,8	8,71±0,8	1,27±0,9	3,28±1,0	8,46±1,0	1,22±1,1	1,39±1,1	1,22±1,1	8,48±1,0	3,34±1,0	6,51±0,8	2,98±0,8
130	1,18±0,9	1,43±0,9	1,69±0,9	2,85±1,0	8,82±1,0	1,32±1,1	1,57±1,1	1,32±1,1	8,73±1,0	2,98±1,0	4,26±0,8	4,94±0,8
140	1,60±0,9	2,05±0,9	1,46±0,9	3,44±1,0	1,08±1,1	1,47±1,1	1,63±1,1	1,47±1,1	1,06±1,1	3,44±1,0	1,04±0,9	1,14±0,9
150	1,35±0,9	1,49±0,9	1,43±0,9	4,59±1,0	1,17±1,1	1,51±1,1	1,62±1,1	1,52±1,1	1,13±1,1	4,33±1,0	1,98±0,9	6,81±0,8
160	2,27±0,9	2,68±0,9	2,78±0,9	6,55±1,0	1,81±1,1	1,60±1,1	1,68±1,1	1,68±1,1	1,62±1,1	6,67±1,0	2,82±0,9	8,82±0,8
180	5,79±0,9	2,51±1,0	1,23±1,0	1,49±1,0	2,69±1,1	1,73±1,1	1,77±1,1	1,73±1,1	2,86±1,1	1,12±1,1	7,52±0,9	2,59±0,9
200	8,43±1,0	1,29±1,1	8,63±1,0	2,37±1,1	4,96±1,1	3,59±1,1	3,77±1,1	3,59±1,1	8,96±1,1	8,41±1,1	3,84±1,1	9,44±1,0
250	2,09±1,1	1,69±1,1	8,91±1,0	2,00±1,1	5,02±1,1	5,33±1,1	6,72±1,1	5,33±1,1	1,19±1,2	1,13±1,2	6,18±1,1	2,78±1,1
350	2,06±1,1	1,90±1,1	6,50±1,0	1,35±1,1	3,59±1,1	5,39±1,1	7,86±1,1	1,01±1,2	1,15±1,2	9,95±1,1	5,41±1,1	3,09±1,1
400	1,50±1,1	9,17±1,0	4,65±1,0	9,20±1,0	2,43±1,1	4,02±1,1	6,84±1,1	8,08±1,1	8,51±1,1	7,23±1,1	3,95±1,1	2,35±1,1
500	7,38±1,0	4,81±1,0	2,70±1,0	5,22±1,0	1,19±1,1	1,97±1,1	3,50±1,1	3,99±1,1	4,15±1,1	3,68±1,1	2,05±1,1	1,92±1,1
600	4,26±1,0	3,02±1,0	1,83±1,0	3,42±1,0	6,94±1,0	5,06±1,1	8,04±1,1	2,01±1,1	2,12±1,1	1,96±1,1	1,15±1,1	7,07±1,0
800	2,33±1,0	1,79±1,0	1,17±1,0	2,14±1,0	3,86±1,0	5,46±1,1	8,04±1,1	9,15±1,0	9,26±1,0	8,91±1,0	5,65±1,0	3,70±1,0
1000	1,87±1,0	1,41±1,0	9,09±0,9	1,60±1,0	2,86±1,0	4,00±1,0	5,70±1,0	6,54±1,0	6,93±1,0	6,59±1,0	4,29±1,0	2,87±1,0

$\varphi = 10$, июль, $\psi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186	186	186
110	252	251	250	250	252	254	255	256	258	267	253	253
120	358	357	360	382	418	378	378	378	418	382	369	361
130	453	451	446	505	505	550	550	550	505	484	458	452
140	517	514	521	641	683	683	683	683	641	580	545	525
160	588	583	613	884	884	962	962	962	884	715	633	600
180	631	625	620	934	1123	1197	1197	1197	1123	927	786	647
200	656	649	634	1159	1319	1419	1430	1443	1366	1076	873	674
250	685	677	690	1722	1608	1886	1992	2075	1972	1776	1505	1209
300	686	688	670	2154	1603	1603	1852	1983	1829	1772	1523	1209
350	701	693	703	2307	1041	1227	1446	1449	1459	1945	772	717
400	769	752	756	2358	1124	1297	1350	1359	1389	1945	778	722
500	803	781	776	2524	1391	1391	1375	1326	1388	1945	778	722
600	810	788	783	2687	1839	1561	1423	1340	1406	1838	788	781
800	903	881	876	2751	2117	1879	1746	1523	1651	1838	832	816
1000	1003	981	976	2792	2360	2195	2090	1719	1915	1838	1016	915

 $\varphi = 10$, июль, $\psi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Эффективная частота созвездий электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,04+03	6,03+03	6,32+03	6,92+03	7,02+03	6,47+03	6,56+03	6,49+03	7,06+03	6,96+03	6,15+03	6,04+03
130	2,07+03	2,06+03	2,10+03	2,43+03	2,69+03	2,69+03	2,80+03	2,73+03	2,76+03	2,50+03	2,14+03	2,08+03
140	9,26+02	9,17+02	9,32+02	1,14+03	1,43+03	1,54+03	1,60+03	1,57+03	1,48+03	1,20+03	0,68+02	0,29+02
160	2,70+02	2,63+02	2,70+02	4,40+02	6,28+02	7,03+02	7,38+02	7,31+02	6,59+02	4,67+02	3,06+02	2,75+02
180	1,13+02	1,11+02	1,09+02	2,66+02	4,38+02	4,06+02	4,26+02	4,36+02	4,39+02	2,95+02	1,40+02	1,12+02
200	7,43+01	7,26+01	7,38+01	8,38+01	9,30+01	2,74+02	2,83+02	3,26+02	4,15+02	2,54+02	7,83+01	5,65+01
250	2,62+02	2,62+02	2,79+02	1,93+02	4,31+02	2,57+02	2,53+02	3,51+02	5,79+02	9,74+02	9,50+02	7,81+02
300	6,16+02	6,08+02	6,08+02	1,11+02	5,60+02	4,53+02	4,61+02	5,71+02	8,26+02	1,23+03	1,56+03	7,86+02
350	6,01+02	5,84+02	5,84+02	6,65+01	5,72+02	5,74+02	7,73+02	9,89+02	1,19+03	1,22+03	1,35+03	8,61+02
400	3,79+02	2,40+02	2,40+02	4,37+01	3,49+02	7,05+02	7,45+02	9,01+02	8,88+02	9,42+02	3,75+02	6,47+02
500	1,25+02	1,19+02	1,21+02	2,23+01	1,11+02	2,05+02	3,71+02	4,46+02	4,34+02	4,83+02	5,01+02	3,01+02
600	9,97+01	7,37+01	7,37+01	1,32+01	4,76+01	9,30+01	1,75+02	2,21+02	2,17+02	2,49+02	2,58+02	1,63+02
800	4,64+01	3,69+01	2,43+01	7,99+00	2,14+01	3,62+01	5,95+01	8,31+01	7,69+01	8,40+01	9,41+01	7,29+01
1000	3,17+01	2,48+01	1,61+01	5,86+00	1,35+01	2,10+01	3,23+01	4,95+01	4,46+01	4,74+01	5,51+01	4,80+01

ω = 10, июль, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах конвекционных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,40+09	2,14+09	3,04+03	3,96+10	1,02+11	1,45+11	1,58+11	1,45+11	1,01+11	3,71+10	3,36+09	1,39+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,14+11	2,43+11	2,52+11	2,43+11	2,14+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,56+11	1,45+11	9,80+10	1,74+11	4,09+11	4,21+11	6,33+11	8,54+11	9,5+11	8,98+11	4,67+11	2,00+11

Таблица 187

ω = 10, июль, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.

Параметр	Высоты максимумов конвекционных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	100	101	110	109	106	105	106	109	112	106	102
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	182	210	221	206	191	—	—	—
<i>HMF2</i>	320	293	284	256	255	287	331	328	314	316	310	324

Таблица 188

ω = 10, июль, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	2,11+07	2,72+07	5,96+07	6,27+07	5,96+07	2,73+07	—	—	—
70	—	—	7,01+07	3,40+08	1,77+08	2,91+08	3,05+08	2,91+08	1,76+08	2,09+07	—	—
80	3,71+08	4,99+08	7,26+08	3,40+08	3,95+08	7,06+08	8,38+08	7,06+08	3,95+08	3,27+08	—	—
90	2,39+09	2,14+09	3,00+09	2,50+09	5,89+09	1,57+10	2,26+10	1,57+10	3,95+09	2,11+09	6,17+08	3,63+08
100	1,24+09	1,22+09	1,85+09	1,94+10	5,57+10	1,07+11	1,30+11	1,07+11	5,43+10	1,58+10	2,20+09	1,31+09
110	8,82+08	8,71+08	1,37+09	3,96+10	1,01+11	1,40+11	1,48+11	1,40+11	1,01+11	3,64+10	3,04+09	8,53+08
120	1,18+09	1,43+09	1,65+09	3,28+10	8,46+10	1,92+11	1,39+11	1,22+11	8,48+10	3,34+10	8,51+08	2,98+08
130	1,60+09	2,05+09	1,46+09	2,85+10	8,82+10	1,52+11	1,57+11	1,32+11	8,73+10	2,98+10	4,26+08	4,94+08
140	1,35+09	1,49+09	1,43+09	3,44+10	1,08+11	1,47+11	1,63+11	1,37+11	1,06+11	3,44+10	1,04+09	1,14+09
150	2,27+09	2,68+09	2,78+09	4,59+10	1,37+11	1,53+11	1,63+11	1,53+11	1,25+11	4,33+10	1,96+09	6,81+09
180	8,64+09	2,08+10	1,06+10	1,18+11	2,08+11	1,72+11	1,71+11	1,73+11	1,82+11	6,67+10	2,62+09	8,82+08
200	6,58+10	1,07+11	8,39+10	1,74+11	4,09+11	3,85+11	1,96+11	2,31+11	2,78+11	1,03+11	7,33+09	2,62+09
250	1,50+11	1,43+11	9,45+10	1,42+11	3,40+11	3,85+11	4,14+11	5,74+11	7,17+11	6,06+11	2,83+11	7,99+10
300	1,43+11	1,11+11	7,10+10	1,42+11	2,43+11	4,13+11	6,07+11	8,26+11	9,43+11	8,85+11	4,63+11	1,80+11
350	1,06+11	8,07+10	5,15+10	9,92+10	2,43+11	3,27+11	6,13+11	8,22+11	9,43+11	8,31+11	4,15+11	1,88+11
400	3,54+10	2,96+10	3,07+10	4,33+10	9,24+10	2,45+11	4,88+11	6,42+11	6,64+11	6,44+11	3,20+11	1,46+11
500	2,09+10	1,84+10	2,14+10	2,95+10	5,57+10	1,30+11	2,64+11	3,40+11	3,53+11	3,59+11	1,82+11	8,44+10
600	2,09+10	1,84+10	2,14+10	2,95+10	5,57+10	1,30+11	2,64+11	3,40+11	3,53+11	3,59+11	1,82+11	8,44+10
800	2,09+10	1,84+10	2,14+10	2,95+10	5,57+10	1,30+11	2,64+11	3,40+11	3,53+11	3,59+11	1,82+11	8,44+10
1000	1,73+10	1,47+10	1,08+10	1,40+10	2,37+10	2,93+10	4,65+10	5,99+10	6,53+10	7,16+10	4,34+10	2,42+10

$\varphi = 10$, ЮНЬ, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186	186	185
110	251	251	250	250	251	254	255	256	258	257	255	252
120	358	357	360	378	415	476	554	644	720	778	836	894
130	453	451	446	446	507	554	554	600	644	680	716	752
140	517	514	525	587	644	690	690	720	752	788	824	860
160	587	582	612	720	885	962	962	962	885	720	633	600
180	631	624	620	929	1099	1163	1163	1163	1099	915	768	646
200	655	648	633	1147	1289	1375	1375	1401	1335	1059	846	673
250	684	676	659	1711	1602	1879	1988	2072	1970	1303	771	704
300	695	687	669	2150	2200	1466	1851	1983	1830	1356	771	716
350	700	692	703	2304	2036	1235	1442	1448	1459	1244	777	721
400	769	752	756	2356	1722	1292	1215	1329	1389	1197	780	728
500	803	781	776	2521	1496	1390	1304	1326	1367	1191	786	781
600	810	788	783	2682	1837	1559	1411	1340	1406	1211	831	817
800	903	881	876	2746	2115	1877	1745	1523	1651	1485	1016	915
1000	1003	981	976	2787	2359	2194	2089	1719	1914	1780	1209	1015

Таблица 190

 $\varphi = 10$, ЮНЬ, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,16+03	6,17+03	6,26+03	7,10+03	7,17+03	6,60+03	6,68+03	6,62+03	7,21+03	7,14+03	6,29+03	6,18+03
130	2,11+03	2,11+03	2,15+03	2,49+03	2,74+03	2,74+03	2,85+03	2,78+03	2,81+03	2,56+03	2,19+03	2,12+03
140	9,48+02	9,34+02	9,56+02	1,17+03	1,45+03	1,56+03	1,63+03	1,60+03	1,51+03	1,22+03	9,93+02	9,46+02
160	2,76+02	2,69+02	2,75+02	4,47+02	6,77+02	7,15+02	7,47+02	7,42+02	6,93+02	4,75+02	3,06+02	2,81+02
180	1,16+02	1,13+02	1,11+02	2,69+02	4,88+02	4,31+02	4,40+02	4,53+02	4,31+02	2,99+02	1,41+02	1,15+02
200	7,53+01	7,37+01	7,92+01	2,35+02	4,31+02	3,28+02	3,00+02	3,51+02	4,17+02	2,46+02	7,85+01	5,77+01
250	2,07+02	3,37+02	2,75+02	1,47+02	3,61+02	2,76+02	3,06+02	3,56+02	4,69+02	7,14+02	7,23+02	2,40+02
300	4,44+02	4,31+02	5,97+02	8,06+01	4,45+02	4,02+02	4,17+02	5,12+02	6,57+02	9,61+02	1,17+03	5,84+02
350	4,16+02	3,31+02	2,06+02	4,93+01	3,95+02	4,08+02	6,06+02	8,07+02	8,42+02	1,02+03	1,04+03	5,20+02
400	2,68+02	1,34+02	1,34+02	3,38+01	2,48+02	3,09+02	6,22+02	7,16+02	6,94+02	8,41+02	7,92+02	4,02+02
500	1,34+02	1,11+02	1,11+02	1,85+01	1,63+01	1,35+02	3,03+02	3,80+02	3,69+02	4,72+02	4,45+02	2,09+02
600	8,30+01	7,23+01	5,27+01	1,15+01	3,82+01	6,41+01	1,37+02	1,94+02	1,92+02	2,58+02	2,44+02	1,24+02
800	4,16+01	3,79+01	2,91+01	1,17+00	1,79+01	2,59+01	4,68+01	7,36+01	7,01+01	8,94+01	9,99+01	5,89+01
1000	2,94+01	2,58+01	1,92+01	5,11+00	1,12+01	1,54+01	2,63+01	4,54+01	4,21+01	5,14+01	5,58+01	4,04+01

Таблица 191

Концентрация электронов в максимумах конвизиональных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,40+09	2,14+09	3,04+09	3,96+10	1,02+11	1,45+11	1,58+11	1,45+11	1,01+11	3,71+10	3,36+09	1,39+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,05+11	2,42+11	2,53+11	2,42+11	2,05+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,04+11	1,40+11	1,29+11	2,06+11	3,82+11	4,31+11	6,20+11	7,94+11	8,38+11	7,57+11	5,17+11	3,10+11

Таблица 192

Высоты максимумов конвизиональных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	100	101	110	109	106	105	106	109	112	106	102
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	189	198	210	206	193	—	—	—
<i>HMF2</i>	311	310	283	241	243	254	283	289	277	275	292	305

Таблица 193

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,72+07	5,96+07	6,27+07	5,96+07	2,73+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,77+08	2,91+08	3,05+08	2,91+08	1,76+08	2,09+07	—	—
80	—	—	—	—	3,95+08	7,06+08	8,38+08	7,06+08	3,95+08	3,27+08	—	—
90	3,71+08	4,99+08	7,36+08	2,50+09	5,89+09	1,57+10	2,26+10	1,57+10	5,76+09	2,11+09	6,17+08	3,63+08
100	2,39+09	2,14+09	3,00+09	1,94+10	5,57+10	1,07+11	1,30+11	1,07+11	5,43+10	1,58+10	2,20+09	1,31+09
110	1,24+09	1,22+09	1,85+09	3,96+10	1,01+11	1,40+11	1,48+11	1,40+11	1,01+11	3,64+10	3,04+09	8,53+08
120	8,82+08	8,71+08	1,27+09	3,28+10	8,45+10	1,22+11	1,39+11	1,22+11	8,48+10	3,34+10	8,51+08	2,98+08
130	1,18+09	1,43+09	1,69+09	2,85+10	8,82+10	1,32+11	1,57+11	1,32+11	8,73+10	2,98+10	4,26+08	4,94+08
140	1,60+09	2,05+09	1,46+09	3,44+10	1,08+11	1,47+11	1,63+11	1,47+11	1,06+11	3,43+10	1,04+09	1,14+09
150	1,35+09	1,49+09	1,43+09	4,58+10	1,10+11	1,53+11	1,63+11	1,52+11	1,13+11	4,33+10	1,98+09	6,81+08
160	2,27+09	2,68+09	1,43+09	6,54+10	1,76+11	1,79+11	1,74+11	1,67+11	1,47+11	6,67+10	2,82+09	8,82+08
180	8,93+09	1,33+10	1,05+10	1,47+11	2,71+11	2,53+11	2,17+11	2,32+11	2,98+11	1,38+11	8,36+09	2,90+09
200	1,06+11	7,45+10	1,10+11	2,03+11	3,78+11	4,30+11	5,48+11	6,69+11	7,89+11	7,02+11	3,90+11	1,82+11
250	2,02+11	1,38+11	1,24+11	1,50+11	2,86+11	3,54+11	5,99+11	7,81+11	7,98+11	7,18+11	5,12+11	3,09+11
300	1,74+11	1,18+11	1,18+11	9,84+10	1,92+11	2,49+11	4,48+11	5,91+11	5,74+11	5,13+11	3,95+11	2,57+11
350	1,22+11	8,23+10	6,07+10	6,54+10	1,28+11	1,70+11	3,16+11	4,08+11	3,95+11	3,55+11	2,79+11	1,79+11
400	5,64+10	3,93+10	3,10+10	3,72+10	6,72+10	8,66+10	1,51+11	1,92+11	1,90+11	1,78+11	1,53+11	6,59+10
500	2,98+10	2,27+10	1,93+10	2,35+10	4,07+10	5,20+10	8,66+10	1,05+11	1,03+11	9,59+10	7,17+10	4,64+10
600	1,47+10	1,22+10	1,12+10	1,41+10	2,25+10	2,74+10	4,27+10	5,05+10	4,87+10	4,55+10	3,46+10	2,27+10
800	1,11+10	9,42+09	8,78+09	1,10+10	1,65+10	1,91+10	2,85+10	3,43+10	3,37+10	3,22+10	2,49+10	1,68+10

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	186	186	187	187	187	186	186
110	253	253	252	251	253	255	256	258	259	259	256	254
120	363	363	362	385	377	385	377	377	377	385	371	363
130	456	454	449	471	504	552	553	553	504	487	474	461
140	530	530	547	648	694	694	694	694	648	599	548	530
160	624	624	658	758	903	990	990	990	903	758	658	624
180	657	654	739	943	1162	1277	1277	1277	1162	962	818	662
200	679	675	789	1112	1451	1576	1554	1511	1403	1175	898	689
250	700	693	834	1462	1820	1889	1926	1740	1549	1382	809	713
300	709	700	859	1698	1852	1778	1860	1590	1293	1180	782	726
350	730	715	840	1774	1912	1731	1846	1441	1342	1244	834	749
400	757	730	840	1809	2033	1759	1445	1272	1272	1213	918	852
500	806	736	840	1993	2434	2366	1882	1601	1718	1580	1126	852
600	834	743	847	2183	2809	2897	2277	2063	2057	1913	1316	920
800	954	836	940	2319	2896	2983	2476	2271	2271	2102	1504	1023
1000	1054	936	1040	2434	2925	2983	2623	2191	2444	2249	1673	1123

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, м	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	5,79+03	5,78+03	5,86+03	6,59+03	6,68+03	6,18+03	6,26+03	6,20+03	6,71+03	6,62+03	5,88+03	5,79+03
130	2,05+03	2,04+03	2,06+03	2,34+03	2,59+03	2,60+03	2,71+03	2,64+03	2,65+03	2,41+03	2,10+03	2,05+03
140	9,32+02	9,23+02	9,33+02	1,11+03	1,38+03	1,49+03	1,55+03	1,52+03	1,43+03	1,17+03	0,99+02	0,93+02
160	2,71+02	2,66+02	2,73+02	4,30+02	5,95+02	6,85+02	7,16+02	7,09+02	6,40+02	4,57+02	2,96+02	2,72+02
180	1,12+02	1,09+02	1,15+02	2,59+02	4,15+02	4,10+02	4,13+02	4,15+02	4,04+02	2,85+02	1,38+02	1,10+02
200	7,29+01	8,43+01	7,29+01	2,80+02	3,53+02	3,20+02	2,98+02	3,20+02	4,13+02	2,70+02	1,81+01	5,59+01
250	3,18+02	2,98+02	2,54+02	2,09+02	2,80+02	3,03+02	3,72+02	5,20+02	7,21+02	7,54+02	9,24+02	5,24+02
300	5,80+02	4,05+02	2,78+02	1,18+02	1,97+02	2,59+02	4,08+02	6,70+02	9,53+02	9,60+02	1,27+03	8,54+02
400	4,77+02	3,35+02	1,99+02	7,18+01	1,25+02	1,88+02	4,00+02	5,85+02	6,33+02	6,39+02	8,86+02	6,78+02
500	1,33+02	1,06+02	1,35+02	4,61+01	7,55+01	1,25+02	3,11+02	4,87+02	4,33+02	4,54+02	5,28+02	4,42+02
600	6,45+01	6,05+01	4,24+01	1,24+01	3,02+01	4,07+01	9,96+01	1,62+02	1,44+02	1,53+02	1,90+02	1,87+02
800	2,69+01	2,73+01	2,11+01	1,24+01	1,48+01	1,80+01	4,26+01	6,82+01	5,94+01	6,19+01	8,10+01	8,98+01
1000	1,75+01	1,78+01	1,41+01	4,94+00	5,63+00	6,35+00	1,87+01	2,90+01	2,43+01	2,45+01	3,20+01	3,75+01
							1,15+01	1,81+01	1,51+01	1,63+01	1,97+01	2,41+01

$\varphi = 10$, июнь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,50+09	2,46+09	2,30+09	2,17+10	8,73+10	1,34+11	1,48+11	1,34+11	8,77+10	1,52+10	3,19+09	2,37+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,08+11	1,62+11	7,38+10	1,61+11	6,25+11	7,55+11	9,44+11	1,05+12	1,01+12	8,78+11	6,27+11	3,00+11

Таблица 197

 $\varphi = 10$, июнь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	101	109	108	107	106	107	109	110	106	100
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	290	291	307	299	267	284	309	321	316	334	299	281

Таблица 198

 $\varphi = 10$, июнь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,78+07	5,30+07	6,11+07	5,30+07	2,82+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,19+08	2,72+08	2,96+08	2,72+08	2,17+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,61+08	6,05+08	7,38+08	6,05+08	5,64+08	—	—	—
90	2,90+08	3,31+08	6,17+08	1,99+08	6,88+09	1,16+10	1,76+10	1,16+10	6,58+09	4,85+08	—	—
100	2,48+09	2,45+09	2,29+09	1,47+10	5,51+10	9,02+10	1,13+11	9,01+10	5,33+10	1,85+09	—	—
110	1,26+09	1,26+09	1,13+09	2,17+10	8,71+10	1,31+11	1,41+11	1,31+11	8,71+10	1,52+10	—	—
120	6,50+08	8,01+08	8,34+08	1,97+10	7,21+10	1,11+11	1,26+11	1,11+11	7,26+10	1,34+10	—	—
130	1,02+09	1,06+09	2,16+09	1,70+10	7,42+10	1,91+11	1,39+11	1,19+11	7,38+10	1,16+10	—	—
140	1,35+09	1,47+09	2,60+09	1,58+10	9,31+10	1,37+11	1,51+11	1,39+11	9,26+10	5,22+08	—	—
150	6,06+08	1,01+09	1,02+09	2,02+10	9,63+10	1,35+11	1,59+11	1,40+11	9,93+10	5,16+08	—	—
160	8,82+08	1,63+09	2,37+09	3,46+10	1,24+11	1,72+11	1,87+11	1,81+11	4,02+10	1,05+09	—	—
180	1,86+09	3,85+09	1,11+10	5,69+10	3,92+10	4,23+11	3,14+11	4,23+11	1,42+11	1,37+09	—	—
200	1,59+11	1,22+11	7,35+10	1,28+11	6,14+11	7,03+11	3,14+11	2,68+11	2,23+11	5,51+09	—	—
250	2,04+11	1,59+11	1,35+10	1,61+11	5,58+11	7,36+11	7,59+11	7,54+11	7,54+11	4,38+11	—	—
300	1,61+11	1,24+11	6,19+10	1,25+11	4,03+11	5,80+11	9,41+11	1,03+12	1,00+12	4,38+11	—	—
350	1,19+11	9,19+11	4,61+10	8,90+10	9,87+11	4,31+11	8,55+11	9,95+11	9,44+11	6,26+11	—	—
400	6,68+10	5,37+10	2,86+10	5,26+10	1,46+11	2,15+11	6,74+11	7,95+11	7,61+11	5,39+11	—	—
500	4,37+10	3,65+10	2,09+10	3,70+10	8,36+10	1,10+11	3,46+11	4,29+11	4,27+11	2,26+11	—	—
600	2,70+10	2,34+10	1,43+10	2,48+10	4,70+10	5,58+10	1,61+11	2,13+11	2,27+11	1,44+11	—	—
800	2,25+10	1,88+10	1,12+10	1,83+10	3,43+10	4,23+10	5,48+10	7,17+10	1,03+11	7,34+10	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	7,93+10	9,36+10	—	—

$\varphi = 10$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186	185
110	249	249	248	248	249	252	253	255	256	256	253	251
120	357	357	357	361	401	370	370	370	401	372	364	357
130	442	440	434	454	521	561	561	561	561	477	463	448
140	505	505	505	567	649	701	701	701	649	567	533	505
150	562	562	574	562	687	962	962	962	854	687	613	576
160	600	596	619	881	1048	1131	1131	1048	864	705	617	576
180	622	619	651	1089	1252	1349	1349	1048	864	705	617	576
200	622	611	680	1252	1637	1968	1968	1349	1287	983	640	617
250	646	641	680	1641	1637	2081	2081	1641	1287	983	640	617
300	656	666	702	2081	1349	2250	2250	2081	1979	1181	747	667
350	727	734	760	2250	1072	1413	1413	1834	1839	1377	775	678
400	803	802	819	2316	1193	1305	1513	1556	1551	1321	782	731
500	832	827	841	2471	1617	1474	1543	1576	1578	1332	907	807
600	839	834	848	2617	2001	1647	1590	1589	1580	1349	941	864
800	832	827	841	2679	2266	1959	1866	1866	1597	1369	976	901
1000	1032	1027	1041	2720	2488	2268	2158	1917	2100	1839	1084	989
											1195	1099

Таблица 200

Эффективная частота созвездий электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота созвездий электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,57+03	6,56+03	6,56+03	7,36+03	7,78+03	6,95+03	7,02+03	6,97+03	7,83+03	7,38+03	6,59+03	6,58+03
130	2,21+03	2,19+03	2,19+03	2,50+03	2,84+03	2,79+03	2,89+03	2,84+03	2,92+03	2,57+03	2,24+03	2,21+03
140	9,61+02	9,49+02	9,52+02	1,11+03	1,44+03	1,57+03	1,63+03	1,62+03	1,51+03	1,17+03	9,93+02	9,67+02
160	2,64+02	2,59+02	2,59+02	3,67+02	5,96+02	6,87+02	7,46+02	7,27+02	6,47+02	4,05+02	2,98+02	2,73+02
180	1,03+02	1,03+02	1,06+02	2,07+02	3,68+02	4,37+02	4,69+02	4,72+02	4,29+02	2,47+02	1,28+02	1,09+02
200	5,05+01	5,50+01	7,52+01	1,51+02	5,61+02	5,57+02	4,42+02	4,00+02	3,68+02	2,06+02	7,09+01	5,47+01
250	5,31+02	4,14+02	1,45+02	1,17+02	4,95+02	4,55+02	4,65+02	4,66+02	4,89+02	6,05+02	1,17+03	8,31+02
300	6,59+02	5,02+02	2,15+02	9,45+01	6,12+02	5,10+02	6,53+02	6,42+02	6,92+02	8,65+02	1,57+03	8,89+02
350	4,43+02	3,38+02	1,60+02	6,41+01	6,21+02	5,90+02	7,90+02	8,77+02	8,36+02	9,71+02	1,33+03	6,38+02
400	2,82+02	2,19+02	1,06+02	4,33+01	3,76+02	4,94+02	6,19+02	6,87+02	6,56+02	8,07+02	4,43+02	4,26+02
500	1,50+02	1,22+02	6,34+01	2,32+01	1,22+02	2,05+02	3,70+02	3,70+02	3,67+02	4,60+02	2,29+02	2,29+02
600	9,71+01	8,18+01	4,57+01	1,49+01	5,04+01	8,91+01	1,37+02	1,81+02	1,92+02	2,80+02	2,55+02	1,35+02
800	5,12+01	4,47+01	2,68+01	9,66+00	2,35+01	3,48+01	4,76+01	6,95+01	7,06+01	9,94+01	1,11+02	6,61+01
1000	3,68+01	3,08+01	1,80+01	6,95+00	1,49+01	2,12+01	2,95+01	4,62+01	4,45+01	5,92+01	7,63+01	4,68+01

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
110	249	249	248	248	249	252	253	255	256	256	253	251
120	336	336	357	366	404	434	448	457	477	477	463	448
130	442	442	508	508	518	557	557	557	518	518	463	448
140	503	503	508	560	644	695	695	644	644	695	560	510
160	571	571	580	684	852	962	962	962	852	852	613	576
180	602	614	642	887	1061	1150	1150	1150	1061	867	726	617
200	623	643	684	1104	1268	1374	1389	1305	1011	1011	806	641
250	646	670	721	1087	1223	2000	2093	2099	1983	1273	779	667
300	663	686	733	1215	1215	1615	1846	1988	1849	1355	791	681
350	716	728	759	2370	980	1314	1387	1416	1427	1252	777	720
400	770	769	784	2458	1049	1147	1331	1357	1427	1216	804	762
500	796	785	794	2550	1435	1953	1330	1386	1398	1217	836	801
600	810	792	801	2620	1790	1594	1355	1401	1418	1239	869	834
800	904	885	894	2670	2094	1757	1681	1593	1689	1540	988	931
1000	1004	985	994	2711	2364	2130	2032	1890	1980	1863	1123	1031

Таблица 205

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Эффективная частота созвучная электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,46+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,51+03	6,50+03	6,50+03	6,50+03	6,50+03	6,89+03	6,86+03	6,91+03	7,76+03	7,28+03	6,53+03	6,51+03
130	2,18+03	2,17+03	2,17+03	2,17+03	2,17+03	2,77+03	2,87+03	2,82+03	2,89+03	2,53+03	2,22+03	2,19+03
140	9,63+02	9,40+02	9,43+02	1,09+03	1,43+03	1,56+03	1,62+03	1,60+03	1,49+03	1,15+03	9,83+02	9,59+02
160	2,85+02	2,59+02	2,59+02	3,64+02	5,92+02	6,83+02	7,42+02	7,23+02	6,43+02	4,01+02	2,95+02	2,70+02
180	1,04+02	1,04+02	1,07+02	2,06+02	3,64+02	4,32+02	4,64+02	4,66+02	4,26+02	2,46+02	1,29+02	1,08+02
200	5,12+01	5,93+01	7,83+01	1,56+02	5,64+02	5,67+02	5,20+02	4,73+02	4,96+02	2,12+02	7,23+01	5,35+01
250	4,78+02	3,39+02	1,13+02	1,01+02	4,31+02	4,33+02	4,08+02	4,09+02	4,67+02	6,42+02	8,80+02	6,62+02
300	5,00+02	3,24+02	1,31+02	6,47+01	5,95+02	5,69+02	5,40+02	4,96+02	5,70+02	8,05+02	1,09+03	7,30+02
350	3,40+02	2,22+02	9,58+01	3,98+01	5,79+02	5,86+02	7,08+02	7,21+02	7,16+02	8,35+02	9,26+02	5,40+02
400	2,25+02	1,51+02	6,80+01	2,67+01	3,66+02	5,19+02	5,79+02	5,77+02	5,73+02	6,94+02	6,80+02	3,79+02
500	1,19+02	8,74+01	4,22+01	1,53+01	1,17+02	2,20+02	2,93+02	3,05+02	3,13+02	4,06+02	3,77+02	2,05+02
600	7,49+01	5,82+01	3,04+01	1,04+01	4,92+01	1,01+02	1,39+02	1,55+02	1,64+02	2,28+02	2,15+02	1,21+02
800	3,87+01	2,15+01	1,76+01	6,72+00	2,21+01	3,66+01	4,71+01	5,99+01	5,99+01	7,89+01	9,11+01	5,80+01
1000	2,73+01	2,14+01	1,17+01	4,88+00	1,35+01	2,05+01	2,67+01	3,77+01	3,80+01	4,53+01	5,91+01	4,02+01

Таблица 206

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неизбирательных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,50+09	2,46+09	2,30+09	2,17+10	8,73+10	1,34+11	1,48+11	1,34+11	8,77+10	1,52+10	3,19+09	2,37+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,83+11	1,31+11	7,50+10	1,38+11	4,06+11	4,98+11	6,46+11	8,53+11	1,07+12	9,54+11	5,58+11	3,34+11

Таблица 207

Параметр	Высоты максимумов неизбирательных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	101	109	108	107	106	107	109	110	106	100
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	291	280	286	280	286	343	379	361	327	334	320	305

Таблица 208

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,78+07	5,30+07	6,11+07	5,30+07	2,82+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,19+08	2,72+08	2,36+08	2,72+08	2,17+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,61+08	6,05+08	7,38+08	6,05+08	5,64+08	2,07+08	—	—
90	2,80+08	3,31+08	6,17+08	1,99+08	6,88+09	1,16+10	1,76+10	1,16+10	6,58+09	1,84+09	4,85+08	2,95+08
2,48+09	2,45+09	2,29+09	1,47+10	2,39+09	5,51+10	9,02+10	1,43+11	9,01+10	5,33+10	9,54+09	1,85+09	2,37+09
100	—	—	—	—	8,71+10	1,31+11	1,41+11	1,31+11	8,21+10	1,52+10	2,45+09	1,11+09
110	—	—	—	—	7,21+10	1,11+11	1,28+11	1,11+11	7,26+10	1,34+10	5,22+08	4,81+08
120	6,50+08	8,01+08	8,34+08	1,97+10	7,42+10	1,19+11	1,39+11	1,19+11	7,39+10	1,16+10	5,16+08	8,70+08
130	1,26+09	1,08+09	2,16+09	1,70+10	9,32+10	1,37+11	1,51+11	1,37+11	9,27+10	1,25+10	1,53+09	1,43+09
140	1,35+09	1,47+09	2,60+09	1,58+10	9,64+10	1,35+11	1,59+11	1,40+11	9,94+10	1,99+10	1,05+09	6,41+08
160	6,08+08	1,01+09	1,02+09	2,02+10	3,46+10	1,72+11	1,87+11	1,81+11	1,42+11	4,02+10	1,37+09	8,25+08
180	8,82+08	1,63+09	2,37+09	3,47+10	6,47+10	2,14+11	2,41+11	2,44+11	2,17+11	7,34+10	4,65+09	1,66+09
200	1,78+09	4,55+09	1,71+10	6,47+10	2,30+11	3,31+11	3,54+11	4,79+11	7,39+11	4,99+11	2,70+11	1,99+11
250	1,37+11	1,16+11	6,24+10	1,28+11	3,74+11	4,62+11	5,08+11	4,79+11	1,04+12	8,90+11	5,39+11	3,33+11
300	1,81+11	1,25+11	7,27+10	1,31+11	3,95+11	4,93+11	6,31+11	7,36+11	1,03+12	9,33+11	6,18+11	2,84+11
350	1,41+11	9,39+10	5,52+10	9,43+10	2,96+11	3,92+11	6,20+11	8,50+11	7,96+11	7,45+11	3,97+11	2,13+11
400	1,03+11	6,86+10	4,05+10	6,67+10	1,10+11	2,06+11	3,58+11	7,60+11	4,15+11	4,13+11	2,21+11	1,17+11
500	5,56+10	3,95+10	2,47+10	3,97+10	1,10+11	2,06+11	3,58+11	4,15+11	4,19+11	4,13+11	2,21+11	1,17+11
600	3,51+10	2,63+10	1,75+10	2,77+10	6,54+10	1,12+11	1,87+11	2,18+11	2,21+11	2,34+11	1,30+11	7,05+10
800	2,08+10	1,69+10	1,16+10	1,83+10	3,75+10	5,72+10	8,29+10	9,78+10	1,06+11	1,09+11	6,53+10	3,84+10
1000	1,72+10	1,31+10	9,02+09	1,36+10	2,79+10	4,28+10	6,01+10	7,14+10	7,47+10	8,14+10	5,06+10	3,08+10

$\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186	185
110	249	249	248	248	249	248	253	256	256	256	253	231
120	356	356	357	368	405	374	374	405	372	372	364	356
130	442	440	434	445	555	555	555	516	477	448	463	448
140	503	503	507	566	691	691	691	642	556	533	533	510
160	576	576	584	683	851	851	851	762	683	613	613	576
180	600	593	623	891	1067	1160	1161	1067	869	736	736	617
200	622	614	650	1117	1388	1372	1388	1314	992	816	816	641
250	646	638	675	1225	1626	1900	2015	2033	1166	770	770	668
300	656	647	687	1218	1591	1845	1845	1885	1345	782	782	678
350	684	690	718	2417	886	1189	1389	1395	1217	742	742	682
400	732	745	749	2490	1059	1158	1297	1297	1155	771	771	718
500	778	765	758	2581	1414	1273	1295	1294	1343	1144	759	790
600	785	772	768	2658	1742	1398	1320	1308	1361	1166	818	790
800	878	865	861	2708	2036	1748	1661	1494	1610	1452	992	887
1000	978	965	961	2749	2300	2105	2028	1693	1878	1759	1177	987

Таблица 210

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота звуковой электроды на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,48+03	6,47+03	6,47+03	7,21+03	7,68+03	6,86+03	6,93+03	6,88+03	7,72+03	7,23+03	6,50+03	6,48+03
130	2,17+03	2,16+03	2,16+03	2,45+03	2,80+03	2,76+03	2,85+03	2,81+03	2,88+03	2,52+03	2,21+03	2,18+03
140	9,48+02	9,36+02	9,38+02	1,09+03	1,42+03	1,55+03	1,61+03	1,60+03	1,49+03	1,14+03	9,79+02	9,54+02
160	2,65+02	2,60+02	2,59+02	3,62+02	5,90+02	6,81+02	7,40+02	7,20+02	6,41+02	3,99+02	2,93+02	2,69+02
180	1,04+02	1,02+02	1,05+02	2,05+02	3,62+02	4,29+02	4,60+02	4,63+02	4,12+02	2,45+02	1,30+02	1,08+02
200	4,96+01	5,68+01	9,71+01	1,59+02	3,59+02	3,22+02	3,55+02	3,65+02	4,23+02	2,45+02	1,30+02	1,08+02
250	4,57+02	3,96+02	1,99+02	1,09+02	3,23+02	2,36+02	2,35+02	3,09+02	3,53+02	2,45+02	1,30+02	1,08+02
300	5,82+02	4,11+02	2,19+02	1,08+02	5,22+02	4,50+02	3,49+02	4,56+02	4,75+02	6,98+02	6,31+02	6,31+02
350	4,27+02	2,80+02	1,55+02	4,36+01	5,17+02	6,51+02	6,60+02	8,83+02	7,18+02	9,78+02	1,33+03	1,02+03
400	2,71+02	1,82+02	1,07+02	2,92+01	3,29+02	5,37+02	6,71+02	8,79+02	1,05+03	1,19+03	1,38+03	1,38+03
500	1,39+02	1,01+02	6,36+01	1,63+01	1,11+02	2,45+02	4,15+02	4,81+02	8,73+02	1,03+03	1,00+03	5,97+02
600	8,62+01	6,61+01	4,44+01	1,09+01	4,86+01	1,16+02	2,11+02	2,49+02	4,60+02	5,76+02	5,37+02	3,01+02
800	4,33+01	3,50+01	2,48+01	7,00+00	2,20+01	4,23+01	6,61+01	9,15+01	8,38+01	1,13+02	1,13+02	1,13+02
1000	3,03+01	2,36+01	1,64+01	5,11-00	1,37+01	2,39+01	3,55+01	5,54+01	4,95+01	5,96+01	6,77+01	5,36+01

Таблица 211

ш = 10, июнь, φ = 20° ю.ш., λ = 30° в.д.

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,60+10	7,78+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,15+10	6,84+10	5,12+10	8,20+10	3,15+11	3,79+11	3,69+11	3,77+11	3,65+11	2,11+11	1,02+11	9,34+10

ш = 10, июнь, φ = 20° ю.ш., λ = 30° в.д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100	100
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	291	260	263	259	228	224	238	227	219	249	276	297

Таблица 212

Таблица 213

ш = 10, июнь, φ = 20° ю.ш., λ = 30° в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—	—
70	—	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	2,13+08	2,67+08	2,13+08	2,03+08	—	9,23+07	—
80	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	8,61+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,58+08	2,99+08	1,14+09	4,73+07
90	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	9,79+09	2,67+09	4,05+09	1,12+09
100	3,82+09	3,82+09	1,20+09	1,42+10	5,46+10	7,62+10	8,75+10	7,33+10	5,26+10	1,24+10	1,58+09	3,82+09
110	5,06+08	5,06+08	9,05+08	6,48+09	7,72+10	1,15+11	1,28+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	1,58+09	1,20+09
120	5,06+08	5,06+08	2,16+09	3,74+09	6,82+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	6,52+10	7,23+09	5,69+08	5,06+08
130	1,03+09	1,03+09	2,23+09	4,08+09	6,67+10	1,08+11	1,20+11	1,29+11	6,40+10	6,19+09	8,85+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,51+09	7,40+09	7,59+10	1,29+11	1,44+11	1,58+11	7,52+10	9,28+09	2,24+09	2,21+09
160	2,25+09	2,25+09	4,95+09	1,52+10	9,42+10	1,53+11	1,61+11	1,58+11	1,03+11	1,55+10	2,76+09	1,92+09
180	5,26+09	1,42+10	1,78+10	4,23+10	1,32+11	2,23+11	2,19+11	2,40+11	1,61+11	2,50+10	2,93+09	2,25+09
200	5,35+10	6,74+10	4,99+10	8,13+10	2,69+11	3,40+11	2,83+11	3,28+11	3,40+11	1,20+11	1,45+10	5,24+09
300	7,05+10	5,89+10	4,48+10	6,91+10	2,17+11	3,55+11	3,63+11	3,61+11	3,41+11	2,11+11	9,20+10	6,35+10
350	5,54+10	4,33+10	3,25+10	4,83+10	2,68+11	2,68+11	2,95+11	2,87+11	2,68+11	1,82+11	9,69+10	9,31+10
400	4,10+10	3,15+10	2,35+10	3,40+10	1,92+11	1,95+11	2,27+11	2,20+11	2,07+11	1,44+11	7,73+10	7,66+10
500	2,24+10	1,84+10	1,44+10	2,11+10	1,07+11	1,35+11	1,67+11	1,64+11	1,57+11	1,15+11	6,09+10	5,81+10
600	1,40+10	1,20+10	9,88+09	1,46+10	3,68+10	7,35+10	8,66+10	8,72+10	5,59+10	7,18+10	3,88+10	3,40+10
800	8,09+09	7,39+09	6,35+09	9,54+09	2,13+10	4,43+10	5,12+10	5,13+10	5,05+10	4,38+10	2,48+10	2,10+10
1000	6,48+09	5,81+09	4,97+09	7,34+09	1,56+10	2,41+10	2,86+10	2,68+10	2,67+10	2,37+10	1,39+10	1,23+10
						1,73+10	1,88+10	1,93+10	1,95+10	1,78+10	1,07+10	9,53+09

$\varphi = 10^\circ$ ю.ш., $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186	185
110	248	248	247	246	248	251	252	254	255	255	252	249
120	355	355	355	365	395	422	393	422	395	367	359	355
130	434	432	434	434	509	503	534	503	509	455	440	440
140	505	505	505	535	622	645	622	645	622	540	505	505
160	599	599	599	660	796	901	946	901	796	660	599	599
180	642	662	718	859	1044	1152	1199	1152	1044	861	779	669
200	672	706	801	999	1317	1419	1466	1421	1317	1144	886	718
250	698	744	872	1319	1872	1922	2009	2022	1911	2092	908	768
300	709	755	886	1527	2033	2011	2084	2174	2044	1586	975	768
350	735	777	907	1593	2105	2096	2052	2220	2141	1586	1010	780
400	770	801	938	1620	2172	2224	2063	2293	2141	1586	1055	805
500	853	825	1028	1754	2408	2627	2472	2719	2674	1972	1264	915
600	933	848	1116	1896	2634	3000	2899	3138	3052	2289	1479	1028
800	1038	944	1223	2045	2714	3060	2967	3205	3113	2437	1684	1140
1000	1138	1044	1323	2182	2761	3060	2967	3205	3113	2543	1870	1240

Таблица 215

 $\varphi = 10^\circ$ ю.ш., $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высота, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,55+03	6,54+03	6,54+03	6,95+03	7,86+03	7,57+03	7,15+03	7,61+03	7,92+03	7,00+03	6,57+03	6,55+03
130	2,16+03	2,14+03	2,14+03	2,30+03	2,76+03	2,88+03	2,82+03	2,93+03	2,83+03	2,39+03	2,19+03	2,16+03
140	9,35+02	9,22+02	9,15+02	9,90+02	1,33+03	1,52+03	1,52+03	1,56+03	1,39+03	9,58+02	9,40+02	9,40+02
160	2,64+02	2,57+02	2,58+02	3,04+02	5,73+02	7,02+02	7,25+02	7,41+02	6,36+02	2,83+02	2,83+02	2,68+02
180	1,07+02	1,05+02	1,15+02	1,56+02	3,68+02	4,89+02	4,83+02	5,34+02	4,46+02	1,32+02	1,32+02	1,12+02
200	5,91+01	8,26+01	8,67+01	1,29+02	3,82+02	4,33+02	3,72+02	4,36+02	4,47+02	8,70+01	6,08+01	6,08+01
250	1,63+02	1,55+02	1,19+02	1,02+02	2,14+02	2,46+02	2,39+02	2,38+02	2,43+02	2,47+02	1,91+02	1,71+02
300	2,03+02	1,58+02	9,31+01	6,48+01	1,31+02	1,65+02	1,72+02	1,59+02	1,62+02	1,60+02	1,74+02	2,38+02
350	1,51+02	1,08+02	6,49+01	4,15+01	8,57+01	1,11+02	1,33+02	1,11+02	1,14+02	1,25+02	1,31+02	1,90+02
400	1,04+02	2,53+01	4,42+01	2,83+01	5,73+01	7,19+01	9,66+01	8,10+01	7,91+01	9,62+01	9,61+01	1,38+02
500	4,86+01	4,19+01	2,36+01	1,55+01	2,71+01	2,95+01	3,81+01	3,33+01	3,36+01	4,43+01	4,66+01	6,65+01
600	2,65+01	2,63+01	1,43+01	9,57+00	1,47+01	1,46+01	1,77+01	1,58+01	1,62+01	2,16+01	2,36+01	3,54+01
800	1,31+01	1,38+01	8,03+00	5,57+00	8,12+00	7,69+00	8,69+00	7,98+00	8,29+00	1,06+01	1,09+01	1,71+01
1000	9,12+00	9,31+00	5,58+00	3,89+00	5,79+00	5,51+00	6,27+00	5,73+00	6,06+00	7,49+00	7,16+00	1,17+01

Таблица 216

☉ = 10, июнь, φ = 20° ю.ш., λ = 150° в.д.

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,60+10	7,78+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,33+11	1,63+11	1,22+11	1,79+11	3,83+11	4,24+11	4,12+11	4,31+11	3,99+11	2,32+11	1,37+11	1,33+11

☉ = 10, июнь, φ = 20° ю.ш., λ = 150° в.д.

Таблица 217

☉ = 10, июнь, φ = 20° ю.ш., λ = 150° в.д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100	100
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	280	255	263	260	225	226	237	225	225	251	268	287

☉ = 10, июнь, φ = 20° ю.ш., λ = 150° в.д.

Таблица 218

☉ = 10, июнь, φ = 20° ю.ш., λ = 150° в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	2,13+08	2,67+08	2,13+08	2,03+08	—	—	—
80	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	8,61+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,58+08	2,99+08	9,23+07	4,72+07
90	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	9,79+09	2,67+09	1,14+09	1,12+09
100	1,90+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	5,46+10	7,62+10	8,75+10	7,53+10	5,26+10	1,24+10	4,05+09	3,82+09
110	5,06+08	5,06+08	9,05+08	6,48+09	6,82+10	1,15+11	1,28+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	1,58+09	1,20+09
120	1,03+09	1,03+09	2,16+09	3,74+09	6,67+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	6,51+10	7,23+09	5,69+08	5,06+08
130	2,21+09	2,21+09	2,29+09	4,08+09	1,20+11	1,08+11	1,20+11	1,08+11	6,40+10	6,19+09	8,85+08	1,03+09
140	1,22+09	1,22+09	2,51+09	7,40+09	1,52+11	1,29+11	1,44+11	1,29+11	7,52+10	9,28+09	2,24+09	2,21+09
160	2,25+09	2,25+09	4,56+09	1,52+11	1,31+11	2,22+11	2,36+11	1,58+11	1,03+11	1,55+10	2,76+09	1,22+09
180	6,47+09	5,89+10	2,89+10	7,51+10	3,41+11	3,78+11	3,25+11	3,89+11	1,60+11	2,50+10	2,93+09	2,25+09
200	1,15+11	1,62+11	1,19+11	1,77+11	3,57+11	3,98+11	4,02+11	4,06+11	3,56+11	1,29+11	2,33+09	5,90+09
250	1,27+11	1,34+11	1,08+11	1,51+11	2,51+11	2,92+11	3,15+11	3,08+11	2,86+11	2,32+11	1,30+11	1,06+11
300	9,41+10	9,43+10	7,37+10	1,01+11	1,69+11	2,05+11	2,23+11	3,08+11	2,86+11	1,97+11	1,26+11	1,30+11
350	6,68+10	6,48+10	5,03+10	6,65+10	1,15+11	1,42+11	1,69+11	2,26+11	2,11+11	1,47+11	9,47+10	9,98+10
400	3,31+10	3,36+10	2,76+10	3,71+10	6,23+10	7,49+10	8,64+10	8,59+10	1,56+11	1,13+11	7,13+10	3,92+10
500	1,89+10	2,01+10	1,75+10	2,39+10	3,80+10	4,52+10	5,22+10	5,09+10	8,36+10	6,65+10	4,18+10	3,33+10
600	1,01+10	1,13+10	1,04+10	1,46+10	2,12+10	2,40+10	2,66+10	2,59+10	4,91+10	4,01+10	5,58+10	1,24+10
800	1,01+10	1,13+10	1,04+10	1,46+10	2,12+10	2,40+10	2,66+10	2,59+10	2,59+10	2,11+10	1,38+10	1,24+10
1000	7,75+09	8,74+09	8,15+09	1,14+10	1,55+10	1,67+10	1,78+10	1,77+10	1,77+10	1,54+10	1,03+10	9,37+09

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	185	185	185	185	186	186	186	186	186	186	186
110	249	248	247	247	249	251	253	254	256	256	256	250
120	360	360	367	367	368	368	393	424	398	368	361	360
130	435	433	427	435	435	502	535	508	508	470	456	441
140	522	522	522	551	629	648	677	648	629	522	522	522
160	617	617	617	691	819	911	961	911	819	617	617	617
180	630	648	677	863	1061	1174	1237	1174	1061	880	770	652
200	639	669	718	1020	1386	1594	1594	1499	1366	1192	853	675
250	648	687	754	1346	1953	2238	2286	2145	1864	1604	827	696
300	655	694	772	1565	2093	2367	2360	2225	1925	1428	862	705
350	675	710	813	1636	2135	2275	2078	2029	1962	1393	909	731
400	701	726	855	1666	2187	2226	1832	1877	2075	1423	988	769
500	763	732	878	1828	2459	2712	2205	2225	2557	1859	1267	878
600	824	739	877	1996	2727	3240	2693	2649	3017	2245	1537	983
800	926	832	971	2123	2800	3526	2787	2717	3091	2489	1672	1094
1000	1026	932	1071	2233	2834	3326	2804	2717	3091	2478	1772	1194

Таблица 220

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26-07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,40+03	6,39+03	6,39+03	6,78+03	6,39+03	7,36+03	6,96+03	7,40+03	7,69+03	6,83+03	6,41+03	6,41+03
130	2,15+03	2,13+03	2,13+03	2,27+03	2,13+03	2,81+03	2,76+03	2,86+03	2,76+03	2,36+03	2,18+03	2,15+03
140	9,40+02	9,28+02	9,20+02	9,91+02	1,31+03	1,49+03	1,54+03	1,53+03	1,37+03	1,07+03	9,64+02	9,46+02
160	2,64+02	2,57+02	2,58+02	3,06+02	5,62+02	6,90+02	7,12+02	7,28+02	6,24+02	3,67+02	2,67+02	2,67+02
180	1,04+02	1,01+02	1,10+02	1,54+02	3,61+02	4,77+02	4,90+02	5,35+02	4,37+02	2,01+02	1,28+02	1,08+02
200	6,19+01	2,23+02	1,21+02	1,80+02	4,35+02	4,28+02	3,79+02	4,68+02	4,80+02	2,49+02	9,65+01	6,12+01
250	3,82+02	4,91+02	3,16+02	2,03+02	2,39+02	2,22+02	2,21+02	2,45+02	2,70+02	1,81+02	3,05+02	3,17+02
300	4,10+02	3,98+02	2,68+02	1,34+02	1,45+02	1,41+02	1,54+02	1,65+02	1,88+02	2,00+02	2,70+02	3,74+02
350	2,90+02	2,69+02	1,72+02	8,29+01	9,34+01	1,03+02	1,34+02	1,33+02	1,33+02	1,54+02	1,87+02	2,73+02
400	1,94+02	1,79+02	1,69+02	5,50+01	6,11+01	7,34+01	1,15+02	1,09+02	8,94+01	1,14+02	1,24+02	1,84+02
500	8,49+01	9,18+01	5,81+01	2,57+01	2,76+01	2,87+01	4,51+01	4,42+01	3,50+01	4,49+01	5,00+01	8,15+01
600	4,32+01	5,40+01	3,63+01	1,45+01	1,44+01	1,32+01	2,02+01	2,02+01	1,60+01	2,01+01	2,29+01	4,06+01
800	1,93+01	2,55+01	1,86+01	8,06+00	7,73+00	6,75+00	9,76+00	9,86+00	7,90+00	9,78+00	1,09+01	1,85+01
1000	1,27+01	1,66+01	1,26+01	5,84+00	5,54+00	4,70+00	6,48+00	6,75+00	5,56+00	6,74+00	7,42+00	1,23+01

Таблица 221

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,60+10	7,78+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,44+11	1,08+11	3,89+10	1,22+11	5,08+11	7,86+11	8,32+11	9,14+11	9,86+11	7,31+11	4,14+11	2,36+11

Таблица 222

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100	100
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	270	267	278	277	249	274	296	296	284	300	284	272

Таблица 223

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,02+08	2,13+08	2,67+08	2,13+08	2,03+08	—	—	—
80	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	8,61+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,58+08	2,89+08	9,23+07	4,72+07
80	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	8,75+08	2,67+09	1,14+09	1,12+09
100	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	5,46+10	7,62+10	8,75+10	7,53+10	5,26+10	1,24+10	4,05+09	3,82+09
100	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	7,72+10	1,16+11	1,28+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	1,58+09	1,20+09
110	1,20+08	1,20+08	9,05+08	6,48+09	6,82+10	1,02+11	1,11+11	1,08+11	6,52+10	7,23+09	5,06+08	1,03+09
120	5,06+08	5,06+08	2,16+09	3,74+09	6,67+10	1,08+11	1,20+11	1,08+11	6,40+10	6,19+09	8,85+08	1,03+09
130	1,03+09	1,03+09	2,23+09	4,08+09	7,59+10	1,44+11	1,44+11	1,58+11	7,03+10	9,28+09	2,24+09	2,21+09
140	2,21+09	2,21+09	2,51+09	7,40+09	9,42+10	1,61+11	1,61+11	1,58+11	1,61+11	1,58+10	2,93+09	2,21+09
160	1,22+09	1,22+09	4,95+09	1,52+10	1,32+11	2,37+11	2,37+11	2,40+11	1,61+11	2,76+09	2,76+09	2,21+09
180	2,25+09	2,25+09	3,96+10	1,52+10	1,32+11	4,91+11	4,91+11	4,49+11	1,61+11	8,41+10	1,70+10	1,70+10
200	9,06+09	9,06+09	1,18+10	3,96+10	5,07+11	7,62+11	7,39+11	8,09+11	4,90+11	5,56+11	3,48+11	2,30+11
250	1,35+11	1,04+11	3,48+10	1,13+11	1,13+11	7,36+11	8,29+11	9,11+11	9,65+11	7,31+11	4,04+11	2,30+11
300	1,31+11	9,71+10	3,65+10	1,14+11	1,04+11	5,50+11	6,95+11	7,67+11	7,83+11	5,03+11	2,29+11	1,72+11
350	9,94+10	7,25+10	2,10+10	8,18+10	2,02+11	3,93+11	5,30+11	5,86+11	5,94+11	2,93+11	1,51+11	1,51+11
400	7,59+10	5,39+10	2,10+10	5,87+10	1,05+11	1,86+11	2,61+11	2,98+11	3,09+11	1,51+11	1,51+11	1,51+11
500	4,22+10	3,25+10	1,37+10	3,59+10	6,24+10	9,92+10	1,28+11	1,51+11	1,66+11	8,99+10	4,82+10	4,82+10
600	2,73+10	2,20+10	1,01+10	2,33+10	6,24+10	9,92+10	1,28+11	1,51+11	1,66+11	8,99+10	4,82+10	4,82+10
800	1,68+10	1,41+10	6,89+09	1,69+10	2,60+10	5,09+10	5,87+10	7,05+10	7,64+10	8,05+10	4,75+10	4,75+10
1000	1,38+10	1,12+10	5,36+09	1,25+10	2,60+10	3,78+10	4,50+10	5,34+10	5,82+10	6,18+10	3,74+10	3,74+10

Таблица 224

 $\bar{\omega} = 10$, июль, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ э. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
110	248	247	246	246	248	248	252	252	254	254	255	249
120	356	356	356	356	356	356	389	389	389	389	359	355
130	433	431	425	438	516	505	539	505	468	454	439	439
140	503	503	503	544	630	647	679	630	544	519	503	503
160	572	572	572	667	803	902	946	803	667	590	572	572
180	600	609	629	801	1017	1105	1141	1017	834	720	611	611
200	619	635	669	1078	1341	1434	1352	1358	1273	802	637	637
250	637	659	704	1678	1981	2082	2082	2004	1271	780	662	662
300	661	680	722	2170	2618	2618	1843	1992	1387	801	682	682
350	723	736	764	2971	3359	3359	1483	1483	1300	807	736	736
400	793	792	807	2447	2447	1023	1417	1475	1277	848	793	793
500	818	813	823	2544	1523	1349	1417	1476	1283	885	840	840
600	825	821	830	2625	1901	1467	1440	1489	1304	907	873	873
800	919	914	923	2676	2186	1831	1745	1663	1590	1022	970	970
1000	1019	1014	1023	2717	2431	2181	2074	1851	1898	1143	1070	1070

Таблица 225

 $\bar{\omega} = 10$, июль, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ э. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах с-1, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах с-1, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,83+03	6,82+03	6,81+03	7,30+03	8,22+03	7,87+03	7,42+03	7,90+03	8,26+03	7,35+03	6,83+03	6,83+03
130	2,24+03	2,23+03	2,22+03	2,41+03	2,87+03	2,97+03	2,92+03	3,03+03	2,95+03	2,50+03	2,27+03	2,25+03
140	9,67+02	9,54+02	9,46+02	1,04+03	1,38+03	1,57+03	1,62+03	1,61+03	1,44+03	1,12+03	9,31+02	9,73+02
160	2,66+02	2,59+02	2,60+02	3,18+02	5,86+02	7,18+02	7,43+02	7,39+02	6,51+02	3,81+02	2,92+02	2,69+02
180	1,07+02	1,04+02	1,13+02	1,62+02	3,80+02	5,11+02	5,30+02	5,57+02	4,60+02	1,90+02	1,10+02	1,10+02
200	7,39+01	7,37+01	7,79+01	1,22+02	5,67+02	6,31+02	5,46+02	5,91+02	6,84+02	2,24+02	9,62+01	7,70+01
250	4,61+02	3,39+02	1,07+02	1,01+02	4,04+02	4,86+02	4,73+02	4,80+02	5,74+02	6,78+02	8,73+02	7,05+02
300	4,19+02	2,97+02	1,03+02	6,35+01	5,21+02	6,15+02	5,71+02	5,59+02	6,51+02	9,63+02	6,69+02	6,69+02
350	1,78+02	1,96+02	7,12+01	3,89+01	4,81+02	5,94+02	6,86+02	7,26+02	7,35+02	7,76+02	4,66+02	4,66+02
400	1,78+02	1,31+02	4,96+01	2,64+01	2,96+02	4,07+02	5,37+02	5,36+02	5,64+02	5,33+02	3,18+02	3,18+02
500	9,73+01	7,58+01	3,15+01	1,51+01	9,37+01	2,65+02	2,65+02	2,84+02	2,93+02	3,44+02	3,10+02	1,72+02
600	6,21+01	5,05+01	2,28+01	1,02+01	4,06+01	1,92+02	1,26+02	1,42+02	1,50+02	1,91+02	1,78+02	1,01+02
800	3,27+01	2,76+01	1,33+01	6,59+00	1,89+01	3,51+01	4,42+01	5,61+01	5,60+01	6,86+01	7,85+01	4,96+01
1000	2,30+01	1,87+01	8,84+00	4,78+00	1,17+01	2,01+01	2,57+01	3,62+01	3,43+01	4,04+01	5,23+01	3,43+01

$\bar{\varphi} = 10$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

 Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч												Σ
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
NME	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,91+09	4,58+10	8,53+10	9,79+10	8,54+10	3,56+10	8,30+09	3,97+09	3,82+09	
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
NMF2	8,50+10	8,22+10	7,09+10	9,94+10	2,13+11	2,96+11	3,23+11	2,94+11	2,30+11	1,07+11	6,51+10	1,01+11	

Таблица 227

 $\bar{\varphi} = 10$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч												Σ
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
HME	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99	
HMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HMF2	296	279	279	266	220	197	199	196	206	231	276	307	

Таблица 228

 $\bar{\varphi} = 10$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

 Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												Σ
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
65	—	—	—	—	—	4,81+07	5,45+07	4,81+07	—	—	—	—	
70	—	—	—	—	—	2,30+08	2,81+08	2,32+08	—	—	—	—	
80	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,23+08	7,16+08	9,85+08	1,17+09	9,87+08	6,79+08	2,14+08	8,48+07	4,76+07	
90	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,57+09	4,74+09	1,17+10	1,44+10	1,19+10	4,37+09	1,91+09	1,11+09	1,12+09	
100	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,45+10	6,21+10	7,38+10	6,26+10	2,12+10	7,54+09	3,97+09	3,82+09	
110	1,20+09	1,19+09	9,32+08	5,92+09	4,54+10	8,48+10	9,69+10	8,54+10	3,56+10	6,47+09	1,45+09	1,19+09	
120	5,05+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,13+10	7,46+10	8,52+10	7,55+10	3,10+10	3,14+09	5,31+08	5,05+08	
130	1,03+09	1,04+09	2,84+09	1,46+09	3,44+10	7,64+10	8,87+10	7,68+10	2,71+10	3,15+09	8,67+08	1,03+09	
140	2,21+09	2,21+09	2,92+09	2,08+09	3,43+10	9,18+10	1,06+11	9,16+10	3,09+10	5,83+09	2,14+09	2,21+09	
160	1,22+09	1,23+09	2,54+09	4,24+09	6,09+10	1,17+11	1,32+11	1,23+11	4,96+10	8,48+09	2,49+09	1,25+09	
180	2,25+09	2,30+09	5,55+09	9,12+09	1,94+11	2,74+11	2,94+11	1,91+11	1,91+11	1,16+10	2,45+09	2,26+09	
200	5,22+09	6,39+09	1,63+10	2,62+10	1,91+11	2,94+11	3,23+11	2,62+11	1,94+11	1,03+11	1,05+10	5,14+09	
250	5,92+10	7,15+10	6,17+10	8,61+10	1,33+11	1,63+11	2,62+11	2,83+11	1,40+11	7,77+10	5,86+10	5,65+10	
300	8,43+10	7,77+10	6,88+10	8,54+10	1,33+11	1,63+11	1,34+11	1,18+11	1,40+11	6,59+10	6,13+10	1,01+11	
350	6,61+10	5,60+10	4,72+10	5,74+10	9,05+10	1,13+11	1,34+11	1,18+11	9,88+10	4,54+10	4,54+10	8,52+10	
400	4,63+10	3,84+10	3,21+10	3,85+10	6,22+10	7,73+10	4,69+10	8,11+10	6,87+10	3,99+10	3,22+10	6,01+10	
500	2,09+10	1,82+10	1,60+10	3,30+10	2,01+10	4,03+10	2,86+10	4,16+10	3,54+10	2,13+10	1,65+10	2,81+10	
600	1,05+10	1,00+10	9,55+09	1,28+10	2,01+10	2,45+10	2,86+10	2,86+10	2,13+10	1,30+10	9,60+09	1,46+10	
800	4,81+09	5,03+09	5,16+09	7,23+09	1,11+10	1,32+10	1,52+10	1,32+10	1,10+10	6,79+09	4,92+09	6,94+09	
1000	3,22+09	3,48+09	3,68+09	5,26+09	7,83+09	9,21+09	1,06+10	8,99+09	7,41+09	4,55+09	3,35+09	4,89+09	

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Температура электрода на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
110	251	250	249	253	249	254	255	255	257	254	254	252
120	373	373	373	371	387	373	407	407	387	371	373	373
130	435	433	428	432	464	518	518	518	466	465	453	441
140	564	564	564	597	624	664	663	663	664	624	564	564
160	644	644	644	742	847	907	921	907	847	644	644	644
180	685	687	685	837	985	1109	1140	1109	985	685	685	685
200	717	723	736	928	1185	1304	1331	1185	1165	717	717	717
250	774	793	842	1149	1690	1671	1658	1697	1618	2092	2092	772
300	895	857	940	1340	1882	1794	1714	1801	1753	944	847	822
350	845	881	982	1421	1989	1955	1818	1801	1872	1007	1007	843
400	861	895	1004	1460	2077	2137	1989	2044	1872	1446	1446	860
500	953	974	1079	1577	2295	2476	2352	2428	2044	2002	2002	970
600	1051	1060	1159	1705	2503	2761	2781	2647	2647	1489	1489	1091
800	1159	1166	1267	1705	2667	2813	2853	2853	2860	1747	1747	1261
1000	1259	1266	1371	2234	2809	2819	2792	2870	3037	1991	1991	1424

Таблица 230

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Эффективная частота соударений электрода на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03
130	2,32+03	2,30+03	2,30+03	2,39+03	2,66+03	2,84+03	2,89+03	2,89+03	2,70+03	2,47+03	2,34+03	2,32+03
140	1,01+03	9,96+02	9,99+02	1,06+03	1,22+03	1,39+03	1,43+03	1,36+03	1,26+03	1,12+03	1,03+03	1,01+03
160	2,68+02	2,62+02	2,64+02	3,07+02	4,37+02	6,09+02	6,48+02	6,48+02	4,90+02	3,51+02	2,85+02	2,73+02
180	1,07+02	1,03+02	1,12+02	1,36+02	2,48+02	5,65+02	5,89+02	5,84+02	4,42+02	3,16+02	2,16+02	2,09+02
200	5,70+01	5,83+01	8,44+01	1,01+02	3,24+02	4,16+02	4,43+02	4,25+02	3,93+02	2,09+02	1,57+01	1,57+01
250	1,55+02	1,79+02	1,43+02	1,42+02	1,61+02	1,97+02	2,26+02	1,96+02	1,79+02	1,29+02	0,87+01	0,87+01
300	1,94+02	1,69+02	1,29+02	1,58+01	1,98+01	1,19+02	1,49+02	1,24+02	1,07+02	0,72+01	0,56+01	0,56+01
350	1,46+02	1,16+02	0,83+01	1,53+01	1,89+01	7,12+01	9,45+01	9,45+01	6,71+01	4,18+01	3,57+01	3,57+01
400	9,91+01	7,74+01	5,47+01	3,74+01	5,67+01	4,25+01	5,71+01	4,78+01	4,18+01	2,72+01	2,32+02	2,32+02
500	3,84+01	3,22+01	2,44+01	1,75+01	1,69+01	1,77+01	2,22+01	1,88+01	1,70+01	1,45+01	1,23+02	1,23+02
600	1,66+01	1,57+01	1,31+01	9,78+00	8,68+00	9,13+00	1,10+01	9,26+00	8,45+00	7,19+00	6,02+00	6,02+00
800	6,58+00	6,83+00	6,17+00	4,47+00	4,33+00	4,78+00	5,62+00	4,66+00	3,89+00	3,16+00	3,64+00	3,64+00
1000	3,89+00	4,18+00	3,99+00	2,69+00	2,84+00	3,32+00	3,90+00	3,16+00	2,39+00	1,84+00	2,04+00	2,04+00

Ш=10, июль, Ф=40° ю. ш., λ=150° в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>h</i> MF1	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,91+09	4,58+10	8,53+10	9,79+10	8,64+10	3,56+10	8,30+09	3,97+09	3,82+09
<i>h</i> MF2	9,69+10	7,77+10	8,55+10	7,30+10	2,03+11	2,91+11	3,30+11	3,60+11	2,49+11	9,73+10	6,27+10	7,24+10

Ш=10, июль, Ф=40° ю. ш., λ=150° в. д.

Высоты минимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>h</i> ME	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99
<i>h</i> MF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>h</i> MF2	299	296	301	262	215	193	194	213	231	240	272	305

Ш=10, июль, Ф=40° ю. ш., λ=150° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	5,45+07	4,81+07	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	2,30+08	2,81+08	2,32+08	6,79+08	2,14+08	8,48+07	4,76+07
80	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,57+09	4,74+09	1,17+09	1,17+09	9,87+08	4,37+09	1,91+09	1,11+09	1,12+09
90	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,45+10	6,21+10	7,38+10	1,19+10	3,56+10	6,45+09	3,97+09	3,82+09
100	1,20+09	1,19+09	9,39+08	5,92+09	4,54+10	8,48+10	9,89+10	8,54+10	2,12+10	7,84+09	1,45+09	1,45+09
110	5,06+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,74+10	7,47+10	8,83+10	7,56+10	3,10+10	3,14+09	5,31+08	5,06+08
120	1,03+09	1,04+09	2,24+09	1,46+09	3,45+10	7,66+10	8,89+10	7,70+10	2,72+10	3,15+09	8,67+08	1,03+09
130	2,21+09	2,21+09	2,92+09	2,08+09	3,44+10	9,21+10	1,05+11	9,20+10	3,10+10	5,83+09	2,14+09	2,21+09
140	1,22+09	1,23+09	2,54+09	4,24+09	4,22+10	1,18+11	1,33+11	1,26+11	4,99+10	8,48+09	2,49+09	1,23+09
150	2,25+09	2,30+09	5,55+09	2,61+09	6,14+10	2,78+11	3,14+11	1,91+11	9,08+10	1,15+10	2,45+09	2,29+09
160	5,18+09	5,48+09	1,28+10	2,61+10	1,93+11	2,87+11	3,26+11	3,47+11	1,98+11	6,45+10	1,07+10	4,63+09
170	6,32+10	5,41+10	5,49+10	7,16+10	1,74+11	2,19+11	2,56+11	3,14+11	1,98+11	6,45+10	1,07+10	4,63+09
180	9,59+10	7,72+10	8,55+10	6,04+10	1,20+11	1,54+11	1,84+11	2,24+11	1,75+11	7,32+10	5,83+10	4,29+10
190	7,61+10	5,90+10	6,62+10	4,06+10	8,14+10	1,05+11	1,27+11	1,53+11	1,21+11	5,13+10	4,17+10	5,98+10
200	5,29+10	4,03+10	4,45+10	2,76+10	5,64+10	7,06+10	8,49+10	1,01+11	8,90+10	3,46+10	2,87+10	4,18+10
210	2,24+10	1,81+10	2,05+10	1,43+10	2,85+10	3,57+10	4,18+10	4,76+10	3,76+10	1,69+10	1,33+10	1,86+10
220	1,03+10	9,24+09	1,13+10	8,85+09	1,71+10	2,15+10	2,54+10	2,79+10	2,19+10	1,69+10	7,42+09	9,19+09
230	4,30+09	4,27+09	5,60+09	4,81+09	9,15+09	1,16+10	1,38+10	1,44+10	1,11+10	5,13+09	3,64+09	4,14+09
240	2,63+09	2,76+09	3,79+09	3,32+09	6,32+09	8,07+09	9,87+09	9,97+09	7,34+09	3,26+09	2,33+09	2,62+09

Ш=10, июль, φ=40° ю. ш., λ=150° в. д.

Высота г.м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	188	188	188	188	188	189	189	189	189	189	189	189
110	254	252	252	252	251	256	257	258	259	257	257	257
120	370	370	370	369	385	407	414	407	385	370	370	370
130	441	439	434	441	471	515	509	472	471	459	446	446
140	538	538	538	587	619	658	658	619	659	587	538	538
150	600	600	600	698	824	899	906	824	898	698	600	600
160	643	644	646	773	962	1081	1101	962	1082	780	644	644
180	684	687	683	844	1250	1550	1247	1220	1096	687	687	687
200	795	805	827	1010	1497	1755	1384	1384	1312	795	795	795
300	934	955	998	1212	1742	1755	1493	1474	1442	934	934	934
400	1091	1124	1197	1463	1975	2004	1738	1693	1651	1091	1091	1091
500	1284	1274	1372	1690	2183	2255	2029	1954	1880	1284	1284	1284
600	1406	1435	1529	1895	2456	2629	2479	2382	2239	1406	1406	1406
800	1659	1665	1755	2041	2672	2841	2641	2533	2541	1659	1659	1659
1000	1759	1765	1865	2276	2810	2974	2823	2823	2771	1759	1759	1759
				2506	2923	2974	2899	2859	2968	2292	2292	2292

Таблица 235

Ш=10, июль, φ=40° ю. ш., λ=150° в. д.

Высота г.м	Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07
70	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06
80	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06
90	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05
100	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04
110	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04
120	6.73+03	6.73+03	6.72+03	6.93+03	7.71+03	8.12+03	8.09+03	8.14+03	8.14+03	8.14+03	8.14+03	8.14+03
130	2.23+03	2.21+03	2.21+03	2.32+03	2.63+03	2.84+03	2.87+03	2.88+03	2.89+03	2.89+03	2.89+03	2.89+03
140	9.53+02	9.52+02	9.49+02	1.02+03	1.21+03	1.40+03	1.45+03	1.43+03	1.25+03	1.09+03	0.95+02	0.68+02
160	2.57+02	2.51+02	2.53+02	2.96+02	4.37+02	6.13+02	6.54+02	6.52+02	4.89+02	3.40+02	2.73+02	2.60+02
180	1.04+02	1.01+02	1.10+02	1.33+02	2.52+02	5.85+02	6.37+02	4.68+02	3.29+02	1.60+02	1.12+02	1.06+02
200	5.69+01	5.60+01	7.58+01	1.05+02	3.39+02	9.08+01	9.08+01	3.45+02	2.86+02	1.92+02	1.23+02	1.06+02
250	1.59+02	1.34+02	1.58+02	1.98+02	1.74+02	2.08+02	2.79+02	1.77+02	2.86+02	1.27+02	1.33+02	1.09+02
300	1.83+02	1.43+02	1.48+02	1.93+02	1.91+01	2.38+02	4.85+02	3.45+02	1.77+02	0.92+01	0.96+01	1.35+02
350	1.14+02	0.80+01	0.86+01	1.16+01	1.15+01	1.36+01	2.05+01	2.15+01	3.59+01	5.03+01	5.22+01	8.68+01
400	0.56+01	0.46+01	0.47+01	0.96+01	0.98+01	1.08+01	1.83+01	1.83+01	3.59+01	6.34+01	6.34+01	4.99+01
500	2.29+01	1.79+01	1.85+01	2.15+01	2.95+01	3.59+01	5.05+01	2.22+01	1.82+01	1.02+01	1.00+01	1.77+01
600	9.18+00	8.14+00	9.21+00	9.34+00	6.69+00	7.35+00	9.08+00	1.06+01	9.23+00	4.94+00	4.50+00	7.45+00
800	3.44+00	3.39+00	4.12+00	5.18+00	3.32+00	3.85+00	4.76+00	5.20+00	4.10+00	2.19+00	1.96+00	3.02+00
1000	1.90+00	2.01+00	2.54+00	1.43+00	2.16+00	2.69+00	3.41+00	3.52+00	2.45+00	1.25+00	1.15+00	1.75+00

Таблица 236

Параметр	Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, м ⁻³ для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,91+09	4,58+10	8,53+10	9,79+10	8,64+10	3,56+10	8,30+09	3,97+09	3,83+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	8,02+10	9,01+10	5,04+10	8,13+10	2,36+11	3,55+11	3,92+11	3,52+11	3,27+11	2,10+11	9,57+10	7,68+10

Таблица 237

Параметр	Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HMF	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	306	305	309	291	240	203	203	216	231	252	286	309

Таблица 238

Высота, км	Концентрация электронов на флюктуирующих высотах, м ⁻³ для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	4,81+07	5,45+07	4,81+07	—	—	—	—
80	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,57+09	4,74+09	2,30+08	2,81+08	2,32+08	—	—	—	—
90	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,45+10	0,82+08	0,82+08	0,87+08	—	—	—	—
100	1,20+09	1,19+09	9,32+08	5,92+09	4,54+10	1,27+10	1,44+10	1,19+10	—	—	—	—
120	5,06+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,13+10	8,48+10	9,69+10	6,26+10	—	—	—	—
130	1,03+09	1,04+09	2,24+09	1,46+09	3,44+10	7,45+10	8,51+10	8,54+10	—	—	—	—
140	2,21+09	2,21+09	2,92+09	2,08+09	3,41+10	7,63+10	8,85+10	7,55+10	—	—	—	—
160	1,22+09	1,23+09	2,54+09	4,34+09	4,17+10	9,14+10	1,05+11	9,13+10	—	—	—	—
180	2,25+09	2,30+09	5,27+09	9,12+09	6,04+10	1,16+11	1,31+11	1,24+11	—	—	—	—
200	4,99+09	5,34+09	9,05+09	1,86+10	1,70+11	3,09+11	3,49+11	1,87+11	—	—	—	—
250	4,66+10	5,31+10	3,30+10	6,28+10	2,32+11	3,54+11	3,91+11	3,66+11	—	—	—	—
300	8,00+10	8,99+10	6,00+10	8,01+10	1,75+11	2,99+11	3,31+11	3,46+11	—	—	—	—
350	6,69+10	7,43+10	5,11+10	5,97+10	1,21+11	2,16+11	2,49+11	2,60+11	—	—	—	—
400	4,85+10	5,25+10	3,57+10	4,02+10	1,81+11	1,07+11	1,29+11	1,91+11	—	—	—	—
500	2,46+10	2,64+10	1,83+10	2,14+10	4,68+10	5,87+10	6,90+10	7,44+10	—	—	—	—
600	1,42+10	1,60+10	1,19+10	1,46+10	2,95+10	3,61+10	4,19+10	4,46+10	—	—	—	—
800	7,53+09	8,95+09	7,22+09	9,22+09	1,69+10	1,93+10	2,13+10	2,28+10	—	—	—	—
1000	5,81+09	7,00+09	5,74+09	7,36+09	1,25+10	1,33+10	1,40+10	1,56+10	—	—	—	—
									6,79+08	2,14+08	8,48+07	4,76+07
									4,37+09	1,91+09	1,10+09	1,12+09
									2,12+10	7,54+09	3,97+09	3,82+09
									3,59+10	6,47+09	1,45+09	1,19+09
									3,09+10	3,14+09	5,31+08	5,06+08
									2,70+10	3,15+09	8,67+08	1,03+09
									3,08+10	5,83+09	2,14+09	2,21+09
									4,83+10	8,48+09	2,49+09	1,25+09
									8,93+10	1,15+10	2,45+09	2,26+09
									2,69+11	1,09+11	1,04+10	4,57+09
									3,16+11	2,10+11	7,70+10	4,19+10
									2,44+11	1,79+11	9,38+10	7,63+10
									1,81+11	1,53+11	7,37+10	6,02+10
									1,35+11	1,02+11	5,54+10	4,88+10
									7,42+10	6,09+10	3,32+10	2,71+10
									4,43+10	3,70+10	2,07+10	1,64+10
									2,29+10	1,95+10	1,13+10	8,88+09
									1,61+10	1,42+10	8,41+09	6,72+09

Ш=10, июнь, $\varphi=40^\circ$ ю ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Температура электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, м	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186	186	186
110	248	247	246	246	248	250	251	252	254	263	251	249
120	361	361	362	362	381	403	411	403	411	403	381	361
130	430	427	423	430	464	517	512	517	464	459	448	435
140	525	525	525	544	586	641	643	641	586	544	525	525
150	619	619	619	652	735	839	865	839	735	652	619	619
160	626	647	681	684	735	804	1116	1081	943	831	765	641
180	631	667	724	935	1250	1450	1467	1405	943	812	844	657
200	635	684	762	1184	1876	2163	2210	2115	1863	1761	1761	812
250	636	690	778	1368	2008	2237	2234	2153	1883	1883	839	679
350	640	704	813	1432	2057	2020	1924	1924	1859	1348	866	699
400	649	717	848	1455	2134	1878	1659	1712	1904	1389	927	728
500	695	722	861	1569	2471	2265	2368	1937	2368	1737	1157	800
600	747	729	868	1699	2798	2265	2249	2249	2636	2091	1363	871
800	848	822	961	1944	2917	2820	2468	2339	2636	2091	1492	975
1000	948	922	1061	2188	2990	2842	2587	2383	2867	2488	1596	1075

Таблица 240

Ш=10, июнь, $\varphi=40^\circ$ ю ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Эффективная частота соударений электродов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, м	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,10+03	7,09+03	7,09+03	7,29+03	8,09+03	8,32+03	8,39+03	8,55+03	8,06+03	7,33+03	7,12+03	7,11+03
130	2,90+03	2,98+03	2,27+03	2,35+03	2,66+03	2,91+03	2,95+03	2,96+03	2,71+03	2,43+03	2,32+03	2,30+03
140	9,73+02	9,62+02	9,58+02	1,00+03	1,19+03	1,40+03	1,46+03	1,14+03	1,23+03	1,07+03	9,95+02	9,79+02
160	2,66+02	2,60+02	2,62+02	2,87+02	3,30+02	3,22+02	3,22+02	3,22+02	3,31+02	3,31+02	2,83+02	2,70+02
180	1,03+02	1,02+02	1,12+02	1,37+02	2,54+02	4,32+02	4,68+02	4,65+02	3,31+02	1,65+02	1,25+02	1,07+02
200	5,68+01	5,60+01	6,59+01	8,77+01	1,69+02	1,78+02	1,52+02	4,71+02	2,32+02	2,30+02	2,62+01	5,68+01
250	1,63+02	1,66+02	1,51+02	3,75+01	7,08+01	9,12+01	1,32+02	1,46+02	1,06+02	1,69+02	1,88+02	1,37+02
300	2,70+02	2,69+02	1,81+02	3,92+01	7,08+01	9,12+01	1,17+02	1,25+02	1,23+02	1,89+02	2,10+02	1,34+02
350	2,24+02	2,15+02	1,49+02	3,92+01	7,08+01	9,12+01	1,03+02	1,05+02	1,23+02	1,46+02	1,57+02	1,94+02
400	1,39+02	1,48+02	1,81+02	3,91+01	7,08+01	9,12+01	4,44+01	4,72+01	8,80+01	4,46+01	1,06+02	1,34+02
500	7,26+01	7,34+01	3,91+01	1,18+01	2,95+01	1,37+01	4,44+01	4,72+01	3,71+01	4,46+01	4,55+01	6,46+01
600	3,75+01	4,38+01	3,91+01	1,18+01	2,95+01	1,37+01	2,63+01	2,26+01	1,77+01	2,09+01	2,22+01	3,45+01
800	1,65+01	2,05+01	1,31+01	5,81+00	5,81+00	4,76+00	9,37+00	1,09+01	8,45+00	9,51+00	1,06+01	1,58+01
1000	1,08+01	1,35+01	8,97+00	3,88+00	4,13+00	4,76+00	5,77+00	7,22+00	5,67+00	6,19+00	7,12+00	1,03+01

Таблица 241

Параметр	Концентрация алюминия в межзубных контактных слоях, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
<i>NME</i>	6,04+09	5,86+09	5,78+09	7,20+09	2,23+10	4,01+10	5,12+10	3,53+10	2,14+10	7,80+09	6,59+09	6,20+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,14+10	7,76+09	1,62+10	1,51+10	5,39+10	2,00+11	2,22+11	1,96+11	1,17+11	3,77+10	2,44+10	9,76+09

Таблица 242

Параметр	Высоты максимальных контактных слоев, мм, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
<i>HME</i>	100	101	99	103	105	111	113	109	105	103	101	100
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	244	245	250	240	221	227	210	216	219	227	244	245

Таблица 243

Высо- та, мм	Концентрация алюминия на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,97+08	2,16+08	2,64+08	3,39+08	1,21+09	2,08+09	2,60+09	2,06+09	1,19+09	3,29+08	2,42+08	2,05+08
80	2,24+09	2,22+09	2,25+09	2,28+09	6,30+09	1,07+10	1,05+10	1,02+10	6,37+09	2,62+09	2,28+09	2,24+09
90	6,04+09	5,86+09	5,75+09	6,71+09	1,94+10	2,90+10	3,12+10	2,75+10	1,92+10	7,31+09	6,53+09	6,20+09
100	3,65+09	3,51+09	3,54+09	5,95+09	2,09+10	4,00+10	4,95+10	3,11+10	1,96+10	6,72+09	4,38+09	3,73+09
110	2,35+09	2,42+09	3,16+09	3,39+09	1,34+10	3,69+10	4,95+10	3,11+10	1,35+10	4,37+09	2,51+09	2,37+09
120	3,41+09	3,76+09	4,89+09	3,07+09	9,79+09	3,19+10	4,49+10	2,73+10	1,17+10	4,86+09	3,12+09	3,32+09
140	5,44+09	5,83+09	5,38+09	3,36+09	1,05+10	3,17+10	4,38+10	2,91+10	1,44+10	7,28+09	5,29+09	5,29+09
160	4,71+09	5,09+09	5,13+09	4,43+09	1,60+10	4,12+10	5,29+10	4,44+10	2,20+10	4,66+09	6,72+09	6,10+09
180	5,27+09	4,70+09	6,01+09	6,43+09	2,82+10	6,69+10	8,29+10	8,26+10	3,60+10	1,21+10	8,02+09	6,51+09
200	6,84+09	4,74+09	8,54+09	9,91+09	4,83+10	1,67+11	2,17+11	1,86+11	1,07+11	3,10+10	1,45+10	7,65+09
250	1,13+10	7,73+09	1,62+10	1,47+10	4,87+10	1,89+11	1,91+11	1,75+11	1,06+11	3,59+10	2,43+10	9,71+09
300	9,16+09	6,21+09	1,30+10	1,10+10	3,53+10	1,37+11	1,39+11	1,27+11	7,78+10	2,70+10	1,95+10	7,89+09
350	6,75+09	4,54+09	9,33+09	7,83+09	2,50+10	9,57+10	9,70+10	8,85+10	5,44+10	1,92+10	1,41+10	5,90+09
400	4,71+09	3,19+09	6,55+09	5,52+09	1,74+10	6,48+10	6,53+10	5,93+10	3,67+10	1,32+10	9,79+08	4,06+09
500	2,20+09	1,57+09	3,30+09	2,84+09	9,06+09	3,11+10	3,16+10	2,84+10	1,78+10	6,53+09	4,72+09	1,95+09
600	1,16+08	8,78+08	1,92+09	1,81+09	5,53+09	1,83+10	1,91+10	1,68+10	1,05+10	3,80+09	2,69+09	1,08+09
800	5,53+08	4,40+08	9,93+08	9,84+08	3,01+09	9,69+09	1,03+10	8,88+09	5,49+09	2,03+09	1,36+09	5,34+08
1000	3,67+08	2,59+08	6,86+08	6,88+08	2,14+09	7,02+09	7,64+09	6,23+09	3,76+09	1,34+09	9,08+08	3,57+08

30° ю. ш., φ = 60° ю. ш., λ = 30° в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	161	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
110	259	258	258	258	259	260	260	260	263	263	261	260
120	361	360	368	368	361	366	368	368	370	373	368	363
130	450	448	445	444	450	445	463	463	467	471	470	454
140	508	505	500	508	508	519	525	531	531	538	525	513
160	667	668	668	681	681	626	853	826	826	681	668	668
180	745	747	749	785	919	1030	1069	1030	1030	790	772	744
200	852	853	811	886	1137	1232	1265	1227	1114	959	852	798
250	860	865	968	1334	1683	1623	1614	1646	1609	2227	920	849
300	862	899	999	1420	1880	1752	1670	1754	1749	1381	963	856
400	875	911	1019	1460	2075	2068	1776	1862	1866	1443	1008	858
500	967	991	1095	1578	2293	2319	1928	2001	1997	1544	1071	874
600	1066	1077	1175	1706	2500	2740	2319	2353	2329	1844	1278	984
800	1174	1182	1285	1706	2665	2848	2675	2756	2640	2121	1490	1105
1000	1274	1282	1390	2236	2808	2915	2887	2887	2855	2377	1748	1275
									3034	2607	1992	1439

Таблица 245

30° ю. ш., φ = 60° ю. ш., λ = 30° в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03
130	2,57+03	2,56+03	2,56+03	2,61+03	2,77+03	2,98+03	3,08+03	3,00+03	2,82+03	2,65+03	2,59+03	2,58+03
140	1,08+03	1,07+03	1,07+03	1,09+03	1,18+03	1,31+03	1,37+03	1,32+03	1,23+03	1,14+03	1,10+03	1,09+03
160	3,07+02	3,04+02	3,09+02	3,10+02	3,78+02	4,60+02	4,97+02	4,81+02	4,15+02	3,48+02	3,23+02	3,14+02
180	1,29+02	1,25+02	1,27+02	1,35+02	1,97+02	2,85+02	3,41+02	3,17+02	2,33+02	1,64+02	1,45+02	1,34+02
200	6,60+01	5,93+01	6,78+01	7,35+01	1,36+01	1,69+02	2,09+02	1,57+02	1,05+02	8,76+01	8,76+01	6,92+01
250	3,23+01	2,42+01	3,99+01	3,02+01	5,13+01	1,04+02	1,74+02	1,32+01	1,05+02	3,65+01	5,63+01	2,93+01
300	2,13+01	1,43+01	2,49+01	1,43+01	2,63+01	6,25+01	4,19+01	6,05+01	3,75+01	3,14+01	3,79+01	1,87+01
350	1,48+01	0,94+00	1,64+01	1,60+01	1,60+01	3,66+01	4,19+01	3,61+01	2,25+01	1,90+01	2,44+01	1,29+01
400	0,94+00	0,37+00	1,10+01	1,01+01	1,01+01	1,39+01	1,53+01	1,31+01	0,58+00	1,53+01	1,53+01	0,60+00
500	0,97+00	0,73+00	0,92+00	0,92+00	0,92+00	6,89+00	7,45+00	6,38+00	4,20+00	4,48+00	3,59+00	3,42+00
600	1,81+00	1,34+00	2,57+00	1,39+00	4,47+00	3,44+00	2,76+00	3,09+00	1,94+00	2,16+00	2,53+00	1,59+00
800	7,43-01	5,85-01	1,16+00	6,07-01	1,18+00	3,44+00	2,76+00	3,09+00	1,94+00	9,44-01	1,00+00	6,34-01
1000	4,37-01	3,52-01	7,15-01	3,51-01	7,77-01	2,41+00	2,66+00	2,12+00	1,22+00	5,45-01	5,51-01	3,53-01

$\varphi = 10^\circ$ южн., $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура экстремов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, м	Температура экстремов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	528	534	567	646	681	646	567	534	528	527
100	527	527	528	534	567	646	681	646	567	534	528	527
110	632	633	633	636	655	700	720	700	655	636	633	633
120	679	680	680	683	700	740	759	740	700	683	680	679
130	712	712	712	715	735	780	800	780	735	712	712	712
140	755	755	755	759	780	831	853	831	780	759	755	755
150	795	795	795	798	823	874	896	874	823	798	795	795
160	837	837	837	840	866	917	939	917	866	840	837	837
180	898	898	898	902	928	979	1001	979	928	902	898	897
200	942	942	942	946	972	1023	1045	1023	972	946	942	942
250	1045	1103	1135	1243	1475	1727	1790	1635	1375	1159	1109	1088
300	1121	1191	1249	1412	1719	2027	2083	1884	1572	1283	1201	1163
350	1192	1274	1360	1519	1847	2161	2196	1994	1693	1399	1287	1233
400	1257	1352	1479	1620	1947	2269	2293	2043	1775	1495	1357	1292
450	1349	1480	1766	1938	2243	2569	2583	2311	1890	1621	1512	1350
500	1429	1593	2020	2243	2569	2900	2915	2669	1964	1621	1450	1397
600	1554	1712	2164	2385	2643	3016	3030	2716	2016	1762	1565	1513
800	1675	1822	2264	2485	2764	3137	3150	2857	2057	1907	1684	1630

Таблица 250

 $\varphi = 10^\circ$ южн., $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота звуковой экстремов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, м	Эффективная частота звуковой экстремов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	9,53+03	9,76+03	9,92+03	1,00+04	9,45+03	9,64+03	1,01+04	9,86+03	1,01+04	1,00+04	9,81+03	9,53+03
130	3,29+03	3,44+03	3,54+03	3,61+03	3,16+03	3,26+03	3,38+03	3,29+03	3,62+03	3,65+03	3,49+03	3,29+03
140	1,54+03	1,63+03	1,70+03	1,74+03	1,45+03	1,45+03	1,52+03	1,47+03	1,75+03	1,78+03	1,67+03	1,54+03
160	5,73+02	6,27+02	6,59+02	6,52+02	5,42+02	5,08+02	5,49+02	5,24+02	6,79+02	7,05+02	6,53+02	5,79+02
180	2,89+02	3,14+02	3,24+02	2,99+02	2,90+02	3,24+02	3,82+02	3,13+02	3,57+02	3,51+02	3,31+02	3,03+02
200	1,66+02	1,78+02	1,77+02	1,49+02	1,84+02	2,29+02	2,51+02	2,72+02	2,35+02	1,92+02	1,89+02	1,86+02
250	6,23+01	5,93+01	5,21+01	3,41+01	6,50+01	9,39+01	1,04+02	1,35+02	1,08+02	6,91+01	6,68+01	8,23+01
300	4,12+01	3,26+01	2,60+01	1,77+01	4,51+01	4,96+01	5,42+01	7,38+01	6,11+01	4,01+01	4,34+01	5,59+01
350	2,75+01	2,14+01	1,62+01	1,06+01	2,85+01	3,07+01	3,35+01	4,58+01	3,76+01	2,43+01	2,78+01	3,73+01
400	1,79+01	1,38+01	1,00+01	0,56+00	1,85+01	1,99+01	2,90+01	2,93+01	2,35+01	1,49+01	1,77+01	2,43+01
500	5,51+00	5,75+00	3,70+00	1,66+00	7,53+00	8,81+00	1,05+01	1,32+01	1,02+01	0,65+00	7,96+00	1,08+01
600	3,53+00	2,72+00	1,66+00	0,73+00	4,78+00	4,78+00	6,20+00	7,50+00	5,55+00	3,65+00	4,15+00	5,28+00
800	1,46+00	1,17+00	7,52-01	1,88+00	2,47+00	2,47+00	3,29+00	3,84+00	2,79+00	1,67+00	1,96+00	2,25+00
1000	9,28-01	7,66-01	5,06-01	1,32+00	3,80-01	1,76+00	2,37+00	2,71+00	1,92+00	1,03+00	1,17+00	1,42+00

$\omega = 10$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в магнитных локсах в магнитных координатах слов, м³, для местного времени, ч

Пар. сл.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	3,57+09	3,48+09	3,46+09	4,48+09	1,78+10	3,87+10	4,99+10	2,92+10	1,63+10	5,26+09	4,04+09	3,75+09
NMF2	7,09+10	6,47+10	4,99+10	4,89+10	1,17+11	1,86+11	2,33+11	1,94+11	1,40+11	8,48+10	6,27+10	6,28+10

$\omega = 10$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты магнитных координат слов, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HMF1	99	98	98	102	106	112	111	110	105	102	100	99
HMF2	317	328	341	333	289	243	228	240	250	272	300	314

$\omega = 10$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,83+07	6,83+07	1,03+08	1,75+08	3,29+08	6,42+08	9,10+07	6,04+08	3,20+08	1,67+08	9,14+07	6,48+07
80	1,10+09	1,07+09	1,10+09	1,13+09	2,81+09	4,66+09	6,96+08	4,27+09	2,87+09	1,49+09	1,14+09	1,10+09
90	3,54+06	3,41+06	3,29+06	4,23+06	1,38+10	2,07+10	5,04+09	1,85+10	1,34+10	5,02+09	4,04+09	3,73+09
100	1,09+09	9,95+08	1,01+09	2,87+09	1,64+10	3,82+10	4,76+10	2,92+10	1,48+10	3,66+09	1,57+09	1,14+09
120	4,93+06	5,29+08	8,89+08	1,02+09	8,44+09	3,52+10	4,48+10	2,49+10	8,58+09	1,69+08	5,84+08	5,03+08
140	1,06+09	1,28+09	2,16+09	9,01+08	5,11+09	2,83+10	3,78+10	2,11+10	7,23+09	1,96+09	8,83+08	9,99+08
160	2,35+09	2,69+09	2,30+09	1,30+09	5,43+09	2,76+10	1,03+10	4,18+09	1,76+10	4,18+09	2,88+09	2,46+09
180	1,34+09	1,62+09	2,51+09	2,34+09	9,37+09	3,57+10	4,51+10	4,18+10	2,96+10	3,47+09	2,73+09	2,27+09
200	7,97+06	6,45+06	4,72+06	3,78+06	1,81+10	5,19+10	6,54+10	7,94+10	2,96+10	6,55+09	2,88+09	2,46+09
250	3,25+10	2,39+10	1,59+10	1,80+10	3,20+10	1,22+11	1,93+11	1,32+11	7,64+10	2,24+10	9,20+09	7,17+09
300	6,89+10	5,93+10	4,09+10	4,35+10	1,14+11	3,40+11	2,30+11	1,47+11	1,12+11	7,79+10	4,06+10	3,04+10
350	6,33+10	6,09+10	4,90+10	4,61+10	8,20+10	9,77+10	1,16+11	1,04+11	7,90+10	5,39+10	5,01+10	5,52+10
400	4,46+10	4,29+10	3,56+10	3,17+10	5,58+10	6,71+10	7,96+10	7,06+10	5,35+10	3,82+10	3,50+10	3,89+10
500	1,94+10	1,92+10	1,62+10	1,46+10	2,68+10	3,27+10	3,83+10	3,35+10	2,53+10	1,77+10	1,58+10	1,73+10
600	8,83+06	9,43+06	8,50+06	8,45+09	1,57+10	1,96+10	2,31+10	1,99+10	1,49+10	1,02+10	8,34+06	8,40+06
800	3,59+06	4,21+06	4,20+06	4,60+06	8,44+03	1,06+10	1,26+10	1,06+10	7,72+09	5,18+09	4,01+09	3,74+09
1000	2,17+09	2,71+09	2,86+09	3,20+09	6,04+09	7,86+09	9,34+09	7,46+09	5,20+09	3,35+09	2,59+09	2,35+09

$\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 60^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота км, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	189	189	189	189	189	189	189
110	254	253	253	253	254	255	256	257	257	256	254	254
120	369	369	369	366	372	380	386	390	372	369	369	369
130	440	438	435	439	451	466	476	460	460	452	444	444
140	529	529	529	529	591	608	618	608	591	529	529	529
160	587	587	587	587	736	801	812	756	801	650	587	587
180	624	626	633	735	868	942	959	868	942	717	627	627
200	650	658	678	835	1085	1179	1158	1084	1164	914	707	658
250	688	715	786	1140	1729	1829	1806	1778	1851	1549	836	715
300	726	769	888	1414	2056	2166	1940	2053	2111	1649	978	768
350	752	797	931	1509	2056	2016	1996	2142	2142	1583	1027	789
400	775	814	952	1537	2194	2148	2078	2238	2251	1657	1059	805
500	858	856	1026	1660	2391	2385	2478	2624	2624	1986	1335	905
600	944	902	1104	1856	2620	2530	2866	2968	2968	2283	1425	1014
800	1050	1001	1269	2012	2820	2830	2866	3007	3007	2489	1663	1147
1000	1150	1101	1309	2222	2853	3054	3008	3147	3170	2662	1889	1274

Таблица 255

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 60^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота звуковой электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота км, км	Эффективная частота звуковой электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	6	8	10	12	14	16	18	20	22			
65	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07
70	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06
80	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06
90	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05
100	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04
110	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04
120	752+03	751+03	751+03	754+03	810+03	852+03	866+03	851+03	812+03	756+03	753+03	752+03
130	936+03	935+03	935+03	941+03	1011+03	1063+03	1063+03	1063+03	1063+03	1063+03	1063+03	1063+03
140	987+02	980+02	976+02	103+03	111+03	122+03	127+03	123+03	116+03	107+03	100+03	992+02
160	259+02	256+02	258+02	283+02	346+02	429+02	460+02	457+02	388+02	314+02	273+02	268+02
180	109+02	107+02	110+02	120+02	169+02	241+02	270+02	302+02	207+02	138+02	113+02	107+02
200	671+01	608+01	606+01	626+01	812+02	1120+02	1331+02	1466+02	1389+02	1065+02	734+01	655+01
250	104+02	739+01	455+01	343+01	186+01	152+02	170+02	146+02	117+02	590+01	991+01	929+01
300	192+02	151+02	850+01	462+01	743+01	965+01	107+02	890+01	735+01	113+02	828+01	158+02
350	166+02	145+02	935+01	430+01	482+01	591+01	714+01	575+01	450+01	487+01	135+02	135+02
400	112+02	939+01	656+01	285+01	305+01	355+01	456+01	363+01	274+01	308+01	551+01	920+01
500	417+01	414+01	266+01	117+01	194+01	135+01	188+01	124+01	102+01	108+01	196+01	343+01
600	164+01	123+01	66+01	399+00	653+00	667+00	813+00	651+00	436+00	507+00	837+00	141+01
800	563+00	718+00	540+00	275+00	316+00	345+00	423+00	330+00	436+00	225+00	319+00	519+00
1000	301+00	400+00	327+00	168+00	214+00	244+00	306+00	228+00	157+00	132+00	170+00	279+00

Параметр	Концентрация электронов в массовых координатных слоях, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	3,19+11	2,33+11	1,90+11	2,60+11	3,20+11	3,46+11	9,33+10	1,76+10	1,42+10	1,25+10	8,63+10	3,43+11
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	9,41+09	8,60+09	6,49+09	1,14+10	6,70+09	3,27+10	3,57+10	4,57+10	1,95+10	1,30+10	1,92+10	1,09+10

Таблица 257

Параметр	Высоты массовых координатных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	113	113	113	113	113	113	123	105	106	107	118	113
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	263	265	270	274	269	259	251	249	250	249	251	258

Таблица 258

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,09+10	2,19+10	1,74+10	2,47+10	3,09+10	3,36+10	1,03+10	1,59+09	9,06+08	6,50+08	6,29+09	3,33+10
80	3,67+10	0,95+10	5,39+10	7,80+10	9,70+10	1,09+11	2,89+10	7,39+09	5,53+09	4,65+09	2,24+10	1,04+11
90	3,15+11	1,61+11	1,30+11	1,80+11	2,23+11	2,42+11	5,30+10	1,61+10	1,27+10	1,10+10	5,34+10	2,40+11
110	2,94+11	2,29+11	1,87+11	2,56+11	3,16+11	3,42+11	8,01+10	1,72+10	1,40+10	1,24+10	8,04+10	3,39+11
120	2,94+11	2,18+11	1,80+11	2,42+11	2,95+11	3,18+11	9,27+10	1,47+10	1,25+10	1,14+10	8,61+10	3,15+11
130	2,32+11	1,80+11	1,52+11	1,94+11	2,37+11	2,49+11	9,15+10	1,37+10	1,19+10	1,09+10	8,09+10	2,47+11
140	1,81+11	1,42+11	1,22+11	1,57+11	1,80+11	1,98+11	8,60+10	1,44+10	1,20+10	1,07+10	7,32+10	1,93+11
160	1,10+11	7,77+10	6,94+10	1,06+11	9,11+10	1,40+11	7,16+10	1,63+10	1,27+10	1,05+10	5,52+10	1,18+11
180	6,73+10	3,86+10	3,52+10	7,09+10	4,11+10	1,04+11	5,64+10	1,88+10	1,41+10	1,09+10	3,84+10	2,66+10
200	4,12+10	1,90+10	1,70+10	4,77+10	1,81+10	7,67+10	4,41+10	2,40+10	1,64+10	1,17+10	1,92+10	4,40+10
250	1,22+10	8,83+09	6,87+09	1,78+10	7,02+09	3,65+10	3,57+10	4,57+10	1,94+10	1,30+10	1,24+10	1,29+10
300	8,61+09	7,89+09	6,04+09	1,07+10	6,11+09	2,80+10	2,90+10	3,73+10	1,62+10	1,20+10	1,64+10	9,66+09
350	6,72+09	6,00+09	4,62+09	8,06+09	4,59+09	2,07+10	2,12+10	2,73+10	1,81+10	8,49+09	1,24+10	7,43+09
400	4,95+09	4,45+09	3,37+09	5,80+09	3,29+09	1,44+10	1,47+10	1,89+10	1,20+10	5,85+09	1,64+10	5,40+09
500	2,47+09	2,21+09	1,66+09	2,80+09	1,61+09	6,90+09	7,04+09	9,02+09	4,11+09	2,85+09	1,24+10	2,67+09
600	1,30+09	1,19+09	9,15+08	1,56+09	9,21+08	3,98+09	4,20+09	5,23+09	2,36+09	1,61+09	4,30+09	1,44+09
800	6,38+08	5,93+08	4,63+08	8,01+08	4,89+08	2,13+09	2,30+09	2,80+09	1,26+09	8,50+08	1,22+09	7,24+08
1000	4,86+08	4,48+08	3,47+08	5,95+08	3,71+08	1,63+09	1,79+09	2,13+09	9,48+08	6,27+08	9,04+08	5,46+08

Ш — 10, ИЗМН, Ф — 80° Ю Ш., Л — 30° В. Д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
160	859	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869
180	902	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919
200	945	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968
250	994	1021	1024	1029	1035	1042	1053	1047	1054	1047	1003	918
300	1033	1068	1074	1089	1095	1102	1109	1106	1104	1094	1011	967
350	1068	1108	1116	1133	1140	1146	1153	1150	1148	1133	1050	1018
400	1098	1139	1146	1163	1170	1176	1183	1180	1178	1163	1080	1162
500	1228	1300	1304	1321	1328	1334	1341	1338	1336	1321	1256	1326
600	1472	1499	1504	1521	1528	1534	1541	1538	1536	1521	1466	1542
800	1612	1622	1622	1632	1632	1632	1632	1632	1632	1632	1766	2037
800	1727	1734	1821	1821	1821	1821	1821	1821	1821	1821	2037	1712
1000	1827	1834	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	2189	1832
											2307	1932

Таблица 260

Ш — 10, ИЗМН, Ф — 80° Ю Ш., Л — 30° В. Д.

Эффективная частота создающей электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07
70	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06
80	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06
90	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05
100	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04
110	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04
120	1.08+04	1.06+04	1.05+04	1.07+04	1.08+04	1.09+04	1.10+04	1.11+04	1.12+04	1.13+04	1.14+04	1.15+04
130	3.79+03	3.64+03	3.55+03	3.68+03	3.81+03	3.95+03	4.10+03	4.25+03	4.41+03	4.57+03	4.74+03	4.91+03
140	1.78+03	1.68+03	1.62+03	1.72+03	1.84+03	1.97+03	2.11+03	2.25+03	2.40+03	2.55+03	2.71+03	2.87+03
160	6.39+02	5.59+02	5.27+02	6.28+02	7.28+02	8.28+02	9.28+02	1.02+03	1.12+03	1.22+03	1.32+03	1.42+03
180	2.30+02	2.27+02	2.20+02	2.30+02	2.36+02	2.42+02	2.49+02	2.56+02	2.63+02	2.70+02	2.77+02	2.84+02
200	1.45+02	1.50+01	1.56+01	1.51+02	1.58+02	1.65+02	1.72+02	1.79+02	1.86+02	1.93+02	2.00+02	2.07+02
250	3.98+01	2.99+01	2.18+01	3.76+01	4.56+01	5.36+01	6.16+01	6.96+01	7.76+01	8.56+01	9.36+01	1.01+02
300	1.71+01	1.53+01	1.15+01	1.57+01	2.06+01	2.57+01	3.07+01	3.57+01	4.07+01	4.57+01	5.07+01	5.57+01
350	1.02+01	0.86+00	0.67+00	1.03+01	1.33+01	1.63+01	1.93+01	2.23+01	2.53+01	2.83+01	3.13+01	3.43+01
400	5.99+00	5.16+00	4.33+00	6.33+00	7.53+00	8.73+00	9.93+00	1.11+01	1.23+01	1.35+01	1.47+01	1.59+01
500	2.38+00	2.07+00	1.43+00	2.67+00	3.27+00	3.87+00	4.47+00	5.07+00	5.67+00	6.27+00	6.87+00	7.47+00
600	1.09+00	0.87+00	0.60+00	1.03+00	1.28+00	1.53+00	1.78+00	2.03+00	2.28+00	2.53+00	2.78+00	3.03+00
800	4.80-01	4.43-01	3.22-01	5.03-01	6.03-01	7.03-01	8.03-01	9.03-01	1.00-00	1.10-00	1.20-00	1.30-00
1000	3.36-01	3.08-01	2.21-01	3.68-01	4.48-01	5.28-01	6.08-01	6.88-01	7.68-01	8.48-01	9.28-01	1.00-00

Таблица 261

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,25+10	1,25+10	1,25+10	1,25+10	1,42+10	1,75+10	1,90+10	1,75+10	1,42+10	1,25+10	1,25+10	1,25+10
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	8,46+10	8,53+10	7,62+10	6,90+10	6,86+10	7,20+10	7,88+10	7,80+10	7,80+10	8,97+10	9,50+10	8,61+10

— $\varphi=10^\circ$, июль, $\Phi=80^\circ$ ю, ш, $\lambda=150^\circ$ в. д.

Таблица 262

Высота максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	107	107	107	107	106	105	105	105	106	107	107	107
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	250	292	287	275	255	242	248	259	271	285	291	289

— $\varphi=10^\circ$, июль, $\Phi=80^\circ$ ю, ш, $\lambda=150^\circ$ в. д.

Таблица 263

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	6,48+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08	9,04+08	1,59+09	1,94+09	1,59+09	9,04+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08
90	4,64+09	4,64+09	4,64+09	4,64+09	5,52+09	7,38+09	8,20+09	7,38+09	5,52+09	4,64+09	4,64+09	4,64+09
100	1,09+10	1,09+10	1,09+10	1,09+10	1,27+10	1,61+10	1,76+10	1,61+10	1,27+10	1,09+10	1,09+10	1,09+10
110	1,24+10	1,24+10	1,24+10	1,24+10	1,40+10	1,72+10	1,85+10	1,72+10	1,40+10	1,24+10	1,24+10	1,24+10
120	1,14+10	1,14+10	1,14+10	1,14+10	1,25+10	1,47+10	1,55+10	1,47+10	1,25+10	1,14+10	1,14+10	1,14+10
130	1,11+10	1,11+10	1,11+10	1,11+10	1,20+10	1,37+10	1,44+10	1,37+10	1,20+10	1,11+10	1,11+10	1,11+10
140	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,36+10	1,53+10	1,59+10	1,53+10	1,36+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10
160	1,67+10	1,67+10	1,67+10	1,67+10	1,79+10	2,01+10	2,10+10	2,01+10	1,79+10	1,67+10	1,67+10	1,67+10
180	2,07+10	2,06+10	2,06+10	2,03+10	2,29+10	2,79+10	2,78+10	2,54+10	2,24+10	2,06+10	2,06+10	2,07+10
200	2,62+10	2,60+10	2,60+10	2,54+10	3,12+10	4,46+10	4,19+10	3,34+10	2,91+10	2,62+10	2,62+10	2,62+10
250	6,44+10	6,35+10	6,03+10	6,23+10	6,84+10	7,11+10	7,87+10	7,73+10	7,31+10	7,28+10	7,17+10	6,69+10
300	8,39+10	8,47+10	7,51+10	6,36+10	5,85+10	5,61+10	6,29+10	6,72+10	7,25+10	8,81+10	9,42+10	8,52+10
350	6,97+10	6,99+10	6,02+10	5,02+10	4,33+10	4,06+10	4,53+10	4,93+10	5,44+10	6,95+10	7,68+10	6,97+10
400	5,27+10	5,22+10	4,43+10	3,59+10	2,99+10	2,76+10	3,07+10	3,40+10	3,86+10	5,04+10	5,66+10	5,20+10
500	2,60+10	2,50+10	2,07+10	1,63+10	1,37+10	1,28+10	1,42+10	1,57+10	1,79+10	2,36+10	2,70+10	2,52+10
600	1,31+10	1,27+10	1,06+10	8,56+09	7,51+09	7,34+09	8,22+09	8,71+09	9,48+09	1,20+10	1,36+10	1,27+10
800	5,96+09	5,83+09	4,99+09	4,18+09	3,87+09	3,88+09	4,41+09	4,57+09	4,84+09	5,85+09	6,41+09	5,92+09
2000	4,69+09	4,53+09	3,81+09	3,14+09	2,93+09	2,97+09	3,43+09	3,54+09	3,72+09	4,47+09	4,95+09	4,62+09

— $\varphi=10^\circ$, июль, $\Phi=80^\circ$ ю, ш, $\lambda=150^\circ$ в. д.

$\varphi=10^\circ$, июнь, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,59+11	2,43+11	1,69+10	8,20+10	4,43+10	1,75+10	1,90+10	1,75+10	1,42+10	1,61+10	2,20+11	2,95+11
NMF1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NMF2	1,55+10	1,58+10	1,13+10	1,27+10	4,88+09	2,78+10	3,81+10	3,73+10	1,52+10	5,04+09	1,04+10	1,17+10

Таблица 267

 $\varphi=10^\circ$, июль, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	11,3	11,3	10,8	10,4	10,5	10,5	10,5	10,5	10,6	10,9	11,3	11,3
NMF1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NMF2	27,4	27,6	28,1	28,1	27,2	26,6	26,2	25,2	24,6	25,0	25,9	26,8

Таблица 268

 $\varphi=10^\circ$, июнь, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	--	--	--	2,75+10	8,32+09	1,59+09	--	--	--	--	--	--
70	2,87+10	2,29+10	6,97+08	5,67+10	2,51+10	7,38+09	1,94+09	1,58+09	9,05+08	6,85+08	2,04+10	2,83+10
80	9,03+10	7,25+10	5,19+09	7,87+10	4,15+10	7,38+09	8,20+09	7,38+09	5,52+09	5,05+09	6,51+10	8,90+10
90	2,08+11	1,68+11	1,27+10	7,87+10	4,15+10	1,61+10	1,76+10	1,61+10	1,27+10	1,23+10	1,51+11	2,05+11
100	2,95+11	2,39+11	1,69+10	7,59+10	4,19+10	1,85+10	1,85+10	1,72+10	1,40+10	1,61+10	2,16+11	2,91+11
110	2,76+11	2,27+11	1,68+10	4,92+10	3,04+10	1,47+10	1,55+10	1,47+10	1,25+10	1,59+10	2,06+11	2,73+11
120	2,19+11	1,83+11	1,67+10	2,96+10	2,16+10	1,44+10	1,44+10	1,37+10	1,19+10	1,53+10	1,68+11	2,16+11
130	1,76+11	1,50+11	1,65+10	2,23+10	1,84+10	1,36+10	1,36+10	1,36+10	1,20+10	1,44+10	1,35+11	1,73+11
140	1,21+11	1,07+11	1,57+10	1,96+10	1,46+10	1,34+10	1,34+10	1,36+10	1,23+10	1,19+10	8,76+10	1,13+11
160	8,31+10	7,04+10	4,48+10	1,77+10	1,37+10	1,50+10	1,50+10	1,39+10	1,30+10	8,97+09	5,68+10	7,44+10
180	5,73+10	5,46+10	3,16+10	1,61+10	1,32+10	1,36+10	1,36+10	1,47+10	1,30+10	6,77+09	3,69+10	4,88+10
200	2,29+10	2,38+10	1,18+10	1,21+10	1,10+10	1,35+10	1,58+10	1,84+10	1,40+10	5,04+09	1,25+10	1,71+10
300	1,47+10	1,50+10	1,10+10	1,21+10	1,10+10	1,35+10	1,70+10	3,73+10	1,51+10	4,23+09	9,14+09	1,08+10
350	1,14+10	1,15+10	1,15+10	1,04+09	9,04+09	2,68+10	3,30+10	3,10+10	9,11+09	3,15+09	6,87+09	5,98+09
400	6,33+09	8,33+09	6,04+09	6,46+09	2,40+09	1,82+10	2,28+10	2,28+10	6,43+09	4,92+09	4,92+09	8,27+09
500	4,03+09	4,05+09	2,97+09	3,18+09	1,21+09	1,73+10	1,60+10	1,60+10	3,18+09	1,12+08	2,40+09	2,91+09
600	2,07+09	2,16+09	1,64+09	1,83+09	1,64+09	6,30+09	8,38+09	7,75+09	1,88+09	6,53+08	1,84+09	1,55+09
800	9,67+08	1,04+09	8,22+08	1,83+09	7,13+08	3,69+09	4,57+09	4,57+09	1,88+09	3,47+08	6,82+08	7,60+08
1000	6,99+08	7,54+08	5,98+08	6,88+08	2,89+08	2,01+09	2,12+09	1,86+09	7,41+08	2,47+08	4,88+08	5,47+08

φ = 10, июль, φ = 80° ю. ш., λ = 90° з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
110	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
120	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
130	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
140	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
160	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
180	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859
200	903	903	903	903	903	903	903	903	903	903	903	903
250	946	970	1014	1084	1367	1879	1044	1044	1044	1044	1001	916
300	1002	1029	1081	1229	1638	2299	1179	1179	1179	1179	1001	964
350	1160	1194	1267	1483	1898	2699	1341	1341	1329	1192	1081	1022
400	1335	1374	1465	1732	2128	3149	1548	1548	1535	1430	1261	1185
500	1532	1555	1637	1949	2418	3964	1858	1858	1794	1667	1469	1368
600	1678	1682	2096	2639	2881	4668	2431	2300	2158	2004	1800	1597
800	1793	1794	1870	2336	2840	3024	2873	2870	2466	2296	2076	1893
1000	1893	1894	1982	2570	3019	3124	3020	3020	3008	2870	2215	1993

Таблица 270

φ = 10, июль, φ = 80° ю. ш., λ = 90° з. д.

Эффективная частота созвездий электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота км	Эффективная частота созвездий электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,06+04	1,04+04	9,80+03	9,91+03	9,85+03	9,81+03	9,81+03	9,81+03	9,80+03	9,81+03	1,04+04	1,06+04
130	3,68+03	3,57+03	3,09+03	3,14+03	3,13+03	3,11+03	3,12+03	3,12+03	3,11+03	3,12+03	3,54+03	3,67+03
140	1,73+03	1,66+03	1,31+03	1,33+03	1,33+03	1,32+03	1,33+03	1,33+03	1,32+03	1,33+03	1,63+03	1,73+03
160	6,52+02	6,16+02	3,96+02	4,08+02	4,01+02	4,01+02	4,06+02	4,06+02	4,03+02	3,99+02	5,76+02	6,36+02
180	3,18+02	3,01+02	1,73+02	1,80+02	1,73+02	1,79+02	1,85+02	1,84+02	1,81+02	1,71+02	2,80+02	3,00+02
200	1,74+02	1,66+02	8,64-01	9,20+01	8,46+01	9,23+01	9,79+01	1,01+02	9,44+01	8,14+01	1,30+02	1,57+02
250	5,21+01	5,20+01	2,94+01	3,04+01	3,04+01	4,13+01	6,04+01	6,20+01	3,35+01	1,86+01	3,18+01	4,06+01
300	2,72+01	2,57+01	1,88+01	1,75+01	1,75+01	2,25+01	3,79+01	3,69+01	1,95+01	1,62+01	1,62+01	2,01+01
350	1,62+01	1,56+01	1,06+01	1,06+01	1,06+01	1,23+01	2,02+01	2,02+01	1,85+01	1,65+01	1,16+01	1,16+01
400	9,41+00	9,01+00	6,00+00	5,05+00	5,76-01	7,09+00	1,10+01	1,10+01	4,83+00	2,01+00	4,93+00	6,58+00
500	3,65+00	3,69+00	2,44+00	2,02+00	2,02+00	2,65+00	3,80+00	3,82+00	1,74+00	7,02+01	1,72+00	2,48+00
600	1,63+00	1,69+00	1,22+00	1,03+00	2,87-01	1,29+00	1,80+00	1,79+00	8,34+01	3,25+01	7,67+01	1,13+00
800	6,88-01	7,39-01	5,49-01	4,52-01	1,38-01	6,52-01	9,16-01	8,70-01	3,80-01	1,50-01	3,53-01	4,98-01
1000	4,58-01	4,34-01	3,66-01	2,85-01	9,40-02	4,70-01	6,73-01	6,04-01	2,43-01	9,63-02	2,36-01	3,32-01

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	537	537	582	662	695	700	701	700	695	662	582	537
100	529	537	582	662	700	731	731	731	728	709	664	638
110	633	638	664	709	765	768	769	768	765	748	708	685
120	680	685	708	748	807	811	811	811	807	789	743	717
130	712	717	743	789	861	865	865	865	861	841	790	761
140	755	761	790	838	912	912	912	912	912	894	846	818
150	830	838	876	944	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1029	964
160	850	862	905	1035	1153	1153	1245	1245	1191	1141	1079	1008
180	951	962	1035	1188	1403	1451	1445	1443	1378	1312	1170	1088
200	1069	1093	1188	1756	1821	1836	1816	1807	1728	1633	1473	1377
250	1348	1396	1543	2093	1821	2106	1816	2047	1962	1850	1693	1603
300	1569	1640	1839	2318	2138	2226	2071	2328	2043	1925	1770	1692
350	1663	1754	2017	2318	2308	2226	2171	2486	2111	1963	1808	1728
400	1705	1810	2131	2471	2414	2299	2181	2486	2111	1963	1808	1728
450	1777	1889	2256	2616	2594	2519	2476	2486	2111	1963	1808	1728
500	1846	1959	2350	2716	2748	2725	2708	2791	2935	2692	2519	1899
600	1846	1959	2350	2716	2748	2725	2708	2791	2935	2692	2519	1899
800	1832	2034	2403	2770	2811	2758	2745	2840	3039	2788	2309	2002
1000	2015	2104	2444	2811	2852	2758	2745	2840	3080	2829	2372	2100

Эффективная частота создающей электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,21+03	7,21+03	7,21+03	7,21+03	7,21+03	7,21+03	7,21+03	7,21+03	7,21+03	7,21+03	7,21+03	7,21+03
130	2,74+03	2,81+03	2,92+03	3,07+03	3,35+03	3,46+03	3,46+03	3,32+03	3,21+03	3,07+03	2,85+03	2,75+03
140	1,34+03	1,41+03	1,47+03	1,55+03	1,73+03	1,81+03	1,81+03	1,72+03	1,66+03	1,55+03	1,41+03	1,34+03
160	4,87+02	5,54+02	5,82+02	6,11+02	7,12+02	7,60+02	7,63+02	7,20+02	6,73+02	6,17+02	5,25+02	4,88+02
180	2,48+02	2,97+02	3,15+02	3,39+02	3,93+02	4,18+02	4,17+02	4,04+02	3,81+02	3,47+02	2,86+02	2,57+02
200	1,62+02	1,91+02	2,02+02	2,31+02	2,65+02	3,01+02	3,20+02	3,04+02	2,82+02	2,59+02	2,08+02	1,74+02
250	1,94+02	1,92+02	1,72+02	1,85+02	1,97+02	2,14+02	2,08+02	1,97+02	1,98+02	1,96+02	2,19+02	2,38+02
300	1,78+02	1,32+02	1,15+02	1,13+02	1,15+02	1,25+02	1,20+02	1,15+02	1,18+02	1,22+02	1,63+02	2,01+02
350	1,28+02	8,73+01	7,18+01	6,77+01	7,09+01	7,90+01	7,64+01	7,43+01	7,09+01	8,06+01	1,11+02	1,41+02
400	8,85+01	5,81+01	1,55+01	1,14+01	4,41+01	4,97+01	4,82+01	4,74+01	4,88+01	5,19+01	7,50+01	9,65+01
500	3,78+01	2,46+01	1,88+01	1,69+01	1,77+01	1,87+01	1,87+01	1,75+01	1,67+01	1,81+01	2,84+01	4,01+01
600	1,71+01	1,17+01	1,10+01	8,48+00	8,83+00	9,65+00	9,39+00	8,30+00	7,30+00	7,79+00	1,24+01	1,82+01
800	6,87+00	5,10+00	4,17+00	4,00+00	4,26+00	4,83+00	4,80+00	4,16+00	3,50+00	3,65+00	5,45+00	7,49+00
1000	4,74+00	3,54+00	2,94+00	2,80+00	3,03+00	3,57+00	3,62+00	3,07+00	2,48+00	2,53+00	3,78+00	5,08+00

φ=10, сентябрь, φ=80° с. ш., λ=30° в. д.

$\bar{\omega}=10$, сентябрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,58+10	4,28+10	9,75+10	1,90+11	2,46+11	2,24+11	1,87+11	1,39+11	1,85+11	3,31+11	2,47+11	1,35+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	1,49+11	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,02+11	2,02+11	1,82+11	1,68+11	1,76+11	2,07+11	2,42+11	2,47+11	2,34+11	1,97+11	1,88+11	1,99+11

Таблица 277

$\bar{\omega}=10$, сентябрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	160	160	117	114	113	118	118	120	118	113	113	115
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	208	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	270	271	257	262	265	259	252	249	247	248	251	257

Таблица 276

$\bar{\omega}=10$, сентябрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,17+09	2,29+09	7,45+09	1,72+10	2,30+10	3,20+10	2,54+10	1,67+10	2,72+10	3,20+10	2,22+10	1,16+10
80	1,08+10	1,16+10	2,80+10	5,68+10	7,40+10	7,27+10	5,97+10	4,24+10	6,27+10	1,01+11	7,43+10	3,94+10
90	2,05+10	2,15+10	6,25+10	1,29+11	1,69+11	1,40+11	1,16+11	8,36+10	1,21+11	2,31+11	1,70+11	8,98+10
100	2,83+10	2,92+10	9,23+10	1,86+11	2,41+11	2,07+11	1,72+11	1,26+11	1,79+11	3,27+11	2,43+11	1,31+11
120	3,28+10	3,23+10	9,66+10	1,80+11	2,30+11	2,23+11	1,87+11	1,39+11	1,94+11	3,05+11	2,30+11	1,31+11
130	3,69+10	3,48+10	8,87+10	2,50+11	1,86+11	2,00+11	1,70+11	1,30+11	1,76+11	2,40+11	1,85+11	1,14+11
140	4,07+10	3,77+10	8,23+10	1,27+11	1,53+11	1,73+11	1,51+11	1,20+11	1,54+11	1,92+11	1,32+11	1,00+11
160	4,58+10	4,22+10	7,75+10	1,06+11	1,27+11	1,49+11	1,38+11	1,19+11	1,32+11	1,41+11	1,16+11	8,59+10
180	4,62+10	4,43+10	7,95+10	1,24+11	1,49+11	1,45+11	1,39+11	1,29+11	1,30+11	1,25+11	1,03+11	7,97+10
200	6,14+10	6,02+10	8,74+10	1,12+11	1,31+11	1,55+11	1,48+11	1,49+11	1,41+11	1,35+11	1,14+11	8,93+10
250	1,90+11	1,89+11	1,81+11	1,65+11	1,73+11	2,06+11	2,42+11	2,46+11	2,33+11	1,97+11	1,88+11	1,98+11
300	1,86+11	1,87+11	1,55+11	1,46+11	1,55+11	1,76+11	1,97+11	1,98+11	1,88+11	1,61+11	1,57+11	1,73+11
350	1,41+11	1,39+11	1,11+11	1,04+11	1,12+11	1,26+11	1,41+11	1,11+11	1,34+11	1,15+11	1,14+11	1,27+11
400	9,89+10	9,65+10	7,61+10	7,09+10	7,65+10	8,59+10	9,53+10	9,55+10	9,08+10	7,82+10	7,79+10	8,71+10
500	4,39+10	4,30+10	3,45+10	3,24+10	3,48+10	3,90+10	4,34+10	4,29+10	4,07+10	3,51+10	3,48+10	3,86+10
600	2,11+10	2,14+10	1,81+10	1,76+10	1,90+10	2,16+10	2,41+10	2,39+10	2,22+10	1,89+10	1,81+10	1,94+10
800	9,26+09	9,70+09	8,67+09	8,65+09	9,54+09	1,11+10	1,28+10	1,22+10	1,11+10	9,28+09	8,60+09	8,96+09
1000	6,59+09	6,91+09	6,15+09	6,15+09	6,96+09	8,24+09	9,64+09	8,99+09	7,97+09	6,46+09	6,10+09	6,33+09

ω = 10, сентябрь, φ = 80° с. ш., λ = 150° в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	599	582	582	662	695	700	701	700	695	662	582	537
100	633	634	664	709	728	731	731	731	728	662	664	637
110	638	638	664	709	728	731	731	731	728	662	664	637
120	680	685	708	748	765	769	769	768	765	748	708	685
130	712	717	743	789	807	811	811	811	807	789	743	717
140	755	761	790	841	865	865	865	865	861	841	790	761
150	830	838	876	944	972	1012	1012	1012	972	944	876	838
180	957	972	1037	1147	1191	1242	1242	1242	1187	1147	1037	970
200	1087	1109	1193	1328	1380	1435	1434	1432	1369	1311	1179	1104
250	1415	1455	1560	1697	1739	1782	1775	1766	1696	1631	1508	1436
300	1685	1746	1872	2002	2025	2036	2008	1979	1908	1846	1754	1685
350	1808	1893	2067	2237	2251	2211	2133	2054	1982	1920	1836	1805
400	1867	1970	2197	2418	2430	2350	2110	2110	2043	1969	1867	1844
500	2060	2054	2338	2607	2652	2600	2508	2435	2416	2361	2020	1931
600	2041	2119	2443	2743	2821	2811	2766	2758	2791	2555	2176	2015
800	2097	2176	2498	2802	2886	2845	2807	2811	2869	2640	2260	2096
1000	2145	2225	2539	2843	2927	2845	2807	2811	2931	2682	2323	2170

Таблица 280

ω = 10, сентябрь, φ = 80° с. ш., λ = 150° в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,17+03	7,20+03	7,59+03	8,15+03	8,41+03	8,42+03	8,33+03	8,21+03	8,33+03	8,48+03	7,97+03	7,50+03
130	2,74+03	2,74+03	2,96+03	3,23+03	3,37+03	3,41+03	3,35+03	3,26+03	3,36+03	3,47+03	3,23+03	2,97+03
140	1,36+03	1,36+03	1,50+03	1,66+03	1,74+03	1,79+03	1,74+03	1,68+03	1,75+03	1,81+03	1,68+03	1,53+03
160	5,22+02	5,14+02	5,96+02	6,62+02	7,07+02	7,49+02	7,32+02	7,02+02	7,91+02	7,38+02	6,84+02	6,15+02
180	2,68+02	2,64+02	3,22+02	3,54+02	3,83+02	4,09+02	4,01+02	3,92+02	3,98+02	3,92+02	3,66+02	3,29+02
200	1,82+02	1,78+02	2,09+02	2,28+02	2,46+02	2,67+02	2,61+02	2,63+02	2,62+02	2,61+02	2,49+02	2,22+02
250	2,11+02	2,02+02	2,78+02	3,18+02	3,50+02	3,70+02	3,98+02	4,02+02	4,03+02	4,03+02	3,83+02	3,45+02
300	1,51+02	1,43+02	1,68+02	1,92+02	2,19+02	2,41+02	2,42+02	2,27+02	2,28+02	2,15+02	1,93+02	1,75+02
350	1,00+02	9,22+01	6,53+01	5,44+01	5,80+01	6,71+01	7,88+01	8,37+01	8,39+01	7,58+01	6,96+01	6,06+01
400	6,66+01	6,00+01	4,04+01	3,27+01	3,50+01	4,12+01	4,94+01	5,37+01	5,36+01	4,88+01	5,26+01	4,96+01
500	2,74+01	2,50+01	1,65+01	1,32+01	1,38+01	1,59+01	1,86+01	1,94+01	1,86+01	1,88+01	2,08+01	1,96+01
600	1,24+01	1,19+01	8,10+00	6,63+00	6,87+00	7,85+00	9,07+00	8,92+00	8,16+00	7,90+00	8,16+00	7,77+00
800	5,21+00	5,16+00	3,75+00	3,15+00	3,32+00	3,95+00	4,63+00	4,43+00	3,88+00	3,69+00	4,37+00	4,04+00
1000	3,38+00	3,35+00	2,59+00	2,19+00	2,37+00	2,93+00	3,50+00	3,26+00	2,71+00	2,51+00	2,94+00	2,38+00

Таблица 281

Ш=10, сентябрь, φ=80° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,61+10	2,78+10	3,30+10	4,16+10	5,30+10	6,18+10	6,46+10	6,18+10	5,30+10	4,16+10	3,30+10	2,78+10
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	1,54+11	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,53+11	2,46+11	2,41+11	2,37+11	2,40+11	2,48+11	2,57+11	2,66+11	2,71+11	2,72+11	2,88+11	2,60+11

Ш=10, сентябрь, φ=80° с. ш., λ=90° з. д.

Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	113	112	112	113	114	114	114	114	114	113	112	112
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	220	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	277	278	275	268	268	269	268	272	277	277	275	276

Таблица 282

Таблица 283

Ш=10, сентябрь, φ=80° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,17+09	2,29+09	2,63+09	3,35+09	4,32+09	5,00+09	5,18+09	5,00+09	4,32+09	3,33+09	2,63+09	2,29+09
80	1,07+10	1,16+10	1,43+10	1,71+10	1,91+10	2,11+10	2,20+10	2,47+10	2,41+10	2,43+10	2,42+10	1,16+10
90	1,98+10	2,11+10	2,51+10	3,05+10	3,63+10	4,31+10	4,31+10	4,12+10	3,63+10	3,05+10	2,51+10	2,11+10
100	2,58+10	2,75+10	3,27+10	4,10+10	5,15+10	6,25+10	6,25+10	5,98+10	5,15+10	4,10+10	3,27+10	2,75+10
110	2,52+10	2,67+10	3,14+10	4,01+10	5,04+10	6,31+10	6,31+10	6,04+10	5,18+10	4,01+10	3,14+10	2,67+10
120	1,98+10	2,29+10	2,67+10	3,43+10	4,58+10	5,78+10	5,78+10	5,52+10	4,64+10	3,43+10	2,67+10	2,29+10
130	2,18+10	2,08+10	2,40+10	3,22+10	4,58+10	5,58+10	5,58+10	5,58+10	4,66+10	3,22+10	2,40+10	2,08+10
140	2,31+10	2,50+10	3,11+10	4,35+10	6,05+10	7,13+10	6,16+10	7,16+10	6,18+10	4,35+10	3,11+10	2,50+10
160	3,28+10	3,68+10	4,98+10	6,83+10	8,22+10	9,25+10	6,87+10	9,37+10	8,27+10	6,87+10	5,05+10	3,68+10
180	4,79+10	6,12+10	8,05+10	1,00+11	1,12+11	1,21+11	6,94+10	1,23+11	1,11+11	9,93+10	8,18+10	5,63+10
200	2,26+11	2,17+11	2,19+11	2,26+11	2,30+11	2,35+11	2,45+11	2,47+11	2,41+11	2,43+11	2,42+11	2,35+11
250	2,45+11	2,39+11	2,30+11	2,20+11	2,20+11	2,30+11	2,30+11	2,46+11	2,59+11	2,62+11	2,57+11	2,51+11
300	1,95+11	1,89+11	1,78+11	1,66+11	1,63+11	1,65+11	1,66+11	1,80+11	1,95+11	2,00+11	1,98+11	1,96+11
350	1,44+11	1,38+11	1,27+11	1,16+11	1,13+11	1,13+11	1,13+11	1,24+11	1,37+11	1,43+11	1,43+11	1,43+11
400	6,87+10	6,37+10	5,69+10	5,02+10	4,87+10	4,88+10	4,83+10	5,42+10	6,08+10	6,42+10	6,54+10	6,70+10
500	3,41+10	3,16+10	2,84+10	2,53+10	2,50+10	2,56+10	2,59+10	2,81+10	3,05+10	3,16+10	3,23+10	3,32+10
600	1,56+10	1,45+10	1,32+10	1,20+10	1,22+10	1,27+10	1,32+10	1,40+10	1,49+10	1,51+10	1,53+10	1,54+10
800	1,24+10	1,13+10	1,01+10	9,00+09	9,26+09	9,79+09	1,03+10	1,09+10	1,15+10	1,16+10	1,19+10	1,21+10

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	537	582	662	695	700	701	700	695	662	582	537	
100	529	574	654	709	731	731	731	728	709	664	638	
110	633	664	708	748	768	769	768	765	748	708	685	
120	680	717	743	789	807	811	811	807	789	743	717	
130	712	761	790	841	865	866	865	861	841	790	761	
140	755	806	838	876	912	913	912	912	876	838	806	
160	830	896	973	1034	1140	1236	1238	1185	1141	1033	972	
180	960	1094	1184	1309	1360	1419	1422	1363	1309	1182	1110	
200	1094	1111	1462	1626	1723	1728	1723	1626	1519	1456	1334	
250	1439	1462	1527	1626	1879	1922	1923	1871	1836	1771	1734	
300	1720	1745	1795	1862	2012	2032	1894	1937	1906	1855	1839	
350	1854	1858	1918	2008	2012	2032	2037	1937	1906	1855	1839	
400	1886	1907	1984	2112	2112	2086	2037	1975	1942	1886	1881	
500	2024	2040	2137	2295	2297	2279	2240	2194	2038	2017	2017	
600	2156	2168	2280	2449	2463	2459	2440	2415	2334	2415	2150	
800	2215	2248	2369	2512	2490	2489	2472	2489	2404	2270	2221	
1000	2256	2312	2441	2553	2571	2489	2472	2530	2447	2326	2275	

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,38+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,39+03	7,39+03	7,39+03	8,01+03	8,19+03	8,25+03	8,24+03	8,19+03	8,01+03	7,82+03	7,39+03	7,39+03
130	2,80+03	2,82+03	2,91+03	3,08+03	3,17+03	3,20+03	3,21+03	3,17+03	3,09+03	2,92+03	2,83+03	2,83+03
140	1,38+03	1,38+03	1,43+03	1,52+03	1,58+03	1,61+03	1,62+03	1,59+03	1,53+03	1,44+03	1,39+03	1,39+03
160	4,99+02	5,04+02	5,28+02	5,77+02	6,20+02	6,51+02	6,56+02	6,30+02	5,86+02	5,35+02	5,07+02	5,07+02
180	2,58+02	2,65+02	2,89+02	3,29+02	3,46+02	3,62+02	3,64+02	3,46+02	3,28+02	2,95+02	2,67+02	2,67+02
200	1,69+02	1,87+02	2,09+02	2,25+02	2,44+02	2,44+02	2,44+02	2,44+02	2,29+02	2,14+02	1,82+02	1,82+02
250	2,44+02	2,30+02	2,19+02	2,08+02	2,06+02	2,02+02	2,02+02	2,09+02	2,15+02	2,43+02	2,49+02	2,49+02
300	1,91+02	1,82+02	1,68+02	1,53+02	1,51+02	1,51+02	1,53+02	1,79+02	1,86+02	1,52+02	1,36+02	1,36+02
350	1,36+02	1,29+02	1,16+02	1,01+02	9,93+01	9,92+01	1,01+02	1,01+02	1,32+02	1,32+02	1,36+02	1,36+02
400	9,56+01	8,98+01	7,83+01	6,51+01	6,32+01	6,34+01	6,39+01	7,34+01	8,50+01	9,46+01	9,53+01	9,53+01
500	4,08+01	3,74+01	3,12+01	2,47+01	2,39+01	2,40+01	2,40+01	3,21+01	3,52+01	3,85+01	4,00+01	4,00+01
600	1,84+01	1,69+01	1,41+01	1,13+01	1,11+01	1,13+01	1,15+01	1,26+01	1,51+01	1,70+01	1,80+01	1,80+01
800	8,07+00	7,35+00	6,19+00	5,14+00	5,17+00	5,52+00	5,74+00	6,16+00	6,94+00	7,64+00	7,96+00	7,96+00
1000	6,23+00	5,50+00	4,54+00	3,77+00	3,84+00	4,26+00	4,48+00	4,78+00	5,19+00	5,71+00	6,03+00	6,03+00

$\varphi = 10$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,14+09	4,60+09	9,05+09	3,08+10	6,94+10	9,36+10	1,01+11	9,33+10	6,88+10	2,79+10	6,92+09	5,55+09
NMFI	—	—	—	—	1,82+11	1,98+11	1,91+11	1,82+11	—	—	—	—
NMF2	1,20+11	7,90+10	6,64+10	9,90+10	1,40+11	1,98+11	2,67+11	2,74+11	3,09+11	2,98+11	2,09+11	1,31+11

Таблица 287

 $\varphi = 10$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	102	107	113	112	111	111	111	112	114	106	103
NMFI	—	—	—	—	214	198	198	190	—	—	—	—
NMF2	348	351	324	254	228	235	234	228	254	284	308	330

Таблица 288

 $\varphi = 10$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,03+08	2,78+08	1,96+08	2,76+08	1,02+08	—	—	—
70	—	—	—	—	5,32+08	1,10+11	1,18+11	1,06+11	5,37+08	—	—	—
80	1,34+09	1,45+09	1,99+09	3,15+09	3,79+09	8,36+08	5,17+08	8,37+08	3,72+08	3,49+08	—	—
90	4,14+09	4,39+09	7,17+09	1,48+10	3,09+10	6,08+09	4,77+09	6,03+09	3,72+09	2,97+09	2,04+09	1,37+09
100	2,61+09	3,44+09	8,75+09	2,98+10	6,87+10	4,76+10	4,47+10	4,72+10	2,98+10	1,29+10	6,04+09	6,15+09
110	1,81+09	1,94+09	4,81+09	2,87+10	6,21+10	9,35+10	9,94+10	9,32+10	6,76+10	2,63+10	6,57+09	4,19+09
120	2,29+09	2,01+09	2,44+09	2,31+10	5,69+10	8,17+10	8,85+10	8,16+10	6,26+10	2,69+10	3,80+09	2,04+09
130	2,29+09	2,44+09	2,46+09	2,24+10	6,69+10	7,86+10	8,67+10	7,85+10	5,72+10	2,32+10	2,56+09	2,13+09
140	2,75+09	3,04+09	3,53+09	3,01+10	8,15+10	9,61+10	1,05+11	9,55+10	6,61+10	2,31+10	3,84+09	3,94+09
160	4,64+09	4,44+09	9,01+09	4,79+10	9,61+10	1,28+11	1,18+11	1,06+11	7,86+10	3,21+10	9,28+09	4,85+09
180	7,74+09	6,70+09	1,20+10	6,22+10	1,17+11	1,65+11	1,39+11	1,51+11	1,10+11	5,27+10	1,17+10	5,76+09
200	2,94+10	1,98+10	3,16+10	9,88+10	1,31+11	1,91+11	2,59+11	2,28+11	1,78+11	8,58+10	1,87+10	1,12+10
300	9,07+10	5,79+10	6,24+10	7,85+10	9,35+10	1,41+11	1,94+11	1,90+11	3,09+11	2,49+11	1,19+11	4,85+10
350	1,19+11	7,90+10	6,09+10	5,35+10	6,47+10	9,88+10	1,38+11	1,32+11	2,55+11	2,88+11	2,08+11	1,19+11
400	9,51+10	6,30+10	4,26+10	3,64+10	4,41+10	6,72+10	9,31+10	8,77+10	1,18+11	2,11+11	1,77+11	1,26+11
500	4,29+10	2,88+10	1,96+10	1,80+10	2,20+10	3,22+10	4,33+10	4,06+10	5,15+10	1,41+11	1,22+11	9,14+10
600	1,88+10	1,35+10	1,02+10	1,06+10	1,31+10	2,54+10	4,33+10	4,36+10	5,15+10	5,91+10	5,16+10	4,03+10
800	7,06+09	5,70+09	4,86+09	5,54+09	6,95+09	1,01+10	1,36+10	1,22+10	1,39+10	1,43+10	1,11+10	7,71+09
1000	4,46+09	3,78+09	3,34+09	3,80+09	4,87+09	7,33+09	1,01+10	8,66+09	9,49+09	9,38+09	7,28+09	5,00+09

Таблица 291

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
<i>NME</i>	3,47+09	3,83+09	7,94+09	2,96+10	6,92+10	9,38+10	1,01+11	9,35+10	6,85+10	2,64+10	5,87+09	4,62+09		
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,83+11	1,92+11	1,83+11	—	—	—	—		
<i>NMF2</i>	1,01+11	1,02+11	9,25+10	1,20+11	2,74+11	2,82+11	2,68+11	2,80+11	3,12+11	2,81+11	2,25+11	1,91+11		

Таблица 292

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
<i>HME</i>	101	102	106	113	111	109	110	109	111	114	105	103		
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	174	184	189	—	—	—	—		
<i>HMF2</i>	304	291	280	254	236	210	217	228	240	253	278	302		

Таблица 293

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
65	—	—	—	—	7,51+06	3,45+07	2,60+07	3,46+07	7,60+06	—	—	—		
70	—	—	—	—	9,46+07	2,31+08	1,58+08	2,30+08	9,39+07	—	—	—		
80	9,46+09	1,06+09	1,57+09	2,59+08	3,79+08	5,93+08	3,75+08	5,93+08	3,82+08	2,52+08	—	—		
90	3,46+09	3,62+09	6,27+09	2,60+09	3,92+09	6,40+09	5,17+09	6,32+09	3,81+09	2,42+09	—	—		
100	1,99+09	2,72+09	1,36+10	1,36+10	3,45+10	5,31+10	5,03+10	5,27+10	3,31+10	1,18+10	—	—		
110	1,23+09	1,35+09	3,84+09	2,87+10	6,91+10	9,38+10	1,01+11	9,35+10	6,82+10	2,48+10	5,15+09	1,01+09		
120	1,63+09	1,40+09	1,79+09	2,72+10	5,99+10	7,91+10	8,58+10	7,90+10	6,05+10	2,54+10	5,50+09	4,28+09		
130	1,77+09	1,80+09	1,82+09	2,18+10	5,62+10	7,79+10	8,63+10	7,80+10	5,64+10	2,19+10	2,92+09	1,43+09		
140	2,03+09	2,40+09	4,58+09	2,86+10	6,72+10	8,92+10	1,05+11	9,59+10	6,62+10	2,21+10	3,04+09	1,51+09		
160	3,76+09	4,29+09	7,72+09	4,53+10	8,01+10	1,31+11	1,20+11	1,93+11	7,61+10	3,08+10	8,32+09	3,12+09		
180	1,30+10	1,12+10	1,24+10	7,18+10	1,13+11	2,14+11	1,87+11	1,57+11	1,08+11	5,06+10	1,04+10	4,61+09		
200	6,02+10	7,72+10	8,02+10	1,20+11	2,64+11	2,76+11	2,51+11	2,33+11	2,13+11	1,47+11	2,13+10	1,08+10		
250	1,00+11	1,01+11	8,68+10	9,26+10	1,88+11	2,38+11	2,39+11	2,65+11	3,07+11	2,81+11	1,98+11	1,19+11		
300	8,26+10	7,48+10	6,06+10	6,16+10	1,26+11	1,15+11	1,74+11	1,93+11	2,32+11	2,28+11	2,13+11	1,91+11		
350	5,71+10	5,06+10	4,07+10	4,15+10	8,42+10	1,15+11	1,22+11	1,34+11	1,58+11	1,55+11	1,51+11	1,54+11		
400	2,41+10	2,21+10	1,89+10	2,08+10	4,04+10	7,67+10	8,23+10	8,88+10	1,08+11	9,99+10	1,00+11	1,06+11		
500	1,08+10	1,10+10	1,05+10	1,25+10	3,75+10	3,75+10	4,12+10	4,12+10	4,58+10	4,30+10	4,15+10	4,27+10		
600	4,34+09	4,95+09	5,13+09	6,56+09	1,22+10	2,23+10	2,30+10	2,41+10	2,59+10	2,38+10	2,10+10	1,97+10		
800	2,60+09	3,13+09	3,39+09	4,43+09	8,41+09	8,46+09	9,57+09	8,85+09	8,54+09	1,13+10	9,55+09	8,31+09		
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,07+09	5,96+09	5,11+09		

$\varphi = 10$, сентябрь, $\psi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота гг., км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	196	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196
110	242	241	241	241	242	244	244	244	244	245	244	242
120	265	264	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
130	433	435	450	450	456	456	456	456	456	456	450	436
140	527	547	572	599	641	648	648	648	648	641	599	547
160	616	616	661	661	665	661	661	661	661	665	661	623
180	668	663	704	704	706	704	704	704	704	706	704	678
200	700	835	1084	1084	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1074	710
250	749	820	1002	1475	1813	1767	1755	1755	1655	1655	904	783
300	833	929	1164	1820	2194	2055	2062	2067	1936	1881	1022	871
350	918	1018	1307	2095	2393	2153	2172	2234	2127	1837	1147	965
400	994	1088	1425	2311	2532	2219	2253	2365	2293	1801	1266	1052
500	1105	1188	1571	2547	2889	2599	2644	2731	2678	2144	1458	1188
600	1207	1278	1688	2717	3215	2977	3024	3069	3024	2452	1632	1315
800	1396	1440	1820	2782	3268	3038	3069	3123	3107	2641	1898	1543
1000	1583	1600	1942	2823	3268	3038	3069	3123	3137	2792	2156	1770

Таблица 205

 $\varphi = 10$, сентябрь, $\psi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота гг., км	Эффективная частота sounding электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	5,83+03	5,84+03	6,10+03	6,60+03	7,06+03	6,97+03	6,88+03	6,98+03	7,07+03	6,61+03	6,11+03	5,84+03
130	2,69+03	2,10+03	2,20+03	2,41+03	2,62+03	2,69+03	2,71+03	2,71+03	2,66+03	2,45+03	2,22+03	2,11+03
140	9,67+02	9,78+02	1,02+03	1,15+03	1,33+03	1,41+03	1,46+03	1,44+03	1,36+03	1,19+03	1,06+03	9,92+02
160	2,99+02	2,95+02	3,18+02	4,21+02	5,64+02	6,78+02	6,62+02	6,34+02	5,77+02	4,47+02	3,43+02	3,11+02
180	1,31+02	1,30+02	1,48+02	2,40+02	3,57+02	5,13+02	4,74+02	4,35+02	3,64+02	2,66+02	1,65+02	1,37+02
200	9,17+01	8,50+01	8,67+01	1,83+02	3,30+02	4,16+02	3,86+02	3,74+02	3,62+02	3,09+02	1,12+02	8,63+01
250	1,68+02	1,87+02	1,47+02	1,20+02	2,03+02	1,93+02	1,94+02	1,94+02	2,68+02	3,30+02	4,05+02	3,05+02
300	2,28+02	1,94+02	1,21+02	6,80+01	1,03+02	1,02+02	1,06+02	1,17+02	1,52+02	2,90+02	3,54+02	4,04+02
350	1,61+02	1,25+02	7,00+01	3,57+01	5,95+01	6,33+01	6,66+01	7,00+01	8,89+01	1,28+02	2,78+02	2,78+02
400	9,86+01	7,64+01	4,11+01	2,05+01	3,61+01	4,01+01	4,21+01	4,22+01	5,13+01	7,10+01	1,21+02	1,66+02
500	3,54+01	2,92+01	1,64+01	8,78+00	1,41+01	1,53+01	1,57+01	1,57+01	1,79+01	2,35+01	4,03+01	5,63+01
600	1,30+01	1,30+01	8,14+00	4,77+00	6,96+00	7,43+00	7,70+00	7,68+00	8,43+00	1,06+01	1,72+01	2,23+01
800	4,50+00	4,89+00	3,57+00	2,42+00	3,53+00	3,85+00	4,08+00	3,91+00	4,02+00	4,51+00	6,24+00	7,40+00
1000	2,23+00	2,04+00	2,14+00	1,59+00	2,43+00	2,73+00	3,01+00	2,74+00	2,62+00	2,59+00	3,22+00	3,71+00

Параметр	Концентрация электронов в максимумах лонгированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,39 + 11	1,76 + 11	2,66 + 11	3,24 + 11	3,46 + 11	9,88 + 10	1,04 + 11	9,70 + 10	7,46 + 10	3,34 + 11	3,27 + 11	2,42 + 11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,77 + 11	1,83 + 11	1,77 + 11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,04 + 11	1,11 + 11	8,77 + 10	9,07 + 10	1,46 + 11	1,56 + 11	2,29 + 11	2,42 + 11	2,18 + 11	1,93 + 11	1,61 + 11	1,18 + 11

Таблица 297

Параметр	Высоты максимумов лонгированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	114	114	113	113	113	112	113	111	114	113	113	113
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	191	191	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	266	267	261	250	230	217	220	224	235	248	248	254

Таблица 298

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	1,59 + 10	2,53 + 10	3,13 + 10	3,33 + 10	7,78 + 09	4,76 + 09	7,78 + 09	5,79 + 09	3,23 + 10	3,16 + 10	2,27 + 10
70	1,20 + 10	5,16 + 10	8,00 + 10	9,88 + 10	1,06 + 11	2,39 + 10	2,39 + 10	3,47 + 10	2,5 + 10	1,02 + 11	9,91 + 10	7,23 + 10
80	3,99 + 10	1,19 + 11	1,84 + 11	2,26 + 11	2,41 + 11	7,50 + 10	6,31 + 10	7,45 + 10	4,98 + 10	2,34 + 11	2,28 + 11	1,67 + 11
90	9,25 + 10	1,72 + 11	2,62 + 11	3,20 + 11	3,41 + 11	9,84 + 10	9,89 + 10	9,68 + 10	7,22 + 10	3,30 + 11	3,32 + 11	2,38 + 11
100	1,35 + 11	1,68 + 11	2,47 + 11	2,99 + 11	3,19 + 11	9,04 + 10	1,01 + 11	9,26 + 10	7,32 + 10	3,08 + 11	3,01 + 11	2,25 + 11
120	1,35 + 11	1,40 + 11	1,98 + 11	2,35 + 11	2,52 + 11	9,36 + 10	9,53 + 10	8,74 + 10	6,81 + 10	2,42 + 11	2,37 + 11	1,82 + 11
130	1,16 + 11	1,19 + 11	1,61 + 11	1,89 + 11	2,05 + 11	9,80 + 10	1,01 + 11	9,26 + 10	6,99 + 10	1,93 + 11	1,89 + 11	1,49 + 11
140	1,02 + 11	1,19 + 11	1,38 + 11	1,58 + 11	1,65 + 11	1,12 + 11	1,20 + 11	1,10 + 11	9,31 + 10	1,42 + 11	1,35 + 11	1,13 + 11
160	8,56 + 10	9,55 + 10	1,19 + 11	1,20 + 11	1,55 + 11	1,28 + 11	1,55 + 11	1,49 + 11	1,23 + 11	1,37 + 11	1,07 + 11	9,28 + 10
180	7,58 + 10	8,20 + 10	8,86 + 10	9,09 + 10	1,50 + 11	1,47 + 11	2,08 + 11	2,10 + 11	1,65 + 11	1,97 + 11	1,00 + 11	8,40 + 10
200	6,72 + 10	7,07 + 10	8,78 + 10	9,07 + 10	1,39 + 11	1,29 + 11	2,08 + 11	2,25 + 11	2,13 + 11	1,92 + 11	1,60 + 11	1,18 + 11
250	9,66 + 10	1,02 + 11	1,01 + 11	1,32 + 10	1,03 + 11	1,92 + 11	1,53 + 11	1,67 + 11	1,62 + 11	1,57 + 11	1,32 + 11	1,02 + 11
300	9,51 + 10	1,01 + 11	1,01 + 11	1,24 + 10	1,24 + 10	7,24 + 10	1,06 + 11	1,16 + 11	1,15 + 11	1,13 + 11	9,57 + 10	7,52 + 10
350	7,17 + 10	7,53 + 10	5,60 + 10	3,60 + 10	4,91 + 10	4,79 + 10	7,12 + 10	7,78 + 10	7,73 + 10	7,66 + 10	6,85 + 10	5,22 + 10
400	5,07 + 10	5,29 + 10	3,90 + 10	1,71 + 10	2,33 + 10	2,30 + 10	3,34 + 10	3,59 + 10	3,51 + 10	3,44 + 10	2,95 + 10	2,37 + 10
500	2,32 + 10	2,43 + 10	1,82 + 10	1,71 + 10	1,36 + 10	1,36 + 10	1,98 + 10	2,06 + 10	1,96 + 10	1,85 + 10	1,35 + 10	1,22 + 10
600	1,15 + 10	1,24 + 10	9,76 + 09	9,56 + 09	1,33 + 10	7,18 + 09	1,05 + 10	1,07 + 10	9,92 + 09	9,12 + 09	7,53 + 09	5,77 + 09
800	5,22 + 09	5,78 + 09	4,77 + 09	4,85 + 09	6,90 + 09	7,18 + 09	7,85 + 09	7,80 + 09	7,07 + 09	6,37 + 09	5,30 + 09	4,11 + 09
1000	3,75 + 09	4,15 + 09	3,42 + 09	3,46 + 09	4,97 + 09	5,27 + 09	7,85 + 09	7,80 + 09	7,07 + 09	6,37 + 09	5,30 + 09	4,11 + 09

$\omega = 10$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	528	532	556	630	686	699	701	699	686	630	556	532
100	633	635	649	691	723	730	731	730	723	691	649	635
110	680	682	694	732	761	768	768	768	761	732	694	682
120	680	682	694	732	761	768	768	768	761	732	694	682
130	712	714	728	770	803	811	811	811	803	770	728	714
140	755	757	773	820	856	864	865	864	856	820	773	757
160	796	799	820	870	917	921	921	921	917	870	820	799
180	921	930	971	1110	1241	1244	1244	1244	1223	1099	964	928
200	1044	1060	1192	1394	1435	1445	1442	1437	1411	1261	1102	1055
250	1335	1377	1495	1713	1843	1821	1803	1790	1754	1593	1421	1356
300	1566	1635	1811	2066	2194	2087	2049	2021	1978	1827	1661	1593
350	1697	1756	1994	2295	2336	2220	2157	2100	2056	1908	1743	1687
400	1713	1816	2106	2447	2451	2308	2229	2153	2121	1965	1780	1726
500	1796	1902	2238	2599	2641	2536	2481	2468	2519	2305	1978	1818
600	1877	1982	2343	2706	2791	2744	2720	2781	2917	2648	2184	1913
800	2012	2107	2452	2761	2815	2777	2759	2832	2981	2740	2329	2066
1000	2144	2230	2552	2802	2815	2777	2759	2852	2981	2740	2451	2215

Таблица 300

 $\omega = 10$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	7,54+03	7,66+03	7,99+03	8,43+03	8,70+03	8,18+03	8,20+03	8,18+03	8,07+03	8,46+03	8,15+03	7,84+03
130	2,96+03	3,03+03	3,21+03	3,41+03	3,54+03	3,19+03	3,21+03	3,20+03	3,13+03	3,46+03	3,35+03	3,16+03
140	1,51+03	1,55+03	1,67+03	1,77+03	1,85+03	1,64+03	1,65+03	1,65+03	1,59+03	1,82+03	1,76+03	1,64+03
160	6,03+02	6,22+02	6,73+02	7,15+02	7,70+02	6,90+02	7,11+02	7,01+02	6,72+02	7,45+02	7,27+02	6,70+02
180	3,19+02	3,27+02	3,48+02	3,73+02	4,18+02	3,90+02	4,28+02	4,27+02	3,97+02	4,02+02	3,80+02	3,53+02
200	1,90+02	1,92+02	2,11+02	2,22+02	2,59+02	2,59+02	3,23+02	3,30+02	2,89+02	2,72+02	2,39+02	2,17+02
250	1,23+02	1,24+02	1,42+02	1,46+02	1,16+02	1,20+02	1,71+02	1,86+02	1,82+02	1,86+02	1,81+02	1,44+02
300	8,68+01	8,67+01	5,77+01	4,66+01	6,09+01	6,33+01	9,49+01	1,05+02	1,06+02	1,14+02	1,10+02	9,07+01
350	5,90+01	5,64+01	3,51+01	2,70+01	3,62+01	3,83+01	5,90+01	6,72+01	6,85+01	7,48+01	7,24+01	5,98+01
400	3,90+01	3,73+01	2,22+01	1,65+01	2,22+01	2,30+01	3,71+01	4,27+01	4,34+01	4,80+01	4,75+01	3,97+01
500	1,65+01	1,58+01	9,33+00	7,00+00	9,34+00	9,81+00	1,47+00	1,59+01	1,51+01	1,69+01	1,62+01	1,66+01
600	7,63+00	7,59+00	4,66+00	3,67+00	4,89+00	5,11+00	7,53+00	7,61+00	6,73+00	7,35+00	8,23+00	7,87+00
800	3,12+00	3,23+00	2,12+00	1,80+00	2,49+00	2,65+00	3,91+00	3,84+00	3,29+00	3,43+00	3,62+00	3,32+00
1000	2,04+00	2,13+00	1,43+00	1,26+00	1,80+00	1,95+00	2,93+00	2,80+00	2,35+00	2,34+00	2,56+00	2,13+00

Таблица 301

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,99+09	3,20+09	4,23+09	2,84+10	8,47+10	1,20+11	1,85+11	1,20+11	8,15+10	2,48+10	4,85+09	3,22+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	2,19+11	2,31+11	2,19+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,65+11	1,47+11	1,16+11	1,84+11	3,46+11	4,14+11	4,89+11	4,53+11	4,35+11	4,09+11	3,46+11	2,20+11

Таблица 302

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	99	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103	100
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	188	196	193	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	356	357	334	261	226	239	253	248	257	278	309	346

Таблица 303

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,11+07	4,48+07	5,60+07	4,48+07	2,12+07	—	—	—
70	—	—	—	2,31+08	1,67+08	2,38+08	2,77+08	2,37+08	1,66+08	—	—	—
80	—	—	—	2,62+09	5,01+08	5,26+08	5,05+08	5,26+08	5,02+08	2,25+08	—	—
90	8,30+08	9,26+08	1,11+09	2,62+09	5,34+08	9,37+09	1,22+10	9,34+09	5,26+09	2,44+09	—	—
100	2,97+09	3,20+09	3,75+09	1,40+10	4,50+10	7,38+10	9,24+10	7,58+10	4,50+10	1,19+10	1,10+09	7,42+08
110	1,22+09	1,31+09	3,23+09	2,78+10	8,37+10	1,19+11	1,31+11	1,19+11	8,45+10	2,37+10	4,41+09	3,22+09
120	5,53+08	6,12+08	1,41+09	2,59+10	7,23+10	1,01+11	1,12+11	1,01+11	7,23+10	2,39+10	1,61+09	1,40+09
130	1,09+09	1,53+09	1,29+09	2,05+10	6,98+10	1,05+11	1,18+11	1,05+11	6,98+10	2,05+10	1,61+09	6,16+08
140	2,32+09	2,92+09	1,83+09	1,97+10	8,53+10	1,20+11	1,31+11	1,21+11	8,98+10	2,05+10	1,58+09	9,46+08
160	1,46+09	1,47+09	2,62+09	2,62+10	9,59+10	1,29+11	1,38+11	1,29+11	8,17+10	2,05+10	3,33+09	1,83+09
180	2,59+09	2,90+09	4,60+09	4,19+10	1,34+11	1,69+11	1,68+11	1,71+11	9,30+10	2,87+10	4,60+09	1,69+09
200	7,40+09	6,78+09	8,64+09	8,76+10	2,99+11	3,00+11	2,66+11	2,77+11	2,48+11	4,78+10	5,32+09	2,37+09
250	3,28+10	2,92+10	4,16+10	1,81+11	3,22+11	4,05+11	4,88+11	4,52+11	4,33+11	8,90+10	1,09+10	8,41+09
300	1,13+11	9,99+10	1,02+11	1,54+11	2,24+11	3,04+11	4,03+11	3,62+11	3,71+11	3,65+11	1,91+11	5,39+10
350	1,65+11	1,47+11	1,11+11	1,02+11	1,50+11	2,10+11	2,89+11	2,57+11	3,71+11	3,91+11	3,43+11	1,71+11
400	1,36+11	1,21+11	7,88+10	6,68+10	1,01+11	1,42+11	1,99+11	1,76+11	2,82+11	2,83+11	2,95+11	2,18+11
500	6,20+10	5,41+10	3,56+10	3,48+10	5,23+10	7,03+10	9,48+10	8,61+10	1,81+11	1,95+11	2,03+11	1,69+11
600	2,92+10	2,71+10	2,01+10	2,16+10	3,13+10	4,16+10	5,50+10	4,97+10	8,83+10	9,57+10	9,42+10	7,77+10
800	1,27+10	1,30+10	1,08+10	1,23+10	1,70+10	2,18+10	2,80+10	2,51+10	5,00+10	5,29+10	4,94+10	3,86+10
1000	8,74+09	9,33+09	8,03+09	9,14+09	1,21+10	1,53+10	1,94+10	1,72+10	2,48+10	2,57+10	2,33+10	1,76+10
									1,70+10	1,77+10	1,61+10	1,22+10

Таблица 306

Параметр	Концентрация электронов в максимумах координатных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,99+09	3,20+09	4,23+09	2,84+10	8,47+10	1,20+11	1,35+11	1,20+11	8,45+10	2,46+10	4,85+09	3,22+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,31+11	2,32+11	2,21+11	—	—	—	—
NMF2	1,55+11	1,31+11	1,22+11	1,84+11	3,25+11	3,65+11	3,81+11	3,85+11	3,71+11	3,32+11	2,68+11	1,72+11

Таблица 307

Параметр	Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103	100
NMF1	—	—	—	—	—	159	174	181	—	—	—	—
NMF2	310	296	288	250	207	198	216	228	229	246	276	307

Таблица 308

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,11+07	4,48+07	5,60+07	4,48+07	2,12+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,67+08	2,38+08	2,77+08	2,37+08	1,66+08	—	—	—
80	8,30+08	9,26+08	1,11+09	2,31+08	5,01+08	5,26+08	6,05+08	5,02+08	5,02+08	2,25+08	—	—
90	2,97+09	3,20+09	3,75+09	2,62+08	5,34+09	9,37+09	1,22+10	9,34+09	5,26+09	2,44+09	1,10+09	7,42+08
100	1,22+09	1,31+09	3,23+09	1,40+10	4,55+10	7,58+10	9,24+10	4,50+10	4,50+10	1,19+10	4,31+09	3,22+09
110	5,53+08	6,12+08	1,41+09	2,78+10	8,27+10	1,19+11	1,31+11	1,19+11	8,45+10	2,37+10	3,69+09	1,30+09
120	1,09+09	1,53+09	1,29+09	2,59+10	7,22+10	1,01+11	1,12+11	1,01+11	7,23+10	2,39+10	1,61+09	6,16+08
130	2,32+09	2,92+09	1,83+09	1,97+10	6,98+10	1,05+11	1,18+11	1,05+11	6,98+10	2,05+10	1,38+09	9,46+08
140	1,46+09	1,47+09	2,62+09	2,62+10	8,52+10	1,35+11	1,31+11	1,21+11	8,47+10	2,06+10	3,33+09	1,83+09
160	2,59+09	2,95+09	4,60+09	4,19+10	2,70+11	3,40+11	2,73+11	2,23+11	9,29+10	2,87+10	4,60+09	1,69+09
180	1,22+10	1,71+10	1,02+10	1,09+11	3,92+11	2,64+11	3,63+11	3,31+11	1,27+11	2,04+11	5,32+09	2,37+09
200	8,16+10	9,12+10	9,60+10	1,84+11	2,72+11	3,64+11	3,63+11	3,31+11	3,19+11	2,04+11	1,37+10	8,76+09
250	1,53+11	1,31+11	1,19+11	1,44+11	2,72+11	2,92+11	3,43+11	3,68+11	3,57+11	3,31+11	2,43+11	9,81+10
300	1,32+11	1,01+11	8,75+10	9,52+10	1,88+11	2,09+11	2,59+11	2,79+11	2,70+11	2,70+11	2,54+11	1,72+11
350	9,32+10	7,03+10	5,96+10	6,28+10	8,84+10	1,46+11	1,88+11	2,03+11	1,97+11	1,95+11	1,87+11	1,45+11
400	4,41+10	3,42+10	3,01+10	3,54+10	4,90+10	1,03+11	1,33+11	1,47+11	1,45+11	1,45+11	1,34+11	1,04+11
500	2,38+10	2,00+10	1,88+10	2,25+10	3,02+10	5,62+10	7,10+10	7,77+10	7,75+10	8,03+10	7,15+10	5,28+10
600	1,19+10	1,09+10	1,09+10	1,36+10	1,70+10	3,44+10	4,38+10	4,65+10	4,58+10	4,69+10	4,11+10	2,99+10
800	8,98+09	8,39+09	8,52+09	1,06+10	1,23+10	1,83+10	2,20+10	2,37+10	2,40+10	2,40+10	2,10+10	1,52+10
1000	—	—	—	—	—	1,26+10	1,46+10	1,62+10	1,63+10	1,72+10	1,53+10	1,13+10

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,99+09	3,20+09	4,23+09	2,84+10	8,47+10	1,20+11	1,35+11	1,20+11	8,45+10	2,48+10	4,85+09	3,22+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,21+11	2,32+11	2,21+11	—	—	—	—
NMF2	1,55+11	1,31+11	1,22+11	1,84+11	3,25+11	3,65+11	3,81+11	3,85+11	3,71+11	3,32+11	2,68+11	1,72+11

Таблица 307

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103	100
NMF1	—	—	—	—	—	159	174	181	—	—	—	—
NMF2	310	296	288	250	207	198	216	228	229	246	276	307

Таблица 308

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,11+07	4,48+07	5,60+07	4,48+07	2,12+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,67+08	2,38+08	2,77+08	2,37+08	1,66+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,01+08	5,26+08	6,05+08	5,26+08	5,02+08	—	—	—
85	8,30+09	9,26+09	1,11+09	2,62+08	5,34+09	9,37+09	1,22+10	9,34+09	5,26+09	2,44+09	1,10+09	7,42+08
100	2,97+09	3,20+09	3,75+09	1,40+10	4,55+10	7,58+10	9,24+10	7,58+10	4,50+10	1,19+10	4,41+09	3,22+09
110	1,22+09	1,31+09	3,23+09	2,78+10	8,47+10	1,19+11	1,31+11	1,19+11	8,45+10	2,37+10	3,69+09	1,40+09
120	5,53+08	6,12+08	1,41+09	2,59+10	7,32+10	1,01+11	1,12+11	1,01+11	7,23+10	2,39+10	1,61+09	6,16+08
130	1,09+09	1,53+09	1,29+09	2,05+10	6,98+10	1,05+11	1,18+11	1,05+11	6,98+10	2,03+10	1,58+09	9,46+08
140	2,32+09	2,92+09	1,83+09	1,97+10	8,52+10	1,35+11	1,31+11	1,21+11	8,47+10	2,05+10	3,33+09	1,63+09
160	1,46+09	1,47+09	2,62+09	2,62+10	9,96+10	2,31+11	1,71+11	1,38+11	9,29+10	2,87+10	4,60+09	1,69+09
180	2,59+09	2,95+09	4,60+09	4,19+10	2,70+11	3,40+11	2,73+11	2,23+11	1,27+11	4,78+10	5,32+09	2,37+09
200	1,22+10	1,71+10	1,02+10	1,09+11	3,22+11	3,64+11	3,63+11	3,31+11	3,12+11	2,04+11	1,57+10	8,76+09
250	8,16+10	9,12+10	9,60+10	1,84+11	2,72+11	2,92+11	3,43+11	3,68+11	3,57+11	3,31+11	2,43+11	9,81+10
300	1,53+11	1,31+11	1,19+11	1,44+11	1,88+11	2,09+11	2,59+11	2,79+11	2,70+11	2,70+11	2,54+11	1,72+11
350	1,32+11	1,01+11	8,76+10	9,52+10	1,26+11	1,46+11	1,88+11	2,03+11	1,97+11	1,95+11	1,87+11	1,45+11
400	9,32+10	7,03+10	5,96+10	6,28+10	8,84+10	1,03+11	1,33+11	1,47+11	1,45+11	1,45+11	1,34+11	1,04+11
500	4,41+10	3,42+10	3,01+10	3,54+10	4,90+10	3,44+10	7,10+10	7,77+10	7,75+10	8,03+10	5,28+10	2,96+10
600	2,38+10	2,00+10	1,88+10	2,25+10	3,02+10	3,44+10	4,33+10	4,65+10	4,58+10	4,69+10	4,11+10	2,99+10
800	1,19+10	1,09+10	1,09+10	1,36+10	1,70+10	1,83+10	2,90+10	2,37+10	2,34+10	2,40+10	2,10+10	1,52+10
1000	8,98+09	8,39+09	8,52+09	1,06+10	1,23+10	1,26+10	1,46+10	1,62+10	1,63+10	1,72+10	1,53+10	1,13+10

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
60	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	192	192	192	192	192	192	192	193	193	193	192	192
110	234	234	233	233	234	236	237	238	239	239	237	235
130	364	361	360	378	409	406	377	406	409	378	360	364
150	420	420	426	449	513	522	583	522	513	419	431	420
160	532	541	541	580	644	669	669	669	644	695	580	532
180	625	625	654	679	865	954	991	954	865	694	654	625
200	650	664	697	1054	1350	1486	1279	1230	1110	929	795	639
250	679	670	713	1341	1700	1714	1689	1530	1294	1140	866	665
300	691	695	732	1526	1834	1547	1496	1343	1415	686	756	665
350	710	739	783	1593	2070	1677	1512	1371	1218	1042	753	708
400	776	796	844	1630	2344	1865	1595	1490	1539	1388	806	714
500	866	909	940	1780	2787	2450	2061	1847	1920	1785	1166	879
600	1041	1014	1024	1330	3146	2959	2470	2168	2263	2141	1369	955
800	1045	1122	1199	2008	3204	3040	2581	2360	2514	2380	1501	1060
1000	1145	1222	1229	2068	3201	3040	2630	2512	2727	2575	1608	1160

Таблица 310

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04
120	6,28+03	6,28+03	6,28+03	6,98+03	6,98+03	6,89+03	6,62+03	6,91+03	7,46+03	7,00+03	6,31+03	6,29+03
130	2,21+03	2,21+03	2,21+03	2,46+03	2,74+03	2,75+03	2,73+03	2,79+03	2,80+03	2,52+03	2,25+03	2,22+03
140	1,01+03	9,99+02	1,00+03	1,14+03	1,39+03	1,54+03	1,53+03	1,54+03	1,44+03	1,19+03	1,04+03	1,01+03
160	2,92+02	2,87+02	2,98+02	3,98+02	5,93+02	8,56+02	7,55+02	7,10+02	6,20+02	4,86+02	3,24+02	2,89+02
180	1,18+02	1,16+02	1,25+02	2,27+02	3,74+02	6,23+02	5,41+02	5,00+02	3,90+02	2,80+02	1,51+02	1,20+02
200	8,79+01	1,01+02	7,76+01	2,39+02	1,40+02	4,46+02	4,41+02	4,46+02	6,66+02	3,71+02	9,73+01	7,77+01
250	2,57+02	2,86+02	2,80+02	2,15+02	2,27+02	2,43+02	2,88+02	3,54+02	3,83+02	3,93+02	6,41+02	2,67+02
300	4,57+02	3,87+02	3,27+02	1,33+02	1,33+02	1,90+02	2,46+02	3,11+02	3,18+02	4,36+02	6,67+02	4,91+02
350	3,76+02	2,73+02	2,17+02	8,16+01	7,37+01	1,16+02	1,74+02	2,18+02	2,18+02	2,57+02	4,42+02	4,91+02
400	2,33+02	1,69+02	1,31+02	5,17+01	4,25+01	6,95+01	1,13+02	1,38+02	1,30+02	1,52+02	2,52+02	2,56+02
500	3,36+01	6,74+01	5,65+01	7,94+01	1,96+01	2,51+01	4,10+01	5,29+01	4,99+01	5,75+01	9,70+01	1,10+02
600	1,35+01	3,35+01	3,10+01	1,43+01	1,20+01	1,16+01	1,90+01	2,49+01	2,30+01	2,55+01	4,39+01	5,17+01
800	1,30+01	1,56+01	1,35+01	8,14+00	5,05+00	5,90+00	9,08+00	1,12+01	1,00+01	1,12+01	1,95+01	2,38+01
1000	1,25+01	1,06+01	1,07+01	6,06+00	3,66+00	4,06+00	5,85+00	6,93+00	6,18+00	7,07+00	1,28+01	1,54+01

Таблица 311

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ползающих слоев, м ³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	2,99 + 09	3,20 + 09	3,23 + 09	2,84 + 10	8,47 + 10	1,20 + 11	1,35 + 11	1,20 + 11	8,45 + 10	2,48 + 10	4,85 + 09	3,22 + 09
NMF1	—	—	—	—	—	2,11 + 11	2,22 + 11	2,11 + 11	—	—	—	—
NMF2	1,26 + 11	1,09 + 11	9,71 + 10	1,35 + 11	2,54 + 11	2,33 + 11	3,33 + 11	3,52 + 11	3,32 + 11	2,95 + 11	2,23 + 11	9,86 + 10

Таблица 312

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ползающих слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	29	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103	100
NMF1	—	—	—	—	—	206	203	188	—	—	—	—
NMF2	326	318	307	257	215	228	246	231	235	267	292	313

Таблица 313

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо-та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,11 + 07	4,48 + 07	5,60 + 07	4,48 + 07	2,12 + 07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,98 + 08	2,77 + 08	2,77 + 08	2,37 + 08	1,86 + 08	—	—	—
80	8,30 + 08	9,26 + 09	1,11 + 09	2,62 + 09	5,01 + 08	5,26 + 08	0,65 + 08	5,26 + 08	5,02 + 08	2,25 + 08	—	—
90	2,97 + 09	3,20 + 09	3,75 + 09	1,40 + 09	5,34 + 09	9,37 + 09	1,22 + 10	9,34 + 09	5,26 + 09	2,44 + 09	—	—
100	1,22 + 09	1,31 + 09	3,23 + 09	2,78 + 10	4,35 + 10	7,58 + 10	9,24 + 10	7,58 + 10	4,50 + 10	1,19 + 10	—	—
120	5,33 + 08	6,12 + 08	1,41 + 09	2,59 + 10	7,24 + 10	1,19 + 11	1,31 + 11	1,19 + 11	8,45 + 10	2,37 + 10	—	—
130	1,09 + 09	1,53 + 09	1,29 + 09	2,05 + 10	7,20 + 10	1,01 + 11	1,12 + 11	1,01 + 11	4,50 + 10	2,37 + 10	—	—
140	3,32 + 09	2,92 + 09	1,83 + 09	1,97 + 10	8,58 + 10	1,06 + 11	1,18 + 11	1,06 + 11	7,24 + 10	2,39 + 10	—	—
160	1,46 + 09	1,47 + 09	2,63 + 09	2,62 + 10	9,69 + 10	1,21 + 11	1,32 + 11	1,22 + 11	7,01 + 10	2,05 + 10	—	—
180	2,59 + 09	2,95 + 09	1,69 + 09	4,19 + 10	1,58 + 11	1,31 + 11	1,37 + 11	1,30 + 11	8,52 + 10	2,87 + 10	—	—
200	3,43 + 09	9,59 + 09	9,19 + 09	7,47 + 10	1,36 + 11	1,55 + 11	1,55 + 11	1,86 + 11	1,29 + 11	4,78 + 10	—	—
250	1,67 + 10	4,83 + 10	5,63 + 10	1,34 + 11	2,41 + 11	2,09 + 11	2,18 + 11	2,82 + 11	2,49 + 11	9,39 + 10	—	—
300	1,17 + 11	1,05 + 11	9,67 + 10	1,07 + 11	1,18 + 11	3,31 + 11	3,31 + 11	3,37 + 11	3,92 + 11	2,84 + 11	—	—
350	1,18 + 11	9,64 + 10	7,80 + 10	7,11 + 10	1,49 + 11	1,56 + 11	2,59 + 11	2,47 + 11	2,37 + 11	2,62 + 11	—	—
400	8,36 + 10	6,62 + 10	5,23 + 10	4,76 + 10	1,08 + 11	1,83 + 11	1,83 + 11	1,70 + 11	1,81 + 11	1,81 + 11	—	—
500	3,54 + 10	2,87 + 10	2,36 + 10	2,36 + 10	6,75 + 10	7,93 + 10	1,24 + 11	1,70 + 11	1,95 + 11	1,17 + 11	—	—
600	1,33 + 10	1,38 + 10	1,26 + 10	1,41 + 10	3,37 + 10	3,55 + 10	5,64 + 10	5,07 + 10	4,66 + 10	4,93 + 10	—	—
800	5,90 + 09	5,99 + 09	6,06 + 09	7,31 + 09	1,39 + 10	2,11 + 10	3,25 + 10	2,92 + 10	2,64 + 10	2,66 + 10	—	—
1000	3,52 + 09	3,80 + 09	4,03 + 09	4,95 + 09	7,11 + 09	1,14 + 10	1,74 + 10	1,51 + 10	1,31 + 10	1,26 + 10	—	—
						8,14 + 09	1,29 + 10	1,05 + 10	8,64 + 09	7,95 + 09	—	—

$\omega = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	195
110	241	240	239	239	241	242	244	245	246	246	244	241
120	367	367	364	367	411	407	378	407	411	377	364	367
130	428	426	431	466	509	517	543	517	509	466	443	432
140	513	513	513	538	619	668	696	668	649	598	568	514
150	603	598	616	677	881	912	935	935	881	767	641	641
160	652	646	686	922	1036	1129	1168	1129	1066	921	699	665
180	681	673	755	1077	1283	1352	1394	1340	1256	1070	753	696
200	729	765	937	1457	1810	1801	1829	1781	1632	1324	848	747
250	812	905	1125	1795	2168	2039	2075	2037	1903	1454	990	845
300	889	989	1278	2074	2370	2147	2160	2206	2087	1601	1116	934
350	956	1052	1397	2296	2522	2212	2251	2328	2251	1929	1299	1012
400	1062	1146	1543	2529	2887	2591	2604	2685	2630	2096	1414	1142
500	1159	1234	1658	2694	3216	2968	2982	3017	2971	2389	1584	1264
600	1332	1385	1769	2759	3269	3029	3042	3074	3071	2804	1850	1489
800	1523	1535	1869	2800	3269	3029	3042	3074	3120	2804	1850	1711
1000												

Таблица 315

 $\omega = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04
120	5,91+03	5,91+03	5,92+03	5,92+03	7,14+03	6,65+03	6,41+03	6,66+03	7,17+03	6,69+03	5,93+03	5,91+03
130	2,08+03	2,07+02	2,11+03	2,11+03	2,68+03	2,71+03	2,71+03	2,75+03	2,46+03	2,46+03	2,14+03	2,08+03
140	9,51+02	9,45+02	9,73+02	1,14+03	1,39+03	1,49+03	1,53+03	1,52+03	1,43+03	1,19+03	1,01+03	9,53+02
160	2,85+02	2,79+02	2,86+02	4,06+02	3,56+02	6,76+02	6,96+02	6,94+02	6,33+02	4,44+02	3,20+02	2,93+02
180	3,21+02	1,19+02	1,26+02	2,27+02	2,86+02	4,18+02	4,18+02	4,72+02	4,00+02	2,62+02	1,42+02	1,24+02
200	7,86+01	7,71+01	7,47+01	1,83+02	3,70+02	3,24+02	3,30+02	4,17+02	4,04+02	2,32+02	8,91+01	7,68+01
250	1,37+02	1,27+02	1,15+02	1,44+02	1,71+02	1,74+02	2,51+02	2,66+02	2,82+02	3,36+02	3,73+02	1,42+02
300	2,75+02	2,11+02	1,31+02	7,93+01	8,42+01	9,53+01	1,58+02	1,49+02	1,60+02	2,60+02	3,85+02	2,18+02
350	2,41+02	1,68+02	9,28+01	1,16+01	4,82+01	6,02+01	1,00+02	9,04+01	9,32+01	1,54+02	2,42+02	1,65+02
400	1,53+02	1,05+02	5,43+01	2,36+01	2,39+01	3,85+01	6,44+01	5,44+01	5,35+01	8,62+01	1,40+02	1,02+02
500	5,53+01	3,99+01	2,10+01	1,00+01	1,18+01	1,46+01	2,30+01	1,97+01	1,87+01	2,78+01	4,66+01	3,64+01
600	2,10+01	1,72+01	1,01+01	5,44+00	5,87+00	7,07+00	1,08+01	9,52+00	8,82+00	1,23+01	1,94+01	1,47+01
800	6,48+00	6,28+00	4,42+00	2,73+00	3,00+00	3,68+00	5,60+00	4,78+00	4,16+00	5,12+00	6,93+00	+9,6+00
1000	3,19+00	3,41+00	2,71+00	1,80+00	2,05+00	2,64+00	4,15+00	3,33+00	2,68+00	2,94+00	3,58+00	2,50+00

Таблица 316

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возвышенных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	3,25 + 09	3,25 + 09	3,17 + 09	2,72 + 10	9,43 + 10	1,40 + 11	1,57 + 11	1,40 + 11	9,47 + 10	2,34 + 10	4,37 + 09	3,22 + 09
NMF2	2,43 + 11	1,66 + 11	6,97 + 10	2,03 + 11	6,00 + 11	7,71 + 11	1,21 + 12	1,63 + 12	1,87 + 12	1,46 + 12	6,47 + 11	3,18 + 11

Таблица 317

Параметр	Высоты максимумов возвышенных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102	99
NMF2	307	267	261	245	260	320	330	298	278	276	302	336

Таблица 318

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,67 + 07	5,94 + 07	6,97 + 07	5,95 + 07	3,68 + 07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,41 + 08	2,85 + 08	3,16 + 08	2,85 + 08	2,39 + 08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,06 + 08	6,31 + 08	7,19 + 08	6,32 + 08	6,09 + 08	—	—	—
90	6,72 + 08	6,96 + 08	9,46 + 08	2,13 + 08	6,54 + 09	1,29 + 10	1,62 + 10	1,29 + 10	6,47 + 09	2,07 + 08	8,46 + 08	6,77 + 08
100	3,23 + 09	3,22 + 09	3,46 + 09	2,57 + 09	6,54 + 09	1,47 + 10	1,45 + 11	9,66 + 10	5,37 + 10	2,40 + 09	4,13 + 09	3,18 + 09
110	1,16 + 09	1,17 + 09	2,00 + 09	2,69 + 10	9,41 + 10	1,36 + 11	1,50 + 11	1,36 + 11	9,46 + 10	1,24 + 10	2,73 + 09	1,13 + 09
120	5,03 + 08	5,37 + 08	1,24 + 09	2,43 + 10	7,97 + 10	1,16 + 11	1,28 + 11	1,16 + 11	7,96 + 10	2,20 + 10	1,15 + 09	4,73 + 08
130	9,53 + 08	9,67 + 08	1,63 + 09	1,90 + 10	7,87 + 10	1,21 + 11	1,85 + 11	1,22 + 11	7,87 + 10	1,87 + 10	1,41 + 09	9,14 + 08
140	1,94 + 09	1,98 + 09	1,77 + 09	1,77 + 10	9,74 + 10	1,34 + 11	1,47 + 11	1,35 + 11	9,66 + 10	1,85 + 10	2,77 + 09	1,97 + 09
160	1,23 + 09	1,42 + 09	2,04 + 09	2,33 + 10	1,07 + 11	1,41 + 11	1,60 + 11	1,74 + 11	1,03 + 11	2,61 + 10	2,99 + 09	1,26 + 09
180	2,00 + 09	2,34 + 09	3,76 + 09	3,78 + 10	1,50 + 11	1,65 + 11	2,00 + 11	3,59 + 11	1,39 + 11	4,42 + 10	3,57 + 09	1,96 + 09
200	8,46 + 09	1,87 + 10	2,86 + 10	1,48 + 11	4,03 + 11	2,33 + 11	2,84 + 11	7,44 + 11	9,67 + 11	3,54 + 11	1,26 + 10	7,64 + 09
250	1,38 + 11	1,60 + 11	6,86 + 10	2,02 + 11	5,96 + 11	5,60 + 11	7,98 + 11	1,47 + 12	1,77 + 12	1,37 + 12	4,31 + 11	9,02 + 10
300	2,42 + 11	1,48 + 11	6,00 + 10	1,53 + 11	5,08 + 11	7,58 + 11	1,16 + 12	1,63 + 12	1,79 + 12	1,39 + 12	6,46 + 11	2,75 + 11
350	2,04 + 11	1,07 + 11	4,35 + 10	1,04 + 11	3,48 + 11	7,01 + 11	1,16 + 12	1,62 + 12	1,32 + 12	1,04 + 12	5,41 + 11	3,10 + 11
400	1,45 + 11	7,59 + 10	3,17 + 10	7,28 + 10	2,34 + 11	4,98 + 11	8,66 + 11	9,24 + 11	9,06 + 11	7,34 + 11	3,93 + 11	2,37 + 11
500	7,12 + 10	+ 1,16 + 10	1,96 + 10	4,33 + 10	1,16 + 11	2,32 + 11	4,02 + 11	4,08 + 11	4,03 + 11	3,56 + 11	2,03 + 11	1,23 + 11
600	4,14 + 10	2,62 + 10	1,34 + 10	2,86 + 10	6,71 + 10	1,30 + 11	1,30 + 11	1,95 + 11	1,95 + 11	1,80 + 11	1,13 + 11	1,72 + 10
800	2,98 + 10	1,58 + 10	8,70 + 09	1,81 + 10	3,79 + 10	6,06 + 10	8,52 + 10	8,64 + 10	8,68 + 10	8,27 + 10	5,56 + 10	7,19 + 10
1000	1,83 + 10	1,24 + 10	6,74 + 09	1,35 + 10	2,79 + 10	4,42 + 10	6,02 + 10	6,21 + 10	6,31 + 10	6,11 + 10	4,23 + 10	2,89 + 10

Ш = 10, сентябрь, φ = 20° с. ш., λ = 30° в. д.

Температура аэтронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура аэтронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192	192
110	232	232	232	232	232	234	236	237	238	238	238	238
120	356	356	356	373	378	378	378	378	378	373	373	356
130	420	420	421	444	444	550	550	550	511	444	428	420
140	503	503	507	552	538	683	683	683	638	552	511	503
160	591	591	597	681	681	858	962	962	858	681	614	591
180	638	638	648	890	1098	1197	1197	1243	1098	884	758	638
200	670	670	684	1103	1309	1440	1458	1514	1359	1106	839	691
250	699	707	715	1631	1642	2053	2159	2146	2055	1696	858	726
300	718	722	730	2062	1832	1603	1915	2132	2037	1612	893	737
350	764	759	765	2327	1088	1385	1505	1570	1610	1302	903	761
400	812	799	803	2485	1142	1303	1362	1416	1467	1218	941	788
500	842	831	813	2541	1532	1366	1389	1413	1464	1216	996	827
600	861	856	820	2544	1887	1534	1434	1486	1486	1240	1039	864
800	956	952	913	2578	2145	1838	1698	1656	1787	1565	1138	962
1000	1052	1052	1013	2614	2363	2140	1977	1897	2111	1915	1238	1062

Таблица 320

Ш = 10, сентябрь, φ = 20° с. ш., λ = 30° в. д.

Эффективная частота солнечной радиации на фиксированных высотах, е⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота солнечной радиации на фиксированных высотах, е ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,64+03	6,63+03	6,64+03	7,39+03	7,83+03	7,04+03	7,11+03	7,07+03	7,88+03	7,42+03	6,67+03	6,65+03
130	2,25+03	2,23+03	2,23+03	2,53+03	2,89+03	2,84+03	2,91+03	2,89+03	2,97+03	2,61+03	2,28+03	2,25+03
140	9,92+02	9,80+02	9,78+02	1,13+03	1,48+03	1,58+03	1,64+03	1,63+03	1,54+03	1,30+03	1,02+03	9,98+02
160	2,88+02	2,81+02	2,82+02	3,88+02	6,32+02	7,13+02	7,62+02	8,01+02	6,68+02	4,33+02	3,16+02	2,91+02
180	1,19+02	1,16+02	1,20+02	2,21+02	4,07+02	4,94+02	4,82+02	6,80+02	4,24+02	2,62+02	1,47+02	1,23+02
200	7,59+01	1,05+02	1,33+02	2,89+02	5,50+02	3,35+02	3,89+02	8,07+02	1,16+03	6,09+02	9,21+01	7,48+01
250	4,11+02	4,68+02	2,01+02	1,80+02	5,01+02	3,48+02	4,56+02	8,28+02	1,04+03	1,08+03	9,36+02	2,58+02
300	5,82+02	4,14+02	1,66+02	9,17+01	5,67+02	6,43+02	7,56+02	9,00+02	1,06+03	1,17+03	1,31+03	7,44+02
350	5,21+02	2,76+02	1,12+02	5,11+01	5,25+02	7,36+02	1,08+03	1,15+03	1,10+03	1,20+03	1,08+03	7,99+02
400	3,38+02	1,82+02	7,58+01	3,20+01	3,27+02	6,45+02	4,31+02	9,38+02	8,72+02	9,33+02	7,34+02	5,79+02
500	1,57+02	9,39+01	4,56+01	1,83+01	1,04+02	2,48+02	4,19+02	4,15+02	3,80+02	4,54+02	3,50+02	2,79+02
600	8,86+01	5,66+01	3,09+01	1,21+01	4,42+01	1,09+02	1,88+02	1,94+02	2,85+02	2,23+02	1,82+02	1,51+02
800	4,16+01	2,80+01	1,70+01	7,45+00	2,02+01	1,09+02	6,57+01	6,20+01	6,20+01	7,21+01	7,82+01	6,74+01
1000	2,88+01	1,96+01	1,13+01	5,44+00	1,28+01	2,41+01	3,70+01	4,06+01	3,51+01	3,94+01	5,24+01	4,51+01

Таблица 321

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,25 ± 09	3,25 ± 09	3,47 ± 09	2,73 ± 10	9,43 ± 10	1,40 ± 11	1,57 ± 11	1,40 ± 11	9,47 ± 10	2,34 ± 10	4,37 ± 09	3,22 ± 09
NMFI	—	—	—	—	—	2,39 ± 11	2,49 ± 11	2,39 ± 11	—	—	—	—
NMF2	1,42 ± 11	1,19 ± 11	4,80 ± 10	1,57 ± 11	5,36 ± 11	6,78 ± 11	9,70 ± 11	1,35 ± 12	1,41 ± 12	9,16 ± 11	4,55 ± 11	1,91 ± 11

Таблица 322

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102	99
NMFI	—	—	—	—	—	196	196	167	—	—	—	—
NMF2	315	272	262	248	249	299	318	286	263	279	295	321

Таблица 323

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,67 ± 07	5,94 ± 07	6,97 ± 07	5,85 ± 07	3,68 ± 07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,41 ± 08	2,85 ± 08	3,18 ± 08	2,85 ± 08	2,39 ± 08	—	—	—
80	—	—	—	2,13 ± 08	6,06 ± 08	6,31 ± 08	7,19 ± 08	6,52 ± 08	6,05 ± 08	—	—	—
90	6,72 ± 08	6,96 ± 08	9,48 ± 08	2,57 ± 09	6,54 ± 09	1,29 ± 10	1,62 ± 10	1,29 ± 10	6,47 ± 09	2,07 ± 08	8,86 ± 08	6,77 ± 08
100	3,23 ± 09	3,22 ± 09	3,46 ± 09	1,47 ± 10	5,39 ± 10	9,63 ± 10	1,15 ± 11	9,66 ± 10	5,37 ± 10	2,40 ± 09	4,13 ± 09	3,18 ± 09
110	1,16 ± 09	1,17 ± 09	2,00 ± 09	2,69 ± 10	9,41 ± 10	1,36 ± 11	1,50 ± 11	1,36 ± 11	9,46 ± 10	1,24 ± 10	4,13 ± 09	1,13 ± 09
120	5,09 ± 08	5,37 ± 08	1,24 ± 09	2,43 ± 10	7,97 ± 10	1,16 ± 11	1,28 ± 11	1,16 ± 11	7,96 ± 10	2,28 ± 10	2,73 ± 09	1,13 ± 09
130	9,53 ± 08	9,67 ± 08	1,63 ± 09	1,90 ± 10	7,87 ± 10	1,21 ± 11	1,35 ± 11	1,22 ± 11	7,87 ± 10	2,30 ± 10	1,15 ± 09	4,72 ± 08
140	1,94 ± 09	1,98 ± 09	1,77 ± 09	1,77 ± 10	9,74 ± 10	1,34 ± 11	1,47 ± 11	1,40 ± 11	9,66 ± 10	1,87 ± 10	1,41 ± 09	9,14 ± 08
160	1,24 ± 09	1,42 ± 09	2,04 ± 09	2,33 ± 10	1,07 ± 11	1,43 ± 11	1,59 ± 11	2,17 ± 11	1,03 ± 11	1,85 ± 10	2,77 ± 09	1,26 ± 09
180	2,00 ± 09	2,34 ± 09	3,76 ± 09	3,78 ± 10	1,50 ± 11	1,85 ± 11	1,95 ± 11	3,97 ± 11	1,40 ± 11	2,61 ± 10	2,99 ± 09	1,97 ± 09
200	7,53 ± 09	1,36 ± 10	1,81 ± 10	1,10 ± 11	4,07 ± 11	2,70 ± 11	2,82 ± 11	6,90 ± 11	1,57 ± 10	4,42 ± 11	3,57 ± 09	1,96 ± 09
250	6,72 ± 10	1,11 ± 11	4,71 ± 10	1,56 ± 11	5,35 ± 11	5,79 ± 11	7,15 ± 11	1,26 ± 12	9,02 ± 11	1,40 ± 12	1,31 ± 10	7,63 ± 09
300	1,39 ± 11	1,09 ± 11	4,16 ± 10	1,21 ± 11	4,26 ± 11	6,77 ± 11	9,57 ± 11	1,33 ± 12	1,26 ± 12	1,40 ± 12	3,35 ± 11	8,08 ± 10
350	1,26 ± 11	8,14 ± 10	3,10 ± 10	8,52 ± 10	2,99 ± 11	5,51 ± 11	8,96 ± 11	1,09 ± 12	9,73 ± 11	1,28 ± 12	4,53 ± 11	1,83 ± 11
400	9,32 ± 10	5,98 ± 10	2,35 ± 10	6,19 ± 10	2,08 ± 11	1,97 ± 11	6,79 ± 11	7,11 ± 11	6,97 ± 11	7,11 ± 11	3,78 ± 11	1,77 ± 11
500	5,04 ± 10	1,54 ± 10	1,54 ± 10	3,86 ± 10	1,07 ± 11	1,00 ± 11	3,36 ± 11	3,55 ± 11	3,29 ± 11	5,41 ± 11	2,91 ± 11	1,37 ± 11
600	3,21 ± 10	2,34 ± 10	1,11 ± 10	2,65 ± 10	6,32 ± 10	1,04 ± 11	1,61 ± 11	1,71 ± 11	1,64 ± 11	2,96 ± 11	1,67 ± 11	7,98 ± 10
800	1,91 ± 10	1,48 ± 10	2,44 ± 09	1,72 ± 10	3,60 ± 10	5,23 ± 10	7,29 ± 10	7,82 ± 10	7,73 ± 10	1,60 ± 11	9,85 ± 10	5,11 ± 10
1000	1,58 ± 10	1,26 ± 10	5,74 ± 09	1,26 ± 10	3,62 ± 10	3,97 ± 10	5,37 ± 10	5,84 ± 10	5,80 ± 10	7,72 ± 10	5,10 ± 10	2,88 ± 10

Ш=10, сентябрь, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация аэрозолей в максимальных полярных слоях, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	3,25+09	3,25+09	3,47+09	2,72+10	9,43+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,47+10	2,34+10	4,37+09	3,22+09
NMF2	1,47+11	1,42+11	9,59+10	1,80+11	4,02+11	5,42+11	8,36+11	1,10+12	1,01+12	5,68+11	2,21+11	1,42+11

Таблица 327

Ш=10, сентябрь, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.

Высота максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102	99
NMF2	307	291	286	249	230	253	282	269	249	251	286	321

Ш=10, сентябрь, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,67+07	5,94+07	6,97+07	5,95+07	3,68+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,41+08	2,85+08	3,18+08	2,85+08	2,39+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,06+08	6,31+08	7,19+08	6,32+08	6,05+08	—	—	—
90	6,72+08	6,96+08	9,48+08	2,13+08	6,54+09	6,85+09	7,19+08	6,32+08	6,05+08	2,07+08	8,86+08	6,77+08
100	3,23+09	3,22+09	3,46+09	1,47+10	5,39+10	9,63+10	1,15+11	1,29+10	1,29+10	2,40+09	4,13+09	3,18+09
110	1,16+09	1,17+09	2,00+09	2,57+09	9,41+10	9,41+10	1,50+11	1,50+11	5,37+10	1,24+10	2,73+09	1,13+09
120	5,09+08	5,37+08	1,24+09	2,43+10	7,97+10	1,36+11	1,50+11	1,36+11	9,46+10	2,28+10	1,15+09	4,72+08
130	9,53+08	9,67+08	1,63+09	1,90+10	7,87+10	1,16+11	1,28+11	1,16+11	7,96+10	2,20+10	1,41+09	9,14+08
140	1,94+09	1,98+09	1,77+09	1,77+09	9,74+10	1,34+11	1,47+11	1,22+11	7,87+10	1,87+10	2,77+09	1,97+09
160	1,24+09	1,42+09	2,04+09	2,33+10	1,07+11	1,43+11	1,58+11	1,42+11	1,03+11	2,61+10	2,99+09	1,95+09
180	2,00+09	2,34+09	3,76+09	3,78+10	1,98+11	1,98+11	1,81+11	1,30+11	1,30+11	4,42+10	3,57+09	1,96+09
200	7,62+09	1,04+10	1,45+10	1,11+11	3,40+11	3,20+11	2,56+11	5,06+11	6,40+11	3,15+11	1,30+10	7,53+09
250	8,23+10	1,08+11	7,85+10	1,80+11	3,69+11	5,41+11	7,63+11	1,07+12	1,01+12	5,68+11	1,79+11	6,06+10
300	1,47+11	1,40+11	9,31+10	1,40+11	2,72+11	4,43+11	8,24+11	9,98+11	8,14+11	4,72+11	2,16+11	1,36+11
350	1,23+11	1,05+11	6,83+10	9,26+10	1,62+11	3,08+11	6,07+11	7,00+11	5,60+11	3,33+11	1,66+11	1,30+11
400	8,75+10	7,28+10	4,67+10	6,12+10	1,22+11	2,07+11	4,19+11	4,72+11	3,82+11	2,39+11	1,19+11	9,47+10
500	4,17+10	3,56+10	2,43+10	3,47+10	6,50+10	1,02+11	1,90+11	2,14+11	1,79+11	1,24+11	6,51+10	4,89+10
600	2,27+10	2,08+10	1,54+10	2,22+10	3,93+10	6,02+10	1,05+11	1,14+11	9,62+10	6,92+10	3,80+10	2,79+10
800	1,15+10	1,13+10	9,10+09	1,34+10	2,17+10	3,12+10	5,07+10	5,35+10	4,55+10	3,41+10	1,96+10	1,43+10
1000	8,68+09	8,75+09	7,14+09	1,05+10	1,58+10	2,17+10	3,37+10	3,59+10	3,12+10	2,42+10	1,43+10	1,63+10

$\omega = 10$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Генераторы электронов на фиксированных высотах. К, для местного времени, ч

Высота, км	Генераторы электронов на фиксированных высотах. К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
110	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
120	363	363	362	376	414	377	377	377	413	376	362	363
130	420	420	422	446	509	553	553	553	430	509	420	420
140	530	570	633	646	694	694	694	646	646	694	530	530
160	620	624	633	740	882	990	990	882	882	990	620	620
180	620	640	653	904	1134	1277	1277	1134	1134	1277	620	620
200	636	681	686	1053	1377	1541	1541	1377	1340	1541	636	636
250	684	661	679	1256	1689	1783	1783	1689	1469	1783	684	684
300	675	674	694	1552	1782	1561	1561	1782	1489	1561	675	675
350	692	734	734	1615	1587	1587	1587	1615	1371	1587	692	692
400	754	739	783	1643	2269	1764	1764	1643	1417	1764	754	754
500	839	855	851	1791	2385	1953	1953	1791	1800	1953	839	839
600	912	944	931	1942	2924	2371	2371	1942	2150	2371	912	912
800	1016	1051	1034	2010	3158	3011	3011	2010	2422	3011	1016	1016
1000	1116	1151	1134	2058	3158	3011	3011	2058	2657	3011	1116	1116

 $\omega = 10$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37-07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15-07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05
100	9,27+04	9,27+04	9,27-04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66-04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,37-03	6,36+03	6,36+03	7,05+03	7,05+03	6,72+03	6,72+03	7,05+03	7,48+03	7,05+03	6,37+03	6,37+03
130	2,22+03	2,20+03	2,20+03	2,46+03	2,46+03	2,74+03	2,74+03	2,46+03	2,84+03	2,46+03	2,22+03	2,22+03
140	9,98+02	9,86+02	9,86+02	1,12+03	1,13+03	1,59+03	1,59+03	1,12+03	1,49+03	1,12+03	9,98+02	9,98+02
160	2,85+02	2,81+02	2,82-02	3,84+02	3,84+02	6,96+02	6,96+02	3,84+02	6,48+02	3,84+02	2,85+02	2,85+02
180	1,12+02	1,12+02	1,15-02	1,15+02	1,15+02	4,44+02	4,44+02	1,15+02	5,02+02	1,15+02	1,12+02	1,12+02
200	7,13+01	7,79+01	8,95+01	2,40+02	2,40+02	3,90+02	3,40+02	2,40+02	8,15+02	2,40+02	7,13+01	7,13+01
250	2,68+02	3,18+02	2,47+02	2,07+02	2,07+02	4,09+02	5,69+02	2,07+02	9,35+02	4,93+02	2,68+02	2,68+02
300	4,53+02	4,33+02	2,77+02	1,26+02	2,09+02	4,23+02	7,27+02	1,26+02	9,64+02	5,69+02	4,53+02	4,53+02
350	2,28+02	3,50+02	1,86+02	2,78+02	1,11+02	2,64+02	5,41+02	2,78+02	5,97+02	4,68+02	2,28+02	2,28+02
400	9,27+01	1,88+02	1,15+02	4,98+01	6,17+01	1,52+02	3,56+02	1,15+02	3,87+02	2,69+02	9,27+01	9,27+01
500	1,45+01	7,69+01	5,20+01	2,48+01	2,48+01	4,75+01	1,19+02	2,48+01	5,05+02	9,25+01	1,45+01	1,45+01
600	1,80+01	3,88+01	2,94+01	1,40+01	1,40+01	2,06+01	4,90+01	1,40+01	6,63+01	3,84+01	1,80+01	1,80+01
800	1,91+01	1,80+01	1,48+01	8,03+00	6,61+00	1,02+01	2,19+01	8,03+00	2,69+01	1,61+01	1,91+01	1,91+01
1000	1,36+01	1,21+01	1,01+01	6,03+00	4,81+00	7,09+00	1,40+01	6,03+00	1,62+01	1,02+01	1,36+01	1,36+01

Ш: -10, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация аэрозолей в максимумах поперечных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
НМЕ	3,25+09	3,25+09	3,44+09	2,68+10	9,61+10	1,45+11	1,57+11	1,45+11	9,57+10	2,23+10	4,15+09	3,25+09
НМФ1	-	-	-	-	-	2,42+11	2,52+11	2,42+11	-	-	-	-
НМФ2	2,55+11	1,88+11	9,76+10	2,24+11	7,84+11	9,75+11	1,13+12	1,19+12	1,29+12	1,31+12	1,29+12	8,72+11

Таблица 332

Ш: -10, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высота максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
НМЕ	99	99	100	110	109	107	106	107	109	111	102	99
НМФ1	-	-	-	-	-	170	184	197	-	-	-	-
НМФ2	278	302	319	281	252	282	312	338	353	368	315	270

Таблица 333

Ш: -10, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, м	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	-	-	-	-	4,01+07	6,35+07	6,97+07	6,35+07	4,02+07	-	-	-
70	-	-	-	2,61+08	6,25+08	2,95+08	3,18+08	2,95+08	2,54+08	-	-	-
80	6,72+08	6,73+08	8,43+08	2,37+09	6,75+09	6,62+08	7,19+08	6,62+08	6,24+08	2,50+08	7,96+08	6,72+08
90	3,23+09	3,23+09	3,44+09	1,59+10	5,54+10	1,38+10	7,19+08	1,38+10	6,68+09	2,23+09	3,98+09	3,23+09
100	1,16+09	1,16+09	1,59+09	2,68+10	8,10+10	1,01+11	1,15+11	1,01+11	5,50+10	1,33+10	2,35+09	1,16+09
110	5,09+08	5,10+08	1,13+09	2,28+10	8,10+10	1,21+11	1,50+11	1,42+11	9,55+10	2,22+10	9,74+08	5,08+08
120	9,53+08	9,53+08	1,82+09	1,74+10	8,09+10	1,26+11	1,35+11	1,26+11	8,02+10	1,69+10	1,33+09	9,53+08
140	1,94+09	1,94+09	1,77+09	3,56+10	9,96+10	1,39+11	1,47+11	1,38+11	9,87+10	1,65+10	2,53+09	1,94+09
160	2,00+09	2,00+09	3,40+09	2,04+10	1,09+11	3,24+11	2,47+11	1,91+11	1,05+11	2,33+10	2,41+09	1,24+09
180	1,18+10	8,49+09	1,23+10	7,46+10	5,82+11	3,20+11	3,92+11	2,65+11	1,96+11	4,04+10	2,94+09	2,00+09
200	2,33+11	1,19+11	4,84+10	2,05+11	7,84+11	9,15+11	8,95+11	7,43+11	6,74+11	3,82+11	6,83+11	8,39+11
250	2,43+11	1,88+11	9,46+10	2,11+11	6,37+11	7,44+11	1,13+12	1,12+12	1,14+12	9,61+11	1,27+12	8,03+11
300	1,84+11	1,54+11	8,76+10	1,32+11	4,50+11	7,29+11	1,03+12	1,17+12	1,29+12	1,30+12	1,17+12	5,99+11
400	1,34+11	1,12+11	6,46+10	1,08+11	3,14+11	5,30+11	8,04+11	9,59+11	1,13+12	1,22+12	8,83+11	4,26+11
500	7,16+10	6,35+10	3,89+10	6,38+10	1,54+11	2,52+11	4,01+11	5,20+11	6,33+11	7,20+11	4,49+11	2,15+11
600	4,78+10	4,26+10	2,73+10	4,36+10	8,88+10	1,25+11	1,82+11	2,57+11	3,36+11	4,08+11	2,41+11	1,19+11
800	2,93+10	2,70+10	1,85+10	2,85+10	4,83+10	6,21+10	7,86+10	1,10+11	1,45+11	1,82+11	1,13+11	6,37+10
1000	2,44+10	2,17+10	1,15+10	2,05+10	3,49+10	4,69+10	6,03+10	8,27+10	1,08+11	1,36+11	8,85+10	5,11+10

ш.-10, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192	191
110	231	231	230	229	231	234	235	237	238	238	235	232
120	357	357	357	361	405	370	370	370	405	370	357	357
130	421	421	421	454	561	561	561	561	518	454	426	421
140	505	505	505	567	649	701	701	701	649	567	510	505
160	562	582	563	687	866	962	962	962	866	687	611	575
180	600	603	628	874	1058	1131	1131	1058	864	679	617	617
200	622	631	673	1068	1260	1361	1377	1368	1043	737	640	640
250	646	657	713	1561	1676	2070	2169	2112	1502	754	667	667
300	656	681	740	1986	1380	1615	1923	2070	1467	788	678	678
350	724	743	806	2344	1435	1571	1614	1614	1293	810	720	720
400	803	807	872	2610	1204	1421	1501	1590	1366	863	781	781
450	848	843	897	2708	1604	1511	1530	1590	1369	916	810	810
500	872	862	904	2710	1968	1609	1554	1604	1625	950	819	819
600	967	957	997	2741	2226	1890	1739	1604	1625	1048	912	912
800	1067	1057	1097	2780	2443	2158	1977	1993	2223	1148	1012	1012

Таблица 335

ш.-10, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	6,94+03	6,94+03	6,92+03	7,77+03	8,15+03	7,35+03	7,39+03	7,37+03	7,81+03	7,81+03	6,96+03	6,94+03
130	2,33+03	2,32+03	2,31+03	2,65+03	3,00+03	2,96+03	3,01+03	3,01+03	2,71+03	2,71+03	2,37+03	2,34+03
140	1,02+03	1,01+03	1,00+03	1,17+03	1,33+03	1,63+03	1,69+03	1,69+03	1,45+03	1,45+03	1,05+03	1,03+03
160	2,85+02	2,78+02	2,76+02	3,30+02	4,50+02	8,44+02	7,97+02	7,76+02	6,91+02	6,91+02	3,23+02	2,94+02
180	1,17+02	1,13+02	1,19+02	2,16+02	2,25+02	6,88+02	5,70+02	5,02+02	4,43+02	4,43+02	2,61+02	2,22+02
200	8,90+01	7,47+01	8,46+01	1,86+02	7,93+02	6,84+02	5,28+02	4,04+02	3,44+02	3,44+02	9,35+01	1,33+02
250	7,74+02	3,84+02	1,45+02	1,91+02	6,33+02	5,49+02	5,06+02	4,44+02	4,39+02	3,75+02	1,79+03	2,64+03
300	7,82+02	5,73+02	2,53+02	1,82+02	6,75+02	7,31+02	7,28+02	6,48+02	7,36+02	9,28+02	3,09+03	2,46+03
350	5,10+02	4,19+02	2,07+02	7,32+01	3,33+02	7,26+02	8,98+02	9,76+02	1,08+03	1,51+03	2,74+03	1,68+03
400	3,19+02	2,65+02	1,36+02	4,41+01	4,06+02	5,34+02	7,47+02	8,18+02	9,43+02	1,31+03	1,85+03	1,05+03
500	1,63+02	1,40+02	7,68+01	2,45+01	1,30+02	2,31+02	3,66+02	4,43+02	5,32+02	7,68+02	8,75+02	5,03+02
600	1,00+02	9,09+01	5,42+01	1,67+01	1,05+02	1,60+02	1,60+02	2,16+02	2,77+02	4,26+02	4,44+02	2,74+02
800	5,26+01	4,93+01	3,17+01	1,07+01	2,49+01	4,12+01	5,75+01	7,84+01	9,35+01	1,44+02	1,80+02	1,25+02
1000	3,78+01	3,43+01	2,16+01	7,37+00	1,56+01	2,53+01	3,70+01	5,02+01	5,58+01	8,36+01	1,23+02	8,57+01

30-10, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрации элетронов в максимумах неоднородных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,25+09	3,25+09	3,41+09	2,68+10	9,61+10	1,45+11	1,57+11	1,45+11	9,57+10	2,23+10	4,15+09	3,25+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,41+11	2,50+11	2,41+11	—	—	—	—
NMF2	2,89+11	1,78+11	6,54+10	2,05+11	7,01+11	8,67+11	9,69+11	9,93+11	1,03+12	9,17+11	7,30+11	5,38+11

Таблица 337

30-10, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	100	110	109	107	106	107	109	111	102	99
NMF1	—	—	—	—	—	178	187	185	—	—	—	—
NMF2	284	279	299	280	261	300	321	321	331	345	313	291

Таблица 338

30-10, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрации элетронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,01+07	6,35+07	6,97+07	6,35+07	4,02+07	—	—	—
70	—	—	—	2,61+08	2,55+08	2,95+08	3,18+08	2,95+08	2,54+07	—	—	—
80	6,72+08	3,23+09	8,43+08	2,37+09	6,74+08	6,62+08	7,19+08	6,62+08	6,24+08	2,50+08	—	—
90	—	—	—	1,59+10	6,75+09	1,38+10	1,62+10	1,38+10	6,68+09	2,23+09	7,96+08	6,72+08
100	—	6,73+08	3,44+09	1,59+10	5,94+10	1,01+11	1,15+11	1,01+11	5,50+10	1,33+10	7,96+08	6,72+08
110	1,16+09	1,16+09	1,59+09	2,68+10	9,59+10	1,42+11	1,50+11	1,42+11	9,55+10	2,22+10	3,98+09	3,23+09
120	5,09+08	5,10+08	1,13+09	2,28+10	8,10+10	1,21+11	1,28+11	1,21+11	8,09+10	2,03+10	2,35+09	1,16+09
130	9,53+08	9,53+08	1,82+09	1,74+10	8,03+10	1,26+11	1,35+11	1,26+11	8,02+10	1,69+10	9,74+08	5,08+08
140	1,94+09	1,94+09	1,77+09	1,58+10	9,97+10	1,38+11	1,47+11	1,38+11	9,88+10	1,65+10	1,33+09	9,53+08
160	1,24+09	1,25+09	1,79+09	2,04+10	1,09+11	1,78+11	1,64+11	1,60+11	9,88+10	1,65+10	2,53+09	1,94+09
180	2,00+09	2,00+09	3,40+09	3,35+10	1,53+11	2,57+11	2,34+11	2,31+11	1,06+11	2,33+10	2,41+09	1,94+09
200	1,06+10	1,08+10	1,28+10	8,50+10	4,37+11	4,07+11	3,49+11	3,50+11	1,42+11	4,04+10	2,94+09	2,00+09
250	2,47+11	1,59+11	4,46+10	1,91+11	6,97+11	7,58+11	7,44+11	7,59+11	2,07+11	6,96+10	2,94+09	2,00+09
300	2,79+11	1,69+11	6,33+10	1,93+11	5,99+11	8,66+11	9,55+11	9,78+11	7,01+11	6,96+10	1,22+10	1,04+10
350	2,10+11	1,26+11	5,08+10	1,38+11	4,18+11	7,08+11	9,06+11	9,33+11	9,93+11	4,20+11	4,09+11	4,17+11
400	1,50+11	9,09+10	3,74+10	9,63+10	2,87+11	5,09+11	6,97+11	7,22+11	1,00+12	8,11+11	7,21+11	5,22+11
500	7,82+10	5,14+10	2,28+10	5,34+10	1,41+11	2,43+11	3,50+11	3,75+11	7,95+11	9,14+11	6,56+11	4,12+11
600	4,79+10	3,37+10	1,65+10	3,77+10	8,03+10	1,64+11	1,67+11	1,89+11	4,29+11	4,38+11	4,97+11	3,01+11
800	2,81+10	2,10+10	1,11+10	2,44+10	4,47+10	6,16+10	7,47+10	8,56+10	2,29+11	2,68+11	1,52+11	9,07+10
1000	2,31+10	1,67+10	8,69+09	1,80+10	3,26+10	4,61+10	5,55+10	6,40+10	7,77+10	8,81+10	5,85+10	4,84+10

$\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192	191
110	231	231	230	229	234	235	235	238	238	235	235	232
120	356	356	356	366	408	373	373	373	408	366	356	356
130	421	421	421	448	515	557	557	557	448	421	428	421
140	503	503	503	560	645	696	696	695	510	560	510	503
160	571	571	571	684	885	962	962	962	684	684	611	575
180	601	615	645	885	1071	1150	1150	1150	885	867	715	618
200	622	645	684	1089	1274	1363	1411	1410	1071	1057	787	650
250	646	673	726	1639	1689	2120	2927	2927	1639	1653	809	679
300	657	695	749	2075	1333	1608	1962	2111	1608	1553	809	679
350	736	750	807	2471	1043	1372	1563	2111	1604	1604	848	697
400	806	806	865	2782	1092	1319	1563	1617	1563	1563	836	742
500	843	827	886	2895	1450	1384	1384	1478	1496	1279	859	787
600	862	894	1779	2859	1429	1491	1402	1476	1493	1279	889	808
800	957	927	987	2933	2077	1739	1644	1515	1515	1301	913	818
1000	1057	1027	1087	2970	2342	2065	1904	1810	1810	1593	1008	912
								2127	2127	1907	1108	1012

Таблица 340

 $\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	6,87+03	6,86+03	6,86+03	6,86+03	6,87+03	6,86+03	6,86+03	6,86+03	6,86+03	6,86+03	6,86+03	6,86+03
130	2,31+03	2,29+03	2,29+03	2,61+03	2,97+03	2,93+03	2,99+03	2,98+03	2,93+03	2,71+03	2,68+03	2,67+03
140	1,01+03	1,00+03	1,00+03	1,16+03	1,52+03	1,63+03	1,68+03	1,68+03	1,63+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03
160	2,86+02	2,79+02	2,77+02	3,86+02	6,47+02	7,92+02	7,83+02	7,83+02	7,83+02	4,36+02	4,36+02	4,36+02
180	1,16+02	1,14+02	1,19+02	2,15+02	4,21+02	5,65+02	5,45+02	5,32+02	5,32+02	2,59+02	2,59+02	2,59+02
200	8,45+01	8,17+01	8,56+01	1,97+02	6,81+02	5,27+02	4,69+02	4,80+02	4,38+02	1,42+02	1,42+02	1,42+02
250	8,18+02	4,97+02	1,31+02	1,70+02	5,60+02	4,43+02	1,11+02	4,23+02	4,21+02	9,21+01	8,15+01	8,15+01
300	8,76+02	4,90+02	1,68+02	1,14+02	6,69+02	7,31+02	5,90+02	4,23+02	4,21+02	3,91+02	2,97+02	1,28+03
350	5,70+02	3,30+02	1,20+02	6,15+01	6,71+02	7,53+02	5,90+02	4,23+02	4,21+02	6,87+02	1,58+03	1,53+03
400	3,65+02	2,15+02	7,96+01	3,57+01	4,29+02	5,74+02	4,41+02	8,02+02	8,02+02	1,08+03	1,47+03	1,10+03
500	1,73+02	1,17+02	4,67+01	1,92+01	1,38+02	2,60+02	3,68+02	3,68+02	3,68+02	9,03+02	1,07+03	7,35+02
600	1,02+02	7,55+01	3,33+01	1,30+01	1,24+02	1,24+02	1,72+02	3,58+02	4,02+02	5,16+02	5,46+02	3,69+02
800	5,13+01	4,01+01	1,93+01	8,30+00	5,78+01	4,89+01	6,05+01	1,77+02	2,10+02	2,92+02	2,98+02	2,09+02
1000	3,63+01	2,73+01	1,31+01	6,01+00	1,55+01	2,65+01	3,61+01	6,65+01	7,20+01	1,00+02	1,27+02	9,50+01
								4,10+01	4,28+01	5,74+01	8,57+01	6,30+01

Таблица 341

$\varphi=10$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в массовых ионизированных слоях, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,25+09	3,25+09	3,44+09	2,68+10	9,61+10	1,45+11	1,57+11	1,45+11	9,57+10	2,23+10	4,15+09	3,25+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,41+11	2,51+11	2,41+11	—	—	—	—
NMF2	3,66+11	1,75+11	5,80+10	1,45+11	5,25+11	6,39+11	9,15+11	1,25+12	1,46+12	1,24+12	7,91+11	6,14+11

Таблица 342

$\varphi=10$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высота массовых ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	100	110	109	107	106	107	109	111	102	99
NMFI	—	—	—	—	—	227	220	183	—	—	—	—
NMF2	295	258	263	262	285	352	366	323	303	312	305	310

Таблица 343

$\varphi=10$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,01+07	6,35+07	6,97+07	6,35+07	4,02+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,55+08	2,95+08	3,18+08	2,95+08	2,54+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,24+08	6,62+08	7,19+08	6,62+08	6,24+08	—	—	—
100	6,72+08	6,73+08	8,43+08	2,37+09	5,54+10	1,01+11	1,02+10	1,38+10	6,68+09	2,50+08	7,96+08	6,72+08
110	3,23+09	3,23+09	3,44+09	1,59+09	9,59+10	1,41+11	1,15+11	1,01+11	5,50+10	2,23+09	3,98+09	3,23+09
120	5,09+08	5,10+08	1,13+09	2,68+10	8,10+10	1,21+11	1,28+11	1,42+11	8,95+10	1,33+10	2,35+09	1,16+09
130	9,53+08	9,53+08	1,82+09	1,74+10	8,03+10	1,26+11	1,35+11	1,26+11	8,09+10	2,22+10	9,74+08	5,08+08
140	1,94+09	1,94+09	1,77+09	1,58+10	9,96+10	1,38+11	1,47+11	1,38+11	8,02+10	1,69+10	1,33+09	9,52+08
160	2,00+09	2,00+09	1,79+09	2,04+10	1,09+11	1,43+11	1,56+11	1,69+11	8,87+10	2,33+10	2,53+09	1,24+09
180	1,20+09	1,20+09	3,40+09	3,35+10	1,53+11	1,54+11	1,56+11	1,69+11	1,09+11	4,04+10	2,94+09	2,00+09
200	9,48+09	5,12+10	2,20+10	8,58+10	2,91+11	1,70+11	1,71+11	2,44+11	1,42+11	7,97+10	1,28+10	8,93+09
250	2,70+11	1,73+11	5,69+10	1,43+11	1,48+11	1,70+11	1,91+11	3,91+11	3,08+11	8,70+11	5,05+11	3,27+11
300	3,64+11	1,48+11	5,05+10	1,24+11	4,86+11	3,60+11	4,48+11	9,18+11	1,22+12	1,24+12	7,90+11	6,08+11
350	2,84+11	1,08+11	3,74+10	8,73+10	5,09+11	5,73+11	7,68+11	1,17+12	1,25+12	1,12+12	6,80+11	5,33+11
400	2,00+11	7,84+10	2,82+10	6,28+10	2,61+11	6,39+11	9,09+11	1,17+12	1,25+12	8,49+11	5,06+11	3,85+11
500	9,78+10	4,53+10	1,83+10	3,86+10	1,31+11	6,27+11	8,34+11	5,88+11	9,26+11	4,46+11	2,65+11	1,91+11
600	5,77+10	2,94+10	1,30+10	2,67+10	1,31+11	2,97+11	4,45+11	4,38+11	4,51+11	2,14+11	1,47+11	1,08+11
800	3,26+10	1,83+10	8,72+09	1,75+10	4,29+10	1,40+11	2,18+11	9,47+10	2,24+11	1,08+11	7,23+10	5,56+10
1000	2,66+10	1,44+10	6,71+09	1,29+10	3,18+10	5,14+10	6,79+10	6,99+10	7,50+10	8,18+10	5,60+10	4,41+10

$\theta = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192	192
110	231	231	231	229	234	234	235	235	238	238	235	232
120	356	356	356	368	409	374	374	374	409	368	356	356
130	420	420	420	445	513	556	555	555	445	426	420	420
140	503	503	503	556	643	691	691	691	643	513	503	503
150	576	576	576	683	864	962	962	962	864	611	576	576
160	620	628	643	890	1078	1161	1161	1161	1078	734	632	632
180	650	689	730	1113	1271	1393	1409	1419	1340	799	671	671
200	678	717	747	1684	1612	2044	2143	2200	2100	823	705	705
250	701	717	747	2110	1618	1618	1946	2193	2087	1676	863	863
300	821	765	785	2365	1057	1389	1495	1867	1615	1617	857	857
350	848	813	837	2523	1086	1329	1352	1418	1466	1273	755	755
400	881	837	837	2579	1460	1377	1352	1415	1462	1215	881	881
500	860	838	844	2582	1794	1442	1372	1430	1483	1214	913	913
600	954	931	937	2616	2072	1755	1644	1638	1769	1550	937	937
800	1054	1031	1037	2653	2317	2083	1937	1862	2075	1886	1033	1033
1000												1068

Таблица 345

 $\theta = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	6,84+03	6,83+03	6,82+03	7,62+03	8,04+03	7,25+03	7,30+03	7,28+03	8,08+03	7,86+03	6,86+03	6,84+03
130	2,30+03	2,28+03	2,28+03	2,59+03	2,96+03	2,92+03	2,98+03	2,97+03	3,04+03	2,86+03	2,33+03	2,31+03
140	1,01+03	9,97+02	9,88+02	1,15+03	1,51+03	1,63+03	1,67+03	1,67+03	3,04+03	2,86+03	2,33+03	2,31+03
160	2,86+02	2,79+02	2,77+02	3,84+02	6,45+02	7,27+02	7,66+02	8,07+02	1,58+03	1,22+03	1,04+03	1,02+03
180	1,18+02	1,15+02	1,19+02	2,14+02	4,18+02	4,20+02	4,54+02	5,18+02	6,84+02	4,34+02	3,18+02	2,90+02
200	7,97+01	2,08+02	1,12+02	1,96+02	4,36+02	4,82+02	5,18+02	5,18+02	4,37+02	2,58+02	1,43+02	1,22+02
250	8,34+02	5,16+02	1,63+02	1,27+02	4,23+02	2,82+02	3,09+02	3,09+02	4,57+02	2,11+02	9,33+01	7,91+01
300	1,06+03	4,20+02	1,35+02	7,26+01	5,66+02	4,80+02	2,71+02	5,11+02	7,17+02	7,06+02	1,17+03	9,52+01
350	7,32+02	1,83+02	9,23+01	4,19+01	5,91+02	6,68+02	4,90+02	6,50+02	8,31+02	1,03+03	1,69+03	1,70+03
400	4,59+02	1,83+02	6,46+01	2,70+01	5,88+02	6,68+02	8,51+02	1,02+03	1,05+03	1,34+03	1,46+03	1,38+03
500	2,14+02	1,03+02	4,08+01	1,59+01	2,82+02	5,88+02	9,03+02	8,98+02	8,91+02	1,08+03	1,04+03	1,38+03
600	1,24+02	1,02+02	1,64+01	1,10+01	1,27+02	5,88+02	4,83+02	4,45+02	4,36+02	5,70+02	5,19+02	9,22+02
800	3,97+01	6,54+01	2,87+01	1,07+01	5,42+01	1,38+02	2,32+02	2,13+02	2,12+02	2,96+02	3,27+02	2,27+02
800	4,20+01	2,33+01	1,64+01	1,07+01	5,07+01	5,07+01	7,61+01	7,71+01	7,27+01	9,60+01	1,18+02	9,98+01
1000			1,08+01	5,10+00	1,54+01	2,92+01	4,30+01	4,70+01	4,29+01	5,39+01	7,93+01	6,83+01

Параметр	Код центральной экваториальной и максимумов неизорванных слоев, м ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,86+09	2,85+09	3,68+09	2,65+10	9,19+10	1,35+11	1,50+11	1,36+11	9,19+10	2,21+10	4,52+09	2,86+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,30+11	2,43+11	2,30+11	—	—	—	—
NMF2	1,09+11	7,28+10	4,26+10	1,30+11	4,50+11	5,63+11	5,89+11	5,97+11	5,50+11	4,29+11	2,27+11	1,35+11

Таблица 347

Параметр	Высота максимумов неизорванных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	101	99
HMF1	—	—	—	—	—	200	207	192	—	—	—	—
HMF2	299	275	280	255	244	266	276	258	245	258	287	317

Таблица 348

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,28+07	5,31+07	6,51+07	5,34+07	3,26+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,12+08	2,81+08	3,19+08	2,82+08	2,12+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,63+08	7,23+08	8,31+08	7,28+08	6,63+08	2,90+08	1,02+08	—
90	1,01+09	1,01+09	1,03+09	2,71+09	5,63+08	7,23+08	8,31+08	7,28+08	6,63+08	2,90+08	1,02+08	—
100	2,83+09	2,82+09	3,67+09	1,60+10	5,34+10	7,11+09	1,49+10	1,32+10	7,12+09	2,65+09	1,21+09	—
110	1,16+09	1,14+09	1,74+09	2,65+10	7,91+10	9,27+10	1,04+11	9,32+10	5,34+10	1,46+10	4,52+09	—
120	5,20+08	5,16+08	1,26+09	2,12+10	7,91+10	9,27+10	1,46+11	1,33+11	9,19+10	2,21+10	2,42+09	—
130	9,66+08	9,66+08	1,72+09	1,48+10	7,75+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	7,93+10	1,86+10	1,13+08	—
140	2,17+09	2,17+09	1,51+09	1,36+10	9,40+10	1,34+11	1,44+11	1,35+11	9,35+10	1,55+10	1,48+09	—
160	1,48+09	1,50+09	2,28+09	3,08+10	1,09+11	1,43+11	1,53+11	1,45+11	1,07+11	2,44+10	3,50+09	—
180	2,55+09	2,69+09	4,04+09	3,08+10	3,06+11	1,64+11	1,69+11	1,81+11	1,47+11	4,07+10	4,14+09	—
200	9,94+09	1,20+10	1,29+10	1,29+10	3,06+11	2,38+11	2,19+11	3,03+11	3,65+11	1,89+11	1,69+10	—
250	7,19+10	6,62+10	3,73+10	1,29+11	4,46+11	5,47+11	5,45+11	5,93+11	5,47+11	4,26+11	1,81+11	—
300	1,89+11	6,77+10	4,07+10	1,06+11	3,42+11	5,04+11	5,57+11	5,22+11	4,53+11	3,82+11	2,23+11	—
350	8,80+10	5,02+10	3,02+10	7,20+10	3,42+11	3,64+11	4,26+11	3,92+11	3,41+11	2,92+11	1,78+11	—
400	6,42+10	3,64+10	2,18+10	5,06+10	1,59+11	2,54+11	3,11+11	2,86+11	2,52+11	2,23+11	1,35+11	—
500	3,36+10	2,07+10	1,30+10	3,04+10	8,32+10	1,25+11	1,53+11	1,45+11	1,33+11	1,28+11	7,90+10	—
600	2,04+10	1,35+10	9,06+09	2,05+10	4,99+10	7,11+10	8,44+10	8,09+10	7,52+10	7,37+10	4,80+10	—
800	1,15+10	8,20+09	5,85+09	1,31+10	2,81+10	4,90+10	4,90+10	4,05+10	3,82+10	3,78+10	2,55+10	—
1000	9,17+09	6,48+09	4,61+09	1,90+10	2,06+10	2,68+10	2,86+10	2,90+10	2,78+10	2,81+10	1,95+10	—

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\psi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах. К для местного времени. М

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192	192
110	232	231	230	230	234	234	235	235	235	238	238	233
120	355	355	356	359	356	377	377	377	408	369	356	355
130	421	421	421	440	440	550	550	550	513	440	426	421
140	505	505	506	545	506	684	684	684	638	545	508	505
150	599	599	600	668	600	962	962	962	845	668	609	599
160	672	675	711	851	1086	1217	1217	1217	1086	880	781	655
180	723	727	787	1008	1305	1411	1419	1406	1301	1090	872	694
200	766	773	856	1301	1583	1596	1679	1709	1648	1378	813	728
250	772	784	888	1500	1668	1428	1428	1738	1579	1213	816	738
300	779	807	967	1618	1860	1567	1800	1800	1819	1416	907	758
400	794	839	1053	1710	2091	1876	1786	1959	2107	1651	1014	789
500	866	924	1149	1894	2462	2344	2210	2342	2538	2028	1196	874
600	942	1008	1223	2057	2763	2747	2578	2676	2911	2362	1361	961
800	1047	1114	1327	2121	2822	2827	2657	2751	3008	2550	1492	1077
1000	1147	1214	1427	2162	2834	2842	2679	2775	3048	2695	1606	1189

Таблица 350

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\psi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах. с⁻¹ для местного времени. Ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,62+03	6,62+03	6,61+03	7,28+03	7,88+03	7,02+03	7,08+03	7,08+03	7,93+03	7,93+03	6,64+03	6,63+03
130	2,23+03	2,22+03	2,21+03	2,47+03	2,87+03	2,82+03	2,87+03	2,87+03	2,96+03	2,96+03	2,26+03	2,24+03
140	9,85+02	9,73+02	9,64+02	1,10+03	1,45+03	1,57+03	1,62+03	1,61+03	1,52+03	1,52+03	1,01+03	1,01+03
160	2,87+02	2,80+02	2,79+02	3,67+02	6,32+02	7,09+02	7,43+02	7,49+02	6,69+02	4,20+02	3,11+02	2,90+02
180	1,22+02	1,19+02	1,24+02	2,04+02	4,15+02	4,17+02	4,35+02	4,61+02	4,33+02	2,52+02	1,48+02	1,23+02
200	7,87+01	8,16+01	8,18+01	1,91+02	4,39+02	3,44+02	3,31+02	4,27+02	5,30+02	3,70+02	1,98+01	8,13+01
250	1,92+02	1,74+02	8,86+01	1,61+02	3,99+02	4,82+02	4,90+02	4,79+02	4,66+02	4,66+02	4,32+02	1,78+02
300	2,76+02	1,68+02	8,49+01	1,02+02	5,09+02	5,09+02	4,78+02	3,95+02	3,96+02	4,93+02	5,18+02	3,56+02
350	2,19+02	1,19+02	5,47+01	6,13+01	1,59+02	3,18+02	3,60+02	2,79+02	2,39+02	2,97+02	3,52+02	3,18+02
400	1,55+02	8,11+01	3,46+01	3,89+01	9,03+01	1,69+02	2,23+02	1,79+02	1,42+02	1,80+02	2,26+02	2,25+02
500	7,13+01	3,98+01	1,81+01	2,00+01	3,68+01	5,95+01	7,98+01	6,91+01	5,65+01	7,56+01	1,03+02	1,08+02
600	3,80+01	2,27+01	1,14+01	1,19+01	1,86+01	2,67+01	3,48+01	3,16+01	2,59+01	3,47+01	5,16+01	5,78+01
800	1,83+01	1,19+01	6,53+00	7,24+00	1,01+01	1,34+01	1,66+01	1,52+01	1,25+01	1,59+01	2,39+01	2,67+01
1000	1,27+01	8,28+00	4,62+00	5,37+00	7,36+00	9,55+00	1,15+01	1,07+01	8,93+00	1,09+01	1,63+01	1,79+01

$\bar{\omega} = 10$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах лонгитудинальных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,86+09	2,85+09	3,68+09	2,65+10	9,19+10	4,35+11	1,50+11	1,36+11	9,19+10	2,21+10	4,52+09	2,86+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,33+11	2,46+11	2,33+11	—	—	—	—
NMF2	1,72+11	1,35+11	6,40+10	1,55+11	4,71+11	6,28+11	6,19+11	5,24+11	4,34+11	3,08+11	2,32+11	2,03+11

Таблица 352

 $\bar{\omega} = 10$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов лонгитудинальных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	101	99
NMF1	—	—	—	—	—	194	201	189	—	—	—	—
NMF2	297	280	275	242	235	265	272	251	246	263	292	316

Таблица 353

 $\bar{\omega} = 10$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км, NMF	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,26+07	5,31+07	6,51+07	5,34+07	3,96+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,12+08	2,81+08	3,19+08	2,82+08	2,12+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,63+08	7,23+08	8,31+08	7,28+08	6,63+08	2,90+08	1,02+08	—
90	1,01+09	1,01+09	1,03+09	2,71+09	3,34+09	3,27+09	3,19+09	3,32+09	3,19+09	2,65+09	1,21+09	1,02+09
100	2,83+09	2,82+09	3,67+09	1,60+10	5,34+10	7,23+10	1,49+10	1,32+10	7,12+09	2,65+09	1,21+09	2,83+09
110	1,16+09	1,14+09	1,74+09	2,65+09	7,11+09	9,27+10	1,04+10	9,32+10	5,34+10	1,46+10	4,52+09	1,15+09
120	5,20+08	5,16+08	1,26+09	2,12+10	7,91+10	1,31+11	1,46+11	1,33+11	9,19+10	2,21+10	2,42+09	5,18+08
130	9,66+08	9,66+08	1,51+09	1,48+10	7,74+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	7,93+10	1,86+10	1,13+09	9,66+08
140	2,16+09	2,17+09	1,51+09	1,36+10	9,39+10	1,19+11	1,28+11	1,19+11	7,27+10	1,50+10	1,48+09	2,16+09
160	1,48+09	1,50+09	2,28+09	1,92+10	1,09+10	1,34+11	1,44+11	1,34+11	9,34+10	2,44+10	2,84+09	1,56+09
180	2,55+09	2,59+09	4,04+09	3,08+10	1,93+10	1,45+11	1,54+11	1,45+11	1,07+11	4,07+10	4,14+09	2,59+09
200	1,03+10	1,20+10	1,64+10	1,06+11	1,57+11	1,81+11	1,77+11	2,06+11	1,47+11	1,24+11	1,62+10	1,06+10
250	1,16+11	1,17+11	1,28+11	1,54+11	3,73+11	2,94+11	2,55+11	3,29+11	2,97+11	4,33+11	3,01+11	1,98+11
300	1,71+11	1,28+11	5,96+10	1,15+11	4,58+11	6,14+11	5,88+11	5,24+11	4,33+11	2,78+11	1,75+11	1,82+11
350	1,35+11	9,35+10	4,29+10	7,68+10	2,21+11	3,87+11	5,74+11	4,34+11	3,52+11	2,06+11	1,82+11	1,98+11
400	9,50+10	6,49+10	2,99+10	5,20+10	1,47+11	2,60+11	4,23+11	3,16+11	2,57+11	1,88+11	1,31+11	1,82+11
500	4,55+10	3,30+10	1,67+10	3,06+10	7,06+10	1,25+11	2,96+11	1,88+11	1,88+11	1,54+11	1,32+11	1,31+11
600	2,52+10	1,98+10	1,10+10	1,99+10	4,58+10	1,25+11	1,44+11	1,15+11	1,01+11	8,84+10	7,27+10	6,65+10
800	1,30+10	1,11+10	6,73+09	1,23+10	2,52+10	3,69+10	4,09+10	6,67+10	5,85+10	5,22+10	4,28+10	3,72+10
1000	9,38+09	8,60+09	5,31+09	9,57+09	1,84+10	2,58+10	2,74+10	2,29+10	2,08+10	1,95+10	1,64+10	1,44+10

Ш = 10, сентябрь, φ = 20° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
110	232	231	231	231	232	235	236	238	236	239	236	234
120	360	360	360	371	410	410	377	377	410	371	360	360
130	420	420	421	441	512	552	552	552	512	441	427	420
140	522	522	523	560	643	691	691	691	643	560	523	522
160	617	617	619	701	862	980	980	980	862	701	619	613
180	619	625	629	865	1134	1261	1261	1261	1134	902	767	620
200	626	630	637	998	1330	1487	1507	1459	1316	1112	841	644
250	652	645	646	1209	1481	1537	1718	1651	1472	1321	765	572
300	663	655	671	1329	1329	1157	1512	1393	1278	1057	744	683
350	667	688	746	1401	1666	1288	1460	1416	1307	1057	781	688
400	706	741	825	1463	2030	1623	1502	1564	1460	1230	850	691
500	788	864	892	1620	2467	2206	1970	1979	2337	1608	1055	741
600	859	980	938	1768	2842	2708	2381	2344	2779	1241	1241	801
800	963	1091	1038	1860	2902	2788	2477	2479	2909	2494	1362	903
1000	1063	1191	1138	1935	2902	2788	2510	2562	2973	2494	1462	1003

Таблица 355

Ш = 10, сентябрь, φ = 20° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высо- та, м	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,98+07	2,98+07	2,98+07	2,98+07	2,98+07	2,98+07	2,98+07	2,98+07	2,98+07	2,98+07	2,98+07	2,98+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,48+03	6,47+03	6,47+03	7,10+03	7,66+03	6,84+03	6,89+03	6,86+03	7,70+03	7,13+03	6,49+03	6,48+03
130	2,92+03	2,91+03	2,90+03	2,44+03	2,81+03	2,76+03	2,89+03	2,81+03	2,89+03	2,52+03	2,23+03	2,23+03
140	9,91+02	9,79+02	9,70+02	1,09+03	1,42+03	1,54+03	1,59+03	1,58+03	1,49+03	1,16+03	1,02+03	9,97+02
160	2,86+02	2,79+02	2,79+02	3,67+02	6,21+02	7,01+02	7,32+02	7,30+02	6,58+02	4,19+02	3,07+02	2,88+02
180	1,04+02	1,11+02	1,14+02	2,00+02	4,06+02	4,26+02	4,33+02	4,35+02	4,24+02	2,48+02	1,43+02	1,17+02
200	8,04+01	8,72+01	9,74+01	2,44+02	5,02+02	3,79+02	3,47+02	4,35+02	4,44+02	2,67+02	0,79+01	8,23+01
250	3,84+02	3,90+02	1,98+02	2,09+02	4,50+02	5,68+02	4,67+02	4,46+02	4,36+02	3,56+02	4,56+02	3,00+02
300	5,41+02	4,14+02	1,87+02	1,31+02	3,64+02	7,63+02	5,33+02	4,56+02	4,21+02	4,41+02	6,13+02	3,99+02
350	4,21+02	2,80+02	1,74+02	7,98+01	1,77+02	4,53+02	4,37+02	3,22+02	2,39+02	2,58+02	4,49+02	5,42+02
400	2,72+02	1,74+02	6,83+01	5,03+01	8,72+01	2,15+02	2,77+02	1,97+02	1,30+02	1,49+02	3,87+02	3,87+02
500	1,11+02	7,01+01	3,39+01	2,54+01	3,38+01	6,50+01	8,90+01	7,06+01	4,82+01	5,73+01	1,15+02	1,78+02
600	5,40+01	3,48+01	2,07+01	1,45+01	1,63+01	2,75+01	3,83+01	3,17+01	2,16+01	2,55+01	5,29+01	8,97+01
800	2,35+01	1,66+01	1,09+01	8,26+00	8,70+00	1,35+01	1,79+01	1,46+01	1,02+01	1,17+01	2,38+01	3,83+01
1000	1,56+01	1,13+01	7,47+00	6,07+00	6,34+00	9,46+00	1,18+01	9,54+00	6,97+00	7,81+00	2,45+01	2,45+01

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,86+09	2,85+09	3,68+09	2,65+10	9,19+10	1,35+11	1,50+11	1,36+11	9,19+10	2,21+10	4,52+09	2,86+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,36+11	2,45+11	2,36+11	—	—	—	—
NMF2	3,62+11	1,79+11	7,70+10	2,01+11	7,01+11	9,23+11	1,10+12	1,24+12	1,32+12	1,15+12	8,95+11	7,12+11

Таблица 357

Ш=10, сентябрь, φ=20° ю. ш., λ=90° з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	101	99
HMFI	—	—	—	—	—	171	186	188	—	—	—	—
HMF2	274	274	292	273	252	288	322	334	329	338	310	282

Таблица 358

Ш=10, сентябрь, φ=20° ю. ш., λ=90° з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,26+07	5,31+07	6,51+07	5,34+07	3,26+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,12+08	2,81+08	3,19+08	2,82+08	2,12+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,63+08	7,23+08	8,31+08	7,28+08	6,63+08	2,90+08	1,02+08	—
100	1,01+09	1,01+09	1,03+09	2,71+09	7,11+09	1,32+10	1,49+10	1,32+10	7,11+09	2,65+09	1,21+09	1,02+09
110	2,83+09	2,82+09	3,67+09	1,60+10	5,34+10	9,27+10	1,04+11	9,32+10	5,34+10	2,21+10	4,62+09	1,15+09
120	1,16+09	1,14+09	1,74+09	2,65+10	9,19+10	1,31+11	1,46+11	1,33+11	9,19+10	2,21+10	2,42+09	1,13+09
130	5,20+08	5,16+08	1,26+09	2,12+10	7,91+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	7,93+10	1,86+10	1,13+09	5,18+08
140	9,66+08	9,66+08	1,72+09	1,48+10	7,75+10	1,19+11	1,28+11	1,19+11	7,75+10	1,50+10	1,48+09	9,66+08
160	2,16+09	2,17+09	1,51+09	1,36+10	9,40+10	1,35+11	1,44+11	1,35+11	9,35+10	1,55+10	2,84+09	2,16+09
180	2,55+09	2,59+09	2,28+09	1,92+10	1,09+11	1,97+11	1,62+11	1,55+11	2,28+09	2,44+10	3,50+09	2,59+09
200	1,81+10	1,74+10	1,37+10	1,08+10	1,57+11	3,07+11	2,33+11	2,21+11	1,07+11	4,07+10	4,14+09	2,59+09
250	3,37+11	3,35+11	1,92+11	1,32+11	5,33+11	4,83+11	3,57+11	3,35+11	1,47+11	7,54+10	7,54+10	1,73+10
300	3,95+11	1,66+11	1,60+10	1,83+11	7,00+11	8,31+11	8,17+11	8,39+11	2,24+11	5,58+11	5,20+11	6,21+11
350	2,44+11	1,22+11	5,90+10	1,28+11	3,93+11	9,06+11	1,08+12	1,19+12	8,95+11	1,05+12	8,88+11	6,88+11
400	1,71+11	8,83+10	4,33+10	9,02+10	2,69+11	6,97+11	1,05+12	1,22+12	1,28+12	1,13+12	7,90+11	3,19+11
500	8,73+10	5,02+10	2,62+10	3,58+10	6,27+10	4,95+11	7,85+11	9,50+11	9,68+11	9,13+11	5,87+11	3,68+11
600	5,22+10	3,27+10	1,87+10	3,58+10	7,60+10	2,32+11	3,86+11	4,79+11	5,06+11	4,97+11	3,04+11	1,83+11
800	3,04+10	2,04+10	1,24+10	2,32+10	4,25+10	1,18+11	1,81+11	2,31+11	2,59+11	2,76+11	1,67+11	1,02+11
1000	2,47+10	1,01+10	9,70+09	1,71+10	3,09+10	4,41+10	5,90+10	7,56+10	8,53+10	1,25+11	8,12+10	5,24+10
										9,37+10	6,30+10	4,24+10

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, с

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	191
110	231	231	230	230	231	231	235	236	238	238	235	232
120	356	356	357	366	403	373	403	373	403	366	357	356
130	420	420	421	446	518	446	556	556	518	446	420	446
140	503	503	504	557	643	694	694	694	643	557	507	503
160	572	572	575	682	849	962	962	962	849	682	607	573
180	599	612	631	880	1060	1153	1153	1153	1060	863	716	615
200	621	639	675	1091	1266	1410	1410	1408	1266	1074	787	642
250	645	661	712	1627	1674	2094	2200	2186	2086	1686	808	669
300	661	687	738	1686	1329	1686	1931	2166	2069	1580	844	689
350	736	750	806	2432	1068	1386	1528	1606	1606	1309	837	742
400	812	812	874	2714	1134	1233	1443	1533	1545	1322	862	795
500	851	835	900	2817	1503	1443	1443	1533	1543	1323	893	815
600	870	842	907	2821	1841	1476	1439	1548	1565	1344	919	822
800	965	935	1000	2835	2127	1762	1684	1738	1856	1627	1015	915
1000	1065	1035	1100	2891	2378	2091	1925	1943	2169	1932	1115	1015

Таблица 360

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, с

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,91+03	6,90+03	6,90+03	6,90+03	8,21+03	7,28+03	7,34+03	7,31+03	8,25+03	7,70+03	6,93+03	6,91+03
130	2,32+03	2,30+03	2,30+03	2,60+03	2,98+03	2,92+03	2,97+03	2,96+03	3,07+03	2,69+03	2,33+03	2,33+03
140	1,02+03	1,01+03	1,01+03	1,15+03	1,50+03	1,62+03	1,67+03	1,66+03	1,57+03	1,29+03	1,05+03	1,02+03
160	2,88+02	2,88+02	2,82+02	3,83+02	6,48+02	8,26+02	7,77+02	7,81+02	6,87+02	4,37+02	3,23+02	2,93+02
180	1,19+02	1,17+02	1,21+02	2,10+02	4,30+02	6,31+02	5,40+02	5,35+02	4,47+02	2,89+02	1,46+02	1,23+02
200	1,11+02	1,03+02	8,91+01	2,19+02	7,28+02	6,06+02	4,77+02	4,64+02	3,68+02	2,05+02	1,03+02	1,08+02
250	1,11+03	5,26+02	1,76+02	1,73+02	5,70+02	5,03+02	4,55+02	4,74+02	5,36+02	1,23+03	1,23+03	1,95+03
300	1,07+03	4,98+02	2,06+02	1,09+02	6,33+02	7,79+02	6,92+02	6,46+02	7,41+02	8,98+02	1,96+03	2,06+03
350	6,61+02	3,21+02	1,40+02	5,87+01	6,08+02	7,31+02	9,33+02	1,02+03	1,04+03	1,29+03	1,75+03	1,39+03
400	4,00+02	2,06+02	9,06+01	3,47+01	3,81+02	6,18+02	7,73+02	8,53+02	8,79+02	1,03+03	1,25+03	6,87+02
500	1,90+02	1,19+02	5,25+01	1,91+01	1,23+02	2,53+02	3,80+02	4,31+02	4,51+02	5,57+02	6,13+02	4,24+02
600	1,10+02	7,23+01	3,69+01	1,29+01	5,19+01	1,73+02	1,75+02	2,08+02	2,26+02	3,02+02	3,24+02	2,33+02
800	5,47+01	3,85+01	2,12+01	8,21+00	2,34+01	4,23+01	6,24+01	7,64+01	7,74+01	1,03+02	1,36+02	1,04+02
1000	3,84+01	2,62+01	1,44+01	5,93+00	1,44+01	2,49+01	3,77+01	4,77+01	4,56+01	5,96+01	9,13+01	7,08+01

Таблица 361

Параметр	Концентрация электронов в максимумах лонгитудинальных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,84+09	3,10+09	3,99+09	2,40+10	7,93+10	1,13+11	1,26+11	1,13+11	7,93+10	1,96+10	4,93+09	3,20+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	2,07+11	2,19+11	2,07+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	8,38+10	8,17+10	7,67+10	1,46+11	3,29+11	1,47+11	4,98+11	5,22+11	4,25+11	2,79+11	1,14+11	6,47+10

Таблица 362

Параметр	Высота максимумов лонгитудинальных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	100	101	109	110	109	108	109	110	109	101	99
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	191	195	185	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	307	298	298	256	229	245	253	244	230	236	266	307

Таблица 363

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,67+07	3,62+07	4,64+07	3,62+07	1,67+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,36+08	2,07+08	2,54+08	2,05+08	1,36+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	5,52+08	6,58+08	5,51+08	5,18+08	—	—	—
90	1,01+09	1,01+09	1,16+09	3,03+08	5,42+09	8,62+09	1,15+10	8,56+09	5,44+09	2,80+08	1,14+08	—
100	2,81+09	3,10+09	3,93+09	2,61+09	4,24+10	6,74+10	8,31+10	6,73+10	4,24+10	2,59+09	1,36+10	9,80+08
110	1,13+09	1,12+09	2,61+09	1,49+10	7,93+10	1,13+11	1,24+11	1,13+11	7,93+10	1,95+10	3,11+09	3,20+09
120	5,12+08	5,04+08	1,38+09	2,39+10	6,96+10	9,70+10	1,06+11	9,68+10	6,98+10	1,60+10	1,54+09	5,93+08
130	9,66+08	1,36+09	1,35+09	1,21+10	6,66+10	1,00+11	1,12+11	1,01+11	6,68+10	1,37+10	1,86+09	9,73+08
140	2,18+09	3,03+09	1,60+09	1,13+10	7,90+10	1,18+11	1,28+11	1,18+11	7,86+10	1,27+10	3,58+09	2,04+09
160	1,51+09	1,55+09	2,84+09	1,68+10	9,41+10	1,33+11	1,39+11	1,29+11	9,19+10	2,28+10	4,68+09	1,93+09
180	2,81+09	3,27+09	4,95+09	2,75+10	1,34+11	1,69+11	1,61+11	1,90+11	1,29+11	3,67+10	5,29+09	2,79+09
200	1,06+10	1,18+10	1,16+10	7,71+10	2,72+11	2,81+11	2,61+11	3,35+11	3,44+11	2,03+11	2,39+10	9,99+09
250	4,74+10	5,44+10	1,46+11	1,46+11	3,09+11	4,43+11	4,98+11	5,18+11	4,07+11	2,72+11	1,10+11	3,70+10
300	8,34+10	8,15+10	7,65+10	1,16+11	2,16+11	3,38+11	4,08+11	4,02+11	2,98+11	2,04+11	1,02+11	6,45+10
350	7,02+10	6,36+10	5,87+10	1,45+11	2,80+11	2,32+11	2,89+11	2,80+11	2,06+11	1,43+11	7,38+10	5,45+10
400	4,91+10	4,39+10	3,99+10	5,14+10	9,67+10	1,55+11	1,97+11	1,88+11	2,06+11	9,73+10	5,16+10	3,89+10
500	2,24+10	2,04+10	1,91+10	2,68+10	4,86+10	7,31+10	9,06+10	8,64+10	6,59+10	4,79+10	2,95+10	1,87+10
600	1,11+10	1,10+10	1,12+10	1,66+10	2,88+10	4,22+10	5,16+10	4,85+10	3,76+10	2,76+10	1,46+10	1,00+10
800	5,03+09	5,48+09	5,97+09	9,25+09	1,54+10	2,20+10	2,65+10	2,44+10	1,87+10	1,37+10	7,31+09	2,84+09
1000	3,87+09	3,81+09	4,29+09	6,66+09	1,09+10	1,55+10	1,88+10	1,69+10	1,26+10	9,06+09	4,93+09	3,29+09

φ = 10, сентябрь, φ = 40° ю. ш., λ = 30° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194
110	236	235	235	234	236	238	239	240	241	241	241	237
120	373	373	370	378	406	370	430	430	406	378	370	370
130	420	420	421	441	518	498	538	498	518	442	431	420
140	564	564	579	607	664	660	700	660	664	607	579	564
150	634	644	664	830	906	830	1003	948	906	830	664	644
180	686	687	741	941	1106	1201	1280	1201	1106	945	755	685
200	721	721	786	1050	1302	1290	1378	1368	1263	1064	807	718
250	788	795	865	1302	1612	1498	1539	1576	1461	1299	829	777
300	848	861	958	1515	1780	1400	1410	1470	1459	1182	918	833
350	871	892	1073	1893	1893	1733	1693	1764	1734	1478	1048	868
400	886	911	1182	1844	2216	2093	2005	2090	2153	1792	1186	898
500	972	982	1306	2045	2537	2493	2431	2463	2526	2149	1398	1006
600	1066	1059	1401	2203	2791	2835	2796	2783	2848	2463	1578	1179
800	1189	1177	1509	2284	2853	2896	2854	2855	2964	2628	1738	1274
1000	1306	1292	1609	2344	2877	2903	2854	2877	3034	2754	1890	1423

Таблица 365

φ = 10, сентябрь, φ = 40° ю. ш., λ = 30° в. д.

Эффективная частота соударяющей электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударяющей электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,38+03	6,38+03	6,37+03	7,00+03	7,59+03	7,21+03	6,83+03	7,23+03	7,62+03	7,02+03	6,39+03	6,39+03
130	2,28+03	2,27+03	2,28+03	2,48+03	2,75+03	2,82+03	2,76+03	2,85+03	2,81+03	2,55+03	2,32+03	2,29+03
140	1,04+03	1,04+03	1,04+03	1,16+03	1,38+03	1,50+03	1,53+03	1,53+03	1,43+03	1,22+03	1,09+03	1,05+03
160	2,94+02	2,89+02	3,03+02	3,91+02	5,83+02	6,70+02	6,91+02	6,85+02	6,14+02	4,39+02	3,29+02	2,99+02
180	1,22+02	1,21+02	1,28+02	1,96+02	3,72+02	4,15+02	4,04+02	4,60+02	3,90+02	2,36+02	1,44+02	1,24+02
200	7,98+01	8,12+01	7,86+01	1,88+02	4,01+02	3,91+02	3,57+02	4,63+02	5,14+02	3,98+02	1,13+02	7,94+01
250	1,24+02	1,39+02	1,18+02	1,80+02	2,74+02	4,30+02	4,65+02	4,69+02	4,14+02	3,30+02	2,60+02	1,01+02
300	1,84+02	1,76+02	1,41+02	1,09+02	1,59+02	3,53+02	4,21+02	3,90+02	2,94+02	2,75+02	2,01+02	1,31+02
350	1,48+02	1,29+02	1,06+02	6,06+01	8,87+01	1,75+02	2,26+02	2,06+02	1,48+02	1,36+02	1,16+02	1,16+02
400	1,01+02	8,64+01	5,31+01	3,52+01	5,04+01	8,78+01	1,19+02	1,07+02	7,55+01	6,97+01	6,84+01	7,83+01
500	3,99+01	3,58+01	2,19+01	1,57+01	2,06+01	3,18+01	4,09+01	3,89+01	2,81+01	2,60+01	2,64+01	3,17+01
600	1,72+01	1,73+01	1,15+01	8,66+00	1,06+01	1,51+01	1,89+01	1,80+01	1,34+01	1,25+01	1,25+01	1,34+01
800	6,63+00	7,32+00	5,51+00	4,58+00	5,46+00	7,63+00	9,40+00	8,63+00	6,23+00	5,50+00	5,45+00	5,75+00
1000	3,85+00	4,43+00	3,59+00	3,17+00	3,80+00	5,36+00	6,65+00	5,90+00	4,06+00	3,39+00	3,27+00	3,31+00

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	239	238	237	237	239	240	242	243	244	244	242	239
120	370	370	368	375	406	429	452	459	466	475	487	370
130	421	419	427	452	515	538	533	499	515	452	437	425
140	538	538	561	538	660	656	692	656	660	601	581	538
160	600	600	637	798	898	921	960	921	898	798	637	600
180	642	644	690	914	1079	1141	1203	1141	1079	918	637	647
200	684	689	743	1027	1274	1314	1376	1303	1228	1038	753	686
250	789	810	882	1289	1704	1541	1541	1505	1434	1291	862	797
300	889	934	1042	1525	1997	1678	1649	1640	1578	1343	1032	916
350	932	1011	1204	1755	2210	1966	1898	1878	1839	1594	1222	1005
400	957	1063	1341	1856	2385	2284	2192	2144	2124	1678	1404	1077
500	1053	1459	1484	2174	2688	2746	2683	2567	2530	2284	1671	1221
600	1168	1250	1591	2335	2941	3109	3085	2909	2864	2606	1891	1357
800	1331	1403	1731	2446	2981	3167	3150	2964	2967	2720	2037	1523
1000	1502	1554	1864	2539	2981	3167	3150	2964	3036	2788	2158	1679

Таблица 370

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,22+03	6,22+03	6,22+03	6,87+03	7,53+03	7,15+03	6,79+03	6,79+03	7,55+03	6,88+03	6,24+03	6,23+03
130	2,19+03	2,18+03	2,20+03	2,44+03	2,74+03	2,81+03	2,77+03	2,81+03	2,80+03	2,50+03	2,24+03	2,19+03
140	9,97+02	9,91+02	1,00+03	1,14+03	1,38+03	1,50+03	1,53+03	1,53+03	1,43+03	1,19+03	1,04+03	1,00+03
160	2,81+02	2,77+02	2,90+02	3,86+02	3,80+02	7,01+02	7,00+02	6,93+02	6,18+02	4,34+02	3,16+02	2,86+02
180	1,19+02	1,18+02	1,25+02	1,96+02	3,80+02	5,13+02	4,80+02	4,51+02	3,97+02	2,38+02	1,39+02	1,21+02
200	7,28+01	7,52+01	8,16+01	1,62+02	3,55+02	4,37+02	3,15+02	4,16+02	3,92+02	2,53+02	9,52+01	7,85+01
250	9,72+01	1,11+02	8,16+01	1,23+02	1,59+02	2,63+02	3,10+02	3,40+02	3,49+02	2,53+02	2,56+02	9,47+01
300	1,98+02	1,76+02	1,05+02	6,84+01	8,09+01	1,53+02	2,02+02	2,14+02	2,20+02	2,37+02	2,55+02	1,77+02
350	1,92+02	1,39+02	7,04+01	3,63+01	4,59+01	8,18+01	1,14+02	1,19+02	1,19+02	1,26+02	1,50+02	1,65+02
400	1,33+02	8,84+01	4,04+01	2,07+01	2,75+01	4,35+01	6,15+01	6,47+01	6,25+01	6,45+01	8,29+01	1,07+02
500	4,98+01	3,42+01	1,60+01	9,11+00	1,17+01	1,61+01	2,25+01	2,25+01	2,16+01	2,13+01	2,76+01	3,93+01
600	1,92+01	1,51+01	7,95+00	5,02+00	6,10+00	7,89+00	1,01+01	1,08+01	1,02+01	9,71+00	1,18+01	1,57+01
800	6,17+00	5,69+00	3,51+00	2,52+00	3,18+00	4,08+00	5,21+00	5,37+00	4,77+00	4,39+00	4,90+00	5,71+00
1000	3,14+00	3,16+00	2,13+00	1,64+00	2,18+00	2,89+00	3,80+00	3,74+00	3,06+00	2,69+00	2,89+00	3,11+00

Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
<i>NME</i>	2,84+09	3,10+09	3,99+09	2,40+10	7,93+10	1,13+11	1,26+11	1,13+11	7,93+10	1,96+10	4,93+09	3,20+09
<i>NMF1</i>	--	--	--	--	2,15+11	2,15+11	2,27+11	2,15+11	--	--	--	--
<i>NMF2</i>	1,11+11	1,11+11	5,97+10	1,27+11	3,46+11	5,18+11	5,84+11	5,44+11	4,59+11	2,83+11	1,90+11	1,35+11

Таблица 372

Высота максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
<i>HME</i>	99	100	101	109	110	109	108	109	110	109	101	99
<i>HMF1</i>	--	--	--	--	--	187	189	183	--	--	--	--
<i>HMF2</i>	321	317	319	273	240	252	258	248	247	255	280	321

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
65	--	--	--	--	1,67+07	3,62+07	4,64+07	3,62+07	1,67+07	--	--	--
70	--	--	--	--	1,36+08	2,07+08	2,54+08	2,07+08	1,36+08	--	--	--
80	--	--	--	3,03+08	5,18+08	5,82+08	6,58+08	5,18+08	3,03+08	2,80+08	1,14+08	--
90	1,01+09	1,01+09	1,16+09	2,61+09	5,42+09	8,62+09	1,15+10	8,56+09	5,44+09	2,59+09	1,36+09	9,80+08
100	2,81+09	3,10+09	3,93+09	1,49+10	4,24+10	6,74+10	8,31+10	6,73+10	4,24+10	1,36+10	4,96+09	3,20+09
110	1,13+09	1,12+09	2,61+09	2,39+10	7,93+10	1,13+11	1,13+11	1,13+11	7,93+10	1,95+10	3,11+09	1,32+09
120	3,12+08	5,01+08	1,38+09	1,82+10	6,96+10	9,69+10	1,06+11	9,67+10	6,97+10	1,50+10	1,54+09	5,33+08
130	9,66+08	1,35+09	1,35+09	1,21+10	6,64+10	1,00+11	1,12+11	1,00+11	6,66+10	1,27+10	1,86+09	9,73+08
140	2,18+09	1,60+09	1,60+09	1,13+10	7,87+10	1,17+11	1,28+11	1,00+11	7,84+10	1,37+10	3,58+09	2,04+09
160	1,51+09	1,55+09	2,84+09	1,68+10	9,36+10	1,32+11	1,40+11	1,33+11	9,13+10	2,28+10	4,68+09	1,95+09
180	2,81+09	3,27+09	4,95+09	2,75+10	1,33+11	1,94+11	1,90+11	1,28+11	1,28+11	3,67+10	5,39+09	2,79+09
200	8,96+09	1,01+10	1,08+10	4,89+10	2,56+11	3,16+11	3,15+11	3,04+11	3,04+11	1,48+10	1,86+10	1,11+10
250	4,31+10	5,04+10	2,94+10	1,19+11	3,41+11	5,18+11	5,80+11	5,43+11	4,58+11	2,82+11	1,65+11	5,68+10
300	1,04+11	1,08+11	5,77+10	1,17+11	2,55+11	4,22+11	5,01+11	4,43+11	3,73+11	2,45+11	1,85+11	1,29+11
350	1,02+11	9,84+10	5,38+10	8,05+10	1,72+11	2,85+11	3,65+11	3,20+11	2,71+11	1,80+11	1,39+11	1,24+11
400	7,44+10	6,94+10	3,79+10	5,35+10	1,16+11	2,09+11	2,56+11	2,27+11	1,97+11	1,36+11	1,02+11	9,09+10
500	3,68+10	3,39+10	1,99+10	2,94+10	6,25+10	9,99+10	1,25+11	1,15+11	1,04+11	7,82+10	5,75+10	4,77+10
600	2,04+10	2,00+10	1,23+10	1,94+10	3,82+10	5,90+10	7,31+10	6,69+10	6,04+10	4,64+10	3,43+10	2,78+10
800	1,05+10	1,10+10	7,45+09	1,20+10	2,14+10	3,08+10	3,64+10	3,34+10	3,05+10	2,41+10	1,80+10	1,45+10
1000	8,01+09	8,59+09	5,92+09	9,49+09	1,57+10	2,15+10	2,43+10	2,28+10	2,13+10	1,74+10	1,33+10	1,08+10

$\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
110	233	233	232	231	233	235	236	237	238	238	235	234
120	361	361	360	371	402	426	426	426	402	371	360	361
130	420	420	423	440	518	500	535	500	518	440	426	430
140	525	525	531	562	640	649	678	649	640	562	531	525
160	614	619	619	706	837	917	964	917	837	706	649	623
180	614	619	592	863	1081	1181	1241	1181	1081	902	773	623
200	633	626	613	989	1290	1406	1492	1392	1281	1096	843	648
250	660	653	638	1178	1437	1535	1711	1631	1486	1325	753	676
300	670	663	648	1291	1590	1696	1930	1837	1658	1528	733	693
350	675	668	653	1394	1718	1824	2094	1955	1758	1626	739	693
400	678	671	653	1491	1841	1948	2294	2055	1834	1712	783	696
500	770	761	737	1645	2068	2165	2568	2275	2005	1815	945	696
600	770	849	882	1776	2369	2468	3068	2707	2336	2023	1091	718
800	872	955	984	1869	2934	2934	3868	3478	2934	2525	1207	818
1000	972	1055	1084	1947	2934	2596	4246	3738	2716	2446	1307	918

 $\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03
130	2,25+03	2,24+03	2,24+03	2,46+03	2,81+03	2,88+03	3,28+03	2,92+03	2,88+03	2,52+03	2,29+03	2,26+03
140	1,01+03	9,99+02	9,94+02	9,94+02	1,38+03	1,52+03	1,55+03	1,55+03	1,44+03	1,16+03	1,04+03	1,01+03
160	2,89+02	2,86+02	2,78+02	3,56+02	5,80+02	6,79+02	7,03+02	7,03+02	6,18+02	4,13+02	3,18+02	2,86+02
180	1,17+02	1,16+02	1,18+02	1,96+02	3,77+02	4,55+02	4,47+02	4,98+02	3,95+02	2,38+02	1,48+02	1,20+02
200	7,72+01	7,93+01	8,16+01	1,49+02	3,85+02	4,22+02	4,02+02	4,78+02	4,60+02	3,04+02	1,03+02	1,82+02
250	1,45+02	1,70+02	1,05+02	1,71+02	3,53+02	4,83+02	4,84+02	4,67+02	4,52+02	3,33+02	4,42+02	3,85+02
300	3,24+02	3,40+02	1,89+02	1,39+02	3,14+02	2,28+02	5,05+02	4,94+02	4,56+02	4,06+02	4,89+02	3,66+02
350	3,13+02	3,06+02	1,88+02	8,43+01	1,48+02	3,89+02	4,25+02	3,77+02	2,85+02	2,47+02	3,73+02	2,66+02
400	2,26+02	2,15+02	1,02+02	5,04+01	7,05+01	1,89+02	1,64+02	2,34+02	1,61+02	1,45+02	2,51+02	1,07+02
500	1,05+02	8,72+01	4,40+01	2,36+01	2,75+01	6,25+01	9,08+01	6,83+01	6,28+01	5,95+01	1,07+02	3,34+01
600	5,15+01	4,37+01	4,40+01	1,40+01	1,34+01	2,77+01	4,08+01	4,08+01	2,89+01	2,76+01	5,14+01	7,79+01
800	2,20+01	2,02+01	1,30+01	8,02+00	7,29+00	1,32+01	1,85+01	1,77+01	1,28+01	1,22+01	2,32+01	3,34+01
1000	1,43+01	1,35+01	8,96+00	5,96+00	5,35+00	8,77+00	1,16+01	1,09+01	8,14+00	7,79+00	1,52+01	2,10+01

Таблица 376

Параметр	Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	6,83+09	6,94+09	1,03+10	2,73+10	6,19+10	8,41+10	9,17+10	8,41+10	5,99+10	2,44+10	1,06+10	8,54+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,71+11	1,82+11	1,71+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,55+10	2,72+10	2,21+10	5,66+10	9,43+10	1,65+11	1,54+11	1,73+11	1,74+11	1,81+11	1,13+11	3,05+10

— ш = 10, сентябрь, φ = 60° ю. ш., λ = 30° в. д.

Таблица 377

Параметр	Высота максимума концентрированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	100	100	105	109	115	114	113	114	115	108	104	102
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	213	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	271	278	255	235	226	232	229	221	214	241	263	261

— ш = 10, сентябрь, φ = 60° ю. ш., λ = 30° в. д.

Таблица 378

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	3,05+09	3,12+09	3,46+09	1,06+09	1,74+09	2,48+09	2,86+09	2,48+09	1,74+09	1,02+09	5,35+08	4,28+08
100	6,83+09	6,94+09	9,07+09	6,35+09	5,91+09	8,27+09	9,53+09	8,27+09	5,91+09	6,36+09	3,69+09	3,03+09
110	4,79+09	5,56+09	9,79+09	2,01+10	2,54+10	3,69+10	4,26+10	3,69+10	2,46+10	1,91+10	9,70+09	8,30+09
120	4,31+09	4,95+09	6,18+09	2,72+10	5,73+10	7,99+10	8,83+10	7,99+10	5,50+10	2,43+10	9,82+09	6,93+09
130	5,62+09	5,30+09	4,75+09	2,22+10	6,04+10	8,06+10	8,75+10	8,06+10	5,86+10	2,08+10	7,08+09	4,54+09
140	5,51+09	4,81+09	5,05+09	1,62+10	5,42+10	7,47+10	8,18+10	7,47+10	5,30+10	1,68+10	6,59+09	4,98+09
160	5,35+09	5,37+09	6,20+09	1,52+10	5,97+10	8,09+10	9,32+10	8,37+10	5,53+10	1,71+10	8,68+09	6,75+09
180	7,23+09	6,88+09	8,29+09	2,19+10	6,29+10	9,65+10	1,17+11	1,05+11	7,95+10	2,61+10	1,21+10	8,21+09
200	9,61+09	9,08+09	1,16+10	3,34+10	7,07+10	1,15+11	1,30+11	1,32+11	1,07+11	4,27+10	1,53+10	1,00+10
250	2,38+10	2,40+10	2,21+10	4,32+10	8,22+10	1,38+11	1,34+11	1,71+11	1,54+11	1,16+11	3,36+10	3,05+10
300	1,77+10	2,57+10	1,83+10	5,46+10	8,73+10	1,58+11	1,46+11	1,58+11	1,17+11	1,79+11	1,11+11	3,00+10
350	1,25+10	1,91+10	1,31+10	2,78+10	6,32+10	1,17+11	1,09+11	1,17+11	1,12+11	1,39+11	1,00+11	2,68+10
400	5,77+09	6,41+09	9,17+09	1,93+10	4,43+10	8,21+10	7,79+10	8,17+10	7,68+10	9,70+10	7,92+10	1,97+10
500	2,90+09	3,39+09	4,55+09	9,91+09	3,04+10	5,59+10	5,34+10	5,51+10	5,12+10	6,43+10	4,92+10	1,38+10
600	1,31+09	1,61+09	1,35+09	2,70+10	1,54+10	2,70+10	2,57+10	2,63+10	2,44+10	2,91+10	2,20+10	6,40+09
800	1,31+09	1,61+09	1,35+09	3,13+09	9,20+09	1,59+10	1,55+10	1,56+10	1,63+10	1,63+10	1,17+10	3,40+09
1000	8,76+08	1,10+09	9,30+08	2,16+09	3,48+09	6,19+09	6,35+09	5,92+09	5,00+09	7,99+09	5,57+09	1,63+09

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
110	245	245	244	244	245	246	247	248	248	248	247	246
120	338	337	338	335	337	338	344	346	346	344	344	340
130	436	434	431	430	436	442	446	450	453	446	446	439
140	518	515	510	510	518	527	533	538	544	533	533	522
160	668	670	691	788	898	934	937	934	898	788	691	670
180	747	751	779	942	1122	1163	1167	1163	1121	965	811	748
200	805	811	818	1077	1318	1338	1338	1325	1289	1131	882	803
250	870	881	913	1336	1637	1493	1501	1482	1482	1330	873	855
300	883	898	981	1535	1788	1400	1409	1465	1456	1180	930	867
350	885	907	1089	1709	1999	1735	1695	1763	1792	1051	792	883
400	898	924	1197	1861	2319	2097	2009	2092	2153	1188	912	912
500	984	996	1391	2062	2540	2498	2435	2465	2526	1401	1020	1020
600	1077	1072	1417	2220	2795	2841	2801	2785	2849	1581	1134	1289
800	1201	1191	1524	2301	2857	2900	2859	2857	2965	1741	1289	1289
1000	1320	1306	1624	2361	2880	2906	2859	2879	3035	1894	1439	1439

Таблица 380

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.Эффективная частота создаваемой электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07
70	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,92+03	6,92+03	7,01+03	7,43+03	7,94+03	8,14+03	8,12+03	8,15+03	7,95+03	7,43+03	7,02+03	6,93+03
130	2,41+03	2,40+03	2,44+03	2,63+03	2,89+03	3,01+03	3,03+03	3,03+03	2,92+03	2,67+03	2,48+03	2,41+03
140	1,10+03	1,09+03	1,11+03	1,22+03	1,40+03	1,50+03	1,53+03	1,52+03	1,43+03	1,25+03	1,15+03	1,11+03
160	3,40+02	3,36+02	3,44+02	4,25+02	5,46+02	6,25+02	6,71+02	6,54+02	5,89+02	4,54+02	3,76+02	3,51+02
180	1,54+02	1,50+02	1,55+02	2,23+02	2,93+02	3,61+02	3,85+02	3,94+02	3,63+02	2,57+02	1,86+02	1,63+02
200	8,40+01	8,12+01	8,04+01	1,41+02	1,86+02	2,49+02	2,49+02	2,96+02	2,98+02	2,58+02	1,39+02	9,44+01
250	6,08+01	5,98+01	5,96+01	7,43+01	8,88+01	1,66+02	1,54+02	1,67+02	1,66+02	1,26+02	1,44+02	7,58+01
300	5,11+01	5,40+01	3,45+01	3,92+01	4,92+01	1,24+02	1,16+02	1,17+02	1,13+02	1,86+02	1,94+02	3,92+01
350	3,69+01	3,83+01	2,04+01	2,22+01	2,79+01	6,25+01	6,16+01	6,10+01	5,62+01	9,34+01	1,15+02	4,13+01
400	2,53+01	2,62+01	1,22+01	1,33+01	1,61+01	3,19+01	3,25+01	3,16+01	2,82+01	4,62+01	6,52+01	2,73+01
500	1,01+01	1,10+01	5,15+00	5,75+00	6,37+00	1,17+01	1,16+01	1,17+01	1,05+01	1,58+01	2,27+01	1,08+01
600	4,43+00	5,22+00	2,66+00	3,05+00	3,53+00	5,70+00	5,66+00	5,75+00	5,09+00	7,19+00	1,00+01	4,82+00
800	1,70+00	2,12+00	1,22+00	1,53+00	1,74+00	2,94+00	3,00+00	2,92+00	2,46+00	3,20+00	4,14+00	1,90+00
1000	9,87-01	1,26+00	7,68-01	1,02+00	1,22+00	2,13+00	2,24+00	2,07+00	1,62+00	1,96+00	2,45+00	1,08+00

Таблица 381

Ш = 10, сентябрь, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация аэрозолей в максимумах конвективных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,75+11	2,62+11	3,20+11	3,45+11	8,22+10	8,73+10	9,49+10	8,74+10	2,94+11	3,42+11	2,75+11	1,72+11
NMF1	—	—	—	—	—	1,67+11	1,74+11	1,67+11	—	—	—	—
NMF2	9,22+10	9,04+10	8,60+10	8,92+10	1,11+11	1,25+11	1,87+11	1,62+11	1,62+11	1,07+11	9,18+10	7,93+10

Таблица 382

Ш = 10, сентябрь, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	114	113	113	113	125	111	110	111	113	113	113	114
NMF1	—	—	—	—	—	—	185	—	—	—	—	—
NMF2	284	284	281	257	226	205	202	214	234	243	259	280

Таблица 383

Ш = 10, сентябрь, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, м	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,58+10	2,49+10	3,10+10	3,36+10	7,57+09	8,17+09	8,87+09	8,17+09	2,83+10	3,33+10	2,63+10	1,55+10
80	5,13+10	7,87+10	9,71+10	1,05+11	2,97+10	3,56+10	3,87+10	3,56+10	9,08+10	1,05+11	8,29+10	5,01+10
90	1,19+11	1,81+11	2,23+11	2,41+11	5,58+10	6,96+10	7,82+10	6,97+10	2,05+11	2,39+11	1,91+11	1,16+11
100	1,71+11	2,68+11	3,16+11	3,41+11	7,53+10	8,72+10	9,49+10	8,72+10	2,90+11	3,38+11	2,71+11	1,68+11
120	1,67+11	2,44+11	2,95+11	3,17+11	8,14+10	8,42+10	9,12+10	8,43+10	2,73+11	3,14+11	2,85+11	1,64+11
130	1,40+11	1,95+11	2,32+11	2,48+11	8,25+10	8,10+10	8,82+10	8,10+10	2,19+11	2,46+11	2,04+11	1,37+11
140	1,19+11	1,59+11	1,86+11	1,97+11	8,31+10	8,68+10	9,69+10	8,68+10	1,80+11	1,96+11	1,65+11	1,17+11
160	9,52+10	1,18+11	1,33+11	1,42+11	8,49+10	1,14+11	1,26+11	1,16+11	1,48+11	1,41+11	1,22+11	9,43+10
180	8,23+10	9,67+10	1,07+11	1,19+11	8,75+10	1,20+11	1,74+11	1,39+11	1,45+11	1,19+11	9,50+10	8,17+10
200	7,16+10	7,94+10	9,07+10	1,09+11	9,45+10	1,24+11	1,87+11	1,56+11	1,51+11	1,15+11	9,26+10	7,10+10
250	6,67+10	7,50+10	8,67+10	8,98+10	1,04+11	1,04+11	1,53+11	1,43+11	1,58+11	1,07+11	9,18+10	7,05+10
300	9,01+10	8,79+10	8,21+10	7,45+10	7,63+10	7,56+10	1,12+11	1,05+11	1,21+11	8,52+10	8,02+10	7,65+10
350	7,03+10	6,72+10	6,14+10	5,30+10	5,37+10	5,26+10	5,17+10	7,34+10	8,56+10	6,12+10	5,88+10	5,85+10
400	5,05+10	4,78+10	4,32+10	3,65+10	3,66+10	3,56+10	2,52+10	4,94+10	5,78+10	4,18+10	4,08+10	4,17+10
500	2,31+10	2,20+10	2,00+10	1,74+10	1,77+10	1,77+10	1,53+10	2,36+10	2,67+10	1,94+10	1,87+10	1,92+10
600	1,12+10	1,11+10	1,06+10	0,98+09	1,07+10	1,07+10	1,53+10	1,40+10	1,51+10	1,08+10	0,94+09	0,96+09
800	4,90+09	5,08+09	5,07+09	4,96+09	5,44+09	5,74+09	8,31+09	7,39+09	7,74+09	5,42+09	4,83+09	4,45+09
1000	3,47+09	3,62+09	3,62+09	3,52+09	3,91+09	4,18+09	6,15+09	5,36+09	5,48+09	3,74+09	3,38+09	3,15+09

$\varphi = 10$ сентября, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	529	529	542	588	673	697	700	697	673	598	542	529
100	527	529	641	673	715	729	731	729	715	673	641	634
110	633	634	687	716	754	766	768	766	754	716	687	680
120	679	680	720	732	795	809	810	809	795	732	720	713
130	712	713	744	764	847	863	865	863	847	800	764	756
140	756	756	797	800	988	1009	1012	1009	988	900	808	797
160	795	797	825	853	1210	1243	1244	1234	1189	1033	891	891
180	865	901	982	1053	1406	1445	1445	1430	1347	1145	921	966
200	923	982	1024	1203	1795	1831	1816	1742	1585	1317	1154	1085
250	1025	1106	1200	1524	2065	2093	2065	1950	1732	1438	1259	1173
300	1107	1193	1329	1758	2365	2393	2156	2038	1828	1551	1357	1255
350	1186	1275	1421	1837	2180	2180	2156	2038	1828	1551	1357	1255
400	1253	1347	1507	1880	2196	2216	2201	2098	1912	1648	1438	1325
450	1324	1441	1717	2124	2411	2409	2395	2328	2112	1750	1505	1392
500	1382	1522	1913	2370	2625	2594	2585	2551	2292	1827	1555	1446
600	1527	1660	2037	2660	2660	2635	2616	2586	2320	1928	1698	1583
800	1675	1796	2137	2489	2660	2625	2616	2586	2320	2025	1845	1722

Таблица 365

 $\varphi = 10$ сентября, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07
70	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06
80	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06
90	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05
100	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04
110	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04
120	8.11+03	8.35+03	8.55+03	8.85+03	8.54+03	8.66+03	8.70+03	8.67+03	9.05+03	8.85+03	8.44+03	8.11+03
130	3.10+03	3.26+03	3.37+03	3.49+03	3.24+03	3.24+03	3.28+03	3.27+03	3.56+03	3.52+03	3.32+03	3.11+03
140	1.56+03	1.66+03	1.73+03	1.78+03	1.58+03	1.62+03	1.65+03	1.64+03	1.83+03	1.82+03	1.70+03	1.56+03
160	6.17+02	6.67+02	6.99+02	7.12+02	6.21+02	6.83+02	7.11+02	7.01+02	7.56+02	7.36+02	6.89+02	6.18+02
180	3.33+02	3.54+02	3.66+02	3.71+02	3.26+02	3.73+02	4.44+02	4.07+02	4.20+02	3.94+02	3.65+02	3.30+02
200	2.10+02	2.12+02	2.24+02	2.27+02	2.00+02	2.32+02	2.97+02	2.73+02	2.78+02	2.56+02	2.37+02	2.03+02
250	1.39+02	1.23+02	1.26+02	1.27+02	1.34+01	1.33+01	1.30+02	1.30+02	1.58+02	1.39+02	1.42+02	1.20+02
300	1.35+02	1.18+02	1.18+02	1.18+02	1.36+01	1.29+01	1.18+01	1.18+01	1.60+01	1.39+01	1.01+02	1.06+02
350	9.37+01	8.06+01	6.27+01	3.74+01	3.03+01	4.79+01	4.31+01	4.48+01	6.08+01	5.55+01	6.46+01	7.19+01
400	6.17+01	5.25+01	4.01+01	2.45+01	1.96+01	1.89+01	2.75+01	2.83+01	3.79+01	3.42+01	4.08+01	4.70+01
500	2.59+01	2.18+01	1.52+01	1.52+01	1.82+00	8.16+00	1.17+01	1.14+01	1.49+01	1.43+01	1.74+01	2.00+01
600	1.18+01	1.01+01	6.85+00	4.58+00	4.17+00	4.36+00	6.31+00	5.87+00	7.46+00	7.46+00	8.77+00	9.50+00
800	4.44+00	4.06+00	2.98+00	2.21+00	2.14+00	2.30+00	3.35+00	3.03+00	3.74+00	3.45+00	3.73+00	3.81+00
1000	2.73+00	2.56+00	1.98+00	1.53+00	1.54+00	1.68+00	2.48+00	2.20+00	2.65+00	2.22+00	2.30+00	2.38+00

Таблица 386

Ш=10, сентябрь, φ=60° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,65+09	3,68+09	5,89+09	2,25+10	6,16+10	8,32+10	9,21+10	8,39+10	5,72+10	1,81+10	5,94+09	4,56+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,73+11	1,84+11	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	8,57+10	7,19+10	5,94+10	1,21+11	2,53+11	3,30+11	3,26+11	3,31+11	3,51+11	2,85+11	1,69+11	1,12+11

Таблица 387

Ш=10, сентябрь, φ=60° ю. ш., λ=90° з. д.

Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	96	99	105	109	111	110	110	110	112	108	102	101
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	207	199	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	331	330	330	294	264	261	248	248	267	277	292	322

Таблица 388

Ш=10, сентябрь, φ=60° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,61+06	2,12+07	3,28+07	2,12+07	5,69+06	—	—	—
70	—	—	—	—	8,09+07	1,59+06	2,13+07	1,60+08	8,02+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,93+08	5,66+08	6,64+08	5,66+08	3,98+08	—	—	—
90	1,01+09	1,05+09	1,37+09	2,98+08	3,94+09	5,97+09	7,13+09	3,58+09	3,76+09	2,72+08	1,45+08	1,03+08
100	3,64+09	3,68+09	4,90+09	2,54+09	3,06+10	4,59+10	5,35+10	4,59+10	2,79+10	2,56+09	1,45+08	1,22+09
110	1,41+09	1,82+09	5,08+09	1,42+10	6,12+10	8,32+10	9,21+10	8,32+10	2,79+10	2,56+09	1,70+09	4,55+09
120	9,37+08	1,27+09	2,13+09	2,24+10	5,12+10	6,32+10	7,92+10	7,30+10	5,66+10	1,79+10	4,79+09	2,49+09
130	1,81+09	1,68+09	1,34+09	1,63+10	6,32+10	7,28+10	9,21+10	8,32+10	5,23+10	1,43+10	2,63+09	1,17+09
140	2,01+09	1,52+09	1,87+09	1,04+10	4,96+10	7,02+10	7,76+10	7,04+10	4,74+10	1,18+10	2,59+09	1,52+09
160	1,98+09	2,33+09	4,06+09	1,53+10	5,47+10	8,40+10	9,42+10	8,26+10	5,21+10	1,25+10	4,69+09	2,91+09
180	3,71+09	4,06+09	7,09+09	2,52+10	6,79+10	9,81+10	1,09+11	9,66+10	6,61+10	2,16+10	7,67+09	3,62+09
200	7,23+09	6,96+09	9,92+09	3,87+10	9,88+10	1,09+11	1,25+11	1,17+11	9,93+10	3,40+10	8,75+09	4,27+09
250	2,96+10	2,55+10	2,45+10	8,81+10	1,34+11	1,53+11	1,86+11	1,90+11	1,59+11	6,59+10	1,93+10	1,16+10
300	7,73+10	6,51+10	5,40+10	1,19+11	2,47+11	3,25+11	3,25+11	3,30+11	3,36+11	2,55+11	1,28+11	4,64+10
350	8,19+10	6,81+10	5,86+10	1,19+11	2,13+11	2,78+11	2,57+11	2,60+11	3,11+11	2,88+11	1,67+11	1,06+11
400	5,92+10	4,82+10	3,86+10	1,44+11	1,44+11	1,92+11	1,82+11	1,82+11	2,17+11	1,89+11	1,26+11	1,03+11
500	1,15+10	2,15+10	1,76+10	1,65+10	9,60+10	1,30+11	1,24+11	1,21+11	1,43+11	1,25+11	8,56+10	7,26+10
600	4,53+09	1,05+10	9,36+09	1,56+10	2,59+10	5,91+10	5,70+10	5,46+10	6,16+10	5,26+10	3,63+10	3,13+10
800	4,53+09	4,64+09	4,62+09	8,15+09	1,35+10	3,35+10	3,29+10	3,11+10	3,35+10	1,82+10	1,85+10	1,46+10
1000	2,73+09	2,99+09	3,13+09	5,65+09	9,42+09	1,26+10	1,30+10	1,60+10	1,65+10	1,34+10	8,51+09	6,28+09
									1,11+10	8,54+09	5,41+09	3,92+09

$\varphi = 10$, сентябрь, $\psi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура элекронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	240	239	239	239	241	242	242	242	243	242	242	242
120	369	369	367	374	393	409	414	409	393	367	367	369
130	425	424	424	425	441	454	454	454	441	425	425	429
140	529	524	524	524	555	555	555	555	532	524	524	534
160	598	595	595	595	664	664	664	664	632	595	595	606
180	647	641	641	641	775	775	775	775	683	664	664	686
200	675	671	678	689	1031	1031	1031	1031	863	863	863	901
250	726	735	736	738	1204	1204	1204	1204	1031	1031	1031	1118
300	785	794	794	794	1559	1559	1559	1559	1267	1267	1267	1395
350	808	823	823	823	1693	1693	1693	1693	1439	1439	1439	1597
400	822	841	841	841	2106	2106	2106	2106	1818	1818	1818	1718
500	897	908	908	908	2449	2449	2449	2449	2026	2026	2026	1949
600	979	979	1294	1294	2728	2692	2692	2692	2389	2389	2389	2377
800	1084	1082	1401	1401	2796	2784	2784	2784	2662	2662	2662	2667
1000	1184	1182	1501	1501	2822	2824	2824	2824	2712	2712	2712	2713

Таблица 390

 $\varphi = 10$, сентябрь, $\psi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота sounding элекронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
65	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07
70	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,30+03	6,30+03	6,40+03	6,33+03	2,79+03	2,79+03	2,80+03	2,81+03	2,71+03	2,49+03	2,29+03	2,21+03
130	2,20+03	2,20+03	2,26+03	2,45+03	1,41+03	1,41+03	1,45+03	1,43+03	1,33+03	1,18+03	1,07+03	1,01+03
140	9,97+02	9,94+02	1,04+02	3,14+02	3,35+02	6,07+02	6,30+02	6,17+02	5,52+02	4,23+02	3,40+02	3,02+02
160	2,91+02	2,87+02	3,14+02	3,32+02	3,96+02	3,49+02	3,77+02	3,70+02	3,49+02	2,98+02	2,56+02	2,31+02
180	1,27+02	1,25+02	1,41+02	1,58+02	1,98+02	2,75+02	3,10+02	3,08+02	3,08+02	2,81+02	2,41+02	2,10+02
200	7,33+01	7,11+01	7,91+01	1,33+01	1,33+01	3,20+02	2,59+02	2,13+02	2,13+02	2,02+02	1,78+02	1,56+02
250	9,08+01	7,78+01	1,08+02	1,10+02	1,69+02	1,57+02	1,50+02	1,28+02	1,42+02	1,42+02	1,30+02	1,18+02
300	1,92+02	1,59+02	9,50+01	6,87+01	9,58+01	8,33+01	8,32+01	7,24+01	7,89+01	9,40+01	4,41+01	6,17+01
350	1,93+02	1,56+02	5,80+01	4,11+01	5,40+01	2,82+01	2,86+01	2,53+01	2,62+01	3,02+01	1,89+01	2,48+01
400	1,36+02	1,07+02	2,28+01	1,65+01	2,01+01	1,65+01	1,34+01	1,20+01	1,18+01	1,81+01	5,57+00	8,88+00
500	5,19+01	4,24+01	1,09+01	8,59+00	9,82+00	1,29+01	6,83+00	5,95+00	5,50+00	5,57+00	7,53+00	8,88+00
600	2,03+01	1,85+01	4,76+00	4,28+00	4,91+00	4,91+00	4,91+00	4,91+00	4,91+00	4,91+00	4,91+00	4,91+00
800	6,85+00	7,04+00	2,91+00	2,89+00	3,39+00	4,53+00	4,53+00	4,53+00	4,53+00	4,53+00	4,53+00	4,53+00
1000	3,62+00	3,97+00	2,91+00	2,89+00	3,39+00	4,53+00	4,53+00	4,53+00	4,53+00	4,53+00	4,53+00	4,53+00

Таблица 391

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	3,20 ± 11	2,34 ± 11	1,92 ± 11	2,62 ± 11	3,23 ± 11	3,49 ± 11	1,05 ± 11	4,97 ± 10	4,22 ± 10	3,28 ± 10	8,88 ± 10	3,44 ± 11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	5,73 ± 10	4,85 ± 10	4,74 ± 10	4,52 ± 10	5,05 ± 10	6,45 ± 10	7,43 ± 10	7,54 ± 10	8,21 ± 10	5,86 ± 10	5,47 ± 10	5,34 ± 10

Таблица 392

Параметр	Высота максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	113	113	113	113	113	112	121	110	109	109	117	113
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	262	267	269	268	263	257	252	250	249	251	255	258

Таблица 393

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,09 ± 10	2,20 ± 10	1,76 ± 10	2,50 ± 10	3,13 ± 10	3,41 ± 10	1,17 ± 10	5,57 ± 09	4,76 ± 09	3,78 ± 09	6,93 ± 09	3,34 ± 10
90	9,70 ± 10	6,99 ± 10	5,63 ± 10	7,94 ± 10	9,90 ± 10	1,08 ± 11	3,46 ± 10	2,33 ± 10	2,08 ± 10	1,56 ± 10	2,45 ± 10	1,05 ± 11
100	2,23 ± 11	1,61 ± 11	1,31 ± 11	1,82 ± 11	2,26 ± 11	2,45 ± 11	6,61 ± 10	4,11 ± 10	3,59 ± 10	2,80 ± 10	5,64 ± 10	2,40 ± 11
110	3,16 ± 11	2,30 ± 11	1,88 ± 11	2,58 ± 11	3,19 ± 11	3,45 ± 11	9,43 ± 10	4,97 ± 10	4,21 ± 10	3,27 ± 10	8,34 ± 10	3,39 ± 11
120	2,95 ± 11	2,19 ± 11	1,81 ± 11	2,43 ± 11	2,97 ± 11	3,21 ± 11	1,05 ± 11	4,71 ± 10	3,86 ± 10	2,98 ± 10	8,84 ± 10	3,16 ± 11
130	2,32 ± 11	1,77 ± 11	1,50 ± 11	1,95 ± 11	2,34 ± 11	2,52 ± 11	1,01 ± 11	4,15 ± 10	3,24 ± 10	2,48 ± 10	8,27 ± 10	2,47 ± 11
140	1,86 ± 11	1,46 ± 11	1,28 ± 11	1,59 ± 11	1,88 ± 11	2,01 ± 11	9,61 ± 10	4,01 ± 10	3,04 ± 10	2,31 ± 10	7,79 ± 10	1,97 ± 11
160	1,33 ± 11	1,11 ± 11	1,00 ± 11	1,20 ± 11	1,39 ± 11	1,49 ± 11	9,11 ± 10	4,32 ± 10	3,60 ± 10	2,51 ± 10	7,29 ± 10	1,40 ± 11
180	1,07 ± 11	9,26 ± 10	8,65 ± 10	9,91 ± 10	1,12 ± 11	1,23 ± 11	8,65 ± 10	4,79 ± 10	4,37 ± 10	2,81 ± 10	6,83 ± 10	1,11 ± 11
200	8,70 ± 10	7,91 ± 10	7,45 ± 10	8,26 ± 10	9,03 ± 10	1,03 ± 11	8,23 ± 10	5,43 ± 10	5,39 ± 10	3,44 ± 10	6,42 ± 10	9,18 ± 10
250	5,84 ± 10	5,22 ± 10	5,31 ± 10	5,25 ± 10	5,44 ± 10	6,61 ± 10	7,43 ± 10	7,54 ± 10	8,20 ± 10	5,86 ± 10	5,50 ± 10	5,66 ± 10
300	5,22 ± 10	4,47 ± 10	4,37 ± 10	4,11 ± 10	4,45 ± 10	5,46 ± 10	6,08 ± 10	6,16 ± 10	6,77 ± 10	4,85 ± 10	4,76 ± 10	4,76 ± 10
350	4,02 ± 10	3,91 ± 10	3,30 ± 10	3,05 ± 10	3,29 ± 10	4,00 ± 10	4,42 ± 10	4,49 ± 10	4,95 ± 10	3,65 ± 10	3,36 ± 10	3,61 ± 10
400	2,90 ± 10	2,46 ± 10	2,36 ± 10	2,16 ± 10	2,30 ± 10	2,77 ± 10	3,03 ± 10	3,10 ± 10	3,43 ± 10	2,57 ± 10	2,53 ± 10	2,99 ± 10
500	1,39 ± 10	1,18 ± 10	1,12 ± 10	1,01 ± 10	1,08 ± 10	1,30 ± 10	1,42 ± 10	1,45 ± 10	1,60 ± 10	1,21 ± 10	1,20 ± 10	1,23 ± 10
600	7,11 ± 09	6,15 ± 09	5,98 ± 09	5,56 ± 09	6,04 ± 09	8,29 ± 09	8,29 ± 09	8,29 ± 09	8,91 ± 09	6,61 ± 09	6,40 ± 09	6,45 ± 09
800	3,37 ± 09	2,96 ± 09	2,93 ± 09	2,79 ± 09	3,12 ± 09	3,90 ± 09	4,47 ± 09	4,36 ± 09	4,63 ± 09	3,30 ± 09	3,21 ± 09	3,15 ± 09
1000	2,54 ± 09	2,22 ± 09	2,18 ± 09	2,06 ± 09	2,34 ± 09	2,97 ± 09	3,45 ± 09	3,32 ± 09	3,43 ± 09	2,48 ± 09	2,37 ± 09	2,36 ± 09

$\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах лонгитудинальных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,19+10	2,24+10	2,54+10	3,28+10	4,22+10	4,97+10	5,31+10	4,97+10	4,22+10	3,28+10	2,54+10	2,24+10
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,57+11	2,08+11	2,00+11	1,88+11	1,80+11	1,75+11	1,79+11	1,80+11	1,84+11	1,93+11	1,91+11	1,85+11

Таблица 397

$\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов лонгитудинальных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	110	109	109	109	109	110	111	110	109	109	109	109
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	301	302	291	273	257	245	244	252	264	276	287	295

Таблица 398

$\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,38+09	2,52+09	2,97+09	3,78+09	4,76+09	5,57+09	5,90+09	5,57+09	4,76+09	3,78+09	2,97+09	2,52+09
80	8,65+09	9,11+09	1,08+10	1,56+10	2,08+10	2,33+10	2,44+10	2,33+10	2,08+10	1,56+10	1,08+10	9,11+09
100	1,79+10	1,84+10	2,11+10	2,80+10	3,59+10	4,11+10	4,32+10	4,11+10	3,59+10	2,80+10	2,11+10	1,84+10
110	2,03+10	2,24+10	2,54+10	3,27+10	4,21+10	4,97+10	5,30+10	4,97+10	4,21+10	3,27+10	2,54+10	2,24+10
120	2,19+10	2,06+10	2,31+10	2,98+10	3,86+10	5,08+10	5,08+10	4,72+10	3,86+10	2,98+10	2,31+10	2,06+10
130	1,76+10	1,78+10	1,97+10	2,48+10	3,24+10	4,16+10	4,56+10	4,16+10	3,24+10	2,48+10	1,97+10	1,78+10
140	1,68+10	1,69+10	1,86+10	2,31+10	3,04+10	4,03+10	4,47+10	4,03+10	3,04+10	2,31+10	1,86+10	1,68+10
160	1,99+10	2,01+10	2,29+10	3,03+10	4,27+10	5,51+10	5,82+10	5,43+10	4,18+10	3,03+10	2,29+10	2,01+10
180	2,81+10	2,85+10	3,30+10	4,38+10	6,33+10	7,82+10	8,24+10	7,50+10	6,01+10	4,38+10	3,30+10	2,85+10
200	3,98+10	4,09+10	4,89+10	6,40+10	9,16+10	1,10+11	1,15+11	1,03+11	8,57+10	6,42+10	5,15+10	4,09+10
250	1,21+11	1,31+11	1,51+11	1,73+11	1,79+11	1,80+11	1,77+11	1,80+11	1,79+11	1,73+11	1,51+11	1,31+11
300	1,97+11	2,08+11	1,98+11	1,77+11	1,55+11	1,39+11	1,38+11	1,49+11	1,65+11	1,85+11	1,88+11	1,84+11
350	1,71+11	1,78+11	1,60+11	1,34+11	1,13+11	9,96+10	9,80+10	1,08+11	1,22+11	1,41+11	1,51+11	1,54+11
400	1,29+11	1,33+11	1,16+11	0,92+10	0,74+10	6,68+10	6,53+10	7,31+10	8,46+10	1,00+11	1,10+11	1,14+11
500	6,23+10	6,23+10	5,26+10	4,14+10	3,43+10	3,00+10	2,94+10	3,28+10	3,80+10	4,54+10	5,08+10	5,42+10
600	3,05+10	3,04+10	2,60+10	2,11+10	1,83+10	1,67+10	1,68+10	1,80+10	1,99+10	2,28+10	2,51+10	2,66+10
800	1,32+10	1,33+10	1,18+10	1,00+10	0,91+09	8,59+09	8,84+09	9,27+09	9,98+09	1,10+10	1,17+10	1,19+10
1000	1,03+10	1,03+10	8,99+09	7,46+09	6,84+09	6,53+09	6,81+09	7,09+09	7,59+09	8,33+09	8,93+09	9,24+09

Ш = 10, сентябрь, Ф = 80° ю. ш., λ = 150° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	534	566	616	691	698	691	646	566	534	528
100	633	633	636	635	700	726	730	726	700	655	636	633
110	679	680	693	699	740	763	763	763	740	699	683	680
120	712	712	715	734	780	805	810	805	780	734	715	712
130	755	755	759	780	831	859	864	859	831	780	759	755
140	795	796	835	863	931	969	975	969	931	863	835	796
150	853	899	943	1015	1150	1207	1208	1191	1118	994	941	881
160	902	979	1036	1167	1432	1432	1419	1388	1281	1106	1030	950
170	988	1101	1210	1535	1916	1942	1862	1784	1594	1316	1186	1062
180	1057	1185	1358	1839	2342	2342	2213	2086	1836	1495	1312	1146
190	1124	1265	1502	1946	2484	2540	2425	2263	2000	1667	1432	1235
200	1184	1339	1646	2110	2528	2636	2556	2388	2144	1817	1531	1295
210	1260	1457	1930	2434	2739	2739	2668	2631	2484	1989	1609	1374
220	1329	1562	2178	2736	2907	2817	2741	2845	2793	2119	1650	1442
230	1496	1704	2236	2823	2975	2868	2790	2917	2880	2197	1749	1591
240	1665	1840	2257	2864	3017	2909	2832	2958	2921	2260	1836	1740

Ш = 10, сентябрь, Ф = 80° ю. ш., λ = 150° в. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07
70	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06
80	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06
90	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05
100	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04
110	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04
120	7.98+03	7.99+03	8.02+03	8.21+03	8.64+03	8.88+03	8.93+03	8.89+03	8.64+03	8.21+03	8.03+03	7.99+03
130	2.92+03	2.91+03	2.93+03	3.01+03	3.19+03	3.29+03	3.32+03	3.30+03	3.20+03	3.02+03	2.94+03	2.92+03
140	1.38+03	1.38+03	1.39+03	1.44+03	1.53+03	1.59+03	1.61+03	1.60+03	1.54+03	1.45+03	1.40+03	1.39+03
150	4.73+02	4.73+02	4.91+02	5.19+02	5.69+02	6.09+02	6.16+02	6.08+02	5.75+02	5.27+02	4.99+02	4.75+02
160	2.37+02	2.39+02	2.50+02	2.75+02	3.13+02	3.37+02	3.44+02	3.36+02	3.13+02	2.80+02	2.57+02	2.41+02
170	1.60+02	1.57+02	1.68+02	1.85+02	2.10+02	2.28+02	2.34+02	2.25+02	2.13+02	1.93+02	1.76+02	1.61+02
180	2.33+02	2.09+02	2.11+02	2.17+02	2.19+02	2.15+02	2.14+02	2.15+02	2.15+02	2.15+02	2.18+02	2.16+02
190	3.13+02	2.79+02	2.18+02	1.27+02	7.96+01	7.31+01	7.77+01	9.05+01	1.19+02	1.77+02	2.18+02	2.61+02
200	2.46+02	2.15+02	1.49+02	8.25+01	5.11+01	4.58+01	4.61+01	5.58+01	7.52+01	1.13+02	1.31+02	1.36+02
210	1.71+02	1.47+02	9.46+01	5.30+01	3.34+01	2.72+01	2.79+01	3.44+01	4.66+01	7.03+01	9.52+01	1.33+02
220	7.53+01	6.09+01	3.36+01	1.87+01	1.31+01	1.14+01	1.16+01	1.32+01	1.67+01	2.77+01	4.26+01	5.75+01
230	3.40+01	2.69+01	1.38+01	7.97+00	6.31+00	6.04+00	6.35+00	6.41+00	7.30+00	1.26+01	2.00+01	2.62+01
240	1.23+01	1.02+01	5.97+00	3.61+00	3.03+00	3.02+00	3.24+00	3.18+00	3.49+00	5.78+00	8.61+00	1.02+01
250	8.16+00	7.01+00	4.41+00	2.63+00	2.23+00	2.25+00	2.44+00	2.38+00	2.60+00	4.19+00	6.13+00	6.87+00

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,00 ± 11	2,44 ± 11	2,99 ± 10	8,25 ± 10	6,45 ± 10	4,97 ± 10	5,31 ± 10	4,97 ± 10	4,22 ± 10	3,48 ± 10	2,21 ± 11	2,96 ± 11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,63 ± 10	3,94 ± 10	4,41 ± 10	4,33 ± 10	4,40 ± 10	6,30 ± 10	9,89 ± 10	8,18 ± 10	6,57 ± 10	6,79 ± 10	3,15 ± 10	2,47 ± 10

Таблица 402

Параметр	Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	113	113	122	104	106	110	111	110	109	114	113	113
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	269	269	269	265	263	259	252	249	250	251	258	266

Таблица 403

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88 ± 10	2,30 ± 10	2,96 ± 09	2,78 ± 10	1,50 ± 10	5,57 ± 09	5,90 ± 09	5,57 ± 09	4,76 ± 09	3,79 ± 09	2,06 ± 10	2,84 ± 10
80	9,06 ± 10	7,30 ± 10	1,11 ± 10	5,71 ± 10	4,01 ± 10	2,83 ± 10	2,44 ± 10	2,83 ± 10	2,08 ± 10	1,57 ± 10	6,58 ± 10	6,93 ± 10
90	2,08 ± 11	1,68 ± 11	2,21 ± 10	7,91 ± 10	6,00 ± 10	4,11 ± 10	4,32 ± 10	4,11 ± 10	3,59 ± 10	2,85 ± 10	1,62 ± 11	2,06 ± 11
100	2,96 ± 11	2,40 ± 11	2,84 ± 10	7,63 ± 10	6,20 ± 10	4,97 ± 10	5,30 ± 10	4,97 ± 10	4,21 ± 10	3,45 ± 10	2,17 ± 11	2,92 ± 11
110	2,77 ± 11	2,27 ± 11	2,99 ± 10	4,96 ± 10	4,54 ± 10	4,71 ± 10	5,07 ± 10	4,71 ± 10	3,86 ± 10	3,37 ± 10	2,07 ± 11	2,73 ± 11
120	2,19 ± 11	1,83 ± 11	2,97 ± 10	2,98 ± 10	3,24 ± 10	4,15 ± 10	4,54 ± 10	4,15 ± 10	3,24 ± 10	3,02 ± 10	1,69 ± 11	2,17 ± 11
130	1,76 ± 11	1,50 ± 11	2,91 ± 10	2,26 ± 10	3,03 ± 10	3,98 ± 10	4,44 ± 10	4,01 ± 10	3,04 ± 10	2,79 ± 10	1,40 ± 11	1,74 ± 11
140	1,13 ± 11	1,13 ± 11	2,88 ± 10	1,93 ± 10	3,18 ± 10	4,04 ± 10	4,91 ± 10	4,38 ± 10	3,40 ± 10	2,93 ± 10	1,07 ± 11	1,26 ± 11
160	9,96 ± 10	9,10 ± 10	3,00 ± 10	1,90 ± 10	3,04 ± 10	4,27 ± 10	5,64 ± 10	4,97 ± 10	3,91 ± 10	3,27 ± 10	8,37 ± 10	9,30 ± 10
180	7,87 ± 10	7,43 ± 10	3,30 ± 10	2,18 ± 10	3,37 ± 10	4,63 ± 10	6,63 ± 10	5,75 ± 10	4,57 ± 10	3,85 ± 10	6,52 ± 10	6,84 ± 10
200	4,40 ± 10	4,54 ± 10	4,30 ± 10	4,18 ± 10	4,30 ± 10	6,24 ± 10	9,89 ± 10	8,17 ± 10	6,57 ± 10	6,78 ± 10	3,50 ± 10	3,17 ± 10
250	3,37 ± 10	3,63 ± 10	4,02 ± 10	3,82 ± 10	3,83 ± 10	5,37 ± 10	8,09 ± 10	6,64 ± 10	5,40 ± 10	5,67 ± 10	2,76 ± 10	2,26 ± 10
300	2,57 ± 10	2,73 ± 10	2,97 ± 10	2,77 ± 10	2,79 ± 10	3,92 ± 10	5,88 ± 10	4,83 ± 10	3,94 ± 10	4,14 ± 10	2,06 ± 10	1,71 ± 10
350	1,85 ± 10	1,95 ± 10	2,10 ± 10	1,94 ± 10	1,96 ± 10	2,73 ± 10	4,06 ± 10	3,34 ± 10	2,73 ± 10	2,87 ± 10	1,40 ± 10	1,23 ± 10
400	8,72 ± 09	9,24 ± 09	1,00 ± 10	1,31 ± 10	1,46 ± 09	1,31 ± 10	1,92 ± 10	1,58 ± 10	1,29 ± 10	1,34 ± 10	6,94 ± 09	5,88 ± 09
500	4,43 ± 09	4,86 ± 09	5,45 ± 09	5,32 ± 09	5,45 ± 09	7,59 ± 09	1,12 ± 10	9,17 ± 09	7,38 ± 09	7,49 ± 09	3,79 ± 09	3,10 ± 09
600	2,65 ± 09	2,32 ± 09	2,69 ± 09	2,72 ± 09	2,86 ± 09	4,05 ± 09	6,08 ± 09	4,88 ± 09	3,85 ± 09	3,80 ± 09	1,90 ± 09	1,50 ± 09
800	1,47 ± 09	1,67 ± 09	1,93 ± 09	1,96 ± 09	2,11 ± 09	3,05 ± 09	4,64 ± 09	3,62 ± 09	2,79 ± 09	2,67 ± 09	1,35 ± 09	1,08 ± 09

$\omega = 10$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
100	633	633	636	655	700	726	730	726	686+06	686+06	636	633
110	679	680	683	699	740	763	767	763	740	655	636	633
120	712	712	715	734	780	805	810	805	780	734	683	680
130	755	755	759	780	831	859	864	859	831	780	715	712
140	795	796	835	863	931	969	975	969	931	863	759	755
160	868	863	934	999	1148	1221	1234	1221	1148	1017	835	796
180	900	943	1009	1120	1360	1413	1421	1400	1312	1148	963	859
200	938	995	1106	1361	1762	1812	1801	1590	1502	1312	1040	919
250	950	1017	1170	1562	2033	1754	1713	1708	1528	1312	1093	964
300	978	1068	1292	1771	2211	2004	1932	1902	1846	1408	1306	961
350	1017	1130	1423	1958	2355	2284	2192	2126	2089	1634	1300	1061
400	1125	1233	1557	2166	2645	2735	2680	2545	2507	1897	1507	1146
500	1235	1329	1654	2322	2901	3104	3096	2903	2811	2293	1761	1303
600	1408	1487	1756	2449	3001	3201	3201	3007	2983	2715	2058	1604
1000	1577	1643	1850	2560	3065	3242	3242	3057	3112	2771	2104	1753

 $\omega = 10$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота создаваемой электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07
70	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06
80	3.47+05	1.86+06	3.47+05	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06
90	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05
100	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04
110	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04
120	8.55+03	8.40+03	7.83+03	8.05+03	8.43+03	8.65+03	8.69+03	8.65+03	8.41+03	8.01+03	8.37+03	8.54+03
130	3.38+03	3.27+03	2.84+03	2.91+03	3.06+03	3.17+03	3.19+03	3.17+03	3.07+03	2.92+03	3.25+03	3.37+03
140	1.73+03	1.66+03	1.36+03	1.37+03	1.46+03	1.52+03	1.54+03	1.52+03	1.47+03	1.39+03	1.65+03	1.73+03
160	7.08+02	6.71+02	4.78+02	4.68+02	5.16+02	5.49+02	5.68+02	5.59+02	5.31+02	4.98+02	6.60+02	7.06+02
180	3.79+02	3.55+02	2.31+02	2.18+02	2.63+02	2.76+02	2.95+02	2.88+02	2.70+02	2.49+02	3.35+02	3.64+02
200	2.32+02	2.15+02	1.36+02	1.19+02	1.40+02	1.55+02	1.76+02	1.69+02	1.57+02	1.47+02	1.90+02	2.09+02
250	9.58+01	9.16+01	7.75+01	6.18+01	5.20+01	7.20+01	1.04+02	9.00+01	8.08+01	9.45+01	6.74+01	7.08+01
300	6.51+01	6.35+01	5.76+01	3.75+01	2.76+01	4.42+01	6.04+01	5.57+01	4.92+01	4.46+01	4.46+01	4.23+01
350	4.62+01	4.31+01	3.55+01	2.13+01	1.59+01	2.50+01	3.88+01	3.29+01	2.83+01	2.83+01	2.48+01	2.77+01
400	3.10+01	2.80+01	2.14+01	1.25+01	0.97+00	1.40+01	2.19+01	1.89+01	1.59+01	1.92+01	1.38+01	1.74+01
500	1.25+01	1.16+01	0.83+00	5.07+00	3.82+00	5.01+00	7.54+00	6.72+00	5.72+00	6.68+00	5.13+00	6.80+00
600	5.51+00	5.42+00	3.38+00	2.58+00	1.89+00	2.38+00	3.54+00	3.18+00	2.69+00	3.04+00	2.33+00	3.06+00
800	2.10+00	2.19+00	1.97+00	1.21+00	0.94-01	1.21+00	1.81+00	1.60+00	1.28+00	1.45+00	1.10+00	1.36+00
1000	1.27+00	1.35+00	1.31+00	8.17-01	6.72-01	8.91-01	1.36+00	1.16+00	8.67-01	9.69-01	7.56-01	7.93-01

Таблица 406

$\omega=10$, декабрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	2,14+10	2,45+10	3,83+10	3,95+10	1,66+11	2,18+11	2,14+11	1,39+11	1,10+11	5,98+10	2,50+10	1,26+10
<i>HMFI</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	2,80+10	2,60+10	2,30+10	2,28+10	2,43+10	8,05+10	8,60+10	8,98+10	9,12+10	6,64+10	5,18+10	4,91+10

$\omega=10$, декабрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты минимума ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	152	160	136	108	119	118	118	120	116	159	153	107
<i>HMFI</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	276	281	279	275	269	254	238	237	248	250	268	277

Таблица 407

Таблица 408

$\omega=10$, декабрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	6,49+08	6,85+08	2,15+09	2,28+09	2,30+10	3,21+10	3,13+10	1,83+10	8,94+09	1,76+09	6,50+08	6,49+08
80	4,70+09	5,55+09	1,02+10	1,05+10	5,19+10	7,09+10	6,94+10	4,22+10	3,04+10	9,14+09	4,72+09	4,66+09
90	1,12+10	1,41+10	2,56+10	2,65+10	1,01+11	1,37+11	1,34+11	8,33+10	7,16+10	2,30+10	1,12+10	1,10+10
100	1,33+10	2,20+10	3,83+10	3,95+10	1,51+11	2,01+11	1,97+11	1,24+11	1,06+11	3,73+10	1,37+10	1,26+10
120	1,47+10	2,34+10	3,81+10	3,81+10	1,66+11	2,17+11	2,13+11	1,39+11	1,08+11	4,74+10	1,21+10	1,21+10
130	1,75+10	2,37+10	3,77+10	3,88+10	1,52+11	1,95+11	1,91+11	1,29+11	9,72+10	5,30+10	1,98+10	1,24+10
140	2,01+10	2,40+10	3,70+10	3,80+10	1,33+11	1,68+11	1,64+11	1,16+11	8,83+10	5,65+10	1,30+10	1,30+10
160	2,08+10	2,45+10	3,49+10	3,55+10	1,02+11	1,39+11	1,29+11	9,84+10	7,80+10	5,98+10	2,32+10	1,45+10
180	2,02+10	2,50+10	3,20+10	3,22+10	7,83+10	1,07+11	1,06+11	8,58+10	7,10+10	5,92+10	2,24+10	1,63+10
200	2,11+10	2,53+10	2,86+10	2,85+10	6,01+10	9,14+10	9,28+10	8,01+10	7,18+10	5,85+10	2,30+10	1,87+10
250	2,67+10	2,59+10	2,37+10	2,34+10	3,10+10	8,06+10	8,39+10	8,77+10	9,10+10	6,58+10	4,94+10	4,36+10
300	2,70+10	2,52+10	2,20+10	2,14+10	2,21+10	6,66+10	6,45+10	6,78+10	7,47+10	5,88+10	4,79+10	4,71+10
350	2,13+10	1,97+10	1,69+10	1,60+10	1,64+10	4,86+10	4,63+10	4,98+10	5,44+10	4,35+10	3,62+10	3,66+10
400	1,57+10	1,44+10	1,22+10	1,14+10	1,16+10	3,34+10	3,17+10	3,34+10	3,76+10	3,06+10	2,58+10	2,66+10
500	7,55+09	7,00+09	5,90+09	5,49+09	5,61+09	1,57+10	1,56+10	1,56+10	1,75+10	1,43+10	1,27+10	1,27+10
600	3,91+09	3,67+09	3,19+09	3,06+09	3,19+09	9,00+09	8,99+09	9,20+09	9,79+09	6,47+09	6,47+09	6,51+09
800	1,82+09	1,75+09	1,57+09	1,56+09	1,67+09	4,75+09	4,88+09	4,89+09	5,06+09	3,92+09	3,18+09	3,08+09
1000	1,36+09	1,30+09	1,16+09	1,14+09	1,25+09	3,58+09	3,72+09	3,65+09	3,72+09	2,84+09	2,33+09	2,28+09

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
130	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
140	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
150	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
160	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
170	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
180	870	978	991	1033	1082	1110	1107	1073	1027	992	979	964
200	930	1101	1149	1300	1473	1578	1567	1445	1277	1151	1105	1072
250	1026	1188	1277	1521	1800	1976	1967	1789	1493	1280	1194	1143
300	1097	1269	1400	1658	1941	2147	2166	1958	1654	1404	1278	1210
350	1164	1338	1511	1756	2002	2225	2255	2069	1776	1505	1345	1264
400	1221	1412	1639	1923	2097	2225	2282	2154	1925	1687	1581	1502
500	1274	1469	1799	2069	2185	2232	2292	2211	2043	1831	1713	1638
600	1316	1571	1912	2185	2291	2325	2385	2312	2043	1831	1713	1638
800	1414	1571	1912	2185	2291	2325	2385	2312	2043	1831	1713	1638
1000	1514	1671	2012	2285	2391	2425	2485	2412	2254	1843	1629	1524

Таблица 410*

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04
130	3,34+03	3,35+03	3,39+03	3,41+03	3,74+03	3,96+03	3,86+03	3,69+03	3,60+03	3,46+03	3,33+03	3,23+03
140	1,43+03	1,44+03	1,47+03	1,48+03	1,74+03	1,83+03	1,83+03	1,71+03	1,64+03	1,58+03	1,45+03	1,42+03
160	4,47+02	4,51+02	4,78+02	4,83+02	6,48+02	7,19+02	7,18+02	6,47+02	5,98+02	5,51+02	4,61+02	4,34+02
180	2,00+02	2,10+02	2,23+02	2,26+02	3,17+02	3,72+02	3,72+02	3,37+02	3,11+02	2,86+02	2,10+02	1,85+02
200	1,09+02	1,16+02	1,21+02	1,21+02	1,70+02	2,16+02	2,19+02	2,05+02	1,98+02	1,78+02	1,15+02	1,06+02
250	5,56+01	5,03+01	4,51+01	4,04+01	4,48+01	8,57+01	8,26+01	1,62+02	1,23+02	1,05+02	8,56+01	7,93+01
300	4,28+01	3,60+01	2,89+01	2,26+01	1,93+01	4,50+01	4,40+01	5,29+01	7,35+01	7,26+01	6,57+01	6,86+01
350	2,97+01	2,43+01	1,82+01	1,37+01	1,14+01	2,74+01	2,60+01	3,16+01	4,47+01	4,56+01	4,36+01	4,77+01
400	2,01+01	1,62+01	1,15+01	0,65+00	0,73+00	1,77+01	1,63+01	1,93+01	2,74+01	2,86+01	2,86+01	3,22+01
500	3,11+00	7,16+00	4,70+00	3,54+00	3,19+00	8,11+00	7,49+00	8,57+00	1,12+01	1,23+01	1,28+01	1,46+01
600	1,42+00	3,52+00	2,26+00	1,76+00	1,69+00	4,61+00	4,43+00	4,78+00	5,73+00	6,37+00	6,58+00	7,27+00
800	1,84+00	1,52+00	1,01+00	8,23-01	8,23-01	2,29+00	2,26+00	2,38+00	2,74+00	2,93+00	2,90+00	3,10+00
1000	1,24+00	1,03+00	6,96-01	5,66-01	5,78-01	1,62+00	1,62+00	1,67+00	1,88+00	1,94+00	1,91+00	2,07+00

Ш=10, декабрь, φ=80° с. ш., λ=150° в. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,29+10	3,80+10	9,27+10	1,86+11	2,40+11	2,16+11	1,77+11	1,26+11	1,88+11	3,29+11	2,45+11	1,33+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,76+10	2,03+10	1,99+10	2,28+10	2,09+10	3,41+10	2,91+10	4,70+10	5,41+10	3,06+10	4,66+10	4,86+10

Таблица 412

Ш=10, декабрь, φ=80° с. ш., λ=150° в. д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	160	157	117	114	113	118	119	120	118	113	113	115
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	265	272	275	269	262	258	254	252	252	254	259	262

Таблица 413

Ш=10, декабрь, φ=80° с. ш., λ=150° в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	6,55+08	6,53+08	7,00+09	1,69+10	2,26+10	3,17+10	2,49+10	1,60+10	2,69+10	3,18+10	2,31+10	1,13+10
90	4,95+09	4,86+09	2,45+10	3,43+10	7,17+10	7,00+10	5,61+10	3,75+10	6,00+10	9,97+10	7,31+10	3,76+10
100	1,21+10	1,18+10	5,82+10	1,26+11	1,35+11	1,09+11	1,09+11	7,45+10	1,16+11	2,29+11	1,69+11	1,80+10
110	1,70+10	1,58+10	8,72+10	1,82+11	1,66+11	1,99+11	1,61+11	1,12+11	1,72+11	3,25+11	2,41+11	1,29+11
120	2,39+10	2,15+10	9,21+10	1,76+11	2,24+11	2,15+11	1,76+11	1,26+11	1,88+11	3,02+11	2,98+11	1,29+11
130	3,18+10	2,85+10	8,55+10	1,46+11	1,81+11	1,92+11	1,61+11	1,19+11	1,70+11	2,38+11	1,84+11	1,12+11
140	3,78+10	3,39+10	7,74+10	1,23+11	1,49+11	1,65+11	1,40+11	1,08+11	1,47+11	1,90+11	1,51+11	9,89+10
160	4,29+10	3,78+10	5,99+10	9,48+10	1,06+11	1,25+11	1,06+11	9,21+10	1,18+11	1,35+11	1,13+11	8,38+10
180	3,97+10	3,35+10	4,41+10	7,29+10	7,53+10	9,46+10	8,07+10	7,91+10	9,80+10	9,86+10	9,29+10	7,42+10
200	3,24+10	2,87+10	3,19+10	5,61+10	5,38+10	7,19+10	6,13+10	6,80+10	8,20+10	7,17+10	7,83+10	6,58+10
250	3,52+10	2,11+10	2,06+10	2,91+10	3,36+10	3,66+10	3,09+10	4,71+10	5,42+10	3,25+10	4,97+10	4,69+10
300	3,43+10	1,89+10	1,87+10	2,06+10	1,81+10	2,89+10	2,43+10	3,88+10	4,51+10	2,62+10	4,10+10	3,91+10
350	2,61+10	1,44+10	1,41+10	1,51+10	1,33+10	2,12+10	1,79+10	2,88+10	3,30+10	1,93+10	3,04+10	2,94+10
400	1,88+10	1,04+10	1,01+10	1,07+10	1,07+10	1,49+10	1,26+10	1,99+10	2,30+10	1,36+10	2,15+10	2,09+10
500	8,86+09	5,03+09	4,96+09	5,22+09	4,61+09	7,27+09	6,18+09	9,57+10	1,09+10	6,53+09	5,47+09	9,85+09
600	4,52+09	2,67+09	2,70+09	2,99+09	2,69+09	4,28+09	3,72+09	5,60+09	6,24+09	3,68+09	5,47+09	5,16+09
800	2,11+09	1,29+09	1,34+09	1,54+09	1,44+09	2,32+09	2,07+09	3,02+09	3,37+09	1,90+09	2,72+09	2,49+09
1000	1,53+09	9,40+08	9,76+08	1,12+09	1,07+09	1,75+09	1,60+09	2,26+09	2,38+09	1,35+09	1,94+09	1,79+09

$\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
110	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
120	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
130	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
140	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
150	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
160	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837
180	975	982	990	1026	1026	1026	947	988	922	900	900	898
200	1091	1116	1145	1271	1271	1271	1116	1116	1047	1004	984	978
250	1168	1215	1268	1465	1465	1465	1161	1161	1051	1004	984	978
300	1299	1308	1386	1566	1566	1566	1351	1351	1195	1123	1101	1101
350	1397	1384	1484	1624	1624	1624	1937	1937	1872	1828	1828	1827
400	1335	1442	1564	1705	1705	1705	2198	2034	1743	1326	1326	1326
500	1360	1481	1619	1778	1894	1894	2242	2096	1817	1405	1405	1330
600	1456	1579	1730	1881	1914	2151	2254	2116	1851	1440	1440	1359
800	1556	1679	1830	1981	2010	2244	2355	2123	1867	1454	1454	1373
1000					2110	2344	2455	2216	1709	1549	1549	1467
								2316	1803	1649	1649	1567

Таблица 415

 $\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07
70	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06
80	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06
90	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05
100	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04
110	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04
120	1.04+04	1.04+04	1.06+04	1.06+04	1.10+04	1.10+04	1.09+04	1.07+04	1.06+04	1.10+04	1.10+04	1.07+04
130	3.34+03	3.33+03	3.49+03	3.67+03	3.78+03	3.82+03	3.73+03	3.62+03	3.76+03	3.78+03	3.78+03	3.67+03
140	1.46+03	1.45+03	1.56+03	1.66+03	1.76+03	1.81+03	1.74+03	1.66+03	1.77+03	1.87+03	1.87+03	1.62+03
160	4.93+02	4.78+02	5.31+02	6.18+02	6.49+02	6.95+02	6.56+02	6.24+02	6.87+02	7.23+02	7.23+02	6.67+02
180	2.37+02	2.23+02	2.44+02	3.02+02	3.08+02	3.21+02	3.21+02	3.20+02	3.59+02	3.60+02	3.60+02	3.47+02
200	1.27+02	1.20+02	1.23+02	1.65+02	1.59+02	1.85+02	1.70+02	1.83+02	2.10+02	2.10+02	2.09+02	1.97+02
250	6.46+01	4.23+01	4.05+01	4.76+01	3.76+01	4.69+01	4.21+01	5.93+01	7.41+01	5.62+01	8.40+01	8.06+01
300	4.91+01	2.68+01	2.50+01	2.28+01	1.67+01	2.14+01	1.83+01	2.98+01	4.16+01	3.17+01	5.43+01	5.44+01
350	3.31+01	1.72+01	1.54+01	1.40+01	0.84+00	1.27+01	1.05+01	1.79+01	2.55+01	1.94+01	3.48+01	3.59+01
400	2.19+01	1.11+01	0.975+00	0.97+00	0.650+00	0.844+00	0.675+00	1.15+01	1.64+01	1.22+01	2.23+01	2.23+01
500	9.85+00	4.96+00	4.30+00	4.03+00	3.065+00	3.99+00	3.15+00	5.36+00	7.46+00	5.57+00	1.00+01	1.06+01
600	4.87+00	2.54+00	2.24+00	2.16+00	1.74+00	1.87+00	1.87+00	3.10+00	4.19+00	3.07+00	5.33+00	5.43+00
800	2.05+00	1.11+00	1.02+00	1.02+00	0.861-01	1.18+00	0.978-01	1.56+00	2.03+00	1.45+00	2.41+00	2.39+00
1000	1.34+00	0.737-01	0.70-01	0.85-01	0.94-01	0.33-01	0.10-01	1.10+00	1.37+00	0.50-01	1.56+00	1.55+00

Таблица 415

Шоламетр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,25+10	1,25+10	1,25+10	1,25+10	1,42+10	1,75+10	1,90+10	1,75+10	1,42+10	1,25+10	1,35+10	1,25+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	6,67+10	5,96+10	5,65+10	5,93+10	7,26+10	9,30+10	1,11+11	1,23+11	1,23+11	1,13+11	9,67+10	7,94+10

Таблица 417

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	107	107	107	107	106	105	105	105	106	107	107	107
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	271	271	266	266	272	274	273	278	282	282	281	276

Таблица 418

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	6,48+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08	9,01+08	1,58+09	1,94+09	1,58+09	9,01+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08
80	4,64+09	4,64+09	4,64+09	4,64+09	5,51+09	7,36+09	8,19+09	7,86+09	5,51+09	4,64+09	4,64+09	4,64+09
100	1,09+10	1,09+10	1,09+10	1,09+10	1,27+10	1,61+10	1,76+10	1,61+10	1,27+10	1,09+10	1,09+10	1,09+10
110	1,24+10	1,24+10	1,24+10	1,24+10	1,40+10	1,71+10	1,84+10	1,71+10	1,40+10	1,24+10	1,24+10	1,24+10
120	1,14+10	1,14+10	1,14+10	1,14+10	1,26+10	1,47+10	1,55+10	1,47+10	1,26+10	1,14+10	1,14+10	1,14+10
130	1,11+10	1,11+10	1,11+10	1,11+10	1,30+10	1,37+10	1,44+10	1,37+10	1,30+10	1,11+10	1,11+10	1,11+10
140	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,36+10	1,53+10	1,59+10	1,53+10	1,36+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10
160	1,67+10	1,67+10	1,67+10	1,67+10	1,79+10	2,01+10	2,10+10	2,01+10	1,79+10	1,67+10	1,67+10	1,67+10
180	2,03+10	2,03+10	2,03+10	2,03+10	2,19+10	2,55+10	2,74+10	2,55+10	2,19+10	2,03+10	2,03+10	2,03+10
200	2,55+10	2,55+10	2,55+10	2,55+10	2,76+10	3,34+10	3,78+10	3,34+10	2,76+10	2,55+10	2,55+10	2,55+10
250	5,22+10	5,22+10	5,22+10	5,22+10	6,72+10	8,65+10	1,03+11	8,65+10	6,72+10	5,22+10	5,22+10	5,22+10
300	6,38+10	6,38+10	6,38+10	6,38+10	8,78+10	1,17+11	1,02+11	1,17+11	8,78+10	6,38+10	6,38+10	6,38+10
350	5,10+10	5,65+10	5,65+10	5,65+10	5,14+10	6,45+10	7,47+10	6,45+10	5,14+10	5,10+10	5,10+10	5,10+10
400	3,81+10	4,46+10	4,46+10	4,46+10	4,16+10	4,49+10	5,12+10	4,49+10	4,16+10	3,81+10	3,81+10	3,81+10
500	1,90+10	1,59+10	1,59+10	1,59+10	1,34+10	2,01+10	2,28+10	2,01+10	1,34+10	1,90+10	1,90+10	1,90+10
600	9,81+09	8,27+09	8,27+09	8,27+09	8,64+09	1,07+10	1,24+10	1,07+10	8,64+09	9,81+09	9,81+09	9,81+09
800	4,71+09	4,01+09	4,01+09	4,01+09	4,33+09	5,47+09	6,45+09	5,47+09	4,33+09	4,71+09	4,71+09	4,71+09
1000	3,79+09	3,17+09	3,17+09	3,17+09	3,34+09	4,27+09	5,09+09	4,27+09	3,34+09	3,79+09	3,79+09	3,79+09

$\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электрода на фиксированных высотах. К. Для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электрода на фиксированных высотах. К. Для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
150	903	903	906	906	911	923	923	923	914	908	906	904
160	994	998	1003	1017	1037	1051	1052	1042	1025	1009	998	995
170	1159	1173	1193	1242	1263	1263	1371	1332	1271	1213	1174	1164
180	1295	1321	1368	1435	1537	1631	1655	1591	1486	1388	1324	1304
190	1424	1462	1517	1586	1654	1793	1856	1781	1655	1540	1466	1437
200	1524	1572	1640	1692	1732	1886	1986	1909	1772	1657	1577	1541
210	1561	1611	1685	1732	1780	1917	2033	1954	1815	1693	1617	1579
220	1568	1619	1692	1737	1780	1924	2040	1962	1822	1701	1624	1586
230	1661	1712	1785	1830	1833	2017	2133	2055	1915	1794	1718	1679
240	1761	1812	1885	1930	1933	2117	2223	2155	2015	1894	1818	1779

 $\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соединений электрода на фиксированных высотах, с⁻¹. Для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соединений электрода на фиксированных высотах, с ⁻¹ . Для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07
70	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06
80	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06
90	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05
100	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04
110	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04
120	1.07+04	1.07+04	1.07+04	1.07+04	1.07+04	1.07+04	1.07+04	1.07+04	1.07+04	1.07+04	1.07+04	1.07+04
130	3.41+03	3.41+03	3.41+03	3.41+03	3.41+03	3.41+03	3.41+03	3.41+03	3.41+03	3.41+03	3.41+03	3.41+03
140	1.46+03	1.46+03	1.46+03	1.46+03	1.46+03	1.46+03	1.46+03	1.46+03	1.46+03	1.46+03	1.46+03	1.46+03
150	4.54+02	4.52+02	4.51+02	4.54+02	4.62+02	4.71+02	4.75+02	4.75+02	4.71+02	4.64+02	4.59+02	4.56+02
160	2.10+02	2.11+02	2.08+02	2.10+02	2.18+02	2.27+02	2.32+02	2.33+02	2.28+02	2.22+02	2.19+02	2.13+02
170	1.21+02	1.24+02	1.18+02	1.21+02	1.25+02	1.36+02	1.44+02	1.45+02	1.43+02	1.34+02	1.32+02	1.25+02
180	9.86+01	8.45+01	8.45+01	8.45+01	9.14+01	9.74+01	8.59+01	1.03+02	1.40+02	1.36+02	1.25+02	1.11+02
190	7.71+01	6.67+01	5.96+01	5.74+01	6.44+01	7.48+01	5.16+01	1.36+02	1.17+02	1.19+02	1.09+02	0.92+01
200	5.21+01	4.39+01	3.90+01	3.65+01	4.22+01	5.00+01	3.16+01	6.38+01	7.50+01	7.85+01	7.28+01	6.13+01
210	3.49+01	2.89+01	2.41+01	2.22+01	2.80+01	3.00+01	1.36+01	3.99+01	4.79+01	5.08+01	4.76+01	4.06+01
220	1.66+01	1.33+01	1.08+01	1.01+01	1.23+01	1.30+01	1.36+01	1.72+01	2.10+01	2.27+01	2.18+01	1.90+01
230	8.54+00	6.86+00	5.59+00	5.25+00	6.44+00	6.87+00	7.26+00	8.95+00	1.06+01	1.13+01	1.09+01	0.67+00
240	3.76+00	3.06+00	2.54+00	2.40+00	2.98+00	3.26+00	3.54+00	4.24+00	4.90+00	5.11+00	4.86+00	4.27+00
250	2.77+00	2.22+00	1.81+00	1.69+00	2.12+00	2.36+00	2.60+00	3.10+00	3.54+00	3.65+00	3.51+00	3.11+00

ш = 10, декабрь, φ = 60° с. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,06+09	3,96+09	3,93+09	5,04+09	1,87+10	3,89+10	4,98+10	3,05+10	1,75+10	5,80+09	4,62+09	4,31+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,48+10	1,48+10	1,17+10	1,35+10	5,90+10	2,42+11	2,85+11	2,47+11	1,10+11	5,27+10	2,62+10	2,67+10

ш = 10, декабрь, φ = 60° с. ш., λ = 30° в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	98	102	107	112	112	110	105	102	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	295	306	294	261	233	234	230	239	247	287	301	308

ш = 10, декабрь, φ = 60° с. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	8,31+07	9,47+07	1,32+08	2,09+08	4,64+08	8,61+08	9,75+08	8,24+08	4,53+08	2,00+08	1,19+08	8,95+07
80	1,32+09	1,29+09	1,33+09	1,36+09	3,47+09	5,69+09	5,69+09	5,25+09	3,54+09	1,73+09	1,37+09	1,33+09
90	4,06+09	3,94+09	3,81+09	4,76+09	1,50+10	2,21+10	2,72+10	2,02+10	1,47+10	5,52+09	4,62+09	4,25+09
100	1,50+09	1,39+09	1,40+09	3,48+09	1,75+10	3,84+10	4,93+10	3,05+10	1,59+10	4,29+09	2,86+09	1,56+09
120	7,46+08	7,83+08	1,21+09	1,40+09	9,50+09	3,57+10	4,63+10	2,64+10	9,65+09	2,17+09	8,38+08	7,58+08
130	1,44+09	1,70+09	2,69+09	1,25+09	6,04+09	2,93+10	3,97+10	2,26+10	8,19+09	2,46+09	1,23+09	1,37+09
140	2,93+09	3,30+09	2,88+09	1,76+09	6,43+09	2,88+10	3,93+10	2,52+10	1,12+10	4,84+09	2,80+09	2,80+09
160	1,87+09	2,20+09	2,36+09	2,77+09	1,08+10	3,72+10	4,76+10	4,26+10	1,87+10	6,33+09	3,46+09	2,95+09
180	2,88+09	2,96+09	3,14+09	4,24+09	2,03+10	5,57+10	7,07+10	8,05+10	3,11+10	7,70+09	3,77+09	3,30+09
200	4,22+09	4,04+09	4,25+09	6,35+09	4,41+10	1,81+11	2,27+11	1,86+11	6,46+10	1,59+10	6,13+09	5,20+09
250	1,05+10	8,93+09	9,69+09	1,33+10	5,64+10	2,33+11	2,71+11	2,12+11	1,10+11	4,22+10	1,63+10	1,49+10
300	1,47+10	1,48+10	1,13+10	1,13+10	4,14+10	1,71+11	2,02+11	1,85+11	8,74+10	5,15+10	2,62+10	2,65+10
350	1,18+10	1,24+10	8,32+09	7,95+09	2,92+10	1,19+11	1,42+11	1,30+11	6,23+10	3,91+10	2,15+10	2,29+10
400	8,48+09	8,83+09	5,85+09	5,58+09	2,04+10	8,05+10	9,57+10	8,72+10	4,23+10	2,74+10	1,54+10	1,65+10
500	3,94+09	4,21+09	2,91+09	2,95+09	1,06+10	3,81+10	4,45+10	4,00+10	1,90+10	1,26+10	7,18+09	7,66+09
600	1,94+09	2,20+09	1,68+09	1,84+09	6,46+09	2,22+10	2,62+10	2,31+10	1,16+10	7,05+09	3,81+09	3,84+09
800	8,52+08	1,03+09	8,59+08	1,01+09	3,53+09	1,18+10	1,40+10	1,20+10	6,04+09	3,56+09	1,80+09	1,75+09
1000	5,52+08	6,93+08	5,93+08	7,05+08	2,51+09	8,47+09	1,04+10	8,55+09	4,16+09	2,40+09	1,24+09	1,15+09

$\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура элеваторов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура элеваторов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	205	204	204	204	205	205	205	205	205	205	205	205
110	215	214	214	214	215	216	216	218	219	218	217	215
120	274	273	271	271	274	279	281	286	286	286	281	277
130	360	358	354	354	360	368	372	376	381	380	372	364
140	439	448	441	440	449	460	467	473	479	478	467	455
160	575	575	575	594	692	751	751	751	692	601	583	575
180	646	648	651	681	846	944	944	944	846	685	661	649
200	706	711	719	767	1018	1132	1132	1089	986	805	756	715
250	821	837	866	979	1435	1548	1352	1269	1195	895	859	850
300	947	976	1027	1203	1741	1850	1525	1405	1188	1069	1069	989
350	1095	1133	1201	1409	1940	2030	1735	1542	1332	1200	1200	1125
400	1281	1274	1351	1577	2089	2173	1939	1816	1670	1518	1518	1249
500	1402	1429	1497	1753	2332	2355	2210	2044	1975	1882	1882	1440
600	1538	1607	1688	1889	2536	2714	2549	2349	2243	2004	1831	1605
800	1673	1666	1802	2105	2606	2894	2810	2678	2445	2240	2073	1789
1000	1797	1777	1995	2317	2647	2936	2851	2760	2619	2452	2292	1960

 $\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений элеваторов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений элеваторов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07
70	805+06	805+06	805+06	805+06	805+06	805+06	805+06	805+06	805+06	805+06	805+06	805+06
80	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06
90	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05
100	705+04	705+04	705+04	705+04	705+04	705+04	705+04	705+04	705+04	705+04	705+04	705+04
110	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04
120	812+03	812+03	812+03	817+03	868+03	916+03	935+03	915+03	869+03	818+03	813+03	813+03
130	250+03	249+03	249+03	254+03	275+03	297+03	308+03	298+03	280+03	259+03	251+03	250+03
140	103+03	103+03	102+03	106+03	116+03	130+03	136+03	131+03	121+03	105+03	104+03	104+03
160	282+02	279+02	278+02	293+02	362+02	457+02	494+02	485+02	406+02	329+02	301+02	289+02
180	120+02	117+02	117+02	128+02	187+02	264+02	295+02	320+02	226+02	152+02	130+02	123+02
200	609+01	590+01	591+01	679+01	141+02	334+02	406+02	331+02	189+02	100+02	71+01	659+01
250	394+01	380+01	386+01	458+01	1088+01	221+02	310+02	304+02	158+02	84+01	43+01	413+01
300	262+01	281+01	203+01	168+01	339+01	120+02	186+02	193+02	100+02	709+01	428+01	482+01
350	181+01	180+01	113+01	870+00	193+01	714+01	108+02	111+02	588+01	442+01	286+01	333+01
400	107+01	106+01	650+00	498+00	117+01	432+01	168+01	612+01	338+01	176+01	176+01	204+01
500	407+00	422+00	272+00	219+00	508+00	164+01	211+01	208+01	123+01	942+00	619+00	759+00
600	174+00	136+00	141+00	121+00	274+00	808+00	100+01	968+00	593+00	425+00	263+00	323+00
800	672+01	819+01	606+01	563+01	143+00	408+00	508+00	468+00	270+00	181+00	106+00	125+00
1000	392+01	500+01	359+01	341+01	993+01	288+00	369+00	318+00	168+00	107+00	612+01	718+01

Таблица 426

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
NME	3,57+09	3,48+09	3,46+09	4,47+09	1,78+10	3,87+10	4,99+10	2,91+10	1,62+10	5,25+09	4,04+09	3,75+09		
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
NMF2	5,42+10	4,51+10	2,68+10	3,35+10	6,34+10	2,53+11	2,95+11	2,58+11	1,17+11	5,20+10	2,77+10	3,14+10		

Таблица 427

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
NME	99	98	98	102	106	112	111	110	105	102	100	99		
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
NMF2	308	296	288	285	228	230	232	229	230	265	276	290		

Таблица 428

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
65	—	—	—	—	—	—	9,03+07	—	—	—	—	—		
70	5,83+07	6,82+07	1,03+08	1,75+08	3,29+08	6,41+08	9,03+07	6,03+08	—	—	—	—		
80	1,10+09	1,07+09	1,10+09	1,13+09	2,81+09	4,67+09	6,96+08	4,27+09	3,20+08	1,67+08	9,14+07	6,47+07		
90	3,54+09	3,41+09	3,29+09	4,22+09	1,38+10	2,06+10	5,03+09	4,27+09	2,87+09	4,27+09	1,14+09	1,10+09		
100	1,09+09	9,98+08	1,01+09	2,86+09	1,64+10	3,81+10	2,75+10	1,85+10	1,34+10	5,01+09	4,04+09	3,73+09		
120	4,93+08	5,22+08	8,98+08	1,02+09	8,41+09	3,32+10	4,46+10	2,91+10	1,47+10	3,65+09	1,57+09	1,14+09		
130	1,05+09	1,28+09	2,17+09	9,00+08	5,08+09	2,83+10	3,79+10	2,49+10	8,56+09	1,69+09	2,73+09	2,23+09		
140	2,35+09	2,69+09	2,30+09	1,55+09	5,41+09	2,79+10	3,78+10	2,40+10	1,03+10	1,96+09	8,83+08	5,03+08		
160	1,34+09	1,62+09	2,51+09	2,98+09	9,34+09	3,58+10	4,55+10	2,40+10	1,76+10	4,18+09	2,23+09	2,23+09		
180	3,44+09	4,21+09	4,73+09	5,19+09	1,81+10	5,21+10	6,63+10	4,19+10	1,95+10	5,46+09	2,73+09	2,27+09		
200	7,70+09	8,18+09	6,99+09	8,79+09	5,29+10	2,01+11	2,27+11	7,97+10	2,95+10	6,53+09	2,87+09	2,46+09		
250	2,98+10	3,13+10	2,09+10	2,75+10	5,87+10	2,39+11	2,27+11	2,10+11	9,27+10	1,97+10	8,14+09	6,72+09		
300	3,39+10	4,49+10	2,61+10	3,19+10	4,20+10	2,39+11	2,63+11	2,44+11	1,11+11	3,03+10	2,49+10	2,39+10		
350	1,59+10	3,45+10	1,90+10	2,24+10	2,94+10	1,19+11	2,11+11	1,79+11	8,21+10	4,60+10	2,60+10	3,10+10		
400	3,23+10	2,38+10	1,31+10	1,52+10	2,06+10	8,03+10	1,48+11	1,24+11	5,73+10	3,30+10	1,91+10	2,38+10		
500	1,41+10	1,08+10	6,37+09	7,74+09	1,10+10	3,85+10	1,00+11	8,30+10	3,86+10	2,25+10	1,33+10	1,66+10		
600	6,46+09	5,56+09	3,66+09	4,82+09	6,87+09	2,98+10	4,68+10	3,87+10	1,87+10	1,06+10	6,19+09	7,50+09		
800	2,65+09	2,56+09	1,87+09	2,65+09	3,81+09	1,22+10	2,76+10	2,28+10	1,13+10	6,27+09	3,46+09	3,83+09		
1000	1,60+09	1,64+09	1,25+09	1,82+09	2,67+09	8,73+09	1,11+10	8,39+09	3,94+09	2,07+09	1,09+09	1,10+09		

Ш=10, декабрь, φ=60° с. ш., λ=150° в. д.

Температура элекстрона на фиксированных высотах, К, для местного времени, °С

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	203	203	203	203	203	203	203	203	204	204	203	203
110	212	212	211	211	212	211	214	214	216	216	214	214
120	367	367	367	363	370	379	384	379	370	363	367	367
130	414	414	414	443	455	469	478	469	455	443	414	414
140	512	512	512	559	581	601	611	601	581	559	512	512
160	565	565	565	616	722	770	785	770	722	616	574	565
180	618	620	622	690	847	926	943	926	847	690	622	621
200	668	672	679	768	1009	1091	1076	1053	972	768	707	676
250	789	803	800	980	1439	1487	1300	1232	1169	977	868	818
300	926	952	1003	1211	1761	1786	1479	1380	1317	1170	1053	969
350	1063	1103	1175	1418	1981	2009	1717	1622	1533	1347	1193	1100
400	1185	1231	1317	1585	2152	2202	1972	1888	1759	1513	1317	1212
500	1346	1379	1499	1761	2409	2361	2411	2316	2100	1817	1584	1395
600	1478	1493	1566	1896	2619	2889	2778	2668	2382	2088	1834	1557
800	1619	1613	1755	2112	2690	2956	2875	2778	2560	2316	2084	1750
1000	1750	1723	1942	2321	2732	2998	2916	2836	2705	2518	2311	1931

Ш=10, декабрь, φ=60° с. ш., λ=150° в. д.

Эффективная частота соударений элекстрона на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, °С

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	7,89+03	7,89+03	7,89+03	7,89+03	7,89+03	7,89+03	7,89+03	7,89+03	7,89+03	7,89+03	7,89+03	7,89+03
130	2,46+03	2,45+03	2,45+03	2,51+03	2,72+03	2,91+03	2,98+03	2,92+03	2,77+03	2,56+03	2,48+03	2,47+03
140	1,02+03	1,02+03	1,01+03	1,06+03	1,16+03	1,28+03	1,33+03	1,29+03	1,21+03	1,11+03	1,04+03	1,03+03
160	2,72+02	2,68+02	2,70+02	2,96+02	3,60+02	4,50+02	4,84+02	4,80+02	4,05+02	3,25+02	2,89+02	2,78+02
180	1,17+02	1,17+02	1,18+02	1,29+02	1,54+02	2,55+02	2,85+02	3,17+02	2,19+02	1,46+02	1,21+02	1,15+02
200	7,01+01	7,00+01	6,58+01	7,32+01	7,71+01	2,99+02	4,23+02	4,10+02	2,40+02	1,08+02	7,49+01	6,82+01
250	8,07+01	8,19+01	5,48+01	5,76+01	7,11+01	2,99+02	3,40+02	3,20+02	1,64+02	1,01+02	6,19+01	6,36+01
300	1,05+02	8,41+01	4,61+01	4,30+01	3,37+01	1,27+02	2,03+02	1,93+02	9,62+01	6,50+01	4,35+01	5,74+01
350	7,20+01	5,14+01	2,60+01	2,32+01	1,88+01	7,23+01	1,14+02	1,04+02	5,26+01	3,68+01	2,57+01	3,57+01
400	4,29+01	2,99+01	1,49+01	1,32+01	1,14+01	4,23+01	6,23+01	5,49+01	2,86+01	2,09+01	1,52+01	2,14+01
500	1,54+01	1,14+01	6,18+00	5,67+00	5,04+00	1,61+01	2,14+01	1,88+01	1,06+01	7,43+00	5,30+00	7,79+00
600	6,14+00	5,20+00	3,19+00	3,15+00	2,77+00	8,01+00	1,02+01	8,92+00	5,23+00	3,55+00	2,88+00	3,37+00
800	2,20+00	2,14+00	1,37+00	1,46+00	1,47+00	4,10+00	5,24+00	4,41+00	2,40+00	1,56+00	9,71+01	1,30+00
1000	1,18+00	1,24+00	7,90-01	8,79-01	1,01+00	2,87+00	3,80+00	3,00+00	1,51+00	8,85-01	5,30-01	7,01-01

Таблица 431

 $\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,38+11	1,75+11	2,66+11	3,22+11	3,39+11	4,91+10	5,89+10	4,83+10	2,89+10	3,32+11	3,26+11	2,41+11
<i>NMF1</i>	—	2,49+10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,41+10	2,49+10	2,36+10	2,05+10	7,56+10	1,46+11	1,86+11	1,99+11	1,11+11	5,82+10	4,09+10	4,91+10

Таблица 432

 $\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	114	114	113	113	113	101	100	101	104	113	113	113
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	259	253	254	250	229	215	210	217	220	223	229	248

Таблица 433

 $\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота таб. км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,19+10	1,58+10	2,52+10	3,11+10	3,31+10	8,66+09	9,36+09	8,66+09	4,50+09	3,22+10	3,15+10	—
80	3,92+10	5,11+10	7,97+10	9,75+10	1,04+11	3,05+10	4,00+10	3,04+10	1,43+10	1,01+11	0,88+10	2,19+10
90	9,16+10	1,19+11	1,84+11	2,24+11	2,37+11	4,89+10	5,89+10	4,81+10	2,77+10	2,32+11	2,27+11	1,66+11
100	1,34+11	1,71+11	2,62+11	3,18+11	3,35+11	4,81+10	5,50+10	4,81+10	2,81+10	3,28+11	3,22+11	2,37+11
120	1,33+11	1,67+11	2,47+11	2,96+11	3,11+11	4,68+10	5,19+10	3,81+10	2,49+10	3,06+11	3,00+11	2,25+11
130	1,15+11	1,39+11	2,37+11	2,33+11	2,44+11	4,67+10	5,19+10	3,53+10	2,46+10	2,40+11	2,36+11	1,81+11
140	1,01+11	1,19+11	1,69+11	1,86+11	1,95+11	5,21+10	5,21+10	3,61+10	2,62+10	1,91+11	1,86+11	1,49+11
160	8,40+10	8,95+10	1,14+11	1,25+11	1,40+11	6,35+10	6,22+10	4,72+10	3,15+10	1,36+11	1,32+11	1,12+11
180	6,99+10	6,76+10	8,13+10	8,35+10	1,12+11	9,54+10	1,06+11	8,57+10	4,58+10	1,03+11	9,38+10	9,06+10
200	3,62+10	5,12+10	2,56+10	2,06+10	1,39+10	1,81+11	1,81+11	1,86+11	1,01+11	7,87+10	6,65+10	7,51+10
250	5,69+10	2,56+10	2,50+10	1,99+10	1,71+10	1,29+11	1,59+11	1,79+11	1,02+11	5,48+10	3,94+10	4,90+10
300	3,04+10	2,12+10	1,89+10	1,67+10	5,37+10	9,44+10	1,17+11	1,31+11	7,63+10	4,14+10	3,06+10	4,09+10
350	2,31+10	1,59+10	1,47+10	1,21+10	3,82+10	6,58+10	8,07+10	9,14+10	5,39+10	2,97+10	2,23+10	3,04+10
400	1,65+10	1,13+10	1,04+10	8,52+09	2,62+10	4,41+10	5,42+10	6,13+10	3,66+10	2,04+10	1,54+10	2,13+10
500	7,82+09	5,43+09	5,07+09	4,23+09	1,28+10	2,15+10	2,60+10	2,88+10	1,74+10	9,81+09	7,40+09	1,00+10
600	4,02+09	2,92+09	2,83+09	2,46+09	7,46+09	1,27+10	1,67+10	1,68+10	1,01+10	5,64+09	4,14+09	5,32+09
800	1,90+09	1,45+09	1,44+09	1,29+09	3,94+09	6,75+09	8,44+09	8,81+09	5,27+09	2,93+09	2,12+09	2,61+09
1000	1,38+09	1,05+09	1,04+09	9,30+08	2,86+09	4,93+09	6,30+09	6,41+09	3,76+09	2,05+09	1,50+09	1,87+09

$\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	528	534	567	646	616	567	534	528	527	527
100	632	633	633	636	655	700	720	655	636	633	632	632
110	679	679	680	683	700	740	758	700	683	680	679	679
120	712	712	712	715	735	780	800	735	715	712	712	712
140	755	755	755	759	780	830	853	780	755	755	755	755
160	795	795	796	801	863	931	961	863	801	796	795	795
180	873	898	904	924	1015	1132	1180	1015	904	898	873	873
200	935	979	993	1038	1164	1320	1376	1164	1004	982	970	970
250	1035	1105	1151	1286	1520	1737	1782	1520	1165	1081	1081	1081
300	1108	1194	1279	1491	1806	2034	2089	1806	1293	1201	1154	1154
350	1177	1278	1401	1626	2188	2444	2444	2188	1416	1287	1222	1222
400	1234	1348	1491	1725	2235	2517	2517	2235	1626	1356	1277	1277
500	1284	1417	1648	1875	2249	2544	2544	2249	1824	1396	1312	1312
600	1322	1469	1760	2004	2140	2352	2344	2140	2017	1419	1336	1336
800	1420	1570	1869	2117	2189	2286	2378	2189	2228	1514	1431	1431
1000	1520	1670	1969	2217	2230	2322	2415	2230	2269	1614	1531	1531

 $\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, $f_{\text{эф}}$, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, $f_{\text{эф}}$, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	1,00+04	1,01+04	1,04+04	1,06+04	1,08+04	1,05+04	1,07+04	1,05+04	1,06+04	1,05+04	1,03+04	1,03+04
130	3,43+03	3,49+03	3,65+03	3,78+03	3,88+03	3,52+03	3,61+03	3,52+03	3,85+03	3,83+03	3,63+03	3,63+03
140	1,59+03	1,62+02	1,73+03	1,81+03	1,87+03	1,59+03	1,63+03	1,49+03	1,87+03	1,83+03	1,72+03	1,72+03
160	5,83+02	5,90+02	6,46+02	6,79+02	7,17+02	5,76+02	5,88+02	5,62+02	7,12+02	7,35+02	6,53+02	6,53+02
180	2,96+02	2,85+02	3,09+02	3,16+02	3,63+02	3,34+02	3,65+02	3,39+02	3,75+02	3,49+02	3,38+02	3,38+02
200	1,75+02	1,55+02	1,65+02	1,60+02	2,08+02	2,30+02	2,92+02	3,17+02	2,14+02	1,90+02	2,03+02	2,03+02
250	7,05+01	4,83+01	4,52+01	3,61+01	8,02+01	1,14+02	1,33+02	1,66+02	8,93+01	7,04+01	8,60+01	8,60+01
300	4,69+01	3,01+01	2,59+01	1,84+01	4,13+01	5,90+01	9,15+01	7,08+01	5,17+01	4,25+01	5,89+01	5,89+01
350	3,15+01	1,94+01	1,58+01	1,07+01	2,52+01	3,59+01	4,23+01	5,50+01	3,11+01	2,69+01	3,91+01	3,91+01
400	2,07+01	1,25+01	9,76+00	6,64+00	1,62+01	2,31+01	3,41+01	2,58+01	1,90+01	1,70+01	2,55+01	2,55+01
500	9,20+00	5,51+00	4,11+00	2,83+00	7,35+00	1,09+01	1,54+01	1,11+01	8,43+00	7,69+00	1,14+01	1,14+01
600	4,52+00	2,80+00	2,07+00	1,48+00	4,11+00	6,42+00	7,46+00	8,87+00	4,63+00	4,19+00	5,89+00	5,89+00
800	1,92+00	1,25+00	9,60-01	7,15-01	2,08+00	3,34+00	3,93+00	4,52+00	2,20+00	1,84+00	2,60+00	2,60+00
1000	1,26+00	8,28-01	6,42-01	4,81-01	1,47+00	2,39+00	2,86+00	3,20+00	1,41+00	1,25+00	1,68+00	1,68+00

$\omega=10$, декабрь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,90+09	4,57+10	8,52+10	9,78+10	8,63+10	3,55+10	5,29+09	3,97+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,09+11	1,37+11	1,07+11	1,16+11	2,45+11	4,55+11	4,68+11	4,30+11	3,14+11	1,51+11	1,02+11	1,16+11

Таблица 437

 $\omega=10$, декабрь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	328	322	319	287	219	206	226	227	228	263	306	325

Таблица 438

 $\omega=10$, декабрь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	5,44+07	4,81+07	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	—	7,16+08	2,30+08	2,81+08	2,32+08	—	—	—	—
80	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,56+09	4,74+09	9,81+08	1,17+09	9,86+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
90	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,45+10	6,21+10	1,44+10	1,19+10	4,36+09	7,53+09	1,11+09	1,12+09
100	1,20+09	1,19+09	9,32+08	5,91+09	4,53+09	8,48+10	7,38+10	6,25+10	2,11+10	7,53+09	3,97+09	3,82+09
110	5,06+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,13+10	7,45+10	9,68+10	8,53+10	3,55+10	6,46+09	1,45+09	1,19+09
120	1,03+09	1,04+09	2,24+09	1,46+09	3,44+10	7,63+10	8,85+10	7,55+10	3,09+10	3,14+09	5,31+08	5,06+08
130	2,21+09	2,21+09	2,93+09	2,08+09	3,41+10	9,15+10	1,06+11	9,14+10	2,70+10	3,15+09	8,67+08	1,03+09
140	1,22+09	1,23+09	2,54+09	4,24+09	4,17+10	1,16+11	1,31+11	1,24+11	3,08+10	5,82+09	2,14+09	2,21+09
160	2,25+09	2,30+09	5,46+09	3,12+09	6,05+10	3,85+11	1,88+11	1,85+11	4,93+10	8,47+09	2,49+09	1,25+09
180	4,66+09	4,97+09	1,10+10	2,05+10	2,25+11	4,53+11	4,08+11	3,71+11	8,95+10	1,15+10	2,45+09	2,26+09
200	3,74+10	5,20+10	4,71+10	9,38+10	2,20+11	3,76+11	4,39+11	4,05+11	2,64+11	5,37+10	9,85+09	2,26+09
250	1,00+11	1,20+11	1,03+11	1,13+11	1,53+11	2,64+11	3,26+11	3,00+11	2,90+11	1,47+11	5,98+10	4,76+09
300	1,03+11	1,25+11	1,04+11	1,04+11	1,71+10	1,80+11	2,31+11	2,12+11	2,23+11	1,35+11	1,02+11	1,08+11
350	7,43+10	8,70+10	6,49+10	5,32+10	7,17+10	1,22+11	1,58+11	1,47+11	1,59+11	9,80+10	8,62+10	1,08+11
400	3,45+10	3,95+10	3,01+10	2,67+10	3,87+10	6,19+10	7,78+10	7,28+10	1,12+11	7,11+10	6,20+10	7,84+10
500	1,73+10	2,10+10	1,75+10	1,70+10	2,38+10	3,68+10	4,60+10	4,26+10	1,73+10	3,88+10	3,23+10	3,80+10
600	8,00+09	1,04+10	9,50+09	9,85+09	1,32+10	1,93+10	2,35+10	2,16+10	3,39+10	2,34+10	1,86+10	2,03+10
800	5,60+09	7,52+09	7,07+09	7,44+09	9,44+09	1,33+10	1,61+10	1,48+10	1,18+10	1,21+10	9,54+09	9,85+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,44+09	6,72+09	6,90+09

Таблица 441

ω=10, декабрь, φ=40° с. ш., λ=150° в. д.
Концентрация электронов в максимальных концентрированных слоях, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,90+09	4,57+10	8,52+10	9,78+10	8,63+10	3,55+10	8,29+09	3,97±09	3,82+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	8,30+19	9,67+10	7,57+10	9,98+10	2,64+11	3,97+11	4,95+11	3,90+11	2,39+11	9,49+10	7,76+10	8,04+10

Таблица 442

ω=10, декабрь, φ=40° с. ш., λ=150° в. д.
Высоты максимальных концентрированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	318	300	289	276	224	208	225	209	212	246	276	300

Таблица 443

ω=10, декабрь, φ=40° с. ш., λ=150° в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	5,44+07	4,81+07	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	2,30+08	2,81+08	2,32+08	—	—	—	—
80	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	9,81+08	1,17+09	9,86+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
90	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,56+09	4,74+09	1,71+10	1,44+10	1,29+10	4,36+09	1,91+09	1,19+09	1,12+09
100	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,46+10	6,21+10	7,38+10	6,25+10	2,11+10	7,53+09	3,97+09	3,82+09
110	1,20+09	1,19+09	9,32+08	5,91+09	4,53+10	8,48+10	9,68+10	8,53+10	3,55+10	6,46+09	1,45+09	1,19+09
120	5,06+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,13+10	7,45+10	8,51+10	7,54+10	3,09+10	3,14+09	5,31+08	5,06+08
130	1,03+09	1,04+09	2,24+09	1,46+09	3,43+10	7,63+10	8,85+10	7,66+10	2,70+10	3,15+09	8,67+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,93+09	2,08+09	3,41+10	9,15+10	1,06+11	9,13+10	3,08+10	5,82+09	2,14+09	2,21+09
160	1,22+09	1,23+09	2,34+09	4,24+09	4,17+10	1,16+11	1,31+11	1,24+11	4,93+10	8,47+09	2,49+09	1,26+09
180	2,25+09	2,30+09	5,55+09	9,12+09	6,04+10	3,28+11	1,88+11	3,13+11	1,89+11	1,15+10	2,45+09	2,26+09
200	4,66+09	5,46+09	1,42+10	2,20+10	2,32+11	3,93+11	4,39+11	3,84+11	2,33+11	5,70+10	1,07+10	5,20+09
250	3,64+10	6,27+10	5,86+10	9,05+10	2,46+11	3,38+11	4,63+11	3,41+11	2,13+11	9,46+10	6,97+10	5,17+10
300	8,03+10	9,67+10	7,43+10	9,31+10	1,75+11	2,42+11	3,48+11	2,53+11	1,60+11	7,88+10	7,37+10	8,04+10
350	7,46+10	7,69+10	5,55+10	6,47+10	1,19+11	1,66+11	2,50+11	1,84+11	1,21+11	6,00+10	5,63+10	6,59+10
400	5,41+10	5,39+10	3,83+10	4,32+10	8,25+10	6,31+10	1,17+11	1,32+11	9,01+10	4,73+10	4,24+10	4,83+10
500	2,70+10	2,68+10	2,00+10	2,37+10	4,62+10	6,31+10	8,95+10	7,05+10	5,09+10	2,95+10	2,54+10	2,63+10
600	1,51+10	1,60+10	1,29+10	1,58+10	2,88+10	3,83+10	5,34+10	4,22+10	3,10+10	1,88+10	1,59+10	1,57+10
800	7,75+09	8,80+09	7,64+09	9,77+09	1,63+10	2,03+10	2,68+10	2,15+10	1,63+10	1,03+10	8,67+09	8,38+09
1000	5,86+09	6,81+09	6,00+09	7,72+09	1,20+10	1,40+10	1,77+10	1,46+10	1,14+10	7,48+09	6,41+09	6,28+09

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	200	200	200	200	200	200	200	200	201	201	200	200
110	206	205	205	204	206	208	209	211	212	211	209	207
120	364	364	364	364	383	404	411	411	411	404	364	364
130	420	420	420	430	463	517	511	517	463	420	420	420
140	532	532	532	532	593	643	643	643	593	532	532	532
160	625	625	625	665	752	819	819	819	752	665	625	625
180	642	650	671	811	950	1089	1121	1089	950	834	754	656
200	653	667	703	939	1159	1312	1375	1349	1210	1015	848	678
250	665	682	733	1188	1606	1879	1819	1737	1571	1268	883	700
300	679	692	753	1377	1878	1841	2004	1944	1784	1386	940	727
350	718	718	808	1472	2044	1956	2031	2059	1858	1542	1050	803
400	766	753	877	1536	2207	2109	2081	2198	2015	1729	1188	895
500	846	839	1015	1709	2519	2581	2555	2681	2475	2186	1507	1048
600	918	923	1140	1883	3017	3017	3035	3156	2906	2623	1796	1181
800	1021	1029	1252	2112	2881	3088	3112	3231	3059	2783	1947	1284
1000	1121	1129	1352	2330	2939	3088	3112	3231	3150	2883	2061	1394

Таблица 445

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.99+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07
70	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06
80	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06
90	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05
100	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04
110	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04
120	7.48+03	7.47+03	7.47+03	7.68+03	8.46+03	8.83+03	8.80+03	8.97+03	8.47+03	7.72+03	7.49+03	7.48+03
130	2.44+03	2.42+03	2.42+03	2.50+03	2.82+03	3.06+03	3.10+03	3.11+03	2.81+03	2.58+03	2.47+03	2.45+03
140	1.04+03	1.03+03	1.03+03	1.07+03	1.26+03	1.48+03	1.54+03	1.51+03	1.31+03	1.14+03	1.07+03	1.05+03
160	2.86+02	2.79+02	2.81+02	3.10+02	3.44+02	3.66+02	3.67+02	3.67+02	3.09+02	2.86+02	2.67+02	2.60+02
180	1.12+02	1.09+02	1.20+02	1.46+02	1.64+02	1.71+02	1.62+02	1.67+02	1.13+02	1.16+02	1.16+02	1.16+02
200	5.93+01	5.98+01	8.45+01	9.85+01	3.92+02	5.34+02	5.19+02	5.19+02	3.93+02	3.03+02	3.03+02	3.03+02
250	1.28+02	1.97+02	1.66+02	1.30+02	2.21+02	2.82+02	3.42+02	2.71+02	2.05+02	1.70+02	1.13+01	6.26+01
300	2.47+02	2.88+02	1.95+02	1.01+02	1.19+02	1.69+02	2.14+02	1.65+02	1.28+02	1.28+02	1.58+02	1.58+02
350	2.10+02	2.16+02	1.31+02	6.24+01	7.04+01	1.06+02	1.49+02	1.08+02	1.26+02	1.40+02	1.40+02	2.23+02
400	1.38+02	1.41+02	7.96+01	3.89+01	4.32+01	1.06+02	1.98+01	1.98+01	8.27+01	5.44+01	8.99+01	1.57+02
500	5.93+01	5.95+01	3.34+01	1.81+01	1.97+01	6.58+01	9.98+01	6.98+01	5.46+01	3.58+01	5.61+01	9.74+01
600	2.93+01	3.07+01	1.80+01	1.04+01	1.06+01	2.60+01	3.74+01	2.73+01	2.24+01	1.55+01	2.34+01	4.18+01
800	1.28+01	1.44+01	9.31+00	5.44+00	5.71+00	6.38+00	8.33+00	6.33+00	5.20+00	3.78+00	5.45+00	9.72+00
1000	8.45+00	9.69+00	6.52+00	3.71+00	4.05+00	4.41+00	5.51+00	4.28+00	3.49+00	2.61+00	3.70+00	6.52+00

Таблица 446

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,90+09	4,57+10	8,52+10	9,78+10	8,63+10	3,55+10	8,29+09	3,97+09	3,82+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,57+10	8,31+10	6,74+10	7,94+10	2,71+11	3,83+11	4,57+11	4,59+11	2,71+11	1,34+11	6,64+10	8,19+10

Таблица 447

Параметр	Высота максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	308	283	283	273	219	196	207	205	209	228	246	288

Таблица 448

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	5,44+07	4,81+07	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,10+08	2,30+08	2,81+08	2,32+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
80	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,56+09	4,74+09	9,81+08	1,44+10	9,86+08	4,36+09	1,91+09	1,11+09	1,12+09
90	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,45+10	1,17+10	1,44+10	1,19+10	2,11+10	7,53+09	3,97+09	3,88+08
100	1,30+09	1,19+09	9,32+08	5,91+08	4,53+10	8,48+10	9,68+10	6,95+10	3,55+10	6,46+09	1,45+09	1,19+09
120	5,06+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,13+10	7,46+10	8,53+10	7,96+10	3,09+10	3,14+09	5,31+08	5,06+08
130	1,03+09	1,04+09	2,24+09	1,46+09	3,45+10	7,66+10	8,88+10	7,70+10	2,71+10	3,15+09	8,67+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,93+09	2,20+09	3,43+10	9,21+10	1,06+11	9,19+10	3,10+10	5,82+09	2,14+09	2,21+09
160	1,22+09	1,23+09	2,54+09	4,24+09	4,21+10	1,18+11	1,33+11	1,25+11	4,98+10	8,47+09	2,49+09	1,26+09
180	2,25+09	2,30+09	5,55+09	9,12+09	6,13+10	3,59+11	3,70+11	3,87+11	2,10+11	1,15+10	2,45+09	2,28+09
200	4,45+09	6,06+09	1,45+10	2,15+10	2,48+11	3,80+11	4,62+11	4,58+11	2,66+11	1,08+11	3,72+10	2,60+09
250	4,14+10	6,82+10	5,66+10	7,33+10	2,92+11	2,92+11	3,92+11	3,79+11	2,80+11	1,27+11	5,60+10	3,60+09
300	7,53+10	7,38+10	6,41+10	7,08+10	1,64+11	2,02+11	2,79+11	2,66+11	1,62+11	9,22+10	5,20+10	8,02+10
350	6,42+10	5,76+10	4,53+10	4,79+10	1,10+11	1,36+11	1,90+11	1,77+11	1,09+11	6,29+10	3,66+10	6,02+10
400	4,48+10	3,90+10	3,06+10	3,23+10	7,37+10	8,99+10	1,24+11	1,14+11	7,06+10	4,13+10	2,45+10	4,13+10
500	1,92+10	1,73+10	1,44+10	1,61+10	3,63+10	4,38+10	5,76+10	5,27+10	3,34+10	1,96+10	1,13+10	1,78+10
600	8,69+09	8,80+09	8,08+09	9,77+09	2,13+10	2,59+10	3,39+10	3,06+10	1,86+10	1,16+10	6,39+09	8,81+09
800	3,62+09	4,01+09	4,01+09	5,17+09	1,11+10	1,37+10	1,81+10	1,57+10	9,90+09	5,74+09	3,11+09	3,93+09
1000	2,71+09	2,54+09	2,66+09	3,54+09	7,61+09	9,55+09	1,31+10	1,08+10	6,44+09	3,56+09	1,93+09	2,43+09

Таблица 449

 $\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	203	203	203	203	203	203	204	204	204	204	204	204
110	212	211	211	211	212	214	214	217	218	218	216	203
120	367	367	367	366	367	383	406	406	383	366	367	213
130	414	414	414	447	475	513	513	512	475	414	475	513
140	513	513	513	568	649	649	649	649	608	513	513	513
160	566	566	566	646	782	878	878	878	646	566	566	513
180	619	620	623	735	938	1071	1058	938	646	591	566	513
200	669	672	680	821	1106	1224	1196	1079	641	641	623	623
250	789	802	802	1029	1497	1560	1359	1272	715	715	680	680
300	921	947	1000	1246	1793	1808	1482	1415	1065	902	828	828
350	1045	1085	1162	1442	2195	2042	1720	1623	1100	1100	980	980
400	1153	1201	1295	1603	2461	2264	2043	1991	1226	1226	1096	1096
500	1305	1342	1431	1777	2961	2632	2487	2425	1330	1330	1192	1192
600	1435	1454	1536	1914	3675	2935	2851	2777	1590	1590	1366	1366
800	1581	1574	1721	2127	4721	2983	2910	2834	1841	1841	1526	1526
1000	1717	1685	1903	2334	5788	2983	2910	2834	2056	2056	1725	1725
									2377	2377	2056	2056
									2770	2770	2328	2328
												1914

Таблица 450

 $\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электроны на фиксированных высотах, с^{-1} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,03+03	7,03+03	7,02+03	7,25+03	8,09+03	8,57+03	8,44+03	8,60+03	8,08+03	7,28+03	7,04+03	7,03+03
130	2,29+03	2,28+03	2,27+03	2,40+03	2,75+03	2,99+03	3,03+03	3,04+03	2,79+03	2,47+03	2,31+03	2,30+03
140	9,86+02	9,75+02	9,71+02	1,05+03	1,26+03	1,47+03	1,52+03	1,50+03	1,30+03	1,12+03	1,01+03	9,91+02
160	2,65+02	2,60+02	2,62+02	3,02+02	4,57+02	6,45+02	6,87+02	6,85+02	5,12+02	3,48+02	2,91+02	2,69+02
180	1,10+02	1,07+02	1,16+02	1,40+02	2,66+02	4,38+02	7,38+02	7,99+02	5,71+02	3,68+02	2,91+02	2,69+02
200	5,85+01	6,16+01	8,65+01	1,01+02	4,35+02	5,62+02	6,79+02	6,90+02	4,92+02	2,96+02	1,57+02	1,12+02
250	1,09+02	1,72+02	1,35+02	1,29+02	2,36+02	2,72+02	4,22+02	4,26+02	2,91+02	2,10+02	1,41+02	1,34+02
300	1,47+02	1,49+02	1,11+02	1,11+02	1,20+02	1,46+02	2,54+02	2,56+02	1,69+02	1,14+02	7,95+01	1,43+02
350	1,03+02	8,74+01	6,22+01	4,78+01	6,67+01	8,07+01	7,32+01	6,90+01	4,86+01	3,61+01	4,57+01	9,03+01
400	6,19+01	5,07+01	3,56+01	2,73+01	3,89+01	4,54+01	4,54+01	4,54+01	1,77+01	1,31+01	2,74+01	5,44+01
500	2,20+01	1,90+01	1,44+01	1,16+01	1,61+01	1,75+01	2,51+01	2,39+01	1,77+01	1,31+01	9,63+00	1,91+01
600	8,63+00	8,58+00	7,25+00	6,30+00	8,30+00	8,79+00	1,20+01	1,13+01	8,56+00	6,25+00	4,37+00	7,99+00
800	3,03+03	3,47+00	3,04+00	2,85+00	4,17+00	4,53+00	6,22+00	5,62+00	3,93+00	2,68+00	1,75+00	2,96+00
1000	1,61+00	1,98+00	1,73+00	1,70+00	2,79+00	3,16+00	4,52+00	3,85+00	2,39+00	1,47+00	9,28+01	1,57+00

Таблица 451

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,59+10	7,77+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,98+11	2,43+11	6,62+10	9,36+10	6,27+11	1,03+12	1,28+12	1,39+12	1,27+12	7,96+11	4,90+11	3,60+11

Таблица 452

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100	100
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	297	266	267	264	255	276	299	277	254	274	286	292

Таблица 453

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,01+08	2,13+07	2,67+08	2,12+08	2,03+08	9,22+07	—	—
80	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	8,60+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,57+08	2,99+08	—	—
90	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	9,78+09	2,67+09	—	—
100	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	5,46+10	7,61+10	8,75+10	7,53+10	9,26+10	1,24+10	—	—
110	5,06+08	5,06+08	9,05+08	6,47+09	7,72+10	1,15+11	1,28+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	—	—
120	1,03+09	1,03+09	2,16+09	3,74+09	6,68+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	6,51+10	1,22+09	—	—
130	2,21+09	2,21+09	2,23+09	4,08+09	7,58+10	1,29+11	1,44+11	1,29+11	6,40+10	6,19+09	—	—
160	1,22+09	1,22+09	2,51+09	7,40+09	9,40+10	1,53+11	1,60+11	1,58+11	7,51+10	9,27+09	—	—
180	2,25+09	2,25+09	4,95+09	1,52+10	1,31+11	2,22+11	2,36+11	2,39+11	1,61+11	1,55+10	—	—
200	5,75+09	1,49+10	6,37+10	5,08+10	4,33+11	5,81+11	4,78+11	7,74+11	8,82+11	2,49+10	—	—
250	2,02+11	2,36+11	2,15+11	8,11+10	6,26+11	9,84+11	1,10+12	1,33+12	1,27+12	1,61+11	—	—
300	2,97+11	2,15+11	5,90+10	8,11+10	5,14+11	9,67+11	1,28+12	1,33+12	1,09+12	7,47+11	—	—
350	2,34+11	1,52+11	4,29+10	5,70+10	3,51+11	6,95+11	1,04+12	9,89+11	7,95+11	4,81+11	—	—
400	1,64+11	1,06+11	3,12+10	4,05+10	2,35+11	4,71+11	7,44+11	6,91+11	5,88+11	5,84+11	—	—
500	7,99+10	5,58+10	1,91+10	2,50+10	1,16+11	2,11+11	3,29+11	3,10+11	2,62+11	2,79+11	—	—
600	4,58+10	3,41+10	1,32+10	1,75+10	6,71+10	1,10+11	1,58+11	1,53+11	1,34+11	1,32+11	—	—
800	2,48+10	2,01+10	8,55+09	1,15+10	3,71+10	5,47+10	7,19+10	7,04+10	6,37+10	1,27+11	—	—
1000	1,89+10	1,57+10	6,65+09	8,73+09	2,71+10	3,95+10	5,13+10	5,08+10	4,65+10	6,18+10	—	—

$\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	199	199	199	221	199	200	200	200	200	200	200	200
110	208	205	204	204	206	208	210	212	212	210	210	207
120	356	356	356	356	356	366	394	394	366	356	356	356
130	420	420	420	433	510	534	501	510	433	420	420	420
140	503	503	503	535	621	643	621	643	535	503	503	503
160	591	591	591	663	798	900	900	798	663	591	591	591
180	651	656	672	857	1037	1138	1181	1037	853	686	686	686
200	692	700	728	1063	1372	1432	1305	1399	1084	872	752	752
250	729	739	777	1471	1634	2081	2081	2041	2081	977	977	808
300	744	751	798	1656	1699	2086	2086	2057	2006	1643	1017	830
350	779	778	849	1970	1806	1789	1789	1606	1753	1054	1054	838
400	814	805	901	2250	1802	1513	1513	1606	1646	1089	1089	838
500	827	815	941	2548	1472	1547	1547	1560	1642	1140	1140	898
600	834	822	969	2738	1944	1639	1592	1584	1669	1287	1192	937
800	927	915	1066	2829	2235	1852	1774	1797	1977	1356	1036	1036
1000	1027	1015	1166	2870	2434	2055	1964	2024	2312	1525	1136	1136

Таблица 455

 $\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05
100	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	7,03+03	7,03+03	7,03+03	7,03+03	7,03+03	7,03+03	7,03+03	7,03+03	7,03+03	7,03+03	7,03+03	7,03+03
130	2,32+03	2,32+03	2,32+03	2,32+03	2,32+03	2,32+03	2,32+03	2,32+03	2,32+03	2,32+03	2,32+03	2,32+03
140	1,01+03	0,99+02	0,99+02	1,07+03	1,42+03	1,61+03	1,66+03	1,66+03	1,49+03	1,16+03	1,03+03	1,01+03
160	2,85+02	2,77+02	2,78+02	3,30+02	6,03+02	7,37+02	7,37+02	7,37+02	6,70+02	3,95+02	3,05+02	2,88+02
180	1,18+02	1,14+02	1,22+02	1,69+02	3,85+02	5,10+02	5,29+02	5,29+02	4,66+02	2,18+02	1,42+02	1,24+02
200	6,54+01	8,93+01	1,04+02	1,45+02	5,18+02	7,15+02	5,86+02	5,86+02	4,66+02	3,29+02	2,73+01	2,73+01
260	5,84+02	3,64+02	1,56+02	1,00+02	6,46+02	6,46+02	6,50+02	6,50+02	6,50+02	6,50+02	6,50+02	6,50+02
300	7,93+02	3,64+02	1,43+02	6,53+01	4,89+02	6,53+01	7,33+02	7,33+02	7,33+02	7,33+02	7,33+02	7,33+02
350	5,81+02	3,79+02	9,41+01	3,59+01	4,70+02	6,41+02	8,40+02	8,40+02	5,86+02	5,86+02	5,86+02	5,86+02
400	3,82+02	2,51+02	6,24+01	2,07+01	2,88+02	5,41+02	5,80+02	5,80+02	4,52+02	4,52+02	4,52+02	4,52+02
500	1,80+02	1,29+02	1,29+02	1,05+01	9,45+01	2,02+02	2,93+02	2,93+02	2,13+02	2,13+02	2,13+02	2,13+02
600	1,02+02	7,82+01	2,36+01	6,53+00	4,07+01	8,94+01	1,34+02	1,34+02	1,06+02	1,06+02	1,06+02	1,06+02
800	4,73+01	3,92+01	1,33+01	4,13+00	1,90+01	3,70+01	5,20+01	4,99+01	3,91+01	3,91+01	3,91+01	3,91+01
1000	3,26+01	2,62+01	9,02+00	3,07+00	1,22+01	2,29+01	3,18+01	3,01+01	2,26+01	2,26+01	2,26+01	2,26+01

Таблица 456

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,59+10	7,77+10	1,15+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09	3,82+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,63+11	1,29+11	5,05+10	1,14+11	5,89+11	8,78+11	9,32+11	1,15+12	1,08+12	6,17+11	3,08+11	2,35+11

Таблица 457

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100	100
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	319	274	279	282	251	272	296	273	291	262	279	299

Таблица 458

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,01+08	2,13+08	2,67+08	2,12+08	2,03+08	—	—	—
80	4,72+07	1,72+07	1,05+08	3,10+08	8,60+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,57+08	2,99+08	9,22+07	4,72+07
90	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	9,78+09	2,67+09	1,14+09	1,12+09
100	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	5,45+10	7,61+10	8,75+10	7,53+10	5,26+10	1,24+10	4,05+09	3,82+09
110	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	7,72+10	1,15+11	1,28+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	1,58+09	1,20+09
120	5,06+08	5,06+08	9,05+08	6,47+09	6,82+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	6,51+10	7,22+09	5,69+08	5,06+08
130	1,03+09	1,03+09	2,16+09	3,74+09	6,86+10	1,08+11	1,20+11	1,08+11	6,40+10	6,19+09	8,64+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,23+09	4,08+09	7,56+10	1,29+11	1,44+11	1,29+11	7,51+10	9,27+09	2,24+09	2,21+09
160	1,22+09	1,22+09	2,51+09	7,40+09	9,40+10	1,53+11	1,60+11	1,58+11	1,03+11	1,55+10	2,76+09	1,22+09
180	2,25+09	2,25+09	4,95+09	1,52+10	1,31+11	2,35+11	2,39+11	2,39+11	1,61+11	2,49+10	2,25+09	2,25+09
200	4,99+09	4,99+09	1,39+10	3,36+10	4,28+11	5,92+11	4,22+11	6,72+11	8,77+11	3,03+11	1,78+10	5,56+09
250	7,00+10	1,18+11	4,46+10	1,02+11	5,89+11	8,51+11	8,11+11	1,11+12	1,07+12	6,08+11	2,72+11	1,55+11
300	1,57+11	1,19+11	4,78+10	1,09+11	4,73+11	8,16+11	9,29+11	1,09+12	8,91+11	5,67+11	2,97+11	2,35+11
350	1,47+11	8,88+10	3,60+10	7,92+10	3,31+11	6,01+11	7,72+11	8,40+11	6,79+11	4,57+11	2,41+11	1,96+11
400	1,09+11	6,49+10	2,68+10	5,64+10	2,29+11	4,22+11	5,78+11	6,11+11	4,91+11	3,56+11	1,89+11	1,49+11
500	5,79+10	3,78+10	1,70+10	3,39+10	1,16+11	1,97+11	2,78+11	2,88+11	2,38+11	1,95+11	1,15+11	8,54+10
600	3,63+10	2,50+10	1,23+10	2,40+10	6,75+10	1,03+11	1,35+11	1,43+11	1,23+11	1,19+11	1,08+10	5,34+10
800	2,14+10	1,57+10	8,26+09	1,60+10	3,81+10	5,24+10	6,26+10	6,74+10	6,09+10	5,84+10	3,77+10	2,99+10
1000	1,77+10	1,25+10	6,43+09	1,20+10	2,78+10	3,67+10	4,66+10	5,05+10	4,58+10	4,48+10	2,96+10	2,40+10

Таблица 456

Параметр	Концентрация электронов в миллиметрах неизорванных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
NME	3,82±0,09	3,82±0,09	3,39±0,09	1,59±0,10	7,77±0,10	1,15±0,11	1,30±0,11	1,18±0,11	7,50±0,10	1,48±0,10	4,05±0,09	3,82±0,09	—	—
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,63±0,11	1,29±0,11	5,06±0,10	1,14±0,11	5,89±0,11	8,78±0,11	9,22±0,11	1,15±0,12	1,08±0,12	6,17±0,11	3,08±0,11	2,35±0,11	—	—

Таблица 457

Параметр	Высота максимумов неизорванных слоев, км, для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
NME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100	100	—	—
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	319	274	279	282	251	272	296	273	241	262	279	299	—	—

Таблица 458

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
65	—	—	—	—	4,46±0,07	3,55±0,07	4,14±0,07	3,55±0,07	4,47±0,07	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	2,01±0,08	2,13±0,08	2,67±0,08	2,12±0,08	2,03±0,08	—	—	—	—	—
80	4,72±0,07	4,72±0,07	1,05±0,08	3,10±0,08	8,60±0,08	8,74±0,08	1,11±0,09	8,75±0,08	8,57±0,08	2,96±0,08	9,22±0,07	4,72±0,07	—	—
90	1,12±0,09	1,12±0,09	1,10±0,09	2,51±0,09	1,01±0,10	1,24±0,10	1,49±0,10	1,23±0,10	9,78±0,09	2,67±0,09	1,14±0,09	1,12±0,09	—	—
100	3,82±0,09	3,82±0,09	3,28±0,09	1,26±0,09	5,45±0,10	7,61±0,10	8,73±0,10	7,53±0,10	5,26±0,10	1,24±0,10	4,05±0,09	3,82±0,09	—	—
110	1,20±0,09	1,20±0,09	1,02±0,09	1,42±0,10	7,72±0,10	1,15±0,11	1,29±0,11	1,17±0,11	7,44±0,10	1,31±0,10	1,14±0,09	1,20±0,09	—	—
120	5,06±0,08	5,06±0,08	9,05±0,08	6,47±0,09	6,82±0,10	1,02±0,11	1,11±0,11	1,03±0,11	6,51±0,10	7,22±0,09	1,58±0,09	5,06±0,08	—	—
130	1,03±0,09	1,03±0,09	2,16±0,09	3,74±0,09	6,66±0,10	1,08±0,11	1,20±0,11	1,28±0,11	6,40±0,10	6,19±0,09	1,58±0,09	1,03±0,09	—	—
140	2,21±0,09	2,21±0,09	2,23±0,09	2,23±0,09	7,58±0,10	1,29±0,11	1,44±0,11	1,09±0,11	7,51±0,10	9,27±0,09	8,84±0,08	2,21±0,09	—	—
160	1,22±0,09	1,22±0,09	2,51±0,09	7,40±0,09	9,40±0,10	1,53±0,11	1,60±0,11	1,58±0,11	1,03±0,11	1,55±0,10	2,76±0,09	1,22±0,09	—	—
180	2,25±0,09	2,25±0,09	4,95±0,09	1,52±0,10	1,31±0,11	2,92±0,11	2,38±0,11	2,39±0,11	1,61±0,11	2,49±0,10	2,95±0,09	2,25±0,09	—	—
200	4,90±0,09	4,90±0,09	1,39±0,10	3,36±0,10	4,28±0,11	5,22±0,11	4,23±0,11	6,72±0,11	1,61±0,11	3,03±0,11	1,78±0,10	4,90±0,09	—	—
250	7,00±0,10	7,00±0,10	1,18±0,11	1,02±0,11	1,02±0,11	8,31±0,11	8,11±0,11	1,11±0,12	8,77±0,11	3,08±0,11	2,93±0,09	7,00±0,10	—	—
300	1,37±0,11	1,37±0,11	4,78±0,11	4,78±0,11	8,73±0,11	8,16±0,11	9,29±0,11	1,09±0,12	8,31±0,11	5,67±0,11	2,97±0,11	1,37±0,11	—	—
350	1,47±0,11	1,47±0,11	3,60±0,10	7,92±0,10	3,31±0,11	6,01±0,11	7,72±0,11	8,40±0,11	6,79±0,11	4,57±0,11	2,41±0,11	1,47±0,11	—	—
400	1,09±0,11	1,09±0,11	2,68±0,10	5,64±0,10	2,29±0,11	4,22±0,11	5,78±0,11	6,11±0,11	4,91±0,11	3,56±0,11	1,89±0,11	1,09±0,11	—	—
500	5,79±0,10	5,79±0,10	1,70±0,10	3,39±0,10	1,16±0,11	1,97±0,11	2,78±0,11	2,88±0,11	2,38±0,11	2,05±0,11	1,15±0,11	5,79±0,10	—	—
600	3,63±0,10	3,63±0,10	1,23±0,10	2,40±0,10	6,75±0,10	1,03±0,11	1,35±0,11	1,43±0,11	1,23±0,11	2,05±0,11	6,86±0,10	3,63±0,10	—	—
800	2,14±0,10	2,14±0,10	8,26±0,09	1,60±0,10	3,81±0,10	5,24±0,10	6,28±0,10	6,74±0,10	6,09±0,10	5,84±0,10	3,77±0,10	2,14±0,10	—	—
1000	1,77±0,10	1,77±0,10	6,43±0,09	1,20±0,10	2,78±0,10	3,87±0,10	4,66±0,10	5,05±0,10	4,58±0,10	4,48±0,10	2,96±0,10	1,77±0,10	—	—

$\bar{w} = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200
110	205	205	204	204	203	208	209	211	212	212	209	199
120	356	356	356	356	391	421	391	421	391	365	356	207
130	420	420	420	436	514	503	537	514	514	436	420	356
140	502	502	502	541	627	645	676	645	627	436	420	502
160	577	577	577	666	802	901	946	901	802	541	502	577
180	643	648	665	849	1022	1113	1150	1113	802	541	502	666
200	689	697	723	1039	1223	1339	1391	1113	1022	731	677	731
250	730	740	779	1468	1651	1832	2077	1391	1284	835	749	835
300	746	754	801	1688	1851	2086	2399	1688	1567	970	809	970
350	781	781	852	1962	1962	2085	2085	2085	1748	1014	821	1014
400	817	807	904	2244	1944	1902	1512	1788	1509	1063	839	1063
500	830	817	944	2544	1635	1470	1359	1605	1359	1192	1088	1359
600	837	824	972	2753	1890	1636	1569	1582	1567	1232	1138	1567
800	930	917	1069	2824	2231	1850	1772	1795	1646	1285	1190	1646
1000	1030	1017	1169	2866	2432	2053	1962	2022	1969	1510	1354	1969
									2307	1745	1523	2307

 $\bar{w} = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,57+07	2,25+07	2,23+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05
100	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	7,19+03	7,17+03	7,17+03	7,66+03	8,63+03	8,26+03	7,79+03	8,30+03	8,68+03	7,72+03	7,20+03	7,19+03
130	2,37+03	2,35+03	2,34+03	2,54+03	3,01+03	3,12+03	3,06+03	3,18+03	3,10+03	2,64+03	2,40+03	2,38+03
140	1,02+03	1,01+03	1,00+03	1,10+03	1,46+03	1,64+03	1,69+03	1,69+03	1,52+03	1,19+03	1,05+03	1,03+03
160	2,85+02	2,78+02	2,79+02	3,38+02	6,11+02	7,47+02	7,73+02	7,89+02	6,79+02	4,04+02	3,10+02	2,89+02
180	1,19+02	1,15+02	1,23+02	1,71+02	3,92+02	5,22+02	5,42+02	5,70+02	4,74+02	2,21+02	1,41+02	1,28+02
200	6,41+01	6,92+01	8,55+01	1,20+02	6,25+02	6,73+02	5,48+02	8,35+02	1,14+03	3,57+02	1,02+02	6,89+01
250	2,00+02	3,26+02	1,18+02	1,12+02	4,91+02	5,62+02	4,88+02	6,59+02	6,57+02	4,66+02	4,97+02	3,71+02
300	1,17+02	3,13+02	1,15+02	8,77+01	5,18+02	5,79+02	5,33+02	6,02+02	5,03+02	4,98+02	4,98+02	5,40+02
350	3,65+02	2,30+02	7,86+01	4,99+01	4,46+02	5,55+02	6,22+02	5,14+02	4,53+02	3,81+02	3,81+02	4,35+02
400	2,52+02	1,53+02	5,34+01	2,88+01	2,81+02	4,86+02	5,32+02	5,14+02	4,57+02	2,85+02	2,85+02	3,19+02
500	1,31+02	8,73+01	3,17+01	1,43+01	9,46+01	8,42+02	2,47+02	2,53+02	2,07+02	2,66+02	1,61+02	1,71+02
600	8,10+01	5,71+01	2,19+01	8,97+00	4,11+01	8,42+01	1,15+02	1,23+02	9,37+01	1,35+02	9,18+01	1,00+02
800	4,07+01	3,06+01	1,28+01	5,75+00	1,95+01	3,56+01	4,54+01	4,79+01	3,76+01	5,38+01	4,09+01	1,84+01
1000	2,88+01	2,08+01	8,69+00	4,22+00	1,25+01	2,25+01	2,90+01	3,00+01	2,23+01	3,32+01	2,69+01	3,39+01

Таблица 461

Параметр	Концентрация электронов в максимумах конвекционных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,59+10	7,77+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,33+11	1,46+11	1,16+11	1,33+11	5,11+11	7,20+11	7,02+11	6,47+11	5,26+11	2,23+11	1,33+11	1,47+11

Таблица 462

Параметр	Высоты минимумов конвекционных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100	100
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	287	269	270	258	221	212	233	226	209	222	250	280

Таблица 463

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	8,60+08	2,13+08	2,67+08	2,12+08	2,03+08	2,99+08	9,22+07	4,72+07
80	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	1,01+10	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,57+08	2,67+09	1,14+09	1,12+09
90	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	5,45+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	9,78+09	2,67+09	1,14+09	3,82+09
100	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	7,72+10	7,61+10	8,75+10	7,53+10	5,26+10	1,24+10	4,05+09	1,20+09
110	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	7,72+10	7,61+10	8,75+10	7,53+10	5,26+10	1,24+10	4,05+09	1,20+09
120	5,06+08	5,06+08	9,05+08	6,47+09	6,81+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	6,51+10	7,22+09	5,69+08	5,06+08
130	1,03+09	1,03+09	2,16+09	3,74+09	6,66+10	1,08+11	1,20+11	1,08+11	6,39+10	6,19+09	8,84+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,23+09	4,08+09	7,58+10	1,29+11	1,44+11	1,29+11	6,39+10	6,19+09	8,84+08	2,21+09
160	1,22+09	1,22+09	2,51+09	7,40+09	1,31+11	5,73+11	2,36+11	2,39+11	7,51+10	9,27+09	2,24+09	1,22+09
180	2,25+09	2,25+09	4,95+09	1,52+10	1,47+10	7,04+11	5,79+11	5,71+11	1,03+11	1,55+10	2,76+09	1,22+09
200	5,84+09	5,84+09	2,26+10	6,34+10	4,70+11	7,04+11	5,79+11	5,71+11	1,03+11	1,55+10	2,76+09	1,22+09
250	1,05+11	1,40+11	1,09+11	1,32+11	4,66+11	6,23+11	5,10+11	4,38+11	4,32+11	2,49+10	2,93+09	2,25+09
300	1,29+11	1,32+11	1,05+11	1,11+11	3,20+11	4,35+11	5,10+11	4,38+11	4,32+11	2,49+10	2,93+09	2,25+09
350	9,75+10	9,34+10	7,36+10	7,50+10	2,10+11	2,91+11	3,62+11	3,22+11	5,20+11	2,00+11	6,68+10	6,63+09
400	6,90+10	6,41+10	5,90+10	4,98+10	1,40+11	1,95+11	2,47+11	2,24+11	4,60+11	2,10+11	1,33+11	1,27+11
500	3,35+10	3,24+10	2,67+10	2,83+10	7,31+10	9,71+10	1,20+11	1,12+11	3,34+11	1,19+11	1,11+11	1,41+11
600	1,87+10	1,91+10	1,68+10	1,85+10	4,35+10	5,62+10	6,94+10	6,40+10	8,85+10	9,17+10	8,20+10	1,05+11
800	9,66+09	1,06+10	9,85+09	1,13+10	2,37+10	2,86+10	3,40+10	3,15+10	5,10+10	3,15+10	2,16+10	3,99+10
1000	7,35+09	8,11+09	7,68+09	8,89+09	1,71+10	1,95+10	2,23+10	2,12+10	2,56+10	1,66+10	1,16+10	1,21+10
											8,54+09	9,06+09

Таблица 464

 $\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ в. д.

Высота та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	200	200	200	200	200	200	200	200	201	201	200	221
110	207	206	205	209	207	209	211	212	214	214	211	200
120	363	363	363	369	369	369	393	425	399	369	211	208
130	420	420	420	435	420	500	535	500	508	435	420	363
140	530	530	530	561	633	649	680	649	633	561	530	420
150	624	624	624	710	833	917	969	917	833	710	624	530
160	612	654	675	866	1067	1227	1249	1180	1068	887	624	624
180	655	674	1311	1005	1485	1534	1463	1358	1358	1060	756	652
200	667	692	743	1271	1691	1851	1984	1847	1644	1324	847	671
250	678	698	767	1438	1913	1942	1890	1890	1644	1324	860	690
300	706	711	831	1525	2082	2006	2141	1882	1882	1295	865	715
400	741	732	913	1593	2275	2133	2036	1935	1946	1467	1003	785
500	810	806	1078	1768	2613	2507	2389	1935	1946	1648	1146	869
600	875	882	1226	1937	2888	2812	2657	2389	2456	2149	1498	1014
800	978	986	1342	2103	2932	3135	3082	2845	2902	2587	1809	1139
1000	1078	1086	1442	2253	2932	3135	3082	2919	3015	2695	1951	1252
							3082	2919	3060	2736	2051	1352

Таблица 465

 $\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ в. д.

Высота та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,95+07	2,95+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05
100	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,74+03	6,73+03	6,72+03	7,13+03	8,01+03	7,70+03	7,28+03	7,74+03	8,05+03	7,18+03	6,75+03	6,74+03
130	2,29+03	2,27+03	2,27+03	2,41+03	2,83+03	2,94+03	2,89+03	3,00+03	2,90+03	2,51+03	2,32+03	2,30+03
140	1,01+03	9,97+02	9,89+02	1,06+03	1,27+03	1,56+03	1,61+03	1,60+03	1,44+03	1,15+03	1,04+03	1,02+03
160	2,83+02	2,76+02	2,76+02	3,20+02	3,84+02	3,71+02	3,74+02	3,74+02	3,94+02	3,94+02	3,03+02	2,87+02
180	1,12+02	1,09+02	1,17+02	1,63+02	2,10+02	2,10+02	2,10+02	2,10+02	2,10+02	2,10+02	1,35+02	1,15+02
200	6,33+01	7,27+01	1,08+02	1,68+02	2,17+02	2,17+02	2,17+02	2,17+02	2,17+02	2,17+02	2,17+02	2,17+02
250	3,37+02	4,21+02	2,97+02	3,87+02	4,21+02	4,41+02	4,29+02	4,41+02	4,41+02	4,41+02	2,94+02	3,86+02
300	3,97+02	3,87+02	2,69+02	1,13+02	1,13+02	1,13+02	1,13+02	1,13+02	1,13+02	1,13+02	2,37+02	4,08+02
350	2,81+02	2,66+02	1,66+02	6,86+01	1,20+02	2,79+02	2,84+02	3,05+02	2,76+02	2,76+02	1,40+02	2,60+02
400	1,85+02	1,75+02	9,79+02	4,25+01	1,20+02	1,07+02	1,11+02	1,11+02	1,43+02	1,16+02	8,60+01	1,60+02
500	7,85+01	7,64+01	4,07+01	2,06+01	3,93+01	3,93+01	5,17+01	5,17+01	5,17+01	5,17+01	3,30+01	6,68+01
600	3,90+01	3,94+01	2,11+01	1,17+01	1,51+01	1,80+01	2,28+01	2,28+01	2,28+01	2,28+01	1,51+01	3,26+01
800	1,71+01	1,84+01	1,08+01	6,34+00	8,05+00	8,60+00	1,07+01	1,08+01	8,34+00	6,43+00	7,28+00	1,48+01
1000	1,12+01	1,22+01	7,57+00	4,49+00	5,82+00	6,01+00	7,05+00	7,26+00	5,63+00	4,52+00	4,96+00	9,85+00

Таблица 466

Параметр	Концентрация экстремов в максимумах полярных слоев м ⁻³ для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>AME</i>	3,82+09	3,55+09	3,40+09	3,32+10	9,92+10	1,37+11	1,50+11	1,39+11	9,98+10	2,65+10	4,42+09	3,75+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	2,36+11	2,46+11	2,36+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,13+11	2,32+11	1,29+11	2,15+11	6,01+11	7,96+11	9,52+11	1,03+12	9,78+11	8,94+11	7,81+11	7,16+11

Таблица 467

Экстрем	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>FME</i>	100	99	99	111	107	108	107	108	108	107	101	99
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	213	220	214	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	362	319	300	290	294	341	363	360	347	391	371	335

Таблица 468

Высота, км	Концентрация экстремов из фиксированных высоток, м ⁻³ для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,51+07	4,51+07	5,19+07	4,51+07	5,51+07	—	—	—
70	4,72+07	5,91+07	1,38+08	4,39+08	2,89+08	2,99+08	3,45+08	2,99+08	2,89+08	4,43+08	1,19+08	5,70+07
80	1,12+09	1,10+09	1,17+09	4,75+09	1,46+10	1,26+09	1,59+09	1,27+09	1,20+09	4,01+09	1,26+09	1,11+09
100	3,82+09	3,52+09	3,38+09	2,10+10	7,50+10	1,63+10	1,89+10	1,62+10	1,48+10	1,96+10	4,40+09	3,73+09
110	1,20+09	1,08+09	1,49+09	3,31+10	9,81+10	1,35+10	1,04+11	1,37+11	9,90+10	2,60+10	2,20+09	1,12+09
120	5,06+08	4,92+08	1,13+09	2,92+10	7,80+10	1,47+11	1,46+11	1,18+11	8,79+10	1,92+10	8,22+08	5,05+08
130	1,03+09	1,06+09	1,63+09	2,19+10	8,97+10	1,26+11	1,24+11	1,18+11	9,07+10	1,50+10	1,12+09	1,05+09
140	2,21+09	2,36+09	1,48+09	2,06+10	1,07+11	1,51+11	1,52+11	1,21+11	1,07+11	1,67+10	2,79+09	2,96+09
160	1,22+09	1,35+09	2,70+09	2,84+10	1,83+11	1,61+11	1,67+11	1,50+11	1,42+11	3,24+10	3,74+09	1,92+09
180	2,25+09	3,54+09	4,73+09	4,11+10	1,91+11	1,67+11	1,73+11	1,47+11	1,42+11	6,11+10	4,31+09	2,50+09
200	4,66+09	1,90+10	1,36+10	1,84+10	2,82+11	1,98+11	1,87+11	1,97+11	2,87+11	9,17+10	1,49+10	7,29+09
250	4,07+10	1,02+11	8,95+10	1,84+11	5,28+11	4,83+11	4,58+11	5,09+11	5,43+11	2,23+11	1,23+11	2,04+11
300	1,96+11	2,24+11	1,29+11	2,10+11	5,96+11	7,42+11	8,04+11	8,85+11	8,82+11	5,08+11	4,58+11	6,24+11
350	3,09+11	2,09+11	1,03+11	1,55+11	4,61+11	7,86+11	9,48+11	1,03+12	9,76+11	8,95+11	7,59+11	6,99+11
400	2,71+11	1,52+11	7,54+10	1,10+11	3,98+11	6,22+11	8,67+11	9,32+11	8,40+11	8,67+11	7,30+11	5,37+11
500	1,37+11	8,17+10	4,51+10	6,40+10	1,68+11	3,23+11	4,92+11	5,34+11	4,94+11	4,21+11	4,21+11	2,74+11
600	8,03+10	5,33+10	3,17+10	4,39+10	9,48+10	1,65+11	2,42+11	2,77+11	2,73+11	5,86+11	2,46+11	1,57+11
800	4,72+10	3,32+10	2,10+10	2,88+10	5,28+10	7,82+10	9,62+10	1,17+11	1,22+11	1,70+11	1,21+11	8,12+10
3000	3,99+10	2,69+10	1,63+10	2,10+10	3,91+10	5,88+10	7,25+10	8,72+10	9,20+10	1,27+11	9,36+10	6,53+10

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200
110	207	207	207	205	207	210	211	213	214	214	211	208
120	357	357	357	357	361	370	370	370	401	361	357	357
130	421	421	422	421	454	561	561	561	521	454	422	421
140	505	505	505	567	649	701	701	649	619	567	510	505
160	562	562	571	587	854	962	962	854	854	687	609	572
180	614	627	660	880	1048	1131	1131	1048	1048	861	705	647
200	649	671	720	1084	1232	1341	1341	1232	1285	1069	797	705
250	681	710	788	1549	1649	1863	1964	1773	1868	1590	925	756
300	702	726	788	1797	1797	1766	2012	2012	1868	1544	940	765
350	734	763	819	2026	1104	1454	1538	1538	1538	1375	942	779
400	805	799	852	2244	1148	1372	1412	1467	1463	1257	945	797
500	825	813	828	2440	1526	1453	1422	1464	1460	1254	974	831
600	832	820	868	2575	1898	1536	1444	1478	1482	1266	1013	866
800	925	913	1000	2634	2080	1685	1661	1661	1789	1421	1159	964
1000	1025	1013	1105	2675	2250	1833	1700	1859	2119	1588	1310	1064

Таблица 470

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,94+03	6,94+03	6,94+03	7,81+03	8,26+03	7,34+03	7,38+03	7,37+03	8,31+03	7,89+03	6,97+03	6,95+03
130	2,34+03	2,32+03	2,32+03	2,67+03	3,04+03	2,96+03	3,01+03	2,99+03	3,13+03	2,74+03	2,38+03	2,35+03
140	1,03+03	1,01+03	1,01+03	1,19+03	1,55+03	1,69+03	1,74+03	1,65+03	1,93+03	1,28+03	1,06+03	1,03+03
160	2,86+02	2,79+02	2,81+02	4,14+02	7,03+02	7,66+02	7,94+02	7,45+02	7,71+02	4,68+02	3,27+02	2,86+02
180	1,90+02	1,21+02	1,26+02	2,32+02	4,89+02	4,46+02	4,96+02	4,42+02	5,63+02	3,05+02	1,47+02	1,27+02
200	6,48+01	9,45+01	8,76+01	1,76+02	4,42+02	3,25+02	3,18+02	3,35+02	4,53+02	2,34+02	9,93+01	7,51+01
230	1,32+02	2,99+02	2,33+02	1,77+02	4,43+02	3,47+02	3,11+02	3,32+02	3,64+02	2,11+02	2,48+02	5,41+02
300	5,70+02	6,20+02	3,17+02	1,52+02	5,87+02	5,45+02	5,01+02	5,37+02	5,97+02	4,57+02	8,60+02	1,50+03
350	8,08+02	5,36+02	2,38+02	9,29+01	6,80+02	7,67+02	8,50+02	8,74+02	8,36+02	8,75+02	1,42+03	1,73+03
500	3,13+02	1,90+02	1,64+02	2,86+01	4,55+02	6,61+02	8,84+02	8,95+02	8,12+02	7,15+02	1,36+03	1,29+03
600	1,81+02	1,22+02	1,30+02	1,82+01	1,52+02	1,48+02	4,96+02	5,15+02	4,78+02	7,48+02	4,12+02	3,32+02
800	9,03+01	6,49+01	6,34+01	1,15+01	3,00+01	6,11+01	8,54+01	9,36+01	2,58+02	4,27+02	1,65+02	1,16+02
1000	6,56+01	4,50+01	2,39+01	8,19+00	1,98+01	4,05+01	5,58+01	5,87+01	5,09+01	1,08+02	1,07+02	1,02+02

$\bar{w}=10$, декабрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	3,82+09	3,55+09	3,40+09	3,32+10	9,92+10	1,37+11	1,50+11	1,39+11	9,98+10	2,65+10	4,42+09	3,75+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,36+11	2,45+11	2,36+11	—	—	—	—
NMF2	2,12+11	1,63+11	8,17+10	2,17+11	6,34+11	6,45+11	6,96+11	7,76+11	8,76+11	7,45+11	5,69+11	3,83+11

Таблица 472

 $\bar{w}=10$, декабрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HMF	100	99	99	111	107	108	107	108	108	107	101	99
HMF1	—	—	—	—	—	217	224	209	—	—	—	—
HMF2	344	302	289	277	292	345	360	346	331	362	362	340

Таблица 473

 $\bar{w}=10$, декабрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высота тол. км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,51+07	4,51+07	5,19+07	4,51+07	5,51+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,99+08	2,99+08	3,45+08	2,99+08	2,99+08	—	—	—
80	4,72+07	5,91+07	1,39+08	4,39+08	1,19+09	1,26+09	1,59+09	1,27+09	1,20+09	4,43+08	1,19+08	5,70+07
90	1,12+09	1,10+09	1,17+09	4,75+09	7,46+10	1,63+10	1,89+10	1,62+10	1,48+10	4,01+09	1,26+09	1,11+09
100	3,82+09	3,52+09	3,38+09	2,10+10	7,50+10	9,35+10	1,04+11	9,33+10	7,51+10	1,96+10	4,40+09	3,72+09
110	1,20+09	1,08+09	1,49+09	3,31+10	9,81+10	1,35+11	1,46+11	1,37+11	9,90+10	2,60+10	2,20+09	1,12+09
120	5,06+08	4,92+08	1,13+09	2,92+10	8,52+10	1,17+11	1,24+11	1,18+11	8,79+10	1,92+10	8,22+08	5,05+08
130	1,03+09	1,06+09	1,63+09	2,19+10	8,36+10	1,26+11	1,33+11	1,19+11	9,07+10	1,50+10	1,12+09	1,05+09
140	2,21+09	2,36+09	1,48+09	2,06+10	1,87+11	1,51+11	1,62+11	1,22+11	1,08+11	1,67+10	2,79+09	2,26+09
150	1,22+09	1,35+09	2,70+09	2,84+10	1,30+11	1,60+11	1,67+11	1,34+11	1,42+11	3,24+10	3,74+09	1,92+09
180	2,25+09	3,54+09	4,73+09	4,11+10	1,91+11	1,64+11	1,72+11	1,55+11	2,16+11	6,53+10	4,51+09	2,50+09
200	4,67+09	1,51+10	1,39+10	9,97+10	3,28+11	1,84+11	1,82+11	2,14+11	3,11+11	1,11+11	1,48+10	7,85+10
250	4,32+10	1,03+11	6,60+10	2,04+11	5,71+11	4,00+11	3,81+11	4,84+11	5,96+11	2,80+11	1,15+11	9,44+10
300	1,70+11	1,63+11	7,98+10	2,02+11	6,26+11	5,96+11	6,08+11	7,18+11	8,43+11	5,88+11	3,85+11	3,20+11
350	2,10+11	1,33+11	6,12+10	1,42+11	4,74+11	6,43+11	6,94+11	7,74+11	8,53+11	7,41+11	5,64+11	3,78+11
400	1,64+11	9,62+10	4,50+10	9,95+10	3,27+11	5,15+11	6,21+11	6,48+11	6,82+11	6,77+11	5,09+11	1,98+11
500	8,47+10	5,29+10	2,74+10	5,73+10	1,60+11	2,64+11	3,49+11	3,61+11	3,79+11	4,02+11	2,86+11	1,60+11
600	5,12+10	3,49+10	1,95+10	3,87+10	9,04+10	1,39+11	1,79+11	1,91+11	2,07+11	2,43+11	1,70+11	9,59+10
800	2,99+10	2,17+10	1,29+10	2,50+10	5,00+10	6,84+10	7,92+10	8,73+10	9,98+10	1,16+11	8,54+10	5,15+10
1000	2,47+10	1,74+10	1,01+10	1,84+10	3,71+10	5,11+10	5,79+10	6,47+10	7,18+10	8,67+10	6,57+10	4,10+10

ш = 10, декабрь, φ = 0° с. ш., λ = 150° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200
110	207	207	205	207	207	210	211	213	214	214	211	208
120	356	356	357	366	404	373	404	373	404	366	357	356
130	421	421	421	448	518	557	557	557	518	448	421	421
140	503	503	508	560	644	695	695	695	644	560	508	503
160	571	571	580	684	852	962	962	962	852	684	609	572
180	626	642	683	839	1061	1150	1150	1150	1061	867	726	663
200	664	691	754	1025	1353	1373	1373	1377	1313	1069	825	726
250	698	734	815	1353	1693	1894	2005	2030	2042	1615	950	780
300	715	746	824	1562	1458	1768	2046	2095	1954	1591	961	786
350	753	769	833	1898	1050	1398	1490	1583	1589	1376	942	787
400	792	792	842	2239	1059	1295	1354	1435	1419	1229	920	792
450	806	801	842	2496	1408	1338	1350	1414	1420	1225	918	818
500	813	808	864	2618	1728	1361	1361	1434	1437	1236	928	850
800	906	901	985	2676	1974	1574	1507	1622	1749	1396	1108	947
1000	1006	1001	1073	2718	2185	1764	1664	1824	2085	1567	1268	1047

Таблица 475

ш = 10, декабрь, φ = 0° с. ш., λ = 150° в. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,88+03	6,87+03	6,87+03	7,70+03	8,18+03	7,28+03	7,82+03	7,31+03	8,24+03	7,72+03	6,90+03	6,89+03
130	2,32+03	2,30+03	2,30+03	2,68+03	3,01+03	2,94+03	2,99+03	2,96+03	3,10+03	3,10+03	2,36+03	2,32+03
140	1,92+03	1,90+03	1,90+03	1,18+03	1,54+03	1,64+03	1,72+03	1,64+03	1,61+03	1,24+03	1,05+03	1,02+03
160	2,86+02	2,80+02	2,84+02	4,11+02	6,99+02	7,60+02	7,90+02	7,46+02	7,67+02	7,70+03	3,26+03	3,28+03
180	1,20+02	1,22+02	1,27+02	2,31+02	4,84+02	4,37+02	4,59+02	4,47+02	4,71+02	4,64+02	3,24+02	3,23+02
200	6,46+01	9,34+01	8,64+01	2,32+02	4,88+02	3,03+02	3,05+02	3,47+02	5,57+02	5,07+02	4,48+02	4,48+02
250	1,35+02	2,88+02	1,61+02	2,35+02	4,61+02	2,85+02	2,85+02	3,47+02	5,71+02	5,71+02	4,71+02	4,71+02
300	4,83+02	4,34+02	1,84+02	1,80+02	6,11+02	4,38+02	4,38+02	4,71+02	4,71+02	2,61+02	2,61+02	2,61+02
350	5,49+02	3,37+02	1,38+02	9,38+01	1,38+02	9,38+01	9,38+01	3,72+02	3,72+02	2,54+02	2,54+02	2,54+02
400	3,98+02	2,33+02	9,94+01	5,10+01	5,13+02	5,97+02	6,53+02	5,34+02	5,34+02	5,05+02	7,01+02	7,01+02
500	2,00+02	1,26+02	5,96+01	2,50+01	1,64+02	2,91+02	3,80+02	6,51+02	7,29+02	7,85+02	1,05+03	9,93+02
600	1,19+02	8,20+01	4,14+01	1,56+01	6,80+01	1,44+02	3,80+02	3,64+02	3,85+02	8,49+02	9,84+02	7,22+02
800	5,91+01	4,33+01	2,33+01	9,75+00	3,08+01	5,91+01	1,92+02	1,90+02	2,05+02	5,46+02	3,11+02	2,09+02
1000	4,19+01	2,97+01	1,35+01	7,01+00	1,96+01	3,72+01	4,61+01	4,48+01	4,08+01	7,55+01	7,86+01	6,54+01

Таблица 476

Параметр	Концентрация электронов в различных горизонтальных слоях, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF2	2,61±11	1,22±11	3,69±10	1,63±11	7,55±11	1,11±12	1,16±12	1,20±12	1,22±12	1,05±12	6,53±11	5,11±11
NMF1	—	—	—	—	—	2,36±11	2,45±11	2,36±11	—	—	—	—
NMF	3,82±09	3,55±09	3,40±09	3,32±10	9,92±10	1,37±11	1,50±11	1,39±11	9,98±10	2,55±10	4,42±09	3,75±09

Таблица 477

Параметр	Высоты максимумов горизонтальных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HMF2	303	263	270	269	265	294	307	294	268	273	279	291
HMF1	—	—	—	—	—	169	176	166	—	—	—	—
HMF	100	99	99	111	107	108	107	108	108	107	101	99

Таблица 478

Высота —, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,51±07	4,51±07	5,19±07	4,51±07	5,51±07	—	—	—
70	4,72±07	5,91±07	1,38±08	4,39±08	2,86±08	2,99±08	3,45±08	2,99±08	2,89±08	—	1,19±08	5,70±07
80	1,12±09	1,10±09	1,17±09	4,75±09	1,46±10	1,26±09	1,59±09	1,19±09	1,20±09	4,43±08	1,26±09	1,11±09
90	3,82±09	3,52±09	3,38±09	2,10±10	7,50±10	1,63±10	1,89±10	1,89±10	1,48±10	4,01±09	4,40±09	3,72±09
100	1,20±09	1,08±09	1,49±09	3,31±10	9,81±10	1,35±10	1,46±10	1,04±11	7,51±10	1,96±10	2,20±09	1,12±09
120	5,06±08	4,92±08	1,13±09	2,92±10	8,62±10	1,17±11	1,24±11	1,24±11	8,79±10	2,60±10	8,22±08	5,05±08
140	2,31±09	2,36±09	1,48±09	2,19±10	8,98±10	1,25±11	1,30±11	1,25±11	9,07±10	1,50±10	1,12±09	1,05±09
160	1,22±09	1,35±09	2,70±09	2,84±10	1,07±11	1,45±11	1,43±11	1,48±11	1,07±11	1,67±10	2,79±09	2,28±09
180	2,25±09	3,54±09	4,73±09	4,11±10	1,81±11	2,08±11	1,91±11	2,08±11	1,42±11	3,24±10	3,74±09	1,82±09
200	5,47±09	2,90±10	1,28±10	8,73±10	4,96±11	3,30±11	2,80±11	2,80±11	1,42±11	2,16±11	4,51±09	2,50±09
250	1,60±11	1,19±11	3,19±10	1,58±11	1,74±11	5,32±11	4,67±11	5,76±11	7,76±11	6,53±10	2,80±10	9,51±09
300	2,61±11	1,07±11	3,35±10	1,45±11	6,84±11	9,93±11	9,61±11	1,08±12	1,20±12	4,65±11	5,92±11	3,71±11
350	2,14±11	7,90±10	2,52±10	1,02±11	4,60±11	1,10±12	1,15±12	1,20±12	1,14±12	9,79±11	6,30±11	5,08±11
400	1,54±11	5,82±10	1,91±10	7,24±10	3,11±11	6,02±11	7,49±11	9,82±11	8,79±11	7,73±11	4,94±11	4,03±11
500	0,84±10	3,16±10	1,26±10	4,34±10	1,50±11	2,71±11	7,49±11	7,28±11	6,41±11	5,81±11	3,69±11	2,94±11
600	4,77±10	2,31±10	9,20±09	2,98±10	8,44±10	1,35±11	3,52±11	3,48±11	3,14±11	3,10±11	2,00±11	1,52±11
800	2,75±10	1,46±10	6,20±09	1,95±10	4,65±10	6,60±10	7,40±10	7,80±10	1,59±11	1,65±11	1,13±11	8,75±10
1000	2,26±10	1,16±10	4,86±09	1,44±10	3,40±10	4,89±10	5,48±10	5,84±10	7,54±10	7,93±10	5,74±10	4,64±10
									5,69±10	6,05±10	4,47±10	3,69±10

Таблица 481

Параметр	Кол. спутников электронов в максимумах возвышенных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,40+09	2,14+09	3,05+09	3,96+10	1,02+11	1,45+11	1,58+11	1,45+11	1,01+11	3,71+10	3,36+09	1,39+09
<i>NMF1</i>	-	-	-	-	2,02+11	2,40+11	2,51+11	2,40+11	2,02+11	-	-	-
<i>NMF2</i>	3,20+11	2,21+11	1,29+11	2,19+11	4,90+11	6,78+11	9,40+11	9,60+11	9,17+11	7,94+11	6,35+11	4,99+11

Таблица 482

Параметр	Высоты максимумов возвышенных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	100	101	110	109	106	105	106	109	112	106	102
<i>HMF1</i>	-	-	-	-	211	241	238	226	216	-	-	-
<i>HMF2</i>	344	311	294	262	280	327	335	321	308	292	309	346

Таблица 483

Высо- та, км	Концентрации электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	-	-	-	-	2,72+07	5,96+07	6,27+07	5,96+07	2,73+07	-	-	-
70	-	-	-	2,12+07	1,77+08	2,91+08	3,05+08	2,91+08	1,76+08	2,10+07	-	-
80	3,71+08	5,00+08	7,02+08	3,40+08	3,95+08	7,06+08	8,38+08	7,06+08	3,95+08	3,27+08	-	-
90	2,99+09	2,14+09	3,00+09	2,50+09	5,80+09	1,57+10	2,26+10	1,57+10	5,76+09	2,11+09	6,17+08	3,63+08
100	1,24+09	1,22+09	1,86+09	1,95+10	5,57+10	1,07+11	1,30+11	1,07+11	5,43+10	1,59+10	2,20+09	1,31+09
110	6,92+08	8,70+08	1,27+09	3,96+10	1,01+11	1,40+11	1,48+11	1,40+11	1,01+11	3,65+10	3,04+09	8,54+08
120	1,18+09	1,49+09	1,69+09	2,86+10	8,46+10	1,22+11	1,39+11	1,22+11	8,48+10	3,34+10	8,52+08	2,98+08
130	1,60+09	2,05+09	1,44+09	3,44+10	8,89+10	1,32+11	1,57+11	1,32+11	8,74+10	2,89+10	4,26+08	4,94+08
140	1,35+09	1,49+09	1,46+09	4,59+10	1,08+11	1,40+11	1,64+11	1,47+11	1,07+11	3,44+10	1,04+09	1,14+09
160	9,27+09	2,68+09	1,44+09	4,59+10	1,08+11	1,50+11	1,59+11	1,49+11	1,11+11	3,44+10	1,98+09	6,81+08
180	6,78+09	2,68+09	2,78+09	6,56+10	1,25+11	1,54+11	1,59+11	1,53+11	1,14+11	6,69+10	2,82+09	8,82+08
200	7,03+10	1,14+11	9,38+10	1,09+11	1,66+11	1,62+11	1,64+11	1,61+11	1,27+11	1,04+11	7,22+09	2,55+09
250	2,56+11	1,19+11	1,28+11	2,15+11	4,29+11	3,14+11	3,70+11	5,31+11	6,88+11	6,18+11	3,59+11	1,00+11
300	3,17+11	1,89+11	1,86+11	1,88+11	4,60+11	6,40+11	8,46+11	9,34+11	9,14+11	7,88+11	6,31+11	3,88+11
350	2,41+11	1,31+11	1,31+11	1,27+11	3,31+11	6,38+11	9,15+11	8,87+11	7,94+11	6,32+11	5,49+11	4,97+11
400	1,11+11	6,36+10	3,60+10	8,50+10	2,22+11	4,57+11	6,90+11	6,45+11	5,70+11	4,57+11	3,92+11	3,88+11
500	5,83+10	3,77+10	2,35+10	3,10+10	6,37+10	1,12+11	3,27+11	3,10+11	2,84+11	2,42+11	1,98+11	1,83+11
600	2,95+10	2,11+10	1,44+10	1,92+10	3,53+10	5,70+10	7,57+10	1,59+11	1,50+11	1,32+11	1,08+11	9,71+10
800	2,30+10	1,66+10	1,13+10	1,46+10	2,61+10	4,12+10	5,27+10	7,40+10	7,04+10	6,29+10	5,25+10	4,74+10
1000	2,30+10	1,66+10	1,13+10	1,46+10	2,61+10	4,12+10	5,27+10	5,24+10	5,08+10	4,63+10	3,93+10	3,58+10

$\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
110	210	209	208	208	208	212	213	214	216	215	213	211
120	355	355	358	381	418	377	377	377	377	381	358	355
130	421	421	425	421	506	550	550	550	506	472	425	421
140	505	505	520	580	684	684	684	684	643	580	520	505
160	599	599	615	884	884	682	962	962	884	710	630	599
180	647	682	758	916	1135	1216	1216	1216	1135	933	806	648
200	681	739	862	1107	1347	1433	1441	1442	1366	1106	905	675
250	711	790	972	1510	1780	1782	1782	1819	1695	1379	828	706
300	730	811	1021	1787	2008	2024	2024	2008	1856	1447	718	791
350	778	858	1113	1904	2058	2071	2065	2068	2068	1543	926	781
400	835	916	1219	2194	2385	2380	2380	2380	2082	1619	1065	855
500	926	1014	1366	2186	2571	2488	2375	2391	2393	1913	1336	961
600	1006	1102	1488	2389	2915	2917	2681	2680	2680	2210	1405	1054
800	1111	1208	1600	2459	2970	2986	2730	2717	2808	2338	1671	1211
1000	1211	1308	1700	2501	2970	2986	2730	2732	2894	2425	1933	1366

 $\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	241+07	241+07	241+07	241+07	241+07	241+07	241+07	241+07	241+07	241+07	241+07	241+07
70	114+07	114+07	114+07	114+07	114+07	114+07	114+07	114+07	114+07	114+07	114+07	114+07
80	221+06	221+06	221+06	221+06	221+06	221+06	221+06	221+06	221+06	221+06	221+06	221+06
90	381+05	381+05	381+05	381+05	381+05	381+05	381+05	381+05	381+05	381+05	381+05	381+05
100	690+04	690+04	690+04	690+04	690+04	690+04	690+04	690+04	690+04	690+04	690+04	690+04
110	161+04	161+04	161+04	161+04	161+04	161+04	161+04	161+04	161+04	161+04	161+04	161+04
120	629+03	629+03	637+03	719+03	730+03	672+03	680+03	674+03	734+03	723+03	640+03	629+03
130	217+03	216+03	217+03	253+03	253+03	250+03	291+03	284+03	288+03	261+03	224+03	217+03
140	975+02	965+02	977+02	119+03	148+03	159+03	166+03	163+03	164+03	125+03	102+03	975+02
160	259+02	284+02	286+02	458+02	632+02	726+02	756+02	752+02	681+02	486+02	316+02	291+02
180	124+02	124+02	130+02	277+02	367+02	410+02	425+02	429+02	384+02	306+02	152+02	120+02
200	781+01	102+02	765+01	233+02	276+02	252+02	276+02	280+02	253+02	245+02	835+01	603+01
250	226+02	287+02	177+02	213+02	354+02	349+02	390+02	397+02	528+02	671+02	826+02	296+02
300	702+02	513+02	213+02	138+02	302+02	389+02	310+02	368+02	624+02	778+02	133+03	109+03
350	790+02	406+02	143+02	832+01	192+02	267+02	528+02	512+02	499+02	564+02	105+03	123+03
400	539+02	256+02	863+01	326+01	117+02	239+02	393+02	358+02	325+02	380+02	609+02	837+02
500	213+02	106+02	385+01	252+01	450+01	922+01	153+02	143+02	131+02	156+02	245+02	332+02
600	986+01	556+01	221+01	143+01	219+01	386+01	628+01	624+01	584+01	686+01	111+02	153+02
800	431+01	272+01	121+01	121+01	118+01	189+01	287+01	282+01	255+01	300+01	415+01	607+01
1000	295+01	190+01	868+00	631+00	872+00	136+01	199+01	198+01	176+01	210+01	250+01	389+01

Ш—10, декабрь, Ф=20° ю. ш., λ=150° в. д.

Концентрация электронов в максимумах возмущаемых слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
N _{max}	2,40+09	2,14+09	3,05+09	3,96+10	1,02+11	1,45+11	1,56+11	1,45+11	1,01+11	3,71+10	3,36+09	1,39+09
N _{min}	—	—	—	—	2,06+11	2,42+11	2,53+11	2,42+11	2,06+11	—	—	—
N _{MF2}	5,60+11	4,08+11	2,09+11	2,48+11	4,59+11	6,42+11	9,27+11	1,07+12	9,24+11	6,22+11	5,27+11	5,98+11

Ш—10, декабрь, Ф=20° ю. ш., λ=150° в. д.

Высоты максимумов возмущаемых слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
H _{max}	99	100	101	110	109	106	105	106	109	112	106	102
H _{min}	—	—	—	—	189	221	229	220	200	—	—	—
H _{MF2}	322	314	280	233	251	302	328	322	291	269	294	324

Ш—10, декабрь, Ф=20° ю. ш., λ=150° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,72+07	5,96+07	6,27+07	5,96+07	2,73+07	—	—	—
70	—	—	7,02+07	2,12+07	1,77+08	2,91+08	3,05+08	2,91+08	1,76+08	2,10+07	—	—
80	—	—	7,37+08	3,40+08	3,95+08	7,06+08	8,38+08	7,06+08	3,65+08	3,27+08	—	—
90	—	—	3,00+09	2,50+09	5,89+09	1,57+10	2,26+10	1,57+10	5,76+09	2,11+09	—	—
100	—	—	1,96+10	1,96+10	5,57+10	1,07+11	1,30+11	1,07+11	5,43+10	1,59+10	—	—
110	—	—	1,86+09	3,96+10	1,01+11	1,40+11	1,48+11	1,40+11	1,01+11	3,65+10	—	—
120	—	—	1,24+09	3,28+10	8,45+10	1,22+11	1,39+11	1,22+11	8,46+10	3,34+10	—	—
130	—	—	8,70+08	2,86+10	8,82+10	1,32+11	1,57+11	1,32+11	8,73+10	2,98+10	—	—
140	—	—	1,18+09	1,69+09	3,44+10	1,47+11	1,63+11	1,47+11	1,05+11	3,44+10	—	—
150	—	—	1,60+09	2,05+09	1,46+09	1,10+11	1,62+11	1,10+11	1,12+11	4,33+10	—	—
160	—	—	1,35+09	1,49+09	4,58+10	1,51+11	1,67+11	1,51+11	1,24+11	6,67+10	—	—
180	—	—	2,27+09	2,68+09	6,54+10	1,78+11	1,67+11	1,78+11	2,18+11	8,18+09	—	—
200	—	—	9,12+09	2,99+10	1,98+11	2,85+11	1,75+11	2,85+11	2,18+11	1,78+11	—	—
250	—	—	2,12+11	2,00+11	1,83+11	4,71+11	4,58+11	4,71+11	8,13+11	5,98+11	—	—
300	—	—	5,32+11	4,01+11	1,99+11	3,69+11	4,56+11	3,69+11	8,13+11	5,98+11	—	—
350	—	—	5,10+11	3,52+11	1,40+11	6,42+11	8,74+11	6,42+11	9,13+11	5,24+11	—	—
400	—	—	3,47+11	2,35+11	1,11+11	2,44+11	8,78+11	2,44+11	7,02+11	4,12+11	—	—
500	—	—	1,44+11	1,01+11	7,43+10	1,61+11	3,52+11	1,61+11	6,93+11	2,94+11	—	—
600	—	—	4,66+10	4,22+10	8,20+10	1,80+11	2,96+11	1,80+11	3,13+11	1,54+11	—	—
800	—	—	6,89+10	5,35+10	4,89+10	8,92+10	1,46+11	4,89+10	1,59+11	8,53+10	—	—
1000	—	—	3,15+10	2,70+10	1,63+10	2,69+10	7,08+10	2,69+10	5,77+10	4,16+10	—	—
2,36+10	2,07+10	1,27+10	1,24+10	1,97+10	3,23+10	4,74+10	5,07+10	4,74+10	4,03+10	2,98+10	2,72+10	2,93+10
6,17+08	3,63+08	6,17+08	3,04+09	8,52+08	4,26+08	1,98+09	8,82+08	4,26+08	8,52+08	4,94+08	1,14+09	—
2,20+09	1,31+09	2,20+09	3,04+09	8,54+08	2,96+08	1,98+09	8,82+08	2,96+08	8,54+08	4,94+08	1,14+09	—
3,04+09	8,54+08	3,04+09	8,52+08	4,26+08	1,98+09	8,82+08	4,26+08	1,98+09	8,52+08	4,94+08	1,14+09	—
8,52+08	4,94+08	8,52+08	4,26+08	1,98+09	8,82+08	4,26+08	1,98+09	8,82+08	4,26+08	1,98+09	8,82+08	—
1,98+09	8,82+08	1,98+09	8,18+09	2,72+09	8,18+09	2,72+09	8,18+09	2,72+09	8,18+09	2,72+09	8,18+09	—
8,18+09	2,72+09	8,18+09	3,87+11	2,20+11	3,87+11	2,20+11	3,87+11	2,20+11	3,87+11	2,20+11	3,87+11	—
3,87+11	2,20+11	3,87+11	5,24+11	5,62+11	5,24+11	5,62+11	5,24+11	5,62+11	5,24+11	5,62+11	5,24+11	—
5,24+11	5,62+11	5,24+11	4,10+11	3,85+11	4,10+11	3,85+11	4,10+11	3,85+11	4,10+11	3,85+11	4,10+11	—
4,10+11	3,85+11	4,10+11	2,94+11	1,71+11	2,94+11	1,71+11	2,94+11	1,71+11	2,94+11	1,71+11	2,94+11	—
2,94+11	1,71+11	2,94+11	1,54+11	8,61+10	1,54+11	8,61+10	1,54+11	8,61+10	1,54+11	8,61+10	1,54+11	—
1,54+11	8,61+10	1,54+11	8,53+10	3,99+10	8,53+10	3,99+10	8,53+10	3,99+10	8,53+10	3,99+10	8,53+10	—
8,53+10	3,99+10	8,53+10	7,70+10	3,73+10	7,70+10	3,73+10	7,70+10	3,73+10	7,70+10	3,73+10	7,70+10	—
7,70+10	3,73+10	7,70+10	4,16+10	2,98+10	4,16+10	2,98+10	4,16+10	2,98+10	4,16+10	2,98+10	4,16+10	—
4,16+10	2,98+10	4,16+10	5,07+10	2,98+10	5,07+10	2,98+10	5,07+10	2,98+10	5,07+10	2,98+10	5,07+10	—
5,07+10	2,98+10	5,07+10	4,03+10	2,98+10	4,03+10	2,98+10	4,03+10	2,98+10	4,03+10	2,98+10	4,03+10	—

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	200	200	200	200	200	200	201	201	201	201	201	200
110	210	210	209	209	210	212	214	215	216	216	214	211
120	360	360	360	384	420	427	505	552	552	584	360	360
130	420	420	420	472	505	527	552	552	505	472	427	420
140	522	522	537	592	646	691	691	691	646	592	537	522
160	617	617	643	739	896	980	980	980	896	739	643	617
180	673	689	756	943	1156	1261	1261	1261	1156	953	821	670
200	711	739	834	1138	1358	1481	1487	1472	1398	1104	913	707
250	745	781	900	1563	1647	1714	1694	1595	1398	1301	834	740
300	755	786	907	1750	1840	1816	1739	1525	1292	1164	779	755
350	804	787	1926	1926	1808	1772	1508	1362	1311	1086	845	790
400	804	791	1922	1964	1735	1735	1484	1274	1246	1185	823	790
500	884	820	1055	2314	2185	2185	1706	1504	1591	1551	1131	908
600	965	856	1188	2360	2679	2679	1988	1792	1913	1875	1325	977
800	1070	953	1302	2430	2735	2735	2057	1947	2200	2017	1541	1080
1000	1170	1053	1402	2472	2735	2759	2166	2155	2455	2115	1742	1180

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соседней электроны фиксированных высот, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,15+03	6,14+03	6,23+03	7,00+03	7,10+03	6,55+03	6,53+03	6,57+03	7,14+03	6,25+03	6,25+03	6,15+03
130	2,16+03	2,15+03	2,18+03	2,49+03	2,74+03	2,74+03	2,85+03	2,78+03	2,81+03	2,56+03	2,22+03	2,16+03
140	9,82+02	9,72+02	9,82+02	1,18+03	1,46+03	1,57+03	1,63+03	1,60+03	1,51+03	1,24+03	1,02+03	9,85+02
160	2,90+02	2,84+02	2,89+02	4,52+02	6,26+02	7,15+02	7,49+02	7,40+02	6,72+02	4,82+02	3,14+02	2,91+02
180	1,23+02	1,22+02	1,27+02	2,71+02	4,34+02	4,06+02	4,95+02	4,20+02	3,91+02	3,09+02	1,50+02	1,23+02
200	7,78+01	1,31+02	8,08+01	3,51+02	4,00+02	2,71+02	2,79+02	2,81+02	3,42+02	3,52+02	8,41+01	6,07+01
250	5,72+02	5,04+02	3,79+02	2,23+02	3,89+02	3,79+02	3,77+02	3,53+02	8,18+02	7,06+02	8,79+02	5,99+02
300	1,39+03	9,85+02	3,95+02	1,19+02	2,72+02	4,53+02	6,57+02	9,53+02	1,07+03	7,85+02	1,30+03	1,47+03
350	1,28+03	8,62+02	2,76+02	7,15+01	1,73+02	3,75+02	7,44+02	1,27+03	8,00+02	6,23+02	9,03+02	1,35+03
400	8,22+02	5,71+02	1,78+02	4,63+01	1,03+02	2,63+02	5,98+02	8,23+02	5,93+02	3,89+02	5,50+02	8,63+02
500	2,95+02	2,32+02	7,34+01	2,27+01	3,98+01	8,46+01	2,19+02	2,90+02	1,97+02	1,37+02	2,01+02	3,37+02
600	1,24+02	1,15+02	3,74+01	1,25+01	1,91+01	3,47+01	2,88+01	1,20+02	7,93+01	5,68+01	8,62+01	1,52+02
800	4,86+01	4,86+01	1,87+01	7,22+00	1,02+01	1,70+01	3,97+01	4,68+01	3,02+01	2,48+01	3,33+01	6,08+01
1000	3,18+01	3,27+01	1,31+01	5,44+00	7,44+00	1,20+01	2,51+01	2,73+01	1,79+01	1,66+01	2,02+01	3,90+01

Таблица 491

φ=10, декабрь, φ=20° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах возвышенных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>N</i> M ₁	2,40+09	2,14+09	3,05+09	3,96+10	1,02+11	1,45+11	1,58+11	1,45+11	1,01+11	3,71+10	3,36+09	1,39+09
<i>N</i> M ₁ F ₁	—	—	—	—	2,15+11	2,43+11	2,51+11	2,43+11	2,15+11	—	—	—
<i>N</i> M ₂	3,21+11	1,78+11	1,22+11	2,62+11	6,31+11	7,66+11	9,98+11	1,07+12	1,03+12	8,94+11	6,60+11	5,37+11

Таблица 492

φ=10, декабрь, φ=20° ю. ш., λ=90° з. д.

Высоты максимумов возвышенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>N</i> M ₁	99	100	101	110	109	106	105	106	109	112	106	102
<i>N</i> M ₁ F ₁	—	—	—	—	194	220	212	198	185	—	—	—
<i>N</i> M ₂	341	303	296	283	303	355	360	342	320	347	370	350

Таблица 493

φ=10, декабрь, φ=20° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,72+07	5,96+07	6,27+07	5,96+07	2,73+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,77+08	2,91+08	3,05+08	2,91+08	1,76+08	2,10+07	—	—
80	—	—	—	—	3,95+08	7,06+08	8,38+08	7,06+08	3,95+08	3,27+08	—	—
90	—	—	—	—	5,89+09	1,57+10	2,26+10	1,57+10	5,76+09	2,11+09	—	—
100	3,71+08	5,00+08	3,00+09	1,95+10	5,57+10	1,07+11	1,30+11	1,07+11	5,43+10	1,59+10	6,17+08	3,63+08
110	2,39+09	2,14+09	1,86+09	3,96+10	1,01+11	1,40+11	1,48+11	1,40+11	1,01+11	3,65+10	2,20+09	1,31+09
120	1,24+09	1,22+09	1,27+09	3,28+10	8,46+10	1,22+11	1,39+11	1,22+11	8,48+10	3,34+10	3,04+09	8,54+08
130	8,82+08	8,70+08	1,69+09	2,86+10	8,82+10	1,32+11	1,57+11	1,32+11	8,74+10	2,98+10	8,52+08	2,98+08
140	1,18+09	1,44+09	1,46+09	3,44+10	1,08+11	1,47+11	1,64+11	1,47+11	1,07+11	3,44+10	4,26+08	4,94+08
150	1,60+09	2,05+09	1,44+09	4,59+10	1,16+11	1,52+11	1,64+11	1,52+11	1,40+11	4,34+10	1,98+09	6,81+08
160	1,35+09	1,49+09	1,44+09	4,59+10	1,16+11	1,52+11	1,64+11	1,52+11	1,40+11	4,34+10	2,82+09	8,82+08
180	2,27+09	2,68+09	2,78+09	6,58+10	1,74+11	1,64+11	1,74+11	1,64+11	2,07+11	6,69+10	5,01+09	2,55+09
200	8,81+09	1,87+10	9,66+09	1,20+11	2,35+11	1,83+11	2,15+11	1,83+11	3,26+11	9,69+10	8,35+10	1,01+11
250	8,23+10	1,10+11	9,23+10	2,40+11	5,31+11	4,22+11	5,23+11	4,22+11	7,74+11	4,44+11	4,20+11	4,02+11
300	2,66+11	1,77+11	1,21+11	2,50+11	6,31+11	6,79+11	8,65+11	6,31+11	9,95+11	7,95+11	6,49+11	5,37+11
350	3,16+11	1,46+11	9,47+10	1,78+11	5,11+11	7,66+11	9,95+11	5,11+11	1,06+12	8,92+11	6,09+11	4,38+11
400	2,40+11	1,05+11	6,82+10	1,23+11	3,52+11	6,42+11	8,84+11	3,52+11	4,66+11	7,53+11	6,09+11	2,22+11
500	1,16+11	5,70+10	3,94+10	6,76+10	1,70+11	3,10+11	4,66+11	1,70+11	3,98+11	2,49+11	1,94+11	1,26+11
600	6,79+10	3,71+10	2,71+10	4,46+10	9,56+10	1,63+11	2,25+11	4,46+10	2,10+11	2,49+11	1,94+11	1,26+11
800	3,82+10	2,29+10	1,77+10	2,86+10	5,26+10	7,84+10	9,58+10	5,26+10	9,63+10	1,17+11	9,55+10	6,52+10
1000	3,14+10	1,84+10	1,37+10	2,12+10	3,92+10	5,83+10	6,95+10	3,92+10	7,23+10	8,71+10	7,31+10	5,16+10

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
80	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	200	200	200	190	209	208	208	209	210	200	200	200
110	209	209	208	208	209	208	208	209	210	200	200	200
120	356	360	360	377	373	373	373	373	373	377	377	377
130	509	420	426	478	426	426	426	426	426	426	426	420
140	503	503	526	591	646	694	694	694	694	591	503	503
160	583	578	612	722	886	962	962	962	962	722	629	596
180	630	639	692	808	1092	1153	1153	1153	1092	913	664	664
200	661	685	747	1088	1379	1356	1386	1389	1337	1119	862	737
250	693	726	794	1682	1481	1886	2059	2080	2040	1644	958	781
300	712	739	805	1481	1765	1986	1988	2081	1986	1615	975	787
350	756	769	824	1227	1420	1513	1602	1602	1609	1395	969	791
400	800	798	843	1331	1331	1382	1448	1448	1441	1242	798	798
500	817	809	855	1481	1481	1378	1379	1444	1444	1238	972	835
600	824	816	868	1811	1433	1389	1389	1457	1457	1249	1000	857
800	917	903	970	2662	2042	1603	1523	1640	1767	1403	1139	954
1000	1017	1009	1078	2703	2235	1777	1668	1835	2097	1568	1287	1054

Таблица 495

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,56+03	6,56+03	6,65+03	7,54+03	7,60+03	6,97+03	7,06+03	7,00+03	7,64+03	7,59+03	6,68+03	6,56+03
130	2,26+03	2,24+03	2,29+03	2,65+03	2,91+03	2,89+03	3,00+03	2,93+03	2,98+03	2,73+03	2,34+03	2,26+03
140	2,96+02	2,88+02	1,02+03	1,24+03	1,53+03	1,64+03	1,71+03	1,68+03	1,59+03	1,30+03	1,06+03	1,01+03
160	2,96+02	2,88+02	2,96+02	4,72+02	6,66+02	7,48+02	7,84+02	7,79+02	5,35+02	5,03+02	3,26+02	3,01+02
180	1,26+02	1,23+02	1,27+02	2,84+02	4,54+02	4,40+02	4,64+02	4,89+02	2,78+02	3,14+02	1,52+02	1,27+02
200	8,04+01	1,08+02	7,88+01	2,58+02	3,96+02	3,05+02	3,40+02	3,89+02	4,81+02	2,37+02	8,02+01	6,45+01
250	2,53+02	3,13+02	2,32+02	2,49+02	4,35+02	3,02+02	3,30+02	4,11+02	4,84+02	1,65+02	7,48+02	2,60+02
300	7,58+02	4,78+02	2,88+02	2,03+02	6,02+02	5,00+02	5,30+02	5,74+02	6,44+02	6,66+02	7,48+02	9,86+02
350	8,22+02	3,70+02	2,17+02	1,12+02	6,43+02	7,74+02	9,15+02	8,94+02	8,12+02	9,26+02	1,16+03	1,30+03
400	5,74+02	2,52+02	1,50+02	6,18+01	5,05+02	7,15+02	9,29+02	8,44+02	7,40+02	9,29+02	1,11+03	1,05+03
500	2,73+02	1,34+02	8,49+01	2,95+01	1,61+02	3,37+02	4,91+02	4,43+02	3,95+02	5,32+02	5,98+02	5,06+02
600	1,55+02	8,60+01	5,73+01	1,82+01	1,62+02	1,62+02	2,35+02	2,90+02	2,04+02	3,05+02	3,31+02	2,71+02
800	7,42+01	4,51+01	3,18+01	1,13+01	3,08+01	6,60+01	8,70+01	8,15+01	7,00+01	1,20+02	1,34+02	1,19+02
1000	5,22+01	3,09+01	2,10+01	8,13+00	2,00+01	4,20+01	5,51+01	5,06+01	4,07+01	7,57+01	8,55+01	8,13+01

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ ю, ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,29+09	2,46+09	9,94+09	5,83+10	1,07+11	1,43+11	1,58+11	1,43+11	1,06+11	5,92+10	7,26+09	3,31+09
NMF1	—	—	—	—	2,04+11	2,34+11	2,44+11	2,34+11	2,04+11	—	—	—
NMF2	1,88+11	1,82+11	1,46+11	2,54+11	4,36+11	5,41+11	6,26+11	6,13+11	5,76+11	5,01+11	3,93+11	2,52+11

Таблица 497

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ ю, ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов кондензованных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	101	101	107	109	109	107	105	107	109	110	108	107
HMF1	—	—	—	—	202	207	205	218	219	—	—	—
HMF2	313	305	288	252	259	268	270	287	292	270	287	315

Таблица 498

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ ю, ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Вязк. га, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	5,00+06	3,38+07	5,88+07	6,27+07	5,88+07	3,37+07	5,15+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	2,00+08	2,88+08	3,05+08	2,88+08	1,99+08	7,94+07	—	—
75	—	—	—	3,35+08	4,37+08	6,90+08	8,38+08	6,90+08	4,36+08	3,40+08	1,49+08	—
90	6,18+08	5,80+08	1,58+08	3,92+09	6,81+09	1,48+10	2,26+10	1,48+10	6,50+09	3,52+09	1,28+08	5,69+08
100	2,26+09	2,45+09	1,78+09	3,41+10	6,01+10	1,03+11	1,30+11	1,03+11	5,88+10	3,08+10	4,65+09	1,94+09
110	1,14+09	1,25+09	7,84+09	5,78+10	1,06+11	1,39+11	1,48+11	1,39+11	1,06+11	5,92+10	7,23+09	2,90+09
120	8,50+08	1,00+09	5,79+09	4,54+10	8,86+10	1,20+11	1,39+11	1,20+11	8,89+10	4,56+10	3,83+09	6,73+08
130	2,17+09	2,18+09	3,15+09	4,36+10	9,25+10	1,29+11	1,58+11	1,29+11	9,13+10	2,01+09	2,01+09	3,81+08
140	2,53+09	1,87+09	3,03+09	5,64+10	1,12+11	1,45+11	1,64+11	1,45+11	1,10+11	5,71+10	2,92+09	1,10+09
160	1,02+09	1,07+09	6,97+09	6,77+10	1,11+11	1,50+11	1,62+11	1,49+11	1,18+11	6,70+10	7,21+09	1,57+09
180	2,37+09	2,33+09	1,10+10	9,01+10	1,84+11	1,63+11	1,70+11	1,58+11	1,26+11	9,55+10	1,39+10	2,01+09
200	1,70+10	1,07+10	1,83+10	1,35+11	2,07+11	2,18+11	2,33+11	2,18+11	1,42+11	1,55+11	3,60+10	4,65+09
250	9,35+10	1,01+11	1,16+11	2,54+11	4,32+11	5,20+11	5,94+11	5,06+11	4,49+11	4,77+11	3,18+11	1,23+11
300	1,86+11	1,82+11	1,42+11	1,95+11	2,80+11	4,80+11	5,69+11	5,99+11	5,69+11	4,57+11	3,84+11	2,47+11
350	1,63+11	1,48+11	1,02+11	1,27+11	2,39+11	3,30+11	4,04+11	4,43+11	4,30+11	3,17+11	2,83+11	1,53+11
400	1,13+11	9,99+10	6,78+10	8,27+10	1,56+11	2,19+11	2,75+11	3,01+11	2,89+11	2,11+11	1,90+11	1,53+11
500	4,82+10	4,36+10	3,16+10	4,15+10	7,25+10	9,86+10	1,22+11	1,32+11	1,27+11	9,49+10	8,26+10	6,63+10
600	2,25+10	2,22+10	1,80+10	2,47+10	4,14+10	5,48+10	6,64+10	6,96+10	6,61+10	5,09+10	4,22+10	3,21+10
800	9,67+09	1,05+10	9,35+09	1,34+10	2,16+10	2,80+10	3,35+10	3,40+10	3,15+10	2,40+10	1,95+10	1,43+10
1000	6,40+09	7,22+09	6,85+09	9,56+09	1,53+10	1,98+10	2,37+10	2,37+10	2,16+10	1,60+10	1,30+10	9,54+09

$\varphi = 10^\circ$ декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
110	215	215	214	214	215	217	218	219	220	220	218	216
120	371	369	376	390	428	377	377	377	428	389	376	369
130	423	428	439	498	500	388	358	358	500	439	376	369
140	573	590	604	650	661	719	719	719	650	590	604	428
160	668	713	814	897	945	1028	1028	1028	945	897	814	713
180	684	760	901	1069	1193	1314	1314	1314	1193	1079	923	716
200	711	793	969	1232	1403	1544	1553	1553	1429	1241	985	726
250	751	824	1070	1594	1787	1955	2002	2022	1825	1651	983	767
300	767	856	1159	1876	2057	2127	2269	2310	1825	1651	983	767
350	801	946	1304	2078	2257	2260	2361	2428	2159	1949	949	784
400	882	1044	1315	2238	2439	2407	2465	2554	2307	2179	1101	834
500	993	1154	1681	2476	2787	2813	2942	2942	2449	1896	1256	931
600	1087	1237	1788	2667	3084	3184	3204	3204	2649	2263	1429	1067
800	1206	1343	1843	2697	3131	3244	3261	3261	3210	2581	1184	1067
1000	1319	1443	1884	2697	3131	3244	3261	3261	3268	2632	1798	1367
									3268	2632	1996	1545

Таблица 500

 $\varphi = 10^\circ$ декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота отраженной электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,41+03	5,40+03	5,80+03	6,31+03	6,16+03	5,74+03	5,83+03	5,76+03	6,18+03	6,34+03	5,80+03	5,41+03
130	2,10+03	2,10+03	2,21+03	2,42+03	2,56+03	2,56+03	2,67+03	2,56+03	2,69+03	2,48+03	2,24+03	2,11+03
140	1,03+03	1,04+03	1,08+03	1,26+03	1,43+03	1,52+03	1,58+03	1,54+03	1,67+03	1,30+03	1,11+03	1,05+03
160	3,09+02	3,20+02	3,63+02	3,23+02	3,72+02	3,72+02	3,72+02	3,72+02	3,72+02	3,72+02	3,72+02	3,72+02
180	1,28+02	1,34+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02
200	1,03+02	1,16+02	1,16+02	1,16+02	1,16+02	1,16+02	1,16+02	1,16+02	1,16+02	1,16+02	1,16+02	1,16+02
250	2,55+02	2,54+02	2,54+02	2,54+02	2,54+02	2,54+02	2,54+02	2,54+02	2,54+02	2,54+02	2,54+02	2,54+02
300	4,74+02	3,94+02	1,97+02	1,33+02	1,22+02	1,22+02	1,22+02	1,22+02	1,22+02	1,22+02	1,22+02	1,22+02
350	3,90+02	2,76+02	1,34+02	1,33+02	1,33+02	1,33+02	1,33+02	1,33+02	1,33+02	1,33+02	1,33+02	1,33+02
400	2,33+02	1,60+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02
500	8,31+01	6,01+01	2,48+01	1,82+01	1,67+01	1,67+01	1,67+01	1,67+01	1,67+01	1,67+01	1,67+01	1,67+01
600	3,39+01	2,76+01	1,29+01	1,29+01	1,29+01	1,29+01	1,29+01	1,29+01	1,29+01	1,29+01	1,29+01	1,29+01
800	1,25+01	1,15+01	6,38+00	5,17+00	6,65+00	8,17+00	1,96+01	1,96+01	9,11+00	9,62+01	1,38+01	1,53+01
1000	7,22+00	7,12+00	4,39+00	3,69+00	4,71+00	5,80+00	6,88+00	6,88+00	6,21+00	6,39+00	7,86+00	8,48+00

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	2,29+09	2,46+09	9,94+09	5,83+10	1,07+11	1,43+11	1,58+11	1,43+11	1,06+11	5,92+10	7,26+09	3,31+09
NMF2	2,49+11	2,09+11	1,79+11	2,55+11	3,10+11	3,46+11	3,50+11	3,50+11	3,54+11	3,45+11	3,33+11	2,95+11

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	101	107	109	109	107	107	105	107	109	110	108	107
NMF2	314	331	309	241	213	234	245	250	261	273	295	306

Таблица 502

Таблица 503

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	5,00+06	3,38+07	5,88+07	6,27+07	5,88+07	3,37+07	5,15+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	2,00+08	2,88+08	3,05+08	2,88+08	1,99+08	7,94+07	—	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	4,37+08	6,90+08	8,38+08	6,90+08	4,36+08	3,40+08	1,49+08	—
90	6,18+08	5,80+08	1,78+09	3,92+09	6,61+09	1,48+10	2,26+10	1,48+10	6,50+09	3,52+09	1,28+09	—
100	2,28+09	2,45+09	7,84+09	3,41+10	6,01+10	1,03+11	1,30+11	1,03+11	1,30+11	3,08+10	1,28+09	—
110	1,14+09	1,25+09	9,67+09	5,78+10	1,06+11	1,39+11	1,48+11	1,39+11	1,39+11	5,92+10	4,65+09	—
120	8,50+08	1,00+09	5,79+09	4,54+10	8,88+10	1,20+11	1,40+11	1,20+11	1,20+11	4,97+10	7,23+09	—
130	2,17+09	2,18+09	3,15+09	4,37+10	9,27+10	1,30+11	1,58+11	1,30+11	1,30+11	8,90+10	3,85+09	—
140	2,53+09	1,87+09	3,03+09	5,66+10	1,12+11	1,46+11	1,65+11	1,46+11	1,46+11	4,66+10	2,01+09	—
150	1,02+09	1,07+09	6,97+09	6,81+10	1,42+11	1,51+11	1,76+11	1,51+11	1,19+11	5,73+10	2,92+09	—
160	2,37+09	2,33+09	1,10+10	8,09+10	2,27+11	1,80+11	1,65+11	1,80+11	1,30+11	6,74+10	7,21+09	—
170	1,90+10	9,74+09	1,69+10	1,75+11	3,00+11	2,67+11	2,31+11	2,67+11	1,69+11	9,63+10	1,30+10	—
180	1,19+10	6,98+10	1,01+11	2,56+11	2,61+11	3,33+11	3,48+11	2,61+11	3,33+11	1,34+11	3,35+10	—
190	2,44+11	1,89+11	1,78+11	1,77+11	2,61+11	3,33+11	3,48+11	2,61+11	3,33+11	3,21+11	2,40+11	—
200	2,17+11	1,96+11	1,35+11	1,15+11	1,19+11	1,65+11	2,73+11	1,19+11	3,04+11	3,18+11	3,30+11	—
300	1,48+11	1,38+11	9,61+10	7,60+10	7,95+10	1,11+11	1,31+11	1,31+11	2,11+11	2,22+11	2,52+11	—
400	5,96+10	5,76+10	4,17+10	3,74+10	3,96+10	5,23+10	6,04+10	5,92+10	6,11+10	1,45+11	1,68+11	—
500	2,54+10	2,65+10	2,18+10	2,18+10	2,32+10	3,04+10	3,49+10	3,36+10	3,36+10	6,17+10	6,82+10	—
600	9,81+09	1,12+10	1,04+10	1,13+10	1,22+10	1,60+10	1,86+10	1,72+10	1,66+10	3,90+10	3,32+10	—
800	5,92+09	7,19+09	6,98+09	7,58+09	8,33+09	1,14+10	1,36+10	1,21+10	1,11+10	1,55+10	1,48+10	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,93+09	9,37+09	7,73+09

$\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,29+09	2,46+09	9,94+09	5,83+10	1,07+11	1,43+11	1,58+11	1,43+11	1,06+11	5,92+10	7,26+09	3,31+09
NMFI	—	—	—	—	2,12+11	2,41+11	2,50+11	2,41+11	2,12+11	—	—	—
NMF2	5,25+11	3,89+11	3,05+11	3,76+11	5,57+11	7,06+11	9,46+11	9,47+11	8,47+11	7,43+11	6,38+11	5,90+11

Таблица 507

 $\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	101	107	109	109	107	105	107	109	110	108	107
NMFI	—	—	—	—	185	195	191	190	197	—	—	—
NMF2	314	311	302	259	253	270	274	274	284	285	305	323

Таблица 508

 $\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	5,00+06	3,38+07	5,88+07	6,27+07	5,88+07	3,37+07	5,15+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	2,00+08	2,88+08	3,05+08	2,88+08	1,99+08	7,94+07	—	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	4,37+08	6,90+08	8,38+08	6,90+08	4,36+08	3,40+08	1,49+08	—
90	6,18+08	5,80+08	1,78+09	3,92+09	6,61+09	1,46+10	2,26+10	1,03+11	5,88+10	3,52+09	1,28+09	5,69+08
100	2,28+09	2,45+09	7,84+09	3,41+10	6,01+10	1,03+11	1,30+11	1,03+11	5,88+10	3,08+10	4,65+09	1,94+09
110	1,14+09	1,25+09	9,67+09	5,78+10	1,06+11	1,39+11	1,48+11	1,39+11	1,06+11	5,92+10	7,23+09	2,90+09
120	8,50+08	1,00+09	5,79+09	4,53+10	8,85+10	1,20+11	1,39+11	1,20+11	8,88+10	4,95+10	3,83+09	7,73+08
130	2,17+09	2,18+09	3,15+09	4,35+10	9,22+10	1,29+11	1,57+11	1,29+11	9,11+10	4,64+10	2,01+09	3,81+08
140	2,53+09	1,87+09	3,03+09	5,62+10	1,11+11	1,45+11	1,63+11	1,45+11	1,10+11	5,69+10	2,92+09	1,10+09
160	1,02+09	1,07+09	6,97+09	6,73+10	1,21+11	1,50+11	1,63+11	1,49+11	1,18+11	6,66+10	7,21+09	1,57+09
180	2,37+09	2,33+09	1,10+10	8,94+10	1,99+11	1,81+11	2,09+11	1,98+11	1,35+11	9,47+10	1,39+10	2,01+09
200	2,23+10	1,03+10	1,80+10	2,08+11	3,35+11	2,92+11	3,55+11	3,70+11	2,55+11	1,45+11	3,38+10	4,68+09
250	2,56+11	2,04+11	2,03+11	3,72+11	5,57+11	6,77+11	8,89+11	8,89+11	7,72+11	6,41+11	4,04+11	2,34+11
300	3,16+11	3,85+11	3,05+11	3,14+11	4,46+11	6,42+11	8,82+11	8,87+11	8,26+11	7,28+11	6,36+11	5,61+11
350	4,53+11	3,30+11	2,41+11	2,03+11	2,96+11	4,48+11	6,36+11	6,26+11	6,12+11	5,46+11	5,32+11	3,74+11
400	3,05+11	2,20+11	1,58+11	1,28+11	1,91+11	2,98+11	4,36+11	4,36+11	4,22+11	3,78+11	3,64+11	2,74+11
450	1,27+11	1,47+10	1,11+10	6,56+10	9,49+10	1,40+11	1,97+11	2,03+11	2,05+11	1,93+11	1,74+11	1,66+11
600	6,17+10	5,05+10	4,14+10	3,98+10	5,55+10	7,93+10	1,08+11	1,10+11	1,10+11	1,04+11	9,21+10	8,35+10
800	2,85+10	2,55+10	2,28+10	2,31+10	3,01+10	4,03+10	5,16+10	5,24+10	5,24+10	4,95+10	4,35+10	3,87+10
1000	2,14+10	1,95+10	1,77+10	1,79+10	2,19+10	2,81+10	3,42+10	3,53+10	3,65+10	3,53+10	3,15+10	2,83+10

$\alpha = 10$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	200	200	200	201	201	201	201	201	201	201	201
110	212	212	211	211	212	214	215	216	217	217	217	217
120	360	359	369	384	424	377	377	377	377	394	369	359
130	422	422	437	498	502	552	552	552	502	498	437	425
140	528	535	557	641	648	620	620	692	648	620	557	535
160	627	641	700	811	910	983	983	983	910	811	700	641
180	658	678	762	1030	1173	1266	1266	1266	1173	1047	881	681
200	698	703	840	1234	1370	1500	1500	1491	1407	1211	971	712
250	733	726	840	1555	1700	1793	1797	1642	1519	1372	936	749
300	746	739	844	1910	1709	1789	1789	1537	1318	1175	956	763
350	753	745	845	1986	1728	1834	1834	1531	1302	1236	1015	770
400	765	748	858	2019	1834	1515	1515	1331	1116	1186	1015	773
500	836	762	943	2192	2250	1865	1511	1352	1490	1457	1059	836
600	904	786	1032	2363	2637	2247	1580	1580	1732	1689	1200	896
800	1007	882	1086	2391	2699	2309	1919	1822	2060	1797	1353	997
3000	1107	982	1129	2391	2699	2309	2012	2045	2350	1862	1495	1097

 $\alpha = 10$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,56+03	5,56+03	5,93+03	6,53+03	6,39+03	5,95+03	6,03+03	5,96+03	6,41+03	6,57+03	5,94+03	5,57+03
130	2,06+03	2,06+03	2,17+03	2,46+03	2,61+03	2,60+03	2,71+03	2,63+03	2,69+03	2,92+03	2,21+03	2,07+03
140	8,79+02	9,75+02	1,02+03	1,26+03	1,44+03	1,53+03	1,60+03	1,56+03	1,49+03	1,29+03	1,05+03	9,85+02
160	2,98+02	2,99+02	3,35+02	5,20+02	6,53+02	4,35+02	4,77+02	7,35+02	6,78+02	5,49+02	3,54+02	3,08+02
180	1,28+02	1,26+02	1,36+02	3,13+02	4,65+02	3,21+02	3,71+02	4,68+02	3,77+02	2,83+02	1,85+02	1,30+02
200	8,28+01	8,28+01	1,00+02	3,42+02	4,54+02	5,04+02	6,36+02	7,51+02	7,28+02	7,00+02	6,96+01	6,26+02
250	7,07+02	5,74+02	4,61+02	3,15+02	4,40+02	4,75+02	5,75+02	8,01+02	9,37+02	9,81+02	1,16+03	1,44+03
300	1,37+03	1,04+03	6,75+02	2,07+02	3,46+02	5,01+02	4,85+02	6,32+02	7,05+02	6,79+02	8,89+02	1,37+03
350	1,18+03	8,76+02	5,81+02	1,25+02	2,25+02	3,86+02	5,55+02	8,32+02	5,38+02	5,01+02	7,13+02	9,40+02
400	7,77+02	5,81+02	3,41+02	7,66+01	1,32+02	4,75+02	6,36+02	8,01+02	9,37+02	9,81+02	1,16+03	1,44+03
500	2,84+02	2,43+02	1,33+02	3,46+01	2,25+02	2,74+02	4,85+02	5,75+02	7,05+02	6,79+02	8,89+02	1,37+03
600	1,22+02	1,24+02	6,74+01	1,87+01	4,80+01	9,37+01	1,81+02	2,90+02	1,93+02	1,88+02	2,73+02	3,71+02
800	4,81+01	5,27+01	3,44+01	1,07+01	2,29+01	4,02+01	7,70+01	9,43+01	8,13+01	8,04+01	1,20+02	1,68+02
1000	3,13+01	3,43+01	2,52+01	8,27+00	8,45+00	1,37+01	2,05+01	2,06+01	1,73+01	2,38+01	2,94+01	4,20+01

$\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация аэрозолей в максимумах полярных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,27+10	1,74+10	3,82+10	7,75+10	1,06+11	1,28+11	1,36+11	1,28+11	1,06+11	7,75+10	3,58+10	1,48+10
NMF1	—	—	—	1,63+11	1,99+11	2,20+11	2,27+11	2,20+11	1,99+11	1,63+11	—	—
NMF2	1,77+11	1,55+11	1,27+11	2,19+11	2,19+11	2,19+11	2,14+11	2,29+11	2,29+11	2,00+11	2,24+11	2,04+11

Таблица 512

 $\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Высота максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	108	110	115	114	114	112	112	113	114	114	116	110
NMF1	—	—	—	207	230	—	—	247	231	205	—	—
NMF2	281	278	250	243	253	255	252	264	260	235	263	282

Таблица 513

 $\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,78+08	4,47+08	9,77+08	1,73+09	1,76+09	2,48+09	2,64+09	2,48+09	1,76+09	1,74+09	9,54+08	4,41+08
80	3,82+09	4,38+09	4,27+09	5,55+09	6,45+09	8,85+09	9,90+09	8,81+09	6,43+09	5,49+09	3,56+09	3,75+09
90	1,02+10	1,31+10	1,61+10	2,99+10	3,97+10	5,48+10	6,19+10	5,43+10	3,97+10	2,86+10	1,42+10	1,02+10
100	1,26+10	1,74+10	3,55+10	7,35+10	9,73+10	1,33+11	1,31+11	1,21+11	9,66+10	7,24+10	3,23+10	1,48+10
110	1,00+10	1,53+10	3,67+10	7,26+10	9,91+10	1,17+11	1,24+11	1,17+11	9,35+10	7,33+10	3,51+10	1,25+10
120	0,91+09	1,21+10	3,16+10	6,38+10	9,41+10	1,13+11	1,21+11	1,13+11	9,35+10	6,39+10	3,13+10	9,77+09
130	0,60+09	1,15+10	3,27+10	7,14+10	1,10+11	1,31+11	1,39+11	1,31+11	9,54+10	7,12+10	3,94+10	1,08+10
140	1,07+10	1,60+10	4,20+10	9,00+10	1,26+11	1,46+11	1,54+11	1,58+11	1,02+11	9,27+10	4,09+10	1,61+10
150	1,45+10	2,33+10	5,98+10	1,07+11	1,35+11	1,58+11	1,59+11	1,58+11	1,13+11	9,27+10	4,09+10	1,61+10
160	1,31+10	3,84+10	8,26+10	1,53+11	1,49+11	1,65+11	1,67+11	1,68+11	1,13+11	9,27+10	4,09+10	1,61+10
170	1,51+11	1,37+11	1,27+11	2,16+11	2,19+11	1,65+11	1,67+11	1,68+11	1,13+11	9,27+10	4,09+10	1,61+10
180	1,70+11	1,46+11	1,00+11	1,60+11	2,14+11	1,65+11	1,67+11	1,68+11	1,13+11	9,27+10	4,09+10	1,61+10
190	1,27+11	1,06+11	1,76+11	1,69+11	1,76+11	1,79+11	1,74+11	1,74+11	1,26+11	1,59+11	1,03+11	1,73+11
200	1,42+10	1,79+10	1,27+11	1,22+11	1,22+11	1,27+11	1,25+11	1,25+11	1,26+11	1,96+11	2,19+11	1,73+11
250	4,76+10	4,73+10	4,73+10	7,26+10	8,20+10	8,62+10	8,59+10	9,87+10	9,46+10	1,47+11	1,97+11	1,98+11
300	8,76+10	3,20+10	2,20+10	3,45+10	3,81+10	3,98+10	3,97+10	4,44+10	4,44+10	1,40+11	1,40+11	1,47+11
350	1,73+10	1,59+10	1,20+10	1,94+10	2,16+10	2,37+10	2,29+10	2,29+10	2,30+10	6,73+10	9,39+10	1,01+11
400	7,20+09	7,13+09	5,90+09	9,76+09	1,10+10	1,18+10	1,22+10	1,26+10	1,26+10	3,05+10	4,04+10	4,29+10
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,71+10	2,06+10	2,06+10
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,26+10	9,61+09	8,97+09
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,17+09	6,35+09	5,94+09
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,17+09	6,35+09	5,94+09
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,17+09	6,35+09	5,94+09
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,17+09	6,35+09	5,94+09
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,17+09	6,35+09	5,94+09
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,17+09	6,35+09	5,94+09
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,17+09	6,35+09	5,94+09
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,17+09	6,35+09	5,94+09
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,17+09	6,35+09	5,94+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,17+09	6,35+09	5,94+09

$\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электрода на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	206
110	226	225	225	225	226	227	227	228	229	228	227	226
120	305	304	302	302	305	308	310	311	313	313	310	306
130	412	410	408	407	412	417	420	433	427	426	420	414
140	524	518	518	518	524	533	538	546	547	546	538	528
160	738	728	728	728	738	748	748	746	746	746	742	738
180	745	813	862	1133	1169	1186	1190	1186	1169	1160	1042	758
200	787	837	1045	1309	1379	1410	1425	1425	1425	1337	1141	797
250	843	860	1122	1653	1740	1827	1881	1900	1824	1504	1074	854
300	868	892	1185	1903	2056	2093	2170	2210	2094	1580	954	890
350	882	981	1354	2094	2259	2260	2330	2398	2281	1725	1103	894
400	916	1079	1536	2255	2443	2413	2466	2555	2451	1900	1259	969
500	1020	1181	1702	2493	2792	2817	2850	2945	2854	2267	1432	1097
600	1102	1253	1809	2684	3089	3186	3205	3297	3216	2586	1593	1203
800	1165	1303	1864	2714	3136	3245	3262	3353	3275	2637	1801	1329
1000	1219	1344	1905	2714	3136	3245	3262	3353	3275	2637	1948	1449

 $\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Эффектная частота создаваемой электрода на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,38+03	5,51+03	5,84+03	6,15+03	6,11+03	5,98+03	5,97+03	5,99+03	6,12+03	6,16+03	5,84+03	5,51+03
130	2,16+03	2,22+03	2,38+03	2,58+03	2,63+03	2,65+03	2,67+03	2,66+03	2,65+03	2,57+03	2,40+03	2,22+03
140	1,09+03	1,13+03	1,24+03	1,36+03	1,46+03	1,54+03	1,56+03	1,55+03	1,47+03	1,40+03	1,26+03	1,14+03
160	3,91+02	4,14+02	4,90+02	6,09+02	6,87+02	7,32+02	7,52+02	7,51+02	6,61+02	6,35+02	5,02+02	4,14+02
180	1,83+02	2,08+02	2,83+02	3,54+02	3,98+02	4,33+02	4,37+02	4,41+02	3,83+02	3,76+02	2,95+02	2,16+02
200	1,20+02	1,56+02	2,14+02	2,75+02	3,14+02	3,43+02	3,47+02	3,51+02	2,59+02	2,90+02	2,40+02	1,84+02
250	3,46+02	3,07+02	1,97+02	1,94+02	1,81+02	1,76+02	1,69+02	1,74+02	1,85+02	2,04+02	3,53+02	3,88+02
300	3,62+02	3,00+02	1,36+02	1,09+02	1,07+02	1,08+02	1,00+02	1,12+02	1,19+02	1,32+02	3,66+02	4,12+02
350	2,63+02	1,88+02	0,67+01	0,62+01	0,29+01	0,26+01	0,22+01	0,22+01	0,22+01	0,22+01	0,22+01	0,22+01
400	1,71+02	1,11+02	0,28+01	0,27+01	0,27+01	0,27+01	0,27+01	0,27+01	0,27+01	0,27+01	0,27+01	0,27+01
500	6,17+01	4,26+01	1,70+01	1,37+01	1,40+01	1,39+01	1,36+01	1,51+01	1,50+01	1,54+01	1,03+01	6,39+01
600	2,54+01	1,94+01	0,46+00	0,46+00	0,46+00	0,46+00	0,46+00	0,46+00	0,46+00	0,46+00	0,46+00	2,67+01
800	9,78+00	8,19+00	3,96+00	3,73+00	3,39+00	3,46+00	3,55+00	3,52+00	3,03+00	3,34+00	6,79+00	9,99+00
1000	5,99+00	5,25+00	2,60+00	2,54+00	2,40+00	2,53+00	2,66+00	2,55+00	2,30+00	2,18+00	3,84+00	5,81+00

Таблица 516

 $\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ковариационных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,76+11	2,63+11	3,22+11	3,53+11	1,21+11	1,30+11	1,37+11	1,30+11	3,06+11	3,50+11	2,78+11	1,72+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	1,63+11	1,85+11	1,97+11	2,01+11	1,97+11	1,85+11	1,63+11	—	—
<i>NMF2</i>	1,81+11	1,24+11	1,48+11	1,83+11	1,81+11	1,99+11	2,03+11	2,01+11	1,98+11	1,92+11	1,83+11	2,02+11

Таблица 517

 $\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов ковариационных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	114	113	113	113	118	115	114	115	113	113	113	114
<i>HMF1</i>	—	—	—	204	—	199	207	204	197	204	—	—
<i>HMF2</i>	253	266	267	227	198	208	214	214	215	232	248	251

$\lambda = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,58+10	2,49+10	3,10+10	3,36+10	4,83+09	8,64+09	1,04+10	8,64+09	2,77+10	3,33+10	2,63+10	1,54+10
90	3,14+10	7,89+10	9,77+10	1,07+11	2,89+10	3,33+10	3,59+10	3,33+10	8,96+10	1,06+11	8,36+10	5,04+10
100	1,19+11	1,82+11	2,24+11	2,44+11	6,68+10	7,51+10	8,14+10	7,51+10	2,09+11	2,42+11	1,92+11	1,16+11
110	1,71+11	2,58+11	3,18+11	3,47+11	1,08+11	1,19+11	1,28+11	1,19+11	3,00+11	3,45+11	2,73+11	1,68+11
120	1,67+11	2,44+11	2,97+11	3,26+11	1,21+11	1,28+11	1,34+11	1,28+11	2,87+11	3,24+11	2,58+11	1,64+11
130	1,40+11	1,96+11	2,35+11	2,59+11	1,30+11	1,22+11	1,27+11	1,22+11	2,35+11	2,57+11	2,07+11	1,38+11
140	1,19+11	1,60+11	1,89+11	2,10+11	1,29+11	1,27+11	1,32+11	1,26+11	2,05+11	2,08+11	1,69+11	1,18+11
160	9,66+10	1,19+11	1,38+11	1,71+11	1,62+11	1,46+11	1,47+11	1,41+11	1,94+11	1,70+11	1,28+11	9,53+10
180	8,14+10	9,79+10	1,20+11	1,64+11	1,67+11	1,81+11	1,74+11	1,68+11	1,87+11	1,63+11	1,13+11	8,32+10
200	8,46+10	8,50+10	1,20+11	1,63+11	1,81+11	1,97+11	2,09+11	2,02+11	1,89+11	1,62+11	1,23+11	1,05+11
250	1,81+11	1,15+11	1,45+11	1,71+11	1,44+11	1,68+11	1,78+11	1,78+11	1,77+11	1,86+11	1,82+11	2,02+11
300	1,54+11	1,12+11	1,35+11	1,54+11	1,03+11	1,22+11	1,30+11	1,30+11	1,30+11	1,41+11	1,50+11	1,69+11
350	1,13+11	8,23+10	9,59+10	8,64+10	7,07+10	8,40+10	1,30+11	1,30+11	1,30+11	1,41+11	1,50+11	1,69+11
400	7,73+10	5,73+10	6,61+10	5,60+10	4,74+10	5,63+10	9,07+10	9,09+10	8,99+10	9,96+10	1,08+11	1,23+11
500	5,39+10	2,60+10	3,01+10	2,77+10	2,34+10	2,73+10	6,10+10	6,07+10	6,00+10	6,67+10	7,31+10	8,33+10
600	1,66+10	1,32+10	1,58+10	1,55+10	1,37+10	1,61+10	2,91+10	2,87+10	2,81+10	3,04+10	3,26+10	3,66+10
800	7,46+09	6,13+09	7,55+09	7,83+09	7,15+09	8,52+09	9,38+09	8,84+09	8,27+09	8,32+09	8,19+09	8,55+09
1000	5,20+09	4,33+09	5,34+09	5,44+09	5,03+09	6,18+09	6,99+09	6,39+09	5,79+09	5,67+09	5,66+09	5,92+09

Таблица 519

 $\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	537	581	661	694	700	701	701	701	700	694	661	581
100	638	663	709	728	732	732	732	732	731	738	709	663
120	684	707	748	765	769	769	769	769	768	765	748	707
130	717	742	788	807	811	811	811	811	811	807	788	742
140	761	789	840	861	866	866	866	866	865	861	840	789
160	837	875	943	1007	1013	1013	1013	1013	1012	1007	943	875
180	986	1044	1131	1244	1246	1246	1244	1243	1243	1235	1148	1043
200	1149	1217	1342	1454	1459	1445	1438	1437	1437	1427	1324	1214
250	1610	1662	1757	1879	1870	1818	1789	1787	1790	1783	1726	1648
300	2094	2110	2142	2241	2212	2126	2077	2066	2069	2078	2084	2086
350	2568	2548	2514	2546	2498	2409	2347	2315	2309	2356	2429	2513
400	2936	2888	2803	2770	2712	2637	2568	2518	2501	2574	2696	2844
500	3070	3013	2908	2861	2832	2807	2742	2719	2690	2703	2795	2964
600	3074	3015	2911	2872	2879	2900	2841	2854	2818	2755	2769	2968
800	3108	3049	2949	2873	2887	2914	2857	2876	2838	2783	2833	3002
1000	3145	3086	2989	2873	2887	2914	2857	2876	2838	2783	2833	3039

φ = 10, декабрь, φ = 60° ю.ш., λ = 150° в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота суточных колебаний электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
55	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	6,24+03	6,60+03	6,98+03	7,16+03	6,66+03	6,68+03	6,70+03	6,69+03	7,09+03	7,16+03	6,88+03	6,37+03
130	2,73+03	2,92+03	3,09+03	3,19+03	2,89+03	2,90+03	2,92+03	2,92+03	3,19+03	3,22+03	3,04+03	2,77+03
140	1,50+03	1,62+03	1,71+03	1,78+03	1,62+03	1,63+03	1,65+03	1,64+03	1,81+03	1,80+03	1,69+03	1,52+03
160	6,33+02	6,80+02	7,17+02	7,77+02	7,73+02	7,54+02	7,61+02	7,56+02	8,48+02	7,99+02	7,12+02	6,37+02
180	3,34+02	3,55+02	3,78+02	4,31+02	4,43+02	4,66+02	4,62+02	4,60+02	4,85+02	4,49+02	3,82+02	3,36+02
200	2,15+02	2,08+02	2,37+02	2,73+02	2,96+02	3,19+02	3,34+02	3,39+02	3,20+02	2,89+02	2,51+02	2,37+02
250	1,73+02	1,14+02	1,28+02	1,37+02	1,22+02	1,44+02	1,55+02	1,57+02	1,56+02	1,62+02	1,63+02	1,86+02
300	9,28+01	6,81+01	7,79+01	6,93+01	6,01+01	7,41+01	8,17+01	8,28+01	8,24+01	8,82+01	9,17+01	1,02+02
350	4,87+01	3,63+01	4,27+01	3,80+01	3,25+01	4,05+01	4,53+01	4,63+01	4,62+01	4,94+01	5,06+01	5,45+01
400	2,69+01	2,05+01	2,46+01	2,21+01	1,88+01	2,32+01	2,61+01	2,68+01	2,68+01	2,84+01	2,89+01	3,03+01
500	1,08+01	8,57+00	1,04+01	9,85+00	8,47+00	1,00+01	1,11+01	1,11+01	1,10+01	1,18+01	1,20+01	1,23+01
600	5,26+00	4,33+00	5,46+00	5,46+00	4,79+00	5,59+00	6,25+00	5,98+00	5,85+00	6,28+00	6,35+00	6,18+00
800	2,33+00	1,97+00	2,35+00	2,75+00	2,49+00	2,92+00	3,32+00	3,10+00	2,96+00	3,09+00	2,94+00	2,81+00
1000	1,59+00	1,36+00	1,76+00	1,91+00	1,75+00	2,12+00	2,47+00	2,23+00	2,07+00	2,11+00	1,99+00	1,91+00

Редактор *Р. С. Федорова*
Технические редакторы *В. Н. Прусакова, Н. С. Гришинова*
Корректор *А. И. Зюбан*

Сдано в набор 21.02.90 Подп. в печ. 27.08.90 27,0 усл. печ. л. 27,25 усл. кр.-отт.
32,28 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3 р. 90 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопесчанский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 363

25645.146-89
часть 2



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ
МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ,
ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ
ЭЛЕКТРОНОВ

Часть 2. ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ

МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ,
ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ
ЭЛЕКТРОНОВ

Часть 2. ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

МОСКВА—1990

Таблица 521

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	8,51+09	1,38+10	3,52+10	7,12+10	1,02+11	1,26+11	1,35+11	1,26+11	1,02+11	7,11+10	3,11+10	9,89+09
NMFI	—	—	—	1,65+11	2,02+11	2,23+11	2,30+11	2,23+11	2,02+11	1,65+11	—	—
NMF2	3,94+11	3,30+11	2,87+11	3,49+11	4,41+11	4,41+11	4,08+11	4,19+11	4,47+11	5,00+11	5,22+11	4,75+11

Таблица 522

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	106	108	111	109	109	108	107	108	109	109	113	109
NMFI	—	—	—	220	213	214	204	208	221	215	—	—
NMF2	305	314	309	280	274	270	253	262	283	289	301	309

Таблица 523

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	1,33+07	2,79+07	4,86+07	5,33+07	4,85+07	2,79+07	1,37+07	—	—
70	1,51+08	1,74+08	3,59+08	1,19+08	1,79+08	2,56+08	2,73+08	2,56+08	1,78+08	1,16+08	—	—
80	1,68+09	2,02+09	2,37+09	3,99+08	4,00+08	5,52+08	6,10+08	5,51+08	3,99+08	4,04+08	—	—
100	6,89+09	1,02+10	1,62+10	4,86+09	5,97+09	9,69+09	1,18+10	9,66+09	5,84+09	4,50+09	3,39+08	1,72+08
110	8,25+09	1,36+10	3,49+10	4,20+10	5,62+10	7,97+10	9,10+10	7,93+10	5,48+10	3,93+10	1,27+09	1,49+09
120	4,54+09	9,76+09	3,05+10	7,07+10	1,02+11	1,24+11	1,32+11	1,24+11	1,02+11	7,10+10	3,01+10	6,31+09
130	2,25+09	6,46+09	2,58+10	5,64+10	8,50+10	1,04+11	1,12+11	1,04+11	8,53+10	5,81+10	2,86+10	9,83+09
140	2,19+09	6,13+09	2,95+10	5,64+10	8,87+10	1,11+11	1,20+11	1,11+11	8,78+10	5,44+10	2,53+10	6,53+09
160	5,64+09	1,10+10	4,02+10	7,25+10	1,08+11	1,30+11	1,38+11	1,31+11	1,07+11	5,58+10	2,89+10	4,24+09
180	8,74+09	1,79+10	5,90+10	8,14+10	1,08+11	1,36+11	1,36+11	1,33+11	1,13+11	6,11+10	3,83+10	5,44+09
200	1,35+10	2,86+10	7,74+10	1,09+11	1,23+11	1,41+11	1,54+11	1,42+11	1,19+11	7,07+10	6,16+10	2,19+10
250	2,32+11	1,69+11	1,74+11	3,06+11	4,08+11	4,19+11	4,23+11	1,92+11	1,36+11	1,03+11	9,16+10	4,13+10
300	3,93+11	3,24+11	2,85+11	3,26+11	3,98+11	3,93+11	4,07+11	4,11+11	3,84+11	4,28+11	3,48+11	2,62+11
350	3,21+11	2,82+11	2,33+11	2,16+11	2,67+11	2,71+11	3,33+11	3,61+11	4,30+11	4,91+11	5,32+11	4,71+11
400	2,13+11	1,87+11	1,51+11	1,38+11	1,74+11	1,81+11	1,99+11	2,52+11	3,09+11	3,59+11	4,10+11	3,99+11
500	8,11+10	7,48+10	6,31+10	6,13+10	7,65+10	7,98+10	7,11+10	1,68+11	2,05+11	2,35+11	2,69+11	2,65+11
600	3,35+10	3,38+10	3,17+10	3,43+10	4,19+10	4,37+10	4,01+10	7,30+10	8,50+10	9,29+10	1,04+11	1,01+11
800	1,26+10	1,40+10	1,45+10	1,69+10	2,09+10	2,23+10	2,11+10	4,00+10	4,41+10	4,67+10	4,78+10	4,35+10
1000	7,42+09	8,79+09	9,59+09	1,15+10	1,46+10	1,60+10	1,56+10	2,03+10	2,12+10	2,12+10	2,03+10	1,73+10
								1,43+10	1,43+10	1,35+10	1,27+10	1,05+10

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204
110	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
120	372	374	385	406	424	390	378	390	424	406	385	374
130	450	454	475	514	536	536	547	536	536	514	475	454
140	590	595	617	656	653	653	692	692	653	656	617	595
160	727	773	811	890	906	950	962	962	906	890	811	773
180	797	794	917	1061	1113	1188	1207	1188	1113	1070	950	794
200	761	808	991	1223	1313	1405	1434	1418	1333	1221	1020	761
250	810	823	1058	1580	1723	1782	1833	1818	1689	1367	971	823
300	831	845	1107	1839	1985	2045	2044	1989	1890	1368	971	845
350	841	910	1232	1982	2144	2096	2118	2156	2047	1556	1051	910
400	866	982	1369	2086	2186	2186	2186	2257	2203	1751	1146	982
500	949	1070	1515	2311	2650	2583	2649	2601	2503	2050	1466	1070
600	1014	1137	1617	2511	2992	2983	2907	2926	2681	2050	1466	1137
800	1063	1186	1672	2544	3045	2983	2965	2979	3005	2382	1682	1186
1000	1104	1227	1713	2544	3045	3046	2965	2979	3036	2415	1903	1227

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,06+03	5,16+03	5,42+03	5,74+03	5,54+03	5,20+03	5,14+03	5,21+03	5,55+03	5,75+03	5,42+03	5,16+03
130	2,03+03	2,07+03	2,19+03	2,35+03	2,42+03	2,40+03	2,41+03	2,41+03	2,44+03	2,37+03	2,20+03	2,07+03
140	1,04+03	1,06+03	1,15+03	1,29+03	1,40+03	1,46+03	1,48+03	1,47+03	1,42+03	1,37+03	1,16+03	1,06+03
160	3,56+02	3,82+02	4,61+02	6,07+02	6,32+02	6,73+02	6,96+02	6,97+02	6,59+02	5,45+02	4,70+02	3,70+02
180	1,59+02	1,86+02	2,73+02	3,46+02	3,74+02	3,97+02	4,16+02	4,08+02	3,83+02	3,07+02	2,86+02	1,97+02
200	9,74+01	1,31+02	2,08+02	2,87+02	2,75+02	2,85+02	4,16+02	4,08+02	3,83+02	3,07+02	2,86+02	1,97+02
250	5,57+02	3,96+02	2,86+02	2,81+02	2,80+02	3,24+02	3,35+02	3,10+02	2,61+02	2,30+02	2,34+02	1,68+02
300	8,89+02	7,16+02	4,21+02	2,28+02	2,49+02	2,45+02	3,05+02	3,12+02	3,23+02	4,78+02	6,34+02	6,12+02
350	7,10+02	5,56+02	2,91+02	1,34+02	1,55+02	1,55+02	2,00+02	2,17+02	2,89+02	5,29+02	8,79+02	1,04+03
400	4,52+02	3,28+02	1,62+02	7,88+01	8,61+01	9,61+01	8,46+01	8,53+01	1,08+02	3,18+02	6,51+02	8,65+02
500	1,50+02	1,15+02	5,78+01	2,99+01	3,02+01	3,27+01	4,46+01	4,53+01	1,08+02	1,74+02	3,75+02	5,34+02
600	5,60+01	4,76+01	2,63+01	1,47+01	1,38+01	1,45+01	1,38+01	1,37+01	3,51+01	5,41+01	1,18+02	1,72+02
800	1,96+01	1,85+01	1,15+01	7,12+00	6,73+00	7,17+00	7,07+00	6,73+00	1,51+01	2,27+01	4,64+01	6,50+01
1000	1,09+01	1,10+01	7,31+00	4,82+00	4,69+00	5,15+00	5,21+00	4,74+00	6,95+00	9,87+00	1,59+01	2,21+01
									4,61+00	6,16+00	8,27+00	1,18+01

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,25+11	2,42+11	2,04+11	2,74+11	3,35+11	3,61+11	1,40+11	1,06+11	1,00+11	8,97+10	1,15+11	3,49+11
NMF1	1,39+11	1,44+11	1,55+11	1,69+11	1,81+11	1,90+11	1,92+11	1,90+11	1,81+11	1,69+11	1,55+11	1,44+11
NMF2	1,38+11	1,20+11	9,15+10	1,33+11	1,32+11	1,31+11	1,37+11	1,43+11	1,44+11	1,37+11	1,37+11	1,35+11

Таблица 527

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	114	113	113	113	119	115	114	117	118	113
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	237	241	244	243	241	242	241	238	233	231	233	235

Таблица 528

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,10+10	2,21+10	1,78+10	2,51+10	3,13+10	3,38+10	1,07+10	3,17+09	5,04+09	4,38+09	7,25+09	3,35+10
80	9,82+10	7,18+10	5,96+10	8,19+10	1,02+11	1,07+11	3,34+10	2,15+10	3,07+10	2,55+10	3,05+10	1,06+11
90	2,95+11	1,64+11	1,36+11	1,87+11	2,34+11	2,49+11	7,90+10	5,99+10	7,01+10	5,34+10	6,71+10	2,42+11
100	3,20+11	2,37+11	1,95+11	2,69+11	3,31+11	3,55+11	1,26+11	9,73+10	9,83+10	8,32+10	1,05+11	3,44+11
110	3,01+11	2,28+11	1,95+11	2,57+11	3,10+11	3,34+11	1,40+11	1,04+11	9,77+10	8,89+10	1,15+11	3,22+11
120	2,39+11	1,57+11	1,65+11	2,11+11	2,50+11	2,68+11	1,36+11	9,98+10	9,31+10	8,32+10	1,08+11	2,54+11
130	1,93+11	1,31+11	1,43+11	1,78+11	2,10+11	2,25+11	1,35+11	9,98+10	9,54+10	8,26+10	1,03+11	2,05+11
140	1,49+11	1,07+11	1,28+11	1,58+11	1,83+11	1,97+11	1,03+11	1,03+11	1,02+11	8,92+10	1,03+11	1,56+11
160	1,35+11	1,25+11	1,18+11	1,51+11	1,55+11	1,78+11	1,33+11	1,09+11	1,10+11	9,96+10	1,06+11	1,41+11
180	1,35+11	1,22+11	1,09+11	1,45+11	1,55+11	1,61+11	1,32+11	1,19+11	1,20+11	9,96+10	1,12+11	1,37+11
200	1,37+11	1,19+11	1,10+11	1,32+11	1,45+11	1,50+11	1,34+11	1,41+11	1,41+11	1,33+11	1,32+11	1,32+11
250	1,11+11	9,95+10	7,39+10	1,05+11	1,02+11	1,30+11	1,05+11	1,09+11	1,08+11	1,03+11	1,05+11	1,05+11
300	1,14+10	7,14+10	5,43+10	5,14+10	4,96+10	7,25+10	7,50+10	7,80+10	7,71+10	7,40+10	7,63+10	7,75+10
350	8,26+10	4,96+10	3,76+10	5,14+10	4,96+10	7,31+10	5,06+10	5,29+10	5,24+10	5,06+10	5,25+10	5,37+10
400	5,75+10	4,96+10	1,76+10	2,37+10	2,29+10	2,27+10	2,34+10	2,44+10	2,42+10	2,33+10	2,41+10	2,47+10
500	2,65+10	2,30+10	1,76+10	2,37+10	1,28+10	1,30+10	1,37+10	1,39+10	1,35+10	1,28+10	1,29+10	1,29+10
600	1,35+10	1,20+10	9,45+09	1,29+10	1,28+10	1,30+10	1,37+10	1,39+10	1,35+10	1,28+10	1,29+10	1,29+10
800	6,52+09	5,87+09	4,71+09	6,47+09	6,57+09	6,79+09	7,28+09	7,29+09	7,00+09	6,51+09	6,48+09	6,37+09
1000	4,85+09	4,33+09	3,45+09	4,67+09	4,84+09	5,09+09	5,56+09	5,46+09	5,13+09	4,68+09	4,71+09	4,68+09

$\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854
150	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
160	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918
170	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952
180	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014
190	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142
200	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276
250	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368
300	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395
400	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409

Таблица 530

 $\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03	6,80+03
130	3,14+03	3,02+03	2,97+03	3,08+03	3,17+03	3,22+03	2,91+03	2,80+03	2,82+03	2,79+03	2,84+03	3,18+03
140	1,79+03	1,71+03	1,68+03	1,75+03	1,83+03	1,86+03	1,67+03	1,60+03	1,59+03	1,56+03	1,60+03	1,81+03
160	7,80+02	7,42+02	7,39+02	7,91+02	8,37+02	8,62+02	7,56+02	7,09+02	7,08+02	6,84+02	7,03+02	7,90+02
180	4,81+02	4,28+02	4,01+02	4,40+02	4,60+02	4,74+02	4,21+02	3,96+02	3,97+02	3,84+02	3,86+02	4,72+02
200	3,79+02	3,10+02	2,50+02	2,73+02	2,79+02	2,86+02	2,61+02	2,49+02	2,51+02	2,46+02	2,45+02	3,56+02
250	2,82+02	2,24+02	1,24+02	1,23+02	1,14+02	1,13+02	1,13+02	1,15+02	1,19+02	1,33+02	1,71+02	2,69+02
300	2,08+02	1,61+02	8,18+01	6,89+01	6,08+01	5,85+01	5,85+01	5,90+01	6,27+01	8,06+01	1,41+02	1,92+02
350	1,39+02	9,71+01	4,75+01	3,99+01	3,43+01	3,34+01	3,34+01	3,43+01	3,69+01	4,88+01	8,20+01	1,17+02
400	8,09+01	5,60+01	2,69+01	2,32+01	1,97+01	1,94+01	1,97+01	2,06+01	2,20+01	2,86+01	6,61+01	6,71+01
500	3,15+01	2,24+01	1,07+01	9,09+00	7,53+00	7,53+00	7,77+00	7,92+00	7,95+00	1,01+01	1,71+01	2,54+01
600	1,44+01	1,07+01	5,31+00	4,48+00	3,64+00	3,84+00	4,08+00	3,95+00	3,70+00	4,57+00	7,73+00	1,17+01
800	6,76+00	5,18+00	2,61+00	2,20+00	1,82+00	1,95+00	2,13+00	2,02+00	1,85+00	2,26+00	5,69+00	5,49+00
1000	4,95+00	3,82+00	1,91+00	1,59+00	1,34+00	1,47+00	1,62+00	1,51+00	1,36+00	1,52+00	2,61+00	3,32+00

Таблица 531

$\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация аэрозолей в максимумах концентрированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	6,26+10	6,63+10	7,73+10	8,97+10	1,00+11	1,06+11	1,08+11	1,06+11	1,00+11	8,97+10	7,73+10	6,63+10
NMF1	1,44+11	1,48+11	1,57+11	1,68+11	1,77+11	1,83+11	1,85+11	1,83+11	1,77+11	1,68+11	1,57+11	1,48+11
NMF2	2,36+11	2,54+11	2,56+11	2,45+11	2,29+11	2,15+11	2,09+11	2,14+11	2,22+11	2,18+11	2,05+11	2,09+11

Таблица 532

$\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высоты максимумов концентрированных слоев, км для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	118	118	118	117	114	115	115	115	114	117	118	118
HMF1	206	213	211	202	192	196	202	198	192	200	211	213
HMF2	257	261	257	241	223	223	224	222	222	231	245	252

Таблица 533

$\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация аэрозолей на флексированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+09	3,06+09	3,65+09	4,38+09	5,04+09	3,17+09	3,48+09	3,17+09	5,04+09	4,38+09	3,65+09	3,06+09
80	1,77+10	1,86+10	2,12+10	2,55+10	3,07+10	2,15+10	2,26+10	2,15+10	3,07+10	2,55+10	2,12+10	1,86+10
90	3,48+10	3,67+10	4,22+10	5,34+10	7,01+10	5,99+10	6,12+10	5,99+10	7,01+10	5,34+10	4,22+10	3,67+10
100	5,57+10	5,90+10	6,89+10	8,32+10	9,83+10	9,73+10	9,90+10	9,73+10	9,83+10	8,32+10	6,89+10	5,90+10
110	6,23+10	6,60+10	7,69+10	8,89+10	9,79+10	1,04+11	1,07+11	1,04+11	9,79+10	8,89+10	7,69+10	6,60+10
120	5,91+10	6,23+10	7,21+10	8,36+10	9,37+10	1,01+11	1,03+11	1,01+11	9,37+10	8,36+10	7,21+10	6,23+10
130	6,23+10	6,60+10	7,69+10	8,89+10	9,79+10	1,04+11	1,07+11	1,04+11	9,79+10	8,89+10	7,69+10	6,60+10
140	5,76+10	6,07+10	7,01+10	8,34+10	9,70+10	1,05+11	1,06+11	1,05+11	9,72+10	8,40+10	7,01+10	6,07+10
150	6,14+10	6,77+10	7,71+10	9,12+10	1,09+11	1,17+11	1,16+11	1,17+11	1,10+11	9,71+10	7,90+10	6,86+10
160	6,78+10	7,81+10	8,80+10	1,06+11	1,46+11	1,41+11	1,38+11	1,41+11	1,44+11	1,17+11	9,28+10	8,07+10
180	1,10+11	1,15+11	1,29+11	1,67+11	2,02+11	1,89+11	1,88+11	1,89+11	1,97+11	1,69+11	1,36+11	1,18+11
200	2,34+11	2,50+11	2,54+11	2,43+11	2,14+11	1,99+11	1,93+11	1,98+11	2,07+11	2,12+11	2,04+11	2,09+11
300	2,11+11	2,30+11	2,24+11	1,95+11	1,61+11	1,48+11	1,42+11	1,47+11	1,56+11	1,65+11	1,70+11	1,82+11
350	1,62+11	1,75+11	1,67+11	1,41+11	1,13+11	1,03+11	0,94+11	1,03+11	1,10+11	1,20+11	1,26+11	1,37+11
400	1,16+11	1,24+11	1,16+11	0,95+10	0,74+10	0,64+10	0,51+10	0,67+10	0,74+10	0,81+10	0,87+10	0,97+10
500	0,61+10	0,63+10	0,67+10	0,41+10	0,39+10	0,31+10	0,29+10	0,31+10	0,36+10	0,36+10	0,39+10	0,44+10
600	0,20+10	0,22+10	0,24+10	0,21+10	0,18+10	0,17+10	0,15+10	0,17+10	0,17+10	0,19+10	0,20+10	0,22+10
800	1,27+10	1,33+10	1,26+10	1,09+10	0,95+09	0,92+09	0,92+09	0,94+09	0,96+09	1,00+10	1,03+10	1,10+10
1000	9,84+09	1,01+10	9,44+09	7,96+09	7,09+09	6,96+09	7,07+09	7,09+09	7,23+09	7,43+09	7,78+09	8,44+09

$\bar{w} = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
160	1243	1243	1245	1261	1261	1259	1249	1249	1248	1245	1239	1242
180	1436	1437	1443	1486	1486	1460	1451	1453	1451	1441	1426	1433
200	1785	1786	1809	1961	1958	1866	1834	1838	1834	1798	1746	1772
250	2070	2074	2115	2385	2297	2149	2100	2108	2105	2060	1999	2046
300	2342	2347	2407	2511	2409	2256	2215	2226	2235	2233	2238	2307
350	2552	2558	2635	2609	2444	2304	2274	2292	2321	2360	2429	2509
400	2636	2636	2712	2712	2601	2468	2415	2471	2555	2551	2535	2583
500	2629	2636	2732	2785	2756	2624	2472	2638	2772	2666	2574	2583
600	2629	2636	2733	2797	2781	2649	2565	2664	2807	2709	2581	2583
1000	2629	2636	2733	2797	2781	2649	2565	2664	2807	2709	2581	2583

Таблица 535

 $\bar{w} = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,28+03	6,28+03	6,30+03	6,34+03	6,36+03	6,38+03	6,38+03	6,38+03	6,36+03	6,34+03	6,30+03	6,28+03
130	2,76+03	2,77+03	2,79+03	2,82+03	2,85+03	2,87+03	2,88+03	2,87+03	2,86+03	2,83+03	2,80+03	2,77+03
140	1,53+03	1,53+03	1,55+03	1,58+03	1,62+03	1,63+03	1,64+03	1,64+03	1,64+03	1,59+03	1,56+03	1,53+03
160	6,42+02	6,51+02	6,66+02	6,92+02	7,27+02	7,42+02	7,41+02	7,45+02	7,34+02	7,10+02	6,76+02	6,56+02
180	3,44+02	3,56+02	3,67+02	3,91+02	4,42+02	4,39+02	4,36+02	4,32+02	4,47+02	4,11+02	3,78+02	3,61+02
200	2,43+02	2,47+02	2,59+02	2,94+02	3,30+02	3,22+02	3,23+02	3,25+02	3,34+02	3,06+02	2,72+02	2,52+02
250	1,97+02	2,08+02	2,07+02	1,82+02	1,65+02	1,65+02	1,64+02	1,68+02	1,74+02	1,81+02	1,81+02	1,81+02
300	1,29+02	1,39+02	1,32+02	1,02+02	8,72+01	8,85+01	8,80+01	9,05+01	9,53+01	1,04+02	1,10+02	1,14+02
350	7,96+01	8,52+01	7,88+01	6,30+01	5,40+01	5,44+01	5,34+01	5,54+01	5,87+01	3,94+01	4,60+01	6,92+01
400	4,93+01	5,23+01	4,71+01	3,93+01	3,42+01	3,42+01	3,32+01	3,46+01	3,66+01	3,94+01	4,01+01	4,25+01
500	2,26+01	2,26+01	1,98+01	1,61+01	1,39+01	1,39+01	1,37+01	1,39+01	1,42+01	1,56+01	1,70+01	1,85+01
600	1,08+01	1,13+01	9,99+00	8,14+00	7,04+00	7,18+00	7,39+00	7,17+00	6,93+00	7,65+00	8,58+00	9,37+00
800	5,09+00	5,30+00	4,76+00	3,96+00	3,67+00	3,67+00	3,85+00	3,69+00	3,52+00	3,84+00	4,24+00	4,53+00
1000	3,94+00	4,04+00	3,57+00	2,91+00	2,61+00	2,76+00	2,94+00	2,78+00	2,63+00	2,85+00	3,20+00	3,47+00

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,05+11	2,51+11	7,94+10	8,28+10	1,00+11	1,06+11	1,08+11	1,06+11	1,00+11	9,09+10	2,32+11	3,01+11
NMF1	1,39+11	1,44+11	1,55+11	1,69+11	1,81+11	1,89+11	1,92+11	1,89+11	1,81+11	1,69+11	1,55+11	1,44+11
NMF2	1,59+11	1,37+11	1,31+11	1,59+11	1,71+11	1,74+11	1,71+11	1,71+11	1,74+11	1,55+11	1,63+11	1,74+11

Таблица 537

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	113	113	118	104	114	115	115	115	114	117	114	113
HMF1	216	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	211
HMF2	248	257	259	249	237	231	229	228	228	231	236	240

Таблица 538

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,69+10	2,31+10	3,66+09	2,78+10	1,53+10	3,17+09	3,48+09	3,17+09	5,04+09	4,38+09	2,07+10	2,85+10
90	9,19+10	7,47+10	2,13+10	5,72+10	4,61+10	2,15+10	2,26+10	2,15+10	3,07+10	2,56+10	6,83+10	9,08+10
100	2,11+11	1,71+11	4,27+10	7,94+10	7,61+10	5,99+10	6,12+10	5,99+10	7,01+10	5,37+10	1,56+11	2,08+11
110	3,00+11	2,46+11	7,91+10	8,32+10	9,83+10	9,73+10	9,90+10	9,73+10	9,83+10	8,39+10	2,26+11	2,97+11
120	2,83+11	2,36+11	7,91+10	8,89+10	9,78+10	1,04+11	1,06+11	1,04+11	9,78+10	9,03+10	2,19+11	2,80+11
130	2,26+11	1,93+11	7,51+10	8,32+10	9,31+10	9,99+10	1,02+11	9,99+10	9,31+10	8,50+10	1,82+11	2,24+11
140	1,84+11	1,61+11	7,29+10	8,31+10	9,56+10	1,03+11	1,05+11	1,03+11	9,71+10	8,46+10	1,57+11	1,84+11
160	1,44+11	1,34+11	7,89+10	9,28+10	1,04+11	1,11+11	1,13+11	1,11+11	1,10+11	8,70+10	1,35+11	1,45+11
180	1,31+11	1,28+11	8,57+10	1,04+11	1,18+11	1,25+11	1,25+11	1,24+11	1,26+11	1,06+11	1,38+11	1,34+11
200	1,29+11	1,29+11	9,40+10	1,18+11	1,36+11	1,46+11	1,46+11	1,46+11	1,48+11	1,29+11	1,49+11	1,41+11
250	1,59+11	1,37+11	1,29+11	1,59+11	1,66+11	1,61+11	1,62+11	1,62+11	1,66+11	1,50+11	1,60+11	1,72+11
300	1,32+11	1,19+11	1,24+11	1,26+11	1,25+11	1,24+11	1,24+11	1,24+11	1,25+11	1,14+11	1,24+11	1,37+11
350	9,67+10	8,67+10	8,11+10	8,91+10	8,84+10	8,77+10	8,53+10	8,56+10	8,79+10	8,09+10	8,88+10	9,92+10
400	6,63+10	5,99+10	5,59+10	6,05+10	5,97+10	5,92+10	5,77+10	5,78+10	5,91+10	5,45+10	6,01+10	6,74+10
500	2,94+10	2,71+10	2,57+10	2,81+10	2,80+10	2,79+10	2,72+10	2,70+10	2,74+10	2,51+10	2,72+10	3,00+10
600	1,46+10	1,39+10	1,36+10	1,55+10	1,59+10	1,62+10	1,62+10	1,57+10	1,56+10	1,39+10	1,45+10	1,54+10
800	6,69+09	6,51+09	6,59+09	7,76+09	8,16+09	8,50+09	8,66+09	8,23+09	7,97+09	6,99+09	7,09+09	7,31+09
1000	4,71+09	4,51+09	4,68+09	5,48+09	5,87+09	6,25+09	6,51+09	6,03+09	5,65+09	4,81+09	4,92+09	5,10+09

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	870	1001	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
160	870	1001	1160	1246	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
180	870	1001	1160	1246	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
200	870	1001	1262	1443	1516	1523	1535	1542	1534	1487	1415	1415
250	900	1007	1356	1796	1944	2011	2011	2047	1969	1686	1354	947
300	931	1042	1431	2054	2231	2259	2354	2397	2262	1806	1200	962
350	1042	1203	1630	2286	2494	2529	2593	2600	2441	1957	1409	996
400	1179	1360	1842	2487	2732	2755	2774	2747	2441	1957	1409	1127
500	1320	1499	2023	2722	3061	3025	3012	3047	2592	1594	1030	1275
600	1417	1583	2130	2894	3318	3225	3195	3309	2698	1850	1450	1450
800	1444	1596	2147	2922	3360	3257	3224	3351	2884	2070	1579	1579
1000	1457	1596	2147	2922	3360	3257	3224	3351	2884	2123	1623	1623
												1648

Таблица 540

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,66+03	6,53+03	6,14+03	6,17+03	6,19+03	6,21+03	6,21+03	6,21+03	6,19+03	6,17+03	6,19+03	6,17+03
130	3,05+03	2,97+03	2,69+03	2,71+03	2,74+03	2,76+03	2,77+03	2,77+03	2,75+03	2,73+03	2,75+03	2,73+03
140	1,73+03	1,67+03	1,49+03	1,51+03	1,54+03	1,56+03	1,57+03	1,57+03	1,55+03	1,52+03	1,57+03	1,55+03
160	7,50+02	7,27+02	6,36+02	6,62+02	6,85+02	6,99+02	7,03+02	7,02+02	7,01+02	6,60+02	7,40+02	7,50+02
180	4,59+02	4,27+02	3,45+02	3,70+02	3,89+02	4,00+02	4,01+02	4,02+02	4,04+02	3,79+02	4,13+02	4,45+02
200	3,53+02	3,12+02	2,24+02	2,39+02	2,55+02	2,65+02	2,64+02	2,63+02	2,69+02	2,53+02	2,76+02	3,52+02
250	3,34+02	2,49+02	1,67+02	1,39+02	1,35+02	1,34+02	1,27+02	1,28+02	1,33+02	1,44+02	1,95+02	3,34+02
300	2,55+02	1,91+02	1,17+02	7,99+01	7,15+01	7,00+01	6,48+01	1,29+02	1,33+02	1,44+02	1,60+02	2,40+02
350	1,57+02	1,14+02	6,81+01	4,60+01	4,04+01	3,95+01	3,72+01	3,72+01	4,17+01	8,71+01	9,23+01	1,43+02
400	8,89+01	6,49+01	3,87+01	2,70+01	2,70+01	2,29+01	2,21+01	2,25+01	2,50+01	3,07+01	5,15+01	8,04+01
500	3,32+01	2,53+01	1,53+01	1,08+01	9,06+00	9,17+00	9,01+00	8,80+00	9,14+00	1,09+01	1,85+01	2,94+01
600	1,48+01	1,19+01	7,51+00	5,41+00	4,51+00	4,77+00	4,85+00	4,48+00	4,32+00	5,02+00	8,35+00	1,33+01
800	6,59+00	5,51+00	3,58+00	2,66+00	2,26+00	2,47+00	2,56+00	2,29+00	2,14+00	2,44+00	3,92+00	6,04+00
1000	4,57+00	3,90+00	2,54+00	1,87+00	1,63+00	1,62+00	1,92+00	1,67+00	1,52+00	1,68+00	2,68+00	4,12+00

$\varphi=100$, март, $\Phi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.
Концентрации электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,83+10	5,65+10	6,48+10	6,99+10	1,73+11	2,26+11	2,23+11	1,50+11	1,21+11	6,87+10	3,21+10	2,84+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,75+11	2,42+11	2,34+11	2,67+11	2,94+11	5,69+11	5,87+11	5,91+11	5,83+11	4,56+11	3,95+11	3,98+11

Таблица 542

 $\varphi=100$, март, $\Phi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	160	160	160	118	118	118	119	115	160	113	112
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	322	290	286	278	272	266	261	259	265	284	313	325

Таблица 543

 $\varphi=100$, март, $\Phi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,31+09	2,46+09	3,56+09	4,32+09	2,35+10	3,25+10	3,18+10	1,90+10	1,01+10	4,07+09	2,91+09	2,45+09
80	9,08+09	9,82+09	1,42+10	1,83+10	5,58+10	7,43+10	7,33+10	4,80+10	3,67+10	1,75+10	1,09+10	9,35+09
90	2,04+10	2,26+10	3,30+10	3,95+10	1,08+11	1,43+11	1,41+11	9,38+10	8,12+10	3,73+10	2,37+10	2,08+10
100	2,78+10	3,36+10	5,00+10	5,73+10	1,59+11	2,09+11	2,06+11	1,37+11	1,17+11	5,37+10	3,17+10	2,81+10
110	2,74+10	4,00+10	5,97+10	6,28+10	1,72+11	2,25+11	2,22+11	1,50+11	1,18+11	5,91+10	3,09+10	2,65+10
120	2,61+10	4,55+10	6,14+10	6,43+10	1,57+11	2,01+11	1,99+11	1,39+11	1,04+11	5,91+10	2,95+10	2,53+10
130	2,63+10	5,02+10	6,14+10	6,43+10	1,38+11	1,73+11	1,72+11	1,25+11	9,49+10	6,21+10	3,02+10	2,22+10
140	2,75+10	5,65+10	6,48+10	6,99+10	1,19+11	1,45+11	1,47+11	1,17+11	1,18+10	6,87+10	3,31+10	2,54+10
160	3,51+10	5,97+10	6,87+10	8,12+10	1,24+11	1,51+11	1,56+11	1,37+11	1,13+10	8,28+10	4,13+10	3,54+10
180	4,85+10	6,52+10	7,78+10	9,86+10	1,38+11	1,61+11	2,35+11	1,88+11	1,88+11	1,16+11	6,07+10	5,04+10
200	1,14+11	1,84+11	1,88+11	2,36+11	2,74+11	5,48+11	5,77+11	5,84+11	5,65+11	3,74+11	1,94+11	1,52+11
250	2,62+11	2,40+11	2,31+11	2,57+11	2,76+11	5,20+11	5,22+11	5,21+11	5,30+11	4,45+11	3,88+11	3,72+11
300	2,61+11	1,90+11	1,90+11	2,05+11	2,17+11	4,02+11	4,01+11	4,03+11	4,14+11	3,59+11	3,60+11	3,80+11
350	2,15+11	1,62+11	1,49+11	1,57+11	1,65+11	3,00+11	2,98+11	2,99+11	3,09+11	2,75+11	2,85+11	3,06+11
400	1,32+11	9,46+10	8,50+10	8,61+10	8,99+10	1,58+11	1,56+11	1,57+11	1,64+11	1,49+11	1,62+11	1,82+11
500	7,56+10	5,34+10	4,80+10	4,86+10	5,04+10	8,59+10	8,51+10	8,67+10	9,06+10	8,27+10	8,98+10	1,02+11
600	2,82+10	2,15+10	2,01+10	2,11+10	2,32+10	4,07+10	4,89+10	4,19+10	4,15+10	3,56+10	3,60+10	3,86+10
800	1,78+10	1,43+10	1,33+10	1,40+10	1,55+10	2,70+10	2,85+10	2,76+10	2,71+10	2,30+10	2,29+10	2,40+10

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532	528
100	633	633	635	636	651	724	730	724	695	651	636	633
110	680	680	682	696	736	762	767	762	736	696	682	680
120	679	679	682	730	775	804	809	804	775	730	715	712
130	712	712	715	776	825	857	863	857	825	776	758	755
140	755	755	758	825	907	947	953	947	907	825	792	789
160	929	929	923	947	1013	1067	1065	1067	1013	947	923	929
180	1062	1068	1074	1125	1240	1312	1325	1312	1240	1125	1068	1065
200	1167	1181	1205	1288	1441	1530	1547	1530	1441	1308	1230	1230
250	1319	1369	1456	1629	1844	2048	2117	2048	1844	1777	1593	1514
300	1412	1497	1655	1929	2173	2449	2417	2449	2173	1929	1661	1576
350	1475	1580	1804	2389	2612	2933	2532	2933	2612	2159	1944	1752
400	1525	1640	1915	2560	2777	2933	2771	2933	2777	2494	2226	2038
500	1606	1788	2105	2673	2889	2959	2988	2959	2889	2659	2400	2098
600	1686	1967	2282	2798	3014	3093	3131	3093	2841	2659	2400	2098
800	1877	1967	2282	2798	3014	3093	3131	3093	2841	2659	2400	2098
1000	2071	2149	2460	2915	3131	3210	3247	3111	2958	2779	2540	2255

Таблица 545

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,41+03	8,41+03	8,48+03	8,65+03	9,34+03	9,72+03	9,76+03	9,53+03	9,20+03	8,64+03	8,40+03	8,37+03
130	3,20+03	3,25+03	3,30+03	3,37+03	3,76+03	3,85+03	3,96+03	3,81+03	3,64+03	3,37+03	3,23+03	3,20+03
140	1,60+03	1,66+03	1,69+03	1,73+03	1,97+03	2,08+03	2,09+03	1,99+03	1,88+03	1,73+03	1,62+03	1,59+03
160	6,63+02	7,15+02	7,29+02	7,49+02	8,58+02	9,12+02	9,18+02	8,72+02	8,19+02	7,54+02	6,74+02	6,59+02
180	3,57+02	3,94+02	4,08+02	4,32+02	4,97+02	5,32+02	5,40+02	5,20+02	4,89+02	4,40+02	3,70+02	3,59+02
200	2,30+02	2,52+02	2,67+02	2,92+02	3,31+02	3,65+02	4,19+02	4,40+02	4,78+02	3,90+02	2,49+02	2,34+02
300	1,72+02	2,40+02	2,29+02	2,44+02	2,43+02	2,63+02	2,83+02	3,01+02	3,51+02	3,88+02	2,46+02	2,12+02
200	2,80+02	2,38+02	2,00+02	1,80+02	1,66+02	1,86+02	1,89+02	2,08+02	2,49+02	3,55+02	3,67+02	3,80+02
350	2,53+02	1,79+02	1,39+02	1,14+02	1,05+02	1,25+02	1,29+02	1,45+02	2,08+02	2,65+02	3,11+02	3,53+02
400	1,96+02	1,34+02	9,82+01	6,64+01	7,51+01	8,82+01	5,83+01	6,47+01	1,76+02	1,92+02	2,29+02	2,68+02
500	1,11+02	7,24+01	5,09+01	3,64+01	3,37+01	5,82+01	2,83+01	3,10+01	7,62+01	8,07+01	1,02+02	1,34+02
600	5,91+01	3,82+01	2,69+01	1,91+01	1,76+01	2,89+01	1,32+01	3,10+01	3,53+01	3,60+01	4,63+01	6,52+01
800	1,87+01	1,33+01	9,95+00	7,69+00	7,58+00	1,28+01	1,32+01	1,38+01	1,48+01	1,40+01	1,65+01	2,17+01
1000	1,02+01	7,73+00	5,91+00	4,81+00	4,79+00	8,03+00	8,32+00	8,58+00	9,08+00	8,48+00	9,64+00	1,21+01

$\omega = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,67+10	4,23+10	9,68+10	1,90+11	2,45+11	2,24+11	1,88+11	1,38+11	1,94+11	3,31+11	2,46+11	1,35+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	3,54+11	2,47+11	2,32+11	2,37+11	2,37+11	3,10+11	3,05+11	3,94+11	4,41+11	2,93+11	3,35+11	3,63+11

Таблица 547

$\omega = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	160	160	116	113	113	118	118	119	118	113	113	115
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	308	303	283	274	268	263	261	265	266	265	271	278

Таблица 548

$\omega = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,31+09	2,46+09	7,56+09	1,73+10	2,31+10	3,21+10	2,55+10	1,69+10	2,73+10	3,20+10	2,32+10	1,16+10
80	9,22+09	9,45+09	2,64+10	5,64+10	7,46+10	7,36+10	6,09+10	4,39+10	6,34+10	1,01+11	7,37+10	3,85+10
90	2,09+10	2,13+10	6,18+10	1,29+11	1,70+11	1,42+11	1,18+11	8,61+10	1,22+11	2,31+11	1,70+11	8,97+10
100	2,97+10	3,19+10	9,18+10	1,86+11	2,41+11	2,07+11	1,73+11	1,26+11	1,79+11	3,27+11	2,42+11	1,31+11
110	3,33+10	3,27+10	9,58+10	1,79+11	2,29+11	2,22+11	1,83+11	1,38+11	1,93+11	3,04+11	3,04+11	1,31+11
120	3,72+10	3,46+10	8,82+10	1,69+11	1,85+11	1,99+11	1,70+11	1,29+11	1,74+11	2,89+11	1,85+11	1,14+11
130	4,14+10	3,81+10	8,21+10	1,26+11	1,53+11	1,71+11	1,50+11	1,19+11	1,51+11	1,91+11	1,52+11	1,00+11
140	4,67+10	4,23+10	7,63+10	1,03+11	1,22+11	1,44+11	1,34+11	1,13+11	1,28+11	1,40+11	1,15+11	8,59+10
160	4,78+10	4,32+10	7,54+10	1,03+10	1,19+11	1,47+11	1,43+11	1,13+11	1,31+11	1,28+11	1,06+11	7,91+10
180	5,26+10	4,96+10	8,11+10	1,03+10	1,22+11	1,59+11	1,59+11	1,13+11	1,31+11	1,28+11	1,06+11	9,41+10
200	5,96+10	5,69+10	8,95+10	1,27+11	2,26+11	2,79+11	3,00+11	3,81+11	4,25+11	2,83+11	3,12+11	3,21+11
250	1,99+11	1,59+11	2,27+11	2,25+11	2,19+11	2,79+11	2,72+11	3,58+11	4,03+11	2,67+11	3,14+11	3,49+11
300	3,16+11	2,47+11	1,83+11	1,75+11	1,71+11	2,17+11	2,13+11	2,79+11	3,14+11	2,09+11	2,49+11	2,83+11
350	3,16+11	1,71+11	1,42+11	1,33+11	1,30+11	1,64+11	1,61+11	2,10+11	2,34+11	1,57+11	1,91+11	2,20+11
400	2,54+11	1,71+11	1,42+11	1,33+11	1,30+11	1,64+11	1,61+11	2,10+11	2,34+11	1,57+11	1,91+11	1,23+11
500	1,48+11	9,89+10	7,97+10	7,32+10	7,19+10	9,00+10	8,89+10	6,45+10	1,26+11	4,95+10	5,88+10	6,74+10
600	8,15+10	5,54+10	4,50+10	4,18+10	4,13+10	5,14+10	5,13+10	3,17+10	3,30+10	2,25+10	2,53+10	2,73+10
800	3,02+10	2,19+10	1,91+10	1,86+10	1,96+10	2,55+10	2,69+10	3,17+10	3,30+10	2,25+10	2,53+10	2,73+10
1000	1,89+10	1,41+10	1,26+10	1,25+10	1,32+10	1,72+10	1,81+10	2,09+10	2,14+10	1,46+10	1,63+10	1,76+10

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532	528
100	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532	528
110	633	633	636	651	695	724	724	724	695	651	636	633
120	679	680	682	696	736	762	762	762	736	696	682	680
130	712	712	715	730	775	804	809	804	775	730	715	712
140	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	758	755
160	929	929	923	947	1013	1057	1065	1057	1013	947	923	929
180	1067	1072	1078	1125	1239	1314	1328	1314	1239	1125	1078	1067
200	1179	1194	1215	1287	1437	1536	1555	1536	1437	1287	1215	1194
250	1364	1414	1490	1630	1827	1960	1984	1923	1769	1566	1439	1389
300	1484	1568	1703	1833	2093	2281	2274	2185	1999	1770	1599	1523
350	1548	1652	1833	2093	2311	2404	2374	2272	2077	1840	1656	1586
400	1592	1703	1918	2219	2436	2484	2416	2313	2123	1891	1703	1637
500	1689	1783	2021	2342	2591	2646	2603	2536	2390	2193	1978	1831
600	1788	1860	2110	2435	2717	2798	2795	2766	2664	2502	2359	2207
800	1959	2029	2278	2557	2845	2929	2933	2910	2816	2659	2411	2172
1000	2129	2199	2446	2674	2962	3046	3050	3027	2933	2776	2528	2295

Таблица 550

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,32+03	8,31+03	8,53+03	8,92+03	9,42+03	9,64+03	9,60+03	9,49+03	9,33+03	9,29+03	9,24+03	9,22+03
130	3,20+03	3,19+03	3,35+03	3,57+03	3,79+03	3,91+03	3,86+03	3,75+03	3,77+03	3,83+03	3,63+03	3,42+03
140	1,62+03	1,60+03	1,72+03	1,86+03	1,96+03	2,06+03	2,02+03	1,96+03	1,96+03	2,03+03	1,91+03	1,77+03
160	6,88+02	6,78+02	7,41+02	8,00+02	8,51+02	8,98+02	8,86+02	8,53+02	8,67+02	8,75+02	8,22+02	7,64+02
180	3,71+02	3,63+02	4,12+02	4,51+02	4,84+02	5,21+02	5,18+02	5,09+02	5,05+02	4,90+02	4,53+02	4,21+02
200	2,34+02	2,28+02	2,68+02	2,94+02	3,11+02	3,45+02	3,45+02	3,63+02	3,71+02	3,29+02	3,05+02	2,88+02
250	2,53+02	1,99+02	2,28+02	2,27+02	2,10+02	2,46+02	2,42+02	3,02+02	3,64+02	2,97+02	3,55+02	3,79+02
300	3,46+02	2,28+02	1,89+02	1,61+02	1,38+02	1,04+02	1,06+02	1,46+02	2,62+02	2,10+02	2,80+02	3,91+02
350	2,86+02	1,78+02	1,31+02	1,04+02	0,94+01	0,60+01	0,60+01	1,05+02	1,85+02	1,49+02	2,05+02	2,47+02
400	2,18+02	1,33+02	0,93+01	0,71+01	0,53+01	0,35+01	0,35+01	0,87+01	1,32+02	1,06+02	1,49+02	1,81+02
500	1,16+02	0,71+01	0,47+01	0,35+01	0,25+01	0,18+01	0,18+01	0,48+01	0,88+01	0,56+01	0,85+01	1,01+01
600	5,83+01	3,74+01	2,52+01	1,89+01	1,59+01	1,33+01	1,29+01	1,89+01	2,79+01	2,15+01	2,97+01	4,06+01
800	1,86+01	1,29+01	0,97+00	0,77+00	0,68+00	0,51+00	0,51+00	1,09+01	1,91+01	1,15+01	1,46+01	1,46+01
1000	1,04+01	0,73+00	0,64+00	0,57+00	0,43+00	0,43+00	0,43+00	0,679+00	1,29+00	0,58+00	0,94+00	0,65+00

Таблица 551

Параметр	Концентрация электронов в максимумах координатных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,77+10	2,82+10	3,14+10	4,08+10	5,24+10	6,19+10	6,60+10	6,19+10	5,24+10	4,08+10	3,14+10	2,82+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	4,86+11	4,49+11	4,31+11	4,41+11	5,03+11	6,01+11	6,90+11	7,47+11	7,54+11	7,10+11	6,32+11	5,48+11

Таблица 552

Параметр	Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	112	112	111	111	112	113	114	113	112	111	111	112
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	322	318	312	306	302	306	310	312	314	316	318	321

Таблица 553

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,31+09	2,45+09	2,91+09	3,72+09	4,72+09	5,50+09	5,82+09	5,50+09	4,72+09	3,72+09	2,91+09	2,45+09
80	9,05+09	9,34+09	1,09+10	1,56+10	2,13+10	2,40+10	2,50+10	2,40+10	2,13+10	1,56+10	1,09+10	9,34+09
90	2,03+10	2,08+10	2,35+10	3,13+10	4,05+10	4,61+10	4,84+10	4,61+10	4,05+10	3,13+10	2,35+10	2,08+10
100	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,06+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,06+10	3,12+10	2,80+10
110	2,57+10	2,62+10	2,88+10	3,71+10	4,80+10	5,88+10	6,34+10	5,88+10	4,80+10	3,71+10	2,88+10	2,57+10
120	2,23+10	2,26+10	2,46+10	3,08+10	3,99+10	5,13+10	5,63+10	5,13+10	3,99+10	3,08+10	2,46+10	2,23+10
130	2,12+10	2,14+10	2,32+10	2,87+10	3,71+10	4,93+10	5,47+10	4,93+10	3,71+10	2,87+10	2,32+10	2,12+10
140	2,50+10	2,53+10	2,80+10	3,76+10	5,14+10	6,62+10	7,26+10	6,62+10	5,14+10	3,76+10	2,80+10	2,50+10
160	3,49+10	3,54+10	4,07+10	5,57+10	7,79+10	1,05+11	1,05+11	9,91+10	8,28+10	5,99+10	4,07+10	3,54+10
180	5,24+10	5,23+10	6,11+10	8,31+10	1,16+11	1,39+11	1,51+11	1,47+11	1,28+11	9,64+10	6,08+10	5,24+10
200	1,98+11	2,00+11	2,16+11	2,56+11	3,14+11	3,55+11	3,79+11	3,95+11	3,79+11	3,30+11	2,79+11	2,25+11
250	4,63+11	4,35+11	4,25+11	4,40+11	5,03+11	5,99+11	6,83+11	7,37+11	7,39+11	6,92+11	6,12+11	5,25+11
300	4,69+11	4,26+11	3,99+11	3,95+11	4,37+11	5,22+11	6,06+11	6,68+11	6,86+11	6,57+11	5,93+11	5,24+11
400	3,95+11	3,53+11	3,25+11	3,16+11	3,39+11	3,95+11	4,48+11	5,08+11	5,36+11	5,27+11	4,83+11	4,34+11
500	3,51+11	2,14+11	1,88+11	1,73+11	1,78+11	2,00+11	2,18+11	2,61+11	2,91+11	3,01+11	2,86+11	2,67+11
600	1,46+11	1,20+11	1,02+11	9,06+10	8,90+10	9,49+10	9,83+10	1,25+11	1,46+11	1,58+11	1,55+11	1,50+11
800	5,19+10	4,35+10	3,75+10	3,38+10	3,43+10	3,74+10	3,84+10	4,86+10	5,57+10	5,95+10	5,72+10	5,42+10
1000	3,47+10	2,86+10	2,40+10	2,11+10	2,17+10	2,38+10	2,54+10	3,13+10	3,56+10	3,81+10	3,73+10	3,57+10

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532	—
100	633	633	636	651	695	724	730	724	695	651	633	—
110	670	680	682	696	736	762	767	762	736	696	680	—
130	712	712	715	730	775	804	809	804	775	730	712	—
140	755	755	758	776	825	863	863	857	825	776	758	—
160	929	929	923	947	1013	1057	1065	1057	1013	947	923	—
180	1078	1079	1078	1119	1224	1308	1305	1293	1222	1115	1079	—
200	1209	1212	1216	1270	1395	1483	1499	1478	1389	1209	1213	—
250	1472	1479	1485	1566	1676	1767	1784	1749	1653	1527	1481	—
300	1655	1666	1690	1775	1855	1931	1945	1895	1807	1706	1669	—
350	1715	1728	1755	1861	1944	2001	2014	1943	1858	1731	1730	—
400	1739	1750	1778	1906	2003	2045	2060	1975	1891	1802	1782	—
500	1857	1860	1894	2035	2150	2193	2221	2160	2068	2011	1971	—
600	1984	1981	2021	2166	2291	2343	2383	2353	2291	2228	2161	—
800	2129	2148	2225	2313	2422	2475	2516	2499	2432	2379	2309	—
1000	2264	2308	2426	2460	2538	2593	2633	2623	2548	2505	2438	—

Таблица 555

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,52+03	8,52+03	8,55+03	8,73+03	9,18+03	9,47+03	9,53+03	9,47+03	9,18+03	8,73+03	8,55+03	8,52+03
130	3,27+03	3,27+03	3,29+03	3,37+03	3,56+03	3,69+03	3,72+03	3,70+03	3,56+03	3,38+03	3,29+03	3,27+03
140	1,63+03	1,63+03	1,64+03	1,69+03	1,79+03	1,87+03	1,89+03	1,88+03	1,80+03	1,70+03	1,65+03	1,63+03
160	6,80+02	6,79+02	6,81+02	7,12+02	7,69+02	8,13+02	8,28+02	8,18+02	7,77+02	7,20+02	6,87+02	6,82+02
180	3,72+02	3,71+02	3,78+02	4,08+02	4,53+02	4,84+02	4,97+02	4,91+02	4,55+02	4,21+02	3,83+02	3,74+02
200	2,44+02	2,43+02	2,54+02	2,83+02	3,20+02	3,42+02	3,54+02	3,53+02	3,38+02	3,04+02	2,58+02	2,43+02
250	2,39+02	2,39+02	2,51+02	2,74+02	3,09+02	3,16+02	3,31+02	3,51+02	3,62+02	3,52+02	3,18+02	2,63+02
300	3,87+02	3,82+02	3,46+02	3,35+02	3,58+02	4,00+02	4,49+02	5,01+02	5,39+02	5,48+02	5,09+02	4,32+02
350	3,62+02	3,26+02	2,99+02	2,72+02	2,81+02	3,21+02	3,69+02	4,28+02	4,69+02	4,84+02	4,51+02	3,98+02
400	2,97+02	2,63+02	2,36+02	2,08+02	2,07+02	2,33+02	2,61+02	3,15+02	3,55+02	3,75+02	3,49+02	3,20+02
500	1,70+02	1,45+02	1,24+02	1,02+02	0,68+01	1,05+02	1,13+02	1,41+02	1,65+02	1,81+02	1,77+02	1,73+02
600	8,82+01	7,39+01	6,08+01	4,87+01	4,39+01	4,53+01	4,58+01	5,91+01	7,21+01	8,15+01	8,37+01	8,60+01
800	2,86+01	2,36+01	1,93+01	1,64+01	1,56+01	1,64+01	1,69+01	2,10+01	2,51+01	2,77+01	2,78+01	2,82+01
1000	1,74+01	1,39+01	1,09+01	9,38+00	9,17+00	9,75+00	1,02+01	1,26+01	1,50+01	1,64+01	1,67+01	1,71+01

Ш=100, март, φ=60° с. ш., λ=30° в.д.

Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,46+09	5,50+09	8,49+09	2,92+10	7,80+10	1,06+11	1,17+11	1,06+11	7,31+10	2,39+10	8,77+09	6,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,24+11	2,40+11	2,24+11	—	—	—	—
NMF2	3,76+11	1,40+11	9,56+10	2,56+11	4,75+11	6,82+11	7,63+11	6,85+11	8,98+11	9,12+11	4,96+11	3,18+11

Таблица 557

Ш=100, март, φ=60° с. ш., λ=30° в.д.

Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	105	110	114	113	112	113	114	109	104	101
NMF1	—	—	—	—	—	207	214	204	—	—	—	—
NMF2	384	384	361	321	277	277	286	274	275	297	328	358

Ш=100, март, φ=60° с. ш., λ=30° в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,47+09	1,51+09	1,83+09	4,15+08	8,68+07	1,85+08	2,85+08	1,86+08	8,60+07	3,82+08	2,01+08	1,49+08
90	5,46+09	5,50+09	6,84+09	3,33+09	5,45+08	7,76+08	1,03+09	7,76+08	5,52+08	3,37+09	2,16+09	1,63+09
100	2,39+09	2,95+09	7,35+09	1,75+10	3,12+10	4,68+10	5,76+10	4,69+10	3,88+09	1,61+10	7,91+09	6,66+09
110	1,73+09	2,31+09	3,37+09	2,92+10	7,40+10	1,03+11	1,16+11	1,03+11	0,86+10	2,38+10	7,25+09	4,07+09
120	3,15+09	2,98+09	2,20+09	2,13+10	7,25+10	9,68+10	1,05+11	9,70+10	6,89+10	1,89+10	4,21+09	2,06+09
130	3,46+09	2,59+09	2,89+09	1,37+10	6,49+10	9,13+10	1,00+11	9,15+10	1,49+10	1,49+10	6,97+09	2,57+09
140	3,33+09	3,81+09	4,64+09	1,30+10	7,04+10	9,34+10	1,03+11	9,31+10	6,73+10	1,64+10	4,16+09	4,49+09
160	6,10+09	6,12+09	6,83+09	2,00+10	8,92+10	1,01+11	1,11+11	1,00+11	8,74+10	2,78+10	1,05+10	5,48+09
180	1,29+10	8,46+09	1,00+10	3,30+10	1,31+11	1,14+11	1,23+11	1,14+11	1,82+11	4,31+10	1,22+10	6,57+09
200	4,72+10	2,23+10	2,52+10	5,07+10	1,90+11	1,92+11	1,68+11	2,06+11	2,41+11	8,08+10	2,36+10	1,57+10
250	1,59+11	6,09+10	6,15+10	1,27+11	4,24+11	6,32+11	6,59+11	6,46+11	8,21+11	1,74+11	1,74+11	6,29+10
300	3,43+11	1,28+11	9,49+10	2,45+11	4,52+11	6,47+11	7,45+11	6,42+11	8,43+11	9,09+11	4,56+11	2,12+11
350	3,64+11	1,36+11	8,40+10	1,71+11	3,38+11	4,94+11	5,94+11	4,93+11	6,31+11	7,24+11	4,70+11	3,17+11
400	2,07+11	7,93+10	4,70+10	1,81+11	2,46+11	3,63+11	4,49+11	3,61+11	4,46+11	5,10+11	3,53+11	2,74+11
500	1,04+11	4,33+10	2,06+10	1,27+11	1,87+11	1,87+11	2,86+11	1,84+11	2,14+11	2,30+11	1,73+11	1,46+11
600	3,44+10	1,67+10	1,13+10	2,08+10	6,99+10	1,02+11	1,30+11	1,02+11	1,14+11	1,87+10	8,77+10	7,48+10
800	1,76+10	9,36+09	6,96+09	1,36+10	3,10+10	4,61+10	5,97+10	4,62+10	4,86+10	4,70+10	3,40+10	2,76+10
1000	—	—	—	—	—	3,01+10	3,90+10	2,94+10	2,99+10	2,80+10	1,98+10	1,53+10

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
110	248	248	247	247	248	249	250	251	251	251	250	251	250
120	358	357	355	355	358	361	363	367	367	367	363	359	359
130	480	478	476	475	480	486	490	493	496	497	490	483	483
140	597	594	590	589	597	606	612	617	622	622	612	601	601
160	765	760	753	752	765	775	785	792	797	797	792	773	773
180	862	856	860	860	862	866	866	866	866	866	866	873	873
200	922	914	966	966	922	1159	1155	1152	1152	1152	1107	1022	935
250	1068	1091	1168	1168	1068	1486	1486	1346	1346	1346	1330	1302	1082
300	1184	1225	1335	1335	1184	1822	1822	1529	1529	1529	1500	1453	1207
350	1370	1329	1493	1493	1370	1783	1783	1729	1729	1729	1785	1838	1344
400	1342	1312	1629	1629	1342	2081	2081	2123	2123	2123	2020	1978	1429
500	1462	1519	1775	1775	1462	2341	2341	2329	2329	2329	2239	2106	1573
600	1573	1613	1890	1890	1573	2627	2627	2769	2769	2769	2618	2442	1646
800	1766	1792	2074	2074	1766	2838	2838	3165	3165	3165	2952	2767	1837
1000	1957	1971	2254	2254	1957	2979	2979	3352	3352	3352	3208	3084	2121
						3096	3096	3486	3486	3486	3428	3373	2400

Таблица 560

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,87+03	6,87+03	6,96+03	6,96+03	6,87+03	8,38+03	8,32+03	8,32+03	8,32+03	8,38+03	8,10+03	6,97+03	6,87+03
130	2,47+03	2,47+03	2,53+03	2,53+03	2,47+03	3,25+03	3,27+03	3,27+03	3,27+03	3,27+03	3,12+03	2,80+03	2,47+03
140	1,18+03	1,17+03	1,20+03	1,20+03	1,18+03	1,69+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,71+03	1,60+03	1,23+03	1,19+03
160	4,83+02	4,78+02	4,75+02	4,75+02	4,83+02	5,39+02	5,39+02	5,39+02	5,39+02	5,39+02	5,39+02	5,21+02	4,95+02
180	2,42+02	2,38+02	2,39+02	2,39+02	2,42+02	3,12+02	3,12+02	3,12+02	3,12+02	3,12+02	4,96+02	2,68+02	2,47+02
200	1,46+02	1,35+02	1,40+02	1,40+02	1,46+02	2,12+02	2,12+02	2,12+02	2,12+02	2,12+02	2,65+02	1,74+02	1,53+02
250	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,59+02	1,59+02	1,59+02	1,59+02	1,59+02	1,62+02	1,28+02	1,28+02
300	2,20+02	2,20+02	2,20+02	2,20+02	2,20+02	1,88+02	1,88+02	1,88+02	1,88+02	1,88+02	2,52+02	1,72+02	1,72+02
350	4,12+02	4,12+02	4,12+02	4,12+02	4,12+02	1,40+02	1,40+02	1,40+02	1,40+02	1,40+02	3,94+02	4,74+02	3,70+02
400	4,01+02	4,01+02	4,01+02	4,01+02	4,01+02	8,35+01	8,35+01	8,35+01	8,35+01	8,35+01	2,52+02	3,31+02	2,92+02
500	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,01+02	3,61+01	3,61+01	3,61+01	3,61+01	3,61+01	9,62+01	1,32+02	1,34+02
600	9,03+01	9,03+01	9,03+01	9,03+01	9,03+01	1,76+01	1,76+01	1,76+01	1,76+01	1,76+01	5,43+01	6,02+01	6,05+01
800	2,50+01	2,50+01	2,50+01	2,50+01	2,50+01	6,92+00	6,92+00	6,92+00	6,92+00	6,92+00	1,37+01	1,88+01	1,83+01
1000	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	4,28+00	4,28+00	4,28+00	4,28+00	4,28+00	7,91+00	9,16+00	8,50+00

$\bar{w} = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
 Концентрация электронов в максимумах координатных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,68+09	4,71+09	7,34+09	2,77+10	7,77+10	1,06+11	1,17+11	1,06+11	7,21+10	2,19+10	7,60+09	5,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,26+11	2,42+11	2,26+11	—	—	—	—
NMF2	3,35+11	3,33+11	3,45+11	2,92+11	5,68+11	1,08+12	1,28+12	9,63+11	9,99+11	9,28+11	7,18+11	4,80+11

Таблица 562

 $\bar{w} = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
 Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	105	110	113	111	110	111	113	109	103	101
NMF1	—	—	—	—	—	197	204	206	—	—	—	—
NMF2	373	371	350	303	271	273	284	283	281	297	331	361

Таблица 563

 $\bar{w} = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
 Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
66	—	—	—	—	5,52+06	2,05+07	3,56+07	2,05+07	5,60+06	—	—	—
70	—	—	—	—	7,99+07	1,55+08	2,34+08	1,56+08	7,91+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,92+08	5,62+08	7,48+08	5,62+08	3,97+08	—	—	—
100	1,08+09	1,11+09	1,43+09	2,62+09	4,07+09	6,17+09	8,13+09	6,19+09	3,87+09	2,65+09	1,42+09	1,29+09
110	4,68+09	4,71+09	5,82+09	2,77+10	7,56+10	1,05+11	1,17+11	1,05+11	3,12+10	1,45+10	6,06+09	5,72+09
120	1,76+09	1,60+09	2,54+09	1,50+10	7,04+09	9,38+10	1,02+11	9,41+10	6,96+10	2,19+10	5,96+09	3,09+09
130	2,31+09	2,20+09	1,62+09	1,14+10	6,98+10	1,10+11	1,23+11	1,09+11	6,65+10	1,70+10	3,23+09	1,42+09
140	2,87+09	1,92+09	2,33+09	1,81+10	8,73+10	1,32+11	1,47+11	1,29+11	6,03+10	1,33+10	5,92+09	1,87+09
160	2,46+09	2,86+09	4,99+09	2,98+10	1,28+11	1,83+11	1,92+11	1,52+11	6,63+10	1,50+10	9,29+09	3,58+09
180	4,72+09	5,04+09	8,62+09	4,74+10	2,07+11	2,75+11	2,75+11	2,22+11	8,53+10	2,94+10	9,29+09	4,39+09
200	1,16+10	1,37+10	1,34+10	1,84+11	5,32+11	7,96+11	1,07+12	8,13+11	1,30+11	4,06+10	1,05+10	5,15+09
250	4,98+10	5,11+10	7,28+10	2,92+11	8,26+11	1,01+12	1,25+12	9,33+11	8,60+11	7,70+10	2,15+10	1,59+10
300	1,73+11	3,22+11	3,45+11	2,39+11	3,78+11	7,46+11	9,78+11	7,17+11	9,60+11	6,46+11	2,13+11	8,50+10
350	3,22+11	3,92+11	2,77+11	1,65+11	2,69+11	5,31+11	7,20+11	5,15+11	7,14+11	9,24+11	6,48+11	3,06+11
400	3,08+11	3,04+11	1,35+11	8,27+10	1,33+11	2,55+11	3,52+11	2,46+11	4,94+11	4,91+11	5,00+11	4,76+11
500	6,83+11	7,56+10	6,77+10	4,52+10	7,15+10	1,32+11	1,84+11	2,23+11	1,15+11	2,07+11	2,21+11	2,01+11
600	7,53+10	2,66+10	2,57+10	1,92+10	3,09+10	5,58+10	7,80+10	5,48+10	1,03+11	1,03+11	1,05+11	9,44+10
800	2,58+10	1,46+10	1,53+10	1,28+10	2,01+10	3,56+10	4,94+10	3,43+10	1,15+11	4,02+10	2,15+10	3,26+10
1000	1,31+10	1,46+10	1,53+10	1,28+10	2,01+10	3,56+10	4,94+10	3,43+10	2,82+10	2,34+10	2,15+10	1,74+10

φ = 100, март, φ = 60° с. ш., λ = 150° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
150	246	245	245	246	246	247	247	248	249	249	247	246
200	367	367	365	391	391	408	413	408	391	372	365	367
250	475	473	473	470	490	511	508	490	482	491	485	478
300	590	587	583	586	623	649	648	649	623	614	605	594
350	756	751	761	829	884	923	927	884	884	829	829	764
400	850	850	867	1088	1135	1135	1144	1135	1088	1016	887	862
450	908	901	962	1300	1320	1320	1317	1303	1256	1173	975	922
500	1030	1056	1155	1462	1521	1521	1517	1517	1484	1357	1144	1041
550	1185	1199	1319	1761	1837	1837	1837	1726	1706	1501	1280	1172
600	1234	1296	1471	2066	2161	2069	1966	1971	1913	1637	1362	1260
650	1295	1367	1600	2332	2678	2278	2010	2219	2125	1792	1470	1330
700	1407	1468	1742	2619	3033	2737	2694	2634	2500	2123	1647	1463
750	1515	1559	1854	2829	3338	3117	3117	2991	2831	2430	1890	1594
800	1703	1730	2018	2969	3610	3337	3308	3243	3140	2747	2099	1826
850	1890	1900	2178	3086	3644	3471	3441	3454	3418	3040	2373	2056

Таблица 565

φ = 100, март, φ = 60° с. ш., λ = 150° в. д.

Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
1100	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
1200	6,67+03	6,67+03	6,76+03	7,33+03	7,91+03	8,16+03	8,07+03	8,17+03	7,91+03	7,33+03	6,77+03	6,44+03
1300	2,43+03	2,43+03	2,50+03	2,73+03	3,02+03	3,17+03	3,19+03	3,19+03	3,04+03	2,76+03	2,53+03	2,44+03
1400	1,16+03	1,15+03	1,21+03	1,33+03	1,56+03	1,70+03	1,75+03	1,72+03	1,58+03	1,37+03	1,24+03	1,17+03
1600	4,68+02	4,63+02	4,70+02	5,38+02	7,13+02	8,13+02	8,47+02	8,18+02	7,23+02	5,76+02	5,06+02	4,79+02
1800	2,33+02	2,30+02	2,39+02	3,02+02	4,35+02	5,51+02	5,67+02	5,17+02	4,88+02	3,39+02	2,58+02	2,38+02
2000	1,40+02	1,40+02	1,43+02	2,05+02	2,96+02	4,76+02	4,80+02	4,37+02	4,50+02	2,58+02	1,67+02	1,51+02
2500	1,10+02	1,10+02	1,31+02	2,16+02	2,96+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,52+02	2,58+02	1,67+02	1,51+02
3000	2,48+02	2,42+02	2,99+02	4,42+02	6,95+01	9,65+01	10,03+01	7,91+02	8,52+02	7,41+02	5,32+02	4,68+02
3500	4,04+02	3,77+02	3,34+02	6,09+01	1,07+02	2,66+02	3,17+02	4,49+02	4,68+02	5,94+02	7,75+02	8,22+02
4000	3,58+02	3,26+02	2,35+02	8,09+01	1,07+02	2,66+02	3,17+02	4,49+02	4,68+02	5,94+02	7,75+02	8,22+02
5000	1,67+02	1,49+02	1,01+02	3,37+01	4,34+01	6,41+01	6,72+01	9,89+01	9,68+01	1,15+02	4,81+02	4,61+02
6000	7,17+01	6,64+01	4,89+01	1,63+01	2,01+01	4,06+01	4,37+02	9,89+01	9,68+01	1,15+02	4,81+02	4,61+02
8000	1,96+01	2,00+01	1,53+01	6,41+00	8,03+00	1,56+01	2,22+01	1,60+01	1,44+01	1,51+01	2,15+01	2,26+01
10000	8,58+00	9,46+00	8,14+00	4,02+00	4,94+00	9,37+00	1,32+01	9,09+00	7,63+00	7,54+00	1,00+01	1,01+01

$\varphi=100$, март, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов в максимумах координатных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,40+11	1,77+11	2,67+11'	3,24+11	3,47+11'	4,12+11	1,20+11	4,10+11	8,26+10	3,35+11	3,27+11	2,42+11
NMF1	—	—	—	—	—	2,13+11	2,24+11	2,13+11'	—	—	—	—
NMF2	2,62+11	2,55+11	2,19+11	2,47+11	2,83+11	3,83+11	5,79+11	6,24+11	5,78+11	4,81+11	2,73+11	3,03+11

Таблица 567

$\varphi=100$, март, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.
Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	114	114	113	113	113	116	112	115	116	113	113	113
HMF1	—	—	—	—	—	197	210	211	—	—	—	—
HMF2	279	281	272	263	254	244	272	280	277	251	255	266

Таблица 568

$\varphi=100$, март, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,20+10	1,59+10	2,53+10	3,13+10	3,35+10	8,14+09	9,99+09	8,13+09	6,93+09	3,24+10	3,16+10	2,27+10
80	3,97+10	5,15+10	8,00+10	9,87+10	1,07+11	3,69+10	4,43+10	3,68+10	2,90+10	1,02+11	9,91+10	7,21+10
90	9,27+10	1,20+11	1,84+11	2,26+11	2,43+11	7,83+10	9,33+10	7,78+10	5,72+10	2,34+11	2,28+11	1,67+11
100	1,35+11	1,73+11	2,62+11	3,20+11	3,43+11	1,06+11	1,19+11	1,06+11	7,85+10	3,31+11	3,23+11	2,38+11
110	1,35+11	1,68+11	2,48+11	2,99+11	3,21+11	1,11+11	1,17+11	1,04+11	8,18+10	3,08+11	3,01+11	2,26+11
120	1,35+11	1,60+11	1,98+11	2,36+11	2,55+11	1,09+11	1,13+11	1,04+11	7,72+10	2,42+11	2,37+11	1,62+11
140	1,02+10	1,20+11	1,61+11	1,86+11	2,06+11	1,14+11	1,24+11	1,05+11	7,81+10	1,93+11	1,89+11	1,50+11
160	8,67+10	9,64+10	1,20+11	1,38+11	1,70+11	1,26+11	1,40+11	1,20+11	1,02+11	1,41+11	1,36+11	1,18+11
180	7,86+10	8,46+10	9,95+10	1,22+11	1,68+11	1,47+11	1,31+11	1,19+11	1,49+11	1,23+11	1,09+11	9,52+10
200	7,79+10	8,00+10	8,81+10	1,25+11	1,70+11	2,35+11	1,92+11	1,65+11	2,19+11	1,24+11	1,24+11	1,03+11
250	2,26+11	2,18+11	2,03+11	2,42+11	2,83+11	3,80+11	5,39+11	5,58+11	5,16+11	4,81+11	2,73+11	2,91+11
300	2,54+11	2,48+11	2,06+11	2,24+11	2,46+11	3,14+11	5,39+11	5,99+11	5,51+11	4,09+11	2,39+11	2,80+11
350	2,10+11	2,02+11	1,54+11	1,73+11	1,89+11	2,41+11	4,72+11	4,33+11	4,33+11	3,15+11	1,89+11	2,95+11
400	1,67+11	1,59+11	1,27+11	1,31+11	1,43+11	1,80+11	3,16+11	3,55+11	3,25+11	2,82+11	1,44+11	1,75+11
500	9,74+10	9,10+10	7,15+10	7,18+10	7,80+10	9,70+10	1,68+11	1,86+11	1,72+11	1,24+11	4,56+10	9,87+10
600	5,36+10	5,07+10	4,05+10	4,10+10	4,47+10	5,57+10	9,28+10	1,03+11	9,47+10	7,02+10	4,56+10	5,45+10
800	2,12+10	2,07+10	1,75+10	1,85+10	2,14+10	2,80+10	4,61+10	4,82+10	4,28+10	3,17+10	2,03+10	2,28+10
1000	1,36+10	1,36+10	1,17+10	1,24+10	1,44+10	1,67+10	3,07+10	3,16+10	2,77+10	2,03+10	1,33+10	1,49+10

Таблица 571

$\bar{w} = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,60+09	3,94+09	5,05+09	3,00+10	1,01+11	1,45+11	1,62+11	1,45+11	1,01+11	2,42+10	6,27+09	4,06+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,98+11	3,18+11	2,98+11	—	—	—	—
NMF2	4,15+11	3,67+11	2,56+11	3,36+11	9,04+11	1,33+12	1,49+12	1,41+12	1,26+12	9,69+11	6,83+11	4,73+11

Таблица 572

$\bar{w} = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	102	110	112	108	107	108	112	110	102	100
NMFI	—	—	—	—	—	196	216	209	—	—	—	—
NMF2	370	374	370	316	270	276	306	297	276	293	327	357

Таблица 573

$\bar{w} = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64+07	7,60+07	9,77+07	7,60+07	1,64+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34+08	4,34+08	5,39+08	4,31+08	1,34+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	1,16+09	2,07+10	1,17+09	5,19+08	2,78+08	1,13+08	—
90	1,08+09	1,08+09	1,22+09	1,63+10	4,81+10	1,55+10	2,07+10	1,54+10	1,55+09	2,70+09	1,43+09	1,06+09
100	3,60+09	3,94+09	4,88+09	3,00+10	1,00+11	1,00+11	1,23+11	1,00+11	4,81+10	1,54+10	6,03+09	4,06+09
110	1,45+09	1,44+09	3,22+09	3,00+10	9,94+10	1,45+11	1,38+11	1,45+11	9,93+10	2,42+10	3,91+09	1,68+09
120	6,59+08	6,46+08	1,74+09	1,75+09	8,98+10	1,26+11	1,38+11	1,26+11	9,00+10	1,94+10	1,91+09	7,51+08
130	1,23+09	1,69+09	1,75+09	1,44+10	8,64+10	1,22+11	1,48+11	1,22+11	8,66+10	1,53+10	2,31+09	1,24+09
140	2,76+09	3,75+09	2,01+09	1,36+10	1,03+11	1,56+11	1,71+11	1,56+11	1,03+11	1,67+10	4,44+09	2,60+09
160	1,89+09	1,96+09	3,51+09	2,03+10	1,25+11	1,83+11	1,88+11	1,76+11	1,22+11	2,80+10	5,73+09	2,43+09
180	3,49+09	4,09+09	6,08+09	3,26+10	1,80+11	2,41+11	2,12+11	2,09+11	1,75+11	4,43+10	6,59+09	3,45+09
200	1,44+10	1,16+10	1,41+10	5,23+10	3,23+11	3,82+11	2,72+11	2,89+11	3,00+11	8,73+10	1,80+10	1,42+10
250	6,30+10	5,16+10	4,80+10	1,82+11	8,59+11	1,26+12	1,49+12	1,05+12	1,15+12	7,32+10	2,41+11	8,90+10
300	2,29+11	1,87+11	1,43+11	3,28+11	6,08+11	9,52+11	1,29+12	1,13+12	8,97+11	9,61+11	6,32+11	3,21+11
350	4,04+11	3,51+11	2,49+11	3,04+11	4,26+11	6,83+11	9,76+11	8,50+11	6,44+11	7,59+11	6,51+11	4,71+11
400	3,80+11	3,44+11	2,37+11	1,11+11	2,12+11	3,33+11	4,96+11	4,22+11	3,19+11	5,41+11	4,84+11	4,04+11
500	2,01+11	1,80+11	1,24+11	6,63+10	1,14+11	1,75+11	2,60+11	2,74+11	1,68+11	2,47+11	2,47+11	2,11+11
600	1,04+11	9,58+10	7,02+10	3,15+10	4,96+10	7,25+10	1,06+11	2,60+11	1,68+11	1,46+11	1,32+11	1,13+11
800	4,17+10	4,06+10	2,30+10	2,20+10	3,26+10	4,63+10	6,78+10	5,80+10	7,04+10	6,26+10	5,66+10	4,79+10
1000	2,71+10	2,71+10	2,26+10	2,20+10	3,26+10	4,63+10	6,78+10	5,80+10	4,51+10	4,11+10	3,74+10	3,15+10

Ш=100, март, φ=80° с. ш., λ=30° в. д.

Высо- та, км	Температура аэстронав на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	196	196	196	196	196	196	197	197	197	197	197	196
110	240	239	238	240	240	242	243	244	245	243	243	241
120	371	371	368	378	405	429	397	429	405	368	368	371
130	461	461	461	464	465	468	498	498	517	477	466	466
140	572	569	564	595	654	654	686	682	684	595	579	579
150	773	773	801	879	928	982	1034	982	928	801	773	773
160	858	860	903	1045	1174	1271	1347	1271	1174	938	845	845
180	916	923	976	1190	1399	1500	1589	1467	1356	1007	894	894
200	966	987	1052	1480	1712	1899	1778	1693	1574	1024	954	954
250	300	984	1092	1725	2194	1814	1778	1686	1566	1044	981	981
300	1021	1060	1173	1927	2504	2003	1853	1909	1991	1146	1000	1000
350	1068	1097	1265	2094	2963	2519	2307	2305	2421	1310	1053	1053
400	1152	1189	1397	2332	3332	2827	2716	2867	2811	1466	1146	1146
500	1229	1275	1507	2827	3514	2866	2960	2968	2868	1677	1374	1374
600	1333	1380	1617	3514	3648	3193	3153	2968	3152	1877	1574	1574
800	1433	1480	1717	2783	3648	3346	3153	3232	3464	1879	1513	1513

Таблица 575

Ш=100, март, φ=40° с. ш., λ=30° в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений аэстронав на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
66	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,87+03	6,86+03	6,87+03	7,50+03	8,22+03	7,84+03	7,47+03	7,85+03	8,24+03	6,88+03	6,87+03	6,87+03
130	2,59+03	2,58+03	2,58+03	2,80+03	3,15+03	3,24+03	3,24+03	3,28+03	3,20+03	2,82+03	2,82+03	2,59+03
140	1,25+03	1,25+03	1,25+03	1,37+03	1,67+03	1,83+03	1,87+03	1,86+03	1,71+03	1,48+03	1,25+03	1,25+03
160	4,64+02	4,58+02	4,71+02	5,51+02	7,87+02	9,06+02	9,28+02	9,15+02	8,14+02	4,98+02	4,69+02	4,69+02
180	2,22+02	2,22+02	2,31+02	3,05+02	5,31+02	6,04+02	5,71+02	5,83+02	5,60+02	2,54+02	2,24+02	2,24+02
200	1,41+02	1,33+02	1,39+02	2,06+02	4,99+02	5,37+02	4,28+02	4,67+02	5,07+02	1,59+02	1,42+02	1,42+02
250	4,42+02	4,16+02	4,03+02	6,09+02	7,00+02	9,87+02	7,51+02	8,69+02	1,05+02	4,29+02	1,90+02	1,90+02
300	4,09+02	3,21+02	3,29+02	6,29+02	5,53+02	1,03+03	1,13+03	1,12+03	1,06+03	1,02+03	5,70+02	5,70+02
350	6,71+02	5,60+02	3,38+02	1,98+02	3,25+02	6,72+02	9,37+02	8,40+02	6,64+02	1,00+03	8,08+02	8,08+02
400	5,90+02	5,13+02	2,38+02	1,24+02	1,80+02	4,14+02	6,64+02	5,53+02	3,94+02	6,76+02	6,40+02	6,40+02
500	2,78+02	2,38+02	1,26+02	6,34+01	3,22+01	1,82+02	2,82+02	2,07+02	1,46+02	2,81+02	2,94+02	2,94+02
600	1,31+02	1,14+02	6,48+01	2,83+01	3,22+01	1,82+01	9,93+01	6,68+01	6,11+01	1,27+02	1,41+02	1,41+02
800	4,63+01	4,29+01	2,74+01	1,23+01	1,29+01	2,17+01	3,56+01	3,02+01	2,16+01	4,45+01	5,08+01	5,08+01
1000	2,70+01	2,57+01	1,72+01	8,08+00	8,00+00	1,29+01	2,07+01	1,70+01	1,20+01	2,48+01	2,89+01	2,89+01

$\omega = 100$, март, $\phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
 Концентрация электронов в максимумах возвышающихся слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,60±09	3,94±09	5,05±09	3,00±10	1,01±11	1,45±11	1,62±11	1,45±11	1,01±11	2,42±10	6,27±09	4,06±09
NMFI	—	—	—	—	—	3,01±11	3,21±11	3,01±11	—	—	—	—
NMF2	4,22±11	3,65±11	3,15±11	4,44±11	1,08±12	1,42±12	1,54±12	1,56±12	1,32±12	1,01±12	6,48±11	4,63±11

Таблица 577

 $\omega = 100$, март, $\phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов возвышающихся слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	102	110	112	108	107	108	112	110	102	100
NMFI	—	—	—	—	—	191	209	203	—	—	—	—
NMF2	356	352	347	304	265	272	299	292	274	287	320	351

Таблица 578

 $\omega = 100$, март, $\phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64±07	7,60±07	9,77±07	7,60±07	1,64±07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34±06	4,31±06	5,39±06	4,31±06	1,34±06	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18±08	1,18±09	1,41±09	1,17±09	6,19±08	2,78±08	1,13±08	—
90	1,06±09	1,08±09	1,32±09	2,71±09	5,64±09	1,55±10	2,07±10	1,54±10	6,65±09	2,70±09	1,43±09	1,05±09
100	3,60±09	3,94±09	4,88±09	1,60±10	4,81±10	1,00±11	1,23±11	1,00±11	4,81±10	1,54±10	6,03±09	4,06±09
110	1,46±09	1,44±09	3,22±09	3,00±10	9,94±10	1,46±11	1,59±11	1,45±11	9,93±10	2,42±10	3,91±09	1,68±09
120	6,59±08	6,46±08	1,74±09	2,22±10	8,96±10	1,26±11	1,38±11	1,26±11	8,90±10	1,94±10	1,91±09	7,51±08
130	1,23±09	1,89±09	1,75±09	1,44±10	8,64±10	1,32±11	1,48±11	1,32±11	8,65±10	1,53±10	2,31±09	1,24±09
140	2,76±09	3,76±09	2,01±09	1,36±10	1,03±11	1,66±11	1,71±11	1,56±11	1,03±11	1,67±10	4,44±09	2,60±09
150	1,89±09	1,96±09	3,51±09	2,03±10	1,25±11	1,86±11	1,91±11	1,78±11	2,82±10	2,80±10	5,73±09	2,43±09
160	3,49±09	4,09±09	6,08±09	3,29±10	1,80±11	2,70±11	2,28±11	2,34±11	1,75±11	4,43±10	6,56±09	3,45±09
180	1,51±10	1,50±10	1,45±10	6,42±10	4,24±11	4,86±11	3,19±11	3,39±11	3,22±11	9,22±10	1,80±10	1,43±10
200	8,14±10	7,80±10	7,75±10	2,86±11	1,05±12	1,34±12	1,13±12	1,24±12	1,22±12	8,23±11	2,78±11	9,82±10
250	2,88±11	2,69±11	4,44±11	4,44±11	9,80±12	1,34±12	1,54±12	1,56±12	9,96±11	6,23±11	6,23±11	3,42±11
300	4,21±11	3,63±11	3,14±11	3,78±11	7,16±11	1,01±12	1,26±12	1,26±12	9,56±11	7,89±11	6,04±11	4,63±11
350	3,64±11	3,07±11	2,59±11	2,70±11	4,99±11	7,35±11	9,35±11	9,42±11	7,10±11	5,82±11	4,56±11	3,89±11
400	1,97±11	1,64±11	1,36±11	1,40±11	2,51±11	3,65±11	6,16±11	4,83±11	3,70±11	3,20±11	2,55±11	2,16±11
500	1,09±11	9,67±10	8,28±10	8,52±10	1,36±11	1,92±11	2,75±11	2,53±11	1,96±11	1,74±11	1,46±11	1,24±11
600	4,77±10	4,42±10	4,09±10	4,09±10	6,81±10	7,94±10	1,12±11	1,03±11	8,23±10	7,58±10	6,56±10	5,69±10
800	3,36±10	3,14±10	2,92±10	2,88±10	3,62±10	5,07±10	7,13±10	6,62±10	6,37±10	5,13±10	4,56±10	3,98±10

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
110	238	238	237	238	238	240	241	243	243	243	243	239
120	364	364	362	373	403	426	396	426	403	373	362	364
130	458	456	452	451	518	500	518	532	484	474	474	463
140	569	566	560	569	642	649	678	649	642	607	582	575
160	758	758	773	814	890	890	1012	965	890	814	773	758
180	825	837	855	1005	1169	1259	1322	1258	1169	1046	952	826
200	871	892	912	1162	1396	1513	1583	1467	1352	1254	1042	880
250	923	940	964	1433	1658	1648	1727	1599	1493	1448	1042	945
300	947	961	993	1638	1812	1516	1607	1477	1378	1270	1034	971
350	994	1010	1067	1799	2092	1693	1685	1582	1558	1413	1094	1005
400	1060	1071	1156	1934	2435	1918	1751	1689	1796	1604	1197	1083
500	1152	1187	1300	2148	2943	2518	2250	2103	2363	1902	1402	1178
600	1229	1292	1423	2331	3349	3048	2698	2482	2671	2433	1588	1255
800	1333	1401	1536	2467	3537	3256	2938	2817	3046	2740	1739	1359
1000	1433	1501	1635	2584	3670	3390	3121	3115	3380	3004	1871	1459

Таблица 580

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота создаваемая электронами на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,97+03	6,97+03	6,97+03	7,60+03	8,40+03	8,01+03	7,62+03	8,02+03	8,43+03	7,61+03	6,99+03	6,98+03
130	2,67+03	2,56+03	2,56+03	2,79+03	3,20+03	3,29+03	3,25+03	3,33+03	3,25+03	2,85+03	2,60+03	2,57+03
140	1,22+03	1,22+03	1,23+03	1,34+03	1,68+03	1,85+03	1,89+03	1,88+03	1,72+03	1,39+03	1,25+03	1,23+03
160	4,64+02	4,58+02	4,58+02	5,33+02	7,93+02	9,21+02	9,39+02	9,26+02	8,18+02	5,81+02	4,92+02	4,68+02
180	2,21+02	2,21+02	2,26+02	3,04+02	5,37+02	6,56+02	5,95+02	6,20+02	5,66+02	4,92+02	2,60+02	2,24+02
200	1,42+02	1,41+02	1,36+02	2,11+02	6,07+02	6,31+02	6,31+02	5,21+02	6,31+02	2,76+02	1,63+02	1,43+02
250	1,83+02	1,72+02	1,66+02	3,20+02	8,87+02	1,13+03	9,06+02	1,10+03	1,20+03	8,53+02	4,78+02	2,10+02
300	5,38+02	4,90+02	4,29+02	3,73+02	7,01+02	1,24+03	1,31+03	1,49+03	1,34+03	1,20+03	1,02+03	6,16+02
350	7,28+02	6,17+02	4,90+02	2,71+02	4,20+02	7,92+02	1,05+03	1,12+03	8,46+02	8,08+02	6,06+02	7,88+02
400	5,71+02	4,74+02	3,56+02	1,73+02	2,27+02	4,75+02	1,05+03	7,36+02	5,07+02	4,92+02	6,96+02	5,91+02
500	2,72+02	2,16+02	1,57+02	7,60+01	8,54+01	1,56+02	2,63+02	2,71+02	1,88+02	1,88+02	2,63+02	2,69+02
600	1,36+02	1,10+02	8,33+01	4,10+01	3,76+01	6,17+01	1,06+02	1,11+02	7,66+01	2,84+01	1,24+02	1,50+02
800	5,29+01	4,55+01	3,67+01	1,80+01	1,49+01	2,31+01	3,78+01	3,71+01	2,64+01	7,86+01	4,86+01	6,11+01
1000	3,35+01	2,91+01	2,39+01	1,19+01	9,27+00	1,39+01	2,21+01	2,06+01	1,48+01	1,68+01	3,04+01	3,86+01

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,60+09	3,94+09	5,05+09	3,00+10	1,01+11	1,45+11	1,62+11	1,45+11	1,01+11	2,42+10	6,27+09	4,06+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,81+11	3,00+11	2,81+11	—	—	—	—
NMF2	3,00+11	3,54+11	1,68+11	3,01+11	7,97+11	1,03+12	1,26+12	1,27+12	1,01+12	1,01+12	6,41+11	2,17+11

Таблица 582

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	102	110	112	108	107	108	112	110	102	100
NMF1	—	—	—	—	—	194	205	207	—	—	—	—
NMF2	333	338	326	286	263	266	285	288	272	274	293	117

Таблица 583

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64+07	7,60+07	9,77+07	7,60+07	1,64+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34+08	4,34+08	5,39+08	4,31+08	1,34+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	1,18+09	1,41+09	1,17+09	5,19+08	—	—	—
90	1,08+09	1,08+09	1,22+09	3,02+08	5,64+09	1,53+10	2,07+10	1,54+10	3,65+09	2,70+09	1,13+08	1,05+09
100	3,94+09	3,94+09	4,88+09	2,71+09	4,81+10	1,00+11	1,23+11	1,00+11	4,81+10	1,54+10	6,03+09	4,06+09
110	1,44+09	1,44+09	3,22+09	1,69+10	9,94+10	1,45+11	1,59+11	1,45+11	9,93+10	2,42+10	3,91+09	1,68+09
120	6,46+08	6,46+08	1,74+09	2,25+10	8,97+10	1,26+11	1,38+11	1,26+11	8,99+10	1,94+10	1,91+09	7,51+08
130	1,63+09	1,63+09	1,75+09	1,44+10	3,63+10	1,26+11	1,37+11	1,32+11	3,65+10	1,53+10	2,31+09	1,24+09
140	2,76+09	3,75+09	2,01+09	1,35+10	1,03+11	1,31+11	1,38+11	1,56+11	1,03+11	1,67+10	4,44+09	2,60+09
160	1,89+09	1,96+09	3,51+09	2,03+10	1,25+11	1,46+11	1,45+11	1,75+11	1,22+11	2,80+10	5,73+09	2,43+09
180	3,49+09	4,09+09	6,08+09	3,29+10	1,90+11	1,80+11	1,90+11	2,00+11	1,74+11	4,43+10	6,56+09	3,45+09
200	1,53+10	1,94+10	1,45+10	5,60+10	3,31+11	4,13+11	2,66+11	2,82+11	2,92+11	1,10+11	2,22+10	1,43+10
250	9,43+10	1,01+11	6,67+10	2,45+11	7,80+11	1,01+12	1,14+12	1,03+12	6,47+11	9,21+11	4,71+11	9,98+10
300	2,66+11	3,00+11	1,96+11	2,96+11	7,02+11	9,27+11	1,23+12	1,24+12	9,30+11	6,37+11	6,34+11	2,11+11
350	2,89+11	3,46+11	1,59+11	2,19+11	4,95+11	6,79+11	9,63+11	6,76+11	6,76+11	6,65+11	4,90+11	1,94+11
400	2,21+11	2,64+11	1,53+11	1,53+11	3,47+11	4,83+11	3,09+11	6,88+11	4,62+11	4,39+11	3,42+11	1,45+11
500	1,12+11	1,31+11	6,08+10	7,68+10	1,65+11	2,33+11	3,47+11	3,19+11	2,10+11	1,88+11	1,52+11	7,31+10
600	5,48+10	6,41+10	8,31+10	4,23+10	8,66+10	1,22+11	1,81+11	1,64+11	1,09+11	9,54+10	7,54+10	3,81+10
800	1,89+10	2,31+10	1,88+10	1,82+10	3,65+10	5,21+10	7,70+10	6,71+10	4,48+10	3,75+10	2,87+10	1,48+10
1000	1,01+10	1,30+10	8,60+09	1,21+10	2,35+10	3,31+10	4,99+10	4,15+10	2,69+10	2,17+10	1,85+10	8,47+09

Ш=100, МАРТ, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	244	244	244	243	245	247	248	248	250	250	248	246
120	367	367	365	373	405	427	397	405	405	373	365	367
130	471	469	465	464	512	498	626	498	512	496	486	475
140	584	581	575	588	649	647	678	647	649	622	607	691
160	746	740	730	835	938	938	965	938	922	835	787	757
180	837	830	821	1003	1130	1172	1218	1172	1131	1025	894	853
200	892	884	884	1152	1338	1461	1545	1346	1297	1182	960	911
250	1028	1048	1113	1461	1764	1575	1545	1533	1511	1356	1103	1034
300	1147	1186	1289	1752	2146	1779	1684	1719	1703	1482	1253	1160
350	1215	1273	1444	2055	2435	2015	1922	1963	1918	1627	1361	1239
400	1264	1336	1573	2320	2662	2272	2180	2220	2147	1799	1453	1301
500	1369	1431	1713	2605	3037	2727	2663	2641	2532	2138	1631	1430
600	1475	1519	1822	2812	3358	3114	3081	2999	2866	2446	1803	1557
600	1685	1685	1971	2953	3533	3300	3271	3251	3171	2766	2079	1787
1000	1842	1849	2115	3069	3696	3434	3405	3462	3445	3061	2350	2013

Таблица 585

Ш=100, МАРТ, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ в. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03
130	2,40+03	2,39+03	2,41+03	2,71+03	3,12+03	3,19+03	3,15+03	3,24+03	3,16+03	2,73+03	2,44+03	2,40+03
140	1,16+03	1,14+03	1,15+03	1,32+03	1,56+03	1,75+03	1,78+03	1,85+03	1,70+03	1,40+03	1,19+03	1,15+03
160	4,54+02	4,47+02	4,43+02	5,37+02	7,89+02	8,41+02	8,51+02	9,15+02	8,14+02	5,84+02	4,95+02	4,64+02
180	2,22+02	2,18+02	2,19+02	3,02+02	5,38+02	5,43+02	5,20+02	5,86+02	5,16+02	3,48+02	2,48+02	2,28+02
200	1,43+02	1,48+02	1,37+02	2,12+02	5,26+02	6,17+02	4,55+02	4,90+02	5,16+02	3,03+02	1,65+02	1,44+02
250	1,83+02	1,88+02	1,25+02	2,73+02	6,14+02	9,17+02	1,06+03	9,76+02	9,23+02	1,04+03	7,27+02	1,92+02
300	3,79+02	4,05+02	1,91+02	2,29+02	3,96+02	6,83+02	9,88+02	9,60+02	9,23+02	7,83+02	5,32+02	2,98+02
350	3,71+02	4,15+02	1,59+02	2,28+02	2,28+02	4,11+02	6,23+02	6,05+02	4,82+02	5,53+02	3,35+02	2,43+02
400	2,67+02	2,93+02	1,02+02	1,54+01	1,39+02	2,44+02	3,79+02	3,58+02	4,62+02	3,13+02	2,43+02	1,68+02
500	1,20+02	1,30+02	4,65+01	3,15+01	5,38+01	8,88+01	1,37+02	1,28+02	8,97+01	1,03+02	1,25+02	1,33+01
600	5,21+01	5,85+01	2,30+01	1,54+01	2,41+01	3,80+01	5,74+01	5,39+01	3,85+01	4,27+01	5,32+01	3,35+01
800	1,51+01	1,80+01	8,49+00	6,13+00	9,40+00	1,49+01	2,22+01	1,96+01	1,36+01	1,39+01	1,63+01	1,06+01
1000	6,87+00	8,86+00	4,78+00	3,86+00	5,71+00	8,88+00	1,33+01	1,10+01	7,18+00	6,93+00	7,82+00	5,06+00

Таблица 586

ш = 100, март, φ = 20° с. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63+09	3,61+09	4,71+09	3,35+10	1,17+11	1,73+11	1,93+11	1,75+11	1,17+11	2,77+10	5,81+09	3,63+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,40+11	3,57+11	3,40+11	—	—	—	—
NMF2	1,69+12	1,09+12	4,04+11	3,72+11	1,50+12	2,03+12	2,51+12	2,76+12	2,76+12	2,47+12	2,22+12	2,09+12

Таблица 587

ш = 100, март, φ = 20° с. ш., λ = 30° в. д.

Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	101	100
NMFI	—	—	—	—	—	195	206	200	—	—	—	—
NMF2	318	301	314	301	295	334	357	349	342	372	386	368

Таблица 588

ш = 100, март, φ = 20° с. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,65+07	1,13+08	1,38+08	1,13+08	3,65+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,38+08	6,03+08	6,82+08	6,03+08	2,38+08	—	—	—
80	—	—	—	—	7,55+08	1,57+09	1,80+09	1,57+09	7,55+08	2,91+08	1,02+08	—
90	1,09+09	1,08+09	1,10+09	1,11+09	8,22+09	2,30+10	2,71+10	2,30+10	8,22+09	2,77+09	1,28+09	1,09+09
100	3,63+09	3,61+09	4,71+09	3,35+10	6,45+10	1,36+11	1,52+11	1,36+11	6,45+10	1,67+10	5,70+09	3,63+09
110	1,49+09	1,47+09	1,18+09	1,83+10	1,17+11	1,70+11	1,89+11	1,70+11	1,17+11	2,76+10	3,06+09	1,48+09
120	6,59+08	6,63+08	1,60+09	3,33+10	1,03+11	1,47+11	1,62+11	1,47+11	1,03+11	1,76+10	1,41+09	6,65+08
130	1,23+09	1,23+09	2,22+09	1,82+10	1,02+11	1,58+11	1,71+11	1,58+11	1,02+11	2,32+10	1,85+09	1,24+05
140	2,73+09	2,75+09	1,91+09	1,68+10	1,24+11	1,80+11	1,95+11	1,80+11	1,24+11	1,85+10	1,85+09	2,74+09
160	1,85+09	1,87+09	2,84+09	2,26+10	1,48+11	1,94+11	2,18+11	1,94+11	1,48+11	1,92+10	3,55+09	1,95+09
180	3,18+09	3,33+09	5,00+09	3,77+10	2,17+11	2,30+11	3,12+11	2,17+11	2,17+11	3,04+10	5,10+09	3,22+09
200	1,43+10	1,80+10	1,86+10	6,59+10	4,32+11	4,22+11	4,29+11	4,32+11	4,32+11	5,01+10	1,70+10	1,32+10
250	7,43+11	6,96+11	2,14+11	2,84+11	1,30+12	1,46+12	1,23+12	1,47+12	2,53+12	8,98+10	1,70+10	2,63+11
300	1,64+12	1,09+12	3,98+11	3,72+11	1,50+12	1,96+12	2,16+12	2,47+12	2,74+12	6,07+11	2,12+11	1,40+12
350	1,54+12	8,99+11	3,65+11	3,13+11	1,20+12	1,98+12	2,51+12	2,76+12	2,92+12	2,42+12	2,02+12	2,08+12
400	1,07+12	6,32+11	2,74+11	2,33+11	8,58+11	1,54+12	2,92+12	3,33+12	3,33+12	1,11+12	2,18+12	1,80+12
500	4,73+11	3,02+11	1,55+11	1,33+11	3,99+11	7,53+11	1,21+12	1,20+12	4,93+11	5,26+11	1,13+12	8,22+11
600	2,21+11	1,56+11	9,70+10	8,53+10	1,96+11	3,45+11	5,37+11	5,28+11	1,83+11	1,81+11	5,26+11	1,29+11
800	8,43+10	6,66+10	5,00+10	4,53+10	7,63+10	1,18+11	1,64+11	1,61+11	1,83+11	1,81+11	1,73+11	1,99+11
1000	5,87+10	4,73+10	3,71+10	3,35+10	5,13+10	7,57+10	1,01+11	9,95+10	9,55+10	1,14+11	1,13+11	8,63+10

$\omega = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	236	236	235	235	237	238	240	242	243	243	243	238
120	356	356	356	371	407	378	378	378	378	378	378	356
130	454	452	447	445	514	550	550	550	514	485	473	459
140	563	599	592	549	637	683	683	683	637	610	571	571
160	724	724	725	725	889	1007	1007	1007	889	800	766	730
180	848	850	863	1160	1272	1272	1272	1272	1160	1011	939	858
200	934	936	941	1233	1378	1514	1519	1519	1407	1211	1055	945
250	1008	1011	1017	1780	1600	1940	2079	2085	1957	1602	1114	1023
300	1029	1029	1038	2258	1303	1538	1819	1855	1855	1501	1138	1039
350	1070	1062	1080	2586	1207	1363	1520	1561	1528	1247	1142	1063
400	1113	1097	1122	2764	1322	1356	1385	1414	1445	1267	1193	1091
500	1150	1128	1145	2870	1766	1567	1899	1498	1542	1285	1255	1130
600	1179	1153	1159	2881	2176	1782	1630	1604	1358	1358	1297	1168
800	1276	1249	1254	2990	2566	2210	2031	2013	2159	1787	1396	1266
1000	1376	1349	1354	3107	2917	2638	2444	2440	2676	2240	1496	1366

Таблица 590

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,16+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03
130	2,57+03	2,56+03	2,55+03	2,89+03	8,57+03	6,77+03	3,37+03	3,34+03	3,41+03	2,93+03	2,60+03	2,57+03
140	1,21+03	1,20+03	1,19+03	1,35+03	1,80+03	1,95+03	2,01+03	1,99+03	1,85+03	1,41+03	1,23+03	1,21+03
160	4,54+02	4,57+02	4,55+02	5,39+02	8,63+02	9,64+02	1,02+03	1,00+03	8,97+02	6,08+02	5,06+02	4,71+02
180	2,32+02	2,27+02	2,28+02	3,20+02	5,99+02	6,12+02	7,21+02	7,81+02	6,17+02	3,73+02	2,65+02	2,36+02
200	1,47+02	1,50+02	1,49+02	2,29+02	6,29+02	5,83+02	6,24+02	6,24+02	5,18+02	2,86+02	1,67+02	1,47+02
250	1,28+03	1,29+03	1,28+03	1,43+03	1,73+03	1,77+03	7,83+02	9,04+02	1,01+03	3,44+02	4,64+02	4,64+02
300	2,69+03	1,79+03	6,50+02	2,42+02	1,73+03	2,08+03	1,52+03	1,55+03	1,73+03	1,42+03	2,87+03	2,87+03
350	2,38+03	1,40+03	5,58+02	1,34+02	1,66+03	2,29+03	2,33+03	2,37+03	2,48+03	2,90+03	2,85+03	3,25+03
400	1,56+03	9,40+02	3,36+02	8,71+01	9,66+02	1,66+03	2,29+03	2,37+03	2,48+03	2,97+03	2,83+03	3,25+03
500	6,56+02	4,30+02	2,16+02	4,70+01	1,94+02	6,56+02	1,12+03	1,12+03	9,91+02	1,41+03	1,37+03	1,17+03
600	2,95+02	2,16+02	1,33+02	2,99+01	1,94+02	2,48+02	4,41+02	4,44+02	3,92+02	6,15+02	6,08+02	5,03+02
800	9,99+01	8,14+01	6,08+01	1,50+01	3,17+01	6,12+01	9,70+01	9,64+01	8,24+01	1,29+02	1,79+02	1,56+02
1000	6,21+01	5,16+01	4,02+01	1,04+01	1,76+01	3,02+01	4,51+01	4,46+01	3,72+01	5,82+01	1,05+02	9,23+01

Таблица 591

Ш=100, марг. Ф=20° с. ш., λ=150° в. д.
Концентрация элетронов в максимумах поперечных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63+09	3,61+09	4,71+09	3,35+10	1,17+11	1,73+11	1,93+11	1,75+11	1,17+11	2,77+10	5,81+09	3,63+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,40+11	3,57+11	3,40+11	—	—	—	—
NMF2	1,46+12	8,44+11	3,22+11	3,70+11	1,35+12	1,85+12	2,15+12	2,36+12	2,38+12	2,06+12	1,88+12	1,80+12

Таблица 592

Ш=100, марг. Ф=20° с. ш., λ=150° в. д.
Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	194	213	202	—	—	—	—
NMF2	334	300	319	311	285	330	366	349	335	384	398	373

Таблица 593

Ш=100, марг. Ф=20° с. ш., λ=150° в. д.
Концентрация элетронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,65+07	1,13+08	1,98+08	1,13+08	3,65+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,38+08	6,02+08	6,82+08	6,07+08	2,39+08	2,91+08	1,02+08	—
80	—	—	—	—	7,55+08	1,56+09	1,80+09	1,57+09	7,55+08	2,77+09	1,28+09	1,09+09
90	1,09+09	1,08+09	1,10+09	2,83+09	8,22+09	2,39+10	2,71+10	2,39+10	8,22+09	1,67+10	5,70+09	3,63+09
100	3,63+09	3,61+09	4,71+09	1,82+10	6,45+10	1,36+11	1,52+11	1,37+11	6,45+10	2,76+10	3,06+09	1,48+09
110	1,49+09	1,47+09	2,18+09	3,33+10	1,17+11	1,70+11	1,89+11	1,71+11	1,17+11	2,32+10	1,41+09	6,65+08
120	6,63+08	6,63+08	1,60+09	2,65+10	1,03+11	1,47+11	1,62+11	1,48+11	1,03+11	1,85+10	1,85+09	1,24+09
130	1,23+09	1,23+09	2,22+09	1,82+10	1,02+11	1,58+11	1,59+11	1,58+11	1,02+11	1,92+10	3,55+09	2,74+09
140	2,73+09	2,73+09	1,91+09	1,82+10	1,24+11	1,80+11	1,59+11	1,81+11	1,24+11	1,92+10	4,35+09	1,95+09
160	1,85+09	1,87+09	2,84+09	2,36+10	1,48+11	1,96+11	1,66+11	2,02+11	1,45+11	3,04+10	5,01+09	3,22+09
180	3,18+09	3,35+09	5,00+09	3,77+10	2,17+11	2,49+11	1,84+11	3,11+11	2,04+11	8,72+10	1,68+10	1,31+10
200	1,25+10	1,77+10	1,73+10	6,31+10	4,25+11	4,25+11	2,69+11	4,25+11	3,09+11	8,72+10	1,60+10	1,87+11
250	3,08+11	5,46+11	1,53+11	2,51+11	1,24+12	1,33+12	1,10+12	1,27+12	2,24+12	3,70+11	1,60+11	1,67+11
300	1,28+12	8,44+11	3,11+11	3,68+11	1,03+12	1,80+12	1,89+12	2,12+12	2,34+12	1,24+12	6,84+11	9,46+11
350	1,43+12	7,01+11	2,98+11	3,28+11	1,03+12	1,79+12	2,14+12	2,36+12	2,34+12	1,95+12	1,59+12	1,73+12
400	1,06+12	5,11+11	2,31+11	2,49+11	1,42+12	1,42+12	2,00+12	2,03+12	1,92+12	2,03+12	1,88+12	1,70+12
450	4,99+11	2,68+11	1,42+11	7,29+11	7,56+11	1,19+12	1,19+12	1,12+12	1,02+12	1,19+12	1,12+12	8,45+11
500	2,46+11	1,90+11	9,41+10	9,61+10	1,81+11	3,66+11	5,45+11	5,02+11	4,96+11	5,99+11	5,53+11	4,04+11
600	9,96+10	6,89+10	6,23+10	5,30+10	7,24+10	1,12+11	1,59+11	1,48+11	1,38+11	1,89+11	1,87+11	1,45+11
800	7,11+10	5,03+10	3,99+10	4,01+10	4,94+10	7,24+10	9,75+10	9,17+10	8,66+10	1,20+11	1,24+11	9,95+10

$\varpi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	194
110	237	235	235	235	237	239	240	241	242	242	240	238
120	356	356	356	356	356	356	356	356	356	358	356	356
130	451	451	446	445	445	454	454	454	454	485	473	459
140	562	559	552	553	641	690	690	690	641	609	591	570
160	715	710	711	770	892	1007	1007	1007	682	800	766	729
180	841	842	846	998	1140	1338	1238	1238	1140	1002	966	848
200	931	934	938	1224	1354	1472	1472	1476	1381	1203	1016	942
250	1009	1012	1019	1770	1590	1938	2075	2082	1956	1636	1094	1024
300	1031	1031	1041	2255	1903	2538	1818	1966	1856	1503	1132	1040
350	1072	1065	1082	2585	1206	1383	1580	1562	1529	1247	1141	1065
400	1116	1100	1125	2796	1321	1396	1385	1481	1445	1237	1192	1093
500	1152	1130	1147	2871	1764	1567	1498	1497	1542	1284	1263	1132
600	1181	1155	1161	2882	2173	1781	1629	1603	1663	1356	1296	1170
800	1278	1251	1255	2991	2563	2209	2030	2012	2158	1785	1394	1268
1000	1378	1351	1355	3107	2916	2637	2443	2439	2674	2239	1494	1368

Таблица 595

 $\varpi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,32+03	7,31+03	7,31+03	8,11+03	8,76+03	7,82+03	7,89+03	7,86+03	8,79+03	8,13+03	7,33+03	7,32+03
130	2,62+03	2,61+03	2,61+03	2,54+03	3,40+03	3,36+03	3,38+03	3,40+03	3,47+03	3,01+03	2,65+03	2,63+03
140	1,23+03	1,27+03	1,29+03	1,29+03	1,83+03	1,99+03	1,94+03	2,03+03	1,89+03	1,45+03	1,25+03	1,23+03
160	4,69+02	4,59+02	4,58+02	5,52+02	6,16+02	9,81+02	9,44+02	1,02+03	9,10+02	6,20+02	5,15+02	4,80+02
180	2,35+02	2,30+02	2,31+02	3,25+02	3,76+02	6,47+02	5,78+02	7,47+02	6,27+02	3,79+02	2,64+02	2,40+02
200	1,46+02	1,52+02	1,49+02	2,29+02	3,40+02	6,02+02	4,62+02	6,20+02	5,31+02	2,86+02	1,67+02	1,50+02
250	6,46+02	9,43+02	5,89+02	2,25+02	1,09+03	9,07+02	6,94+02	7,93+02	9,63+02	3,59+02	2,74+02	3,40+02
300	2,10+03	1,38+03	2,09+02	2,00+02	1,53+03	1,63+03	1,33+03	1,33+03	1,54+03	1,17+03	9,81+02	1,53+03
350	2,20+03	1,09+03	4,54+02	1,40+02	1,34+03	1,89+03	1,96+03	2,07+03	2,13+03	2,40+03	2,23+03	2,70+03
400	1,54+03	7,58+02	3,33+02	9,31+01	8,53+02	1,54+03	2,09+03	2,07+03	1,89+03	2,52+03	2,47+03	2,54+03
500	6,89+02	3,81+02	1,97+02	5,19+01	2,67+02	6,35+02	1,11+03	1,05+03	5,09+02	1,40+03	1,36+03	1,20+03
600	3,28+02	2,08+02	1,29+02	3,96+01	2,39+02	2,39+02	4,48+02	4,22+02	5,03+02	6,48+02	6,41+02	5,45+02
800	1,18+02	8,40+01	6,35+01	1,75+01	9,64+01	5,80+01	9,29+01	8,87+01	7,43+01	1,36+02	1,93+02	1,74+02
1000	7,50+01	5,47+01	4,32+01	1,25+01	1,69+01	2,69+01	4,36+01	4,01+01	5,38+01	6,13+01	1,15+02	1,06+02

Таблица 596

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63+09	3,61+09	4,71+09	3,35+10	1,17+11	1,73+11	1,93+11	1,75+11	1,17+11	2,77+10	5,81+09	3,63+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,35+11	3,57+11	3,35+11	—	—	—	—
NMF2	4,31+11	3,77+11	2,75+11	3,66+11	1,13+12	1,56+12	1,85+12	1,89+12	1,70+12	1,27+12	8,33+11	5,36+11

Таблица 597

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	196	206	204	—	—	—	—
NMF2	311	313	332	292	287	286	304	302	291	282	301	326

Таблица 598

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
66	—	—	—	—	3,65+07	1,13+08	1,38+08	1,13+08	3,65+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,38+08	6,02+08	6,82+08	6,03+08	2,39+08	—	—	—
80	—	—	—	—	7,55+08	1,56+09	1,80+09	1,57+09	7,55+08	2,91+08	1,02+08	—
90	—	—	—	—	8,22+09	2,39+10	2,71+10	2,39+10	8,23+09	2,77+09	1,28+09	1,09+09
100	—	—	—	—	6,45+10	1,36+10	1,71+10	1,37+10	6,45+10	1,67+10	5,70+09	3,63+09
110	—	—	—	—	1,17+11	1,70+11	1,89+11	1,71+11	1,17+11	2,76+10	3,06+09	1,43+09
120	—	—	—	—	1,03+11	1,47+11	1,62+11	1,48+11	1,03+11	2,32+10	1,41+09	1,24+09
130	—	—	—	—	1,02+11	1,58+11	1,71+11	1,58+11	1,02+11	1,85+10	1,85+09	1,24+09
140	—	—	—	—	1,24+11	1,80+11	1,96+11	1,81+11	1,24+11	2,32+10	1,41+09	1,24+09
160	—	—	—	—	1,48+11	2,01+11	2,17+11	2,02+11	1,45+11	3,04+10	3,55+09	2,74+09
180	—	—	—	—	1,24+11	1,80+11	1,96+11	1,81+11	1,24+11	3,04+10	4,35+09	1,85+09
200	—	—	—	—	2,36+10	2,17+11	2,68+11	2,70+11	2,04+11	5,01+10	5,10+09	3,22+09
250	—	—	—	—	3,77+10	4,20+11	3,78+11	3,81+11	3,26+11	2,06+10	2,06+10	1,31+10
300	—	—	—	—	4,78+11	4,20+11	3,78+11	3,81+11	3,26+11	1,11+12	5,41+11	1,94+11
350	—	—	—	—	1,09+12	1,35+12	1,32+12	1,37+12	1,39+12	1,11+12	8,33+11	5,01+11
400	—	—	—	—	1,04+12	1,58+12	1,85+12	1,89+12	1,69+12	1,24+12	9,52+11	5,10+11
450	—	—	—	—	2,90+11	2,20+12	1,60+12	1,60+12	1,35+12	9,52+11	7,01+11	5,10+11
500	—	—	—	—	7,58+11	1,20+12	1,21+12	1,19+12	4,94+11	6,94+11	5,16+11	3,89+11
550	—	—	—	—	2,09+11	8,68+11	6,14+11	5,94+11	4,94+11	3,66+11	2,80+11	2,14+11
600	—	—	—	—	2,63+11	4,23+11	3,18+11	3,02+11	2,52+11	1,92+11	1,52+11	1,20+11
650	—	—	—	—	1,40+11	2,21+11	3,25+11	3,02+11	1,91+11	8,10+10	6,66+10	5,42+10
700	—	—	—	—	6,01+10	8,92+10	7,96+10	7,62+10	1,91+11	8,10+10	6,66+10	5,42+10
750	—	—	—	—	3,96+10	5,73+10	7,96+10	7,62+10	6,56+10	5,41+10	4,58+10	3,81+10

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196
110	238	238	237	236	238	240	242	243	244	244	242	239
120	363	363	363	374	377	374	377	377	411	374	363	363
130	457	454	448	448	512	553	553	563	645	488	475	462
140	566	563	565	570	645	694	694	694	645	613	594	574
150	757	757	759	813	916	1025	1035	1035	916	813	771	757
160	823	834	839	1007	1194	1362	1362	1352	1194	1049	929	823
180	968	887	894	1166	1436	1612	1615	1680	1388	1277	1014	877
200	914	933	944	1438	1643	1671	1725	1598	1473	1422	1019	941
250	938	950	969	1754	1635	1468	1550	1393	1292	1221	1044	967
300	978	989	1032	1774	2022	1631	1583	1436	1447	1364	1079	990
350	1036	1041	1109	1886	2366	1853	1676	1555	1674	1567	1194	1060
400	1123	1163	1239	2090	2915	2497	2195	1973	2142	2031	1415	1145
500	1200	1279	1364	2271	3064	2690	2660	2357	2572	2460	1612	1214
600	1304	1390	1465	2408	3559	3278	2903	2715	2970	2748	1737	1317
1000	1404	1490	1565	2525	3693	3412	3086	3036	3328	2999	1838	1417

Таблица 600

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота созвездий электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,85+03	6,85+03	6,85+03	6,85+03	6,85+03	6,85+03	6,85+03	6,85+03	6,85+03	6,85+03	6,85+03	6,85+03
130	2,63+03	2,52+03	2,62+03	2,76+03	3,19+03	3,18+03	3,25+03	3,22+03	3,26+03	2,84+03	2,56+03	2,54+03
140	4,58+02	4,51+02	4,50+02	4,34+03	4,14+03	3,89+03	3,36+03	3,22+03	3,26+03	1,40+03	1,23+03	1,22+03
160	2,17+02	2,14+02	2,16+02	3,08+02	5,35+02	6,37+02	6,40+02	6,53+02	5,96+02	5,86+02	4,86+02	4,62+02
180	1,35+02	1,36+02	1,39+02	2,22+02	6,45+02	5,45+02	5,19+02	5,43+02	5,32+02	3,08+02	1,64+02	1,38+02
200	4,90+02	3,81+02	2,04+02	3,19+02	9,31+02	1,12+02	1,05+03	1,22+03	1,39+03	1,16+03	9,30+02	8,95+02
250	8,07+02	6,91+02	4,50+02	3,07+02	7,76+02	1,48+03	1,66+03	1,98+03	1,98+03	1,58+03	1,24+03	9,05+02
350	6,80+02	5,91+02	3,04+02	2,14+02	4,56+02	9,86+02	1,38+03	1,60+03	1,33+03	1,03+03	1,07+03	8,88+02
400	4,67+02	4,07+02	3,04+02	1,89+02	2,50+02	5,90+02	9,59+02	1,60+03	1,76+02	6,07+02	6,77+02	6,09+02
500	2,23+02	1,87+02	1,40+02	6,49+01	3,90+01	7,04+01	3,23+02	3,67+02	2,70+02	2,17+02	2,85+02	2,98+02
600	1,12+02	9,47+01	7,68+01	3,58+01	3,90+01	7,04+01	1,25+02	1,43+02	1,04+02	8,57+01	1,27+02	1,54+02
800	4,46+01	3,93+01	3,43+01	1,62+01	1,53+01	2,57+01	4,32+01	4,53+01	3,26+01	3,04+01	4,96+01	6,13+01
1000	2,85+01	2,53+01	2,24+01	1,07+01	9,50+00	1,55+01	2,50+01	2,46+01	1,86+01	1,78+01	3,14+01	3,86+01

$\varphi=100$, март, $\Phi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,63+09	3,63+09	4,68+09	3,81+10	1,27+11	1,88+11	2,02+11	1,88+11	1,27+11	3,24+10	5,76+09	3,63+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	3,50+11	3,67+11	3,50+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,48+12	1,00+12	5,90+11	4,07+11	1,27+12	1,57+12	1,99+12	2,06+12	2,17+12	2,10+12	2,13+12	2,05+12

Таблица 602

 $\varphi=100$, март, $\Phi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	100	100	100	112	110	107	107	107	110	112	101	100
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	224	233	227	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	366	327	323	3111	310	379	407	396	400	488	487	412

Таблица 603

 $\varphi=100$, март, $\Phi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,16+07	1,29+08	1,45+08	1,29+08	5,16+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,01+08	6,55+08	7,21+08	6,55+08	3,01+08	—	—	—
80	—	—	—	—	8,60+08	1,73+09	1,92+09	1,73+09	8,60+08	—	—	—
90	1,09+09	1,09+09	1,09+09	1,98+10	9,48+09	2,62+10	2,62+10	2,62+10	9,48+09	3,06+08	1,00+08	—
100	3,63+09	3,63+09	4,68+09	3,75+10	7,29+10	1,47+11	1,60+11	1,47+11	7,29+10	2,84+09	1,26+09	1,09+09
110	1,49+09	1,49+09	2,08+09	3,24+10	1,27+11	1,84+11	1,97+11	1,85+11	1,27+11	1,82+10	5,66+09	3,63+09
120	6,69+08	6,69+08	1,58+09	2,38+10	1,10+11	1,59+11	1,66+11	1,59+11	1,10+11	3,21+10	2,98+09	1,49+09
130	1,23+09	1,23+09	2,29+09	2,16+10	1,10+11	1,90+11	1,68+11	1,63+11	1,10+11	2,84+10	1,36+09	6,68+08
140	2,73+09	2,73+09	1,90+09	2,82+10	1,61+11	2,03+11	1,80+11	1,72+11	1,61+11	2,29+10	1,80+09	1,23+09
160	1,85+09	1,85+09	2,77+09	2,38+10	1,37+11	1,90+11	1,68+11	1,63+11	1,37+11	2,25+10	3,46+09	2,73+09
180	3,18+09	3,18+09	4,89+09	4,39+10	2,38+11	2,18+11	2,03+11	1,87+11	2,38+11	3,34+10	4,21+09	1,85+09
200	1,23+10	1,23+10	1,89+10	7,42+10	3,65+11	2,50+11	2,48+11	2,21+11	3,65+11	9,04+10	1,60+10	1,22+10
250	1,76+11	1,76+11	2,63+11	2,81+11	9,87+11	6,17+11	5,53+11	4,91+11	9,87+11	7,05+10	1,14+11	5,15+11
300	8,69+11	9,29+11	5,62+11	4,04+11	1,26+12	1,20+12	1,23+12	1,32+12	1,32+12	2,15+11	2,15+11	1,87+12
350	1,46+12	1,97+11	5,52+11	3,61+11	1,13+12	1,53+12	1,80+12	1,96+12	1,99+12	8,49+11	1,36+12	2,03+12
400	1,34+12	7,21+11	4,25+11	2,80+11	8,70+11	1,51+12	1,99+12	2,06+12	2,17+12	1,56+12	2,10+12	1,30+12
500	6,69+11	3,86+11	2,50+11	1,75+11	4,63+11	9,48+11	1,49+12	1,45+12	1,52+12	2,08+12	1,16+12	6,33+11
600	3,42+11	2,19+11	1,57+11	1,17+11	2,35+11	4,81+11	7,91+11	7,56+11	8,02+11	1,26+12	4,18+11	2,99+11
800	1,47+11	1,03+11	8,32+10	6,68+10	9,50+10	1,89+11	2,17+11	2,14+11	2,48+11	4,65+11	1,16+12	1,80+11
1000	1,06+11	7,64+10	6,32+10	5,13+10	6,66+10	1,04+11	1,31+11	1,31+11	1,45+11	2,82+11	2,74+11	—

$\bar{H} = 100$ мдрт, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
 Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	237	236	235	235	237	236	240	242	243	243	240	238
120	357	357	357	361	405	370	370	370	405	361	357	357
130	454	452	447	454	518	561	561	561	518	487	474	460
140	563	560	552	563	649	701	701	701	649	593	593	572
160	716	716	696	696	777	911	1007	1007	911	806	770	731
180	800	798	810	963	1133	1206	1206	1206	1133	1002	874	800
200	857	869	888	1201	1694	1428	1430	1427	1352	1181	964	873
260	915	931	967	1694	1614	1933	2040	2025	1881	1525	1021	936
300	946	960	990	2144	1869	1478	1728	1851	1723	1436	1043	961
350	1021	1027	1067	2501	1203	1384	1524	1533	1482	1193	1057	1010
400	1097	1095	1146	2752	1334	1410	1486	1533	1500	1270	1073	1069
500	1138	1189	1189	2844	1781	1612	1592	1610	1557	1304	1123	1103
600	1160	1151	1211	2855	2193	1815	1709	1703	1641	1360	1155	1123
800	1255	1246	1307	2964	2578	2207	2045	2071	2133	1754	1253	1219
1000	1355	1346	1407	3081	2926	2598	2369	2454	2652	2173	1353	1319

Таблица 605

 $\bar{H} = 100$ мдрт, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
 Эффективная частота отражений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,38+03	7,37+03	7,37+03	8,29+03	8,73+03	7,92+03	7,96+03	7,95+03	8,77+03	8,32+03	7,39+03	7,38+03
130	2,65+03	2,64+03	2,63+03	3,02+03	3,45+03	3,43+03	3,44+03	3,44+03	3,52+03	3,10+03	2,68+03	2,66+03
140	1,24+03	1,23+03	1,22+03	1,43+03	1,89+03	2,04+03	2,00+03	2,00+03	1,95+03	1,50+03	1,27+03	1,25+03
160	4,75+02	4,64+02	4,55+02	5,72+02	9,10+02	1,00+03	9,79+02	9,82+02	9,48+02	6,38+02	5,25+02	4,87+02
180	2,30+02	2,24+02	2,26+02	3,38+02	6,46+02	6,19+02	6,11+02	6,03+02	6,59+02	3,96+02	2,60+02	2,37+02
200	1,43+02	1,40+02	1,51+02	2,45+02	5,78+02	4,46+02	4,54+02	4,31+02	5,43+02	2,95+02	1,65+02	1,45+02
250	3,71+02	6,11+02	5,05+02	2,60+02	8,70+02	4,53+02	3,92+02	4,82+02	5,46+02	2,32+02	1,51+02	1,45+02
300	1,62+03	1,70+03	9,83+02	2,34+02	1,52+03	1,16+03	9,48+02	1,05+03	1,05+03	4,27+02	3,54+02	2,43+02
350	2,42+03	1,57+03	8,58+02	1,61+02	1,46+03	1,61+03	1,64+03	1,74+03	1,89+03	1,12+03	1,17+02	2,47+03
400	1,99+03	1,08+03	5,93+02	1,07+02	9,67+02	1,54+03	1,86+03	1,86+03	2,02+03	1,86+03	2,09+03	3,14+03
500	9,36+02	5,48+02	3,29+02	6,28+01	3,34+02	7,91+02	1,27+03	1,22+03	1,34+03	2,38+03	3,01+03	1,91+03
600	4,68+02	3,02+02	2,01+02	4,14+01	1,24+02	3,36+02	6,05+02	5,80+02	6,52+02	1,36+03	1,59+03	9,09+02
800	1,79+02	1,26+02	9,51+01	2,94+01	3,92+01	8,27+01	1,27+02	1,23+02	1,29+02	3,42+02	5,10+02	2,90+02
1000	1,17+02	8,36+01	6,47+01	1,62+01	2,27+01	4,25+01	6,05+01	5,80+01	5,73+01	1,50+02	2,97+02	1,81+02

Таблица 606

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	3,63+09	3,63+09	4,68+09	3,81+10	1,27+11	1,88+11	2,02+11	1,88+11	1,27+11	3,24+10	5,76+09	3,63+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,48+11	3,64+11	3,48+11	—	—	—	—
NMF2	1,45+12	9,98+11	4,31+11	4,42+11	1,30+12	1,62+12	1,83+12	1,80+12	1,83+12	1,70+12	1,62+12	1,61+12

Таблица 607

Параметр	Высота максимума поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	100	100	100	112	110	107	107	107	110	112	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	211	227	216	—	—	—	—
NMF2	352	306	313	305	300	375	412	392	392	461	467	412

Таблица 608

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,16+07	1,29+08	1,45+08	1,29+08	1,29+08	1,29+08	—	—
70	—	—	—	—	3,01+08	6,56+08	7,21+08	6,56+08	6,56+08	3,06+08	1,00+08	—
80	—	—	—	—	8,60+08	1,73+09	1,92+09	1,73+09	8,60+08	8,60+08	—	—
90	1,09+09	1,09+09	1,09+09	2,97+09	9,48+09	2,63+10	2,88+10	2,63+10	9,48+09	2,84+09	1,09+09	—
100	3,63+09	3,63+09	4,68+09	1,98+10	7,29+10	1,47+11	1,60+11	1,47+11	7,29+10	1,82+10	3,63+09	—
110	1,49+09	1,49+09	2,08+09	3,75+10	1,27+11	1,84+11	1,97+11	1,85+11	1,27+11	3,21+10	1,49+09	—
120	6,69+08	6,68+08	1,58+09	3,24+10	1,10+11	1,59+11	1,66+11	1,59+11	1,10+11	2,84+10	6,68+08	—
130	1,23+09	1,23+09	2,29+09	2,38+10	1,10+11	1,68+11	1,69+11	1,67+11	1,10+11	2,29+10	1,23+09	—
140	2,73+09	2,73+09	1,90+09	2,16+10	1,37+11	1,90+11	1,77+11	1,89+11	1,36+11	2,25+10	2,73+09	—
160	1,85+09	1,85+09	2,77+09	2,82+10	1,61+11	2,06+11	1,95+11	2,05+11	1,58+11	3,34+10	1,85+09	—
180	3,18+09	3,19+09	4,89+09	4,39+10	2,38+11	2,31+11	2,19+11	2,19+11	3,34+10	5,75+10	3,18+09	—
200	1,24+10	1,50+10	1,92+10	7,87+10	4,97+11	3,11+11	2,61+11	2,91+11	2,21+11	9,76+10	1,24+10	—
250	2,21+11	5,78+11	2,39+11	3,38+11	1,12+12	3,38+11	5,81+11	7,05+11	3,09+11	1,59+10	2,21+11	—
300	1,09+12	9,94+11	4,25+11	4,41+11	1,30+12	7,60+11	5,81+11	7,05+11	7,24+11	7,13+10	1,09+12	—
350	1,43+12	8,55+11	3,87+11	3,78+11	1,08+12	1,59+12	1,17+12	1,17+12	1,32+12	2,28+11	1,43+12	—
400	1,20+12	6,19+11	2,96+11	2,85+11	8,04+11	1,54+12	1,65+12	1,72+12	1,74+12	4,78+11	1,20+12	—
500	5,68+11	3,17+11	1,76+11	1,87+11	4,04+11	8,92+11	1,82+12	1,79+12	1,82+12	6,00+11	5,68+11	—
600	2,82+11	1,74+11	1,13+11	1,07+11	2,02+11	4,35+11	1,33+12	1,33+12	1,18+12	1,50+12	2,82+11	—
800	1,18+11	7,82+10	6,05+10	5,79+10	8,08+10	1,46+11	7,02+11	6,07+11	6,14+11	8,51+11	1,18+11	—
1000	8,35+10	5,71+10	4,58+10	4,56+10	5,56+10	9,54+10	1,28+11	1,85+11	1,92+11	1,96+11	8,35+10	—

$\varphi = 100$, магт, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	237	236	235	235	237	239	242	242	243	243	240	238
120	356	356	356	366	408	373	373	373	366	366	356	356
130	454	452	447	448	515	557	557	557	487	474	474	460
140	563	560	552	560	645	695	695	695	612	593	572	572
150	716	710	705	774	909	1007	1007	1007	806	770	731	731
160	819	820	841	983	1146	1225	1225	1146	1005	891	828	828
180	898	914	937	1174	1363	1454	1467	1366	1189	996	913	913
200	989	989	1024	1591	1676	2000	2117	1866	1538	1067	987	987
250	994	1012	1052	2009	1303	1526	1800	1986	1984	1067	1089	1007
300	1052	1080	1105	2477	1167	1361	1491	1542	1487	1064	1046	1046
350	1111	1108	1157	2860	1229	1317	1373	1425	1290	1093	1085	1085
400	1144	1196	1182	3003	1630	1474	1437	1464	1427	1131	1106	1106
500	1163	1196	1196	3014	2008	1642	1524	1529	1479	1154	1121	1121
600	1258	1285	1269	3123	2434	2073	1903	1920	1988	1250	1215	1215
800	1358	1326	1389	3240	2832	2512	2300	2333	2532	1350	1315	1315

Таблица 610

 $\varphi = 100$, магт, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электроном на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,31+03	7,30+03	7,30+03	8,18+03	8,65+03	7,86+03	7,90+03	7,88+03	8,69+03	7,32+03	7,31+03	7,31+03
130	2,63+03	2,61+03	2,61+03	2,98+03	3,42+03	3,40+03	3,43+03	3,44+03	3,49+03	3,05+03	2,65+03	2,63+03
140	1,23+03	1,22+03	1,21+03	1,41+03	1,87+03	2,02+03	2,00+03	2,06+03	1,93+03	1,48+03	1,26+03	1,24+03
160	4,71+02	4,60+02	4,53+02	5,66+02	9,04+02	1,00+03	9,98+02	1,03+03	9,49+02	6,33+02	5,20+02	4,82+02
180	2,31+02	2,27+02	2,30+02	3,35+02	6,40+02	6,30+02	6,26+02	6,46+02	6,53+02	3,94+02	2,61+02	2,36+02
200	1,44+02	1,45+02	1,52+02	2,50+02	7,09+02	4,99+02	4,58+02	4,97+02	5,32+02	3,02+02	1,65+02	1,46+02
250	4,26+02	1,03+03	4,21+02	3,28+02	9,29+02	5,20+02	3,91+02	4,62+02	5,14+02	2,55+02	1,45+02	2,01+02
300	1,81+03	1,68+03	6,81+02	2,78+02	1,50+03	1,21+03	8,49+02	8,30+02	8,84+02	4,50+02	3,43+02	7,05+02
350	2,30+03	1,34+03	5,72+02	1,71+02	1,47+03	1,72+03	1,53+03	1,54+03	1,65+03	1,30+03	9,38+02	1,85+03
400	1,74+03	9,08+02	4,07+02	1,03+02	1,02+03	1,74+03	1,94+03	1,80+03	1,86+03	1,90+03	2,11+03	2,41+03
500	7,93+02	4,54+02	2,34+02	5,51+01	3,32+02	8,52+02	1,32+03	1,14+03	1,18+03	1,96+03	2,11+03	1,48+03
600	3,84+02	2,46+02	1,48+02	3,50+01	1,21+02	3,53+02	6,38+02	5,49+02	5,83+02	1,04+03	1,05+03	7,12+02
800	1,40+02	9,84+01	7,06+01	1,79+01	3,63+01	8,35+01	1,35+02	1,19+02	1,17+02	2,49+02	3,48+02	2,34+02
1000	9,01+01	6,38+01	4,78+01	1,28+01	2,00+01	4,09+01	6,24+01	5,53+01	5,13+01	1,11+02	2,08+02	1,46+02

Таблица 611

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63±09	3,63±09	4,68±09	3,81±10	1,27±11	1,88±11	2,02±11	1,88±11	1,27±11	3,24±10	5,76±09	3,63±09
NMF1	—	—	—	—	—	3,49±11	3,66±11	3,49±11	—	—	—	—
NMF2	1,31±12	8,14±11	3,36±11	3,78±11	1,34±12	1,74±12	2,01±12	2,08±12	2,14±12	2,05±12	1,89±12	1,73±12

Таблица 612

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	100	112	110	107	107	107	110	112	101	100
HMF1	—	—	—	—	—	210	221	207	—	—	—	—
HMF2	327	286	307	313	306	369	396	373	373	418	408	373

Таблица 613

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,16±07	1,29±08	1,45±08	1,29±08	5,16±07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,01±08	6,56±08	7,21±08	6,55±08	3,01±08	—	—	—
80	—	—	—	—	8,60±08	1,73±09	1,82±09	1,73±09	8,60±08	3,06±08	1,00±08	—
90	1,09±09	1,09±09	1,09±09	3,21±08	2,97±09	2,62±10	2,88±10	2,62±10	2,97±09	2,84±09	1,26±09	1,09±09
100	3,63±09	3,63±09	4,68±09	2,97±09	7,29±10	1,47±11	1,60±11	1,47±11	7,29±10	1,82±10	5,66±09	3,63±09
110	1,49±09	1,49±09	2,08±09	3,75±10	1,27±11	1,84±11	1,97±11	1,84±11	1,27±11	3,21±10	2,39±09	1,49±09
120	6,89±08	6,89±08	1,58±09	3,24±10	1,10±11	1,59±11	1,66±11	1,59±11	1,10±11	2,84±10	1,36±09	6,89±08
130	6,89±08	6,89±08	2,29±09	2,38±10	1,10±11	1,68±11	1,73±11	1,67±11	1,10±11	2,29±10	1,80±09	6,89±08
140	2,73±09	2,73±09	1,90±09	2,16±10	1,37±11	1,90±11	1,90±11	1,89±11	1,37±11	2,25±10	3,46±09	2,73±09
160	1,85±09	1,85±09	2,77±09	2,82±10	1,61±11	2,06±11	2,21±11	2,06±11	1,61±11	3,34±10	4,21±09	1,85±09
180	3,18±09	3,19±09	1,89±09	4,39±10	2,38±11	3,18±11	2,87±11	3,26±11	2,38±11	5,75±10	1,85±09	3,18±09
200	1,33±10	1,84±10	1,82±10	7,38±10	7,38±10	8,22±11	7,01±11	8,22±11	7,38±10	9,98±10	1,85±09	1,33±10
250	3,91±11	6,96±11	2,06±11	2,60±11	1,10±12	1,44±12	1,40±12	1,73±12	2,60±11	1,46±11	1,85±09	3,91±11
300	1,21±12	7,98±11	3,34±11	3,74±11	1,34±12	1,73±12	1,89±12	2,05±12	3,74±11	8,59±11	1,85±09	1,21±12
350	1,25±12	6,23±11	2,94±11	3,38±11	1,16±12	1,62±12	2,00±12	1,98±12	3,38±11	2,03±12	1,89±12	1,25±12
400	9,17±11	4,57±11	2,28±11	2,56±11	8,57±11	8,98±11	1,33±12	1,18±12	2,56±11	1,45±12	1,19±12	9,17±11
500	4,43±11	2,43±11	1,40±11	1,51±11	4,22±11	8,98±11	6,55±11	5,64±11	4,22±11	7,48±11	5,95±11	4,43±11
600	2,25±11	1,37±11	9,23±10	9,85±10	2,09±11	1,42±11	1,91±11	1,69±11	2,09±11	2,42±11	2,00±11	2,25±11
800	9,33±10	6,36±10	5,09±10	5,44±10	8,30±10	9,25±10	1,18±11	1,05±11	5,44±10	1,53±11	1,33±11	9,33±10
1000	6,70±10	4,63±10	3,87±10	4,11±10	5,71±10	—	—	—	4,11±10	—	—	6,70±10

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	237	236	235	235	237	239	240	242	243	243	240	238
120	356	366	366	366	409	409	374	374	409	396	356	256
130	452	452	447	445	555	555	555	555	513	487	474	460
140	563	560	552	556	643	691	691	691	643	691	593	572
160	716	710	709	708	908	1007	1007	1007	908	806	770	731
180	832	839	850	1007	1153	1235	1235	1235	1153	1007	902	837
200	918	928	947	1239	1367	1469	1479	1481	1367	1203	1010	925
250	992	1005	1031	1814	1641	1983	2114	2138	1983	1604	1078	1002
300	1018	1028	1056	2322	1903	2543	2833	2903	2543	1894	1011	1023
350	1073	1074	1105	2650	1778	3380	3506	3556	3380	1519	1087	1063
400	1129	1119	1153	2849	1261	3949	3711	3711	3949	1431	1124	1106
500	1158	1136	1171	2922	1671	4504	4384	4444	4504	1446	1164	1147
600	1174	1143	1178	2933	2055	4676	4523	4510	4676	1498	1188	1180
800	1268	1236	1271	3042	2470	5042	4939	4918	5042	1684	1283	1277
1000	1368	1336	1371	3158	2855	5574	5376	5349	5574	2545	1383	1377

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,27+03	7,26+03	7,26+03	7,26+03	8,61+03	7,82+03	7,86+03	7,85+03	8,65+03	7,27+03	7,27+03	7,27+03
130	2,61+03	2,60+03	2,59+03	2,96+03	3,40+03	3,39+03	3,41+03	3,43+03	3,48+03	2,62+03	2,62+03	2,62+03
140	1,22+03	1,21+03	1,20+03	1,40+03	1,86+03	2,01+03	1,98+03	2,05+03	1,93+03	1,25+03	1,25+03	1,25+03
160	4,69+02	4,58+02	4,55+02	5,63+02	9,02+02	9,98+02	9,87+02	1,03+03	9,39+02	5,18+02	4,80+02	4,80+02
180	2,33+02	2,28+02	2,31+02	3,35+02	6,37+02	6,97+02	6,26+02	6,37+02	6,50+02	2,62+02	2,62+02	2,62+02
200	1,46+02	1,52+02	1,52+02	2,41+02	6,03+02	5,01+02	4,80+02	5,26+02	6,32+02	1,66+02	1,66+02	1,66+02
250	7,06+02	7,21+02	7,21+02	2,25+02	9,40+02	5,63+02	4,57+02	6,18+02	6,34+02	3,35+02	3,31+02	3,31+02
300	2,02+03	1,31+03	5,34+02	1,95+02	1,54+03	1,30+03	9,91+02	1,07+03	1,13+03	8,21+02	8,98+02	1,51+03
350	1,93+03	9,69+02	4,35+02	1,39+02	1,55+03	1,83+03	1,75+03	1,81+03	1,92+03	2,13+03	2,24+03	2,60+03
400	1,31+03	6,60+02	3,15+02	9,31+01	1,04+03	1,77+03	2,13+03	2,03+03	2,04+03	2,71+03	2,71+03	2,40+03
500	6,06+02	3,43+02	1,89+02	1,89+02	3,34+02	8,32+02	1,32+03	1,16+03	1,16+03	1,83+03	1,63+03	1,14+03
600	3,02+02	1,91+02	1,24+02	3,36+01	1,22+02	8,36+02	5,95+02	5,19+02	5,34+02	7,82+02	7,82+02	5,28+02
800	1,12+02	7,90+01	6,06+01	1,75+01	3,65+01	7,87+01	1,21+02	1,09+02	1,06+02	1,89+02	2,35+02	1,71+02
1000	7,15+01	5,12+01	4,11+01	1,23+01	2,02+01	3,63+01	5,49+01	4,97+01	4,61+01	8,30+01	1,39+02	1,03+02

Таблица 616

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,14+09	4,14+09	4,40+09	3,49+10	1,22+11	1,81+11	2,02+11	1,81+11	1,22+11	2,98+10	5,55+09	4,05+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	3,39+11	3,60+11	3,39+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	4,29+11	2,61+11	1,59+11	2,77+11	1,06+12	1,24+12	1,48+12	1,53+12	1,48+12	1,24+12	9,12+11	6,10+11

Таблица 617

Параметр	Высота максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	99	101	113	110	107	106	107	110	115	103	100
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	226	231	220	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	321	313	317	277	280	316	328	314	300	312	346	353

Таблица 618

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,24+07	1,28+08	1,49+06	1,28+08	4,25+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,78+08	6,12+08	6,81+08	6,13+08	2,77+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,93+08	1,36+09	1,55+09	1,36+09	6,93+08	—	—	—
90	6,98+08	7,27+08	1,00+09	2,13+08	7,62+08	2,35+09	2,96+10	2,36+09	7,53+09	2,07+08	9,02+08	7,00+08
100	4,13+09	4,11+09	4,31+09	2,63+09	6,61+10	1,42+11	1,68+11	1,43+11	6,56+10	2,47+09	9,02+08	4,03+09
110	1,50+09	1,50+09	2,56+09	3,36+10	1,22+11	1,77+11	1,95+11	1,77+11	2,79+10	1,36+10	4,97+09	4,03+09
120	6,38+08	7,01+08	1,56+09	3,15+10	1,04+11	1,53+11	1,69+11	1,53+11	1,04+11	2,79+10	3,52+09	1,45+09
130	1,22+09	1,24+09	2,08+09	2,46+10	1,04+11	1,52+11	1,84+11	1,63+11	1,04+11	2,84+10	1,43+09	6,01+08
140	2,42+09	2,48+09	2,28+09	2,30+10	1,31+11	1,54+11	1,59+11	1,64+11	1,30+11	2,41+10	1,73+09	1,16+09
150	1,51+09	1,77+09	2,51+09	3,00+10	1,46+11	1,60+11	1,64+11	1,83+11	1,30+11	2,38+10	3,46+09	2,46+09
160	2,40+09	2,89+09	4,63+09	4,81+10	2,08+11	1,72+11	1,64+11	2,17+11	1,30+11	2,38+10	3,64+09	1,54+09
180	8,81+09	1,13+10	1,70+10	8,43+10	3,02+11	1,93+11	1,78+11	2,66+11	1,30+11	3,38+10	3,64+09	1,54+09
200	1,66+11	1,29+11	7,67+10	2,50+11	9,46+11	7,71+11	7,75+11	9,00+11	1,95+11	5,39+10	4,34+09	2,35+09
250	4,09+11	2,56+11	1,58+11	2,65+11	1,02+12	1,22+12	1,42+12	1,51+12	2,82+11	9,58+10	1,20+10	8,77+09
300	4,01+11	2,36+11	1,47+11	2,06+11	1,14+12	1,14+12	1,43+12	1,48+12	1,07+12	6,99+11	1,83+11	1,09+11
350	3,08+11	1,83+11	1,16+11	1,54+11	8,75+11	8,75+11	1,16+12	1,10+12	1,27+12	1,23+12	7,22+11	4,40+11
400	1,75+11	1,10+11	7,27+10	9,43+10	5,67+11	4,57+11	6,47+11	5,92+11	9,77+11	1,13+12	9,09+11	6,10+11
500	1,03+11	7,14+10	5,09+10	6,19+10	2,34+11	2,34+11	3,21+11	2,91+11	5,17+11	8,64+11	7,54+11	5,22+11
600	4,93+10	3,75+10	2,91+10	3,34+10	6,28+10	9,10+10	1,16+11	1,05+11	2,54+11	4,81+11	4,20+11	2,94+11
800	3,64+10	2,81+10	2,21+10	2,45+10	4,24+10	6,01+10	7,41+10	6,80+10	6,12+10	9,44+10	9,46+10	7,51+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,32+10	6,47+10	5,34+10

$\varphi=100$, март, $\varphi=20^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Температура аэроксона на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура аэроксона на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	196	196	195	194
110	237	237	236	236	237	240	241	242	244	243	241	195
120	355	355	356	372	411	377	377	377	411	372	356	355
130	457	455	450	449	455	511	550	584	550	488	476	463
140	568	565	557	555	640	684	684	684	640	614	596	578
160	732	732	736	766	903	1007	1007	1007	903	808	774	738
180	874	884	904	993	1184	1292	1292	1292	1184	1029	956	852
200	971	988	1025	1188	1420	1518	1523	1508	1398	1258	1066	935
250	1055	1065	1078	1363	1704	1672	1732	1739	1639	1440	1007	1007
300	1067	1078	1126	1830	1877	1597	1697	1789	1717	1329	1053	1027
350	1078	1119	1286	1948	2099	1844	1831	1910	1903	1551	1169	1065
400	1099	1153	1365	2014	2346	2125	2085	2143	2143	1807	1310	1113
500	1174	1240	1496	2193	2659	2485	2497	2601	2601	2223	1901	1209
600	1252	1325	1610	2378	3115	3128	2916	2874	3005	2595	1673	1217
800	1356	1431	1720	2514	3294	3327	3108	3106	3079	2855	1805	1417
1000	1456	1531	1820	2631	3428	3460	3242	3290	3506	3072	1919	1530

Таблица 620

 $\varphi=100$, март, $\varphi=20^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.Эффективная частота соударений аэроксона на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений аэроксона на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+06	1,15+07	1,15+07	1,15+06	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,95+03	6,94+03	6,94+03	7,73+03	8,25+03	7,49+03	7,56+03	7,51+03	8,28+03	7,75+03	6,95+03	6,95+03
130	2,51+03	2,50+03	2,50+03	2,84+03	3,27+03	3,22+03	3,28+03	3,30+03	3,33+03	2,90+03	2,54+03	2,52+03
140	1,19+03	1,18+03	1,17+03	1,35+03	1,79+03	1,85+03	1,89+03	1,97+03	1,84+03	1,41+03	1,21+03	1,19+03
160	4,60+02	4,54+02	4,54+02	5,50+02	8,51+02	8,98+02	9,09+02	9,83+02	8,80+02	6,10+02	5,01+02	4,67+02
180	2,33+02	2,30+02	2,34+02	3,34+02	5,80+02	5,38+02	5,40+02	6,13+02	5,96+02	3,81+02	2,63+02	2,31+02
200	1,38+02	1,39+02	1,48+02	2,53+02	4,70+02	3,70+02	3,65+02	4,57+02	4,92+02	2,90+02	1,58+02	1,36+02
250	2,91+02	2,25+02	1,85+02	2,58+02	7,74+02	6,61+02	6,39+02	7,32+02	9,33+02	7,40+02	3,18+02	2,14+02
300	6,44+02	3,91+02	2,06+02	1,96+02	4,96+02	1,05+03	1,11+03	1,10+03	1,15+03	1,38+03	1,15+03	7,31+02
350	6,15+02	3,43+02	1,75+02	1,34+02	6,48+02	7,81+02	9,93+02	9,20+02	8,37+02	1,00+03	1,23+03	9,51+02
400	4,57+02	2,53+02	1,25+02	9,38+01	2,72+02	4,85+02	7,05+02	6,57+02	5,36+02	6,10+02	8,61+02	7,60+02
500	2,35+02	1,37+02	6,81+01	4,97+01	1,06+02	1,81+02	2,83+02	2,57+02	2,11+02	2,48+02	3,90+02	3,78+02
600	1,26+02	7,99+01	4,26+01	2,89+01	4,64+01	7,25+01	1,10+02	1,02+02	8,37+01	1,01+02	1,82+02	1,94+02
800	5,33+01	3,74+01	2,20+01	1,43+01	4,64+01	2,56+01	3,62+01	3,29+01	1,59+01	3,34+01	6,66+01	7,60+01
1000	3,53+01	2,54+01	1,54+01	9,81+00	1,14+01	1,59+01	2,17+01	1,95+01	1,59+01	2,00+01	4,16+01	4,82+01

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах неизорванных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,14+09	4,14+09	4,40+09	3,49+10	1,22+11	1,81+11	2,02+11	1,81+11	1,22+11	2,98+10	5,55+09	4,05+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,44+11	3,65+11	3,44+11	—	—	—	—
NMF2	7,45+11	6,08+11	4,19+11	5,01+11	1,17+12	1,52+12	1,85+12	1,91+12	1,73+12	1,17+12	8,97+11	7,98+11

Таблица 622

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота максимумов неизорванных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	101	113	110	107	106	107	110	115	103	100
NMF1	—	—	—	—	—	215	226	219	—	—	—	—
NMF2	322	317	307	265	269	314	334	324	311	314	343	350

Таблица 623

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,24+07	1,28+08	1,49+08	1,28+08	4,25+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,78+08	6,12+08	6,81+08	6,13+08	2,77+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,93+08	1,36+09	1,55+09	1,36+09	6,93+08	—	—	—
90	6,98+08	7,27+08	1,00+09	2,13+08	7,82+09	2,35+09	2,96+09	2,36+09	7,83+09	2,07+08	9,02+08	7,00+08
100	4,13+09	4,11+09	4,31+09	1,64+10	6,61+10	1,42+11	1,68+11	1,43+11	6,56+10	2,47+09	4,97+09	4,05+09
110	1,50+09	1,50+09	2,56+09	3,36+10	1,04+11	1,77+11	1,95+11	1,77+11	1,22+11	1,36+10	3,52+09	1,45+09
120	6,58+08	7,01+08	1,56+09	3,15+10	1,22+11	1,53+11	1,69+11	1,63+11	1,22+11	2,79+10	1,43+09	6,01+08
130	1,22+09	1,24+09	2,08+09	2,46+10	1,04+11	1,54+11	1,81+11	1,83+11	1,04+11	2,84+10	1,73+09	1,16+09
140	2,42+09	2,48+09	2,28+09	2,30+10	1,31+11	1,57+11	2,00+11	1,99+11	1,30+11	2,41+10	3,45+09	2,46+09
160	1,51+09	1,77+09	2,51+09	3,00+10	1,46+11	1,66+11	2,15+11	1,99+11	1,41+11	2,38+10	3,64+09	1,54+09
180	2,40+09	2,89+09	4,63+09	4,81+10	2,08+11	1,80+11	2,37+11	2,40+11	1,95+11	3,33+10	4,34+09	2,38+09
200	9,73+09	1,24+10	1,83+10	1,69+11	4,67+11	1,08+12	2,77+11	3,06+11	2,80+11	5,59+10	1,20+10	8,83+09
250	2,98+11	2,71+11	2,43+11	4,56+11	1,13+12	1,51+12	8,20+11	1,01+12	1,10+12	6,54+11	1,93+11	1,39+11
300	7,08+11	5,89+11	4,17+11	3,33+11	7,95+11	1,98+12	1,69+12	1,83+12	1,71+12	1,15+12	7,33+11	5,97+11
350	6,97+11	5,55+11	3,65+11	2,33+11	4,56+11	1,08+12	1,80+12	1,37+12	1,54+12	1,06+12	8,91+11	7,97+11
400	5,13+11	4,06+11	2,68+11	1,30+11	3,33+11	1,32+12	1,43+12	1,37+12	1,13+12	7,86+11	7,16+11	6,59+11
500	2,46+11	2,06+11	1,42+11	1,30+11	5,54+11	1,02+12	7,56+11	7,01+11	5,80+11	4,28+11	3,82+11	3,42+11
600	1,32+11	1,13+11	8,57+10	1,30+11	2,74+11	5,02+11	3,81+11	3,51+11	2,92+11	2,28+11	2,08+11	1,81+11
800	5,52+10	5,03+10	4,12+10	3,72+10	6,15+10	1,03+11	1,47+11	1,34+11	1,14+11	9,51+10	8,87+10	7,63+10
1000	3,88+10	3,55+10	2,95+10	2,61+10	4,05+10	6,73+10	9,40+10	8,63+10	7,44+10	6,42+10	6,07+10	5,28+10

Ш—100, март, φ=20° ю. ш., λ=150° в. д.

Высо- та, км	Температура экваторов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196
110	238	238	237	237	238	240	242	243	244	244	242	239
120	360	360	360	374	414	377	377	377	374	377	360	360
130	459	459	452	450	457	567	552	552	489	477	464	464
140	570	566	559	559	644	691	691	691	616	597	578	578
160	719	750	758	798	918	1025	1025	1025	810	777	750	750
180	819	823	840	1007	1204	1336	1336	1336	1051	943	833	833
200	866	873	896	1179	1441	1585	1609	1561	1284	1035	888	888
220	918	918	945	1179	1474	1584	1725	1653	1379	1027	854	854
250	927	940	966	1179	1557	1537	1537	1485	1292	1058	960	960
300	951	948	966	1291	1661	1291	1526	1485	1341	1072	992	992
350	966	976	1013	1724	1473	1724	1578	1567	1571	1163	1034	1034
400	1015	1030	1076	1751	2172	1751	1578	1567	1571	1163	1034	1034
500	1093	1150	1218	1897	2619	2330	2080	1987	2045	1399	1116	1116
600	1163	1263	1351	2052	3011	2868	2530	2372	2608	1609	1181	1181
800	1266	1373	1464	2201	3197	3083	2762	2698	2974	1734	1284	1284
1000	1366	1473	1564	2337	3330	3222	2936	2988	3297	1834	1384	1384

Таблица 625

Ш—100, март, φ=20° ю. ш., λ=150° в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой экваторов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,79+03	6,78+03	6,78+03	7,54+03	8,01+03	7,30+03	7,37+03	7,31+03	8,04+03	6,80+03	6,79+03	6,79+03
130	2,60+03	2,49+03	2,49+03	2,60+03	3,19+03	3,16+03	3,28+03	3,23+03	3,25+03	2,86+03	2,50+03	2,50+03
140	1,19+03	1,18+03	1,18+03	1,35+03	1,76+03	1,83+03	1,96+03	1,93+03	1,81+03	1,40+03	1,20+03	1,20+03
160	4,58+02	4,51+02	4,52+02	5,49+02	8,37+02	8,92+02	9,86+02	9,72+02	8,66+02	5,97+02	4,61+02	4,61+02
180	2,17+02	2,14+02	2,17+02	3,29+02	5,69+02	5,36+02	6,10+02	6,24+02	5,86+02	3,75+02	2,54+02	2,22+02
200	1,30+02	1,32+02	1,43+02	3,62+02	6,34+02	6,34+02	4,37+02	4,79+02	4,83+02	2,84+02	1,53+02	1,31+02
250	5,38+02	5,32+02	4,77+02	5,03+02	1,01+03	9,75+02	6,74+02	8,70+02	1,09+03	7,36+02	3,49+02	2,82+02
300	1,26+03	1,11+03	7,58+02	3,75+02	9,65+02	1,77+03	1,53+03	1,74+03	2,01+03	1,85+03	1,16+03	1,06+03
350	9,85+02	9,85+02	6,14+02	2,56+02	5,61+02	1,32+03	1,64+03	1,71+03	1,50+03	1,17+03	1,37+03	1,38+03
400	8,58+02	6,64+02	4,10+02	1,73+02	2,98+02	7,75+02	1,23+03	1,19+03	8,72+02	6,84+02	9,76+02	1,07+03
500	3,83+02	2,85+02	1,81+02	8,51+01	1,11+02	2,42+02	4,31+02	4,28+02	3,09+02	2,51+02	3,95+02	4,95+02
600	1,81+02	1,36+02	9,33+01	4,46+01	4,75+01	9,17+01	1,62+02	1,64+02	1,19+02	1,00+02	1,74+02	2,41+02
800	6,62+01	5,33+01	3,97+01	1,95+01	1,84+01	3,26+01	5,48+01	5,17+01	3,79+01	3,58+01	6,63+01	8,96+01
1000	4,15+01	3,39+01	2,58+01	1,25+01	1,14+01	1,99+01	3,19+01	2,86+01	2,12+01	2,16+01	4,17+01	5,64+01

$\omega = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация аэрозолей в максимумах наземных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,14+09	4,14+09	4,40+09	3,49+10	1,22+11	1,81+11	2,02+11	1,81+11	1,22+11	2,98+10	5,55+09	4,05+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	3,45+11	3,61+11	3,45+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,68+12	1,06+12	5,34+11	5,08+11	1,32+12	1,63+12	1,96+12	2,11+12	2,20+12	2,05+12	1,96+12	1,94+12

Таблица 627

$\omega = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов наземных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	99	99	101	113	110	107	106	107	110	115	103	100
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	205	220	210	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	342	302	313	305	294	359	396	379	375	436	439	391

$\omega = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,24+07	1,28+08	1,49+08	1,28+08	4,25+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,78+08	6,12+08	6,81+08	6,13+08	2,77+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,93+08	1,36+09	1,55+09	1,36+09	6,93+08	—	—	—
90	6,98+08	7,27+08	1,00+09	2,13+08	7,62+09	2,35+10	2,96+10	2,36+09	6,93+08	2,07+08	9,02+08	7,00+08
100	4,13+09	4,11+09	4,31+09	2,68+09	6,61+10	1,64+11	1,68+11	1,43+11	6,56+10	2,47+09	4,97+09	4,05+09
110	1,50+09	1,50+09	2,56+09	3,36+10	1,22+11	1,77+11	1,95+11	1,77+11	1,22+11	1,36+10	3,52+09	1,45+09
120	6,58+08	7,01+08	1,58+09	3,15+10	1,04+11	1,53+11	1,68+11	1,53+11	1,04+11	2,79+10	1,43+09	6,01+08
130	1,22+09	1,24+09	2,08+09	2,46+10	1,04+11	1,62+11	1,81+11	1,63+11	1,04+11	2,41+10	1,73+09	1,16+09
140	2,42+09	2,48+09	2,28+09	2,30+10	1,31+11	1,82+11	2,00+11	1,82+11	1,31+11	2,38+10	3,45+09	2,46+09
160	1,51+09	1,77+09	2,51+09	3,00+10	1,46+11	1,97+11	2,13+11	1,92+11	1,41+11	3,33+10	3,64+09	1,54+09
180	2,40+09	2,89+09	4,63+09	4,81+10	2,08+11	2,37+11	2,30+11	2,08+11	2,37+11	5,59+10	4,34+09	2,35+09
200	0,75+09	1,41+10	2,18+10	8,56+10	5,56+11	3,34+11	2,84+11	2,88+11	2,66+11	9,00+10	1,17+10	8,80+09
250	2,77+11	6,08+11	3,00+11	3,85+11	1,17+12	8,04+11	6,93+11	9,88+11	8,99+11	2,83+11	9,25+10	1,22+11
300	1,38+12	1,06+12	5,27+11	5,08+11	1,31+12	1,42+12	1,37+12	1,76+12	1,72+12	7,17+11	3,70+11	7,17+11
350	1,67+12	8,86+11	4,76+11	4,35+11	1,07+12	1,63+12	1,86+12	2,08+12	2,15+12	1,45+12	1,07+12	1,69+12
400	1,28+12	6,37+11	3,59+11	3,24+11	7,90+11	1,45+12	1,96+12	2,05+12	2,12+12	1,96+12	1,07+12	1,92+12
500	5,88+11	3,21+11	2,04+11	1,84+11	3,90+11	1,84+11	1,35+12	1,26+12	1,25+12	1,61+12	1,52+12	1,03+12
600	2,83+11	1,73+11	1,26+11	1,15+11	1,94+11	3,89+11	6,56+11	6,08+11	6,03+11	8,43+11	7,48+11	4,86+11
800	1,12+11	7,68+10	6,48+10	6,06+10	7,74+10	1,32+11	1,90+11	1,79+11	1,79+11	2,79+11	2,56+11	1,71+11
1000	7,99+10	5,57+10	4,86+10	4,53+10	5,33+10	8,59+10	1,17+11	1,10+11	1,13+11	1,76+11	1,70+11	1,81+11

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	237	237	237	235	237	235	241	242	243	243	241	238
120	356	356	357	368	407	373	373	373	407	368	357	356
130	457	454	450	452	515	556	556	556	515	487	475	462
140	567	564	555	564	644	694	694	644	644	613	595	575
160	723	717	717	780	907	1007	1007	1007	907	806	773	737
180	809	817	838	994	1146	1228	1228	1228	1146	1013	905	828
200	878	893	922	1190	1363	1457	1467	1468	1384	1198	1008	893
250	941	961	996	1618	1656	1981	2095	2104	1966	1548	1066	960
300	970	987	1025	2022	1777	1909	1777	1955	1851	1471	1079	984
350	1039	1047	1092	2453	1181	1375	1512	1564	1506	1197	1063	1033
400	1109	1106	1159	2803	1266	1361	1428	1478	1452	1246	1089	1083
500	1142	1129	1189	2933	1681	1523	1496	1519	1468	1248	1127	1102
600	1157	1136	1202	2944	2068	1695	1583	1585	1521	1278	1151	1111
800	1252	1229	1296	3053	2481	1944	1844	1867	1679	1246	1204	1161
1000	1352	1329	1396	3170	2864	2534	2321	2370	2567	2110	1346	1304

Таблица 630

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	7,24+03	7,24+03	7,24+03	7,24+03	7,24+03	7,24+03	7,24+03	7,24+03	7,24+03	7,24+03	7,24+03	7,24+03
130	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03
140	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03
160	4,74+02	4,65+02	4,63+02	5,75+02	8,74+02	9,85+02	2,03+03	3,40+03	3,45+03	3,08+03	2,65+03	2,62+03
180	2,29+02	2,26+02	2,31+02	3,44+02	5,99+02	6,36+02	1,03+03	1,01+03	1,91+03	1,48+03	1,26+03	1,23+03
200	1,39+02	1,44+02	1,58+02	2,60+02	4,80+02	5,20+02	6,38+02	6,24+02	9,06+02	6,31+02	5,20+02	4,85+02
250	5,48+02	1,24+03	5,43+02	3,61+02	9,88+02	5,90+02	4,80+02	4,93+02	4,86+02	3,91+02	2,64+02	2,35+02
300	2,48+03	1,86+03	8,76+02	3,16+02	9,88+02	1,33+03	4,58+02	6,26+02	6,27+02	2,92+02	1,60+02	1,40+02
350	2,69+03	1,42+03	7,16+02	1,99+02	1,54+03	1,33+03	1,01+03	1,12+03	6,27+02	3,05+02	1,79+02	2,53+02
400	1,87+03	9,36+02	4,92+02	1,20+02	1,42+03	1,73+03	1,70+03	1,82+03	1,91+03	7,03+02	5,73+02	1,26+03
500	8,22+02	4,57+02	2,69+02	6,28+01	9,49+02	1,57+03	1,96+03	1,96+03	2,00+03	1,89+03	1,68+03	1,75+03
600	3,88+02	2,44+02	1,63+02	3,89+01	3,06+02	7,40+02	1,23+03	1,15+03	2,07+03	2,41+03	2,17+03	2,91+03
800	1,37+02	9,63+01	7,50+01	1,94+01	1,11+02	3,01+02	5,63+02	5,20+02	5,50+02	9,96+02	1,03+03	7,08+02
1000	8,68+01	6,22+01	5,03+01	1,37+01	1,88+01	3,64+01	5,64+01	5,17+01	4,70+01	9,79+01	1,89+02	1,35+02

Ш=100, март, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,76+09	4,05+09	5,44+09	3,70+10	1,10+11	1,56+11	1,75+11	1,56+11	1,09+11	3,24+10	6,17+09	3,98+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	3,07+11	3,26+11	3,07+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,32+11	1,77+11	1,48+11	2,90+11	8,24+11	1,13+12	1,23+12	1,19+12	1,12+12	8,77+11	5,59+11	3,33+11

Таблица 632

Ш=100, март, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	100	101	104	114	111	108	107	108	111	116	104	101
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	209	218	213	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	337	354	340	287	277	289	301	296	276	281	315	332

Таблица 633

Ш=100, март, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.
Концентрация электронов на флюктуируемых высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,50+07	9,73+07	1,21+08	9,75+07	2,52+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,96+08	5,15+08	5,96+08	5,13+08	1,95+08	—	—	—
80	8,64+08	9,63+08	1,14+09	2,42+08	5,77+08	1,14+09	1,31+09	1,14+09	6,78+08	2,37+08	1,12+09	7,76+08
90	3,76+09	3,99+09	4,52+09	1,56+10	6,27+09	1,73+10	2,23+10	1,73+10	6,17+09	2,49+09	5,23+09	3,93+09
100	1,58+09	1,70+09	4,12+09	3,48+10	1,09+11	1,14+11	1,37+11	1,55+11	1,73+10	1,81+10	4,77+09	1,81+09
110	7,24+08	8,22+08	1,79+09	3,40+10	9,45+10	1,54+11	1,71+11	1,82+11	9,46+10	2,83+10	2,02+09	7,94+08
120	1,42+09	1,67+09	1,67+09	2,70+10	9,25+10	1,33+11	1,48+11	1,32+11	9,25+10	2,68+10	1,90+09	1,21+09
130	2,96+09	3,56+09	2,34+09	2,60+10	1,14+11	1,30+11	1,47+11	1,29+11	4,06+09	2,69+10	4,06+09	2,32+09
140	1,82+09	1,86+09	3,22+09	3,44+10	1,31+11	1,31+11	1,58+11	1,31+11	1,27+11	3,72+10	5,66+09	2,86+09
160	3,24+09	3,70+09	5,65+09	5,48+10	2,68+11	2,36+11	1,65+11	1,41+11	1,76+11	6,12+10	6,53+09	2,86+09
180	1,41+10	9,46+09	1,05+10	8,66+10	1,85+11	1,51+11	1,98+11	1,92+11	2,81+11	1,18+11	1,29+10	1,02+10
200	6,83+10	3,91+10	4,84+10	2,37+11	7,47+11	9,76+11	9,52+11	8,96+11	1,02+12	7,62+11	2,70+11	1,04+11
250	1,99+11	1,20+11	1,24+11	2,84+11	7,84+11	1,11+12	1,23+12	1,16+12	1,06+12	8,46+11	5,46+11	2,96+11
300	2,26+11	1,77+11	1,46+11	2,15+11	5,72+11	8,63+11	1,04+12	9,68+11	7,85+11	6,27+11	5,01+11	3,21+11
350	1,77+11	1,49+11	1,15+11	1,52+11	4,00+11	6,22+11	7,79+11	7,06+11	5,34+11	4,37+11	3,63+11	1,46+11
400	9,56+10	8,09+10	6,21+10	8,00+10	1,95+11	3,93+11	3,93+11	3,46+11	2,67+11	2,11+11	1,80+11	1,29+11
500	5,16+10	4,56+10	3,69+10	4,72+10	1,04+11	1,59+11	2,08+11	1,81+11	1,40+11	1,12+11	9,55+10	6,92+10
600	2,13+10	2,02+10	1,75+10	2,21+10	4,47+10	6,62+10	8,69+10	7,53+10	5,88+10	4,77+10	4,05+10	2,94+10
800	1,35+10	1,32+10	1,19+10	1,53+10	2,93+10	4,27+10	5,57+10	4,80+10	3,71+10	3,04+10	2,60+10	1,88+10

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура элетронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
110	242	242	241	244	245	244	246	246	247	245	245	243
120	373	373	368	383	413	406	406	406	413	383	368	373
130	469	467	463	462	513	526	518	526	513	494	484	473
140	583	580	593	592	663	668	663	668	663	620	606	590
160	777	777	853	932	1098	1033	1033	1033	962	932	853	777
180	854	857	960	1098	1206	1333	1390	1333	1206	1107	982	857
200	918	925	1048	1256	1416	1555	1615	1549	1397	1256	1057	916
250	1025	1062	1198	1622	1750	1909	1818	1776	1652	1458	1228	1021
300	1086	1140	1318	1934	2024	2159	1938	1936	1836	1434	1204	1090
350	1107	1192	1449	2133	2310	2159	2150	2192	2132	1730	1332	1140
400	1123	1231	1570	2275	2447	2407	2407	2479	2455	2090	1473	1187
500	1205	1313	1706	2496	2982	2950	2958	2958	2938	2474	1696	1392
600	1237	1392	1808	2685	3280	3377	3384	3360	3332	2814	1885	1417
800	1440	1509	1917	2823	3463	3569	3580	3548	3535	3026	2027	1576
1000	1580	1621	2017	2940	3596	3702	3714	3681	3687	3197	2172	1729

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,48+03	6,47+03	6,48+03	7,26+03	7,65+03	7,13+03	6,90+03	7,14+03	7,27+03	6,49+03	6,48+03	6,48+03
130	2,51+03	2,50+03	2,53+03	2,80+03	3,06+03	3,07+03	3,05+03	3,09+03	3,11+03	2,57+03	2,52+03	2,52+03
140	1,24+03	1,24+03	1,27+03	1,42+03	1,69+03	1,74+03	1,78+03	1,76+03	1,73+03	1,31+03	1,24+03	1,24+03
160	4,64+02	4,59+02	4,93+02	5,97+02	7,98+02	8,29+02	8,71+02	8,39+02	8,23+02	5,20+02	4,68+02	4,68+02
180	2,24+02	2,21+02	2,40+02	3,43+02	5,34+02	4,96+02	5,20+02	5,02+02	5,49+02	2,62+02	2,26+02	2,26+02
200	1,42+02	1,30+02	1,38+02	2,49+02	4,39+02	3,95+02	3,64+02	3,70+02	4,77+02	1,54+02	1,36+02	1,36+02
250	1,42+02	9,02+01	9,33+01	2,35+02	5,98+02	7,60+02	7,18+02	7,69+02	8,78+02	4,19+02	2,02+02	2,02+02
300	3,09+02	1,85+02	1,49+02	1,93+02	4,80+02	7,34+02	7,99+02	7,74+02	7,46+02	2,18+07	2,18+07	2,18+07
350	3,34+02	2,36+02	1,47+02	1,23+02	2,84+02	4,72+02	5,68+02	5,16+02	4,39+02	9,95+06	9,95+06	9,95+06
400	2,55+02	1,88+02	1,01+02	7,73+01	1,66+02	2,80+02	3,59+02	3,12+02	2,50+02	1,82+06	1,82+06	1,82+06
500	1,24+02	9,21+01	4,79+01	3,50+01	6,51+01	1,02+02	1,35+02	1,17+02	2,93+01	3,21+05	3,21+05	3,21+05
600	5,97+01	4,75+01	2,59+01	1,84+01	3,00+01	4,39+01	5,73+01	5,05+01	3,96+01	6,72+04	6,72+04	6,72+04
800	2,11+01	1,86+01	1,13+01	7,97+00	1,18+01	1,68+01	2,19+01	1,93+01	1,51+01	1,69+04	1,69+04	1,69+04
1000	1,16+01	1,09+01	7,08+00	5,20+00	7,34+00	1,02+01	1,33+01	1,16+01	8,95+00	2,40+01	2,40+01	2,40+01

$\omega=100$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,76+09	4,05+09	5,44+09	3,70+10	1,10+11	1,56+11	1,75+11	1,56+11	1,09+11	3,24+10	6,17+09	3,98+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,97+11	3,15+11	2,97+11	—	—	—	—
NMF2	4,36+11	3,74+11	3,00+11	3,81+11	7,82+11	9,94+11	9,19+11	1,09+12	1,00+12	9,63+11	7,12+11	5,47+11

Таблица 637

 $\omega=100$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	101	104	114	111	108	107	108	111	116	104	101
HMFI	—	—	—	—	—	194	210	215	—	—	—	—
HMF2	362	350	331	276	252	264	279	294	285	294	335	371

Таблица 638

 $\omega=100$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,50+07	9,73+07	1,21+08	9,75+07	2,52+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,96+08	5,15+08	5,96+08	5,13+08	1,95+08	—	—	—
80	8,84+08	9,63+08	1,14+09	2,42+08	5,77+08	1,14+09	1,31+09	1,14+09	5,78+08	2,37+08	—	—
90	3,76+09	3,99+09	4,52+09	2,70+09	6,27+09	1,73+10	2,23+10	1,73+10	6,17+09	2,49+09	1,12+09	7,76+08
100	1,58+09	1,70+09	4,12+09	1,56+10	5,61+10	1,14+11	1,37+11	1,14+11	5,54+10	2,93+10	5,23+09	3,83+09
110	7,24+08	8,22+08	1,79+09	3,48+10	1,09+11	1,54+11	1,71+11	1,54+11	1,09+11	2,93+10	4,77+09	1,81+09
120	4,32+11	3,74+11	2,88+11	2,56+11	4,52+11	6,53+11	6,90+11	6,53+11	4,52+11	3,12+10	2,02+09	7,94+08
130	2,96+09	1,95+09	2,34+09	2,70+10	1,14+11	1,40+11	1,58+11	1,38+11	1,27+11	2,68+10	1,90+09	1,21+09
140	2,96+09	3,56+09	3,22+09	3,44+10	1,14+11	1,75+11	1,86+11	1,76+11	1,27+11	2,68+10	4,06+08	2,82+09
160	1,82+09	1,86+09	5,65+09	5,42+10	1,30+11	2,05+11	2,02+11	1,50+11	1,27+11	2,69+10	5,66+09	2,09+09
180	3,24+09	3,70+09	3,70+09	4,42+10	1,85+11	2,05+11	2,72+11	2,03+11	1,27+11	2,69+10	1,24+10	4,06+08
200	1,49+10	1,59+10	1,05+11	9,50+10	4,42+11	3,88+11	4,23+11	3,03+11	1,27+11	2,69+10	5,66+09	2,09+09
250	7,59+10	8,29+10	3,45+11	3,45+11	7,82+11	9,73+11	8,15+11	8,70+11	1,27+11	2,69+10	1,24+10	1,00+10
300	2,74+11	2,80+11	2,71+11	3,60+11	6,43+11	8,88+11	8,80+11	1,08+12	1,27+11	2,69+10	6,32+10	7,46+10
350	4,32+11	3,74+11	2,88+11	2,56+11	4,52+11	6,53+11	6,90+11	7,36+11	1,27+11	2,69+10	6,20+11	2,97+11
400	3,76+11	3,01+11	2,12+11	1,78+11	3,18+11	4,67+11	5,15+11	5,14+11	1,27+11	2,69+10	6,93+11	5,30+11
450	1,95+11	1,49+11	1,06+11	8,92+10	1,55+11	2,28+11	2,63+11	3,00+11	1,27+11	2,69+10	5,15+11	4,98+11
500	3,92+11	2,79+10	5,55+10	4,92+10	1,55+11	1,21+11	1,43+11	1,57+11	1,27+11	2,69+10	1,12+11	2,45+11
600	3,07+10	2,73+10	2,25+10	2,15+10	3,67+10	5,24+10	6,34+10	6,55+10	1,27+11	2,69+10	1,12+11	1,15+11
800	—	—	—	—	2,30+10	3,33+10	4,06+10	5,09+10	1,27+11	2,69+10	4,24+10	4,03+10
1000	1,64+10	1,57+10	1,41+10	1,44+10	2,30+10	3,33+10	4,06+10	5,09+10	3,12+10	2,65+10	2,46+10	2,22+10

Ш=100, март, φ=40° ю. ш., λ=150° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К. для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	198	198	198	198	198	199	199	199	199	199	199	198
110	245	244	244	243	245	247	248	249	250	249	248	246
120	370	370	367	380	412	405	378	405	412	380	370	367
130	474	473	469	467	511	522	550	522	511	499	489	479
140	590	587	581	610	659	681	709	681	659	627	612	596
160	757	752	803	905	949	993	1023	993	949	905	803	769
180	853	846	904	1079	1170	1260	1260	1260	1170	1085	909	869
200	911	903	1001	1249	1386	1492	1548	1498	1386	1253	998	890
250	1018	1070	1227	1655	1863	1934	1914	1785	1785	1518	1194	1043
300	1122	1216	1435	2021	2224	2187	2247	2245	2108	1734	1368	1171
350	1183	1312	1628	2292	2549	2483	2455	2431	2311	1934	1524	1264
400	1290	1382	1790	2499	2810	2722	2632	2584	2481	2132	1667	1341
500	1394	1486	1953	2759	3201	3156	3047	3022	2898	2545	1904	1483
600	1438	1578	2070	2964	3523	3523	3427	3435	3287	2914	2110	1615
800	1616	1725	2181	3104	3700	3705	3611	3625	3499	3090	2271	1790
1000	1791	1867	2281	3221	3834	3839	3745	3758	3661	3216	2410	1956

Таблица 640

Ш=100, март, φ=40° ю. ш., λ=150° в. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,31+03	6,31+03	6,32+03	7,14+03	7,58+03	7,07+03	6,86+03	7,08+03	7,59+03	7,14+03	6,33+03	6,31+03
130	2,41+03	2,40+03	2,44+03	2,76+03	3,05+03	3,09+03	3,09+03	3,09+03	3,09+03	2,80+03	2,47+03	2,41+03
140	1,18+03	1,18+03	1,22+03	1,40+03	1,68+03	1,82+03	1,86+03	1,76+03	1,72+03	1,44+03	1,25+03	1,18+03
160	4,57+02	4,50+02	4,73+02	5,90+02	7,99+02	8,92+02	9,22+02	8,47+02	8,23+02	6,27+02	4,99+02	4,66+02
180	2,25+02	2,21+02	2,32+02	3,43+02	5,40+02	5,64+02	5,65+02	5,14+02	5,53+02	3,80+02	2,51+02	2,29+02
200	1,44+02	1,42+02	1,37+02	2,60+02	6,29+02	5,47+02	4,36+02	3,86+02	4,53+02	2,96+02	1,51+02	1,37+02
250	1,59+02	1,57+02	1,63+02	3,17+02	5,90+02	7,06+02	6,75+02	6,22+02	6,60+02	6,92+02	3,13+02	3,13+02
300	4,02+02	3,65+02	2,79+02	2,27+02	3,47+02	4,87+02	4,66+02	5,69+02	5,65+02	7,32+02	6,74+02	6,41+02
350	5,77+02	4,29+02	2,41+02	1,31+02	1,96+02	2,95+02	3,14+02	3,97+02	3,66+02	4,77+02	6,33+02	6,10+02
400	4,75+02	3,17+02	1,52+02	7,90+01	1,18+02	1,80+02	2,09+02	2,61+02	2,28+02	2,79+02	4,11+02	5,49+02
500	2,13+02	1,41+02	6,63+01	3,36+01	1,18+02	1,80+02	2,09+02	2,61+02	2,28+02	2,79+02	4,11+02	5,49+02
600	9,03+01	6,37+01	3,19+01	1,65+01	4,66+01	7,01+01	8,52+01	8,27+01	8,27+01	9,25+01	1,52+02	2,32+02
800	2,65+01	2,06+01	1,19+01	6,70+00	2,14+01	3,14+01	3,88+01	4,22+01	3,55+01	3,62+01	6,25+01	9,56+01
1000	1,17+01	1,05+01	7,00+00	4,25+00	5,23+00	7,57+00	9,57+00	9,64+00	7,62+00	7,84+00	2,12+01	2,87+01

Таблица 641

Ш=100, март, φ=40° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,76+09	4,05+09	5,44+09	3,70+10	1,10+11	1,56+11	1,75+11	1,56+11	1,09+11	3,24+10	6,17+09	3,98+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,22+11	3,41+11	3,22+11	—	—	—	—
NMF2	5,95+11	4,94+11	3,40+11	4,89+11	1,12+12	1,51+12	1,76+12	1,73+12	1,54+12	1,15+12	8,39+11	6,78+11

Таблица 642

Ш=100, март, φ=40° ю. ш., λ=90° з. д.

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	101	104	114	111	108	107	108	111	116	104	101
NMF1	—	—	—	—	—	200	210	205	—	—	—	—
NMF2	344	358	348	288	268	292	310	304	289	289	318	343

Таблица 643

Ш=100, март, φ=40° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,50+07	9,73+07	1,21+08	9,75+07	2,52+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,96+07	5,15+08	5,96+08	5,13+08	1,95+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,77+08	1,14+09	1,31+09	1,14+09	5,78+08	2,37+08	—	—
100	8,84+08	9,63+08	1,14+09	2,42+08	6,27+09	1,73+10	2,23+10	1,73+10	6,17+09	2,49+09	1,12+09	7,76+08
110	1,58+09	1,70+09	4,12+09	1,56+10	5,61+10	1,14+11	1,37+11	1,43+11	5,54+10	1,31+10	5,23+09	3,93+09
120	7,24+08	8,22+08	1,79+09	3,48+10	1,09+11	1,54+11	1,71+11	1,55+11	1,09+11	2,89+10	4,77+09	1,81+09
130	1,42+09	1,93+09	3,24+09	3,40+10	9,45+10	1,33+11	1,48+11	1,39+11	9,46+10	3,12+10	2,02+09	7,94+08
140	2,96+09	3,58+09	3,22+09	2,70+10	9,26+10	1,41+11	1,58+11	1,41+11	9,25+10	2,68+10	1,90+09	1,21+09
160	1,82+09	1,86+09	3,22+09	2,60+10	1,14+11	1,63+11	1,78+11	1,64+11	1,27+11	2,69+10	4,06+09	2,32+09
180	3,24+09	3,70+09	5,65+09	3,44+10	5,43+10	2,49+11	2,44+11	2,44+11	1,77+11	3,72+10	5,66+09	2,09+09
200	1,60+10	1,71+10	1,09+10	9,31+10	4,56+11	3,48+11	1,94+11	1,81+11	1,27+11	6,12+10	6,53+09	2,86+09
250	1,41+11	9,17+10	8,75+10	4,04+11	1,08+12	1,23+12	1,16+12	1,23+12	2,78+11	1,19+11	1,30+10	1,03+10
300	4,74+11	3,30+11	2,63+11	4,83+11	1,03+12	1,30+12	1,75+12	1,29+12	1,53+12	9,48+11	3,87+11	1,49+11
350	5,92+11	4,92+11	3,40+11	3,77+11	7,58+11	1,21+12	1,57+12	1,49+12	1,22+12	1,14+12	8,13+11	5,46+11
400	4,76+11	4,30+11	2,61+11	2,67+11	5,29+11	8,84+11	1,20+12	1,11+12	8,98+11	7,76+11	7,76+11	6,74+11
500	2,46+11	2,22+11	1,48+11	1,41+11	2,65+11	4,33+11	6,19+11	5,70+11	4,63+11	9,08+11	5,79+11	5,42+11
600	1,31+11	1,23+11	8,97+10	8,52+10	1,41+11	2,26+11	3,20+11	2,92+11	3,64+11	3,64+11	3,16+11	2,88+11
800	5,56+10	5,54+10	4,45+10	4,08+10	6,04+10	9,09+10	1,25+11	1,15+11	9,57+10	8,18+10	7,50+10	1,57+11
1000	3,91+10	3,92+10	3,20+10	2,88+10	3,96+10	5,88+10	7,99+10	7,41+10	6,27+10	5,52+10	5,17+10	4,75+10

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электрона на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196
110	239	239	238	238	239	241	242	243	244	244	242	240
120	361	361	359	357	408	403	377	403	408	376	359	361
130	463	461	457	456	513	524	552	524	513	468	478	468
140	576	573	574	574	643	669	689	669	643	613	598	583
160	752	752	777	811	903	996	1028	996	903	811	779	752
180	829	822	819	819	1182	1300	1341	1300	1182	1061	967	845
200	883	875	859	859	1413	1554	1602	1519	1381	1273	1062	902
250	949	940	920	1448	1539	1600	1748	1666	1511	1411	1038	972
300	975	965	944	1625	1487	1281	1516	1473	1299	1188	1062	999
350	987	976	954	1716	1702	1382	1477	1493	1396	1282	1076	1011
400	992	982	1018	1779	2094	1564	1519	1493	1597	1460	1083	1018
500	1023	1066	1131	1934	2059	2054	1926	1830	1970	1818	1246	1025
600	1084	1155	1231	2038	3041	2494	2296	2146	2319	2146	1395	1080
800	1185	1262	1339	2228	3285	2775	2558	2502	2734	2459	1510	1180
Ж 000	1285	1362	1439	2359	3368	3005	2779	2832	3124	2741	1610	1280

Таблица 645

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,67+03	6,67+03	6,68+03	7,45+03	7,96+03	7,40+03	7,15+03	7,41+03	7,98+03	7,46+03	6,70+03	6,67+03
130	2,49+03	2,48+03	2,49+03	2,80+03	3,14+03	3,17+03	3,16+03	3,20+03	3,19+03	2,85+03	2,52+03	2,49+03
140	1,20+03	1,20+03	1,20+03	1,37+03	1,70+03	1,85+03	1,89+03	1,88+03	1,75+03	1,41+03	1,24+03	1,20+03
160	4,63+02	4,58+02	4,69+02	5,67+02	8,07+02	9,11+02	9,46+02	9,34+02	8,30+02	6,03+02	4,97+02	4,67+02
180	2,24+02	2,20+02	2,21+02	3,44+02	5,44+02	6,19+02	6,14+02	6,28+02	5,59+02	3,82+02	2,65+02	2,28+02
200	1,47+02	1,46+02	1,30+02	2,65+02	6,36+02	4,90+02	4,88+02	5,19+02	4,82+02	3,11+02	1,58+02	1,38+02
250	2,69+02	1,90+02	1,96+02	4,94+02	1,01+03	1,09+03	9,19+02	1,03+03	1,24+03	1,01+03	6,68+02	2,96+02
300	8,49+02	6,02+02	4,99+02	4,10+02	1,01+03	1,78+03	1,51+03	1,66+03	1,77+03	1,52+03	1,28+03	9,43+02
350	1,03+03	8,74+02	6,25+02	2,91+02	5,88+02	1,27+03	1,19+03	1,50+03	1,27+03	1,07+03	1,19+03	1,13+03
400	8,23+02	7,56+02	4,68+02	1,94+02	3,01+02	7,74+02	1,10+03	1,05+03	7,63+02	6,50+02	8,78+02	9,03+02
500	4,06+02	3,44+02	2,10+02	9,02+01	1,08+02	2,52+02	3,96+02	3,94+02	2,87+02	2,54+02	3,88+02	4,74+02
600	1,98+02	1,69+02	1,12+02	4,85+01	4,58+01	9,83+01	1,57+02	1,59+02	1,15+02	1,05+02	1,79+02	2,39+02
800	7,36+01	6,68+01	4,90+01	2,10+01	1,77+01	3,36+01	5,23+01	4,96+01	3,62+01	3,62+01	6,90+01	9,07+01
Ж 000	4,59+01	4,22+01	3,16+01	1,36+01	1,10+01	1,93+01	2,95+01	2,65+01	1,94+01	2,08+01	4,32+01	5,60+01

Таблица 646

Ш=100, март, φ=60° ю. ш., λ=30° в. д.

Концентрация электронов в максимумах неизменяемых слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	8,99+09	1,01+10	1,67+10	4,53+10	9,18+10	1,22+11	1,32+11	1,21+11	9,15+10	4,26+10	1,40+10	1,16+10
NMF1	—	—	—	—	—	2,61+11	2,77+11	2,61+11	—	—	—	—
NMF2	2,32+11	1,82+11	1,77+11	2,58+11	5,08+11	6,49+11	8,22+11	8,57+11	9,87+11	9,14+11	6,34+11	2,88+11

Таблица 647

Ш=100, март, φ=60° ю. ш., λ=30° в. д.

Высоты максимумов неизменяемых слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	102	104	109	115	116	114	113	114	116	116	109	105
NMF1	—	—	—	—	—	222	220	215	—	—	—	—
NMF2	340	347	329	297	292	288	294	291	283	280	315	326

Таблица 648

Ш=100, март, φ=60° ю. ш., λ=30° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,38+09	3,36+09	3,96+09	9,23+08	1,75+09	3,17+09	3,67+09	3,17+09	1,75+09	9,11+08	3,92+09	3,17+09
90	8,69+09	9,10+09	1,20+10	5,89+09	5,78+09	9,99+09	1,18+10	9,96+09	5,77+09	5,71+09	1,06+10	9,92+09
100	7,66+09	9,02+09	1,66+10	2,08+10	3,06+10	5,02+10	3,94+10	4,99+10	3,00+10	1,92+10	1,39+10	1,05+10
110	6,65+09	6,77+09	1,18+10	4,16+10	8,16+10	1,27+11	1,27+11	1,15+11	8,04+10	3,83+10	1,01+10	6,97+09
120	6,65+09	6,77+09	1,18+10	4,33+10	8,85+10	1,15+11	1,25+11	1,15+11	8,87+10	4,15+10	1,01+10	6,97+09
130	7,29+09	6,76+09	7,38+09	3,57+10	7,92+10	1,07+11	1,17+11	1,07+11	7,96+10	3,56+10	7,46+09	9,36+09
140	7,06+09	7,21+09	7,07+09	3,41+10	8,78+10	1,07+11	1,18+11	1,06+11	8,75+10	3,46+10	9,01+09	9,36+09
160	7,84+09	8,46+09	1,18+10	4,56+10	1,14+11	1,12+11	1,24+11	1,10+11	1,12+11	4,70+10	1,57+10	1,08+10
180	1,17+10	1,27+10	1,71+10	6,81+10	1,58+11	1,23+11	1,35+11	1,19+11	1,59+11	7,53+10	2,00+10	1,31+10
200	1,87+10	1,86+10	2,17+10	9,08+10	2,01+11	1,65+11	1,63+11	1,61+11	2,19+11	1,30+11	2,92+10	2,11+10
250	6,58+10	5,02+10	6,97+10	1,80+11	3,88+11	5,20+11	6,59+11	7,23+11	8,39+11	7,10+11	3,07+11	1,08+11
300	1,93+11	1,41+11	1,62+11	2,57+11	5,03+11	6,39+11	8,16+11	8,47+11	9,56+11	9,01+11	6,21+11	2,68+11
350	2,28+11	1,81+11	1,70+11	2,10+11	4,09+11	5,06+11	6,67+11	6,78+11	7,37+11	7,04+11	5,68+11	2,73+11
400	1,85+11	1,49+11	1,31+11	1,52+11	2,93+11	3,77+11	5,06+11	5,04+11	5,32+11	5,02+11	4,23+11	2,12+11
500	1,05+11	1,49+11	7,24+10	8,11+10	1,52+11	1,97+11	2,67+11	2,56+11	2,69+11	2,36+11	2,09+11	1,16+11
600	5,67+10	4,67+10	4,04+10	4,57+10	1,82+10	1,08+10	1,46+11	1,38+11	1,38+11	1,24+11	1,07+11	1,15+11
800	2,06+10	1,81+10	1,67+10	1,98+10	3,63+10	4,87+10	6,72+10	6,14+10	5,88+10	5,04+10	4,14+10	2,35+10
1000	1,16+10	1,06+10	1,05+10	1,32+10	2,39+10	3,21+10	4,41+10	3,93+10	3,85+10	3,05+10	2,45+10	1,38+10

Таблица 649

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	201	201	201	201	201	201	201	202	202	202	201	201
110	251	251	251	251	251	253	253	254	255	254	253	252
120	364	364	362	362	364	368	370	372	374	373	370	366
130	491	489	487	487	486	487	491	504	507	507	501	494
140	612	610	606	606	605	621	626	631	636	635	626	616
160	805	811	847	847	810	982	983	962	968	910	847	811
180	915	925	990	1011	1224	1242	1244	1242	1224	1156	1031	922
200	996	1011	1098	1309	1444	1464	1467	1452	1421	1333	1127	1003
250	1087	1120	1244	1675	1795	1741	1768	1748	1675	1502	1163	1089
300	1114	1171	1342	1963	2047	1906	1928	1930	1843	1436	1214	1120
350	1124	1210	1467	2155	2335	2172	2153	2194	1835	1730	1335	1158
400	1138	1249	1588	2297	2606	2479	2412	2483	2458	2044	1476	1204
500	1221	1331	1724	2519	2987	2975	2933	2963	2942	2045	1689	1320
600	1313	1410	1827	3295	3709	3386	3361	3366	3337	2816	1869	1434
800	1457	1527	1935	2847	3468	3575	3587	3554	3539	3030	2031	1594
1000	1598	1639	2035	2963	3601	3708	3721	3687	3689	3200	2176	1747

Таблица 650

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	6,78+03	6,79+03	7,00+03	7,50+03	7,97+03	7,99+03	7,97+03	8,00+03	7,97+03	7,50+03	7,00+03	6,80+03
130	2,59+03	2,60+03	2,68+03	2,94+03	3,19+03	3,28+03	3,30+03	3,29+03	3,22+03	2,97+03	2,71+03	2,61+03
140	1,29+03	1,29+03	1,33+03	1,49+03	1,70+03	1,76+03	1,80+03	1,78+03	1,72+03	1,52+03	1,35+03	1,30+03
160	5,20+02	5,21+02	5,43+02	6,44+02	7,97+02	8,03+02	8,31+02	8,11+02	8,13+02	6,67+02	5,66+02	5,32+02
180	2,69+02	2,70+02	2,87+02	3,86+02	5,16+02	4,79+02	4,99+02	4,83+02	5,29+02	4,16+02	3,10+02	2,75+02
200	1,65+02	1,63+02	1,71+02	2,67+02	3,79+02	3,48+02	3,50+02	3,53+02	4,14+02	3,23+02	2,19+02	1,71+02
250	1,33+02	1,06+02	1,21+02	1,86+02	2,86+02	4,39+02	5,33+02	5,91+02	7,17+02	7,08+02	4,57+02	1,97+02
300	2,91+02	2,00+02	2,86+02	4,68+02	7,74+02	3,10+02	5,39+02	5,58+02	6,72+02	9,10+02	8,05+02	3,96+02
350	3,31+02	2,36+02	3,23+02	5,43+02	9,18+02	2,77+02	3,67+02	3,64+02	4,11+02	5,34+02	6,34+02	2,78+02
400	2,62+02	1,84+02	2,69+02	4,68+02	7,69+02	1,68+02	2,34+02	2,23+02	2,39+02	2,96+02	4,05+02	2,76+02
500	1,34+02	9,46+01	5,49+01	3,50+01	5,08+01	6,61+01	9,13+01	8,63+01	8,84+01	1,06+02	1,63+02	1,29+02
600	6,45+01	4,77+01	2,80+01	1,76+01	2,30+01	2,97+01	4,01+01	3,84+01	3,88+01	4,49+01	7,18+01	6,10+01
800	2,00+01	1,64+01	1,06+01	7,04+00	9,60+00	1,23+01	1,69+01	1,57+01	1,51+01	1,63+01	2,44+01	2,60+01
1000	9,82+00	8,66+00	6,17+00	4,42+00	5,98+00	7,67+00	1,05+01	9,48+00	8,89+00	9,09+00	1,31+01	1,02+01

Таблица 651

Ш = 100, Март, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,77+11	2,63+11	3,21+11	3,47+11	1,06+11	1,26+11	1,36+11	1,26+11	3,02+11	3,44+11	2,76+11	1,73+11
NMFI	—	—	—	—	—	2,30+11	2,39+11	2,30+11	—	—	—	—
NMF2	3,35+11	3,37+11	3,27+11	2,95+11	4,70+11	5,59+11	5,76+11	7,43+11	7,26+11	6,09+11	5,04+11	4,00+11

Таблица 652

Ш = 100, Март, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	114	113	113	113	119	113	113	113	113	113	113	114
NMFI	—	—	—	—	—	196	201	208	—	—	—	—
NMF2	296	294	272	257	247	253	259	277	247	256	275	296

Таблица 653

Ш = 100, Март, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,56+10	2,49+10	3,10+10	3,35+10	6,51+09	8,78+09	1,03+10	8,78+09	2,81+10	3,32+10	2,63+10	1,55+10
80	5,15+10	7,89+10	9,72+10	1,06+11	2,78+10	4,02+10	4,53+10	4,02+10	9,02+10	1,05+11	8,30+10	5,03+10
90	1,19+10	1,82+10	2,24+10	2,42+10	6,02+10	9,11+10	1,00+11	9,11+10	2,07+11	2,40+11	1,91+11	1,17+11
100	1,72+11	2,59+11	3,17+11	3,43+11	9,62+10	1,24+11	1,35+11	1,24+11	2,96+11	3,40+11	2,72+11	1,69+11
110	1,63+11	2,45+11	2,96+11	3,19+11	1,07+11	1,21+11	1,32+11	1,21+11	2,82+11	3,17+11	2,56+11	1,65+11
120	1,41+11	1,98+11	2,33+11	2,51+11	1,04+11	1,15+11	1,25+11	1,15+11	2,28+11	2,49+11	2,04+11	1,38+11
130	1,20+11	1,60+11	1,86+11	2,00+11	1,07+11	1,18+11	1,28+11	1,17+11	1,92+11	2,09+11	1,66+11	1,18+11
140	1,00+11	1,34+11	1,54+11	1,69+11	1,33+11	1,31+11	1,39+11	1,25+11	1,71+11	1,48+11	1,22+11	9,55+10
160	9,64+10	1,19+11	1,34+11	1,49+11	1,33+11	1,31+11	1,39+11	1,25+11	1,87+11	1,37+11	1,00+11	8,32+10
180	8,39+10	9,79+10	1,08+11	1,38+11	1,70+11	1,60+11	1,43+11	1,34+11	1,87+11	1,37+11	9,28+10	8,19+10
200	7,79+10	9,01+10	1,06+11	1,54+11	2,87+11	2,71+11	2,43+11	2,04+11	2,43+11	2,06+11	4,59+11	2,77+11
250	2,31+11	3,29+11	3,03+11	2,93+11	3,60+11	5,58+11	5,72+11	6,78+11	7,24+11	6,08+11	4,77+11	3,94+11
300	3,34+11	3,29+11	3,08+11	2,59+11	3,99+11	4,76+11	5,10+11	7,07+11	6,01+11	5,29+11	4,77+11	3,35+11
350	2,84+11	2,66+11	2,40+11	1,96+11	2,95+11	3,64+11	3,95+11	5,52+11	4,57+11	4,03+11	3,76+11	2,61+11
400	2,23+11	2,06+11	1,83+11	1,47+11	2,19+11	2,71+11	2,95+11	4,12+11	3,32+11	2,93+11	2,83+11	1,44+11
500	1,28+11	1,15+11	1,03+11	0,79+10	1,16+11	1,44+11	1,58+11	2,16+11	1,73+11	1,52+11	1,50+11	1,05+11
600	6,95+10	6,24+10	5,51+10	4,51+10	6,55+10	8,06+10	8,93+10	1,19+11	9,68+10	8,51+10	8,20+10	7,89+10
800	2,60+10	2,48+10	2,33+10	2,04+10	3,08+10	3,93+10	4,51+10	5,52+10	4,49+10	3,75+10	3,41+10	3,05+10
1000	1,63+10	1,60+10	1,53+10	1,37+10	2,05+10	2,60+10	2,99+10	3,59+10	2,86+10	2,37+10	2,16+10	1,92+10

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Температура электрона на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	528	532	557	633	687	699	701	699	687	633	557	532
100	633	635	650	693	724	730	731	730	724	693	650	635
110	680	682	696	734	768	768	768	768	761	734	696	682
120	712	714	729	772	803	810	811	810	803	772	729	714
130	755	758	774	822	857	864	865	864	857	822	774	755
140	820	822	838	892	927	933	934	933	927	892	838	820
150	892	895	911	965	1000	1006	1012	1009	1000	965	911	892
160	970	973	989	1043	1078	1085	1091	1088	1078	1043	989	970
180	1076	1085	1101	1155	1190	1197	1203	1200	1190	1155	1101	1076
200	1204	1221	1235	1289	1324	1331	1337	1334	1324	1289	1235	1204
250	1455	1498	1534	1588	1623	1634	1640	1637	1623	1588	1534	1455
300	1674	1740	1787	1841	1876	1886	1892	1889	1876	1841	1787	1674
350	2066	2142	2180	2245	2280	2295	2301	2298	2280	2245	2180	2066
400	2653	2735	2763	2828	2863	2874	2880	2877	2863	2828	2763	2653
500	2389	2476	2494	2559	2594	2605	2611	2608	2594	2559	2494	2389
600	2303	2391	2409	2474	2509	2520	2526	2523	2509	2474	2409	2303
800	2603	2691	2709	2774	2809	2820	2826	2823	2809	2774	2709	2603
1000	2903	2991	2999	3064	3099	3110	3116	3113	3099	3064	2999	2903

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Эффективная частота соседней электрону на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	7,94+03	8,19+03	8,44+03	8,81+03	8,48+03	8,57+03	8,61+03	8,58+03	8,93+03	8,60+03	8,32+03	7,95+03
130	3,29+03	3,45+03	3,58+03	3,73+03	3,47+03	3,53+03	3,56+03	3,55+03	3,79+03	3,76+03	3,53+03	3,30+03
140	1,76+02	1,86+02	1,94+02	2,02+02	1,86+02	1,90+02	1,93+02	1,92+02	2,07+02	2,04+02	1,91+02	1,76+02
160	7,69+02	8,06+02	8,37+02	8,76+02	8,68+02	8,73+02	8,93+02	8,77+02	9,49+02	8,97+02	8,31+02	7,71+02
180	4,20+02	4,38+02	4,50+02	4,95+02	5,42+02	5,37+02	5,38+02	5,29+02	5,80+02	5,14+02	4,53+02	4,29+02
200	2,61+02	2,74+02	2,86+02	3,34+02	4,56+02	4,48+02	4,28+02	3,98+02	6,07+02	4,71+02	2,84+02	2,68+02
250	2,69+02	3,03+02	2,69+02	2,41+02	3,40+02	4,07+02	4,30+02	5,10+02	5,63+02	5,23+02	4,49+02	3,08+02
300	2,78+02	2,59+02	2,07+02	1,46+02	2,04+02	2,58+02	2,90+02	4,09+02	3,72+02	3,62+02	3,55+02	3,21+02
350	1,93+02	1,71+02	1,33+02	9,24+01	3,33+02	1,70+02	1,93+02	2,84+02	2,57+02	2,47+02	2,42+02	2,25+02
400	1,32+02	1,14+02	8,80+01	6,29+01	9,14+01	1,16+02	1,31+02	1,97+02	1,78+02	1,70+02	1,67+02	1,55+02
500	6,51+01	5,52+01	4,24+01	3,03+01	4,31+01	5,40+01	6,10+01	9,14+01	8,78+01	8,93+01	8,24+01	7,75+01
600	3,22+01	2,75+01	2,14+01	1,59+01	2,21+01	2,74+01	3,08+01	4,53+01	4,68+01	4,40+01	4,28+01	3,98+01
800	1,12+01	1,02+01	8,44+00	6,67+00	9,39+00	1,23+01	1,43+01	1,94+01	1,91+01	1,74+01	1,66+01	1,45+01
1000	6,65+00	6,19+00	5,27+00	4,23+00	5,99+00	7,65+00	8,90+00	1,18+01	1,08+01	9,89+00	9,84+00	8,53+00

Таблица 656

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,41+09	4,93+09	1,05+10	3,91+10	8,97+10	1,21+11	1,32+11	1,21+11	8,83+10	3,48+10	7,53+09	5,93+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,66+11	2,81+11	2,66+11	—	—	—	—
NMF2	2,99+11	2,00+11	1,70+11	2,91+11	6,22+11	8,27+11	8,83+11	8,55+11	9,12+11	7,79+11	5,60+11	4,10+11

Таблица 657

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	101	103	108	114	112	110	109	111	112	116	107	104
HMF1	—	—	—	—	—	218	218	214	—	—	—	—
HMF2	343	358	347	300	287	295	295	290	287	292	318	336

Таблица 658

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	8,19+06	4,16+07	5,75+07	4,17+07	8,28+06	—	—	—
70	—	—	—	—	9,80+07	2,74+08	3,47+08	2,73+08	9,72+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,84+08	6,88+08	8,21+08	6,88+08	3,87+08	—	—	—
90	1,01+09	1,11+09	1,69+09	2,80+08	4,16+09	7,56+09	9,90+09	7,47+09	4,04+09	1,70+09	1,04+09	1,04+09
100	4,31+09	4,39+09	7,52+09	1,55+10	4,03+10	6,57+10	7,88+10	6,51+10	3,88+10	5,99+09	5,14+09	5,14+09
110	2,69+09	3,52+09	1,02+10	3,64+10	8,86+10	1,21+11	1,32+11	1,21+11	8,77+10	7,15+09	4,32+09	4,32+09
120	1,57+09	1,71+09	5,06+09	3,61+10	7,83+10	1,04+11	1,13+11	1,04+11	7,92+10	3,36+10	3,73+09	1,80+09
130	2,06+09	1,79+09	2,25+09	2,90+10	7,41+10	1,04+11	1,08+11	1,04+11	7,44+10	2,90+10	2,29+09	1,84+09
140	2,28+09	2,32+09	2,25+09	2,86+10	8,96+10	1,30+11	1,07+11	1,29+11	8,84+10	2,94+10	3,66+09	3,86+09
160	2,53+09	2,96+09	5,81+09	3,80+10	1,07+11	1,44+11	1,21+11	1,41+11	1,03+11	4,04+10	1,03+10	4,90+09
180	4,69+09	5,20+09	9,64+09	5,93+10	1,52+11	1,47+11	1,68+11	1,69+11	1,46+11	6,55+10	1,31+10	5,70+09
200	1,64+10	1,15+10	1,28+10	8,80+10	2,09+11	1,59+11	2,12+11	2,12+11	1,12+11	2,30+10	2,30+10	1,17+10
250	7,74+10	4,12+10	4,80+10	1,96+11	5,08+11	6,74+11	7,03+11	7,37+11	7,40+11	5,87+11	2,55+11	1,98+11
300	2,41+11	1,34+11	1,32+11	2,91+11	6,10+11	8,25+11	8,77+11	8,43+11	6,93+11	7,71+11	5,42+11	3,83+11
350	2,95+11	2,00+11	1,69+11	2,34+11	4,80+11	6,57+11	7,17+11	6,81+11	6,81+11	5,91+11	5,04+11	3,99+11
400	2,32+11	1,71+11	1,34+11	1,61+11	3,24+11	4,76+11	5,41+11	4,84+11	4,76+11	4,03+11	3,61+11	3,03+11
500	1,19+11	8,94+10	6,97+10	8,12+10	1,58+11	2,35+11	2,76+11	2,36+11	2,18+11	1,76+11	1,64+11	1,47+11
600	5,85+10	4,64+10	3,77+10	4,50+10	8,46+10	1,29+11	1,49+11	1,26+11	1,13+11	9,05+10	8,16+10	7,17+10
800	2,06+10	1,79+10	1,58+10	1,94+10	3,58+10	5,93+10	6,50+10	5,37+10	4,68+10	3,66+10	3,15+10	2,64+10
1000	1,11+10	1,03+10	9,82+09	1,30+10	2,34+10	3,42+10	4,19+10	3,38+10	2,88+10	2,17+10	1,83+10	1,49+10

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	246	246	246	246	246	247	247	249	249	248	247	247
120	368	366	370	380	403	417	422	430	438	370	366	366
130	481	479	476	476	508	507	503	507	496	490	484	484
140	599	597	583	608	650	654	653	654	654	613	603	603
160	773	770	830	891	928	945	950	945	928	830	781	885
180	874	868	943	1066	1135	1172	1185	1172	1080	971	885	885
200	937	930	1001	1224	1343	1390	1404	1378	1328	1047	950	950
250	1016	1033	1164	1590	1699	1683	1720	1728	1486	1094	1032	1032
300	1060	1096	1281	1873	1930	1778	1808	1870	1833	1144	1066	1066
350	1080	1127	1334	2003	2180	2051	1967	2051	2045	1243	1082	1082
400	1093	1150	1411	2077	2420	2259	2152	2268	2292	1536	1116	1116
500	1169	1220	1524	2271	2798	2603	2603	2662	2712	1536	1215	1215
600	1252	1392	1621	2458	3113	3133	3011	3000	3070	1688	1315	1315
800	1359	1396	1728	2595	3287	3320	3199	3204	3304	1841	1450	1450
1000	1461	1496	1828	2712	3422	3454	3333	3367	3538	1980	1580	1580

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, м	Эффективная частота свободных электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	6,18+03	6,18+03	6,48+03	7,02+03	7,48+03	7,37+03	7,50+03	7,38+03	7,49+03	6,48+03	6,18+03	6,18+03
130	2,39+03	2,40+03	2,51+03	2,74+03	2,97+03	3,05+03	3,05+03	3,07+03	3,00+03	2,41+03	2,41+03	2,41+03
140	1,18+03	1,20+03	1,25+03	1,40+03	1,61+03	1,73+03	1,88+03	1,74+03	1,83+03	1,28+03	1,21+03	1,21+03
160	4,74+02	4,70+02	5,03+02	6,02+02	7,57+02	8,35+02	8,36+02	8,36+02	7,69+02	5,27+02	4,86+02	4,86+02
180	2,38+02	2,35+02	2,55+02	3,58+02	5,02+02	4,98+02	4,67+02	4,99+02	5,09+02	2,77+02	2,44+02	2,44+02
200	1,52+02	1,40+02	1,48+02	2,59+02	3,94+02	3,39+02	3,52+02	3,59+02	4,13+02	3,01+02	1,72+02	1,46+02
250	1,60+02	0,74+01	0,78+01	2,09+02	4,39+02	5,76+02	5,84+02	6,01+02	6,37+02	4,15+02	2,08+02	2,08+02
300	3,87+02	2,09+02	1,71+02	2,07+02	4,04+02	6,08+02	6,33+02	5,81+02	6,32+02	7,67+02	5,58+02	5,58+02
350	4,53+02	2,88+02	1,91+02	1,46+02	2,50+02	4,06+02	4,54+02	3,94+02	4,05+02	6,26+02	6,08+02	6,08+02
400	3,49+02	2,38+02	1,38+02	9,38+01	1,49+02	2,42+02	2,95+02	2,45+02	2,37+02	3,92+02	4,40+02	4,40+02
500	1,61+02	1,14+02	6,36+01	4,09+01	5,83+01	8,94+01	1,13+02	9,33+01	8,40+01	1,48+02	1,87+02	1,87+02
600	7,15+01	5,40+01	3,13+01	2,00+01	2,64+01	3,85+01	4,89+01	4,14+01	3,62+01	6,36+01	8,13+01	8,13+01
800	2,22+01	1,85+01	1,19+01	7,94+00	1,03+01	1,49+01	1,94+01	1,60+01	1,32+01	2,16+01	2,58+01	2,58+01
1000	1,07+01	9,59+00	6,78+00	4,98+00	6,31+00	9,10+00	1,18+01	9,35+00	7,34+00	6,83+00	1,27+01	1,27+01

Ш=100, март, φ=80° ю. ш., λ=30° в. д.

Параметр	Концентрация аэрозолей в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,21+11	2,36+11	1,95+11	2,65+11	3,27+11	3,54+11	1,23+11	8,00+10	6,93+10	5,41+10	9,54+10	3,45+11
NMF1	—	—	—	—	—	1,78+11	1,86+11	1,78+11	—	—	—	—
NMF2	1,94+11	2,07+11	1,70+11	2,20+11	2,34+11	2,96+11	4,55+11	4,84+11	4,30+11	4,56+11	3,17+11	2,01+11

Таблица 662

Ш=100, март, φ=80° ю. ш., λ=30° в. д.

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, м, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	114	113	113	113	120	117	117	115	117	113
NMF1	—	—	—	—	—	230	213	222	—	—	—	—
NMF2	278	278	281	285	283	281	279	293	288	294	270	274

Таблица 663

Ш=100, март, φ=80° ю. ш., λ=30° в. д.

Высо- та, м	Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,09+10	2,20+10	1,76+10	2,49+10	3,12+10	3,40+10	1,13+10	4,94+09	4,31+09	3,32+09	6,78+09	3,34+10
80	9,73+10	7,04+10	5,77+10	7,98+10	9,88+10	1,07+10	3,35+10	2,19+10	1,97+10	1,76+10	2,66+10	1,05+11
90	2,24+11	1,62+11	1,32+11	1,83+11	2,27+11	2,46+11	6,97+10	4,64+10	4,09+10	3,45+10	5,95+10	2,41+11
100	3,17+11	2,32+11	1,91+11	2,61+11	3,22+11	3,49+11	1,09+11	7,34+10	6,39+10	5,11+10	8,93+10	3,40+11
120	2,96+11	2,21+11	1,84+11	2,47+11	3,02+11	3,27+11	1,23+11	7,91+10	6,83+10	5,26+10	9,46+10	3,17+11
130	2,33+11	1,79+11	1,53+11	1,99+11	2,40+11	2,59+11	1,18+11	7,23+10	6,14+10	4,52+10	8,73+10	2,48+11
140	1,87+11	1,47+11	1,29+11	1,63+11	1,96+11	2,10+11	1,15+11	7,15+10	6,07+10	4,24+10	8,17+10	1,98+11
160	1,35+11	1,14+11	1,06+11	1,29+11	1,55+11	1,70+11	1,24+11	7,48+10	7,99+10	5,65+10	7,99+10	1,42+11
180	1,11+11	1,00+11	1,00+11	1,22+11	1,58+11	1,63+11	1,60+11	8,10+10	1,09+10	8,70+10	8,99+10	1,17+11
200	9,65+10	9,55+10	1,06+11	1,22+11	1,58+11	1,68+11	1,60+11	8,10+10	1,09+10	8,70+10	8,99+10	1,17+11
250	1,71+11	1,82+11	1,54+11	1,81+11	2,16+11	2,55+11	4,17+11	3,94+11	3,40+11	3,27+11	2,99+11	1,83+11
300	1,88+11	2,01+11	1,66+11	2,16+11	2,28+11	2,85+11	4,36+11	3,44+11	3,44+11	4,53+11	2,87+11	1,92+11
350	1,58+11	1,87+11	1,37+11	1,77+11	1,84+11	2,27+11	3,41+11	3,94+11	3,44+11	3,79+11	2,40+11	1,59+11
400	1,29+11	1,34+11	1,08+11	1,37+11	1,42+11	1,73+11	2,58+11	3,01+11	2,65+11	2,95+11	1,87+11	1,27+11
500	7,89+10	7,91+10	6,30+10	7,63+10	7,79+10	9,31+10	1,34+11	1,60+11	1,43+11	1,62+11	1,06+11	7,58+10
600	4,46+10	4,47+10	3,59+10	4,30+10	4,33+10	5,07+10	7,10+10	8,92+10	7,81+10	8,92+10	5,95+10	4,30+10
800	1,82+10	1,85+10	1,53+10	1,85+10	1,96+10	2,40+10	3,48+10	3,87+10	3,46+10	3,75+10	2,56+10	1,82+10
1000	1,25+10	1,26+10	1,03+10	1,22+10	1,31+10	1,61+10	2,33+10	2,56+10	2,28+10	2,43+10	1,71+10	1,24+10

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	529	540	591	668	696	700	701	700	696	668	591	540
100	634	640	669	713	729	731	731	731	731	713	669	640
110	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	686
120	713	719	748	792	811	811	811	811	808	792	748	719
130	756	763	795	845	865	865	866	865	862	845	795	763
140	820	830	873	920	963	1040	1058	1057	1063	1040	973	930
160	1021	1062	1140	1275	1368	1361	1362	1361	1368	1322	1195	1052
180	1090	1155	1262	1471	1616	1615	1623	1616	1608	1521	1313	1136
200	1244	1409	1513	1688	1820	1973	2025	2030	1958	1714	1345	1210
250	1550	1825	2097	2337	2515	2271	2332	2337	2219	1846	1415	1238
300	1850	2125	2400	2640	2820	2576	2637	2642	2525	2006	1536	1300
350	2150	2425	2700	2940	3120	2876	2937	2942	2825	2306	1836	1577
400	2450	2725	3000	3240	3420	3176	3237	3242	3125	2586	2136	1850
500	3350	3625	3900	4140	4320	4076	4137	4142	4025	3366	2936	2524
600	4474	4749	5024	5264	5444	5199	5260	5265	5148	4424	3874	3424
800	1669	1790	2245	3143	3700	3694	3598	3625	3475	3086	2300	1851
1000	1861	1952	2362	3260	3816	3828	3732	3759	3622	3209	2452	2033

Таблица 665

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	8,39+03	8,20+03	8,32+03	8,81+03	9,07+03	9,15+03	8,64+03	8,53+03	8,48+03	8,30+03	8,06+03	8,50+03
130	3,69+03	3,49+03	3,49+03	3,73+03	3,88+03	3,93+03	3,60+03	3,50+03	3,46+03	3,37+03	3,33+03	3,69+03
140	1,99+03	1,89+03	1,88+03	2,01+03	2,11+03	2,14+03	1,94+03	1,85+03	1,83+03	1,76+03	1,78+03	2,03+03
160	8,74+02	8,33+02	8,27+02	8,85+02	9,35+02	9,60+02	8,88+02	8,14+02	8,24+02	7,75+02	7,87+02	8,93+02
180	4,84+02	4,64+02	4,65+02	5,02+02	5,39+02	5,56+02	5,46+02	4,71+02	5,02+02	4,71+02	4,60+02	5,14+02
200	3,06+02	2,99+02	3,06+02	3,19+02	3,19+02	3,20+02	3,12+02	2,75+02	2,77+02	3,07+02	3,76+02	2,79+02
250	2,78+02	2,68+02	2,65+02	1,84+02	1,94+02	2,20+02	2,31+02	2,52+02	2,40+02	2,35+02	2,21+02	2,82+02
300	2,67+02	2,49+02	1,14+02	1,40+02	1,31+02	1,63+02	1,79+02	1,79+02	1,68+02	2,35+02	2,21+02	1,88+02
350	2,09+02	1,86+02	1,37+02	9,14+01	8,29+01	1,05+02	1,02+02	1,24+02	1,16+02	1,59+02	1,50+02	1,37+02
400	1,58+02	1,37+02	7,71+01	6,07+01	5,38+01	2,90+01	4,33+01	5,23+01	4,99+01	6,77+01	6,90+01	6,92+01
500	8,49+01	7,19+01	3,86+01	2,84+01	2,37+01	1,33+01	1,93+01	2,30+01	2,26+01	3,07+01	3,29+01	3,44+01
600	4,27+01	3,69+01	2,00+01	1,43+01	1,13+01	5,79+00	8,72+00	9,60+00	9,14+00	1,18+01	1,26+01	1,26+01
800	1,44+01	1,32+01	7,79+00	5,67+00	4,72+00	3,67+00	5,51+00	6,01+00	5,64+00	7,23+00	7,61+00	7,95+00
1000	8,39+00	7,88+00	4,86+00	3,55+00	3,00+00	3,67+00	5,51+00	6,01+00	5,64+00	7,23+00	7,61+00	7,95+00

$\varphi = 100$, март, $\phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,39+10	3,61+10	4,26+10	5,41+10	6,93+10	8,00+10	6,37+10	8,00+10	6,93+10	5,41+10	4,26+10	3,61+10
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,78+11	1,84+11	1,78+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	5,41+11	5,68+11	5,46+11	5,13+11	4,90+11	4,80+11	4,90+11	4,94+11	5,05+11	5,31+11	5,28+11	5,10+11

Таблица 667

 $\varphi = 100$, март, $\phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	115	115	115	115	117	117	117	117	117	115	115	115
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	210	211	213	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	322	316	307	296	284	277	279	283	290	302	313	319

Таблица 668

 $\varphi = 100$, март, $\phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,14+09	2,25+09	2,60+09	3,32+09	4,31+09	4,94+09	5,13+09	4,94+09	4,31+09	3,32+09	2,60+09	2,25+09
80	1,13+10	1,22+10	1,50+10	1,76+10	2,19+10	2,19+10	2,28+10	2,19+10	1,97+10	1,76+10	1,50+10	1,22+10
90	2,26+10	2,41+10	2,86+10	3,45+10	4,09+10	4,64+10	4,86+10	4,64+10	4,09+10	3,45+10	2,86+10	2,41+10
100	3,23+10	3,44+10	4,07+10	5,11+10	6,39+10	7,34+10	7,69+10	7,34+10	6,39+10	5,11+10	4,07+10	3,44+10
110	3,30+10	3,50+10	4,10+10	5,26+10	6,83+10	7,91+10	8,27+10	7,91+10	6,83+10	5,26+10	4,10+10	3,50+10
120	2,84+10	2,99+10	3,43+10	4,52+10	6,13+10	7,22+10	7,56+10	7,22+10	6,13+10	4,52+10	3,43+10	2,99+10
130	2,58+10	2,71+10	3,11+10	4,24+10	6,05+10	7,16+10	7,46+10	7,16+10	6,05+10	4,24+10	3,11+10	2,71+10
140	2,99+10	3,24+10	4,00+10	5,65+10	8,14+10	9,76+10	10,32+10	9,76+10	8,14+10	5,65+10	4,00+10	3,24+10
160	4,23+10	4,74+10	6,24+10	8,84+10	1,16+11	1,32+11	1,20+11	1,21+11	1,16+11	1,29+11	1,56+11	1,86+11
180	6,01+10	6,96+10	9,68+10	1,34+11	1,67+11	1,32+11	1,20+11	1,21+11	1,16+11	1,29+11	1,56+11	1,86+11
200	2,21+11	2,61+11	3,10+11	3,56+11	4,07+11	4,29+11	4,53+11	4,16+11	3,86+11	3,32+11	2,72+11	2,22+11
250	5,15+11	5,54+11	5,44+11	5,11+11	4,79+11	4,38+11	4,69+11	4,80+11	4,99+11	5,30+11	5,20+11	4,91+11
300	5,19+11	5,34+11	4,92+11	4,38+11	3,88+11	3,59+11	3,61+11	3,81+11	4,10+11	4,62+11	4,84+11	4,83+11
350	4,34+11	4,38+11	3,96+11	3,44+11	2,68+11	2,68+11	2,65+11	2,86+11	3,17+11	3,67+11	3,92+11	3,98+11
400	2,71+11	2,62+11	2,25+11	1,86+11	1,55+11	1,36+11	1,31+11	1,47+11	1,70+11	2,06+11	2,29+11	2,42+11
500	1,56+11	1,46+11	1,23+11	9,88+10	8,05+10	6,89+10	6,42+10	7,45+10	8,85+10	1,10+11	1,26+11	1,36+11
600	5,60+10	5,33+10	4,58+10	3,84+10	3,35+10	3,06+10	3,00+10	3,31+10	3,73+10	4,39+10	4,79+10	5,02+10
800	3,68+10	3,46+10	2,95+10	2,44+10	2,18+10	2,01+10	1,98+10	2,19+10	2,46+10	2,86+10	3,13+10	3,28+10

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	529	540	591	668	696	700	701	700	696	688	591	540
100	634	640	669	713	729	731	731	731	729	713	669	640
110	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	686
120	713	719	748	808	811	811	811	811	808	808	748	719
140	756	763	795	845	863	865	866	865	863	845	795	763
160	820	830	873	1040	1063	1057	1058	1057	1063	1040	973	830
180	1063	1082	1163	1342	1390	1350	1327	1325	1357	1327	1157	1081
200	1181	1210	1326	1518	1599	1575	1566	1561	1602	1475	1310	1206
250	1387	1442	1636	1967	2047	2063	2047	2032	2072	1826	1577	1429
300	1551	1634	1895	2354	2559	2454	2395	2361	2404	2148	1765	1603
350	1708	1820	2132	2576	2710	2603	2542	2471	2433	2185	1965	1876
400	1861	1991	2336	2723	2770	2675	2616	2526	2433	2185	1965	1876
500	2050	2252	2586	2903	2976	2883	2824	2824	2653	2356	2066	1906
600	2215	2470	2780	3048	3089	3025	3025	3130	2684	2350	2150	2084
800	2348	2613	2919	3178	3322	3245	3180	3303	2860	2523	2292	2205
1000	2465	2730	3036	3295	3439	3379	3314	3437	3028	2696	2432	2322

Таблица 670

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	7,67+03	7,72+03	7,99+03	8,39+03	8,56+03	8,61+03	8,62+03	8,61+03	8,56+03	8,39+03	7,99+03	7,73+03
130	3,09+03	3,12+03	3,23+03	3,41+03	3,50+03	3,54+03	3,55+03	3,55+03	3,51+03	3,42+03	3,23+03	3,12+03
140	1,60+03	1,61+03	1,67+03	1,78+03	1,85+03	1,88+03	1,89+03	1,89+03	1,86+03	1,79+03	1,68+03	1,62+03
160	6,84+02	6,91+02	7,23+02	7,82+02	8,34+02	8,29+02	8,30+02	8,35+02	8,41+02	7,90+02	7,34+02	6,94+02
180	3,83+02	3,91+02	4,23+02	4,71+02	5,11+02	4,80+02	4,76+02	4,84+02	5,13+02	4,75+02	4,29+02	3,94+02
200	2,58+02	2,68+02	2,99+02	3,35+02	3,65+02	3,38+02	3,28+02	3,31+02	3,66+02	3,37+02	3,02+02	2,69+02
250	2,80+02	3,06+02	3,07+02	2,80+02	2,88+02	3,11+02	3,31+02	3,13+02	3,00+02	2,93+02	2,90+02	2,73+02
300	4,72+02	4,69+02	3,74+02	2,63+02	2,23+02	2,26+02	2,39+02	2,49+02	2,66+02	3,28+02	3,97+02	4,30+02
350	4,08+02	3,78+02	2,77+02	1,88+02	1,57+02	1,54+02	1,61+02	1,76+02	1,96+02	2,58+02	3,27+02	3,67+02
400	2,97+02	2,69+02	1,92+02	1,34+02	1,13+02	1,08+02	1,10+02	1,25+02	1,46+02	1,87+02	2,45+02	2,67+02
500	1,58+02	1,33+02	9,30+01	6,48+01	5,23+01	4,89+01	4,79+01	5,37+01	7,18+01	1,04+02	1,32+02	1,47+02
600	8,12+01	6,44+01	4,51+01	3,19+01	2,44+01	2,18+01	2,10+01	2,32+01	3,45+01	5,24+01	6,82+01	7,75+01
800	2,66+01	2,15+01	1,57+01	1,16+01	9,47+00	8,96+00	9,04+00	9,42+00	1,32+01	1,87+01	2,36+01	2,62+01
1000	1,62+01	1,31+01	9,54+00	6,97+00	5,83+00	5,53+00	5,61+00	5,86+00	7,96+00	1,10+01	1,41+01	1,58+01

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	3,01+11	2,45+11	4,57+10	8,26+10	7,25+10	8,00+10	8,37+10	8,00+10	6,93+10	5,59+10	2,23+11	2,97+11
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	1,78+11	1,86+11	1,78+11	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	2,83+11	2,66+11	2,20+11	2,65+11	4,16+11	3,77+11	5,63+11	5,34+11	4,40+11	5,14+11	3,60+11	2,79+11

Таблица 672

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	113	113	117	104	108	117	117	117	117	116	113	113
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	220	219	216	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	274	279	291	284	294	282	293	288	283	293	268	272

Таблица 673

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+10	2,30+10	2,61+09	2,78+10	1,45+10	4,94+09	5,13+09	4,94+09	4,31+09	3,33+09	2,06+10	2,84+10
80	9,09+10	7,34+10	1,82+10	5,71+10	3,93+10	2,19+10	2,28+10	2,19+10	1,97+10	1,77+10	6,67+10	8,97+10
90	2,09+11	1,69+11	2,59+10	7,92+10	6,29+10	4,64+10	4,86+10	4,64+10	4,09+10	3,49+10	1,53+10	2,06+11
100	2,96+11	2,41+11	4,27+10	7,65+10	7,19+10	7,34+10	7,99+10	7,34+10	6,39+10	5,22+10	2,19+11	2,93+11
110	2,78+11	1,85+11	4,51+10	5,26+10	6,83+10	7,91+10	8,28+10	7,91+10	6,83+10	5,48+10	2,10+11	2,76+11
120	2,20+11	1,85+11	4,09+10	4,52+10	6,14+10	7,23+10	7,57+10	7,23+10	6,14+10	4,84+10	1,71+11	2,18+11
130	1,77+11	1,52+11	3,83+10	4,24+10	6,07+10	7,07+10	7,54+10	7,23+10	6,07+10	4,52+10	1,42+11	1,76+11
140	1,30+11	1,16+11	4,35+10	5,50+10	7,78+10	7,19+10	8,05+10	7,94+10	8,18+10	5,72+10	1,13+11	1,29+11
160	1,08+11	1,02+11	5,59+10	7,45+10	1,04+11	7,71+10	8,93+10	8,95+10	1,13+11	8,87+10	1,07+11	1,06+11
180	1,00+11	9,82+10	7,17+10	1,01+11	2,99+11	9,64+10	1,16+11	1,19+11	1,58+11	1,40+11	1,34+11	1,06+11
200	2,59+11	2,31+11	1,65+11	2,19+11	2,99+11	3,66+11	4,16+11	4,23+11	3,69+11	3,78+11	3,42+11	2,59+11
250	2,69+11	2,57+11	2,18+11	2,59+11	3,40+11	4,14+11	5,58+11	5,26+11	4,28+11	5,09+11	3,33+11	2,62+11
300	2,20+11	2,08+11	1,80+11	2,06+11	2,57+11	2,90+11	4,55+11	4,22+11	3,41+11	4,16+11	2,63+11	2,11+11
350	2,20+11	1,62+11	1,39+11	1,56+11	2,57+11	2,21+11	3,47+11	3,20+11	2,57+11	3,15+11	1,99+11	1,64+11
400	1,73+11	1,62+11	1,39+11	1,56+11	1,38+11	1,20+11	1,87+11	1,71+11	1,38+11	1,65+11	1,09+11	9,25+10
500	9,91+10	9,20+10	7,85+10	8,51+10	7,63+10	6,73+10	4,82+10	4,41+10	7,68+10	9,10+10	6,07+10	5,13+10
600	5,39+10	5,10+10	4,45+10	4,82+10	3,96+10	3,21+10	4,83+10	4,39+10	3,60+10	3,88+10	2,61+10	2,13+10
800	2,13+10	2,07+10	1,87+10	2,10+10	3,36+10	2,15+10	3,29+10	2,89+10	3,27+10	2,46+10	1,58+10	1,38+10
1000	1,38+10	1,36+10	1,23+10	1,40+10	2,23+10	2,15+10	3,29+10	2,89+10	3,27+10	2,46+10	1,58+10	1,38+10

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	529	540	591	668	696	700	701	700	696	668	591	—
110	634	640	669	713	729	731	731	731	729	713	669	540
120	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	640
130	680	719	748	792	808	811	811	811	808	792	748	686
140	756	763	795	845	862	865	866	865	862	845	795	763
150	920	930	973	1040	1063	1057	1057	1057	1063	1040	973	930
160	1094	1063	1142	1276	1368	1361	1362	1361	1368	1276	1142	1059
180	1096	1166	1266	1475	1619	1619	1627	1622	1613	1524	1315	1147
200	1158	1250	1420	1633	2011	2000	2058	2064	1986	1732	1361	1225
300	1180	1297	1532	2117	2354	2321	2367	2371	2264	1856	1440	1255
350	1266	1370	1694	2355	2625	2567	2562	2524	2524	2019	1562	1324
400	1283	1447	1862	2551	2854	2777	2710	2635	2517	2189	1698	1408
500	1398	1559	2019	2808	3233	3163	3067	3040	2891	2568	1943	1561
600	1510	1658	2142	3012	3594	3499	3401	3437	3255	2913	2159	1701
800	1705	1826	2271	3152	3713	3676	3578	3624	3453	3077	2328	1888
1000	1898	1990	2390	3269	3830	3810	3711	3758	3604	3195	2474	2067

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	8,22+03	8,11+03	7,80+03	8,18+03	8,35+03	8,39+03	8,41+03	8,40+03	8,36+03	8,16+03	8,27+03	8,25+03
130	3,53+03	3,44+03	3,13+03	3,29+03	3,38+03	3,42+03	3,43+03	3,42+03	3,39+03	3,31+03	3,48+03	3,54+03
140	1,93+03	1,87+03	1,62+03	1,70+03	1,77+03	1,80+03	1,82+03	1,81+03	1,78+03	1,72+03	1,88+03	1,93+03
160	8,44+02	8,17+02	6,96+02	7,43+02	7,92+02	7,83+02	7,98+02	7,98+02	8,05+02	7,54+02	8,25+02	8,46+02
180	4,68+02	4,55+02	3,91+02	4,32+02	4,76+02	4,49+02	4,64+02	4,66+02	4,92+02	4,59+02	4,70+02	4,70+02
200	3,95+02	2,96+02	2,58+02	2,91+02	3,26+02	2,93+02	3,10+02	3,14+02	3,47+02	3,33+02	3,34+02	3,09+02
250	3,95+02	3,24+02	2,12+02	2,06+02	2,39+02	2,62+02	3,03+02	3,07+02	2,87+02	3,39+02	4,14+02	3,68+02
300	3,71+02	3,10+02	2,10+02	1,62+02	2,15+02	1,97+02	2,82+02	2,87+02	2,35+02	3,62+02	3,44+02	3,31+02
350	2,81+02	2,26+02	1,45+02	1,04+02	1,44+02	1,28+02	1,97+02	1,87+02	1,64+02	2,55+02	2,36+02	2,42+02
400	2,05+02	1,61+02	9,65+01	6,80+01	9,39+01	8,44+01	1,36+02	1,31+02	1,13+02	1,69+02	1,56+02	1,70+02
500	1,03+02	8,11+01	4,72+01	3,14+01	4,12+01	3,71+01	6,00+01	5,57+01	4,84+01	6,91+01	6,91+01	8,14+01
600	1,97+01	4,08+01	2,43+01	1,59+01	1,96+01	1,77+01	2,80+01	2,54+01	2,25+01	3,14+01	3,28+01	3,96+01
800	1,64+01	1,44+01	9,32+00	6,41+00	8,04+00	7,78+00	1,24+01	1,09+01	9,32+00	1,23+01	1,25+01	1,40+01
1000	9,03+00	8,25+00	5,69+00	4,05+00	5,08+00	4,94+00	7,87+00	6,77+00	5,67+00	7,34+00	7,36+00	7,92+00

Таблица 676

$\bar{w} = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	8,05+10	9,06+10	1,11+11	1,25+11	2,09+11	2,57+11	2,55+11	1,94+11	1,68+11	1,24+11	9,97+10	8,47+10
<i>NMF1</i>	1,82+11	1,87+11	2,00+11	2,16+11	2,29+11	2,38+11	2,41+11	2,38+11	2,29+11	2,16+11	2,00+11	1,87+11
<i>NMF2</i>	3,16+11	2,64+11	2,79+11	3,56+11	4,01+11	4,09+11	3,89+11	3,55+11	3,24+11	3,06+11	3,28+11	3,64+11

$\bar{w} = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	121	123	122	120	118	117	117	118	116	121	121	121
<i>HMF1</i>	226	243	239	228	222	217	214	217	221	223	220	226
<i>HMF2</i>	286	287	282	277	273	265	260	259	261	263	268	281

Таблица 677

$\bar{w} = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,87+09	3,07+09	4,18+09	5,42+09	2,37+10	3,28+10	3,22+10	1,95+10	1,05+10	5,22+09	3,64+09	3,06+09
80	1,82+10	1,93+10	2,36+10	3,07+10	6,24+10	8,13+10	8,10+10	5,80+10	4,61+10	3,02+10	2,18+10	1,91+10
90	3,84+10	4,13+10	5,20+10	6,78+10	1,31+11	1,66+11	1,65+11	1,26+11	1,09+11	6,66+10	4,87+10	4,04+10
100	6,62+10	7,23+10	9,09+10	1,15+11	1,94+11	2,41+11	2,39+11	1,82+11	1,61+11	1,09+11	8,23+10	6,99+10
110	8,03+10	8,97+10	1,11+11	1,25+11	2,08+11	2,55+11	2,53+11	1,93+11	1,66+11	1,24+11	9,97+10	8,46+10
120	7,72+10	8,94+10	1,08+11	1,21+11	1,94+11	2,34+11	2,32+11	1,83+11	1,55+11	1,20+11	9,43+10	8,03+10
130	7,50+10	8,89+10	1,06+11	1,21+11	1,86+11	2,18+11	2,18+11	1,80+11	1,51+11	1,19+11	9,21+10	7,80+10
140	7,51+10	9,05+10	1,07+11	1,22+11	1,89+11	2,20+11	2,20+11	1,76+11	1,48+11	1,21+11	9,74+10	8,14+10
160	8,67+10	9,43+10	1,11+11	1,37+11	2,03+11	2,35+11	2,35+11	1,74+11	1,49+11	1,27+11	1,07+11	8,80+10
180	8,33+10	1,01+11	1,17+11	1,34+11	2,20+11	2,50+11	2,50+11	1,75+11	1,57+11	1,42+11	1,30+11	1,06+11
200	2,37+11	2,11+11	2,38+11	3,18+11	3,70+11	3,95+11	3,84+11	3,52+11	3,18+11	2,98+11	3,13+11	3,12+11
300	3,11+11	2,60+11	2,72+11	3,42+11	3,76+11	3,72+11	3,43+11	3,14+11	2,90+11	2,77+11	3,04+11	3,54+11
350	2,62+11	2,18+11	2,24+11	2,70+11	2,96+11	2,89+11	2,63+11	2,44+11	2,27+11	2,19+11	2,44+11	2,92+11
400	2,11+11	1,73+11	1,72+11	2,06+11	2,11+11	2,17+11	1,96+11	1,83+11	1,73+11	1,66+11	1,88+11	2,31+11
500	1,25+11	1,01+11	9,71+10	1,11+11	1,20+11	1,16+11	1,06+11	9,89+10	9,36+10	9,17+10	1,06+11	1,32+11
600	6,90+10	5,65+10	5,43+10	6,19+10	6,62+10	6,39+10	5,88+10	5,56+10	5,31+10	5,24+10	5,91+10	7,90+10
800	2,68+10	2,28+10	2,27+10	2,65+10	2,99+10	3,09+10	3,03+10	2,76+10	2,52+10	2,38+10	2,56+10	2,95+10
1000	1,78+10	1,51+10	1,51+10	1,75+10	1,99+10	2,06+10	2,03+10	1,83+10	1,66+10	1,56+10	1,69+10	1,94+10

Таблица 678

$\varphi = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
150	1319	1317	1319	1327	1325	1319	1316	1316	1316	1313	1317	1317
160	1543	1540	1544	1565	1560	1543	1537	1537	1535	1530	1538	1538
170	1958	1958	1972	2047	2026	1967	1943	1938	1935	1922	1916	1953
180	2335	2313	2326	2421	2326	2273	2220	2221	2222	2221	2235	2303
190	2684	2653	2636	2650	2656	2641	2685	2689	2688	2451	2539	2638
200	2916	2916	2872	2807	2856	2872	2913	2913	2907	2773	2780	2897
210	3016	3016	3001	3036	3005	2913	2819	2819	2773	2749	2907	2996
220	3031	3031	3057	3228	3005	2913	2819	2819	2773	2749	2907	2996
230	3197	3156	3189	3382	3304	3411	3236	3236	3236	3236	3085	3011
240	3331	3290	3322	3516	3609	3545	3452	3452	3452	3261	3219	3270

Таблица 680

 $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,96+03	5,96+03	6,01+03	6,05+03	6,26+03	6,38+03	6,37+03	6,22+03	6,15+03	6,01+03	5,96+03	5,94+03
130	2,73+03	2,76+03	2,80+03	2,83+03	3,01+03	3,10+03	3,10+03	2,99+03	2,92+03	2,84+03	2,77+03	2,74+03
140	1,57+03	1,60+03	1,64+03	1,67+03	1,81+03	1,86+03	1,88+03	1,80+03	1,75+03	1,67+03	1,61+03	1,58+03
150	7,23+02	7,45+02	7,71+02	7,97+02	9,04+02	9,51+02	9,56+02	8,89+02	8,46+02	8,01+02	7,61+02	7,34+02
160	4,13+02	4,31+02	4,50+02	4,69+02	5,57+02	5,84+02	5,91+02	5,29+02	5,01+02	4,71+02	4,49+02	4,26+02
170	2,64+02	2,79+02	2,93+02	3,08+02	3,86+02	4,02+02	4,08+02	3,51+02	3,36+02	3,21+02	3,08+02	2,85+02
180	1,68+02	1,77+02	1,84+02	1,91+02	2,46+02	2,58+02	2,63+02	2,28+02	2,16+02	2,05+02	1,94+02	1,82+02
190	1,09+02	1,16+02	1,22+02	1,28+02	1,97+02	2,05+02	2,09+02	1,82+02	1,70+02	1,63+02	1,55+02	1,47+02
200	7,38+01	7,33+01	7,33+01	7,36+01	9,98+01	10,28+01	8,84+01	8,84+01	8,84+01	8,84+01	8,84+01	8,84+01
210	4,04+01	4,23+01	4,32+01	4,36+01	5,99+01	6,33+01	5,43+01	5,43+01	5,43+01	5,43+01	5,43+01	5,43+01
220	2,29+01	2,44+01	2,51+01	2,56+01	3,99+01	4,03+01	3,87+01	3,71+01	3,57+01	3,39+01	3,23+01	3,08+01
230	1,84+01	1,84+01	1,84+01	1,84+01	2,99+01	3,04+01	2,99+01	2,99+01	2,99+01	2,99+01	2,99+01	2,99+01
240	1,03+00	1,03+00	1,03+00	1,03+00	1,96+00	2,01+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00
250	4,33+00	4,33+00	4,26+00	4,26+00	6,82+00	7,28+00	6,82+00	6,82+00	6,82+00	6,82+00	6,82+00	6,82+00
260	5,00+00	5,00+00	4,96+00	4,96+00	9,96+00	10,96+00	9,96+00	9,96+00	9,96+00	9,96+00	9,96+00	9,96+00

Таблица 681

$\bar{w} = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	8,31+10	8,08+10	1,35+11	2,17+11	2,71+11	2,55+11	2,24+11	1,84+11	2,27+11	3,46+11	2,61+11	1,55+11
<i>NMF1</i>	1,83+11	1,87+11	1,99+11	2,12+11	2,24+11	2,31+11	2,34+11	2,31+11	2,24+11	2,12+11	1,99+11	1,87+11
<i>NMF2</i>	3,40+11	3,25+11	3,07+11	2,84+11	2,81+11	3,27+11	3,72+11	3,66+11	3,36+11	2,93+11	2,81+11	3,09+11

$\bar{w} = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	123	122	120	115	113	117	118	118	118	113	114	117
<i>HMF1</i>	213	227	238	245	245	235	225	221	223	229	228	221
<i>HMF2</i>	272	279	286	286	281	277	272	267	265	269	270	269

Таблица 682

Таблица 683

$\bar{w} = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрации электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+09	3,06+09	7,87+09	1,76+10	2,33+10	3,23+10	2,60+10	1,73+10	2,75+10	3,23+10	2,33+10	1,17+10
80	1,82+10	1,91+10	3,25+10	6,15+10	7,97+10	8,05+10	7,90+10	5,47+10	6,93+10	7,61+10	7,61+10	4,19+10
90	3,87+10	4,06+10	7,38+10	1,41+11	1,65+11	1,65+11	1,46+11	1,20+11	1,43+11	1,75+11	1,75+11	9,62+10
100	6,70+10	7,06+10	1,19+11	2,08+11	2,66+11	2,36+11	2,11+11	1,74+11	2,11+11	2,38+11	2,54+11	1,46+11
110	8,25+10	8,64+10	1,35+11	2,10+11	2,57+11	2,53+11	2,23+11	1,84+11	2,26+11	3,23+11	2,48+11	1,54+11
120	8,16+10	8,43+10	1,26+11	1,81+11	2,17+11	2,32+11	2,08+11	1,76+11	2,08+11	2,61+11	2,06+11	1,37+11
130	8,03+10	8,35+10	1,20+11	1,64+11	1,96+11	2,17+11	2,01+11	1,73+11	1,95+11	2,18+11	1,75+11	1,25+11
140	7,98+10	8,32+10	1,20+11	1,62+11	1,95+11	2,16+11	2,02+11	1,69+11	1,93+11	2,18+11	1,60+11	1,23+11
160	8,14+10	9,35+10	1,21+11	1,70+11	1,99+11	2,18+11	2,12+11	1,67+11	2,02+11	1,96+11	1,66+11	1,23+11
200	1,14+11	1,05+11	1,24+11	1,87+11	2,10+11	2,25+11	2,27+11	1,67+11	2,16+11	2,04+11	1,85+11	1,23+11
250	3,15+11	2,85+11	2,49+11	2,31+11	2,40+11	2,92+11	3,46+11	3,51+11	3,23+11	2,78+11	2,66+11	2,88+11
300	3,22+11	3,14+11	3,01+11	2,79+11	2,72+11	3,11+11	3,47+11	3,35+11	3,07+11	2,71+11	2,62+11	2,88+11
350	2,63+11	2,54+11	2,44+11	2,23+11	2,16+11	2,45+11	2,72+11	2,62+11	2,40+11	2,13+11	2,09+11	2,32+11
400	2,06+11	1,98+11	1,88+11	1,69+11	1,64+11	1,87+11	2,07+11	1,97+11	1,80+11	1,61+11	1,60+11	1,80+11
500	1,18+11	1,12+11	1,04+11	0,92+10	0,92+10	1,02+11	1,13+11	1,07+11	0,98+10	0,87+10	0,82+10	1,01+11
600	0,36+10	0,12+10	0,12+10	0,21+10	0,21+10	0,21+10	0,21+10	0,21+10	0,21+10	0,21+10	0,21+10	0,21+10
800	2,50+10	2,47+10	2,40+10	2,25+10	2,35+10	2,79+10	3,25+10	3,00+10	2,66+10	2,29+10	2,19+10	2,32+10
1000	1,63+10	1,61+10	1,58+10	1,49+10	1,58+10	1,88+10	2,19+10	1,99+10	1,74+10	1,48+10	1,42+10	1,51+10

$\varphi = 100$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
160	1328	1328	1321	1318	1316	1314	1313	1313	1315	1316	1319	1325
180	1570	1561	1542	1542	1536	1530	1528	1530	1533	1535	1544	1560
200	2070	2038	1995	1967	1947	1923	1914	1920	1932	1940	1975	2033
250	2521	2461	2382	2328	2291	2248	2226	2225	2240	2244	2344	2452
350	2955	2868	2753	2670	2619	2562	2512	2479	2483	2553	2698	2855
400	3283	3184	3043	2945	2898	2841	2787	2697	2683	2783	2978	3168
500	3420	3303	3162	3033	2986	2925	2872	2806	2806	2915	3115	3286
600	3434	3318	3186	3049	2996	2935	2882	2819	2819	2928	3128	3301
800	3559	3443	3313	3166	3103	3042	2989	2928	2928	3037	3237	3426
1000	3693	3576	3447	3290	3227	3166	3113	3052	3052	3161	3361	3560

Таблица 685

 $\varphi = 100$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Эффективная частота озарений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,89+03	5,89+03	6,02+03	6,21+03	6,33+03	6,32+03	6,25+03	6,15+03	6,28+03	6,50+03	6,31+03	6,07+03
130	2,71+03	2,71+03	2,81+03	2,94+03	3,03+03	3,07+03	3,01+03	2,94+03	3,02+03	3,14+03	3,00+03	2,84+03
140	1,56+03	1,57+03	1,64+03	1,74+03	1,81+03	1,86+03	1,83+03	1,77+03	1,84+03	1,86+03	1,77+03	1,66+03
160	7,19+02	7,29+02	7,80+02	8,49+02	9,03+02	9,37+02	9,17+02	8,68+02	9,05+02	9,46+02	8,49+02	7,88+02
180	4,12+02	4,24+02	4,56+02	5,11+02	5,47+02	5,70+02	5,64+02	5,15+02	5,54+02	5,46+02	5,10+02	4,59+02
200	2,85+02	2,78+02	2,95+02	3,52+02	3,75+02	3,91+02	3,93+02	3,40+02	3,85+02	3,73+02	3,52+02	2,96+02
250	2,28+02	2,23+02	2,06+02	1,98+02	2,07+02	2,43+02	2,79+02	2,83+02	2,63+02	2,33+02	2,20+02	2,29+02
300	1,57+02	1,58+02	1,58+02	1,58+02	1,53+02	1,77+02	1,98+02	1,92+02	1,76+02	1,55+02	1,44+02	1,48+02
350	0,56+01	0,66+01	0,82+01	0,94+01	0,94+01	1,09+02	1,24+02	1,22+02	1,12+02	0,87+01	0,79+01	0,89+01
400	6,20+01	6,24+01	6,33+01	6,01+01	5,97+01	6,96+01	7,97+01	7,91+01	7,31+01	6,21+01	5,62+01	5,74+01
500	3,23+01	3,23+01	3,22+01	2,92+01	2,76+01	3,10+01	3,54+01	3,53+01	3,33+01	2,95+01	2,83+01	2,96+01
600	1,72+01	1,74+01	1,75+01	1,56+01	1,41+01	1,52+01	1,73+01	1,74+01	1,68+01	1,56+01	1,54+01	1,60+01
800	6,37+00	6,60+00	6,81+00	6,28+00	6,00+00	6,82+00	8,14+00	7,89+00	7,34+00	6,57+00	6,28+00	6,25+00
1000	3,92+00	4,07+00	4,22+00	3,93+00	3,80+00	4,33+00	5,17+00	4,93+00	4,52+00	3,99+00	3,83+00	3,84+00

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	7,96+10	8,46+10	9,91+10	1,15+11	1,28+11	1,37+11	1,40+11	1,37+11	1,28+11	1,16+11	9,91+10	8,46+10
NMF1	1,84+11	1,88+11	1,97+11	2,08+11	2,17+11	2,23+11	2,25+11	2,23+11	2,17+11	2,08+11	1,97+11	1,88+11
NMF2	3,71+11	3,65+11	3,58+11	3,51+11	3,46+11	3,43+11	3,45+11	3,50+11	3,59+11	3,68+11	3,73+11	3,74+11

Таблица 687

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	121	121	130	118	115	104	114	114	115	116	120	121
NMF1	217	220	217	220	222	222	221	223	226	224	221	224
NMF2	279	274	268	268	268	267	266	269	274	276	275	280

Таблица 688

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,87+09	3,06+09	3,64+09	4,96+09	5,72+09	6,78+09	7,44+09	6,78+09	5,72+09	4,96+09	3,64+09	3,06+09
80	1,82+10	1,91+10	2,18+10	2,91+10	3,51+10	4,05+10	4,37+10	4,05+10	3,51+10	2,91+10	2,18+10	1,91+10
90	3,83+10	4,04+10	4,66+10	6,34+10	8,35+10	9,59+10	9,80+10	9,59+10	8,35+10	6,34+10	4,66+10	4,04+10
100	6,60+10	6,99+10	8,21+10	11,03+10	1,23+11	1,34+11	1,37+11	1,34+11	1,23+11	1,09+11	8,21+10	6,99+10
110	7,98+10	8,46+10	9,81+10	1,16+11	1,26+11	1,26+11	1,26+11	1,26+11	1,26+11	1,16+11	9,81+10	8,46+10
120	7,60+10	8,01+10	9,28+10	1,08+11	1,21+11	1,20+11	1,22+11	1,20+11	1,21+11	1,08+11	9,28+10	8,01+10
130	7,36+10	7,78+10	9,01+10	1,07+11	1,22+11	1,20+11	1,21+11	1,20+11	1,22+11	1,07+11	9,01+10	7,78+10
140	7,56+10	8,32+10	9,66+10	1,11+11	1,26+11	1,20+11	1,21+11	1,23+11	1,23+11	1,11+11	9,66+10	8,32+10
150	8,00+10	9,17+10	1,07+11	1,19+11	1,35+11	1,35+11	1,36+11	1,35+11	1,36+11	1,19+11	1,04+11	8,00+10
160	1,05+11	1,20+11	1,26+11	1,26+11	1,45+11	1,46+11	1,52+11	1,46+11	1,36+11	1,25+11	1,04+11	8,90+10
170	3,24+11	3,34+11	3,41+11	3,35+11	3,30+11	3,30+11	3,33+11	3,32+11	3,30+11	3,31+11	3,38+11	3,25+11
200	3,64+11	3,53+11	3,30+11	3,29+11	3,22+11	3,16+11	3,12+11	3,23+11	3,40+11	3,52+11	3,58+11	3,65+11
300	3,12+11	2,97+11	2,80+11	2,69+11	2,56+11	2,43+11	2,34+11	2,50+11	2,71+11	2,88+11	2,97+11	3,09+11
350	2,56+11	2,30+11	2,20+11	2,07+11	2,07+11	1,90+11	1,86+11	2,08+11	2,27+11	2,37+11	2,37+11	2,51+11
400	1,58+11	1,40+11	1,23+11	1,10+11	9,91+10	8,90+10	8,05+10	9,35+10	1,10+11	1,26+11	1,36+11	1,49+11
500	8,72+10	7,63+10	6,38+10	5,36+10	4,10+10	4,42+10	3,64+10	4,66+10	5,69+10	6,76+10	7,36+10	8,17+10
600	3,42+10	3,04+10	2,86+10	2,37+10	2,16+10	1,87+10	1,81+10	2,09+10	2,44+10	2,80+10	3,00+10	3,25+10
800	2,47+10	2,13+10	1,81+10	1,54+10	1,41+10	1,29+10	1,19+10	1,39+10	1,63+10	1,88+10	2,07+10	2,29+10

$\bar{\omega} = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
130	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
140	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
160	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
180	1323	1323	1319	1318	1319	1319	1317	1316	1317	1320	1322	1322
200	1566	1562	1543	1541	1545	1543	1538	1536	1536	1546	1552	1552
300	2017	2006	1972	1942	1977	1970	1865	1843	1854	1863	2005	2005
350	2433	2402	2339	2320	2348	2336	2287	2289	2306	2368	2400	2400
360	2813	2762	2691	2664	2704	2688	2645	2607	2611	2719	2778	2778
400	3315	3280	3204	3188	3233	3231	3200	2877	2877	3003	3073	3073
500	3330	3316	3152	3138	3188	3236	3192	3130	3090	3142	3186	3186
600	3244	3245	3241	3246	3253	3403	3370	3302	3238	3300	3198	3198
800	3369	3394	3378	3386	3433	3553	3522	3453	3384	3432	3321	3321
1000	3503	3517	3512	3520	3566	3687	3655	3586	3518	3576	3454	3454

Таблица 690

 $\bar{\omega} = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,04+03	6,05+03	6,09+03	6,13+03	6,16+03	6,16+03	6,19+03	6,18+03	6,16+03	6,19+03	6,09+03	6,05+03
130	2,80+03	2,80+03	2,83+03	2,87+03	2,91+03	2,93+03	2,94+03	2,93+03	2,91+03	2,94+03	2,84+03	2,81+03
140	1,61+03	1,62+03	1,65+03	1,69+03	1,72+03	1,74+03	1,74+03	1,75+03	1,73+03	1,75+03	1,65+03	1,63+03
160	7,47+02	7,58+02	7,78+02	8,04+02	8,30+02	8,57+02	8,41+02	8,46+02	8,30+02	8,02+02	7,82+02	7,69+02
180	4,63+02	4,63+02	4,60+02	4,79+02	4,94+02	4,97+02	4,99+02	5,04+02	4,92+02	4,72+02	4,61+02	4,49+02
200	2,92+02	3,06+02	3,19+02	3,33+02	3,36+02	3,36+02	3,39+02	3,38+02	3,36+02	3,15+02	3,11+02	2,98+02
250	2,55+02	2,61+02	2,70+02	2,68+02	2,64+02	2,66+02	2,70+02	2,72+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,57+02
300	1,86+02	1,83+02	1,82+02	1,80+02	1,74+02	1,79+02	1,74+02	1,82+02	1,89+02	1,84+02	1,80+02	1,89+02
350	1,21+02	1,17+02	1,16+02	1,18+02	1,06+02	1,03+02	1,01+02	1,10+02	1,18+02	1,23+02	1,21+02	1,22+02
400	8,23+01	7,88+01	7,62+01	7,31+01	6,89+01	6,28+01	6,09+01	6,09+01	7,65+01	8,11+01	8,10+01	8,27+01
500	4,70+01	4,23+01	3,80+01	3,43+01	3,04+01	2,68+01	2,48+01	2,48+01	3,53+01	3,94+01	4,23+01	4,35+01
600	2,56+01	2,23+01	1,94+01	1,72+01	1,47+01	1,22+01	1,08+01	1,34+01	1,68+01	1,98+01	2,22+01	2,43+01
800	9,46+00	8,36+00	7,34+00	6,51+00	5,82+00	5,04+00	4,69+00	5,68+00	6,71+00	7,63+00	8,49+00	9,17+00
1000	6,44+00	5,52+00	4,69+00	3,98+00	3,58+00	3,12+00	2,91+00	3,49+00	4,22+00	4,83+00	5,52+00	6,10+00

Таблица 691

$\varphi = 100$, июль, $\Phi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,21+10	1,86+10	4,02+10	9,34+10	1,33+11	0,64+11	1,76+11	4,83+11	1,33+11	9,36+10	4,14+10	1,40+10
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,67+11	2,97+11	3,07+11	2,97+11	2,67+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	4,69+11	3,34+11	3,17+11	4,38+11	4,49+11	4,28+11	4,66+11	4,59+11	4,08+11	4,69+11	4,38+11	3,99+11

$\varphi = 100$, июль, $\Phi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	108	109	113	111	110	109	108	109	110	112	115	010
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	219	212	207	209	219	—	—	—
<i>NMF2</i>	343	334	310	292	268	263	250	253	264	290	306	330

Таблица 692

$\varphi = 100$, июль, $\Phi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на флюоровавшая высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	1,56+08	4,70+08	7,54+08	8,29+08	7,54+08	4,67+08	1,32+08	—	—
70	1,93+08	2,24+08	4,70+08	5,42+08	1,17+09	1,55+09	1,67+09	1,54+09	1,17+09	5,54+08	4,51+08	2,21+08
80	2,18+08	2,69+08	2,70+09	4,63+08	9,32+08	1,53+10	1,83+10	0,52+10	9,27+09	5,54+08	2,20+08	1,98+09
90	8,95+08	1,26+10	4,40+10	4,29+10	7,63+10	1,07+11	1,22+11	1,07+11	7,47+10	4,34+09	1,43+10	8,24+08
100	1,19+10	1,26+10	4,40+10	9,27+10	1,33+11	1,07+11	1,73+11	1,63+11	1,33+11	4,01+10	3,77+10	1,40+10
110	7,15+09	1,41+10	4,15+10	7,50+10	1,16+11	1,41+11	1,50+11	1,41+11	1,16+11	8,06+10	3,51+10	9,02+09
120	3,85+09	9,69+09	3,50+10	7,94+10	1,19+11	1,47+11	1,59+11	1,46+11	1,17+11	7,51+10	3,44+10	6,73+09
130	3,70+09	9,13+09	3,69+10	9,42+10	1,45+11	1,74+11	1,88+11	1,76+11	1,43+11	9,46+10	5,00+10	1,54+10
140	8,39+09	1,52+10	7,51+10	1,12+11	1,12+11	1,79+11	1,93+11	1,89+11	1,66+11	1,68+11	7,89+10	1,54+10
150	1,23+10	2,39+10	6,97+10	1,46+11	1,80+11	1,99+11	2,09+11	2,01+11	1,86+11	1,98+11	1,13+11	5,21+10
160	1,00+11	1,25+11	1,90+11	1,69+11	2,46+11	2,46+11	2,80+11	2,57+11	1,86+11	1,86+11	4,37+11	1,62+11
170	3,79+11	2,85+11	3,14+11	4,24+11	4,29+11	4,29+11	4,63+11	4,59+11	3,65+11	4,62+11	2,67+11	3,81+11
180	4,64+11	3,34+11	3,76+11	4,34+11	4,29+11	3,63+11	3,96+11	3,90+11	2,76+11	3,61+11	3,73+11	2,92+11
190	3,71+11	2,50+11	2,36+11	3,36+11	2,75+11	2,05+11	3,03+11	2,98+11	1,93+11	2,58+11	2,75+11	3,81+11
200	1,04+11	1,31+11	1,04+11	1,18+11	2,06+11	2,18+11	2,32+11	2,18+11	1,03+11	1,24+11	1,34+11	1,49+11
300	9,55+10	6,74+10	5,62+10	6,37+10	6,33+10	6,33+10	7,49+10	6,71+10	5,87+10	6,79+10	7,01+10	7,58+10
400	3,20+10	2,48+10	2,30+10	3,65+10	2,88+10	3,05+10	3,71+10	3,23+10	2,71+10	2,87+10	2,93+10	2,80+10
500	1,72+10	1,44+10	1,38+10	1,76+10	1,90+10	2,01+10	2,42+10	2,06+10	1,70+10	1,74+10	1,86+10	1,59+10

Таблица 693

$\varphi = 100$, июль, $\Phi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на флюоровавшая высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	1,56+08	4,70+08	7,54+08	8,29+08	7,54+08	4,67+08	1,32+08	—	—
70	1,93+08	2,24+08	4,70+08	5,42+08	1,17+09	1,55+09	1,67+09	1,54+09	1,17+09	5,54+08	4,51+08	2,21+08
80	2,18+08	2,69+08	2,70+09	4,63+08	9,32+08	1,53+10	1,83+10	0,52+10	9,27+09	5,54+08	2,20+08	1,98+09
90	8,95+08	1,26+10	4,40+10	4,29+10	7,63+10	1,07+11	1,22+11	1,07+11	7,47+10	4,34+09	1,43+10	8,24+08
100	1,19+10	1,26+10	4,40+10	9,27+10	1,33+11	1,07+11	1,73+11	1,63+11	1,33+11	4,01+10	3,77+10	1,40+10
110	7,15+09	1,41+10	4,15+10	7,50+10	1,16+11	1,41+11	1,50+11	1,41+11	1,16+11	8,06+10	3,51+10	9,02+09
120	3,85+09	9,69+09	3,50+10	7,94+10	1,19+11	1,47+11	1,59+11	1,46+11	1,17+11	7,51+10	3,44+10	6,73+09
130	3,70+09	9,13+09	3,69+10	9,42+10	1,45+11	1,74+11	1,88+11	1,76+11	1,43+11	9,46+10	5,00+10	1,54+10
140	8,39+09	1,52+10	7,51+10	1,12+11	1,12+11	1,79+11	1,93+11	1,89+11	1,66+11	1,68+11	7,89+10	1,54+10
150	1,23+10	2,39+10	6,97+10	1,46+11	1,80+11	1,99+11	2,09+11	2,01+11	1,86+11	1,98+11	1,13+11	5,21+10
160	1,00+11	1,25+11	1,90+11	1,69+11	2,46+11	2,46+11	2,80+11	2,57+11	1,86+11	1,86+11	4,37+11	1,62+11
170	3,79+11	2,85+11	3,14+11	4,24+11	4,29+11	4,29+11	4,63+11	4,59+11	3,65+11	4,62+11	2,67+11	3,81+11
180	4,64+11	3,34+11	3,76+11	4,34+11	4,29+11	3,63+11	3,96+11	3,90+11	2,76+11	3,61+11	3,73+11	2,92+11
190	3,71+11	2,50+11	2,36+11	3,36+11	2,75+11	2,05+11	3,03+11	2,98+11	1,93+11	2,58+11	2,75+11	3,81+11
200	1,04+11	1,31+11	1,04+11	1,18+11	2,06+11	2,18+11	2,32+11	2,18+11	1,03+11	1,24+11	1,34+11	1,49+11
300	9,55+10	6,74+10	5,62+10	6,37+10	6,33+10	6,33+10	7,49+10	6,71+10	5,87+10	6,79+10	7,01+10	7,58+10
400	3,20+10	2,48+10	2,30+10	3,65+10	2,88+10	3,05+10	3,71+10	3,23+10	2,71+10	2,87+10	2,93+10	2,80+10
500	1,72+10	1,44+10	1,38+10	1,76+10	1,90+10	2,01+10	2,42+10	2,06+10	1,70+10	1,74+10	1,86+10	1,59+10

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
60	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
70	182	192	192	182	192	192	182	192	192	182	193	182
80	278	277	277	278	278	277	278	278	277	278	279	278
90	421	420	418	416	421	424	426	427	429	426	426	422
100	555	554	551	551	556	560	564	566	569	564	564	558
110	685	683	680	683	688	693	695	697	696	685	677	669
120	824	820	819	824	830	842	846	842	830	824	809	841
130	965	961	960	964	970	982	986	982	960	924	869	841
140	1033	1078	1188	1350	1498	1641	1787	1937	2086	2156	2099	1965
150	1135	1207	1330	1423	1530	1641	1787	1937	2086	2156	2099	1965
160	1178	1288	1507	1604	1730	1864	2019	2173	2327	2371	2381	2068
170	1285	1420	1593	1686	1827	1984	2159	2342	2534	2700	2839	2929
180	1403	1552	1711	1793	1954	2139	2338	2549	2780	3024	3281	3550
190	1547	1689	1856	1928	2109	2306	2520	2769	3037	3324	3636	3974
200	1664	1790	1966	2031	2224	2436	2669	2937	3237	3566	3924	4316
210	1846	1914	2114	2181	2396	2631	2891	3181	3506	3866	4266	4716
220	2022	2033	2237	2307	2536	2786	3066	3381	3746	4166	4646	5186

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,90+03	5,02+03	5,33+03	5,70+03	6,11+03	6,57+03	7,09+03	7,67+03	8,31+03	9,01+03	9,74+03	10,50+03
130	2,09+03	2,09+03	2,24+03	2,46+03	2,76+03	3,14+03	3,61+03	4,17+03	4,84+03	5,61+03	6,49+03	7,49+03
140	1,08+03	1,10+03	1,24+03	1,44+03	1,70+03	2,04+03	2,46+03	2,97+03	3,57+03	4,27+03	5,07+03	5,97+03
150	4,70+02	4,81+02	5,10+02	5,47+02	5,93+02	6,48+02	7,13+02	7,88+02	8,74+02	9,71+02	1,08+03	1,20+03
160	2,47+02	2,66+02	3,09+02	3,63+02	4,27+02	5,02+02	5,88+02	6,86+02	8,07+02	9,51+02	1,12+03	1,28+03
170	1,49+02	1,70+02	2,03+02	2,48+02	3,05+02	3,74+02	4,56+02	5,52+02	6,74+02	8,24+02	1,00+03	1,19+03
180	7,73+01	8,31+01	9,54+01	1,10+02	1,30+02	1,56+02	1,90+02	2,32+02	2,84+02	3,47+02	4,24+02	5,14+02
190	4,16+01	4,54+01	5,61+01	6,86+01	8,39+01	1,02+02	1,24+02	1,54+02	1,93+02	2,41+02	2,99+02	3,68+02
200	2,31+01	2,54+01	3,11+01	3,83+01	4,74+01	5,86+01	7,21+01	8,81+01	1,07+02	1,31+02	1,62+02	2,01+02
210	1,29+01	1,42+01	1,73+01	2,18+01	2,78+01	3,54+01	4,49+01	5,66+01	7,07+01	8,76+01	1,07+02	1,34+02
220	6,47+00	6,82+00	8,22+00	9,77+00	1,16+01	1,41+01	1,74+01	2,16+01	2,67+01	3,28+01	3,99+01	4,81+01
230	3,62+00	3,81+00	4,62+00	5,61+00	6,81+00	8,26+00	9,97+00	1,19+01	1,46+01	1,81+01	2,24+01	2,76+01
240	2,18+00	2,31+00	2,81+00	3,41+00	4,14+00	5,04+00	6,14+00	7,47+00	9,07+00	1,10+01	1,37+01	1,71+01
250	1,02+00	1,02+00	1,23+00	1,54+00	1,97+00	2,54+00	3,28+00	4,24+00	5,47+00	6,99+00	8,84+00	1,11+01

$\bar{\varphi} = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимуме поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,09+10	1,76+10	4,53+10	9,13+10	1,32+11	1,63+11	1,74+11	1,63+11	1,31+11	9,15+10	3,99+10	1,27+10
NMF1	—	—	—	—	2,69+11	3,01+11	3,11+11	3,01+11	2,69+11	—	—	—
NMF2	4,38+11	3,95+11	5,01+11	5,37+11	5,02+11	5,02+11	5,24+11	4,90+11	4,70+11	4,93+11	4,49+11	4,71+11

Таблица 697

 $\bar{\varphi} = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	107	109	112	110	109	107	107	108	109	110	114	110
NMF1	—	—	—	—	334	327	226	222	223	—	—	—
NMF2	343	344	337	314	292	279	277	271	275	285	325	345

Таблица 698

 $\bar{\varphi} = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	1,32+07	5,97+07	1,04+08	1,14+08	1,04+08	5,98+07	1,26+07	—	—
70	1,51+08	1,74+08	3,59+08	1,19+08	3,84+08	5,49+08	5,86+08	5,49+08	3,82+08	1,16+08	—	—
80	1,76+09	2,10+09	2,46+09	3,08+09	3,56+09	4,18+09	4,31+09	4,18+09	3,56+09	4,04+08	3,39+08	1,71+08
100	8,11+09	1,19+10	1,85+10	4,85+10	1,09+10	1,77+10	2,14+10	1,76+10	1,07+10	4,68+09	2,01+09	1,55+09
110	1,00+10	1,75+10	4,40+10	9,13+10	1,32+10	1,19+11	1,34+11	1,18+11	8,37+10	4,54+10	1,44+10	7,37+09
120	5,80+09	1,25+10	3,93+10	7,46+10	1,11+11	1,61+11	1,71+11	1,61+11	1,31+11	9,15+10	3,73+10	1,27+10
130	2,85+09	8,20+09	3,33+10	7,38+10	1,17+11	1,37+11	1,47+11	1,36+11	1,11+11	7,58+10	3,69+10	8,33+09
140	2,76+09	7,74+09	3,80+10	9,55+10	1,44+11	1,47+11	1,59+11	1,46+11	1,16+11	7,34+10	3,26+10	5,39+09
150	7,07+09	1,38+10	5,07+10	1,09+11	1,47+11	1,74+11	1,89+11	1,76+11	1,43+11	9,06+10	3,72+10	6,88+09
160	1,08+10	2,23+10	1,43+10	1,43+10	1,65+10	1,89+11	1,85+11	1,81+11	1,53+11	1,16+11	4,90+10	1,36+10
200	1,53+10	3,41+10	9,92+10	3,18+11	1,89+11	3,97+11	2,05+11	1,86+11	1,59+11	1,65+11	7,92+10	2,71+10
250	9,44+10	1,21+11	2,15+11	3,18+11	3,81+11	4,43+11	4,69+11	4,60+11	1,74+11	1,86+11	1,09+11	5,09+10
300	3,55+11	3,17+11	4,33+11	5,28+11	4,97+11	4,90+11	4,98+11	4,53+11	4,41+11	3,61+11	2,22+11	1,51+11
350	4,32+11	3,91+11	4,90+11	4,72+11	3,86+11	3,67+11	3,94+11	3,47+11	3,31+11	4,89+11	4,21+11	3,74+11
400	3,37+11	3,05+11	3,62+11	3,19+11	2,73+11	2,71+11	2,99+11	2,94+11	2,35+11	3,83+11	3,06+11	4,68+11
600	1,61+11	1,50+11	1,71+11	1,50+11	1,36+11	1,41+11	1,60+11	1,31+11	1,16+11	1,20+11	3,67+11	1,79+11
800	7,84+10	7,27+10	8,33+10	7,63+10	7,35+10	7,84+10	9,12+10	7,40+10	6,42+10	6,38+10	7,07+10	8,35+10
800	2,58+10	2,57+10	3,06+10	3,01+10	3,14+10	3,55+10	4,27+10	3,41+10	2,85+10	2,67+10	2,74+10	2,94+10
1000	1,34+10	1,44+10	1,83+10	1,94+10	2,06+10	2,32+10	2,79+10	2,15+10	1,76+10	1,69+10	1,57+10	1,69+10

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
60	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
130	276	275	274	274	275	276	276	277	278	276	276	181
140	417	416	414	414	423	420	421	423	426	426	276	181
150	550	548	546	545	550	556	556	561	564	564	426	275
160	682	686	682	682	688	694	694	699	694	679	564	418
180	815	829	828	827	834	843	843	850	834	804	679	562
200	944	968	1008	1022	1062	1096	1096	1205	934	874	574	662
250	1020	1068	1168	1316	1400	1466	1488	1291	934	874	574	662
300	1158	1249	1372	1541	1633	1684	1698	1474	1009	1079	874	663
350	1226	1368	1537	1737	1861	1931	1975	1696	1291	1291	1191	963
400	1335	1489	1691	1915	2061	2134	2172	1846	1502	1502	1244	1065
500	1472	1619	2007	2229	2387	2462	2540	2031	1689	1689	1244	1065
600	1565	1716	2229	2509	2683	2766	2853	2241	1810	1810	1333	1181
800	1755	1899	2357	2689	2883	3000	3090	2540	2168	2168	1476	1269
1000	1920	1956	2474	2823	3035	3187	3264	2853	2563	2563	1603	1412
												1576
												1676
												1716
												1838
												1938
												2154
												2637

Таблица 700

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, м	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03
130	2,02+03	2,02+03	2,21+03	2,41+03	2,51+03	2,59+03	2,66+03	2,72+03	2,77+03	2,81+03	2,84+03	2,87+03
140	1,07+03	1,10+03	1,29+03	1,41+03	1,56+03	1,68+03	1,77+03	1,85+03	1,91+03	1,96+03	1,99+03	2,02+03
160	4,55+02	4,69+02	5,03+02	5,39+02	5,78+02	6,22+02	6,69+02	7,20+02	7,74+02	8,30+02	8,87+02	9,45+02
180	2,37+02	2,59+02	3,03+02	3,54+02	4,11+02	4,74+02	5,42+02	6,14+02	6,90+02	7,69+02	8,50+02	9,33+02
200	1,42+02	1,72+02	2,02+02	2,37+02	2,73+02	3,11+02	3,50+02	3,91+02	4,34+02	4,79+02	5,26+02	5,74+02
250	1,67+02	1,93+02	2,62+02	2,73+02	2,90+02	3,31+02	3,53+02	3,79+02	4,07+02	4,37+02	4,67+02	4,97+02
300	4,96+02	3,97+02	3,98+02	2,98+02	2,47+02	2,47+02	2,47+02	2,47+02	2,47+02	2,47+02	2,47+02	2,47+02
350	5,47+02	4,21+02	3,69+02	2,15+02	1,58+02	1,54+02	1,48+02	1,40+02	1,34+02	1,27+02	1,21+02	1,15+02
400	3,75+02	2,89+02	2,35+02	1,08+02	0,82+01	0,80+01	0,78+01	0,76+01	0,74+01	0,72+01	0,70+01	0,68+01
500	1,60+02	1,25+02	0,80+01	4,99+01	3,98+01	3,98+01	3,98+01	3,98+01	3,98+01	3,98+01	3,98+01	3,98+01
600	6,71+01	5,93+01	4,39+01	2,96+01	1,83+01	1,99+01	2,25+01	2,51+01	2,77+01	3,03+01	3,29+01	3,55+01
800	1,89+01	1,76+01	1,45+01	8,23+00	7,24+00	8,30+00	9,77+00	1,10+00	1,66+01	2,21+01	2,76+01	3,31+01
1000	6,59+00	8,98+00	8,02+00	5,01+00	4,51+00	5,15+00	6,04+00	7,11+00	8,48+00	10,00+00	11,60+00	13,20+00
												1,80+01
												1,88+01
												2,00+01
												2,20+01
												2,40+01
												2,60+01
												2,80+01
												3,00+01
												3,20+01
												3,40+01
												3,60+01
												3,80+01
												4,00+01
												4,20+01
												4,40+01
												4,60+01
												4,80+01
												5,00+01
												5,20+01
												5,40+01
												5,60+01
												5,80+01
												6,00+01
												6,20+01
												6,40+01
												6,60+01
												6,80+01
												7,00+01
												7,20+01
												7,40+01
												7,60+01
												7,80+01
												8,00+01
												8,20+01
												8,40+01
												8,60+01
												8,80+01
												9,00+01
												9,20+01
												9,40+01
												9,60+01
												9,80+01
												10,00+01

Таблица 701

Ш = 100, июнь, Ф = 60° с.ш., λ = 90° з.д.
Концентрация аэрозоля в максимумах поперечных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,40+11	1,77+11	2,70+11	3,36+11	3,67+11	4,70+11	4,77+11	1,68+11	1,49+11	3,46+11	3,39+11	2,42+11
NMF1	—	—	—	—	2,43+11	2,63+11	2,70+11	2,63+11	2,43+11	—	—	—
NMF2	2,20+11	2,09+11	2,02+11	2,44+11	2,86+11	3,15+11	3,30+11	3,48+11	3,41+11	3,23+11	3,00+11	3,06+11

Ш = 100, июнь, Ф = 60° с.ш., λ = 90° з.д.
Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	116	104	118	113	113	114	119	114	114	113	103	113
NMF1	—	—	—	—	212	209	214	209	203	—	—	—
NMF2	266	267	263	268	240	239	245	243	240	261	267	263

Таблица 702

Ш = 100, июнь, Ф = 60° с.ш., λ = 90° з.д.
Концентрация аэрозоля на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	2,59+10	3,14+10	3,36+10	1,85+10	2,22+10	1,85+10	—	—	—	—
70	1,19+10	1,28+10	8,07+10	1,00+10	1,12+10	6,28+10	6,78+10	6,27+10	3,25+09	3,24+10	3,16+10	2,27+10
80	3,99+10	5,18+10	1,86+10	2,30+11	2,56+10	4,29+10	4,29+10	4,53+10	4,53+10	1,93+11	9,97+10	7,24+10
100	6,26+10	1,20+11	2,65+10	3,30+11	3,62+10	4,65+11	1,74+10	1,20+10	1,00+11	2,37+11	2,29+10	1,67+10
110	1,36+11	1,73+11	2,62+10	3,15+11	3,40+10	4,65+11	1,73+10	1,65+11	1,42+11	3,24+11	3,25+10	2,38+10
120	4,36+11	1,69+11	2,62+10	2,54+11	3,40+10	4,67+11	1,73+10	1,65+11	1,42+11	3,24+11	3,05+10	2,27+10
140	1,16+11	1,62+11	2,03+11	2,10+11	2,79+10	4,64+11	1,65+11	1,60+11	1,40+11	2,19+11	1,94+10	1,83+10
160	1,04+11	1,21+11	1,67+11	1,84+11	2,49+11	4,64+11	1,73+10	1,60+11	1,40+11	2,19+11	1,46+11	1,51+10
180	8,73+10	9,81+10	1,30+11	1,64+11	2,36+11	4,66+11	1,82+10	1,62+11	1,67+11	1,86+11	1,39+11	1,15+10
190	7,73+10	8,68+10	1,19+11	1,87+11	2,40+11	4,66+11	1,82+10	1,62+11	1,67+11	1,86+11	1,46+11	1,05+10
200	7,89+10	8,68+10	1,19+11	2,00+11	2,40+11	4,66+11	1,82+10	1,62+11	1,67+11	1,86+11	1,46+11	1,05+10
250	2,51+11	2,00+11	1,97+11	2,43+10	2,82+10	3,11+11	3,28+11	3,45+11	2,39+11	1,95+11	2,88+11	2,99+11
300	2,04+11	1,94+11	1,84+11	2,16+11	2,31+10	2,63+11	2,72+11	2,85+11	2,76+11	2,89+11	2,76+11	2,79+11
350	1,67+11	1,56+11	1,45+11	1,66+11	1,77+10	1,65+11	2,11+11	2,20+11	2,13+11	2,25+11	2,20+11	2,24+11
400	1,33+11	1,23+11	1,12+11	1,26+11	1,33+11	1,46+11	1,58+11	1,64+11	1,58+11	1,69+11	1,69+11	1,73+11
450	1,39+11	1,23+11	1,12+11	1,26+11	1,33+11	1,46+11	1,58+11	1,64+11	1,58+11	1,69+11	1,69+11	1,73+11
500	7,09+10	6,34+10	6,34+10	6,91+10	7,27+10	7,95+10	8,65+10	8,96+10	6,62+10	5,16+10	9,33+10	9,77+10
600	7,74+10	3,60+10	3,60+10	4,69+10	4,20+10	4,69+10	5,05+10	5,20+10	5,02+10	5,26+10	5,26+10	5,40+10
800	4,27+10	3,60+10	3,60+10	3,89+10	2,05+10	2,36+10	2,68+10	2,64+10	2,45+10	2,40+10	2,29+10	2,27+10
1000	1,16+10	1,10+10	1,07+10	1,21+10	1,38+10	1,69+10	1,80+10	1,76+10	1,60+10	1,56+10	1,49+10	1,48+10

Таблица 703

Ш = 100, июнь, Ф = 60° с.ш., λ = 90° з.д.
Концентрация аэрозоля на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	2,59+10	3,14+10	3,36+10	1,85+10	2,22+10	1,85+10	—	—	—	—
70	1,19+10	1,28+10	8,07+10	1,00+10	1,12+10	6,28+10	6,78+10	6,27+10	3,25+09	3,24+10	3,16+10	2,27+10
80	3,99+10	5,18+10	1,86+10	2,30+11	2,56+10	4,29+10	4,29+10	4,53+10	4,53+10	1,93+11	9,97+10	7,24+10
100	6,26+10	1,20+11	2,65+10	3,30+11	3,62+10	4,65+11	1,74+10	1,20+10	1,00+11	2,37+11	2,29+10	1,67+10
110	1,36+11	1,73+11	2,62+10	3,15+11	3,40+10	4,65+11	1,73+10	1,65+11	1,42+11	3,24+11	3,25+10	2,38+10
120	4,36+11	1,69+11	2,62+10	2,54+11	3,40+10	4,67+11	1,73+10	1,65+11	1,42+11	3,24+11	3,05+10	2,27+10
140	1,16+11	1,62+11	2,03+11	2,10+11	2,79+10	4,64+11	1,65+11	1,60+11	1,40+11	2,19+11	1,94+10	1,83+10
160	1,04+11	1,21+11	1,67+11	1,84+11	2,49+11	4,64+11	1,73+10	1,60+11	1,40+11	2,19+11	1,46+11	1,51+10
180	8,73+10	9,81+10	1,30+11	1,64+11	2,36+11	4,66+11	1,82+10	1,62+11	1,67+11	1,86+11	1,39+11	1,15+10
190	7,73+10	8,68+10	1,19+11	1,87+11	2,40+11	4,66+11	1,82+10	1,62+11	1,67+11	1,86+11	1,46+11	1,05+10
200	7,89+10	8,68+10	1,19+11	2,00+11	2,40+11	4,66+11	1,82+10	1,62+11	1,67+11	1,86+11	1,46+11	1,05+10
250	2,51+11	2,00+11	1,97+11	2,43+10	2,82+10	3,11+11	3,28+11	3,45+11	2,39+11	1,95+11	2,88+11	2,99+11
300	2,04+11	1,94+11	1,84+11	2,16+11	2,31+10	2,63+11	2,72+11	2,85+11	2,76+11	2,89+11	2,76+11	2,79+11
350	1,67+11	1,56+11	1,45+11	1,66+11	1,77+10	1,65+11	2,11+11	2,20+11	2,13+11	2,25+11	2,20+11	2,24+11
400	1,33+11	1,23+11	1,12+11	1,26+11	1,33+11	1,46+11	1,58+11	1,64+11	1,58+11	1,69+11	1,69+11	1,73+11
450	1,39+11	1,23+11	1,12+11	1,26+11	1,33+11	1,46+11	1,58+11	1,64+11	1,58+11	1,69+11	1,69+11	1,73+11
500	7,09+10	6,34+10	6,34+10	6,91+10	7,27+10	7,95+10	8,65+10	8,96+10	6,62+10	5,16+10	9,33+10	9,77+10
600	7,74+10	3,60+10	3,60+10	4,69+10	4,20+10	4,69+10	5,05+10	5,20+10	5,02+10	5,26+10	5,26+10	5,40+10
800	4,27+10	3,60+10	3,60+10	3,89+10	2,05+10	2,36+10	2,68+10	2,64+10	2,45+10	2,40+10	2,29+10	2,27+10
1000	1,16+10	1,10+10	1,07+10	1,21+10	1,38+10	1,69+10	1,80+10	1,76+10	1,60+10	1,56+10	1,49+10	1,48+10

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	537	591	651	694	700	701	701	701	700	694	681	661
100	639	693	709	728	731	732	732	732	731	728	719	709
150	684	707	748	765	766	769	769	769	769	765	748	748
200	717	742	788	807	811	811	811	811	811	807	788	768
250	761	789	840	865	865	866	866	866	865	861	840	816
300	827	865	1033	1092	1057	1058	1058	1058	1057	1052	1033	1016
350	1108	1167	1278	1316	1316	1316	1316	1316	1314	1305	1272	1166
400	1290	1359	1497	1551	1540	1534	1534	1533	1531	1520	1460	1368
450	2315	2335	2338	2408	2300	2359	2227	2217	2217	1814	1885	1769
500	2874	2874	2875	2866	2583	2878	2819	2836	2836	2476	2576	2324
550	3142	3094	3065	2827	2753	2850	2850	2853	2857	2410	2576	2324
600	3164	3106	3082	3062	3072	3011	2913	2851	2817	2396	2577	2373
650	3283	3215	3196	3377	3523	3512	3221	3130	3045	3006	3025	3085
700	3380	3332	3313	3510	3657	3646	3327	3208	3205	3190	3095	3164
750								3442	3368	3284	3257	3311

Таблица 705

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота создания электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	2,99+07	2,69+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,92+03	6,16+03	6,02+03	6,89+03	6,97+03	6,53+03	6,54+03	6,53+03	6,46+03	6,90+03	6,76+03	6,32+03
130	9,68+03	2,80+03	3,04+03	3,20+03	3,25+03	3,01+03	3,03+03	3,01+03	2,96+03	3,24+03	3,15+03	2,91+03
140	1,53+03	1,53+03	1,73+03	1,85+03	1,84+03	1,77+03	1,76+03	1,78+03	1,74+03	1,89+03	1,81+03	1,67+03
160	6,94+02	7,18+02	7,83+02	8,76+02	8,70+02	8,73+02	8,73+02	8,75+02	8,46+02	8,96+02	8,20+02	7,54+02
180	3,86+02	3,93+02	4,41+02	5,23+02	5,85+02	5,35+02	5,34+02	5,34+02	5,21+02	5,40+02	4,65+02	4,18+02
200	2,48+02	2,57+02	2,83+02	3,50+02	3,97+02	4,02+02	3,95+02	3,95+02	3,79+02	3,67+02	3,17+02	2,78+02
250	2,04+02	2,04+02	2,13+02	1,96+02	2,24+02	2,50+02	2,60+02	2,60+02	2,49+02	2,63+02	2,44+02	2,61+02
300	1,32+02	1,15+02	1,04+02	1,16+02	1,27+02	1,45+02	1,60+02	1,60+02	1,41+02	1,68+02	1,59+02	1,61+02
350	7,19+01	6,78+01	6,25+01	7,12+01	7,89+01	9,22+01	9,22+01	9,22+01	8,68+01	9,08+01	8,70+01	9,00+01
400	4,57+01	4,31+01	4,09+01	4,71+01	5,23+01	6,05+01	6,83+01	7,26+01	6,93+01	6,88+01	6,26+01	6,09+01
500	2,42+01	2,36+01	2,09+01	2,25+01	2,36+01	2,35+01	3,03+01	3,24+01	3,18+01	3,28+01	3,16+01	3,15+01
600	1,31+01	1,34+01	1,15+01	1,17+01	1,18+01	1,31+01	1,51+01	1,61+01	1,63+01	1,74+01	1,72+01	1,71+01
800	5,06+00	4,95+00	4,75+00	4,95+00	5,20+00	6,19+00	7,34+00	7,51+00	7,30+00	7,04+00	7,04+00	6,79+00
1000	3,18+00	3,13+00	3,03+00	3,15+00	3,37+00	3,90+00	4,63+00	4,67+00	4,48+00	4,45+00	4,33+00	4,21+00

$\bar{\varphi} = 100$, июль, $\Phi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возвышающихся слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,12+09	3,85+09	1,27+10	7,46+10	1,38+11	1,86+11	2,04+11	1,86+11	1,37+11	7,60+10	9,35+09	4,27+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,96+11	3,44+11	3,60+11	3,44+11	2,95+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	6,78+11	5,13+11	4,46+11	5,86+11	7,49+11	7,98+11	8,90+11	8,17+11	7,54+11	7,86+11	7,97+11	7,86+11

Таблица 707

 $\bar{\varphi} = 100$, июль, $\Phi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов возвышающихся слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	101	101	108	110	108	106	104	106	109	111	109	107
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	217	220	216	223	234	—	—	—
<i>HMF2</i>	359	359	339	295	287	288	286	293	311	320	342	358

Таблица 708

 $\bar{\varphi} = 100$, июль, $\Phi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	4,98+06	7,24+07	1,26+08	1,34+08	1,26+08	7,21+07	5,14+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	4,27+08	6,18+08	6,53+08	6,18+08	4,29+08	7,93+07	—	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	9,36+08	1,48+09	1,80+09	1,48+09	9,33+08	3,40+08	1,49+08	—
90	6,69+08	6,28+08	1,86+09	4,08+09	1,21+10	2,68+10	4,04+10	2,68+10	1,19+10	3,65+09	1,33+09	5,95+08
100	3,04+09	3,27+09	9,16+09	3,94+10	9,07+10	1,52+11	1,85+11	1,52+11	8,87+10	3,53+10	5,39+09	2,29+09
110	1,53+09	1,68+09	1,24+10	7,46+10	1,37+10	1,80+11	1,93+11	1,80+11	1,37+11	7,56+10	9,30+09	3,73+09
120	1,13+09	1,34+09	7,41+09	5,88+10	1,16+11	1,57+11	1,84+11	1,57+11	1,16+11	6,43+10	4,89+09	8,63+08
130	2,86+09	2,86+09	4,00+09	5,68+10	1,22+11	1,72+11	2,10+11	1,72+11	1,22+11	6,06+10	2,55+09	4,87+08
140	3,31+09	2,45+09	8,74+09	7,40+10	1,49+11	1,96+11	2,22+11	1,96+11	1,47+11	7,49+10	3,70+09	1,40+09
160	1,31+09	1,36+09	3,84+09	8,96+10	1,52+11	2,04+11	2,22+11	2,04+11	1,60+11	8,88+10	9,05+09	1,97+09
180	2,97+09	2,92+09	1,36+10	1,21+11	1,70+11	2,14+11	2,29+11	2,12+11	1,65+11	1,28+11	1,73+10	2,50+09
200	2,34+10	1,21+10	2,02+10	1,49+11	2,16+11	2,34+11	2,62+11	2,27+11	1,75+11	1,66+11	3,69+10	5,37+09
250	1,24+11	9,08+10	1,40+11	4,39+11	6,27+11	7,85+11	8,71+11	6,29+11	4,48+11	2,37+11	2,37+11	1,20+11
300	4,47+11	3,39+11	3,80+11	5,83+11	7,65+11	6,59+11	8,11+11	6,39+11	4,48+11	7,61+11	6,59+11	5,25+11
350	6,75+11	5,10+11	4,40+11	4,59+11	5,35+11	6,23+11	7,08+11	8,11+11	7,46+11	7,26+11	7,90+11	7,82+11
400	5,81+11	4,42+11	3,38+11	3,15+11	4,02+11	4,65+11	5,04+11	5,04+11	4,99+11	5,30+11	6,18+11	6,73+11
450	2,86+11	2,19+11	1,66+11	1,53+11	2,02+11	2,45+11	2,97+11	2,73+11	2,67+11	3,06+11	3,06+11	3,29+11
500	1,39+11	1,13+11	9,08+10	8,59+10	1,13+11	1,38+11	1,68+11	1,54+11	1,50+11	1,49+11	1,59+11	1,63+11
600	1,39+11	4,60+10	3,98+10	3,81+10	4,95+10	6,10+10	7,43+10	6,84+10	6,68+10	6,57+10	6,64+10	6,35+10
800	5,18+10	4,60+10	2,69+10	3,21+10	3,30+10	1,08+01	4,82+10	4,49+10	4,43+10	4,35+10	4,33+10	4,08+10
1000	3,30+10	3,02+10	2,69+10	3,21+10	3,30+10	1,08+01	4,82+10	4,49+10	4,43+10	4,35+10	4,33+10	4,08+10

$\varphi = 100$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
110	268	268	267	267	268	270	272	272	273	271	271	269
120	404	403	401	400	427	409	414	414	427	417	412	406
130	531	529	525	524	531	556	554	554	554	553	544	534
140	632	629	624	639	654	708	708	708	667	666	652	638
160	791	824	868	894	979	1062	1062	1062	979	915	868	824
180	887	914	1003	1109	1266	1387	1387	1387	1266	1146	1048	902
200	952	976	1098	1271	1520	1656	1649	1637	1512	1364	1138	970
250	1033	1030	1183	1561	1874	1983	1981	1938	1876	1661	1413	1055
300	1066	1055	1210	1780	2004	2013	1998	1978	1903	1532	1152	1040
350	1080	1070	1260	1966	2138	2041	1979	2002	1929	1534	1169	1105
400	1088	1096	1312	2130	2313	2140	2018	2079	2019	1677	1293	1121
500	1149	1106	1346	2386	2722	2599	2412	2759	2389	2040	1500	1222
600	1225	1114	1375	2607	3093	3052	2825	2830	2830	2757	1692	1309
800	1329	1207	1486	2806	3313	3274	3098	3022	3044	2620	1924	1414
1000	1429	1307	1603	2985	3486	3437	3323	3167	3291	2835	2143	1514

Таблица 710

 $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,25+03	5,24+03	5,61+03	6,15+03	6,07+03	5,73+03	5,84+03	5,74+03	6,08+03	6,19+03	5,61+03	5,25+03
130	2,12+03	2,13+03	2,23+03	2,49+03	2,68+03	2,73+03	2,87+03	2,75+03	2,71+03	2,54+03	2,25+03	2,13+03
140	1,08+03	1,09+03	1,13+03	1,37+03	1,60+03	1,72+03	1,80+03	1,74+03	1,62+03	1,41+03	1,16+03	1,10+03
160	4,17+02	4,27+02	4,57+02	6,41+02	7,73+02	8,67+02	9,03+02	8,83+02	8,12+02	6,64+02	4,75+02	4,35+02
180	2,04+02	2,06+02	2,36+02	4,12+02	4,76+02	5,23+02	5,46+02	5,34+02	4,91+02	4,40+02	2,61+02	2,08+02
200	1,48+02	1,26+02	1,42+02	3,07+02	3,54+02	3,61+02	3,90+02	3,68+02	3,34+02	3,31+02	1,78+02	1,17+02
250	2,28+02	1,73+02	2,13+02	4,19+02	4,61+02	4,51+02	5,12+02	4,58+02	3,50+02	3,82+02	3,74+02	2,16+02
300	7,02+02	5,41+02	4,96+02	4,30+02	4,36+02	4,85+02	5,43+02	5,15+02	5,03+02	6,99+02	9,19+02	7,97+02
350	1,03+03	7,90+02	5,34+02	2,88+02	3,14+02	3,72+02	4,40+02	4,32+02	4,32+02	6,27+02	7,19+02	9,15+03
400	8,76+02	6,59+02	3,85+02	1,75+02	1,97+02	2,56+02	3,28+02	2,90+02	2,99+02	4,19+02	7,19+02	9,69+02
500	3,97+02	3,21+02	1,81+02	1,75+02	7,74+01	1,00+02	1,36+02	1,22+02	1,24+02	1,60+02	2,85+02	4,16+02
600	1,75+02	1,64+02	9,63+01	3,49+01	3,54+01	4,43+01	6,05+01	5,54+01	5,60+01	7,00+01	1,24+02	1,86+02
800	5,77+01	5,92+01	3,76+01	1,38+01	1,40+01	1,76+01	2,33+01	2,23+01	2,15+01	2,64+01	4,25+01	6,45+01
1000	3,30+01	3,45+01	2,26+01	8,63+00	8,67+00	1,09+01	1,36+01	1,36+01	1,27+01	1,56+01	2,36+01	3,74+01

Таблица 711

Диаметр	Концентрация электронов в максимумах локальных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
НМЕ	3,12+09	3,35+09	1,27+10	7,46+10	1,38+11	1,86+11	2,04+11	1,86+11	1,37+11	7,60+10	9,35+09	4,27+09
НМФ1	—	—	—	—	2,98+11	3,47+11	3,63+11	3,47+11	2,98+11	—	—	—
НМФ2	5,95+11	5,06+11	4,55+11	5,80+11	7,04+11	6,59+11	7,28+11	7,07+11	7,27+11	7,08+11	6,65+11	6,54+11

Таблица 712

Диаметр	Высоты максимумов локальных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
НМЕ	101	101	108	110	108	106	104	106	109	111	109	107
НМФ1	—	—	—	—	224	226	229	232	229	—	—	—
НМФ2	366	358	338	302	295	289	295	299	303	308	347	370

Таблица 713

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	4,98+06	7,24+07	1,26+08	1,34+08	1,26+08	7,21+07	5,14+06	—	—
70	—	—	1,58+08	8,13+07	4,27+08	6,18+08	6,53+08	6,18+08	4,26+08	7,93+07	1,49+08	—
80	—	—	1,86+09	3,35+08	9,36+08	1,48+09	1,80+09	1,48+09	9,33+08	3,40+08	1,33+09	5,95+08
90	6,69+08	6,23+08	4,08+09	4,08+09	1,21+10	2,68+10	4,04+10	2,68+10	1,19+10	3,65+09	5,39+09	2,29+09
100	3,04+09	3,27+09	9,16+09	3,94+10	9,07+10	1,52+11	1,86+11	1,52+11	8,97+10	3,53+10	5,30+09	3,73+09
110	1,53+09	1,66+09	1,24+10	7,46+10	1,37+11	1,80+11	1,93+11	1,80+11	1,37+11	7,56+10	9,30+09	4,89+09
120	1,13+09	1,34+09	7,41+09	5,88+10	1,16+11	1,57+11	1,84+11	1,57+11	1,16+11	6,43+10	4,89+09	8,63+08
130	2,86+09	2,89+09	4,00+09	5,68+10	1,22+11	1,72+11	2,10+11	1,72+11	1,21+11	6,06+10	2,55+09	4,87+08
140	3,31+09	2,46+09	3,84+09	7,40+10	1,49+11	1,96+11	2,22+11	1,96+11	1,47+11	7,49+10	3,70+09	1,40+09
160	1,31+09	1,36+09	8,75+09	8,97+10	1,52+11	2,04+11	2,21+11	2,04+11	1,61+11	8,88+10	9,05+09	1,97+09
180	2,97+09	2,92+09	1,86+10	1,21+11	2,03+11	2,14+11	2,27+11	2,14+11	1,68+11	1,28+11	1,73+10	2,50+09
200	1,65+10	1,21+10	2,02+10	1,47+11	1,99+11	2,29+11	2,39+11	2,29+11	1,82+11	1,69+11	3,67+10	5,11+09
250	9,15+10	9,11+10	1,49+11	3,98+11	5,44+11	5,42+11	5,64+11	5,16+11	5,03+11	4,47+11	1,97+11	5,15+10
300	3,48+11	3,38+11	3,93+11	5,80+11	7,00+11	6,51+11	7,24+11	7,07+11	7,27+11	7,04+11	5,29+11	3,61+11
350	5,84+11	5,03+11	4,48+11	4,86+11	5,70+11	5,34+11	6,18+11	6,07+11	6,99+11	6,26+11	6,63+11	6,35+11
400	5,40+11	4,39+11	3,48+11	3,42+11	4,16+11	4,13+11	4,98+11	4,79+11	4,94+11	4,71+11	5,44+11	6,07+11
500	2,79+11	2,24+11	1,75+11	1,69+11	4,16+11	4,13+11	4,98+11	4,79+11	4,94+11	4,71+11	5,44+11	6,07+11
600	1,45+11	1,23+11	1,02+11	9,95+10	1,27+11	1,40+11	2,94+11	2,84+11	2,84+11	2,76+11	2,98+11	3,22+11
800	5,98+10	5,41+10	4,76+10	4,59+10	3,75+10	4,76+10	8,07+10	7,76+10	1,66+11	1,59+11	1,69+11	1,73+11
1000	4,14+10	3,78+10	3,35+10	3,20+10	3,91+10	4,33+10	5,34+10	5,22+10	7,60+10	7,33+10	5,28+10	5,12+10

Таблица 714

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	188	187	187	187	188	188	188	188	188	188	188	188
110	267	266	266	265	267	268	270	270	271	269	269	267
120	402	401	399	398	425	406	412	412	415	409	409	404
130	528	526	521	528	528	553	553	553	550	541	541	532
140	628	626	621	621	649	695	695	695	662	649	649	634
150	778	785	807	869	960	1036	1036	1036	869	816	789	789
160	881	874	942	1067	1253	1354	1354	1253	1128	1022	896	896
180	945	937	1035	1271	1537	1652	1634	1475	1266	1129	963	963
200	1024	1015	1114	1303	1601	1763	1763	1562	1412	1104	1047	1047
250	1059	1059	1126	1314	1649	1843	1843	1649	1508	1142	1079	1079
300	1059	1059	1135	1326	1699	1902	1902	1699	1558	1158	1094	1094
350	1069	1069	1146	1337	1729	1967	1967	1729	1608	1190	1101	1101
400	1076	1076	1165	1354	1767	2032	2032	1767	1652	1214	1146	1146
500	1140	1071	1189	1366	1811	2115	2115	1811	1719	1244	1257	1257
600	1215	1074	1189	1378	1871	2199	2199	1871	1783	1264	1281	1281
800	1319	1142	1300	1390	2004	2367	2367	2004	1841	1361	1361	1361
1000	1419	1242	1417	1417	2841	3500	3500	2841	2725	2041	2041	2041

Таблица 715

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, м	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
45	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,33+03	5,33+03	5,68+03	6,28+03	6,20+03	5,84+03	5,96+03	5,85+03	6,31+03	5,69+03	5,33+03	5,33+03
130	2,10+03	2,10+03	2,22+03	2,52+03	2,72+03	2,76+03	2,91+03	2,78+03	2,75+03	2,24+03	2,24+03	2,11+03
140	1,06+03	1,06+03	1,10+03	1,37+03	1,61+03	1,74+03	1,82+03	1,76+03	1,64+03	1,13+03	1,13+03	1,06+03
160	4,17+02	4,16+02	4,40+02	6,42+02	7,80+02	8,76+02	9,12+02	8,92+02	8,21+02	4,60+02	4,60+02	4,26+02
180	2,06+02	2,01+02	2,31+02	4,17+02	5,20+02	5,29+02	5,51+02	5,40+02	4,99+02	2,60+02	2,60+02	2,09+02
200	1,26+02	1,25+02	1,42+02	3,06+02	3,39+02	3,60+02	3,75+02	3,72+02	3,47+02	1,79+02	1,79+02	1,18+02
250	1,77+02	1,78+02	2,42+02	3,72+02	4,06+02	3,86+02	4,09+02	4,27+02	4,87+02	3,20+02	3,20+02	1,10+02
300	5,56+02	5,48+02	5,70+02	4,17+02	4,45+02	4,25+02	4,88+02	5,86+02	8,18+02	7,50+02	7,50+02	5,59+02
350	2,04+02	2,04+02	2,36+02	3,20+02	3,32+02	3,43+02	4,56+02	5,14+02	6,32+02	9,12+02	9,12+02	9,51+02
400	4,27+02	6,83+02	4,86+02	2,15+02	2,16+02	2,48+02	3,75+02	3,75+02	3,99+02	4,36+02	7,18+02	8,98+02
500	1,85+02	3,45+02	2,38+02	9,20+01	8,70+01	9,42+01	1,56+02	1,63+02	1,69+02	1,83+02	3,03+02	4,28+02
600	1,85+02	1,88+02	1,34+02	4,71+01	4,11+01	4,26+01	7,65+01	7,65+01	7,68+01	8,26+01	1,39+02	2,10+02
800	6,74+01	7,58+01	5,48+01	1,86+01	1,66+01	1,78+01	2,76+01	3,02+01	2,87+01	3,19+01	5,22+01	7,96+01
1000	4,19+01	4,87+01	3,39+01	1,14+01	1,04+01	1,13+01	1,59+01	1,80+01	1,66+01	1,92+01	3,09+01	4,95+01

$\varphi=100$, июль, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,12+09	3,35+09	1,27+10	7,46+10	1,38+11	1,86+11	2,04+11	1,86+11	1,37+11	7,60+10	9,35+09	4,27+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,78+11	3,24+11	3,89+11	3,24+11	2,78+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,96+11	3,22+11	2,27+11	3,38+11	3,75+11	4,12+11	4,22+11	4,39+11	4,22+11	5,07+11	4,15+11	3,74+11

Таблица 717

 $\varphi=100$, июль, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>hME</i>	101	101	108	110	108	106	104	106	109	111	109	107
<i>hMF1</i>	—	—	—	—	196	204	212	207	199	—	—	—
<i>hMF2</i>	339	339	305	259	231	237	245	244	241	283	318	325

Таблица 718

 $\varphi=100$, июль, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч.

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	4,96+06	7,24+07	1,26+08	1,34+08	1,26+08	7,91+07	5,14+06	—	—
70	—	—	1,58+08	8,12+07	4,27+08	6,18+08	6,53+08	6,18+08	4,26+08	7,93+07	—	—
80	—	—	1,86+09	3,35+08	9,36+08	1,48+09	1,80+09	1,48+09	9,33+08	3,40+08	—	—
90	—	—	2,16+09	4,08+09	1,21+10	2,68+10	4,04+10	1,48+09	1,19+10	3,65+09	1,33+09	5,95+08
100	—	—	2,27+09	3,94+10	9,07+10	1,52+11	1,85+11	1,52+11	8,87+10	3,53+10	1,39+09	2,29+09
110	—	—	2,41+09	7,46+10	1,37+11	1,80+11	1,93+11	1,80+11	1,37+11	7,56+10	5,39+09	3,73+09
120	—	—	2,41+09	5,88+10	1,16+11	1,57+11	1,83+11	1,57+11	1,16+11	6,43+10	9,30+09	3,73+09
130	—	—	2,41+09	5,67+10	1,23+11	1,72+11	2,10+11	1,72+11	1,20+11	6,06+10	4,89+09	8,63+08
140	—	—	2,41+09	8,75+09	1,49+11	1,95+11	2,21+11	1,95+11	1,20+11	6,06+10	2,55+09	4,87+08
160	—	—	2,41+09	8,94+10	1,52+11	2,07+11	2,24+11	1,96+11	1,20+11	7,47+10	3,70+09	1,40+09
180	—	—	2,41+09	1,20+11	2,11+11	2,35+11	2,37+11	2,07+11	1,62+11	8,85+10	9,05+09	1,97+09
200	—	—	2,41+09	1,81+11	3,02+11	3,18+11	2,94+11	2,31+11	1,95+11	1,27+11	1,73+10	2,50+09
250	—	—	2,41+09	2,90+11	3,61+11	4,04+11	4,19+11	3,04+11	2,83+11	1,72+11	3,68+10	5,59+09
300	—	—	2,41+09	2,90+11	3,20+11	3,49+11	3,55+11	3,55+11	4,17+11	4,33+11	2,07+11	1,42+11
350	—	—	2,41+09	2,00+11	2,40+11	2,74+11	2,68+11	2,68+11	3,30+11	4,89+11	4,03+11	3,50+11
400	—	—	2,41+09	1,43+11	1,77+11	2,05+11	1,94+11	1,94+11	2,41+11	3,63+11	3,73+11	3,49+11
500	—	—	2,41+09	7,19+10	7,50+10	6,62+10	1,13+11	1,03+11	1,68+11	2,49+11	2,70+11	2,59+11
600	—	—	2,41+09	3,96+10	4,27+10	5,48+10	6,02+10	5,94+10	4,96+10	6,10+10	1,25+11	1,25+11
800	—	—	2,41+09	1,74+10	2,00+10	2,63+10	3,26+10	2,82+10	2,27+10	2,56+10	2,49+10	6,14+10
4000	—	—	2,41+09	1,16+10	1,31+10	1,70+10	2,11+10	1,78+10	1,39+10	1,52+10	1,44+10	1,26+10

$\vartheta = 100$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
110	273	273	272	272	272	275	276	277	276	277	276	274
120	411	410	408	408	410	416	422	422	426	424	419	413
130	540	539	535	534	540	549	554	559	564	563	554	544
140	644	642	636	634	648	656	666	676	679	678	665	650
150	799	795	788	786	800	807	810	810	837	800	837	810
160	907	901	894	897	909	916	923	923	937	900	937	910
180	907	901	894	897	909	916	923	923	937	900	937	910
200	976	969	966	966	1006	1086	1493	1243	1169	1105	993	923
250	1064	1072	1304	1732	1935	1982	2021	2042	1932	1599	1099	965
300	1101	1197	1495	2374	2367	2374	2439	2476	2339	1821	1310	1126
350	1177	1321	1694	2423	2636	2630	2710	2737	2571	2005	1458	1242
400	1275	1430	1869	2647	2839	2834	2919	2926	2747	2184	1607	1458
500	1402	1549	2047	3233	3226	3233	3306	3268	3184	2580	1831	1511
600	1507	1641	2175	3568	3568	3568	3647	3587	3484	2939	2031	1644
800	1653	1747	2303	3333	3745	3768	3824	3758	3777	3120	2326	1845
1000	1793	1847	2419	3467	3879	3902	3958	3872	3911	3254	2611	2040

 $\vartheta = 100$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота создаваемой электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,00+03	5,00+03	5,00+03	5,00+03	5,00+03	5,00+03	5,00+03	5,00+03	5,00+03	5,00+03	5,00+03	5,00+03
130	1,98+03	2,00+03	2,14+03	2,46+03	2,65+03	2,73+03	2,86+03	2,75+03	2,68+03	2,50+03	2,16+03	2,00+03
140	1,05+03	1,04+03	1,09+03	1,26+03	1,59+03	1,72+03	1,80+03	1,74+03	1,62+03	1,40+03	1,11+03	1,05+03
160	4,24+02	4,18+02	4,42+02	6,43+02	7,77+02	8,83+02	9,19+02	8,98+02	8,21+02	6,65+02	4,67+02	4,33+02
180	2,10+02	2,06+02	2,34+02	4,16+02	5,44+02	5,68+02	5,77+02	5,76+02	5,42+02	4,45+02	2,57+02	2,14+02
200	1,39+02	1,27+02	1,45+02	3,45+02	4,59+02	4,61+02	4,43+02	4,57+02	4,56+02	3,52+02	1,79+02	1,21+02
250	1,95+02	1,62+02	1,88+02	2,89+02	2,73+02	2,96+02	3,01+02	3,10+02	3,19+02	4,10+02	3,04+02	2,42+02
300	5,00+02	3,61+02	2,21+02	1,71+02	1,42+02	1,66+02	1,75+02	1,75+02	1,77+02	3,55+02	4,69+02	5,08+02
350	5,21+02	3,58+02	1,51+02	9,50+01	8,40+01	1,02+02	1,12+02	1,09+02	1,07+02	2,24+02	3,66+02	4,33+02
400	3,56+02	2,43+02	9,30+01	5,85+01	5,31+01	6,58+01	7,31+01	6,94+01	6,82+01	1,34+02	2,28+02	2,81+02
500	1,53+02	1,07+02	4,07+01	2,47+01	2,25+01	2,84+01	3,27+01	3,04+01	2,67+01	4,73+01	8,67+01	1,15+02
600	6,53+01	4,88+01	1,99+01	1,20+01	1,09+01	1,38+01	1,64+01	1,52+01	1,26+01	2,08+01	3,75+01	4,98+01
800	1,89+01	1,61+01	7,48+00	4,89+00	4,89+00	6,14+00	7,46+00	6,68+00	5,31+00	7,94+00	1,20+01	1,54+01
1000	8,77+00	8,39+00	4,39+00	3,06+00	2,93+00	3,77+00	4,58+00	3,99+00	3,08+00	4,43+00	5,83+00	7,34+00

Ш=100, июль, φ=20° с. ш., λ=30° в. д.
Температура экваторов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
110	263	263	262	262	263	265	267	268	269	269	267	264
120	394	393	390	389	393	400	404	408	418	418	404	397
130	515	513	508	507	513	550	550	550	545	544	533	520
140	610	607	600	598	641	683	683	683	656	654	636	617
150	746	740	746	805	929	1007	1007	1007	929	826	794	759
160	837	830	823	1059	1198	1272	1272	1272	1198	1064	960	856
180	893	884	876	1309	1405	1509	1520	1518	1441	1211	1067	915
200	960	950	926	1907	1676	1973	2081	2077	1975	1315	1061	987
250	986	986	975	2376	1339	1605	1855	1983	1829	1356	1092	1015
300	998	985	999	2543	1177	1376	1446	1449	1459	1246	1027	1027
350	1061	1047	1052	2597	1264	1363	1352	1331	1390	1207	1114	1033
400	1095	1075	1072	2774	1680	1574	1463	1410	1460	1266	1121	1075
500	1102	1082	1079	2952	2069	1597	1463	1410	1460	1266	1121	1075
600	1195	1175	1173	3088	2494	2256	2086	1857	1967	1736	1293	1210
800	1295	1275	1273	3205	2869	2724	2593	2219	2403	2132	1486	1310

Таблица 725

Ш=100, июль, φ=20° с. ш., λ=30° в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,14+03	6,13+03	6,23+03	7,07+03	7,21+03	6,72+03	6,82+03	6,73+03	7,24+03	7,10+03	6,24+03	6,14+03
130	2,24+03	2,23+03	2,28+03	2,64+03	2,96+03	3,01+03	3,15+03	2,98+03	3,01+03	2,70+03	2,31+03	2,24+03
140	1,08+03	1,07+03	1,07+03	1,32+03	1,68+03	1,83+03	1,91+03	1,75+03	1,72+03	1,37+03	1,14+03	1,10+03
160	4,19+02	4,11+02	4,10+02	5,82+02	7,94+02	9,09+02	9,45+02	8,61+02	8,41+02	6,11+02	4,54+02	4,26+02
180	2,02+02	1,98+02	1,95+02	3,69+02	5,27+02	5,52+02	5,74+02	5,28+02	5,87+02	3,98+02	2,34+02	2,04+02
200	1,24+02	1,22+02	1,19+02	2,74+02	4,03+02	3,78+02	3,93+02	3,91+02	4,91+02	3,08+02	1,83+02	1,11+02
250	2,80+02	4,42+02	3,87+02	2,93+02	5,67+02	2,86+02	3,08+02	4,23+02	5,77+02	7,08+02	1,30+02	9,42+01
300	9,86+02	9,72+02	6,24+02	2,39+02	1,04+03	6,81+02	6,88+02	8,47+02	1,09+03	1,51+03	1,05+03	7,06+02
350	1,33+03	9,56+02	5,28+02	1,73+02	1,20+03	1,12+03	1,39+03	1,72+03	1,91+03	2,27+03	1,81+03	1,49+03
400	1,01+03	6,58+02	3,71+02	1,21+02	8,12+02	1,14+03	1,65+03	1,98+03	1,91+03	2,28+03	1,83+03	1,58+03
500	4,97+02	3,39+02	2,09+02	5,94+01	2,72+02	5,46+02	9,63+02	1,09+03	1,99+03	1,15+03	1,01+03	8,20+02
600	2,65+02	1,95+02	1,33+02	3,33+01	1,07+02	2,37+02	4,38+02	4,90+02	4,49+02	5,15+02	5,23+02	4,11+02
800	1,04+02	8,20+01	6,22+01	1,58+01	3,42+01	6,48+01	9,96+01	1,18+02	1,03+02	1,20+02	1,53+02	1,47+02
1000	6,67+01	5,32+01	4,12+01	1,09+01	1,89+01	3,28+01	4,58+01	5,74+01	4,86+01	5,68+01	8,64+01	9,14+01

$\varphi = 100$, июль, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация эхтронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,27+09	2,92+09	3,89+09	5,11+10	1,31+11	1,87+11	2,04+11	1,87+11	1,31+11	4,77+10	4,34+09	2,40+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,53+11	3,68+11	3,53+11	—	—	—	—
NMF2	6,99+11	5,79+11	3,91+11	4,47+11	8,13+11	8,74+11	1,24+12	1,52+12	1,61+12	1,48+12	1,02+12	7,69+11

Таблица 727

$\varphi = 100$, июль, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	100	102	111	109	106	104	106	109	113	107	104
HMF1	—	—	—	—	—	242	240	224	—	—	—	—
HMF2	351	323	323	307	307	361	380	371	363	381	384	381

$\varphi = 100$, июль, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация эхтронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	—	—	7,01+07	7,82+08	3,40+08	2,11+07	1,34+08	6,24+08	3,77+08	2,09+07	—	—
90	4,07+08	5,44+08	3,74+09	2,60+09	1,08+10	8,40+10	6,53+08	1,51+09	8,47+08	3,27+08	—	—
100	3,25+09	2,92+09	2,39+09	2,23+09	8,40+10	2,83+10	1,80+09	1,51+09	1,06+10	2,18+09	6,46+08	4,06+08
110	1,67+09	1,64+09	1,63+09	5,06+10	1,31+11	1,36+11	4,04+10	1,85+11	8,20+10	1,80+10	2,60+09	2,03+09
120	1,18+09	1,16+09	1,11+11	1,11+11	1,81+11	1,60+11	1,34+11	1,81+11	1,31+11	4,56+10	3,91+09	1,49+09
130	1,56+09	1,90+09	2,15+09	3,70+10	1,17+11	1,60+11	2,10+11	1,76+11	1,15+11	4,32+10	1,09+09	4,97+08
140	2,09+09	2,68+09	1,86+09	4,46+10	1,44+11	1,99+11	2,22+11	1,99+11	1,42+11	3,86+10	5,44+08	7,87+08
160	1,73+09	1,91+09	1,80+09	5,98+10	1,47+11	2,07+11	2,21+11	2,08+11	1,55+11	5,64+10	2,49+09	9,52+08
180	2,85+09	3,36+09	3,46+09	8,57+10	1,85+11	2,15+11	2,27+11	2,20+11	2,20+11	8,73+10	7,39+09	2,83+09
200	1,09+10	3,66+10	1,10+10	1,16+11	2,59+11	2,28+11	2,37+11	2,50+11	3,14+11	1,24+11	7,47+10	3,52+10
250	1,32+11	2,33+11	1,89+11	3,35+11	6,51+11	4,10+11	4,89+11	6,28+11	7,61+11	4,45+11	5,10+11	3,47+11
300	5,13+11	5,48+11	3,75+11	4,46+11	8,12+11	7,39+11	9,29+11	1,21+12	1,33+12	9,89+11	5,10+11	7,13+11
350	6,99+11	5,44+11	3,66+11	3,86+11	7,12+11	8,71+11	1,21+12	1,50+12	1,60+12	1,43+12	9,45+11	7,47+11
400	5,86+11	4,14+11	2,82+11	2,89+11	5,50+11	7,92+11	1,21+12	1,44+12	1,49+12	1,45+12	1,00+12	7,47+11
450	3,19+11	2,32+11	1,66+11	1,66+11	3,02+11	4,97+11	8,21+11	9,05+11	8,90+11	8,97+11	6,17+11	4,43+11
500	1,82+11	1,39+11	1,07+11	1,05+11	1,66+11	2,73+11	4,38+11	4,62+11	4,52+11	1,85+11	3,50+11	2,56+11
550	8,62+10	6,88+10	5,79+10	5,62+10	7,23+10	1,07+11	1,45+11	1,50+11	1,49+11	1,66+11	1,38+11	1,12+11
600	6,41+10	5,13+10	4,39+10	4,21+10	5,09+10	7,24+10	9,20+10	9,48+10	9,48+10	1,08+11	9,42+10	8,10+10

Ш = 100, июль, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.
Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	186	186	187	187	187	187	187	187	187	187
110	263	263	262	262	263	265	267	268	269	269	267	264
120	394	392	390	389	415	400	404	407	416	410	404	396
130	515	513	508	506	515	554	554	554	545	544	532	520
140	609	606	600	597	644	690	690	690	656	653	636	617
150	745	740	745	810	930	1007	1007	1007	950	926	794	759
160	836	829	823	1054	1174	1238	1238	1238	1174	1054	942	855
200	892	883	876	1297	1465	1710	1477	1475	1410	1200	1040	914
250	959	949	925	1896	1674	1970	2007	2074	1973	1348	1058	986
300	985	974	948	2371	1338	1605	1854	1983	1830	1408	1091	1014
350	996	985	1000	2541	1176	1375	1445	1448	1469	1196	1106	1026
400	1063	1049	1053	2595	1263	1363	1382	1331	1390	1193	1113	1032
500	1096	1077	1072	2771	1678	1572	1487	1434	1434	1264	1119	1077
600	1104	1084	1079	2947	2067	1788	1641	1552	1596	1355	1122	1113
800	1197	1177	1173	3083	2492	2254	2122	1893	2003	1735	1293	1211
1000	1297	1277	1273	3200	2887	2723	2617	2244	2427	2131	1486	1311

Ш = 100, июль, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.
Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,28+03	6,27+03	6,37+03	7,26+03	7,36+03	6,84+03	6,96+03	6,86+03	7,39+03	7,28+03	6,39+03	6,28+03
130	2,29+03	2,28+03	2,33+03	2,71+03	3,02+03	3,06+03	3,20+03	3,10+03	3,07+03	2,77+03	2,36+03	2,29+03
140	1,11+03	1,10+03	1,10+03	1,35+03	1,71+03	1,86+03	1,94+03	1,89+03	1,75+03	1,40+03	1,16+03	1,12+03
160	4,28+02	4,20+02	4,18+02	5,93+02	8,05+02	9,21+02	9,57+02	9,46+02	8,53+02	6,21+02	4,64+02	4,35+02
180	2,06+02	2,02+02	1,98+02	3,74+02	5,36+02	5,65+02	5,86+02	5,87+02	5,97+02	4,04+02	2,36+02	2,08+02
200	1,26+02	1,25+02	1,20+02	2,71+02	4,28+02	3,89+02	4,04+02	4,24+02	5,01+02	3,11+02	1,36+02	1,13+02
250	2,66+02	2,55+02	2,56+02	2,56+02	3,55+02	3,04+02	3,19+02	4,20+02	5,28+02	2,26+02	1,47+02	1,13+02
300	9,03+02	9,81+02	7,00+02	2,21+02	9,06+02	6,35+02	6,45+02	7,57+02	9,33+02	1,02+02	1,73+02	8,77+01
350	1,20+03	9,53+02	6,26+02	1,67+02	9,58+02	8,27+02	1,19+03	1,47+03	1,55+03	1,87+03	1,39+03	1,17+03
400	9,14+02	6,59+02	4,47+02	1,20+02	6,63+02	8,52+02	1,31+03	1,61+03	1,55+03	1,91+03	1,46+03	1,22+03
500	4,74+02	3,55+02	2,56+02	6,16+01	2,38+02	4,31+02	7,74+02	9,00+02	8,42+02	1,09+03	3,90+02	6,77+02
600	2,68+02	2,10+02	1,63+02	3,55+01	1,77+01	4,31+02	3,56+02	4,08+02	3,83+02	5,25+02	5,03+02	3,72+02
800	1,12+02	9,20+01	7,79+01	1,77+01	3,14+01	5,41+01	8,02+01	9,83+01	8,96+01	1,24+02	1,60+02	1,44+02
1000	7,41+01	6,08+01	5,22+01	1,25+01	1,77+01	2,75+01	3,71+01	4,82+01	4,28+01	5,91+01	8,88+01	9,22+01

Таблица 731

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,27+09	2,92+09	3,89+09	5,11+10	1,31+11	1,87+11	2,04+11	1,87+11	1,31+11	4,77+10	4,34+09	2,40+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,52+11	3,71+11	3,52+11	—	—	—	—
NMF2	6,17+11	4,80+11	4,01+11	4,62+11	7,38+11	8,77+11	1,14+12	1,29+12	1,16+12	1,03+12	8,60+11	7,32+11

Таблица 732

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	102	111	109	106	104	106	109	113	107	104
NMF1	—	—	—	—	—	230	229	222	—	—	—	—
NMF2	345	342	319	280	287	311	319	315	311	313	332	345

Таблица 733

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,84+07	1,28+08	1,34+08	1,28+08	1,28+08	1,28+08	1,28+08	1,28+08
70	—	—	—	2,11+07	3,79+08	6,24+08	6,53+08	6,24+08	6,24+08	6,24+08	6,24+08	6,24+08
80	—	—	7,01+07	3,40+08	8,47+08	1,51+09	1,80+09	1,51+09	1,51+09	1,51+09	1,51+09	1,51+09
90	4,07+06	5,44+06	7,82+06	2,60+09	1,08+10	2,83+10	4,04+10	2,83+10	2,83+10	2,83+10	2,83+10	2,83+10
100	3,95+06	2,92+09	3,74+09	2,23+10	8,40+10	1,56+11	1,86+11	1,56+11	1,56+11	1,56+11	1,56+11	1,56+11
110	1,87+09	1,64+09	2,39+09	5,06+10	1,31+11	1,93+11	1,81+11	1,81+11	1,81+11	1,81+11	1,81+11	1,81+11
120	1,16+09	1,16+09	1,63+09	4,24+10	1,11+11	1,60+11	1,84+11	1,60+11	1,60+11	1,60+11	1,60+11	1,60+11
130	1,16+09	1,90+09	2,15+09	3,70+10	1,17+11	1,76+11	2,10+11	1,64+11	1,64+11	1,64+11	1,64+11	1,64+11
140	2,03+09	1,91+09	1,86+09	4,46+10	1,44+11	1,99+11	2,23+11	1,88+11	1,88+11	1,88+11	1,88+11	1,88+11
160	1,73+09	3,36+09	3,46+09	5,98+10	1,47+11	2,07+11	2,21+11	1,96+11	1,96+11	1,96+11	1,96+11	1,96+11
180	2,85+09	2,06+10	1,09+10	1,25+11	1,96+11	2,17+11	2,28+11	1,96+11	1,96+11	1,96+11	1,96+11	1,96+11
200	1,09+10	1,26+11	1,89+11	4,11+11	2,48+11	2,32+11	2,40+11	2,25+11	2,25+11	2,25+11	2,25+11	2,25+11
250	3,90+11	3,94+11	3,86+11	4,48+11	6,28+11	5,69+11	6,48+11	7,88+11	7,88+11	7,88+11	7,88+11	7,88+11
300	6,14+11	4,75+11	3,71+11	3,39+11	7,26+11	8,71+11	1,11+12	1,21+12	1,16+12	1,01+12	1,01+12	1,01+12
350	4,92+11	3,77+11	2,75+11	2,30+11	5,72+11	7,83+11	1,09+12	1,12+12	1,12+12	9,27+11	8,36+11	7,28+11
400	2,82+11	1,94+11	1,44+11	1,29+11	4,16+11	5,97+11	8,35+11	8,57+11	7,76+11	6,83+11	6,38+11	5,87+11
500	1,32+11	1,09+11	1,44+11	1,29+11	2,18+11	3,22+11	4,66+11	4,66+11	4,23+11	3,75+11	3,40+11	3,05+11
600	5,49+10	4,90+10	4,11+10	3,75+10	1,26+11	1,85+11	2,61+11	2,54+11	2,29+11	2,05+11	1,85+11	1,63+11
800	3,82+10	3,45+10	2,92+10	2,63+10	5,68+10	8,18+10	1,12+11	1,07+11	9,72+10	8,87+10	8,00+10	6,94+10
1000	3,82+10	3,45+10	2,92+10	2,63+10	3,85+10	5,46+10	7,31+10	7,04+10	6,48+10	6,02+10	5,48+10	4,78+10

$\varphi = 100$, июль, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	188	188	188	188	188	188	187
110	265	264	263	263	265	267	268	269	270	270	268	266
120	396	395	392	391	421	402	410	410	421	413	406	399
130	516	516	511	509	518	583	563	563	548	547	535	523
140	613	610	603	601	648	694	694	694	659	657	640	621
160	757	757	791	848	848	1035	1035	1035	948	948	799	764
180	860	857	939	1068	1237	1352	1352	1352	1237	1100	992	866
200	900	895	1040	1262	1541	1666	1644	1601	1470	1337	1083	940
250	991	985	1126	1647	1890	1962	1831	1745	1550	1390	1084	1006
300	1005	996	1135	1919	1974	1916	1864	1590	1293	1180	1102	1024
350	1027	1011	1136	2060	2060	1871	1682	1445	1249	1117	1117	1045
400	1053	1027	1136	2206	2206	1890	1585	1409	1481	1367	1195	1079
500	1102	1032	1136	2242	2637	2548	2064	1784	1901	1795	1403	1149
600	1150	1039	1143	2448	3042	3126	2507	2132	2287	2165	1596	1216
800	1250	1132	1236	2656	3273	3345	2853	2443	2648	2429	1781	1319
1000	1350	1232	1336	2847	3454	3481	3151	2720	2973	2652	1950	1419

Таблица 735

 $\varphi = 100$, июль, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота создаваемой электроном на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	5,88+03	5,88+03	5,96+03	6,72+03	6,86+03	6,41+03	6,52+03	6,43+03	6,89+03	6,75+03	5,97+03	5,88+03
130	2,21+03	2,20+03	2,23+03	2,55+03	2,84+03	2,91+03	3,04+03	2,89+03	2,89+03	2,61+03	2,26+03	2,21+03
140	1,07+03	1,06+03	1,07+03	1,29+03	1,62+03	1,78+03	1,85+03	1,72+03	1,67+03	1,34+03	1,10+03	1,07+03
160	4,05+02	4,00+02	4,10+02	5,70+02	7,70+02	8,82+02	9,16+02	8,59+02	8,16+02	4,36+02	4,36+02	4,09+02
180	1,97+02	1,94+02	2,04+02	3,58+02	5,09+02	5,31+02	5,52+02	5,26+02	5,67+02	2,29+02	2,29+02	1,97+02
200	1,21+02	1,36+02	1,21+02	2,76+02	3,78+02	3,58+02	3,74+02	3,74+02	4,74+02	1,32+02	1,32+02	1,06+02
250	2,60+02	2,42+02	2,94+02	3,66+02	4,55+02	4,01+02	4,63+02	4,05+03	7,06+02	4,66+02	4,66+02	2,66+02
300	8,38+02	6,84+02	5,55+02	2,98+02	4,60+02	5,75+02	7,60+02	1,05+03	1,35+03	1,36+03	1,15+03	0,62+02
350	1,01+03	8,00+02	5,28+02	2,07+02	3,35+02	3,28+02	8,35+02	1,11+03	1,47+02	1,14+03	1,21+03	1,17+03
400	7,79+02	6,20+02	3,88+02	1,41+02	2,18+02	3,92+02	7,17+02	8,78+02	7,37+02	7,16+02	8,35+02	8,96+02
500	3,73+02	3,17+02	2,03+02	6,61+01	8,75+01	1,36+02	2,70+02	3,35+02	2,75+02	2,67+02	3,50+02	4,24+02
600	1,82+02	1,76+02	1,20+02	3,48+01	4,06+01	5,72+01	1,12+02	1,39+02	1,13+02	1,10+02	1,57+02	2,08+02
800	6,71+01	6,94+01	5,10+01	1,48+01	1,64+01	2,28+01	3,95+01	4,79+01	3,85+01	4,00+01	5,75+01	7,82+01
1000	4,16+01	4,30+01	3,22+01	9,36+00	1,02+01	1,43+01	2,23+01	2,68+01	2,16+01	2,38+01	3,43+01	4,88+01

Таблица 736

ш=100, июнь, φ=0° с. ш., λ=30° в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,38+09	3,35+09	3,13+09	2,79+10	1,13+11	1,73+11	1,91+11	1,73+11	1,12+11	1,94+10	4,11+09	3,21+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,13+12	7,33+11	3,36+11	4,72+11	1,46+12	1,56+12	1,71+12	1,72+12	1,78+12	1,72+12	1,63+12	1,31+12

Таблица 737

ш=100, июнь, φ=0° с. ш., λ=30° в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	101	111	110	107	105	107	109	112	106	101
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	326	314	330	329	296	330	369	385	378	409	378	344

Таблица 738

ш=100, июнь, φ=0° с. ш., λ=30° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,15+07	1,14+08	1,31+08	1,14+08	3,20+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,49+08	5,84+08	6,35+08	5,83+08	2,46+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,36+08	1,30+09	1,58+09	1,30+09	6,40+08	—	—	—
90	3,16+08	3,63+08	6,68+08	1,99+08	7,91+09	2,11+10	3,16+10	2,10+10	6,40+08	2,07+08	5,09+08	3,20+08
100	3,36+09	3,33+09	3,05+09	2,48+09	6,71+10	1,33+11	1,65+11	1,33+11	6,47+10	1,91+09	2,20+09	3,16+09
110	1,69+09	1,70+09	1,52+09	2,77+10	1,13+11	1,70+11	1,84+11	1,70+11	1,12+11	1,92+10	3,16+09	1,50+09
120	8,67+08	1,07+09	1,11+09	2,53+10	9,41+10	1,46+11	1,66+11	1,46+11	9,47+10	1,72+10	6,70+08	6,43+08
130	1,35+09	1,43+09	2,85+09	2,18+10	9,78+10	1,59+11	1,85+11	1,59+11	9,73+10	1,49+10	6,58+08	1,15+09
140	1,77+09	1,91+09	3,40+09	2,01+10	1,24+11	1,85+11	2,06+11	1,87+11	1,23+11	1,60+10	1,94+09	1,87+09
160	7,75+08	1,29+09	1,31+09	2,55+10	1,31+11	1,87+11	2,22+11	1,94+11	1,35+11	1,60+10	1,32+09	8,21+08
180	1,11+09	2,05+09	2,97+09	4,31+10	1,72+11	2,45+11	2,68+11	2,58+11	1,97+11	5,01+10	1,71+09	1,03+09
200	1,81+09	4,33+09	2,46+10	7,35+10	3,72+11	3,39+11	3,97+11	3,56+11	2,79+11	8,50+10	4,85+09	1,78+09
250	3,36+11	1,30+11	1,30+11	2,60+11	1,27+12	1,06+12	8,47+11	7,43+11	7,21+11	2,86+11	1,06+11	1,77+11
300	1,05+12	7,21+11	3,08+11	4,48+11	1,45+12	1,51+12	1,39+12	1,26+12	1,36+12	7,80+11	8,63+11	1,03+12
350	1,07+12	6,60+11	3,23+11	4,51+11	1,21+12	1,51+12	1,69+12	1,66+12	1,73+12	1,45+12	1,57+12	1,30+12
400	8,08+11	5,03+11	2,60+11	3,51+11	9,16+11	1,26+12	1,63+12	1,74+12	1,74+12	1,72+12	1,61+12	1,06+12
500	4,31+11	2,91+11	1,69+11	2,10+11	4,63+11	7,21+11	1,12+12	1,19+12	1,16+12	1,28+12	9,78+11	6,07+11
600	2,40+11	1,76+11	1,16+11	1,96+11	2,27+11	3,40+11	5,54+11	6,28+11	6,13+11	7,83+11	5,22+11	3,26+11
800	1,08+11	8,70+10	6,85+10	7,71+10	8,95+10	1,15+11	1,58+11	1,86+11	1,83+11	2,43+11	4,83+11	1,31+11
1000	7,97+10	6,54+10	5,36+10	5,93+10	6,21+10	7,58+10	9,70+10	1,15+11	1,18+11	1,54+11	1,22+11	9,21+10

Таблица 741

— $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация аэрозолей в максимумах конденсированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,38+09	3,35+09	3,13+09	2,79+10	1,13+11	1,73+11	1,91+11	1,73+11	1,12+11	1,94+10	4,11+09	3,31+09
<i>NMFI</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	7,98+11	5,08+11	2,29+11	3,23+11	1,25+12	1,50+12	1,47+12	1,35+12	1,36+12	1,37+12	1,20+12	1,02+12

Таблица 742

— $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов конденсированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	100	99	101	111	110	107	105	107	109	112	106	101
<i>NMFI</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	319	301	317	317	292	325	380	365	355	384	367	342

Таблица 743

— $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,15+07	1,14+08	1,31+08	1,14+08	3,20+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,49+08	5,84+08	6,35+08	5,83+08	2,46+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,36+08	1,30+09	1,36+09	1,30+09	6,40+08	2,07+08	—	—
90	3,16+08	3,63+06	6,68+08	1,99+08	7,91+09	2,11+09	3,16+10	2,10+10	7,56+09	1,91+09	5,09+08	3,20+08
100	3,38+09	3,33+09	3,05+09	1,69+10	1,69+10	1,33+11	1,65+11	1,33+11	6,47+10	1,09+10	3,16+09	3,16+09
110	1,69+09	1,70+09	1,52+09	2,77+10	1,13+11	1,70+11	1,84+11	1,70+11	1,12+11	1,92+10	3,16+09	1,50+09
120	8,67+08	1,07+09	1,11+09	2,53+10	9,41+10	1,46+11	1,66+11	1,46+11	9,47+10	1,72+10	6,70+08	6,43+08
130	1,35+09	1,83+09	2,85+09	2,18+10	9,78+10	1,59+11	1,85+11	1,59+11	9,72+10	1,49+10	6,58+08	1,15+09
140	1,77+09	1,91+09	3,40+09	2,01+10	1,24+11	1,87+11	2,05+11	1,87+11	1,23+11	1,60+10	1,94+09	1,87+09
160	1,75+08	1,29+09	1,31+09	4,31+10	1,31+11	1,87+11	2,21+11	1,93+11	1,35+11	2,51+10	1,32+09	8,21+08
180	1,11+09	2,05+09	2,97+09	2,38+10	1,72+11	2,45+11	2,68+11	2,57+11	1,97+11	8,55+10	4,86+09	1,77+09
200	1,85+09	4,66+09	2,38+10	7,41+10	6,11+11	3,63+11	3,98+11	3,56+11	2,80+11	8,55+10	1,11+11	1,55+11
250	3,28+11	3,29+11	1,18+11	2,15+11	1,12+12	1,11+12	8,43+11	7,42+11	7,48+11	3,66+11	1,11+11	8,33+11
300	7,70+11	5,08+11	2,23+11	3,18+11	1,23+12	1,47+12	1,29+12	1,15+12	1,20+12	8,85+11	7,57+11	8,33+11
350	7,37+11	4,30+11	2,10+11	2,96+11	1,00+12	1,43+12	1,47+12	1,36+12	1,36+12	1,30+12	1,18+12	1,01+12
400	5,55+11	3,30+11	1,67+11	2,28+11	7,48+11	1,15+12	1,35+12	1,26+12	1,23+12	1,35+12	1,12+12	8,29+11
500	3,03+11	1,95+11	1,10+11	1,39+11	3,75+11	6,24+11	8,77+11	8,23+11	7,74+11	8,73+11	6,63+11	4,63+11
600	1,73+11	1,21+11	7,80+10	9,37+10	1,88+11	2,96+11	4,33+11	4,28+11	4,04+11	4,88+11	3,62+11	2,53+11
800	7,98+10	6,14+10	4,60+10	5,38+10	7,61+10	1,03+11	1,35+11	1,40+11	1,36+11	1,69+11	1,37+11	1,05+11
1000	5,91+10	4,62+10	3,57+10	4,12+10	5,26+10	6,77+10	8,48+10	8,93+10	8,77+10	1,10+11	9,25+10	7,41+10

Таблица 744

Ш = 100, июль, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	187	187
110	261	261	260	260	261	264	265	266	266	267	265	262
120	386	386	383	382	404	395	399	403	408	407	389	391
130	505	502	497	495	518	507	507	507	539	537	525	510
140	594	591	583	580	644	695	695	644	695	695	624	603
160	718	712	713	774	897	1007	1007	1007	897	808	772	734
180	805	817	845	1012	1136	1225	1235	1225	1136	1005	900	820
200	874	894	985	1255	1343	1449	1464	1464	1380	1152	1000	891
250	935	961	1013	1872	1728	2002	2095	2102	1995	1813	1633	1533
300	959	982	1030	2383	1351	1615	1846	1846	1849	1868	1668	1617
350	1013	1024	1056	2606	1120	1416	1387	1416	1427	1254	1057	977
400	1066	1086	1081	2800	1190	1284	1333	1387	1389	1220	1082	1098
500	1093	1081	1090	2800	1618	1446	1427	1453	1443	1245	1113	1098
600	1106	1088	1097	2886	2019	1623	1546	1537	1515	1300	1136	1130
800	1200	1181	1190	3007	2471	2134	2035	1901	1965	1721	1265	1227
1000	1300	1281	1290	3124	2892	2658	2545	2283	2442	2169	1401	1327

Таблица 745

Ш = 100, июль, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,62+03	6,62+03	6,61+03	6,61+03	7,90+03	7,13+03	7,22+03	7,14+03	7,93+03	7,40+03	6,63+03	6,62+03
130	2,36+03	2,35+03	2,36+03	2,68+03	3,08+03	3,09+03	3,20+03	3,13+03	3,15+03	2,73+03	2,36+03	2,37+03
140	1,10+03	1,09+03	1,09+03	1,09+03	1,68+03	1,85+03	1,93+03	1,89+03	1,73+03	1,31+03	1,17+03	1,12+03
160	4,15+02	4,05+02	4,01+02	5,01+02	7,75+02	8,91+02	9,63+02	9,28+02	8,21+02	5,48+02	4,53+02	4,24+02
180	1,93+02	1,94+02	1,97+02	3,01+02	5,08+02	6,02+02	6,42+02	6,39+02	5,75+02	3,42+02	2,23+02	2,00+02
200	1,03+02	1,07+02	1,44+02	2,20+02	8,20+02	5,23+02	5,90+02	5,26+02	4,73+02	2,63+02	1,26+02	1,07+02
250	6,43+02	6,18+02	2,21+02	1,80+02	8,85+02	7,22+02	5,30+02	4,76+02	5,12+02	4,54+02	2,03+02	3,07+02
300	1,41+03	8,98+02	3,71+02	1,59+02	1,35+03	1,24+03	8,94+02	7,21+02	8,32+02	9,57+02	1,18+03	1,46+03
350	1,24+03	7,11+02	3,33+02	1,24+02	1,45+03	1,62+03	1,54+03	1,37+03	1,37+03	1,59+03	1,86+03	1,69+03
400	8,61+02	5,12+02	2,56+02	8,95+01	9,83+02	1,36+03	1,50+03	1,34+03	1,27+03	1,71+03	1,70+03	1,30+03
500	4,53+02	2,97+02	1,66+02	5,10+01	3,11+02	6,13+02	8,79+02	8,03+02	3,70+02	1,07+03	9,64+02	6,87+02
600	2,54+02	1,82+02	1,16+02	3,27+01	1,12+02	2,44+02	3,86+02	3,84+02	3,70+02	5,62+02	5,11+02	3,59+02
800	1,04+02	8,17+01	6,05+01	1,76+01	3,35+01	5,62+01	7,97+01	9,15+01	8,44+01	1,28+02	1,64+02	1,31+02
1000	6,81+01	5,43+01	4,16+01	1,27+01	1,82+01	2,67+01	3,57+01	4,42+01	3,92+01	5,87+01	9,53+01	8,27+01

$\varphi = 100$, июль, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	186
110	261	261	260	259	261	264	265	266	268	267	265	262
120	386	387	383	382	385	385	389	403	408	407	399	391
130	505	502	497	495	516	555	555	555	539	537	525	510
140	594	591	583	580	642	691	691	691	646	644	624	603
160	718	712	717	773	896	1007	1007	1007	806	808	772	734
180	800	795	826	1016	1142	1255	1255	1235	1142	1007	910	820
200	849	855	901	1267	1363	1462	1478	1476	1285	1154	1010	873
250	908	908	967	1910	1704	1991	2102	2095	1993	1812	1642	936
300	930	932	984	2439	1929	1991	1847	1965	1840	1358	1044	961
350	980	987	1015	2653	1126	1329	1380	1395	1413	1219	1057	972
400	1049	1041	1046	2729	1159	1299	1298	1297	1345	1155	1063	1015
500	1074	1062	1057	2831	1597	1456	1361	1333	1360	1155	1069	1055
600	1081	1069	1064	2823	1971	1628	1454	1393	1406	1175	1095	1087
800	1174	1162	1157	3045	2413	2124	1968	1760	1843	1590	1269	1184
1000	1274	1262	1257	3162	2829	2634	2509	2148	2311	2036	1454	1284

Таблица 750

 $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,59+03	6,58+03	6,58+03	7,35+03	7,86+03	7,10+03	7,19+03	7,11+03	7,89+03	7,35+03	6,60+03	6,59+03
130	2,36+03	2,34+03	2,34+03	2,66+03	3,07+03	3,08+03	3,19+03	3,11+03	3,13+03	2,71+03	2,38+03	2,36+03
140	1,10+03	1,08+03	1,09+03	1,26+03	1,67+03	1,84+03	1,92+03	1,88+03	1,72+03	1,30+03	1,16+03	1,11+03
160	4,11+02	4,03+02	4,01+02	4,98+02	7,72+02	8,89+02	9,61+02	9,27+02	8,19+02	5,46+02	4,51+02	4,32+02
300	1,93+02	1,89+02	1,93+02	3,00+02	5,06+02	5,96+02	6,38+02	6,38+02	5,73+02	3,41+02	2,24+02	1,99+02
200	1,01+02	1,04+02	1,49+02	2,15+02	3,76+02	4,49+02	4,88+02	5,15+02	4,66+02	2,61+02	1,96+02	1,04+02
250	4,94+02	7,06+02	3,07+02	1,49+02	4,99+02	3,17+02	3,23+02	3,76+02	4,27+02	3,34+02	1,52+02	1,48+02
300	1,24+03	1,04+03	5,09+02	1,18+02	7,97+02	5,47+02	4,82+02	5,50+02	7,36+02	6,93+02	7,27+02	1,06+03
350	1,13+03	8,06+02	4,43+02	1,18+02	9,91+02	9,60+02	1,02+03	1,29+03	1,48+03	1,45+03	1,49+03	1,55+03
400	7,80+02	5,62+02	3,30+02	8,54+01	7,10+02	1,06+03	1,33+03	1,09+03	1,66+03	1,84+03	1,64+03	1,90+03
500	4,18+02	3,15+02	2,03+02	4,82+01	2,63+02	6,02+02	1,01+03	1,09+03	1,05+03	1,31+03	1,03+03	6,94+02
600	2,40+02	1,89+02	1,36+02	3,07+01	1,08+02	2,87+02	5,49+02	5,67+02	5,36+02	7,24+02	5,59+02	3,73+02
800	9,99+01	8,27+01	6,74+01	1,65+01	3,56+01	7,46+01	1,20+02	1,34+02	1,18+02	1,65+02	1,74+02	1,40+02
1000	6,56+01	5,46+01	4,56+01	1,19+01	1,99+01	3,67+01	5,30+01	6,32+01	5,38+01	7,40+01	9,73+01	8,84+01

Таблица 751

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,93+09	4,38+09	2,05+10	9,97+10	1,50+11	1,68+11	1,52+11	9,61+10	1,89+10	5,22+09	4,93+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,17+11	9,79+10	6,08+10	1,34+11	7,76+11	1,01+12	9,86+11	9,01+11	8,90+11	6,21+11	2,99+11	1,72+11

Таблица 752

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	98	106	110	108	107	108	110	106	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	295	278	296	286	254	262	292	284	275	293	298	304

Таблица 753

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	7,61+07	8,88+07	7,61+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	4,56+08	5,72+08	4,56+08	2,03+08	9,23+07	4,73+07	—
80	1,21+09	1,21+09	1,20+09	2,64+09	8,61+08	1,87+09	2,36+09	1,88+09	8,58+08	2,99+08	1,22+09	4,73+07
90	4,93+09	4,93+09	4,23+09	1,51+10	1,05+10	2,26+10	2,71+10	2,26+10	1,02+10	2,81+09	1,21+09	—
100	1,54+09	1,54+09	1,31+09	1,84+10	6,30+10	1,14+11	1,30+11	1,14+11	6,08+10	1,48+10	5,22+09	4,93+09
110	6,47+08	6,47+08	1,16+09	8,31+09	9,97+10	1,49+11	1,66+11	1,51+11	9,61+10	1,69+10	2,04+09	1,54+09
120	1,32+09	1,32+09	2,74+09	4,78+09	8,86+10	1,33+11	1,46+11	1,35+11	8,47+10	9,27+09	2,94+09	1,54+09
130	2,80+09	2,80+09	2,83+09	5,19+09	8,73+09	1,43+11	1,60+11	1,43+11	8,38+10	7,90+09	1,13+09	2,80+09
140	1,53+09	1,53+09	3,15+09	9,32+09	5,19+09	1,73+11	1,94+11	1,73+11	9,92+10	1,18+10	2,84+09	2,80+09
150	2,80+09	2,80+09	6,16+09	1,90+10	1,26+11	2,09+11	2,22+11	2,17+11	1,38+11	1,95+10	3,47+09	1,53+09
160	6,56+09	7,72+09	1,32+10	3,64+10	4,40+11	3,12+11	3,03+11	2,98+11	2,18+11	3,11+10	3,66+09	2,80+09
200	8,29+10	9,41+10	4,27+10	1,10+11	7,75+11	5,29+11	3,92+11	3,93+11	3,57+11	9,92+10	1,43+10	6,44+09
300	1,16+11	9,41+10	6,03+10	1,31+11	6,70+11	9,90+11	7,48+11	7,80+11	8,25+11	4,67+11	2,03+11	1,03+11
350	9,93+10	7,77+10	5,19+10	1,07+11	5,09+11	9,15+11	9,29+11	8,84+11	8,55+11	6,18+11	2,98+11	1,72+11
400	8,13+10	6,36+10	4,24+10	8,36+10	3,73+11	7,26+11	8,05+11	7,47+11	7,02+11	5,31+11	2,61+11	1,53+11
500	5,60+10	4,47+10	3,04+10	5,56+10	2,00+11	5,52+11	6,64+11	6,06+11	5,60+11	4,28+11	2,15+11	1,26+11
600	3,86+10	3,15+10	2,31+10	3,99+10	1,09+11	2,87+11	3,78+11	3,46+11	3,18+11	2,71+11	1,47+11	8,63+10
800	2,16+10	1,84+10	1,43+10	2,34+10	4,92+10	1,48+11	2,00+11	1,83+11	1,68+11	1,56+11	9,37+10	5,97+10
1000	1,68+10	1,41+10	1,11+10	1,77+10	3,32+10	4,03+10	5,18+10	4,88+10	4,60+10	4,63+10	3,31+10	2,38+10

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	187	187
110	260	259	259	258	260	262	264	265	266	266	264	261
120	383	382	379	378	395	395	395	422	403	402	395	387
130	497	494	489	487	509	509	534	524	531	529	517	502
140	582	579	571	568	622	622	672	645	634	632	612	591
160	732	732	732	750	841	841	991	946	946	946	946	932
180	845	865	897	964	1119	1227	1274	1227	1119	999	953	872
200	923	957	1014	1150	1397	1498	1566	1510	1407	1306	1081	969
250	990	1036	1132	1504	1941	1992	2080	2093	1981	1807	1583	1052
300	1005	1051	1166	1748	2155	2131	2205	2294	2165	2007	1825	1064
350	1032	1073	1192	1830	2253	2234	2291	2359	2280	2159	1987	1076
400	1067	1097	1224	1859	2346	2370	2308	2439	2414	2352	2181	1101
500	1149	1122	1314	2003	2611	2810	2655	2901	2857	2712	2541	1211
600	1230	1145	1402	2161	2866	3228	3127	3366	3281	3044	2757	1324
800	1334	1241	1509	2382	3091	3418	3326	3564	3475	3265	2962	1437
1000	1434	1341	1609	2594	3290	3552	3460	3697	3612	3406	3147	1540

Таблица 755

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота созвучий электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,66+03	6,65+03	6,65+03	7,07+03	8,06+03	7,78+03	7,38+03	7,81+03	8,08+03	7,10+03	6,67+03	6,66+03
130	2,34+03	2,33+03	2,32+03	2,49+03	3,02+03	3,18+03	3,13+03	3,22+03	3,08+03	2,57+03	2,36+03	2,35+03
140	1,08+03	1,07+03	1,06+03	1,15+03	1,56+03	1,80+03	1,86+03	1,83+03	1,61+03	1,22+03	1,12+03	1,06+03
160	4,05+02	3,98+02	3,99+02	4,34+02	7,46+02	9,16+02	9,42+02	9,53+02	8,09+02	5,08+02	4,32+02	4,09+02
180	1,96+02	1,94+02	2,02+02	2,44+02	5,08+02	6,72+02	6,58+02	6,74+02	5,95+02	2,97+02	2,25+02	2,03+02
200	1,10+02	1,10+02	1,20+02	1,65+02	5,90+02	6,54+02	5,19+02	5,40+02	5,35+02	2,63+02	1,39+02	1,15+02
250	1,66+02	1,62+02	1,62+02	1,31+02	5,30+02	6,47+02	4,77+02	4,95+02	5,59+02	2,86+02	2,97+02	1,87+02
300	2,03+02	1,55+02	1,55+02	1,08+02	3,74+02	5,16+02	5,01+02	4,53+02	4,76+02	4,64+02	3,72+02	2,74+02
350	1,64+02	1,21+02	1,21+02	7,69+01	2,61+02	3,77+02	4,30+02	3,39+02	3,55+02	3,93+02	3,09+02	2,37+02
400	1,27+02	0,92+01	0,92+01	5,73+01	1,79+02	2,60+02	3,48+02	2,74+02	2,58+02	2,94+02	2,40+02	1,88+02
500	7,77+01	6,43+01	6,43+01	3,36+01	8,11+01	1,05+02	1,50+02	1,20+02	1,13+02	1,41+02	1,32+02	1,13+02
600	4,83+01	4,39+01	4,39+01	2,37+01	3,84+01	4,38+01	6,19+01	5,09+01	4,85+01	6,54+01	6,88+01	6,69+01
800	2,41+01	2,28+01	2,28+01	1,09+01	1,55+01	1,67+01	2,23+01	1,88+01	1,82+01	2,48+01	2,84+01	3,15+01
1000	1,67+01	1,55+01	1,55+01	7,22+00	9,51+00	1,03+01	1,38+01	1,17+01	1,14+01	1,56+01	1,80+01	2,13+01

$\varphi = 100$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах волновых слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,93+09	4,38+09	2,05+10	9,97+10	1,50+11	1,88+11	1,52+11	9,61+10	1,89+10	5,22+09	4,93+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,92+11	2,59+11	1,70+11	3,02+11	1,00+12	1,21+12	1,07+12	1,08+12	9,76+11	6,78+11	4,49+11	3,46+11

Таблица 757

 $\varphi = 100$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов волновых слоев, км для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	98	106	110	108	107	108	110	106	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	295	281	293	284	267	272	301	294	290	303	303	304

Таблица 758

 $\varphi = 100$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	7,61+07	8,88+07	7,61+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	4,56+08	5,72+08	4,56+08	2,03+08	2,99+08	9,23+07	4,72+07
80	1,21+09	1,21+09	1,20+09	2,64+09	8,61+08	1,87+09	2,38+09	1,88+09	8,58+08	2,99+08	1,22+09	1,21+09
90	4,93+09	4,93+09	4,23+09	1,51+10	1,05+10	2,28+10	2,71+10	2,26+10	1,02+10	1,48+10	5,22+09	4,93+09
100	1,54+09	1,54+09	1,31+09	1,84+10	6,30+10	1,14+11	1,30+11	1,14+11	6,08+10	1,69+10	2,04+09	1,54+09
110	6,47+08	6,47+08	1,16+09	8,31+09	9,97+10	1,49+11	1,66+11	1,35+11	9,61+10	9,27+09	7,27+08	6,47+08
120	1,32+09	1,32+09	2,74+09	4,78+09	8,73+10	1,44+11	1,60+11	1,44+11	8,47+10	7,90+09	1,13+09	1,32+09
130	2,80+09	2,80+09	2,83+09	5,19+09	1,00+11	1,73+11	1,94+11	1,73+11	1,38+11	1,18+10	3,47+09	2,80+09
140	1,53+09	1,53+09	3,15+09	9,32+09	1,26+11	2,09+11	2,22+11	2,17+11	2,18+11	3,11+10	3,66+09	2,80+09
160	2,80+09	2,80+09	6,16+09	1,90+10	1,79+11	3,13+11	3,15+11	3,09+11	3,40+11	9,75+10	1,44+10	6,73+09
180	7,12+06	8,69+06	2,25+10	4,18+10	5,47+10	5,55+11	4,13+11	4,14+11	8,05+11	4,42+11	2,79+11	2,07+11
200	2,07+11	2,22+11	1,26+11	2,56+11	9,98+11	1,15+12	7,98+11	8,44+11	6,77+11	6,77+11	4,90+11	3,45+11
250	2,90+11	2,51+11	1,69+11	2,95+11	8,73+11	1,13+12	1,07+12	1,05+12	7,90+11	5,89+11	3,02+11	2,33+11
300	4,41+11	1,99+11	1,40+11	2,31+11	6,40+11	8,75+11	9,31+11	8,77+11	6,90+11	4,51+11	1,88+11	1,40+11
350	1,85+11	1,52+11	1,07+11	1,99+11	4,50+11	6,46+11	7,39+11	6,82+11	5,05+11	2,72+11	1,11+11	8,45+10
400	1,08+11	9,01+10	4,44+10	9,78+10	2,31+11	1,76+11	4,12+11	3,79+11	3,40+11	1,87+11	1,11+11	4,11+10
500	6,38+10	5,54+10	4,44+10	6,28+10	1,24+11	1,76+11	2,29+11	2,09+11	1,87+11	5,90+10	5,30+10	4,11+10
600	3,12+10	2,82+10	2,40+10	3,23+10	5,45+10	7,39+10	9,67+10	8,84+10	8,06+10	7,21+10	3,76+10	2,97+10
800	2,28+10	2,06+10	1,77+10	2,32+10	3,59+10	4,77+10	6,30+10	5,83+10	5,40+10	5,00+10	—	—

$\varphi = 100$, июль, $\psi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
110	261	260	259	259	261	265	266	266	267	265	265	262
120	385	383	380	379	388	398	424	424	404	396	396	388
130	498	496	491	489	508	510	535	525	532	518	518	504
140	584	581	573	570	629	648	677	648	636	614	614	593
160	750	750	750	750	864	880	956	956	864	753	750	750
180	833	851	880	988	1136	1249	1312	1249	864	944	944	855
200	880	920	969	1171	1469	1631	1678	1249	1136	1018	1018	855
250	940	979	1046	1532	2023	2308	2155	1582	1450	1048	1048	926
300	951	991	1068	1787	2487	2815	2480	2215	1964	1101	1101	988
350	971	1007	1110	1872	2815	3243	2414	2168	2045	1139	1139	1009
400	998	1023	1151	1906	2372	2778	2178	2023	2100	1186	1186	1028
500	1059	1029	1167	2077	2662	2894	2388	2408	2739	1265	1265	1065
600	1121	1035	1174	2361	2959	3469	2923	2877	3245	1814	1814	1174
800	1222	1128	1267	2460	3177	3684	3164	3076	3450	1950	1950	1391
1000	1322	1228	1367	2645	3362	3818	3332	3210	3584	2050	2050	1491

Таблица 760

 $\varphi = 100$, июль, $\psi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,51+03	6,51+03	6,51+03	6,51+03	6,51+03	6,51+03	6,51+03	6,51+03	6,51+03	6,51+03	6,51+03	6,51+03
130	2,33+03	2,31+03	2,31+03	2,46+03	2,95+03	3,10+03	3,07+03	3,14+03	3,00+03	2,35+03	2,35+03	2,35+03
140	1,09+03	1,08+03	1,07+03	1,15+03	1,53+03	1,76+03	3,07+03	7,60+03	7,85+03	6,93+03	6,93+03	6,93+03
160	4,03+02	3,96+02	3,96+02	4,35+02	7,33+02	9,00+02	1,83+03	1,80+03	3,00+03	2,54+03	2,54+03	2,54+03
180	1,89+02	1,87+02	1,95+02	2,41+02	4,98+02	6,59+02	9,26+02	9,37+02	7,95+02	4,97+02	4,97+02	4,97+02
200	1,07+02	1,06+02	1,33+02	1,69+02	6,70+02	6,21+02	6,54+02	6,74+02	5,84+02	2,83+02	2,83+02	2,83+02
250	4,09+02	4,12+02	2,21+02	2,59+02	6,32+02	6,07+02	5,03+02	5,35+02	5,01+02	2,18+02	2,18+02	2,18+02
300	5,40+02	4,40+02	2,68+02	2,20+02	4,64+02	6,07+02	4,20+02	4,93+02	5,17+02	1,35+02	1,35+02	1,35+02
350	4,32+02	3,58+02	2,07+02	1,57+02	4,04+02	5,09+02	4,87+02	5,17+02	5,80+02	4,38+02	4,38+02	4,38+02
400	3,18+02	2,51+02	1,49+02	1,11+02	2,13+02	3,04+02	4,56+02	4,76+02	4,50+02	3,82+02	3,82+02	3,82+02
500	1,69+02	1,48+02	8,99+01	5,59+01	9,13+01	1,15+02	1,91+02	4,07+02	3,15+02	5,19+02	5,19+02	5,19+02
600	9,19+01	8,98+01	5,96+01	3,16+01	4,18+01	4,66+01	7,84+01	1,74+02	1,99+02	3,63+02	3,63+02	3,63+02
800	3,94+01	4,01+01	2,87+01	1,43+01	1,64+01	1,78+01	2,53+01	7,32+01	5,48+01	1,66+02	1,66+02	1,66+02
1000	2,56+01	2,53+01	1,89+01	9,22+00	9,90+00	1,09+01	1,77+01	1,73+01	1,36+01	2,75+01	2,75+01	2,75+01

Таблица 761

Параметр	Концентрация электронов в максимумах координатных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,93+09	4,38+09	2,05+10	9,97+10	1,50+11	1,68+11	1,52+11	9,61+10	1,89+10	5,22+09	4,93+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,37+11	4,92+11	1,89+11	3,32+11	1,21+12	1,69+12	1,59+12	1,65+12	1,70+12	1,40+12	1,20+12	9,79+11

Таблица 762

Параметр	Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	98	106	110	108	107	108	110	106	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	305	291	310	313	281	312	348	349	336	359	340	320

Таблица 763

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	7,61+07	8,88+07	7,61+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	4,56+08	5,72+08	4,56+08	2,03+08	—	—	—
80	1,21+09	1,21+09	1,20+09	2,64+09	8,61+08	1,87+09	2,38+09	1,88+09	8,58+08	—	—	—
90	4,93+09	4,93+09	4,23+09	1,51+10	6,30+10	2,26+10	2,71+10	2,26+10	1,02+10	—	—	—
100	1,54+09	1,54+09	1,31+09	1,84+10	9,97+10	1,49+11	1,30+11	1,14+11	6,08+10	—	—	—
120	6,47+08	6,47+08	1,16+09	8,31+09	1,96+10	1,33+11	1,46+11	1,51+11	9,61+10	—	—	—
130	1,32+09	1,32+09	2,74+09	4,78+09	8,96+10	1,43+11	1,60+11	1,43+11	8,47+10	—	—	—
140	2,80+09	2,80+09	2,83+09	5,19+09	1,00+11	1,73+11	1,94+11	1,73+11	7,90+09	—	—	—
160	1,53+09	1,53+09	3,15+09	9,32+09	1,26+11	2,09+11	2,22+11	2,17+11	9,92+10	—	—	—
180	2,80+09	2,80+09	6,16+09	1,90+10	1,78+11	3,12+11	3,35+11	3,37+11	1,38+11	—	—	—
200	7,05+09	7,84+09	2,19+10	3,79+10	6,29+11	5,78+11	5,00+11	4,96+11	2,18+11	—	—	—
250	4,32+11	3,70+11	1,07+11	2,13+11	1,14+12	1,35+12	9,54+11	9,50+11	1,04+12	—	—	—
300	7,35+11	4,87+11	1,85+11	3,28+11	1,17+12	1,68+12	1,45+12	1,49+12	4,32+11	—	—	—
350	6,36+11	3,97+11	1,69+11	2,97+11	1,54+12	1,54+12	1,50+12	1,64+12	1,60+12	—	—	—
400	4,78+11	3,05+11	1,36+11	2,28+11	6,85+11	1,21+12	1,40+12	1,45+12	1,68+12	—	—	—
500	2,66+11	1,82+11	9,28+10	1,39+11	3,41+11	6,18+11	8,65+11	8,90+11	1,42+12	—	—	—
600	1,53+11	1,13+11	6,68+10	9,30+10	1,72+11	2,83+11	4,11+11	4,25+11	8,23+11	—	—	—
800	7,13+10	5,73+10	4,00+10	5,28+10	7,03+10	9,65+10	1,27+11	1,34+11	7,83+11	—	—	—
1000	5,29+10	4,29+10	3,11+10	4,03+10	4,83+10	6,35+10	7,97+10	8,47+10	9,36+10	—	—	—
										2,99+08	9,23+07	4,72+07
										2,81+09	1,22+09	1,21+09
										1,48+10	5,22+09	4,93+09
										1,69+10	2,04+09	1,54+09
										9,27+09	7,27+09	6,47+08
										7,90+09	1,13+09	1,32+09
										1,18+10	2,84+09	2,80+09
										1,95+10	3,47+09	1,53+09
										3,11+10	3,66+09	2,80+09
										4,32+10	1,43+10	6,62+09
										1,07+12	3,14+11	4,06+11
										1,09+12	1,02+12	9,40+11
										1,19+12	9,96+11	7,13+11
										7,83+11	5,76+11	3,99+11
										4,18+11	3,05+11	2,17+11
										1,44+11	1,15+11	8,96+10
										9,36+10	7,77+10	6,37+10

$\varphi = 100$, июнь, $\psi = 20^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	186
110	260	269	258	258	260	262	263	265	266	266	263	261
120	383	382	378	377	389	420	394	420	402	420	394	386
130	496	494	488	487	516	508	539	523	530	530	516	502
140	581	578	570	567	630	647	679	647	633	633	611	590
160	706	706	706	757	848	947	991	947	848	848	749	711
180	803	812	832	987	1092	1180	1216	1180	1092	1092	894	814
200	870	866	920	1228	1308	1415	1457	1415	1348	1348	996	888
250	929	950	996	1863	1983	2064	2064	2068	2007	2007	1054	953
300	957	976	1018	2392	1347	1843	1843	1992	1843	1843	1078	978
350	1024	1063	1061	2608	1163	1362	1448	1483	1492	1492	1084	1033
400	1090	1089	1103	2686	1249	1359	1419	1476	1476	1476	1126	1090
500	1113	1110	1119	2794	1706	1531	1630	1545	1526	1526	1162	1136
600	1122	1117	1126	2890	2130	1716	1642	1630	1599	1599	1184	1170
800	1215	1210	1219	3013	2563	2208	2108	1975	2035	2035	1289	1267
1000	1315	1310	1319	3130	2960	2710	2593	2337	2496	2496	1420	1367

 $\varphi = 100$, июнь, $\psi = 20^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,94+03	6,94+03	6,93+03	7,42+03	8,41+03	8,09+03	7,65+03	8,12+03	8,43+03	8,43+03	6,80+04	6,80+04
130	2,43+03	2,42+03	2,42+03	2,62+03	3,14+03	3,28+03	3,23+03	3,33+03	3,20+03	3,20+03	7,46+03	6,95+03
140	1,12+03	1,11+03	1,10+03	1,10+03	1,61+03	1,85+03	1,92+03	1,89+03	1,67+03	1,67+03	2,46+03	2,44+03
160	4,10+02	4,03+02	4,04+02	4,54+02	7,66+02	9,37+02	9,66+03	9,76+02	8,30+02	8,30+02	1,17+03	1,15+03
180	1,97+02	1,93+02	2,01+02	2,55+02	5,28+02	6,99+02	7,29+02	7,52+02	5,27+02	5,27+02	4,49+02	4,16+02
200	1,12+02	1,11+02	1,08+02	1,73+02	8,61+02	7,47+02	6,99+02	6,13+02	3,04+02	3,04+02	2,24+02	2,01+02
250	8,45+02	7,03+02	3,18+02	1,78+02	9,10+02	8,72+02	5,95+02	6,73+02	2,80+02	2,80+02	1,40+02	1,14+02
300	1,35+03	8,68+02	3,18+02	1,62+02	1,29+03	1,41+03	1,01+03	9,24+02	5,97+02	5,97+02	5,23+02	7,69+02
350	1,05+03	6,49+02	2,66+02	1,24+02	1,27+03	1,66+03	1,57+03	9,24+02	1,09+03	1,13+03	1,56+03	1,67+03
400	7,18+02	4,60+02	2,01+02	8,99+01	8,39+02	1,31+03	1,42+03	1,56+03	1,58+03	1,60+03	1,81+03	1,50+03
500	3,86+02	2,66+02	1,34+02	5,10+01	2,62+02	6,87+02	1,42+03	1,38+03	1,58+03	1,51+03	1,42+03	1,67+03
600	2,20+02	1,63+02	9,53+01	3,24+01	2,15+02	7,89+02	3,33+02	7,83+02	7,45+02	8,91+02	7,85+02	5,63+02
800	9,09+01	7,35+01	5,07+01	1,72+01	2,93+01	5,03+01	3,33+01	3,49+02	3,35+02	4,47+02	4,04+02	2,93+02
1000	5,99+01	4,89+01	3,51+01	1,24+01	1,62+01	2,43+01	3,26+01	4,05+01	7,49+01	1,05+02	1,32+02	1,07+02
									3,53+01	4,89+01	7,85+01	6,80+01

Таблица 766

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+06	4,91+09	4,47+09	1,02+10	5,85+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,56+10	1,07+10	5,12+09	4,93+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,48+10	8,77+10	7,26+10	1,34+11	5,02+11	8,83+11	1,00+12	9,45+11	7,49+11	3,87+11	1,45+11	8,77+10

Таблица 767

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	104	113	109	108	110	112	104	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	301	308	315	291	252	236	241	247	250	260	286	303

Таблица 768

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	6,18+07	4,81+07	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	2,30+08	3,19+08	2,32+08	—	—	—	—
80	4,79+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	2,30+08	3,19+08	2,32+08	—	—	—	—
90	1,21+09	1,21+09	1,14+09	1,65+09	4,91+09	9,82+08	1,33+09	9,87+08	—	—	—	—
100	4,93+09	4,91+09	4,33+09	8,51+09	2,78+10	1,22+10	1,65+10	1,23+10	—	—	—	—
110	1,54+09	1,53+09	1,20+09	7,62+09	1,20+10	7,22+10	8,99+10	7,23+10	—	—	—	—
120	6,47+08	6,46+08	9,84+08	2,76+09	5,68+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	—	—	—	—
130	1,32+09	1,32+09	2,86+09	1,86+09	4,44+10	1,00+11	1,11+11	9,82+10	—	—	—	—
140	2,80+09	2,80+09	3,71+09	2,64+09	4,41+10	1,00+11	1,17+11	1,01+11	—	—	—	—
160	1,53+09	1,54+09	3,19+09	5,33+09	5,38+10	1,21+11	1,40+11	1,21+11	—	—	—	—
180	2,80+09	2,86+09	6,56+09	1,14+10	7,79+10	1,57+11	1,78+11	1,67+11	—	—	—	—
200	6,21+09	6,13+09	1,09+10	2,33+10	2,74+10	2,21+11	2,60+11	2,57+11	—	—	—	—
250	4,79+10	4,81+10	3,59+10	1,02+11	5,01+11	6,51+11	8,63+11	5,74+11	—	—	—	—
300	7,48+10	8,71+10	7,11+10	1,33+11	4,19+11	6,81+11	9,93+11	9,43+11	—	—	—	—
350	6,31+10	7,65+10	6,55+10	1,05+11	3,04+11	5,02+11	7,79+11	7,49+11	—	—	—	—
400	4,95+10	5,86+10	4,94+10	7,59+10	2,20+11	3,60+11	6,24+11	5,85+11	—	—	—	—
500	2,93+10	3,41+10	2,89+10	4,32+10	2,20+11	3,60+11	4,57+11	4,22+11	—	—	—	—
600	1,75+10	2,09+10	1,80+10	2,75+10	1,17+11	1,84+11	2,35+11	2,15+11	—	—	—	—
800	8,22+09	1,00+10	9,38+09	1,39+10	6,64+10	1,00+11	1,28+11	1,17+11	—	—	—	—
1000	5,50+09	6,84+09	6,57+09	9,85+09	2,05+10	2,83+10	3,57+10	5,19+10	—	—	—	—
									4,81+07	2,14+08	8,48+07	4,76+07
									6,79+08	2,01+09	1,19+09	1,21+09
									4,53+09	9,17+09	5,12+09	4,93+09
									2,42+10	8,33+09	1,86+09	1,53+09
									4,50+10	4,03+09	6,80+08	6,47+08
									3,49+10	4,02+09	1,10+09	1,32+09
									7,40+09	2,71+09	2,71+09	2,80+09
									1,07+10	3,13+09	3,13+09	1,57+09
									1,43+10	3,05+09	3,05+09	2,81+09
									1,15+11	1,31+10	1,31+10	6,34+09
									3,82+11	1,15+11	1,17+11	5,35+10
									3,40+11	1,42+11	1,42+11	8,77+10
									2,53+11	1,13+11	1,13+11	7,49+10
									1,84+11	1,84+11	1,84+11	5,86+10
									1,70+11	1,70+11	1,70+11	3,49+10
									5,98+10	5,98+10	5,98+10	3,17+10
									2,84+10	2,84+10	2,84+10	1,58+10
									1,86+10	1,86+10	1,86+10	1,07+10

Ш = 100, июнь, φ = 40° ю. ш., λ = 30° в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	188	188	188	188	188	188	189	189	189	189	189	188
110	263	262	261	261	263	265	266	267	268	268	266	264
120	386	385	382	381	387	407	415	407	403	396	389	389
130	498	496	492	490	498	518	515	522	526	515	503	503
140	583	580	573	573	587	664	663	664	627	609	590	590
160	777	777	777	876	937	952	966	952	937	777	777	777
180	855	857	862	1006	1123	1184	1215	1184	1123	870	855	855
200	920	925	939	1131	1347	1379	1407	1378	1326	949	920	920
250	1034	1054	1102	1410	1817	1741	1728	1766	1747	1222	1033	1033
300	1103	1135	1218	1618	2082	1916	1836	1923	1931	1659	1100	1100
350	1125	1161	1262	1701	2215	2103	1966	2065	2086	1724	1123	1123
400	1141	1175	1284	1740	2307	2311	2142	2217	2231	1823	1347	1347
500	1233	1255	1360	1858	2536	2578	2555	2631	2575	1555	1250	1250
600	1331	1340	1440	1986	2758	2993	2930	3014	2903	1766	1371	1371
800	1439	1446	1548	2250	3189	3390	3149	3230	3188	2024	1541	1541
1000	1539	1546	1651	2514	3212	3348	3321	3399	3440	2268	1704	1704

Ш = 100, июль, φ = 40° ю. ш., λ = 30° в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,00+03	7,00+03	6,99+03	7,19+03	7,96+03	8,37+03	8,25+03	8,39+03	7,95+03	7,22+03	7,01+03	7,01+03
130	2,50+03	2,49+03	2,49+03	2,59+03	2,88+03	3,11+03	3,15+03	3,14+03	2,91+03	2,65+03	2,52+03	2,51+03
140	1,16+03	1,15+03	1,15+03	1,22+03	1,40+03	1,63+03	1,69+03	1,66+03	1,44+03	1,28+03	1,18+03	1,17+03
160	4,07+02	4,01+02	4,02+02	4,54+02	5,86+02	7,90+02	8,38+02	8,30+02	6,36+02	4,97+02	4,23+02	4,11+02
180	1,88+02	1,85+02	1,91+02	2,25+02	3,49+02	5,48+02	6,01+02	6,12+02	4,27+02	2,56+02	2,00+02	1,91+02
200	1,04+02	1,01+02	1,10+02	1,40+02	2,30+02	4,27+02	5,47+02	5,79+02	3,67+02	2,81+02	1,25+02	1,06+02
250	9,86+01	9,62+01	7,30+01	1,30+02	3,84+02	6,81+02	7,86+02	7,29+02	5,97+02	2,95+02	1,93+02	1,09+02
300	1,16+02	1,29+02	1,18+02	1,18+02	2,48+02	4,50+02	5,71+02	5,13+02	4,10+02	2,83+02	1,87+02	1,36+02
350	9,29+01	1,06+02	8,06+01	8,59+01	1,61+02	2,85+02	3,91+02	3,44+02	2,65+02	1,94+02	1,36+02	1,10+02
400	7,01+01	7,92+01	5,86+01	5,73+01	1,06+02	1,77+02	2,51+02	2,21+02	1,71+02	1,29+02	9,56+01	8,97+01
500	3,67+01	4,16+01	3,12+01	2,93+01	4,97+01	7,19+01	9,88+01	8,64+01	7,05+01	5,60+01	4,51+01	4,27+01
600	1,95+01	2,30+01	1,83+01	1,68+01	2,48+01	3,30+01	4,38+01	3,83+01	3,26+01	2,75+01	2,31+01	2,29+01
800	8,14+00	9,86+00	8,32+00	7,02+00	1,02+01	1,34+01	1,76+01	1,53+01	1,27+01	1,12+01	9,36+00	9,45+00
1000	4,92+00	6,08+00	5,28+00	4,22+00	6,08+00	7,90+00	1,01+01	8,86+00	7,17+00	6,47+00	5,33+00	5,49+00

Ш = 100, Юнь, φ = 40° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	190	190	189	189	189	190	190	190	190	190	190	190
110	265	265	264	264	265	267	270	271	271	269	266	266
120	390	389	386	385	385	407	414	407	407	400	393	393
130	504	502	497	496	504	515	527	527	532	521	509	509
140	590	587	580	587	619	659	659	659	658	632	616	597
160	733	733	733	831	914	944	944	944	944	831	749	733
180	812	813	816	943	1100	1156	1176	1156	1156	836	836	813
200	887	890	896	1046	1295	1324	1320	1294	1258	907	890	890
250	1055	1066	1087	1270	1624	1631	1471	1454	1441	1138	1065	1065
300	1212	1233	1276	1490	1942	1886	1615	1596	1618	1327	1230	1230
350	1371	1404	1477	1743	2201	2173	1886	1841	1866	1740	1598	1598
400	1514	1554	1652	1970	2413	2437	2202	2128	2109	1698	1551	1551
500	1689	1715	1809	2178	2696	2832	2585	2585	2479	2288	2008	2008
600	1825	1834	1916	2321	2927	3158	3072	2956	2797	2582	2274	1923
800	1939	1945	2035	2556	3138	3333	3258	3200	3099	2797	2438	2042
1000	2039	2046	2146	2786	3326	3467	3381	3388	3372	2979	2569	2142

Ш = 100, Юнь, φ = 40° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высо- та, м	Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	6,82+03	6,81+03	6,81+03	7,02+03	7,84+03	8,28+03	8,17+03	8,30+03	7,82+03	7,04+03	6,82+03	6,82+03
130	2,40+03	2,39+03	2,39+03	2,50+03	2,84+03	3,09+03	3,13+03	3,12+03	2,86+03	2,56+03	2,41+03	2,40+03
140	1,10+03	1,10+03	1,09+03	1,18+03	1,39+03	1,63+03	1,69+03	1,66+03	1,42+03	1,33+03	1,12+03	1,11+03
160	3,91+02	3,85+02	3,86+02	4,39+02	5,82+02	7,91+02	8,40+02	8,30+02	6,31+02	4,81+02	4,13+02	3,94+02
180	1,83+02	1,79+02	1,86+02	2,18+02	3,49+02	5,54+02	6,11+02	6,20+02	4,28+02	2,48+02	1,96+02	1,85+02
200	1,02+02	9,91+01	1,14+02	1,42+02	2,38+02	4,15+02	4,31+02	4,55+02	2,92+02	1,82+02	1,24+02	1,03+02
250	1,33+02	1,33+02	1,04+02	1,45+02	1,54+02	2,14+02	2,15+02	2,16+02	1,06+03	0,75+02	0,56+02	0,56+02
300	2,09+02	2,24+02	1,68+02	1,15+02	2,59+02	4,24+02	6,46+02	7,76+02	5,66+02	3,50+02	2,79+02	2,04+02
350	1,61+02	1,77+02	1,35+02	0,63+01	1,52+02	3,88+02	3,88+02	4,61+02	3,31+02	2,08+02	1,82+02	1,58+02
400	1,06+02	1,13+02	0,86+01	0,34+01	0,40+01	1,48+02	2,22+02	2,61+02	1,90+02	1,20+02	1,12+02	1,02+02
500	4,78+01	5,12+01	3,86+01	1,87+01	4,05+01	5,90+01	8,42+01	9,45+01	7,19+01	4,69+01	4,37+01	4,43+01
600	2,24+01	2,49+01	1,99+01	1,02+01	1,99+01	2,73+01	3,76+01	4,11+01	3,25+01	2,19+01	2,01+01	2,11+01
800	7,91+00	9,23+00	7,96+00	4,28+00	8,19+00	1,14+01	1,57+01	1,59+01	1,21+01	0,63+00	0,90+00	8,05+00
1000	4,24+00	5,20+00	4,72+00	2,60+00	4,89+00	6,75+00	9,26+00	9,02+00	6,53+00	4,82+00	4,48+00	4,47+00

$\varphi = 100$, июль, $\varphi = 40^\circ$ ю, ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
110	260	259	259	258	260	262	264	265	265	263	261	261
120	381	380	378	378	381	403	411	398	398	391	384	384
130	493	486	486	485	493	517	512	522	521	510	498	498
140	576	573	566	564	586	641	641	620	616	602	583	583
160	752	752	732	785	825	884	884	825	785	752	752	752
180	829	851	884	974	1081	1159	1081	1081	1005	939	844	844
200	882	918	975	1410	1410	1534	1489	1394	1315	1039	908	908
250	927	976	1054	1445	2003	2233	2270	2185	2048	1717	1586	1586
300	933	986	1074	1646	2184	2330	2364	2273	2048	1717	1586	1586
350	936	1000	1109	1712	2272	2168	2063	2048	1857	1666	1513	1513
400	945	1013	1144	1735	2363	2051	1804	2120	2122	1666	1513	1513
500	1042	1018	1157	1849	3054	2467	2100	2120	2509	2034	1434	1066
600	1044	1025	1164	1979	3454	2957	2478	2892	2369	1641	1168	1168
800	1144	1118	1257	2224	3245	3197	2845	3165	2586	1769	1271	1271
1000	1244	1218	1357	2468	3393	3371	3116	2912	3270	2765	1873	1371

 $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 40^\circ$ ю, ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07
70	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06
80	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06
90	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05
100	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04
110	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04
120	7.21+03	7.21+03	7.21+03	7.41+03	8.21+03	8.71+03	8.59+03	8.74+03	8.19+03	7.44+03	7.22+03	7.22+03
130	2.48+03	2.47+03	2.47+03	2.55+03	2.90+03	3.19+03	3.23+03	3.23+03	2.93+03	2.61+03	2.50+03	2.49+03
140	1.13+03	1.12+03	1.11+03	1.16+03	1.37+03	1.65+03	1.68+03	1.68+03	1.41+03	1.22+03	1.14+03	1.13+03
160	4.06+02	4.02+02	4.02+02	4.31+02	5.74+02	8.09+02	8.59+02	8.59+02	6.26+02	4.74+02	4.24+02	4.11+02
180	1.89+02	1.88+02	1.96+02	2.27+02	3.35+02	5.61+02	6.15+02	6.27+02	4.37+02	2.60+02	2.16+02	1.94+02
200	1.04+02	1.03+02	1.10+02	1.43+02	2.20+02	3.50+02	4.26+02	4.26+02	2.60+02	1.82+02	1.32+02	1.07+02
250	1.09+02	1.11+02	1.22+02	1.59+02	2.40+02	3.68+02	4.40+02	5.54+02	4.99+02	3.34+02	2.74+02	2.50+02
300	2.80+02	2.70+02	3.20+02	4.34+02	6.40+02	9.21+02	10.42+02	12.74+02	10.42+02	6.66+02	5.30+02	4.66+02
350	3.16+02	2.92+02	3.37+02	4.46+02	6.40+02	9.21+02	10.42+02	12.74+02	10.42+02	6.66+02	5.30+02	4.66+02
400	2.33+02	2.29+02	2.68+02	3.45+02	4.85+02	6.81+02	7.81+02	9.46+02	7.81+02	5.37+02	4.37+02	3.37+02
500	1.44+02	1.35+02	1.63+02	2.18+02	2.98+02	4.12+02	4.63+02	5.54+02	4.63+02	3.15+02	2.59+02	2.15+02
600	8.48+01	8.71+01	1.02+02	1.34+01	1.78+01	2.32+01	2.82+01	3.44+01	2.82+01	1.93+01	1.36+01	1.50+01
800	3.78+01	4.01+01	4.53+01	5.82+01	7.34+01	9.21+01	1.07+02	1.27+01	9.21+01	5.76+01	4.09+01	3.19+01
1000	2.47+01	2.61+01	2.34+01	2.34+01	1.45+01	1.06+01	1.45+01	1.66+01	2.14+01	2.40+01	3.19+01	4.08+01
				8.28+00	9.13+00	1.06+01	1.45+01	1.66+01	1.33+01	1.51+01	2.11+01	2.67+01

Таблица 781

Параметр	Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	7,71+09	7,55+09	7,41+09	9,24+09	2,86+10	5,11+10	6,53+10	4,51+10	2,74+10	1,00+10	8,42+09	7,92+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	3,82+10	2,61+10	5,46+10	5,07+10	1,48+11	6,23+11	7,46+11	7,03+11	4,75+11	1,15+11	8,13+10	3,27+10

Таблица 782

Параметр	Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	100	100	104	106	113	116	111	106	104	102	101
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	284	277	318	290	267	263	246	254	258	256	276	268

Таблица 783

Высота, км	Концентрация электронов на флюороионных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,97+08	2,16+08	2,64+08	3,38+08	1,21+09	2,08+09	2,60+09	2,06+09	1,19+09	3,29+08	2,42+08	2,05+08
80	2,30+09	2,37+09	2,41+09	2,40+09	6,51+09	1,11+10	1,08+10	1,06+10	6,95+09	2,76+09	2,42+09	2,30+09
90	7,65+09	7,55+09	7,41+09	8,16+09	2,31+10	3,49+10	3,16+10	3,16+10	2,28+10	8,89+09	8,15+09	7,86+09
100	4,70+09	4,50+09	4,53+09	7,66+09	2,70+10	5,01+10	6,11+10	4,50+10	2,55+10	8,66+09	5,64+09	4,80+09
120	3,01+09	3,09+09	4,04+09	4,34+09	1,71+10	4,75+10	6,39+10	3,99+10	1,73+10	5,60+09	3,22+09	3,04+09
140	4,34+09	4,79+09	6,23+09	3,98+09	1,26+10	4,09+10	5,79+10	3,50+10	1,49+10	5,94+09	3,97+09	3,72+09
160	6,89+09	7,39+09	6,82+09	4,63+09	1,33+10	4,03+10	5,65+10	3,71+10	1,83+10	9,24+09	6,72+09	6,71+09
180	7,96+09	7,54+09	8,21+09	8,77+09	2,01+10	6,82+10	6,82+10	5,60+10	2,77+10	1,20+10	8,44+09	7,70+09
200	1,14+10	9,73+09	1,06+10	1,30+10	5,90+10	2,15+11	4,42+11	1,03+11	4,49+10	1,51+10	9,99+09	9,09+09
250	3,14+10	2,31+10	2,58+10	3,84+10	1,42+11	6,09+11	7,48+11	3,48+11	1,85+11	4,80+10	2,14+10	1,28+10
300	3,71+10	2,49+10	3,28+10	5,01+10	1,36+11	5,57+11	6,16+11	5,99+11	4,13+11	1,14+11	7,30+10	3,11+10
350	3,07+10	2,02+10	3,89+10	4,02+10	1,04+11	4,22+11	4,74+11	4,55+11	3,12+11	9,96+10	7,70+10	3,01+10
400	2,47+10	1,60+10	3,89+10	3,05+10	7,95+10	3,12+11	3,49+11	3,31+11	2,25+11	7,66+10	6,12+10	2,44+10
500	1,49+10	9,77+09	2,30+10	1,79+10	4,53+10	1,63+11	1,85+11	1,72+11	1,17+11	5,65+10	4,69+10	1,92+10
600	8,74+09	5,93+09	1,38+10	1,11+10	2,73+10	9,11+10	1,05+11	9,62+10	6,66+10	3,19+10	2,68+10	1,15+10
800	3,70+09	2,70+09	6,19+09	5,38+09	1,35+10	4,27+10	5,15+10	4,53+10	3,06+10	1,96+10	1,61+10	7,00+09
1000	2,32+09	1,77+09	4,04+09	3,73+09	9,19+09	2,79+10	3,33+10	2,88+10	1,94+10	6,11+09	4,75+09	2,06+09

Таблица 784

 $\varphi = 100$, шов, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах. К. для местного времени. °C											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	192	192	192	192	192	193	193	193	193	193	193	192
110	271	270	271	270	271	272	274	274	274	274	274	272
120	398	396	398	396	398	402	406	409	408	404	404	400
130	514	512	508	506	514	521	529	533	532	529	525	517
140	602	599	594	593	602	612	619	624	629	619	607	600
150	801	801	801	814	854	916	943	943	814	801	801	801
160	912	914	919	919	1057	1168	1168	1057	964	946	912	912
180	1000	1000	1014	1089	1276	1394	1398	1276	1154	1047	994	994
200	994	1013	1062	1398	1846	1774	1774	1846	2501	1194	1083	1083
250	1084	1163	1246	1612	2080	1928	1930	1869	1698	1240	1128	1128
300	1132	1179	1279	1700	2214	2129	2077	2093	2093	1285	1140	1140
350	1143	1179	1299	1740	2305	2327	2230	2227	1821	1348	1156	1156
400	1157	1191	1299	1858	2534	2589	2633	2659	2121	1555	1386	1386
500	1249	1271	1375	1966	2756	2931	3012	2886	1767	1767	1387	1387
600	1348	1357	1455	1966	2983	3176	3214	2854	2025	2025	1557	1557
800	1456	1463	1565	2251	2983	3176	3214	2854	2654	2654	1557	1557
1000	1556	1563	1670	2516	3214	3318	3368	3438	2885	2259	1721	1721

Таблица 785

 $\varphi = 100$, шов, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах. с ⁻¹ , для местного времени. °C											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.52+07	1.52+07	1.52+07	1.52+07	1.52+07	1.52+07	1.52+07	1.52+07	1.52+07	1.52+07	1.52+07	1.52+07
70	8.06+06	8.06+06	8.06+06	8.06+06	8.06+06	8.06+06	8.06+06	8.06+06	8.06+06	8.06+06	8.06+06	8.06+06
80	1.72+06	1.72+06	1.72+06	1.72+06	1.72+06	1.72+06	1.72+06	1.72+06	1.72+06	1.72+06	1.72+06	1.72+06
90	3.42+05	3.42+05	3.42+05	3.42+05	3.42+05	3.42+05	3.42+05	3.42+05	3.42+05	3.42+05	3.42+05	3.42+05
100	7.07+04	7.07+04	7.07+04	7.07+04	7.07+04	7.07+04	7.07+04	7.07+04	7.07+04	7.07+04	7.07+04	7.07+04
110	1.83+04	1.83+04	1.83+04	1.83+04	1.83+04	1.83+04	1.83+04	1.83+04	1.83+04	1.83+04	1.83+04	1.83+04
120	8.31+03	8.31+03	8.31+03	8.36+03	8.75+03	9.26+03	9.23+03	9.23+03	8.37+03	8.32+03	8.31+03	8.31+03
130	2.76+03	2.76+03	2.75+03	2.79+03	2.97+03	3.20+03	3.21+03	3.21+03	2.83+03	2.77+03	2.76+03	2.76+03
140	1.23+03	1.23+03	1.23+03	1.24+03	1.34+03	1.49+03	1.50+03	1.50+03	1.29+03	1.24+03	1.23+03	1.23+03
160	4.51+02	4.48+02	4.46+02	4.57+02	5.14+02	5.73+02	5.73+02	5.73+02	4.91+02	4.66+02	4.58+02	4.58+02
180	2.19+02	2.15+02	2.15+02	2.26+02	2.91+02	3.73+02	3.73+02	3.73+02	3.22+02	2.95+02	2.83+02	2.83+02
200	1.23+02	1.18+02	1.20+02	1.32+02	1.67+02	2.15+02	2.15+02	2.15+02	1.80+02	1.65+02	1.57+02	1.57+02
250	7.00+01	5.62+01	5.80+01	6.71+01	8.70+01	1.12+02	1.12+02	1.12+02	9.65+01	9.00+01	8.45+01	8.45+01
300	5.90+01	4.01+01	4.14+01	4.96+01	6.73+01	9.35+01	9.35+01	9.35+01	7.43+01	7.43+01	7.04+01	7.04+01
350	4.50+01	2.89+01	3.14+01	3.35+01	4.00+01	5.73+01	5.73+01	5.73+01	4.03+01	4.03+01	3.64+01	3.64+01
400	3.47+01	2.17+01	2.45+01	2.36+01	2.96+01	4.00+01	4.00+01	4.00+01	3.15+01	3.15+01	2.72+01	2.72+01
500	1.84+01	1.18+01	1.34+01	1.28+01	1.94+01	2.67+01	2.67+01	2.67+01	1.80+01	1.80+01	1.40+01	1.40+01
600	9.56+00	6.42+00	6.42+00	6.81+00	9.01+00	1.22+01	1.22+01	1.22+01	6.89+01	6.89+01	6.42+00	6.42+00
800	3.60+00	2.61+00	2.61+00	2.72+00	4.44+00	6.01+01	6.01+01	6.01+01	3.58+01	3.58+01	3.15+01	3.15+01
1000	2.04+00	1.55+00	1.55+00	1.60+00	2.73+00	7.89+00	7.89+00	7.89+00	2.13+00	2.13+00	1.56+00	1.56+00

$\omega = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах локализированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,75+11	2,62+11	3,20+11	3,43+11	6,02+10	6,15+10	7,43+10	6,15+10	2,89+11	3,41+11	2,75+11	1,71+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,18+11	9,53+10	7,86+10	7,30+10	2,29+11	3,41+11	3,92+11	5,00+11	3,19+11	1,70+11	1,46+11	1,67+11

Таблица 787

$\omega = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов локализованных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	114	113	113	113	125	103	103	103	113	103	113	114
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	260	268	266	259	236	231	227	240	235	242	262	277

$\omega = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 160^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,57+10	2,48+10	3,09+10	3,34+10	5,46+09	8,66+09	9,36+09	8,66+09	2,76+10	3,31+10	2,62+10	1,54+10
80	5,09+10	7,85+10	9,69+10	1,04+11	1,79+10	3,29+10	4,24+10	3,22+10	8,76+10	1,03+11	8,26+10	4,96+10
90	1,18+11	1,81+11	2,23+11	2,40+11	3,98+10	5,92+10	7,96+10	5,92+10	2,02+11	2,38+11	1,91+11	1,16+11
100	1,71+11	2,36+11	3,16+11	3,39+11	5,18+10	5,77+10	7,06+10	6,78+10	2,85+11	3,37+11	2,71+11	1,67+11
110	1,96+11	2,43+11	2,95+11	3,16+11	5,18+10	4,89+10	6,66+10	4,90+10	2,67+11	3,13+11	2,55+11	1,63+11
120	1,39+11	1,95+11	2,32+11	2,47+11	6,19+10	4,52+10	6,63+10	4,52+10	2,12+11	2,45+11	2,03+11	1,37+11
130	1,19+11	1,59+11	1,86+11	1,97+11	6,48+10	4,59+10	6,63+10	4,59+10	1,72+11	1,95+11	1,65+11	1,17+11
140	9,57+10	1,18+11	1,34+11	1,40+11	6,96+10	5,94+10	7,83+10	5,94+10	1,26+11	1,39+11	1,22+11	9,47+10
160	6,29+10	9,72+10	1,07+11	1,11+11	7,90+10	1,07+11	1,33+10	1,07+11	1,12+11	1,10+11	9,94+10	8,23+10
180	7,35+10	8,07+10	8,80+10	9,18+10	1,67+11	2,66+11	3,29+11	2,72+11	2,31+11	1,06+11	8,42+10	7,98+10
200	9,73+10	7,63+10	8,01+10	7,34+10	2,81+11	3,29+11	3,72+11	5,00+11	3,11+11	1,68+11	1,38+11	1,50+11
250	1,14+11	9,38+10	7,71+10	6,51+10	1,80+11	2,62+11	2,95+11	4,20+11	2,51+11	1,39+11	1,32+11	1,60+11
350	9,48+10	7,82+10	6,31+10	5,07+10	1,38+11	2,01+11	2,27+11	3,24+11	1,92+11	1,08+11	1,05+11	1,30+11
400	7,62+10	6,34+10	4,97+10	3,94+10	1,04+11	1,56+11	1,70+11	2,36+11	1,42+11	8,06+10	8,05+10	1,02+11
500	4,56+10	3,73+10	2,94+10	2,30+10	3,77+10	3,21+10	3,29+10	1,28+11	7,79+10	4,56+10	4,62+10	5,90+10
600	2,60+10	2,18+10	1,75+10	1,40+10	3,41+10	4,84+10	5,26+10	7,34+10	4,69+10	2,75+10	2,70+10	3,35+10
800	1,07+10	9,27+09	7,80+09	6,78+09	1,70+10	2,46+10	2,96+10	3,62+10	2,26+10	1,53+10	1,24+10	1,42+10
1000	6,96+09	6,12+09	5,30+09	4,60+09	1,15+10	1,66+10	1,96+10	2,37+10	1,47+10	8,62+09	8,07+09	9,23+09

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	528	534	567	646	681	646	567	534	528	527
100	632	633	633	636	655	700	720	700	700	681	633	633
110	679	679	680	683	700	740	759	740	755	683	680	679
120	712	712	712	715	735	780	780	780	735	715	712	712
130	755	755	755	759	780	831	853	831	780	759	755	755
140	929	929	929	934	953	1021	1031	1021	953	934	929	929
150	1061	1063	1069	1087	1189	1250	1250	1250	1129	1065	1065	1062
160	1162	1168	1182	1221	1310	1476	1537	1451	1282	1197	1164	1164
180	1302	1325	1373	1485	1678	1929	1943	1838	1578	1402	1332	1311
200	1490	1435	1514	1684	1947	2254	2310	2111	1799	1555	1445	1407
250	1471	1538	1637	1800	2038	2302	2413	2129	1928	1681	1550	1496
300	1344	1631	1761	1902	2085	2308	2433	2280	2012	1777	1636	1570
400	1639	1764	2049	2221	2345	2567	2491	2359	2128	1852	1695	1633
500	1719	1877	2312	2526	2742	2742	2556	2432	2227	1903	1734	1680
600	1844	1996	2446	2667	2764	2878	2673	2551	2350	2045	1849	1796
1000	1965	2106	2546	2767	2880	2985	2790	2668	2467	2190	1968	1914

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	9,62+03	9,85+03	1,00+04	1,01+04	9,53+03	9,95+03	1,02+04	9,96+03	1,01+04	1,01+04	9,89+03	9,61+03
130	3,49+03	3,64+03	3,74+03	3,81+03	3,37+03	3,49+03	3,62+03	3,51+03	3,81+03	3,84+03	3,69+03	3,49+03
140	1,70+03	1,80+03	1,86+03	1,91+03	1,61+03	1,64+03	1,72+03	1,66+03	1,90+03	1,93+03	1,83+03	1,70+03
150	6,90+02	7,29+02	7,56+02	7,75+02	6,59+02	6,67+02	7,12+02	6,80+02	7,87+02	7,97+02	7,51+02	6,92+02
160	3,66+02	3,85+02	3,97+02	4,07+02	3,70+02	4,15+02	4,51+02	4,26+02	4,34+02	4,26+02	4,00+02	3,68+02
180	2,21+02	2,28+02	2,35+02	2,41+02	3,28+02	4,11+02	4,60+02	4,29+02	4,23+02	2,75+02	2,81+02	2,23+02
200	1,39+02	1,12+02	1,12+02	9,86+01	2,11+02	2,50+02	2,69+02	3,86+02	3,08+02	2,08+02	1,83+02	1,96+02
250	1,27+02	1,01+02	1,81+01	5,92+01	1,23+02	1,44+02	1,57+02	2,47+02	1,90+02	1,33+02	1,38+02	1,71+02
300	9,32+01	7,25+01	5,39+01	3,85+01	8,49+01	9,85+01	1,08+02	1,71+02	1,37+02	8,82+01	9,58+01	1,24+02
350	6,87+01	5,20+01	3,72+01	2,66+01	6,01+01	7,05+01	7,80+01	1,21+02	8,67+01	5,95+01	6,69+01	8,96+01
400	3,73+01	2,73+01	1,73+01	1,80+01	2,77+01	3,43+01	4,07+01	6,08+01	4,33+01	3,12+01	3,89+01	4,84+01
500	1,97+01	1,45+01	8,54+00	6,97+00	1,38+01	1,83+01	2,33+01	3,21+01	2,37+01	1,79+01	2,03+01	2,63+01
600	7,27+00	5,62+00	3,51+00	2,66+00	6,30+00	8,67+00	1,16+01	1,52+01	1,07+01	7,75+00	8,39+00	1,01+01
800	4,31+00	3,42+00	2,23+00	1,74+00	4,02+00	5,46+00	7,19+00	9,27+00	6,47+00	4,55+00	4,99+00	5,96+00

Таблица 791

Параметр	Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,60+09	4,48+09	4,39+09	5,76+09	2,28+10	4,99+10	6,39+10	3,75+10	2,09+10	6,76+09	5,21+09	4,85+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,09+11	9,40+10	5,53+10	6,73+10	2,98+11	5,58+11	6,77+11	5,99+11	4,04+11	2,36+11	1,43+11	1,06+11

Таблица 792

Параметр	Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	99	99	99	103	107	113	113	111	106	103	100	99
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	345	353	355	335	298	270	263	272	277	287	308	333

Таблица 793

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	5,83+07	6,83+07	1,03+08	1,75+08	3,29+08	6,42+08	9,10+07	6,04+08	3,20+08	1,67+08	9,14+07	6,48+07
90	1,18+09	1,15+09	1,19+09	1,19+09	2,94+09	4,83+09	6,96+08	4,43+09	3,01+09	1,57+09	1,22+09	1,19+09
100	4,56+09	4,41+09	4,24+09	5,21+09	1,63+10	2,35+10	3,13+10	2,12+10	1,59+10	6,17+09	5,21+09	4,82+09
110	1,40+09	1,28+09	1,30+09	3,69+09	2,12+10	4,78+10	6,22+10	3,73+10	1,90+10	4,71+09	2,02+09	1,46+09
120	6,31+08	6,68+08	1,14+09	1,30+09	1,08+10	4,53+10	5,78+10	3,20+10	1,10+10	2,17+09	7,22+08	6,43+08
130	1,34+09	1,63+09	2,76+09	1,15+09	6,52+09	3,63+10	4,89+10	2,71+10	9,23+09	2,50+09	1,12+09	1,27+09
140	2,97+09	3,42+09	2,91+09	1,83+09	6,90+09	3,55+10	4,86+10	3,07+10	1,31+10	5,31+09	2,82+09	2,82+09
160	1,69+09	2,04+09	3,15+09	3,22+09	1,18+10	4,52+10	5,84+10	5,29+10	2,22+10	6,88+09	3,43+09	3,07+09
180	4,23+09	4,30+09	5,73+09	5,17+09	2,26+10	6,51+10	8,48+10	9,95+10	3,68+10	8,16+09	3,58+09	2,85+09
200	8,36+09	7,28+09	7,38+09	8,16+09	4,20+10	1,35+11	2,33+11	2,90+11	1,05+11	2,97+10	9,16+09	9,16+09
250	3,00+10	2,36+10	1,63+10	2,40+10	2,01+11	5,28+11	6,02+11	5,58+11	3,61+11	1,86+11	7,94+10	3,64+10
300	8,58+10	6,70+10	3,85+10	5,86+10	2,98+11	5,15+11	6,08+11	5,58+11	3,83+11	2,31+11	1,43+10	9,41+10
350	1,08+11	9,40+10	5,52+10	6,57+10	2,42+11	3,52+11	4,73+11	4,26+11	2,90+11	1,78+11	1,23+11	1,02+11
400	8,77+10	7,85+10	4,67+10	4,97+10	1,75+11	2,85+11	3,52+11	3,11+11	2,09+11	1,27+11	9,19+10	7,94+10
500	4,88+10	4,34+10	2,59+10	2,73+10	9,24+10	1,47+11	1,85+11	1,56+11	1,06+11	6,36+10	4,76+10	4,30+10
600	2,62+10	2,40+10	1,51+10	1,64+10	5,27+10	8,21+10	1,04+11	8,83+10	6,00+10	3,69+10	2,71+10	2,38+10
800	1,01+10	9,94+09	6,91+09	7,87+09	2,39+10	3,73+10	4,80+10	3,99+10	2,73+10	1,70+10	1,21+10	1,01+10
4000	5,62+09	5,87+09	4,38+09	5,34+09	1,60+10	2,43+10	3,08+10	2,53+10	1,71+10	1,05+10	7,41+09	5,90+09

$\varphi = 100$, июль, $\psi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Температура аэрозоля на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура аэрозоля на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
110	265	265	265	264	266	267	268	268	269	268	268	266
120	390	389	387	386	390	394	396	398	401	396	392	382
130	503	501	498	497	501	510	518	518	522	515	507	507
140	589	586	581	580	591	608	618	611	611	617	606	594
160	721	721	721	784	891	891	891	891	846	784	731	721
180	794	796	803	905	1006	1080	1097	1080	1006	891	815	796
200	853	860	880	1038	1247	1320	1341	1326	1248	1108	902	861
220	949	975	1046	1400	1891	1858	1834	1979	1939	1431	976	976
250	1004	1047	1166	1692	2154	2043	2116	2229	2187	1626	1255	1046
300	1092	1077	1211	1789	2283	2231	2211	2357	2338	1860	1304	1069
350	1055	1094	1232	1817	2378	2422	2307	2467	2481	1934	1336	1086
400	1138	1136	1306	1941	2632	2825	2717	2870	2864	2263	1512	1186
500	1224	1182	1384	2077	3185	3185	3122	3263	3224	2561	1702	1294
600	1330	1281	1489	2292	3079	3351	3294	3433	3421	2767	1940	1428
800	1381	1381	1589	2502	3256	3467	3411	3550	3573	2839	2166	1554

 $\varphi = 100$, июль, $\psi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	7,61+03	7,61+03	7,61+03	7,63+03	8,20+03	8,66+03	8,80+03	8,62+03	8,21+03	7,64+03	7,62+03	7,61+03
130	2,54+03	2,54+03	2,54+03	2,60+03	2,79+03	2,99+03	3,06+03	2,98+03	2,84+03	2,64+03	2,56+03	2,55+03
140	1,13+03	1,13+03	1,12+03	1,17+03	1,27+03	1,40+03	1,45+03	1,40+03	1,32+03	1,21+03	1,14+03	1,13+03
160	3,94+02	3,91+02	3,90+02	4,24+02	4,79+02	5,71+02	6,06+02	5,98+02	5,21+02	4,12+02	4,12+02	4,00+02
180	1,87+02	1,85+02	1,88+02	2,06+02	2,58+02	3,37+02	3,71+02	3,71+02	2,97+02	1,95+02	1,95+02	1,87+02
200	1,08+02	1,04+02	1,04+02	1,16+02	1,76+02	2,86+02	3,95+02	3,66+02	2,66+02	1,64+02	1,64+02	1,59+02
250	7,60+01	6,20+01	4,67+01	5,12+01	1,67+02	3,93+02	3,49+02	2,99+02	2,15+02	1,23+02	1,23+02	1,11+02
300	1,51+02	1,12+02	5,83+01	5,35+01	1,71+02	3,12+02	2,50+02	2,06+02	1,43+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02
350	1,78+02	1,45+02	7,37+01	4,95+01	1,23+02	2,02+02	1,73+02	1,39+02	9,29+01	8,21+01	4,39+01	5,70+01
400	1,39+02	1,18+02	5,90+01	3,55+01	8,26+01	1,30+02	7,08+01	5,60+01	3,75+01	3,21+01	2,09+01	2,77+01
500	6,88+01	6,12+01	2,98+01	1,74+01	3,71+01	5,32+01	3,22+01	2,57+01	1,78+01	1,54+01	2,09+01	2,77+01
600	3,30+01	3,19+01	1,59+01	9,36+00	1,85+01	2,47+01	1,37+01	1,07+01	7,36+00	6,30+00	7,67+00	1,01+01
800	1,13+01	1,17+01	6,50+00	3,88+00	7,56+00	1,04+01	8,35+00	6,46+00	4,32+00	3,97+00	3,97+00	5,20+00
1000	5,61+00	6,17+00	3,74+00	2,31+00	4,66+00	6,42+00	8,35+00	6,46+00	4,32+00	3,97+00	3,97+00	5,20+00

Таблица 796

$\Phi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимуме ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,20+11	2,34+13	1,91+11	2,60+11	3,20+11	3,46+11	9,41+10	2,25+10	1,81+10	1,60+10	8,68+10	3,43+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	4,86+10	4,43+10	3,29+10	5,85+10	3,55+10	1,15+11	1,86+11	1,94+11	1,21+11	6,89+10	9,97+10	5,59+10

Таблица 797

$\Phi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	113	113	113	113	113	112	123	107	109	109	118	113
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	281	284	288	290	284	274	265	287	280	262	264	273

Таблица 798

$\Phi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,09+10	2,19+10	1,74+10	2,47+10	3,09+10	3,36+10	1,03+10	1,59+09	9,05+08	6,50+08	6,29+09	3,33+10
90	9,67+10	6,95+10	5,59+10	7,80+10	9,70+10	1,05+11	2,60+10	7,73+09	5,76+09	4,85+09	2,24+10	1,04+11
100	2,93+11	1,61+11	1,30+11	1,80+11	2,23+11	2,42+11	5,41+10	1,90+10	1,48+10	1,27+10	5,38+10	2,40+11
110	3,16+11	2,30+11	1,87+11	2,56+11	3,16+11	3,42+11	8,15+10	2,21+10	1,80+10	1,60+10	8,11+10	3,89+11
120	2,94+11	2,18+11	1,80+11	2,42+11	2,95+11	3,18+11	9,36+10	1,88+10	1,61+10	1,46+10	8,65+10	3,15+11
130	2,32+11	1,77+11	1,49+11	1,94+11	2,32+11	2,49+11	9,22+10	1,75+10	1,54+10	1,42+10	8,15+10	2,47+11
140	1,85+11	1,46+11	1,26+11	1,58+11	1,86+11	1,98+11	8,77+10	1,94+10	1,73+10	1,62+10	7,78+10	1,96+11
160	1,34+11	1,11+11	0,98+11	1,18+11	1,34+11	1,41+11	8,16+10	2,53+10	2,29+10	2,10+10	7,23+10	1,40+11
180	1,07+11	0,92+10	0,87+10	0,97+10	1,08+11	1,13+11	7,75+10	3,40+10	2,91+10	2,50+10	6,84+10	1,11+11
200	0,82+10	0,78+10	0,69+10	0,84+10	0,84+10	0,79+10	8,28+10	5,00+10	3,97+10	3,05+10	6,59+10	0,86+10
250	5,37+10	5,08+10	4,48+10	6,18+10	5,04+10	1,04+11	1,80+11	1,55+11	1,05+11	6,75+10	9,52+10	5,86+10
300	4,75+10	4,34+10	3,25+10	3,78+10	3,47+10	1,09+11	1,69+11	1,90+11	1,16+11	6,26+10	9,19+10	5,93+10
350	4,08+10	3,70+10	2,76+10	4,86+10	2,86+10	0,64+10	1,32+11	1,55+11	0,94+10	5,09+10	7,54+10	4,48+10
400	3,40+10	3,05+10	2,25+10	3,87+10	2,27+10	0,67+10	1,19+11	1,19+11	0,73+10	4,01+10	5,99+10	3,67+10
500	2,21+10	1,93+10	1,40+10	2,28+10	1,35+10	0,75+10	5,43+10	6,62+10	4,23+10	2,37+10	3,58+10	2,30+10
600	1,32+10	1,16+10	0,87+09	1,36+10	0,95+09	0,21+10	3,03+10	3,68+10	2,45+10	1,43+10	2,11+10	1,37+10
800	5,69+09	5,10+09	3,82+09	6,14+09	3,96+09	1,08+10	1,59+10	1,78+10	1,18+10	6,93+09	9,69+09	6,16+09
1000	3,99+09	3,54+09	2,63+09	4,15+09	2,72+09	7,34+09	1,08+10	1,20+10	7,93+09	4,70+09	6,82+09	4,29+09

$\varphi = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
110	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
120	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
130	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
140	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
150	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
160	1069	1067	1067	1083	1110	1124	1111	1094	1078	1067	1063	1060
180	1158	1167	1180	1225	1302	1342	1306	1266	1212	1180	1168	1161
200	1290	1320	1370	1532	1809	1952	1819	1645	1485	1370	1324	1301
300	1367	1425	1516	1782	2219	2455	2219	1980	1714	1517	1431	1388
350	1439	1525	1660	1947	2367	2622	2472	2199	1896	1657	1530	1468
400	1505	1629	1813	2099	2441	2667	2583	2358	2055	1773	1614	1537
500	1612	1865	2176	2535	2792	2845	2864	2599	2306	1870	1677	1616
600	1709	2080	2507	2944	3146	3028	2864	2801	2518	1941	1725	1676
800	1856	2207	2652	3102	3294	3149	2977	2925	2644	2123	1871	1814
1000	2000	2607	2752	3202	3394	3249	3077	3025	2744	2308	2023	1950

Таблица 805

 $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высота, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04
130	3,41+03	3,41+03	3,41+03	3,41+03	3,41+03	3,41+03	3,41+03	3,41+03	3,41+03	3,41+03	3,41+03	3,41+03
140	1,54+03	1,54+03	1,53+03	1,54+03	1,55+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,55+03	1,54+03	1,54+03
160	5,88+02	5,88+02	5,85+02	5,88+02	5,96+02	6,04+02	6,07+02	6,08+02	6,03+02	5,97+02	5,92+02	5,90+02
180	3,02+02	3,01+02	3,01+02	3,05+02	3,16+02	3,26+02	3,29+02	3,28+02	3,18+02	3,10+02	3,06+02	3,04+02
200	1,87+02	1,84+02	1,85+02	1,90+02	1,99+02	2,18+02	2,26+02	2,20+02	2,02+02	1,91+02	1,97+02	1,95+02
350	1,90+02	1,86+02	1,70+02	1,71+02	1,95+02	2,16+02	2,50+02	2,59+02	2,41+02	2,25+02	2,16+02	2,15+02
400	4,20+02	3,87+02	3,24+02	3,07+02	1,90+02	1,73+02	1,44+02	1,19+02	1,16+02	1,06+02	0,97+02	0,95+02
500	1,92+02	1,48+02	1,17+02	1,47+02	1,05+02	0,82+01	0,84+01	0,76+01	0,60+02	0,52+02	0,42+02	0,41+02
600	1,03+02	0,715+01	0,437+01	0,621+01	0,454+01	0,410+01	0,449+01	0,36+01	0,37+01	0,34+02	0,26+02	0,25+02
800	3,27+01	2,36+01	1,48+01	2,60+01	1,98+01	1,88+01	2,03+01	2,41+01	3,37+01	6,82+01	9,76+01	1,01+02
1000	1,87+01	1,39+01	0,71+00	5,56+00	4,64+00	4,83+00	5,50+00	6,14+00	7,92+00	1,30+01	1,82+01	1,87+01

Ш=100, июнь, φ=80° ю.ш., λ=90° з.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,99+11	2,43+11	2,53+10	8,21+10	4,78+10	2,24+10	2,43+10	2,24+10	1,81+10	2,28+10	2,20+11	2,95+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	8,28+10	8,44+10	6,12+10	6,74+10	2,96+10	1,28+11	1,66+11	1,28+11	4,36+10	2,66+10	5,52+10	6,24+10

Таблица 807

Ш=100, июнь, φ=80° ю.ш., λ=90° з.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	125	104	106	107	107	107	109	125	113	113
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	286	290	291	286	278	284	288	275	258	260	268	278

Ш=100, июнь, φ=80° ю.ш., λ=90° з.д.

Концентрация электронов в фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,87+10	3,29+10	6,97+08	2,75+10	8,32+09	1,59+09	1,94+09	1,59+09	9,05+08	6,86+08	2,04+10	2,83+10
80	9,03+10	7,26+10	5,37+09	5,67+10	2,54+10	7,72+09	8,58+09	7,72+09	5,76+09	5,23+09	6,51+10	8,90+10
90	2,09+11	1,68+11	2,04+10	7,88+10	4,38+10	1,90+10	2,08+10	1,90+10	1,48+10	1,39+10	1,51+10	2,05+10
100	2,95+11	2,39+11	2,04+10	7,60+10	4,59+10	2,21+10	2,38+10	2,21+10	1,80+10	1,94+10	2,16+11	2,91+11
120	2,76+11	2,27+11	2,39+10	4,93+10	3,33+10	1,88+10	1,99+10	1,88+10	1,61+10	2,22+10	2,06+11	2,73+11
130	2,19+11	1,83+11	2,63+10	2,97+10	2,36+10	1,75+10	1,84+10	1,75+10	1,54+10	2,31+10	1,68+11	2,16+11
140	1,76+11	1,50+11	2,75+10	2,23+10	2,04+10	1,94+10	2,02+10	1,94+10	1,57+10	2,36+10	1,39+11	1,74+11
160	1,29+11	1,14+11	2,75+10	2,18+10	2,04+10	2,53+10	2,64+10	2,53+10	1,68+10	2,46+10	1,07+11	1,27+11
180	1,03+11	9,41+10	2,74+10	2,31+10	2,13+10	3,18+10	3,42+10	3,26+10	1,82+10	2,54+10	9,03+10	1,03+11
200	8,81+10	8,57+10	2,81+10	2,57+10	2,29+10	4,11+10	4,64+10	4,39+10	2,07+10	2,60+10	7,70+10	8,44+10
250	8,37+10	8,46+10	4,61+10	5,40+10	2,86+10	1,16+11	1,31+11	1,16+11	4,32+10	2,68+10	5,66+10	6,45+10
300	8,12+10	8,34+10	6,05+10	6,63+10	2,84+10	1,63+11	1,63+11	1,21+11	3,87+10	2,41+10	5,12+10	5,99+10
350	8,86+10	7,03+10	5,06+10	5,38+10	2,30+10	1,01+11	1,33+11	9,71+10	3,12+10	1,95+10	4,17+10	4,97+10
400	5,60+10	5,64+10	4,01+10	4,19+10	1,82+10	7,88+10	1,04+11	7,55+10	2,43+10	1,52+10	3,29+10	3,44+10
500	3,01+10	3,42+10	2,41+10	2,46+10	1,11+10	4,57+10	5,99+10	4,37+10	1,87+10	9,32+09	1,99+10	2,48+10
600	2,01+10	2,01+10	1,45+10	1,49+10	6,96+09	2,71+10	3,52+10	2,62+10	9,30+09	5,95+09	1,21+10	1,45+10
800	8,33+09	8,58+09	6,53+09	6,96+09	3,60+09	1,37+10	1,84+10	1,36+10	3,35+09	3,05+09	5,75+09	6,48+09
1000	5,49+09	5,70+09	4,41+09	4,77+09	2,51+09	9,43+09	1,26+10	9,20+09	3,35+09	2,05+09	3,84+09	4,31+09

$\vartheta = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
160	1053	1054	1056	1064	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1054
180	1141	1144	1150	1172	1283	1278	1248	1239	1244	1237	1197	1144
200	1240	1240	1261	1344	1642	1654	1481	1239	1244	1237	1197	1144
250	1293	1314	1355	1507	1915	1949	1669	1454	1453	1533	1275	1238
300	1452	1483	1548	1763	2175	2217	1945	1865	1606	1469	1358	1309
350	1627	1663	1747	2029	2405	2461	2242	2135	2071	1832	1746	1658
400	1824	1844	1919	2229	2691	2842	2708	2578	2435	2281	2078	1886
500	1970	1971	2031	2377	2917	3198	3092	2850	2743	2573	2353	2062
600	2086	2083	2152	2616	3117	3301	3246	3148	3028	2782	2492	2183
1000	2186	2183	2284	2851	3286	3401	3346	3297	3285	2957	2595	2283

 $\vartheta = 100$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,07+04	1,05+04	9,90+03	9,99+03	9,94+03	9,90+03	9,90+03	9,90+03	9,89+03	9,90+03	1,05+04	1,07+04
130	3,88+03	3,77+03	3,52+03	3,34+03	3,30+03	3,32+03	3,32+03	3,32+03	3,32+03	3,33+03	3,74+03	3,87+03
140	1,69+03	1,82+03	1,90+03	1,90+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,49+03	1,51+03	1,80+03	1,89+03
160	7,66+02	7,35+02	5,71+02	5,63+02	5,76+02	5,76+02	5,80+02	5,80+02	5,65+02	5,76+02	7,30+02	7,65+02
180	4,06+02	3,90+02	2,85+02	2,85+02	2,86+02	3,03+02	3,08+02	3,08+02	2,87+02	2,95+02	3,88+02	4,06+02
200	2,47+02	2,43+02	1,62+02	1,61+02	1,65+02	1,87+02	1,94+02	1,92+02	1,64+02	1,69+02	2,31+02	2,43+02
250	1,33+02	1,32+02	8,33+01	8,87+01	5,79+01	1,90+02	1,69+02	1,46+02	7,60+01	5,86+01	9,67+01	1,08+02
300	1,02+02	1,02+02	7,34+01	6,97+01	2,86+01	8,92+01	1,10+02	1,10+02	4,25+01	3,24+01	6,37+01	7,63+01
350	6,97+01	6,91+01	4,23+01	4,23+01	1,58+01	5,60+01	8,73+01	6,86+01	2,50+01	1,82+01	4,03+01	5,02+01
400	4,71+01	4,60+01	3,07+01	2,62+01	9,69+00	3,63+01	5,43+01	4,27+01	1,53+01	1,08+01	2,55+01	3,30+01
500	2,41+01	2,35+01	1,57+01	1,28+01	4,54+00	1,65+01	2,32+01	1,83+01	6,98+00	4,86+00	1,15+01	1,63+01
600	1,24+01	1,24+01	8,60+00	6,97+00	2,43+00	8,29+00	1,11+01	8,88+00	3,55+00	2,51+00	5,77+00	8,42+00
800	4,72+00	4,88+00	3,53+00	2,81+00	1,12+00	3,92+00	5,39+00	4,15+00	1,60+00	1,12+00	2,50+00	3,43+00
1000	2,90+00	3,02+00	2,21+00	1,69+00	7,18-01	2,57+00	3,53+00	2,62+00	9,60-01	6,89-01	1,57+00	2,13+00

Таблица 811

Ш=100, сентябрь, φ=80° с. ш., λ=30° в. д.

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,42+10	5,95+10	6,43+10	7,24+10	1,79+11	2,32+11	2,39+11	1,58+11	1,29+11	6,92+10	4,29+10	3,57+10
NMF1	—	—	—	—	—	1,76+11	1,82+11	1,76+11	—	—	—	—
NMF2	3,52+11	3,01+11	3,06+11	3,73+11	4,17+11	5,73+11	5,70+11	5,51+11	5,27+11	4,45+11	4,26+11	4,51+11

Таблица 812

Ш=100, сентябрь, φ=80° с. ш., λ=30° в. д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	116	160	124	120	118	118	118	119	116	121	115	115
NMF1	—	—	—	—	—	197	194	192	—	—	—	—
NMF2	316	293	287	283	267	263	259	256	258	279	296	311

Таблица 813

Ш=100, сентябрь, φ=80° с. ш., λ=30° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,17+09	2,30+09	3,34+09	2,98+09	2,34+10	3,24+10	3,17+10	1,89+10	9,88+09	3,71+09	2,63+09	2,29+09
80	1,11+10	1,23+10	1,74+10	2,01+10	5,52+10	7,25+10	7,25+10	4,69+10	3,58+10	1,93+10	1,48+10	1,19+10
90	2,24+10	2,53+10	3,66+10	4,20+10	1,08+11	1,43+11	1,41+11	9,38+10	8,13+10	3,99+10	2,84+10	2,36+10
100	3,22+10	3,86+10	5,62+10	6,47+10	1,63+11	2,13+11	2,10+11	1,43+11	1,22+11	6,15+10	4,07+10	3,40+10
110	3,37+10	4,58+10	6,40+10	7,24+10	1,78+11	2,30+11	2,28+11	1,58+11	1,27+11	6,91+10	4,19+10	3,46+10
120	3,10+10	4,82+10	6,41+10	7,06+10	1,89+11	2,07+11	2,04+11	1,47+11	1,13+11	6,80+10	3,76+10	2,99+10
130	2,96+10	5,26+10	6,46+10	7,06+10	1,45+11	1,80+11	1,79+11	1,35+11	1,05+11	6,86+10	3,62+10	2,73+10
140	3,17+10	5,95+10	7,04+10	8,04+10	1,33+11	1,61+11	1,62+11	1,10+11	1,10+11	7,94+10	4,30+10	3,17+10
150	4,10+10	6,54+10	8,30+10	1,01+11	1,45+11	1,69+11	1,62+11	1,57+11	1,22+11	1,03+11	6,33+10	4,59+10
160	5,56+10	7,68+10	1,04+11	1,34+11	1,85+11	1,92+11	2,23+11	2,35+11	2,36+11	1,50+11	9,97+10	6,70+10
170	1,83+11	2,18+11	2,45+11	3,13+11	3,99+11	5,59+11	5,65+11	5,49+11	5,23+11	3,89+11	2,96+11	2,35+11
180	3,44+11	3,00+11	3,01+11	3,64+11	3,84+11	5,17+11	5,01+11	4,79+11	4,64+11	4,28+11	4,24+11	4,46+11
190	3,28+11	2,55+11	2,49+11	2,92+11	2,98+11	3,99+11	3,85+11	3,70+11	3,61+11	3,42+11	3,59+11	4,08+11
200	2,67+11	2,03+11	1,94+11	2,23+11	2,25+11	2,97+11	2,85+11	2,74+11	2,69+11	2,61+11	2,82+11	3,27+11
210	1,61+11	1,18+11	1,09+11	1,21+11	1,20+11	1,56+11	1,49+11	1,45+11	1,43+11	1,41+11	1,57+11	1,89+11
220	6,00	6,57+10	6,06+10	6,68+10	6,64+10	8,52+10	8,19+10	8,02+10	7,97+10	7,89+10	8,70+10	1,05+11
230	3,36+10	2,60+10	2,50+10	2,82+10	3,02+10	4,06+10	4,15+10	3,91+10	3,71+10	3,42+10	3,54+10	3,96+10
240	2,13+10	1,71+10	1,65+10	1,86+10	2,01+10	2,69+10	2,76+10	2,57+10	2,42+10	2,22+10	2,29+10	2,54+10

$\varpi = 100$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация элетронов в максимумах конъюгированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,91+10	4,63+10	1,01+11	1,93+11	2,49+11	2,29+11	1,94+11	1,47+11	2,00+11	3,33+11	2,48+11	1,37+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,77+11	1,83+11	1,77+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,82+11	3,50+11	3,18+11	3,00+11	3,17+11	3,79+11	4,25+11	4,66+11	4,73+11	3,74+11	3,80+11	3,94+11

Таблица 817

$\varpi = 100$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Высоты максимумов конъюгированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	160	160	117	114	113	118	118	119	118	113	113	115
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	210	205	201	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	300	300	273	273	274	270	266	265	263	262	266	270

Таблица 818

$\varpi = 100$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация элетронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,17+09	2,29+09	7,45+09	1,72+10	2,80+10	3,20+10	2,54+10	1,67+10	2,72+10	3,20+10	2,32+10	1,16+10
80	1,12+10	1,20+10	2,83+10	5,70+10	7,41+10	7,29+10	5,99+10	4,27+10	6,29+10	1,01+11	7,44+10	3,92+10
90	2,29+10	2,41+10	6,38+10	1,30+11	1,70+11	1,42+11	1,18+11	8,61+10	1,22+11	2,32+11	1,71+11	9,05+10
100	3,39+10	3,53+10	9,52+10	1,88+11	2,44+11	2,11+11	1,77+11	1,32+11	1,83+11	3,28+11	2,44+11	1,32+11
110	3,39+10	3,53+10	9,52+10	1,88+11	2,44+11	2,28+11	1,94+11	1,47+11	1,99+11	3,07+11	2,31+11	1,33+11
120	3,86+10	3,89+10	9,99+10	1,83+11	2,34+11	2,28+11	1,76+11	1,38+11	1,80+11	2,41+11	1,87+11	1,15+11
130	4,06+10	3,94+10	9,12+10	1,52+11	1,90+11	2,05+11	1,58+11	1,28+11	1,58+11	1,94+11	1,87+11	1,02+11
140	4,36+10	4,12+10	8,45+10	1,29+11	1,59+11	1,60+11	1,51+11	1,29+11	1,41+11	1,45+11	1,19+11	8,80+10
160	4,91+10	4,63+10	8,11+10	1,11+11	1,36+11	1,62+11	1,56+11	1,45+11	1,49+11	1,67+11	1,10+11	8,43+10
180	5,23+10	5,21+10	8,94+10	1,17+11	1,41+11	1,75+11	1,82+11	1,55+11	1,97+11	1,36+11	1,00+11	8,55+10
200	6,36+10	6,53+10	1,14+11	1,36+11	1,57+11	1,43+11	4,13+11	4,50+11	4,63+11	3,66+11	1,43+11	3,71+11
250	2,49+11	2,25+11	2,93+11	2,77+11	2,91+11	3,64+11	3,87+11	4,22+11	4,25+11	3,35+11	3,48+11	3,68+11
300	3,82+11	3,50+11	3,01+11	2,84+11	3,00+11	3,51+11	3,62+11	3,28+11	3,29+11	2,61+11	2,75+11	2,95+11
360	3,30+11	3,01+11	2,37+11	2,34+11	2,34+11	2,07+11	2,27+11	2,46+11	2,46+11	1,95+11	2,08+11	2,28+11
400	2,64+11	2,37+11	1,82+11	1,67+11	1,77+11	1,12+11	1,23+11	1,32+11	1,31+11	1,06+11	1,14+11	1,26+11
500	1,52+11	1,38+11	1,00+11	9,04+10	9,65+10	6,30+10	6,95+10	7,42+10	7,37+10	5,98+10	6,35+10	6,89+10
600	8,29+10	7,38+10	5,56+10	5,10+10	5,45+10	3,06+10	3,55+10	3,61+10	3,44+10	2,70+10	2,73+10	2,81+10
800	3,09+10	2,86+10	2,35+10	2,24+10	2,52+10	2,05+10	2,37+10	2,38+10	2,23+10	1,73+10	1,76+10	1,82+10
1000	1,95+10	1,83+10	1,55+10	1,49+10	1,69+10	2,05+10	2,37+10	2,38+10	2,23+10	1,73+10	1,76+10	1,82+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\psi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Температура аэростатов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	529	537	582	662	695	700	701	700	685	682	582	537
100	633	638	684	709	728	731	731	731	728	709	664	638
120	680	685	708	746	765	768	769	768	765	748	708	685
130	710	717	743	789	807	811	811	811	807	789	743	717
140	756	761	790	841	861	865	866	865	861	841	790	761
150	820	828	866	934	957	967	968	967	962	934	866	828
160	886	896	936	1004	1029	1039	1040	1039	1034	1004	936	896
180	1086	1100	1165	1275	1319	1313	1314	1312	1316	1289	1160	1088
200	1245	1267	1351	1486	1538	1530	1529	1526	1527	1489	1337	1262
250	1618	1658	1763	1899	1942	1922	1915	1905	1899	1834	1711	1638
300	2012	2099	2208	2329	2426	2408	2410	2406	2405	2074	1981	1928
350	2432	2510	2632	2766	2852	2832	2832	2832	2832	2074	2071	2040
400	2907	3002	3137	3285	3338	3340	3340	3340	3340	2217	2155	2081
500	3500	3636	3812	4006	4116	4116	4116	4116	4116	2509	2467	2378
600	4032	4202	4396	4604	4724	4724	4724	4724	4724	2818	2839	2778
800	4832	5042	5272	5532	5712	5712	5712	5712	5712	2975	2975	2975
1000	5555	5836	6136	6456	6736	6736	6736	6736	6736	3092	2733	2581

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\psi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Эффективная частота соударений аэростатов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,24+03	7,24+03	7,66+03	8,22+03	8,49+03	8,50+03	8,41+03	8,29+03	8,60+03	8,55+03	8,04+03	7,56+03
130	2,91+03	2,91+03	3,13+03	3,41+03	3,56+03	3,60+03	3,54+03	3,43+03	3,54+03	3,64+03	3,39+03	3,13+03
140	1,52+03	1,51+03	1,66+03	1,82+03	1,91+03	1,96+03	1,92+03	1,86+03	1,92+03	1,97+03	1,83+03	1,67+03
160	6,57+02	6,53+02	7,28+02	7,98+02	8,48+02	8,87+02	8,74+02	8,42+02	8,61+02	8,61+02	8,02+02	7,35+02
180	3,64+02	3,64+02	4,21+02	4,61+02	4,94+02	5,20+02	5,25+02	5,03+02	5,08+02	4,91+02	4,54+02	4,14+02
200	2,38+02	2,40+02	2,93+02	3,11+02	3,31+02	3,49+02	3,57+02	3,33+02	3,77+02	3,47+02	3,29+02	2,78+02
250	2,53+02	2,26+02	2,62+02	2,32+02	2,37+02	2,87+02	2,23+02	2,47+02	3,58+02	3,06+02	2,99+02	2,50+02
300	2,62+02	2,31+02	1,85+02	1,63+02	1,69+02	2,01+02	2,23+02	2,47+02	2,50+02	2,09+02	2,29+02	1,78+02
350	1,99+02	1,71+02	1,32+02	1,03+02	1,08+02	1,33+02	1,53+02	1,74+02	1,77+02	1,47+02	1,63+02	1,32+02
400	1,50+02	1,25+02	8,39+01	6,82+01	7,20+01	8,99+01	1,06+02	1,23+02	1,24+02	1,04+02	1,19+02	0,87+01
500	7,96+01	6,80+01	4,16+01	3,25+01	3,39+01	4,12+01	4,76+01	5,31+01	5,19+01	4,56+01	5,75+01	4,75+01
600	4,06+01	3,43+01	2,14+01	1,68+01	1,73+01	2,04+01	2,46+01	2,46+01	2,37+01	2,17+01	2,86+01	2,43+01
800	1,39+01	1,23+01	8,42+00	6,88+00	7,44+00	9,11+00	1,07+01	1,09+01	1,01+01	8,98+00	1,12+01	1,27+01
1000	8,17+00	7,31+00	5,24+00	4,35+00	4,72+00	5,73+00	6,75+00	6,76+00	6,24+00	5,45+00	6,66+00	7,50+00

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,34+10	3,55+10	4,21+10	5,33+10	6,79+10	7,89+10	8,24+10	7,89+10	6,79+10	5,33+10	4,21+10	3,55+10
NMF1	—	—	—	—	—	1,80+11	1,84+11	1,80+11	—	—	—	—
NMF2	5,03+11	4,60+11	4,65+11	4,66+11	4,97+11	5,49+11	5,99+11	6,34+11	6,43+11	6,25+11	5,85+11	5,39+11

Таблица 822

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	115	115	115	115	116	117	107	117	116	115	115	115
HMF1	—	—	—	—	—	223	226	226	—	—	—	—
HMF2	308	307	302	294	292	297	301	304	307	307	307	309

Таблица 823

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,17+09	2,29+09	2,63+09	3,33+09	4,32+09	5,00+09	5,18+09	5,00+09	4,32+09	3,33+09	2,63+09	2,29+09
90	1,10+10	1,16+10	1,48+10	1,77+10	1,97+10	2,17+10	2,27+10	2,17+10	1,97+10	1,77+10	1,48+10	1,19+10
100	2,23+10	2,37+10	2,83+10	3,44+10	4,07+10	4,60+10	4,82+10	4,60+10	4,07+10	3,44+10	2,83+10	2,37+10
110	3,18+10	3,39+10	4,03+10	5,05+10	6,30+10	7,56+10	7,59+10	7,26+10	6,30+10	5,05+10	4,03+10	3,39+10
120	3,24+10	3,44+10	4,04+10	5,16+10	6,67+10	7,78+10	8,13+10	7,78+10	6,67+10	5,16+10	4,04+10	3,44+10
130	2,79+10	2,94+10	3,38+10	4,39+10	5,94+10	7,08+10	7,41+10	7,08+10	5,94+10	4,39+10	3,38+10	2,94+10
140	2,52+10	2,65+10	3,06+10	4,10+10	5,68+10	7,04+10	7,39+10	7,10+10	5,84+10	4,10+10	3,06+10	2,65+10
160	2,91+10	3,16+10	3,91+10	5,49+10	8,07+10	11,21+11	11,21+11	11,21+11	8,07+10	5,49+10	3,91+10	3,16+10
180	4,09+10	4,59+10	6,02+10	8,65+10	12,12+11	16,05+11	16,05+11	16,05+11	12,12+11	8,65+10	6,02+10	4,59+10
200	5,56+10	6,80+10	9,32+10	1,29+11	1,06+11	1,10+11	1,10+11	1,32+11	1,56+11	1,32+11	9,99+10	6,50+10
250	2,77+11	2,70+11	2,91+11	3,36+11	3,70+11	3,75+11	3,82+11	3,62+11	3,77+11	3,60+11	2,94+11	2,94+11
300	5,00+11	4,77+11	4,65+11	4,64+11	4,93+11	5,48+11	5,99+11	6,33+11	6,41+11	6,20+11	5,28+11	4,95+11
350	4,67+11	4,39+11	4,14+11	3,96+11	4,11+11	4,56+11	5,00+11	5,35+11	5,66+11	5,57+11	5,28+11	4,95+11
400	3,89+11	3,61+11	3,35+11	3,14+11	3,17+11	3,44+11	3,67+11	4,12+11	4,41+11	4,45+11	4,28+11	4,07+11
500	2,42+11	2,16+11	1,90+11	1,69+11	1,64+11	1,72+11	1,76+11	2,11+11	2,38+11	2,51+11	2,50+11	2,46+11
600	1,38+11	1,20+11	1,03+11	0,84+10	0,82+10	0,84+10	0,83+10	1,01+11	1,19+11	1,32+11	1,36+11	1,37+11
800	5,05+10	4,40+10	3,82+10	3,37+10	3,25+10	3,33+10	3,34+10	4,03+10	4,65+10	5,06+10	5,08+10	5,05+10
1000	3,46+10	2,94+10	2,49+10	2,13+10	2,08+10	2,14+10	2,16+10	2,62+10	3,02+10	3,29+10	3,37+10	3,41+10

$\psi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,34+09	5,92+09	1,16+10	3,96+10	8,91+10	1,20+11	1,31+11	1,20+11	8,85+10	3,57+10	8,86+09	7,09+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,48+11	2,62+11	2,48+11	—	—	—	—
NMF2	3,04+11	2,01+11	1,69+11	2,52+11	3,55+11	5,04+11	6,90+11	6,96+11	7,87+11	7,57+11	5,32+11	3,34+11

$\psi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	101	103	108	114	113	111	111	111	113	116	107	104
NMFI	—	—	—	—	—	210	213	205	—	—	—	—
NMF2	374	375	344	286	260	264	278	270	281	300	321	348

$\psi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
66	—	—	—	—	1,03+08	3,15+08	4,20+08	3,13+08	1,02+08	—	—	—
70	—	—	—	—	5,32+08	9,48+08	1,11+09	9,13+08	5,37+08	—	—	—
80	1,43+09	1,53+09	2,08+09	3,26+09	3,92+09	6,98+09	8,86+09	6,91+09	3,85+09	3,07+09	2,13+09	1,44+09
90	5,26+09	5,40+09	8,40+09	1,67+10	3,51+10	5,74+10	6,89+10	5,70+10	3,38+10	1,45+10	7,12+09	6,26+09
100	3,35+09	4,42+09	1,13+10	3,70+10	8,60+10	1,19+11	1,30+11	1,19+11	8,46+10	3,21+10	8,47+09	5,39+09
120	2,32+09	2,48+09	6,18+09	3,69+10	8,04+10	1,06+11	1,15+11	1,06+11	8,10+10	3,46+10	4,87+09	2,61+09
130	2,92+09	2,56+09	3,12+09	2,96+10	7,40+10	1,03+11	1,11+11	1,03+11	7,44+10	2,97+10	3,27+09	2,71+09
140	3,03+09	3,10+09	3,13+09	2,85+10	8,72+10	1,26+11	1,15+11	1,26+11	8,62+10	2,96+10	4,87+09	5,00+09
160	3,45+09	3,96+09	6,96+09	3,79+10	1,07+11	1,46+11	1,26+11	1,41+11	1,03+11	1,17+10	1,17+10	6,10+09
180	6,03+09	6,67+09	1,12+10	5,97+10	1,52+11	1,56+11	1,42+11	1,53+11	1,46+11	6,57+10	1,46+10	7,18+09
200	1,23+10	1,04+10	1,49+10	9,00+10	2,20+11	2,12+11	2,07+11	2,38+11	2,11+11	1,40+10	2,31+10	1,40+10
250	4,53+10	3,26+10	5,02+10	2,04+11	3,55+11	4,91+11	6,04+11	6,63+11	6,78+11	4,96+11	2,96+11	7,84+10
300	1,64+11	1,02+11	1,35+11	2,47+11	2,94+11	4,53+11	6,48+11	6,42+11	7,58+11	7,57+11	5,09+11	2,54+11
350	2,91+11	1,92+11	1,68+11	1,86+11	2,16+11	3,43+11	5,10+11	4,90+11	4,77+11	6,17+11	4,90+11	3,34+11
400	2,84+11	1,86+11	1,34+11	1,36+11	1,60+11	2,55+11	3,84+11	3,58+11	4,12+11	4,38+11	3,63+11	2,73+11
500	1,60+11	1,06+11	7,29+10	7,12+10	8,49+10	1,36+11	2,03+11	1,82+11	1,99+11	2,00+11	1,75+11	1,43+11
600	8,19+10	5,61+10	4,00+10	4,02+10	4,85+10	7,60+10	1,14+11	1,01+11	1,06+11	1,04+11	8,92+10	7,35+10
800	2,79+10	2,10+10	1,64+10	1,77+10	2,28+10	3,57+10	5,33+10	4,60+10	4,56+10	4,19+10	3,44+10	2,72+10
1000	1,46+10	1,18+10	1,01+10	1,19+10	1,51+10	2,34+10	3,46+10	2,99+10	2,82+10	2,51+10	2,01+10	1,52+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
110	256	256	255	255	256	257	258	259	259	259	259	257
120	374	374	372	372	374	378	380	382	384	383	383	376
130	500	499	495	495	500	506	510	513	516	516	510	503
140	615	613	609	608	615	624	629	634	639	639	629	619
160	784	779	772	772	785	799	809	828	836	836	810	791
180	887	880	876	876	891	909	928	948	969	969	941	897
200	951	944	943	943	960	981	1005	1037	1074	1074	1056	964
250	1049	1103	1281	1016	1380	1379	1381	1381	1363	1274	1068	1073
300	1163	1234	1465	2083	2083	2158	2126	2236	2193	1949	1186	1186
350	1245	1364	1613	2366	2569	2299	2294	2442	2379	1916	1475	1389
400	1328	1414	1733	2566	2716	2396	2438	2583	2528	2077	1691	1383
500	1445	1521	1881	2818	3078	2806	2877	2973	2928	2437	1787	1326
600	1551	1614	2002	3017	3425	3213	3295	3344	3308	2767	1966	1657
800	1748	1788	2158	3156	3604	3402	3485	3527	3516	3008	2232	1891
1000	1943	1961	2306	3273	3737	3536	3619	3660	3680	3213	2489	2123

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	6,08+03	6,09+03	6,33+03	6,85+03	7,37+03	7,35+03	7,29+03	7,35+03	7,38+03	6,85+03	6,33+03	6,10+03
130	2,26+03	2,27+03	2,38+03	2,64+03	2,92+03	3,00+03	3,03+03	3,02+03	2,94+03	2,67+03	2,28+03	2,28+03
140	1,12+03	1,12+03	1,16+03	1,23+03	1,56+03	1,68+03	1,66+03	1,69+03	1,58+03	1,35+03	1,18+03	1,14+03
160	4,65+02	4,60+02	4,63+02	5,65+02	7,36+02	8,18+02	7,84+02	8,20+02	7,45+02	5,89+02	5,03+02	4,77+02
180	2,33+02	2,31+02	2,44+02	3,47+02	4,90+02	5,00+02	4,86+02	5,04+02	4,96+02	3,73+02	2,65+02	2,40+02
200	1,39+02	1,34+02	1,46+02	2,53+02	3,92+02	3,89+02	3,83+02	4,23+02	3,98+02	2,89+02	1,68+02	1,45+02
250	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,97+02	2,73+02	3,90+02	4,90+02	5,03+02	5,23+02	4,76+02	3,24+02	1,81+02
300	2,22+02	1,36+02	1,40+02	1,52+02	1,52+02	2,60+02	3,74+02	3,46+02	4,17+02	4,03+02	5,66+02	3,45+02
350	3,61+02	2,16+02	1,44+02	9,31+01	9,44+01	1,74+02	2,57+02	2,26+02	2,75+02	4,03+02	4,71+02	3,93+02
400	3,18+02	1,93+02	1,02+02	5,81+01	4,84+01	1,20+02	1,75+02	1,50+02	1,78+02	2,52+02	3,10+02	2,88+02
500	1,57+02	9,62+01	4,85+01	2,60+01	2,73+01	4,93+01	7,17+01	6,13+01	6,84+01	9,63+01	1,25+02	1,90+02
600	7,25+01	4,68+01	2,42+01	1,32+01	1,92+01	3,26+01	3,26+01	2,83+01	3,04+01	3,86+01	5,33+01	5,89+01
800	2,06+01	1,50+01	8,96+00	5,38+00	5,70+00	9,73+00	1,40+01	1,19+01	1,18+01	1,37+01	1,76+01	1,79+01
1000	9,19+00	7,34+00	4,94+00	3,42+00	3,57+00	6,02+00	8,63+00	7,12+00	6,82+00	7,44+00	8,75+00	8,41+00

ш=100, сентябрь, φ=60° с. ш., λ=150° в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах конъюгированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,48+09	4,94+09	1,03+10	3,80+10	8,86+10	1,20+11	1,31+11	1,20+11	8,80+10	3,38+10	7,56+09	5,97+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,50+11	2,65+11	2,50+11	—	—	—	—
NMF2	2,57+11	2,63+11	2,37+11	3,05+11	6,96+11	7,19+11	6,83+11	7,15+11	7,94+11	7,13+11	5,69+11	4,86+11

Таблица 832

ш=100, сентябрь, φ=60° с. ш., λ=150° в. д.

Параметр	Высота максимумов конъюгированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	103	107	114	112	110	110	110	112	116	106	103
NMF1	—	—	—	—	—	196	208	213	—	—	—	—
NMF2	354	347	329	294	272	260	270	282	283	292	316	343

Таблица 833

ш=100, сентябрь, φ=60° с. ш., λ=150° в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	7,51+06	3,91+07	5,57+07	3,92+07	7,60+06	—	—	—
70	—	—	—	—	9,46+07	2,62+08	3,38+08	2,61+08	9,39+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,79+08	6,73+08	8,04+08	6,72+08	3,82+08	—	—	—
90	1,01+09	1,12+09	1,65+09	2,69+09	4,07+09	7,34+09	9,53+09	7,26+09	3,96+09	2,50+09	1,70+09	1,07+09
100	4,30+09	4,45+09	7,40+09	1,56+10	3,94+10	6,42+10	7,69+10	6,37+10	3,78+10	1,32+10	6,14+09	5,27+09
110	2,56+09	3,50+09	9,88+09	3,56+10	8,74+10	1,20+11	1,31+11	1,20+11	8,62+10	3,04+10	7,09+09	4,26+09
120	1,58+09	1,73+09	4,93+09	3,51+10	7,76+10	1,03+11	1,12+11	1,03+11	7,84+10	3,27+10	3,74+09	1,83+09
130	2,08+09	1,79+09	2,28+09	2,79+10	7,31+10	1,02+11	1,13+11	1,02+11	7,34+10	2,81+10	2,40+09	1,98+09
140	2,29+09	2,29+09	2,32+09	2,71+10	8,78+10	1,28+11	1,39+11	1,27+11	8,69+10	2,82+10	3,87+09	3,96+09
160	2,59+09	3,02+09	5,76+09	3,60+10	1,06+11	1,43+11	1,53+11	1,37+11	1,01+11	3,88+10	1,05+10	4,96+09
180	4,68+09	5,35+09	9,69+09	5,64+10	1,50+11	1,63+11	1,63+11	1,45+11	1,43+11	6,31+10	1,30+10	5,75+09
200	1,24+10	1,27+10	1,32+10	2,31+11	3,04+11	3,04+11	2,39+11	1,83+11	2,09+11	1,08+11	2,16+10	1,21+10
250	5,41+10	6,28+10	8,50+10	2,24+11	6,52+11	7,12+11	6,45+11	6,25+11	6,68+11	5,39+11	2,68+11	1,11+11
300	1,69+11	2,63+11	2,16+11	3,03+11	4,46+11	6,23+11	6,31+11	6,30+11	7,68+11	7,04+11	5,93+11	3,93+11
350	2,57+11	2,61+11	2,26+11	3,34+11	4,63+11	5,83+11	5,33+11	5,90+11	5,79+11	5,38+11	5,06+11	4,80+11
400	2,13+11	2,08+11	1,65+11	1,62+11	3,26+11	3,36+11	3,88+11	3,88+11	4,05+11	3,61+11	3,61+11	3,73+11
450	1,12+11	1,06+11	8,40+10	8,11+10	1,57+11	1,68+11	1,91+11	1,91+11	1,87+11	1,60+11	1,63+11	1,78+11
500	5,54+10	5,36+10	4,43+10	4,45+10	8,31+10	9,10+10	1,06+11	1,03+11	9,80+10	8,22+10	7,96+10	8,44+10
600	1,95+10	1,96+10	1,78+10	1,90+10	3,51+10	4,06+10	4,89+10	4,82+10	4,09+10	3,31+10	3,63+10	2,67+10
800	1,92+10	1,12+10	1,10+10	1,26+10	2,27+10	2,60+10	3,14+10	2,85+10	2,49+10	1,95+10	1,73+10	1,61+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
110	253	253	253	252	253	253	256	256	256	256	255	254
120	370	369	368	378	401	416	416	401	401	376	376	372
130	496	493	491	490	506	506	508	508	511	504	504	498
140	608	606	602	601	641	648	648	648	641	623	623	613
160	774	774	794	858	910	929	933	929	910	882	800	782
180	875	869	924	1051	1117	1149	1149	1149	1117	1061	942	886
200	938	931	1038	1235	1350	1378	1388	1368	1322	1235	1041	951
250	1017	1090	1262	1661	1886	1838	1846	1826	1795	1459	1179	1043
300	1111	1442	1442	2042	2186	2186	2186	2186	2058	1646	1390	1149
350	1298	1998	1587	2331	2561	2332	2341	2382	2275	1826	1424	1245
400	1274	1368	1705	2550	2714	2401	2435	2538	2466	2019	1543	1332
450	1385	1468	1851	2797	3042	2802	2846	2984	2881	2384	1735	1469
500	1487	1558	1969	2982	3447	3208	3259	3300	3256	2708	1909	1586
600	1676	1730	2100	3119	3627	3397	3446	3489	3484	2968	2175	1824
1000	1863	1880	2222	3236	3760	3530	3582	3629	3666	3196	2433	2050

Таблица 835

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	5,91+03	5,91+03	5,18+03	5,91+03	5,91+03	5,91+03	5,91+03	5,91+03	5,91+03	5,91+03	5,91+03	5,91+03
130	2,25+03	2,25+03	2,36+03	2,60+03	2,84+03	2,93+03	2,96+03	2,94+03	2,87+03	2,62+03	2,38+03	2,26+03
140	1,10+03	1,11+03	1,16+03	1,31+03	1,53+03	1,66+03	1,69+03	1,67+03	1,55+03	1,34+03	1,18+03	1,19+03
160	4,50+02	4,46+02	4,61+02	5,60+02	7,23+02	8,03+02	8,28+02	8,03+02	7,32+02	5,84+02	4,88+02	4,62+02
180	2,24+02	2,22+02	2,38+02	3,37+02	4,85+02	5,04+02	5,07+02	4,85+02	4,89+02	3,63+02	2,86+02	2,80+02
200	1,58+02	1,35+02	1,40+02	2,46+02	4,07+02	4,83+02	4,15+02	3,63+02	3,90+02	2,86+02	1,62+02	1,36+02
250	1,18+02	1,24+02	1,34+02	1,90+02	3,27+02	3,48+02	3,49+02	3,82+02	5,53+02	5,65+02	3,91+02	2,07+02
300	2,75+02	2,71+02	2,23+02	1,17+02	1,96+02	2,30+02	2,41+02	4,14+02	2,95+02	6,50+02	5,13+02	5,94+02
350	3,38+02	3,05+02	1,28+02	6,97+01	1,27+02	1,56+02	1,67+02	1,66+02	1,81+02	3,24+02	2,21+02	1,71+02
400	2,54+02	2,23+02	1,28+02	3,00+01	4,96+01	6,15+01	6,84+01	6,55+01	6,58+01	7,47+01	5,18+01	2,06+01
500	1,18+02	1,02+02	5,74+01	1,48+01	2,93+01	2,73+01	3,09+01	2,96+01	2,86+01	3,16+01	1,62+01	7,16+01
600	5,22+01	4,71+01	2,74+01	1,48+01	5,88+00	1,11+01	1,30+01	1,19+01	1,06+01	1,11+01	5,82+00	9,35+00
800	1,51+01	1,50+01	9,98+00	5,66+00	5,88+00	6,70+00	7,90+00	7,03+00	6,03+00	7,80+00	7,80+00	7,80+00
1000	6,72+00	7,41+00	5,66+00	5,66+00	5,32+00	6,70+00	7,90+00	7,03+00	6,03+00	7,80+00	7,80+00	7,80+00

Таблица 836

ш = 100, сентябрь, φ = 60° с. ш., λ = 90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,40+11	1,77+11	2,67+11	3,26+11	3,50+11	1,25+11	1,35+11	1,24+11	9,49+10	3,36+11	3,27+11	2,42+11
NMF1	—	—	—	—	—	2,30+11	2,40+11	2,30+11	—	—	—	—
NMF2	2,35+11	2,48+11	1,90+11	1,95+11	3,22+11	3,62+11	5,62+11	6,19+11	5,55+11	4,65+11	3,70+11	2,62+11

Таблица 837

ш = 100, сентябрь, φ = 60° с. ш., λ = 90° з. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	115	114	113	113	113	113	112	113	117	113	113	113
NMF1	—	—	—	—	—	199	217	214	—	—	—	—
NMF2	277	278	273	263	249	241	277	279	277	260	261	268

Таблица 838

ш = 100, сентябрь, φ = 60° с. ш., λ = 90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,20+10	1,59+10	2,53+10	3,13+10	3,33+10	8,63+09	1,02+10	8,85+09	5,79+09	3,23+10	3,16+10	2,27+10
80	4,00+10	5,17+10	8,01+10	9,89+10	1,06+11	3,99+10	4,47+10	3,99+10	2,59+10	1,02+11	9,91+10	7,23+10
90	9,29+10	1,20+11	1,84+11	2,27+11	2,42+11	8,98+10	9,92+10	8,94+10	5,56+10	2,34+11	2,28+11	1,67+11
100	1,36+11	1,73+11	2,63+11	3,21+11	3,45+11	1,24+11	1,33+11	1,29+11	8,74+10	3,32+11	3,01+11	2,38+11
110	1,36+11	1,69+11	2,48+11	3,00+11	3,24+11	1,23+11	1,30+11	1,29+11	9,28+10	3,10+11	3,01+11	2,26+11
120	1,36+11	1,41+11	1,98+11	2,37+11	2,58+11	1,18+11	1,23+11	1,13+11	8,67+10	2,44+11	2,37+11	1,83+11
130	1,03+11	1,20+11	1,61+11	1,90+11	2,12+11	1,21+11	1,26+11	1,14+11	8,86+10	1,95+11	1,89+11	1,50+11
140	8,69+10	9,66+10	1,20+11	1,43+11	1,80+11	1,33+11	1,34+11	1,21+11	1,18+11	1,45+11	1,36+11	1,14+11
160	7,80+10	8,40+10	9,87+10	1,32+11	1,84+11	1,55+11	1,32+11	1,32+11	1,59+11	1,36+11	1,09+11	9,47+10
180	7,50+10	7,87+10	8,41+10	1,41+11	2,04+11	2,34+11	1,74+11	1,75+11	2,12+11	1,91+11	1,23+11	9,23+10
200	2,09+11	2,19+11	1,75+11	1,92+11	3,21+11	3,58+11	5,03+11	5,43+11	4,97+11	4,58+11	3,64+11	2,51+11
250	2,26+11	1,94+11	1,80+11	1,76+11	2,71+11	2,93+11	5,34+11	5,94+11	5,29+11	4,13+11	3,32+11	2,44+11
300	1,87+11	1,94+11	1,44+11	1,37+11	2,08+11	2,26+11	4,19+11	4,68+11	4,15+11	3,21+11	2,62+11	1,97+11
350	1,49+11	1,53+11	1,12+11	1,04+11	1,57+11	1,69+11	3,16+11	3,52+11	3,12+11	2,38+11	1,98+11	1,53+11
400	8,72+10	8,74+10	6,35+10	5,80+10	8,49+10	9,12+10	1,69+11	1,86+11	1,65+11	1,27+11	1,09+11	8,73+10
500	4,82+10	4,87+10	3,62+10	3,35+10	4,86+10	5,26+10	9,29+10	1,02+11	9,13+10	7,16+10	6,07+10	4,86+10
600	1,92+10	2,00+10	1,57+10	1,53+10	2,32+10	2,66+10	4,59+10	4,79+10	4,13+10	3,20+10	2,64+10	2,04+10
800	1,26+10	1,32+10	1,05+10	1,04+10	1,56+10	1,78+10	3,06+10	3,14+10	2,68+10	2,05+10	1,71+10	1,34+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Температура аэрозолей на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	528	532	556	630	686	699	701	699	686	630	630	556
100	633	635	649	691	723	730	731	730	723	691	691	635
110	680	682	694	732	768	768	768	768	768	732	732	682
120	712	714	728	770	803	810	811	810	803	770	770	714
130	755	757	773	820	856	864	865	864	856	820	820	757
140	929	932	953	1007	1045	1056	1057	1056	1045	1007	1007	932
160	1068	1097	1138	1238	1302	1316	1314	1311	1292	1227	1227	1086
180	1239	1255	1317	1450	1539	1539	1531	1526	1500	1297	1297	1250
200	1578	1620	1737	1916	1983	1961	1923	1911	1874	1796	1796	1698
250	1838	1907	2063	2326	2326	2259	2192	2165	2122	2054	2054	1865
300	1948	2037	2275	2530	2518	2492	2321	2264	2220	2143	2143	1968
350	1996	2098	2388	2685	2643	2494	2411	2335	2303	2202	2202	2008
400	2079	2185	2520	2847	2741	2687	2657	2674	2726	2553	2553	2100
500	2160	2264	2692	2969	2825	2878	2956	3017	3152	2910	2910	2196
600	2294	2390	2734	3096	3177	3189	3122	3195	3344	3075	3075	2348
800	2427	2513	2834	3213	3311	3273	3256	3329	3478	3192	3192	2497

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Эффективная частота соударений аэрозолей на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	7,61+03	7,72+03	8,05+03	8,49+03	8,78+03	8,31+03	8,34+03	8,31+03	8,19+03	8,52+03	8,21+03	7,90+03
130	3,13+03	3,19+03	3,38+03	3,59+03	3,73+03	3,42+03	3,45+03	3,43+03	3,35+03	3,63+03	3,51+03	3,32+03
140	1,66+03	1,70+03	1,82+03	1,93+03	2,02+03	1,85+03	1,86+03	1,85+03	1,78+03	1,97+03	1,91+03	1,79+03
160	7,25+02	7,40+02	7,85+02	8,38+02	9,14+02	8,47+02	8,56+02	8,40+02	8,34+02	8,64+02	8,29+02	7,79+02
180	3,97+02	4,03+02	4,23+02	4,72+02	5,41+02	5,13+02	5,09+02	4,97+02	4,92+02	4,86+02	4,50+02	4,24+02
200	2,49+02	2,49+02	2,53+02	3,11+02	3,72+02	3,42+02	3,54+02	3,59+02	3,96+02	3,79+02	3,08+02	2,71+02
250	2,23+02	2,24+02	1,74+02	1,72+02	2,49+02	2,78+02	3,79+02	4,10+02	3,90+02	3,80+02	3,38+02	2,56+02
300	1,69+02	1,69+02	1,16+02	1,02+02	1,48+02	1,66+02	3,00+02	3,38+02	3,12+02	2,58+02	2,27+02	1,78+02
350	1,22+02	1,19+02	7,64+01	6,34+01	9,50+01	1,10+02	2,09+02	2,42+02	2,92+02	1,81+02	1,61+02	1,27+02
400	9,20+01	8,75+01	5,35+01	4,28+01	6,46+01	7,58+01	1,47+02	1,71+02	1,55+02	1,27+02	1,16+02	9,39+01
500	5,00+01	4,65+01	2,74+01	2,10+01	3,48+01	3,48+01	6,60+01	7,34+01	6,33+01	5,37+01	5,51+01	4,93+01
600	2,60+01	2,45+01	1,46+01	1,13+01	1,58+01	1,76+01	3,13+01	3,34+01	2,80+01	2,48+01	2,69+01	2,56+01
800	9,46+00	9,24+00	5,95+00	4,80+00	7,00+00	8,17+00	1,42+01	1,43+01	1,16+01	1,01+01	1,07+01	9,70+00
1000	5,70+00	5,65+00	3,78+00	3,07+00	4,42+00	5,13+00	8,69+00	8,83+00	7,05+00	6,14+00	6,46+00	5,80+00

Таблица 841

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах координатных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,83+09	4,12+09	5,46+09	3,64+10	1,09+11	1,55+11	1,74+11	1,55+11	1,09+11	3,19+10	6,22+09	4,10+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,14+11	3,33+11	3,14+11	—	—	—	—
NMF2	4,49+11	3,80+11	2,92+11	4,25+11	8,21+11	1,01+12	1,09+12	1,05+12	9,91+11	8,63+11	6,96+11	5,11+11

Таблица 842

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.
Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	101	104	114	111	108	107	108	111	115	104	101
NMF1	—	—	—	—	—	204	217	211	—	—	—	—
NMF2	369	373	352	285	257	280	298	292	250	303	327	357

Таблица 843

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	2,38+07	1,20+08	9,61+07	2,40+07	—	—	—
70	—	—	—	—	—	1,80+08	5,93+08	5,07+08	1,88+08	—	—	—
80	—	—	—	—	—	5,68+08	1,30+09	1,13+09	5,69+08	—	—	—
90	8,90+08	9,87+08	1,17+09	2,31+08	6,13+09	1,71+10	2,21+10	1,70+10	1,16+09	—	—	—
100	3,89+09	4,06+09	4,55+09	2,71+09	5,51+10	1,13+11	1,36+11	1,13+11	5,36+09	—	—	—
110	1,57+06	1,68+06	4,16+09	3,45+10	1,09+11	1,54+11	1,70+11	1,54+11	4,75+09	—	—	—
120	7,08+08	7,83+08	1,80+09	3,33+10	9,40+10	1,32+11	1,47+11	1,32+11	2,92+10	—	—	—
130	1,39+08	1,95+09	1,65+09	2,63+10	9,18+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	4,75+09	—	—	—
140	2,94+09	3,71+09	2,32+09	2,51+10	1,13+11	1,62+11	1,77+11	1,63+11	2,01+09	—	—	—
160	1,83+09	1,84+09	3,30+09	3,30+10	1,30+11	1,73+11	1,84+11	1,71+11	2,61+10	—	—	—
180	3,23+09	3,68+09	5,74+09	5,23+10	1,85+11	1,89+11	1,94+11	1,82+11	2,07+09	—	—	—
200	1,41+10	1,13+10	1,07+10	8,88+10	4,40+11	3,03+11	2,28+11	2,49+11	2,63+10	—	—	—
250	6,88+10	5,35+10	5,90+10	3,55+11	8,16+11	9,12+11	8,26+11	8,85+11	2,63+10	—	—	—
300	2,90+11	1,97+11	2,14+11	4,16+11	7,09+11	9,69+11	1,08+12	1,04+12	2,61+10	—	—	—
350	4,37+11	3,65+11	2,91+11	3,14+11	5,11+11	7,46+11	9,12+11	8,40+11	3,62+10	—	—	—
400	4,10+11	3,55+11	2,42+11	2,19+11	3,60+11	5,46+11	7,00+11	6,28+11	5,96+10	—	—	—
500	2,14+11	1,85+11	1,24+11	1,14+11	1,83+11	3,70+11	3,70+11	3,26+11	1,75+11	—	—	—
600	1,10+11	9,70+10	7,12+10	6,65+10	1,00+11	1,51+11	2,03+11	1,78+11	2,06+11	—	—	—
800	4,35+10	4,15+10	3,31+10	3,09+10	4,45+10	6,51+10	8,71+10	7,63+10	1,44+11	—	—	—
1000	2,82+10	2,75+10	2,26+10	2,14+10	2,92+10	4,22+10	5,63+10	4,96+10	4,13+10	—	—	—

Таблица 846

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимуме ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,83+09	4,12+09	5,46+09	3,64+10	1,09+11	1,55+11	1,74+11	1,55+11	1,09+11	3,19+10	6,22+09	4,10+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	3,17+11	3,36+11	3,17+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	4,03+11	3,31+11	3,07+11	4,75+11	9,29+11	1,01+12	1,05+12	1,04+12	9,78+11	8,19+11	6,13+11	4,58+11

Таблица 847

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	100	101	104	114	111	108	107	108	111	115	104	101
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	190	211	213	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	349	344	336	290	254	261	290	295	286	293	316	342

Таблица 848

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,36+07	9,59+07	1,20+08	9,61+07	2,40+07	—	—	—
70	—	—	—	—	5,68+08	5,09+08	5,93+08	5,07+08	1,88+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,68+08	1,13+09	1,30+09	1,13+09	5,69+08	—	—	—
90	8,90+08	9,87+08	1,17+09	2,31+08	6,13+09	1,71+10	2,21+10	1,13+09	6,04+09	2,25+08	1,16+09	7,82+08
100	3,83+09	4,06+09	4,55+09	1,59+10	5,51+10	1,13+11	1,36+11	1,13+11	5,45+10	2,52+09	5,36+09	4,08+09
110	1,57+09	1,68+09	4,16+09	3,45+10	1,09+11	1,54+11	1,70+11	1,54+11	1,08+11	1,34+10	4,75+09	1,79+09
120	7,08+08	7,83+08	1,80+09	3,33+10	9,40+10	1,32+11	1,47+11	1,32+11	9,41+10	2,92+10	2,07+09	7,88+08
130	1,39+09	1,95+09	1,65+09	2,63+10	9,18+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,18+10	3,07+10	2,01+09	1,20+09
140	2,94+09	3,71+09	2,82+09	2,51+10	1,13+11	1,62+11	1,77+11	1,63+11	1,12+11	2,61+10	4,23+09	2,32+09
160	1,83+09	1,84+09	3,30+09	3,30+10	1,30+11	1,76+11	1,84+11	1,72+11	1,26+11	3,62+10	5,78+09	2,13+09
180	3,23+09	3,68+09	5,74+09	5,23+10	1,85+11	2,58+11	1,96+11	1,85+11	1,75+11	5,96+10	6,63+09	2,96+09
200	1,49+10	1,56+10	1,11+10	8,78+10	5,24+11	4,88+11	2,78+11	2,33+11	2,55+11	1,06+11	1,33+10	1,07+10
250	9,01+10	8,23+10	9,78+10	3,76+11	9,28+11	9,80+11	8,57+11	8,59+11	8,30+11	2,96+11	2,96+11	1,12+11
300	3,05+11	2,64+11	2,66+11	4,70+11	7,95+11	9,09+11	1,04+12	1,04+12	9,61+11	8,14+11	5,99+11	3,74+11
350	4,03+11	3,30+11	3,02+11	3,70+11	5,81+11	6,97+11	8,61+11	8,67+11	7,67+11	6,64+11	5,61+11	4,94+11
400	3,34+11	2,68+11	2,37+11	2,62+11	4,09+11	5,16+11	6,76+11	6,67+11	5,80+11	4,96+11	4,22+11	3,66+11
500	1,82+11	1,45+11	1,36+11	1,38+11	2,14+11	2,73+11	3,73+11	3,68+11	1,78+11	2,84+11	2,40+11	2,05+11
600	1,01+11	8,56+10	7,77+10	8,29+10	1,16+11	1,50+11	2,11+11	2,05+11	1,78+11	1,59+11	1,37+11	1,18+11
800	4,50+10	4,06+10	3,84+10	3,95+10	5,18+10	6,59+10	9,11+10	8,88+10	7,81+10	7,17+10	6,26+10	5,40+10
1000	3,18+10	2,89+10	2,75+10	2,78+10	3,40+10	4,25+10	5,90+10	5,86+10	5,21+10	4,91+10	4,36+10	3,80+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	193
110	246	246	245	245	246	248	249	250	251	251	249	247
120	364	364	360	378	409	406	406	406	409	378	366	364
130	477	475	471	470	513	522	553	522	513	502	481	481
140	585	582	576	580	644	659	695	689	644	622	607	591
150	758	758	787	827	910	999	1036	999	910	827	787	758
160	830	851	882	1031	1185	1305	1354	1305	1185	1067	969	845
170	883	915	948	1204	1430	1568	1609	1506	1302	1302	1060	902
180	949	971	1005	1526	1770	1786	1762	1603	1488	1442	1030	972
190	975	991	1028	1747	1865	1685	1634	1481	1356	1319	1062	999
200	1006	1036	1079	1830	1817	1617	1652	1511	1484	1372	1083	1011
210	1073	1093	1140	1870	2218	2006	1737	1630	1680	1615	1217	1076
220	1162	1206	1236	2030	2990	2633	2244	2030	2102	2026	1443	1172
230	1238	1310	1320	2195	3377	3187	2700	2368	2492	2399	1646	1249
240	1342	1419	1428	2345	3563	3399	2957	2737	2891	2708	1778	1353
250	1442	1519	1526	2480	3696	3533	3158	3041	3256	2978	1885	1453

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04
120	6,38+03	6,37+03	6,39+03	7,11+03	7,60+03	7,10+03	6,84+03	7,11+03	7,63+03	7,12+03	6,40+03	6,38+03
130	2,39+03	2,39+03	2,39+03	2,67+03	2,98+03	3,04+03	3,03+03	3,07+03	3,04+03	2,72+03	2,42+03	2,39+03
140	1,15+03	1,15+03	1,15+03	1,31+03	1,63+03	1,77+03	1,81+03	1,80+03	1,67+03	1,35+03	1,19+03	1,15+03
150	4,38+02	4,33+02	4,46+02	5,40+02	7,72+02	8,69+02	8,92+02	8,62+02	7,93+02	5,75+02	4,71+02	4,41+02
160	2,09+02	2,10+02	2,17+02	3,24+02	5,23+02	6,04+02	5,38+02	5,37+02	5,34+02	3,61+02	2,48+02	2,13+02
170	1,36+02	1,36+02	1,27+02	2,46+02	6,83+02	6,03+02	4,21+02	4,01+02	4,44+02	2,81+02	1,48+02	1,30+02
180	1,92+02	1,79+02	1,91+02	3,77+02	7,16+02	7,62+02	6,76+02	7,74+02	8,30+02	6,61+02	5,13+02	2,26+02
190	5,49+02	4,64+02	4,44+02	3,59+02	5,11+02	7,24+02	8,63+02	1,00+03	1,05+03	1,05+03	9,44+02	6,47+02
200	6,84+02	5,36+02	4,62+02	2,59+02	3,09+02	4,91+02	5,98+02	8,03+02	7,31+02	7,10+02	8,53+02	7,65+02
210	5,15+02	4,07+02	3,33+02	1,76+02	1,77+02	3,12+02	5,90+02	5,50+02	4,58+02	4,15+02	5,39+02	5,61+02
220	2,48+02	1,82+02	1,57+02	8,16+01	7,10+01	1,10+02	1,90+02	2,18+02	1,81+02	1,68+02	2,36+02	2,75+02
230	1,26+02	1,07+02	8,75+01	4,36+01	3,21+01	4,52+01	8,12+01	9,46+01	7,76+01	7,34+01	1,11+02	1,44+02
240	4,94+01	4,10+01	3,85+01	1,88+01	1,32+01	1,80+01	3,06+01	3,35+01	2,72+01	2,75+01	4,51+01	5,86+01
250	3,14+01	2,64+01	2,49+01	1,21+01	8,18+00	1,09+01	1,86+01	1,88+01	1,52+01	1,63+01	2,88+01	3,71+01

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
NME	3,83+09	4,12+09	5,46+09	3,64+10	1,09+11	1,55+11	1,74+11	1,55+11	1,09+11	3,19+10	6,22+09	4,10+09		
NMF1	—	—	—	—	—	2,96+11	3,14+11	2,96+11	—	—	—	—		
NMF2	3,47+11	3,00+11	2,65+11	3,51+11	6,69+11	6,16+11	8,85+11	9,30+11	8,73+11	7,73+11	6,07+11	2,82+11		

Таблица 852

 $\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
HME	100	101	104	114	111	108	107	108	111	115	104	101		
HMF1	—	—	—	—	—	199	215	208	—	—	—	—		
HMF2	341	342	335	267	256	253	265	281	275	294	314	330		

Таблица 853

 $\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов в фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
65	—	—	—	—	—	9,59+07	1,20+08	9,61+07	2,40+07	—	—	—		
70	—	—	—	—	—	5,09+08	5,93+08	5,07+08	1,88+08	2,25+08	—	—		
80	—	—	—	—	—	1,13+09	1,30+09	1,13+09	5,69+08	2,52+09	—	—		
90	8,90+08	9,87+08	1,17+09	2,31+08	6,13+09	1,71+10	2,21+10	1,70+10	6,04+09	1,16+09	1,16+09	7,92+08		
100	3,83+09	4,06+09	4,53+09	1,59+10	5,51+10	1,13+11	1,36+11	1,13+11	5,45+10	5,36+09	5,36+09	4,06+09		
110	1,57+09	1,68+09	4,16+09	3,45+10	1,09+11	1,54+11	1,70+11	1,54+11	5,45+10	4,75+09	4,75+09	1,79+09		
120	7,06+08	7,83+08	1,80+09	3,33+10	9,40+10	1,32+11	1,47+11	1,32+11	9,41+10	2,07+09	2,07+09	7,88+08		
130	1,39+09	1,95+09	1,65+09	2,63+10	9,17+10	1,40+11	1,47+11	1,40+11	9,17+10	2,63+10	2,63+10	1,20+09		
140	2,94+09	3,71+09	2,32+09	2,51+10	1,13+11	1,40+11	1,76+11	1,63+11	1,12+11	2,61+10	2,61+10	2,33+09		
160	1,83+09	1,84+09	3,20+09	3,30+10	1,29+11	1,76+11	1,84+11	1,71+11	1,25+11	3,62+10	3,62+10	2,13+09		
180	2,23+09	3,68+09	5,74+09	5,23+10	1,94+11	2,06+11	1,96+11	1,94+11	1,74+11	5,96+10	5,96+10	2,96+09		
200	1,49+10	1,50+10	1,11+10	8,55+10	3,65+11	3,18+11	2,89+11	3,18+11	2,63+11	1,03+11	1,03+11	1,06+10		
250	9,17+10	7,78+10	8,73+10	2,84+11	6,67+11	6,16+11	7,43+11	6,33+11	8,00+11	5,72+11	2,96+11	9,57+10		
300	2,87+11	2,44+11	2,31+11	3,44+11	5,64+11	5,17+11	8,62+11	8,93+11	8,18+11	7,66+11	5,96+11	2,69+11		
350	3,82+11	2,97+11	2,58+11	1,55+11	3,99+11	3,83+11	6,81+11	6,81+11	6,01+11	5,91+11	5,34+11	2,03+11		
400	2,66+11	2,30+11	1,93+11	1,76+11	2,82+11	2,78+11	5,09+11	4,89+11	4,15+11	4,03+11	3,80+11	1,01+11		
500	1,34+11	1,16+11	9,67+10	8,75+10	4,37+11	1,42+11	2,58+11	2,34+11	1,91+11	1,73+11	1,69+11	5,06+10		
600	6,46+10	5,78+10	5,02+10	4,75+10	7,33+10	7,83+10	1,39+11	1,24+11	9,99+10	8,82+10	8,29+10	5,06+10		
800	2,18+10	2,11+10	1,98+10	2,01+10	3,18+10	3,58+10	6,11+10	5,28+10	4,16+10	3,51+10	3,12+10	1,92+10		
1000	1,15+10	1,20+10	1,21+10	1,34+10	2,05+10	2,30+10	3,92+10	3,29+10	2,51+10	2,06+10	1,78+10	1,07+10		

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура элементов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, м	Температура элементов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	197	197	197	196	197	197	197	197	197	197	197	197
110	252	252	251	252	252	254	256	256	257	255	255	253
120	367	367	364	377	368	411	407	407	411	376	376	370
130	488	488	484	482	509	517	517	517	515	504	494	494
140	600	600	597	598	649	668	668	668	649	623	607	607
160	760	755	749	857	926	957	980	980	926	801	771	771
180	855	849	855	1047	1141	1204	1243	1204	1141	1059	912	871
200	914	906	918	1228	1373	1441	1483	1430	1346	1231	981	933
250	980	1046	1103	1197	1643	1872	1889	1851	1722	1267	1123	1012
300	1090	1183	1403	2016	2069	2160	2196	2179	2027	1619	1267	1123
350	1169	1269	1558	2310	2539	2816	2998	2951	2424	1790	1292	1214
400	1237	1332	1677	2535	2704	2894	2878	2888	2832	2306	1691	1422
500	1342	1427	1838	2779	3089	2794	2787	2888	2832	2306	1691	1422
600	1440	1514	1938	2959	3447	3210	3210	3250	3203	1861	1545	1545
800	1622	1666	2049	3096	3628	3384	3401	3450	3448	2127	1769	1769
1000	1803	1816	2150	3212	3761	3521	3535	3605	3649	2387	1991	1991

Таблица 855

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, м	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+06	3,22+06	3,22+05	3,22+06	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	5,99+03	5,99+03	5,99+03	5,99+03	5,99+03	5,99+03	5,99+03	5,99+03	5,99+03	5,99+03	5,99+03	5,99+03
120	2,23+03	2,23+03	2,23+03	2,23+03	2,23+03	2,23+03	2,23+03	2,23+03	2,23+03	2,23+03	2,23+03	2,23+03
130	1,08+03	1,07+03	1,11+03	1,30+03	1,61+03	1,75+03	1,79+03	1,77+03	1,64+03	1,34+03	1,14+03	1,09+03
140	4,35+02	4,28+02	4,26+02	5,45+02	7,68+02	8,65+02	8,88+02	8,74+02	7,88+02	5,80+02	4,44+02	4,44+02
160	2,13+02	2,09+02	2,12+02	3,23+02	5,26+02	5,57+02	5,47+02	5,41+02	5,36+02	4,38+02	3,37+02	3,27+02
180	1,36+02	1,34+02	1,27+02	2,40+02	5,42+02	4,81+02	4,02+02	4,35+02	4,59+02	6,02+02	7,77+02	7,77+02
200	1,85+02	1,50+02	1,42+02	2,66+02	4,86+02	4,59+02	5,35+02	6,19+02	5,02+02	5,02+02	3,46+02	3,46+02
250	4,38+02	3,35+02	2,46+02	2,17+02	2,91+02	1,92+02	3,40+02	3,29+02	3,14+02	4,27+02	5,59+02	5,59+02
300	4,64+02	3,57+02	2,30+02	1,28+02	1,74+02	1,92+02	2,51+02	2,14+02	1,91+02	2,50+02	3,37+02	3,37+02
350	3,32+02	2,57+02	1,53+02	7,62+01	1,11+02	1,34+02	9,52+01	6,22+01	6,90+01	8,34+01	1,02+02	1,02+02
400	1,48+02	1,16+02	6,73+01	3,25+01	4,36+01	5,24+01	5,24+01	3,63+01	2,99+01	5,58+01	1,72+02	1,72+02
500	6,39+01	5,31+01	3,18+01	1,60+01	7,86+00	9,80+00	4,14+01	1,41+01	1,11+01	1,20+01	1,20+01	1,20+01
600	1,80+01	1,64+01	1,16+01	6,31+00	4,80+00	5,94+00	1,01+01	8,21+00	6,15+00	8,26+00	6,51+00	6,51+00
800	8,06+00	8,34+00	6,36+00	3,95+00	4,80+00	5,94+00	1,01+01	8,21+00	6,15+00	8,26+00	6,51+00	6,51+00

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,19+09	4,19+09	4,48+09	3,49+10	1,22+11	1,80+11	2,02+11	1,81+11	1,21+11	2,99+10	5,60+09	4,11+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,46+11	3,63+11	3,46+11	—	—	—	—
NMF2	1,31+12	8,56+11	3,85+11	4,60+11	1,29+12	1,58+12	2,17+12	2,51+12	2,76+12	2,47+12	1,89+12	1,62+12

Таблица 857

 $\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
F1ME	99	99	101	113	111	107	106	107	110	115	103	100
F1MFI	—	—	—	—	—	215	214	200	—	—	—	—
F1MF2	302	296	299	284	297	358	369	347	338	348	363	361

Таблица 858

 $\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,16+07	1,27+08	1,49+08	1,28+08	1,28+08	—	—	—
70	—	—	—	2,13+08	2,73+08	6,11+08	6,82+08	6,12+08	6,12+08	2,07+08	—	—
80	—	—	—	2,66+09	6,87+08	4,35+09	1,54+09	1,35+09	1,35+09	2,48+09	—	—
90	7,24+08	7,50+08	1,01+09	1,67+10	7,51+09	2,34+10	2,92+10	2,34+10	2,34+10	2,81+10	9,38+08	7,26+08
100	4,17+09	4,16+09	4,39+09	3,37+10	6,54+10	1,42+11	1,67+11	1,42+11	1,42+11	2,81+10	5,09+09	4,11+09
110	1,50+09	1,50+09	2,58+09	3,13+10	1,92+11	1,76+11	1,95+11	1,77+11	1,77+11	2,84+10	3,51+09	1,45+09
120	6,51+08	6,87+08	1,58+09	2,43+10	1,04+11	1,52+11	1,68+11	1,68+11	1,68+11	2,84+10	1,47+09	6,04+08
130	1,24+09	1,23+09	2,08+09	2,26+10	1,30+11	1,81+11	1,70+11	1,70+11	1,70+11	2,40+10	1,79+09	1,16+09
140	2,46+09	2,51+09	2,56+09	2,94+10	1,46+11	1,92+11	1,99+11	1,99+11	1,99+11	2,36+10	3,52+09	2,49+09
160	1,56+09	1,78+09	4,69+09	4,71+10	2,08+11	2,12+11	1,99+11	1,99+11	1,99+11	3,28+10	3,75+09	1,59+09
180	2,49+09	2,91+09	4,69+09	4,71+10	2,08+11	2,12+11	1,99+11	1,99+11	1,99+11	5,51+10	4,45+09	2,45+09
200	1,06+10	1,51+10	2,09+10	1,06+11	3,59+11	2,87+11	2,82+11	2,82+11	2,82+11	9,44+10	1,25+10	9,57+09
250	5,26+11	5,36+11	3,68+11	4,12+11	1,10+12	7,65+11	1,02+12	1,02+12	1,02+12	9,49+11	2,17+11	1,79+11
300	1,25+12	8,53+11	3,85+11	4,48+11	1,28+12	1,36+12	1,85+12	1,85+12	1,85+12	2,11+12	1,25+12	1,05+12
350	1,22+12	6,89+11	3,22+11	3,47+11	1,05+12	1,58+12	2,15+12	2,15+12	2,15+12	2,46+12	1,87+12	1,61+12
400	8,71+11	4,94+11	2,42+11	2,54+11	7,60+11	1,38+12	2,02+12	2,10+12	2,10+12	2,06+12	1,69+12	1,43+12
500	4,06+11	2,49+11	1,40+11	1,43+11	3,65+11	7,33+11	1,15+12	1,10+12	1,10+12	1,03+12	8,47+11	6,86+11
600	1,99+11	1,35+10	6,82+10	8,88+10	1,80+10	3,64+11	5,34+11	4,91+11	4,78+11	4,75+11	4,05+11	3,27+11
800	7,98+10	6,02+10	4,56+10	4,55+10	7,41+10	1,27+11	1,68+11	1,53+11	1,49+11	1,53+11	1,40+11	1,20+11
1000	5,63+10	4,32+10	6,38+10	3,31+10	5,03+10	8,27+10	1,04+11	9,50+10	9,28+10	9,68+10	9,22+10	8,13+10

Таблица 861

Ш = 100, сентябрь, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,19+09	4,19+09	4,48+09	3,49+10	1,22+11	1,80+11	2,02+11	1,81+11	1,21+11	2,99+10	5,60+09	4,11+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,46+11	3,63+11	3,46+11	—	—	—	—
NMF2	1,13+12	7,60+11	3,12+11	4,38+11	1,18+12	1,39+12	1,83+12	2,30+12	2,21+12	1,84+12	1,54+12	1,37+12

Таблица 862

φ = 100, сентябрь, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	101	113	111	107	106	107	110	115	103	100
HMF1	—	—	—	—	—	211	217	200	—	—	—	—
HMF2	328	298	304	290	287	345	367	342	327	352	360	355

Таблица 863

Ш = 100, сентябрь, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,16+07	1,27+08	1,49+08	1,28+08	4,17+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,73+08	6,11+08	6,82+08	6,12+08	2,72+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,87+08	1,35+09	1,54+09	1,35+09	6,86+08	—	—	—
90	—	—	—	—	7,51+09	2,34+10	2,92+10	2,34+10	7,43+09	—	—	—
100	7,24+08	7,50+08	1,01+09	2,66+09	6,94+10	1,42+11	1,67+11	1,42+11	6,50+10	2,07+08	9,38+08	7,26+08
110	4,17+09	4,16+09	4,39+09	1,67+10	1,42+11	1,76+11	1,95+11	1,77+11	1,21+11	1,40+10	5,09+09	4,11+09
120	1,50+09	1,50+09	2,58+09	3,37+10	1,22+11	1,52+11	1,68+11	1,52+11	1,04+11	2,81+10	3,51+08	1,45+09
130	6,51+08	6,87+08	1,58+09	3,13+10	1,04+11	1,53+11	1,70+11	1,62+11	1,04+11	2,64+10	1,47+09	6,04+08
140	1,21+09	1,23+09	2,08+09	2,43+10	1,04+11	1,62+11	1,74+11	1,82+11	1,20+11	2,40+10	3,52+09	2,49+09
150	2,46+09	2,51+09	2,25+09	2,08+10	1,30+11	1,81+11	1,74+11	1,82+11	1,20+11	2,36+10	3,75+09	1,58+09
160	2,49+09	1,78+09	2,56+09	2,94+10	1,46+11	1,93+11	1,86+11	1,93+11	1,40+11	3,28+10	4,45+09	2,45+09
180	1,05+10	1,47+10	1,82+10	4,71+10	2,09+11	2,19+11	2,07+11	2,16+11	1,94+11	3,51+10	1,25+10	9,57+09
200	3,94+11	5,18+11	2,02+11	3,73+11	1,04+12	3,00+11	2,78+11	3,20+11	2,91+11	9,30+10	2,07+11	1,82+11
300	1,04+12	7,39+11	3,12+11	4,32+11	1,15+12	7,83+11	8,42+11	1,52+12	1,45+12	6,76+11	1,06+12	9,06+11
350	1,06+12	6,23+11	2,69+11	3,46+11	9,22+11	1,39+12	1,82+12	2,09+12	2,14+12	1,53+12	1,38+12	1,17+12
400	8,03+11	4,59+11	2,09+11	3,46+11	6,84+11	1,16+12	1,71+12	1,85+12	1,72+12	1,61+12	1,38+12	6,05+11
500	3,99+11	2,46+11	1,31+11	1,52+11	3,42+11	6,53+11	1,05+12	1,03+12	9,14+11	9,07+11	3,64+11	3,07+11
600	2,09+11	1,40+11	8,72+10	9,67+10	7,10+10	3,20+11	5,01+11	4,58+11	4,11+11	4,48+11	1,37+11	1,19+11
800	8,90+10	6,57+10	4,81+10	5,15+10	7,10+10	1,13+11	1,52+11	1,38+11	1,26+11	1,47+11	1,37+11	1,19+11
1000	6,44+10	4,82+10	3,66+10	3,53+10	4,88+10	7,47+10	9,40+10	8,56+10	8,01+10	9,39+10	9,14+10	8,23+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура аэтронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193
110	244	243	242	242	244	246	247	248	250	249	247	245
120	356	356	357	370	406	375	375	375	409	371	364	356
130	470	468	463	461	514	554	554	554	514	500	475	475
140	575	572	564	563	690	690	690	690	642	621	603	583
160	723	717	719	778	905	1007	1007	1007	905	806	737	737
180	833	837	846	1013	1152	1238	1238	1238	1152	1014	914	846
200	918	924	933	1246	1353	1472	1490	1487	1406	1227	1031	939
250	992	1000	1009	1811	1641	2051	2158	2143	2055	1699	1116	1019
300	1015	1020	1028	2281	1936	2602	2132	2132	2038	1613	1165	1035
350	1063	1058	1063	2562	1224	3188	1505	1571	1610	1302	1179	1069
400	1111	1098	1089	2722	1281	3440	1364	1418	1469	1219	1218	1086
500	1140	1129	1111	2780	1713	1548	1476	1525	1525	1291	1272	1126
600	1159	1155	1118	2791	2115	1762	1608	1650	1685	1387	1315	1163
800	1254	1251	1211	2900	2520	2214	2036	2032	2147	1817	1414	1281
1000	1354	1351	1311	3017	2891	2698	2480	2425	2628	2267	1514	1381

Таблица 86g

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота солнечной аэтронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,90+03	6,89+03	6,90+03	7,74+03	8,20+03	7,43+03	7,51+03	7,45+03	8,23+03	7,76+03	6,92+03	6,90+03
130	2,48+03	2,47+03	2,48+03	2,83+03	3,22+03	3,22+03	3,27+03	3,26+03	3,29+03	1,40+03	1,20+03	1,17+03
140	1,16+03	1,15+03	1,15+03	1,34+03	1,77+03	1,91+03	1,91+03	1,95+03	1,82+03	1,40+03	1,20+03	1,17+03
160	4,46+02	4,37+02	4,36+02	5,42+02	8,39+02	9,40+02	9,41+02	9,65+02	8,67+02	5,97+02	4,30+02	4,56+02
180	2,19+02	2,15+02	2,16+02	3,26+02	5,77+02	5,89+02	5,85+02	6,07+02	5,89+02	3,70+02	2,49+02	2,24+02
200	1,34+02	1,38+02	1,43+02	2,54+02	7,27+02	4,70+02	4,54+02	4,92+02	4,92+02	2,81+02	1,52+02	1,35+02
250	7,07+02	9,11+02	3,67+02	3,02+02	9,19+02	5,11+02	5,16+02	8,95+02	9,09+02	5,73+02	3,33+02	3,31+02
300	1,74+03	1,26+03	5,19+02	2,28+02	1,30+03	1,09+03	1,01+03	1,17+03	1,28+03	2,12+03	2,04+03	1,57+03
350	1,69+03	9,80+02	4,22+02	1,49+02	1,17+03	1,45+03	1,69+03	1,90+03	1,60+03	2,06+03	1,77+03	1,77+03
400	1,17+03	6,82+02	3,11+02	1,00+02	8,07+02	1,28+03	1,83+03	1,87+03	1,66+03	1,06+03	9,00+02	8,65+02
500	5,60+02	3,51+02	1,91+02	5,63+01	2,61+02	5,79+02	1,00+03	9,25+02	7,98+02	1,06+03	4,35+02	4,18+02
600	2,86+02	1,93+02	1,28+02	3,55+01	9,83+01	2,33+02	4,20+02	3,69+02	3,21+02	4,68+02	1,39+02	1,43+02
800	1,06+02	8,02+01	6,16+01	1,78+01	3,03+01	5,86+01	8,52+01	8,12+01	6,56+01	1,02+02	1,39+02	1,39+02
1000	6,98+01	5,25+01	4,16+01	1,25+01	1,70+01	2,93+01	4,11+01	3,88+01	3,21+01	4,70+01	8,36+01	8,85+01

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура эяспронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22	
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	
100	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194	
110	245	245	244	243	245	247	250	251	251	251	249	246	
120	363	363	362	376	362	377	377	377	377	376	366	363	
130	473	471	466	464	509	464	553	509	509	503	491	478	
140	578	575	568	575	646	694	694	694	646	624	606	566	
160	757	757	766	820	927	1035	1035	927	927	820	778	757	
180	825	843	856	1026	1209	1352	1352	1209	1209	1060	996	833	
200	872	902	917	1204	1459	1608	1546	1403	1403	1289	1228	888	
250	928	953	971	1541	1760	1790	1588	1469	1469	1289	1028	955	
300	953	971	990	1774	1904	1620	1401	1281	1281	1187	1059	952	
350	988	1008	1031	1851	2147	1727	1396	1375	1375	1317	1073	993	
400	1050	1065	1080	1983	2442	1904	1620	1553	1553	1500	1170	1053	
500	1135	1151	1157	2041	2927	2567	1907	1982	1982	1854	1410	1138	
600	1206	1241	1227	2207	3329	2600	2280	2380	2380	2366	1623	1207	
800	1312	1347	1330	2347	3517	3070	2637	2799	2799	2680	1749	1310	
1000	1412	1447	1430	2471	3650	3503	2869	3186	3186	2948	1849	1410	

Таблица 870

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой эяспронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22	
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	
120	6,47+03	6,46+03	6,46+03	7,18+03	7,65+03	7,03+03	6,97+03	7,85+03	7,85+03	7,20+03	6,48+03	6,47+03	
130	2,40+03	2,38+03	2,38+03	2,67+03	3,03+03	3,10+03	3,09+03	3,09+03	3,09+03	2,73+03	2,42+03	2,40+03	
140	1,15+03	1,14+03	1,13+03	1,26+03	1,68+03	1,81+03	1,85+03	1,85+03	1,73+03	1,35+03	1,17+03	1,15+03	
160	4,32+02	4,26+02	4,28+02	5,24+02	8,02+02	6,90+02	9,31+02	9,31+02	8,26+02	5,67+02	4,60+02	4,36+02	
180	2,03+02	2,03+02	2,06+02	3,11+02	5,48+02	5,39+02	6,07+02	6,07+02	5,61+02	3,50+02	2,37+02	2,07+02	
200	1,22+02	1,24+02	1,34+02	2,36+02	5,74+02	3,91+02	5,04+02	5,04+02	4,86+02	2,80+02	1,44+02	1,24+02	
250	3,83+02	3,20+02	2,01+02	3,43+02	7,43+02	8,09+02	1,09+03	1,26+03	1,26+03	9,09+02	5,42+02	2,78+02	
300	7,71+02	6,35+02	3,97+02	2,97+02	6,06+02	1,06+03	1,81+03	1,81+03	1,84+03	1,49+03	1,05+03	7,76+02	
350	6,87+02	5,65+02	3,71+02	2,11+02	3,70+02	7,80+02	1,31+03	1,57+03	1,52+03	1,03+03	9,87+02	6,53+02	
400	4,72+02	3,95+02	2,64+02	1,46+02	2,13+02	4,96+02	9,39+02	1,04+03	8,06+02	6,18+02	6,50+02	6,12+02	
500	2,27+02	1,88+02	1,33+02	7,02+01	8,26+01	1,60+02	3,24+02	3,72+02	2,86+02	2,25+02	2,74+02	3,01+02	
600	1,15+02	9,90+01	7,80+01	3,83+01	1,49+01	1,27+02	1,46+02	1,46+02	1,12+02	9,03+01	1,25+02	1,57+02	
800	4,56+01	4,13+01	3,53+01	1,70+01	1,49+01	2,37+01	4,59+01	4,67+01	3,57+01	1,20+01	5,00+01	6,30+01	
1000	2,91+01	2,65+01	2,30+01	1,12+01	9,29+00	1,46+01	2,52+01	2,53+01	1,92+01	1,57+01	3,19+01	3,97+01	

Таблица 871

$\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,19+09	4,19+09	4,44+09	3,42+10	1,24+11	1,88+11	2,02+11	1,88+11	1,23+11	2,86+10	5,36+09	4,19+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,50+11	3,68+11	3,50+11	—	—	—	—
NMF2	1,21+12	3,63+11	4,74+11	5,43+11	1,43+12	1,67+12	1,86+12	1,89+12	2,02+12	2,03+12	2,26+12	2,00+12

Таблица 872

$\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	100	112	110	107	106	107	110	113	102	99
NMFI	—	—	—	—	—	201	221	234	—	—	—	—
NMF2	329	330	334	310	295	343	362	406	414	446	398	337

Таблица 873

$\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,55+07	1,36+08	1,49+08	1,36+08	4,56+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,90+08	6,33+08	6,82+08	6,33+08	2,88+08	2,50+08	—	—
80	—	—	—	2,61+08	7,08+08	1,42+09	1,54+09	1,42+09	7,08+08	2,31+09	8,45+08	7,24+08
90	7,24+08	7,25+08	9,03+08	2,46+09	7,76+09	2,50+10	2,92+10	2,50+10	7,67+09	1,51+10	4,96+08	4,17+09
100	4,17+09	4,17+09	4,44+09	1,81+10	6,72+10	1,49+11	1,67+11	1,49+11	6,67+10	2,79+10	3,02+09	1,49+09
110	1,50+09	1,50+09	2,04+09	3,39+10	1,24+11	1,83+11	1,95+11	1,83+11	2,23+11	2,61+10	1,25+09	6,50+08
120	6,51+08	6,52+08	1,45+09	2,93+10	1,06+11	1,59+11	1,68+11	1,59+11	1,06+11	2,17+10	3,21+09	2,46+09
130	1,21+09	1,21+09	2,32+09	2,22+10	1,35+11	1,67+11	1,80+11	1,67+11	2,13+11	2,11+10	3,03+09	1,21+09
140	2,46+09	2,46+09	2,25+09	2,01+10	1,48+11	2,12+11	1,99+11	1,86+11	1,43+11	2,94+10	3,66+09	1,56+09
150	1,56+09	1,57+09	2,23+09	2,57+10	1,18+11	2,12+11	2,33+11	2,06+11	1,97+11	5,04+10	3,66+09	2,49+09
160	2,49+09	2,50+09	2,25+10	4,18+10	4,43+11	2,12+11	2,84+11	2,20+11	1,97+11	8,17+10	1,25+10	1,05+10
180	1,05+10	1,06+10	2,25+10	7,46+10	1,24+12	9,87+11	7,12+11	5,35+11	1,43+11	2,44+11	1,25+10	5,50+11
200	4,07+11	4,07+11	4,24+11	5,40+11	1,42+12	1,54+12	1,40+12	1,24+12	6,06+11	5,98+11	8,33+11	1,72+12
250	1,10+12	7,85+11	4,60+11	4,75+11	1,18+12	1,66+12	1,81+12	1,74+12	6,06+11	2,26+12	1,91+12	1,97+12
350	1,16+12	8,30+11	3,66+11	3,61+11	8,96+11	1,41+12	1,83+12	1,89+12	1,75+12	1,89+12	2,26+12	1,56+12
400	8,80+11	6,36+11	2,22+11	2,14+11	4,54+11	8,22+11	1,27+12	1,41+12	2,01+12	1,53+12	1,41+12	7,98+11
500	4,61+11	3,52+11	1,44+11	1,36+11	2,23+11	3,88+11	6,40+11	7,62+11	8,37+11	9,86+11	7,12+11	3,86+11
600	2,52+11	2,05+11	1,07+11	1,36+11	8,86+10	1,29+11	1,78+11	2,23+11	2,55+11	3,36+11	2,31+11	1,40+11
800	1,12+11	9,96+10	8,07+10	7,40+10	6,15+10	8,42+10	1,08+11	1,36+11	1,57+11	2,08+11	1,52+11	9,65+10
1000	8,25+10	7,47+10	6,22+10	5,61+10	6,15+10	8,42+10	1,08+11	1,36+11	1,57+11	2,08+11	1,52+11	9,65+10

Ш=100, сентябрь, φ=0° с. ш., λ=30° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193
110	243	243	243	241	243	245	246	248	249	249	247	244
120	357	357	357	361	405	370	370	370	405	370	363	357
130	468	468	468	468	518	561	561	561	518	500	487	473
140	571	588	580	567	649	701	701	701	649	621	601	580
160	717	697	697	777	911	1007	1007	1007	911	806	771	732
180	800	806	823	999	1133	1206	1206	1206	1133	1002	874	820
200	854	882	913	1218	1332	1436	1443	1443	1370	1205	970	873
250	912	949	998	1735	1676	2072	2171	2114	1983	1650	1031	936
300	943	977	1032	2176	1983	1615	1993	2070	1920	1469	1065	961
350	1020	1040	1099	2556	1275	1435	1571	1614	1610	1293	1088	1016
400	1099	1104	1165	2841	1345	1423	1391	1391	1605	1367	1141	1080
500	1145	1139	1187	2947	1787	1623	1608	1671	1664	1402	1193	1106
600	1168	1158	1197	2958	2197	1829	1728	1766	1749	1461	1228	1115
800	1264	1253	1290	3067	2603	2257	2099	2121	2211	1860	1325	1209
1000	1364	1353	1390	3184	2972	2686	2481	2490	2699	2284	1425	1309

Ш=100, сентябрь, φ=0° с. ш., λ=30° в. д.

Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	7,05+03	7,04+03	7,04+03	7,92+03	8,35+03	7,60+03	7,65+03	7,62+03	8,39+03	7,95+03	7,07+03	7,05+03
130	2,53+03	2,52+03	2,51+03	2,88+03	3,29+03	3,29+03	3,36+03	3,33+03	3,36+03	2,95+03	2,56+03	2,54+03
140	1,18+03	1,17+03	1,16+03	1,36+03	1,80+03	1,95+03	2,01+03	1,99+03	1,86+03	1,42+03	1,22+03	1,18+03
160	4,48+02	4,38+02	4,29+02	5,38+02	6,52+02	9,68+02	9,88+02	9,81+02	8,83+02	5,98+02	4,93+02	4,50+02
180	2,14+02	2,10+02	2,14+02	3,18+02	3,90+02	5,47+02	6,28+02	6,04+02	6,03+02	3,66+02	2,42+02	2,21+02
200	1,30+02	1,28+02	1,51+02	2,34+02	6,55+02	4,37+02	4,70+02	4,19+02	4,76+02	2,70+02	1,49+02	1,34+02
250	8,23+02	5,12+02	3,10+02	3,24+02	1,02+03	6,22+02	4,44+02	3,66+02	4,33+02	2,48+02	3,04+02	1,06+03
300	2,06+03	1,40+03	6,98+02	3,00+02	1,50+03	1,30+03	9,15+02	7,35+02	7,44+02	5,89+02	1,30+03	3,13+03
350	1,93+03	1,34+03	6,85+02	2,03+02	1,40+03	1,66+03	1,57+03	1,46+03	1,47+03	1,50+03	2,88+03	3,29+03
400	1,30+03	9,37+02	4,97+02	1,31+02	9,61+02	1,70+03	1,70+03	1,61+03	1,69+03	2,02+03	3,17+03	2,97+03
500	6,43+02	4,94+02	2,93+02	7,25+01	3,25+02	6,79+02	1,07+03	1,11+03	1,21+03	1,86+03	1,86+03	1,16+03
600	3,41+02	2,81+02	1,88+02	4,56+01	1,17+02	2,68+02	4,81+02	5,55+02	6,18+02	8,94+02	5,59+02	5,59+02
800	1,35+02	1,24+02	9,40+01	2,35+01	3,60+01	6,47+01	9,98+01	1,23+02	1,32+02	2,58+02	1,80+02	1,80+02
1000	8,84+01	8,10+01	6,48+01	1,69+01	2,05+01	3,27+01	4,72+01	5,93+01	6,05+01	1,03+02	1,52+02	1,10+02

$\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,19+09	4,19+09	4,44+09	3,42+10	1,24+11	1,88+11	2,02+11	1,88+11	1,23+11	2,86+10	5,36+09	4,19+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,48+11	3,64+11	3,48+11	—	—	—	—
NMF2	1,03+12	6,81+11	2,82+11	4,87+11	1,43+12	1,65+12	1,66+12	1,58+12	1,55+12	1,45+12	1,38+12	1,35+12

$\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высота максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	100	112	110	107	106	107	110	113	102	99
HMF1	—	—	—	—	—	199	215	216	—	—	—	—
HMF2	323	307	325	313	301	355	383	383	390	418	389	350

$\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фазированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,55+07	1,36+08	1,49+08	1,36+08	4,56+07	—	—	—
70	—	—	—	2,61+08	2,90+08	6,33+08	6,82+08	6,33+08	2,88+08	—	—	—
80	—	—	—	2,46+09	7,08+08	1,42+09	1,54+09	1,42+09	7,08+08	2,50+08	8,45+08	7,24+08
90	7,24+08	7,25+08	9,03+08	1,81+10	7,76+09	2,50+10	2,92+10	2,50+10	7,67+09	2,31+09	4,96+09	4,17+09
100	4,17+09	4,17+09	4,44+09	3,39+10	6,72+10	1,49+11	1,67+11	1,49+11	6,67+10	1,51+10	3,02+09	1,49+09
110	1,50+09	1,50+09	2,04+09	2,93+10	1,24+11	1,83+11	1,95+11	1,83+11	2,93+10	2,79+10	1,25+09	6,50+08
120	6,51+08	6,52+08	1,45+09	2,22+10	1,06+11	1,59+11	1,68+11	1,59+11	1,05+11	2,61+10	1,70+09	1,21+09
130	1,21+09	1,21+09	2,32+09	2,01+10	1,06+11	1,67+11	1,80+11	1,67+11	1,05+11	2,17+10	3,21+09	2,46+09
140	2,46+09	2,46+09	2,24+09	2,01+10	1,33+11	1,86+11	1,99+11	1,86+11	1,31+11	2,11+10	3,03+09	1,56+09
160	1,56+09	1,57+09	2,25+09	2,25+09	1,48+11	2,04+11	2,18+11	1,99+11	1,43+11	2,94+10	3,66+09	2,49+09
180	2,49+09	2,50+09	4,23+09	4,18+10	2,12+11	2,67+11	2,40+11	2,23+11	1,97+11	5,04+10	3,66+09	2,49+09
200	1,06+10	1,12+10	2,18+10	7,43+10	4,80+11	3,57+11	3,04+11	2,85+11	2,65+11	8,18+10	1,24+10	9,52+09
250	4,04+11	3,88+11	1,23+11	3,41+11	1,23+12	9,42+11	7,24+11	6,82+11	6,32+11	2,58+11	1,39+11	1,89+11
300	9,76+11	6,78+11	2,66+11	4,83+11	1,43+12	1,47+12	1,29+12	1,23+12	1,11+12	6,39+11	6,08+11	1,02+12
350	9,67+11	5,92+11	2,68+11	4,34+11	1,20+12	1,64+12	1,63+12	1,54+12	1,48+12	1,18+12	1,24+12	1,35+12
400	7,17+11	4,43+11	2,12+11	3,25+11	8,89+11	1,44+12	1,63+12	1,55+12	1,54+12	1,44+12	1,37+12	1,33+12
450	3,70+11	2,47+11	1,34+11	1,85+11	4,34+11	8,03+11	1,08+12	1,02+12	1,02+12	1,07+12	4,43+11	5,85+11
500	2,01+11	1,45+11	9,18+10	1,17+11	2,12+11	3,82+11	5,47+11	5,30+11	5,48+11	6,10+11	8,38+11	3,06+11
600	8,82+10	7,02+10	5,30+10	6,25+10	8,32+10	1,29+11	1,65+11	1,67+11	1,79+11	2,16+11	1,64+11	1,19+11
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	6,45+10	5,22+10	4,10+10	4,70+10	5,72+10	8,41+10	1,02+11	1,05+11	1,14+11	1,39+11	1,10+11	8,31+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 0$ с. ш., $\lambda = 150$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	192	182	192	193	193	193	193	193	193	193	193
110	243	242	242	241	243	243	247	248	248	249	247	244
120	356	356	355	356	366	373	366	373	408	371	363	356
130	468	465	460	458	465	515	557	557	515	500	487	473
140	571	568	560	560	560	645	695	695	645	601	601	580
160	717	711	704	704	709	1007	1007	1007	909	866	771	732
180	804	818	840	1010	1146	1225	1225	1146	1146	1005	891	821
200	873	896	934	1249	1347	1468	1485	1485	1407	1219	1003	901
250	934	965	1017	1824	1689	2122	2229	2113	2106	1706	1087	971
300	963	991	1045	2297	1337	1608	1962	2212	2106	1605	1125	993
350	1032	1047	1103	2707	1180	1372	1503	1583	1617	1281	1113	1039
400	1102	1103	1161	3020	1233	1321	1388	1479	1496	1134	1084	1084
500	1140	1123	1183	3136	1632	1478	1453	1520	1511	1279	1166	1104
600	1158	1130	1190	3147	2009	1649	1542	1586	1562	1310	1190	1115
800	1253	1224	1283	3256	2454	2116	1955	1964	2045	1732	1286	1208
1000	1353	1324	1383	3373	2871	2594	2389	2351	2551	2184	1386	1308

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 0$ с. ш., $\lambda = 150$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	6,99+03	6,98+03	6,98+03	7,82+03	8,28+03	7,54+03	7,59+03	7,56+03	8,31+03	7,84+03	7,00+03	6,99+03
130	2,50+03	2,49+03	2,49+03	2,49+03	3,26+03	3,27+03	3,33+03	3,31+03	3,33+03	2,91+03	2,63+03	2,51+03
140	1,17+03	1,16+03	1,15+03	1,15+03	1,79+03	1,94+03	1,99+03	1,97+03	1,84+03	1,40+03	1,21+03	1,17+03
160	4,44+02	4,34+02	4,23+02	4,23+02	8,47+02	9,63+02	9,95+02	9,82+02	8,77+02	5,93+02	4,89+02	4,55+02
180	2,13+02	2,10+02	2,15+02	2,15+02	5,85+02	6,54+02	6,31+02	6,20+02	5,98+02	3,63+02	2,43+02	2,19+02
200	1,31+02	1,29+02	1,49+02	1,49+02	6,87+02	5,26+02	4,81+02	4,73+02	4,68+02	2,69+02	1,50+02	1,32+02
250	7,90+02	7,23+02	2,30+02	2,30+02	1,00+03	5,78+02	4,36+02	4,22+02	4,19+02	2,49+02	2,42+02	3,65+02
300	1,77+03	1,18+03	4,33+02	4,33+02	1,60+03	1,25+03	8,23+02	6,80+02	6,43+02	5,52+02	8,81+02	1,77+03
350	1,58+03	9,46+02	3,97+02	3,97+02	1,61+03	1,75+03	1,51+03	1,33+03	1,23+03	1,39+03	1,81+03	2,18+03
400	1,06+03	6,54+02	2,90+02	2,90+02	1,11+03	1,62+03	1,70+03	1,48+03	1,44+03	1,70+03	1,93+03	1,71+03
500	5,20+02	3,54+02	1,78+02	1,78+02	3,55+01	7,63+02	1,06+03	9,29+02	9,37+02	1,27+03	1,13+03	8,75+02
600	2,75+02	2,07+02	1,21+02	1,21+02	1,27+02	3,08+02	4,88+02	4,53+02	4,80+02	6,94+02	5,90+02	4,44+02
800	1,07+02	8,86+01	6,23+01	1,82+01	3,70+01	7,16+01	1,03+02	1,03+02	1,05+02	1,62+02	1,92+02	1,53+02
1000	7,00+01	5,85+01	4,30+01	1,30+01	2,01+01	3,44+01	4,72+01	4,93+01	4,75+01	7,37+01	1,15+02	9,48+01

Таблица 881

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,19+09	4,19+09	4,44+09	3,42+10	1,24+11	1,86+11	2,02+11	1,88+11	1,23+11	2,86+10	5,36+09	4,19+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,49+11	3,66+11	3,49+11	—	—	—	—
NMF2	1,16+12	7,37+11	2,69+11	3,80+11	1,16+12	1,39+12	1,72+12	1,90+12	1,96+12	1,89+12	1,69+12	1,56+12

Таблица 882

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	100	112	110	107	106	107	110	113	102	99
NMF1	—	—	—	—	—	283	238	214	—	—	—	—
NMF2	316	281	298	311	321	393	416	382	369	387	367	347

Таблица 883

Высота, га, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, м ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,55+07	1,36+08	1,49+08	1,36+08	4,56+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,90+08	6,33+08	6,82+08	6,33+08	2,88+08	—	—	—
80	—	—	—	2,61+08	7,08+08	1,42+09	1,54+09	1,42+09	7,08+08	2,50+08	8,45+08	7,94+08
90	7,24+08	7,25+08	9,03+08	2,46+09	7,76+09	2,50+10	2,92+10	2,50+10	7,67+09	2,31+09	4,96+09	4,17+09
100	4,17+09	4,17+09	4,44+09	1,81+10	6,72+10	1,49+11	1,67+11	1,49+11	6,67+10	1,51+10	3,02+09	1,89+09
110	1,50+09	1,50+09	2,04+09	3,39+10	1,24+11	1,83+11	1,96+11	1,83+11	1,23+11	2,79+10	1,25+09	6,50+08
120	6,51+08	6,52+08	1,45+09	2,83+10	1,06+11	1,69+11	1,68+11	1,59+11	1,05+11	2,61+10	1,70+09	1,21+09
130	1,21+09	1,21+09	2,32+09	2,22+10	1,06+11	1,69+11	1,70+11	1,67+11	1,06+11	2,17+10	3,21+09	2,46+09
140	2,46+09	2,46+09	2,24+09	2,01+10	1,33+11	1,86+11	1,84+11	1,86+11	1,31+11	2,11+10	3,03+09	1,56+09
160	1,56+09	1,57+09	2,25+09	2,57+10	1,48+11	1,96+11	1,84+11	1,99+11	1,43+11	2,94+10	2,49+09	2,49+09
180	2,49+09	2,50+09	2,33+09	4,18+10	2,12+11	2,11+11	2,00+11	2,24+11	1,97+11	5,04+10	1,26+10	9,55+09
200	1,10+10	1,62+10	2,32+10	7,26+10	2,93+11	2,31+11	2,28+11	3,00+11	8,82+11	4,30+11	2,25+11	2,07+11
250	5,35+11	6,61+11	1,90+11	2,69+11	8,38+11	4,38+11	4,72+11	7,70+11	8,82+11	1,16+12	1,06+12	1,21+12
300	1,13+12	7,11+11	2,68+11	3,78+11	1,14+12	9,89+11	1,03+12	1,45+12	1,59+12	1,78+12	1,86+12	1,56+12
350	1,05+12	5,49+11	2,27+11	3,96+11	1,08+12	1,32+12	1,52+12	1,84+12	1,94+12	1,85+12	1,57+12	1,27+12
400	7,57+11	4,07+11	1,79+11	2,55+11	8,18+11	1,38+12	1,71+12	1,85+12	1,85+12	1,13+12	8,61+11	6,39+11
500	3,77+11	2,22+11	1,15+11	1,50+11	4,21+11	4,85+11	1,27+12	1,15+12	1,08+12	5,84+11	4,26+11	3,15+11
600	1,97+11	1,26+11	7,85+10	9,79+10	2,16+11	4,38+11	6,79+11	5,71+11	5,29+11	1,88+11	1,49+11	1,19+11
800	8,39+10	6,00+10	4,42+10	5,39+10	8,80+10	1,53+11	2,08+11	1,74+11	1,65+11	1,86+11	1,49+11	1,49+11
1000	6,07+10	4,37+10	3,38+10	4,07+10	6,10+10	1,01+11	1,29+11	1,09+11	1,04+11	1,20+11	9,85+10	8,17+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах К, для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	192	192	192	193	192	193	193	193	193	193	193
110	243	243	242	241	243	245	248	248	250	249	247	244
120	356	356	356	358	358	374	374	374	409	371	363	356
130	468	465	460	459	555	555	555	555	513	500	488	473
140	571	568	560	557	691	691	691	643	643	621	601	580
160	717	711	709	773	909	1007	1007	1007	909	806	771	732
180	823	832	846	1016	1183	1235	1236	1236	1153	1007	902	835
200	901	916	940	1294	1483	1489	1489	1489	1415	1224	1018	922
250	970	990	1022	1870	1680	2132	2226	2202	2102	2100	1100	997
300	997	1013	1043	2331	1343	1621	1946	2193	2097	1140	1140	1017
350	1057	1061	1082	2601	1193	1360	1495	1567	1615	1135	1135	1054
400	1117	1109	1119	2761	1237	1331	1356	1419	1466	1159	1159	1094
500	1045	1127	1134	2819	1642	1489	1520	1497	1480	1190	1190	1134
600	1157	1124	1141	2830	2023	1662	1511	1522	1530	1214	1214	1167
800	1250	1227	1234	2939	2449	2131	1966	1910	2003	1310	1310	1264
1000	1350	1327	1334	3056	2846	2611	2421	2321	2509	1410	1410	1364

Таблица 885

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создающей электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	6,95+03	6,94+03	6,94+03	7,76+03	8,24+03	7,51+03	7,53+03	8,37+03	7,79+03	6,96+03	6,96+03	6,96+03
130	2,49+03	2,48+03	2,47+03	2,82+03	3,24+03	3,29+03	3,28+03	3,30+03	3,31+03	2,89+03	2,89+03	2,50+03
140	1,16+03	1,15+03	1,14+03	1,33+03	1,78+03	1,93+03	1,91+03	1,97+03	1,84+03	1,20+03	1,20+03	1,17+03
160	4,42+02	4,32+02	4,29+02	5,30+02	8,44+02	9,46+02	9,39+02	9,79+02	8,76+02	5,90+02	4,87+02	4,53+02
180	2,16+02	2,12+02	2,15+02	3,16+02	5,82+02	5,80+02	5,78+02	4,85+02	4,66+02	3,62+02	2,44+02	2,21+02
200	1,32+02	1,39+02	1,51+02	2,29+02	4,80+02	4,02+02	4,07+02	4,71+02	5,62+02	2,70+02	1,51+02	1,33+02
250	9,83+02	1,17+02	3,39+02	1,95+02	7,02+02	3,31+02	3,07+02	7,94+02	9,15+02	9,78+02	3,65+02	3,83+02
300	1,94+03	1,20+03	4,37+02	1,95+02	1,26+03	8,33+02	6,87+02	1,61+03	1,62+03	2,12+03	2,35+03	2,46+03
350	1,65+03	8,60+02	3,47+02	1,41+02	1,02+03	1,36+03	1,49+03	1,88+03	1,78+03	2,36+03	2,15+03	1,90+03
400	1,10+03	5,95+02	2,59+02	9,66+01	1,02+03	1,54+03	1,85+03	1,12+03	1,02+03	1,45+03	1,12+03	9,04+02
500	5,26+02	3,16+02	1,60+02	5,44+01	3,42+02	8,08+02	6,25+02	5,20+02	4,77+02	7,17+02	5,44+02	4,27+02
600	2,71+02	1,79+02	1,10+02	3,52+01	1,29+02	3,49+02	6,25+02	5,20+02	4,77+02	1,47+02	1,03+02	1,43+02
800	1,02+02	7,53+01	5,51+01	1,83+01	3,92+01	8,40+01	1,30+02	1,13+02	9,96+01	1,47+02	1,03+02	8,76+01
1000	6,60+01	4,88+01	3,74+01	1,30+01	2,17+01	4,11+01	5,84+01	5,26+01	4,47+01	6,44+01	1,00+02	8,76+01

Таблица 886

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,65+09	3,64+09	4,73+09	3,40+10	1,18+11	1,74+11	1,94+11	1,75+11	1,18+11	2,83+10	5,83+09	3,65+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,31+11	3,53+11	3,31+11	—	—	—	—
NMF2	3,52+11	2,02+11	1,29+11	3,12+11	1,05+12	1,18+12	1,21+12	1,20+12	1,20+12	1,06+12	8,38+11	5,96+11

Таблица 887

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	209	222	215	—	—	—	—
NMF2	307	303	321	293	272	292	310	302	293	307	325	329

Таблица 888

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,69+07	1,14+08	1,40+08	1,14+08	3,69+07	—	—	—
70	—	—	—	3,10+08	2,41+08	6,03+08	6,83+08	6,04+08	2,41+08	—	—	—
80	—	—	—	2,82+09	7,52+08	1,55+09	1,78+09	1,56+09	7,52+08	—	—	—
90	1,09+09	1,09+09	1,11+09	1,84+10	8,17+09	2,39+10	2,71+10	2,39+10	8,17+09	2,90+08	1,02+08	—
100	3,65+09	3,64+09	4,73+09	3,38+10	6,46+10	1,36+11	1,53+11	1,37+11	6,46+10	1,68+10	1,29+09	1,09+09
110	1,49+09	1,47+09	2,23+09	2,72+10	1,18+11	1,70+11	1,90+11	1,72+11	1,18+11	1,88+10	5,73+09	3,65+09
120	6,66+08	6,60+08	1,61+09	2,72+10	1,03+11	1,47+11	1,62+11	1,48+11	1,03+11	2,82+10	3,11+09	1,48+09
130	1,23+09	1,23+09	2,20+09	1,89+10	1,02+11	1,45+11	1,62+11	1,47+11	1,02+11	2,39+10	1,44+09	6,62+08
140	2,73+09	2,75+09	1,92+09	1,74+10	1,25+11	1,46+11	1,64+11	1,47+11	1,25+11	1,91+10	1,89+09	1,23+09
160	1,86+09	1,88+09	2,86+09	2,41+10	1,46+11	1,54+11	1,74+11	1,53+11	1,46+11	1,37+10	3,60+09	2,74+09
180	3,18+09	3,35+09	5,04+09	3,84+10	2,17+11	1,78+11	1,88+11	1,67+11	2,04+11	3,07+10	4,40+09	1,96+09
200	1,27+10	1,45+10	1,62+10	6,44+10	3,71+11	2,88+11	2,20+11	2,28+11	3,02+11	5,07+10	5,16+09	3,23+11
250	1,97+11	1,23+11	5,83+10	2,36+11	9,92+11	9,79+11	7,99+11	9,25+11	9,41+11	6,51+11	3,15+11	1,97+11
300	3,50+11	2,02+11	1,24+11	3,10+11	9,88+11	1,17+12	1,21+12	1,20+12	1,19+12	1,06+12	7,87+11	5,45+11
350	3,10+11	1,76+11	1,21+11	2,51+11	7,45+11	9,70+11	1,10+12	1,05+12	1,01+12	9,47+11	8,01+11	5,74+11
400	2,39+11	1,38+11	9,66+10	1,87+11	5,35+11	7,41+11	8,98+11	8,39+11	7,85+11	7,32+11	6,23+11	4,49+11
500	1,41+11	8,69+10	6,19+10	1,09+11	2,68+11	3,81+11	5,02+11	4,64+11	4,31+11	4,20+11	3,53+11	2,96+11
600	8,54+10	5,78+10	4,44+10	7,13+10	1,96+11	1,96+11	2,37+11	2,37+11	2,19+11	2,23+11	1,95+11	1,47+11
800	4,21+10	3,13+10	2,61+10	3,79+10	5,98+10	7,71+10	9,64+10	8,97+10	8,40+10	8,69+10	8,12+10	6,57+10
1000	3,13+10	2,37+10	2,00+10	2,79+10	4,02+10	5,08+10	6,24+10	5,86+10	5,56+10	5,87+10	5,60+10	4,88+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 30^\circ$ в. Д.

Температура замерзнов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, м	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
110	243	243	242	242	243	246	247	248	250	249	247	245
120	355	355	356	369	408	377	377	377	408	370	363	355
130	468	466	461	459	513	550	550	550	513	499	487	473
140	572	589	561	559	638	684	684	684	638	619	600	580
160	732	732	733	758	890	1007	1007	1007	890	802	768	732
180	875	878	897	976	1171	1292	1292	1292	1171	1018	955	868
200	974	978	1013	1159	1384	1501	1509	1496	1391	1252	1066	945
250	1058	1065	1127	1486	1652	1599	1682	1716	1662	1507	1090	1020
300	1068	1081	1174	1721	1789	1432	1597	1772	1766	1589	1116	1034
350	1075	1103	1255	1855	1999	1703	1739	1907	1975	1594	1190	1035
400	1090	1135	1342	1949	2237	2016	1927	2101	2236	1830	1287	1085
500	1162	1220	1438	2143	2645	2526	2392	2525	2720	2243	1473	1171
600	1239	1305	1512	2322	2993	2977	2807	2905	3140	2614	1638	1267
800	1343	1410	1616	2458	3199	3203	3034	3128	3384	2877	1769	1374
1000	1443	1510	1716	2575	3362	3371	3207	3304	3576	3098	1863	1485

Таблица 890

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 30^\circ$ в. Д.
Эффективная частота соударений замерзнов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, м	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,73+03	6,73+03	6,73+03	6,73+03	6,73+03	6,73+03	6,73+03	6,73+03	6,73+03	6,73+03	6,73+03	6,73+03
130	2,42+03	2,40+03	2,40+03	2,40+03	3,15+03	3,09+03	3,17+03	3,13+03	3,22+03	2,75+03	2,44+03	2,42+03
140	1,13+03	1,12+03	1,12+03	1,27+03	1,70+03	1,76+03	1,83+03	1,80+03	1,76+03	1,33+03	1,16+03	1,14+03
160	4,36+02	4,29+02	4,28+02	5,05+02	8,25+02	8,52+02	8,98+02	8,76+02	8,55+02	5,73+02	4,73+02	4,39+02
180	2,20+02	2,15+02	2,19+02	3,00+02	5,75+02	5,24+02	5,46+02	5,32+02	5,88+02	3,53+02	2,48+02	2,19+02
200	1,36+02	1,35+02	1,38+02	2,17+02	5,48+02	4,45+02	3,90+02	4,08+02	5,00+02	2,75+02	1,56+02	1,38+02
250	3,36+02	2,17+02	1,09+02	2,59+02	8,40+02	8,72+02	6,77+02	7,59+02	8,05+02	6,47+02	5,04+02	3,54+02
300	5,50+02	3,14+02	1,73+02	2,45+02	7,19+02	1,18+03	1,04+03	8,90+02	8,87+02	1,12+03	1,15+03	8,93+02
350	4,78+02	2,61+02	1,50+02	1,74+02	4,55+02	7,30+02	4,40+02	6,92+02	6,27+02	8,08+02	1,06+03	9,08+02
400	3,59+02	1,96+02	1,07+02	1,19+02	2,75+02	4,40+02	5,76+02	4,74+02	4,04+02	5,07+02	7,30+02	6,79+02
500	1,92+02	1,10+02	6,15+01	5,97+01	1,63+02	2,32+02	2,32+02	1,98+02	1,55+02	2,14+02	3,39+02	3,46+02
600	1,06+02	6,63+01	4,08+01	3,44+01	4,65+01	6,51+01	9,33+01	8,18+01	6,75+01	8,97+01	1,59+02	1,78+02
800	4,62+01	3,19+01	2,17+01	1,68+01	1,78+01	2,30+01	3,12+01	2,77+01	2,31+01	3,04+01	5,89+01	6,97+01
1000	3,09+01	2,18+01	1,52+01	1,15+01	1,11+01	1,40+01	1,86+01	1,67+01	1,40+01	1,84+01	3,70+01	4,42+01

Таблица 891

φ = 100, сентябрь, φ = 20° ю.ш., λ = 150° в.д.
Концентрация электронов в максимумах возмущаемых слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,65+09	3,64+09	4,73+08	3,40+10	1,18+11	1,74+11	1,94+11	1,75+11	1,18+11	2,83+10	5,83+09	3,65+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,37+11	3,58+11	3,37+11	—	—	—	—
NMF2	5,71+11	3,89+11	2,32+11	4,50+11	1,29+12	1,54+12	1,47+12	1,32+12	1,21+12	9,96+11	8,52+11	7,49+11

Таблица 892

φ = 100, сентябрь, φ = 20° ю.ш., λ = 150° в.д.
Высоты максимумов возмущаемых слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	101	100
NMFI	—	—	—	—	—	207	222	217	—	—	—	—
NMF2	308	305	317	283	269	302	322	313	315	325	336	336

Таблица 893

φ = 100, сентябрь, φ = 20° ю.ш., λ = 150° в.д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,69+07	1,14+08	1,40+08	1,14+08	3,69+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,41+08	6,83+08	6,83+08	6,04+08	2,41+08	—	—	—
80	—	—	—	—	7,52+08	1,78+09	1,78+09	1,56+09	7,52+08	2,90+08	1,02+08	—
90	1,08+09	1,09+09	1,11+09	3,10+08	8,17+09	6,03+08	6,83+08	2,39+10	8,17+09	2,78+09	1,29+09	1,09+09
100	3,65+09	3,64+09	4,73+09	2,80+09	6,46+10	2,39+10	2,71+10	2,39+10	6,46+10	2,78+09	1,29+09	3,65+09
110	1,49+09	1,47+09	2,23+09	1,84+10	1,18+11	1,36+11	1,53+11	1,37+11	1,84+10	1,68+10	5,73+09	1,48+09
120	6,66+08	6,60+08	2,23+09	3,38+10	1,18+11	1,70+11	1,90+11	1,72+11	3,38+10	2,82+10	3,11+09	1,48+09
130	1,23+09	1,23+09	2,20+09	2,72+10	1,03+11	1,47+11	1,63+11	1,48+11	2,72+10	2,39+10	1,44+09	6,62+08
140	2,73+09	2,75+09	1,92+09	2,41+10	1,03+11	1,45+11	1,58+11	1,46+11	1,92+09	1,91+10	1,89+09	1,23+09
160	1,96+09	1,88+09	2,98+09	1,89+10	1,25+11	1,44+11	1,57+11	1,47+11	2,98+09	1,97+10	3,60+09	2,74+09
180	3,18+09	3,35+09	5,04+09	2,41+10	1,48+11	1,49+11	1,60+11	1,52+11	5,04+09	3,07+10	4,40+09	1,96+09
200	1,36+10	1,50+10	1,70+10	3,84+10	2,17+11	1,65+11	1,72+11	1,65+11	1,50+10	5,07+10	5,16+09	3,23+09
250	3,13+11	2,31+11	1,11+11	7,25+10	4,93+11	2,89+11	2,16+11	2,24+11	2,89+11	9,05+10	1,71+10	1,34+10
300	5,87+11	3,89+11	2,26+11	3,87+11	1,24+12	1,27+12	1,43+12	1,31+12	3,87+11	4,62+11	2,45+11	2,04+11
350	4,99+11	3,36+11	2,14+11	4,39+11	1,19+12	1,54+12	1,38+12	1,20+12	4,39+11	9,50+11	7,45+11	6,50+11
400	3,69+11	3,36+11	2,40+11	3,38+11	8,71+11	1,30+12	1,08+12	9,19+11	8,35+11	7,21+11	6,57+11	7,35+11
500	1,04+11	1,37+11	1,63+11	2,40+11	6,03+11	9,55+11	5,86+11	4,97+11	4,56+11	4,02+11	3,54+11	3,00+11
600	1,03+11	1,37+11	9,34+10	1,31+11	2,93+11	2,42+11	3,09+11	2,64+11	2,44+11	2,21+11	1,94+11	1,61+11
800	1,04+11	3,85+10	3,17+10	7,96+10	6,37+10	9,61+10	1,24+11	1,08+11	1,01+11	9,50+10	8,36+10	6,89+10
1000	3,26+10	2,78+10	2,39+10	2,75+10	4,18+10	6,23+10	7,98+10	7,06+10	6,72+10	6,46+10	5,74+10	4,79+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура эваторов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	194	194	194	194	193	183
110	244	244	243	243	244	248	249	249	250	248	248	193
120	360	360	360	371	410	377	377	377	364	360	360	248
130	470	467	462	461	512	552	552	552	512	488	488	360
140	574	571	563	561	691	691	691	691	643	602	582	470
160	750	750	750	791	1025	1025	1025	1025	907	771	750	574
180	822	828	832	890	1189	1336	1336	1336	1189	941	823	750
200	872	881	888	1149	1413	1596	1596	1596	1406	1035	876	823
250	915	928	938	1395	1551	1723	1723	1723	1549	1274	966	876
300	937	945	968	1551	1490	1611	1611	1660	1545	1039	940	966
350	963	985	1042	1637	1806	1424	1536	1588	1417	1043	966	966
400	1004	1037	1121	1702	2170	1764	1642	1705	1647	1058	977	977
500	1082	1160	1188	1870	2650	2388	2153	2162	1970	1127	982	982
600	1155	1277	1235	2033	3070	2937	2611	2574	2530	1333	1037	1037
800	1259	1387	1334	2197	3261	3165	2854	2854	3009	1518	1097	1097
1000	1359	1487	1434	2348	3395	3317	3039	3090	3501	1739	1299	1299

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,58+03	6,57+03	6,57+03	7,23+03	7,85+03	7,07+03	7,14+03	7,09+03	7,88+03	6,59+03	6,58+03	6,58+03
130	2,40+03	2,39+03	2,39+03	2,65+03	3,08+03	3,03+03	3,09+03	3,07+03	3,14+03	2,43+03	2,41+03	2,41+03
140	1,14+03	1,13+03	1,12+03	1,26+03	1,67+03	1,73+03	1,78+03	1,77+03	1,72+03	1,16+03	1,14+03	1,14+03
160	4,33+02	4,26+02	4,23+02	5,05+02	8,11+02	8,31+02	8,61+02	8,60+02	8,40+02	4,62+02	4,36+02	4,36+02
180	2,05+02	2,02+02	2,03+02	2,95+02	5,64+02	4,90+02	5,16+02	5,20+02	5,78+02	3,48+02	2,98+02	2,98+02
200	1,30+02	1,30+02	1,33+02	2,25+02	6,59+02	4,30+02	3,73+02	3,93+02	4,75+02	2,40+02	2,08+02	2,08+02
250	6,35+02	4,63+02	4,31+02	3,98+02	1,15+03	1,18+03	7,31+02	7,87+02	7,10+02	1,51+02	1,35+02	1,35+02
300	1,07+03	7,29+02	4,12+02	3,46+02	1,13+03	2,11+03	1,33+03	1,30+03	1,23+03	4,24+02	4,07+02	4,07+02
350	9,04+02	5,90+02	4,49+02	2,79+02	6,18+02	1,31+03	1,26+03	1,06+03	1,00+02	1,19+03	1,17+03	1,17+03
400	6,26+02	4,06+02	2,35+02	1,86+02	3,24+02	6,98+02	8,81+02	3,06+03	9,00+02	9,76+02	1,32+03	1,30+03
500	2,92+02	1,88+02	1,23+02	1,86+02	1,16+02	2,17+02	3,17+02	2,68+02	5,19+02	5,89+02	9,97+02	9,97+02
600	1,43+02	9,58+01	7,57+01	4,69+01	4,85+01	8,20+01	1,25+02	2,68+02	1,95+02	2,22+02	4,85+02	4,85+02
800	5,53+01	4,03+01	3,51+01	2,03+01	1,85+01	2,91+01	4,38+01	1,10+02	7,99+01	1,77+02	2,40+02	2,40+02
1000	3,51+01	2,62+01	2,31+01	1,31+01	1,14+01	1,76+01	2,57+01	3,82+01	2,90+01	6,80+01	8,97+01	8,97+01
								2,22+01	1,75+01	4,28+01	5,83+01	5,83+01

Таблица 896

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Концентрация аэрозолей в максимумах поперечных слоев, м^{-1} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,65+09	3,64+09	4,73+09	3,40+10	1,18+11	1,74+11	1,94+11	1,75+11	1,18+11	2,83+10	5,83+09	3,65+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,39+11	3,56+11	3,39+11	—	—	—	—
NMF2	1,20+12	7,02+11	3,32+11	5,06+11	1,43+12	1,72+12	1,80+12	1,87+12	1,94+12	1,78+12	1,70+12	1,70+12

Таблица 897

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	101	100
HMF1	—	—	—	—	—	193	219	221	—	—	—	—
HMF2	310	303	322	308	291	342	368	394	387	408	377	330

Таблица 898

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м^{-1} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,69+07	1,14+08	1,40+08	1,14+08	3,69+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,41+08	6,04+08	6,83+08	6,04+08	2,41+08	—	1,02+08	—
80	—	—	—	—	7,52+08	1,56+09	1,78+09	1,56+09	7,52+08	2,90+08	1,29+09	1,09+09
90	1,09+09	1,09+09	1,11+09	2,82+09	8,17+09	2,39+10	2,71+10	2,39+10	8,17+09	2,75+09	5,73+09	3,65+09
100	3,65+09	3,64+09	4,73+09	1,84+10	6,46+10	1,37+11	1,53+11	1,37+11	6,46+10	1,68+10	3,11+09	1,48+09
110	1,49+09	1,47+09	2,23+09	3,38+10	1,18+11	1,70+11	1,90+11	1,70+11	3,38+10	2,82+10	1,44+09	0,82+08
120	6,66+08	6,60+08	1,61+09	2,72+10	1,03+11	1,47+11	1,62+11	1,47+11	2,72+10	2,39+10	1,89+09	1,23+09
130	1,23+09	1,23+09	2,30+09	1,89+10	1,02+11	1,58+11	1,71+11	1,58+11	2,30+09	1,91+10	3,60+09	2,74+09
140	2,73+09	2,73+09	1,92+09	1,74+10	1,25+11	1,80+11	1,95+11	1,81+11	1,92+09	1,24+11	1,97+10	1,96+09
160	1,86+09	1,88+09	2,86+09	2,41+10	1,48+11	2,03+11	2,11+11	1,93+11	2,86+09	1,45+11	5,07+10	3,23+09
180	3,18+09	3,35+09	5,04+09	3,84+10	2,17+11	2,82+11	2,90+11	2,05+11	5,04+09	2,04+11	5,16+09	1,45+10
200	1,49+10	1,76+10	1,72+10	6,78+10	4,06+11	4,06+11	2,30+11	2,44+11	1,76+10	2,85+11	1,70+10	1,45+10
350	6,41+11	4,37+11	1,53+11	3,65+11	1,29+12	1,07+12	6,99+11	6,90+11	4,37+11	7,48+11	2,08+11	4,79+11
500	1,19+12	7,02+11	3,18+11	5,04+11	1,41+12	1,60+12	1,38+12	1,38+12	7,02+11	3,13+11	9,16+11	1,54+12
600	3,78+11	4,43+11	3,10+11	4,40+11	1,13+12	1,71+12	1,73+12	1,78+12	4,43+11	1,40+12	1,62+12	1,65+12
800	1,98+11	1,43+11	1,49+11	1,86+11	8,03+11	7,62+11	1,41+12	1,86+12	1,98+11	1,52+12	1,64+12	1,25+12
800	8,41+10	6,84+10	5,56+10	6,14+10	7,76+10	1,20+12	1,78+12	1,23+12	6,84+10	1,23+12	9,18+11	6,32+11
1000	16,09+10	5,06+10	4,26+10	4,59+10	5,31+10	7,78+10	1,08+11	1,18+11	16,09+10	6,09+11	4,66+11	3,02+11
											1,61+11	1,12+11
											1,07+11	7,68+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высота, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193
110	243	243	242	242	241	243	243	248	249	247	247	244
120	356	356	357	356	366	363	373	373	403	369	369	356
130	465	465	465	458	458	458	556	556	518	498	486	473
140	571	568	560	558	643	694	694	694	643	618	599	579
150	716	710	708	772	894	1007	1007	1007	894	801	767	730
160	801	815	837	1005	1135	1228	1228	1228	1135	1001	896	816
170	867	890	926	1240	1339	1468	1485	1396	1215	1008	894	816
180	926	956	1004	1801	1674	2096	2302	2188	1705	1085	961	895
190	957	983	1035	2252	1833	1586	1931	2166	2069	1121	985	905
200	1032	1046	1103	2645	1204	1390	1606	1606	1637	1114	1039	955
210	1108	1108	1171	2946	1274	1370	1446	1536	1546	1139	1092	1012
220	1148	1132	1196	3058	1685	1532	1514	1580	1562	1172	1112	1039
230	1166	1139	1203	3069	2071	1706	1612	1646	1612	1196	1119	1039
240	1261	1232	1286	3178	2604	2159	2000	2015	2091	1292	1212	1132
250	1361	1332	1396	3296	2907	2620	2413	2405	2603	1392	1312	1232

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высота, м	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,02+03	7,01+03	7,01+03	7,81+03	8,41+03	7,53+03	7,60+03	7,55+03	8,44+03	7,83+03	7,04+03	7,02+03
130	2,51+03	2,50+03	2,50+03	2,82+03	3,27+03	3,24+03	3,31+03	3,28+03	3,34+03	2,89+03	2,54+03	2,52+03
140	1,17+03	1,16+03	1,16+03	1,33+03	1,76+03	1,92+03	1,98+03	1,96+03	1,89+03	1,39+03	1,21+03	1,18+03
150	4,46+02	4,37+02	4,34+02	5,29+02	8,46+02	9,60+02	9,86+02	9,69+02	8,78+02	5,93+02	4,91+02	4,57+02
160	2,15+02	2,13+02	2,17+02	3,12+02	5,74+02	6,73+02	6,16+02	5,95+02	6,07+02	3,63+02	2,47+02	2,21+02
170	1,40+02	1,43+02	1,41+02	2,25+02	4,82+02	5,73+02	4,61+02	4,32+02	4,89+02	2,75+02	1,58+02	1,49+02
180	1,25+03	8,23+02	2,85+02	2,98+02	1,06+03	6,60+02	4,29+02	4,32+02	4,89+02	2,92+02	3,47+02	8,96+02
190	2,19+03	1,24+03	5,24+02	2,68+02	1,98+03	1,39+03	8,68+02	7,61+02	8,22+02	7,26+02	1,33+03	2,70+03
200	1,72+03	9,51+02	4,59+02	1,79+02	1,47+03	1,78+03	1,57+03	1,50+03	1,53+03	1,74+03	2,36+03	2,66+03
210	1,11+03	6,49+02	3,27+02	1,13+02	9,91+02	1,50+03	1,08+03	1,67+03	1,71+03	2,00+03	2,30+03	1,88+03
220	5,25+02	3,47+02	1,95+02	5,96+01	3,15+02	6,86+02	1,08+03	1,06+03	1,05+03	1,38+03	1,23+03	9,06+02
230	2,69+02	2,01+02	1,99+02	3,69+01	1,13+02	2,72+02	4,95+02	5,08+02	5,08+02	7,14+02	6,07+02	4,36+02
240	1,01+02	8,54+01	6,44+01	1,85+01	3,35+01	6,44+01	1,03+02	1,13+02	1,06+02	1,58+02	1,87+02	1,43+02
250	6,54+01	5,63+01	4,41+01	1,31+01	1,83+01	3,13+01	4,90+01	5,42+01	4,80+01	7,20+01	1,11+02	8,73+01

Таблица 901

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возвышающихся слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63+09	4,00+09	5,12+09	3,09+10	1,01+11	1,46+11	1,63+11	1,46+11	1,02+11	2,52+10	6,32+09	4,13+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,92+11	3,12+11	2,92+11	—	—	—	—
NMF2	1,89+11	1,60+11	1,45+11	3,08+11	8,34+11	1,14+12	1,25+12	1,21+12	1,06+12	7,75+11	4,54+11	2,64+11

Таблица 902

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов возвышающихся слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	102	110	112	108	107	108	112	110	102	100
NMF1	—	—	—	—	—	197	206	202	—	—	—	—
NMF2	332	347	351	297	265	273	287	282	265	264	262	324

Таблица 903

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
655	—	—	—	—	1,67+07	7,76+07	9,95+07	7,76+07	1,67+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,36+08	4,43+08	5,45+08	4,39+08	1,36+08	2,80+08	1,14+08	—
80	—	—	—	—	5,18+08	1,18+09	1,41+09	1,18+09	5,18+08	2,70+09	1,45+09	1,05+09
90	—	—	—	—	5,63+09	1,58+10	2,10+10	1,57+10	5,64+09	1,57+10	6,07+09	4,13+09
100	1,08+09	1,08+09	1,23+09	1,73+09	4,84+10	1,02+11	1,24+11	1,02+11	4,84+10	1,57+10	6,07+09	1,70+09
110	3,63+09	4,00+09	4,91+09	3,09+10	1,00+11	1,46+11	1,60+11	1,46+11	1,00+11	2,52+10	1,98+09	7,59+08
120	6,55+08	6,45+08	1,76+09	2,34+10	9,04+10	1,27+11	1,34+11	1,26+11	9,07+10	2,05+10	2,37+09	1,24+09
130	1,23+09	1,73+09	1,72+09	1,55+10	8,71+10	1,26+11	1,39+11	1,22+11	8,73+10	1,63+10	2,37+09	2,59+09
140	2,77+09	3,84+09	2,02+09	1,44+10	1,04+11	1,29+11	1,32+11	1,20+11	1,04+11	1,74+10	4,54+09	2,45+09
160	1,90+09	1,95+09	3,57+09	2,12+10	1,26+11	1,41+11	1,35+11	1,23+11	1,23+11	2,87+10	5,89+09	3,48+09
180	3,50+09	4,08+09	6,17+09	3,42+10	1,82+11	1,64+11	1,48+11	1,38+11	1,75+11	4,57+10	6,71+09	1,45+10
200	1,39+10	9,90+09	1,37+10	5,61+10	3,31+11	3,69+11	2,64+11	2,85+11	3,67+11	1,61+11	2,16+10	1,03+11
250	6,28+10	4,03+10	4,10+10	2,18+11	8,10+11	1,09+12	1,11+12	1,10+12	1,03+12	7,54+11	3,36+11	2,49+11
300	1,69+11	1,23+11	1,08+11	3,07+11	7,50+11	1,07+12	1,23+12	1,17+12	9,49+11	6,92+11	4,50+11	2,47+11
350	1,81+11	1,59+11	1,45+11	2,45+11	5,36+11	1,98+11	1,90+11	1,90+11	6,94+11	4,99+11	3,56+11	1,87+11
400	1,41+11	1,30+11	1,20+11	1,71+11	3,74+11	5,71+11	7,29+11	6,53+11	4,89+11	3,48+11	2,59+11	1,87+11
500	7,77+10	7,10+10	6,46+10	8,85+10	1,83+11	2,77+11	3,65+11	3,20+11	2,38+11	1,73+11	1,33+11	1,00+11
600	1,29+10	4,06+10	3,80+10	9,82+10	1,46+11	1,46+11	1,94+11	1,68+11	1,27+11	9,45+10	7,31+10	5,57+10
800	1,82+10	1,83+10	1,81+10	2,40+10	4,24+10	6,16+10	8,13+10	7,04+10	5,39+10	4,12+10	3,21+10	2,44+10
1000	1,16+10	1,20+10	1,22+10	1,66+10	2,77+10	3,93+10	5,17+10	4,46+10	3,39+10	2,62+10	2,09+10	1,58+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	195	194	194	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	248	247	246	246	248	249	251	252	253	252	251	248
190	373	373	370	378	406	430	394	430	406	378	370	373
230	477	475	471	470	498	498	538	498	518	503	483	482
240	584	581	579	607	664	660	700	660	664	660	607	590
160	777	777	817	920	951	993	1048	993	951	920	817	777
180	856	857	910	1067	1181	1276	1355	1276	1181	1067	910	855
200	924	924	988	1201	1379	1468	1548	1468	1341	1226	1002	931
250	1048	1055	1126	1487	1682	1682	1612	1458	1341	1226	1002	931
300	1139	1139	1236	1736	1931	1931	1612	1548	1543	1427	1104	1037
350	1151	1172	1354	1929	2143	1873	1833	1916	1953	1705	1195	1111
400	1166	1191	1462	2083	2389	2146	2233	2201	2282	2020	1463	1178
500	1252	1262	1586	2294	2739	2675	2613	2645	2728	2389	1676	1286
600	1346	1339	1681	2468	3023	3065	3024	3013	3081	2718	1856	1399
800	1469	1457	1789	2621	3230	3230	3219	3232	3341	2956	2015	1554
1000	1586	1572	1889	2756	3406	3432	3360	3406	3563	3157	2157	1704

Таблица 905

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,47+03	6,47+03	6,47+03	6,47+03	6,47+03	6,47+03	6,47+03	6,47+03	6,47+03	6,47+03	6,47+03	6,47+03
130	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03
140	1,19+03	1,19+03	1,20+03	1,33+03	1,60+03	1,69+03	1,69+03	1,69+03	1,64+03	1,38+03	1,24+03	1,20+03
160	4,39+02	4,33+02	4,33+02	5,37+02	7,57+02	7,99+02	8,04+02	7,87+02	7,82+02	5,83+02	4,76+02	4,43+02
180	2,10+02	2,07+02	2,18+02	2,92+02	5,13+02	4,91+02	4,79+02	4,77+02	5,29+02	3,36+02	2,37+02	2,12+02
200	1,32+02	1,22+02	1,30+02	2,01+02	5,00+02	5,21+02	4,13+02	4,55+02	5,72+02	3,51+02	1,56+02	1,35+02
250	1,26+02	8,88+01	8,45+01	2,39+02	6,74+02	9,89+02	9,76+02	9,86+02	9,66+02	7,96+02	5,23+02	1,94+02
300	2,50+02	1,81+02	1,42+02	2,40+02	5,01+02	9,72+02	1,10+03	9,33+02	7,66+02	7,58+02	5,98+02	3,71+02
350	2,53+02	2,17+02	1,60+02	1,60+02	2,96+02	5,37+02	6,76+02	5,86+02	4,41+02	3,88+02	4,02+02	3,45+02
400	1,92+02	1,71+02	1,17+02	9,87+01	1,75+02	2,94+02	3,98+02	3,44+02	2,45+02	2,09+02	2,51+02	2,51+02
500	9,48+01	8,57+01	5,54+01	4,38+01	6,95+01	1,09+02	1,48+02	1,27+02	9,10+01	8,05+01	1,05+02	1,18+02
600	4,68+01	4,45+01	2,98+01	2,29+01	3,20+01	4,66+01	6,30+01	5,51+01	4,01+01	3,61+01	4,95+01	5,75+01
800	1,75+01	1,77+01	1,29+01	9,64+00	1,25+01	1,78+01	2,40+01	2,07+01	1,51+01	1,38+01	1,92+01	2,15+01
1000	9,95+00	1,04+01	8,02+00	6,18+00	7,52+00	1,06+01	1,43+01	1,21+01	8,61+00	7,98+00	1,13+01	1,22+01

Таблица 906

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>N</i> M E	3,63+09	4,00+09	5,12+09	3,09+10	1,01+11	1,46+11	1,63+11	1,46+11	1,02+11	2,52+10	6,32+09	4,13+09
<i>N</i> M F1	—	—	—	—	—	2,83+11	3,02+11	2,83+11	—	—	—	—
<i>N</i> M F2	3,37+11	2,95+11	2,15+11	2,94+11	6,93+11	9,42+11	1,01+12	9,87+11	9,34+11	7,35+11	4,96+11	3,26+11

Таблица 907

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>N</i> M E	100	100	102	110	112	108	107	108	112	110	102	100
<i>N</i> M F1	—	—	—	—	—	187	204	208	—	—	—	—
<i>N</i> M F2	359	361	351	289	250	254	276	285	276	288	326	358

Таблица 908

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,67+07	7,76+07	9,85+07	7,76+07	1,67+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,36+08	4,43+08	5,45+08	4,39+08	1,36+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	1,18+09	1,41+09	1,18+09	5,18+08	2,80+08	1,14+08	—
90	1,08+09	1,08+09	1,23+09	2,72+09	5,63+09	1,58+10	2,10+10	1,57+10	5,64+09	2,70+09	1,45+09	1,05+09
100	3,63+09	4,00+09	4,91+09	1,73+10	4,84+10	1,02+11	1,24+11	1,02+11	4,84+10	1,57+10	4,01+09	4,13+09
110	1,45+09	1,44+09	3,35+09	3,09+10	1,00+11	1,46+11	1,60+11	1,46+11	1,00+11	2,52+10	1,96+09	1,70+09
120	6,55+08	6,45+08	1,76+09	2,34+10	5,04+10	1,27+11	1,39+11	1,26+11	9,06+10	2,03+10	1,98+09	1,59+08
130	1,23+09	1,73+09	1,72+09	1,55+10	8,70+10	1,26+11	1,37+11	1,27+11	8,73+10	1,63+10	2,37+09	1,24+09
140	2,77+09	3,84+09	2,02+09	1,44+10	1,04+11	1,30+11	1,38+11	1,31+11	1,04+11	1,74+10	4,54+09	2,59+09
160	1,90+09	1,95+09	3,57+09	2,12+10	1,26+11	1,48+11	1,48+11	1,44+11	1,23+11	2,87+10	5,89+09	2,45+09
180	3,50+09	4,08+09	6,17+09	3,42+10	1,81+11	2,43+11	1,74+11	1,61+11	1,75+11	4,57+10	6,71+09	3,48+09
200	1,39+10	1,21+10	1,41+10	5,73+10	4,04+11	4,89+11	2,99+11	2,35+11	2,72+11	8,87+10	1,78+10	1,85+10
250	8,29+10	5,40+10	5,41+10	2,31+11	6,93+11	9,40+11	9,30+11	8,70+11	8,47+11	5,86+11	1,88+11	6,39+10
300	2,20+11	1,89+11	1,58+11	2,89+11	5,62+11	7,97+11	9,53+11	9,60+11	8,82+11	7,21+11	4,63+11	2,19+11
350	3,35+11	2,93+11	2,15+11	2,18+11	3,98+11	5,84+11	7,41+11	7,42+11	6,52+11	5,44+11	4,65+11	3,27+11
400	2,89+11	2,53+11	1,75+11	1,82+11	2,82+11	4,17+11	5,50+11	5,37+11	4,53+11	3,73+11	3,40+11	2,79+11
500	1,49+11	1,30+11	8,95+10	1,39+11	1,39+11	2,06+11	2,79+11	2,60+11	2,12+11	1,68+11	1,59+11	1,42+11
600	7,31+10	6,56+10	4,78+10	4,37+10	1,10+11	1,10+11	1,50+11	1,38+11	1,12+11	8,80+10	8,05+10	7,08+10
800	2,55+10	2,47+10	1,99+10	1,93+10	3,30+10	4,84+10	6,61+10	5,88+10	4,68+10	3,64+10	3,20+10	2,69+10
1000	1,38+10	1,42+10	1,24+10	1,30+10	2,13+10	3,07+10	4,21+10	3,69+10	2,87+10	2,20+10	1,90+10	1,52+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\psi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	196	196	196	196	196	196	196	196	197	197	196	196
110	250	250	249	249	250	252	253	254	255	255	253	251
120	370	370	368	368	405	429	435	439	406	378	372	370
130	483	481	477	475	515	499	533	504	515	508	498	487
140	591	588	582	601	660	656	692	656	660	629	614	597
160	834	827	827	888	943	965	1005	966	943	888	785	756
180	889	892	946	1364	1154	1216	1278	1393	1154	1056	891	850
200	1049	1071	1142	1475	1775	1594	1612	1575	1505	1358	1137	1057
250	1167	1212	1320	1746	2127	1799	1770	1760	1700	1508	1309	1194
300	1212	1291	1484	1991	2378	2114	2036	2016	1987	1783	1499	1285
350	1237	1344	1622	2195	2567	2457	2338	2290	2297	2096	1681	1358
400	1333	1439	1764	2424	2890	2949	2866	2750	2732	2524	1948	1502
500	1438	1530	1871	2600	3173	3340	3314	3139	3083	2861	2169	1637
600	1612	1684	2011	2783	3357	3526	3509	3339	3343	3048	2315	1803
1000	1782	1834	2144	2951	3508	3660	3642	3490	3565	3192	2435	1959

Таблица 910

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\psi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,31+03	6,30+03	6,30+03	6,98+03	7,68+03	7,34+03	6,99+03	7,35+03	7,70+03	6,98+03	6,32+03	6,31+03
130	2,35+03	2,34+03	2,36+03	2,63+03	2,98+03	3,06+03	3,01+03	3,09+03	3,03+03	2,68+03	2,40+03	2,36+03
140	1,13+03	1,13+03	1,15+03	1,30+03	1,60+03	1,68+03	1,71+03	1,71+03	1,69+03	1,36+03	1,18+03	1,14+03
160	4,37+02	4,19+02	4,33+02	5,28+02	7,59+02	8,12+02	8,22+02	8,22+02	7,83+02	5,73+02	4,66+02	4,36+02
180	2,08+02	2,04+02	2,11+02	2,91+02	5,17+02	5,98+02	5,12+02	5,08+02	5,33+02	3,35+02	2,32+02	2,12+02
200	1,32+02	1,25+02	1,30+02	2,03+02	5,84+02	6,73+02	4,61+02	4,17+02	4,74+02	2,63+02	1,48+02	1,33+02
250	1,26+02	1,09+02	1,02+02	2,53+02	5,42+02	8,40+02	8,29+02	8,00+02	8,31+02	6,72+02	2,95+02	1,28+02
300	3,07+02	2,50+02	1,86+02	2,24+02	3,23+02	5,78+02	7,06+02	7,18+02	6,96+02	6,78+02	5,38+02	2,86+02
350	4,32+02	3,44+02	2,06+02	1,36+02	1,90+02	3,30+02	4,43+02	4,49+02	4,04+02	3,95+02	4,36+02	3,86+02
400	3,59+02	2,80+02	1,46+02	8,13+01	1,19+02	1,87+02	2,65+02	2,67+02	2,12+02	2,12+02	2,68+02	3,02+02
500	1,66+02	1,29+02	6,54+01	3,54+01	4,87+01	9,85+01	9,85+01	9,80+01	8,06+01	7,19+01	1,00+02	1,32+02
600	7,24+01	5,92+01	3,19+01	1,79+01	9,17+01	3,09+01	4,27+01	4,26+01	3,54+01	3,12+01	4,31+01	5,78+01
800	2,13+01	1,93+01	1,19+01	7,10+00	9,27+00	1,95+01	1,72+01	1,65+01	1,31+01	1,17+01	1,55+01	1,90+01
1000	9,90+00	9,78+00	6,73+00	4,39+00	5,54+00	7,49+00	1,03+01	9,68+00	7,23+00	6,58+00	8,52+00	9,49+00

Таблица 911

$\bar{W}=100$, сентябрь, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63+09	4,00+09	5,12+09	3,09+10	1,01+11	1,46+11	1,63+11	1,46+11	1,02+11	2,52+10	6,32+09	4,13+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,07+11	3,27+11	3,07+11	—	—	—	—
NMF2	4,89+11	3,61+11	2,26+11	4,38+11	1,08+12	1,41+12	1,41+12	1,32+12	1,19+12	9,04+11	7,44+11	5,91+11

Таблица 912

$\bar{W}=100$, сентябрь, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	102	110	112	108	107	108	112	110	102	100
NMFI	—	—	—	—	—	197	209	207	—	—	—	—
NMF2	358	383	366	318	279	288	304	301	292	292	311	346

Таблица 913

$\bar{W}=100$, сентябрь, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,67+07	7,76+07	9,95+07	7,76+07	1,57+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,36+08	4,43+08	5,45+08	4,39+08	1,36+08	2,60+08	1,45+08	—
80	—	—	—	—	5,18+08	1,18+09	1,41+09	1,18+09	5,18+08	2,70+09	1,45+08	1,05+09
90	1,08+09	1,08+09	1,23+09	3,03+08	1,36+08	1,18+09	2,10+10	1,57+10	6,84+09	1,57+10	6,07+09	4,13+09
100	3,63+09	4,00+09	4,91+09	2,72+09	4,84+10	1,58+10	1,24+11	1,02+11	4,84+10	2,70+09	4,01+09	1,70+09
110	1,43+09	1,44+09	3,25+09	3,09+10	1,00+11	1,02+11	1,60+11	1,46+11	1,00+11	2,52+10	1,96+09	7,59+08
120	6,55+08	6,45+08	1,76+09	2,34+10	9,04+10	1,27+11	1,30+11	1,27+11	9,07+10	2,05+10	2,37+09	1,24+09
130	1,23+09	1,73+09	1,72+09	3,55+10	1,55+10	1,33+11	1,36+11	1,33+11	8,74+10	1,63+10	2,52+09	2,52+09
140	2,17+09	3,84+09	2,02+09	1,44+10	1,04+11	1,36+11	1,36+11	1,57+11	1,04+11	1,74+10	4,54+09	2,45+09
160	1,90+09	1,95+09	3,57+09	1,26+11	1,26+11	1,57+11	1,57+11	1,76+11	1,23+11	2,87+10	5,89+09	2,45+09
180	3,30+09	4,08+09	6,17+09	3,42+10	1,82+11	2,47+11	1,55+11	2,07+11	1,75+11	4,57+10	6,71+09	3,46+09
200	1,57+10	1,33+10	1,39+10	5,51+10	3,25+11	3,66+11	2,53+11	2,90+11	2,60+11	9,13+10	2,02+10	1,48+10
250	9,05+10	6,25+10	4,72+10	2,35+11	1,84+11	1,20+12	1,14+12	9,81+11	2,90+11	6,13+10	2,02+10	1,34+11
300	3,26+11	2,24+11	1,36+11	4,26+11	1,06+12	1,20+12	1,41+12	1,32+12	9,62+11	7,09+11	3,97+11	4,81+11
350	4,87+11	3,57+11	2,23+11	4,03+11	7,86+11	1,10+12	1,23+12	1,12+12	9,66+11	8,98+11	6,65+11	5,89+11
400	4,26+11	3,24+11	2,07+11	2,94+11	5,54+11	8,11+11	9,52+11	8,56+11	3,25+11	7,31+11	4,97+11	2,78+11
500	2,27+11	1,76+11	1,15+11	1,50+11	2,75+11	4,02+11	5,06+11	4,58+11	3,93+11	5,43+11	4,97+11	2,62+11
600	1,24+11	1,01+11	1,16+10	1,49+11	1,49+11	2,12+11	2,72+11	2,45+11	2,11+11	1,73+11	1,54+11	1,46+11
800	5,40+10	4,80+10	3,78+10	4,48+10	6,35+10	6,64+10	1,10+11	1,01+11	6,94+10	7,59+10	6,85+10	6,48+10
1000	3,83+10	3,45+10	2,77+10	3,18+10	4,21+10	5,59+10	7,11+10	6,60+10	5,98+10	5,10+10	4,75+10	4,55+10

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	193	194	194	194	194	193
110	245	244	244	243	245	246	248	249	250	250	248	246
120	361	361	360	360	371	371	402	426	426	426	426	361
130	472	472	466	464	470	500	536	500	516	497	487	371
140	577	574	568	566	640	649	678	649	615	640	600	563
160	752	752	765	796	882	962	1009	962	882	796	767	752
180	820	822	814	989	1186	1256	1316	1256	1156	1040	947	827
200	866	870	848	1139	1373	1490	1560	1461	1266	1037	1037	866
250	923	913	893	1363	1509	1643	1711	1635	1556	1250	1026	946
300	947	937	912	1388	1512	1630	1711	1635	1556	1250	1026	946
350	958	947	912	1388	1512	1630	1711	1635	1556	1250	1026	946
400	963	969	1029	1730	2139	1625	1542	1425	1525	1340	1047	983
500	1007	1057	1108	1885	2651	2137	1938	1891	1775	1550	1060	988
600	1066	1146	1173	2041	3003	2556	2338	2215	2188	1630	1223	993
800	1167	1252	1275	2206	3293	2887	2623	2555	2565	1922	1368	1010
1000	1267	1352	1375	2359	3426	3125	2859	2867	2932	2579	1484	1111
											1584	1211

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,67+03	6,66+03	6,67+03	7,28+03	8,07+03	7,69+03	7,30+03	7,70+03	8,10+03	7,30+03	6,69+03	6,67+03
130	2,43+03	2,42+03	2,43+03	2,66+03	3,07+03	3,08+03	3,08+03	3,20+03	3,13+03	2,71+03	2,46+03	2,44+03
140	1,15+03	1,15+03	1,15+03	1,27+03	1,62+03	1,73+03	1,73+03	1,82+03	1,66+03	1,32+03	1,16+03	1,16+03
160	4,38+02	4,32+02	4,39+02	5,04+02	7,67+02	8,23+02	8,23+02	8,93+02	7,90+02	4,92+02	4,96+02	4,92+02
180	2,08+02	2,06+02	2,08+02	2,09+02	5,23+02	6,96+02	4,94+02	5,68+02	5,36+02	3,39+02	2,45+02	2,12+02
200	1,37+02	1,29+02	1,28+02	1,28+02	5,00+02	4,06+02	4,06+02	4,72+02	4,62+02	2,66+02	1,57+02	1,37+02
250	1,96+02	1,45+02	1,18+02	1,45+02	9,46+02	1,12+03	9,17+02	8,52+02	8,94+02	7,34+02	6,82+02	2,74+02
300	6,09+02	4,26+02	2,71+02	4,02+02	1,10+03	1,58+03	1,41+03	1,27+03	1,24+03	1,17+03	1,20+03	8,28+02
350	8,84+02	6,59+02	4,05+02	3,34+02	5,94+02	1,24+03	1,23+03	1,13+03	8,82+02	8,10+02	1,06+03	1,03+03
400	7,65+02	5,80+02	3,40+02	2,22+02	3,05+02	6,70+02	8,51+02	7,66+02	5,26+02	4,87+02	7,78+02	8,34+02
500	3,84+02	2,74+02	1,68+02	9,82+01	1,09+02	2,30+02	3,16+02	3,01+02	2,06+02	2,00+02	3,51+02	4,49+02
600	1,82+02	1,41+02	9,63+01	5,40+01	4,86+01	8,68+01	1,30+02	1,27+01	8,77+01	8,61+01	1,65+02	2,46+02
800	7,31+01	5,85+01	4,49+01	2,34+01	1,81+01	3,60+01	4,44+01	4,22+01	3,02+01	3,13+01	6,47+01	9,46+01
1000	4,59+01	3,75+01	2,93+01	1,50+01	1,13+01	1,73+01	2,50+01	2,32+01	1,72+01	1,84+01	4,07+01	6,83+01

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура жезтров на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	257	256	256	256	257	256	256	259	260	260	259	257
120	374	374	371	371	374	377	379	381	383	383	379	375
130	498	496	493	493	498	504	508	511	515	514	509	501
140	610	608	604	603	610	620	635	636	635	635	625	615
160	801	803	825	878	943	979	982	979	943	878	825	803
180	913	916	949	1067	1197	1338	1242	1238	1167	1103	985	915
200	946	1003	1044	1226	1408	1585	1428	1415	1360	1273	1077	986
250	1107	1116	1173	1522	1726	1985	1594	1585	1564	1459	1148	1098
300	1153	1167	1259	1756	1943	1977	1586	1586	1703	1356	1207	1139
350	1167	1189	1369	1945	2176	1915	1875	1963	1960	1705	1328	1165
400	1181	1207	1477	2100	2402	2177	2189	2339	2292	1944	1466	1194
500	1267	1279	1601	2312	2743	2700	2638	2667	2738	2391	1678	1303
600	1366	1366	1697	2485	3027	3073	3032	3018	3061	2720	1859	1416
800	1484	1474	1804	2638	3234	3277	3223	3224	3343	2968	2019	1572
1000	1603	1590	1904	2774	3409	3435	3362	3408	3564	3156	2161	1721

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота звуковой электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07
70	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06
80	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06
90	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05
100	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04
110	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04
120	6.99+03	7.00+03	7.09+03	7.52+03	8.07+03	8.29+03	8.27+03	8.29+03	8.07+03	7.52+03	7.09+03	7.00+03
130	2.57+03	2.57+03	2.61+03	2.82+03	3.11+03	3.25+03	3.28+03	3.27+03	3.14+03	2.85+03	2.64+03	2.58+03
140	1.24+03	1.23+03	1.26+03	1.38+03	1.60+03	1.70+03	1.73+03	1.72+03	1.62+03	1.41+03	1.29+03	1.26+03
160	4.87+02	4.88+02	4.97+02	5.65+02	7.28+02	7.68+02	7.92+02	7.83+02	7.44+02	6.95+02	6.25+02	4.99+02
180	2.46+02	2.50+02	2.53+02	3.28+02	4.59+02	4.64+02	4.86+02	4.76+02	4.91+02	5.60+02	2.82+02	2.56+02
200	1.43+02	1.46+02	1.48+02	2.31+02	3.38+02	3.72+02	4.04+02	4.39+02	4.23+02	2.89+02	1.87+02	1.56+02
250	7.70+01	7.13+01	7.42+01	1.60+02	2.62+02	4.64+02	4.45+02	4.99+02	5.01+02	5.43+02	3.96+02	1.15+02
300	1.10+02	9.94+01	8.85+01	1.38+02	1.72+02	4.15+02	3.71+02	3.83+02	3.87+02	5.74+02	4.56+02	1.41+02
350	1.04+02	1.13+02	7.05+01	9.01+01	1.05+02	2.34+02	2.32+02	2.37+02	2.30+02	3.05+02	3.15+02	1.14+02
400	8.13+01	8.97+01	4.77+01	5.81+01	6.65+01	1.34+02	1.32+02	1.41+02	1.33+02	1.67+02	2.01+02	8.49+01
500	4.34+01	4.83+01	2.43+01	2.71+01	2.91+01	5.47+01	5.42+01	5.70+01	5.20+01	6.39+01	8.39+01	4.23+01
600	2.23+01	2.55+01	1.31+01	1.40+01	1.44+01	2.53+01	2.54+01	2.67+01	2.42+01	2.88+01	3.92+01	2.14+01
800	7.74+00	9.22+00	5.28+00	5.73+00	6.21+00	1.08+01	1.16+01	1.14+01	9.69+00	1.09+01	1.43+01	7.74+00
1000	4.07+00	4.96+00	3.16+00	3.59+00	3.84+00	6.66+00	7.16+00	6.79+00	5.54+00	6.04+00	7.89+00	4.17+00

Таблица 921

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,76+11	2,63+11	3,21+11	3,46+11	9,63+10	1,11+11	1,21+11	1,11+11	2,98+11	3,43+11	3,76+11	1,73+11
NMF1	—	—	—	—	—	2,13+11	2,24+11	2,13+11	—	—	—	—
NMF2	2,69+11	2,60+11	2,37+11	2,44+11	3,14+11	3,64+11	5,66+11	5,06+11	5,16+11	3,24+11	2,65+11	2,22+11

Таблица 922

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	114	113	113	113	121	115	112	115	113	113	113	114
HMF1	—	—	—	—	—	187	199	204	—	—	—	—
HMF2	302	304	295	269	244	230	258	262	251	256	277	297

Таблица 923

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,58+10	2,49+10	3,10+10	3,36+10	7,57+09	8,17+09	1,01+10	8,17+09	2,83+10	3,33+10	2,63+10	1,56+10
90	5,13+10	7,86+10	9,72+10	1,06+11	3,05+10	3,68+10	4,44+10	3,68+10	9,11+10	1,05+11	8,29+10	5,02+10
100	1,19+11	1,92+11	2,24+11	2,42+11	6,15+10	7,84+10	9,41+10	7,84+10	2,07+11	2,40+11	1,91+11	1,17+11
110	1,72+11	2,59+11	3,17+11	3,42+11	6,79+10	1,07+11	1,20+11	1,07+11	2,94+11	3,39+11	2,73+11	1,68+11
120	1,67+11	2,44+11	2,96+11	3,18+11	9,63+10	1,09+11	1,18+11	1,09+11	2,78+11	3,15+11	2,56+11	1,64+11
130	1,40+11	1,94+11	2,33+11	2,49+11	9,53+10	1,04+11	1,14+11	1,04+11	2,24+11	2,47+11	2,04+11	1,38+11
140	1,19+11	1,59+11	1,86+11	1,98+11	9,75+10	1,10+11	1,16+11	1,07+11	1,60+11	1,97+11	1,66+11	1,18+11
150	9,63+10	1,19+11	1,34+11	1,44+11	1,19+11	1,31+11	1,25+11	1,15+11	1,87+11	1,43+11	1,29+11	9,54+10
160	8,49+10	9,86+10	1,06+11	1,26+11	1,54+11	1,37+11	1,45+11	1,30+11	1,78+11	1,26+11	1,01+11	8,40+10
180	7,76+10	8,51+10	9,14+10	1,25+11	2,03+11	2,92+11	2,34+11	2,07+11	2,87+11	1,36+11	9,19+10	7,57+10
200	1,67+11	1,56+11	1,67+11	2,31+11	3,50+11	3,50+11	5,61+11	4,96+11	5,16+11	3,32+11	2,35+11	1,51+11
250	2,69+11	2,60+11	2,36+11	2,98+11	2,57+11	2,77+11	4,95+11	4,52+11	4,36+11	2,82+11	2,59+11	2,22+11
300	1,67+11	1,56+11	1,67+11	1,73+11	1,96+11	2,12+11	3,84+11	3,50+11	3,24+11	2,18+11	2,02+11	1,88+11
350	2,35+11	2,27+11	1,97+11	1,73+11	1,96+11	1,58+11	2,87+11	2,61+11	2,45+11	1,61+11	1,56+11	1,49+11
400	1,68+11	1,78+11	1,52+11	1,31+11	1,47+11	1,31+11	2,87+11	2,61+11	2,45+11	1,61+11	1,56+11	1,49+11
500	1,09+11	1,02+11	8,50+10	7,15+10	8,01+10	8,62+10	1,54+11	1,39+11	1,30+11	8,69+10	8,56+10	8,50+10
600	5,99+10	5,66+10	4,76+10	4,09+10	4,62+10	5,07+10	8,70+10	7,89+10	7,38+10	5,02+10	4,89+10	4,78+10
800	2,36+10	2,22+10	1,99+10	1,84+10	2,23+10	2,59+10	4,41+10	3,83+10	3,47+10	2,30+10	2,09+10	1,93+10
1000	1,42+10	1,41+10	1,30+10	1,24+10	1,50+10	1,73+10	2,92+10	2,51+10	2,23+10	1,47+10	1,34+10	1,23+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура элетронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	529	543	598	673	697	700	697	679	598	542	529
100	633	634	641	673	715	729	731	729	715	673	641	634
110	679	680	687	716	754	766	768	766	754	716	687	680
120	712	713	720	759	810	809	810	809	795	752	720	713
130	756	756	764	800	847	863	865	863	847	800	764	756
140	799	800	811	840	883	904	907	904	883	840	811	800
160	929	930	941	960	1033	1054	1057	1054	1033	960	941	929
180	1061	1066	1092	1181	1314	1314	1317	1305	1280	1181	1086	1065
200	1163	1172	1219	1363	1500	1540	1539	1515	1441	1299	1200	1171
250	1304	1329	1442	1571	1934	1971	1966	1882	1724	1504	1377	1326
300	1394	1437	1601	1703	2064	2064	2036	2131	1903	1643	1503	1430
350	1477	1538	1703	2037	2361	2361	2338	2220	2010	1772	1620	1527
400	1547	1626	1789	2118	2362	2402	2387	2283	2097	1883	1717	1608
500	1618	1725	1959	2372	2616	2611	2601	2534	2317	1999	1789	1679
600	1677	1805	2196	2633	2859	2859	2819	2785	2525	1838	1733	1633
800	1821	1944	2319	2782	3021	2986	2977	2948	2682	2264	1982	1870
1000	1969	2060	2419	2899	3155	3120	3111	3082	2816	2437	2129	2009

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударения элетронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.91+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07
70	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06
80	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06
90	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05
100	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04
110	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04
120	8.18+03	8.42+03	8.62+03	8.92+03	8.65+03	8.79+03	8.84+03	8.80+03	8.92+03	8.70+03	8.51+03	8.18+03
130	3.28+03	3.43+03	3.55+03	3.67+03	3.41+03	3.48+03	3.52+03	3.50+03	3.75+03	3.70+03	3.49+03	3.28+03
140	1.71+03	1.81+03	1.88+03	1.96+03	1.77+03	1.83+03	1.85+03	1.84+03	2.00+03	1.97+03	1.85+03	1.71+03
160	7.34+02	7.74+02	8.01+02	8.28+02	8.05+02	8.36+02	8.32+02	8.23+02	8.92+02	8.49+02	7.95+02	7.34+02
180	4.00+02	4.18+02	4.31+02	4.38+02	4.30+02	4.43+02	4.50+02	4.48+02	4.77+02	4.77+02	4.33+02	4.01+02
200	2.46+02	2.56+02	2.60+02	2.64+02	2.64+02	2.64+02	2.64+02	2.64+02	2.72+02	2.72+02	2.72+02	2.49+02
250	2.07+02	2.07+02	2.01+02	2.17+02	2.48+02	2.59+02	2.66+02	2.64+02	3.84+02	3.44+02	2.89+02	2.07+02
300	2.50+02	2.58+02	2.10+02	1.51+02	1.47+02	1.56+02	2.71+02	2.65+02	3.01+02	2.44+02	2.47+02	2.07+02
350	2.27+02	2.07+02	1.55+02	1.04+02	0.92+01	1.08+02	1.90+02	1.87+02	2.07+02	1.63+02	1.72+02	1.74+02
400	1.64+02	1.48+02	1.10+02	0.74+01	0.65+01	0.74+01	1.35+02	1.32+02	1.40+02	1.06+02	1.19+02	1.26+02
500	0.94+01	0.77+01	0.51+01	0.32+01	0.27+01	0.35+01	0.63+01	0.56+01	0.63+01	0.30+01	0.61+01	0.70+01
600	4.71+01	3.99+01	2.59+01	1.64+01	1.84+01	1.83+01	3.15+01	2.91+01	3.15+01	2.85+01	6.14+01	3.56+01
800	1.57+01	1.40+01	0.62+00	0.76+00	0.77+00	0.88+00	1.47+01	1.29+01	1.35+01	1.15+01	1.28+01	1.29+01
1000	8.75+00	8.04+00	5.91+00	4.28+00	4.57+00	5.35+00	9.09+00	7.32+00	8.06+00	6.61+00	7.38+00	7.38+00

Таблица 926

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,70+09	4,75+09	7,61+09	2,89+10	7,87+10	1,07+10	1,18+11	1,07+11	7,36+10	2,31+10	7,73+09	5,88+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,39+11	2,57+11	2,39+11	—	—	—	—
NMF2	2,29+11	1,67+11	1,41+11	2,98+11	6,67+11	8,89+11	8,96+11	8,57+11	8,24+11	6,30+11	4,35+11	3,06+11

Таблица 927

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	105	110	113	111	110	111	113	110	103	101
NMF1	—	—	—	—	—	215	215	219	—	—	—	—
NMF2	371	373	360	394	296	295	294	291	294	297	312	347

Таблица 928

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,61+06	2,12+07	3,72+07	2,18+07	5,69+06	—	—	—
70	—	—	—	—	8,09+07	1,39+08	2,42+08	1,60+08	8,02+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,93+08	5,66+08	7,54+08	5,66+08	3,98+08	—	—	—
90	—	—	—	—	4,08+08	6,20+09	8,19+09	6,22+09	3,90+08	—	—	—
100	—	—	—	—	3,46+10	5,37+10	6,47+10	5,27+10	3,17+10	—	—	—
110	1,12+09	4,75+09	5,99+09	2,89+10	7,12+10	1,06+11	1,18+11	1,06+11	7,09+10	—	—	—
120	1,82+09	2,34+09	6,54+09	2,10+10	7,12+10	9,47+10	1,03+11	9,50+10	6,77+10	—	—	—
130	2,30+09	1,63+09	2,73+09	2,10+10	6,45+10	9,16+10	1,00+11	9,24+10	6,16+10	—	—	—
140	2,34+09	1,93+09	1,70+09	1,30+10	7,14+10	9,77+10	1,17+11	9,24+10	6,80+10	—	—	—
160	2,49+09	2,93+09	5,31+09	1,92+10	8,95+10	1,13+11	1,06+11	1,29+11	8,70+10	—	—	—
180	4,62+09	5,06+09	8,64+09	3,15+10	1,31+11	1,33+11	1,17+11	1,42+11	1,32+11	—	—	—
200	8,95+09	8,50+09	1,23+10	4,82+10	1,94+11	1,82+11	1,46+11	1,67+11	2,15+11	—	—	—
250	3,58+10	2,82+10	3,26+10	1,42+11	4,80+11	6,57+11	7,47+11	6,64+11	6,18+11	—	—	—
300	1,83+11	8,75+10	9,17+10	2,81+11	6,64+11	8,94+11	8,90+11	8,46+11	6,18+11	—	—	—
350	2,21+11	1,61+11	1,40+11	2,78+11	5,25+11	7,05+11	7,25+11	6,70+11	8,17+11	—	—	—
400	2,06+11	1,54+11	1,22+11	1,98+11	3,67+11	5,09+11	5,46+11	4,88+11	4,54+11	—	—	—
500	1,19+11	8,26+10	6,40+10	9,67+10	4,78+11	2,90+11	2,79+11	2,37+11	2,09+11	—	—	—
600	5,67+10	4,34+10	3,48+10	5,22+10	3,90+10	1,32+11	1,54+11	1,36+11	1,08+11	—	—	—
800	2,00+10	1,69+10	1,47+10	2,21+10	3,90+10	5,53+10	6,54+10	5,40+10	4,54+10	—	—	—
1000	1,06+10	9,61+09	9,09+09	1,46+10	2,54+10	3,57+10	4,22+10	3,40+10	2,79+10	—	—	—
										1,45+08	1,45+08	1,03+08
										2,73+08	2,73+08	1,30+09
										2,46+09	2,46+09	5,76+09
										1,49+10	1,49+10	3,20+09
										1,83+10	1,83+10	1,49+09
										6,17+09	6,17+09	3,69+09
										1,44+10	1,44+10	5,95+09
										1,59+10	1,59+10	4,55+09
										2,72+10	2,72+10	5,31+09
										4,23+10	4,23+10	1,59+10
										7,75+10	7,75+10	7,36+10
										4,31+11	4,31+11	2,36+11
										6,18+11	6,18+11	3,09+11
										4,29+11	4,29+11	2,44+11
										3,79+11	3,79+11	1,27+11
										4,88+11	4,88+11	1,52+11
										8,38+11	8,38+11	6,13+10
										1,51+11	1,51+11	2,61+10
										2,09+11	2,09+11	1,30+10
										4,54+10	4,54+10	2,31+10
										1,95+10	1,95+10	1,30+10

$\omega = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	163	163	183	193	183	183	163	183	183	183	163	163
100	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
110	252	251	251	251	252	253	253	254	255	255	255	252
120	369	369	367	374	383	409	414	393	393	372	372	369
130	487	486	483	482	490	512	509	512	504	497	490	460
140	597	595	591	595	632	655	655	655	655	612	603	603
160	756	751	797	865	938	943	943	938	909	787	764	764
180	850	843	893	1025	1105	1153	1165	1153	1105	865	861	861
200	907	900	971	1072	1299	1345	1367	1338	1300	987	921	921
250	986	985	1087	1493	1649	1670	1670	1654	1608	1070	997	997
300	1063	1072	1189	1754	1820	1820	1820	1820	1820	1143	1038	1038
350	1088	1103	1284	1903	2038	2038	2038	2038	2038	1247	1070	1070
400	1102	1121	1372	2006	2279	2279	2279	2279	2279	1339	1087	1087
500	1177	1188	1463	2310	2661	2661	2661	2661	2661	1534	1190	1190
600	1259	1259	1574	2595	2950	2950	2950	2950	2950	1683	1287	1287
800	1364	1362	1681	3332	3173	3161	3059	3143	3344	1808	1415	1415
1000	1464	1462	1781	3648	3350	3332	3241	3325	3552	1959	1537	1537

Таблица 930

 $\omega = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота огуларней электронов на фиксированных высотах, ω^{-1} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07
70	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,38+03	6,38+03	6,48+03	7,03+03	7,96+03	7,75+03	6,99+03	7,76+03	7,56+03	7,03+03	6,49+03	6,38+03
130	2,36+03	2,36+03	2,43+03	2,63+03	2,90+03	3,02+03	3,04+03	2,92+03	2,92+03	2,66+03	2,45+03	2,37+03
140	1,13+03	1,13+03	1,19+03	1,29+03	1,51+03	1,60+03	1,62+03	1,65+03	1,53+03	1,39+03	1,21+03	1,14+03
160	4,41+02	4,36+02	4,59+02	5,25+02	6,89+02	7,46+02	7,39+02	7,86+02	7,03+02	5,60+02	4,84+02	4,50+02
180	2,16+02	2,15+02	2,26+02	2,92+02	4,55+02	4,61+02	4,41+02	4,81+02	4,71+02	3,26+02	2,47+02	2,23+02
200	1,27+02	1,23+02	1,33+02	1,96+02	3,72+02	3,55+02	3,19+02	3,69+02	4,09+02	2,46+02	1,41+02	1,41+02
250	8,92+01	7,46+01	7,60+01	1,69+02	4,28+02	6,12+02	6,73+02	5,80+02	5,30+02	4,21+02	3,73+02	3,53+02
300	3,36+02	1,43+02	1,29+02	2,18+02	4,75+02	8,21+02	7,81+02	6,24+02	5,75+02	6,12+02	6,09+02	3,89+02
350	2,40+02	2,40+02	1,63+02	1,85+02	2,13+02	5,11+02	5,28+02	4,21+02	3,78+02	3,75+02	4,69+02	4,74+02
400	3,09+02	2,23+02	1,31+02	1,19+02	1,84+02	2,92+02	3,28+02	2,58+02	2,93+02	2,13+02	2,95+02	3,63+02
500	1,51+02	1,08+02	6,07+01	5,05+01	7,07+01	1,07+02	1,23+02	9,77+01	7,86+01	2,13+02	1,61+02	1,61+02
600	6,86+01	5,26+01	3,02+01	2,41+01	3,15+01	1,07+02	4,51+01	4,33+01	3,44+01	3,16+01	1,15+02	7,16+01
800	2,14+01	1,81+01	1,16+01	9,38+00	1,16+01	1,08+01	2,09+01	1,66+01	1,27+01	1,13+01	1,80+01	2,35+01
1000	1,02+01	9,29+00	6,53+00	5,77+00	7,08+00	9,92+00	1,23+01	9,59+00	7,11+00	6,07+00	9,56+00	1,16+01

Таблица 931

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,20+11	2,35+11	1,93+11	2,63+11	3,24+11	3,51+11	1,12+11	6,36+10	5,38+10	4,20+10	9,09+10	3,44+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,82+11	1,52+11	1,43+11	1,36+11	1,54+11	2,00+11	2,33+11	2,52+11	2,59+11	1,91+11	1,68+11	1,65+11

Таблица 932

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	113	113	113	113	113	113	120	113	112	111	117	113
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	285	280	289	288	283	276	273	270	274	273	274	278

Таблица 933

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,09+10	2,20+10	1,76+10	2,50+10	3,13+10	3,41+10	1,17+10	5,57+09	4,76+09	3,78+09	6,93+09	3,34+10
80	9,71+10	7,00+10	5,69+10	7,95+10	9,32+10	1,08+11	3,52+10	2,42+10	2,16+10	1,62+10	2,46+10	1,05+11
90	2,23+11	1,62+11	1,31+11	1,82+11	2,27+11	2,46+11	6,99+10	4,67+10	4,10+10	3,21+10	5,76+10	2,40+11
100	3,16+11	2,31+11	1,89+11	2,59+11	3,20+11	3,47+11	1,02+11	6,22+10	5,33+10	4,18+10	8,57+10	3,40+11
110	2,96+11	2,19+11	1,82+11	2,45+11	2,99+11	3,23+11	1,12+11	6,07+10	4,96+10	3,83+10	9,03+10	3,16+11
120	2,33+11	1,78+11	1,51+11	1,96+11	2,36+11	2,54+11	1,08+11	5,32+10	4,14+10	3,17+10	8,42+10	2,48+11
130	1,96+11	1,47+11	1,27+11	1,60+11	1,89+11	2,04+11	1,03+11	5,14+10	3,87+10	2,94+10	7,92+10	1,97+11
140	1,34+11	1,12+11	1,02+11	1,22+11	1,43+11	1,56+11	1,06+11	6,57+10	5,21+10	3,76+10	7,50+10	1,40+11
160	1,09+11	9,50+10	9,12+10	1,12+11	1,32+11	1,49+11	1,13+11	6,76+10	7,39+10	5,17+10	7,40+10	1,13+11
180	9,18+10	8,49+10	8,93+10	1,13+11	1,31+11	1,55+11	1,22+11	1,107+11	1,05+11	7,18+10	7,81+10	9,46+10
200	1,48+11	1,12+11	1,19+11	1,29+11	1,47+11	1,92+11	2,16+11	2,38+11	2,37+11	1,75+11	1,94+11	1,32+11
250	1,79+11	1,50+11	1,41+11	1,34+11	1,50+11	1,90+11	2,18+11	1,80+11	2,44+11	1,60+11	1,60+11	1,59+11
350	1,53+11	1,23+11	1,18+11	1,11+11	1,21+11	1,51+11	1,70+11	1,83+11	1,95+11	1,45+11	1,31+11	1,33+11
400	1,25+11	1,03+11	9,45+10	8,71+10	9,42+10	1,15+11	1,29+11	1,39+11	1,50+11	1,13+11	1,04+11	1,07+11
400	7,70+10	6,26+10	5,56+10	4,96+10	5,28+10	6,33+10	6,95+10	7,59+10	8,25+10	6,42+10	6,03+10	6,43+10
500	3,40+10	3,20+10	3,20+10	2,86+10	3,00+10	3,52+10	3,81+10	4,22+10	4,64+10	3,71+10	3,50+10	3,68+10
600	1,77+10	1,49+10	1,36+10	1,25+10	1,38+10	1,71+10	1,96+10	2,07+10	2,16+10	1,69+10	1,55+10	1,56+10
800	1,21+10	1,01+10	9,14+09	8,35+09	9,32+09	1,16+10	1,33+10	1,39+10	1,44+10	1,12+10	1,04+10	1,06+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
100	633	633	636	655	700	726	730	726	700	655	636	633
150	679	680	683	699	740	763	767	763	740	699	683	679
200	712	712	715	734	780	805	810	805	780	734	715	712
250	755	755	759	780	831	859	864	859	831	780	759	755
300	929	929	925	953	1021	1059	1065	1059	1021	953	929	929
350	1063	1057	1059	1124	1286	1369	1372	1369	1286	1124	1063	1065
400	1141	1148	1158	1260	1519	1570	1578	1570	1260	1148	1141	1144
450	1222	1247	1263	1340	1902	1729	1729	1720	1340	1247	1222	1234
500	1238	1286	1377	1775	2207	1903	1867	1866	1775	1583	1238	1260
550	1255	1335	1515	2006	2416	2185	2116	2094	2006	1841	1331	1331
600	1283	1390	1650	2206	2584	2494	2403	2347	2206	2118	1691	1406
650	1694	1488	1795	2432	2897	2967	2908	2784	2432	2531	1966	1555
700	1491	1581	1907	2606	3174	3354	3338	3155	2606	2867	2194	1693
750	1664	1736	2069	2794	3342	3524	3514	3333	2794	3048	2351	1856
800	1833	1886	2225	2969	3477	3641	3631	3463	2969	3187	2481	2009

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота радиальной электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07
70	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06
80	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06
90	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05
100	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04
110	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04
120	8.79+03	8.56+03	8.48+03	8.81+03	9.31+03	9.58+03	9.05+03	8.89+03	8.64+03	8.21+03	8.20+03	8.86+03
130	3.65+03	3.49+03	3.42+03	3.60+03	3.82+03	3.93+03	3.60+03	3.46+03	3.38+03	3.16+03	3.24+03	3.70+03
140	1.95+03	1.84+03	1.80+03	1.90+03	2.02+03	2.08+03	1.87+03	1.76+03	1.69+03	1.59+03	1.68+03	1.98+03
150	8.38+02	7.93+02	7.73+02	8.19+02	8.68+02	8.97+02	8.23+02	7.60+02	7.25+02	6.70+02	7.27+02	8.51+02
160	4.57+02	4.34+02	4.27+02	4.60+02	4.91+02	5.13+02	4.76+02	4.50+02	4.28+02	3.84+02	4.07+02	4.64+02
170	2.82+02	2.70+02	2.75+02	3.00+02	3.11+02	3.33+02	3.05+02	3.03+02	2.92+02	2.57+02	2.60+02	2.86+02
180	2.26+02	1.76+02	1.79+02	1.60+02	1.49+02	1.94+02	2.13+02	2.32+02	2.43+02	2.14+02	2.28+02	2.03+02
190	2.23+02	1.87+02	1.61+02	1.11+02	9.50+01	1.40+02	1.62+02	1.73+02	1.89+02	1.67+02	1.88+02	2.02+02
200	1.89+02	1.45+02	1.13+02	7.20+01	6.12+01	8.57+01	1.00+02	1.09+02	1.19+02	1.05+02	1.26+02	1.52+02
250	1.43+02	1.09+02	7.79+01	4.75+01	4.11+01	5.23+01	6.15+01	6.86+01	7.47+01	6.50+01	8.27+01	1.11+02
300	8.11+01	5.92+01	3.98+01	2.28+01	1.88+01	2.16+01	2.44+01	2.84+01	3.17+01	2.77+01	3.81+01	5.69+01
350	4.13+01	3.11+01	2.08+01	1.17+01	9.17+00	9.91+00	1.08+01	1.30+01	1.48+01	1.32+01	1.85+01	2.86+01
400	1.41+01	1.11+01	7.81+00	4.58+00	3.88+00	4.43+00	5.08+00	5.63+00	6.10+00	5.42+00	7.34+00	1.06+01
450	8.32+00	6.63+00	4.70+00	2.79+00	2.46+00	2.85+00	3.27+00	3.69+00	3.71+00	3.37+00	4.58+00	6.38+00

Таблица 936

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,80+10	2,86+10	3,23+10	4,20+10	5,38+10	6,36+10	6,77+10	6,36+10	5,38+10	4,20+10	3,23+10	2,86+10
<i>NMFI</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	5,70+11	5,87+11	5,45+11	5,03+11	4,90+11	4,96+11	5,24+11	5,24+11	5,29+11	5,82+11	5,99+11	5,59+11

Таблица 937

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	112	112	112	111	112	113	114	113	112	111	112	112
<i>NMFI</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	335	332	325	309	294	287	288	294	304	316	327	334

Таблица 938

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,38+09	2,52+09	2,97+09	3,78+09	4,76+09	5,57+09	5,90+09	5,57+09	4,76+09	3,78+09	2,97+09	2,52+09
80	9,18+09	9,45+09	1,13+10	1,62+10	2,16+10	2,42+10	2,52+10	2,42+10	2,16+10	1,62+10	1,13+10	9,45+09
90	2,05+10	2,10+10	2,41+10	3,21+10	4,10+10	4,67+10	4,89+10	4,67+10	4,10+10	3,21+10	2,41+10	2,10+10
100	2,77+10	2,83+10	3,21+10	4,18+10	5,33+10	6,22+10	6,58+10	6,22+10	5,33+10	4,18+10	3,21+10	2,83+10
110	2,61+10	2,65+10	2,97+10	3,83+10	4,96+10	6,07+10	6,54+10	6,07+10	4,96+10	3,83+10	2,97+10	2,65+10
120	2,25+10	2,28+10	2,62+10	3,17+10	4,14+10	5,32+10	5,83+10	5,32+10	4,14+10	3,17+10	2,62+10	2,25+10
130	2,13+10	2,16+10	2,37+10	2,94+10	3,87+10	5,13+10	5,69+10	5,13+10	3,87+10	2,94+10	2,37+10	2,16+10
140	2,51+10	2,55+10	2,88+10	3,88+10	5,38+10	7,71+10	8,01+10	7,71+10	5,38+10	3,88+10	2,88+10	2,55+10
160	3,51+10	3,55+10	4,24+10	5,83+10	8,51+10	1,13+11	1,13+11	1,02+11	8,01+10	5,94+10	4,24+10	3,55+10
180	5,05+10	5,32+10	6,39+10	8,83+10	1,28+11	1,54+11	1,64+11	1,48+11	8,01+10	5,94+10	4,24+10	5,32+10
200	1,79+11	1,92+11	2,08+11	2,75+11	3,55+11	4,12+11	4,12+11	3,78+11	3,18+11	2,75+11	2,18+11	1,74+11
250	4,98+11	5,23+11	5,10+11	5,00+11	4,87+11	4,87+11	5,15+11	5,21+11	5,29+11	5,37+11	5,77+11	4,91+11
300	5,63+11	5,76+11	5,24+11	4,53+11	4,07+11	3,92+11	4,06+11	4,28+11	4,61+11	5,67+11	5,53+11	5,50+11
350	4,81+11	4,83+11	4,28+11	3,60+11	3,14+11	2,96+11	3,01+11	3,24+11	3,58+11	4,29+11	4,73+11	4,62+11
400	3,05+11	2,95+11	2,49+11	1,97+11	1,65+11	1,51+11	1,50+11	1,68+11	1,95+11	2,44+11	2,80+11	2,86+11
500	1,78+11	1,66+11	1,36+11	1,05+11	0,84+10	0,75+10	0,72+10	0,81+10	1,01+11	1,31+11	1,64+11	1,62+11
600	6,27+10	5,93+10	4,87+10	3,98+10	3,48+10	3,27+10	3,29+10	3,63+10	4,11+10	5,07+10	5,75+10	5,96+10
800	3,99+10	3,73+10	3,11+10	2,50+10	2,25+10	2,14+10	2,17+10	2,39+10	2,68+10	3,25+10	3,65+10	3,71+10

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электродов на фиксированных высотах. К. для местного времени. °C

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
100	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
110	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
120	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
130	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
140	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
150	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
160	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
170	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
180	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
190	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
200	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
250	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
300	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
350	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
400	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
450	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
500	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
550	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
600	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
650	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
700	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
750	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
800	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
850	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
900	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
950	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
1000	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах. с⁻¹, для местного времени. °C

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06
80	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06
90	3,47+06	3,47+06	3,47+06	3,47+06	3,47+06	3,47+06	3,47+06	3,47+06	3,47+06	3,47+06	3,47+06	3,47+06
100	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04
110	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04
120	8,05+03	8,05+03	8,10+03	8,29+03	8,73+03	8,98+03	9,02+03	8,96+03	8,73+03	8,29+03	8,10+03	8,05+03
130	3,09+03	3,09+03	3,11+03	3,20+03	3,39+03	3,50+03	3,53+03	3,51+03	3,39+03	3,21+03	3,12+03	3,10+03
140	1,34+03	1,34+03	1,35+03	1,60+03	1,71+03	1,78+03	1,80+03	1,78+03	1,71+03	1,61+03	1,56+03	1,55+03
160	6,41+02	6,40+02	6,44+02	6,77+02	7,34+02	7,76+02	7,91+02	7,80+02	7,40+02	6,85+02	6,50+02	6,44+02
180	3,47+02	3,48+02	3,59+02	3,92+02	4,43+02	4,73+02	4,83+02	4,71+02	4,39+02	3,98+02	3,63+02	3,50+02
200	2,28+02	2,31+02	2,44+02	2,74+02	3,14+02	3,37+02	3,47+02	3,36+02	3,12+02	2,84+02	2,49+02	2,30+02
250	2,52+02	2,57+02	2,58+02	2,55+02	2,55+02	2,75+02	3,01+02	2,93+02	2,85+02	3,03+02	2,76+02	2,43+02
300	5,53+02	5,35+02	4,59+02	3,04+02	2,21+02	2,21+02	2,55+02	2,78+02	3,31+02	4,53+02	5,19+02	5,13+02
350	5,72+02	5,25+02	4,00+02	2,38+02	1,62+02	1,52+02	1,70+02	1,94+02	2,46+02	3,59+02	4,69+02	5,14+02
400	4,57+02	4,03+02	2,85+02	1,73+02	1,19+02	1,06+02	1,13+02	1,33+02	1,70+02	2,52+02	3,46+02	3,99+02
500	2,68+02	2,20+02	1,33+02	7,72+01	5,58+01	5,01+01	5,19+01	5,82+01	7,40+01	1,25+02	1,90+02	2,27+02
600	1,46+02	1,13+02	6,09+01	3,45+01	2,58+01	2,40+01	2,36+01	2,63+01	3,23+01	6,07+01	9,89+01	1,22+02
800	4,46+01	3,61+01	2,04+01	1,21+01	9,89+00	9,76+00	1,02+01	1,06+01	1,29+01	2,15+01	3,26+01	3,88+01
1000	2,48+01	2,06+01	1,19+01	7,20+00	6,05+00	6,05+00	6,35+00	6,59+00	7,53+00	1,27+01	1,85+01	2,19+01

Таблица 941

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах копланарных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,00+11	2,44+11	3,56+10	8,26+10	6,91+10	6,36+10	6,77+10	6,36+10	5,38+10	4,37+10	2,22+11	2,96+11
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,27+11	1,38+11	1,54+11	1,51+11	1,54+11	2,21+11	3,46+11	2,86+11	2,30+11	2,37+11	1,10+11	8,63+10

Таблица 942

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов копланарных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	115	104	107	113	114	113	112	113	113	113
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	269	289	286	282	275	273	281	271	267	278	272	282

Таблица 943

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	2,88+10	2,30+10	2,99+09	2,78+10	1,50+10	5,57+09	5,90+09	5,57+09	4,76+09	3,79+09	2,06+10	2,84+10
80	9,06+10	7,30+10	1,15+10	5,71+10	4,06+10	2,42+10	2,52+10	2,42+10	2,16+10	1,63+10	6,59+10	6,94+10
90	2,09+11	1,69+11	2,50+10	7,92+10	6,29+10	4,67+10	4,89+10	4,67+10	4,10+10	3,26+10	1,52+10	2,06+11
100	2,96+11	2,40+11	3,45+10	7,64+10	6,74+10	6,22+10	6,58+10	6,22+10	5,33+10	4,32+10	2,18+11	2,92+11
110	2,77+11	2,38+11	3,52+10	4,95+10	4,96+10	6,07+10	5,94+10	6,07+10	4,96+10	4,14+10	2,08+11	2,74+11
120	2,20+11	1,84+11	3,36+10	3,17+10	4,14+10	5,32+10	5,84+10	5,32+10	4,14+10	3,61+10	1,69+11	2,17+11
130	2,20+11	1,51+11	3,36+10	2,94+10	3,87+10	5,14+10	5,70+10	5,14+10	3,87+10	3,33+10	1,41+11	1,75+11
140	1,29+11	1,14+11	3,38+10	3,43+10	4,68+10	6,31+10	7,29+10	6,67+10	5,22+10	4,00+10	1,09+11	1,28+11
160	1,05+11	9,66+10	4,10+10	4,16+10	5,87+10	8,06+10	9,84+10	9,09+10	7,39+10	5,68+10	9,57+10	1,05+11
180	8,94+10	8,55+10	5,12+10	5,21+10	7,41+10	1,04+11	1,33+11	1,26+11	1,04+11	8,10+10	9,10+10	9,19+10
200	9,69+10	1,05+11	1,24+11	1,29+11	1,40+11	2,03+11	2,96+11	2,68+11	2,20+11	2,09+11	1,04+11	8,71+10
250	1,25+11	1,36+11	1,51+11	1,47+11	1,46+11	2,07+11	3,34+11	2,66+11	2,11+11	2,27+11	1,04+11	8,38+10
350	1,06+11	1,13+11	1,24+11	1,17+11	1,15+11	1,63+11	2,66+11	2,10+11	1,66+11	1,81+11	8,37+10	6,96+10
400	8,61+10	9,02+10	9,64+10	8,96+10	8,89+10	1,25+11	2,04+11	1,60+11	1,26+11	1,38+11	6,54+10	5,58+10
500	5,21+10	5,33+10	5,54+10	5,05+10	5,06+10	7,03+10	1,12+11	8,82+10	7,00+10	7,56+10	3,83+10	3,37+10
600	2,98+10	3,06+10	3,20+10	2,95+10	2,96+10	4,08+10	6,37+10	5,09+10	4,09+10	4,38+10	2,27+10	1,98+10
800	1,20+10	1,28+10	1,35+10	1,33+10	1,43+10	2,04+10	3,22+10	2,53+10	1,98+10	1,99+10	1,04+10	8,64+09
1000	7,83+09	8,41+09	9,20+09	9,01+09	9,73+09	1,38+10	2,17+10	1,68+10	1,30+10	1,29+10	6,83+09	5,71+09

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
100	633	633	636	655	700	726	730	726	646	566	534	528
110	680	680	683	699	740	763	767	763	740	699	683	680
120	679	680	683	699	740	763	767	763	740	699	683	680
130	712	712	715	734	760	805	810	805	780	734	715	712
140	755	755	759	780	831	859	864	859	831	780	759	755
160	929	929	925	953	1021	1059	1065	1059	1021	953	925	929
180	1053	1057	1059	1124	1286	1359	1372	1359	1286	1124	1056	1056
200	1141	1149	1160	1252	1522	1575	1582	1562	1474	1312	1202	1145
250	1223	1251	1291	1547	1924	1774	1762	1752	1664	1479	1262	1237
300	1242	1295	1391	1784	2243	1964	1923	1918	1839	1618	1360	1277
350	1271	1352	1529	2007	2438	2231	2158	2158	2072	1861	1531	1360
400	1310	1414	1662	2197	2585	2514	2422	2356	2319	2127	1717	1436
500	1418	1517	1807	2416	2985	2975	2921	2786	2733	2533	2001	1592
600	1528	1613	1919	2587	3157	3359	3352	3159	3067	2867	2236	1734
800	1701	1772	2093	2786	3329	3528	3529	3334	3042	3042	2386	1893
1000	1870	1927	2263	2973	3469	3645	3645	3460	3516	3174	2607	2042

Таблица 945

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06
80	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04
110	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04
120	8,62+03	8,47+03	7,91+03	8,12+03	8,51+03	8,75+03	8,80+03	8,75+03	8,51+03	8,09+03	8,43+03	8,51+03
130	3,55+03	3,44+03	3,03+03	3,09+03	3,27+03	3,38+03	3,41+03	3,39+03	3,28+03	3,11+03	3,42+03	3,54+03
140	1,88+03	1,83+03	1,51+03	1,54+03	1,64+03	1,71+03	1,73+03	1,71+03	1,65+03	1,56+03	1,80+03	1,88+03
160	8,09+02	7,80+02	6,24+02	6,38+02	6,80+02	7,31+02	7,50+02	7,40+02	7,04+02	6,55+02	7,74+02	8,09+02
180	4,41+02	4,20+02	3,38+02	3,49+02	3,92+02	4,27+02	4,48+02	4,41+02	4,16+02	3,79+02	4,29+02	4,42+02
200	2,72+02	2,65+02	2,17+02	2,21+02	2,52+02	2,81+02	3,07+02	3,02+02	2,84+02	2,60+02	2,73+02	2,76+02
250	1,59+02	1,65+02	1,81+02	1,57+02	1,40+02	1,96+02	2,66+02	2,47+02	2,24+02	2,42+02	1,64+02	1,45+02
300	1,66+02	1,69+02	1,69+02	1,19+02	1,44+02	1,44+02	2,29+02	1,87+02	1,60+02	2,03+02	1,24+02	1,10+02
350	1,31+02	1,27+02	1,16+02	7,52+01	5,76+01	8,95+01	2,99+02	1,21+02	1,01+02	1,27+02	8,00+01	7,96+01
400	9,35+01	9,31+01	7,85+01	4,89+01	3,88+01	5,60+01	9,47+01	7,77+01	6,32+01	7,79+01	5,15+01	5,70+01
500	5,30+01	4,89+01	3,93+01	2,33+01	1,80+01	2,39+01	3,90+01	3,29+01	2,71+01	3,25+01	2,89+01	2,89+01
600	2,70+01	2,56+01	2,06+01	1,22+01	1,14+01	1,14+01	1,78+01	1,56+01	1,31+01	1,55+01	1,17+01	1,49+01
800	9,26+00	9,25+00	7,79+00	4,90+00	4,03+00	5,27+00	8,30+00	7,10+00	5,62+00	6,42+00	4,81+00	5,67+00
1000	5,23+00	5,37+00	4,62+00	3,00+00	2,57+00	3,40+00	5,33+00	4,47+00	3,35+00	3,89+00	2,94+00	3,34+00

Таблица 946

Ш=100, декабрь, φ=80° с. ш., λ=30° в. д.

Концентрация аэрозолей в максимумах концентрированных слоев, м⁻¹, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,46+10	5,47+10	6,22+10	6,25+10	1,06+11	2,19+11	2,14+11	1,39+11	1,11+11	6,12+10	2,78+10	1,61+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,39+11	1,24+11	1,06+11	1,03+11	1,08+11	4,05+11	4,35+11	4,56+11	4,65+11	3,35+11	2,57+11	2,41+11

Таблица 947

Ш=100, декабрь, φ=80° с. ш., λ=30° в. д.

Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	156	160	158	158	119	118	118	120	116	160	155	110
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	300	290	286	281	276	263	249	246	263	273	303	325

Таблица 948

Ш=100, декабрь, φ=80° с. ш., λ=30° в. д.

Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м⁻¹, для местного времени, ч

Высота, м	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	5,49+08	6,85+08	2,15+09	2,28+09	2,30+10	3,21+10	3,13+10	1,83+10	8,94+09	1,76+09	6,50+08	6,49+08
80	4,90+09	5,72+09	1,03+10	1,07+10	5,19+10	7,05+10	6,94+10	4,23+10	3,05+10	9,24+09	4,92+09	4,86+09
90	1,29+10	1,55+10	2,64+10	2,72+10	1,02+11	1,37+11	1,34+11	7,20+10	3,09+10	2,39+10	1,30+10	1,28+10
100	1,67+10	2,45+10	4,23+10	4,35+10	1,81+11	2,02+11	1,98+11	1,25+11	1,06+11	3,86+10	1,70+10	1,61+10
120	1,74+10	3,36+10	5,17+10	5,28+10	1,66+11	2,18+11	2,13+11	1,39+11	1,04+11	4,83+10	1,94+10	1,59+10
130	1,96+10	4,20+10	5,62+10	5,71+10	1,52+11	1,95+11	1,91+11	1,30+11	9,77+10	5,38+10	2,17+10	1,53+10
140	2,24+10	4,82+10	5,91+10	5,97+10	1,34+11	1,67+11	1,64+11	1,17+11	8,90+10	5,74+10	2,63+10	1,75+10
160	2,44+10	5,47+10	6,21+10	6,25+10	1,10+11	1,31+11	1,30+11	9,96+10	7,92+10	6,12+10	2,76+10	2,12+10
180	2,84+10	5,57+10	6,24+10	6,23+10	9,38+10	1,09+11	1,08+11	8,83+10	7,33+10	6,15+10	2,91+10	2,62+10
200	3,74+10	5,53+10	6,24+10	6,25+10	8,11+10	1,15+11	1,15+11	2,24+11	2,10+11	6,81+10	4,03+10	3,77+10
250	8,59+10	9,50+10	8,99+10	8,94+10	9,53+10	3,95+11	4,34+11	4,54+11	4,65+11	3,09+11	1,58+11	9,35+10
300	1,32+11	1,23+11	1,06+11	9,95+10	1,03+11	3,64+11	3,63+11	3,79+11	4,00+11	3,15+11	2,57+11	2,28+11
350	1,16+11	1,04+11	8,79+10	8,06+10	8,28+10	2,85+11	2,79+11	2,92+11	3,10+11	2,51+11	2,24+11	2,30+11
400	9,59+10	8,43+10	6,99+10	6,31+10	6,44+10	2,12+11	2,07+11	1,16+11	2,31+11	1,91+11	1,78+11	1,88+11
500	5,98+10	5,11+10	4,14+10	3,63+10	3,69+10	1,13+11	1,09+11	1,15+11	1,24+11	1,05+11	1,02+11	1,13+11
600	3,49+10	2,97+10	2,42+10	2,14+10	2,16+10	6,28+10	6,15+10	6,48+10	6,96+10	5,95+10	5,81+10	6,51+10
800	1,39+10	1,24+10	1,06+10	9,70+09	1,04+10	3,04+10	3,20+10	3,22+10	3,28+10	2,65+10	2,41+10	2,54+10
1000	9,25+09	8,33+09	7,13+09	6,57+09	7,10+09	2,03+10	2,13+10	2,13+10	2,15+10	1,73+10	1,57+10	1,60+10

$\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электрона на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
160	1060	1063	1064	1064	1064	1064	1064	1064	1063	1063	1063	1061
180	1159	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1169	1169	1169	1162
200	1294	1324	1386	1542	1716	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
250	1375	1432	1540	1793	2072	2248	2248	2248	2248	2248	2248	2248
300	1449	1532	1676	1939	2223	2428	2428	2428	2428	2428	2428	2428
350	1511	1617	1792	2038	2284	2489	2489	2489	2489	2489	2489	2489
400	1566	1695	1952	2205	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507
500	1608	1753	2082	2351	2467	2514	2514	2493	2326	1914	1697	1613
600	1707	1864	2195	2467	2573	2607	2607	2594	2437	2020	1803	1710
800	1807	1954	2295	2567	2673	2707	2707	2694	2537	2127	1912	1810

Таблица 950

 $\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,06+04	1,06+04	1,07+04	1,07+04	1,10+04	1,12+04	1,12+04	1,09+04	1,08+04	1,07+04	1,06+04	1,06+04
130	3,56+03	3,62+03	3,66+03	3,67+03	3,95+03	4,07+03	4,07+03	3,89+03	3,80+03	3,67+03	3,57+03	3,55+03
140	1,61+03	1,68+03	1,71+03	1,71+03	1,91+03	2,00+03	2,00+03	1,88+03	1,80+03	1,72+03	1,63+03	1,60+03
160	6,18+02	6,73+02	6,87+02	6,91+02	7,86+02	8,30+02	8,28+02	7,73+02	7,35+02	6,97+02	6,28+02	6,13+02
180	3,15+02	3,56+02	3,66+02	3,70+02	4,21+02	4,45+02	4,46+02	4,18+02	3,96+02	3,75+02	3,20+02	3,16+02
200	1,92+02	2,15+02	2,24+02	2,25+02	2,50+02	2,89+02	2,89+02	2,73+02	2,59+02	2,39+02	1,99+02	1,93+02
250	1,33+02	1,40+02	1,28+02	1,17+02	1,10+02	1,18+02	1,18+02	1,09+02	1,08+02	1,06+02	1,05+02	1,04+02
300	1,49+02	1,32+02	1,04+02	8,20+01	7,19+01	1,98+02	1,99+02	2,35+02	3,04+02	2,95+02	2,65+02	2,44+02
350	1,17+02	9,72+01	7,26+01	5,48+01	4,70+01	1,32+02	1,29+02	1,53+02	2,01+02	2,02+02	2,04+02	2,22+02
400	8,95+01	7,13+01	5,11+01	3,84+01	3,35+01	9,39+01	8,92+01	1,04+02	1,35+02	1,39+02	1,49+02	1,68+02
500	5,23+01	3,97+01	2,62+01	1,92+01	1,75+01	4,89+01	4,57+01	5,19+01	6,48+01	7,07+01	8,13+01	9,69+01
600	2,93+01	2,19+01	1,38+01	1,02+01	9,58+00	2,69+01	2,55+01	2,82+01	3,36+01	3,84+01	4,49+01	5,43+01
800	1,07+01	8,38+00	5,55+00	4,28+00	4,31+00	1,23+01	1,25+01	1,32+01	1,47+01	1,58+01	1,70+01	1,94+01
1000	6,50+00	5,21+00	3,50+00	2,73+00	2,78+00	7,78+00	7,91+00	8,23+00	9,09+00	9,51+00	1,01+01	1,12+01

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
160	1064	1064	1068	1081	1100	1113	1115	1105	1089	1074	1065	1063
180	1165	1172	1183	1220	1273	1311	1316	1288	1242	1190	1174	1168
200	1314	1359	1381	1514	1701	1840	1858	1757	1593	1438	1346	1324
250	1412	1459	1532	1737	2036	2268	2306	2144	1876	1623	1473	1431
300	1503	1571	1662	1847	2146	2408	2479	2315	2025	1755	1591	1531
350	1575	1662	1765	1906	2181	2425	2524	2378	2069	1844	1684	1609
400	1619	1726	1847	1988	2176	2427	2537	2398	2133	1883	1724	1643
500	1644	1765	1902	2060	2197	2433	2544	2405	2149	1897	1738	1657
600	1740	1863	2003	2164	2292	2526	2637	2498	2243	1992	1832	1751
800	1840	1963	2103	2264	2392	2626	2737	2598	2343	2092	1932	1851

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,05+04	1,05+04	1,07+04	1,10+04	1,11+04	1,11+04	1,10+04	1,08+04	1,10+04	1,13+04	1,11+04	1,08+04
130	3,56+03	3,54+03	3,74+03	3,88+03	3,99+03	4,03+03	3,94+03	3,89+03	3,97+03	4,16+03	3,99+03	3,79+03
140	1,04+03	1,02+03	1,04+03	1,06+03	1,08+03	1,09+03	1,09+03	1,08+03	1,09+03	1,11+03	1,09+03	1,08+03
160	6,47+02	6,36+02	7,00+02	7,50+02	7,83+02	8,18+02	7,91+02	7,54+02	8,01+02	8,30+02	7,84+02	7,25+02
180	3,33+02	3,23+02	3,72+02	3,98+02	4,17+02	4,39+02	4,27+02	4,09+02	4,31+02	4,42+02	4,17+02	3,86+02
200	2,09+02	1,90+02	2,26+02	2,37+02	2,48+02	2,64+02	2,63+02	2,73+02	2,94+02	2,64+02	2,60+02	2,42+02
250	2,24+02	2,20+02	2,41+02	2,48+02	2,58+02	2,70+02	2,68+02	2,68+02	2,64+02	2,83+02	2,83+02	2,64+02
300	1,91+02	1,89+02	2,02+02	2,08+02	2,16+02	2,25+02	2,24+02	2,24+02	2,24+02	2,20+02	2,20+02	2,16+02
350	1,40+02	1,35+02	1,44+02	1,48+02	1,53+02	1,58+02	1,57+02	1,52+02	1,55+02	1,53+02	1,53+02	1,54+02
400	1,03+02	1,00+02	1,04+02	1,06+02	1,08+02	1,10+02	1,08+02	1,06+02	1,07+02	1,06+02	1,06+02	1,06+02
500	5,79+01	5,60+01	6,00+01	6,20+01	6,38+01	6,58+01	6,46+01	6,03+01	6,75+01	5,74+01	5,73+01	6,13+01
600	3,15+01	3,00+01	3,25+01	3,35+01	3,45+01	3,55+01	3,52+01	3,35+01	4,12+01	3,10+01	3,09+01	3,39+01
800	1,17+01	1,10+01	1,15+01	1,18+01	1,20+01	1,22+01	1,20+01	1,17+01	1,23+01	1,08+01	1,08+01	1,32+01
1000	7,09+00	6,85+00	7,47+00	7,64+00	7,82+00	8,00+00	7,87+00	7,47+00	8,63+00	6,83+00	6,89+00	7,94+00

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,81+10	2,24+10	2,42+10	2,24+10	1,81+10	1,60+10	1,60+10	1,60+10
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	3,34+11	2,96+11	2,80+11	2,96+11	3,66+11	4,73+11	5,70+11	6,29+11	6,32+11	5,80+11	4,92+11	4,00+11

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	109	109	109	109	109	107	107	107	109	109	109	109
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	317	317	316	314	315	314	313	316	319	319	320	319

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	6,48+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08	9,01+08	1,58+09	1,94+09	1,58+09	9,01+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08
90	4,84+09	4,84+09	4,84+09	4,84+09	5,75+09	7,71+09	8,57+09	7,71+09	5,75+09	4,84+09	4,84+09	4,84+09
100	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,47+10	1,90+10	2,08+10	1,90+10	1,47+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10
110	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,80+10	2,38+10	2,21+10	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,60+10
120	1,46+10	1,46+10	1,46+10	1,46+10	1,46+10	1,88+10	1,90+10	1,88+10	1,46+10	1,46+10	1,46+10	1,46+10
130	1,42+10	1,42+10	1,42+10	1,42+10	1,54+10	1,75+10	1,83+10	1,75+10	1,42+10	1,42+10	1,42+10	1,42+10
140	1,62+10	1,62+10	1,62+10	1,62+10	1,73+10	1,94+10	2,02+10	1,94+10	1,62+10	1,62+10	1,62+10	1,62+10
160	2,10+10	2,10+10	2,10+10	2,10+10	2,25+10	2,53+10	2,64+10	2,53+10	2,25+10	2,10+10	2,10+10	2,10+10
180	2,82+10	2,82+10	2,82+10	2,82+10	3,07+10	3,52+10	3,70+10	3,52+10	3,07+10	2,82+10	2,82+10	2,82+10
200	4,02+10	3,79+10	3,88+10	3,93+10	4,57+10	5,85+10	6,46+10	5,88+10	4,49+10	3,83+10	3,79+10	3,79+10
250	1,52+11	1,40+11	1,30+11	1,44+11	1,74+11	2,29+11	2,83+11	2,90+11	2,69+11	2,47+11	2,06+11	2,06+11
300	3,25+11	2,88+11	2,73+11	2,90+11	3,58+11	4,65+11	5,61+11	6,14+11	5,09+11	4,73+11	3,86+11	3,86+11
350	3,18+11	2,81+11	2,63+11	2,73+11	3,38+11	4,28+11	5,07+11	5,73+11	4,61+11	4,64+11	3,80+11	3,80+11
400	2,66+11	2,34+11	2,16+11	2,21+11	2,84+11	3,27+11	3,76+11	4,36+11	3,52+11	3,80+11	3,16+11	3,16+11
500	1,71+11	1,44+11	1,27+11	1,24+11	1,42+11	1,68+11	1,84+11	2,27+11	2,52+11	2,26+11	1,96+11	1,96+11
600	1,00+11	8,21+10	7,03+10	6,58+10	8,35+10	1,09+11	1,27+11	1,33+11	1,27+11	1,24+11	1,11+11	1,11+11
800	3,64+10	3,03+10	2,62+10	2,47+10	2,74+10	3,12+10	3,34+10	4,20+10	4,82+10	4,59+10	4,06+10	4,06+10
1000	2,48+10	2,00+10	1,68+10	1,53+10	1,71+10	1,98+10	2,15+10	2,70+10	3,06+10	2,99+10	2,70+10	2,70+10

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
160	1068	1070	1072	1078	1085	1090	1091	1091	1081	1071	1069	1069
180	1183	1187	1193	1212	1232	1246	1247	1237	1220	1192	1186	1186
200	1382	1396	1419	1465	1555	1606	1613	1575	1514	1414	1391	1391
250	1539	1565	1607	1707	1809	1903	1927	1863	1659	1554	1554	1554
300	1687	1725	1783	1867	1936	2074	2137	2062	1936	1745	1705	1705
350	1802	1850	1919	1974	1995	2167	2269	2191	2055	1859	1820	1820
400	1844	1895	1968	2013	2015	2199	2315	2237	2097	1900	1862	1862
500	1852	1903	1976	2020	2022	2207	2322	2244	2104	1983	1907	1870
600	1945	1996	2069	2113	2115	2300	2415	2337	2197	2076	2000	1963
800	2045	2096	2169	2213	2215	2400	2515	2437	2297	2176	2100	2063

Таблица 960

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота отражения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,08+04	1,08+04	1,08+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04
130	3,63+03	3,63+03	3,63+03	3,63+03	3,63+03	3,66+03	3,66+03	3,66+03	3,66+03	3,65+03	3,65+03	3,65+03
140	1,64+03	1,64+03	1,64+03	1,65+03	1,65+03	1,66+03	1,67+03	1,67+03	1,66+03	1,66+03	1,65+03	1,65+03
160	6,32+02	6,30+02	6,29+02	6,32+02	6,40+02	6,48+02	6,52+02	6,52+02	6,47+02	6,41+02	6,34+02	6,34+02
180	3,27+02	3,25+02	3,25+02	3,28+02	3,37+02	3,47+02	3,51+02	3,50+02	3,42+02	3,35+02	3,31+02	3,29+02
200	2,02+02	1,98+02	1,99+02	2,02+02	2,13+02	2,21+02	2,40+02	2,34+02	2,17+02	2,06+02	2,03+02	2,10+02
250	1,96+02	1,81+02	1,88+02	1,74+02	1,94+02	2,34+02	2,79+02	2,94+02	2,89+02	2,81+02	2,48+02	2,18+02
300	3,01+02	2,62+02	2,60+02	2,34+02	2,64+02	3,15+02	3,73+02	4,26+02	4,60+02	4,59+02	4,14+02	3,62+02
350	2,52+02	2,15+02	1,92+02	1,87+02	2,17+02	2,49+02	2,82+02	3,36+02	3,77+02	3,81+02	3,48+02	2,86+02
400	1,90+02	1,60+02	1,40+02	1,37+02	1,62+02	1,77+02	1,90+02	2,32+02	2,69+02	2,79+02	2,58+02	2,21+02
500	1,17+02	9,45+01	7,90+01	7,44+01	8,51+01	8,62+01	8,97+01	1,16+02	1,42+02	1,55+02	1,49+02	1,31+02
600	6,78+01	5,35+01	4,33+01	3,92+01	4,28+01	4,20+01	4,04+01	5,53+01	7,13+01	8,12+01	8,05+01	7,40+01
800	2,29+01	1,83+01	1,50+01	1,37+01	1,52+01	1,53+01	1,52+01	2,01+01	2,53+01	2,85+01	2,77+01	2,52+01
1000	1,45+01	1,13+01	8,99+00	7,95+00	8,87+00	9,10+00	9,21+00	1,21+01	1,51+01	1,70+01	1,68+01	1,56+01

$\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
110	227	226	226	226	227	228	229	230	230	230	229	227
120	311	308	308	307	311	315	317	319	322	321	317	313
130	423	422	418	418	423	431	435	439	443	442	435	427
140	543	540	535	534	543	554	560	566	572	571	560	548
160	709	708	708	707	707	707	707	707	707	707	707	718
180	816	818	821	851	884	1082	1108	1082	984	859	835	819
200	909	913	921	970	1180	1293	1284	1284	1147	1001	962	917
250	1082	1097	1126	1240	1596	1675	1478	1396	1356	1270	1174	1110
300	1225	1255	1305	1481	1961	2015	1688	1570	1548	1466	1346	1266
350	1375	1413	1481	1689	2166	2219	1902	1789	1729	1610	1477	1406
400	1511	1554	1631	1857	2319	2390	2122	2033	1900	1738	1595	1520
500	1682	1709	1777	2033	2572	2747	2570	2451	2215	2019	1859	1720
600	1818	1826	1887	2169	2791	3064	2966	2804	2499	2281	2109	1985
800	1953	1947	2082	2385	2934	3222	3137	3006	2773	2518	2350	2069
1000	2077	2087	2275	2597	3050	3339	3254	3163	3022	2729	2570	2240

Таблица 965

 $\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота отражения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	8,21+03	8,21+03	8,21+03	8,21+03	8,21+03	8,21+03	8,21+03	8,21+03	8,21+03	8,21+03	8,21+03	8,21+03
130	2,68+03	2,67+03	2,67+03	2,73+03	2,95+03	3,20+03	3,29+03	3,19+03	2,99+03	2,77+03	2,69+03	2,66+03
140	1,18+03	1,17+03	1,17+03	1,20+03	1,32+03	1,48+03	1,55+03	1,48+03	1,37+03	1,25+03	1,19+03	1,18+03
160	4,27+02	4,23+02	4,25+02	4,39+02	4,99+02	6,04+02	6,46+02	6,31+02	5,42+02	4,85+02	4,55+02	4,38+02
180	2,09+02	2,06+02	2,11+02	2,19+02	2,89+02	3,68+02	4,04+02	4,25+02	3,22+02	2,44+02	2,30+02	2,11+02
200	1,17+02	1,15+02	1,19+02	1,27+02	1,89+02	2,57+02	3,06+02	3,21+02	2,28+02	1,76+02	1,40+02	1,26+02
250	5,20+01	4,96+01	5,06+01	6,30+01	8,21+01	10,41+01	10,11+01	10,21+01	7,75+01	5,75+01	4,34+01	3,48+01
300	5,99+01	5,68+01	5,29+01	5,33+01	6,68+01	8,39+01	7,34+01	7,72+01	4,47+01	2,94+01	2,13+01	1,07+01
350	5,45+01	5,64+01	4,30+01	3,43+01	8,39+01	12,80+01	4,67+01	4,75+01	2,82+01	2,08+01	1,78+01	9,29+00
400	3,80+01	3,97+01	2,83+01	2,13+01	5,55+01	1,81+02	2,90+02	2,80+02	1,75+02	1,35+02	1,20+02	6,41+01
500	1,92+01	2,00+01	1,42+01	1,05+01	2,59+01	1,44+01	1,11+02	1,05+02	0,95+01	0,30+01	0,96+01	3,01+01
600	9,80+00	1,05+01	7,71+00	5,81+00	1,94+01	4,89+01	4,89+01	4,63+01	3,22+01	2,46+01	2,26+01	1,48+01
800	3,53+00	4,02+00	3,01+00	2,42+00	5,91+00	1,44+01	2,07+01	1,86+01	1,23+01	0,93+00	8,12+00	5,38+00
1000	1,84+00	2,21+00	1,69+00	1,47+00	3,77+00	8,80+00	1,25+01	1,08+01	6,75+00	5,10+00	4,27+00	2,82+00

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура элементов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура элементов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	204	204	204	204	204	205	205	205	205	205	205	204
110	224	224	223	223	224	225	225	227	228	228	228	225
120	367	367	367	363	370	379	384	379	370	367	367	367
130	418	416	414	443	455	469	478	469	465	443	429	422
140	537	534	529	559	581	601	611	601	581	554	554	542
160	699	699	699	749	749	860	812	875	860	749	729	709
180	788	789	792	860	812	1064	1081	1064	985	860	817	791
200	871	874	882	970	917	1252	1238	1214	1133	993	903	879
250	1049	1063	1091	1241	1241	1600	1427	1359	1297	1143	1078	1078
300	1204	1230	1281	1489	1971	1951	1642	1544	1493	1330	1247	1247
350	1343	1382	1455	1698	2208	2198	1894	1810	1748	1470	1380	1380
400	1465	1511	1596	1865	2382	2420	2155	2106	1968	1595	1493	1493
500	1626	1659	1739	2041	2649	2801	2626	2656	2556	1861	1675	1675
600	1758	1773	1847	2178	2874	3125	3030	2923	2637	2111	1838	1838
800	1899	1933	2035	2292	3018	3284	3203	3105	2888	2361	2030	2030
1000	2030	2003	2222	2602	3135	3401	3320	3239	3108	2588	2211	2211

Таблица 970

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,59+07	1,52+07	1,59+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	7,99+03	7,98+03	7,98+03	8,01+03	8,61+03	9,09+03	9,25+03	9,06+03	8,62+03	7,99+03	7,99+03	7,99+03
130	2,65+03	2,64+03	2,64+03	2,70+03	2,92+03	3,14+03	3,22+03	3,13+03	2,97+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03
140	1,17+03	1,17+03	1,16+03	1,22+03	1,32+03	1,46+03	1,52+03	1,47+03	1,37+03	1,18+03	1,18+03	1,18+03
160	4,15+02	4,11+02	4,12+02	4,44+02	5,00+02	5,98+02	6,36+02	6,27+02	5,44+02	4,42+02	4,42+02	4,42+02
180	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,21+02	2,74+02	3,56+02	3,91+02	4,20+02	4,20+02	3,15+02	2,12+02	2,12+02
200	1,21+02	1,18+02	1,14+02	1,31+02	1,64+02	2,14+02	2,44+02	2,74+02	2,74+02	1,82+02	1,22+02	1,22+02
250	8,60+01	8,14+01	6,83+01	8,15+01	1,97+02	4,65+02	5,48+02	7,14+02	3,82+02	1,74+02	1,32+02	1,32+02
300	1,41+02	1,31+02	9,04+01	8,67+01	1,17+02	6,96+02	1,13+03	1,13+03	7,48+02	3,04+02	1,23+02	1,23+02
350	1,29+02	1,19+02	8,25+01	6,22+01	7,09+01	4,49+02	8,09+02	7,83+02	5,29+02	2,89+02	1,37+02	1,37+02
400	8,81+01	7,98+01	5,47+01	3,78+01	2,10+01	2,73+02	4,95+02	4,53+02	3,03+02	1,84+02	9,53+01	9,53+01
500	4,10+01	3,74+01	2,60+01	1,79+01	2,10+01	1,69+02	2,95+02	2,52+02	1,72+02	6,23+01	7,64+01	7,64+01
600	1,92+01	1,83+01	1,35+01	1,79+01	1,09+01	6,68+01	1,08+02	9,02+01	6,47+01	4,21+01	2,54+01	2,54+01
800	6,44+00	6,68+00	5,08+00	3,88+00	1,99+01	1,24+01	4,66+01	3,92+01	2,94+01	1,20+01	1,61+01	1,61+01
1000	3,19+00	3,60+00	2,80+00	2,33+00	3,12+00	7,53+00	1,13+01	8,93+00	6,07+00	4,09+00	5,70+00	5,70+00

Таблица 971

 $\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,38+11	1,76+11	2,66+11	3,22+11	3,39+11	6,29+10	7,42+10	6,14+10	3,68+10	3,32+11	3,26+11	2,41+11
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,43+11	1,02+11	9,62+10	8,35+10	2,22+11	4,23+11	6,66+11	6,94+11	5,46+11	2,18+11	1,70+11	2,02+11

Таблица 972

 $\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	114	114	113	113	112	104	103	103	106	113	113	113
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	271	267	269	268	249	251	256	261	267	269	246	264

Таблица 973

 $\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,19+10	1,59+10	2,52+10	3,11+10	3,31+10	8,66+09	9,36+09	8,66+09	4,50+09	3,22+10	3,15+10	2,27+10
80	3,92+10	5,11+10	7,97+10	9,75+10	1,04+11	3,23+10	4,24+10	3,21+10	1,50+10	1,01+11	9,69+10	7,19+10
90	9,18+10	1,19+11	1,84+11	2,24+11	2,38+11	5,96+10	7,25+10	5,92+10	3,31+10	2,32+11	2,28+11	1,66+11
100	1,34+11	1,73+11	2,62+11	3,18+11	3,36+11	7,08+10	7,08+10	5,76+10	3,55+10	3,28+11	3,22+11	2,37+11
110	1,34+11	1,67+11	2,47+11	2,96+11	3,12+11	5,37+10	6,65+10	4,88+10	3,02+10	3,06+11	3,00+11	2,25+11
120	1,16+11	1,40+11	1,97+11	2,33+11	2,45+11	5,62+10	6,62+10	4,51+10	2,88+10	2,40+11	2,36+11	1,62+11
130	1,02+11	1,19+11	1,61+11	1,87+11	1,95+11	5,95+10	6,61+10	4,58+10	3,06+10	1,91+11	1,88+11	1,49+11
140	8,61+10	9,59+10	1,19+11	1,34+11	1,41+11	7,30+10	7,82+10	5,93+10	3,79+10	1,37+11	1,36+11	1,13+11
160	7,69+10	8,30+10	9,78+10	1,07+11	1,15+11	1,15+11	1,32+11	1,07+11	5,62+10	1,09+11	1,03+11	8,42+10
180	7,02+10	7,35+10	8,12+10	8,98+10	1,19+11	2,27+11	3,16+11	2,73+11	1,35+11	1,45+11	1,03+11	9,38+10
200	1,34+11	9,43+10	8,83+10	8,39+10	2,22+11	4,23+11	6,63+11	6,88+11	5,22+11	1,76+11	1,46+11	1,85+11
250	1,35+11	9,43+10	8,98+10	7,75+10	1,98+11	3,59+11	5,78+11	6,18+11	5,01+11	1,37+11	1,16+11	1,49+11
300	1,12+11	6,69+10	7,21+10	6,11+10	1,45+11	2,76+11	4,45+11	4,76+11	2,90+11	1,03+11	8,88+10	1,17+11
350	8,97+10	6,12+10	5,67+10	4,76+10	1,10+11	2,07+11	3,30+11	3,53+11	2,90+11	5,74+10	5,09+10	6,74+10
400	5,38+10	3,66+10	3,34+10	2,76+10	6,10+10	1,11+11	1,74+11	1,86+11	1,03+11	3,41+10	2,96+10	3,80+10
500	3,04+10	2,12+10	1,96+10	1,66+10	3,55+10	6,29+10	9,70+10	4,92+10	8,56+10	1,63+10	1,37+10	1,63+10
600	1,26+10	9,32+09	8,91+09	7,83+09	3,11+10	3,11+10	4,90+10	4,32+10	3,93+10	1,63+10	9,05+09	1,08+10
800	8,40+09	6,30+09	6,07+09	5,38+09	1,18+10	2,09+10	3,24+10	3,21+10	2,56+10	1,06+10	—	—

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	528	534	567	646	681	646	567	534	528	527
100	632	633	638	636	700	700	720	805+06	655	636	633	633
120	679	679	680	683	700	740	768	740	700	683	680	679
130	712	712	712	715	735	780	800	780	735	715	712	712
140	755	755	755	759	780	830	853	830	780	759	755	755
160	929	929	929	934	963	1021	1061	1021	963	934	929	929
180	1060	1063	1070	1091	1143	1260	1305	1260	1196	1078	1065	1061
200	1160	1169	1185	1233	1322	1479	1527	1440	1272	1196	1171	1164
250	1288	1328	1386	1528	1723	1969	1960	1803	1546	1396	1333	1308
300	1382	1438	1538	1763	2033	2282	2281	2075	1760	1549	1445	1402
350	1499	1541	1675	1907	2169	2423	2456	2261	1928	1687	1551	1488
400	1523	1627	1790	2007	2229	2471	2548	2362	2057	1795	1634	1557
500	1575	1701	1931	2158	2319	2487	2582	2422	2186	1870	1679	1597
600	1613	1753	2043	2287	2403	2498	2592	2452	2282	1914	1703	1620
800	1712	1854	2152	2399	2524	2607	2692	2566	2405	2013	1798	1716
1000	1812	1954	2252	2499	2641	2724	2818	2682	2522	2113	1898	1816

Таблица 975

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,59+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	1,01+04	1,02+04	1,04+04	1,06+04	1,09+04	1,06+04	1,08+04	1,06+04	1,00+04	1,07+04	1,06+04	1,04+04
130	3,64+03	3,70+03	3,86+03	3,99+03	4,09+03	3,75+03	3,86+03	3,75+03	3,54+03	4,04+03	4,00+03	3,83+03
140	1,76+03	1,80+03	1,90+03	1,99+03	2,04+03	1,79+03	1,84+03	1,77+03	1,66+03	2,03+03	2,00+03	1,89+03
160	7,16+02	7,30+02	7,72+02	8,09+02	8,36+02	7,39+02	7,63+02	7,30+02	6,70+02	8,39+02	8,22+02	7,71+02
180	3,80+02	3,86+02	4,06+02	4,25+02	4,52+02	4,52+02	4,80+02	4,54+02	3,81+02	4,38+02	4,28+02	4,09+02
200	2,30+02	2,31+02	2,39+02	2,51+02	2,89+02	3,89+02	4,61+02	4,49+02	3,26+02	3,42+02	2,81+02	2,51+02
250	1,86+02	1,86+02	1,28+02	1,10+02	2,07+02	3,14+02	4,61+02	5,30+02	5,09+02	2,62+02	2,23+02	2,56+02
300	1,51+02	1,02+02	8,92+01	6,65+01	1,23+02	1,92+02	3,02+02	3,68+02	3,80+02	1,68+02	1,53+02	1,99+02
350	1,11+02	7,15+01	5,97+01	4,29+01	8,18+01	3,00+02	2,03+02	2,46+02	2,53+02	1,11+02	1,06+02	1,44+02
400	8,26+01	5,15+01	4,15+01	2,98+01	5,81+01	9,27+01	1,41+02	1,68+02	1,70+02	7,45+01	7,40+01	1,04+02
500	4,67+01	2,84+01	2,14+01	1,51+01	2,98+01	4,86+01	7,21+01	8,45+01	8,16+01	3,87+01	4,02+01	5,73+01
600	2,54+01	1,56+01	1,15+01	8,21+00	1,63+01	2,73+01	3,68+01	4,58+01	4,25+01	2,30+01	2,28+01	3,15+01
800	9,62+00	6,31+00	4,82+00	3,60+00	7,39+00	1,26+01	1,89+01	2,05+01	1,80+01	9,73+00	9,68+00	1,24+01
1000	5,88+00	3,34+00	3,06+00	2,33+00	4,69+00	7,89+00	1,17+01	1,25+01	1,09+01	5,91+00	5,91+00	7,53+00

Таблица 976

Параметр	Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,92+09	4,47+09	1,02+10	5,87+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,55+10	1,07+10	5,12+09	4,93+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,08+11	2,30+11	1,60+11	1,92+11	6,27+11	1,27+12	1,26+12	1,12+12	9,04+11	5,29+11	3,12+11	2,56+11

Таблица 977

Параметр	Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	104	113	109	108	110	112	104	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	350	345	337	305	250	243	269	270	267	291	316	335

Таблица 978

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	4,81+07	6,18+07	4,81+07	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
80	1,21+09	1,21+09	1,14+09	1,65+09	4,91+09	2,30+08	3,18+08	2,32+08	4,53+08	2,01+09	1,19+09	1,21+09
90	4,93+09	4,91+09	4,33+09	8,50+09	2,78+10	9,81+08	1,33+09	9,86+08	2,41+10	9,16+09	5,12+09	4,93+09
100	1,54+09	1,53+09	1,20+09	7,61+09	5,67+10	7,22+10	8,98+10	7,22+10	4,49+10	8,32+09	1,86+09	1,53+09
110	6,47+08	6,46+08	9,89+08	2,75+09	5,33+10	9,70+10	1,11+11	9,82+10	3,99+10	4,02+09	6,79+08	6,47+08
120	1,32+09	1,32+09	2,86+09	1,86+09	4,43+10	1,00+11	1,17+11	1,01+11	3,49+10	4,01+09	1,10+09	1,32+09
140	2,80+09	2,80+09	3,71+09	2,64+09	4,40+10	1,21+11	1,40+11	1,21+11	3,97+10	7,39+09	2,71+09	2,80+09
160	1,53+09	1,54+09	3,19+09	5,33+09	5,38+10	1,57+11	1,78+11	1,67+11	6,36+10	1,07+10	3,13+09	1,53+09
180	2,80+09	2,86+09	6,80+09	1,14+10	7,79+10	2,21+11	2,61+11	2,57+11	1,15+11	1,43+10	3,05+09	2,81+09
200	5,74+09	6,10+09	1,30+10	2,32+10	3,50+11	8,43+11	4,89+11	4,51+11	2,91+11	5,33+10	1,28+10	5,90+09
250	4,30+10	5,11+10	4,91+10	1,15+11	6,27+11	1,26+12	1,21+12	1,06+12	8,73+11	4,05+11	1,45+11	5,78+10
300	1,56+11	1,81+11	1,37+11	1,92+11	5,22+11	1,02+12	1,17+12	1,03+12	8,25+11	5,24+11	3,04+11	2,05+11
350	2,08+11	2,28+11	1,57+11	1,65+11	3,81+11	7,48+11	9,13+11	7,91+11	6,20+11	4,18+11	2,84+11	2,30+11
400	1,73+11	1,85+11	1,23+11	1,20+11	2,73+11	5,30+11	6,84+11	5,86+11	4,55+11	3,09+11	2,16+11	1,82+11
500	9,76+10	1,00+11	6,80+10	6,64+10	1,46+11	2,63+11	3,49+11	3,00+11	2,38+11	1,72+11	1,23+11	1,04+11
600	5,57+10	5,81+10	4,23+10	4,25+10	8,25+10	1,38+11	1,88+11	1,63+11	1,31+11	9,98+10	7,34+10	6,11+10
800	2,49+10	2,68+10	2,19+10	2,16+10	3,81+10	5,91+10	8,00+10	6,99+10	5,77+10	4,66+10	3,52+10	2,88+10
1000	1,67+10	1,83+10	1,49+10	1,54+10	2,52+10	3,70+10	5,03+10	4,46+10	3,73+10	3,14+10	2,41+10	1,96+10

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, °C											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
110	219	219	218	218	219	221	221	221	221	225	225	226
120	371	371	371	369	387	406	414	406	387	369	371	371
130	419	419	419	432	463	517	517	463	463	438	427	419
140	554	554	554	581	614	654	654	654	581	581	554	554
150	773	773	773	847	902	981	981	931	902	847	773	773
160	860	861	865	1002	1112	1179	1210	1179	1112	1015	860	863
180	920	925	937	1148	1325	1383	1441	1425	1353	1208	992	930
200	979	984	1038	1456	1742	1704	1865	1783	1783	1567	1171	1012
250	966	1019	1095	1678	2072	1933	2066	2158	2065	1767	1274	1044
300	966	1019	1095	1678	2072	1933	2066	2158	2065	1767	1274	1044
350	1027	1045	1145	1762	2244	2100	2147	2285	2218	1875	1349	1090
400	1066	1077	1194	1803	2367	2298	2234	2421	2285	1960	1428	1127
500	1150	1298	1298	1949	2842	2757	2724	2905	2785	2341	1670	1251
600	1230	1232	1398	2105	2896	3175	3218	3378	3184	2691	1909	1374
800	1335	1336	1526	2341	3083	3365	3420	3577	3385	2846	2133	1532
1000	1435	1436	1648	2571	3241	3499	3554	3711	3534	2953	2315	1682

Таблица 980

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота совпадения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, °C											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,48+03	7,48+03	7,47+03	7,68+03	8,49+03	8,93+03	8,80+03	8,94+03	8,47+03	7,71+03	7,49+03	7,48+03
130	2,66+03	2,65+03	2,65+03	2,74+03	3,05+03	3,29+03	3,34+03	3,33+03	3,08+03	2,80+03	2,68+03	2,67+03
140	1,23+03	1,22+03	1,22+03	1,28+03	1,47+03	1,72+03	1,78+03	1,75+03	1,51+03	1,34+03	1,25+03	1,24+03
160	4,37+02	4,31+02	4,39+02	4,78+02	6,15+02	8,31+02	8,80+02	8,72+02	6,68+02	5,23+02	4,54+02	4,41+02
180	2,06+02	2,01+02	2,08+02	2,43+02	3,69+02	5,72+02	6,26+02	6,38+02	4,51+02	3,12+02	2,20+02	2,06+02
200	1,12+02	1,10+02	1,22+02	1,51+02	2,34+02	4,04+02	4,49+02	4,25+02	4,82+02	2,12+02	1,36+02	1,15+02
250	9,89+01	1,10+02	1,01+02	1,42+02	5,04+02	1,01+03	8,83+02	7,64+02	6,76+02	3,87+02	2,25+02	1,91+02
300	2,74+02	3,07+02	2,10+02	1,60+02	3,11+02	6,60+02	6,89+02	5,74+02	4,92+02	3,94+02	3,70+02	3,25+02
350	3,43+02	3,67+02	2,21+02	1,23+02	1,98+02	4,22+02	5,01+02	3,95+02	3,27+02	2,82+02	3,12+02	3,53+02
400	2,69+02	2,83+02	1,62+02	8,54+01	1,30+02	2,62+02	3,52+02	2,68+02	2,16+02	1,91+02	2,17+02	2,61+02
500	1,35+02	1,38+02	7,87+01	4,18+01	5,84+01	9,83+01	1,33+02	1,04+02	8,78+01	8,21+01	9,76+01	1,37+02
600	6,97+01	7,26+01	4,37+01	2,38+01	2,86+01	4,17+01	5,87+01	4,48+01	3,94+01	3,87+01	4,76+01	6,48+01
800	2,76+01	2,96+01	1,92+01	1,03+01	2,86+01	1,64+01	2,16+01	1,77+01	1,58+01	1,66+01	1,94+01	2,69+01
1000	1,66+01	1,81+01	1,20+01	6,37+00	7,39+00	9,66+00	1,28+01	1,07+01	9,59+00	1,06+01	1,17+01	1,54+01

Таблица 981

$\varphi=100$, декабрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимуме ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,93+09	4,92+09	4,47+09	1,02+10	5,87+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,55+10	1,07+10	5,12+09	4,93+09
<i>NMFI</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,75+11	1,63+11	1,19+11	2,03+11	6,55+11	1,15+12	1,24+12	1,10+12	8,17+11	4,76+11	3,09+11	1,92+11

Таблица 982

$\varphi=100$, декабрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	99	99	104	113	109	108	110	112	104	100	99
<i>NMFI</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	336	330	332	304	249	245	264	257	258	277	296	321

Таблица 983

$\varphi=100$, декабрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	4,81+07	6,18+07	4,81+07	—	—	—	—
80	1,21+09	1,21+09	1,14+09	2,25+09	4,91+09	2,30+08	3,18+08	2,32+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
90	4,93+09	4,91+09	4,33+09	8,50+09	2,78+10	9,81+08	1,33+09	9,86+08	4,53+09	2,01+09	1,19+09	1,21+09
100	1,54+09	1,53+09	1,20+09	7,61+09	5,67+10	7,22+10	8,98+10	7,22+10	2,41+10	9,16+09	5,12+09	4,93+09
110	6,47+08	6,46+08	9,83+08	2,75+09	5,33+10	9,70+10	1,25+11	1,10+11	4,49+10	8,32+09	1,86+09	1,59+09
120	1,32+09	1,32+09	2,86+09	1,86+09	4,43+10	1,00+11	1,11+11	9,82+10	3,99+10	4,02+09	6,79+08	6,47+08
130	2,80+09	2,80+09	3,71+09	2,64+09	4,40+10	1,21+11	1,17+11	1,01+11	3,49+10	4,01+09	1,10+09	1,32+09
140	1,53+09	1,54+09	3,19+09	5,33+09	5,38+10	1,57+11	1,40+11	1,21+11	3,98+10	7,30+09	2,71+09	2,80+09
150	2,80+09	2,86+09	6,57+09	1,14+10	7,79+10	2,21+11	1,78+11	1,67+11	6,36+10	1,07+10	3,13+09	1,57+09
160	5,76+09	6,11+09	1,12+10	2,33+10	3,78+11	7,53+11	2,61+11	2,57+11	1,15+11	1,43+10	3,06+09	1,57+09
170	4,84+10	5,36+10	4,08+10	1,25+11	6,55+11	1,15+12	1,22+12	1,10+12	8,11+11	6,55+10	1,34+10	2,81+09
180	1,51+11	1,48+11	1,06+11	2,03+11	5,51+11	9,49+11	1,14+12	9,78+11	7,25+11	4,26+11	2,16+11	7,96+10
190	1,71+11	1,58+11	1,16+11	1,31+11	4,11+11	7,17+11	9,03+11	7,69+11	5,62+11	3,64+11	3,07+11	1,81+11
200	1,39+11	1,25+11	9,23+10	1,31+11	2,97+11	5,21+11	6,94+11	5,81+11	4,35+11	2,85+11	2,03+11	1,83+11
210	8,40+10	7,44+10	5,51+10	1,56+11	1,66+11	1,45+11	3,65+11	3,10+11	2,44+11	1,78+11	1,29+11	9,09+10
220	5,23+10	4,82+10	3,80+10	5,09+10	9,48+10	1,45+11	1,98+11	1,69+11	1,38+11	1,08+11	8,08+10	5,85+10
230	2,62+10	2,51+10	2,10+10	2,70+10	4,44+10	6,28+10	8,44+10	7,37+10	6,29+10	5,28+10	4,08+10	3,03+10
240	1,92+10	1,84+10	1,56+10	1,97+10	2,86+10	3,97+10	5,31+10	4,71+10	4,16+10	3,68+10	2,93+10	2,22+10

$\theta = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	202	202	202	202	202	201
110	218	217	217	216	218	220	221	222	223	223	221	219
120	364	364	364	364	363	364	404	404	383	364	364	364
130	420	420	420	430	463	517	517	517	463	424	424	420
140	532	532	532	552	593	643	643	643	593	549	549	532
160	758	758	758	799	842	894	918	894	842	758	758	758
180	845	853	874	981	1068	1164	1196	1164	1068	928	928	859
200	904	918	954	1141	1320	1448	1458	1432	1366	1042	1042	929
250	967	974	1024	1448	1734	1962	1968	1827	1697	1166	1166	992
300	975	986	1049	1655	2054	2322	2124	2065	1889	1217	1217	1023
350	1015	1014	1105	1752	2259	2694	2160	2197	2047	1327	1327	1100
400	1062	1049	1174	1816	2436	2738	2227	2344	2047	1466	1466	1192
500	1142	1136	1311	1989	2759	2764	2738	2874	2715	1784	1784	1345
600	1214	1220	1436	2163	3040	3246	3263	3384	3161	2074	2074	1477
800	1318	1325	1548	2392	3208	3446	3471	3590	3396	2225	2225	1591
1000	1418	1425	1648	2610	3342	3580	3605	3723	3553	2338	2338	1691

Таблица 965

 $\theta = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,60+03	7,59+03	7,59+03	7,80+03	8,62+03	9,13+03	9,00+03	9,15+03	8,61+03	7,85+03	7,61+03	7,60+03
130	2,64+03	2,63+03	2,63+03	2,71+03	3,05+03	3,35+03	3,39+03	3,89+03	3,09+03	2,78+03	2,67+03	2,65+03
140	1,21+02	1,20+02	1,19+02	1,24+02	1,45+02	1,73+02	1,80+02	2,16+02	1,62+02	1,51+02	1,23+02	1,21+02
160	4,37+02	4,31+02	4,32+02	4,65+02	6,08+02	8,41+02	8,92+02	8,83+02	6,56+02	5,10+02	4,54+02	4,41+02
180	2,06+02	2,03+02	2,11+02	2,44+02	3,73+02	5,80+02	6,34+02	6,42+02	5,94+02	2,90+02	2,30+02	2,11+02
200	1,13+02	1,11+02	1,21+02	1,53+02	2,44+02	4,39+02	4,75+02	4,75+02	4,21+02	1,82+02	1,42+02	1,18+02
250	1,12+02	1,17+02	1,27+02	1,53+02	2,29+02	4,09+02	4,49+02	4,49+02	3,34+02	3,05+02	2,25+02	1,82+02
300	2,75+02	2,64+02	1,74+02	1,72+02	2,11+02	2,65+02	4,89+02	4,06+02	4,93+02	3,78+02	3,25+02	2,70+02
350	2,89+02	2,66+02	1,72+02	1,32+02	1,35+02	2,65+02	3,59+02	2,79+02	6,76+02	2,58+02	1,97+02	1,89+02
400	2,17+02	1,96+02	1,25+02	1,26+02	1,26+02	1,01+02	1,39+02	1,09+02	4,20+01	2,93+01	2,25+01	2,10+01
500	1,18+02	1,06+02	6,27+01	4,61+01	6,21+01	1,01+02	1,39+02	1,39+02	9,37+01	7,85+01	9,29+01	9,97+01
600	6,68+01	6,11+01	3,77+01	2,74+01	3,06+01	1,68+01	5,75+01	4,65+01	4,20+01	3,74+01	4,63+01	5,56+01
800	2,96+01	2,80+01	1,87+01	1,25+01	1,32+01	1,00+01	1,32+01	1,12+01	1,72+01	1,66+01	2,10+01	2,58+01
1000	1,94+01	1,85+01	1,26+01	7,96+00	8,28+00	1,00+01	1,32+01	1,12+01	1,06+01	1,12+01	1,40+01	1,72+01

Таблица 966

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,92+09	4,47+09	1,02+10	5,87+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,55+10	1,07+10	5,12+09	4,93+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,33+11	2,41+11	1,33+11	1,86+11	7,52+11	1,15+12	1,48+12	1,46+12	9,13+11	5,86+11	3,30+11	1,74+11

Таблица 987

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	104	113	109	108	110	112	104	100	99
HMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	320	308	311	301	254	233	249	251	249	263	291	306

Таблица 988

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	6,18+07	4,81+07	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	2,30+08	3,18+08	2,32+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
80	1,91+09	1,21+09	1,14+09	1,65+09	4,91+09	9,81+08	1,33+09	9,86+08	2,41+09	2,01+09	1,19+09	1,21+09
90	4,93+09	4,91+09	4,33+09	8,50+09	2,78+10	7,22+10	1,65+10	1,23+10	4,53+09	9,16+09	5,12+09	4,99+09
100	1,54+09	1,53+09	1,20+09	7,81+09	5,67+10	1,10+11	1,95+11	1,10+11	4,49+10	8,32+09	1,86+09	1,83+09
110	6,47+08	6,46+08	9,83+08	2,75+09	9,37+10	9,70+10	1,11+11	9,82+10	3,99+10	4,02+09	6,79+08	6,47+08
120	1,32+09	1,32+09	2,86+09	1,86+09	4,43+10	1,00+11	1,16+11	1,00+11	3,49+10	4,01+09	1,10+09	1,32+09
130	2,80+09	2,80+09	3,71+09	2,64+09	4,40+10	1,21+11	1,40+11	1,21+11	3,37+10	7,39+09	2,71+09	2,80+09
140	1,53+09	1,54+09	3,19+09	5,33+09	5,37+10	1,56+11	1,78+11	1,67+11	6,34+10	1,07+10	3,13+09	1,57+09
160	2,80+09	2,86+09	6,92+09	1,14+10	7,76+10	2,20+11	2,60+11	2,56+11	1,15+11	1,43+10	3,05+09	2,81+09
180	6,19+09	6,82+09	1,60+10	2,33+10	3,77+11	3,84+11	4,51+11	7,94+11	4,98+11	1,15+11	1,86+10	6,52+09
200	9,79+10	1,33+11	6,95+10	1,20+11	7,51+11	8,94+11	8,51+11	1,46+12	9,12+11	5,72+11	2,83+11	1,01+11
250	2,94+11	2,40+11	1,32+11	1,86+11	6,26+11	8,51+11	1,22+12	1,21+12	7,40+11	5,12+11	3,16+11	1,73+11
300	2,12+11	2,05+11	1,16+11	1,52+11	4,40+11	6,13+11	9,16+11	8,80+11	5,28+11	3,64+11	2,38+11	1,47+11
350	1,61+11	1,80+11	8,39+10	1,06+11	3,10+11	4,28+11	6,50+11	6,04+11	3,56+11	2,42+11	1,68+11	1,10+11
400	8,23+10	7,61+10	4,48+10	5,55+10	1,49+11	2,06+11	3,14+11	2,82+11	1,67+11	1,12+11	8,07+10	5,63+10
500	4,11+10	3,53+10	2,51+10	3,16+10	7,87+10	1,09+11	1,65+11	1,46+11	8,87+10	6,04+10	4,33+10	3,01+10
600	1,47+10	1,50+10	1,07+10	1,40+10	3,38+10	4,77+10	7,29+10	6,17+10	3,76+10	2,53+10	1,78+10	1,20+10
800	8,03+09	8,91+09	6,87+09	9,45+09	2,17+10	2,97+10	4,47+10	3,73+10	2,24+10	1,49+10	1,06+10	6,97+09

$\vartheta = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	204	204	204	204	204	205	205	205	205	205	205	205
110	224	224	223	223	224	226	227	229	230	229	227	227
120	367	367	367	366	365	406	413	406	393	365	367	367
130	419	417	414	447	475	406	507	512	475	448	436	424
140	535	535	529	568	608	649	649	649	608	581	564	546
150	703	700	779	779	700	923	928	923	872	779	748	748
160	788	790	793	905	1076	1133	1146	1133	1076	910	843	799
180	871	875	882	1023	1267	1267	1287	1270	1213	1063	910	882
200	1049	1062	1091	1289	1626	1629	1466	1428	1398	1339	1177	1088
300	1199	1225	1278	1524	1969	1930	1657	1602	1580	1540	1377	1257
350	1325	1365	1442	1722	2229	2190	1913	1859	1812	1701	1503	1376
400	1433	1481	1575	1883	2424	2437	2180	2137	2060	1849	1607	1472
500	1586	1622	1711	2057	2701	2635	2670	2608	2432	2153	1867	1646
600	1715	1724	1817	2194	2930	3166	3080	3006	2739	2431	2119	1806
800	1861	1854	2001	2407	3075	3342	3268	3193	2973	2654	2373	2006
1000	1997	1965	2183	2615	3192	3476	3402	3326	3173	2847	2606	2194

 $\vartheta = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,12+03	7,12+03	7,11+03	7,35+03	8,22+03	8,74+03	8,61+03	8,76+03	8,20+03	7,36+03	7,13+03	7,12+03
130	2,47+03	2,46+03	2,46+03	2,59+03	2,94+03	3,25+03	3,30+03	3,29+03	3,00+03	2,65+03	2,48+03	2,47+03
140	1,13+03	1,12+03	1,12+03	1,20+03	1,44+03	1,71+03	1,77+03	1,73+03	1,48+03	1,26+03	1,14+03	1,13+03
160	4,08+02	4,00+02	4,02+02	4,50+02	6,08+02	8,31+02	8,81+02	8,71+02	6,60+02	4,95+02	4,44+02	4,17+02
180	1,94+02	1,90+02	1,96+02	2,30+02	3,69+02	5,82+02	6,42+02	6,49+02	4,52+02	2,61+02	2,13+02	1,96+02
200	1,10+02	1,09+02	1,27+02	1,48+02	5,88+02	1,17+03	1,15+03	1,11+03	7,90+02	3,11+02	1,44+02	1,14+02
250	1,79+02	2,31+02	1,27+02	1,67+02	6,55+02	9,56+02	1,46+03	1,50+03	9,84+02	6,67+02	4,08+02	1,77+02
300	2,98+02	3,08+02	1,62+02	1,77+02	6,86+02	5,55+02	9,82+02	1,03+03	6,90+02	4,70+02	3,43+02	2,18+02
350	2,40+02	2,22+02	1,16+02	1,18+02	2,30+02	3,28+02	5,96+02	5,98+02	2,85+02	2,84+02	2,23+02	1,58+02
400	1,61+02	1,43+02	7,33+01	7,12+01	1,42+02	1,94+02	3,45+02	3,32+02	2,08+02	1,66+02	1,42+02	1,06+02
500	7,05+01	6,30+01	3,43+01	3,23+01	5,76+01	7,41+01	1,23+02	1,15+02	1,25+01	6,10+01	5,42+01	4,57+01
600	3,13+01	2,94+01	1,75+01	1,66+01	2,68+01	3,31+01	5,22+01	4,80+01	3,35+01	2,73+01	2,40+01	2,12+01
800	9,90+00	1,02+01	6,48+00	6,41+00	1,07+01	1,33+01	2,09+01	1,85+01	1,25+01	1,06+01	8,31+00	6,31+00
1000	4,86+00	5,52+00	3,69+00	3,82+00	6,49+00	7,83+00	1,22+01	1,06+01	6,78+00	5,30+00	4,25+00	3,66+00

Таблица 991

 $\varpi = 100$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах координатных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,99+09	4,38+09	2,05+10	9,97+10	1,50+11	1,68+11	1,52+11	9,60+10	1,80+10	5,22+09	4,93+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,39+12	8,54+11	2,87+11	3,06+11	1,48+12	2,12+12	2,27+12	2,43+12	2,44+12	2,03+12	1,88+12	1,70+12

Таблица 992

 $\varpi = 100$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	98	106	110	109	107	108	110	106	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	328	294	302	303	284	313	351	344	328	343	338	332

Таблица 993

 $\varpi = 100$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	7,60+07	6,88+07	7,60+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,01+08	4,56+08	5,72+08	4,56+08	2,03+08	2,90+08	9,22+07	4,72+07
80	1,21+09	1,21+09	1,20+09	2,64+09	8,60+08	1,87+09	2,38+09	1,87+09	8,57+08	2,90+08	1,22+07	1,21+09
90	4,93+09	4,93+09	4,23+09	1,50+10	1,05+10	2,26+10	2,71+10	2,26+10	1,02+10	1,47+10	5,22+09	4,93+09
100	1,54+09	1,54+09	1,31+09	1,83+09	6,30+10	1,13+11	1,30+11	1,14+11	6,07+10	1,69+10	2,04+09	1,54+09
110	6,47+08	6,47+08	1,16+09	8,30+08	9,97+10	1,49+11	1,46+11	1,35+11	9,60+10	9,26+09	2,04+09	6,47+08
120	1,32+09	1,32+09	2,74+09	1,77+09	8,73+10	1,43+11	1,60+11	1,43+11	8,38+10	7,90+09	1,13+09	1,32+09
130	2,80+09	2,80+09	2,63+09	5,18+09	1,00+11	1,73+11	1,94+11	1,73+11	9,91+10	1,16+10	2,64+09	2,80+09
140	1,53+09	1,53+09	5,16+09	1,90+10	1,79+11	2,09+11	2,22+11	2,17+11	1,38+11	1,95+10	3,47+09	1,53+09
160	2,80+09	2,80+09	2,88+10	3,88+10	1,26+11	3,12+11	3,35+11	3,37+11	2,18+11	3,11+10	3,65+09	2,80+09
180	6,53+09	6,16+11	2,87+11	2,19+11	1,36+12	5,75+11	5,31+11	5,77+11	3,92+11	1,01+11	1,44+10	6,53+09
200	4,44+11	8,49+11	2,87+11	3,06+11	1,44+12	1,63+12	1,21+12	1,39+12	1,54+12	7,46+11	4,66+11	4,44+11
250	1,28+12	6,78+11	2,45+11	2,81+11	1,11+12	2,11+12	2,01+12	2,23+12	2,35+12	1,76+12	1,61+12	1,28+12
300	1,32+12	4,86+11	1,88+11	1,97+11	7,84+11	1,91+12	2,27+12	2,41+12	2,95+12	2,02+12	1,85+12	1,32+12
350	9,57+11	2,46+11	1,14+11	1,16+11	3,66+11	4,43+12	1,96+12	2,00+12	1,83+12	1,68+12	1,46+12	9,57+11
400	4,41+11	2,46+11	7,49+10	7,67+10	1,79+10	6,70+11	1,07+12	1,04+12	9,18+11	8,61+11	7,31+11	4,41+11
500	2,13+10	5,94+10	4,04+10	4,19+10	7,08+10	3,03+11	4,88+11	4,68+11	4,12+11	4,11+11	3,42+11	2,13+10
600	8,43+10	4,26+10	3,03+10	3,12+10	4,74+10	6,94+10	9,36+10	9,16+10	8,30+10	8,85+10	7,87+10	8,43+10
1000	5,93+10	4,26+10	3,03+10	3,12+10	4,74+10	6,94+10	9,36+10	9,16+10	8,30+10	8,85+10	7,87+10	5,93+10

Таблица 996

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,93+09	4,38+09	2,05+10	9,97+10	1,50+11	1,68+11	1,52+11	9,60+10	1,89+10	5,22+09	4,93+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	9,97+11	5,98+11	2,37+11	3,45+11	1,41+12	2,00+12	1,79+12	2,00+12	2,08+12	1,73+12	1,47+12	1,43+12

Таблица 997

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	98	106	110	108	107	108	110	106	100	99
HMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	346	298	314	321	283	310	351	341	312	332	336	338

Таблица 998

Высо- та, км	Концентрация электронов на фисированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	7,60+07	8,89+07	7,60+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,01+08	4,56+08	6,72+08	4,55+08	2,03+08	2,90+08	9,22+07	4,72+07
80	1,21+09	1,21+09	4,23+08	1,50+10	8,60+08	1,87+09	2,38+09	1,87+09	8,57+08	2,90+08	1,22+09	1,21+09
90	4,93+09	4,93+09	1,31+09	1,50+10	1,05+10	1,13+11	1,30+11	1,14+11	1,02+10	1,47+10	5,22+09	4,93+09
100	1,54+09	1,54+09	1,16+09	8,30+09	8,86+10	1,49+11	1,66+11	1,51+11	9,60+10	1,69+10	2,04+09	1,54+09
110	6,47+08	6,47+08	2,74+09	4,77+09	8,73+10	1,33+11	1,46+11	1,35+11	8,47+10	9,26+09	7,27+08	6,47+08
120	1,32+09	1,32+09	2,83+09	5,18+09	1,00+11	1,73+11	1,94+11	1,73+11	8,38+09	7,90+09	1,13+09	1,32+09
140	2,80+09	2,80+09	3,16+09	1,53+09	2,80+09	2,09+11	2,22+11	2,17+11	9,91+10	1,18+10	2,84+09	2,80+09
160	2,80+09	2,80+09	6,16+09	1,90+10	1,78+11	3,12+11	3,35+11	3,11+10	1,38+11	1,95+10	3,47+09	1,63+09
200	6,19+09	6,19+09	1,21+11	1,93+10	6,15+11	5,79+11	4,99+11	5,54+11	2,18+11	3,11+10	3,65+09	2,80+09
250	7,83+11	7,83+11	2,15+11	3,34+11	1,31+12	1,57+12	1,79+12	1,17+12	4,10+11	1,02+11	1,44+10	6,35+09
300	9,93+11	9,93+11	2,33+11	3,21+11	1,37+12	1,90+12	1,59+12	1,17+12	1,17+12	7,91+11	4,09+11	3,26+11
350	7,97+11	7,97+11	1,70+11	2,46+11	1,07+12	1,73+12	1,79+12	1,68+12	2,07+12	1,60+12	1,28+12	1,21+12
400	4,95+11	4,95+11	1,10+11	1,45+11	7,76+11	1,37+12	1,57+12	1,69+12	1,92+12	1,70+12	1,17+12	1,41+12
500	2,15+11	2,15+11	7,63+10	1,45+11	3,71+11	6,66+11	9,43+11	9,43+11	7,93+11	7,76+11	1,36+11	6,07+11
600	9,47+10	9,47+10	4,40+10	5,39+10	7,29+10	1,82+11	4,39+11	4,32+11	3,55+11	3,76+11	3,20+11	2,84+11
800	6,90+10	6,90+10	3,40+10	4,09+10	4,90+10	6,39+10	8,37+10	8,31+10	7,09+10	8,10+10	1,15+11	1,09+11
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,73+10	7,83+10

$\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температуры электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	200	200	200	201	201	201	201	201	201	201	201
110	217	217	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
120	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356
130	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
140	528	524	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
160	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
180	846	851	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854
200	940	948	948	948	948	948	948	948	948	948	948	948
250	1022	1032	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055
300	1042	1060	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
350	1078	1077	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142
400	1113	1104	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
500	1126	1114	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235
600	1133	1121	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283
800	1226	1214	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1389
1000	1326	1314	1459	1459	1459	1459	1459	1459	1459	1459	1459	1459

Таблица 1000

 $\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создающей электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05
100	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	7,31+03	7,31+03	7,29+03	7,29+03	7,29+03	7,29+03	7,29+03	7,29+03	7,29+03	7,29+03	7,29+03	7,29+03
130	2,57+03	2,56+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03
140	1,16+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03
160	4,40+02	4,33+02	4,33+02	4,33+02	4,33+02	4,33+02	4,33+02	4,33+02	4,33+02	4,33+02	4,33+02	4,33+02
180	2,19+02	2,14+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02
200	1,34+02	1,22+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02
250	3,45+02	6,77+02	2,16+02	1,92+02	1,09+03	1,05+03	6,69+02	7,42+02	6,30+02	2,92+02	2,43+02	2,24+02
300	1,26+03	9,86+02	3,57+02	2,27+02	1,31+03	1,41+03	9,22+02	7,30+02	9,74+02	1,53+02	1,33+02	1,28+02
350	1,52+03	7,62+02	3,03+02	1,72+02	1,22+03	1,41+03	1,44+03	1,09+03	1,27+03	6,28+02	5,35+02	5,29+02
400	1,16+03	5,50+02	2,23+02	1,09+02	8,15+02	1,36+03	1,45+03	1,42+03	1,42+03	1,61+03	1,50+03	1,79+03
500	5,78+02	3,06+02	1,37+02	5,33+01	2,59+02	5,35+02	7,55+02	7,46+02	1,24+03	1,48+03	1,25+03	1,55+03
600	3,05+02	1,80+02	9,18+01	3,12+01	9,38+01	1,98+02	3,08+02	3,05+02	5,66+02	7,62+02	6,44+02	7,53+02
800	1,19+02	7,81+01	4,75+01	1,64+01	2,93+01	5,05+01	7,30+01	7,08+01	2,86+02	3,39+02	3,07+02	3,59+02
1000	7,72+01	5,14+01	3,25+01	1,18+01	1,64+01	2,63+01	3,64+01	3,49+01	2,54+01	4,39+01	5,46+01	7,60+01

Таблица 1001

Ш=100, декабрь, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,33+09	4,93+09	4,38+09	2,05+10	9,97+10	1,50+11	1,68+11	1,52+11	9,60+10	1,89+10	5,22+09	4,93+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,06+11	2,00+11	1,51+11	2,50+11	1,05+12	1,43+12	1,33+12	1,27+12	1,08+12	6,83+11	4,42+11	3,27+11

Таблица 1002

Ш=100, декабрь, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	98	106	110	108	107	108	110	106	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	292	290	304	286	246	245	276	279	262	266	279	292

Таблица 1003

Ш=100, декабрь, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	7,50+07	8,86+07	7,60+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,79+07	1,05+08	3,10+08	2,01+08	4,56+08	5,79+08	4,55+08	2,03+08	—	—	—
80	1,21+09	1,21+09	1,20+09	2,64+09	8,60+08	1,87+09	2,28+09	1,87+09	8,57+08	2,90+08	9,22+07	4,72+07
90	4,93+09	4,93+09	4,23+09	1,50+10	1,05+10	2,25+10	2,29+10	2,16+10	2,03+08	2,80+09	1,22+09	1,21+09
100	1,54+09	1,54+09	1,31+09	1,83+10	6,30+10	1,13+11	1,30+11	1,13+11	6,07+10	1,69+10	5,22+09	4,93+09
110	6,47+08	6,47+08	1,16+09	1,31+09	9,97+10	1,49+11	1,66+11	1,51+11	9,60+10	1,47+10	2,04+09	1,54+09
120	2,32+09	1,32+09	2,74+09	8,30+09	8,86+10	1,33+11	1,46+11	1,35+11	8,47+10	9,26+09	7,27+08	6,47+08
130	1,80+09	1,80+09	2,83+09	4,77+09	8,73+10	1,43+11	1,60+11	1,43+11	8,39+10	7,90+09	1,13+09	1,52+09
140	1,53+09	1,53+09	3,15+09	5,18+09	1,00+11	1,73+11	1,94+11	1,73+11	9,92+10	1,18+10	2,84+09	2,80+09
150	2,80+09	2,80+09	6,16+09	9,30+09	1,26+11	2,09+11	2,29+11	2,17+11	1,39+11	1,95+10	3,47+09	1,63+09
160	7,03+09	7,16+09	2,13+10	4,04+10	1,78+11	3,13+11	3,35+11	3,37+11	2,18+11	3,11+10	3,47+09	1,63+09
200	1,52+11	1,52+11	9,21+10	2,17+11	8,54+11	9,70+11	5,68+11	5,46+11	5,32+11	1,75+11	2,17+10	2,80+09
250	2,05+11	1,97+11	1,51+11	2,55+11	1,05+12	1,42+12	1,24+12	1,16+12	1,06+12	6,61+11	2,17+10	7,37+09
300	1,70+11	1,69+11	1,31+11	2,02+11	6,21+11	1,18+12	1,27+12	1,23+12	9,73+11	6,20+11	3,68+11	2,41+11
350	1,32+11	1,24+11	1,01+11	1,46+11	4,32+11	8,76+11	1,02+12	9,67+11	7,43+11	4,27+11	4,27+11	3,26+11
400	7,95+10	7,47+10	6,10+10	8,61+10	2,22+11	6,26+11	7,81+11	7,34+11	5,62+10	4,84+11	3,38+11	2,66+11
500	4,83+10	4,70+10	4,11+10	5,60+10	1,19+11	1,62+11	4,09+11	3,88+11	3,02+11	3,74+11	2,62+11	2,06+11
600	2,42+10	2,42+10	2,21+10	2,89+10	1,91+11	1,82+11	2,21+11	2,09+11	1,64+11	2,18+11	1,56+11	1,24+11
800	1,76+10	1,77+10	1,63+10	2,08+10	3,39+10	4,27+10	5,87+10	5,80+10	4,70+10	1,26+11	9,39+10	7,40+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,01+10	4,55+10	3,62+10

Таблица 1004

Высота, м	Температура электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, °С											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	202	202	202	202	202	201
110	219	219	217	217	219	221	223	224	225	225	225	220
120	363	363	363	369	369	369	369	369	369	369	369	363
130	430	430	430	435	435	435	435	435	435	435	435	430
140	531	531	530	530	530	530	535	535	535	535	535	540
160	757	757	757	800	800	800	800	800	800	800	800	757
180	845	857	878	992	1142	1242	1324	1255	1143	1025	930	855
200	906	961	981	1156	1364	1485	1597	1526	1421	1253	1041	922
250	959	984	1035	1456	1758	1851	1988	1847	1681	1490	1138	962
300	974	1065	1063	1659	2034	2044	2176	1981	1790	1525	1177	1011
350	1002	1097	1128	1761	2230	2142	2163	2018	1930	1661	1286	1081
400	1038	1029	1209	1832	2449	2279	2178	2080	2116	1896	1432	1186
500	1106	1102	1374	2018	2815	2794	2689	2672	2639	2390	1776	1310
600	1172	1179	1523	2203	3251	3251	3230	3074	3132	2842	2046	1466
800	1274	1283	1639	2440	3294	3494	3440	3277	3392	3022	2328	1548
1000	1374	1383	1739	2666	3431	3526	3574	3411	3568	3139	2328	1648

Таблица 1005

Высота, м	Эффективная частота соударений электродов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, °С											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,25+07	2,25+07	2,36+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05
100	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,84+03	6,84+03	6,84+03	7,25+03	8,19+03	7,91+03	7,94+03	7,94+03	8,21+03	7,29+03	6,85+03	6,85+03
130	2,48+03	2,47+03	2,46+03	2,62+03	3,09+03	3,26+03	3,20+03	3,20+03	3,15+03	2,69+03	2,50+03	2,49+03
140	1,17+03	1,16+03	1,15+03	1,23+03	1,81+03	1,84+03	1,90+03	1,87+03	1,66+03	1,31+03	1,19+03	1,17+03
160	4,32+02	4,25+02	4,25+02	4,70+02	7,94+02	9,34+02	9,62+02	9,72+02	8,27+02	6,32+02	4,51+02	4,36+02
180	2,05+02	2,01+02	2,09+02	2,57+02	5,16+02	6,86+02	6,96+02	7,29+02	6,04+02	3,12+02	2,32+02	2,09+02
200	1,16+02	1,13+02	1,19+02	1,77+02	3,83+02	5,03+02	6,67+02	8,46+02	7,17+02	3,72+02	1,56+02	1,19+02
250	3,00+02	2,88+02	2,88+02	3,41+02	8,09+02	1,01+03	8,10+02	8,85+02	8,83+02	6,82+02	5,75+02	4,47+02
300	3,71+02	3,46+02	2,40+02	2,14+02	5,19+02	7,03+02	6,95+02	7,64+02	7,11+02	5,84+02	5,80+02	5,52+02
350	2,91+02	2,75+02	1,89+02	1,51+02	3,23+02	4,83+02	5,52+02	5,83+02	4,80+02	3,90+02	3,90+02	4,09+02
400	2,14+02	2,04+02	1,30+02	1,03+02	1,95+02	3,13+02	4,18+02	4,20+02	3,15+02	2,87+02	2,62+02	2,61+02
500	1,17+02	1,10+02	6,48+01	5,15+01	3,07+01	1,15+02	1,69+02	1,61+02	1,21+02	1,01+02	1,14+02	1,41+02
600	6,50+01	6,27+01	3,74+01	2,93+01	3,68+01	6,65+01	6,53+01	6,64+01	5,08+01	4,48+01	5,32+01	7,35+01
800	2,88+01	2,84+01	1,80+01	1,30+01	1,49+01	1,78+01	2,49+01	2,53+01	1,96+01	1,91+01	2,34+01	3,21+01
1000	1,88+01	1,86+01	1,22+01	8,17+00	9,10+00	1,05+01	1,48+01	1,54+01	1,18+01	1,23+01	1,54+01	2,10+01

Таблица 1006

$\varphi = 100$, декабрь, $\psi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,90+09	4,58+09	4,39+09	4,25+10	1,27+11	1,73+11	1,90+11	1,79+11	1,28+11	3,38+10	5,71+09	4,84+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,40+11	3,57+11	3,40+11	—	—	—	—
NMF2	9,90+11	7,70+11	4,93+11	4,56+11	1,00+12	1,17+12	1,50+12	1,56+12	1,57+12	1,44+12	1,42+12	1,45+12

$\varphi = 100$, декабрь, $\psi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	113	108	107	107	107	109	109	101	99
NMFI	—	—	—	—	—	246	254	246	—	—	—	—
NMF2	421	361	339	330	335	399	425	417	407	462	449	406

Таблица 1007

$\varphi = 100$, декабрь, $\psi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	6,35+07	9,66+07	1,11+08	9,56+07	6,25+07	—	—	—
70	4,72+07	5,91+07	1,39+08	4,39+08	3,25+08	6,41+08	7,30+08	6,41+08	3,28+08	4,43+08	1,19+08	6,70+07
80	1,21+09	1,18+09	1,26+09	4,92+09	1,35+09	2,70+09	3,41+09	2,79+09	1,36+09	4,18+09	1,34+09	1,20+09
100	4,93+09	4,54+09	4,65+09	2,39+10	9,13+10	2,97+10	3,43+10	2,96+10	1,70+10	2,29+10	5,58+09	4,90+09
110	1,34+09	1,39+09	1,91+09	4,14+10	1,27+11	1,75+11	1,90+11	1,77+11	1,28+11	3,36+10	2,83+09	1,43+09
120	6,47+08	6,30+08	1,45+08	3,76+10	1,12+11	1,53+11	1,63+11	1,56+11	1,16+11	2,47+10	1,05+09	6,46+08
130	1,32+09	1,35+09	2,07+09	2,81+10	1,18+11	1,54+11	1,78+11	1,53+11	1,20+11	1,91+10	1,42+09	1,33+09
140	2,80+09	2,90+09	1,86+09	2,63+10	1,42+11	1,57+11	1,68+11	1,54+11	1,43+11	2,12+10	3,54+09	2,87+09
150	1,53+09	1,70+09	3,39+09	3,58+10	1,80+11	1,65+11	2,29+11	1,59+11	1,91+11	3,97+10	4,70+09	2,41+09
160	2,80+09	4,41+09	3,89+09	5,19+10	2,65+11	1,77+11	2,26+11	1,29+11	2,46+11	5,87+10	5,62+09	3,12+09
200	5,74+09	1,89+10	1,65+10	8,02+10	3,42+11	1,92+11	2,27+11	1,93+11	3,09+11	8,13+10	1,75+10	8,98+09
250	4,26+10	1,33+11	1,60+11	2,49+11	6,25+11	3,55+11	3,54+11	3,75+11	5,41+11	1,79+10	7,59+10	8,67+10
300	2,04+11	4,97+11	4,29+11	4,30+11	9,48+11	7,71+11	7,90+11	8,86+11	9,34+11	3,77+11	2,41+11	4,10+11
350	6,32+11	7,64+11	4,83+11	4,37+11	9,79+11	3,47+11	1,25+12	1,26+12	1,40+12	7,66+11	6,63+11	1,12+12
400	9,68+11	6,78+11	3,87+11	3,41+11	7,90+11	1,17+12	1,48+12	1,53+12	1,57+12	1,24+12	1,26+12	1,45+12
500	6,68+11	3,76+11	2,39+11	2,05+11	4,65+11	8,20+11	1,23+12	1,20+12	1,18+12	1,34+12	1,26+12	1,45+12
600	3,57+11	2,22+11	1,50+11	1,33+11	7,40+11	7,40+11	2,96+11	2,96+11	6,81+11	8,26+11	6,90+11	4,92+11
800	1,70+11	1,13+11	8,34+10	7,63+10	1,04+11	1,64+11	2,96+11	2,26+11	2,20+11	3,28+11	2,73+11	1,96+11
1000	1,33+11	8,59+10	6,43+10	5,89+10	7,29+10	1,10+11	1,37+11	1,36+11	1,38+11	2,06+11	1,85+11	1,39+11

Таблица 1008

$\varphi = 100$, декабрь, $\psi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	6,35+07	9,66+07	1,11+08	9,56+07	6,25+07	—	—	—
70	4,72+07	5,91+07	1,39+08	4,39+08	3,25+08	6,41+08	7,30+08	6,41+08	3,28+08	4,43+08	1,19+08	6,70+07
80	1,21+09	1,18+09	1,26+09	4,92+09	1,35+09	2,70+09	3,41+09	2,79+09	1,36+09	4,18+09	1,34+09	1,20+09
100	4,93+09	4,54+09	4,65+09	2,39+10	9,13+10	2,97+10	3,43+10	2,96+10	1,70+10	2,29+10	5,58+09	4,90+09
110	1,34+09	1,39+09	1,91+09	4,14+10	1,27+11	1,75+11	1,90+11	1,77+11	1,28+11	3,36+10	2,83+09	1,43+09
120	6,47+08	6,30+08	1,45+08	3,76+10	1,12+11	1,53+11	1,63+11	1,56+11	1,16+11	2,47+10	1,05+09	6,46+08
130	1,32+09	1,35+09	2,07+09	2,81+10	1,18+11	1,54+11	1,78+11	1,53+11	1,20+11	1,91+10	1,42+09	1,33+09
140	2,80+09	2,90+09	1,86+09	2,63+10	1,42+11	1,57+11	1,68+11	1,54+11	1,43+11	2,12+10	3,54+09	2,87+09
150	1,53+09	1,70+09	3,39+09	3,58+10	1,80+11	1,65+11	2,29+11	1,59+11	1,91+11	3,97+10	4,70+09	2,41+09
160	2,80+09	4,41+09	3,89+09	5,19+10	2,65+11	1,77+11	2,26+11	1,29+11	2,46+11	5,87+10	5,62+09	3,12+09
200	5,74+09	1,89+10	1,65+10	8,02+10	3,42+11	1,92+11	2,27+11	1,93+11	3,09+11	8,13+10	1,75+10	8,98+09
250	4,26+10	1,33+11	1,60+11	2,49+11	6,25+11	3,55+11	3,54+11	3,75+11	5,41+11	1,79+10	7,59+10	8,67+10
300	2,04+11	4,97+11	4,29+11	4,30+11	9,48+11	7,71+11	7,90+11	8,86+11	9,34+11	3,77+11	2,41+11	4,10+11
350	6,32+11	7,64+11	4,83+11	4,37+11	9,79+11	3,47+11	1,25+12	1,26+12	1,40+12	7,66+11	6,63+11	1,12+12
400	9,68+11	6,78+11	3,87+11	3,41+11	7,90+11	1,17+12	1,48+12	1,53+12	1,57+12	1,24+12	1,26+12	1,45+12
500	6,68+11	3,76+11	2,39+11	2,05+11	4,65+11	8,20+11	1,23+12	1,20+12	1,18+12	1,34+12	1,26+12	1,45+12
600	3,57+11	2,22+11	1,50+11	1,33+11	7,40+11	7,40+11	2,96+11	2,96+11	6,81+11	8,26+11	6,90+11	4,92+11
800	1,70+11	1,13+11	8,34+10	7,63+10	1,04+11	1,64+11	2,96+11	2,26+11	2,20+11	3,28+11	2,73+11	1,96+11
1000	1,33+11	8,59+10	6,43+10	5,89+10	7,29+10	1,10+11	1,37+11	1,36+11	1,38+11	2,06+11	1,85+11	1,39+11

Таблица 1011

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,93+09	4,58+09	4,39+09	4,25+10	1,27+11	1,78+11	1,93+11	1,79+11	1,26+11	3,38+10	5,71+09	4,84+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	3,39+11	3,55+11	3,39+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	8,24+11	6,79+11	3,68+11	4,77+11	1,04+12	1,15+12	1,27+12	1,38+12	1,44+12	1,31+12	1,14+12	1,01+12

Таблица 1012

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	99	99	113	108	107	107	107	109	109	101	99
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	243	253	238	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	405	341	324	318	332	404	428	411	396	438	446	417

Таблица 1013

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	6,25+07	9,66+07	1,11+08	9,66+07	6,25+07	—	—	—
70	4,72+07	5,91+07	1,38+08	4,89+08	3,25+08	6,41+08	7,39+08	6,41+08	3,28+08	—	1,19+08	5,70+07
80	1,21+09	1,18+09	1,26+09	2,92+09	1,35+09	2,70+09	3,41+09	2,72+09	1,36+09	4,43+08	1,34+09	1,20+09
90	4,93+09	4,54+09	4,36+09	2,30+10	1,68+10	2,97+10	3,43+10	2,96+10	1,70+10	2,18+09	5,58+09	4,80+09
100	1,54+09	1,39+09	1,91+09	4,14+10	9,13+10	1,59+10	1,53+10	1,90+10	9,14+10	2,28+10	1,43+09	1,43+09
110	6,47+08	6,30+08	1,45+09	3,70+10	1,27+11	1,75+11	1,90+11	1,77+11	1,28+11	3,36+10	1,05+09	6,46+08
120	1,32+09	1,35+09	2,07+09	2,81+10	1,12+11	1,53+11	1,63+11	1,55+11	1,19+11	2,47+10	1,05+09	1,33+09
130	2,80+09	2,99+09	1,88+09	2,65+10	1,42+11	1,81+11	2,19+11	1,83+11	1,43+11	1,91+10	1,42+09	1,33+09
140	1,53+09	1,70+09	3,39+09	3,58+10	1,80+11	1,66+11	2,31+11	1,61+11	1,93+11	2,12+10	3,54+09	2,57+09
160	2,90+09	4,41+09	5,89+09	5,13+10	2,65+11	1,79+11	2,33+11	1,75+11	2,60+11	4,08+10	2,41+09	3,12+09
180	5,75+09	1,93+10	1,68+10	8,29+10	3,73+11	2,00+11	2,38+11	2,08+11	3,29+11	7,18+10	5,62+09	3,12+09
200	4,50+10	1,78+11	1,65+11	3,14+11	7,04+11	3,29+11	3,56+11	4,35+11	5,83+11	1,02+11	1,51+10	8,77+09
260	2,29+11	5,63+11	3,90+11	4,68+11	9,97+11	7,74+11	7,21+11	8,86+11	9,97+11	4,72+11	2,09+11	2,41+11
300	6,35+11	6,72+11	3,46+11	4,36+11	1,00+12	1,06+12	1,08+12	1,25+12	1,36+12	9,17+11	5,69+11	6,90+11
400	8,23+11	5,34+11	2,70+11	1,15+12	7,86+11	1,15+12	1,25+12	1,38+12	1,44+12	1,26+12	1,02+12	9,99+11
500	4,99+11	2,91+11	1,64+11	1,87+11	4,22+11	7,82+11	1,02+12	1,03+12	9,84+11	1,07+12	9,45+11	6,89+11
600	2,69+11	1,70+11	1,08+11	1,18+12	2,22+11	4,26+11	6,08+11	5,81+11	5,43+11	6,26+11	5,27+11	3,75+11
800	1,25+11	8,35+10	5,95+10	6,38+10	9,28+10	1,55+11	2,02+11	1,82+11	1,81+11	2,37+11	2,14+11	1,58+11
1000	9,56+10	6,27+10	4,55+10	4,80+10	6,49+10	1,04+11	1,26+11	1,21+11	1,16+11	1,53+11	1,47+11	1,14+11

ш = 100, декабрь, φ = 0° с. ш., λ = 150° в. д.
Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
110	219	219	218	217	217	221	223	224	226	225	223	220
120	356	356	357	368	518	373	373	373	366	366	357	356
130	421	421	421	448	404	557	557	557	518	438	404	404
140	541	537	529	560	644	695	695	695	644	590	549	549
160	714	708	713	774	897	1007	1007	1007	897	804	768	730
180	829	841	853	990	1136	1225	1225	1225	1136	1005	900	844
200	915	936	955	1189	1332	1445	1463	1467	1388	1231	1093	946
250	990	1022	1065	1570	1695	1983	2010	2065	2044	1777	1225	1061
300	1011	1040	1099	1794	1682	1771	1490	2006	1954	1646	1238	1070
350	1050	1064	1115	2132	1886	1998	1425	2066	1929	1589	1219	1073
400	1088	1087	1134	2474	1999	1287	1365	1485	1419	1229	1197	1078
500	1103	1095	1134	2732	1478	1450	1463	1425	1431	1225	1205	1104
600	1110	1092	1147	2879	1958	1610	1499	1527	1483	1246	1234	1136
800	1203	1195	1248	3009	2351	1951	1817	1894	1983	1534	1365	1233
1000	1303	1295	1356	3126	2714	2293	2146	2263	2518	1844	1545	1333

Таблица 1015

ш = 100, декабрь, φ = 0° с. ш., λ = 150° в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	7,00+03	6,99+03	6,99+03	7,86+03	8,39+03	7,53+03	3,33+03	3,26+03	3,99+03	2,91+03	2,54+03	2,51+03
130	2,51+03	2,49+03	2,50+03	2,86+03	3,31+03	3,23+03	2,05+03	1,89+03	1,87+03	1,41+03	1,20+03	1,18+03
140	1,17+03	1,16+03	1,16+03	1,36+03	1,81+03	1,86+03	1,02+03	9,18+02	9,78+02	6,20+02	4,93+02	4,57+02
160	4,44+02	4,34+02	4,37+02	5,59+02	6,62+02	5,44+02	6,23+02	5,61+02	6,89+02	4,00+02	2,49+02	2,23+02
180	2,19+02	2,19+02	2,21+02	2,45+02	5,77+02	3,79+02	4,23+02	4,03+02	4,07+02	2,15+02	1,18+02	1,23+02
200	1,24+02	1,47+02	1,40+02	2,45+02	5,90+02	2,95+02	4,53+02	3,10+02	4,97+02	2,94+02	1,57+02	1,24+02
250	1,05+02	3,20+02	2,82+02	3,10+02	9,76+02	5,77+02	1,02+03	9,18+02	9,78+02	2,94+02	1,18+02	1,23+02
300	3,93+02	9,15+02	5,26+02	2,44+02	1,33+03	1,10+03	1,02+03	1,08+03	1,17+03	3,97+02	2,69+02	2,69+02
350	1,01+03	1,05+03	3,87+02	1,46+02	1,02+03	1,33+03	1,36+03	1,39+03	1,46+03	9,75+02	7,35+02	6,80+02
400	1,24+03	8,06+02	5,05+02	4,13+01	1,30+02	7,65+02	1,03+03	9,92+02	9,82+02	1,35+03	1,33+03	1,52+03
500	7,37+02	4,34+02	2,31+02	7,09+01	1,39+02	3,56+02	5,65+02	5,26+02	5,13+02	7,67+02	6,57+02	6,29+02
600	3,93+02	2,51+02	1,50+02	4,13+01	1,30+02	3,56+02	5,65+02	5,26+02	5,13+02	7,67+02	6,57+02	6,29+02
800	1,62+02	1,10+02	7,29+01	2,08+01	4,40+01	9,72+01	1,41+02	1,26+02	1,11+02	2,13+02	2,35+02	4,97+02
1000	1,10+02	7,26+01	4,92+01	1,48+01	2,48+01	5,13+01	6,86+01	6,01+01	4,94+01	1,05+02	1,31+02	1,27+02

Таблица 1016

 $\bar{w} = 100$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,93+09	4,58+09	4,39+09	4,25+10	1,27+11	1,78+11	1,93+11	1,79+11	1,28+11	3,38+10	5,71+09	4,84+09
<i>NMFI</i>	—	—	—	—	—	3,40+11	3,56+11	3,40+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,03+12	6,05+11	2,50+11	4,77+11	1,53+12	2,02+12	2,00+12	2,01+12	1,99+12	1,91+12	1,64+12	1,56+12

Таблица 1017

 $\bar{w} = 100$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	99	99	113	108	107	107	107	109	109	101	99
<i>HMFI</i>	—	—	—	—	—	189	208	204	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	350	295	307	317	300	309	374	367	340	348	349	353

Таблица 1018

 $\bar{w} = 100$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	6,25+07	9,66+07	1,11+08	9,66+07	6,25+07	—	—	—
70	4,72+07	5,91+07	1,38+08	4,39+08	1,35+08	6,41+08	7,39+08	6,41+08	3,28+08	4,43+08	1,10+08	5,70+07
80	1,21+09	1,18+09	1,26+09	4,92+09	1,35+09	2,70+09	3,41+09	2,72+09	1,36+09	4,18+09	1,34+09	1,80+09
90	4,93+09	4,54+09	4,36+09	2,39+10	9,13+10	2,97+10	3,43+10	2,96+10	1,70+10	2,28+10	5,58+09	4,80+09
100	1,54+09	1,39+09	1,91+09	4,14+10	1,27+11	1,75+11	1,39+11	1,39+11	1,70+11	1,39+11	2,83+09	1,43+09
110	6,47+08	6,30+08	1,45+09	3,76+10	1,12+11	1,53+11	1,53+11	1,77+11	1,28+11	3,36+10	2,83+09	6,46+08
120	1,32+09	1,35+09	2,07+09	2,81+10	1,18+11	1,58+11	1,78+11	1,55+11	1,15+11	2,47+10	1,05+09	1,33+09
130	2,80+09	1,70+09	1,88+09	2,63+10	1,42+11	1,68+11	2,19+11	1,87+11	1,43+11	2,12+10	3,54+09	2,87+09
140	1,53+09	1,70+09	3,39+09	3,58+10	1,80+11	2,04+11	2,30+11	1,87+11	1,93+11	4,08+10	4,70+09	3,12+09
160	2,80+09	4,41+09	5,89+09	5,13+10	2,65+11	3,04+11	2,49+11	2,27+11	2,99+11	8,14+10	5,62+09	9,05+09
180	5,16+09	2,39+10	1,71+10	8,26+10	5,46+11	4,93+11	3,40+11	3,34+11	4,97+11	1,77+11	1,91+10	2,81+09
200	1,76+11	4,53+11	1,53+11	3,13+11	1,31+12	1,36+12	8,99+11	1,02+12	1,21+12	7,95+11	3,68+11	2,87+09
250	7,62+11	6,02+11	2,49+11	4,70+11	1,53+12	1,52+12	1,61+12	1,73+12	1,86+12	1,65+12	1,30+12	1,12+12
300	1,03+12	6,09+11	2,20+11	4,34+11	1,27+12	1,96+12	1,97+12	2,00+12	1,98+12	1,91+12	1,64+12	1,56+12
400	8,43+11	3,70+11	1,74+11	3,25+11	9,23+11	1,61+12	1,88+12	1,88+12	1,66+12	1,65+12	1,36+12	1,32+12
500	4,26+11	2,09+11	1,12+11	1,82+11	4,39+11	8,29+11	1,18+12	1,11+12	9,24+11	9,21+11	7,47+11	6,65+11
600	2,28+11	1,24+11	7,76+10	1,14+11	2,12+11	3,73+11	5,59+11	5,30+11	4,32+11	4,49+11	3,71+11	3,28+11
800	9,88+10	6,07+10	4,43+10	6,10+10	8,22+10	1,22+11	1,64+11	1,61+11	1,56+11	1,46+11	1,31+11	1,23+11
1000	7,21+10	4,50+10	3,41+10	4,57+10	5,60+10	7,87+10	1,01+11	9,99+10	8,57+10	9,31+10	8,66+10	8,50+10

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температуры электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
110	219	219	218	218	219	218	223	224	226	225	223	220
120	356	356	367	368	405	374	374	374	405	368	357	356
130	430	430	445	445	516	555	555	555	516	451	438	424
140	541	537	529	555	642	681	691	691	642	590	571	549
160	714	709	717	779	896	1007	1007	1007	896	804	780	780
180	836	850	863	975	1142	1235	1235	1235	1142	1007	910	853
200	924	947	1002	1149	1346	1450	1480	1480	1346	1223	1042	965
250	1005	1031	1077	1443	1725	2002	2116	2119	2039	1712	1509	1057
300	1025	1062	1125	1634	1851	2109	2109	2155	1972	1590	1232	1080
350	1077	1089	1188	1975	1994	1497	1594	1661	1684	1424	1239	1104
400	1129	1125	1247	2342	1629	1381	1436	1490	1575	1329	1242	1180
500	1448	1129	1275	2738	1651	1531	1494	1530	1610	1354	1264	1185
600	1146	1146	1290	3021	1989	1691	1675	1597	1679	1400	1300	1198
800	1248	1239	1384	3174	2074	1946	1990	1990	1710	1410	1485	1296
1000	1348	1339	1484	3291	2821	2462	2336	2406	2696	2038	1680	1396

Таблица 1020

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,96+03	6,95+03	6,96+03	7,80+03	8,30+03	7,50+03	7,55+03	7,52+03	8,39+03	6,96+03	6,96+03	6,96+03
130	2,90+03	2,48+03	2,48+03	2,84+03	3,30+03	3,23+03	3,32+03	3,27+03	3,37+03	2,88+03	2,83+03	2,50+03
140	1,17+03	1,16+03	1,15+03	1,35+03	1,80+03	1,88+03	2,04+03	1,92+03	1,87+03	1,40+03	1,20+03	1,17+03
160	4,42+02	4,32+02	4,36+02	5,55+02	9,09+02	9,60+02	1,02+03	9,60+02	9,76+02	6,17+02	4,91+02	4,55+02
180	2,19+02	2,19+02	2,21+02	3,30+02	6,58+02	6,97+02	6,39+02	6,24+02	7,40+02	4,15+02	2,50+02	2,26+02
200	1,25+02	1,55+02	1,41+02	2,47+02	7,59+02	6,80+02	5,16+02	5,20+02	7,09+02	3,88+02	1,63+02	1,34+02
250	3,27+02	7,65+02	2,60+02	3,43+02	1,03+03	8,73+02	5,61+02	6,33+02	7,76+02	6,58+02	5,06+02	2,98+02
300	1,26+03	9,90+02	3,64+02	3,95+02	1,39+03	1,32+03	9,23+02	9,54+02	1,17+03	1,42+03	1,63+03	1,72+03
350	1,57+03	7,42+02	2,93+02	2,71+02	1,48+03	1,86+03	1,68+03	1,60+03	1,55+03	1,92+03	2,04+03	2,30+03
400	1,20+03	5,30+02	2,14+02	1,57+02	1,70+03	1,70+03	1,90+03	1,77+03	1,44+03	1,84+03	1,72+03	1,86+03
500	5,92+02	2,94+02	1,33+02	6,90+01	3,54+02	7,48+02	1,10+03	1,01+03	7,73+02	9,99+02	8,98+02	9,03+02
600	3,10+02	1,73+02	9,05+01	3,72+01	1,29+02	2,90+02	4,83+02	4,49+02	3,39+02	4,63+02	4,27+02	4,27+02
800	1,21+02	7,52+01	4,65+01	1,84+01	3,74+01	6,98+01	1,03+02	9,77+01	7,22+01	1,11+02	1,23+02	1,43+02
1000	7,87+01	4,96+01	3,22+01	1,31+01	2,02+01	3,48+01	4,84+01	4,57+01	3,31+01	5,46+01	6,81+01	8,80+01

Таблица 1021

$\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация аэрозолей в максимумах концентрированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,27+09	2,92+09	3,89+09	5,11+10	1,31+11	1,87+11	2,04+11	1,87+11	1,31+11	4,78+10	4,34+09	2,40+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,47+11	3,67+11	3,47+11	—	—	—	—
NMF2	5,42+11	3,76+11	2,68+11	4,31+11	8,68+11	1,02+12	1,29+12	1,23+12	1,17+12	1,04+12	9,15+11	7,57+11

$\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	102	111	109	106	104	106	109	110	107	104
NMF1	—	—	—	—	—	255	246	238	—	—	—	—
NMF2	365	342	330	297	313	347	345	333	328	327	353	376

Таблица 1022

$\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,84+07	1,28+08	1,34+08	1,28+08	5,84+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,40+08	6,24+08	6,53+08	6,24+08	3,77+08	2,10+08	—	—
80	—	—	—	—	7,83+08	1,51+09	1,80+09	1,51+09	8,47+08	3,27+08	6,46+08	4,07+08
90	—	—	—	—	1,08+10	2,83+10	4,04+10	2,83+10	1,06+10	2,18+09	2,60+09	2,03+09
100	—	—	—	—	8,40+10	1,56+11	1,85+11	1,56+11	8,20+10	1,80+10	3,92+09	1,49+09
110	—	—	—	—	1,31+11	1,81+11	1,93+11	1,81+11	1,31+11	4,57+10	1,09+09	4,98+08
120	—	—	—	—	1,11+11	1,60+11	1,84+11	1,60+11	1,11+11	4,32+10	5,44+08	7,87+08
130	—	—	—	—	1,17+11	1,59+11	2,10+11	1,59+11	1,17+11	3,86+10	1,32+09	1,74+09
140	—	—	—	—	1,44+11	1,59+11	2,22+11	1,59+11	1,42+11	4,46+10	2,49+09	9,52+08
160	—	—	—	—	1,47+11	1,61+11	2,21+11	1,62+11	1,55+11	6,64+10	3,52+09	1,14+09
180	—	—	—	—	1,95+11	1,67+11	2,23+11	1,69+11	2,20+11	8,74+10	7,85+09	2,80+09
200	—	—	—	—	2,33+11	1,77+11	2,29+11	1,82+11	3,02+11	1,25+11	3,52+09	3,91+10
250	—	—	—	—	5,43+11	3,44+11	4,15+11	5,28+11	6,11+11	4,81+11	1,82+11	3,27+11
300	—	—	—	—	8,57+11	8,37+11	1,11+12	1,14+12	1,10+12	9,71+11	6,67+11	7,19+11
360	—	—	—	—	7,80+11	1,01+12	1,28+12	1,20+12	1,13+12	1,00+12	9,15+11	7,23+11
400	—	—	—	—	5,80+11	8,51+11	1,09+12	9,82+11	9,02+11	7,90+11	7,88+11	3,98+11
500	—	—	—	—	2,99+11	4,75+11	6,94+11	5,65+11	5,15+11	4,57+11	4,38+11	2,18+11
600	—	—	—	—	1,17+11	2,53+11	3,31+11	2,93+11	2,70+11	2,47+11	2,40+11	9,92+10
800	—	—	—	—	7,10+10	1,03+11	1,23+11	1,11+11	1,04+11	9,78+10	9,88+10	2,18+11
1000	—	—	—	—	4,89+10	6,86+10	7,93+10	7,22+10	6,86+10	6,57+10	6,76+10	6,56+10

$\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	201	202	202	202	201	201
110	221	221	221	220	221	221	225	225	227	227	225	222
120	355	355	356	381	418	377	418	377	418	381	358	356
130	429	427	425	472	506	550	550	550	506	472	446	434
140	577	564	547	580	643	684	684	684	643	600	583	564
160	743	737	748	800	929	1007	1007	1007	929	823	791	756
180	850	865	924	1041	1210	1291	1291	1291	1210	1071	990	857
200	932	990	1053	1257	1437	1523	1531	1532	1456	1268	1099	919
250	1003	1082	1207	1696	1782	1851	1872	1823	1699	1415	1103	989
300	1026	1107	1290	2009	2048	2049	2049	2008	2056	1419	1029	1017
350	1075	1155	1395	2140	2197	2109	2069	2070	1970	1582	1203	1078
400	1132	1212	1502	2213	2340	2197	2086	2135	2097	1753	1642	1182
500	1223	1311	1752	2436	2654	2671	2488	2504	2505	2127	1516	1257
600	1303	1399	1772	2654	3143	3145	2900	2890	2903	2462	1682	1351
800	1408	1505	1883	2796	3329	3344	3089	3094	3185	2865	1949	1508
1000	1508	1605	1983	2913	3462	3478	3223	3261	3422	2828	2210	1663

Таблица 1025

 $\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2.41+07	2.41+07	2.41+07	2.41+07	2.41+07	2.41+07	2.41+07	2.41+07	2.41+07	2.41+07	2.41+07	2.41+07
70	1.14+07	1.14+07	1.14+07	1.14+07	1.14+07	1.14+07	1.14+07	1.14+07	1.14+07	1.14+07	1.14+07	1.14+07
80	2.21+06	2.21+06	2.21+06	2.21+06	2.21+06	2.21+06	2.21+06	2.21+06	2.21+06	2.21+06	2.21+06	2.21+06
90	3.81+05	3.81+05	3.81+05	3.81+05	3.81+05	3.81+05	3.81+05	3.81+05	3.81+05	3.81+05	3.81+05	3.81+05
100	6.90+04	6.90+04	6.90+04	6.90+04	6.90+04	6.90+04	6.90+04	6.90+04	6.90+04	6.90+04	6.90+04	6.90+04
110	1.61+04	1.61+04	1.61+04	1.61+04	1.61+04	1.61+04	1.61+04	1.61+04	1.61+04	1.61+04	1.61+04	1.61+04
120	6.39+03	6.39+03	6.48+03	7.34+03	7.50+03	6.97+03	7.07+03	6.99+03	7.53+03	7.37+03	6.50+03	6.39+03
130	2.34+03	2.33+03	2.38+03	2.75+03	3.09+03	3.05+03	3.20+03	3.09+03	3.14+03	2.82+03	2.41+03	2.35+03
140	1.12+03	1.11+03	1.13+03	1.38+03	1.74+03	1.78+03	1.98+03	1.81+03	1.79+03	1.83+03	1.16+03	1.12+03
160	4.82+02	4.34+02	4.35+02	6.07+02	8.23+02	8.64+02	9.77+02	8.90+02	8.73+02	6.38+02	4.79+02	4.49+02
180	2.16+02	2.21+02	2.24+02	3.85+02	5.44+02	5.14+02	5.89+02	5.36+02	6.05+02	4.15+02	2.53+02	2.18+02
200	1.33+02	1.43+02	1.33+02	2.77+02	3.99+02	3.45+02	3.99+02	3.65+02	4.98+02	3.14+02	1.48+02	1.19+02
250	1.68+02	1.75+02	1.53+02	2.83+02	4.37+02	2.86+02	3.34+02	4.27+02	5.29+02	5.34+02	3.09+02	0.64+01
300	5.41+02	4.58+02	2.94+02	2.71+02	5.15+02	5.09+02	6.64+02	7.06+02	7.61+02	9.96+02	1.01+03	6.29+02
350	8.21+02	5.16+02	2.72+02	1.97+02	4.15+02	5.72+02	7.42+02	6.98+02	7.06+02	8.04+02	1.19+03	1.10+03
400	6.95+02	3.86+02	1.89+02	1.36+02	2.79+02	4.49+02	6.16+02	5.41+02	5.10+02	8.67+02	1.00+03	1.00+03
500	3.34+02	1.92+02	9.44+01	6.37+01	1.12+02	1.87+02	2.81+02	2.44+02	2.22+02	2.52+02	4.01+02	4.82+02
600	1.70+02	1.06+02	5.54+01	3.48+01	5.05+01	7.77+01	1.15+02	1.03+02	0.96+01	1.09+02	1.88+02	2.37+02
800	6.92+01	4.76+01	2.72+01	1.63+01	2.00+01	2.87+01	3.88+01	3.48+01	3.12+01	3.84+01	6.20+01	8.57+01
1000	4.56+01	3.20+01	1.88+01	1.12+01	1.30+01	1.80+01	2.34+01	2.09+01	1.85+01	2.36+01	3.51+01	5.22+01

Таблица 1026

φ = 100, декабрь, φ = 20° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,27+09	2,92+09	3,89+09	5,11+10	1,31+11	1,87+11	2,04+11	1,87+11	1,31+11	4,78+10	4,34+09	2,40+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,52+14	3,71+11	3,52+11	—	—	—	—
NMF2	1,14+12	8,97+11	5,94+11	6,25+10	9,36+11	1,17+12	1,55+12	1,70+12	1,45+12	1,14+12	1,08+12	1,24+12

Таблица 1027

φ = 100, декабрь, φ = 20° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	100	102	111	109	106	104	106	109	113	107	104
NMFI	—	—	—	—	—	241	243	239	—	—	—	—
NMF2	355	351	318	273	295	341	352	350	333	321	350	367

Таблица 1028

φ = 100, декабрь, φ = 20° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,84+07	1,28+08	1,34+08	1,28+08	5,84+07	—	—	—
70	—	—	—	2,12+07	3,79+08	6,24+08	6,53+08	6,24+08	3,77+08	2,10+07	—	—
80	—	—	—	3,60+08	8,47+08	1,51+09	1,80+09	1,51+09	8,47+08	3,27+08	—	—
90	4,07+08	5,44+08	7,83+08	2,40+09	1,08+10	2,89+10	4,04+10	2,83+10	1,06+10	2,18+09	6,45+08	4,07+08
100	3,25+09	2,92+09	3,74+09	2,23+10	8,40+10	1,56+11	1,85+11	1,56+11	8,20+10	1,20+10	2,60+09	2,03+09
110	1,67+09	1,64+09	2,39+09	5,06+10	1,31+11	1,81+11	1,93+11	1,81+11	1,31+11	4,57+10	3,92+09	1,49+09
120	1,18+09	1,16+09	1,63+09	4,25+10	1,11+11	1,60+11	1,84+11	1,60+11	1,11+11	4,32+10	1,09+09	4,98+08
130	1,56+09	1,90+09	2,15+09	3,70+10	1,17+11	1,59+11	2,10+11	1,76+11	1,11+11	3,86+10	5,44+08	7,87+08
140	2,10+09	2,68+09	1,85+09	4,47+10	1,44+11	1,59+11	2,22+11	1,99+11	1,42+11	4,47+10	1,32+09	1,74+09
160	1,73+09	1,91+09	1,81+09	5,96+10	1,47+11	1,63+11	2,21+11	1,63+11	1,55+11	5,05+10	2,49+09	9,52+08
180	2,85+09	3,36+09	3,46+09	8,58+10	1,95+11	1,71+11	2,03+11	2,20+11	1,55+11	8,74+10	3,52+09	1,14+09
200	1,11+10	2,88+10	1,11+10	1,57+11	2,47+11	1,88+11	2,27+11	2,36+11	2,20+11	2,20+11	7,91+09	3,01+09
250	1,76+11	1,87+11	2,84+11	5,87+11	7,42+11	4,56+11	5,10+11	5,52+11	3,13+11	1,26+11	2,21+11	1,18+11
300	7,89+11	6,59+11	5,77+11	5,89+11	9,31+11	1,03+12	1,33+12	1,40+12	7,29+11	5,91+11	8,19+11	7,17+11
350	1,14+12	8,97+11	5,45+11	4,31+11	7,56+11	1,16+12	1,56+12	1,70+12	1,34+12	1,10+12	2,11+11	1,07+12
400	9,61+11	7,37+11	3,95+11	2,98+11	5,44+11	9,32+11	1,34+12	1,42+12	1,42+12	1,07+12	8,98+11	1,21+12
500	4,49+11	3,46+11	1,96+11	1,57+11	2,73+11	4,88+11	7,42+11	7,55+11	1,10+12	7,98+11	1,13+12	1,13+12
600	2,12+11	1,75+11	1,12+11	9,04+10	1,51+11	2,61+11	3,83+11	3,83+11	5,80+11	4,36+11	4,63+11	5,46+11
800	7,98+10	7,15+10	5,09+10	4,23+10	6,56+10	1,09+11	1,59+11	1,59+11	3,02+11	2,34+11	2,43+11	2,67+11
1000	5,44+10	4,93+10	3,59+10	2,94+10	4,42+10	7,23+10	9,91+10	9,74+10	7,99+10	6,63+10	6,79+10	6,89+10

Таблица 1031

Ш=100, декабрь, φ=20° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах неизомовых слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,27+09	2,92+09	3,89+09	5,11+10	1,31+11	1,87+11	2,04+11	1,87+11	1,31+11	4,78+10	4,34+09	2,40+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,51+11	3,65+11	3,51+11	—	—	—	—
NMF2	9,06+11	6,27+11	4,32+11	5,28+11	1,04+12	1,20+12	1,60+12	1,67+12	1,58+12	1,46+12	1,21+12	1,14+12

Таблица 1032

Ш=100, декабрь, φ=20° ю. ш., λ=90° з. д.

Высоты максимумов неизомовых слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	102	111	109	106	104	106	109	113	107	104
NMF1	—	—	—	—	—	248	241	227	—	—	—	—
NMF2	402	344	331	323	341	408	417	397	380	418	443	420

Таблица 1033

Ш=100, декабрь, φ=20° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	2,12+07	5,84+07	1,28+08	1,34+08	1,29+08	5,84+07	—	—	—
70	—	—	—	3,40+08	8,47+08	6,24+08	6,53+08	6,24+08	3,77+08	2,10+07	—	—
80	—	—	7,02+07	2,60+08	8,47+08	1,51+09	1,80+09	1,51+09	8,47+08	2,18+09	6,46+08	4,07+08
90	4,07+08	5,44+08	7,83+08	2,60+08	1,08+10	2,83+10	4,04+10	2,83+10	1,06+10	3,27+08	2,60+09	2,03+09
100	3,25+09	2,92+09	3,74+09	2,23+10	8,40+10	1,56+11	1,85+11	1,56+11	8,20+10	1,80+10	3,92+09	1,49+09
110	1,67+09	1,64+09	2,39+09	5,06+10	1,31+11	1,81+11	1,93+11	1,81+11	1,31+11	4,57+10	1,09+09	4,98+08
120	1,18+09	1,16+09	1,63+09	4,24+10	1,11+11	1,60+11	1,84+11	1,60+11	1,11+11	4,32+10	5,44+08	7,87+08
130	1,58+09	1,90+09	2,15+09	3,70+10	1,17+11	1,76+11	2,10+11	1,76+11	1,15+11	3,86+10	5,44+08	7,87+08
140	2,10+09	2,68+09	1,85+09	4,47+10	1,44+11	1,99+11	2,22+11	1,99+11	1,42+11	4,46+10	1,32+09	1,74+09
160	1,73+09	1,91+09	1,81+09	5,98+10	1,47+11	2,07+11	2,21+11	2,09+11	1,56+11	5,64+10	2,49+09	9,52+08
180	2,85+09	3,36+09	3,46+09	8,57+10	1,95+11	2,14+11	2,26+11	2,22+11	2,20+11	8,74+10	3,52+09	1,14+09
200	1,07+10	2,62+10	1,08+10	1,14+11	2,39+11	2,25+11	2,36+11	2,46+11	3,13+11	1,23+11	7,34+09	2,82+09
250	7,09+10	1,61+11	1,86+11	3,47+11	6,47+11	4,40+11	4,40+11	5,77+11	7,00+11	3,22+11	5,48+10	3,03+10
300	2,78+11	5,07+11	3,99+11	5,14+11	9,67+11	7,69+11	9,55+11	1,18+12	1,21+12	7,08+11	2,38+11	2,25+11
350	7,24+11	6,23+11	4,17+11	4,94+11	9,37+11	1,20+12	1,40+12	1,51+12	1,54+12	1,21+12	6,69+11	7,54+11
400	9,08+11	5,03+11	3,25+11	3,70+11	9,27+11	1,20+12	1,59+12	1,67+12	1,54+12	1,44+12	1,11+12	1,12+12
500	5,31+11	2,77+11	1,89+11	2,05+11	4,44+11	4,45+11	6,60+11	5,98+11	5,15+11	1,08+12	9,86+11	7,81+11
600	2,80+11	1,64+11	1,26+11	1,26+11	2,34+10	4,45+11	6,60+11	5,98+11	5,15+11	1,08+12	5,41+11	4,11+11
800	1,27+11	8,17+10	6,51+10	6,71+10	9,77+10	1,61+11	2,04+11	1,87+11	1,68+11	2,16+11	2,15+11	1,67+11
1000	9,58+10	6,13+10	4,95+10	5,03+10	6,83+10	1,08+11	1,27+11	1,17+11	1,07+11	1,39+11	1,47+11	1,20+11

$\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	201	201	202	201	201	201
110	221	220	220	219	221	223	224	224	227	226	224	222
120	356	356	377	377	415	373	373	373	415	377	360	356
130	428	428	428	478	509	556	556	556	509	478	446	433
140	556	553	546	591	646	694	694	694	646	600	582	563
160	741	736	745	812	931	1007	1007	1007	812	822	790	755
180	836	842	868	1034	1167	1228	1228	1228	1167	1051	939	855
200	912	936	987	1241	1354	1446	1464	1464	1412	1275	1070	949
250	985	1017	1080	1633	1684	1971	2079	2082	2042	1796	1234	1054
300	1008	1036	1098	1854	1481	1766	1998	2081	1856	1617	1252	1073
350	1063	1065	1117	2171	1231	1420	1513	1602	1566	1395	1246	1078
400	1097	1095	1136	2491	1333	1533	1643	1743	1441	1242	1236	1085
500	1113	1106	1148	2732	1664	1449	1487	1448	1454	1238	1249	1111
600	1121	1113	1161	2969	2041	1653	1530	1551	1506	1258	1277	1144
800	1214	1206	1263	2998	2419	1980	1836	1913	2001	1542	1417	1241
1000	1314	1306	1371	3115	2764	2306	2154	2255	2531	1846	1654	1341

Таблица 1065

 $\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,66+03	6,66+03	6,77+03	7,70+03	7,79+03	7,79+03	7,33+03	7,24+03	7,82+03	7,73+03	6,78+03	6,67+03
130	2,44+03	2,43+03	2,49+03	2,88+03	3,19+03	3,22+03	3,36+03	3,26+03	3,25+03	2,95+03	2,52+03	2,44+03
140	1,16+03	1,15+03	1,18+03	1,44+03	1,80+03	1,95+03	2,03+03	1,99+03	1,85+03	1,49+03	1,21+03	1,16+03
160	4,59+02	4,51+02	4,50+02	6,29+02	8,46+02	9,66+02	1,00+03	9,94+02	8,97+02	6,59+02	4,98+02	4,67+02
180	2,24+02	2,21+02	2,27+02	3,96+02	5,62+02	5,89+02	6,14+02	6,18+02	6,25+02	4,27+02	2,55+02	2,26+02
200	1,37+02	1,37+02	1,36+02	2,86+02	4,26+02	4,06+02	4,22+02	4,40+02	5,16+02	3,17+02	1,50+02	1,36+02
250	1,53+02	2,96+02	3,10+02	3,24+02	5,53+02	4,83+02	3,14+02	3,96+02	4,78+02	2,84+02	1,06+02	0,789+01
300	4,78+02	8,30+02	6,01+02	3,61+02	9,30+02	5,76+02	6,81+02	6,81+02	7,75+02	6,03+02	3,02+02	3,56+02
360	1,15+03	9,71+02	6,05+02	2,68+02	1,28+03	1,11+03	1,29+03	1,33+03	1,29+03	1,25+03	8,25+02	1,15+03
400	1,36+03	7,51+02	4,59+02	1,63+02	1,00+03	1,34+03	1,67+03	1,64+03	1,52+03	1,78+03	1,38+03	1,69+03
500	7,72+02	4,07+02	2,62+02	7,77+01	3,54+02	7,76+02	1,18+03	1,07+03	9,52+02	1,34+03	1,21+03	1,14+03
600	4,03+02	2,38+02	1,64+02	4,45+01	1,37+02	3,58+02	5,95+02	5,29+02	4,76+02	7,36+02	6,40+02	5,74+02
800	1,62+02	1,05+02	7,83+01	2,21+01	4,43+01	9,86+01	1,40+02	1,20+02	1,01+02	1,92+02	2,17+02	2,07+02
1000	1,09+02	7,01+01	5,28+01	1,56+01	2,54+01	5,26+01	6,84+01	5,75+01	4,53+01	9,17+01	1,28+02	1,32+02

Таблица 1036

$\bar{\omega} = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,12+09	3,35+09	1,27+10	7,46+10	1,38+11	1,86+11	2,04+11	1,86+11	1,37+11	7,61+10	9,36+09	4,27+09
NMF1	—	—	—	—	2,87+11	3,36+11	3,52+11	3,36+11	2,87+11	—	—	—
NMF2	3,21+11	2,92+11	2,50+11	4,28+11	7,25+11	8,71+11	9,39+11	8,71+11	7,97+11	6,91+11	5,87+11	4,27+11

Таблица 1037

$\bar{\omega} = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	101	108	110	106	106	104	106	109	111	109	107
NMF1	—	—	—	—	226	230	231	238	233	—	—	—
NMF2	352	354	330	290	296	303	306	314	310	297	324	345

Таблица 1038

$\bar{\omega} = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	5,00+06	7,25+07	1,26+08	1,34+08	1,26+08	7,22+07	5,15+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	4,28+08	6,18+08	6,53+08	6,18+08	4,27+07	7,94+07	—	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	9,36+08	1,48+09	1,80+09	1,48+09	9,34+08	3,40+08	1,49+08	—
69+08	6,69+08	6,28+08	1,86+09	4,08+09	2,68+10	2,68+10	4,04+10	2,68+10	1,19+10	3,65+09	1,33+09	5,95+08
100	3,04+09	3,27+09	9,18+09	3,94+10	9,07+10	1,52+11	1,85+11	1,52+11	8,87+10	3,54+10	5,40+09	2,29+09
110	1,54+09	1,68+09	1,37+10	7,46+10	1,30+11	1,80+11	1,93+11	1,80+11	1,37+10	7,56+10	9,32+09	3,74+09
120	1,14+09	1,34+09	7,43+09	5,88+10	1,15+11	1,57+11	1,83+11	1,57+11	1,16+11	6,43+10	4,91+09	8,63+08
130	2,86+09	2,88+09	4,02+09	5,68+10	1,22+11	1,54+11	2,10+11	1,54+11	1,14+11	6,06+10	2,56+09	4,87+08
140	3,31+09	2,45+09	3,86+09	7,40+10	1,49+11	1,53+11	2,22+11	1,52+11	1,16+11	7,49+10	3,72+09	1,40+09
160	1,31+09	1,57+09	8,77+09	8,96+10	1,52+11	1,53+11	2,21+11	1,53+11	1,23+11	8,87+10	9,08+09	1,95+09
180	2,97+09	2,92+09	1,37+10	1,21+11	2,03+11	1,65+11	2,24+11	1,60+11	1,34+11	1,28+11	1,73+10	2,51+09
200	1,24+10	1,16+10	2,02+10	1,46+11	1,97+11	1,92+11	2,32+11	1,76+11	1,55+11	1,71+11	3,71+10	5,41+09
250	6,76+10	6,09+10	1,06+11	3,40+11	5,31+11	5,75+11	5,96+11	4,77+11	4,70+11	4,94+11	2,54+11	1,03+11
300	2,34+11	2,06+11	2,23+11	4,22+11	7,23+11	8,71+11	9,36+11	8,57+11	7,91+11	6,89+11	5,55+11	3,37+11
350	3,21+11	2,92+11	2,41+11	3,21+11	5,77+11	7,35+11	8,12+11	7,80+11	6,96+11	5,54+11	5,48+11	4,23+11
400	6,65+11	2,45+11	1,79+11	2,21+11	4,06+11	5,38+11	6,21+11	5,85+11	5,08+11	3,93+11	4,02+11	3,33+11
500	1,39+11	1,27+11	9,27+10	1,11+11	1,99+11	2,71+11	3,27+11	3,01+11	2,54+11	1,94+11	1,97+11	1,72+11
600	7,20+10	6,75+10	5,28+10	6,25+10	1,08+11	1,47+11	1,79+11	1,63+11	1,37+11	1,06+11	1,04+11	8,92+10
800	2,83+10	2,81+10	2,37+10	2,79+10	4,61+10	6,26+10	7,73+10	7,02+10	5,91+10	4,60+10	4,35+10	3,64+10
1000	1,75+10	1,80+10	1,58+10	1,91+10	3,06+10	4,09+10	5,02+10	4,55+10	3,82+10	2,97+10	2,77+10	2,29+10

$\varphi = 100$, декабрь, $\mu = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	203	203	203	203	203	203	203	204	204	204	203	203
110	227	227	226	226	227	229	230	230	230	231	230	228
120	371	369	376	399	428	377	377	377	428	399	376	369
130	445	445	441	498	500	558	558	558	500	498	460	450
140	581	590	604	650	661	719	719	719	661	650	604	590
160	802	846	904	942	990	1073	1073	1073	990	942	904	846
180	892	941	1026	1136	1268	1390	1390	1390	1268	1136	1026	941
200	958	1010	1100	1316	1493	1633	1643	1649	1520	1493	1316	1147
250	1040	1088	1266	1710	1857	1957	2008	2048	1857	1801	1661	1541
300	1074	1138	1380	2039	2179	2228	2304	2360	2179	2120	1980	1863
350	1093	1232	1526	2261	2405	2397	2467	2535	2416	2360	2280	2198
400	1174	1331	1755	2427	2612	2553	2607	2696	2692	2678	2620	2527
500	1296	1441	1931	26584	2990	2996	3030	3124	3031	2465	1669	1363
600	1380	1524	2053	3413	3315	3432	3432	3524	3439	2812	1845	1481
800	1499	1630	2180	3062	3490	3603	3620	3711	3627	2991	2125	1663
1000	1611	1730	2297	3195	3624	3737	3754	3845	3761	3125	2399	1842

Таблица 1040

 $\varphi = 100$, декабрь, $\mu = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,49+03	5,48+03	5,89+03	6,44+03	6,33+03	5,96+03	6,08+03	5,97+03	6,35+03	6,47+03	5,89+03	5,48+03
130	2,25+03	2,26+03	2,37+03	2,63+03	2,81+03	2,78+03	2,99+03	2,81+03	2,82+03	2,68+03	2,40+03	2,27+03
140	1,16+03	1,18+03	1,23+03	1,45+03	1,67+03	1,68+03	1,87+03	1,70+03	1,85+03	1,49+03	1,25+03	1,19+03
160	4,51+02	4,66+02	5,03+02	6,78+02	8,09+02	8,31+02	9,40+02	8,45+02	7,86+02	7,03+02	5,23+02	4,75+02
180	2,21+02	2,26+02	2,57+02	4,30+02	5,36+02	4,96+02	5,65+02	5,06+02	4,77+02	4,61+02	2,82+02	2,27+02
200	1,37+02	1,36+02	1,54+02	3,11+02	3,54+02	3,44+02	3,82+02	3,43+02	3,31+02	3,54+02	1,90+02	1,27+02
250	1,38+02	1,21+02	1,60+02	3,01+02	4,06+02	4,12+02	4,15+02	3,40+02	3,61+02	4,88+02	3,84+02	1,92+02
300	3,68+02	2,98+02	2,50+02	2,61+02	4,00+02	4,65+02	4,77+02	4,28+02	4,30+02	3,50+02	7,69+02	5,10+02
350	4,83+02	3,68+02	2,12+02	1,66+02	2,70+02	3,45+02	3,66+02	3,39+02	3,25+02	3,77+02	6,51+02	6,06+02
400	3,57+02	2,74+02	1,33+02	1,02+02	1,67+02	2,28+02	2,55+02	2,29+02	2,11+02	2,28+02	3,81+02	4,26+02
500	1,63+02	1,25+02	5,93+01	4,34+01	6,62+01	8,98+01	1,07+02	9,39+01	8,29+01	8,62+01	1,57+02	1,84+02
600	7,59+01	6,13+01	3,06+01	2,17+01	3,06+01	3,99+01	4,82+01	4,23+01	3,69+01	3,84+01	7,07+01	8,46+01
800	2,64+01	2,31+01	1,26+01	8,90+00	1,21+01	1,56+01	1,82+01	1,68+01	1,46+01	1,52+01	2,40+01	2,90+01
1000	1,46+01	1,35+01	7,77+00	5,70+00	7,57+00	9,68+00	1,18+01	1,03+01	8,94+00	9,17+00	1,27+01	1,56+01

Таблица 1041

Ш = 100, декабрь, φ = 40° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация эаэтронов в максимумах концентрированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,12+09	3,35+09	1,27+10	7,46+10	1,38+11	1,86+11	2,04+11	1,86+11	1,37+11	7,61+10	9,36+09	4,27+09
NMF1	—	—	—	—	2,79+11	3,24+11	3,39+11	3,24+11	2,79+11	—	—	—
NMF2	5,14+11	4,55+11	4,00+11	5,19+11	5,87+11	6,66+11	6,79+11	6,76+11	6,76+11	6,44+11	6,39+11	6,00+11

Таблица 1042

Ш = 100, декабрь, φ = 40° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высота максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	101	108	110	108	106	104	106	109	111	109	107
NMF1	—	—	—	—	197	202	204	210	216	—	—	—
NMF2	349	361	334	274	251	256	257	268	281	289	319	337

Таблица 1043

Ш = 100, декабрь, φ = 40° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация эаэтронов на фиксированных высотах м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	5,00+06	7,25+07	1,26+08	1,34+08	1,26+08	7,22+07	5,15+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	4,28+08	6,18+08	6,53+08	6,18+08	4,27+08	7,94+07	—	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	9,36+08	1,48+09	1,80+09	1,48+09	9,34+08	3,40+08	1,49+08	—
90	6,89+08	6,28+08	1,86+09	4,08+09	0,21+10	2,68+10	4,04+10	2,68+10	1,19+10	3,65+09	1,33+09	5,95+08
100	3,04+09	3,27+09	9,16+09	3,94+10	1,07+10	1,52+11	1,86+11	1,52+11	8,87+10	3,34+10	5,40+09	2,29+09
110	1,54+09	1,68+09	1,26+10	7,46+10	1,37+11	1,80+11	1,93+11	1,80+11	1,37+11	7,56+10	9,32+09	3,74+09
120	1,14+09	1,34+09	7,43+09	5,88+10	1,16+11	1,83+11	1,83+11	1,57+11	1,16+11	6,43+10	4,91+09	8,63+08
130	2,86+09	2,68+09	4,02+09	5,68+10	1,22+11	1,72+11	2,10+11	1,72+11	1,20+11	6,06+10	2,58+09	4,87+08
140	3,31+09	2,45+09	3,86+09	7,39+10	1,49+11	1,96+11	2,21+11	1,96+11	1,47+11	7,48+10	3,72+09	1,40+09
160	1,31+09	1,37+09	8,77+09	8,95+10	1,52+11	2,06+11	2,24+11	2,04+11	1,61+11	8,86+10	9,08+09	1,98+09
180	2,37+09	2,92+09	1,37+10	1,20+11	1,93+11	2,27+11	2,38+11	2,18+11	1,73+11	1,28+11	1,73+10	2,51+09
200	1,95+10	1,19+10	2,03+10	4,62+11	3,15+11	3,35+11	3,37+11	2,75+11	2,02+11	1,72+11	3,72+10	5,52+09
250	1,13+11	7,88+10	1,39+11	4,78+11	5,87+11	6,63+11	6,74+11	6,50+11	5,88+11	5,12+11	2,98+11	1,61+11
300	3,87+11	2,92+11	3,52+11	4,85+11	4,82+11	5,70+11	5,94+11	6,16+11	6,50+11	6,33+11	6,17+11	5,16+11
350	5,13+11	4,52+11	3,88+11	3,39+11	3,43+11	4,24+11	4,62+11	4,67+11	4,91+11	4,81+11	5,78+11	5,85+11
400	4,10+11	3,92+11	2,86+11	2,34+11	2,45+11	3,08+11	3,44+11	3,39+11	3,48+11	3,32+11	4,14+11	4,41+11
500	2,02+11	1,92+11	1,39+11	1,13+11	1,58+11	1,82+11	1,82+11	1,73+11	1,68+11	1,52+11	1,88+11	2,07+11
600	9,44+10	9,24+10	7,06+10	6,04+10	6,75+10	8,76+10	1,03+11	9,61+10	9,13+10	8,06+10	9,32+10	9,84+10
800	3,16+10	3,29+10	2,76+10	2,56+10	3,02+10	3,99+10	4,80+10	4,34+10	3,96+10	3,38+10	3,61+10	3,53+10
1000	1,70+10	1,87+10	1,71+10	1,69+10	1,97+10	2,57+10	3,08+10	2,74+10	2,48+10	2,05+10	2,12+10	1,99+10

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Температура эвандронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	205	205	204	204	205	205	205	205	205	205	205	205
110	230	229	229	229	230	231	233	233	234	232	232	231
120	369	367	373	368	378	378	378	378	398	367	367	367
130	452	450	449	450	500	550	550	550	499	466	466	456
140	588	585	597	645	656	709	709	709	645	609	609	594
160	792	797	869	929	964	1023	1023	1023	929	869	869	803
180	903	897	959	1119	1210	1305	1304	1304	1128	1024	1024	918
200	972	964	1109	1302	1434	1544	1565	1565	1313	1130	1130	990
250	1058	1091	1179	1312	1487	1660	2027	2065	1602	1246	1246	1080
300	1094	1214	1510	2113	2316	2349	2445	2488	2357	1349	1349	1157
350	1211	1372	1753	2405	2636	2660	2732	2763	2101	1517	1517	1294
400	1337	1522	1975	2630	2890	2902	2935	2944	2304	1710	1710	1434
500	1482	1766	2174	2903	3254	3218	3219	3270	2713	1989	1989	1611
600	1594	1766	2306	3115	3470	3470	3454	3559	3079	2217	2217	1754
800	1733	1874	2435	3272	3722	3634	3615	3728	3651	2420	2420	1919
1000	1865	1974	2552	3406	3855	3768	3748	3862	3985	2601	2601	2073

Таблица 1045

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Эффективная частота соударения эвандронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,34+03	5,34+03	5,76+03	6,36+03	6,28+03	5,95+03	6,04+03	5,94+03	6,29+03	6,39+03	5,76+03	5,35+03
130	2,16+03	2,16+03	2,32+03	2,61+03	2,79+03	2,85+03	2,99+03	2,87+03	2,83+03	2,66+03	2,34+03	2,18+03
140	1,11+03	1,13+03	1,30+03	1,45+03	1,67+03	1,79+03	1,87+03	1,81+03	1,70+03	1,49+03	1,22+03	1,14+03
160	4,50+02	4,47+02	4,92+02	6,79+02	8,11+02	9,13+02	9,51+02	9,28+02	8,54+02	7,04+02	5,11+02	4,58+02
180	2,25+02	2,20+02	2,55+02	4,32+02	5,34+02	5,71+02	5,91+02	5,75+02	5,29+02	4,54+02	2,79+02	2,29+02
200	1,52+02	1,35+02	1,55+02	3,32+02	4,79+02	4,79+02	4,85+02	4,36+02	3,82+02	3,60+02	1,91+02	1,30+02
250	2,08+02	1,48+02	1,90+02	4,01+02	4,79+02	4,67+02	4,57+02	4,36+02	4,32+02	4,02+02	1,91+02	2,75+02
300	5,87+02	3,85+02	3,35+02	2,84+02	2,50+02	2,89+02	2,86+02	2,89+02	3,29+02	4,40+02	6,85+02	7,18+02
350	6,61+02	4,83+02	2,89+02	1,60+02	1,43+02	1,60+02	1,83+02	1,83+02	2,07+02	2,77+02	5,33+02	6,82+02
400	4,55+02	3,58+02	1,78+02	9,55+01	8,78+01	1,10+02	1,80+02	1,18+02	1,30+02	3,18+02	4,81+02	4,81+02
500	1,91+02	1,53+02	7,42+01	3,94+01	3,64+01	4,74+01	5,46+01	5,08+01	2,95+01	5,85+01	1,15+02	1,73+02
600	8,01+01	6,73+01	3,45+01	1,89+01	1,74+01	3,33+01	2,75+01	2,47+01	2,25+01	4,83+01	7,24+01	7,24+01
800	2,36+01	2,19+01	1,24+01	7,38+00	7,19+00	9,84+00	1,20+01	1,03+01	8,96+00	1,64+01	2,27+01	2,27+01
1000	1,14+01	1,15+01	7,16+00	4,60+00	4,44+00	5,59+00	7,24+00	6,17+00	5,28+00	8,65+00	1,14+01	1,14+01

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
110	224	224	223	223	224	226	227	228	229	229	227	225
120	360	369	369	394	424	377	377	377	377	377	369	359
130	441	439	437	498	502	562	562	552	502	498	454	445
140	574	571	566	620	648	692	692	692	648	620	594	580
160	773	774	790	856	955	1028	1028	1028	955	856	811	784
180	880	881	894	1096	1248	1341	1341	1341	1248	1019	811	865
200	944	954	966	1312	1460	1568	1568	1568	1476	1301	1019	962
250	1022	1017	1026	1753	1704	1753	1753	1753	1642	1519	1379	1045
300	1053	1043	1033	2045	1810	1793	1754	1537	1318	1201	1140	1077
350	1067	1057	1035	1689	1858	1689	1566	1344	1306	1240	1156	1092
400	1074	1063	1052	2204	1979	1657	1442	1283	1353	1323	1165	1099
500	1132	1069	1170	2433	2401	2047	1694	1535	1673	1639	1274	1133
600	1201	1083	1296	2801	2801	2476	1694	1535	1981	1929	1452	1192
800	1304	1178	1426	2756	3058	2678	2296	2199	2437	2174	1680	1294
1000	1404	1278	1544	2890	3191	2863	2541	2574	2879	2390	1898	1394

Таблица 1050

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,65+03	5,65+03	5,65+03	5,65+03	5,65+03	5,65+03	5,65+03	5,65+03	5,65+03	5,65+03	5,65+03	5,65+03
130	2,22+03	2,22+03	2,22+03	2,22+03	2,22+03	2,22+03	2,22+03	2,22+03	2,22+03	2,22+03	2,22+03	2,22+03
140	1,12+03	1,11+03	1,16+03	1,46+03	1,70+03	2,85+03	3,05+03	2,87+03	2,89+03	2,73+03	2,37+03	2,23+03
160	4,48+02	4,44+02	4,66+02	6,76+02	8,20+02	8,56+02	9,52+02	8,65+02	7,95+02	7,00+02	4,93+02	4,57+02
180	2,23+02	2,20+02	2,42+02	4,37+02	5,19+02	5,19+02	5,73+02	5,26+02	4,88+02	4,68+02	2,80+02	2,27+02
200	1,63+02	1,37+02	1,50+02	3,20+02	4,02+02	3,82+02	4,04+02	3,98+02	3,61+02	3,63+02	1,92+02	1,29+02
250	3,12+02	2,40+02	3,32+02	4,44+02	6,79+02	6,05+02	7,52+02	8,65+02	8,42+02	6,99+02	4,38+02	2,41+02
300	1,00+03	8,07+02	8,98+02	4,50+02	7,16+02	8,30+02	1,03+03	1,21+03	1,30+03	1,31+03	1,10+03	9,58+02
350	1,43+03	1,16+03	1,05+03	3,38+02	5,59+02	8,11+02	1,10+03	1,31+03	1,17+03	1,13+03	1,27+03	1,44+03
400	1,21+03	9,99+02	8,04+02	2,25+02	3,63+02	6,26+02	9,66+02	1,11+03	8,36+02	7,63+02	1,01+03	1,27+03
500	5,39+02	4,80+02	3,28+02	9,43+01	1,31+02	2,35+02	4,08+02	4,40+02	3,34+02	3,09+02	4,64+02	6,08+02
600	2,42+02	2,44+02	1,55+02	4,74+01	5,64+01	9,65+01	1,83+02	1,83+02	1,40+02	1,32+02	2,06+02	2,87+02
800	8,31+01	9,00+01	5,99+01	1,94+01	2,19+01	3,60+01	5,66+01	5,62+01	4,34+01	4,32+01	7,03+01	1,02+02
1000	5,11+01	5,53+01	3,71+01	1,25+01	1,38+01	2,19+01	3,14+01	2,90+01	2,26+01	2,81+01	4,00+01	6,25+01

Таблица 105Т

Ш = 100, декабрь, φ = 60° ю.ш., λ = 30° в.д.

Концентрация электронов в максимумах возвышенных слоев, м⁻³ для местного времени, ч

Г-ч/штр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,63+10	2,22+10	4,90+10	9,95+10	1,37+11	1,65+11	1,75+11	1,65+11	1,37+11	9,97+10	4,60+10	1,89+10
NMF1	—	—	—	—	2,80+11	3,14+11	3,25+11	3,14+11	2,80+11	—	—	—
NMF2	4,23+11	3,71+11	3,04+11	5,25+11	5,25+11	5,25+11	5,13+11	5,49+11	5,49+11	4,78+11	5,37+11	4,90+11

Таблица 105З

Ш = 100, декабрь, φ = 60° ю.ш., λ = 30° в.д.

Высоты максимумов возвышенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	110	112	116	115	113	113	111	112	113	115	117	112
NMF1	—	—	—	—	236	231	231	243	242	—	—	—
NMF2	327	328	306	303	295	283	280	301	305	290	307	320

Таблица 105Б

Ш = 100, декабрь, φ = 60° ю.ш., λ = 30° в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо-та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,78+08	4,47+08	9,77+08	1,73+09	3,77+09	5,32+09	5,66+09	5,32+09	3,77+09	1,74+09	9,54+08	4,41+08
80	3,97+08	4,54+09	4,40+09	5,73+09	1,21+10	1,65+10	1,85+10	1,65+10	1,21+10	5,67+09	4,09+09	3,89+09
90	1,18+10	1,49+10	1,80+10	3,37+10	6,31+10	8,55+10	9,65+10	8,54+10	6,32+10	3,92+10	1,59+10	1,16+10
100	1,63+10	2,20+10	4,34+10	9,06+10	1,33+11	1,63+11	1,74+11	1,63+11	1,32+11	8,92+10	3,92+10	1,87+10
110	1,28+10	1,96+10	4,74+10	8,33+10	1,23+11	1,53+11	1,61+11	1,53+11	1,29+11	9,49+10	4,53+10	1,60+10
120	8,83+09	1,54+10	4,08+10	8,33+10	1,21+11	1,46+11	1,56+11	1,46+11	1,21+11	8,34+10	4,03+10	1,25+10
130	8,40+09	1,46+10	4,22+10	9,39+10	1,20+11	1,47+11	1,59+11	1,46+11	1,19+11	9,36+10	4,18+10	1,38+10
140	1,35+10	2,02+10	5,41+10	1,20+11	1,21+11	1,52+11	1,67+11	1,49+11	1,19+11	1,24+11	5,27+10	2,03+10
160	1,77+10	2,91+10	7,70+10	1,57+11	1,28+11	1,62+11	1,79+11	1,58+11	1,24+11	1,68+11	7,84+10	3,22+10
180	2,34+10	4,42+10	1,03+11	1,78+11	1,44+11	1,81+11	1,97+11	1,68+11	1,36+11	2,01+11	1,16+11	5,41+10
200	1,44+11	1,50+11	1,94+11	3,48+11	3,83+11	4,45+11	4,49+11	3,64+11	3,42+11	3,73+11	3,26+11	2,23+11
250	3,91+11	3,41+11	3,03+11	5,25+11	5,22+11	5,10+11	4,93+11	5,49+11	5,48+11	4,72+11	5,35+11	4,70+11
350	4,01+11	3,55+11	2,62+11	4,40+11	4,22+11	4,00+11	3,92+11	4,62+11	4,68+11	3,73+11	4,61+11	4,52+11
400	3,13+11	2,73+11	1,94+11	3,13+11	3,08+11	2,99+11	2,99+11	3,49+11	3,48+11	2,71+11	3,43+11	3,45+11
500	1,69+11	1,46+11	1,03+11	1,58+11	1,60+11	1,59+11	1,63+11	1,83+11	1,76+11	1,34+11	1,71+11	1,78+11
600	8,65+10	7,65+10	5,58+10	6,39+10	8,70+10	8,87+10	9,27+10	1,01+11	9,58+10	7,33+10	8,92+10	9,45+10
800	3,01+10	2,82+10	2,25+10	3,40+10	3,77+10	4,10+10	4,51+10	4,62+10	4,18+10	3,14+10	3,51+10	3,37+10
1000	1,70+10	1,67+10	1,43+10	2,22+10	2,48+10	2,71+10	2,99+10	2,99+10	2,63+10	1,93+10	2,11+10	1,96+10

$\bar{w} = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208
110	237	237	236	236	237	238	239	239	240	240	239	238
120	339	339	337	337	339	342	344	346	348	347	344	341
130	472	471	468	468	472	478	481	486	487	486	475	475
140	615	613	610	609	615	623	628	632	637	636	628	619
150	839	868	932	978	984	991	991	991	984	978	932	868
160	963	970	1119	1200	1244	1261	1265	1261	1244	1265	1180	973
180	1042	1040	1287	1393	1469	1500	1515	1516	1494	1427	1303	1055
200	1147	1138	1364	1760	1869	1918	1971	1991	1915	1593	1237	1162
250	1192	1182	1431	2042	2192	2229	2325	2346	2230	1736	1248	1208
300	1214	1229	1601	2259	2428	2429	2508	2567	2450	1903	1330	1231
350	1225	1328	1784	2438	2625	2693	2737	2737	2632	2083	1487	1249
400	1277	1440	1960	2701	2994	3019	3053	3147	3057	2470	1672	1353
500	1374	1527	2082	2921	3320	3417	3436	3528	3448	2817	1849	1474
600	1509	1649	2209	3079	3495	3604	3621	3712	3633	2996	2126	1673
800	1639	1766	2326	3213	3629	3738	3755	3846	3767	3129	2401	1868

Таблица 1055

 $\bar{w} = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,44+03	5,58+03	5,93+03	6,27+03	6,25+03	6,15+03	6,14+03	6,15+03	6,26+03	6,27+03	5,93+03	5,58+03
130	2,30+03	2,37+03	2,55+03	2,75+03	2,84+03	2,88+03	2,90+03	2,89+03	2,86+03	2,77+03	2,56+03	2,37+03
140	1,22+03	1,27+03	1,40+03	1,57+03	1,64+03	1,71+03	1,73+03	1,72+03	1,66+03	1,59+03	1,41+03	1,27+03
160	5,25+02	5,48+02	6,37+02	7,73+02	7,84+02	8,45+02	8,75+02	8,49+02	7,96+02	7,97+02	6,47+02	5,54+02
180	2,81+02	3,00+02	3,87+02	5,00+02	4,69+02	5,16+02	5,40+02	5,16+02	4,78+02	5,27+02	4,03+02	3,10+02
200	1,74+02	2,05+02	2,79+02	3,55+02	3,21+02	3,58+02	3,75+02	3,52+02	3,23+02	3,86+02	3,00+02	2,24+02
250	2,37+02	2,46+02	2,47+02	3,03+02	3,10+02	3,44+02	3,38+02	3,84+02	2,83+02	3,69+02	4,45+02	3,45+02
300	5,25+02	4,64+02	3,15+02	3,23+02	2,93+02	2,82+02	2,59+02	2,83+02	3,03+02	3,70+02	6,16+02	5,69+02
350	5,17+02	4,49+02	2,25+02	2,27+02	1,97+02	1,88+02	1,76+02	2,00+02	2,17+02	2,50+02	5,18+02	4,27+02
400	3,97+02	3,06+02	1,41+02	1,43+02	1,27+02	1,26+02	1,22+02	1,35+02	1,43+02	1,57+02	3,25+02	2,69+02
500	2,00+02	1,45+02	6,43+01	6,11+01	5,32+01	5,23+01	5,28+01	5,69+01	5,71+01	5,95+01	1,35+02	1,93+02
600	9,17+01	6,92+01	3,18+01	2,88+01	2,47+01	2,41+01	2,50+01	2,64+01	2,58+01	2,66+01	6,07+01	8,74+01
800	2,77+01	2,28+01	1,17+01	1,08+01	0,96+00	1,02+01	1,12+01	1,10+01	1,03+01	1,03+01	1,93+01	2,66+01
1000	1,38+01	1,22+01	6,88+00	6,57+00	6,13+00	6,40+00	7,01+00	6,78+00	6,15+00	5,95+00	9,67+00	1,31+01

$\varphi = 100$, декабрь, $\psi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,76+11	2,63+11	3,24+11	3,57+11	1,51+11	1,68+11	1,77+11	1,68+11	3,20+11	3,55+11	2,79+11	1,73+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,41+11	2,61+11	2,87+11	2,61+11	2,41+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,89+11	2,61+11	3,14+11	3,87+11	3,80+11	4,20+11	4,28+11	4,26+11	4,21+11	4,09+11	3,87+11	4,29+11

Таблица 1057

$\varphi = 100$, декабрь, $\psi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	114	113	113	113	117	114	113	114	113	113	113	114
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	189	189	193	192	191	—	—	—
<i>NMF2</i>	274	283	283	259	229	230	235	234	236	254	263	269

Таблица 1058

$\varphi = 100$, декабрь, $\psi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,58+10	2,49+10	3,10+10	3,36+10	8,82+09	1,85+10	2,22+10	1,85+10	2,87+10	3,33+10	2,63+10	1,54+10
80	5,15+10	7,90+10	9,78+10	1,07+11	4,63+10	6,27+10	6,75+10	6,27+10	9,75+10	1,06+11	8,37+10	5,05+10
90	1,19+11	1,82+11	2,25+11	2,45+11	1,03+11	1,20+11	1,29+11	1,20+11	2,23+11	2,43+11	1,92+11	1,17+11
100	1,72+11	2,59+11	3,19+11	3,51+11	1,45+11	1,65+11	1,74+11	1,65+11	3,15+11	3,48+11	2,74+11	1,69+11
110	1,08+11	2,45+11	2,89+11	3,23+11	1,50+11	1,65+11	1,73+11	1,65+11	3,00+11	3,31+11	2,60+11	1,65+11
120	1,41+11	1,97+11	2,37+11	2,67+11	1,48+11	1,58+11	1,69+11	1,58+11	2,51+11	2,65+11	2,09+11	1,39+11
130	1,20+11	1,61+11	1,91+11	2,19+11	1,48+11	1,58+11	1,67+11	1,59+11	2,25+11	2,18+11	1,71+11	1,19+11
140	1,20+11	1,20+11	1,44+11	1,88+11	1,64+11	1,70+11	1,77+11	1,69+11	2,23+11	1,88+11	1,33+11	9,70+10
160	8,32+10	1,01+11	1,28+11	1,99+11	2,05+11	2,17+11	2,04+11	2,05+11	2,37+11	1,99+11	1,22+11	8,62+10
180	1,08+11	9,46+10	1,39+11	2,25+11	3,10+11	3,35+11	3,15+11	3,21+11	3,04+11	2,40+11	1,59+11	1,01+11
200	3,54+11	2,19+11	2,63+11	3,83+11	2,66+11	4,06+11	4,17+11	4,14+11	4,11+11	4,09+11	3,79+11	4,08+11
250	3,69+11	2,54+11	3,06+11	3,42+11	3,87+11	3,21+11	3,36+11	3,32+11	3,31+11	3,52+11	3,49+11	3,98+11
350	2,99+11	2,06+11	2,44+11	2,58+11	2,17+11	2,44+11	2,59+11	2,54+11	2,52+11	2,70+11	2,73+11	3,16+11
400	2,33+11	1,61+11	1,86+11	1,93+11	1,61+11	1,81+11	1,93+11	1,88+11	1,85+11	1,98+11	2,04+11	2,41+11
500	1,29+11	9,06+10	1,02+11	1,02+11	8,88+10	9,80+10	1,05+11	1,02+11	9,96+10	1,05+11	1,10+11	1,31+11
600	6,89+10	5,01+10	5,68+10	5,71+10	5,01+10	5,72+10	6,19+10	5,96+10	5,79+10	6,02+10	6,14+10	7,07+10
800	2,65+10	2,03+10	2,35+10	2,53+10	2,89+10	3,28+10	3,28+10	3,01+10	2,79+10	2,73+10	2,64+10	2,86+10
1000	1,69+10	1,32+10	1,54+10	1,69+10	1,63+10	1,92+10	2,16+10	1,97+10	1,80+10	1,73+10	1,69+10	1,82+10

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	537	581	661	694	700	701	701	701	700	694	661	581
100	638	663	709	728	731	733	732	732	731	728	709	663
150	684	707	748	765	768	769	769	769	768	765	748	707
200	717	742	788	807	811	811	811	811	811	807	788	742
250	761	789	840	861	865	866	866	866	865	861	840	789
300	827	865	903	922	927	928	928	928	927	922	903	865
350	912	951	990	1010	1015	1016	1016	1016	1015	1010	990	951
400	1003	1044	1085	1106	1111	1112	1112	1112	1111	1106	1085	1044
450	1101	1144	1187	1210	1215	1216	1216	1216	1215	1210	1187	1144
500	1207	1252	1297	1322	1327	1328	1328	1328	1327	1322	1297	1252
550	1321	1368	1415	1442	1447	1448	1448	1448	1447	1442	1415	1368
600	1444	1493	1541	1570	1575	1576	1576	1576	1575	1570	1541	1493
650	1577	1628	1677	1708	1713	1714	1714	1714	1713	1708	1677	1628
700	1721	1774	1823	1856	1861	1862	1862	1862	1861	1856	1823	1774
750	1876	1931	1981	2016	2021	2022	2022	2022	2021	2016	1981	1931
800	2043	2100	2151	2188	2193	2194	2194	2194	2193	2188	2151	2100
850	2223	2282	2333	2372	2377	2378	2378	2378	2377	2372	2333	2282
900	2417	2478	2531	2572	2577	2578	2578	2578	2577	2572	2531	2478
950	2627	2690	2745	2788	2793	2794	2794	2794	2793	2788	2745	2690
1000	2854	2920	2977	3022	3027	3028	3028	3028	3027	3022	2977	2920

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	6,29+03	6,65+03	7,04+03	7,23+03	6,79+03	6,83+03	6,85+03	6,83+03	7,17+03	7,23+03	6,94+03	6,43+03
130	2,87+03	3,07+03	3,25+03	3,38+03	3,10+03	3,14+03	3,16+03	3,15+03	3,37+03	3,38+03	3,20+03	2,92+03
140	1,64+03	1,76+03	1,86+03	1,94+03	1,82+03	1,84+03	1,86+03	1,85+03	1,99+03	1,96+03	1,83+03	1,66+03
160	7,44+02	7,90+02	8,38+02	8,91+02	8,68+02	9,04+02	9,20+02	9,13+02	9,96+02	9,35+02	8,34+02	7,54+02
180	4,13+02	4,37+02	4,72+02	5,58+02	5,71+02	5,91+02	6,00+02	5,85+02	6,23+02	5,74+02	4,77+02	4,22+02
200	2,94+02	2,75+02	3,14+02	3,92+02	4,73+02	5,02+02	4,89+02	4,98+02	4,84+02	4,23+02	3,44+02	2,86+02
250	3,04+02	2,92+02	2,19+02	2,85+02	2,79+02	3,14+02	3,29+02	3,29+02	3,28+02	3,25+02	3,04+02	3,35+02
300	2,00+02	2,02+02	1,63+02	1,42+02	1,54+02	1,79+02	1,92+02	1,93+02	1,92+02	2,01+02	1,16+02	1,27+02
350	1,17+02	8,35+01	9,88+01	1,05+02	9,24+01	1,08+02	1,18+02	1,19+02	1,19+02	1,23+02	7,29+01	7,93+01
400	7,33+01	5,26+01	6,28+01	6,75+01	8,86+01	6,87+01	7,57+01	7,38+01	7,55+01	7,72+01	3,63+01	3,96+01
500	3,73+01	2,69+01	3,17+01	3,30+01	2,86+01	3,37+01	3,63+01	3,55+01	3,53+01	3,70+01	1,99+01	2,11+01
600	1,96+01	1,46+01	1,72+01	1,79+01	1,57+01	1,78+01	1,98+01	1,98+01	1,87+01	2,01+01	8,06+00	8,08+00
800	7,14+00	5,60+00	6,77+00	7,43+00	7,11+00	8,35+00	9,66+00	8,95+00	8,35+00	8,44+00	8,06+00	8,08+00
1000	4,33+00	3,45+00	4,21+00	4,66+00	4,48+00	5,22+00	6,01+00	5,44+00	5,06+00	5,04+00	4,87+00	4,88+00

Таблица 1061

Ш = 100, декабрь, φ = 60° ю. ш., λ = 90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
h _{max}	1,10+10	1,76+10	4,54+10	9,13+10	1,32+11	1,63+11	1,74+11	1,63+11	1,31+11	9,16+10	4,00+10	1,27+10
f _{minF1}	—	—	—	—	2,85+11	3,19+11	3,30+11	3,19+11	2,85+11	—	—	—
f _{minF2}	6,86+11	6,28+11	5,53+11	5,96+11	6,77+11	6,92+11	6,55+11	6,30+11	6,30+11	6,83+11	7,57+11	7,68+11

Ш = 100, декабрь, φ = 60° ю. ш., λ = 90° з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
h _{max}	107	109	112	110	109	107	107	108	109	110	114	110
f _{minF1}	—	—	—	—	237	238	234	234	237	—	—	—
f _{minF2}	347	358	348	317	307	305	295	296	305	313	334	346

Таблица 1062

Ш = 100, декабрь, φ = 60° ю. ш., λ = 90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	1,33+07	5,98+07	1,04+08	1,14+08	1,04+08	5,99+07	1,37+07	—	—
70	1,51+08	1,74+08	3,59+08	1,19+08	3,84+08	5,49+08	5,86+08	5,48+08	3,82+08	1,16+08	—	—
80	1,76+09	2,11+09	2,46+09	3,89+08	8,56+08	1,18+09	1,31+09	1,18+09	8,56+08	4,04+08	3,39+08	1,72+08
100	8,13+09	1,19+10	1,85+10	4,85+10	8,47+10	1,77+10	2,14+10	1,76+10	1,07+10	9,09+09	2,01+09	1,55+09
110	1,06+10	1,75+10	4,41+10	9,13+10	1,32+11	1,19+11	1,34+11	1,18+11	8,27+10	4,54+10	1,44+10	7,29+09
120	5,89+09	1,95+10	3,93+10	7,43+10	1,11+11	1,61+11	1,71+11	1,61+11	1,31+11	9,16+10	1,74+10	1,27+10
130	2,87+09	8,26+09	3,33+10	7,40+10	1,17+11	1,37+11	1,47+11	1,37+11	1,11+11	7,55+10	3,70+10	8,39+09
140	7,79+09	7,79+09	3,81+10	9,58+10	1,44+11	1,47+11	1,59+11	1,47+11	1,16+11	7,35+10	3,27+10	5,42+09
160	7,10+09	1,38+10	5,20+10	1,09+11	1,48+11	1,71+11	1,86+11	1,82+11	1,54+11	9,58+10	3,73+10	6,92+09
180	1,09+10	2,23+10	7,63+10	1,43+11	1,96+11	1,72+11	1,91+11	1,86+11	1,59+11	1,16+11	4,96+10	1,40+10
200	1,55+10	3,42+10	9,96+10	1,65+11	2,00+11	1,81+11	2,03+11	1,96+11	1,69+11	2,03+11	1,14+11	2,72+10
250	1,22+11	1,35+11	2,11+11	3,41+11	4,10+11	4,37+11	4,80+11	4,55+11	3,99+11	3,99+11	3,11+11	5,24+10
300	5,82+11	4,27+11	4,32+11	5,81+11	6,74+11	6,91+11	6,52+11	6,28+11	6,28+11	6,73+11	6,73+11	6,02+11
350	6,83+11	5,26+11	5,52+11	5,36+11	5,73+11	5,85+11	5,37+11	5,11+11	5,28+11	5,97+11	7,32+11	7,85+11
400	5,37+11	5,27+11	4,34+11	3,62+11	4,01+11	4,28+11	4,10+11	3,79+11	3,80+11	4,18+11	5,39+11	5,86+11
500	2,55+11	2,49+11	2,02+11	1,67+11	1,94+11	2,16+11	2,17+11	1,90+11	1,80+11	1,83+11	2,39+11	2,74+11
600	1,14+11	1,15+11	9,70+10	1,67+11	1,01+11	1,16+11	1,21+11	1,04+11	1,04+11	9,28+10	1,13+11	1,24+11
800	3,62+10	3,86+10	3,55+10	3,33+10	4,15+10	4,97+10	5,43+10	4,59+10	4,07+10	3,77+10	4,18+10	4,20+10
1000	1,88+10	2,13+10	2,11+10	2,15+10	2,70+10	3,24+10	3,54+10	2,93+10	2,52+10	2,24+10	2,37+10	2,27+10

Таблица 1063

Ш = 100, декабрь, φ = 60° ю. ш., λ = 90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	1,33+07	5,98+07	1,04+08	1,14+08	1,04+08	5,99+07	1,37+07	—	—
70	1,51+08	1,74+08	3,59+08	1,19+08	3,84+08	5,49+08	5,86+08	5,48+08	3,82+08	1,16+08	—	—
80	1,76+09	2,11+09	2,46+09	3,89+08	8,56+08	1,18+09	1,31+09	1,18+09	8,56+08	4,04+08	3,39+08	1,72+08
100	8,13+09	1,19+10	1,85+10	4,85+10	8,47+10	1,77+10	2,14+10	1,76+10	1,07+10	9,09+09	2,01+09	1,55+09
110	1,06+10	1,75+10	4,41+10	9,13+10	1,32+11	1,19+11	1,34+11	1,18+11	8,27+10	4,54+10	1,44+10	7,29+09
120	5,89+09	1,95+10	3,93+10	7,43+10	1,11+11	1,61+11	1,71+11	1,61+11	1,31+11	9,16+10	1,74+10	1,27+10
130	2,87+09	8,26+09	3,33+10	7,40+10	1,17+11	1,37+11	1,47+11	1,37+11	1,11+11	7,55+10	3,70+10	8,39+09
140	7,79+09	7,79+09	3,81+10	9,58+10	1,44+11	1,47+11	1,59+11	1,47+11	1,16+11	7,35+10	3,27+10	5,42+09
160	7,10+09	1,38+10	5,20+10	1,09+11	1,48+11	1,71+11	1,86+11	1,82+11	1,54+11	9,58+10	3,73+10	6,92+09
180	1,09+10	2,23+10	7,63+10	1,43+11	1,96+11	1,72+11	1,91+11	1,86+11	1,59+11	1,16+11	4,96+10	1,40+10
200	1,55+10	3,42+10	9,96+10	1,65+11	2,00+11	1,81+11	2,03+11	1,96+11	1,69+11	2,03+11	1,14+11	2,72+10
250	1,22+11	1,35+11	2,11+11	3,41+11	4,10+11	4,37+11	4,80+11	4,55+11	3,99+11	3,99+11	3,11+11	5,24+10
300	5,82+11	4,27+11	4,32+11	5,81+11	6,74+11	6,91+11	6,52+11	6,28+11	6,28+11	6,73+11	6,73+11	6,02+11
350	6,83+11	5,26+11	5,52+11	5,36+11	5,73+11	5,85+11	5,37+11	5,11+11	5,28+11	5,97+11	7,32+11	7,85+11
400	5,37+11	5,27+11	4,34+11	3,62+11	4,01+11	4,28+11	4,10+11	3,79+11	3,80+11	4,18+11	5,39+11	5,86+11
500	2,55+11	2,49+11	2,02+11	1,67+11	1,94+11	2,16+11	2,17+11	1,90+11	1,80+11	1,83+11	2,39+11	2,74+11
600	1,14+11	1,15+11	9,70+10	1,67+11	1,01+11	1,16+11	1,21+11	1,04+11	1,04+11	9,28+10	1,13+11	1,24+11
800	3,62+10	3,86+10	3,55+10	3,33+10	4,15+10	4,97+10	5,43+10	4,59+10	4,07+10	3,77+10	4,18+10	4,20+10
1000	1,88+10	2,13+10	2,11+10	2,15+10	2,70+10	3,24+10	3,54+10	2,93+10	2,52+10	2,24+10	2,37+10	2,27+10

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электрона в фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электрона в фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
70	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
80	232	232	231	232	233	233	233	233	235	235	233	232
90	372	374	385	406	424	390	360	360	424	406	385	374
100	462	460	475	514	502	536	547	536	502	514	475	460
130	603	600	617	656	653	692	704	692	653	656	617	606
140	844	863	901	935	961	995	995	995	935	901	863	863
160	941	951	1045	1128	1188	1263	1263	1263	1188	1088	951	951
180	1017	1011	1147	1306	1403	1495	1524	1508	1423	1182	1029	1029
200	1114	1105	1257	1688	1813	1872	1923	1908	1779	1463	1129	1129
300	1154	1145	1332	1978	2112	2115	2173	2017	2172	1545	1171	1171
350	1173	1164	1467	2269	2464	2283	2359	2305	2376	1710	1390	1390
400	1183	1191	1607	2520	2862	2795	2752	2804	2783	1913	1527	1527
500	1191	1304	1763	2748	3223	3214	3138	3157	3155	2543	1708	1350
600	1275	1408	1881	2908	3404	3405	3323	3337	3382	2759	1545	1545
800	1399	1532	2007	3042	3537	3538	3457	3471	3565	2944	1734	1734
1000	1515	1649	2124	3042	3537	3538	3457	3471	3565	2944	1734	1734

Таблица 1065

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+97	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+06	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
130	5,12+03	5,23+03	5,51+03	5,86+03	5,69+03	5,39+03	5,34+03	5,70+03	5,70+03	5,86+03	5,23+03	5,23+03
130	2,17+03	2,29+03	2,35+03	2,54+03	2,64+03	2,65+03	2,68+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03
140	1,19+03	1,19+03	1,30+03	1,49+03	1,63+03	1,71+03	1,74+03	1,72+03	1,65+03	1,51+03	1,32+03	1,32+03
160	4,94+02	5,13+02	6,03+02	7,26+02	8,08+02	8,56+02	8,86+02	8,84+02	8,34+02	7,56+02	6,10+02	5,19+02
180	2,54+02	2,74+02	3,72+02	4,74+02	5,46+02	5,13+02	5,38+02	5,38+02	5,10+02	5,17+02	3,88+02	2,15+02
200	1,53+02	1,82+02	2,91+02	3,42+02	3,74+02	3,49+02	3,70+02	3,68+02	3,50+02	3,96+02	2,98+02	1,49+02
250	2,12+02	2,32+02	2,91+02	3,11+02	3,37+02	3,40+02	3,64+02	3,53+02	3,43+02	4,32+02	4,59+02	3,42+02
300	7,44+02	6,05+02	4,91+02	3,72+02	3,92+02	4,02+02	3,67+02	3,55+02	3,95+02	6,14+02	8,76+02	8,23+02
350	9,22+02	8,56+02	5,35+02	2,96+02	2,88+02	3,08+02	2,76+02	2,57+02	2,85+02	4,62+02	9,20+02	1,01+03
400	7,14+02	6,94+02	3,65+02	1,83+02	1,80+02	2,04+02	1,96+02	1,74+02	1,81+02	2,72+02	5,96+02	7,78+02
500	3,35+02	2,86+02	1,48+02	7,19+01	6,86+01	7,95+01	8,18+01	7,00+01	6,69+01	9,30+01	2,17+02	3,48+02
600	1,36+02	1,17+02	6,43+01	3,19+01	3,00+01	3,45+01	3,72+01	3,19+01	2,94+01	3,93+01	8,66+01	1,35+02
800	3,73+01	3,47+01	2,13+01	1,15+01	1,15+01	1,35+01	1,53+01	1,29+01	1,12+01	1,41+01	2,50+01	3,73+01
1000	1,72+01	1,72+01	1,17+01	6,93+00	6,93+00	8,31+00	9,42+00	7,74+00	6,41+00	7,59+00	1,16+01	1,70+01

$\vartheta = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,27+11	2,46+11	2,12+11	2,82+11	3,44+11	3,72+11	1,66+11	1,37+11	1,28+11	1,15+11	1,31+11	3,51+11
NMF1	1,83+11	1,90+11	2,08+11	2,30+11	2,49+11	2,62+11	2,66+11	2,62+11	2,49+11	2,30+11	2,08+11	1,90+11
NMF2	2,51+11	2,16+11	1,64+11	2,41+11	2,39+11	2,38+11	2,49+11	2,60+11	2,61+11	2,48+11	2,49+11	2,45+11

Таблица 1067

$\vartheta = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	113	114	115	114	113	113	118	114	115	118	120	113
HMF1	226	248	—	268	—	—	—	—	263	256	243	237
HMF2	274	277	283	287	287	285	284	284	283	279	275	274

$\sigma = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
70	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
80	3,10+10	2,21+10	1,78+10	2,52+10	3,14+10	3,43+10	1,26+10	6,79+09	5,72+09	4,96+09	7,25+09	3,35+10
90	9,83+10	7,19+10	5,98+10	8,31+10	1,03+11	1,13+11	4,93+10	4,05+10	3,52+10	2,92+10	3,09+10	1,06+11
100	2,26+11	1,65+11	1,37+11	1,90+11	2,38+11	2,60+11	1,10+11	9,60+10	8,36+10	6,35+10	7,00+10	2,43+11
110	3,22+11	2,39+11	2,03+11	2,76+11	3,39+11	3,67+11	1,38+11	1,34+11	1,23+11	1,03+11	1,14+11	3,46+11
120	3,05+11	2,34+11	2,05+11	2,67+11	3,21+11	3,45+11	1,65+11	1,35+11	1,27+11	1,15+11	1,31+11	3,26+11
130	2,44+11	1,94+11	1,75+11	2,22+11	2,62+11	2,81+11	1,61+11	1,31+11	1,21+11	1,08+11	1,23+11	2,59+11
140	1,99+11	1,65+11	1,54+11	1,91+11	2,26+11	2,43+11	1,61+11	1,33+11	1,24+11	1,08+11	1,18+11	2,11+11
160	1,60+11	1,45+11	1,40+11	1,82+11	2,15+11	2,33+11	1,61+11	1,41+11	1,32+11	1,18+11	1,20+11	1,68+11
180	1,51+11	1,46+11	1,50+11	1,82+11	2,14+11	2,29+11	1,64+11	1,52+11	1,42+11	1,22+11	1,24+11	1,60+11
200	1,52+11	1,58+11	1,52+11	1,82+11	2,16+11	2,27+11	1,69+11	1,67+11	1,54+11	1,34+11	1,31+11	1,68+11
250	2,30+11	1,94+11	1,62+11	2,15+11	2,33+11	2,34+11	2,15+11	2,24+11	2,41+11	2,31+11	2,25+11	2,24+11
300	2,41+11	2,09+11	1,60+11	2,37+11	2,35+11	2,33+11	2,42+11	2,53+11	2,53+11	2,39+11	2,37+11	2,34+11
350	2,02+11	1,73+11	1,33+11	1,95+11	1,92+11	1,87+11	1,93+11	2,03+11	2,05+11	1,93+11	1,94+11	1,93+11
400	1,63+11	1,38+11	1,05+11	1,52+11	1,48+11	1,43+11	1,87+11	1,55+11	1,58+11	1,50+11	1,53+11	1,54+11
500	9,83+10	8,16+10	6,14+10	8,41+10	8,14+10	7,82+10	7,91+10	8,48+10	8,74+10	8,45+10	8,78+10	9,09+10
600	5,47+10	4,60+10	3,51+10	4,72+10	4,52+10	4,30+10	4,28+10	4,66+10	4,88+10	4,81+10	4,97+10	5,11+10
800	2,22+10	1,91+10	1,49+10	2,01+10	2,02+10	2,04+10	2,15+10	2,23+10	2,24+10	2,14+10	2,14+10	2,14+10
1000	1,52+10	1,30+10	1,01+10	1,33+10	1,35+10	1,37+10	1,45+10	1,50+10	1,49+10	1,41+10	1,43+10	1,45+10

$\varphi = 100$, декабрь, $\psi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. л.

Температура аэрозолей на флюороидных аэрозолях, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура аэрозолей на флюороидных аэрозолях, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034
160	1034	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
180	1034	1109	1257	1311	1362	1362	1362	1362	1362	1362	1362	1362
200	1110	1145	1393	1522	1604	1612	1624	1632	1624	1624	1624	1624
250	1233	1228	1517	1896	1995	2024	2092	2129	2052	2052	2052	2052
300	1288	1283	1597	2192	2360	2395	2493	2542	2410	2410	2410	2410
350	1315	1371	1799	2451	2654	2685	2755	2777	2625	2625	2625	2625
400	1329	1523	2016	2668	2901	2918	2941	2941	2798	2798	2798	2798
500	1479	1675	2217	2935	3259	3223	3218	3203	3035	3035	3035	3035
600	1601	1785	2352	3143	3550	3465	3443	3552	3641	3641	3641	3641
800	1772	1925	2497	3299	3720	3627	3603	3721	3829	3829	3829	3829
1000	1938	2059	2631	3433	3854	3761	3736	3855	3963	3963	3963	3963

Таблица 1070

 $\alpha = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч															
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22				
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07				
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07				
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06				
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05				
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04				
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04				
120	6,86+03	6,86+03	6,61+03	6,76+03	6,90+03	6,96+03	6,51+03	6,43+03	6,41+03	6,38+03	6,42+03	6,91+03				
130	3,29+03	3,18+03	3,13+03	3,24+03	3,34+03	3,39+03	3,11+03	3,04+03	3,02+03	2,99+03	3,02+03	3,33+03				
140	1,94+03	1,87+03	1,84+03	1,93+03	2,00+03	2,04+03	1,87+03	1,81+03	1,79+03	1,76+03	1,77+03	1,97+03				
160	9,04+02	8,83+02	8,88+02	9,43+02	9,97+02	1,03+03	9,17+02	8,87+02	8,73+02	8,41+02	8,49+02	9,22+02				
180	5,40+02	5,25+02	5,25+02	5,63+02	5,99+02	6,17+02	5,49+02	5,36+02	5,27+02	5,04+02	5,03+02	5,50+02				
200	3,85+02	3,87+02	3,52+02	3,74+02	4,00+02	4,10+02	3,63+02	3,62+02	3,52+02	3,34+02	3,30+02	4,09+02				
250	3,33+02	2,89+02	2,01+02	2,03+02	2,07+02	2,07+02	1,91+02	1,94+02	2,10+02	2,31+02	2,77+02	3,24+02				
300	2,97+02	2,60+02	1,53+02	1,47+02	1,34+02	1,31+02	1,30+02	1,32+02	1,40+02	1,72+02	2,67+02	2,87+02				
350	2,34+02	1,90+02	1,01+02	9,51+01	8,46+01	8,18+01	8,14+01	8,45+01	9,16+01	1,15+02	1,76+02	2,23+02				
400	1,84+02	1,28+02	6,57+01	6,28+01	5,47+01	5,29+01	5,33+01	5,65+01	6,15+01	7,67+01	1,16+02	1,57+02				
500	9,38+01	6,48+01	3,23+01	2,92+01	2,44+01	2,39+01	2,42+01	2,54+01	2,65+01	3,30+01	5,33+01	7,62+01				
600	4,63+01	3,31+01	1,68+01	1,47+01	1,17+01	1,16+01	1,16+01	1,21+01	1,22+01	1,54+01	2,53+01	3,73+01				
800	1,61+01	1,22+01	6,48+00	5,74+00	4,84+00	5,06+00	5,38+00	5,33+00	5,12+00	6,23+00	9,52+00	1,33+01				
1000	9,62+00	7,50+00	4,03+00	3,56+00	3,05+00	3,21+00	3,44+00	3,38+00	3,23+00	3,86+00	5,69+00	7,89+00				

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Т. А. Васильева*

Сдано в наб. 05.02.90 Подп. и печ. 05.11.90 28,0 усл. п. л. 28,25 усл. кр.-отт. 34,43 уч.-изд. л.
Тираж 4000 Цена 6 р. 90 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123857, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 409

25645.146-89
заесь 3



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ
МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ,
ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ
ЭЛЕКТРОНОВ

Часть 3. ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

7 руб. БЗ 9—89/896

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ

МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ,
ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ
ЭЛЕКТРОНОВ

ЧАСТЬ 3. ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

МОСКВА—1991

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	8,00+10	8,47+10	9,91+10	1,15+11	1,26+11	1,37+11	1,40+11	1,37+11	1,28+11	1,15+11	9,91+10	8,47+10
<i>NMFI</i>	1,82+11	1,87+11	2,01+11	2,18+11	2,32+11	2,42+11	2,45+11	2,42+11	2,32+11	2,18+11	2,01+11	1,87+11
<i>NMF2</i>	3,60+11	3,89+11	3,91+11	3,74+11	3,50+11	3,29+11	3,21+11	3,28+11	3,39+11	3,34+11	3,15+11	3,21+11

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	121	121	120	118	115	114	114	114	115	118	120	121
<i>HMFI</i>	221	227	227	222	220	222	223	221	221	225	232	230
<i>HMF2</i>	285	288	283	272	264	261	259	259	262	270	280	282

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,88+09	3,06+09	3,65+09	4,96+09	5,72+09	6,79+09	7,45+09	6,79+09	5,72+09	4,96+09	3,65+09	3,06+09
90	1,82+10	1,91+10	2,18+10	2,92+10	3,52+10	4,05+10	4,27+10	4,05+10	3,52+10	2,92+10	2,18+10	1,91+10
100	3,84+10	4,04+10	4,66+10	6,35+10	8,36+10	9,60+10	9,80+10	9,60+10	8,36+10	6,35+10	4,66+10	4,04+10
110	6,60+10	7,00+10	8,22+10	1,03+11	1,23+11	1,34+11	1,34+11	1,34+11	1,23+11	1,03+11	8,22+10	7,00+10
120	7,98+10	8,45+10	9,91+10	1,15+11	1,26+11	1,35+11	1,38+11	1,35+11	1,26+11	1,15+11	9,91+10	8,45+10
130	7,61+10	8,02+10	9,30+10	1,08+11	1,21+11	1,30+11	1,33+11	1,30+11	1,21+11	1,08+11	9,30+10	8,02+10
140	7,35+10	7,76+10	9,02+10	1,07+11	1,22+11	1,32+11	1,33+11	1,31+11	1,22+11	1,07+11	9,01+10	7,80+10
150	7,37+10	7,78+10	9,48+10	1,10+11	1,26+11	1,39+11	1,38+11	1,36+11	1,26+11	1,12+11	9,39+10	8,29+10
160	7,61+10	8,06+10	1,02+11	1,17+11	1,34+11	1,48+11	1,46+11	1,45+11	1,34+11	1,21+11	1,01+11	9,06+10
180	9,08+10	9,67+10	1,15+11	1,37+11	1,56+11	1,64+11	1,67+11	1,67+11	1,56+11	1,35+11	1,12+11	1,02+11
200	2,95+11	3,17+11	3,29+11	3,49+11	3,41+11	3,24+11	3,17+11	3,24+11	3,32+11	3,14+11	2,74+11	2,73+11
250	3,96+11	3,85+11	3,83+11	3,55+11	3,20+11	2,94+11	2,81+11	2,90+11	3,07+11	3,14+11	3,06+11	3,14+11
300	3,07+11	3,30+11	3,20+11	2,87+11	2,53+11	2,27+11	2,13+11	2,24+11	2,42+11	2,54+11	2,66+11	2,66+11
350	3,07+11	3,30+11	3,20+11	2,87+11	2,53+11	2,27+11	2,13+11	2,24+11	2,42+11	2,54+11	2,66+11	2,66+11
400	2,52+11	2,57+11	2,53+11	2,22+11	1,91+11	1,68+11	1,59+11	1,66+11	1,84+11	1,98+11	2,03+11	2,15+11
500	1,54+11	1,57+11	1,43+11	1,19+11	9,95+10	8,58+10	7,71+10	8,57+10	2,82+10	1,10+11	1,17+11	1,28+11
600	8,62+10	8,70+10	7,76+10	6,42+10	5,28+10	4,47+10	3,93+10	4,50+10	5,28+10	6,05+10	6,49+10	7,13+10
800	3,33+10	3,38+10	3,09+10	2,65+10	2,33+10	2,09+10	1,85+10	2,14+10	2,39+10	2,61+10	2,69+10	2,87+10
1000	2,36+10	2,31+10	2,06+10	1,73+10	1,54+10	1,39+10	1,30+10	1,43+10	1,60+10	1,75+10	1,83+10	1,99+10

ш=100, декабрь, φ=80° ю. ш., λ=150° в. д.
Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
160	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312
180	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525
200	1904	1905	1943	2101	2098	1555	1974	1974	1974	1974	1874	1891
250	2215	2215	2278	2496	2488	2320	2272	2272	2272	2272	2272	2231
300	2504	2509	2584	2693	2591	2438	2397	2408	2415	2415	2409	2469
350	2731	2738	2819	2795	2630	2490	2459	2479	2507	2515	2507	2589
400	2818	2830	2930	2917	2806	2673	2677	2677	2811	2841	2841	2776
500	2832	2849	2967	3019	2990	2858	2779	2779	3006	2920	2809	2794
600	2975	2975	3095	3158	3011	3011	2927	2927	3168	2943	2920	2920
800	3091	3109	3229	3292	3276	3145	3061	3061	3302	3071	2943	2920
1000												

ш=100, декабрь, φ=80° ю. ш., λ=150° в. д.
Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,40+03	6,40+03	6,40+03	6,40+03	6,40+03	6,40+03	6,40+03	6,40+03	6,40+03	6,40+03	6,40+03	6,40+03
130	2,94+03	2,95+03	2,98+03	3,02+03	3,05+03	3,08+03	3,08+03	3,08+03	3,06+03	3,03+03	2,99+03	2,95+03
140	1,70+03	1,71+03	1,73+03	1,77+03	1,81+03	1,83+03	1,84+03	1,83+03	1,81+03	1,78+03	1,74+03	1,71+03
160	7,87+02	7,86+02	8,18+02	8,43+02	8,71+02	8,94+02	8,93+02	8,93+02	8,77+02	8,53+02	8,21+02	8,02+02
180	2,96+02	4,02+02	4,80+02	4,99+02	5,21+02	5,38+02	5,37+02	5,37+02	5,25+02	5,08+02	4,82+02	4,60+02
200	2,96+02	3,01+02	3,16+02	3,38+02	3,58+02	3,65+02	3,65+02	3,65+02	3,62+02	3,41+02	3,18+02	3,08+02
250	2,57+02	2,71+02	2,73+02	2,65+02	2,62+02	2,61+02	2,65+02	2,65+02	2,69+02	2,75+02	2,88+02	2,89+02
300	2,08+02	2,22+02	2,13+02	1,78+02	1,66+02	1,66+02	1,65+02	1,65+02	1,72+02	1,85+02	1,89+02	1,86+02
350	1,41+02	1,51+02	1,40+02	1,20+02	1,13+02	1,11+02	1,11+02	1,12+02	1,19+02	1,25+02	1,25+02	1,26+02
400	9,88+01	1,04+02	9,49+01	8,45+01	7,99+01	7,67+01	7,24+01	7,66+01	8,30+01	8,71+01	8,58+01	8,69+01
500	5,64+01	5,71+01	4,92+01	4,14+01	3,69+01	3,42+01	3,18+01	3,40+01	3,74+01	4,20+01	4,49+01	4,81+01
600	3,11+01	3,11+01	2,61+01	2,11+01	1,70+01	1,60+01	1,47+01	1,60+01	1,75+01	2,09+01	2,37+01	2,62+01
800	1,13+01	1,13+01	9,70+00	8,06+00	7,15+00	6,85+00	6,68+00	6,96+00	7,27+00	8,29+00	9,10+00	9,84+00
1000	7,41+00	7,19+00	6,07+00	4,94+00	4,42+00	4,25+00	4,15+00	4,35+00	4,56+00	5,20+00	5,80+00	6,38+00

Таблица 1076

$\omega = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,07+11	2,55+11	1,01+11	1,15+11	1,28+11	1,37+11	1,40+11	1,37+11	1,23+11	1,16+11	2,38+11	3,05+11
<i>NMF1</i>	1,83+11	1,90+11	2,08+11	2,29+11	2,48+11	2,60+11	2,65+11	2,60+11	2,48+11	2,29+11	2,08+11	1,90+11
<i>NMF2</i>	3,02+11	2,61+11	2,48+11	3,02+11	3,24+11	3,31+11	3,24+11	3,24+11	3,31+11	2,95+11	3,09+11	3,31+11

Таблица 1077

$\omega = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	113	114	121	118	115	114	114	114	115	118	114	113
<i>HMF1</i>	225	248	261	251	243	239	240	238	232	235	229	225
<i>HMF2</i>	282	291	297	292	283	276	274	273	271	272	274	276

Таблица 1078

$\omega = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,89+10	2,31+10	3,66+09	2,78+10	1,60+10	6,79+09	7,45+09	6,79+09	5,73+09	4,97+09	2,07+10	2,85+10
90	9,20+10	7,49+10	2,19+10	5,73+10	4,83+10	4,05+10	4,27+10	4,05+10	3,52+10	2,92+10	6,85+10	9,09+10
100	2,11+11	1,72+11	4,71+10	7,95+10	8,26+10	9,60+10	9,80+10	9,60+10	8,36+10	6,37+10	1,57+11	2,09+11
110	3,02+11	2,49+11	8,32+10	1,03+11	1,23+11	1,34+11	1,37+11	1,34+11	1,23+11	1,04+11	2,30+11	2,99+11
120	2,87+11	2,42+11	1,01+11	1,15+11	1,26+11	1,35+11	1,38+11	1,35+11	1,26+11	1,16+11	2,28+11	2,85+11
130	2,31+11	1,99+11	9,57+10	1,08+11	1,21+11	1,31+11	1,33+11	1,31+11	1,21+11	1,10+11	1,92+11	2,30+11
140	1,90+11	1,69+11	9,30+10	1,08+11	1,22+11	1,33+11	1,36+11	1,33+11	1,22+11	1,09+11	1,66+11	1,90+11
150	1,55+11	1,47+11	9,61+10	1,13+11	1,24+11	1,40+11	1,43+11	1,40+11	1,25+11	1,14+11	1,56+11	1,58+11
160	1,48+11	1,47+11	1,01+11	1,20+11	1,30+11	1,50+11	1,52+11	1,50+11	1,35+11	1,23+11	1,56+11	1,54+11
200	1,48+11	1,58+11	1,09+11	1,29+11	1,39+11	1,62+11	1,65+11	1,63+11	1,46+11	1,36+11	1,90+11	1,72+11
250	2,56+11	1,97+11	1,91+11	2,32+11	2,73+11	3,00+11	2,97+11	3,00+11	3,09+11	2,75+11	2,84+11	2,98+11
300	2,94+11	2,58+11	2,47+11	3,00+11	3,15+11	3,14+11	3,04+11	3,03+11	3,09+11	2,76+11	2,92+11	3,16+11
350	2,42+11	2,15+11	2,09+11	2,45+11	2,49+11	2,47+11	2,40+11	2,39+11	2,43+11	2,17+11	2,10+11	2,55+11
400	1,92+11	1,69+11	1,61+11	1,85+11	1,89+11	1,88+11	1,83+11	1,81+11	1,83+11	1,63+11	1,78+11	1,96+11
500	1,10+11	9,65+10	9,03+10	1,60+11	1,63+11	1,63+11	1,61+11	1,61+11	1,63+11	1,63+11	1,63+11	1,63+11
600	5,99+10	5,36+10	5,07+10	5,63+10	5,79+10	5,83+10	5,80+10	5,69+10	5,98+10	5,10+10	5,40+10	6,07+10
800	2,32+10	2,14+10	2,10+10	2,40+10	2,64+10	2,83+10	2,98+10	2,98+10	2,68+10	2,31+10	2,37+10	2,48+10
1000	1,49+10	1,39+10	1,37+10	1,59+10	1,77+10	1,90+10	2,01+10	1,86+10	1,75+10	1,48+10	1,52+10	1,59+10

Таблица 1079

Высо- та, м	Температура элетрона на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
160	1118	1118	1271	1362	1362	1362	1362	1362	1362	1362	1362	1091
200	1096	1159	1418	1527	1606	1613	1632	1632	1577	1505	1114	1114
250	1214	1210	1560	1912	2011	2034	2101	2034	2101	1776	1447	1220
300	1267	1262	1629	1912	2011	2034	2101	2034	2101	1776	1447	1220
350	1292	1400	1629	2217	2386	2414	2509	2553	2417	1961	1408	1273
400	1362	1560	2044	2470	2676	2707	2771	2676	2619	2135	1589	1317
500	1523	1718	2243	2930	3263	3228	3214	3249	3200	2705	1775	1467
600	1649	1831	2379	3131	3519	3496	3426	3540	3600	3062	1820	1662
800	1821	1972	2524	3286	3718	3615	3583	3710	3787	3243	2009	1820
1000	1986	2105	2657	3420	3852	3749	3716	3844	3921	3377	2670	2186

Таблица 1080

Высо- та, м	Эффективная частота созвездий элетрона на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,71+03	6,60+03	6,24+03	6,28+03	6,31+03	6,33+03	6,34+03	6,33+03	6,31+03	6,28+03	6,24+03	6,24+03
130	3,20+03	3,13+03	2,88+03	2,92+03	2,95+03	2,98+03	2,98+03	2,98+03	2,96+03	2,93+03	2,93+03	2,93+03
140	1,88+03	1,83+03	1,67+03	1,71+03	1,74+03	1,77+03	1,77+03	1,77+03	1,75+03	1,72+03	1,72+03	1,72+03
160	8,77+02	8,64+02	7,84+02	8,13+02	8,33+02	8,60+02	8,66+02	8,64+02	8,40+02	8,20+02	8,83+02	8,84+02
180	5,22+02	5,14+02	4,54+02	4,79+02	4,95+02	5,18+02	5,22+02	5,21+02	5,02+02	4,91+02	5,34+02	5,29+02
200	3,75+02	3,78+02	3,28+02	3,17+02	3,27+02	3,47+02	3,50+02	3,49+02	3,35+02	3,26+02	3,76+02	4,07+02
250	3,70+02	2,96+02	2,20+02	2,10+02	2,27+02	2,41+02	2,33+02	2,32+02	2,16+02	2,58+02	3,30+02	4,22+02
300	3,66+02	3,25+02	2,20+02	1,76+02	1,68+02	1,66+02	1,54+02	1,51+02	1,64+02	1,92+02	3,14+02	3,90+02
350	2,97+02	2,28+02	1,50+02	1,16+02	1,06+02	1,03+02	0,78+01	0,72+01	1,07+02	1,27+02	2,04+02	2,94+02
400	2,08+02	1,51+02	0,86+01	0,53+01	0,63+01	0,71+01	0,52+01	0,51+01	0,64+01	0,82+01	1,31+02	1,92+02
500	1,00+02	0,76+01	0,44+01	0,34+01	0,305+01	0,310+01	0,308+01	0,298+01	0,301+01	0,347+01	0,75+01	0,86+01
600	1,84+01	1,32+01	0,76+01	0,50+01	0,50+01	0,57+01	0,58+01	0,48+01	0,44+01	0,64+01	1,02+01	1,49+01
800	1,62+01	1,32+01	0,95+01	0,69+01	0,63+01	0,704+01	0,751+01	0,710+01	0,622+01	0,676+01	1,02+01	1,49+01
1000	9,12+00	7,73+00	5,42+00	4,30+00	3,99+00	4,47+00	4,79+00	4,22+00	3,85+00	4,09+00	5,37+00	8,43+00

Таблица 1081

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,16+10	5,78+10	6,62+10	6,56+10	1,74+11	2,28+11	2,25+11	1,53+11	1,24+11	7,11+10	3,58+10	3,18+10
NMF1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NMF2	3,88+11	3,46+11	3,29+11	3,66+11	4,01+11	8,61+11	8,96+11	9,10+11	9,05+11	6,94+11	5,87+11	5,84+11

Таблица 1082

Параметр	Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	113	160	150	124	118	118	118	118	115	160	112	112
HMF1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HMF2	344	324	308	303	294	290	284	290	295	309	336	348

Таблица 1083

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70	2,31+09	2,46+09	3,56+09	4,32+09	2,35+10	3,18+10	3,18+10	1,90+10	1,01+10	4,07+09	2,91+09	2,45+09
80	0,26+09	0,99+09	1,44+10	1,86+10	5,60+10	7,35+10	4,82+10	4,82+10	3,70+10	1,78+10	1,11+10	9,53+09
100	2,17+10	2,39+10	3,43+10	4,12+10	1,09+11	1,44+11	1,42+11	9,53+10	8,26+10	3,91+10	2,53+10	3,22+10
110	3,08+10	3,62+10	5,24+10	6,07+10	1,61+11	2,11+11	2,09+11	1,40+11	1,20+11	5,73+10	3,53+10	3,12+10
120	3,03+10	4,21+10	5,91+10	6,56+10	1,74+11	2,27+11	2,24+11	1,53+11	1,20+11	6,20+10	3,41+10	2,96+10
130	2,83+10	4,69+10	6,09+10	6,51+10	1,58+11	2,02+11	2,01+11	1,41+11	1,06+11	6,33+10	3,20+10	2,59+10
140	2,83+10	5,13+10	6,25+10	6,58+10	1,39+11	1,75+11	1,74+11	1,28+11	9,66+10	6,37+10	3,23+10	2,46+10
160	3,01+10	5,78+10	6,62+10	7,23+10	1,22+11	1,49+11	1,51+11	1,29+11	9,52+10	7,11+10	3,58+10	2,83+10
180	3,89+10	6,20+10	7,14+10	8,60+10	1,31+11	1,60+11	1,66+11	1,47+11	1,21+11	8,80+10	4,57+10	3,93+10
200	5,36+10	6,83+10	8,27+10	1,06+11	1,51+11	2,28+11	2,32+11	1,47+11	1,85+11	8,69+10	6,69+10	5,55+10
250	1,17+11	1,36+11	1,83+11	2,25+11	2,89+11	6,65+11	7,45+11	6,96+11	6,42+11	3,78+11	1,86+11	1,49+11
300	3,09+11	3,25+11	3,27+11	3,66+11	3,99+11	8,50+11	8,71+11	8,87+11	8,99+11	6,90+11	5,10+11	4,47+11
350	3,86+11	3,31+11	2,98+11	3,22+11	3,36+11	6,92+11	6,94+11	7,31+11	7,47+11	6,13+11	5,73+11	5,82+11
400	3,38+11	2,78+11	2,43+11	2,57+11	2,66+11	5,35+11	5,33+11	5,67+11	5,86+11	4,90+11	4,77+11	5,03+11
500	2,36+11	1,87+11	1,53+11	1,59+11	1,83+11	3,19+11	3,18+11	3,33+11	3,50+11	2,96+11	3,05+11	3,35+11
600	1,53+11	1,19+11	9,72+10	9,58+10	9,78+10	1,88+11	1,88+11	2,02+11	2,10+11	1,79+11	1,89+11	2,13+11
800	6,09+10	4,73+10	3,98+10	3,98+10	4,37+10	8,79+10	9,39+10	9,60+10	9,60+10	7,80+10	7,74+10	8,42+10
1000	3,62+10	2,98+10	2,60+10	2,61+10	2,90+10	5,82+10	6,25+10	6,34+10	6,29+10	5,01+10	4,72+10	4,96+10

$\varphi = 150$, март, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
 Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	526	532	560	637	688	698	688	637	560	532	528
100	633	633	636	651	695	724	730	724	695	637	636	633
110	633	633	636	651	695	724	730	724	695	637	636	633
120	679	680	682	696	736	762	767	762	736	696	682	680
130	712	712	715	730	775	804	809	804	775	730	715	712
140	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	758	755
150	1003	1003	1003	997	1063	1107	1115	1107	1063	997	973	1003
160	1155	1161	1161	1146	1203	1311	1390	1377	1295	1178	1132	1158
170	1389	1399	1393	1374	1528	1601	1617	1590	1482	1324	1255	1282
180	1454	1504	1569	1742	1956	1989	2006	1947	1783	1558	1475	1475
200	1663	1618	1781	2056	2300	2261	2266	2167	2024	1828	1637	1597
250	1935	1736	1935	2318	2435	2435	2403	2286	2082	1916	1778	1733
300	1682	1797	2047	2521	2744	2571	2510	2354	2449	2303	2087	1909
350	1763	1873	2159	2698	2847	2847	2824	2654	2825	2647	2378	2082
400	1843	1945	2251	2919	3035	3097	3127	2986	2825	2647	2378	2082
500	2034	2124	2468	2984	3200	3284	3321	3185	3032	2851	2592	2355
600	2228	2306	2688	3143	3359	3442	3460	3344	3191	3014	2774	2412

Таблица 1085

 $\varphi = 150$, март, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
 Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,39+03	8,43+03	8,51+03	8,67+03	9,37+03	9,75+03	9,79+03	9,56+03	9,22+03	8,56+03	8,43+03	8,39+03
130	3,27+03	3,32+03	3,37+03	3,44+03	3,83+03	4,02+03	4,04+03	3,89+03	3,71+03	3,44+03	3,29+03	3,26+03
140	1,66+03	1,72+03	1,75+03	1,79+03	2,03+03	2,15+03	2,15+03	2,05+03	1,94+03	1,79+03	1,68+03	1,63+03
160	7,43+02	7,88+02	7,91+02	8,13+02	9,19+02	9,74+02	9,81+02	9,38+02	8,84+02	8,18+02	7,43+02	7,41+02
180	4,11+02	4,42+02	4,52+02	4,79+02	5,46+02	5,83+02	5,91+02	5,79+02	5,39+02	4,86+02	4,19+02	4,13+02
200	2,69+02	2,84+02	3,00+02	3,28+02	3,72+02	4,38+02	4,41+02	4,31+02	4,10+02	3,53+02	2,85+02	2,71+02
250	1,75+02	1,88+02	2,22+02	2,36+02	2,50+02	2,85+02	2,87+02	2,76+02	2,53+02	2,16+02	1,75+02	1,74+02
300	2,92+02	2,84+02	2,57+02	2,37+02	2,23+02	2,45+02	2,45+02	2,58+02	2,86+02	3,48+02	4,75+02	4,00+02
350	3,24+02	2,55+02	1,98+02	1,66+02	1,52+02	3,22+02	3,29+02	3,79+02	4,54+02	4,33+02	6,68+02	4,69+02
400	2,68+02	2,01+02	1,46+02	1,14+02	1,05+02	2,26+02	2,33+02	2,78+02	3,38+02	3,12+02	3,47+02	3,80+02
500	1,73+02	1,25+02	8,54+01	6,94+01	5,71+01	1,15+02	1,16+02	1,35+02	1,57+02	1,46+02	1,74+02	2,18+02
600	1,06+02	7,50+01	4,94+01	3,48+01	3,19+01	5,93+01	5,85+01	6,70+01	7,58+01	7,13+01	8,83+01	1,21+02
800	3,59+01	2,61+01	1,75+01	1,32+01	1,31+01	2,53+01	2,65+01	2,89+01	3,11+01	2,77+01	3,17+01	4,25+01
1000	1,86+01	1,45+01	1,01+01	8,02+00	8,06+00	1,56+01	1,64+01	1,77+01	1,89+01	1,84+01	1,74+01	2,26+01

Таблица 1086

$\omega = 150$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,83+10	4,41+10	9,80+10	1,91+11	2,47+11	2,26+11	1,90+11	1,41+11	1,96+11	3,32+11	2,47+11	1,36+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	5,19+11	3,43+11	3,24+11	3,37+11	3,37+11	4,46+11	4,26+11	5,77+11	6,64+11	4,28+11	5,03+11	5,43+11

Таблица 1087

$\omega = 150$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	160	160	116	113	113	118	118	119	118	113	113	115
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	331	329	306	294	288	283	281	286	287	285	293	300

Таблица 1088

$\omega = 150$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,31+09	2,46+09	7,56+09	1,73+10	2,31+10	3,21+10	2,55+10	1,69+10	2,73+10	3,20+10	2,32+10	1,16+10
86	3,39+09	9,63+09	2,65+10	5,64+10	7,47+10	7,38+10	6,10+10	4,43+10	6,35+10	1,01+10	7,38+10	3,85+10
100	2,22+10	3,26+10	6,25+10	1,30+11	1,71+11	1,43+11	1,19+11	8,78+10	1,23+11	2,31+11	1,70+11	9,01+10
116	3,26+10	3,45+10	9,31+10	1,87+11	2,43+11	2,09+11	1,75+11	1,29+11	1,81+11	3,27+11	2,43+11	1,32+11
136	3,57+10	3,45+10	9,69+10	1,80+11	2,30+11	2,24+11	1,90+11	1,41+11	1,95+11	3,05+11	2,30+11	1,32+11
138	3,88+10	3,64+10	8,90+10	1,50+11	1,86+11	2,00+11	1,72+11	1,20+11	1,75+11	2,40+11	1,86+11	1,04+11
146	4,27+10	3,95+10	8,29+10	1,27+11	1,54+11	1,73+11	1,52+11	1,31+11	1,53+11	1,92+11	1,52+11	1,11+11
160	4,83+10	4,41+10	7,79+10	1,05+11	1,25+11	1,48+11	1,39+11	1,18+11	1,30+11	1,41+11	1,16+11	8,68+10
180	5,06+10	4,64+10	7,79+10	1,05+11	1,25+11	1,57+11	1,36+11	1,18+11	1,38+11	1,25+11	1,01+11	8,09+10
200	5,68+10	5,42+10	8,56+10	1,18+11	1,41+11	1,82+11	1,35+11	1,03+11	1,88+11	1,37+11	1,05+11	9,23+10
250	1,76+11	1,24+11	1,87+11	2,41+11	2,64+11	3,73+11	3,65+11	4,65+11	6,50+11	3,49+11	3,67+11	5,62+11
300	4,67+11	3,14+11	3,93+11	3,36+11	3,32+11	4,34+11	4,10+11	5,64+11	5,35+11	4,15+11	4,98+11	5,43+11
360	5,02+11	3,29+11	2,87+11	2,81+11	2,72+11	3,48+11	3,27+11	4,63+11	4,24+11	3,33+11	4,16+11	4,68+11
400	4,22+11	2,72+11	2,29+11	2,20+11	2,14+11	2,70+11	2,53+11	3,64+11	2,60+11	2,59+11	2,05+11	2,44+11
500	2,82+11	1,79+11	1,46+11	1,35+11	1,33+11	1,64+11	1,56+11	2,26+11	1,56+11	1,53+11	2,05+11	1,49+11
600	1,76+11	1,14+11	9,09+10	8,26+10	8,24+10	9,78+10	9,41+10	1,38+11	1,36+11	9,13+10	1,24+11	1,49+11
800	6,22+10	4,63+10	3,83+10	3,60+10	3,89+10	4,33+10	4,43+10	6,11+10	6,60+10	3,86+10	4,89+10	5,57+10
1000	3,43+10	2,91+10	2,64+10	2,43+10	2,64+10	2,68+10	2,77+10	3,66+10	3,97+10	2,34+10	2,91+10	3,27+10

$\varphi = 150^\circ$, март, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура элетронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, °C

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532	528
100	633	633	636	651	695	724	730	724	681	637	636	633
110	679	680	682	696	738	767	767	762	736	686	682	680
120	712	712	715	730	775	804	809	804	775	730	715	712
130	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	758	755
140	1003	1003	1003	997	1063	1107	1115	1107	1063	997	973	1003
160	1160	1165	1149	1196	1310	1385	1399	1373	1296	1190	1144	1163
180	1288	1302	1302	1375	1524	1624	1643	1590	1484	1358	1289	1295
200	1499	1548	1603	1743	1940	2073	2097	1949	1794	1678	1552	1524
250	1635	1719	1829	2035	2387	2401	2401	2187	2000	1896	1725	1674
300	1704	1808	1963	2224	2442	2534	2505	2323	2127	1970	1787	1742
350	1748	1860	2050	2350	2568	2616	2548	2428	2237	2022	1835	1794
400	1846	1940	2159	2480	2749	2784	2740	2680	2534	2330	2115	1988
500	1945	2017	2256	2581	2863	2944	2941	2918	2817	2648	2405	2184
600	2116	2185	2464	2801	3115	3115	3119	3103	3008	2845	2597	2329
1000	2286	2356	2674	2902	3190	3274	3278	3281	3167	3004	2756	2452

Таблица 1090.

 $\varphi = 150^\circ$, март, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота отражения элетронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, °C

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,34+03	8,34+03	8,56+03	8,94+03	9,45+03	9,67+03	9,62+03	9,46+03	9,35+03	9,31+03	8,96+03	8,64+03
130	3,26+03	3,25+03	3,41+03	3,63+03	3,86+03	3,98+03	3,93+03	3,82+03	3,84+03	3,89+03	3,89+03	3,48+03
140	1,67+03	1,66+03	1,78+03	1,92+03	2,04+03	2,12+03	2,08+03	2,01+03	2,05+03	2,09+03	1,97+03	1,83+03
160	7,62+02	7,54+02	8,00+02	8,58+02	9,12+02	9,60+02	9,51+02	9,20+02	9,26+02	9,26+02	8,75+02	8,30+02
180	4,21+02	4,14+02	4,35+02	4,97+02	5,35+02	5,73+02	5,74+02	5,61+02	5,52+02	5,30+02	4,94+02	4,64+02
200	2,68+02	2,64+02	3,09+02	3,37+02	3,59+02	3,94+02	3,96+02	4,07+02	4,09+02	3,62+02	3,27+02	3,10+02
250	1,94+02	1,71+02	2,20+02	2,46+02	2,41+02	2,91+02	2,85+02	3,68+02	4,51+02	3,43+02	3,88+02	3,62+02
300	2,02+02	2,59+02	2,46+02	2,22+02	1,95+02	2,29+02	2,17+02	3,26+02	4,19+02	2,96+02	3,98+02	4,50+02
350	3,93+02	2,40+02	1,87+02	1,54+02	1,33+02	1,58+02	1,52+02	2,34+02	3,05+02	2,16+02	3,07+02	3,56+02
400	3,55+02	1,46+02	1,37+02	1,08+02	0,93+01	1,14+02	1,11+02	1,69+02	2,21+02	1,58+02	2,33+02	2,76+02
500	1,92+02	1,14+02	1,07+02	6,00+01	5,13+01	6,13+01	5,95+01	8,29+01	1,11+02	7,44+01	1,15+02	1,50+02
600	1,11+02	6,79+01	1,69+01	3,43+01	2,93+01	3,34+01	3,21+01	4,75+01	5,66+01	3,65+01	5,69+01	7,91+01
800	3,45+01	2,45+01	1,69+01	1,36+01	1,26+01	1,35+01	1,38+01	1,91+01	2,16+01	1,38+01	2,00+01	2,68+01
1000	1,69+01	1,37+01	9,91+00	8,99+00	7,93+00	7,73+00	7,98+00	1,06+01	1,20+01	7,69+00	1,09+01	1,46+01

Таблица 1091

Концентрация электронов в максимумах конгломератных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

$\varphi=150$, март, $\Phi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,10+10	3,16+10	3,51+10	4,57+10	5,87+10	6,94+10	7,39+10	6,94+10	5,67+10	4,57+10	3,51+10	3,16+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,30+11	6,69+11	6,41+11	6,60+11	7,65+11	9,29+11	1,08+12	1,17+12	1,18+12	1,11+12	9,75+11	8,35+11

Таблица 1092

Высоты максимумов конгломератных слоев, км, для местного времени, ч

$\varphi=150$, март, $\Phi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	112	112	111	111	112	113	114	113	112	111	111	112
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	343	339	334	327	324	328	333	335	336	337	338	341

Таблица 1093

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

$\varphi=150$, март, $\Phi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,31+09	2,45+09	2,91+09	3,72+09	4,72+09	5,50+09	5,82+09	5,50+09	4,72+09	3,72+09	2,91+09	2,45+09
90	9,23+09	9,52+09	1,11+10	2,17+10	2,44+10	2,44+10	2,95+10	2,44+10	2,17+10	1,60+10	1,11+10	9,52+09
100	2,16+10	2,22+10	2,51+10	3,35+10	4,32+10	4,91+10	5,13+10	4,91+10	4,32+10	3,35+10	2,51+10	2,22+10
110	3,04+10	3,11+10	3,48+10	4,53+10	5,78+10	6,74+10	7,11+10	6,74+10	5,78+10	4,53+10	3,48+10	3,11+10
120	2,88+10	2,93+10	3,33+10	4,15+10	5,37+10	6,59+10	7,10+10	6,59+10	5,37+10	4,15+10	3,33+10	2,93+10
130	2,49+10	2,52+10	2,93+10	3,45+10	4,45+10	5,74+10	6,30+10	5,74+10	4,45+10	3,45+10	2,93+10	2,52+10
140	2,36+10	2,39+10	2,59+10	3,20+10	4,15+10	5,51+10	6,11+10	5,51+10	4,15+10	3,20+10	2,59+10	2,36+10
160	2,78+10	2,81+10	3,11+10	4,18+10	5,84+10	7,36+10	8,13+10	7,36+10	5,84+10	4,20+10	3,11+10	2,78+10
180	3,87+10	3,93+10	4,51+10	6,16+10	8,53+10	1,02+11	1,16+11	1,02+11	8,53+10	6,90+10	4,51+10	3,87+10
200	5,60+10	5,66+10	6,73+10	9,10+10	1,25+11	1,49+11	1,66+11	1,49+11	9,10+10	7,36+10	5,66+10	5,60+10
250	1,94+11	1,93+11	2,07+11	3,32+11	4,49+11	5,86+11	6,42+11	5,86+11	4,49+11	3,32+11	2,07+11	1,93+11
300	5,88+11	5,61+11	5,65+11	6,09+11	7,21+11	8,57+11	9,57+11	8,57+11	7,21+11	6,09+11	5,65+11	5,88+11
350	7,28+11	6,64+11	6,29+11	6,38+11	7,30+11	8,96+11	1,05+12	1,15+12	8,96+11	7,30+11	6,29+11	7,28+11
400	6,60+11	5,89+11	5,43+11	5,36+11	5,94+11	7,12+11	8,30+11	7,12+11	5,94+11	5,36+11	5,43+11	6,60+11
500	4,79+11	4,09+11	3,59+11	3,36+11	3,50+11	3,99+11	4,40+11	3,99+11	3,50+11	3,36+11	3,59+11	4,79+11
600	3,10+11	2,53+11	2,12+11	1,88+11	1,85+11	2,00+11	2,11+11	2,00+11	1,85+11	1,88+11	2,12+11	3,10+11
800	1,07+11	8,60+10	7,12+10	6,26+10	6,07+10	6,31+10	6,28+10	6,31+10	6,07+10	6,26+10	7,12+10	1,07+11
1000	6,14+10	4,94+10	4,09+10	3,58+10	3,38+10	3,34+10	3,12+10	4,80+10	5,98+10	6,95+10	6,72+10	6,35+10

ш = 150, март, φ = 80° с. ш., λ = 90° з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	532	550	637	688	698	688	637	560	532	528
100	633	633	636	651	696	724	730	724	688	681	636	633
110	679	680	682	696	736	762	767	762	736	696	636	633
130	712	712	715	730	775	804	809	804	775	730	682	680
140	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	715	712
160	1003	1003	973	997	1063	1107	1115	1107	1063	997	758	755
180	1170	1172	1141	1182	1289	1360	1373	1360	1289	1182	973	1003
200	1318	1320	1279	1333	1465	1553	1569	1553	1465	1320	1141	1172
250	1606	1614	1518	1589	1724	1815	1831	1798	1702	1517	1172	1321
300	1806	1817	1667	1752	1868	1944	1958	1915	1826	1665	1615	1815
350	1871	1884	1718	1825	1930	1987	2000	1954	1869	1777	1820	1871
400	1896	1907	1752	1879	1981	2023	2036	1984	1899	1777	1888	1896
500	2014	2017	1949	2090	2203	2247	2274	2238	2166	2050	1910	2017
600	2141	2138	2162	2305	2430	2481	2521	2495	2433	2370	2069	2141
800	2285	2304	2418	2505	2612	2666	2707	2689	2622	2570	2368	2285
1000	2421	2465	2659	2684	2771	2826	2866	2856	2781	2738	2670	2492

Таблица 1095

ш = 150, март, φ = 80° с. ш., λ = 90° з. д.

Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,54+03	8,54+03	8,58+03	8,76+03	9,21+03	9,51+03	9,51+03	9,51+03	9,21+03	8,76+03	8,58+03	8,54+03
130	3,34+03	3,34+03	3,35+03	3,44+03	3,63+03	3,77+03	3,80+03	3,78+03	3,64+03	3,45+03	3,35+03	3,34+03
140	1,69+03	1,69+03	1,70+03	1,75+03	1,86+03	1,94+03	1,97+03	1,95+03	1,87+03	1,76+03	1,71+03	1,70+03
160	7,64+02	7,63+02	7,53+02	7,86+02	8,47+02	8,91+02	9,07+02	8,95+02	8,31+02	7,93+02	7,59+02	7,56+02
180	4,28+02	4,27+02	4,29+02	4,60+02	5,07+02	5,37+02	5,55+02	5,46+02	5,16+02	4,76+02	4,34+02	4,30+02
200	2,83+02	2,81+02	2,91+02	3,21+02	3,59+02	3,86+02	3,99+02	3,93+02	3,75+02	3,53+02	3,29+02	3,28+02
250	2,32+02	2,29+02	2,54+02	2,80+02	3,24+02	3,46+02	3,62+02	3,77+02	3,84+02	3,85+02	3,83+02	3,82+02
300	4,36+02	4,16+02	4,71+02	4,73+02	5,08+02	5,67+02	6,24+02	6,88+02	7,34+02	7,40+02	7,40+02	7,43+02
350	4,95+02	4,48+02	4,86+02	4,51+02	4,75+02	5,57+02	6,47+02	7,31+02	7,88+02	7,96+02	7,40+02	7,43+02
400	4,36+02	3,84+02	4,04+02	3,59+02	3,68+02	4,27+02	4,92+02	5,73+02	6,34+02	6,54+02	6,17+02	6,17+02
500	2,87+02	2,44+02	2,26+02	1,91+02	1,84+02	2,03+02	2,20+02	2,76+02	3,23+02	3,50+02	3,39+02	3,39+02
600	1,69+02	1,39+02	1,14+02	9,17+01	8,36+01	8,79+01	9,02+01	1,20+02	1,48+02	1,66+02	1,67+02	1,67+02
800	5,29+01	4,20+01	3,24+01	2,70+01	2,46+01	2,48+01	2,41+01	3,36+01	4,33+01	4,99+01	5,01+01	5,17+01
1000	2,76+01	2,18+01	1,61+01	1,39+01	1,25+01	1,20+01	1,10+01	1,63+01	2,20+01	2,62+01	2,63+01	2,76+01

Параметр	Концентрация электронов в максимумах лонизированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	6,12+09	6,16+09	9,51+09	3,27+10	8,74+10	1,20+11	1,31+11	1,20+11	8,19+10	2,67+10	9,83+09	7,64+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,58+11	2,78+11	2,58+11	—	—	—	—
NMF2	5,32+11	1,98+11	1,35+11	3,61+11	6,71+11	9,64+11	1,08+12	9,69+11	1,27+12	1,29+12	7,01+11	4,50+11

Таблица 1097

Параметр	Высоты максимумов лонизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	105	110	114	111	111	111	114	109	104	101
HMF1	—	—	—	—	—	221	227	216	—	—	—	—
HMF2	406	408	387	343	299	301	311	296	292	309	340	376

Таблица 1098

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	8,68+07	2,73+08	3,69+08	2,74+08	8,60+07	—	—	—
70	—	—	—	4,15+08	5,45+08	1,14+09	1,33+09	1,14+09	5,52+08	3,82+08	2,01+08	1,49+08
80	1,52+09	1,57+09	1,88+09	3,40+09	4,08+09	8,26+09	9,75+09	8,28+09	3,95+09	3,44+09	2,22+09	1,69+09
90	6,12+09	6,16+09	7,45+09	1,88+10	3,31+10	5,95+10	6,89+10	5,96+10	3,05+10	1,73+10	8,65+09	7,42+09
100	2,68+09	3,30+09	8,24+09	3,27+10	8,17+10	1,19+11	1,31+11	1,19+11	7,58+10	2,67+10	8,12+09	4,55+09
110	1,94+09	2,58+09	3,77+09	2,38+10	8,13+10	1,09+11	1,18+11	1,09+11	7,73+10	2,11+10	4,71+09	2,31+09
120	3,51+09	3,33+09	2,55+09	1,54+10	7,28+10	1,04+11	1,14+11	1,03+11	6,97+10	1,67+10	4,65+09	2,87+09
130	3,86+09	2,89+09	2,98+09	1,45+10	7,91+10	1,10+11	1,18+11	1,17+11	7,56+10	1,83+10	1,17+10	5,01+09
140	3,70+09	4,23+09	4,20+09	2,22+10	1,25+11	1,30+11	1,30+11	1,30+11	9,84+10	4,78+10	1,36+10	6,10+09
160	6,65+09	6,79+09	6,01+09	3,66+10	1,48+11	1,43+11	1,47+11	1,49+11	1,49+11	1,49+11	2,61+10	1,66+10
180	1,27+10	9,21+09	8,74+09	5,59+10	2,03+11	1,75+11	1,77+11	1,77+11	2,57+11	8,70+10	1,84+11	6,40+10
200	4,68+10	2,30+10	2,33+10	1,35+11	4,54+11	6,31+11	5,89+11	6,96+11	9,62+11	7,06+11	5,84+11	2,20+11
250	1,53+11	5,94+10	5,86+10	2,94+11	6,71+11	9,64+11	1,07+12	1,07+12	1,26+12	1,28+12	5,84+11	2,20+11
300	4,05+11	1,98+11	1,21+11	3,60+11	5,72+11	8,34+11	7,72+11	7,72+11	1,01+12	1,12+12	6,91+11	4,27+11
350	5,31+11	1,98+11	1,33+11	2,97+11	4,28+11	6,37+11	7,72+11	7,72+11	7,48+11	8,17+11	5,51+11	4,26+11
400	3,58+11	1,40+11	1,40+11	1,68+11	2,37+11	3,57+11	4,48+11	3,43+11	3,87+11	3,94+11	2,91+11	2,53+11
500	2,00+11	8,50+10	5,37+10	9,26+10	1,33+11	2,02+11	2,61+11	1,96+11	2,12+11	2,07+11	1,56+11	1,40+11
600	6,48+10	3,08+10	2,02+10	3,31+10	5,11+10	8,03+10	1,08+11	8,17+10	8,44+10	7,84+10	5,72+10	4,96+10
1000	3,13+10	1,57+10	1,10+10	1,96+10	3,19+10	5,00+10	6,72+10	5,03+10	5,05+10	4,48+10	3,18+10	2,60+10

$\varphi = 150$, март, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
110	253	253	252	252	253	254	255	255	256	255	255	253
120	372	371	369	372	372	375	377	379	381	381	373	377
130	505	503	500	500	505	511	514	518	521	514	507	507
140	633	631	629	633	626	642	648	648	653	658	648	638
160	831	827	819	851	900	950	952	952	958	840	858	840
180	954	948	955	1062	1149	1194	1197	1194	1194	1099	993	966
200	1026	1026	1079	1242	1385	1380	1379	1379	1351	1296	1101	1047
250	1213	1236	1313	1589	1872	1632	1531	1561	1601	1455	1227	1227
300	1338	1379	1489	1886	2226	1886	1728	1775	1837	1634	1498	1361
350	1426	1484	1649	2012	2491	2095	1966	1991	1969	1705	1583	1453
400	1498	1567	1784	2474	2746	2302	2224	2211	2087	1649	1529	1529
500	1617	1674	1931	2766	2766	2811	2811	2661	2485	2141	1818	1668
600	1729	1768	2045	2985	3440	3285	3246	3072	2886	2529	1991	1801
800	1922	1948	2230	3166	3690	3561	3524	3418	3294	2898	2037	2037
1000	2113	2127	2410	3325	3909	3780	3742	3722	3666	2554	2270	2270

 $\varphi = 150$, март, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,89+03	6,89+03	6,90+03	7,51+03	8,15+03	8,44+03	8,38+03	8,38+03	8,15+03	7,51+03	7,00+03	6,90+03
130	2,92+03	2,92+03	2,92+03	2,83+03	3,18+03	3,35+03	3,32+03	3,30+03	3,20+03	2,86+03	2,61+03	2,53+03
140	1,29+03	1,28+03	1,27+03	1,21+03	1,67+03	1,79+03	1,82+03	1,80+03	1,68+03	1,42+03	1,33+03	1,30+03
160	5,53+02	5,48+02	5,42+02	5,03+02	7,91+02	8,53+02	8,68+02	8,50+02	8,04+02	6,51+02	5,92+02	5,65+02
180	2,90+02	2,86+02	2,84+02	2,46+02	5,33+02	5,31+02	5,40+02	5,35+02	5,56+02	3,96+02	3,17+02	2,96+02
200	1,75+02	1,67+02	1,69+02	1,70+02	4,11+02	3,87+02	3,94+02	4,10+02	4,88+02	2,98+02	2,06+02	1,84+02
250	1,06+02	1,03+01	1,03+01	1,03+01	3,08+02	3,08+02	3,08+02	3,08+02	3,08+02	2,06+02	1,46+02	1,28+02
300	1,85+02	1,83+01	1,83+01	1,83+01	2,58+02	2,58+02	2,58+02	2,58+02	2,58+02	1,46+02	1,07+02	0,93+02
350	4,13+02	4,16+02	4,16+02	4,16+02	1,34+02	1,34+02	1,34+02	1,34+02	1,34+02	0,86+02	0,60+02	0,56+02
400	4,97+02	4,97+02	4,97+02	4,97+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02	0,60+02	0,47+02	0,47+02
500	2,98+02	2,98+02	2,98+02	2,98+02	0,63+01	0,63+01	0,63+01	0,63+01	0,63+01	0,47+02	0,36+02	0,36+02
600	1,50+02	1,11+02	1,11+02	1,11+02	0,41+01	0,41+01	0,41+01	0,41+01	0,41+01	0,36+02	0,26+02	0,26+02
800	4,16+01	1,94+01	1,94+01	1,94+01	0,39+01	0,39+01	0,39+01	0,39+01	0,39+01	0,26+02	0,21+01	0,21+01
1000	1,74+01	8,66+00	8,66+00	8,66+00	7,06+00	7,06+00	7,06+00	7,06+00	7,06+00	2,85+01	2,72+01	2,72+01
										1,32+01	1,32+01	1,32+01
										1,30+01	1,30+01	1,30+01

Таблица 1101

Параметр	Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,25+09	5,28+09	8,23+09	3,10+10	8,71+10	1,19+11	1,39+11	1,19+11	8,08+10	2,46+10	8,52+09	6,53+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,60+11	2,81+11	2,60+11	—	—	—	—
NMF2	4,73+11	4,70+11	4,87+11	4,12+11	8,01+11	1,53+12	1,89+12	1,36+12	1,41+12	1,31+12	1,01+12	6,78+11

Таблица 1102

Параметр	Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	105	110	113	110	110	110	113	109	103	101
HMFI	—	—	—	—	—	207	215	218	—	—	—	—
HMF2	398	403	384	326	287	290	304	303	299	313	346	380

Таблица 1103

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,52+06	3,02+07	4,61+07	3,02+07	5,50+06	—	—	—
70	—	—	—	—	7,99+07	2,28+08	3,04+08	2,29+08	7,91+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,92+08	8,27+08	9,70+08	8,27+08	3,97+08	—	—	—
90	1,12+09	1,15+09	1,47+09	2,96+08	2,68+09	6,34+09	1,02+10	8,58+09	3,94+09	2,69+08	1,42+08	1,02+08
100	5,25+09	5,28+09	6,34+09	2,68+09	4,15+09	8,56+09	1,72+10	8,58+09	3,94+09	2,71+09	1,82+09	1,82+09
110	1,97+09	2,48+09	6,96+09	3,10+10	3,66+10	6,55+10	7,62+10	6,56+10	3,32+10	1,56+10	7,64+09	6,36+09
120	1,28+09	1,79+09	2,84+09	2,18+10	8,38+10	1,19+11	1,39+11	1,19+11	7,71+10	2,46+10	6,70+09	3,46+09
130	2,58+09	2,46+09	1,81+09	2,18+10	7,89+10	1,05+11	1,15+11	1,06+11	7,46+10	1,90+10	3,61+09	1,59+09
140	2,98+09	2,14+09	2,60+09	1,35+10	7,13+10	1,03+11	1,14+11	1,03+11	6,77+10	1,49+10	3,62+09	2,06+09
150	2,73+09	3,18+09	5,56+09	2,01+10	7,84+10	1,24+11	1,40+11	1,24+11	7,45+10	1,68+10	6,61+09	3,99+09
160	5,23+09	5,59+09	9,57+09	3,31+10	1,45+11	1,51+11	1,68+11	1,47+11	9,61+10	2,94+10	1,03+10	4,89+09
180	1,23+10	1,30+10	1,47+10	5,14+10	2,21+11	2,14+11	2,33+11	1,80+11	1,47+11	4,49+10	1,16+10	5,72+09
200	4,64+10	4,34+10	5,92+10	1,84+11	6,43+11	2,94+11	2,86+11	2,99+11	2,42+11	8,20+10	2,37+10	1,75+10
250	1,56+11	1,42+11	2,08+11	3,85+11	7,92+11	1,19+12	1,14+12	8,65+11	9,52+11	6,74+11	2,11+11	8,54+10
300	3,90+11	3,69+11	4,45+11	3,98+11	6,27+11	1,51+12	1,81+12	1,36+12	1,41+12	1,29+12	7,96+11	3,10+11
400	4,72+11	4,70+11	4,77+11	2,95+11	4,55+11	1,22+12	1,56+12	1,16+12	1,16+12	1,15+12	1,01+12	6,33+11
500	2,88+11	2,91+11	2,63+11	1,55+11	4,59+11	8,98+11	1,22+12	8,69+11	8,29+11	8,04+11	7,97+11	6,47+11
600	1,51+11	1,51+11	1,34+11	1,55+11	2,24+11	4,43+11	4,43+11	3,93+11	3,93+11	3,52+11	3,75+11	3,48+11
800	4,71+10	4,71+10	4,26+10	2,83+10	4,53+10	2,41+11	3,51+11	2,37+11	2,03+11	1,74+11	1,82+11	1,72+11
1000	2,30+10	2,35+10	2,26+10	1,70+10	2,78+10	5,23+10	7,81+10	5,23+10	7,44+10	6,20+10	6,05+10	5,47+10
									4,28+10	3,41+10	3,21+10	2,77+10

$\varphi = 150^\circ$ март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	250	250	249	249	250	251	252	253	253	253	252	251
120	367	367	365	365	372	372	391	408	391	377	373	369
130	499	497	495	494	499	499	511	516	516	515	509	502
140	626	624	626	619	626	649	618	649	651	650	649	631
150	822	818	835	879	909	948	952	948	909	879	849	830
160	943	936	962	1066	1120	1176	1186	1177	1129	1093	982	955
180	1019	1011	1075	1229	1349	1369	1366	1352	1305	1261	1084	1034
200	1175	1201	1300	1565	1762	1593	1523	1518	1495	1360	1261	1186
300	1310	1353	1473	1884	2165	1837	1718	1726	1705	1500	1434	1327
350	1390	1451	1626	2197	2466	2060	1957	1972	1904	1626	1536	1415
400	1450	1523	1758	2465	2747	2286	2218	2228	2106	1767	1624	1485
500	1562	1623	1898	2758	3146	2800	2757	2897	2551	2168	1801	1619
600	1671	1714	2009	2976	3467	3270	3239	3113	2951	2559	1974	1750
800	1859	1886	2174	3157	3719	3546	3517	3452	3349	2929	2253	1982
1000	2045	2056	2334	3316	3937	3764	3735	3748	3711	3264	2527	2211

Таблица 1105

 $\varphi = 150^\circ$ март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,69+03	6,69+03	6,69+03	6,69+03	6,69+03	6,69+03	6,69+03	6,69+03	6,69+03	6,69+03	6,69+03	6,69+03
130	2,49+03	2,49+03	2,56+03	2,70+03	3,11+03	3,27+03	3,29+03	3,29+03	3,13+03	2,83+03	2,59+03	2,29+03
140	1,26+03	1,25+03	1,26+03	1,39+03	1,64+03	1,80+03	1,85+03	1,85+03	1,65+03	1,42+03	1,30+03	1,20+03
160	5,38+02	5,33+02	5,43+02	6,02+02	6,79+02	8,91+02	9,28+02	9,28+02	7,92+02	6,40+02	5,76+02	5,49+02
180	2,80+02	2,76+02	2,87+02	3,48+02	4,24+02	5,24+02	5,83+02	5,83+02	5,42+02	4,35+02	3,06+02	2,85+02
200	1,71+02	1,67+02	1,75+02	2,37+02	3,12+02	4,32+02	5,12+02	5,08+02	4,77+02	3,88+02	2,98+02	2,82+02
250	1,06+02	0,99+01	1,14+02	1,14+02	1,14+02	1,07+03	1,09+03	8,53+02	9,51+02	7,82+02	2,95+02	1,89+02
300	1,93+02	1,70+02	2,15+02	2,74+02	4,48+02	1,06+03	1,40+03	1,05+03	1,11+03	1,22+03	8,09+02	3,63+02
350	4,12+02	3,67+02	3,73+02	2,17+02	2,86+02	7,15+02	9,96+02	7,28+02	7,62+02	9,53+02	9,13+02	6,48+02
400	4,64+02	4,30+02	3,53+02	1,34+02	1,75+02	4,48+02	6,34+02	4,51+02	4,68+02	5,89+02	6,61+02	6,13+02
500	2,53+02	2,41+02	1,72+02	5,87+01	1,68+02	1,68+02	2,44+02	1,72+02	1,67+02	1,89+02	2,66+02	2,89+02
600	1,20+02	1,15+02	8,04+01	2,76+01	3,32+01	6,98+01	1,12+02	7,40+01	6,86+01	7,30+01	1,12+02	1,37+02
800	3,18+01	3,11+01	2,27+01	8,63+00	1,08+01	2,23+01	3,38+01	2,36+01	2,08+01	2,11+01	3,06+01	3,55+01
1000	1,34+01	1,36+01	1,08+01	4,80+00	6,07+00	1,22+01	1,89+01	1,23+01	1,02+01	1,36+01	1,36+01	1,44+01

Таблица 1106

Ш=150, март, φ=60° с. ш., λ=90° з. д.
Концентрация электронов в максимумах конвекционных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,40+11	1,77+11	2,67+11	3,25+11	3,50+11	1,27+11	1,36+11	1,25+11	9,24+10	3,35+11	3,27+11	2,42+11
NMF1	—	—	—	—	—	2,40+11	2,54+11	2,40+11	—	—	—	—
NMF2	3,77+11	3,62+11	3,10+11	3,48+11	3,98+11	5,56+11	8,50+11	9,30+11	8,59+11	7,01+11	3,93+11	4,33+11

Таблица 1107

Ш=150, март, φ=60° с. ш., λ=90° з. д.
Высоты максимумов конвекционных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	114	114	113	113	113	112	110	111	116	113	113	113
NMF1	—	—	—	—	—	214	221	222	—	—	—	—
NMF2	301	302	293	283	276	275	296	303	299	269	271	286

Таблица 1108

Ш=150, март, φ=60° с. ш., λ=90° з. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,20+10	1,59+10	2,53+10	3,13+10	3,35+10	1,20+10	1,29+10	1,20+10	6,93+09	3,24+10	3,16+10	2,27+10
80	3,97+10	5,15+10	8,00+10	9,87+10	1,07+11	5,15+10	5,57+10	5,14+10	2,95+10	1,02+11	9,91+10	7,99+10
90	9,29+10	1,20+11	1,85+11	2,27+11	2,43+11	1,00+11	1,12+11	9,98+10	6,03+10	2,34+11	2,28+11	1,87+11
100	1,36+11	1,73+11	2,63+11	3,21+11	3,45+11	1,26+11	1,36+11	1,25+11	8,61+10	3,31+11	3,23+11	2,38+11
110	1,35+11	1,68+11	2,48+11	2,99+11	3,23+11	1,24+11	1,31+11	1,21+11	9,13+10	3,08+11	3,01+11	2,26+11
120	1,17+11	1,41+11	1,98+11	2,36+11	2,58+11	1,21+11	1,27+11	1,16+11	8,60+10	2,74+11	2,37+11	1,83+11
130	1,03+11	1,20+11	1,62+11	1,89+11	2,11+11	1,22+11	1,26+11	1,19+11	8,10+10	1,94+11	1,89+11	1,50+11
140	0,75+10	0,71+10	1,21+11	1,39+11	1,77+11	1,28+11	1,27+11	1,14+11	8,68+10	1,42+11	1,36+11	1,14+11
150	8,02+10	8,61+10	1,01+11	1,26+11	1,84+11	1,37+11	1,33+11	1,38+11	1,64+11	1,27+11	1,11+11	9,65+10
160	7,94+10	8,19+10	9,06+10	1,39+11	2,01+11	1,78+11	1,49+11	1,64+11	2,37+11	1,66+11	1,23+11	9,94+10
170	2,40+11	2,26+11	2,25+11	2,91+11	3,59+11	5,07+11	6,50+11	5,89+11	5,75+11	6,66+11	3,67+11	3,48+10
180	3,77+11	3,62+11	3,08+11	3,41+11	3,80+11	5,27+11	8,47+11	9,30+11	8,58+11	6,48+11	3,66+11	4,23+11
190	3,30+11	3,16+11	2,60+11	2,76+11	3,02+11	4,18+11	7,19+11	8,09+11	7,34+11	5,21+11	2,97+11	3,52+11
200	2,74+11	2,58+11	2,09+11	2,17+11	2,37+11	3,26+11	5,69+11	6,43+11	5,85+11	4,09+11	2,36+11	2,86+11
300	1,82+11	1,67+11	1,33+11	1,33+11	1,46+11	1,49+11	3,52+11	3,93+11	3,55+11	2,48+11	1,48+11	1,83+11
400	1,16+11	1,05+11	8,26+10	8,06+10	8,91+10	1,18+11	2,11+11	2,34+11	2,10+11	1,49+11	9,31+10	1,15+10
500	4,79+10	4,39+10	3,56+10	3,60+10	4,28+10	5,26+10	9,24+10	9,80+10	8,61+10	6,24+10	4,37+10	5,01+10
600	3,18+10	2,91+10	2,40+10	2,45+10	2,93+10	3,22+10	5,63+10	5,89+10	5,14+10	3,72+10	2,97+10	3,37+10

$\varphi = 150$, март, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	529	541	596	671	696	700	696	671	596	541	529
100	633	634	640	671	714	729	731	739	714	671	640	634
110	679	680	686	714	753	766	768	766	753	714	686	680
120	712	713	720	751	794	808	810	808	794	751	720	713
130	735	736	763	798	846	863	865	863	846	798	763	756
140	1003	1004	1015	1027	1057	1079	1082	1079	1057	1027	1015	1004
160	1156	1163	1188	1244	1312	1345	1350	1341	1297	1226	1182	1161
200	1277	1294	1337	1430	1530	1568	1576	1557	1489	1360	1286	1286
250	1461	1513	1619	1786	1944	1969	1978	1922	1789	1603	1552	1485
300	1575	1662	1833	2072	2264	2267	2250	2151	1963	1740	1611	1611
350	1646	1751	1981	2303	2497	2484	2379	2234	2023	1845	1744	1744
400	1696	1810	2084	2480	2668	2651	2472	2292	2079	1961	1839	1839
500	1778	1867	2182	2646	2843	2864	2776	2604	2432	2314	2122	2122
600	1859	1958	2258	2765	2979	3041	3078	2928	2800	2653	2401	2401
800	2047	2135	2418	2930	3201	3270	3327	3180	3060	2855	2553	2553
1000	2236	2315	2580	3089	3419	3468	3545	3398	3278	3014	2667	2667

 $\varphi = 150$, март, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	8,56+03	8,66+03	8,96+03	9,35+03	9,76+03	9,96+03	9,99+03	9,36+03	9,15+03	8,65+03	8,03+03	8,64+03
130	3,45+03	3,52+03	3,70+03	3,89+03	4,07+03	3,79+03	3,82+03	3,80+03	3,68+03	3,93+03	3,83+03	3,65+03
140	1,52+03	1,86+03	1,97+03	2,08+03	2,19+03	2,02+03	2,04+03	2,03+03	1,94+03	2,12+03	2,06+03	1,94+03
160	8,21+02	8,34+02	8,73+02	9,14+02	9,91+02	9,26+02	9,32+02	9,38+02	9,12+02	9,41+02	9,16+02	8,70+02
180	4,55+02	4,60+02	4,79+02	5,19+02	5,98+02	5,53+02	5,53+02	5,64+02	5,43+02	5,89+02	5,05+02	4,80+02
200	2,89+02	2,89+02	2,97+02	3,50+02	4,11+02	3,55+02	3,73+02	3,91+02	4,63+02	3,96+02	3,45+02	3,14+02
250	2,89+02	2,64+02	2,45+02	2,72+02	2,99+02	3,90+02	4,79+02	4,58+02	4,88+02	6,30+02	3,87+02	3,87+02
300	3,45+02	3,08+02	2,32+02	2,18+02	2,17+02	2,91+02	4,58+02	5,33+02	5,62+02	5,07+02	3,04+02	3,74+02
350	2,74+02	2,40+02	1,67+02	1,44+02	1,41+02	1,93+02	3,46+02	4,26+02	4,47+02	3,65+02	2,93+02	2,93+02
400	2,15+02	1,84+02	1,22+02	9,85+01	9,70+01	1,34+02	2,55+02	3,22+02	3,38+02	2,59+02	1,65+02	2,15+02
500	1,92+02	1,11+02	7,11+01	5,35+01	5,28+01	7,12+01	1,31+02	1,61+02	1,81+02	1,21+02	8,27+01	1,17+02
600	7,84+01	6,59+01	4,18+01	3,01+01	2,98+01	3,84+01	6,69+01	8,00+01	7,70+01	5,90+01	4,29+01	6,41+01
800	2,80+01	2,41+01	1,62+01	1,23+01	1,28+01	1,52+01	2,60+01	2,95+01	2,75+01	2,21+01	1,83+01	2,49+01
1000	1,62+01	1,41+01	9,90+00	7,69+00	7,92+00	8,44+00	1,44+01	1,61+01	1,48+01	1,22+01	1,16+01	1,53+01

Таблица 1111

ϕ = 150, март, φ = 40° с.ш., λ = 30° в.д.

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
NME	4,04+09	4,42+09	5,66+09	3,36+10	1,13+11	1,64+11	1,82+11	1,64+11	1,13+11	2,71+10	7,02+09	4,55+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,52+11	3,79+11	3,52+11	—	—	—	—
NMF2	5,95+11	5,03+11	3,48+11	4,54+11	1,26+12	1,87+12	2,08+12	1,98+12	1,75+12	1,36+12	9,75+11	6,91+11

Таблица 1112

ϕ = 150, март, φ = 40° с.ш., λ = 30° в.д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	102	110	112	108	106	108	112	110	102	100
NMF1	—	—	—	—	—	209	232	225	—	—	—	—
NMF2	387	399	404	344	290	299	333	324	303	312	339	370

Таблица 1113

ϕ = 150, март, φ = 40° с.ш., λ = 30° в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64+07	9,85+07	1,27+08	9,85+07	1,64+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34+08	5,63+08	6,98+08	5,99+08	1,34+08	—	—	—
80	1,12+09	1,12+09	1,26+09	3,02+08	5,18+08	1,32+09	1,83+09	1,52+09	1,34+08	2,78+08	1,13+08	—
100	4,04+09	4,42+09	5,39+09	2,77+09	5,74+09	1,94+10	2,59+10	1,93+10	5,19+08	2,76+09	1,48+09	1,09+09
110	1,63+09	1,61+09	3,60+09	1,81+10	5,13+10	1,19+11	1,45+11	1,19+11	5,76+09	1,65+10	6,67+09	4,55+09
120	7,36+08	7,23+08	1,94+09	3,36+10	1,11+11	1,62+11	1,79+11	1,62+11	5,13+10	2,71+10	4,37+09	1,88+09
130	1,38+09	1,88+09	1,95+09	2,49+10	1,01+11	1,42+11	1,56+11	1,42+11	1,01+11	2,17+10	2,14+09	8,40+08
140	3,08+09	4,18+09	2,65+09	1,50+10	9,77+10	1,50+11	1,68+11	1,50+11	1,01+11	1,71+10	2,58+09	1,38+09
160	2,11+09	2,18+09	3,90+09	1,50+10	1,17+11	1,79+11	1,96+11	1,79+11	1,17+11	1,86+10	4,95+09	2,90+09
180	3,87+09	4,53+09	6,74+09	2,25+10	1,43+11	2,11+11	2,24+11	2,05+11	1,40+11	3,12+10	6,38+09	2,70+09
200	1,50+10	1,21+10	1,24+10	3,65+10	2,09+11	2,63+11	2,31+11	5,43+11	2,02+11	4,92+10	7,27+09	3,83+09
250	6,59+10	4,78+10	3,87+10	1,66+11	3,24+11	3,65+11	2,92+11	2,91+11	3,09+11	9,05+10	1,88+10	1,57+10
300	2,37+11	1,64+11	1,12+11	3,70+11	1,01+12	1,36+12	8,01+11	9,22+11	1,19+12	7,40+11	2,49+11	8,89+10
350	5,32+11	4,12+11	2,74+11	4,52+11	1,25+12	1,87+12	1,89+12	1,89+12	1,75+12	1,35+12	8,20+11	3,78+11
400	5,84+11	5,02+11	3,48+11	3,76+11	1,91+12	1,59+12	2,04+12	1,88+12	1,49+12	1,21+12	9,62+11	6,71+11
500	3,46+11	3,14+11	2,29+11	2,04+11	7,42+11	1,20+12	1,66+12	1,46+12	1,11+12	8,88+11	7,61+11	6,41+11
600	1,89+11	1,73+11	1,31+11	1,20+11	3,77+11	6,17+11	9,35+11	7,88+11	5,79+11	4,63+11	4,07+11	3,60+11
800	7,39+10	7,14+10	5,96+10	5,33+10	2,03+11	3,24+11	4,98+11	4,16+11	3,05+11	2,48+11	2,22+11	2,00+11
1000	4,77+10	4,57+10	3,84+10	3,44+10	7,88+10	1,21+11	1,88+11	1,59+11	1,20+11	1,02+11	9,16+10	8,16+10
					4,95+10	7,47+10	1,15+11	9,84+10	7,57+10	6,58+10	5,95+10	5,33+10

$\varphi = 150$, март, $\varphi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
110	244	244	243	243	243	246	247	248	249	249	249	245
120	371	371	368	378	405	429	397	429	405	378	368	371
130	486	484	480	478	517	498	533	506	517	506	501	490
140	609	606	600	606	654	654	688	654	654	646	631	615
150	847	847	875	929	953	1007	1059	1007	953	929	875	847
160	952	955	997	1115	1215	1313	1388	1313	1215	1146	1035	950
180	1029	1035	1089	1274	1449	1561	1658	1537	1415	1360	1315	1233
200	1111	1132	1197	1383	1583	1701	1780	1695	1577	1457	1377	1293
250	1300	1358	1447	1648	1848	1917	1978	1896	1766	1636	1519	1427
300	1489	1566	1663	1878	2085	2185	2227	2178	2042	1912	1799	1707
350	1678	1772	1882	2108	2335	2485	2563	2468	2324	2192	2083	1991
400	1867	1982	2108	2344	2581	2789	2868	2789	2644	2514	2403	2311
500	2256	2400	2537	2774	3009	3169	3238	3169	3024	2894	2783	2691
600	2645	2816	2972	3219	3451	3402	3447	3447	3301	3171	3060	2968
800	3434	3636	3840	4044	4248	4248	4248	4248	4102	3972	3861	3769
1000	4223	4446	4670	4894	5118	5118	5118	5118	4972	4842	4731	4639

 $\varphi = 150$, март, $\varphi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, Гц, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,90+03	6,90+03	6,90+03	6,90+03	6,90+03	6,90+03	6,90+03	6,90+03	6,90+03	6,90+03	6,90+03	6,90+03
130	2,65+03	2,65+03	2,65+03	2,65+03	2,65+03	2,65+03	2,65+03	2,65+03	2,65+03	2,65+03	2,65+03	2,65+03
140	1,31+03	1,30+03	1,31+03	1,44+03	1,77+03	1,95+03	2,00+03	1,98+03	1,81+03	1,49+03	1,34+03	1,31+03
160	5,39+02	5,33+02	5,47+02	6,18+02	8,66+02	9,98+02	1,03+03	1,01+03	8,90+02	6,65+02	5,73+02	5,43+02
180	2,72+02	2,70+02	2,79+02	3,52+02	5,96+02	6,61+02	6,27+02	6,54+02	6,15+02	3,99+02	3,04+02	2,74+02
200	1,71+02	1,63+02	1,66+02	2,38+02	5,16+02	5,37+02	4,71+02	4,90+02	5,23+02	2,99+02	1,92+02	1,74+02
250	1,37+02	1,07+02	1,04+02	1,94+02	8,28+02	1,11+03	6,46+02	7,85+02	1,09+03	7,79+02	3,79+02	1,89+02
300	3,47+02	2,36+02	1,50+02	2,70+02	8,23+02	1,52+03	1,43+03	1,50+03	1,55+03	1,57+03	1,08+03	5,51+02
350	7,16+02	5,37+02	3,10+02	2,69+02	5,43+02	1,12+03	1,48+03	1,37+03	1,10+03	1,23+03	1,21+03	9,21+02
400	7,39+02	6,14+02	3,53+02	1,96+02	8,27+02	7,26+02	6,79+02	9,52+02	6,79+02	7,69+02	8,80+02	8,21+02
500	3,96+02	3,45+02	2,02+02	9,05+01	1,24+02	2,55+02	4,39+02	3,71+02	2,54+02	2,78+02	3,93+02	4,12+02
600	1,98+02	1,73+02	1,04+02	4,70+01	5,44+01	1,02+02	1,78+02	1,53+02	1,04+02	1,13+02	1,84+02	2,08+02
800	6,95+01	6,40+01	4,31+01	1,89+01	1,88+01	3,30+01	5,70+01	4,79+01	3,33+01	3,70+01	6,31+01	7,33+01
1000	4,07+01	3,73+01	2,56+01	1,12+01	1,08+01	1,84+01	3,08+01	2,54+01	1,78+01	1,99+01	3,51+01	4,20+01

Таблица 1116

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,04+09	4,42+09	5,66+09	3,36+10	1,13+11	1,64+11	1,82+11	1,64+11	1,13+11	2,71+10	7,02+09	4,55+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,56+11	3,82+11	3,56+11	—	—	—	—
NMF2	5,97+11	4,93+11	4,37+11	6,39+11	1,56+12	2,04+12	2,14+12	2,13+12	1,87+12	1,46+12	9,70+11	6,81+11

Таблица 1117

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	102	110	112	108	106	108	112	110	102	100
NMF1	—	—	—	—	—	199	221	218	—	—	—	—
NMF2	368	376	383	331	280	288	321	317	303	342	334	359

Таблица 1118

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч												
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64+07	9,85+07	1,27+08	9,85+07	1,64+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34+08	5,63+08	6,98+08	5,59+08	1,34+08	—	—	—
80	—	—	—	3,02+08	5,18+08	1,32+09	1,83+09	1,52+09	5,19+08	2,78+08	1,13+08	—
90	1,12+09	1,12+09	1,26+09	2,77+09	5,74+09	1,94+10	2,59+10	1,93+10	5,76+09	2,76+09	1,48+09	1,09+09
100	4,04+09	4,42+09	5,39+09	1,81+10	5,13+10	1,19+11	1,45+11	1,93+10	5,13+10	1,65+10	6,67+09	4,53+09
110	1,63+09	1,61+09	3,60+09	3,36+10	1,11+11	1,62+11	1,79+11	1,62+11	1,10+11	2,71+10	4,37+09	1,88+09
120	7,36+08	7,23+08	1,94+09	2,49+10	1,01+11	1,42+11	1,56+11	1,42+11	1,01+11	2,17+10	2,14+09	8,40+08
130	1,38+09	1,88+09	1,96+09	1,61+10	9,77+10	1,50+11	1,68+11	1,50+11	9,79+10	1,71+10	2,58+09	1,38+09
140	3,08+09	4,18+09	2,25+09	1,50+10	1,17+11	1,79+11	1,97+11	1,79+11	1,17+11	1,86+10	4,95+09	3,90+09
160	2,11+09	2,18+09	3,90+09	2,25+10	1,44+11	2,13+11	2,22+11	2,10+11	1,40+11	3,12+10	6,36+09	2,70+09
180	3,87+09	4,53+09	6,74+09	3,65+10	2,09+11	3,11+11	2,64+11	2,62+11	2,03+11	4,92+10	7,27+09	3,83+09
200	1,68+10	1,48+10	1,58+10	5,79+10	3,73+11	4,26+11	3,28+11	3,33+11	3,05+11	9,11+10	1,99+10	1,60+10
250	9,09+10	6,62+10	6,03+10	2,69+11	1,39+12	2,01+12	1,10+12	1,16+12	1,28+12	8,14+11	2,79+11	1,20+11
300	3,37+11	2,40+11	1,94+11	5,84+11	1,52+12	2,02+12	2,07+12	2,08+12	1,86+12	1,46+12	8,54+11	4,51+11
350	5,82+11	4,67+11	4,03+11	6,23+11	1,20+12	1,87+12	2,04+12	1,98+12	1,63+12	1,33+12	9,51+11	6,78+11
400	5,56+11	4,74+11	4,28+11	4,96+11	8,83+11	1,28+12	1,65+12	1,56+12	1,23+12	1,00+12	7,49+11	6,08+11
500	3,29+11	2,87+11	2,64+11	2,65+11	4,43+11	6,56+11	9,48+11	8,67+11	6,76+11	5,63+11	4,80+11	3,61+11
600	1,90+11	1,69+11	1,57+11	1,57+11	2,32+11	3,37+11	4,99+11	4,50+11	3,52+11	3,01+11	2,49+11	1,12+11
800	8,90+10	7,65+10	7,49+10	6,93+10	8,77+10	1,24+11	1,84+11	1,67+11	1,35+11	1,22+11	1,06+11	9,18+10
1000	5,19+10	5,19+10	4,98+10	4,48+10	5,40+10	7,53+10	1,13+11	1,04+11	8,57+10	7,96+10	7,09+10	6,29+10

$\varphi = 150^\circ$, март, $\Phi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	196	196	196	196	196	196	196	196	197	197	196	196
110	243	243	243	242	243	245	246	247	248	248	246	244
120	364	364	362	373	364	403	396	426	403	373	364	364
130	483	481	477	476	518	500	532	503	518	508	488	487
140	605	602	596	594	642	649	678	649	644	643	628	612
160	832	832	847	864	915	990	1037	990	915	864	847	832
180	938	930	968	1073	1201	1300	1363	1300	1201	1122	1049	936
200	1010	1031	1052	1242	1458	1539	1633	1524	1385	1384	1150	1007
250	1075	1102	1126	1496	1658	1729	1729	1602	1493	1452	1195	1081
300	1100	1195	1157	1652	1811	1516	1607	1477	1378	1270	1189	1117
350	1158	1174	1232	1847	2084	1693	1635	1552	1558	1413	1248	1170
400	1225	1235	1321	2044	2416	1919	1752	1690	1797	1605	1351	1248
500	1316	1351	1464	2287	2986	2581	2313	2165	2316	2109	1556	1343
600	1394	1457	1588	2479	3468	3170	2820	2604	2793	2567	1742	1419
600	1498	1566	1700	2655	3746	3465	3147	3026	3255	2922	1893	1524
1000	1598	1666	1800	2814	3964	3684	3415	3408	3674	3228	2025	1624

 $\varphi = 150^\circ$, март, $\Phi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	7,01+03	7,00+03	7,01+03	7,65+03	8,48+03	8,10+03	7,72+03	8,11+03	8,50+03	7,65+03	7,03+03	7,02+03
130	2,63+03	2,63+03	2,63+03	2,87+03	3,30+03	3,42+03	3,38+03	3,45+03	3,35+03	2,92+03	2,66+03	2,64+03
140	1,28+03	1,28+03	1,27+03	1,40+03	1,78+03	1,97+03	2,02+03	2,00+03	1,82+03	1,45+03	1,31+03	1,28+03
150	5,39+02	5,34+02	5,41+02	5,99+02	8,73+02	1,01+03	1,04+03	1,03+03	8,96+02	6,47+02	5,68+02	5,44+02
160	2,73+02	2,72+02	2,77+02	3,51+02	6,06+02	7,24+02	6,70+02	6,83+02	6,23+02	4,01+02	3,11+02	2,75+02
200	1,75+02	1,70+02	1,71+02	2,42+02	5,76+02	6,00+02	5,04+02	5,34+02	5,37+02	3,02+02	1,97+02	1,75+02
250	1,80+02	1,37+02	1,26+02	3,02+02	1,17+03	1,42+03	8,92+02	1,05+03	1,27+03	8,55+02	4,12+02	2,23+02
300	5,13+02	3,57+02	2,80+02	4,87+02	1,08+03	1,86+03	1,76+03	2,00+03	1,99+03	1,76+03	1,14+03	6,63+02
350	8,03+02	6,32+02	5,08+02	4,31+02	6,91+02	1,30+03	1,64+03	1,76+03	1,43+03	1,36+03	1,17+03	9,21+02
400	7,02+02	5,91+02	4,84+02	2,93+02	4,06+02	8,25+02	1,22+03	1,22+03	8,80+02	8,47+02	8,28+02	7,47+02
500	3,73+02	3,13+02	2,55+02	1,31+02	1,48+02	2,71+02	4,62+02	4,66+02	3,29+02	3,15+02	3,88+02	3,96+02
600	1,97+02	1,65+02	1,34+02	6,90+01	6,17+01	1,02+02	1,80+02	1,83+02	1,29+02	1,25+02	1,85+02	2,14+02
800	7,45+01	6,67+01	5,77+01	2,73+01	2,07+01	3,28+01	5,64+01	5,43+01	3,93+01	4,16+01	6,92+01	8,34+01
1000	4,64+01	4,12+01	3,52+01	1,62+01	1,17+01	1,82+01	3,07+01	2,89+01	2,08+01	2,34+01	4,20+01	5,19+01

$\varphi = 150$, март, $\varphi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	199	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200
110	249	249	248	248	249	251	252	253	254	254	252	252
120	367	367	365	373	405	427	397	427	405	380	374	368
130	485	493	489	488	512	505	526	516	520	520	510	500
140	621	618	612	610	649	647	678	652	660	658	644	627
150	812	807	799	885	947	963	990	963	947	885	854	824
160	929	921	916	1172	1213	1213	1260	1213	1172	1102	989	946
200	1002	1002	1024	1387	1406	1406	1447	1395	1347	1270	1076	1023
250	1172	1193	1257	1564	1765	1576	1546	1535	1512	1359	1256	1178
300	1302	1341	1443	1875	2137	1778	1694	1719	1702	1481	1407	1315
350	1370	1429	1600	2186	2406	2007	1923	1964	1909	1616	1607	1395
400	1420	1491	1729	2634	2854	2253	2189	2229	2128	1774	1607	1457
500	1525	1586	1869	2744	3079	2769	2725	2703	2986	2182	1957	1585
600	1631	1675	1978	3034	3478	3034	3203	3121	2986	2576	2381	1942
800	1815	1840	2127	3140	3742	3506	3480	3460	3381	2948	2233	1942
1000	1998	2005	2270	3299	3950	3727	3698	3756	3739	3285	2504	2169

Таблица 1125

 $\varphi = 150$, март, $\varphi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.
Эффективная частота столкновений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,57+03	6,56+03	6,57+03	7,27+03	8,12+03	7,77+03	7,44+03	7,78+03	8,13+03	7,97+03	6,58+03	6,57+03
130	2,45+03	2,45+03	2,47+03	2,77+03	3,21+03	3,32+03	3,31+03	3,35+03	3,26+03	2,82+03	2,50+03	2,46+03
140	1,23+03	1,23+03	1,21+03	1,38+03	1,76+03	1,94+03	1,98+03	1,96+03	1,79+03	1,43+03	1,29+03	1,25+03
160	5,24+02	5,16+02	5,12+02	6,01+02	8,65+02	9,92+02	1,02+03	1,00+03	8,88+02	6,48+02	5,65+02	5,34+02
180	2,69+02	2,65+02	2,65+02	3,48+02	6,03+02	6,42+02	6,63+02	6,55+02	6,18+02	3,95+02	2,97+02	2,75+02
200	1,72+02	1,76+02	1,67+02	2,41+02	5,19+02	5,54+02	5,19+02	5,11+02	5,36+02	3,11+02	1,95+02	1,74+02
250	1,75+02	1,70+02	1,71+02	2,67+02	6,60+02	1,11+03	1,10+03	1,02+03	1,03+03	1,20+03	7,13+02	1,91+02
300	3,88+02	3,88+02	1,91+02	2,91+02	6,02+02	1,02+03	1,08+03	1,34+03	1,08+03	1,32+03	9,27+02	3,34+02
350	4,47+02	4,94+02	2,02+02	1,99+02	3,77+02	6,62+02	9,69+02	9,51+02	7,19+02	8,75+02	6,81+02	3,03+02
400	3,44+02	3,95+02	1,49+02	1,18+02	2,35+02	4,08+02	6,11+02	5,84+02	4,34+02	5,19+02	4,45+02	2,18+02
500	1,71+02	1,93+02	7,44+01	5,15+01	9,13+01	1,53+02	2,35+02	2,18+02	1,55+02	1,68+02	1,78+02	1,05+02
600	8,11+01	9,11+01	3,77+01	2,48+01	3,91+01	6,37+01	9,94+01	9,21+01	6,40+01	6,55+01	7,77+01	5,12+01
800	2,29+01	2,56+01	1,21+01	7,90+00	1,24+01	2,07+01	3,26+01	2,87+01	1,96+01	1,93+01	2,25+01	1,58+01
1000	1,06+01	1,22+01	6,36+00	4,51+00	6,90+00	1,14+01	1,79+01	1,48+01	9,70+00	9,17+00	1,07+01	7,61+00

Таблица 1126

$\varphi = 150$, март, $\varphi = 20^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,06+09	4,05+09	5,27+09	3,75+10	1,32+11	1,95+11	2,18+11	1,97+11	1,32+11	3,10+10	6,51+09	4,07+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	4,05+11	4,28+11	4,05+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,63+12	1,64+12	6,19+11	5,29+11	2,00+12	2,60+12	3,01+12	3,24+12	3,29+12	3,14+12	3,16+12	3,26+12

Таблица 1127

$\varphi = 150$, март, $\varphi = 20^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	100	100	100	111	110	106	106	106	110	111	101	100
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	210	222	222	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	327	319	338	329	321	360	385	388	389	422	427	375

Таблица 1128

$\varphi = 150$, март, $\varphi = 20^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,74+07	1,46+08	1,79+08	1,47+08	4,74+07	—	—	—
70	—	—	—	3,11+08	3,09+08	7,30+08	8,85+08	7,81+08	3,10+08	—	1,02+08	—
80	—	—	—	2,88+09	9,79+08	2,02+09	2,33+09	2,04+09	9,79+08	2,91+08	1,32+09	—
90	1,13+09	1,12+09	1,14+09	2,88+09	7,70+10	2,98+10	3,39+10	2,99+10	1,03+10	2,82+09	1,32+09	1,13+09
100	4,06+09	4,05+09	5,27+09	1,95+11	1,32+11	1,95+11	2,18+11	1,97+11	1,32+11	3,10+10	6,51+09	4,07+09
110	1,67+09	1,65+09	2,44+09	3,71+10	1,91+11	1,91+11	2,13+11	1,92+11	7,70+10	3,08+10	3,43+09	1,66+09
120	7,47+09	7,41+08	1,79+09	2,97+10	1,16+11	1,66+11	1,85+11	1,68+11	1,16+11	2,59+10	1,57+09	7,43+08
130	1,38+09	1,38+09	2,48+09	2,04+10	1,15+11	1,40+11	1,93+11	1,81+11	1,16+11	2,07+10	2,07+09	1,38+09
140	3,05+09	3,07+09	2,13+09	1,89+10	1,42+11	2,07+11	2,24+11	2,09+11	1,41+11	2,14+10	3,96+09	3,05+09
160	2,05+09	2,08+09	3,16+09	2,63+10	1,71+11	2,35+11	2,54+11	2,36+11	1,67+11	3,38+10	4,83+09	2,17+09
180	3,52+09	3,71+09	5,55+09	4,18+10	2,53+11	3,18+11	3,17+11	3,19+11	2,38+11	3,53+10	5,66+09	3,57+09
200	1,56+10	1,74+10	1,91+10	6,80+10	3,96+11	4,38+11	4,11+11	4,17+11	3,40+11	9,62+10	1,85+10	1,46+10
250	9,12+11	6,72+11	1,78+11	2,86+11	1,38+12	1,22+12	1,04+12	1,06+12	1,05+12	3,68+11	1,63+11	2,64+11
300	2,42+12	1,58+12	5,34+11	5,01+11	1,96+12	2,21+12	2,17+12	2,28+12	2,29+12	1,13+12	6,85+11	1,64+12
350	2,51+12	1,52+12	6,12+11	5,13+11	1,89+12	2,60+12	2,90+12	3,10+12	3,12+12	0,38+12	1,98+12	3,11+12
400	1,82+12	1,11+12	5,02+11	4,12+11	1,44+12	2,35+12	2,96+12	3,20+12	3,26+12	3,09+12	3,04+12	3,10+12
500	8,19+11	5,38+11	2,93+11	6,99+11	1,29+12	1,98+12	1,80+12	1,98+12	1,89+12	2,21+12	2,21+12	1,50+12
600	3,67+11	2,66+11	1,77+11	1,50+11	9,01+11	5,86+11	9,01+11	9,24+11	8,97+11	1,05+12	2,01+12	6,46+11
800	1,16+11	9,56+10	8,30+10	1,63+10	1,05+11	1,63+11	2,25+11	2,30+11	2,35+11	2,74+11	2,72+11	1,82+11
1000	7,29+10	6,27+10	5,85+10	5,24+10	6,57+10	9,55+10	1,26+11	1,27+11	1,24+11	1,51+11	1,56+11	1,08+11

$\psi = 150$, март, $\varphi = 20^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, м	Температура электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196
110	241	241	240	240	241	243	245	247	247	246	245	195
120	356	356	356	371	356	378	378	407	378	407	363	356
130	478	478	471	470	514	550	550	514	509	497	484	484
140	599	596	589	586	637	683	683	647	645	627	607	607
160	798	798	799	813	914	1032	1032	914	867	833	798	798
180	961	963	966	1071	1201	1313	1313	1161	1088	1036	968	968
200	1073	1076	1080	1313	1416	1561	1561	1449	1307	1163	1085	1085
250	1170	1173	1179	1842	1600	2031	2031	2085	1958	1728	1185	1185
300	1193	1194	1203	3272	1303	1538	1819	1965	1855	1506	1203	1203
350	1256	1227	1245	2634	1207	1363	1320	1561	1528	1296	1228	1228
400	1278	1262	1287	2904	1323	1566	1414	1445	1385	1311	1347	1255
500	1315	1283	1310	3009	1543	1543	1499	1498	1518	1409	1295	1295
600	1344	1318	1324	3029	1745	1638	1627	1612	1663	1451	1332	1332
800	1441	1414	1418	3178	2775	2288	2147	2129	2237	1864	1430	1430
1000	1541	1514	1518	3337	3211	2844	2675	2672	2852	2394	1650	1650

 $\psi = 150$, март, $\varphi = 20^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, м	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,20+03	7,19+03	7,19+03	7,34+03	8,65+03	7,78+03	7,86+03	7,81+03	8,08+03	7,96+03	7,21+03	7,20+03
130	2,64+03	2,63+03	2,62+03	2,94+03	3,45+03	3,45+03	3,52+03	3,49+03	3,52+03	3,00+03	2,66+03	2,64+03
140	1,27+03	1,26+03	1,24+03	1,42+03	1,91+03	2,09+03	2,16+03	2,13+03	1,96+03	1,48+03	1,34+03	1,29+03
160	5,42+02	5,35+02	5,34+02	5,94+02	9,53+02	1,08+03	1,12+03	1,11+03	9,84+02	6,85+02	5,82+02	5,46+02
180	2,87+02	2,82+02	2,82+02	3,69+02	6,77+02	7,48+02	7,57+02	7,71+02	6,91+02	4,24+02	3,18+02	2,91+02
200	1,82+02	1,80+02	1,81+02	2,60+02	6,10+02	6,19+02	6,02+02	6,17+02	5,73+02	3,20+02	2,03+02	1,84+02
250	3,19+03	3,19+03	2,79+02	2,54+02	1,23+03	8,90+02	6,77+02	6,92+02	7,41+02	3,49+02	2,47+02	3,95+02
300	3,13+03	3,08+03	2,70+02	2,71+02	2,27+03	2,00+03	1,54+03	1,45+03	1,53+03	1,07+03	8,15+02	2,14+03
350	3,13+03	3,13+03	2,14+02	2,14+02	2,44+03	2,73+03	2,65+03	2,72+03	2,83+03	2,74+03	2,29+03	3,90+03
400	2,16+03	1,34+03	5,89+02	1,46+02	1,61+03	2,54+03	3,10+03	3,26+03	3,21+03	3,51+03	3,33+03	3,76+03
500	9,28+02	6,26+02	3,34+02	7,98+01	4,83+02	1,15+03	1,76+03	1,85+03	1,78+03	2,48+03	2,26+03	1,74+03
600	4,02+02	3,00+02	1,99+02	4,88+01	1,60+02	4,35+02	7,34+02	7,72+02	7,39+02	1,42+03	9,83+02	7,17+02
800	1,14+02	9,71+01	8,39+01	4,88+01	3,89+01	8,06+01	1,22+02	1,26+02	1,15+02	1,84+02	2,40+02	1,81+02
1000	6,51+01	5,75+01	5,34+01	1,47+01	1,95+01	3,40+01	4,90+01	4,98+01	4,34+01	6,97+01	1,26+02	9,75+01

Таблица 1131

Параметр	Концентрация электронов в максимумах попарных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,06+09	4,05+09	5,27+09	3,75+10	1,32+11	1,95+11	2,18+11	1,97+11	1,32+11	3,10+10	6,51+09	4,07+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,05+11	4,28+11	4,05+11	—	—	—	—
NMF2	2,37+12	1,32+12	5,00+11	5,27+11	1,81+12	2,42+12	2,65+12	2,81+12	2,86+12	2,65+12	2,71+12	2,86+12

Таблица 1132

Параметр	Высоты максимумов попарных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	100	111	110	106	106	106	110	111	101	100
HMF1	—	—	—	—	—	208	231	225	—	—	—	—
HMF2	338	311	343	344	310	354	395	389	384	440	444	391

Таблица 1133

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,74+07	1,46+08	1,79+08	1,47+08	4,74+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,09+08	8,85+08	8,85+08	7,81+08	3,10+08	—	—	—
80	—	—	—	—	9,79+08	2,02+09	2,33+09	2,01+09	9,79+08	2,91+08	1,02+08	—
90	1,13+09	1,12+09	1,14+09	3,11+08	1,03+10	2,88+09	3,39+10	2,89+10	1,32+09	2,82+09	1,32+09	1,13+09
100	4,06+09	4,05+09	5,27+09	2,88+09	1,95+10	1,95+10	1,79+11	1,60+10	1,03+10	1,78+10	6,35+09	4,07+09
110	1,67+09	1,65+09	2,44+09	3,71+10	7,70+10	1,60+11	2,13+11	1,92+11	7,70+10	3,08+10	3,43+09	1,66+09
120	7,47+08	7,41+08	1,79+09	2,97+10	1,16+11	1,91+11	1,83+11	1,68+11	1,32+11	2,07+10	1,57+09	7,43+08
130	1,38+09	1,38+09	2,48+09	2,04+10	1,15+11	1,69+11	1,82+11	1,81+11	1,16+11	2,39+10	2,07+09	1,38+09
140	3,05+09	3,07+09	2,13+09	4,62+11	1,42+11	1,74+11	1,82+11	1,41+11	1,16+11	2,14+10	3,96+09	3,05+09
160	2,05+09	2,08+09	3,16+09	2,63+10	1,71+11	1,86+11	1,88+11	2,33+11	1,67+11	3,38+10	4,83+09	2,17+09
180	3,52+09	3,71+09	5,55+09	4,18+10	2,53+11	3,15+11	1,99+11	2,86+11	2,38+11	5,55+10	5,66+09	3,57+09
200	1,47+10	1,89+10	1,90+10	6,46+10	4,14+11	3,35+11	2,19+11	3,69+11	3,40+11	9,57+10	1,83+10	1,45+10
250	4,37+11	6,89+11	1,39+11	2,40+11	1,40+12	1,46+12	8,85+11	9,08+11	9,91+11	3,07+11	1,24+11	1,97+11
300	2,01+12	1,30+12	4,13+11	4,62+11	1,81+12	2,22+12	2,04+12	1,96+12	2,01+12	7,85+11	4,59+11	1,06+12
350	2,33+12	1,18+12	4,97+11	5,24+11	1,64+12	2,42+12	2,53+12	2,68+12	2,76+12	1,73+12	1,34+12	2,49+12
400	1,78+12	8,79+11	4,22+11	4,42+11	1,26+12	2,15+12	2,64+12	2,78+12	2,81+12	2,50+12	2,44+12	2,83+12
500	8,43+11	4,63+11	2,68+11	2,69+11	6,33+11	1,23+12	1,87+12	1,85+12	1,77+12	2,16+12	2,19+12	1,54+12
600	3,93+11	2,46+11	1,73+11	1,69+11	2,95+11	5,56+11	9,32+11	8,87+11	8,27+11	1,11+12	1,06+12	6,92+11
800	1,29+11	9,44+10	8,84+10	8,69+10	9,59+10	1,47+11	2,17+11	2,07+11	1,96+11	2,94+11	1,96+11	1,98+11
1000	8,22+10	6,38+10	6,49+10	6,41+10	6,13+10	8,63+10	1,18+11	1,12+11	1,05+11	1,96+11	1,67+11	1,19+11

$\varphi = 150^\circ$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	191	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196
110	241	241	240	240	241	240	245	247	247	245	245	195
120	356	356	356	358	404	375	375	375	370	363	356	356
130	478	478	471	469	517	554	554	517	509	497	483	483
140	599	596	589	586	641	690	690	647	645	627	607	607
160	784	784	785	820	917	1032	1032	917	866	833	796	796
180	944	944	946	1068	1182	1279	1279	1182	1079	1003	945	945
200	1057	1057	1060	1307	1512	1512	1518	1423	1293	1124	1060	1060
250	1162	1164	1169	1873	1599	1938	2076	2083	1957	1736	1712	1712
300	1190	1190	1198	2378	1303	1538	1818	1966	1856	1686	1626	1626
350	1232	1224	1241	2717	1383	1520	1820	1962	1829	1629	1599	1599
400	1276	1259	1283	2928	1385	1414	1498	1445	1309	1145	1090	1090
500	1313	1290	1306	3009	1826	1542	1498	1497	1517	1407	1290	1290
600	1341	1315	1320	3029	2295	1743	1637	1611	1625	1450	1327	1327
800	1438	1411	1414	3178	2773	2287	2145	2128	2236	1548	1425	1425
1000	1538	1511	1514	3337	3270	2844	2574	2670	2881	1648	1525	1525

 $\varphi = 150^\circ$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота содержания электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота содержания электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,36+03	7,36+03	7,36+03	8,16+03	8,84+03	7,93+03	8,01+03	7,96+03	8,87+03	8,18+03	7,37+03	7,36+03
130	2,69+03	2,68+03	2,68+03	3,02+03	3,52+03	3,47+03	3,53+03	3,55+03	3,59+03	3,09+03	2,72+03	2,70+03
140	1,30+03	1,28+03	1,27+03	1,46+03	1,94+03	2,03+03	2,07+03	2,17+03	2,00+03	1,52+03	1,37+03	1,32+03
160	5,46+02	5,39+02	5,38+02	6,22+02	9,67+02	1,02+03	1,03+03	1,12+03	9,98+02	6,98+02	5,94+02	5,57+02
180	2,89+02	2,84+02	2,84+02	3,75+02	6,89+02	6,35+02	6,33+02	7,47+02	7,03+02	4,30+02	3,18+02	2,92+02
200	1,83+02	1,85+02	1,83+02	2,60+02	6,41+02	5,41+02	4,43+02	5,89+02	5,83+02	3,24+02	2,03+02	1,85+02
250	6,40+02	9,79+02	2,29+02	2,21+02	1,24+03	1,00+03	5,91+02	6,08+02	7,07+02	3,06+02	2,03+02	3,12+02
300	2,66+03	1,73+03	5,51+02	2,38+02	2,09+03	2,01+03	1,45+03	1,25+03	1,39+03	1,40+03	1,56+02	1,40+03
350	2,92+03	1,49+03	6,19+02	2,09+02	2,12+03	2,55+03	2,32+03	2,35+03	2,49+03	1,99+03	3,16+03	3,16+03
400	2,12+03	1,06+03	4,98+02	1,55+02	1,42+03	2,33+03	2,77+03	2,83+03	2,77+03	2,85+03	2,67+03	3,47+03
500	9,58+02	5,41+02	3,07+02	8,80+01	4,39+02	1,10+03	1,74+03	1,73+03	1,62+03	2,43+03	2,24+03	1,80+03
600	4,32+02	2,79+02	1,95+02	5,49+01	1,45+02	4,13+02	7,60+02	7,41+02	6,82+02	1,19+03	1,04+03	7,72+02
800	1,38+02	9,62+01	8,96+01	2,62+01	3,55+01	7,27+01	1,16+02	1,14+02	1,00+02	1,96+02	2,62+02	1,59+02
1000	7,36+01	5,87+01	5,94+01	1,80+01	1,62+01	3,07+01	4,61+01	4,37+01	3,68+01	7,18+01	1,35+02	1,08+02

Таблица 1136

φ=150, март, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.
Концентрация аэрозолей в максимумах нормированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,06+09	4,05+09	5,27+09	3,75+10	1,92+11	1,95+11	2,18+11	1,97+11	1,32+11	3,10+10	6,51+09	4,07+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,00+11	4,28+11	4,00+11	—	—	—	—
NMF2	6,48+11	5,29+11	3,87+11	5,14+11	1,59+12	2,14+12	2,43+12	2,40+12	2,16+12	1,73+12	1,29+12	8,40+11

Таблица 1137

φ=150, март, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.
Высоты максимумов нормированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	100	111	110	106	106	106	110	111	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	205	220	222	—	—	—	—
NMF2	320	332	359	318	286	303	326	331	323	311	319	332

Таблица 1138

φ=150, март, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.
Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,74+07	1,46+08	1,79+08	1,47+08	4,74+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,09+08	8,85+08	8,85+08	7,81+08	3,10+08	—	—	—
80	—	—	—	—	3,11+08	2,02+09	2,33+09	2,04+09	9,79+08	2,91+08	1,02+08	—
90	1,13+09	1,12+09	1,14+09	2,88+09	1,03+10	2,98+10	3,39+10	2,99+10	1,03+10	2,82+09	1,32+09	1,13+09
100	4,06+09	4,06+09	5,27+09	1,96+10	7,70+10	1,60+11	1,79+11	1,60+11	7,70+10	1,78+10	6,35+09	4,07+09
110	1,67+09	1,65+09	2,44+09	3,71+10	1,32+11	1,91+11	2,13+11	1,92+11	1,32+11	3,08+10	3,43+09	1,66+09
120	7,47+08	7,41+08	1,79+09	2,97+10	1,16+11	1,79+11	1,83+11	1,68+11	1,16+11	2,59+10	1,57+09	7,43+08
130	1,38+09	1,38+09	2,46+09	2,04+10	1,15+11	1,80+11	1,95+11	1,81+11	1,16+11	2,07+10	2,07+09	1,38+09
140	3,05+09	3,07+09	2,13+09	1,88+10	1,42+11	2,07+11	2,25+11	2,09+11	1,41+11	2,14+10	3,96+09	3,05+09
160	3,52+09	3,71+09	5,55+09	2,63+10	1,71+11	2,34+11	2,52+11	2,33+11	1,67+11	3,38+10	4,83+09	2,17+09
180	1,38+10	1,58+10	1,84+10	4,18+10	2,83+11	3,07+11	3,02+11	2,84+11	2,39+11	5,55+10	5,66+09	3,57+09
200	2,68+11	1,65+11	8,07+10	6,76+10	4,09+11	4,38+11	3,79+11	3,53+11	3,42+11	1,04+11	2,07+10	1,46+10
250	6,23+11	4,72+11	2,58+11	5,00+11	1,37+12	1,54+12	1,24+12	1,12+12	1,14+12	1,01+12	5,70+11	2,47+11
300	6,08+11	5,17+11	3,85+11	4,82+11	1,57+12	2,14+12	2,32+12	2,24+12	2,07+12	1,72+12	1,24+12	7,49+11
360	5,77+11	4,19+11	3,51+11	3,79+11	1,26+12	1,87+12	1,90+12	2,34+12	2,05+12	1,56+12	1,20+12	8,19+11
400	2,74+11	2,11+11	2,11+11	2,12+11	9,35+11	1,44+12	1,90+12	1,87+12	1,58+12	1,16+12	9,15+11	6,53+11
500	1,58+11	1,47+11	1,32+11	1,32+11	4,57+11	7,44+11	1,08+12	1,04+12	8,58+11	6,34+11	6,05+11	3,75+11
600	6,65+10	6,53+10	6,44+10	6,00+10	2,44+11	1,37+11	5,57+11	5,29+11	4,38+11	3,29+11	2,71+11	2,12+11
800	4,59+10	4,46+10	4,34+10	3,96+10	9,15+10	1,37+11	2,01+11	1,92+11	1,63+11	1,29+11	1,08+11	8,85+10
1000	—	—	—	—	5,65+10	8,39+10	1,23+11	1,19+11	1,09+11	8,33+10	7,15+10	6,00+10

$\varphi = 150$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	196	196	196	196	196	196	196	196	197	197	196	196
110	243	242	241	241	243	245	246	247	248	248	246	244
120	363	363	363	374	374	377	377	377	374	374	365	363
130	481	479	474	472	512	553	553	553	512	512	499	486
140	603	599	592	590	694	694	694	694	648	648	630	611
160	831	831	833	863	941	1060	1060	1060	871	837	837	831
180	936	947	952	1075	1394	1394	1394	1394	1236	1025	1025	933
200	1008	1026	1034	1245	1462	1641	1648	1616	1423	1122	1122	1002
250	1095	1106	1106	1643	1671	1501	1725	1602	1473	1171	1171	1077
300	1094	1114	1134	1619	1754	1468	1550	1393	1299	1201	1201	1112
350	1143	1153	1197	1823	2023	1631	1583	1436	1447	1233	1233	1155
400	1200	1205	1273	1926	2374	1854	1675	1555	1674	1348	1348	1225
500	1288	1328	1404	2229	2977	2559	2170	1948	2505	1569	1569	1310
600	1364	1444	1519	2419	3486	3186	2622	2320	2694	1766	1766	1378
800	1469	1554	1629	2596	3769	3488	2981	2793	3180	1891	1891	1481
1000	1569	1654	1729	2755	3987	3706	3292	3242	3622	1992	1992	1581

Таблица 1140

 $\varphi = 150$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,89+03	6,89+03	6,89+03	6,89+03	6,89+03	6,89+03	6,89+03	6,89+03	6,89+03	6,89+03	6,89+03	6,89+03
130	2,60+03	2,59+03	2,59+03	2,86+03	3,31+03	3,32+03	3,39+03	3,36+03	3,37+03	2,92+03	2,62+03	2,60+03
140	1,27+03	1,28+03	1,25+03	1,40+03	1,84+03	2,03+03	2,09+03	2,06+03	1,89+03	1,46+03	1,29+03	1,27+03
160	5,34+02	5,27+02	5,26+02	6,02+02	9,23+02	1,05+03	1,09+03	1,07+03	9,54+02	6,58+02	5,58+02	5,38+02
180	2,69+02	2,68+02	2,67+02	3,55+02	6,55+02	7,04+02	7,09+02	7,01+02	6,69+02	4,12+02	3,02+02	2,71+02
200	1,67+02	1,66+02	1,66+02	2,51+02	5,96+02	5,85+02	5,46+02	5,39+02	5,69+02	3,16+02	1,95+02	1,70+02
250	4,54+02	4,54+02	4,54+02	3,07+02	1,17+03	1,29+03	1,00+03	1,01+03	1,16+03	1,07+03	8,15+02	4,17+02
300	9,43+02	6,98+02	3,77+02	4,20+02	1,17+03	2,08+03	2,07+03	2,35+03	2,41+03	2,02+03	1,62+03	1,10+03
350	8,55+02	7,18+02	5,06+02	3,41+02	7,59+02	1,54+03	2,02+03	2,33+03	2,03+03	1,68+03	1,51+03	1,13+03
400	6,23+02	5,43+02	4,19+02	2,33+02	4,41+02	9,81+02	1,50+03	1,66+03	1,25+03	1,01+03	1,00+03	8,24+02
500	3,21+02	2,73+02	2,17+02	1,09+02	1,56+02	3,11+02	5,78+02	6,53+02	4,49+02	3,57+02	4,40+02	4,27+02
600	1,69+02	1,45+02	1,21+02	5,99+01	6,44+01	1,15+02	2,24+02	2,56+02	1,70+02	1,36+02	1,97+02	2,24+02
800	6,38+01	5,75+01	5,29+01	2,45+01	2,14+01	3,61+01	6,68+01	7,04+01	4,91+01	4,39+01	7,11+01	8,38+02
1000	3,59+01	3,58+01	3,26+01	1,48+01	1,21+01	2,01+01	3,51+01	3,47+01	2,54+01	2,46+01	4,34+01	5,15+01

Таблица 1141

ш=150, март, φ=0° с. ш., λ=30° в. д.

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,06+09	4,06+09	5,25+09	4,27+10	1,43+11	2,11+11	2,28+11	2,12+11	1,43+11	3,63+10	6,45+09	4,06+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,18+11	4,41+11	4,18+11	—	—	—	—
NMF2	2,05+12	1,45+12	8,88+11	5,43+11	1,56+12	1,93+12	2,29+12	2,44+12	2,52+12	2,44+12	2,56+12	2,64+12

Таблица 1142

ш=150, март, φ=0° с. ш., λ=30° в. д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	100	112	109	106	106	106	109	112	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	240	253	251	—	—	—	—
NMF2	386	342	331	326	331	407	440	435	439	537	536	441

Таблица 1143

ш=150, март, φ=0° с. ш., λ=30° в. д.

Концентрация электронов на фазированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	6,68+07	1,67+08	1,88+08	1,67+08	6,68+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,90+08	8,50+08	9,34+08	8,49+08	3,90+08	—	1,00+08	—
80	—	—	—	3,21+08	1,11+09	2,24+09	2,49+09	2,24+09	1,11+09	3,06+08	1,00+08	—
90	1,13+09	1,13+09	5,25+09	3,02+09	1,19+10	3,27+10	3,59+10	3,27+10	1,19+10	2,90+09	1,30+09	1,13+09
100	4,06+09	4,06+09	5,25+09	2,12+10	8,66+10	1,86+11	1,86+11	1,73+11	8,66+10	1,94+10	6,30+09	4,06+09
110	1,67+09	1,67+09	2,23+09	4,17+10	1,42+11	2,21+11	2,21+11	2,07+11	1,43+11	3,56+10	3,33+09	1,67+09
120	7,47+08	7,47+08	1,77+09	3,66+10	1,24+11	1,80+11	1,89+11	1,80+11	1,25+11	3,18+10	1,52+09	7,47+08
130	1,38+09	1,38+09	2,55+09	2,63+10	1,25+11	1,83+11	1,86+11	1,79+11	1,26+11	2,56+10	2,01+09	1,38+09
140	3,05+09	3,05+09	3,05+09	2,41+10	1,86+11	1,85+11	1,85+11	1,82+11	1,55+11	2,52+10	3,85+09	3,05+09
160	2,05+09	2,05+09	3,05+09	3,13+10	1,56+11	2,01+11	1,89+11	1,82+11	1,55+11	3,71+10	4,68+09	2,05+09
180	3,52+09	3,53+09	3,42+09	4,87+10	2,78+11	2,19+11	2,00+11	1,89+11	2,59+11	5,79+10	5,39+09	3,53+09
200	1,36+10	1,39+10	2,09+10	8,09+10	3,93+11	2,49+11	2,23+11	2,02+11	3,27+11	7,97+10	1,47+10	1,36+10
250	1,64+11	2,85+11	3,34+11	3,10+11	1,00+12	5,27+11	4,45+11	4,31+11	6,42+11	1,63+11	5,47+10	1,64+11
300	8,26+11	1,18+12	8,11+11	5,20+11	1,49+12	1,19+12	1,16+12	1,35+12	1,15+12	3,21+11	1,51+11	4,06+11
350	1,84+12	1,44+12	8,65+11	5,23+11	1,52+12	1,74+12	1,92+12	2,09+12	1,91+12	6,26+11	3,83+11	1,26+12
400	2,01+12	1,17+12	6,94+11	4,28+11	1,25+12	1,93+12	2,31+12	2,38+12	2,42+12	1,20+12	8,99+11	2,38+12
500	1,10+12	6,50+11	4,24+11	2,84+11	7,32+11	1,44+12	2,10+12	2,10+12	2,17+12	2,37+12	2,46+12	2,08+12
600	5,63+11	3,54+11	1,86+11	1,86+11	3,64+11	7,97+11	1,39+12	1,26+12	1,27+12	1,98+12	1,96+12	1,03+12
800	2,09+11	1,43+11	1,18+11	9,91+10	1,24+11	2,19+11	3,21+11	3,11+11	3,24+11	6,66+11	6,24+11	3,25+11
1000	1,39+11	9,80+10	8,54+10	7,52+10	8,16+10	1,31+11	1,66+11	1,60+11	1,65+11	3,53+11	3,71+11	1,98+11

$\varphi = 150$, марг. $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196
110	241	241	240	239	241	243	245	246	248	247	245	242
120	357	357	357	361	405	370	370	370	405	371	364	357
130	479	475	471	469	518	471	461	461	518	484	498	484
140	600	596	589	585	649	601	585	585	649	648	639	608
160	782	776	770	827	936	827	832	1032	936	873	827	798
180	904	911	914	1061	1174	1248	1248	1248	1174	1078	970	913
200	996	1008	1015	1281	1379	1481	1484	1481	1393	1271	1072	1006
250	1078	1093	1112	1757	1614	1614	2109	2067	1883	1615	1172	1090
300	1111	1124	1150	2158	1269	1478	1831	1831	1723	1658	1201	1118
350	1186	1192	1228	2550	1203	1384	1524	1556	1482	1316	1219	1175
400	1261	1260	1306	2861	1334	1410	1486	1533	1500	1327	1228	1233
500	1303	1297	1350	2983	1843	1587	1592	1610	1557	1336	1277	1268
600	1324	1315	1372	3003	2315	1777	1717	1711	1649	1365	1309	1288
800	1420	1410	1467	3152	2788	2285	2160	2186	2248	1831	1407	1383
1000	1520	1510	1567	3311	3219	2905	2620	2685	2884	2327	1507	1483

Таблица 1145

 $\varphi = 150$, марг. $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота создающей электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,33+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,16+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,42+03	7,41+03	7,41+03	8,35+03	8,62+03	9,04+03	8,09+03	8,06+03	8,85+03	8,36+03	7,43+03	7,42+03
130	2,72+03	2,71+03	2,71+03	3,11+03	3,57+03	3,55+03	2,11+03	2,11+03	3,57+03	3,18+03	2,73+03	2,73+03
140	1,32+02	1,30+02	1,28+02	1,50+02	2,01+02	2,10+02	1,05+02	1,05+02	1,04+02	1,56+02	1,39+02	1,34+02
160	5,62+02	5,41+02	5,38+02	6,43+02	7,30+02	6,55+02	6,43+02	6,41+02	7,38+02	7,17+02	6,04+02	5,64+02
180	2,84+02	2,79+02	2,80+02	3,89+02	4,26+02	4,55+02	4,54+02	4,46+02	5,83+02	5,09+02	3,14+02	2,89+02
200	1,78+02	1,75+02	1,84+02	2,80+02	3,26+02	4,70+02	3,38+02	3,39+02	5,14+02	2,07+02	1,96+02	1,96+02
250	2,93+02	2,87+02	2,96+02	3,02+02	4,01+02	4,11+02	3,95+02	3,95+02	9,01+02	3,07+02	2,42+02	2,42+02
300	1,23+02	1,14+02	1,14+02	2,28+02	1,90+02	1,84+02	1,78+02	1,85+02	1,82+02	1,34+02	1,13+02	1,13+02
350	2,44+02	2,43+02	2,43+02	3,55+02	4,51+02	4,51+02	2,19+02	2,15+02	2,26+02	1,34+02	1,01+02	1,01+02
400	2,43+03	2,43+03	2,43+03	3,55+02	4,51+02	4,51+02	1,78+02	1,75+02	1,91+02	2,62+02	2,91+02	2,91+02
500	1,26+02	1,26+02	1,26+02	9,50+01	5,01+02	5,75+02	1,01+02	1,01+02	1,02+02	2,12+02	2,23+02	2,23+02
600	6,31+02	4,01+02	2,71+02	6,13+01	1,77+02	1,77+02	1,73+02	1,73+02	1,64+02	4,59+02	6,39+02	3,41+02
800	2,11+02	1,46+02	1,14+02	3,03+01	4,54+01	1,08+02	1,68+01	1,68+01	1,64+02	1,70+02	3,43+02	1,87+02
1000	1,27+02	9,01+01	7,43+01	2,13+01	2,41+01	4,77+01	6,68+01	6,21+01	5,76+01	1,70+02	3,43+02	1,87+02

Таблица 1146

Параметр	Концентрация электронов в максимумах лонгитудинальных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,06+09	4,06+09	5,25+09	4,27+10	1,43+11	2,11+11	2,28+11	2,12+11	1,43+11	3,63+10	6,45+09	4,06+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	4,15+11	4,36+11	4,15+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,91+12	1,36+12	6,27+11	5,84+11	1,62+12	2,00+12	2,18+12	2,09+12	2,07+12	1,92+12	1,91+12	2,01+12

Таблица 1147

Параметр	Высоты максимумов лонгитудинальных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	100	100	100	112	109	106	106	106	109	112	101	100
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	224	245	241	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	368	319	325	323	320	401	444	434	439	516	518	442

Таблица 1148

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	6,68+07	1,67+08	1,88+08	1,67+08	6,68+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,90+08	8,50+08	9,34+08	8,49+08	3,90+08	—	—	—
80	—	—	—	—	1,11+09	2,24+09	2,49+09	2,24+09	1,11+09	—	—	—
90	1,13+09	1,13+09	1,13+09	3,02+09	1,19+10	3,27+10	3,59+10	3,27+10	1,19+10	3,06+08	1,00+08	—
100	4,06+09	4,06+09	5,25+09	2,12+09	8,65+10	1,73+11	1,88+11	1,73+11	8,65+10	2,90+09	1,30+09	1,13+09
110	1,67+09	1,67+09	2,33+09	4,17+10	1,42+11	2,07+11	2,21+11	2,07+11	1,43+11	1,94+10	6,30+09	4,06+09
120	7,47+08	7,47+08	1,77+09	3,63+10	1,24+11	1,89+11	1,89+11	1,80+11	1,24+11	3,56+10	3,33+09	1,67+09
130	1,38+09	1,38+09	2,55+09	2,66+10	1,25+11	1,92+11	1,92+11	1,79+11	1,25+11	3,18+10	1,82+09	1,47+08
140	3,05+09	3,05+09	2,12+09	2,41+09	1,36+11	2,18+11	2,00+11	1,81+11	2,18+11	2,56+10	2,01+09	1,38+09
160	2,05+09	2,05+09	3,08+09	3,13+10	1,86+11	2,36+11	2,19+11	1,91+11	1,89+11	2,52+10	3,85+09	3,05+09
180	3,52+09	3,53+09	5,42+09	4,87+10	2,78+11	2,54+11	2,41+11	2,12+11	2,53+11	3,71+10	4,68+09	2,06+09
200	1,37+10	1,58+10	2,09+10	8,19+10	4,31+11	3,07+11	2,67+11	2,55+11	3,26+11	6,12+10	5,49+09	3,53+09
250	2,08+11	6,91+11	2,74+11	3,62+11	1,21+12	7,08+11	4,78+11	5,04+11	6,05+11	8,66+10	1,46+10	1,33+10
300	1,09+12	1,32+12	5,93+11	5,67+11	1,59+12	1,38+12	1,08+12	1,12+12	1,03+12	1,75+11	5,21+10	8,43+10
350	1,87+12	1,27+12	6,01+11	5,57+11	1,52+12	1,86+12	1,71+12	1,72+12	1,63+12	3,42+11	1,43+11	3,15+11
400	1,76+12	9,54+11	4,82+11	4,45+11	1,20+12	2,00+12	2,09+12	2,04+12	2,09+12	6,54+11	8,52+11	9,55+11
500	8,90+11	5,07+11	3,00+11	2,72+11	6,44+11	1,38+12	1,89+12	1,75+12	1,74+12	1,20+12	6,34+11	1,81+12
600	4,40+11	2,70+11	1,88+11	1,70+11	3,10+11	7,07+11	1,16+12	1,02+12	9,99+11	1,91+12	8,30+12	1,59+12
800	1,57+11	1,04+11	9,03+10	8,48+10	1,03+11	1,95+11	3,01+11	2,72+11	2,77+11	1,36+12	1,30+12	7,88+11
1000	1,03+11	7,04+10	6,54+10	6,23+10	6,70+10	1,16+11	1,61+11	1,46+11	1,46+11	4,64+11	4,35+11	2,60+11
										2,51+11	2,59+11	1,65+11

$\varphi = 150^\circ$, март, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196
110	241	241	241	241	241	241	243	243	243	243	245	245
120	356	356	356	356	356	356	373	373	373	373	364	356
130	479	479	479	479	479	479	557	557	557	557	484	484
140	600	600	600	600	600	600	685	685	685	685	629	608
160	782	778	779	782	778	779	934	934	934	934	837	788
180	931	932	936	931	932	936	1188	1188	1188	1188	988	932
200	1036	1040	1049	1036	1040	1049	1654	1654	1654	1654	1104	1040
250	1129	1142	1169	1129	1142	1169	2000	2000	2000	2000	1219	1141
300	1158	1172	1206	1158	1172	1206	2023	2023	2023	2023	1649	1167
350	1216	1221	1260	1216	1221	1260	2525	2525	2525	2525	1877	1243
400	1275	1268	1313	1275	1268	1313	2970	2970	2970	2970	2147	1206
450	1308	1286	1338	1308	1286	1338	3142	3142	3142	3142	2327	1246
500	1327	1293	1350	1327	1293	1350	3162	3162	3162	3162	2585	1267
600	1422	1386	1444	1422	1386	1444	3311	3311	3311	3311	2644	1281
800	1522	1486	1544	1522	1486	1544	3470	3470	3470	3470	2719	1375
1000												1475

 $\varphi = 150^\circ$, март, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03
130	2,70+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03
140	1,30+03	1,29+03	1,27+03	1,27+03	1,27+03	1,27+03	1,27+03	1,27+03	1,27+03	1,27+03	1,27+03	1,27+03
160	5,47+02	5,37+02	5,35+02	5,35+02	5,35+02	5,35+02	5,35+02	5,35+02	5,35+02	5,35+02	5,35+02	5,35+02
180	2,87+02	2,81+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02
200	1,80+02	1,79+02	1,85+02	1,85+02	1,85+02	1,85+02	1,85+02	1,85+02	1,85+02	1,85+02	1,85+02	1,85+02
250	3,40+02	3,43+02	3,42+02	3,42+02	3,42+02	3,42+02	3,42+02	3,42+02	3,42+02	3,42+02	3,42+02	3,42+02
300	1,51+03	1,79+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03
350	2,39+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03
400	2,09+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03
500	1,07+03	5,95+02	3,31+02	3,31+02	3,31+02	3,31+02	3,31+02	3,31+02	3,31+02	3,31+02	3,31+02	3,31+02
600	4,92+02	3,13+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02
800	1,56+02	1,09+02	8,88+01	8,88+01	8,88+01	8,88+01	8,88+01	8,88+01	8,88+01	8,88+01	8,88+01	8,88+01
1000	9,32+01	6,64+01	5,82+01	5,82+01	5,82+01	5,82+01	5,82+01	5,82+01	5,82+01	5,82+01	5,82+01	5,82+01

Таблица 1151

ш = 150, март, φ = 0° с. ш., λ = 90° з. д.

Концентрация электронов в массовых координатных слоях, н⁻¹, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
NME	4,06+09	4,06+09	5,25+09	4,27+10	1,43+11	2,11+11	2,26+11	2,12+11	1,43+11	3,63+10	6,45+09	4,06+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,17+11	4,39+11	4,17+11	—	—	—	—
NMF2	1,90+12	1,24+12	5,39+11	5,41+11	1,80+12	2,29+12	2,49+12	2,45+12	2,46+12	2,44+12	2,46+12	2,38+12

Таблица 1152

ш = 150, март, φ = 0° с. ш., λ = 90° з. д.

Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	100	112	109	106	106	106	109	112	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	221	241	234	—	—	—	—
NMF2	345	303	328	340	326	393	433	417	422	476	456	400

Таблица 1153

ш = 150, март, φ = 0° с. ш., λ = 90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, н⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	6,68+07	1,67+08	1,88+08	1,67+08	6,68+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,90+08	8,49+08	9,34+08	8,49+08	3,90+08	—	—	—
80	—	—	—	—	1,11+09	2,24+09	2,49+09	2,24+09	1,11+09	—	—	—
90	1,13+09	1,13+09	1,13+09	3,21+08	1,19+10	3,27+10	3,59+10	3,27+10	1,19+10	3,06+08	1,00+08	1,13+09
100	4,06+09	4,06+09	5,23+09	3,02+09	1,86+10	3,27+10	3,59+10	3,27+10	1,86+10	2,90+09	1,30+09	4,06+09
110	1,67+09	1,67+09	2,33+09	2,12+10	1,42+11	2,07+11	2,21+11	2,07+11	1,42+11	1,94+10	6,30+09	1,67+09
120	7,47+08	7,47+08	1,77+09	4,17+10	1,24+11	1,80+11	1,89+11	1,80+11	1,24+11	3,56+10	3,32+09	7,47+08
130	1,38+09	1,38+09	2,55+09	2,66+10	1,25+11	1,81+11	1,86+11	1,81+11	1,25+11	3,18+10	1,32+09	1,38+09
140	3,05+09	3,05+09	2,12+09	2,41+10	1,56+11	1,84+11	1,86+11	1,84+11	1,56+11	2,56+10	2,01+09	3,05+09
160	2,05+09	2,06+09	3,08+09	3,13+10	1,86+11	2,78+11	1,92+11	1,86+11	3,08+09	2,52+10	3,85+09	2,05+09
180	3,52+09	3,53+09	5,42+09	4,87+10	2,41+11	3,13+11	2,08+11	1,99+11	5,42+09	3,71+10	4,68+09	3,52+09
200	1,38+10	1,71+10	1,95+10	7,09+10	4,19+11	2,24+11	2,08+11	1,99+11	1,38+10	6,38+10	5,49+09	1,38+10
250	3,02+11	8,11+11	2,09+11	2,70+11	1,25+12	3,01+11	2,45+11	2,32+11	3,02+11	1,08+11	1,80+10	3,02+11
300	1,90+12	1,24+12	5,02+11	4,91+11	1,75+12	8,55+11	5,45+11	6,67+11	1,90+12	2,58+11	1,07+11	1,90+12
350	1,90+12	1,07+12	5,20+11	5,36+11	1,75+12	1,70+12	1,36+12	1,59+12	1,33+12	5,59+11	3,70+11	1,52+11
400	1,92+12	8,02+11	4,22+11	4,46+11	1,73+12	2,19+12	2,10+12	2,22+12	2,08+12	1,16+12	1,05+12	7,43+11
500	7,59+11	4,29+11	2,57+11	2,71+11	1,36+12	2,28+12	2,44+12	2,44+12	2,43+12	1,98+12	2,07+12	1,98+12
600	3,73+11	2,31+11	1,71+11	1,70+11	7,03+11	1,47+12	2,05+12	1,87+12	1,87+12	2,35+12	2,13+12	1,40+12
800	1,30+11	8,97+10	8,45+10	1,07+11	3,31+11	7,12+11	1,17+12	9,95+11	9,81+11	1,31+12	1,07+12	6,60+11
1000	8,47+10	6,09+10	6,15+10	6,38+10	6,86+10	1,90+11	2,88+11	2,47+11	2,52+11	3,81+11	3,11+11	2,00+11
						1,12+11	1,55+11	1,34+11	1,35+11	1,99+11	1,77+11	1,22+11

$\omega = 150$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура эсэтров на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	196	196	196	196	195
110	241	241	240	240	241	241	241	246	246	248	245	242
120	356	356	356	368	409	374	374	409	409	374	364	356
130	479	476	471	469	513	555	513	555	513	484	484	484
140	600	596	589	586	643	691	691	691	650	648	629	608
150	783	783	783	823	933	1032	1032	933	933	873	837	798
160	1051	1054	1059	1076	1195	1277	1277	1277	1195	1084	999	942
170	1150	1159	1176	1245	1405	1510	1510	1523	1439	1293	1118	1053
180	1180	1188	1211	1281	1543	1683	1683	2003	1996	1694	1229	1157
190	1236	1234	1261	1278	1380	1565	1565	1894	1894	1497	1255	1183
200	1292	1279	1309	12983	1344	1506	1371	1407	1431	1327	1278	1284
210	1321	1296	1327	13060	1734	1479	1434	1446	1444	1336	1316	1241
220	1336	1303	1334	3080	2177	1688	1531	1518	1516	1340	1342	1308
230	1431	1396	1427	3229	2680	2199	2055	2033	2119	1761	1437	1438
240	1531	1496	1527	3388	3149	2780	2607	2580	2778	2301	1537	1538

 $\omega = 150$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота создаваемой антенной на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,31+03	7,30+03	7,30+03	8,18+03	8,70+03	7,94+03	7,99+03	7,96+03	8,73+03	8,20+03	7,32+03	7,31+04
130	2,68+03	2,67+03	2,67+03	3,05+03	3,52+03	3,50+03	3,54+03	3,53+03	3,59+03	3,11+03	2,71+03	2,69+03
140	1,30+03	1,28+03	1,28+03	1,47+03	1,98+03	2,06+03	2,08+03	2,08+03	2,04+03	1,53+03	1,37+03	1,32+03
150	3,43+02	3,37+02	3,34+02	3,33+02	3,86+02	4,04+02	4,04+02	4,04+02	4,03+02	3,08+02	2,45+02	2,35+02
160	2,88+02	2,82+02	2,82+02	3,86+02	7,20+02	6,53+02	6,45+02	6,46+02	7,29+02	4,44+02	3,16+02	2,91+02
170	1,80+02	1,81+02	1,82+02	2,74+02	6,41+02	5,11+02	4,68+02	4,65+02	6,01+02	3,39+02	2,02+02	1,83+02
180	4,62+02	4,15+03	3,22+02	2,35+02	1,68+03	6,02+02	3,92+02	4,62+02	5,37+02	2,74+02	1,85+02	2,54+02
190	2,02+03	1,65+03	6,57+02	2,42+02	2,02+03	1,54+03	9,76+02	9,93+02	9,07+02	5,45+02	4,68+02	1,00+03
200	2,36+03	1,34+03	6,33+02	2,06+02	2,31+03	2,32+03	1,95+03	1,97+03	1,91+03	1,32+03	1,31+03	2,44+03
210	1,77+03	9,49+02	4,84+02	1,51+02	1,64+03	2,50+03	2,60+03	2,50+03	2,46+03	2,22+03	2,45+03	2,85+03
220	8,54+02	4,97+02	2,98+02	8,73+01	5,27+02	1,39+03	2,04+03	1,84+03	1,84+03	2,60+03	2,41+03	1,60+03
230	4,12+02	2,65+02	1,90+02	5,38+01	1,76+02	5,80+02	1,05+03	9,09+02	9,07+02	1,44+03	3,08+02	7,26+02
240	1,30+02	9,29+01	8,46+01	2,55+01	4,18+01	9,96+01	1,67+02	1,39+02	1,39+02	2,78+02	3,08+02	1,98+02
250	7,64+01	5,68+01	5,56+01	1,75+01	2,10+01	4,12+01	6,28+01	5,51+01	5,00+01	9,73+01	1,58+02	1,09+02

Таблица 1156

 $\bar{\omega} = 150$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, ч^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,04+09	4,64+09	4,93+09	3,91+10	1,37+11	2,04+11	2,28+11	2,04+11	1,3+11	3,34+10	6,22+09	4,54+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,04+11	4,32+11	4,04+11	—	—	—	—
NMF2	5,45+11	3,18+11	1,99+11	3,43+11	1,32+12	1,53+12	1,81+12	1,85+12	1,80+12	1,54+12	1,17+12	8,04+11

Таблица 1157

 $\bar{\omega} = 150$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	101	113	109	106	105	106	109	115	103	100
NMF1	—	—	—	—	—	236	244	236	—	—	—	—
NMF2	322	326	333	295	297	333	347	337	328	344	367	353

Таблица 1158

 $\bar{\omega} = 150$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,50+07	1,65+08	1,93+08	1,66+08	5,52+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,60+08	7,94+08	8,83+08	7,94+08	3,59+08	—	—	—
80	—	—	—	—	8,96+08	1,70+09	2,01+09	1,76+09	8,96+08	2,07+08	—	—
90	7,25+08	7,55+08	1,03+09	2,13+08	9,55+09	2,94+09	3,69+09	2,94+09	9,43+09	2,51+09	9,28+08	7,25+08
100	4,62+09	4,60+09	4,79+09	2,73+09	7,86+10	1,75+10	1,96+10	1,67+10	7,80+10	1,45+10	5,47+09	4,54+09
110	1,68+09	1,68+09	2,85+09	3,72+10	1,37+11	1,99+11	2,19+11	1,99+11	1,86+11	3,07+10	3,94+09	1,62+09
120	7,36+08	7,84+08	1,75+09	3,52+09	1,18+11	1,73+11	1,92+11	1,73+11	1,17+11	3,18+10	1,60+09	6,72+08
130	1,36+09	1,38+09	2,92+09	2,75+10	1,18+11	1,66+11	1,87+11	1,86+11	1,18+11	2,69+10	1,93+09	1,29+09
140	2,70+09	2,76+09	2,85+09	2,57+10	1,49+11	1,61+11	1,84+11	1,82+11	1,43+11	2,66+10	4,05+09	1,71+09
160	1,68+09	1,97+09	2,79+09	3,34+10	1,69+11	1,58+11	1,85+11	2,45+11	1,63+11	2,65+10	1,60+09	2,74+09
180	2,69+09	3,21+09	5,13+09	5,33+10	2,43+11	1,62+11	1,82+11	2,44+11	1,63+11	2,66+10	3,70+10	1,71+09
200	9,76+09	1,23+10	1,84+10	8,70+10	3,27+11	1,75+11	1,94+11	2,70+11	3,28+11	6,20+10	4,81+09	2,61+09
250	1,96+11	1,16+11	7,21+10	2,55+11	9,87+11	7,12+11	6,08+11	2,70+11	3,13+11	1,02+11	1,31+10	9,74+09
300	3,18+11	2,96+11	1,70+11	3,42+11	1,32+12	1,44+12	1,61+12	6,90+11	8,89+11	4,83+11	1,53+11	1,36+11
350	5,18+11	3,06+11	1,94+11	2,96+11	1,13+12	1,50+12	1,81+12	1,65+12	1,69+12	1,27+12	6,89+11	5,79+11
400	4,16+11	2,54+11	1,66+11	2,38+11	8,64+11	1,23+12	1,60+12	1,83+12	1,75+12	1,53+12	1,15+12	8,04+11
500	2,59+11	1,70+11	1,16+11	1,51+11	4,48+11	7,21+11	1,01+12	1,55+12	1,42+12	1,30+12	1,10+12	7,03+11
600	1,51+11	1,16+11	8,51+10	1,02+11	2,30+11	3,68+11	5,13+11	4,62+11	8,18+11	7,57+11	6,50+11	4,28+11
800	7,29+10	5,95+10	4,83+10	5,16+10	8,43+10	1,24+11	1,58+11	1,43+11	4,04+11	3,92+11	3,58+11	2,48+11
1000	5,16+10	4,33+10	3,58+10	3,69+10	5,39+10	7,62+10	9,41+10	8,52+10	7,62+10	7,88+10	8,28+10	6,80+10

$\Phi = 150$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 30^\circ$ в. Д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196
110	242	242	241	240	242	241	246	246	248	248	246	246
120	355	355	356	372	411	377	377	377	377	372	372	358
130	482	480	475	473	511	550	560	560	513	500	500	487
140	604	601	594	592	640	684	684	684	651	632	612	612
160	806	806	810	816	928	1032	1032	1032	928	874	841	806
180	984	986	998	1062	1295	1333	1333	1333	1226	1106	1052	965
200	1107	1112	1137	1272	1470	1568	1573	1558	1448	1348	1275	1075
250	1214	1220	1301	1666	1706	1706	1733	1641	1641	1561	1219	1173
300	1230	1253	1368	1877	1853	1877	1697	1789	1717	1332	1211	1191
350	1242	1279	1442	2079	2100	1844	1831	1911	1904	1551	1323	1230
400	1262	1313	1520	2147	2354	2126	1998	2094	2151	1808	1464	1278
500	1337	1369	1651	2337	2826	2721	2490	2996	2664	2292	1635	1374
600	1415	1485	1766	2525	3237	3250	2878	3127	2996	2726	1827	1464
800	1580	1580	1876	3504	3504	3536	3187	3314	3488	3037	1959	1582
1000	1620	1680	1975	2861	3722	3754	3448	3584	3800	3296	2073	1685

Таблица 1160

 $\Phi = 150$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 30^\circ$ в. Д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,98+03	6,97+03	6,98+03	7,79+03	8,33+03	7,80+03	7,69+03	7,62+03	8,35+03	7,80+03	7,00+03	6,98+03
130	2,58+03	2,57+03	2,57+03	2,92+03	3,38+03	3,33+03	3,43+03	3,44+03	3,44+03	3,44+03	3,44+03	3,44+03
140	1,26+03	1,24+03	1,23+03	1,42+03	1,90+03	1,59+03	2,01+03	2,10+03	1,95+03	1,98+03	2,61+03	2,58+03
160	5,38+02	5,31+02	5,31+02	6,17+02	9,40+02	9,44+02	9,95+02	1,08+03	9,66+02	6,84+02	1,32+03	1,27+03
180	2,87+02	2,82+02	2,85+02	3,87+02	6,56+02	5,65+02	6,02+02	6,78+02	6,69+02	6,84+02	5,75+02	5,41+02
200	1,95+02	1,74+02	1,82+02	2,81+02	8,24+02	3,84+02	4,09+02	4,86+02	8,00+02	4,31+02	3,16+02	2,85+02
250	2,95+02	1,88+02	1,26+02	2,58+02	8,20+02	6,30+02	5,30+02	5,93+02	5,43+02	3,23+02	1,94+02	1,74+02
300	6,63+02	3,74+02	2,02+02	2,34+02	8,99+02	1,24+03	1,27+03	1,27+03	8,00+02	4,90+02	2,44+02	2,29+02
350	6,45+02	3,67+02	1,97+02	1,76+02	8,99+02	1,03+03	1,26+03	1,26+03	1,21+03	1,43+03	2,44+02	2,29+02
400	5,03+02	2,90+02	1,94+02	1,32+02	4,13+02	6,32+02	9,71+02	8,82+02	1,15+03	1,37+03	8,99+02	7,75+02
500	2,86+02	1,76+02	9,37+01	7,28+01	6,20+01	2,76+02	4,50+02	3,90+02	7,77+02	9,18+02	1,06+03	1,01+03
600	1,63+02	1,10+02	6,20+01	4,34+01	1,07+02	1,07+02	1,80+02	1,53+02	3,23+02	3,74+02	5,22+02	4,51+02
800	6,64+01	5,07+01	3,21+01	1,96+01	6,78+01	2,20+01	4,75+01	4,05+01	1,25+02	1,49+02	2,48+02	2,36+02
1000	4,28+01	3,37+01	2,30+01	1,30+01	1,28+01	1,79+01	2,51+01	2,14+01	3,33+01	4,19+01	4,74+01	8,75+01
									1,76+01	2,25+01		5,20+01

Таблица 1161

Ф=150, март, φ=20° ю. ш., λ=150° в. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,64+09	4,64+09	4,93+09	3,91+10	1,37+11	2,04+11	2,28+11	2,04+11	1,36+11	3,34+10	6,22+09	4,54+09
NMFI	—	—	—	—	—	4,11+11	4,38+11	4,11+11	—	—	—	—
NMF2	9,52+11	7,56+11	5,35+11	6,33+11	1,46+12	1,88+12	2,22+12	2,29+12	2,06+12	1,41+12	1,13+12	1,03+12

Таблица 1162

Ф=150, март, φ=20° ю. ш., λ=150° в. д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	101	113	109	106	105	106	109	115	103	100
NMFI	—	—	—	—	—	230	244	239	—	—	—	—
NMF2	331	333	326	286	291	337	360	355	348	356	377	364

Таблица 1163

Ф=150, март, φ=20° ю. ш., λ=150° в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	7,25+08	7,55+08	1,03+09	2,13+08	5,30+07	1,65+08	1,93+08	1,66+08	5,52+07	2,07+08	9,28+08	7,25+08
100	4,62+09	4,60+09	4,79+09	2,73+09	3,60+08	7,94+08	8,83+08	7,94+08	3,59+08	2,51+09	5,47+09	4,54+09
110	1,68+09	1,68+09	2,86+09	1,75+09	7,86+10	2,94+10	3,69+10	2,94+10	9,43+09	3,07+10	9,28+08	7,25+08
120	7,36+08	7,84+08	1,73+09	3,72+10	1,37+11	1,98+11	2,19+11	1,99+11	1,36+10	1,45+10	5,47+09	4,54+09
130	1,36+09	1,36+09	2,32+09	3,52+10	1,18+11	1,73+11	1,92+11	1,73+11	1,36+10	3,07+10	9,28+08	7,25+08
140	2,70+09	2,76+09	2,55+09	2,75+10	1,18+11	1,85+11	2,07+11	1,85+11	1,17+11	3,18+10	9,28+08	7,25+08
160	1,68+09	1,97+09	2,79+09	2,57+10	1,49+11	2,09+11	2,30+11	2,10+11	1,48+11	2,69+10	9,28+08	7,25+08
180	2,66+09	3,21+09	5,13+09	3,34+10	1,69+11	2,24+11	2,49+11	2,29+11	1,63+10	2,66+10	9,28+08	7,25+08
200	1,07+10	1,56+10	1,99+10	5,33+10	2,43+11	2,46+11	2,70+11	2,59+11	1,63+10	3,70+10	9,28+08	7,25+08
250	2,69+11	2,15+11	2,06+11	9,86+10	3,46+11	2,82+11	2,96+11	2,99+11	2,29+11	6,20+10	9,28+08	7,25+08
300	8,56+11	6,73+11	5,01+11	6,24+11	1,20+12	7,91+11	8,31+11	8,31+11	8,31+11	9,90+10	9,28+08	7,25+08
350	9,26+11	7,39+11	5,15+11	5,11+11	1,45+12	1,67+12	1,67+12	1,67+12	8,31+11	3,93+11	9,28+08	7,25+08
400	7,27+11	5,89+11	4,11+11	3,86+11	1,19+12	1,85+12	2,21+12	2,29+12	1,71+12	1,05+12	9,28+08	7,25+08
500	3,94+11	3,25+11	2,35+11	2,15+11	8,97+11	1,52+12	2,02+12	2,02+12	2,06+12	1,41+12	9,28+08	7,25+08
600	2,15+11	1,85+11	1,44+11	2,15+11	4,55+11	8,36+11	1,23+12	1,16+12	1,74+12	1,24+12	9,28+08	7,25+08
800	8,30+10	7,71+10	6,55+10	5,65+10	1,29+11	4,30+11	6,38+11	5,92+11	9,67+11	7,03+11	9,28+08	7,25+08
1000	5,59+10	5,18+10	4,43+10	3,74+10	8,98+10	1,56+11	2,25+11	2,08+11	1,78+11	1,50+11	9,28+08	7,25+08
					5,60+10	9,52+10	1,37+11	1,27+11	1,11+11	9,73+10	9,28+10	7,52+10

$\varphi = 150^\circ$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура элекронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
110	242	242	242	241	243	243	246	248	249	249	246	244
120	360	360	360	374	414	377	377	377	374	374	366	360
130	483	481	476	475	510	552	552	552	513	513	501	488
140	606	603	596	593	614	691	691	691	653	651	633	614
160	824	824	832	848	943	1050	1050	1050	943	877	844	824
180	932	936	952	1035	1469	1378	1378	1378	1245	1128	1039	926
200	1006	1013	1035	1232	1645	1659	1611	1611	1437	1374	1143	1000
250	1070	1080	1107	1476	1584	1727	1727	1656	1481	1499	1173	1091
300	1094	1100	1130	1776	1557	1813	1473	1485	1314	1304	1216	1128
350	1131	1141	1178	1776	1813	2173	1721	1485	1460	1341	1144	1128
400	1180	1196	1240	1868	2173	2393	2044	1567	1707	1572	1317	1199
500	1315	1315	1383	2044	2681	2044	2044	1962	2241	2115	1563	1281
600	1327	1428	1516	2207	3133	2492	2492	2334	2730	2604	1763	1346
800	1431	1538	1629	2397	3406	3392	2840	2778	3183	2821	1888	1449
1000	1531	1638	1729	2574	3624	3516	3143	3194	3591	3180	1988	1549

 $\varphi = 150^\circ$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соседней элекронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37 + 07	2,37 + 07	2,37 + 07	2,37 + 07	2,37 + 07	2,37 + 07	2,37 + 07	2,37 + 07	2,37 + 07	2,37 + 07	2,37 + 07	2,37 + 07
70	1,15 + 07	1,15 + 07	1,15 + 07	1,15 + 07	1,15 + 07	1,15 + 07	1,15 + 07	1,15 + 07	1,15 + 07	1,15 + 07	1,15 + 07	1,15 + 07
80	2,40 + 06	2,40 + 06	2,40 + 06	2,40 + 06	2,40 + 06	2,40 + 06	2,40 + 06	2,40 + 06	2,40 + 06	2,40 + 06	2,40 + 06	2,40 + 06
90	4,55 + 05	4,55 + 05	4,55 + 05	4,55 + 05	4,55 + 05	4,55 + 05	4,55 + 05	4,55 + 05	4,55 + 05	4,55 + 05	4,55 + 05	4,55 + 05
100	9,26 + 04	9,26 + 04	9,26 + 04	9,26 + 04	9,26 + 04	9,26 + 04	9,26 + 04	9,26 + 04	9,26 + 04	9,26 + 04	9,26 + 04	9,26 + 04
110	2,06 + 04	2,06 + 04	2,06 + 04	2,06 + 04	2,06 + 04	2,06 + 04	2,06 + 04	2,06 + 04	2,06 + 04	2,06 + 04	2,06 + 04	2,06 + 04
120	6,82 + 03	6,82 + 03	6,82 + 03	6,82 + 03	6,82 + 03	6,82 + 03	6,82 + 03	6,82 + 03	6,82 + 03	6,82 + 03	6,82 + 03	6,82 + 03
130	2,56 + 03	2,55 + 03	2,55 + 03	2,88 + 03	8,09 + 03	7,41 + 03	7,49 + 03	7,42 + 03	8,12 + 03	7,60 + 03	2,56 + 04	2,56 + 04
140	1,25 + 03	1,24 + 03	1,24 + 03	1,42 + 03	3,30 + 03	3,34 + 03	3,43 + 03	3,37 + 03	3,35 + 03	2,93 + 03	2,59 + 03	2,57 + 03
160	5,33 + 02	5,27 + 02	5,28 + 02	6,15 + 02	9,21 + 02	1,03 + 03	1,09 + 03	2,07 + 03	1,91 + 03	1,47 + 03	1,29 + 03	1,25 + 03
180	2,69 + 02	2,65 + 02	2,69 + 02	3,75 + 02	6,43 + 02	6,46 + 02	6,80 + 02	1,07 + 03	9,50 + 02	5,70 + 02	5,62 + 02	5,37 + 02
200	1,64 + 02	1,63 + 02	1,74 + 02	2,97 + 02	5,37 + 02	4,61 + 02	4,79 + 02	6,79 + 02	6,58 + 02	4,24 + 02	3,06 + 02	2,70 + 02
250	4,50 + 02	3,66 + 02	3,40 + 02	5,52 + 02	1,09 + 03	7,41 + 02	6,79 + 02	4,97 + 02	5,38 + 02	3,13 + 02	1,87 + 02	1,63 + 02
300	1,29 + 03	1,01 + 03	1,04 + 03	5,18 + 02	1,29 + 03	2,00 + 03	5,10 + 02	6,08 + 02	8,58 + 02	4,29 + 02	2,23 + 02	2,40 + 02
350	1,32 + 03	1,04 + 03	6,93 + 02	3,75 + 02	8,45 + 02	1,78 + 03	1,52 + 03	1,73 + 03	1,96 + 03	1,23 + 03	7,10 + 02	9,18 + 02
400	9,71 + 02	7,72 + 02	5,11 + 02	2,67 + 02	4,82 + 02	1,15 + 03	2,01 + 03	2,17 + 03	2,09 + 03	1,56 + 03	1,34 + 03	1,43 + 03
500	4,78 + 02	3,69 + 02	2,48 + 02	2,26 + 02	1,78 + 02	3,86 + 02	1,74 + 03	1,76 + 03	1,33 + 03	1,08 + 03	1,23 + 03	1,29 + 03
600	2,37 + 02	1,65 + 02	1,32 + 02	2,26 + 02	1,78 + 02	7,39 + 01	7,12 + 02	7,22 + 02	4,91 + 02	3,91 + 02	5,56 + 02	6,21 + 02
800	9,28 + 01	6,91 + 01	5,38 + 01	2,60 + 01	2,44 + 01	4,45 + 01	2,77 + 02	2,84 + 02	1,88 + 01	1,57 + 02	2,36 + 02	3,14 + 02
1000	3,05 + 01	4,22 + 01	3,33 + 01	1,55 + 01	1,39 + 01	2,47 + 01	8,04 + 01	7,86 + 01	5,33 + 01	5,14 + 01	9,14 + 01	1,11 + 02
							4,21 + 01	3,81 + 01	2,78 + 01	2,93 + 01	5,60 + 01	6,67 + 01

$\varphi = 150$, март, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Местное время, ч												22			
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22				
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	242	241	240	240	242	244	244	246	246	246	246	246	247	247	245	243
120	356	356	357	356	368	373	373	373	373	373	373	373	373	373	365	357
130	481	479	474	472	479	481	481	481	481	481	481	481	481	481	486	486
140	603	600	593	591	644	634	634	634	634	634	634	634	634	634	631	611
160	789	783	791	783	832	830	832	832	832	832	832	832	832	832	840	840
180	921	930	946	1062	1188	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1090	1002	930
200	1018	1033	1046	1271	1401	1498	1498	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1288	1116	1033
250	1103	1123	1153	1690	1656	1981	1981	2096	2096	2096	2096	2096	2096	1638	1217	1123
300	1135	1152	1187	2043	1290	1509	1509	1777	1777	1777	1777	1777	1777	1851	1474	1233
350	1204	1212	1254	2437	1181	1375	1375	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1505	1227	1196
400	1274	1271	1321	2778	1267	1360	1360	1438	1438	1438	1438	1438	1438	1452	1248	1248
450	1307	1298	1351	2963	1743	1498	1498	1496	1496	1496	1496	1496	1496	1468	1281	1267
500	1322	1300	1364	3090	2190	1657	1657	1691	1691	1691	1691	1691	1691	1529	1341	1275
600	1416	1393	1458	3241	2691	2189	2189	2060	2060	2060	2060	2060	2060	1756	1400	1369
1000	1516	1493	1558	3400	3157	2740	2740	2552	2552	2552	2552	2552	2552	2142	1500	1469

 $\varphi = 150$, март, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Местное время, ч												22			
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22				
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	7,28+03	7,27+03	7,28+03	8,20+03	8,66+03	7,88+03	7,88+03	7,97+03	7,97+03	7,97+03	7,97+03	7,97+03	7,97+03	8,69+03	7,30+03	7,28+03
130	2,68+03	2,67+03	2,68+03	3,07+03	3,59+03	3,51+03	3,51+03	3,57+03	3,57+03	3,57+03	3,57+03	3,57+03	3,57+03	3,57+03	3,13+03	2,69+03
140	1,31+03	1,29+03	1,29+03	1,49+03	1,97+03	2,13+03	2,13+03	2,13+03	2,13+03	2,13+03	2,13+03	2,13+03	2,13+03	2,13+03	1,53+03	1,32+03
160	5,51+02	5,41+02	5,43+02	6,45+02	9,65+02	1,08+03	1,08+03	1,08+03	1,08+03	1,08+03	1,08+03	1,08+03	1,08+03	1,08+03	7,09+02	5,62+02
180	2,84+02	2,82+02	2,85+02	3,95+02	6,77+02	6,79+02	6,79+02	6,75+02	6,75+02	6,75+02	6,75+02	6,75+02	6,75+02	6,75+02	3,29+02	1,77+02
200	1,73+02	1,78+02	1,88+02	2,90+02	6,02+02	5,33+02	5,33+02	4,75+02	4,75+02	4,75+02	4,75+02	4,75+02	4,75+02	4,75+02	1,95+02	1,77+02
250	3,36+02	3,36+02	4,34+02	3,68+02	1,09+03	5,64+02	5,64+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	1,49+02	2,08+02
300	2,21+03	1,98+03	1,98+03	2,98+02	1,91+03	1,41+03	1,41+03	1,41+03	1,41+03	1,41+03	1,41+03	1,41+03	1,41+03	1,41+03	3,44+02	5,44+02
350	2,87+03	1,74+03	1,74+03	3,98+02	1,99+03	2,06+03	2,06+03	1,81+03	1,81+03	1,81+03	1,81+03	1,81+03	1,81+03	1,81+03	2,27+03	2,27+03
400	2,24+03	1,21+03	1,21+03	1,92+02	1,40+03	2,12+03	2,12+03	2,29+03	2,29+03	2,29+03	2,29+03	2,29+03	2,29+03	2,29+03	2,64+03	2,96+03
500	1,04+03	6,10+02	3,85+02	1,01+02	4,64+02	1,19+03	1,19+03	1,82+03	1,82+03	1,82+03	1,82+03	1,82+03	1,82+03	1,82+03	2,61+03	1,86+03
600	4,88+02	3,15+02	2,26+02	5,77+01	1,54+02	5,09+02	5,09+02	9,71+02	9,71+02	9,71+02	9,71+02	9,71+02	9,71+02	9,71+02	1,45+03	8,72+02
800	1,49+02	1,07+02	9,38+01	2,58+01	3,75+01	9,22+01	9,22+01	1,64+02	1,64+02	1,64+02	1,64+02	1,64+02	1,64+02	1,64+02	3,75+02	2,38+02
1000	8,66+01	6,49+01	6,06+01	1,74+01	1,91+01	3,92+01	3,92+01	6,40+01	6,40+01	6,40+01	6,40+01	6,40+01	6,40+01	6,40+01	1,91+02	1,31+02

Таблица И171

Ш=150, март, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.

Концентрация аэрозолей в максимумах неизмеряемых слоев, м⁻¹, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,22+09	4,54+09	6,10+09	4,14+10	1,23+11	1,76+11	1,97+11	1,76+11	1,23+11	3,63+10	6,91+09	4,46+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,64+11	3,88+11	3,64+11	—	—	—	—
NMF2	2,77+11	2,09+11	1,72+11	3,43+11	1,01+12	1,39+12	1,52+12	1,47+12	1,39+12	1,10+12	7,07+11	4,19+11

Таблица И172

Ш=150, март, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.

Высоты максимумов неизмеряемых слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	101	104	114	110	107	106	107	110	116	104	101
NMF1	—	—	—	—	—	224	233	231	—	—	—	—
NMF2	352	385	372	309	297	311	324	322	302	305	332	341

Таблица И173

Ш=150, март, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.

Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,24+07	1,26+08	1,57+08	1,26+08	3,26+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,53+08	6,67+08	7,73+08	6,65+08	2,52+08	—	—	—
80	—	—	—	2,42+08	7,48+08	1,47+09	1,69+09	1,47+09	7,49+08	9,37+08	—	—
90	—	—	—	2,75+09	7,87+09	2,16+10	2,79+10	2,16+10	7,74+09	2,53+09	1,15+09	8,02+08
100	9,95+08	9,95+08	1,17+09	1,66+10	6,70+10	1,35+11	1,61+11	1,35+11	6,61+10	1,39+10	3,73+09	4,37+09
110	4,22+09	4,44+09	4,95+09	3,84+10	1,23+11	1,73+11	1,92+11	1,73+11	1,23+11	3,22+10	5,34+09	2,03+09
120	1,77+09	1,90+09	4,61+09	3,81+10	1,06+11	1,50+11	1,67+11	1,50+11	1,06+11	3,50+10	2,26+09	8,87+08
130	8,09+08	9,18+08	2,00+09	3,81+10	1,03+11	1,48+11	1,60+11	1,48+11	1,03+11	3,00+10	1,52+09	1,35+09
140	1,58+09	2,18+09	1,87+09	3,02+10	1,05+11	1,48+11	1,60+11	1,48+11	1,05+11	3,00+10	4,53+09	2,59+09
150	3,30+09	3,97+09	2,61+09	2,90+10	1,30+11	1,48+11	1,55+11	1,48+11	1,30+11	3,00+10	1,52+09	1,35+09
160	2,03+09	2,07+09	3,58+09	3,83+10	1,50+11	1,52+11	1,51+11	1,50+11	1,46+11	4,14+10	6,36+09	2,32+09
180	3,59+09	3,85+09	6,26+09	6,02+10	2,15+11	1,91+11	1,84+11	2,10+11	2,05+11	6,79+10	7,24+09	3,18+09
200	1,26+10	7,81+09	1,15+10	9,08+10	2,87+11	1,78+11	1,64+11	2,30+11	2,86+11	1,15+11	1,37+10	1,12+10
250	5,97+10	2,77+10	3,84+10	2,09+11	7,30+11	9,55+11	8,17+11	6,81+11	9,25+11	6,83+11	2,32+11	1,06+11
300	2,00+11	8,70+10	9,47+10	3,41+11	1,01+12	1,38+12	1,47+12	1,41+12	1,38+12	1,09+12	6,33+11	3,45+11
350	2,77+11	1,89+11	1,66+11	3,08+11	8,46+11	1,25+12	1,45+12	1,38+12	8,61+11	9,26+11	6,84+11	4,14+11
400	2,37+11	2,03+11	1,84+11	2,29+11	6,18+11	9,47+11	1,16+12	1,07+12	8,61+11	6,86+11	5,26+11	3,35+11
500	1,43+11	1,29+11	9,97+10	1,27+11	3,16+11	4,98+11	6,90+11	5,72+11	4,41+11	3,66+11	2,78+11	1,91+11
600	8,52+10	7,80+10	6,17+10	7,68+10	1,72+11	2,68+11	1,37+11	3,06+11	2,36+11	8,22+11	1,54+11	1,11+11
800	3,62+10	3,46+10	2,88+10	3,31+10	6,65+10	1,02+11	1,39+11	1,21+11	9,46+10	7,55+10	6,43+10	4,73+10
1000	2,34+10	2,21+10	1,86+10	2,18+10	4,19+10	6,35+10	8,63+10	7,53+10	5,92+10	4,79+10	4,11+10	3,07+10

Таблица 1174

ш=150, март, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	197	197	197	197	197	198	198	198	198	198	198	198
110	247	246	246	245	247	248	249	250	251	251	249	247
120	373	383	388	383	413	406	413	406	413	377	377	373
130	493	491	488	486	513	526	518	526	518	517	508	497
140	620	617	611	608	663	688	719	688	663	656	642	626
150	851	851	927	982	1068	1068	1058	1058	987	982	927	851
160	948	951	1054	1168	1248	1375	1431	1375	1248	1184	1079	951
180	1030	1038	1160	1340	1466	1604	1685	1599	1447	1346	1165	1030
200	1169	1197	1342	1725	1752	1900	1820	1777	1447	1346	1165	1030
250	1291	1295	1472	2057	2023	2160	1938	1938	1447	1346	1165	1030
300	1341	1348	1605	2264	2301	2160	1938	1938	1447	1346	1165	1030
350	1263	1348	1796	2408	2455	2416	2160	1938	1447	1346	1165	1030
400	1361	1469	1861	2635	3025	2989	2416	2160	1447	1346	1165	1030
500	1561	1469	1861	2635	3410	3499	3020	2416	1447	1346	1165	1030
600	1453	1548	1964	2833	3410	3499	3020	2416	1447	1346	1165	1030
800	1596	1664	2073	3010	3672	3775	3789	3482	1447	1346	1165	1030
1000	1736	1776	2173	3169	3890	4008	3975	3975	1447	1346	1165	1030

Таблица 1175

ш=150, март, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,51+03	6,50+03	6,51+03	7,31+03	7,72+03	7,22+03	7,00+03	7,23+03	7,31+03	7,31+03	6,52+03	6,51+03
130	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03
140	1,30+03	1,29+03	1,33+03	1,49+03	1,79+03	1,84+03	1,86+03	1,97+03	1,82+03	1,82+03	1,36+03	1,30+03
160	5,38+02	5,33+02	5,69+02	6,66+02	8,78+02	9,01+02	9,17+02	9,95+02	9,95+02	9,95+02	5,96+02	5,42+02
180	2,71+02	2,68+02	2,71+02	2,79+02	4,77+02	4,77+02	4,77+02	6,13+02	6,14+02	4,28+02	3,12+02	2,79+02
200	1,68+02	1,57+02	1,71+02	2,13+02	2,17+02	2,17+02	2,17+02	4,30+02	5,01+02	4,28+02	1,88+02	1,67+02
250	1,03+02	1,15+02	1,46+02	1,62+02	2,60+02	2,60+02	2,60+02	5,65+02	8,14+02	7,21+02	3,23+02	1,89+02
300	2,63+02	2,11+02	1,26+02	1,08+02	1,04+02	1,04+02	1,04+02	9,21+02	9,78+02	1,11+03	7,01+02	4,30+02
350	3,39+02	2,17+02	1,26+02	1,08+02	1,04+02	1,04+02	1,04+02	7,40+02	6,54+02	7,06+02	6,52+02	4,86+02
400	2,83+02	2,17+02	1,26+02	1,08+02	1,04+02	1,04+02	1,04+02	4,71+02	3,89+02	3,95+02	4,36+02	3,71+02
500	1,55+02	1,55+02	1,55+02	1,55+02	1,55+02	1,55+02	1,55+02	1,88+02	1,46+02	1,45+02	1,91+02	1,89+02
600	8,33+01	6,93+01	6,76+01	6,76+01	6,76+01	6,76+01	6,76+01	8,18+01	6,33+01	6,18+01	9,19+01	9,60+01
800	3,06+01	2,75+01	1,65+01	1,65+01	1,65+01	1,65+01	1,65+01	1,85+01	2,23+01	2,95+01	3,41+01	3,55+01
1000	1,75+01	1,59+01	9,94+00	6,61+00	9,32+00	1,36+01	1,84+01	1,62+01	1,21+01	1,29+01	1,98+01	2,02+01

Таблица 1176

$\omega=150$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, χ

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,22+09	4,54+09	6,10+09	4,14+10	1,23+11	1,76+11	1,97+11	1,76+11	1,23+11	3,63+10	6,91+09	4,46+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,50+11	3,73+11	3,50+11	—	—	—	—
NMF2	5,65+11	4,85+11	3,90+11	4,89+11	9,96+11	1,27+12	1,17+12	1,39+12	1,27+12	1,22+12	9,11+11	7,09+11

$\omega=150$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, χ

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	101	104	114	110	107	106	107	110	116	104	101
NMFI	—	—	—	—	—	202	220	226	—	—	—	—
NMF2	367	362	339	283	262	277	297	312	299	309	351	376

Таблица 1177

$\omega=150$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, χ

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,24+07	1,26+08	1,57+08	1,26+08	3,26+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,53+07	6,67+08	7,73+08	6,65+08	2,52+07	—	—	—
80	—	—	—	—	7,48+08	1,47+08	1,68+09	1,47+09	7,49+08	—	—	—
90	9,16+08	9,95+08	1,17+09	2,42+08	7,87+09	2,16+10	2,79+10	2,16+10	7,74+09	2,37+08	—	—
100	4,22+09	4,44+09	4,95+09	1,66+10	6,70+10	1,35+11	1,61+11	1,35+11	6,61+10	2,83+09	1,15+09	8,02+08
110	1,77+09	1,90+09	4,61+09	3,84+10	1,23+11	1,73+11	1,92+11	1,73+11	1,35+11	1,39+10	5,73+09	4,37+09
120	8,09+08	9,18+08	2,00+09	3,81+10	1,06+11	1,50+11	1,67+11	1,50+11	1,06+11	3,22+10	5,34+09	2,03+09
130	1,58+09	2,18+09	1,87+09	3,02+10	1,05+11	1,50+11	1,69+11	1,48+11	1,04+11	3,50+10	2,26+09	8,87+08
140	3,30+09	3,97+09	2,61+09	2,90+10	1,30+11	1,53+11	1,74+11	1,48+11	1,29+11	3,00+10	2,12+09	1,35+09
160	2,03+09	2,07+09	3,58+09	3,83+10	1,49+11	1,65+11	1,86+11	1,51+11	1,45+11	3,00+10	4,53+09	2,59+09
180	3,59+09	4,10+09	6,26+09	6,02+10	2,14+11	1,87+11	2,03+11	1,59+11	2,03+11	4,14+10	6,30+09	2,32+09
200	1,67+10	1,60+10	1,02+11	1,02+11	4,07+11	3,60+11	2,34+11	1,74+11	2,84+11	6,79+10	7,24+09	3,18+09
250	8,79+10	8,33+10	1,14+11	4,16+11	9,77+11	1,18+12	8,75+11	9,17+11	8,90+11	1,14+11	1,88+11	1,11+10
300	3,24+11	3,05+11	3,30+11	4,80+11	9,05+11	1,22+12	1,17+12	1,37+12	1,27+12	6,91+11	6,73+11	8,61+10
350	5,33+11	4,80+11	3,86+11	3,68+11	6,62+11	9,48+11	9,96+11	1,24+12	1,04+12	1,05+12	9,11+11	6,75+11
400	5,11+11	4,31+11	3,06+11	2,66+11	4,83+11	7,03+11	7,77+11	9,39+11	7,56+11	7,39+11	7,44+11	6,66+11
500	2,82+11	2,34+11	1,66+11	1,36+11	2,45+11	3,69+11	4,36+11	4,88+11	3,71+11	3,37+11	3,61+11	3,55+11
600	1,46+11	1,23+11	8,56+10	7,58+10	1,29+11	1,99+11	2,47+11	2,64+11	1,97+11	1,97+11	1,81+11	1,78+11
800	4,86+10	4,24+10	3,28+10	2,88+10	5,03+10	7,73+10	9,87+10	1,01+11	7,65+10	6,58+10	6,48+10	6,06+10
1000	2,64+10	2,39+10	1,96+10	1,83+10	3,10+10	4,75+10	6,11+10	6,10+10	4,57+10	3,84+10	3,64+10	3,29+10

Таблица 1178

$\omega=150$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, χ

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,24+07	1,26+08	1,57+08	1,26+08	3,26+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,53+07	6,67+08	7,73+08	6,65+08	2,52+07	—	—	—
80	—	—	—	—	7,48+08	1,47+08	1,68+09	1,47+09	7,49+08	—	—	—
90	9,16+08	9,95+08	1,17+09	2,42+08	7,87+09	2,16+10	2,79+10	2,16+10	7,74+09	2,37+08	—	—
100	4,22+09	4,44+09	4,95+09	1,66+10	6,70+10	1,35+11	1,61+11	1,35+11	6,61+10	2,83+09	1,15+09	8,02+08
110	1,77+09	1,90+09	4,61+09	3,84+10	1,23+11	1,73+11	1,92+11	1,73+11	1,35+11	1,39+10	5,73+09	4,37+09
120	8,09+08	9,18+08	2,00+09	3,81+10	1,06+11	1,50+11	1,67+11	1,50+11	1,06+11	3,22+10	5,34+09	2,03+09
130	1,58+09	2,18+09	1,87+09	3,02+10	1,05+11	1,50+11	1,69+11	1,48+11	1,04+11	3,50+10	2,26+09	8,87+08
140	3,30+09	3,97+09	2,61+09	2,90+10	1,30+11	1,53+11	1,74+11	1,48+11	1,29+11	3,00+10	2,12+09	1,35+09
160	2,03+09	2,07+09	3,58+09	3,83+10	1,49+11	1,65+11	1,86+11	1,51+11	1,45+11	3,00+10	4,53+09	2,59+09
180	3,59+09	4,10+09	6,26+09	6,02+10	2,14+11	1,87+11	2,03+11	1,59+11	2,03+11	4,14+10	6,30+09	2,32+09
200	1,67+10	1,60+10	1,02+11	1,02+11	4,07+11	3,60+11	2,34+11	1,74+11	2,84+11	6,79+10	7,24+09	3,18+09
250	8,79+10	8,33+10	1,14+11	4,16+11	9,77+11	1,18+12	8,75+11	9,17+11	8,90+11	1,14+11	1,88+11	1,11+10
300	3,24+11	3,05+11	3,30+11	4,80+11	9,05+11	1,22+12	1,17+12	1,37+12	1,27+12	6,91+11	6,73+11	8,61+10
350	5,33+11	4,80+11	3,86+11	3,68+11	6,62+11	9,48+11	9,96+11	1,24+12	1,04+12	1,05+12	9,11+11	6,75+11
400	5,11+11	4,31+11	3,06+11	2,66+11	4,83+11	7,03+11	7,77+11	9,39+11	7,56+11	7,39+11	7,44+11	6,66+11
500	2,82+11	2,34+11	1,66+11	1,36+11	2,45+11	3,69+11	4,36+11	4,88+11	3,71+11	3,37+11	3,61+11	3,55+11
600	1,46+11	1,23+11	8,56+10	7,58+10	1,29+11	1,99+11	2,47+11	2,64+11	1,97+11	1,97+11	1,81+11	1,78+11
800	4,86+10	4,24+10	3,28+10	2,88+10	5,03+10	7,73+10	9,87+10	1,01+11	7,65+10	6,58+10	6,48+10	6,06+10
1000	2,64+10	2,39+10	1,96+10	1,83+10	3,10+10	4,75+10	6,11+10	6,10+10	4,57+10	3,84+10	3,64+10	3,29+10

$\omega = 150$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	249	249	248	248	249	251	252	253	254	254	252	250
120	370	370	367	367	370	380	378	381	381	375	370	370
130	499	497	493	492	493	522	550	522	524	513	503	503
140	627	618	618	616	659	681	709	681	664	648	633	633
160	824	818	877	965	974	1018	1048	974	877	835	877	835
180	946	938	998	1149	1212	1302	1346	1302	1162	1005	962	962
200	1023	1014	1114	1333	1435	1541	1597	1541	1342	1107	1043	1043
250	1163	1215	1372	1758	1936	2186	2247	2186	1821	1547	1497	1497
300	1276	1370	1590	2144	2918	3834	4245	3834	3048	2522	2326	2326
350	1338	1467	1784	2423	3553	4894	5632	4894	3611	2958	2658	2658
400	1385	1538	1945	2832	4289	6000	7000	6000	4289	3611	3058	3058
500	1489	1641	2108	2898	5313	7109	8319	7109	5313	4048	3472	3472
600	1593	1734	2226	3111	6554	8359	9800	8359	6554	4522	3926	3926
800	1771	1880	2337	3292	8009	9814	11500	9814	8009	5000	4272	4272
1000	1946	2023	2437	3450	8427	10132	12000	10132	8427	5555	4664	4664

Таблица 1180

 $\omega = 150$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07	218+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,34+03	6,34+03	6,34+03	6,34+03	6,34+03	6,34+03	6,34+03	6,34+03	6,34+03	6,34+03	6,34+03	6,34+03
130	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03	2,46+03
140	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03
160	5,26+02	5,19+02	5,48+02	6,58+02	8,78+02	1,18+03	1,39+03	1,18+03	7,66+02	6,35+02	5,53+02	4,47+02
180	2,72+02	2,67+02	2,80+02	3,91+02	5,06+02	6,19+02	7,35+02	6,19+02	4,89+02	4,28+02	3,73+02	3,36+02
200	1,75+02	1,70+02	1,69+02	2,92+02	4,03+02	5,36+02	6,80+02	5,36+02	4,17+02	3,59+02	3,11+02	2,77+02
250	1,62+02	1,49+02	1,66+02	3,00+02	4,21+02	5,69+02	7,41+02	5,69+02	4,28+02	3,26+02	2,99+02	2,69+02
300	3,99+02	3,40+02	2,97+02	2,81+02	4,91+02	6,68+02	8,63+02	6,68+02	5,03+02	3,85+02	3,27+02	2,90+02
350	6,16+02	4,67+02	2,83+02	1,75+02	2,87+02	4,32+02	6,20+02	4,32+02	3,20+02	2,57+02	2,11+02	1,88+02
400	5,38+02	3,88+02	1,95+02	1,10+02	1,73+02	2,75+02	4,54+02	2,75+02	2,00+02	1,53+02	1,11+02	1,08+02
500	2,66+02	1,91+02	9,31+01	4,84+01	7,03+01	1,11+02	3,15+02	1,11+02	1,37+02	1,06+02	0,77+02	0,68+02
600	1,24+02	9,19+01	4,62+01	2,38+01	3,19+01	4,93+01	6,34+01	4,93+01	1,26+02	1,03+02	0,77+02	0,64+02
800	3,52+01	2,81+01	1,57+01	8,26+00	1,11+01	1,71+01	2,26+01	1,71+01	1,83+01	1,59+01	1,11+01	1,09+01
1000	1,66+01	1,42+01	8,81+00	4,87+00	6,33+00	9,66+00	1,29+01	1,29+01	9,94+00	1,03+01	0,82+01	0,83+01

Таблица 1181

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,22+09	4,54+09	6,10+09	4,14+10	1,23+11	1,76+11	1,97+11	1,76+11	1,23+11	3,63+10	6,91+09	4,46+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,83+11	4,07+11	3,83+11	—	—	—	—
NMF2	7,73+11	6,29+11	4,39+11	6,30+11	1,49+12	1,89+12	2,15+12	2,11+12	1,91+12	1,44+12	1,07+12	8,80+11

Таблица 1182

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	101	104	114	110	107	106	107	110	116	104	101
HMF1	—	—	—	—	—	217	234	231	—	—	—	—
HMF2	362	382	370	309	289	318	346	343	320	311	334	355

Таблица 1183

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,24+07	1,26+08	1,57+08	1,29+08	3,26+07	—	—	—
70	—	—	—	2,42+08	2,53+08	6,67+08	7,73+08	6,65+08	2,52+08	—	—	—
80	—	—	—	2,75+09	7,48+09	1,47+09	1,69+09	1,47+09	7,49+08	—	—	—
90	9,16+08	9,95+08	1,17+09	1,66+10	7,87+09	2,16+10	2,79+10	2,16+10	7,74+09	2,37+08	1,15+09	8,02+08
100	4,25+09	4,44+09	4,95+09	3,84+10	6,70+10	1,35+11	1,61+11	1,35+11	6,61+10	1,39+10	5,73+09	4,37+09
110	1,77+09	1,80+09	4,61+09	3,84+10	1,73+11	1,73+11	1,92+11	1,73+11	1,23+11	3,22+10	5,84+09	2,03+09
120	8,09+08	9,18+08	2,00+09	3,81+10	1,06+11	1,50+11	1,67+11	1,50+11	1,07+11	3,50+10	2,26+09	8,87+08
130	1,59+09	2,18+09	1,87+09	3,02+10	1,05+11	1,60+11	1,80+11	1,60+11	1,05+11	3,00+10	2,12+09	1,35+09
140	3,30+09	3,07+09	2,61+09	2,90+10	1,30+11	1,87+11	2,05+11	1,88+11	1,30+11	3,00+10	4,53+09	2,59+09
160	2,03+09	2,07+09	3,58+09	3,83+10	1,51+11	2,07+11	2,21+11	2,05+11	1,46+11	4,14+10	6,30+09	2,32+09
180	3,59+09	4,10+09	6,26+09	6,02+10	2,16+11	2,52+11	2,52+11	2,40+11	2,06+11	6,79+10	7,24+09	3,18+09
200	1,75+10	1,17+10	1,17+10	9,61+10	3,24+10	3,32+11	2,97+11	2,94+11	2,89+11	1,16+11	1,39+10	1,13+10
250	1,26+11	7,40+10	6,29+10	3,90+11	1,19+12	1,10+12	7,61+11	7,92+11	1,08+12	8,56+11	3,26+11	1,46+11
300	4,83+11	2,74+11	2,50+11	6,27+11	1,41+12	1,85+12	1,83+12	1,84+12	1,86+12	1,43+12	9,51+11	6,13+11
350	7,65+11	5,74+11	4,27+11	5,69+11	1,16+12	1,77+12	2,14+12	2,10+12	1,79+12	1,30+12	1,05+12	8,79+11
400	7,09+11	6,08+11	4,14+11	4,39+11	8,70+11	1,30+12	1,84+12	1,76+12	1,39+12	9,92+11	8,43+11	7,70+11
500	3,99+11	3,84+11	2,49+11	2,38+11	4,44+11	1,10+12	1,10+12	1,01+12	7,73+11	5,65+11	4,85+11	4,43+11
600	2,21+11	2,06+11	1,52+11	1,44+11	7,46+11	5,77+11	5,77+11	5,23+11	3,99+11	3,01+11	2,70+11	1,02+11
800	8,92+10	8,98+10	7,33+10	6,31+10	8,94+10	1,41+11	2,09+11	1,90+11	1,48+11	2,79+10	1,10+11	1,02+11
1000	6,06+10	6,05+10	4,94+10	4,16+10	5,57+10	8,65+10	1,28+11	1,18+11	9,36+10	7,79+10	7,35+10	6,89+10

$\varphi = 150$, март, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
110	244	243	242	242	245	245	247	248	249	248	245	247
120	361	361	359	376	408	403	377	403	408	376	367	361
130	488	486	482	481	524	524	552	524	513	512	502	492
140	613	610	604	602	643	669	692	669	650	649	634	619
160	826	826	851	861	928	1021	1053	1021	928	872	851	826
180	929	930	931	1083	1224	1342	1383	1342	1224	1138	1084	939
200	999	1001	987	1259	1444	1611	1658	1574	1419	1341	1170	1016
250	1086	1075	1052	1511	1539	1603	1752	1511	1511	1411	1190	1111
300	1121	1110	1085	1281	1457	1516	1516	1473	1291	1221	1149	1149
350	1137	1125	1115	1382	1702	1882	1477	1429	1336	1313	1240	1166
400	1145	1139	1183	1889	2085	1565	1519	1493	1598	1461	1250	1174
500	1188	1231	1286	2073	2662	2116	1901	1805	2033	1888	1400	1190
600	1248	1320	1396	2231	3163	2616	2258	2109	2441	2279	1549	1245
800	1350	1426	1504	2416	3444	2985	2636	2580	2943	2641	1664	1345
1000	1450	1526	1604	2589	3662	3298	2985	3039	3417	2965	1764	1445

 $\varphi = 150$, март, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,70+03	6,70+03	6,72+03	7,50+03	8,03+03	7,49+03	7,28+03	7,51+03	8,05+03	7,50+03	6,71+03	6,71+03
130	2,55+03	2,55+03	2,56+03	2,86+03	3,24+03	3,50+03	3,30+03	3,33+03	3,29+03	3,29+03	2,59+03	2,56+03
140	1,26+03	1,26+03	1,26+03	1,44+03	1,81+03	1,37+03	2,02+03	2,00+03	1,85+03	1,48+03	1,29+03	1,26+03
160	5,39+02	5,33+02	5,45+02	6,34+02	8,90+02	1,00+03	1,04+03	1,02+03	9,11+02	6,74+02	5,72+02	5,42+02
180	2,73+02	2,70+02	2,72+02	2,91+02	6,15+02	6,53+02	6,57+02	6,56+02	6,27+02	4,33+02	3,16+02	2,77+02
200	1,77+02	1,71+02	1,61+02	2,91+02	5,23+02	5,04+02	4,78+02	4,93+02	5,15+02	3,32+02	1,92+02	1,70+02
250	2,33+02	1,53+02	1,38+02	4,11+02	1,12+03	9,92+02	6,32+02	7,00+02	1,06+03	9,33+02	4,77+02	2,57+02
300	7,09+02	4,14+02	3,81+02	5,28+02	1,39+03	2,19+03	1,70+03	1,78+03	2,16+03	1,68+03	1,22+03	8,65+02
350	1,08+03	8,26+02	6,24+02	4,22+02	9,00+02	2,05+03	2,05+03	2,11+03	1,86+03	1,49+03	1,31+03	1,20+03
400	9,77+02	8,56+02	5,61+02	2,92+02	4,94+02	1,22+03	1,69+03	1,65+03	1,18+03	9,63+02	1,03+03	1,04+03
500	5,26+02	4,56+02	2,89+02	1,37+02	1,76+02	4,15+02	7,21+02	7,13+02	4,57+02	3,73+02	5,01+02	5,83+02
600	2,71+02	2,32+02	1,57+02	7,39+01	2,91+02	1,56+02	2,91+02	2,92+02	1,79+02	1,50+02	2,30+02	3,06+02
800	9,71+01	9,00+01	6,79+01	2,87+01	7,18+01	4,66+01	8,33+01	7,84+01	5,02+01	4,76+01	8,79+01	1,12+02
1000	5,93+01	5,48+01	4,15+01	1,70+01	1,36+01	2,47+01	4,23+01	3,80+01	2,53+01	2,61+01	5,36+01	6,77+01

Таблица 1186

Ш = 150, март, φ = 60° ю. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов в максимумов концентрированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,01 ± 10	1,13 ± 10	1,87 ± 10	5,08 ± 10	1,03 ± 11	1,37 ± 11	1,49 ± 11	1,37 ± 11	1,02 ± 11	4,77 ± 10	1,57 ± 10	1,30 ± 10
NMF1	--	--	--	--	--	3,06 ± 11	3,25 ± 11	3,06 ± 11	--	--	--	--
NMF2	2,92 ± 11	2,29 ± 11	2,23 ± 11	3,25 ± 11	6,40 ± 11	8,18 ± 11	1,03 ± 12	1,08 ± 12	1,24 ± 12	1,15 ± 12	7,98 ± 11	3,63 ± 11

Таблица 1187

Ш = 150, март, φ = 60° ю. ш., λ = 30° в. д.

Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	102	104	109	115	116	113	113	113	116	116	109	105
NMF1	--	--	--	--	--	235	232	230	--	--	--	--
NMF2	362	361	363	324	314	309	314	314	307	310	330	340

Таблица 1188

Ш = 150, март, φ = 60° ю. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	--	--	--	--	--	4,11 ± 09	4,76 ± 09	4,11 ± 09	1,75 ± 09	--	--	--
70	3,48 ± 09	3,46 ± 09	4,04 ± 09	9,23 ± 08	1,75 ± 09	1,26 ± 10	1,48 ± 10	4,11 ± 09	5,86 ± 09	9,11 ± 08	4,01 ± 09	3,26 ± 09
80	9,61 ± 09	9,96 ± 09	1,20 ± 10	5,96 ± 09	5,87 ± 09	6,06 ± 10	7,15 ± 10	1,25 ± 10	3,17 ± 10	5,81 ± 09	1,14 ± 10	1,08 ± 10
100	5,57 ± 09	1,01 ± 10	1,86 ± 10	4,58 ± 10	3,24 ± 10	1,32 ± 11	1,45 ± 11	1,32 ± 11	8,83 ± 10	2,03 ± 10	1,56 ± 10	1,18 ± 10
120	7,43 ± 09	7,57 ± 09	1,32 ± 10	4,85 ± 10	9,93 ± 10	1,30 ± 11	1,40 ± 11	1,30 ± 11	9,95 ± 10	4,65 ± 10	1,14 ± 10	7,80 ± 09
130	8,14 ± 09	7,55 ± 09	8,24 ± 09	3,95 ± 10	8,93 ± 10	1,21 ± 11	1,31 ± 11	1,21 ± 11	8,97 ± 10	3,98 ± 10	8,34 ± 09	7,57 ± 09
140	7,88 ± 09	8,04 ± 09	7,88 ± 09	3,81 ± 10	9,94 ± 10	1,22 ± 11	1,28 ± 11	1,21 ± 11	9,91 ± 10	3,88 ± 10	1,01 ± 10	1,04 ± 10
150	8,72 ± 09	9,30 ± 09	1,31 ± 10	5,07 ± 10	1,30 ± 11	1,27 ± 11	1,28 ± 11	1,28 ± 11	1,28 ± 11	5,23 ± 10	1,75 ± 10	1,20 ± 10
180	1,30 ± 10	1,28 ± 10	1,90 ± 10	6,94 ± 10	1,82 ± 11	1,35 ± 11	1,30 ± 11	1,43 ± 11	1,28 ± 11	8,35 ± 10	2,22 ± 10	1,46 ± 10
200	1,97 ± 10	1,77 ± 10	2,84 ± 10	9,01 ± 10	2,21 ± 11	1,49 ± 11	1,41 ± 11	1,77 ± 11	2,37 ± 11	1,37 ± 11	3,16 ± 10	2,31 ± 10
250	5,80 ± 10	4,07 ± 10	5,88 ± 10	1,69 ± 11	3,74 ± 11	4,94 ± 11	6,26 ± 11	5,61 ± 11	7,52 ± 11	6,41 ± 11	2,66 ± 11	1,03 ± 11
300	1,82 ± 11	1,03 ± 11	1,40 ± 11	3,06 ± 11	6,28 ± 11	8,12 ± 11	1,02 ± 12	1,06 ± 12	1,24 ± 12	1,14 ± 12	7,26 ± 11	3,01 ± 11
350	2,89 ± 11	2,12 ± 11	2,21 ± 11	3,13 ± 11	5,91 ± 11	7,38 ± 11	9,51 ± 11	9,85 ± 11	1,09 ± 12	1,01 ± 12	7,68 ± 11	3,65 ± 11
400	2,65 ± 11	1,27 ± 11	2,05 ± 11	2,44 ± 11	4,54 ± 11	5,75 ± 11	7,57 ± 11	7,70 ± 11	8,27 ± 11	7,69 ± 11	6,04 ± 11	2,98 ± 11
500	1,73 ± 11	1,47 ± 11	1,29 ± 11	1,44 ± 11	2,60 ± 11	3,35 ± 11	4,49 ± 11	4,36 ± 11	4,45 ± 11	3,90 ± 11	3,31 ± 11	1,81 ± 11
600	1,05 ± 11	9,04 ± 10	7,77 ± 10	8,32 ± 10	1,49 ± 11	1,95 ± 11	2,67 ± 11	2,52 ± 11	2,49 ± 11	2,13 ± 11	1,82 ± 11	1,06 ± 11
800	3,78 ± 10	3,31 ± 10	2,87 ± 10	3,09 ± 10	5,76 ± 10	8,00 ± 10	1,14 ± 11	1,05 ± 11	1,01 ± 11	8,33 ± 10	6,78 ± 10	4,00 ± 10
1000	2,03 ± 10	1,75 ± 10	1,61 ± 10	1,90 ± 10	3,58 ± 10	5,02 ± 10	7,15 ± 10	6,42 ± 10	6,05 ± 10	4,87 ± 10	3,87 ± 10	2,27 ± 10

$\varphi = 150$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
110	256	256	255	255	256	257	258	258	259	259	258	257
120	378	377	378	376	378	382	384	386	384	387	384	380
130	515	514	511	510	515	521	525	528	531	530	525	518
140	648	646	642	641	648	657	662	667	672	671	662	653
160	879	885	921	960	985	1007	1008	1007	993	960	921	885
180	1010	1020	1084	1193	1265	1393	1283	1285	1265	1232	1127	1017
200	1109	1211	1211	1393	1494	1514	1516	1502	1471	1423	1235	1115
250	1232	1265	1389	1778	1844	1811	1770	1750	1676	1505	1316	1233
300	1269	1325	1496	2086	2055	1925	1928	1930	1843	1435	1368	1275
350	1279	1366	1622	2286	2341	2185	2134	2195	2136	1730	1489	1313
400	1294	1404	1744	2430	2674	2460	2421	2491	2467	2045	1630	1360
500	1377	1486	1879	2658	3093	3018	2996	3025	3005	2523	1843	1476
600	1468	1566	1983	2856	3424	3505	3513	3488	3460	2949	2023	1590
800	1613	1682	2091	3034	3677	3784	3797	3763	3748	3212	2185	1750
1000	1753	1795	2191	3193	3895	4002	4015	3981	3983	3424	2330	1903

Таблица 1190

 $\varphi = 150$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	6,80+03	6,82+03	7,03+03	7,54+03	8,02+03	8,06+03	8,04+03	8,06+03	8,03+03	7,54+03	7,03+03	6,82+03
130	2,65+03	2,66+03	2,75+03	3,01+03	3,28+03	3,37+03	3,40+03	3,39+03	3,30+03	3,04+03	2,76+03	2,67+03
140	1,34+03	1,34+03	1,38+03	1,56+03	1,78+03	1,86+03	1,88+03	1,87+03	1,81+03	1,58+03	1,41+03	1,36+03
160	5,95+02	5,96+02	6,19+02	7,12+02	8,79+02	8,75+02	8,80+02	8,88+02	8,86+02	7,34+02	6,42+02	6,07+02
180	3,18+02	3,17+02	3,37+02	4,28+02	5,79+02	5,30+02	5,28+02	5,48+02	5,90+02	4,67+02	3,62+02	3,24+02
200	1,97+02	1,93+02	2,08+02	2,93+02	4,24+02	3,60+02	3,57+02	3,95+02	4,55+02	3,54+02	2,27+02	2,04+02
250	1,21+02	1,21+02	1,12+02	1,84+02	3,23+02	4,17+02	5,26+02	4,87+02	6,64+02	6,56+02	3,56+02	1,79+02
300	2,33+02	2,31+02	1,48+02	1,96+02	3,89+02	5,44+02	6,78+02	7,03+02	8,72+02	1,16+03	7,94+02	4,13+02
350	3,47+02	2,33+02	1,89+02	1,63+02	2,92+02	4,06+02	5,25+02	5,29+02	6,06+02	7,68+02	7,93+02	3,23+02
400	3,10+02	2,31+02	1,55+02	1,14+02	1,83+02	2,59+02	3,48+02	3,40+02	3,70+02	4,48+02	4,99+02	3,23+02
500	1,83+02	1,39+02	0,82+01	0,76+01	0,20+01	1,10+02	1,49+02	1,43+02	1,47+02	1,67+02	2,27+02	1,73+02
600	1,00+02	7,90+01	4,77+01	2,97+01	1,40+01	5,11+01	6,96+01	6,66+01	6,65+01	7,21+01	1,08+02	9,06+01
800	3,16+01	2,59+01	1,62+01	1,00+01	1,40+01	1,86+01	2,64+01	2,46+01	2,37+01	2,47+01	3,59+01	2,95+01
1000	1,50+01	1,24+01	0,50+00	5,69+00	7,95+00	1,07+01	1,52+01	1,38+01	1,30+01	1,31+01	1,86+01	1,48+01

Таблица 1191

ω = 150, март, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов в максимумах низкочастотных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,77+11	2,63+11	3,21+11	3,48+11	1,18+11	1,42+11	1,55+11	1,42+11	3,05+11	3,45+11	2,76+11	1,74+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	2,60+11	2,72+11	2,50+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	4,31+11	4,31+11	4,15+11	3,75+11	6,01+11	7,18+11	7,50+11	9,69+11	9,51+11	7,87+11	6,47+11	5,12+11

ω = 150, март, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высоты максимумов низкочастотных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	114	113	113	113	119	111	111	111	113	113	113	114
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	205	214	218	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	318	306	290	272	264	269	280	296	270	276	296	316

Таблица 1192

ω = 150, март, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,58+10	2,49+10	3,10+10	3,35+10	6,51+09	1,14+10	1,33+10	1,14+10	2,81+10	3,32+10	2,63+10	1,55+10
90	5,15+10	7,80+10	9,72+10	1,06+11	2,89+10	5,06+10	5,70+10	5,06+10	9,03+10	1,05+11	8,30+10	5,04+10
100	1,19+11	1,82+11	2,24+11	2,42+11	6,31+10	1,10+11	1,21+11	1,10+11	2,08+11	2,40+11	1,91+11	1,17+11
110	1,73+11	2,50+11	3,17+11	3,43+11	1,04+11	1,42+11	1,55+11	1,42+11	2,99+11	3,41+11	2,72+11	1,69+11
120	1,69+11	2,45+11	2,96+11	3,20+11	1,18+11	1,36+11	1,48+11	1,36+11	2,86+11	3,18+11	2,57+11	1,65+11
130	1,41+11	1,96+11	2,34+11	2,52+11	1,13+11	1,29+11	1,40+11	1,29+11	2,32+11	2,50+11	2,05+11	1,39+11
140	1,20+11	1,60+11	1,87+11	2,01+11	1,16+11	1,30+11	1,41+11	1,28+11	1,97+11	2,00+11	1,66+11	1,19+11
160	9,71+10	1,20+11	1,35+11	1,51+11	1,46+11	1,38+11	1,47+11	1,30+11	1,81+11	1,90+11	1,23+11	9,62+10
180	8,51+10	9,90+10	1,09+11	1,44+11	1,88+11	1,55+11	1,59+11	1,37+11	2,04+11	1,43+11	1,01+11	8,45+10
200	7,84+10	8,82+10	1,01+11	1,69+11	2,65+11	2,48+11	2,06+11	1,53+11	2,79+11	1,84+11	8,62+10	8,02+10
250	1,93+11	2,48+11	3,17+11	3,49+11	5,86+11	6,83+11	6,51+11	7,62+11	8,95+11	7,09+11	4,49+11	2,36+11
300	4,16+11	4,30+11	4,11+11	3,54+11	5,55+11	6,74+11	7,28+11	9,66+11	8,90+11	6,44+11	4,99+11	4,99+11
350	4,01+11	3,83+11	3,45+11	2,79+11	4,40+11	5,40+11	5,97+11	8,23+11	7,14+11	6,04+11	5,51+11	4,74+11
400	3,37+11	3,16+11	2,76+11	2,21+11	3,49+11	4,25+11	4,72+11	6,51+11	5,54+11	4,69+11	4,43+11	3,92+11
500	2,26+11	2,05+11	1,74+11	1,34+11	2,08+11	2,58+11	2,92+11	3,89+11	3,25+11	2,73+11	2,68+11	2,52+11
600	1,40+11	1,25+11	1,05+11	7,92+10	1,20+11	1,51+11	1,75+11	2,23+11	1,90+11	1,58+11	1,57+11	1,52+11
800	5,01+10	4,54+10	3,96+10	3,22+10	5,22+10	6,83+10	8,15+10	9,95+10	8,37+10	6,71+10	6,17+10	5,62+10
1000	2,89+10	2,60+10	2,39+10	1,96+10	3,35+10	4,40+10	5,23+10	6,23+10	5,28+10	4,17+10	3,78+10	3,31+10

Таблица 1193

ω = 150, март, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,58+10	2,49+10	3,10+10	3,35+10	6,51+09	1,14+10	1,33+10	1,14+10	2,81+10	3,32+10	2,63+10	1,55+10
90	5,15+10	7,80+10	9,72+10	1,06+11	2,89+10	5,06+10	5,70+10	5,06+10	9,03+10	1,05+11	8,30+10	5,04+10
100	1,19+11	1,82+11	2,24+11	2,42+11	6,31+10	1,10+11	1,21+11	1,10+11	2,08+11	2,40+11	1,91+11	1,17+11
110	1,73+11	2,50+11	3,17+11	3,43+11	1,04+11	1,42+11	1,55+11	1,42+11	2,99+11	3,41+11	2,72+11	1,69+11
120	1,69+11	2,45+11	2,96+11	3,20+11	1,18+11	1,36+11	1,48+11	1,36+11	2,86+11	3,18+11	2,57+11	1,65+11
130	1,41+11	1,96+11	2,34+11	2,52+11	1,13+11	1,29+11	1,40+11	1,29+11	2,32+11	2,50+11	2,05+11	1,39+11
140	1,20+11	1,60+11	1,87+11	2,01+11	1,16+11	1,30+11	1,41+11	1,28+11	1,97+11	2,00+11	1,66+11	1,19+11
160	9,71+10	1,20+11	1,35+11	1,51+11	1,46+11	1,38+11	1,47+11	1,30+11	1,81+11	1,90+11	1,23+11	9,62+10
180	8,51+10	9,90+10	1,09+11	1,44+11	1,88+11	1,55+11	1,59+11	1,37+11	2,04+11	1,43+11	1,01+11	8,45+10
200	7,84+10	8,82+10	1,01+11	1,69+11	2,65+11	2,48+11	2,06+11	1,53+11	2,79+11	1,84+11	8,62+10	8,02+10
250	1,93+11	2,48+11	3,17+11	3,49+11	5,86+11	6,83+11	6,51+11	7,62+11	8,95+11	7,09+11	4,49+11	2,36+11
300	4,16+11	4,30+11	4,11+11	3,54+11	5,55+11	6,74+11	7,28+11	9,66+11	8,90+11	6,44+11	4,99+11	4,99+11
350	4,01+11	3,83+11	3,45+11	2,79+11	4,40+11	5,40+11	5,97+11	8,23+11	7,14+11	6,04+11	5,51+11	4,74+11
400	3,37+11	3,16+11	2,76+11	2,21+11	3,49+11	4,25+11	4,72+11	6,51+11	5,54+11	4,69+11	4,43+11	3,92+11
500	2,26+11	2,05+11	1,74+11	1,34+11	2,08+11	2,58+11	2,92+11	3,89+11	3,25+11	2,73+11	2,68+11	2,52+11
600	1,40+11	1,25+11	1,05+11	7,92+10	1,20+11	1,51+11	1,75+11	2,23+11	1,90+11	1,58+11	1,57+11	1,52+11
800	5,01+10	4,54+10	3,96+10	3,22+10	5,22+10	6,83+10	8,15+10	9,95+10	8,37+10	6,71+10	6,17+10	5,62+10
1000	2,89+10	2,60+10	2,39+10	1,96+10	3,35+10	4,40+10	5,23+10	6,23+10	5,28+10	4,17+10	3,78+10	3,31+10

Таблица 1196

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,95+09	5,52+09	1,18+10	4,38+10	1,01+11	1,36+11	1,49+11	1,36+11	1,00+11	3,90+10	8,44+09	6,65+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,12+11	3,31+11	3,12+11	—	—	—	—
NMF2	3,67+11	2,44+11	2,07+11	3,50+11	7,57+11	1,03+12	1,12+12	1,08+12	1,14+12	9,37+11	6,75+11	5,03+11

Таблица 1197

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	5	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	103	108	114	112	109	109	109	112	116	107	104
NMF1	—	—	—	—	—	232	239	238	—	—	—	—
NMF2	365	383	367	317	304	316	325	324	313	309	331	352

Таблица 1196

Концентрация электронов в фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	8,19+06	5,39+07	7,45+07	5,40+07	8,28+06	—	—	—
70	—	—	—	2,80+08	9,80+07	3,56+08	4,50+08	3,54+08	9,72+07	—	—	—
80	—	—	—	2,71+09	3,84+08	8,92+08	1,06+09	8,91+08	3,87+08	2,73+08	—	—
90	1,04+09	1,14+09	1,72+09	4,24+09	4,24+09	9,48+09	1,24+10	9,36+09	4,12+09	2,49+09	1,74+09	1,07+09
100	4,79+09	4,83+09	8,11+09	1,65+10	4,30+10	7,81+10	9,36+10	7,74+10	4,13+10	1,38+10	6,48+09	5,62+09
110	2,91+09	3,94+09	1,14+10	4,02+10	9,85+10	1,36+11	1,48+11	1,36+11	9,75+10	3,41+10	8,06+09	4,84+09
120	1,76+09	1,91+09	5,65+09	4,04+10	8,81+10	1,17+11	1,27+11	1,17+11	8,90+10	3,77+10	4,17+09	2,02+09
130	2,30+09	2,00+09	2,51+09	3,24+10	8,36+10	1,18+11	1,23+11	1,18+11	8,40+10	3,25+10	2,56+09	2,06+09
140	2,55+09	2,58+09	2,51+09	3,19+10	1,02+11	1,48+11	1,23+11	1,47+11	1,00+11	3,99+10	4,08+09	4,31+09
160	2,82+09	3,30+09	6,46+09	4,23+10	1,22+11	1,65+11	1,26+11	1,60+11	1,18+11	4,50+10	1,16+10	5,45+09
180	5,17+09	5,86+09	1,07+10	6,56+10	1,75+11	1,66+11	1,33+11	1,63+11	1,68+11	7,27+10	1,45+10	6,33+09
200	1,41+10	1,05+10	1,41+10	9,49+10	2,32+11	1,70+11	1,43+11	1,75+11	2,31+11	1,20+11	2,38+10	1,29+10
250	6,17+10	3,41+10	4,24+10	1,93+11	4,92+11	6,23+11	5,54+11	4,59+11	6,37+11	5,38+11	2,90+11	9,90+10
300	2,19+11	1,06+11	1,22+11	3,40+11	7,56+11	1,01+12	1,07+12	1,09+12	1,12+12	9,31+11	6,09+11	3,67+11
350	3,61+11	2,94+11	2,03+11	3,27+11	6,56+11	9,50+11	1,07+12	1,09+12	1,01+12	8,02+11	6,48+11	5,03+11
400	3,28+11	2,37+11	1,92+11	2,38+11	4,77+11	7,20+11	8,52+11	7,85+11	7,41+11	5,87+11	4,87+11	4,18+11
500	1,88+11	1,10+11	1,10+11	1,28+11	2,49+11	3,86+11	4,80+11	4,14+11	3,60+11	2,61+11	2,39+11	2,21+11
600	1,01+11	7,91+10	6,24+10	7,08+10	1,34+11	2,10+11	2,70+11	2,27+11	1,90+11	1,36+11	1,24+11	1,16+11
800	3,49+10	2,86+10	2,34+10	2,59+10	4,90+10	7,79+10	1,05+11	8,71+10	7,20+10	5,19+10	4,57+10	4,11+10
1000	1,88+10	1,57+10	1,35+10	1,60+10	3,01+10	4,72+10	6,35+10	5,16+10	4,21+10	2,99+10	2,60+10	2,27+10

Таблица 1197

Высоты фиксированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	103	108	114	112	109	109	109	112	116	107	104
NMF1	—	—	—	—	—	232	239	238	—	—	—	—
NMF2	365	383	367	317	304	316	325	324	313	309	331	352

$\varphi = 150$, Март, $\varphi = 60^\circ$ Ю. Ш., $\lambda = 90^\circ$ Э. Д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	251	251	250	250	251	252	253	253	254	254	253	251
120	371	370	370	360	403	417	422	417	403	380	376	372
130	505	503	501	500	508	514	511	517	514	521	514	508
140	635	628	629	628	633	629	653	654	659	658	649	640
160	840	844	804	841	963	970	975	970	953	941	904	848
180	968	962	1037	1135	1176	1214	1227	1214	1176	1156	1068	980
200	1051	1043	1144	1313	1393	1440	1454	1428	1378	1346	1155	1065
250	1156	1177	1308	1683	1768	1685	1722	1738	1676	1489	1247	1174
300	1215	1250	1405	1996	1944	1885	1808	1888	1888	1832	1298	1219
350	1235	1282	1490	2134	2186	1981	1958	2044	2037	1638	1397	1240
400	1248	1305	1567	2210	2489	2241	2160	2249	2274	1878	1512	1272
500	1324	1375	1680	2410	2910	2775	2685	2704	2755	2329	1690	1371
600	1407	1448	1776	2605	3242	3052	3133	3120	3190	2736	1842	1471
800	1515	1551	1884	2783	3496	3409	3409	3414	3414	3048	1995	1606
1000	1617	1651	1984	2941	3715	3747	3627	3661	3832	3316	2134	1735

Таблица 1200

 $\varphi = 150$, Март, $\varphi = 60^\circ$ Ю. Ш., $\lambda = 90^\circ$ Э. Д.
Эффективная частота создаваемой электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	6,20+03	6,20+03	6,51+03	7,06+03	7,54+03	7,44+03	7,37+03	7,45+03	7,55+03	7,85+03	8,61+03	9,47+03
130	2,44+03	2,46+03	2,56+03	2,81+03	3,06+03	3,15+03	3,16+03	3,17+03	3,09+03	2,84+03	2,58+03	2,47+03
140	1,24+03	1,25+03	1,31+03	1,46+03	1,70+03	1,83+03	1,77+03	1,84+03	1,72+03	1,49+03	1,36+03	1,25+03
160	2,85+02	2,83+02	3,78+02	5,78+02	8,30+02	9,16+02	8,62+02	9,17+02	8,40+02	6,92+02	6,02+02	5,66+02
180	5,44+02	2,82+02	3,04+02	4,05+02	5,64+02	5,54+02	5,16+02	5,60+02	5,69+02	4,32+02	3,27+02	2,92+02
200	1,77+02	1,69+02	1,81+02	2,91+02	4,39+02	3,76+02	3,62+02	3,87+02	4,53+02	2,04+02	2,04+02	1,78+02
250	1,30+02	8,98+01	9,54+01	2,08+02	4,21+02	5,51+02	4,87+02	3,97+02	5,71+02	5,66+02	3,32+02	1,79+02
300	2,95+02	1,45+02	1,41+02	2,87+02	4,99+02	7,50+02	7,79+02	6,98+02	7,97+02	7,20+02	4,81+02	4,81+02
350	4,55+02	2,69+02	1,97+02	3,56+02	5,56+02	5,91+02	6,76+02	6,06+02	6,06+02	6,53+02	6,77+02	6,28+02
400	4,05+02	2,74+02	1,70+02	1,27+02	2,12+02	3,71+02	4,63+02	4,02+02	3,74+02	3,80+02	4,51+02	5,00+02
500	2,11+02	1,50+02	8,72+01	5,91+01	8,65+01	1,44+02	1,80+02	1,60+02	1,36+02	1,26+02	1,86+02	2,36+02
600	1,04+02	7,77+01	4,52+01	2,90+01	3,96+01	6,14+01	8,36+01	7,07+01	5,74+01	4,89+01	3,11+02	4,11+02
800	3,20+01	2,53+01	1,55+01	9,53+00	1,28+01	2,01+01	2,85+01	2,36+01	1,86+01	1,67+01	2,77+01	3,45+01
1000	1,57+01	1,26+01	8,28+00	5,43+00	7,19+00	1,11+01	1,57+01	1,26+01	9,59+00	8,46+00	1,42+01	1,70+01

Таблица 1201

$\varphi = 150$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	3,21+11	2,36+11	1,96+11	2,67+11	3,08+11	3,56+11	4,30+11	8,97+10	7,76+10	6,06+10	9,77+10	3,45+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	2,02+11	2,12+11	2,02+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,35+11	2,62+10	2,05+11	2,64+11	2,80+11	3,55+11	5,44+11	5,90+11	5,16+11	5,69+11	3,79+11	2,41+11

Таблица 1202

Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	113	103	314	115	113	113	100	107	117	115	107	113
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	207	229	233	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	303	304	305	306	307	303	301	310	306	313	293	297

Таблица 1203

$\varphi = 150$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,09+10	2,20+10	1,76+10	2,46+10	3,12+10	3,40+10	1,13+10	4,94+09	4,31+09	3,32+09	6,78+09	3,34+10
90	9,73+10	7,04+10	5,28+10	7,93+10	9,69+10	1,07+10	3,38+10	2,02+10	2,00+10	1,79+10	2,57+10	1,05+11
100	2,24+11	1,62+11	1,23+11	1,83+11	2,23+11	2,46+11	7,15+10	4,90+10	4,32+10	3,65+10	6,04+10	2,41+11
110	3,17+11	2,32+11	1,91+11	2,62+11	3,23+11	3,51+11	1,15+11	8,01+10	6,93+10	5,62+10	9,12+10	3,41+11
120	2,96+11	2,21+11	1,83+11	2,49+11	3,04+11	3,30+11	1,30+11	8,87+10	7,66+10	5,89+10	9,69+10	3,17+11
130	2,34+11	1,79+11	1,54+11	2,00+11	2,42+11	2,61+11	1,24+11	8,10+10	6,80+10	5,05+10	8,90+10	2,49+11
140	1,87+11	1,48+11	1,30+11	1,64+11	1,97+11	2,13+11	1,20+11	8,06+10	6,80+10	4,73+10	8,32+10	1,98+11
150	1,36+11	1,15+11	1,07+11	1,32+11	1,61+11	1,78+11	1,17+11	8,48+10	8,09+10	6,26+10	8,23+10	1,43+11
160	1,03+11	1,03+11	1,04+11	1,29+11	1,57+11	1,74+11	1,13+11	9,11+10	1,74+11	1,62+11	9,50+10	1,19+11
200	1,00+11	1,00+11	1,04+11	1,32+11	1,57+11	1,80+11	1,15+11	1,02+11	1,32+11	1,26+11	1,23+11	1,03+11
250	1,44+11	1,52+11	1,64+11	1,61+11	1,80+11	2,17+11	4,07+11	3,19+11	3,19+11	2,97+11	2,78+11	1,63+11
300	2,35+11	2,52+11	2,04+11	2,62+11	2,79+11	3,53+11	5,44+11	5,85+11	5,15+11	5,44+11	3,76+11	2,40+11
350	2,15+11	2,28+11	1,86+11	2,61+11	2,62+11	3,10+11	4,68+11	5,28+11	4,67+11	5,02+11	3,05+11	2,13+11
400	1,85+11	1,93+11	1,65+11	2,61+11	2,62+11	2,46+11	3,61+11	4,16+11	3,66+11	4,10+11	2,69+11	1,81+11
500	1,30+11	1,38+11	1,03+11	1,25+11	1,27+11	1,49+11	2,13+11	2,49+11	2,23+11	2,54+11	1,73+11	1,23+11
600	8,62+10	8,35+10	6,34+10	7,51+10	8,76+10	8,76+10	1,46+11	1,46+11	1,33+11	1,53+11	1,07+11	7,37+10
800	3,44+10	3,38+10	2,96+10	3,03+10	3,22+10	3,91+10	6,67+10	6,12+10	5,78+10	6,43+10	4,56+10	3,29+10
1000	2,30+10	2,24+10	1,75+10	1,98+10	2,08+10	2,32+10	3,63+10	4,08+10	3,71+10	4,09+10	3,03+10	2,21+10

$\alpha = 150$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	529	540	591	668	696	700	701	700	696	668	591	540	
110	634	640	669	713	729	731	731	731	729	713	669	640	
120	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	686	
130	713	719	748	792	808	811	811	811	808	792	748	719	
140	736	763	795	845	862	865	866	865	862	845	795	763	
150	970	980	1023	1090	1113	1082	1083	1082	1113	1090	1023	980	
160	1108	1132	1210	1345	1444	1403	1403	1403	1444	1403	1271	1132	
170	1203	1238	1346	1555	1706	1665	1673	1667	1699	1611	1403	1239	
180	1285	1347	1512	1923	2077	2023	2023	2081	2054	1798	1436	1338	
190	1323	1408	1626	2220	2432	2367	2351	2432	2251	1785	1532	1371	
200	1481	1481	1803	2468	2718	2621	2594	2435	2470	1957	1662	1434	
210	1352	1481	1803	2468	2718	2621	2594	2435	2470	1957	1662	1434	
220	1394	1564	1963	2672	2963	2852	2852	2896	2648	2152	1801	1512	
230	1509	1668	2135	2937	3353	3272	3180	3153	3047	2705	2049	1665	
240	1627	1773	2265	3150	3643	3548	3483	3567	3422	3060	2269	1811	
250	1861	1978	2432	3330	3882	3803	3808	3834	3657	3268	2482	2040	
260	2095	2181	2591	3489	4040	4122	4026	4052	3846	3433	2676	2264	

Таблица 1205

 $\alpha = 150$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	8,41+03	8,22+03	8,34+03	8,84+03	9,09+03	9,18+03	8,67+03	8,57+03	8,51+03	8,34+03	8,08+03	8,51+03	8,51+03
130	3,69+03	3,55+03	3,56+03	3,80+03	3,94+03	4,00+03	3,68+03	3,58+03	3,54+03	3,44+03	3,39+03	3,75+03	3,75+03
140	2,05+03	1,95+03	1,94+03	2,08+03	2,17+03	2,21+03	2,02+03	1,93+03	1,90+03	1,83+03	1,83+03	2,06+03	2,06+03
150	9,24+02	8,87+02	8,86+02	9,46+02	9,99+02	1,02+03	9,30+02	8,62+02	8,98+02	8,49+02	8,50+02	9,39+02	9,39+02
160	5,18+02	5,03+02	5,09+02	5,51+02	5,90+02	6,08+02	5,49+02	5,25+02	5,54+02	5,21+02	5,09+02	5,29+02	5,29+02
170	3,30+02	3,29+02	3,31+02	3,60+02	3,83+02	4,04+02	3,53+02	3,44+02	3,84+02	3,61+02	3,55+02	3,41+02	3,41+02
180	2,27+02	2,26+02	2,27+02	2,60+02	2,86+02	2,12+02	3,17+02	2,68+02	2,67+02	2,86+02	3,41+02	2,41+02	2,41+02
190	2,84+02	2,78+02	2,79+02	3,18+02	3,57+02	3,38+02	2,89+02	3,13+02	2,92+02	4,16+02	3,62+02	2,77+02	2,77+02
200	2,41+02	2,25+02	2,40+02	1,64+02	1,57+02	1,64+02	2,03+02	2,41+02	2,14+02	3,24+02	2,68+02	2,20+02	2,20+02
210	1,36+02	1,74+02	1,00+02	8,16+01	7,33+01	9,28+01	1,38+02	1,66+02	1,51+02	2,05+02	1,94+02	1,70+02	1,70+02
220	1,21+02	1,05+02	5,72+01	4,34+01	2,65+01	4,44+01	6,55+01	7,73+01	7,31+01	9,89+01	1,02+02	9,85+01	9,85+01
230	7,04+01	5,06+01	3,25+01	2,32+01	1,86+01	2,19+01	3,17+01	3,72+01	3,61+01	4,91+01	5,36+01	5,51+01	5,51+01
240	2,31+01	2,08+01	1,20+01	8,62+00	7,23+00	8,69+00	1,31+01	1,46+01	1,42+01	1,86+01	1,99+01	1,93+01	1,93+01
250	1,29+01	1,19+01	7,16+00	5,18+00	4,38+00	5,14+00	7,69+00	8,54+00	8,40+00	1,10+01	1,18+01	1,11+01	1,11+01

Таблица 1206

Концентрация электронов в максимумах лонгированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,80±10	4,04±10	4,77±10	6,06±10	7,76±10	8,97±10	9,38±10	8,97±10	7,76±10	6,06±10	4,77±10	4,04±10
NMF1	—	—	—	—	—	1,96±11	2,06±11	1,98±11	—	—	—	—
NMF2	7,56±11	7,90±11	7,52±11	7,03±11	6,75±11	6,68±11	6,89±11	6,93±11	7,06±11	7,51±11	7,54±11	7,21±11

Таблица 1207

Высоты максимумов лонгированных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	115	115	115	115	117	117	117	117	117	115	115	115
NMF1	—	—	—	—	—	224	226	228	—	—	—	—
NMF2	347	341	330	319	306	300	303	307	314	326	337	344

Таблица 1208

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,14±09	2,25±09	2,60±09	3,32±09	4,31±09	4,94±09	5,13±09	4,94±09	4,31±09	3,32±09	2,60±09	2,25±09
80	1,15±10	1,24±10	1,53±10	2,00±10	2,80±10	3,32±10	3,32±10	2,80±10	2,00±10	1,53±10	1,24±10	1,15±10
90	2,29±10	2,55±10	3,03±10	3,65±10	4,32±10	4,90±10	5,13±10	4,90±10	4,32±10	3,65±10	3,03±10	2,55±10
100	3,55±10	3,78±10	4,48±10	5,62±10	6,99±10	8,03±10	8,41±10	8,03±10	6,99±10	5,62±10	4,48±10	3,78±10
120	3,69±10	3,92±10	4,59±10	5,89±10	7,36±10	8,86±10	9,27±10	8,86±10	7,36±10	5,89±10	4,59±10	3,92±10
130	3,18±10	3,34±10	3,84±10	5,05±10	6,36±10	8,08±10	8,47±10	8,08±10	6,36±10	5,05±10	3,84±10	3,34±10
140	2,87±10	3,02±10	3,47±10	4,73±10	5,86±10	7,34±10	8,46±10	7,34±10	5,86±10	4,73±10	3,47±10	3,02±10
160	2,33±10	2,50±10	3,00±10	4,45±10	5,84±10	7,60±10	9,16±10	7,60±10	5,84±10	4,45±10	3,00±10	2,50±10
180	4,68±10	5,25±10	6,89±10	9,26±10	1,25±11	9,96±10	1,02±11	1,01±11	1,24±11	9,24±10	6,66±10	5,25±10
200	6,46±10	7,54±10	1,06±11	1,34±11	1,74±11	1,23±11	1,23±11	1,18±11	1,66±11	1,32±11	8,36±10	7,54±10
250	1,92±11	2,24±11	2,75±11	3,40±11	4,02±11	4,34±11	4,28±11	3,98±11	3,76±11	3,22±11	2,36±11	1,92±11
300	5,86±11	6,54±11	8,80±11	6,79±11	6,73±11	6,68±11	6,88±11	6,90±11	6,92±11	6,98±11	6,46±11	5,74±11
350	7,55±11	7,85±11	7,34±11	6,63±11	6,04±11	5,75±11	5,93±11	6,14±11	6,45±11	7,20±11	7,44±11	7,19±11
400	6,84±11	6,92±11	6,25±11	4,83±11	4,46±11	4,50±11	4,50±11	4,80±11	5,24±11	6,04±11	6,42±11	6,30±11
500	4,94±11	4,78±11	4,10±11	3,40±11	2,85±11	2,53±11	2,45±11	2,75±11	3,17±11	3,88±11	4,32±11	4,47±11
600	3,21±11	2,89±11	2,45±11	1,92±11	1,64±11	1,31±11	1,22±11	1,45±11	1,73±11	2,25±11	2,62±11	2,81±11
800	1,15±11	1,06±11	8,64±10	6,90±10	5,77±10	5,06±10	4,74±10	5,53±10	6,57±10	8,29±10	9,44±10	1,01±11
1000	6,61±10	6,13±10	5,12±10	4,15±10	3,50±10	3,03±10	2,75±10	3,31±10	3,99±10	5,01±10	5,57±10	5,85±10

$\alpha = 150$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, φ											
	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
90	529	540	591	668	696	700	701	700	696	688	591	540
100	634	640	669	713	729	731	731	731	729	713	669	640
120	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	686
130	713	719	748	792	808	811	811	811	808	792	748	719
140	756	763	795	845	862	865	866	865	862	845	805	763
160	970	1147	1023	1090	1113	1082	1082	1082	1113	1090	1023	980
180	1129	1282	1298	1357	1404	1362	1362	1362	1390	1341	1282	1145
200	1253	1382	1396	1588	1662	1608	1599	1594	1621	1545	1390	1274
250	1443	1498	1684	2035	2177	2092	2056	2042	2025	1874	1621	1469
300	1575	1658	1908	2367	2561	2451	2358	2358	2352	2070	1778	1604
350	1702	1813	2118	2563	2760	2641	2580	2509	2509	2134	1870	1732
400	1831	1971	2314	2764	2984	2843	2843	2843	2808	2164	1944	1853
500	2103	2305	2640	2956	3190	3002	2943	2943	2866	2119	2050	2050
600	2352	2608	2919	3186	3334	3225	3161	3161	3066	2489	2282	2282
800	2538	2803	3110	3369	3515	3461	3396	3396	3352	2714	2483	2397
1000	2697	2962	3368	3528	3674	3679	3614	3737	3263	2929	2664	2655

Таблица 1210

 $\alpha = 150$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота содержания электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, φ											
	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	7,75+03	7,75+03	8,02+03	8,42+03	8,60+03	8,65+03	8,66+03	8,65+03	8,60+03	8,42+03	8,02+03	7,75+03
130	3,16+03	3,18+03	3,20+03	3,48+03	3,58+03	3,62+03	3,63+03	3,63+03	3,59+03	3,49+03	3,30+03	3,19+03
140	1,66+03	1,67+03	1,74+03	1,85+03	1,92+03	1,96+03	1,97+03	1,96+03	1,93+03	1,86+03	1,74+03	1,68+03
160	7,54+02	7,62+02	7,96+02	8,57+02	9,12+02	9,99+02	9,08+02	9,08+02	9,18+02	8,68+02	8,02+02	7,65+02
180	4,32+02	4,42+02	4,75+02	5,22+02	5,65+02	5,35+02	5,39+02	5,39+02	5,68+02	5,26+02	4,77+02	4,44+02
200	2,91+02	3,04+02	3,38+02	3,68+02	4,03+02	3,63+02	3,65+02	3,61+02	4,03+02	3,71+02	3,26+02	3,05+02
250	2,55+02	2,76+02	2,87+02	2,83+02	3,02+02	3,32+02	3,35+02	3,20+02	3,10+02	2,97+02	2,84+02	2,57+02
300	5,30+02	5,47+02	4,67+02	4,89+02	3,13+02	3,30+02	3,50+02	3,58+02	3,75+02	4,30+02	4,92+02	5,07+02
350	5,90+02	5,59+02	4,17+02	2,88+02	2,38+02	2,42+02	2,58+02	2,77+02	3,17+02	4,07+02	5,07+02	5,48+02
400	4,76+02	4,32+02	3,08+02	2,16+02	1,74+02	1,72+02	1,78+02	2,00+02	2,45+02	3,29+02	4,09+02	4,37+02
500	2,78+02	2,34+02	1,64+02	1,15+02	8,97+01	8,44+01	8,42+01	9,45+01	1,30+02	1,89+02	2,40+02	2,61+02
600	1,52+02	1,21+02	8,41+01	5,81+01	4,36+01	3,91+01	3,75+01	4,23+01	6,34+01	9,81+01	1,29+02	1,45+02
800	4,87+01	3,85+01	2,69+01	1,91+01	1,50+01	1,35+01	1,30+01	1,44+01	2,11+01	3,17+01	4,13+01	4,65+01
1000	2,55+01	2,06+01	1,48+01	1,07+01	8,49+00	7,34+00	6,84+00	7,83+00	1,16+01	1,71+01	2,19+01	2,44+01

Таблица 1211

$\varphi = 150$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрации аэрозолей в максимумах конденсированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,01+11	2,46+11	5,05+10	8,27+10	7,47+10	8,97+10	9,38+10	8,97+10	7,76+10	6,22+10	2,24+11	2,97+11
NMFI	—	—	—	—	—	2,02+11	2,12+11	2,02+11	—	—	—	—
NMF2	3,33+11	3,13+11	2,59+11	3,12+11	4,90+11	4,44+11	6,63+11	6,29+11	5,19+11	6,05+11	4,24+11	3,28+11

Таблица 1212

$\varphi = 150$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов конденсированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	116	104	108	117	117	117	117	116	113	113
NMFI	—	—	—	—	—	234	233	230	—	—	—	—
NMF2	300	305	312	305	312	301	311	308	303	310	292	297

Таблица 1213

$\varphi = 150$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрации аэрозолей на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+10	2,30+10	2,61+09	2,78+10	1,45+10	4,94+09	5,13+09	4,94+09	4,31+09	3,33+09	2,06+10	2,84+10
80	9,09+10	7,34+10	1,55+10	5,71+10	3,96+10	2,22+10	2,32+10	2,22+10	2,00+10	1,80+10	6,67+10	8,97+10
90	2,09+11	2,42+11	3,10+10	7,93+10	0,41+10	4,90+10	5,13+10	4,90+10	4,32+10	3,69+10	1,53+11	2,06+11
100	2,97+11	2,30+11	4,66+10	7,65+10	7,42+10	8,03+10	8,41+10	8,03+10	6,99+10	5,72+10	2,20+11	2,93+11
120	2,78+11	1,85+11	4,96+10	5,89+10	6,87+10	8,87+10	9,28+10	8,87+10	7,65+10	6,09+10	2,11+11	2,75+11
130	2,21+11	1,52+11	4,43+10	5,05+10	6,88+10	8,12+10	8,51+10	8,12+10	6,88+10	5,34+10	1,79+11	2,18+11
140	1,78+11	1,17+11	4,12+10	4,79+10	6,80+10	7,96+10	8,48+10	8,08+10	6,80+10	4,96+10	1,43+11	1,76+11
160	1,31+11	1,04+11	3,96+10	5,86+10	8,64+10	8,04+10	8,98+10	8,58+10	8,90+10	6,35+10	1,14+11	1,30+11
180	1,10+11	1,02+11	3,50+10	7,39+10	1,11+11	8,38+10	9,74+10	9,35+10	1,19+11	9,38+10	1,12+11	1,30+11
200	1,00+11	1,02+11	3,50+10	9,88+10	1,43+11	9,03+10	1,11+11	1,08+11	1,52+11	1,36+11	1,32+11	1,07+11
250	2,17+11	1,82+11	1,40+11	1,94+11	2,79+11	3,14+11	3,47+11	3,52+11	3,27+11	3,38+11	3,16+11	2,25+11
300	3,33+11	3,12+11	2,55+11	3,12+11	4,84+11	4,44+11	6,55+11	6,26+11	5,18+11	6,00+11	4,18+11	3,27+11
350	2,88+11	2,76+11	2,35+11	2,74+11	4,85+11	3,81+11	6,02+11	5,62+11	4,49+11	5,40+11	3,48+11	2,78+11
400	2,39+11	2,94+11	1,80+11	2,13+11	3,51+11	3,00+11	4,83+11	4,50+11	3,59+11	4,33+11	2,78+11	2,26+11
500	1,38+11	1,46+11	1,21+11	1,31+11	2,18+11	1,87+11	3,01+11	2,78+11	2,21+11	2,61+11	1,72+11	1,46+11
600	1,01+11	9,26+10	1,66+10	8,11+10	1,33+11	1,15+11	1,83+11	1,68+11	1,36+11	1,56+11	1,04+11	9,30+10
800	4,23+10	3,30+10	3,25+10	3,49+10	5,21+10	4,91+10	8,01+10	7,18+10	5,70+10	6,22+10	4,19+10	4,08+10
1000	2,81+10	2,58+10	2,14+10	2,32+10	3,05+10	2,96+10	4,93+10	4,37+10	3,37+10	3,67+10	2,50+10	2,71+10

$\varphi = 150$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура зонetroнов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура зонetroнов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	529	540	591	668	696	700	701	700	696	668	—	—
110	634	640	669	713	729	731	731	731	731	713	591	540
120	680	686	712	752	766	768	768	768	766	752	680	640
130	713	719	748	792	808	811	811	811	808	792	713	686
140	756	763	785	845	862	865	866	865	862	845	756	719
160	970	960	1023	1090	1113	1082	1082	1082	1090	1113	970	980
180	1112	1132	1211	1346	1444	1403	1404	1444	1444	1399	1133	1133
200	1209	1240	1349	1558	1709	1669	1677	1703	1703	1614	1242	1242
250	1393	1353	1523	1936	2101	2051	2107	2114	2082	1822	1405	1348
300	1317	1430	1655	2240	2471	2408	2375	2379	2295	1874	1451	1386
350	1363	1501	1825	2486	2751	2685	2568	2530	2379	1874	1557	1386
400	1422	1580	2084	2684	2982	2945	2778	2704	2492	2027	1688	1455
500	1542	1698	2158	2946	3367	3276	3179	3152	2945	2027	1826	1540
600	1662	1806	2289	3159	3628	3628	3530	3566	3367	2701	2077	1698
800	1897	2013	2458	3340	3896	3886	3787	3884	3635	2901	2301	1847
1000	2132	2220	2619	3498	4054	4104	4005	4052	3828	3259	2510	2074
												2295

 $\varphi = 150$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соседней электрoны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соседней электрoны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	8,24+03	8,13+03	7,83+03	8,21+03	8,39+03	8,44+03	8,45+03	8,44+03	8,39+03	8,22+03	8,29+03	8,27+03
130	3,59+03	3,50+03	3,20+03	3,36+03	3,46+03	3,50+03	3,52+03	3,51+03	3,47+03	3,38+03	3,54+03	3,60+03
140	1,98+03	1,92+03	1,68+03	1,77+03	1,85+03	1,88+03	1,89+03	1,89+03	1,86+03	1,79+03	1,94+03	1,96+03
160	8,94+02	8,70+02	7,65+02	8,13+02	8,67+02	8,49+02	8,65+02	8,61+02	8,77+02	8,28+02	8,81+02	8,96+02
180	5,09+02	4,92+02	4,39+02	4,79+02	5,30+02	5,00+02	5,15+02	5,13+02	5,43+02	5,11+02	5,16+02	5,06+02
200	3,23+02	3,23+02	2,91+02	3,21+02	3,63+02	3,29+02	3,41+02	3,39+02	3,75+02	3,50+02	3,56+02	3,31+02
250	3,09+02	2,86+02	1,90+02	1,98+02	2,36+02	2,63+02	2,76+02	2,79+02	2,89+02	2,69+02	3,71+02	3,04+02
300	3,96+02	3,35+02	2,27+02	1,86+02	2,42+02	2,33+02	2,36+02	2,22+02	2,65+02	2,46+02	3,90+02	3,62+02
350	3,17+02	2,64+02	1,73+02	1,30+02	1,78+02	1,62+02	2,62+02	2,51+02	2,07+02	2,30+02	2,80+02	2,78+02
400	2,44+02	1,96+02	1,19+02	0,75+02	1,22+02	1,10+02	1,83+02	1,78+02	1,48+02	2,20+02	1,97+02	2,06+02
500	1,43+02	1,14+02	0,62+01	0,55+01	0,65+01	0,50+01	0,92+01	0,82+01	0,73+01	1,02+02	0,89+01	1,14+02
600	8,08+01	6,84+01	3,80+01	2,50+01	3,22+01	2,87+01	4,75+01	4,30+01	3,62+01	5,01+01	5,14+01	6,35+01
800	2,77+01	2,33+01	1,44+01	0,97+00	1,16+01	1,10+01	1,86+01	1,64+01	1,41+01	1,81+01	1,80+01	2,33+01
1000	1,54+01	1,33+01	0,61+00	0,07+00	0,38+00	0,09+00	1,05+01	0,15+00	0,78+00	0,91+00	0,63+00	1,33+01

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	9,01+10	1,90+11	1,22+11	1,38+11	2,18+11	2,66+11	2,64+11	2,06+11	1,82+11	1,37+11	1,12+11	9,49+10
NMF1	2,02+11	2,09+11	2,25+11	2,44+11	2,60+11	2,71+11	2,75+11	2,71+11	2,60+11	2,44+11	2,25+11	2,09+11
NMF2	3,86+11	3,23+11	3,40+11	4,34+11	4,88+11	5,00+11	4,76+11	4,36+11	3,98+11	3,75+11	4,01+11	4,45+11

Таблица 1217

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	121	123	121	117	118	117	117	118	114	117	120	121
NMF1	249	268	265	256	254	250	247	249	251	249	245	243
NMF2	316	322	317	315	316	310	303	302	301	299	301	309

Таблица 1218

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,87+09	3,07+09	4,18+09	6,79+09	2,42+10	3,32+10	3,27+10	2,02+10	1,16+10	6,64+09	3,64+09	3,06+09
90	1,84+10	1,96+10	2,39+10	3,80+10	6,81+10	8,70+10	8,74+10	6,58+10	5,35+10	3,77+10	2,21+10	1,93+10
100	4,03+10	4,33+10	5,42+10	8,08+10	1,43+11	1,76+11	1,78+11	1,42+11	1,23+11	7,98+10	4,90+10	4,24+10
110	7,17+10	7,80+10	9,74+10	1,27+11	2,07+11	2,53+11	2,51+11	1,98+11	1,76+11	1,25+11	8,94+10	7,58+10
120	8,96+10	9,91+10	1,22+11	1,38+11	2,18+11	2,63+11	2,63+11	2,05+11	1,78+11	1,37+11	1,12+11	9,45+10
130	8,61+10	9,81+10	1,17+11	1,33+11	2,04+11	2,43+11	2,42+11	1,95+11	1,67+11	1,32+11	1,05+11	8,99+10
140	8,33+10	9,68+10	1,15+11	1,32+11	1,96+11	2,31+11	2,30+11	1,91+11	1,63+11	1,29+11	1,02+11	8,91+10
160	8,13+10	9,65+10	1,15+11	1,33+11	1,97+11	2,30+11	2,25+11	1,86+11	1,60+11	1,27+11	1,05+11	8,91+10
180	8,05+10	9,61+10	1,17+11	1,35+11	1,95+11	2,27+11	2,29+11	1,82+11	1,58+11	1,28+11	1,05+11	9,33+10
200	8,10+10	1,02+11	1,21+11	1,39+11	2,24+11	2,51+11	2,46+11	1,80+11	1,59+11	1,32+11	1,11+11	1,09+11
250	1,73+11	1,61+11	1,85+11	2,29+11	2,57+11	2,74+11	2,95+11	2,77+11	2,62+11	2,47+11	2,56+11	2,58+11
300	3,74+11	3,08+11	3,31+11	4,24+11	4,76+11	4,98+11	4,76+11	4,36+11	3,96+11	3,75+11	4,00+11	4,43+11
350	3,62+11	3,07+11	3,18+11	4,02+11	4,51+11	4,47+11	4,11+11	3,75+11	3,42+11	3,22+11	3,39+11	4,03+11
400	3,05+11	2,58+11	2,61+11	3,21+11	3,57+11	3,51+11	3,21+11	2,96+11	2,74+11	2,60+11	2,86+11	3,35+11
500	2,11+11	1,73+11	1,69+11	1,99+11	2,19+11	2,15+11	1,94+11	1,81+11	1,68+11	1,61+11	1,83+11	2,20+11
600	1,36+11	1,10+11	1,05+11	1,31+11	1,49+11	1,28+11	1,17+11	1,10+11	1,03+11	9,92+10	1,14+11	1,39+11
800	5,41+10	4,42+10	4,23+10	4,79+10	5,64+10	5,77+10	5,66+10	5,30+10	4,76+10	4,47+10	4,91+10	5,70+10
1000	3,46+10	2,81+10	2,71+10	3,07+10	3,55+10	3,75+10	3,72+10	3,41+10	3,12+10	2,93+10	3,23+10	3,70+10

Таблица 1219

 $\alpha = 150$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- ты, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883
150	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
160	1357	1356	1359	1366	1364	1366	1366	1366	1359	1355	1352	1355
180	1592	1589	1596	1618	1612	1618	1618	1618	1612	1589	1577	1587
200	2036	2024	2050	2125	2104	2045	2020	2016	2013	2000	1982	2019
250	2413	2392	2421	2516	2467	2368	2325	2316	2317	2316	2313	2382
300	2774	2743	2737	2774	2751	2652	2485	2470	2489	2452	2428	2728
400	3056	3017	2975	2910	2788	2673	2606	2580	2611	2529	2490	2998
500	3172	3131	3115	3150	3119	3027	2933	2887	2963	2921	2902	3111
600	3263	3162	3188	3359	3435	3367	3252	3187	3099	3072	3040	3142
800	3409	3368	3400	3593	3686	3622	3516	3436	3338	3296	3301	3348
1000	3627	3596	3618	3811	3905	3840	3747	3654	3556	3514	3520	3666

Таблица 1220

 $\alpha = 150$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Эффективная частота рассеяния электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- ты, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,01+07	3,01+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,97+03	5,97+03	6,05+03	6,09+03	6,30+03	6,41+03	6,41+03	6,26+03	6,19+03	6,09+03	6,02+03	5,98+03
130	2,80+03	2,89+03	2,87+03	2,91+03	3,08+03	3,17+03	3,17+03	3,08+03	3,00+03	2,91+03	2,85+03	2,81+03
140	1,64+03	1,66+03	1,70+03	1,74+03	1,83+03	1,96+03	1,96+03	1,88+03	1,82+03	1,74+03	1,68+03	1,65+03
160	7,77+02	7,99+02	8,26+02	8,55+02	9,56+02	1,01+03	1,00+03	9,42+02	9,03+02	8,52+02	8,10+02	7,90+02
180	1,52+02	1,69+02	1,80+02	1,91+02	2,00+02	2,17+02	2,17+02	2,06+02	2,02+02	1,91+02	1,82+02	1,74+02
200	2,89+02	3,06+02	3,22+02	3,39+02	3,59+02	3,82+02	3,82+02	3,67+02	3,54+02	3,42+02	3,37+02	3,37+02
250	1,75+02	1,85+02	1,81+02	1,81+02	1,81+02	1,81+02	1,81+02	1,81+02	1,81+02	1,81+02	1,81+02	1,81+02
300	1,98+02	1,70+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02
350	1,45+02	1,27+02	1,31+02	1,31+02	1,31+02	1,31+02	1,31+02	1,31+02	1,31+02	1,31+02	1,31+02	1,31+02
400	1,03+02	8,89+01	9,17+01	1,15+02	1,39+02	2,00+02	2,58+02	2,41+02	2,34+02	2,25+02	2,30+02	2,27+02
500	6,49+01	5,45+01	5,36+01	6,17+01	7,02+01	1,42+02	1,35+02	1,27+02	1,16+02	1,47+02	1,52+02	1,64+02
600	4,09+01	3,38+01	3,18+01	3,33+01	3,55+01	7,02+01	6,72+01	6,42+01	6,06+01	5,63+01	5,05+01	6,95+01
800	1,47+01	1,22+01	1,16+01	1,21+01	1,34+01	1,43+01	1,47+01	1,40+01	1,36+01	1,28+01	1,40+01	1,59+01
1000	8,55+00	7,06+00	6,74+00	7,06+00	7,87+00	8,51+00	8,75+00	8,34+00	7,96+00	7,60+00	8,35+00	9,39+00

Таблица 1221

$\varphi = 150^\circ$, июль, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Концентрация аэрозолей в максимумах концентрированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	9,23+10	9,67+10	1,44+11	2,25+11	2,80+11	2,64+11	2,35+11	1,97+11	2,36+11	3,52+11	2,64+11	1,60+11
<i>NMF1</i>	2,01+11	2,07+11	2,21+11	2,38+11	2,52+11	2,62+11	2,65+11	2,62+11	2,52+11	2,38+11	2,21+11	2,07+11
<i>NMF2</i>	4,08+11	3,90+11	3,67+11	3,40+11	3,36+11	3,91+11	4,45+11	4,40+11	4,03+11	3,51+11	3,38+11	3,71+11

Таблица 1222

$\varphi = 150^\circ$, июль, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	122	121	120	115	113	117	117	118	118	113	114	117
<i>NMF1</i>	236	251	263	272	276	269	260	256	255	257	252	243
<i>NMF2</i>	303	312	320	322	322	321	318	312	309	307	303	299

Таблица 1223

$\varphi = 150^\circ$, июль, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+09	3,06+09	7,87+09	1,81+10	2,38+10	3,28+10	2,67+10	1,82+10	2,79+10	3,25+10	2,33+10	1,17+10
80	1,85+10	1,94+10	3,27+10	6,55+10	8,41+10	8,63+10	7,72+10	6,29+10	7,44+10	1,06+11	7,62+10	4,20+10
90	4,08+10	4,26+10	7,53+10	1,47+11	1,94+11	1,77+11	1,60+11	1,37+11	1,54+11	2,42+11	1,75+11	9,70+10
100	7,25+10	7,04+10	1,24+11	2,17+11	2,75+11	2,51+11	2,25+11	1,90+11	2,23+11	3,46+11	2,56+11	1,49+11
110	9,16+10	9,61+10	1,44+11	2,17+11	2,65+11	2,62+11	2,34+11	1,96+11	2,35+11	3,28+11	2,53+11	1,59+11
120	9,00+10	9,34+10	1,34+11	1,89+11	2,26+11	2,41+11	2,19+11	1,85+11	2,17+11	2,66+11	2,11+11	1,43+11
130	8,82+10	9,17+10	1,29+11	1,73+11	2,07+11	2,29+11	2,13+11	1,86+11	2,06+11	2,25+11	1,81+11	1,31+11
140	8,64+10	9,06+10	1,24+11	1,68+11	2,06+11	2,28+11	2,11+11	1,83+11	2,05+11	2,07+11	1,69+11	1,27+11
160	8,62+10	9,04+10	1,23+11	1,64+11	2,10+11	2,31+11	2,17+11	1,92+11	2,11+11	2,10+11	1,75+11	1,25+11
180	8,73+10	1,00+11	1,22+11	1,62+11	2,19+11	2,38+11	2,31+11	1,92+11	2,25+11	2,18+11	1,89+11	1,23+11
200	2,53+11	2,08+11	1,85+11	1,72+11	2,37+11	2,60+11	2,61+11	2,49+11	2,52+11	2,38+11	2,20+11	1,52+11
300	4,08+11	3,85+11	3,53+11	3,24+11	3,30+11	3,74+11	4,32+11	4,34+11	4,01+11	3,50+11	3,38+11	3,70+11
350	3,54+11	3,53+11	3,43+11	3,21+11	3,36+11	3,69+11	4,08+11	3,91+11	3,52+11	2,92+11	2,92+11	3,18+11
400	2,90+11	2,87+11	2,75+11	2,54+11	2,51+11	2,89+11	3,21+11	3,07+11	2,75+11	2,43+11	2,35+11	2,60+11
500	1,86+11	1,86+11	1,74+11	1,57+11	1,56+11	1,79+11	1,95+11	1,85+11	1,62+11	1,48+11	1,48+11	1,67+11
600	1,13+11	1,17+11	1,08+11	9,61+10	9,70+10	1,12+11	1,19+11	1,12+11	9,73+10	9,30+10	9,39+10	1,08+11
800	4,10+10	4,82+10	4,46+10	3,98+10	4,29+10	5,27+10	5,25+10	4,84+10	4,11+10	4,33+10	4,22+10	4,58+10
1000	2,48+10	3,13+10	2,87+10	2,57+10	2,80+10	3,46+10	3,16+10	2,90+10	2,47+10	2,82+10	2,78+10	3,03+10

$\varphi = 150^\circ$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883
150	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
160	1364	1364	1359	1358	1356	1354	1353	1354	1355	1355	1358	1363
180	1619	1610	1599	1594	1589	1582	1580	1582	1585	1587	1593	1609
200	2136	2104	2061	2045	2025	2000	1992	1998	2009	2017	2041	2099
250	2599	2539	2461	2424	2386	2343	2321	2321	2335	2362	2423	2531
300	3045	2958	2844	2771	2662	2570	2613	2580	2584	2654	2789	2945
350	3393	3285	3144	3046	3001	2944	2870	2801	2786	2887	3079	3269
400	3534	3418	3277	3234	3202	3150	3098	3150	3086	3109	3230	3401
500	3566	3449	3318	3339	3327	3263	3254	3450	3342	3401	3294	3432
600	3771	3654	3525	3557	3573	3573	3815	3699	3684	3498	3505	3638
800	3889	3873	3743	3775	3982	4091	4033	3917	3802	3716	3723	3856

Таблица 1225

 $\varphi = 150^\circ$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Эффективная частота создаваемой электроны на фиксированных высотах, с.-1, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,92+03	5,94+03	6,06+03	6,25+03	6,37+03	6,36+03	6,29+03	6,19+03	6,29+03	6,53+03	6,34+03	6,10+03
130	2,78+03	2,78+03	2,88+03	3,01+03	3,10+03	3,14+03	3,09+03	3,01+03	3,08+03	3,20+03	3,06+03	2,90+03
140	1,63+02	1,63+02	1,71+02	1,81+02	1,88+02	1,93+02	1,90+02	1,84+02	1,89+02	1,92+02	1,83+02	1,72+02
160	7,73+02	7,81+02	8,29+02	8,97+02	9,58+02	9,92+02	9,68+02	9,28+02	9,61+02	9,63+02	9,02+02	8,36+02
180	4,52+02	4,60+02	4,89+02	5,35+02	5,87+02	6,11+02	5,97+02	5,60+02	5,92+02	5,89+02	5,49+02	4,94+02
200	2,91+02	3,01+02	3,19+02	3,54+02	4,04+02	4,22+02	4,17+02	3,76+02	4,13+02	4,06+02	3,79+02	3,23+02
250	2,13+02	2,13+02	2,13+02	2,13+02	2,20+02	2,30+02	2,34+02	2,25+02	2,26+02	2,16+02	2,02+02	2,11+02
300	1,95+02	1,90+02	1,83+02	1,74+02	1,76+02	2,06+02	2,37+02	2,33+02	2,30+02	1,93+02	1,81+02	1,85+02
350	1,96+02	1,90+02	1,83+02	1,70+02	1,82+02	1,95+02	1,76+02	1,73+02	1,56+02	1,33+02	1,19+02	1,19+02
400	8,44+01	8,73+01	8,90+01	8,62+01	8,73+01	1,03+02	1,18+02	1,17+02	1,06+02	8,97+01	7,95+01	8,01+01
500	4,88+01	5,13+01	5,11+01	4,71+01	4,54+01	5,16+01	5,80+01	5,76+01	5,23+01	4,73+01	4,47+01	4,67+01
600	2,88+01	3,15+01	3,09+01	2,72+01	2,53+01	2,82+01	3,06+01	3,02+01	2,75+01	2,71+01	2,71+01	2,88+01
800	9,59+00	1,18+01	1,15+01	1,02+01	1,01+01	1,18+01	1,21+01	1,17+01	1,04+01	1,13+01	1,10+01	1,13+01
1000	5,31+00	7,02+00	6,76+00	5,98+00	6,02+00	7,14+00	6,67+00	6,40+00	5,71+00	6,74+00	6,61+00	6,85+00

ω = 150, юль, φ = 80°, с.ш., λ = 90° в.д.

Высота, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
160	1360	1360	1357	1356	1357	1357	1356	1356	1357	1357	1358	1360
180	1602	1602	1599	1594	1594	1592	1588	1588	1591	1591	1595	1601
200	2033	2033	2038	2043	2036	2036	2021	2020	2031	2028	2049	2071
250	2502	2502	2417	2399	2426	2414	2395	2378	2378	2437	2497	2479
300	3003	3003	2781	2754	2794	2778	2735	2712	2712	2809	2869	2869
350	3216	3181	3075	3044	3093	3082	3030	2981	2970	3104	3174	3174
400	3345	3331	3267	3252	3303	3301	3207	3143	3204	3246	3257	3300
500	3376	3372	3372	3372	3424	3535	3502	3433	3368	3322	3331	3390
600	3376	3376	3590	3598	3644	3765	3734	3664	3596	3613	3532	3456
800	3581	3596	3644	3644	3863	3963	3952	3882	3813	3751	3754	3754
1000	3799	3814	3808	3816	3863	3963	3952	3882	3813	3751	3754	3754

Таблица 1230

ω = 150, июль, φ = 80°, с.ш., λ = 90° в.д.

Высота, м	Эффективная частота отражения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,09+03	6,09+03	6,13+03	6,18+03	6,21+03	6,24+03	6,24+03	6,24+03	6,21+03	6,18+03	6,13+03	6,09+03
130	2,86+03	2,87+03	2,90+03	2,95+03	2,99+03	3,01+03	3,02+03	3,01+03	2,99+03	2,95+03	2,91+03	2,87+03
140	1,68+03	1,69+03	1,72+03	1,75+03	1,80+03	1,82+03	1,83+03	1,82+03	1,80+03	1,76+03	1,72+03	1,69+03
160	7,99+02	8,11+02	8,33+02	8,56+02	8,86+02	9,00+02	9,05+02	9,03+02	8,91+02	8,61+02	8,37+02	8,13+02
180	4,68+02	4,80+02	4,95+02	5,09+02	5,32+02	5,40+02	5,44+02	5,43+02	5,35+02	5,12+02	4,90+02	4,68+02
200	3,04+02	3,15+02	3,28+02	3,36+02	3,54+02	3,60+02	3,63+02	3,62+02	3,57+02	3,39+02	3,30+02	3,15+02
250	2,19+02	2,27+02	2,33+02	2,38+02	2,52+02	2,54+02	2,56+02	2,52+02	2,52+02	2,18+02	2,16+02	2,05+02
300	2,25+02	2,25+02	2,28+02	2,37+02	2,21+02	2,21+02	2,21+02	2,22+02	2,31+02	2,36+02	2,34+02	2,29+02
350	1,61+02	1,57+02	1,59+02	1,63+02	1,53+02	1,53+02	1,56+02	1,64+02	1,70+02	1,71+02	1,67+02	1,64+02
400	1,16+02	1,12+02	1,12+02	1,09+02	1,02+02	9,91+01	9,84+01	1,08+02	1,17+02	1,20+02	1,19+02	1,17+02
500	7,44+01	6,79+01	6,35+01	5,87+01	5,27+01	4,72+01	4,40+01	5,23+01	6,11+01	7,08+01	7,90+01	8,30+01
600	4,62+01	3,98+01	3,46+01	3,01+01	2,58+01	2,13+01	1,85+01	2,38+01	3,01+01	3,53+01	4,01+01	4,37+01
800	1,49+01	1,29+01	1,12+01	9,73+00	8,18+00	6,52+00	5,49+00	7,23+00	9,36+00	1,13+01	1,29+01	1,41+01
1000	8,85+00	7,56+00	6,43+00	5,39+00	4,32+00	3,31+00	2,64+00	3,71+00	5,04+00	6,39+00	7,42+00	8,22+00

Таблица 1231

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,36+10	2,09+10	5,18+10	1,05+11	1,50+11	1,84+11	1,97+11	1,84+11	1,50+11	1,05+11	4,64+10	1,57+10
<i>NMFI</i>	—	—	—	—	3,11+11	3,49+11	3,62+11	3,49+11	3,11+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	5,68+11	4,05+11	3,84+11	5,31+11	5,43+11	5,19+11	5,68+11	5,56+11	4,95+11	5,68+11	5,31+11	4,89+11

Таблица 1232

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	108	109	113	111	109	108	107	108	109	112	115	110
<i>HMFI</i>	—	—	—	—	243	240	233	235	242	—	—	—
<i>HMF2</i>	361	355	330	313	300	287	282	286	294	308	321	347

Таблица 1233

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	6,09+08	9,78+08	1,08+09	9,78+08	6,06+08	1,32+08	—	—
70	1,93+08	2,24+08	4,70+08	5,42+08	1,51+09	2,00+09	2,16+09	2,00+09	1,51+09	5,54+08	4,51+08	2,21+08
80	2,23+09	2,63+09	2,75+09	4,71+09	1,24+10	1,92+10	2,29+10	1,92+10	1,23+10	4,43+09	2,33+09	2,02+09
90	9,64+09	1,36+10	1,89+10	4,59+10	9,07+10	1,27+11	1,44+11	1,26+11	8,91+10	4,28+10	1,51+10	8,83+09
100	1,33+10	2,08+10	4,87+10	1,03+11	1,49+11	1,94+11	1,94+11	1,83+11	1,50+11	1,03+11	4,13+10	1,57+10
110	8,00+09	1,57+10	4,65+10	8,91+10	1,30+11	1,89+11	1,69+11	1,59+11	1,31+11	9,05+10	4,36+10	1,11+10
120	4,30+09	1,08+10	3,92+10	8,50+10	1,34+11	1,67+11	1,80+11	1,66+11	1,33+11	8,47+10	3,85+10	7,52+09
130	4,13+09	1,02+10	4,34+10	1,07+11	1,68+11	1,99+11	2,12+11	2,01+11	1,63+11	1,07+11	4,26+10	9,22+09
140	9,32+09	1,69+10	5,82+10	1,27+11	1,76+11	2,05+11	2,21+11	2,15+11	1,81+11	1,34+11	5,58+10	1,71+10
160	1,87+10	2,65+10	8,47+10	1,68+11	2,32+11	2,07+11	2,23+11	2,18+11	1,86+11	1,90+11	8,77+10	3,15+10
180	1,37+10	4,01+10	1,05+11	1,89+11	2,40+11	2,16+11	2,33+11	2,26+11	1,94+11	2,15+11	1,24+11	5,66+10
200	7,70+10	1,15+11	1,91+11	3,24+11	3,65+11	4,19+11	4,88+11	4,57+11	3,65+11	3,60+11	2,71+11	1,36+11
250	3,60+11	2,86+11	3,50+11	5,23+11	5,43+11	5,12+11	5,54+11	5,45+11	4,92+11	5,66+11	4,82+11	3,75+11
300	5,63+11	4,05+11	3,74+11	4,87+11	4,67+11	4,23+11	4,59+11	4,46+11	4,06+11	4,92+11	4,93+11	4,00+11
350	5,06+11	3,53+11	2,94+11	3,58+11	3,32+11	3,29+11	3,65+11	3,46+11	3,10+11	3,67+11	3,79+11	2,28+11
400	2,99+11	2,07+11	1,68+11	1,94+11	1,99+11	1,95+11	2,24+11	2,09+11	1,73+11	1,90+11	2,04+11	1,26+11
500	1,63+11	1,15+11	1,14+11	1,06+11	1,17+11	1,37+11	1,37+11	1,23+11	1,02+11	1,07+11	1,13+11	1,86+11
600	5,39+10	4,00+10	3,35+10	3,74+10	4,46+10	5,02+10	6,26+10	5,43+10	4,44+10	4,35+10	4,33+10	4,53+10
800	2,63+10	2,21+10	1,98+10	2,30+10	2,81+10	3,22+10	4,03+10	3,45+10	2,74+10	2,56+10	2,50+10	2,49+10

$\varphi = 150$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
110	282	282	281	281	282	283	284	284	285	285	284	283
120	434	434	432	432	434	437	439	441	442	442	439	436
130	579	578	575	575	579	584	587	590	593	593	587	581
140	700	698	696	694	700	708	713	717	721	717	713	704
160	901	897	890	894	900	909	917	921	924	924	909	908
180	1052	1046	1119	1177	1201	1229	1237	1229	1200	1192	1176	1063
200	1134	1162	1394	1874	2416	3395	4344	4883	4883	4883	4883	1667
250	1288	1310	1526	1874	2416	3395	4344	4883	4883	4883	4883	1305
300	1344	1412	1720	2269	2884	3662	4433	4883	4883	4883	4883	1305
350	1371	1552	1924	2573	3246	4025	4883	4883	4883	4883	4883	1305
400	1395	1686	2104	2814	3581	4424	4883	4883	4883	4883	4883	1305
500	1597	1828	2295	3137	3956	4883	4883	4883	4883	4883	4883	1305
600	1799	1937	2439	3401	4205	4883	4883	4883	4883	4883	4883	1305
800	2033	2102	2608	3644	4424	4883	4883	4883	4883	4883	4883	1305
1000	2252	2262	2766	3862	4244	4883	4883	4883	4883	4883	4883	1305

Таблица 1235

 $\varphi = 150$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,92+03	5,04+03	5,37+03	5,75+03	6,27+03	6,94+03	7,71+03	8,58+03	9,55+03	1,06+04	1,18+04	1,32+04
130	2,08+03	2,14+03	2,23+03	2,35+03	2,49+03	2,65+03	2,82+03	2,99+03	3,17+03	3,36+03	3,56+03	3,77+03
140	1,17+03	1,18+03	1,19+03	1,21+03	1,23+03	1,25+03	1,27+03	1,29+03	1,31+03	1,33+03	1,35+03	1,37+03
160	5,32+02	5,42+02	5,67+02	6,07+02	6,62+02	7,31+02	8,14+02	9,11+02	1,02+03	1,14+03	1,28+03	1,43+03
180	2,89+02	3,06+02	3,39+02	3,89+02	4,54+02	5,37+02	6,42+02	7,71+02	9,31+02	1,12+03	1,38+03	1,74+03
200	1,78+02	2,06+02	2,45+02	2,92+02	3,50+02	4,21+02	5,04+02	6,01+02	7,21+02	8,64+02	1,03+03	1,28+03
250	1,35+02	1,76+02	2,22+02	2,74+02	3,34+02	4,01+02	4,84+02	5,81+02	6,94+02	8,31+02	9,94+02	1,18+03
300	4,10+02	3,07+02	2,82+02	2,83+02	2,71+02	2,78+02	2,91+02	3,04+02	3,17+02	3,30+02	3,43+02	3,56+02
350	6,05+02	3,64+02	2,46+02	2,10+02	1,85+02	1,77+02	1,81+02	1,86+02	1,91+02	1,96+02	2,01+02	2,06+02
400	3,27+02	2,78+02	1,67+02	1,33+02	1,21+02	1,15+02	1,10+02	1,05+02	1,00+02	0,95+02	0,90+02	0,85+02
500	2,53+02	1,44+02	0,83+01	0,60+01	0,52+01	0,48+01	0,44+01	0,40+01	0,36+01	0,32+01	0,28+01	0,24+01
600	1,15+02	0,73+01	0,42+01	0,29+01	0,21+01	0,15+01	0,10+01	0,07+01	0,05+01	0,04+01	0,03+01	0,02+01
800	3,17+01	2,24+01	1,35+01	0,92+01	0,65+01	0,45+01	0,32+01	0,22+01	0,15+01	0,10+01	0,07+01	0,05+01
1000	1,43+01	1,11+01	0,73+01	0,51+01	0,49+01	0,41+01	0,35+01	0,29+01	0,24+01	0,19+01	0,15+01	0,11+01

$\varphi = 150^\circ$, июнь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
NME	1,23+10	1,97+10	5,07+10	1,02+11	1,49+11	1,84+11	1,96+11	1,84+11	1,48+11	1,03+11	4,47+10	1,42+10		
NMF1	—	—	—	—	3,15+11	3,54+11	3,67+11	3,54+11	3,15+11	—	—	—		
NMF2	5,31+11	4,79+11	6,07+11	6,51+11	6,09+11	6,08+11	6,35+11	5,94+11	5,70+11	5,97+11	5,43+11	5,71+11		

Таблица 1237

 $\varphi = 150^\circ$, июнь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
NME	107	109	112	110	108	107	106	107	108	110	114	110		
NMF1	—	—	—	—	266	285	259	254	247	—	—	—		
NMF2	371	372	364	344	333	327	320	311	307	315	345	372		

Таблица 1238

 $\varphi = 150^\circ$, июнь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
65	—	—	—	1,32+07	7,74+07	1,35+08	1,48+08	1,35+08	7,75+07	1,36+07	—	—		
70	—	—	—	1,19+08	4,97+08	7,11+08	7,60+08	7,11+08	4,95+08	1,16+08	—	—		
80	1,51+08	1,74+08	3,59+08	3,98+08	1,11+09	1,53+09	1,69+09	1,53+09	1,11+09	4,04+08	3,38+08	1,71+08		
90	1,80+09	2,15+09	2,51+09	5,18+09	1,37+10	2,21+10	2,67+10	2,20+10	1,34+10	4,78+09	2,05+09	1,58+09		
100	8,78+09	1,28+10	1,97+10	5,20+10	1,90+11	1,40+11	1,57+11	1,39+11	9,79+10	4,86+10	1,53+10	7,79+09		
110	1,19+10	1,96+10	4,90+10	1,02+10	1,48+11	1,80+11	1,92+11	1,80+11	1,47+11	1,03+11	4,12+10	1,42+10		
120	6,49+09	1,40+10	4,40+10	8,35+10	1,25+11	1,54+11	1,66+11	1,34+11	1,26+11	8,49+10	4,13+10	9,54+09		
130	3,19+09	9,17+09	3,72+10	8,33+10	1,33+11	1,67+11	1,81+11	1,66+11	1,31+11	8,28+10	3,65+10	6,02+09		
140	3,08+09	8,64+09	4,25+10	1,08+11	1,64+11	1,97+11	2,12+11	2,01+11	1,62+11	1,08+11	4,15+10	7,68+09		
160	7,96+09	1,53+10	5,77+10	1,24+11	1,70+11	1,99+11	2,13+11	2,08+11	1,75+11	1,32+11	5,49+10	1,58+10		
180	1,20+10	2,46+10	8,46+10	1,64+11	2,27+11	1,97+11	2,11+11	2,07+11	1,77+11	1,89+11	8,82+10	3,01+10		
200	1,67+10	3,72+10	1,03+11	1,80+11	2,20+11	2,00+11	2,14+11	2,11+11	1,84+11	2,14+11	1,12+11	5,12+10		
260	6,03+10	1,01+11	1,93+11	2,99+11	2,49+11	2,82+11	3,27+11	3,49+11	3,37+11	3,52+11	2,16+11	1,31+11		
300	2,88+11	2,62+11	3,83+11	5,26+11	5,45+11	5,67+11	6,12+11	5,88+11	5,66+11	5,85+11	4,35+11	3,11+11		
350	5,14+11	4,63+11	5,99+11	6,48+11	5,98+11	5,96+11	5,97+11	5,33+11	4,94+11	5,32+11	5,40+11	5,51+11		
400	4,87+11	4,47+11	5,51+11	5,23+11	4,65+11	4,61+11	4,81+11	4,13+11	3,69+11	3,85+11	4,31+11	5,27+11		
500	2,79+11	2,45+11	2,85+11	2,62+11	2,49+11	2,61+11	2,85+11	2,30+11	1,99+11	1,83+11	2,16+11	2,89+11		
600	1,39+11	1,26+11	1,41+11	1,29+11	1,33+11	1,49+11	1,70+11	1,34+11	1,06+11	9,82+10	1,12+11	1,43+11		
800	4,38+10	4,04+10	4,43+10	4,11+10	4,76+10	5,75+10	6,96+10	5,48+10	4,38+10	3,83+10	4,07+10	4,71+10		
1000	2,23+10	2,12+10	2,40+10	2,35+10	2,83+10	3,50+10	4,31+10	3,33+10	2,61+10	2,18+10	2,22+10	2,43+10		

$\varphi = 150^\circ$, июнь, $\psi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192	192
110	279	279	279	279	279	280	281	281	282	282	281	280
120	430	429	428	428	430	433	435	437	438	438	435	432
130	574	572	570	569	574	579	582	585	588	587	582	576
140	694	692	688	687	694	701	706	710	715	714	706	697
150	892	888	884	884	888	894	904	904	909	916	924	889
180	1041	1038	1107	1159	1204	1267	1283	1267	1204	1172	1155	1082
200	1141	1151	1251	1360	1450	1517	1538	1524	1447	1348	1281	1184
250	1271	1280	1472	1808	1983	1984	2025	2047	1957	1640	1329	1288
300	1325	1372	1630	2171	2369	2320	2377	2420	2327	1799	1411	1344
350	1358	1500	1780	2442	2659	2621	2692	2710	2608	1900	1511	1370
400	1467	1632	1907	2666	2941	2930	3009	2990	2815	2236	1717	1403
500	1616	1757	2148	3033	3384	3368	3439	3376	3263	2675	1986	1635
600	1731	1863	2364	3351	3752	3719	3778	3684	3682	3051	2193	1850
800	1941	2026	2544	3602	4012	3976	4033	3934	3930	3312	2530	2124
1000	2149	2185	2703	3820	4230	4194	4251	4152	4168	3530	2861	2382

Таблица 1240

 $\varphi = 150^\circ$, июнь, $\psi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,84+03	4,94+03	5,24+03	5,60+03	5,47+03	5,22+03	5,18+03	5,22+03	5,48+03	5,61+03	5,23+03	4,93+03
130	2,06+03	2,11+03	2,27+03	2,48+03	2,60+03	2,64+03	2,63+03	2,65+03	2,62+03	2,50+03	2,28+03	2,11+03
140	1,14+03	1,15+03	1,27+03	1,49+03	1,65+03	1,74+03	1,78+03	1,76+03	1,66+03	1,51+03	1,28+03	1,16+03
160	5,16+02	5,26+02	6,21+02	7,85+02	8,46+02	8,99+02	9,29+02	9,26+02	8,69+02	7,84+02	6,26+02	5,36+02
180	2,79+02	2,97+02	3,93+02	5,06+02	5,91+02	5,49+02	5,68+02	5,68+02	5,37+02	4,84+02	3,11+02	2,20+02
200	1,15+02	1,62+02	2,31+02	3,62+02	3,97+02	3,74+02	3,88+02	3,90+02	3,71+02	3,41+02	2,97+02	2,20+02
250	3,37+02	2,93+02	3,28+02	2,68+02	2,79+02	2,57+02	2,61+02	2,73+02	2,79+02	3,44+02	2,87+02	1,97+02
350	5,61+02	4,37+02	4,37+02	2,93+02	2,79+02	2,99+02	3,11+02	2,94+02	3,00+02	4,36+02	4,60+02	3,67+02
400	4,71+02	3,72+02	3,60+02	2,09+02	2,45+02	2,46+02	2,42+02	2,15+02	2,11+02	3,33+02	5,03+02	5,93+02
500	2,28+02	1,90+02	1,55+02	1,62+02	1,63+02	1,61+02	1,62+02	1,42+02	1,38+02	2,01+02	3,30+02	5,44+02
600	1,05+02	8,47+01	6,65+01	8,55+01	6,92+01	7,39+01	7,78+01	6,45+01	5,68+01	7,24+01	1,33+02	2,33+02
800	2,77+01	2,39+01	1,87+01	1,63+01	3,16+01	3,57+01	3,98+01	3,26+01	2,65+01	3,18+01	5,93+01	9,71+01
1000	1,21+01	1,12+01	9,22+00	5,37+00	1,01+01	1,24+01	1,48+01	1,20+01	9,58+00	1,09+01	1,73+01	2,60+01
					5,56+00	6,96+00	8,41+00	6,74+00	5,24+00	5,62+00	7,85+00	1,13+01

Таблица 1241

$\bar{w} = 150$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,41+11	1,78+11	2,71+11	3,39+11	3,75+11	1,92+11	2,00+11	1,91+11	1,82+11	3,49+11	3,30+11	2,43+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,77+11	3,03+11	3,11+11	3,03+11	2,77+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,67+11	2,54+11	2,45+11	2,96+11	3,47+11	3,84+11	4,03+11	4,25+11	4,16+11	3,93+11	3,65+11	3,72+11

Таблица 1242

$\bar{w} = 150$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	115	114	113	113	112	112	111	112	112	113	113	113
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	244	243	246	239	231	—	—	—
<i>HMF2</i>	295	297	295	292	290	280	285	283	277	290	294	292

Таблица 1243

$\bar{w} = 150$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,19+10	1,58+10	2,53+10	3,14+10	3,45+10	2,40+10	2,88+10	2,40+10	1,07+10	3,24+10	3,16+10	2,27+10
80	4,00+10	5,19+10	8,08+10	1,00+11	1,17+11	7,91+10	8,50+10	7,90+10	5,71+10	1,03+11	9,97+10	7,24+10
90	9,27+10	1,20+11	1,86+11	2,30+11	2,65+11	1,45+11	1,35+11	1,45+11	1,21+11	2,38+11	2,99+11	1,67+11
100	1,36+11	1,73+11	2,66+11	3,32+11	3,70+11	1,90+11	2,00+11	1,89+11	1,61+11	3,42+11	3,25+11	2,38+11
110	1,37+11	1,70+11	2,53+11	3,20+11	3,49+11	1,87+11	1,85+11	1,85+11	1,59+11	3,29+11	3,06+11	2,27+11
120	1,37+11	1,70+11	2,53+11	3,20+11	3,49+11	1,87+11	1,85+11	1,77+11	1,53+11	2,65+11	2,42+11	1,84+11
130	1,19+11	1,43+11	2,05+11	2,59+11	2,88+11	1,81+11	1,86+11	1,75+11	1,53+11	2,20+11	1,96+11	1,52+11
140	1,04+11	1,22+11	1,69+11	2,16+11	2,56+11	1,80+11	1,84+11	1,75+11	1,55+11	1,97+11	1,48+11	1,16+11
160	8,82+10	9,91+10	1,33+11	1,95+11	2,51+11	1,80+11	1,84+11	1,75+11	1,55+11	2,02+11	1,34+11	9,89+10
180	7,84+10	8,87+10	1,24+11	1,95+11	2,54+11	1,80+11	1,89+11	1,79+11	1,61+11	2,05+11	1,48+11	1,04+11
200	7,33+10	8,88+10	1,29+11	1,95+11	2,63+11	1,94+11	1,97+11	1,88+11	1,72+11	2,64+11	1,48+11	2,76+11
250	1,88+11	1,73+11	1,79+11	2,30+11	3,01+11	3,34+11	3,32+11	3,58+11	3,72+11	3,04+11	3,62+11	3,68+11
300	2,66+11	2,53+11	2,44+11	2,94+11	3,26+11	3,70+11	3,93+11	4,11+11	3,95+11	3,86+11	3,62+11	3,68+11
350	2,31+11	2,20+11	2,09+11	2,46+11	2,70+11	2,97+11	3,18+11	3,31+11	3,16+11	3,17+11	3,04+11	3,11+11
400	1,94+11	1,81+11	1,69+11	1,94+11	2,12+11	2,33+11	2,49+11	2,59+11	2,47+11	2,50+11	2,45+11	2,54+11
500	1,31+11	1,20+11	1,09+11	1,20+11	1,32+11	1,45+11	1,56+11	1,61+11	1,52+11	1,52+11	1,54+11	1,64+11
600	8,45+10	7,65+10	6,83+10	7,36+10	8,11+10	9,05+10	9,89+10	1,01+11	9,57+10	9,52+10	9,71+10	1,04+11
800	3,56+10	3,26+10	2,97+10	3,24+10	3,88+10	4,57+10	5,22+10	5,17+10	4,79+10	4,51+10	4,39+10	4,51+10
1000	2,40+10	2,19+10	2,00+10	2,19+10	2,65+10	3,13+10	3,57+10	3,51+10	3,24+10	2,99+10	2,91+10	3,02+10

$\varphi = 150$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
 Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	537	581	661	694	700	701	701	701	700	694	661	581
100	638	663	709	728	731	732	732	732	731	728	709	663
120	684	707	748	765	768	769	769	769	768	765	748	684
130	717	742	788	807	811	811	811	811	811	807	788	717
140	761	789	840	861	865	866	866	866	865	861	840	761
160	977	1015	1083	1077	1082	1083	1083	1083	1082	1077	1083	1015
180	1178	1237	1350	1356	1361	1357	1355	1355	1353	1345	1343	1237
200	1375	1445	1585	1604	1606	1593	1586	1585	1583	1572	1566	1445
250	1855	1909	2061	2106	2088	2035	2011	2012	2005	1992	1900	1855
300	2326	2348	2464	2503	2455	2365	2323	2312	2313	2319	2353	2326
350	2785	2773	2805	2767	2684	2579	2520	2497	2511	2577	2699	2785
400	3143	3104	3059	2953	2853	2678	2641	2641	2661	2776	2974	3143
500	3280	3232	3183	3176	3186	3125	3028	2965	2931	2981	3115	3211
600	3300	3252	3229	3358	3485	3468	3352	3270	3176	3231	3171	3231
800	3449	3401	3382	3588	3734	3723	3605	3519	3416	3361	3326	3380
1000	3608	3560	3541	3806	3952	3941	3823	3737	3634	3579	3485	3559

Таблица 1245

 $\varphi = 150$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
 Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,94+03	6,17+03	6,64+03	6,91+03	7,00+03	6,59+03	6,61+03	6,59+03	6,52+03	6,93+03	6,77+03	6,33+03
130	2,73+03	2,84+03	3,09+03	3,26+03	3,35+03	3,10+03	3,12+03	3,11+03	3,05+03	3,30+03	3,20+03	2,96+03
140	1,57+03	1,64+03	1,79+03	1,91+03	2,01+03	1,86+03	1,87+03	1,86+03	1,81+03	1,94+03	1,86+03	1,72+03
160	7,41+02	7,66+02	8,33+02	9,32+02	1,03+03	9,23+02	9,34+02	9,24+02	8,94+02	9,51+02	8,67+02	7,99+02
180	4,19+02	4,35+02	4,81+02	5,61+02	6,32+02	5,62+02	5,70+02	5,63+02	5,44+02	5,88+02	5,02+02	4,52+02
200	2,66+02	2,81+02	3,16+02	3,75+02	4,38+02	3,85+02	3,90+02	3,86+02	3,73+02	4,08+02	3,43+02	3,00+02
250	1,91+02	1,97+02	1,70+02	1,57+02	2,42+02	2,70+02	2,74+02	2,92+02	3,01+02	2,59+02	2,31+02	2,46+02
300	1,53+02	1,44+02	1,32+02	1,52+02	1,76+02	2,02+02	2,18+02	2,29+02	2,22+02	2,16+02	1,98+02	2,01+02
350	9,50+01	9,11+01	8,54+01	1,01+02	1,15+02	1,34+02	1,48+02	1,55+02	1,48+02	1,48+02	1,28+02	1,28+02
400	6,38+01	6,08+01	5,79+01	6,93+01	7,98+01	9,18+01	1,02+02	1,08+02	1,03+02	9,76+01	8,64+01	8,47+01
500	3,86+01	3,61+01	3,35+01	3,71+01	4,05+01	4,60+01	5,19+01	5,50+01	5,31+01	5,17+01	4,89+01	4,97+01
600	2,43+01	2,25+01	2,03+01	2,07+01	2,16+01	2,42+01	2,78+01	2,96+01	2,92+01	2,96+01	2,96+01	3,08+01
800	9,52+00	8,89+00	8,17+00	8,16+00	9,21+00	1,09+01	1,31+01	1,34+01	1,30+01	1,24+01	1,24+01	1,24+01
1000	5,98+00	5,58+00	5,14+00	5,03+00	5,77+00	6,84+00	8,15+00	8,31+00	7,99+00	7,55+00	7,66+00	7,76+00

Ш = 150, июль, Ф = 40° с. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,89+09	4,18+09	1,42+10	8,36+10	1,56+11	2,10+11	2,30+11	2,10+11	1,54+11	8,52+10	1,05+10	4,79+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	3,48+11	4,11+11	4,32+11	4,11+11	3,48+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	9,11+11	7,16+11	6,36+11	7,79+11	9,67+11	1,02+12	1,14+12	1,05+12	9,72+11	9,70+11	9,53+11	9,65+11

Таблица 1247

Ш = 150, июль, Ф = 40° с. ш., λ = 30° в. д.

Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	101	101	108	110	108	105	103	105	108	111	109	107
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	233	245	239	242	248	—	—	—
<i>HMF2</i>	376	379	359	317	315	325	318	322	334	336	359	377

Таблица 1248

Ш = 150, июль, Ф = 40° с. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	4,08+06	9,39+07	1,63+08	1,74+08	1,63+08	9,35+07	5,14+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	5,34+08	8,01+08	8,46+08	8,01+08	5,33+08	7,93+07	—	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	1,21+09	1,92+09	2,33+09	1,92+09	1,21+09	3,40+08	1,49+08	—
90	7,17+06	6,73+06	1,91+09	4,17+09	1,52+10	3,34+10	5,02+10	3,34+10	1,49+10	3,72+09	1,36+09	6,09+08
100	3,75+09	4,02+09	9,88+09	4,22+10	1,07+11	1,78+11	2,16+11	1,78+11	1,05+11	3,78+10	5,80+09	2,48+09
110	1,89+09	2,07+09	1,39+10	8,36+10	1,54+11	2,02+11	2,17+11	2,02+11	1,53+11	8,43+10	1,04+10	4,18+09
120	1,38+09	1,64+09	8,29+09	6,61+10	1,31+11	1,78+11	2,08+11	1,78+11	1,31+11	7,23+10	5,48+09	9,65+08
130	3,45+09	3,47+09	4,27+09	6,41+10	1,39+11	1,76+11	2,40+11	1,76+11	1,30+11	8,47+10	4,13+09	5,44+08
140	3,93+09	2,91+09	4,28+09	8,38+10	1,71+11	1,75+11	2,56+11	1,75+11	1,30+11	8,47+10	2,85+09	1,56+09
160	1,52+09	1,58+09	9,73+09	1,02+11	1,76+11	1,77+11	2,54+11	1,76+11	1,30+11	8,47+10	4,13+09	1,56+09
180	3,34+09	3,28+09	1,51+10	1,38+11	2,38+11	1,85+11	2,57+11	1,86+11	1,51+11	1,91+11	1,92+10	2,20+09
200	2,00+10	1,39+10	2,20+10	1,67+11	2,53+11	2,00+11	2,63+11	2,03+11	1,65+11	1,91+11	4,05+10	5,65+09
250	1,13+11	8,71+10	1,21+11	4,41+11	5,62+11	4,73+11	5,97+11	5,19+11	3,81+11	4,32+11	2,15+11	5,76+10
300	4,44+11	3,38+11	4,32+11	7,61+11	9,57+11	9,71+11	1,11+12	1,01+12	8,92+11	8,58+11	6,46+11	4,72+11
350	8,64+11	6,72+11	6,33+11	7,22+11	8,92+11	9,79+11	1,07+12	9,94+11	9,50+11	9,52+11	9,48+11	9,14+11
400	8,65+11	6,90+11	5,66+11	5,31+11	6,76+11	7,80+11	8,74+11	7,94+11	7,58+11	7,45+11	8,35+11	9,19+11
500	4,71+11	3,82+11	3,01+11	2,67+11	3,58+11	4,47+11	5,30+11	4,69+11	4,34+11	4,05+11	4,47+11	4,99+11
600	2,40+11	2,01+11	1,64+11	1,48+11	2,00+11	2,57+11	3,09+11	2,73+11	2,51+11	2,29+11	2,44+11	2,80+11
800	8,67+10	7,84+10	6,74+10	5,93+10	8,07+10	1,06+11	1,29+11	1,16+11	1,09+11	9,93+10	9,96+10	9,87+10
1000	5,46+10	4,93+10	4,27+10	3,78+10	5,13+10	6,77+10	8,26+10	7,50+10	7,08+10	6,50+10	6,45+10	6,29+10

$\varphi = 150$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
110	273	272	272	271	271	274	275	276	277	277	275	273
120	418	417	415	414	427	425	425	428	431	430	425	420
130	555	553	549	548	555	563	568	573	578	577	568	558
140	666	665	680	689	688	708	708	708	708	701	688	674
160	898	898	918	940	1004	1087	1087	1087	1004	940	918	898
180	983	1027	1076	1145	1307	1428	1428	1428	1307	1187	1125	1002
200	1069	1116	1189	1315	1570	1707	1699	1687	1562	1414	1228	1089
250	1179	1192	1301	1601	1876	2051	1982	1940	1709	1526	1343	1204
300	1223	1211	1303	1790	2003	2016	1908	1978	1907	1533	1322	1251
350	1243	1235	1303	1952	2129	2016	1980	2003	1904	1564	1346	1272
400	1260	1260	1315	2111	2294	2054	2027	2087	1948	1678	1357	1286
500	1309	1271	1396	2433	2784	2641	2474	2518	2431	2102	1570	1386
600	1386	1279	1507	3213	3213	3171	2947	2952	2877	2492	2105	1473
800	1490	1372	1671	3019	3522	3484	3308	3232	3232	2830	2105	1579
1000	1390	1472	1830	3282	3780	3731	3616	3460	3583	3129	2367	1679

Таблица 1250

 $\varphi = 150$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с^{-1} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	3,17+04	3,17+04	3,17+04	3,17+04	3,17+04	3,17+04	3,17+04	3,17+04	3,17+04	3,17+04	3,17+04	3,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,27+03	5,27+03	5,64+03	6,21+03	6,14+03	5,84+03	5,97+03	5,83+03	6,16+03	6,24+03	5,64+03	5,27+03
130	2,18+03	2,18+03	2,29+03	2,57+03	2,78+03	2,79+03	3,03+03	2,81+03	2,79+03	2,62+03	2,31+03	2,18+03
140	1,13+03	1,14+03	1,19+03	1,45+03	1,70+03	1,71+03	1,94+03	1,73+03	1,64+03	1,48+03	1,21+03	1,14+03
160	4,82+02	4,92+02	5,14+02	7,04+02	8,52+02	8,65+02	9,89+02	8,81+02	8,14+02	7,25+02	5,31+02	5,00+02
180	2,46+02	2,51+02	2,76+02	4,63+02	5,82+02	5,24+02	6,02+02	5,38+02	5,02+02	4,91+02	3,09+02	2,50+02
200	1,65+02	1,56+02	1,70+02	3,45+02	4,06+02	3,57+02	4,11+02	3,72+02	3,47+02	3,75+02	2,05+02	1,46+02
230	1,89+02	1,51+02	1,78+02	4,18+02	4,31+02	3,39+02	4,31+02	3,96+02	3,12+02	3,89+02	3,00+02	1,14+02
300	3,74+02	4,45+02	5,02+02	-5,59+02	5,93+02	5,99+02	6,51+02	6,46+02	6,02+02	7,91+02	7,41+02	5,90+02
350	1,07+03	8,41+02	7,31+02	4,35+02	4,98+02	5,93+02	6,84+02	6,09+02	6,27+02	8,23+02	1,04+02	1,09+03
400	1,06+03	8,34+02	6,52+02	2,89+02	3,36+02	4,56+02	5,22+02	4,54+02	4,97+02	5,89+02	9,04+02	1,08+03
500	3,38+02	4,56+02	3,12+02	1,21+02	1,34+02	1,79+02	2,34+02	2,09+02	1,91+02	2,28+02	3,89+02	5,23+02
600	2,52+02	2,38+02	1,52+02	5,62+01	5,97+01	7,78+01	1,05+02	9,22+01	8,81+01	9,95+01	1,69+02	2,49+02
800	8,14+01	8,30+01	5,33+01	1,93+01	2,09+01	2,79+01	3,68+01	3,42+01	3,17+01	3,56+01	5,57+01	8,49+01
1000	4,65+01	4,71+01	2,95+01	1,09+01	1,19+01	1,60+01	2,05+01	1,99+01	1,78+01	2,01+01	3,03+01	4,94+01

Таблица 1251

Параметр	Концентрация электронов в максимумах попарных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,89+09	4,18+09	1,42+10	8,36+10	1,56+11	2,10+11	2,30+11	2,10+11	1,54+11	8,52+10	1,05+10	4,79+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	3,52+11	4,15+11	4,35+11	4,15+11	3,52+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	8,06+11	7,00+11	6,38+11	7,84+11	9,20+11	8,50+11	9,56+11	9,39+11	9,29+11	8,70+11	8,01+11	8,34+11

Таблица 1252

Параметр	Высоты максимумов попарных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	101	101	108	110	108	105	103	105	108	111	109	107
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	251	263	258	256	246	—	—	—
<i>NMF2</i>	391	382	366	335	336	339	337	336	332	329	370	400

Таблица 1253

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	4,98+06	9,39+07	1,63+08	1,74+08	1,63+08	9,35+07	5,14+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	5,54+08	8,01+08	8,46+08	8,01+08	5,53+08	7,33+07	—	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	1,21+09	1,92+09	2,33+09	1,94+09	1,21+09	3,40+08	1,49+08	—
90	7,17+08	6,73+08	1,91+09	4,17+09	1,52+09	3,34+10	5,02+10	3,34+10	1,49+10	3,72+09	1,36+09	6,09+08
100	3,75+09	4,02+09	9,88+09	4,22+10	1,07+11	1,78+11	2,16+11	1,78+11	1,05+11	3,78+10	5,80+09	2,48+09
110	1,89+09	2,07+09	1,39+10	8,36+10	1,54+11	2,02+11	2,17+11	2,02+11	1,53+11	8,43+10	1,04+10	4,18+09
120	1,88+09	1,64+09	8,29+09	6,62+10	1,31+11	1,78+11	2,03+11	1,78+11	1,31+11	7,23+10	5,48+09	9,65+08
130	3,45+09	3,47+09	4,47+09	6,41+10	1,39+11	1,76+11	2,40+11	1,76+11	1,30+11	6,84+10	2,85+09	5,44+08
140	3,93+09	2,91+09	4,28+09	8,38+10	1,71+11	1,75+11	2,86+11	1,75+11	1,33+11	8,48+10	4,13+09	1,56+09
160	1,52+09	1,58+09	9,73+09	1,02+11	1,77+11	1,76+11	2,55+11	1,76+11	1,41+11	1,01+11	1,01+11	2,20+09
180	3,34+09	3,28+09	1,51+10	1,39+11	2,39+11	1,81+11	2,56+11	1,82+11	1,52+11	1,47+11	1,92+10	2,78+09
200	1,84+10	1,31+10	2,19+10	1,64+11	2,46+11	1,92+11	2,61+11	1,94+11	1,68+11	1,91+11	4,01+10	5,62+09
250	7,84+10	8,20+10	1,10+11	3,67+11	3,58+11	3,54+11	4,05+11	3,94+11	4,02+11	4,28+11	1,70+11	4,75+10
300	3,01+11	3,14+11	3,98+11	7,01+11	8,23+11	7,44+11	8,32+11	8,38+11	8,66+11	8,07+11	4,71+11	2,60+11
350	7,04+11	6,48+11	6,28+11	7,71+11	9,07+11	8,41+11	9,43+11	9,25+11	9,07+11	8,43+11	7,81+11	6,78+11
400	7,98+11	6,82+11	5,89+11	6,17+11	7,44+11	7,18+11	8,18+11	7,85+11	7,44+11	6,72+11	7,50+11	8,34+11
500	4,79+11	3,99+11	3,30+11	3,18+11	4,16+11	4,52+11	5,53+11	5,13+11	4,69+11	4,14+11	4,46+11	5,27+11
600	2,57+11	2,19+11	1,87+11	1,81+11	2,39+11	2,74+11	3,38+11	3,28+11	2,80+11	2,46+11	2,64+11	2,94+11
800	1,00+11	9,15+10	8,22+10	7,67+10	1,01+11	1,21+11	1,49+11	1,37+11	1,24+11	1,11+11	1,16+11	1,20+11
1000	6,75+10	6,05+10	5,35+10	4,88+10	6,46+10	7,87+10	9,69+10	9,05+10	8,28+10	7,52+10	7,89+10	8,13+10

$\varphi = 150$, южн., $\psi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура элеваторов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
110	271	271	270	270	271	270	275	276	276	276	276	276
120	415	414	412	412	425	420	423	426	429	428	423	418
130	552	550	545	545	552	560	565	570	575	574	565	556
140	664	662	657	655	664	665	685	695	699	698	684	670
150	845	859	857	854	894	1061	1061	1061	985	907	883	859
160	977	985	1029	1124	1294	1396	1396	1396	1294	1098	992	942
180	1063	1071	1148	1316	1587	1702	1684	1646	1525	1416	1219	1082
200	1170	1159	1247	1641	1944	2027	2002	1830	1629	1461	1260	1195
300	1213	1201	1239	1824	1988	1945	1901	1651	1389	1312	1240	1240
350	1232	1220	1195	1888	2065	1939	1764	1607	1431	1335	1261	1261
400	1242	1229	1204	1937	2210	1995	1698	1654	1595	1470	1346	1271
500	1305	1237	1221	2198	2690	2671	2227	2118	2089	1921	1496	1346
600	1380	1240	1329	2477	3155	3278	2718	2644	2508	2334	1758	1492
800	1484	1306	1493	2817	3478	3576	3131	2892	2696	2523	2023	1526
1000	1584	1406	1651	3138	3747	3794	3494	3197	3348	3019	2265	1696

Таблица 1255

 $\varphi = 150$, южн., $\psi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений молекул на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,35+03	5,35+03	5,35+03	5,35+03	5,35+03	5,35+03	5,35+03	5,35+03	5,35+03	5,35+03	5,35+03	5,35+03
130	2,16+03	2,16+03	2,27+03	2,60+03	2,82+03	2,82+03	3,06+03	2,84+03	2,83+03	2,65+03	2,29+03	2,16+03
140	1,14+03	1,13+03	1,15+03	1,45+03	1,72+03	1,73+03	1,96+03	1,75+03	1,65+03	1,48+03	1,18+03	1,15+03
150	4,80+02	4,82+02	4,96+02	7,05+02	8,61+02	8,69+02	1,00+03	8,86+02	8,22+02	7,28+02	5,23+02	4,90+02
180	2,48+02	2,46+02	2,72+02	4,69+02	5,88+02	5,25+02	6,09+02	5,39+02	5,06+02	4,96+02	3,01+02	2,52+02
200	1,59+02	1,53+02	1,69+02	3,44+02	4,00+02	3,94+02	4,14+02	3,70+02	3,54+02	3,77+02	2,07+02	1,47+02
250	1,44+02	1,49+02	1,73+02	3,47+02	5,21+02	4,90+02	3,11+02	3,38+02	3,92+02	4,67+02	2,49+02	1,02+02
300	3,98+02	4,19+02	5,05+02	5,03+02	5,78+02	5,78+02	6,97+02	6,97+02	9,23+02	8,67+02	5,50+02	3,35+02
350	8,84+02	8,25+02	8,25+02	5,14+02	5,41+02	5,41+02	6,96+02	7,85+02	9,13+02	8,69+02	8,71+02	8,23+02
400	9,87+02	8,56+02	7,63+02	3,93+02	3,90+02	4,39+02	6,35+02	6,34+02	6,34+02	6,47+02	8,23+02	9,96+02
500	5,49+02	4,95+02	4,18+02	1,67+02	1,62+02	1,78+02	2,85+02	2,85+02	2,70+02	2,66+02	4,21+02	5,76+02
600	2,71+02	2,71+02	2,09+02	7,94+01	7,32+01	7,91+01	1,29+02	1,31+02	1,21+02	1,18+02	1,94+02	2,96+02
800	9,49+01	1,05+02	2,77+01	2,77+01	3,06+01	3,06+01	4,59+01	4,78+01	4,20+01	4,28+01	6,87+01	1,09+02
1000	5,78+01	6,20+01	4,31+01	1,50+01	1,52+01	1,82+01	2,53+01	2,71+01	2,31+01	2,45+01	3,95+01	6,70+01

$\bar{\omega} = 150$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электрона на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	191	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	191
110	278	277	277	276	278	279	280	281	282	282	282	278
120	425	424	422	421	425	426	430	433	438	438	433	427
130	564	563	559	564	564	573	578	583	588	587	578	568
140	680	678	672	680	678	686	700	707	715	713	700	686
160	865	861	858	865	862	885	1005	1005	962	929	904	877
180	1003	996	1034	1134	1211	1285	1285	1285	1211	1147	1070	1019
200	1093	1085	1169	1333	1458	1543	1549	1549	1326	1189	1159	1113
250	1210	1217	1407	1796	1984	2032	2075	2075	1866	1649	1300	1235
300	1259	1351	1618	2221	2453	2460	2458	2476	2359	1810	1388	1286
350	1332	1476	1826	2525	2735	2729	2778	2804	2639	2003	1494	1398
400	1431	1586	2002	2752	2941	2935	3016	3024	2845	2252	1696	1512
500	1557	1705	2185	3054	3338	3346	3419	3380	3296	2693	1965	1667
600	1653	1796	2322	3305	3697	3717	3718	3696	3596	3068	22173	1800
800	1808	1903	2490	3545	3955	3977	4034	3948	3946	3329	2508	2000
1000	1949	2003	2649	3763	4173	4196	4252	4166	4205	3547	2535	2196

Таблица 1260

 $\bar{\omega} = 150$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,02+03	5,02+03	5,42+03	6,06+03	6,03+03	5,76+03	5,88+03	5,76+03	6,04+03	6,09+03	5,12+03	5,03+03
130	2,02+03	2,04+03	2,19+03	2,53+03	2,75+03	2,85+03	3,01+03	2,67+03	2,78+03	2,58+03	2,21+03	2,04+03
140	1,14+03	1,13+03	1,13+03	1,43+03	1,69+03	1,84+03	1,93+03	1,86+03	1,72+03	1,47+03	1,18+03	1,15+03
160	4,85+02	4,79+02	4,97+02	7,03+02	8,54+02	9,64+02	1,01+03	9,78+02	8,93+02	7,25+02	5,28+02	4,94+02
180	2,52+02	2,48+02	2,71+02	4,65+02	5,97+02	6,05+02	6,32+02	6,17+02	5,63+02	4,94+02	2,96+02	2,46+02
200	1,54+02	1,54+02	1,71+02	3,43+02	4,63+02	4,28+02	4,45+02	4,38+02	4,01+02	3,85+02	2,06+02	1,58+02
250	1,46+02	1,27+02	1,63+02	2,98+02	3,39+02	3,57+02	3,52+02	3,83+02	3,71+02	4,01+02	2,60+02	1,36+02
300	3,91+02	2,90+02	2,35+02	2,39+02	2,19+02	2,43+02	2,53+02	2,57+02	2,63+02	1,71+02	1,85+02	1,29+02
350	5,71+02	4,02+02	2,05+02	1,51+02	1,34+02	1,57+02	1,55+02	1,62+02	1,66+02	3,28+02	4,90+02	5,04+02
400	4,61+02	3,29+02	1,37+02	1,37+02	1,87+01	1,95+02	1,13+02	1,06+02	1,06+02	1,95+02	3,13+02	3,70+02
500	2,24+02	1,62+02	6,59+01	4,08+01	3,91+01	4,86+01	5,01+01	5,01+01	4,47+01	7,02+01	1,25+02	1,69+02
600	1,04+02	7,77+01	3,29+01	1,95+01	1,55+01	2,38+01	2,82+01	2,82+01	2,11+01	3,08+01	5,63+01	7,81+01
800	2,92+01	2,34+01	1,03+01	6,28+00	6,72+00	8,97+00	1,11+01	9,78+00	7,91+00	1,05+01	1,66+01	2,29+01
1000	1,34+01	1,16+01	5,56+00	3,57+00	3,83+00	5,22+00	6,50+00	5,58+00	4,41+00	5,51+00	7,61+00	1,07+01

Таблица 1261

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,08+09	3,64+09	4,36+09	5,72+10	1,48+11	2,11+11	2,30+11	2,11+11	1,47+11	5,35+10	4,86+09	2,99+09
NMFI	—	—	—	—	—	4,22+11	4,42+11	4,22+11	—	—	—	—
NMF2	1,17+12	8,70+11	5,18+11	6,41+11	1,22+12	1,42+12	1,37+12	2,29+12	2,46+12	2,32+12	1,73+12	1,47+12

Таблица 1262

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	102	111	108	105	103	105	108	113	107	104
NMFI	—	—	—	—	—	265	255	246	—	—	—	—
NMF2	369	344	337	326	353	418	425	417	408	414	429	416

Таблица 1263

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	7,57+07	1,66+08	1,74+08	1,66+08	7,57+07	—	—	—
70	—	—	7,01+07	2,11+07	4,91+08	8,09+08	8,46+08	8,09+08	4,88+08	2,09+07	—	—
80	—	—	8,07+08	3,40+08	1,10+09	1,96+09	2,33+09	1,96+09	1,10+09	3,27+08	—	—
90	—	5,85+08	8,07+08	2,65+09	1,95+10	3,53+10	5,02+10	3,53+10	1,32+10	2,22+09	6,61+08	4,30+08
100	4,40+08	3,64+09	4,14+09	2,39+10	9,95+10	1,82+11	2,16+11	1,82+11	9,71+10	1,22+09	2,81+09	2,43+09
110	4,06+09	2,63+09	2,67+09	5,64+10	1,47+11	2,04+11	2,17+11	2,04+11	1,46+11	5,05+10	4,38+09	1,85+09
120	1,43+09	1,42+09	1,82+09	4,76+10	1,25+11	1,82+11	2,08+11	1,82+11	1,25+11	4,85+10	1,22+09	6,08+08
130	1,87+09	2,28+09	2,41+09	4,15+10	1,33+11	1,83+11	2,41+11	1,83+11	1,31+11	4,33+10	6,08+08	9,49+08
140	2,49+09	3,18+09	2,07+09	5,02+10	1,65+11	1,83+11	2,56+11	1,83+11	1,63+11	5,02+10	1,47+09	2,07+09
160	2,00+09	2,21+09	2,00+09	6,74+10	1,71+11	1,88+11	2,55+11	1,87+11	1,79+11	5,02+10	2,77+09	1,10+09
180	3,20+09	3,78+09	3,84+09	9,68+10	2,29+11	1,97+11	2,57+11	1,96+11	2,58+11	9,87+10	3,90+09	1,26+09
200	1,19+10	3,56+10	1,27+10	1,27+10	2,76+11	2,11+11	2,62+11	2,10+11	3,68+11	1,38+11	8,14+09	3,08+09
250	1,44+11	2,19+11	1,79+11	3,88+11	6,54+11	4,35+11	4,89+11	4,89+11	7,79+11	3,99+11	6,93+10	3,33+10
300	6,62+11	6,97+11	4,58+11	6,16+11	1,06+12	7,69+11	1,00+12	1,45+12	1,44+12	1,07+12	3,83+11	2,91+11
350	1,14+12	8,66+11	5,11+11	6,17+11	1,22+12	1,21+12	1,63+12	2,08+12	2,19+12	1,32+12	1,11+12	1,02+12
400	1,09+12	7,17+11	4,21+11	4,87+11	1,06+12	1,41+12	1,94+12	2,28+12	2,46+12	2,30+12	1,67+12	1,45+12
500	5,68+11	4,00+11	2,54+11	2,74+11	5,98+11	1,05+12	1,56+12	1,69+12	1,67+12	2,30+12	1,28+12	9,89+11
600	3,12+11	2,27+11	1,60+11	1,64+11	3,13+11	5,87+11	8,88+11	8,92+11	8,38+11	6,02+11	6,65+11	5,08+11
800	1,22+11	9,66+10	7,78+10	7,70+10	1,16+11	1,96+11	2,57+11	2,48+11	2,29+11	2,93+11	2,16+11	1,78+11
1000	8,20+10	6,64+10	5,55+10	5,41+10	7,48+10	1,22+11	1,48+11	1,41+11	1,30+11	1,29+11	1,30+11	1,14+11

$\varphi = 150$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	155	187	155	188	188	188	188	188	187
110	268	268	267	266	268	270	271	272	274	273	271	269
120	408	407	404	414	418	414	418	421	425	424	418	411
130	539	537	533	531	539	550	556	563	569	568	566	544
140	646	643	637	634	646	683	683	683	691	689	672	654
160	812	807	820	855	820	1032	1032	1032	954	893	861	826
180	931	923	936	1128	924	1313	1313	1313	1239	1141	1057	950
200	1006	996	1016	1389	1446	1559	1570	1572	1483	1308	1175	1030
250	1099	1087	1086	1970	1676	2022	2131	2133	1976	1446	1213	1129
300	1135	1122	1111	2390	1339	1607	2131	2133	1976	1446	1213	1129
350	1151	1138	1164	2391	1177	1376	1446	1446	1829	1411	1168	1129
400	1226	1211	1217	2707	1265	1363	1352	1339	1459	1277	1185	1185
500	1259	1240	1237	2913	1242	1549	1463	1410	1390	1287	1194	1194
600	1267	1247	1244	3100	1291	1753	1605	1515	1460	1390	1296	1240
800	1360	1340	1337	3276	2703	2334	2201	1972	1560	1393	1299	1276
1000	1460	1440	1437	3434	3182	2930	2825	2451	2083	1771	1447	1474

Таблица 1265

 $\varphi = 150$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,17+03	6,17+03	6,26+03	7,12+03	7,29+03	6,83+03	6,95+03	6,85+03	7,32+03	7,15+03	6,28+03	6,17+03
130	2,30+03	2,29+03	2,34+03	2,72+03	3,08+03	3,09+03	3,31+03	3,12+03	3,15+03	2,78+03	2,36+03	2,30+03
140	1,19+03	1,18+03	1,16+03	1,39+03	1,79+03	1,81+03	2,06+03	1,87+03	1,83+03	1,44+03	1,20+03	1,20+03
160	4,85+02	4,77+02	4,79+02	6,46+02	8,76+02	9,14+02	9,04+02	9,39+02	9,24+02	6,79+02	5,21+02	4,92+02
180	2,46+02	2,41+02	2,41+02	4,16+02	5,96+02	5,60+02	6,37+02	5,77+02	6,58+02	4,45+02	2,80+02	2,48+02
200	1,50+02	1,48+02	1,48+02	2,99+02	4,55+02	3,87+02	4,37+02	3,99+02	5,57+02	3,39+02	1,66+02	1,41+02
250	2,50+02	3,64+02	3,03+02	2,93+02	5,69+02	2,81+02	3,12+02	3,45+02	5,53+02	4,46+02	1,31+02	8,51+01
300	9,47+02	1,91+03	6,80+02	3,04+02	1,19+03	6,64+02	7,00+02	9,16+02	1,02+03	1,11+03	4,78+02	4,03+02
350	1,59+03	1,22+03	6,98+02	2,60+02	1,63+03	1,29+03	1,61+03	2,04+03	2,13+03	2,06+03	1,32+03	1,35+03
400	1,37+03	9,21+02	5,35+02	1,90+02	1,28+03	1,51+03	2,11+03	2,52+03	2,56+03	2,43+03	1,95+03	1,90+03
500	7,11+02	4,96+02	3,16+02	9,48+01	1,45+02	9,35+02	1,50+03	1,72+03	1,62+03	1,67+03	1,49+03	1,22+03
600	3,74+02	2,78+02	1,97+02	5,15+01	1,63+02	4,32+02	7,46+02	8,17+02	7,35+02	8,33+02	7,66+02	6,01+02
800	1,31+02	1,06+02	8,60+01	2,22+01	4,45+01	9,41+01	1,31+02	1,53+02	1,30+02	1,63+02	2,11+02	1,89+02
1000	7,94+01	6,56+01	5,50+01	1,45+01	2,25+01	4,14+01	5,32+01	6,26+01	5,17+01	6,19+01	1,06+02	1,09+02

Таблица 1266

Ш = 150, июнь, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.
Концентрация электронов в максимумах непоправимых слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,08+09	3,64+09	4,36+09	5,72+10	1,48+11	2,11+11	2,30+11	2,11+11	1,47+11	5,35+10	4,86+09	2,89+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	4,22+11	4,42+11	4,22+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,10+12	8,92+11	6,02+11	6,23+11	1,06+12	1,15+12	1,61+12	1,91+12	1,98+12	1,82+12	1,36+12	1,17+12

Ш = 150, июнь, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.
Высоты максимумов непоправимых слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	99	100	102	111	108	105	103	105	108	113	107	104
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	267	257	213	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	369	341	345	338	342	405	414	403	400	427	435	418

Таблица 1267

Ш = 150, июнь, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	7,57+07	1,66+08	1,74+08	1,66+08	7,57+07	—	—	—
70	—	—	—	2,11+07	4,91+08	8,09+08	8,46+08	8,09+08	4,88+08	2,09+07	—	—
80	—	—	—	3,40+08	1,10+08	1,96+09	2,33+09	1,96+09	1,10+09	3,27+08	—	—
90	4,40+08	5,85+08	7,01+07	2,65+09	9,95+10	3,53+10	5,02+10	3,53+10	1,32+10	2,22+09	6,61+08	4,30+08
100	4,06+09	3,64+09	4,14+09	2,39+10	1,35+10	2,04+11	2,16+11	1,82+11	1,82+11	1,92+10	2,81+09	2,43+09
110	2,06+09	2,03+09	2,67+09	5,64+10	1,47+11	2,04+11	2,17+11	1,46+11	1,46+11	5,05+10	4,38+09	1,85+09
120	1,43+09	1,42+09	1,82+09	4,76+10	1,25+11	1,82+11	2,08+11	1,82+11	1,95+11	4,85+10	1,22+09	6,08+08
130	1,87+09	2,28+09	2,41+09	4,15+10	1,33+11	1,82+11	2,41+11	1,82+11	1,31+11	4,33+10	6,08+08	9,49+08
140	2,49+09	3,18+09	2,07+09	5,02+10	1,65+11	1,87+11	2,56+11	1,83+11	1,82+11	5,02+10	1,47+09	2,07+09
160	2,00+09	2,21+09	2,00+09	6,74+10	1,71+11	1,87+11	2,55+11	1,90+11	1,79+11	6,36+10	2,77+09	1,10+09
180	3,20+09	3,78+09	3,84+09	9,68+10	2,29+11	2,99+11	2,58+11	2,02+11	2,58+11	9,87+10	3,50+09	1,28+09
200	1,19+10	4,04+10	1,27+10	1,26+11	2,77+11	2,09+11	2,65+11	3,24+11	3,69+11	1,37+11	8,11+09	3,07+09
250	1,36+11	2,41+11	1,68+11	3,38+11	6,36+11	3,47+11	4,19+11	5,16+11	6,98+11	3,49+11	6,26+10	3,16+10
300	6,12+11	7,37+11	4,97+11	5,73+11	9,73+11	7,02+11	9,12+11	1,25+12	1,21+12	7,53+11	2,87+11	2,37+11
350	1,07+12	8,85+11	6,00+11	6,15+11	1,05+12	1,04+12	1,41+12	1,76+12	1,82+12	1,39+12	8,10+11	7,91+11
400	1,03+12	7,26+11	5,08+11	5,04+11	1,15+12	1,15+12	1,60+12	1,96+12	1,98+12	1,78+12	1,28+12	1,15+12
500	5,77+11	4,19+11	3,10+11	2,97+11	5,35+11	8,63+11	1,30+12	1,42+12	1,41+12	1,43+12	1,09+12	8,40+11
600	3,24+11	2,43+11	1,93+11	1,80+11	2,89+11	5,10+11	7,74+11	7,73+11	7,42+11	7,92+11	6,24+11	4,73+11
800	1,34+11	1,06+11	9,44+10	8,87+10	1,08+11	1,71+11	2,16+11	2,06+11	1,99+11	2,34+11	2,19+11	1,82+11
1000	9,14+10	7,36+10	6,84+10	6,46+10	7,21+10	1,07+11	1,22+11	1,15+11	1,10+11	1,29+11	1,32+11	1,18+11

Таблица 1268

$\varphi = 150^\circ$, июль, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	188	188	188	188	187	187
110	268	267	267	266	268	270	272	272	273	273	271	269
120	407	406	404	403	416	413	421	425	425	424	417	410
130	539	537	532	531	539	534	563	569	569	567	556	544
140	646	643	636	634	646	634	690	690	691	689	653	653
160	812	806	819	860	955	1032	1032	1032	955	893	861	850
180	930	922	935	1122	1215	1279	1279	1216	1130	1038	950	950
200	1005	996	1016	1377	1415	1515	1517	1452	1148	1029	1029	1029
250	1098	1086	1088	1956	1674	2019	2127	1974	1438	1210	1128	1128
300	1134	1121	1111	2361	1856	1606	1856	1983	1411	1236	1167	1167
350	1150	1138	1164	2501	1776	1375	1445	1448	1367	1276	1184	1184
400	1238	1213	1264	2564	1362	1351	1338	1338	1378	1286	1193	1193
500	1261	1242	1237	2821	1741	1548	1462	1410	1459	1295	1242	1242
600	1268	1249	1244	3083	2189	1751	1603	1514	1558	1298	1278	1278
800	1361	1342	1337	3271	2702	2332	2200	1971	2081	1447	1376	1376
1000	1461	1442	1437	3430	3181	2929	2824	2450	2633	1640	1476	1476

Таблица 1270

 $\varphi = 150^\circ$, июль, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Эффективная частота сопряженной электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,31+03	6,30+03	6,41+03	7,30+03	7,41+03	6,96+03	7,08+03	6,98+03	7,47+03	7,33+03	6,42+03	6,31+03
130	2,35+03	2,34+03	2,39+03	2,79+03	3,13+03	3,14+03	3,37+03	3,17+03	3,18+03	2,85+03	2,42+03	2,35+03
140	1,22+03	1,20+03	1,18+03	1,42+03	1,82+03	1,87+03	2,09+03	1,90+03	1,86+03	1,47+03	1,27+03	1,23+03
160	4,95+02	4,87+02	4,88+02	6,58+02	6,88+02	9,31+02	1,05+03	9,56+02	9,37+02	6,90+02	5,32+02	5,02+02
180	2,51+02	2,46+02	2,46+02	4,22+02	4,66+02	5,69+02	6,50+02	5,93+02	6,70+02	4,51+02	2,83+02	2,53+02
200	1,54+02	1,99+02	1,51+02	3,02+02	4,06+02	3,94+02	4,50+02	4,21+02	5,64+02	3,43+02	1,67+02	1,43+02
250	2,38+02	3,98+02	2,88+02	2,65+02	5,49+02	2,74+02	3,05+02	3,73+02	5,06+02	4,01+02	1,24+02	8,36+01
300	8,78+02	1,07+03	7,36+02	2,89+02	1,09+03	6,09+02	6,40+02	7,89+02	8,81+02	7,86+02	3,63+02	3,34+02
350	1,49+03	1,25+03	8,19+02	2,73+02	1,41+03	1,11+03	1,39+03	1,74+03	8,81+02	1,50+03	9,65+02	1,05+03
400	1,39+03	9,29+02	6,47+02	2,13+02	1,07+03	1,74+03	1,74+03	2,11+03	1,74+03	1,88+03	1,50+03	1,52+03
500	6,97+02	5,17+02	3,85+02	1,08+02	3,99+02	7,66+02	1,25+03	1,45+03	1,37+03	1,27+03	1,04+03	1,04+03
600	3,87+02	2,98+02	2,37+02	5,70+01	1,52+03	3,76+02	6,51+02	7,09+02	6,52+02	8,24+02	7,21+02	5,58+02
800	1,44+02	1,16+02	1,04+02	2,56+01	4,17+01	8,21+01	1,13+02	1,27+02	1,13+02	1,70+02	2,15+02	1,93+02
1000	8,83+01	7,36+01	6,78+01	1,74+01	2,17+01	3,65+01	4,39+01	5,10+01	4,40+01	6,48+01	1,07+02	1,13+02

Таблица 1271

Ш=150, июнь, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>N</i> _{ME}	4,08+09	3,64+09	4,36+09	5,72+10	1,48+11	2,11+11	2,30+11	2,11+11	1,47+11	5,35+10	4,86+09	2,99+09
<i>N</i> _{MF1}	—	—	—	—	—	4,21+11	4,46+11	4,21+11	—	—	—	—
<i>N</i> _{MF2}	9,07+11	7,26+11	5,94+11	6,28+11	9,59+11	1,16+12	1,46+12	1,48-12	1,34+12	1,18+12	1,06+12	1,01+12

Таблица 1272

Ш=150, июль, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.

Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>H</i> _{ME}	99	100	102	111	108	105	103	105	108	113	107	104
<i>H</i> _{MF1}	—	—	—	—	—	254	246	237	—	—	—	—
<i>H</i> _{MF2}	365	360	341	307	319	348	347	339	339	340	357	370

Таблица 1273

Ш=150, июль, φ=20° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	7,57+07	1,66+08	1,74+08	1,66+08	7,57+07	—	—	—
70	—	—	—	—	4,91+08	8,09+08	8,46+08	8,09+08	4,91+08	2,09+07	—	—
80	—	—	—	—	1,10+09	1,98+09	2,33+09	1,98+09	1,10+09	3,27+08	—	—
90	4,40+08	5,85+08	8,07+08	2,65+09	1,35+10	3,53+10	5,02+10	3,53+10	1,35+10	2,22+09	6,61+08	4,30+08
100	4,06+09	3,64+09	4,14+09	2,39+10	9,95+10	1,82+11	2,16+11	1,82+11	9,95+10	1,92+10	2,81+09	2,43+08
110	2,06+09	2,03+09	2,67+09	5,64+10	1,47+11	2,04+11	2,17+11	2,04+11	5,64+10	5,05+10	4,33+09	1,85+09
120	1,43+09	1,42+09	1,62+09	4,76+10	1,25+11	1,82+11	2,08+11	1,82+11	4,76+10	4,83+10	1,22+09	6,09+08
130	1,87+09	2,28+09	2,41+09	4,16+10	1,33+11	1,82+11	2,41+11	1,82+11	4,16+10	4,33+10	1,22+09	6,09+08
140	2,49+09	3,18+09	2,07+09	5,02+10	1,65+11	1,88+11	2,56+11	1,88+11	5,02+10	5,02+10	1,47+09	2,07+09
160	2,00+09	2,21+09	2,09+09	6,74+10	1,71+11	1,88+11	2,55+11	1,88+11	6,74+10	6,36+10	2,77+09	1,10+09
180	3,20+09	3,78+09	3,84+09	9,69+10	2,29+11	1,97+11	2,55+11	1,98+11	9,69+10	9,88+10	3,90+09	1,28+09
200	1,19+10	2,05+10	1,26+10	1,28+11	2,50+11	2,11+11	2,65+11	2,11+11	1,28+11	1,40+11	8,65+09	3,25+09
250	1,27+11	1,26+11	1,99+11	4,09+11	5,82+11	4,20+11	5,13+11	4,20+11	4,09+11	4,76+11	1,98+11	9,83+10
300	5,43+11	4,71+11	4,99+11	6,26+11	9,34+11	9,64+11	5,13+11	6,51+11	6,26+11	1,02+12	1,06+12	5,61+11
350	8,93+11	7,21+11	5,89+11	5,61+11	9,03+11	1,16+12	1,45+12	1,36+12	1,16+12	1,17+12	1,06+12	9,82+11
400	8,28+11	6,52+11	4,87+11	4,31+11	7,13+11	1,00+12	1,22+12	1,22+12	1,00+12	1,09+12	9,47+11	9,43+11
500	4,56+11	3,64+11	2,71+11	2,33+11	3,93+11	6,03+11	8,06+11	7,40+11	6,44+11	5,50+11	5,31+11	5,29+11
600	2,44+11	2,03+11	1,61+11	1,40+11	2,26+11	1,40+11	4,56+11	4,11+11	3,60+11	3,10+11	2,37+11	2,88+11
800	9,40+10	8,46+10	7,12+10	6,11+10	9,39+10	1,43+11	1,84+11	1,65+11	1,48+11	1,31+11	1,23+11	1,14+11
1000	6,28+10	5,61+10	4,71+10	4,00+10	6,01+10	9,08+10	1,16+11	1,05+11	9,60+10	8,71+10	8,19+10	7,58+10

$\bar{\sigma} = 150$, июль, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
110	269	268	268	268	269	271	273	274	275	275	273	270
120	410	409	406	405	421	416	420	423	427	426	420	412
130	542	540	535	534	542	553	559	565	572	570	559	547
140	649	647	640	637	649	694	694	694	694	692	675	657
160	831	831	865	898	1279	1060	1060	1060	973	898	865	831
180	973	970	1036	1137	1394	1394	1394	1394	1279	1176	1089	974
200	1154	1085	1156	1342	1591	1716	1694	1651	1520	1427	1201	1074
250	1169	1160	1291	1933	1973	2029	1933	1747	1552	1511	1237	1163
350	1191	1176	1293	2059	2051	1871	1884	1590	1364	1353	1266	1182
400	1218	1191	1293	2158	2187	1900	1586	1445	1389	1378	1287	1208
500	1267	1197	1293	2382	2680	2611	2127	1846	1863	1841	1349	1241
600	1315	1204	1300	2596	3161	3248	2629	2254	2409	2098	1749	1379
800	1415	1297	1393	2844	3483	3554	3062	2652	2857	2611	1935	1482
1000	1515	1397	1483	3077	3748	3775	3345	3013	3267	2876	2104	1582

 $\bar{\sigma} = 150$, июль, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+06	3,81+06	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	5,91+03	5,91+03	5,99+03	6,77+03	6,94+03	6,53+03	6,64+03	6,54+03	6,96+03	6,79+03	6,90+03	5,91+03
130	2,27+03	2,26+03	2,29+03	2,62+03	2,95+03	2,98+03	3,20+03	3,01+03	3,00+03	2,68+03	2,32+03	2,27+03
140	1,14+03	1,13+03	1,12+03	1,36+03	1,73+03	1,78+03	2,00+03	1,81+03	1,77+03	1,40+03	1,19+03	1,15+03
160	4,71+02	4,66+02	4,77+02	6,32+02	8,59+02	8,90+02	1,01+03	9,12+02	8,96+02	6,55+02	5,00+02	4,72+02
180	2,43+02	2,39+02	2,51+02	4,03+02	5,76+02	5,40+02	6,12+02	5,59+02	6,36+02	4,32+02	2,74+02	2,42+02
200	1,50+02	1,50+02	1,47+02	2,95+02	3,99+02	3,11+02	4,16+02	3,87+02	5,10+02	3,25+02	1,62+02	1,38+02
250	2,10+02	2,09+02	2,27+02	3,59+02	4,37+02	3,11+02	3,91+02	5,46+02	6,33+02	4,92+02	2,87+02	1,70+02
300	7,45+02	6,54+02	5,91+02	4,14+02	5,95+02	6,41+02	8,68+02	1,18+03	1,29+03	1,13+03	9,09+02	7,58+02
350	1,18+03	9,69+02	6,89+02	3,30+02	5,32+02	7,80+02	1,15+03	1,45+03	1,39+03	1,24+03	1,25+03	1,27+03
400	1,05+03	8,59+02	5,67+02	2,34+02	3,80+02	6,59+02	1,09+03	1,25+03	1,03+03	9,90+02	1,02+03	1,17+03
500	5,49+02	4,75+02	3,16+02	1,09+02	1,84+02	2,45+02	4,45+02	5,05+02	4,01+02	3,70+02	4,57+02	6,02+02
600	2,77+02	2,63+02	1,85+02	5,74+01	6,89+01	1,01+02	1,83+02	2,08+02	1,65+02	1,52+02	2,20+02	3,03+02
800	9,54+01	9,78+01	7,40+01	2,17+01	2,47+01	3,64+01	5,86+01	6,51+01	5,23+01	5,31+01	7,78+01	1,06+02
1000	3,75+01	5,80+01	4,40+01	1,27+01	1,41+01	2,31+01	3,11+01	3,43+01	2,79+01	3,05+01	4,56+01	6,51+01

Таблица 1276

Параметр	Концентрация электронов в максимумах непокрытых слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	4,22+09	4,18+09	3,80+09	3,13+10	1,26+11	1,95+11	2,16+11	1,95+11	1,27+11	2,17+10	4,61+09	4,01+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,74+12	1,11+12	5,07+11	6,56+11	1,93+12	2,00+12	2,11+12	2,06+12	2,17+12	2,17+12	2,24+12	1,96+12

Таблица 1277

Параметр	Высоты максимумов непокрытых слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	100	99	101	111	108	106	104	106	109	112	106	101
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	348	327	343	346	314	361	414	434	424	461	433	385

Таблица 1278

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,08+07	1,47+08	1,70+08	1,47+08	4,14+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,23+08	7,57+08	8,93+08	7,56+08	3,19+08	—	—	—
80	—	—	—	—	8,24+08	1,68+09	2,03+09	1,68+09	8,30+08	—	—	—
90	3,40+08	3,93+08	7,15+08	1,99+08	9,89+09	2,63+09	3,94+10	2,62+10	9,47+09	2,07+08	5,22+08	3,43+08
100	4,22+09	4,15+09	3,76+09	1,81+10	7,94+10	1,56+11	1,92+11	1,56+11	9,47+09	1,94+09	2,39+09	3,89+09
110	2,09+09	2,09+09	1,88+09	3,10+10	1,26+11	1,91+11	2,06+11	1,91+11	7,69+10	1,16+10	3,53+09	1,96+09
120	1,06+09	1,30+09	1,36+09	2,84+10	1,06+11	1,65+11	1,83+11	1,65+11	1,26+11	2,13+10	7,49+08	7,84+08
130	1,63+09	1,72+09	3,43+09	2,43+10	1,11+11	1,81+11	2,12+11	1,81+11	1,07+11	1,66+10	7,35+08	1,38+09
140	2,10+09	2,27+09	4,03+09	2,24+10	1,41+11	2,13+11	2,36+11	2,16+11	1,10+11	1,66+10	2,16+09	2,22+09
160	8,96+08	1,50+09	1,52+09	2,84+10	1,51+11	2,18+11	2,59+11	2,26+11	1,56+11	1,78+10	2,79+10	9,50+08
180	1,24+09	2,30+09	3,34+09	4,78+10	2,00+11	3,19+11	3,90+11	3,06+11	2,30+11	5,56+10	1,89+09	1,16+09
200	1,86+09	4,53+09	2,76+10	8,03+10	2,86+11	4,58+11	4,58+11	4,06+11	3,21+11	9,32+10	5,30+09	1,83+09
250	1,64+11	3,57+11	1,49+11	2,91+11	1,45+12	1,04+12	7,76+11	6,68+11	6,28+11	2,43+11	7,37+10	4,37+10
300	1,33+12	1,03+12	4,20+11	5,70+11	1,91+12	1,70+12	1,25+12	1,07+12	1,12+12	5,50+11	4,17+11	8,15+11
350	1,74+12	1,06+12	5,04+11	6,94+11	1,76+12	1,99+12	1,85+12	1,64+12	1,80+12	1,17+12	1,32+12	1,78+12
400	1,45+12	8,38+11	4,33+11	5,57+11	1,41+12	1,85+12	2,10+12	2,01+12	2,14+12	1,89+12	2,12+12	1,93+12
500	7,87+11	5,01+11	2,97+11	3,51+11	7,57+11	1,23+12	1,76+12	1,79+12	1,80+12	2,03+12	1,80+12	1,16+12
600	4,21+11	2,93+11	2,03+11	2,19+11	3,52+11	1,05+12	1,05+12	1,24+12	1,05+12	1,24+12	9,79+11	6,09+11
800	1,59+11	1,25+11	1,10+11	1,14+11	1,13+11	1,60+11	2,48+11	2,93+11	2,72+11	3,78+11	2,94+11	2,01+11
1000	1,06+11	8,71+10	8,30+10	8,66+10	7,34+10	9,56+10	1,32+11	1,53+11	1,42+11	1,88+11	1,66+11	1,25+11

$\varphi = 150$ юль, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высота, м, км	Температура электонов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
110	266	265	264	264	266	268	270	271	272	270	270	267
120	402	401	398	397	402	409	413	417	420	413	413	405
130	529	529	520	520	529	561	561	561	563	549	549	535
140	631	628	627	617	629	701	701	701	682	660	639	639
160	785	779	781	827	924	1032	1032	1032	924	839	800	800
180	904	912	925	1075	1165	1248	1248	1248	1165	976	913	913
200	997	1010	1027	1319	1366	1464	1475	1477	1403	1060	1003	1003
250	1079	1095	1124	1887	1887	1969	2056	2073	1982	1173	1087	1087
300	1112	1127	1157	2292	2353	2627	2834	2973	2839	1413	1303	1303
350	1189	1195	1217	2447	2508	2817	3158	3356	3151	1241	1192	1192
400	1264	1263	1275	2524	2535	2852	3275	3578	3347	1313	1268	1268
500	1293	1289	1297	2772	2831	3232	3631	3958	3643	1572	1362	1362
600	1300	1296	1304	3018	2853	3399	3839	4146	3735	1735	1407	1362
800	1393	1389	1397	3204	2852	3414	3921	4111	3521	1910	1515	1460
1000	1493	1489	1497	3363	3310	3003	2893	2644	2258	2404	1626	1560

Таблица 1280

 $\varphi = 150$ юль, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высота, м, км	Эффективная частота сигарной электонов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,79+03	6,71+03	6,71+03	7,55+03	8,05+03	7,30+03	7,40+03	7,31+03	8,08+03	6,73+03	6,72+03	6,72+03
130	2,45+03	2,44+03	2,45+03	2,80+03	3,22+03	2,90+03	3,08+03	3,29+03	3,28+03	2,48+03	2,46+03	2,46+03
140	1,22+03	1,21+03	1,20+03	1,35+03	1,80+03	2,00+03	2,04+03	2,04+03	1,85+03	1,29+03	1,24+03	1,24+03
160	4,85+02	4,77+02	4,74+02	5,68+02	6,61+02	6,92+02	7,36+02	7,29+02	6,50+02	5,27+02	4,96+02	4,96+02
180	2,43+02	2,41+02	2,42+02	3,47+02	4,85+02	5,71+02	6,44+02	6,02+02	5,38+02	3,89+02	3,58+02	3,58+02
200	1,35+02	1,37+02	1,37+02	2,53+02	4,19+02	5,05+02	5,22+02	4,60+02	4,60+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02
250	2,85+02	5,66+02	2,46+02	2,42+02	2,09+03	1,42+03	8,86+02	6,84+02	7,94+02	3,01+02	3,01+02	3,01+02
300	1,98+03	1,48+03	5,87+02	2,98+02	2,30+03	2,02+03	1,72+03	1,46+03	1,60+03	5,77+02	5,77+02	5,77+02
350	2,30+03	1,39+03	6,45+02	2,40+02	1,57+03	1,83+03	1,93+03	1,73+03	1,83+03	1,33+03	1,33+03	1,33+03
400	1,74+03	1,01+03	5,15+02	2,40+02	5,09+02	1,01+03	1,45+03	1,44+03	1,45+03	2,41+03	2,41+03	2,41+03
500	9,15+02	5,85+02	3,44+02	1,31+02	5,09+02	4,11+02	7,56+02	8,23+02	7,83+02	1,91+03	1,91+03	1,91+03
600	4,86+02	3,39+02	2,33+02	7,16+01	1,67+02	4,11+02	1,56+02	1,54+02	1,54+02	1,00+03	1,00+03	1,00+03
800	1,65+02	1,30+02	1,14+02	3,40+01	4,01+01	7,27+01	2,80+02	2,41+02	2,37+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02
1000	9,89+01	8,18+01	7,74+01	2,40+01	2,08+01	3,14+01	4,60+01	6,09+01	5,14+01	1,37+02	1,37+02	1,37+02

Таблица 1281

Параметр	Концентрация электронов в максимумах вольтероновых слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,22+09	4,18+09	3,90+09	3,13+10	1,26+11	1,95+11	2,16+11	1,95+11	1,27+11	2,17+10	4,61+09	4,01+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,19+12	7,44+11	3,36+11	4,32+11	1,80+12	1,90+12	1,81+12	1,61+12	1,60+12	1,67+12	1,60+12	1,48+12

Таблица 1282

Параметр	Высота максимумов вольтероновых слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	101	111	108	106	104	106	109	112	106	101
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	341	315	331	339	314	356	403	411	398	433	419	380

Таблица 1283

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,08+07	1,47+08	1,70+08	1,47+08	4,14+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,23+08	7,57+08	8,23+08	7,56+08	3,19+08	2,07+08	—	—
80	—	—	—	—	8,24+08	1,68+09	2,05+09	1,68+09	8,30+08	1,94+09	—	—
90	3,40+08	3,93+08	7,15+08	1,81+09	9,89+09	2,63+10	3,94+10	2,62+10	9,47+09	1,16+10	5,22+08	3,43+08
100	4,22+09	4,15+09	3,76+09	1,81+10	7,94+10	1,58+11	1,92+11	1,56+11	7,69+10	2,13+10	2,39+09	3,89+09
110	2,09+09	2,09+09	1,83+09	3,10+10	1,26+11	1,91+11	2,06+11	1,91+11	1,26+11	2,13+10	3,53+09	1,86+09
120	1,05+09	1,30+09	1,36+09	2,84+10	1,08+11	1,65+11	1,88+11	1,65+11	1,07+11	1,93+10	7,49+08	7,84+08
130	1,63+09	1,72+09	3,43+09	2,43+10	1,11+11	1,81+11	2,12+11	1,81+11	1,10+11	1,66+10	7,35+08	1,38+09
140	2,10+09	2,27+09	4,03+09	2,24+10	1,41+11	2,12+11	2,36+11	2,15+11	1,40+11	1,78+10	2,16+09	2,23+09
160	8,96+08	1,50+09	1,82+09	2,84+10	1,51+11	2,18+11	2,59+11	2,26+11	1,55+11	2,79+10	1,47+09	9,50+08
180	1,24+09	2,30+09	3,84+09	4,78+10	2,00+11	2,89+11	3,18+11	3,05+11	2,30+11	5,56+10	1,89+09	1,16+09
200	1,87+09	4,67+09	2,65+10	7,84+10	3,07+11	3,91+11	4,63+11	4,12+11	3,20+11	9,36+10	5,30+09	1,83+09
250	1,67+11	3,55+11	1,33+11	2,26+11	1,26+12	1,09+12	1,84+12	1,68+12	6,30+11	2,68+11	7,34+10	4,34+10
300	9,75+11	7,28+11	3,10+11	3,94+11	1,59+12	1,69+12	1,24+12	1,04+12	1,09+12	6,23+11	4,06+11	6,78+11
350	1,18+12	6,89+11	3,30+11	4,27+11	1,48+12	1,90+12	1,68+12	1,45+12	1,50+12	1,22+12	1,13+12	1,38+12
400	9,57+11	5,45+11	2,78+11	3,59+11	1,16+12	1,72+12	1,81+12	1,60+12	1,60+12	1,61+12	1,58+12	1,44+12
500	5,41+11	3,37+11	1,86+11	2,33+11	6,15+11	1,07+12	1,42+12	1,28+12	1,20+12	1,38+12	1,19+12	8,56+11
600	3,03+11	2,06+11	1,39+11	1,54+11	2,96+11	5,13+11	8,01+11	7,32+11	6,70+11	8,00+11	6,55+11	4,57+11
800	1,21+11	9,21+10	7,67+10	6,35+10	9,99+10	1,42+11	2,06+11	2,09+11	1,88+11	2,44+11	2,12+11	1,60+11
1000	8,22+10	6,53+10	5,79+10	6,29+10	6,42+10	8,63+10	1,15+11	1,17+11	1,05+11	1,33+11	1,25+11	1,01+11

$\bar{\omega} = 150$, июль, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
110	266	265	264	264	266	268	270	271	272	272	270	267
120	402	401	398	404	404	409	413	417	421	420	413	405
130	529	527	522	520	529	557	557	557	563	561	549	535
140	631	628	620	617	644	695	695	695	682	679	660	639
160	785	779	787	824	922	1032	1032	1032	922	875	839	800
180	918	929	943	1082	1177	1267	1267	1267	1177	1082	996	928
200	1014	1033	1053	1338	1384	1490	1505	1506	1422	1422	1108	1031
250	1097	1124	1161	1975	1729	2003	2096	2103	1996	1911	1206	1120
300	1124	1147	1186	1516	1351	1615	1846	1988	1846	1431	1222	1142
350	1177	1180	1213	1737	1120	1318	1387	1416	1427	1316	1219	1181
400	1231	1230	1238	2830	1191	1284	1332	1387	1368	1327	1236	1223
500	1258	1246	1248	2938	1680	1421	1403	1428	1418	1336	1267	1263
600	1271	1253	1245	2938	2142	1586	1509	1499	1477	1339	1290	1295
800	1365	1346	1348	3194	2681	2212	2113	1979	2043	1756	1419	1392
1000	1465	1446	1448	3353	3186	2865	2751	2489	2648	2295	1555	1492

Таблица 1285

 $\bar{\omega} = 150$, июль, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.Эффективная частота соударяющей электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,65+03	6,65+03	6,65+03	6,65+03	6,65+03	6,65+03	6,65+03	6,65+03	6,65+03	6,65+03	6,65+03	6,65+03
130	2,42+03	2,42+03	2,42+03	2,42+03	2,42+03	2,42+03	2,42+03	2,42+03	2,42+03	2,42+03	2,42+03	2,42+03
140	1,21+03	1,21+03	1,19+03	1,33+03	1,78+03	1,98+03	2,07+03	2,02+03	1,83+03	1,39+03	1,28+03	1,23+03
160	4,81+02	4,72+02	4,72+02	5,63+02	8,35+02	9,86+02	1,07+03	1,02+03	9,00+02	6,17+02	5,22+02	4,91+02
180	2,43+02	2,42+02	2,43+02	3,45+02	5,74+02	6,83+02	7,27+02	7,20+02	6,44+02	3,87+02	2,70+02	2,47+02
200	1,36+02	1,38+02	1,38+02	2,49+02	5,01+02	5,66+02	6,37+02	5,98+02	5,31+02	2,93+02	1,58+02	1,39+02
250	2,83+02	5,43+02	2,15+02	1,91+02	9,98+02	7,95+02	8,66+02	4,52+02	5,13+02	3,26+02	1,36+02	9,92+01
300	1,41+03	1,02+03	4,20+02	1,88+02	1,75+03	1,43+03	8,66+02	6,60+02	7,63+02	6,40+02	5,27+02	9,61+01
350	1,58+03	9,11+02	4,25+02	1,68+02	2,13+03	2,15+03	1,76+03	1,48+03	1,51+03	1,38+03	1,44+03	1,84+03
400	1,20+03	6,83+02	3,46+02	1,32+02	1,53+03	2,03+03	2,01+03	1,68+03	1,66+03	1,80+03	1,96+03	1,82+03
500	6,55+02	4,14+02	2,40+02	7,94+01	4,83+02	1,08+03	1,46+03	1,28+03	1,21+03	1,53+03	1,42+03	1,03+03
600	3,61+02	2,51+02	1,69+02	4,98+01	1,61+02	4,39+02	7,39+02	7,00+02	6,38+02	8,82+02	7,63+02	5,30+02
800	1,30+02	1,01+02	8,38+01	2,50+01	3,85+01	7,39+01	1,14+02	1,28+02	1,10+02	1,79+02	2,14+02	1,66+02
1000	7,91+01	6,41+01	5,68+01	1,75+01	1,93+01	3,01+01	4,29+01	5,07+01	4,15+01	6,54+01	1,10+02	9,49+01

Таблица 1286

Ш=150, июль, φ=0° с.ш., λ=90° з.д.

Концентрация электронов в максимумах возвышенных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,22+09	4,18+09	3,90+09	3,13+10	1,28+11	1,95+11	2,16+11	1,95+11	1,27+11	2,17+10	4,61+09	4,01+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,04+12	8,45+11	4,47+11	4,21+11	9,13+11	1,16+12	1,48+12	1,63+12	1,77+12	1,55+12	1,36+12	1,22+12

Ш=150, июль, φ=0° с.ш., λ=90° з.д.

Высоты максимумов возвышенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	101	111	108	106	104	106	109	112	106	101
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	342	314	330	344	355	438	466	446	437	464	439	395

Таблица 1287

Ш=150, июль, φ=0° с.ш., λ=90° з.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,08+07	1,47+08	1,70+08	1,47+08	4,14+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,23+08	7,57+08	8,23+08	7,56+08	3,19+08	—	—	—
80	3,40+08	3,93+08	7,15+08	1,99+08	8,24+08	2,63+09	2,05+09	1,68+09	8,30+08	2,07+08	—	—
90	4,22+09	4,15+09	3,76+09	1,81+10	7,94+10	1,56+11	3,94+10	2,62+10	9,47+09	1,94+09	—	—
100	2,09+09	2,09+09	1,38+09	3,10+10	1,26+11	1,91+11	2,06+11	1,91+11	7,69+10	1,16+10	—	—
110	2,09+09	2,09+09	1,38+09	2,84+10	1,06+11	1,31+11	1,88+11	1,65+11	1,26+11	1,93+10	—	—
120	1,06+09	1,30+09	3,43+09	2,43+10	1,11+11	1,81+11	2,12+11	1,81+11	1,07+11	1,33+10	—	—
130	1,63+09	1,72+09	4,03+09	2,43+10	1,41+11	2,13+11	2,36+11	2,15+11	1,10+11	1,66+10	—	—
140	2,10+09	2,27+09	4,03+09	2,84+10	1,51+11	2,18+11	2,59+11	2,26+11	1,41+11	1,78+10	—	—
150	8,96+08	1,50+09	1,52+09	2,84+10	1,51+11	2,18+11	2,59+11	2,26+11	1,55+11	1,78+10	—	—
160	1,24+09	2,30+09	3,34+09	4,78+10	2,00+11	2,70+11	3,10+11	2,96+11	1,55+11	2,79+10	—	—
180	1,96+09	4,78+09	2,68+10	7,81+10	2,36+11	3,17+11	3,10+11	2,96+11	2,30+11	1,47+09	—	—
200	1,43+11	4,19+11	1,75+11	2,05+11	5,07+11	4,59+11	5,08+11	3,59+11	2,92+11	5,56+10	—	—
250	8,46+11	8,30+11	4,12+11	3,73+11	7,97+11	6,50+11	5,08+11	5,55+11	5,21+11	9,21+10	—	—
300	1,03+12	7,74+11	4,35+11	4,19+11	9,12+11	7,15+11	8,35+11	8,73+11	8,73+11	2,04+11	—	—
350	8,46+11	6,02+11	3,59+11	3,58+11	8,18+11	1,13+12	1,01+12	1,24+12	1,39+12	4,22+11	—	—
400	8,46+11	3,55+11	2,35+11	2,28+11	8,18+11	1,13+12	1,34+12	1,56+12	1,72+12	8,41+11	—	—
500	4,86+11	2,09+11	1,57+11	1,50+11	5,15+11	9,82+11	1,39+12	1,43+12	1,48+12	1,34+12	—	—
600	2,78+11	2,09+11	1,57+11	1,50+11	2,90+11	6,13+11	1,39+12	1,43+12	1,48+12	1,34+12	—	—
800	1,14+11	8,99+10	8,08+10	8,15+10	1,14+11	2,12+11	3,11+11	2,72+11	2,55+11	8,66+11	—	—
1000	7,80+10	6,29+10	5,95+10	6,11+10	7,67+10	1,32+11	1,71+11	1,50+11	1,40+11	1,60+11	—	—

Таблица 1288

Ш=150, июль, φ=0° с.ш., λ=90° з.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,08+07	1,47+08	1,70+08	1,47+08	4,14+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,23+08	7,57+08	8,23+08	7,56+08	3,19+08	—	—	—
80	3,40+08	3,93+08	7,15+08	1,99+08	8,24+08	2,63+09	2,05+09	1,68+09	8,30+08	2,07+08	—	—
90	4,22+09	4,15+09	3,76+09	1,81+10	7,94+10	1,56+11	3,94+10	2,62+10	9,47+09	1,94+09	—	—
100	2,09+09	2,09+09	1,38+09	3,10+10	1,26+11	1,91+11	2,06+11	1,91+11	7,69+10	1,16+10	—	—
110	2,09+09	2,09+09	1,38+09	2,84+10	1,06+11	1,31+11	1,88+11	1,65+11	1,26+11	1,93+10	—	—
120	1,06+09	1,30+09	3,43+09	2,43+10	1,11+11	1,81+11	2,12+11	1,81+11	1,07+11	1,33+10	—	—
130	1,63+09	1,72+09	4,03+09	2,43+10	1,41+11	2,13+11	2,36+11	2,15+11	1,10+11	1,66+10	—	—
140	2,10+09	2,27+09	4,03+09	2,84+10	1,51+11	2,18+11	2,59+11	2,26+11	1,41+11	1,78+10	—	—
150	8,96+08	1,50+09	1,52+09	2,84+10	1,51+11	2,18+11	2,59+11	2,26+11	1,55+11	1,78+10	—	—
160	1,24+09	2,30+09	3,34+09	4,78+10	2,00+11	2,70+11	3,10+11	2,96+11	1,55+11	2,79+10	—	—
180	1,96+09	4,78+09	2,68+10	7,81+10	2,36+11	3,17+11	3,10+11	2,96+11	2,30+11	1,47+09	—	—
200	1,43+11	4,19+11	1,75+11	2,05+11	5,07+11	4,59+11	5,08+11	3,59+11	2,92+11	5,56+10	—	—
250	8,46+11	8,30+11	4,12+11	3,73+11	7,97+11	6,50+11	5,08+11	5,55+11	5,21+11	9,21+10	—	—
300	1,03+12	7,74+11	4,35+11	4,19+11	9,12+11	7,15+11	8,35+11	8,73+11	8,73+11	2,04+11	—	—
350	8,46+11	6,02+11	3,59+11	3,58+11	8,18+11	1,13+12	1,01+12	1,24+12	1,39+12	4,22+11	—	—
400	8,46+11	3,55+11	2,35+11	2,28+11	8,18+11	1,13+12	1,34+12	1,56+12	1,72+12	8,41+11	—	—
500	4,86+11	2,09+11	1,57+11	1,50+11	5,15+11	9,82+11	1,39+12	1,43+12	1,48+12	1,34+12	—	—
600	2,78+11	2,09+11	1,57+11	1,50+11	2,90+11	6,13+11	1,39+12	1,43+12	1,48+12	1,34+12	—	—
800	1,14+11	8,99+10	8,08+10	8,15+10	1,14+11	2,12+11	3,11+11	2,72+11	2,55+11	8,66+11	—	—
1000	7,80+10	6,29+10	5,95+10	6,11+10	7,67+10	1,32+11	1,71+11	1,50+11	1,40+11	1,60+11	—	—

$\varphi = 150$, июль, $\psi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	188	188	187	187
110	266	265	264	264	266	268	271	271	272	272	270	267
120	402	401	398	397	401	409	413	417	420	420	413	405
130	529	527	522	520	529	535	535	535	551	556	549	535
140	631	628	620	617	642	691	691	691	682	679	660	640
160	785	783	781	823	921	1032	1032	1032	921	875	839	800
180	898	908	939	1086	1184	1277	1277	1277	1184	1083	1007	913
200	977	995	1041	1351	1512	1512	1512	1512	1430	1393	1318	1118
250	1047	1070	1129	1448	1720	2040	2086	2097	1994	1915	1718	1072
300	1077	1096	1148	2562	3329	4602	4602	4602	1840	1840	1201	1106
350	1145	1151	1180	2785	3329	4602	4602	4602	1840	1840	1201	1106
400	1213	1206	1210	2862	3329	4602	4602	4602	1840	1840	1201	1106
500	1239	1226	1222	2970	3329	4602	4602	4602	1840	1840	1201	1106
600	1246	1233	1229	3070	3329	4602	4602	4602	1840	1840	1201	1106
800	1339	1326	1322	3332	3329	4602	4602	4602	1840	1840	1201	1106
1000	1439	1426	1422	3391	3122	2840	2741	2379	2542	2190	1608	1448

Таблица 1290

 $\varphi = 150$, июль, $\psi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,62+03	6,62+03	6,62+03	6,62+03	6,62+03	6,62+03	6,62+03	6,62+03	6,62+03	6,62+03	6,62+03	6,62+03
130	2,42+03	2,40+03	2,41+03	2,74+03	7,94+03	7,21+03	7,31+03	7,23+03	7,97+03	7,39+03	6,63+03	6,62+03
140	1,21+03	1,19+03	1,18+03	1,32+03	3,18+03	3,22+03	3,34+03	3,25+03	3,24+03	2,78+03	2,44+03	2,42+03
160	4,78+02	4,72+02	4,72+02	5,60+02	8,53+02	6,56+02	6,56+02	6,56+02	6,56+02	6,15+02	5,20+02	4,89+02
180	2,38+02	2,37+02	2,41+02	3,44+02	5,79+02	7,13+02	7,13+02	7,07+02	6,42+02	6,15+02	5,20+02	4,89+02
200	1,32+02	1,34+02	1,74+02	2,47+02	4,23+02	4,91+02	5,35+02	5,45+02	4,99+02	2,91+02	1,58+02	1,35+02
250	2,62+02	6,79+02	2,82+02	1,74+02	4,38+02	3,35+02	2,80+02	3,89+02	3,91+02	2,91+02	1,19+02	7,47+01
300	1,30+03	1,25+03	1,74+02	1,74+02	9,04+02	5,66+02	5,10+02	5,36+02	6,23+02	4,27+02	3,31+02	5,97+02
350	1,44+03	1,07+03	5,83+02	1,61+02	1,31+03	1,06+03	1,06+03	1,30+03	1,42+03	9,58+02	1,58+03	1,62+03
400	1,08+03	7,78+02	4,61+02	1,29+02	1,06+03	1,31+03	1,55+03	1,80+03	1,88+03	1,50+03	1,58+03	1,62+03
500	6,02+02	4,47+02	2,98+02	7,68+01	4,12+02	9,80+02	1,50+03	1,59+03	8,80+03	1,59+03	1,39+03	9,82+02
600	3,41+02	2,61+02	1,96+02	4,78+01	1,64+02	5,22+02	9,22+02	9,27+02	8,80+03	9,54+02	7,85+02	5,27+02
800	1,26+02	1,01+02	9,07+01	2,40+01	4,58+01	1,11+03	1,77+02	1,81+02	1,59+02	2,31+02	2,27+02	1,76+02
1000	7,72+01	6,30+01	3,99+01	1,67+01	2,37+01	4,72+01	6,45+01	7,00+01	5,92+01	5,44+01	1,14+02	1,02+02

Таблица 1291

 $\sigma = 150$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Концентрация электронов и максимумов ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	Концентрация электронов и максимумов ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,53+09	5,53+09	4,91+09	3,30+10	1,12+11	1,69+11	1,90+11	1,72+11	1,08+11	2,12+10	5,85+09	5,53+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,43+11	1,14+11	6,57+10	1,58+11	9,87+11	1,29+12	1,20+12	1,14+12	1,13+12	8,17+11	4,33+11	2,25+11

Таблица 1292

 $\sigma = 150$, июль, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	98	106	110	107	106	107	110	106	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	299	290	319	308	267	280	319	317	311	320	311	309

Таблица 1293

 $\sigma = 150$, июль, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	9,86+07	1,15+08	9,86+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	5,91+08	7,42+08	5,90+08	2,03+08	2,99+08	9,23+07	4,72+07
80	1,26+09	1,26+09	1,24+09	2,70+09	8,61+08	2,43+09	3,08+09	2,43+09	8,58+08	2,86+09	1,27+09	1,26+09
90	5,53+09	5,53+09	4,74+09	1,63+10	1,07+10	2,83+10	3,39+10	2,83+10	1,04+10	1,60+10	5,85+09	5,53+09
100	1,72+09	1,72+09	1,46+09	2,06+10	1,12+11	1,34+11	1,54+11	1,35+11	6,51+10	1,89+10	1,72+09	1,72+09
110	7,23+08	7,23+08	3,29+09	9,29+09	9,87+10	1,67+11	1,86+11	1,70+11	1,08+11	1,04+10	2,28+09	7,23+08
120	1,47+09	1,47+09	1,06+09	3,06+09	9,87+10	1,50+11	1,85+11	1,53+11	9,53+10	8,83+09	1,47+09	1,47+09
130	3,12+09	3,12+09	3,15+09	5,79+09	1,14+11	1,98+11	2,22+11	1,63+11	9,47+10	1,31+10	3,16+09	3,12+09
140	1,71+09	1,71+09	3,50+09	1,04+10	1,44+11	2,43+11	2,63+11	1,98+11	1,58+11	2,17+10	3,85+09	1,71+09
160	3,11+09	3,11+09	6,70+09	2,11+10	2,06+11	3,67+11	3,26+11	2,50+11	2,22+11	3,45+10	4,05+09	3,11+09
180	7,16+09	7,16+09	3,15+10	9,91+10	4,12+11	5,43+11	4,05+11	3,09+11	2,07+11	1,02+11	2,07+10	7,04+09
200	9,47+10	9,47+10	6,33+10	1,57+11	9,55+11	1,16+12	1,16+12	1,11+12	6,88+11	3,85+11	2,28+11	1,21+11
250	1,43+11	1,13+11	6,28+10	1,45+11	7,48+11	1,07+12	1,14+12	1,08+12	1,04+12	7,79+11	4,03+11	2,09+11
300	1,28+11	1,01+11	5,37+10	1,23+11	5,78+11	4,74+11	9,98+11	9,24+11	8,71+11	6,52+11	3,44+11	1,82+11
350	8,78+10	8,78+10	4,49+10	1,89+10	3,17+11	2,38+11	3,47+11	5,92+11	5,40+11	2,49+11	2,46+11	1,39+11
400	6,64+10	6,64+10	3,75+10	6,63+10	1,69+11	1,69+11	1,69+11	1,19+11	2,89+11	2,89+11	1,59+11	1,90+11
500	3,72+10	3,13+10	2,38+10	3,83+10	6,73+10	8,49+10	1,18+11	3,19+11	1,01+11	9,52+10	7,10+10	5,13+10
600	2,82+10	2,37+10	1,84+10	2,85+10	4,32+10	5,28+10	7,32+10	6,91+10	6,35+10	6,10+10	4,86+10	3,73+10

Таблица 1295

$\Phi = 150$, июль, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура зонetroнов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
110	265	264	263	263	265	267	268	270	271	268	268	266
120	398	396	393	392	398	423	422	422	417	409	409	401
130	521	519	514	512	521	544	548	548	541	541	541	527
140	619	616	608	606	622	645	659	659	670	649	649	628
160	806	806	806	800	866	971	971	971	866	817	806	806
180	958	978	981	1034	1160	1269	1316	1269	1160	1050	984	1106
200	1062	1096	1126	1234	1422	1522	1606	1560	1457	1389	1189	1213
250	1152	1198	1277	1411	1941	1992	2082	2094	1983	1836	1628	1228
300	1170	1216	1320	1481	2154	2131	2192	2295	2165	1406	1441	1240
350	1196	1238	1348	1501	2245	2235	2217	2448	2281	1486	1486	1265
400	1231	1286	1469	1653	2327	2379	2217	2964	2919	1911	1488	1375
500	1314	1426	1688	1986	2653	3350	3249	3488	3403	2674	2116	1601
600	1394	1510	1858	2309	2986	3628	3535	3773	3684	2847	2301	1704
800	1499	1605	1964	2569	3300	3846	3754	3991	3905	3170	2301	1704
1000	1599	1505	1764	2624	3584	3846	3754	3991	3905	3170	2301	1704

$\Phi = 150$, июль, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота озонирования зонetroнов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,69+03	6,69+03	6,68+03	6,68+03	7,11+03	7,88+03	7,48+03	7,90+03	8,15+03	6,70+03	6,69+03	6,69+03
130	2,40+03	2,39+03	2,39+03	2,56+03	3,12+03	3,30+03	3,27+03	3,34+03	3,17+03	2,42+03	2,41+03	2,41+03
140	1,17+03	1,15+03	1,14+03	1,20+03	1,65+03	1,92+03	1,99+03	1,95+03	1,70+03	1,23+03	1,18+03	1,18+03
160	4,75+02	4,68+02	4,68+02	4,93+02	6,22+02	7,60+02	7,08+02	7,10+02	6,85+02	4,98+02	4,78+02	4,78+02
180	2,43+02	2,41+02	2,46+02	2,86+02	5,71+02	6,84+02	5,46+02	5,46+02	5,22+02	2,72+02	2,50+02	2,50+02
200	1,41+02	1,39+02	1,45+02	1,92+02	3,89+02	4,76+02	4,30+02	4,53+02	4,90+02	1,70+02	1,60+02	1,60+02
250	1,64+02	1,46+02	1,54+02	1,25+02	2,58+02	3,19+02	2,48+02	2,73+02	3,28+02	2,93+02	2,92+02	2,92+02
300	2,03+02	1,54+02	1,54+02	1,19+02	1,58+02	2,09+02	1,60+02	1,91+02	2,48+02	4,03+02	4,03+02	4,03+02
350	1,71+02	1,28+02	1,28+02	0,98+01	1,37+02	1,86+02	1,37+02	1,67+02	2,17+02	3,26+02	2,20+02	2,20+02
400	1,41+02	1,08+02	1,08+02	0,60+01	1,26+02	1,67+02	1,12+02	1,39+02	1,86+02	1,91+02	1,48+02	1,48+02
500	9,98+01	6,23+01	6,23+01	4,81+01	3,23+01	4,33+01	2,48+02	3,23+01	4,81+01	1,93+02	9,43+01	9,43+01
600	6,90+01	6,17+01	6,17+01	3,29+01	3,23+01	3,29+01	2,10+01	3,23+01	4,81+01	3,94+01	4,33+01	4,33+01
800	3,46+01	3,21+01	3,21+01	1,90+01	1,92+01	1,92+01	1,02+02	1,92+01	2,45+01	2,38+01	2,38+01	2,38+01
1000	2,38+01	2,19+01	2,19+01	1,03+01	1,09+01	1,20+01	1,72+01	1,48+01	1,41+01	1,85+01	2,38+01	2,38+01

Таблица 1296

$\varphi = 150^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, м.⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	5,53+09	5,53+09	4,91+09	2,30+10	1,12+11	1,69+11	1,90+11	1,72+11	1,08+11	2,12+10	5,85+09	5,53+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	4,05+11	3,22+11	2,01+11	3,81+11	1,34+12	1,55+12	1,37+12	1,32+12	1,23+12	9,26+11	6,99+11	5,08+11

$\varphi = 150^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	99	99	98	106	110	107	106	107	110	106	100	99
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	304	297	313	302	275	295	336	339	334	337	324	315

Таблица 1297

$\varphi = 150^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м.⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,45+07	9,86+07	1,15+08	9,86+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	5,91+08	7,42+08	5,90+08	2,03+08	—	—	—
80	1,26+09	1,26+09	1,24+09	2,70+09	8,61+08	2,43+09	3,06+09	2,43+09	8,58+08	2,96+08	9,23+07	4,72+07
90	5,53+09	5,53+09	4,74+09	1,63+10	1,07+10	2,83+10	3,39+10	2,83+10	1,04+10	2,88+09	1,27+09	1,26+09
100	1,72+09	1,72+09	1,46+09	2,05+10	6,76+10	1,34+11	1,54+11	1,35+11	6,51+10	1,60+10	5,85+09	5,53+09
110	7,23+08	7,23+08	1,29+08	9,29+09	1,12+11	1,67+11	1,86+11	1,70+11	1,08+11	1,89+10	2,28+09	1,72+09
120	1,47+09	1,47+09	3,06+09	5,34+09	9,87+10	1,50+11	1,65+11	1,53+11	9,54+10	1,04+10	8,13+08	7,23+08
130	3,12+09	3,12+09	3,15+09	5,79+09	1,14+11	1,63+11	1,82+11	1,63+11	9,48+10	8,83+09	1,26+09	1,47+09
140	1,71+09	1,71+09	3,50+09	1,04+10	1,44+11	1,99+11	2,23+11	1,98+11	1,11+11	1,31+10	3,16+09	1,71+09
150	3,11+09	3,11+09	6,84+09	2,11+10	2,06+11	2,43+11	2,67+11	2,50+11	1,53+11	2,17+10	3,85+09	3,12+09
160	7,49+09	7,49+09	2,36+10	4,19+10	4,28+11	5,54+11	3,29+11	3,09+11	2,07+11	3,45+10	4,05+09	1,71+09
170	2,44+11	2,44+11	1,03+11	2,55+11	1,25+12	1,23+12	7,10+11	6,63+11	2,80+11	9,83+10	1,57+10	7,20+09
180	4,05+11	4,05+11	1,98+11	3,81+11	1,29+12	1,55+12	1,24+12	1,18+12	5,88+11	3,37+11	2,71+11	2,41+11
190	2,90+11	2,90+11	1,86+11	3,37+11	1,02+12	1,34+12	1,34+12	1,31+12	1,12+12	8,09+11	6,59+11	4,97+11
200	2,90+11	2,90+11	1,56+11	2,68+11	7,59+11	1,05+12	1,36+12	1,11+12	1,20+12	9,14+11	6,69+11	4,70+11
250	1,83+11	1,83+11	1,06+11	1,61+11	3,93+11	1,16+12	1,41+12	6,91+11	9,87+11	7,51+11	5,38+11	3,79+11
300	1,15+11	1,15+11	0,63+10	1,06+11	7,49+10	7,41+11	7,41+11	6,91+11	6,01+11	4,65+11	3,38+11	2,42+11
350	5,37+10	5,37+10	3,99+10	5,09+10	2,09+11	3,02+11	4,18+11	3,88+11	3,38+11	2,74+11	2,04+11	1,50+11
400	3,85+10	3,85+10	2,85+10	3,47+10	5,01+10	7,00+10	1,63+11	1,53+11	1,36+11	1,18+11	9,05+10	6,82+10
450	—	—	—	—	—	—	1,03+11	9,76+10	8,81+10	7,87+10	6,19+10	4,96+10

Таблица 1298

$\varphi = 150^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м.⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,45+07	9,86+07	1,15+08	9,86+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	5,91+08	7,42+08	5,90+08	2,03+08	—	—	—
80	1,26+09	1,26+09	1,24+09	2,70+09	8,61+08	2,43+09	3,06+09	2,43+09	8,58+08	2,96+08	9,23+07	4,72+07
90	5,53+09	5,53+09	4,74+09	1,63+10	1,07+10	2,83+10	3,39+10	2,83+10	1,04+10	2,88+09	1,27+09	1,26+09
100	1,72+09	1,72+09	1,46+09	2,05+10	6,76+10	1,34+11	1,54+11	1,35+11	6,51+10	1,60+10	5,85+09	5,53+09
110	7,23+08	7,23+08	1,29+08	9,29+09	1,12+11	1,67+11	1,86+11	1,70+11	1,08+11	1,89+10	2,28+09	1,72+09
120	1,47+09	1,47+09	3,06+09	5,34+09	9,87+10	1,50+11	1,65+11	1,53+11	9,54+10	1,04+10	8,13+08	7,23+08
130	3,12+09	3,12+09	3,15+09	5,79+09	1,14+11	1,63+11	1,82+11	1,63+11	9,48+10	8,83+09	1,26+09	1,47+09
140	1,71+09	1,71+09	3,50+09	1,04+10	1,44+11	1,99+11	2,23+11	1,98+11	1,11+11	1,31+10	3,16+09	1,71+09
150	3,11+09	3,11+09	6,84+09	2,11+10	2,06+11	2,43+11	2,67+11	2,50+11	1,53+11	2,17+10	3,85+09	3,12+09
160	7,49+09	7,49+09	2,36+10	4,19+10	4,28+11	5,54+11	3,29+11	3,09+11	2,07+11	3,45+10	4,05+09	1,71+09
170	2,44+11	2,44+11	1,03+11	2,55+11	1,25+12	1,23+12	7,10+11	6,63+11	2,80+11	9,83+10	1,57+10	7,20+09
180	4,05+11	4,05+11	1,98+11	3,81+11	1,29+12	1,55+12	1,24+12	1,18+12	5,88+11	3,37+11	2,71+11	2,41+11
190	2,90+11	2,90+11	1,86+11	3,37+11	1,02+12	1,34+12	1,34+12	1,31+12	1,12+12	8,09+11	6,59+11	4,97+11
200	2,90+11	2,90+11	1,56+11	2,68+11	7,59+11	1,05+12	1,36+12	1,11+12	1,20+12	9,14+11	6,69+11	4,70+11
250	1,83+11	1,83+11	1,06+11	1,61+11	3,93+11	1,16+12	1,41+12	6,91+11	9,87+11	7,51+11	5,38+11	3,79+11
300	1,15+11	1,15+11	0,63+10	1,06+11	7,49+10	7,41+11	7,41+11	6,91+11	6,01+11	4,65+11	3,38+11	2,42+11
350	5,37+10	5,37+10	3,99+10	5,09+10	2,09+11	3,02+11	4,18+11	3,88+11	3,38+11	2,74+11	2,04+11	1,50+11
400	3,85+10	3,85+10	2,85+10	3,47+10	5,01+10	7,00+10	1,63+11	1,53+11	1,36+11	1,18+11	9,05+10	6,82+10
450	—	—	—	—	—	—	1,03+11	9,76+10	8,81+10	7,87+10	6,19+10	4,96+10

$\varphi = 150^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	188	188	188	188	188	187
110	265	265	264	264	265	268	269	272	272	272	269	266
120	399	397	394	393	399	424	410	424	418	417	410	402
130	523	523	515	514	523	535	542	549	556	549	542	528
140	621	618	610	608	629	648	677	661	672	689	651	630
160	824	824	824	831	889	981	1031	981	869	855	824	824
180	946	964	983	1036	1178	1291	1354	1291	1178	1095	1040	967
200	1030	1059	1095	1254	1501	1663	1711	1638	1506	1444	1254	1066
250	1102	1141	1199	1635	2023	2356	2356	2218	1967	2054	1156	1150
300	1165	1227	1327	1910	2214	2487	2480	2343	2045	2045	1993	167
350	1136	1172	1270	1827	2274	2415	2218	2169	2101	1571	1340	1167
400	1187	1187	1312	2039	2341	2380	1987	2031	2229	1603	1419	1230
500	1224	1193	1327	2116	2704	2867	2450	2471	2802	2143	1699	1339
600	1285	1200	1334	2408	3079	3591	3045	3368	2999	2631	1968	1446
800	1387	1293	1427	2648	3387	3894	3373	3285	3659	2899	2104	1555
1000	1487	1393	1527	2875	3656	4112	3626	3503	3877	3105	2204	1655

Таблица 1300

 $\varphi = 150^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,54+03	6,53+03	6,53+03	6,94+03	7,90+03	7,66+03	7,28+03	7,69+03	7,91+03	6,96+03	6,55+03	6,54+03
130	2,39+03	2,38+03	2,38+03	2,53+03	3,05+03	3,23+03	3,20+03	3,27+03	3,10+03	2,60+03	2,41+03	2,39+03
140	1,11+03	1,13+03	1,12+03	1,20+03	1,62+03	1,89+03	1,96+03	1,92+03	1,67+03	1,29+03	1,20+03	1,16+03
160	4,71+02	4,64+02	4,64+02	4,93+02	8,08+02	9,96+02	1,04+03	1,03+03	8,60+02	5,62+02	4,89+02	4,74+02
180	2,35+02	2,33+02	2,39+02	2,82+02	5,61+02	7,46+02	6,94+02	6,96+02	5,91+02	3,36+02	2,63+02	2,41+02
200	1,36+02	1,34+02	1,58+02	1,93+02	5,79+02	6,38+02	5,21+02	5,24+02	4,59+02	2,79+02	1,64+02	1,40+02
250	3,92+02	3,39+02	1,65+02	2,50+02	7,94+02	6,65+02	4,05+02	4,15+02	4,31+02	2,57+02	3,68+02	3,68+02
300	5,96+02	4,51+02	2,54+02	2,60+02	6,85+02	6,98+02	5,66+02	5,88+02	6,77+02	6,96+02	7,78+02	6,84+02
350	5,11+02	3,80+02	2,28+02	2,08+02	5,15+02	6,19+02	7,09+02	7,10+02	6,84+02	7,99+02	7,41+02	6,90+02
400	3,97+02	3,02+02	1,78+02	1,59+02	3,65+02	4,93+02	7,09+02	6,57+02	6,11+02	6,35+02	5,45+02	4,76+02
500	2,31+02	1,93+02	1,17+02	8,35+01	1,52+02	1,92+02	3,31+02	3,05+02	2,20+02	2,54+02	2,61+02	2,67+02
600	1,35+02	1,25+02	8,31+01	4,84+01	6,61+01	7,59+01	1,34+02	1,28+02	9,37+01	1,10+02	1,36+02	1,47+02
800	5,62+01	5,48+01	3,96+01	2,02+01	2,20+01	2,51+01	4,50+01	4,39+01	3,32+01	4,08+01	5,07+01	6,09+01
1000	3,62+01	3,49+01	2,58+01	1,22+01	1,22+01	1,43+01	2,54+01	2,54+01	1,97+01	2,46+01	3,23+01	3,89+01

Таблица 1301

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,53+09	5,53+09	4,91+09	2,30+10	1,12+11	1,69+11	1,90+11	1,72+11	1,08+11	2,12+10	5,85+09	5,53+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,10+12	7,22+11	2,80+11	4,44+11	1,58+12	2,15+12	1,96+12	2,00+12	2,04+12	1,72+12	1,63+12	1,43+12

Таблица 1302

Параметр	Высота максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	98	106	110	107	106	107	110	106	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	326	305	326	335	301	338	385	389	374	398	376	350

Таблица 1303

Высо- ты, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	9,86+07	1,15+08	9,86+07	4,47+07	—	—	—
80	1,26+09	1,26+09	1,24+09	2,70+09	8,61+08	2,43+09	7,42+08	5,90+08	2,03+08	—	—	—
90	5,53+09	5,53+09	4,74+09	1,63+10	1,07+10	2,83+10	3,08+09	2,43+09	8,38+08	2,96+08	—	—
100	1,72+08	1,72+08	1,46+09	2,06+10	6,76+10	1,34+11	1,54+11	1,35+11	1,04+10	2,88+09	9,23+07	4,72+07
110	7,23+08	7,23+08	1,72+09	2,06+10	1,12+11	1,67+11	1,86+11	1,70+11	6,51+10	1,60+10	1,27+09	1,26+09
120	1,47+09	1,47+09	3,06+09	5,34+09	9,97+10	1,50+11	1,65+11	1,53+11	1,08+10	1,89+10	5,85+09	5,53+09
130	3,12+09	3,12+09	3,15+09	5,79+09	9,87+10	1,63+11	1,82+11	1,63+11	9,53+10	1,04+10	2,28+09	1,72+09
140	1,71+09	1,71+09	3,50+09	1,04+10	1,14+11	1,98+11	2,22+11	1,98+11	9,47+10	1,04+10	8,13+08	7,23+08
160	3,11+09	3,11+09	6,84+09	2,11+10	2,06+11	2,43+11	2,58+11	1,98+11	1,33+11	1,31+10	1,26+09	1,47+09
180	7,17+09	7,78+09	2,41+10	3,88+10	4,47+11	3,67+11	3,83+11	2,51+11	1,58+11	1,31+10	3,16+09	1,87+09
200	3,81+11	4,30+11	1,13+11	2,11+11	4,47+11	6,12+11	4,92+11	3,63+11	2,52+11	2,17+10	3,85+09	3,12+09
250	1,03+12	7,21+11	2,62+11	4,06+11	1,58+12	2,03+12	1,47+12	4,68+11	3,88+11	3,45+10	4,05+09	1,71+09
300	1,06+12	6,39+11	2,71+11	4,36+11	1,38+12	2,03+12	1,47+12	8,50+11	3,84+11	1,01+11	1,54+10	6,85+09
400	8,82+11	5,06+11	2,99+11	3,62+11	1,38+12	2,13+12	1,89+12	1,45+12	8,44+11	3,15+11	1,93+11	2,33+11
500	4,73+11	3,14+11	1,67+11	2,33+11	1,07+12	1,81+12	1,93+12	1,91+12	1,57+12	8,25+11	8,50+11	1,06+12
600	2,69+11	1,92+11	1,22+11	1,53+11	5,58+11	1,04+12	1,93+12	1,98+12	2,00+12	1,52+12	1,55+12	1,43+12
800	1,08+11	8,55+10	6,91+10	8,19+10	2,66+11	4,72+11	7,41+11	1,42+12	1,31+12	1,72+12	1,58+12	1,23+12
1000	7,34+10	6,05+10	5,26+10	6,14+10	5,82+10	7,61+10	1,03+11	1,88+11	1,67+11	1,86+11	1,59+11	1,20+11
								1,84+11	9,19+10	1,04+11	9,38+10	8,26+10

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
110	264	264	263	263	264	267	268	269	271	270	268	265
120	397	396	393	392	397	420	408	415	416	408	400	400
130	518	518	513	511	521	532	540	547	554	553	540	526
140	618	615	607	605	630	647	679	658	669	667	648	627
160	780	780	780	807	873	925	1016	972	873	815	780	760
180	916	925	935	1056	1133	1222	1222	1222	1133	1049	990	926
200	1009	1025	1045	1312	1349	1457	1457	1474	1390	1208	1104	1027
250	1091	1113	1148	1966	1711	1984	2085	1992	2008	1469	1207	1116
300	1122	1140	1177	1818	1347	1618	1843	1922	1868	1455	1232	1143
350	1189	1197	1220	2739	1153	1352	1443	1483	1492	1250	1238	1197
400	1255	1254	1263	2819	1250	1360	1418	1476	1509	1281	1280	1255
500	1280	1275	1279	2932	1768	1594	1520	1572	1572	1283	1316	1301
600	1287	1282	1286	3038	2252	1838	1605	1592	1592	1319	1338	1334
800	1380	1375	1379	3300	2732	2417	2186	2054	2113	1806	1453	1432
1000	1480	1475	1479	3359	3255	3003	2799	2543	2702	2329	1574	1532

Таблица 1305

 $\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,98+03	6,97+03	6,97+03	7,47+03	8,48+03	8,18+03	7,76+03	8,21+03	8,50+03	7,50+03	6,99+03	6,98+03
130	2,50+03	2,49+03	2,49+03	2,69+03	3,25+03	3,41+03	3,37+03	3,49+03	3,50+03	2,70+03	2,52+03	2,51+03
140	1,21+03	1,20+03	1,18+03	1,26+03	1,71+03	1,98+03	2,05+03	2,01+03	1,76+03	1,37+03	1,28+03	1,23+03
160	4,82+02	4,75+02	4,75+02	5,15+02	8,44+02	1,04+03	1,07+03	1,08+03	9,08+02	5,96+02	5,18+02	4,85+02
180	2,45+02	2,41+02	2,47+02	3,00+02	5,88+02	7,90+02	8,06+02	8,04+02	6,83+02	3,49+02	2,72+02	2,50+02
200	1,42+02	1,40+02	1,68+02	2,02+02	6,61+02	7,87+02	6,63+02	6,58+02	6,07+02	3,02+02	1,70+02	1,45+02
250	5,04+02	6,58+02	1,89+02	1,80+02	1,06+03	9,06+02	5,68+02	5,59+02	5,80+02	3,74+02	2,89+02	3,74+02
300	1,49+03	1,02+03	3,61+02	1,91+02	1,74+03	1,70+03	1,03+03	9,09+02	1,08+03	8,21+02	1,97+03	1,49+03
350	1,89+03	8,37+02	3,46+02	1,71+02	1,90+03	2,29+03	1,87+03	1,89+03	1,89+03	1,86+03	1,93+03	1,86+03
400	1,00+03	6,16+02	2,77+02	1,33+02	1,32+03	1,95+03	1,95+03	1,29+03	1,88+03	2,03+03	1,87+03	1,90+03
500	5,59+02	3,72+02	1,97+02	7,97+01	4,05+02	8,86+02	1,33+03	1,89+03	1,21+03	1,45+03	1,11+03	8,19+03
600	3,14+02	2,95+02	1,43+02	4,94+01	1,35+02	3,24+02	6,26+02	6,30+02	5,72+02	7,50+02	5,68+02	4,17+02
800	1,13+02	9,05+01	7,29+01	2,44+01	3,33+01	5,80+01	9,74+01	1,09+02	9,29+01	1,33+02	1,55+02	1,30+02
1000	6,96+01	5,77+01	4,99+01	1,70+01	1,69+01	2,50+01	3,75+01	4,30+01	3,53+01	4,99+01	8,12+01	7,44+01

Таблица 1306

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах неизмеряемых слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,53+09	5,51+09	5,01+09	1,14+10	6,58+10	1,23+11	1,42+11	1,24+11	5,11+10	1,20+10	5,74+09	5,59+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	6,70+10	8,80+10	7,13+10	1,54+11	7,07+11	1,27+12	1,32+12	1,25+12	1,10+12	6,21+11	2,02+11	7,90+10

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов неизмеряемых слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	104	113	110	108	110	112	104	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	305	328	339	310	272	256	260	273	277	277	293	302

Таблица 1307

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	8,01+07	4,81+07	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	2,30+08	4,13+08	2,33+08	—	—	—	—
80	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	9,82+08	4,13+08	9,87+08	2,14+08	2,14+08	8,48+07	4,76+07
90	1,26+09	1,26+09	1,19+09	1,70+09	5,00+09	5,00+09	1,73+09	9,87+08	2,07+09	2,07+09	1,23+09	1,26+09
100	5,53+09	5,50+09	4,85+09	9,32+09	2,96+10	7,76+10	1,06+11	1,26+10	2,58+10	1,00+10	5,74+09	5,52+09
110	1,72+09	1,71+09	1,34+09	8,53+09	6,29+10	1,23+11	1,40+11	1,24+11	5,00+10	9,33+09	2,08+09	1,71+09
120	7,23+08	7,22+08	1,10+09	3,08+09	5,97+10	1,09+11	1,25+11	1,14+11	4,47+10	4,50+09	7,60+08	7,23+08
130	1,47+09	1,47+09	3,19+09	2,08+09	4,97+10	1,13+11	1,32+11	1,14+11	3,91+10	4,48+09	1,23+09	1,47+09
140	3,19+09	3,13+09	4,13+09	2,96+09	4,93+10	1,38+11	1,50+11	1,37+11	4,45+10	8,35+09	3,48+09	1,74+09
160	1,71+09	1,72+09	3,37+09	5,93+09	6,02+10	1,79+11	2,05+11	1,91+11	7,11+10	1,19+10	3,38+09	1,74+09
180	3,11+09	3,17+09	5,80+09	1,26+10	8,70+10	2,55+11	3,03+11	2,97+11	1,29+11	1,59+10	3,38+09	3,12+09
200	6,35+09	6,65+09	8,95+09	2,53+10	1,79+11	6,50+11	6,26+11	4,83+11	2,76+11	1,59+10	3,38+09	3,12+09
250	3,94+10	3,39+10	2,48+10	8,70+10	6,62+11	1,26+12	1,31+12	1,17+12	9,89+11	7,47+10	1,46+10	6,53+09
300	6,68+10	8,08+10	6,02+10	1,52+11	6,73+11	1,13+12	1,20+12	1,19+12	5,55+11	5,55+11	1,47+11	4,88+10
350	5,94+10	8,48+10	7,05+10	1,40+11	5,18+11	1,18+12	1,30+12	1,19+12	1,05+12	5,92+11	2,00+11	7,90+10
400	4,98+10	6,99+10	5,94+10	1,08+11	3,87+11	9,60+11	9,60+11	9,31+11	8,10+11	4,54+11	1,67+11	6,93+10
500	3,48+10	4,67+10	3,94+10	6,64+10	2,11+11	7,39+11	7,39+11	7,03+11	5,98+11	3,36+11	1,32+11	5,74+10
600	2,37+10	3,16+10	2,72+10	4,40+10	1,20+11	3,40+11	4,10+11	3,83+11	3,20+11	1,89+11	6,48+10	4,00+10
800	1,19+10	1,56+10	1,38+10	2,09+10	5,06+10	7,51+10	2,26+11	2,11+11	1,78+11	1,12+11	5,58+10	2,78+10
1000	8,40+09	1,07+10	9,40+09	1,43+10	3,24+10	4,63+10	9,46+10	8,79+10	7,51+10	5,17+10	2,85+10	1,46+10
							5,82+10	5,48+10	4,75+10	3,39+10	1,97+10	1,03+10

Таблица 1308

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	8,01+07	4,81+07	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	2,30+08	4,13+08	2,33+08	—	—	—	—
80	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	9,82+08	4,13+08	9,87+08	2,14+08	2,14+08	8,48+07	4,76+07
90	1,26+09	1,26+09	1,19+09	1,70+09	5,00+09	5,00+09	1,73+09	9,87+08	2,07+09	2,07+09	1,23+09	1,26+09
100	5,53+09	5,50+09	4,85+09	9,32+09	2,96+10	7,76+10	1,06+11	1,26+10	2,58+10	1,00+10	5,74+09	5,52+09
110	1,72+09	1,71+09	1,34+09	8,53+09	6,29+10	1,23+11	1,40+11	1,24+11	5,00+10	9,33+09	2,08+09	1,71+09
120	7,23+08	7,22+08	1,10+09	3,08+09	5,97+10	1,09+11	1,25+11	1,14+11	4,47+10	4,50+09	7,60+08	7,23+08
130	1,47+09	1,47+09	3,19+09	2,08+09	4,97+10	1,13+11	1,32+11	1,14+11	3,91+10	4,48+09	1,23+09	1,47+09
140	3,19+09	3,13+09	4,13+09	2,96+09	4,93+10	1,38+11	1,50+11	1,37+11	4,45+10	8,35+09	3,48+09	1,74+09
160	1,71+09	1,72+09	3,37+09	5,93+09	6,02+10	1,79+11	2,05+11	1,91+11	7,11+10	1,19+10	3,38+09	1,74+09
180	3,11+09	3,17+09	5,80+09	1,26+10	8,70+10	2,55+11	3,03+11	2,97+11	1,29+11	1,59+10	3,38+09	3,12+09
200	6,35+09	6,65+09	8,95+09	2,53+10	1,79+11	6,50+11	6,26+11	4,83+11	2,76+11	1,59+10	3,38+09	3,12+09
250	3,94+10	3,39+10	2,48+10	8,70+10	6,62+11	1,26+12	1,31+12	1,17+12	9,89+11	7,47+10	1,46+10	6,53+09
300	6,68+10	8,08+10	6,02+10	1,52+11	6,73+11	1,13+12	1,20+12	1,19+12	5,55+11	5,55+11	1,47+11	4,88+10
350	5,94+10	8,48+10	7,05+10	1,40+11	5,18+11	1,18+12	1,30+12	1,19+12	1,05+12	5,92+11	2,00+11	7,90+10
400	4,98+10	6,99+10	5,94+10	1,08+11	3,87+11	9,60+11	9,60+11	9,31+11	8,10+11	4,54+11	1,67+11	6,93+10
500	3,48+10	4,67+10	3,94+10	6,64+10	2,11+11	7,39+11	7,39+11	7,03+11	5,98+11	3,36+11	1,32+11	5,74+10
600	2,37+10	3,16+10	2,72+10	4,40+10	1,20+11	3,40+11	4,10+11	3,83+11	3,20+11	1,89+11	6,48+10	4,00+10
800	1,19+10	1,56+10	1,38+10	2,09+10	5,06+10	7,51+10	2,26+11	2,11+11	1,78+11	1,12+11	5,58+10	2,78+10
1000	8,40+09	1,07+10	9,40+09	1,43+10	3,24+10	4,63+10	9,46+10	8,79+10	7,51+10	5,17+10	2,85+10	1,46+10
							5,82+10	5,48+10	4,75+10	3,39+10	1,97+10	1,03+10

$\varphi = 150$, июль, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
110	267	267	266	266	267	269	271	272	273	271	271	268
120	400	399	396	395	400	407	415	416	416	410	403	403
130	523	521	517	523	523	533	540	546	551	540	552	528
140	620	617	610	608	624	664	663	664	663	645	627	645
150	851	851	851	850	991	977	991	977	987	851	987	851
160	949	951	956	1101	1200	1226	1226	1226	1200	966	949	949
200	1033	1038	1052	1243	1437	1395	1424	1396	1416	1058	1032	1032
250	1179	1198	1247	1554	1820	1741	1741	1728	1748	1177	1177	1177
300	1257	1289	1373	1773	2051	1915	1922	1835	1919	1375	1375	1375
350	1281	1317	1418	1857	2209	1958	2046	1958	2050	1438	1438	1438
400	1296	1331	1439	1896	2391	2124	2198	2198	2195	1501	1501	1501
500	1388	1410	1515	2013	2669	2721	2674	2597	2620	1709	1709	1709
600	1496	1496	1596	2142	2900	3113	3050	3133	3052	1920	1920	1920
800	1595	1602	1703	2406	3176	3358	3340	3440	3370	2178	2178	2178
1000	1695	1702	1807	2670	3436	3641	3692	3692	3664	2422	2422	2422

Таблица 1310

 $\varphi = 150$, июль, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, та, км	Эффективная частота соседней электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07
70	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06
80	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06
90	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05
100	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04
110	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04
120	7.03+03	7.03+03	7.03+03	7.23+03	8.03+03	8.44+03	8.45+03	8.45+03	8.00+03	7.25+03	7.04+03	7.03+03
130	2.57+03	2.56+03	2.56+03	2.65+03	2.97+03	3.21+03	3.26+03	3.24+03	2.98+03	2.71+03	2.59+03	2.57+03
140	1.22+03	1.21+03	1.20+03	1.28+03	1.48+03	1.73+03	1.80+03	1.75+03	1.50+03	1.33+03	1.23+03	1.22+03
160	4.75+02	4.69+02	4.69+02	5.24+02	6.50+02	8.70+02	9.22+02	9.10+02	7.00+02	5.66+02	4.90+02	4.78+02
180	2.31+02	2.27+02	2.30+02	2.70+02	3.94+02	6.15+02	6.82+02	6.83+02	4.73+02	3.01+02	2.43+02	2.33+02
200	1.31+02	1.29+02	1.31+02	1.69+02	3.40+02	8.41+02	8.15+02	8.08+02	4.61+02	2.49+02	1.52+02	1.33+02
250	8.42+01	7.46+01	6.10+01	1.15+02	5.07+02	9.89+02	1.04+03	9.08+02	7.87+02	3.01+02	2.11+02	1.97+01
300	9.08+01	1.04+02	7.34+01	1.23+02	4.07+02	7.42+02	8.42+02	7.80+02	6.95+02	4.31+02	2.24+02	1.06+02
350	7.35+01	9.91+01	7.47+01	9.91+01	2.75+02	4.92+02	6.06+02	5.51+02	4.70+02	3.03+02	1.70+02	8.56+01
400	5.90+01	7.90+01	6.00+01	7.26+01	1.81+02	3.18+02	4.11+02	3.72+02	3.17+02	2.09+02	1.25+02	6.70+01
500	3.66+01	4.78+01	3.63+01	4.60+01	8.29+01	1.30+02	1.68+02	1.50+02	1.30+02	9.44+01	6.52+01	4.12+01
600	2.24+01	2.95+01	2.31+01	2.40+01	4.17+01	5.72+01	6.53+01	6.53+01	5.76+01	4.69+01	3.59+01	2.52+01
800	1.01+01	1.31+01	1.06+01	1.06+01	1.53+01	2.05+01	2.63+01	2.35+01	2.08+01	1.88+01	1.52+01	1.13+01
1000	6.50+00	8.23+00	6.61+00	5.58+00	8.70+00	1.14+01	1.45+01	1.32+01	1.16+01	1.09+01	8.94+00	6.97+00

Таблица 1311

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
ММЕ	5,53±0,09	5,51±0,09	5,01±0,09	1,14±1,0	6,58±1,0	1,23±1,1	1,42±1,1	1,24±1,1	5,11±1,0	1,20±1,0	5,74±0,9	5,52±0,9
ММФИ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ММФ2	1,59±1,1	2,57±1,1	1,52±1,1	1,17±1,1	7,11±1,1	1,25±1,2	1,29±1,2	1,49±1,2	1,17±1,2	7,37±1,1	4,39±1,1	2,11±1,1

Таблица 1312

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
ММЕ	99	99	99	104	113	110	108	110	112	104	100	99
ММФИ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ММФ2	331	340	341	293	253	249	270	282	280	290	313	329

Таблица 1313

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81±0,7	8,01±0,7	4,81±0,7	—	—	—	—
70	4,72±0,7	4,77±0,7	9,30±0,7	2,25±0,8	7,16±0,8	2,30±0,8	4,13±0,8	2,32±0,8	—	—	—	—
80	1,26±0,9	1,26±0,9	1,19±0,9	1,70±0,9	5,00±0,9	9,82±0,8	1,73±0,9	9,87±0,8	—	—	—	—
100	5,53±0,9	5,50±0,9	4,85±0,9	9,32±0,9	2,96±1,0	1,25±1,0	2,07±1,0	1,26±1,0	6,79±0,8	2,14±0,8	8,48±0,7	4,76±0,7
110	1,72±0,9	1,71±0,9	1,34±0,9	8,53±0,9	6,29±1,0	7,76±1,0	1,06±1,1	7,75±1,0	4,62±0,9	2,07±0,9	1,23±0,9	1,26±0,9
120	7,23±0,8	7,22±0,8	1,10±0,9	3,08±0,9	6,29±1,0	1,23±1,1	1,40±1,1	1,24±1,1	2,58±1,0	1,00±1,0	5,74±0,9	5,52±0,9
130	1,47±0,9	1,47±0,9	3,19±0,9	2,08±0,9	4,96±1,0	1,09±1,1	1,25±1,1	1,10±1,1	5,00±1,0	9,33±0,9	2,08±0,9	1,71±0,9
140	3,12±0,9	3,13±0,9	4,13±0,9	2,95±0,9	4,92±1,0	1,13±1,1	1,32±1,1	1,14±1,1	4,47±1,0	4,50±0,9	7,60±0,8	7,23±0,9
160	1,71±0,9	1,72±0,9	3,55±0,9	5,93±0,9	5,80±1,0	1,37±1,1	1,59±1,1	1,37±1,1	3,90±1,0	4,48±0,9	1,23±0,9	1,47±0,9
180	3,11±0,9	3,17±0,9	7,53±0,9	1,26±1,0	5,80±1,0	1,79±1,1	2,04±1,1	2,05±1,1	4,44±1,0	8,25±0,9	3,02±0,9	3,12±0,9
200	6,37±0,9	6,78±0,9	1,34±1,0	2,54±1,0	8,64±1,0	2,53±1,1	3,01±1,1	3,01±1,1	7,08±1,0	1,19±1,0	3,43±0,9	1,74±0,9
250	5,19±1,0	6,24±1,0	4,52±1,0	8,59±1,1	7,10±1,1	7,23±1,1	4,96±1,1	4,79±1,1	1,28±1,1	1,59±1,0	3,38±0,9	3,12±0,9
300	1,44±1,1	2,14±1,1	1,26±1,1	1,17±1,1	6,16±1,1	1,25±1,2	1,23±1,2	1,29±1,2	2,69±1,1	6,01±1,0	1,45±1,0	6,53±0,9
350	1,53±1,1	2,53±1,1	1,51±1,1	9,77±1,1	4,54±1,1	1,06±1,2	1,21±1,2	1,45±1,2	1,03±1,2	5,67±1,1	2,16±1,1	6,35±1,0
400	1,24±1,1	2,05±1,1	1,24±1,1	7,43±1,0	3,88±1,1	7,98±1,1	9,65±1,1	1,14±1,2	7,27±1,1	7,27±1,1	4,26±1,1	1,92±1,1
500	7,62±1,0	1,18±1,1	7,40±1,0	4,53±1,0	1,29±1,1	5,88±1,1	7,35±1,1	8,38±1,1	8,61±1,1	5,64±1,1	3,83±1,1	2,01±1,1
600	4,52±1,0	6,70±1,0	4,42±1,0	2,88±1,0	1,79±1,1	4,06±1,1	4,06±1,1	4,35±1,1	6,16±1,1	3,99±1,1	2,87±1,1	1,60±1,1
800	1,82±1,0	2,57±1,0	1,80±1,0	1,24±1,0	4,04±1,0	1,66±1,1	2,27±1,1	2,35±1,1	3,10±1,1	1,97±1,1	1,51±1,0	9,32±1,0
1000	1,10±1,0	1,54±1,0	1,11±1,0	8,24±0,9	2,53±1,0	4,15±1,0	5,73±1,0	5,59±1,0	4,03±1,0	4,48±1,0	3,48±1,0	2,29±1,0

ω = 150, июль, φ = 40° ю. ш., λ = 150° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	190	190	190	190	190	190	190	191	191	191	190	190
110	270	270	269	269	270	272	273	274	276	275	273	271
120	404	403	400	400	404	410	414	417	420	420	414	407
130	529	527	522	521	529	539	545	551	557	556	545	534
140	627	624	617	615	627	659	658	661	670	668	652	634
160	807	807	807	805	806	869	876	869	964	905	815	807
180	907	908	910	1038	1177	1198	1209	1189	1177	1051	931	908
200	1000	1003	1008	1189	1384	1333	1328	1302	1346	1202	1016	1002
250	1200	1211	1232	1415	1632	1471	1471	1454	1442	1291	1291	1210
300	1366	1387	1430	1644	1949	1876	1876	1895	1885	1683	1681	1384
350	1527	1559	1632	1844	2285	2144	1877	1833	1829	1894	1670	1583
400	1669	1710	1807	2126	2535	2409	2183	2109	2073	1894	1670	1583
500	1844	1871	1965	2331	2829	2874	2725	2627	2627	2442	2162	1913
600	1981	1990	2071	2477	3069	3277	3181	3085	2924	2736	2428	2079
800	2095	2101	2190	2712	3320	3543	3467	3409	3281	2961	2592	2197
1000	2195	2201	2301	2942	3550	3761	3685	3681	3596	3133	2723	2297

Таблица 1315

ω = 150, июль, φ = 40° ю. ш., λ = 160° в. д.

Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07
70	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06
80	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06
90	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05
100	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04
110	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04
120	6.84+03	6.84+03	6.84+03	6.84+03	6.84+03	6.84+03	6.84+03	6.84+03	6.84+03	6.84+03	6.84+03	6.84+03
130	2.45+03	2.45+03	2.45+03	2.45+03	2.45+03	2.45+03	2.45+03	2.45+03	2.45+03	2.45+03	2.45+03	2.45+03
140	1.15+03	1.15+03	1.15+03	1.15+03	1.15+03	1.15+03	1.15+03	1.15+03	1.15+03	1.15+03	1.15+03	1.15+03
160	4.56+02	4.51+02	4.52+02	5.07+02	6.44+02	8.69+02	9.22+02	9.09+02	1.48+03	1.23+03	1.20+03	1.16+03
180	2.24+02	2.20+02	2.26+02	2.61+02	3.93+02	6.20+02	6.86+02	6.92+02	6.94+02	5.48+02	4.75+02	4.59+02
200	1.28+02	1.10+02	1.36+02	1.65+02	2.45+02	4.63+02	7.21+02	6.92+02	4.72+02	2.92+02	2.37+02	2.26+02
250	9.92+01	1.10+02	8.66+02	1.22+02	6.25+02	1.08+03	1.21+03	1.21+03	4.70+02	2.31+02	1.50+02	1.31+02
300	1.64+02	2.34+02	1.35+02	1.06+02	4.01+02	7.21+02	1.03+03	1.25+03	1.06+03	4.87+02	2.89+02	1.14+02
350	1.42+02	2.36+02	1.27+02	6.81+01	2.30+02	4.40+02	6.47+02	7.90+02	9.66+02	5.85+02	4.16+02	2.12+02
400	3.93+01	1.58+02	8.84+01	4.27+01	1.46+02	2.71+02	3.32+02	4.71+02	6.02+02	3.08+02	3.08+02	1.82+02
500	5.22+01	7.03+01	4.62+01	2.21+01	6.47+01	1.09+02	1.55+02	1.75+02	3.56+02	2.24+02	1.96+02	1.24+02
600	2.77+01	4.08+01	2.54+01	1.27+01	3.12+01	4.79+01	6.82+01	7.43+01	1.33+02	8.86+01	8.14+01	6.05+01
800	1.02+01	1.44+01	9.49+00	4.75+00	1.14+01	1.73+01	2.46+01	2.50+01	5.73+01	4.10+01	3.84+01	3.14+01
1000	5.79+00	8.03+00	5.45+00	2.79+00	6.46+00	9.72+00	1.38+01	1.35+01	1.92+01	1.51+01	1.43+01	1.20+01
									1.01+01	8.33+00	8.04+00	6.85+00

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	5,53+09	5,51+09	5,01+09	1,14+10	6,58+10	1,23+11	1,42+11	1,24+11	5,11+10	1,20+10	5,74+09	5,52+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,33+11	2,31+11	1,14+11	2,11+11	9,42+11	1,33+12	1,30+12	1,18+12	9,92+11	7,55+11	4,94+11	2,93+11

Таблица 1317

 $\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	99	99	99	104	113	110	108	110	112	104	100	99
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	358	354	367	334	277	265	285	299	301	294	308	348

Таблица 1318

 $\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Концентрации электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	8,01+07	4,81+07	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	2,30+08	4,13+08	2,32+08	6,79+08	2,14+08	8,48+07	4,76+07
80	1,26+09	1,26+09	1,19+09	1,70+09	5,00+09	9,82+08	1,73+09	9,87+08	4,62+09	2,07+09	1,23+09	1,26+09
90	5,53+09	5,50+09	4,85+09	9,32+09	2,96+10	1,25+10	2,07+10	1,26+10	2,58+10	1,00+10	5,74+09	5,52+09
100	1,72+09	1,71+09	1,34+09	8,53+09	6,29+10	1,23+10	1,06+10	7,75+10	5,00+10	9,33+09	2,08+09	1,71+09
110	7,23+08	7,22+08	1,10+09	2,08+09	5,98+10	1,09+11	1,40+11	1,24+11	5,00+10	4,50+09	7,60+08	7,23+08
120	1,47+09	1,47+09	3,19+09	2,09+09	4,98+10	1,14+11	1,32+11	1,14+11	3,92+10	4,48+09	1,23+09	1,47+09
130	3,12+09	3,12+09	4,13+09	2,95+09	4,94+10	1,38+11	1,60+11	1,38+11	4,47+10	8,25+09	3,02+09	3,12+09
140	1,71+09	1,72+09	3,37+09	5,93+09	6,04+10	1,80+11	2,06+11	1,92+11	7,14+10	1,19+10	3,48+09	1,74+09
160	3,11+09	3,17+09	5,65+09	1,26+10	8,76+10	2,57+11	3,05+11	2,82+11	1,30+11	1,59+10	3,38+09	3,12+09
180	6,33+09	6,73+09	8,68+09	2,51+10	1,94+11	6,34+11	4,88+11	3,95+11	2,44+11	5,99+10	1,47+10	6,51+09
200	4,25+10	4,60+10	2,46+10	8,44+10	8,63+11	1,30+12	1,13+12	8,89+11	7,05+11	5,59+11	2,73+11	5,67+10
250	1,56+11	1,63+11	6,68+11	1,87+11	9,11+11	1,24+12	1,18+12	9,92+11	9,92+11	7,51+11	4,91+11	2,23+11
300	2,32+11	2,31+11	1,12+11	2,08+11	7,40+11	1,04+12	1,11+12	8,73+11	8,73+11	6,40+11	4,48+11	2,92+11
350	2,11+11	2,09+11	1,07+11	1,77+11	5,68+11	7,93+11	8,55+11	7,04+11	7,04+11	5,13+11	3,65+11	2,56+11
400	1,44+11	1,39+11	7,63+10	1,13+11	3,17+11	4,36+11	5,51+11	5,22+11	4,39+11	3,31+11	2,44+11	1,77+11
500	9,89+10	9,53+10	5,70+10	8,10+10	1,80+11	2,34+11	3,06+11	2,95+11	2,54+11	1,98+11	1,55+11	1,21+11
600	5,07+10	5,00+10	2,43+10	4,41+10	1,80+11	9,31+10	1,23+11	1,08+11	1,08+11	8,98+10	7,45+10	6,23+10
800	3,71+10	3,58+10	2,47+10	3,05+10	4,76+10	5,72+10	7,63+10	7,75+10	7,13+10	6,10+10	5,23+10	4,50+10

Таблица 1321

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
NME	8,63+09	8,46+09	8,30+09	1,04+10	3,21+10	5,73+10	7,32+10	5,05+10	3,07+10	1,12+10	9,44+09	8,88+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	5,94+10	4,06+10	8,50+10	7,86+10	1,91+11	9,03+11	1,16+12	1,15+12	8,61+11	1,64+11	1,25+11	5,07+10

Таблица 1322

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
HME	101	100	100	104	106	113	116	111	106	104	102	101
HMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	312	324	351	321	293	283	265	275	279	271	290	294

Таблица 1323

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,97+08	2,16+08	2,64+08	3,39+08	1,21+09	2,08+09	2,60+09	2,06+09	1,19+09	3,29+08	2,42+08	2,05+08
80	2,47+09	2,46+09	2,50+09	2,47+09	6,77+09	1,13+10	1,10+10	1,10+10	6,85+09	2,84+09	2,50+09	2,47+09
90	8,51+09	8,46+09	8,20+09	8,93+09	2,51+10	3,50+10	3,70+10	3,38+10	2,48+10	9,73+09	9,01+09	8,74+09
100	5,26+09	5,04+09	5,07+09	8,58+09	3,02+10	5,55+10	6,70+10	5,09+10	2,86+10	9,69+09	6,31+09	5,37+09
110	3,36+09	3,46+09	4,52+09	4,85+09	1,99+10	5,31+10	7,16+10	4,47+10	1,93+10	8,26+09	3,60+09	3,39+09
120	4,85+09	4,96+09	6,96+09	4,44+09	1,39+10	4,57+10	6,49+10	3,91+10	1,06+10	6,64+09	4,43+09	4,72+09
130	4,85+09	5,34+09	7,60+09	5,04+09	1,48+10	4,50+10	6,33+10	4,14+10	2,04+10	1,03+10	7,49+09	7,49+09
140	7,69+09	8,24+09	7,46+09	6,71+09	2,24+10	4,79+10	7,65+10	6,23+10	3,08+10	1,33+10	9,39+09	8,56+09
160	6,58+09	8,16+09	8,98+09	9,35+09	3,47+10	9,27+10	1,20+11	1,14+11	4,98+10	1,58+10	1,11+10	1,01+10
180	8,78+09	9,79+09	1,16+10	1,34+10	5,21+10	1,87+11	3,39+11	2,69+11	1,41+11	4,08+10	2,41+10	1,37+10
200	1,23+10	1,89+10	2,52+10	3,54+10	1,40+11	7,68+11	1,13+12	1,05+12	7,53+11	1,53+11	9,59+10	5,62+10
250	3,13+10	3,82+10	6,27+10	7,94+10	1,90+11	8,84+11	1,07+12	1,10+12	8,28+11	1,52+11	1,23+11	5,02+10
300	5,86+10	3,84+10	8,50+10	7,41+10	1,61+11	7,15+11	8,55+11	8,73+11	6,55+11	1,22+11	1,01+11	4,23+10
350	5,33+10	3,17+10	7,24+10	5,75+10	1,28+11	5,51+11	6,60+11	6,64+11	4,93+11	9,50+10	8,01+10	3,48+10
400	4,44+10	3,19+10	4,65+10	3,68+10	8,27+10	3,91+11	3,78+11	3,78+11	2,73+11	6,01+10	5,10+10	2,36+10
500	3,07+10	2,19+10	3,07+10	2,45+10	5,24+10	1,84+11	2,30+11	2,18+11	1,57+11	3,86+10	3,32+10	1,62+10
600	2,08+10	1,50+10	1,40+10	1,15+10	5,24+10	1,84+11	1,05+11	9,55+10	6,75+10	1,78+10	1,45+10	8,14+09
800	3,70+09	7,10+09	1,40+10	1,15+10	2,25+10	7,81+10	6,72+10	5,99+10	4,18+10	1,09+10	8,54+09	5,54+09
1000	6,42+09	4,69+09	8,88+09	7,81+09	2,45+10	4,97+10	6,72+10	5,99+10	4,18+10	1,09+10	8,54+09	5,54+09

$\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
110	276	275	275	276	276	277	278	279	279	278	278	276
120	412	411	409	411	412	416	418	420	422	418	414	414
130	538	537	533	533	538	545	550	553	557	550	542	542
140	639	636	631	630	639	649	655	661	667	655	644	644
150	875	875	875	888	904	966	993	996	994	886	875	875
160	1006	1008	1013	1050	1133	1244	1284	1244	1061	1043	1008	1008
180	1107	1112	1126	1202	1389	1483	1517	1478	1262	1155	1106	1106
200	1239	1258	1307	1533	1835	1744	1776	1776	2654	1347	1237	1237
300	1286	1317	1400	1766	2207	1916	1834	1918	1812	1304	1283	1283
350	1299	1334	1434	1856	2340	2092	1953	2040	1874	1439	1295	1295
400	1313	1347	1455	1896	2433	2291	2121	2194	1975	1502	1312	1312
450	1405	1426	1531	2013	2867	2728	2604	2678	2702	1709	1422	1422
500	1504	1512	1611	2142	2898	3125	3060	3142	2275	2022	1543	1543
600	1612	1618	1720	2406	3358	3316	3316	3396	3385	2908	1713	1713
800	1712	1718	1825	2672	3435	3542	3514	3592	3682	3039	1877	1877

Таблица 1325

 $\varphi = 150$, июнь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	8,34+03	8,33+03	8,34+03	8,38+03	8,78+03	9,29+03	9,51+03	9,27+03	8,79+03	8,39+03	8,34+03	8,34+03
130	2,82+03	2,82+03	2,82+03	2,86+03	3,03+03	3,28+03	3,40+03	3,28+03	3,07+03	2,89+03	2,84+03	2,84+03
140	1,28+03	1,28+03	1,28+03	1,30+03	1,40+03	1,53+03	1,63+03	1,56+03	1,44+03	1,34+03	1,30+03	1,29+03
160	3,19+02	3,16+02	3,15+02	3,26+02	3,75+02	4,20+02	4,59+02	4,57+02	3,66+02	3,60+02	3,34+02	3,26+02
180	2,62+02	2,58+02	2,59+02	2,71+02	3,29+02	3,80+02	4,19+02	4,11+02	3,27+02	3,01+02	2,80+02	2,67+02
200	1,52+02	1,46+02	1,48+02	1,59+02	2,19+02	2,65+02	2,88+02	2,88+02	2,14+02	2,10+02	1,77+02	1,55+02
250	7,51+01	5,63+01	6,25+01	7,10+01	1,38+02	6,14+02	8,88+02	8,88+02	6,14+02	6,14+02	4,44+02	3,05+01
300	4,61+01	5,32+01	7,49+01	6,71+01	1,18+02	5,85+02	7,53+02	7,53+02	5,85+02	5,85+02	4,44+02	3,05+01
350	6,51+01	4,61+01	8,81+01	8,49+01	8,26+01	4,09+02	5,34+02	5,34+02	4,09+02	4,09+02	3,41+02	2,88+01
400	3,18+01	3,60+01	7,18+01	5,93+01	6,01+01	2,74+02	3,68+02	3,68+02	2,74+02	2,74+02	2,42+02	2,28+01
500	3,17+01	2,22+01	4,22+01	2,33+01	3,29+01	1,21+02	1,59+02	1,59+02	1,21+02	1,21+02	1,06+02	1,06+01
600	1,93+01	1,39+01	2,57+01	1,31+01	1,82+01	5,69+01	7,35+01	7,35+01	5,69+01	5,69+01	4,43+01	3,93+01
800	8,10+00	5,90+00	1,06+01	1,06+01	6,84+00	2,17+01	2,97+01	2,97+01	2,17+01	2,17+01	1,87+01	1,87+01
1000	4,90+00	3,56+00	6,13+00	6,13+00	3,90+00	1,27+01	1,74+01	1,74+01	1,27+01	1,27+01	1,02+01	1,02+01

$\varphi = 150^\circ$, июль, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	528	534	567	646	681	646	567	534	528	527
100	632	633	633	636	655	700	720	646	655	636	633	633
120	679	679	680	683	740	780	759	740	700	683	680	679
130	712	712	712	715	735	780	800	780	735	715	712	712
140	755	755	755	759	831	880	853	831	780	759	755	755
160	1003	1003	1003	1008	1003	1071	1101	1071	1003	1008	1003	1003
180	1152	1152	1161	1180	1210	1331	1380	1313	1200	1171	1152	1152
200	1267	1274	1290	1398	1564	1825	1825	1514	1370	1306	1276	1270
250	1426	1450	1507	1620	1791	2042	2105	1864	1691	1536	1456	1435
300	1596	1571	1665	1835	2073	2381	2437	2113	1925	1706	1581	1543
350	1618	1684	1793	1956	2168	2492	2544	2280	2039	1837	1697	1643
400	1698	1786	1918	2059	2217	2530	2565	2386	2144	1934	1790	1725
500	1796	1922	2005	2377	2483	2704	2629	2502	2265	2008	1853	1791
600	1877	2035	2469	2683	2759	2889	2702	2584	2265	2060	1892	1838
800	2002	2154	2603	2824	2850	3064	2859	2743	2537	2302	2007	1954
1000	2123	2264	2703	2924	3108	3223	3018	2902	2695	2346	2125	2072

Таблица 1330

 $\varphi = 150^\circ$, июль, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152-07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07	152+07
70	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06	806+06
80	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06	172+06
90	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05	342+05
100	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04	707+04
110	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04	183+04
120	964+03	987+03	1000+04	101+04	953+03	999+03	102+04	100+04	102+04	101+04	991+03	963+03
130	356+03	371+03	381+03	388+03	344+03	357+03	371+03	359+03	387+03	390+03	375+03	355+03
140	176+03	185+03	192+03	195+03	167+03	171+03	180+03	173+03	196+03	199+03	189+03	176+03
160	746+02	779+02	803+02	821+02	716+02	735+02	782+02	748+02	834+02	843+02	800+02	747+02
180	400+02	416+02	427+02	438+02	411+02	465+02	503+02	475+02	468+02	456+02	431+02	402+02
200	244+02	243+02	253+02	259+02	311+02	393+02	424+02	426+02	432+02	301+02	264+02	247+02
250	157+02	148+02	111+02	121+02	248+02	281+02	297+02	485+02	410+02	293+02	234+02	211+02
300	183+02	143+02	110+02	910+01	154+02	173+02	181+02	358+02	270+02	202+02	207+02	250+02
350	141+02	113+02	843+01	625+01	106+02	121+02	129+02	250+02	189+02	138+02	147+02	189+02
400	110+02	838+01	606+01	450+01	794+01	918+01	938+01	180+02	137+02	970+01	107+02	142+02
500	581+01	500+01	321+01	228+01	415+01	521+01	608+01	102+02	779+01	564+01	641+01	861+01
600	418+01	300+01	176+01	121+01	221+01	291+01	365+01	579+01	443+01	349+01	400+01	531+01
800	163+01	119+01	718+00	530+00	104+01	127+01	167+01	246+01	185+01	162+01	175+01	215+01
1000	938+00	731+00	456+00	351+00	680+00	728+00	975+00	145+01	105+01	101+01	109+01	131+01

Таблица 1331

ш = 150, июль, φ = 60° ю. ш., λ = 90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,16+09	5,02+09	4,92+09	6,45+09	2,55+10	5,59+10	7,16+10	4,20+10	2,34+10	7,57+09	5,84+09	5,43+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,29+11	1,09+11	5,57+10	7,61+10	4,28+11	8,44+11	9,58+11	8,45+11	6,16+11	3,59+11	2,01+11	1,31+11

Таблица 1332

ш = 150, июль, φ = 60° ю. ш., λ = 90° з. д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	103	107	113	113	111	106	103	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	365	371	367	341	304	284	282	290	293	297	314	346

Таблица 1333

ш = 150, июль, φ = 60° ю. ш., λ = 90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	5,83+07	6,83+07	1,03+08	1,75+08	3,29+08	6,42+08	9,10+07	6,04+08	3,20+08	1,67+08	9,14+07	6,48+07
80	1,23+09	1,20+09	1,23+09	1,23+09	3,01+09	4,92+09	5,32+09	4,52+09	3,08+09	1,62+09	1,26+09	1,23+09
90	5,11+09	4,94+09	4,76+09	5,73+09	1,77+10	2,50+10	3,33+10	2,27+10	1,73+10	6,79+09	5,84+09	5,40+09
100	1,57+09	1,43+09	1,45+09	4,14+09	2,37+10	5,29+10	6,89+10	4,16+10	2,13+10	5,27+09	2,25+09	1,64+09
120	7,05+08	7,46+08	1,27+09	1,46+09	1,21+10	5,07+10	6,48+10	3,53+10	1,23+10	2,42+09	8,07+08	7,19+08
130	1,30+09	1,82+09	3,08+09	1,28+09	7,28+09	4,06+10	5,48+10	3,02+10	1,63+10	2,79+09	1,25+09	1,42+09
140	3,32+09	3,81+09	3,24+09	2,04+09	7,69+09	3,96+10	5,46+10	3,42+10	1,46+10	5,92+09	3,15+09	3,15+09
160	1,88+09	2,26+09	3,51+09	3,63+09	1,31+10	5,03+10	6,56+10	5,88+10	2,47+10	7,65+09	3,81+09	3,17+09
180	4,38+09	4,34+09	6,34+09	5,75+09	2,51+10	7,22+10	9,53+10	1,10+11	4,08+10	9,65+09	3,98+09	3,40+09
200	7,98+09	7,24+09	7,91+09	8,95+09	4,63+10	1,31+11	1,83+11	2,16+11	1,14+11	3,29+10	1,44+10	9,43+09
250	2,66+10	2,18+10	1,56+10	2,52+10	2,58+11	7,05+11	8,21+11	6,57+11	4,50+11	2,46+11	9,83+10	3,57+10
300	7,73+10	5,90+10	3,26+10	6,25+10	4,28+11	8,29+11	9,35+11	8,36+11	6,19+11	3,58+11	1,98+11	1,30+11
350	1,27+11	1,05+11	5,45+10	3,76+10	3,76+11	6,64+11	7,65+11	6,82+11	4,95+11	2,90+11	1,80+11	1,30+11
400	1,16+11	1,01+11	5,19+10	6,30+10	2,81+11	5,01+11	5,93+11	5,16+11	3,67+11	2,12+11	1,38+11	1,08+11
500	7,34+10	6,34+10	3,92+10	3,91+10	1,57+11	2,73+11	3,92+11	2,80+11	1,94+11	1,11+11	7,78+10	6,55+10
600	4,42+10	3,85+10	2,13+10	2,44+10	9,05+10	1,52+11	1,97+11	1,58+11	1,10+11	6,48+10	4,66+10	3,97+10
800	1,72+10	1,53+10	8,84+09	1,01+10	3,55+10	6,01+10	7,87+10	1,58+11	4,60+10	2,83+10	2,02+10	1,65+10
1000	9,62+09	8,70+09	5,15+09	6,28+09	2,24+10	3,74+10	4,89+10	3,96+10	2,80+10	1,72+10	1,23+10	9,70+09

$\varphi=150^\circ$, июнь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,20+11	2,34+11	1,91+11	2,60+11	3,20+11	3,47+11	9,46+10	2,52+10	2,03+10	1,79+10	8,72+10	3,43+11
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	9,16+10	8,30+10	6,23+10	1,13+11	7,03+10	1,48+11	3,65+11	3,02+11	2,70+11	1,31+11	1,94+11	1,08+11

$\varphi=150^\circ$, июнь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	113	113	113	112	123	107	109	109	118	113
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	305	308	312	313	306	295	285	306	307	295	284	294

Таблица 1337

$\varphi=150^\circ$, июнь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,09+10	2,19+10	1,74+10	2,47+10	3,09+10	3,36+10	1,03+10	1,59+09	9,06+08	6,50+08	6,99+09	3,53+10
80	3,68+10	6,95+10	5,59+10	7,80+10	9,70+10	1,05+11	2,61+10	7,92+09	5,89+09	4,96+09	2,25+10	1,04+11
90	2,23+11	1,61+11	1,30+11	1,80+11	2,23+11	2,42+11	5,48+10	2,36+10	1,58+10	1,37+10	5,40+10	2,40+11
100	3,16+11	2,30+11	1,87+11	2,56+11	3,16+11	3,42+11	8,24+10	2,48+10	2,09+10	1,73+10	8,15+10	3,39+11
110	2,95+11	2,18+11	1,81+11	2,42+11	2,95+11	3,18+11	9,41+10	2,11+10	1,80+10	1,64+10	8,69+10	3,15+11
120	2,52+11	1,77+11	1,50+11	1,94+11	2,33+11	2,49+11	9,26+10	1,96+10	1,72+10	1,59+10	8,18+10	2,97+11
130	1,85+11	1,46+11	1,26+11	1,58+11	1,86+11	1,96+11	8,82+10	2,17+10	1,93+10	1,80+10	7,77+10	1,97+11
140	1,08+11	1,11+11	1,00+11	1,18+11	1,34+11	1,42+11	7,95+10	2,82+10	2,51+10	2,34+10	7,31+10	1,40+11
160	1,08+11	1,11+11	1,00+11	1,18+11	1,34+11	1,42+11	7,95+10	2,82+10	2,51+10	2,34+10	7,31+10	1,40+11
180	1,08+11	1,11+11	1,00+11	1,18+11	1,34+11	1,42+11	7,95+10	2,82+10	2,51+10	2,34+10	7,31+10	1,40+11
200	9,47+10	8,51+10	7,66+10	8,24+10	9,16+10	1,01+11	9,20+10	3,77+10	3,40+10	3,13+10	6,97+10	1,40+11
250	9,24+10	8,36+10	7,66+10	7,24+10	7,46+10	1,12+11	9,20+10	6,52+10	4,92+10	4,14+10	6,90+10	1,12+11
300	3,16+10	8,30+10	6,29+10	1,03+11	7,34+10	1,47+11	2,94+11	1,75+11	1,51+11	1,51+11	1,90+11	8,99+10
360	8,44+10	7,68+10	5,81+10	1,05+11	1,05+11	1,05+11	3,59+11	3,01+11	2,69+11	1,30+11	1,90+11	1,07+11
400	7,42+10	6,04+10	4,96+10	1,05+11	5,23+10	1,01+11	2,93+11	2,41+11	2,41+11	1,13+11	1,63+11	8,54+10
500	5,45+10	4,76+10	3,48+10	5,76+10	3,48+10	6,42+10	2,13+11	2,13+11	1,96+11	9,40+10	1,35+11	6,22+10
600	3,73+10	3,19+10	2,30+10	3,90+10	2,30+10	3,90+10	1,37+11	1,31+11	1,23+11	6,16+10	8,98+10	5,79+10
800	1,58+10	1,37+10	1,00+10	1,53+10	1,01+10	1,86+10	3,67+10	7,82+10	7,49+10	3,91+10	5,69+10	3,84+10
1000	1,07+10	9,16+09	6,66+09	9,99+09	6,75+09	1,23+10	2,53+10	2,30+10	2,16+10	1,22+10	1,74+10	1,16+10

Таблица 1338

$\varphi=150^\circ$, июнь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,09+10	2,19+10	1,74+10	2,47+10	3,09+10	3,36+10	1,03+10	1,59+09	9,06+08	6,50+08	6,99+09	3,53+10
80	3,68+10	6,95+10	5,59+10	7,80+10	9,70+10	1,05+11	2,61+10	7,92+09	5,89+09	4,96+09	2,25+10	1,04+11
90	2,23+11	1,61+11	1,30+11	1,80+11	2,23+11	2,42+11	5,48+10	2,36+10	1,58+10	1,37+10	5,40+10	2,40+11
100	3,16+11	2,30+11	1,87+11	2,56+11	3,16+11	3,42+11	8,24+10	2,48+10	2,09+10	1,73+10	8,15+10	3,39+11
110	2,95+11	2,18+11	1,81+11	2,42+11	2,95+11	3,18+11	9,41+10	2,11+10	1,80+10	1,64+10	8,69+10	3,15+11
120	2,52+11	1,77+11	1,50+11	1,94+11	2,33+11	2,49+11	9,26+10	1,96+10	1,72+10	1,59+10	8,18+10	2,97+11
130	1,85+11	1,46+11	1,26+11	1,58+11	1,86+11	1,96+11	8,82+10	2,17+10	1,93+10	1,80+10	7,77+10	1,97+11
140	1,08+11	1,11+11	1,00+11	1,18+11	1,34+11	1,42+11	7,95+10	2,82+10	2,51+10	2,34+10	7,31+10	1,40+11
160	1,08+11	1,11+11	1,00+11	1,18+11	1,34+11	1,42+11	7,95+10	2,82+10	2,51+10	2,34+10	7,31+10	1,40+11
180	1,08+11	1,11+11	1,00+11	1,18+11	1,34+11	1,42+11	7,95+10	2,82+10	2,51+10	2,34+10	7,31+10	1,40+11
200	9,47+10	8,51+10	7,66+10	8,24+10	9,16+10	1,01+11	9,20+10	3,77+10	3,40+10	3,13+10	6,97+10	1,40+11
250	9,24+10	8,36+10	7,66+10	7,24+10	7,46+10	1,12+11	9,20+10	6,52+10	4,92+10	4,14+10	6,90+10	1,12+11
300	3,16+10	8,30+10	6,29+10	1,03+11	7,34+10	1,47+11	2,94+11	1,75+11	1,51+11	1,51+11	1,90+11	8,99+10
360	8,44+10	7,68+10	5,81+10	1,05+11	1,05+11	1,05+11	3,59+11	3,01+11	2,69+11	1,30+11	1,90+11	1,07+11
400	7,42+10	6,04+10	4,96+10	5,76+10	3,48+10	6,42+10	2,13+11	2,41+11	2,41+11	1,13+11	1,63+11	8,54+10
500	5,45+10	4,76+10	3,48+10	5,76+10	3,48+10	6,42+10	2,13+11	2,13+11	1,96+11	9,40+10	1,35+11	6,22+10
600	3,73+10	3,19+10	2,30+10	3,90+10	2,30+10	3,90+10	1,37+11	1,31+11	1,23+11	6,16+10	8,98+10	5,79+10
800	1,58+10	1,37+10	1,00+10	1,53+10	1,01+10	1,86+10	3,67+10	7,82+10	7,49+10	3,91+10	5,69+10	3,84+10
1000	1,07+10	9,16+09	6,66+09	9,99+09	6,75+09	1,23+10	2,53+10	2,30+10	2,16+10	1,22+10	1,74+10	1,16+10

Таблица 1341

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	1,79 + 10	1,79 + 10	1,79 + 10	1,79 + 10	2,03 + 10	2,51 + 10	2,72 + 10	2,51 + 10	2,03 + 10	1,79 + 10	1,79 + 10	1,79 + 10
NMF2	7,15 + 11	7,19 + 11	6,33 + 11	5,76 + 11	5,75 + 11	6,06 + 11	6,68 + 11	6,60 + 11	6,59 + 11	7,62 + 11	8,12 + 11	7,32 + 11

Таблица 1342

Параметр	Высота максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF1	109	109	109	109	109	107	107	107	109	109	109	109
NMF2	356	356	362	339	321	311	308	312	325	340	351	356

Таблица 1343

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	6,48 + 08	6,48 + 08	6,48 + 08	6,48 + 08	9,04 + 08	1,59 + 09	1,94 + 09	1,59 + 09	9,04 + 08	6,48 + 08	6,48 + 08	6,48 + 08
70	4,95 + 09	4,95 + 09	4,95 + 09	4,95 + 09	5,88 + 09	7,91 + 09	8,79 + 09	7,91 + 09	5,88 + 09	4,95 + 09	4,95 + 09	4,95 + 09
80	1,37 + 10	1,37 + 10	1,37 + 10	1,37 + 10	1,59 + 10	2,06 + 10	2,25 + 10	2,06 + 10	1,59 + 10	1,37 + 10	1,37 + 10	1,37 + 10
90	1,79 + 10	1,79 + 10	1,79 + 10	1,79 + 10	2,02 + 10	2,48 + 10	2,67 + 10	2,48 + 10	2,02 + 10	1,79 + 10	1,79 + 10	1,79 + 10
100	1,64 + 10	1,64 + 10	1,64 + 10	1,64 + 10	1,80 + 10	2,10 + 10	2,23 + 10	2,10 + 10	1,80 + 10	1,64 + 10	1,64 + 10	1,64 + 10
120	1,59 + 10	1,59 + 10	1,59 + 10	1,59 + 10	1,59 + 10	1,96 + 10	2,05 + 10	1,96 + 10	1,59 + 10	1,59 + 10	1,59 + 10	1,59 + 10
130	1,80 + 10	1,80 + 10	1,80 + 10	1,80 + 10	1,80 + 10	2,17 + 10	2,26 + 10	2,17 + 10	1,80 + 10	1,80 + 10	1,80 + 10	1,80 + 10
140	2,34 + 10	2,34 + 10	2,34 + 10	2,34 + 10	2,34 + 10	2,82 + 10	2,94 + 10	2,82 + 10	2,34 + 10	2,34 + 10	2,34 + 10	2,34 + 10
160	3,13 + 10	3,13 + 10	3,13 + 10	3,13 + 10	3,13 + 10	3,40 + 10	3,40 + 10	3,40 + 10	3,13 + 10	3,13 + 10	3,13 + 10	3,13 + 10
180	4,15 + 10	4,15 + 10	4,15 + 10	4,15 + 10	4,15 + 10	4,92 + 10	4,92 + 10	4,92 + 10	4,15 + 10	4,15 + 10	4,15 + 10	4,15 + 10
200	1,32 + 11	1,32 + 11	1,32 + 11	1,32 + 11	1,68 + 11	2,32 + 11	2,32 + 11	2,32 + 11	1,68 + 11	1,32 + 11	1,32 + 11	1,32 + 11
250	4,90 + 11	4,90 + 11	4,90 + 11	4,90 + 11	4,86 + 11	5,99 + 11	5,99 + 11	5,99 + 11	4,86 + 11	4,90 + 11	4,90 + 11	4,90 + 11
300	7,13 + 11	7,17 + 11	6,35 + 11	5,70 + 11	5,45 + 11	5,49 + 11	5,93 + 11	6,17 + 11	6,30 + 11	7,54 + 11	8,12 + 11	7,31 + 11
400	6,63 + 11	6,60 + 11	5,74 + 11	4,41 + 11	4,41 + 11	4,31 + 11	4,31 + 11	5,15 + 11	6,46 + 11	7,23 + 11	6,72 + 11	6,72 + 11
500	4,85 + 11	4,64 + 11	3,87 + 11	3,10 + 11	2,65 + 11	2,47 + 11	2,47 + 11	3,15 + 11	4,23 + 11	4,95 + 11	4,76 + 11	4,76 + 11
600	3,18 + 11	2,94 + 11	2,36 + 11	1,90 + 11	1,46 + 11	1,29 + 11	1,24 + 11	1,76 + 11	2,47 + 11	3,02 + 11	3,02 + 11	3,02 + 11
800	1,14 + 11	1,03 + 11	8,13 + 10	6,22 + 10	5,26 + 10	4,81 + 10	4,70 + 10	5,39 + 10	6,44 + 10	8,92 + 10	1,08 + 11	1,08 + 11
1000	6,33 + 10	5,71 + 10	4,53 + 10	3,57 + 10	3,09 + 10	2,83 + 10	2,70 + 10	3,19 + 10	3,82 + 10	6,10 + 10	6,10 + 10	6,10 + 10

$\varphi = 150^\circ$, июль, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
160	1151	1154	1159	1176	1203	1217	1204	1187	1171	1159	1151	1152
180	1264	1272	1287	1333	1413	1450	1413	1364	1320	1285	1273	1266
200	1414	1444	1499	1667	1943	2067	1953	1620	1494	1425	1448	1425
250	1503	1661	1659	1833	2370	2606	2407	2131	1865	1653	1566	1523
300	1585	1671	1811	2103	2593	2779	2628	2355	2055	1803	1677	1602
400	1660	1783	1960	2256	2938	2824	2740	2515	2212	1927	1767	1692
500	1770	2022	2353	2692	2948	3002	2893	2766	2463	2028	1835	1772
600	1867	2238	2564	3101	3302	3184	3021	2968	2675	2099	1862	1836
800	2014	2365	2809	3451	3806	3806	3134	3082	2901	2281	2029	1971
1000	2157	2465	2909	3359	3551	3406	3034	3182	2901	2466	2181	2108

Таблица 1945

 $\varphi = 150^\circ$, июль, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.41+07	1.41+07	1.40+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07
70	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06	7.43+06
80	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06
90	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05
100	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04	5.89+04
110	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04
120	1.01+04	1.01+04	1.01+04	1.02+04	1.02+04	1.02+04	1.02+04	1.02+04	1.02+04	1.01+04	1.01+04	1.01+04
130	3.48+03	3.48+03	3.48+03	3.48+03	3.49+03	3.50+03	3.51+03	3.51+03	3.50+03	3.49+03	3.49+03	3.48+03
140	1.60+03	1.60+03	1.60+03	1.60+03	1.61+03	1.62+03	1.62+03	1.62+03	1.62+03	1.61+03	1.60+03	1.60+03
160	6.65+02	6.63+02	6.62+02	6.65+02	6.72+02	6.80+02	6.84+02	6.84+02	6.84+02	6.79+02	6.69+02	6.66+02
180	3.52+02	3.51+02	3.51+02	3.55+02	3.66+02	3.77+02	3.79+02	3.76+02	3.67+02	3.63+02	3.56+02	3.53+02
200	2.23+02	2.17+02	2.20+02	2.27+02	2.34+02	2.54+02	2.61+02	2.54+02	2.36+02	2.24+02	2.21+02	2.26+02
250	1.98+02	1.73+02	1.80+02	1.82+02	2.01+02	2.36+02	2.86+02	2.95+02	2.52+02	2.17+02	1.92+02	2.01+02
300	4.68+02	4.48+02	4.83+02	5.25+02	5.75+02	6.64+02	7.23+02	7.76+02	6.31+02	5.24+02	5.36+02	4.72+02
350	6.15+02	5.72+02	6.52+02	7.35+02	8.33+02	9.83+02	11.02+02	12.46+02	9.77+02	7.38+02	6.14+02	6.11+02
400	5.32+02	4.75+02	5.57+02	6.47+02	7.53+02	8.83+02	10.15+02	11.73+02	8.20+02	6.15+02	5.28+02	5.23+02
500	3.52+02	2.76+02	3.86+02	4.64+02	5.64+02	6.84+02	8.13+02	9.62+02	6.02+02	4.15+02	3.40+02	3.45+02
600	2.13+02	1.50+02	2.16+02	2.64+02	3.28+02	4.04+02	4.83+02	5.81+02	3.51+02	2.51+02	2.00+02	2.08+02
800	6.91+01	4.84+01	6.95+01	8.81+01	1.10+01	1.37+01	1.45+01	1.70+01	1.26+01	0.88+01	0.63+01	0.66+01
1000	3.41+01	2.52+01	3.46+01	4.50+01	5.90+01	7.68+01	9.94+01	12.94+01	8.61+01	5.29+01	3.23+01	3.35+01

Таблица 1346

Параметр	Концентрация электронов в максимумах волнированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,99+11	2,43+11	2,63+10	8,22+10	4,95+10	2,51+10	2,72+10	2,51+10	2,03+10	2,80+10	2,20+11	2,95+11
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,66+11	1,70+11	1,23+11	1,35+11	6,62+10	2,26+11	2,76+11	1,60+11	4,16+10	5,39+10	1,11+11	1,25+11

Таблица 1347

Параметр	Высоты максимумов волнированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	113	113	105	104	106	107	107	107	109	125	113	113
HMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	306	312	310	302	294	307	307	291	277	278	285	286

Таблица 1348

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,97+10	2,90+10	6,97+08	2,75+10	8,32+09	1,59+09	1,94+09	1,50+09	9,05+08	6,85+08	2,04+10	2,83+10
80	3,03+10	7,26+10	5,46+08	5,67+10	2,56+10	7,91+09	8,70+08	7,91+09	5,89+08	5,33+09	6,91+10	8,90+10
100	2,08+11	1,68+11	1,51+10	7,86+10	4,49+10	2,96+10	2,25+10	2,06+10	1,89+10	1,48+10	1,51+11	2,05+11
110	2,95+11	2,96+11	2,20+10	7,60+10	4,78+10	2,48+10	2,67+10	2,48+10	2,02+10	2,11+10	2,16+11	2,91+11
120	2,76+11	2,27+11	2,50+10	4,93+10	3,46+10	2,10+10	2,23+10	2,10+10	1,80+10	2,57+10	2,06+11	2,73+11
130	2,19+11	1,85+11	2,73+10	2,97+10	2,45+10	1,96+10	2,05+10	1,96+10	1,71+10	3,02+10	1,68+11	2,16+11
140	1,76+11	1,51+11	2,87+10	2,23+10	2,12+10	2,17+10	2,05+10	1,73+10	1,73+10	3,41+10	1,40+11	1,74+11
160	1,29+11	1,14+11	2,93+10	2,34+10	2,20+10	2,82+10	2,94+10	2,82+10	1,85+10	3,92+10	1,08+11	1,28+11
180	1,04+11	9,51+10	3,17+10	2,91+10	2,35+10	3,69+10	3,87+10	3,60+10	1,78+10	4,39+10	9,13+10	1,04+11
200	8,66+10	8,13+10	3,67+10	3,74+10	2,56+10	5,07+10	5,44+10	4,76+10	1,95+10	4,69+10	7,91+10	8,58+10
250	9,56+10	9,20+10	6,56+10	8,86+10	4,77+10	1,28+11	1,57+11	1,20+11	3,71+10	5,30+10	6,98+10	8,79+10
300	1,50+11	1,67+11	1,22+11	1,35+11	6,58+10	2,25+11	2,75+11	1,58+11	3,98+10	5,17+10	1,08+11	1,25+11
350	1,50+11	1,58+11	-1,13+11	1,20+11	5,68+10	2,00+11	2,46+11	1,39+11	3,34+10	4,31+10	9,19+10	1,09+11
400	1,27+11	1,29+11	9,23+10	1,59+11	4,64+10	1,93+11	1,93+11	1,06+11	2,76+10	3,55+10	7,58+10	9,13+10
500	8,79+10	8,74+10	6,18+10	6,21+10	2,14+10	1,02+11	1,24+11	7,06+10	1,91+10	2,39+10	5,05+10	6,22+10
600	5,80+10	5,70+10	4,02+10	3,98+10	2,10+10	6,63+10	8,11+10	4,67+10	1,32+10	1,68+10	3,85+10	4,12+10
800	2,48+10	2,45+10	1,77+10	3,98+10	1,06+10	3,29+10	4,24+10	2,49+10	7,39+09	6,68+09	1,63+10	1,88+10
1000	1,65+10	1,61+10	1,18+10	1,20+10	7,36+09	2,23+10	2,88+10	1,70+10	5,20+09	6,01+09	1,11+10	1,27+10

$\varphi = 150$, июль, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
40	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
120	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
130	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
140	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
160	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
180	1149	1149	1161	1159	1194	1194	1194	1194	1194	1194	1194	1149
200	1254	1257	1262	1285	1392	1386	1356	1348	1346	1346	1352	1256
250	1374	1385	1406	1469	1795	1807	1634	1607	1686	1607	1428	1383
300	1448	1468	1509	1661	2059	2103	1772	1760	1760	1623	1512	1463
350	1608	1638	1704	1918	2329	2371	2019	2019	1986	1861	1603	1630
400	1783	1819	1903	2168	2559	2615	2289	2289	2289	2109	1900	1814
500	1980	1999	2075	2384	2946	2946	2662	2662	2662	2435	2232	2042
600	2126	2186	2186	2532	3071	3071	3312	3312	3312	2727	2507	2216
800	2241	2239	2307	2772	3071	3455	3400	3400	3400	3182	2936	2638
1000	2241	2339	2420	3006	3650	3555	3500	3451	3439	3111	2749	2438

Таблица 1350

 $\varphi = 150$, июль, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, м	Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,07+04	1,05+04	1,05+04	1,00+04	9,97+03	9,93+03	9,93+03	9,93+03	9,92+03	9,94+03	1,05+04	1,07+04
130	3,95+03	3,84+03	3,40+03	3,41+03	3,40+03	3,39+03	3,40+03	3,40+03	3,39+03	3,42+03	3,81+03	3,94+03
140	1,95+03	1,88+03	1,56+03	1,55+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,55+03	1,59+03	1,86+03	1,95+03
160	8,14+02	7,87+02	6,43+02	6,36+02	6,37+02	6,50+02	6,54+02	6,54+02	6,37+02	6,70+02	8,14+02	8,14+02
180	4,37+02	4,22+02	3,34+02	3,34+02	3,35+02	3,55+02	3,56+02	3,57+02	3,34+02	3,64+02	4,23+02	4,37+02
200	2,63+02	2,56+02	2,01+02	2,04+02	1,99+02	2,27+02	2,31+02	2,31+02	1,95+02	2,22+02	2,55+02	2,63+02
250	1,42+02	1,36+02	1,07+02	1,21+02	8,31+01	1,41+02	1,77+02	1,49+02	1,95+02	2,22+02	1,31+02	1,36+02
300	1,75+02	1,73+02	1,25+02	1,32+02	5,39+01	1,43+02	2,07+02	1,30+02	4,46+01	5,70+01	1,31+02	1,36+02
360	1,30+02	1,31+02	9,11+01	8,23+01	3,33+01	9,97+01	1,42+02	8,82+01	2,64+01	3,47+01	1,13+02	9,41+01
400	9,30+01	9,19+01	6,19+01	5,36+01	2,18+01	6,69+01	9,16+01	5,55+01	1,67+01	7,63+01	5,16+01	6,98+01
500	5,43+01	5,32+01	3,57+01	2,92+01	1,17+01	3,42+01	4,43+01	2,72+01	8,35+00	1,12+01	2,63+01	3,68+01
600	3,21+01	3,15+01	2,13+01	1,69+01	6,77+00	1,89+01	2,38+01	1,47+01	4,71+00	1,20+01	1,45+01	2,14+01
800	1,26+01	1,25+01	8,62+00	6,57+00	3,06+00	8,77+00	1,16+01	7,10+00	2,23+00	6,30+00	6,48+00	8,99+00
1000	7,95+00	7,68+00	5,35+00	3,94+00	1,96+00	5,09+00	7,52+00	4,56+00	1,39+00	1,87+00	4,17+00	5,71+00

Таблица 1361

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч																
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22					
NME	3,81+10	6,15+10	6,72+10	7,69+10	1,82+11	2,35+11	2,32+11	1,63+11	1,33+11	7,39+10	4,79+10	3,99+10					
NMFI	—	—	—	—	—	1,95+11	2,02+11	1,95+11	—	—	—	—					
NMF2	4,59+11	3,95+11	3,97+11	4,77+11	5,31+11	7,93+11	7,36+11	7,78+11	7,51+11	6,21+11	5,78+11	6,04+11					

Таблица 1362

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч																
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22					
NME	116	160	120	119	118	118	118	119	116	119	115	115					
NMFI	—	—	—	—	—	210	210	208	—	—	—	—					
NMF2	338	321	313	306	291	290	285	282	289	303	316	309					

Таблица 1363

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч																
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22					
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
80	2,17+09	2,30+09	3,34+09	3,96+09	2,34+10	3,24+10	3,17+10	1,89+10	9,88+09	3,71+09	2,63+09	2,29+09					
90	1,92+10	1,25+10	1,76+10	2,04+10	5,54+10	7,39+10	7,27+10	4,71+10	3,60+10	1,96+10	1,51+10	1,22+10					
100	2,37+10	2,67+10	3,79+10	4,37+10	1,09+11	1,44+11	1,42+11	9,51+10	8,25+10	4,17+10	3,01+10	2,52+10					
110	3,54+10	4,17+10	5,91+10	6,88+10	1,69+11	2,16+11	2,13+11	1,47+11	1,25+11	6,58+10	4,47+10	3,74+10					
120	3,75+10	4,90+10	6,71+10	7,69+10	1,81+11	2,34+11	2,31+11	1,63+11	1,31+11	7,59+10	4,66+10	3,87+10					
130	3,40+10	5,14+10	6,63+10	7,39+10	1,65+11	2,10+11	2,08+11	1,51+11	1,17+11	7,14+10	4,12+10	3,33+10					
140	3,21+10	5,42+10	6,63+10	7,36+10	1,48+11	1,84+11	1,83+11	1,40+11	1,09+11	7,16+10	3,92+10	3,02+10					
150	3,47+10	6,15+10	7,29+10	8,48+10	1,39+11	1,68+11	1,70+11	1,37+11	1,16+11	8,38+10	4,71+10	3,52+10					
160	4,53+10	7,00+10	8,74+10	1,07+11	1,58+11	1,74+11	1,81+11	1,38+11	1,43+11	6,87+10	6,87+10	5,09+10					
180	6,10+10	8,16+10	1,00+11	1,38+11	1,93+11	1,93+11	2,02+11	1,28+11	1,97+11	1,11+11	1,04+11	7,19+10					
200	1,41+11	1,65+11	2,04+11	2,82+11	3,96+11	6,08+11	6,32+11	1,81+11	1,97+11	1,63+11	2,78+11	2,03+11					
250	3,88+11	3,77+11	3,91+11	4,75+11	5,26+11	7,82+11	7,77+11	6,61+11	5,87+11	6,20+11	5,63+11	5,37+11					
300	4,52+11	3,74+11	3,65+11	4,24+11	4,24+11	6,39+11	6,22+11	6,09+11	6,03+11	5,36+11	5,31+11	5,87+11					
400	3,90+11	2,13+11	2,97+11	3,36+11	3,43+11	4,94+11	4,78+11	4,66+11	4,73+11	4,27+11	4,33+11	4,92+11					
500	2,69+11	2,08+11	1,91+11	2,06+11	3,05+11	2,96+11	2,96+11	2,79+11	2,84+11	2,59+11	2,74+11	3,24+11					
600	1,75+11	1,32+11	1,17+11	1,23+11	1,23+11	1,74+11	1,70+11	1,67+11	1,71+11	1,57+11	1,69+11	2,04+11					
800	6,83+10	5,23+10	4,74+10	5,03+10	5,49+10	8,15+10	8,44+10	8,11+10	7,92+10	6,32+10	7,07+10	8,14+10					
1000	4,12+10	3,31+10	3,06+10	3,27+10	3,68+10	5,40+10	5,61+10	5,40+10	5,24+10	4,49+10	4,50+10	4,96+10					

$\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	529	537	582	662	695	700	701	700	695	662	662	537
100	633	638	664	700	731	731	731	731	723	709	709	638
150	680	685	708	748	765	768	769	768	755	748	748	685
200	717	717	743	789	807	811	811	807	807	789	789	717
250	756	761	790	841	865	865	866	865	861	841	841	761
300	797	806	836	887	911	912	913	912	912	887	887	797
350	839	848	878	929	953	954	955	954	954	929	929	839
400	881	890	920	971	995	996	997	996	996	971	971	881
450	923	932	962	1013	1037	1038	1039	1038	1038	1013	1013	923
500	965	974	1004	1055	1079	1080	1081	1080	1080	1055	1055	965
550	1007	1016	1046	1097	1121	1122	1123	1122	1122	1097	1097	1007
600	1049	1058	1088	1139	1163	1164	1165	1164	1164	1139	1139	1049
650	1091	1100	1130	1181	1205	1206	1207	1206	1206	1181	1181	1091
700	1133	1142	1172	1223	1247	1248	1249	1248	1248	1223	1223	1133
750	1175	1184	1214	1265	1289	1290	1291	1290	1290	1265	1265	1175
800	1217	1226	1256	1307	1331	1332	1333	1332	1332	1307	1307	1217
850	1259	1268	1298	1349	1373	1374	1375	1374	1374	1349	1349	1259
900	1301	1310	1340	1391	1415	1416	1417	1416	1416	1391	1391	1301
950	1343	1352	1382	1433	1457	1458	1459	1458	1458	1433	1433	1343
1000	1385	1394	1424	1475	1500	1501	1502	1501	1501	1475	1475	1385

Таблица 1355

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,38+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,38+07	2,38+07	2,38+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,31+03	7,39+03	7,64+03	8,03+03	8,44+03	8,59+03	8,59+03	8,42+03	8,31+03	8,02+03	7,58+03	7,36+03
130	2,97+03	3,04+03	3,16+03	3,32+03	3,60+03	3,71+03	3,71+03	3,58+03	3,49+03	3,32+03	3,10+03	2,99+03
140	1,56+03	1,62+03	1,69+03	1,77+03	1,87+03	2,05+03	2,05+03	1,96+03	1,89+03	1,78+03	1,63+03	1,56+03
150	6,98+02	7,47+02	7,80+02	8,24+02	9,17+02	9,55+02	9,60+02	9,13+02	8,89+02	8,30+02	7,42+02	7,04+02
160	3,99+02	4,33+02	4,62+02	4,97+02	5,63+02	5,75+02	5,84+02	5,38+02	5,46+02	5,05+02	4,42+02	4,08+02
200	2,66+02	2,89+02	3,17+02	3,44+02	3,92+02	3,96+02	4,16+02	3,88+02	4,01+02	3,73+02	3,16+02	2,80+02
250	1,75+02	1,89+02	2,05+02	2,35+02	2,69+02	2,73+02	2,73+02	2,46+02	2,41+02	2,30+02	2,20+02	2,33+02
300	2,72+02	2,52+02	2,30+02	2,38+02	2,73+02	2,46+02	2,46+02	2,16+02	2,16+02	2,38+02	3,84+02	3,92+02
350	2,76+02	2,16+02	1,79+02	1,75+02	1,89+02	2,09+02	2,09+02	2,09+02	3,01+02	2,88+02	3,17+02	3,69+02
400	2,36+02	1,70+02	1,32+02	1,24+02	1,32+02	2,09+02	2,10+02	2,11+02	2,14+02	2,09+02	2,37+02	2,84+02
500	1,45+02	1,04+02	7,68+01	6,87+01	6,95+01	1,06+02	1,05+02	1,02+02	9,86+01	9,92+01	1,26+02	1,70+02
600	8,83+01	6,19+01	4,40+01	3,83+01	3,77+01	5,50+01	5,39+01	5,10+01	4,78+01	4,92+01	6,78+01	9,92+01
800	3,04+01	2,19+01	1,62+01	1,44+01	1,54+01	2,29+01	2,38+01	2,20+01	2,01+01	1,96+01	2,63+01	3,46+01
1000	1,63+01	1,25+01	9,63+00	8,72+00	9,53+00	1,38+01	1,44+01	1,33+01	1,24+01	1,16+01	1,47+01	1,87+01

Таблица 1356

$\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,11+10	4,26+10	1,03+11	1,94+11	2,51+11	2,33+11	1,99+11	1,52+11	2,03+11	3,34+11	2,49+11	1,38+11
NMF1	—	—	—	—	—	1,95+11	2,02+11	1,95+11	—	—	—	—
NMF2	5,05+11	4,42+11	4,05+11	3,86+11	4,07+11	4,90+11	5,37+11	6,08+11	6,35+11	4,88+11	5,10+11	5,26+11

$\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	160	119	116	114	113	118	118	119	118	113	113	115
NMF1	—	—	—	—	—	220	218	215	—	—	—	—
NMF2	321	326	296	293	292	283	287	288	284	283	287	291

Таблица 1357

$\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,17+09	2,29+09	7,45+09	1,72+10	2,30+10	3,20+10	2,54+10	1,67+10	2,72+10	3,20+10	2,82+10	1,16+10
80	1,14+10	1,22+10	2,84+10	5,71+10	7,42+10	7,30+10	6,01+10	4,29+10	6,30+10	1,01+11	7,45+10	3,92+10
90	2,42+10	2,55+10	6,46+10	1,31+11	1,71+11	1,43+11	1,19+11	8,75+10	1,24+11	2,32+11	1,71+11	9,08+10
100	3,69+10	3,86+10	9,70+10	1,89+11	2,46+11	2,13+11	1,81+11	1,36+11	1,85+11	3,29+11	2,44+11	1,33+11
120	4,19+10	4,26+10	1,02+11	1,85+11	2,86+11	2,31+11	1,98+11	1,32+11	2,02+11	3,08+11	2,82+11	1,34+11
160	4,31+10	4,30+10	9,27+10	1,34+11	1,92+11	2,08+11	1,80+11	1,42+11	1,82+11	2,42+11	1,87+11	1,16+11
180	5,11+10	4,88+10	8,58+10	1,31+11	1,62+11	1,82+11	1,62+11	1,33+11	1,61+11	1,95+11	1,54+11	1,02+11
200	5,59+10	5,66+10	8,33+10	1,14+11	1,41+11	1,57+11	1,58+11	1,35+11	1,46+11	1,48+11	1,20+11	8,93+10
250	6,44+10	7,06+10	1,21+11	1,24+11	1,51+11	1,72+11	1,73+11	1,52+11	1,58+11	1,43+11	1,14+11	8,71+10
300	4,82+11	1,67+11	2,88+11	1,47+11	1,72+11	1,88+11	1,98+11	1,73+11	2,08+11	1,72+11	1,37+11	1,11+11
350	4,73+11	4,10+11	4,01+11	2,83+11	3,04+11	4,22+11	4,66+11	4,37+11	3,28+11	4,06+11	4,05+11	3,97+11
400	3,94+11	4,21+11	3,96+11	3,18+11	4,03+11	4,83+11	5,27+11	5,97+11	6,18+11	4,71+11	4,99+11	5,19+11
450	2,60+11	3,43+11	2,64+11	2,48+11	3,29+11	3,94+11	4,31+11	4,92+11	5,06+11	3,80+11	4,12+11	4,38+11
500	1,61+11	2,18+11	1,60+11	1,51+11	1,51+11	1,88+11	2,10+11	2,42+11	2,45+11	2,97+11	3,29+11	3,56+11
600	1,61+11	1,32+11	9,36+10	9,19+10	8,88+10	1,13+11	1,29+11	1,47+11	1,48+11	1,78+11	2,03+11	2,26+11
800	5,73+10	4,74+10	3,53+10	4,00+10	3,64+10	4,92+10	5,93+10	6,19+10	6,32+10	4,49+10	4,88+10	5,20+10
1000	3,25+10	2,71+10	2,16+10	2,69+10	2,26+10	3,00+10	3,60+10	3,88+10	3,79+10	2,69+10	2,91+10	3,10+10

Таблица 1358

$\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,17+09	2,29+09	7,45+09	1,72+10	2,30+10	3,20+10	2,54+10	1,67+10	2,72+10	3,20+10	2,82+10	1,16+10
90	1,14+10	1,22+10	2,84+10	5,71+10	7,42+10	7,30+10	6,01+10	4,29+10	6,30+10	1,01+11	7,45+10	3,92+10
100	2,42+10	2,55+10	6,46+10	1,31+11	1,71+11	1,43+11	1,19+11	8,75+10	1,24+11	2,32+11	1,71+11	9,08+10
120	3,69+10	3,86+10	9,70+10	1,89+11	2,46+11	2,13+11	1,81+11	1,36+11	1,85+11	3,29+11	2,44+11	1,33+11
160	4,31+10	4,30+10	9,27+10	1,34+11	1,92+11	2,08+11	1,80+11	1,42+11	1,82+11	2,42+11	1,87+11	1,16+11
180	5,11+10	4,88+10	8,58+10	1,31+11	1,62+11	1,82+11	1,62+11	1,33+11	1,61+11	1,95+11	1,54+11	1,02+11
200	5,59+10	5,66+10	8,33+10	1,14+11	1,41+11	1,57+11	1,58+11	1,35+11	1,46+11	1,48+11	1,20+11	8,93+10
250	6,44+10	7,06+10	1,21+11	1,24+11	1,51+11	1,72+11	1,73+11	1,52+11	1,58+11	1,43+11	1,14+11	8,71+10
300	4,82+11	1,67+11	2,88+11	1,47+11	1,72+11	1,88+11	1,98+11	1,73+11	2,08+11	1,72+11	1,37+11	1,11+11
350	4,73+11	4,10+11	4,01+11	2,83+11	3,04+11	4,22+11	4,66+11	4,37+11	3,28+11	4,06+11	4,05+11	3,97+11
400	3,94+11	4,21+11	3,96+11	3,18+11	4,03+11	4,83+11	5,27+11	5,97+11	6,18+11	4,71+11	4,99+11	5,19+11
450	2,60+11	3,43+11	2,64+11	2,48+11	3,29+11	3,94+11	4,31+11	4,92+11	5,06+11	3,80+11	4,12+11	4,38+11
500	1,61+11	2,18+11	1,60+11	1,51+11	1,51+11	1,88+11	2,10+11	2,42+11	2,45+11	2,97+11	3,29+11	3,56+11
600	1,61+11	1,32+11	9,36+10	9,19+10	8,88+10	1,13+11	1,29+11	1,47+11	1,48+11	1,78+11	2,03+11	2,26+11
800	5,73+10	4,74+10	3,53+10	4,00+10	3,64+10	4,92+10	5,93+10	6,19+10	6,32+10	4,49+10	4,88+10	5,20+10
1000	3,25+10	2,71+10	2,16+10	2,69+10	2,26+10	3,00+10	3,60+10	3,88+10	3,79+10	2,69+10	2,91+10	3,10+10

$\varphi = 150$, сентябрь, $\psi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	529	537	592	662	695	700	701	700	695	662	582	537
100	633	638	664	709	728	731	731	731	728	709	664	638
110	680	685	708	748	765	768	769	768	765	748	708	685
120	712	717	743	789	807	811	811	811	807	789	743	717
130	755	761	790	841	861	865	865	865	861	841	790	761
140	970	978	1016	1084	1112	1082	1083	1082	1112	1084	1016	978
180	1157	1171	1236	1346	1391	1345	1346	1345	1391	1346	1236	1157
200	1333	1355	1439	1574	1626	1582	1582	1582	1626	1574	1439	1355
250	1731	1771	1876	2012	2055	2000	1924	1915	2000	1924	1824	1664
300	2039	2100	2225	2365	2379	2303	2177	2147	2303	2177	2107	1920
350	2174	2259	2433	2603	2639	2494	2355	2305	2603	2355	2201	2080
400	2236	2340	2566	2787	2799	2639	2505	2485	2787	2505	2296	2196
500	2345	2440	2723	2993	3037	2919	2832	2759	2993	2832	2405	2322
600	2450	2528	2852	3151	3230	3176	3136	3128	3176	3136	2585	2430
800	2618	2696	3018	3323	3407	3417	3385	3388	3417	3385	2781	2624
1000	2783	2864	3177	3482	3556	3635	3603	3606	3576	3520	2961	2815

Таблица 1360

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\psi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота отражения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,27+03	7,31+03	7,68+03	8,25+03	8,51+03	8,52+03	8,44+03	8,32+03	8,42+03	8,57+03	8,06+03	7,59+03
130	2,97+03	2,98+03	3,19+03	3,48+03	3,62+03	3,67+03	3,61+03	3,52+03	3,61+03	3,70+03	3,45+03	3,19+03
140	1,57+03	1,57+03	1,71+03	1,89+03	1,97+03	2,02+03	1,98+03	1,92+03	1,98+03	2,03+03	1,89+03	1,73+03
160	7,17+02	7,14+02	7,86+02	8,57+02	9,08+02	9,43+02	9,31+02	8,97+02	9,21+02	9,15+02	8,53+02	7,89+02
180	4,08+02	4,10+02	4,64+02	5,08+02	5,42+02	5,65+02	5,68+02	5,47+02	5,55+02	5,34+02	4,93+02	4,52+02
200	2,67+02	2,73+02	3,25+02	3,48+02	3,70+02	3,87+02	3,98+02	3,78+02	4,07+02	3,75+02	3,45+02	3,20+02
250	2,20+02	2,24+02	2,62+02	2,83+02	2,99+02	3,07+02	3,09+02	2,88+02	3,08+02	2,82+02	2,48+02	2,25+02
300	3,06+02	3,04+02	3,30+02	3,06+02	2,14+02	2,62+02	3,06+02	3,06+02	3,04+02	2,72+02	3,09+02	2,85+02
350	2,61+02	2,21+02	1,61+02	1,39+02	1,43+02	1,81+02	2,14+02	2,55+02	2,83+02	1,96+02	2,25+02	1,91+02
400	9,05+02	1,67+02	1,14+02	9,52+01	9,69+01	1,27+02	1,50+02	1,85+02	1,89+02	1,46+02	1,72+02	1,91+02
500	1,25+02	9,87+01	6,15+01	2,83+01	4,97+01	6,54+01	7,66+01	9,10+01	9,01+01	7,14+01	9,36+01	1,10+02
600	2,31+01	5,64+01	3,34+01	1,58+01	2,63+01	3,44+01	4,00+01	4,58+01	4,43+01	3,60+01	5,05+01	6,20+01
800	1,83+01	1,83+01	1,13+01	1,13+01	9,82+00	1,33+01	1,53+01	1,78+01	1,71+01	1,37+01	1,80+01	2,08+01
1000	1,19+01	9,54+00	6,53+00	7,08+00	5,72+00	7,40+00	9,00+00	9,68+00	9,55+00	7,59+00	9,77+00	1,12+01

Таблица 1361

$\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация аэрозолей в максимумах концентрированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>НМЕ</i>	3,74+10	3,98+10	4,72+10	5,97+10	7,61+10	8,84+10	9,23+10	8,84+10	7,61+10	5,97+10	4,72+10	3,98+10
<i>НМФ1</i>	—	—	—	—	—	1,95+11	2,01+11	1,95+11	—	—	—	—
<i>НМФ2</i>	6,91+11	6,53+11	6,31+11	6,36+11	6,91+11	7,80+11	8,65+11	9,21+11	9,33+11	8,98+11	8,28+11	7,51+11

Таблица 1362

$\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>НМЕ</i>	115	115	115	115	116	117	117	117	116	115	115	115
<i>НМФ1</i>	—	—	—	—	—	335	237	237	—	—	—	—
<i>НМФ2</i>	330	328	322	313	311	318	324	326	327	328	330	331

Таблица 1363

$\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация аэрозолей на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,17+09	2,29+09	2,63+09	3,33+09	4,32+09	5,00+09	5,18+09	5,00+09	4,32+09	3,53+09	2,63+09	2,29+09
90	1,12+10	1,21+10	1,51+10	1,80+10	2,00+10	2,21+10	2,39+10	2,21+10	2,00+10	1,80+10	1,51+10	1,21+10
100	2,36+10	2,52+10	3,00+10	3,64+10	4,30+10	4,86+10	5,09+10	4,86+10	4,30+10	3,64+10	3,00+10	2,52+10
110	3,50+10	3,73+10	4,43+10	5,56+10	6,91+10	7,91+10	8,31+10	7,94+10	6,91+10	5,56+10	4,43+10	3,73+10
120	3,63+10	3,85+10	4,53+10	5,77+10	7,47+10	8,72+10	9,11+10	8,72+10	7,47+10	5,77+10	4,53+10	3,85+10
130	3,12+10	3,28+10	3,78+10	4,91+10	6,64+10	7,91+10	8,28+10	7,91+10	6,64+10	4,91+10	3,78+10	3,28+10
140	2,81+10	2,96+10	3,41+10	4,57+10	6,51+10	7,89+10	8,33+10	8,01+10	6,51+10	4,57+10	3,41+10	2,96+10
160	3,24+10	3,54+10	4,35+10	6,10+10	8,68+10	8,71+10	9,43+10	9,46+10	8,79+10	6,10+10	4,35+10	3,54+10
180	6,58+10	5,09+10	6,45+10	9,06+10	1,19+11	1,20+11	1,08+11	1,12+11	1,22+11	9,17+10	6,73+10	5,09+10
200	6,58+10	7,25+10	9,60+10	1,32+11	1,66+11	1,90+11	1,28+11	1,33+11	1,72+11	1,36+11	9,85+10	7,33+10
250	6,36+11	2,36+11	2,68+11	3,33+11	3,81+11	3,49+11	3,35+11	3,37+11	4,03+11	3,67+11	3,07+11	2,52+11
300	2,98+11	6,01+11	6,00+11	6,95+11	6,83+11	7,56+11	8,16+11	8,39+11	8,64+11	8,27+11	7,52+11	6,74+11
350	6,79+11	6,37+11	6,05+11	5,90+11	6,30+11	7,27+11	8,20+11	8,82+11	8,97+11	8,66+11	8,06+11	7,37+11
400	6,02+11	5,84+11	5,15+11	4,90+11	5,06+11	5,95+11	6,28+11	7,00+11	7,36+11	7,32+11	6,93+11	6,44+11
500	4,30+11	3,79+11	3,35+11	3,01+11	2,95+11	3,15+11	3,30+11	3,96+11	4,47+11	4,75+11	4,65+11	4,47+11
600	2,75+11	2,32+11	1,95+11	1,85+11	1,53+11	1,54+11	1,54+11	2,00+11	2,40+11	2,69+11	2,75+11	2,76+11
800	9,52+10	7,97+10	6,68+10	5,71+10	5,06+10	5,06+10	4,76+10	5,21+10	7,96+10	9,21+10	9,44+10	9,48+10
1000	5,74+10	4,76+10	3,97+10	3,39+10	2,99+10	2,74+10	2,42+10	3,46+10	4,53+10	5,45+10	5,61+10	5,65+10

Таблица 1366

 $\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация эльзенов в максимумах конизированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,98+09	6,63+09	1,80+10	4,44+10	9,98+10	1,35+11	1,47+11	1,35+11	9,91+10	4,00+10	9,98+09	7,95+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,88+11	3,06+11	2,88+11	—	—	—	—
NMF2	3,88+11	2,56+11	2,15+11	3,21+11	4,53+11	6,42+11	8,67+11	8,87+11	1,00+12	9,65+11	6,78+11	4,26+11

Таблица 1367

 $\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов конизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	103	108	114	113	111	110	111	113	116	107	104
NMF1	—	—	—	—	—	226	228	215	—	—	—	—
NMF2	389	388	355	300	271	288	300	289	245	310	328	359

Таблица 1368

 $\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация эльзенов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,09+08	5,45+08	4,05+08	1,02+08	—	—	—
70	—	—	—	—	—	1,23+09	1,44+09	1,23+09	5,37+08	3,49+08	—	—
80	1,48+09	1,56+09	2,13+09	3,56+09	4,00+09	8,77+09	1,11+10	8,58+09	3,92+09	3,12+00	—	—
90	5,85+09	5,94+09	9,09+09	1,77+10	3,73+10	6,87+10	8,27+10	6,82+10	3,60+10	2,18+09	1,48+09	—
100	3,75+09	4,95+09	1,26+10	4,08+10	9,52+10	1,35+11	1,42+11	1,35+11	9,38+10	1,53+10	7,71+09	1,48+09
110	2,59+09	2,77+09	6,91+09	4,13+10	9,03+10	1,19+11	1,29+11	1,19+11	9,10+10	3,53+10	9,48+09	6,04+09
120	3,25+09	2,86+09	3,48+09	3,31+10	3,31+10	1,13+11	1,25+11	1,16+11	8,37+10	3,88+10	5,45+09	2,92+09
130	3,38+09	3,46+09	3,49+09	3,18+10	9,85+10	1,14+11	1,28+11	1,43+11	9,79+10	3,32+10	3,65+09	3,03+09
140	3,81+09	4,43+09	7,74+09	4,22+10	1,22+11	1,21+11	1,36+11	1,61+11	1,77+11	3,29+10	5,44+09	5,57+09
160	3,60+09	7,38+09	1,25+10	6,62+10	1,73+11	1,35+11	1,49+11	1,65+11	1,66+11	4,51+10	1,30+10	6,78+09
180	1,24+10	1,13+10	1,64+10	9,87+10	2,23+11	1,70+11	1,68+11	1,78+11	2,33+11	7,29+10	1,63+10	7,96+09
200	4,52+10	3,39+10	5,16+10	2,15+11	4,26+11	5,13+11	6,05+11	7,55+11	7,23+11	1,20+11	2,53+10	1,34+10
250	1,49+11	1,02+11	1,51+11	3,21+11	4,30+11	6,35+11	8,67+11	7,18+11	9,97+11	5,34+11	2,40+11	8,13+10
300	2,42+11	2,28+11	2,15+11	2,76+11	3,33+11	5,23+11	7,57+11	7,18+11	8,41+11	9,57+11	6,22+11	2,81+11
350	3,81+11	2,52+11	1,90+11	2,06+11	2,56+11	4,04+11	5,95+11	5,49+11	6,10+11	8,18+11	6,47+11	4,24+11
400	2,44+11	1,61+11	1,15+11	1,17+11	1,46+11	2,34+11	3,51+11	3,08+11	2,19+11	6,18+11	5,00+11	3,74+11
500	1,39+11	1,61+11	1,15+11	6,72+10	8,45+10	1,37+11	2,08+11	3,08+11	1,77+11	1,63+11	1,42+11	2,18+11
600	4,75+10	3,38+10	2,49+10	2,54+10	3,57+10	5,79+10	8,87+10	7,46+10	7,17+10	3,04+11	1,42+11	1,22+11
800	4,75+10	1,78+10	1,43+10	1,61+10	2,29+10	3,68+10	5,59+10	4,65+10	4,31+10	6,31+10	5,28+10	4,59+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,64+10	3,00+10	2,38+10

$\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	261	260	260	260	261	262	262	263	264	264	262	261
120	385	387	386	386	388	392	394	396	397	394	394	397
130	524	520	520	520	524	530	534	537	540	540	534	527
140	651	649	645	644	644	650	655	657	665	674	665	656
160	850	846	841	841	846	853	855	853	884	893	876	868
180	981	974	1010	1125	1179	1197	1200	1197	1179	1151	1038	992
200	1085	1057	1156	1343	1430	1427	1428	1429	1412	1361	1166	1079
250	1194	1248	1426	1813	1986	1892	1799	1852	1826	1538	1368	1218
300	1307	1389	1619	2217	2469	2028	2125	2226	2192	1753	1503	1341
350	1401	1490	1768	2497	2687	2294	2413	2556	2371	1904	1629	1445
400	1483	1570	1888	2689	2817	2464	2419	2556	2507	2051	1745	1538
500	1601	1676	2037	2957	3190	2918	2920	2971	2971	2482	2141	1682
600	1707	1770	2158	3164	3452	3342	3415	3463	3427	2897	2120	1813
800	1903	1944	2313	3344	3813	3611	3695	3736	3727	3190	2386	2047
1000	2099	2117	2462	3502	4031	3829	3913	3954	3974	3437	2643	2279

Таблица 1370

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	6,11+03	6,11+03	6,36+03	6,89+03	7,42+03	7,41+03	7,38+03	7,42+03	7,43+03	6,88+03	6,26+03	6,12+03
130	2,31+03	2,39+03	2,44+03	2,71+03	3,00+03	3,09+03	3,12+03	3,11+03	3,02+03	2,74+03	2,45+03	2,32+03
140	1,23+03	1,22+03	1,21+03	1,38+03	1,64+03	1,70+03	1,74+03	1,79+03	1,66+03	1,41+03	1,26+03	1,24+03
160	5,31+02	5,27+02	5,30+02	6,27+02	8,04+02	8,11+02	8,44+02	8,94+02	8,12+02	6,53+02	5,70+02	5,44+02
180	2,79+02	2,76+02	2,90+02	3,92+02	5,47+02	5,90+02	5,22+02	5,48+02	5,51+02	4,18+02	3,11+02	2,85+02
200	1,68+02	1,64+02	1,77+02	2,85+02	4,15+02	3,66+02	3,67+02	3,81+02	4,39+02	3,21+02	1,90+02	1,75+02
250	1,02+02	8,44+01	9,85+01	2,07+02	3,24+02	4,26+02	4,90+02	5,80+02	5,69+02	5,36+02	3,06+02	1,47+02
300	1,86+02	1,22+02	1,41+02	1,86+02	2,13+02	3,72+02	5,02+02	4,77+02	5,51+02	7,25+02	5,94+02	3,25+02
350	3,53+02	2,20+02	1,62+02	1,27+02	1,38+02	2,66+02	3,82+02	3,37+02	3,93+02	5,56+02	5,39+02	4,23+02
400	2,63+02	2,21+02	1,28+02	8,26+01	9,84+01	1,83+02	2,74+02	2,34+02	2,67+02	3,63+02	3,70+02	3,38+02
500	2,06+02	1,27+02	6,80+01	3,99+01	4,47+01	8,19+01	1,21+02	1,01+02	1,08+02	1,34+02	1,71+02	1,71+02
600	1,07+02	6,88+01	3,64+01	2,06+01	2,18+01	3,86+01	5,65+01	4,73+01	4,81+01	5,68+01	7,89+01	8,52+01
800	3,09+01	1,21+01	1,21+01	7,11+00	8,21+00	1,44+01	2,14+01	1,78+01	1,71+01	1,89+01	2,45+01	2,56+01
1000	1,34+01	9,87+00	6,34+00	4,19+00	4,84+00	8,39+00	1,23+01	1,01+01	9,29+00	9,75+00	1,19+01	1,18+01

Таблица 1371

$\varpi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	5,02+09	5,53+09	1,15+10	4,26+10	9,93+10	1,36+11	1,47+11	1,35+11	9,86+10	3,79+10	8,46+09	6,89+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	2,91+11	3,09+11	2,91+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,30+11	3,37+11	3,03+11	3,91+11	8,93+11	9,22+11	8,75+11	9,16+11	1,92+12	9,11+11	7,27+11	6,21+11

Таблица 1372

$\varpi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	101	103	107	114	112	109	109	110	112	116	106	103
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	212	227	231	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	385	363	350	316	291	285	300	311	309	315	369	368

Таблица 1373

$\varpi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	7,51+06	5,97+07	7,23+07	5,09+07	7,60+06	—	—	—
70	—	—	—	—	9,46+07	3,40+08	4,38+08	3,38+08	9,39+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,79+08	8,72+08	1,04+09	8,72+08	3,82+08	—	—	—
90	1,04+09	1,16+09	1,69+09	2,74+09	4,15+09	9,22+09	1,19+10	9,11+09	4,03+09	2,52+08	1,75+09	1,11+09
100	4,89+09	4,90+09	8,01+09	1,65+10	4,20+10	7,65+10	9,14+10	7,60+10	4,03+10	2,54+09	6,66+09	5,80+09
110	2,87+09	3,92+09	1,11+10	3,93+10	9,72+10	1,36+11	1,46+11	1,35+11	9,59+10	3,33+10	7,94+09	4,77+09
120	1,77+09	1,94+09	5,51+09	6,93+10	8,72+10	1,16+11	1,26+11	1,15+11	8,80+10	3,66+10	4,18+09	2,05+09
130	2,32+09	2,00+09	2,55+09	3,12+10	8,23+10	1,15+11	1,23+11	1,16+11	8,27+10	3,14+10	2,68+09	2,16+09
140	2,50+09	2,55+09	2,99+09	3,03+10	9,92+10	1,45+11	1,27+11	1,44+11	9,77+10	3,15+10	4,31+09	4,41+09
160	2,84+09	3,35+09	6,41+09	4,00+10	1,20+11	1,62+11	1,86+11	1,59+11	1,15+11	4,32+10	1,16+10	5,51+09
180	5,19+09	5,93+09	1,07+10	6,26+10	1,72+11	1,65+11	1,49+11	2,21+11	2,26+11	7,00+10	1,44+10	6,38+09
200	1,11+10	1,33+10	1,43+10	9,35+10	2,40+11	1,97+11	1,69+11	2,36+11	2,36+11	1,14+11	2,31+10	1,33+10
250	4,10+10	4,39+10	5,63+10	2,13+11	6,83+11	8,13+11	6,11+11	5,80+11	5,98+11	4,63+11	2,01+11	9,01+10
300	1,38+11	1,46+11	1,96+11	3,82+11	8,67+11	9,06+11	8,75+11	9,08+11	1,01+12	8,97+11	6,12+11	3,55+11
350	8,00+11	3,10+11	3,01+11	3,63+11	7,14+11	7,25+11	7,56+11	8,18+11	8,83+11	8,11+11	7,14+11	6,07+11
400	3,19+11	3,27+11	2,71+11	2,62+11	5,15+11	5,43+11	5,95+11	6,23+11	6,45+11	5,77+11	5,51+11	8,61+11
500	1,91+11	1,89+11	1,59+11	1,39+11	2,62+11	2,91+11	3,39+11	3,30+11	3,14+11	2,62+11	2,67+11	2,86+11
600	1,04+11	1,02+11	8,03+10	7,49+10	1,36+11	1,60+11	1,94+11	1,83+11	1,65+11	1,34+11	1,35+11	1,48+11
800	3,46+10	3,40+10	2,78+10	2,61+10	4,91+10	6,12+10	7,10+10	7,10+10	6,26+10	4,96+10	4,73+10	4,86+10
1000	1,76+10	1,78+10	1,56+10	1,53+10	2,99+10	3,75+10	4,80+10	4,24+10	3,82+10	2,76+10	2,57+10	2,51+10

$\omega = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	197	197	197	197	197	197	197	197	198	198	197	183
110	258	258	257	258	258	259	260	260	261	260	260	197
120	384	384	382	382	382	382	416	416	401	390	386	258
130	519	517	515	514	519	525	528	532	535	528	528	197
140	645	642	638	637	645	653	659	663	668	659	649	183
160	841	837	868	908	985	954	958	954	965	908	849	183
180	969	963	1018	1121	1191	1191	1200	1191	1159	1138	981	183
200	1051	1044	1150	1318	1398	1427	1437	1417	1371	1326	1068	183
250	1157	1225	1407	1764	1885	1839	1846	1827	1737	1584	1188	183
300	1265	1362	1597	2165	2315	2176	2183	2056	1679	1453	1304	183
350	1354	1455	1743	2462	2832	2299	2312	2374	2266	1819	1401	183
400	1430	1624	1861	2683	3267	2374	2520	2520	2448	1994	1697	183
500	1541	1824	2007	2935	3851	2844	2889	2976	2923	2429	1824	183
600	1643	1714	2124	3129	3928	3328	3378	3420	3263	2838	1751	183
800	1831	1875	2255	3306	3895	3605	3658	3698	3693	3150	2329	183
1000	2019	2036	2378	3465	4054	3824	3876	3923	3960	3419	2587	183

 $\omega = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, м	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	5,93+03	5,93+03	6,21+03	6,75+03	7,25+03	7,19+03	7,11+03	7,19+03	7,96+03	6,74+03	6,21+03	5,93+03
130	2,30+03	2,30+03	2,41+03	2,69+03	2,93+03	3,02+03	3,04+03	3,04+03	2,85+03	2,69+03	2,43+03	2,31+03
140	1,20+03	1,19+03	1,21+03	1,37+03	1,62+03	1,75+03	1,71+03	1,76+03	1,63+03	1,40+03	1,24+03	1,21+03
160	5,16+02	5,11+02	5,31+02	6,22+02	7,91+02	8,77+02	8,34+02	8,80+02	7,98+02	6,45+02	5,55+02	5,28+02
180	2,69+02	2,66+02	2,83+02	3,81+02	5,41+02	5,36+02	5,17+02	5,43+02	4,67+02	4,07+02	3,03+02	2,75+02
200	1,62+02	1,61+02	1,71+02	2,77+02	4,33+02	3,90+02	3,64+02	4,16+02	4,25+02	3,12+02	1,92+02	1,68+02
250	9,72+01	9,69+01	1,03+02	2,10+02	5,11+02	6,19+02	4,81+02	4,67+02	5,14+02	4,55+02	2,71+02	1,61+02
300	1,80+02	1,72+02	1,83+02	2,25+02	4,53+02	5,05+02	4,68+02	5,05+02	6,09+02	7,28+02	4,22+02	1,82+02
350	3,30+02	3,07+02	3,20+02	1,68+02	3,11+02	3,66+02	3,78+02	3,92+02	4,52+02	5,73+02	6,32+02	6,31+02
400	3,22+02	2,99+02	1,85+02	1,05+02	2,03+02	2,58+02	2,76+02	2,71+02	2,92+02	4,29+02	5,31+02	5,31+02
500	1,71+02	1,57+02	9,05+01	4,78+01	8,14+01	1,05+02	1,19+02	1,11+02	1,09+02	1,76+02	2,45+02	2,45+02
600	8,46+01	7,76+01	4,44+01	2,33+01	3,52+01	4,52+01	5,37+01	4,97+01	4,62+01	4,81+01	7,80+01	1,10+02
800	2,39+01	2,26+01	1,40+01	7,43+00	1,12+01	1,52+01	1,90+01	1,71+01	1,51+01	1,59+01	2,97+01	2,98+01
1000	1,04+01	1,05+01	7,28+00	4,22+00	6,26+00	8,39+00	1,07+01	9,33+00	7,86+00	7,47+00	1,05+01	1,31+01

$\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,41+11	1,78+11	2,67+11	3,27+11	3,53+11	1,42+11	1,52+11	1,40+11	1,06+11	3,37+11	3,27+11	2,43+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	2,61+11	2,73+11	2,61+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,08+11	3,19+11	2,45+11	2,50+11	4,11+11	4,77+11	7,49+11	8,39+11	7,50+11	6,14+11	4,81+11	3,41+11

Таблица 1377

 $\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	115	114	113	113	113	111	111	111	117	113	113	113
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	218	231	227	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	297	298	294	283	272	270	301	303	298	280	281	288

Таблица 1378

 $\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,90+10	1,59+10	2,53+10	3,13+10	3,33+10	1,14+10	1,32+10	1,14+10	5,79+09	3,23+10	3,16+10	2,27+10
90	4,00+10	5,17+10	8,01+10	9,50+10	1,06+11	5,02+10	5,63+10	5,01+10	2,63+10	1,02+11	9,92+10	7,23+10
100	9,31+10	1,20+11	1,85+11	2,27+11	2,43+11	1,08+11	1,19+11	1,08+11	5,37+10	2,34+11	2,28+11	1,67+11
110	1,36+11	1,73+11	2,63+11	3,22+11	3,47+11	1,41+11	1,52+11	1,40+11	9,56+10	3,32+11	3,23+11	2,38+11
120	1,36+11	1,69+11	2,48+11	3,01+11	3,28+11	1,37+11	1,46+11	1,34+11	1,05+11	3,11+11	3,02+11	2,27+11
130	1,18+11	1,42+11	1,99+11	2,38+11	2,62+11	1,31+11	1,39+11	1,27+11	9,66+10	3,11+11	2,37+11	1,83+11
140	1,03+11	1,21+11	1,62+11	1,91+11	2,17+11	1,34+11	1,40+11	1,27+11	9,89+10	2,44+11	2,37+11	1,83+11
160	8,77+10	9,73+10	1,21+11	1,45+11	1,90+11	1,42+11	1,46+11	1,29+11	1,32+11	1,96+11	1,90+11	1,51+11
180	7,94+10	8,53+10	9,98+10	1,36+11	1,98+11	1,54+11	1,55+11	1,35+11	1,77+11	1,48+11	1,36+11	1,14+11
200	7,56+10	7,90+10	8,61+10	1,37+11	2,20+11	1,81+11	1,67+11	1,47+11	2,32+11	1,42+11	1,10+11	9,58+10
250	9,08+11	2,13+11	1,77+11	2,11+11	3,84+11	4,50+11	4,85+11	5,55+11	5,15+11	5,34+11	1,32+11	8,85+10
300	3,07+11	3,19+11	2,43+11	2,44+11	3,86+11	4,42+11	4,42+11	8,38+11	7,48+11	5,89+11	4,61+11	2,66+11
350	2,67+11	2,76+11	2,08+11	2,00+11	3,04+11	3,46+11	3,46+11	7,48+11	6,36+11	4,76+11	3,74+11	3,85+11
400	2,23+11	2,26+11	1,68+11	1,69+11	2,39+11	2,68+11	5,12+11	7,30+11	5,06+11	4,76+11	2,96+11	2,82+11
500	1,50+11	1,47+11	1,08+11	1,08+11	1,47+11	1,62+11	3,18+11	5,81+11	3,08+11	3,74+11	2,31+11	2,31+11
600	9,61+10	9,31+10	6,79+10	6,07+10	8,95+10	9,57+10	1,92+11	2,13+11	1,85+11	3,08+11	1,79+11	1,49+11
800	4,01+10	3,92+10	2,85+10	2,75+10	4,35+10	4,33+10	8,41+10	8,94+10	7,61+10	5,64+10	1,07+11	9,48+10
1000	2,69+10	2,62+10	2,00+10	1,88+10	2,98+10	2,70+10	5,05+10	5,36+10	4,31+10	3,34+10	4,34+10	2,80+10

$\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	528	532	556	630	686	699	701	699	686	630	556	532
100	633	635	649	691	723	730	731	730	723	691	649	635
110	680	682	694	732	768	768	768	768	761	732	694	682
120	712	714	728	770	810	810	811	810	803	770	728	714
130	755	757	773	820	864	864	865	864	856	820	773	757
140	1003	1006	1027	1057	1070	1081	1082	1081	1070	1057	1027	1006
160	1181	1190	1231	1309	1342	1355	1349	1346	1327	1289	1224	1188
200	1347	1363	1425	1540	1582	1569	1569	1564	1538	1483	1405	1358
250	1712	1754	1872	2029	2061	2039	1937	1937	1901	1798	1733	1733
300	1980	2058	2224	2420	2421	2354	2198	2171	2128	2056	2016	2016
350	2105	2158	2431	2660	2619	2503	2308	2251	2207	2180	2124	2124
400	2192	2265	2545	2817	2746	2587	2393	2317	2285	2219	2165	2165
500	2235	2342	2672	2984	2961	2855	2735	2722	2697	2417	2257	2257
600	2316	2421	2782	3115	3156	3109	3080	3141	3274	3063	2823	2823
800	2451	2547	2891	3388	3388	3350	3336	3409	3558	3268	2768	2768
1000	2584	2669	2991	3441	3606	3568	3554	3628	3777	3427	2891	2891

Таблица 1380

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	229+07	229+07	229+07	229+07	229+07	229+07	229+07	229+07	229+07	229+07	229+07	229+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	7,63+03	7,74+03	8,07+03	8,52+03	8,80+03	8,37+03	8,40+03	8,37+03	8,23+03	8,54+03	8,23+03	7,92+03
130	3,19+03	3,25+03	3,44+03	3,65+03	3,80+03	3,51+03	3,54+03	3,52+03	3,43+03	3,69+03	3,57+03	3,38+03
140	1,73+03	1,76+03	1,87+03	1,99+03	2,09+03	1,93+03	1,96+03	1,93+03	1,86+03	2,03+03	1,96+03	1,84+03
160	7,85+02	7,98+02	8,40+02	8,92+02	9,73+02	9,48+02	9,20+02	8,99+02	9,02+02	9,16+02	8,81+02	8,34+02
180	4,37+02	4,42+02	4,61+02	5,13+02	5,91+02	5,49+02	5,54+02	5,36+02	5,84+02	5,36+02	4,86+02	4,61+02
200	2,74+02	2,76+02	2,89+02	3,34+02	4,11+02	3,82+02	3,75+02	3,62+02	4,36+02	3,83+02	3,39+02	2,90+02
250	2,19+02	2,16+02	2,29+02	2,79+02	3,43+02	3,27+02	3,28+02	4,27+02	4,11+02	4,42+02	3,58+02	2,61+02
300	2,08+02	2,05+02	2,14+02	2,64+02	3,26+02	2,36+02	4,19+02	4,76+02	4,40+02	3,67+02	2,86+02	2,23+02
350	1,57+02	1,53+02	1,62+02	2,12+02	2,70+02	1,69+02	3,42+02	4,76+02	4,40+02	2,61+02	2,08+02	1,64+02
400	1,24+02	1,17+02	1,26+02	1,73+02	2,30+02	1,14+02	2,41+02	3,80+02	3,42+02	1,86+02	1,57+02	1,27+02
500	7,72+01	7,09+01	7,29+01	8,35+01	9,36+01	5,83+01	1,21+02	2,86+02	2,55+02	1,86+02	1,27+02	0,80+01
600	4,67+01	4,24+01	4,29+01	5,52+01	6,50+01	3,01+01	6,11+01	6,56+01	5,35+01	4,35+01	3,24+01	4,51+01
800	1,79+01	1,65+01	1,03+01	1,91+01	2,75+01	1,21+01	2,36+01	2,43+01	1,94+01	1,64+01	1,61+01	1,79+01
1000	1,11+01	1,03+01	6,60+00	5,04+00	7,45+00	6,88+00	1,29+01	1,32+01	1,05+01	9,00+00	9,19+00	1,11+01

$\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,29+09	4,62+09	6,12+09	4,08+10	1,22+11	1,75+11	1,96+11	1,75+11	1,22+11	3,58+10	6,98+09	4,60+09
<i>NMF1</i>	--	--	--	--	--	3,72+11	3,97+11	3,72+11	--	--	--	--
<i>NMF2</i>	6,67+11	5,57+11	4,24+11	6,02+11	1,17+12	1,45+12	1,52+12	1,49+12	1,40+12	1,19+12	9,44+11	7,96+11

Таблица 1382

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	100	101	104	114	110	107	106	107	110	115	104	101
<i>NMF1</i>	--	--	--	--	--	217	235	227	--	--	--	--
<i>NMF2</i>	377	383	383	301	277	304	328	319	311	319	339	363

Таблица 1383.

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	--	--	--	--	3,10+07	1,24+08	1,56+08	1,25+08	3,11+07	--	--	--
70	--	--	--	2,31+08	2,45+08	6,60+08	7,69+08	6,58+08	2,44+08	--	--	--
80	--	1,02+09	1,20+09	2,76+09	7,37+08	1,46+09	1,68+09	1,46+09	7,38+08	2,25+08	1,19+09	8,18+08
90	9,21+08	4,52+09	4,99+09	1,68+10	7,69+09	2,14+10	2,76+10	2,13+10	7,57+09	2,56+09	5,87+09	4,54+09
100	4,29+09	1,88+09	4,65+09	3,81+10	6,57+10	1,33+11	1,60+11	1,33+11	6,50+10	1,42+10	5,32+09	2,01+09
110	1,75+09	8,76+08	2,01+09	3,73+10	1,22+11	1,72+11	1,91+11	1,72+11	1,92+11	3,21+10	2,31+09	8,81+08
120	7,91+08	8,76+08	2,01+09	3,73+10	1,22+11	1,72+11	1,91+11	1,72+11	1,92+11	3,21+10	2,31+09	8,81+08
130	1,55+09	2,17+09	1,84+09	2,94+10	1,04+11	1,59+11	1,66+11	1,59+11	1,06+11	3,44+10	2,24+09	1,34+09
140	3,28+09	4,14+09	2,59+09	2,80+10	1,29+11	1,89+11	1,39+11	1,89+11	1,04+11	2,94+10	2,24+09	1,34+09
160	2,04+09	2,05+09	3,67+09	3,67+10	1,49+11	1,86+11	1,55+11	1,87+11	1,28+11	2,92+10	4,72+09	2,59+09
180	3,58+09	4,08+09	6,36+09	5,90+10	2,15+11	2,24+11	1,54+11	2,00+11	1,45+11	4,02+10	6,43+09	2,36+09
200	1,64+10	1,45+10	1,18+10	9,42+10	3,35+11	2,78+11	1,65+11	2,15+11	2,03+11	6,61+10	7,35+09	3,28+09
250	8,66+10	6,57+10	6,50+10	4,05+11	1,07+12	9,62+11	7,86+11	1,65+11	2,42+11	1,10+11	1,41+10	1,18+10
300	3,22+11	2,39+11	2,66+11	6,02+11	1,13+12	1,44+12	1,45+12	1,44+12	8,39+11	5,89+11	2,56+11	1,09+11
350	6,31+11	5,10+11	4,19+11	5,17+11	8,75+11	1,27+12	1,47+12	1,38+12	1,38+12	1,15+12	8,00+11	4,46+11
400	6,95+11	5,43+11	3,86+11	3,80+11	6,42+11	9,75+11	1,20+12	1,09+12	1,25+12	1,09+12	9,30+11	7,17+11
500	3,61+11	3,15+11	2,19+11	2,01+11	3,32+11	5,23+11	7,00+11	6,09+11	9,42+11	8,11+11	7,35+11	6,52+11
600	1,94+11	1,73+11	1,27+11	1,17+11	1,81+11	1,27+11	3,90+11	3,35+11	5,10+11	4,31+11	3,95+11	3,62+11
800	7,47+10	7,04+10	5,61+10	4,92+10	7,17+10	1,11+11	1,56+11	1,34+11	2,78+11	2,36+11	2,17+11	2,00+11
1000	4,81+10	4,50+10	3,64+10	3,21+10	4,50+10	6,94+10	9,72+10	8,45+10	7,23+10	6,44+10	9,60+10	5,29+10

$\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	195	195	195	194	195	195	195	195	195	196	195	183
110	252	252	251	251	252	254	255	256	257	258	255	195
120	374	373	371	382	382	408	382	408	388	388	382	183
130	504	502	498	497	513	522	556	524	529	528	519	195
140	625	622	616	614	654	677	708	677	662	661	647	183
160	847	847	901	942	967	1044	1087	1044	967	942	901	183
180	953	1031	1039	1139	1241	1367	1428	1367	1241	1169	1074	183
200	1031	1039	1140	1310	1447	1630	1684	1630	1447	1378	1160	183
250	1118	1145	1255	1432	1625	1841	1856	1737	1604	1473	1193	183
300	1146	1188	1298	1844	2043	1834	1837	1753	1601	1301	1231	183
350	1184	1227	1361	2045	2343	1979	1864	1795	1728	1439	1251	183
400	1229	1271	1432	2334	2658	2165	1940	1903	1804	1616	1349	183
500	1313	1362	1536	2479	3181	2483	2372	2372	2306	2067	1529	183
600	1391	1449	1626	2678	3390	2695	2574	2729	2806	2481	1695	183
800	1496	1554	1733	2856	3898	3619	3292	3121	3255	2860	1882	183
1000	1596	1654	1833	3015	4116	3837	2552	3475	3666	3200	2056	183

Таблица 1385

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04
120	6,32+03	6,31+03	6,32+03	7,06+03	7,51+03	7,04+03	6,81+03	7,05+03	7,52+03	7,07+03	6,33+03	6,32+03
130	2,47+03	2,46+03	2,47+03	2,75+03	3,05+03	3,12+03	3,05+03	3,15+03	3,09+03	2,79+03	2,51+03	2,47+03
140	1,23+03	1,23+03	1,24+03	1,40+03	1,71+03	1,87+03	1,79+03	1,90+03	1,75+03	1,44+03	1,27+03	1,23+03
160	5,09+02	5,04+02	5,28+02	6,18+02	8,44+02	9,46+02	8,79+02	9,60+02	8,63+02	6,53+02	5,54+02	5,12+02
180	2,56+02	2,54+02	2,70+02	3,68+02	5,83+02	5,90+02	5,24+02	5,95+02	5,92+02	4,05+02	2,94+02	2,57+02
200	1,64+02	1,59+02	1,60+02	2,71+02	5,15+02	4,39+02	3,51+02	4,29+02	4,52+02	3,06+02	1,76+02	1,58+02
250	1,63+02	1,29+02	1,18+02	3,63+02	8,13+02	7,20+02	5,97+02	6,36+02	7,69+02	6,19+02	3,79+02	1,97+02
300	4,61+02	3,28+02	3,20+02	4,27+02	6,81+02	1,01+03	1,02+03	1,09+03	1,19+03	1,34+03	1,02+03	0,62+02
350	8,41+02	4,55+02	4,55+02	3,08+02	4,25+02	7,88+02	9,96+02	9,96+02	9,48+02	1,09+03	1,14+03	9,65+02
400	7,98+02	6,49+02	3,87+02	1,97+02	2,57+02	5,27+02	7,61+02	7,13+02	6,17+02	6,78+02	8,03+02	8,27+02
500	4,10+02	3,39+02	1,96+02	8,84+01	1,01+02	1,93+02	3,07+02	2,96+02	2,39+02	2,48+02	3,57+02	4,10+02
600	2,02+02	1,69+02	1,04+02	4,58+01	4,49+01	8,03+01	1,30+02	1,27+02	1,01+02	1,03+02	1,68+02	2,05+02
800	6,96+01	6,20+01	4,20+01	1,74+01	1,59+01	2,75+01	4,44+01	4,15+01	3,29+01	3,51+01	5,95+01	7,34+01
1000	4,07+01	3,61+01	2,50+01	1,05+01	9,21+00	1,58+01	2,48+01	2,23+01	1,76+01	1,92+01	3,40+01	4,26+01

Таблица 1386

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,29+09	4,62+09	6,12+09	4,08+10	1,22+11	1,75+11	1,96+11	1,75+11	1,22+11	3,58+10	6,98+09	4,60+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,76+11	4,01+11	3,76+11	—	—	—	—
NMF2	5,92+11	4,62+11	4,47+11	6,96+11	1,40+12	1,51+12	1,56+12	1,55+12	1,44+12	1,18+12	8,05+11	6,75+11

Таблица 1387

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	101	104	114	110	107	106	107	110	115	104	101
NMF1	—	—	—	—	—	211	236	235	—	—	—	—
NMF2	373	375	368	315	281	298	333	334	322	324	341	364

Таблица 1388

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,10+07	1,24+08	1,56+08	1,25+08	3,11+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,45+08	6,60+08	7,69+08	6,58+08	2,44+08	—	—	—
80	—	—	—	—	7,37+09	1,46+09	1,68+09	1,46+09	7,38+08	2,25+08	—	—
90	9,21+08	1,02+09	1,20+09	2,31+08	7,69+09	2,14+10	2,76+10	2,13+10	7,57+09	2,56+09	1,19+09	8,18+08
100	4,29+09	4,52+09	4,96+09	1,68+10	6,57+10	1,33+11	1,60+11	1,33+11	6,50+10	1,42+10	5,87+09	4,54+09
110	1,75+09	1,88+09	4,65+09	3,81+10	1,22+11	1,72+11	1,91+11	1,22+11	1,22+11	3,21+10	5,32+09	2,51+09
120	7,91+08	2,01+09	2,01+09	3,73+10	1,04+11	1,49+11	1,66+11	1,49+11	1,04+11	3,44+10	2,24+09	8,81+08
130	1,55+09	2,17+09	1,84+09	2,94+10	1,06+11	1,59+11	1,60+11	1,59+11	1,06+11	2,94+10	2,24+09	1,34+09
140	3,28+09	4,14+09	2,59+09	2,80+10	1,29+11	1,86+11	1,55+11	1,87+11	1,28+11	2,92+10	4,72+09	2,59+09
160	2,04+09	2,05+09	3,67+09	3,67+10	1,49+11	2,04+11	1,51+11	2,00+11	1,45+11	4,02+10	6,43+09	2,36+09
180	3,58+09	4,08+09	6,36+09	5,80+10	2,15+11	2,35+11	1,54+11	2,14+11	2,03+11	6,61+10	7,35+09	3,28+09
200	1,62+10	1,43+10	1,18+10	9,23+10	3,37+10	3,25+11	1,65+11	2,33+11	2,74+11	1,09+11	1,40+10	1,18+10
250	8,35+10	6,56+10	6,41+10	3,76+11	1,24+12	1,11+12	7,57+11	6,05+11	7,67+11	5,41+11	2,28+11	1,03+11
300	3,09+11	2,40+11	2,62+11	6,82+11	1,36+12	1,51+12	1,47+12	1,40+12	1,39+12	1,12+12	7,18+11	4,13+11
350	5,70+11	4,59+11	4,38+11	6,45+11	1,09+12	1,30+12	1,53+12	1,47+12	1,36+12	1,13+12	8,57+11	6,66+11
400	5,61+11	4,18+11	4,18+11	4,95+11	8,08+11	1,03+12	1,29+12	1,25+12	1,07+12	8,72+11	7,05+11	6,17+11
500	3,35+11	2,80+11	2,48+11	2,61+11	4,14+11	5,60+11	7,91+11	7,46+11	6,21+11	5,08+11	4,16+11	3,67+11
600	1,93+11	1,66+11	1,50+11	1,54+11	2,21+11	3,04+11	4,40+11	4,11+11	3,40+11	2,84+11	2,41+11	1,66+11
800	8,13+10	7,54+10	7,09+10	6,60+10	8,52+10	1,17+11	1,74+11	1,63+11	1,37+11	1,20+11	1,05+11	9,36+10
1000	5,58+10	5,12+10	4,72+10	4,28+10	5,29+10	7,33+10	1,09+11	1,04+11	8,88+10	7,98+10	7,08+10	6,41+10

$\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах. К. для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
110	251	250	249	248	251	252	253	254	255	255	253	251
120	372	371	368	378	409	406	380	406	409	386	380	374
130	501	499	495	494	513	522	553	522	526	525	516	505
140	621	618	613	611	644	669	695	669	659	657	646	627
160	832	832	861	877	935	964	1024	1024	935	832	861	832
180	943	964	995	1099	1277	1346	1396	1346	1227	1143	1066	939
200	1020	1054	1087	1284	1458	1626	1699	1556	1427	1392	1392	1015
250	1087	1133	1167	1589	1770	1789	1764	1681	1490	1446	1446	1111
300	1121	1156	1192	1761	1954	1685	1634	1601	1356	1361	1220	1149
350	1171	1201	1244	1878	2209	1817	1652	1511	1484	1371	1240	1166
400	1237	1257	1305	1980	2499	2007	1738	1631	1680	1567	1371	1241
500	1327	1371	1401	2169	3032	2605	2306	2092	2165	2071	1597	1337
600	1403	1475	1485	2343	3497	3309	2822	2520	2615	2529	1800	1615
800	1507	1584	1590	2533	3772	3608	3167	2946	3100	2890	1932	1618
1000	1607	1684	1690	2710	3990	3826	3452	3335	3549	3202	2039	1618

Таблица 1890

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота созвездий электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04
120	6,41+03	6,41+03	6,42+03	7,16+03	7,68+03	7,19+03	6,95+03	6,95+03	7,20+03	7,69+03	7,69+03	7,69+03
130	2,45+03	2,44+03	2,45+03	2,75+03	3,09+03	3,16+03	3,09+03	3,19+03	3,14+03	3,14+03	3,14+03	3,14+03
140	2,20+03	1,20+03	1,21+03	1,37+03	1,73+03	1,89+03	1,81+03	1,92+03	1,76+03	1,76+03	1,76+03	1,76+03
160	5,09+02	5,04+02	5,18+02	6,03+02	6,51+02	9,59+02	8,85+02	9,70+02	8,70+02	6,37+02	5,43+02	5,12+02
180	2,58+02	2,59+02	2,66+02	3,69+02	4,50+02	4,81+02	5,28+02	6,01+02	5,99+02	4,07+02	3,47+02	2,59+02
200	1,65+02	1,61+02	1,58+02	2,73+02	3,17+02	4,61+02	3,54+02	4,24+02	4,81+02	3,07+02	1,79+02	1,59+02
250	1,64+02	1,30+02	1,24+02	3,09+02	3,69+02	5,16+02	6,17+02	5,73+02	7,82+02	5,87+02	3,47+02	1,89+02
300	4,57+02	3,42+02	3,56+02	5,16+02	5,75+02	9,18+02	1,23+03	1,35+03	1,52+03	1,33+03	9,25+02	5,86+02
350	7,73+02	6,00+02	5,43+02	4,35+02	5,75+02	6,20+02	1,24+03	1,41+03	1,30+03	1,21+03	1,07+03	9,10+02
400	6,98+02	5,61+02	4,81+02	3,06+02	3,53+02	4,18+02	1,24+03	1,35+03	8,44+02	7,62+02	7,53+02	7,64+02
500	3,74+02	2,90+02	2,56+02	1,40+02	3,06+02	2,17+02	3,67+02	4,22+02	3,34+02	2,92+02	3,53+02	4,06+02
600	1,98+02	1,58+02	1,41+02	1,40+02	1,35+02	1,75+02	1,59+02	1,76+02	1,38+02	1,21+02	1,71+02	2,19+02
800	7,51-01	6,46+01	6,04+01	7,35+01	1,90+01	2,79-01	5,27+01	5,51+01	4,30+01	4,18+01	6,86+01	8,54+01
1000	4,68+01	4,60+01	3,67+01	1,64-01	1,13+01	1,67+01	2,91-01	2,91+01	2,27+01	2,38+01	4,15+01	5,32+01

Таблица 1391

Ш=150, сентябрь, φ=40° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,29+09	4,62+09	6,12+09	4,08+10	1,22+11	1,75+11	1,96+11	1,75+11	1,22+11	3,58+10	6,98+09	4,60+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	3,48+11	3,71+11	3,48+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	4,69+11	4,05+11	3,57+11	4,66+11	8,94+11	8,26+11	1,18+12	1,24+12	1,17+12	1,03+12	8,17+11	3,86+11

Таблица 1392

Ш=150, сентябрь, φ=40° с. ш., λ=90° з. д.

Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	100	101	104	114	110	107	106	107	110	115	104	101
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	214	228	222	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	349	356	352	304	275	278	307	305	297	310	327	339

Таблица 1393

Ш=150, сентябрь, φ=40° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов на флюоровавшихся высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,10+07	1,24+08	1,56+08	1,25+08	3,11+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,45+08	6,60+08	7,69+08	6,58+08	2,44+08	—	—	—
80	—	—	—	—	7,97+08	1,46+09	1,68+09	1,46+09	7,38+08	—	—	—
100	9,21+08	1,02+09	1,20+09	2,76+09	7,69+09	2,14+10	2,70+10	2,13+10	7,37+09	2,25+08	—	—
110	1,75+09	1,88+09	4,65+09	1,68+10	6,57+10	1,33+11	1,60+11	1,33+11	6,50+10	2,58+09	—	—
120	7,91+08	8,76+08	2,61+09	3,81+10	1,22+11	1,72+11	1,91+11	1,72+11	1,22+11	1,42+10	—	—
130	1,55+09	2,17+09	1,84+09	3,73+10	1,06+11	1,49+11	1,66+11	1,49+11	1,06+11	3,21+10	—	—
140	3,28+09	4,14+09	2,59+09	2,94+10	1,04+11	1,59+11	1,67+11	1,47+11	1,04+11	3,44+10	—	—
160	2,04+09	2,05+09	3,67+09	3,67+10	1,48+11	1,85+11	1,69+11	1,47+11	1,27+11	2,94+10	—	—
180	3,58+09	4,08+09	6,36+09	5,80+10	1,48+11	1,98+11	1,77+11	1,47+11	1,27+11	2,92+10	—	—
200	1,66+10	1,52+10	1,20+10	9,20+10	2,13+11	2,14+11	1,90+11	1,62+11	1,44+11	4,02+10	—	—
250	1,03+11	7,82+10	8,35+10	2,95+11	3,10+11	2,66+11	2,11+11	1,84+11	2,01+11	6,61+10	—	—
300	3,52+11	2,77+11	2,60+11	4,66+11	8,21+11	7,42+11	7,61+11	8,96+11	2,79+11	1,10+11	—	—
350	4,68+11	3,49+11	3,56+11	4,03+11	6,49+11	7,99+11	1,18+12	1,24+12	8,33+11	5,81+11	—	—
400	3,86+11	3,04+11	3,04+11	4,03+11	6,49+11	6,27+11	1,05+12	1,07+12	1,16+12	1,02+12	—	—
450	3,13+11	1,92+11	1,65+11	2,86+11	4,67+11	4,71+11	8,21+11	1,07+12	9,43+11	8,85+11	—	—
500	2,13+11	1,00+11	1,47+11	1,47+11	2,36+11	2,55+11	4,53+11	8,04+11	6,79+11	6,23+11	—	—
600	1,10+11	1,00+11	8,70+10	7,91+10	2,36+11	1,41+11	2,62+11	4,13+11	3,27+11	5,71+11	—	—
800	3,59+10	3,34+10	2,97+10	2,74+10	4,57+10	5,55+10	9,68+10	8,26+10	1,72+11	1,42+11	—	—
1000	1,91+10	1,81+10	1,68+10	1,68+10	2,79+10	3,43+10	5,87+10	4,95+10	3,74+10	2,89+10	—	—
											1,19+09	8,18+08
											5,87+09	4,54+09
											2,31+09	2,01+09
											6,81+08	6,81+08
											2,24+09	1,94+09
											4,72+09	2,59+09
											6,43+09	2,36+09
											7,35+09	3,28+09
											1,43+10	1,18+10
											2,94+11	1,04+11
											7,56+11	3,24+11
											7,72+11	3,79+11
											5,71+11	3,00+11
											2,71+11	1,61+11
											1,36+11	8,64+10
											4,75+10	3,10+10
											2,61+10	1,71+10

$\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	197	197	197	197	197	197	197	198	198	198	197	197
110	257	257	256	256	257	259	260	261	262	262	260	258
120	381	380	378	377	380	378	390	407	411	395	390	384
130	514	512	508	507	514	503	543	534	530	538	528	518
140	637	634	628	626	649	668	696	668	675	673	659	643
160	826	821	823	823	907	982	1005	982	951	938	867	838
180	948	941	950	1117	1182	1246	1285	1246	1183	1135	1007	965
200	1026	1017	1071	1342	1422	1490	1533	1422	1285	1246	1059	1046
250	1134	1190	1342	1882	1842	1873	1901	1853	1724	1654	1276	1152
300	1245	1337	1557	2139	2184	2184	2196	2178	2026	1617	1421	1277
350	1325	1425	1713	2441	2543	2320	2299	2346	2226	1779	1547	1369
400	1312	1488	1833	2668	2772	2462	2379	2482	2405	1954	1660	1448
500	1497	1582	1978	2918	3202	2849	2849	2930	2875	2381	1845	1578
600	1595	1669	2094	3106	3329	3329	3332	3369	3323	2784	2015	1700
800	1778	1821	2205	3293	3837	3597	3611	3660	3657	3114	2281	1925
1000	1959	1971	2305	3442	4055	3815	3829	3899	3943	3401	2541	2147

 $\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	217+07	217+07	217+07	217-07	217+07	217+07	217+07	217+07	217+07	217+07	217+07	217+07
70	931+06	931+06	931+06	931+06	931+06	931+06	931+06	931+06	931+06	931+06	931+06	931+06
80	182+06	182+06	182+06	182+06	182+06	182+06	182+06	182+06	182+06	182+06	182+06	182+06
90	322+05	322+05	322+05	322+05	322+05	322+05	322+05	322+05	322+05	322+05	322+05	322+05
100	676+04	676+04	676+04	676+04	676+04	676+04	676+04	676+04	676+04	676+04	676+04	676+04
110	171+04	171+04	171+04	171+04	171+04	171+04	171+04	171+04	171+04	171+04	171+04	171+04
120	601+03	601+03	602+03	682+03	736+03	692+03	671+03	683+03	737+03	682+03	603+03	601+03
130	228+03	228+03	232+03	267+03	301+03	309+03	307+03	308+03	305+03	270+03	234+03	228+03
140	118+03	118+03	116+03	136+03	170+03	186+03	182+03	178+03	174+03	140+03	124+03	119+03
160	501+02	493+02	495+02	607+02	842+02	942+02	914+02	876+02	860+02	641+02	540+02	510+02
180	257+02	252+02	256+02	367+02	590+02	591+02	566+02	541+02	597+02	403+02	283+02	262+02
200	165+02	159+02	158+02	270+02	497+02	449+02	398+02	384+02	491+02	310+02	173+02	160+02
250	184+02	141+02	132+02	270+02	602+02	538+02	563+02	677+02	696+02	622+02	394+02	184+02
300	446+02	319+02	242+02	272+02	443+02	446+02	645+02	646+02	714+02	869+02	778+02	397+02
350	530+02	410+02	277+02	188+02	279+02	312+02	526+02	521+02	496+02	645+02	652+02	409+02
400	403+02	331+02	211+02	115+02	176+02	212+02	385+02	356+02	316+02	393+02	459+02	296+02
500	199+02	165+02	192+02	512+01	712+01	890+01	162+02	142+02	116+02	131+02	186+02	140+02
600	934+01	796+01	491+01	248+01	315+01	400+01	711+01	617+01	488+01	523+01	815+01	657+01
800	259+01	232+01	155+01	786+00	104+01	139+01	241+01	204+01	158+01	161+01	236+01	198+01
1000	119+01	112+01	818+00	449+00	583+00	787+00	134+01	110+01	815+00	787+00	110+01	929+00

$\varphi=150$, сентябрь, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация элетрон в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,70+09	4,70+09	5,02+09	3,91+10	1,36+11	2,03+11	2,28+11	2,04+11	1,37+11	3,35+10	6,28+09	4,60+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,13+11	4,35+11	4,13+11	—	—	—	—
NMF2	2,27+12	1,47+12	6,70+11	6,47+11	1,78+12	2,15+12	2,82+12	3,09+12	3,33+12	3,14+12	2,86+12	2,79+12

Таблица 1397

 $\varphi=150$, сентябрь, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Высота максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	101	113	109	106	105	106	109	115	103	100
NMF1	—	—	—	—	—	227	231	221	—	—	—	—
NMF2	330	313	321	309	323	384	398	384	382	398	402	374

Таблица 1398

 $\varphi=150$, сентябрь, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация элетрон на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,39+07	1,65+08	1,94+08	1,65+08	5,41+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,54+08	7,92+08	8,84+08	7,93+08	3,52+08	—	—	—
80	—	—	—	—	8,91+08	1,75+09	2,00+09	1,76+09	8,90+08	—	—	—
90	7,52+08	7,79+08	1,04+09	2,13+08	9,41+09	2,92+09	3,64+10	2,52+10	9,32+09	2,07+08	9,65+08	7,52+08
100	4,69+09	4,66+09	4,89+09	1,77+10	7,77+10	1,66+11	1,95+11	1,67+11	4,32+09	2,53+09	5,60+09	4,60+09
110	1,67+09	1,67+09	2,89+09	3,73+10	1,36+11	1,96+11	2,19+11	1,98+11	1,48+10	1,48+10	3,93+09	1,62+09
120	7,29+08	7,68+08	1,77+09	3,50+10	1,17+11	1,72+11	1,91+11	1,73+11	3,09+10	3,09+10	1,65+09	6,75+08
130	1,35+09	1,37+09	2,32+09	2,71+10	1,18+11	1,73+11	2,06+11	1,85+11	3,18+10	3,18+10	2,00+09	1,30+09
140	2,74+09	2,80+09	2,56+09	2,52+10	1,48+11	1,76+11	2,29+11	2,09+11	2,68+10	2,68+10	3,92+09	2,78+09
160	1,74+09	1,98+09	2,86+09	3,27+10	1,68+11	1,86+11	2,58+11	2,33+11	3,66+10	3,66+10	1,76+09	1,76+09
180	2,76+09	3,23+09	5,20+09	5,22+10	1,94+11	2,02+11	3,02+11	3,17+11	6,11+10	6,11+10	4,94+09	2,71+09
200	1,18+10	1,53+10	2,01+10	9,06+10	3,41+11	2,42+11	3,57+11	4,15+11	1,00+11	1,00+11	1,37+10	1,06+10
250	7,30+11	7,42+11	3,08+11	4,55+11	1,22+12	8,04+11	8,14+11	1,22+12	5,25+11	5,25+11	1,73+11	1,97+11
300	2,06+12	1,45+12	6,44+11	6,44+11	1,74+12	1,68+12	1,83+12	2,24+12	1,62+12	1,62+12	9,62+11	1,43+12
350	2,19+12	1,33+12	6,33+11	5,83+11	1,69+12	2,09+12	2,61+12	2,98+12	3,22+12	2,80+12	2,84+12	2,67+12
400	1,62+12	9,72+11	4,96+11	4,50+11	1,30+12	2,11+12	2,61+12	3,03+12	3,26+12	3,14+12	2,86+12	2,64+12
500	7,50+11	4,80+11	2,86+11	-2,54+11	6,51+11	1,28+12	1,91+12	1,86+12	1,89+12	1,90+12	1,71+12	1,31+12
600	2,46+11	2,44+11	1,71+11	1,53+11	3,11+11	6,18+11	9,47+11	8,70+11	8,83+11	8,83+11	7,84+11	5,80+11
800	1,13+11	8,97+10	7,76+10	7,05+10	1,04+11	1,81+11	2,42+11	2,19+11	2,28+11	2,28+11	2,16+11	1,70+11
1000	7,21+10	5,94+10	5,44+10	4,95+10	6,52+10	1,07+11	1,35+11	1,22+11	1,19+11	1,26+11	1,25+11	1,02+11

$\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электров на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электров на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	193	194	194	194	183
110	248	248	247	248	248	250	252	253	254	252	193
120	367	366	363	373	411	378	378	382	411	378	249
130	495	492	488	486	511	560	560	550	526	513	370
140	612	609	602	599	638	683	683	683	659	620	500
160	798	821	804	828	928	1032	1032	1032	928	874	804
180	954	957	964	1084	1214	1313	1313	1313	1214	1099	966
200	1061	1067	1074	1333	1420	1567	1574	1572	1475	1316	1081
250	1153	1161	1169	1879	1642	2056	2163	2147	2058	1702	1180
300	1178	1183	1191	2297	1336	1603	1915	2132	2037	1612	1198
350	1225	1221	1206	2811	1224	1388	1506	1570	1334	1188	1222
400	1273	1260	1261	2833	1283	1339	1363	1417	1468	1328	1249
500	1303	1292	1274	2820	1777	1476	1476	1501	1540	1427	1328
600	1322	1317	1281	2940	1920	1617	1617	1618	1649	1470	1325
800	1417	1413	1374	3089	2731	2293	2153	2111	2226	1853	1423
1000	1517	1513	1474	3248	3186	2875	2712	2632	2836	1669	1523

Таблица 1400

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота озонирования электров на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота озонирования электров на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	2,37+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	1,15+07
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	2,40+06
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	4,56+05
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	9,27+04
120	6,79+03	6,79+03	6,79+03	6,79+03	6,79+03	6,79+03	6,79+03	6,79+03	6,79+03	6,79+03	2,66+04
130	2,49+03	2,48+03	2,49+03	2,83+03	3,28+03	3,27+03	3,40+03	3,35+03	3,34+03	3,29+03	6,79+03
140	1,23+03	1,21+03	1,19+03	1,38+03	1,85+03	1,92+03	2,09+03	2,05+03	2,05+03	1,89+03	2,49+03
160	5,12+02	5,05+02	5,06+02	5,94+02	9,13+02	9,61+02	1,09+03	1,06+03	9,37+02	6,58+02	1,23+03
180	2,67+02	2,63+02	2,65+02	3,68+02	6,42+02	5,92+02	7,16+02	7,39+02	5,51+02	5,18+02	5,12+02
200	1,65+02	1,67+02	1,72+02	2,74+02	5,39+02	4,30+02	5,37+02	5,36+02	4,30+02	4,12+02	2,67+02
250	1,05+03	1,05+03	1,04+02	3,57+02	1,95+03	3,33+02	3,33+02	3,33+02	3,33+02	3,10+02	1,65+02
300	2,77+03	1,93+03	3,00+02	3,35+02	1,94+03	1,44+03	1,21+03	1,26+03	1,43+03	4,70+02	1,05+03
350	2,76+03	1,68+03	3,00+02	2,44+02	2,13+03	2,19+03	2,42+03	2,59+03	2,70+03	1,7+03	1,93+03
400	1,93+03	1,18+03	3,00+02	1,65+02	1,53+03	2,33+03	3,02+03	3,07+03	3,13+03	3,17+03	3,38+03
500	3,82+02	5,59+02	3,39+02	8,77+01	4,70+02	1,16+03	1,82+03	1,73+03	1,69+03	3,50+03	3,04+03
600	3,89+02	3,75+02	2,03+02	5,20+01	1,59+02	4,68+02	7,87+02	7,85+02	6,95+02	1,72+03	3,24+03
800	1,14+02	3,12+01	8,22+01	2,22+01	3,92+01	8,89+01	1,31+02	1,22+02	1,11+02	5,70+02	1,72+03
1000	6,58+01	5,45+01	5,19+01	1,44+01	1,96+01	3,77+01	5,18+01	4,87+01	4,26+01	7,31+02	1,58+03
										1,88+02	6,49+02
										1,54+02	1,70+02
										5,81+01	9,33+01

$\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, м	Температура электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	194	194	194	194	193	183
110	248	248	247	248	248	250	252	253	254	254	252	249
120	367	366	363	370	378	381	375	378	408	384	378	370
130	494	492	487	496	514	551	554	554	526	524	512	499
140	611	608	601	599	642	690	690	690	659	656	639	619
160	789	784	793	828	930	1032	1032	1032	930	873	840	803
180	943	943	953	1081	1193	1279	1279	1279	1193	1091	1011	945
200	1053	1055	1064	1325	1514	1531	1529	1529	1448	1393	1151	1059
250	1151	1156	1165	1874	1641	2052	2159	2144	2056	1808	1270	1169
300	1178	1181	1189	2295	1336	1602	1915	2132	2038	1613	1319	1192
350	1296	1220	1225	2610	1224	1388	1905	1571	1610	1316	1333	1217
400	1274	1289	1290	2832	1282	1339	1364	1417	1469	1327	1459	1245
450	1303	1291	1273	2919	1775	1523	1476	1501	1540	1336	1284	1245
500	1322	1316	1290	2939	2237	1290	1616	1615	1647	1341	1469	1321
600	1417	1412	1373	3088	2729	2092	2152	2110	2225	1852	1619	1519
1000	1517	1512	1473	3247	3184	2874	2711	2631	2834	2393	1668	1519

 $\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, м	Эффективная частота sounding электродов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	5,94+03	5,94+03	5,94+03	5,94+03	5,94+03	5,94+03	5,94+03	5,94+03	5,94+03	5,94+03	5,94+03	5,94+03
130	2,55+03	2,54+03	2,54+03	2,91+03	3,28+03	3,55+03	3,63+03	3,63+03	3,63+03	3,63+03	3,63+03	3,63+03
140	1,24+03	1,24+03	1,22+03	1,41+03	1,88+03	2,05+03	2,08+03	2,08+03	2,08+03	2,08+03	2,08+03	2,08+03
160	5,18+02	5,09+02	5,12+02	6,08+02	9,26+02	1,03+03	9,82+02	1,08+03	9,51+02	9,51+02	9,51+02	9,51+02
180	2,70+02	2,66+02	2,68+02	3,74+02	6,53+02	6,42+02	5,98+02	7,29+02	6,70+02	6,70+02	6,70+02	6,70+02
200	1,67+02	1,69+02	1,75+02	2,75+02	5,69+02	4,60+02	4,21+02	5,80+02	6,61+02	6,61+02	6,61+02	6,61+02
250	8,79+02	1,01+03	3,47+02	3,39+02	1,08+03	5,15+02	4,54+02	5,11+02	5,32+02	5,32+02	5,32+02	5,32+02
300	2,47+03	1,80+03	7,01+02	3,37+02	1,83+03	1,29+03	1,14+03	1,11+02	6,81+02	6,81+02	6,81+02	6,81+02
350	2,58+03	1,35+03	6,83+02	2,84+02	1,90+03	1,96+03	2,12+03	2,13+03	1,25+03	1,25+03	1,25+03	1,25+03
400	1,84+03	1,10+03	3,27+02	1,73+02	1,37+03	2,03+03	2,60+03	2,3+03	2,25+03	2,25+03	2,25+03	2,25+03
500	5,65+02	5,51+02	3,23+02	9,59+01	1,35+02	1,05+03	1,70+03	2,75+03	2,53+03	2,53+03	2,53+03	2,53+03
600	4,07+02	2,82+02	2,04+02	5,73+01	1,47+02	4,33+02	7,73+02	7,03+02	6,07+02	6,07+02	6,07+02	6,07+02
800	1,24+02	9,67+01	8,95+01	2,53+01	3,62+01	7,99+01	1,21+02	1,10+02	9,27+01	9,27+01	9,27+01	9,27+01
1000	7,22+01	5,58+01	5,84+01	1,89+01	1,86+01	3,40+01	4,68+01	4,27+01	2,48+01	2,48+01	2,48+01	2,48+01

Таблица 1106

Ш = 150, сентябрь, φ = 20° с.ш., λ = 90° з.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,70+09	4,70+09	5,02+09	3,91+10	1,36+11	2,03+11	2,28+11	2,04+11	1,37+11	3,35+10	6,25+09	4,60+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	4,10+11	4,37+11	4,10+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	6,49+11	5,29+11	3,45+11	5,62+11	1,43+12	1,82+12	2,16+12	2,17+12	1,91+12	1,52+12	1,06+12	7,99+11

Ш = 150, сентябрь, φ = 20° с.ш., λ = 90° з.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	99	99	101	113	109	106	105	106	109	115	103	100
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	218	229	226	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	323	334	348	308	291	317	337	334	324	321	339	344

Таблица 1407

Ш = 150, сентябрь, φ = 20° с.ш., λ = 90° з.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,29+07	1,65+08	1,94+08	1,65+08	5,41+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,54+08	7,92+08	8,84+08	7,93+08	3,32+08	—	—	—
80	7,52+08	7,79+08	1,04+09	2,13+08	8,91+08	1,75+09	2,60+09	1,76+09	8,90+08	2,07+08	9,65+08	7,52+08
90	4,68+09	4,66+09	4,89+09	2,71+09	9,41+09	2,92+10	3,64+10	2,92+10	9,32+09	2,52+09	5,60+09	4,60+09
100	1,67+09	1,67+09	2,88+09	1,77+10	1,66+11	1,66+11	1,95+11	1,67+11	7,75+10	1,48+10	5,60+09	1,62+09
110	7,28+08	7,68+08	1,77+09	3,73+10	1,26+11	1,98+11	2,19+11	1,98+11	1,37+11	3,09+10	3,93+09	1,62+09
120	1,35+09	1,37+09	2,32+09	3,50+10	1,17+11	1,72+11	1,91+11	1,73+11	1,17+11	3,18+10	1,65+09	1,30+09
130	1,74+09	1,98+09	2,50+09	2,71+10	1,18+11	1,85+11	2,06+11	1,85+11	1,18+11	2,68+10	2,00+09	1,76+09
140	2,74+09	2,80+09	3,45+09	2,52+10	1,48+11	2,08+11	2,29+11	2,09+11	1,47+11	2,64+10	3,92+09	2,78+09
150	1,74+09	1,98+09	2,85+09	2,27+10	1,68+11	2,24+11	2,51+11	2,29+11	1,62+11	3,66+10	4,17+09	1,76+09
160	2,76+09	3,23+09	5,50+09	5,22+10	3,44+11	3,44+11	2,79+11	2,65+11	2,27+11	6,11+10	4,94+09	2,71+09
180	1,06+10	1,29+10	1,89+10	8,62+10	3,45+11	3,23+11	3,18+11	3,21+11	3,12+11	1,03+11	1,39+10	1,05+10
200	2,20+11	1,56+11	8,98+10	3,56+11	1,17+12	1,07+12	8,39+11	9,54+11	1,03+12	7,42+11	2,43+11	1,68+11
250	6,13+11	4,66+11	2,66+11	5,66+11	1,42+12	1,78+12	1,95+12	1,99+12	1,83+12	1,46+12	9,03+11	6,42+11
300	6,17+11	5,18+11	3,45+11	5,11+11	1,17+12	1,70+12	2,13+12	2,12+12	1,82+12	1,43+12	1,05+12	7,95+11
350	4,87+11	4,22+11	2,99+11	3,95+11	8,77+11	1,33+12	1,78+12	1,72+12	1,41+12	1,08+12	8,50+11	6,60+11
400	2,80+11	2,46+11	1,82+11	2,18+11	4,46+11	1,05+12	1,05+12	9,70+11	7,81+11	6,06+11	4,86+11	3,82+11
500	1,61+11	1,48+11	1,18+11	1,33+11	2,38+11	3,77+11	5,50+11	5,03+11	4,07+11	3,24+11	2,71+11	2,18+11
600	6,77+10	6,57+10	5,82+10	5,92+10	9,09+10	1,41+11	2,04+11	1,88+11	1,55+11	1,30+11	1,12+11	9,18+10
800	4,48+10	3,96+10	3,96+10	3,90+10	5,66+10	8,68+10	1,25+11	1,16+11	9,82+10	8,48+10	7,50+10	6,23+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 1408

$\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
110	250	249	248	248	250	252	253	254	256	255	255	251
120	369	368	365	376	414	380	377	384	380	380	380	372
130	497	495	490	509	509	553	553	553	529	527	515	502
140	615	612	605	646	694	602	694	662	662	660	642	623
160	831	831	840	870	952	1060	1060	1060	952	878	845	831
180	938	966	968	1094	1250	1394	1394	1394	1250	1136	1032	928
200	1011	1041	1056	1283	1489	1681	1681	1602	1438	1278	1032	1000
250	1075	1115	1133	1604	1760	1793	1746	1591	1469	1434	1174	1092
300	099	1135	1164	1803	1951	1620	1401	1315	1315	1305	1217	1129
350	1153	1173	1196	1899	2139	1727	1550	1396	1375	1328	1237	1146
400	1214	1220	1244	1992	2494	1905	1620	1502	1554	1524	1324	1218
500	1300	1316	1322	2180	2970	2630	2110	1882	2045	2024	1564	1303
600	1406	1406	1492	3449	3449	3275	2682	2242	2602	2500	1777	1371
800	1477	1512	1495	3726	3726	3579	2953	2715	3009	2863	1903	1474
1000	1577	1612	1595	3944	3944	3797	3299	3166	3480	3172	2003	1574

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота возмущений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04
110	2,65+04	2,65+04	2,65+04	2,65+04	2,65+04	2,65+04	2,65+04	2,65+04	2,65+04	2,65+04	2,65+04	2,65+04
120	5,90+03	6,49+03	6,50+03	7,25+03	7,70+03	7,07+03	7,15+03	7,08+03	7,72+03	7,24+03	6,51+03	6,50+03
130	2,46+03	2,45+03	2,45+03	2,45+03	3,14+03	3,19+03	3,28+03	3,23+03	3,20+03	3,40+03	2,48+03	2,46+03
140	1,20+03	1,19+03	1,19+03	1,26+03	1,76+03	1,95+03	2,02+03	1,98+03	1,83+03	2,41+03	1,20+03	1,20+03
160	1,01+02	1,98+02	5,00+02	5,87+02	8,86+02	9,92+02	1,05+03	1,02+03	9,09+02	6,32+02	5,29+02	5,07+02
180	2,52+02	2,51+02	2,54+02	3,55+02	6,20+02	6,23+02	6,81+02	6,57+02	6,29+02	4,01+02	2,84+02	2,52+02
200	1,53+02	1,55+02	1,63+02	2,62+02	5,16+02	4,71+02	4,78+02	4,98+02	5,20+02	3,03+02	1,74+02	1,54+02
250	3,83+02	2,61+02	1,62+02	2,46+02	9,14+02	8,24+02	7,32+02	8,78+02	1,05+03	7,94+02	3,69+02	2,89+02
300	0,13+02	6,69+02	3,77+02	4,30+02	9,42+02	1,50+03	1,73+03	2,07+03	2,10+03	1,69+03	1,16+03	0,27+02
350	8,35+02	7,01+02	4,55+02	3,99+02	6,47+02	1,29+03	1,89+03	2,21+03	1,94+03	1,60+03	1,31+03	1,11+03
400	3,23+02	5,26+02	3,70+02	2,43+02	4,00+02	8,70+02	1,48+03	1,60+03	1,25+03	1,01+03	0,55+02	8,40+02
500	3,23+02	2,79+02	2,05+02	1,16+02	1,50+02	2,88+02	5,83+02	6,43+02	4,57+02	3,60+02	4,25+02	4,39+02
600	1,71+02	1,52+02	1,23+02	6,32+01	1,68+01	1,09+02	2,29+02	2,56+02	1,76+02	1,40+02	1,95+02	2,32+02
800	5,45+01	6,61+01	5,44+01	2,51+01	2,16+01	3,55+01	6,86+01	7,12+01	5,07+01	4,59+01	7,30+01	8,75+01
1000	1,03+01	3,74+01	3,36+01	1,50+01	1,23+01	2,00+01	3,57+01	3,51+01	2,58+01	2,56+01	4,51+01	5,39+01

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	4,70+09	4,70+09	4,97+09	3,84+10	1,39+11	2,12+11	2,28+11	2,12+11	1,38+11	3,20+10	6,01+09	4,70+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,19+11	4,41+11	4,19+11	—	—	—	—
NMF2	2,05+12	1,45+12	8,05+11	7,80+11	1,87+12	2,14+12	2,35+12	2,35+12	2,50+12	2,50+12	2,92+12	2,83+12

Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	99	99	100	112	109	106	105	106	109	113	102	99
NMF1	—	—	—	—	—	227	252	265	—	—	—	—
NMF2	361	346	341	328	326	390	437	460	461	500	456	382

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота H _к , км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,90+07	1,76+08	1,94+08	1,76+08	5,91+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,75+08	8,20+08	8,84+08	8,20+08	3,74+08	—	—	—
80	7,52+08	7,52+08	9,35+08	2,61+08	9,18+08	1,84+09	2,00+09	1,81+09	9,17+08	2,50+08	—	—
100	4,68+09	4,68+09	2,28+09	1,93+10	7,99+10	3,11+10	3,64+10	3,11+10	9,62+09	2,35+09	8,72+08	7,52+08
110	1,67+06	1,67+09	2,97+09	3,76+10	1,39+11	1,75+11	1,95+11	1,75+11	1,61+10	1,61+10	5,49+09	4,67+09
120	7,28+08	7,28+08	1,62+09	3,28+10	1,19+11	2,06+11	2,19+11	2,06+11	1,38+11	3,04+10	3,38+09	1,67+09
130	1,35+09	1,35+09	2,59+09	2,48+10	1,19+11	1,80+11	1,91+11	1,80+11	1,19+11	2,92+10	1,39+09	7,27+08
140	2,74+09	2,74+09	2,50+09	2,24+10	1,20+11	1,82+11	1,94+11	1,80+11	1,20+11	2,42+10	1,89+09	1,35+09
160	1,74+09	1,74+09	2,50+09	2,86+10	1,51+11	1,87+11	1,99+11	1,81+11	1,50+11	2,35+10	3,58+09	2,74+09
180	2,76+09	2,77+09	4,69+09	4,64+10	2,48+11	2,21+11	2,11+11	2,11+11	1,65+11	3,27+10	3,37+09	1,74+09
200	1,05+10	1,06+10	2,53+10	7,93+10	3,46+11	2,70+11	2,43+11	2,05+11	2,31+11	5,59+10	4,06+09	2,76+09
250	1,96+11	2,18+11	2,36+11	4,30+11	1,26+12	7,56+11	4,49+11	3,38+11	5,66+11	8,93+10	1,06+11	1,75+11
300	1,30+12	1,14+12	6,79+11	7,41+11	1,81+12	7,58+12	4,17+12	9,53+11	3,81+11	4,57+11	4,11+11	1,25+12
350	2,03+12	1,45+12	7,98+11	1,80+12	1,80+12	2,05+12	1,92+12	1,75+12	1,64+12	8,97+11	1,23+12	2,61+12
400	1,89+12	1,19+12	6,65+11	6,03+11	1,45+12	2,12+12	2,29+12	2,21+12	2,27+12	1,70+12	2,45+12	2,77+12
500	9,53+11	6,62+11	4,14+11	3,68+11	8,01+11	1,47+12	2,05+12	2,19+12	2,32+12	2,50+12	2,58+12	1,65+12
600	4,90+11	3,61+11	2,54+11	2,22+11	3,79+11	7,59+11	1,29+12	1,41+12	1,43+12	1,70+12	1,35+12	7,38+11
800	1,79+11	1,46+11	1,22+11	1,09+11	1,23+11	1,99+11	3,12+11	3,80+11	3,91+11	5,36+11	3,86+11	2,18+11
1000	1,17+11	1,00+11	8,95+10	8,07+10	7,97+10	1,18+11	1,62+11	1,92+11	1,96+11	2,65+11	2,11+11	1,30+11

$\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	193	194	194	194	193	193
110	248	246	246	246	248	250	251	253	254	254	251	249
120	366	365	362	361	362	373	377	381	405	384	377	369
130	492	490	485	483	518	561	561	561	526	524	498	524
140	608	605	597	594	649	701	701	701	659	656	637	616
160	783	777	770	770	936	1032	1032	1032	936	873	837	798
180	902	913	918	1068	1248	1248	1248	1248	1174	1078	970	913
200	993	1013	1025	1298	1478	1506	1496	1496	1412	1295	1089	1003
250	1074	1106	1143	1806	1676	2073	2323	2183	1995	1740	1519	1087
300	1108	1138	1186	2197	1383	1619	1923	2072	1885	1638	1219	1117
350	1185	1202	1254	2541	1275	1435	1571	1614	1614	1316	1181	1181
400	1264	1266	1321	2817	1346	1422	1502	1591	1605	1295	1295	1295
500	1309	1301	1346	2997	1849	1599	1608	1671	1664	1402	1347	1271
600	1333	1320	1353	3094	1791	1791	1736	1774	1757	1466	1382	1280
800	1429	1415	1446	3255	2812	2835	2214	2236	2327	1937	1479	1374
1000	1529	1515	1546	3414	3266	2883	2712	2721	2930	2438	1579	1474

 $\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,32+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	7,09+03	7,08+03	7,08+03	7,98+03	8,44+03	7,72+03	7,74+03	7,74+03	8,48+03	7,99+03	7,10+03	7,09+03
130	2,69+03	2,68+03	2,68+03	2,96+03	3,41+03	3,41+03	3,47+03	3,44+03	3,47+03	3,03+03	2,62+03	2,60+03
140	1,26+03	1,25+03	1,23+03	1,43+03	1,92+03	2,02+03	2,07+03	2,03+03	1,97+03	1,49+03	1,24+03	1,28+03
160	5,21+02	5,10+02	5,04+02	6,05+02	9,41+02	1,01+03	1,04+03	1,01+03	9,69+02	6,72+02	5,68+02	5,33+02
180	2,65+02	2,61+02	2,62+02	3,66+02	6,67+02	6,33+02	6,49+02	6,29+02	6,77+02	4,14+02	2,93+02	2,70+02
200	1,63+02	1,59+02	1,82+02	2,86+02	5,64+02	4,74+02	4,55+02	4,39+02	5,39+02	3,05+02	1,84+02	1,65+02
250	3,40+02	3,57+02	3,68+02	3,57+02	1,05+03	5,08+02	3,14+02	2,68+02	4,28+02	2,23+02	1,37+02	3,04+02
300	1,91+03	1,62+03	9,10+02	4,08+02	1,92+03	1,34+03	7,77+02	5,78+02	6,60+02	3,80+02	5,37+02	1,82+03
350	2,95+03	1,88+03	9,75+02	3,26+02	2,14+03	2,05+03	1,67+03	1,47+03	1,38+03	1,92+03	1,52+03	3,48+03
400	2,19+03	1,43+03	7,50+02	2,21+02	1,58+03	2,14+03	2,13+03	1,89+03	1,91+03	1,82+03	2,84+03	3,41+03
500	1,93+03	7,62+02	4,53+02	1,22+02	5,44+02	1,25+03	1,72+03	1,73+03	1,85+03	2,57+03	2,82+03	1,85+03
600	5,47+02	4,07+02	2,76+02	6,99+01	1,83+02	5,41+02	9,67+02	1,02+03	1,05+03	1,64+03	1,42+03	8,70+02
800	1,79+02	1,48+02	1,90+02	3,17+01	4,44+01	9,54+01	1,62+02	1,94+02	1,89+02	3,39+02	3,67+02	2,31+02
1000	1,06+02	9,18+01	7,95+01	2,18+01	2,31+01	4,10+01	6,20+01	7,30+01	6,66+01	1,19+02	1,82+02	1,24+02

Таблица 1416

$\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,70+09	4,70+09	4,97+09	3,84+10	1,39+11	2,12+11	2,28+11	2,12+11	1,38+11	3,20+10	6,01+09	4,70+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,15+11	4,36+11	4,15+11	—	—	—	—
NMF2	1,64+12	1,10+12	4,71+11	6,96+11	1,95+12	2,19+12	2,13+12	1,97+12	1,88+12	1,80+12	1,83+12	1,97+12

— $\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	100	112	109	106	105	106	109	113	102	99
NMF1	—	—	—	—	—	218	240	242	—	—	—	—
NMF2	347	324	340	334	328	395	431	432	436	469	442	388

Таблица 1417

— $\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,90+07	1,76+08	1,94+08	1,76+08	5,91+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,75+08	8,20+08	8,84+08	8,20+08	3,74+08	—	—	—
80	—	—	—	—	9,18+08	2,61+08	2,60+09	1,84+09	9,17+08	—	—	—
90	—	—	—	—	9,72+09	2,51+09	3,64+09	3,11+10	9,62+09	2,50+08	—	—
100	—	—	—	—	7,99+10	1,93+10	1,95+11	1,75+11	7,93+10	2,35+09	—	—
110	—	—	—	—	1,39+11	3,76+10	2,19+11	2,06+11	1,38+11	1,61+10	—	—
120	—	—	—	—	1,19+11	3,28+10	1,91+11	1,80+11	1,19+11	3,09+10	—	—
130	—	—	—	—	1,20+11	2,48+10	1,96+11	1,78+11	1,20+11	2,92+10	—	—
140	—	—	—	—	1,51+11	2,24+10	2,04+11	1,79+11	1,50+11	2,42+10	—	—
150	—	—	—	—	1,71+11	2,86+10	2,23+11	1,88+11	1,50+11	2,36+10	—	—
160	—	—	—	—	2,48+11	4,64+10	2,45+11	2,08+11	1,65+11	3,27+10	—	—
180	—	—	—	—	3,57+11	7,88+10	2,45+11	2,48+11	2,30+11	5,59+10	—	—
200	—	—	—	—	1,89+12	3,76+11	2,75+11	2,48+11	3,05+11	4,06+09	—	—
250	—	—	—	—	6,50+11	6,50+11	5,42+11	4,87+11	5,69+11	8,97+10	—	—
300	—	—	—	—	1,89+12	1,64+12	1,18+12	1,07+12	9,63+11	2,20+11	—	—
350	—	—	—	—	1,89+12	2,09+12	1,78+12	1,64+12	3,86+11	9,14+10	—	—
400	—	—	—	—	1,49+12	2,18+12	2,08+12	1,93+12	1,90+12	3,86+11	—	—
450	—	—	—	—	7,70+11	1,45+12	2,08+12	1,78+12	9,09+11	1,76+12	—	—
500	—	—	—	—	3,55+11	7,18+11	1,06+12	9,70+11	1,52+12	1,67+12	—	—
550	—	—	—	—	1,13+11	1,92+11	1,70+11	2,62+11	1,51+12	1,70+12	—	—
600	—	—	—	—	7,17+10	1,13+11	1,45+11	1,42+11	1,02+12	1,51+12	—	—
650	—	—	—	—	6,63+10	6,82+10	6,82+10	6,82+10	1,80+11	1,13+11	—	—
700	—	—	—	—	7,15+10	7,15+10	7,15+10	7,15+10	2,61+11	5,60+11	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	3,29+11	1,80+11	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	1,75+11	1,80+11	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	1,42+11	1,80+11	—	—
900	—	—	—	—	—	—	—	—	1,42+11	1,80+11	—	—
950	—	—	—	—	—	—	—	—	1,42+11	1,80+11	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	1,42+11	1,80+11	—	—

Таблица 1418

$\omega = 150$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	193	194	194	193	183	183
110	247	247	246	246	248	250	252	253	253	254	255	193
120	366	365	362	366	408	373	381	377	408	377	377	369
130	492	490	485	483	515	557	557	557	526	524	512	498
140	608	605	597	605	645	695	695	695	659	656	637	616
160	783	778	778	824	934	1032	1032	1032	934	873	838	798
180	917	931	935	1079	1188	1267	1267	1267	1188	1082	987	931
200	1012	1035	1047	1378	1588	1528	1528	1538	1449	1309	1122	1037
250	1096	1127	1162	1884	1889	2123	2123	2285	2114	1796	1241	1131
300	1128	1155	1199	2286	1337	1608	1962	2212	2106	1774	1279	1156
350	1197	1267	1317	2568	1180	1372	1503	1583	1617	1316	1267	1202
400	1267	1287	1317	2989	1234	1321	1388	1479	1496	1196	1288	1247
500	1304	1288	1345	3187	1695	1453	1453	1520	1511	1336	1320	1268
600	1323	1295	1345	3283	2131	1611	1550	1594	1570	1339	1344	1278
800	1418	1388	1438	3444	2663	2194	2071	2080	2160	1809	1440	1372
1000	1518	1488	1538	3603	3165	2800	2620	2595	2793	2338	1540	1472

Таблица 1420

 $\omega = 150$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	7,02+03	7,01+03	7,01+03	7,87+03	8,36+03	7,68+03	7,71+03	7,68+03	8,39+03	7,89+03	7,03+03	7,02+03
130	2,57+03	2,56+03	2,55+03	2,92+03	3,38+03	3,42+03	3,45+03	3,41+03	3,44+03	3,44+03	2,59+03	2,58+03
140	1,25+03	1,24+03	1,22+03	-4,41+03	1,90+03	2,08+03	2,07+03	2,01+03	2,01+03	1,47+03	1,32+03	1,27+03
160	5,16+02	5,06+02	5,04+02	5,99+02	6,35+02	6,63+02	6,67+02	6,33+02	6,70+02	6,67+02	5,63+02	5,28+02
180	2,65+02	2,62+02	2,63+02	3,85+02	4,35+02	4,05+03	4,05+03	4,62+02	4,12+02	4,12+02	2,94+02	2,71+02
200	1,62+02	1,61+02	1,60+02	2,64+02	3,61+02	3,85+02	3,85+02	3,32+02	3,09+02	3,01+02	1,85+02	1,66+02
250	3,68+02	3,58+02	3,46+02	5,04+02	5,69+02	5,10+02	4,78+02	5,52+02	5,29+02	5,29+02	1,60+02	1,40+02
300	1,82+03	1,41+03	1,39+02	3,41+02	4,11+02	4,40+03	4,40+03	4,41+03	4,40+03	3,54+02	4,13+02	1,98+03
350	2,14+03	1,35+03	1,35+02	2,75+02	3,68+02	4,23+03	4,23+03	4,11+03	4,11+03	1,08+03	1,15+03	2,29+03
400	1,61+03	9,69+02	4,46+02	1,85+02	1,86+02	2,45+03	2,19+03	1,84+03	1,71+03	1,71+03	1,96+03	2,39+03
500	8,05+02	5,30+02	2,85+02	9,77+01	5,96+02	4,41+03	4,41+03	1,50+03	1,45+03	1,88+03	1,70+03	1,35+03
600	4,06+02	2,94+02	1,87+02	5,56+01	1,95+02	6,00+02	9,40+02	8,24+02	8,02+02	1,17+03	8,95+02	6,62+02
800	1,35+02	1,08+02	8,85+01	2,50+01	4,43+01	1,01+02	1,57+02	1,49+02	1,42+02	2,31+02	2,58+02	1,91+02
1000	8,03+01	6,72+01	5,93+01	1,70+01	2,18+01	4,14+01	5,89+01	5,80+01	5,21+01	8,37+01	1,36+02	1,06+02

Таблица 1421

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4.70+09	4.70+09	4.97+09	3.84+10	1.39+11	2.12+11	2.28+11	2.12+11	1.38+11	3.20+10	6.01+09	4.70+09
NMF1	—	—	—	—	—	4.17+11	4.39+11	4.17+11	—	—	—	—
NMF2	1.78+12	1.22+12	4.53+11	5.59+11	1.62+12	1.94+12	2.28+12	2.32+12	2.26+12	2.30+12	2.34+12	2.27+12

Таблица 1422

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	100	112	109	106	105	106	109	113	102	99
NMF1	—	—	—	—	—	241	254	241	—	—	—	—
NMF2	338	293	319	340	345	419	453	429	420	440	408	369

Таблица 1423

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5.90+07	1.76+08	1.94+08	1.76+08	5.91+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3.75+08	8.20+08	8.84+08	8.20+08	3.74+08	—	—	—
80	7.52+08	4.68+09	9.35+08	2.61+08	9.18+08	1.84+09	2.80+09	1.84+09	9.17+08	2.50+08	—	—
100	4.68+09	1.67+09	4.97+09	1.93+10	7.99+10	3.11+10	3.04+09	3.11+10	9.62+09	2.35+09	8.72+08	7.52+08
110	1.67+09	1.67+09	2.28+09	3.76+10	1.39+11	1.75+11	1.95+11	1.75+11	7.93+10	1.61+10	5.49+09	4.67+09
120	7.28+08	7.29+08	1.62+09	3.28+10	1.19+11	1.80+11	2.06+11	2.06+11	3.09+10	3.09+10	3.38+09	1.67+09
130	1.35+09	1.36+09	2.59+09	2.48+10	1.20+11	1.80+11	1.91+11	1.80+11	1.19+11	2.92+10	1.39+09	7.27+08
140	2.74+09	2.74+09	2.50+09	2.24+10	1.51+11	1.83+11	1.94+11	1.80+11	1.20+11	2.42+10	1.89+09	1.35+09
160	1.74+09	1.74+09	2.50+09	2.86+10	1.71+11	1.93+11	1.99+11	1.82+11	1.50+10	2.35+10	3.68+09	2.74+09
180	2.76+09	2.77+09	4.69+09	4.64+10	2.49+11	2.10+11	2.11+11	1.91+11	1.65+11	3.27+10	3.37+09	1.74+09
200	1.18+10	1.46+10	2.53+10	7.50+10	2.48+11	2.10+11	2.27+11	2.05+11	2.31+11	5.59+10	4.06+09	2.76+09
250	6.08+11	9.29+11	2.22+11	2.76+11	9.39+11	5.07+11	2.47+11	2.33+11	3.11+11	9.05+10	1.38+10	1.05+10
300	1.64+12	1.21+12	4.39+11	5.05+11	1.48+12	1.13+12	9.84+11	6.28+11	6.85+11	2.88+11	1.56+11	1.87+11
350	1.72+12	9.96+11	4.26+11	5.54+11	1.61+12	1.69+12	1.67+12	1.30+12	1.25+12	7.44+11	7.22+11	1.28+12
400	1.29+12	7.47+11	3.47+11	4.60+11	1.38+12	1.92+12	1.67+12	1.96+12	1.93+12	1.86+12	1.82+12	2.21+12
500	6.52+11	4.01+11	2.28+11	2.78+11	7.38+11	1.44+12	2.03+12	2.28+12	2.24+12	2.18+12	2.33+12	2.12+12
600	3.27+11	2.16+11	1.52+11	1.73+11	3.59+11	7.63+11	2.03+12	1.86+12	1.73+12	1.90+12	1.55+12	1.11+12
800	1.15+11	8.44+10	7.70+10	8.77+10	1.20+11	2.18+11	3.27+11	1.03+12	9.21+11	1.01+12	7.60+11	5.24+11
1000	7.52+10	5.71+10	5.66+10	6.45+10	7.72+10	1.30+11	1.75+11	2.67+11	2.42+11	2.80+11	2.15+11	1.60+11
									1.31+11	1.50+11	1.23+11	9.75+10

$\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	193	194	194	194	193	193
110	248	247	246	246	248	246	252	253	254	254	252	249
120	366	365	362	368	369	374	377	381	379	384	377	369
130	492	490	485	488	513	555	555	555	526	524	512	498
140	608	606	597	604	643	691	691	691	659	656	637	617
160	783	783	783	823	934	1032	1032	1032	934	873	838	798
180	936	941	944	1084	1195	1277	1277	1277	1195	1084	999	941
200	1041	1050	1058	1343	1398	1522	1549	1536	1456	1314	1137	1062
250	1132	1148	1170	1933	1680	2116	2272	2203	2103	1805	1254	1153
300	1162	1176	1199	2345	1843	1621	1946	2193	2097	1924	1294	1178
350	1222	1224	1239	2650	1933	1389	1486	1567	1615	1289	1289	1216
400	1282	1272	1277	2871	1331	1331	1356	1466	1466	1312	1312	1256
500	1309	1290	1291	2959	1705	1465	1420	1457	1480	1336	1344	1296
600	1321	1297	1298	2978	2146	1625	1519	1530	1530	1340	1268	1329
800	1415	1390	1391	3127	2659	2210	2070	2026	2119	1766	1464	1426
1000	1515	1490	1491	3286	3139	2818	2653	2552	2741	2318	1564	1526

Таблица 1425

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	6,99+03	6,98+03	6,98+03	7,82+03	8,32+03	7,63+03	7,68+03	7,64+03	8,35+03	7,85+03	7,00+03	6,99+03
130	2,56+03	2,54+03	2,54+03	2,90+03	3,36+03	3,37+03	3,47+03	3,40+03	3,43+03	2,96+03	2,58+03	2,56+03
140	1,25+03	1,23+03	1,21+03	1,40+03	1,89+03	1,98+03	2,04+03	2,01+03	1,94+03	1,46+03	1,32+03	1,28+03
160	5,14+02	5,06+02	5,04+02	5,95+02	9,32+02	9,88+02	1,03+03	1,01+03	9,59+02	6,64+02	5,60+02	5,25+02
180	2,68+02	2,63+02	2,64+02	3,64+02	6,58+02	6,12+02	6,43+02	6,27+02	6,88+02	4,10+02	2,95+02	2,72+02
200	1,66+02	1,66+02	1,81+02	2,59+02	5,36+02	4,43+02	4,49+02	4,48+02	5,33+02	3,01+02	1,85+02	1,67+02
250	9,01+02	1,33+03	3,37+03	2,82+02	7,96+02	3,56+02	3,00+02	3,65+02	4,70+02	2,73+02	2,37+02	3,00+02
300	2,25+03	1,63+03	5,83+02	2,60+02	1,64+03	9,56+02	6,47+02	7,18+02	7,33+02	6,38+02	8,54+02	1,72+03
350	2,18+03	1,26+03	5,33+02	2,27+02	2,12+03	1,77+03	1,57+03	1,74+03	1,62+03	1,77+03	2,13+03	2,83+03
400	1,52+03	8,91+02	4,13+02	1,65+02	1,68+03	2,14+03	2,32+03	2,31+03	2,16+03	2,44+03	2,65+03	2,58+03
500	7,44+02	4,68+02	2,66+02	9,41+01	5,67+02	1,38+03	2,05+03	1,81+03	1,64+03	2,10+03	1,70+03	1,29+03
600	3,67+02	2,50+02	1,75+02	5,76+01	1,95+02	6,29+02	1,12+03	9,34+02	8,24+02	1,11+03	8,10+02	5,85+02
800	1,17+02	8,79+01	9,01+01	2,71+01	4,74+01	1,13+02	1,88+02	1,58+02	1,34+02	2,04+02	2,07+02	1,61+02
1000	5,89+01	5,36+01	5,31+01	1,85+01	2,37+01	4,69+01	6,92+01	6,04+01	4,93+01	7,26+01	1,08+02	8,84+01

$\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация эсэктронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4.09+09	4.08+09	5.30+09	3.81+10	1.33+11	1.96+11	2.19+11	1.97+11	1.33+11	3.17+10	6.54+09	4.10+09
NMF1	—	—	—	—	—	3.95+11	4.23+11	3.95+11	—	—	—	—
NMF2	5.47+11	3.01+11	1.97+11	4.47+11	1.50+12	1.62+12	1.66+12	1.63+12	1.67+12	1.53+12	1.34+12	9.92+11

Таблица 1427

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	100	111	110	106	106	106	110	111	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	218	236	234	—	—	—	—
NMF2	312	321	347	317	290	310	335	333	326	339	347	335

Таблица 1428

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	479+07	147+08	181+08	148+08	479+07	—	—	—
70	—	—	—	3.10+08	7.82+08	7.82+08	8.86+08	7.83+08	3.12+08	—	—	—
80	—	—	—	2.87+08	9.70+08	2.01+09	3.38+10	2.09+09	9.75+08	2.90+08	—	—
90	1.13+09	1.12+09	1.15+09	2.37+09	1.02+10	2.98+10	3.38+10	2.99+10	1.03+10	2.81+09	1.02+08	1.13+09
100	4.09+09	4.08+09	5.30+09	1.96+10	7.70+10	1.60+11	1.79+11	1.61+11	1.03+10	1.79+10	1.33+09	4.10+09
110	1.66+09	1.64+09	2.50+09	3.77+10	1.33+11	1.91+11	2.13+11	1.93+11	1.33+10	1.70+10	1.34+10	1.65+09
120	7.44+08	7.38+08	1.80+09	3.05+10	1.16+11	1.67+11	1.83+11	1.68+11	1.16+11	1.34+10	3.48+09	1.65+09
130	1.37+09	1.37+09	2.45+09	2.11+10	1.15+11	1.61+11	1.82+11	1.61+11	1.16+11	2.68+10	1.61+09	7.40+08
140	3.05+09	3.07+09	2.14+09	1.94+10	1.42+11	1.58+11	1.82+11	1.58+11	1.16+11	2.14+10	2.11+09	1.38+09
160	2.06+09	2.09+09	3.18+09	2.08+10	1.71+11	1.59+11	1.86+11	1.59+11	1.42+10	2.19+10	4.01+09	3.05+09
180	3.53+09	3.72+09	5.59+09	4.26+10	2.53+11	1.68+11	1.95+11	1.53+11	1.67+11	3.42+10	4.90+09	2.18+09
200	1.41+10	1.58+10	1.76+10	6.86+10	3.88+11	2.15+11	2.09+11	1.66+11	2.37+11	5.62+10	5.73+09	3.58+09
250	2.75+11	1.26+11	5.74+10	2.43+11	1.21+12	1.19+12	7.45+11	1.66+11	3.34+11	9.93+10	1.89+10	1.49+10
300	5.39+11	2.89+11	1.53+11	4.37+11	1.48+12	1.61+12	1.85+12	1.54+12	8.42+11	5.26+11	2.77+11	2.68+11
350	5.01+11	2.86+11	1.97+11	4.18+11	1.23+12	1.49+12	1.63+12	1.60+12	1.58+12	1.32+12	1.04+12	8.67+11
400	3.99+11	2.37+11	1.74+11	3.33+11	9.26+11	1.20+12	1.41+12	1.36+12	1.61+12	1.52+12	1.34+12	9.74+11
500	2.48+11	1.60+11	1.20+11	1.98+11	4.65+11	6.54+11	8.90+11	8.28+11	1.32+12	1.26+12	1.14+12	7.88+11
600	4.54+11	1.10+11	1.07+11	1.27+11	2.32+11	3.24+11	4.53+11	4.21+11	7.67+11	7.32+11	6.52+11	4.56+11
800	6.93+10	5.69+10	5.08+10	6.37+10	8.98+10	1.07+11	1.43+11	1.34+11	3.77+11	3.77+11	3.44+11	2.53+11
1000	4.92+10	4.15+10	3.77+10	4.42+10	5.24+10	6.62+10	8.56+10	8.10+10	1.23+11	1.25+11	1.21+11	9.78+10
									7.44+10	7.39+10	7.58+10	6.46+10

Ш—150, сентябрь, Ф=20° ю. ш., λ=30° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота Таб. 1429	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	193
110	248	248	247	246	248	250	252	253	254	254	252	249
120	366	365	362	369	408	377	377	381	408	381	377	369
130	492	490	484	484	485	550	550	560	524	511	498	498
140	609	605	598	596	638	684	684	684	656	634	636	617
150	806	806	807	808	915	1032	1032	1032	915	869	835	806
160	984	985	991	1046	1212	1333	1333	1333	1212	1095	1051	971
180	1108	1109	1126	1242	1407	1551	1559	1546	1342	1175	1084	1011
200	1216	1221	1272	1369	1652	1601	1684	1718	1664	1510	1423	1343
250	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844
300	2388	2388	2388	2388	2388	2388	2388	2388	2388	2388	2388	2388
350	2932	2932	2932	2932	2932	2932	2932	2932	2932	2932	2932	2932
400	3476	3476	3476	3476	3476	3476	3476	3476	3476	3476	3476	3476
450	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020
500	4564	4564	4564	4564	4564	4564	4564	4564	4564	4564	4564	4564
600	5108	5108	5108	5108	5108	5108	5108	5108	5108	5108	5108	5108
800	5652	5652	5652	5652	5652	5652	5652	5652	5652	5652	5652	5652
1000	6196	6196	6196	6196	6196	6196	6196	6196	6196	6196	6196	6196

Таблица 1430

Ш—150, сентябрь, Ф=20° ю. ш., λ=30° в. д.

Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота Таб. 1430	Эффективная частота создаваемой электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,77+03	6,77+03	6,77+03	6,77+03	6,77+03	6,77+03	6,77+03	6,77+03	6,77+03	6,77+03	6,77+03	6,77+03
130	2,48+03	2,47+03	2,47+03	2,76+03	3,26+03	3,21+03	3,30+03	3,24+03	3,32+03	2,82+03	2,50+03	2,48+03
140	1,21+03	1,19+03	1,17+03	1,33+03	1,81+03	1,86+03	1,94+03	1,88+03	1,86+03	1,39+03	1,27+03	1,22+03
160	5,09+02	5,02+02	5,01+02	5,68+02	9,10+02	9,07+02	9,63+02	9,20+02	9,37+02	6,43+02	5,43+02	5,12+02
180	2,70+02	2,63+02	2,66+02	3,45+02	6,49+02	5,48+02	5,87+02	5,53+02	6,59+02	4,00+02	2,98+02	2,70+02
200	1,69+02	1,68+02	1,67+02	2,46+02	5,87+02	4,03+02	4,06+02	3,77+02	5,49+02	3,05+02	1,89+02	1,71+02
250	3,90+02	3,89+02	3,89+02	5,56+02	1,03+03	1,06+03	1,06+03	1,06+03	7,41+02	5,44+02	3,87+02	3,97+02
300	6,87+02	6,87+02	6,87+02	9,89+02	2,48+03	2,48+03	2,48+03	2,48+03	1,17+03	1,40+03	1,26+03	1,24+03
350	9,25+02	9,25+02	9,25+02	1,38+03	1,68+03	1,63+03	1,33+03	1,14+03	1,00+03	1,30+03	1,48+03	1,48+03
400	4,88+02	4,88+02	4,88+02	6,87+02	1,92+03	2,62+02	2,62+02	2,62+02	6,75+02	8,72+02	1,13+03	9,65+02
500	2,78+02	2,78+02	2,78+02	3,97+02	1,79+02	2,69+02	3,97+02	3,41+02	2,84+02	3,55+02	5,37+02	2,55+02
600	1,58+02	1,69+02	1,62+02	2,49+02	1,72+01	1,02+02	1,56+02	1,37+02	1,12+02	1,42+02	2,45+02	2,55+02
800	6,41+01	6,41+01	6,41+01	9,39+01	2,25+01	2,91+01	4,17+01	3,77+01	3,09+01	3,99+01	7,73+01	8,75+01
1000	4,12+01	4,12+01	4,12+01	6,16+01	1,28+01	1,61+01	2,23+01	2,03+01	1,67+01	2,14+01	4,45+01	5,20+01

Таблица 1431

$\Phi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах координатных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4.09+09	4.08+09	5.30+09	3.81+10	1.33+11	1.96+11	2.19+11	1.97+11	1.33+11	3.17+10	6.54+09	4.10+09
NMF1	—	—	—	—	—	4.02+11	4.30+11	4.02+11	—	—	—	—
NMF2	8.93+11	5.88+11	3.71+11	6.79+11	1.91+12	2.21+12	2.10+12	1.92+12	1.81+12	1.55+12	1.36+12	1.20+12

Таблица 1432

$\Phi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	100	111	110	106	106	106	110	111	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	219	240	241	—	—	—	—
NMF2	315	320	342	308	289	324	353	352	360	366	364	347

Таблица 1433

$\Phi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
65	—	—	—	—	4.79+07	1.47+08	1.81+08	1.48+08	4.79+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3.12+08	7.82+08	8.86+08	7.83+08	3.12+08	—	—	—
80	—	—	—	—	9.75+08	2.01+09	2.31+09	2.02+09	9.75+08	2.90+08	1.02+08	—
90	1.13+09	1.12+09	1.15+09	3.10+08	2.87+08	2.98+10	3.38+10	2.99+10	2.81+09	2.81+09	1.33+09	1.13+09
100	4.09+09	4.08+09	5.30+09	1.96+10	1.02+10	2.98+10	1.79+10	1.61+11	1.70+10	2.81+09	6.37+09	4.10+09
110	1.68+09	1.64+09	2.50+09	3.77+10	1.33+11	1.91+11	2.13+11	1.93+11	1.70+10	3.14+10	3.48+09	1.65+09
120	7.44+08	7.38+08	1.80+09	3.05+10	1.16+11	1.67+11	1.83+11	1.68+11	1.33+11	2.88+10	1.61+09	7.40+08
130	1.37+09	1.37+09	2.45+09	2.11+10	1.16+11	1.80+11	1.95+11	1.81+11	1.16+11	2.14+10	2.11+09	1.38+09
140	3.05+09	3.07+09	3.14+09	1.94+10	1.42+11	2.07+11	2.24+11	2.09+11	1.42+11	2.19+10	2.11+09	3.05+09
160	2.06+09	2.09+09	2.68+09	2.68+10	1.71+11	2.32+11	2.45+11	2.25+11	1.67+11	3.42+10	4.90+09	2.18+09
180	3.53+09	3.72+09	5.59+09	4.26+10	2.54+11	2.78+11	2.65+11	2.43+11	2.38+11	5.63+10	5.73+09	3.58+09
200	1.50+10	1.64+10	1.87+10	7.12+10	4.12+11	3.55+11	2.90+11	2.68+11	2.76+11	9.68+10	1.87+10	1.48+10
250	4.24+11	2.49+11	1.04+11	4.19+11	1.60+12	1.17+12	6.42+11	5.88+11	2.67+11	3.39+11	2.06+11	2.37+11
300	8.75+11	5.69+11	3.05+11	6.76+11	1.89+12	2.12+12	1.69+12	1.55+12	1.35+12	1.01+12	8.59+11	9.31+11
350	8.18+11	5.53+11	3.69+11	6.10+11	1.54+12	2.12+12	2.10+12	1.92+12	1.80+12	1.53+12	1.35+12	1.20+12
400	6.27+11	4.37+11	3.13+11	4.68+11	1.13+12	1.67+12	1.86+12	1.68+12	1.62+12	1.42+12	1.24+12	1.20+12
500	3.42+11	2.52+11	1.90+11	2.51+11	5.43+11	8.77+11	1.13+12	0.93+11	9.28+11	7.94+11	6.85+11	5.42+11
600	1.86+11	1.50+11	1.23+11	1.49+11	2.72+11	4.39+11	5.90+11	5.22+11	4.90+11	4.29+11	3.66+11	2.86+11
800	7.44+10	6.61+10	6.08+10	6.47+10	9.67+10	1.53+11	2.11+11	1.90+11	1.81+11	1.63+11	1.38+11	1.09+11
1000	5.07+10	4.54+10	4.18+10	4.27+10	5.92+10	9.28+10	1.29+11	1.18+11	1.14+11	1.05+11	9.08+10	7.21+10

$\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	194	194	193	193	194	194	194	194	194	194	194	194
110	248	248	248	247	249	251	252	254	255	255	252	250
120	367	366	363	371	410	377	378	382	410	385	378	370
130	494	492	487	485	512	552	552	552	526	524	512	499
140	611	607	600	597	643	691	691	691	658	658	638	618
160	824	824	826	841	932	1059	1050	1050	932	871	837	824
180	935	941	945	1023	1443	1378	1378	1378	1231	1117	1037	931
200	1011	1021	1027	1228	1458	1626	1646	1599	1456	1364	1143	1004
250	1077	1090	1100	1458	1552	1544	1726	1663	1548	1571	1191	1076
300	1065	1110	1132	1565	1490	1161	1516	1529	1417	1287	1199	1111
350	1128	1149	1207	1685	1906	1424	1536	1556	1647	1407	1218	1126
400	1169	1202	1286	1812	2171	1765	1642	1705	1971	1639	1281	1139
500	1247	1325	1400	2009	2712	2451	2128	2137	2582	2193	1487	1202
600	1320	1442	1400	2181	3192	3059	2573	2536	3131	2690	1672	1262
800	1424	1552	1499	2385	3470	3374	2932	2934	3495	3004	1793	1364
1000	1524	1652	1599	2577	3688	3611	3245	3297	3795	3258	1893	1464

Таблица 1435

 $\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,61+03	6,61+03	6,61+03	7,28+03	7,92+03	7,18+03	7,26+03	7,20+03	7,95+03	7,29+03	6,62+03	6,61+03
130	2,47+03	2,45+03	2,45+03	2,73+03	3,19+03	3,21+03	3,28+03	3,25+03	3,24+03	3,24+03	2,49+03	2,47+03
140	1,19+03	1,18+03	1,18+03	1,33+03	1,78+03	1,96+03	2,02+03	2,00+03	1,83+03	1,38+03	1,24+03	1,20+03
160	5,05+02	4,98+02	4,97+02	5,68+02	8,95+02	1,01+03	1,04+03	1,02+03	9,22+02	6,99+02	5,31+02	5,08+02
180	2,54+02	1,60+02	1,61+02	2,52+02	6,38+02	6,54+02	6,50+02	6,36+02	6,48+02	4,83+02	2,88+02	2,56+02
200	1,61+02	1,60+02	1,61+02	2,45+02	5,94+02	5,07+02	5,07+02	4,54+02	4,83+02	3,71+02	1,83+02	1,62+02
250	6,84+02	4,08+02	1,88+02	4,51+02	1,46+03	1,10+03	5,49+02	5,37+02	6,13+02	3,14+02	3,14+02	3,99+02
300	1,32+03	8,37+02	4,43+02	6,05+02	1,79+03	2,91+03	1,57+03	1,42+03	1,39+03	1,20+03	1,12+03	1,37+03
350	1,17+03	7,71+02	4,79+02	4,82+02	1,09+03	2,14+03	1,89+03	1,70+03	1,47+03	1,57+03	1,71+03	1,71+03
400	8,49+02	5,68+02	3,68+02	3,30+02	6,07+02	1,22+03	1,51+03	1,30+03	1,01+03	1,16+03	1,46+03	1,40+03
500	4,19+02	2,82+02	2,07+02	1,51+02	2,08+02	3,91+02	6,22+02	5,44+02	3,83+02	4,19+02	6,46+02	7,03+02
600	2,10+02	1,48+02	1,27+02	7,93+01	8,16+01	1,40+02	2,45+02	2,21+02	1,51+02	1,66+02	2,89+02	3,45+02
800	7,48+01	5,84+01	5,66+01	3,00+01	2,56+01	4,22+01	7,17+01	6,46+01	2,63+01	5,36+01	9,91+01	1,17+02
1000	4,60+01	3,65+01	3,53+01	1,76+01	1,43+01	2,31+01	3,77+01	3,37+01	2,63+01	3,05+01	5,95+01	6,95+01

$\varpi = 150$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,09+09	4,08+09	5,30+09	3,81+10	1,33+11	1,96+11	2,19+11	1,97+11	1,33+11	3,17+10	6,54+09	4,10+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,04+11	4,26+11	4,04+11	—	—	—	—
NMF2	1,86+12	1,14+12	5,51+11	7,35+11	1,94+12	2,27+12	2,27+12	2,27+12	2,34+12	2,30+12	2,26+12	2,44+12

Таблица 1437

 $\varpi = 150$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	100	111	110	106	106	106	110	111	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	215	247	249	—	—	—	—
NMF2	332	320	338	331	318	382	439	443	431	458	422	361

Таблица 1438

 $\varpi = 150$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,70+07	1,47+08	1,81+08	1,48+08	4,79+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,12+08	7,82+08	8,86+08	7,83+08	3,12+08	—	—	—
80	1,13+09	1,12+09	1,15+09	3,10+08	9,75+08	2,01+09	3,31+09	2,02+09	9,75+08	2,90+08	1,02+08	—
90	4,09+09	4,08+09	5,30+09	2,87+09	1,02+10	2,98+10	3,38+10	2,99+10	1,03+10	2,81+09	1,33+09	1,13+09
100	1,66+09	1,64+09	2,50+09	1,96+10	7,70+10	1,60+11	1,79+11	1,61+11	7,70+10	1,79+10	6,37+09	4,10+09
110	7,44+08	7,36+08	1,80+09	3,77+10	1,33+11	1,91+11	2,13+11	1,93+11	1,33+11	3,14+10	3,48+09	1,65+09
120	1,37+09	1,37+09	2,45+09	3,05+10	1,16+11	1,67+11	1,83+11	1,68+11	1,16+11	2,68+10	1,61+09	7,40+08
130	3,09+09	3,07+09	2,14+09	2,11+10	1,15+11	1,67+11	1,82+11	1,69+11	1,16+11	2,14+10	2,11+09	1,38+09
140	2,06+09	2,09+09	3,18+09	1,94+10	1,42+11	1,70+11	1,82+11	1,71+11	1,42+11	2,19+10	4,01+09	3,05+09
160	3,53+09	3,72+09	4,26+09	2,68+10	1,71+11	1,83+11	1,88+11	1,78+11	1,67+11	3,42+10	4,90+09	2,18+09
180	1,50+10	1,67+10	1,90+10	4,38+09	2,53+11	2,11+11	2,01+11	1,89+11	2,37+11	5,62+10	5,73+09	3,58+09
200	4,61+11	4,74+11	4,79+11	7,07+10	4,17+11	3,07+10	2,35+11	2,04+11	3,29+11	9,58+10	1,85+10	1,49+10
250	1,69+12	1,10+12	1,86+12	6,93+11	1,45+12	1,02+12	4,65+11	4,19+11	6,55+11	2,62+11	1,42+11	2,89+11
300	1,83+12	1,07+12	5,44+11	7,15+11	1,92+12	1,19+12	1,19+12	1,20+12	1,18+12	5,97+11	5,61+11	1,56+12
350	1,39+12	1,07+12	4,52+11	5,70+11	1,81+12	2,22+12	1,87+12	1,88+12	1,89+12	1,95+12	1,53+12	2,42+12
400	7,02+11	4,50+11	2,86+11	3,29+11	1,40+12	2,22+12	2,21+12	2,21+12	1,86+12	1,95+12	2,21+12	2,19+12
500	3,49+11	2,50+11	1,83+11	1,94+11	1,09+11	1,39+12	1,93+12	1,94+12	1,88+12	1,98+12	1,64+12	1,13+12
600	1,22+11	1,01+11	9,19+10	9,23+10	1,04+11	6,67+11	1,15+12	1,13+12	1,02+12	1,10+12	8,25+11	5,24+11
800	7,96+10	6,92+10	6,73+10	6,67+10	6,61+10	1,76+11	2,93+11	2,97+11	2,68+11	3,21+11	2,39+11	1,57+11
1000	—	—	—	—	—	1,04+11	1,57+11	1,58+11	1,43+11	1,69+11	1,37+11	9,48+10

$\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	180	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	193	194	194	194	190	193
110	248	247	246	246	248	250	251	253	254	254	251	249
120	366	364	362	366	403	373	373	380	383	376	376	369
130	492	485	480	483	518	485	556	556	524	522	510	497
140	608	605	597	595	643	694	694	694	655	635	635	616
160	782	780	782	822	919	1032	1032	1063	919	858	804	797
180	914	927	938	1074	1177	1270	1270	1270	1177	1078	983	930
200	1007	1029	1048	1321	1380	1509	1538	1536	1438	1306	1127	1033
250	1088	1118	1118	1872	1674	2067	2266	2252	2090	1795	1239	1123
300	1121	1148	1193	2273	1333	1586	1931	1666	2069	1275	1150	1150
350	1197	1211	1262	2689	1204	1390	1528	1606	1637	1309	1268	1204
400	1273	1273	1320	2921	1275	1369	1446	1536	1546	1257	1293	1257
450	1313	1296	1355	3108	1748	1507	1575	1580	1582	1323	1326	1276
500	1331	1304	1362	3205	2193	1668	1673	1654	1630	1309	1350	1284
600	1426	1397	1455	3366	2713	2237	2115	2131	2207	1843	1446	1377
1000	1526	1497	1555	3525	3201	2826	2644	2636	2835	2263	1546	1477

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота создаваемой электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,06+03	7,05+03	7,05+03	7,86+03	8,49+03	7,64+03	7,72+03	7,68+03	8,52+03	7,87+03	7,61+03	7,06+03
130	2,58+03	2,57+03	2,57+03	2,91+03	3,38+03	3,34+03	3,41+03	3,38+03	3,45+03	2,97+03	2,82+03	2,58+03
140	1,26+03	1,24+03	1,22+03	1,40+03	1,87+03	1,96+03	2,00+03	1,99+03	1,93+03	1,46+03	1,32+03	1,27+03
160	5,18+02	5,09+02	5,09+02	5,95+02	6,70+02	6,14+02	6,13+02	6,09+02	6,80+02	6,66+02	5,65+02	5,29+02
180	2,67+02	2,61+02	2,67+02	3,59+02	4,34+02	3,74+02	4,31+02	4,21+02	4,56+02	4,11+02	3,88+02	2,73+02
200	1,70+02	1,72+02	1,72+02	2,55+02	3,23+02	2,50+02	3,16+02	3,01+02	3,53+02	3,10+02	2,92+02	2,56+02
250	7,33+02	7,29+02	7,21+02	9,23+02	1,21+03	6,50+02	7,82+02	6,72+02	7,08+02	5,29+02	6,81+02	4,56+02
300	2,44+03	1,54+03	6,40+03	3,65+02	2,15+03	1,61+03	7,82+02	6,72+02	7,08+02	5,29+02	6,81+02	4,56+02
350	2,40+03	1,37+03	6,59+02	2,96+02	2,86+03	2,32+03	1,70+03	1,98+03	1,55+03	1,44+03	1,83+03	2,18+03
400	1,66+03	9,72+02	5,05+02	1,98+02	1,66+03	2,37+03	2,17+03	1,94+03	2,04+03	2,19+03	2,67+03	2,65+03
500	7,98+02	5,22+02	3,10+02	1,03+02	5,23+02	1,28+03	1,77+03	1,67+03	1,64+03	2,22+03	1,83+03	1,33+03
600	3,88+02	2,87+02	1,97+02	5,80+01	1,79+02	5,29+02	9,62+02	9,05+02	8,48+02	1,19+02	8,97+02	6,15+02
800	1,22+02	1,04+02	8,94+01	2,55+01	3,96+01	9,01+01	1,63+02	1,63+02	1,40+02	2,19+02	2,34+02	1,66+02
1000	7,21+01	6,43+01	5,92+01	1,72+01	1,97+01	3,73+01	6,24+01	6,32+01	5,12+01	7,97+01	1,21+02	9,02+01

Таблица 1441

Ш=150, сентябрь, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,07+09	4,48+09	5,74+09	3,46+10	1,14+11	1,65+11	1,84+11	1,65+11	1,14+11	2,82+10	7,08+09	4,62+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,44+11	3,70+11	3,44+11	—	—	—	—
NMF2	2,63+11	2,13+11	1,92+11	4,21+11	1,21+12	1,66+12	1,81+12	1,70+12	1,52+12	1,15+12	7,36+11	4,31+11

Таблица 1442

Ш=150, сентябрь, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	102	110	112	107	106	107	112	110	102	100
NMF1	—	—	—	—	—	206	217	218	—	—	—	—
NMF2	347	379	386	325	287	289	307	308	286	282	308	333

Таблица 1443

Ш=150, сентябрь, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,67+07	1,01+08	4,29+08	1,01+08	1,67+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,36+08	5,74+08	7,06+08	5,69+08	1,36+08	—	—	—
80	1,12+09	1,12+09	1,27+09	3,03+08	5,18+08	1,53+09	1,83+09	1,53+09	5,18+08	2,80+08	1,14+08	—
90	4,07+09	4,48+09	5,43+09	2,78+09	5,74+09	1,98+10	2,62+10	1,98+10	5,74+09	2,76+09	1,49+09	1,09+09
100	1,62+09	1,61+09	3,75+09	1,85+09	5,16+10	1,20+11	1,46+11	1,20+11	3,75+09	1,68+10	6,71+09	4,62+09
110	7,32+08	7,31+08	1,97+09	3,46+10	1,11+11	1,63+11	1,79+11	1,63+11	1,97+09	1,11+11	4,48+09	1,90+09
120	1,37+09	1,93+09	1,92+09	2,62+10	1,02+11	1,43+11	1,57+11	1,43+11	1,92+09	2,30+10	2,21+09	8,49+08
130	3,08+09	4,28+09	3,98+09	1,73+10	9,83+10	1,51+11	1,69+11	1,51+11	4,28+09	1,82+10	2,65+09	1,38+09
140	2,12+09	2,17+09	2,26+09	1,61+10	1,88+10	1,80+11	1,97+11	1,80+11	2,17+09	1,94+10	5,06+09	2,89+09
160	3,88+09	4,32+09	6,84+09	2,36+10	1,44+11	2,09+11	2,20+11	2,03+11	4,32+09	3,19+10	6,34+09	2,72+09
180	1,39+10	8,75+09	1,20+10	5,76+10	1,99+11	3,63+11	3,11+11	2,34+11	8,75+09	2,02+11	7,44+09	3,85+09
200	2,03+11	9,07+10	8,43+10	3,30+10	1,99+11	3,63+11	3,11+11	2,34+11	9,07+10	3,13+11	7,44+09	3,85+09
250	2,82+11	2,06+11	1,73+11	3,96+11	1,79+11	1,33+12	1,13+12	2,87+11	2,82+11	1,09+11	2,24+10	1,62+10
300	2,20+11	2,06+11	1,89+11	4,05+11	1,79+11	1,64+12	1,60+12	1,04+12	2,06+11	1,26+12	4,15+11	1,35+11
350	1,34+11	1,27+11	1,18+11	3,07+11	9,46+11	1,33+12	1,60+12	1,69+12	1,34+11	1,50+12	7,32+11	3,83+11
400	7,99+10	7,69+10	7,11+10	1,65+11	3,41+11	5,05+11	1,25+12	1,13+12	7,99+10	1,17+12	8,43+11	4,18+11
500	3,43+10	3,41+10	3,26+10	1,11+10	1,81+11	1,65+11	6,78+11	5,92+11	3,43+10	8,51+11	4,72+11	3,29+11
600	2,24+10	2,18+10	2,08+10	2,56+10	6,87+10	1,01+11	3,65+11	3,15+11	2,24+10	4,32+11	2,90+11	1,87+11
800	—	—	—	—	4,29+10	6,20+10	8,61+10	7,52+10	—	2,30+11	1,06+11	1,08+11
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,17+10	6,94+10	4,62+10
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,71+10	3,78+10	3,01+10

$\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	195	195	195	195	195	195	195	196	196	196	195	195
110	252	252	251	252	252	254	255	256	257	257	255	253
120	373	373	370	378	406	430	438	430	406	387	382	375
130	502	500	496	495	518	511	538	522	528	527	517	506
140	620	618	612	610	664	660	700	660	664	658	643	627
160	851	851	891	970	1018	1018	1073	1018	976	976	891	851
180	951	951	1005	1136	1223	1318	1397	1318	1223	1159	1025	950
200	1037	1039	1101	1284	1429	1518	1598	1508	1404	1316	1110	1033
250	1193	1200	1270	1450	1683	1753	1813	1594	1430	1346	1257	1182
300	1280	1294	1391	1589	1900	1938	1948	1680	1670	1548	1349	1266
350	1307	1327	1510	2061	2135	1873	1833	1917	1944	1856	1479	1303
400	1322	1347	1618	2217	2370	2147	2147	2210	2264	1971	1617	1334
500	1408	1418	1741	2433	2782	2738	2676	2708	2770	2434	1830	1442
600	1502	1495	1837	2615	3142	3187	3147	2848	3200	2848	2010	1555
800	1625	1613	1944	2808	3440	3482	3429	3441	3551	3138	2169	1710
1000	1742	1728	2044	2986	3700	3725	3653	3700	3857	3381	2311	1859

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,50+03	6,50+03	6,50+03	6,50+03	6,50+03	6,50+03	6,50+03	6,50+03	6,50+03	6,50+03	6,50+03	6,50+03
130	2,52+03	2,51+03	2,52+03	2,75+03	3,09+03	3,23+03	3,18+03	3,00+03	2,80+03	2,80+03	2,56+03	2,25+03
140	1,95+03	1,24+03	1,25+03	1,39+03	1,70+03	1,87+03	1,92+03	1,90+03	1,73+03	1,44+03	1,47+02	1,25+03
160	5,09+02	5,03+02	5,22+02	6,01+02	8,33+02	9,56+02	9,80+02	9,61+02	8,58+02	6,46+02	5,47+02	4,25+02
180	2,54+02	2,51+02	2,63+02	3,37+02	5,05+02	5,30+02	4,75+02	4,45+02	4,18+03	3,04+02	2,83+02	2,56+02
200	1,59+02	1,48+02	1,55+02	2,17+02	3,26+02	3,49+02	3,62+02	3,35+02	3,21+02	2,42+02	2,19+02	1,91+02
250	1,22+02	1,20+02	1,40+02	2,03+02	3,25+02	4,10+02	4,11+02	3,93+02	3,74+02	3,74+02	3,05+02	2,67+02
300	2,53+02	2,28+02	1,64+02	2,40+02	3,23+02	5,10+02	6,83+02	5,93+02	5,31+02	4,31+02	3,89+01	3,53+01
350	3,05+02	2,27+02	1,59+02	1,62+02	2,26+02	1,91+02	2,28+02	2,28+02	1,61+02	1,38+02	1,32+01	1,12+01
400	2,19+02	2,29+02	1,77+01	1,47+01	1,26+02	1,03+01	1,12+02	9,73+01	6,89+01	5,91+01	5,91+01	5,91+01
500	1,37+02	1,19+02	4,88+01	7,47+01	3,86+01	1,84+01	3,76+01	3,26+01	2,35+01	2,13+01	2,13+01	2,13+01
600	7,43+01	7,19+01	4,88+01	7,47+01	5,57+01	1,84+01	3,76+01	3,26+01	2,35+01	2,13+01	2,13+01	2,13+01
800	2,83+01	2,84+01	1,44+01	1,44+01	1,84+01	1,84+01	2,11+01	1,81+01	1,29+01	1,21+01	1,21+01	1,21+01
1000	1,66+01	1,64+01	1,21+01	8,47+00	1,03+01	1,47+01	2,11+01	1,81+01	1,29+01	1,21+01	1,21+01	2,03+01

$\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	4,07+09	4,48+09	5,74+09	3,46+10	1,14+11	1,65+11	1,84+11	1,65+11	1,14+11	2,82+10	7,08+09	4,65+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	3,32+11	3,56+11	3,32+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	4,96+11	4,33+11	3,18+11	4,28+11	1,00+12	1,36+12	1,43+12	1,39+12	1,32+12	1,05+12	7,28+11	4,87+11

Таблица 1447

 $\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	100	100	102	110	112	107	106	107	112	110	102	100
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	197	217	224	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	376	388	376	308	268	273	299	311	297	305	345	373

Таблица 1448

 $\bar{\omega} = 150$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,67+07	1,01+08	1,29+08	1,01+08	1,67+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,36+08	5,74+08	7,06+08	5,69+08	1,36+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	1,83+09	1,83+09	1,53+09	5,18+08	—	—	—
90	—	—	—	—	5,74+09	1,98+10	2,62+10	1,98+10	5,74+09	—	—	—
100	—	—	—	—	5,16+10	1,20+11	1,46+11	1,20+11	5,16+10	—	—	—
110	—	—	—	—	1,11+11	1,63+11	1,79+11	1,63+11	1,11+11	—	—	—
120	—	—	—	—	1,02+11	1,43+11	1,57+11	1,43+11	1,02+11	—	—	—
130	—	—	—	—	9,82+10	1,50+11	1,52+11	1,46+11	9,82+10	—	—	—
140	—	—	—	—	1,18+11	1,79+11	1,50+11	1,54+11	1,17+11	—	—	—
160	—	—	—	—	1,43+11	2,08+11	1,52+11	1,73+11	1,40+11	—	—	—
180	—	—	—	—	3,08+11	3,80+10	1,61+11	1,96+11	2,01+11	—	—	—
200	—	—	—	—	3,64+11	6,11+10	2,05+11	2,32+11	2,84+11	—	—	—
250	—	—	—	—	9,39+11	1,27+12	1,14+12	7,89+11	9,49+11	—	—	—
300	—	—	—	—	4,26+11	1,29+12	1,43+12	1,38+12	1,32+12	—	—	—
350	—	—	—	—	6,94+11	9,91+11	1,23+12	1,24+12	1,07+12	—	—	—
400	—	—	—	—	5,05+11	7,33+11	9,53+11	9,37+11	7,70+11	—	—	—
450	—	—	—	—	2,55+11	3,82+11	5,24+11	4,87+11	3,77+11	—	—	—
500	—	—	—	—	1,44+11	2,05+11	2,90+11	2,63+11	2,00+11	—	—	—
600	—	—	—	—	1,35+11	8,02+10	2,96+11	2,96+11	2,00+11	—	—	—
800	—	—	—	—	5,19+10	7,93+10	1,19+11	1,01+11	7,75+10	—	—	—
1000	—	—	—	—	3,20+10	4,86+10	6,96+10	6,09+10	4,63+10	—	—	—

Таблица 1451

Параметр	Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,07+09	4,48+09	5,74+09	3,46+10	1,14+11	1,65+11	1,84+11	1,65+11	1,13+11	2,82+10	7,08+09	4,62+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,64+11	3,89+11	3,64+11	—	—	—	—
NMF2	8,14+11	5,61+11	3,65+11	6,90+11	1,67+12	2,10+12	2,02+12	1,89+12	1,7+12	1,40+12	1,21+12	9,82+11

Таблица 1452

Параметр	Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	102	110	112	107	106	107	112	110	102	100
NMF1	—	—	—	—	—	207	225	227	—	—	—	—
NMF2	378	392	394	342	299	308	333	334	321	314	329	360

Таблица 1453

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,67+07	1,01+08	1,29+08	1,01+08	1,67+07	—	—	—
76	—	—	—	—	1,36+08	5,74+08	7,06+08	5,69+08	1,36+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	1,53+09	1,83+09	1,53+09	5,18+08	2,80+08	1,14+08	—
90	1,12+09	1,42+09	1,27+09	3,03+08	5,74+09	1,53+09	2,62+10	1,96+10	5,75+09	2,76+09	1,49+09	1,09+09
100	4,07+09	4,48+09	5,43+09	1,85+10	5,15+10	1,20+11	1,46+11	1,20+11	5,17+10	1,68+10	6,71+09	4,62+09
110	1,62+09	1,61+09	3,75+09	3,46+10	1,11+11	1,63+11	1,80+11	1,43+11	1,11+11	2,82+10	4,48+09	1,90+09
120	1,32+08	1,21+08	1,97+09	2,62+10	1,02+11	1,43+11	1,57+11	1,02+11	1,88+10	2,30+10	2,21+09	8,49+08
130	1,37+09	1,93+09	1,92+09	1,73+10	9,85+10	1,85+10	1,69+11	1,51+11	9,88+10	1,82+10	2,65+09	2,89+09
140	3,08+09	4,28+09	2,26+09	1,61+10	1,18+11	1,80+11	1,97+11	1,80+11	1,48+11	1,94+10	5,06+09	2,89+09
160	2,12+09	2,17+09	3,98+09	2,36+10	1,45+11	2,14+11	2,21+11	2,03+11	1,41+11	3,19+10	6,54+09	2,72+09
180	3,88+09	4,52+09	6,84+09	3,80+10	2,11+11	2,86+11	2,54+11	2,31+11	2,03+11	5,07+10	7,44+09	3,85+09
200	1,75+10	1,33+10	1,52+10	6,00+10	3,45+11	4,09+11	3,04+11	2,80+11	2,89+11	9,32+10	2,00+10	1,85+10
250	1,62+11	5,79+10	4,76+10	2,54+11	1,25+12	1,43+12	9,15+11	8,29+11	9,63+11	7,75+11	3,65+11	1,60+11
300	3,87+11	2,08+11	1,38+11	5,82+11	1,67+12	2,09+12	1,86+12	1,73+12	1,89+12	1,38+12	1,11+12	6,37+11
350	7,84+11	1,88+11	3,13+11	6,85+11	1,42+12	1,88+12	1,98+12	1,86+12	1,54+12	1,28+12	1,17+12	8,79+11
400	7,84+11	5,57+11	3,63+11	5,68+11	1,06+12	1,46+12	1,65+12	1,52+12	1,28+12	9,79+11	9,14+11	8,79+11
500	4,52+11	3,50+11	2,40+11	3,02+11	7,57+11	7,57+11	9,78+11	8,86+11	7,37+11	5,61+11	5,16+11	4,96+11
600	2,46+11	2,01+11	1,46+11	1,75+11	9,21+11	3,85+11	5,15+11	4,66+11	3,81+11	3,01+11	2,80+11	2,73+11
800	9,78+10	8,94+10	7,40+10	7,77+10	9,92+10	1,37+11	1,88+11	1,73+11	1,44+11	1,20+11	1,12+11	1,09+11
1000	6,62+10	6,07+10	5,04+10	5,01+10	6,14+10	8,36+10	1,15+11	1,08+11	9,17+10	7,85+10	7,38+10	7,29+10

$\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, м	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
110	249	249	248	248	249	251	252	253	254	254	252	250
120	369	367	365	371	402	420	430	436	402	383	377	371
130	496	494	490	489	505	518	535	517	522	500	511	500
140	613	611	605	603	640	649	678	649	652	651	636	620
160	826	825	839	846	907	987	1034	987	907	861	839	826
180	933	935	927	1057	1198	1298	1358	1298	1198	1116	1043	921
200	1006	1009	988	1218	1407	1527	1598	1527	1407	1348	1145	1082
250	1068	1074	1042	1423	1593	1743	1711	1641	1598	1558	1462	1348
300	1089	1086	1067	1502	1730	1888	1834	1711	1776	1776	1689	1582
350	1104	1105	1127	1591	1930	2000	1933	1834	1836	1836	1738	1633
400	1114	1134	1193	1699	2140	2200	2140	1933	1933	2000	1836	1738
500	1171	1222	1273	1946	2713	2717	2717	2299	2299	2409	2000	1836
600	1231	1311	1338	2177	3220	3097	2701	2764	2688	2761	2000	1836
800	1332	1417	1440	2594	3502	3097	2701	2764	2688	2761	1638	1275
1000	1432	1517	1540	2589	3720	3419	3076	3161	3538	3073	1738	1375

Таблица 1455

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, м	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,70+03	6,69+03	6,70+03	6,70+03	8,14+03	7,78+03	7,40+03	7,79+03	8,16+03	7,34+03	6,72+03	6,70+03
130	2,50+03	2,49+03	2,49+03	2,73+03	3,18+03	3,28+03	3,25+03	3,39+03	3,29+03	2,78+03	2,53+03	2,50+03
140	1,21+03	1,20+03	1,20+03	1,33+03	1,71+03	1,81+03	1,85+03	1,83+03	1,75+03	1,38+03	1,25+03	1,21+03
160	5,10+02	5,04+02	5,11+02	5,66+02	8,45+02	9,80+02	9,99+02	9,81+02	8,66+02	6,18+02	5,26+02	5,14+02
180	2,57+02	2,55+02	2,55+02	2,84+02	3,35+02	3,90+02	4,74+02	4,72+02	4,81+02	3,84+02	2,89+02	2,57+02
200	1,55+02	1,52+02	1,57+02	2,34+02	3,38+02	5,68+02	7,62+02	7,39+02	9,09+02	8,04+02	5,30+02	2,80+02
250	1,95+02	1,95+02	1,11+02	3,01+02	1,20+03	1,33+03	1,87+03	1,68+03	1,77+03	1,68+03	1,46+03	1,38+03
300	5,90+02	3,25+02	2,95+02	5,55+02	1,76+03	2,90+03	1,98+03	1,87+03	1,50+03	1,42+03	1,50+03	1,24+03
350	1,13+03	7,20+02	4,51+02	5,89+02	1,07+03	2,10+03	1,47+03	1,56+03	9,32+02	8,69+02	1,16+03	1,34+03
400	1,14+03	7,89+02	4,77+02	4,40+02	5,83+02	1,21+03	1,47+03	1,56+03	9,32+02	8,69+02	1,16+03	1,34+03
500	6,10+02	4,43+02	2,86+02	1,90+02	2,01+02	3,97+02	6,22+02	5,55+02	3,69+02	3,40+02	5,46+02	6,85+02
600	3,08+02	2,28+02	1,61+02	9,35+01	8,03+01	1,47+02	2,52+02	2,23+02	1,48+02	1,38+02	2,55+02	3,65+02
800	1,00+02	9,05+01	7,32+01	3,58+01	2,59+01	4,30+01	7,23+01	6,44+01	4,45+01	4,48+01	9,10+01	1,29+02
1000	6,59+01	5,55+01	4,51+01	2,95+01	1,46+01	2,26+01	3,66+01	3,38+01	2,35+01	2,49+01	5,50+01	7,71+01

Таблица 1456

Параллель	Концентрация электронов в максимумах конформационных слоев, м ⁻² , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	9,73+09	9,96+09	1,49-10	3,93+10	6,93+10	1,22+11	1,33+11	1,22+11	6,61+10	3,51+10	1,51+10	1,23+10
NMF1	—	—	—	—	—	2,73+11	2,95+11	2,73+11	—	—	—	—
NMF2	1,12+11	1,19+11	9,71+10	2,48+11	4,14+11	7,25+11	6,74+11	7,58+11	7,61+11	7,92+11	4,97+11	1,34+11

Таблица 1457

Параллель	Высоты максимумов конформационных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	101	106	110	117	114	113	111	117	110	106	103
NMF1	—	—	—	—	—	219	223	219	—	—	—	—
NMF2	354	381	361	326	290	291	286	291	287	291	308	323

Таблица 1458

Вектор, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻² , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,36+09	3,44+09	3,72+09	1,06+09	1,74+09	3,64+09	4,21+09	3,65+09	1,74+09	1,02+09	5,35+08	4,28+08
90	9,62+09	9,77+09	1,17+10	6,74+09	6,20+09	1,19+10	1,38+10	1,19+10	6,19+09	6,76+09	3,97+09	3,30+09
100	6,89+09	7,96+09	1,40+10	2,46+10	3,01+10	5,33+10	6,13+10	5,34+10	2,90+10	2,37+10	1,25+10	1,12+10
110	6,17+09	7,08+09	8,86+09	3,93+10	7,68+10	1,15+11	1,28+11	1,17+11	7,31+10	3,31+10	1,42+10	9,98+09
120	8,00+09	7,55+09	6,76+09	3,19+10	8,76+10	1,17+11	1,28+11	1,15+11	8,49+10	2,98+10	1,02+10	6,65+09
130	6,17+09	7,08+09	7,14+09	2,31+10	7,91+10	1,10+11	1,21+11	1,10+11	7,73+10	2,40+10	9,39+09	7,09+09
140	8,00+09	6,81+09	8,42+09	2,15+10	8,39+10	1,11+11	1,24+11	1,13+11	8,12+10	2,43+10	1,23+10	9,56+09
160	7,76+09	7,50+09	8,92+09	3,07+10	1,06+11	1,18+11	1,33+11	1,20+11	1,08+11	3,66+10	1,69+10	1,15+10
180	1,00+10	9,38+09	1,06+10	4,54+10	1,34+11	1,29+11	1,48+11	1,32+11	1,61+11	5,91+10	2,12+10	1,44+10
200	1,33+10	1,19+10	1,26+10	6,08+10	1,70+11	1,90+11	1,82+11	1,59+11	2,48+11	1,08+11	3,63+10	2,09+10
250	3,00+10	2,38+10	2,78+10	1,23+11	3,21+11	6,00+11	5,52+11	6,25+11	6,15+11	6,04+11	2,76+11	5,61+10
300	7,87+10	5,52+10	6,23+10	2,32+11	4,11+11	7,19+11	6,63+11	7,50+11	7,48+11	7,83+11	4,94+11	1,26+11
350	1,12+11	1,10+11	9,63+10	2,40+11	3,42+11	6,00+11	5,53+11	6,23+11	6,05+11	6,31+11	4,38+11	1,25+11
400	9,63+10	1,15+11	8,60+10	1,89+11	2,65+11	4,68+11	4,39+11	4,85+11	4,60+11	4,71+11	3,41+11	1,02+11
500	6,40+10	7,52+10	5,28+10	1,15+11	1,57+11	2,73+11	2,69+11	2,82+11	2,56+11	2,49+11	1,92+11	6,70+10
600	4,15+10	1,87+10	3,29+10	6,79+10	9,31+10	1,60+11	1,64+11	1,67+11	1,48+11	1,40+11	1,10+11	4,36+10
800	1,61+10	4,86+10	1,28+10	2,57+10	3,88+10	6,84+10	7,50+10	7,32+10	6,36+10	5,76+10	4,37+10	1,77+10
1000	8,54+09	9,60+09	7,14+09	1,58+10	2,50+10	4,36+10	4,84+10	4,61+10	3,93+10	3,46+10	2,61+10	9,85+09

$\varphi = 150$, сентябрь, $\psi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200	199
110	261	261	261	260	261	263	263	264	263	264	263	262
120	388	387	388	385	388	391	393	395	397	395	393	389
130	522	520	518	520	522	518	532	539	532	538	532	525
140	647	644	640	656	639	647	661	666	671	671	661	651
160	875	877	889	928	968	1004	1007	1007	968	928	899	877
180	1007	1011	1044	1137	1238	1279	1283	1279	1238	1180	1081	1009
200	1111	1116	1157	1311	1458	1477	1478	1465	1430	1363	1185	1110
250	1252	1261	1318	1625	1776	1567	1575	1587	1566	1462	1301	1243
300	1307	1322	1413	1879	2029	1538	1547	1681	1678	1361	1167	1294
350	1322	1344	1525	2077	2275	1838	1838	1949	1976	1660	1482	1320
400	1336	1363	1633	2233	2504	2373	2286	2307	2360	1920	1620	1350
450	1422	1434	1652	2450	2835	2813	2750	2779	2841	2525	1832	1458
500	1516	1511	1852	2633	3156	3202	3161	3147	3211	2862	2013	1571
600	1640	1630	1960	2825	3443	3487	3433	3443	3551	3140	2173	1727
1000	1758	1745	2060	3003	3702	3728	3656	3701	3837	3382	2315	1877

Таблица 1460

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\psi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота лучевой электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07
70	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06
80	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06
90	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05
100	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04
110	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04
120	7.02+03	7.02+03	7.11+03	7.56+03	8.12+03	8.35+03	8.33+03	8.35+03	8.12+03	7.55+03	7.12+03	7.02+03
130	2.63+03	2.63+03	2.67+03	2.88+03	3.20+03	3.24+03	3.37+03	3.36+03	3.22+03	2.91+03	2.70+03	2.64+03
140	1.29+03	1.28+03	1.31+03	1.43+03	1.68+03	1.78+03	1.82+03	1.80+03	1.69+03	1.47+03	1.34+03	1.30+03
160	5.59+02	5.56+02	5.66+02	6.28+02	7.89+02	8.23+02	8.55+02	8.38+02	8.10+02	6.58+02	5.96+02	5.70+02
180	2.92+02	2.89+02	2.95+02	3.66+02	4.97+02	5.24+02	5.24+02	5.10+02	5.46+02	4.06+02	3.30+02	3.02+02
200	1.74+02	1.75+02	1.74+02	2.44+02	3.61+02	3.51+02	3.79+02	3.62+02	4.57+02	2.16+02	1.87+02	1.87+02
250	8.03+01	7.16+01	7.49+01	1.53+02	2.91+02	5.36+02	5.36+02	5.95+02	5.97+02	6.39+02	3.66+02	1.13+02
300	1.04+02	1.61+01	1.77+01	1.72+02	2.63+02	6.63+02	6.09+02	6.10+02	6.10+02	5.48+02	4.21+02	1.61+02
350	1.31+02	1.26+02	1.28+01	1.44+02	1.78+02	4.06+02	3.67+02	4.00+02	3.82+02	5.11+02	2.85+02	1.46+02
400	1.09+02	1.25+02	1.27+01	1.96+02	2.21+02	2.21+02	2.21+02	2.41+02	2.21+02	2.60+02	1.33+02	6.54+01
500	6.49+01	7.52+01	3.92+01	5.18+01	5.64+01	9.87+01	1.02+02	1.05+02	9.25+01	1.07+02	1.33+02	3.79+01
600	3.81+01	4.49+01	2.24+01	2.73+01	2.85+01	4.80+01	5.00+01	5.13+01	4.43+01	4.96+01	6.59+01	1.77+01
800	1.31+01	1.55+01	7.98+00	9.24+00	1.04+01	1.80+01	2.02+01	1.96+01	1.63+01	1.77+01	2.33+01	1.33+01
1000	6.25+00	7.11+00	4.12+00	5.17+00	5.98+00	1.04+01	1.18+01	1.11+01	8.86+00	9.51+00	1.27+01	6.54+00

Ф = 150, сентябрь, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высота, м	Температура электронов на факсированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	527	529	542	598	673	697	700	697	673	598	542	529
100	633	634	641	673	715	739	731	729	715	673	641	634
120	679	680	687	716	754	766	768	766	754	716	687	680
140	765	756	713	752	795	810	809	809	795	752	720	713
160	1003	1004	1015	1030	1058	1079	1082	1079	1058	1030	1015	1004
180	1153	1158	1185	1253	1321	1354	1349	1338	1253	1230	1178	1157
200	1268	1277	1327	1449	1553	1592	1572	1548	1449	1386	1306	1276
250	1428	1453	1577	1840	2012	2049	1963	1891	1840	1613	1501	1419
300	1530	1573	1752	2111	2332	2359	2214	2118	2111	1764	1638	1565
350	1623	1685	1859	2203	2438	2462	2307	2258	2203	1869	1767	1673
400	1701	1780	1946	2156	2485	2505	2365	2373	2156	2014	1871	1762
500	1776	1882	2156	2500	2730	2735	2650	2653	2500	2137	1946	1837
600	1834	1963	2353	2779	2990	2959	2945	2920	2779	2237	1996	1891
800	1979	2101	2476	2968	3232	3197	3193	3164	2968	2451	2139	2028
1000	2127	2238	2576	3127	3450	3415	3411	3382	3127	2665	2296	2167

Таблица 1465

Ф = 150, сентябрь, φ = 60° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высота, м	Зубчатая частота модулярированных электронов на факсированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07
70	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	8,20+03	8,44+03	8,65+03	8,94+03	8,69+03	8,85+03	8,69+03	8,85+03	9,16+03	8,94+03	8,53+03	8,20+03
130	3,34+03	3,49+03	3,61+03	3,74+03	3,49+03	3,58+03	3,62+03	3,60+03	3,62+03	3,76+03	3,55+03	3,34+03
140	1,77+03	1,87+03	1,94+03	2,00+03	1,85+03	1,91+03	1,94+03	1,92+03	2,06+03	2,03+03	1,91+03	1,77+03
160	7,92+02	8,27+02	8,52+02	8,78+02	8,60+02	8,81+02	8,90+02	8,76+02	9,48+02	8,97+02	8,48+02	7,94+02
180	4,37+02	4,53+02	4,65+02	4,86+02	4,50+02	4,53+02	4,51+02	4,52+02	5,96+02	5,14+02	4,68+02	4,39+02
200	2,74+02	2,80+02	2,85+02	3,36+02	4,07+02	4,26+02	4,82+02	4,58+02	4,82+02	3,71+02	2,75+02	2,70+02
250	1,93+02	1,76+02	1,80+02	2,43+02	3,26+02	3,73+02	5,04+02	4,73+02	5,98+02	4,16+02	2,76+02	2,80+02
300	3,38+02	3,04+02	2,56+02	2,10+02	2,23+02	2,47+02	4,42+02	4,33+02	4,91+02	3,49+02	3,30+02	2,81+02
350	3,13+02	2,88+02	2,17+02	1,53+02	1,58+02	1,76+02	3,34+02	3,90+02	3,46+02	2,46+02	2,47+02	2,41+02
400	2,43+02	2,18+02	1,59+02	1,12+02	1,19+02	1,33+02	2,51+02	2,32+02	2,41+02	1,75+02	1,80+02	1,79+02
500	1,53+02	1,30+02	8,43+01	5,69+01	6,27+01	7,14+01	1,29+02	1,78+02	1,21+02	9,96+01	1,05+02	1,06+02
600	9,19+01	7,59+01	4,47+01	2,89+01	3,22+01	3,75+01	6,56+01	6,02+01	6,20+01	5,35+01	6,26+01	6,26+01
800	2,96+01	2,48+01	1,53+01	1,02+01	1,23+01	1,54+01	2,67+01	2,36+01	2,41+01	1,99+01	2,25+01	2,14+01
1000	1,46+01	1,25+01	8,38+00	5,75+00	7,02+00	8,97+00	1,54+01	1,34+01	1,36+01	1,07+01	1,18+01	1,11+01

$\omega = 150$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
110	256	256	255	255	256	257	259	259	259	259	258	257
120	380	379	377	377	383	409	409	409	389	389	381	381
130	512	510	507	512	512	525	525	528	528	528	521	515
140	634	634	626	626	634	655	655	655	658	658	649	638
160	822	817	813	815	822	863	863	863	871	871	830	830
180	942	936	987	1094	1147	1194	1194	1147	1147	1011	954	954
200	1019	1011	1083	1249	1395	1407	1388	1388	1307	1095	1033	1033
250	1140	1140	1241	1596	1631	1571	1653	1655	1645	1645	1222	1134
300	1218	1227	1344	1777	1814	1778	1838	1838	1778	1459	1297	1193
350	1244	1258	1440	2035	2029	1782	1777	2048	2048	1659	1401	1225
400	1958	1377	1527	2130	2081	2015	2180	2289	2289	1908	1513	1252
500	1333	1344	1639	2348	2694	2588	2634	2775	2775	2357	1688	1346
600	1115	1415	1730	2542	3083	3044	3042	3213	3213	2763	1837	1443
800	1520	1518	1836	2719	3371	3371	3352	3269	3269	3074	1982	1571
1000	1620	1618	1936	2878	3644	3646	3535	3618	3646	3341	2113	1693

Таблица 1470

 $\omega = 150$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота sounding электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота sounding электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07
70	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06
80	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06
90	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05
100	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04
110	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04
120	6.41+03	6.41+03	6.51+03	7.07+03	7.61+03	7.82+03	7.74+03	7.82+03	7.61+03	7.06+03	6.41+03	6.41+03
130	2.42+03	2.42+03	2.48+03	2.70+03	2.90+03	3.12+03	3.15+03	3.14+03	3.00+03	2.73+03	2.51+03	2.42+03
140	1.29+03	1.19+03	1.23+03	1.25+03	1.29+03	1.73+03	1.78+03	1.74+03	1.60+03	1.38+03	1.26+03	1.22+03
160	5.07+02	5.02+02	5.30+02	5.86+02	6.60+02	6.60+02	6.94+02	6.62+02	7.66+02	6.22+02	5.53+02	5.18+02
180	2.62+02	2.59+02	2.74+02	3.35+02	5.09+02	5.65+02	5.61+02	5.42+02	5.24+02	3.70+02	2.93+02	2.68+02
200	1.56+02	1.56+02	1.64+02	2.27+02	4.18+02	4.02+02	4.02+02	3.96+02	4.55+02	2.77+02	1.85+02	1.71+02
250	8.87+01	7.56+01	8.49+01	1.80+02	4.92+02	6.67+02	5.84+02	5.56+02	5.83+02	4.39+02	3.49+02	1.53+02
300	1.58+02	1.40+02	1.17+02	2.51+02	6.90+02	1.20+03	1.12+03	8.97+02	8.13+02	8.40+02	7.01+02	3.86+02
350	3.50+02	2.85+02	1.99+02	2.57+02	5.36+02	8.62+02	9.03+02	7.22+02	6.07+02	5.94+02	6.16+02	5.70+02
400	4.36+02	2.80+02	1.79+02	1.90+02	3.30+02	5.10+02	5.86+02	4.65+02	3.73+02	3.44+02	4.06+02	4.88+02
500	2.31+02	1.64+02	9.26+01	1.59+02	1.92+02	1.28+02	2.33+02	1.81+02	1.35+02	1.16+02	1.70+02	2.36+02
600	1.15+02	8.56+01	4.89+01	3.98+01	5.45+01	7.98+01	1.01+02	7.87+01	5.71+01	4.79+01	7.83+01	1.12+02
800	3.51+01	2.76+01	1.67+01	1.26+01	1.65+01	2.47+01	3.29+01	2.57+01	1.85+01	1.57+01	2.61+01	3.52+01
1000	1.85+01	1.34+01	8.74+00	6.85+00	8.83+00	1.32+01	1.77+01	1.36+01	9.60+00	8.90+00	1.36+01	1.72+01

Таблица 1471

Параметр	Концентрация электронов в максимумах конвальных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,21+11	2,35+11	1,93+11	2,64+11	3,25+11	3,53+11	1,17+11	7,12+10	6,03+10	4,71+10	9,23+10	3,44+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,74+11	2,28+11	2,12+11	2,02+11	2,28+11	2,98+11	3,48+11	3,83+11	3,88+11	2,89+11	2,51+11	2,45+11

Таблица 1472

Параметр	Высоты максимумов конвальных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	113	113	113	113	119	113	112	111	117	113
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	312	316	314	313	308	300	297	298	303	304	298	302

Таблица 1473

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,09+10	2,20+10	1,76+10	2,50+10	3,13+10	3,41+10	1,17+10	5,57+09	4,76+09	3,78+09	6,93+09	3,34+10
90	9,71+10	7,00+10	5,69+10	7,96+10	9,93+10	1,08+11	3,55+10	2,46+10	2,20+10	1,65+10	2,47+10	1,05+11
100	2,23+11	1,62+11	1,32+11	1,83+11	2,27+11	2,47+11	7,21+10	4,97+10	4,37+10	3,44+10	5,82+10	2,40+11
110	3,17+11	2,31+11	1,89+11	2,60+11	3,21+11	3,48+11	1,07+11	6,89+10	5,92+10	4,66+10	8,71+10	3,40+11
120	2,95+11	2,20+11	1,83+11	2,45+11	3,00+11	3,25+11	1,17+11	6,80+10	5,55+10	4,28+10	9,16+10	3,16+11
130	2,33+11	1,75+11	1,31+11	1,97+11	2,36+11	2,55+11	1,12+11	5,95+10	4,63+10	3,54+10	8,51+10	2,48+11
140	1,86+11	1,47+11	1,28+11	1,61+11	1,90+11	2,05+11	1,07+11	5,73+10	4,32+10	3,28+10	8,01+10	1,97+11
160	1,35+11	1,13+11	1,03+11	1,24+11	1,45+11	1,54+11	1,14+11	4,45+10	3,29+10	2,69+10	7,63+10	1,41+11
180	1,10+11	1,10+11	9,34+10	1,15+11	1,38+11	1,54+11	1,29+11	9,43+10	5,60+10	4,09+10	7,63+10	1,41+11
200	9,51+10	8,79+10	9,36+10	1,17+11	1,37+11	1,55+11	1,37+11	1,24+11	7,69+10	5,40+10	7,81+10	1,41+11
250	1,38+11	1,08+11	1,04+11	1,36+11	1,82+11	1,99+11	2,42+11	2,60+11	1,06+11	7,23+10	8,71+10	9,78+10
300	2,70+11	2,25+11	2,08+11	2,00+11	2,27+11	2,98+11	3,47+11	3,83+11	2,44+11	1,74+11	1,69+11	1,52+11
350	2,56+11	2,14+11	1,97+11	1,87+11	2,06+11	2,53+11	2,95+11	3,28+11	3,88+11	2,89+11	2,50+11	2,45+11
400	2,21+11	1,83+11	1,65+11	1,53+11	1,66+11	2,05+11	2,30+11	2,63+11	3,40+11	2,56+11	2,20+11	2,20+11
500	1,55+11	1,26+11	1,10+11	9,90+10	1,05+11	1,26+11	1,38+11	1,58+11	2,74+11	2,11+11	1,84+11	1,88+11
600	1,01+11	8,10+10	6,92+10	6,04+10	6,38+10	7,40+10	8,05+10	1,58+11	1,69+11	1,34+11	1,21+11	1,27+11
800	4,03+10	3,25+10	2,81+10	2,48+10	2,72+10	3,35+10	3,83+10	9,23+10	1,01+11	1,01+11	7,59+10	8,18+10
1000	2,63+10	2,10+10	1,81+10	1,60+10	1,76+10	2,18+10	2,48+10	2,77+10	4,47+10	3,59+10	3,27+10	3,40+10
									2,90+10	2,34+10	2,18+10	2,26+10

$\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
100	633	633	636	655	700	726	730	730	700	655	636	633
110	679	680	683	699	740	763	767	763	740	699	683	680
120	679	712	715	734	780	805	810	805	780	734	715	712
130	755	755	739	780	831	855	864	859	831	780	755	755
140	1003	1003	975	1003	1071	1109	1115	1109	1071	1003	975	1003
160	1148	1148	1128	1193	1362	1448	1448	1448	1362	1193	1128	1148
180	1253	1261	1241	1352	1609	1660	1667	1646	1609	1400	1290	1257
200	1366	1391	1386	1643	1922	1827	1819	1809	1729	1559	1343	1378
250	1392	1440	1500	1898	2324	2019	1984	1983	1915	1710	1460	1423
300	1410	1491	1646	2137	2542	2311	2242	2220	2176	1967	1635	1486
350	1439	1545	1783	2339	2711	2621	2530	2475	2449	2246	1818	1562
400	1540	1644	1934	2571	3030	3101	3042	2918	2870	2664	2099	1711
500	1646	1737	2054	2753	3480	3497	3480	3287	3225	3009	2336	1849
600	1820	1892	2256	2981	3524	3706	3696	3515	3509	3240	2533	2012
800	1989	2044	2454	3198	3701	3865	3855	3687	3755	3411	2705	2165

Таблица 1475

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06
80	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04
110	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04
120	8,81+03	8,81+03	8,81+03	8,81+03	8,81+03	8,81+03	8,81+03	8,81+03	8,81+03	8,81+03	8,81+03	8,81+03
130	3,71+03	3,55+03	3,48+03	3,66+03	3,89+03	4,00+03	3,67+03	3,54+03	3,42+03	3,23+03	3,30+03	3,75+03
140	2,06+03	1,90+03	1,85+03	1,98+03	2,08+03	2,14+03	1,93+03	1,83+03	1,75+03	1,65+03	1,73+03	2,03+03
160	8,89+02	8,50+02	8,25+02	8,71+02	9,23+02	9,55+02	8,92+02	8,31+02	7,92+02	7,36+02	7,84+02	9,01+02
180	1,90+02	1,70+02	1,64+02	1,98+02	2,34+02	2,62+02	2,37+02	2,14+02	2,06+02	1,88+02	2,14+02	2,65+02
200	3,06+02	2,96+02	3,03+02	3,28+02	3,46+02	3,62+02	3,57+02	3,40+02	3,24+02	2,96+02	2,98+02	3,10+02
250	2,02+02	1,85+02	1,82+02	1,88+02	1,82+02	2,06+02	2,38+02	2,59+02	2,51+02	2,14+02	2,41+02	2,65+02
300	2,09+02	2,37+02	2,12+02	1,52+02	1,35+02	2,14+02	2,37+02	2,59+02	2,74+02	2,42+02	2,62+02	2,65+02
350	2,67+02	2,08+02	1,67+02	1,11+02	0,69+01	1,35+02	1,63+02	1,79+02	1,96+02	1,68+02	1,87+02	1,67+02
400	2,21+02	1,65+02	1,21+02	0,76+01	0,39+01	1,67+01	1,02+02	1,18+02	1,26+02	1,11+02	1,31+02	1,67+02
500	1,39+02	1,03+02	0,96+01	0,48+01	0,18+01	1,03+01	0,56+01	0,50+01	0,63+01	0,35+01	0,68+01	0,79+01
600	8,22+01	6,06+01	4,03+01	2,28+01	1,81+01	1,96+01	2,15+01	2,68+01	3,00+01	5,35+01	6,86+01	5,58+01
800	2,80+01	2,14+01	1,42+01	8,25+00	7,05+00	8,05+00	9,22+00	1,11+01	1,16+01	1,06+01	1,30+01	2,03+01
1000	1,66+01	1,23+01	8,06+00	4,78+00	4,23+00	4,89+00	5,80+00	6,68+00	6,80+00	6,35+00	8,35+00	1,21+01

Таблица 1476

Параметр	Концентрация аэрозолей в массивах концентрированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,14+10	3,20+10	3,62+10	4,71+10	6,03+10	7,12+10	7,59+10	7,12+10	6,03+10	4,71+10	3,62+10	3,20+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	8,70+11	8,91+11	8,20+11	7,53+11	7,37+11	7,52+11	8,02+11	8,00+11	8,06+11	8,96+11	9,29+11	8,61+11

Таблица 1477

Параметр	Высота массива концентрированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	112	112	112	111	112	113	114	113	112	111	112	112
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	355	362	347	331	316	311	312	317	329	340	351	358

Таблица 1478

Высо- та, км	Концентрация аэрозолей на факсированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,38+09	2,52+09	2,97+09	3,78+09	4,76+09	5,57+09	5,90+09	5,57+09	4,76+09	3,78+09	2,97+09	2,52+09
80	9,36+09	9,64+09	1,15+10	1,65+10	2,20+10	2,46+10	2,57+10	2,46+10	2,20+10	1,65+10	1,15+10	9,64+09
90	2,18+10	2,24+10	2,57+10	3,44+10	4,37+10	4,96+10	5,19+10	4,96+10	4,37+10	3,44+10	2,57+10	2,18+10
100	3,08+10	3,14+10	3,56+10	4,66+10	5,92+10	6,89+10	7,32+10	6,89+10	5,92+10	4,66+10	3,56+10	3,08+10
120	2,92+10	2,97+10	3,33+10	4,28+10	5,55+10	6,79+10	7,32+10	6,79+10	5,55+10	4,28+10	3,33+10	2,92+10
130	2,52+10	2,55+10	2,82+10	3,54+10	4,63+10	5,76+10	6,52+10	5,76+10	4,63+10	3,54+10	2,82+10	2,52+10
140	2,38+10	2,41+10	2,65+10	3,28+10	4,32+10	5,38+10	6,35+10	5,38+10	4,32+10	3,28+10	2,65+10	2,38+10
160	2,79+10	2,82+10	3,23+10	4,32+10	5,91+10	8,04+10	8,41+10	7,59+10	5,91+10	4,32+10	3,23+10	2,79+10
180	3,89+10	3,94+10	4,71+10	6,44+10	9,90+10	1,14+11	1,20+11	1,09+11	8,41+10	6,45+10	4,71+10	3,89+10
200	5,59+10	5,96+10	7,04+10	9,65+10	1,33+11	1,63+11	1,78+11	1,57+11	9,65+10	7,05+10	5,96+10	5,59+10
250	1,86+11	2,03+11	2,99+11	4,68+11	7,65+11	1,08+11	1,30+11	1,19+11	7,65+11	5,05+11	3,24+11	2,03+11
300	6,02+11	6,49+11	8,34+11	12,64+11	19,81+11	2,74+11	3,30+11	3,94+11	19,81+11	12,64+11	8,34+11	6,49+11
350	8,68+11	8,91+11	1,18+12	1,68+12	2,28+12	2,61+12	2,72+12	2,61+12	2,28+12	1,68+12	1,18+12	8,91+11
400	8,05+11	8,08+11	7,23+11	6,16+11	5,51+11	5,32+11	5,53+11	5,85+11	6,39+11	7,60+11	8,30+11	8,57+11
500	3,85+11	3,65+11	4,83+11	3,88+11	3,28+11	3,03+11	3,07+11	3,37+11	3,91+11	4,97+11	5,68+11	5,65+11
600	3,87+11	3,56+11	2,92+11	2,32+11	1,79+11	1,59+11	1,59+11	1,79+11	2,18+11	2,91+11	3,47+11	3,59+11
800	1,38+11	1,25+11	1,91+11	1,76+10	1,50+10	1,30+10	1,30+10	1,62+10	1,94+10	2,63+10	3,24+10	3,28+10
1000	7,66+10	7,52+10	5,71+10	4,53+10	3,88+10	3,46+10	3,24+10	3,87+10	4,63+10	6,11+10	7,00+10	7,07+10

$\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
100	633	633	636	655	700	726	730	726	700	655	636	633
150	679	680	683	699	740	767	767	763	740	699	683	680
200	712	712	715	734	780	805	810	805	780	734	715	712
250	755	755	759	780	831	859	864	859	831	780	759	755
300	1003	1003	975	1003	1071	1109	1115	1109	1071	1003	975	1003
350	1151	1155	1136	1206	1341	1397	1399	1382	1341	1155	1136	1151
400	1262	1274	1262	1368	1502	1653	1640	1610	1502	1262	1262	1262
450	1408	1448	1454	1761	2142	2618	2018	2010	1821	1392	1256	1271
500	1493	1565	1587	2043	2547	3550	2418	2291	2040	1560	1429	1439
550	1570	1675	1716	2195	2738	3738	2623	2461	2198	1724	1541	1548
600	1636	1712	1850	2321	2738	3738	2623	2461	2198	1724	1541	1548
650	1715	1898	2232	2736	3019	3041	2766	2598	2354	2031	1745	1736
700	1784	2004	2580	3139	3310	3220	2970	2934	2787	2291	1911	1821
750	1951	2146	2782	3350	3503	3395	3318	3248	3195	2521	2092	1889
800	2121	2281	2941	3509	3662	3554	3477	3445	3407	2723	2275	2038
1000								3603	3566	2903	2479	2187

Таблица 1480

 $\varphi = 150^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота сударней электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07
70	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06
80	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06
90	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05
100	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04
110	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04
120	8.08+03	8.08+03	8.12+03	8.32+03	8.76+03	9.01+03	9.06+03	9.01+03	8.76+03	8.32+03	8.12+03	8.08+03
130	3.16+03	3.16+03	3.18+03	3.27+03	3.46+03	3.58+03	3.61+03	3.58+03	3.46+03	3.27+03	3.18+03	3.16+03
140	7.20+02	7.19+02	7.12+02	7.46+02	7.77+02	8.53+02	8.63+02	8.51+02	8.08+02	7.53+02	7.22+02	7.20+02
150	3.99+02	3.99+02	4.06+02	4.41+02	4.90+02	5.24+02	5.32+02	5.20+02	4.86+02	4.45+02	4.11+02	4.02+02
160	2.63+02	2.67+02	2.79+02	3.11+02	3.48+02	3.74+02	3.83+02	3.72+02	3.48+02	3.15+02	2.83+02	2.65+02
170	2.47+02	2.57+02	2.61+02	2.62+02	2.75+02	2.97+02	3.21+02	3.13+02	2.90+02	2.65+02	2.47+02	2.47+02
200	5.83+02	5.36+02	6.62+02	4.20+02	3.30+02	3.40+02	3.68+02	4.10+02	4.59+02	5.84+02	5.26+02	5.26+02
250	7.61+02	7.10+02	6.29+02	3.95+02	3.02+02	2.68+02	3.02+02	3.39+02	4.18+02	6.95+02	6.95+02	6.95+02
300	6.50+02	5.88+02	4.90+02	3.02+02	2.12+02	1.94+02	2.10+02	2.43+02	3.05+02	5.96+02	7.39+02	6.98+02
350	4.47+02	3.69+02	2.48+02	1.47+02	1.06+02	0.87+01	1.02+02	1.16+02	1.45+02	3.52+02	6.18+02	3.99+02
400	2.76+02	2.15+02	1.21+02	0.65+01	0.48+01	0.37+01	0.46+01	0.52+01	0.67+01	1.24+02	3.68+02	3.99+02
450	8.64+01	6.80+01	3.73+01	2.16+01	1.70+01	1.61+01	1.61+01	1.77+01	2.16+01	3.90+01	6.16+01	7.51+01
500	4.24+01	3.48+01	1.93+01	1.18+01	0.94+00	0.82+00	0.85+00	0.97+00	1.18+01	2.11+01	3.96+01	3.73+01

Таблица 1481

Концентрация электронов в максимумах ковариационных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>НМЕ</i>	3,00+11	2,45+11	3,91+10	8,26+10	7,14+10	7,12+10	7,59+10	7,12+10	6,03+10	4,85+10	2,22+11	2,96+11
<i>НМФ1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>НМФ2</i>	1,93+11	2,10+11	2,35+11	2,30+11	2,34+11	3,36+11	5,27+11	4,35+11	3,50+11	3,61+11	1,68+11	1,31+11

Таблица 1482

Вместы максимумах ковариационных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>НМЕ</i>	113	113	114	104	107	113	114	113	112	112	113	113
<i>НМФ1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>НМФ2</i>	316	314	318	304	295	294	309	301	295	304	292	304

Таблица 1483

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,88+10	2,30+10	2,98+09	2,78+10	1,50+10	5,57+09	5,90+09	5,57+09	4,76+09	3,79+09	2,06+10	2,84+10
90	9,06+10	7,30+10	1,17+10	5,71+10	4,03+10	2,46+10	2,57+10	2,46+10	2,20+10	1,66+10	6,39+10	8,94+10
100	2,09+11	1,69+11	2,65+10	7,92+10	6,44+10	4,96+10	5,19+10	4,96+10	4,37+10	3,48+10	1,52+11	2,06+11
110	2,96+11	2,41+11	3,79+10	7,66+10	7,00+10	6,89+10	7,27+10	6,89+10	5,92+10	4,79+10	2,18+11	2,92+11
120	2,78+11	2,28+11	3,83+10	4,96+10	5,55+10	6,79+10	7,32+10	6,79+10	5,55+10	4,56+10	2,08+11	2,74+11
130	2,90+11	1,84+11	3,59+10	3,54+10	4,63+10	5,06+10	6,54+10	5,95+10	4,63+10	3,94+10	1,70+11	2,17+11
140	1,77+11	1,51+11	3,46+10	3,28+10	4,32+10	5,73+10	6,38+10	5,73+10	4,32+10	3,64+10	1,41+11	1,75+11
160	1,30+11	1,15+11	3,60+10	3,96+10	4,39+10	7,21+10	8,26+10	7,41+10	5,60+10	4,41+10	1,10+11	1,29+11
180	1,07+11	0,81+10	4,44+10	4,96+10	6,52+10	9,32+10	1,11+11	9,96+10	7,67+10	6,14+10	9,76+10	1,06+11
200	9,23+10	8,85+10	5,49+10	6,29+10	8,51+10	1,21+11	1,40+11	1,28+11	1,06+11	8,59+10	9,61+10	9,24+10
250	9,17+10	1,02+11	1,05+11	1,38+11	1,67+11	2,44+11	3,04+11	2,83+11	2,43+11	2,16+11	1,39+11	9,23+10
300	1,99+11	2,06+11	2,27+11	2,30+11	2,33+11	3,33+11	4,35+11	4,35+11	3,48+11	3,61+11	1,66+11	1,31+11
350	1,79+11	1,93+11	2,19+11	2,03+11	1,97+11	2,77+11	4,72+11	3,71+11	2,88+11	3,08+11	1,41+11	1,17+11
400	1,51+11	1,69+11	1,77+11	1,59+11	1,66+11	2,17+11	3,79+11	2,94+11	2,24+11	2,41+11	1,15+11	9,85+10
500	1,94+11	1,06+11	1,14+11	1,00+11	9,88+10	1,37+11	2,39+11	1,82+11	1,34+11	1,42+11	7,53+10	6,71+10
600	6,88+10	6,88+10	7,29+10	6,25+10	6,28+10	8,71+10	1,49+11	1,12+11	8,10+10	8,56+10	4,91+10	4,45+10
800	2,91+10	2,92+10	3,07+10	2,73+10	2,98+10	4,36+10	6,60+10	4,97+10	3,54+10	3,57+10	2,33+10	2,01+10
1000	1,89+10	1,91+10	2,00+10	1,83+10	2,03+10	2,97+10	3,98+10	2,98+10	2,16+10	2,13+10	1,57+10	1,34+10

$\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	534	566	646	691	698	691	645	565	534	528
100	633	633	636	655	700	726	730	726	700	655	635	633
110	679	680	683	699	740	763	767	763	740	699	683	680
120	712	712	715	734	780	805	810	805	780	715	715	712
130	755	755	759	780	831	859	864	859	831	780	759	755
140	1003	1003	1003	1003	1071	1109	1115	1109	1071	1003	975	1003
160	1148	1131	1129	1194	1362	1436	1448	1436	1362	1231	1177	1150
180	1253	1262	1244	1354	1612	1665	1672	1652	1594	1401	1292	1258
200	1367	1395	1394	1500	2014	1844	1844	1842	1754	1569	1381	1381
250	1397	1449	1514	1907	2359	2081	1845	2035	1965	1735	1476	1432
300	1426	1508	1660	2138	2564	2356	2075	2254	2185	1987	1657	1505
350	1466	1570	1795	2331	2713	2642	2537	2484	2447	2245	1845	1591
400	1574	1673	1946	2535	3019	3108	3034	2919	2856	2667	2134	1748
500	1683	1769	2067	3299	3501	3501	3494	3301	3209	3010	2378	1890
600	1857	1927	2280	3973	3511	3511	3711	3516	3493	3224	2668	2049
1000	2026	2083	2492	3202	3693	3869	3870	3684	3740	3398	2731	2198

Таблица 1485

 $\varphi = 150$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07
70	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06	6.86+06
80	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06	1.86+06
90	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05	3.47+05
100	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04	5.61+04
110	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04	1.90+04
120	8.64+03	8.49+03	7.94+03	8.14+03	8.34+03	8.79+03	8.84+03	8.79+03	8.54+03	8.12+03	8.45+03	8.63+03
130	3.61+03	3.50+03	3.09+03	3.16+03	3.34+03	3.46+03	3.49+03	3.47+03	3.35+03	3.18+03	3.48+03	3.60+03
140	1.94+03	1.87+03	1.57+03	1.60+03	1.70+03	1.78+03	1.80+03	1.78+03	1.71+03	1.62+03	1.85+03	1.94+03
160	8.60+02	8.34+02	6.88+02	7.07+02	7.61+02	8.05+02	8.24+02	8.12+02	7.71+02	7.22+02	8.24+02	8.60+02
180	4.74+02	4.61+02	3.83+02	4.01+02	4.45+02	4.84+02	5.04+02	4.94+02	4.62+02	4.27+02	4.66+02	4.75+02
200	2.96+02	2.90+02	2.48+02	2.62+02	2.94+02	3.36+02	3.42+02	3.34+02	3.15+02	2.92+02	3.01+02	2.96+02
250	1.50+02	1.58+02	1.60+02	1.71+02	1.69+02	2.39+02	2.74+02	2.61+02	2.44+02	2.48+02	1.98+02	1.50+02
300	2.13+02	2.19+02	2.20+02	2.38+02	2.35+02	3.78+02	4.44+02	4.29+02	4.01+02	3.91+02	1.77+02	1.63+02
350	1.86+02	1.84+02	1.82+02	1.99+02	1.94+02	3.06+02	3.65+02	3.52+02	3.28+02	2.91+02	1.20+02	1.15+02
400	1.68+02	1.41+02	1.29+02	1.46+02	1.35+02	1.90+02	2.44+02	2.32+02	2.04+02	1.26+02	8.20+01	8.68+01
500	9.09+01	8.45+01	7.97+01	4.26+01	3.30+01	4.36+01	7.75+01	6.32+01	4.83+01	5.67+01	4.20+01	5.03+01
600	6.39+01	5.01+01	4.19+01	2.38+01	1.81+01	2.30+01	3.93+01	3.23+01	2.43+01	2.83+01	2.31+01	2.94+01
800	1.96+01	1.86+01	1.53+01	9.11+00	7.76+00	1.04+01	1.58+01	1.29+01	9.29+00	1.05+01	9.68+00	1.17+01
1000	1.12+01	1.08+01	8.68+00	5.46+00	4.90+00	6.67+00	8.93+00	7.21+00	5.11+00	5.80+00	5.36+00	7.02+00

Таблица 1486

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,87+10	5,56+10	6,30+10	6,33+10	1,66+11	2,19+11	2,15+11	1,39+11	1,11+11	6,20+10	2,95+10	1,81+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,19+11	2,06+11	1,78+11	1,69+11	1,78+11	6,75+11	7,25+11	7,62+11	7,77+11	5,59+11	4,28+11	4,01+11

Таблица 1487

Параметр	Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	160	159	159	119	118	118	120	116	160	156	110
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	338	309	304	297	293	281	267	268	280	295	321	343

Таблица 1488

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	6,49+08	6,85+08	2,15+09	2,28+09	2,30+10	3,21+10	3,13+10	1,83+10	8,94+09	1,76+09	6,50+08	6,49+08
90	5,00+09	5,81+09	1,04+10	1,08+10	5,19+10	7,10+10	6,86+10	4,23+10	3,05+10	9,30+09	5,02+09	4,96+09
100	1,38+10	1,68+10	2,69+10	2,77+10	1,02+11	1,37+11	1,35+11	8,42+10	7,22+10	2,44+10	1,39+10	1,37+10
110	1,86+10	2,58+10	4,30+10	4,42+10	1,51+11	2,02+11	1,98+11	1,26+11	1,07+11	3,95+10	1,68+10	1,81+10
120	1,88+10	3,44+10	5,22+10	5,33+10	1,66+11	2,18+11	2,14+11	1,39+11	1,09+11	4,89+10	1,98+10	1,69+10
130	2,09+10	4,26+10	5,67+10	5,75+10	1,52+11	1,95+11	1,91+11	1,30+11	9,80+10	5,42+10	2,28+10	1,69+10
140	2,38+10	4,88+10	5,97+10	6,03+10	1,34+11	1,67+11	1,64+11	1,17+11	8,94+10	5,79+10	2,65+10	1,89+10
160	2,65+10	5,56+10	6,30+10	6,33+10	1,10+11	1,32+11	1,30+11	1,00+11	7,99+10	6,20+10	2,94+10	1,89+10
180	3,14+10	5,73+10	6,36+10	6,38+10	9,50+10	1,10+11	1,10+11	8,98+10	7,48+10	6,30+10	3,21+10	2,36+10
200	4,14+10	5,92+10	6,47+10	6,48+10	8,38+10	1,05+11	1,05+11	8,98+10	7,48+10	6,20+10	3,21+10	3,13+10
250	7,55+10	1,15+11	1,08+11	1,14+11	1,30+11	5,77+11	6,35+11	7,22+11	8,57+10	6,62+10	4,76+10	4,19+10
300	1,85+11	2,01+11	1,78+11	1,68+11	1,77+11	6,53+11	6,84+11	7,00+11	6,71+11	3,95+11	1,79+11	1,10+11
350	2,16+11	1,89+11	1,60+11	1,47+11	1,51+11	5,21+11	5,17+11	5,50+11	7,45+11	5,55+11	4,10+11	3,23+11
400	1,90+11	1,59+11	1,32+11	1,19+11	1,22+11	4,04+11	3,96+11	5,50+11	5,99+11	4,67+11	4,01+11	3,97+11
500	1,36+11	1,06+11	8,80+10	7,68+10	7,80+10	2,43+11	2,38+11	4,24+11	4,67+11	3,72+11	4,01+11	3,97+11
600	9,09+10	7,02+10	5,57+10	4,75+10	4,62+10	1,43+11	1,42+11	2,55+11	1,81+11	2,26+11	2,12+11	3,43+11
800	3,67+10	2,90+10	2,36+10	2,07+10	2,24+10	6,87+10	7,38+10	7,06+10	1,38+11	1,38+11	1,33+11	1,49+11
1000	2,24+10	1,91+10	1,57+10	1,39+10	1,51+10	4,60+10	4,99+10	5,16+10	7,97+10	6,17+10	5,57+10	6,98+10
									5,31+10	4,05+10	3,52+10	3,58+10

$\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
110	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
120	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
130	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
140	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
160	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
180	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151
200	1265	1273	1293	1335	1385	1414	1410	1376	1330	1274	1218	1162
250	1418	1448	1520	1677	1850	1944	1944	1822	1654	1514	1452	1429
300	1511	1568	1682	1944	2223	2399	2399	2192	1916	1683	1574	1531
350	1595	1679	2066	2596	2979	2584	2603	2396	2091	1828	1687	1625
400	1665	1771	2108	2195	2441	2646	2695	2508	2215	1941	1778	1709
500	1724	1853	2108	2362	2537	2664	2724	2594	2365	2022	1828	1745
600	1766	1911	2239	2508	2624	2671	2731	2630	2483	2071	1855	1771
800	1864	2012	2352	2624	2730	2764	2825	2751	2694	2177	1960	1867
1000	1964	2112	2452	2724	2830	2864	2925	2851	2694	2284	2070	1967

 $\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота создаваемой электроном на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07
70	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06
80	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06
90	3.39+06	3.39+06	3.39+06	3.39+06	3.39+06	3.39+06	3.39+06	3.39+06	3.39+06	3.39+06	3.39+06	3.39+06
100	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04
110	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04
120	1.06+04	1.06+04	1.07+04	1.07+04	1.10+04	1.12+04	1.12+04	1.10+04	1.09+04	1.07+04	1.06+04	1.05+04
130	3.63+03	3.69+03	3.73+03	3.74+03	4.02+03	4.14+03	4.14+03	3.97+03	3.87+03	3.74+03	3.65+03	3.63+03
140	1.68+03	1.74+03	1.77+03	1.77+03	1.97+03	2.06+03	2.06+03	1.94+03	1.86+03	1.78+03	1.69+03	1.67+03
160	6.97+02	7.44+02	7.56+02	7.60+02	8.35+02	8.84+02	8.84+02	8.34+02	8.00+02	7.66+02	7.06+02	6.94+02
180	3.67+02	4.02+02	4.10+02	4.15+02	4.61+02	4.83+02	4.84+02	4.60+02	4.39+02	4.19+02	3.72+02	3.69+02
200	2.27+02	2.47+02	2.53+02	2.53+02	2.93+02	3.04+02	3.04+02	3.36+02	3.25+02	3.09+02	2.82+02	2.79+02
250	1.24+02	1.60+02	1.46+02	1.43+02	1.43+02	1.43+02	1.43+02	1.43+02	1.43+02	1.43+02	1.43+02	1.43+02
300	1.85+02	1.93+02	1.54+02	1.24+02	1.11+02	1.11+02	1.11+02	1.11+02	1.11+02	1.11+02	1.11+02	1.11+02
350	1.89+02	1.54+02	1.16+02	0.93+01	0.77+01	0.77+01	0.77+01	0.77+01	0.77+01	0.77+01	0.77+01	0.77+01
400	1.53+02	1.18+02	0.85+01	0.65+01	0.57+01	0.57+01	0.57+01	0.57+01	0.57+01	0.57+01	0.57+01	0.57+01
500	1.03+02	0.74+01	0.49+01	0.367+01	0.336+01	0.336+01	0.336+01	0.336+01	0.336+01	0.336+01	0.336+01	0.336+01
600	6.63+01	4.55+01	2.85+01	2.05+01	1.95+01	1.95+01	1.95+01	1.95+01	1.95+01	1.95+01	1.95+01	1.95+01
800	2.47+01	1.74+01	1.12+01	0.833+00	0.848+00	0.848+00	0.848+00	0.848+00	0.848+00	0.848+00	0.848+00	0.848+00
1000	1.39+01	1.06+01	0.700+00	0.528+00	0.541+00	0.541+00	0.541+00	0.541+00	0.541+00	0.541+00	0.541+00	0.541+00

$\varphi=150^\circ$, декабрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К. Для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
160	1153	1153	1161	1174	1193	1206	1208	1188	1182	1167	1156	1154
180	1270	1277	1292	1329	1381	1420	1424	1386	1360	1307	1279	1273
200	1438	1463	1516	1643	1836	1975	1993	1891	1728	1572	1470	1448
250	1548	1594	1683	1868	2187	2419	2419	2295	2027	1774	1608	1567
300	1619	1718	1818	2003	2302	2565	2635	2471	2156	1911	1737	1677
350	1790	1817	1922	2063	2318	2582	2681	2535	2256	2000	1838	1763
400	1777	1854	2004	2145	2333	2583	2694	2585	2290	2039	1882	1801
500	1802	1923	2059	2217	2354	2590	2701	2562	2306	2046	1896	1815
600	1898	2021	2159	2320	2449	2683	2794	2655	2400	2149	1990	1909
1000	1998	2121	2259	2420	2549	2783	2894	2755	2500	2249	2090	2009

 $\varphi=150^\circ$, декабрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07	1.41+07
70	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06	7.40+06
80	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06	1.60+06
90	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05	3.39+05
100	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04	5.86+04
110	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04	1.41+04
120	1.05+04	1.05+04	1.07+04	1.10+04	1.11+04	1.11+04	1.10+04	1.08+04	1.10+04	1.14+04	1.11+04	1.08+04
130	3.63+03	3.62+03	3.78+03	3.95+03	4.05+03	4.10+03	4.01+03	3.99+03	4.04+03	4.23+03	4.07+03	3.86+03
140	1.70+03	1.69+03	1.80+03	1.92+03	1.99+03	2.04+03	1.98+03	1.89+03	2.00+03	2.10+03	1.99+03	1.86+03
160	7.50+02	7.10+02	7.66+02	8.11+02	8.40+02	8.72+02	8.48+02	8.16+02	8.57+02	8.63+02	8.41+02	7.89+02
180	3.81+02	3.72+02	4.15+02	4.38+02	4.58+02	4.75+02	4.67+02	4.50+02	4.68+02	4.77+02	4.54+02	4.27+02
200	2.31+02	2.29+02	2.54+02	2.66+02	2.78+02	2.95+02	2.95+02	3.13+02	3.33+02	3.33+02	2.99+02	2.73+02
250	2.15+02	1.43+02	1.33+02	1.52+02	1.66+02	2.02+02	1.98+02	2.90+02	3.62+02	2.51+02	3.68+02	3.31+02
300	2.93+02	1.52+02	1.40+02	1.03+02	1.20+02	1.33+02	1.23+02	1.80+02	2.54+02	1.96+02	3.47+02	2.79+02
350	2.35+02	1.15+02	1.05+02	1.40+02	1.82+02	1.92+02	1.85+02	1.27+02	1.73+02	1.36+02	3.47+02	3.35+02
400	1.81+02	8.60+01	7.70+01	7.65+01	6.99+01	6.79+01	6.90+01	9.29+01	1.25+02	9.82+01	2.46+02	2.48+02
500	1.16+02	5.43+01	4.68+01	4.49+01	3.93+01	4.20+01	3.75+01	5.76+01	7.20+01	5.85+01	1.76+02	1.85+02
600	7.27+01	3.41+01	2.87+01	2.66+01	2.43+01	2.64+01	2.40+01	3.58+01	4.27+01	3.67+01	1.02+02	1.14+02
800	2.78+01	1.36+01	1.16+01	1.16+01	1.11+01	1.29+01	1.25+01	1.78+01	1.80+01	1.69+01	5.96+01	7.13+01
1000	1.68+01	8.49+00	7.27+00	6.99+00	7.19+00	8.47+00	8.28+00	1.15+01	1.05+01	1.07+01	2.29+01	1.90+01

$\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,79+10	1,79+10	1,79+10	1,79+10	2,02+10	2,51+10	2,72+10	2,51+10	2,02+10	1,79+10	1,79+10	1,79+10
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	5,56+11	4,94+11	4,67+11	4,92+11	6,11+11	7,91+11	9,53+11	1,05+12	1,06+12	9,70+11	8,21+11	6,68+11

$\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	109	109	109	109	109	107	107	107	109	109	109	109
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	339	339	339	336	334	332	332	335	338	338	339	340

$\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	6,48+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08	9,01+08	1,58+09	1,94+09	1,58+09	9,01+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08
90	4,95+09	4,95+09	4,95+09	4,95+09	5,87+09	7,89+09	8,77+09	7,89+09	5,87+09	4,95+09	4,95+09	4,95+09
100	1,37+10	1,37+10	1,37+10	1,37+10	2,05+10	2,05+10	2,05+10	2,05+10	1,58+10	1,37+10	1,37+10	1,37+10
110	1,79+10	1,79+10	1,79+10	1,79+10	2,47+10	2,47+10	2,47+10	2,47+10	2,02+10	1,79+10	1,79+10	1,79+10
120	1,64+10	1,64+10	1,64+10	1,64+10	1,80+10	2,10+10	2,23+10	2,10+10	1,80+10	1,64+10	1,64+10	1,64+10
130	1,59+10	1,59+10	1,59+10	1,59+10	1,96+10	2,16+10	2,05+10	1,96+10	1,72+10	1,59+10	1,59+10	1,59+10
140	1,80+10	1,80+10	1,80+10	1,80+10	1,93+10	2,16+10	2,26+10	2,16+10	1,93+10	1,80+10	1,80+10	1,80+10
160	2,34+10	2,34+10	2,34+10	2,34+10	2,51+10	2,81+10	2,81+10	2,51+10	2,51+10	2,34+10	2,34+10	2,34+10
180	3,13+10	3,13+10	3,13+10	3,13+10	3,39+10	3,90+10	4,10+10	3,90+10	3,39+10	3,13+10	3,13+10	3,13+10
200	4,59+10	4,17+10	4,27+10	4,37+10	5,33+10	6,46+10	7,16+10	6,50+10	4,95+10	4,21+10	4,16+10	4,16+10
250	1,62+11	1,42+11	1,36+11	1,51+11	1,91+11	2,55+11	3,13+11	3,15+11	2,66+11	2,35+11	1,97+11	1,62+11
300	4,69+11	4,16+11	3,93+11	4,25+11	5,37+11	7,05+11	8,94+11	9,21+11	8,97+11	8,20+11	6,87+11	5,54+11
350	5,53+11	4,89+11	4,62+11	4,85+11	5,98+11	7,71+11	9,27+11	1,03+12	1,04+12	9,56+11	8,13+11	6,64+11
400	4,97+11	4,34+11	4,04+11	4,14+11	4,96+11	6,20+11	7,25+11	8,36+11	8,75+11	8,21+11	7,10+11	5,89+11
500	3,60+11	3,03+11	2,71+11	2,84+11	3,49+11	4,29+11	5,33+11	4,79+11	5,40+11	5,42+11	4,84+11	4,15+11
600	2,33+11	1,89+11	1,62+11	1,50+11	1,82+11	2,45+11	3,10+11	2,45+11	2,94+11	3,10+11	2,89+11	2,58+11
800	8,09+10	6,47+10	5,45+10	4,96+10	5,46+10	7,67+10	9,56+10	7,67+10	9,56+10	1,05+11	9,80+10	8,84+10
1000	4,73+10	3,73+10	3,09+10	2,78+10	2,77+10	2,86+10	2,72+10	4,06+10	5,28+10	6,01+10	5,64+10	5,11+10

$\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на флюорированных высотах, К, для местного времени, °С

Высо- та, км	Температура электронов на флюорированных высотах, К, для местного времени, °С											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
160	1161	1161	1165	1171	1178	1183	1184	1184	1174	1168	1164	1164
200	1291	1292	1302	1320	1340	1354	1364	1365	1328	1312	1300	1294
250	1514	1530	1554	1619	1690	1740	1748	1748	1648	1590	1548	1525
300	1686	1701	1758	1858	1960	2054	2078	2093	1909	1810	1742	1705
350	1841	1872	1939	2023	2092	2152	2188	2218	2092	1977	1901	1861
400	1959	2005	2076	2131	2182	2234	2255	2268	2212	2092	2015	1977
500	2009	2053	2125	2169	2212	2256	2272	2284	2254	2133	2057	2019
600	2009	2060	2136	2177	2219	2263	2279	2294	2254	2133	2057	2019
800	2102	2153	2226	2270	2312	2356	2372	2384	2354	2233	2157	2119
1000	2202	2253	2326	2370	2412	2457	2472	2484	2454	2333	2257	2219

Таблица 1500

 $\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на флюорированных высотах, с⁻¹, для местного времени, °С

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на флюорированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, °С											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,08+04	1,08+04	1,08+04	1,08+04	1,08+04	1,08+04	1,08+04	1,08+04	1,08+04	1,08+04	1,08+04	1,08+04
130	3,71+03	3,70+03	3,70+03	3,71+03	3,72+03	3,73+03	3,74+03	3,74+03	3,73+03	3,72+03	3,71+03	3,71+03
140	1,71+03	1,71+03	1,70+03	1,71+03	1,72+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,72+03	1,71+03	1,71+03
160	7,14+02	7,12+02	7,12+02	7,15+02	7,27+02	7,30+02	7,34+02	7,34+02	7,30+02	7,24+02	7,19+02	7,16+02
180	3,61+02	3,79+02	3,79+02	3,83+02	3,91+02	4,01+02	4,05+02	4,04+02	3,97+02	3,90+02	3,85+02	3,83+02
200	2,41+02	2,35+02	2,36+02	2,39+02	2,54+02	2,69+02	2,78+02	2,72+02	2,55+02	2,44+02	2,40+02	2,37+02
250	2,00+02	1,81+02	1,72+02	1,79+02	2,08+02	2,49+02	2,92+02	3,01+02	2,76+02	2,57+02	2,29+02	1,99+02
300	3,63+02	3,37+02	3,05+02	3,05+02	3,54+02	4,29+02	5,08+02	5,71+02	6,01+02	5,94+02	5,28+02	4,43+02
350	3,84+02	3,33+02	2,99+02	2,94+02	3,45+02	4,03+02	4,64+02	5,41+02	5,96+02	5,95+02	5,37+02	4,53+02
400	3,12+02	2,64+02	2,33+02	2,30+02	2,71+02	3,02+02	3,31+02	4,00+02	4,57+02	4,67+02	4,27+02	3,65+02
500	2,18+02	1,76+02	1,50+02	1,42+02	1,59+02	1,65+02	1,69+02	2,21+02	2,73+02	2,98+02	2,81+02	2,47+02
600	1,40+02	1,09+02	0,90+02	0,81+01	0,848+01	0,831+01	0,800+01	1,13+02	1,48+02	1,60+02	1,66+02	1,53+02
800	4,53+01	2,48+01	2,80+01	2,48+01	2,55+01	2,42+01	2,36+01	3,33+01	4,52+01	5,36+01	5,28+01	4,89+01
1000	2,47+01	1,89+01	1,49+01	1,30+01	1,30+01	1,19+01	1,06+01	1,66+01	2,35+01	2,86+01	2,84+01	2,64+01

Таблица 1501

ш = 150, декабрь, φ = 60° с. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,87+09	5,74+09	5,63+09	7,29+09	2,71+10	5,60+10	7,19+10	4,40+10	2,51+10	8,37+09	6,51+09	6,15+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,18+10	8,10+10	7,07+10	7,07+10	3,08+11	1,10+12	1,61+12	1,65+12	1,02+12	6,22+11	4,91+11	1,34+11

Таблица 1502

ш = 150, декабрь, φ = 60° с. ш., λ = 30° в. д.

Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	103	106	113	113	111	106	103	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	359	365	345	318	293	282	279	278	283	308	329	341

Таблица 1503

ш = 150, декабрь, φ = 60° с. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	8,31+07	9,47+07	1,32+08	2,09+08	4,61+08	8,61+08	9,75+08	8,21+08	4,53+08	2,00+08	1,19+08	8,95+07
90	1,48+06	1,45+06	1,49+06	1,48+06	3,73+06	6,01+06	6,00+06	5,57+06	3,81+06	1,88+06	1,51+06	1,48+06
100	5,87+09	5,69+09	5,51+09	6,45+09	1,94+10	2,68+10	3,29+10	2,48+10	1,90+10	7,47+09	6,52+09	6,15+09
110	2,16+09	2,00+09	2,02+09	5,01+09	2,53+10	5,32+10	6,83+10	4,35+10	2,30+10	6,18+09	2,96+09	2,24+09
120	1,07+09	1,12+09	1,76+09	2,00+09	1,36+10	5,14+10	6,66+10	3,80+10	1,38+10	3,11+09	1,20+09	1,08+09
130	2,05+09	2,42+09	3,82+09	1,78+09	8,61+09	4,18+10	5,71+10	3,23+10	1,17+10	3,51+09	1,75+09	1,95+09
140	4,14+06	4,67+06	4,07+06	2,70+06	9,12+06	4,09+06	5,63+06	3,58+06	1,59+06	6,85+09	3,96+09	3,96+09
160	2,62+09	3,08+09	4,50+09	4,60+09	1,51+10	5,22+10	6,77+10	5,96+10	2,61+10	8,86+09	4,84+09	4,12+09
180	4,73+09	4,89+09	7,83+09	7,33+09	2,81+10	7,71+10	9,99+10	1,11+11	4,29+10	1,95+10	5,21+09	4,56+09
200	7,23+09	7,49+09	1,02+10	1,45+10	5,30+10	1,50+11	2,14+11	2,56+11	1,43+11	3,49+10	1,74+10	1,07+10
250	1,92+10	1,96+10	2,32+10	3,35+10	2,27+11	9,37+11	1,32+12	1,44+12	8,61+11	3,42+11	1,66+11	3,96+10
300	4,72+10	4,87+10	5,58+10	6,84+10	3,07+11	1,08+12	1,56+12	1,56+12	9,91+11	6,18+11	4,48+11	1,10+11
350	7,14+10	7,98+10	7,03+10	6,56+10	2,58+11	8,60+11	1,26+12	1,23+12	7,77+11	5,40+11	4,70+11	1,32+11
400	6,29+10	7,33+10	5,81+10	5,00+10	1,99+11	6,52+11	9,69+11	9,16+11	5,72+11	4,02+11	3,67+11	1,31+11
500	4,19+10	4,81+10	3,69+10	3,45+10	1,19+11	3,61+11	5,50+11	4,97+11	3,02+11	2,95+11	1,99+11	1,11+11
600	2,76+10	3,17+10	2,37+10	2,05+10	7,16+10	2,92+11	3,14+11	2,77+11	1,68+11	1,15+11	1,11+11	4,44+10
800	1,09+10	1,25+10	9,45+09	8,29+09	2,99+10	1,32+11	1,14+11	1,14+11	6,90+10	4,64+10	4,26+10	1,78+10
1000	5,69+09	6,54+09	5,31+09	4,96+09	1,93+10	5,13+10	8,25+10	7,00+10	4,17+10	2,72+10	2,44+10	1,01+10

ш=150, декабрь, φ=60° с. ш., λ=30° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207	206	206
110	231	231	231	231	231	231	231	234	234	234	234	234
120	325	324	322	322	322	320	331	333	336	335	331	327
130	448	446	443	443	443	455	459	463	467	466	459	452
140	580	578	573	572	580	591	587	603	609	608	597	586
160	782	782	782	801	832	891	915	891	824	824	805	784
180	911	912	915	946	1061	1158	1185	1158	1061	965	932	914
200	1022	1026	1034	1082	1270	1381	1372	1339	1235	1110	1030	1030
250	1296	1242	1271	1384	1686	1878	1481	1399	1324	1423	1327	1255
300	1380	1408	1459	1636	2008	2014	1688	1569	1502	1619	1500	1421
350	1530	1568	1596	1844	2292	2208	1903	1778	1680	1784	1631	1561
400	1667	1710	1787	2013	2447	2365	2132	2008	1863	1892	1749	1685
500	1838	1865	1933	2188	2706	2791	2540	2495	2260	2173	2013	1876
600	1973	1982	2043	2324	2933	3099	3099	2934	2628	2435	2263	2041
800	2109	2102	2238	2541	3116	3319	3319	3188	2855	2673	2504	2225
1000	2233	2213	2431	2753	3274	3583	3478	3387	3246	2883	2724	2396

ш=150, декабрь, φ=60° с. ш., λ=30° в. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52-07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,06+06	8,05+06	8,05-06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	8,24+03	8,24+03	8,24+03	8,29+03	8,81+03	9,34+03	9,54+03	9,70+03	8,82+03	8,29+03	8,24+03	8,24+03
130	2,73+03	2,73+03	2,71+03	2,79+03	3,02+03	3,28+03	3,38+03	3,27+03	3,06+03	2,83+03	2,75+03	2,74+03
140	1,23+03	1,22+03	1,22+03	1,26+03	1,38+03	1,59+03	1,62+03	1,55+03	1,42+03	1,30+03	1,25+03	1,23+03
160	4,97+02	4,94+02	4,96+02	5,12+02	5,60+02	6,09+02	7,13+02	6,96+02	6,04+02	5,53+02	5,21+02	5,05+02
180	2,34+02	2,32+02	2,35+02	2,66+02	3,28+02	4,16+02	4,53+02	4,73+02	3,68+02	2,91+02	2,73+02	2,67+02
200	1,48+02	1,46+02	1,49+02	1,59+02	2,29+02	3,39+02	4,13+02	4,79+02	4,79+02	2,91+02	2,87+02	2,57+02
250	6,15+01	6,07+01	6,41+01	7,56+01	9,27+02	7,89+02	1,39+03	1,54+03	3,55+02	2,07+02	1,73+02	1,59+02
300	6,30+01	6,17+01	6,60+01	6,95+01	1,34+02	6,61+02	1,23+03	1,37+03	1,01+03	3,93+02	2,28+02	1,71+01
350	6,90+01	7,38+01	6,18+01	4,99+01	1,93+02	4,53+02	1,37+03	1,37+03	9,33+02	5,29+02	4,31+02	1,21+02
400	5,18+01	5,73+01	4,31+01	3,20+01	9,16+01	3,09+02	8,27+02	8,90+02	6,16+02	4,00+02	3,91+02	1,21+02
600	2,91+01	3,26+01	2,38+01	1,71+01	4,61+01	1,33+02	5,35+02	5,53+02	3,83+02	2,67+02	2,73+02	8,87+01
600	1,71+01	1,95+01	1,39+01	9,97+00	2,45+01	6,07+01	2,20+02	2,16+02	1,53+02	1,10+02	1,20+02	4,77+01
800	6,10+00	7,03+00	4,83+00	3,50+00	9,20+00	6,23+01	9,84+01	9,44+01	6,76+01	5,17+01	5,38+01	2,61+01
1000	2,91+00	3,39+00	2,39+00	1,86+00	5,36+00	2,23+01	3,73+01	3,93+01	2,32+01	1,81+01	1,84+01	9,18+00
						1,30+01	2,17+01	1,92+01	1,22+01	9,49+00	9,28+00	4,67+00

$\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
MME	5,16+00	5,02+09	4,92+09	6,44+09	2,55+10	5,58+10	7,15+10	4,20+10	2,34+10	7,56+09	5,84+09	5,43+09
MHF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF2	1,06+11	1,23+11	1,16+11	9,64+10	2,60+11	1,09+12	1,77+12	1,68+12	1,30+12	6,06+11	1,98+11	1,76+11

$\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
MME	99	99	99	103	107	113	113	111	106	103	100	99
MHF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF2	347	358	368	326	275	275	277	271	280	302	319	344

$\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	5,83+07	6,82+07	1,03+08	1,75+08	3,23+08	6,41+08	9,03+07	6,03+08	3,20+08	1,67+08	9,14+07	6,47+07
90	1,23+09	1,20+09	1,23+09	1,23+09	3,01+09	4,92+09	6,96+08	4,52+09	3,08+09	1,62+09	1,96+09	1,23+09
100	5,11+09	4,94+09	4,76+09	5,72+09	1,76+10	2,50+10	3,32+10	2,27+10	1,73+10	6,78+09	5,84+09	5,40+09
110	1,57+09	1,43+09	1,45+09	4,13+09	2,37+10	5,29+10	6,88+10	4,15+10	2,13+10	5,26+09	2,25+09	1,64+09
120	7,05+08	7,46+08	1,27+09	1,45+09	4,21+10	5,07+10	6,46+10	3,02+10	1,23+10	2,42+09	8,07+08	7,19+08
130	1,50+09	1,82+09	3,05+09	1,28+09	7,65+09	4,05+10	5,45+10	3,02+10	1,03+10	2,79+09	1,25+09	1,42+09
140	3,31+09	3,60+09	3,25+09	2,36+09	7,66+09	3,96+10	5,42+10	3,41+10	1,45+10	2,42+09	3,15+09	3,15+09
150	4,89+09	5,15+09	3,09+09	4,91+09	8,12+09	5,02+10	6,50+10	5,87+10	2,46+10	2,79+09	3,81+09	3,17+09
160	8,94+09	8,78+09	8,29+09	8,12+09	2,50+10	7,21+10	9,41+10	1,10+11	4,07+10	7,64+08	3,97+09	3,40+09
200	2,97+10	2,87+10	2,40+10	1,98+10	5,14+10	1,59+11	2,11+11	2,96+11	1,51+11	3,40+10	1,41+10	1,07+10
300	8,16+10	8,26+10	6,56+10	8,95+10	2,36+11	9,87+11	1,59+12	1,58+12	1,13+12	3,81+11	8,64+10	4,74+10
350	1,03+11	1,23+11	1,13+11	1,35+11	1,51+11	1,04+12	1,70+12	1,57+12	1,25+12	6,06+11	1,91+11	1,41+11
400	8,89+10	1,09+11	1,08+11	9,35+10	1,96+11	8,07+11	1,35+12	1,19+12	9,41+11	4,99+11	1,81+11	1,75+11
500	5,66+10	6,68+10	6,51+10	7,28+10	2,52+11	5,99+11	1,01+12	8,61+11	6,63+11	3,56+11	1,40+11	1,43+11
600	3,41+10	3,96+10	3,86+10	4,44+10	8,87+10	3,15+11	5,42+11	4,39+11	3,22+11	1,70+11	7,74+10	8,37+10
800	1,30+10	1,50+10	1,47+10	2,71+10	5,28+10	1,70+11	2,92+11	2,32+11	1,69+11	9,21+10	4,55+10	1,86+10
1000	7,27+09	8,42+09	8,36+09	6,63+09	1,44+10	3,97+10	6,81+10	5,27+10	3,72+10	3,63+10	1,89+10	1,07+10

$\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	5,83+07	6,82+07	1,03+08	1,75+08	3,23+08	6,41+08	9,03+07	6,03+08	3,20+08	1,67+08	9,14+07	6,47+07
90	1,23+09	1,20+09	1,23+09	1,23+09	3,01+09	4,92+09	6,96+08	4,52+09	3,08+09	1,62+09	1,96+09	1,23+09
100	5,11+09	4,94+09	4,76+09	5,72+09	1,76+10	2,50+10	3,32+10	2,27+10	1,73+10	6,78+09	5,84+09	5,40+09
110	1,57+09	1,43+09	1,45+09	4,13+09	2,37+10	5,29+10	6,88+10	4,15+10	2,13+10	5,26+09	2,25+09	1,64+09
120	7,05+08	7,46+08	1,27+09	1,45+09	4,21+10	5,07+10	6,46+10	3,02+10	1,23+10	2,42+09	8,07+08	7,19+08
130	1,50+09	1,82+09	3,05+09	1,28+09	7,65+09	4,05+10	5,45+10	3,02+10	1,03+10	2,79+09	1,25+09	1,42+09
140	3,31+09	3,60+09	3,25+09	2,36+09	7,66+09	3,96+10	5,42+10	3,41+10	1,45+10	2,42+09	3,15+09	3,15+09
150	4,89+09	5,15+09	3,09+09	4,91+09	8,12+09	5,02+10	6,50+10	5,87+10	2,46+10	2,79+09	3,81+09	3,17+09
160	8,94+09	8,78+09	8,29+09	8,12+09	2,50+10	7,21+10	9,41+10	1,10+11	4,07+10	7,64+08	3,97+09	3,40+09
200	2,97+10	2,87+10	2,40+10	1,98+10	5,14+10	1,59+11	2,11+11	2,96+11	1,51+11	3,40+10	1,41+10	1,07+10
300	8,16+10	8,26+10	6,56+10	8,95+10	2,36+11	9,87+11	1,59+12	1,58+12	1,13+12	3,81+11	8,64+10	4,74+10
350	1,03+11	1,23+11	1,13+11	1,35+11	1,51+11	1,04+12	1,70+12	1,57+12	1,25+12	6,06+11	1,91+11	1,41+11
400	8,89+10	1,09+11	1,08+11	9,35+10	1,96+11	8,07+11	1,35+12	1,19+12	9,41+11	4,99+11	1,81+11	1,75+11
500	5,66+10	6,68+10	6,51+10	7,28+10	2,52+11	5,99+11	1,01+12	8,61+11	6,63+11	3,56+11	1,40+11	1,43+11
600	3,41+10	3,96+10	3,86+10	4,44+10	8,87+10	3,15+11	5,42+11	4,39+11	3,22+11	1,70+11	7,74+10	8,37+10
800	1,30+10	1,50+10	1,47+10	2,71+10	5,28+10	1,70+11	2,92+11	2,32+11	1,69+11	9,21+10	4,55+10	1,86+10
1000	7,27+09	8,42+09	8,36+09	6,63+09	1,44+10	3,97+10	6,81+10	5,27+10	3,72+10	3,63+10	1,89+10	1,07+10

Таблица 1509

Ш=150, декабрь, φ=60° с. ш., λ=150° в. д.

Температура элетрона на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
110	229	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
120	367	367	367	363	370	379	384	379	370	363	367	367
130	443	441	438	443	455	469	478	469	462	454	446	446
140	574	571	566	565	551	511	511	601	602	591	579	579
160	883	884	884	884	862	823	823	910	862	823	796	774
180	983	987	985	985	1062	1140	1157	1140	1062	957	908	885
200	983	987	985	985	1062	1140	1157	1140	1062	957	908	885
250	1194	1208	1235	1285	1690	1616	1326	1303	1222	1102	1012	992
300	1358	1385	1436	1643	1829	1950	1642	1362	1298	1406	1296	1223
350	1499	1538	1610	1853	2038	2187	1642	1362	1298	1406	1296	1223
400	1621	1667	1753	1953	2187	2395	1695	11800	1711	1484	1601	1402
500	1782	1815	1895	2021	2510	2964	2164	2080	1952	1778	1624	1535
600	1914	1929	2002	2334	3016	3254	2846	2601	2385	2248	2015	1831
800	2053	2049	2191	2548	3290	3466	3164	3053	2767	2519	2285	1993
1000	2185	2159	2377	2757	3350	3628	3385	3287	3070	2748	2515	2186
				2757		3628	3544	3463	3332	2949	2742	2367

Таблица 1510

Ш=150, декабрь, φ=60° с. ш., λ=150° в. д.

Эффективная частота созвездия элетрона на фиксированных высотах с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	8,02+03	8,01+03	8,01+03	8,04+03	8,65+03	9,14+03	9,30+03	9,10+03	8,66+03	8,05+03	8,02+03	8,02+03
130	2,71+03	2,70+03	2,70+03	2,77+03	2,99+03	3,22+03	3,39+03	3,21+03	3,03+03	2,81+03	2,72+03	2,71+03
140	1,22+03	1,22+03	1,21+03	1,27+03	1,38+03	1,53+03	1,59+03	1,53+03	1,43+03	1,31+03	1,23+03	1,23+03
160	4,84+02	4,81+02	4,81+02	5,16+02	5,62+02	6,64+02	7,03+02	6,92+02	6,06+02	5,42+02	5,09+02	4,91+02
180	2,46+02	2,44+02	2,43+02	2,66+02	3,20+02	4,03+02	4,39+02	4,67+02	3,60+02	2,84+02	2,56+02	2,46+02
200	1,46+02	1,43+02	1,42+02	1,59+02	2,25+02	3,41+02	4,15+02	5,20+02	3,63+02	2,06+02	1,62+02	1,51+02
250	7,52+01	7,23+01	6,53+01	8,07+01	9,33+02	8,71+02	1,64+03	1,74+03	1,35+03	4,39+02	1,41+02	9,77+01
300	1,00+02	9,82+01	7,69+01	8,62+01	1,60+02	6,73+02	1,64+03	1,41+03	1,20+03	5,27+02	1,94+02	1,58+02
350	1,03+02	1,14+02	9,87+01	6,85+01	1,01+02	4,33+02	8,90+02	8,52+02	7,26+02	3,66+02	1,55+02	1,61+02
400	7,51+01	8,79+01	8,11+01	4,54+01	6,79+01	2,79+01	5,47+02	4,93+02	4,19+02	2,27+02	1,05+02	1,17+02
500	4,10+01	4,70+01	4,30+01	2,37+01	3,32+01	1,13+02	2,10+02	1,79+02	1,50+02	8,70+01	4,67+01	5,81+01
600	2,21+01	2,53+01	2,33+01	1,31+01	1,74+01	4,95+01	8,88+01	7,44+01	6,28+01	3,95+01	2,29+01	2,96+01
800	7,55+00	8,72+00	7,73+00	4,47+00	6,68+00	1,72+01	3,09+01	2,55+01	2,03+01	1,36+01	8,12+00	1,90+01
1000	3,84+00	4,53+00	3,90+00	2,47+00	4,00+00	9,83+00	1,74+01	1,40+01	1,04+01	7,05+00	4,19+00	5,92+00

$\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	528	534	567	646	681	646	567	534	528	527
100	632	633	633	636	655	700	720	700	655	636	633	632
120	679	679	680	683	700	740	758	740	700	683	680	679
130	712	712	712	715	735	780	800	780	735	715	712	712
140	755	755	755	759	780	830	853	830	780	755	755	755
160	1003	1003	1003	1008	1003	1071	1103	1071	1003	1008	1003	1003
180	1152	1155	1162	1184	1214	1331	1370	1312	1190	1171	1155	1153
200	1265	1274	1294	1341	1410	1566	1608	1510	1342	1304	1276	1269
250	1422	1452	1519	1663	1836	2062	2008	1861	1594	1530	1432	1427
300	1518	1574	1689	1914	2139	2406	2294	2088	1773	1700	1581	1538
350	1606	1687	1831	2063	2299	2554	2442	2237	1914	1843	1697	1635
400	1733	1781	1947	2164	2360	2603	2526	2340	2035	1952	1789	1711
500	1871	1911	2086	2315	2457	2625	2635	2475	2239	2027	1837	1755
600	1911	1911	2199	2444	2549	2644	2731	2591	2420	2070	1890	1776
800	1869	2011	2309	2556	2710	2793	2892	2755	2595	2169	1956	1874
1000	1969	2111	2409	2656	2869	2952	3051	2914	2754	2289	2056	1974

Таблица 1515

 $\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота сударенной электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	1,01+04	1,02+04	1,05+04	1,07+04	1,09+04	1,06+04	1,09+04	1,06+04	1,01+04	1,07+04	1,06+04	1,06+04
130	3,71+03	3,77+03	3,93+03	4,06+03	4,16+03	3,84+03	3,85+03	3,83+03	3,61+03	4,11+03	4,07+03	3,90+03
140	1,82+03	1,86+03	1,96+03	2,05+03	2,10+03	1,86+03	1,92+03	1,85+03	1,73+03	2,09+03	2,06+03	1,95+03
160	7,80+02	7,91+02	8,28+02	8,62+02	8,87+02	8,09+02	8,38+02	8,03+02	7,38+02	8,92+02	8,74+02	8,29+02
180	4,20+02	4,24+02	4,43+02	4,61+02	4,90+02	5,05+02	5,36+02	5,08+02	4,30+02	4,94+02	4,72+02	4,46+02
200	2,58+02	2,57+02	2,64+02	2,73+02	3,17+02	3,36+02	3,69+02	3,46+02	2,76+02	3,35+02	2,93+02	2,77+02
250	2,21+02	1,70+02	1,51+02	1,26+02	2,27+02	3,85+02	5,72+02	6,10+02	7,06+02	3,36+02	2,98+02	3,08+02
300	2,24+02	1,54+02	1,34+02	1,02+02	1,56+02	2,28+02	4,74+02	5,48+02	7,25+02	2,34+02	2,38+02	3,00+02
350	1,72+02	1,13+02	9,61+01	7,15+01	1,07+02	1,56+02	3,41+02	3,97+02	5,30+02	1,60+02	1,70+02	2,24+02
400	1,34+02	8,54+01	7,01+01	5,16+01	7,90+01	1,15+02	2,52+02	2,90+02	3,81+02	1,13+02	1,24+02	1,69+02
500	8,55+01	5,31+01	4,08+01	2,93+01	4,57+01	6,73+01	1,45+02	1,61+02	1,98+02	6,82+01	7,53+01	1,05+02
600	5,34+01	3,27+01	2,39+01	1,69+01	2,66+01	3,92+01	8,13+01	8,88+01	1,04+02	3,99+01	4,69+01	6,51+01
800	2,10+01	1,53+01	9,89+00	7,15+00	1,19+01	1,63+01	3,37+01	3,51+01	3,87+01	1,87+01	2,06+01	2,65+01
1000	1,32+01	8,59+00	6,34+00	4,62+00	7,54+00	9,35+00	1,93+01	1,98+01	2,14+01	1,19+01	1,31+01	1,66+01

Таблица 1516

Ш=150, декабрь, φ=40° с. ш., λ=30° в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,53+09	5,51+09	5,01+09	1,14+10	6,58+10	1,23+11	1,41+11	1,23+11	5,10+10	1,19+10	5,74+09	5,52+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,77+11	2,91+11	1,94+11	2,42+11	9,15+11	1,90+12	1,87+12	1,63+12	1,36+12	8,39+11	4,78+11	3,21+11

Таблица 1517

Ш=150, декабрь, φ=40° с. ш., λ=30° в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	90	104	113	110	108	110	112	104	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	364	360	350	319	270	266	296	297	291	307	322	343

Таблица 1518

Ш=150, декабрь, φ=40° с. ш., λ=30° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	8,01+07	4,81+07	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	2,30+08	4,13+08	2,93+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
80	1,26+09	1,26+09	1,19+09	1,70+09	5,00+09	9,81+08	1,73+09	9,86+08	2,52+09	2,07+09	1,23+09	1,26+09
90	5,53+09	5,50+09	4,86+09	9,31+09	2,96+10	7,76+10	2,07+10	7,74+10	4,62+10	1,00+10	5,74+09	5,52+09
100	1,72+09	1,71+09	1,34+09	8,52+09	6,29+10	1,23+11	1,06+11	1,23+11	2,65+11	9,31+09	2,08+09	1,71+09
110	7,23+08	7,22+08	1,10+09	3,08+09	5,97+10	1,23+11	1,40+11	1,23+11	5,00+10	4,77+09	2,08+09	1,71+09
120	1,47+09	1,47+09	3,19+09	2,08+09	4,97+10	1,13+11	1,25+11	1,14+11	4,47+10	4,50+09	1,59+08	7,23+08
130	3,12+09	3,13+09	4,73+09	2,95+09	4,93+10	1,38+11	1,32+11	1,14+11	3,91+10	4,38+09	1,23+09	1,47+09
140	1,71+09	1,71+09	3,53+09	5,93+09	6,03+10	1,80+11	1,60+11	1,88+11	1,45+10	8,25+09	3,03+09	3,12+09
160	3,11+09	3,17+09	7,53+09	1,26+10	8,72+10	1,80+11	2,05+11	1,92+11	7,12+10	1,18+10	3,48+09	1,74+09
180	6,33+09	6,72+09	1,37+10	2,56+10	2,12+11	6,58+11	4,96+11	2,98+11	1,29+11	1,58+10	3,36+09	3,12+09
200	4,33+10	4,87+10	4,78+10	1,16+11	8,70+11	1,84+12	1,41+12	1,21+12	2,65+11	5,82+10	1,43+10	6,53+09
250	1,69+11	1,89+11	1,45+11	2,34+11	8,62+11	1,76+12	1,87+12	1,63+12	1,07+12	4,89+11	1,91+11	6,32+10
300	2,73+11	2,89+11	1,94+11	1,29+11	4,96+11	1,36+12	1,60+12	1,98+12	1,35+12	8,36+11	4,54+11	2,61+11
350	1,58+11	1,59+11	1,68+11	1,80+11	4,96+11	1,01+12	1,26+12	1,66+12	1,10+12	7,31+11	4,49+11	3,18+11
400	9,82+10	9,80+10	6,87+10	1,08+11	2,69+11	5,13+11	6,92+11	1,06+12	8,23+11	5,49+11	3,63+11	2,65+11
500	4,47+10	4,53+10	3,44+10	3,44+10	1,81+11	3,73+11	4,47+11	5,77+11	4,47+11	3,11+11	2,12+11	1,65+11
600	3,05+10	3,04+10	2,33+10	2,34+10	4,01+10	6,32+10	8,90+10	7,78+10	6,45+10	1,81+11	1,31+11	1,04+11
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,11+10	6,17+10	4,96+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,39+10	4,21+10	3,42+10

Ш = 150, декабрь, φ = 40° с. ш., λ = 30° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	202	202	202	202	202	203	203	203	203	203	203	203
110	224	224	223	222	224	226	227	228	229	229	227	225
120	371	371	371	369	371	406	414	406	387	371	371	371
130	434	432	428	432	463	517	517	463	451	451	439	439
140	564	560	554	581	614	654	654	614	605	589	571	571
160	847	847	847	921	952	956	966	952	921	847	847	847
180	954	955	960	1097	1188	1220	1252	1188	1112	987	957	957
200	1033	1037	1049	1259	1415	1411	1470	1454	1316	1100	1043	1043
250	1123	1138	1183	1601	1744	1704	1837	1787	1740	1323	1156	1156
300	1151	1173	1251	1833	2065	1933	2066	2158	1921	1428	1198	1198
350	1183	1201	1301	1918	2249	2110	2148	2296	2029	1503	1286	1286
400	1222	1232	1349	1949	2452	2307	2282	2338	2134	1582	1282	1282
500	1306	1311	1453	2105	2775	2819	2787	2830	2495	1824	1406	1406
600	1386	1388	1553	2261	3038	3297	3340	3500	2845	2063	1530	1530
800	1491	1492	1682	2497	3265	3574	3629	3786	3000	2277	1687	1687
1000	1591	1592	1804	2726	3465	3793	3848	4005	3107	2469	1837	1837

Таблица 1520

Ш = 150, декабрь, φ = 40° с. ш., λ = 30° в. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,52+03	7,52+03	7,52+03	7,52+03	7,52+03	7,52+03	7,52+03	7,52+03	7,52+03	7,52+03	7,52+03	7,52+03
130	2,73+03	2,72+03	2,72+03	2,81+03	3,14+03	3,40+03	3,46+03	3,14+03	2,87+03	2,75+03	2,74+03	2,74+03
140	1,29+03	1,28+03	1,28+03	1,34+03	1,55+03	1,82+03	1,89+03	1,85+03	1,40+03	1,31+03	1,29+03	1,29+03
160	5,10+02	5,04+02	5,04+02	5,52+02	6,83+02	9,15+02	9,70+02	9,57+02	5,97+02	5,27+02	5,13+02	5,13+02
180	1,43+02	1,47+02	1,47+02	1,84+02	2,92+02	4,19+02	4,44+02	4,19+02	3,25+02	2,68+02	2,55+02	2,55+02
200	9,66+01	1,02+02	1,02+02	1,42+02	2,97+02	4,66+02	6,72+02	6,53+02	4,60+02	2,45+02	2,38+02	2,38+02
250	2,45+02	2,64+02	2,64+02	1,76+02	3,14+02	4,94+02	7,14+02	8,77+02	8,29+02	4,21+02	4,21+02	4,21+02
300	3,67+02	3,79+02	3,79+02	1,53+02	3,44+02	5,14+02	7,10+03	9,03+02	8,02+02	5,56+02	5,56+02	5,56+02
400	3,20+02	3,28+02	3,28+02	1,85+02	2,24+02	3,94+02	6,44+02	6,87+02	5,81+02	4,40+02	4,40+02	4,40+02
500	1,81+02	1,81+02	1,81+02	6,07+01	9,98+01	1,86+02	2,55+02	4,83+02	3,98+02	3,04+02	3,05+02	3,05+02
600	1,03+02	1,02+02	1,02+02	3,57+01	6,06+01	1,02+02	1,05+02	1,94+02	1,69+02	1,36+02	1,36+02	1,36+02
800	4,20+01	4,24+01	4,24+01	1,49+01	1,83+01	2,63+01	3,56+01	3,18+01	6,96+01	6,44+01	6,44+01	6,44+01
1000	2,59+01	2,59+01	2,59+01	8,86+00	1,06+01	1,44+01	2,01+01	1,66+01	1,51+01	1,68+01	1,68+01	1,68+01

Таблица 1521

$\bar{w}=150$, декабрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	5,63+09	5,51+09	5,01+09	1,14+10	6,58+10	1,23+11	1,41+11	1,23+11	5,10+10	1,19+10	5,74+09	5,52+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	2,40+11	2,08+11	1,47+11	2,76+11	9,48+11	1,74+12	1,81+12	1,66+12	1,29+12	8,14+11	5,03+11	2,75+11

Таблица 1522

$\bar{w}=150$, декабрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.
Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	99	99	99	104	113	110	108	110	112	104	100	99
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	348	350	362	324	265	266	289	286	286	294	307	334

Таблица 1523

$\bar{w}=150$, декабрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	4,81+07	8,01+07	4,81+07	—	—	—	—
80	1,26+09	1,26+09	1,19+09	1,70+09	5,00+09	9,81+08	4,13+08	2,32+08	—	—	—	—
90	5,63+09	5,50+09	4,85+09	9,31+09	2,96+10	1,25+10	2,07+10	9,86+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
100	1,72+09	1,71+09	1,34+09	8,52+09	6,29+10	1,23+11	1,06+11	7,74+10	4,62+09	2,07+09	1,23+09	1,26+09
110	7,23+08	7,22+08	1,10+09	3,08+09	5,97+10	1,09+11	1,40+11	1,23+11	2,57+10	1,00+10	5,74+09	5,52+09
120	1,47+09	1,47+09	3,19+09	2,08+09	4,97+10	1,13+11	1,25+11	1,11+11	5,00+10	9,31+09	2,08+09	1,71+09
130	3,12+09	3,13+09	4,14+09	2,95+09	4,94+10	1,38+11	1,60+11	1,14+11	3,91+10	4,50+09	7,39+08	7,23+08
140	1,71+09	1,71+09	3,56+09	5,93+09	6,03+10	1,80+11	2,05+11	1,58+11	4,46+10	4,48+09	1,23+09	1,47+09
160	3,11+09	3,17+09	7,15+09	1,26+10	8,73+10	2,56+11	3,04+11	2,98+11	7,13+10	8,25+09	3,02+09	3,12+09
180	6,36+09	6,71+09	1,11+10	2,56+10	3,00+11	6,58+11	5,03+11	4,83+11	1,29+11	1,18+10	3,48+09	1,74+09
200	5,05+10	4,55+10	3,21+10	1,22+11	9,23+11	1,69+12	1,48+12	1,41+12	2,73+11	5,99+10	1,48+10	3,12+09
250	1,84+11	1,55+11	9,21+10	2,62+11	8,80+11	1,62+12	1,79+12	1,63+12	1,08+12	5,95+11	1,48+10	6,12+09
300	2,40+11	2,08+11	1,45+11	2,65+11	7,00+11	1,29+12	1,53+12	1,36+12	1,27+12	8,10+11	2,87+11	7,96+10
350	2,09+11	1,83+11	1,36+11	2,17+11	6,29+11	9,64+11	1,24+12	1,04+12	1,04+12	6,83+11	5,01+11	2,41+11
400	1,41+11	1,23+11	9,27+10	1,34+11	2,95+11	5,15+11	6,97+11	6,04+12	8,18+11	5,39+11	3,63+11	2,70+11
500	9,52+10	8,49+10	6,66+10	9,14+10	1,68+11	2,66+11	3,72+11	3,23+11	4,74+11	3,38+11	2,99+11	2,28+11
600	4,77+10	4,45+10	3,80+10	4,66+10	7,01+10	1,03+11	1,43+11	1,27+11	2,61+11	2,00+11	1,51+11	1,07+11
800	3,18+10	3,18+10	2,68+10	3,17+10	4,43+10	6,22+10	8,76+10	7,92+10	1,09+11	9,15+10	7,36+10	5,53+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	7,02+10	6,21+10	5,12+10	4,00+10

$\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
110	223	222	221	221	223	222	226	227	228	228	202	202
120	364	364	364	364	363	364	411	404	383	364	364	364
130	432	429	425	425	463	430	511	517	463	459	448	436
140	560	557	552	552	593	643	645	643	603	601	585	567
160	832	832	832	873	892	919	943	919	892	873	832	832
180	957	965	975	1076	1165	1206	1238	1206	1165	1105	1025	972
200	1044	1057	1076	1254	1353	1427	1490	1463	1418	1463	1150	1069
250	1119	1136	1175	1593	1732	1749	1888	1827	1697	1693	1308	1154
300	1139	1153	1207	1809	2041	1962	2124	2065	1888	1817	1371	1187
350	1180	1179	1263	1907	2222	2095	2170	2198	2036	1973	1481	1264
400	1227	1214	1333	1972	2400	2263	2235	2353	2207	2160	1620	1356
500	1307	1300	1470	2145	2804	2827	2800	2936	2760	2627	1938	1510
600	1379	1386	1596	2319	3170	3368	3386	3507	3291	3054	2228	1642
800	1483	1490	1707	2548	3390	3656	3680	3799	3568	3215	2379	1755
1000	1583	1590	1807	2766	3586	3874	3898	4017	3777	3315	2492	1855

Таблица 1525

 $\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,64+03	7,63+03	7,63+03	7,84+03	8,68+03	9,20+03	9,08+03	9,23+03	8,68+03	7,86+03	7,64+03	7,64+03
130	2,72+03	2,70+03	2,70+03	2,79+03	3,15+03	3,46+03	3,51+03	3,50+03	3,18+03	2,85+03	2,73+03	2,72+03
140	1,26+03	1,26+03	1,25+03	1,30+03	1,53+03	1,83+03	1,91+03	1,86+03	1,56+03	1,36+03	1,28+03	1,27+03
160	5,11+02	5,04+02	5,05+02	5,29+02	6,76+02	9,27+02	9,83+02	9,70+02	7,29+02	5,84+02	5,28+02	5,14+02
180	2,56+02	2,53+02	2,59+02	2,86+02	4,23+02	6,53+02	7,14+02	7,24+02	5,07+02	3,29+02	2,79+02	2,63+02
200	1,46+02	1,44+02	1,50+02	1,86+02	5,00+02	8,49+02	6,75+02	6,83+02	4,80+02	2,50+02	1,74+02	1,59+02
250	1,08+02	0,81+01	0,70+01	1,48+02	7,45+02	1,30+03	1,04+03	1,04+03	8,99+02	5,19+02	3,70+02	3,47+02
300	2,69+02	2,24+02	2,29+02	1,98+02	5,34+02	1,03+03	1,01+03	0,66+02	8,57+02	5,85+02	5,47+02	5,30+02
350	3,24+02	2,81+02	1,78+02	1,77+02	3,68+02	7,37+02	8,27+02	7,24+02	6,22+02	4,29+02	4,33+02	3,28+02
400	2,65+02	2,36+02	1,52+02	1,36+02	2,46+02	4,97+02	6,38+02	5,15+02	4,31+02	2,93+02	3,03+02	2,48+02
500	1,62+02	1,42+02	8,91+01	7,30+01	1,08+02	1,86+02	2,53+02	2,06+02	1,78+02	1,36+02	1,52+02	1,45+02
600	1,00+02	0,90+01	5,66+01	4,43+01	5,08+01	7,43+01	1,02+02	8,42+01	7,51+01	6,42+01	7,76+01	8,71+01
800	4,51+01	4,18+01	2,91+01	1,96+01	1,92+01	2,52+01	3,45+01	2,93+01	2,76+01	2,71+01	3,40+01	4,06+01
1000	2,97+01	2,91+01	1,89+01	1,18+01	1,12+01	1,39+01	1,94+01	1,68+01	1,63+01	1,76+01	2,22+01	2,70+01

Таблица 1526

 $\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неполяризованных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,53+09	5,51+09	5,01+09	1,14+10	6,58+10	1,23+11	1,41+11	1,23+11	5,10+10	1,19+10	5,74+09	5,52+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	3,41+11	3,45+11	1,29+11	2,20+11	1,01+12	1,65+12	2,22+12	2,21+12	1,43+12	1,07+12	6,39+11	1,67+11

Таблица 1527

 $\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов неполяризованных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	104	113	110	108	110	112	104	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	327	322	395	317	274	264	272	279	274	283	301	314

Таблица 1528

 $\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	8,01+07	4,81+07	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	2,30+08	4,13+08	2,32+08	—	—	—	—
80	1,26+09	1,26+09	1,19+09	1,70+09	5,09+09	9,81+08	1,73+09	9,86+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
90	5,53+09	5,59+09	4,85+09	9,31+09	2,96+10	1,25+10	2,07+10	1,26+10	4,62+09	2,07+09	1,23+09	1,26+09
100	1,72+09	1,71+09	1,34+09	8,52+09	6,29+10	7,76+10	1,06+11	7,74+10	2,57+10	1,00+10	5,74+09	5,52+09
110	1,47+09	1,47+09	1,10+09	3,08+09	5,96+10	1,23+10	1,40+11	1,23+10	5,00+10	9,31+09	2,08+09	1,71+09
120	3,12+09	3,13+09	3,19+09	2,08+09	4,95+10	1,13+11	1,25+11	1,10+11	4,46+10	4,50+09	7,59+08	7,23+08
140	1,71+09	1,71+09	4,14+09	9,95+09	4,91+10	1,37+11	1,32+11	1,13+11	3,89+10	4,48+09	1,23+09	1,47+09
160	3,11+09	3,17+09	3,55+09	5,83+09	4,91+10	1,78+11	1,59+11	1,37+11	4,43+10	8,25+09	3,02+09	3,12+09
180	6,83+09	7,30+09	7,54+09	1,26+10	8,63+10	2,53+11	3,01+11	1,90+11	7,07+10	1,18+10	3,48+09	1,74+09
200	1,22+11	1,36+11	1,41+10	2,55+10	1,85+11	8,40+11	5,89+11	5,31+11	1,28+11	1,58+10	3,38+09	1,74+09
250	3,16+11	3,27+11	1,21+11	1,09+11	9,32+11	1,65+12	2,07+12	1,95+12	2,98+11	7,85+10	1,50+10	6,98+09
300	3,21+11	3,23+11	1,24+11	2,14+11	9,66+11	1,44+12	2,10+12	1,95+12	1,32+12	8,94+11	4,06+11	8,12+10
350	2,51+11	2,46+11	1,24+11	2,06+11	7,19+11	1,07+12	1,65+12	2,13+12	1,35+12	1,04+12	6,39+11	1,64+11
400	1,41+11	1,36+11	9,68+10	1,52+11	5,20+11	7,79+11	1,85+12	1,64+12	1,00+12	7,70+11	3,81+11	1,18+11
500	7,51+10	7,27+10	5,82+10	8,58+10	2,59+11	3,95+11	1,23+12	1,19+12	6,98+11	5,27+11	1,86+11	6,85+10
600	2,60+10	2,53+10	1,32+10	4,91+10	1,34+11	2,04+11	6,52+11	5,95+11	3,38+11	2,41+11	1,86+11	6,85+10
800	1,46+10	1,47+10	8,04+09	1,82+10	4,90+10	7,85+10	1,34+11	1,16+11	1,76+11	1,24+11	9,69+10	3,99+10
1000	1,46+10	1,47+10	8,04+09	1,13+10	2,98+10	4,72+10	8,05+10	6,83+10	3,85+10	4,66+10	3,58+10	1,59+10
										2,64+10	2,05+10	9,40+09

$\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура элементов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура элементов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
110	229	229	228	227	229	231	232	233	234	234	232	230
120	367	367	367	366	383	406	413	406	383	366	367	367
130	444	442	438	447	475	512	507	472	475	472	481	449
140	576	573	566	568	608	649	649	649	619	617	601	583
160	774	774	774	853	922	948	963	948	922	853	815	782
180	883	885	887	999	1153	1175	1179	1166	1153	1110	935	889
200	984	987	995	1136	1356	1375	1294	1278	1329	1171	1019	995
250	1194	1207	1235	1434	1629	1629	1466	1428	1402	1492	1330	1233
300	1353	1380	1433	1678	1956	1929	1657	1602	1579	1694	1531	1412
350	1481	1521	1597	1878	2192	2181	1914	1860	1801	1855	1637	1531
400	1588	1637	1730	2038	2388	2418	2197	2146	2035	2003	1761	1628
500	1741	1778	1867	2213	2746	2877	2732	2670	2477	2307	2021	1802
600	1871	1890	1972	2350	3285	3285	3202	3128	2869	2585	2273	1962
800	2017	2010	2157	2563	3257	3552	3478	3402	3155	2808	2527	2161
1000	2153	2121	2339	2770	3416	3770	3696	3620	3397	3001	2760	2350

Таблица 1530

 $\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота содержания элементов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота содержания элементов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03
130	2,53+03	2,53+03	2,53+03	2,53+03	2,53+03	2,53+03	2,53+03	2,53+03	2,53+03	2,53+03	2,53+03	2,53+03
140	1,18+03	1,18+03	1,18+03	1,18+03	1,18+03	1,18+03	1,18+03	1,18+03	1,18+03	1,18+03	1,18+03	1,18+03
160	4,76+02	4,76+02	4,76+02	4,76+02	4,76+02	4,76+02	4,76+02	4,76+02	4,76+02	4,76+02	4,76+02	4,76+02
180	2,38+02	2,38+02	2,38+02	2,38+02	2,38+02	2,38+02	2,38+02	2,38+02	2,38+02	2,38+02	2,38+02	2,38+02
200	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02
250	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02
300	3,54+02	3,54+02	3,54+02	3,54+02	3,54+02	3,54+02	3,54+02	3,54+02	3,54+02	3,54+02	3,54+02	3,54+02
350	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02
400	2,16+02	2,16+02	2,16+02	2,16+02	2,16+02	2,16+02	2,16+02	2,16+02	2,16+02	2,16+02	2,16+02	2,16+02
500	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02
600	5,02+01	5,02+01	5,02+01	5,02+01	5,02+01	5,02+01	5,02+01	5,02+01	5,02+01	5,02+01	5,02+01	5,02+01
800	1,55+01	1,55+01	1,55+01	1,55+01	1,55+01	1,55+01	1,55+01	1,55+01	1,55+01	1,55+01	1,55+01	1,55+01
1000	7,89+00	8,11+00	3,84+00	4,20+00	8,05+00	1,10+01	1,93+01	1,69+01	1,05+01	8,68+00	7,64+00	4,46+00

Таблица 1531

$\varphi=150$, декабрь, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, M^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF2	2,34+12	1,35+12	4,77+11	4,77+11	2,11+12	2,90+12	2,93+12	3,13+12	3,26+12	2,96+12	3,03+12	2,87+12
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NME	5,53+09	5,53+09	4,91+09	2,30+10	1,12+11	1,69+11	1,89+11	1,72+11	1,08+11	2,12+10	5,85+09	5,53+09

$\varphi=150$, декабрь, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	Концентрация электронов на фиксированных высотах, M^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF2	345	310	322	325	302	338	390	393	381	390	372	355
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NME	99	99	98	106	110	107	106	107	110	106	100	99

Таблица 1532

$\varphi=150$, декабрь, $\Phi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, M^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, M^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	9,86+07	1,15+08	9,86+07	4,47+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,01+08	5,91+08	7,42+08	5,90+08	2,03+08	—	—	—
80	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	8,60+08	2,43+09	3,08+09	3,90+08	8,57+08	2,99+08	9,22+07	4,72+07
90	1,26+09	1,26+09	1,24+09	2,70+09	1,07+10	2,83+10	3,39+10	2,43+09	2,87+09	2,87+09	1,27+09	1,26+09
100	5,53+09	5,53+09	4,74+09	1,63+10	6,75+10	1,34+11	1,54+11	3,39+10	1,04+10	1,60+10	5,85+09	5,53+09
110	1,72+09	1,72+09	1,46+09	2,05+10	1,12+11	1,67+11	1,86+11	1,35+10	6,51+10	1,89+10	2,28+09	1,72+09
120	7,23+08	7,23+08	1,29+09	9,28+09	9,97+10	1,50+11	1,65+11	1,70+11	1,08+11	1,89+10	2,28+09	1,72+09
130	1,47+09	1,47+09	3,06+09	5,33+09	9,87+10	1,63+11	1,82+11	1,53+10	9,53+10	1,04+10	8,13+08	7,23+08
140	3,12+09	3,12+09	3,15+09	5,78+09	1,13+11	1,68+11	1,82+11	1,63+11	9,47+10	8,82+09	1,26+09	1,47+09
160	1,71+09	1,71+09	3,50+09	1,03+10	1,44+11	1,98+11	2,22+11	1,98+11	1,13+11	1,31+10	3,16+09	1,71+09
180	3,11+09	3,11+09	6,84+09	2,10+10	2,06+11	2,43+11	2,58+11	2,51+11	1,58+11	2,17+10	3,85+09	3,12+09
200	6,99+09	7,79+09	2,50+10	4,09+10	4,34+11	6,25+11	3,96+11	3,95+11	2,52+11	3,45+10	4,05+09	1,71+09
250	3,97+11	7,15+11	2,04+11	2,50+11	1,71+12	1,74+12	1,11+12	1,11+12	4,21+11	1,08+11	1,58+10	6,91+09
300	1,84+12	1,34+12	4,55+11	4,55+11	2,11+12	2,72+12	2,03+12	1,11+12	1,09+12	5,03+11	3,28+11	3,46+11
350	2,33+12	1,21+12	4,53+11	4,58+11	1,82+12	2,67+12	2,03+12	2,09+12	2,28+12	1,52+12	1,70+12	2,00+12
400	1,85+12	8,90+11	3,65+11	3,68+11	1,36+12	2,36+12	2,79+12	2,94+12	3,14+12	2,71+12	2,94+12	2,86+12
500	8,57+11	4,48+11	2,25+11	2,20+11	1,36+12	1,22+12	2,91+12	3,11+12	3,18+12	2,94+12	2,86+12	2,45+12
600	3,91+11	2,32+11	1,45+11	1,40+11	2,90+11	1,36+12	1,91+12	1,88+12	1,84+12	1,72+12	1,47+12	1,17+12
800	1,27+11	8,70+10	7,06+10	6,99+10	9,30+10	1,45+11	9,20+11	9,19+11	8,44+11	8,01+11	6,54+11	5,13+11
1000	8,04+10	5,80+10	5,06+10	5,01+10	5,79+10	8,42+10	1,30+11	2,36+11	2,13+11	2,10+11	1,79+11	1,50+11

Таблица 1533

$\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура зонetroв на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура зонetroв на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	202	202	202	202	202	201
110	222	222	221	220	222	224	226	227	229	229	226	223
120	356	356	356	366	394	423	393	423	394	366	356	356
130	434	434	427	433	510	534	534	643	501	466	454	440
140	565	562	554	551	621	643	671	643	621	613	594	573
160	798	798	798	803	868	970	1015	1015	868	847	812	798
180	967	971	973	1052	1153	1298	1298	1298	1153	1067	1035	976
200	1083	1089	1097	1287	1358	1489	1548	1516	1422	1294	1197	1104
250	1183	1192	1217	1760	1856	2084	2084	2091	2044	1768	1407	1238
300	1205	1212	1251	2043	1806	2086	2086	2057	2006	1643	1448	1266
350	1240	1239	1303	2338	1313	1513	1654	1791	1753	1482	1485	1286
400	1275	1266	1366	2622	1439	1514	1618	1618	1646	1371	1520	1308
500	1289	1276	1396	2937	1884	1629	1634	1648	1726	1420	1571	1346
600	1296	1283	1424	3170	2346	1831	1775	1767	1841	1493	1824	1386
800	1389	1376	1620	3353	2821	2307	2229	2252	2427	1875	1787	1484
1000	1489	1476	1620	3512	3357	2790	2699	2759	3044	2276	1956	1584

Таблица 1535

 $\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота sounding элетронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота sounding элетронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05
100	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	7,18+03	7,18+03	7,17+03	7,64+03	8,41+03	7,98+03	8,41+03	8,41+03	8,73+03	7,68+03	7,19+03	7,19+03
130	2,58+03	2,57+03	2,57+03	2,76+03	3,34+03	3,51+03	3,55+03	3,55+03	3,39+03	3,84+03	2,61+03	2,59+03
140	1,22+03	1,21+03	1,20+03	1,30+03	1,76+03	2,03+03	2,11+03	2,07+03	2,03+03	2,84+03	2,61+03	2,59+03
160	5,13+02	5,05+02	5,05+02	5,36+02	8,69+02	1,07+03	1,10+03	1,10+03	9,35+02	6,19+02	5,39+02	5,17+02
180	2,68+02	2,63+02	2,67+02	3,14+02	6,01+02	7,97+02	8,27+02	8,51+02	6,96+02	3,68+02	2,95+02	2,73+02
200	1,56+02	1,53+02	1,77+02	2,13+02	6,54+02	7,96+02	7,34+02	7,41+02	6,43+02	3,18+02	1,87+02	1,60+02
250	5,67+02	9,75+02	2,95+02	2,83+02	1,43+03	1,17+03	7,08+02	7,11+02	7,19+02	4,31+02	3,84+02	4,70+02
300	2,39+03	1,73+03	5,66+02	2,85+02	2,00+03	1,93+03	1,18+03	1,24+03	1,40+03	1,26+03	1,69+03	2,41+03
350	2,88+03	1,50+03	5,25+02	2,25+02	2,07+03	2,64+03	2,27+03	2,10+03	2,32+03	2,57+03	2,78+03	3,36+03
400	2,20+03	1,07+03	3,96+02	1,51+02	1,41+02	2,32+03	2,67+03	2,59+03	2,58+03	3,13+03	2,61+03	3,80+03
500	1,00+03	5,32+02	2,34+02	7,53+01	4,19+02	9,98+02	1,56+03	1,56+03	1,39+03	1,74+03	1,27+03	1,27+03
600	4,52+02	2,73+02	1,45+02	4,26+01	1,38+02	3,65+02	6,65+02	6,83+02	5,77+02	7,50+02	5,40+02	5,37+02
800	1,32+02	9,21+01	6,43+01	1,94+01	3,35+01	7,05+01	1,19+02	1,19+02	9,61+01	1,39+02	1,98+02	1,42+02
1000	7,56+01	5,53+01	4,19+01	1,30+01	1,68+01	3,09+01	4,59+01	4,88+01	3,78+01	5,79+01	6,42+01	7,72+01

Ш = 150, декабрь, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов в максимумах попарных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,53+09	5,53+09	4,91+09	2,60+10	1,12+11	1,69+11	1,89+11	1,72+11	1,08+11	2,12+10	5,85+09	5,53+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,77+12	1,01+12	3,99+11	5,27+11	2,03+12	2,81+12	2,68+12	2,57+12	2,78+12	2,59+12	2,46+12	2,53+12

Таблица 1537

Ш = 150, декабрь, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.

Высоты максимумов попарных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	98	106	110	107	106	107	110	106	100	99
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	360	312	333	344	303	335	390	392	363	379	372	381

Ш = 150, декабрь, φ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	9,86+07	1,15+08	9,86+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,01+08	5,91+08	7,42+08	5,90+08	2,03+08	—	—	—
80	1,26+09	1,26+09	1,24+09	1,27+09	8,60+08	3,08+08	3,08+08	2,43+09	8,57+08	2,99+08	9,22+07	4,72+07
90	5,53+09	5,53+09	4,74+09	1,63+10	1,07+10	2,83+10	3,39+10	2,83+10	1,04+10	2,87+09	1,27+09	1,26+09
100	1,72+09	1,72+09	1,46+09	3,05+10	6,75+10	1,34+11	1,54+11	1,35+11	6,51+10	1,60+10	5,85+09	5,53+09
110	7,93+08	7,93+08	1,29+09	9,28+09	1,12+11	1,67+11	1,86+11	1,70+11	1,08+11	1,89+10	2,28+09	1,73+09
120	1,47+09	1,47+09	0,06+09	5,33+09	9,97+10	1,59+11	1,53+11	1,53+11	9,59+10	1,04+10	8,13+08	7,23+08
130	8,12+09	3,12+09	3,12+09	5,78+09	9,37+10	1,63+11	1,82+11	1,63+11	9,47+10	8,82+09	1,26+09	1,47+09
140	1,71+09	1,71+09	3,50+09	1,03+10	1,13+11	1,98+11	2,22+11	1,98+11	1,13+11	1,31+10	3,16+09	3,12+09
160	8,11+09	3,11+09	6,84+09	2,10+10	1,44+11	1,44+11	2,51+11	2,51+11	1,58+11	2,17+10	3,85+09	1,71+09
180	6,70+09	7,58+09	2,45+10	3,83+10	4,28+11	6,25+11	3,86+11	3,75+11	2,52+11	3,45+10	4,05+09	3,11+09
200	2,10+11	5,12+11	1,85+11	2,09+11	1,54+12	1,75+12	5,04+11	4,08+11	4,23+11	1,08+11	1,57+10	6,83+09
250	1,15+12	9,94+11	3,96+11	4,52+11	2,02+12	2,67+12	9,34+11	9,56+11	1,15+12	5,19+11	2,82+11	2,64+11
300	1,76+12	9,14+11	3,92+11	5,25+11	1,76+12	2,77+12	1,65+12	1,74+12	2,25+12	1,54+12	1,38+12	1,62+12
350	1,56+12	6,99+11	3,37+11	4,43+11	1,33+12	2,28+12	2,36+12	2,43+12	2,77+12	2,40+12	2,47+12	2,51+12
400	7,87+11	3,94+11	2,18+11	2,70+11	6,44+11	1,21+12	1,67+12	2,55+12	2,59+12	2,53+12	2,36+12	2,27+12
500	3,92+11	2,92+11	1,48+11	1,69+11	2,91+11	5,15+11	8,45+11	8,56+11	6,96+11	1,31+12	1,31+12	1,15+12
600	1,41+11	9,13+10	7,65+10	8,72+10	9,23+10	1,32+11	2,02+11	2,05+11	1,67+11	7,23+11	6,12+11	5,94+11
800	9,20+10	6,30+10	5,82+10	6,43+10	5,35+10	7,68+10	1,11+11	1,12+11	9,01+10	1,81+11	1,68+11	1,56+11
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,74+10	9,59+10	9,35+10

φ = 150, декабрь, ψ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
110	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
120	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356
130	434	432	427	436	436	436	436	436	436	436	436	436
140	565	561	554	565	565	565	565	565	565	565	565	565
160	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784
180	945	946	948	946	948	948	948	948	948	948	948	948
200	1059	1062	1068	1062	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068
250	1170	1177	1200	1177	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
300	1199	1204	1243	1203	1243	1243	1243	1243	1243	1243	1243	1243
350	1236	1233	1297	1233	1297	1297	1297	1297	1297	1297	1297	1297
400	1271	1280	1351	1271	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351
500	1281	1270	1390	1281	1390	1390	1390	1390	1390	1390	1390	1390
600	1291	1277	1418	1291	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418
800	1384	1370	1515	1384	1515	1515	1515	1515	1515	1515	1515	1515
1000	1484	1470	1615	1484	1615	1615	1615	1615	1615	1615	1615	1615

φ = 150, декабрь, ψ = 20° с. ш., λ = 150° в. д.

Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05
100	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03	7,34+03
130	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03	2,61+03
140	1,24+03	1,23+03	1,22+03	1,24+03	1,24+03	1,24+03	1,24+03	1,24+03	1,24+03	1,24+03	1,24+03	1,24+03
160	5,17+02	5,09+02	5,09+02	5,17+02	5,17+02	5,17+02	5,17+02	5,17+02	5,17+02	5,17+02	5,17+02	5,17+02
180	2,70+02	2,64+02	2,68+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02
200	1,57+02	1,54+02	1,78+02	1,57+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02	1,78+02
250	3,23+02	3,21+02	3,21+02	3,23+02	3,23+02	3,23+02	3,23+02	3,23+02	3,23+02	3,23+02	3,23+02	3,23+02
300	1,50+03	1,30+03	1,50+02	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03
350	2,19+03	1,14+02	4,57+02	2,59+02	2,01+03	2,55+03	1,83+03	1,74+03	2,05+03	2,10+03	2,15+03	2,15+03
400	1,86+03	8,46+02	9,58+02	1,82+02	1,40+03	9,98+02	2,17+03	1,13+03	2,10+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03
500	9,23+02	4,70+02	2,28+02	9,25+01	4,27+02	9,98+02	1,57+03	1,41+03	1,16+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03
600	4,56+02	2,63+02	1,50+02	5,15+01	3,39+02	3,56+02	6,12+02	6,24+02	4,79+02	6,78+02	6,78+02	6,78+02
800	1,47+02	9,73+01	7,19+01	2,43+01	3,34+01	6,42+01	1,04+02	1,04+02	7,54+01	1,20+02	1,20+02	1,20+02
1000	8,69+01	6,04+01	4,84+01	1,67+01	1,70+01	2,82+01	4,29+01	4,16+01	2,90+01	4,85+01	4,85+01	4,85+01

Таблица 1541

Параметр	Концентрация электронов в максимумах координатных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,53+09	5,53+09	4,91+09	2,30+10	1,12+11	1,69+11	1,89+11	1,72+11	1,08+11	2,12+10	5,83+09	5,53+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,55+11	2,33+11	1,72+11	3,49+11	1,44+12	1,93+12	1,77+12	1,71+12	1,47+12	1,05+12	6,92+11	4,57+11

Таблица 1542

Параметр	Высоты максимумов координатных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	98	106	110	107	106	107	110	106	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	257	304	326	305	264	269	307	317	300	294	296	300

Таблица 1543

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	9,86+07	1,16+08	9,86+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,01+08	5,91+08	7,42+08	5,90+08	2,03+08	2,99+08	9,22+07	4,72+07
80	1,26+09	1,26+09	1,24+09	2,70+09	8,60+08	2,43+09	3,08+09	2,43+09	8,57+08	2,87+09	1,27+09	1,26+09
90	5,53+09	5,53+09	4,74+09	1,63+10	1,07+10	2,83+10	3,39+10	2,83+10	1,04+10	1,60+10	5,85+09	5,53+09
100	1,72+09	1,72+09	1,46+09	2,05+10	6,75+10	1,34+11	1,54+11	1,35+11	6,51+10	1,80+10	2,98+09	1,72+09
110	7,23+08	7,23+08	1,29+09	9,28+09	1,12+11	1,97+11	1,86+11	1,70+11	1,08+11	1,80+10	8,13+08	7,23+08
120	1,47+09	1,47+09	3,06+09	5,33+09	9,87+10	1,50+11	1,65+11	1,53+11	9,47+10	8,82+09	1,26+09	1,47+09
140	3,12+09	3,12+09	3,15+09	5,78+09	1,14+11	1,98+11	2,22+11	1,98+11	1,13+11	1,31+10	3,12+09	3,12+09
160	1,71+09	1,71+09	3,50+09	1,03+10	2,43+11	2,43+11	2,58+11	2,51+11	1,58+11	2,17+10	3,85+09	1,71+09
180	8,11+09	3,11+09	6,84+09	2,10+10	2,06+11	3,68+11	3,96+11	3,57+11	2,52+11	3,45+10	4,05+09	3,11+09
200	7,57+09	7,20+09	1,70+10	4,12+10	6,49+11	3,28+11	5,61+11	4,87+11	4,10+11	1,14+11	1,88+10	7,76+09
250	1,74+11	1,39+11	6,76+10	2,22+11	1,41+12	1,85+12	1,21+12	1,03+12	1,07+12	7,85+11	4,86+11	2,86+11
300	2,54+11	2,32+11	1,60+11	3,48+11	1,52+12	1,81+12	1,77+12	1,68+12	1,47+12	1,04+12	6,90+11	4,87+11
350	2,22+11	2,09+11	1,66+11	3,13+11	1,02+12	1,45+12	1,61+12	1,59+12	1,26+12	8,72+11	5,88+11	3,99+11
400	1,84+11	1,73+11	1,41+11	2,49+11	7,46+11	1,09+12	1,31+12	1,27+12	9,83+11	6,76+11	4,65+11	3,21+11
500	1,24+11	1,15+11	9,47+10	1,50+11	3,83+11	5,63+11	7,60+11	7,34+11	5,63+11	4,05+11	2,89+11	2,06+11
600	8,15+10	7,86+10	6,84+10	9,85+10	2,02+11	2,88+11	4,11+11	3,95+11	3,05+11	2,28+11	1,72+11	1,28+11
800	4,08+10	4,00+10	3,70+10	4,80+10	7,84+10	1,08+11	1,57+11	1,50+11	1,23+11	9,96+10	7,85+10	6,08+10
1000	2,98+10	2,88+10	2,62+10	3,26+10	4,81+10	6,92+10	9,75+10	9,65+10	7,91+10	6,63+10	5,40+10	4,30+10

$\lambda = 150$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
110	224	224	222	222	224	226	227	229	230	230	227	225
120	363	363	363	369	369	425	393	425	399	369	363	363
130	437	435	430	435	435	500	535	500	508	469	456	443
140	568	565	557	561	633	649	680	649	633	617	598	577
160	831	831	831	850	903	987	1039	987	903	862	831	831
180	968	970	977	1061	1184	1297	1365	1297	1184	1102	1027	967
200	1046	1065	1080	1239	1394	1533	1632	1561	1456	1312	1149	1061
250	1121	1146	1163	1359	1559	1851	1988	1847	1681	1458	1290	1144
300	1138	1159	1220	1482	1782	2033	2176	1991	1790	1471	1351	1175
350	1167	1172	1285	1892	2222	2143	2019	2019	1901	1645	1440	1246
400	1202	1194	1367	1965	2429	2287	2167	2089	2124	1828	1586	1331
500	1271	1267	1532	2156	2858	2857	2752	2634	2702	2434	1929	1475
600	1337	1343	1681	2350	3299	3252	3052	3196	3254	2972	2240	1601
800	1439	1448	1796	2627	3504	3703	3653	3487	3601	3204	2382	1713
1000	1539	1548	1896	2895	3725	3921	3868	3705	3882	3363	2482	1813

Таблица 1545

 $\lambda = 150$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05
100	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,88+03	6,87+03	6,87+03	7,29+03	8,28+03	8,01+03	7,80+03	8,09+03	8,28+03	7,22+03	6,89+03	6,88+03
130	2,55+03	2,53+03	2,53+03	2,69+03	3,20+03	3,97+03	3,24+03	3,41+03	3,29+03	2,76+03	2,57+03	2,53+03
140	1,22+03	1,21+03	1,21+03	1,29+03	1,70+03	1,97+03	2,04+03	2,09+03	1,76+03	1,36+03	1,24+03	1,23+03
160	5,05+02	4,97+02	4,97+02	6,33+02	8,42+02	1,03+03	1,06+03	1,07+03	9,06+02	5,95+02	5,24+02	5,09+02
180	2,54+02	2,51+02	2,55+02	3,02+02	5,81+02	7,68+02	7,89+02	7,76+02	6,73+02	3,58+02	2,80+02	2,59+02
200	1,48+02	1,44+02	1,58+02	2,04+02	8,54+02	9,47+02	6,80+02	6,49+02	6,11+02	3,15+02	1,80+02	1,51+02
250	2,86+02	2,27+02	1,24+02	2,39+02	1,09+03	1,32+03	8,05+02	7,71+02	9,09+02	8,16+02	6,09+02	4,49+02
300	3,68+02	3,29+02	2,14+02	2,65+02	7,96+02	1,08+03	9,05+02	1,05+03	1,07+03	1,02+03	7,82+02	6,24+02
350	3,05+02	2,86+02	1,99+02	3,35+02	8,71+02	7,96+02	8,71+02	9,59+02	8,15+02	7,14+02	5,87+02	4,94+02
400	2,40+02	2,28+02	1,52+02	1,57+02	3,40+02	5,44+02	6,97+02	7,24+02	5,47+02	4,71+02	4,00+02	3,59+02
500	1,47+02	1,38+02	8,56+01	1,36+02	8,13+01	7,84+01	2,85+02	2,94+02	2,18+02	1,83+02	1,85+02	1,97+02
600	9,02+01	8,63+01	5,36+01	4,73+01	7,84+01	7,84+01	1,15+02	1,18+02	8,91+01	7,65+01	8,77+01	1,08+02
800	4,04+01	3,92+01	2,62+01	1,93+01	2,04+01	2,60+01	3,85+01	4,01+01	3,07+01	2,87+01	3,65+01	4,63+01
1000	2,67+01	2,55+01	1,72+01	1,13+01	1,14+01	1,43+01	2,19+01	2,31+01	1,77+01	1,84+01	2,36+01	3,01+01

Таблица 1546

Ш = 150, декабрь, φ = 0° с. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов в максимумах локальных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Пара-метр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,53+09	5,14+09	4,92+09	4,76+10	1,43+11	2,01+11	2,17+11	2,03+11	1,44+11	3,79+10	6,39+09	5,43+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	4,26+11	—	—	—	—	—
NMF2	1,57+12	1,20+12	7,96+11	6,35+11	1,27+12	1,41+12	1,86+12	1,90+12	1,95+12	1,79+12	1,86+12	2,01+12

Таблица 1547

Ш = 150, декабрь, φ = 0° с. ш., λ = 30° в. д.

Высоты максимумов локальных слоев, км, для местного времени, ч

Пара-метр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	113	107	106	106	106	108	109	101	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	283	—	—	—	—	—
NMF2	459	387	360	357	367	450	477	463	452	512	502	463

Таблица 1548

Ш = 150, декабрь, φ = 0° с. ш., λ = 30° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высот та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	8,10+07	1,25+08	1,44+08	1,25+08	8,10+07	—	—	—
70	4,72+07	5,91+07	1,36+08	4,36+08	1,76+08	8,31+08	9,58+08	8,31+08	4,25+08	4,43+08	1,19+08	5,70+07
80	1,26+09	1,23+09	1,30+09	5,01+09	1,76+09	3,51+09	4,42+09	3,53+09	1,77+09	2,13+09	1,39+09	1,25+08
90	5,59+09	5,09+09	4,88+09	2,54+10	1,06+10	3,71+10	4,28+10	3,70+10	2,10+10	4,27+09	6,21+09	5,38+09
100	1,72+09	1,56+09	2,14+09	4,59+10	1,42+10	1,64+11	1,80+11	1,64+11	1,08+11	2,45+10	3,17+09	1,61+09
110	7,04+08	7,04+08	1,62+09	4,21+10	1,27+11	1,73+11	2,13+11	1,99+11	1,43+11	3,76+10	1,18+09	7,93+08
120	1,23+08	1,50+09	2,31+09	3,14+10	1,34+11	1,91+11	2,03+11	1,90+11	1,36+11	2,14+10	1,59+09	1,49+08
130	1,47+09	3,33+09	2,10+09	2,90+10	1,63+11	2,34+11	2,52+11	2,31+11	1,57+11	2,37+10	3,94+09	3,20+08
140	3,12+09	1,89+09	3,77+09	3,96+10	2,08+11	2,69+11	2,68+11	2,71+11	2,00+11	3,96+10	5,23+09	2,68+09
160	1,71+09	4,89+09	6,53+09	5,69+10	2,72+11	3,06+11	2,65+11	3,17+11	2,47+11	5,56+10	6,24+09	3,46+09
180	3,11+09	2,07+10	2,26+10	8,68+10	3,44+11	3,50+11	2,63+11	3,72+11	3,04+11	7,48+10	1,64+10	9,71+09
200	6,33+09	4,21+10	1,59+11	2,43+11	6,06+11	4,06+11	2,94+11	5,61+11	5,08+11	1,52+11	5,85+10	6,73+10
250	4,21+10	1,28+11	5,44+11	5,09+11	1,02+12	7,08+11	3,81+11	5,44+11	8,36+11	3,03+11	1,84+11	2,59+11
300	1,74+11	4,94+11	7,91+11	6,34+11	1,26+12	1,03+12	1,13+12	1,27+12	1,36+12	3,89+11	4,23+11	8,01+11
350	5,60+11	1,08+12	7,19+11	5,67+11	1,19+12	1,23+12	1,61+12	1,72+12	1,82+12	1,10+12	1,86+12	1,69+12
400	1,26+12	1,18+12	4,43+11	3,57+11	7,58+11	1,26+12	1,90+12	1,79+12	1,82+12	1,79+12	1,86+12	1,79+12
500	1,37+12	7,01+11	2,73+11	2,26+11	4,13+11	8,95+11	1,31+12	1,29+12	1,14+12	1,36+12	1,23+12	9,10+11
600	7,01+11	4,02+11	1,34+11	1,94+11	1,50+11	3,25+11	4,07+11	3,64+11	3,51+11	5,08+11	4,50+11	3,21+11
800	2,98+11	1,77+11	1,34+11	1,19+11	1,50+11	2,72+11	4,07+11	1,87+11	1,64+11	5,08+11	4,50+11	2,01+11
1000	2,12+11	1,26+11	9,93+10	9,12+10	1,01+11	1,05+11	2,09+11	1,87+11	1,72+11	2,62+11	2,59+11	2,01+11

$\alpha = 150$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, м	Температура электронов на фиксированных высотах. К. для местного времени, φ											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	202	202	202	202	202	201
110	224	222	222	222	224	226	227	227	229	230	230	202
120	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	202
130	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	227
140	442	440	435	434	431	426	424	421	418	416	414	357
150	577	574	566	567	561	556	551	546	541	536	531	448
160	781	775	781	787	781	775	770	765	760	755	750	586
180	918	917	931	937	924	922	913	908	903	898	893	796
200	1019	1025	1042	1073	1065	1058	1048	1048	1032	1032	1024	935
250	1122	1140	1173	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	976
300	1154	1173	1221	1287	1347	1464	1464	1464	1464	1464	1464	921
360	1208	1212	1259	1340	1453	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1035
400	1259	1248	1289	1373	1484	1766	1766	1766	1766	1766	1766	1169
500	1279	1262	1319	1403	1520	1858	1858	1858	1858	1858	1858	1203
600	1286	1269	1341	1426	1540	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1238
800	1379	1362	1440	1527	1646	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1444
1000	1479	1462	1545	1631	1750	1826	1826	1826	1826	1826	1826	1590
												1741
												2081
												2621
												3581
												4335
												5281
												6281
												7281
												8281
												9281
												10281
												11281
												12281
												13281
												14281
												15281
												16281
												17281
												18281
												19281
												20281
												21281
												22281
												23281
												24281
												25281
												26281
												27281
												28281
												29281
												30281
												31281
												32281
												33281
												34281
												35281
												36281
												37281
												38281
												39281
												40281
												41281
												42281
												43281
												44281
												45281
												46281
												47281
												48281
												49281
												50281
												51281
												52281
												53281
												54281
												55281
												56281
												57281
												58281
												59281
												60281
												61281
												62281
												63281
												64281
												65281
												66281
												67281
												68281
												69281
												70281
												71281
												72281
												73281
												74281
												75281
												76281
												77281
												78281
												79281
												80281
												81281
												82281
												83281
												84281
												85281
												86281
												87281
												88281
												89281
												90281
												91281
												92281
												93281
												94281
												95281
												96281
												97281
												98281
												99281
												100281

Таблица 1550

 $\alpha = 150$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, м	Объемная частота свободных электронов на фиксированных высотах, с ⁻³ , для местного времени, φ											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	7,10+03	7,10+03	7,10+03	7,10+03	7,10+03	7,10+03	7,10+03	7,10+03	7,10+03	7,10+03	7,10+03	7,10+03
130	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03
140	1,24+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03
160	5,01+02	5,11+02	5,14+02	5,14+02	5,14+02	5,14+02	5,14+02	5,14+02	5,14+02	5,14+02	5,14+02	5,14+02
180	2,68+02	2,67+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02
200	1,57+02	1,77+02	1,76+02	1,76+02	1,76+02	1,76+02	1,76+02	1,76+02	1,76+02	1,76+02	1,76+02	1,76+02
250	3,01+02	2,19+02	2,52+02	2,26+02	2,75+02	2,75+02	2,75+02	2,75+02	2,75+02	2,75+02	2,75+02	2,75+02
300	3,63+02	2,76+02	3,25+02	2,76+02	3,25+02	3,25+02	3,25+02	3,25+02	3,25+02	3,25+02	3,25+02	3,25+02
350	7,55+02	1,39+03	9,61+02	3,34+02	2,55+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02
400	1,52+03	1,45+03	8,37+02	2,55+02	1,56+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03
500	1,61+03	8,44+02	3,00+02	1,36+02	1,39+03	1,42+03	1,42+03	1,42+03	1,42+03	1,42+03	1,42+03	1,42+03
600	3,21+02	4,80+02	3,00+02	7,49+01	5,50+02	1,12+03	1,12+03	1,12+03	1,12+03	1,12+03	1,12+03	1,12+03
800	3,14+02	1,90+02	1,33+02	7,49+01	2,14+02	6,26+02	1,08+03	9,90+02	9,61+02	1,49+03	1,21+03	1,04+03
1000	2,01+02	1,22+02	8,80+01	2,58+01	8,21+01	6,86+01	9,26+01	7,89+01	6,21+01	1,52+02	3,84+02	1,86+02

$\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\psi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	202	202	202	202	202	201
110	224	223	222	222	224	226	227	229	230	230	227	225
120	356	356	357	357	366	366	373	373	373	366	357	356
130	442	440	435	448	518	557	557	557	518	475	462	448
140	577	574	564	564	644	695	695	695	644	626	607	586
160	781	778	787	824	922	1032	1032	1032	922	871	835	796
180	933	935	948	1047	1177	1267	1267	1267	1177	1082	996	939
200	1041	1049	1067	1239	1373	1483	1513	1505	1430	1321	1149	1068
250	1143	1166	1209	1563	1696	1966	2145	2097	2045	1867	1678	1196
300	1170	1194	1253	1761	1862	2171	2012	2085	1954	1767	1392	1224
350	1210	1219	1271	2067	1866	1908	1490	1583	1589	1381	1373	1234
400	1248	1242	1281	2451	1900	1297	1355	1425	1419	1327	1351	1209
500	1263	1251	1290	2791	1425	1418	1507	1633	1431	1336	1359	1259
600	1270	1258	1302	3023	2080	1573	1507	1633	1491	1399	1388	1292
800	1263	1351	1403	3206	2560	2029	1932	2010	2099	1611	1539	1389
1000	1463	1451	1511	3364	3008	2499	2379	2514	2749	1998	1699	1489

 $\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\psi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	7,03+03	7,02+03	7,03+03	7,91+03	8,47+03	7,64+03	7,70+03	7,57+03	8,51+03	7,89+03	7,05+03	7,03+03
130	2,58+03	2,56+03	2,57+03	2,95+03	3,43+03	3,43+03	3,48+03	3,45+03	3,50+03	2,98+03	2,61+03	2,58+03
140	1,23+03	1,22+03	1,21+03	1,43+03	1,93+03	2,13+03	2,20+03	2,16+03	1,99+03	1,47+03	1,28+03	1,23+03
160	5,16+02	5,08+02	5,12+02	6,25+02	1,91+03	1,10+03	1,13+03	1,15+03	1,06+03	6,89+02	5,87+02	5,30+02
180	2,70+02	2,68+02	2,70+02	3,79+02	7,26+02	7,12+02	6,92+02	7,79+02	7,21+02	4,24+02	3,00+02	2,74+02
200	1,58+02	1,78+02	1,71+02	2,78+02	5,96+02	5,27+02	5,96+02	5,96+02	5,57+02	3,01+02	1,89+02	1,67+02
250	1,01+02	2,77+02	2,67+02	3,24+02	5,88+02	3,84+02	2,53+02	4,14+02	4,01+02	1,94+02	1,04+02	1,06+02
300	2,67+02	9,10+02	6,33+02	4,46+02	1,09+03	5,92+02	3,92+02	5,18+02	5,80+02	2,92+02	1,61+02	2,18+02
350	7,83+02	1,41+03	7,35+02	3,80+02	1,72+03	1,19+03	1,02+03	1,11+03	1,19+03	7,60+02	3,80+02	5,96+02
400	1,46+03	1,26+03	6,11+02	2,51+02	1,55+03	1,65+03	1,58+03	1,67+03	1,76+03	1,40+03	9,01+02	1,37+03
500	1,27+03	6,90+02	3,73+02	1,21+02	5,70+02	1,30+03	1,63+03	1,60+03	1,58+03	1,86+03	1,66+03	1,67+03
600	6,47+02	3,79+02	2,30+02	6,44+01	6,77+02	6,77+02	1,03+03	9,53+02	8,88+02	1,20+03	1,04+03	8,62+02
800	2,58+02	1,43+02	1,01+02	2,91+01	5,47+01	1,48+02	2,30+02	1,92+02	1,56+02	3,16+02	3,27+02	2,90+02
1000	1,50+02	8,92+01	6,62+01	1,99+01	2,83+01	6,58+01	8,95+01	7,35+01	5,64+01	1,92+02	1,69+02	1,68+02

$\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,53+09	5,14+09	4,92+09	4,76+10	1,43+11	2,01+11	2,17+11	2,03+11	1,44+11	3,79+10	6,39+09	5,43+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	4,28+11	—	—	—	—	—
NMF2	1,67+12	1,03+12	4,51+11	7,34+11	2,07+12	2,64+12	2,57+12	2,55+12	2,50+12	2,51+12	2,39+12	2,39+12

Таблица 1557

 $\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	113	107	106	106	106	108	109	101	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	236	—	—	—	—	—
NMF2	379	312	326	344	323	373	426	424	394	402	396	392

Таблица 1558

 $\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	8,10+07	1,25+08	1,44+08	1,25+08	8,10+07	—	—	—
70	4,73+07	5,91+07	1,38+08	4,39+08	4,21+08	8,31+08	9,58+08	8,31+08	4,25+08	—	—	—
80	1,26+09	1,23+09	1,30+09	5,01+09	1,76+09	3,51+09	4,42+09	3,53+09	1,77+09	4,43+08	1,19+08	5,70+07
90	5,53+08	5,09+09	4,88+09	2,54+10	2,11+10	3,71+10	4,28+10	3,70+10	2,13+10	2,45+10	1,39+09	1,25+09
100	1,73+09	1,56+09	2,14+09	4,39+10	1,08+11	1,64+11	1,80+11	1,64+11	1,08+11	2,47+09	6,21+09	5,38+09
120	7,23+08	7,04+08	1,62+09	3,14+10	1,42+11	1,96+11	2,13+11	1,99+11	1,43+11	3,76+10	3,17+09	1,61+09
130	1,47+09	1,50+09	2,31+09	4,21+10	1,27+11	1,73+11	1,84+11	1,75+11	1,29+11	2,76+10	1,18+09	7,22+08
140	3,12+09	3,33+09	2,10+09	3,93+10	1,34+11	1,91+11	2,03+11	1,90+11	1,36+11	2,14+10	1,59+09	1,49+09
160	1,71+09	1,89+09	3,77+09	3,98+10	1,62+11	2,34+11	2,52+11	2,31+11	1,63+11	2,37+10	3,94+09	3,20+09
180	3,11+09	4,89+09	6,53+09	5,69+10	2,08+11	2,64+11	2,88+11	2,71+11	2,22+11	4,54+10	5,23+09	2,68+09
200	6,66+09	2,27+10	1,85+10	8,90+10	3,09+11	4,07+11	2,66+11	3,90+11	3,49+11	9,03+10	6,24+09	3,46+09
250	1,34+11	5,26+11	1,91+11	3,36+11	3,12+11	6,30+11	2,68+11	4,96+11	4,80+11	1,89+11	2,07+10	9,93+09
300	7,73+11	1,02+12	4,25+11	6,42+11	1,46+12	2,14+12	6,30+11	8,62+11	9,23+11	5,24+11	2,17+11	1,37+11
350	1,56+12	9,38+11	4,34+11	7,20+11	1,97+12	2,60+12	1,58+12	1,49+12	1,70+12	1,28+12	9,31+11	8,75+11
400	1,61+12	7,16+11	3,56+11	5,99+11	1,59+12	2,51+12	2,27+12	2,17+12	2,35+12	2,31+12	2,06+12	2,08+12
500	8,48+11	4,02+11	2,33+11	3,42+11	1,59+12	1,48+12	2,05+12	2,53+12	2,49+12	2,51+12	2,38+12	2,37+12
600	1,23+11	2,23+11	1,56+11	2,00+11	7,59+11	6,71+11	1,13+12	1,99+12	1,68+12	1,70+12	1,47+12	1,33+12
800	1,57+11	9,25+10	7,94+10	9,58+10	3,44+11	6,71+11	1,13+12	1,07+12	8,26+11	8,37+11	7,07+11	6,25+11
1000	1,04+11	6,37+10	5,85+10	6,92+10	6,81+10	9,98+10	1,47+11	1,42+11	2,04+11	2,14+11	1,97+11	1,89+11
									1,10+11	1,15+11	1,13+11	1,15+11

$\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура элетронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура элетронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	202	202	202	202	202	221
110	224	223	222	222	224	226	227	229	230	230	230	201
120	356	356	357	357	356	357	357	357	357	357	357	221
130	443	440	435	445	445	445	445	445	445	445	445	201
140	577	574	566	561	561	561	561	561	561	561	561	201
160	783	783	791	823	823	823	823	823	823	823	823	201
180	942	944	956	1033	1184	1330	1521	1661	1842	2040	2214	201
200	1053	1059	1079	1199	1388	1599	1843	2100	2384	2700	3048	201
250	1155	1176	1222	1435	1726	2001	2318	2684	3100	3564	4074	201
300	1186	1207	1279	1601	1940	2318	2797	3300	3864	4484	5164	201
350	1238	1244	1344	1940	2318	2797	3300	3864	4484	5164	5904	201
400	1290	1281	1402	1940	2318	2797	3300	3864	4484	5164	5904	201
500	1309	1291	1431	1940	2318	2797	3300	3864	4484	5164	5904	201
600	1316	1301	1445	1940	2318	2797	3300	3864	4484	5164	5904	201
800	1409	1394	1540	3165	3625	4112	4632	5196	5804	6456	7152	201
1000	1509	1494	1640	3529	3925	4412	4932	5496	6104	6756	7452	201

Таблица 1560

 $\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,10+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04
110	7,00+03	6,99+03	7,00+03	7,00+03	7,00+03	7,00+03	7,00+03	7,00+03	7,00+03	7,00+03	7,00+03	7,00+03
120	2,56+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03	2,55+03
130	1,22+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03
160	5,15+02	5,08+02	5,11+02	5,11+02	5,11+02	5,11+02	5,11+02	5,11+02	5,11+02	5,11+02	5,11+02	5,11+02
180	2,70+02	2,68+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02	2,70+02
200	1,59+02	1,58+02	1,58+02	1,58+02	1,58+02	1,58+02	1,58+02	1,58+02	1,58+02	1,58+02	1,58+02	1,58+02
250	2,25+02	2,25+02	2,25+02	2,25+02	2,25+02	2,25+02	2,25+02	2,25+02	2,25+02	2,25+02	2,25+02	2,25+02
300	1,03+03	1,32+03	1,32+03	1,32+03	1,32+03	1,32+03	1,32+03	1,32+03	1,32+03	1,32+03	1,32+03	1,32+03
350	1,88+03	1,16+03	1,16+03	1,16+03	1,16+03	1,16+03	1,16+03	1,16+03	1,16+03	1,16+03	1,16+03	1,16+03
400	9,68+02	8,46+02	8,46+02	8,46+02	8,46+02	8,46+02	8,46+02	8,46+02	8,46+02	8,46+02	8,46+02	8,46+02
500	9,68+02	4,67+02	4,67+02	4,67+02	4,67+02	4,67+02	4,67+02	4,67+02	4,67+02	4,67+02	4,67+02	4,67+02
600	4,84+02	2,61+02	2,61+02	2,61+02	2,61+02	2,61+02	2,61+02	2,61+02	2,61+02	2,61+02	2,61+02	2,61+02
800	1,51+02	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01
1000	9,58+01	5,96+01	4,75+01	1,78+01	2,12+01	3,91+01	6,12+01	5,66+01	3,81+01	1,86+01	6,15+01	1,02+02

$\bar{w} = 150$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

 Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,08+09	3,64+09	4,36+09	5,73+10	1,48+11	2,11+11	2,30+11	2,11+11	1,47+11	5,35+10	4,86+09	2,99+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,15+11	4,40+11	4,15+11	—	—	—	—
NMF2	6,90+11	4,79+11	3,68+11	5,79+11	1,12+12	1,23+12	1,50+12	1,50+12	1,32+12	1,18+12	1,09+12	9,25+11

Таблица 1562

 $\bar{w} = 150$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	102	111	108	105	103	105	108	113	107	104
NMF1	—	—	—	—	—	272	260	251	—	—	—	—
NMF2	378	351	353	322	340	372	362	351	347	351	381	395

Таблица 1563

 $\bar{w} = 150$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. Ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

 Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	7,57+07	1,66+08	1,74+08	1,66+08	7,58+07	—	—	—
70	—	—	—	2,12+07	4,91+08	8,09+08	8,46+08	8,09+08	4,89+08	2,10+07	—	—
80	4,40+08	5,86+08	7,02+07	3,40+08	1,10+09	1,96+09	2,33+09	1,96+09	1,10+09	2,27+08	—	4,31+08
90	4,05+09	3,64+09	4,14+09	2,95+09	1,39+10	3,53+10	5,02+10	3,53+10	1,32+10	2,22+09	6,61+08	2,43+09
100	2,06+09	2,03+09	2,67+09	2,39+10	9,95+10	1,82+11	2,16+11	1,82+11	9,71+10	1,92+10	2,81+09	1,85+09
110	1,43+09	1,41+09	1,82+09	1,76+10	1,47+11	1,81+11	2,17+11	2,04+11	1,46+11	5,06+10	4,39+09	6,09+08
120	1,87+09	1,87+09	2,40+09	1,76+10	1,25+11	1,81+11	2,08+11	1,81+11	1,25+11	4,85+10	1,22+09	9,49+08
130	2,49+09	2,28+09	2,40+09	4,16+10	1,32+11	1,82+11	2,41+11	1,82+11	1,31+11	4,34+10	6,08+08	2,07+09
140	3,20+09	3,18+09	3,18+09	5,02+10	1,65+11	1,85+11	2,56+11	1,86+11	1,63+11	5,02+10	1,47+09	1,10+09
150	3,20+09	3,20+09	3,84+09	6,74+10	1,71+11	1,85+11	2,84+11	1,86+11	1,79+11	6,36+10	2,77+09	1,28+09
160	3,20+09	3,20+09	3,84+09	9,68+10	2,29+11	1,91+11	2,57+11	1,93+11	2,58+11	9,86+10	3,90+09	3,08+09
170	3,20+09	3,20+09	3,84+09	1,24+11	2,70+11	1,99+11	3,88+11	2,00+11	3,13+11	1,38+11	7,95+10	3,42+10
180	3,20+09	3,20+09	3,84+09	3,08+11	5,41+11	3,00+11	4,20+11	2,00+11	5,82+11	3,90+11	5,15+11	3,01+11
190	3,20+09	3,20+09	3,84+09	8,41+10	9,80+11	7,78+11	1,11+12	1,15+12	1,09+12	9,19+11	1,38+11	7,85+11
200	3,20+09	3,20+09	3,84+09	5,54+11	1,11+12	1,49+12	1,49+12	1,39+12	1,82+12	1,18+12	1,02+12	9,20+11
250	3,20+09	3,20+09	3,84+09	5,50+11	1,11+12	1,49+12	1,49+12	1,39+12	1,82+12	1,18+12	1,02+12	9,20+11
300	3,20+09	3,20+09	3,84+09	4,34+11	3,23+11	1,17+12	1,40+12	1,24+12	1,15+12	1,04+12	1,07+12	9,20+11
350	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
400	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
450	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
500	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
550	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
600	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
650	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
700	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
750	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
800	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
850	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
900	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
950	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11
1000	3,20+09	3,20+09	3,84+09	2,45+11	5,14+11	7,48+11	9,43+11	8,06+11	7,21+11	6,42+11	6,55+11	9,20+11

$\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	202	202	201	201	202	202	202	202	202	202	202	202
110	226	226	225	224	226	228	229	230	232	232	229	227
120	355	355	358	358	381	418	377	377	418	381	358	355
130	453	451	447	472	506	550	550	550	506	482	470	458
140	593	590	581	613	684	684	684	684	643	636	619	600
160	809	806	822	850	951	1032	1032	1032	954	893	858	800
180	963	986	1018	1110	1252	1333	1333	1333	1252	1148	1076	956
200	1071	1113	1166	1337	1487	1574	1581	1582	1506	1358	1207	1059
250	1165	1233	1352	1759	1759	1901	1922	1892	1701	1502	1149	1149
300	1190	1265	1415	2023	2048	2051	2063	2073	1856	1421	1258	1179
350	1239	1314	1551	2189	2111	2111	2070	2073	1971	1582	1243	1243
400	1297	1371	1657	2323	2319	2206	2093	2143	2106	1754	1496	1316
500	1387	1470	1805	2575	2816	2733	2463	2567	2568	2197	1669	1422
600	1468	1558	1927	2802	3205	3267	2862	3002	3025	2595	1836	1515
800	1572	1664	2039	2984	3538	3554	3167	3303	3395	2847	2103	1673
1000	1672	1764	2139	3143	3756	3772	3429	3554	3716	3052	2364	1828

Таблица 1565

 $\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Эффективная частота соударной электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,43+03	6,42+03	6,53+03	7,39+03	7,58+03	7,09+03	7,20+03	7,10+03	7,60+03	7,42+03	6,53+03	6,42+03
130	2,41+03	2,40+03	2,44+03	2,81+03	3,20+03	3,20+03	3,43+03	3,43+03	3,25+03	2,90+03	2,47+03	2,41+03
140	1,17+03	1,16+03	1,18+03	1,45+03	1,86+03	1,90+03	1,90+03	1,93+03	1,90+03	1,50+03	1,22+03	1,18+03
160	5,11+02	5,04+02	5,07+02	6,74+02	7,09+02	6,49+02	1,07+03	9,73+02	9,58+02	7,10+02	5,49+02	5,19+02
180	2,69+02	2,69+02	2,72+02	4,34+02	6,15+02	5,75+02	6,55+02	5,96+02	6,79+02	4,63+02	3,03+02	2,66+02
200	1,56+02	1,70+02	1,66+02	3,12+02	4,56+02	3,91+02	3,48+02	4,10+02	5,17+02	1,81+02	1,81+02	1,51+02
250	1,54+02	1,45+02	1,34+02	2,80+02	4,50+02	2,66+02	3,24+02	3,54+02	5,29+02	4,24+02	1,45+02	8,95+01
300	4,37+02	2,81+02	2,79+02	3,48+02	5,01+02	4,78+02	6,68+02	7,11+02	7,65+02	9,48+02	6,37+02	4,19+02
350	8,11+02	5,34+02	3,31+02	2,98+02	3,31+02	6,80+02	8,66+02	8,11+02	8,27+02	1,03+03	1,10+03	9,73+02
400	7,71+02	4,96+02	2,62+02	2,12+02	4,42+02	6,17+02	7,93+02	6,32+02	6,45+02	7,69+02	9,97+02	1,04+03
500	4,16+02	2,58+02	1,44+02	1,02+02	1,87+02	2,84+02	1,18+02	3,36+02	3,01+02	3,88+02	5,19+02	5,84+02
600	2,24+02	1,48+02	8,57+01	5,16+01	8,01+01	1,19+02	1,80+02	1,43+02	1,27+02	1,45+02	2,54+02	3,01+02
800	6,88+01	6,52+01	4,09+01	2,33+01	2,71+01	3,75+01	5,02+01	4,11+01	2,69+01	4,48+01	7,71+01	1,04+02
1000	5,65+01	4,24+01	2,73+01	1,49+01	1,60+01	2,14+01	2,68+01	2,24+01	1,93+01	2,50+01	4,13+01	6,05+01

Ш = 150, декабрь, φ = 20° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,08+09	3,64+09	4,36+09	5,73+10	1,48+11	2,11+11	2,30+11	2,11+11	1,47+11	5,35+10	4,86+09	2,99+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,22+11	4,46+11	4,22+11	—	—	—	—
NMF2	1,55+12	1,25+12	8,93+11	9,03+11	1,07+12	1,54+12	1,59+12	2,11+12	1,80+12	1,49+12	1,47+12	1,69+12

Таблица 1567

Ш = 150, декабрь, φ = 20° ю. ш., λ = 150° в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	102	111	108	105	103	105	108	113	107	104
NMF1	—	—	—	—	—	260	256	254	—	—	—	—
NMF2	375	374	341	298	326	371	374	373	365	358	397	394

Таблица 1568

Ш = 150, декабрь, φ = 20° ю. ш., λ = 150° в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	7,57+07	1,66+08	1,74+08	1,66+08	7,58+07	—	—	—
70	—	—	7,02+07	2,12+07	4,91+08	8,09+08	8,46+08	8,09+08	4,89+08	2,10+07	—	—
80	—	—	8,07+08	3,40+08	1,10+09	1,56+09	2,33+09	1,96+09	1,10+09	3,27+08	—	—
90	4,40+08	5,86+08	8,07+08	2,63+09	1,35+10	3,53+10	5,02+10	3,53+10	1,32+10	2,22+09	6,61+08	4,31+08
100	4,05+08	3,64+09	5,13+09	2,39+10	9,95+10	2,10+11	2,10+11	1,82+11	9,71+10	1,92+10	2,81+09	2,43+09
110	2,06+09	2,03+09	2,87+09	5,65+10	1,47+11	2,04+11	2,17+11	2,04+11	1,46+11	5,06+10	4,39+09	1,85+09
120	1,43+09	1,41+09	1,82+09	4,76+10	1,25+11	1,82+11	2,08+11	1,82+11	1,25+11	4,85+10	1,22+09	6,09+08
130	2,47+09	2,28+09	2,40+09	4,16+10	1,33+11	1,82+11	2,41+11	2,02+11	1,31+11	4,34+10	6,08+08	9,49+08
140	8,89+09	3,18+09	2,07+09	5,02+10	1,65+11	1,82+11	2,58+11	2,39+11	1,63+11	5,02+10	1,47+09	2,07+09
160	2,00+09	2,30+09	2,01+09	6,73+10	1,71+11	1,86+11	2,65+11	2,44+11	1,79+11	6,37+10	2,77+09	1,10+09
180	3,20+09	3,78+09	3,84+09	9,70+10	2,29+11	1,92+11	2,56+11	2,60+11	2,58+11	9,88+10	3,90+09	1,28+09
200	1,20+10	2,67+10	1,17+10	1,35+11	2,77+11	2,02+11	2,57+11	2,79+11	3,38+11	1,40+11	8,19+09	3,12+09
250	1,55+11	1,61+11	2,48+11	6,69+11	7,07+11	3,69+11	4,06+11	4,71+11	6,66+11	4,62+11	8,22+10	7,48+10
300	7,68+11	6,40+11	7,49+11	9,08+11	1,21+12	1,12+12	1,49+12	1,37+12	1,28+12	1,10+12	6,21+11	5,94+11
350	1,48+12	1,20+12	8,85+11	7,70+11	1,22+12	1,51+12	1,96+12	2,06+12	1,78+12	1,48+12	1,33+12	1,44+12
400	1,48+12	1,19+12	7,21+11	5,73+11	9,62+11	1,46+12	1,90+12	2,01+12	1,85+12	1,32+12	1,45+12	1,68+12
500	7,66+11	6,24+11	3,76+11	2,92+11	5,07+11	8,66+11	1,20+12	1,20+12	9,46+11	7,41+11	8,31+11	9,55+11
600	3,67+11	3,10+11	2,07+11	1,65+11	2,74+11	4,63+11	6,42+11	6,27+11	5,02+11	4,01+11	4,59+11	4,67+11
800	1,25+11	1,15+11	1,76+11	6,71+10	1,06+11	1,76+11	2,33+11	2,23+11	1,85+11	1,55+11	1,62+11	1,60+11
1000	8,08+10	7,36+10	5,53+10	4,35+10	6,68+10	1,10+11	1,44+11	1,38+11	1,17+11	9,99+10	1,05+11	1,03+11

ш = 150, декабрь, φ = 20° ю. ш., λ = 150° в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, °

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
110	227	226	225	225	227	229	230	232	232	232	232	228
120	360	360	360	384	420	377	377	420	384	360	360	360
130	455	453	448	472	505	552	552	505	483	472	459	459
140	595	592	585	592	645	691	691	638	621	602	602	602
160	824	824	850	879	966	1050	1050	966	892	860	825	825
180	983	986	1033	1127	1273	1378	1378	1273	1168	1092	982	982
200	1093	1101	1166	1341	1498	1621	1612	1518	1356	1215	1092	1092
250	1193	1236	1311	1748	1720	1859	1859	1748	1666	1454	1190	1190
300	1212	1238	1353	2031	1871	1859	1859	1778	1361	1264	1264	1213
350	1233	1238	1353	2127	1948	1855	1812	1362	1375	1285	1250	1250
400	1262	1243	1372	2179	2076	1855	1855	1347	1388	1353	1293	1293
500	1343	1273	1498	2469	2559	1749	1749	1591	1836	1562	1367	1367
600	1423	1307	1632	2769	3027	1632	1632	2170	2260	1756	1436	1436
800	1528	1405	1745	2963	3303	1745	1745	2402	2655	1972	1539	1539
1000	1628	1505	1845	3122	3521	1845	1845	2890	3190	2173	1639	1639

Таблица 1570

ш = 150, декабрь, φ = 20° ю. ш., λ = 150° в. д.

Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, °

Высота, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+05	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,29+03	6,27+03	6,36+03	7,20+03	7,37+03	6,91+03	6,92+03	7,02+03	7,22+03	6,37+03	6,28+03	6,28+03
130	2,39+03	2,38+03	2,42+03	2,78+03	3,13+03	3,14+03	3,21+03	3,21+03	3,18+03	2,81+03	2,39+03	2,39+03
140	1,18+03	1,17+03	1,18+03	1,44+03	1,89+03	1,87+03	2,03+03	2,03+03	1,87+03	1,48+03	1,18+03	1,18+03
160	5,06+02	5,09+02	5,08+02	6,67+02	8,91+02	9,35+02	1,05+03	1,05+03	9,43+02	6,96+02	5,07+02	5,07+02
180	2,66+02	2,63+02	2,69+02	4,27+02	6,05+02	5,66+02	6,12+02	6,56+02	6,67+02	4,59+02	2,98+02	2,98+02
200	1,65+02	1,83+02	1,64+02	3,18+02	4,56+02	3,85+02	4,38+02	4,55+02	5,32+02	3,76+02	1,53+02	1,53+02
250	2,44+02	2,45+02	3,23+02	5,17+02	6,94+02	3,17+02	4,49+02	4,49+02	7,13+02	5,20+02	1,40+02	1,40+02
300	9,95+02	8,09+02	8,33+02	5,51+02	8,20+02	7,75+02	1,27+03	1,27+03	1,40+03	1,21+03	7,74+02	7,74+02
350	1,85+03	1,49+03	9,66+02	4,31+02	7,77+02	1,07+03	2,23+03	2,23+03	1,87+03	1,58+03	1,77+03	1,77+03
400	1,78+03	1,47+03	7,69+02	3,07+02	5,53+02	9,83+02	1,78+03	1,78+03	1,71+03	1,38+03	1,58+03	1,58+03
500	8,42+02	7,43+02	3,51+02	1,99+02	9,19+02	3,92+02	1,00+03	1,00+03	7,00+02	5,09+02	1,02+03	1,02+03
600	3,69+02	3,54+02	1,70+02	6,42+01	8,71+01	1,50+02	4,03+02	4,03+02	2,81+02	2,02+02	4,61+02	4,61+02
800	1,17+02	1,17+02	6,30+01	2,25+01	3,03+01	4,97+01	9,75+01	1,03+02	7,31+01	6,58+01	9,99+01	9,99+01
1000	6,64+01	6,81+01	3,77+01	1,35+01	1,73+01	2,81+01	4,37+01	4,81+01	3,50+01	3,76+01	5,62+01	5,62+01

Таблица 1571

$\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,08+09	3,64+09	4,36+09	5,73+10	1,48+11	2,11+11	2,30+11	2,11+11	1,47+11	5,35+10	4,86+09	2,99+09
NMF1	—	—	—	—	—	4,20+11	4,39+11	4,20+11	—	—	—	—
NMF2	1,36+12	9,96+11	6,86+11	7,17+11	1,31+12	1,49+12	1,99+12	2,07+12	1,93+12	1,83+12	1,59+12	1,58+12

Таблица 1572

$\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	102	111	108	105	103	105	108	113	107	104
NMF1	—	—	—	—	—	274	266	251	—	—	—	—
NMF2	441	369	351	350	372	453	463	442	427	470	482	466

Таблица 1573

$\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
55	—	—	—	—	7,57+07	1,66+08	1,74+08	1,66+08	7,53+07	—	—	—
70	—	—	—	2,12+07	4,91+08	8,09+08	8,46+08	8,09+08	4,89+08	2,10+07	—	—
80	—	—	7,09+07	3,40+08	1,10+09	1,96+09	2,33+09	1,96+09	1,10+09	3,27+08	—	—
90	4,40+08	5,86+08	8,07+08	2,65+09	1,35+10	3,53+10	5,02+10	3,53+10	1,32+10	2,22+09	6,61+08	4,31+08
100	4,06+09	3,64+09	4,14+09	2,39+10	9,95+10	1,80+11	2,16+11	1,82+11	9,71+10	1,82+10	2,81+09	2,43+09
110	2,06+09	2,03+09	2,67+09	5,65+10	1,47+11	2,04+11	2,17+11	2,04+11	1,46+11	5,06+10	4,39+09	1,85+09
120	1,43+09	1,41+09	1,82+09	4,76+10	1,25+11	1,81+11	2,08+11	1,81+11	1,25+11	4,85+10	1,22+09	6,09+08
130	1,87+09	2,28+09	2,40+09	4,16+10	1,32+11	1,81+11	2,40+11	1,82+11	1,31+11	4,34+10	6,08+08	9,49+08
140	2,49+09	3,18+09	2,07+09	5,02+10	1,65+11	1,80+11	2,56+11	1,83+11	1,63+11	5,02+10	1,47+09	2,07+09
160	2,00+09	2,90+09	2,01+09	6,74+10	1,71+11	1,87+11	2,55+11	1,90+11	1,79+11	6,36+10	2,77+09	1,10+09
180	3,20+09	3,78+09	3,84+09	9,68+10	2,29+11	1,95+11	2,57+11	2,04+11	2,53+11	9,86+10	3,90+09	1,28+09
200	1,15+10	2,55+10	1,29+10	1,25+11	2,75+11	2,07+11	2,62+11	2,32+11	1,36+11	8,06+09	8,06+09	3,06+09
250	6,15+10	1,51+11	1,71+11	3,56+11	6,44+11	3,21+11	3,76+11	4,28+11	3,37+11	2,94+11	4,79+10	2,67+10
300	6,17+11	5,75+11	5,40+11	6,24+11	1,05+12	6,47+11	7,90+11	9,94+11	6,19+11	5,63+11	1,42+11	5,11+11
350	6,50+11	9,73+11	6,86+11	7,17+11	1,29+12	1,10+12	1,38+12	1,62+12	1,05+12	1,03+12	4,53+11	5,11+11
400	1,23+12	9,26+11	5,93+11	6,14+11	1,24+12	1,40+12	1,82+12	1,99+12	1,90+12	1,57+12	1,02+12	1,45+12
500	1,03+12	3,26+11	3,56+11	3,53+11	7,39+11	1,31+12	1,82+12	1,77+12	1,55+12	1,73+12	1,58+12	1,45+12
600	5,39+11	2,99+11	2,16+11	2,08+11	3,86+11	1,31+12	1,84+12	1,69+12	1,85+12	1,03+12	9,60+11	7,69+11
800	2,18+11	1,30+11	1,04+11	1,01+11	1,38+11	2,56+11	3,39+11	2,86+11	3,30+11	3,90+11	3,45+11	2,77+11
1000	1,51+11	9,09+10	7,56+10	7,40+10	9,07+10	1,53+11	1,81+11	1,54+11	1,34+11	1,76+11	2,03+11	1,77+11

$\omega = 150$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	202	202	202	202	202	202	201
110	225	224	224	224	225	227	229	230	231	231	231	229
120	356	356	360	377	415	373	373	373	415	373	360	356
130	452	452	446	478	509	556	556	556	509	481	470	457
140	592	583	582	646	694	694	694	694	646	618	599	582
160	808	802	819	862	956	1032	1032	1032	956	889	856	822
180	934	937	982	1096	1208	1270	1270	1270	1208	1127	1036	950
200	1042	1049	1100	1196	1270	1270	1270	1270	1208	1127	1036	950
250	1142	1162	1224	1302	1496	1514	1514	1514	1454	1365	1186	1061
300	1169	1190	1252	1332	1686	1768	2001	2061	2043	1886	1387	1188
350	1214	1231	1273	1332	1420	1513	1602	1602	1609	1562	1406	1227
400	1258	1250	1292	2472	1260	1382	1383	1448	1441	1378	1390	1240
450	1275	1261	1304	2788	1466	1466	1449	1487	1454	1403	1403	1267
500	1282	1268	1317	3010	1616	1616	1538	1559	1514	1392	1431	1289
600	1375	1361	1419	2628	2058	2058	2028	2028	2117	1619	1571	1397
1000	1475	1461	1527	3350	3058	3058	2385	2385	2762	1718	1497	1497

 $\omega = 150$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота отражения электронов на фиксированных высотах, ω' , для местного времени, ч

Высо- та, км	Эффективная частота отражения электронов на фиксированных высотах, ω' , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,70+03	6,70+03	6,80+03	7,75+03	7,88+03	7,34+03	7,46+03	7,36+03	7,90+03	7,78+03	6,82+03	6,70+03
130	2,50+03	2,49+03	2,55+03	2,97+03	3,31+03	3,30+03	3,53+03	3,34+03	3,36+03	3,03+03	2,58+03	2,50+03
140	1,21+03	1,20+03	1,24+03	1,51+03	1,92+03	1,98+03	2,19+03	2,00+03	1,98+03	1,56+03	1,27+03	1,29+03
160	5,31+02	5,23+02	5,26+02	6,99+02	9,34+02	9,79+02	1,10+03	1,01+03	9,85+02	7,33+02	5,71+02	5,39+02
180	7,73+02	7,70+02	7,76+02	4,46+02	6,25+02	5,97+02	6,81+02	6,27+02	7,01+02	4,78+02	3,06+02	2,75+02
200	1,99+02	1,89+02	1,70+02	3,22+02	4,85+02	4,13+02	4,70+02	4,50+02	5,59+02	3,56+02	1,86+02	1,60+02
250	1,99+02	2,47+02	2,57+02	3,39+02	5,85+02	2,66+02	2,90+02	3,22+02	4,49+02	2,68+02	1,84+02	1,93+02
300	1,05+02	1,70+02	6,72+02	4,39+02	1,02+03	4,94+02	5,06+02	5,98+02	6,84+02	4,90+02	1,04+02	1,93+02
350	1,05+02	1,24+03	8,22+02	3,94+02	1,62+03	1,12+03	1,28+03	1,38+03	1,35+03	1,07+03	4,73+02	6,43+02
400	1,49+03	1,13+03	6,92+02	2,73+02	1,50+03	1,56+03	1,92+03	1,96+03	1,88+03	1,66+03	1,06+03	1,48+03
450	1,25+03	6,34+02	4,09+02	1,31+02	5,58+02	1,26+03	1,81+03	1,67+03	1,51+03	1,63+03	1,83+03	1,73+03
600	6,34+02	3,57+02	2,45+02	6,84+02	2,08+02	6,59+02	1,06+03	9,24+02	8,10+02	1,07+03	9,58+02	8,77+02
800	2,30+02	1,40+02	1,05+02	3,03+01	5,52+01	1,48+02	2,12+02	1,69+02	1,36+02	2,74+02	2,90+02	2,90+02
1000	1,14+02	8,79+01	6,84+01	2,06+01	2,90+01	6,66+01	8,37+01	6,55+01	4,97+01	1,07+02	1,54+02	1,65+02

Таблица 1576

Ш = 150, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,89+09	4,18+09	1,43+10	8,36+10	1,56+11	2,10+11	2,30+11	2,10+11	1,54+11	8,53+10	1,05+10	4,79+09
NMF1	—	—	—	—	3,89+11	4,00+11	4,20+11	4,00+11	3,39+11	—	—	—
NMF2	4,07+11	3,62+11	3,18+11	5,40+11	9,12+11	1,08+12	1,13+12	1,03+12	9,31+11	8,05+11	7,07+11	5,40+11

Таблица 1577

Ш = 150, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	101	108	110	108	105	103	105	108	111	109	107
NMF1	—	—	—	—	246	254	257	262	248	—	—	—
NMF2	376	386	359	321	329	337	341	344	331	320	347	364

Таблица 1578

Ш = 150, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	5,00+06	9,40+07	1,63+08	1,74+08	1,63+08	9,35+07	5,15+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	5,54+08	8,01+08	8,46+08	8,01+08	5,53+08	7,94+07	—	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	1,21+09	1,92+09	2,33+09	1,92+09	1,21+09	3,40+08	1,49+08	—
90	7,17+08	6,72+08	1,91+09	4,17+09	1,52+10	3,34+10	5,02+10	3,24+10	1,49+10	3,73+09	1,36+09	6,10+08
100	3,75+09	4,03+09	9,90+09	8,36+10	1,07+11	1,78+11	2,16+11	1,78+11	1,05+11	3,78+10	5,81+09	2,48+09
110	1,80+09	2,07+09	1,40+10	6,61+10	1,84+11	2,02+11	2,17+11	2,02+11	1,63+11	8,44+10	1,04+10	4,19+09
120	1,88+09	1,61+09	8,32+09	6,40+10	1,31+11	1,78+11	2,08+11	1,78+11	1,31+11	7,23+10	5,50+09	9,66+08
130	3,45+09	3,46+09	4,49+09	6,40+10	1,39+11	1,75+11	2,40+11	1,75+11	1,30+11	6,83+10	2,86+09	5,44+08
140	1,93+09	2,91+09	4,30+09	8,37+10	1,70+11	1,74+11	2,55+11	1,74+11	1,32+11	8,46+10	4,15+09	1,56+09
160	1,52+09	1,58+09	9,76+09	1,02+11	1,76+11	1,75+11	2,53+11	1,74+11	1,40+11	1,01+11	1,01+10	2,20+09
180	3,34+09	3,28+09	1,56+10	1,38+11	2,37+11	1,80+11	2,33+11	1,78+11	1,50+11	1,46+11	1,92+10	2,78+09
200	1,11+10	1,01+10	1,19+10	1,62+11	2,45+11	1,90+11	2,56+11	1,87+11	1,64+11	1,90+11	4,05+10	5,65+09
250	3,40+10	4,26+10	8,31+10	3,03+11	3,81+11	4,00+11	3,95+11	3,70+11	3,70+11	4,29+11	2,05+11	5,54+10
300	2,01+11	1,50+11	2,13+11	5,19+11	8,56+11	9,51+11	9,62+11	8,48+11	8,64+11	7,77+11	5,82+11	3,30+11
350	3,87+11	3,27+11	3,17+11	5,11+11	8,85+11	1,07+12	1,13+12	1,02+12	9,01+11	7,43+11	7,05+11	5,32+11
400	3,85+11	3,55+11	2,85+11	3,79+11	6,79+11	8,64+11	9,44+11	8,50+11	7,00+11	5,51+11	5,75+11	4,84+11
500	2,26+11	1,12+11	1,61+11	1,96+11	3,94+11	4,76+11	5,39+11	4,82+11	3,78+11	2,88+11	3,04+11	2,68+11
600	1,27+11	1,19+11	9,32+10	1,10+11	1,52+11	2,62+11	3,20+11	2,73+11	2,13+11	1,62+11	1,67+11	1,48+11
800	4,97+10	4,83+10	3,99+10	4,41+10	7,44+10	1,04+11	1,30+11	1,13+11	8,99+10	7,04+10	6,91+10	5,97+10
1000	3,10+10	3,00+10	2,54+10	2,81+10	4,64+10	6,44+10	8,17+10	7,10+10	5,70+10	4,52+10	4,38+10	3,76+10

$\omega = 150$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204
110	232	231	231	232	232	233	234	235	236	236	234	232
120	371	369	376	377	377	377	377	377	376	399	376	369
130	470	469	465	465	500	558	558	568	500	498	484	474
140	617	615	609	609	661	719	719	719	661	650	623	623
160	876	920	954	954	1015	1098	1098	1098	1015	967	954	920
180	987	1035	1096	1131	1310	1431	1431	1431	1310	1195	1137	1029
200	1075	1122	1204	1254	1684	1693	1693	1699	1570	1381	1337	1104
250	1186	1233	1359	1433	1927	2027	2028	2038	1970	1591	1277	1211
300	1231	1293	1503	2044	2197	2247	2323	2364	2332	1704	1330	1259
350	1252	1388	1701	2044	2398	2400	2470	2537	2419	1861	1356	1294
400	1330	1487	1888	2513	2594	2562	2615	2705	2600	2051	1435	1391
500	1442	1596	2069	2800	3032	3058	3092	3187	3094	2508	1713	1526
600	1536	1690	2200	3036	3434	3535	3555	3646	3561	2931	1975	1644
800	1654	1785	2367	3275	3699	3812	3830	3920	3836	3200	2307	1827
1000	1757	1885	2526	3493	3917	4030	4048	4138	4055	3418	2623	2005

 $\omega = 150$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07	250+07
70	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07	116+07
80	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06	211+06
90	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05	318+05
100	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04	517+04
110	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04	138+04
120	551+03	551+03	552+03	549+03	611+03	607+03	620+03	608+03	642+03	652+03	591+03	551+03
130	231+03	232+03	233+03	231+03	271+03	291+03	314+03	283+03	292+03	276+03	245+03	232+03
140	121+03	123+03	128+03	153+03	178+03	179+03	201+03	180+03	172+03	157+03	131+03	124+03
160	520+02	537+02	564+02	744+02	890+02	904+02	103+03	920+02	855+02	768+02	583+02	545+02
180	266+02	272+02	289+02	483+02	605+02	546+02	625+02	558+02	527+02	514+02	396+02	275+02
200	163+02	163+02	183+02	249+02	418+02	369+02	425+02	378+02	364+02	394+02	290+02	159+02
250	114+02	955+01	134+02	280+02	508+02	308+02	301+02	273+02	308+02	428+02	250+02	159+02
300	269+02	189+02	213+02	323+02	473+02	509+02	493+02	430+02	473+02	620+02	290+02	115+02
350	477+02	347+02	250+02	259+02	416+02	502+02	507+02	345+02	422+02	510+02	771+02	414+02
400	431+02	337+02	190+02	166+02	282+02	363+02	377+02	332+02	291+02	325+02	575+02	506+02
500	223+02	180+02	931+01	723+01	116+02	153+02	187+02	146+02	120+02	125+02	230+02	244+02
600	114+02	934+01	480+01	357+01	517+01	677+01	818+01	674+01	546+01	555+01	103+02	120+02
800	399+01	346+01	187+01	127+01	179+01	677+01	298+01	249+01	206+01	210+01	337+01	413+01
1000	226+01	198+01	103+01	737+00	102+01	136+01	171+01	144+01	119+01	122+01	176+01	226+01

Таблица 1581

ω = 150, декабрь, φ = 40° ю.ш., λ = 150° в.д.

Концентрация электронов в максимумах конвизионных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,89+09	4,18+09	1,43+10	8,36+10	1,56+11	2,10+11	2,30+11	2,10+11	1,54+11	8,53+10	1,05+10	4,79+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	3,27+11	3,85+11	4,03+11	3,85+11	3,27+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	0,58+11	5,91+11	5,22+11	6,58+11	7,32+11	8,34+11	8,54+11	8,48+11	8,43+11	7,99+11	8,00+11	7,66+11

Таблица 1582

ω = 150, декабрь, φ = 40° ю.ш., λ = 150° в.д.

Высоты максимумов конвизионных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	101	101	108	110	108	105	103	105	108	111	109	107
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	217	222	223	227	227	—	—	—
<i>NMF2</i>	370	378	350	297	279	283	285	292	297	302	334	355

Таблица 1583

ω = 150, декабрь, φ = 40° ю.ш., λ = 150° в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	5,00+06	9,40+07	1,63+08	1,74+08	1,63+08	9,35+07	5,15+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	5,54+08	8,01+08	8,46+08	8,01+08	5,53+08	7,94+07	—	—
80	—	—	—	3,35+08	2,14+09	1,92+09	2,33+09	1,92+09	1,21+09	3,40+08	1,49+08	—
90	7,17+08	6,72+08	1,58+08	4,17+09	1,52+10	3,34+10	5,02+10	3,34+10	1,49+10	3,73+09	1,36+09	6,10+08
100	3,75+09	4,03+09	9,90+09	4,22+10	1,07+11	1,78+11	2,16+11	1,78+11	1,05+11	3,73+10	5,81+09	2,48+09
110	1,89+09	2,07+09	1,40+10	8,26+10	1,54+11	2,02+11	2,17+11	2,02+11	1,53+11	8,44+10	1,04+10	4,09+09
120	1,38+09	1,64+09	8,32+09	6,61+10	1,31+11	1,78+11	2,08+11	1,78+11	1,31+11	7,22+10	5,50+09	9,68+08
130	3,45+09	3,46+09	4,49+09	6,39+10	1,38+11	1,74+11	2,29+11	1,75+11	1,31+11	6,82+10	2,86+09	5,44+08
140	3,93+09	2,91+09	4,30+09	8,34+10	1,70+11	1,73+11	2,54+11	1,75+11	1,37+11	8,44+10	4,15+09	1,56+09
160	1,52+09	1,58+09	9,76+09	1,01+11	1,74+11	1,78+11	2,53+11	1,80+11	1,50+11	1,01+11	1,01+10	3,20+09
180	3,34+09	3,28+09	1,52+10	1,37+11	1,89+11	1,93+11	2,58+11	1,92+11	1,68+11	1,45+11	1,92+10	2,78+09
200	1,62+10	1,29+10	2,22+10	1,88+11	2,35+11	2,51+11	2,89+11	2,27+11	1,68+11	1,94+11	4,09+10	5,95+09
250	9,36+10	7,43+10	1,25+11	4,72+11	6,31+11	7,15+11	7,15+11	6,57+11	6,02+11	1,94+11	2,76+11	1,30+11
300	3,64+11	2,79+11	3,94+11	6,57+11	7,11+11	8,18+11	8,38+11	8,40+11	8,41+11	7,99+11	7,11+11	5,34+11
350	6,40+11	5,56+11	5,22+11	5,44+11	5,46+11	6,56+11	6,94+11	6,91+11	6,91+11	6,58+11	7,76+11	7,65+11
400	6,00+11	5,66+11	4,37+11	3,80+11	4,02+11	4,97+11	5,45+11	5,26+11	5,09+11	4,68+11	5,87+11	6,45+11
500	3,27+11	3,09+11	2,30+11	1,90+11	2,12+11	3,17+11	3,17+11	2,89+11	2,62+11	2,25+11	2,87+11	3,30+11
600	1,66+11	1,58+11	1,19+11	1,01+11	1,17+11	1,55+11	1,85+11	1,66+11	1,46+11	1,23+11	1,48+11	1,96+11
800	5,39+10	5,20+10	4,13+10	3,60+10	4,55+10	6,25+10	7,81+10	6,87+10	5,97+10	5,97+10	5,49+10	5,71+10
1000	2,90+10	2,83+10	2,40+10	2,24+10	2,86+10	3,92+10	4,92+10	4,27+10	3,64+10	2,95+10	3,17+10	3,17+10

Ш = 150, декабрь, φ = 40° ю.ш., λ = 90° з.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,89+09	4,18+09	1,43+10	8,36+10	1,56+11	2,10+11	2,30+11	2,10+11	1,54+11	8,53+10	1,05+10	4,79+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	3,59+11	4,19+11	4,39+11	1,19+11	3,59+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,19+12	9,85+11	9,00+11	1,01+12	1,31+12	1,45+12	1,67+12	1,59+12	1,33+12	1,18+12	1,12+12	1,22+12

Таблица 1587

Ш = 150, декабрь, φ = 40° ю.ш., λ = 90° з.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	101	101	108	110	108	105	103	105	108	111	109	107
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	231	243	238	236	232	—	—	—
<i>HMF2</i>	384	388	368	329	331	346	343	340	334	334	367	386

Ш = 150, декабрь, φ = 40° ю.ш., λ = 90° з.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	5,00+06	9,40+07	1,63+08	1,74+08	1,53+08	9,35+07	5,15+07	—	—
70	—	—	—	8,10+07	5,54+08	8,01+08	8,46+08	8,01+08	5,53+08	7,94+07	—	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	1,21+09	1,92+09	2,33+09	1,92+09	1,31+09	3,40+08	1,49+08	—
90	7,17+08	6,72+08	9,80+09	4,17+09	1,07+11	3,24+10	5,02+10	3,34+10	1,49+10	3,73+09	1,86+09	6,10+08
100	3,75+09	4,03+09	1,40+10	8,36+10	1,54+11	2,16+11	2,16+11	1,78+11	1,05+11	3,78+10	5,81+09	2,48+09
110	1,89+09	2,07+09	8,32+09	6,62+10	1,31+11	2,17+11	2,08+11	2,02+11	1,53+11	8,44+10	1,04+10	4,19+09
120	1,38+09	1,64+09	4,49+09	6,42+10	1,31+11	1,78+11	2,08+11	1,78+11	1,31+11	7,24+10	5,50+09	9,66+08
130	3,45+09	3,46+09	4,30+09	8,39+10	1,39+11	2,41+11	2,41+11	1,75+11	1,24+11	6,85+10	2,86+09	5,44+08
140	9,93+09	2,91+09	4,30+09	8,39+10	1,71+11	1,75+11	2,56+11	1,75+11	1,21+11	8,49+10	4,15+09	1,56+09
160	1,52+09	1,58+09	9,76+09	1,02+11	1,77+11	1,76+11	2,55+11	1,77+11	1,19+11	1,01+11	1,01+10	2,20+09
180	3,34+09	3,28+09	1,32+10	1,39+11	2,39+11	1,82+11	2,56+11	1,83+11	1,24+11	1,92+10	1,92+10	2,78+09
200	2,15+10	1,32+10	1,32+10	1,68+11	2,58+11	1,94+11	2,59+11	1,96+11	1,42+11	1,47+11	4,07+10	5,65+09
250	1,26+11	9,79+10	1,32+11	5,08+11	7,26+11	5,42+11	7,05+11	7,45+11	7,05+11	2,26+11	2,26+11	5,69+10
300	5,06+11	3,93+11	5,56+11	9,43+11	1,24+12	1,29+12	1,52+12	1,47+12	1,25+12	7,04+11	7,04+11	4,92+11
350	1,09+12	8,77+11	8,83+11	9,78+11	1,27+12	1,45+12	1,67+12	1,57+12	1,30+12	1,07+12	1,10+12	1,10+12
400	1,16+12	9,73+11	8,37+11	7,58+11	1,01+12	1,24+12	1,44+12	1,32+12	1,06+12	1,16+12	1,03+12	1,20+12
500	6,46+11	5,59+11	4,48+11	3,74+11	5,33+11	7,17+11	8,95+11	7,96+11	6,33+11	9,26+11	5,89+11	6,86+11
600	3,24+11	2,87+11	2,38+11	2,05+11	2,87+11	3,90+11	4,86+11	4,34+11	3,52+11	3,07+11	3,28+11	3,59+11
800	1,17+11	1,12+11	9,79+10	8,26+10	1,12+11	1,52+11	1,86+11	1,68+11	1,42+11	1,27+11	1,32+11	1,34+11
1000	7,69+10	7,27+10	6,28+10	5,22+10	6,99+10	9,47+10	1,16+11	1,06+11	9,17+10	8,40+10	8,77+10	8,87+10

$\omega = 150$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура элетрон на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
110	229	228	227	227	229	228	230	231	233	231	229	229
120	360	359	359	394	424	377	424	377	394	369	359	359
130	465	463	460	498	502	552	552	502	498	478	469	469
140	610	608	602	620	648	692	692	648	643	630	616	616
160	840	848	840	881	980	1063	1053	980	878	851	851	851
180	975	994	994	1129	1289	1383	1383	1290	1164	1095	991	991
200	1070	1094	1035	1346	1510	1624	1615	1530	1351	1223	1081	1081
250	1168	1179	1135	1769	1810	1814	1648	1525	1383	1259	1194	1194
300	1211	1199	1175	2048	1810	1855	1839	1537	1379	1310	1238	1238
350	1230	1218	1193	2140	1859	1668	1372	1413	1405	1332	1258	1258
400	1247	1235	1233	2187	1988	1570	1346	1426	1418	1344	1268	1268
450	1297	1235	1233	2450	2495	2109	1597	1735	1735	1353	1298	1298
500	1366	1247	1422	2727	2587	2140	2087	1932	2051	1585	1357	1357
600	1469	1343	1601	2972	3267	2887	2505	2408	2384	1882	1458	1458
800	1569	1443	1762	3190	3485	3116	2834	2668	2684	1882	1458	1458
1000												

Таблица 1590

 $\omega = 150$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота создаваемой элетрон на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,68+03	5,68+03	6,06+03	6,72+03	6,65+03	6,93+03	6,42+03	6,30+03	6,66+03	6,76+03	6,06+03	5,68+03
130	2,28+03	2,28+03	2,41+03	2,76+03	2,98+03	2,97+03	3,21+03	2,99+03	2,96+03	2,81+03	2,43+03	2,28+03
140	1,17+03	1,15+03	1,22+03	1,53+03	1,81+03	1,81+03	2,05+03	1,83+03	1,71+03	1,57+03	1,24+03	1,17+03
160	5,15+02	5,15+02	5,26+02	7,44+02	9,05+02	9,17+02	1,05+03	9,24+02	8,28+02	7,70+02	5,61+02	5,24+02
180	2,09+02	2,69+02	2,81+02	4,93+02	6,17+02	5,56+02	6,40+02	5,71+02	5,04+02	5,23+02	3,35+02	2,73+02
200	1,82+02	1,68+02	1,77+02	3,61+02	4,39+02	3,79+02	4,38+02	3,94+02	3,50+02	4,07+02	2,93+02	1,60+02
250	2,14+02	1,73+02	2,26+02	4,26+02	6,17+02	4,55+02	5,64+02	6,71+02	7,06+02	6,35+02	3,22+02	1,19+02
300	6,63+02	5,25+02	7,59+02	5,70+02	8,94+02	8,93+02	1,07+03	1,34+03	1,33+03	1,15+03	8,20+02	6,25+02
350	1,37+03	1,12+03	1,16+03	5,42+02	8,07+02	1,16+03	1,50+03	1,68+03	1,33+03	1,19+03	1,23+03	1,34+03
400	1,44+03	1,22+03	1,09+03	4,03+02	6,22+02	1,08+03	1,57+03	1,39+03	1,07+03	9,40+02	1,13+03	1,44+03
500	7,47+02	6,96+02	5,59+02	1,67+02	2,32+02	4,01+02	6,58+02	6,74+02	4,74+02	4,21+02	6,39+02	7,92+02
600	3,47+02	3,52+02	2,40+02	7,78+01	9,33+01	1,59+02	2,67+02	2,76+02	1,97+02	1,79+02	2,81+02	3,88+02
800	1,12+02	1,22+02	8,26+01	2,75+01	3,23+01	5,28+01	8,03+01	7,66+01	5,62+01	5,90+01	8,87+01	1,30+02
1000	6,69+01	7,17+01	4,59+01	1,56+01	1,83+01	2,94+01	4,16+01	3,72+01	2,77+01	3,26+01	4,84+01	7,78+01

Таблица 1591

ш = 150, декабрь, φ = 60° ю.ш., λ = 30° в.д.
Концентрация электронов в максимумах полярных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,82+10	2,48+10	5,49+10	1,12+11	1,55+11	1,85+11	1,97+11	1,87+11	1,54+11	1,12+11	5,16+10	2,12+10
NMFI	—	—	—	—	3,29+11	3,72+11	3,86+11	3,72+11	3,29+11	—	—	—
NMF2	5,25+11	4,61+11	3,78+11	6,51+11	6,51+11	6,51+11	6,37+11	6,81+11	6,81+11	5,93+11	6,66+11	6,08+11

Таблица 1592

ш = 150, декабрь, φ = 60° ю.ш., λ = 30° в.д.
Высоты максимумов полярных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	110	112	116	115	112	111	110	111	112	115	117	112
NMFI	—	—	—	—	263	264	272	279	268	—	—	—
NMF2	356	361	338	337	332	327	333	348	340	324	331	344

Таблица 1593

ш = 150, декабрь, φ = 60° ю.ш., λ = 30° в.д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,78+08	4,47+08	9,77+08	1,73+09	4,89+09	6,90+09	7,34+09	6,89+09	4,89+09	1,74+09	9,54+08	4,41+08
80	4,06+09	4,63+09	4,48+09	5,83+09	1,53+10	2,07+10	2,32+10	2,07+10	1,52+10	5,77+09	4,15+09	3,97+09
90	1,26+10	1,59+10	1,90+10	3,57+10	7,59+10	1,02+11	1,15+11	1,03+11	7,49+10	3,41+10	1,67+10	1,24+10
100	1,82+10	2,44+10	4,77+10	9,97+10	1,52+11	1,83+11	1,97+11	1,86+11	1,51+11	9,82+10	4,29+10	2,07+10
120	1,44+10	2,20+10	5,31+10	1,06+11	1,45+11	1,73+11	1,82+11	1,72+11	1,37+11	1,07+11	5,08+10	1,80+10
130	9,86+09	1,73+10	4,57+10	9,39+10	1,37+11	1,66+11	1,73+11	1,66+11	1,37+11	9,41+10	4,52+10	1,40+10
140	9,37+09	1,63+10	4,73+10	1,06+11	1,36+11	1,67+11	1,70+11	1,67+11	1,35+11	1,06+11	4,68+10	1,54+10
160	1,50+10	2,24+10	6,06+10	1,37+11	1,36+11	1,72+11	1,66+11	1,70+11	1,34+11	1,42+11	5,91+10	2,26+10
180	1,96+10	3,23+10	7,94+10	1,81+11	1,79+11	1,89+11	1,85+11	1,75+11	1,36+11	1,94+11	8,79+10	3,57+10
200	2,54+10	4,83+10	1,00+11	2,06+11	1,47+11	1,89+11	1,72+11	1,83+11	1,42+11	2,23+11	1,27+11	6,03+10
250	8,66+10	1,21+11	1,78+11	3,22+11	2,71+11	3,02+11	2,71+11	2,30+11	2,45+11	3,27+11	2,87+11	1,93+11
300	3,61+11	3,09+11	3,24+11	5,68+11	5,88+11	6,06+11	5,69+11	5,33+11	5,75+11	5,61+11	5,93+11	4,90+11
350	5,21+11	4,57+11	3,73+11	6,44+11	6,38+11	6,29+11	6,23+11	6,80+11	6,73+11	5,59+11	6,48+11	6,03+11
400	4,62+11	4,15+11	3,07+11	5,16+11	5,09+11	5,04+11	5,15+11	5,80+11	5,50+11	4,33+11	5,17+11	5,01+11
500	2,86+11	2,53+11	1,84+11	2,88+11	2,83+11	3,00+11	3,17+11	3,45+11	3,10+11	2,34+11	2,88+11	2,93+11
600	1,63+11	1,44+11	1,05+11	1,56+11	1,68+11	1,77+11	1,85+11	2,03+11	1,78+11	1,33+11	1,60+11	1,64+11
800	5,62+10	5,02+10	3,76+10	5,38+10	6,29+10	7,27+10	8,31+10	8,44+10	7,25+10	5,37+10	6,05+10	5,89+10
1000	3,62+10	2,75+10	2,22+10	3,17+10	3,81+10	4,50+10	5,31+10	5,05+10	4,26+10	3,14+10	3,45+10	3,28+10

$\varphi = 150$, Декабрь, $\Phi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах. К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208
110	242	241	241	241	242	241	243	244	244	244	243	243
120	353	352	351	351	353	356	358	359	361	361	358	354
130	496	495	495	495	496	492	492	501	501	510	501	499
140	651	649	646	645	651	659	664	668	672	672	664	655
150	903	918	982	1003	1009	1016	1018	1016	1009	1003	982	918
160	1060	1057	1191	1237	1265	1302	1307	1302	1285	1277	1266	1071
180	1163	1155	1339	1437	1519	1566	1565	1566	1544	1477	1393	1176
200	1299	1290	1494	1800	1920	1967	2021	2040	1964	1644	1358	1317
250	1358	1347	1560	2052	2196	2233	2310	2310	2234	1725	1432	1377
300	1385	1374	1731	2245	2401	2401	2472	2540	2423	1900	1452	1405
350	1399	1466	1915	2419	2565	2630	2630	2710	2605	2151	1467	1420
400	1399	1466	1915	2419	2565	2630	2630	2710	2605	2151	1467	1420
500	1527	1680	2097	2747	3037	3062	3295	3190	3099	2562	1717	1432
600	1527	1680	2097	2747	3037	3062	3295	3190	3099	2562	1717	1432
800	1702	1841	2395	3044	3439	3536	3536	3617	3567	2946	1979	1614
1000	1874	2000	2553	3510	3922	4032	4049	4139	4061	3423	2625	2102

Таблица 1595

 $\varphi = 150$, Декабрь, $\Phi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.
Эффективная частота соседней электроны на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,46+03	5,61+03	5,95+03	6,32+03	6,31+03	6,22+03	6,22+03	6,23+03	6,32+03	6,32+03	5,96+03	5,60+03
130	2,44+03	2,42+03	2,61+03	2,82+03	2,93+03	2,93+03	3,00+03	2,89+03	2,95+03	2,84+03	2,62+03	2,42+03
140	1,97+03	1,32+03	1,46+03	1,65+03	1,73+03	1,81+03	1,82+03	1,82+03	1,75+03	1,67+03	1,47+03	1,32+03
160	5,90+02	6,09+02	7,02+02	8,44+02	8,51+02	9,15+02	9,11+02	9,23+02	8,62+02	8,68+02	7,11+02	6,14+02
180	3,27+02	3,44+02	4,25+02	5,59+02	5,15+02	5,65+02	5,34+02	5,68+02	5,24+02	5,87+02	4,51+02	3,55+02
200	2,05+02	2,34+02	2,92+02	4,04+02	3,48+02	3,89+02	3,76+02	3,89+02	3,55+02	4,29+02	3,33+02	2,54+02
250	1,52+02	1,91+02	2,23+02	2,92+02	2,45+02	2,62+02	2,40+02	2,16+02	2,32+02	3,33+02	2,71+02	2,17+02
300	4,08+02	3,45+02	3,03+02	3,54+02	3,35+02	3,38+02	3,07+02	2,54+02	3,25+02	4,49+02	6,17+02	5,37+02
350	5,56+02	4,92+02	2,88+02	3,36+02	3,04+02	3,01+02	2,86+02	3,00+02	3,18+02	3,75+02	6,41+02	6,26+02
400	4,79+02	4,02+02	2,01+02	2,39+02	2,12+02	2,15+02	2,13+02	2,08+02	2,28+02	2,39+02	5,00+02	5,09+02
500	2,89+02	2,18+02	1,04+02	1,09+02	1,09+02	1,09+02	1,01+02	1,04+02	1,04+02	1,04+02	2,19+02	2,93+02
600	4,48+02	1,13+02	5,41+01	5,03+01	4,48+01	4,59+01	5,01+01	5,02+01	5,02+01	4,51+01	9,86+01	1,37+02
800	4,32+01	3,44+01	1,75+01	1,54+01	1,51+01	1,67+01	1,94+01	1,86+01	1,65+01	1,60+01	2,94+01	3,95+01
1000	2,01+01	1,66+01	9,29+00	8,25+00	8,38+00	9,50+00	1,11+01	1,02+01	8,80+00	8,45+00	1,38+01	1,84+01

Таблица 1596

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,77+11	2,63+11	3,24+11	3,60+11	1,67-11	1,91+11	2,00+11	1,91+11	3,29+11	3,57+11	2,80+11	1,74+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,74+11	2,99+11	3,07+11	2,99+11	2,74+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	4,81+11	3,23+11	3,87+11	4,78+11	4,70+11	5,19+11	5,29+11	5,27+11	5,21+11	5,06+11	4,78+11	5,31+11

Таблица 1597

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	114	113	113	113	113	112	111	112	113	113	113	114
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	219	218	222	219	215	—	—	—
<i>HMF2</i>	301	307	307	292	268	269	273	270	269	279	284	292

Таблица 1598

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,58+10	2,49+10	3,10+10	3,36+10	1,11+10	2,40+10	2,88+10	2,40+10	2,95+10	3,33+10	2,63+10	1,54+10
70	5,15+10	7,90+10	9,78+10	1,07+11	5,79+10	7,91+10	8,50+10	7,91+10	1,04+11	1,06+11	8,37+10	5,05+10
80	1,19+11	1,82+11	2,25+11	2,45+11	1,23+11	1,45+11	1,59+11	1,45+11	2,33+11	2,44+11	1,92+11	1,17+11
100	1,72+11	2,59+11	3,20+11	3,53+11	1,66+11	1,89+11	2,00+11	1,89+11	3,25+11	3,50+11	2,75+11	1,69+11
120	1,69+11	2,45+11	3,01+11	3,38+11	1,65+11	1,85+11	1,94+11	1,85+11	3,09+11	3,36+11	2,61+11	1,66+11
130	1,42+11	1,97+11	2,39+11	2,72+11	1,63+11	1,77+11	1,86+11	1,78+11	2,60+11	2,70+11	2,11+11	1,40+11
140	1,21+11	1,61+11	1,93+11	2,25+11	1,62+11	1,77+11	1,84+11	1,78+11	2,38+11	2,44+11	1,73+11	1,20+11
160	9,77+10	1,02+11	1,46+11	1,99+11	1,65+11	1,79+11	1,86+11	1,82+11	2,36+11	2,39+11	1,35+11	9,81+10
180	8,43+10	1,01+11	1,34+11	2,17+11	1,72+11	1,87+11	1,92+11	1,90+11	2,49+11	2,46+11	1,28+11	8,81+10
200	8,49+10	9,66+10	1,48+11	2,36+11	1,93+11	2,10+11	2,08+11	2,09+11	2,67+11	2,42+11	1,48+11	9,01+10
250	3,07+11	1,87+11	2,38+11	3,62+11	4,49+11	4,94+11	4,50+11	4,97+11	4,95+11	4,46+11	4,00+11	3,93+11
300	4,81+11	3,21+11	3,86+11	4,75+11	4,40+11	4,87+11	5,02+11	4,94+11	4,84+11	4,85+11	4,65+11	5,26+11
350	4,24+11	2,85+11	3,45+11	3,94+11	3,51+11	3,92+11	4,09+11	4,00+11	3,91+11	3,95+11	3,86+11	4,50+11
400	3,54+11	2,29+11	2,76+11	3,14+11	2,80+11	3,12+11	3,25+11	3,17+11	3,07+11	3,11+11	3,11+11	3,69+11
500	2,33+11	1,46+11	1,75+11	1,91+11	1,72+11	1,94+11	2,07+11	1,96+11	1,88+11	1,87+11	1,92+11	2,32+11
600	1,41+11	8,92+10	1,07+11	1,11+11	1,01+11	1,16+11	1,27+11	1,20+11	1,14+11	1,12+11	1,16+11	1,38+11
800	5,07+10	3,32+10	3,96+10	4,23+10	4,37+10	5,29+10	6,04+10	5,56+10	5,10+10	4,76+10	4,67+10	5,25+10
1000	3,06+10	1,97+10	2,32+10	2,62+10	2,76+10	3,38+10	3,87+10	3,53+10	3,20+10	2,92+10	2,85+10	3,22+10

$\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	537	581	661	694	700	701	701	701	700	694	661	581
100	537	581	661	694	700	701	701	701	700	694	661	581
110	638	728	709	732	731	732	732	732	731	728	709	663
120	684	765	748	768	769	769	769	769	768	765	748	707
130	717	788	788	807	811	811	811	811	811	807	788	748
140	761	840	840	861	865	866	866	866	865	861	840	789
160	977	1015	1083	1077	1083	1083	1083	1083	1082	1077	1083	1015
180	1183	1241	1350	1355	1361	1357	1351	1354	1353	1345	1345	1240
200	1388	1457	1585	1601	1606	1592	1574	1584	1584	1574	1573	1450
250	1901	1953	2090	2097	2088	2035	1969	2004	2008	2001	2017	1940
300	2413	2478	2678	2678	2478	2393	2289	2333	2336	2344	2403	2405
350	2911	2891	2868	2829	2781	2692	2595	2597	2591	2637	2773	2856
400	3299	3251	3169	3059	3001	2926	2849	2807	2790	2863	3061	3207
500	3448	3389	3292	3180	3152	3126	3064	3039	3010	3022	3173	3342
600	3468	3409	3318	3206	3244	3244	3209	3182	3159	3119	3193	3362
800	3517	3558	3468	3446	3459	3487	3433	3448	3410	3335	3342	3511
1000	3776	3717	3676	3664	3677	3705	3651	3666	3629	3553	3500	3670

Таблица 1600

 $\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Эффективная частота созвездия электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	6,31+03	6,67+03	7,06+03	7,26+03	6,84+03	6,90+03	6,92+03	6,90+03	7,21+03	7,25+03	6,96+03	6,45+03
130	2,92+03	3,12+03	3,31+03	3,43+03	3,19+03	3,24+03	3,26+03	3,25+03	3,44+03	3,45+03	3,25+03	2,97+03
140	1,65+03	1,81+03	1,92+03	2,01+03	1,89+03	1,93+03	1,95+03	1,94+03	2,07+03	2,03+03	1,89+03	1,71+03
160	7,93+02	8,39+02	8,91+02	9,76+02	9,33+02	9,60+02	9,75+02	9,74+02	1,06+03	9,92+02	8,87+02	8,06+02
180	4,49+02	4,73+02	5,14+02	6,09+02	5,68+02	5,88+02	5,98+02	6,00+02	6,64+02	6,24+02	5,19+02	4,61+02
200	3,93+02	3,93+02	3,46+02	4,25+02	3,95+02	4,15+02	4,17+02	4,21+02	4,71+02	4,46+02	3,58+02	3,01+02
250	2,71+02	1,88+02	2,10+02	2,79+02	3,33+02	3,71+02	3,84+02	3,84+02	3,83+02	3,51+02	3,17+02	2,70+02
300	2,47+02	1,72+02	1,96+02	2,32+02	2,23+02	2,56+02	2,79+02	2,70+02	2,66+02	2,64+02	2,44+02	2,17+02
350	1,57+02	1,10+02	1,32+02	1,42+02	1,65+02	1,65+02	1,81+02	1,78+02	1,75+02	1,71+02	1,56+02	1,15+02
400	1,06+02	7,18+01	8,83+01	1,05+02	9,73+01	1,13+02	1,22+02	1,21+02	1,19+02	1,16+02	1,05+02	1,15+02
500	6,33+01	4,10+01	5,10+01	5,85+01	6,73+01	6,13+01	6,73+01	6,53+01	6,32+01	6,22+01	5,94+01	6,61+01
600	3,75+01	2,45+01	3,04+01	3,29+01	3,00+01	3,40+01	3,80+01	3,59+01	3,46+01	3,51+01	3,49+01	3,86+01
800	1,28+01	8,47+00	1,05+01	1,13+01	1,16+01	1,39+01	1,63+01	1,49+01	1,39+01	1,34+01	1,31+01	1,37+01
1000	7,13+00	4,71+00	5,73+00	6,37+00	6,88+00	8,09+00	9,47+00	8,59+00	7,90+00	7,46+00	7,45+00	7,83+00

Таблица 1601

ш = 150, декабрь, φ = 60° ю. ш., λ = 90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,23+10	1,98+10	5,08+10	1,02+11	1,49+11	1,84+11	1,96+11	1,84+11	1,48+11	1,03+11	4,48+10	1,42+10
NMF1	—	—	—	—	3,36+11	3,79+11	3,91+11	3,79+11	3,36+11	—	—	—
NMF2	8,75+11	8,26+11	7,31+11	7,53+11	8,20+11	8,45+11	8,09+11	7,57+11	7,36+11	7,88+11	8,97+11	9,51+11

Таблица 1602

ш = 150, декабрь, φ = 60° ю. ш., λ = 90° з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	107	109	112	110	108	107	106	107	108	110	114	110
NMF1	—	—	—	—	258	264	264	263	258	—	—	—
NMF2	374	387	376	347	338	339	336	333	330	335	357	370

Таблица 1603

ш = 150, декабрь, φ = 60° ю. ш., λ = 90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	1,33+07	7,76+07	1,35+08	1,48+08	1,35+08	7,76+07	1,37+07	—	—
70	—	—	—	1,19+08	4,98+08	7,12+08	7,60+08	7,11+08	4,95+08	1,16+08	—	—
80	1,51+08	1,74+08	3,59+08	3,99+08	1,11+09	1,53+09	1,70+09	1,53+09	1,11+09	4,04+08	3,39+08	1,72+08
90	1,80+09	2,15+09	2,51+09	5,19+09	1,37+10	2,21+10	2,67+10	2,20+10	1,34+10	4,78+09	2,05+09	1,59+09
100	8,80+09	1,28+10	1,97+10	5,20+10	1,00+11	1,40+11	1,57+11	1,39+11	9,80+10	4,87+10	1,53+10	7,81+09
110	1,19+10	1,97+10	4,91+10	1,02+11	1,48+11	1,81+11	1,92+11	1,80+11	1,47+11	1,03+11	4,13+10	1,42+10
120	6,52+09	1,40+10	4,41+10	8,37+10	1,25+11	1,55+11	1,66+11	1,54+11	1,26+11	8,50+10	4,14+10	9,39+09
130	3,21+09	9,29+09	3,74+10	8,37+10	1,33+11	1,68+11	1,82+11	1,67+11	1,32+11	8,31+10	4,14+10	6,06+09
140	3,10+09	8,69+09	4,28+10	1,09+11	1,63+11	2,00+11	2,13+11	2,09+11	1,63+11	1,09+11	4,18+10	7,72+09
160	7,90+09	1,54+10	5,83+10	1,25+11	1,71+11	1,99+11	2,15+11	2,10+11	1,76+11	1,33+11	5,55+10	1,56+10
180	1,21+10	2,48+10	8,57+10	1,65+11	2,30+11	1,99+11	2,13+11	2,09+11	1,78+11	1,92+11	8,93+10	3,02+10
200	1,69+10	3,76+10	1,04+11	1,69+11	2,30+11	2,03+11	2,16+11	2,12+11	1,83+11	2,18+11	1,25+11	5,71+10
250	7,78+10	1,18+11	1,97+11	3,04+11	3,33+11	3,10+11	3,20+11	3,14+11	3,12+11	3,74+11	2,82+11	1,89+11
300	4,50+11	3,55+11	4,06+11	3,98+11	7,25+11	7,24+11	7,13+11	6,80+11	6,73+11	6,96+11	6,28+11	5,32+11
350	8,39+11	7,45+11	6,98+11	7,52+11	8,12+11	8,37+11	7,95+11	7,37+11	7,09+11	7,67+11	8,94+11	9,24+11
400	8,12+11	8,10+11	6,99+11	6,16+11	6,43+11	6,80+11	6,55+11	5,87+11	5,44+11	5,77+11	7,61+11	8,69+11
500	4,32+11	4,40+11	3,03+11	3,03+11	3,34+11	3,75+11	3,85+11	3,23+11	2,78+11	2,69+11	3,68+11	4,41+11
600	2,09+11	2,13+11	1,76+11	1,47+11	1,74+11	2,06+11	2,24+11	1,83+11	1,52+11	1,40+11	1,81+11	2,12+11
800	6,28+10	6,30+10	5,49+10	4,74+10	6,09+10	7,74+10	9,03+10	7,34+10	6,03+10	5,84+10	6,23+10	6,70+10
1000	3,21+10	3,29+10	2,96+10	2,73+10	3,60+10	4,64+10	5,31+10	4,41+10	3,55+10	3,03+10	3,38+10	3,50+10

$\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электродов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	205	205	205	205	205	205	205	206	206	206	206	205
110	236	236	236	236	236	237	238	239	239	239	238	237
120	372	374	385	406	474	390	378	390	424	406	385	374
130	486	484	482	514	502	536	547	536	502	514	494	488
140	638	636	633	656	652	704	704	692	659	659	651	642
150	894	894	913	960	976	1020	1032	1020	976	960	951	949
160	1038	1038	1114	1165	1230	1305	1323	1305	1230	1180	1165	1049
170	1137	1130	1230	1350	1453	1545	1574	1558	1473	1361	1272	1151
180	1267	1257	1357	1489	1633	1728	1793	1958	1829	1507	1325	1284
190	1320	1309	1357	1431	1525	1628	1785	2184	2030	1508	1339	1305
200	1320	1345	1511	1733	2286	2228	2260	2298	2189	1892	1411	1365
210	1357	1346	1599	2240	2446	2341	2340	2411	2357	1892	1425	1378
220	1368	1384	1813	2565	2905	2838	2794	2846	2826	2295	1597	1389
230	1426	1552	2016	3342	3871	3394	3258	3277	3274	2662	1841	1479
240	1598	1724	2194	3121	3813	3614	3583	3547	3591	2969	2192	1733
250	1757	1883	2353	3339	3831	3832	3781	3755	3838	3238	2530	1954

 $\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электродов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,14+03	5,26+03	5,55+03	5,91+03	5,76+03	5,47+03	5,43+03	5,48+03	5,77+03	5,91+03	5,54+03	5,24+03
130	2,22+03	2,27+03	2,42+03	2,62+03	2,74+03	2,77+03	2,80+03	2,77+03	2,75+03	2,64+03	2,43+03	2,26+03
140	1,21+03	1,24+03	1,36+03	1,57+03	1,73+03	1,82+03	1,85+03	1,84+03	1,75+03	1,59+03	1,38+03	1,25+03
150	5,52+02	5,72+02	6,66+02	7,96+02	8,87+02	9,41+02	9,70+02	9,68+02	9,11+02	8,26+02	6,72+02	5,70+02
160	2,99+02	3,17+02	4,16+02	5,31+02	6,14+02	5,73+02	5,92+02	5,92+02	5,61+02	4,76+02	4,33+02	3,31+02
170	1,84+02	2,11+02	2,97+02	3,66+02	4,22+02	3,91+02	4,04+02	4,05+02	3,85+02	3,28+02	2,71+02	2,42+02
180	1,42+02	1,90+02	2,62+02	2,89+02	2,90+02	2,69+02	2,71+02	2,71+02	2,88+02	2,46+02	2,09+02	1,71+02
190	5,24+02	4,21+02	4,22+02	3,87+02	4,24+02	4,24+02	4,05+02	3,89+02	4,25+02	6,64+02	6,77+02	6,04+02
200	9,25+02	8,30+02	6,48+02	4,31+02	4,11+02	4,40+02	4,11+02	3,74+02	3,86+02	6,03+02	9,18+02	9,97+02
210	8,80+02	8,88+02	5,93+02	3,16+02	2,92+02	3,29+02	3,17+02	2,73+02	2,62+02	3,83+02	7,67+02	9,21+02
220	4,62+02	4,62+02	2,53+02	1,27+02	1,16+02	1,35+02	1,42+02	1,16+02	1,01+02	1,33+02	3,12+02	4,61+02
230	2,10+02	1,88+02	1,05+02	5,19+01	4,89+01	5,82+01	6,55+01	5,32+01	4,44+01	5,53+01	1,24+02	2,01+02
240	5,31+01	4,82+01	2,88+01	1,47+01	1,52+01	1,93+01	1,88+01	1,88+01	1,52+01	1,79+01	3,28+01	5,06+01
250	2,85+01	2,17+01	1,40+01	7,63+00	8,20+00	1,06+01	1,30+01	1,03+01	8,00+00	8,87+00	1,43+01	2,19+01

$\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, n^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,29+11	2,48+11	2,16+11	2,89+11	3,51+11	3,79+11	1,80+11	1,56+11	1,45+11	1,30+11	1,40+11	3,53+11
<i>NMF1</i>	2,08+11	2,17+11	2,38+11	2,66+11	2,89+11	3,05+11	3,11+11	3,05+11	2,89+11	2,66+11	2,39+11	2,17+11
<i>NMF2</i>	2,80+11	2,42+11	1,84+11	2,69+11	2,86+11	2,66+11	2,78+11	2,90+11	2,91+11	2,77+11	2,77+11	2,73+11

Таблица 1607

$\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	113	114	116	114	113	112	118	112	114	117	120	113
<i>HMF1</i>	256	281	—	317	—	—	—	—	321	302	280	271
<i>HMF2</i>	309	311	320	329	331	331	331	332	330	323	314	311

Таблица 1608

$\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,10+10	2,21+10	1,78+10	2,55+10	3,18+10	3,47+10	1,40+10	8,80+09	7,41+09	6,43+09	7,95+09	3,35+10
90	3,84+10	7,20+10	6,00+10	8,61+10	1,07+11	1,17+11	5,92+10	5,10+10	4,44+10	3,69+10	3,11+10	1,06+11
100	2,26+11	1,66+11	1,38+11	1,95+11	2,45+11	2,08+11	1,28+11	1,16+11	1,01+11	1,16+11	7,16+10	2,43+11
110	3,23+11	2,41+11	2,06+11	2,83+11	3,46+11	3,75+11	1,76+11	1,55+11	1,42+11	1,20+11	1,20+11	3,47+11
120	3,07+11	2,37+11	2,11+11	2,74+11	3,27+11	3,52+11	1,80+11	1,52+11	1,42+11	1,29+11	1,40+11	3,29+11
130	2,47+11	1,98+11	1,82+11	2,29+11	2,69+11	2,89+11	1,76+11	1,48+11	1,37+11	1,22+11	1,32+11	2,63+11
140	2,03+11	1,70+11	1,62+11	2,00+11	2,36+11	2,55+11	1,76+11	1,51+11	1,38+11	1,22+11	1,27+11	2,15+11
150	1,67+11	1,54+11	1,55+11	1,94+11	2,28+11	2,46+11	1,78+11	1,59+11	1,41+11	1,28+11	1,26+11	1,76+11
160	1,60+11	1,54+11	1,54+11	1,94+11	2,28+11	2,40+11	1,81+11	1,67+11	1,46+11	1,36+11	1,27+11	1,70+11
180	1,60+11	1,54+11	1,54+11	1,95+11	2,29+11	2,37+11	1,85+11	1,77+11	1,53+11	1,45+11	1,30+11	1,75+11
200	1,75+11	1,58+11	1,68+11	2,01+11	2,42+11	2,45+11	2,00+11	2,04+11	1,87+11	1,77+11	1,68+11	2,12+11
250	2,78+11	2,39+11	1,82+11	2,69+11	3,30+11	2,61+11	2,54+11	2,62+11	2,52+11	2,72+11	2,71+11	2,70+11
300	2,59+11	2,24+11	1,75+11	2,61+11	2,60+11	2,59+11	2,70+11	2,82+11	2,81+11	2,62+11	2,57+11	2,52+11
350	2,24+11	1,90+11	1,47+11	2,17+11	2,15+11	2,12+11	2,19+11	2,32+11	2,33+11	2,18+11	2,15+11	2,14+11
400	2,24+11	1,90+11	1,47+11	2,17+11	2,15+11	2,12+11	2,19+11	2,32+11	2,33+11	2,18+11	2,15+11	2,14+11
450	1,57+11	1,30+11	9,91+10	8,48+10	1,36+11	1,31+11	1,33+11	1,44+11	1,47+11	1,40+11	1,43+11	1,46+11
500	1,02+11	8,34+10	6,29+10	7,93+10	7,93+10	7,93+10	7,97+10	8,63+10	9,00+10	8,66+10	8,97+10	9,36+10
600	4,06+10	3,36+10	2,55+10	3,82+10	3,35+10	3,36+10	3,51+10	3,75+10	3,84+10	3,69+10	3,75+10	3,82+10
800	1,02+11	3,36+10	2,55+10	3,82+10	3,35+10	3,36+10	3,51+10	3,75+10	3,84+10	3,69+10	3,75+10	3,82+10
1000	2,67+10	2,19+10	1,63+10	2,06+10	2,07+10	2,08+10	2,18+10	2,32+10	2,38+10	2,33+10	2,41+10	2,49+10

Таблица 1611

 $\bar{w} = 150$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	8,97+10	9,49+10	1,11+11	1,30+11	1,45+11	1,56+11	1,59+11	1,56+11	1,45+11	1,30+11	1,11+11	9,49+10
<i>NMF 1</i>	2,03+11	2,10+11	2,27+11	2,47+11	2,65+11	2,77+11	2,81+11	2,77+11	2,65+11	2,47+11	2,27+11	2,10+11
<i>NMF 2</i>	4,42+11	4,77+11	4,78+11	4,58+11	4,29+11	4,03+11	3,93+11	4,01+11	4,16+11	4,10+11	3,87+11	3,94+11

Таблица 1612

 $\bar{w} = 150$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	121	121	120	117	114	112	112	112	114	117	120	121
<i>HMF 1</i>	244	247	251	251	252	256	257	254	252	254	258	254
<i>HMF 2</i>	316	319	316	311	306	304	303	302	304	309	315	316

Таблица 1613

 $\bar{w} = 150$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	Концентрация электронов в фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,88+09	3,06+09	3,65+09	6,43+09	7,41+09	8,80+09	9,66+09	8,80+09	7,41+09	6,43+09	3,65+09	3,06+09
90	1,81+10	1,93+10	2,22+10	3,69+10	4,44+10	5,10+10	5,38+10	5,10+10	4,44+10	3,69+10	2,22+10	1,93+10
100	4,03+10	4,24+10	4,90+10	7,72+10	1,01+11	1,16+11	1,18+11	1,16+11	1,01+11	7,72+10	4,90+10	4,24+10
110	7,16+10	7,58+10	8,93+10	1,20+11	1,42+11	1,55+11	1,57+11	1,55+11	1,42+11	1,20+11	8,93+10	7,58+10
120	8,92+10	9,45+10	1,11+11	1,29+11	1,42+11	1,51+11	1,55+11	1,51+11	1,42+11	1,29+11	1,11+11	9,45+10
130	8,52+10	8,99+10	1,04+11	1,21+11	1,36+11	1,46+11	1,49+11	1,46+11	1,36+11	1,21+11	1,04+11	8,99+10
140	8,20+10	8,65+10	1,00+11	1,19+11	1,37+11	1,46+11	1,49+11	1,46+11	1,37+11	1,19+11	1,00+11	8,65+10
160	8,01+10	8,51+10	9,89+10	1,19+11	1,38+11	1,46+11	1,49+11	1,47+11	1,38+11	1,19+11	1,04+11	8,51+10
180	8,03+10	8,65+10	1,00+11	1,22+11	1,42+11	1,50+11	1,52+11	1,50+11	1,42+11	1,22+11	1,00+11	8,65+10
200	8,25+10	9,09+10	1,04+11	1,27+11	1,49+11	1,58+11	1,58+11	1,56+11	1,49+11	1,27+11	1,04+11	9,09+10
250	9,08+11	2,33+11	2,34+11	2,48+11	2,65+11	2,66+11	2,66+11	2,71+11	2,66+11	2,48+11	2,34+11	2,33+11
300	4,31+11	4,65+11	4,66+11	4,53+11	4,28+11	4,02+11	3,93+11	4,01+11	4,15+11	4,07+11	3,79+11	4,65+11
350	4,21+11	4,56+11	4,50+11	4,22+11	3,84+11	3,55+11	3,40+11	3,49+11	3,68+11	3,72+11	3,63+11	4,56+11
400	3,67+11	3,90+11	3,79+11	3,48+11	3,06+11	2,78+11	2,60+11	2,74+11	2,97+11	3,11+11	3,08+11	3,90+11
500	2,59+11	2,65+11	2,47+11	2,17+11	1,84+11	1,60+11	1,44+11	1,59+11	1,80+11	1,98+11	2,05+11	2,65+11
600	1,67+11	1,65+11	1,47+11	1,23+11	1,01+11	8,45+10	7,28+10	8,46+10	1,00+11	1,15+11	1,24+11	1,65+11
800	6,11+10	5,99+10	5,36+10	4,54+10	3,82+10	3,26+10	2,87+10	3,33+10	3,92+10	4,45+10	4,69+10	5,16+10
1000	3,91+10	3,74+10	3,32+10	2,79+10	2,33+10	1,95+10	1,67+10	2,02+10	2,45+10	2,82+10	2,97+10	3,32+10

$\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура экстремов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура экстремов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886
160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
180	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351
200	1574	1574	1574	1574	1574	1574	1574	1574	1574	1574	1574	1574
250	1970	1971	2020	2179	2564	2084	2374	2052	2374	2327	2248	2266
300	2290	2293	2373	2592	2652	2416	2498	2509	2518	2516	2510	2560
350	2594	2599	2685	2794	2692	2539	2498	2581	2610	2649	2715	2790
400	2832	2839	2923	2988	2733	2593	2562	2581	2610	2649	2715	2790
500	2933	2945	3031	3087	2920	2787	2735	2791	2875	2861	2855	2891
600	2984	2981	3097	3097	3121	2989	2909	3002	3137	3050	2946	2946
800	3169	3187	3306	3369	3354	3292	3138	3227	3379	3154	3132	3132
1000	3387	3406	3524	3588	3572	3440	3356	3455	3597	3500	3372	3350

Таблица 1615

 $\varphi = 150^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Экстремальная частота образования экстремов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	Экстремальная частота образования экстремов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
120	6,29+03	6,40+03	6,44+03	6,49+03	6,52+03	6,55+03	6,56+03	6,55+03	6,52+03	6,49+03	6,44+03	6,40+03
130	3,01+03	3,02+03	3,06+03	3,10+03	3,14+03	3,16+03	3,17+03	3,17+03	3,14+03	3,10+03	3,06+03	3,03+03
140	1,77+03	1,78+03	1,81+03	1,85+03	1,89+03	1,91+03	1,92+03	1,92+03	1,86+03	1,81+03	1,81+03	1,78+03
160	8,45+02	8,51+02	8,71+02	9,04+02	9,37+02	9,51+02	9,56+02	9,54+02	9,48+02	9,10+02	8,85+02	8,60+02
180	4,95+02	5,06+02	5,15+02	5,42+02	5,66+02	5,75+02	5,79+02	5,77+02	5,70+02	5,46+02	5,29+02	5,09+02
200	3,20+02	3,26+02	3,38+02	3,59+02	3,79+02	3,86+02	3,89+02	3,89+02	3,83+02	3,63+02	3,51+02	3,34+02
250	2,13+02	2,28+02	2,24+02	2,21+02	2,22+02	2,20+02	2,19+02	2,19+02	2,18+02	2,16+02	2,15+02	2,15+02
300	2,45+02	2,61+02	2,51+02	2,20+02	2,14+02	2,18+02	2,14+02	2,14+02	2,30+02	2,31+02	2,25+02	2,20+02
350	1,86+02	1,96+02	1,89+02	1,89+02	1,83+02	1,64+02	1,62+02	1,65+02	1,74+02	1,74+02	1,70+02	1,69+02
400	1,38+02	1,45+02	1,36+02	1,27+02	1,23+02	1,20+02	1,14+02	1,19+02	1,30+02	1,30+02	1,24+02	1,24+02
500	8,93+01	9,09+01	8,07+01	7,15+01	6,43+01	6,02+01	5,37+01	5,97+01	7,13+01	7,13+01	7,40+01	7,81+01
600	5,61+01	5,49+01	4,64+01	3,79+01	3,16+01	2,83+01	2,55+01	2,82+01	3,73+01	3,73+01	4,25+01	4,76+01
800	1,85+01	1,80+01	1,53+01	1,26+01	1,07+01	1,07+01	0,85+00	0,981+00	1,08+01	1,28+01	1,44+01	1,59+01
1000	1,07+01	1,02+01	0,87+00	0,702+00	0,590+00	0,523+00	0,466+00	0,538+00	0,613+00	0,738+00	0,818+00	0,912+00

Таблица 1616

$\varphi = 150$, декабрь, $\psi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3.09+11	2.57+11	1.13+11	1.30+11	1.45+11	1.56+11	1.59+11	1.56+11	1.45+11	1.31+11	2.42+11	3.06+11
<i>NMF 1</i>	2.08+11	2.16+11	2.38+11	2.64+11	2.89+11	3.04+11	3.09+11	3.04+11	2.88+11	2.64+11	2.38+11	2.16+11
<i>NMF 2</i>	3.29+11	2.84+11	2.70+11	3.29+11	3.53+11	3.61+11	3.53+11	3.53+11	3.61+11	3.22+11	3.37+11	3.61+11

Таблица 1617

$\varphi = 150$, декабрь, $\psi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	113	114	121	117	114	112	112	112	114	117	115	113
<i>HMF 1</i>	253	280	298	291	286	285	289	284	273	272	262	255
<i>HMF 2</i>	316	325	333	334	327	323	323	320	314	310	309	311

$\varphi = 150$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,89+10	2,31+10	3,66+09	2,79+10	1,75+10	8,80+09	9,66+09	8,80+09	7,41+09	6,44+09	2,07+10	2,85+10
80	9,20+10	7,49+10	2,23+10	5,74+10	5,25+10	5,10+10	5,38+10	5,10+10	4,44+10	3,69+10	6,86+10	9,09+10
90	2,12+11	1,72+11	4,94+10	7,96+10	1,01+11	1,16+11	1,18+11	1,16+11	1,01+11	7,74+10	1,58+11	2,09+11
100	3,03+11	2,50+11	9,02+10	1,20+11	1,42+11	1,55+11	1,57+11	1,52+11	1,42+11	1,21+11	2,33+11	3,00+11
110	2,90+11	2,45+11	1,13+11	1,29+11	1,42+11	1,52+11	1,55+11	1,52+11	1,42+11	1,30+11	2,34+11	2,88+11
120	2,35+11	2,04+11	1,07+11	1,22+11	1,37+11	1,47+11	1,50+11	1,47+11	1,37+11	1,23+11	1,97+11	2,34+11
130	1,94+11	1,73+11	1,04+11	1,20+11	1,38+11	1,47+11	1,50+11	1,47+11	1,38+11	1,21+11	1,72+11	1,95+11
140	1,62+11	1,56+11	1,08+11	1,20+11	1,40+11	1,48+11	1,51+11	1,48+11	1,40+11	1,22+11	1,66+11	1,66+11
160	1,58+11	1,57+11	1,13+11	1,23+11	1,44+11	1,52+11	1,54+11	1,52+11	1,45+11	1,25+11	1,73+11	1,64+11
180	1,59+11	1,64+11	1,19+11	1,27+11	1,50+11	1,57+11	1,60+11	1,58+11	1,52+11	1,31+11	1,90+11	1,76+11
200	1,69+11	1,66+11	1,42+11	1,55+11	1,81+11	1,98+11	1,98+11	2,02+11	2,17+11	2,06+11	2,36+11	2,16+11
250	1,69+11	2,06+11	1,42+11	1,55+11	1,81+11	1,98+11	1,98+11	2,02+11	2,17+11	2,06+11	2,36+11	2,16+11
300	3,21+11	2,67+11	2,40+11	2,91+11	3,27+11	3,42+11	3,34+11	3,39+11	3,55+11	3,19+11	3,34+11	3,57+11
350	3,02+11	2,70+11	2,63+11	3,02+11	3,37+11	3,39+11	3,30+11	3,23+11	3,23+11	2,84+11	2,98+11	3,22+11
400	2,51+11	2,22+11	2,16+11	2,59+11	2,65+11	2,66+11	2,61+11	2,56+11	2,54+11	2,25+11	2,40+11	2,60+11
500	1,68+11	1,46+11	1,39+11	1,60+11	1,59+11	1,62+11	1,59+11	1,54+11	1,51+11	1,37+11	1,50+11	1,63+11
600	1,08+11	9,38+10	8,78+10	9,80+10	9,53+10	9,86+10	9,87+10	9,47+10	9,20+10	8,66+10	9,53+10	9,94+10
800	4,46+10	3,89+10	3,64+10	4,02+10	3,73+10	4,13+10	4,40+10	4,12+10	3,92+10	4,07+10	4,29+10	3,77+10
1000	2,87+10	2,47+10	2,29+10	2,55+10	2,21+10	2,48+10	2,67+10	2,38+10	2,34+10	2,64+10	2,79+10	2,23+10

Таблица 1619

 $\varphi = 150$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электров на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	Температура электров на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883
160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
180	1115	1179	1319	1350	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404
200	1219	1245	1485	1574	1656	1682	1674	1682	1674	1682	1674	1682
250	1372	1367	1645	1977	2061	2084	2151	2186	2108	2108	2108	2108
300	1439	1433	1732	2308	2472	2501	2595	2639	2504	2504	2504	2504
350	1471	1510	1933	2571	2775	2806	2870	2876	2717	2717	2717	2717
400	1487	1672	2149	2780	3016	3040	3058	3081	2877	2877	2877	2877
500	1645	1840	2360	3046	3376	3341	3327	3362	3313	3313	3313	3313
600	1787	1970	2512	3263	3679	3585	3555	3669	3729	3729	3729	3729
800	2039	2191	2737	3499	3928	3825	3792	3919	3997	3997	3997	3997
1000	2289	2409	2955	3717	4146	4043	4010	4137	4215	4215	4215	4215

$\varphi = 150$, декабрь, $\psi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Эффективная частота созвездий элетронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,74+03	6,62+03	6,29+03	6,33+03	6,37+03	6,39+03	6,40+03	6,39+03	6,37+03	6,33+03	6,59+03	6,78+03
130	3,26+03	3,19+03	2,96+03	3,00+03	3,04+03	3,06+03	3,07+03	3,07+03	3,04+03	3,01+03	3,18+03	3,26+03
140	1,94+03	1,89+03	1,75+03	1,78+03	1,82+03	1,85+03	1,85+03	1,85+03	1,83+03	1,79+03	1,90+03	1,94+03
160	9,32+02	9,21+02	8,48+02	8,69+02	9,02+02	9,16+02	9,22+02	9,19+02	9,07+02	8,77+02	9,41+02	9,39+02
180	5,59+02	5,53+02	5,02+02	5,17+02	5,45+02	5,55+02	5,59+02	5,58+02	5,51+02	5,29+02	5,76+02	5,67+02
200	3,93+02	3,96+02	3,34+02	3,42+02	3,64+02	3,71+02	3,74+02	3,73+02	3,69+02	3,51+02	4,00+02	4,13+02
250	2,40+02	2,80+02	1,83+02	1,73+02	1,86+02	1,96+02	1,93+02	1,94+02	2,07+02	2,20+02	2,86+02	2,89+02
300	3,40+02	2,87+02	2,05+02	1,72+02	1,70+02	1,81+02	1,70+02	1,70+02	1,87+02	2,13+02	3,32+02	3,73+02
350	2,98+02	2,58+02	1,78+02	1,46+02	1,36+02	1,37+02	1,30+02	1,26+02	1,37+02	1,58+02	2,42+02	3,15+02
400	2,40+02	1,80+02	1,22+02	1,01+02	9,23+01	9,19+01	8,95+01	8,91+01	9,49+01	1,03+02	1,64+02	2,28+02
500	1,37+02	1,01+02	6,66+01	5,25+01	4,53+01	4,66+01	4,62+01	4,49+01	4,44+01	5,08+01	8,17+01	1,18+02
600	7,78+01	5,82+01	3,79+01	2,87+01	2,34+01	2,53+01	2,55+01	2,34+01	2,23+01	2,63+01	4,33+01	6,22+01
800	2,63+01	2,05+01	1,37+01	1,06+01	8,23+00	9,48+00	1,02+01	9,12+00	8,42+00	1,09+01	1,65+01	1,94+01
1000	1,41+01	1,13+01	7,71+00	6,09+00	4,48+00	5,22+00	5,69+00	5,04+00	4,62+00	6,43+00	9,34+00	9,72+00

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *О. Я. Чернецова*

Сдано в набор 05.02.90 Подп. в печ. 10.12.90 23,0 усл. печ. л. 28,25 усл. кр.-отт.,
14,60 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 7 р.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зах. 410



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ

МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИИ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ
ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ
ЭЛЕКТРОНОВ

Часть 4. КАРТЫ ИЗОЛИНИЙ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ

МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ
ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ

Часть 4. КАРТЫ ИЗОЛИНИИ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

МОСКВА — 1990

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *Т. А. Васильева*

Сдано в наб. 06.02.90 Подп. в печ. 28.12.90 19,5 усл. п. л. 19,75 усл. кр.-отт. 19,54 уч.-изд. л.
Тираж 4000 экз. Цена 3 р. 90 к.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123567, Москва, ГСП,
Новопрачневский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 411

3. КАРТЫ ИЗОЛИНИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ ДЛЯ ВЫСОКИХ ШИРОТ

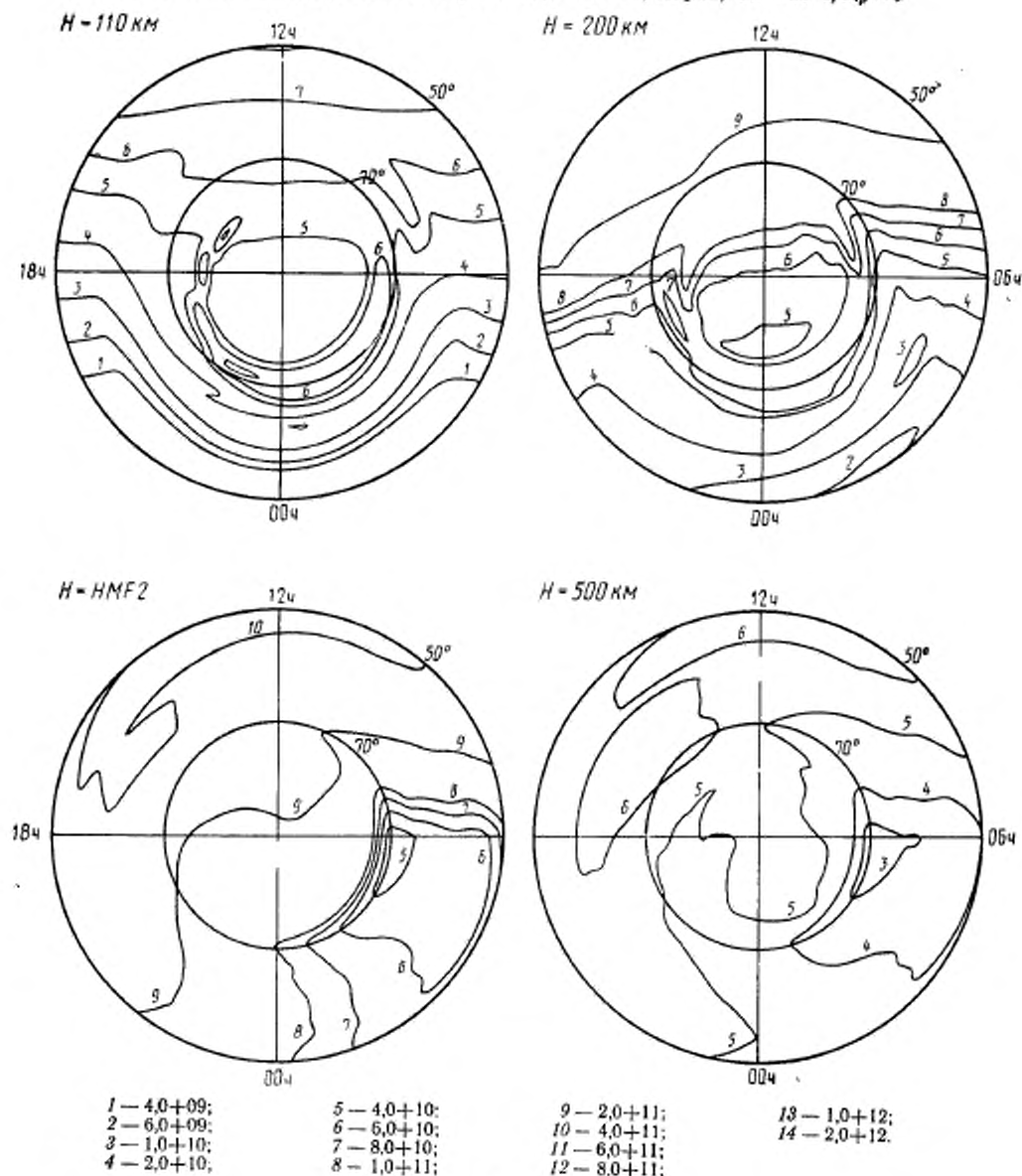
На черт. 1—144 приведены карты изолиний концентрации электронов на четырех фиксированных высотах ($H=110; 200; 500$ км и $H=HMF2$) для трех уровней солнечной активности: $\bar{\omega}=10$ (черт. 1—48), $\bar{\omega}=100$ (черт. 49—96), $\bar{\omega}=150$ (черт. 97—144).

Примечания:

1. На каждом чертеже приведено соответствие изолиний (от 1-й до 14-й) концентрации электронов. Запись вида $4,0+09$ соответствует концентрации электронов $4,0 \cdot 10^9 \text{ м}^{-3}$.

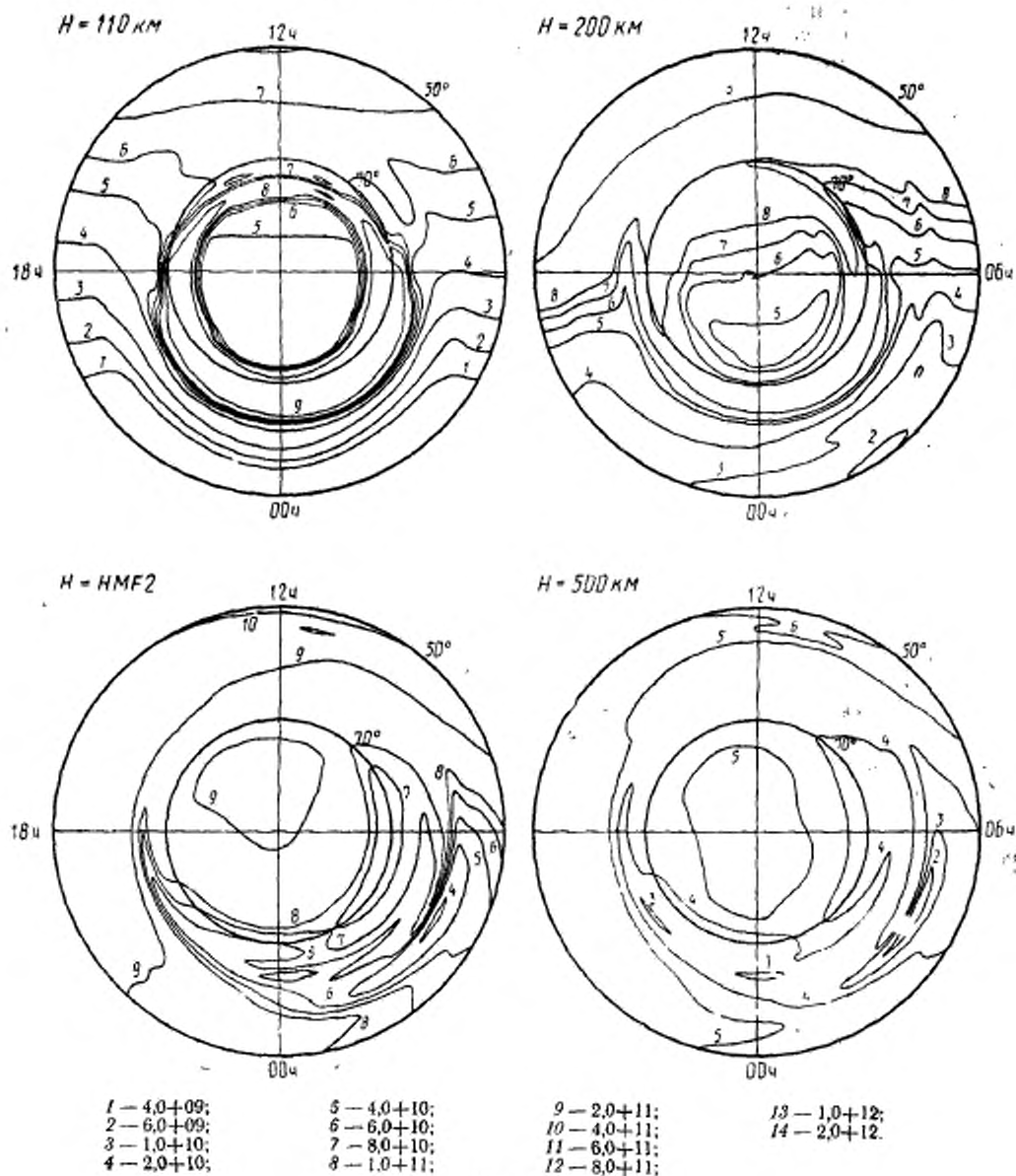
2. Звездочками отмечены изолинии, опущенные при построении карт на высоте 110 км.

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=10$, марта, $UT=00$ ч, $K_p=0$

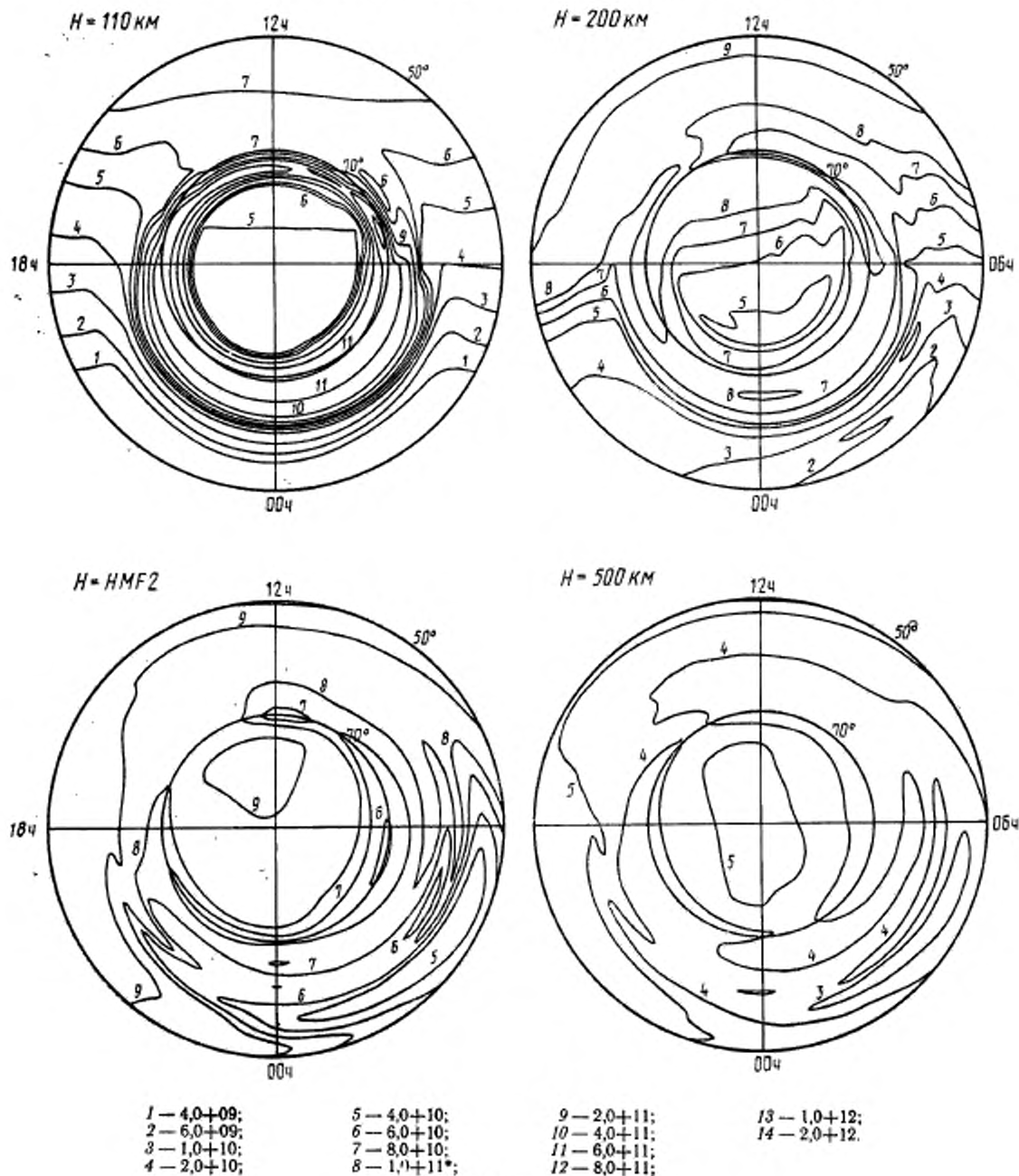


Черт. 1

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=10$, марта, $U_T=100$ В, $K_p=8$

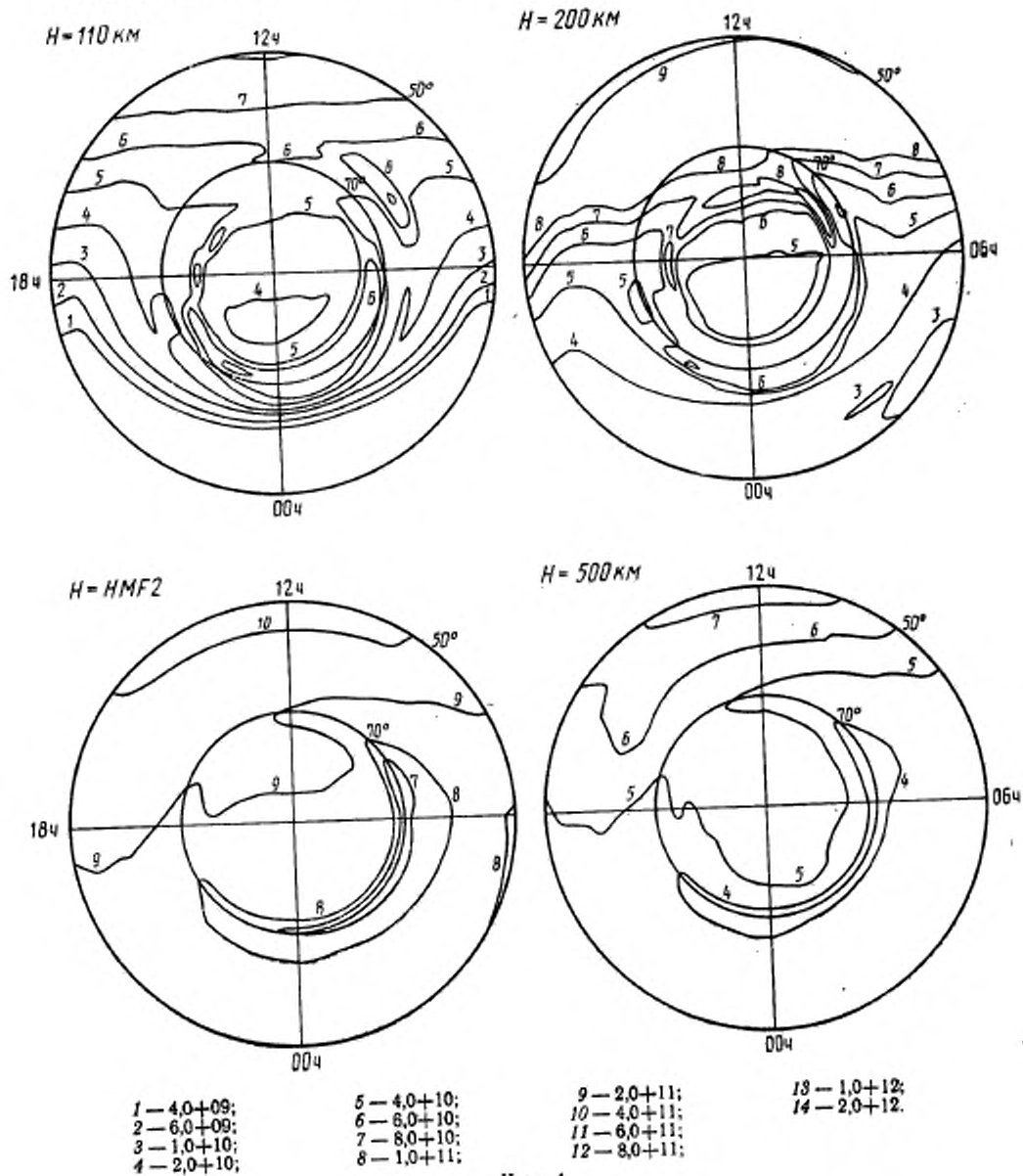


Черт. 2

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, марта, $UT = 00$ ч, $K_p = 5$ 

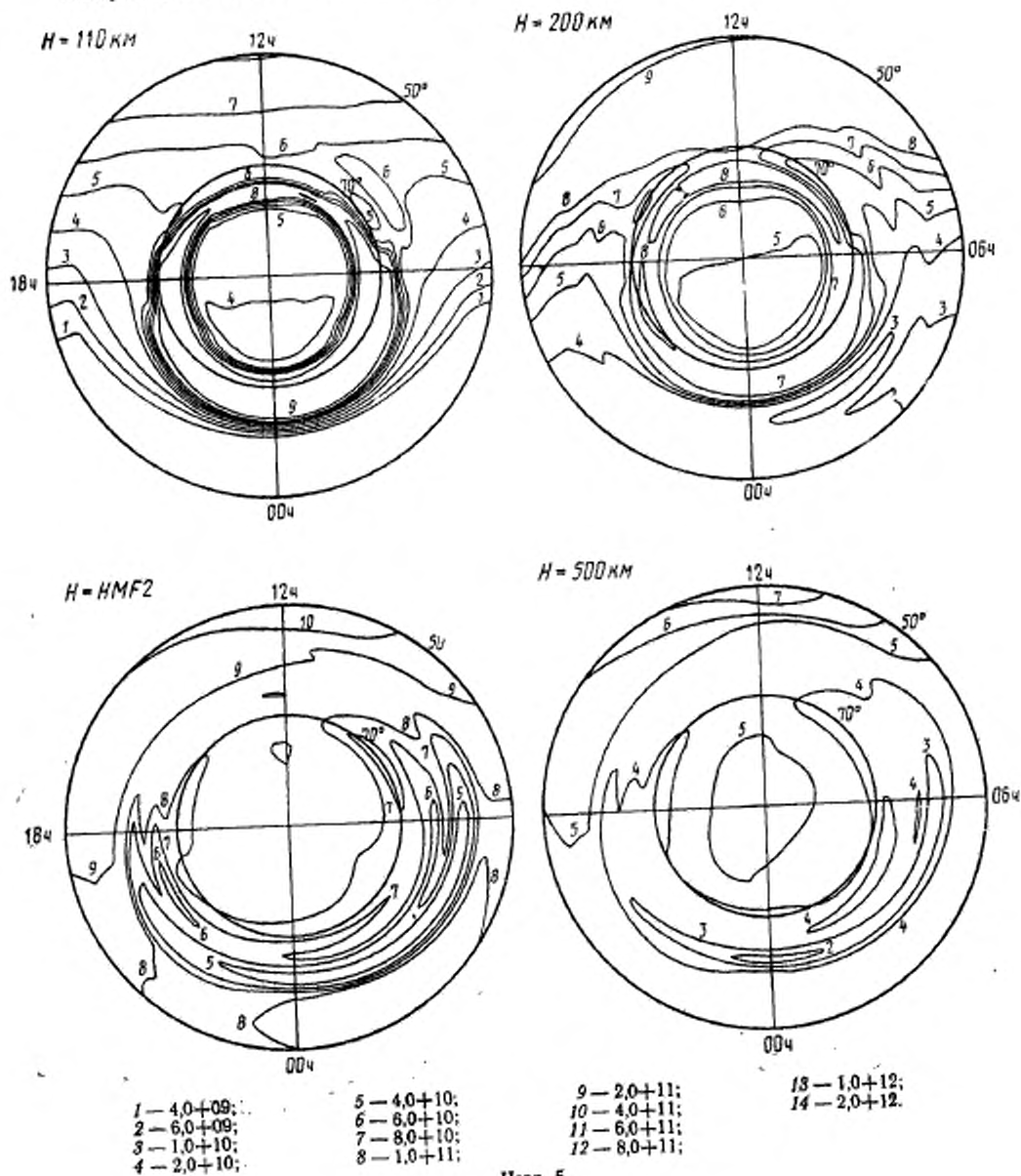
Черт. 3

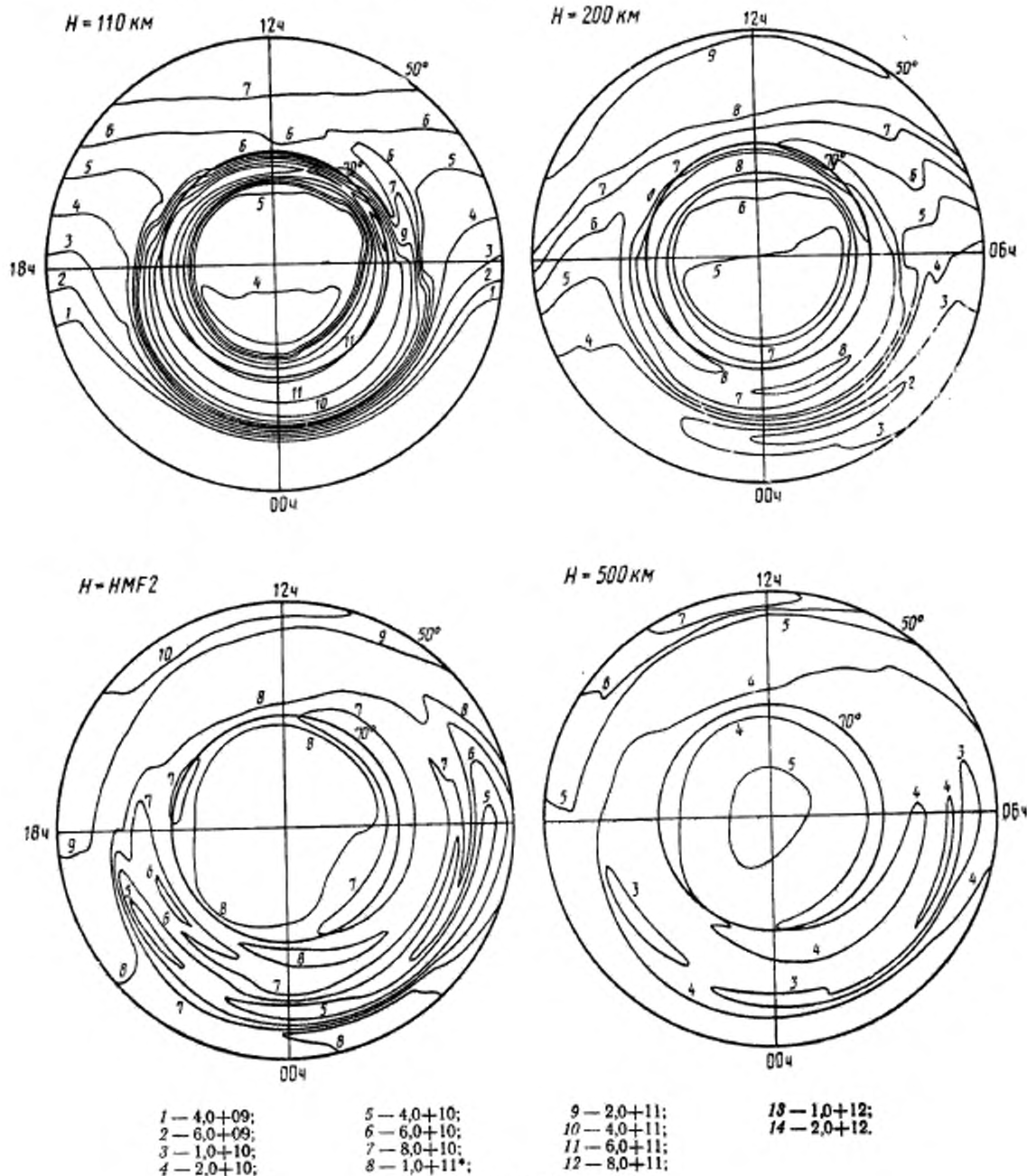
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, марта, UT=06 ч, $K_p = 0$



Черт. 4

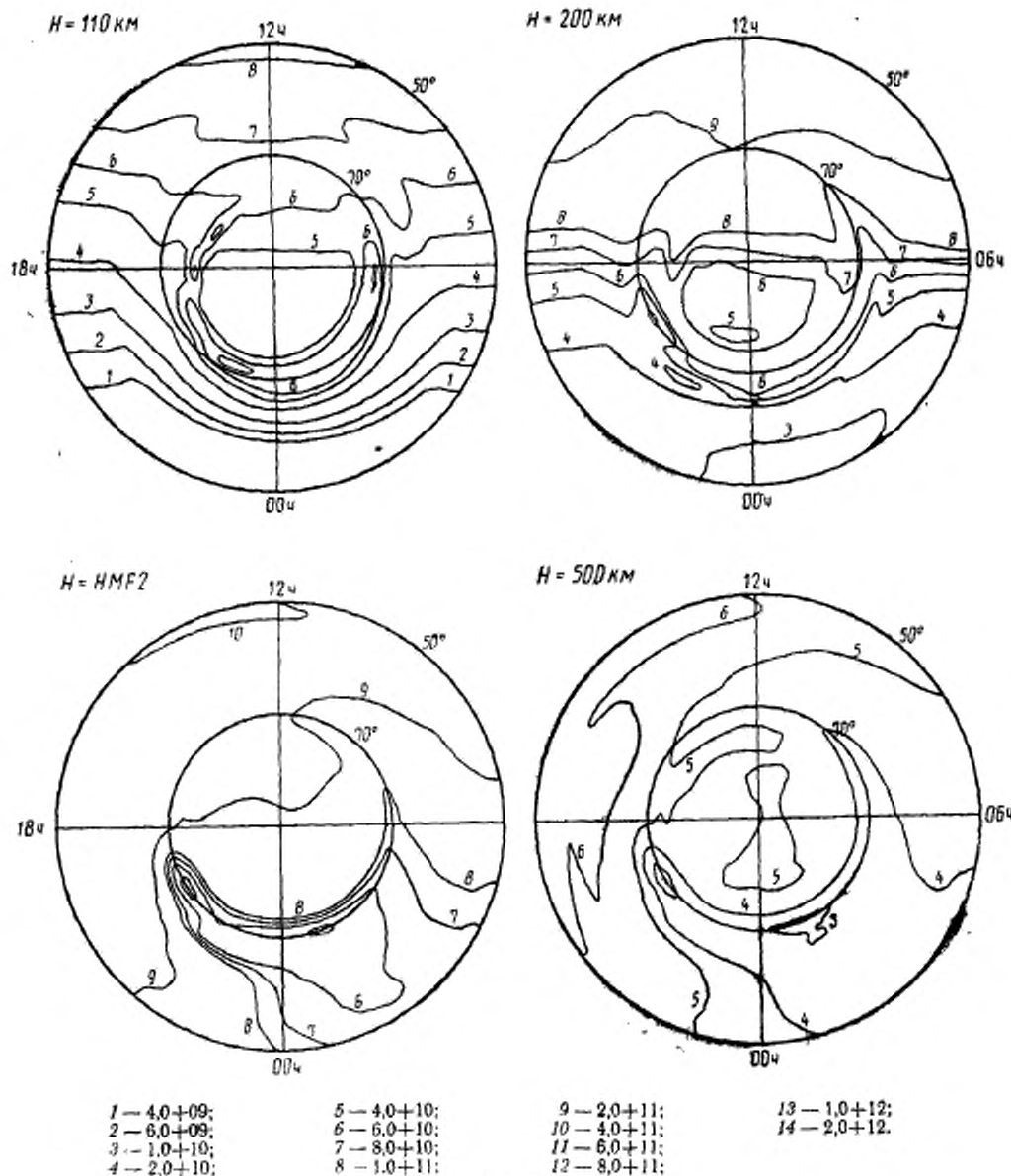
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=10$, марта, UT=06 ч, $K_p=3$



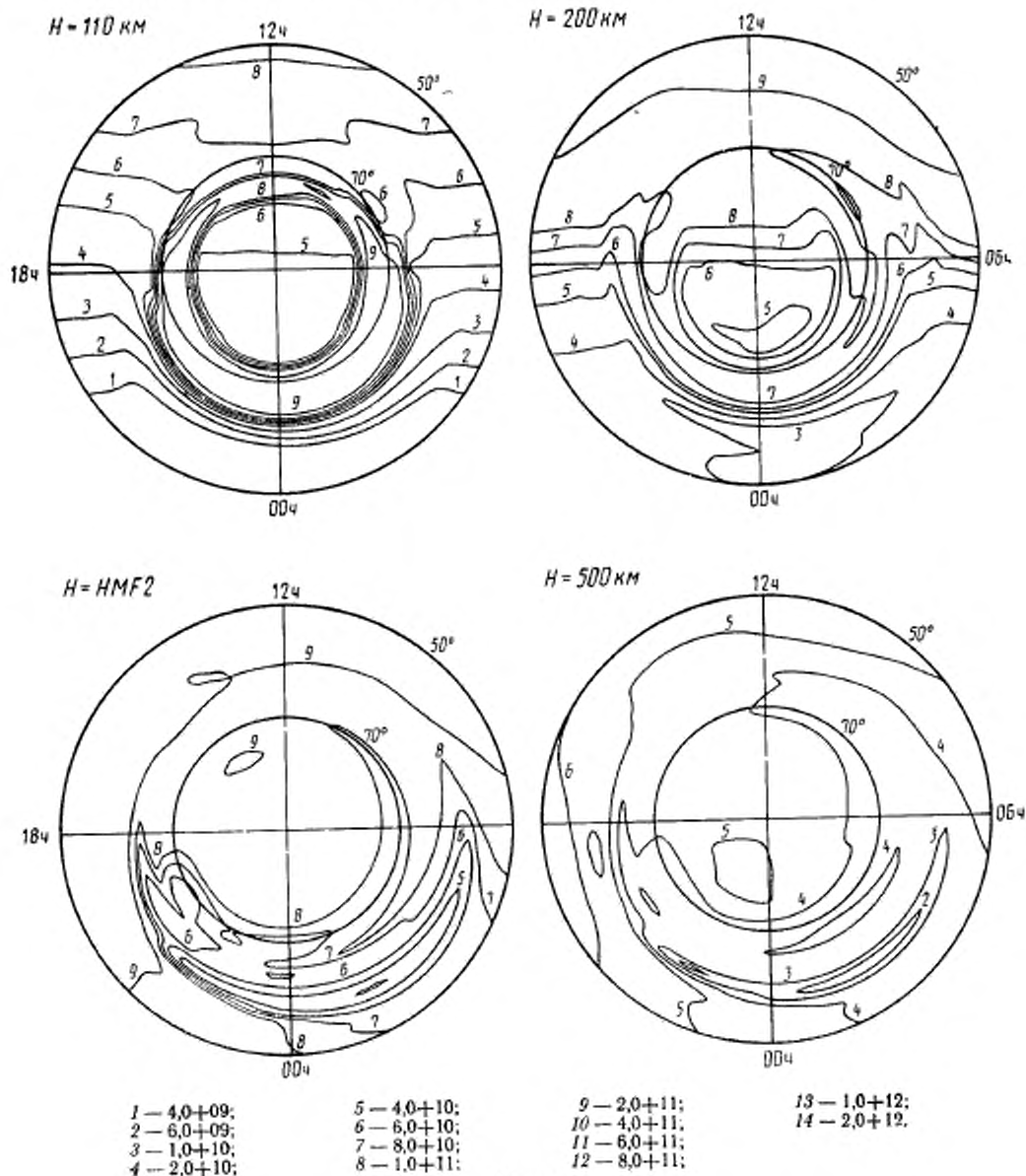
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=10$, марта, UT=06 ч, $K_p=6$ 

Черт. 6

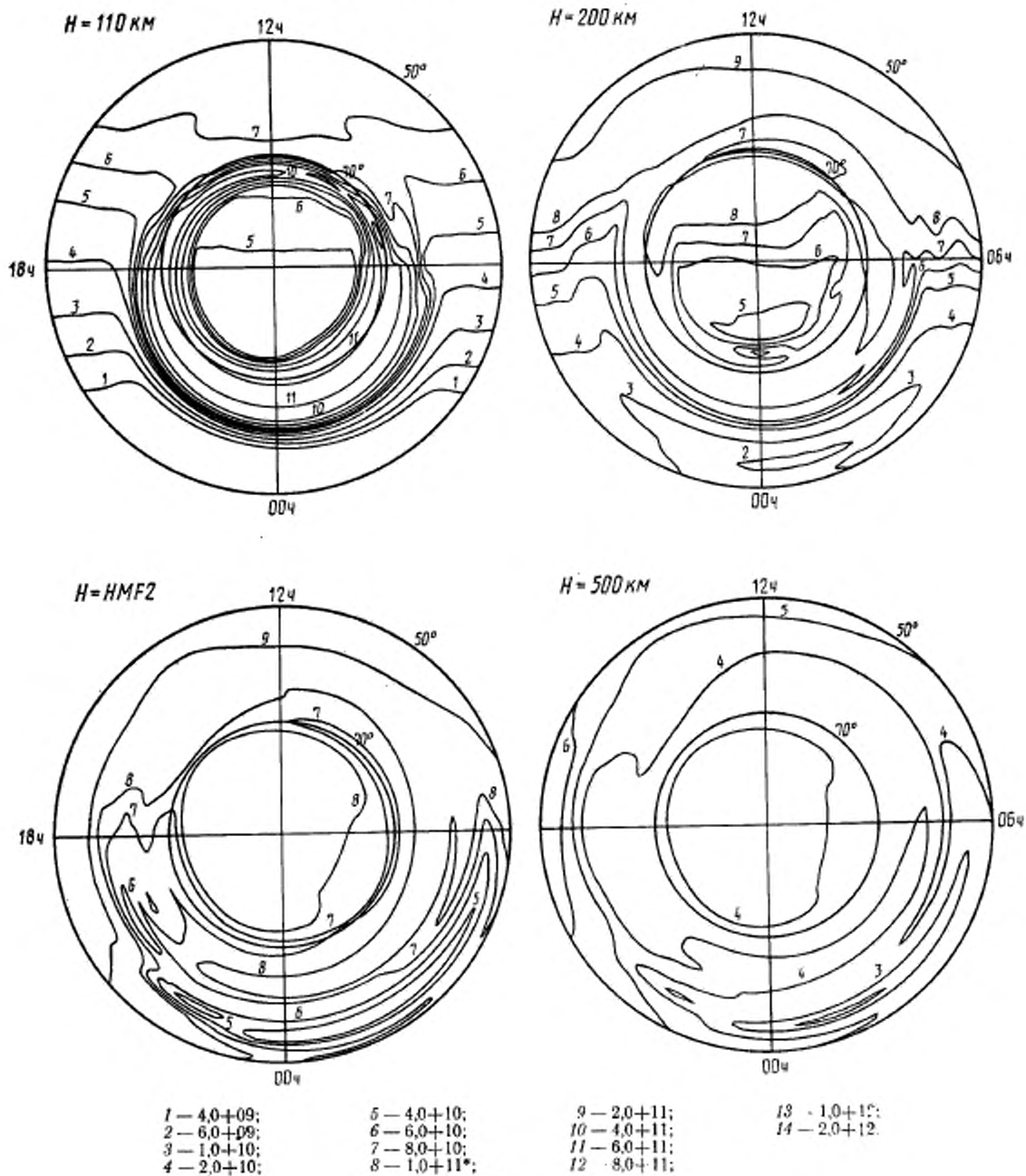
Распределение концентрации электронов для $\omega = 10$, марта, $UT = 12$ ч, $K_p = 0$



Черт. 7

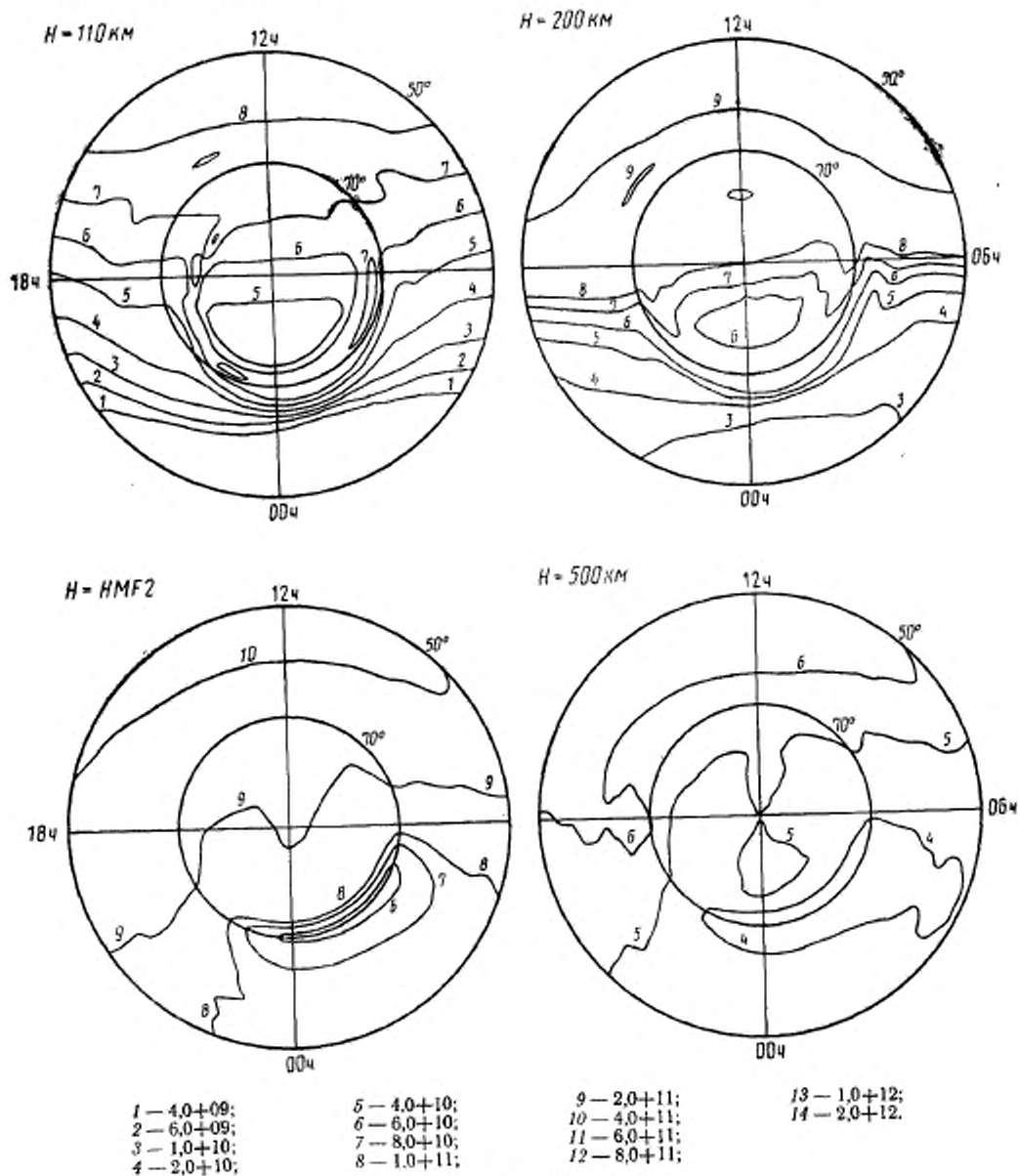
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, марта, UT = 12 ч, $K_p = 3$ 

Черт. 8

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, марта, UT = 12 ч, $K_p = 5$ 

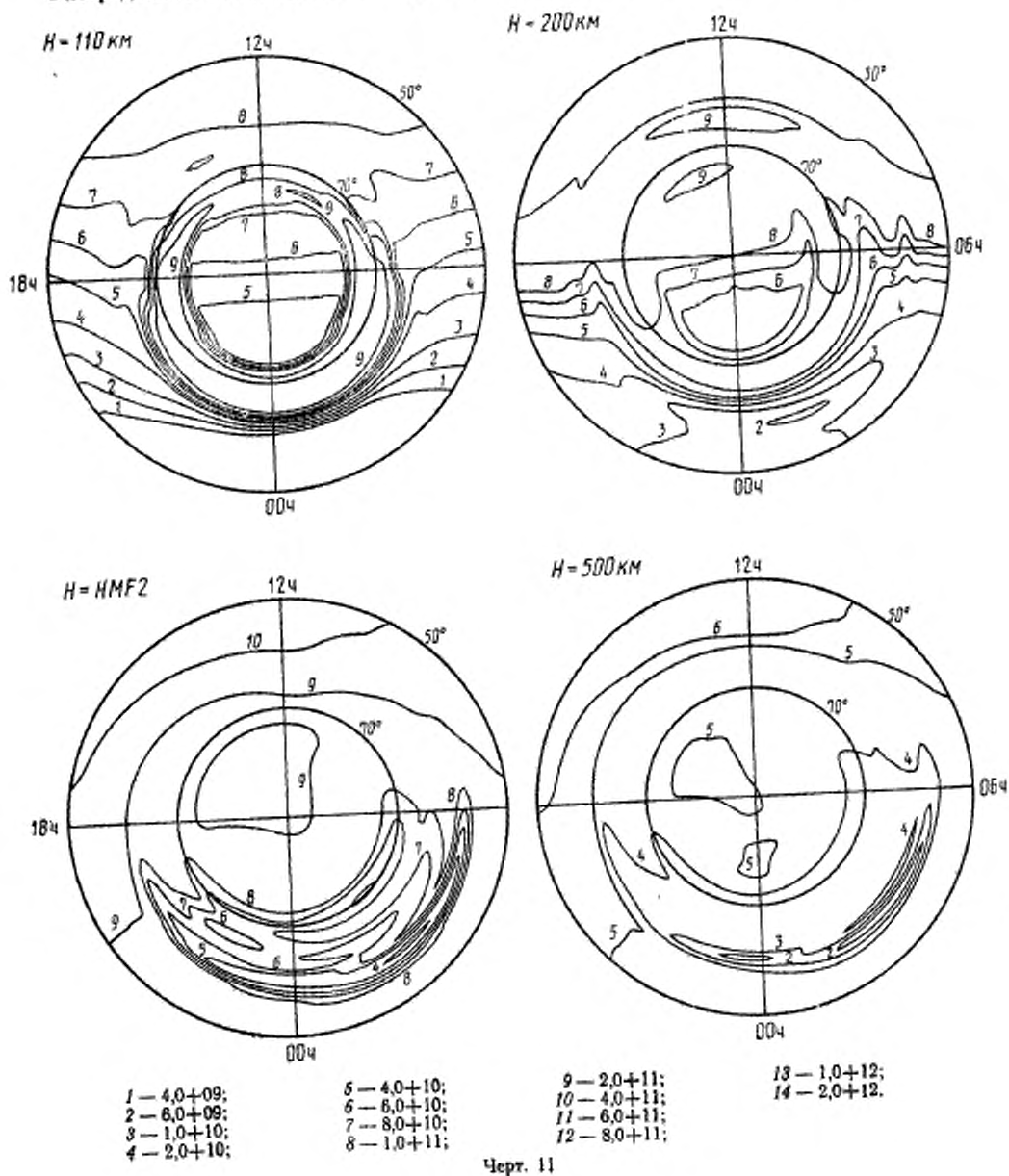
Черт. 9

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, марта, UT = 18 ч, $K_p = 0$

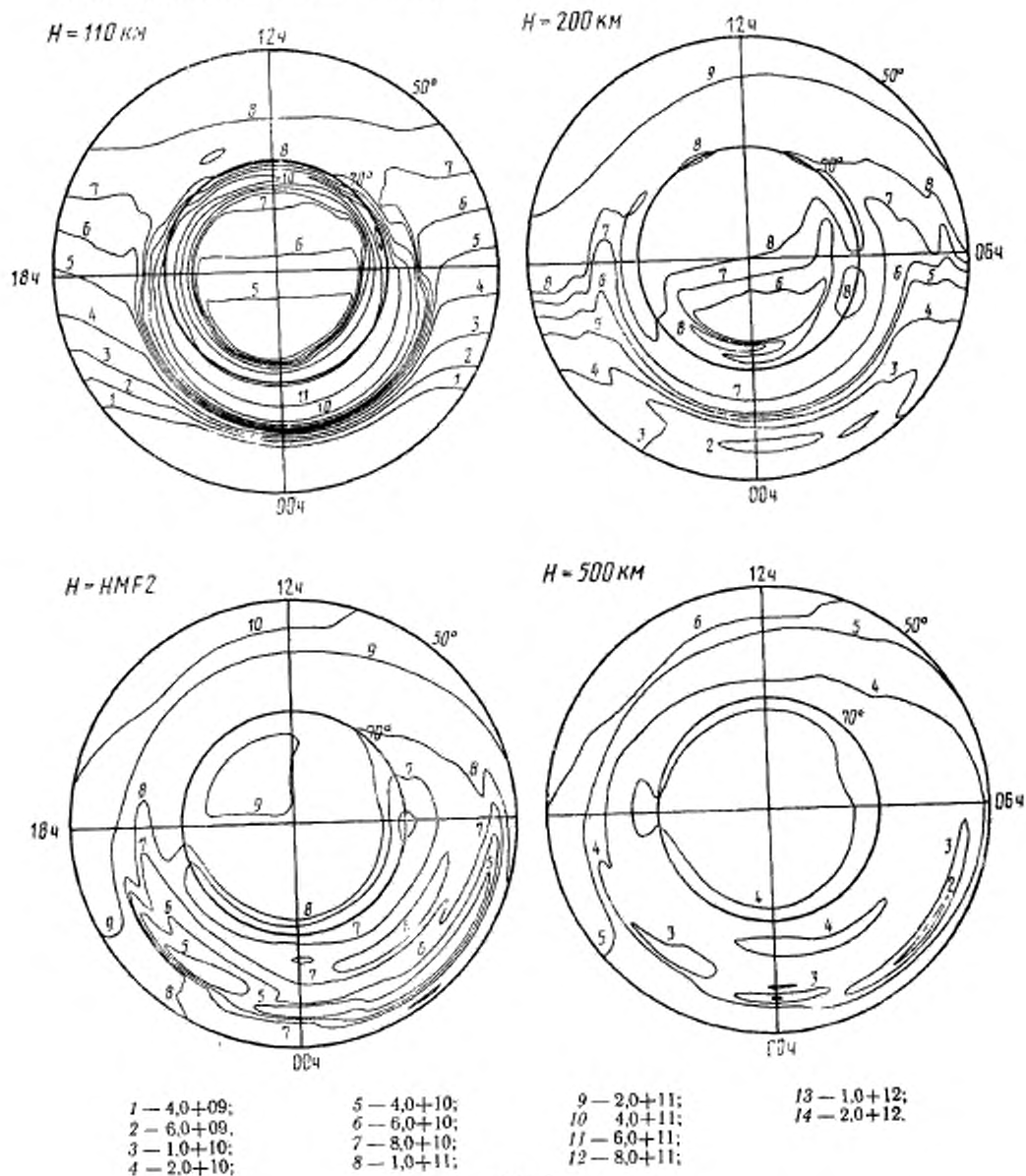


Черт. 10

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, марта, UT = 18 ч, $K_p = 3$

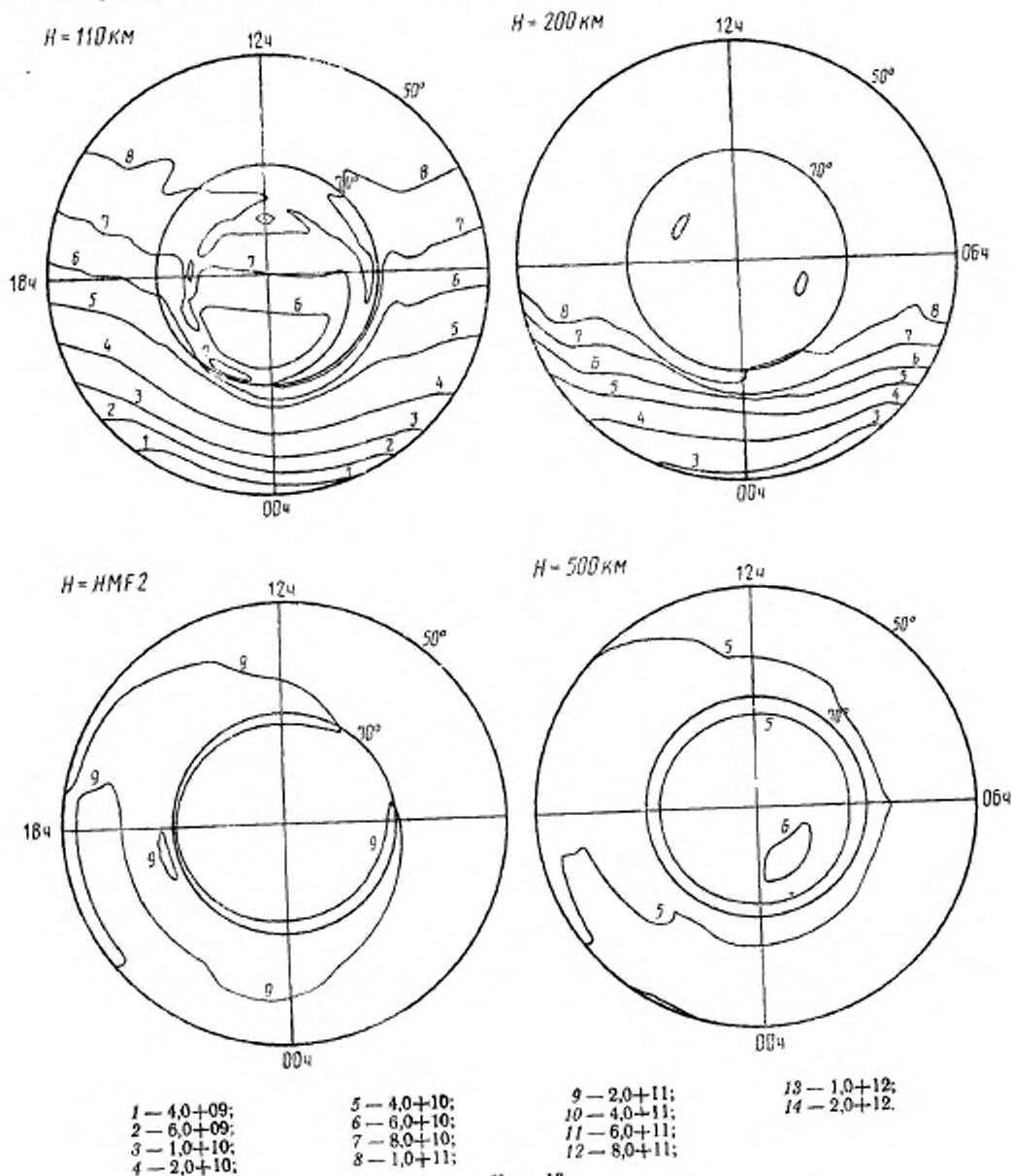


Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=10$, марта, UT=18 ч, $K_p=5$

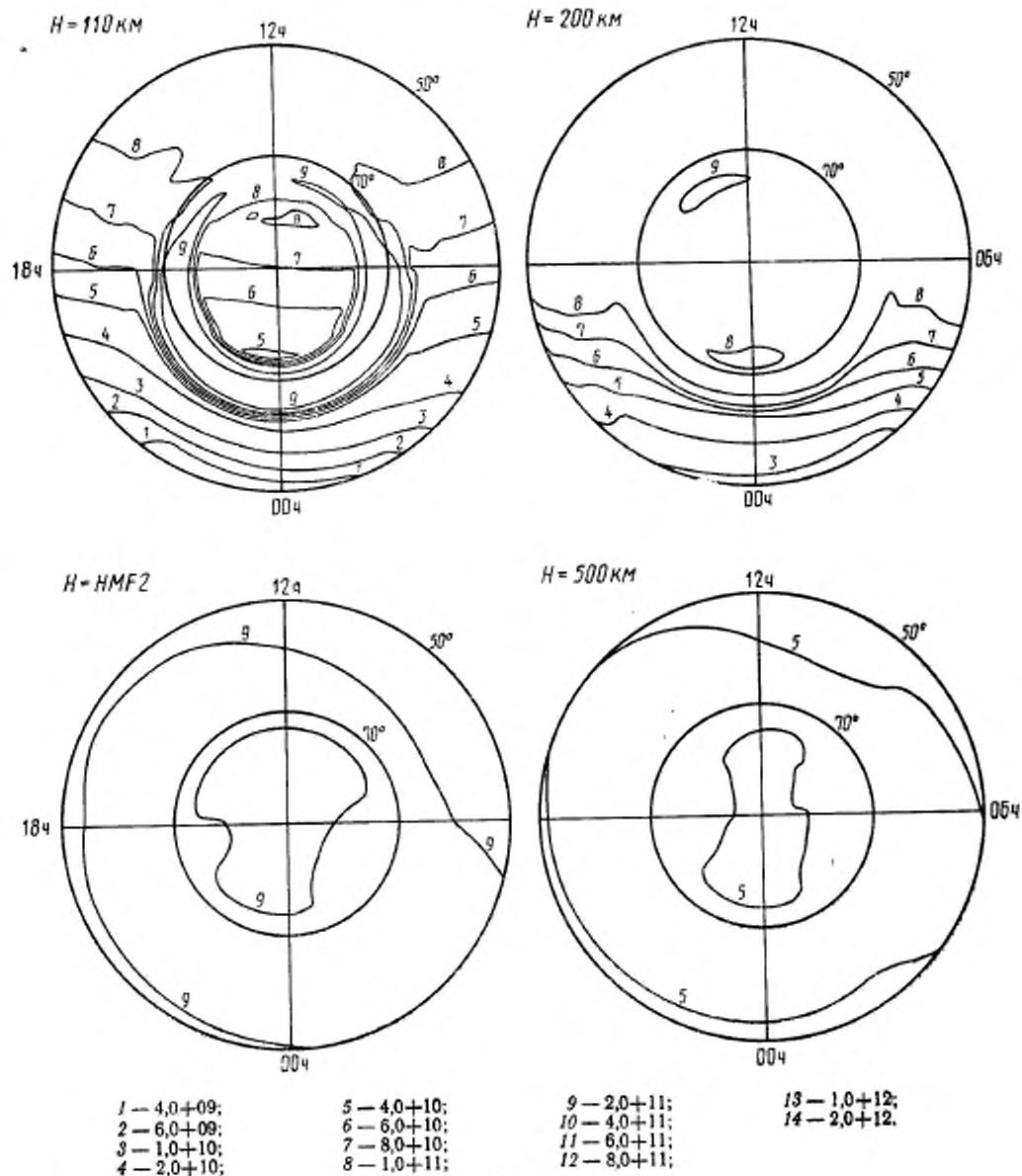


Черт. 12

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, июня, $UT = 00$ ч, $K_p = 0$

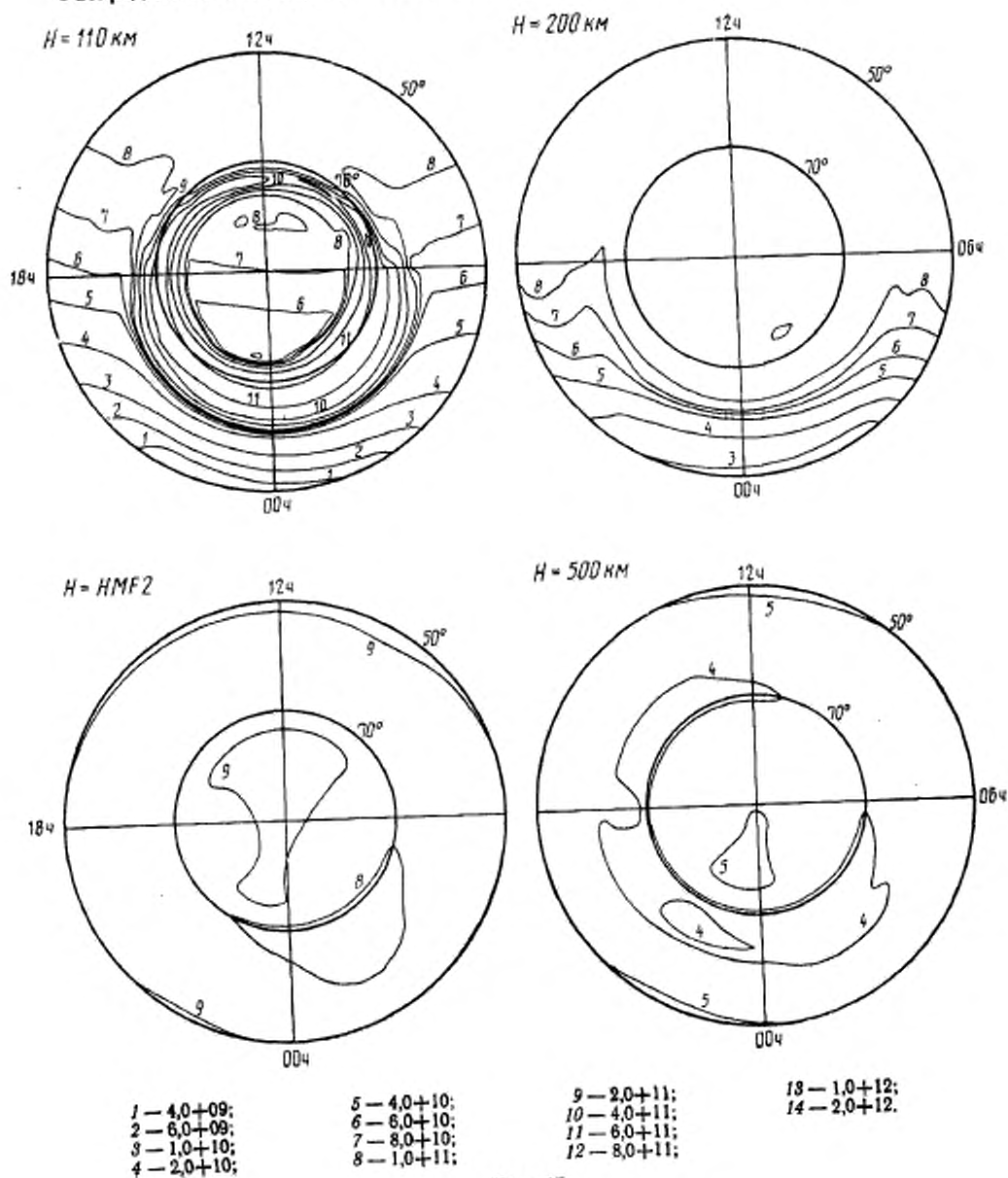


Черт. 13

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=10$, июня, UT=00 ч, $K_p=3$ 

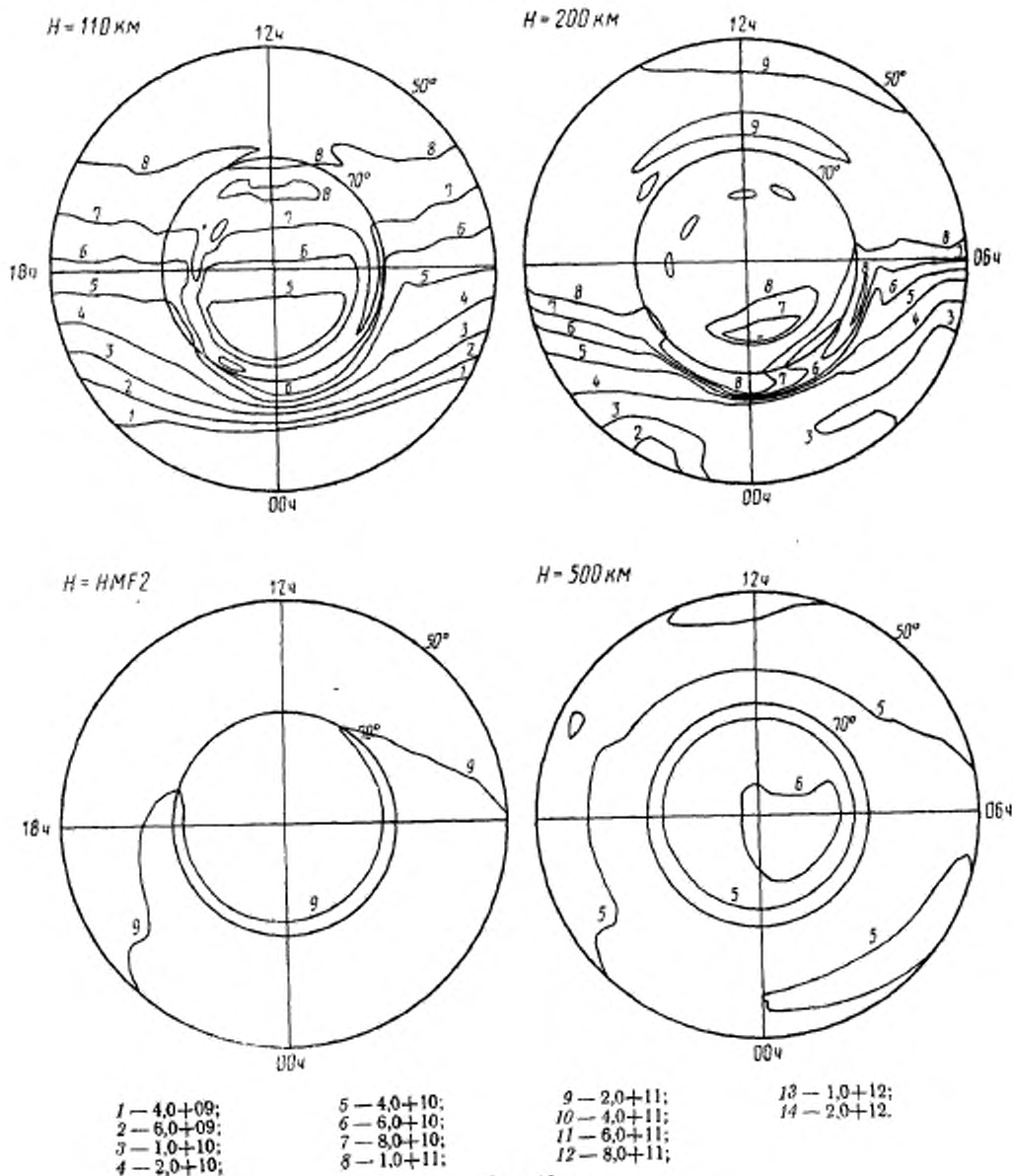
Черт. 14

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, июня, UT=00 ч, $K_p = 5$



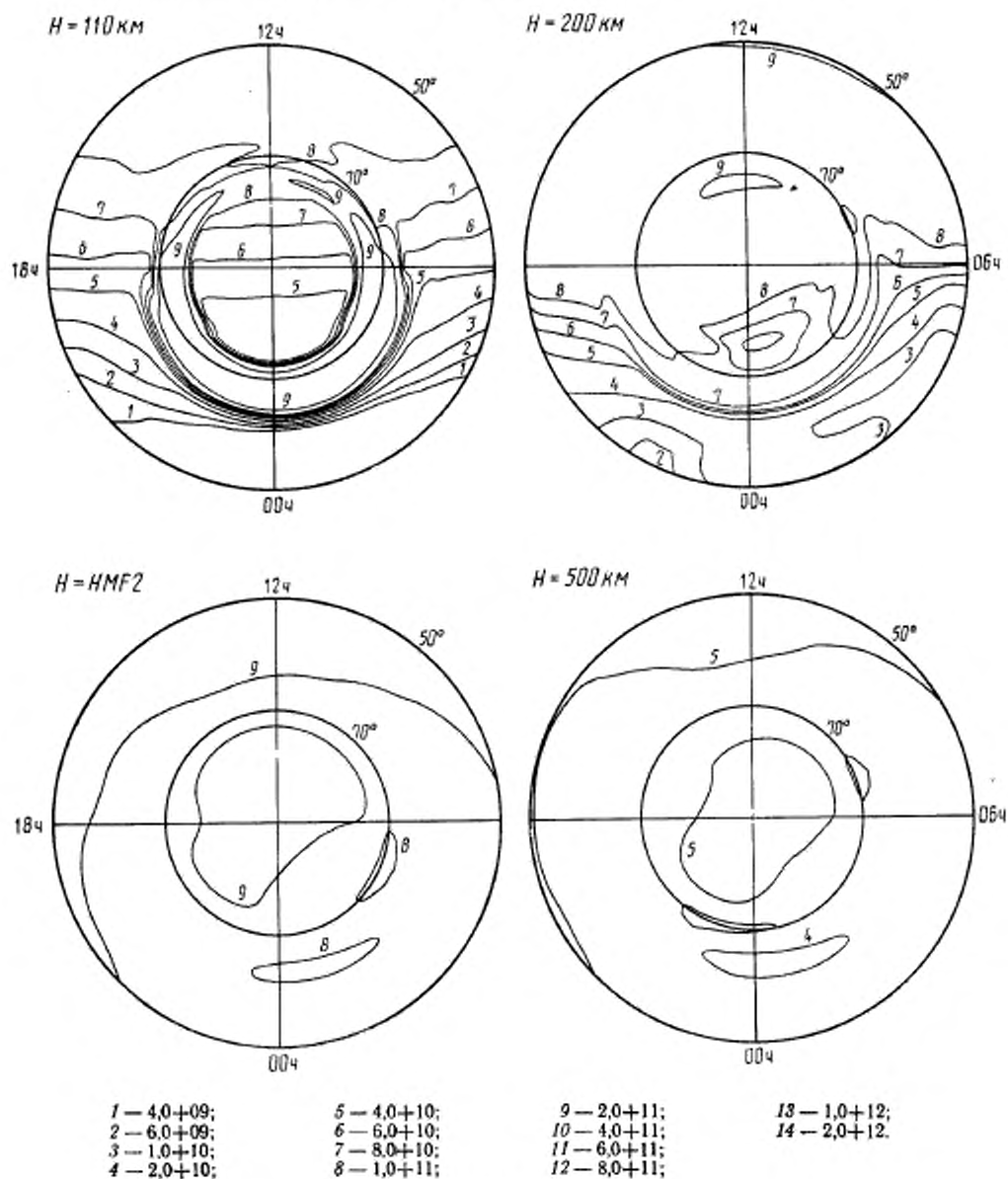
Черт. 15

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, июня, UT = 06 ч, $K_p = 0$



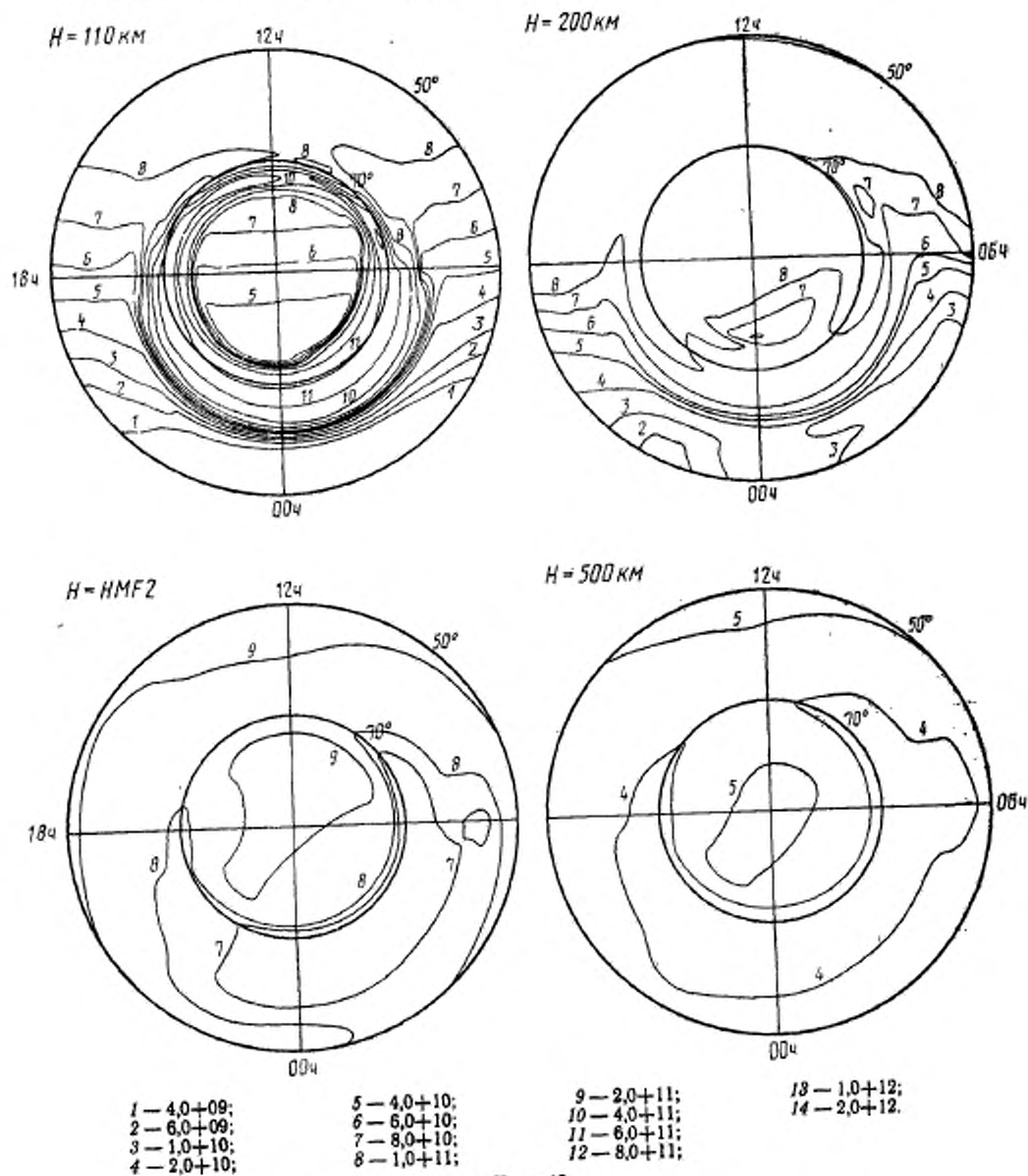
Черт. 16

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, июня, $UT = 06$ ч, $K_p = 3$

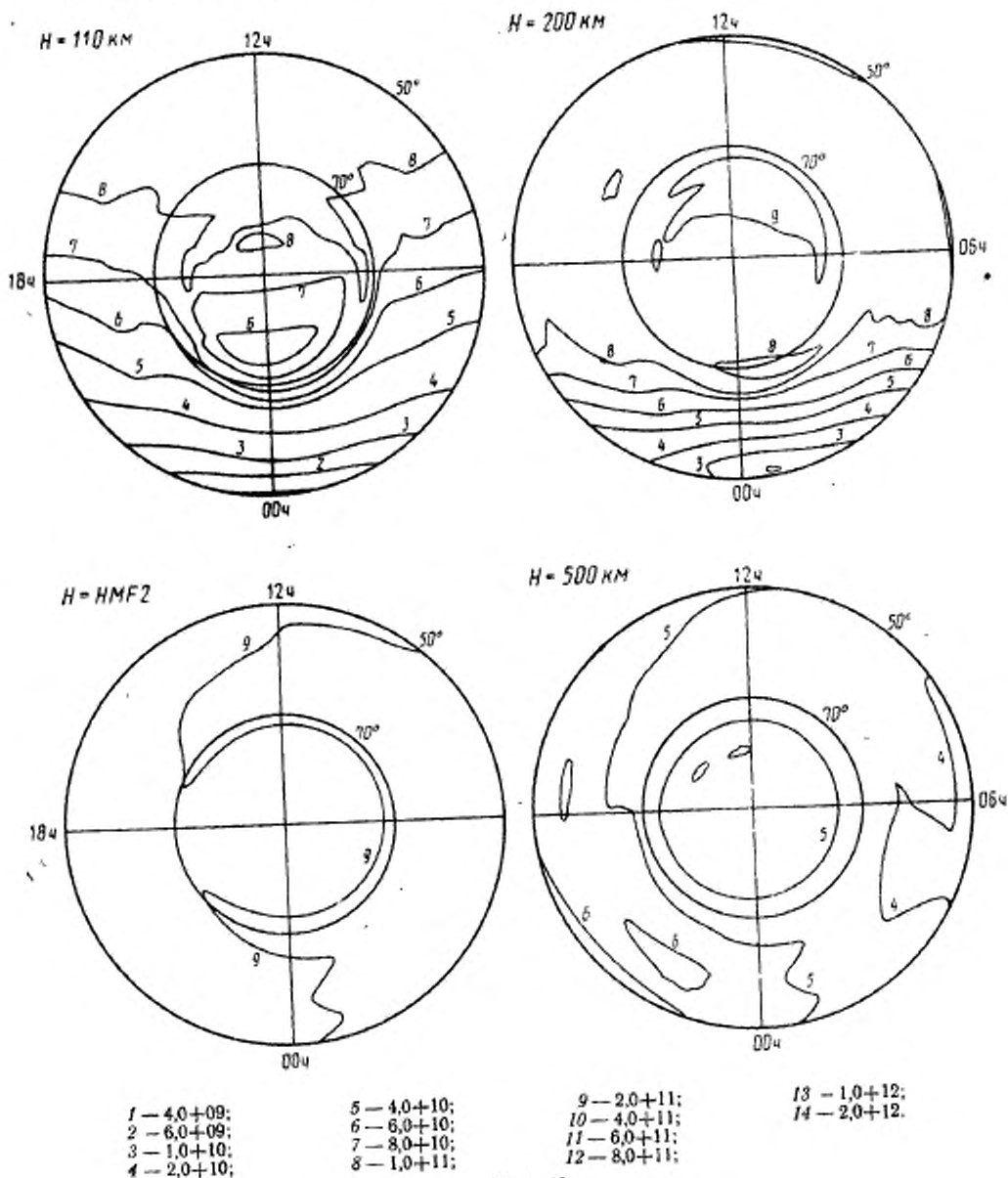


Черт. 17

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, июня, UT = 06 ч. $K_p = 5$

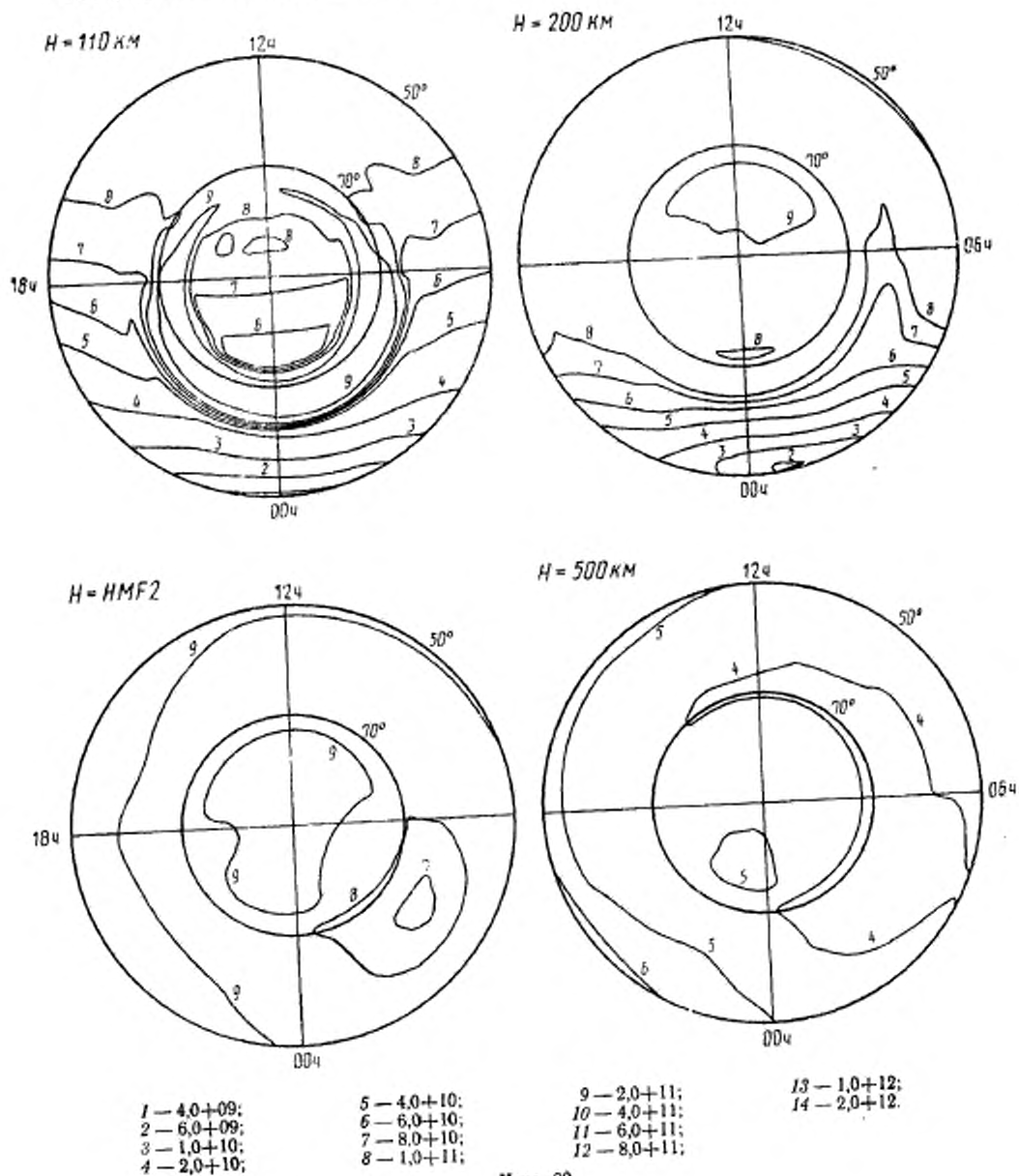


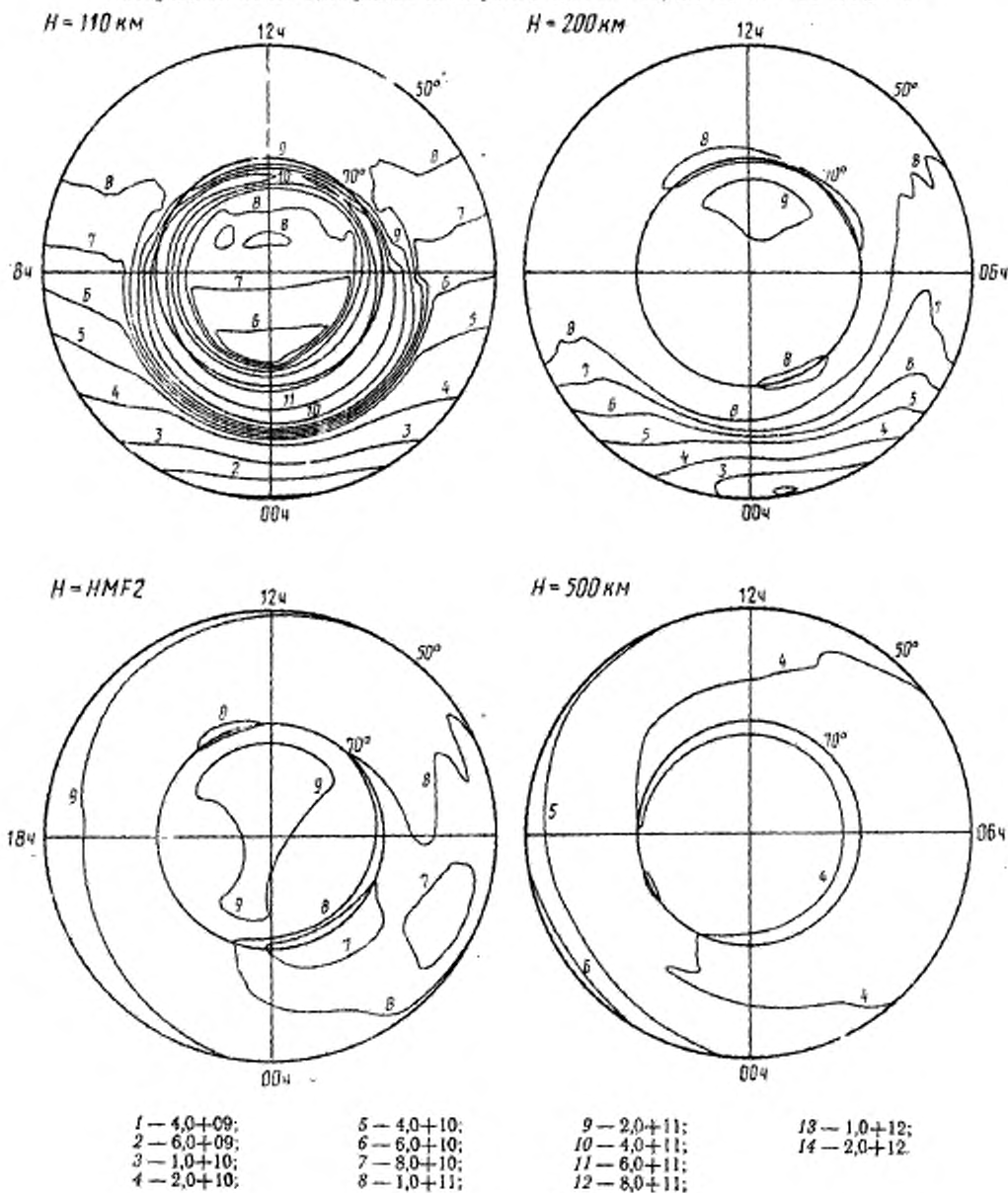
Распределение концентраций электронов для $\bar{\omega} = 10$, июня, UT = 12 ч, $K_p = 0$



Черт. 19

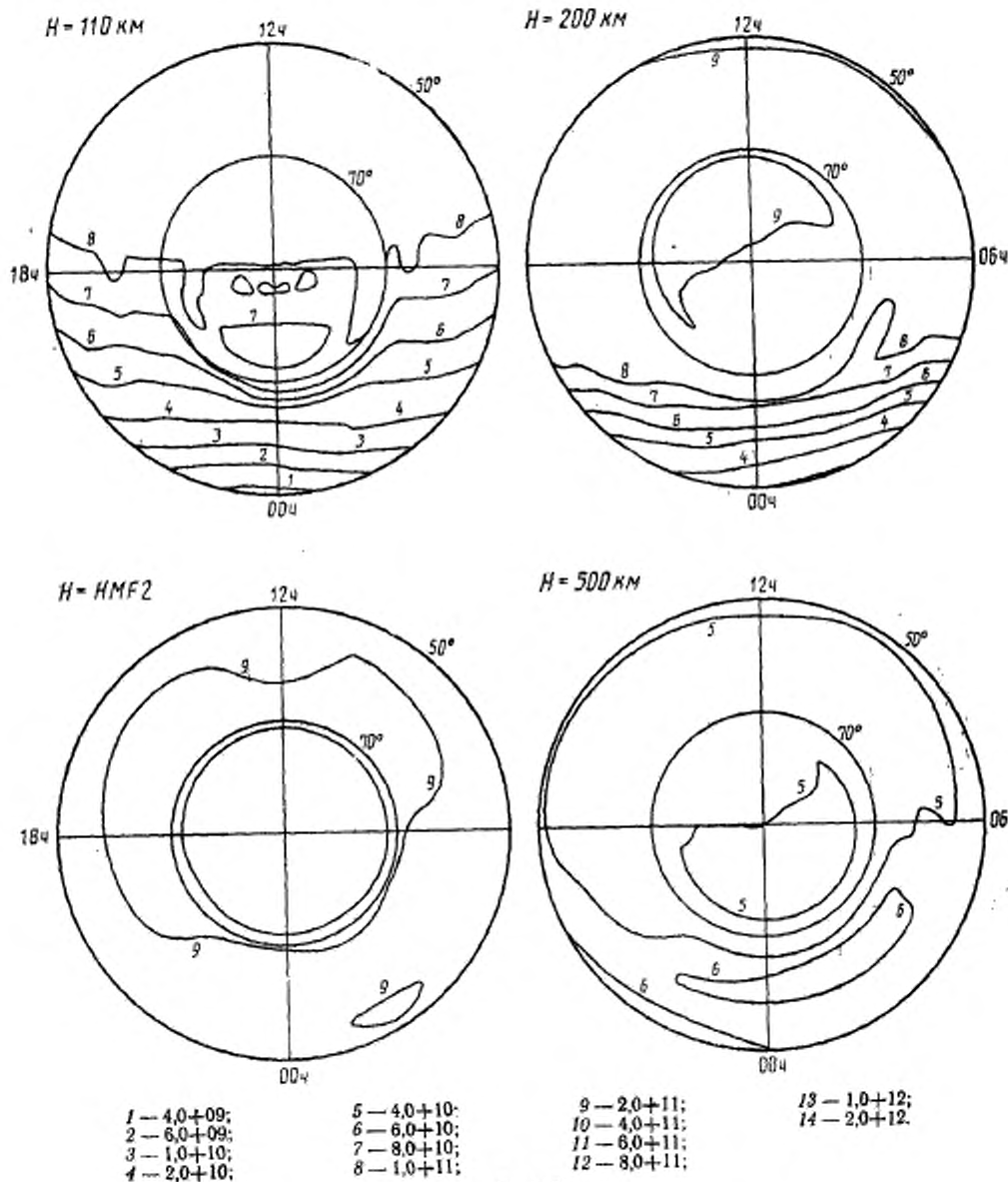
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, июня, UT = 12 ч, $K_p = 3$



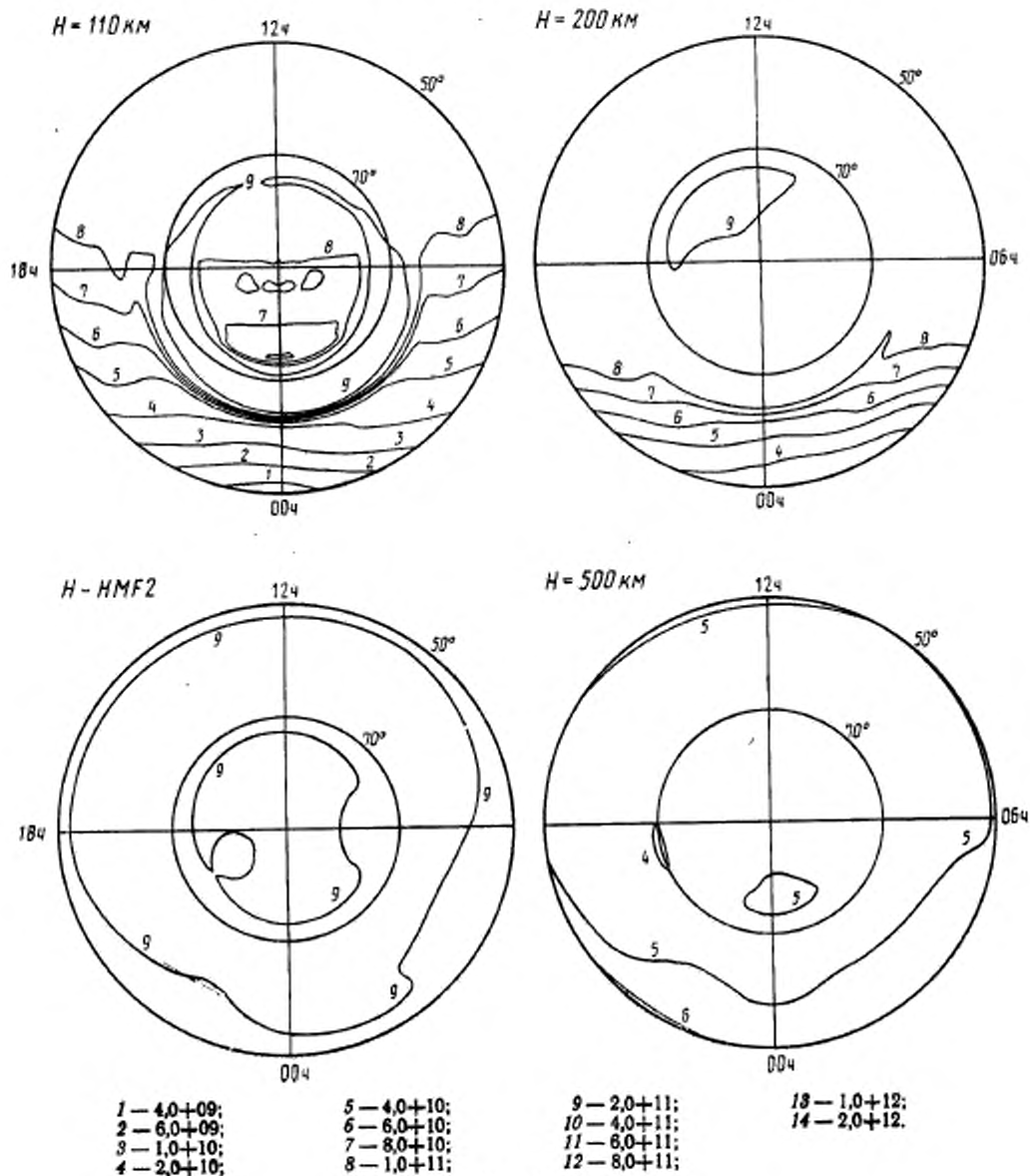
Распределение концентрации электронов для $\bar{w}=10$, июня, $UT=12$ ч, $K_p=5$ 

Черт. 21

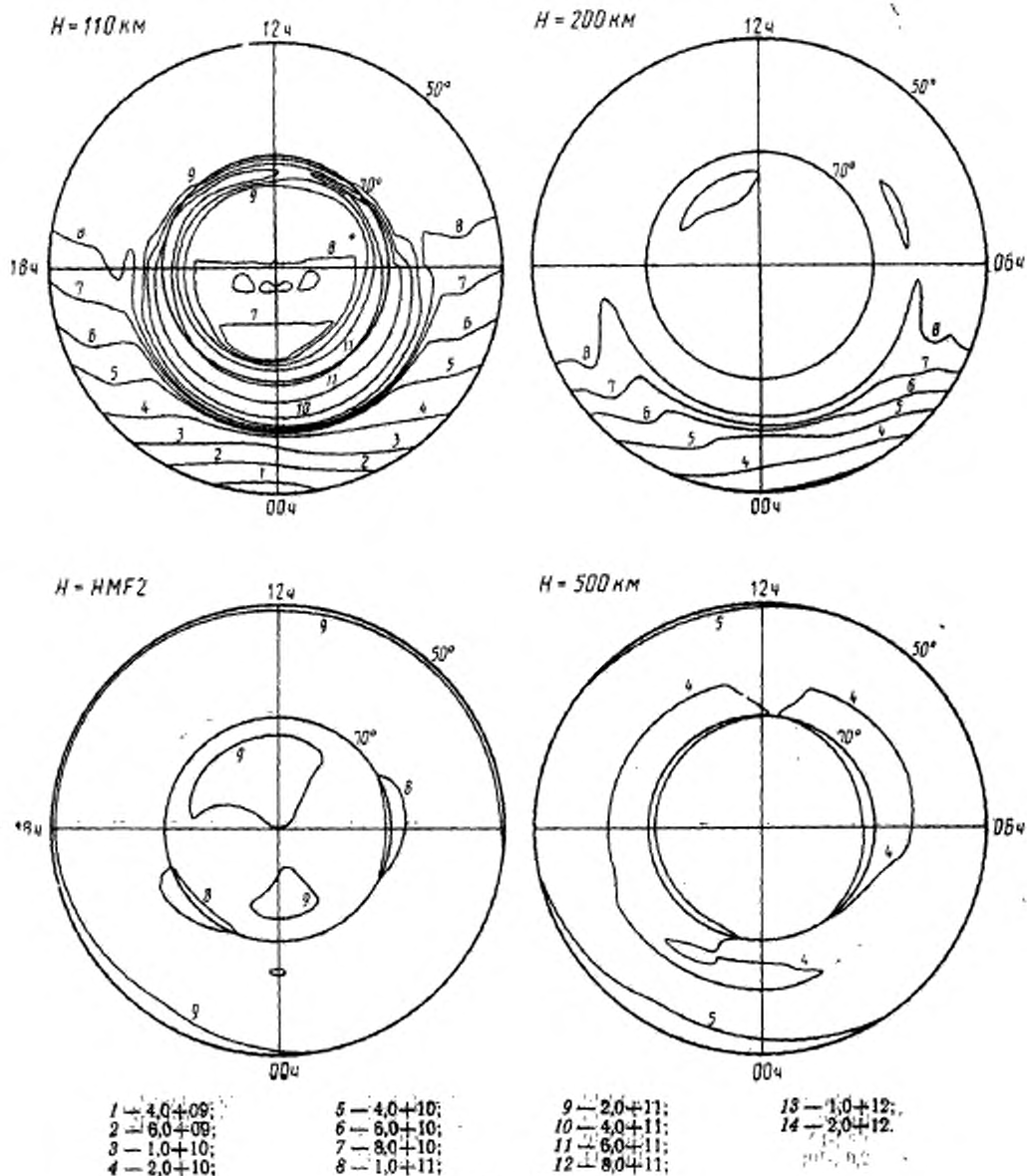
Распределение концентрации электронов для $\omega = 10$, июня, UT=18 ч, $K_p = 0$



Черт. 22

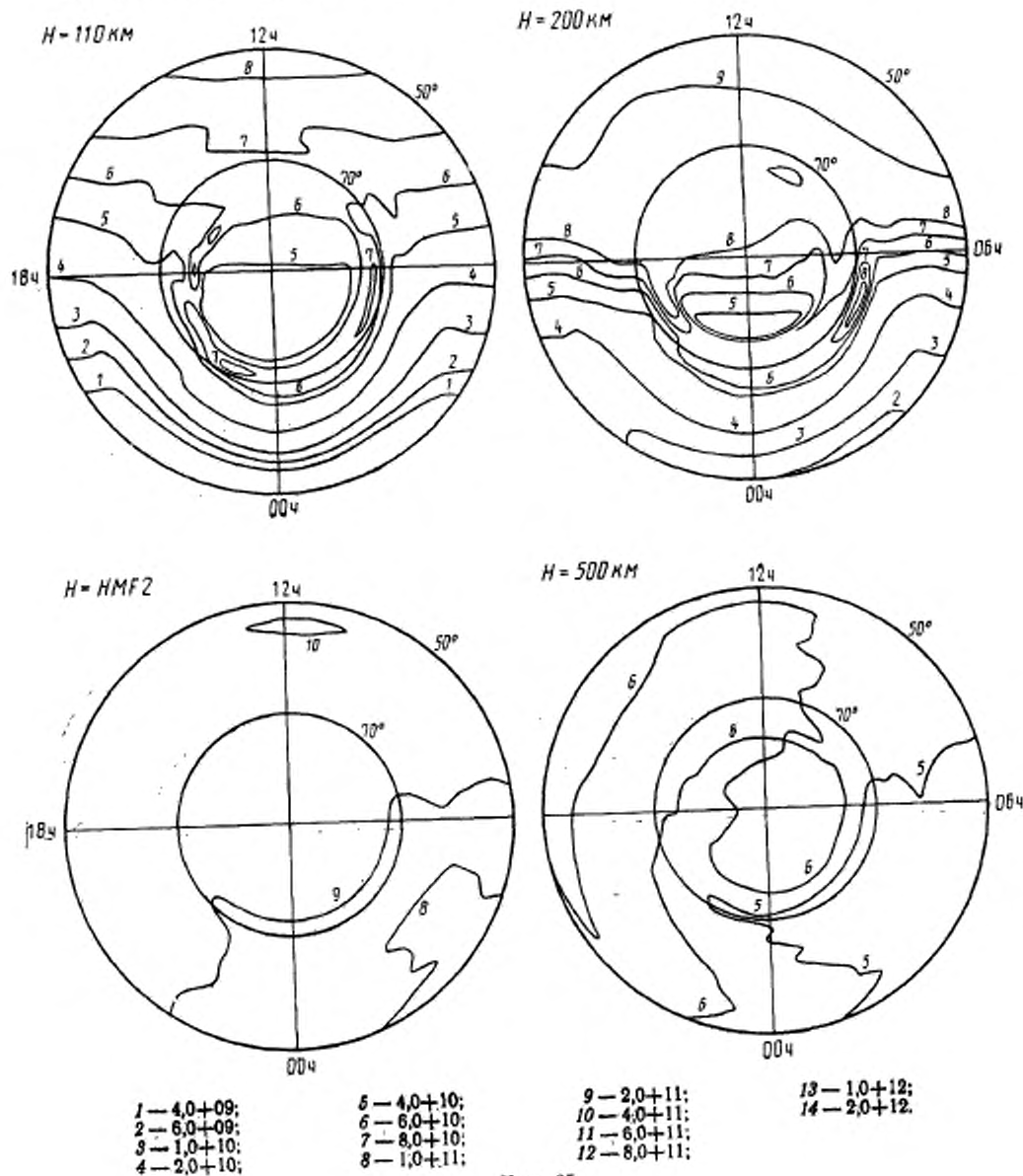
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, июня, UT = 18 ч, $K_p = 3$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=10$, июня, UT=18 ч, $K_p=5$

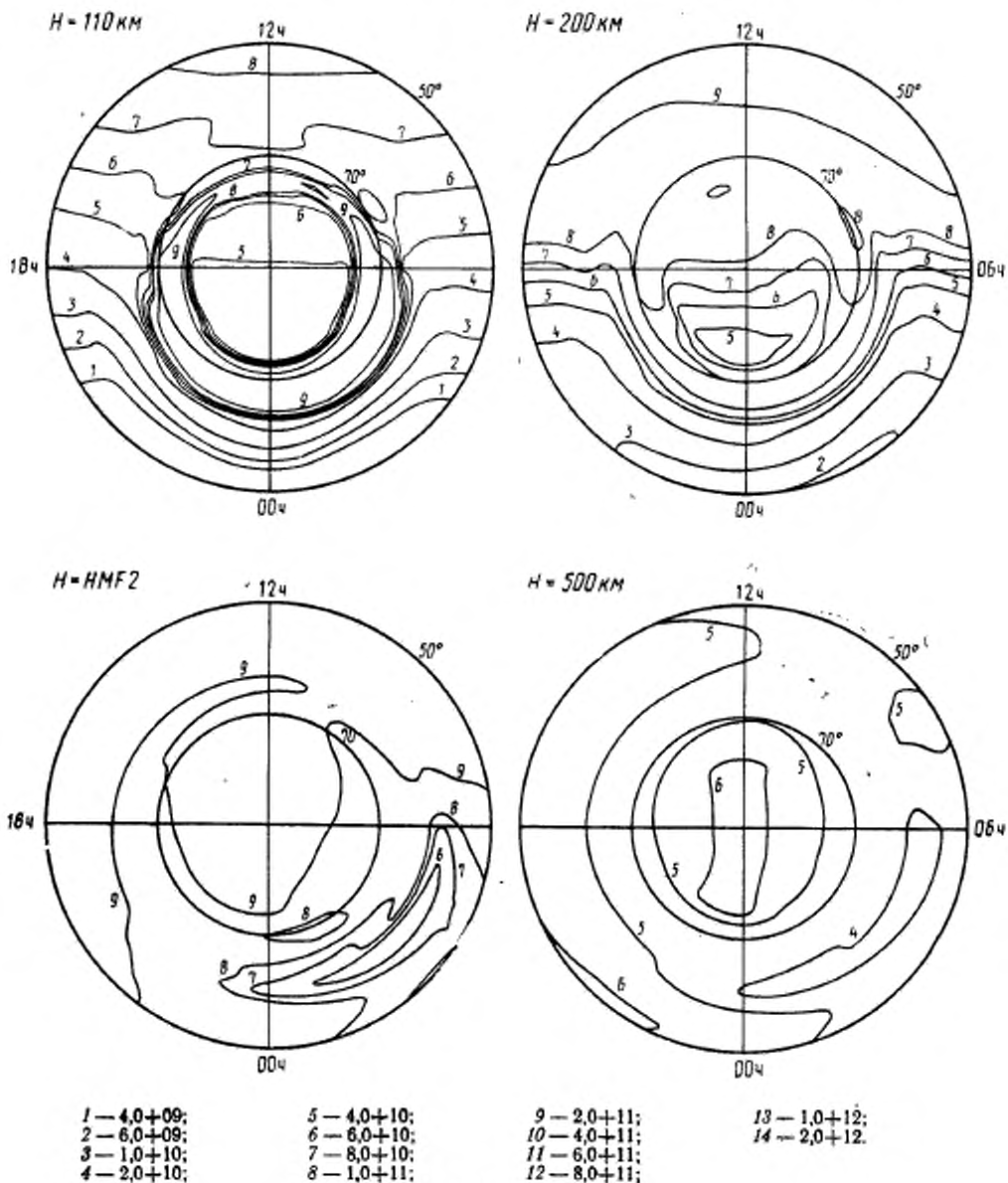


Черт. 24

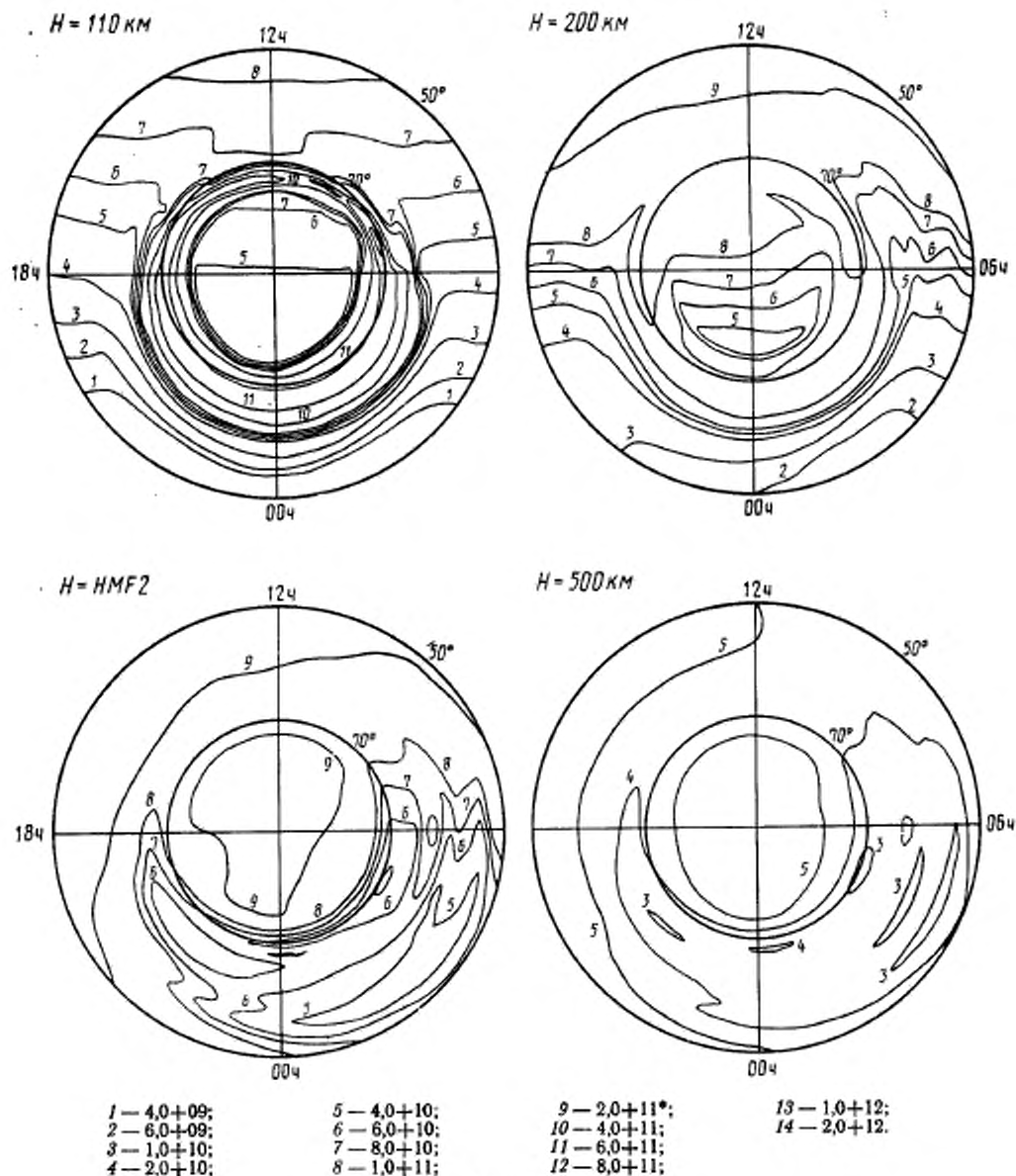
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, сентября, UT = 00 ч, $K_p = 0$



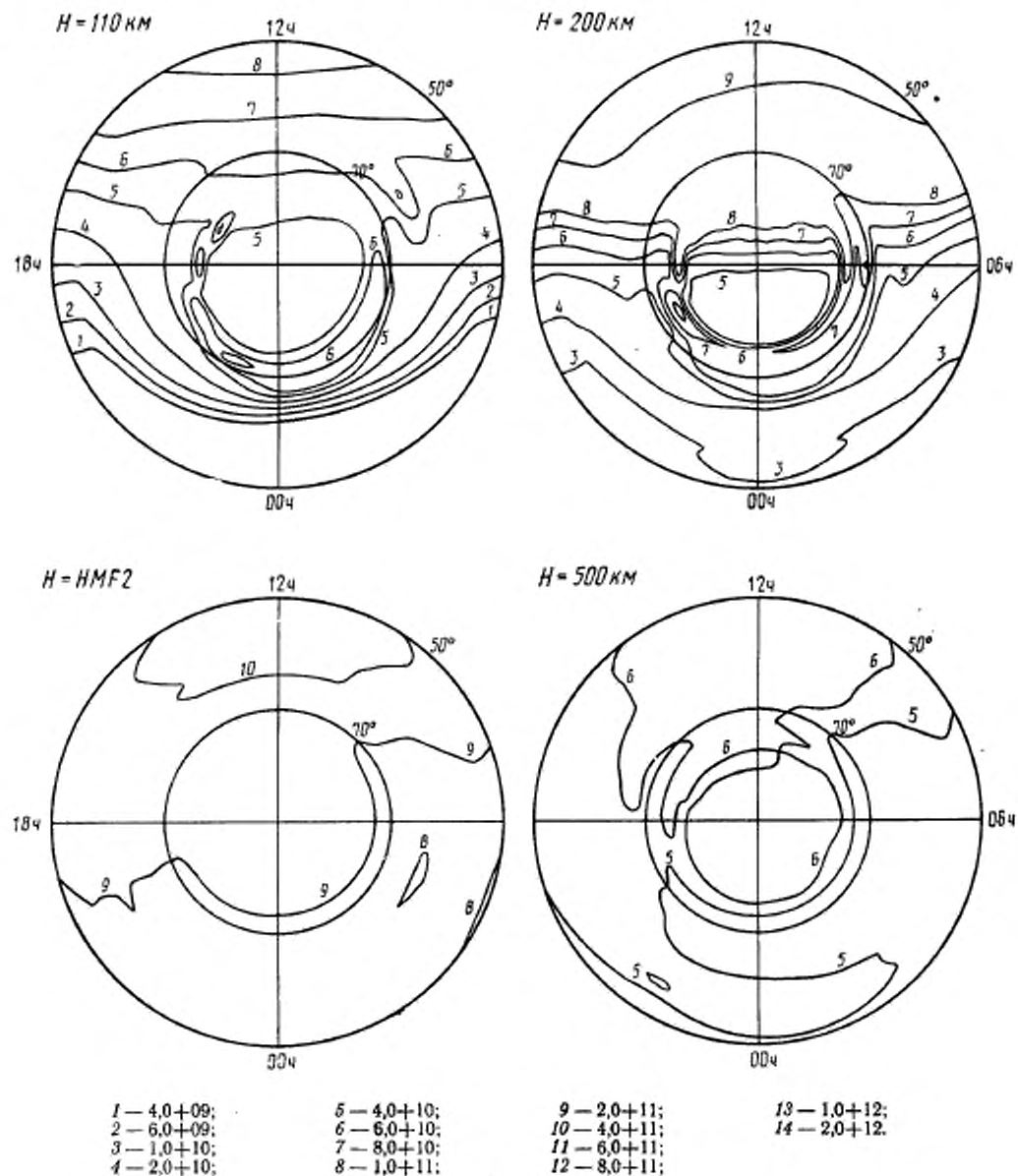
Черт. 25

Распределение концентрации электронов для $\omega=10$, сентября, UT=00 ч, $K_p=3$ 

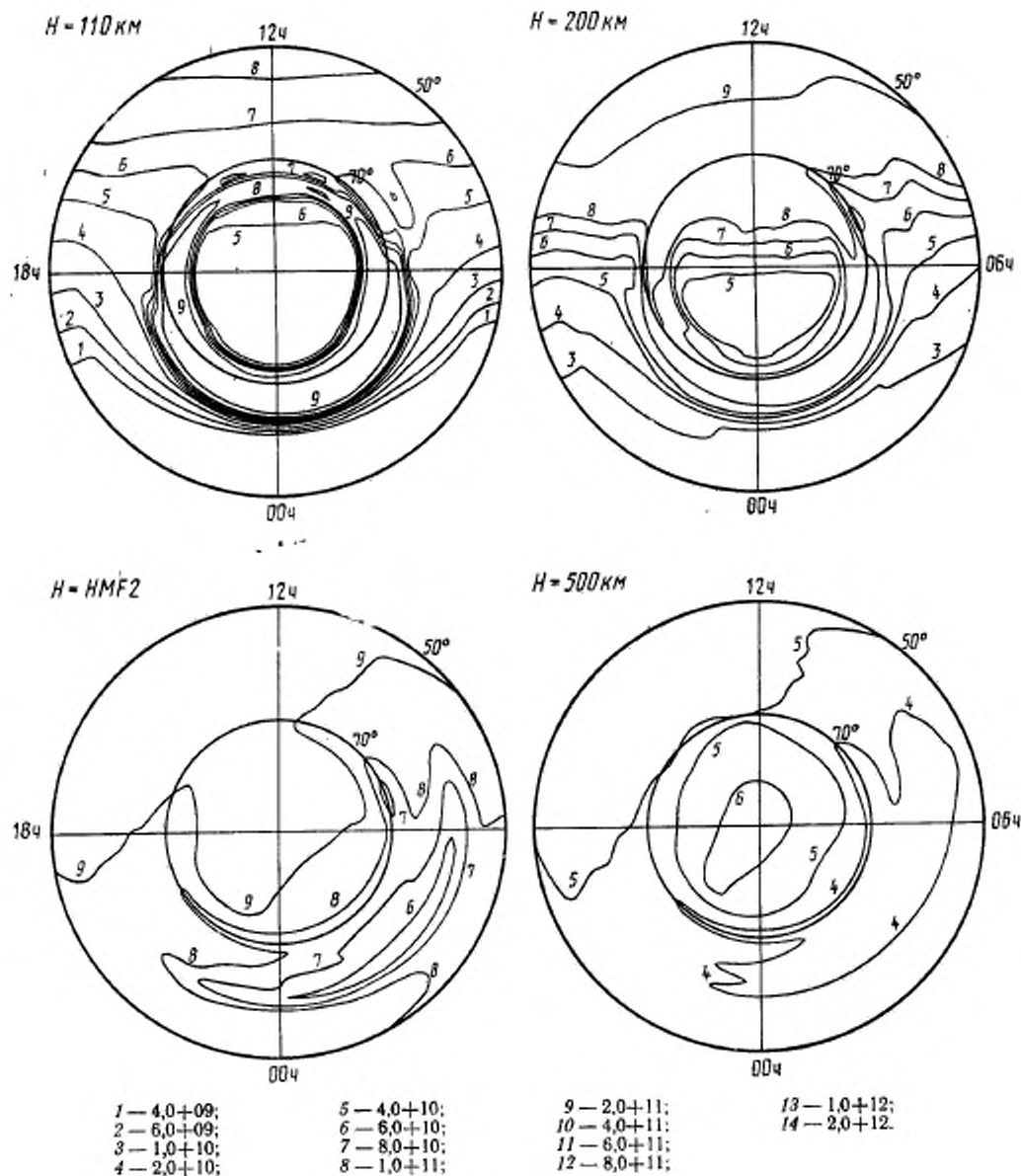
Черт. 26

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, сентября, UT = 00 ч, $K_p = 5$ 

Черт. 27

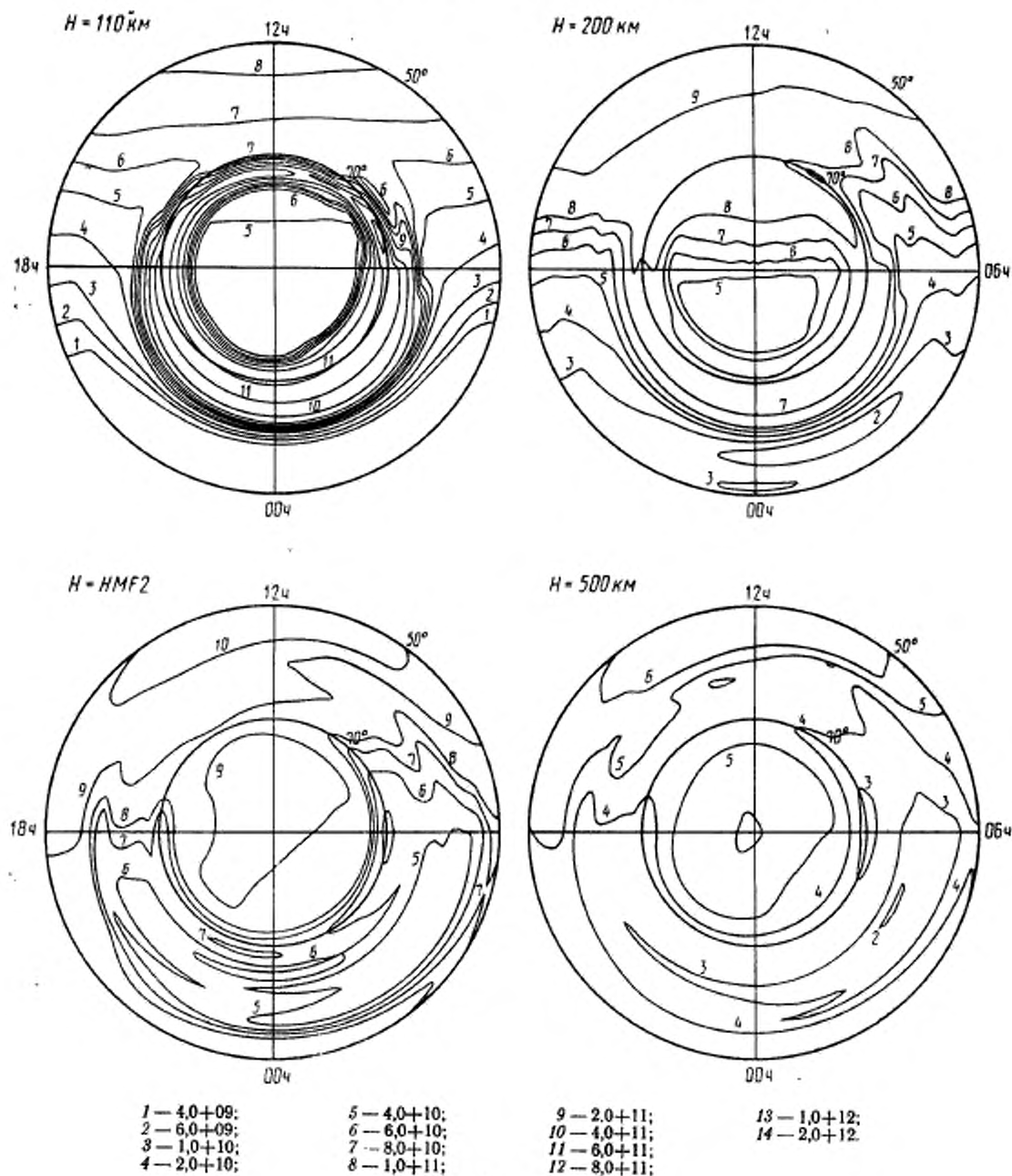
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, сентября, UT = 06 ч, $K_p = 0$ 

Распределение концентрации электронов для $\omega = 10$, сентября, UT = 06 ч, $K_p = 3$

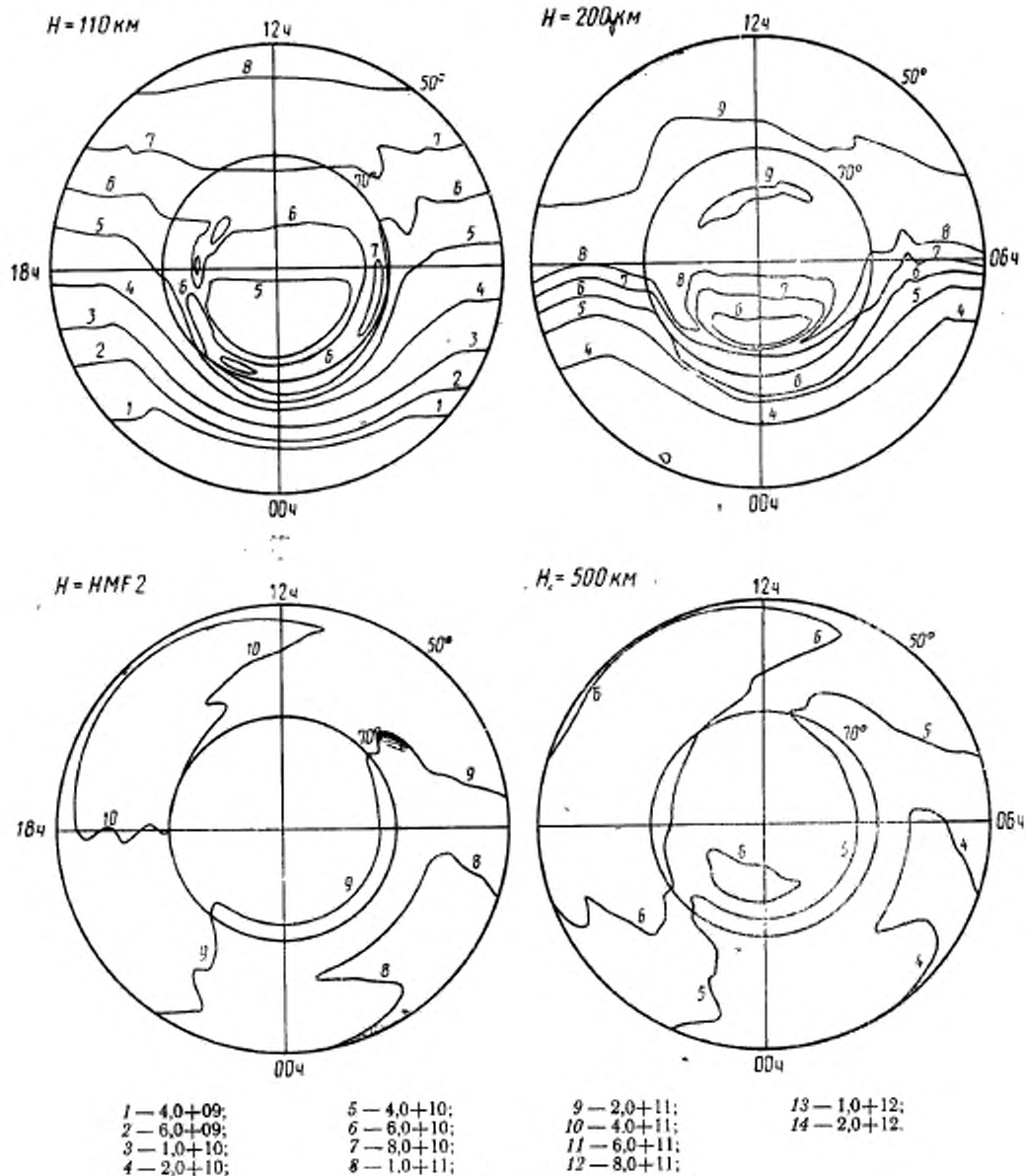


Черт. 29

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, сентября, $UT = 06$ ч, $K_p = 5$

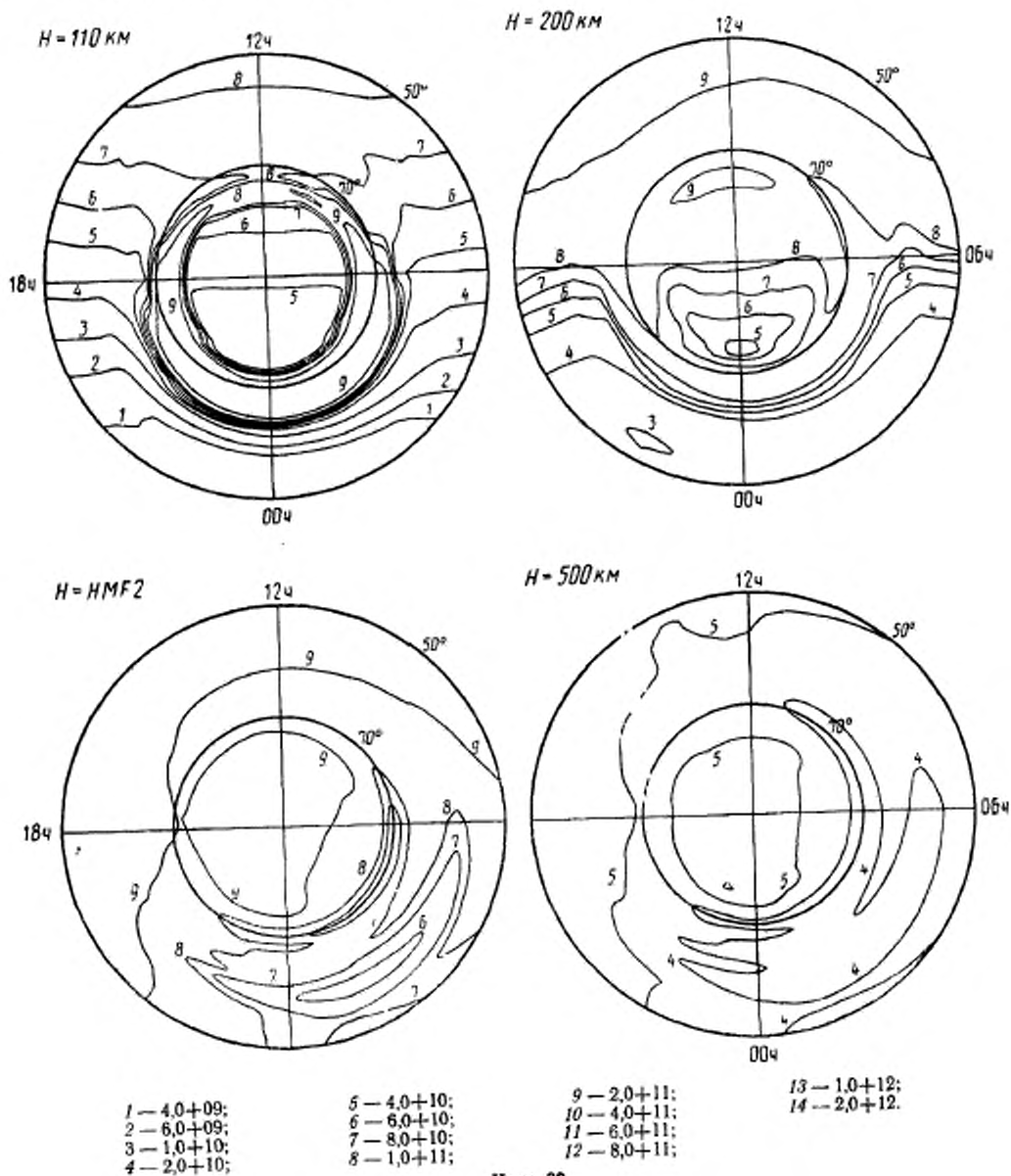


Черт. 30

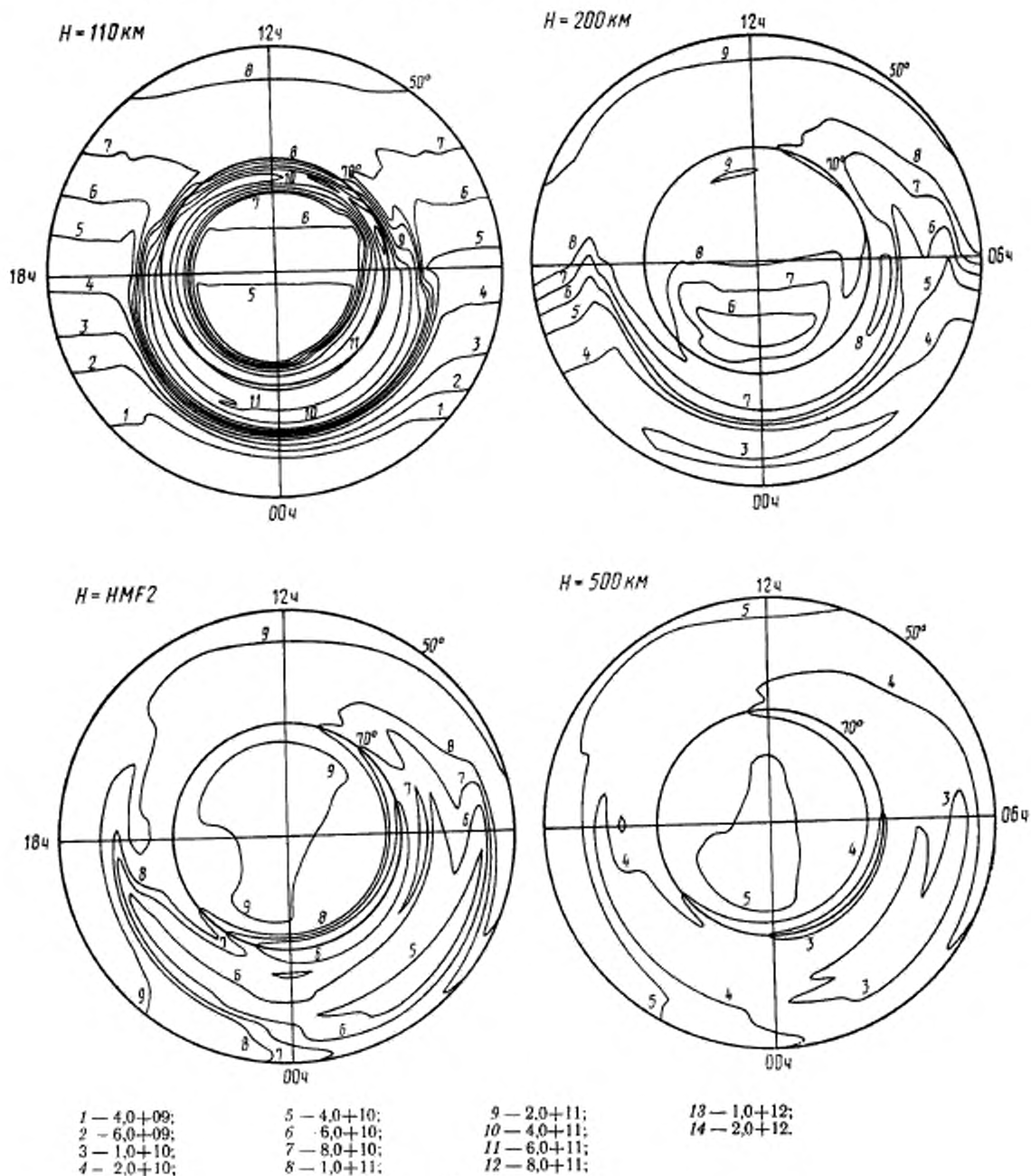
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=10$, сентября, UT = 12 ч, $K_p=0$ 

Черт. 31

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, сентября, UT = 12 ч, $K_p = 3$

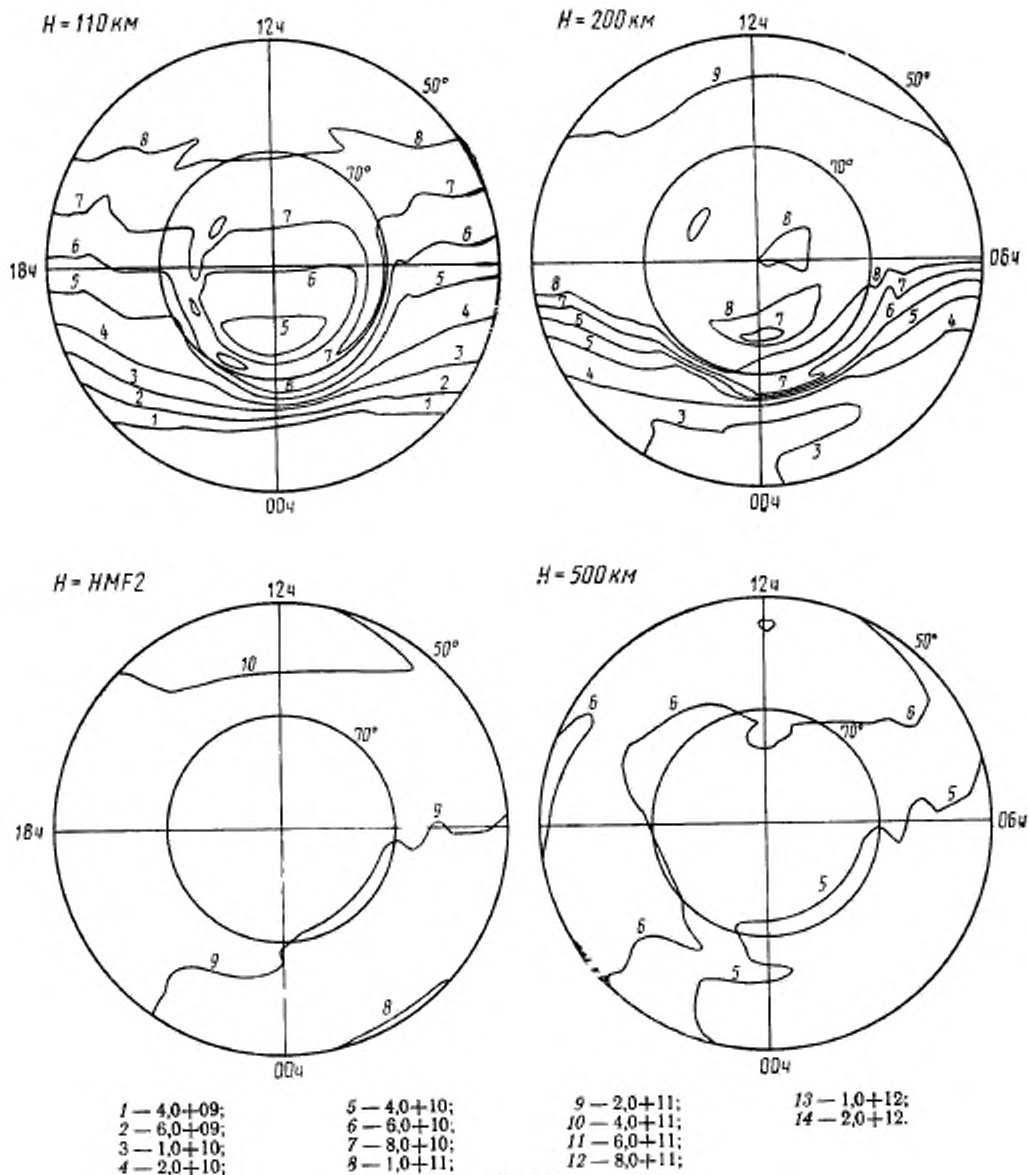


Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, сентября, UT = 12 ч, $K_p = 5$

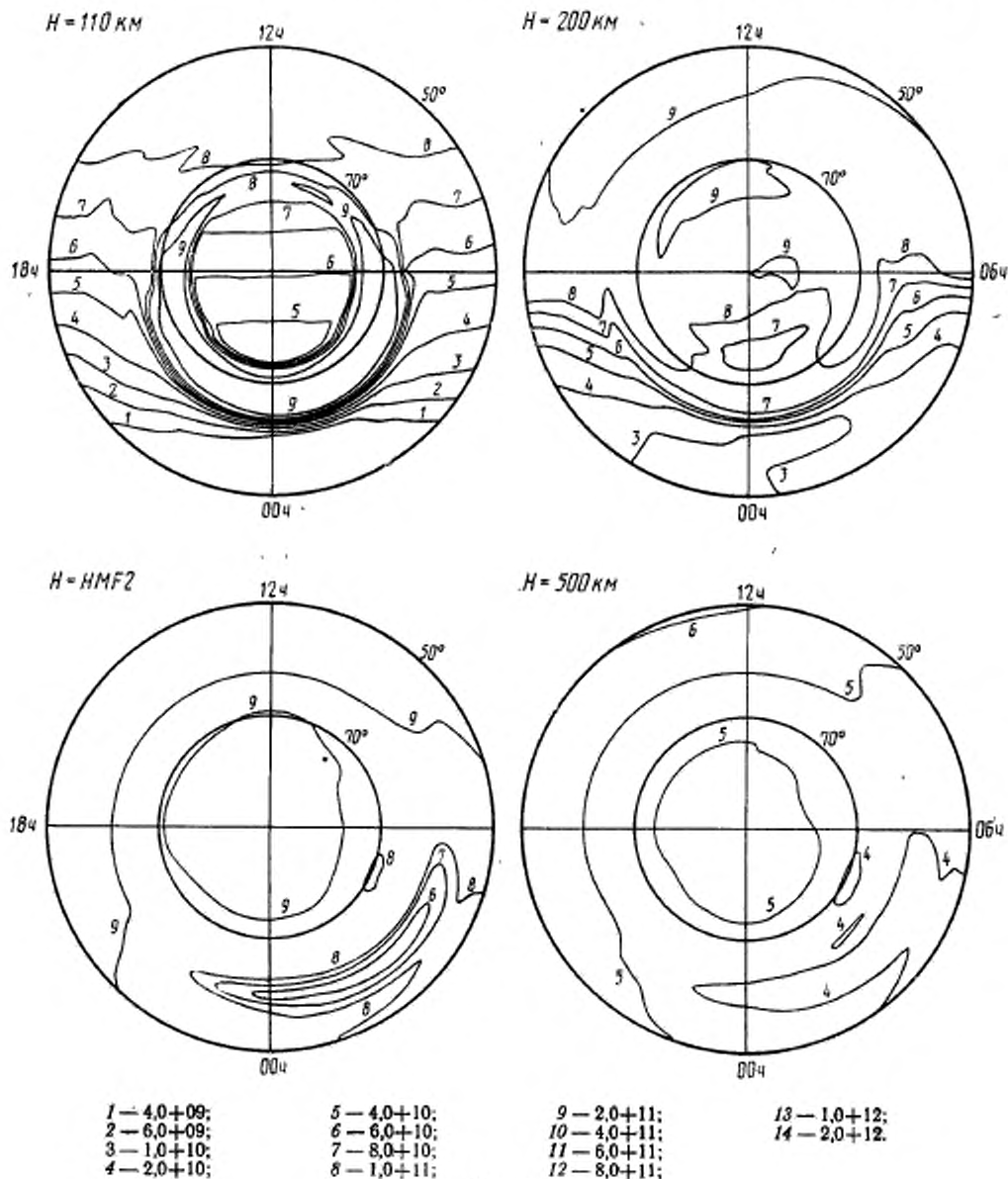


Черт. 33

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, сентября, $UT = 18$ ч, $K_p = 0$

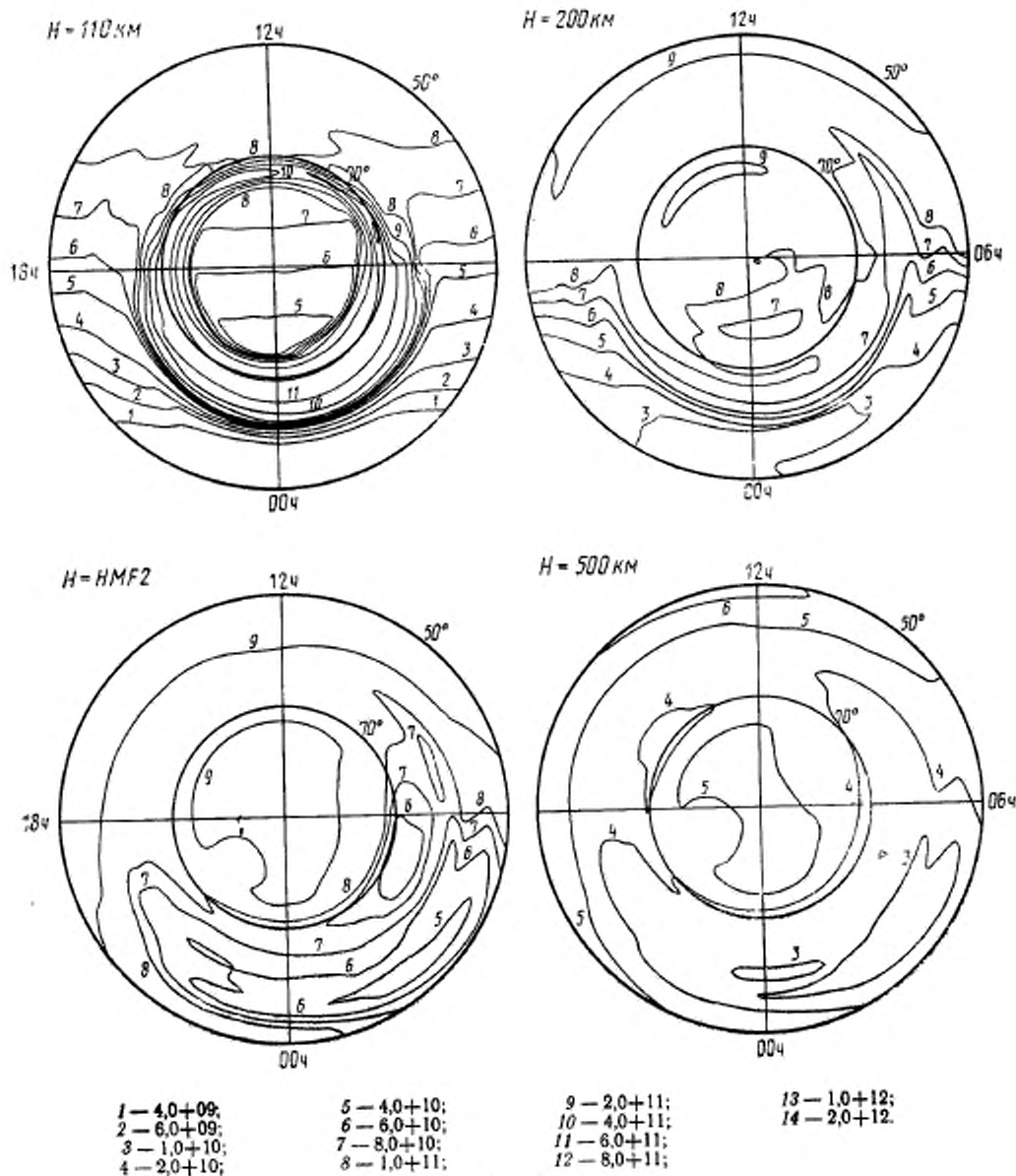


Черт. 34

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=10$, сентября, UT=18 ч, $K_p=3$ 

Черт. 35

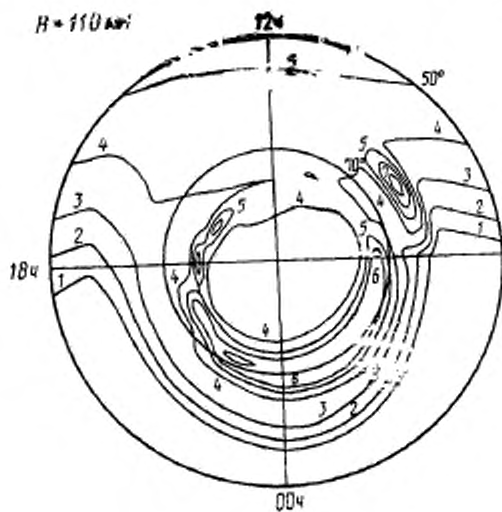
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, сентября, UT = 18 ч, $K_p = 5$



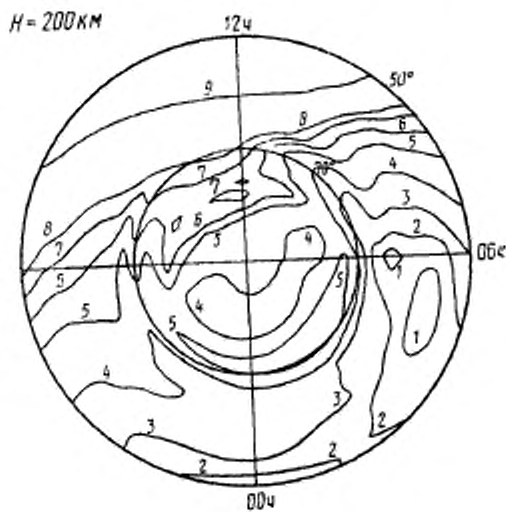
Черт. 36

Распределение концентрации электронов для $\bar{w}=10$, декабря, UT=00 ч, $K_p=0$

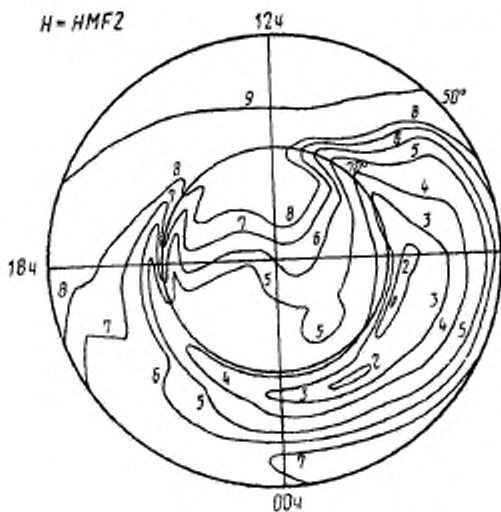
$H = 110 \text{ км}$



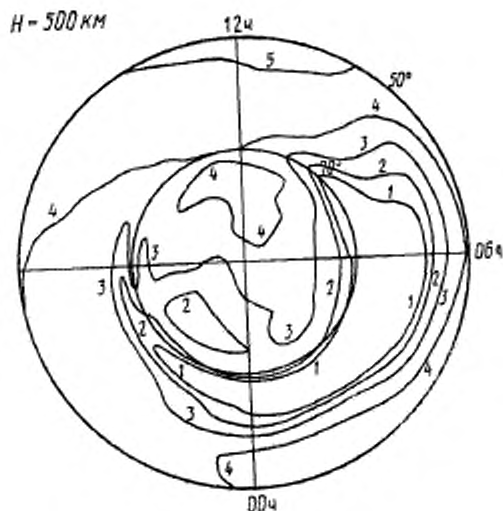
$H = 200 \text{ км}$



$H = \text{HMF2}$



$H = 500 \text{ км}$



1 — 4.0+09;
2 — 6.0+09;
3 — 1.0+10;
4 — 2.0+10;

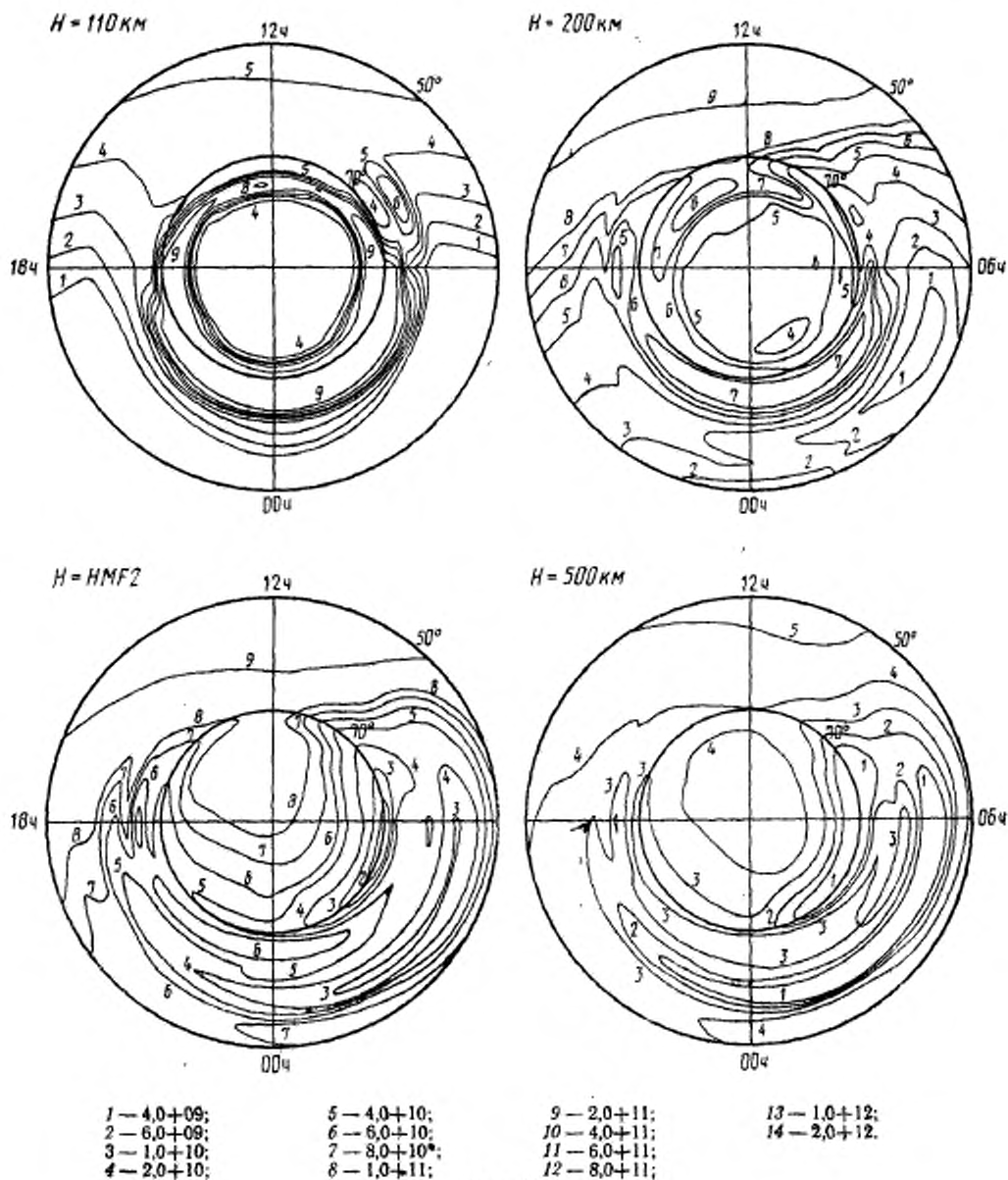
5 — 4.0+10;
6 — 6.0+10;
7 — 8.0+10;
8 — 1.0+11;

9 — 2.0+11;
10 — 4.0+11;
11 — 6.0+11;
12 — 8.0+11;

13 — 1.0+12;
14 — 2.0+12.

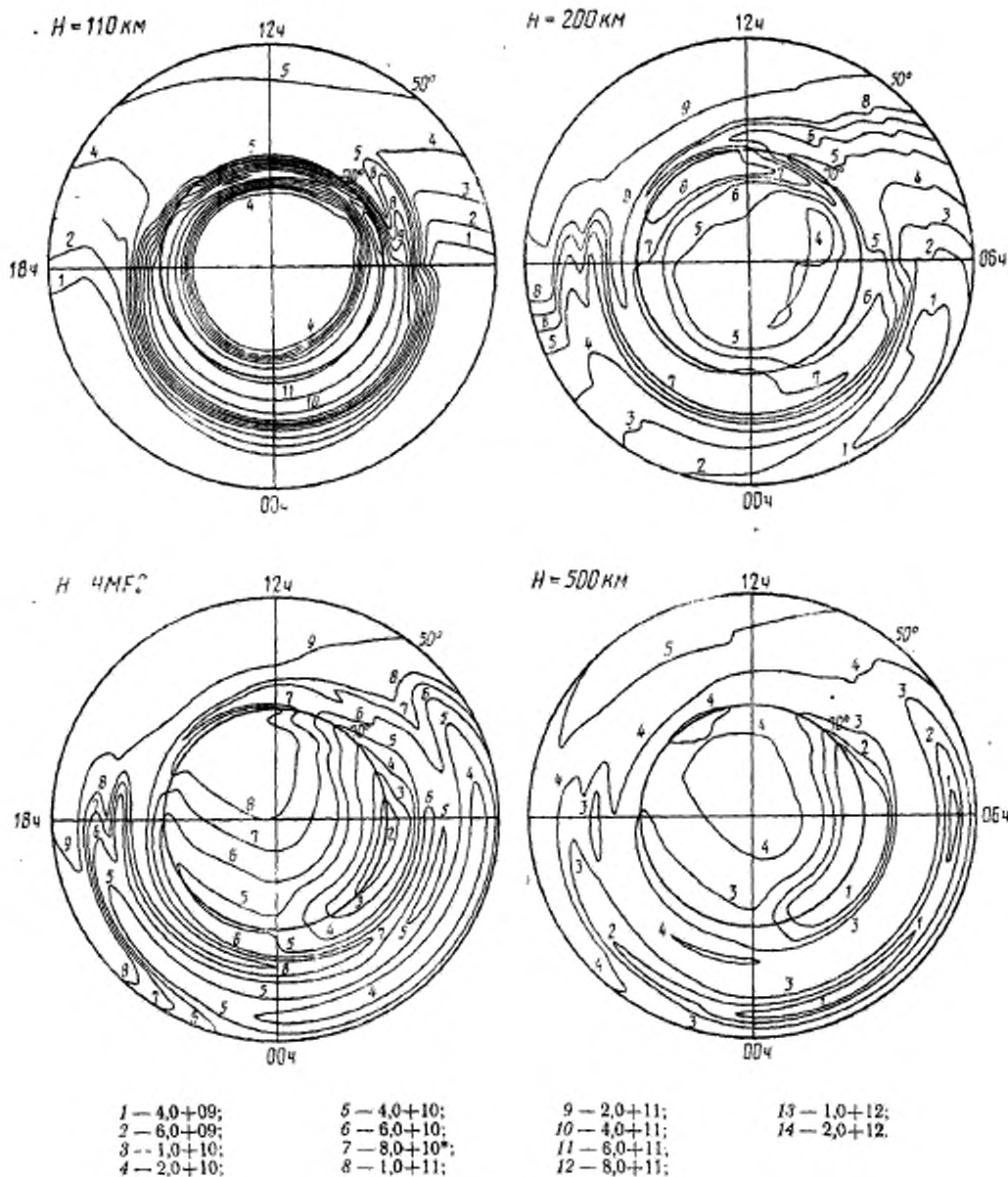
Черт. 37

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, декабря, UT=00 ч, $K_p = 3$

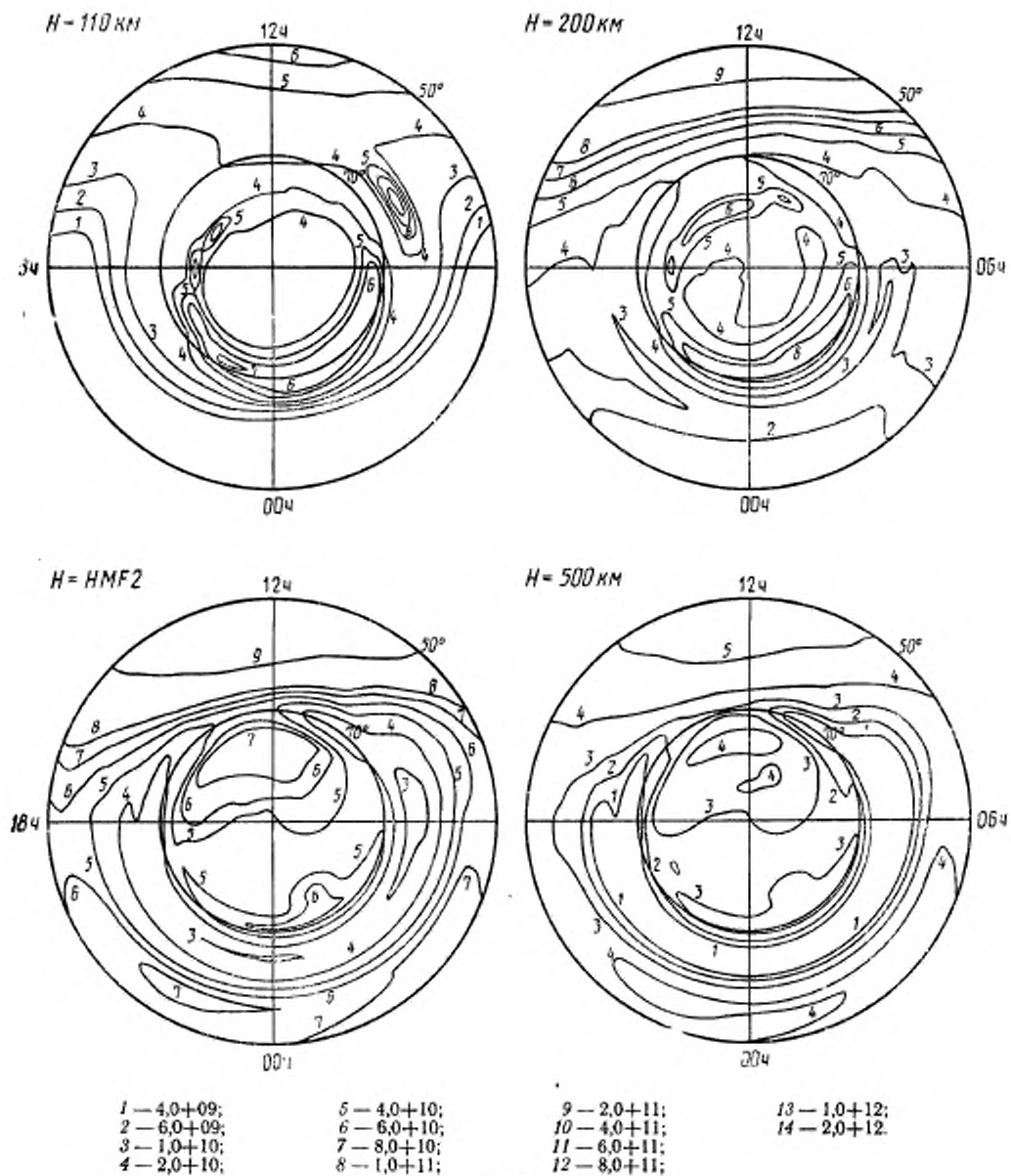


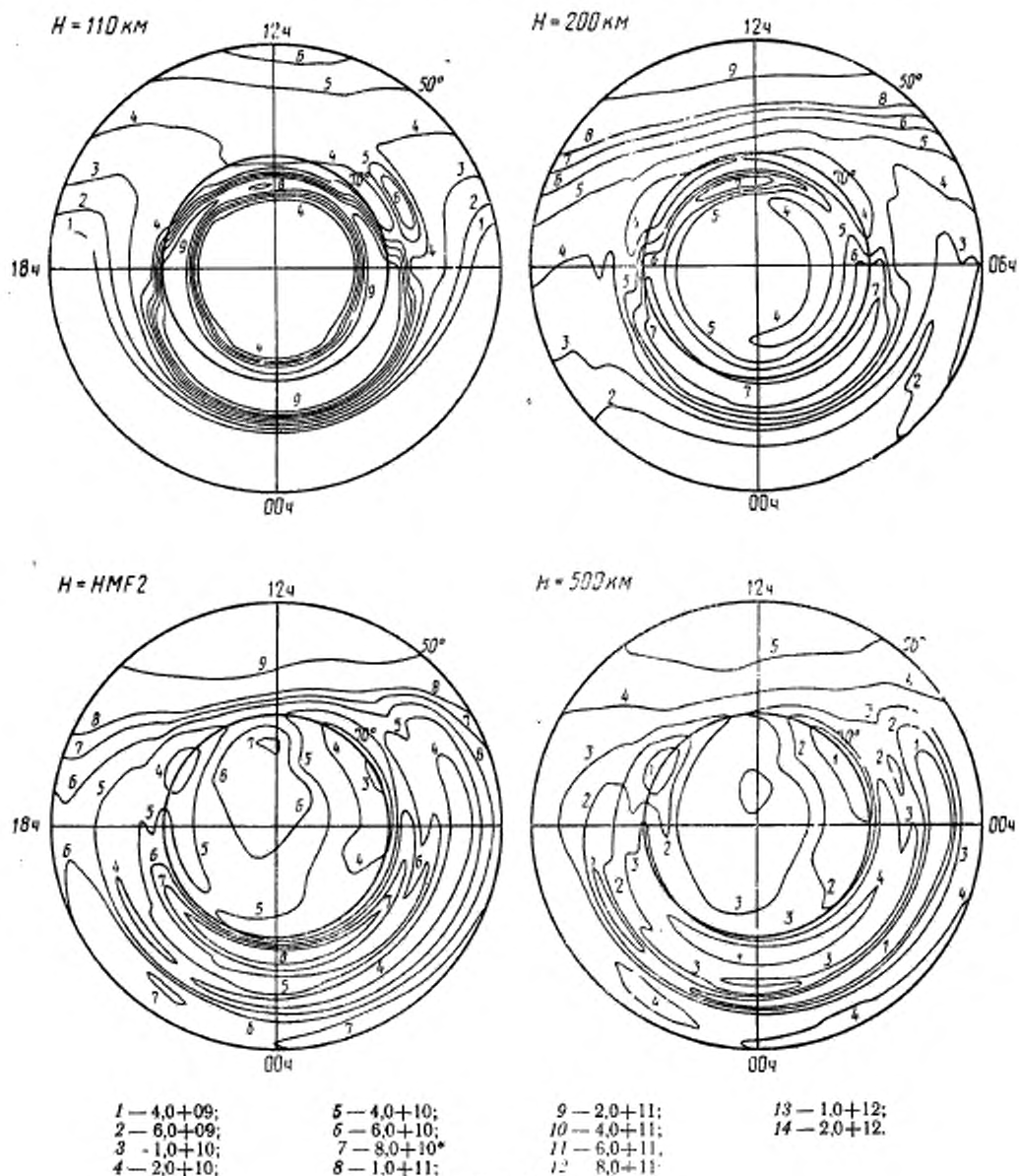
Черт. 38

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, декабря, UT = 00 ч, $K_p = 5$

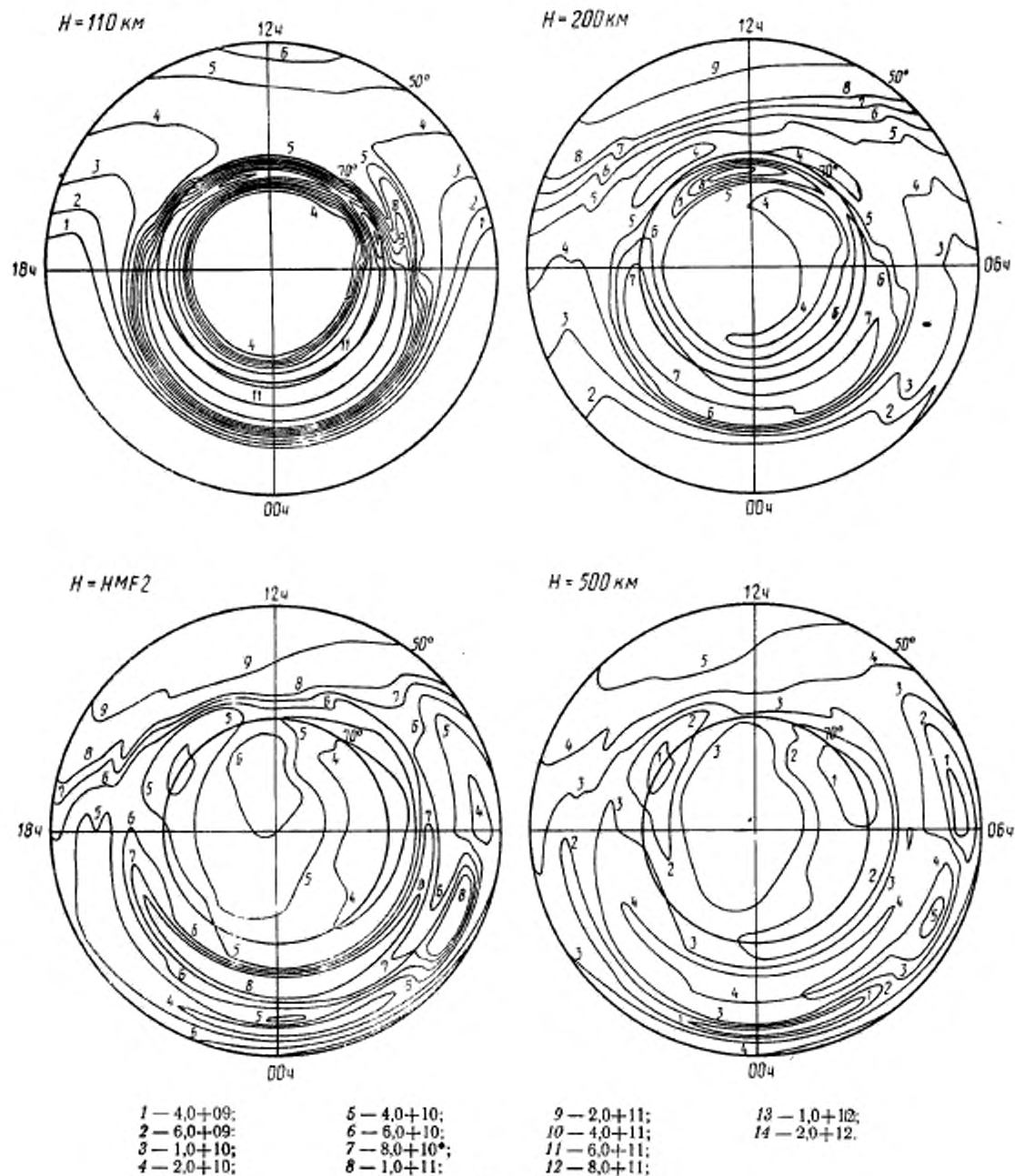


Черт. 39

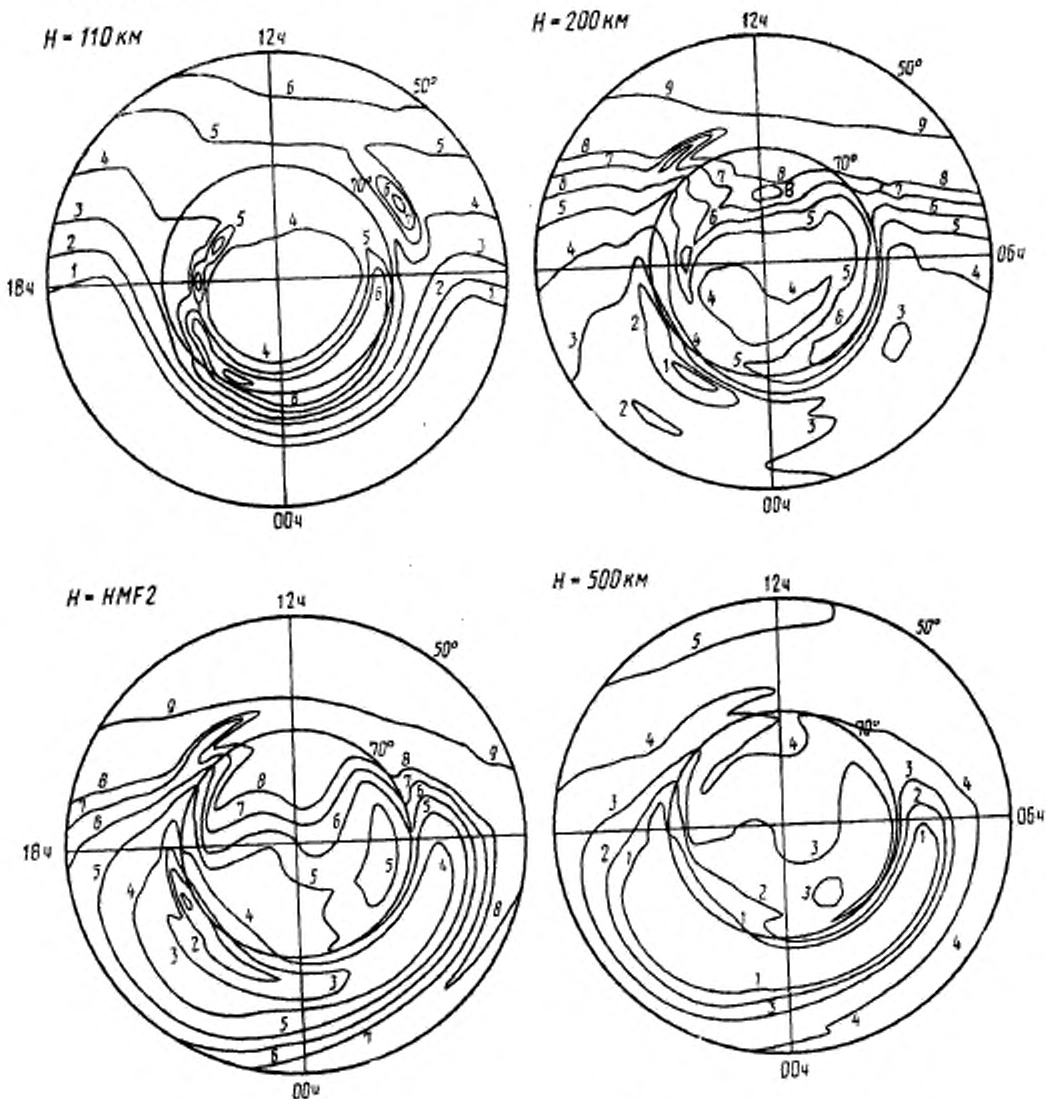
Распределение концентрации электронов для $\bar{w} = 10$, декабря, $UT = 06$ ч, $K_p = 0$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, декабря, UT = 06 ч, $K_p = 3$ 

Черт. 41

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, декабря, UT = 06 ч, $K_p = 5$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, декабря, UT = 12 ч, $K_p = 0$



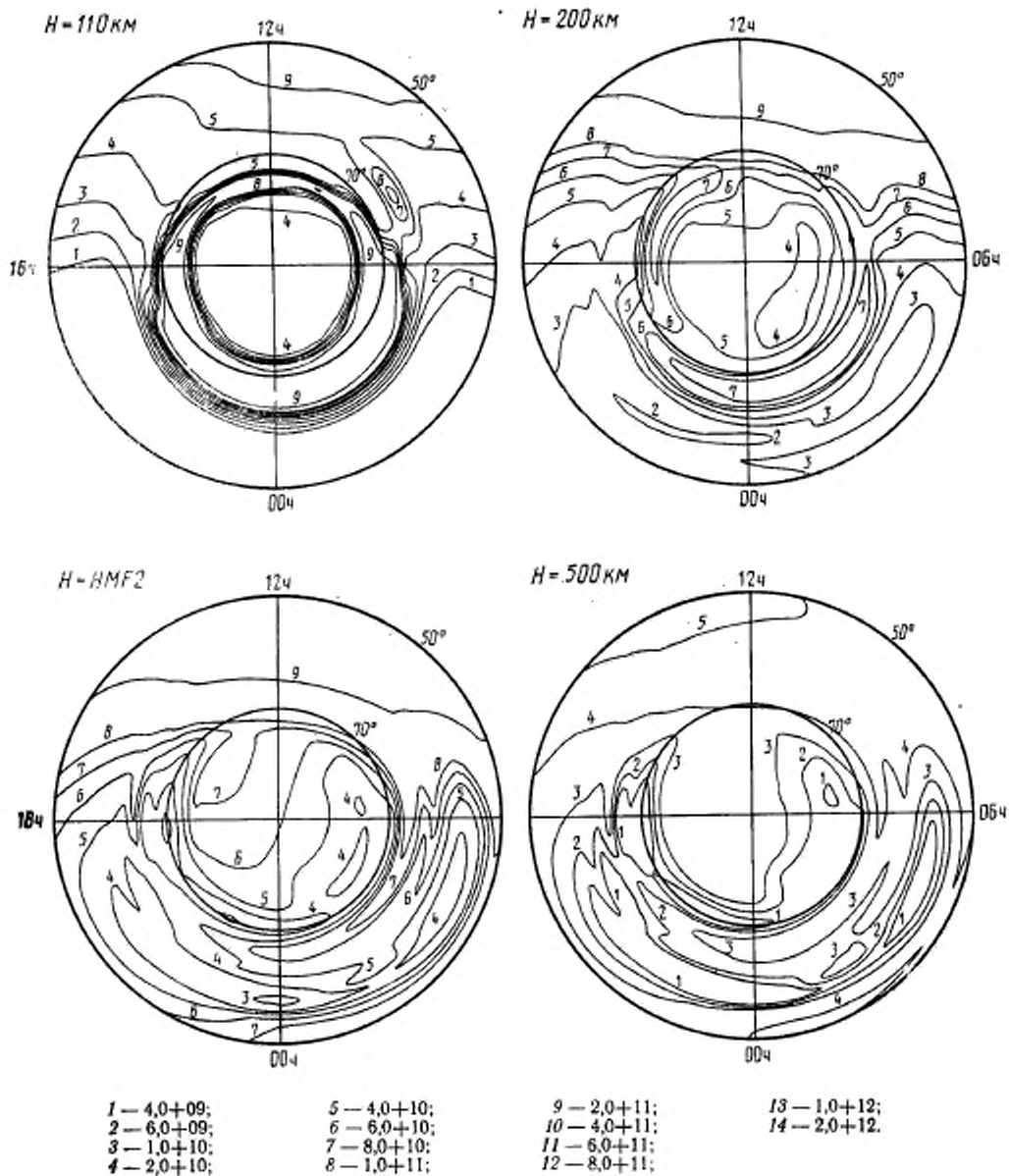
1 — 4,0+09;
2 — 6,0+09;
3 — 1,0+10;
4 — 2,0+10;

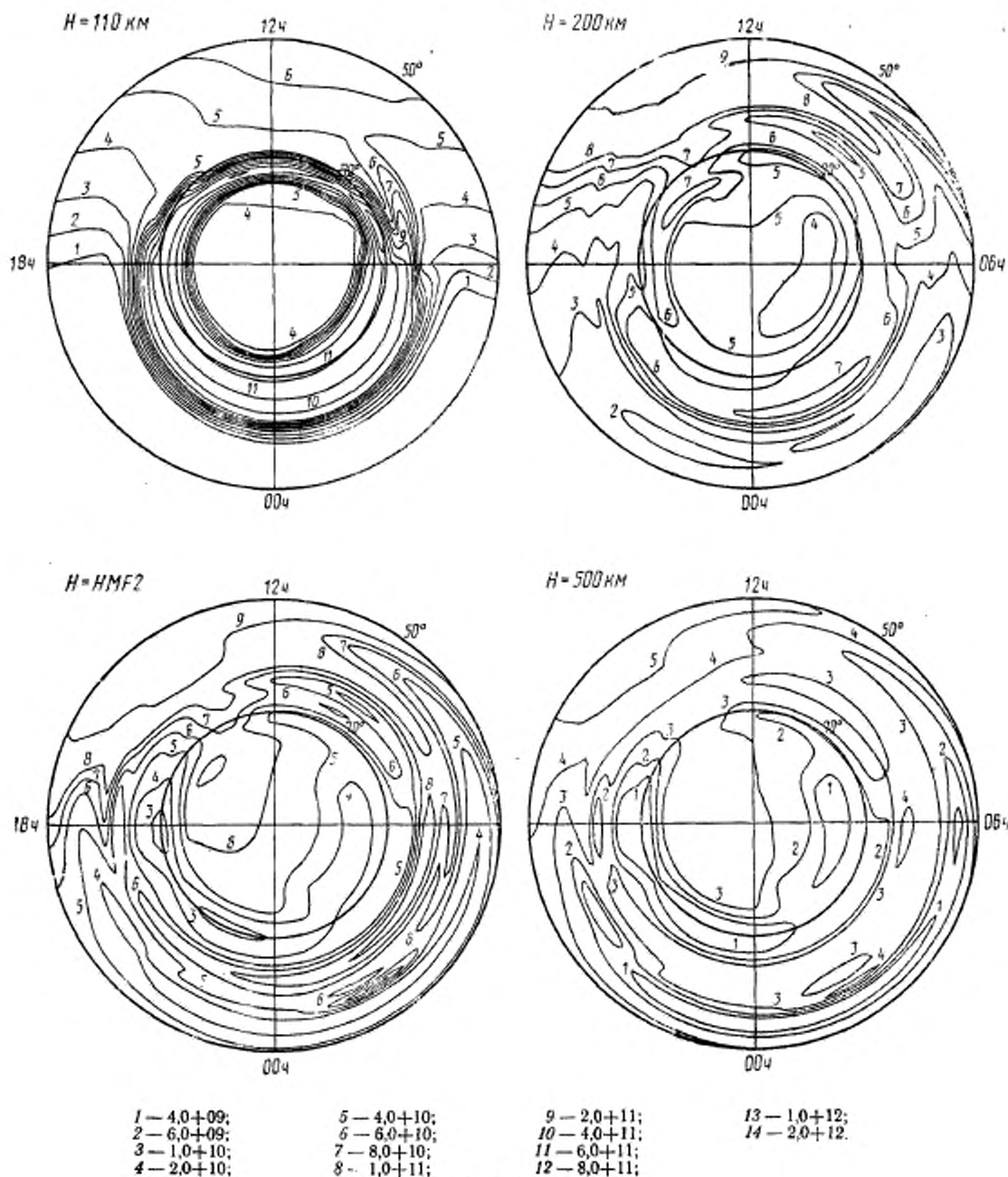
5 — 4,0+10;
6 — 6,0+10;
7 — 8,0+10;
8 — 1,0+11;

9 — 2,0+11;
10 — 4,0+11;
11 — 6,0+11;
12 — 8,0+11;

13 — 1,0+12;
14 — 2,0+12.

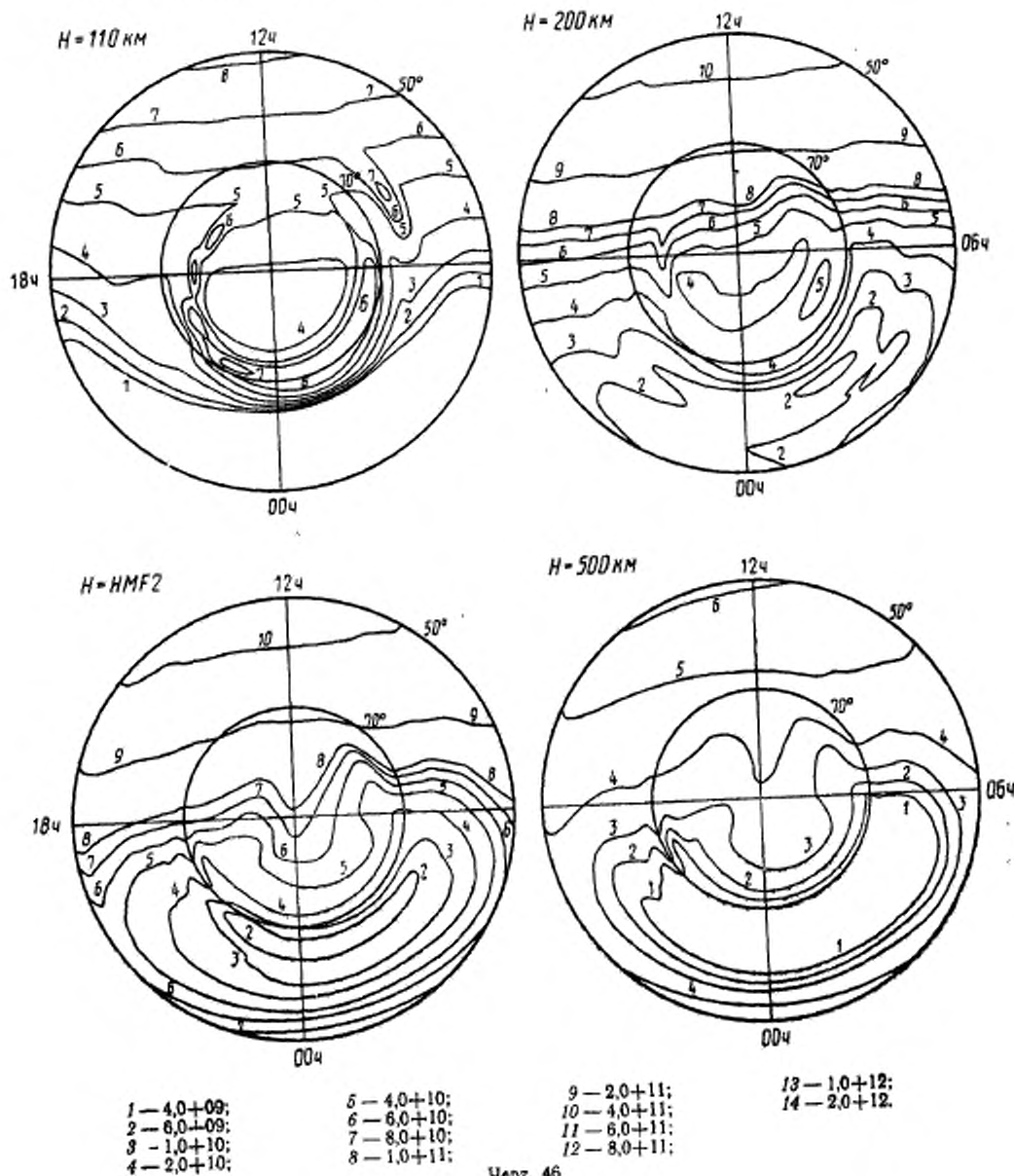
Черт. 43

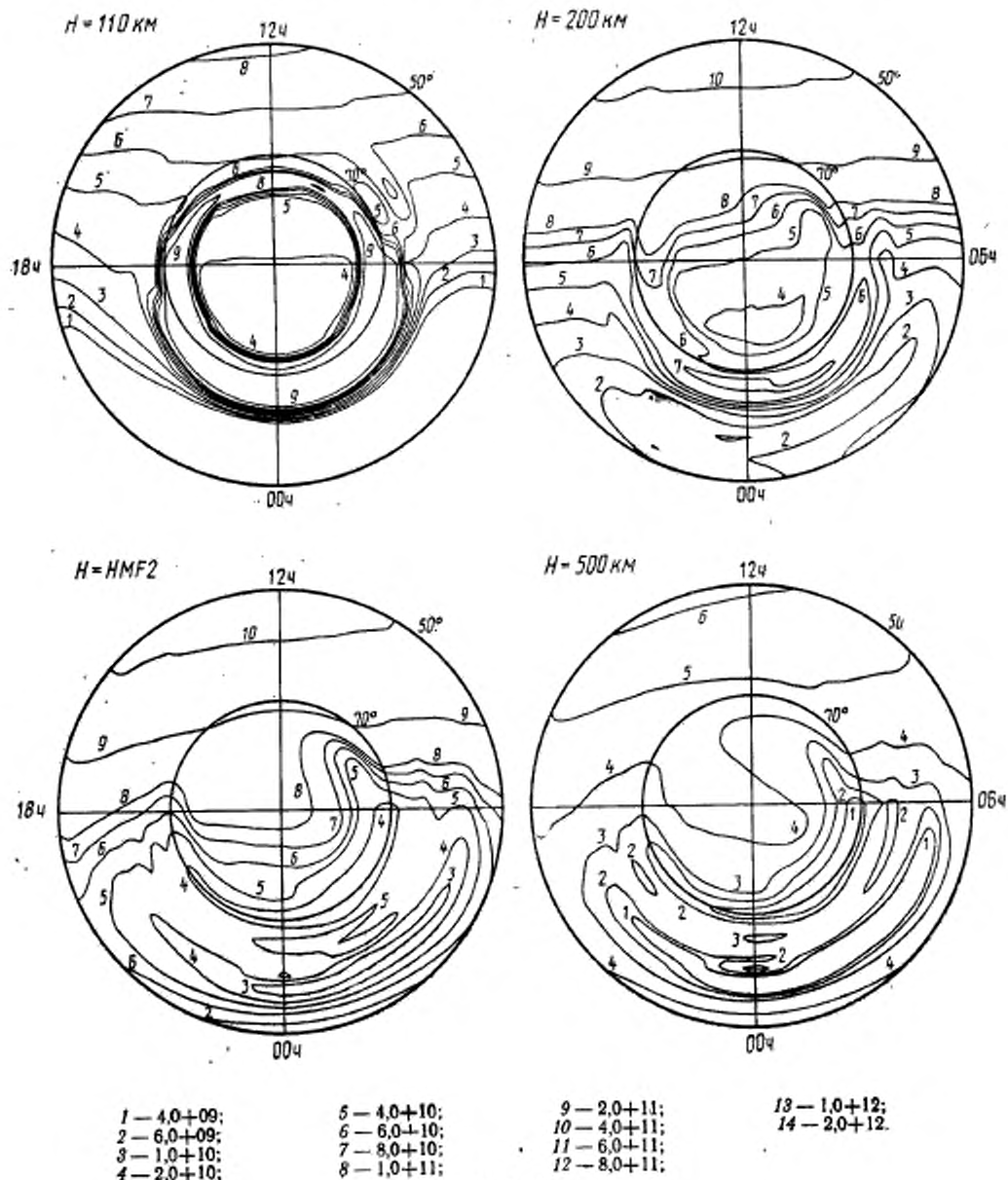
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, декабря, UT=12 ч, $K_p = 3$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, декабря UT = 12 ч, $K_p = 5$ 

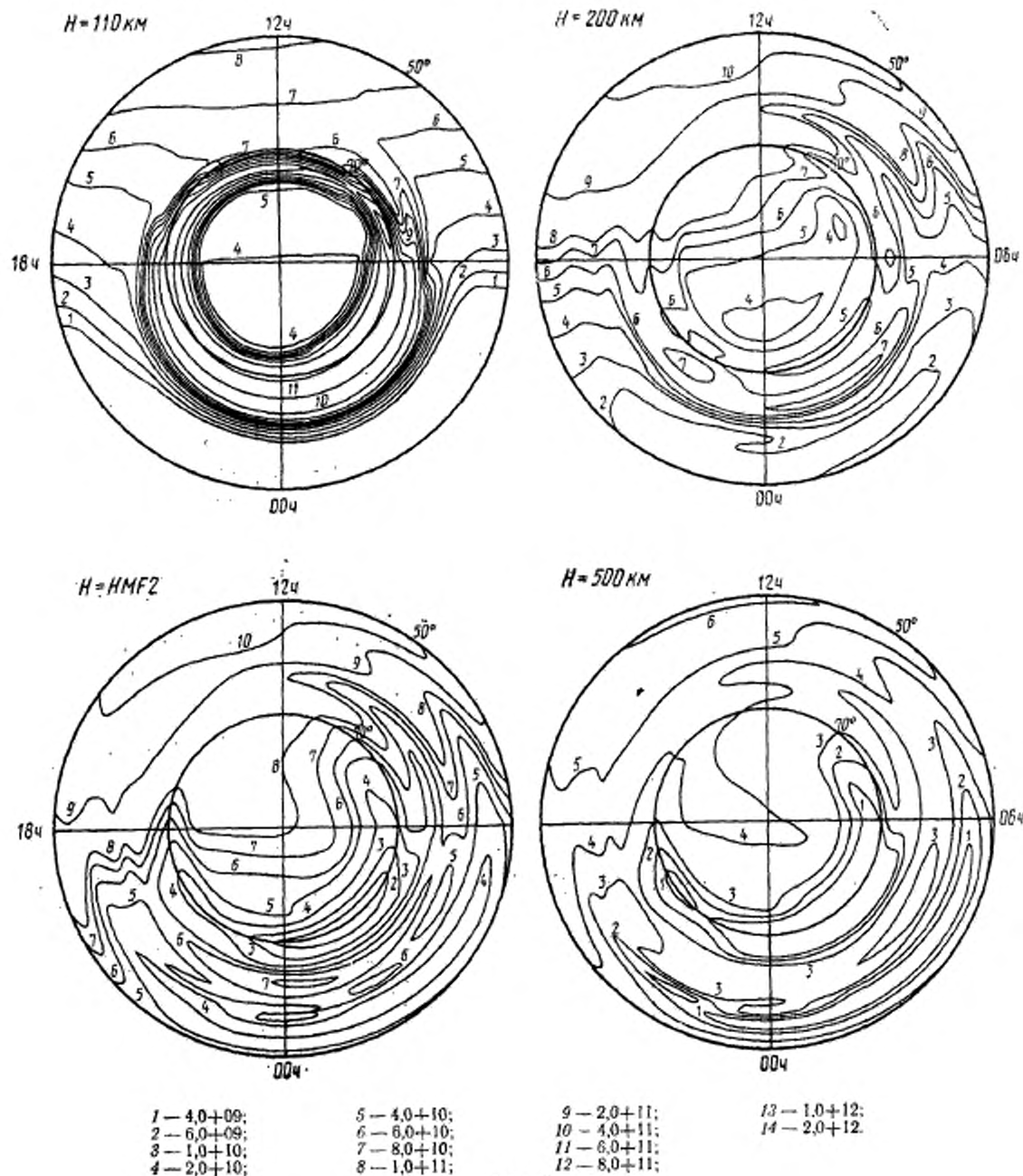
Черт. 45

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=10$, декабря, UT=18 ч, $K_p=0$



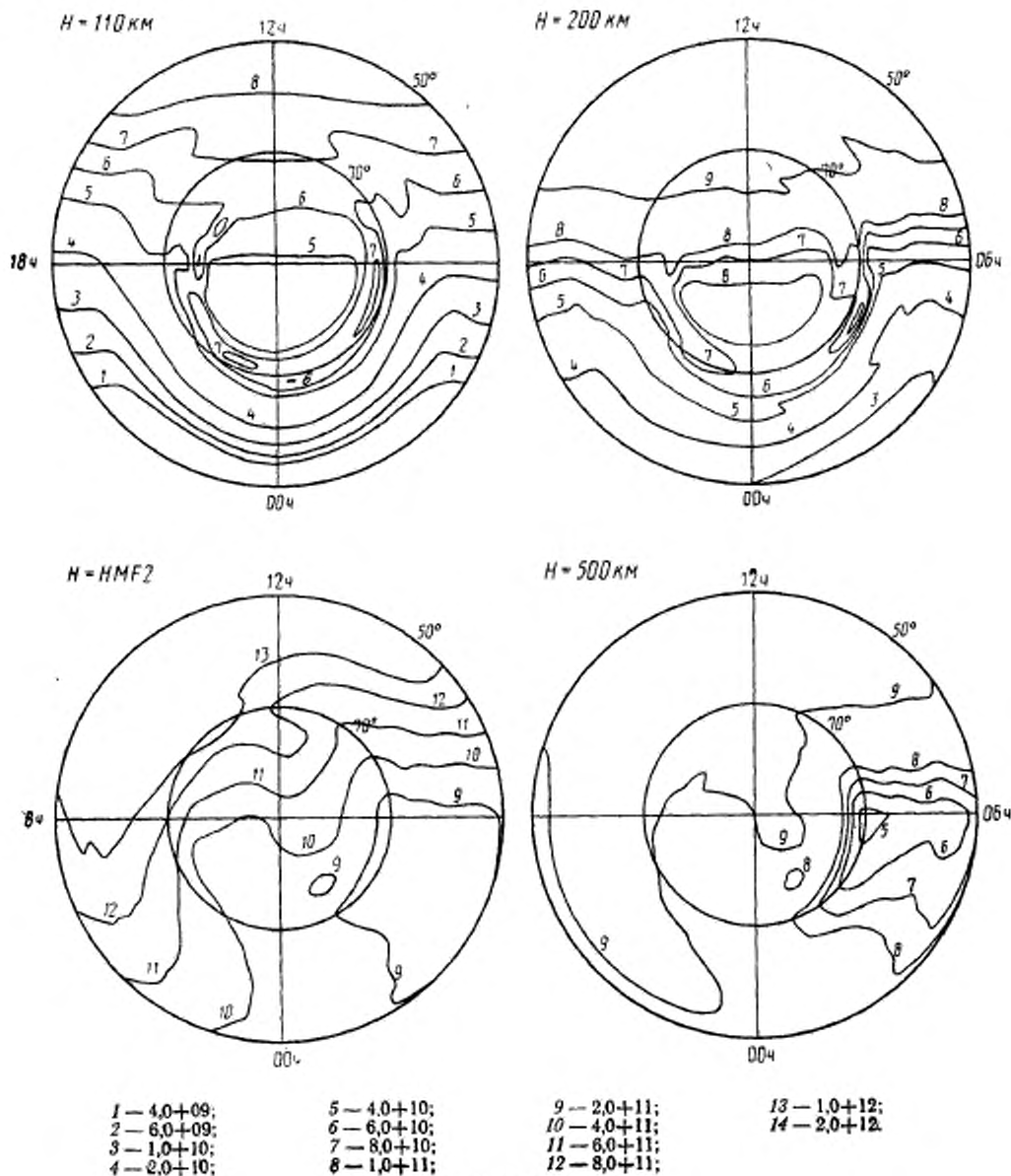
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, декабря, UT = 18 ч, $K_p = 3$ 

Черт. 47

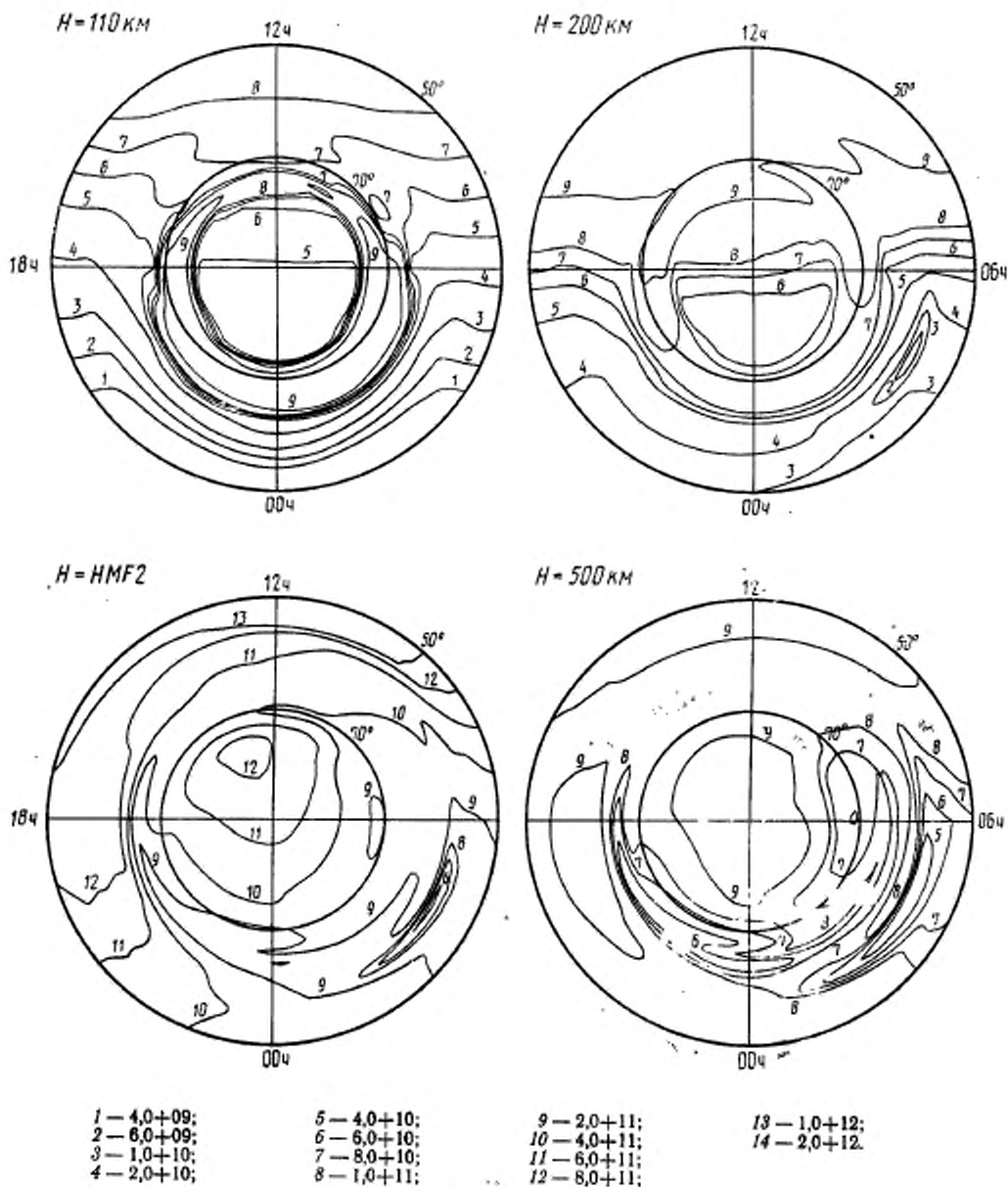
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 10$, декабря, UT=18 ч, $K_p = 5$ 

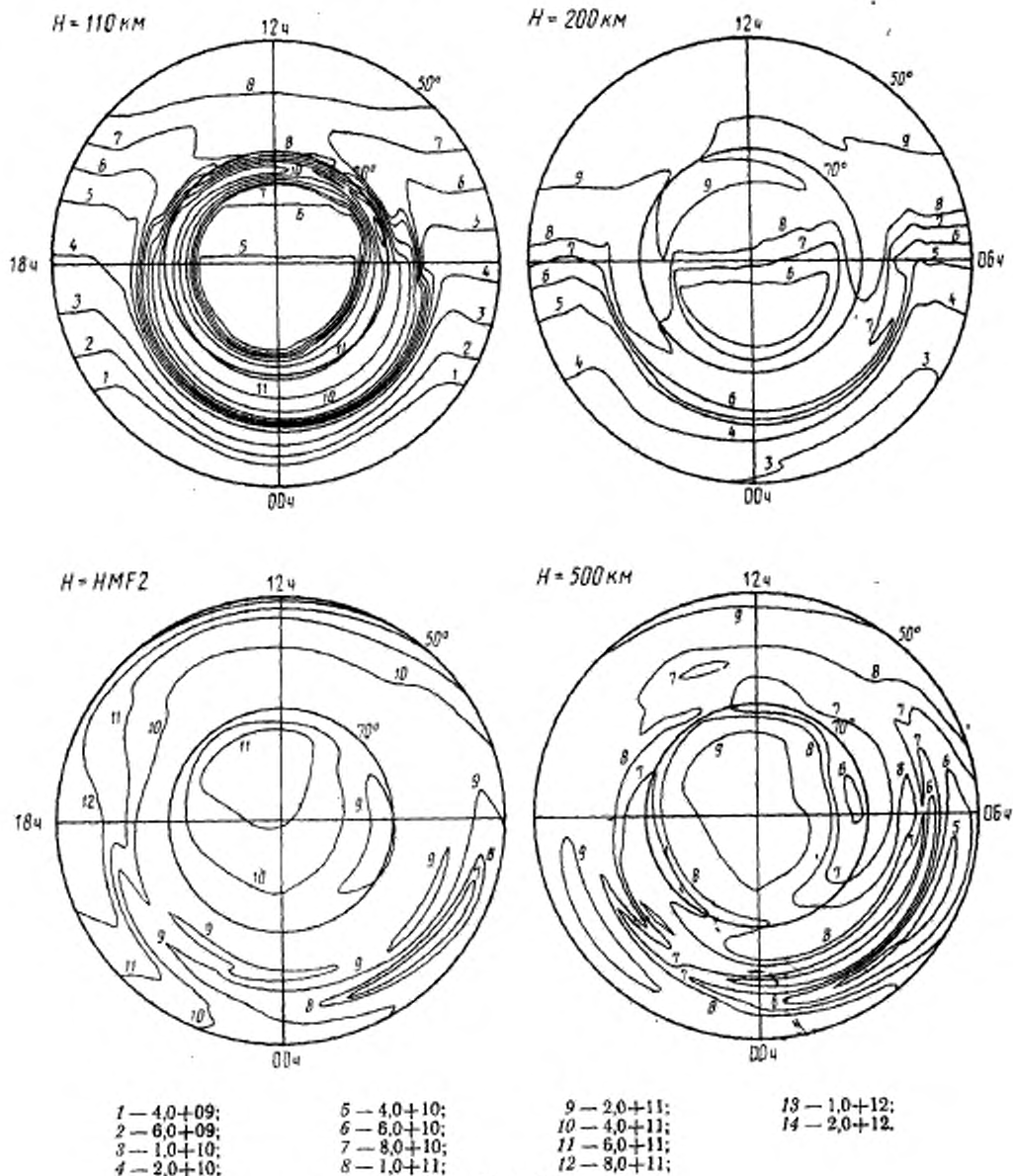
Черт. 48

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, марта, UT=00 ч, $K_p=0$



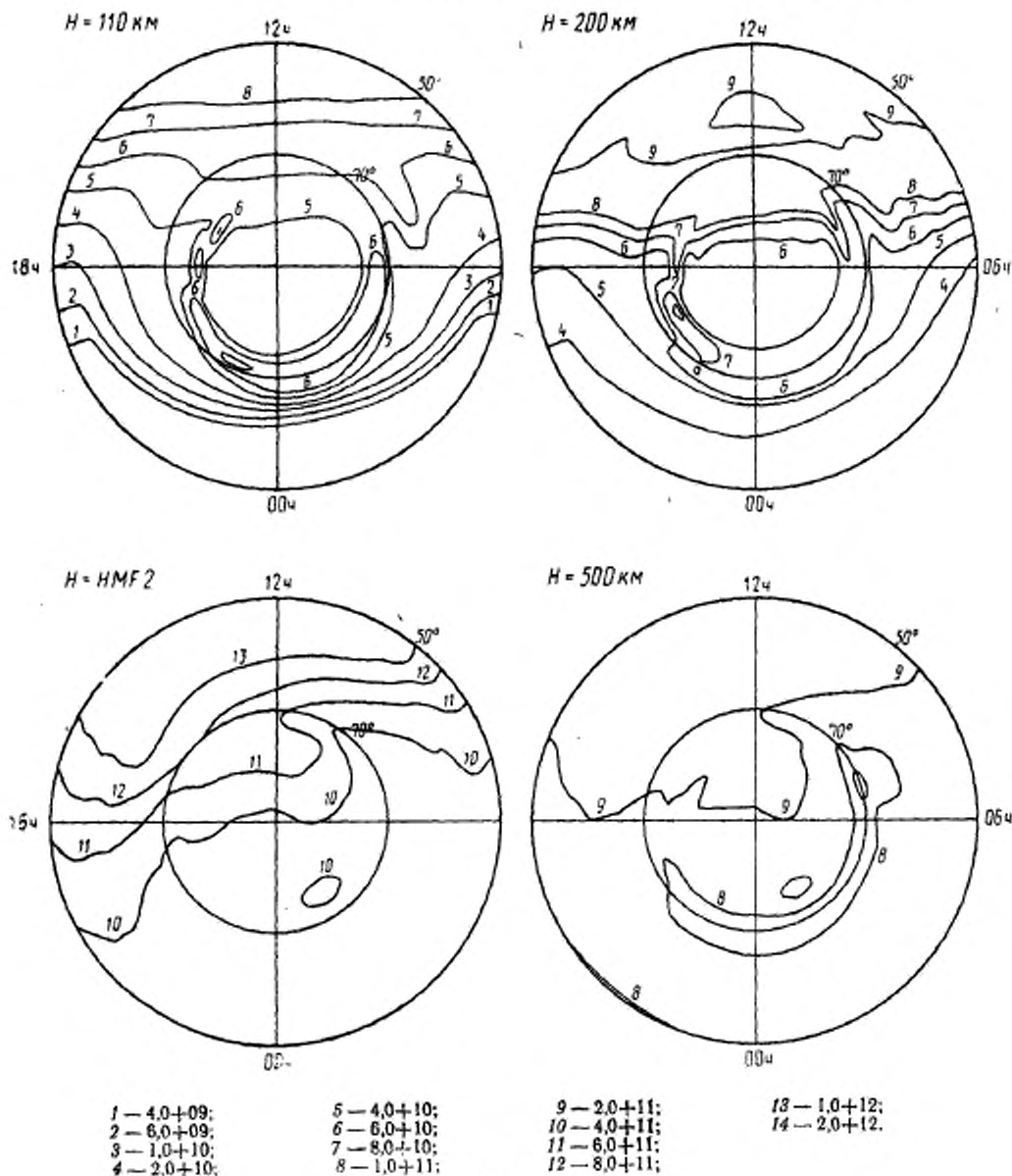
Черт. 49

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, марта, $UT = 00$ ч, $K_p = 3$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, марта, UT = 00 ч, $K_p = 5$ 

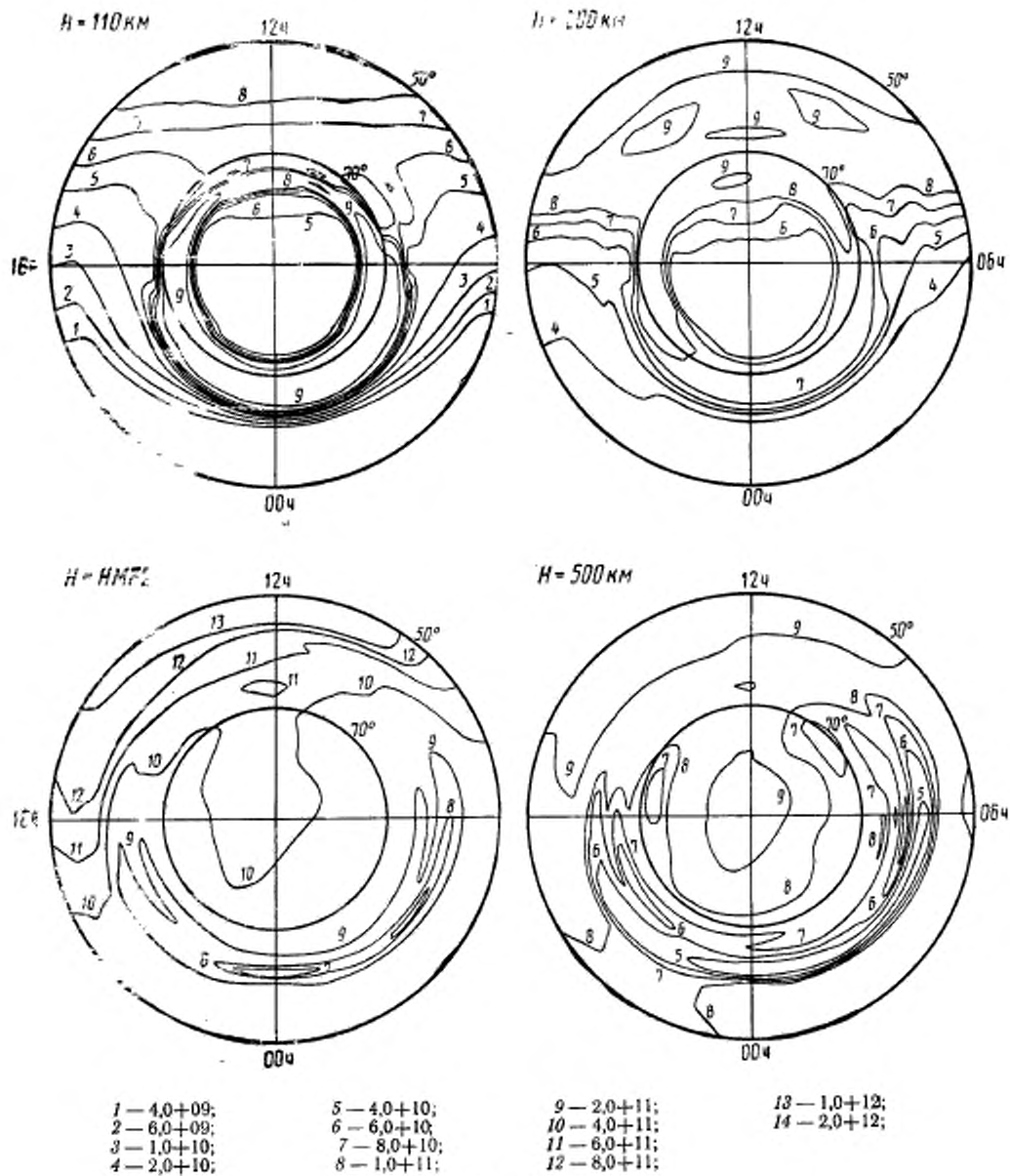
Черт. 51

Распределение концентрации электронов для $\omega = 100$, марта, $UT = 06$ ч, $K_p = 0$

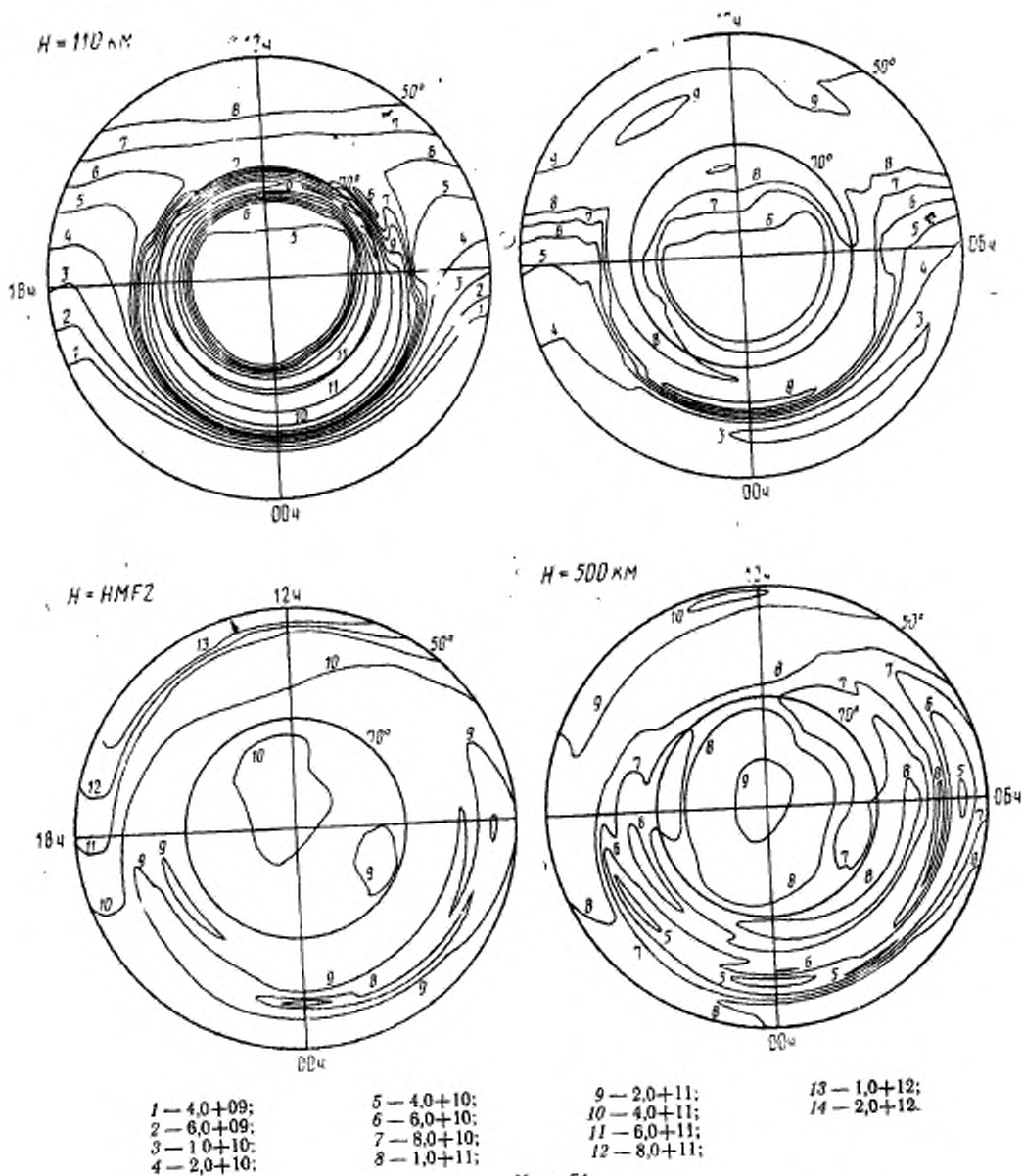


Черт. 52

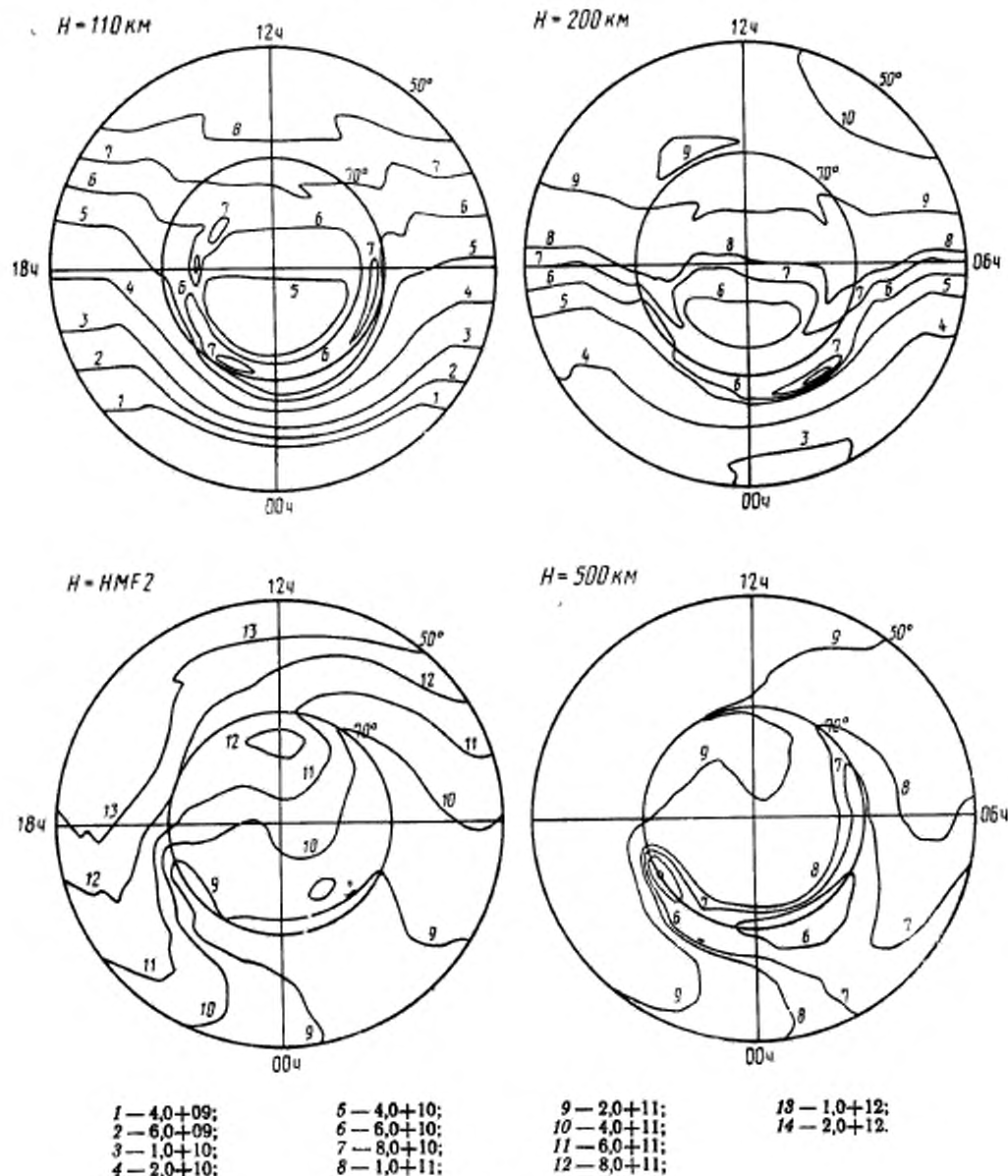
Распределение концентрации электронов для $\bar{w} = 100$, марта, UT = 064, $K_p = 3$



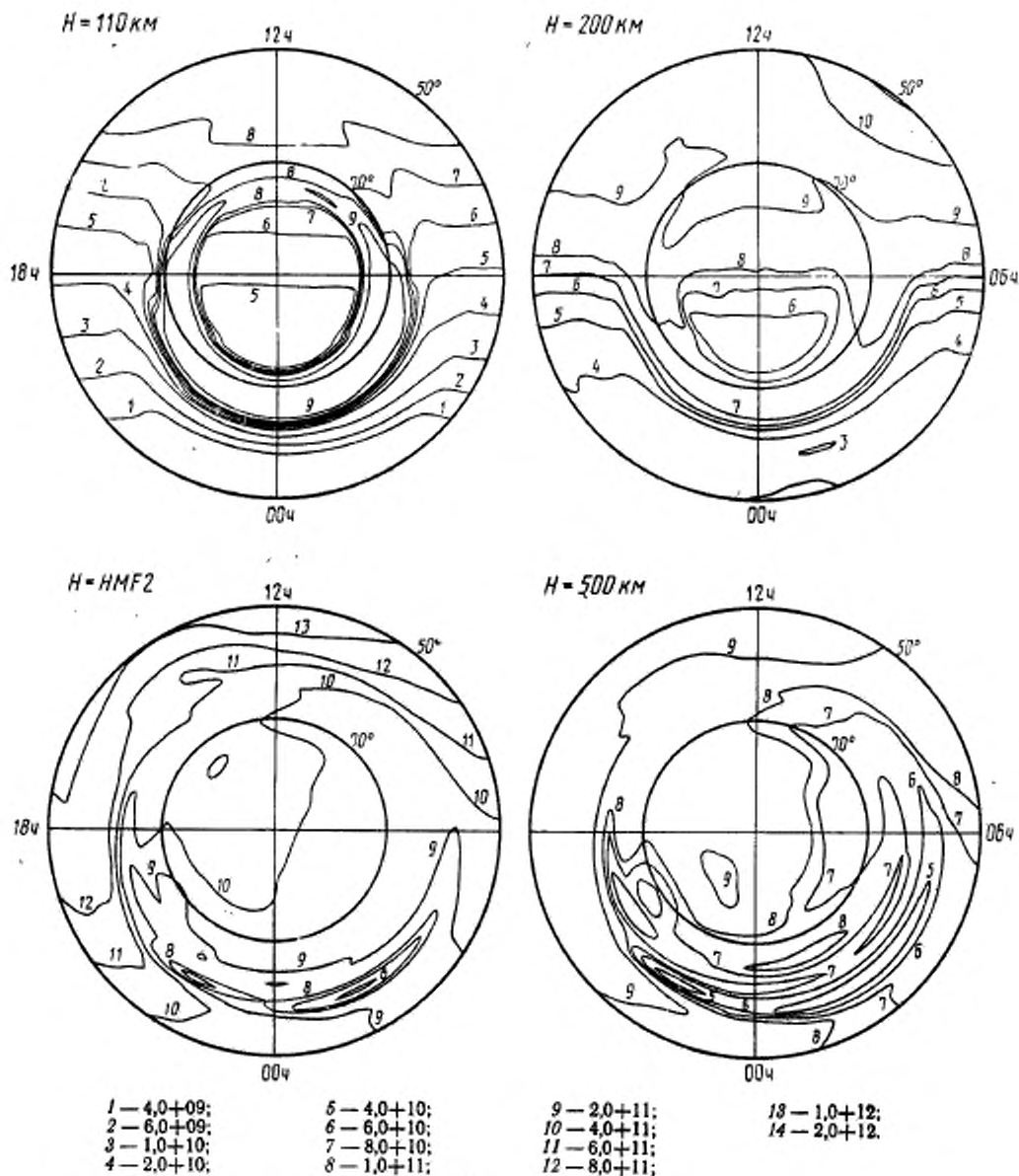
Распределение концентрации электронов для $\omega = 100$, марта, $UT = 06$ ч, $K_p = 5$



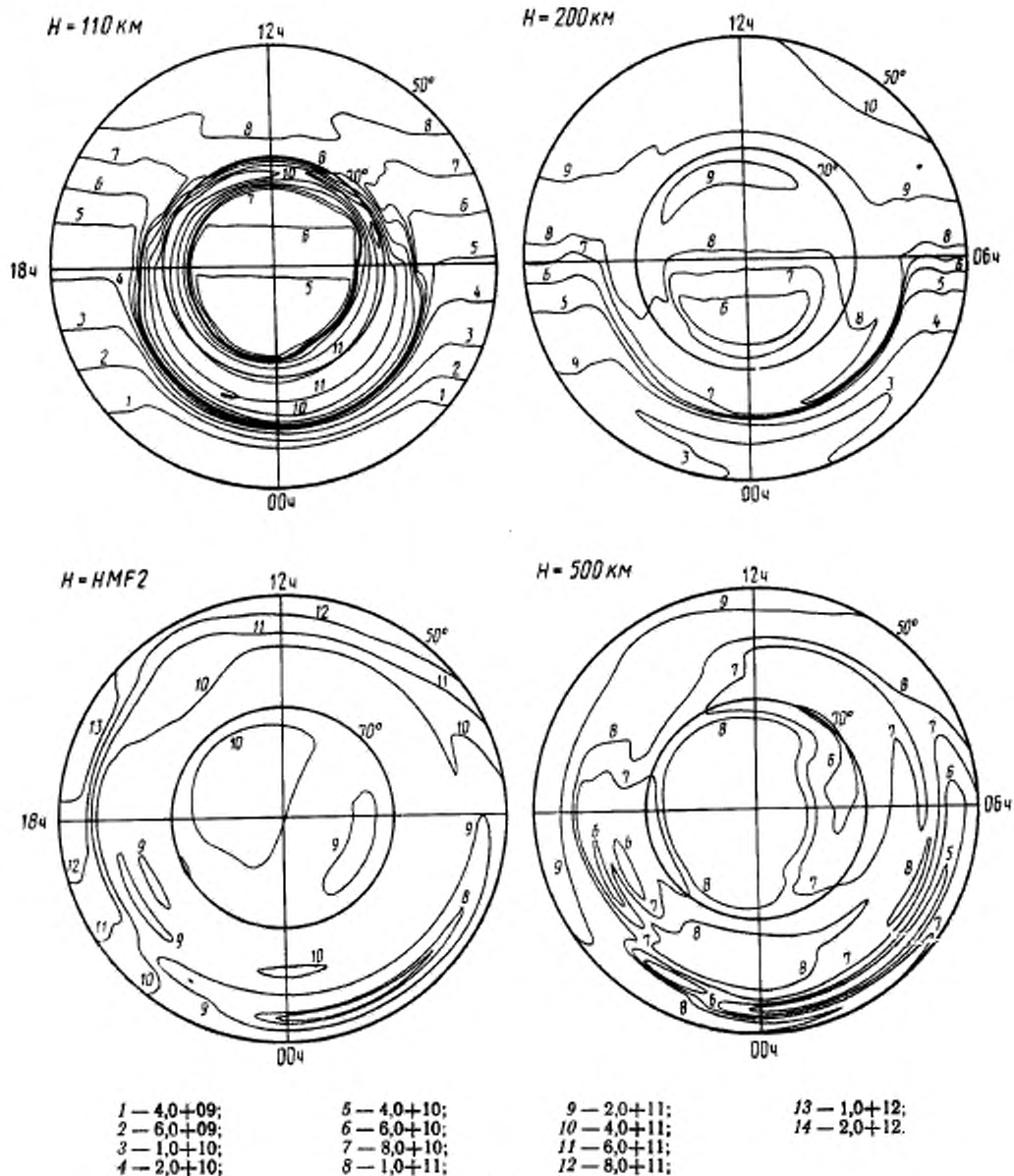
Черт. 54

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, марта, UT = 12 ч, $K_p=0$ 

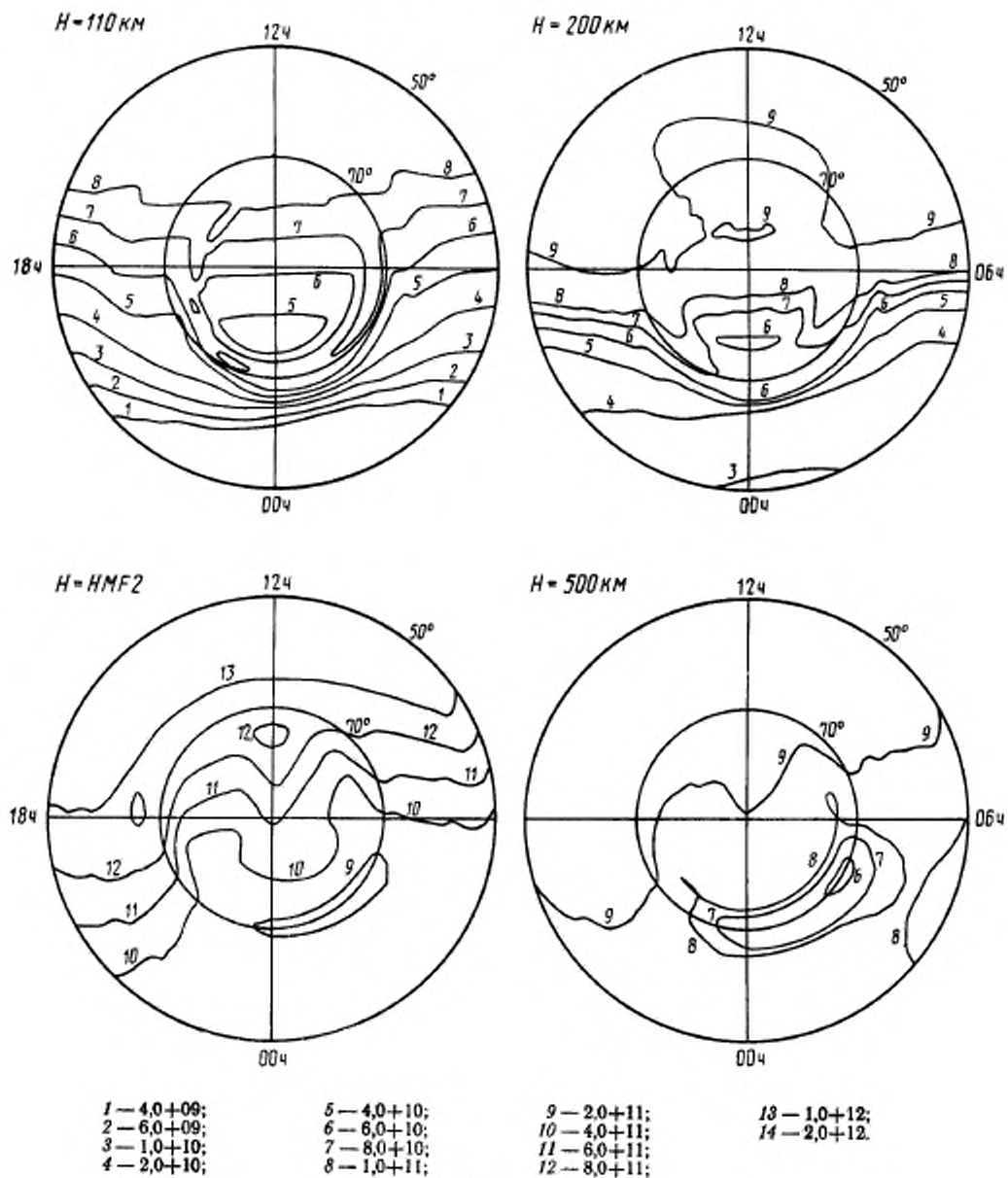
Черт. 55

Распределение концентрации электронов для $\bar{w}=100$, марта, UT=12 ч, $K_p=3$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, марта, UT=12 ч, $K_p = 5$

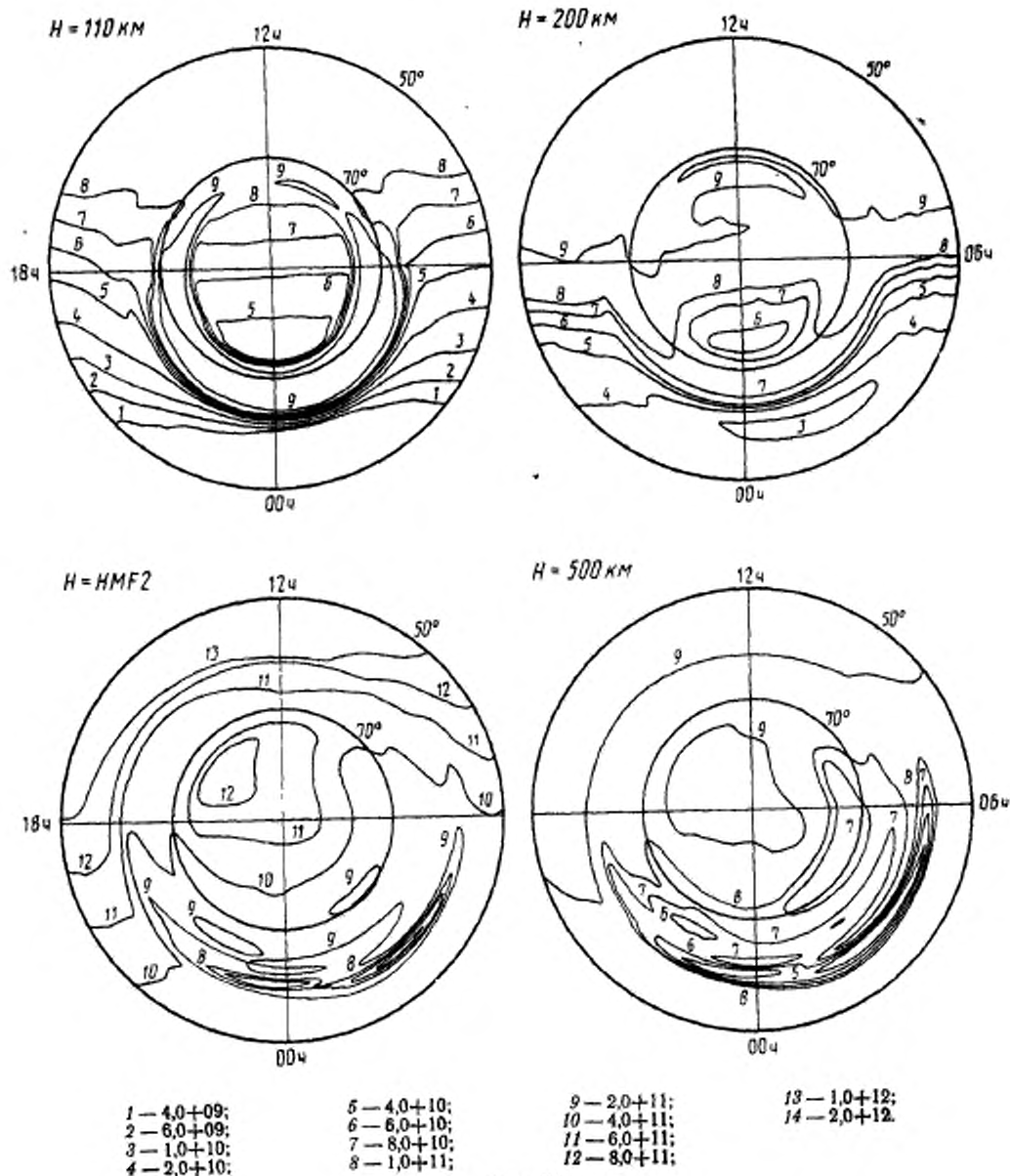


Черт. 57

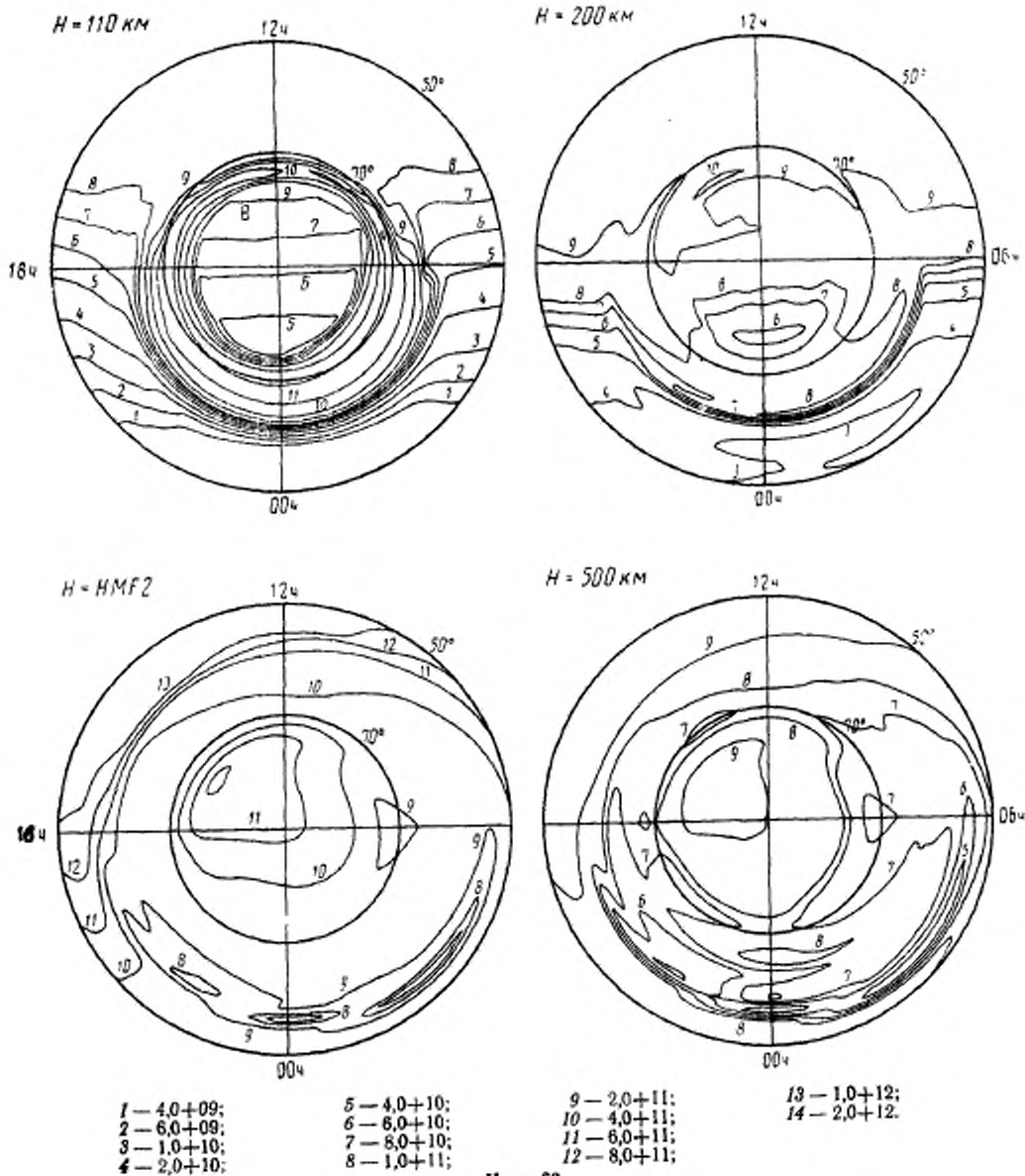
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, марта, UT=18 ч, $K_p=0$ 

Черт. 58

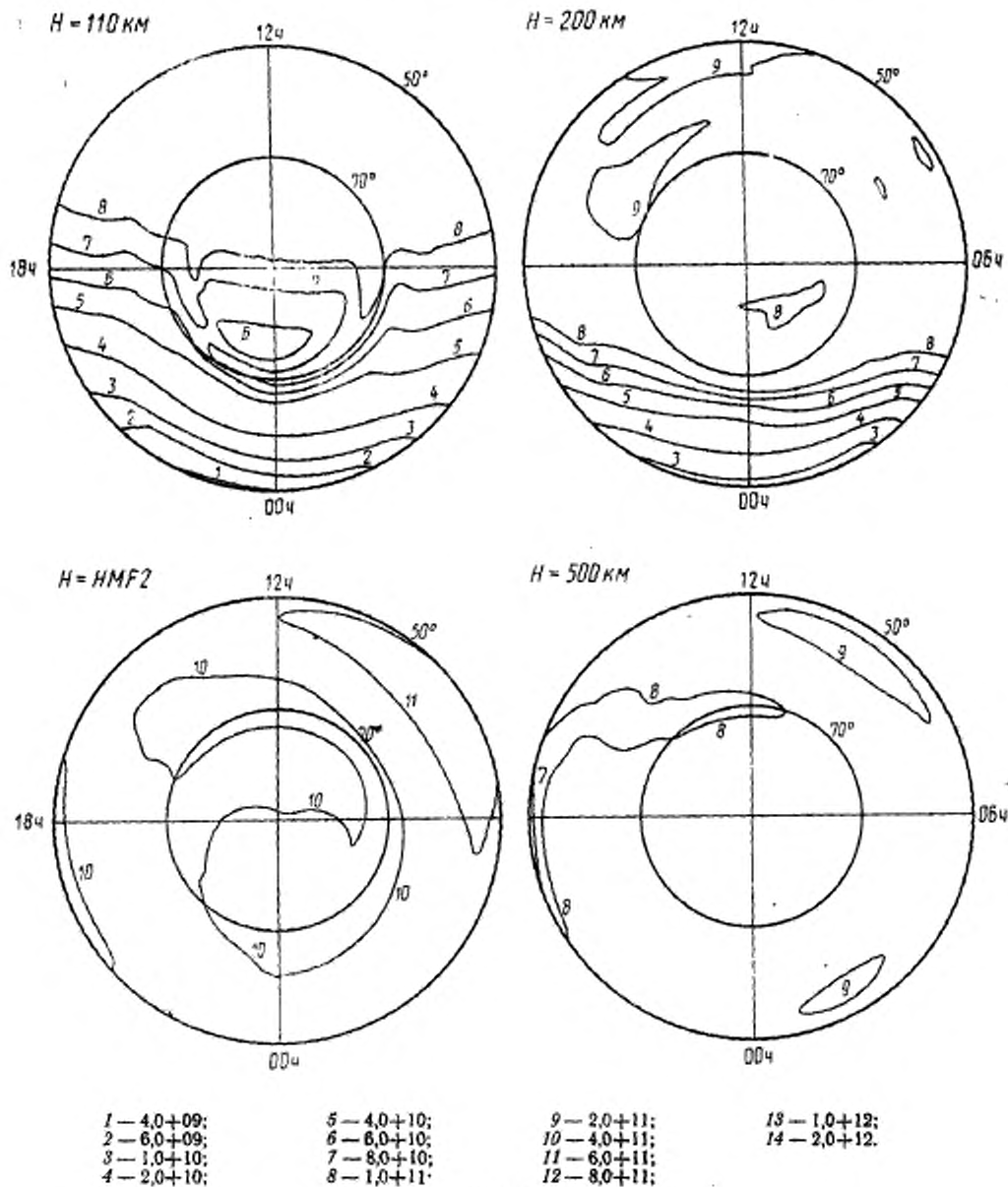
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, марта, UT = 18 ч, $K_p = 3$



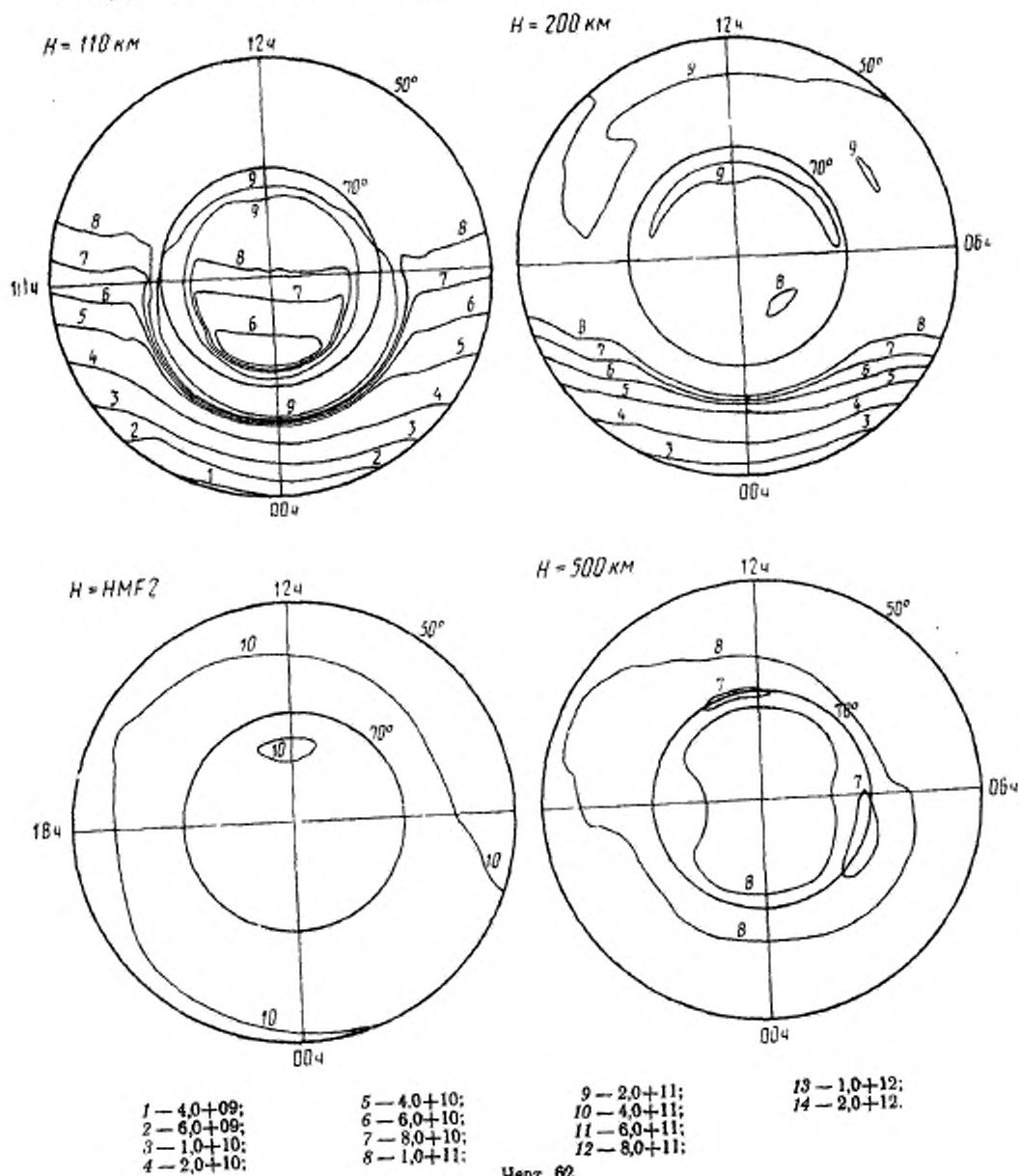
Черт. 59

Распределение концентрации электронов для $\bar{w}=100$, марта, $UT=18$ ч, $K_p=5$ 

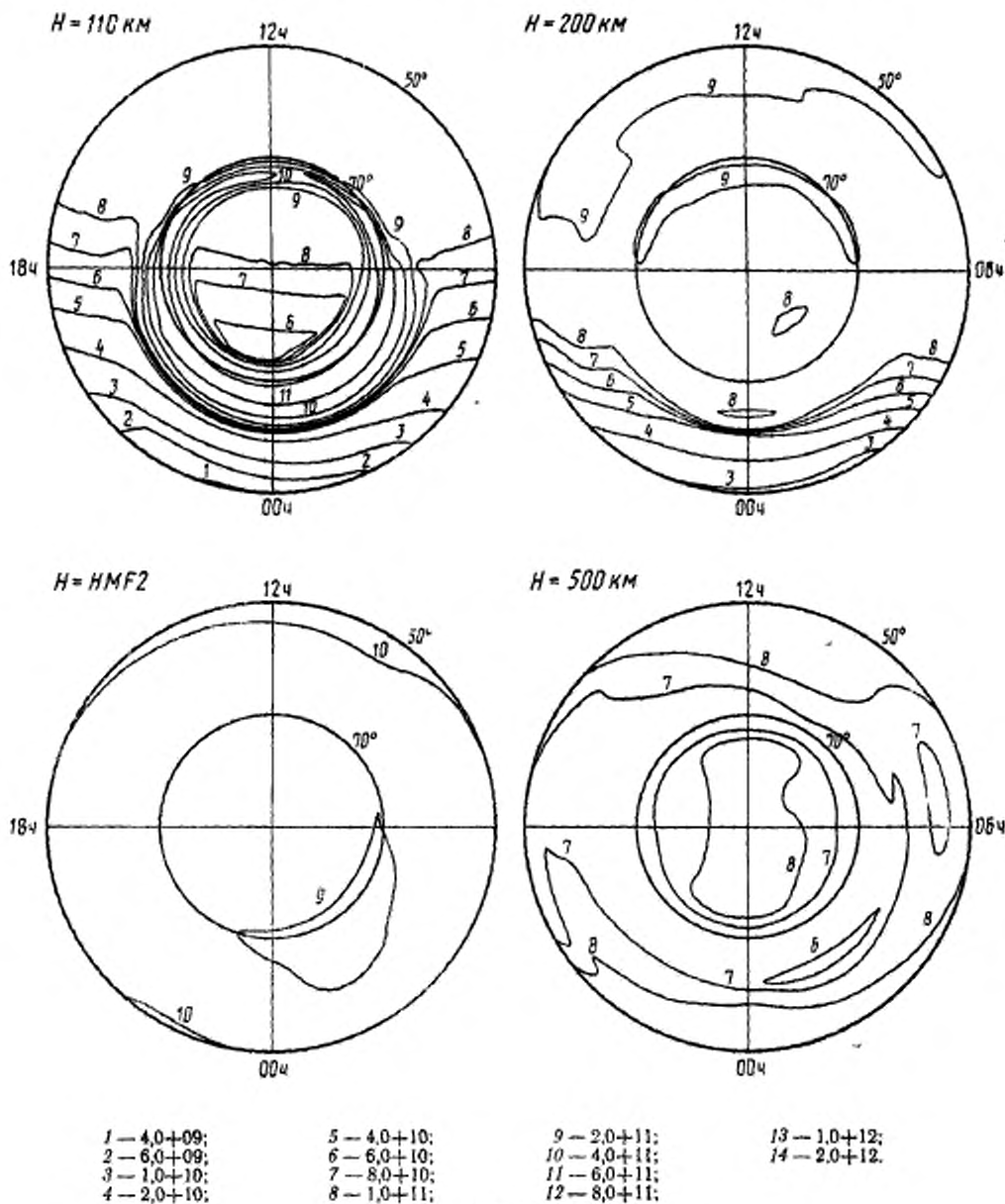
Черт. 60

Распределение концентрации электронов для $\bar{w} = 100$, июня, UT = 00 ч, $K_p = 0$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, июня, UT=00 ч, $K_p=3$

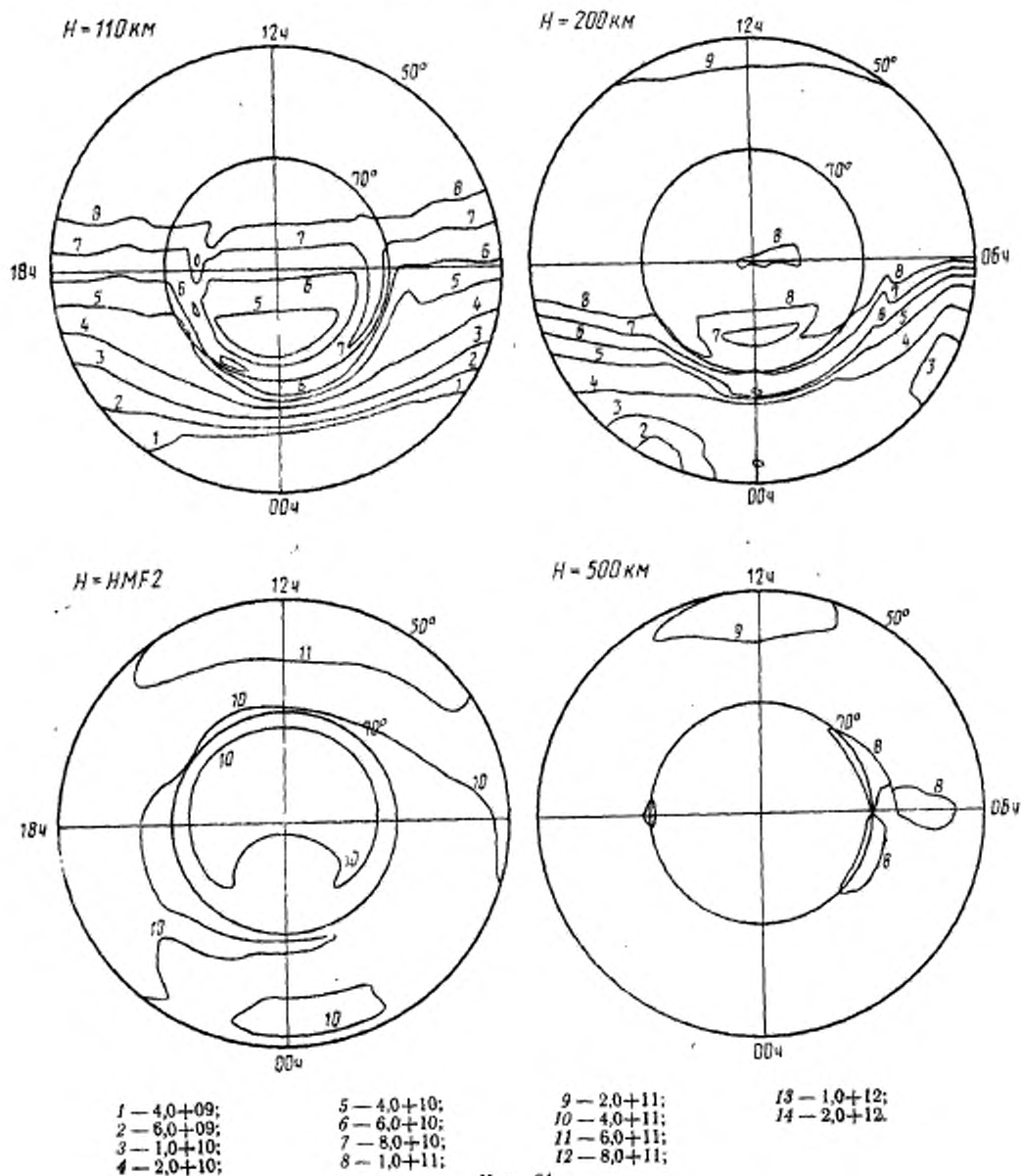


Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, июня, $UT = 00$ ч, $K_p = 5$



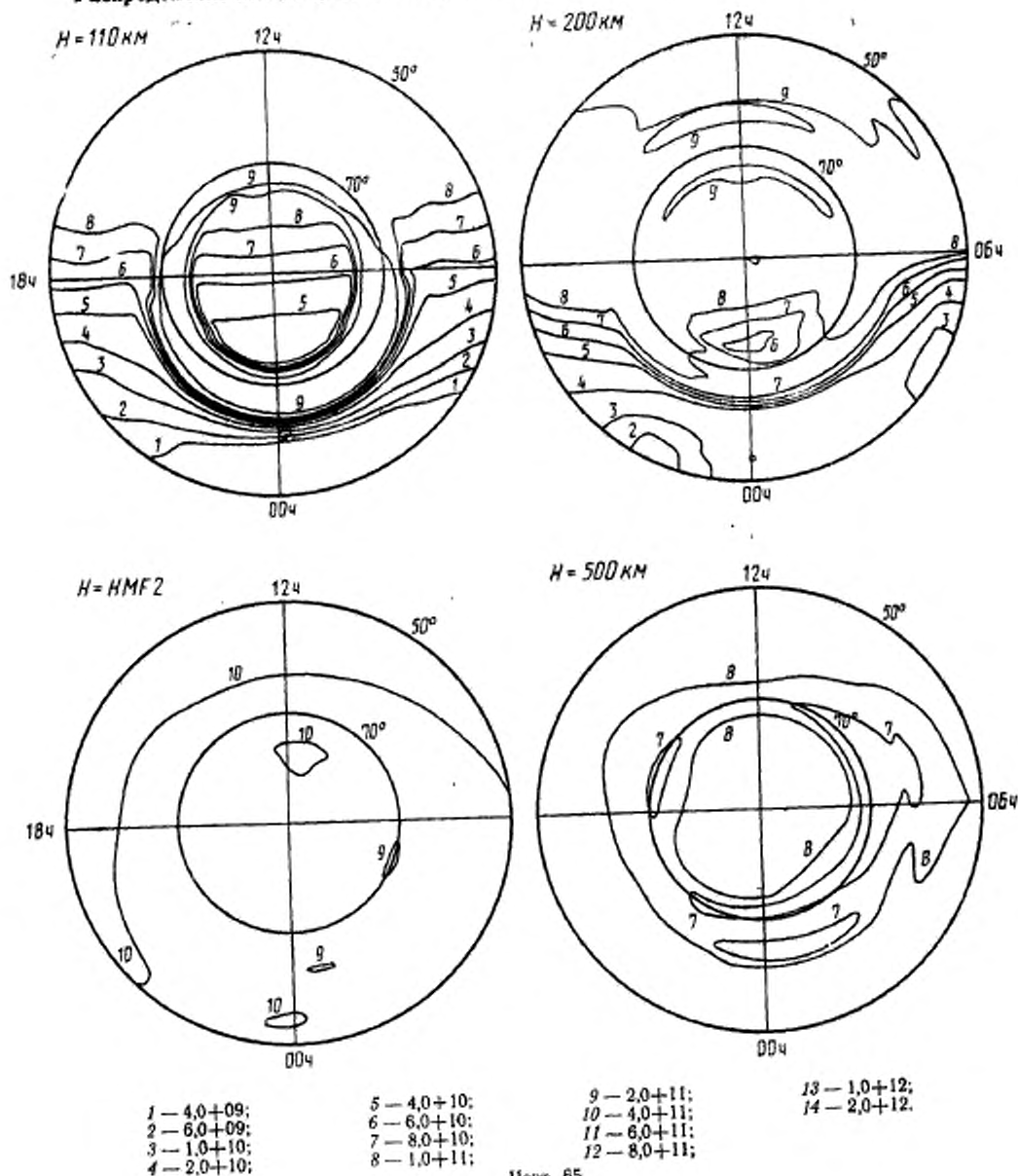
Черт. 63

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, июня, UT = 06 ч, $K_p = 0$

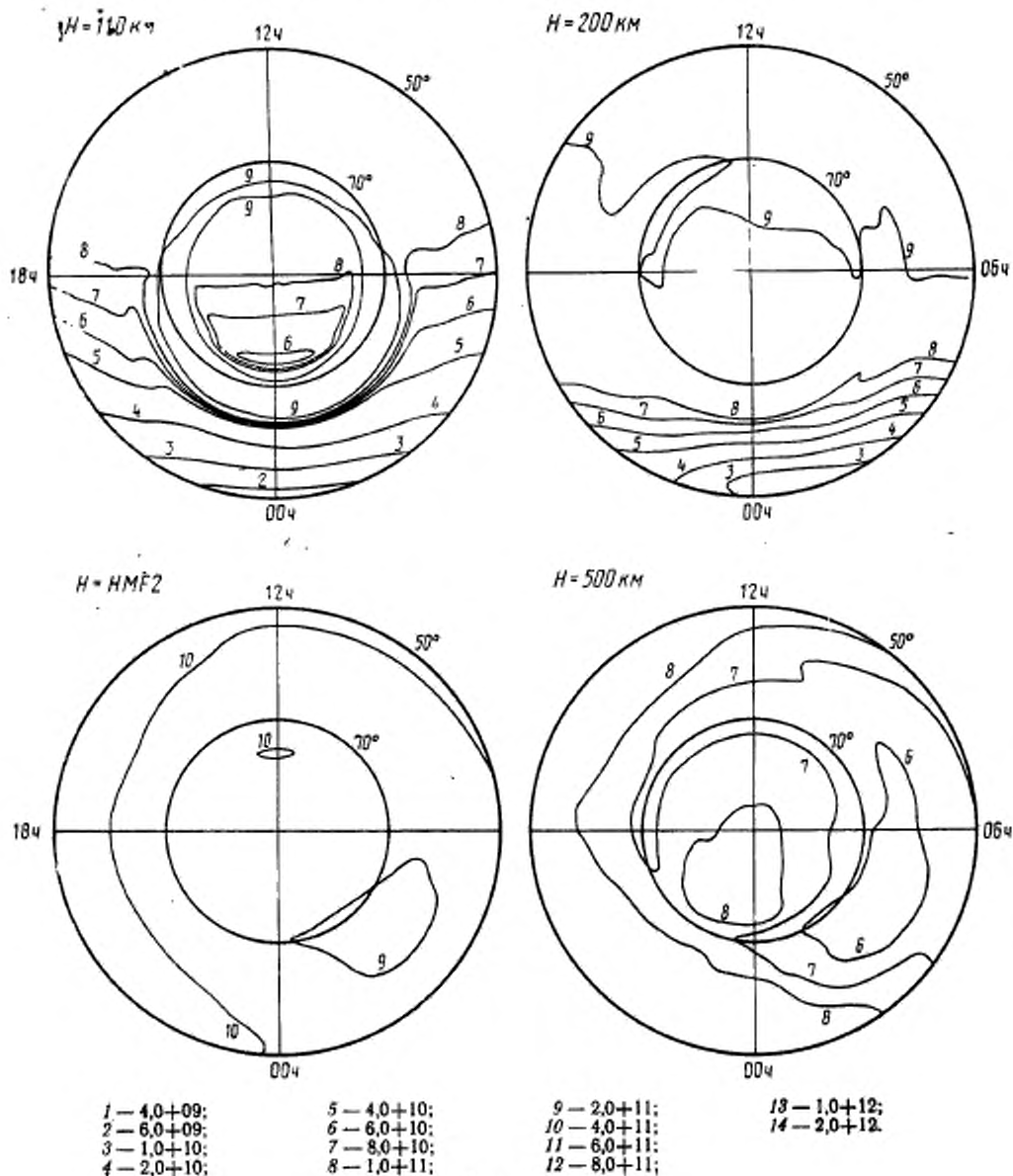


Черт. 64

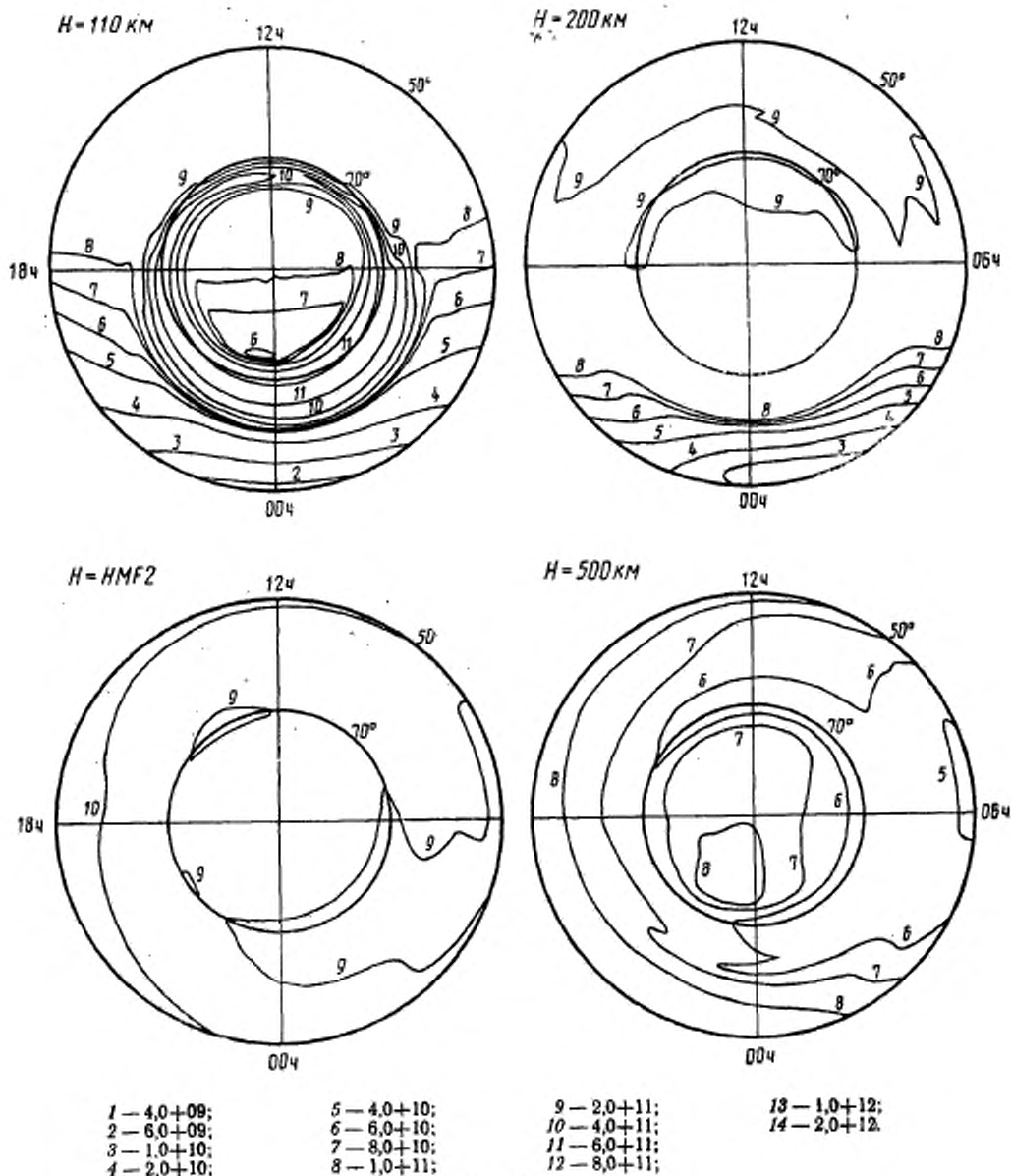
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, июня, UT=06 ч, $K_p=3$



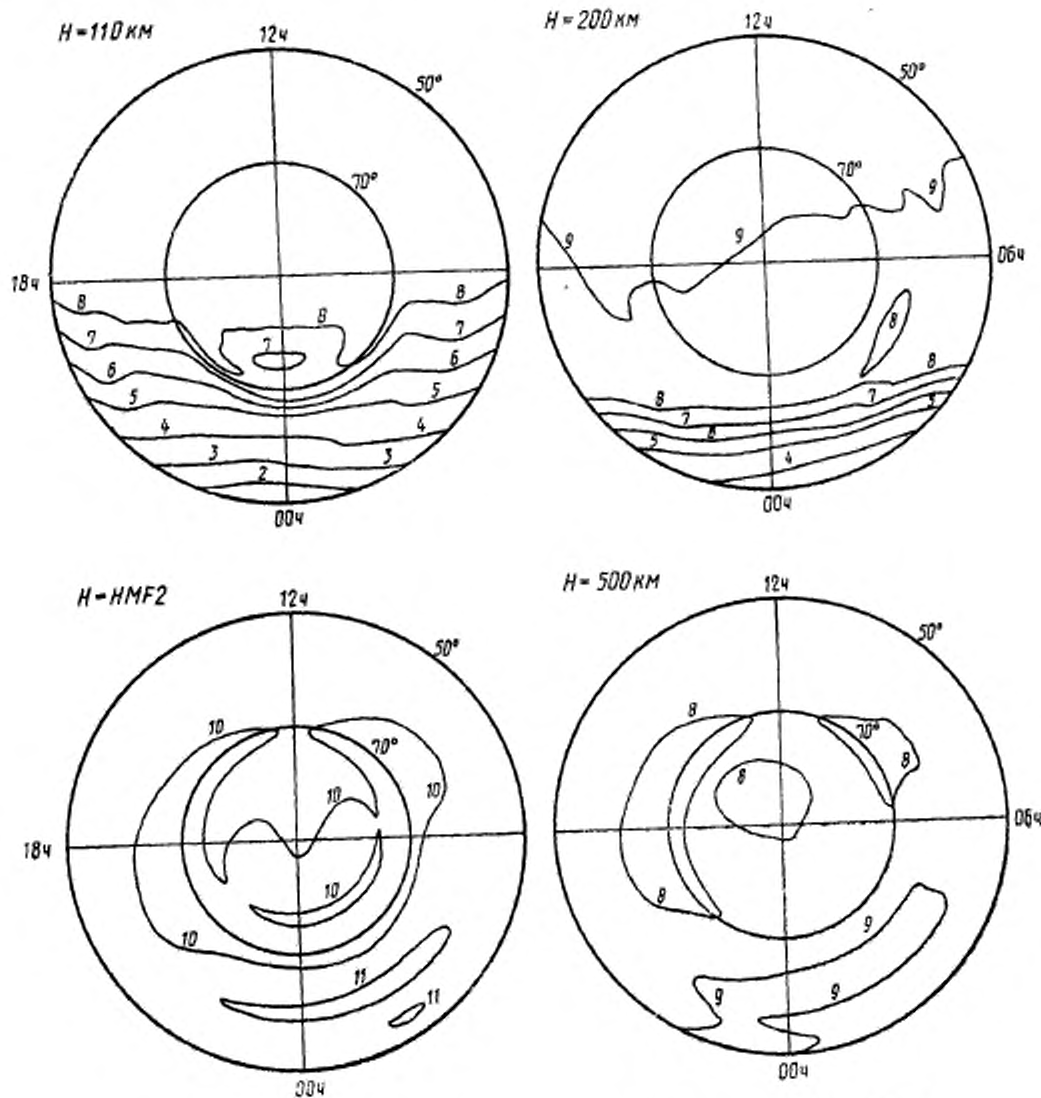
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, июня, UT = 12 ч, $K_p = 3$



Черт. 66

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, июня, UT = 12 ч, $K_p = 5$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, июня, UT = 18 ч, $K_p = 0$



1 — 4,0+09;
2 — 6,0+09;
3 — 1,0+10;
4 — 2,0+10;

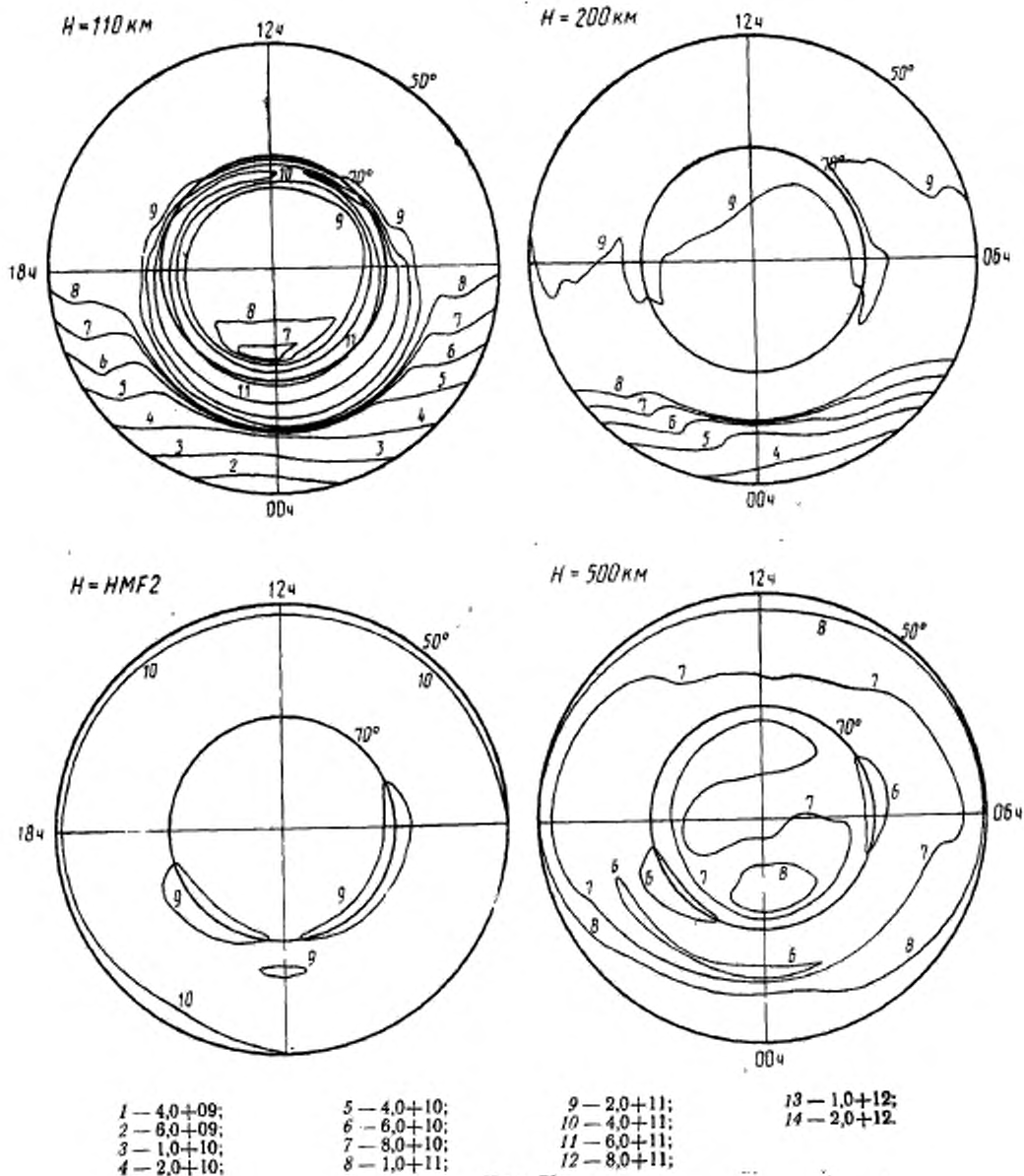
5 — 4,0+10;
6 — 6,0+10;
7 — 8,0+10;
8 — 1,0+11;

9 — 2,0+11;
10 — 4,0+11;
11 — 6,0+11;
12 — 8,0+11;

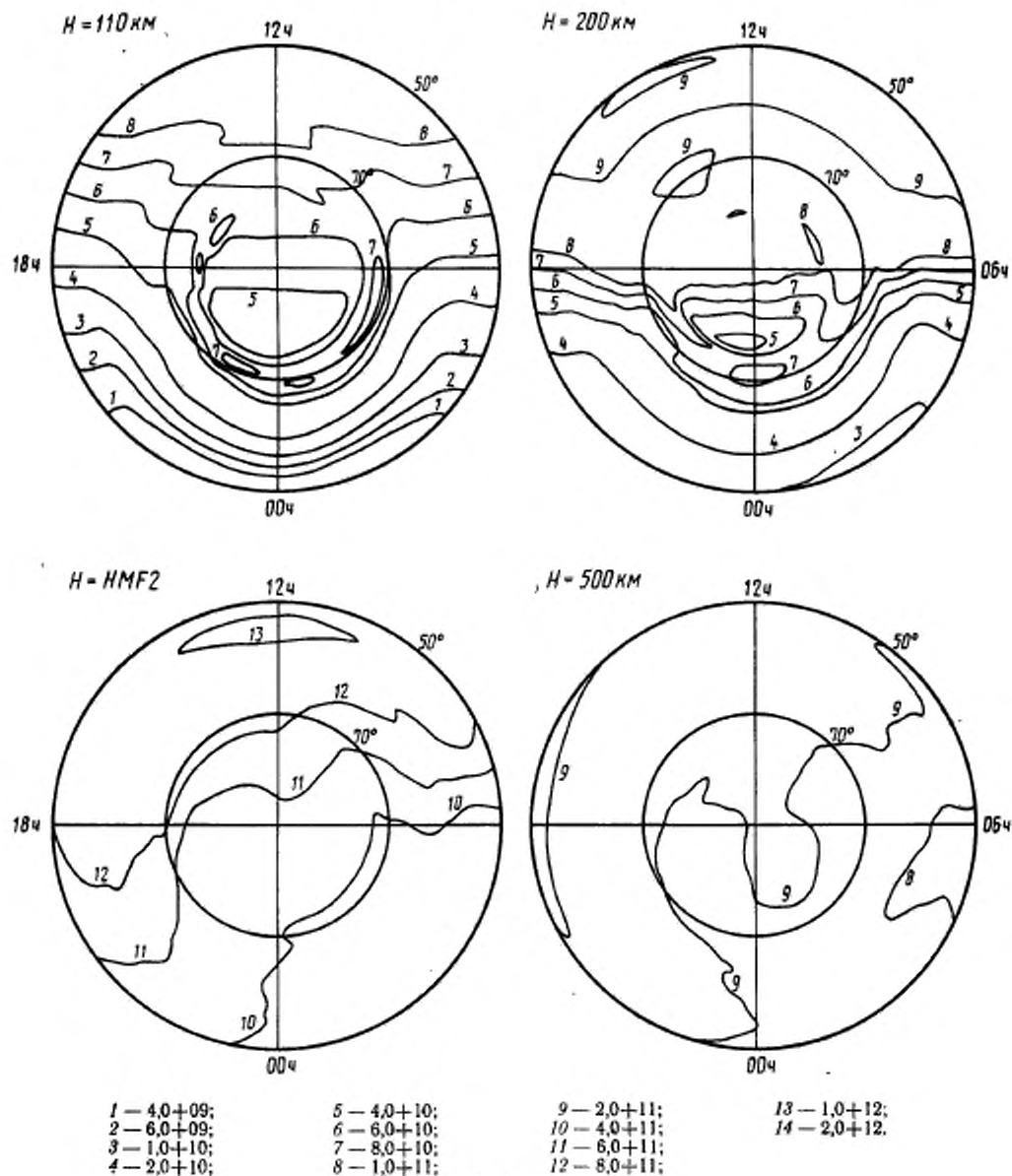
13 — 1,0+12;
14 — 2,0+12.

Черт. 70

Распределение концентрации электронов для $\bar{w}=100$, июня, UT=18 ч, $K_p=5$

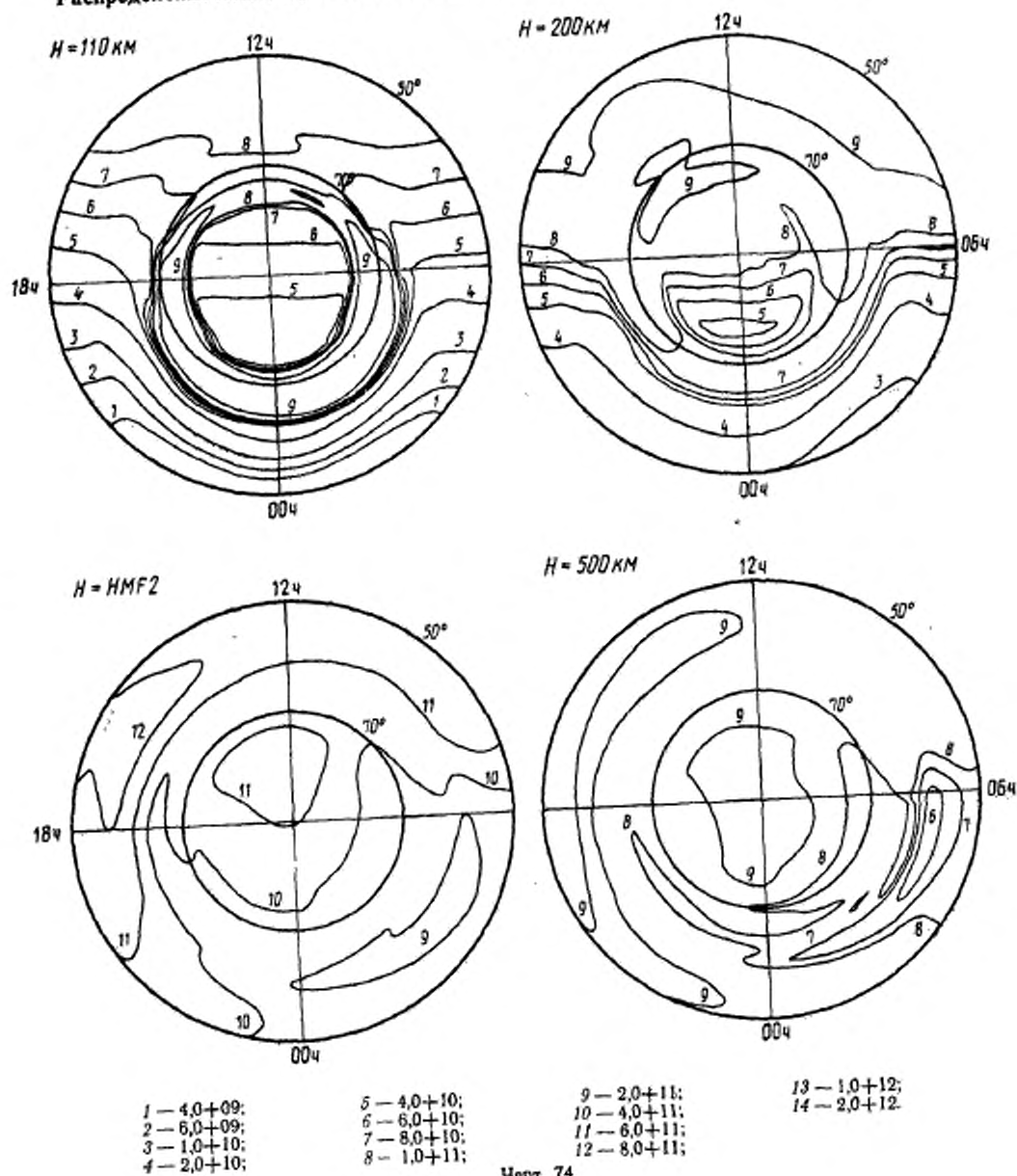


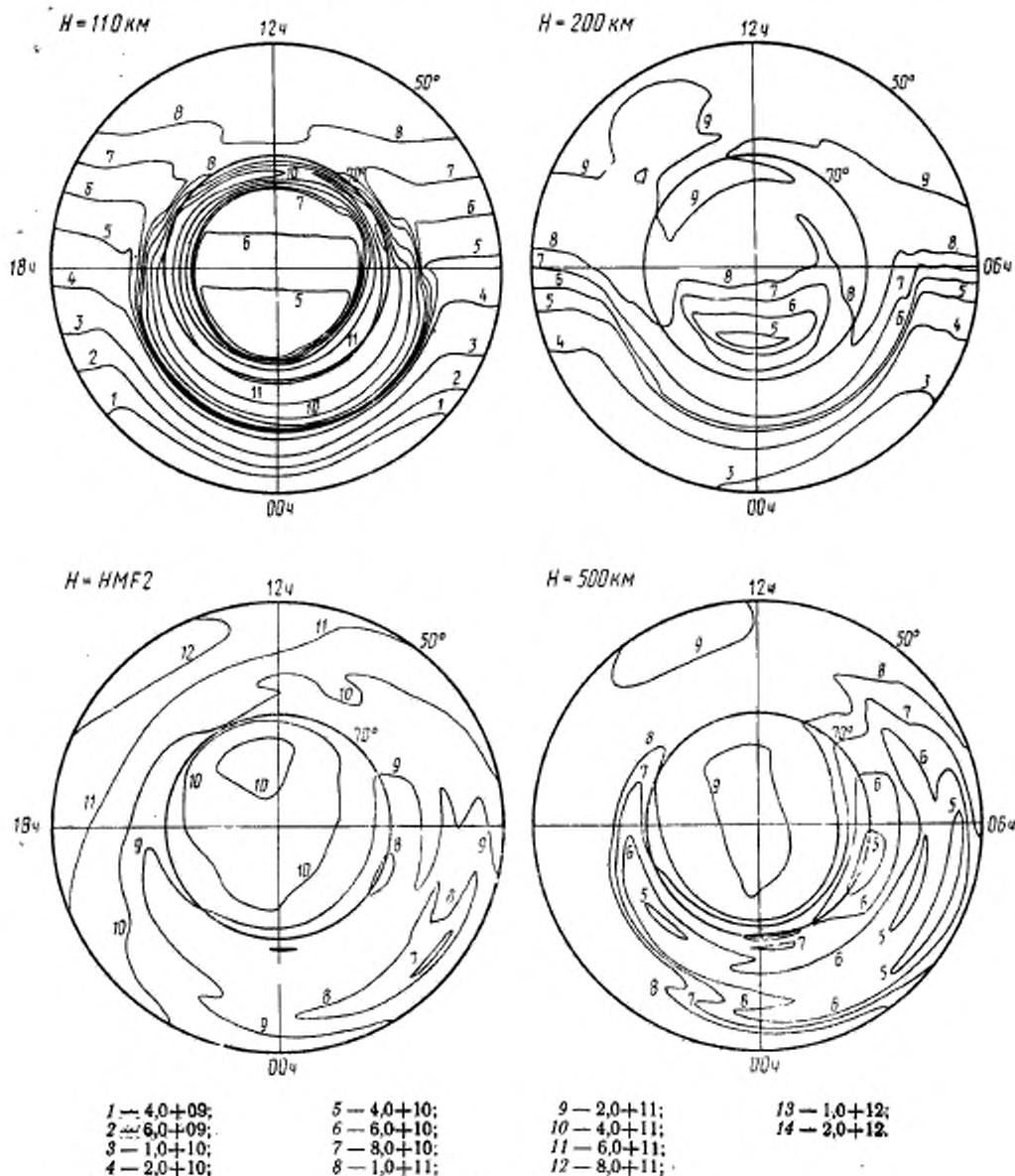
Черт. 72

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, сентября, UT=00 ч, $K_p = 0$ 

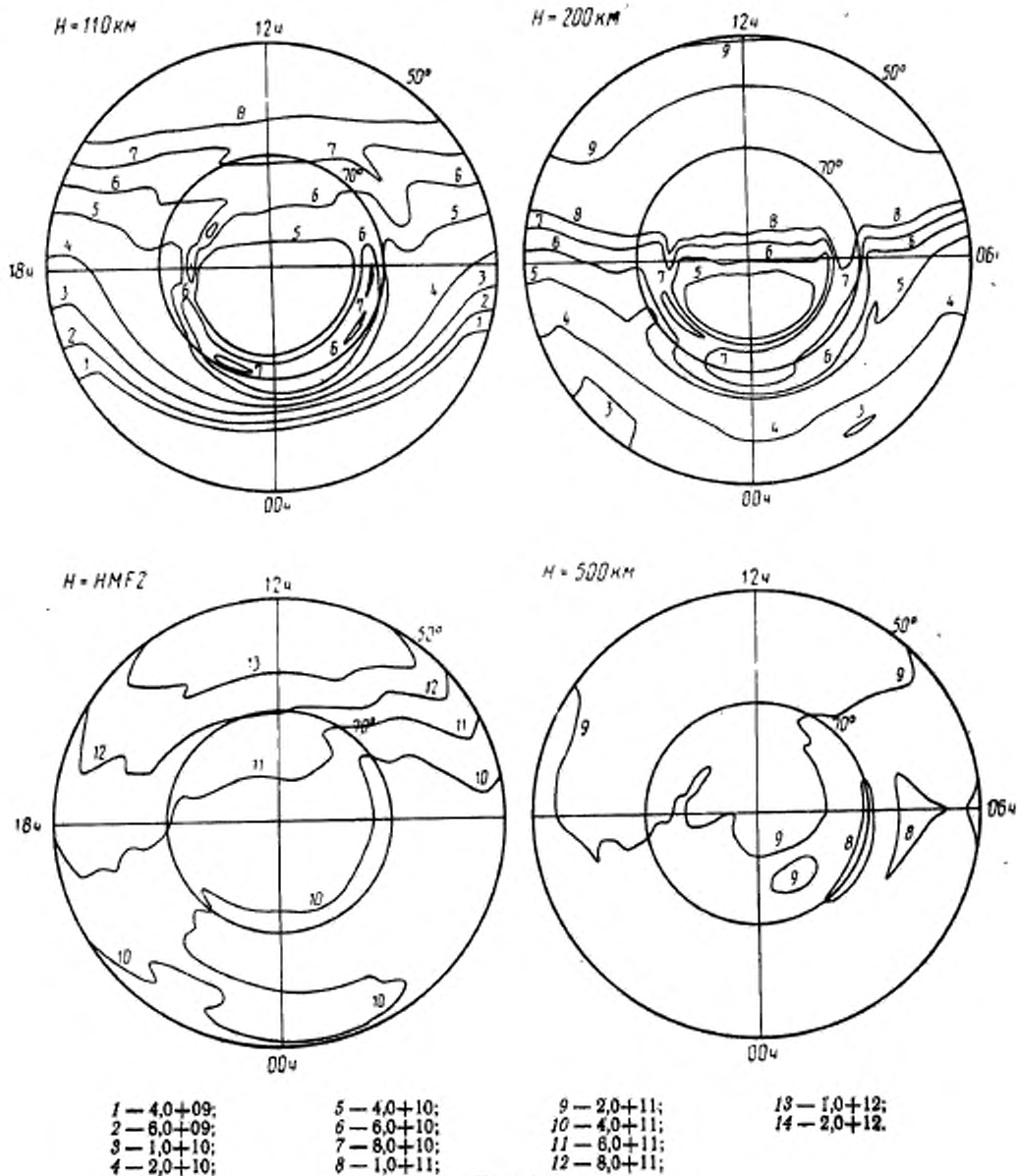
Черт. 73

Распределение концентрации электронов для $\bar{w}=100$, сентября, UT=00 ч, $K_p=3$



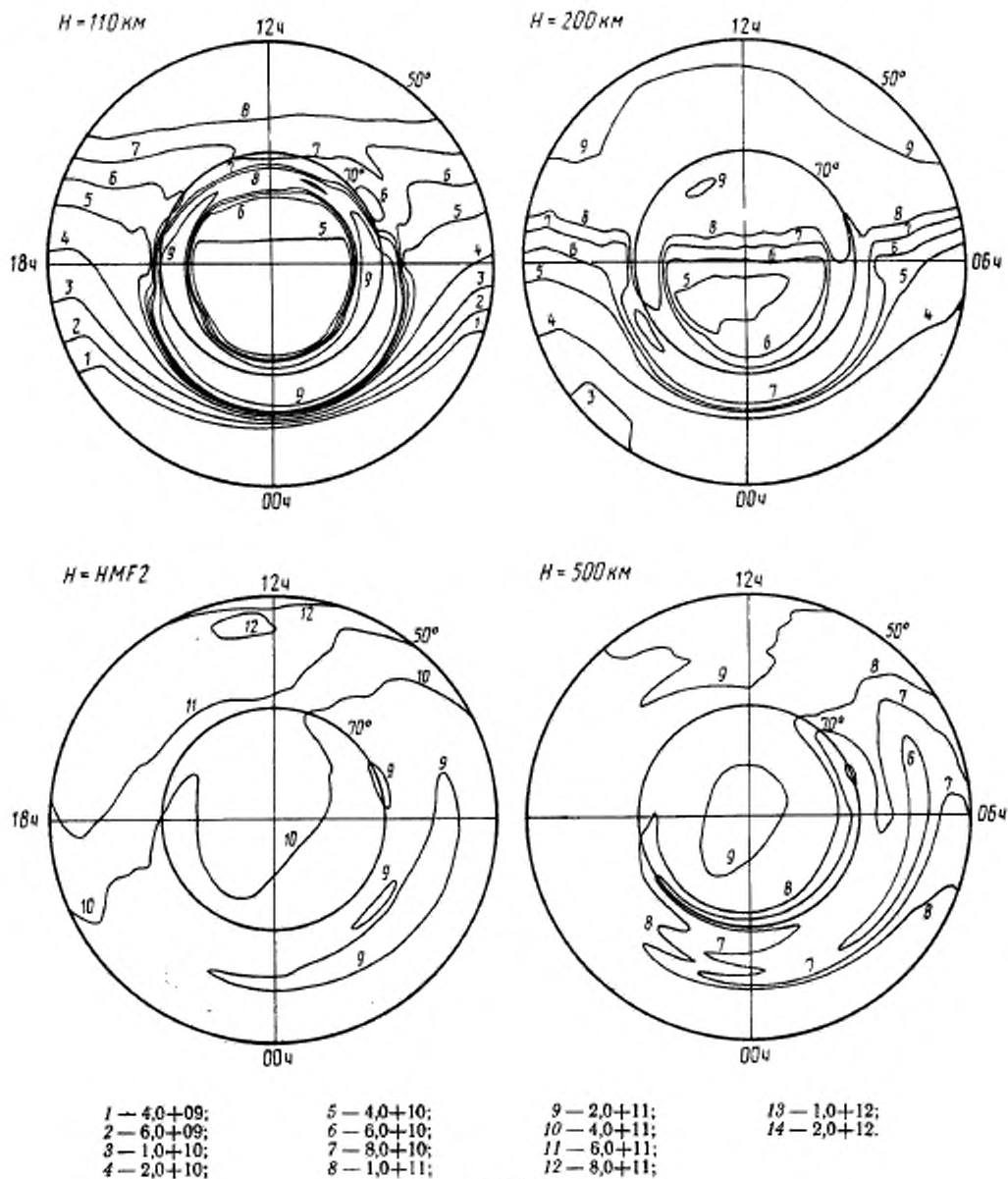
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, сентября, UT=00 ч, $K_p = 5$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, сентября, UT = 06 ч, $K_p = 0$



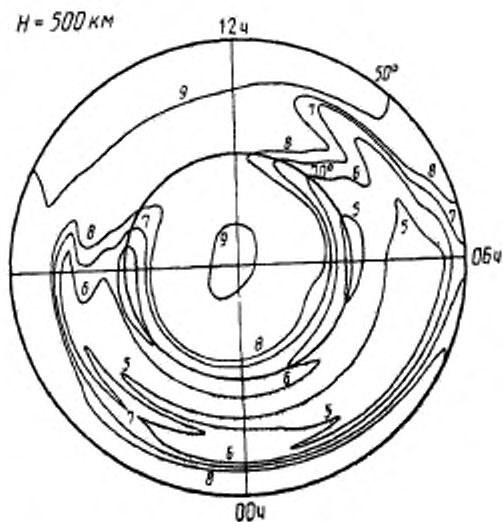
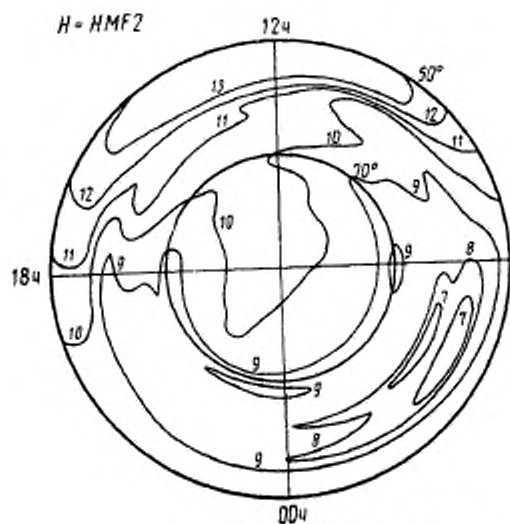
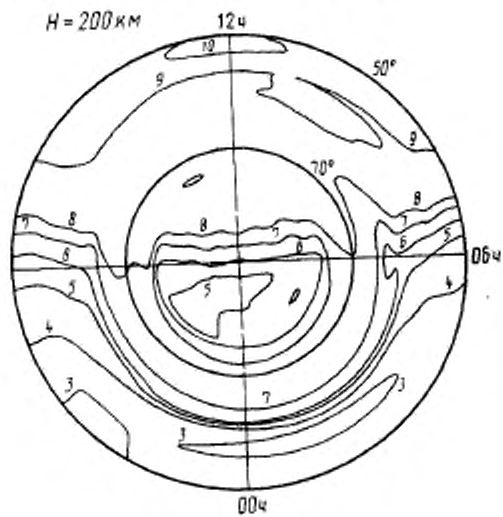
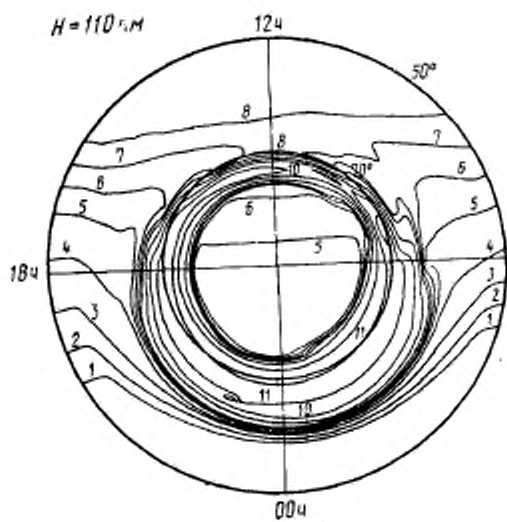
Черт. 76

Распределение концентрации электронов для $\omega = 100$, сентября, UT=06 ч, $K_p=3$



Черт. 77

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, сентября, UT=06 ч, $K_p=5$



1 — $4,0+09$;
2 — $6,0+09$;
3 — $1,0+10$;
4 — $2,0+10$;

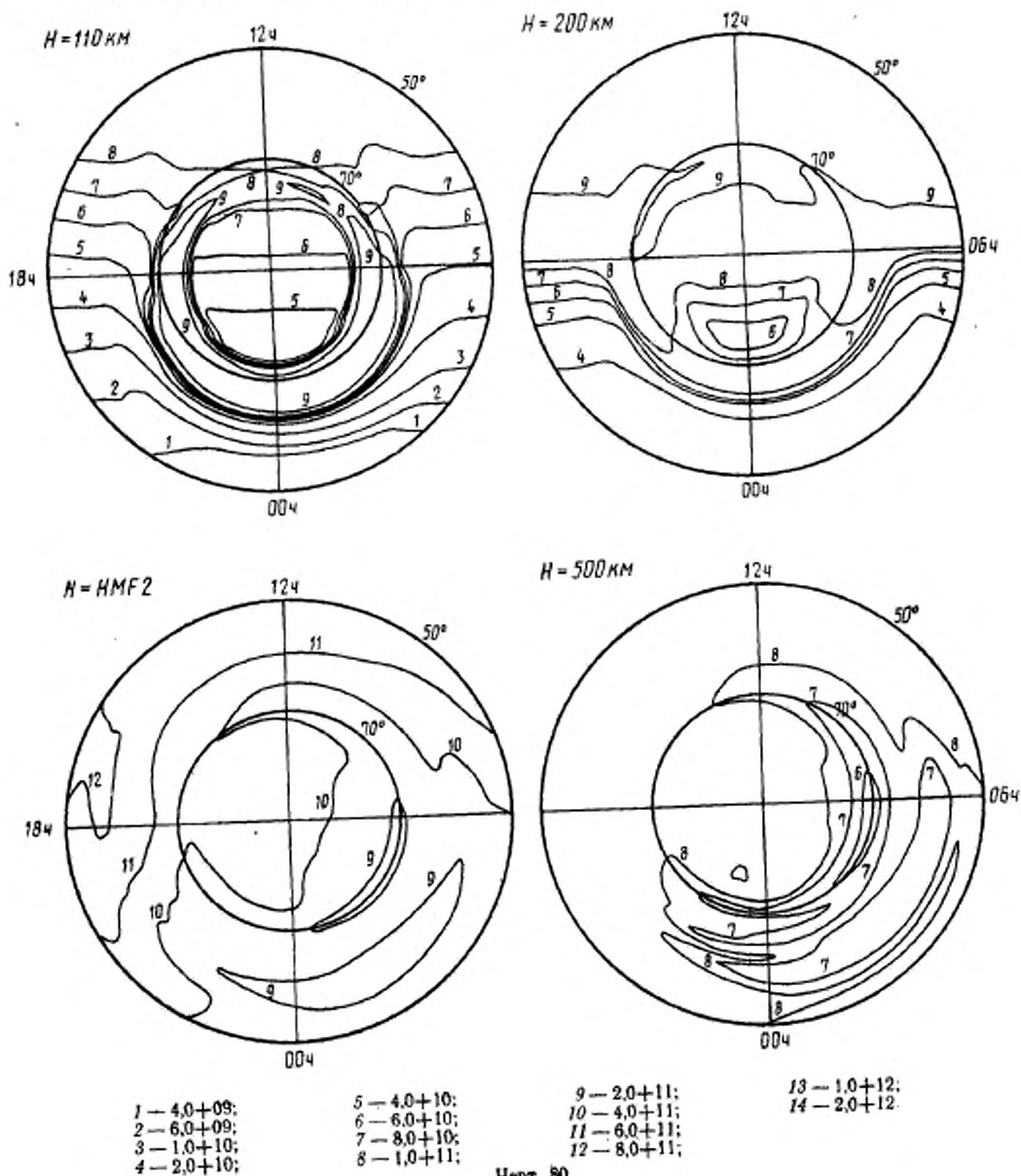
5 — $4,0+10$;
6 — $6,0+10$;
7 — $8,0+10$;
8 — $1,0+11$;

9 — $2,0+11$;
10 — $4,0+11$;
11 — $6,0+11$;
12 — $8,0+11$;

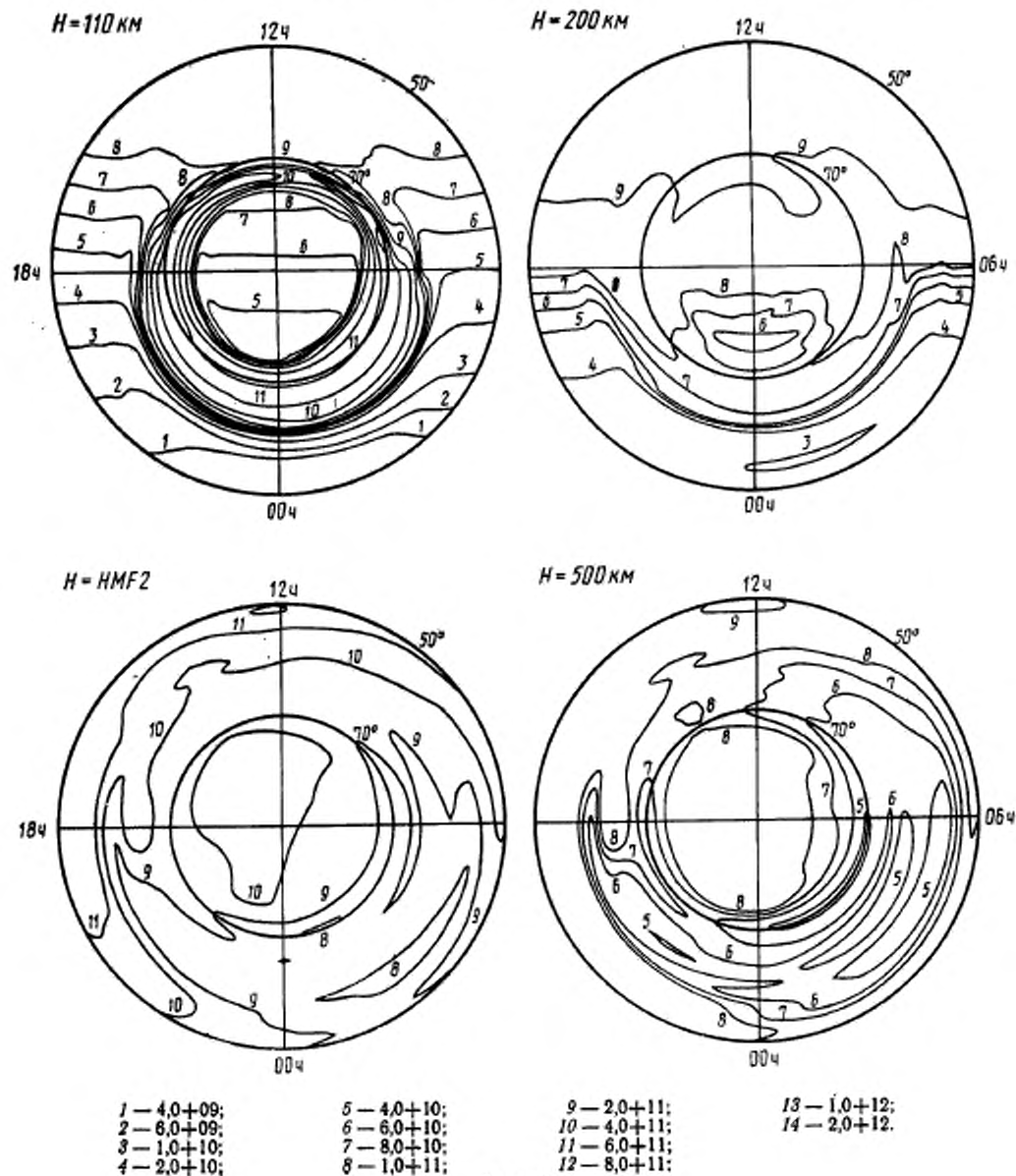
13 — $1,0+12$;
14 — $2,0+12$.

Черт. 78

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, сентября, UT = 12 ч, $K_p = 3$

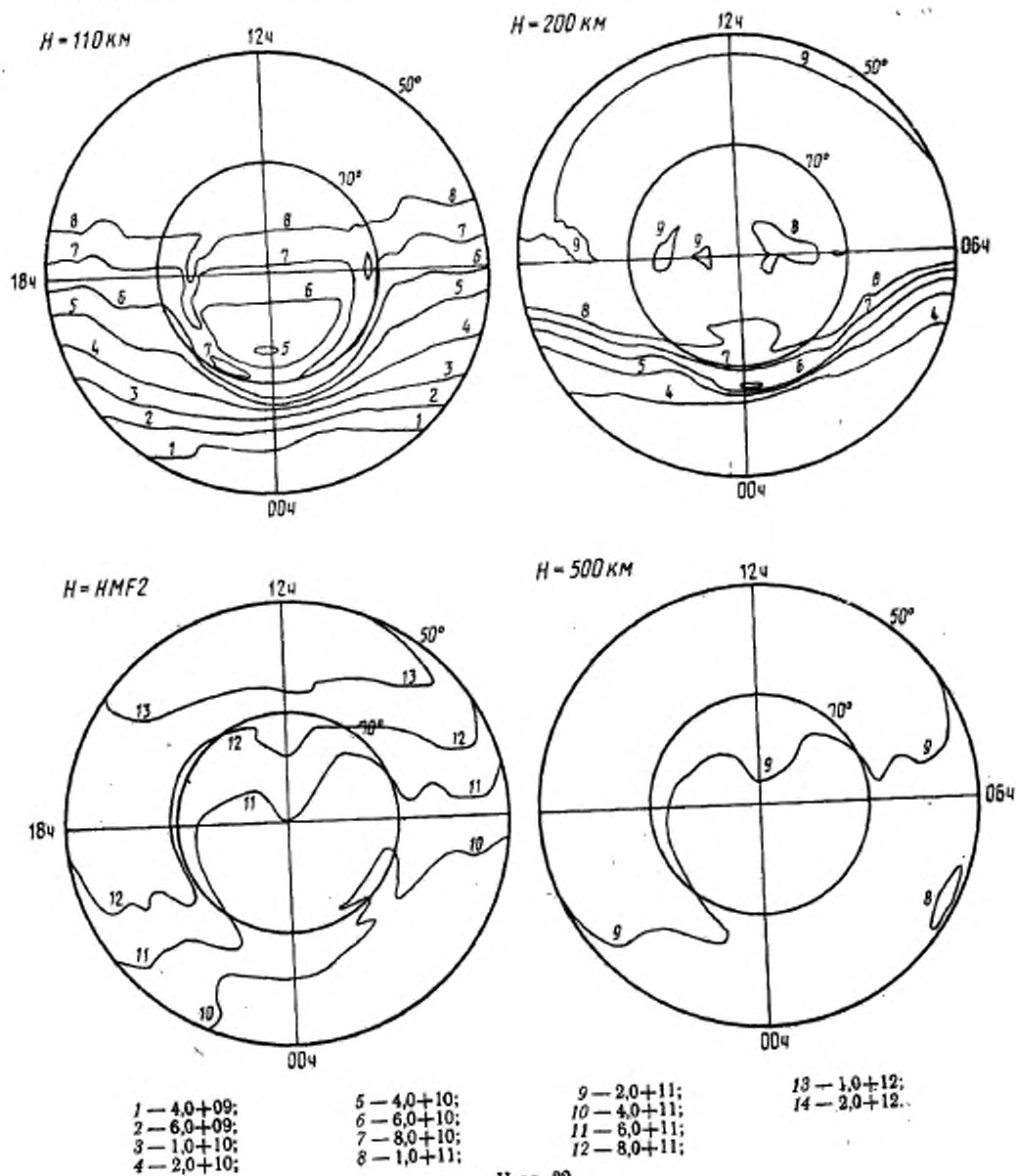


Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, сентября, UT=12 ч, $K_p=5$

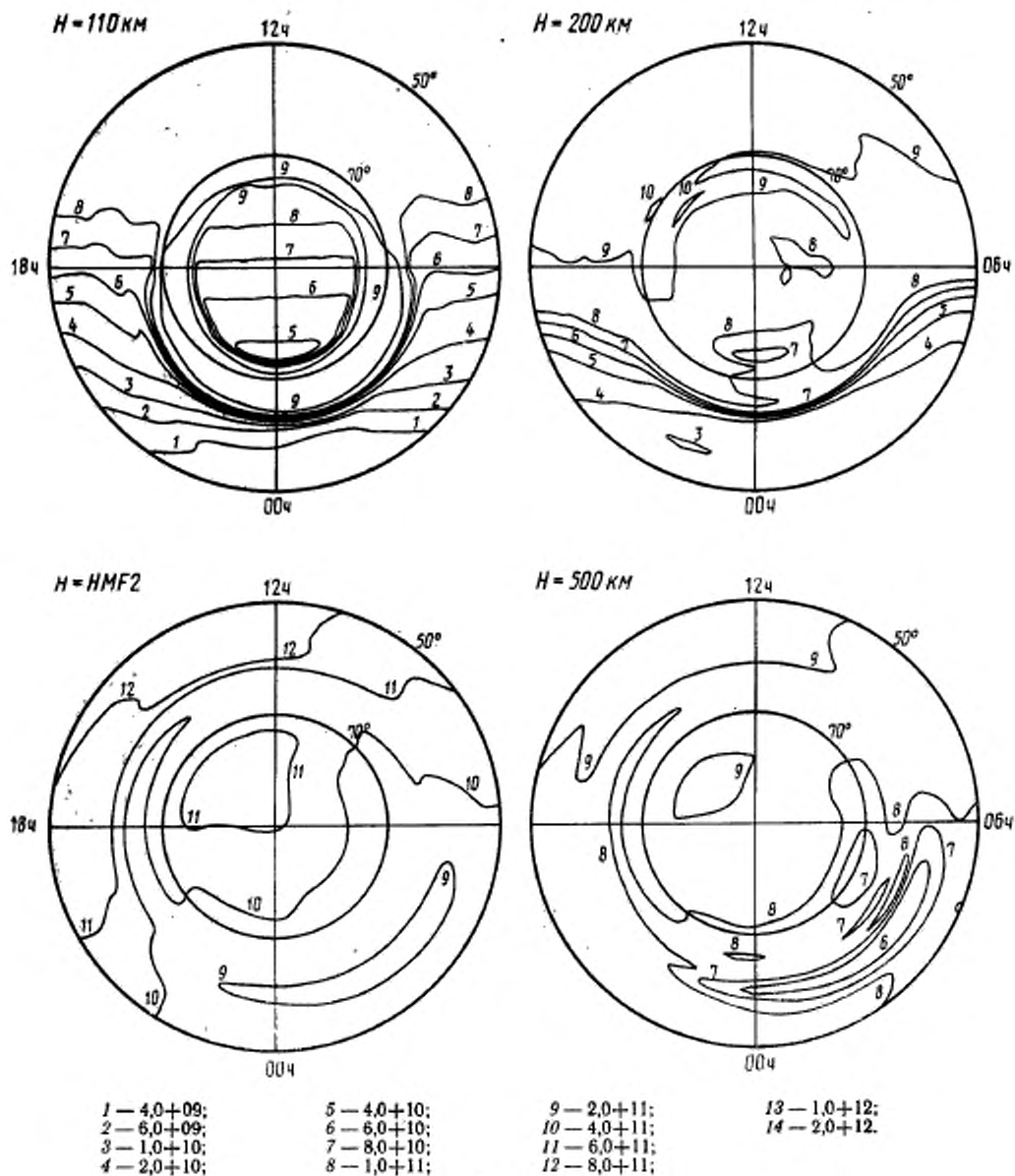


Черт. 81

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, сентября, UT=18 ч, $K_p = 0$

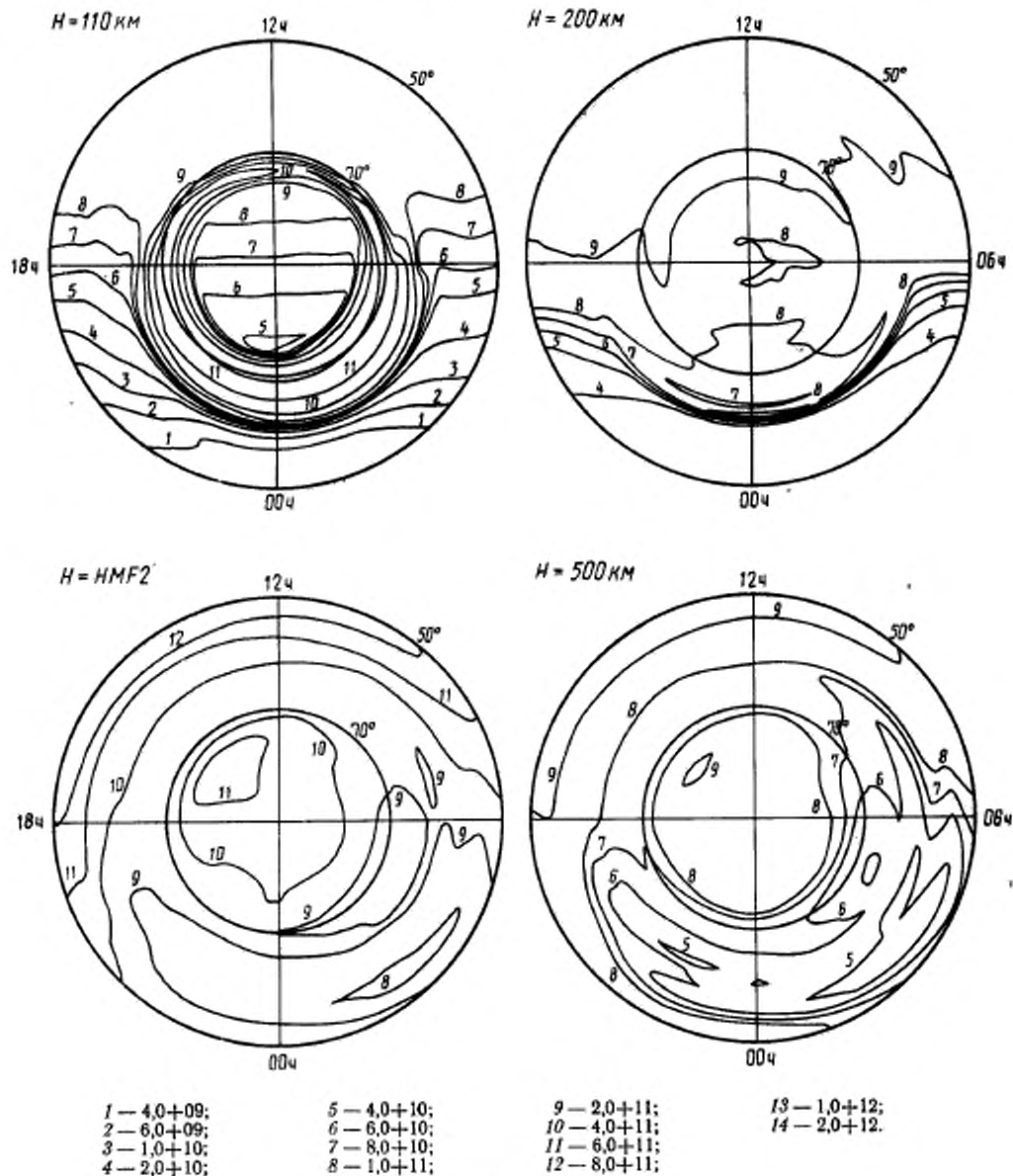


Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, сентября, UT = 18 ч, $K_p = 3$



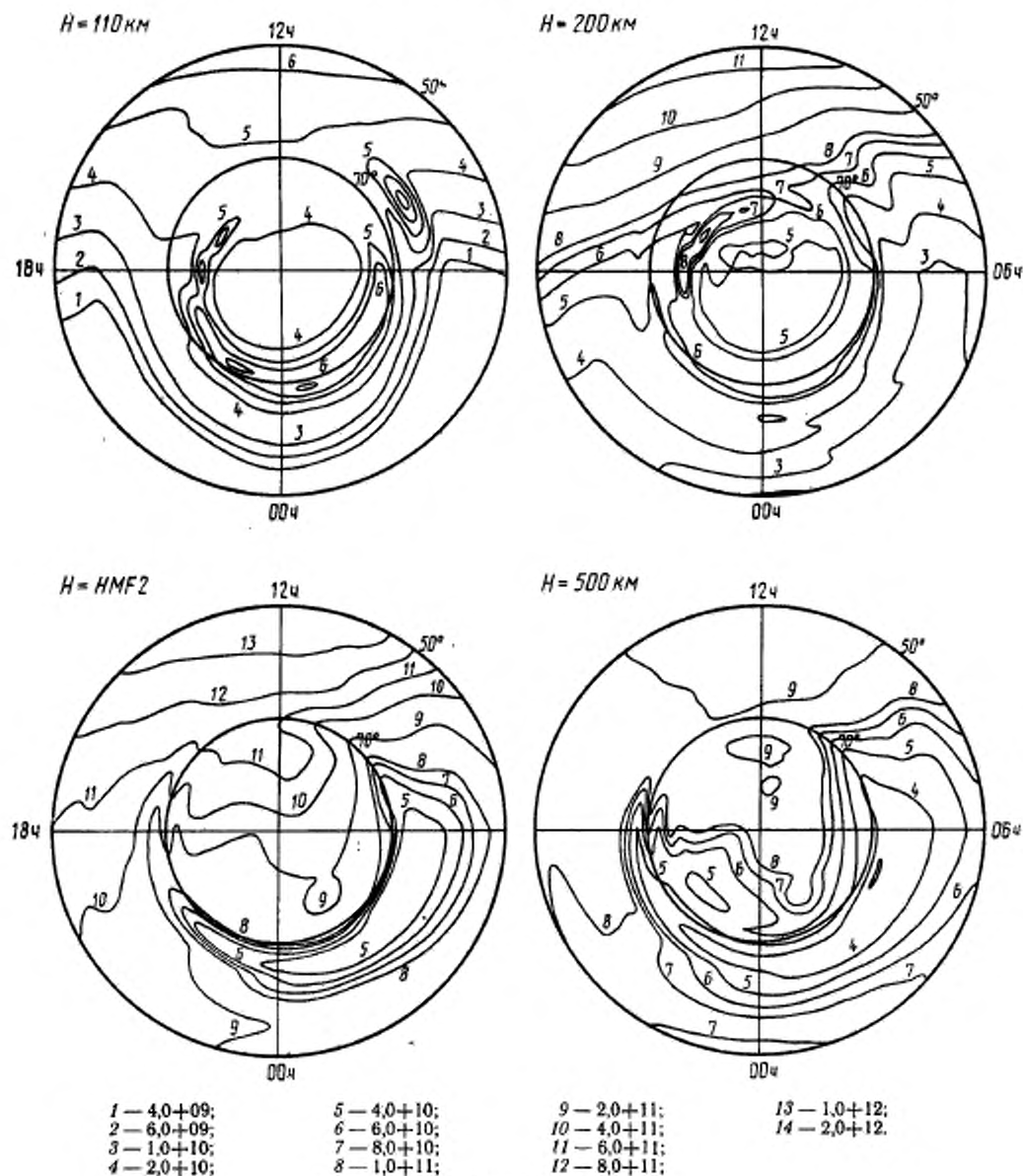
Черт. 83

Распределение концентрации электронов для $\bar{w} = 100$, сентября, UT = 18 ч, $K_p = 5$



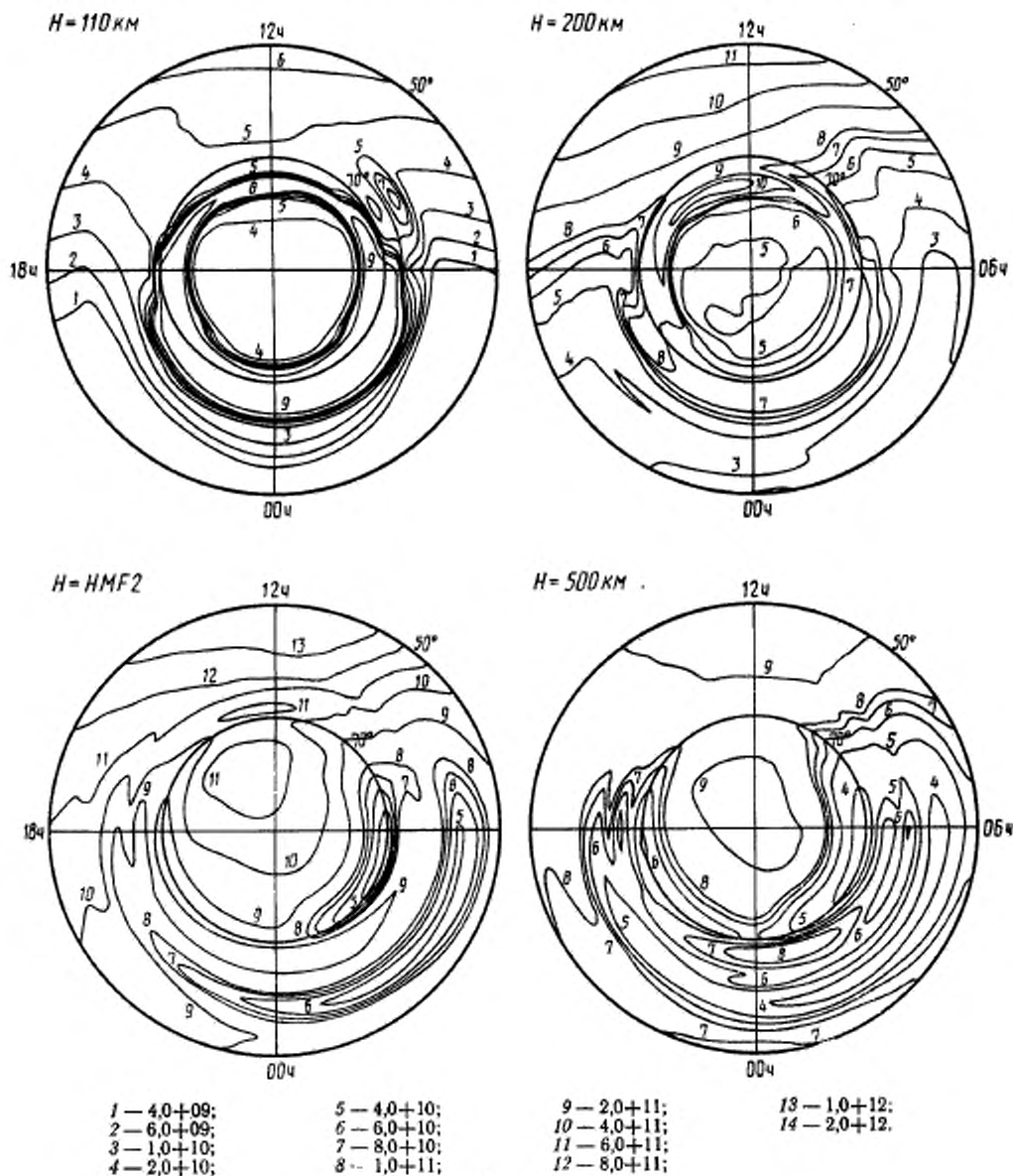
Черт. 84

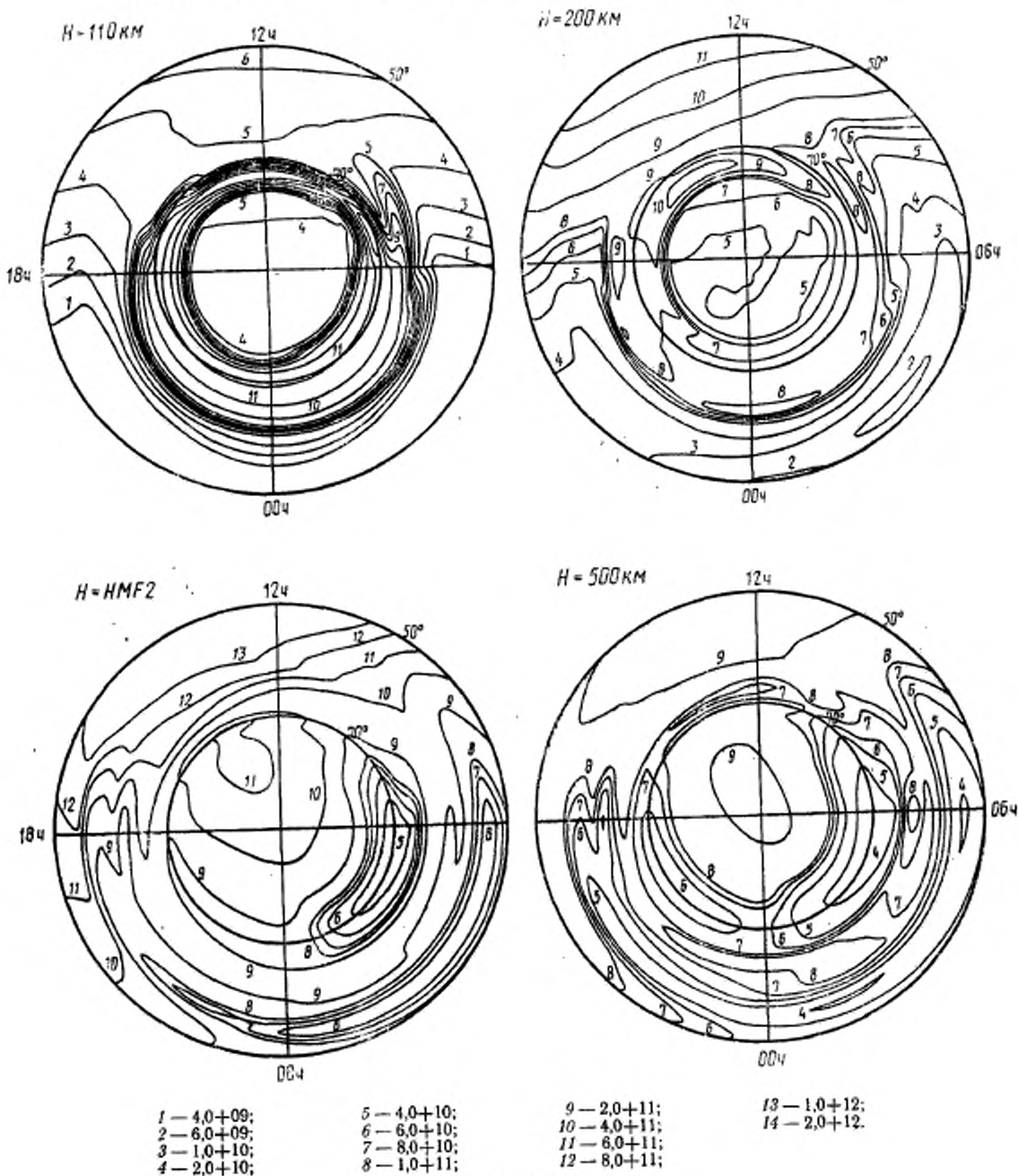
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, декабря, UT=00 ч, $K_p=0$



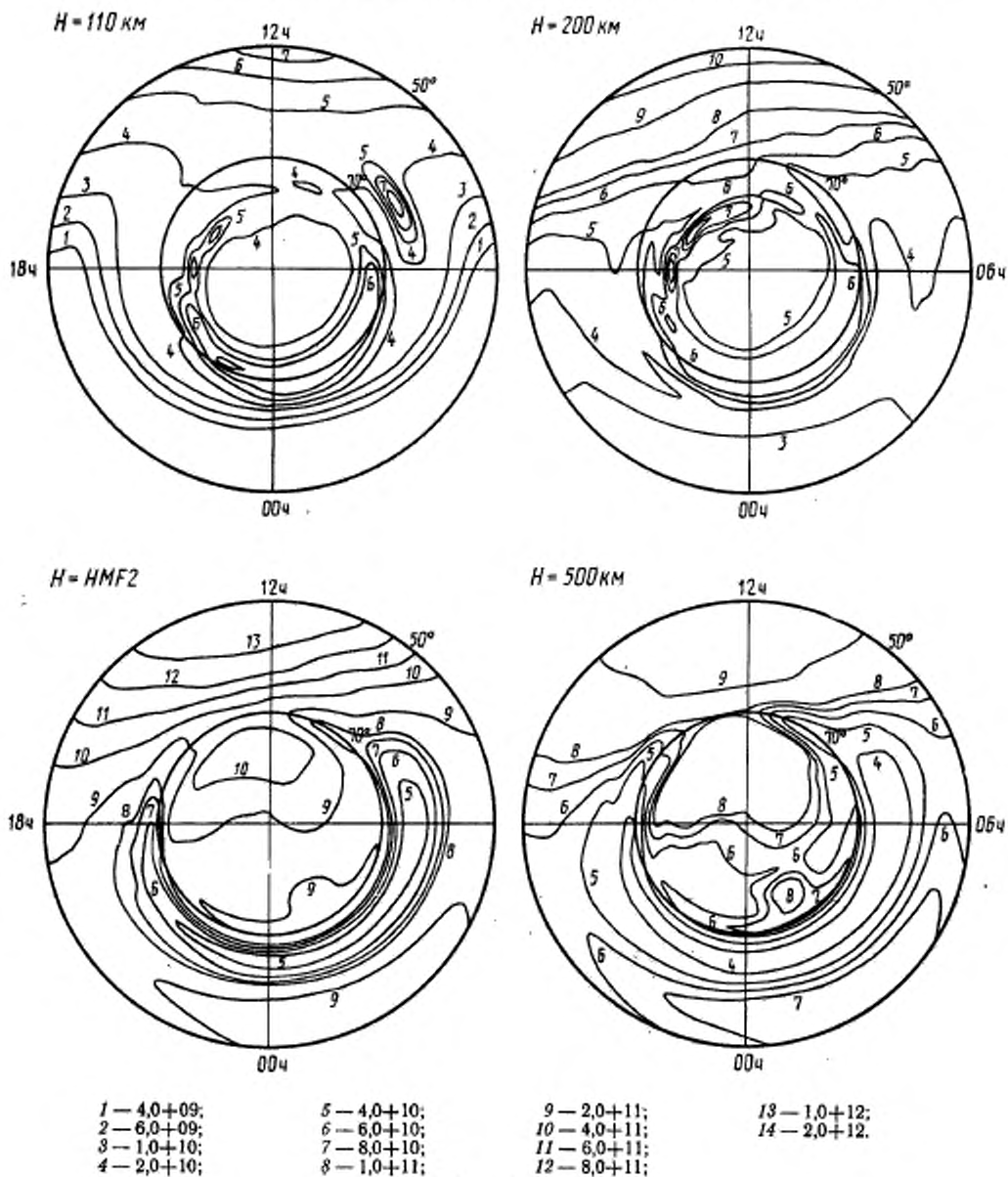
Черт. 85

Распределение концентрации электронов для $\omega = 100$, декабря, $UT=00$ ч, $K_p=3$



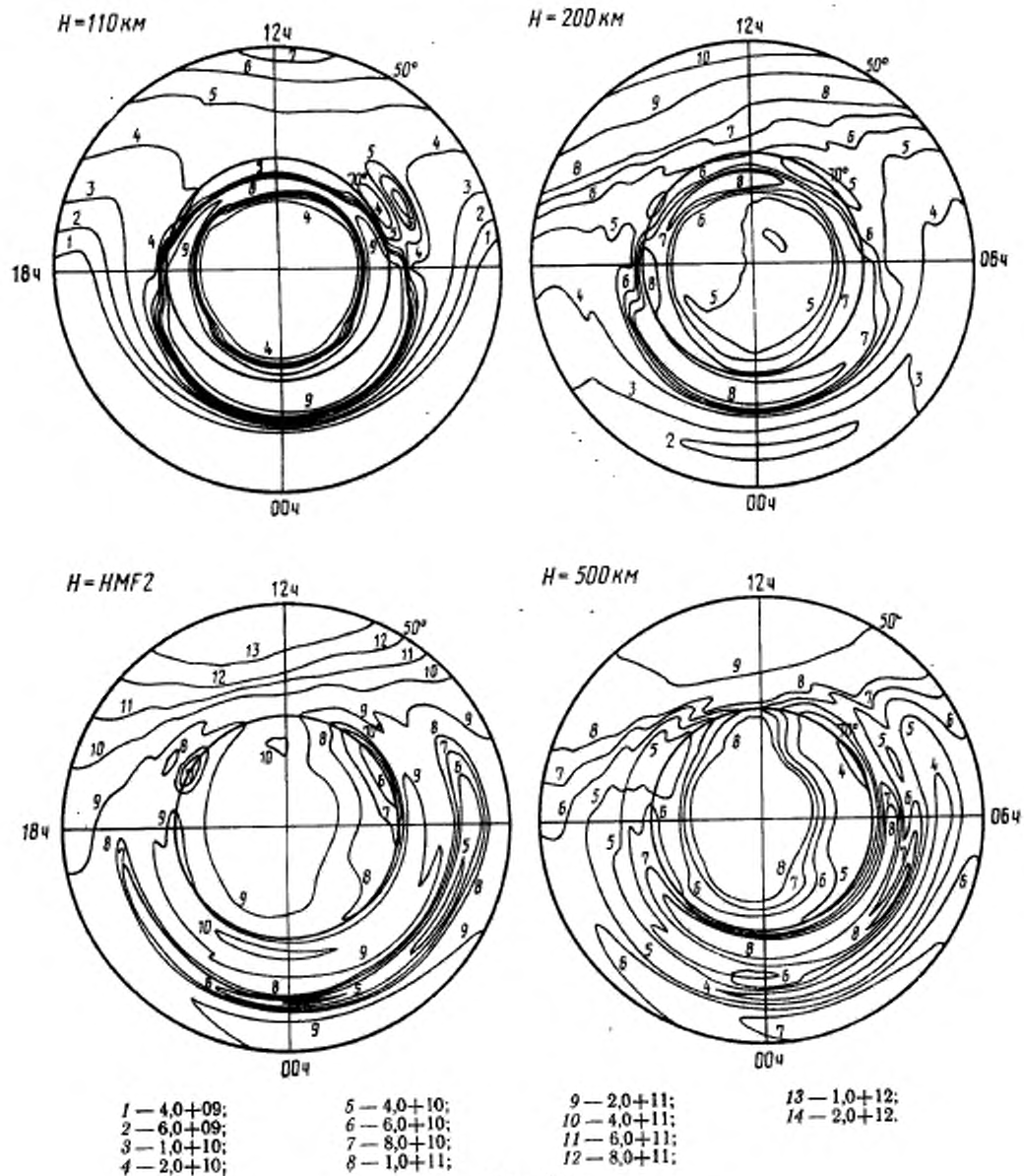
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, декабря, $UT=00$ ч, $K_p=5$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, декабря, UT = 06 ч, $K_p = 0$



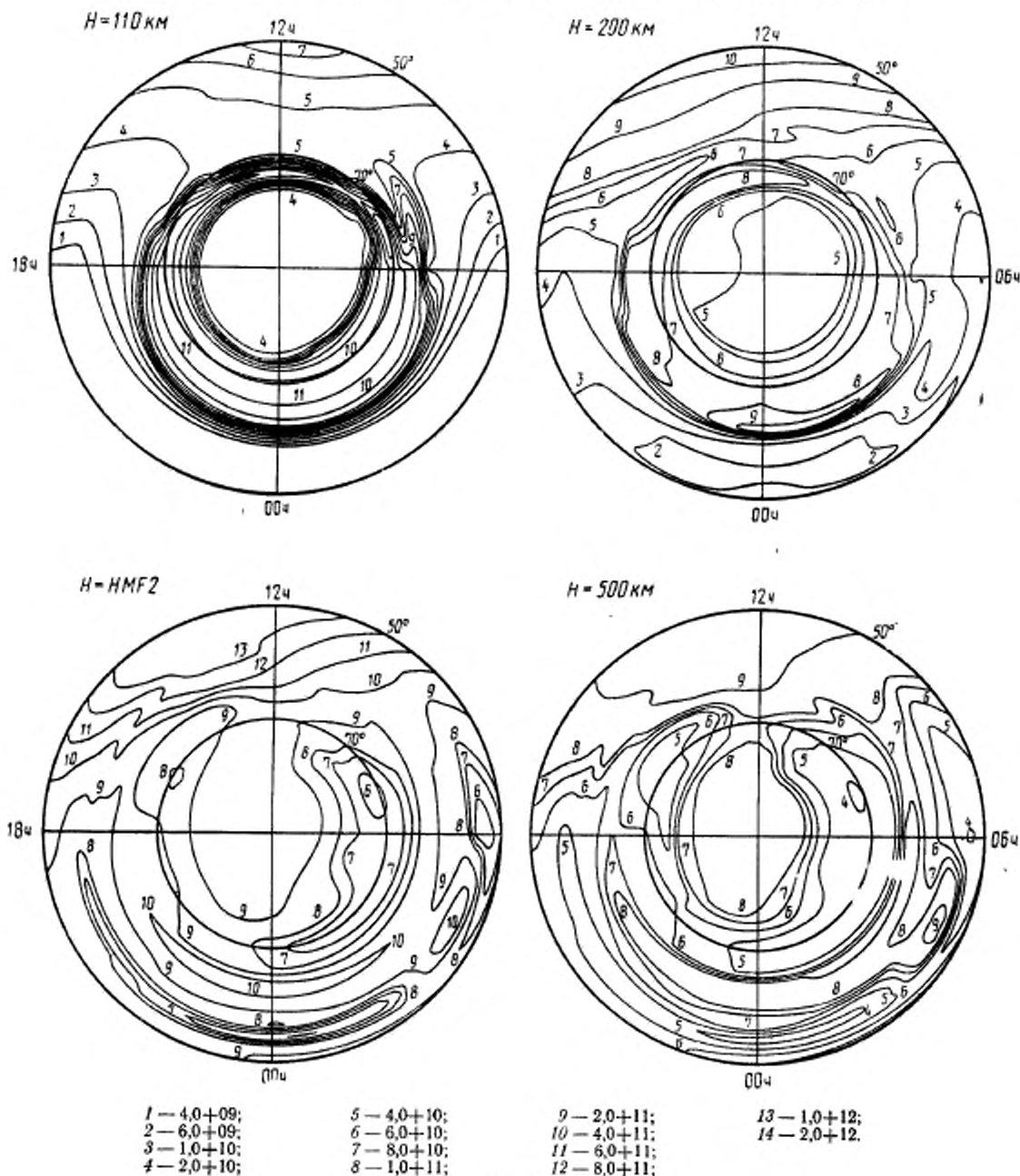
Черт. 88

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, декабря, UT=06 ч, $K_p=3$



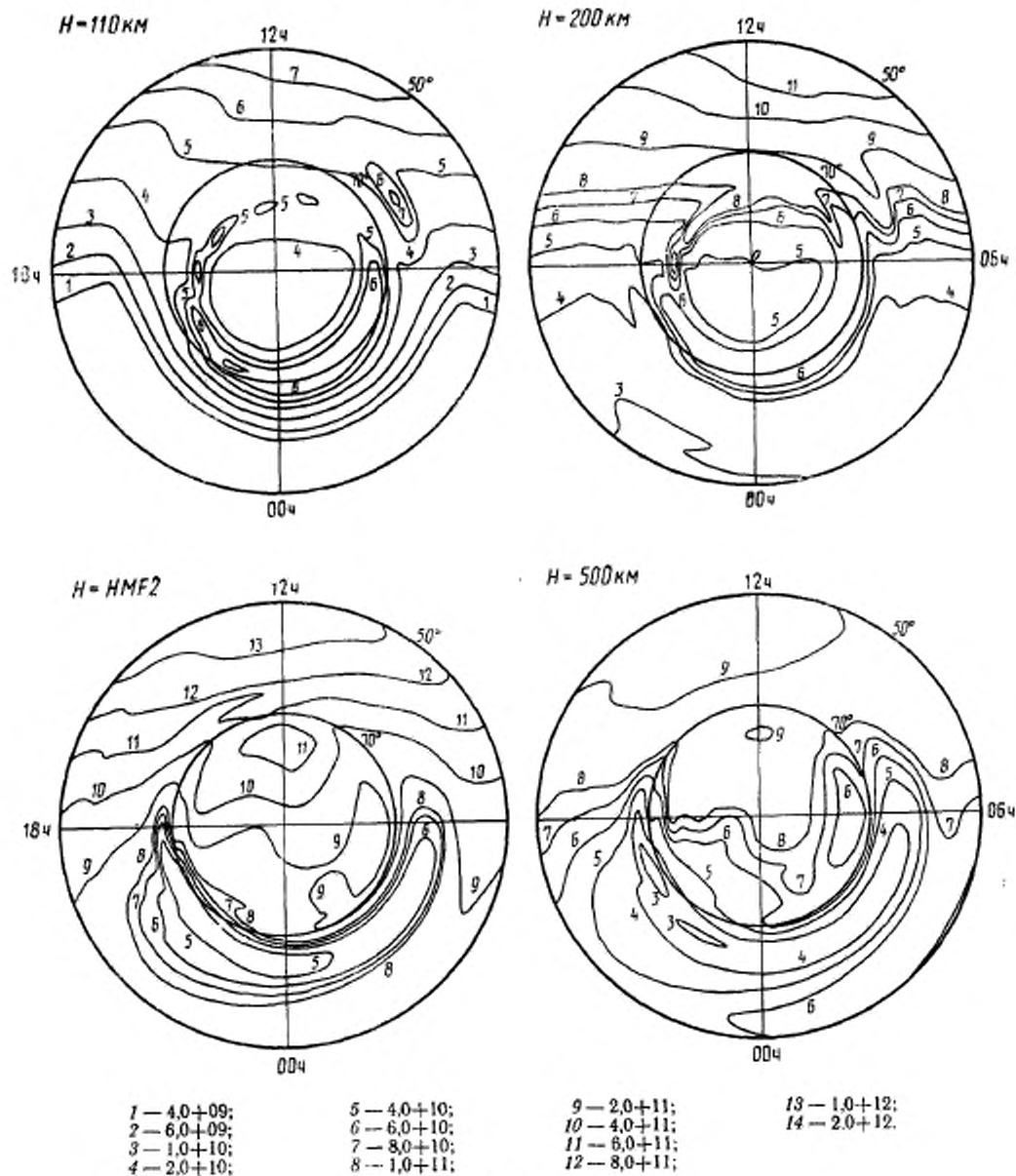
Черт. 89

Распределение концентрации электронов для $\bar{w}=100$, декабря, $UT=06$ ч, $K_p=5$



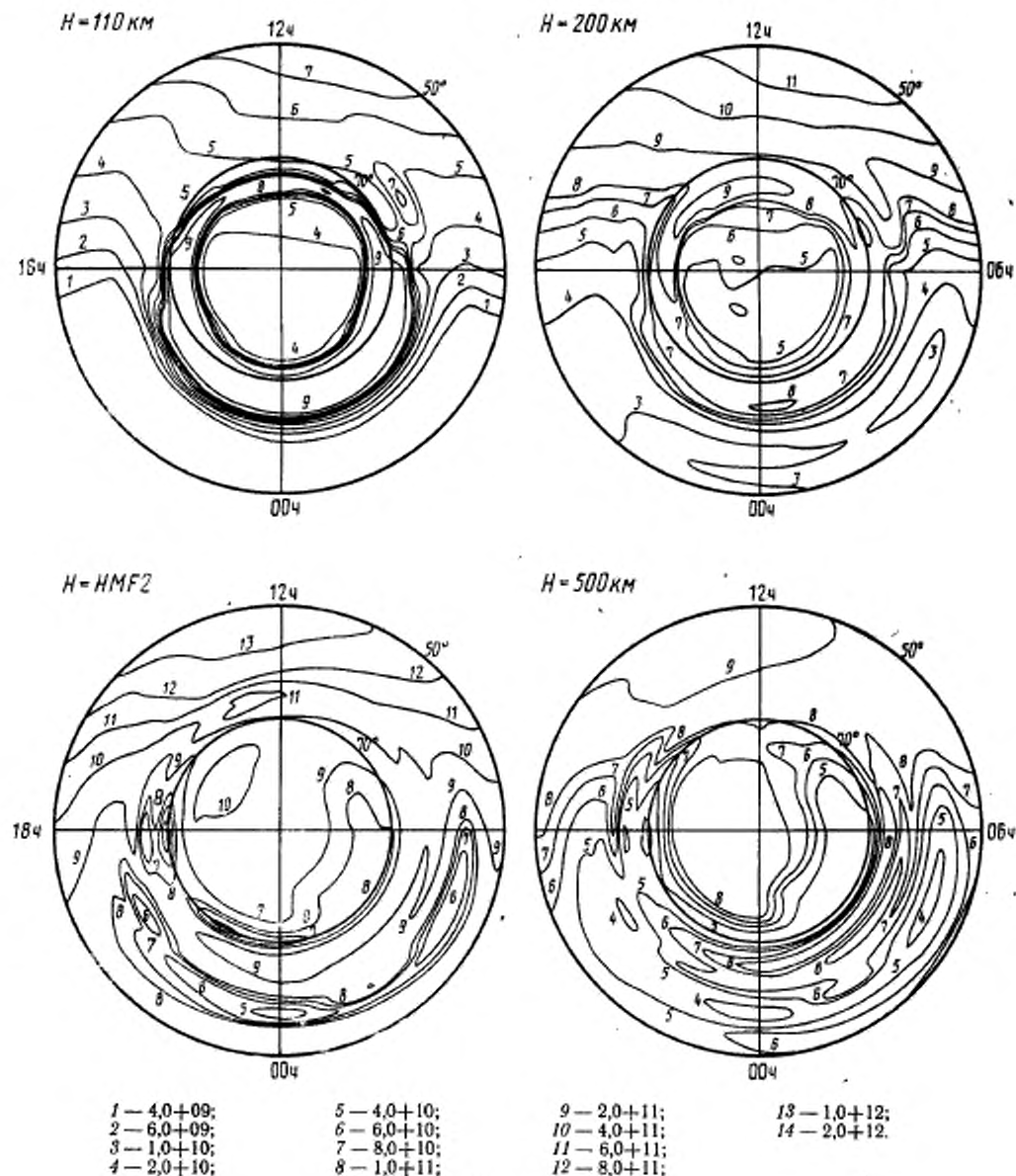
Черт. 90

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, декабря, UT=12 ч, $K_p=0$

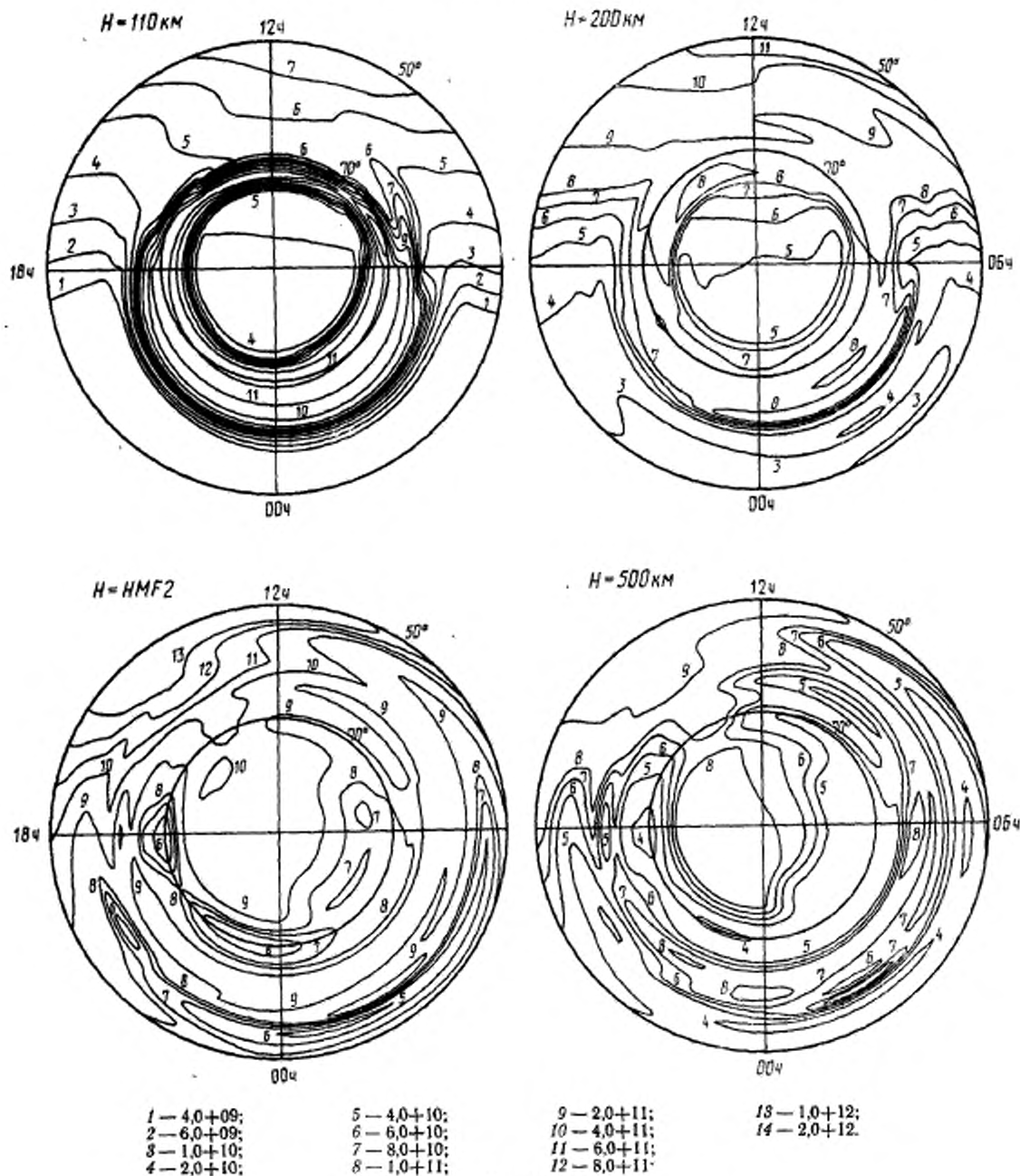


Черт. 91

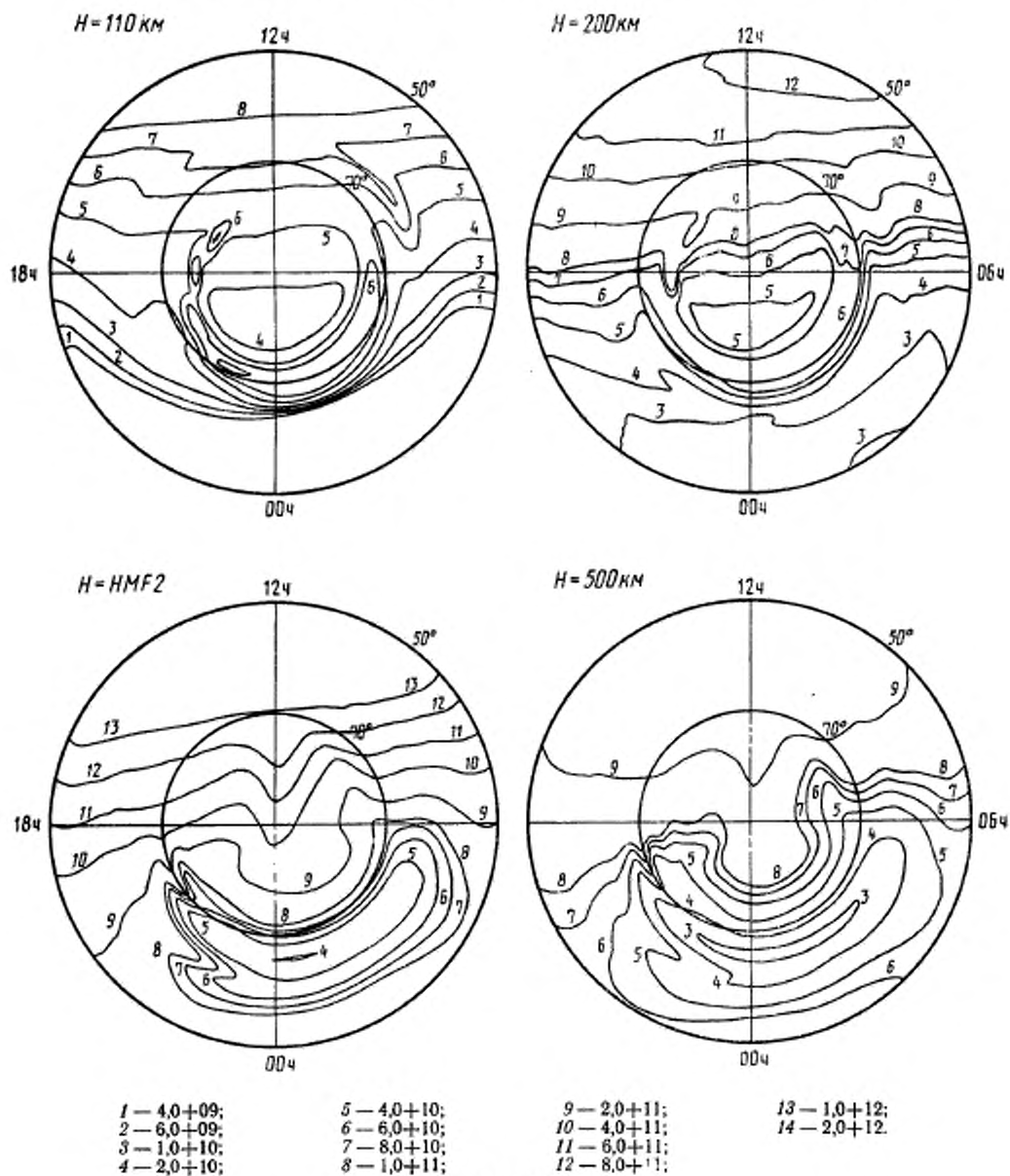
Распределение концентрации электронов для $\bar{w}=100$, декабря, UT=12 ч, $K_p=3$



Черт. 92

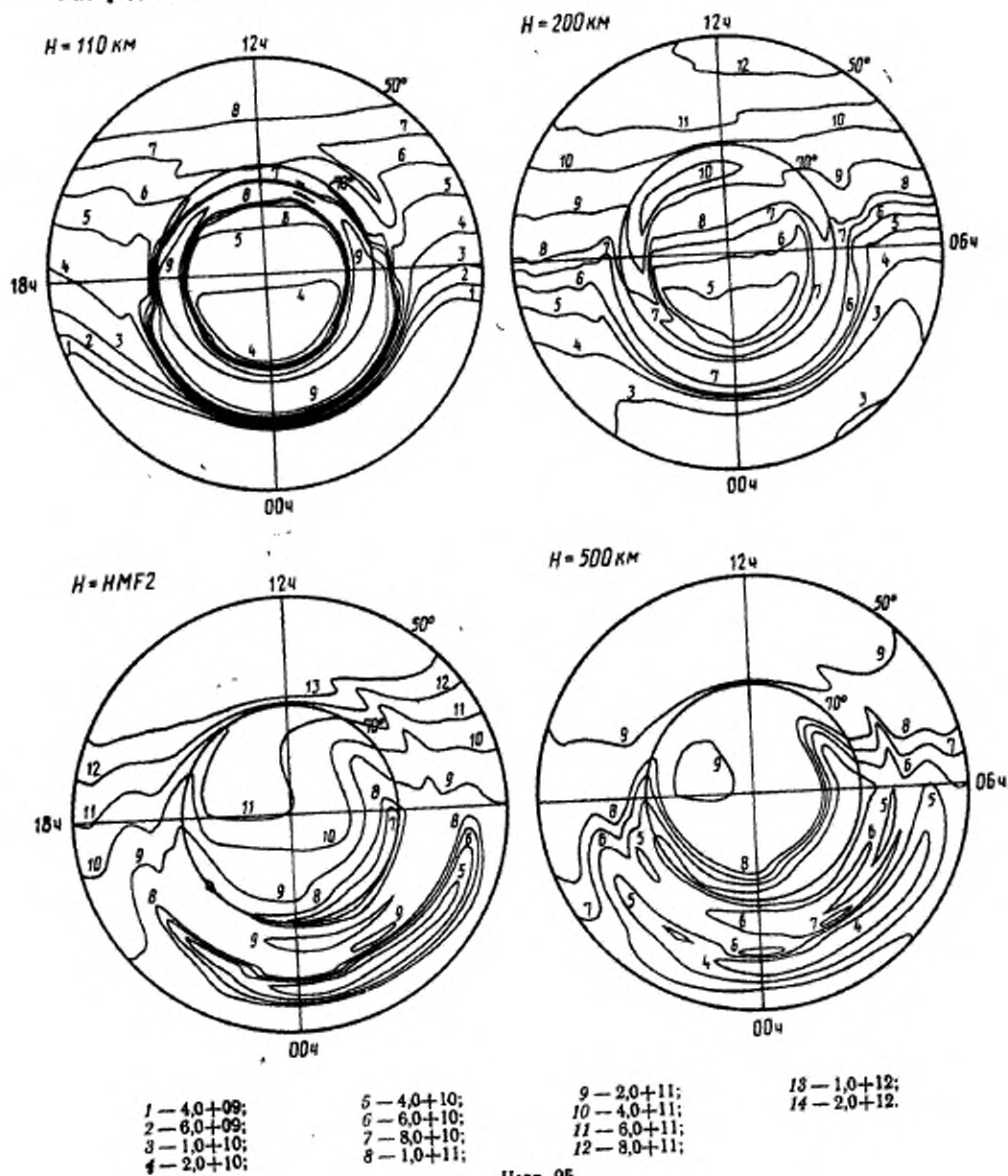
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=100$, декабря, UT=12 ч, $K_p=5$ 

Черт. 93

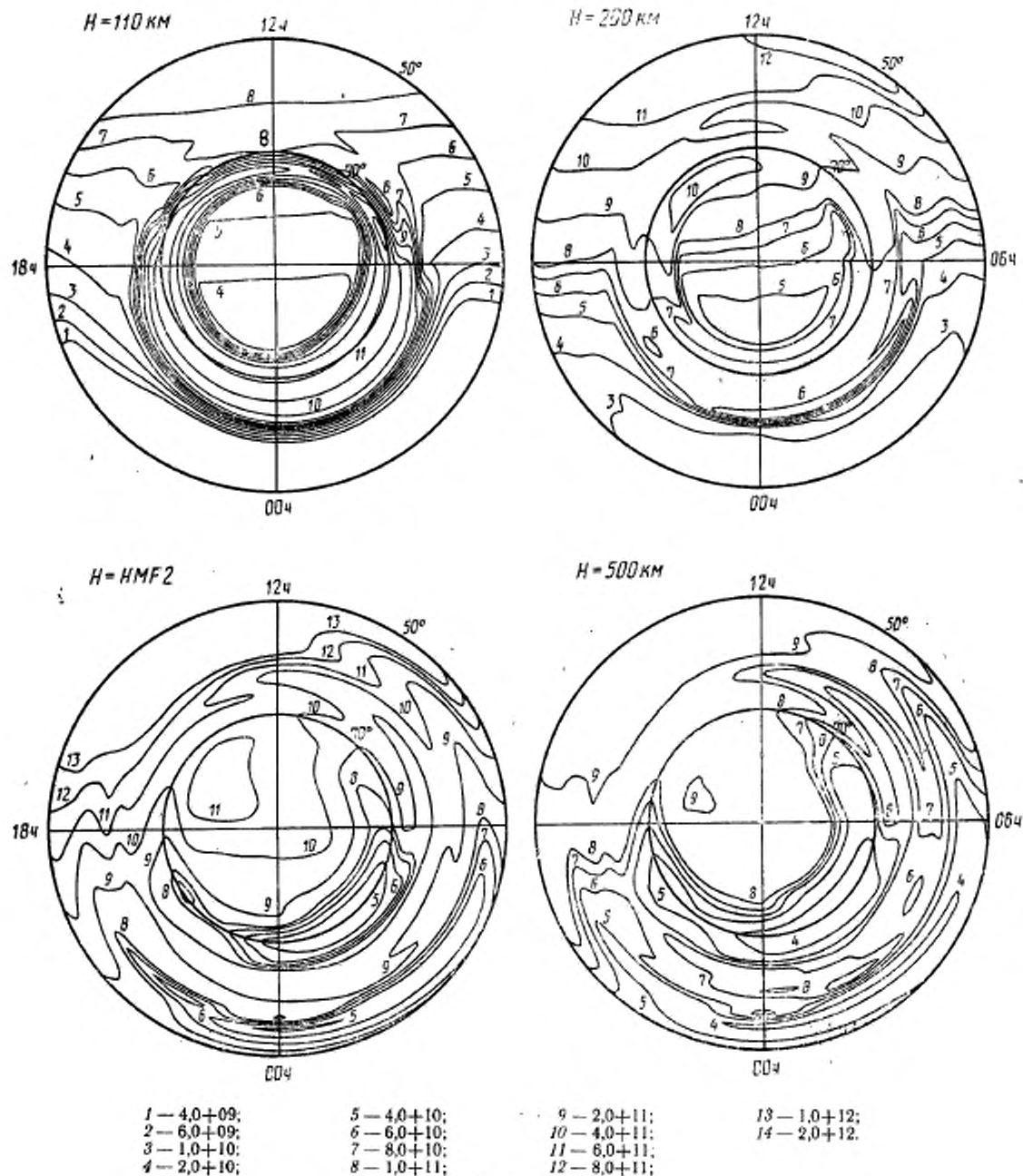
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, декабря, $UT = 18$ ч, $K_p = 0$ 

Черт. 94

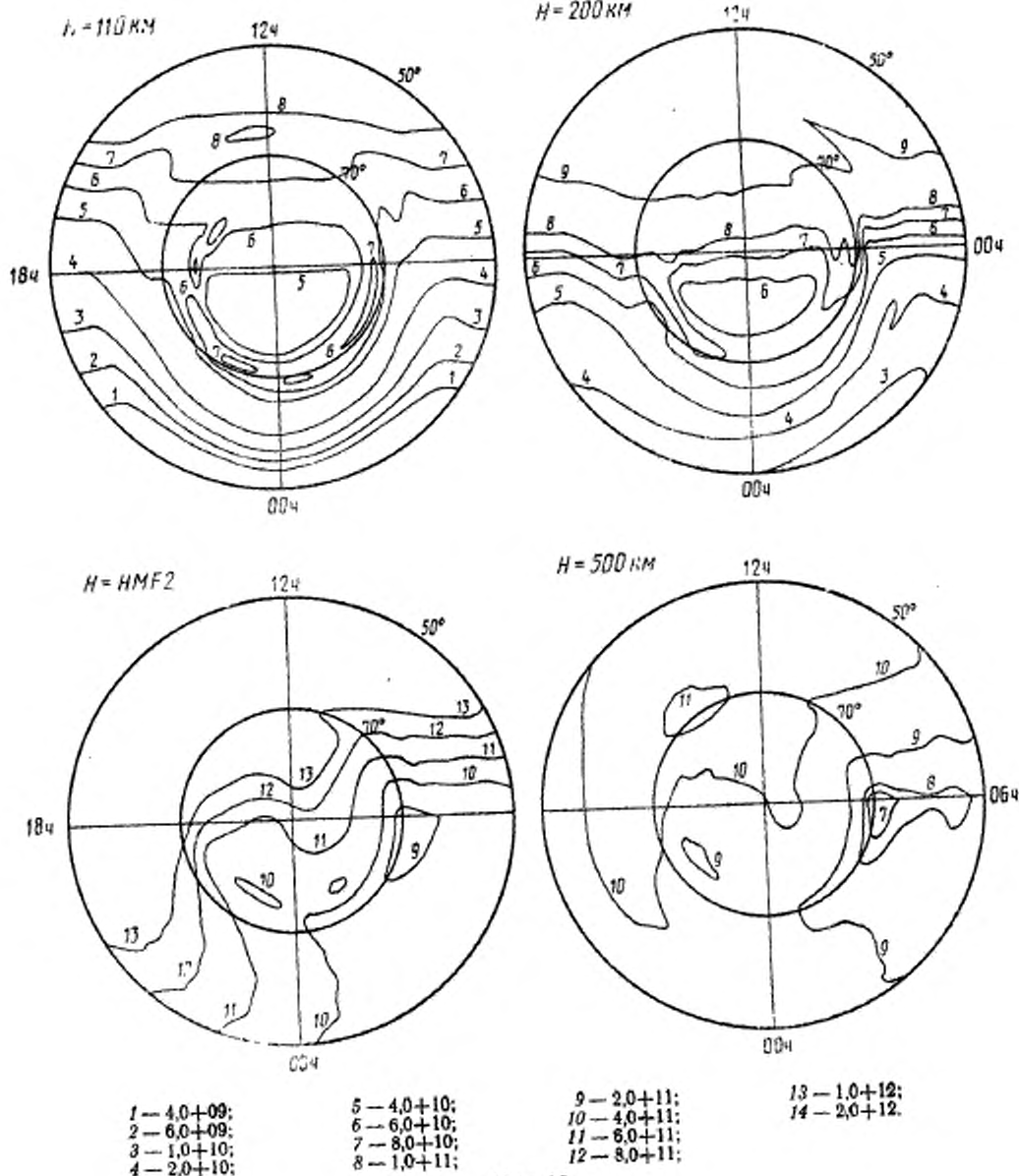
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, декабря, UT = 18 ч, $K_p = 3$



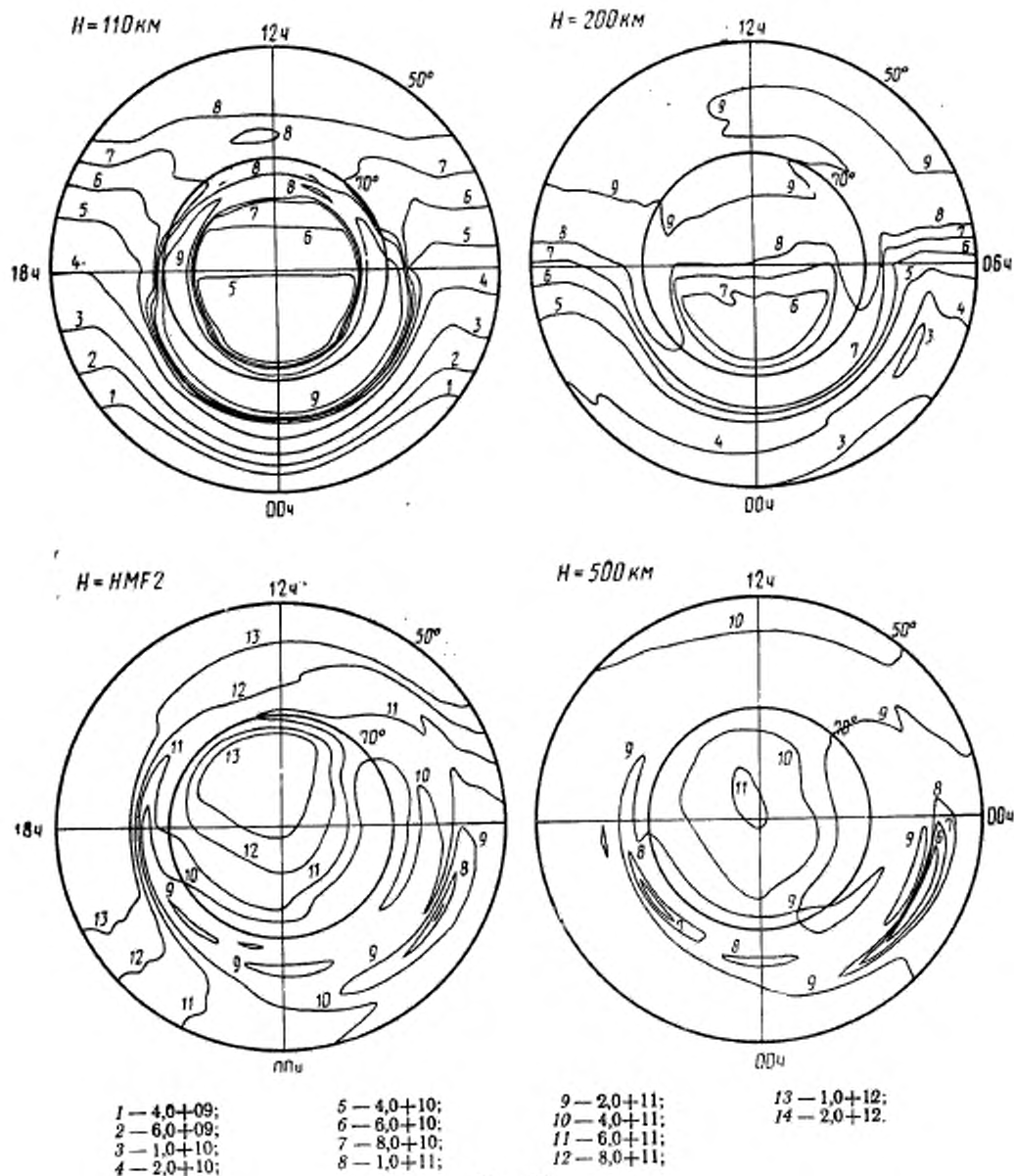
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 100$, декабря, UT = 18 ч, $K_p = 5$.

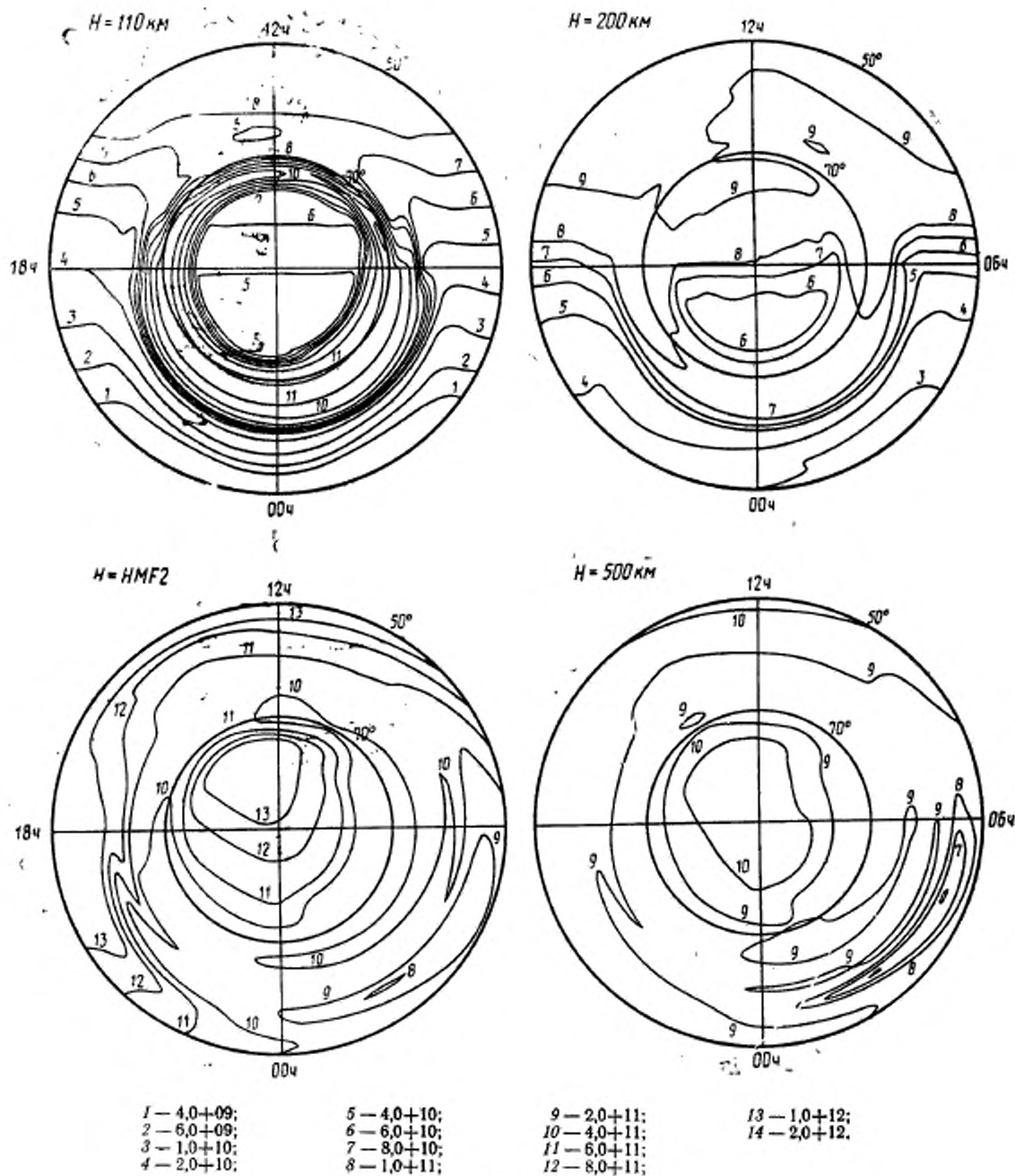


Черт. 96

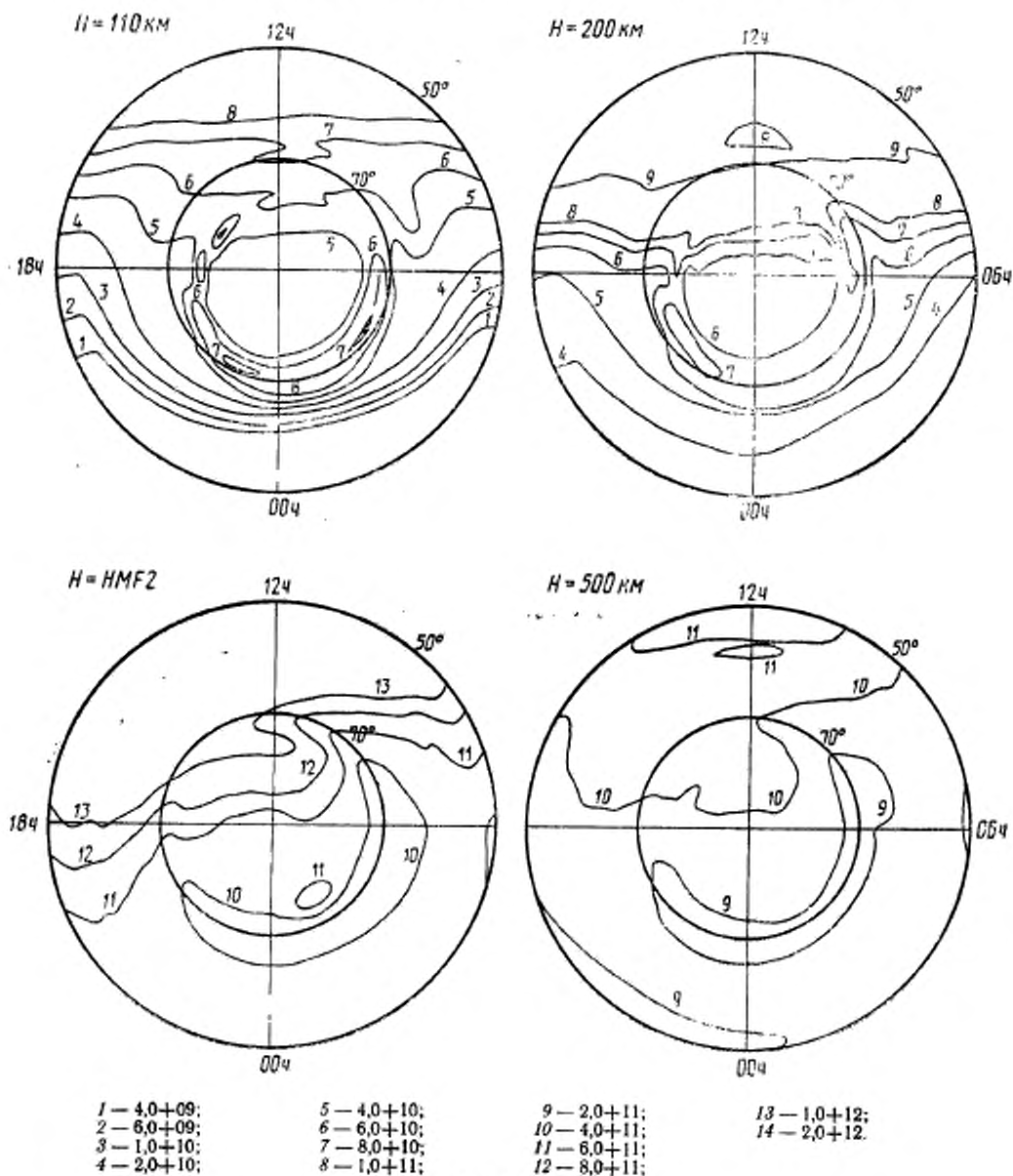
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=150$, марта, UT=00 ч, $K_p=0$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, марта, UT=00 ч, $K_p = 3$



Распределение концентрации электронов для $\omega=150$, марта, UT=00 ч, $K_p=5$ 

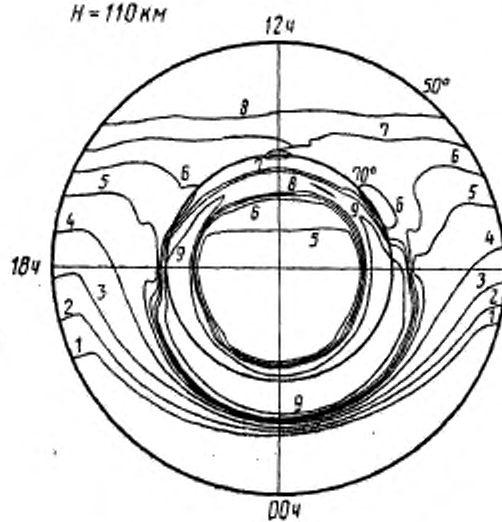
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, марта, $UT = 06$ ч, $K_p = 0$



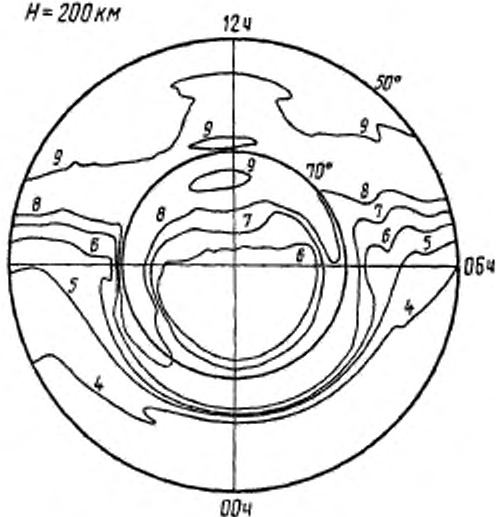
Черт. 100

Распределение концентрации электронов для $\bar{w}=150$, марта, $UT=06$ ч, $K_p=3$

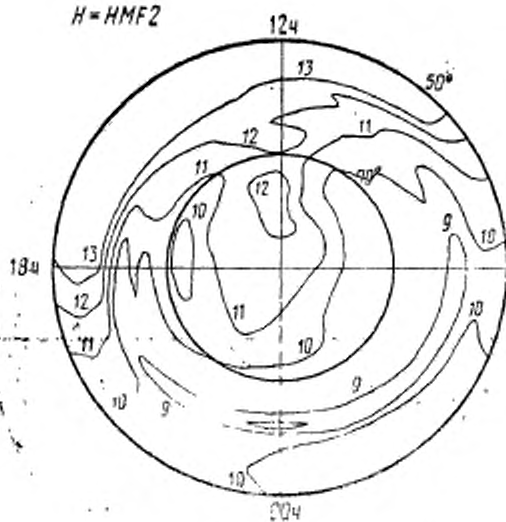
$H=110$ км



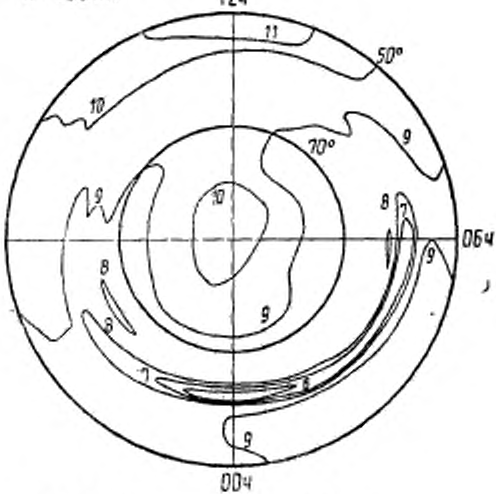
$H=200$ км



$H=HMF2$



$H=500$ км



1 — 4,0+0,9;
2 — 6,0+0,9;
3 — 1,0+1,0;
4 — 2,0+1,0;

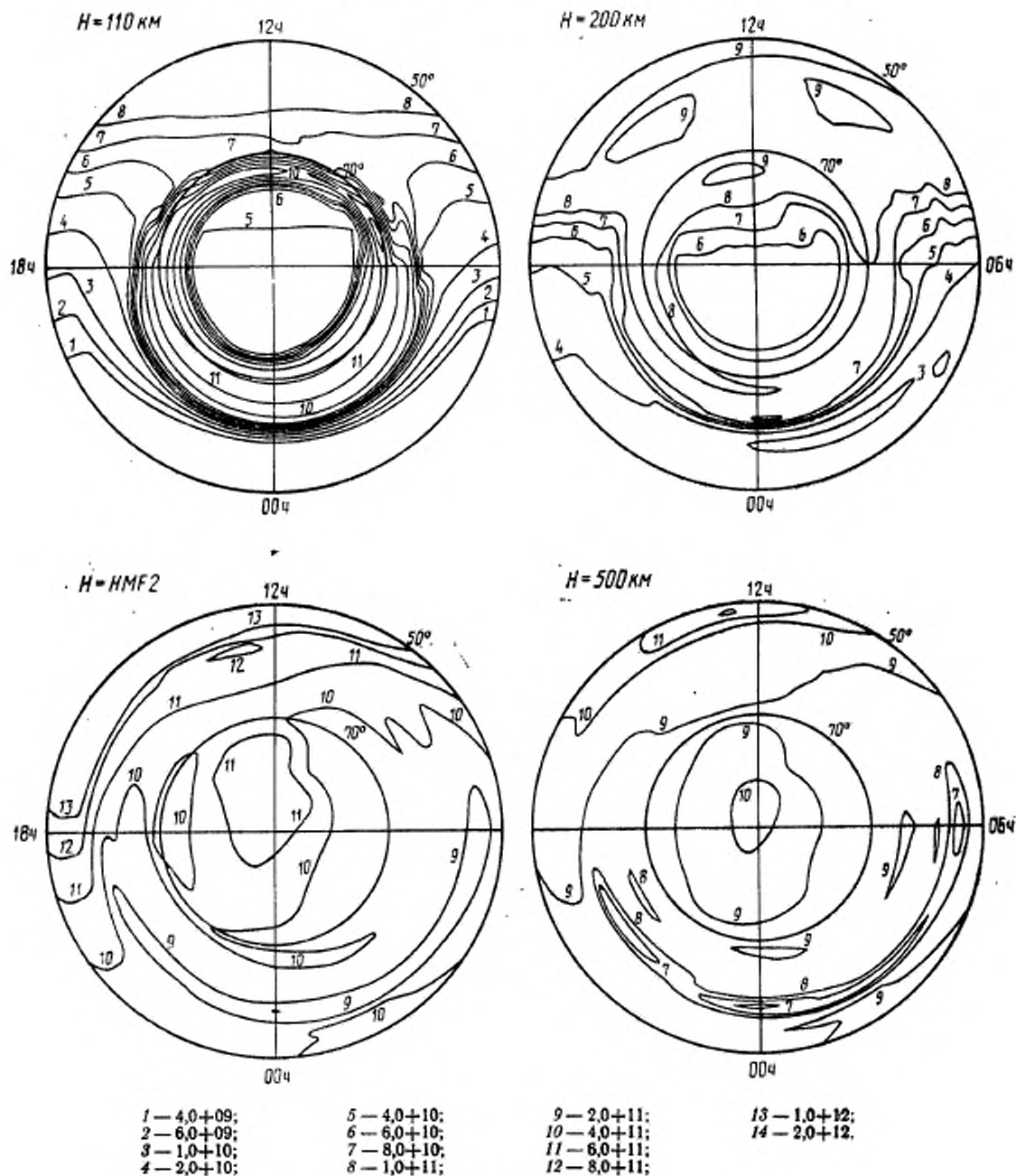
5 — 4,0+1,0;
6 — 6,0+1,0;
7 — 8,0+1,0;
8 — 1,0+1,1;

9 — 2,0+1,1;
10 — 4,0+1,1;
11 — 6,0+1,1;
12 — 8,0+1,1;

13 — 1,0+1,2;
14 — 2,0+1,2;

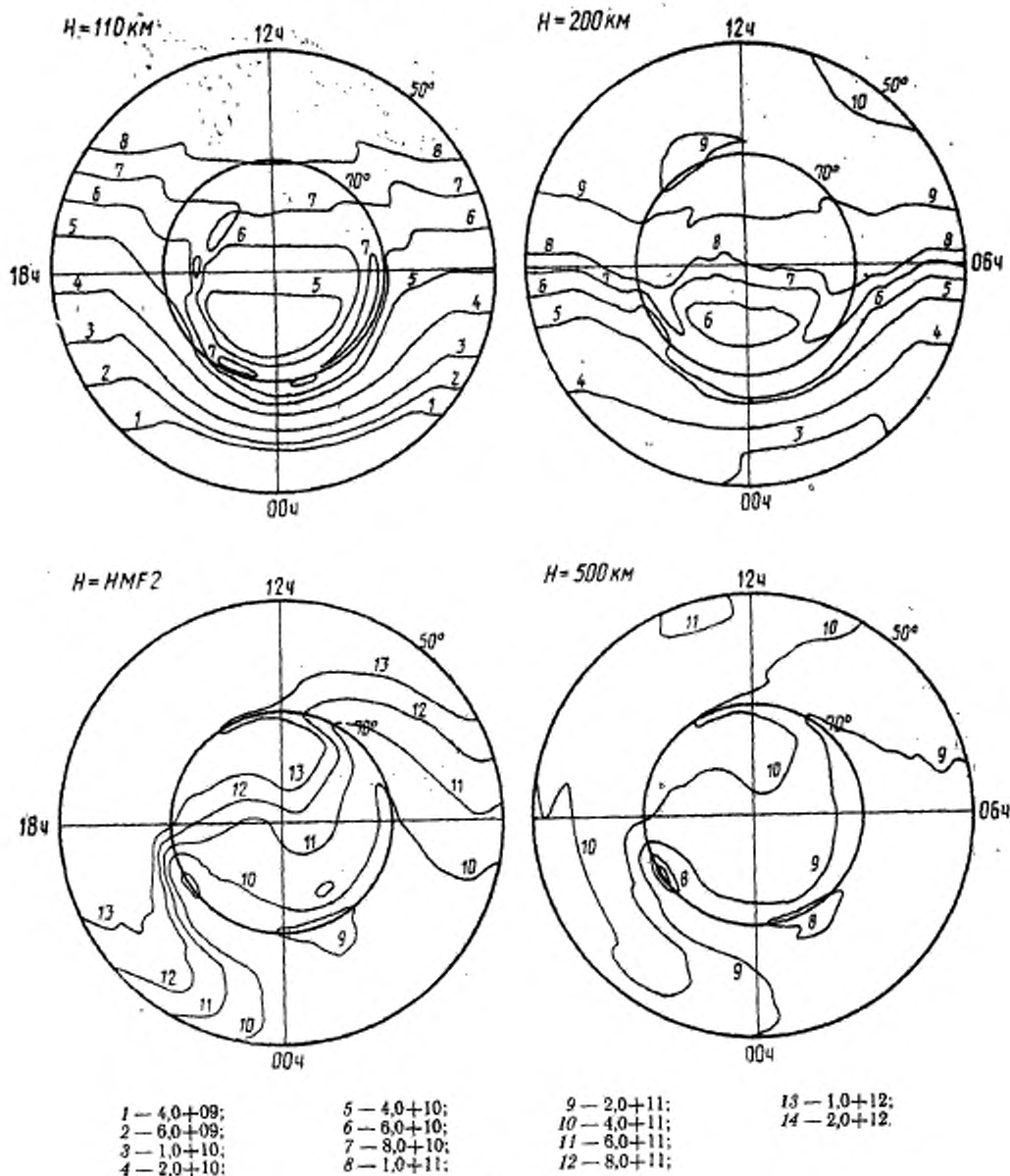
Черт. 101

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, марта, UT=06 ч, $K_p = 5$



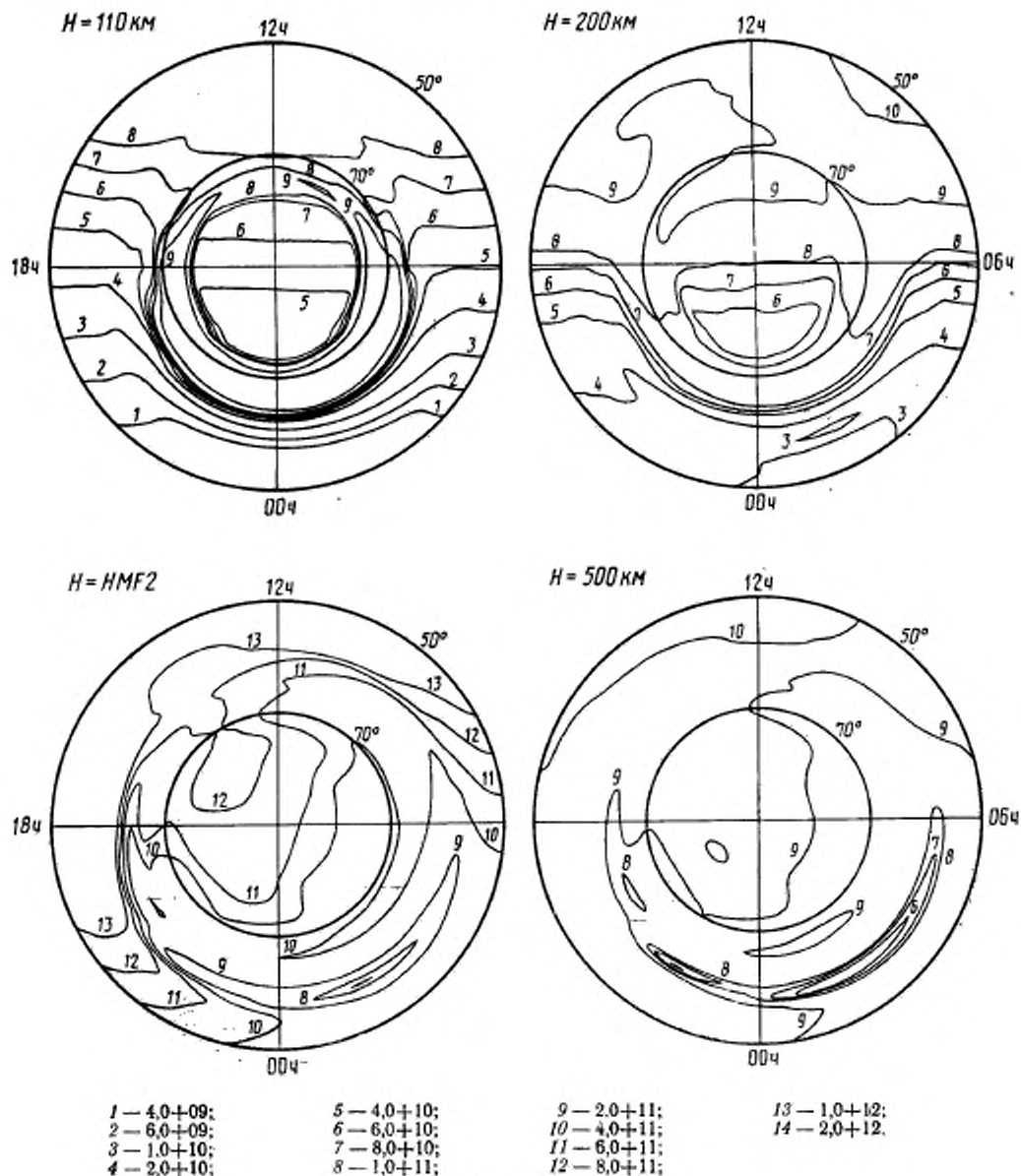
Черт. 102

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=150$, марта, UT=12 ч, $K_p=0$



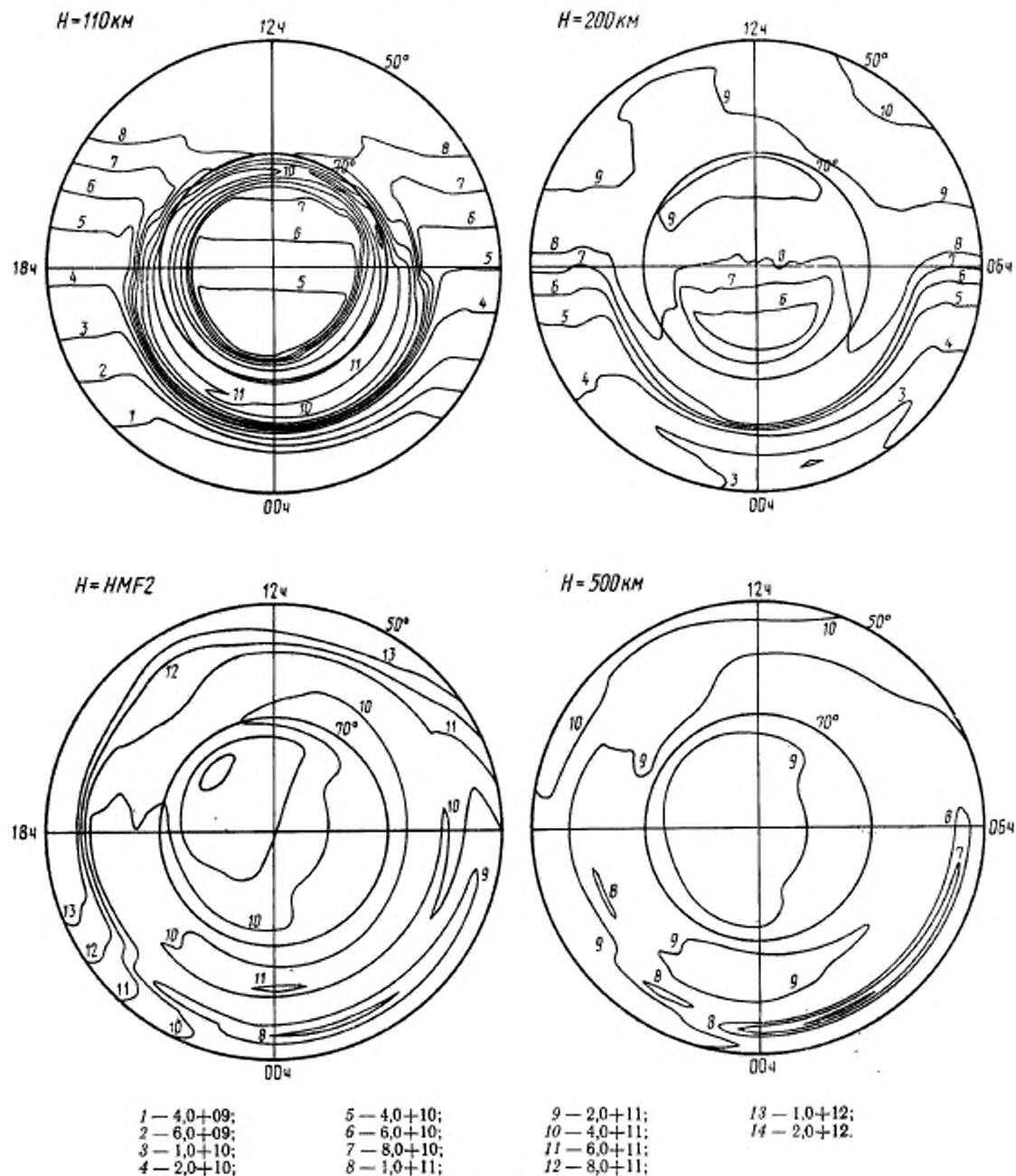
Черт. 103

Распределение концентрации электронов для $\omega = 150$, марта, $UT = 12$ ч, $K_p = 3$.

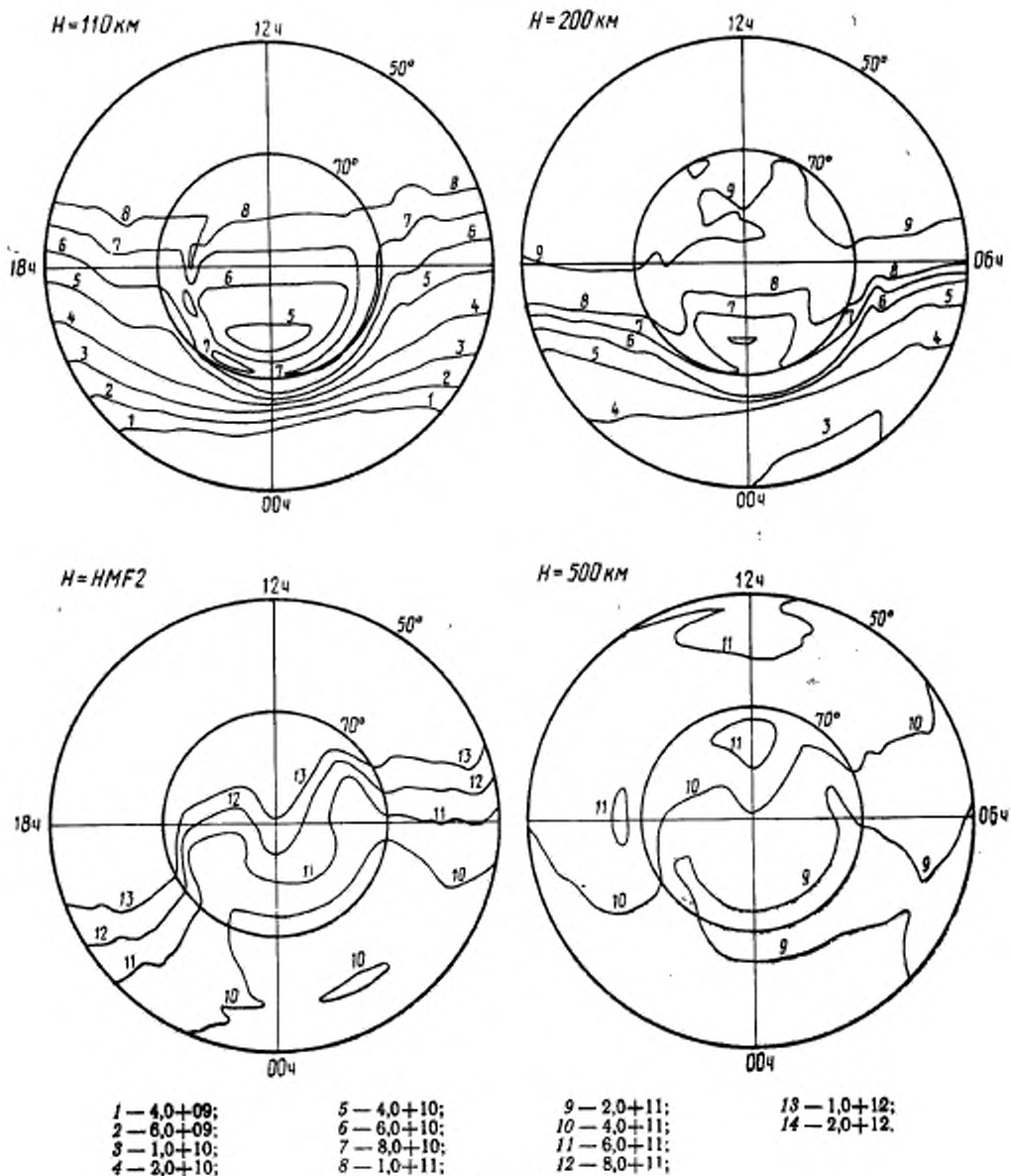


Черт. 104

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, марта, UT = 12 ч, $K_p = 5$

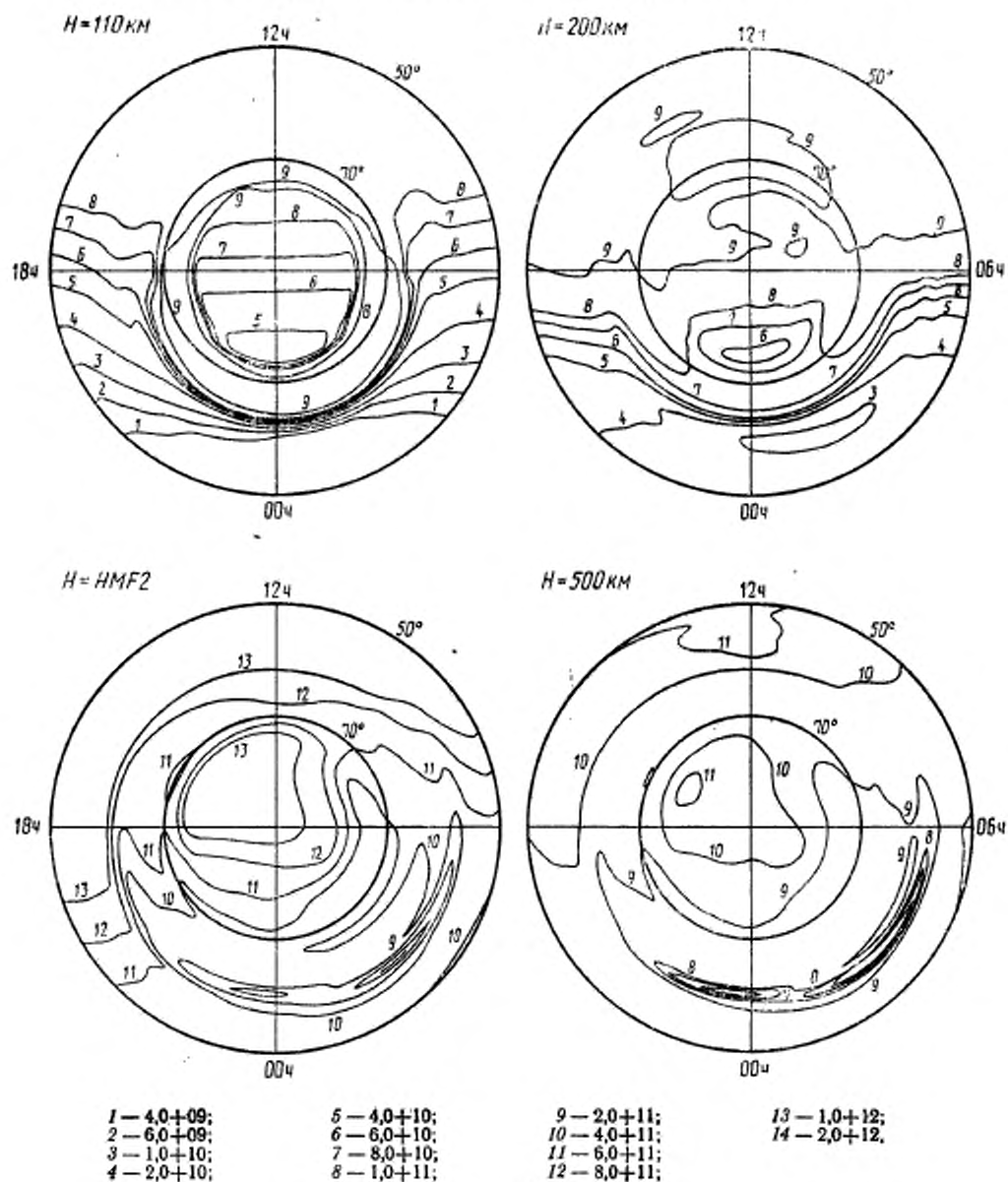


Черт. 105

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, марта, UT = 18 ч, $K_p = 0$ 

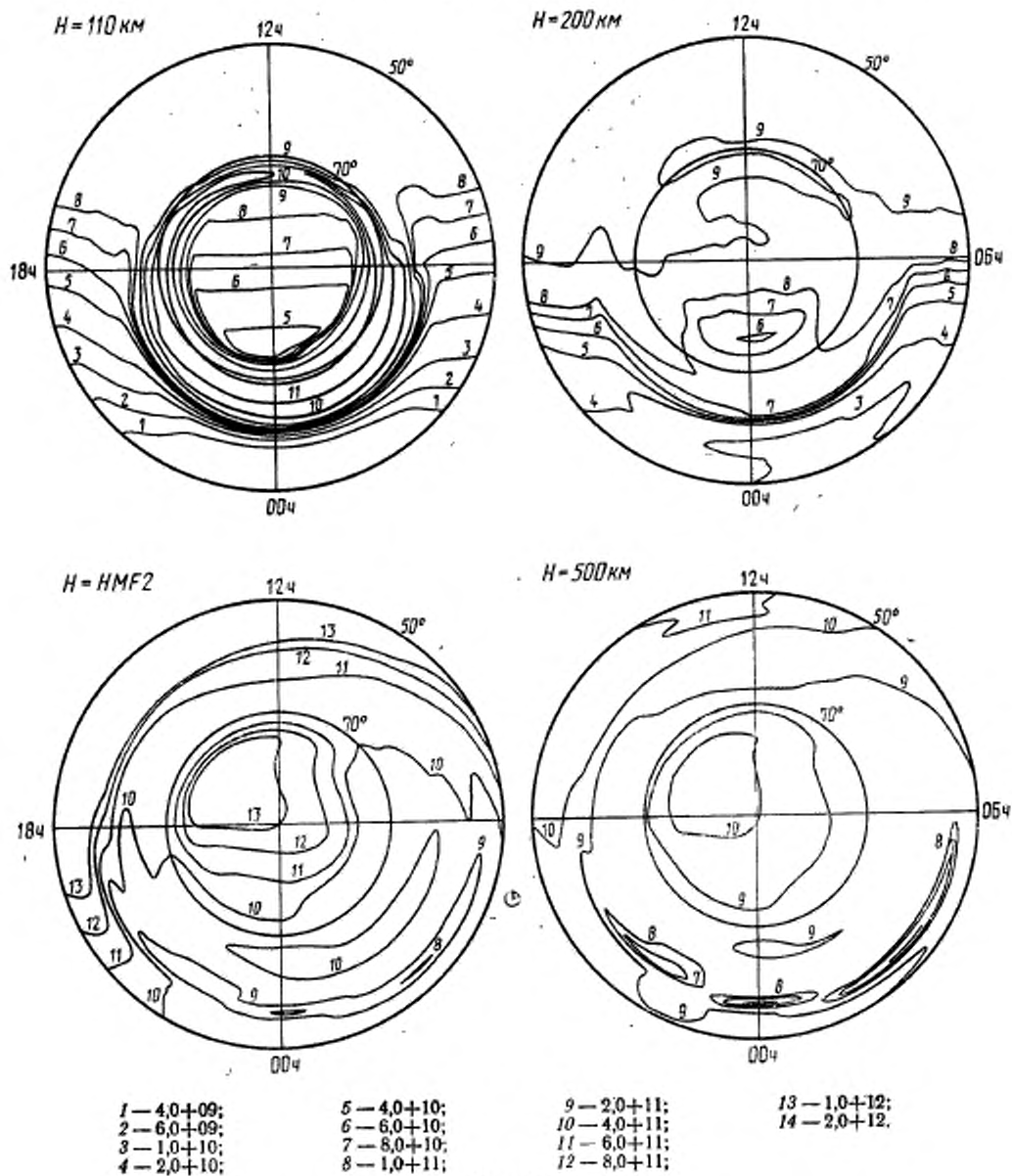
Черт. 106

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, марта, UT=18 ч, $K_p = 3$



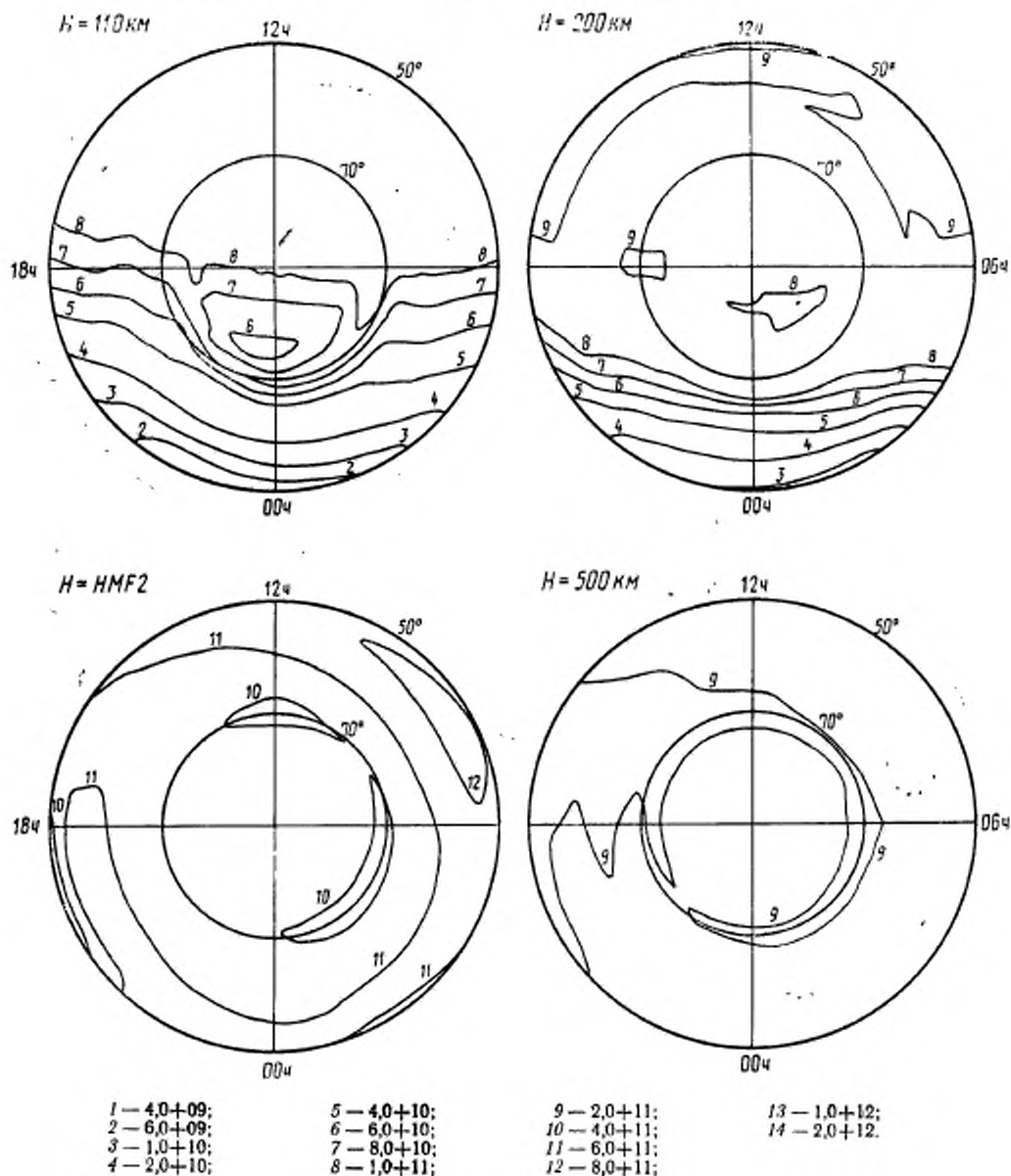
Черт. 107

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=150$, марта, UT=18 ч, $K_p=5$



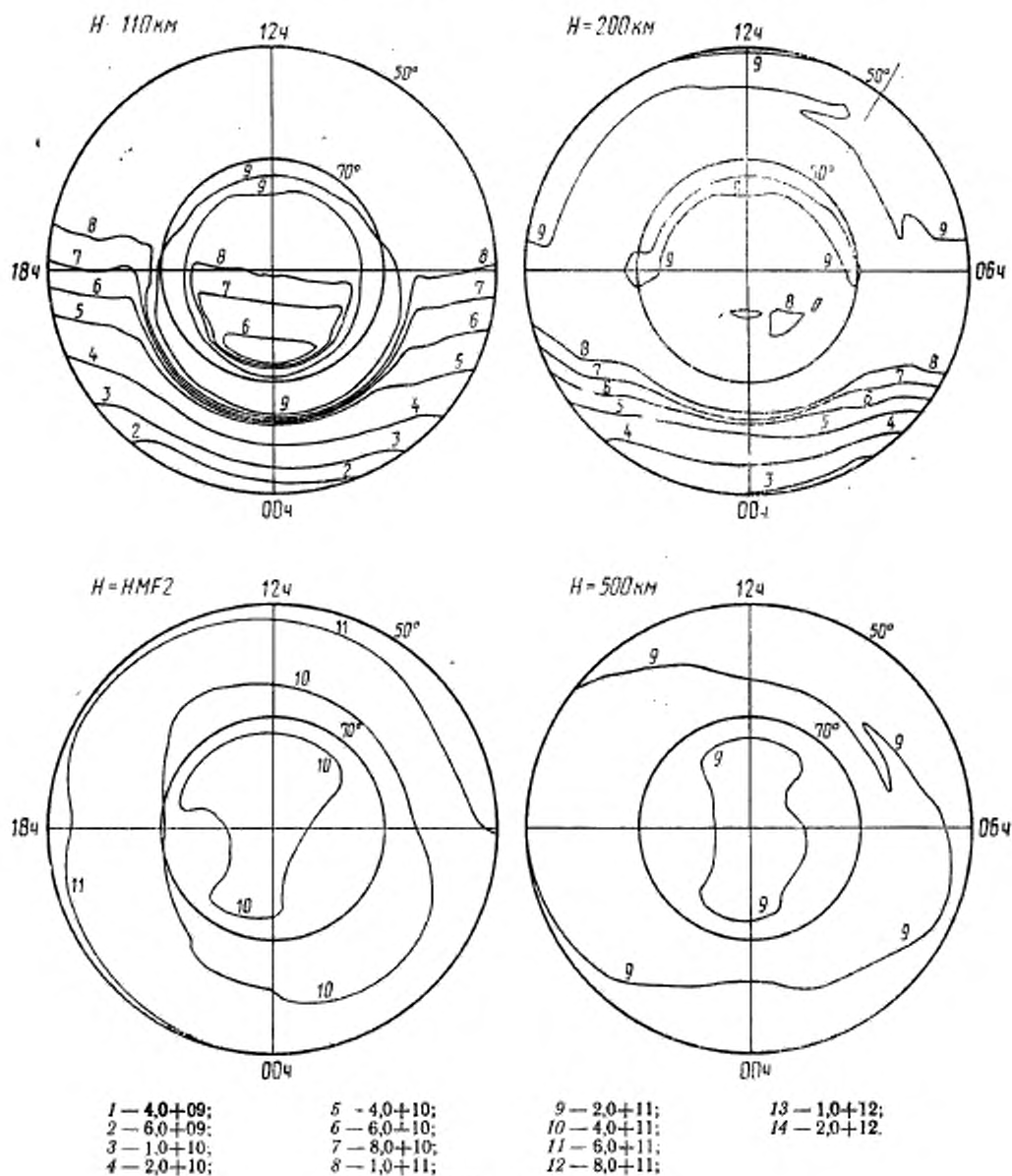
Черт. 108

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, июня, UT = 00 ч, $K_p = 0$

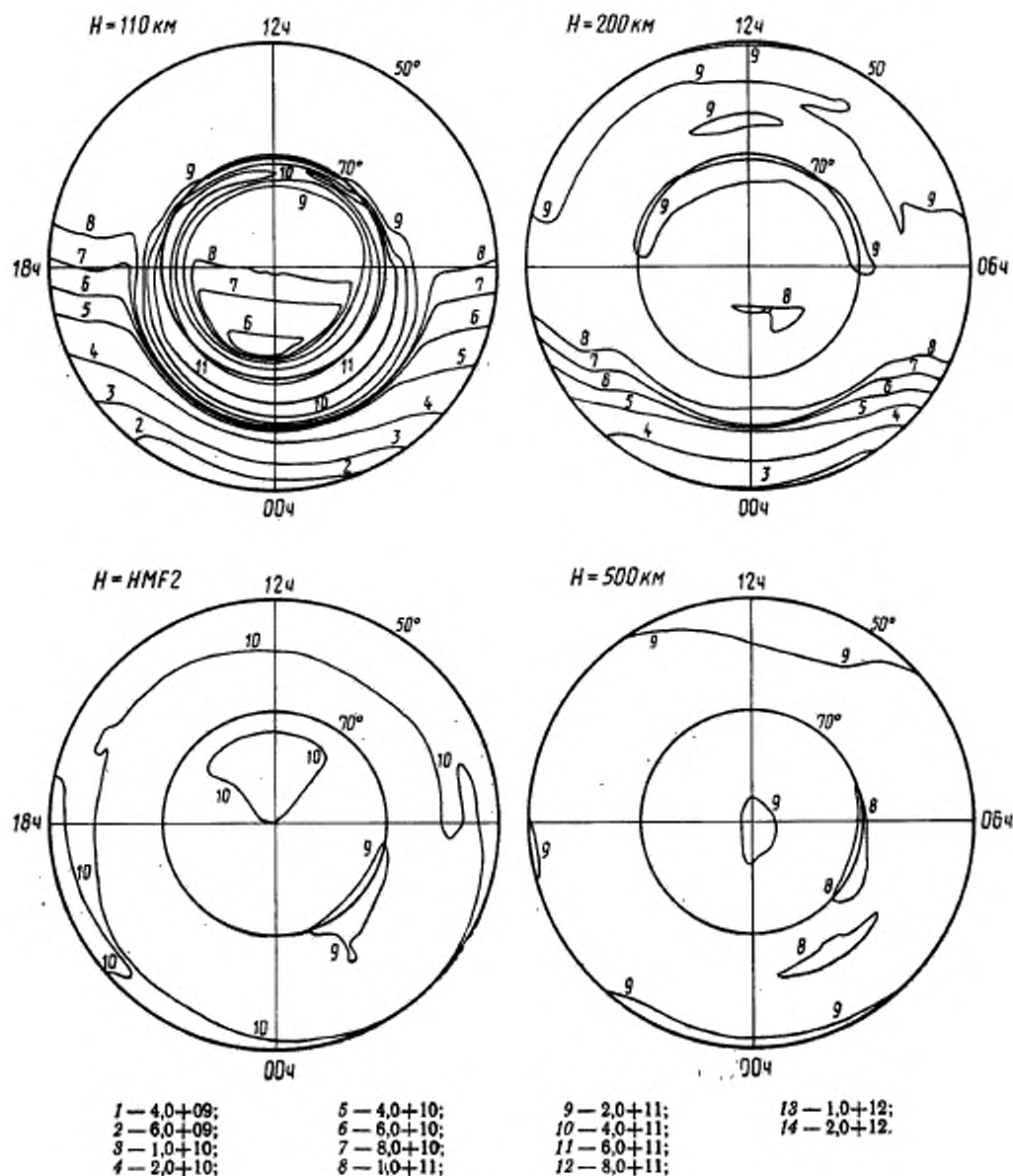


Черт. 109

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, июня, UT=00 ч, $K_p = 3$

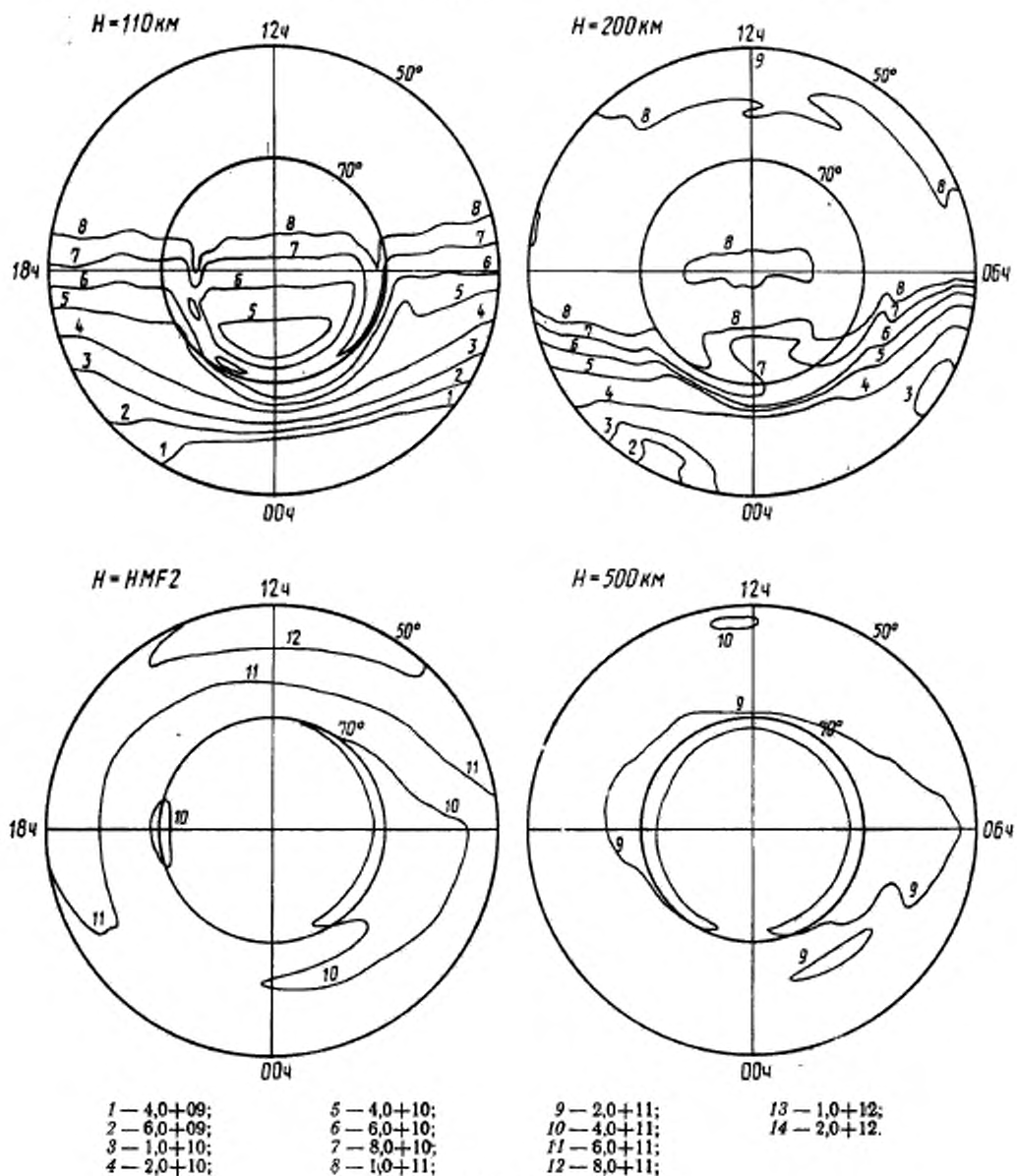


Черт. 110

Распределение концентрации электронов для $\omega = 150$, июня, $UT = 00$ ч, $K_p = 5$ 

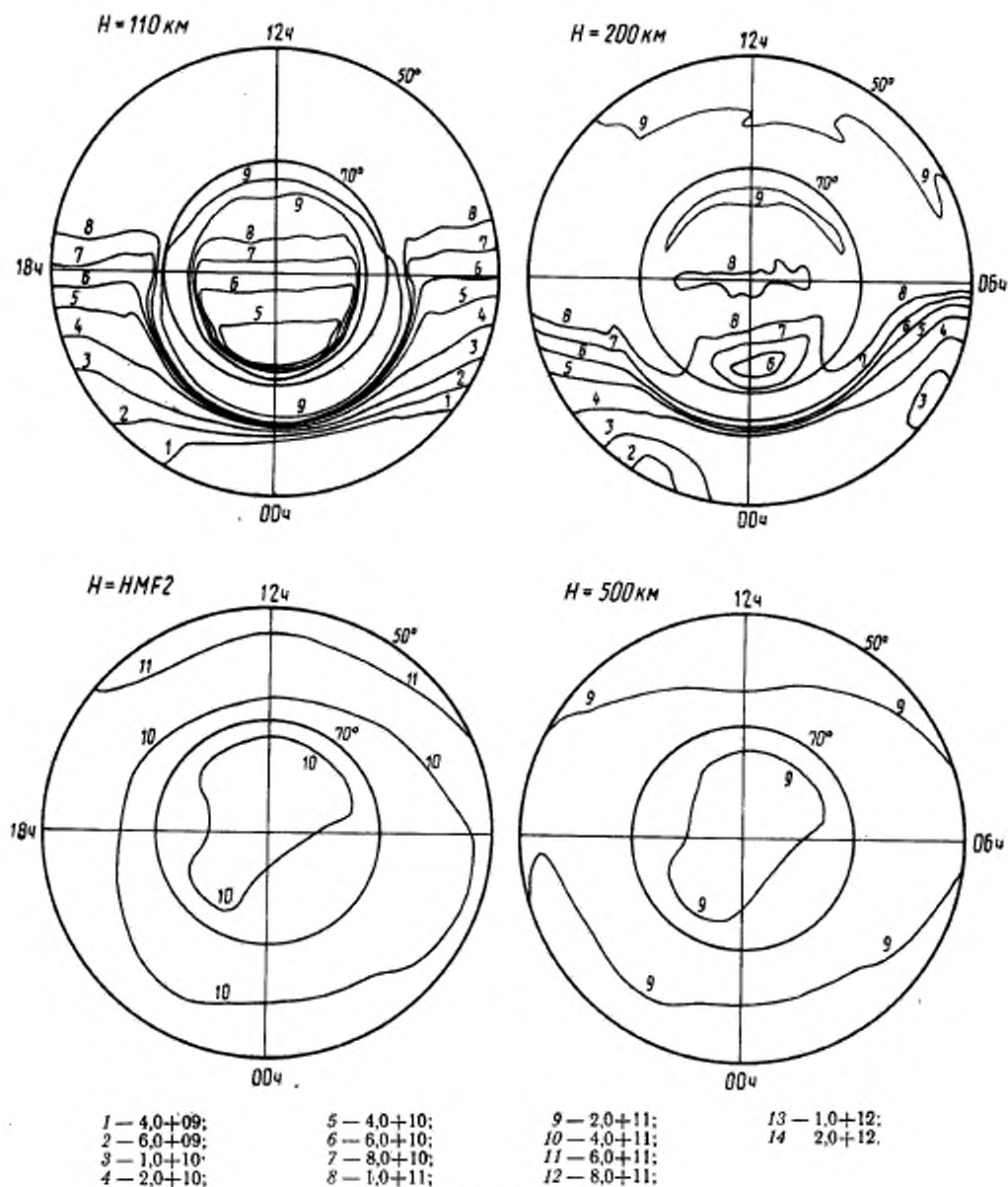
Черт. 111

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, июня, UT = 06 ч, $K_p = 0$



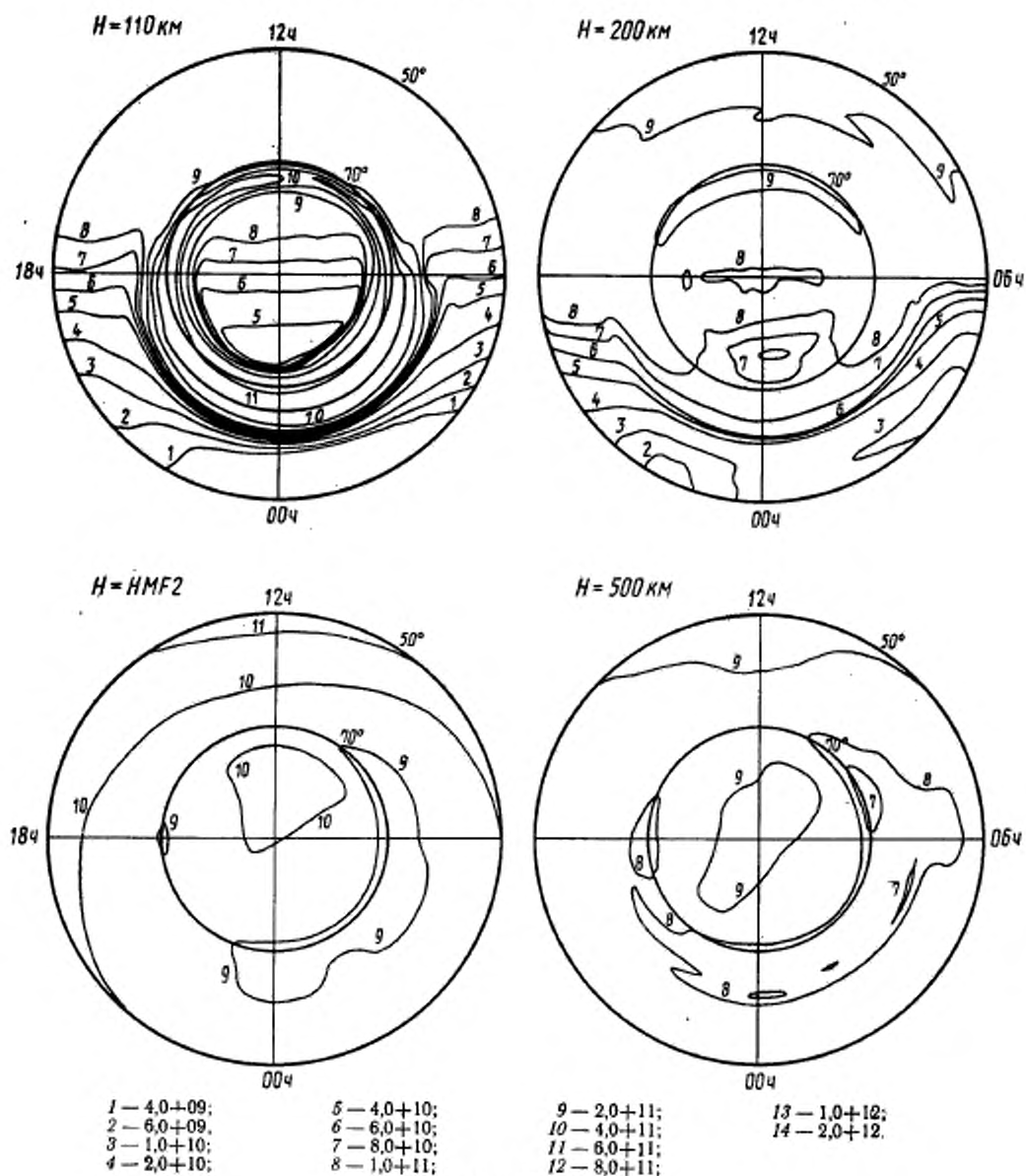
Черт. 112

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, июня, UT=06 ч, $K_p = 3$

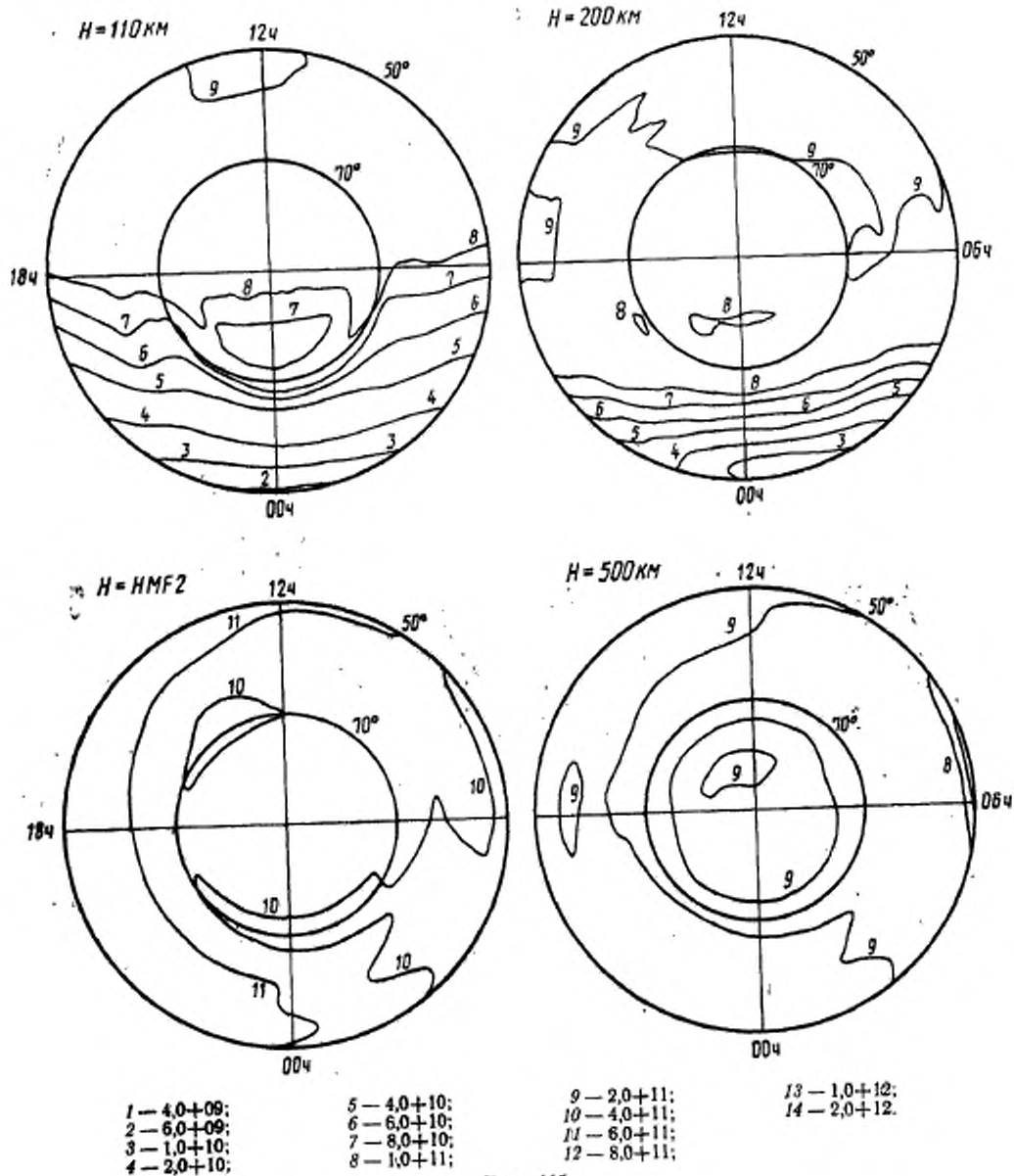


Черт. 113

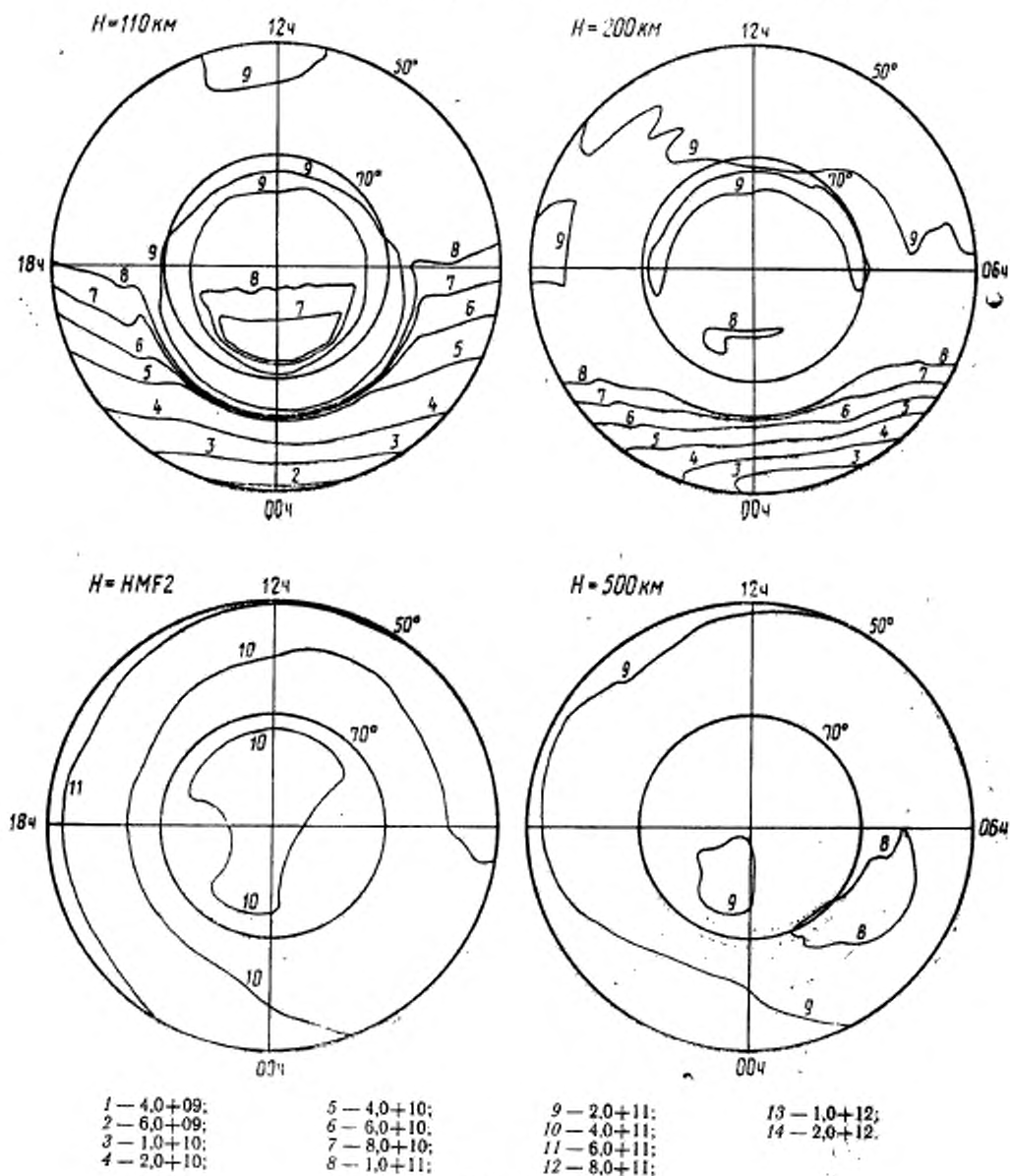
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, июня, $UT = 06$ ч, $K_p = 6$



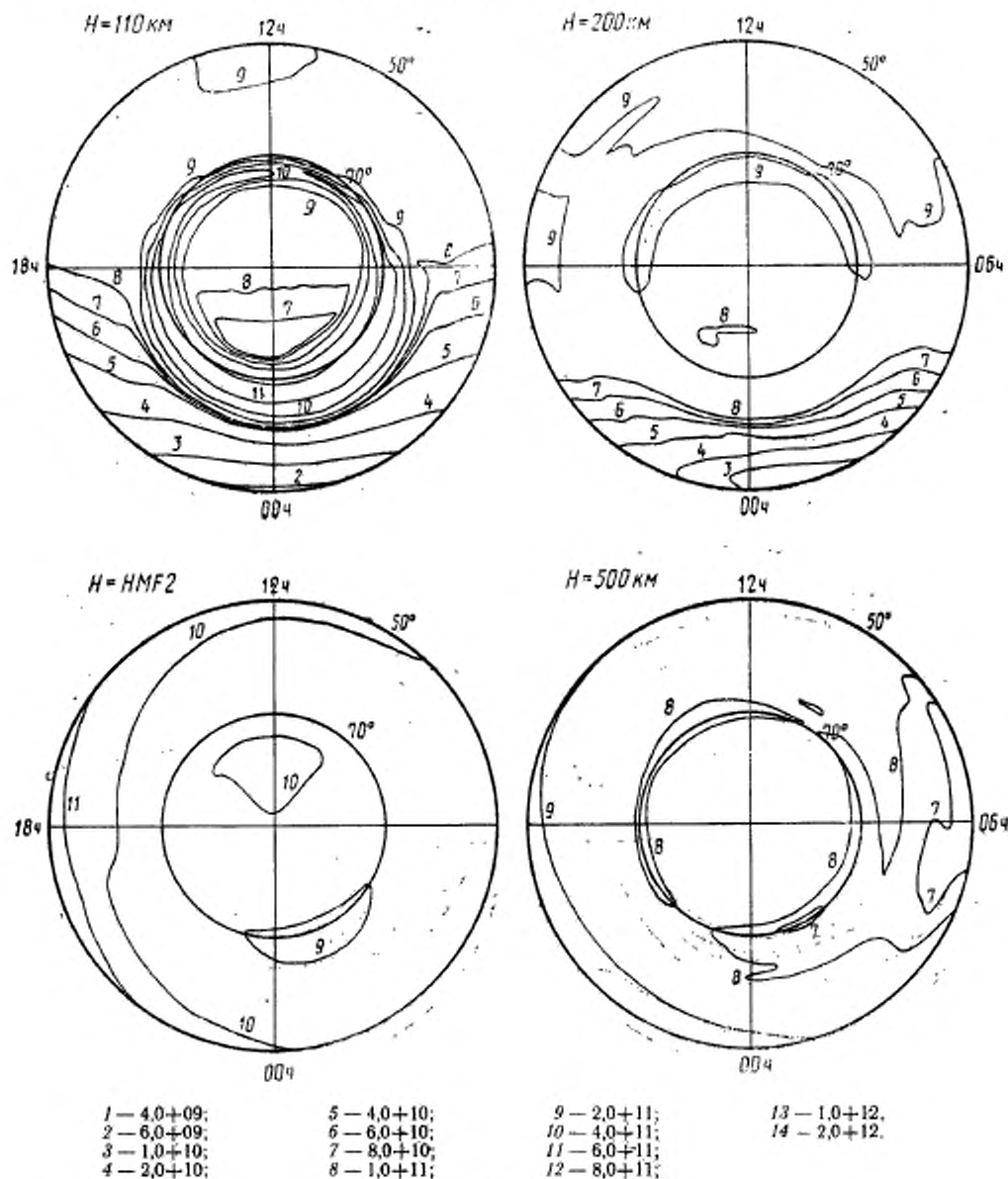
Черт. 114

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, июня, UT=12 ч, $K_p = 0$ 

Черт. 115

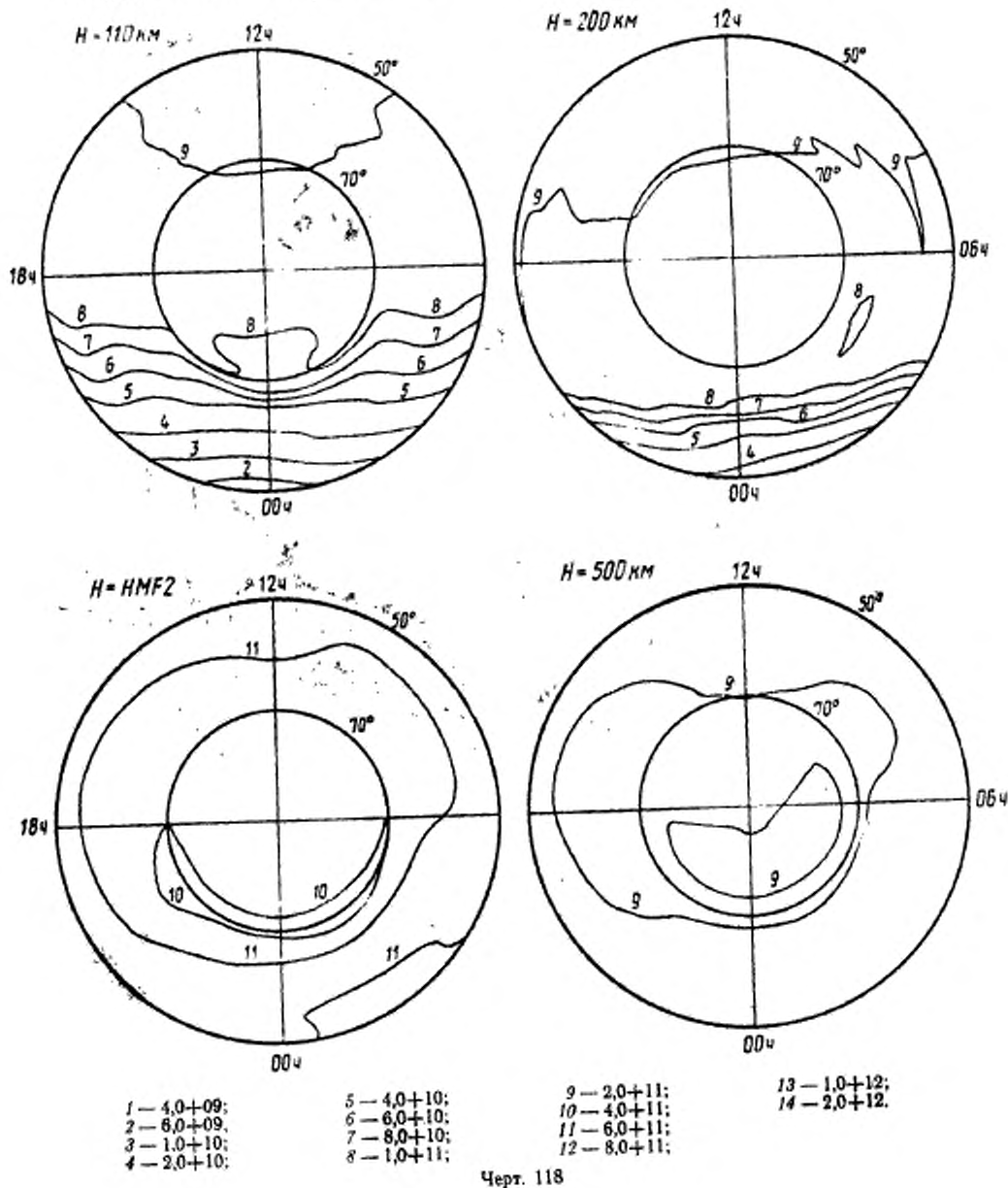
Распределение концентраций электронов для $\bar{\omega} = 150$, июня, UT=12 ч, $K_p = 8$ 

Черт. 116

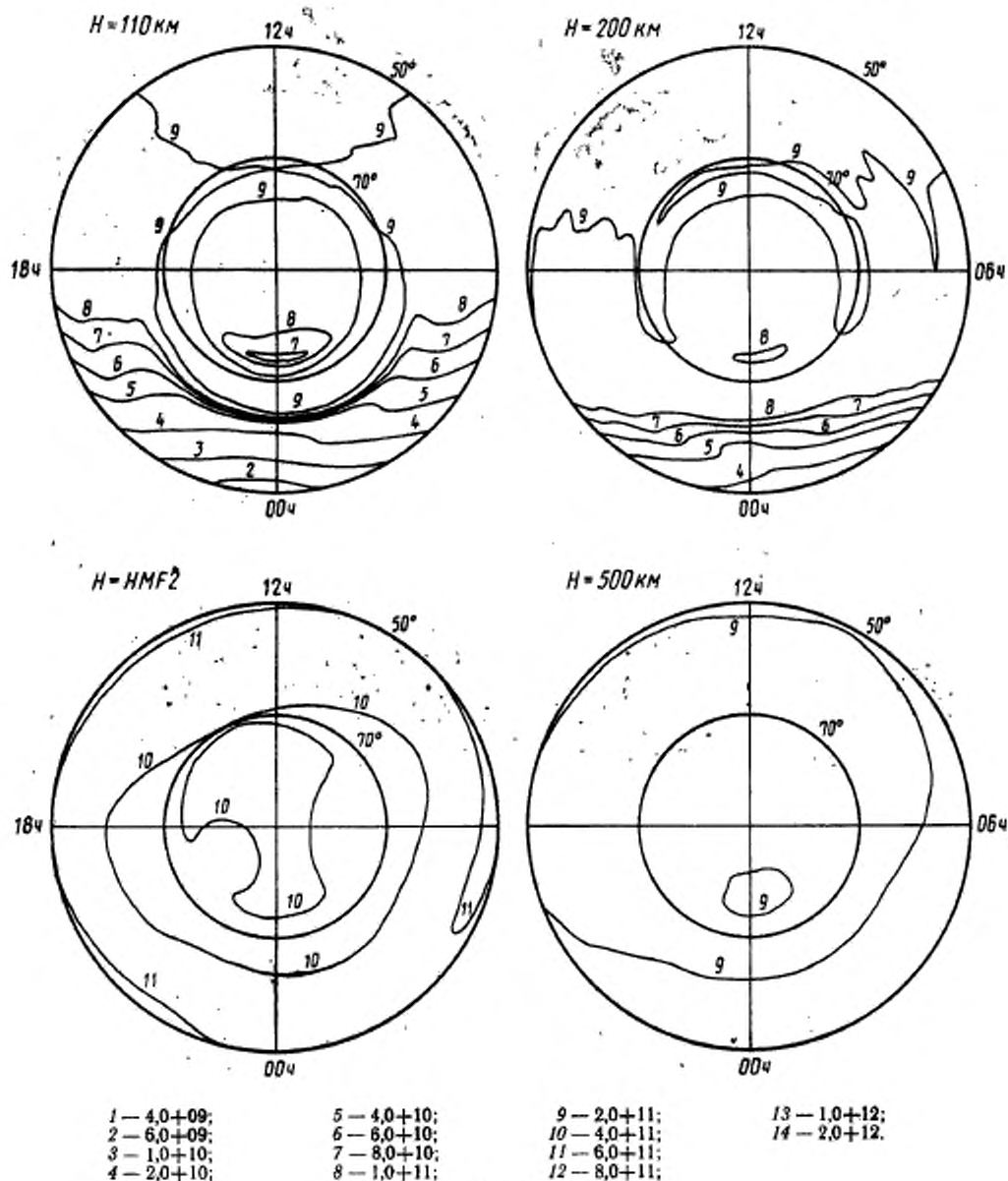
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, июня, UT = 12 ч, $K_p = 5$ 

Черт. 117

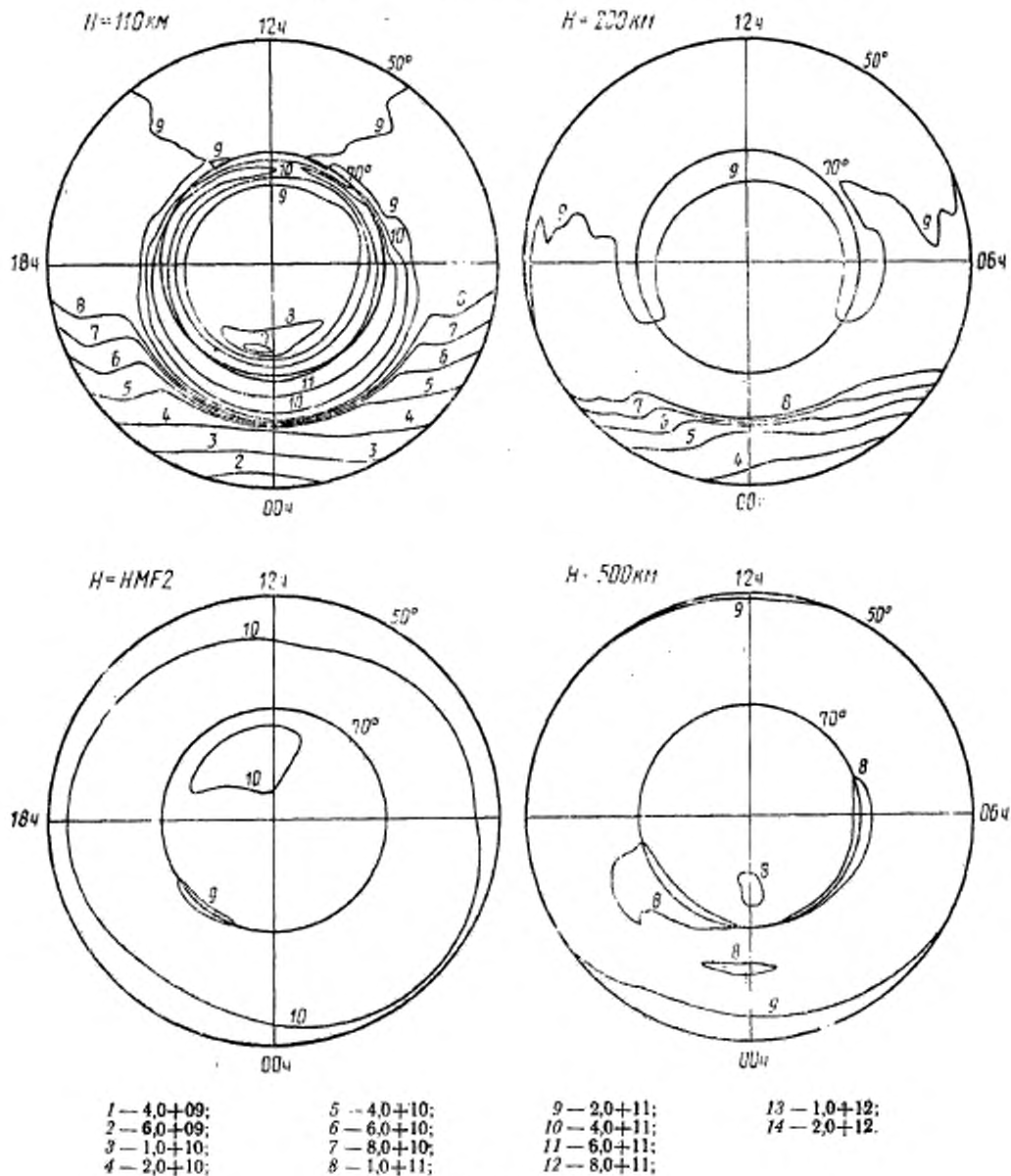
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, июня, UT = 18 ч, $K_p = 0$



Распределение концентрации электронов для $\omega = 150$, июня, UT=18 ч, $K_p = 3$

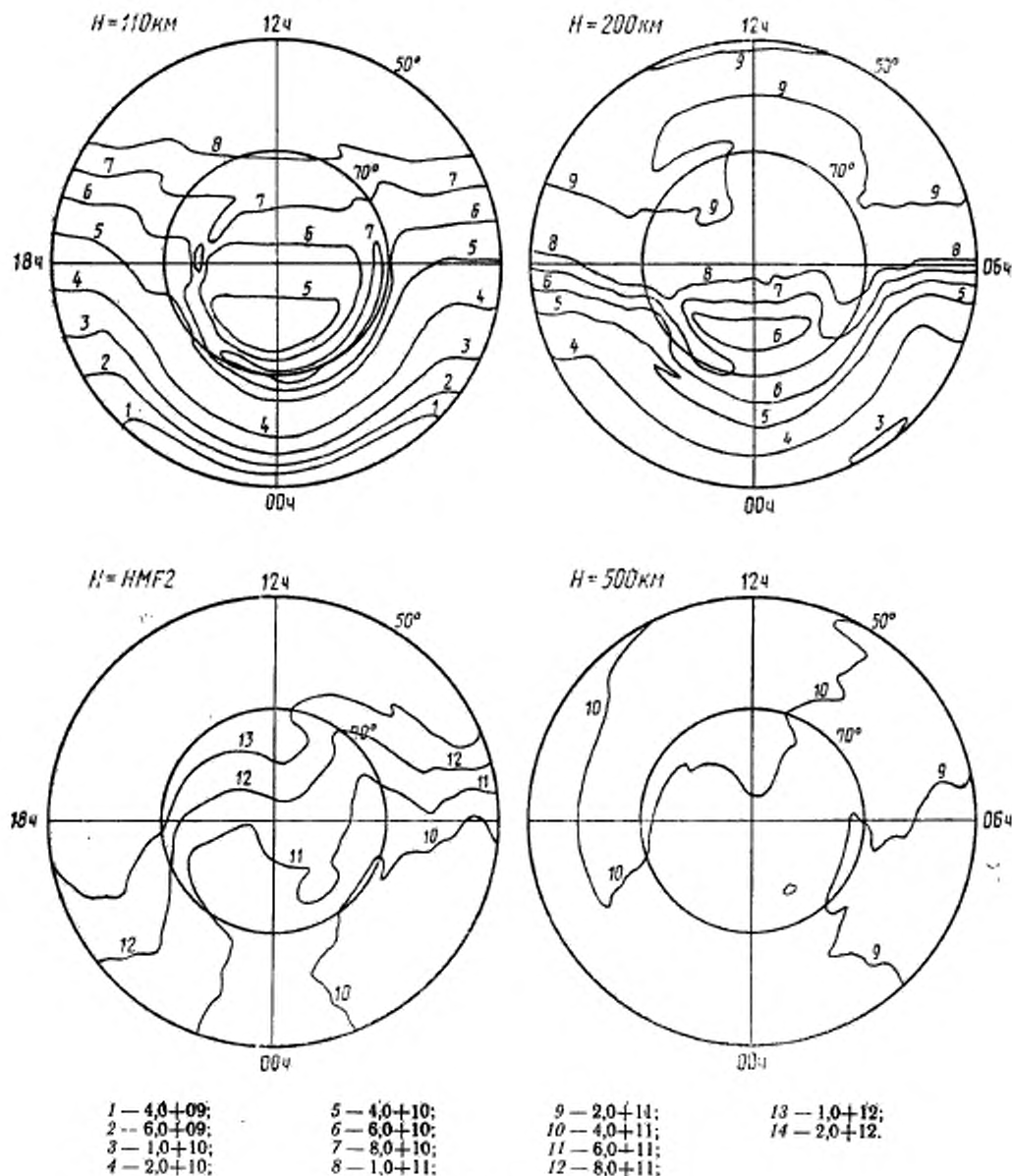


Черт. 119

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=150$, июня, UT=18 ч, $K_p=5$ 

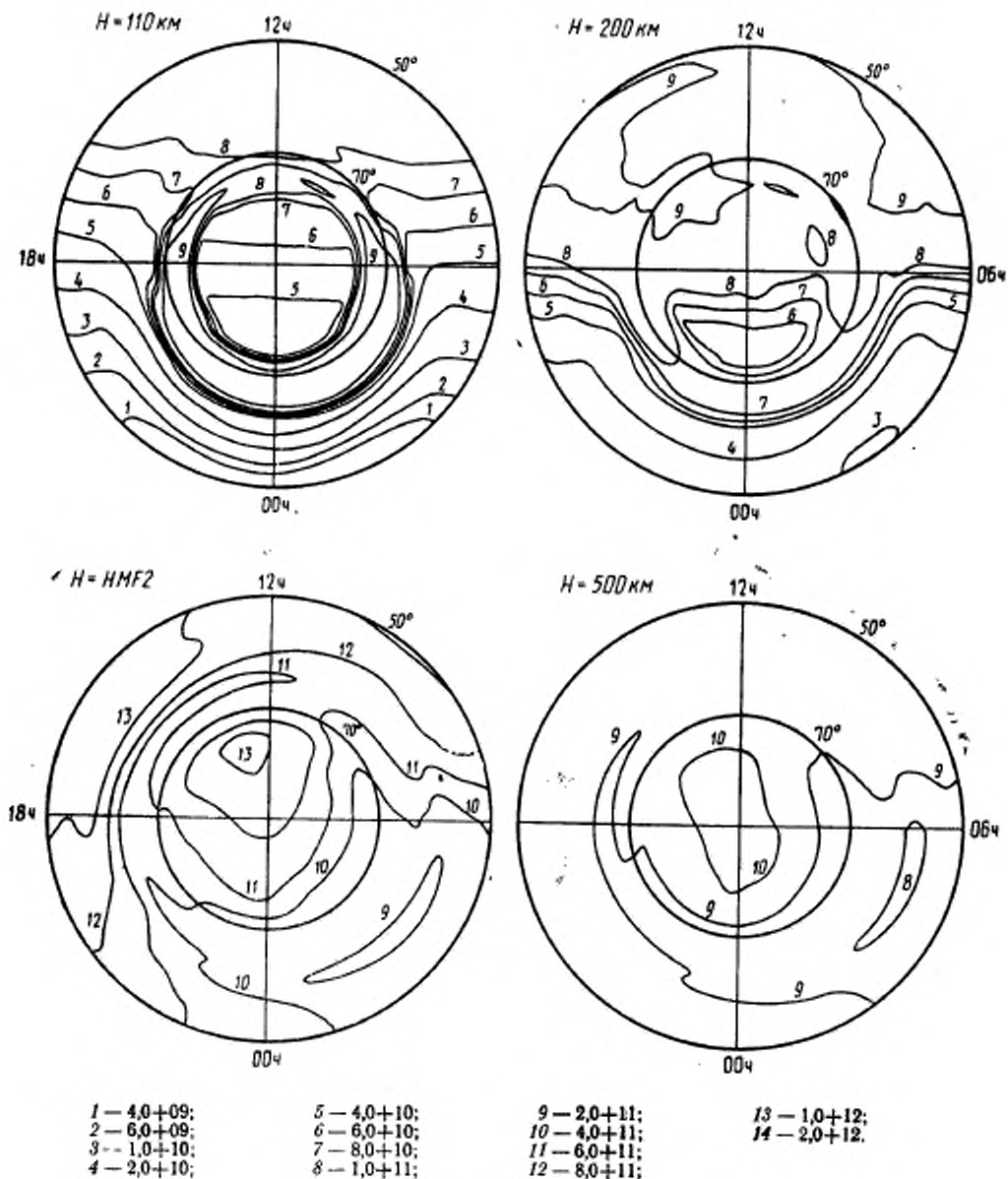
Черт. 120

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, сентября, UT = 00 ч, $K_p = 0$



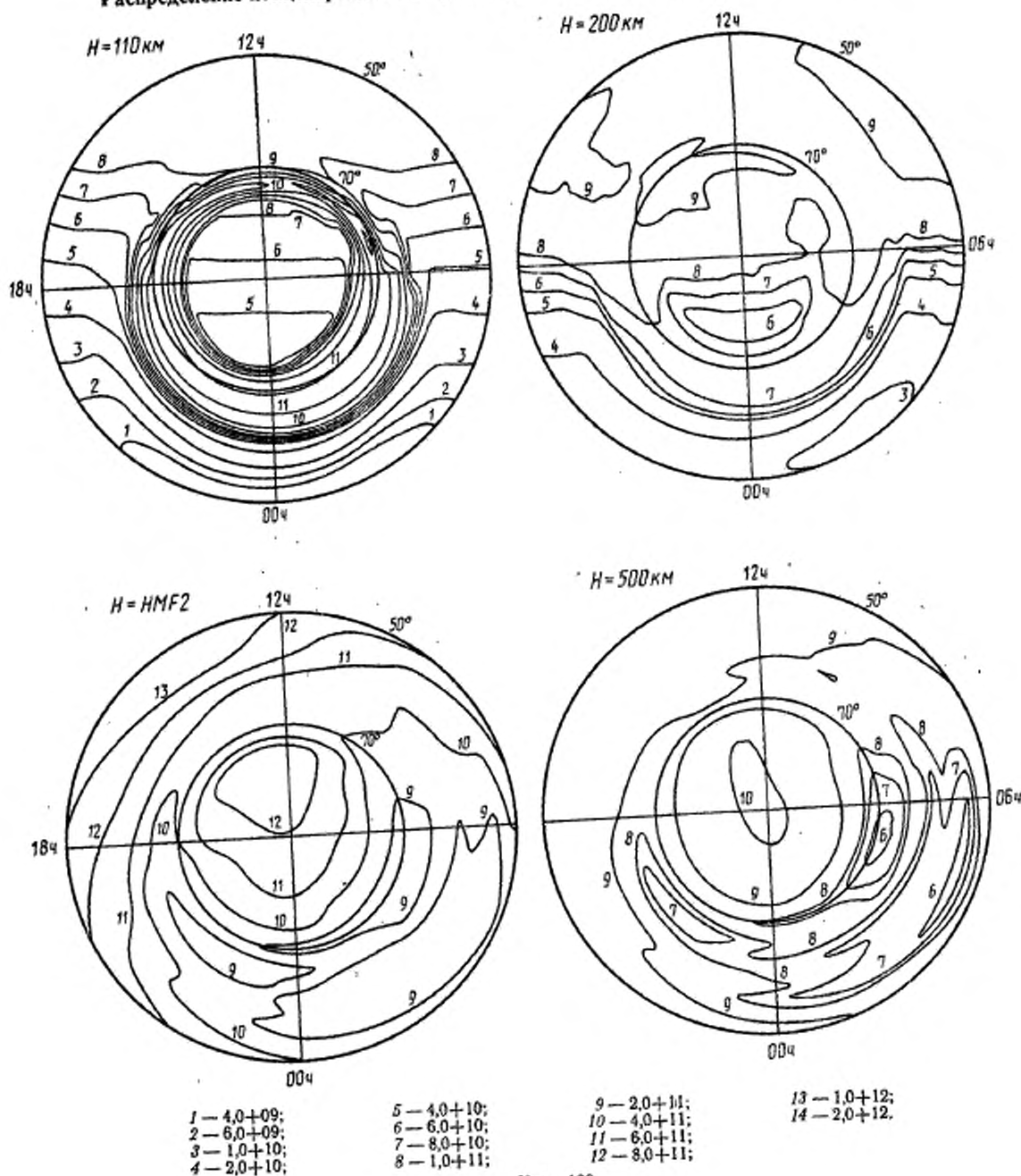
Черт. 121

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, сентября, UT = 00 ч, $K_p = 3$



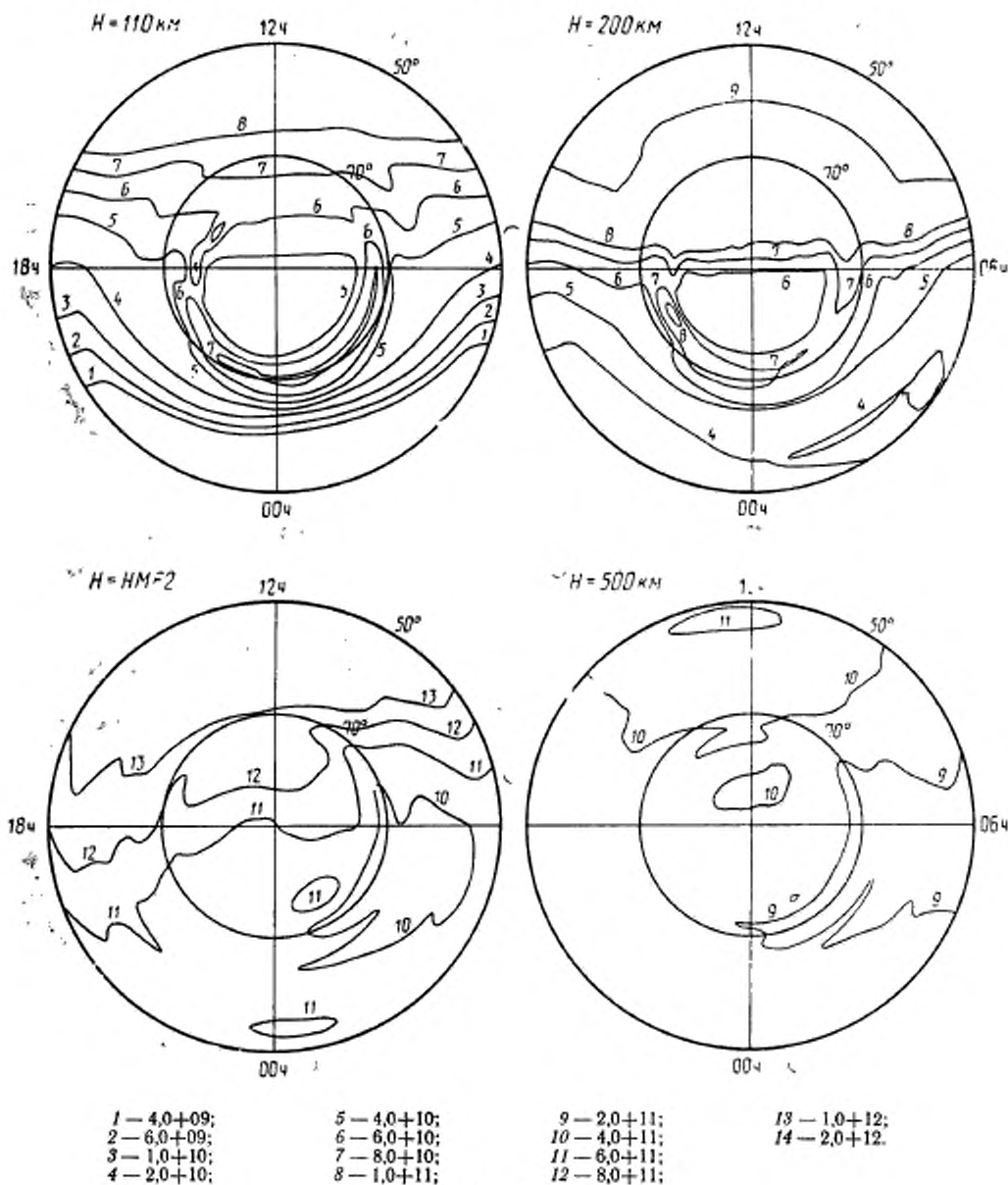
Черт. 122

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, сентября, UT=00 ч, $K_p = 5$



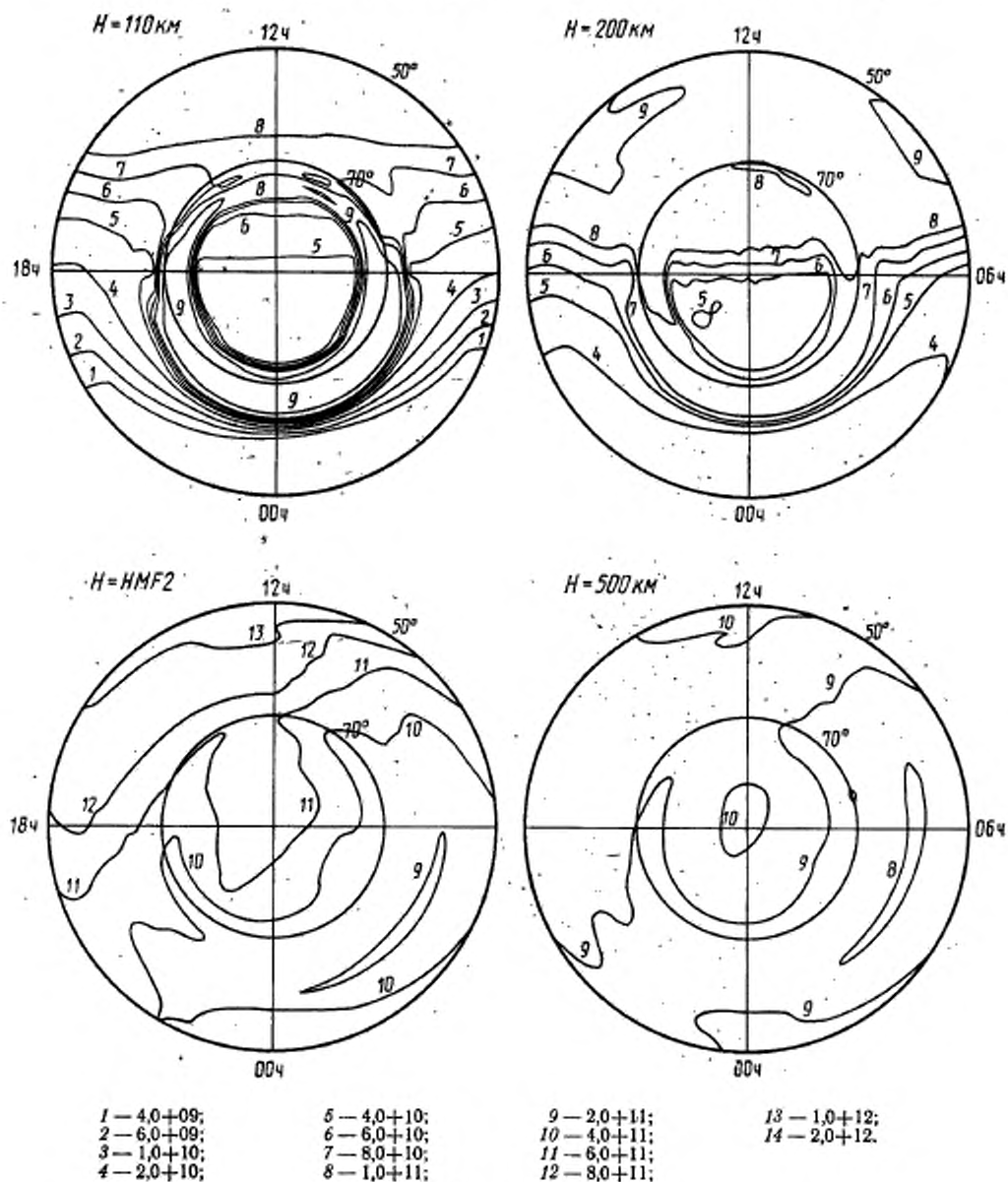
Черт. 123

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, сентября, $UT = 06$ ч, $K_p = 0$



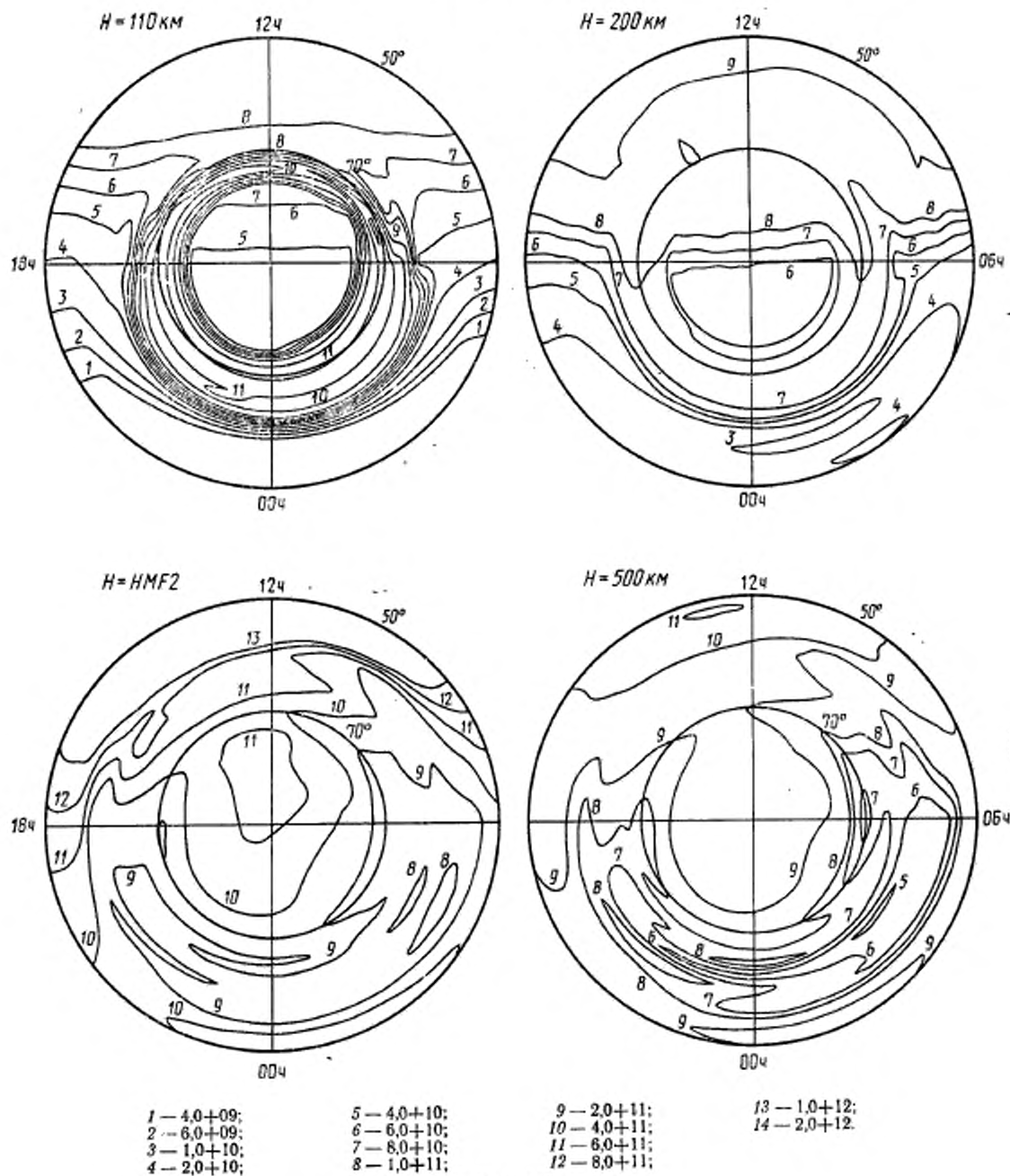
Черт. 124

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, сентября, $UT = 06$ ч, $K_p = 3$

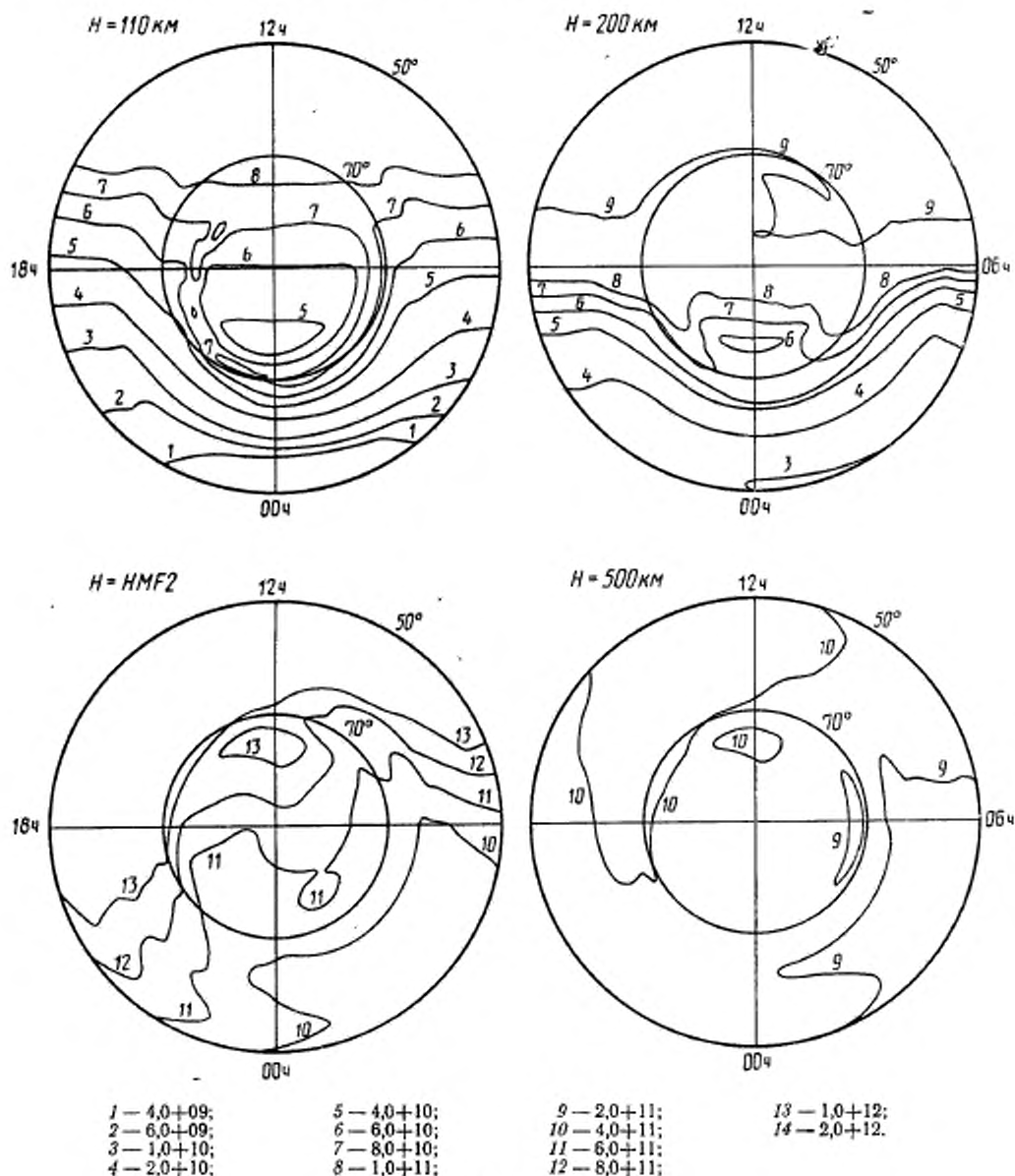


Черт. 125

Распределение концентрации электронов для $\omega=150$, сентября, UT=06 ч, $K_p=5$

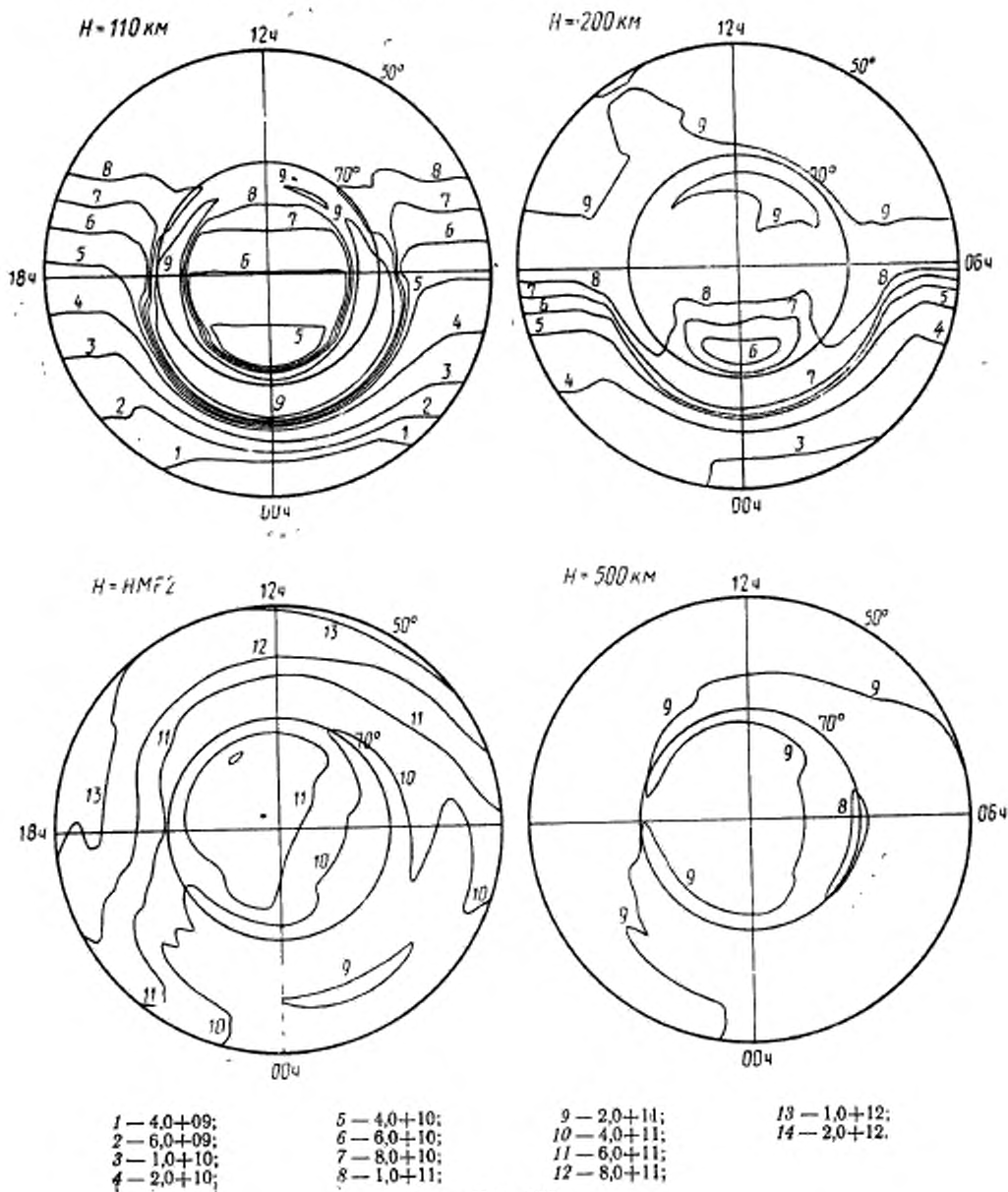


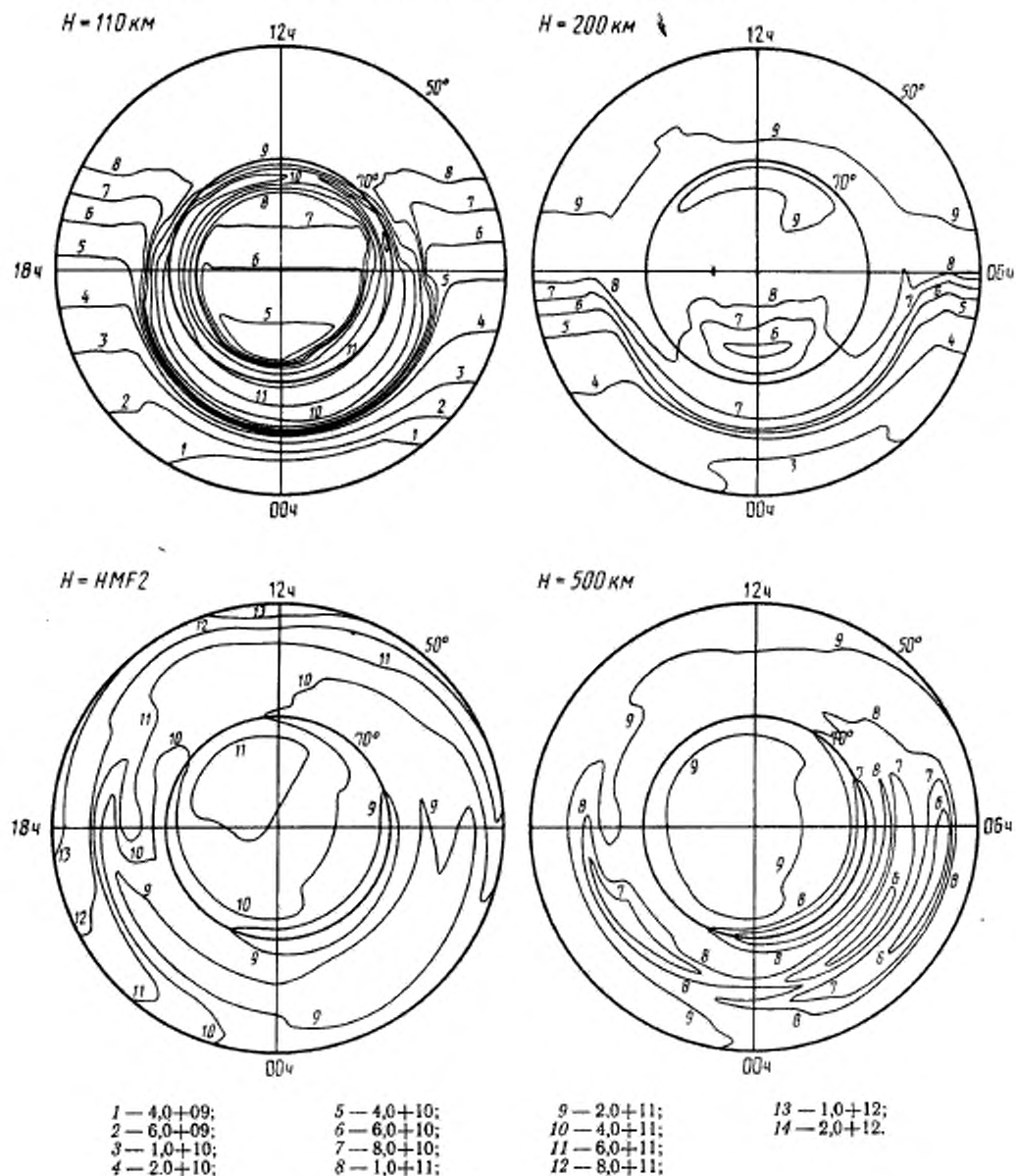
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, сентября, $UT = 12$ ч, $K_p = 0$



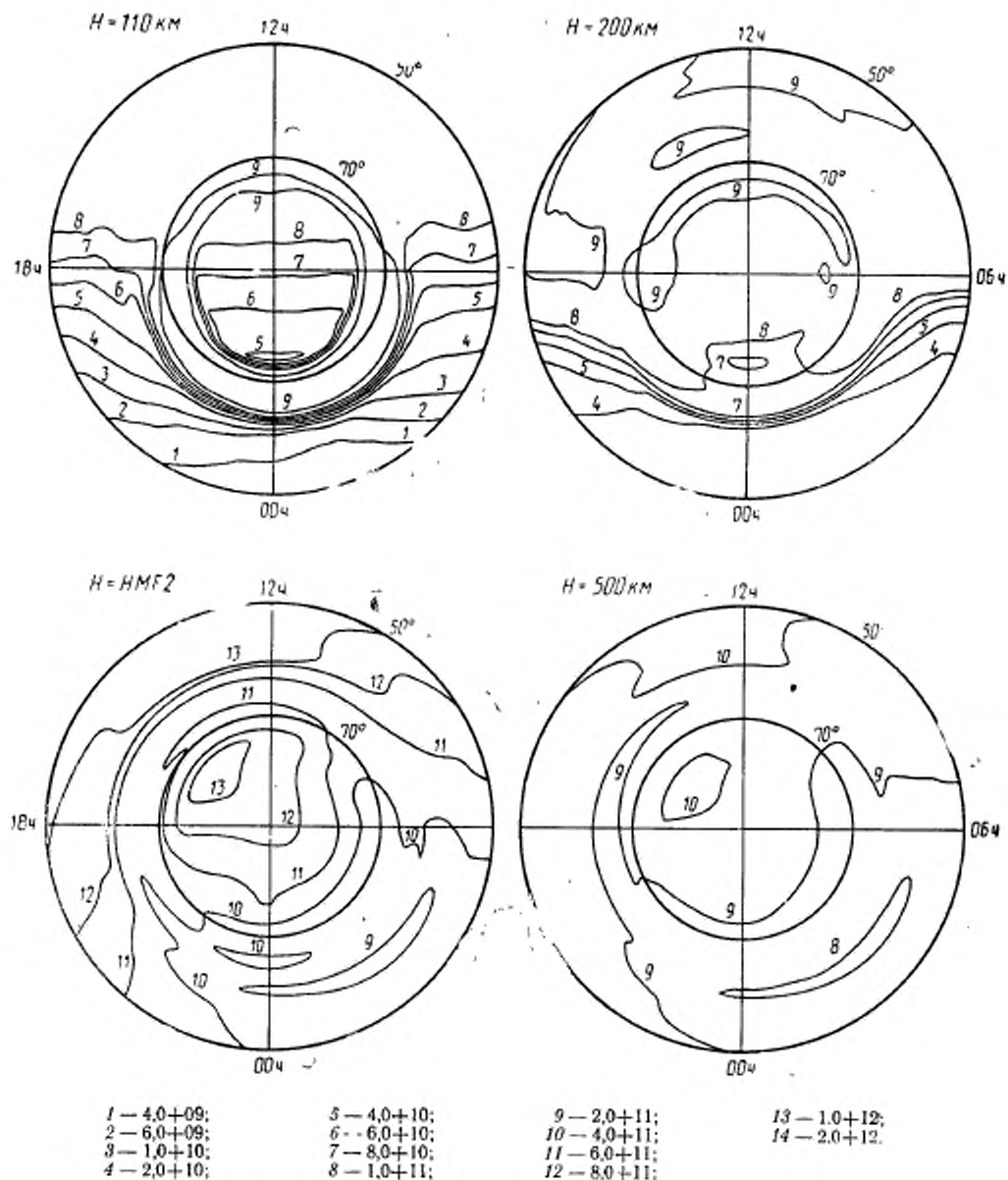
Черт. 127

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, сентября, $UT = 12$ ч, $K_p = 3$

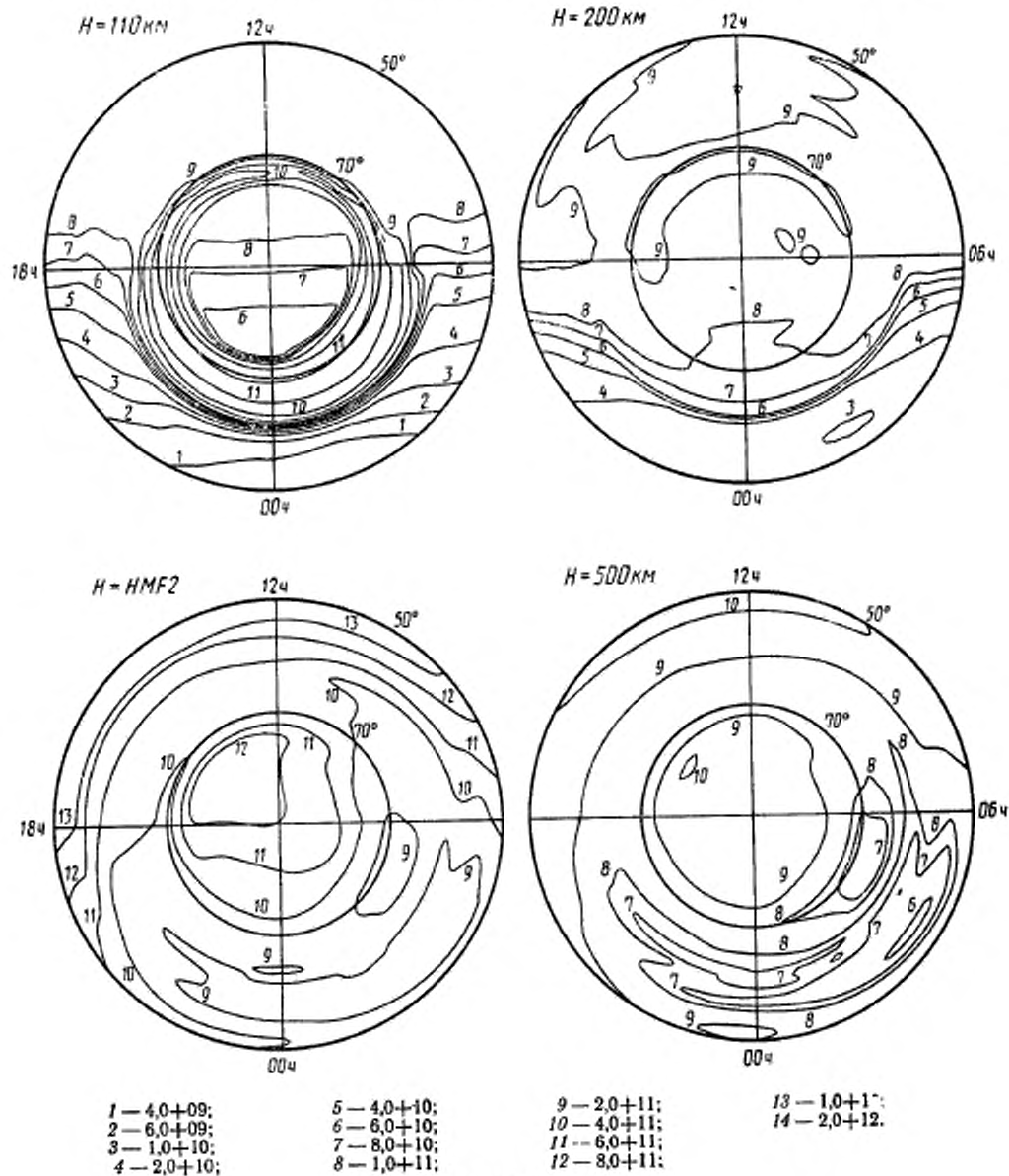


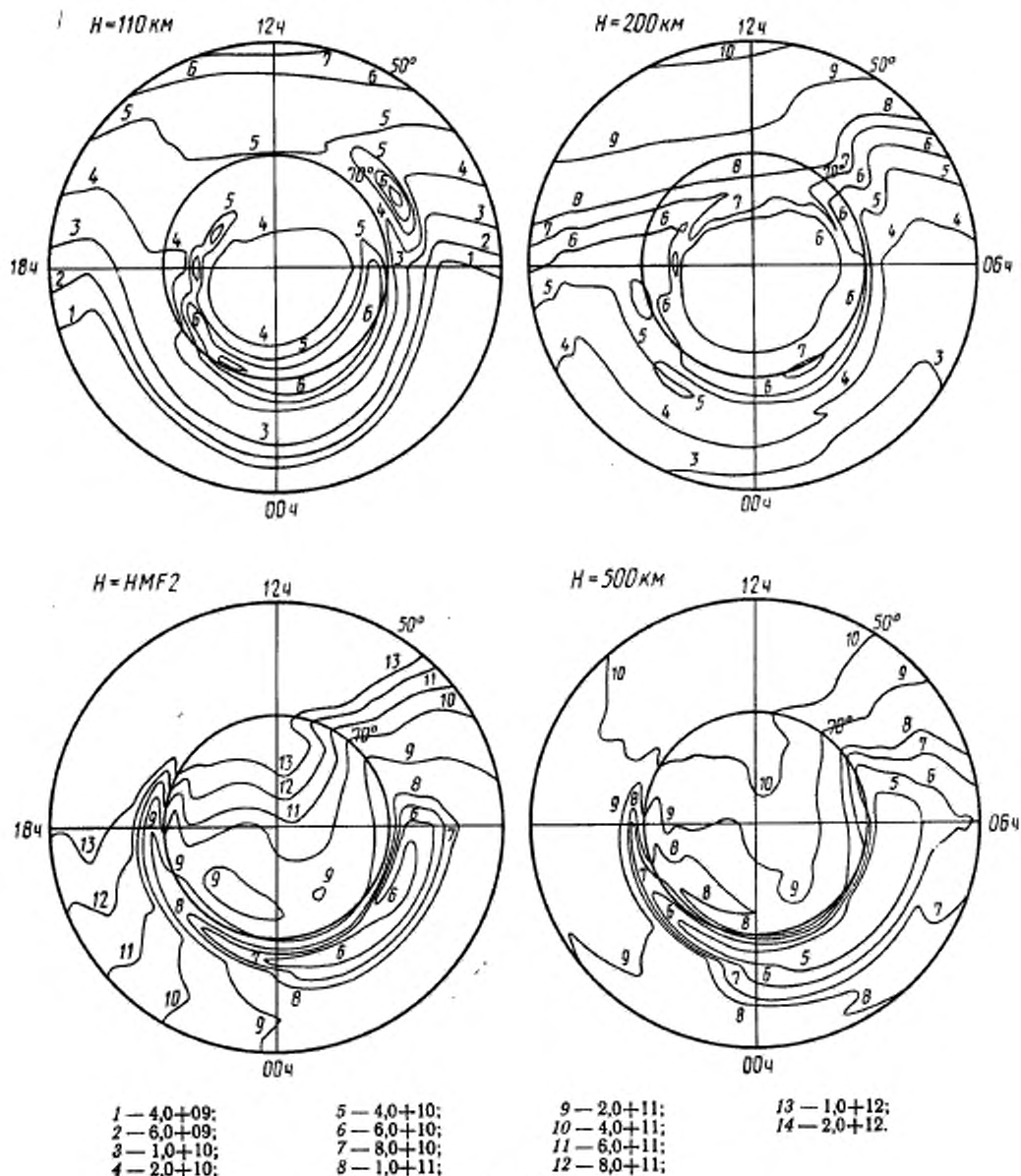
Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=150$, сентября, UT=12 ч, $K_p=5$ 

Черт. 129

Распределение концентрации электронов для $\omega=150$, сентября, UT=18 ч, $K_p=3$ 

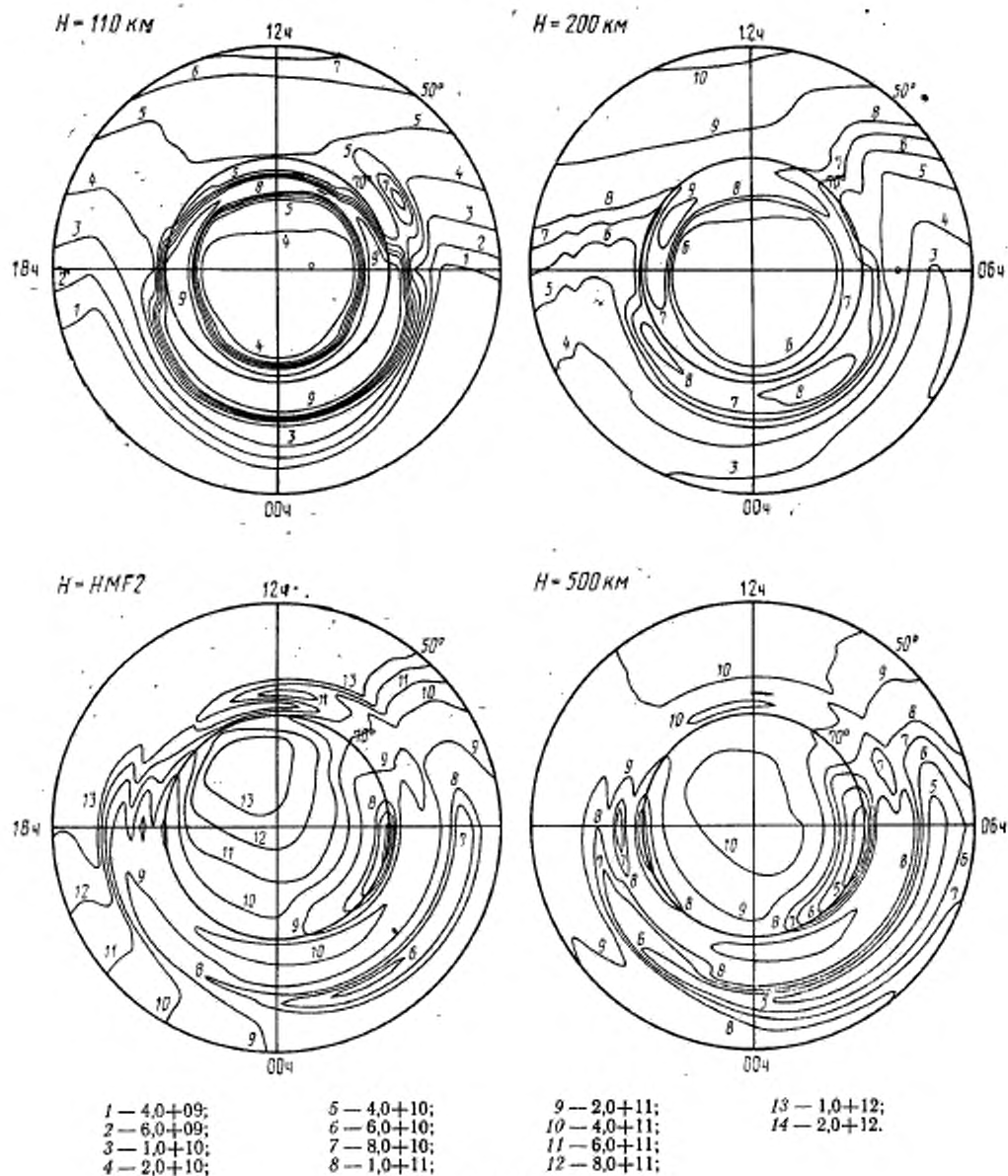
Черт. 131

Распределение концентрации электронов для $\tilde{\omega}=150$, сентябрь, UT=18 ч, $K_p=5$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=150$, декабря, UT=00 ч, $K_p=0$ 

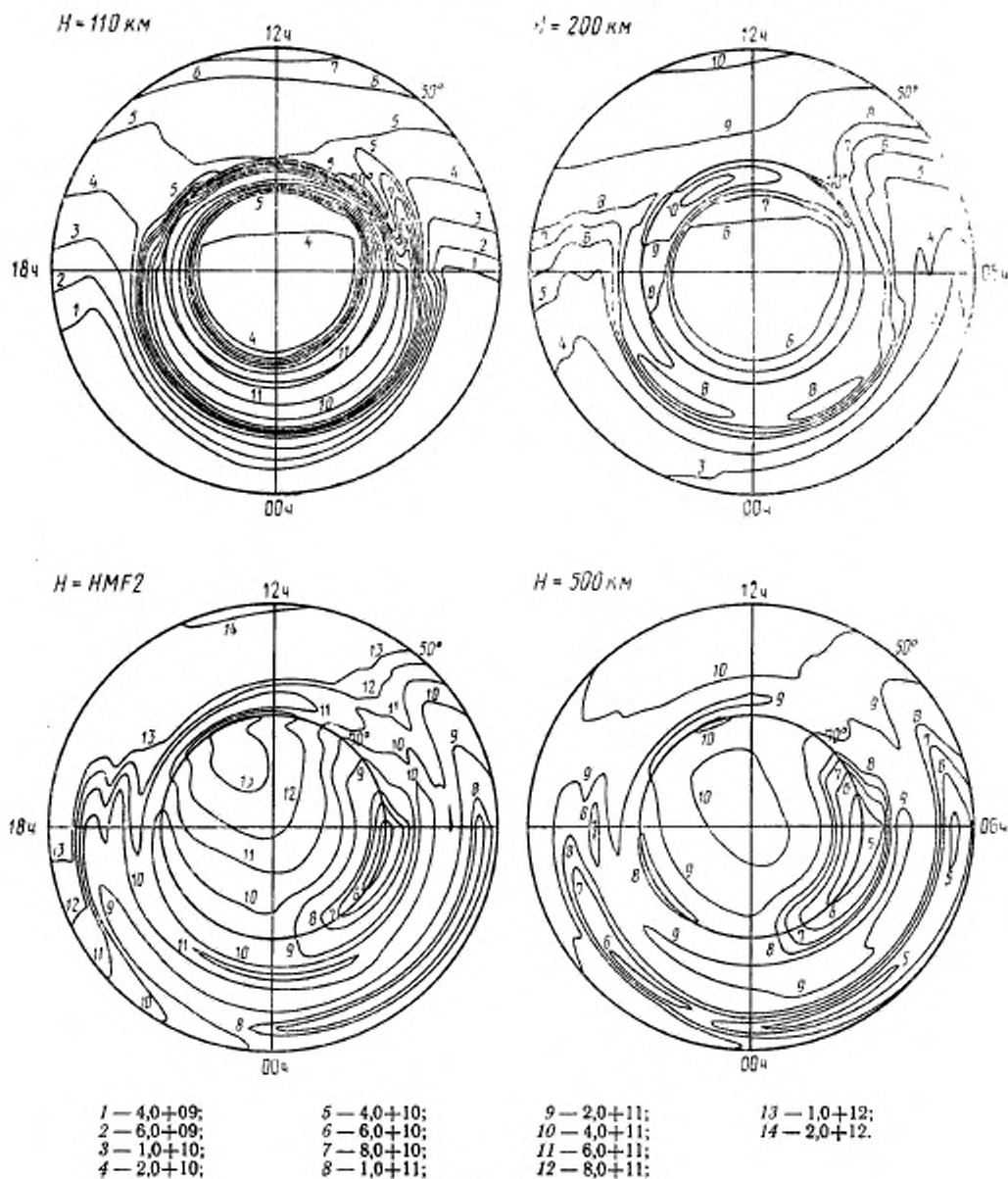
Черт. 133

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, декабря, $UT = 00$ ч, $K_p = 3$



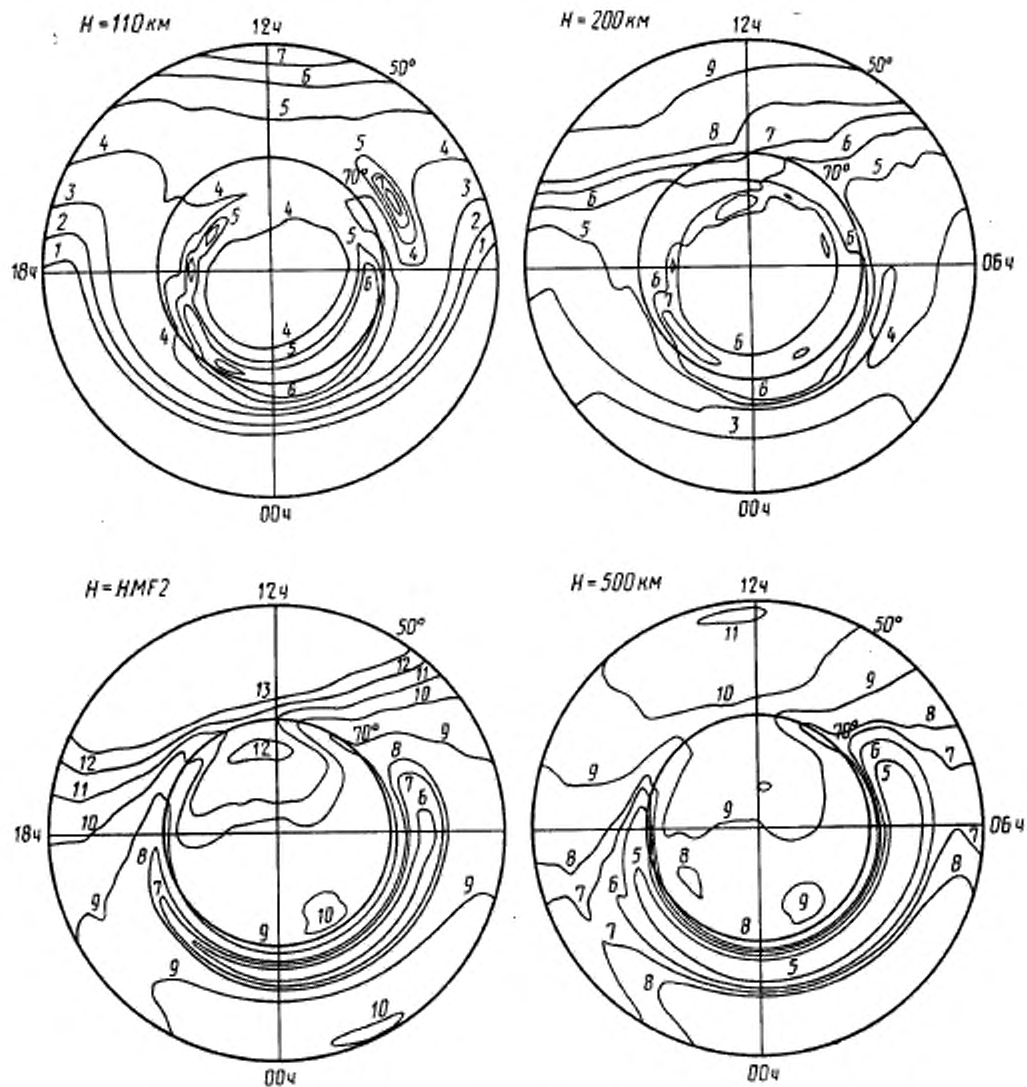
Черт. 134

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=150$, декабря, $UT=00$ ч, $K_p=5$



Черт. 135

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, декабря, UT = 06 ч, $K_p = 0$



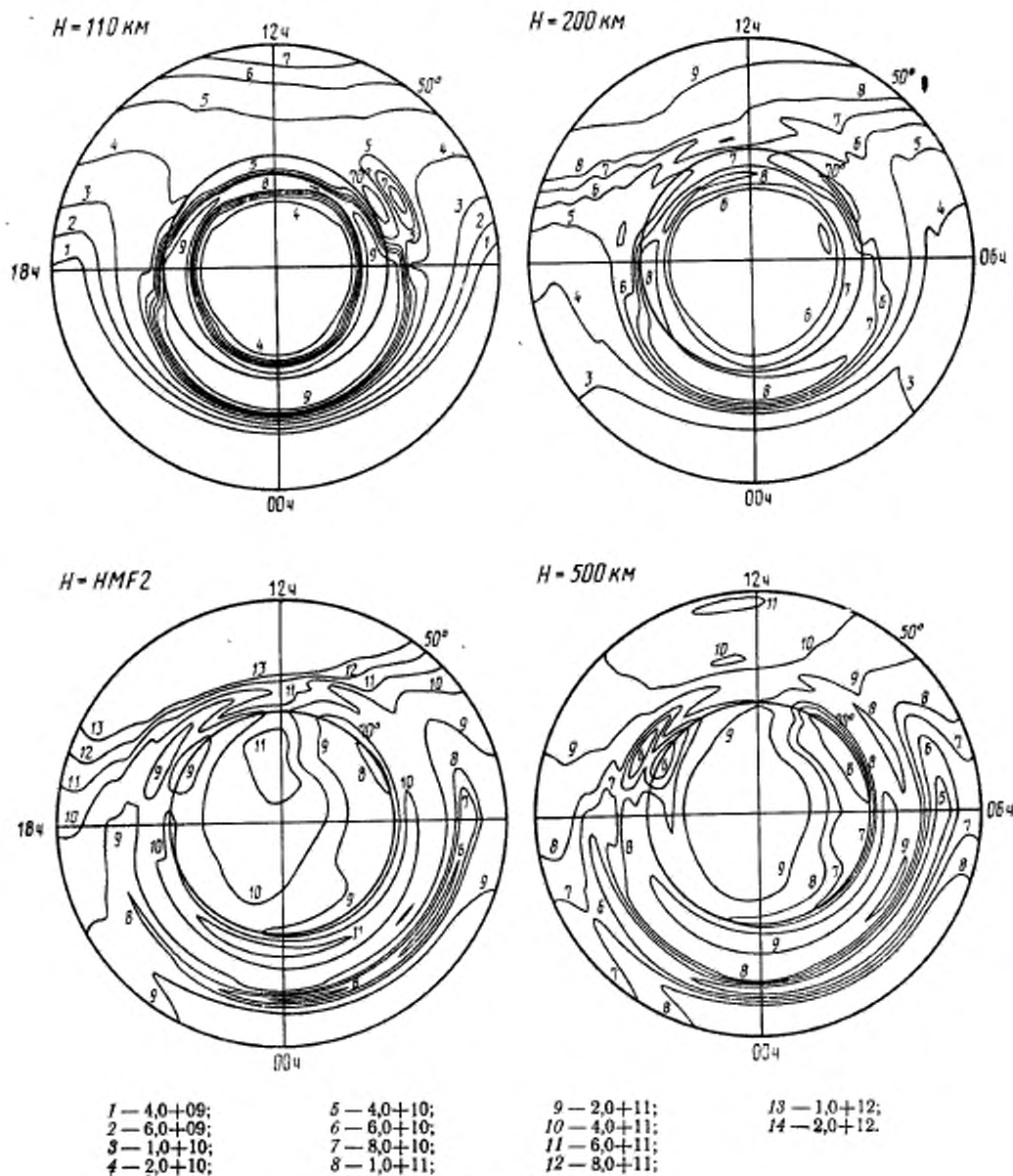
1 — 4,0+09;
2 — 6,0+09;
3 — 1,0+10;
4 — 2,0+10;

5 — 4,0+10;
6 — 6,0+10;
7 — 8,0+10;
8 — 1,0+11;

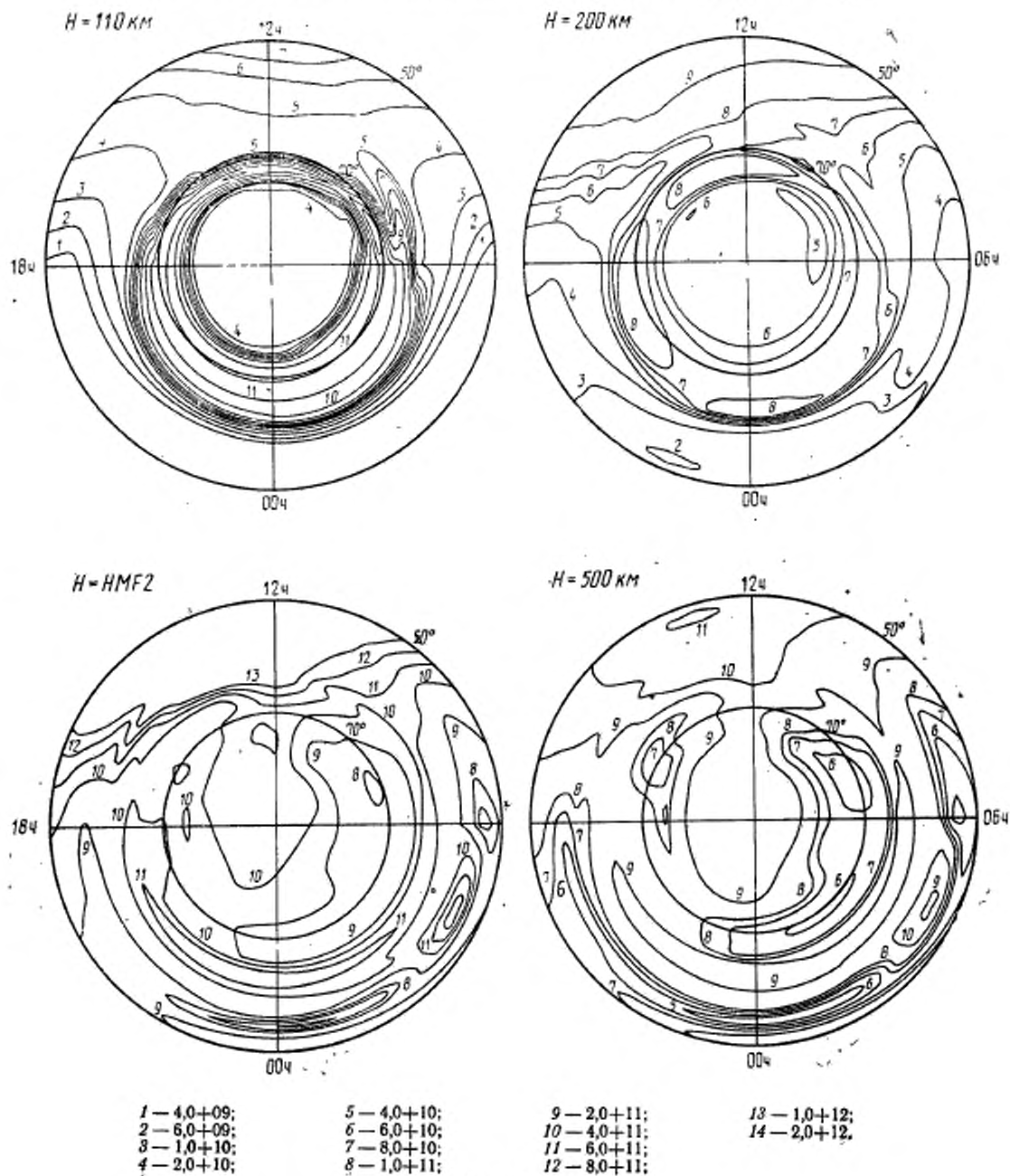
9 — 2,0+11;
10 — 4,0+11;
11 — 6,0+11;
12 — 8,0+11;

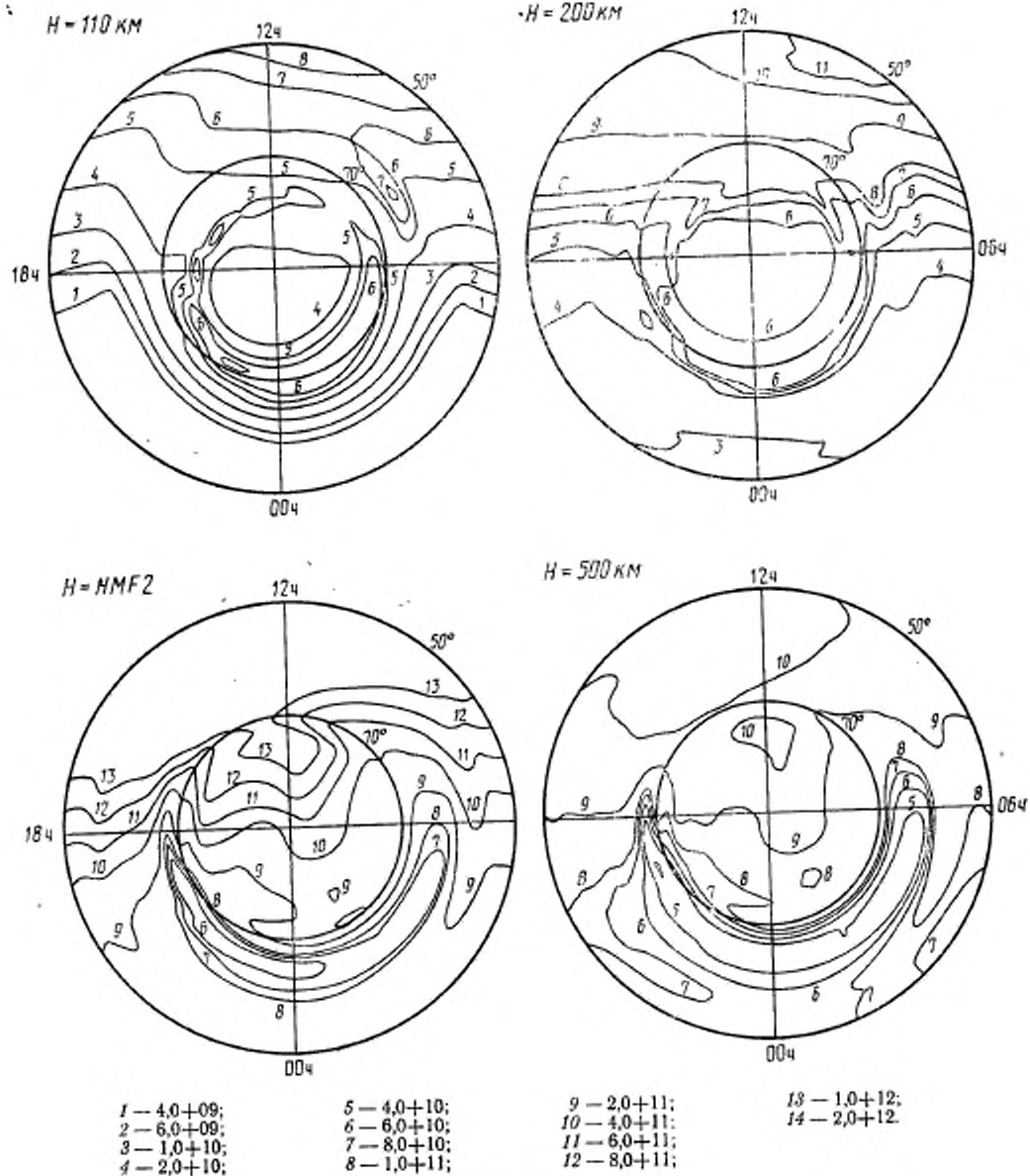
13 — 1,0+12;
14 — 2,0+12.

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, декабря, $UT = 06$ ч, $K_p = 3$



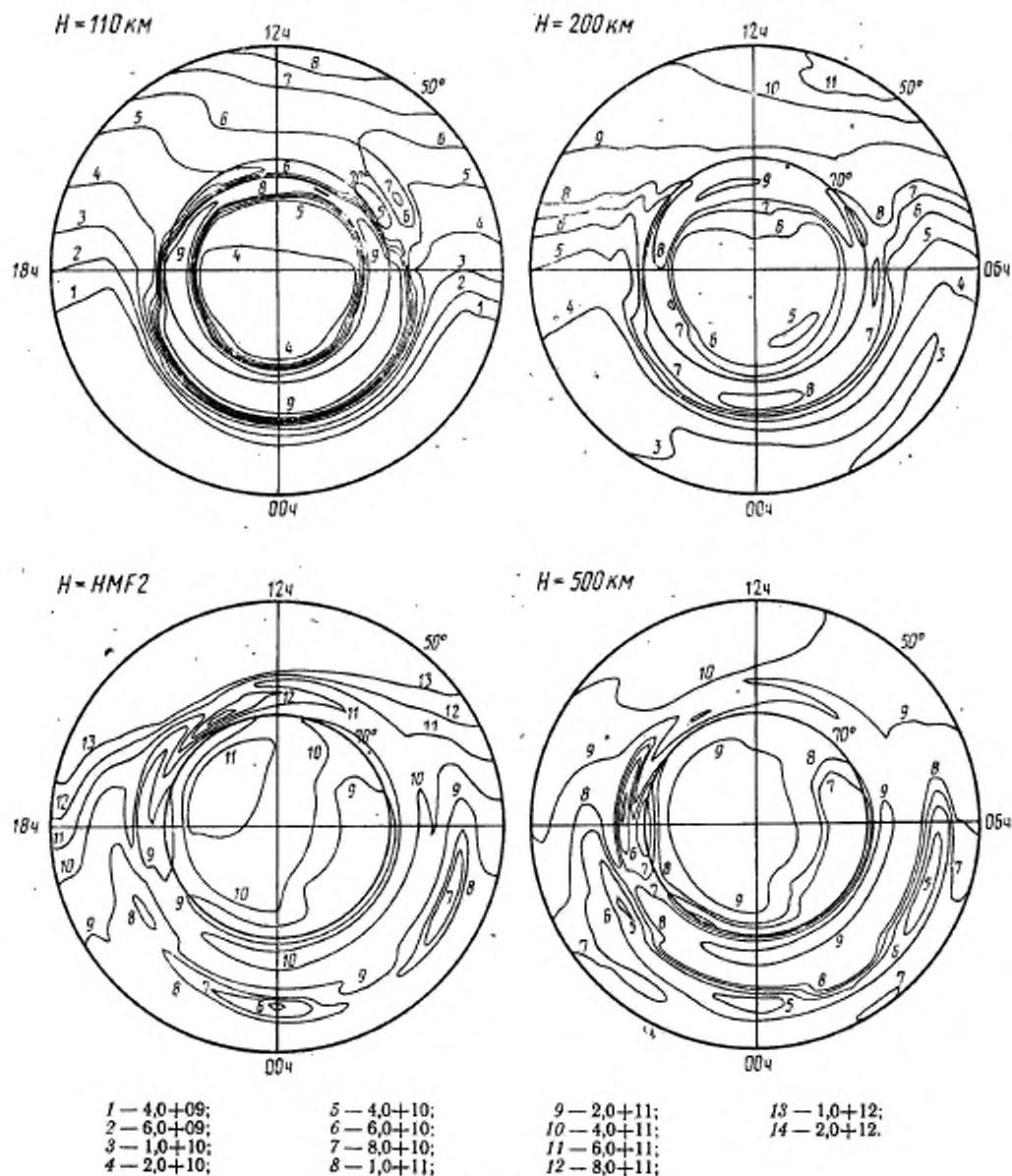
Черт. 137

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, декабря, UT = 06 ч, $K_p = 5$ 

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, декабря, UT = 12 ч, $K_p = 0$ 

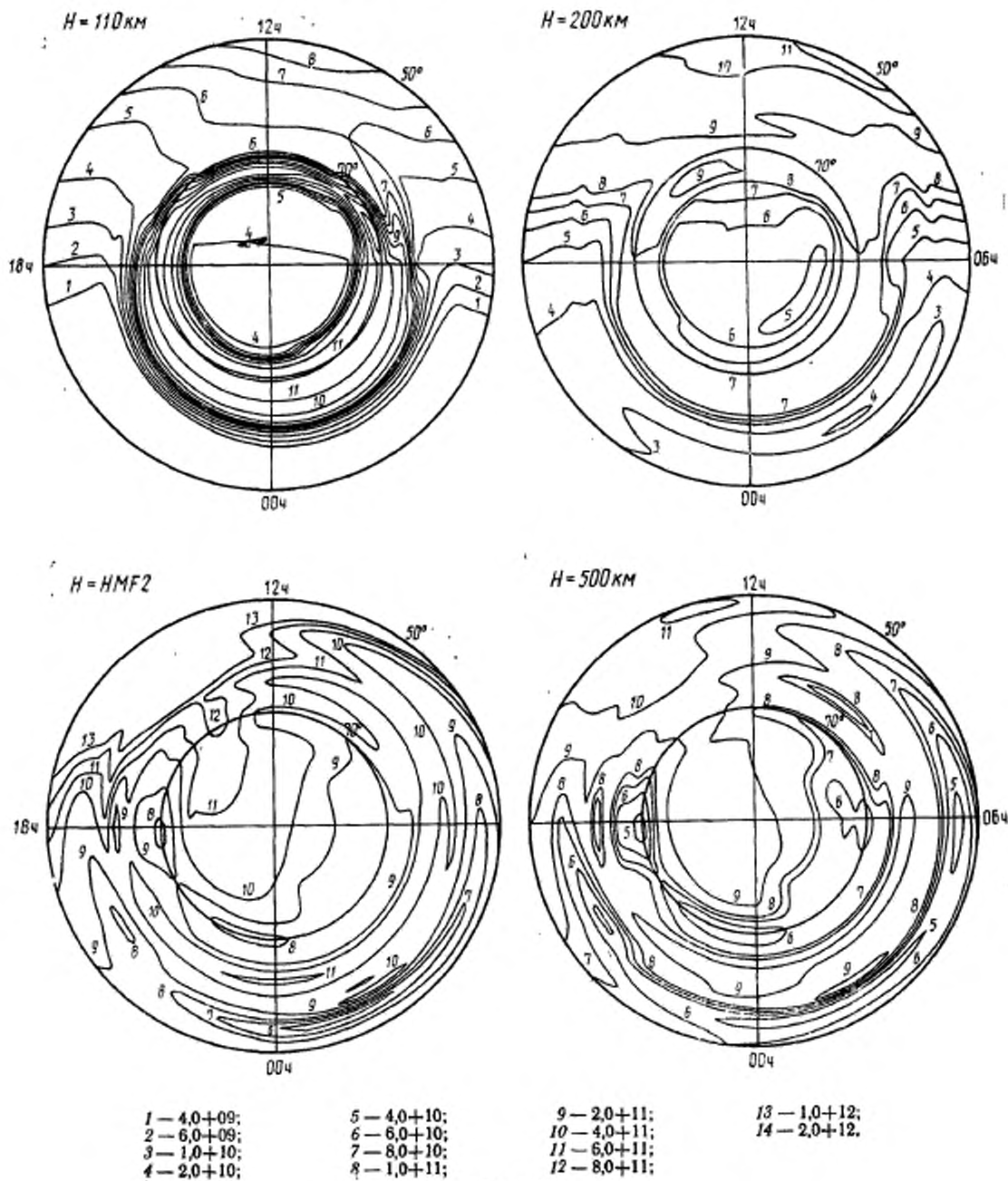
Черт. 139

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, декабря, UT = 12 ч, $K_p = 3$



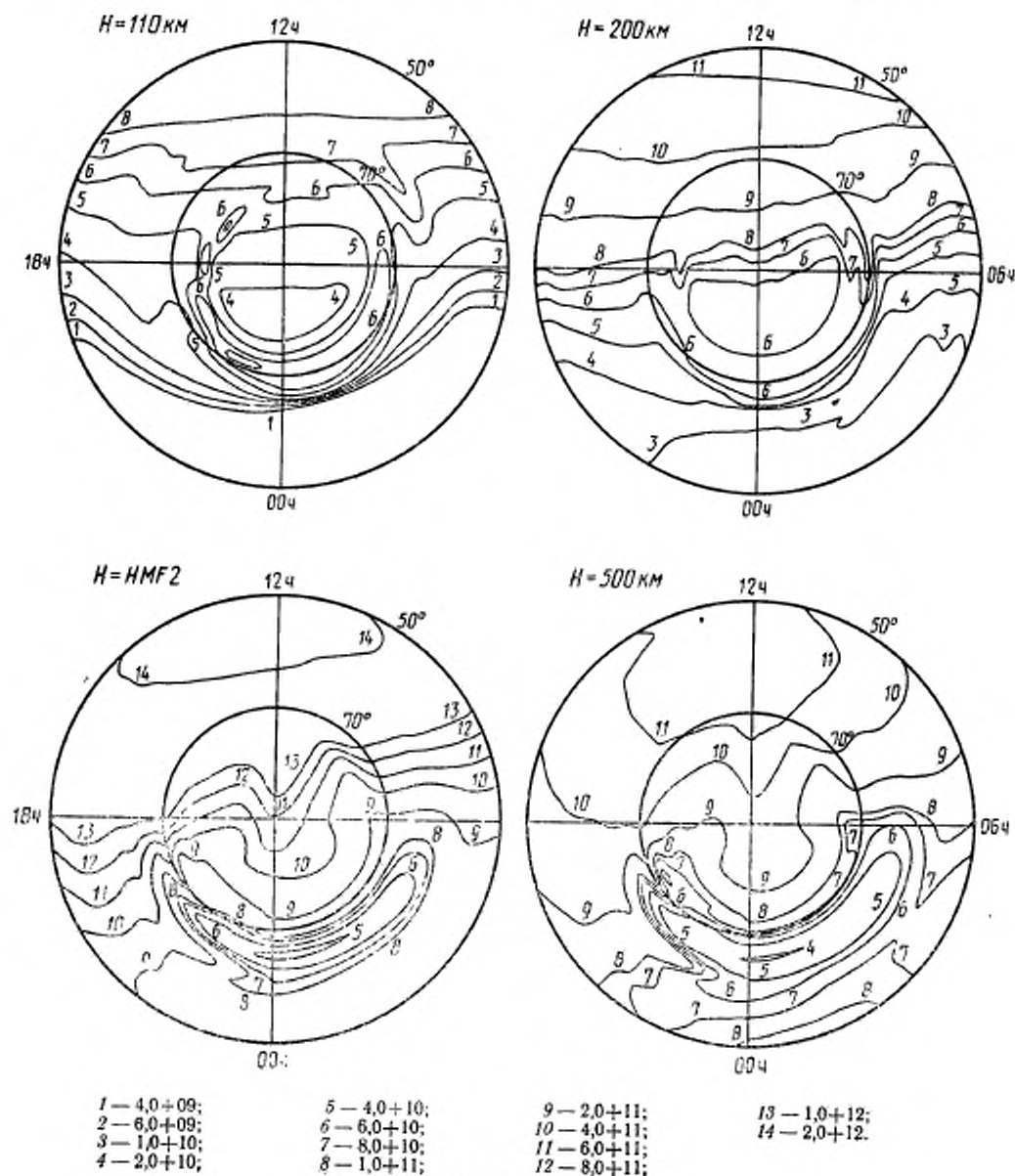
Черт. 140

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega}=150$, декабря, UT=12 ч, $K_p=5$

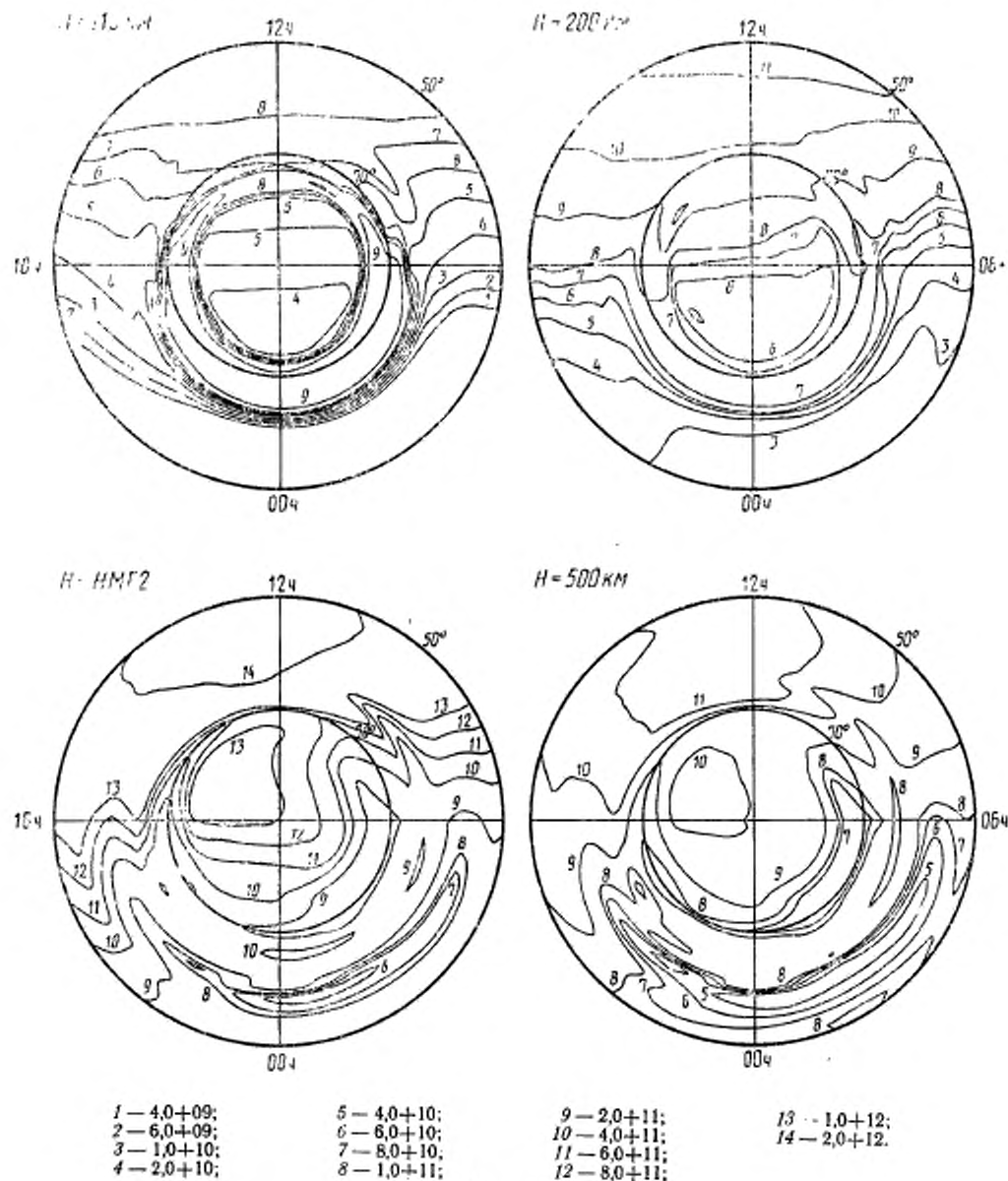


Черт. 141

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, декабря, $UT = 18$ ч, $K_p = 0$

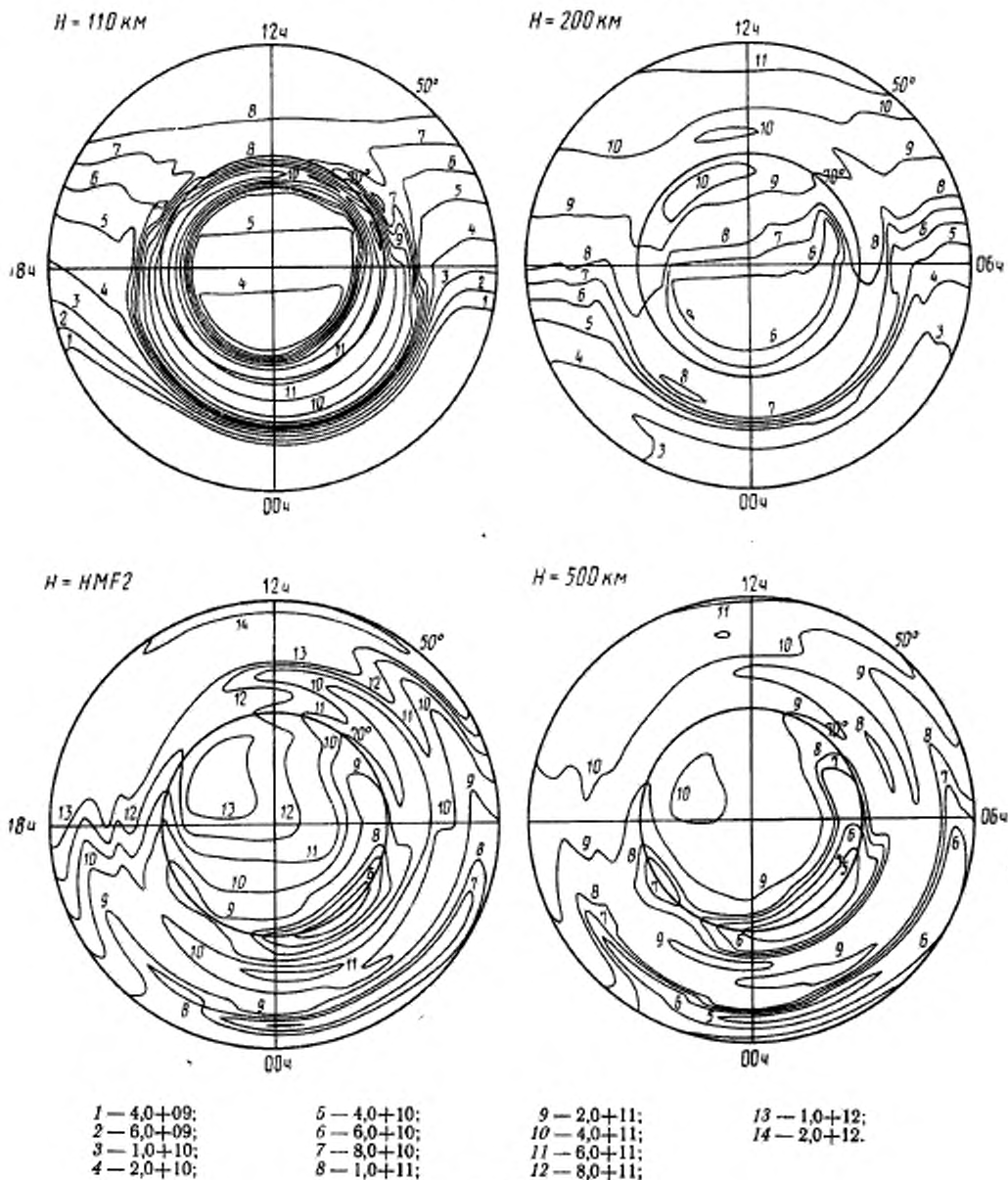


Черт. 142

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, декабря, UT=18 ч, $K_p = 3$ 

Черт. 143

Распределение концентрации электронов для $\bar{\omega} = 150$, декабря, UT = 18 ч, $K_p = 5$



Черт. 144

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ, И ПОЯСНЕНИЯ К НИМ

Таблица 1621

Продолжение табл. 1621

Термин	Обозначение	Пояснение	Термин	Обозначение	Пояснение
Геомагнитные координаты (дипольные геомагнитные координаты): широта долгота	Φ Λ	Координаты точки на Земле, при расчете которых геомагнитное поле представляется центральным диполем	Область F	—	Часть ионосферы, расположенная над поверхностью Земли на высоте более 150 км (ГОСТ 24375)
Ионизированный слой	—	Область повышенной ионизации ионосферы, интенсивность которой изменяется в течение суток, сезона и 11-летнего солнечного цикла (ГОСТ 24375)	Планетарный трехчасовой индекс геомагнитной активности	K_p	Индекс, характеризующий возмущения магнитного поля Земли за трехчасовой интервал. Индекс выражают в баллах от 0 до 9 (Шкала K_p — неравномерная квазилогарифмическая)
Ионизированный слой E	—	Ионизированный слой в области E (ГОСТ 24375)	Солнечная активность	—	Комплекс процессов, происходящих в атмосфере Солнца, оказывающих воздействие на межпланетное пространство и, в частности, на Землю. Уровень солнечной активности характеризуется индексами. Наиболее часто употребляемый индекс солнечной активности — число Вольфа
Ионизированный слой F	—	Любой ионизированный слой в области F (ГОСТ 24375)	Спорадическая ионизация	—	Ненормально интенсивная ионизация, которая является случайно во времени, по месту распределения и плотности ионизации (ГОСТ 24375)
Ионизированный слой F ₁	—	Нижний ионизированный слой из двух слоев, на которые иногда распадается слой F (ГОСТ 24375)	Спорадический слой E	—	Слой со спорадической ионизацией, расположенный в области E (ГОСТ 24375)
Ионизированный слой F ₂	—	Верхний ионизированный слой из двух слоев, на которые иногда распадается слой F (ГОСТ 24375)	Среднее значение числа Вольфа	\bar{W}	Значение, полученное усреднением ежесуточных чисел Вольфа за интервал в 31 сутки, центрированный на заданную дату
Ионосферная буря	—	Продолжительное ионосферное возмущение (ГОСТ 24375)	Средние частоты	СЧ	Радиочастоты 300—3000 кГц (ГОСТ 24375)
Ионосферное возмущение	—	Нарушение в распределении ионизации в слоях ионосферы, которое превосходит обычно изменения средних характеристик ионизации для данных географических условий (ГОСТ 24375)	Число Вольфа	W	Международное относительное число солнечных пятен, определяемое ежесуточно
Исправленные геомагнитные координаты: широта долгота	Φ' Λ'	Геомагнитные координаты, при расчете которых наряду с дипольными используются более высокие члены разложения геомагнитного поля по сферическим гармоникам	Эффективная частота соударений электронов	ν_e	Суммарная частота соударений электронов с нейтральными частицами и ионами, рассчитанная по формулам газокINETической теории
Область E	—	Часть ионосферы, расположенная приблизительно между 90 и 150 км над поверхностью Земли (ГОСТ 24375)			

ФОРМУЛЫ ДЛЯ РАСЧЕТА МИРОВОГО И МЕСТНОГО ГЕОМАГНИТНОГО ВРЕМЕНИ И ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ В ИСПРАВЛЕННЫЕ ГЕОМАГНИТНЫЕ КООРДИНАТЫ

Мировое время UT в часах рассчитывают по формуле

$$UT = LT \pm \frac{\lambda}{15}, \quad (1)$$

где LT — местное время, ч;

λ — географическая долгота выбранной точки, . . . °.

Для западной долготы используют знак плюс, для восточной — знак минус.

Местное геомагнитное время GLT в часах рассчитывают по формуле

$$GLT = UT \pm \frac{\Lambda' - 69,8}{15}, \quad (2)$$

где UT — мировое время, ч;

Λ' — исправленная геомагнитная долгота выбранной точки, . . . °.

Исправленные геомагнитные координаты для северного и южного полушарий, соответствующие географическим координатам, приведены в табл. № 1622. Для каждой географической широты и географической долготы первое число — северная (южная) геомагнитная широта, второе — восточная геомагнитная долгота. Для промежуточных значений географических координат исправленные геомагнитные координаты определяют линейной интерполяцией по географической широте и долготе.

В таблицу включены лишь те значения географической широты, для которых абсолютные значения исправленной геомагнитной широты больше 40°, так как карты изолиний концентрации электронов, приведенные в разд. 3, построены только для высоких широт.

Исправленные геомагнитные координаты

Таблица 1622

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, градусы	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготы, градусы				Географическая широта, градусы	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготы, градусы			
	0	5	10	15		0	5	10	15
Северное полушарие					Южное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	81,7 154,8	81,5 154,9	81,4 155,1	81,3 155,5	88	73,4 22,5	73,6 22,9	73,7 23,2	73,9 23,6
86	81,2 140,8	80,9 141,4	80,6 142,2	80,4 143,1	86	72,1 26,9	72,3 27,7	72,6 28,4	72,9 29,1
84	80,2 128,9	79,9 130,2	79,5 131,5	79,2 133,1	84	70,7 30,6	71,0 31,8	71,4 32,9	71,8 34,0
82	79,0 119,4	78,5 121,2	78,1 123,3	77,7 125,4	82	69,2 33,8	69,6 35,3	70,1 36,8	70,6 38,2
80	77,5 112,0	77,0 114,4	76,5 116,9	76,1 119,3	80	67,7 36,4	68,2 38,3	68,8 40,1	69,3 41,9
78	75,8 106,3	75,3 109,1	74,8 111,8	74,4 114,4	78	66,2 38,7	66,7 40,8	67,4 42,9	68,1 45,1
76	74,1 101,8	73,5 104,7	73,0 107,7	72,6 110,7	76	64,6 40,7	65,3 43,1	66,0 45,5	66,7 47,9
74	72,3 98,1	71,7 101,3	71,2 104,4	70,7 107,6	74	63,1 42,4	63,8 45,0	64,6 47,7	65,4 50,4
72	70,4 95,3	69,8 98,4	69,3 101,8	68,8 105,1	72	61,6 43,9	62,4 46,7	63,2 49,6	64,0 52,6
70	68,5 92,8	67,9 95,2	67,4 99,5	66,9 103,0	70	60,1 45,2	60,9 48,2	61,8 51,4	62,7 54,5
68	66,6 90,7	66,0 94,3	65,4 97,7	64,9 101,2	68	58,7 46,4	59,5 49,6	60,3 53,0	61,4 56,3
66	64,7 89,0	64,0 92,5	63,4 96,1	62,9 99,5	66	57,2 47,4	58,1 50,9	59,1 54,4	60,1 57,9
64	62,7 87,6	62,0 91,1	61,4 94,7	60,9 98,3	64	55,8 48,4	56,8 52,0	57,7 55,6	58,7 59,5
62	60,7 86,3	60,0 89,9	59,4 93,5	58,9 97,2	62	54,4 49,3	55,4 53,1	56,4 56,9	57,4 60,9
60	58,6 85,1	58,0 88,8	57,3 92,4	56,8 96,1	60	53,0 50,2	54,1 54,0	55,1 58,0	56,2 62,1
58	56,6 84,1	55,9 87,8	55,3 91,5	54,8 95,2	58	51,6 51,0	52,7 54,9	53,8 59,1	54,9 63,4
56	54,5 83,2	53,8 86,9	53,2 90,7	52,7 94,4	56	50,3 51,7	51,5 55,8	52,6 60,1	53,7 64,5
54	52,5 82,4	51,7 86,1	51,1 89,9	50,5 93,6	54	49,0 52,4	50,2 56,6	51,3 61,0	52,4 65,5
52	50,4 81,7	49,6 85,5	49,0 89,2	48,4 93,0	52	47,7 53,1	48,9 57,5	50,1 62,0	51,2 66,6
50	48,2 81,0	47,4 84,8	46,8 88,6	46,3 92,4	50	46,4 53,8	47,7 58,3	48,9 62,9	50,0 67,7
48	46,1 80,4	45,3 84,2	44,6 88,0	44,1 91,9	48	45,1 54,4	46,4 59,1	47,7 63,8	48,8 68,7
46	43,9 79,8	43,1 83,6	42,4 87,5	41,8 91,5	46	43,8 55,0	45,2 59,9	46,5 64,7	47,5 69,8
					44	42,6 55,7	43,9 60,6	45,3 65,6	46,3 70,7

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготы, градусы			
	20	25	30	35
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	81,1 155,9	81,0 156,4	80,9 156,9	80,8 157,6
86	80,2 144,1	79,9 145,3	79,7 146,6	79,5 147,9
84	78,9 134,8	78,6 136,6	78,3 138,5	78,1 140,4
82	77,4 127,6	77,1 129,8	76,8 132,1	76,5 134,4
80	75,7 121,8	75,4 124,4	75,1 127,1	74,8 129,9
78	74,0 117,4	73,6 120,3	73,3 123,1	73,0 126,1
76	72,2 113,7	71,8 116,8	71,5 120,0	71,2 123,2
74	70,3 110,8	69,9 114,1	69,6 117,3	69,4 120,8
72	68,4 108,4	68,0 111,8	67,7 115,2	67,5 118,7
70	66,5 106,4	66,1 109,8	65,8 113,4	65,6 116,9
68	64,5 104,7	64,1 108,1	63,8 111,8	63,6 115,5
66	62,5 103,2	62,1 106,8	61,9 110,5	61,7 114,3
64	60,5 101,9	60,2 105,6	59,9 109,2	59,7 113,2
62	58,4 100,7	58,1 104,6	57,9 108,3	57,7 112,2
60	56,4 99,8	56,1 103,6	55,8 107,5	55,6 111,4
58	54,3 99,0	54,0 102,8	53,8 106,7	53,6 110,6
56	52,3 98,2	51,9 102,0	51,7 106,0	51,5 110,0
54	50,2 97,3	49,8 101,4	49,6 105,4	49,5 109,4
52	48,0 96,9	47,7 100,8	47,5 104,9	47,3 109,1
50	45,9 96,4	45,5 100,4	45,3 104,5	45,2 108,7
48	43,7 95,9	43,4 100,0	43,2 104,1	43,1 108,3

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготы, градусы			
	40	45	50	55
Южное полушарие				
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	74,0 23,8	74,2 24,1	74,4 24,3	74,5 24,4
86	73,2 29,8	73,5 30,3	73,8 30,8	74,2 31,2
84	72,2 35,0	72,7 35,9	73,1 36,8	73,6 37,6
82	71,1 39,6	71,7 40,9	72,3 42,2	72,9 43,4
80	70,0 43,6	70,6 45,4	71,3 47,1	72,0 48,7
78	68,8 47,2	69,5 49,3	70,4 51,4	71,2 53,4
76	67,5 50,3	68,5 52,7	69,7 55,1	70,6 57,5
74	66,2 53,1	67,1 55,8	68,2 58,6	69,1 61,4
72	64,9 55,5	65,8 58,6	66,7 61,7	67,6 64,7
70	63,6 57,8	64,5 61,1	65,5 64,4	66,4 67,8
68	62,3 59,8	63,3 63,3	64,2 66,9	65,2 70,5
66	61,0 61,6	62,0 65,3	62,9 69,2	63,9 73,0
64	59,7 63,3	60,7 67,2	61,7 71,2	62,6 75,3
62	58,4 64,8	59,4 69,0	60,4 73,2	61,4 77,4
60	57,2 66,3	58,2 70,6	59,1 74,9	60,1 79,4
58	55,9 67,7	56,9 72,2	57,9 76,6	58,8 81,2
56	54,7 69,0	55,7 73,6	56,6 78,2	57,5 82,9
54	53,4 70,2	54,4 75,0	55,3 79,7	56,2 84,5
52	52,2 71,4	53,2 76,3	54,0 81,2	54,9 86,1
50	51,0 72,6	51,9 77,6	52,7 82,5	53,6 87,5
48	49,8 73,8	50,7 78,8	51,5 83,9	52,2 88,9
46	48,6 74,9	49,4 80,0	50,2 85,2	50,8 90,3
44	47,5 75,9	48,1 81,1	48,9 86,4	49,5 91,5
42	46,1 76,9	46,8 82,2	47,5 87,5	48,1 92,7

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготы, градусы			
	40	45	50	55
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	80,6 158,3	80,5 159,0	80,4 159,9	80,3 160,8
86	79,3 149,3	79,2 150,8	79,0 152,4	78,9 154,0
84	77,9 142,4	77,7 144,4	77,5 146,5	77,3 148,8
82	76,3 136,9	76,0 139,5	75,9 142,1	75,7 144,7
80	74,6 132,7	74,4 135,5	74,2 138,5	74,0 141,5

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготы, градусы			
	40	45	50	55
78	72,8 129,3	72,6 132,4	72,4 135,6	72,3 138,9
76	71,0 126,4	70,8 129,8	70,6 133,3	70,5 136,7
74	69,1 124,2	69,0 127,6	68,8 131,3	68,7 135,0
72	67,3 122,3	67,1 125,9	67,0 129,6	66,9 133,5
70	65,4 120,7	65,2 124,4	65,1 128,7	65,0 132,3
68	63,4 119,2	63,3 123,2	63,2 127,1	63,2 131,1
66	61,5 118,0	61,4 122,0	61,3 126,1	61,3 130,2
64	59,5 117,1	59,4 121,1	59,4 125,2	59,4 129,3
62	57,5 116,2	57,4 120,2	57,4 124,5	57,4 128,7
60	55,5 115,4	55,5 119,5	55,4 123,8	55,5 128,2
58	53,5 114,8	53,4 118,9	53,4 123,3	53,5 127,7
56	51,4 114,2	51,4 118,4	51,4 122,8	51,5 127,3
54	49,4 113,7	49,3 118,0	49,4 122,4	49,4 127,0
52	47,3 113,3	47,3 117,7	47,3 122,1	47,4 126,7
50	45,1 112,9	45,2 117,4	45,2 121,8	45,3 126,5

Южное полушарие

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготы, градусы			
	40	45	50	55
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	74,7 24,5	74,9 24,5	75,1 24,5	75,2 24,4
86	74,5 31,6	74,8 31,8	75,2 32,0	75,5 32,0
84	74,1 38,3	74,6 38,9	75,1 39,3	75,6 39,6
82	73,5 44,5	74,1 45,6	74,8 46,5	75,4 47,2
80	72,7 50,2	73,5 51,7	74,2 53,1	75,0 54,4
78	71,9 55,4	72,6 57,4	73,5 59,3	74,4 61,1
76	71,1 60,0	71,8 62,4	72,6 64,8	73,6 67,2
74	69,8 64,2	70,7 67,0	71,7 69,8	72,6 72,7
72	68,6 67,9	69,6 71,1	70,6 74,3	71,6 77,6
70	67,4 71,2	68,4 74,7	69,4 78,3	70,4 81,9
68	66,2 74,2	67,2 78,0	68,2 81,8	69,2 85,8
66	64,9 76,9	65,9 81,0	66,9 85,0	67,9 89,2
64	63,6 79,4	64,6 83,6	65,6 87,9	66,6 92,3
62	62,3 81,7	63,3 86,1	64,2 90,6	65,2 95,1
60	61,0 83,8	61,9 88,4	62,9 93,0	63,8 97,6
58	59,7 85,8	60,6 90,5	61,5 95,2	62,4 100,0
56	58,3 87,6	59,2 92,4	60,0 97,2	60,9 102,1
54	57,0 89,4	57,8 94,2	58,6 99,1	59,4 104,0
52	55,6 91,0	56,4 95,9	57,1 100,8	57,9 105,8
50	54,3 92,5	55,0 97,5	55,7 102,4	56,3 107,5
48	52,9 94,0	53,5 99,0	54,2 104,0	54,8 109,0
46	51,5 95,4	52,1 100,4	52,6 105,4	53,2 110,4
44	50,0 96,7	50,6 101,7	51,1 106,8	51,6 111,8
42	48,6 97,9	49,0 103,0	49,5 108,1	50,0 113,0
40	47,1 99,1	47,5 104,1	47,9 109,2	48,3 114,2

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготы, градусы			
	60	65	70	75
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	80,3 161,7	80,2 162,7	80,1 163,7	80,1 164,7
86	78,8 155,7	78,7 157,4	78,6 159,1	78,5 160,9
84	77,2 151,0	77,1 153,4	76,9 155,7	76,9 158,1
82	75,6 147,4	75,4 150,2	75,3 153,1	75,2 155,9
80	73,9 144,6	73,7 147,7	73,6 150,9	73,5 154,1
78	72,1 142,3	72,0 145,7	71,9 149,1	71,8 152,7
76	70,4 140,3	70,3 144,0	70,2 147,7	70,1 151,4
74	68,6 138,6	68,5 142,6	68,4 146,5	68,4 150,5
72	66,8 137,4	66,7 141,4	66,7 145,5	66,6 149,6
70	65,0 136,3	64,9 140,3	64,9 144,6	64,9 148,9
68	63,1 135,3	63,1 139,5	63,1 143,9	63,1 148,3
66	61,2 134,5	61,2 138,8	61,3 143,2	61,2 147,8
64	59,3 133,8	59,4 138,2	59,4 142,6	59,4 147,3
62	57,4 133,1	57,5 137,7	57,5 142,2	57,5 146,9

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуг	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготе, градусы			
	60	65	70	75
60	55,5 132,6	55,5 137,2	55,6 141,8	55,7 146,4
58	53,6 132,1	53,6 136,8	53,7 141,5	53,7 146,4
56	51,5 131,8	51,6 136,6	51,7 141,3	51,7 146,2
54	49,5 131,5	49,6 136,3	49,7 141,1	49,8 146,0
Южное полушарие				
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	75,4 24,3	75,6 24,1	75,8 23,8	75,9 23,5
86	75,9 31,9	76,2 31,7	76,6 31,3	76,9 30,8
84	76,1 39,8	76,6 39,8	77,1 39,6	77,6 39,0
82	76,1 47,8	76,8 48,2	77,4 48,3	78,1 48,2
80	75,8 55,5	76,6 56,5	77,4 57,2	78,3 57,7
78	75,3 62,8	76,2 64,5	77,1 65,9	78,1 67,2
76	74,6 69,5	75,6 71,8	76,6 74,0	77,6 76,2
74	73,7 75,6	74,7 78,4	75,8 81,4	76,9 84,4
72	72,6 80,9	73,7 84,3	74,8 87,9	76,0 91,5
70	71,5 85,7	72,6 89,5	73,7 93,5	74,8 97,8
68	70,3 89,8	71,3 94,1	72,4 98,5	73,6 103,1
66	69,0 93,6	70,0 98,0	71,1 102,7	72,2 107,6
64	67,6 96,9	68,6 101,5	69,7 106,4	70,7 111,6
62	66,2 99,8	67,2 104,6	68,2 109,7	69,2 115,0
60	64,7 102,5	65,7 107,4	66,7 112,5	67,7 117,9
58	63,3 104,9	64,2 109,9	65,1 115,1	66,0 120,3
56	61,7 107,0	62,6 112,1	63,5 117,4	64,4 122,8
54	60,2 109,0	61,0 114,1	61,9 119,4	62,7 124,9
52	58,6 110,8	59,4 116,0	60,2 121,2	61,0 126,7
50	57,1 112,5	57,8 117,6	58,5 122,9	59,3 128,3
48	55,4 114,0	56,1 119,2	56,8 124,4	57,5 129,8
46	53,8 115,5	54,5 120,6	55,1 125,8	55,8 131,2
44	52,2 116,8	52,8 121,9	53,3 127,1	54,0 132,5
42	50,5 118,1	51,0 123,1	51,6 128,3	52,2 133,6
40	48,8 119,2	49,3 124,3	49,8 129,4	50,3 134,7
38	47,0 120,3	47,5 125,3	48,0 130,4	48,5 135,7
36	45,3 121,3	45,7 126,3	46,2 131,4	46,6 136,6

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуг	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготе, градусы			
	80	85	90	95
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	80,0 165,7	80,0 166,8	80,0 167,9	80,0 169,0
86	78,4 162,8	78,4 164,6	78,3 166,5	78,3 168,4
84	76,8 160,5	76,7 163,0	76,7 165,4	76,6 167,9
82	75,1 158,8	75,1 161,7	75,0 164,6	75,0 167,6
80	73,4 157,4	73,4 160,7	73,4 164,0	73,3 167,3
78	71,8 156,3	71,7 159,9	71,5 163,4	71,6 167,1
76	70,1 155,3	70,0 159,2	70,0 163,0	69,9 166,9
74	68,3 154,5	68,3 158,6	68,2 162,7	68,2 166,8
72	66,6 153,8	66,5 158,1	66,5 162,4	66,5 166,7
70	64,9 153,2	64,8 157,7	64,8 162,1	64,7 166,6
68	63,1 152,7	63,0 157,3	63,0 161,9	63,0 166,5
66	61,3 152,3	61,3 157,0	61,2 161,7	61,2 166,4
64	59,4 152,0	59,4 156,7	59,4 161,5	59,4 166,3
62	57,6 151,7	57,6 156,5	57,6 161,4	57,6 166,3
60	55,7 151,4	55,7 156,3	55,7 161,2	55,7 166,2
58	53,8 151,2	53,8 156,1	53,8 161,1	53,7 166,1
56	51,8 151,1	51,9 156,0	51,8 161,0	51,8 166,1
54	49,8 150,9	49,9 155,9	49,9 160,9	49,9 166,0

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуг	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготе, градусы			
	80	85	90	95
Южное полушарие				
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	76,1 23,1	76,2 22,7	76,3 22,2	76,4 21,7
86	77,2 30,1	77,5 29,4	77,7 28,4	78,0 27,3
84	78,1 38,4	78,6 37,4	79,0 36,1	79,5 34,5
82	78,8 47,7	79,4 46,9	80,1 45,6	80,7 43,8
80	79,1 57,9	79,9 57,6	80,8 56,9	81,6 55,4
78	79,1 68,3	80,1 69,0	81,1 69,4	82,1 69,2
76	78,7 78,3	79,8 80,3	80,9 82,1	82,1 83,8
74	78,0 87,4	79,2 90,6	80,4 94,0	81,6 97,6
72	77,1 95,5	78,3 99,6	79,5 104,2	80,7 109,3
70	76,0 102,3	77,2 107,1	78,4 112,5	79,5 118,6
68	74,7 108,1	75,9 113,4	77,0 119,3	78,1 125,9
66	73,3 112,9	74,4 118,6	75,5 124,9	76,6 131,7
64	71,8 117,0	72,9 122,9	73,9 129,3	74,9 136,3
62	70,3 120,6	71,3 126,5	72,3 133,0	73,2 139,9
60	68,6 123,6	69,6 129,6	70,5 136,0	71,4 142,9
58	67,0 126,2	67,9 132,2	68,8 138,6	69,6 145,4
56	65,3 128,5	66,2 134,5	67,0 140,9	67,7 147,6
54	63,6 130,5	64,4 136,5	65,2 142,8	65,9 149,4
52	61,8 132,3	62,6 138,3	63,3 144,5	64,0 151,0
50	60,0 134,0	60,8 139,9	61,4 146,0	62,1 152,4
48	58,2 135,4	58,9 141,3	59,6 147,4	60,1 153,6
46	56,4 136,8	57,1 142,5	57,7 148,6	58,2 154,8
44	54,6 138,0	55,2 143,7	55,8 149,6	56,2 155,8
42	52,8 139,1	53,3 144,8	53,8 150,7	54,3 156,7
40	50,9 140,1	51,4 145,7	51,9 151,6	52,3 157,5
38	49,0 141,1	49,5 146,6	49,9 152,4	50,3 158,3
36	47,1 142,0	47,5 147,5	48,0 153,2	48,3 159,0

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуг	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготе, градусы			
	100	105	110	115
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	80,0 170,0	80,0 171,1	80,0 172,2	80,0 173,3
86	78,3 170,2	78,3 172,1	78,3 174,0	78,3 175,8
84	76,6 170,4	76,6 172,9	76,6 175,3	76,6 177,7
82	74,9 170,5	74,9 173,4	74,9 176,4	74,9 179,2
80	73,2 170,6	73,2 173,9	73,2 177,2	73,2 180,5
78	71,5 170,7	71,5 174,3	71,3 177,9	71,5 181,5
76	69,8 170,8	69,8 174,7	69,8 178,6	69,7 182,3
74	68,1 170,9	68,1 175,0	68,0 179,1	67,9 183,1
72	66,4 171,0	66,3 175,3	66,3 179,5	66,2 183,7
70	64,6 171,0	64,5 175,5	64,5 179,9	64,4 184,2
68	62,9 171,1	62,8 175,7	62,7 180,2	62,5 184,6
66	61,1 171,1	61,0 175,8	60,9 180,5	60,7 185,0
64	59,3 171,1	59,1 175,9	59,1 180,7	58,9 185,3
62	57,4 171,1	57,3 176,0	57,2 180,9	57,0 185,6
60	55,6 171,1	55,4 176,1	55,3 181,0	55,1 185,8
58	53,6 171,1	53,5 176,1	53,4 181,1	53,1 185,9
56	51,7 171,1	51,6 176,1	51,5 181,1	51,2 186,0
54	49,8 171,1	49,7 176,2	49,6 181,2	49,3 186,1
Южное полушарие				
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	76,5 21,1	76,5 20,5	76,6 19,8	76,7 19,1
86	78,2 26,0	78,4 24,7	78,5 23,2	78,7 21,6
84	79,8 32,6	80,2 30,4	80,4 27,9	80,6 25,0
82	81,2 41,4	81,7 38,4	82,2 34,7	82,5 30,3
80	82,4 53,2	82,6 50,0	83,3 52,0	83,9 50,0
78	83,1 68,1	84,0 65,0	85,0 70,0	86,0 65,0
76	83,3 85,1	84,5 85,9	85,6 94,3	86,8 90,0
74	82,9 101,5	84,1 106,1	85,5 111,7	86,6 120,0

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. д.в.ш.	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготе, градусы			
	100	105	110	115
72	81,9 115,2	83,1 122,3	84,3 131,3	85,4 144,0
70	80,7 125,6	81,8 133,9	82,8 144,0	83,7 156,5
68	79,2 133,4	80,2 142,1	81,1 152,1	81,8 163,7
66	77,6 139,3	78,5 147,9	79,3 157,5	79,9 168,2
64	75,8 143,9	76,7 152,3	77,4 161,4	77,9 171,3
62	74,0 147,5	74,8 155,6	75,4 164,3	75,9 173,6
60	72,2 150,3	72,9 158,2	73,4 166,5	73,8 175,3
58	70,3 152,7	70,9 160,3	71,4 168,3	71,8 176,7
56	68,4 154,6	69,0 162,1	69,4 169,8	69,7 177,8
54	66,5 156,3	67,0 163,5	67,4 171,0	67,6 178,7
52	64,5 157,8	65,0 164,8	65,4 172,1	65,6 179,5
50	62,6 159,1	63,0 165,9	63,3 173,0	63,5 180,2
48	60,6 160,2	61,0 166,9	61,3 173,8	61,4 180,8
46	58,6 161,2	59,0 167,8	59,2 174,5	59,3 181,3
44	56,6 162,1	56,9 168,6	57,1 175,1	57,2 181,8
42	54,6 162,9	54,9 169,3	55,0 175,7	55,0 182,2
40	52,6 163,7	52,8 169,9	52,9 176,2	52,9 182,6
38	50,6 164,3	50,8 170,5	50,8 176,7	50,8 183,0
36	48,5 165,0	48,7 171,0	48,7 177,2	48,6 183,3

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. д.в.ш.	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготе, градусы			
	120	125	130	135
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	80,0 174,3	80,1 175,3	80,1 176,3	80,2 177,3
86	78,4 177,6	78,4 179,4	78,5 181,2	78,6 182,9
84	76,7 180,1	76,7 182,5	76,8 184,8	76,9 187,1
82	74,9 182,1	75,0 184,9	75,1 187,7	75,2 190,4
80	73,2 183,7	73,2 186,9	73,3 190,0	73,4 193,1
78	71,5 185,0	71,5 188,5	71,5 191,9	71,5 195,2
76	69,7 186,1	69,7 189,8	69,7 193,4	69,7 196,9
74	67,9 187,0	67,9 190,9	67,8 194,7	67,8 198,4
72	66,1 187,8	66,0 191,9	66,0 195,8	65,9 199,7
70	64,2 188,5	64,2 192,7	64,1 196,8	64,0 200,8
68	62,4 189,0	62,3 193,4	62,2 197,6	62,1 201,7
66	60,6 189,5	60,4 194,0	60,3 198,3	60,1 202,5
64	58,7 189,9	58,5 194,5	58,3 198,8	58,2 203,1
62	56,8 190,3	56,6 194,9	56,4 199,3	56,2 203,7
60	54,9 190,5	54,7 195,2	54,4 199,7	54,2 204,2
58	52,9 190,7	52,7 195,4	52,4 200,0	52,2 204,5
56	51,0 190,9	50,7 195,6	50,5 200,2	50,2 204,8
54	49,0 191,0	48,8 195,8	48,5 200,5	48,2 205,1

Южное полушарие

90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	76,7 18,4	76,8 17,6	76,8 16,9	76,7 16,2
86	78,8 19,9	78,9 18,2	78,8 16,5	78,7 14,7
84	80,8 22,1	80,8 18,9	80,8 15,8	80,8 12,5
82	82,8 25,4	82,9 20,0	82,9 14,4	82,7 9,1
80	85,4 29,3	84,9 21,8	84,9 12,3	84,7 3,0
78	86,0 60,0	87,0 326,3	87,0 356,1	86,6 349,8
76	87,5 90,0	88,9 250,2	88,9 337,4	87,9 315,3
74	87,8 134,4	88,7 169,6	88,6 229,9	87,6 260,2
72	86,2 161,5	86,7 185,5	86,6 212,1	86,0 234,5
70	84,3 171,7	84,6 189,3	84,5 207,5	84,1 224,3
68	82,3 176,8	82,5 191,0	82,4 205,5	82,0 219,2
66	80,3 179,8	80,4 192,1	80,3 204,3	79,9 216,1
64	78,2 181,9	78,3 192,7	78,2 203,6	77,8 214,1
62	76,1 183,3	76,2 193,2	76,1 203,1	75,7 212,7
60	74,0 184,4	74,1 193,5	73,9 202,7	73,6 211,7
58	71,9 185,2	71,9 193,8	71,8 202,4	71,4 210,9
56	69,8 185,9	69,8 194,1	69,6 202,2	69,3 210,3

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. д.в.ш.	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготе, градусы			
	120	125	130	135
54	67,7 186,5	67,7 194,3	67,5 202,1	67,1 209,8
52	65,8 187,0	65,5 194,5	65,3 202,0	64,9 209,3
50	63,5 187,4	63,4 194,7	63,1 201,9	62,8 209,0
48	61,4 187,8	61,2 194,8	61,0 201,8	60,6 208,7
46	59,2 188,1	59,1 195,0	58,8 201,7	58,4 208,4
44	57,1 188,5	56,9 195,1	56,6 201,7	56,2 208,2
42	54,9 188,7	54,7 195,2	54,4 201,6	54,0 208,0
40	52,8 189,0	52,5 195,3	52,2 201,6	51,8 207,8
38	50,6 189,2	50,4 195,4	50,0 201,6	49,6 207,6
36	48,4 189,4	48,2 195,5	47,8 201,5	47,4 207,5

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. д.в.ш.	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготе, градусы			
	140	145	150	155
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	80,2 178,2	80,3 179,1	80,4 180,0	80,5 180,8
86	78,7 184,6	78,8 186,2	78,9 187,8	79,1 189,2
84	77,0 189,4	77,1 191,5	77,3 193,6	77,4 195,1
82	75,3 193,1	75,4 195,7	75,5 198,2	75,7 200,7
80	73,4 196,0	73,6 199,0	73,7 201,9	73,9 204,7
78	71,6 198,4	71,7 201,7	71,9 204,8	72,0 207,8
76	69,7 200,4	69,8 203,9	69,9 207,2	70,1 210,4
74	67,8 202,1	67,9 205,7	68,0 209,1	68,1 212,5
72	65,9 203,5	65,9 207,2	66,0 210,7	66,1 214,3
70	64,0 204,8	64,0 208,5	64,0 212,2	64,1 215,9
68	62,0 205,8	62,0 209,6	62,0 213,4	62,0 217,1
66	60,0 206,6	60,0 210,5	59,9 214,4	60,0 218,2
64	58,0 207,3	57,9 211,3	57,9 215,3	57,9 219,1
62	56,0 207,9	55,9 212,0	55,9 216,1	55,9 219,9
60	54,0 208,5	53,9 212,6	53,8 216,7	53,8 220,6
58	52,0 208,8	51,8 213,0	51,7 217,2	51,7 221,1
56	50,0 209,1	49,8 213,4	49,7 217,6	49,6 221,6
54	48,0 209,4	47,7 213,8	47,6 217,9	47,5 222,0

Южное полушарие

90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	76,7 13,5	76,6 14,8	76,6 14,1	76,5 13,5
86	78,7 13,0	78,5 11,4	78,4 9,9	78,2 8,5
84	80,6 9,5	80,4 6,7	80,1 4,2	79,8 1,9
82	82,5 4,1	82,2 359,6	81,7 355,8	81,2 352,8
80	84,3 355,0	83,7 348,8	83,1 344,1	82,5 340,7
78	85,8 338,6	85,0 331,4	84,0 327,3	83,0 325,2
76	86,7 308,4	85,5 306,7	84,3 306,7	83,1 307,7
74	86,4 273,3	85,1 281,1	83,8 286,6	82,6 291,2
72	85,1 250,6	84,0 262,1	82,8 270,8	81,5 277,7
70	83,3 238,5	82,4 250,1	81,3 259,6	80,1 267,6
68	81,4 231,6	80,5 242,4	79,5 251,8	78,5 260,0
66	79,4 227,1	78,6 237,2	77,7 246,3	76,7 254,4
64	77,3 224,2	76,6 233,5	75,7 242,2	74,8 250,1
62	75,2 222,0	74,5 230,8	73,7 239,0	72,8 246,7
60	73,1 220,4	72,4 228,7	71,7 236,6	70,8 244,0
58	70,9 219,1	70,3 227,0	69,6 234,6	68,7 241,8
56	68,8 218,1	68,2 225,7	67,5 233,0	66,7 240,0
54	66,6 217,3	66,0 224,6	65,3 231,6	64,6 238,4
52	64,5 216,6	63,9 223,6	63,2 230,5	62,4 237,1
50	62,3 216,0	61,7 222,8	61,1 229,5	60,3 236,0
48	60,1 215,5	59,5 222,1	58,9 228,6	58,2 235,0
46	57,9 215,0	57,4 221,5	56,7 227,8	56,0 234,1
44	55,7 214,6	55,2 221,0	54,6 227,2	53,9 233,3
42	53,5 214,3	53,0 220,5	52,4 226,6	51,7 232,6
40	51,4 214,0	50,8 220,0	50,2 226,0	49,6 232,0
38	49,2 213,7	48,6 219,6	48,1 225,5	47,4 231,4
36	47,0 213,4	46,4 219,2	45,9 225,0	45,3 230,8

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие восточной географической долготе, градусы			
	160	165	170	175
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	80,6 181,5	80,7 182,2	80,8 182,8	80,9 183,3
86	79,2 190,6	79,4 192,0	79,6 193,2	79,8 194,4
84	77,6 197,7	77,9 199,6	78,1 201,5	78,4 203,2
82	75,9 203,2	76,2 205,5	76,4 207,7	76,7 209,9
80	74,1 207,4	74,4 210,0	74,6 212,7	75,0 215,3
78	72,2 210,8	72,5 213,8	72,8 216,6	73,1 219,4
76	70,3 213,6	70,5 216,7	70,8 219,7	71,2 222,7
74	68,3 215,9	68,5 219,1	68,8 222,3	69,1 225,5
72	66,3 217,8	66,5 221,1	66,8 224,4	67,1 227,7
70	64,2 219,3	64,4 222,8	64,7 226,3	65,1 229,6
68	62,2 220,7	62,4 224,3	62,6 227,8	63,0 231,1
66	60,1 221,8	60,3 225,5	60,5 229,0	60,9 232,5
64	58,0 222,8	58,2 226,6	58,4 230,1	58,8 233,7
62	55,9 223,7	56,1 227,4	56,3 231,1	56,6 234,7
60	53,8 224,4	54,0 228,2	54,2 231,9	54,5 235,6
58	51,7 225,1	51,9 228,9	52,1 232,6	52,4 236,3
56	49,6 225,6	49,8 229,4	50,0 233,2	50,3 237,0
54	47,5 226,0	47,7 229,9	47,9 233,7	48,3 237,6
52	45,4 226,4	45,6 230,3	45,8 234,2	46,2 238,0

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	160	165	170	175
Южное полушарие				
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	76,4 12,9	76,3 12,4	76,1 11,9	76,0 11,4
86	77,9 7,3	77,7 6,2	77,4 5,2	77,1 4,4
84	79,4 359,9	79,0 358,3	78,5 357,0	78,0 356,0
82	80,6 350,4	80,0 348,5	79,3 347,2	78,6 346,4
80	81,5 338,4	80,7 336,9	79,8 336,2	78,9 336,0
78	82,0 324,2	80,9 323,9	79,9 324,4	78,8 325,3
76	81,9 309,1	80,7 310,9	79,5 312,9	78,3 314,9
74	81,3 295,2	80,0 298,9	78,8 302,3	77,5 305,6
72	80,2 283,6	79,0 288,7	77,7 293,3	76,4 297,5
70	78,9 274,4	77,6 280,4	76,4 285,7	75,1 290,7
68	77,3 267,3	76,1 273,7	74,9 279,6	73,6 285,0
66	75,6 261,7	74,4 268,4	73,2 274,5	72,0 280,2
64	73,7 257,4	72,6 264,1	71,4 270,4	70,3 276,2
62	71,8 253,9	70,7 260,6	69,6 266,9	68,5 272,8
60	69,8 251,1	68,8 257,7	67,7 264,0	66,6 269,9
58	67,8 248,7	66,8 255,3	65,8 261,5	64,7 267,4
56	65,8 246,7	64,8 253,2	63,8 259,4	62,7 265,3
54	63,7 245,0	62,8 251,4	61,8 257,5	60,7 263,4
52	61,6 243,6	60,7 249,8	59,7 255,9	58,7 261,7
50	59,5 242,3	58,6 248,5	57,7 254,5	56,7 260,3
48	57,4 241,2	56,5 247,3	55,6 253,2	54,6 258,9
46	55,2 240,2	54,4 246,2	53,5 252,0	52,6 257,7
44	53,1 239,3	52,3 245,2	51,4 251,0	50,5 256,7
42	51,0 238,5	50,2 244,4	49,4 250,1	48,5 255,7
40	48,9 237,8	48,1 243,6	47,3 249,2	46,4 254,8
38	46,7 237,1	46,0 242,8	45,2 248,5	44,3 254,0

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	160	165	170	165
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	81,1 183,7	81,2 184,1	81,3 184,4	81,5 184,5
86	80,0 195,5	80,3 196,4	80,5 197,3	80,8 198,0
84	78,7 204,8	79,0 206,3	79,3 207,8	79,7 209,1
82	77,1 212,1	77,5 214,2	77,9 216,1	78,3 217,9
80	75,3 217,7	75,8 220,1	76,2 222,5	76,7 224,9
78	73,5 222,1	73,9 224,9	74,4 227,5	75,0 230,2

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	180	175	170	165
76	71,5 225,8	72,0 228,6	72,5 231,5	73,1 234,5
74	69,6 228,6	70,0 231,7	70,5 234,8	71,2 237,9
72	67,5 230,9	68,0 234,2	68,6 237,4	69,2 240,6
70	65,5 232,9	66,0 236,3	66,5 239,6	67,2 242,9
68	63,4 234,6	63,9 238,0	64,5 241,4	65,1 244,9
66	61,3 236,1	61,8 239,5	62,4 243,0	63,1 246,5
64	59,2 237,2	59,7 240,8	60,3 244,4	61,0 248,0
62	57,1 238,3	57,6 241,9	58,2 245,5	59,0 249,2
60	55,0 239,2	55,5 242,9	56,2 246,6	56,9 250,3
58	52,9 240,0	53,4 243,8	54,1 247,5	54,8 251,3
56	50,8 240,7	51,3 244,5	52,0 248,3	52,7 252,1
54	48,7 241,4	49,3 245,2	49,9 249,0	50,7 252,9
52	46,6 241,9	47,2 245,8	47,9 249,7	48,6 253,6
50	44,6 242,4	45,2 246,3	45,9 250,3	46,6 254,3

Южное полушарие

90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	75,8 11,0	75,7 10,7	75,5 10,5	75,3 10,3
86	76,8 3,7	76,5 3,2	76,1 2,8	75,8 2,6
84	77,5 355,3	77,0 354,8	76,4 354,6	75,9 354,5
82	77,9 346,0	77,2 345,9	76,5 346,0	75,8 346,3
80	78,0 336,2	77,1 336,6	76,3 337,3	75,4 338,3
78	77,8 326,3	76,7 327,6	75,7 329,2	74,8 330,9
76	77,2 317,1	76,1 319,4	75,0 321,6	73,9 323,9
74	76,3 308,8	75,1 311,8	73,9 314,9	72,8 317,8
72	75,2 301,5	74,0 305,3	72,7 308,9	71,5 312,4
70	73,8 295,3	72,6 299,6	71,4 303,7	70,2 307,6
68	72,4 290,0	71,1 294,7	69,9 299,2	68,7 303,4
66	70,7 285,5	69,5 290,5	68,3 295,2	67,1 299,8
64	69,0 281,7	67,8 286,9	66,6 291,8	65,4 296,5
62	67,3 278,4	66,1 283,7	64,9 288,8	63,7 293,7
60	65,4 275,6	64,2 281,0	63,1 286,2	61,9 291,1
58	63,5 273,1	62,4 278,6	61,2 283,8	60,1 288,9
56	61,6 271,0	60,5 276,5	59,4 281,7	58,2 286,8
54	59,7 269,1	58,6 274,6	57,4 279,9	56,3 285,0
52	57,7 267,4	56,6 272,8	55,5 278,2	54,4 283,3
50	55,7 265,9	54,6 271,3	53,5 276,7	52,5 281,8
48	53,6 264,5	52,6 270,0	51,6 275,3	50,5 280,5
46	51,6 263,3	50,6 268,7	49,6 274,0	48,6 279,2
44	49,6 262,2	48,6 267,6	47,6 272,9	46,6 278,1
42	47,5 261,2	46,6 266,6	45,6 271,8	44,6 277,0
40	45,5 260,3	44,5 265,6	43,6 270,9	42,6 276,0

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	160	165	170	165
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	81,6 184,6	81,8 184,5	81,9 184,4	82,1 184,1
86	81,1 198,5	81,4 198,9	81,7 199,1	82,0 199,1
84	80,1 210,3	80,5 211,4	81,0 212,3	81,4 213,0
82	78,8 219,7	79,3 221,4	79,8 223,0	80,4 224,6
80	77,2 227,1	77,8 229,3	78,4 231,5	79,1 233,7
78	75,5 232,8	76,2 235,5	76,9 238,1	77,6 240,8
76	73,7 237,4	74,4 240,3	75,1 243,3	75,8 246,3
74	71,8 240,9	72,5 244,1	73,2 247,3	73,7 250,6
72	69,9 243,9	70,6 247,3	71,4 250,7	72,1 254,2
70	67,9 246,4	68,7 249,8	69,5 253,4	70,4 257,1
68	65,9 248,4	66,7 252,0	67,6 255,7	68,5 259,5
66	63,8 250,1	64,6 253,8	65,6 257,6	66,5 261,5
64	61,8 251,6	62,6 255,4	63,6 259,3	64,5 263,3
62	59,7 253,0	60,6 256,8	61,6 260,7	62,6 264,8
60	57,7 254,1	58,6 258,0	59,5 262,0	60,6 266,2

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуги	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	100	115	150	145
58	55,6 255,1	56,6 259,1	57,5 263,1	58,6 267,4
56	53,6 256,1	54,5 260,1	55,5 264,2	56,5 268,4
54	51,6 256,9	52,5 260,9	53,5 265,2	54,5 269,4
52	49,5 257,7	50,4 261,8	51,5 266,1	52,6 270,5
50	47,5 258,4	48,4 262,6	49,5 267,0	50,5 271,5
48	45,5 259,0	46,5 263,3	47,5 267,8	48,5 272,3
46	43,5 259,6	44,5 264,0	45,5 268,5	46,5 273,0

Южное полушарие

Географическая широта, град. дуги	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	100	115	150	145
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	75,2 10,1	75,0 10,0	74,8 10,0	74,6 10,0
86	75,4 2,5	75,0 2,5	74,7 2,6	74,3 2,8
84	75,4 354,6	74,9 354,9	74,3 355,3	73,8 355,9
82	75,1 346,8	74,4 347,6	73,7 348,5	73,1 349,6
80	74,6 339,5	73,7 340,8	72,9 342,1	72,1 343,6
78	73,8 332,6	72,9 334,4	71,9 336,3	71,1 338,3
76	72,8 326,4	71,8 328,7	70,8 331,1	69,8 333,5
74	71,7 320,7	70,6 323,6	69,5 326,5	68,5 329,3
72	70,4 315,8	69,2 319,1	68,2 322,3	67,1 325,5
70	69,0 311,4	67,8 315,0	66,6 318,6	65,6 322,1
68	67,5 307,5	66,3 311,5	65,1 315,3	64,0 319,0
66	65,9 304,1	64,7 308,3	63,5 312,3	62,4 316,3
64	64,2 301,1	63,0 305,4	61,9 309,7	60,7 313,8
62	62,5 298,4	61,3 302,9	60,2 307,3	59,0 311,6
60	60,7 295,9	59,6 300,6	58,4 305,1	57,3 309,5
58	58,9 293,8	57,8 298,5	56,6 303,1	55,5 307,7
56	57,1 291,8	56,0 296,6	54,8 301,3	53,7 305,9
54	55,2 290,0	54,1 294,9	53,0 299,6	51,9 304,3
52	53,3 288,4	52,2 293,3	51,2 298,1	50,1 302,8
50	51,4 286,9	50,3 291,8	49,3 296,7	48,3 301,4
48	49,5 285,5	48,4 290,5	47,4 295,3	46,4 300,1
46	47,5 284,3	46,5 289,2	45,5 294,1	44,5 298,9
44	45,6 283,1	44,6 288,1	43,6 293,0	42,6 297,8

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуги	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	140	135	130	125
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	82,2 183,6	82,4 183,1	82,5 182,4	82,6 181,6
86	82,3 198,8	82,6 198,3	83,0 197,5	83,3 196,3
84	81,9 213,4	82,4 213,5	82,9 213,4	83,4 212,8
82	81,0 225,9	81,6 227,0	82,3 227,9	83,0 228,6
80	79,8 235,8	80,5 237,9	81,3 239,9	82,1 242,0
78	78,4 243,5	79,2 246,4	80,0 249,2	80,9 252,3
76	76,5 249,4	77,4 252,7	78,5 256,3	79,5 260,1
74	74,0 253,9	75,4 257,7	76,8 261,8	77,9 266,1
72	72,9 257,9	74,0 261,8	75,2 266,1	76,2 270,6
70	71,4 261,0	72,4 265,1	73,4 269,5	74,5 274,2
68	69,5 263,5	70,5 267,8	71,6 272,3	72,7 277,2
66	67,6 265,7	68,6 270,0	69,7 274,6	70,8 279,6
64	65,6 267,5	66,7 271,9	67,8 276,6	68,9 281,6
62	63,6 269,1	64,7 273,6	65,9 278,3	67,0 283,3
60	61,6 270,5	62,8 275,0	63,9 279,8	65,1 284,8
58	59,6 271,7	60,8 276,3	61,9 281,1	63,1 286,2
56	57,6 272,9	58,8 277,5	60,0 282,3	61,1 287,4
54	55,6 273,9	56,8 278,5	58,0 283,4	59,1 288,4
52	53,6 274,9	54,8 279,5	55,9 284,4	57,1 289,4
50	51,6 275,9	52,8 280,5	53,9 285,3	55,1 290,4
48	49,6 276,7	50,7 281,3	51,9 286,2	53,1 291,3
46	47,6 277,5	48,7 282,2	49,9 287,0	51,0 292,1
44	45,6 278,3	46,7 283,0	47,8 287,9	49,0 292,9
42	43,6 279,0	44,7 283,8	45,8 288,6	46,9 293,7

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуги	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	140	135	130	125
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	74,5 10,0	74,3 10,2	74,1 10,4	74,0 10,6
86	74,0 3,1	73,7 3,5	73,3 4,0	73,0 4,6
84	73,3 356,6	72,8 357,4	72,3 358,3	71,9 359,2
82	72,4 350,6	71,8 351,8	71,2 353,1	70,7 354,4
80	71,4 345,2	70,7 346,9	70,0 348,5	69,3 350,2
78	70,2 340,3	69,4 342,3	68,6 344,4	67,9 346,5
76	68,9 336,0	68,0 338,4	67,2 340,8	66,4 343,2
74	67,5 332,1	66,6 334,9	65,7 337,6	64,8 340,3
72	66,0 328,6	65,0 331,7	64,1 334,7	63,2 337,6
70	64,5 325,5	63,5 328,8	62,5 332,1	61,5 335,3
68	62,9 322,7	61,9 326,2	60,8 329,8	59,8 332,2
66	61,3 320,2	60,2 323,9	59,2 327,6	58,2 331,2
64	59,6 317,9	58,5 321,8	57,5 325,6	56,4 329,4
62	57,9 315,8	56,8 319,9	55,7 323,9	54,7 327,8
60	56,2 313,8	55,1 318,1	54,0 322,2	53,0 326,2
58	54,4 312,1	53,3 316,4	52,3 320,6	51,2 324,8
56	52,6 310,4	51,6 314,9	50,5 319,2	49,5 323,4
54	50,9 308,9	49,8 313,4	48,8 317,8	47,7 322,2
52	49,1 307,4	48,0 312,0	47,0 316,5	46,0 321,0
50	47,3 306,1	46,2 310,7	45,3 315,3	44,2 319,8
48	45,4 304,9	44,4 309,6	43,5 314,2	42,4 318,8

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуги	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	120	115	110	105
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	82,8 180,6	82,9 179,6	83,0 178,4	83,1 177,1
86	83,6 194,8	83,9 193,0	84,1 190,6	84,4 187,9
84	83,9 211,8	84,4 210,1	84,9 207,7	85,3 204,2
82	83,7 229,0	84,4 228,9	85,1 228,2	85,8 226,5
80	82,9 244,0	83,8 246,0	84,7 248,1	85,6 250,0
78	81,8 255,6	82,8 259,3	83,7 263,5	84,7 268,5
76	80,5 264,3	81,5 269,0	82,4 274,4	83,4 280,9
74	78,9 270,7	79,9 276,0	81,0 282,1	82,0 289,2
72	77,3 275,6	78,3 281,2	79,4 287,6	80,4 294,9
70	75,6 279,4	76,6 285,2	77,7 291,6	78,7 299,0
68	73,8 282,4	74,9 288,3	75,9 294,8	76,9 302,0
66	72,0 284,9	73,1 290,8	74,1 297,2	75,1 304,3
64	70,1 287,0	71,2 292,8	72,3 299,2	73,3 306,2
62	68,2 288,7	69,3 294,6	70,4 300,8	71,5 307,8
60	66,3 290,2	67,4 296,0	68,5 302,3	69,6 309,0
58	64,3 291,6	65,5 297,3	66,6 303,5	67,7 310,1
56	62,3 292,8	63,5 298,4	64,6 304,6	65,7 311,0
54	60,3 293,8	61,5 299,4	62,7 305,5	63,7 311,9
52	58,3 294,8	59,5 300,4	60,7 306,3	61,8 312,6
50	56,3 295,7	57,5 301,2	58,6 307,1	59,7 313,3
48	54,3 296,5	55,4 302,0	56,6 307,8	57,7 313,9
46	50,1 298,0	53,4 302,8	54,5 308,4	55,6 314,5
44	52,2 297,3	51,3 303,5	52,4 309,1	53,6 315,0
42	48,0 298,8	49,2 304,1	50,3 309,7	51,5 315,5
40	45,9 299,5	47,1 304,8	48,2 310,3	49,3 316,0
38	43,8 300,2	45,0 305,5	46,1 310,9	47,2 316,5

Южное полушарие

Географическая широта, град. дуги	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	140	135	130	125
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
85	73,8 10,9	73,7 11,2	73,5 11,5	73,4 11,9
86	72,7 5,2	72,4 5,9	72,1 6,6	71,9 7,4
84	71,5 0,2	71,1 1,2	70,7 2,3	70,3 3,5
82	70,1 355,8	69,6 357,3	69,1 358,7	68,7 0,2
80	68,7 352,0	68,1 353,4	67,5 355,6	67,0 357,4
78	67,2 348,6	66,5 350,7	65,9 352,8	65,3 354,9

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуги	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	120	115	110	105
76	65,6 345,6	64,9 348,0	64,2 350,4	63,5 352,8
74	64,0 345,0	63,2 345,6	62,4 348,2	61,8 350,9
72	62,3 340,6	61,5 343,5	60,7 346,3	60,0 349,1
70	60,6 338,4	59,7 341,6	58,9 344,6	58,1 347,6
68	58,9 336,5	58,0 339,8	57,1 343,0	56,3 346,2
66	57,2 334,7	56,2 338,2	55,4 341,6	54,5 344,9
64	55,4 333,1	54,5 336,8	53,6 340,3	52,7 343,7
62	53,7 331,6	52,7 335,4	51,8 339,1	50,9 342,6
60	52,0 330,2	51,0 334,1	50,0 338,0	49,1 341,6
58	50,2 328,9	49,2 332,9	48,3 336,9	47,3 340,7
56	48,5 327,7	47,5 331,7	46,5 335,6	45,5 339,7
54	46,8 326,5	45,7 330,7	44,7 334,8	43,8 338,9
52	45,0 325,4	44,0 329,7	43,0 333,9	42,0 338,1

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуги	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	100	95	90	85
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	83,1 175,7	83,2 174,2	83,3 172,6	83,3 171,0
86	84,6 184,8	84,7 181,2	84,9 177,3	84,9 173,2
84	85,8 199,6	86,1 193,6	86,4 186,1	86,6 177,4
82	86,5 223,2	87,2 217,4	87,8 206,8	88,2 189,2
80	86,5 252,0	87,4 254,1	88,3 256,3	89,2 258,7
78	85,6 274,9	86,6 283,7	87,4 297,6	88,1 321,4
76	84,4 289,1	85,2 299,7	86,0 313,8	86,5 332,2
74	82,9 297,8	83,7 308,3	84,3 321,1	84,8 336,2
72	81,3 303,5	82,0 313,5	82,7 325,1	83,0 338,2
70	79,6 307,3	80,3 316,8	80,9 327,6	81,3 339,3
68	77,8 310,2	78,6 319,2	79,2 329,3	79,5 340,1
66	76,0 312,2	76,8 321,0	77,4 330,5	77,8 340,6
64	74,2 313,9	75,0 322,3	75,6 331,4	76,0 341,0
62	72,4 315,3	73,2 323,4	73,8 332,1	74,2 341,2
60	70,5 316,4	71,3 324,2	71,9 332,6	72,3 341,4
58	68,6 317,3	69,4 324,9	70,1 333,0	70,5 341,5
56	66,7 318,0	67,5 325,5	68,2 333,4	68,6 341,6
54	64,7 318,7	65,6 326,0	66,2 333,7	66,7 341,7
52	62,7 319,3	63,6 326,4	64,3 333,9	64,8 341,7
50	60,8 319,8	61,6 326,8	62,4 334,1	62,9 341,7
48	58,7 320,3	59,6 327,2	60,4 334,3	61,0 341,7
46	56,7 320,8	57,6 327,5	58,4 334,5	59,0 341,7
44	54,6 321,2	55,6 327,7	56,4 334,6	57,0 341,7
42	52,5 321,6	53,5 328,0	54,3 334,8	55,0 341,7
40	50,4 322,0	51,4 328,2	52,3 334,9	53,0 341,7
38	48,3 322,4	49,3 328,5	50,2 335,0	50,9 341,7
36	46,1 322,8	47,2 328,7	48,1 335,1	48,9 341,7
34	44,0 323,1	45,0 329,0	46,0 335,2	46,8 341,7
Южное полушарие				
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	73,3 12,3	73,1 12,7	73,0 13,2	72,9 13,7
86	71,7 8,2	71,5 9,0	71,3 9,9	71,1 10,8
84	70,0 4,7	69,7 5,9	69,5 7,2	69,2 8,4
82	68,3 1,7	67,9 3,3	67,6 4,9	67,3 6,4
80	66,5 359,2	66,1 1,1	65,7 2,9	65,4 4,8
78	64,8 357,0	64,3 359,1	63,9 1,3	63,5 3,3
76	63,0 355,1	62,4 357,4	62,0 359,8	61,6 2,1
74	61,1 353,4	60,6 355,9	60,1 358,4	59,6 0,9
72	59,3 351,9	58,7 354,6	58,1 357,3	57,7 0,0
70	57,4 350,6	56,8 353,4	56,2 356,2	55,7 359,1
68	55,6 349,4	54,9 352,3	54,3 355,3	53,8 358,3
66	53,7 348,2	53,0 351,4	52,4 354,5	51,8 357,6
64	51,9 347,2	51,2 350,5	50,5 353,7	49,9 356,9

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуги	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	100	95	90	85
62	50,1 346,2	49,3 349,6	48,6 352,9	47,9 356,2
60	48,2 345,3	47,4 348,9	46,7 352,2	46,0 355,7
58	46,4 344,4	45,6 348,1	44,8 351,6	44,1 355,1
56	44,6 343,6	43,8 347,4	43,0 351,0	42,2 354,6

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, град. дуги	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготе, градусы			
	80	75	70	65
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	83,3 169,4	83,3 167,8	83,3 166,2	83,2 164,7
86	85,0 168,9	84,9 164,7	84,9 160,5	84,7 156,8
84	86,6 167,8	86,6 158,5	86,4 150,0	86,1 143,1
82	88,3 164,7	88,1 141,9	87,6 126,8	87,0 118,5
80	89,8 202,8	89,8 95,0	88,0 92,0	87,5 90,0
78	88,3 356,9	88,0 30,0	86,5 40,0	86,0 58,0
76	86,6 353,6	86,3 14,1	85,7 30,8	84,9 43,2
74	84,9 352,5	84,6 8,5	84,1 22,8	83,4 34,5
72	83,1 352,0	82,9 5,6	82,5 18,2	81,8 29,1
70	81,4 351,6	81,2 3,8	80,8 15,2	80,2 25,5
68	79,7 351,3	79,5 2,5	79,1 13,1	78,5 22,9
66	77,9 351,1	77,8 1,5	77,4 11,6	76,8 20,9
64	76,1 350,8	76,0 0,7	75,7 10,3	75,1 19,3
62	74,3 350,6	74,2 0,1	73,9 9,3	73,3 18,0
60	72,5 350,5	72,4 359,5	72,1 8,5	71,6 16,9
58	70,7 350,3	70,6 359,1	70,3 7,7	69,8 16,0
56	68,8 350,1	68,8 358,6	68,5 7,1	68,0 15,2
54	67,0 349,9	67,0 358,2	66,7 6,5	66,2 14,4
52	65,1 349,8	65,1 357,9	64,9 5,9	64,4 13,7
50	63,2 349,6	63,2 357,5	63,1 5,5	62,6 13,1
48	61,3 349,4	61,4 357,2	61,2 5,0	60,7 12,6
46	59,3 349,3	59,4 356,9	59,3 4,6	58,9 12,0
44	57,4 349,1	57,5 356,6	57,5 4,2	57,0 11,5
42	55,4 349,0	55,6 356,3	55,6 3,7	55,1 11,0
40	53,4 348,8	53,6 356,1	53,6 3,4	53,3 10,6
38	51,4 348,7	51,7 355,8	51,7 3,0	51,4 10,2
36	49,4 348,5	49,7 355,5	49,8 2,6	49,5 9,7
34	47,4 348,4	47,7 355,3	47,9 2,3	47,5 9,3
32	45,4 348,3	45,7 355,1	45,9 2,0	45,6 8,9
Южное полушарие				
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	72,9 14,2	72,8 14,8	72,7 15,3	72,7 15,8
86	71,0 11,7	70,8 12,7	70,7 13,7	70,7 14,7
84	69,0 9,7	68,9 11,1	68,8 12,4	68,7 13,7
82	67,1 8,0	66,9 9,7	66,8 11,3	66,7 12,9
80	65,2 6,6	64,9 8,5	64,7 10,4	64,7 12,2
78	63,2 5,4	63,0 7,5	62,7 9,6	62,6 11,6
76	61,2 4,3	61,0 6,6	60,7 8,9	60,6 11,1
74	59,3 3,4	59,0 5,8	58,7 8,3	58,6 10,6
72	57,3 2,5	57,0 5,1	56,7 7,7	56,6 10,2
70	55,3 1,8	55,0 4,5	54,7 7,2	54,6 9,8
68	53,3 1,1	53,0 3,9	52,7 6,7	52,5 9,4
66	51,4 0,5	51,0 3,4	50,6 6,3	50,5 9,1
64	49,4 359,9	49,0 2,9	48,6 5,9	48,5 8,8
62	47,4 359,4	47,0 2,5	46,6 5,6	46,5 8,5
60	45,5 358,9	45,0 2,0	44,6 5,3	44,5 8,3
58	43,5 358,4	43,1 1,7	42,6 4,9	42,5 8,0

Продолжение табл. 1622

Географические широты, градусы	Геоматнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготы, градусы			
	60	55	50	45
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	83,2 163,2	83,1 161,9	83,0 160,6	82,9 159,5
86	84,6 153,3	84,3 150,2	84,1 147,5	83,8 145,5
84	85,7 137,3	85,3 133,3	84,8 130,0	84,3 128,0
82	86,3 113,6	85,6 110,9	84,9 109,8	84,2 109,2
80	86,2 86,7	85,3 88,8	84,4 90,8	83,6 92,8
78	85,3 66,0	84,4 71,7	83,4 76,3	82,5 80,2
76	84,1 52,6	83,1 60,1	82,2 66,0	81,2 71,1
74	82,6 44,2	81,7 52,1	80,7 58,7	79,8 64,4
72	81,0 38,6	80,1 46,6	79,2 53,4	78,2 59,4
70	79,4 34,6	78,5 42,6	77,6 49,5	76,5 55,7
68	77,7 31,7	76,9 39,6	75,9 46,5	74,9 52,6
66	76,1 29,5	75,2 37,1	74,2 44,0	73,2 50,2
64	74,3 27,6	73,4 35,2	72,5 42,0	71,4 48,3
62	72,6 26,1	71,7 33,6	70,7 40,4	69,6 46,7
60	70,8 24,9	70,0 32,2	68,9 39,1	67,9 45,2
58	69,1 23,8	68,2 31,1	67,2 37,9	66,1 44,0
56	67,3 22,8	66,4 30,1	65,4 36,8	64,3 42,9
54	65,5 22,0	64,6 29,2	63,6 35,8	62,4 41,9
52	63,7 21,2	62,8 28,4	61,8 34,9	60,6 41,0
50	61,9 20,5	61,0 27,6	59,9 34,1	58,8 40,3
48	60,1 19,9	59,2 26,9	58,1 33,4	56,9 39,5
46	58,2 19,3	57,3 26,3	56,3 32,7	55,0 38,8
44	56,4 18,7	55,5 25,6	54,4 32,1	53,2 38,2
42	54,5 18,2	53,6 25,0	52,5 31,4	51,3 37,6
40	52,7 17,7	51,8 24,5	50,7 30,9	49,4 37,0
38	50,8 17,2	49,9 23,9	48,8 30,3	47,5 36,4
36	48,9 16,6	48,0 23,4	46,9 29,7	45,6 35,9
34	47,0 16,2	46,2 22,8	45,1 29,2	43,7 35,3

Географические широты, градусы	Геоматнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготы, градусы			
	40	35	30	25
Южное полушарие				
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	72,7 16,4	72,7 16,9	72,7 17,5	72,7 18,0
86	70,7 15,6	70,6 16,6	70,7 17,6	70,7 18,6
84	68,6 15,0	68,6 16,4	68,6 17,7	68,7 19,0
82	66,6 14,5	66,6 16,1	66,6 17,8	66,7 19,4
80	64,6 14,1	64,6 15,9	64,6 17,8	64,7 19,7
78	62,6 13,7	62,6 15,7	62,6 17,8	62,7 19,8
76	60,5 13,3	60,5 15,5	60,6 17,8	60,7 20,0
74	58,5 13,0	58,5 15,4	58,6 17,7	58,8 20,1
72	56,5 12,7	56,5 15,2	56,6 17,7	56,8 20,2
70	54,5 12,4	54,5 15,0	54,6 17,6	54,8 20,2
68	52,5 12,2	52,5 14,9	52,7 17,6	52,9 20,2
66	50,5 11,9	50,5 14,7	50,7 17,5	50,9 20,3
64	48,4 11,7	48,5 14,6	48,7 17,4	49,0 20,3
62	46,4 11,5	46,5 14,4	46,7 17,3	47,0 20,2
60	44,4 11,3	44,5 14,3	44,7 17,3	45,1 20,2
58	42,4 11,1	42,5 14,2	42,8 17,2	43,1 20,2
56	40,4 10,9	40,5 14,1	40,8 17,1	41,2 20,3

Продолжение табл. 1622

Географические широты, градусы	Геоматнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготы, градусы			
	40	35	30	25
Северное полушарие				
90	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	82,8 158,4	82,7 157,5	82,5 156,7	82,4 156,1
86	83,6 143,7	83,3 142,4	83,0 141,3	82,7 140,6
84	83,8 126,5	83,4 125,6	82,9 125,1	82,4 125,1
82	83,6 109,4	82,9 109,9	82,3 110,7	81,6 111,8
80	82,8 94,8	82,0 96,9	81,2 98,9	80,5 101,0

Продолжение табл. 1622

Географические широты, градусы	Геоматнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготы, градусы			
	40	35	30	25
Южное полушарие				
90	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3	74,7 17,3
88	72,7 18,6	72,8 19,1	72,8 19,6	72,9 20,2
86	70,8 19,6	70,8 20,6	70,9 21,5	71,1 22,5
84	68,8 20,4	68,9 21,7	69,1 23,0	69,3 24,3
82	66,8 21,0	67,0 22,6	67,2 24,0	67,4 25,9
80	64,9 21,5	65,1 23,4	65,3 25,3	65,6 27,1
78	62,9 21,9	63,1 24,0	63,4 26,0	63,8 28,2
76	60,9 22,2	61,2 24,5	61,5 26,7	61,9 29,0
74	59,0 22,5	59,3 24,9	59,7 27,3	60,1 29,7
72	57,1 22,7	57,4 25,3	57,8 27,8	58,3 30,3
70	55,1 22,8	55,5 25,5	56,0 28,2	56,5 30,8
68	53,2 23,0	53,7 25,7	54,2 28,5	54,8 31,3
66	51,3 23,1	51,8 25,9	52,4 28,7	53,0 31,7
64	49,4 23,1	49,9 26,0	50,5 29,0	51,3 32,0
62	47,5 23,2	48,1 26,2	48,7 29,2	49,6 32,3
60	45,6 23,2	46,2 26,3	46,9 29,4	47,8 32,6
58	43,7 23,3	44,4 26,4	45,2 29,6	46,2 32,9
56	41,8 23,4	42,6 26,5	43,4 29,7	44,5 33,1
54	40,0 23,4	40,7 26,6	41,7 29,9	42,8 33,3

Продолжение табл. 1622

Географические широты, градусы	Геоматнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготы, градусы			
	20	15	10	5
Северное полушарие				
50	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8	81,6 169,8
88	82,3 155,6	82,1 155,2	82,0 154,9	81,8 154,8
86	82,4 140,1	82,1 139,9	81,8 140,0	81,5 140,3
84	81,9 125,4	81,5 126,0	81,0 126,8	80,6 127,8
82	81,0 113,0	80,5 114,5	80,0 116,0	79,5 117,7
80	79,8 103,2	79,2 105,3	78,6 107,5	78,0 109,7
78	78,4 93,5	77,7 98,3	77,1 101,0	76,4 103,6
76	76,8 89,7	76,1 92,8	75,4 95,8	74,7 98,8
74	75,2 85,2	74,4 88,5	73,6 91,8	72,9 95,0
72	73,4 81,5	72,6 85,1	71,8 88,6	71,1 91,9

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, градуса	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготы, градусы							
	20		15		10		5	
70	71,7	78,6	70,8	82,3	70,0	85,9	69,2	89,4
68	69,8	76,2	68,9	80,0	68,1	83,8	67,3	87,3
66	68,0	74,2	67,0	78,1	66,2	81,8	65,4	85,5
64	66,1	72,5	65,1	76,4	64,2	80,2	63,4	83,9
62	64,2	71,0	63,2	75,0	62,3	78,9	61,4	82,6
60	62,2	69,7	61,2	73,7	60,2	77,6	59,4	81,4
58	60,3	68,6	59,3	72,7	58,3	76,6	57,4	80,4
56	58,3	67,6	57,3	71,7	56,3	75,6	55,3	79,4
54	56,4	66,7	55,2	70,8	54,2	74,7	53,3	78,6
52	54,4	65,8	53,2	70,0	52,2	74,0	51,2	77,8
50	52,3	65,1	51,2	69,3	50,1	73,3	49,1	77,1
48	50,3	64,4	49,1	68,6	48,0	72,6	46,9	76,5
46	48,2	63,8	47,0	67,9	45,8	72,0	44,8	75,9
44	46,2	63,2	44,9	67,3	43,7	71,4	42,6	75,3
42	44,1	62,6	42,8	66,8	41,5	70,9	40,4	74,8
Южное полушарие								
90	74,7	17,3	74,7	17,3	74,7	17,3	74,7	17,3
88	73,0	20,7	73,1	21,2	73,2	21,6	73,3	22,1

Продолжение табл. 1622

Географическая широта, градусы	Геомагнитные координаты, градусы, соответствующие западной географической долготы, градусы							
	20		15		10		5	
86	71,2	23,4	71,4	24,3	71,6	25,2	71,8	26,1
84	69,5	25,6	69,7	26,9	70,0	28,2	70,3	29,4
82	67,7	27,5	68,0	29,1	68,4	30,6	68,8	32,2
80	65,9	29,0	66,3	30,9	66,7	32,7	67,2	34,6
78	64,2	30,2	64,6	32,3	65,1	34,5	65,6	36,6
76	62,4	31,3	62,9	33,6	63,4	36,0	64,0	38,3
74	60,6	32,2	61,2	34,7	61,8	37,2	62,4	39,8
72	58,9	33,0	59,5	35,6	60,2	38,3	60,9	41,1
70	57,2	33,6	57,8	36,4	58,5	39,2	59,3	42,2
68	55,4	34,2	56,2	37,1	57,0	40,1	57,8	43,2
66	53,8	34,7	54,5	37,7	55,4	40,9	56,3	44,2
64	52,1	35,1	52,9	38,3	53,9	41,6	54,8	44,9
62	50,4	35,5	51,3	38,8	52,3	42,2	53,3	45,7
60	48,8	35,9	49,8	39,3	50,8	42,8	51,9	46,3
58	47,1	36,2	48,2	39,7	49,3	43,3	50,5	47,0
56	45,5	36,5	46,7	40,1	47,9	43,8	49,1	47,6
54	43,9	36,8	45,2	40,5	46,4	44,3	47,7	48,3
52	42,4	37,1	43,7	40,9	45,0	44,7	46,3	48,9
50	40,8	37,4	42,2	41,3	43,6	45,2	45,0	49,5
48	39,2	37,7	40,7	41,6	42,2	45,6	43,7	50,0

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии
РАЗРАБОТЧИКИ

Ю. К. Часовитин, канд. физ.-мат. наук (руководитель темы); С. И. Авдюшин, д-р техн. наук; О. А. Арменская; А. С. Беспрозванная, канд. физ.-мат. наук; А. Д. Данилов, д-р физ.-мат. наук; Н. И. Двинских, канд. физ.-мат. наук; С. Е. Иванова; А. И. Каширин, канд. физ.-мат. наук; Н. М. Клюева, канд. физ.-мат. наук; Е. А. Корякина; Е. Н. Лесновский, канд. техн. наук; Л. С. Мирнова; А. В. Михайлов, д-р физ.-мат. наук; Т. Н. Панфилова; В. М. Поляков, д-р физ.-мат. наук; В. Е. Суходольская, канд. физ.-мат. наук; Т. Н. Сыкилинда; В. П. Чумичева; А. В. Широков, канд. физ.-мат. наук; В. Б. Шушкова, канд. физ.-мат. наук

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.11.89 № 3416

3. ВЗАМЕН ГОСТ 25645.140—86; ГОСТ 25645.141—86; ГОСТ 25645.142—86

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дан ссылка	Номер приложения
ГОСТ 24375—80	1