

IXI, о. МГЦ, СЕНТЯБРЬ 1984г.

Ционосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена Ждановой

Кен подсчитана Хохловой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	026																									
2			026																							
3																										
4																							040			
5																				027	027			027		
6																										
7	028																							040		
8	040	040	030			040																		040		
9	040																									
10		024																								
11			040	044	050	042	041																			
12						026																	039	037		
13	033																									
14						024																		039		
15																						051	043	043		
16	040	039	035	026	024	025	034																034	039		
17	028		025			024																047	040	039		
18	037	025	024		024	026																				
19	033	036	036	032	027	032														040	040	027		028		
20	040		028	028		028															041		030	025		
21						028																			035	
22	025																					040				
23				032	039			041	041													028	027	024		
24						026															025				034	
25	026	025	027	025	025	025															039	039				
26																				038	041					
27	024		025																				024			
28																										
29	026			026	026																				040	
30							028																029	024		
31																										
Med.	030	030	028	028	026	026	034	041	041											038	039	039	044	034	037	
Учт.	14	6	10	7	7	12	3	1	1											1	5	5	4	9	15	
В.кв.	040	039	035	032	039	030	038	-	-											-	040	040	049	040	040	
Н.кв.	026	025	025	026	024	025	031	-	-											-	026	028	034	028	027	
Д.кв.	014	014	010	006	015	005	007	-	-											-	014	012	015	012	013	

fo F2, o. 1 МГц, сентябрь 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохловой
Кем подсчитана ТЕРЕШЕНКО

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	026-F	B	019	019IA	020IA	029	041	045	046	051	054	053	052UC	052	053	052	052	051	050	052	050	049	043	036
2	030	028	022-F	019	019	029	042	043	045	048	059	055UC	062	058	058	054	055	054	052	052	053	050	044	036
3	036	026	019	B	A	A	034JR	039	042	044	048	048	048IC	053	052	050	052	047	051	049	052	046	041	036
4	028	025	021IA	019IA	020IA	028IA	039	044	048	049	056	060	061	064	062	062	050DR	055	061IC	060	050	A	F	021
5	021	A	A	A	B	026	031	B	036EB	037EB	037EB	038EB	040	043	041	B	042	041	044	035	027-F	B	023	031
6	028	030	027	028	024	026	032	036	041	048	054	058	058	053VC	061	044PC	057	053	052	051	053	048	042	035
7	025-F	019	016JB	C	C	C	C	C	C	047	053	054	057	058	058	058	057	055	054	054	053	049	043	036-F
8	029	F	021-F	C	016	027	037	043	046	047	052	049	056	057	060	058IC	057	055	055	051	050	048	044	036-F
9	031	025	022	017	B	026	036	040	045	051	052	055	054	053	053	054	059	056	050	051	050	045	038	033
10	027	022-F	018	C	016IA	025	034	038EB	041	046	048	048	049	052	050	055	057	052	056	050	050	039	030	025 US
11	C	C	F	F	F	030UF	036-F	C	C	C	044	047	050	C	C	C	052	048	050	049	047	040	037	027
12	020	B	B	B	B	023VF	034	039	040	044	049	054	054	056	054	053	052	052	049	053	046	042	036-F	026
13	024-F	017JB	016JB	016JB	B	A	036	042	047	050	051	056	058	060	058	057	062	057	056	057	054	050	039	033
14	026	024	019	E	E	022-F	035	043	045	052	054	055	053	056	057	056	057	049	051	049	050	050-H	038	030-F
15	024	020	B	B	B	020	032	038	040	043	048	049	052	057	054	052	054	053	052	048	048	042JF	F	F
16	029-F	029-F	026-F	026-F	024-F	021-F	034-F	040	042	046	049	051	052	054	055	054	054	055	055	051	046	041	034-F	030-F
17	028-F	022	021-F	023	024IA	024-F	032	040	043	047	051	053	057	060	060	055	054	054	051	046	041	038-F	034-F	026-F
18	028-F	025-F	024-F	024	024UF	026UF	036	041	046	053	058	060	064	063	060	057	055	054	049	046	045	041	037	034
19	028-F	026-F	F	023JF	F	020UF	037	045	049	055	059	059	059	062	066	061	057	060	B	F	F	027-F	027	032
20	027	020	026VF	022-F	B	018JF	029	035	038	039	041	042	046	047	045	044	043	043	040	039	036-F	032	026-F	019-F
21	B	B	R	R	B	019-F	033	040	051	050	054	055	059	060	059	056	054	054	050	051	045	039	029	023-F
22	022-F	018	017JB	B	A	018	031	039	044	044	044	049	052	052	055	053	052	049	045	050	044	038-F	030	025
23	019	018	B	032-F	030-F	028	029	036-F	041-F	044	049	052	062	063	061	050	047	048	A	B	023-F	025	023UF	022-F
24	027	B	B	B	B	026-F	024	028IC	033EB	036	036EB	037EB	038	039	042	039	039	036	B	025UF	B	B	040	025-F
25	024-F	025-F	F	025-F	025-F	025-F	028	033	035	036	041	041	044	048	050	051	047	044	040	035-F	031	031	024	B
26	B	023	020	B	A	024	026	034	039	042	046	052	053	054	057	054	057	053	038-F	032	029	B	B	024
27	024-F	019	022-F	B	A	B	027	035	041	048	052	057	057	057	059	055	053	046	052	047	036	028	020-F	B
28	B	B	B	B	B	024	032	041	048	054	056	063	067	065	061	062	055	052	050	048	040	036	028	024
29	020-F	B	025	026-F	026-F	B	030	043-H	045	053	064	066	073	065	063	058	060	053	048	048	043	039	032	027
30	023	B	B	B	A	B	028-F	038	043	052	053	055	062	064	064	066	057	052	048	044	038	032	028-F	024-F
31																								
Med.	026	024	021-N	023-N	024	025	033	040	043	047	052	054	055	057	058	054	054	052	050	049	046	040	034	027
Учм.	26	20	19	14	13	24	29	27	28	29	30	30	30	29	29	28	30	30	27	28	28	26	27	27
В.кв.	028	026	024	026	024	026	036	043	046	051	054	056	059	061	060	058	057	054	052	051	050	048	040	034
Н.кв.	024	020	019	019	018	022	030	036	040	044	048	049	052	052	053	052	052	048	048	046	039	036	028	024
Д.кв.	004	006	005	007	006	004	006	007	006	007	006	007	007	009	007	006	005	006	004	005	011	012	012	010

№ 01, 0.01 МГц, сентябрь 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61° 36' N

Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ
Кем подсчитана ХОХЛОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							L	L	390	400	410 H	420	420	420	410	390 VL	L	L	L					
2							390	L	390 VL	420	410 H	440	430	420 VL	410	400 VL	L	L						
3								340	380	400	410 H	420	420	410	410	400	L							
4								L	380	L	420 H	420	420	430	420	400 VL	L	L						
5							L	B	360	370	370 H	380	380	380	380	B 370	L	L						
6								L	L	400	410 H	420 H	420 H	420 VL	400	380	L	L						
7								C	C	400	420 H	410	420 H	420	410	400	L	L						
8								L	380	400	410	420 VL	420	420	410 H	C	L	L						
9							L	L	L	380	400	400	420 H	400 H	400	390 VL	L	L						
10							320 VL	380	360	380 H	400	410	410 H	410 H	L	L	360 VL	L						
11								C	C	C	390	400	400 H	C	C	C	L	L						
12									370	390	390	400	400	390 H	390	390 VL	L	L						
13									370 VL	380	400	400	390	400 H	400 VL	L	L	L						
14							L	L	L	L	400	390	L	400	400 VL	L	L	L						
15							L	L	L	370 VL	380	390	380	380 H	370 H	L	L	L						
16								L	L	L	390 H	400 H	400 VL	390 H	380 VL	L	L	L						
17								L	L	380	380 H	390	400 H	390 VL	L	L	L	L						
18									L	380 VL	390 H	400 H	400 H	390 VL	L	L	L	L						
19								L	L	370 VL	390 H	390 H	400	390 VL	390 VL	360 VL	290 VL	L						
20								L	350 VL	L	370 H	380 H	380 H	380 H	360 H	L	280							
21								L	L	390 VL	400	400	390	380	L	L	L							
22								L	L	370	370 H	390	390 H	390 H	380 H	L	L							
23									360	380 H	380	390 H	390 H	370	370	350	L							
24									330	340	360 H	370	370	370	370	L	L							
25									L	340	360	380 H	380	380	380	330	L							
26									340	360 H	370	380	390	390 VL	370 VL	L	260							
27									L	L	370 VL	390 VL	390	L	L	L	L							
28									L	L	390 VL	400	390 VL	380 VL	L	L	L							
29									L	L	380 VL	390 VL	390 VL	L	L	L	L							
30									L	L	L	390 VL	390	370 VL	L	L								
31																								
Med.							360	360	370	380	390 H	400	400	390 H	390	390 VL	290	-	-					
Учт.							2	2	13	21	29	30	29	27	21	11	5	-	-					
В.кб							-	-	380	400	400	410	420	410	410	400	360	-	-					
Н.кб							-	-	360	370	380	390	390	380	380	360	270	-	-					
П.кб							-	-	020	030	020	020	030	030	030	040	090	-	-					

f_{0E}, 0.01 МГц, СЕНТЯБРЬ 1984 г. Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Хохловой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						A 200VA		A 260		A A 310VA		A A 290	280	260VA	240	200VA	160							
2						B A 240	260VA	A A		A A 310VA		A A 280	270IA	250IA		A A								
3						A A 210VA	250VA	270VA	290VA		A A R R	280IR	270	240		A A								
4						A A 230VA	250VA	280	290	300VA		R A A	270VA	270	240		C 160VB							
5						A A B A	260		A R B	290	270VB		B B B		A B									
6						A A 230	250	270VA		A 290VA		R 290IR	280	280IR	250	240	200							
7						C C C		C 260VA	280	290	290VA		A A A	250	220VA	170	130VA							
8						B A 210	240	260-H	290VA	290IA	290IA	290	280IA	260IC	250	230	190VA							
9						B R 200VA		A 260	270	290VA	290VA	290VA	280VA	270VA	240IR	210VA	190VB							
10						B 160VA	220	240		A A A	280	280VA	280	260VA	250	220	200-H							
11						130VB	180		C C C	260	270VA	280VA		C C C	240	200	180							
12						B 170VB	200	230VA	250VA		A 270	290	280	270	260	250	220		A A					
13							A 200VA	230	250	260	280	290	290	280	270	240	200	190						
14							150VB	A 240VA		A A 270-H		A A A	260VA	250VA	200	170								
15							B 200	260VA	250		A 280		A 280VA	270	260VA	230VA		A A						
16							A 200	230	250	280VA	280	290	270	260	250IA	220IA	200		A A					
17							150VB	200	230	250	270		A 280	270VA	270	260	240	200	170VB					
18							140VA	200VA	240VA	260VA	280VA	280	290VA	280VA	270	260	240	200	150VB					
19							B 200	240VA	260	270	280VA	280VA	270VA	270	260	230	200		B A					
20							170	200	220VA	250	250	260	260	250	240	240	220VA	180VA		B B				
21							160VA	200VA	220	250	260	270		A 260	260	250	240VA	200		A B				
22							B 190	220	250	260	280	280	270VA	260	260	230		A 160VB						
23							B 190VA	230	240	260	270	270	260	260	240		A 210VA							
24							B C 220	230	260	270	270	270	270	260	250	220		B B						
25							A 200	220	240	270	270	260	260VR		B A	220	200VB							
26							A B 230	250	260	270	270	260	250	230VA	210VB		B B							
27							A A 220VA	240	260	270	270	270	250		B 220VB	200VB								
28							A A 230		A 260VR	280		C 270VR	260	240	200VB		B B							
29							A B 210VA	240	260	270	270VA	270VA	250	230VB	200VB	180VB								
30							150	190VB	220IA	240	260-H	270	270VA		A R	240IR		B B						
31																								
Мед.							130VB	160VN	200	230	250	260	280	280	270VN	270	260	240	200	180-N	160VN			
Учт.							1	10	20	26	24	22	25	20	23	22	25	27	23	12	3			
В.кб.							-	170	210	240	260	280	280	290	290	280	270	250	230	200	160			
Н.кб.							-	150	200	220	240	260	270	270	270	260	240	220	200	170	140			
Д.кб.							-	020	010	020	020	020	010	020	020	020	030	030	030	030	020			

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЁТА: ± 0.1 МГц.

fo Es, 0.1 МГц, СЕНТЯБРЬ 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Хохловой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	017EB	B	015EB	025	021JA	025	020	024	027	029	030	031	040JA	038-H	026-F	028	027-H	026	020	016EB	012EB	010EE	012EB	013EB
2	015EB	016EB	015EB	013EB	017EB	017EB	021	024	034	037	032	033	033	031	030-H	028	034	026	031	027	023	033JA	031JA	027
3	015EB	016EB	014EB	B	024	033JA	025	026	028	030	032	037	051JA	027	027-H	028	027	028	026	024	029JA	038JA	035JA	031
4	020	021	036JA	025	032JA	040JA	027	026	031	032-H	029	034	028	042	032	027-H	027EF	025-H	C	016EK	016EB	051	025	016EB
5	015EB	026	024JA	020	B	022	019	B	025	026	027-H	026	034EB	029EF	027EF	B	025EB	025EB	023	019EB	016EB	B	025	019
6	017EB	024	020	016EB	017EB	017	019-H	023	026	027	029	029	027	026	027-F	026	026	023-G	020-F	018	015EB	029	016EB	015EB
7	013EB	015EB	B	C	C	C	C	C	C	027	027-F	029	029-H	034-H	034	028	024-F	022	018	017	010EE	010EE	013EB	013EB
8	013EB	013EB	013EB	C	013EB	014EB	018	026	026	027	037-H	030-H	030-H	027-F	030	C	024-F	023	019	015	014EB	015EB	015EB	013EB
9	013EB	015EB	014EB	013EB	B	013EB	017	020	026-H	028	030	037-H	037	030	031	028	023	021	019EF	019EB	012EB	026	016EB	014EB
10	016EB	024JA	016EB	C	040	017EB	016	023	025	027	030	030	028	028	028	027	023-F	024	020EF	015EB	031JA	031JA	013EB	015EB
11	C	C	015EB	015EB	013EB	013EF	016-G	C	C	C	027	028	029	C	C	C	024	023	018	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB
12	013EB	B	B	B	B	016EB	017EF	018-F	025	027	027	026-F	027-F	026-G	027	026	025	024	026	049JA	031JA	030JA	016EB	015EB
13	015EB	B	B	B	026	029JA	023	020	023	024-F	025-F	026-F	024-F	025-G	029	025-F	024	020EF	019EF	020	016EB	015EB	023	023
14	026	020EB	017EB	010EE	010EE	016EB	015EF	020	024-H	029	030	030	032	033	028	026	027	020	018	014EB	031	015EB	015EB	016EB
15	015EB	015EB	B	B	B	015EB	016EB	022	026	029	027-H	028	030	028	026-F	026	027	028	026	030JA	036	026	015EB	016EB
16	015EB	016EB	015EB	030	024	014EB	028	024	025	025	028	030	030	027	026	031	025	024-H	030	030	023	013EB	026JA	023JA
17	021	024-H	024	025	027	017EB	015EF	020	024	026	027	028	024	027	027EF	026	026	021	017EF	017EB	015EB	016EB	017	026
18	025	018EB	023	020EB	019EB	025	014	020	025	026	028-H	027-F	029	028	028	024-F	024-H	020	015EB	025	015EB	013EB	017EB	016EB
19	015EB	014EB	013EB	016EB	016EB	025	015EB	023	026	027	029JA	028	030	027	026-F	025-F	024	024-H	B	018	015EB	016EB	017EB	018EB
20	015EB	018	016EB	017EB	B	015EB	017EF	019-F	023-H	025-H	025	026	025-F	026	025	023-F	022	024	021EB	027	015EB	014EB	016EB	013EB
21	B	B	018EB	020EB	B	015EB	016	022-H	023	025	027	027	029	024-F	024-F	026	024	022	018	017EB	026JA	026	017EB	016EB
22	015EB	013EB	B	B	026	013EB	017EB	024	024	025	024-F	026-H	027-F	027	023-F	024-F	023	020	016EF	026	032	013EB	014EB	013EB
23	013EB	016EB	B	021	015EB	017EB	016EB	019	023-H	026	028	026-F	026-F	025-G	025-F	023-F	024	021	043	B	026	018	020	017EB
24	027	B	B	B	B	017EB	020EB	C	021-F	024	024-F	025-F	024-F	024-F	026	024-F	025	020EB	B	029JA	B	B	032	016EB
25	013EB	018EB	013EB	015EB	018EB	017	017	031JA	023	024	024-F	027-H	024-F	024-F	030EB	027	020-F	020EF	017EB	026	015EB	018EB	020EB	B
26	B	017EB	015EB	B	030	024	020	020EB	023	023-F	026	020-G	025-F	025-G	023-F	023	021EF	020EB	015EB	016EB	023EB	B	B	012EB
27	019EB	015EB	015EB	B	020	B	018	021	022	022-G	026	027	027EF	026-F	024-F	029EB	022EF	020EF	020EB	016EB	014EB	013EB	016EB	B
28	B	B	B	B	B	018EB	017	023	022-G	027	026	023-F	023-F	027EF	026EF	023-F	020EB	019EB	013EB	013EB	013EB	016EB	015EB	017EB
29	012EB	B	015EB	013EB	015EB	B	017	020EB	022	024EF	026EF	027	027	027EF	025	023EF	020EF	018EF	014EB	017EB	015EB	016EB	017EB	014EB
30	015EB	B	B	B	019	026	015EF	019EF	022	022-F	026	027	027-H	026	022	021	022EB	019EB	014EB	014EB	014EB	013EB	013EB	016EB
31																								
Med.	015EB	016EB	015EB	017EB	019-N	017EB	017	022	024	026	027	028	028-N	27	026-N	026	024	022	018-N	016UM	015EB	016EB	016EB	016EB
Учт.	26	21	21	17	21	27	29	26	28	29	30	30	30	29	29	27	30	30	27	29	29	27	29	28
В.кб.	017E	020	019	023	026	025	020	024	026	028	029	030	030	028	028	028	026	024	023	026	026	026	022	018E
Н.кб.	013E	015E	014E	014E	016E	015E	016	020	023	024	026	026	026	026	025	024	023	020E	017-E	016E	014E	013E	015E	014E
Д.кб.	004U	005D	005D	009D	010D	010D	004	004	003	004	003	004	004	002	003	004	003	004D	006D	010D	012D	013D	007D	004U

f ВЕС, 0.1 МГц, СЕНТЯБРЬ 1984 г. Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска
 Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохловой
 Кем подсчитана Терешенко

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	017EB	B	015EB	025AA	021AA	018	020	024	026EF	029	030	031	034	031-H	026-G	028EF	026-H	024EF	020	016EF	012EB	010EE	012EB	013EB
2	015EB	016EB	015EB	013EB	017EB	017EB	021	024EF	031	029	030	032	033	031	030-H	026-G	032	026	028	022	016	023	017	020
3	015EB	016EB	014EB	B	024AA	033AA	020	026	027	030	030	037	036	027UR	027UR	028UR	027EF	028	026	024	028	028	020	020
4	013EB	016	036AA	025AA	032AA	040AA	022	026	029	028EF	029EF	033	028UR	035	032	027-H	027EF	024EF	C	016EF	016EB	051AA	020	016EB
5	015EB	026AA	024AA	020AA	B	016	019	B	025	026EF	027-H	026UR	034EB	029EF	027EF	B	025EB	025EB	029	019EF	016EB	B	020	019
6	017EB	018	019	016EB	017EB	017	019-H	020-G	026	027	029	029	027UR	026UR	027-G	026UR	023-G	023-G	019-G	016	015EB	017	016EB	015EB
7	013EB	015EB	B	C	C	C	C	C	C	026	027-G	028-G	029-H	030-H	029	028	023-G	022	018	013	010EE	010EE	013EB	013EB
8	013EB	013EB	013EB	C	013EB	014EB	017	021EF	024EF	026EF	029-H	030-H	030-H	027-G	030	C	023-G	022-G	019	015	014EB	015EB	015EB	013EB
9	013EB	015EB	014EB	013EB	B	013EB	017UR	020	025-H	027	027EF	029-H	029	029	028	027	023UR	021	019EF	019EB	012EB	017	016EB	014EB
10	016EB	016	016EB	C	040AA	017EB	016	020-G	024EF	026	027	030	028EF	028	028	026	023-G	022EF	020EF	015EB	022	017	013EB	015EC
11	C	C	015EB	015EB	013EB	013EF	016-G	C	C	C	026	027	028	C	C	C	024EF	020EF	018	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB
12	013EB	B	B	B	B	016EB	017EF	018-G	023	026	027	026-G	027-G	026-G	027EF	026EF	024-G	022EB	020	019	017	015EB	016EB	015EB
13	015EB	B	B	B	019EB	029AA	018	020	023EF	024-G	025-G	026-G	022-G	026-G	026-G	025-G	024EF	020EF	019EF	020	016EB	015EB	014EB	015EB
14	016EB	020EB	017EB	010EE	010EE	016EB	015EB	020	024-H	026	027	030	029	033	028	026	025	020EF	018	014EB	017	015EB	015EB	016EB
15	015EB	015EB	B	B	B	015EB	016EF	018-G	026	026	027-H	028EF	030	028	026-G	026	023	020	019	018	016	016EB	015EB	016EB
16	015EB	016EB	015EB	020	020	014EB	019	020EF	022-G	024-G	028	028EF	028-G	027EF	026EF	027	025	017-G	018	020	017	013EB	015EB	018
17	017	017-H	015EB	020EB	027AA	017EB	015EB	020EF	023EF	025EF	027EF	027	023-G	027	027EF	026EF	025	019-G	017EF	017EB	015EB	016EB	017	018
18	015EB	018EB	016EB	020EB	019EB	016	014	020	024	026	028-H	027-G	029	028	026-G	023-G	024EF	020EF	015EF	015EB	015EB	013EB	017EB	016EB
19	015EB	014EB	013EB	016EB	016EB	016EB	015EB	020EF	024	026EF	026-G	028	028	027	025-G	025-G	023EF	019-G	B	018	015EB	016EB	017EB	018EB
20	015EB	015	016EB	017EB	B	015EB	017EF	019-G	022-H	024-G	025EF	025-G	025-G	025EF	023-G	023-G	022	018	021EB	018EF	015EB	014EB	016EB	013EB
21	B	B	018EB	020EB	B	015EB	016	020-H	022EF	025EF	026EF	027EF	029	017EB	024-G	025EF	024	019-G	016	017EB	016	016EB	017EB	016EB
22	015EB	013EB	B	B	020EB	013EB	017EB	018-G	021-G	024-G	024-G	026-G	027-G	027	023-G	023-G	022-G	020	016EF	015	016	013EB	014EB	013EB
23	013EB	016EB	B	018-K	015EB	017EB	016EB	019	022-G	023-G	028	026-G	026-G	025-G	025-G	023-G	024	021	043AA	B	019	018	015	017EB
24	020	B	B	B	B	017EB	020EB	C	021-G	024	024-G	025-G	024-G	024-G	025-G	024-G	022EF	020EB	B	017EB	B	B	032EB	016EB
25	013EB	018EB	013EB	015EB	018EB	017	017	018-G	022EF	023-G	024-G	027EF	024-G	024-G	030EB	027	020-G	020EF	017EB	018	015EB	018EB	020EB	B
26	B	017EB	015EB	B	030AA	022	018	020EB	023EF	022-G	026EF	020-G	025-G	025-G	023-G	023	021EF	020EB	015EB	016EB	023EB	B	B	012EB
27	019EB	015EB	015EB	B	020AA	B	018	020	022	022-G	026EF	027EF	027EF	026-G	024-G	029EB	022EF	020EF	020EB	016EB	014EB	013EB	016EB	B
28	B	B	B	B	B	018EB	017	021	022-G	027	023-G	022-G	023-G	027EF	026EF	023-G	020EF	019EB	013EB	013EB	013EB	016EB	015EB	017EB
29	012EB	B	015EB	013EB	015EB	B	017	020EB	021	024EF	026EF	027EF	027	027EF	025EF	023EF	020EF	018EF	014EB	017EB	015EB	016EB	017EB	014EB
30	015EB	B	B	B	019AA	020EB	015EF	019EF	022	022-G	026EF	027EF	027-H	026	022UR	021UR	022EB	019EB	014EB	014EB	014EB	013EB	013EB	016EB
31																								
Med.	015EB	016EB	015EB	017EB	019EB	017EB	017	020-N	022-N	025-G	026-G	026-G	028-N	028-N	026-G	026-G	023-G	020EN	019EN	017EN	015EB	016EB	016EB	016EB
Учт.	26	21	21	17	21	27	29	26	28	29	30	30	30	29	29	27	30	30	27	29	29	27	29	28
В.кб.	016E	018	016E	020	022	018E	019	020	025	026	028	029	029	028	028	027	025E	022	020	018	016	017	017	017E
Н.кб.	013E	015E	014E	014E	016E	015E	016	019	022	024	026E	026	026	026	025	023	022	019	016	015	014E	013E	015E	014E
Д.кб.	003U	003D	002U	006D	006D	003U	003	001	003	002	002D	003	003	002	003	004	003E	003	004	003	002D	004D	002D	003U

f min, 0.1 МГц, СЕНТЯБРЬ 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена Хохлаевой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана КРАСНОПЕЕВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	017	B	015	015	016	012	013	019	017	018	015	016	016	016	016	015	016	016	016	015	012	010	012	013
2	015	016	015	013	017	017	016	013	014	016	016	015	016	018	016	016	016	017	014	015	015	016	015	015
3	015	016	014	B	014	013	017	016	016	015	017	017	016	017	019	019	016	013	015	012	010	012	015	012
4	013	015	015	018	015	014	017	012	014	014	017	016	015	015	014	015	014	013	C	016	016	036	012	016
5	015	015	010	010	B	014	016	B	018	016	016	020	034	023	027	B	025	025	018	019	016	B	015	017
6	017	016	018	016	017	012	013	010	016	018	016	016	017	016	014	018	015	017	016	014	015	015	016	015
7	013	015	023EB	C	C	C	C	C	C	010	019	011	016	012	010	017	013	012	010	010	010	010	013	013
8	013	013	013	C	013	014	013	014	014	015	015	018	013	018	014	C	019	015	013	013	014	015	015	013
9	013	015	014	013	B	013	015	013	015	015	013	013	013	014	017	017	018	017	019	019	012	015	016	014
10	016	013	016	C	013	017	014	015	017	016	015	015	012	012	017	014	014	013	015	015	012	014	013	015EC
11	C	C	015	015	013	013	013	C	C	C	013	014	017	C	C	C	015	017	013	015	015	015	016	015
12	013	B	B	B	B	016	017	016	016	018	018	018	017	019	018	017	017	016	019	015	016	015	016	015
13	015	020EB	022EB	021EB	019	015	015	019	017	018	016	018	017	014	018	015	017	018	017	019	016	015	014	015
14	016	020	017	E	E	016	015	018	018	018	020	019	020	020	018	016	018	014	015	014	012	015	015	016
15	015	015	B	B	B	015	016	014	016	014	018	017	018	017	016	015	016	014	014	013	015	016	015	016
16	015	016	015	015	018	014	014	013	013	015	013	017	015	017	014	015	013	014	013	015	013	013	015	013
17	015	016	015	020	017	017	015	016	015	013	016	017	015	018	018	016	014	017	017	017	015	016	015	017
18	015	018	016	020	019	013	013	015	018	014	017	015	019	016	016	018	016	016	015	015	015	013	017	016
19	015	014	013	016	016	016	015	016	013	015	013	015	015	017	014	015	013	013	B	016	015	016	017	018
20	015	013	016	017	B	015	013	014	013	015	017	017	017	017	013	014	013	015	021	018	015	014	016	013
21	B	B	018	020	B	015	014	013	013	013	015	013	017	017	020	013	017	015	015	017	015	016	017	016
22	015	013	023EB	B	020	013	017	016	015	018	016	018	018	018	019	018	018	016	016	012	012	013	014	013
23	013	016	B	017	015	017	016	016	018	018	018	018	018	018	017	017	020	018	018	B	013	013	013	017
24	017	B	B	B	B	017	020	C	018	018	017	018	018	017	017	019	017	020	B	017	B	B	032	016
25	013	018	013	015	018	013	013	015	018	020	018	020	020	020	030	017	017	020	017	015	015	018	020	B
26	B	017	015	B	015	017	016	020	017	018	018	015	017	018	018	020	021	020	015	016	023	B	B	012
27	019	015	015	B	014	B	013	012	017	019	020	021	020	019	019	029	022	020	020	016	014	013	016	B
28	B	B	B	B	B	018	014	019	019	019	020	021	020	020	020	022	020	019	013	013	013	016	015	017
29	012	B	015	013	015	B	016	020	020	020	020	020	020	020	020	023	020	018	014	017	015	016	017	014
30	015	B	B	B	014	020	014	019	020	020	020	020	020	020	021	020	022	019	014	014	014	013	013	016
31																								
Med.	015	016	016	018	017	015	015	016	016	016	017	017	017	017	017	017	017	016	015	015	015	015	015	015
Учт.	29	29	30	26	28	29	29	27	28	29	30	30	30	29	29	28	30	30	29	30	30	30	30	30
В.кв.	016	020D	023E	B	B	017	016	019	018	018	018	018	019	019	019	019	019	018	018	017	015	016	016	016
Н.кв.	013	015	015	015	015	013	013	013	014	015	015	015	016	016	015	015	015	014	014	014	013	013	014	013
Д.кв.	003	005D	008E	-	-	004	003	006	004	003	003	003	003	003	004	004	004	004	004	003	002	003	002	003

М (3000) F2, 0.01, СЕНТЯБРЬ 1984 г. Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61° 36' N

Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой

Кем подсчитана Хохловой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	290-F	B 285	A	A 320	325	315	280	260	290	300	290 UC	295	300	315	320	330	315	320	315	305	295	290		
2	300	295	300-F	280	B 315	250	300	300	295	300	290 UC	300	310	310	315	330	325	315	315	305	290	285	285	
3	290	310	315	B	A	A 320	320	310	275	275	285	300	C	320	315	320	315	335	340	310	310	290	295	300
4	305	290	A	A	A	A 320	320	310	320	305	310	310	310	305	315	R	305	C	310	300	A	F	245	
5	270	A	A	A	B	280	310	B	к	к	к	к	к	240	255	210	B	260	270	280	280	260-F	B	A 270
6	285	290	285	285	280	305	310	315	305	290	310	310	320	310 UC	320	C	320	335	325	325	300	310	310	310
7	285-Г	270	B	C	C	C	C	C	C	315	310	305	310	310	320	320	320	315	335	320	310	305	310	310-F
8	305	F	285-F	C	280	325	315	310	320	305	315	310	310	310	315	C	335	325	320	315	305	305	305	290-F
9	280	290	285	300	B	300	290	330	310	310	300	300	300	305	310	315	320	335	330	320	310	310	300	305
10	300	285-F	B	C	A	305	230	к	270	310	300	290	285	295	C	300	325	315	320	310	310	315	290	S
11	C	C	F	F	F	F	315-F	C	C	C	270	290	295	C	C	C	325	325	310	305	310	300	305	305
12	290	B	B	B	B	F	320	315	290	290	295	315	305	320	320	320	330	325	320	305	305	300	295-F	285
13	275-F	B	B	B	B	A	325	325	300	305	310	325	320	330	320	325	335	335	325	315	315	310	325	310
14	290	240	B	E	F	295-F	320	330	325	320	320	320	325	305	320	315	335	335	320	310	315	315-H	315	305-F
15	305	290	B	B	B	310	315	335	340	275	310	300	310	325	325	325	325	325	335	310	305	F	F	F
16	325-F	295-F	285-F	265-F	255-F	300-F	325-Г	325	320	300	310	310	300	320	330	335	325	325	325	320	310	315	300-F	285-F
17	285-F	290	250-F	245	A	300-F	325	325	325	310	320	320	330	310	330	320	340	340	340	335	315	305-F	315-F	305-F
18	300-F	290-F	285-F	275	265 UF	285 UF	335	340	360	325	340	325	335	335	330	325	330	335	335	320	315	315	315	315
19	310-F	305-F	F	F	F	F	325	335	325	335	330	335	330	320	325	330	325	310	B	F	F	280-F	285	300
20	295	280	295 UF	270-F	B	F	320	320	280	265	275	290	290	310	310	315	335	320	315	310	300-F	295	295-F	280-F
21	B	B	R	R	B	300-F	325	325	320	315	305	305	325	325	335	320	325	335	315	315	310	315	315	310-F
22	285-F	265	B	B	A	280	315	305	310	310	310	310	315	320	325	310	325	325	320	310	310	295-F	310	295
23	285	285	B	295-F	295-F	285	320	315-F	310-F	315	295	320	300	310	305	310	295	310	A	B	250-F	240	F	240-F
24	280	B	B	B	B	265-F	280	C	к	к	к	к	к	к	310	260	295	320	B	F	B	B	290	280-F
25	280-F	265-F	F	275-F	280-F	280-F	300	310	320	270	280	275	275	290	295	325	335	325	305	295-F	285	255	250	B
26	B	290	265	B	A	A	325	325	295	300	305	320	310	320	325	315	325	335	305-F	285	290	B	B	280
27	250-F	270	280-F	B	A	B	310	320	325	320	325	320	325	310	320	320	335	325	325	315	300	290	290-F	B
28	B	B	B	B	B	295	310	330	335	320	320	320	325	325	325	335	330	325	320	310	305	290	305	285
29	280-F	B	280	285-F	285-F	B	310	345-H	325	320	320	320	335	325	340	340	335	335	325	310	305	310	305	295
30	290	B	B	B	A	B	305-F	320	330	305	315	320	320	325	325	330	335	325	320	305	310	295	290-F	280-F
31																								
Мед.	290	290	285-F	280	280-F	300	315	320	310	305	310	310	310	310	320	320	325	325	320	310	310	305	300	290
Учт.	26	19	13	10	7	18	29	26	28	29	30	30	29	29	28	26	29	30	26	27	28	25	25	26
В.кв.	300	290	290	285	285	305	325	330	325	320	315	320	325	320	325	325	335	335	325	320	310	310	310	305
Н.кв.	280	270	280	270	265	285	310	315	290	280	295	300	300	310	310	315	320	320	315	310	300	290	290	280
Д.кв.	020	020	010	015	020	020	015	015	035	040	020	020	025	010	015	010	015	015	010	010	010	020	020	025

М(3000) F 1, 0.01, СЕНТЯБРЬ 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохловой
Кем подсчитана Ждановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							L	L	370	375	365-H	360	370	365	360	370V	L	L	L					
2							335	L	365V	375	365-H	360	355	345	355	350V	L	L						
3								325	340	340	330-H	A	350	340	325	340	L							
4								L	340		L	355-H	350	360	340	335	345V	L	L					
5							L	B	340	345	350-H	330	345	345	345	B	325	L	L					
6								L	L	340	350-H	350-H	360-H	L	350	365	L	L						
7								C	C	370	360-H	375	360-H	375	370	365	L	L						
8								L	360	350	350	L	370	360	355-H	C	L	L						
9							L	L	L	360	360	360	355-H	370-H	370	370V	L	L						
10							300V	310	350	360-H	365	365	365-H	375-H	L	L	L	L						
11								C	C	C	365	355	360-H	C	C	C	L	L						
12									350	365	360	370	365	370-H	365	360V	L	L						
13									350V	370	370	375	380	370-H	370V	L	L	L						
14							L	L	L	L	370	365	L	370	370V	L	L	L						
15							L	L	L	365V	375	380	380	375-H	370-H	L	L	L						
16								L	L	L	360-H	360-H	355V	365-H	360V	L	L	L						
17								L	L	365V	375-H	375	370-H	360V	L	L	L	L						
18									L	370V	370-H	370-H	365-H	365V	L	L	L	L						
19								L	L	370V	360-H	370-H	370	360V	360V	365V	L	L						
20								L	345V	L	350-H	345-H	365-H	360-H	365-H	L	375							
21								L	L	L	370	370	375	370	L	L	L							
22								L	L	370	365-H	365	365-H	370-H	355-H	L	L							
23									350	375-H	360	365-H	350-H	360	340	350	L							
24									320	355	345-H	330	335	340	360	L	L							
25									L	355	370	355-H	355	360	340	360	L							
26									340	350-H	360	365	360	370V	355V	L	370							
27									L	L	350V	350V	360	L	L	L	L							
28									L	L	370V	350	360V	365V	L	L	L							
29									L	L	360V	365V	365V	L	L	L	L							
30									L	L	L	355V	365	370V	L	L								
31																								
Мед.							320	320	350	365	360-H	360	360	365-H	360	360	370	-	-					
Учт.							2	2	13	20	29	28	29	26	21	11	3	-	-					
В.кб.							-	-	355	370	370	370	370	370	370	365	370	-	-					
Н.кб.							-	-	340	350	350	350	355	360	350	350	350	-	-					
Д.кб.							-	-	015	020	020	020	015	010	020	015	020	-	-					

НФ, км, СЕНТЯБРЬ 1984г.

Ционосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Ждановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	340EB	B	360EB	A	A	260	240	230	220	215	210-H	215	220	210	220	220	205-H	210	220	240	240	240VE	255EB	270EB
2	290EB	290EB	300EB	360EB	360EB	270EB	240	220-H	240	225	200-H	235	225	210	210	215-H	245	250	250	245	245VA	270EA	275EA	295EA
3	265EB	280EB	295EB	B	A	A	240VA	245	235	230VA	230-H	A	250VA	215	225	245	220-H	240	250	255VA	265EA	280EA	275EA	280EA
4	270EB	305EA	A	A	A	A	240	235	240	230	200-H	240	225	230VA	230	225-H	210-H	250	250IC	255	290	A	345EA	430EB
5	355EB	A	A	A	B	330EB	290	B	245	235	230-H	250	290	260	250	B	230	270	300EA	335EB	400EB	B	530EA	365
6	340EB	310EA	330EA	325EB	360EB	305EA	260	235	230	240	240-H	220-H	215-H	215	225	225	210-H	220-H	250	240	250	250VA	245EB	250EB
7	285EB	390EB	B	C	C	C	C	C	C	220	210-H	200	200-H	205	220	205	210	220-H	240-Z	240	240	240VE	245EB	250EB
8	260EB	280EB	310EB	C	360EB	255	235	225-H	225	220	215	225	210	230	220-H	220IC	220-H	240	240	240	245UB	250EB	255EB	275EB
9	280EB	300EB	300EB	300EB	B	270	270	240	230	210	210	215	230-H	205-H	220	210	220-H	235	240	240UB	240EB	250EB	260EB	260EB
10	270EB	325EA	380EB	C	A	295EB	260	240	220	205-H	230	220	195-H	200-H	205IC	210-H	230	225	240	250	260	250VA	275EB	315EC
11	C	C	320EB	290EB	240UB	260	260	C	C	C	200	210	220-H	C	C	C	240	240-H	255	250	245	270EB	260EB	270EB
12	290EB	B	B	B	B	300EB	250	240	210	210	210	215	220	215-H	210	210	235	230	240	255VA	250	255	270UB	305EB
13	325EB	B	B	B	B	A	245	235	220	220	205	210	200	210-H	215	220	240	230	240	240	245UB	235EB	235EB	250EB
14	290EB	490EB	460EB	E	E	310EB	230	215-H	230-H	225-H	200	210	210-H	215	220	210	230-H	220	240	230	250	240UB	245EB	290EB
15	300EB	330EB	B	B	B	290EB	235	215	190	220	200	190	210	190-H	205-H	205	220-H	225	240	245VA	250EA	255EB	265EB	270EB
16	260EB	290EB	340EB	405EA	430EA	285EB	245VA	225	215	205-H	240-H	210-H	220-H	215-H	210-H	210	215	230	240	230	245VA	245EB	285EB	300EA
17	320EA	335EA	360EB	470EB	A	310EB	220	235	210	200	200-H	190	190-H	200	200	200	220	240	240	230UB	245EB	245EB	260EA	300EA
18	280EB	310EB	340EB	380EB	410EB	335EA	240	215	225	200-H	190-H	195-H	190-H	195-H	215	210	235	235EG	230	235	245UB	245EB	240EB	250EB
19	250EB	260EB	280EB	300EB	315EB	290EB	240	230	205	215	195-H	225-H	210	190-H	210-H	210-H	200-H	260	B	305EA	330EB	325EB	360EB	290EB
20	305EB	350EA	315EB	390EB	B	325EB	260	245	200-H	230	215-H	220-H	205-H	190-H	190-H	230	210	250-Z	260	260UB	280EB	280EB	290EB	335EB
21	B	B	355EB	335EB	B	320EB	240	235	240	230	220	210	235	200	210-H	220	240	245	235	245	250VA	245EB	270EB	300EB
22	330EB	370EB	B	B	A	350EB	270-Z	240	230	210	215-H	205	205-H	190-H	210-H	220-H	230	240	240-Z	240VA	250EA	260EB	260EB	275EB
23	305EB	375EB	B	270	295EB	310EB	260	235	220	210-H	225	195-H	200-H	240	240	245	235	270	A	B	450EA	510EA	320EA	455EB
24	370EA	B	B	B	B	375EB	360EB	C	245	230	200-H	240	220	235	230	230	235	265	B	325EB	B	B	360EB	350EB
25	305EB	370EB	340EB	365EB	355EB	360EA	290	250	240	240	240	230-H	225	230	250UB	235	235	245	255UB	270EA	295EB	365EB	450EB	B
26	B	340EB	370EB	B	A	430EA	270EA	245	230	215-H	220	210	230	215	230	230	220	240	250	300EB	345EB	B	B	315EB
27	460EB	380EB	335EB	B	A	B	280EB	250	235	225	215	230	235	215	225	240	220	240	245	245UB	260EB	270EB	340EB	B
28	B	B	B	B	B	330EB	260VA	240	235	230	235	240	240	240	240	230	235	235	230	240	260	275UB	275EB	330EB
29	310EB	B	330EB	310EB	340EB	B	270EA	240-H	235	230-H	215	220	220-H	220	200	220	230	230	240-Z	245UB	250EB	260EB	265EA	270EB
30	300EB	B	B	B	A	B	275	240	240	240	235	225	225	230	220	240	240	230	230	240UB	250EB	270EB	280EB	330EB
31																								
Мед.	300EB	330EB	335EB	350EB	360EB	310EB	250	235	230	220	215	215	220	215	220	220	230	240	240	245UN	250UN	255EB	270EB	290EB
Учт.	26	20	19	14	11	23	29	26	28	29	30	29	30	29	29	28	30	30	27	29	29	26	29	28
В.кв.	325E	370E	360E	390E	410E	330E	270	240	240	230	230	230	225	230	230	230	235	245	250	255	270E	270E	305E	320E
Н.кв.	280E	295E	310E	300E	315E	285E	240	230	220	210	200	210	205	200	210	210	220	230	240	240	245	245E	260E	270E
д.кв.	045U	075U	050U	090U	095U	045U	030	010	020	020	030	020	020	030	020	020	015	015	010	015	025E	025U	045U	050U

НФ2, км, СЕНТЯБРЬ 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N

Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Хохловой

Кем подсчитана Краснопеевой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							270V	L	335	360	360	335	360	330	330	295	280V	275	260V					
2							F	295V	320	360	300	345	320	310	310	300	265	260						
3								L	F	F	400	375	360T	340	330	315	275V							
4								L	300	L	320	310	310	300	315	305	250	300						
5							L	B	F	F	F	F	F	475	F	B	460	L	L					
6								L	L	350	310	315	295	L	290	270	280	260						
7								C	C	310	315	325	300	300	285	275V	L	260-7						
8								L	290	360	320	L	300	310	300	280TC	260	250						
9							L	L	300	330	335	315	320	310	300	280	280	250						
10							F	F	460	340	360	360	360	330	325T	320	270	260						
11								C	C	C	440	390	390	C	C	C	275	260						
12									F	345	340	300	320	295	290	290	265	250V						
13									325	315	315	285	285	265	285	265	250	240						
14							260V	270V	L	285	290	295	L	310	290	280	260	235						
15							260	L	L	L	310	340	310	280	280	L	250V	250						
16								L	285V	320	305	310	330V	295	275	260	255V	240V						
17								280V	L	310	290	290	270	290	260	250V	245V	240						
18								L	275	265	275	265	265	260	L	240	235							
19								255	260	255	275	270	275	270	265	260	245	280						
20								L	F	F	F	390	370	325	330	L	255							
21								280V	270V	285	320	320	275	285	270V	260V	245V							
22								L	300	305	310	325	300	290	280	260V	260							
23								L	L	335	305	310	325	310	305	310								
24								F	F	F	F	F	F	F	340	L	300V							
25								L	F	F	F	F	405	340	330	270	260V							
26									340	340	345	295	300	290	275	270V	255							
27									L	295	275	290	285	295V	280	270V	240							
28									245	285	275	285	270	265	265	245	L							
29									L	270V	280	270	250-7	260	250	240	240V							
30									L	290	290	290	275	270	265	L								
31																								
Мед.							270	280V	320	325	320	315	310	300	290	270	260	250	260V					
Учт.							5	6	18	26	30	29	29	28	29	23	27	17	1					
В.кв.							6	295	F	360	360	350	360	325	320	295	275	260	-					
Н.кв.							260	270	290	290	290	290	280	280	270	260	250	240	-					
Д.кв.							010	025	030	070	070	060	080	045	050	035	025	020	-					

ИЕ, км, сентябрь 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохловой

Кем подсчитана Ждановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						A	A	135EB	120VB	120VB	115	110	110	110	110	110	120VB	120VB	135EB	150EB				
2						B	B	125VA	115	115	110	110	110	110	110	110	110	125EB	135EB	A				
3						A	B	125EB	120VB	110	110	110	110IA	105	110	120VB	115VB	115VB	140EB	B				
4						A	B	115-H	115	110	110	110	110	110	110	115	115	120VB	C	B				
5						B	B	B	A	110	110	A	B	B	B	B	B	B	150EB	B				
6						A	B	125EA	A	115	110	110	110	110	110	110	115	120VB	B	B				
7						C	C	C	C	105	110	105	110	110	110	110	110	110	130EA	140EE				
8						B	135EB	115VB	115	110-H	110	110	110	110	110	C	120VB	120VB	140EB	B				
9						B	B	125EA	A	115	110	110	110	110	110	110	115	A	B	B				
10						B	A	125EB	125EB	110	110	110	120VA	120VA	C	A	110	120VB	140EB	B				
11						B	A	C	C	C	105	115VA	115	C	C	C	110	130EB	140EB	B				
12						B	B	A	120VB	A	110	115	110	110	110	110	120VB	B	B	A				
13							A	A	120VB	120VB	110	105	120VA	A	A	120VA	125EA	B	B	B				
14							B	B	130EB	B	B	110-H	115	115VB	110	115	110	140EB	B	B				
15							B	120VB	115	110	110	110	110	110	110	110	110	A	A	A				
16							A	140EA	A	120VA	110	A	A	110	115	A	A	A	A	A				
17							B	130EB	A	120VA	A	120VA	A	110	110	120VB	120VB	A	B	B				
18							B	A	A	A	A	110	115	110	110	A	120VB	135EB	B	B				
19							B	130EB	115	115	115	110	110	110IA	110	110	115VB	130EB	B	A				
20							125EB	B	120VB	120VB	115	115	115	115	110	120VA	130EA	B	B	B				
21							B	A	A	120VA	120VA	120VA	120VA	B	A	A	145EB	140EB	A	B				
22							B	120VB	115	A	A	A	A	115VA	120VB	A	A	A	B					
23							B	B	135EB	110	A	115VA	115VA	120VA	125VA	125VB	140EB	B	B					
24							B	C	140EB	125EB	120VA	120VB	A	115	120VB	B	150EB	B	B					
25							A	A	A	B	120VB	120VB	B	120VB	B	B	B	B	B					
26							A	B	B	B	125EB	A	A	120VB	A	B	B	B	B					
27							A	A	125EB	120VB	B	B	B	B	125EB	B	B	B	B					
28							A	A	A	A	A	A	A	120VB	130EB	B	B	B	B					
29							A	B	B	130EB	130EB	120VB	120VB	110	130EB	B	B	B	B					
30							B	B	A	A	125EB	A	B	115VB	B	B	B	B	B					
31																								
Мед.							130EB	125EB	120VB	115	110	110	110	110	110	110	115VN	120VB	140EB	145EN				
Учт.							2	13	16	21	23	23	20	25	22	15	21	13	8	2				
В.кв.							-	130E	125E	120	120	115	115	115	120	120	120	130E	140E	-				
Н.кв.							-	120	115	110	110	110	110	110	110	110	110	120	135E	-				
С.кв.							-	010E	010E	010	010	005	005	005	010	010	010	010E	005V	-				

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЁТА: ± 5 км.

НЕС, км, СЕНТЯБРЬ 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ХОХЛОВОЙ

Кем подсчитана КРАСНОПЕВНОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	B	120	120	115	145EF	135	130	130	120	115	110	130-H	110	160EF	170EF	140EF	170EF	F	B	E	B	B
2	B	B	B	B	B	B	140EF	150EF	125	120	125	130	120	120	125-H	115	120	150EF	140	125	140	120	120	115
3	B	B	B	B	130	120	120	125	125	120	120	115	110	130EF	140EF	130EF	170EF	140	140	125	130	120	110	110
4	110	110	110	110	125	120	135	130	120	125-H	135EF	115	115	110	115	120-H	F	170EF	C	F	B	110	145EB	B
5	B	105	100	130	B	130	130EF	B	145EF	130EF	120-H	120	B	F	F	B	B	B	145EF	B	B	B	150	155
6	B	140	140	B	B	125	125-H	130EF	195EF	120	115	115	115	115	115	110	140	145EF	190EF	145	B	130	B	B
7	B	B	B	C	C	C	C	C	C	120	145EF	115	140-H	135-H	110	110	115EF	180EF	160EF	135	E	E	B	B
8	B	B	B	C	B	B	130	120	125	120EF	135-H	120-H	125-H	125	125	C	125	180EF	155EF	130	B	B	B	B
9	B	B	B	B	B	B	170EF	135EF	150-H	120	120	135-H	120	110	120	130	135EF	180EF	F	B	B	125	B	B
10	B	130	B	C	130	B	135	155EF	145EF	120	120	115	160EF	140EF	C	180EF	150EF	150EF	F	B	120	120	B	C
11	C	C	B	B	B	F	135	C	C	C	120	130EF	140	C	C	C	175EF	180	170	B	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	F	120	125	150EF	115	115	130	135-H	135	125	180	155	140EF	130	130	130	B	B
13	B	B	B	B	100	100	105	130	145	145	120	120	100	125	100	150EF	190EF	F	F	125	B	B	110	110
14	100	B	B	E	E	B	F	125	155EF	120	125	120	115	115	190	115	110	160EF	200EF	B	125	B	B	B
15	B	B	B	B	B	B	B	120	185EF	160	150EF	190EF	170	115	130EF	160EF	140	135	115	110	115	110	B	B
16	B	B	B	110	110	B	110	140EF	115	150EF	175EF	130	110	130EF	135EF	110	180EF	115	110	110	110	B	110	105
17	110	110-H	125	110	105	B	F	180EF	170EF	140EF	145EF	145EF	105	130EF	F	180EF	180EF	105	F	B	B	B	110	105
18	105	B	100	B	B	110	145EF	145EF	195EF	115	165EF	130EF	125	115EF	130	130EF	190EF	155EF	F	105	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	105	B	150	120	140EF	140	140EF	125	135EF	140EF	130EF	180EF	180-H	B	170EB	B	B	B	B
20	B	135	B	B	B	B	F	120	130EF	125EF	130EF	120EF	115	130EF	130	160EF	190EF	180	B	140	145	B	B	B
21	B	B	B	B	B	B	135	140EF	160EF	160	160EF	130EF	130	100	120	190EF	160EF	145	135	B	125	110	B	B
22	B	B	B	B	105	B	B	130	125	120	145EF	145EF	140EF	140EF	120	105	160EF	150EF	F	120	110	B	B	B
23	B	B	B	145EB	B	B	B	140	150EF	115	190EF	145EF	145EF	190EF	170EF	155EF	145EF	195EF	110	B	180EB	175EB	160	B
24	160	B	B	B	B	B	B	C	145EF	145EF	150EF	120-H	140EF	120	190EF	170	150	B	B	135	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	110	105	110	140	130EF	140EF	145-H	130	130EF	B	160	150EF	F	B	155	B	B	B	B
26	B	B	B	B	120	110B	110	B	190EF	140EF	145EF	110	135EF	135EF	185EF	150EF	F	F	B	B	B	B	B	B
27	B	B	B	B	120	B	120	125	135EF	135EF	180EF	165	F	135EF	125EF	B	F	F	B	B	B	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	130	115	170EF	105	110	115	110	F	F	160	F	B	B	B	B	B	B	B
29	B	B	B	B	B	B	110	B	145	F	F	135EF	120EF	F	140EF	F	F	F	B	B	B	B	B	B
30	B	B	B	B	115	120	F	F	135	135	140EF	140EF	140-H	140EF	185	140	B	B	B	B	B	B	B	B
31																								
Мед.	110	120	110	115	120	115	130	130	135UN	125	135EF	120-N	120	120UN	125	130UN	160EF	155EF	140	130	125	120	115	110
Учт.	5	6	5	6	11	11	19	23	28	28	29	30	28	26	24	25	23	21	14	15	11	10	8	6
В.кв.	135	135	130	130	125	120	135	140	160E	140E	150E	140E	140E	135E	140	160	180E	180E	170E	140	140	130	150	115
Н.кв.	100	110	100	110	105	110	110	120	125	120	120	115	115	115	120	120	140	140	135	120	115	110	110	105
Д.кв.	035	025	030	020	020	010	025	020	035E	020E	030E	025E	025E	020E	020	040	040E	040E	035E	020	025	020	040	010

