

~~№1, 0.1 МГЦ, октябрь 1984г.~~

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена Хохлавой

Кен подсчитана ПЕРЕШЕНКО

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																						039	039	036	
2	024	024																				039			
3	027	031		025			027															041		026	
4		021																				040	035	030	027
5	025							040														040			024
6																						040	040		
7	022					029	040		038											040		040		040	040
8	040						024																		
9																							029		
10				025																			040		
11																									
12																									
13																					025	025			
14																			040	035	028				
15																									
16																						023			
17							026																		
18																									
19																									
20																									
21																									
22																				039					
23	025				024	026	024																		026
24	028		026	025			023													040	026	028	025		026
25																				038	024	026			
26																									
27																									
28																									
29																			040						
30																									
31																									
Мед.	025	024	026	025	024	028	025	032	038									040	040	026	040	035	039	026	
Учт.	7	3	1	3	1	2	6	2	1									1	4	5	12	5	3	7	
В.кб.	028	028	-	025	-	-	027	-	-									-	040	038	040	040	040	036	
Н.кб.	024	022	-	025	-	-	024	-	-									-	038	024	027	027	034	026	
Д.кб.	004	006	-	000	-	-	003	-	-									-	002	014	013	013	006	010	

Софт, о. МГЦ, октябрь 1984г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

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	021	B	B	B	B	B	029	039	045	050	056H	062	063	064	064	062	058	057	053	047	040	035-F	030-F	024-F
2	020-F	020-F	B	B	B	B	024	035IC	039	043	046	052	055	054	058	057	061	052	046	047	039-F	032	027	024
3	023-F	020-F	019	020-F	019	B	025-F	037	042	046	051	055	058	060	062	054	053	049	044	042	036-F	028	024	023UF
4	021	018-F	A	A	B	018	024	039	C	053	055	060	062	064	064	064	060	056	051	043	037-F	030-F	F	020-F
5	020-F	B	B	B	B	B	026	038-F	050	055	060	061	065	066	063	059	056	054	050IC	041IC	036-F	030IC	026IC	020-F
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	069	077	077	078	077	069	066	062	049	042	033-F	031-F	028	024
7	020-F	C	C	018	030	029-F	031-F	032	036-F	041	041	045	049	048	050	051	048	043	042	038-F	031-F	B	028UR	027UR
8	028	023	022	B	B	B	024-F	037	047IC	052	060	061	070IC	071	066	067	063	068	052	043	033	027	022	B
9	B	B	B	B	B	B	A	034	040	040DC	053IC	059	C	050DC	052	055	050	C	C	C	031	025-F	025	A
10	A	A	B	025UF	B	B	C	C	042	046	052	060	060	059	059	058	048	049	038	037	026-F	025	025	028
11	B	B	B	B	B	B	B	030	039	040	043	046	049	054	060	057	049	051	044	034	027	021	B	B
12	B	B	024	B	B	024	026	031	038	042	046	049	050	058	060	059	053	049	046	033	025	020	B	B
13	B	B	B	B	B	B	B	031	037	039	043	045	045	047	045	045	044	044	038	025-F	F	B	B	B
14	B	B	B	B	B	B	A	029	037	040	043	046	048	050	051	049IC	049	042	035-F	031-F	026-F	021	A	B
15	B	B	B	B	B	A	B	033	040	045	050	054	C	052	055	C	046	046	C	C	C	C	C	C
16	B	B	C	C	C	C	C	033	043	049	053	056	060	060	060	057	054	045	030	026	023-F	A	B	B
17	B	B	B	A	A	A	019-F	038	049	054	057IC	062IC	065	061	069	058	052	049	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	037	041	043	044	047	049	044	043	030-F	B	A	B	B	026
23	025-F	023	020	B	024-F	026-F	024-F	026	035	042	046	052	051	053	052	050	046	047	030	025	B	B	B	026-F
24	F	024	024-F	025-F	022	020	019-F	025	034	038	043	046	049	050	054	056	050	043	037-F	026-F	F	019-F	027	024-F
25	B	B	022	B	B	B	B	023	031	036	040UC	045	051	050	050	053	045	040	029	024-F	020UF	B	B	B
26	B	B	A	A	B	B	B	024	029	034	038IC	042	047UC	052	052	051	045	039	030	019	B	B	A	B
27	B	B	B	B	B	B	B	026	036	043	045	050	050	051	052	050	046	040	032	024	019	B	B	B
28	B	C	B	A	B	B	B	027	040	047	053	052	054	054	052	049	043	038	029	024	C	A	A	A
29	C	C	B	B	B	B	B	026	037	044	046	049	052	052	051	050	046	036-F	030	022	B	B	B	B
30	B	A	A	B	B	B	B	024	037	043	049	053	057	053	056	049	045	037	031	023	B	B	B	B
31	B	B	B	B	B	B	B	025-F	042	055	052	055	061	057	053-H	052	050	038	028	B	B	B	B	B
Med.	021-F	022	022	022-F	023	024	024-F	031	039	044	049	052	054	054	055	054	049	046	038	032	031-F	027	026	024-F
Учт.	8	6	6	4	4	5	11	24	24	25	27	27	25	27	27	26	27	26	24	22	16	13	10	11
В.кб.	024	023	024	025	027	028	026	036	042	050	053	060	062	060	062	058	054	051	046	042	036	030	028	026
Н.кб.	020	020	020	019	020	019	024	026	036	040	043	046	049	050D	052	050	046	040	030	024	026	021	025	023
Д.кб.	004	003	004	006	007	009	002	010	006	010	010	014	013	010E	010	008	008	011	016	018	010	009	003	023

f<sub>0</sub>F1, 0.01 МГц, октябрь 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хошловой  
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	L	L	390	380UL	380UL	L	L								
2									L	L	370UL	380UL	380UL	L	L	L								
3									L	L	L	L	L	L	L	L								
4									C	L	L	L	L	L	L	L								
5									L	L	370UL	370UL	370	L	L	L								
6									C	C	L	L	L	L	L	L	L							
7									L	330	360-H	360	360	350UL	L	L	L							
8									C	L	L	L	C	L	L	L	L							
9									L	L	L	L	370UL	L	330UL	300UL	L							
10									C	L	L	L	370UL	370	L	L								
11									L	L	L	L	L	L	L	L								
12											L	L	L	L	330UL	L								
13										L	L	370	370	350	L	L								
14										L	L	360UL	360UL	L	L	C								
15										L	L	370UL	C	L	L	C								
16										L	L	L	L	L	L	L								
17									L	L	C	C	L	L	L	L								
18										C	C	C	C	C	C	C								
19										C	C	C	C	C	C	C								
20										C	C	C	C	C	C	C								
21										C	C	C	C	C	C	C								
22										C	C	L	340-H	L	L	L								
23										L	L	340	L	L	L	L								
24										L	L	L	L	L	L	L								
25											L	L	L	L	L	L								
26											C	L	B	L	L									
27											L	L	L	L										
28										L	L	L	L	L	L									
29										L	L	L	L	L	L									
30										L	L	L	L	L	L									
31										L	L	L	L	L										
Мед.									-	330	370UL	370	370UL	360	330UL	300UL	-							
Учт.									-	1	3	8	9	4	2	1	-							
В.кв.									-	-	370	380	380	380	-	-	-							
Н.кв.									-	-	360	360	360	350	-	-	-							
Д.кв.									-	-	010	020	020	030	-	-	-							

ЮЕ, 0.01 МГц, октябрь 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Хохловой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Красноперовой

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								170VA	A	A	260VA	270VA	280VA	A	A	A	A	180VB	B					
2								C	210VA	230VA	250VA	250VA	270	270	250	A	A	A	A					
3								B	200	230	250	250	260	260	250VA	230VB	210	160VB	B					
4								B	C	240	260	260VA	260	260	250	230	210	A	B					
5								170VB	200	230VA	250VA	260VA	270	260	250	240	200	170	C					
6								C	C	C	260	270	270	260VA	250	240	200VA	170VB	B					
7								170VA	200	220	230VA	250VA	250	250	230	210VA	190VA	160	B					
8								B	210IC	230	240	250VA	260IC	260	240	220	B	170VA	B					
9								A	200VA	220	240	260	260	250	240VA	220VA	190	C	C					
10								C	200VB	230VA	230VA	240VA	250	250	230VA	230	200VA	170VB						
11								B	200VB	240	250VA	250VA	A	250VA	250	220VA	210	B						
12								B	B	220	240	250VA	260	260VA	250VA	220VA	180	180VB						
13								A	A	210	240	240	240	230	220	210	200VB	B						
14								A	A	220	240	250	250	250	230VA	C	190	B						
15								B	B	220	230	240VA	C	250	240	C	200	A						
16								B	B	230	240	250	250VA	240	240	210VB	190	B						
17								B	190VB	210VA	240IC	250IC	250	250	230	220VA	190VB	B						
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
22								C	C	C	230	240	240	240	220	200VB	B	B						
23								B	190VB	220	A	A	240VA	230	220VB	200VB	B	B						
24								B	B	220VB	A	250	250	240	230VB	B	A	B						
25								A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B						
26								B	B	210VB	C	240	B	B	220VB	B	B	B						
27								150VB	B	B	B	240VB	240VB	B	B	B	B	B						
28								B	B	220VB	220VB	230VB	220	230VA	220VB	B	A	B						
29								A	B	210	220VA	230VB	230VB	220VB	210	200VA	160VB	B						
30								B	B	B	B	A	230VB	240VB	230VB	210VB	B	B						
31								B	B	B	210VB	230VB	B	B	B	180VB	B							
Мед.								170VN	200VN	220	240	250VN	250	250	230	220VN	200	170VB	-					
Учм.								4	10	20	21	24	22	22	23	18	15	8	-					
Вкб								170	200	230	250	250	260	260	250	230	200	180	-					
Укб								160	200	220	230	240	240	240	220	210	190	160	-					
Дкб								010	000	010	020	010	020	020	030	020	010	020	-					

Точность отсчета: ± 0.1 МГц



ЖВЕС, от МГЦ, октябрь 1984г.

Ционосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кен составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен 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	016EB	B	B	B	B	B	013EB	017	020	025	026	027	028	029	028	024	022	018EG	014EB	015EB	014	014EB	012EB	012EB
2	015EB	013EB	B	025AA	B	024AA	018EB	C	021	023	025	025	023-G	021-G	020-G	024	022	020	020	020	015EB	014EB	014EB	017
3	013EB	015EB	012EB	015EB	015EB	B	014EB	020EB	020EG	022-G	025EG	019-G	021-G	020-G	025	023EG	021EG	016EB	015EB	015EB	019	017	015EB	015EB
4	013EB	013EB	024AA	023AA	B	015EB	013EB	019EB	C	023-G	025-G	026-H	025-G	026EG	025EG	023EG	021EG	018	018EG	017EB	016EB	015EB	015EB	013EB
5	016EB	B	B	B	B	B	013EB	017EG	020	023	025	026	026-G	025-G	024-G	023-G	020EG	017EG	C	C	016EB	C	C	017EB
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	026EG	026-G	026-G	026	024-G	024EG	020	017EG	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	018EB
7	014EB	C	C	013EB	020EB	014EB	014EB	017	018-G	020-G	023	025	025EG	025EG	022-G	021	019	016EG	014EB	017EB	017EB	B	019EB	020EB
8	018EB	013EB	017EB	B	B	B	017EB	020EB	C	022-G	023-G	025	C	023-G	023-G	021-G	020EB	017	014EB	013EB	013EB	013EB	013EB	B
9	B	B	B	B	B	B	031AA	019	020	022EG	023-G	020-G	023-G	023-G	024	022	019EG	C	C	C	016EB	015EB	018	029AA
10	030AA	026AA	B	019EB	B	B	C	C	020EG	023	023	024-H	024-G	024-G	023	021-G	020	017EG	019EB	013EB	017EB	016EB	020EB	020EB
11	B	B	B	B	B	B	B	020EB	020EG	020-G	025	025	026	025	022-G	022	018-G	017EB	016EB	017EB	019EB	016EB	B	B
12	B	B	018EB	B	B	018EB	016EB	020EB	020EB	022EG	023-G	025	025-G	026	025	022	018EG	018EG	018EB	014EB	017EB	015EB	B	B
13	B	B	B	B	B	B	B	017	020	021EG	024EG	024EG	024EG	023EG	022EG	021EG	020EG	017EB	013EB	013EB	019EB	B	B	B
14	B	B	B	B	B	025AA	032AA	020	020	021-G	023-G	024-G	023-G	024-G	023	C	018EB	018EB	013EB	013EB	016EB	016EB	030AA	B
15	B	B	B	B	B	028AA	B	018EB	020EB	020-G	021-G	024	C	024-G	023-G	C	020EG	020	C	C	C	C	C	C
16	B	B	C	C	C	C	C	017EB	020EB	023EG	022-G	025EG	025	024EG	020-G	021EG	019EG	015EB	017EB	016EB	013EB	030AA	B	B
17	B	B	B	023AA	020AA	020AA	014EB	017EB	019EG	021	C	C	023-G	020-G	023EG	022	019EG	015EB	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	022-G	023-G	023-G	024EG	022EG	020EG	018EB	014EB	015EB	B	030AA	B	B	020
23	020EB	014EB	014EB	B	016EB	019EB	016EB	017EB	019EG	022EG	024	025	024-H	021-G	022EG	020EG	018EB	013EB	013EB	014EB	B	B	B	015EB
24	012EB	020	017EB	013EB	016EB	017EB	015EB	016EB	020EB	022EG	024	025EG	025EG	024EG	023EG	020EB	019	015EB	015EB	016EB	017EB	015EB	015EB	017EB
25	B	B	018EB	B	B	B	B	016	019EB	021EB	027EB	025EB	029EB	032EB	030EB	020EB	019EB	015EB	014EB	016EB	016EB	B	B	B
26	B	B	033AA	032AA	B	B	B	018EB	020EB	021EG	C	024EG	034EB	027EB	022EB	021EB	019EB	017EB	016EB	014EB	B	B	021AA	B
27	B	B	B	B	B	B	B	015EG	021EB	023EB	025EB	024EG	024EG	025EB	028EB	023EB	020EB	017EB	018EB	016EB	016EB	B	B	B
28	B	C	B	029AA	B	B	B	017EB	020EB	022EB	022EG	023EG	022	023EG	022EB	020EB	018EB	016EB	018EB	18EB	C	028AA	023AA	023AA
29	C	C	B	B	B	B	B	019	018EB	020EB	022	023EG	023EG	022EG	021EG	020	016EG	012EB	015EB	018EB	B	B	B	B
30	B	029AA	028AA	B	B	B	B	019EB	020EB	021EB	022EB	023	023EG	024EG	023EG	021EG	018EB	018EB	017EB	017EB	B	B	B	B
31	B	B	B	B	B	B	B	017EB	021EB	020EB	021EG	023EG	025EB	022EB	020EB	018EG	016EB	015EB	019EB	B	B	B	B	B
Med.	016EB	014EB	018EB	023AA	016EB	019EB	015EB	017EB	020EN	022EG	023-G	024-N	024-G	022V	022-G	021EN	019EN	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	017EB
Учм.	10	8	9	9	5	9	13	23	23	25	25	26	25	27	27	25	27	26	23	21	19	14	13	13
В.кб	018E	023	026	027	020	024	018E	019	020	023E	025	025	026	025	024	023E	020E	018E	018E	017E	017E	016E	020	020
Н.кб	013E	013E	016E	014E	016E	016E	014E	017E	020E	021E	022	023	023	023E	022E	020	018E	015E	014E	014E	015E	015E	014E	015E
Д.кб	005V	010D	010D	013D	004D	008D	004V	002D	000	002V	003	002	003	002D	002D	003E	002V	003V	004V	003V	002V	001V	006D	005D

f min, 0.1 МГц, октябрь 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохлаевой  
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	016	B	B	B	B	B	013	015	018	019	020	018	020	020	020	017	019	018	014	015	013	014	012	012
2	015	013	B	022	B	021	018	C	019	018	018	019	017	015	014	014	014	012	013	015	015	014	014	012
3	013	015	012	015	015	B	014	020	018	020	019	018	018	019	020	023	020	016	015	015	015	016	015	015
4	013	013	015	015	B	015	013	019	C	018	019	018	017	019	017	017	013	015	018	017	016	015	015	013
5	016	B	B	B	B	B	013	017	018	016	019	018	018	018	018	015	017	015	C	C	016	C	C	017
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	016	016	018	018	017	018	013	017	016	015	015	016	015	018
7	014	C	C	013	020	014	014	013	016	018	020	017	018	015	015	014	017	014	014	017	017	B	019	020
8	018	013	017	B	B	B	017	020	C	017	018	018	C	014	015	016	020	014	014	013	013	013	013	B
9	B	B	B	B	B	B	013	013	013	018	017	017	014	017	013	013	015	C	C	C	016	015	013	017
10	021	016	B	019	B	B	C	C	020	015	019	018	014	013	014	015	015	017	019	013	017	016	020	020
11	B	B	B	B	B	B	B	020	020	017	017	017	017	015	013	015	013	017	016	017	019	016	B	B
12	B	B	018	B	B	018	016	020	020	018	018	018	018	017	018	016	017	018	018	014	017	015	B	B
13	B	B	B	B	B	B	B	016	016	018	017	020	018	018	018	018	020	017	013	013	019	B	B	B
14	B	B	B	B	B	022	013	014	019	018	018	018	016	018	018	C	018	018	013	013	016	016	015	B
15	B	B	B	B	B	018	B	018	020	018	018	017	C	018	021	C	017	017	C	C	C	C	C	C
16	B	B	C	C	C	C	C	017	020	021	019	020	020	017	017	021	017	015	017	016	013	016	B	B
17	B	B	B	015	016	016	014	017	019	019	C	C	020	018	021	018	019	015	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	020	014	014	B	016	019	016	017	019	019	022	020	021	019	022	020	018	013	013	014	B	B	B	015
24	012	017	017	013	016	017	015	016	020	022	020	022	020	020	023	020	016	015	015	016	017	015	015	017
25	B	B	018	B	B	B	B	014	019	021	027	025	029	032	030	020	019	015	014	016	016	B	B	B
26	B	B	013	013	B	B	B	018	020	021	C	021	034	027	022	021	019	017	016	014	B	B	016	B
27	B	B	B	B	B	B	B	015	021	023	025	024	024	025	028	023	020	017	018	016	016	B	B	B
28	B	C	B	013	B	B	B	017	020	022	022	023	020	020	022	020	017	016	018	018	C	018	015	014
29	C	C	B	B	B	B	B	014	018	020	020	023	023	022	020	019	016	012	015	018	B	B	B	B
30	B	014	013	B	B	B	B	019	020	021	022	020	023	024	023	021	018	018	017	017	B	B	B	B
31	B	B	B	B	B	B	B	017	021	020	021	023	025	022	020	018	016	015	019	B	B	B	B	B
Мед.	B	B	B	B	B	B	017	017	019	019	019	018	018	018	018	018	017	016	015	016	016	016	020	020
Учм.	24	22	23	24	24	24	23	23	23	25	25	26	25	27	27	25	27	26	23	23	24	24	24	25
В.кб.	B	B	B	B	B	B	B	019	020	021	020	021	022	022	022	020	019	017	018	017	020	B	B	B
Н.кб.	016	015	017	015	B	018	014	015	018	018	018	018	017	017	017	016	016	015	014	014	016	015	015	017
Л.кб.	-	-	-	-	-	-	004	002	003	002	003	005	005	005	004	003	002	004	003	004	-	-	-	-

М (3000) F2, 0.01, октябрь 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	280	B	B	B	B	B	320	335	325	320	305-H	320	335	335	330	330	335	335	320	305	310	315-F	300-F	285-F		
2	290-F	280-F	B	B	B	A	310	C	305	320	295	320	330	335	330	325	330	340	325	320	320-F	300	305	280		
3	280-F	260-F	285	280-F	290	B	310-F	315	315	290	300	280	310	310	335	320	325	325	305	305	300-F	290	290	F		
4	270	295-F	A	A	B	260	295	335	C	335	325	325	325	320	325	325	335	325	325	315	290-F	310-F	F	290-F		
5	265-F	B	B	B	B	B	310	335-F	320	335	335	320	335	325	325	325	325	325	C	C	300-F	C	C	290-F		
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	325	320	320	325	325	330	335	325	325	300-F	300-F	300	300
7	270-F	C	C	300	280	295-F	285-F	320	300-F	295	265	295	300	325	310	310	310	305	295	295-F	270-F	B	285 UR	285 UR		
8	295	290	280	B	B	B	325-F	315	C	320	325	320	C	325	335	325	335	335	320	320	305	305	290	B		
9	B	B	B	B	B	B	A	325	320	C	C	320	C	C	335	320	335	C	C	C	310	310-F	300	A		
10	A	A	B	280 V F	B	B	C	C	325	315	320	330	330	320	335	335	325	320	310	290	295-F	270	255	295		
11	B	B	B	B	B	B	B	320	315	310	325	300	310	315	325	335	335	315	320	335	315	280	B	B		
12	B	B	280	B	B	305	310	320	335	320	310	320	310	310	335	335	340	315	310	310	315	300	B	B		
13	B	B	B	B	B	B	B	325	310	310	300	305	300	310	320	315	335	335	310	280-F	F	B	B	B		
14	B	B	B	B	B	A	A	320	320	320	315	310	320	320	325	C	335	320	315-F	310-F	310-F	290	A	B		
15	B	B	B	B	B	A	B	320	340	340	320	320	C	325	335	C	350	335	C	C	C	C	C	C		
16	B	B	C	C	C	C	C	310	330	315	320	320	335	320	325	335	330	320	335	315	310-F	A	B	B		
17	B	B	B	A	A	A	285-F	320	325	340	C	C	340	335	345	350	340	335	C	C	C	C	C	C		
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
23	260-F	270	290	B	270-F	290-F	285-F	315	320	325	325	320	320	325	325	320	325	330	320	310	B	B	B	260-F		
24	F	260	290-F	275-F	265	275	285-F	300	310	310	310	320	315	320	335	325	330	335	305-F	300-F	F	270-F	290	280-F		
25	B	B	265	B	B	B	B	305	315	315	C	315	320	C	320	335	335	325	330	290-F	F	B	B	B		
26	B	B	A	A	B	B	B	295	310	310	C	305	320 V C	320	325	340	320	325	310	320	B	B	A	B		
27	B	B	B	B	B	B	B	310	325	340	340	340	330	335	340	335	325	315	310	310	270	B	B	B		
28	B	C	B	A	B	B	B	310	320	330	340	330	335	335	335	340	335	340	325	310	C	A	A	A		
29	C	C	B	B	B	B	B	305	330	330	330	335	325	335	345	340	340	320-F	320	310	B	B	B	B		
30	B	A	A	B	B	B	B	305	325	340	330	325	325	325	335	340	340	315	320	310	B	B	B	B		
31	B	B	B	B	B	B	B	325-F	335	345	335	335	335	350	335-H	350	340	325	330	B	B	B	B	B		
Med.	275-F	275	280	280-F	275	290	310-F	320	320	320	320	320	320	325	330	330	335	325	320	310	305-H	300	290	285-N		
Учт.	8	6	6	4	4	5	11	23	23	25	23	26	24	25	27	25	27	26	23	21	15	12	9	10		
В.кб.	285	290	290	290	285	300	310	325	325	335	330	325	330	335	335	340	335	335	325	320	310	310	300	290		
М.кб.	270	260	280	280	270	270	285	310	315	310	305	310	310	320	325	320	325	320	310	300	295	285	290	280		
Л.кб.	015	030	010	010	015	030	025	015	010	025	025	015	020	015	010	020	010	015	015	020	015	025	010	010		

М (3000) ГТ, 0.01, октябрь 1984 г.

Цоносферные 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	L	L	370	370UL	370UL	L	L								
2									L	L	355UL	360UL	360UL	L	L	L								
3									L	L	L	L	L	L	L	L								
4									C	L	L	L	L	L	L	L								
5									L	L	360UL	365UL	365	L	L	L								
6									C	C	L	L	L	L	L	L	L							
7									L	330	340-H	335	335	355UL	L	L	L							
8									C	L	L	L	C	L	L	L	L							
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
10										L	L	L	360UL	350	L	L								
11									L	L	L	L	L	L	L	L								
12											L	L	L	L	L	L								
13										L	L	350	340	355	L	L								
14										L	L	L	L	L	L	C								
15										L	L	360UL	C	L	L	C								
16										L	L	L	L	L	L	L								
17									L	L	C	C	L	L	L	L								
18										C	C	C	C	C	C	C								
19										C	C	C	C	C	C	C								
20										C	C	C	C	C	C	C								
21										C	C	C	C	C	C	C								
22										C	C	L	350-H	L	L	L								
23										L	L	345	L	L	L	L								
24										L	L	L	L	L	L	L								
25											L	L	L	L	L	L								
26											C	L	B	L	L									
27											L	L	L	L										
28										L	L	L	L	L	L									
29										L	L	L	L	L	L									
30										L	L	L	L	L	L									
31										L	L	L	L	L										
Med									-	-	330	355UL	360	360-N	355	-	-	-						
Учт.									-	-	1	3	7	7	4	-	-	-						
В.кв.									-	-	-	360	365	365	360	-	-	-						
Н.кв.									-	-	-	350	345	340	350	-	-	-						
Д.кв.									-	-	-	010	020	025	010	-	-	-						

№Г, км, октябрь 1984г.

Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохлаевой  
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	360EB	B	B	B	B	B	265EB	240	240	230	230	225	230	235	235	240	240	230	230	245VB	245EA	245EB	265EB	280EB		
2	320EB	325EB	B	B	B	A	290EB	C	240	230	220	225	240	220	235	240	245	230	240-2	240VB	245EB	260EB	280EB	335EA		
3	310EB	390EB	330EB	330EB	330EB	B	260VB	245	245	235	230	200-H	200	220	240	230	250	230	250	260VB	280EA	310EA	320EB	300EB		
4	300EB	310EB	A	A	B	410EB	280EB	240VB	C	240	220-H	220	230	210	225	235	230-2	230	230VB	240EB	260EB	260EB	280EB	300EB		
5	320EB	B	B	B	B	B	265EB	240	220	240	220	225	210	220-H	240-H	240	240	240	C	C	260EB	C	C	350EB		
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	240	240	220	230	240	235EB	230	230VB	245EB	265EB	280EB	285EB	325EB
7	345EB	C	C	315EB	365	290VB	295	270	245	255	245-H	255	235	240	235	230	245	270	260	270VB	335EB	B	330EB	350EB		
8	320EB	295EB	360EB	B	B	B	300EB	250VB	C	240	225	230-H	230IC	230	230	230	240EB	240	225	240VB	255EB	275EB	300EB	B		
9	B	B	B	B	B	B	A	250	240	220	220	225-H	220-H	205-H	210	215	240	C	C	C	260EB	280EB	350EA	A		
10	A	A	A	350EB	B	B	C	C	260	235	240	230	225	240	235	230	240	240	250VB	255EB	310EB	350EB	430EB	330EB		
11	B	B	B	B	B	B	B	270	255	240	240	210	240	220	240	230	240	240	230VB	250EB	290EB	325EB	B	B		
12	B	B	340EB	B	B	310EB	290VB	270	255	225	240	240	220	230	240	240	240	240	240VB	250EB	270EB	320EB	B	B		
13	B	B	B	B	B	B	B	260	250	240	230	230	230	240	220	210	245	235	250VB	300EB	390EB	B	B	B		
14	B	B	B	B	B	A	A	270VA	240	235	220	220	190-H	225	200-H	220IC	245	240	240VB	255EB	275EB	300EB	A	B		
15	B	B	B	B	B	A	B	260	240	210	200-H	220	C	230	220	C	220	230	C	C	C	C	C	C		
16	B	B	C	C	C	C	C	270	240	250	250	250	220	205-H	220	230	240	240-2	240VB	270EB	270EB	A	B	B		
17	B	B	B	A	A	A	320EB	250	245	235	230IC	230IC	220-H	220	220-H	230	230	220	C	C	C	C	C	C		
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
23	410EB	340EB	320EB	B	335EB	330EB	305EB	280	260-2	245	240	240	230	250	240	230	240-2	245	235VB	275EB	B	B	B	360EB		
24	330EB	410EA	340EB	340EB	380EB	385EB	360EB	300	260VB	250	245VA	240	240	240	245	250EB	240	235-2	250VB	290EB	350EB	360EB	310EB	350EB		
25	B	B	405EB	B	B	B	B	300EA	270	260	255	245	260VB	260	260	240	230-2	230-2	240VB	310EB	390EB	B	B	B		
26	B	B	A	A	B	B	B	325EB	285EB	245	240IC	240	B	245VB	250	250	240-2	245-2	250VB	280EB	B	B	A	B		
27	B	B	B	B	B	B	B	275	250	245VB	235	230	225	245VB	250	245	240	240VB	255EB	290EB	395EB	B	B	B		
28	B	C	B	A	B	B	B	265VB	250	245	235	220	220	230	235	245	240	230	250VB	290EB	C	A	A	A		
29	C	C	B	B	B	B	B	295EB	245	245	230	240	245	230	235	240	230	235VB	250EB	305EB	B	B	B	B		
30	B	A	A	B	B	B	B	310EB	245	240	235	235	240	230	235	230	225-2	240VB	260EB	280EB	B	B	B	B		
31	B	B	B	B	B	B	B	260	235	240EB	230	235	250EB	225	200-H	220	230	225VB	245EB	B	B	B	B	B		
Med.	320EB	330EB	340EB	335EB	350EB	330EB	290EB	270	245	240	230	230	230	230	235	230	240	240	240VB	270EB	270EB	290EB	305EB	335EB		
Учм.	9	6	6	4	4	5	11	23	23	25	27	27	25	27	27	26	27	26	23	21	18	12	10	11		
В.кб.	350E	390E	360E	345E	370	400E	305E	280	255	245	240	240	240	240	240	240	240	240	250	290E	335E	320E	330E	350E		
Н.кб.	315E	310E	330E	320E	330E	300	265E	250	240	235	220	225	220	220	220	230	230	230	235	250	260E	270E	280E	300E		
Л.кб.	035U	080U	030U	025U	040U	100E	040U	030	015	010	020	015	020	020	020	010	010	010	015	0A0H	075U	050U	050U	050U		



ИЕ, км, октябрь 1981г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

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	A	130EB	125VB	115	B	B	A	A	A	B	B					
2								C	B	115	115	115	A	A	A	A	A	A	A					
3								B	150EB	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B					
4								B	C	130EB	120VB	110	110IA	110	120VB	130EB	A	A	B					
5								B	B	120VB	110	110	110	110	120VB	B	B	B	C					
6								C	C	C	A	110	120VA	115	A	135EB	A	B	B					
7								A	B	B	B	120VB	120VB	120VB	120VB	125VB	B	B	B					
8								B	C	120VB	B	115VB	C	A	A	115VB	B	A	B					
9								A	A	125EB	A	A	A	A	120VA	A	130EB	C	C					
10								C	B	120VB	115VB	125VB	115VB	120VB	120VB	125EB	B	B						
11								B	B	120VB	120VB	B	120VB	115VB	A	A	A	B						
12								B	B	120VB	110	110	110	110	110	110	130EB	B						
13								A	115	B	B	B	B	120VB	B	B	B	B						
14								A	A	B	A	B	120VA	120VB	A	C	B	B						
15								B	B	A	A	A	C	B	B	C	B	A						
16								B	B	B	B	B	B	A	A	B	B	B						
17								B	B	140EB	C	C	B	A	B	A	B	B						
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
22								C	C	C	B	120VB	115VB	B	B	B	B	B						
23								B	B	125EB	B	A	B	B	B	B	B	B						
24								B	B	B	A	B	B	B	B	B	A	B						
25								A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B						
26								B	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B						
27								B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B						
28								B	B	B	B	B	B	A	B	B	A	B						
29								A	B	B	B	B	B	B	B	A	B	B						
30								B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B						
31								B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B						
Med.								-	130	120VB	115VB	115	115UN	115VB	120VB	120VB	130EB	-	-					
Учт.								-	2	11	7	10	9	9	6	6	2	-	-					
В.кб.								-	-	130E	120	120	120	120	120	130E	-	-	-					
Н.кб.								-	-	120	110	110	110	110	120	115	-	-	-					
Д.кб.								-	-	010E	010	010	010	010	000	015E	-	-	-					

Точность отсчёта: ± 5 км.

НЕС, км, октябрь 1984 г.

Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО  
Кем подсчитана ХОХЛОВОЙ

Широта 61°36' N

Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

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	B	B	B	B	115	145E	120	130	130	130E	125	110	110	120	к	105	B	130	B	125	115
2	B	B	B	115	B	115	105	C	125	120	165E	120	115	110	110	105	105	110	105	110	B	B	B	110
3	B	110	B	110	B	B	110	B	к	155E	190E	100	115	110	145E	к	к	к	B	B	130	130	B	B
4	B	B	110	105	B	B	B	B	C	135	130	120-H	130E	140E	160E	к	170E	105	B	B	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	B	к	130E	115	120	170E	140E	140E	150E	175E	180E	к	C	C	B	C	C	B
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	140E	130E	135E	140E	140	к	190E	к	B	B	B	B	B	B
7	B	C	C	B	B	B	B	120	130E	120	130E	130E	175E	195E	140	210E	175E	к	B	B	B	B	B	B
8	B	B	B	B	B	B	B	B	C	140E	140E	140E	C	130	140E	130	B	125	B	B	B	B	B	B
9	B	B	B	B	B	B	110	110	110	к	135E	110	135	135	130	160E	180E	C	C	C	B	B	110	110
10	110	110	B	B	B	B	C	C	к	145	140	160-H	140	140E	140E	140	200	к	B	B	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	B	к	140	140	130	140	115	120	120	120	B	B	B	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	B	B	к	130E	130E	130	160	140	140	к	к	B	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	B	B	110	130	к	к	к	к	к	140E	к	к	B	B	B	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	110	105	105	115	135	135	125	120	135E	145E	C	110	110	B	B	B	B	110	B
15	B	B	B	B	B	110	B	B	B	110	110	120	C	130	190	C	к	120	C	C	C	C	C	C
16	B	B	C	C	C	C	C	115	B	150E	150	155E	145E	135E	110	к	к	B	B	B	B	130	B	B
17	B	B	B	115	115	110	B	B	к	145E	C	C	120	110	175E	110	к	B	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	125	140	180E	к	185E	к	B	B	B	B	130	B	B	125
23	135	135	B	B	B	B	B	B	к	175E	155E	145E	130E	140E	к	к	B	B	120	B	B	B	B	B
24	B	130	110	B	B	B	B	B	B	к	100	к	к	к	к	B	110	B	B	B	B	B	B	B
25	B	B	125	B	B	B	B	130	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
26	B	B	110	110	B	B	B	B	B	к	C	к	B	B	к	B	B	B	B	B	B	B	110	B
27	B	B	B	B	B	B	B	к	B	B	B	к	к	B	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
28	B	C	B	110	B	B	B	B	B	к	160E	к	140E	110	к	B	110	B	B	B	C	140	120	110
29	C	C	B	B	B	B	B	110	B	120	120	к	к	к	к	115	к	B	B	B	B	B	B	B
30	B	120	115	B	B	B	B	B	B	B	B	140	к	к	к	к	B	B	B	B	B	B	B	B
31	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	к	к	B	B	к	B	B	B	B	B	B	B	B
Med.	120	120	110	110	115	110	110	110	120V	130V	130	125	135E	120V	130V	130	145	110	105	110	130	130	110	110
Учт.	2	5	5	6	1	4	4	8	7	15	20	18	17	18	18	11	12	5	3	1	3	3	5	5
В.кб.	-	130	120	115	-	110	110	120	130	145	145	140	140	140E	150E	160E	180E	120	110	-	130	135	120	120
У.кб.	-	110	110	110	-	110	105	110	115	120	130	120	125	115	130	110	110	110	105	-	130	130	110	110
Д.кб.	-	020	010	025	-	000	005	010	015	025	015	020	015	025E	020E	050E	070E	010	005	-	000	005	010	010

