

§ xI, 0.1 МГц, МАРТ 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛЗЮБА
Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

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														054										
2																								
3																								
4																					026	024	019	
5	026						020		054															
6	020																						039	042
7	044	043	038	023	039	036																		
8			018																					
9			025																					
10																								
11																								
12																						037		
13						020																	020	
14							026																036	
15							024															040		
16									049															
17																								
18																								
19																								
20																								034
21	025					029																		
22	022			019																				
23																					046	040	024	
24	020		024		024																			
25																								
26																						036		
27																						041	024	022
28	019	018		018	019		036																	
29																						040		
30	023																							
31																								
Мед.	022	030	024	019	024	029	025		052					054							046	040	024	028
Уч.т.	8	2	4	3	3	3	4		2					1							1	7	6	4
В.кб.	026	-	032	021	032	032	031		-					-							-	040	036	038
Н.кб.	020	-	021	018	022	024	022		-					-							-	036	024	020
Д.кб.	006	-	011	003	010	008	009		-					-							-	004	012	018

foF2, 0.1 МГц, март 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N

Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана ЛЗЮБА

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	024	022	026	021	019	018	B	025	035	040	047	048	054	054-F	059	053	054	048-H	041	036	025	017	E	E	
2	E	018	E	E	E	E	E	E	025	034	038	040	044	046	049	050	048	048	042	039	034	029	019	019	014
3	E	E	E	E	E	E	016	028	037	043	045	050	053	051	053	055	056-H	048	044	041	030	022	018	014	
4	E	E	E	E	E	E	022	032	039	044	047	048	052	054	050	059	058	051	046	038	031	026-F	021-F	019-F	
5	017-F	016	E	E	E	E	017-F	033	045	051	052	056-H	060	062	059	061	062	051	050	044	037	029	026	021	
6	016-F	E	E	E	E	E	015	028	037	041	045	049	051	051	051	054	053	047	044	040	034	027	030-F	F	
7	031-F	029-F	027-F	031	027-F	026-F	023	029	035	039	047	053	058	064	061	060	058	053	050	046	035	023	019	019	
8	B	019	016-V	023	B	026	024	037	050	057	061	062	062	067	067	064	060	057	056	043	031	024	020	015	
9	B	B	022-F	023	021	B	019	034	044	050-H	057-H	055	059	060	060	060	059	059	050	045	036	026	021	016	
10	014	E	E	E	E	E	021	036	044	051	052	059	063	062	063	060	060	055	049	045	039	031	021	019	
11	016	014	013	015	E	013	022	038	045	054	059	061	062	062	066	058	060	055	052	044	032IS	023IS	021	019IS	
12	C	C	C	C	C	015	020IC	039IC	045	054	062-H	064	065-H	070	068	064	059	056	053VR	046	040	033-F	028	023	
13	019	017	014	015	017	017-F	026	046	053	059	068	070	073	075	069	072	067	063	061	053	040	030	027	021	
14	A	B	020	B	B	B	026-F	045	054	053	059	062	062	060	062	064	064	057	055	050	048	032	027-F	021	
15	018	E	E	E	E	E	024-F	039	046	045DS	054	057	059	061	060	059IS	055	052	051	044	037	029	025	020	
16	S	S	E	E	E	015	024	039-H	049-F	055	060	062	068	061	069	061	060	059	052	048	040	030	024	020	
17	017	015	015	E	E	014	025	038	045	051IS	060	062	061	062	060	059	057	053	050	045	038	028	024	021	
18	019	019	017	016	016	016	023IC	039-H	045	055IS	060	064	064	060	059IC	055	055	056	050	043	038	027	023	019	
19	B	017JB	B	018	016	016	027	034	044-H	045	049	055	059	058	058	C	059	054	C	045	042	C	025	019	
20	018	015	015	E	016IC	019	028	039	049	055	062	063	059	065	061	057	054	053	054	048	045	037	030	025-F	
21	020-F	020	018	E	019	020-F	032	044	052	058	059	060	066	065	064	065	058	060	053	047	039	032	026	025	
22	022-F	A	A	017-F	018	019	026	034	037	039	041	044	047	050	051	052	052	050	049	047	037	028	020	018	
23	016	A	A	A	E	017	026	035	041	046	050	050	056	054	052	053	050	050	048	043	037-F	028	022-F	021	
24	018-F	019	018-F	016IC	015	019	028VS	036	041	048	C	C	C	C	C	C	C	048	046	045	040	033	026	B	
25	C	C	C	C	C	C	C	038	045	048	053	059	063	066	068	065	058	049	051	048	044	032	026	021	
26	B	B	B	B	B	019	030	040	048	049	C	C	C	061	062	C	C	C	052	047	040	033-F	027	022	
27	019	016	E	E	E	019	029	035	041	043	045	053	052	056	054	056IC	056	054	048	051	044	032-F	024-F	020-F	
28	017-F	016-F	015	F	014-F	020	033VR	039	044	050	052-H	055-H	057-H	059	057	058	056	054	048	047	040	031	024	021	
29	019	017	015	014	015	020	033	038	043	047	053	054	055	059	057	054	052	050	050	047	044	037-F	030	025	
30	022-F	018	017	015IS	016	022	032	040	044-H	050	054-H	053	057	055	055	056	053	052	050	048	045	036	031	027	
31	024	020	018	017	016	022	034	041	045	049IS	054	056-H	055IS	056	059	058	054	052	049	048	046	040	035	030	
Мед.	018	017	015	014	014	017	025	038	044	049	053	056	059	060	060	058	057	053	050	045	039	030	024	020	
Учт.	23	23	25	25	26	28	29	31	31	31	29	29	29	30	30	28	29	30	30	31	31	30	31	29	
В.кв.	020	019	018	017	016	020	028	039	046	054	060	062	062	062	063	061	060	056	052	048	042	032	027	022	
Н.кв.	016	014	E	E	E	012	022	034	041	044	047	052	054	055	055	055	054	050	048	043	035	026	021	019	
Д.кв.	004	005	008D	007D	006D	008	006	005	005	010	013	010	008	007	008	006	006	006	004	005	007	006	006	003	

f_oF₁, 0.01 МГц, март 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N

Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Лазаревой

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	370	L	L	L	L							
2										L	L	L	380	360UL	360UL	L	L							
3									L	L	L	L	360UL	L	L	L	L							
4										L	L	L	L	380	L	L	L							
5									L	L	L	L	380UL	L	L	L	L							
6									L	L	L	380-H	380	370UL	L	L	L							
7										L	L	L	L	380	L	L	L							
8									L	L	L	L	390	390UL	L	L	L							
9									L	L	370UL	380-H	380-H	L	L	L	L							
10									L	L	350	L	L	L	L	L	L							
11										L	L	L	L	L	L	L								
12										L	L	L	400	L	L	L	L							
13									L	L	L	390UL	L	380UL	L	L	L							
14									L	L	380-H	380	390	380UL	L	L	L							
15									L	L	360UL	370-H	380	370	370	S	L							
16								L	L	L	370UL	370UL	390UL	380	L	L	L	L						
17								C	L	S	380UL	390	370	380	L	L	L							
18								L	L	S	370-H	L	380UL	370-H	C	L	L	L						
19									L	340	360	370UL	380UL	380UL	L	C	L							
20									L	L	L	L	390UL	360UL	370UL	L	L							
21									L	370UL	L	390UL	400-H	390	380	L	L							
22								L	L	340	360-H	370	370	370	360	L	L							
23								L	L	C	370	380	400	390	L	360UL	L	L						
24								L	L	370UL	C	C	C	C	C	C	C							
25									350UL	360	380	400	390	390	390UL	360UL	L							
26								L	350UL	360UL	C	C	C	400	380-H	C	C	C						
27								L	L	360	380-H	390-H	390-H	390	390	C	L	L						
28								L	L	370	380	400	400UL	400	400UL	L	L	L	L					
29								L	L	L	390-H	400-H	400UL	400-H	390	370UL	L							
30								L	L	380UL	390	400-H	400-H	400-H	400-H	380-H	L	L						
31								L	L	S	400-H	410-H	400IS	400-H	390	370UL	L	L						
Мед.								-	350UL	360	380-N	390-N	390-N	380	380	370UL	-	-	-					
Учт.								-	2	9	16	17	24	23	12	5	-	-	-					
В.кв.								-	-	370	380	400	400	390	390	380	-	-	-					
Н.кв.								-	-	350	360	380	380	370	370	360	-	-	-					
Д.кв.								-	-	020	020	020	020	020	020	020	-	-	-					

30 E, 0.01 МГц, март 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана ЛЗЮБА

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								140	180	220	240	250	260	250	240	230	200-H	170	B					
2								150	190	220	240	260	260VA	260VA	250	240VA	200	170	120VB					
3								B	180	220	250IA	260IA	260VA	260	260	240	220	180	A					
4								130VB	190	220	240	250VA	260	260	260	230	210	180	B					
5								140VA	200	230VA	250	260	270	260	250IA	240	220	180	A					
6								160IR	190VA	210VA	230	250	250	260VA	250VA	230	200	180	130VA					
7								A	200	220VA	230	240	250	250	240	230	200	180VA	130VA					
8								170VA	200	220VA	240	250	260	250	250	230VA	200VA	180	A					
9								160VA	R	230	240	250VA	260	260	250	240	220	190	140VB					
10								150	200	240	250	260	270	270	270	260	230	180	140VA					
11							100EE	160	210	240	260	270	270VS	270	260	260IS	240	190	140VB					
12							C	C	C	240	260	270IA	280	280IA	280	260VA	230	200	B					
13							B	170	200VA	250IC	260	280	280	270	260VA	260	230	190	140VA					
14							B	180	200	240	240	260	270	270	250	240	230	190	130	100EE				
15							B	170	200	230	240	260	260IS	270	260	240IS	210	200	130	100EE				
16							B	160	200IA	240VA	250VA	260	A	280VA	260	250	230	A	160VB	B				
17							A	170VB	200	220IS	240	270	270	270IA	270	250VA	230VA	190	130VA	A				
18							C	170VA	200	S	240VA	280VA	290VA	280VA	C	250	230	180	140VA	100EE				
19							B	180VA	210	240VA	C	260IC	270	280VR	290	C	240	200	C	100EE				
20							130	170	220	240	270	270IR	280VR	280	270	260VA	240	200	170	100EE				
21							120VB	180VA	230VA	240VA	R	270VR	280VR	270IR	270IR	260IR	240	200	150	B				
22							140	170	200VA	230	240	A	A	260VR	260	240	230	190	150	100EE				
23							150	190	230	C	250VR	R	270VR	280VR	270VR	R	230	190	150VA	B				
24							S	180	200	240VA	C	C	C	C	C	C	C	200	180VA	B				
25							C	190VA	220VA	C	A	270	270	280VR	280VA	240-H	S	S	180VB	B				
26							B	200	220VA	230VR	C	C	C	290	270	C	C	C	160	B				
27							160	200	230	250	260	270	280VA	280	280	260IC	230	200	170	120				
28							150	190	230IA	250	270	280	280VA	280VA	280	260VA	240VA	200	170	120VB				
29							A	190	240VA	260VA	270	280	290VA	280	280	260	240VA	220	170	B				
30							160VA	200	220	250VA	270	280VA	280VA	280VA	270	260VA	240	220	160VA	130VB				
31							160	200	240	250IS	260	280VA	S	A	280	260	250	210	180VA	130VB				
Мед.							150	170	200	240	250	260	270	270	260	250	230	190	150VN	100EE				
Учт.							9	28	29	28	26	27	26	29	29	27	28	28	24	10				
В.кв.							160	190	220	240	260	270	280	280	280	260	240	200	170	120				
Н.кв.							120	160	200	220	240	260	260	260	250	240	220	180	140	100E				
Д.кв.							040	030	020	020	020	010	020	020	030	020	020	020	030	020D				

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 0.1 МГц.

foEs, 0.1 МГц, март 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Кем подсчитана ЛЗЮБА

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	015E	014E	012E	010E	016E	011E	B	014E	016-G	022	020-G	024-G	026	025	018-G	023	022	016-G	014E	010E	010E	010E	010E	010E
2	010E	015E	010E	010E	010E	010E	010E	015	018-G	022	026	024-G	026	028	028	024	025	017E	012E	010E	010E	010E	011E	010E
3	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	014E	018	024	026	026	026	026E	026	024	020-G	018	012	020	018	010E	010E	010E
4	010E	010E	010E	010E	010E	010E	015E	013E	019	021-G	020-G	025	018-G	026E	026	020-G	020-G	014-G	016E	010E	010E	010E	010E	010E
5	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	014	020	023	026	025-G	027E	026-H	028-H	024-H	022	018	013	010E	010E	010E	010E	010E
6	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	015	020	021	025	016-G	026	026	025-H	025	020E	017-G	013	013E	035	019	013	025
7	017	022	015E	015E	015E	014E	018E	020	019-G	022	022-G	023-G	023-G	025	023-G	022-G	022	018-H	013	010E	010E	010E	010E	010E
8	B	028JA	034JA	016	B	015E	012E	017	017-G	022	024	017-G	027	016-G	016-G	023	020	016-G	014	010E	010E	011E	011E	011E
9	B	B	014E	013E	013E	B	012E	016	017	022-G	020-G	025	026E	026	025E	024	022-H	016-G	014E	012E	012E	012E	010E	010E
10	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	014-G	020	023-G	025E	026E	030	028-H	027E	026	022-G	018	014	012E	012E	011E	010E	010E
11	011E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	017	021	024-H	025-G	027E	027E	027E	026E	027E	022-G	019	014E	010E	S	S	015E	S
12	C	C	C	C	C	010E	C	C	032E	024-H	026	029	028	030	028	027	023	020	017E	012E	010E	010E	010E	010E
13	010E	010E	011E	010E	010E	010E	016E	017	020	030E	026E	028E	024-G	027-H	026	025-G	022-G	020	014	012E	013E	012E	010E	015E
14	022	B	016E	B	B	B	013E	017-G	016-G	024	023-G	026E	017-G	027E	025E	024	020-G	018-G	013E	010E	011E	010E	010E	010E
15	011E	010E	010E	010E	010E	010E	012E	016-G	019-G	020-G	023-G	026E	027E	028	024-G	S	021E	020	013E	010E	010E	012E	010E	010E
16	S	S	010E	010E	010E	010E	014E	016E	023	026	025	027	030	028	032	026	024-H	020	016E	014E	012E	010E	010E	010E
17	010E	010E	012E	010E	010E	010E	013	017E	021	S	026	027-H	026-G	029	026-G	025-H	023	020	013	016	012E	012E	010E	013E
18	013E	015E	012E	010E	010E	010E	C	017	020	S	024	028	030	028	C	026-H	023-H	020	014	010E	010E	014E	013E	016E
19	B	B	B	016E	013E	010E	016E	018	022	025	025E	026E	026-G	022-G	029E	C	024	020	C	010E	010E	C	013E	012E
20	010E	010E	010E	010E	C	010E	013E	017E	022	024	026-G	025	025-G	026-G	020-G	026	024	020E	017E	010E	010E	012E	010E	013E
21	010E	015	014	010E	015E	012E	012E	018	023	024	024	024-G	028E	027E	026E	023	022-G	020	012-G	013E	012E	011E	014E	010E
22	026	028JA	017	016JA	010E	012E	014E	018-H	020	022-G	024E	027	027	020-G	026	023-G	022-G	019	015E	010E	010E	014E	010E	012E
23	010E	016JA	017JA	016JA	010E	013E	015E	019E	023E	022E	023-G	023-G	023-G	028E	023-G	017-G	023E	020	016	011E	010E	014E	011E	010E
24	010E	022	010E	C	010E	010E	016E	018E	020	024	C	C	C	C	C	C	C	018-G	018	015E	016E	019E	020E	B
25	C	C	C	C	C	C	C	019	022	024E	027	023-G	028	028E	028-H	025	025E	022E	018E	014E	014E	015E	014E	010E
26	B	B	B	B	B	011E	014E	020	022	023E	C	C	C	029	027E	C	C	C	016E	012E	014E	011E	012E	012E
27	016E	010E	010E	010E	010E	013E	014-G	020	022-G	023-G	026	026-G	028	027-G	027-G	C	023E	020	017E	012E	011E	012E	011E	010E
28	010E	010E	011E	010E	010E	011E	017	020	024	025	027-H	028	028	029	036	026	025	022	017-H	012E	010E	010E	010E	012E
29	010E	010E	010E	022JA	024JA	010E	016	018-G	026-H	026-H	027	028	029-H	030	030-H	027	024	018-G	016-G	013E	012E	012E	013E	011E
30	013E	011E	010E	S	011E	014	020-H	019-G	021-G	025	028	028	028-H	028	027-H	026-H	023-G	022	018-H	013E	011E	010E	012E	013E
31	010E	010E	011E	010E	013	011E	013-G	018-G	024	S	027	028	S	030-H	028	026	025-H	020-G	018-H	013E	011E	010E	010E	014E
Мед.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	013E	017	020	024	025	026-G	026-N	026-N	026-G	024	022-N	019	013-N	012E	011E	011E	010E	010E
Учт.	24	24	27	25	25	28	27	30	31	28	29	29	28	30	29	26	29	30	30	31	30	29	31	29
В.кв.	013E	015	014E	014E	013E	012E	016E	018	022	024	026	028	028	028	028	026	024	020	017E	013E	012E	012E	013E	012E
Н.кв.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	012E	016E	019	022	024	024	026	026	025E	023	022	018	013	010E	010E	010E	010E	010E
Л.кв.	003V	005D	004V	004V	003V	002V	004V	002D	003	002	002	004	002	002	003D	003	002	002	004E	003V	002V	002V	003V	002V

ФВЕС, 01 МГц, март 1986 г.

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО
 Кем подсчитана ДЗЮБА

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	015EB	014EB	012EB	010EE	016EB	011EB	B	014EG	016-G	022EG	020-G	024-G	026EG	024-G	017-G	023EG	020EG	016-G	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
2	010EE	015EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EG	018-G	021-G	024EG	024-G	026	026	025EG	024	020EG	017EG	012EG	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE
3	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	018EG	022EG	026	026	026	026EG	026EG	024EG	018-G	017-G	012	014	012	010EE	010EE	010EE
4	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EB	013EG	018-G	020-G	020-G	025	018-G	026EG	026EG	020-G	020-G	014-G	016EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
5	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014	020EG	023	025EG	025-G	027EG	025-G	028-H	023-G	022EG	017-G	012	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
6	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015VR	019	021	025	016-G	026	026	025-H	024	020EG	017-G	013	013EB	024	013	012	010EE
7	010EE	015	015EB	015EB	015EB	014EB	018EB	018	018-G	022	022-G	023-H	023-G	024-G	023-G	022-G	020EG	018-H	013	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB
8	B	016ES	010EE	014'	B	015EB	012EB	017	017-G	022	024EG	017-H	027	016-G	016-G	023	020	016-G	014	010EE	010EE	011EB	011EB	011EB
9	B	B	014EB	013EB	013EB	B	012EB	016	017VR	022-G	018-G	025	026EG	026EG	025EG	024EG	022EG	016-G	014EG	012EB	012EB	012EB	010EE	010EE
10	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013-G	020EG	023-G	025EG	026EG	030	028-H	027EG	026EG	021-G	016-G	014	012EB	012EB	011EB	010EE	010EE
11	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EG	021EG	023-G	025-G	027EG	027EG	027EG	026EG	027ES	020-G	018-G	014EG	010EE	S	S	015EB	S
12	C	C	C	C	C	010EE	C	C	032EG	024EG	024-G	029	028EG	030	027-G	026	022-G	020EG	017EB	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE
13	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE	016EB	017EG	020	030EG	026EG	028EG	024-G	027EG	026	025-G	022-G	019EG	014	012EB	013EB	012EB	010EE	015EB
14	022AA	B	016EB	B	B	B	013EB	017-G	016-G	024EG	023-G	026EG	017-G	027EG	025EG	024EG	020-G	018-G	013EG	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE
15	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	016-G	019-G	020-G	023-G	026EG	027EG	028	024-G	S	021EG	020EG	013EG	010EE	010EE	012EB	010EE	010EE
16	S	S	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	016EG	023	024	025	027	030	028	030	025EG	023EG	020	016EG	014EB	012EB	010EE	010EE	010EE
17	010EE	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	013	017EG	020EG	S	026	027EG	026-G	029EG	025-G	025-H	023	020	013	011	012EB	012EB	010EE	013EB
18	013EB	015EB	012EB	010EE	010EE	010EE	C	017	020EG	S	024	028	029	028	C	026-H	023EG	020	014	010EE	010EE	014EB	013EB	016EB
19	B	B	B	016ES	013EB	010EE	016EB	018	022	024	025EG	026EG	026-G	021-G	029EG	C	024EG	020EG	C	010EE	010EE	C	013EB	012EB
20	010EE	010EE	010EE	010EE	C	010EE	013EG	017EG	022EG	024EG	026-G	025VR	025-G	025-G	020-G	026	024EG	020EG	017EG	010EE	010EE	012EB	010EE	013EB
21	010EE	015	014	010EE	015EB	012EB	012EG	018	023	024	024VR	024-G	028EG	027EG	026EG	023VR	022-G	020EG	012-G	013EB	012EB	011EB	014EB	010EE
22	010EE	028AA	017AA	012	010EE	012EB	014EG	016-G	020	022-G	024EG	027	027	020-G	026EG	023-G	022-G	019EG	015EG	010EE	010EE	014EB	010EE	012EB
23	010EE	016AA	017AA	016AA	010EE	013EB	015EG	019EG	023EG	022EG	023-G	023EG	023-G	028EG	023-G	017-G	023EG	019EG	015	011EB	010EE	014EB	011EB	010EE
24	010EE	016	010EE	C	010EE	010EE	016ES	018EG	020EG	024	C	C	C	C	C	C	C	018-G	018	015EB	016EB	019EB	020EB	B
25	C	C	C	C	C	C	C	019	022	024EG	027	026-G	028	028EG	028-H	025	025ES	022ES	018EG	014EB	014EB	015EB	014EB	010EE
26	B	B	B	B	B	011EB	014EB	020EG	022	023EG	C	C	C	029EG	027EG	C	C	C	016EG	012EB	014EB	011EB	012EB	012EB
27	016EB	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	014-G	020EG	022-G	023-G	026EG	026-G	028	027-G	027-G	C	023EG	020EG	017EG	012EG	011EB	012EB	011EB	010EE
28	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	011EB	015EG	020	024	025EG	027EG	028EG	028	028	028EG	026	024	021	017EG	012EG	010EE	010EE	010EE	012EB
29	010EE	010EE	010EE	010EE	014	010EE	016	017-G	024-H	026-H	027EG	028EG	029-H	030	028EG	026EG	024	018-G	016-G	013EB	012EB	012EB	013EB	011EB
30	013EB	011EB	010EE	S	011EB	014	016-H	019-G	021-G	025	027EG	028	028-H	028	027EG	026-H	023-G	021-G	016-H	013EG	011EB	010EE	012EB	013EB
31	010EE	010EE	011EB	010EE	013	011EB	013-G	018-G	024EG	S	027	028	S	030-H	028EG	026EG	025EG	020-G	018-H	013EG	011EB	010EE	010EE	014EB
Мед.	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EN	016-G	019-G	022-G	024-G	025-G	026-G	026-G	026EG	024-G	022EG	018-G	013-N	012EN	011EN	011EB	010EE	010EE
Учм.	24	24	27	25	25	28	27	30	31	28	29	29	28	30	29	26	29	30	30	31	30	29	31	29
В.кв	011E	015	012E	011	013E	012E	015E	018	022	024	026	028	028	028	028	026E	023	020	016	013E	012E	012E	012E	012E
Н.кв.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	012E	016E	018	022	024	024	026E	026E	025E	023	020	017	013	010E	010E	010E	010E	010E
Д.кв.	001V	005D	002V	001D	003V	002V	003V	002D	004	002	002	004	002D	002D	003D	003E	003	003	003	003V	002V	002V	002V	002V

3 min, 0.1 МГц, март 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО
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	015	014	012	010	016	011	В	012	014	014	014	015	014	013	014	013	015	014	014	010	010	010	Е	Е
2	Е	015	Е	Е	Е	Е	Е	010	013	015	015	014	015	014	012	014	010	013	012	010	010	010	011	010
3	Е	Е	Е	Е	Е	Е	010	014	014	013	014	015	015	015	014	014	013	015	010	011	010	010	010	010
4	Е	Е	Е	Е	Е	Е	015	013	015	015	014	015	015	015	015	014	014	010	016	010	010	010	010	010
5	010	010	Е	Е	Е	Е	010	012	014	014	016	014	017	015	016	012	014	013	010	010	010	010	010	010
6	010	Е	Е	Е	Е	Е	010	013	012	013	012	014	013	013	013	013	014	013	010	013	017	010	010	010
7	010	010	015	015	015	014	018	014	012	013	012	012	014	015	015	012	014	013	010	010	010	010	010	016
8	В	016ES	010	012	В	015	012	015	014	012	014	013	014	012	012	010	013	013	010	010	010	011	011	011
9	В	В	014	013	013	В	012	013	015	015	016	016	016	016	017	014	015	013	014	012	012	012	010	010
10	010	Е	Е	Е	Е	Е	010	010	014	010	015	014	014	014	014	015	015	014	010	012	012	011	010	010
11	011	010	010	010	Е	010	010	010	014	014	014	015	015	014	015	027ES	014	013	014	010	С	С	015	С
12	С	С	С	С	С	010	С	С	032EC	012	014	014	013	014	015	014	014	014	017	012	010	010	010	010
13	010	010	011	010	010	010	016	014	016	030EC	017	016	017	014	014	013	013	012	010	012	013	012	010	015
14	010	В	016	В	В	В	013	014	015	014	014	014	014	016	014	014	015	010	010	010	011	010	010	010
15	011	Е	Е	Е	Е	Е	012	010	013	014	014	014	016	015	013	С	014	012	010	010	010	012	010	010
16	С	С	Е	Е	Е	010	014	013	013	012	014	014	014	012	013	013	010	013	016	014	012	010	010	010
17	010	010	012	Е	Е	010	010	017	010	С	013	017	017	014	016	013	014	010	012	010	012	012	010	013
18	013	015	012	010	010	010	С	010	010	С	013	012	012	013	С	010	010	010	010	010	010	014	013	016
19	В	023ER	В	016ES	013	010	016	010	010	010	010	012	013	010	010	С	015	012	С	010	010	С	013	012
20	010	010	010	Е	С	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	013	011	010	010	010	012	010	013
21	010	010	012	Е	015	012	012	012	010	010	010	010	012	013	010	010	013	012	010	013	012	011	014	010
22	010	010	012	010	010	012	010	014	011	010	010	011	013	010	010	010	011	010	010	010	010	014	010	012
23	010	013	010	010	Е	013	010	012	010	022EC	010	010	013	016	010	015	013	010	013	011	010	014	011	010
24	010	011	010	С	010	010	016ES	012	012	010	С	С	С	С	С	С	С	013	017	015	016	019	020	В
25	С	С	С	С	С	С	С	013	014	017	014	014	017	015	014	014	025ES	022ES	018	014	014	015	014	010
26	В	В	В	В	В	011	014	013	015	014	С	С	С	016	015	С	С	С	014	012	014	011	012	012
27	016	010	Е	Е	Е	013	010	010	014	015	015	013	015	013	014	С	012	014	012	010	011	012	011	010
28	010	010	011	010	010	011	012	013	013	013	014	014	014	013	012	013	012	010	010	012	010	010	010	012
29	010	010	010	010	010	010	010	013	012	012	013	011	010	012	013	011	010	010	012	013	012	012	013	011
30	013	011	010	С	011	012	013	010	013	013	012	012	012	011	011	010	015	012	014	013	011	010	012	013
31	010	010	011	010	010	011	011	010	012	С	012	010	С	010	010	010	010	011	010	010	013	011	010	014
Мед.	010	010	012	010	012	011	012	012	013	013	014	014	014	014	014	013	014	012	011	011	010	011	010	010
Учт.	25	23	20	15	16	23	27	30	31	28	29	29	28	30	29	26	29	30	30	31	30	29	30	29
В.кв.	014	015	013	015	016	013	014	013	014	014	014	014	015	015	015	014	014	013	014	013	012	012	012	013
Н.кв.	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	013	012	012	010	012	010	010	010	010	010	010	010
Д.кв.	004	005	003	005	006	003	004	003	002	002	002	002	002	003	003	004	002	003	004	003	002	002	002	003

М (3000) F2, 0.01, МАРТ 1986г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Кем подсчитана ЛЗЮБА

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	295	300	325	250	290	B 325	330	335	340	335	340	340-F	340	335	350	350-H	330	325	310	310	E	E	
2	E	270	E	E	E	E	E	E 330	325	310	340	340	295	325	335	330	350	350	330	315	320	325	295	295
3	E	E	E	E	E	E	E 300	340	340	360	335	330	C	C	340	350	330-H	355	325	335	330	325	310	290
4	E	E	E	E	E	E	E 295	335	340	350	345	315	335	340	335	350	330	350	340	325	320	310-F	315-F	290-F
5	295-F	300	E	E	E	E	E 305-F	325	340	340	340	325-H	340	345	335	350	340	360	340	320	325	315	310	300
6	330-F	E	E	E	E	E	E 310	340	310	310	320	315	325	335	330	340	340	330	315	300	290	285	295-F	F
7	F	F	280-F	300	305-F	300-F	290	310	310	305	315	325	320	325	335	330	325	335	325	325	300	305	290	265
8	B 300	E	F 305	B 310	B 310	B 310	310	325	320	325	330	330	325	325	335	340	340	330	330	320	300	300	295	305
9	B	B	285-F	275	295	B 300	320	325	320-H	325-H	325	340	340	340	350	340	340	350	330	325	325	320	315	300
10	290	E	E	E	E	E	E 310	335	340	340	335	335	345	350	345	350	350	350	335	330	330	325	320	315
11	290	300	290	290	E 310	325	350	350	335	340	340	340	335	350	360	355	340	340	335	S	S	320	S	
12	C	C	C	C	C	295	C	C	350	345	325-H	345	340-H	350	355	350	345	340	340-VR	325	325	320-F	320	315
13	300	295	310	310	315	310-F	335	345	360	340	340	335	340	335	340	340	345	340	340	340	330	295	290	285
14	A	B 280	B	B	B	B 315-F	345	340	330	340	340	350	345	340	340	350	350	345	345	335	335	310-F	300	
15	290	E	E	E	E	E	E 320-F	340	S	340	340	330	340	350	S	345	340	350	320	310	325	320	300	
16	S	S	E	E	E	290	335	360-H	340-F	340	350	365	355	360	340	360	340	340	360	325	325	320	320	325
17	315	310	305	E	E	320	325	340	345	S	335	360	345	340	340	350	360	345	340	340	325	325	325	320
18	305	305	305	300	305	310	C	350-H	355	S	355	320	335	360	C	350	325	340	340	335	320	315	310	310
19	B	B	B	S	320	315	320	350	295-H	330	325	335	325	345	345	C	350	350	C	330	335	C	330	315
20	290	305	310	E	C	305	350	365	325	350	350	360	350	345	350	340	350	345	350	330	325	320	320	315-F
21	305-F	295	295	E	305	300-F	325	355	340	360	360	325	330	340	340	355	355	350	340	335	330	305	300	310
22	295-F	A	A	300-F	310	305	340	330	295	290	300	295	330	320	350	335	335	340	335	325	315	320	315	300
23	305	A	A	A	E	300	335	335	325	315	330	320	325	325	325	335	335	340	340	330	320-F	325	315-F	310
24	290-F	305	290-F	C	325	315	330-VS	330	320	325	C	C	C	C	C	C	C	C	355	345	320	320	305	310
25	C	C	C	C	C	C	C	C	335	315	320	330	335	330	335	335	345	360	360	350	330	320	300	310
26	B	B	B	B	B	300	340	340	340	350	C	C	C	320	330	C	C	C	350	340	315	305-F	300	310
27	280	290	E	E	E	285	325	305	325	305	315	315	325	335	320	C	320	340	325	320	325	315-F	310-F	305-F
28	305-F	300-F	280	F	290-F	320	335-VH	335	320	340	320-H	325-H	305-H	325	320	330	330	340	340	330	330	325	320	300
29	290	300	300	295	A	315	325	330	330	325	305	310	295	325	340	340	340	340	340	325	325	305-F	300	305
30	305-F	305	300	S	305	300	320	355	340-H	335	320-H	320	330	325	325	335	340	340	340	330	325	320	310	305
31	315	305	305	305	300	325	340	350	340	S	320	300-H	S	325	335	340	340	355	340	335	320	315	320	315
Мед.	295	300	300	300	305	305	325	340	340	335	335	330	330	335	340	340	340	340	340	330	325	315	310	305
Учт.	19	16	15	10	12	21	26	30	31	27	29	29	27	29	29	26	29	30	30	31	30	29	30	27
В.кв.	305	305	305	305	310	315	335	350	340	340	340	340	340	340	345	350	350	350	340	335	325	325	320	315
Н.кв.	290	295	285	295	300	300	310	330	320	320	320	320	325	325	335	335	335	340	330	325	320	305	300	300
Д.кв.	015	010	020	010	010	015	025	020	020	020	020	020	015	015	010	015	015	010	010	010	005	020	020	015

M(3000)F1, 0.01, МАРТ 1986 г.

Шоносферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛЗЮБА

Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

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	345	L	L	L	L							
2										L	L	L	355	360UL	L	L	L							
3									L	L	L	L	C	L	L	L	L							
4										L	L	L	L	360	L	L	L							
5									L	L	L	L	380UL	L	L	L	L							
6									L	L	L	365-H	375	395VL	L	L	L							
7										L	L	L	L	370	L	L	L							
8									L	L	L	L	365	370VL	L	L	L							
9									L	L	360VL	370-H	370-H	L	L	L	L							
10									L	L	385	L	L	L	L	L	L							
11										L	L	L	L	L	L	L								
12										L	L	L	380	L	L	L	L							
13									L	L	L	380VL	L	380VL	L	L	L							
14									L	L	370-H	375	375	380VL	L	L	L							
15									L	L	L	365-H	365	370	345	S	L							
16								L	L	L	370VL	380VL	L	390	L	L	L	L						
17								C	L	S	375VL	375	390	390	L	L	L							
18								L	L	S	380-H	L	390VL	390-H	C	L	L	L						
19									L	370	360	385VL	380VL	375VL	L	C	L							
20									L	L	L	L	350VL	390VL	360VL	L	L							
21									L	350VL	L	380VL	370-H	370	380	L	L							
22								L	L	370	375-H	370	365	380	380	L	L							
23								L	L	C	365	385	380	375	L	365VL	L	L						
24								L	L	375VL	C	C	C	C	C	C	C							
25									365VL	C	375	380	385	385	370VL	395VL	L							
26								L	L	L	C	C	C	355	365-H	C	C	C						
27								L	L	360	385-H	375-H	375-H	380	365	C	L	L						
28								L	L	380	395	375	385VL	370	365VL	L	L	L	L					
29								L	L	L	360-H	370-H	375VL	365-H	370	380VL	L							
30								L	L	370VL	370	375-H	365-H	370-H	360-H	370-H	L	L						
31								L	L	S	370-H	380-H	S	400-H	385	395VL	L	L						
Med.								-	365VL	370	370-N	375-N	375	375	365	380VL	-	-	-					
Учт.								-	1	7	15	17	21	23	11	5	-	-	-					
В.кв.								-	-	375	380	380	380	390	380	395	-	-	-					
Н.кв.								-	-	360	365	370	365	370	360	370	-	-	-					
Д.кв.								-	-	015	015	010	015	020	020	025	-	-	-					

НФ, км, март 1986 г.

Ционосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена Ждановой
Кен подсчитана Лазаревой

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	355EB	325EB	280EB	260EE	455EB	300EB	B	260	235	240	215-H	225	220	210	215	225	230EB	230-H	225	225	240VE	280EE	E	E
2	E	390EB	E	E	E	E	E	255	230	220	205-H	200	225	205	220-H	225	220	220-Z	225	230VE	230EE	245EE	275EB	395EE
3	E	E	E	E	E	E	290EE	230	220	210	210	195	C	C	215	205	200	220	220	220VA	220	230VE	265EE	320EE
4	E	E	E	E	E	E	330EB	225	200	200-H	210	200-H	215-H	210	210	230-H	215	220-Z	220UB	215EB	230EE	240EE	255EE	285EE
5	290EE	290EE	E	E	E	E	275EE	240	225	210-H	215-H	220-H	220	210-H	210	210-H	220	210-Z	220	225VE	230EE	235EE	245EE	265EE
6	295EE	E	E	E	E	E	290EE	250	235	210-H	225-H	220-H	215	215	205-H	200-H	245-H	230-Z	230-Z	260EB	340EA	325EA	290EA	310EE
7	275EE	285EA	320UB	300	280	300UB	340EB	280	240	215-H	190	220-H	200-H	230	225	225	220	240	225	225VE	250EE	280EE	310EE	395EB
8	B	330ES	360EE	310EA	B	280UB	280	230	235	230	220-H	195-H	220	200-H	220-H	220	230-H	230	225	225VE	245EE	265EB	280EB	320EB
9	B	B	325EB	345EB	325EB	B	290EB	240	235	220-H	195-H	210-H	190-H	205	200	225	210	225	215	220UB	225EB	240EB	250EE	290EE
10	340EE	E	E	E	E	E	255EE	215-H	195	205	190	200-H	225-H	205	220	210-H	225	220	210	220UB	215EB	230EB	240EE	270EE
11	300EB	315EE	345EE	315EE	E	310EE	245	230	220	205-H	220	220	205	220	220	225EB	225	215	215	210	S	S	270EB	S
12	C	C	C	C	C	330EE	C	C	240	200	220	220	210	200	215	210-H	220	220	210	210UB	225EE	230EE	235EE	250EE
13	280EE	280EE	310EB	300EE	275EE	285EE	260EB	225	220	230UC	220	210	220	220	230	230	225	225	210	210	230	250UB	280EE	345EB
14	A	B	365EB	B	B	B	255UB	235	230	210	190-H	200	215	200-H	190-H	215-H	225EB	215	210	220	225UB	220EE	245EE	275EE
15	320EB	E	E	E	E	E	255	230	210	235	195	195-H	200	225	220	210IS	220-H	225	215	220	230	240UB	245EE	295EE
16	S	S	E	E	E	340EE	245EB	210	210	190-H	210	200-H	210-H	190	225-H	210	200	215	215	220	225UB	225EE	240EE	240EE
17	270EE	295EE	320EB	E	E	290EE	230VA	210	200-H	190IS	185-H	220	205	200UC	195-H	200-H	225EB	225	215	215	220UB	230EB	240EE	245EB
18	280EB	295EB	290EB	305EE	285EE	270EE	C	230	210	190IS	185-H	200-H	230	190-H	205IC	220	200-H	225	210	220	220VE	255EB	255EB	310EB
19	E	B	B	410ES	290EB	280EE	255EB	220	225	225	240UC	210	205	215	220	C	225	220	C	220	220VE	C	230EB	255EB
20	280EE	300EE	300EE	E	C	270EE	240	215	215	210	210	220	200	175	210	210	220	230	220	215	220VE	220EB	225EE	245EB
21	275EE	325EA	335EA	E	315EB	280EB	230	225	220	220	225	205	210-H	225	230	225	225	225	215	230	230UB	250EB	280EB	255EE
22	275EE	A	A	290EA	265EE	290EB	240	240	235	210	210-H	230	220	200	225	220	230	240	230	225	230VE	250EB	250EE	300EB
23	300EE	A	A	A	E	300EB	255	225	225	230IC	235	200	200	220	225	230	220	220	230	220	230VE	250EB	260EB	270EE
24	295EE	320EA	285EE	C	270EE	260VE	245	225	225	220	C	C	C	C	C	C	C	230	230	225UB	235EB	280EB	280EB	B
25	C	C	C	C	C	C	C	235	230	250UC	230	225	210	200	215-H	210-H	215	210	225	225	225UB	250EB	260EB	270EE
26	B	B	B	B	B	300	230	235	215	230	C	C	C	200	200-H	C	C	C	225	225	245UB	245EB	260EB	270EB
27	375EB	320EE	E	E	E	325EB	245	235	230	200	200-H	200-H	195-H	200	200	200IC	200-H	230	230	235	225UB	230EB	260EB	270EE
28	290EE	310EE	375EB	360EE	340EE	250UB	235	220	205VA	200	200	190	180-H	200	190	215	230	225	215	220-Z	215VE	225EE	235EE	280EB
29	290EE	300EE	325EE	340EE	370EA	270	225	220	230	210-H	215-H	190-H	195	230-H	220	210	225	230	230	230	240UB	245EB	260EB	260EB
30	285EB	280EB	290EE	S	290EB	275EA	250	225	220-H	210-H	210	190-H	190-H	205-H	200-H	225-H	225	230	230	225	225UB	230VE	240EB	250EB
31	250EE	270EE	275EB	275EE	330EA	245UB	225	230-H	220	210IS	200-H	200-H	200IS	195-H	205	220	220	225	225	225	230UB	235EE	245EE	240EB
Med.	290EE	320EN	345EN	410DE	455	280VM	250	230	225	210	210	200	210	205	215	220	220	225	220	220	225VM	240EB	255EE	270EE
Учм.	24	22	25	24	25	28	27	30	31	31	29	29	28	29	30	28	29	30	30	31	30	29	31	29
В.кб.	350E	390E	E	E	E	340D	280	235	230	225	220	220	220	220	220	225	225	230	225	225	230	250	275E	310E
Н.кб.	280E	295E	300E	310E	290E	280	240	225	215	205	200	200	200	200	205	210	215	220	215	220	225E	230E	240E	255E
Д.кб.	070U	095U	040D	100D	165D	060D	040	010	015	020	020	020	020	020	015	015	010	010	010	005	005D	020D	035U	055U

НФ2, км, март 1986г.

Поносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Дзюба

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	260	270	255	250	250	245	230							
2										L	L	L	330	275	265	260VL	230							
3									240VL	240	270	265	C	C	245	245	240-H							
4									L	230VL	255	300	260	260	L	235-Z	240VL							
5									235VL	260	245VL	265VL	245	240	230	235	235							
6									L	L	280	300	280	270	260VL	250	245							
7										L	300-Z	280	280	270	250	240	240							
8									L	L	255	260-Z	260	265	250	240	240							
9									245VL	L	280	275	265	260	240	245	235							
10									230VL	240	250	240	250	240	240	230	230							
11										250	250	240	250	240	240	225								
12										245	240VL	240	250-H	240	235	230	220							
13									L	L	245VL	240	250	245	240	245	225							
14									L	245VL	260	255	240	240	235VL	240	225							
15									240	240	255	255	275	250	250	240IS	230							
16								L	220	230VL	235	235	240	235	250	230	230	230						
17								C	230	245IS	260	235	245	250	240	235	225							
18								240VL	230	235IS	240	275	240	235	240IC	240	L	225						
19									305VL	300	280	260	265	250	250	C	230							
20									230	245	240	225	240	250	240	240	225							
21									L	240	240	270	260	245	245	235	230							
22								L	L	410	350	380	295	290	250	245	240							
23								265VL	L	320EC	275	290	280	275	280VL	265	250VL	230						
24								L	L	285	C	C	C	C	C	C	C							
25									295	290	270	260	270	255	255	240	225							
26								260	260	250	C	C	C	280	260	C	C	C						
27								L	L	350	335	300	280	270	280	C	255VL	235						
28								L	L	280	290-H	280-H	310-H	270	290	270VL	255	235	225-Z					
29								L	L	285	315	305	280	285	265	250	240							
30								240VL	L	270	290-H	290	270	285	280	265	245	240						
31								250VL	250	270IS	285	315-H	300IS	280	270	255	L	230						
Мед.								250VL	240	250	260	270	260	255	260	240	230	230	225-Z					
Учт.								5	13	24	28	28	28	29	29	27	26	7	1					
В.кв.								260	255	285	280	290	280	270	260	250	240	235	-					
Н.кв.								240	230	240	250	250	250	240	240	235	230	230	-					
Д.кв.								020	025	045	030	040	030	030	020	015	010	005	-					

КЕ, км, март 1986 г.

Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N

Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Лазаревой

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								120EB	B	110VB	A	A	110VA	110VA	110	120VA	125EB	B	B					
2								125EA	110VB	110VB	110VB	105	105	110VA	110VA	110VB	115VA	125EB	B					
3								B	B	125EA	115VA	115VB	C	C	105	110VA	A	B	A					
4								B	B	115VB	A	A	110VA	105	110	A	125EB	A	B					
5								B	125EB	B	B	110	110	110	110	110	120VB	B	E					
6								B	A	A	115VA	105	105	105	105	105	115VB	B	E					
7								110	B	105	100	100	100	110VB	110VB	105	120EB	125EB	E					
8								B	105	110VB	105	110	110	105	120VA	115VA	110	130EB	130EE					
9								125EB	115VB	A	115VA	110	100	110	110	110	115VB	140EB	B					
10								135EA	115VB	110	110	105	105	100	110VB	110	120VB	125EB	E					
11								E	125EE	115VB	110	105	105	105	110	S	B	120EB	B					
12								C	C	C	110	110	105	100	100	105	105	115VB	120EB	B				
13								B	B	110	110IC	110	105	105IA	105	110	105	110	120VB	E				
14								B	B	115VA	A	105	110	110	110	105	110VA	115EB	125EE	E	E			
15								B	110	110	A	A	110	110	105	120VA	S	110	B	140EE	E			
16								B	115VB	110	110	A	A	105	100	105	110	110	B	B	B			
17								A	B	110	110IS	105	110	105	110	110	110	120VA	B	A				
18								C	120EE	110	110IS	105	105	110	110VA	C	105	110	110	E	E			
19								B	120VE	110	105	105	105	A	110VA	115	C	120VB	100	C	E			
20								120EE	115VE	100	105	105	105	100	110	110VA	100	105IA	110	145EE	E			
21								B	115	110	100	105	100	105	110	105	105	110	115VB	125EE	B			
22								120EE	125EB	110	105	100	100	100	110VA	110	100	105	115	125VE	E			
23								120VE	110	110	105IC	100	100	100	100	110VA	115EB	115EA	B	B				
24								S	115VB	105	105	C	C	C	C	C	C	115VB	B	B				
25								C	115	110	115	100	105IA	100	100	100	100-H	S	S	B	B			
26								B	125EB	110	100	C	C	C	100	105	C	C	C	140EB	B			
27								140EA	120VA	110	110	110	105	100	105	105	C	110VB	115EA	130EB	135EE			
28								120VB	110	110	105	100	100	100	110VA	100	105	110	A	125EE	B			
29								A	110VB	100	100	105	100	100	100	110	110	110VA	A	B				
30								A	A	A	110VA	110	110	110VA	105	A	110VA	110VA	115VA	B	B			
31								B	110	100	S	120VA	110	105IS	100	100	100	105	120EE	B				
Мед.								120VN	110VN	110	110	105	105	105	105	110	110	110VN	110VB	140VN	E			
Учт.								6	21	24	25	24	26	27	29	28	24	26	21	16	7			
В.кв.								140E	125E	110	110	110	110	110	110	110	115	125E	E	E				
Н.кв.								120E	110	110	105	105	105	100	100	105	105	110	110	130	E			
Д.кв.								020V	015E	000	005	005	005	010	010	005	005	005	015E	010D	-			

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 5 км.

hEs, км, март 1986 г.

Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛЗЮБА

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	E	B	B	B	G	110	175EG	110	135	125	120	100	190EG	145EG	125EG	B	E	E	E	E	E	
2	E	B	E	E	E	E	E	E	140	120	160EG	160EG	120	115EG	120	120	195EG	155	G	G	E	E	E	E	
3	E	E	E	E	E	E	E	E	B	115EG	170EG	175EG	150EG	C	G	180EG	150EG	110	145EG	130	100	100	E	E	
4	E	E	E	E	E	E	E	B	G	115	120	110	110	100	G	F	110	135	095	B	E	E	E	E	
5	E	E	E	E	E	E	E	E	115	170EG	185EG	160EG	135	G	140EG	180-H	150EG	150EG	180EG	125	E	E	E	E	
6	E	E	E	E	E	E	E	E	120	110	110	190EG	100	180EG	170EG	180EG	150EG	G	160EG	150	B	120EB	160EE	175EE	185EE
7	135EE	135	B	B	B	B	B	B	110	105	125	110	130	120	130	130EG	130EG	180EG	140-H	130	E	E	E	E	B
8	B	170	130EE	130	B	B	B	B	125	110	185EG	160	100	175EG	100	105	135	135	135EG	130EG	E	E	B	B	B
9	B	B	B	B	B	B	B	B	125EG	115	180EG	100	170EG	G	175	G	185EG	150EG	140	G	B	B	B	E	E
10	E	E	E	E	E	E	E	E	110	140EG	170EG	G	G	170EG	165EG	G	175EG	120	140EG	150	B	B	B	E	E
11	B	E	E	E	E	E	E	E	160EG	180EG	150EG	140EG	G	G	G	G	S	110-H	160EG	G	E	S	S	B	S
12	C	C	C	C	C	E	C	C	C	160EG	130	180EG	180EG	180	180EG	145	155EG	170EG	B	B	E	E	E	E	E
13	E	E	B	E	E	E	B	180EG	110	C	G	G	105-H	140EG	130EG	145EG	165EG	140	120	B	B	B	E	E	B
14	125	B	B	B	B	B	B	B	120	110	175EG	115	G	105	G	G	185EG	130EG	130	G	E	B	E	E	E
15	B	E	E	E	E	E	B	150EG	150EG	110	110	G	G	185EG	130EG	S	G	195EG	G	E	E	B	E	E	E
16	S	S	E	E	E	E	B	G	185EG	150EG	155EG	175EG	180EG	170EG	180	140EG	140-H	185	G	B	B	E	E	E	E
17	E	E	B	E	E	E	110	G	120EG	S	140EG	125EG	120EG	120	130-H	140-H	175EG	155EG	135	110	B	B	E	B	B
18	B	B	B	E	E	E	C	125	130EG	S	120	160EG	185EG	180EG	C	160EG	170EG	165EG	135	E	E	B	B	B	B
19	B	B	B	S	B	E	B	150EG	160EG	155EG	G	G	130EG	100	G	C	165	150EG	C	E	E	C	B	B	B
20	E	E	E	E	C	E	G	G	180EG	115EG	105-H	120EG	110	115	100	110	155EG	G	G	E	E	B	E	E	B
21	E	100	100	E	B	B	G	190EG	180EG	120	115EG	110-H	G	G	G	130	130EG	150EG	130EG	B	B	B	B	E	E
22	105	100	100	100	E	B	G	135-H	125	130	G	110	115	100	190EG	130	130	160EG	G	E	E	B	E	B	B
23	E	100	100	100	E	B	G	G	G	C	115EG	115	100	G	120	100	G	160EG	185EG	B	E	B	B	E	E
24	E	100	E	C	E	E	S	G	115EG	115EG	C	C	C	C	C	C	C	130EG	125	B	B	B	B	B	B
25	C	C	C	C	C	C	C	120	120	G	185EG	100-H	190EG	G	190EG	145EG	S	S	G	B	B	B	B	B	E
26	B	B	B	B	B	B	B	170EG	180EG	G	C	C	C	180EG	G	C	C	C	G	B	B	B	B	B	B
27	B	E	E	E	E	B	160EG	190EG	180EG	120	140EG	125	130EG	135EG	135EG	C	G	170EG	G	G	B	B	B	E	E
28	E	E	B	E	E	B	135EG	165EG	180	165EG	125EG	115EG	115	180EG	130	190EG	160EG	140EG	165EG	G	E	E	E	E	B
29	E	E	E	110	110	E	100	105EG	195EG	130EG	160EG	120EG	170EG	180EG	130-H	115	190EG	125	140EG	B	B	B	B	B	B
30	B	B	E	S	B	105	110-H	130EG	130EG	185EG	125	110	115-H	135EG	135-H	130EG	130	165EG	140EG	G	B	E	B	B	B
31	E	E	B	E	100	B	120	120-H	195EG	S	130EG	180EG	S	165EG	185EG	195EG	185EG	130EG	140EG	G	B	E	E	E	B
Мед.	125	100	100	105	105	105	120-N	130-N	130EG	150EG	130EG	120-N	120EG	140EG	130-N	145EG	150EG	150EG	130	105	110	160EE	175EE	185EE	
Учт.	3	6	4	4	2	1	5	22	29	24	25	23	22	23	21	25	24	27	16	2	2	1	1	1	
В.кв.	130	135	115	120	-	-	150E	160E	180E	170E	160E	150E	175E	180E	180E	180E	165	165E	145	-	-	-	-	-	
Н.кв.	115	100	100	100	-	-	105	120	115E	120	110	110	115E	120	125	130	130	135E	130E	-	-	-	-	-	
Д.кв.	015	035	015	020	-	-	045E	040E	065V	050E	050E	040E	060V	060E	055E	050E	035	030V	015D	-	-	-	-	-	

