

№ХТ, 0.1 МГц, СЕНТЯБРЬ 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ
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		047				05208														070	054	048	046		
2	047	045	045	05208	05408															05508	04408	040	040		
3	044				043																	06408	055	046	
4	040	041	039	045	04908	04908																			
5																							060	050	
6	055	045	04808	050	049																			054	
7	046	040	038	039	03908																				
8				04308																			060	05108	
9	054			060	05908															070	040			04408	
10			05508																						
11		060	050		050																		047	041	
12		058	050		050	050																			
13																									
14																							060	04908	
15	04908	047	060	050	050	056	063																		
16																									
17				051																					
18																									
19																									
20																									
21	06308				050	054																		070	
22																									
23		06308																							
24		057			048																				
25			058			050																		052	057
26	060	062																			070	05108	045	050	
27	046					040															039	060	050		
28		04408	039	040	042	048														055	045	048	049	050	
29	039		04808	04808	050	04908																	057	047	
30	040	040	050		055	055																048	040	050	
31																									
Мед.	046	047	049	049	050	050	063														062	050	052	050	050
Учт.	12	13	12	10	14	10	1														2	6	8	12	15
В.кв.	054	059	052	051	050	054	-														-	070	060	056	051
Н.кв.	042	042	042	043	048	049	-														-	040	048	046	046
Д.кв.	012	017	010	008	002	005	-														-	030	012	010	005

№ 2, 0.1 МГц, СЕНТЯБРЬ 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЗЫРЯНОВОЙ

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	028	038-F	A	A	030	039-F	044	050	051	052	055	059	063	070	071	079	074	074	070	070	055-F	040UF	039-F	037-F
2	038-F	036-F	036-F	043-F	040-F	044	049	052	054	067	071	077	083	086	090	087	081	085	073	059	046-F	035-F	F	027-F
3	021	038	036	030	034UF	039	047	049	056	056	058	059IC	060	065	068	071	071	070	068	068	062	052-F	042-F	037-F
4	031-F	032-F	030-F	F	035-F	040-F	044	049	055	053	058	061	066	072	077	081	080	078	076	075	069	061	058	050
5	043	037	032	028	028	043	054	055	061	062	077	075	082	084	084	086	082	084	080	079	075	062	0517F	035UF
6	F	033-F	039-F	041-F	040-F	049	059	069	078	080	083	090	097	096	099	097	097	093	087	083	081	072	062	044
7	032-F	031-F	029-F	030-F	028-F	039	052	057	059	059	060	063	063	065	063	062	065	067	065	063	064	063	053	048
8	040	039	035	029-F	028	038	048	052	053	057	063	064	068	071	070	073	075	071	072	076	070	058	F	042-F
9	040-F	042	045	044-F	044-F	040	046	050	058	064	068	071	072	077	080	086	083	076	069IC	F	F	C	033	035-F
10	C	046	046-F	C	046	043	C	048	047	C	051	055	C	058	055	C	058	057	C	053	053	C	050	048
11	C	031-F	031-F	C	031-F	041	C	062	072	C	087	091	C	100	097	C	090	084	C	082	073	C	038-F	032-F
12	C	029-F	041-F	C	036-F	040-F	C	053	058	C	064	070	C	076	078	079	080	080	081	080	075	070	060	050
13	047	043	040	035	031	040	054	062	065	070	074	081	079	079	079	077	079	076-H	074	070	071	064	056	051
14	048	043	038	038	038	039	048	056	063	069	075	082	086	090	091	090	091	090	088	086	081	038-F	041	037UF
15	038-F	038-F	031-F	031-F	F	035-F	054-F	060	067	071	085	093	093	096	096	099	100	100	099	096	087	072	062	057
16	051	046	042	038	037	040	052	061	066	073	083	099	103	108	107	106	102	104	098	094	089	080	068	059
17	053	050	047	042-F	039	042	054	066	070	079	079	087	091	094	097	100	101	099	096	091	087	077	061	054
18	051	050	049	047	041	046	058	070	082	091	098	106	107	110	109	106	106	101	100	092	088	079	068	061
19	054	048	047	042	039	039	057	068	070	076	079	084	087	088	089	090	088	090	088	083	078	068	059	052
20	049	048	048	041	040	043	055	066	075	083	094	105	110	113	112	110	107	104	099	091	084	076	067	058
21	052-F	049	048	046	041-F	042UF	064	080	091	101	109	112	119	120	119	120	117	110	106	096	085	079	069	061
22	054	052	048	043	041	043	061	083	100	111	118	121	121	121	121	119	118	110	103	098	092	078	071	064
23	058	052-F	050	043	040	043	056-H	068	081	092	100	106	112	111	110	106	104	102	096	088	079	073	063	059
24	054	048	040	040	039-F	043	056	064	073	080	091	102	110	114	116	113	110	106	098	094	084	071	063	057
25	049	045	045-F	041	040	041-F	050	061	078	084	096	100	106	108	107	109	106	102	094	081	071	056	043-F	F
26	F	049-F	044	035	036	036	039	049	071	091	099	111	127	122	121IC	121IC	117	102	094	074	F	038-F	031-F	036-F
27	031	041	038	036	031	031-F	040	045	044	048	053	056	061	065	067	070	071	068	055	B	030-F	F	041-F	C
28	C	032-F	030-F	031-F	031	039-F	040	043	048	051	055	063	072	089	091	090	089	086	080	F	032-F	039-F	040	038
29	030-F	035	039-F	039-F	036-F	040-F	038	043	052	060	072	087	093	100	102	100	106	101	090	072	060	054	042-F	034-F
30	028-F	028-F	026-F	041	042-F	041-F	050	056	064	064	072	082IC	085	090	093	091	096	092	086	076	061	039-F	031-F	034-F
31																								
Мед.	045	042	040	040	038	040	052	056	064	070	076	083	087	090	092	090	090	090	088	081	074	064	054	048
Учт.	24	30	29	25	29	30	27	30	30	27	30	30	27	30	30	28	30	30	28	27	28	26	28	28
В.кв.	052	048	046	042	040	043	056	066	073	083	091	100	107	108	107	106	106	102	097	091	084	073	062	057
Н.кв.	032	035	034	033	031	039	046	050	055	059	063	064	072	076	078	080	080	076	074	072	062	052	041	036
Д.кв.	020	013	012	009	009	004	010	016	018	024	028	036	035	032	029	026	026	026	023	019	022	021	021	021

fo F1, 0.01 MГц, СЕНТЯБРЬ 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90°E

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 440	470	490	490-H	500-H	490-H	L	L	L	L									
2							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
3							L	L	L	L 470	500 IC	L	500 TL	500		L	L	L								
4							L	L	L 460	480	L	L 480	L	L	L	L	L	L	L							
5								L	L	L 500	500	L	L	L	L	L										
6								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
7								L 480	L	500	500	500	L	L	L	L	L	L	L							
8							L	L	L 490 TL	480	500 TL	L	500 TL	L	L	L	L	L								
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
10								380	420	C	450	470	C	470	L	L	420 TL	L								
11										C	L	L	C	L	L	C	L									
12								L	L	C	500 TL	L	C	L	L	L	L	L								
13								L	L	L	L	500 TL	L	500	L	L	L	L								
14								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
16								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
18								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
19								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
20										L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
21									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
22									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
25									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
26										L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
27									400	440-H	450	480	490	L	L	L	L	L	L							
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
29								L		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
30									L		L	C	L	L	L	L	L	L	L							
31																										
Мед.							-	380	440	460	480	500	500	500	500	-	420 TL	-	-							
Учт.							-	1	3	4	9	8	3	6	1	-	1	-	-							
В.кв.							-	-	460	480	500	500	500	500	-	-	-	-	-							
Н.кв.							-	-	430	450	460	480	500	480	-	-	-	-	-							
Д.кв.							-	-	030	030	040	020	000	020	-	-	-	-	-							

ЮЕ, 0.01 МГц, СЕНТЯБРЬ 1991г.

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					A	A	230VA	270	290	310	320	330	340	330	330	310	290	270	230	180VA	B			
2					A	A	220VA	260	290	310	330	340	340	340	B	320	B	270-H	A	190VA	140VA			
3					A	180	220	260VA	310VA	330VA	A	C	A	A	A	A	A	A	230VA	180VA	140VA			
4					120VA	180	220	270	290VA	310	320VA	330	330VA	330	330	320VA	300	A	240VA	180VA	A			
5					A	A	A	A	300	320	340VA	350VA	340VA	340	A	A	R	B	240	B	B			
6					110VB	170	220IA	280IA	310	A	A	A	A	A	A	A	A	280VA	A	A	A			
7					A	170	210	260	A	310VA	330	A	A	360VA	340VA	320	300	270VA	A	180VA	A			
8					A	170	220-H	270	320VA	340	340	360	350	340-H	330-H	320-H	300	270	240	170	150VB			
9					A	170VA	220VA	260	290	320-H	330VA	340VA	340	340	320	310	290-H	260-H	220IC	160	A			
10					A	B	C	260	290	C	330	330	C	350	330	C	300	270	C	170	A			
11					170VA	C	260	300	C	330	340VA	C	340	330	C	290	270VA	C	170					
12					150VA	C	260	300	C	330VA	340-H	C	340	330	300	280	260VA	220	160VA					
13					160VA	R	250VA	R	300VA	330VA	A	350VA	340VA	330	310	290VR	260	210VA	160					
14					160VA	200VA	250VA	290	310	330	330VA	330VA	330	320	310VA	280VA	270VA	220VA	160					
15					160	200	260	290	310	320	330	330	330VA	320	310	280	250	200VA	A					
16					140	200	250-H	290	310	340-H	350	330VA	330	A	320	280VA	250-H	200	150VB					
17					A	190	230	290	310	330	340	340	330VA	330	310VA	A	250	190	140VA					
18					A	A	260VA	280	310	330	340VA	340VA	A	A	310VA	290	240VA	190	A					
19					140	190-H	240	270	300-H	320	330	340VA	330	330VA	310VA	280	260IA	200VA	A					
20					A	200VA	250	A	A	330VA	340	340	330VA	310VA	310	280	240	190VA	120					
21					A	190	230	280VA	310VA	320	330	330VA	320VA	320-H	310-H	280-H	230	190	A					
22					140VA	190	270VA	280VA	320VA	A	340VA	330	330	320	300	270	240	200	B					
23					A	A	230VA	280	A	330VA	330VA	330	330	310	300	270	230	170	A					
24					140VA	170	240VR	280	300	330IA	340IA	340	330	330	310	270	230	180	A					
25					100EE	180	230-H	290	310	320	330	330	320	310	300	270	230VA	180VA	150VA					
26					B	200	240	270	300	320	330	330	340	320IC	300IC	270	220	180	B					
27					B	190	240VR	270	290	310	320	310	320VA	300	A	260VA	230	B	B					
28					120	190	230	270	280	290	310VA	310-H	310	300	290VA	A	210VA	180VB	A					
29					B	180VA	220	260VA	290VA	300	320	320	310	300	290	250-H	210-H	140VB						
30					180VB	220VA	260	290	300VA	320IC	320	320VA	300VA	290-H	240	210	160							
31																								
Мед.					120VA	160	200	250	290	310	330	330	330	330	320	310	280	250	200	160VN	140VA			
Учт.					2	17	23	29	27	24	27	26	24	27	24	24	24	27	24	16	3			
В.кв.					-	170	220	260	290	310	330	340	340	340	330	310	290	270	220	180	140			
Н.кв.					-	140	190	240	280	300	320	330	330	330	310	300	270	230	180	160	140			
А.кв.					-	030	030	020	010	010	010	010	010	010	010	020	020	040	040	020	000			

Точность отсчета: ± 0.1 МГц

ЮЕС, 0.1 МГц, СЕНТЯБРЬ 1991г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

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	023	039JA	058JA	058JA	049JA	039JA	023	027	028-G	028-G	028-G	024-G	023-G	028-G	032-G	028-G	030JA	027	022-G	019	015EB	013EB	016EB	017
2	039	029JA	030	032JA	028	035	022	025-G	029	031EG	031-G	034EG	042	041	034EB	032EG	032EB	037	030	020	022	020	019	023
3	050JA	061JA	034JA	029JA	014	016-G	022	027	047JA	034	039	C	037	036	036	035	038	038-H	023	021	014	010EE	013	016
4	015	010EE	015	010EE	019	018	021-G	030	029	031	033-H	033	035	036	038	034	030EG	028	024	018	020	022	010EE	012EB
5	020-H	022	019	023	021	028	023	032	030EG	032EG	036-H	035-H	038-H	031-G	043	034	026	029EB	024-H	023EB	027	014EB	013	020
6	021	010EE	016EB	010EE	028JA	030	027	028-H	032	038	039	039	057	040	061JA	040	032	028	032	028	033JA	039JA	021	020
7	022	021	020	020	033JA	060	021	021-G	030	032	033EG	040	038	039	034	032EG	030EG	029	028	026	016	014	015	010EE
8	013	013	017	016	014	017	018-G	028	032	032-G	028-G	050JA	040	040JA	032JA	020-G	021-G	018-G	022-G	017EG	015EG	012EB	013EB	021
9	060JA	026-H	020	015EB	016	017	022	026	030	032EG	033	034	037	019-G	020-G	031EG	029EG	026EG	C	016EG	018	C	020	020
10	C	038	031JA	C	020	027EB	C	023-G	029EG	C	033EG	033EG	C	035EG	033EG	C	030EG	027	C	017EG	015	C	010EE	010EE
11	C	010EE	010EE	C	016	017	C	026EG	020-G	C	033EG	034	C	034	033	C	024-G	027	C	017EG	012EB	C	010EE	010EE
12	C	010EE	028	C	012EB	018	C	022-G	024-G	C	033	034EG	C	034EG	033EG	030EG	028EG	027	022EG	043	012EB	020	030JA	026
13	010EE	018	027JA	025JA	017	017	019	025	027	032	037	037	035	033	033EG	031EG	029EG	026EG	021	016EG	020	018	010EE	010EE
14	017	028JA	016	022	032JA	026JA	024	025	029EG	031EG	036	038	036	030-G	032	032	028	027	022	017	021	012EB	017EB	017EB
15	027JA	010EE	018	014EB	017	017	017-G	022-G	027-G	029-G	031-G	032-G	034	034	027-G	025-G	022-G	019-G	026	023	016	014	013EB	020
16	020	020	019	018	013	014EG	018-G	025	029	032	034	035	033	033	037	032EG	028	025EG	017-G	015EG	023	018	023	018
17	018	016	020-H	015-H	010EE	017	019	020-G	029EG	031	033EG	036	035	035	033	031	040	025EG	019EG	014	033JA	040JA	029	018
18	021	022	020	029JA	028JA	025	029	029JA	030	032	033	039	041	046	053	037	030	025	017-G	027	030JA	046JA	053JA	033JA
19	041JA	060JA	051JA	040	031JA	027JA	019EG	024	027	030	036	033EG	036	033EG	033	047	028EG	032	022	033JA	020	021	010EE	010EE
20	010EE	010EE	012	015	015-H	019	020	025EG	032	033	033	034	034	033	031	030-G	023-G	020-G	021	012EG	018	017	017	014EB
21	023	013EB	010EE	010EE	010EE	019	019	023	028	031	033	033	036	032	032EG	031EG	028EG	020-G	022	018	017	015	013EB	014EB
22	013EB	040JA	021	017	020	014	018-G	030	030	032	038	048	032-G	033EG	032EG	030EG	027EG	024EG	022	014EB	020	022	022	022
23	020	020	016	012EB	012EB	016	022	023	028	032	033	039	036	039	023-G	030EG	019-G	021-G	020	021	021	020-H	018	018
24	020-H	030	034JA	022	020	015	014-G	021-G	031JA	030EG	040	037JA	030-G	025-G	033EG	031EG	027	022-G	019-H	021	022	031JA	022	021
25	023	020	020	019	012EB	010EE	018	023EG	029	023-G	035	029-G	030-G	030-G	030-G	030	022-G	023	020	015	016EB	020	036	026-H
26	023	020-K	050JA	031	029	019EB	017-G	020-G	027EG	030EG	032EB	016-G	033EG	034EG	C	C	027EG	022EG	018EG	016EB	017EB	020	020	020
27	027	021	020	015EB	016EB	015EB	019EG	024EG	019-G	019-G	020-G	023-G	023-G	032-H	030EG	033	026-H	022-G	033EB	B	016EB	026	050JA	C
28	C	030JA	023	016	013	012EG	021	019-G	023-G	020-G	023-G	031	017-G	031EG	030EG	030	035-H	021	018EG	020	020	015-K	013EB	016
29	020-H	025EB	020	019EB	010EE	016EB	018	020-G	026	040	044	032	032EG	031EG	030EG	029EG	025EG	021EG	014EG	010EE	010EE	013EB	010EE	010EE
30	010EE	010EE	010EE	031JA	015	020	018EG	024	026	026-G	030	C	031-G	034	030	029EG	024EG	021EG	016EG	013EB	010EE	013-K	010EE	015
31																								
Мед.	020	020-N	020	018-N	016	018	019	024-N	028	030	033	034	035	033	032UN	028VG	025VG	024VM	022	018	018	018	015-N	018
Учт.	26	30	30	27	30	30	27	30	30	27	30	28	27	30	29	27	30	30	27	29	30	27	30	29
В.кв.	023	029	028	029	028	026	022	027	030	032	036	038	037	036	034	033	030E	027	024	022	021	022	022	020
Н.кв.	017	013E	016	015E	013	016	018	022	027	030E	032E	032	032E	031	030	030E	025E	021	019E	016	015	014E	013E	013E
Д.кв.	006	016D	012	014D	015	010	004	005	003	002D	004D	006	005D	005	004	003D	005V	006	005D	006	006	008D	009D	007D

ВЕС, 0.1 МГц, СЕНТЯБРЬ 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-Т ЧНГСКА

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЗЫРЯНОВОЙ

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	014-K	015	058AA	058AA	017	028	023	018-F	023-F	027-F	028-F	024-F	023-F	022-F	032-F	021-F	021-F	027EF	022-F	018	015EB	013EB	016EB	016			
2	014	010EE	014	020	018	026	022	025-F	029EF	031EF	020-G	034EF	016-F	020-F	034EB	032EF	032EB	027EF	026	019	014	010EE	010EE	012EB			
3	014	017	020	014	013	016-F	018-F	026	031	033	037	C	037	036	035	035	033	029-H	023	018	014	010EE	010EE	010EE			
4	015	010EE	015EB	010EE	012	017-F	021-F	025-F	029	031EF	032-H	033EF	033	033EF	033EF	032	030EF	028	024	018	014	010EE	010EE	012EB			
5	010EE	014	010EE	014	015	021	023	030	030EF	032EF	034-H	035-H	034-H	031-F	043	032	026EB	029EB	023-F	023EB	017EB	014EB	010EE	014-K			
6	017	010EE	016EB	010EE	011EB	016-F	026	028-H	030-F	035	034	039	043	038	040	034	032	028	030	022	020	018	010EE	013			
7	015	010EE	010EE	010EE	017	017EF	019-F	021-F	029	031	033EF	039	038	036	034	032EF	030EF	029	027	018	016	013	010EE	010EE			
8	013	010EE	014	010EE	013	017EF	016-F	025-F	032	032-F	020-G	020-F	020-G	020-F	020-G	019-F	021-F	017-F	022-G	017EF	015EF	012EB	013EB	017			
9	014	020-H	016	015EB	013	017	022	026EF	029EF	032EF	033	034	034EF	019-F	019-F	031EF	029EF	026EF	C	016EF	014-K	C	013	017			
10	C	026	022	C	020	027EB	C	016-F	029EF	C	033EF	033EF	C	035EF	033EF	C	030EF	027EF	C	017EF	015	C	010EE	010EE			
11	C	010EE	010EE	C	010EE	017	C	026EF	020-F	C	033EF	034	C	033-F	030-F	C	024-F	027	C	017EF	012EB	C	010EE	010EE			
12	C	010EE	012EB	C	012EB	015	C	017-F	016-F	C	033	034EF	C	034EF	033EF	030EG	028EF	026	022EF	016	012EB	013	013	010EE			
13	010EE	010EE	017	016	016	016	019TR	025	027TR	030	033	036	035	034	033EF	031EF	029EF	026EF	021	016EF	013EB	013	010EE	010EE			
14	013	015	013	017	015	016	020	025	029EF	031EF	033EF	033	033	030-F	031-F	031	028	027	022	015-F	010EE	012EB	017EB	017EB			
15	014	010EE	010EE	014EB	013	013-F	017-F	022-F	027-F	029-F	031-F	032-F	032-F	033	027-F	025-F	022-F	019-F	020	018	015	014	013EB	013			
16	010EE	015	010EE	014	010EE	014EF	018-F	025EF	029EF	031EF	034EF	035EF	033	033EF	037	032EF	028	025EF	016-F	015EF	016	016	015	014			
17	014	013	014-H	010EE	010EE	016	017-F	019-F	029EF	031EF	033EF	034EF	034EF	034	033EF	031	036	025EF	019EF	014	020	022	017	013			
18	013	016	015	017	018	017	027	026	024-F	028-F	033EF	039	038	039	047	037	029EF	025	017-F	013	017	028-H	026	017			
19	023	040	031	034	026	012EB	019EF	024EF	027EF	030EF	032EF	033EF	034	033EF	033	031	028EF	030	020	024	013EB	014	010EE	010EE			
20	010EE	010EE	010EE	013	014-H	017	020	025EF	030	033	033	034EF	034EF	033	031	030-G	023-F	020-G	019	013EF	012	014	016	014EB			
21	013-H	013EB	010EE	010EE	010EE	014	017-F	023EF	028	031	032EF	033EF	033	032	032EF	031EF	028EF	018-F	017-F	015	016	014	013EB	014EB			
22	013EB	017	012EB	014	013	014	018-F	027	030	032	034	034	032-F	033EF	032EF	030EF	027EF	024EF	014-F	014EB	013EB	012EB	014	014			
23	016EB	014EB	014	012EB	012EB	014	019	023	028EF	032	033	033	029-F	031-F	023-F	030EF	019-F	021-F	016-F	017	016	017-H	013EB	017			
24	017-H	020	020	010EE	016	014	014-F	021-F	019-F	030EF	033	036	026-G	025-F	033EF	031EF	027	019-F	016-F	016	014	016	017	017			
25	017	017	015	015	012EB	010EE	017-F	023EF	029EF	023-F	026-F	029-F	030-F	029-F	024-F	022-F	022-F	023	018	015	016EB	017-K	026	022-H			
26	016	020-K	030	031	028	019EB	017-F	020-G	027EF	030EF	032EF	016-F	033EF	034EF	C	C	027EF	022EF	018EF	016EB	017EB	018-K	014-K	016-K			
27	019	016	017	015EB	016EB	015EB	019EF	024EF	019-F	019-F	020-G	018-F	017-F	032-H	030EF	030	026-H	022-G	033EB	B	016EB	024-K	018-H	C			
28	C	027	018	013	013	012EF	017-F	019-F	023-F	020-G	018-F	031	017-F	031EF	030EF	029	030-H	021	018EF	013	013-K	015-K	013EB	013-K			
29	017-H	025EB	017	019EB	010EE	016EB	018	018-F	026	029	020-G	032EF	032EF	031EF	030EF	029EF	025EF	021EF	014EF	010EE	010EE	013EB	010EE	010EE			
30	010EE	010EE	010EE	027	014	015	018EF	022	022-F	026-F	030	C	031-F	032	030	029EF	024EF	021EF	016EF	013EB	010EE	013-K	010EE	015			
31																											
Мед.	014	014-N	014	014	013	016	018-F	022TG	024TG	028TG	028TG	030TG	032-G	032TG	028TG	026TG	027TG	022TG	020-F	016	013-N	014-N	013EM	014-N			
Учт.	26	30	30	27	30	30	27	30	30	27	30	28	27	30	29	27	30	30	27	29	30	27	30	29			
В.кв.	016	017	017	017	016	017	021	025	029	032E	033	034	034	034E	034	032E	030E	027	023	018	016	017	016E	016			
Н.кв.	013	010E	010E	010E	012E	014	017	021	024	029	030	032	029	031E	030E	029	024	021	017	014	013E	013E	010E	010E			
Д.кв.	003	007D	007D	007D	004D	003	004	004	005	003E	003	002	005	003T	004D	003E	006E	006	006	006	004	003D	004D	006V	006D		

f.m.n., o. 1 MГц, сЕНТЯБРЬ 1991г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

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	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	013	016	010
2	010	010	010	013	010	013	010	010	010	010	016	010	010	010	034	017	032	010	018	016	010	010	010	012
3	010	012	010	013	010	010	016	016	014	022	020	C	034	025	020	030	027	020	017	010	010	010	010	010
4	010	010	011	010	010	010	014	013	014	014	016	016	016	017	017	016	022	020	016	016	010	010	010	012
5	010	010	010	010	010	010	016	015	045	017	017	017	016	018	028	020	022	029	017	023	017	014	010	010
6	010	010	016	010	011	010	010	013	012	012	010	016	020	018	017	016	012	010	012	018	014	010	010	010
7	010	010	010	010	010	010	017	016	017	018	016	019	010	010	020	010	010	016	017	014	013	010	010	010
8	010	010	012	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	013	010	010	017	015	015	012	013	010
9	010	016	010	015	010	010	016	016	015	017	014	016	014	010	013	018	013	014	C	010	010	C	010	010
10	C	018	015	C	010	027	C	010	010	C	021	020	C	017	018	C	015	015	C	014	010	C	010	010
11	C	010	010	C	010	010	C	017	015	C	017	018	C	018	014	C	017	010	C	016	012	C	010	010
12	C	010	012	C	012	010	C	010	010	C	010	014	C	017	015	016	010	015	012	010	012	010	010	010
13	010	010	010	010	010	010	017	015	017	015	013	010	017	017	015	014	016	017	014	012	013	010	010	010
14	010	010	010	010	010	010	010	012	016	014	014	011	010	017	015	014	014	016	016	010	010	012	017	017
15	013	010	010	014	010	010	010	015	014	014	012	015	014	015	016	015	015	013	013	011	013	013	013	010
16	010	010	010	010	010	010	015	010	013	017	017	017	018	015	018	016	015	013	014	015	014	014	014	010
17	010	010	010	010	010	010	012	016	016	015	015	015	016	015	012	010	010	016	016	010	010	010	013	010
18	010	010	010	012	010	010	013	013	012	012	014	010	010	010	010	010	016	010	010	010	010	010	010	010
19	010	010	010	010	010	012	010	013	012	014	010	011	013	015	014	015	010	013	010	010	013	013	010	010
20	010	010	010	012	010	010	014	010	014	014	014	015	015	019	018	017	017	010	010	010	010	010	010	014
21	010	013	010	010	010	010	014	010	015	013	010	014	010	010	010	013	010	015	010	010	010	012	013	014
22	013	010	012	013	012	010	010	015	014	016	013	013	014	013	013	013	011	012	010	014	013	012	010	013
23	016	014	010	012	012	010	014	010	016	015	010	016	016	010	012	013	010	010	012	010	013	010	013	010
24	013	010	010	010	010	010	010	010	010	013	016	017	018	015	029	017	015	014	014	010	010	010	010	010
25	010	010	010	010	012	010	010	010	014	016	016	014	014	014	014	013	014	010	010	010	016	010	014	010
26	010	014	018	020	020	019	013	013	013	013	010	013	017	015	C	C	017	015	014	016	017	013	010	010
27	017	015	016	015	016	015	016	014	010	016	014	014	013	017	015	013	012	018	033	B	016	010	011	C
28	C	017	014	010	010	010	010	015	013	010	010	013	010	017	016	013	013	018	018	010	010	010	013	010
29	014	025	010	019	010	016	010	010	014	010	010	010	018	022	020	017	014	016	014	010	010	013	010	010
30	010	010	010	011	012	010	018	010	011	010	010	C	010	013	017	016	013	017	015	013	010	010	010	012
31																								
Мед.	010	010	010	010	010	010	013	013	014	014	014	014	014	015	015	015	014	014	014	012	012	010	010	010
Учт.	26	30	30	27	30	30	27	30	30	27	30	28	27	30	29	27	30	30	27	30	30	27	30	29
В.кв.	010	013	012	013	011	010	016	015	015	016	016	016	017	017	018	017	016	016	017	016	014	013	013	011
Н.кв.	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	010	011	010	010	013	013	010	010	010	010	010	010	010	010
Д.кв.	000	003	002	003	001	000	006	005	003	004	006	005	007	007	005	004	006	006	007	006	004	003	003	001

М (3000) F2, 0.01, СЕНТЯБРЬ 1991 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	255	265-F	A	A	210	285-F	290	280	245	240	245	245	250	290	275	300	300	290	290	290	295-F	280VF	250-F	270-F			
2	255-F	265-F	265-F	265-F	255-F	270	300	305	280	295	305	300	295	275	285	290	290	320	300	290	285-F	255-F	F	255-F			
3	275	280	280	260	280VF	295	305	300	290	285	285	C	260	275	290	290	305	300	300	290	280	260-F	265-F	260-F			
4	270-F	260-F	250-F	F	285-F	290-F	300	300	300	230	250	260	285	295	295	295	300	310	305	300	295	285	290	285			
5	285	275	270	275	280	310	325	290	280	260	280	285	295	295	295	300	300	305	300	305	280	285	280VF	280UF			
6	F	280-F	260-F	280-F	280-F	285	320	330	315	295	300	290	300	295	300	300	305	310	310	305	290	295	285	280			
7	270-F	280-F	290-F	280-F	275-F	305	300	300	290	275	270	275	260	285	290	270	295	300	310	310	285	295	290	285			
8	275	280	290	285-F	280	295	295	300	250	260	280	280	285	295	295	295	300	305	305	300	285	280	F	280-F			
9	265-F	255	250	260-F	280-F	310	310	305	290	305	295	305	280	280	285	290	300	300	C	F	F	C	250	250-F			
10	C	250	265-F	C	295	275	C	260	220	C	240	240	C	245	260	C	280	280	C	290	280	C	265	275			
11	C	270-F	270-F	C	270-F	295	C	325	315	C	300	300	C	295	300	C	300	305	C	300	290	C	275-F	280-F			
12	C	250-F	290-F	C	290-F	295-F	C	295	295	C	280	295	C	290	300	305	305	305	310	300	295	295	295	290			
13	290	280	265	260	260	295	320	305	300	300	300	300	300	290	295	295	300	300-H	305	300	290	295	295	280			
14	275	260	250	260	275	300	305	305	290	310	290	295	290	295	290	295	290	290	295	290	295	280-F	240	260VF			
15	245-F	255-F	270-F	275-F	F	285-F	305-F	305	295	305	280	300	305	295	295	295	295	300	300	300	300	295	290	280			
16	270	255	260	280	270	295	315	310	305	300	305	295	300	305	295	295	295	295	290	305	295	300	300	280			
17	285	280	280	260-F	280	295	305	310	305	305	305	295	295	295	295	300	300	305	305	295	290	300	285	265			
18	260	270	270	280	275	290	305	320	310	305	300	300	295	295	300	295	295	300	300	290	290	295	295	290			
19	290	280	280	275	275	285	305	305	310	300	295	290	290	290	290	290	300	295	295	295	290	285	280	270			
20	270	265	280	280	280	290	305	310	310	320	305	290	295	300	300	300	295	305	300	295	290	290	290	280			
21	270-F	275	280	280	285-F	300VF	320	315	310	305	300	295	295	295	290	295	300	310	305	300	305	300	310	285			
22	285	285	280	270	280	290	320	320	310	295	295	305	300	295	300-H	295	295	310	300	300	290	295	280	280			
23	280	280-F	280	270	270	280	290-H	300	305	300	300	290	290	295	300	290	300	295	295	295	290	290	295	295			
24	280	280	270	265	260-F	270	295	305	300	305	295	300	300	295	295	295	300	300	295	295	300	300	290	270			
25	270	255	260-F	270	265	285-F	305	315	310	300	295	280	295	290	280	285	285	295	290	285	270	265	260-F	F			
26	F	260-F	240	A	220	245	280	295	310	310	300	300	300	295	C	C	310	295	285	270	F	230-F	255-F	245-F			
27	255	280	255	245	245	255-F	295	280	220	225	230	240	245	280	280	295	295	295	285	B	280-F	F	255-F	C			
28	C	295-F	250-F	255-F	255	270-F	295	280	260	240	245	280	285	310	305	310	310	305	310	F	245-F	250-F	250	240			
29	250-F	250	245-F	240-F	265-F	280-F	285	280	295	290	300	305	300	300	300	305	305	320	310	300	285	280	280-F	260-F			
30	255-F	255-F	250-F	255	260-F	275-F	290	310	300	300	290	C	285	295	295	295	290	305	290	290	280	265-F	250-F	255-F			
31																											
Мед.	270	270	270	270	275	290	305	305	300	300	295	290	295	295	295	295	300	300	300	295	290	290	280	280			
Учт.	24	30	29	24	29	30	27	30	30	27	30	28	27	30	29	27	30	30	27	27	28	26	28	28			
В.кв.	280	280	280	280	280	295	310	310	310	305	300	300	300	295	300	300	300	305	305	300	295	295	290	280			
Н.кв.	260	255	250	260	260	275	295	295	290	275	280	280	285	290	290	290	295	295	295	290	280	280	260	260			
Д.кв.	020	025	030	020	020	020	015	015	020	030	020	020	015	005	010	010	005	010	010	010	010	015	015	030	020		

М (3000) F1, 0.01, СЕНТЯБРЬ 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П - ТУНГУСКА

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ж ДАНОВОЙ
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 330	340	340	350-H	330-H	335-H	L	L	L	L							
2							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
3							L	L	L	L	350	C	L 330VL	345	L	L	L	L						
4							L	L	L 345	335	L	L	360	L	L	L	L	L						
5								L	L	L 330	335	L	L	L	L	L	L	L						
6								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
7								L 325	L	340	335	345	L	L	L	L	L	L						
8							L	L	L 325VL	345	340VL	L	L	L	L	L	L	L						
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
10								330	330	C	335	330	C	330	L	C	L	L						
11										C	L	L	C	L	L	C	L	L						
12								L	L	C	340VL	L	C	L	L	L	L	L						
13								L	L	L	L	355VL	L	330	L	L	L	L						
14								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
15									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
16								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
17								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
18								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
19								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
20										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
21									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
22									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
25									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
26										L	L	L	L	L	C	C	L	L						
27									330	315-H	330	310	325	L	L	L	L	L						
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
29								L		L	L	L	L	L	L	L	L	L						
30									L		L	C	L	L	L	L	L	L						
31																								
Мед.								330	330	330	340	335	330	330	345	-	-	-	-					
Учт.								1	4	4	9	7	3	5	1	-	-	-	-					
В.кв.								-	330	340	340	340	340	350	-	-	-	-	-					
Н.кв.								-	330	320	330	330	330	330	-	-	-	-	-					
Д.кв.								-	000	020	010	010	010	020	-	-	-	-	-					

Н.Г., км, сентябрь 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П.Т.УНГЧСКА

Кем составлена ЗЫРЯНОВОЙ

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

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	370	325EA	A	A	530EA	345EA	270-Z	250	230	225	220	210-H	210-H	210-H	225	230	225	240	260	260	265	305	370	330	
2	325	305	285UA	340	350	340UA	255	230	215	215	230	190-H	200	215-H	230	220	250	240	265	240	275	285	335	325UB	
3	330EA	290EA	320EA	335EA	290UA	270	235	225	225	220	235	C	215UA	205-H	215	225UA	230UA	240	240	250	245	275EE	285EE	290EE	
4	320EA	295EE	325EB	335EE	310	280	260	230	230	215	220	220	230	210	230	220	235	235	245	245	240	245	245UE	245EB	
5	260	280UA	280	315EA	285	280	250	225UA	235-H	220	215	220	220	215	250	230	230	235	240	240	240	245UB	245	285EA	
6	320UA	310	310UB	265	260	270	245	230	245	220	235	235-H	250	220	240	235	235	230	230	235	240	240	240	260UA	
7	310UA	300	275	270	330EA	275	260	240-H	220	230-H	220	230UA	225	235	225	210	235	240	250	240	240	235UA	240	250	
8	280UA	280-Z	275UA	270	305UA	290	265	245	225-H	240	230	220	220-H	225	230	220	240	240	260	240	255	250	275	290	
9	310EA	365	345	290UB	275	265	260-Z	245	240	230	225-H	195-H	210	230	230	225	235	245	260IC	270	360	C	340	350	
10	C	390	340	C	290	330	C	270	225	C	235	235	C	245	230	C	230	250	C	270	270	C	280	280	
11	C	290	290	C	305	300	C	225	220	C	220	220	C	215	215	C	225-H	235	C	230	250	C	275	290	
12	C	305	280	C	285	280	C	240	240	C	215	215	C	215	225	215	230	225	230	235	240	240UA	235	235UE	
13	270EE	280EE	300EA	320EA	300UA	285	255	235	220	210-H	220	210	220-H	205	200-H	230-H	220	230-H	240	230	230UB	230	245UE	275EE	
14	270EA	300EA	325EA	310EA	285UA	275	245	235	230	210	225	210	225	210	235	230	225-H	240	245	240	230	260EB	350EB	310EB	
15	350EA	310EE	320EE	315EB	290	280	260	240	230	225	220-H	215	210-H	210	210	220	230	230	235	230	225UA	235EA	230EB	270EA	
16	275	300UA	310	295UA	290UE	280	250	240	230	220	225	215	215	215	240	230	220	230	230	230	230UA	230EA	235EA	245EA	
17	245EA	255EA	275UA	290	275	280	265	235	230	210	215	215	215	210-H	205-H	215-H	235	235EG	230	230	240	240UA	240EA	280EA	
18	305EA	290EA	270EA	285EA	290UA	285	260	235	230	220	225-H	215	230	210UA	240	235	230	230EG	230	230	230UA	240EA	280	260UA	
19	280	380UA	365	380UA	345EA	285	250	240	210	215	210	195	215	220-H	215	230	235	240	235	240UA	240EA	245UA	250	260	
20	280	265UE	260	275UA	280UA	280	260	245	230	240	210	225	220	225	220	235	235	235	235	220	230	225UA	240EA	240EA	235EB
21	265EA	275EB	270EE	255EE	250UE	265	245	240	230	220	215	215	220	215-H	220	205	230	220	225	220UA	230UA	230	230UB	245EB	
22	265EB	280EA	265EB	285EA	275UA	270	240	230	230	220	220	215	215	215	200-H	225	225	225	230	220	230	240UB	265EA	260EA	
23	265EB	275EB	275EA	275UB	290	295	275-H	240	235	230	220	215	225	225	230	210-H	230	230	230	225	235UA	240EA	235EB	250EA	
24	265EA	290EA	330EA	290	315UA	305	260	245	240	230	220	225	220	225	230	230	230	220	230	230	225UA	240EA	270EA	285EA	
25	310EA	315EA	315EA	300EA	295UB	280	250	230	240	230	230	230	230	225	230	230	240	235	245	245	265	300	345	405EA	
26	365	330	440EA	560EA	520EA	390EB	320	270-Z	240	230	230	235	225	235	C	C	235	230	230	260EB	320EB	425	325	335	
27	365EA	305	330EA	355EB	370EB	330UB	310	280-Z	260	230-H	230	235	230	230	220	230	250	250	310EB	B	300UB	305	310UA	C	
28	C	340EA	395EA	340EA	330EA	300	280	280	260	240	240	235	220	220	220	220	230	230	235	255UA	395	360	330	315	
29	390EA	440EB	385EA	400EB	330	350UB	300	265	260	240	235	215	215	225	230	230	235	230	220	220	245	255UB	270	300	
30	310	330UE	340EE	420EA	310EA	295UA	275	250	235	235-Z	225	220IC	220	230	230	235-H	245EG	235	230	230UB	255EE	310	340EE	330EA	
31																									
Мед.	310EA	290UN	310EN	305EN	290UN	280	260	240	230	225	220	215	220	220	230	230	230	235	235	235	240	240UN	260UN	280EN	
Учт.	26	30	29	26	30	30	27	30	30	27	30	29	27	30	29	27	30	30	28	29	30	27	30	29	
В.кв.	325	325E	335E	340E	330E	300	270	245	240	230	230	230	225	225	230	230	235	240	245	245	265	285	325	310	
Н.кв.	270E	280	275	285E	285	280	250	230	225	220	220	215	215	210	220	220	230	230	230	230	230	240E	240	255	
В.кв.	055D	045E	060E	055U	045E	020	020	015	015	010	010	015	010	015	010	010	005	010	015	015	035	045D	085	055	

№ 2, км, сентябрь 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-Т ЧИГЧСКА

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	535	560	530	510	440	340	370	285	265VL	290VL						
2							310	L		L	325VL	310VL	305	310VL	320	300VL	250VL	260	240					
3							L	L	L	L	390	C	435VL	380	340	320VL	260VL	L						
4							L	L	L	550	470	430VL	L	330	290VL	270VL	250VL	L	L					
5								L	L	L	340	320	300	L	270	250								
6								235	250VL	275VL	L	L	285	270VL	260	255	L							
7								L	360	L	425	385	415	345	L	L	L	285VL						
8							L	310VL	L	405VL	370	365	340VL	325	310VL	L	L							
9									L	L	L	295VL	L	340VL	295VL	L	235							
10								420	640	C	550	515	C	470	L	C	375	L						
11										C	290	295	C	290	280	C	L							
12								290VL	310	C	360	335VL	C	325VL	260VL	L	L							
13								275VL	L	285VL	315VL	300	290VL	310	310VL	315VL	280VL							
14								310VL	320VL	L	320VL	295VL	310VL	275VL	275VL	270VL	250VL	L						
15									L	L	325VL	265VL	280VL	240VL	280VL		L							
16								270	L	280VL	L	250	L	L		L								
17								270VL	L	280VL	260VL	275	265	260VL	L	L		235						
18								L	L	250VL	240VL	290	235	275		L		230						
19								L	265VL	295	300VL	L	L	L	L	L	L							
20										L	235VL	L	L	L	L									
21									L	270VL	L		230VL	L	230VL									
22									L	L		245VL	240VL	220		230								
23									280VL	265VL	235VL	230VL	260	L	L	255VL	270VL							
24									L	275	L	240	235	235VL	L		L							
25									L	L	270VL	L	L	L	L	260VL								
26									L		L	230VL		C	C									
27									F	F	560	530	445	360VL	335VL	L								
28									L	L	L	375VL	280VL	260VL	260VL	225								
29								L		L	280VL	260VL	275VL	L	L									
30									280VL		280VL	C	285VL	270VL	L	L	245							
31																								
Мед.							310	280VL	315	280VL	320VL	300	285VL	310	285VL	260VL	260VL	240	-					
Учт.							1	8	10	14	22	22	21	21	16	12	10	5	-					
В.кв.							-	310	535	405	390	375	325	340	310	280	270	290	-					
Н.кв.							-	270	280	275	280	265	240	265	265	250	250	230	-					
Д.кв.							-	040	255	130	110	110	085	075	045	030	020	060	-					

Н.Е., км, сентябрь 1991 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					A	A	A	105 UA	110 UA	120 UA	115 UA	105	105	100	100	100	105 UA	110 UA	135 EA	A	B				
2					A	A	A	105	100	100	100	100-H	100	100	B	100	B	090-H	130 EB	125 EB	A				
3					A	115 EA	115 UA	A	A	105	100	C	B	100	100	A	A	A	A	100	E				
4					A	A	A	100	100	110	100-H	100	090	100	100	090	110 UB	120 EB	135 EB	B	A				
5					A	105	110 UB	105	100	100	A	A	A	A	A	A	A	B	130 EB	B	B				
6					B	110 UA	A	A	085	085	085	090	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B			
7					A	110	B	B	100	100	100	100	100	100	105-H	100	100	105	125 EB	B	A				
8					A	100	125 EA	110 UA	105 UA	100	100	100	100	100-H	100-H	100-H	105 UA	105	125 EB	B	B				
9					A	105	B	110 UB	100	100-H	100	100	100	100	100	100	100-H	100-H	C	120 EE	A				
10					A	B	C	105	100	C	105	100	C	100	105	C	105	100	C	130 EB	A				
11						115 UB	C	100	110 UA	C	100	100	C	105	100	C	105	105	C	B					
12						110	C	A	115 UA	C	A	100-H	C	100	100	100	100	A	110 UB	A					
13						125 EE	B	115 UB	110	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	130 EB					
14						A	A	130 EA	100	095	095	095	095	100	100	090	100	110	140 EB	130 EE					
15						125 EA	115 UA	105 UB	095	100	100	100	090	100	115 UA	115 UA	115 UA	120 EA	A	A					
16						110	120 UB	100-H	100	100	100-H	100	100	100	100	100	100	100-H	145 EA	B					
17						A	130 EA	115 EA	100	110 UA	100	100	100	100	100	100	100	105	135 EB	A					
18						A	B	B	100	100 IA	100	100	100	100	100	100	100	105	100	A					
19						A	135 EE	115	100	100-H	100	100	100	100	100	100 IA	100	105	105	A					
20						A	A	100	100	100	100	100 IA	100	100	100	100	A	A	100	E					
21						A	A	A	110 UA	090	095	090	090	090	090-H	090-H	090-H	115 EA	A	A					
22						A	A	110	100 UB	100	090	090	090	090	090	090	090	095	A	B					
23						A	A	120 UA	110	110	100	100	A	A	105	100	110 UA	A	A	A					
24						A	A	120 UA	110 UA	100	A	A	A	105	B	100	090-H	140 EA	A	A					
25						E	150 EA	110-H	A	110 UA	A	100	110 UA	110 UA	110 UA	110 UA	140 EA	A	A	A					
26						B	A	A	090	090	090	105 UA	110	110 UB	C	C	110	120 UB	140 EB	B					
27						B	100	100	A	100	105	105	100	100	090	100	105	B	B	B					
28						E	135 EA	120 UA	A	110	105	105	100-H	100	100	100	105	B	B	A					
29						B	A	140 EA	120 UA	A	105	100	100	110 UB	110 UB	105	100-H	105-H	B						
30							B	A	135 EA	135 EA	A	C	100	100	105	110-H	100	145 EB	B						
31																									
Мед.					-	110	120 UA	110-N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105-N	130 EB	130 EN	E				
Учт.					-	13	10	22	26	26	25	26	22	27	25	24	25	21	15	?	1				
В.кв.					-	125 E	135 E	115	110	110	100	100	100	100	105	100	105	120 E	135 E	130 E	-				
Н.кв.					-	110	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	120 E	-				
Д.кв.					-	015 E	020 E	010	010	010	000	000	000	000	005	000	005	020 E	025 E	010 U	-				

Точность отсчёта: ± 5 км.

НЭС, км, сентябрь, 1991г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО
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	100	090	090	090	090	090	125	080	080	085	080	085	085	085	140EG	080	085	180EG	140EG	130EG	B	B	B	135
2	110	110-H	090	090	090	090	125EG	130	125EG	F	090	G	090	090	B	G	B	150EG	135	125	160	120	130	140
3	105	100	100	105	120	100	105	125	100	115	110	C	120	105	105	100	100	100-H	105	120	125	E	150	130
4	110	E	100	E	115	115	130EG	105	120EG	110EG	110EG	115EG	110EG	110	110	110	G	110	160	130EG	110	110	E	B
5	130-H	125	120	120	115	105	110	105	F	F	115-H	095-H	090-H	090	090	095	100	B	135EG	B	115	B	185	140
6	130EE	E	B	E	115	100	085	085-H	095	095	090	090	095	090	120	090	130	130	130	130	115	110	105	145EE
7	135	130	125	115	110	110	100	100	100	100	G	100	100	100	135EG	G	G	150EG	120	110	110	105	100	E
8	100	100	100	115	115	125EG	090	130	130EG	110	090	090	095	090	090	090	090-H	090	130	G	G	B	B	150
9	125	110-H	120	B	120	115	110	125EG	110	G	115	110	130EG	095	090	G	G	F	C	G	140EE	C	140	140
10	C	100	100	C	130	B	C	090	G	C	F	G	C	G	F	C	G	155	C	G	120	C	E	E
11	C	E	E	C	100	115	C	G	100	C	G	120	C	115	115	C	100	145	C	G	B	C	E	E
12	C	E	130	C	B	130	C	095	095	C	115	G	C	G	F	G	G	100	G	110	B	120	115	115
13	E	100	100	110	130	130	130EG	130EG	130EG	110	110EG	110	110	110	G	G	G	G	170EG	G	120	120	E	E
14	115	100	100	105	100	100	095	135EG	G	G	120EG	100	110EG	100EG	105	100	160EG	200EG	170EG	125EG	110	B	B	B
15	095	E	100	B	100	100	100	110EG	115EG	110	105	110	105	105	100	095	095	095	095	090	105	100	B	100
16	105	100	100	100	105	G	125EG	125EG	125EG	120EG	120EG	115EG	115EG	120EG	100	G	105	G	100	G	115	115	110	100
17	090	090	095-H	100-H	E	100	100	100	G	115	G	125	110	120	110	105	110	G	G	100	110	105	105	115
18	100	100	110	105	105	105	100	100	100	100	145EG	120	115	110	100	115	135	150	125	115	090	090-H	100	100
19	100	100	100	100	100	105	G	135EG	130EG	130EG	105	G	125	G	105	100	G	100	115	110	120	110	E	E
20	E	E	105	100	100-H	100	100	195EG	100	100	120EG	115	120EG	115EG	110EG	105	105-H	095-H	120	G	125	100	090	B
21	100-H	B	E	E	E	100	100	145EG	135EG	130EG	115	120EG	120EG	115EG	F	G	G	090	090	090	090	095	B	B
22	B	090	100	100	100	100	110	110	115	110	100	095	095	G	F	G	F	G	100	B	120	120	115	110
23	100	100	100	B	B	100	100	135EG	115EG	105	105	100	100	100	090	G	090	100	090	090	090	095-H	095	095
24	100-H	100	100	100	105	110	100	130	090	G	100	100	100	100	G	G	120	100	095-H	100	100	100	100	100
25	100	100	100	100	B	E	100	G	140EG	095	095	100	095	110	090	090	095	090	095	145	B	125	125EG	120EE
26	135	175EA	100	110	110	B	100	130EG	G	G	G	095	G	F	C	C	G	G	G	B	B	170EG	135EG	120EE
27	130EG	120	115	B	B	B	G	G	090	090	090	090	090	120EG	G	150	140EG	145	B	B	B	140	120-H	C
28	C	110	110	110	100	G	090	120EG	110	090	090	120EG	090	G	F	130	115-H	160EG	G	140EE	145EE	160EE	B	170
29	130-H	B	110	B	E	B	100	100	130EG	100	090	170EG	G	F	F	F	F	G	F	E	E	B	E	E
30	E	E	E	090	095	095	G	090	090	090	130EG	C	120EG	115EG	110	G	F	G	G	B	E	175EE	E	135
31																								
Мед.	105	100	100	100	105	100	100	110V	105	100	105	100	100	100	105	100	105	110	120	110	115	110	115	120
Учт.	22	21	26	19	23	23	24	27	25	21	25	24	25	23	19	15	17	21	20	17	21	21	17	19
В.кв.	130E	110	110	110	115	115	110	130	130E	110	115	120	120	115E	110	110	125	150	135	130E	120	120	130	140
Н.кв.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	095	090	095	095	095	090	090	095	100	100	100	110	100	100	100
В.кв.	030E	010	010	010	015	015	010	030	030E	015	025	025	025	020E	020	020	030	050	035	030E	010	020	030	040

