

ф.т., 0.1 МГц, ФЕВРАЛЬ, 1992г.

# Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГУСКА

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

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						0450В	0450В	040														060	053	049	
2		059		0590В	059		0540В	0560В	0580В													0540В	040	059	
3	0580В							058												0730В	0490В	0590В	0540В	057	
4		052				0590В		0620В																	
5		050	056	059	067	060	068																		
6																									
7																						057	058	055	
8	044	049	058	060	068	057	057	054														067			
9	073			067	060	056	0470В				0590В						066								
10		0460В				0440В	0470В		0630В													045	047	060	
11	068	070	069	068	065	070	054	059	0670В																
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17		054																							
18																									
19																									
20			054		0500В	042	058	056											090		0590В		0550В		
21	0530В				055	067	069	070	0780В	090	104	107				126	0530В		061	048	040	046	045	041	
22	044	046	045	045	041	039	040														0750В	0690В	0560В	0490В	
23	045	066	045	044	056	060	058	0600В																	
24					070	075	070	071																	
25			059					062	060								095		070		0580В	050	050	049	
26	053	050	0540В	056	065	064																		055	
27				0690В			0590В	0510В												060	054	060	058	048	060
28	046	0530В	0520В	0530В	0560В	057	056																086		
29						048															075	049			
30																									
31																									
Мед.	053	052	054	059	058	057	056	058	0630В	090	082	107				126	066		066	064	0580В	058	052	055	
Учт.	9	11	9	10	12	15	14	12	5	1	2	1				1	3		4	4	7	11	10	10	
В.кв.	063	059	058	067	065	064	059	062	072	-	-	-				-	080		080	074	060	067	055	059	
Н.кв.	044	049	048	053	056	045	047	056	059	-	-	-				-	060		060	051	049	050	047	049	
Д.кв.	019	010	010	014	009	019	012	007	013	-	-	-				-	020		020	023	011	017	008	010	

fo F2, Д.1 МГц, ФЕВРАЛЬ, 1992 г.

## Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

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	041	039	038	036	036	032-F	030-F	031-F	048	081	109	115	131	140	140	135	124	117	103	085	071	051-F	042-F	040-F				
2	039	046-F	059	050-F	050-F	042	043-F	047-F	049-F	063	081	099	105	113	119	117	110	110	092	071-H	056	045-F	F	026				
3	049-F	047	041	B	B	B	044	049-F	056	069	080	082	084	097	110	110	105	097	087	064-F	040-F	050-F	045-F	042-F				
4	040	039-F	053	У	B	050-F	053	050-F	056	078	101	127	139	141	140	133	129	110	100	085	065	055	047	041				
5	038	030	026	031	F	F	F	050	058	074	096	111	121	123	130	138	128	118	101	083	063	050	048	044				
6	043	042	038	037	036	035	036	036	061	092	120	138	138	140	141	137	131	116	104	082	066	056	046	043				
7	042	045	042	039	037	034	033	036	060	094	120	132	140	144	144	145	135	116	083	053	050	F	031	025				
8	032-F	032-F	030-F	028-F	024	023	023	045-F	063	101	123	137	141	146	146	141	136	121	102	078	069	052	У	B				
9	F	054	055	055UF	042	039-F	034-F	033	029	036	046-F	063	071	075	080	078	038UF	A	B	A	A	A	A	A	A			
10	035	037-F	B	У	B	030-F	036-F	036	054-F	086UR	119	131	130	139	140	137	128	113	099	077	052	036-F	F	044				
11	059-F	F	056-F	050	050	F	F	050-F	058-F	071	089	101	111	123	130	128	121	114	104	089	073	060	050	046				
12	040	038	037	033	032	033	030	034	060	082	099	109	117	126	130	134	126	119	098	089	074	057	051	052				
13	049	047	044	040	038	032	031	038	064	091	115	132	136	138	141	136	135	134	113	096	087	074	067	058				
14	052	050	049	044	042	040	042	048	069	097	114	120	128	134	140	138	128	124	108	091	077	066	052	048				
15	048	047	045	040	037	036	034	039	073	101	120	137	140	142	140	140	136	131	116	099	082	065	056	048				
16	043	040	040	039	037	034	033	041	069	099	119	129UR	137	138	136	137	132	130	109	096	080IC	068	060	052				
17	046	045-F	043	042	040	036	034	044	078	102	125	136	138	143	142	142	131	125	118	088	089	063	063	050				
18	048	042	040	038	038	037	036	046-H	077	106	128	144	145	149	147	144	137	136	120	098	082	063	055	052				
19	052	047	044	042	039	037	035	040	060	079	107	122	133	139	138	138	131	123	111	092	078	063	053	053				
20	052	048	042	040	037-F	033-F	029	041	064	078	099	111	124	132	135	132	115	113	F	A	047-F	У	046-F	A				
21	042UF	A	B	045	F	F	060-F	059	069-F	079UF	091-F	098-F	114	137	130	113-F	044-F	052	052-F	034-F	031-F	030-F	026-F	032-F				
22	031-F	F	036-F	F	032-F	030-F	031-F	049-H	078	098	110	126	137	139	134	140	136	121	105	083	063-F	050-F	042-F	040-F				
23	F	021-F	F	025-F	028-F	F	051UF	047-F	060	075	094	110	126	137	138	140	136	130	111	101	085	069	056	054				
24	049	047	045	042	040-F	F	060UF	062-F	062	074	086	108	120	127	132-H	131	126UR	112DC	115UC	096	080	063	058	049				
25	C	C	050-F	054	050	056	056	053-F	051-F	046	053	056	060	064	067	066	079	099-H	050	050	049UF	F	039-F	040-F				
26	044-F	F	038-F	044-F	048-F	055-F	052	053	073	094	110	117	121	129	128	128	125	120	110	087	078	070	058	F				
27	B	B	B	058UF	055	B	048UF	042-F	051	063	075	083	088	092	103	106	102	095	F	044-F	048-F	F	036-F	034				
28	F	044-F	038-F	041-F	047-F	048-F	047-F	059	087	108UC	131	137	143	144	138	131	126	119	109	099	089	077JF	066	062				
29	057	055	048	041	039	037-F	039	053	077	098	116	122	133	136	137	133	127	116	087	060	040-F	048	B	048				
30																												
31																												
Мед.	044	045	042	041	038	036	036	046	061	082	109	120	130	137	137	135	128	118	104	085	069	058	050	046				
Учт.	24	23	25	25	24	22	27	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	26	27	28	24	24	25				
В.кв.	049	047	048	044	044	040	047	050	071	098	120	132	138	140	140	139	134	124	111	096	079	066	057	052				
Н.кв.	040	039	038	038	036	033	031	038	056	074	090	104	116	124	130	128	118	112	098	071	051	050	044	040				
Д.кв.	009	008	010	006	008	007	016	012	015	024	030	028	022	016	010	011	016	012	013	025	028	016	013	012				



foE, 0.01 МГц, ФЕВРАЛЬ, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 51°56' 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								100EE	170	220	250	270VB	280	290VB	270	240-H	180VA	130VB						
2								130VA	190	220	240	270	280	270	270	240	190	130VB						
3								A	190VA	220	260VB	B	B	B	B	B	200	A						
4								B	190	230	B	280VB	290VB	290	270	240	200	120						
5								100EE	170	220	260	B	290	300	280	240TR	200	140						
6								100EE	170	210	270-H	290	290	280	270	250VB	210	140						
7								100EE	170	220	260	280	280	280	270	250TR	190VA	150						
8								100EE	170	230VB	R	270TR	280	290	280	250	210TR	160						
9								B	210	230	260	280	280	290VB	270	B	A	A						
10								B	240	260	280VB	290	290	290-H	280-H	260	210	140						
11								120	200	230	270	280	290	290	280	260	210-H	160VA						
12								B	200	240VB	260VC	270	280	280	280	250	210	160VA						
13								B	190	210	260	270	280	280	280	240	210VB	160VB						
14								B	180	220	260	270	290VB	290VB	270	250	210	160VB						
15								100EE	190	230	270	290	290VA	290	280	260	210	170						
16								100EE	190	240	270	280	300	300	270	270	220	170						
17								B	200	240	270-H	290	290	290	290	260	220	170						
18								100EE	200VC	230-H	270	290	290	290	280	280	230	180						
19								100EE	160	190	230	290	290	300	300	290	260	220	170	100EE				
20								100EE	140	200	240	270	290	300	290	280	260-H	220	190	A				
21								B	170VA	230VB	250VB	290VB	300	300	B	310	B	A	190	A				
22								100EE	140	220	260	280	300	300	300	290	270	240VB	200VB	120VB				
23								100EE	160	210	250-H	280-H	300	300	310	300	270	230	190	110				
24								B	150	200	260-H	290-H	300	300-H	300	290	270	240	200	120VB				
25								B	200VB	230	260	B	310	310	300	300	270	240	210-H	B				
26								A	170-H	230VA	260	300VA	310	310	310	300	280	240	190	120VA				
27								A	A	230	260	290	300-H	300	310	290	280VA	B	A	A				
28								B	180	230TR	270	290	300	310	310	290	280	240	200	130				
29								100EE	170	230-H	280TR	B	B	310	310	290	280	240	200	140				
30																								
31																								
Мед.								100EE	140VN	200	230	270	290	290	290	280	260	210	170	120VN				
Учт.								5	20	29	29	25	26	28	27	28	26	26	26	7				
В.кв.								100E	160	220	260	280	300	300	300	290	270	230	190	130				
Н.кв.								100E	100E	190	220	260	280	280	290	270	250	210	150	110				
В.кв.								000	060D	030	040	020	020	020	010	020	020	020	040	020				

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА ± 0.1 МГц

ЮЕС, 0.1 МГц, ФЕВРАЛЯ, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ТЕРЕШЕНКО

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	015	012 EB	010 EE	015 EB	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	016-F	020-F	025 EF	027 EF	028 EF	029 EF	027 EF	020-F	020	013 EF	012 EB	010 EE	013 EB	017	020	039-H
2	019-K	030	024	023	032	033	024-K	021	019 EF	022 EF	024 EF	027 EF	028 EF	027 EF	027 EF	023-F	019 EF	013 EF	012 EB	010 EE	017	029	026-K	023
3	016-K	038	033 EB	B	B	B	038	023	019	022 EF	026 EF	032 EB	028 EB	030 EB	030 EB	030 EB	020 EF	017 EB	013 EB	020	025	020	017	017
4	015	018	038	027	B	014-K	012 EB	014 EB	019 EF	023 EF	028 EB	028 EF	029 EG	029 EG	027 EF	024 EF	020 EF	012 EF	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE
5	010 EE	016	015-K	014	016	014 EB	010 EE	010 EE	017 EF	022 EF	026 EF	029 EB	029 EG	030 EG	028 EF	024 EF	020 EF	014 EF	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE
6	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	014	015	014	010 EE	017 EF	021 EF	027 EF	029 EF	029 EF	028 EF	027 EF	025 EF	021 EF	014 EF	010 EE	010 EE	012 EB	010 EE	013 EB	010 EE
7	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	017 EF	022 EF	026 EF	028 EF	028 EF	028 EF	027 EF	025 EF	019	015 EF	010 EE	013 EB	017-K	013-K	014 EB	014-K
8	013 EB	014	020	010 EE	010 EE	012 EB	010 EE	010 EE	017 EF	023 EF	027 EF	022	028 EF	029 EF	028 EF	025 EF	021 EF	016 EF	010 EE	012 EB	012 EB	025	050	B
9	045	037	024	016-K	012	016	011 EB	017 EB	021 EF	023 EF	026 EF	028 EF	028 EF	029 EG	027 EF	051 EB	033	068	B	051	072	042	046	058
10	030	030	B	025	B	030	018	020 EB	024 EF	028 EF	028 EF	029 EG	029 EG	029 EG	028 EF	026 EF	021 EF	014 EF	010 EE	010 EE	010 EE	016	018	014 EB
11	012 EB	010 EE	026	023	014	010 EE	017	012 EF	020 EF	023 EF	027 EF	028 EF	029 EG	029 EG	028 EF	026 EF	021 EF	016	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE
12	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	014 EB	020 EF	024 EF	026 EF	027 EF	028 EF	028 EF	028 EF	025 EF	021 EF	023	012 EB	012 EB	010 EE	012 EB	010 EE	013 EB
13	010 EE	010 EE	012 EB	011 EB	010 EE	010 EE	012 EB	014 EB	019 EF	021 EF	026 EF	027 EF	028 EF	028 EF	028 EF	024 EF	021 EF	016 EF	020	014 EB	012 EB	010 EE	010 EE	012 EB
14	010 EE	012 EB	012 EB	010 EE	010 EE	012 EB	016 EB	012 EB	018 EF	022 EF	026 EF	027 EF	029 EG	029 EG	027 EF	026 EF	021	016 EF	016 EB	015 EB	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE
15	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	016-F	023 EF	027 EF	029 EG	029	029 EG	028 EF	026 EF	021 EF	017 EF	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE
16	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	012 EB	010 EE	019 EF	024 EF	027 EF	028 EF	030 EF	030 EF	027 EF	027 EF	022 EF	016-F	012 EB	013 EB	C	012 EB	012 EB	015 EB
17	016 EB	010 EE	012 EB	013 EB	012 EB	014 EB	018 EB	015 EB	020 EF	018-F	027 EF	029 EG	029 EG	029 EG	029 EG	026 EF	022 EF	017 EF	014	010 EE	010 EE	013 EB	010 EE	010 EE
18	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	020 EF	023 EF	027 EF	026-F	029 EG	029 EG	028 EF	028 EF	023 EF	018 EF	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	012 EB	010 EE
19	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	016 EF	019 EG	023 EF	029 EG	029 EG	030 EG	030 EG	029 EG	026 EG	017-F	014-F	010 EE	010 EE	010 EE	013 EB	010 EE	012
20	014	010 EE	013	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	014 EF	020 EF	024 EF	027 EF	029 EG	030 EG	029 EG	028 EF	026 EF	022 EF	019 EF	018-K	057	044	044	037	050
21	037	046	B	029 EB	026-K	024	016 EB	021-H	023 EF	026 EF	029 EG	030 EG	030 EG	032 EB	031 EF	030 EB	037	024	018-H	016	013-F	018	017	019
22	018	014-K	016	014	012	010 EE	010 EE	014 EF	020-F	026 EG	028 EG	030 EG	030 EG	030 EG	029 EF	027 EF	021 EF	020 EF	012 EF	010 EE	010 EE	010 EE	013 EB	016 EB
23	029	039 JA	016	019	018	013	010 EE	016 EF	021 EF	025 EF	028 EF	030 EG	030 EG	031 EF	030 EF	027 EF	023 EF	019 EG	011 EF	010 EE	010 EE	013 EB	012 EB	010 EE
24	010 EE	010 EE	017	010 EE	017	014 EB	016 EB	015 EF	020 EF	026 EF	029 EG	020-F	030 EG	030 EG	029 EG	027 EF	024 EF	013-F	012 EG	010 EE	010 EE	013-K	011 EB	013
25	C	C	020	032	026	014 EB	015 EB	020 EG	023 EF	026	031 EB	031 EF	031 EF	030 EG	030	027 EF	024 EF	021 EF	021 EB	030 EB	017 EB	010 EE	019	018
26	020	019	024-K	025	013 EB	019	015	017 EF	023	026 EG	030	031	031 EF	031 EF	030 EF	028 EF	024 EF	019 EG	016	012 EB	010 EE	010 EE	011 EB	010 EE
27	B	B	B	038	039	B	028-H	024	023-H	026	028 EG	030 EF	030 EG	031 EF	029 EG	030	034 EB	023-K	020	018	022	022	020	025
28	021	019	031 EB	021	016 EB	012 EB	014 EB	018 EF	023 EF	027 EF	029 EG	031	031 EF	031 EF	029 EG	028 EF	024 EF	020 EF	013 EF	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE
29	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	017 EF	023 EF	027	033 EB	032 EB	031 EF	031 EF	029 EG	028 EF	026	016-F	014 EF	011 EB	010 EE	034 JA	B	036
30																								
31																								
Мед.	013 EN	012 EN	014 EN	014 EN	012 EN	012 EN	012 EN	014 EN	020 EG	023 EG	027 EF	029 EG	029 EG	029 EG	028 EF	026 EF	021 EF	016 EF	012 EN	010 EE	010 EE	013 EN	012 EN	013 EN
Учт.	27	27	26	28	26	27	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	28	29	28	28
В.кв.	019	019	024	023	016	014	016	018 E	022 E	026 E	029 E	030 E	030 E	030 E	029 E	028 E	024 E	020 E	015	014 E	016	019	018	018
Н.кв.	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E	018 E	022 E	026 E	027 E	028 E	029 E	027 E	025 E	020	014	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E
Д.кв.	009 D	009 D	014 D	013 D	006 D	004 D	006 D	008 Y	004 Y	004 Y	003 Y	003 Y	003 Y	001 Y	002 Y	003 Y	004 E	006 E	005 D	004 Y	005 D	009 D	008 D	008 D

4БЕС, 0.1 МГц, февраль, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРОВОЙ

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	015	012 EB	010 EE	015 EA	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	015-F	020-F	025 EF	027 EF	028 EF	029 EF	027 EF	020-F	018	013 EF	012 EB	010 EE	013 EB	013-K	017-K	020-K	
2	019-K	019-K	018-K	019-K	022-K	022	024-F	013	019 EF	022 EF	024 EF	027 EF	028 EF	027 EF	027 EF	023-F	019 EF	013 EF	012 EB	010 EE	016-K	026	026	017-K	
3	016-K	034	033 EB	B	A	A	030-K	017-K	019	022 EF	026 EF	032 EB	028 EB	030 EB	030 EB	030 EB	020 EF	017 EB	013 EB	013	020-K	017-K	016-K	016-K	
4	014	016	029	027 DY	B	013-K	012 EB	014 EB	019 EF	023 EF	028 EB	028 EF	029 EF	029 EF	027 EF	024 EF	020 EF	012 EF	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	
5	010 EE	016	015-K	010 EE	012-K	014 EB	010 EE	010 EE	017 EF	022 EF	026 EF	029 EB	029 EF	030 EF	028 EF	024 EF	020 EF	014 EF	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	
6	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	012	010 EE	013	010 EE	017 EF	021 EF	027 EF	029 EF	029 EF	028 EF	027 EF	025 EF	021 EF	014 EF	010 EE	010 EE	012 EB	010 EE	013 EB	010 EE	
7	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	017 EF	022 EF	026 EF	028 EF	028 EF	028 EF	027 EF	025 EF	019	015 EF	010 EE	013 EB	017-K	013-K	014 EB	014-K	
8	013 EB	010 EE	014	010 EE	010 EE	012 EB	010 EE	010 EE	017 EF	028 EF	027 EF	022 EB	028 EF	029 EF	028 EF	025 EF	021 EF	016 EF	010 EE	012 EB	012 EB	019-K	060 DY	B	
9	045 DY	031-K	022-K	016-K	012	013	011 EB	012 EB	021 EF	023 EF	026 EF	028 EF	028 EF	029 EF	027 EF	051 EB	030	068 AA	B	051 AA	072 AA	042 AA	046 AA	058 AA	
10	028	024	B	025 DY	A	024	016	020 EB	024 EF	026 EF	028 EF	029 EF	029 EF	029 EF	028 EF	026 EF	021 EF	014 EF	010 EE	010 EE	010 EE	014-K	016-K	014 EB	
11	012 EB	010 EE	017-K	018-K	013	010 EE	013	012 EF	020 EF	023 EF	027 EF	028 EF	029 EF	029 EF	028 EF	026 EF	021 EF	016	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	
12	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	014 EB	020 EF	024 EF	026 EF	027 EF	028 EF	028 EF	028 EF	025 EF	021 EF	016	012 EB	012 EB	010 EE	012 EB	010 EE	013 EB	
13	010 EE	010 EE	012 EB	011 EB	010 EE	010 EE	012 EB	014 EB	019 EF	021 EF	026 EF	027 EF	028 EF	028 EF	028 EF	024 EF	021 EF	016 EF	017	014 EB	012 EB	010 EE	010 EE	012 EB	
14	010 EE	012 EB	012 EB	010 EE	010 EE	012 EB	015 EB	012 EB	018 EF	022 EF	026 EF	027 EF	029 EF	029 EF	027 EF	025 EF	021 EF	016 EF	016 EB	015 EB	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	
15	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	016-F	023 EF	027 EF	029 EF	029	029 EF	028 EF	026 EF	021 EF	017 EF	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	
16	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	012 EB	010 EE	019 EF	024 EF	027 EF	028 EF	030 EF	030 EF	027 EF	027 EF	022 EF	015-F	012 EB	013 EB	C	012 EB	012 EB	015 EB	
17	016 EB	010 EE	012 EB	013 EB	012 EB	014 EB	018 EB	015 EB	020 EF	018-F	027 EF	029 EF	029 EF	029 EF	029 EF	026 EF	022 EF	017 EF	014	010 EE	010 EE	013 EB	010 EE	010 EE	
18	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	020 EF	023 EF	027 EF	026-F	029 EF	029 EF	028 EF	028 EF	023 EF	018 EF	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	012 EB	010 EE	
19	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	016 EF	019 EF	023 EF	029 EF	029 EF	030 EF	030 EF	029 EF	026 EF	015-F	012-F	010 EE	010 EE	010 EE	013 EB	010 EE	010 EE	
20	013	010 EE	013	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	014 EF	020 EF	024 EF	027 EF	029 EF	030 EF	029 EF	028 EF	026 EF	022 EF	019 EF	018-K	067 AA	035-K	044 DY	032-K	050 AA	
21	029-K	046 AA	B	029 EB	026-K	022-K	016 EB	017-H	023 EF	025 EF	029 EF	030 EF	030 EF	032 EB	031 EF	030 EB	029-K	016-F	015-K	014-K	013-K	014-K	015	015-K	
22	015-K	014	013	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	014 EF	019-F	026 EF	028 EF	030 EF	030 EF	030 EF	029 EF	027 EF	024 EF	020 EF	012 EF	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	013 EB	016 EB
23	015	010 EE	010 EE	013	016	013	010 EE	016 EF	021 EF	025 EF	028 EF	020 EF	020 EF	031 EF	030 EF	027 EF	023 EF	019 EF	011 EF	010 EE	010 EE	013 EB	012 EB	010 EE	
24	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	014	014 EB	015 EB	015 EF	020 EF	026 EF	029 EF	020-F	030 EF	030 EF	029 EF	027 EF	024 EF	013-F	012 EF	010 EE	010 EE	013-K	011 EB	013	
25	C	C	014-K	030	021-K	014 EB	015 EB	020 EF	023 EF	026 EF	031 EB	031 EF	031 EF	020 EF	028-F	027 EF	024 EF	021 EF	021 EB	030 EB	017 EB	010 EE	013-K	015-K	
26	019-K	016-K	024	016	013 EB	014-K	015	017 EF	023	026 EF	030	031 EF	031 EF	031 EF	030 EF	028 EF	024 EF	019 EF	012	012 EB	010 EE	010 EE	011 EB	010 EE	
27	B	B	A	034-K	035-K	B	025-K	021	020-F	026 EF	029 EF	020 EF	030 EF	031 EF	029 EF	028	034 EB	023-K	017-K	013-K	017-K	016-K	015-K	020-K	
28	015-K	018-K	031 EB	015-K	016 EB	012 EB	014 EB	018 EF	023 EF	027 EF	029 EF	031	031 EF	031 EF	029 EF	028 EF	024 EF	020 EF	013 EF	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	
29	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	010 EE	017 EF	023 EF	027 TR	033 EB	032 EB	031 EF	031 EF	029 EF	028 EF	015-F	015-F	014 EF	011 EB	010 EE	028-K	B	029	
30																									
31																									
Med.	013 EN	010 EE	012 EN	010 EN	011 EN	012 EN	012 EN	014 EN	020 EF	023 EF	027 EF	029 EF	029 EF	029 EF	028 EF	026 EF	021 EF	016 EF	012 EN	010 EE	010 EE	013 EN	012 EN	013 EN	
Учт.	27	27	26	28	26	27	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	28	29	28	28	
В.кв.	016 E	016	017	017	014	014 E	015	017 E	021 E	026 E	029 E	030 E	030 E	030 E	029 E	028 E	024 E	019 E	014	013	014	015	016	016	
Н.кв.	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E	018 E	022 E	026 E	027 E	028 E	029 E	027 E	026 E	020 E	014 E	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E	010 E	
Д.кв.	006 V	006 D	007 D	007 D	004 D	004 V	005 D	007 V	003 V	004 V	003 V	003 V	002 V	001 V	002 V	003 V	004 V	005 V	004 D	003 D	004 D	005 D	006 D	006 D	



f.т.и., Д.1 М.Г.и., ФЕВРАЛЬ, 1992 г.

# Ционосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЗЫРЯНОВОЙ

Широта 61°35'N Долгота 90°00E

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	010	012	010	015	010	010	010	010	014	015	024	027	020	029	020	018	015	013	012	010	013	010	010	010			
2	013	014	014	012	015	019	015	010	016	021	022	024	023	021	025	020	014	013	012	010	010	013	015	010			
3	010	019	033	В	В	В	017	014	016	020	026	032	028	030	030	030	019	017	013	010	010	010	010	010			
4	010	010	010	010	В	010	012	014	015	017	028	028	029	022	020	018	016	010	010	010	010	010	010	010			
5	010	010	010	010	010	014	010	010	010	017	020	029	024	024	021	019	016	010	010	010	010	010	010	010			
6	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	019	022	022	022	020	025	017	010	010	010	012	010	013	010			
7	010	010	010	010	010	010	010	010	010	018	020	020	020	019	019	018	015	010	010	013	010	010	014	010			
8	013	010	010	010	010	012	010	010	014	023	019	019	020	020	020	019	016	011	010	012	012	012	039	В			
9	023	018	014	012	010	012	011	017	013	018	019	024	023	029	020	051	018	016	В	016	016	024	019	020			
10	016	016	В	018	В	016	010	020	022	018	028	020	020	022	020	020	017	010	010	010	010	010	010	014			
11	012	010	010	010	010	010	010	010	015	017	016	019	020	020	020	018	016	010	010	010	010	010	010	010			
12	010	010	010	010	010	010	010	014	016	024	019	019	019	019	020	020	018	010	012	012	010	012	010	013			
13	010	010	012	011	010	010	012	014	015	017	020	020	020	019	018	016	021	016	010	014	012	010	010	012			
14	010	012	012	010	010	012	015	012	015	018	019	021	029	029	018	017	013	016	016	015	010	010	010	010			
15	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	017	017	017	017	016	016	013	014	010	010	010	010	010	010			
16	010	010	010	010	010	010	012	010	015	016	016	017	018	017	017	017	015	010	012	013	С	012	012	015			
17	016	010	012	013	012	014	018	015	015	010	010	018	019	018	017	017	015	012	010	010	010	013	010	010			
18	010	010	010	010	010	010	010	010	017	017	016	016	017	018	017	017	014	015	010	010	010	010	012	010			
19	010	010	010	010	010	010	010	014	012	016	020	017	016	014	016	014	014	010	010	010	010	013	010	010			
20	010	010	010	010	010	010	010	012	012	014	015	014	014	014	017	014	014	010	010	018	019	018	018	027			
21	016	030	В	029	016	016	016	010	023	025	029	023	027	032	018	030	015	010	010	010	010	010	010	010			
22	010	010	010	010	010	010	010	010	016	020	020	019	019	018	022	020	024	020	012	010	010	010	013	016			
23	010	010	010	011	010	010	010	010	017	016	019	017	018	016	018	017	015	014	010	010	010	013	012	010			
24	010	010	010	010	010	014	015	010	014	016	015	016	016	017	019	016	015	010	012	010	010	010	011	010			
25	С	С	010	011	013	014	015	020	014	015	031	018	015	023	015	014	015	010	021	030	017	010	010	010			
26	014	013	017	013	013	010	013	011	016	016	019	018	017	017	017	016	016	010	010	012	010	010	011	010			
27	В	В	В	020	019	В	015	014	014	020	019	018	016	017	018	015	034	011	010	010	012	010	010	010			
28	010	013	031	012	016	012	014	010	014	014	014	010	012	016	021	017	016	016	010	010	010	010	010	010			
29	010	010	010	010	010	010	010	012	019	017	033	032	017	013	020	017	010	012	010	011	010	010	В	017			
30																											
31																											
Мед.	010	010	010	010	010	010	010	010	015	017	019	019	019	019	019	017	015	011	010	010	010	010	010	010			
Учт.	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29			
В.кв.	013	013	014	012	014	014	015	014	016	019	023	024	022	022	020	020	017	014	012	012	012	012	013	014			
Н.кв.	010	010	010	010	010	010	010	010	014	016	016	017	017	017	017	016	014	010	010	010	010	010	010	010			
Д.кв.	003	003	004	002	004	004	005	004	002	003	007	007	005	005	003	007	003	004	002	002	002	002	003	004			

М(3000) F2, 0.01, ФЕВРАЛЬ, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГСКА

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00 E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой

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	270	260	250	255	265	280-F	290-F	295-F	300	320	310	310	305	310	300	310	310	295	295	295	300	290-F	260-F	250-F	
2	225	245-F	250	230-F	245-F	230	245-F	235-F	285-F	290	310	300	300	300	300	300	285	295	295	295-H	280	220-F	F	225	
3	250-F	250	220	B	B	B	295	275-F	280	295	305	290	300	285	280	290	280	285	285	275-F	265-F	270-F	285-F	255-F	
4	255	250-F	305	У	B	255-F	275	285-F	295	305	310	310	315	305	305	305	300	310	305	305	315	290	290	280	
5	260	250	230	235	F	F	F	280	300	310	305	315	305	310	300	305	305	310	310	315	320	295	290	290	
6	280	290	275	270	280	295	310	295	305	320	310	305	305	305	305	305	300	310	305	310	300	300	275	255	
7	255	260	280	280	275	280	270	305	305	320	320	320	315	310	300	300	300	300	285	280	285	F	260	250	
8	255-F	250-F	255-F	265-F	280	280	295	300-F	310	310	315	305	310	305	305	300	300	300	310	300	295	255	У	B	
9	F	230	250	255-F	255	250-F	260-F	285	260	275	240-F	295	295	280	270	220	245-F	A	B	A	A	A	A	A	
10	220	215-F	B	У	B	255-F	275-F	290	305-F	310-F	320	315	310	305	305	300	310	305	300	310	300	260-F	F	250	
11	265-F	F	275-F	255	255	F	F	280-F	305-F	320	310	310	310	310	310	310	305	315	305	305	305	305	290	285	
12	285	265	275	255	275	290	295	285	310	320	310	310	310	305	305	305	300	295	305	315	310	285	265	280	
13	275	275	280	275	275	275	280	295	315	320	320	315	320	300	300	305	310	310	320	305	305	300	295	290	
14	285	275	260	C	270	280	295	305	320	315	315	310	310	305	305	305	305	315	310	305	300	300	280	280	
15	280	260	275	280	270	285	290	305	320	325	320	320	320	310	310	310	310	310	310	310	315	310	300	295	
16	280	275	275	280	275	280	290	310	320	330	325	325-F	320	315	315	315	310	320	315	315	C	300	315	300	
17	295	280-F	280	280	285	285	295	300	315	325	325	320	315	315	320	305	310	300	300	295	295	280	295	285	
18	260	275	265	255	265	265	280	290-H	325	315	320	315	315	320	300	305	305	300	315	310	310	300	285	270	
19	280	275	260	255	280	260	260	285	315	320	315	320	310	310	310	305	310	310	310	300	305	300	280	275	
20	260	265	280	290	280-F	280-F	285	290	320	310	310	305	300	305	300	305	295	285	F	A	230-F	У	235-F	A	
21	255-F	A	B	280	F	F	F	295	295-F	295-F	300-F	280-F	290	280	265	280-F	280-F	280	280-F	285-F	270-F	280-F	275-F	280-F	
22	260-F	F	255-F	F	280-F	280-F	280-F	290-H	305	310	305	305	295	300	300	300	300	305	305	305	295-F	280-F	275-F	280-F	
23	F	255-F	F	260-F	235-F	F	F	300-F	310	310	305	305	310	305	305	300	310	305	300	300	300	295	270	260	
24	255	260	255	255	260-F	F	280-F	300-F	310	305	290	305	300	300	300-H	300	300-F	C	305-F	300	290	285	255	255	
25	C	C	235-F	235	240	265	260	275-F	275-F	295	270	250	245	260	260	250	280	270-H	270	260	F	F	F	240-F	
26	230-F	F	270-F	250-F	255-F	255-F	275	295	320	315	310	305	300	295	290	295	300	290	295	290	280	280	270	F	
27	B	B	B	255-F	235	B	270-F	295-F	295	260	285	290	280	285	290	285	280	290	F	235-F	250-F	F	F	285	
28	F	250-F	F	250-F	250-F	270-F	290-F	295	300	300-F	310	300	300	300	300	295	300	300	295	290	295	F	300	290	
29	290	285	275	275	275	270-F	290	305	315	320	310	310	295	300	295	295	295	295	295	295	280	290-F	235	B	230
30																									
31																									
Мед.	260	260	270	255	270	280	280	295	305	310	310	310	305	305	300	300	300	300	305	300	300	290	280	280	
Учт.	24	23	24	24	24	22	25	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	26	27	26	23	22	25	
В.кв.	280	275	275	280	280	280	290	300	320	320	320	315	310	310	305	305	310	310	310	305	300	290	285		
Н.кв.	255	250	250	255	255	260	270	285	300	300	305	300	300	300	300	295	295	295	295	290	285	280	270	250	
В.кв.	025	025	025	025	025	020	020	015	020	020	015	015	010	010	005	010	015	015	015	015	020	020	020	035	





№ Ф. км, ФЕВРАЛЬ, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Кем составлена ЖДАНОВОЙ

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана ТЕРЕШЕНКО

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	285 EA	300 EB	310 EE	315 EB	280 EE	270 EE	255 VE	260	255	235	230	215	215	225	215	225	220	225	225	210	225	265	350	440	
2	445	380	345	380	380	475 EA	435	330	300	260	245	245	230	235	230	225	205	225	215	230-H	260	465 EA	480 VA	465	
3	340	420 EA	545 EB	B	B	B	260	285	260	235	245	255	240	260	250	245	255	245	245	270	385 EA	325	290	355	
4	340	310	280	A	B	335	270	250 VB	240	220	230	230	230	215	210	215	210	200	215	210	215	240	235	255	
5	300	350 EA	435	350	300	285	250	225	240	240	235	235	225	220	220	230	210	215	200	205	220	235 VE	255	240	
6	275	270 VE	275	275	280 VA	260 EE	220 VA	235	250	235	235	230	225	220	215	235	235	210	215	220	220	230	255 VB	280 EE	
7	305 EE	280 EE	270 EE	280 EE	275 EE	260 EE	260 VE	240	230	230	220	220	215	210	230	235	225	220	235	240	280	290	310 VB	360	
8	330	310	290	290	310	320 VB	285 EE	240	230	240	230	225	220	230-H	230	230	230	215	205	210	230	310	A	B	
9	375	440	355	310	315	315	350 EB	420	390	350	290-H	250	240	235	270	455	440	A	B	A	A	A	A	A	
10	510 EA	515 EA	B	A	B	415 EA	325	280 VB	260	225	230	230	225	230	225	220	220	200	210	215	240	335	375	370	
11	310	285	290	310	295	300	295	260	245	245	230	235	230	225	225	220	210	220	210	210	220	230 VE	245 EE	255 EE	
12	270 EE	290 EE	280 EE	295 EE	285 EE	250 EE	240 EE	265 VB	245	235	225	240	225	220	225	225	225	225	225	230	230	235 VB	270 EE	260 EB	
13	260 EE	270 EE	260 EB	260 EB	270 EE	280 EE	280 EB	265 VB	240	225	230	220	225	220	225	220	215	215	210	210 VB	220 EB	225 EE	235 EE	240 EB	
14	260 EE	270 EB	280 EB	C	295 EE	275 EB	260 EB	235	230	230	225	225	225	220	220	225	220	225	200	215 VB	220 EE	225 EE	240 EE	265 EE	
15	245 EE	260 EE	260 EE	250 EE	280 EE	255 EE	245 EE	235 VE	225	220	220	225	215	210	215	210	215	215	210	205	210	210 VE	230 EE	240 EE	
16	245 EE	270 EE	280 EE	270 EE	275 EE	270 EE	260 EB	235 VE	225	220	220	220	215	220	210	220	210	215	200	210	C	220 VB	220 EB	230 EB	
17	245 EB	260 EE	260 EB	280 EB	260 EB	270 EB	285 EB	255	225	220	220	215	215	220	215	215	215	225	210 VA	225	225	245 VB	230	220	
18	280	260 VE	280	290 VE	285 VE	275	250 VE	230-H	235	225	225	220	230	225	220	220	220	220	200	195	210	220	240	260 VE	
19	255 EE	270 EE	275 EE	260 VE	270	280 VE	270-Z	280	250	235	235	225	225	220	225	220	220	220	210	200 VE	215	225 VB	240 EE	275 EE	
20	280 EA	280 EE	285 EA	270 VE	260	265 VE	255	275	240	230	240	235	225	225	230	225	240	250	295	A	470	A	465	A	
21	350	A	B	325	280-H	315	230	260	285	250	250	270	265 EE	280 EE	280	280	370	290	260	300	295	280	275 VA	320	
22	335	300 EA	290 EA	290 EE	275 EE	275 VE	260	235-H	230	230	225	225	230	230	230	220 EF	225	220	220	230	235	270	275 VB	295 EB	
23	355 EA	345 EE	320 EE	325 VA	330	290	260	260	245	245	230	225	230	225	225	225	220	220	220	215	225 VB	250 EB	290		
24	295 EE	285 EE	310	310	315	280	270	240	250	250	240	240	230	235	230-H	230	235	245	215	210	230	255	305	285 VA	
25	C	C	380	400 VA	380	305	290	310	320	285	275 VB	250	255	255	250	255	275	280-H	285 VB	360 EB	295 VB	285	370	350	
26	405	370	340 VA	360	310	310	280	250	240	230	230	230	230	225	230	230	225	225	215	220	235	240	245	335 EE	
27	B	B	B	400	465	B	340	290	285	275	275	245	235	230	240	235	255	260	375	360	350	265	295	330	
28	320	330	375 EB	335	340	280	245	235	230	225	230	230	225	225	225	220	225	215	225	205	210	225	230	240 VE	
29	245 EE	250 EE	270 EE	270 EE	290 EE	275 VE	260	250	235	230	230	225	225	225	220	225	225	240	240	275	275	425	B	445	
30																									
31																									
Med.	300 EN	290 EN	290 EN	290 VN	285	280 VN	260	255	240	235	230	230	225	225	225	225	225	220	215	215	230	240	250	275	
Учт.	27	26	26	25	26	27	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	27	27	27	26	26
В.кв.	340	345 E	340	330	315	310	285 E	280	260	245	240	240	230	230	230	230	235	230	230	230	275	285	305	350	
Н.кв.	260 E	270 E	275	280	275 E	270 E	250	235	230	225	225	225	225	220	220	220	215	215	210	210	220 E	225	240 E	255 E	
Д.кв.	080 D	075 V	065	050	040 D	040 D	035 E	045	030	020	015	015	005	010	010	010	020	015	020	020	055 D	060	065 D	095 D	

№ 2, км., ФЕВРАЛЬ, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Зыряновой

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																								
2													240											
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8													235											
9											L		L											
10																								
11																								
12												260												
13																								
14																								
15																								
16																								
17															L									
18																								
19																								
20												240												
21												285 VL	265	280										
22												230		235		220								
23																								
24													240											
25												L	440 VL	L	L	L								
26												L										240 VL		
27											L	290 VL		L	280 VL	270 VL								
28																						L		
29										250		230				220								
30																								
31																								
Мед.										250	290 VL	240	265	240	245	220	240 VL							
Учт.										1	1	5	3	5	2	1	1							
В.кв.										-	-	270	350	280	-	-	-							
Н.кв.										-	-	230	250	235	-	-	-							
Д.кв.										-	-	040	100	045	-	-	-							

1° E, км, ФЕВРАЛЬ, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Кем составлена ЗЫРЯНОВОЙ

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00 E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана ТЕРЕШЕНКО

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								E	130 EA	A	B	B	100	B	120 UB	A	110	B						
2								A	130 EB	B	B	B	B	B	B	B	105	B						
3								A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B						
4								B	110 UB	105 UB	B	B	B	B	115 UB	120 UB	115 UB	E						
5								E	105 UE	110	110	B	B	B	B	120 UB	120 UB	140 EE						
6								E	115 UE	115 UB	115 UB	B	B	B	100	B	145 EB	E						
7								E	100	110	B	120 UB	120 UB	120 UB	B	130 EB	150 EB	E						
8								E	110	B	B	B	B	B	B	120 UB	125 EB	B						
9								B	110	110 UB	110 UB	B	B	B	B	B	A	A						
10								B	135 EB	110 UB	B	105	115 UB	B	B	B	B	115 UE						
11								E	110	110	110	110	110 UB	110 UB	115 UB	115 UB	110-H	E						
12								B	110	B	110 UB	105	105	110 UB	B	125 EB	145 EB	A						
13								B	110 UB	B	B	B	110	110 UB	110	115 UB	B	B						
14								B	B	130 EB	115 UB	115 UB	B	B	110	120 UB	125 EB	B						
15								E	B	115 UB	110 UB	105	110	110	110	115 UB	120 UB	B						
16								E	B	B	110 UB	110	110	110	115 UB	115 UB	120 UB	A						
17								B	110 UB	A	100-H	110 UB	110 UB	110	115 UB	110	125 EB	B						
18								E	110	110 UB	110	110	110	110	110	115 UB	120 UB	B						
19							E	B	120 UB	115 UB	110	110	105	105	110	110	125 EA	135 EA	E					
20							E	B	110 UB	110	110	100	100	100	110	110-H	110	130 EE	A					
21							B	A	B	B	B	110 UB	B	B	105	B	A	120 UE	A					
22							E	125 EE	135 EA	115 UB	110 UB	110	110	105	B	B	B	B	B					
23							E	110	110	110-H	110-H	105	105	110	105	110	115 UB	120 UB	E					
24							B	130 EE	110	110-H	105-H	115 UA	100-H	105	110	110	115 UB	130 EA	B					
25							B	B	110	110	B	105	100	115 UB	110	105	115	110-H	B					
26							A	110-H	110	110	110	105	105	105	105	110	110	115 UE	E					
27							A	A	A	120 UB	105	110-H	105	105	110	105	B	A	A					
28							B	110	105	105	100	100	100	100	110 UB	110	110	135 EB	140 EB					
29							E	110	B	110	B	B	105	100	110	100	120 UA	125 EA	E					
30																								
31																								
Мед.							E	E	110	110-N	110-N	110	105	110	110	115 UB	120 UB	120 UN	E					
Учт.							5	15	22	20	18	19	20	18	20	21	22	15	5					
В.кв.							E	E	115	115	110	110	110	110	110	120	125 E	E	E					
Н.кв.							E	110	110	110	110	105	100	105	110	110	110	120	E					
Д.кв.							-	-	005	005	000	005	010	005	000	010	015 E	000	-					

№ЭС, км, ФЕВРАЛЬ, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВИЧ

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	085	B	E	B	E	E	E	E	120	100	F	F	F	F	F	125 EF	110	F	B	E	B	130 EE	120 EE	115 EE	
2	120	115	110	115	110	110	110	130	F	F	F	F	F	F	F	140 EF	F	F	B	E	130 EE	115	115	140	
3	140 EE	115	B	B	B	B	115	110	125	F	F	B	B	B	B	B	F	B	B	135	120 EE	145 EE	145	145	
4	120	110	120	110	B	135 EE	B	B	F	F	B	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	E	E	
5	E	125 EE	115 EE	115	110	B	E	E	F	F	F	B	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	E	E	
6	E	E	E	E	100	110	085	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	B	E	B	E	
7	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	170 EF	F	E	B	135 EE	190 EE	B	120 EE	
8	B	125	110	E	E	B	E	E	F	F	F	130 EF	F	F	F	F	F	F	E	B	B	130	110	B	
9	125	125	115	120 EB	120 EE	110	B	B	F	F	F	F	F	F	F	B	115	100	B	100	100	115	110	105	
10	110	120 EB	B	105	B	095	120	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	145 EE	145 EE	B	
11	B	E	110	110	115	E	110	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	110	E	E	E	E	E	E	
12	E	E	E	E	E	E	E	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	140	B	B	E	B	E	B	
13	E	E	B	B	E	E	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	100	B	B	E	E	B	
14	E	B	B	E	E	B	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	130 EF	F	B	B	E	E	E	E	
15	E	E	E	E	E	E	E	E	110 EF	F	F	F	110 EF	F	F	F	F	F	E	E	E	E	E	E	
16	E	E	E	E	E	E	B	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	115	B	B	C	B	B	B	
17	B	E	B	B	B	B	B	B	F	100	F	F	F	F	F	F	F	F	115	E	E	B	E	E	
18	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	105	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	B	E	
19	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	100	100	E	E	E	B	E	105	
20	100	E	100	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	145 EF	105	130	100	125	115	
21	135	145 EB	B	B	135 EA	120	B	130-H	F	F	F	F	F	B	F	B	110	125	115	120	135 EE	120	115	125 EE	
22	130	120	125	115	120	E	E	F	105	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	B	B	
23	125	110	120	100	110	110	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	B	B	E	E	
24	E	E	115	E	115	B	B	F	F	F	F	100	F	F	F	F	F	100	F	E	E	135	B	145 EE	
25	C	C	120 EE	110	100	B	B	F	F	125	B	F	F	F	120	F	F	F	B	B	B	E	155	150 EE	
26	125 EB	125	125 EB	115	B	130 EE	120	F	145 EF	F	145 EF	160 EF	F	F	F	F	F	F	120	B	E	E	B	E	
27	B	B	B	120	125 EB	B	110-H	120	100-H	170 EF	F	F	F	F	F	160 EF	B	105	140 EE	135 EE	125 EB	130 EE	135 EE	135 EE	
28	155 EE	125	B	120 EB	B	B	B	F	F	F	F	125	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	E	E	
29	E	E	E	E	E	E	E	F	F	135 EF	B	B	F	F	F	F	F	090	110	F	B	E	100-H	B	125 EB
30																									
31																									
Med.	120	120	110	110	110	110	110	125	115	110 V	145 EF	115 V	140 EF	-	120	140 EF	110	110	120	120	130 EE	125	120	125 EM	
Учт.	12	12	12	12	11	8	7	4	6	5	1	5	1	-	1	3	7	9	6	5	7	12	10	12	
В.кв.	130	125	120	120	120	125	120	130	125	150 E	-	145 E	-	-	-	160 E	130 E	120	140 E	135	135 E	145 E	145 E	140	
Н.кв.	115	115	110	110	110	110	110	115	105	100	-	100	-	-	-	130 E	100	100	115	100	120 E	115	115	115	
Д.кв.	015	010	010	010	010	015	010	015	020	050 E	-	045 E	-	-	-	030 V	030 E	020	025 E	035	015 V	030 E	030 E	025	



