

№ X I, 0.1 МГц, июнь 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N

Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
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	053																					059			
2																							05P	058	
3	052	046																							
4	053		03P																						
5																									
6																								041	
7		040	038			039																049	045		
8	034	042																							
9	049	048	045																						
10																					044	039			
11																									
12																									
13																								055	
14	060	054	044	043																					
15	054		058																						
16		055																							
17			044																						
18																									
19			05P																						
20	061																								
21																									
22																									
23																									
24		040																							
25																								043	
26	051			043																					
27			03P																			054	048	040	
28																									
29																									
30																									
31																									
Мед.	053	046	044	043		039															049	049	046	049	
Учт.	9	7	8	2		1																2	3	4	4
В.кб.	05P	054	051	-		-																-	054	052	056
Н.кб.	050	040	038	-		-																-	044	042	042
Д.кб.	00P	014	013	-		-																-	010	010	014

foF2, 0.1 МГц, июнь 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Кем подсчитана КРАСНОПЕЕВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	044-F	037	034	037	044	045	048	049	050	050	057	055	057	056	050	047	047	050	052	052	055	050-F	040	036			
2	030	026	028	029	034	037	036 EB	039	040	042	044	047	047	048	050	048	049	048	047	044	046	047	048-F	049-F			
3	043-F	037-F	033	031	035	037	041	041	043	046	047	051	050	050	048	048	046 IC	047	047	048	046	046	047	049			
4	044-F	038	035-F	036	037	039	040	041 JR	041	046	048	048	050	050	048	048	047	047	047	045	045	048	051	049			
5	045	044	037	037-H	040	041	041	044	044	048	048	050	052	050	054	051	050	050	052-H	048	045	046	048	047			
6	046	040	037	037	041	045	045	047	050	051	049	051	053	054	052	052	052	052	050	050	049	049	038	032-F			
7	033	031-F	029	031	032	030-F	041	037 EB	043	049	052	055	053	060	060	057	057	054	053	052	058	049-F	045-F	042			
8	031-F	033-F	030	030	033	035 EB	037 EB	038 EB	039 EB	047	050	054	056	057	058	054	051	053	049	046	048	054	050	045			
9	040-F	039-F	036-F	033	037	040	041	038 EB	043	049	050	052	052	051	052	052	051	050	048	049	050	051	052	053			
10	047	A	A	A	036 IA	038	044	041 IS	043	038 EB	038 EB	039 EB	040 EB	043 EB	040 EB	040 EB	046	056	053	048	042-F	037-F	035	031			
11	028	027	028	033	037	037 EB	040	040 EB	041	040 EB	A	045	045	048	048	046	048	046	047	047	047 IA	049 IA	049 IA	050			
12	045	040	039	038	C	C	C	A	051	053 IC	054	051 IA	053	049	053	052	051	052	055	056	052	053	053	049			
13	043	037	035	036	039	041	041 IC	043	046	047	050	050	049	052	052	051	051	C	C	049	049	049	054	055-F			
14	051-F	044-F	044-F	043-F	042	045	044	046	048	048	053	054	052	050	051	053	053	051	052	051	051	050	053	054			
15	053-F	050	049-F	045	044	049	050	051	052	054	054	055	053	053	052	052	052 IC	053	C	C	053	053	057	051			
16	048	046-F	037	038	040	044	044	044	047	052	056	061	057	059	057	054	052	050	050	050	050	053	058	056			
17	053	049	044-F	041	042	048	048	050	051	056	058	060	056	056	055	056	053	052	051	051	053	056	062	061			
18	055	051	049	043	041	044	046	048	050	054	054	055	053	051	053	054	052	051	052	052	049	052	054	057			
19	055	050	048	045	047	048	049	049	045	048	C	C	052 IS	052	052	049	049	049	048	048	048	049	052	052			
20	052-F	048	042	042	044	051	047	045	047	048	049	048	050	050	049	047	047	048	049	049	050	051	050				
21	042	040	035	037	037	039	040	039	041	046	046	046	047	045	045	044	045	047	046	045	048	048	049	049			
22	043	040	037	040	039	041	040	042	038 EB	043	040 EB	045	045	046	044	044	044	044	045	043	046	048	046	047			
23	044	045	038	035	037	039	041	041 IA	039 EB	043	045	047	047	049	046	045	045	042	044	047	047	047	044	041			
24	039	036-F	037	039	043	046	048	048	045	047	049	050	051	051	049	047	046	046	048	049	048	049	050	052			
25	046	043	039	039	041	043	044	042	042 IA	041	A	040 EB	041 EB	043	042	043	041	043	044	044	045	042	040	043-F			
26	042-F	030 IA	029	034-F	036	038	040	036 EB	041	042	044	044	043	046	047	048	045	049	049	048	044	044	035	030			
27	027	024	034-F	031	036	036	036	035 EB	037 EB	039 EB	039 EB	041 EB	041 EB	042	041 EB	044	043	042	042 IA	045	045-F	052	039-F	035			
28	029	026	026	032-H	032	033	034	041	050	044	052	047	048	051-H	051-H	047-H	046	045	048	048	045	045	037-F	033			
29	029	027	027	030	032	034	036 EB	039 EB	041	041 EB	045	044	042	046	048	047	047	049	046	043	044	043	043	039			
30	034	030	030	030	034	036	038	039	039	039 EB	042	042	043	043	043	044	042	042	042	044	042	043	041	043			
31																											
Med.	044	039	036	037	037	040	041	041	043	047	049	050	050	050	050	048	048	049	048	048	048	049	048	049			
Учм.	30	29	29	29	29	29	29	29	30	30	27	29	30	30	30	30	30	29	28	29	30	30	30	30			
В.кб.	047	044	039	040	042	045	046	046	048	049	053	054	053	052	052	052	051	052	052	050	050	051	052	052			
Н.кб.	034	030	030	032	036	037	040	039	041	042	045	045	045	046	047	046	046	046	046	045	045	046	041	041			
Д.кб.	013	014	009	008	006	008	006	007	007	007	008	009	008	006	005	006	005	006	006	005	005	005	011	011			

f<sub>o</sub>F<sub>1</sub>, 0.01 МГц, июнь 1985 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					300	L	370 IA	390	400	410	410-H	420	420-H	410	420	400	400-H	380	360	320	290			
2					L	330-H	360	370	380	390	390-H	410-H	420	410	410	400	400-H	390	370	L	L			
3					290 VL	320-H	350	380	390	400	420	420-H	420-H	410-H	420-H	410-H	400 IC	390	370 VL	L	L			
4				L	300 VL	L	370-H	380	390	400-H	410	410-H	420	420	420-H	420-H	410	390	360 VL	L	L			
5					300 VL	360 VL	370	380	400-H	410	420	430	430-H	430	410-H	410-H	400-H	390	380	L	L	L		
6				L	L	330-H	350	400-H	410	420	420	420	430	430-H	420-H	420-H	410	390-H	370	L	260 VL	220 VL		
7					L	340-H	350	370	400	420	430	440-H	430-H	430-H	420-H	420	400	390	370	330	L	L		
8						350	370-H	380	390	410-H	420-H	430-H	430-H	420	420	410-H	400	380-H	370 VL	A	L			
9					310	330	370 VL	380	400-H	410-H	420	430	430-H	430	430-H	420-H	410-H	410	L	L	L	L		
10					A	330	350	360 IS	370	380	380-H	390-H	400-H	400-H	400	400	390	380-H	380	L	L			
11					L	370	380	400	390	400	400 IA	410	420	420-H	420	410	410	390	380	L	A	A		
12					C	C	C	A	420 VA	C	A	A	430	430	430	430-H	420	400	370	A	A			
13				L	L	330	370 IC	390	410	420	430	430-H	440	440	430	420	410-H	C	C	L	L			
14					310	340	380	390	420-H	490	420	420	430-H	440-H	430-H	420	420	400	380-H	L	L	L		
15				L	300	350	380	410	420	420	430	430	430	430-H	430-H	420-H	410 IC	410	C	C	A			
16				L	320 VL	340	370	400	410	420	430	430-H	430	430-H	430-H	420-H	410	400	380	L	L	L		
17				L	310 VL	340	380-H	400	410	420	420	430	440	430-H	430-H	420-H	410	400	380 VL	L	L			
18					L	L	370	390-H	400-H	420-H	410	430	420-H	430-H	420	420	410	390	360 VL	L	L			
19				L	L	L	360-H	390-H	400	410	C	C	420 IS	420	420-H	410-H	400	390	380 VL	L	L	L		
20				L	L	330	360	380	400-H	410-H	410-H	430-H	430-H	420-H	410	410-H	400-H	380	370	L	L	L		
21				L	L	330-H	350	360-H	380	400-H	400	400-H	400-H	410-H	400	400	390	380-H	370-H	340 VL	L	L		
22				L	300	330	370-H	380	380	390	400-H	400	400-H	410	410	400	390	380	370	350 VL	300 VL			
23					300 VL	320	340	360 IA	390	400	400	410	420	410-H	410	400-H	L	380	L	340	300	L		
24				L	L	350	370 VA	390	400-H	410 VA	410	420	420	420	420-H	410	390	380	360	340	L			
25					300	320	340 IA	350	380 IA	380	390 IA	400	410	410	400	410	380	370 VA	A	340				
26					300 VL	330	350	360	380-H	390-H	400-H	400	410-H	410-H	400-H	400-H	390-H	380-H	370	320	300	L		
27					L	320-H	340	350	370	390	390-H	410	410	400-H	410-H	390	380	370	360 IA	350 VL	300 VL	L		
28					L	L	L	360	400	400-H	410	420	410	410-H	410	400	400-H	380-H	360	330	L	L		
29					L	L	360	390	390	410	410	410	410	410	410	410	400	380	360 VL	L				
30					290	340	350	360	380	390	400-H	400	410	410	410-H	400	400-H	390-H	370	A	L			
31																								
Мед.				-	300	330	370	380	400	410	410	420	420	420-H	420	410	400	390	370	335	300	220 VL		
Учм.				-	14	23	28	29	30	29	28	28	30	30	30	30	29	29	25	10	6	1		
В.кб.				-	310	340	370	390	400	420	420	430	430	430	420	420	410	390	380	340	300	-		
Н.кб.				-	300	330	350	360	380	395	400	410	410	410	410	400	395	380	360	330	290	-		
Д.кб.				-	010	010	020	030	020	025	020	020	020	020	010	020	015	010	020	010	030	-		

f<sub>0</sub>E, 0.01 МГц, июнь 1985г. Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
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	100EE	100EE	100EE	170TA	190	A	A	280VA	290	A	A	A	320VA	A	A	A	A	260	230	220	180	A	130	100EE	
2	100EE	B	140VB	160VA	180	220	230VA	250	A	A	300	A	320VA	A	310VA	A	300VA	280	250	220VA	190	A	A	A	
3	A	100EE	A	150	180	A	240VA	270VA	280	290	A	310VA	320VA	310VA	310VA	300VR	290TC	270VA	250VA	220	190	160VA	A	100EE	
4	100EE	100EE	A	150	180VA	220-H	240VA	270VA	280VA	A	A	A	A	A	320	A	290VA	270	A	220	180VA	A	A	A	
5	A	A	B	150VB	190	230	250	280	A	A	A	A	A	A	310VA	300VA	R	270	250VR	230VA	190	160VA	140VA	100EE	
6	A	A	150VA	160	180	220	260VA	300	300	300	A	A	320VA	320VA	310	310	290VR	A	A	220VA	200	170	A	100EE	
7	100EE	100EE	160VB	150VA	190	220	250	270	280	R	A	A	A	320VA	310	290	290	270	250	220	190	160VA	A	B	
8	B	B	A	A	180	210	230VA	A	A	A	310	310VR	330	310	310	300	290	270	250	210	A	A	130VA	120	
9	100EE	100EE	130VA	150VA	200	210	240VA	A	290VA	R	A	330VA	320VA	320VA	310	300	290VR	270	250	A	A	A	140VA	A	
10	A	A	A	A	A	A	A	S	A	A	A	A	290VA	A	310VA	300VA	R	R	270VA	B	220VA	A	A	A	
11	A	A	A	170VA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	270VA	A	A	A	A	
12	A	A	A	A	C	C	C	A	A	C	A	A	A	A	R	300VA	A	290	A	A	A	A	A	150VA	A
13	B	130	A	A	A	A	C	A	A	A	A	320	330VA	330VA	320	A	R	C	C	240	220	A	A	A	
14	100EE	A	A	160	180	A	A	A	300VA	310	A	A	A	320	320VA	310VA	290	270	250	230	200	A	A	A	
15	100EE	100EE	140VB	160	200VA	220	270VA	280	A	A	A	A	A	320	320	A	C	A	C	C	A	A	A	B	
16	100EE	100EE	140VB	160	190	220	250VR	270	300VA	A	A	330VA	330VA	A	310VR	300	290	270	260VA	230	A	160VA	150VA	A	
17	A	A	140	170	190	220	260	280TA	290VA	310VA	320VA	340VA	A	330VA	320VA	300	290	280	260	220	200	A	A	B	
18	100EE	120	150VB	170VB	190	220	250	A	A	A	330VA	330VA	320VA	320VA	320VA	300VA	290	270	260	240	190VA	A	150VA	130	
19	100EE	A	140VA	160	190	220	250	270VA	A	A	C	C	S	A	310VA	A	290	270VA	A	A	190	A	140VA	120	
20	A	120	140VB	160VA	200VA	200TA	A	A	280VA	290	310	320VA	A	320VA	A	310	290VA	260	A	220	190	170	A	130	
21	100EE	130	140-H	160	180	220	240	260	280	290TA	300	320VR	320VA	320VA	A	300	290	280	260	230	190	170TA	140TA	130	
22	100EE	130	140	160	200	220	A	260VA	A	A	A	A	A	310VA	300VA	300VA	290	270	250	A	A	A	160VA	A	
23	100EE	A	A	A	A	A	A	A	A	300VA	A	320VA	320VA	310VA	310VA	300	290	A	A	A	A	170	A	130	
24	A	110	140-H	A	190	A	A	270	A	A	A	A	A	330VA	310	A	290VA	A	270VA	A	A	A	150VA	A	
25	100EE	A	A	170	A	A	A	A	280VA	A	A	A	330VA	A	A	A	A	280VA	260VA	A	A	A	A	A	
26	A	A	A	170VA	190VA	A	A	A	A	A	A	A	320VA	A	310	A	280	260	250	220VA	190	180	140VA	A	
27	120	A	A	170VA	190	200TA	220	260	280	290	300	310	300	300	A	A	290VA	270	240	A	A	A	A	130	
28	100EE	120	130	A	180VA	210VA	230VA	A	A	A	A	A	A	310VA	A	310VA	290VA	260	240	220	210TA	180	140VA	A	
29	A	A	A	A	200	A	A	A	A	290	300	310	310	310	300	A	A	270VA	A	A	A	170	A	A	
30	A	A	A	170VA	180	200	230	250VA	270VA	290VA	300VA	300	310VA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
31																									
Мед.	100EE	100	140VM	160	190	220	240VM	270	280VA	290	300	320VA	320VA	320VA	310VM	300	290	270	250	220	190	170	140VA	120	
Учм.	16	14	15	22	24	18	17	16	14	10	9	14	16	19	21	16	20	23	19	18	16	11	13	11	
В.кб.	100E	120	140	170	190	220	250	280	290	300	320	330	320	320	320	300	290	270	260	230	200	170	150	130	
Н.кб.	100E	100E	140	160	180	210	230	260	280	290	300	310	320	310	310	300	290	270	250	220	190	160	140	100E	
Д.кб.	000	020D	000	010	010	010	020	020	010	010	020	020	000	010	010	000	000	000	010	010	010	010	010	030D	

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЁТА: ± 0.1 МГц.

ЮЕС, 0.1 МГц, июнь 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
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	010EE	010EE	010EE	018	018-G	025	046JA	030	030	032	034	036	036	040	051JA	033	030	026	024	022EG	020-H	018	020	010EE
2	010EE	011EB	014EG	016	017-G	020-G	023	027	032	031	031	031	033	046JA	042	041	030	029	029	028	025	042JA	036	037
3	022JA	017	018JA	015EG	018	023	031	027	030	039	033	032	033	031	031	030	C	027	025	023	025	028JA	022	010EE
4	010EE	010EE	019	015EG	018	023	025	030	031	033	035	035	034	034	034	031	029	023-G	039	022	023	038	036JA	029JA
5	020JA	021JA	015EB	015EG	019	022-G	024-G	018-G	032	033	037	040	038	044JA	031	030	029EG	027EG	017-G	023	020	017	014	010EE
6	016	016	017	016EG	017-G	022	026	028-G	030	028-G	033	036	038	032	031	031	029EG	035	033	036	022	017	023-H	010EE
7	010EE	010EE	016EG	020	019	022	023-G	027EG	028EG	029EG	032	032	032	035	032	029	025-G	025-G	025	022	020	016	018	013EB
8	013EB	015EB	014	016	019	021	023	029	032	039	029-G	031EG	033EG	032	024-G	030EG	025-G	027	024-G	032-H	030	026JA	021	019
9	014	010EE	018	017	017-G	022	024	029	029	026	032	033	034	032	031	027-G	025	023-G	025EG	026	027	033JA	018	033JA
10	042JA	051JA	051JA	050JA	046JA	039JA	032JA	S	033JA	030	030	029	034	032	030	027	029	028	027EB	033	046	040	039JA	050JA
11	023	018	020	021	022	022-H	033	038	041	049	050JA	042	037	036	038	038	034	037JA	027	035JA	067	066	062	032JA
12	039JA	047	034JA	046JA	C	C	C	053JA	050	C	065	062JA	040	043	029	030	030	030	037	038	048	021	017	017
13	015EB	013EG	018	022	026	033	C	030	030	040	043	040	039	036	032	033	027	C	C	024	022	030	024	019
14	010EE	034JA	023	016EG	019	022	029-H	035	032	032	033	037	034	032	032	032	027-G	027EG	025EG	025	021	020	019	036JA
15	036	010EE	014EG	015-G	020-H	023	027	028EG	030	032	032	033	032	032EG	032EG	034	C	032	C	C	029	038	022	014EB
16	010EE	010EE	014EG	016EG	018-G	022	022-G	027	030	034	044JA	035	035	034	028-G	025-G	027-G	023-G	026	030	033JA	023-H	022JA	016
17	021	024JA	019	017	019	017-G	026	032	040	038	037	040	041	034	034-H	030EG	027-G	028EG	028	024-H	023-H	029	024JA	016EB
18	010EE	012EG	015EG	017EG	019EG	023	027	028	030	035	039	036	032	032	032	030	029EG	024-G	025-G	024	023	031JA	021	013EG
19	013	015	018	015-G	017-G	021-G	025	028	032	038	C	C	S	034	036	032	029EG	027-H	032	029	023	017	014	012EG
20	014	012EG	014EG	017	020	045JA	042	038	030	037	036	032	038	039	033	032	037-H	039	037	022	022	019-H	031JA	013EG
21	010EE	013EG	014EG	015-G	018-H	022	023-G	027-H	030	030	030EG	032EG	032	035	032	030	029EG	028EG	027	026	022	020-H	018	014
22	010EE	013EG	014EG	015-G	020	021-G	028	033	033	042	032	032	038	032	031	030	030	030	036	029	033JA	020-H	020-H	016
23	010EE	042	033JA	030JA	033JA	026	044JA	064JA	091JA	045	045	040	035	039	040	032	030	030	054JA	035JA	034JA	018	017	013EG
24	018	011EG	014EG	028JA	023	031	051JA	030JA	051JA	053JA	050JA	049JA	040	040	040	032	031	030	030	030	037	030JA	039JA	036
25	030JA	033JA	031JA	017-G	020-H	026	049JA	050JA	053JA	048JA	053JA	040JA	040	037	042JA	041JA	043JA	046	051JA	051JA	056JA	052JA	051JA	043JA
26	039JA	041JA	031JA	033JA	031JA	036JA	026	030	038	052JA	040JA	036	033	035JA	035	040JA	028	026	024-G	023	028	018	014	018
27	014	018	020	017	019EG	020	022	023-G	028	036	038	033	030EG	030	033	041	030	043	080JA	080JA	030	030	023	013EG
28	010EE	012EG	013EG	020	023	023	024	030	038	033	052JA	047JA	048JA	036	035	032	034	027	032	025	034JA	028	041JA	046JA
29	045JA	035JA	045JA	026	050JA	046JA	039	035	035-H	039	034	036	037	038	038	036	063JA	042	038JA	033JA	043JA	019	039JA	050JA
30	030JA	033JA	040JA	019	020	033	023	025	027	029	030	030	031	032	039JA	038JA	031JA	041JA	032	038JA	031JA	040JA	051JA	051JA
31																								
Мед.	014-N	015-N	018-N	017-N	019-N	023	026	030	032	035	035	036	035	034	032	032	029	028	028	028	028	027	022	016-N
Учт.	30	30	30	30	29	29	28	29	30	29	29	29	29	30	30	30	28	29	28	29	30	30	30	30
В.кб.	023	033	023	021	022	028	032	034	038	040	044	040	038	038	038	034	030	034	036	034	034	033	036	036
Н.кб.	010E	011E	014E	016E	018	022	024	027	030	032	032	032	033	032	031	030	028	026	025	024	022	019	018	013E
Д.кб.	013D	022D	009D	005D	004	006	008	007	008	008	012	008	005	006	007	004	002	008	011	010	012	014	018	023D



ЗВЕС, 0.1 МГц, июнь 1985г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Ждановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	010EE	010EE	010EE	017	018-G	025	039	028	029EG	032	032	033	032	033	035	030	030	026EG	023EG	022EG	018EG	016	010EE	010EE
2	010EE	011EB	014EG	016	017-G	020-G	023	025EG	028	030	030EG	031	032	035	032	032	030	028EG	025EG	024	020	019	015	015
3	015	010EE	014	015EG	018EG	022	027	027	029	030	033	031	032	031	031	027-G	C	027	025	022EG	019EG	016	015	010EE
4	010EE	010EE	015	015EG	018	022EG	024	029	029	031	034	034	034	034	032EG	030	029	023-G	029	022EG	020	027	019	017
5	016	015	015EB	015EG	019EG	022-G	024-G	018-G	032	033	036	034	035	034	031	030	029EG	027EG	017-G	023	019EG	016	014	010EE
6	016	016	015	016EG	017-G	022EG	026	028-G	030EG	028-G	033	033	032	032	031EG	031EG	029EG	031	032	022	020EG	016-G	023-K	010EE
7	010EE	010EE	016EG	015	019EG	022EG	023-G	027EG	028EG	029EG	032	032	032	032	031EG	029EG	025-G	025-G	025EG	022EG	019EG	016	014	013EB
8	013EB	015EB	014	016	017-G	021EG	023	029	031	032	029-G	031EG	033EG	031EG	024EG	030EG	024-G	027EG	024-G	030-H	024	018	013	010EE
9	010EE	010EE	013	015	017-G	021EG	024	029	029	026TR	032	033	032	032	031EG	027-G	025TR	023-G	025EG	026	023	019	014	019
10	023	051AA	051AA	050AA	046AA	030	030	S	028	030	030	029	032	031	030	027TR	026TR	027	027EB	022	022	018	030	018
11	015	016	016	017	020	022-H	025	030	033	037	050AA	033	036	034	037	033	033	030	027	026	067AA	066AA	062AA	022
12	021	030	024	025-H	C	C	C	053AA	042	C	050	062AA	034	035	029TR	030	030	029EG	030	033	032	019	015	015
13	015EB	013EG	017	020	022	030	C	030	030	033	033	032EG	033	033	031-G	032	027TR	C	C	024EG	022EG	026	017	016
14	010EE	016	015	016EG	018EG	022	026-H	034	030	031EG	033	033	034	032EG	032	031	027-G	027EG	025EG	023EG	020EG	016	014	014
15	010EE	010EE	014EG	015-G	020-H	022EG	027	028EG	030	032	032	033	032	032EG	032EG	032	C	030	C	C	027	024	016	014EB
16	010EE	010EE	014EG	016EG	018-G	022EG	022-G	027EG	030	033	036	033	033	032	028-G	025-G	027-G	023-G	026	030	024	016-H	015	014
17	011	014	010EE	016-G	019EG	017-G	026EG	031	032	034	034	034	034	033	032-H	030EG	027-G	028EG	027	023-H	020EG	020	018	016EB
18	010EE	012EG	015EG	017EG	019EG	023	027	028	030	033	033	033	032	032	032	030	029EG	024-G	025-G	024EG	022	027	015	013EG
19	010EE	014	014	015-G	017-G	021-G	025EG	028	031	033	C	C	S	032	031	032	029EG	027-H	027	024	019	017	014	012EG
20	014	012EG	014EG	016	020	028	034	030	030	032	033	032	033	032	032	031EG	030-H	029	030	022EG	021	016-G	018	013EG
21	010EE	013EG	014EG	014-G	018EG	022EG	023-G	026EG	030	030	030EG	032EG	032	032	032	030EG	029EG	028EG	026EG	026	020	019-H	017	010EE
22	010EE	013EG	014EG	015-G	020EG	021-G	028	030	032	035	031	032	032	031	030	030	030	028	030	027	020	019-H	016-H	016
23	010EE	017	020	017	022	026	032	064AA	036	032	032	032	032	031	031	030EG	029EG	029	032	027	025	016-G	017	013EG
24	015	011EG	014EG	020	019EG	028	037	026-G	031	041	036	039	033	033	031EG	031	030	029	027	030	028	021	015	015
25	010EE	029	017	016-G	020-H	022	040	034	053AA	034	053AA	038	033	033	034	033	034	037	043	033	039	033	033	026
26	019	041AA	016	017	019	029	024	030	030	034	033	033	032	033	031EG	032	028EG	026EG	024-G	022	019EG	018EG	014	015
27	010EE	015	017	017	019EG	020	022EG	023-G	028EG	029EG	030EG	031EG	030EG	030EG	033	033	030	029	030AA	028	018	019	015	013EG
28	010EE	012EG	013EG	017	018	022	023	028	031	032	036	035	035	031	032	031	029	026EG	024EG	021-G	025	017-G	014	016
29	013	022	016	016	018-G	029	026	030	032-H	030	032	031EG	031EG	036	030EG	034	036	027	030	024	023	016-G	018	024
30	015	017	024	017	020	031	023EG	025	027	029	030	030EG	031	032	032	030	030	027	029	034	020	023	016	015
31																								
Мед.	010EE	014EN	014	016	018-G	022	025	028	030	032	033	033	032	032	031	030	028-H	026-G	026	024	020	018	015	014
Учм.	30	30	30	30	29	29	28	29	30	29	29	29	29	30	30	30	28	29	28	29	30	30	30	30
В.кб.	015	016	016	017	020	027	028	030	032	033	034	033	034	033	032	032	030	029	030	028	024	021	018	016
Н.кб.	010E	011E	014E	015	018E	022	023	027E	029	030	032	032	032	032E	031E	030E	027	026E	025E	022	020E	016	014	013E
Д.кб.	005D	005D	002D	002	002D	005	005	003D	003	003	002	001	002	001D	001D	002D	003	003D	005D	006	004D	005	004	003D

f min, 0.1 МГц, июнь 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
Кен 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	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	013	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
2	010	011	014	010	010	015	014	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	014	014	015	010	010	010		
3	010	010	010	014	015	010	014	010	010	012	010	010	012	012	013	010	C	010	012	010	010	014	010	010		
4	010	010	010	010	012	010	011	011	012	012	010	010	010	011	010	010	011	011	012	015	015	015	010	010		
5	012	010	015	015	015	012	014	015	010	012	014	012	012	010	010	010	012	011	010	010	012	010	012	010		
6	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	010	010	011	011	010	010	015	010		
7	010	010	016	010	010	010	012	012	010	010	010	018	015	010	014	010	012	013	010	010	010	010	010	013		
8	013	015	010	013	010	012	014	013	010	014	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	010	010		
9	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	014	010	014	010	010	010		
10	010	010	010	015	014	010	010	S	010	010	010	010	010	010	010	011	010	012	022	015	016	010	010	010		
11	010	010	010	010	015	015	016	015	012	015	030	018	030	032	020	018	013	013	016	013	010	010	010	010		
12	010	010	010	015	C	C	C	012	012	C	010	010	012	015	015	012	011	015	011	012	015	015	014	010		
13	015	010	010	010	012	015	C	012	010	012	012	010	010	010	012	010	012	C	C	015	014	010	010	010		
14	010	010	010	014	015	014	014	015	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	013	010	010		
15	010	010	014	011	012	014	014	010	015	010	010	010	010	013	010	010	C	013	C	C	013	012	011	014		
16	010	010	014	013	010	015	015	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
17	010	010	010	012	010	014	010	010	014	012	010	016	010	012	010	010	010	015	010	010	015	015	012	016		
18	010	010	015	012	018	016	014	015	010	010	010	010	010	010	010	015	010	010	010	010	014	014	010	010		
19	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	C	C	S	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
20	012	010	014	010	010	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	014	014	010	010	010	010		
21	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	015	010	010	010	010	010	010	010		
22	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
23	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
24	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010		
25	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
26	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010		
27	010	010	010	015	012	010	010	012	014	010	010	014	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010		
28	010	010	010	010	010	010	011	010	011	012	010	012	010	010	010	012	012	010	010	010	010	010	010	010		
29	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	014	014	010	010	010	016		
30	010	010	010	012	015	016	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010		
31																										
Мед.	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
Учт.	30	30	30	30	29	29	28	29	30	29	29	29	29	30	30	30	28	29	28	29	30	30	30	30		
В.кб.	010	010	010	013	014	014	014	014	011	012	010	011	010	011	010	010	011	013	012	012	014	012	010	010		
Н.кб.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
Д.кб.	000	000	000	003	004	004	004	004	001	002	000	001	000	001	000	000	001	003	002	002	004	002	000	000		

М (3000) F2, о. 01, июнь 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

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	325-F	330	325	320	325	305	315	300	300	300	300	300	310	315	310	295	295	305	305	315	310	305-F	305	300			
2	310	290	310	330	315	295	G	245	245	280	280	295	250	300	315	310	315	320	300	320	320	315	305-F	310-F			
3	315-F	305-F	305	315	290	260	275	285	250	285	295	320	320	320	280	290	C	315	315	325	320	325	315	315			
4	315-F	315	320-F	320	300	300	300	R	260	285	295	295	315	320	295	300	305	320	325	320	320	310	325	315			
5	310	325	330	310-H	320	315	270	305	280	310	310	300	300	300	310	305	290	310	325-H	325	320	320	310	315			
6	320	320	320	325	310	305	285	290	310	315	305	295	305	315	305	315	310	310	315	320	325	305	295	290-F			
7	300	305-F	305	310	320	260-F	250	G	260	290	315	295	280	295	300	295	300	305	305	305	320	280-F	285-F	295			
8	285-F	280-F	300	320	320	F	G	G	G	280	265	275	290	280	300	295	275	310	335	325	305	320	315	295			
9	295-F	300-F	310-F	300	285	300	270	G	260	295	290	290	300	295	290	295	305	320	290	320	310	315	325	320			
10	305	A	A	A	A	270	280	S	270	F	G	G	G	230	G	G	255	300	305	300	290-F	300-F	A	300			
11	305	285	295	310	305	G	260	G	240	G	A	250	250	280	280	270	305	300	295	305	A	A	A	285			
12	300	295	310	310	C	C	C	A	310	C	A	A	310	270	305	295	300	300	325	320	310	310	305	305			
13	310	300	315	285	285	305	C	285	280	280	295	290	285	285	305	300	305	C	C	320	315	305	310	305-F			
14	300-F	320-F	295-F	320-F	285	305	275	300	300	270	315	310	285	260	275	315	295	300	325	325	325	320	320	325			
15	310-F	305	315-F	320	325	320	305	290	295	300	300	290	290	300	295	305	C	305	C	C	310	310	325	315			
16	300	320-F	310	300	290	295	295	315	290	285	295	310	300	300	295	300	300	305	305	320	325	320	310	305			
17	325	320	325-F	325	310	315	305	315	320	310	315	315	310	305	310	300	305	310	320	320	320	315	315	305			
18	300	315	315	325	320	280	290	290	300	300	300	320	290	275	310	310	315	305	310	325	330	320	310	315			
19	310	315	305	320	320	300	310	310	290	280	C	C	S	305	320	320	315	315	325	325	320	320	320	315			
20	305-F	325	320	325	315	340	300	295	285	285	300	290	320	310	320	295	310	300	310	315	325	325	315	315			
21	315	305	305	300	295	270	275	255	250	290	280	290	280	270	280	280	280	305	305	305	305	310	315	320			
22	315	315	310	330	280	295	260	280	G	260	G	265	275	280	280	280	305	275	290	300	315	320	325	325			
23	320	310	320	325	290	305	300	A	G	275	240	285	270	300	290	290	290	270	295	305	330	325	325	325			
24	325	310-F	320	325	310	290	310	325	290	300	300	300	305	295	300	310	300	300	305	325	325	325	320	325			
25	325	325	325	325	280	280	A	285	A	260	A	G	G	240	245	270	305	270	A	305	A	320	320	315-F			
26	320-F	A	300	300-F	305	310	300	G	290	285	295	290	240	300	285	310	290	300	300	315	320	320	325	300			
27	300	305	295-F	300	300	275	255	G	G	G	G	G	G	245	G	295	290	305	A	300	320-F	325	315-F	320			
28	300	310	315	360-H	315	340	345	280	320	230	290	225	265	315-H	305-H	300-H	295	290	310	325	320	325	325-F	290			
29	315	A	315	310	285	275	G	G	235	F	315	260	235	250	290	290	305	325	315	320	325	315	325	305			
30	310	305	300	305	300	260	300	270	245	G	245	220	260	230	220	295	210	280	290	295	325	320	320	325			
31																											
Мед.	310	310	310	320	305	295	285	285	280	285	295	290	285	295	295	295	300	305	310	320	320	320	315	315			
Учт.	30	27	29	29	28	29	27	26	29	29	26	28	29	30	30	30	28	29	26	29	28	29	28	30			
В.кв.	315	320	320	325	320	305	300	300	300	300	300	300	305	305	305	305	305	310	320	325	325	320	325	320			
Н.кв.	300	305	305	310	290	270	260	G	245	260	280	260	255	270	280	290	290	300	300	305	310	310	310	300			
Д.кв.	015	015	015	015	030	035	040	015D	055	040	020	040	050	035	025	015	015	010	020	020	015	010	015	020			



M(3000) F1, 0.01, июнь 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ж. А. НОВОЙ

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					355	L	A	365	365	360	365-H	365	370-H	360	A	365	370-H	360	360	345	355			
2					L	320-H	360	380	375	380	380-H	365-H	370	A	365	360	360-H	360	355	L	L			
3					335V	330-H	340	360	370	360	380	385-H	390-H	385-H	380-H	355-H	C	365	350V	L	L			
4					L	320V	L	340-H	370	360	375-H	380	385-H	380	390	370-H	375-H	375	355	A	L	L		
5					360V	350V	350	360	370-H	390	385	365	380-H	370	365-H	375-H	360-H	365	365	L	L	L		
6					L	L	355-H	360	365	360	375	370	375	375	375-H	380-H	370-H	365	350-H	A	L	350V	L	
7					L	330-H	360	C	370	375	385	380-H	370-H	370-H	375-H	365	370	355	350	345	L	L		
8						340	350-H	365	370	350-H	370-H	360-H	370-H	375	355	360-H	360	355-H	350V	A	L			
9					325	360	360V	360	375-H	370-H	370	370	380-H	380	370-H	360-H	350-H	360	L	L	L	L		
10					A	A	370	S	350	395	395-H	370-H	375-H	370-H	370	370	360	370-H	350	L	L			
11					L	340	350	375	A	A	A	385	A	385-H	A	360	365	365	360	L	A	A		
12					C	C	C	A	A	C	A	A	375	385	375	370-H	360	360	350	A	A			
13					L	L	A	C	360	375	380	385	375-H	380	385	370	375	365-H	C	C	L	L		
14					340	350	360	360	370-H	390	400	405	390-H	385-H	370-H	375	380	370	350-H	L	L	L		
15					L	355	350	370	355	375	380	380	395	380	380-H	380-H	375-H	C	350	C	C	A		
16					L	335V	350	365	360	360	375	365	375-H	385	380-H	380-H	365-H	365	360	350	L	L	L	
17					L	L	355	360-H	355	365	350	370	370	385	385-H	380-H	370-H	365	350	340V	L	L		
18					L	L	350	365-H	360-H	360-H	390	380	380-H	375-H	380	360	370	365	370V	L	L			
19					L	L	L	360-H	345-H	375	375	C	C	S	380	385-H	375-H	375	365	365V	L	L	L	
20					L	L	A	A	370	365-H	375-H	390-H	370-H	370-H	395-H	390	370-H	385-H	370	A	L	L	L	
21					L	L	350-H	370	370-H	375	375-H	400	400-H	380-H	395-H	395	360	385	350-H	355-H	350V	L	L	
22					L	320	335	345-H	370	380	A	395-H	385	390-H	380	385	385	385	360	340	340V	365V		
23						A	340	A	A	A	385	380	375	380	370-H	370	375-H	L	375	L	340	345	L	
24					L	L	360	A	370	360-H	A	380	A	410	380	380-H	370	385	375	370	360	L		
25					340	360	A	A	A	370	A	385	385	395	380	370	380	A	A	A	A			
26					350V	A	365	375	380-H	370-H	370-H	400	390-H	380-H	375-H	375-H	390-H	360-H	350	355	350	L		
27					L	345-H	370	365	385	390	385-H	380	390	385-H	390-H	385	395	370	A	A	L	L		
28					L	L	L	365	350	365-H	A	340	355	385	390	375	380-H	360-H	340-H	340	L	L		
29					L	L	360	385	380	365	390	380	375	A	375	375	A	360	355V	L				
30					340	A	375	390	390	390	380-H	405	395	385	395-H	380	380-H	365-H	355	A	L			
31																								
Мед.					-	340	350	360	365	370	375	380	380	380-H	380-H	370	370	360	350	345	350	-		
Учт.					-	12	18	22	25	26	26	25	27	28	28	28	30	26	28	21	8	5	-	
В.кб.					-	350	355	365	370	375	380	390	385	390	385	380	375	380	365	360	350	360	-	
Н.кб.					-	330	340	350	360	360	365	370	370	375	375	370	365	365	360	350	340	350	-	
Д.кб.					-	020	015	015	010	015	015	020	015	015	010	010	010	015	005	010	010	010	-	

ИФ, км, июнь, 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЖДАНОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	220	215-Z	240	245	235	230	225IA	220	225	210	195-H	215	200-H	220	230VA	200	210-H	220	215	235	240	240	260	240
2	265	285	280	240	240	215-H	215	200	200	200	185-H	195-H	200	200IA	200	230	210-H	220	230	240	250	265	255	250VA
3	245VA	245	255	245	230	210-H	230VA	220	200	220	220	190-H	195-H	180-H	190-H	210-H	210IC	215	225	210	225	235	240	230
4	240	245	230	230	200	220	210-H	215	200	200-H	205	205VA	200	200	195-H	210-H	215	220	220VA	210	240	270	240	240VA
5	245VA	240VA	235	245-H	250	235	235	225	225VA	205	210VA	200	200-H	215	195-H	190-H	220-H	220	225	230	210	245	240-Z	235
6	240	240VA	235	230	230	230-H	225	215-H	235	210	210	200	200	190-H	180-H	190-H	220	225VA	240VA	240	245	270	315	285
7	265	245	270	235	230	210-H	230	220IC	210	215	190	190-H	190-H	190-H	205-H	205	210	215	210	200	230	235	265	240
8	275	250	275	250	225	190	195-H	225	220	195-H	210-H	220-H	210-H	210	220	215-H	220	210-H	230-H	270VA	255	230	255	
9	280	270	250	235	240	225	230	225	190-H	190-H	210	210	190-H	200	195-H	190-H	220-H	215	215-H	235VA	245	250	235	240VA
10	260EA	A	A	A	A	330EA	235EA	S	235	195	190-H	200-H	210-H	200-H	200	220	225	220-H	245VB	245	260	280	290IA	295
11	250	290VA	295	270	280	215	230	205	230EA	290EA	A	215	220VA	210-H	235VA	240	230VA	230	240	240	A	A	A	260VA
12	260EA	320EA	275EA	285EA	C	C	C	A	A	C	A	A	190	200VA	190	210-H	215	215	250	A	A	250	240	250
13	250VB	270	270	270VA	230	A	C	235	230	200	190	195-H	190	200	210	205	210-H	C	C	220	235	270	245	240VA
14	245	240	270	240	225	230	220	245EA	195-H	210	190	185	195-H	190-H	190-H	210	195	205	215-H	230	230	240	240	240
15	235	240	240	240	240	235	230	215	220	210	200	200	190	195-H	200-H	210-H	220IC	235	C	C	A	255	240	245
16	250	235	250	235	220	215	215	220	190	200	220	190-H	195	185-H	190-H	205-H	205	220	230	240	255	240	240	235
17	235	235	235	240	245	235	220-H	225	220	215	200	195	195	180-H	190-H	220-H	210	210	220	230	240	250	245	240
18	240	240	255	240	230	230	245	225-H	210-H	195-H	210	190	190-H	195-H	190	205	210	200	215	235	240	250	240	235
19	235	240	240-Z	235	235	225	225-H	220-H	215	210	C	C	S	190	180-H	195-H	210	210	225	225	230	235	230	235
20	225	235	230-Z	240	230-H	260EA	275EA	210	180-H	210-H	195-H	200-H	195-H	185-H	185	185-H	190-H	210	250EA	205-H	235	245	255	240
21	240	250	255	240	225	220-H	220	205-H	225	210-H	200	180-H	190-H	200-H	180	185	195	200-H	205-H	230	225	250	235	230
22	230	240	240	240	240	240	220VA	220	210	225VA	205-H	195	190-H	190	205	205	195	205	260VA	250	235	240	245	240
23	225	250VA	250VA	240	250VA	255	280EA	A	330EA	195	195	200	195	205-H	205	190-H	195-H	200	265EA	255EA	240VA	240	240-Z	235-Z
24	230VA	230	240	260VA	240	230VA	A	210	205-H	210IA	210	260EA	185	215	180-H	225	215	210	230	250VA	250VA	245	240	235
25	225	265	245	250	240	235	A	330EA	A	240EA	A	190VA	190	190	235VA	225VA	230VA	A	A	315EA	A	280EA	295EA	280EA
26	255EA	A	280EA	240	230	280EA	220	225	190-H	225-H	215-H	190	180-H	195-H	185-H	205-H	175-H	210-H	325	220	230	270	240	245
27	260	275	270	280	240	230-H	200	195	200	205	180-H	195	180	190-H	195-H	200	205	210	A	260VA	235	265EA	255	250
28	270	270	240	220-H	195	205	230	215	250	200-H	280EA	260EA	240EA	195-H	200	190	200-H	190-H	260	220	235VA	260	240	270EA
29	260	330EA	250EA	250VA	240	270EA	210	190VA	215VA	200	195	190	200	220	215	225	285EA	225	240VA	225	275	220	260EA	280EA
30	250	285	330EA	240	240	275EA	215	200	180	190	190-H	190	190	180	190-H	195	200-H	190-H	230	220IA	215	260	240	235
31																								
Мед.	240	245	250	240	230	230	225	220	210	210	200	195	195-N	195-H	195-N	205	210	210	230	230	240	250	240	240
Учм.	30	28	29	29	28	28	26	27	28	29	26	28	29	30	30	30	30	28	26	27	26	29	29	30
В.кб.	260E	270	270	250	240	240	230	225	225	210	210	200	200	200	205	215	220	220	245	240	245	265	255	250
Н.кб.	235	240	240	240	230	220	215	210	200	200	190	190	190	190	190	195	200	210	220	220	230	240	240	235
д.кб.	025E	030	030	010	010	020	015	015	025	010	020	010	010	010	015	020	020	010	025	020	015	025	015	015

HF2, км, июнь 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
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					275	310V	300	345	350	360	325	355	300	295	340	375	380	340	320	285	275			
2					L	G	G	G	G	G	470	390	410	360	330	360	320	310	300	280	275			
3					345	460	360	G	G	380	400	315	340	325	420	365	350IC	340	300	270-2	260V			
4				280V	325V	L	G	G	G	390	380	375	335	330	385	350	375	320	280	270V	275			
5					290	340V	G	375	G	350	410	355	390	375	335	340	365	330	280-H	255V	240V	245V		
6				L	300V	315	410	385	345	335	345	375	355	315	340	330	330	305	295	280V	250	280		
7					L	480	480	G	G	370	330	330	380	335	320	340	325	315	290	290	260	L		
8						G	G	G	G	420	415	385	350	375	325	340	380	310	270	260	L			
9					375	370	G	G	G	365	385	355	340	380	365	345	340	315	335	280	270	L		
10					A	435	380	400IS	420	G	G	G	G	G	G	G	460	330	310	290V	320V			
11					L	G	G	G	G	G	A	G	G	G	430	430	470	350	380	335	310V	A	A	
12					C	C	C	A	360	C	420EA	A	350	440	345	370	365	370	285	280	285V			
13				L	360V	350	C	G	420	405	380	385	420	400	345	360	335	C	C	280V	L			
14					365	315	425	370	375	455	320	325	380	480	375	320	335	330	285	270	L	L		
15				265	270	285	315	345	335	325	350	350	375	340	360	345	330IC	320	C	C	270			
16				L	350V	335	370	G	G	380	340	305	330	325	340	325	330	320	315	280	265	250		
17				260V	310	295	320	300	330	335	310	300	340	330	345	325	320	310	290	265V	265V			
18					275V	L	370	380	335	325	325	295	365	405	325	300	310	320	285	270	250			
19				L	275-2	L	305	305	400	390	C	C	S	340	320	350	335	300	285	L	L	L		
20				255	280-2	260	320	390	400	410	370	385	325	350	335	370	350	340	310	L	255-2	245		
21				310	L	400	425	G	G	G	430	395	420	G	490	G	425	345	330	325	285	260		
22				250	360	340	G	G	G	G	G	465	470	425	G	G	380	420	345	330V	280			
23					L	350	370	A	G	G	540	410	450	355	390	395	400V	G	355V	320	265	250V		
24				280V	285V	340	310	275	415	395	345	345	340	345	365	340	360	345	315	275	L			
25					L	335	335V	395	A	G	A	G	G	G	G	G	G	425	395	315	480EA			
26					310V	345	370	G	G	G	G	G	G	380	395	335	410	325	330	265	280	275		
27					320	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	395	410	395	A	330	285	265		
28					265V	L	L	415	300	G	370	650	465	340-H	340-H	355-H	390	390	290	270	260V	265V		
29					L	L	G	G	G	G	G	G	G	505	370	390	345	300	295	L				
30					390	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	390	335	L			
31																								
Мед.				265	310	350	410	G	G	410	385	385	380	375	360	360	355	330	300	280	270	260		
Учт.				7	20	24	27	28	29	29	27	28	29	30	30	30	30	29	27	26	22	9		
В.кв.				280	355	470	G	G	G	G	540	650D	470D	440	420	395	390	375	330	310	280	270		
Н.кв.				255	280	325	335	380	370	370	345	350	340	340	340	340	335	315	285	270	260	250		
Д.кв.				025	075	145	075D	-	-	040D	195	300D	130D	100	080	055	055	060	045	040	020	020		

ИЕ, км, июнь 1985 г.

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

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЁТА: ± 5 км.



h'Es, км, июнь 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

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	E	E	E	105	135EG	125	115	120	120EG	115	110	110	105	110	110	120	170	170EG	145EG	G	140-H	135	130	E
2	E	B	G	135	125	140EG	140EG	130	155EG	120	135EG	120	130	120	115	120	135	170EG	145EG	150	145	125	125	120
3	110	115	105	G	170EG	140	120	130EG	120	115	115	115	115	110	100	130	C	160EG	150EG	140EG	125	120	115	E
4	E	E	120	G	140EG	130	140EG	120	120	125	120	115	115	110	130	105	110	100	105	145EG	130	125	125	115
5	110	110	B	G	175EG	160EG	130EG	100	125	125	115	115	110	105	115	120	G	G	100	160EG	160	140	130	E
6	110	105	105	G	135EG	150EG	160EG	130EG	120EG	130EG	115EG	120	105	120	115EG	130EG	G	130	125	120	120	140	140EG	E
7	E	E	G	115	140EG	170EG	130	G	G	G	130	125	125EG	120	115	120	120	120EG	145EG	150EG	140	130	130	B
8	B	B	115	115	105	170EG	140	160	130	125	125	G	G	115	100	G	115	180	140	130-H	125	125	120	120
9	120	E	115	115	110	165	145EG	130	140EG	120	125	125EG	125	115	120EG	115	120EG	115EG	G	160	130	125	120	115
10	110	105	100	100	100	100	100	S	100	100	110EG	115	120	120	120	110	115	160EG	B	140	135	130	115	115
11	110	110	125	130	110	150EG	115	115	120	110	110	110	110	110	110	105	105	105	105	130	115	115	105	110
12	110	100	100	115-H	C	C	C	120	115	C	110	110	115	110	120	115	110	140EG	130	130	115	120	125	120
13	B	G	125	120	115	110	C	130	135EG	115	115	110	110	110	105	110	105	C	C	155EG	140EG	125	120	120
14	E	115	120	G	140EG	130	125-H	120	130	130	125	115	115	120	135EG	120	120	G	G	140	140	130	130	120
15	125	E	G	120	145-H	130	130EG	G	145EG	125	135	125	125	G	G	120	C	120	C	C	125	120	120	B
16	E	E	G	G	140	150EG	125	170EG	140EG	125	115	120	115	115	115	110	120EG	110	140EG	125	125	115-H	120	120
17	105	110	110	110	145EG	105	160EG	120	120	120	120	110	115	115	125-H	G	130	G	140	140EG	130-H	125	120	B
18	E	G	G	G	G	145EG	135	130EG	120	110	110	115	110	110	110	115	G	110	175EG	135	130	125	120	G
19	115	110	110	135EG	135EG	140EG	155EG	130EG	125	120	C	C	S	110	110	115	G	170EG	120	120	125	125	115	G
20	120	G	G	165EG	160EG	115	120	120	125EG	110	115	120	110	110	105	115	130-H	125	125	140EG	175EG	130-H	110	G
21	E	G	G	145	130-H	140EG	145EG	135EG	115	120	G	G	120	110	110	130EG	G	G	150EG	130	130	125-H	115	125
22	E	G	G	145	185EG	140EG	120	120	120	115	120	125	110	110	110	110	160EG	130	120	120	120	120-H	120-H	115
23	E	105	105	105	105	130	120	110	110	115	110	110	105	115	105	110	130EG	145	120	115	110	125	125	G
24	120	G	G	120	120	115	115	120	110	115	110	110	110	115	115	155	145	135	130	125	120	115	115	110
25	110	100	100	135EG	140-H	125	115	115	115	115	110	110	115	110	105	105	105	125	125	115	115	120	115	120
26	115	115	115	110	110	100	125	120	115	110	110	110	115	105	120	110	170EG	175EG	160	130	125	180	140EG	130
27	130	125	130	135EG	G	125	135EG	120EG	130EG	110	110	110	G	120EG	170EG	110	120	130	115	110	120	110	110	G
28	E	G	G	115	115	120	130EG	115	105	190	105	105	105	110	105	180	120EG	130	130	125	115	115	110	110
29	110	115	115	120	105	110	110	110	135-H	110	120	115	110	110	105	105	100	100	105	125	115	120	125	125
30	125	120	115	130	130	120	135EG	125	125EG	125EG	115	110	105	115	110	100	100	125	145	130	130	120	115	115
31																								
Мед.	110	110	115	120	120VN	130	125	120	120	120	115	115	115	110	110	115	120	130	130	130	125	125	120	120
Учм.	17	15	18	23	27	29	28	27	29	28	28	27	27	29	29	28	23	25	25	28	30	30	30	18
В.кв.	120	115	120	135 E	140	150 E	140 E	130 E	130	125	120	120	115	115	120	120	130	160 E	145 E	140	135	130	125	120
Н.кв.	110	105	105	115	110	120	120	120 E	115	110	110	110	110	110	105	110	110	120 E	120	125	120	120	115	115
Д.кв.	010	010	015	020 E	030	030 E	020 E	010 V	015	015	010	010	005	005	015	010	020	040 V	025 E	015	015	010	010	005

