

№хI, 0.1 МГц, МАЙ 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8		035	033																				054	049
9			037																					
10											056													058
11	050	044	035																					
12	041	047	040																					
13				039																				045
14	041	036																						
15																						050		
16																								
17	040	041																						
18																								
19																								
20											048													046
21	043	039	044																					
22																								
23		041																						
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Мед.	041	041	037	039							052											050	054	048
Учт.	5	7	5	1							2											1	1	4
В.кв.	046	044	042	-							-											-	-	054
Н.кв.	040	036	034	-							-											-	-	046
Д.кв.	006	008	008	-							-											-	-	008

ЮФ2, 0.1 МГц, май 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
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	019	019	019IC	019	023	027	031	034EG	036EG	038EG	045	047	049	049	051	051	049	051	052	049	048	047	044	037	
2	029	023	021	022	032	038	039	042IS	045	045IC	045	045	045	046	045	042	042	041	038	038	034	028	022	A	
3	A	A	A	020	025IA	033	034	038	S	S	044	046	048IS	048	048	047	048	049	049	049	048	047	041	038	
4	031	024IA	022	022	029	035	037	037EG	043	046	046	045	048	048	048	048	049	050	048	044	046	044	034	028	
5	C	C	C	C	C	C	C	033	035EG	037EG	038EG	039EG	044	048	049	053	052	051	050	047	045	045	041	040	035
6	028	021	019	020	030	033	038	041	042	046	048	050	051	052	050	052	049	049	048	046	046	046	043	037	
7	030	025	024	026	035	042	046	052	051	054IS	055IS	058	058IC	057IC	055IC	053	053	051	052	053	050	049	047	043	
8	032	026	024	024	029	035	039	040	046	048	051	054	053	054	053	050	051	051	050	049	047	047	045-F	040-F	
9	031	028	025	025	031	037	038	041	044	047	052	051	053	053	053	053	053	053	057	055	051	045	045	039	
10	033	027	024	027	032	038	042	046IR	047	051	052-F	057	059	056	056	056	052	052	054	053	054	056	052	049JA	
11	041JF	035JF	032-F	032	035	039	043	042	046	047	051	052	051	052	052	052	054	053	052	048	047	048	048	046	
12	041-F	036-F	031-F	032	037	039	042	047	048	049	052	053IA	056	056	051	052	054	050	053	050	049	048	047	036	
13	029	027	025	028	030	035	036EG	038	038EG	043	043	045	046	048	048	047	048	045	046	046	045	043	040	F	
14	032	025	023	025	032	037	036EG	040	042	043	046	046	047	047	046	047	047	047	044	043	042	041	039	036	
15	029	026	023	025	032	035	037	036EG	046	050	051	054	053	057	056	052	052	052	053	052	053	048-F	040	032	
16	029	025	025	029	033	037	038	041	041	042	044	047	050	050	054	050	051	049	047	046	051	049	042	039	
17	031-F	032-F	026	030	032	034	038	039	041	040EG	040EG	046	046	047	049	049	049	049	048	046	047	048	049	042	
18	040	034JR	028	029	033	037	038	043	042	046	047	049	047	047	048	047	049	049	051	051	048	050	042	035	
19	031	029-H	026	027	032	033EG	036EG	040	042	050	051	049	050	049	051	051	050	050	048	047	044	046	047	045	
20	039	029	030	029	029	036	037EG	041	045	044	048-F	049	049	046	048	049	048	047	047	049	050	050	050	046-F	
21	040VF	036VF	031VF	034	039	043	047	048	049	049	050	051	050	051	052	050	049	049	048	050	050	052	053	053	
22	043	035	031	032	037	039	041	044	045	046	048	048	048	049	049	049	049	049	048	047	047	049	051	050	
23	045	039VF	035	038	041	049	046	050	053	056	059	058	057	054	053	053	050	052	049	050	050	053	056	054	
24	048	043	039	038	040	046	049	050	051	050	051	053	051	053	054	052	050	050	050	048	048	050	051	050	
25	049	045	039	041	042	044	050	049	052	050	051	054	057	055	053	052	050	048	049	051	053	054	052	050	
26	047	042	039	040	042	047	046	048IS	043	046	048	050	048	049	050	048	047	047	048	048	048	048	051	052	
27	048	045	036	037	039	041	044	046	050	047	048	050	050	051	047	050	051	051	049	047	049	051	053	048	
28	044	040	036	037	042	043	045	050	048	051	052	052	052	050	050	050	052	050	050	049	049	051	052	053	
29	044	040	037	036	040	040	043	043	045	046IA	048	047IC	047	049	048	048IA	049	048	045	044	045	047	048	046	
30	042	038	038	040-H	047	047	047	046	047	050	047	048	050	049	047	048	050	047	048	047	048	048	051	048	
31	045	041	037	038	041	044	047	046	048	048	048	049	048	049	050	048	046	045	045	046	048	052	050	049	
Мед.	039	032	028	029	033	038	039	042	045	047	048	049	050	049	050	050	050	049	048	048	048	048	047	045	
Учт.	29	29	29	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	
В.кв.	044	040	036	037	040	043	046	047	048	050	051	053	058	053	053	052	051	051	051	050	050	050	051	050	
Н.кв.	030	026	024	025	031	035	037	040	042	045	046	047	048	048	048	048	049	048	047	046	046	046	042	037	
Д.кв.	014	014	012	012	009	008	009	007	006	005	005	006	005	005	005	004	002	003	004	004	004	004	009	013	

foF1, 0.01 МГц, МАЙ 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								340	360	380	390	410-H	410	410	410	400	390V	L	L	L	L			
2							L	S	380	380IC	390	390-H	380	390	390	390	370	340-H	L					
3						300	300	350	360	390IS	400	410	420IS	420	410	400	400-H	370	L					
4							L	370	380	390	400	410	410	410	420	390	390	360V	L	C	L			
5							C	L	350	370	380	390	400	410	410-H	400	400	380	370V	L	L	L		
6								360	390	400-H	410-H	410	410-H	400-H	410	400	390-H	370-H	L	L	L			
7						L	L	380	400	400IS	410IS	420	430IC	410	400	410	400V	L	L	L				
8						300	340	380	390	410	420	430-H	430	430	420	410	400	380V	L	A				
9						L	L	370-H	400	400	410	430	430-H	430-H	420	420	400	390	L	L	L			
10						310	L	400	400	410	430-H	440	440-H	430	430-H	420V	L	L	L	L	L			
11					L	L	360	380	400	410	420	420	430	430-H	420	410	400-H	390	L	L				
12						L	L	400	410	410-H	420	430IA	420	420-H	420	420-H	410-H	L	L	L				
13						L	360	370	380-H	390	400	420	420	400-H	410	400	400	400-H	L		L			
14						L	360	370	390-H	400-H	410	400	420-H	420-H	410-H	410-H	400-H	380	L	S	L			
15					L	L	L	360	390	410	420	420	420	430	420	410-H	400	390V	350	L	L			
16						L	L	370-H	390	400-H	400	420-H	420	420	420-H	420-H	400	380	L	L	L			
17						L	L	370	390	400	400	410	420-H	420-H	410	410	400	380	L	L				
18						L	350-H	380	390-H	400	420-H	420	430-H	420-H	420	410	400	390	360V	L	L			
19					300	330-H	360	380	390	410	420-H	420-H	420-H	420	420-H	410	400	380	360V	L	L			
20					L	L	370	380-H	400	410	420-H	420	430	430-H	420-H	410	400	390V	370V	L	L			
21					L	330	390V	390	400	420	430-H	430	440	430	420	420-H	410	390	L	L	L			
22					L	340	360V	380	390	410	420-H	420	420	420-H	420-H	420	400	380	360V	L	L			
23					L	330V	L	400	410	410	430-H	430-H	430-H	430-H	430-H	420-H	400-H	380-H	L	L	L			
24					L	L	370	390	400	420	420	420	430-H	420-H	420-H	420	400-H	390	370V	L	L			
25					L	320V	370	390	400	410-H	420	430-H	420-H	430-H	420	410	400	L	370-H	A	L			
26					310V	330	350V	370	390	400	410	420	420	420	410	410	390	390	370V	L	L			
27					L	330	360	380	390	400	420	420	420	420-H	420	410-H	390	380	L	L	L			
28					L	L	360	390	400	400-H	420	420	420-H	420	420	400	400	390	360	L	L			
29					L	330	350	380	390	A	A	410	420	420VA	420	420IA	400	380	350	L	L			
30					L	L	360	390	390	400	420	420	420	420	420	410	400	390-H	360					
31				L	L	L	360	390	390	400	410	410-H	420	420	410-H	400-H	400-H	L	L	L	L			
Med.				-	305	330	360	380	390	400	420	420	420	420-N	420	410	400	380	360V	-	-			
Учт.				-	2	11	18	30	31	30	30	31	31	31	31	31	30	25	11	-	-			
В.кв.				-	-	330	360	390	400	410	420	420	430	430	420	420	400	390	370	-	-			
Н.кв.				-	-	310	350	370	390	400	400	410	420	420	410	400	400	380	360	-	-			
Д.кв.				-	-	020	010	020	010	010	020	010	010	010	010	020	000	010	010	-	-			

ЮЕ, 0.01 МГц, май 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

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

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 0.1 МГц.

Ю Ез, 0.1 МГц, МАЙ 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ
Кем подсчитана ЖЛАНОВОЙ

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	013 EB	013 EB	C	020	016 EB	018	021	024 EF	024-G	027 EF	030 EF	031	030 EF	030	026	029 EF	027 EF	024 EC	023	021	016	011 EB	014 EB	010 EE		
2	012 EB	010 EE	010 EE	010 EA	015	020	025	S	031	C	025	032 EB	030	033 EB	035 EB	033 EB	027 EF	023	022 EF	020	022	016 EB	013 EB	027		
3	020 JA	028 JA	020	018	034 JA	029	024	036	023	S	030	034	S	031-H	028-F	028-F	024-F	030	030	023	015 EB	018	037 JA	024		
4	023	036 JA	028 JA	012 EB	017 EF	019	027	030	037	037	040	042	040	042	031	030 EF	028 EF	024-F	021 EF	019	015 EF	013 EB	015 EB	011 EB		
5	C	C	C	C	C	C	020 EF	024 EF	027 EF	028 EF	032 ES	031	030	027-F	030 EF	025	026 EF	026	023 EF	021	016 EF	016 EA	013 EB	016 EB		
6	014 EB	014 EB	012 EB	014 EB	017 EF	017	022	027	028 EF	029 EF	027	033	033	033	029	027	024	026	024	022	016	020	012 EB	010 EE		
7	010 EE	010 EE	013 EB	010 EA	016	023	031	032 ES	029	S	S	032	034 EC	034 EC	027	032 EC	025-F	027	015-F	022	020	022	020	013 EB		
8	015 EB	017 EB	017 EB	016 EB	017 EF	017-F	023-H	026	028 EF	030 EF	032	033	037	032	033	030 EF	026	027 EA	026	048	020	016	020 JA	032 JA		
9	010 EE	010 EE	010 EE	016 EB	015 EB	020	023	027 EF	025	032	033	040	035	031	032	030	032	029	028	039	018	015 EA	014 EB	010 EE		
10	010 EE	010 EE	010 EE	016 EB	016 EF	020	026	034	030	031	030	034-H	033	037	038	032	029	020-G	025	020-H	016	013 EB	016 EB	034 JA		
11	027	010 EE	010 EE	013 EB	016 EF	019	024 EF	023	025	027	030 EF	031 EF	032	037	034	029	029	029	023 EF	020 EF	028	031 JA	021 JA	019		
12	022	018	025	012 EB	015-G	025	041 JA	042 JA	040	036	040	067	038	043	032	026	028 EF	026	032	027	026	048	038 JA	020		
13	021 JA	011 EB	010 EE	016 EB	019	020	026	029	029	030-F	032	033	033	031	033	030	032	040	047	046	029 JA	037 JA	039 JA	039		
14	015 EB	012 EB	021	021	017	021	022	024	028	029	033	030	025	039	027-F	033	030	029	025	021 EA	019	039	027	036 JA		
15	016 EB	012 EB	013 EB	016 EF	017	020	024 EF	022	031	037	038	042	045	028	027-F	040	026-F	030	026	020	019-H	020	016	010 EE		
16	015 EB	010 EE	010 EE	022	019	020	023	025 EF	029 EF	030	032	031	033	033	028	028	028 EF	028	030	020	018	015	015 EB	010 EE		
17	010 EE	010 EE	010 EE	016	022	020-F	023 EF	026	031	030 EF	036	036	037	032	030	030	028 EF	025 EF	024	016-G	026	021	030 JA	010 EE		
18	010 EE	010 EE	010 EE	015 EB	017 EF	020 JA	026	026 EF	030	032	031	031	033	032	028-F	029 EA	028 EF	024-F	024	023	018	014	010 EE	010 EE		
19	010 EE	010 EE	016	015 EF	016-F	022	025	026 EF	030	031	038	032	031	031 EA	030	030	028	024-F	023-F	026	018-H	030	030	010 EE		
20	010 EE	010 EE	010 EE	014 EF	016	020	024	019-F	028	030	030 EF	033	031 EF	031	031	030 EF	018-F	026	025	022	018	017	010 EE	010 EE		
21	010 EE	010 EE	010 EE	016 EF	019	022	025	029	030	036	037	038	032	039	033	032	029 EF	027	026-H	026	019	016	014	010 EE		
22	010 EE	010 EE	010 EE	016 EF	018	020 EA	023	027	030	030 EF	032	034	039	035 JA	036-H	032 ES	028	028	025-H	024-H	031 JA	016	016	019		
23	022	029	016	017	019	021	025	029	032	035	037	034	034-H	031	030 EF	029 EA	022-F	025-F	026	023	019	015	010 EE	010 EE		
24	020	028	028	019	017-F	022-H	026	030	032	035	034	034	035	040	031	020-G	022-F	023-F	026	024	020	020	020	015 EB		
25	012 EB	015 EB	018	015 EB	020	022	027	030	034	034	034	033	035	032	030-G	032	038	030	029	043 JA	027	024	022	018		
26	010 EE	010 EE	013 EF	015	019	024-H	041	040	037	036	038	034	032	032	029-F	028-F	026-F	027	026	025	023	027	025 JA	016		
27	010 EE	010 EE	013 EF	020	034 JA	025	025	040	033	035	032	033	034	037	032	037	029 EF	028	028	039	024	025	017	010 EE		
28	010 EE	018	016	016	019	022	027	029	031	038	035	033	034	033	032	037	036	030	025	023	021	026	020	018		
29	017	022	020 JA	016	022	031	048	037	042	052 JA	046	046 JA	048 JA	036 JA	043	055 JA	030	028-H	029	033	019-H	018	021	027 JA		
30	019	022	020	018	022	025	026	029	031	037	041	040	038	035	040	032	030	028	030	034	037 JA	033 JA	033 JA	041 JA		
31	037 JA	028 JA	018	015	018-F	022	024 EF	030	032	035	037	037	036	046 JA	049 JA	030	028 EB	027	028	030	036 JA	024	020	010 EE		
Med.	014 EM	012 EM	013 EM	016 EM	017	021	025	028	030	032	033	033	034	032	031	030	026 VF	027	026	023	019	020	020-N	015 EM		
Учт.	30	30	29	30	30	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
В.кб.	020	018	019	017	019	023	026	030	032	036	037	037	037	037	033	032	029	029	028	030	026	026	025	024		
Н.кб.	010 E	010 E	010 E	015 E	016	020	023	026 E	028	030 E	031	032	032	031	029	029 E	026	025 E	024	021 E	018	016 E	014 E	010 E		
Д.кб.	010 Ф	008 Ф	009 Ф	002 Ф	003	003	003	004 Ф	004	006 Ф	006	005	005	006	004	003 Ф	003	004 Ф	004	009 Ф	008	010 Ф	011 Ф	014 Ф		

фвEs, 0. + МГц, МАЙ 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	013EB	013EB	C	013	016EB	017-F	021	024EF	024-F	027EF	030EF	030	030EF	030EF	026VR	029EF	027EF	024EC	023	019	014EB	011EB	014EB	010EF	
2	012EB	010EF	010EF	010EF	015	019EF	025	S	031	C	025EF	032EB	030	033EB	035EB	033EB	027EF	023	022EF	S	018	016EB	013EB	027AA	
3	020AA	028AA	020AA	018	034AA	024	022	029	023ES	S	030	031	S	031-H	028-F	028VR	024-F	030	030	023EB	015EB	016	028	019	
4	016	036AA	016	012EB	017EF	019	026	030	030	029	032	030EF	036	033	031	030EF	028EF	024-F	021EF	C	015EF	013EB	015EB	011EB	
5	C	C	C	C	C	C	C	020EF	024EB	027EF	028EF	032ES	030	030	027-F	030EF	025EF	026EB	026EF	023EF	019EF	016EF	016EB	013EB	016EB
6	014EB	014EB	012EB	014EB	017EF	017VR	022ES	027	028EF	028EF	027VR	031	031	031	029	027VR	024EB	026	024	020	016	016	012EB	010EF	
7	010EF	010EF	013EB	010EF	016	022	031	032ES	029	S	S	032	034EF	034EC	027EC	032EC	025-F	027	015-F	022	018	016	015EB	013EB	
8	015EB	017EB	017EB	016EB	017EB	017-F	023-H	026	028EF	030EF	032	033	035	032	033	030EF	026VR	027EB	025	031	016	016	014	020	
9	010EF	010EF	010EF	016EB	016EB	019	023	027EF	025VR	032	032	036	033	031	031EF	030	030	027EB	025	024	017	015EB	014EB	010EF	
10	010EF	010EF	010EF	016EB	016EB	020	026	033	030	030	030	032-H	033	034	032	031	029	020-F	025	020-H	016	013EB	016EB	010EF	
11	012EB	010EF	010EF	013EB	016EB	019EB	024EB	023EB	025EB	027VR	030EB	031EB	032	031EB	030EB	029EB	029EB	028EB	023EB	020EB	016	017	010EF	012	
12	013	013	016	012EB	015-F	024	029	029	033	031EB	034	067AA	033	033	032	026VR	028EB	026EB	031	025	023	030	016	016	
13	016	014EB	010EF	016EB	017	020	022EB	029	029EB	030-F	031	033	032	031	033	030	031	030	033	030	018	021	027	020	
14	015EB	012EB	017	016	017	020EF	022	024VR	028	029VR	033	030VR	028VR	031	027-F	030	030	029	025ES	021EB	019	029	016EB	028	
15	016EB	012EB	013EB	016EB	017	020	024EB	022EC	030	031	032	033	035	028EB	027-F	030	026VR	029	024EB	020EB	017-H	016	015	010EF	
16	015EB	010EF	010EF	019	019	020EF	023	025EB	029EB	030EB	032	031	033	033	028VR	028VR	028EB	027	026	020EB	017EB	015	015EB	010EF	
17	010EF	010EF	010EF	015	019	020-F	023EB	026	030	030EB	032	033	030EB	032	030	030	028EB	025EB	023EB	016-F	020	014EB	016	010EF	
18	010EF	010EF	010EF	015EB	017EB	020	020-F	026EB	030	030	031	031	032	032	028-F	029EB	028EB	024-F	024	023	017	014	010EF	010EF	
19	010EF	010EF	015	015EB	016-F	021	025	026EB	029	031	032	031	031	031EB	030	030	028	024-F	023-F	022	018-H	020	015	010EF	
20	010EF	010EF	010EF	014EB	016	020EB	024	017-F	028	030	030EB	032	031EB	031	031	030EB	017-F	026	024EB	022EB	017-F	015	010EF	010EF	
21	010EF	010EF	010EF	016EB	018EB	021EB	025	028EB	030	032	033	032EB	032EB	032	032	030	029EB	027EB	025-H	022	019	016	014	010EB	
22	010EF	010EF	010EF	016EB	018EB	020EB	023EB	026	028	030EB	030	032	033	032	030-H	032ES	028	027	025-H	023-H	017-F	015	014	015	
23	017	016	015	016EB	019	021EB	025	029	032	033	033	033	031-H	031	030EB	029EB	022-F	025-F	026	023	019	015	010EF	010EF	
24	016	017	015EB	015-F	017-F	022-H	026	030	032	033	033	034	033	032	031	020-F	016-F	015-F	026	023	019	020	018	015EB	
25	012EB	015EB	015	015EB	019	020	027	030	033	033	034	032	034	032	027-F	031	032	029	029	035	026	017	017	016	
26	010EF	010EF	013EB	014-F	017-F	024-H	035	031	030	031EB	032	032	032	032	029-F	028-F	026-F	027EB	024EC	023EB	019EB	016	015	010EF	
27	010EF	010EF	013EB	017	023	022EB	025EB	030	030	030	032	032	032	031EB	032	030	029EB	028EB	025	022EB	022	016	016	010EF	
28	010EF	015	014	016	017-F	022EB	027	029	030	037	033	033	033	032	031EB	030-F	029	029	024EB	022EB	019EB	026	017	017	
29	016	017	015	015	018	025	032	032	034	052AA	043	036	037	042	036	055AA	030	027EB	028	027	019EB	017	017	019	
30	016	010EF	010EF	017EB	020EB	025	026	028	031	033	033	034	033	033	035	031	030	028	030	031	032	029	018	033	
31	026	017	014	015	018-F	022	024EB	030	032	035	032	032	034	035	033	028-F	028EB	027EB	025EB	021EB	024	016	013	010EF	
Med.	012EN	010EN	013EN	015EN	016-N	020-N	024	027	030	030	032	032	032	032	030-N	029VN	025VE	026VE	024	021	018	016	014	011	
Учт.	30	30	29	30	30	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	31	31	31	31	29	31	31	31	31	
В.кб.	016	015	015	016E	018	022	026	030	031	032	033	033	033	033	032	030	029	028E	026	024	019	017	016	017	
Н.кб.	010E	010E	010E	014E	016	020E	023E	026E	028	030	030	031	031	031	028	028	026	025E	023	020	016	015	013	010E	
Д.кб.	006D	005D	005D	002V	002	002D	003D	004D	003	002	003	002	002	002	004	002	003	003V	003	004	003	002	003	007D	

f min, 0.1 МГц, МАЙ 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61° 36' N

Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО
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	013	013	010	010	016	010	015	017	014	015	017	017	030	020	020	016	010	024 EC	015	015	014	011	014	010
2	012	010	010	010	012	014	015	016	016	014	022	032	015	033	035	033	018	016	022	016	010	016	013	012
3	013	010	010	013	015	011	015	014	018	014	014	014	012	013	015	014	014	015	017	015	015	014	016	
4	010	015	012	012	015	010	016	016	015	013	012	015	017	016	016	013	016	017	014	016	010	013	015	011
5	015	015	015	015	015	013	014	014	014	014	032 ES	015	013	015	014	013	012	013	013	016	016	016	013	016
6	014	014	012	014	017	013	016	012	014	014	014	012	013	013	013	015	016	015	012	012	015	014	012	010
7	010	010	013	010	014	014	015	032 ES	015	015	015	015	034 EC	034 EC	017	032 EC	013	010	010	010	015	010	015	013
8	015	017	017	016	017	015	010	010	010	016	015	014	014	015	015	015	014	015	015	010	013	010	010	010
9	010	010	010	016	016	015	015	015	013	014	015	015	014	015	014	010	010	010	015	015	014	015	014	010
10	010	010	010	016	015	014	014	014	010	010	010	010	010	010	013	010	010	012	011	010	013	013	016	010
11	012	010	010	013	014	015	010	015	015	012	016	015	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010
12	010	010	010	012	010	010	010	010	013	010	013	010	010	010	010	010	010	010	012	011	010	010	011	013
13	010	011	010	016	013	011	010	013	013	010	013	010	010	015	010	013	016	011	010	012	010	015	013	010
14	015	012	011	010	012	012	015	013	013	013	010	016	016	015	010	014	010	010	013	017	015	015	016	015
15	016	012	013	016	015	016	015	017	015	010	010	015	016	015	014	010	010	010	010	015	015	010	011	010
16	015	010	010	012	015	011	015	015	015	015	010	010	014	017	015	015	015	013	015	010	015	014	015	010
17	010	010	010	014	010	010	016	015	010	015	013	010	015	011	010	013	015	015	010	010	010	014	013	010
18	010	010	010	015	015	010	010	017	014	010	013	014	010	014	010	010	010	014	014	019	015	012	010	010
19	010	010	010	015	015	015	014	015	015	010	015	015	011	010	014	012	010	011	012	014	014	013	010	010
20	010	010	010	012	015	015	013	010	012	015	013	010	015	015	010	014	015	015	010	012	015	011	010	010
21	010	010	010	016	010	015	015	010	010	012	012	015	015	015	011	015	014	010	010	010	015	010	012	010
22	010	010	010	016	012	016	015	014	012	016	012	012	010	012	010	032 ES	010	011	010	010	010	010	010	011
23	010	010	010	016	015	010	015	012	012	010	010	012	010	010	015	015	011	013	010	010	010	012	010	010
24	015	010	015	011	010	016	015	015	015	012	015	012	010	010	010	015	010	010	010	010	015	010	010	015
25	012	015	014	015	014	015	010	014	010	010	011	015	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010
26	010	010	010	010	010	014	010	015	010	014	010	015	015	014	015	010	010	012	010	010	010	010	010	010
27	010	010	010	010	010	010	010	010	014	010	015	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
28	010	010	012	010	010	010	010	015	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
29	010	010	010	010	010	010	010	015	010	010	010	010	010	014	012	010	010	011	010	015	015	014	010	010
30	010	010	010	014	010	012	010	010	014	010	010	010	010	010	015	014	010	012	011	011	010	011	010	010
31	010	010	013	010	012	012	012	010	010	010	010	012	011	012	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010
Мед.	010	010	010	013	014	012	015	014	013	012	013	014	012	014	013	013	010	011	010	011	013	011	011	010
Учт.	30	30	29	30	30	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.кб.	013	011	012	016	015	015	015	015	015	014	015	015	015	015	015	015	014	014	014	015	015	014	014	011
Н.кб.	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
Д.кб.	003	001	002	006	005	005	005	003	005	004	005	005	005	005	005	005	004	004	004	005	005	004	004	001

М (3000) F2, 0.01, МАЙ 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО
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	310	315	C	310	310	325	340	F	F	F	290	295	315	320	300	310	310	305	325	315	320	310	300	310
2	310	305	295	315	315	315	305	S	270	C	230	265	265	270	265	245	280	295	295	305	320	305	300	A
3	A	A	A	A	A	315	300	260	S	S	225	295	S	300	315	305	290	310	320	320	320	320	295	305
4	300	A	305	325	325	315	295	F	285	300	275	290	310	305	305	325	300	320	320	310	315	310	310	300
5	C	C	C	C	C	C	310	F	F	F	F	280	310	310	310	305	305	325	320	330	320	325	325	315
6	300	295	290	315	320	315	335	270	265	285	275	295	300	310	290	305	305	310	330	330	320	315	305	310
7	310	305	305	315	325	325	300	300	300	S	S	310	C	C	C	310	310	310	325	325	340	320	315	320
8	300	290	300	335	320	310	320	260	295	295	310	305	300	295	305	290	305	310	315	335	325	310	310-F	310-F
9	290	300	300	310	325	330	335	280	290	295	300	300	300	310	300	310	310	310	305	335	315	305	305	315
10	305	290	305	295	340	315	305	R	310	320	315-F	330	315	320	305	310	300	315	320	325	315	325	320	320-F
11	F	F	305-F	305	300	310	310	240	310	285	300	310	305	295	300	295	305	320	320	325	325	310	305	310
12	300-F	295-F	300-F	320	325	325	300	310	290	300	290	A	310	310	305	300	310	285	335	325	320	320	310	300
13	290	295	305	315	325	275	G	240	G	225	225	230	265	300	280	275	290	305	295	315	325	320	295	F
14	295	305	320	310	330	310	F	230	235	235	260	275	270	280	250	285	290	290	305	295	320	305	310	285
15	300	290	310	310	300	300	295	F	285	315	300	300	295	300	305	310	305	295	320	325	320	305-F	310	300
16	295	300	300	305	315	315	330	250	265	245	275	280	290	285	295	300	315	305	310	310	320	310	305	305
17	300-F	320-F	305	320	325	295	235	215	220	F	F	270	285	280	300	295	305	295	320	320	310	310	305	300
18	310	320-F	300	310	320	290	255	265	245	285	285	285	270	265	285	285	290	290	310	305	315	325	305	300
19	295	320-F	290	300	235	F	F	250	255	300	295	290	290	280	285	295	285	295	300	325	300	310	315	305
20	310	305	310	315	270	320	F	265	280	245	255-F	280	290	265	275	285	300	295	315	310	315	315	310	320-F
21	325-F	315-F	F	315	315	310	300	310	300	300	300	300	290	310	320	320	300	310	305	320	320	310	305	305
22	310	290	315	320	320	290	315	290	280	275	290	285	295	300	290	305	315	305	325	325	325	315	320	320
23	315	320-F	320	310	310	325	310	320	320	300	310	305	310	295	315	320	330	320	320	325	320	315	315	310
24	310	305	320	315	305	305	320	320	315	305	305	320	320	320	320	320	320	315	320	325	340	330	325	315
25	310	C	320	310	C	305	310	285	320	310	310	300	315	310	315	325	320	310	305	325	325	325	315	310
26	315	315	310	320	285	300	300	S	255	250	300	305	275	305	315	320	290	290	310	320	325	315	315	305
27	310	320	305	315	325	300	285	290	320	310	290	300	295	315	300	300	320	320	325	320	320	320	320	315
28	310	315	315	315	325	310	300	320	305	310	305	305	300	295	290	305	315	310	320	330	330	325	315	315
29	305	305	320	320	330	280	300	290	290	A	290	C	285	295	270	A	310	315	320	310	320	310	320	320
30	310	310	310	320-F	325	295	320	295	305	310	295	305	300	310	300	320	320	300	310	325	320	330	320	310
31	315	320	320	320	320	300	310	290	310	310	290	300	280	300	315	315	305	295	310	320	320	325	325	325
Мед.	310	305	305	315	320	310	300	270	290	295	290	300	295	300	300	305	305	310	320	325	320	315	310	310
Учт.	28	26	27	29	28	30	31	28	30	27	30	29	29	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	29
В.кб.	310	315	315	320	325	315	315	290	305	310	300	305	310	310	310	315	315	315	320	325	325	325	320	315
Н.кб.	300	295	300	310	310	300	295	240	255	245	275	280	285	295	290	295	300	295	310	315	320	310	305	305
Д.кб.	010	020	015	010	015	015	020	050	050	065	025	025	025	015	020	020	015	020	010	010	005	015	015	010

М (3000) F1, 0.01, МАЙ 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО
Кем подсчитана ЖДАНОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								360	365	360	365	365-Н	355	365	365	360	L	L	L	L	L			
2							L	S	340	C	360	350-Н	355	350	B	B	360	365-Н	L					
3						345	365	A	345	S	375	370	S	375	370	360	355-Н	340	L					
4							L	350	360	365	375	380	360	390	370	375	360	360VL	L	C	L			
5						C	L	365	365	370	365	370	370	375-Н	370	370	370	360VL	L	L	L			
6								350	365	360-Н	365-Н	360	370-Н	365-Н	360	365	350-Н	350-Н	L	L	L			
7						L	L	350	360	S	S	360	C	365	365	360	365VL	L	L	L				
8						350	350	360	365	370	360	375-Н	350	365	360	360	360	350VL	L	A				
9						L	L	360-Н	360	365	360	370	370-Н	355-Н	360	360	365	370	L	L	L			
10						340	L	330	365	355	380-Н	385	370-Н	375	380-Н	365VL	L	L	L	L	L			
11					L	L	355	360	360	370	370	370	370	375-Н	365	360	360-Н	360	L	L				
12						L	L	345	360	365-Н	370	A	360	360-Н	365	360-Н	365-Н	L	L	L				
13						L	340	365	360-Н	355	365	365	370	370-Н	365	360	360	340-Н	L		L			
14						L	350	365	365-Н	370-Н	355	370	365-Н	370-Н	380-Н	375-Н	340-Н	360	L	S	L			
15					L	L	L	C	360	365	375	360	370	370	370	375-Н	365	350VL	360	L	L			
16						L	L	360-Н	370	360-Н	370	375-Н	380	370	365-Н	365-Н	360	360	L	L	L			
17						L	L	360	370	370	370	370	380-Н	370-Н	370	365	360	370	L	L				
18						L	355-Н	350	360-Н	360	355-Н	380	370-Н	360-Н	360	350	350	335	330VL	L	L			
19					300	325-Н	340	350	370	360	345-Н	370-Н	370-Н	360	345-Н	350	355	360	335VL	L	L			
20					L	L	335	345-Н	355	350	350-Н	350	350	360-Н	370-Н	365	355	340VL	340VL	L	L			
21					L	360	340VL	370	375	375	380-Н	380	360	380	385	365-Н	385	370	L	L	L			
22					L	330	360VL	375	370	370	380-Н	370	385	385-Н	370-Н	355	370	365	365VL	L	L			
23					L	370VL	L	360	370	385	370-Н	375-Н	365-Н	385-Н	385-Н	370-Н	375-Н	370-Н	L	L	L			
24					L	L	360	365	370	370	370	370	375-Н	395-Н	395-Н	365	370-Н	360	355VL	L	L			
25					L	360VL	360	370	380	380-Н	390	380-Н	400-Н	380-Н	385	375	375	L	360-Н	A	L			
26					315VL	350	A	365	370	380	390	380	380	385	375	370	360	350	355VL	L	L			
27					L	320	350	360	355	360	360	380	380	385-Н	380	375-Н	375	365	L	L	L			
28					L	L	355	365	365	A	380	385	380-Н	385	370	370	365	370	365	L	L			
29					L	355	A	365	A	A	A	A	A	A	A	A	370	375	340	L	L			
30					L	L	340	350	355	340	355	370	370	370	375	370	350	355-Н	355					
31				L	L	L	365	365	375	380	385	385-Н	370	380	365-Н	365-Н	365-Н	L	L	L	L			
Мед.				-	310	350	350	360	365	365	370	370	370	370	370	365	360	360	355VL	-	-			
Учт.				-	2	11	16	28	30	26	29	29	28	30	29	29	29	25	11	-	-			
В.кв.				-	-	360	360	365	370	370	380	380	380	380	380	370	370	370	360	-	-			
Н.кв.				-	-	330	340	350	360	360	360	370	360	365	365	360	360	350	340	-	-			
Д.кв.				-	-	030	020	015	010	010	020	010	020	015	015	010	010	020	020	-	-			

НФ, км, МАЙ 1985 г.

Поносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Лазаревой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	300	270EB	C	310EA	280	270	250	240	230	230	210	220-H	230	200	210	210	220	210	240	250	250	245	245VB	245EE
2	255EB	280EB	280EE	260VB	265	250	235	S	230VA	C	230	220-H	240	245VB	260EB	240VB	230	210-H	205-H	230IS	250	260VB	265EB	A
3	A	A	A	340EA	A	260EA	220	250EA	S	S	210	210	210IS	215	220	220	210-H	260	260VA	260	240	240VA	290EA	270EA
4	275EA	A	290EA	260	250	235	245	255	235	220	220	200	245	215	205	235	230	230	225	235ID	245	245VB	260EB	265EB
5	C	C	C	C	C	C	235	230	220	220	225	210	210	200-H	200	220	215	235	225	250	240	245VB	230EB	250EB
6	265EB	280EB	295EB	240VB	245	220	S	230VA	220	190-H	210-H	220	200-H	200-H	220	220	220-H	240-H	240	220	235	240VA	240EB	240EE
7	260EE	260EB	260VB	250	240	240	270EA	265ES	240	S	S	220	225	220	220	220VB	220-H	240-H	240	240	240	240VA	245EB	235EB
8	260EB	300EA	310EB	250EB	275	240	230	215	220	220	225	210-H	240	200	225	225	210	235	235	230IA	230	240	240VA	260EA
9	260EE	260EB	270EE	275EB	240VB	230	220	230-H	235	220	230	220VA	210-H	240-H	220	220	220	230	235	255	230	250	245VB	245EE
10	250	265	270	275VB	235	245	225	240VA	215	190	185-H	190	200-H	200	200-H	195-H	220	220-H	230	235	245	240	235VB	230EE
11	245EB	230EB	260VE	260	240	240	235	230	210	215	195	200	200	205-H	195	200	220-H	230	215	195	250	240	240VE	245EA
12	255EA	245EA	260VA	250	240	250	250VA	245	230VA	220-H	210	200IA	190-H	210-H	215	205-H	220-H	225	250EA	255VA	250	260VA	250EA	245EA
13	290EA	265EB	265EE	260EB	210	240	235	230VA	190-H	230	225	220	220	210-H	230	220	230	240-H	290EA	285EA	245	260	315EA	305EA
14	280EB	255EB	270EA	280EA	240	240	230	215	215-H	210-H	225	220	215-H	205-H	215-H	210-H	240-H	230	S	S	245	290EA	260EB	335EA
15	290EB	280EB	280VB	280	260	230	245	240VB	230	220	200	220	225VA	210	190	200-H	210	245	235	230	250	250	245	240VB
16	280EB	265VB	275	280VA	250	230	235	220-H	205	200-H	195	210-H	205	215	215-H	215-H	215	235	240VA	230	240	250	250	260
17	280VE	270	270	255VA	240	245	230-H	220	220	220	210	200	190-H	210-H	200	220	210	215	220	215	270VA	255	255VA	245EE
18	245	240-H	260	270	240	230	215-H	225	205-H	210	190-H	210	190-H	205-H	205	215	220	215	230	245	245	245-E	240-E	260
19	275	260-H	290	230	260	235-H	230	230	215	200	200VA	190-H	180-H	210	195-H	210	220	225	240	250	245	270	245	245
20	250	250	255	270	240	240	230	190-H	225	205	200-H	215	200	205-H	210-H	220	220	210	225	230	245	240	240	235
21	240	240	250	265	235	240	225	215	220	200	180-H	195	200	200	200	205-H	220	205	215	235	240	250	245	235
22	240	255	245	240	245	240	235	195	220	205	215-H	205	205	210-H	205-H	220	215	215	230	220	235	245	240	235
23	240VA	240VA	240VA	240VA	245	240-H	225	230	225	215	210-H	200-H	195-H	190-H	185-H	190-H	200-H	195-H	220	235	240	240	240	235
24	240VA	255	240VB	250	240	230	235	230	220	220	220	210	195-H	190-H	190-H	200	210-H	210	220	235	240	250	220	250
25	250	250	240	260	250	250	225	225	225	215-H	210	205-H	180-H	200-H	200	205	230	230	240VA	A	250	240	235VA	245EA
26	235	230-3	235	240	225	245	240IA	230	210	220	210	205	205	200	200	200	195	210	215-H	230	230	250	250	240
27	230	230-3	240	255	240	230	240	230	215	220	210	200	195	190-H	210	200-H	220	215	235	225	240	240	230	240
28	240	250VA	250	250	235	230	240	230	220	235VA	210	195VA	210-H	205	200	220	220	230	225	225	225	245VA	240EA	235EA
29	240EA	245VA	245	260	235	230VA	275EA	230	235VA	A	A	230EA	265EA	A	240EA	A	220	205	220	235	230	250	240	240VA
30	240VA	240	245	235-H	260	235	230	225	200	245	200	215	195	195	225VA	215	210	205-H	230	275	260VA	255VA	235VA	280EA
31	260EA	240VA	230	230	245	230	225	220	200	205IA	210	195-H	220	220VA	215-H	210-H	215-H	235	220	230	250VA	245	225	230
Мед.	250VN	250VN	255	255	240	240	235	230	220	220	210	210	205	205-H	210	215	220	225	230	235	245	245	240VN	245EN
Учт.	29	28	28	30	29	30	30	30	30	27	29	31	31	30	31	30	31	31	30	29	31	31	31	30
В.кв.	275	265	270	270	250	245	240	230	230	220	220	220	220	210	220	220	220	235	240	250	250	250	250	260E
Н.кв.	240	240	245	250E	240	230	225	220	215	205	200	200	195	200	200	205	210	210	220	230	240	240	240E	235
Д.кв.	035	025	025	020D	010	015	015	010	015	015	020	020	025	010	020	015	010	025	020	020	010	010	010D	025E

ИФ2, км, май 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								G	F	F	415	410	355	350	350	330	310	320	270	260	250			
2							L	S	420	C	570	470	465	430	430	F	405	340	L					
3						360	F	510	S	S	F	370	375TC	380	330	335	330	310	285					
4							F	F	420	370	450	F	355	370	365	335	330	290	280	275VC	250			
5							F	F	F	F	F	F	355	355	320	330	315	285	290VL	255	250			
6								395	G	390	405	365	350	330	370	320	325	310	270VL	L	L			
7						L	320VL	320	315	S	S	310	C	C	C	310	300	300	270VL	250VL				
8						330	320	510	380	400	340	325	325	340	325	340	315	300	280	250				
9						270V	270VL	F	F	390	345	360	350	330	330	335	310	315	290VL	255	260VL			
10						355	L	450	375	330	330	305	300	305	315	295	320VL	290VL	290	265	245			
11					L	295VL	330	F	340	390	355	335	335	375	330	335	320	290	275VL	250VL				
12						L	350VL	340	380	350	370	390TA	330	320	340	345	305	330VL	255	270				
13						F	F	F	F	F	F	F	F	380	415	415	360	355	320VL		255			
14						L	F	F	F	F	480	435	480	430	515	395	380	370	320VL	315VL	260			
15					L	330VL	F	F	410	330	360	330	375	330	320	330	350	335	290	270VL	260			
16						L	L	F	F	F	F	440	390	400	345	350	330	320	310VL	290VL	250			
17						F	F	F	F	F	F	440	410	410	360	360	340	335	290VL	275VL				
18						L	F	445	F	430	405	360	F	475	405	405	370	360	300	290	275			
19					F	F	F	F	F	360	370	370	350	420	380	360	360	335	320	270-T	270VL			
20					L	L	F	F	420	F	460	400	390	F	430	380	330	340	300	280VL	265			
21					300VL	305	350	335	370	375	385	370	390	370	335	335	335	305	L	275	250			
22					L	390	340VL	405	425	460	405	435	380	380	385	350	335	320	280	L	L			
23					305VL	280	L	330	330	325	305	320	305	345	330	310	325	290	L	L	L			
24					L	L	290	320	340	360	355	325	335	330	315	320	330	310	290	L	250			
25					300	320	300	360	310	350	350	360	305	320	320	315	315	L	315	280	250			
26					330	310	345	S	F	410	365	360	445	360	330	330	345	345	300	275	255			
27					L	335	380	345	330	380	380	360	380	340	380	360	310	295	280VL	270VL	260VL			
28					260VL	310VL	360	300	350	340	350	355	350	370	370	340	305	305	290	265	255VL			
29					265VL	385	360	400	405	A	390EA	C	420	370	440	A	340	325	290	L	255			
30					275	L	320	370	365	335	380	380	335	360	375	370	320	340	295					
31				L	L	L	325	375	340	365	395	355	395	380	330	330	340	360VL	310VL	275VL	260VL			
Мед.					300	330	360	450	415	390	390	370	365	370	350	335	330	320	290	270	255			
Учт.					8	17	25	29	30	27	30	30	30	30	30	30	31	30	28	22	20			
В.кв.					320	390	F	F	F	F	460	435	395	380	380	360	340	340	300	275	260			
Н.кв.					270	310	320	350	350	350	355	355	335	340	330	330	315	300	280	260	250			
Д.кв.					050	080	040D	100D	065D	040D	105	080	060	040	050	030	025	040	020	015	010			

ИЕ, км, май 1985 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						B 120VE	120VB	120VB	110	110	110	110	B 110	110	110	110	C 120VB	140EB	B					
2						B 130EB	120EB	S 115VB	C 115VB	B 105	B	B	B 115VB	120EB	B	B	B	B						
3						B 125EB	120VB	110	120VB	S 110	110	110IS	105	A	A	110	120VB	120VB	B	B				
4				B	B 125VE	A 115	110	110	105	110	110	105	100	105	110	120VB	120VB	130EB	135EE					
5				C	C	C	120VB	110	110	115	110IS	110	110IA	110	110	110	110	115VB	135EB	B				
6				B	B 115	115	110	110	105	110	110	110	110	110	115	115	115	120VA	120VB	B	B			
7				E	B 130EB	120VB	S 110	S	S 110	C	C	110	110IC	110	110	120VA	125EA	B	E					
8				B	B 120EB	115	115	105	110	110	110	110	110	110	110	110	115VB	120EE	B	E				
9				B	B 130EB	120VB	110	110	110	105	105	105	100	105	100	110VA	110VA	120EA	130EB	B	B			
10				B	145EB	125VA	115	110	110	105	100	105	105	105	105	105	115VA	115VA	120EE	B	B			
11				B	B 120VB	110	110	110	110	110	110	110	105	110	100	100	105	110	110	115	140EB	A		
12				B	115	110IA	110	110	110	105	105	110	105	105	105	105	105	115VB	115VB	130EE	A			
13				B	B 120VB	115VB	110	105	105	105	105	105	100	100	105	100	100	110	125EB	125EE	B			
14				A	A 125EB	110	115	110	110	105	105	105	105	100IA	100	110	110	125EB	130EB	B	A			
15				B	B 130EB	120VB	110	110	100	100	100	100	105	100	100	100IA	100	105	110	120VB	B	A	A	
16			E	B	B 120VB	120VB	110	105	105	100	100	100	105	105	100	110VA	100	100	110	120VE	140EB	B	B	
17		E	E	A	A 130EA	120VB	110	110	105	110	110	100	100	100	100	100	105	110	135EA	A	B	A		
18		E	E	B	140EB	A	A	105	105	105	100	100	100	105	100	100	100	105VA	125VA	B	B	B	E	
19		E	A	B	B 120VB	110	105	105	100	100	105	105	100	105	105	100	105	110	115VB	130EB	B	A		
20		E	E	B	B 130EA	A	110VA	100	105	105	100	100	105	100	105	110	105	110	110	130EB	A	E		
21		E	E	B	150EA	115	105	105	105	100	105	100	105	100	100	100	100	105	110	130EB	125EE	B		
22		E	E	B	135EA	120VB	110	105	105	105	110	100	100	100	100	100IS	100	100	105-H	110	130EE	130EE	E	
23		A	A	B	140EB	110	110VB	100	100	100	100	105	105	100	100	A	110VA	105-H	115VB	130EB	B	E		
24		A	B	A	135EA	115VB	110	105	100	100	105	105	100	100	A	110VA	110-H	110	105	110	130EB	120EE	A	
25		B	A	B	B 130EB	110-H	105	110	105	100	100	100	100	100	100	105	100	110	110	120VE	A	A		
26	E	E	E	E	125EB	A	110	110	105	100	110VA	100	105	100	100	100	105	105	120EA	130EA	130EE	A		
27	E	E	E	E	125EE	110	110VA	105VA	105	105	100	100	100	100	100	100	100	110VA	110	120VE	120VE	E	E	
28	E	A	A	A	A	110VA	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105IA	110	130EE	130EE	E	A	
29	A	A	A	E	125EB	110	110	105	100	100	105	100	100	100	100	100	110VA	130EA	120EB	130EB	135EB	E	A	
30	A	E	E	A	120VE	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100IA	105	105	110	115VE	130EB	A	A	
31	A	A	A	A	135EA	120VA	110	100	105	100	100	100	105	100	100	100IA	100	100IA	110	110	125EB	A	A	E
Мед.	E	E	E	E	135EN	115VN	110	110	105	105	105	105	105	100	100	100	105	105	110-N	115VN	130EN	130EE	E	E
Учт.	3	9	9	4	12	28	28	29	31	28	30	30	29	29	28	29	30	30	30	28	18	10	7	2
В.кв.	E	E	E	E	140E	130	120	110	110	110	110	110	105	105	105	110	110	110	120	125E	130E	135E	E	-
Н.кв.	E	E	E	E	125E	115	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	125E	125E	E	-
Д.кв.	-	-	-	-	015V	015	010	005	005	010	010	010	005	005	005	010	010	010	010	015E	005V	010V	-	-

Точность отсчёта: ± 5 км.

ИЕС, км, май 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена КРАСНОПЕЕВОЙ
Кен подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	C	110	B	130	135	G	130EG	G	G	130	G	130	110	G	G	C	150EG	140	140	B	B	E
2	B	E	E	E	140	130	130	S	115	C	115EG	B	125	B	B	B	G	130	G	140EG	130	B	B	110
3	125	120	100	100	125	120	130EG	125	120EG	S	115	115	S	120-H	100	105	130EG	140	130	120	B	130	120	120
4	110	110	110	B	G	155EG	130	130	115	115	115	110	110	115	120	G	G	130	G	155EG	G	B	B	B
5	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	S	115	115	115EG	G	120EG	G	190EG	G	140EG	G	B	B	B
6	B	B	B	B	G	135EG	120ES	125EG	G	G	120EG	120	120EG	115EG	110	110	120	195EG	150	140	140	130	B	E
7	E	E	B	E	140EG	140	130	S	130EG	S	S	120	C	C	120EG	C	130EG	180EG	110	140	140	130	125	B
8	B	B	B	B	G	125EG	140EG	140EG	G	G	140EG	135EG	120	130	125	G	135EG	G	140EG	130	125	135	130	120
9	E	E	E	B	B	125EG	140EG	G	130EG	130EG	130	110	110	105	130EG	130EG	140	150EG	145	130	140	B	B	E
10	E	E	E	B	G	145EG	130EG	115	125	130EG	125EG	130EG	130EG	115	115	120EG	180EG	105-H	135	140EG	135EG	G	B	125
11	130	E	E	B	G	170EG	G	125	120	120EG	G	G	120	120	120	130EG	140EG	140EG	G	G	135	130	125	120
12	115	115	110	B	130-H	135EG	130	120	125	120	115	110	110	105	190EG	135	G	150EG	130	130	130	115	120	135
13	120	B	E	B	140	140EG	125	115	130EG	120EG	115	110	120	130EG	110	140EG	140	130EG	125	120	120	125	115	110
14	B	B	130	120	120	135	135EG	115EG	120	115	160	125	115	110	100	125	135	130	130	G	130	120	115	110
15	B	B	B	G	150EG	135EG	G	115	115	110	110	105	105	105	105	100	130EG	120EG	120	140EG	125	130	125	E
16	B	E	E	130	125	120EG	140EG	G	G	120EG	115	115EG	110	105	105	120EG	G	140	135	140EG	170EG	140EG	B	E
17	E	E	E	105	100	135EG	G	125	120	G	110	110	105	110EG	120	120	G	G	155EG	110	130	130	125	E
18	E	E	E	G	G	100	100	G	115	115	110	115	115	110	130EG	G	G	140EG	160EG	125	125	125	E	E
19	E	E	120	G	150EG	115	180EG	G	145EG	115	110	110	120	G	115	120	120	125	190EG	140	140-H	135	135	E
20	E	E	E	G	135EG	140EG	190EG	100	155EG	140EG	G	115	G	125	130	G	100	135EG	160EG	155EG	140EG	140	E	E
21	E	E	E	G	160EG	165EG	140EG	130EG	130	120	120	110	135EG	115	115EG	125EG	G	150EG	195EG	145	135EG	125	120	E
22	E	E	E	G	155EG	G	190EG	140EG	180	G	125EG	120EG	110	105	120-H	S	150EG	145EG	140-H	125-H	125	130	115	115
23	105	110	100	105	160EG	160EG	155	130EG	120	115	110	105	110-H	110	G	G	105	140-H	175EG	145EG	125	140	E	E
24	110	110	110	110	165EG	180EG	155EG	135EG	125	115	115	110	105	105	100	100	100	100	160EG	140EG	135	120	110	B
25	B	B	100	B	150EG	145EG	145EG	135EG	120	120	115	120	110	115EG	115	120	110	110	115	120	115	115	115	110
26	E	E	G	150	145EG	135EG	120	115	125	115	110	115	110	110	115	120	135EG	150EG	150EG	130	145	130	120	120
27	E	E	G	125	120	120	135EG	120	115	125	125	120	115	110	190EG	110	G	160EG	140	125	130	120	120	E
28	E	110	110	110	135	140EG	130	130	130	115	115	120EG	110	110EG	115	110	110	130	175EG	190EG	145EG	120	125	110
29	110	105	105	135	130	125	120	110	110	110	110	110	105	105	110	110	130	140EG	130	125	160EG	145	120	110
30	125	120	115	160	130	130	140	115	115	110	110	105	110	120	105	105	160EG	145EG	135	125	120	125	115	110
31	110	105	105	135	150EG	170EG	G	120	115	115	110	110	105	105	100	105	G	175EG	135EG	125	115	110	115	E
Мед.	110	110	110	120	150VN	135EG	135EN	120	120	115	115	110	110	110	115	115	120V	140EG	140	130V	130	130	120	110
Учт.	10	9	12	13	22	29	26	23	27	22	26	29	27	28	28	22	20	28	27	29	28	25	20	14
В.кв.	125	120	110	135	150E	145E	140	130	130	120	120	120	120	120	120	125E	140	150E	160E	140	140	130	125	120
Н.кв.	110	110	100	110	130	125	130E	115	115	115	110	110	110	105	110	110	115	130	130	125	125	120	115	110
Д.кв.	015	010	010	025	020E	020E	010D	015	015	005	010	010	010	015	010	015E	025	020E	030E	015	015	010	010	010

