

№ I, 0.1 МГц, июль 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																								
2																								
3			040																			058	055	
4																					040	039	042	
5	037	038	040	034																			039	
6		040																				050	044	
7																						050	050	
8	042	037										047												
9	044	040	042	042																				
10																								
11																								
12																						039	021	
13	038	039		034																			049	
14		038	038																					
15	035	031																						
16																								
17																								
18	036																						050	
19	040	039																						
20	045		039																					
21	040																							
22	040	042																						
23																								042
24	037																						051	050
25																								
26	036																							
27		037				038																		044
28	038																							
29																							055	046
30			026																					
31																						039	039	037
Мед.	038	038	040	034		038						047										040	050	044
Учт.	13	10	6	3		1						1										5	7	11
В.кб.	041	040	040	038		-						-										050	055	050
Н.кб.	036	037	038	034		-						-										039	039	039
Д.кб.	005	003	002	004		-						-										011	016	011

foF2, 0.1 МГц, июль 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	037	033	031	033	035	037	038	038	040	041	045	046	046	047	047	047 IC	044	044	043	045	045	044	045	045
2	040	036	033	033	035	038	039	042	044	040 EG	044	046	048	048	048	049	046	046	045	047	043	043	044	044
3	042	040	038-F	039	043	041	043	045	047	049	049	049	048	050	050	048	051	048	045	047	048	047	046-F	046-F
4	042	040	037	037	040	041	043	048	049	051	053	048	050	051	049	051	054	049	051	047	049	038-F	039-F	033-F
5	028-F	029 UF	031 JF	034-F	037	038	039	037 EG	038 EG	039 EG	043	043	045	047	046	045	045	044	044	042	044	042-H	038	034-F
6	029	029	030	031	033	036	038	040	040 EG	045	047	048	050	052	052	050	051	049	048	046	048	046-F	046	044-F
7	037	033	031	031	034	036	037 EG	041	040	044	043	041 EG	041 EG	044	046	045	043	042	046	042	049	045-F	046	041-F
8	033-F	030-F	029	032	036	038	038	038 EG	042	045	045	047-F	047	047	050	047	049	047	051	047	048	050	043	040
9	030-F	030	029-F	031-F	036	037	039	038 EG	040 EG	046	046	048	050	051	051	050	048	047	047	046	047	048	048	049
10	050	046	038	038	040	044	048	050	050	049	050	052	050	052	051	051	053	051	049	050	052	053	054	051
11	045	040	036	038	041	041	043	047	047	051	053	052	053	C	C	052	050	050	053	052	050	050	050	049
12	041	032	031	034	034	039	043	046	046 US	050	051	050	054	052	053	052	049	049	052	053	049	039-F	032	030
13	029-F	030-F	034 IA	034-F	033	034	034 EG	036 EG	037 EG	039 EG	040 EG	040 EG	041 EG	043	041 EG	041 EG	042	043	044	043	044	043	040-F	027
14	030	029-F	029-F	030	034	033	034 EG	036 EG	037 EG	040	040 EG	040 EG	043	042	042	045 IA	041	042	044 IC	043 IC	043	043	042	040
15	031 UF	028 UF	029	034 IA	038	039	042	048	048	048	051	051	055	054 IC	055	049	048	049	051	049	052	048	C	C
16	036	031	027	030	034	037 IA	040	044 IA	044	047 IS	050	047	048 IS	046 IS	046	046 IS	044	046	047	044	042	046	044	041
17	040	040	037	031	035	037	040-H	042 IS	039 EG	042	040 EG	046	046	046	043	042	043	043	048	049	050	058	040	028
18	027	023	023	026	029	030 EG	034 EG	035 EG	037 EG	037 EG	039 EG	040 EG	040 EG	040 EG	041 EG	040 EG	040	043	043	042	043	042	041-F	036
19	025-F	026	026	029	032	035	035	035 EG	037 EG	040	040 EG	039 EG	040 EG	044	045	046	045	043	044	043	043	045	045	040
20	035-F	032	025	031	033	035	037 IS	041	038 EG	038 EG	042	040 EG	041 EG	041 EG	045	046	044	044	045	048	045	043	040	038
21	031-F	026	024	025	029	033	037	039	042	042	040 EG	040 EG	041 EG	044	043	044	043	045	041	042	042	042	041	040
22	036-F	033-F	030 IC	030	033	036	039 IC	040	041	045 IS	045 IC	044	047	046	046	045	044	044	044	043	045	043	043	039
23	035	030	026	029-H	034-H	037	040	043	044	045	048	046	051	051	051	051	048	046	044	040	037	036	034	033 JF
24	027	022	022	025	031	032	036	040	041	041	043	044	046	046	047	047	047	045	043	047	044	042	042-F	041-F
25	033	024	023	026	030	034	038	040	038 EG	044	043	043	045	043	043	046	042	042	043	042 IA	043	042	041 IA	040 IA
26	034 UF	029	023 IA	024	029	033	036	039 EG	042	044	044	047	047 IS	047	046	045	043	045	047	045	046	045	044-H	040
27	034	028-F	023	026	030	037-F	035 EG	036 EG	040	046	044	045	048	047	048	049	046	046	049	048	048	046	035	035-F
28	025	025-H	022	025	029	034	036 EG	036 EG	044	044	046 IS	046	047	047	046	045	047	046	044	047	048	048	042	039
29	030	025	023	025	034	035 EG	038	C	042	046	047 IC	048	049	048	048	048	047	046	046	047 IA	045	045	044-F	044-F
30	C	C	026-F	028	033	035	041	043	044	046 IC	047	050	052	048	050	048	046	045	049	050	048	053	049	039
31	034	028	026	028	033	036	040	042	044	043	046	049	047	049	052	051	052	058	051	048	040	030-F	026-F	028-F
Med.	034	030	029	031	034	036	038	040	042	044	045	046	047	047	047	047	048	046	046	046	045	045	042	040
Учм.	30	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	30
В.кб.	037	033	031	034	036	038	040	043	044	046	047	048	050	050	050	050	049	048	049	048	048	047	045	044
Н.кб.	030	028	024	026	032	034	036	038 E	039 E	041	043	043	045	044	045	045	043	044	044	043	043	042	040	035
Д.кб.	007	005	007	008	004	004	004	005 D	005 D	005	004	005	005	006	005	005	006	004	005	005	005	005	005	009

foF1, 0.01 МГц, июль 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				L	310	330-H	350	370	380	380	410	410	410	410	410	400 IC	400	390-H	370	340	300 VL			
2				L	300	340-H	L	380	390	400	400-H	420	420-H	420	420	410	400-H	390	370 VL	L	L			
3				L	300	L	370-H	390-H	400	400	420	420-H	420-H	420	420-H	410-H	400-H	400-H	L	L	L			
4					L	360-H	370	390-H	400	410	420	430-H	430	420	430-H	420	400	400	380	L	290 VL	L		
5				L	280	350-H	350-H	370	380	390	400	400	400	410-H	410	400	400	380-H	360-H	L	300	L		
6					L	330	350	370	400	410	410	420-H	420	420-H	420	420-H	400-H	390-H	370	L	L			
7						L	370	380	370	390	400	410-H	410	410	410	410-H	400	380-H	370	L	L			
8					L	340	360	380	390	400	410	420	430	420-H	430	420	400-H	400	380-H	L	L			
9					L	340	360	380	400	410-H	410	430-H	420	430	420	420	400-H	390	L	L	L			
10					L	340-H	370	390	410	420-H	420	420	440	430	430	420-H	420-H	400	380-H	L	L			
11				L	L	340	400	400-H	400	410	430	440-H	440	C	C	430	410	400	380	350 VL	L			
12					300	330	360	380	390-H	400	410	420	430	420-H	420	410	400-H	390	370	330 VL	L			
13					280	310	340	360	370-H	390	400-H	400-H	410-H	410	410-H	410	390	380-H	370	L	L			
14					L	310	340	360	370	380	400-H	400-H	400-H	400-H	400	390 IA	390	370	C	C	L			
15					L	A	370	380	400	400	410	430	420	420 IC	410	410	380	380	360	L	L	L		
16					L	A	A	370 IA	390	390	400 IA	420	410 IS	410 IS	410	400 IS	400	380-H	360	L	A			
17					L	310	340	370 IS	390	390	400	400-H	410-H	410	400	400-H	380-H	370-H	370	L	L	L		
18						300	340	350-H	370	370	390	400-H	400	400	410-H	400	380-H	370	350	330	L			
19						320	330	350	370	380-H	400	390	400-H	400	400	400	390	L	360	L	L	L		
20						L	340	370-H	380	380-H	390	400	410	410	410-H	400-H	390	370-H	360-H	340 VL	L			
21					L	310	350	370-H	380	390	400-H	400	410	400-H	410-H	400	390	370-H	L	L	A			
22					L	L	350 IC	370	380-H	390	410 IC	420-H	420-H	410-H	410	390	390	380	360 VL	L	280 VL			
23						320	360	380	390	400	410	410	410-H	410-H	400	400-H	390	380-H	360-H	L				
24						300-H	340	360-H	380	390	400-H	410	410-H	410	410	400-H	390	370	360 VL	310	L			
25						310 VL	340 VL	370	380	400-H	400-H	400-H	400-H	400-H	400-H	400-H	390-H	390-H	360	A	L			
26					270 VL	310 VL	340	390	390	390-H	400	410	420-H	420	410	400	390	380	360-H	L				
27						320-H	350	360	380	390	400-H	410	410-H	420-H	410	410-H	400	390	360 IA	L				
28						310 VL	360-H	360	380	390	400	410	420	420 IA	420-H	410-H	390	390	L	L	L			
29					L	350	350-H	380	390-H	400	410 IC	420	430-H	430-H	430-H	430-H	410-H	400	L	A				
30					L	320	360 VL	380	400	400	420-H	430	430	430-H	420	420	400	390	370 VL	L	L			
31							350	390 VL	390-H	410-H	410	420	430	430	430	410-H	410-H	390	350	L				
Мед.				-	300	320	350	370	390	390	400	410	420	420	410	410-H	400	390	360	340	300 VL	-		
Учт.				-	?	24	29	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	25	6	4	-		
В.кб.				-	300	340	360	380	400	400	410	420	430	420	420	420	400	390	370	340	300	-		
Н.кб.				-	280	310	340	370	380	390	400	400	410	410	410	400	390	380	360	330	280	-		
Д.кб.				-	020	030	020	010	020	010	010	020	020	010	010	020	010	010	010	010	010	020	-	

ЮЕ, 0.01 МГц, июль 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ж. ЛАНОВОЙ

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

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 0.1 МГц.

ЮЕС, 0.1 МГц, июль 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	029JA	045JA	030JA	026JA	028	021	025-H	030	032	031	033-H	034	039	042JA	040JA	C	035JA	028	037JA	025	030	030JA	013E6	012E6
2	019	018	018	016	015-f	020	023	027	032	032	032	035	034	034	034	031	029	025-f	024-f	024	021	020	029	018
3	022	016	013E6	016	020	015-f	025E6	028	029	031	038	034	034	032	038	030	037	028	026	025-H	031	050JA	037	032JA
4	020	010EE	013E6	016	017-f	021-f	020	039	031JA	032	044JA	037	040	036	036	033	028-f	028	025	022	020	017	015	014E6
5	013E6	013E6	024	020	018-f	021	023-f	024-f	025-f	029	040	032	034	037	033	039	029	027-H	023-f	024	026	020	018	013E6
6	010EE	013E6	014-H	016	017-f	020	020	017-f	028E6	029E6	031	032	033	036	034	030	030	023-f	025	023	028	021	015	012E6
7	010EE	010EE	013E6	019	020	020	024	026E6	029	030	031	033	033	036	034	031	029	027	029	037	024-H	019-H	016	013E6
8	020	010EE	015	019	020	021	024	031	034	032	033	038	040	038	038	036	029	027	026	022	020	040JA	023	013E6
9	019	010EE	015E6	015-f	019	021	016-f	026	030E6	032	032	031E6	037-H	039	041	032	029E6	038-H	051JA	038JA	027	020	024-H	012E6
10	010EE	010EE	014E6	017	022	025	028	031	039	043JA	043JA	038	038	033	032	031E6	030	028	027	028	025	023	019	022
11	031JA	010EE	013E6	015	018	022	027	029	030	034	034	034	033	C	C	031	030	027E6	025E6	024	028	033JA	030	010EE
12	022	020	015E6	015	017	022E6	024-f	028	034	032	034	036	038	033	032	041	029E6	028E6	024	022	020E6	018E6	014E6	010EE
13	015	022	051JA	023	024	022	023	027	029	033	051JA	038	034	032	031	027-f	025-f	025-f	023-f	022	020	019-H	014	012E6
14	010EE	010EE	016-H	034JA	032JA	022	031JA	027	029	030	038	038	037	038	035	071JA	037	028	C	C	034	037JA	023	045JA
15	047JA	053JA	058JA	086JA	081JA	050JA	051JA	038	043JA	051JA	081JA	033	036	C	030	029E6	029	028	026	025	020	016E6	C	C
16	032JA	028	032JA	026	020	058JA	043JA	045JA	038	034	072JA	053JA	S	S	035-H	S	036JA	030	037	028	081JA	080JA	032JA	020
17	024JA	020JA	018	017	022	025-H	025	S	040	036	036	033	037	034-H	031E6	029E6	028E6	030	026-H	023	019	016-H	013E6	012E6
18	010EE	010EE	016	019	021	026	049JA	033JA	036JA	035JA	035	038	031	031	028	031	030	037JA	029	027	019	026	020	010EE
19	010EE	010EE	012E6	021	022	034	023	026	036JA	030	035	030-f	036	033	032	031	028E6	026	025E6	023	023	018	015E6	010EE
20	010EE	010EE	010EE	019	017	023	025	032	033	032	038	034	038	036	039	029	029	028	026	022	017-f	015-f	015E6	010EE
21	010EE	018	010EE	015E6	016-f	023	024	029	028	030	032	038	035-H	030	030	022-f	020-f	026	024-H	022	036JA	029	028JA	010EE
22	025JA	030JA	C	015E6	015-f	020	C	025E6	028	031E6	C	032	032	032	033	026-f	028	027	024	022	020	030JA	020	018
23	010EE	010EE	010E6	012E6	016	020	023-f	026	032	031	033	032	035	031E6	031	030	027-f	028	026	035JA	050JA	040JA	020JA	035JA
24	024JA	010EE	010EE	013E6	016	022-H	025	027-H	035	036	039JA	031JA	032JA	037	030E6	029	032	034	025-H	022	018-H	016	018	025JA
25	016	010EE	010E6	019	019	022	022	025	028	029	032	038	038-H	030	031	029	032-H	029	038	079JA	029	046JA	080JA	052JA
26	039JA	033JA	033JA	016	022	034JA	032	043JA	037JA	034	048JA	042JA	043JA	031E6	030E6	029E6	029E6	041	041JA	028-H	034JA	034JA	031JA	021JA
27	010EE	021	027JA	016	030	020	034	031	031	037JA	038	032	033	031	033	030	029E6	033	052JA	070JA	051JA	040JA	023	030JA
28	010EE	010EE	010EE	012E6	017E6	020	024	033	045JA	041JA	035	036	040	051JA	032	030	040	030	031	029JA	019	018	019	010EE
29	010EE	016	010EE	013E6	016-H	018-f	024	027E6	030	032	C	037	035	035	037	034	030	042	040JA	051JA	032JA	040JA	032JA	040JA
30	C	C	031JA	036JA	021JA	020	024	040JA	037	044JA	040JA	040JA	040	037	043	039	035	027	026	023	016-f	016E6	010EE	010EE
31	010EE	010EE	010EE	012E6	016	020	022	025	028	029	032	034-H	042	039	031E6	045	029E6	029	027	021	024	016	015-K	010EE
Med.	016-N	012EN	014EN	016	019	021	024	028	032	032	035	034	036	034	033	030	029	028	026	024	024	021-N	020	013EN
Учт.	30	30	30	31	31	31	30	30	31	31	29	31	30	28	30	29	31	31	30	30	31	31	30	30
В.кб.	024	020	024	020	022	023	027	032	036	035	040	038	038	037	036	034	032	030	031	028	031	037	028	022
Н.кб.	010E	010E	010E	015	017E	020	023	026	029	030	032	032	034	032	031	029	029E	027	025	022	020	018E	015	010E
Д.кб.	014D	010D	014D	005	005D	003	004	006	007	005	008	006	004	005	005	005	003D	003	006	006	011	019D	013	012D

fB Es, 0.1 МГц, июль 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	017	022	016	016	022	020EG	024-H	028	029	030	033-H	032	034	036	033	C	032	028	028	024	023	018	013EG	012EG
2	010EE	010EE	015	015-G	015-G	020EG	023	027	030	032	032	031EG	031	032	032	030	029	025-G	024-G	024	020EG	018	019	015
3	015	010EE	013EG	016	020EG	015-G	025EG	028	029	031	034	034	034	032	032	030	030	028	026	024EG	019	017	016	017
4	016	010EE	013EG	016	017-G	021-G	026	028	030EG	030EG	032	032EG	033	032	032EG	030	025-G	028	025EG	022	019EG	017	015	014EB
5	013EB	013EG	020	017	018-G	020EG	023-G	024-G	025-G	029EG	030EG	030EG	030EG	031	030	030	024-G	027-H	023-G	022EG	020EG	016	016	013EG
6	010EE	013EG	014-H	016	017-G	020EG	020VR	017-G	028EG	029EG	030EG	032EG	032	032	030EG	030	029	023-G	025EG	023	019EG	017	010EE	012EG
7	010EE	010EE	013EG	015-G	018-G	020EG	023EG	026EG	029EG	030	030EG	031EG	032EG	031EG	030	030	026-G	027	027EG	030	020-H	017-H	015	013EG
8	015EB	010EE	014	015	018	021	024	027EG	034	031EG	032	032EG	032EG	032	030-G	030	029	027EG	026EG	022	018-G	017	010EE	013EG
9	010EE	010EE	015EB	015-G	017-G	020-G	016-G	026EG	030EG	032	032	031EG	037-H	036	033	031	029EG	029-H	035	024	027	018	017-H	012EG
10	010EE	010EE	014EG	017	020	025	025	030	030	030EG	034	033	033	033	032	031EG	030	028EG	026EG	023	024	018	018	017
11	017	010EE	013EG	015	018	021-G	026EG	029	030EG	034	034	034	033	C	C	030	030	027EG	025EG	023EG	020	021	016	010EE
12	010EE	010EE	015EB	015	017	022EG	023-G	028EG	033	032	033	032EG	033	032	032	031	029EG	028EG	024	022EG	020EG	018EG	014EB	010EE
13	014	014	051AA	017	019	021	023EG	026	028EG	030	031	032	032	031	030	027-G	025-G	024-G	023-G	022	020	015-G	014	012EG
14	010EE	010EE	014-H	023	020	017-G	025	026	027	028	030	030	030	030	030	071AA	030	027EG	C	C	022	026	021	018
15	016-H	010EE	022	086AA	027	032	025	029	028	033	030	032	032	C	030	029EG	028EG	027EG	026	022	017-G	016EB	C	C
16	020	016	024	020	019	058AA	037	045AA	033	033	042	033	S	S	033-H	S	032	030	032	027	036	018	016	014
17	016	010EE	010EE	015-G	017-G	021-H	024	S	034	031	031	033	032	030-H	031EG	029EG	028EG	028	025EG	022EG	018	015-H	013EG	012EG
18	010EE	010EE	015	018	019	020	030	026	033	030	030	032	031	031	028VR	030	029	030	024EG	023	018EG	015	010EE	010EE
19	010EE	010EE	012EG	017	017	020	023	026	028	030	032	030-G	032	031	030	030	028EG	026EG	025EG	023	020	016	015EB	010EE
20	010EE	010EE	010EE	016	017	023	025	027	032	030	032	032	033	032	031	029	029EG	028	024EG	022	017-G	015-G	015EB	010EE
21	010EE	010EE	010EE	015EG	016-G	020	024	029	028EG	030	030	031	031-H	030	030	022-G	020-G	026EG	024EG	022EG	028	019	017	010EE
22	015	017	C	015EB	015-G	020EG	C	025EG	028EG	031ES	C	032	032	031	033	025-G	022-G	026	024EG	022EG	018EG	018	016	010EE
23	010EE	010EE	010EG	012EG	016-G	020EG	023-G	026	030	030EG	031EG	031	031	031EG	031	030	027-G	027	026	027	028	019	015	017
24	016	010EE	010EE	013EG	016	020EG	025	027-H	030	032	031	032	030	031	030EG	029EG	030	027	024-H	020EG	017-H	016	015	016
25	010EE	010EE	010EG	016	017	020	022VR	025	027EG	029EG	030	031	033-H	030EG	031	029	028EG	028	026	079AA	019	034	080AA	052AA
26	017	019	033AA	015	015-G	028	026	033	028EG	030	033	035	033	031EG	030EG	029EG	029EG	029	025	021-H	029	029	021	010EE
27	010EE	011EB	015	016EB	018	019	021	027	029	029	030	032	032	031EG	030-G	030	029EG	032	039	026	025	019	015	019
28	010EE	010EE	010EE	012EG	017EG	018	024	028	030	033	034	032	035	045	032	030	034	028	029	023	019	015-G	016	010EE
29	010EE	012	010EE	013EG	016-H	018-G	024	027EG	030	032	C	032	032	033	035	032	030	034	025	051AA	018	015	010EE	016
30	C	C	015	016	018	020	022	027	030	035	032	032	033	032	032	026-G	024-G	027EG	024	022EG	016-G	016EG	010EE	010EE
31	010EE	010EE	010EE	012EG	016	020	021EG	025	028	029	032	032-H	031	031	031EG	020-G	029EG	026EG	024	020EG	020-H	015-H	015	010EE
Мед.	010EE	010EE	014EN	016	017	020-N	024	026	030	030	032	032	032	031	030	030	027VR	027	024-N	022	020	017	015	012EN
Учт.	30	30	30	31	31	31	30	30	31	31	29	31	30	28	30	29	31	31	30	30	31	31	30	30
В.кб.	016	012	015	017	019	021	025	028	030	032	033	032	033	032	032	030	030	028	026	024	023	018	016	016
Н.кб.	010E	010E	010E	015	016	020E	023E	026	028E	030E	030	031	031	031E	030	029E	027	027E	024	022E	018	016E	014E	010E
Д.кб.	006D	002D	005D	002	003	001D	002D	002	002D	002D	003	001	002	001D	002	001D	003	001D	002	002D	005	002D	002D	006D

f min, 0.1 МГц, июль 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	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	011	012	013	010	014	C	012	010	010	010	015	010	010	010
2	010	010	010	010	013	010	010	014	014	010	010	010	012	010	011	010	010	014	010	010	010	010	010	010
3	010	010	010	010	010	010	011	015	010	014	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
4	010	010	010	015	015	016	014	015	010	010	010	010	015	010	010	010	010	010	010	010	010	015	010	014
5	013	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	010	011	010	010
6	010	010	010	010	010	010	012	015	010	015	015	015	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
7	010	010	010	010	010	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	014	010	010	010	010
8	015	010	012	010	010	015	015	014	015	012	010	010	015	010	013	014	012	013	013	016	010	010	010	010
9	010	010	015	014	016	015	011	010	018	010	010	010	010	010	010	012	010	010	011	010	010	010	010	010
10	010	010	010	014	015	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	014	010	010	010
11	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	012	010	C	C	010	012	010	016	014	012	010	010	010
12	010	010	015	012	011	010	010	010	015	010	010	011	016	015	016	015	015	015	016	010	011	018	014	010
13	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
14	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
15	010	010	010	010	012	010	010	010	010	011	010	010	016	C	010	010	010	011	015	015	010	016	C	C
16	013	010	010	015	016	015	010	016	015	020 ES	010	010	S	S	016	S	014	012	011	010	010	010	010	011
17	012	010	010	013	011	011	010	S	010	010	011	016	015	016	016	016	010	010	010	015	010	010	010	010
18	010	010	010	010	015	010	010	011	010	011	010	015	015	015	015	012	016	010	010	016	016	010	010	010
19	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	015	014	010	015	010	010	016	016	015	010	015	010	015	010
20	010	010	010	010	015	015	015	010	015	016	015	010	010	010	015	010	015	010	010	010	010	011	015	010
21	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	011	015	010	010	010
22	010	010	C	015	010	010	C	010	010	031 ES	C	010	010	014	011	010	010	010	012	010	012	010	010	010
23	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	015	015	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	010	011	010	011	010	010
25	010	010	010	010	010	010	013	013	012	014	010	010	010	010	010	016	012	010	010	016	010	010	010	010
26	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	014	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010
27	010	011	010	016	010	010	010	018	010	010	010	010	016	012	010	016	016	010	010	010	010	010	010	010
28	010	010	010	012	012	010	010	015	015	015	015	016	015	010	010	010	015	013	015	015	013	010	010	010
29	010	010	010	013	010	010	015	022 EC	015	015	C	010	010	010	012	010	011	012	010	010	010	010	010	010
30	C	C	010	010	010	010	015	010	010	010	010	010	013	010	011	010	010	010	010	015	011	012	010	010
31	010	010	010	010	010	011	010	011	010	010	015	012	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010
Мед.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
Учм.	30	30	30	31	31	31	30	30	31	31	30	31	30	28	30	29	31	31	30	30	31	31	30	30
В.кб.	010	010	010	013	013	010	013	014	014	014	011	012	015	013	012	012	015	011	013	015	012	010	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	003	000	003	004	004	004	001	002	005	003	002	002	005	001	003	005	002	000	000	000

М(3000)F2, 0.01, июль 1985 г. Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Лазаревой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	340	315	310	300	300	285	285	245	250	240	260	280	275	280	280	C	270	260	305	310	310	315	320	310
2	310	290	305	300	295	285	280	280	310	G	285	270	290	275	295	315	300	310	310	335	325	325	320	320
3	310	325	315-F	325	330	315	300	310	285	310	305	295	285	295	300	300	335	290	310	320	330	330	325-F	315-F
4	320	325	315	320	335	290	300	320	300	295	315	285	290	290	275	295	305	295	315	305	320	300-F	310-F	295-F
5	290-F	290-F	F	320-F	280	250	250	G	G	G	240	240	230	270	275	270	295	290	300	310	310	300-H	305	305-F
6	295	295	310	300	270	280	250	230	G	280	280	280	280	280	300	290	305	290	310	300	320	320-F	305	300-F
7	300	300	315	300	325	280	G	300	235	270	275	G	G	265	275	280	315	310	305	305	320	325-F	315	295-F
8	290-F	310-F	325	310	310	300	265	G	250	265	255	285-F	280	285	280	280	290	285	315	315	320	315	310	300
9	325-F	305	310-F	350-F	300	300	250	G	G	275	275	260	275	290	300	300	325	325	305	310	325	315	310	305
10	305	325	310	305	305	305	305	310	300	300	295	290	295	300	295	305	300	310	305	315	320	320	320	320
11	300	315	305	305	330	295	265	285	300	295	300	295	290	C	C	315	295	315	300	325	330	315	315	315
12	315	300	300	305	265	270	295	310	245	275	280	255	265	270	270	270	280	270	295	310	300	310-F	310	290
13	295-F	290-F	A	290-F	255	235	G	G	G	G	G	G	G	220	G	G	260	280	300	295	305	320	310-F	310
14	290	295-F	300-F	290	295	230	G	G	G	235	G	G	245	260	250	A	300	260	C	C	315	320	325	310
15	300-F	310-F	300	A	310	325	275	325	305	255	330	295	290	C	310	310	305	305	320	315	315	310	C	C
16	310	305	A	320	320	A	A	A	290	S	325	310	S	S	290	S	285	310	310	300	A	325	315	315
17	310	310	325	305	290	290	280-H	S	G	275	G	290	285	285	260	265	290	275	305	300	300	300	320	300
18	290	300	315	315	315	G	F	G	G	G	G	G	G	G	G	F	250	290	285	300	315	300	315-F	310
19	300-F	300	300	325	320	310	250	G	G	245	G	G	G	275	295	295	310	320	300	295	320	325	305	315
20	310-F	315	310	335	325	320	S	275	G	G	250	G	G	G	260	270	290	300	290	310	325	315	305	315
21	310-F	315	305	320	260	270	275	240	265	245	G	G	G	275	275	290	295	310	315	315	315	325	325	330
22	325-F	315-F	C	325	305	300	C	275	270	S	C	240	285	275	315	300	320	300	320	315	325	325	315	315
23	315	325	320	330-H	310-H	300	300	280	285	310	300	260	280	305	305	300	295	310	300	300	315	305	320	320-F
24	315	310	315	320	330	205	220	285	295	260	285	290	315	270	280	310	320	315	310	325	320	320	F	310-F
25	320	310	320	325	310	290	280	260	G	255	245	250	300	C	270	315	280	275	310	A	315	315	A	A
26	315-F	280	A	320	285	275	245	G	270	290	290	305	S	280	285	290	280	300	315	320	320	320	300-H	305
27	310	300-F	315	315	320	305-F	G	G	250	330	270	270	295	270	270	305	280	295	295	310	300	305	315	295-F
28	310	290-H	325	340	335	250	G	G	250	285	S	270	290	265	260	275	290	290	305	320	310	325	310	315
29	320	315	305	310	320	G	270	C	275	275	C	280	290	300	300	290	300	285	315	A	325	320	315-F	315-F
30	C	C	315-F	330	320	305	310	285	255	C	290	295	285	270	280	290	295	310	310	325	320	310	310	310
31	305	310	325	320	320	310	310	300	270	280	280	310	300	270	305	295	295	290	325	300	325	295-F	285-F	290-F
Мед.	310	310	310	320	310	290	270	270	250	270	280	270	285	275	280	290	295	295	310	310	320	315	315	310
Учт.	30	30	26	30	31	30	28	28	31	28	28	31	29	27	30	28	31	31	30	28	30	31	28	29
В.кб	315	315	315	325	320	305	290	290	285	290	290	290	290	285	300	300	305	310	315	320	325	325	320	315
Н.кб	300	300	305	305	295	270	230	G	G	240	240	240	240	270	270	280	285	285	300	300	315	310	310	300
Д.сб	015	015	010	020	025	035	060	020	035	050	050	050	050	015	030	020	020	025	015	020	010	015	010	015

M (3000) F1, 0.01, июль 1985 г.

Поносферные 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				L	330	320-H	370	385	375	380	375	370	360	360	370	C	375	370-H	365	350	360V			
2				L	350	360-H	L	375	375	385	385-H	390	380-H	380	380	390	395-H	395	380V	L	L			
3				L	350	L	355-H	345-H	350	375	385	385-H	380-H	370	370-H	390-H	360-H	360-H	L	L	L			
4					L	350-H	365	370-H	365	375	375	380-H	380	375	380-H	365	370	365	365	L	L	L		
5				L	320	345-H	355-H	360	380	380	380	380	380	370-H	370	375	375	370-H	360-H	L	340	L		
6					L	365	355	370	380	370	380	370-H	375	370-H	375	370-H	375-H	360-H	365	L	L			
7						L	350	355	360	345	375	365-H	390	390	390	375-H	375	360-H	350	L	L			
8					L	340	360	380	370	375	375	380	380	375-H	380	380	365-H	370	365-H	L	L			
9					L	340	360	365	365	370-H	385	375-H	A	370	395	390	385-H	375	L	L	L			
10					L	355-H	365	375	380	380-H	380	385	365	380	375	380-H	370-H	360	380-H	L	L			
11				L	L	365	340	340-H	355	390	375	365-H	370	C	C	375	365	355	345	355V	L			
12					315	345	360	365	370-H	365	370	370	370	370-H	350	350	355-H	350	345	L	L			
13					305	355	355	360	370-H	370	365-H	370-H	370-H	395	370-H	365	365	350-H	350	L	L			
14					L	350	365	390	370	390	370-H	400-H	375-H	375-H	380	A	370	380	C	C	L			
15					L	A	345	360	360	400	400	370	390	C	390	370	415	375	355	L	L	L		
16					L	A	A	A	365	400	A	385	S	S	385	S	390	375-H	A	L	A			
17					L	360	405	S	375	370	395	385-H	380-H	400	405	400	395	370	350	L	L	L		
18						350	A	375-H	370	380	375	380-H	380	390	375-H	370	370-H	370	370	355	L			
19						365	370	375	370	370-H	375	395	375-H	380	375	375	365	L	360	L	L	L		
20						L	360	360-H	360	370-H	370	365	370	370	370-H	365-H	360	360-H	360-H	325V	L			
21					L	360	365	385-H	375	395	365-H	380	395	375-H	390-H	365	385	385-H	L	L	A			
22					L	L	C	365	370-H	380	C	380-H	390-H	390-H	390	395	375	385	365V	L	L			
23						365	370	365	370	350	390	390	365-H	365-H	375	350-H	360	365-H	350-H	L				
24						360-H	370	375-H	390	415	400-H	395	395-H	405	380	400-H	375	395	375V	375	L			
25						360V	375V	375	410	375-H	380-H	375-H	405-H	405-H	405-H	385-H	390-H	365-H	355	A	L			
26					315V	A	365	340	380	395-H	390	380	380-H	390	385	380	380	360	360-H	L				
27						365-H	365	390	380	370	395-H	400	370-H	380-H	375	380-H	370	350	A	L				
28						370V	370-H	370	370	375	370	380	365	A	370-H	370-H	365	370	L	L	L			
29					L	340	365-H	350	345-H	360	C	365	375-H	370-H	375-H	380-H	385-H	360	L	A				
30					L	365	360V	365	370	A	380	385	370	370-H	380	380	375	380	355V	L	L			
31						365	360V	380-H	360-H	380	380	395	380	380	380	380-H	360-H	350	385	L				
Мед.				-	320	360	365	365	370	375	380	380	380	375	380	380	375	370	360	355	350	-		
Учт.				-	7	23	27	29	31	30	28	31	29	27	30	28	31	30	23	5	2	-		
В.кб.				-	350	365	370	375	380	385	385	385	385	390	385	380	385	375	365	365	-	-		
Н.кб.				-	315	345	355	360	365	370	375	370	370	370	375	370	365	360	350	340	-	-		
Д.кб.				-	035	020	015	015	015	015	010	015	015	020	010	010	020	015	015	025	-	-		

НФ, км, июль 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	235EA	270VA	260	250	250	220-H	210	205	200	190	210	210	205VA	A	200	210IC	220	200-H	240	235	230VA	235-Z	240-Z	235-Z
2	240	250	275	255	235	215-H	220-H	220	215	190	190-H	195	185-H	215	200	195	180-H	190	200	230	220	240	240-Z	225
3	240-Z	240	250	240	225	200	200-H	205-H	230	210	200	195-H	200-H	195	180-H	200-H	185-H	225-H	190	200	240	245	240	245VA
4	235VA	230	225	235	220	200-H	200	190-H	200	190	195	200-H	190	190	195-H	200	205	220	220	240	255	245	260	270UB
5	290	280	285	255	240	210-H	210-H	215	200	195	190	195	190	190-H	200	195	210	190-H	220-H	230	245	250	270	250
6	270-Z	280	275	260	250	225	220	200	190	190	185	185-H	195	200-H	200	195-H	200-H	190-H	225	235	235	250	255	240
7	240-Z	250-Z	250-Z	265	250	210	200	215	215	205	195	210-H	200	185	195	180-H	200	180-H	245	270VA	250	250	255	270
8	275UB	260	260	255	230	220	200	190	210	210	190	195	190	180-H	210	205	200-H	205	210-H	230	235	260	255	260
9	240	215	270	240	240	230	215	200	210	200-H	195	180-H	A	A	205	200	195-H	230	A	215VA	265VA	250	250-Z	245
10	245	230	240	245VA	240	240-H	220	210	200	200-H	190	195	200	195	200	205-H	200-H	210	235-H	220	250	250	225	235
11	250-Z	230	250-Z	250	225	215	210	210-H	200	220	230	190-H	190	C	C	205	190	200	200	235	230	240	235	240
12	240	240	275	255	250	240	230	225	215-H	225	215	225	235	195-H	230	220	210-H	230	220	230	225	260	270	255
13	280	295	310IA	325	280	235	220	220	215-H	215	200-H	200-H	205-H	200	195-H	210	200	215-H	230	230	240	240	260	255
14	300	290	310	330VA	250	230	240	205	205	190	190-H	210-H	210-H	215-H	210	205IA	200	200	C	C	270	270	250VA	260
15	270VA	265	310EA	A	280EA	A	280	240	210	205	195	190	190	195IC	200	205	200	205	210	230	240	250EA	C	C
16	265VA	265VA	A	265VA	240	A	A	A	225VA	205	200IA	190	S	S	210	220IS	235	200-H	215IA	230	240IA	255	240-Z	240VA
17	250VA	240	240	250	240	235	200	S	230VA	210	200	215-H	210-H	200	190	190-H	190-H	240-H	230	220	240	235EA	240	275
18	270	275	275	270	250	220	215IA	210-H	235	205	220	195-H	190	190	210-H	205	190-H	230	210	215	220	230	230	230
19	250	250	275	250	240	220	220	205	205	190-H	220	200	190-H	195	210	210	210	195-H	240	230	250	240	220UB	220
20	250	230	265	250	230	240	220	220-H	235	200-H	195	200	200	200	190-H	200-H	220	200-H	210-H	220	220	250	240	240
21	265	240	285	275	265	210	225	220-H	200	195	195-H	215	190	180-H	210-H	200	210	180-H	195	200	220IA	245	245VA	225
22	240VA	250VA	C	260	230	230	230IC	225	215-H	200	200IC	190-H	180-H	180-H	200	200	195	220	215	220	225	235	235VA	225
23	240	225	230	240-H	240-H	235	225	220	215	245	195	190	190-H	200-H	200	215-H	215	210-H	210-H	270VA	285VA	260VA	255	245VA
24	255VA	275	250	250	225	180-H	230	225-H	225	200	200-H	200	185-H	185	210	195-H	220	210	215	200	200-H	230	235VA	235EA
25	235	245	250	255	230VA	240	225	210	190	190-H	185-H	190-H	190-H	195-H	180-H	190-H	180-H	220-H	235	240IA	245	A	A	A
26	265	A	A	275	230	A	A	A	205	190-H	195	220EA	195-H	195	195	205	215	225	220-H	235	270	245VA	260VA	245
27	245	250	270	270	235	190-H	210	200	200	190	190-H	195	195-H	190-H	190	195-H	215	245	A	260VA	305	270	230	240IA
28	245	270	240	230	225	210	210-H	215	200	200	225	195	210VA	A	190-H	180-H	210VA	210	230	235	240	240	240VA	235-Z
29	235	250	275	255	240-H	220	215-H	220	185-H	215	205IC	195	190-H	200-H	195-H	220-H	200-H	240VA	230VA	A	230	240	220	250VA
30	C	C	240VA	240VA	240	215	215	190	210	200IA	195-H	190	185	185-H	210	215	215	215	220	235	230	235	260	230
31	255	240	240-Z	240	225-Z	215	215	180-H	180-H	190-H	190	185	190	190	190	200-H	200-H	210	210	225	265	245	325	285
Мед.	250	250	260	255	240	220	215	210	210	200	195	195	190-N	195	200	200-N	200	210	220	230	240	245	240	240
Учт.	30	29	28	30	31	28	29	28	31	31	31	31	29	26	30	31	31	31	28	29	31	30	29	29
В.кб.	265	270	275	265	250	230	220	220	215	210	200	200	200	200	210	210	215	225	230	235	250	250	260	255
Н.кб.	240	240	245	245	230	210	210	200	200	190	190	190	190	190	195	195	195	200	210	220	230	240	235	235
Л.кб.	025	030	030	020	020	020	010	020	015	020	010	010	010	010	015	015	020	025	020	015	020	010	025	020

КФ2, км, июль 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена Ждановой
Кен подсчитана Лазаревой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1				L	G	G	G	G	G	G	G	450	425	385	410	C	G	375	345	310	290UL			
2				L	390	G	L	G	365	G	G	G	400	425	370	345	375	350	310	270	265UL			
3				275-2	270	L	355	350	375	340	345	390	405	355	355	385	285	310	L	280UL	260UL			
4				275UL	L	390	320	370	370	930	380	380	345	410	360	350	345	300	310	270	L			
5				L	370	G	G	G	G	G	G	G	595	430	420	460	390	420	340	310UL	295	L		
6					L	G	G	G	G	G	G	415	430	390	375	340	375	330	350	305	320UL	275UL		
7						L	G	G	G	440	G	G	G	G	420	G	G	G	340	L	275			
8					L	L	G	G	G	430	G	430	G	430	380	385	360	385	320	300	270UL			
9					L	G	G	G	G	400	470	475	420	390	360	350	340	320	320	300	270			
10					300UL	320	315	310	350	360	380	360	365	365	375	350	340	300	310	275	265			
11				290UL	270	365	450	385	370	345	350	370	375	C	C	315	345	300	325	275	250			
12					G	415	370	340	400	390	385	445	405	410	390	380	385	405	335	275	275			
13					450	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	445	375	L	L			
14					L	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	G	465	C	C	280			
15					310UL	285EA	450	315	360	450	315	395	350	330IC	375	340	335	340	290	L	280	250		
16					L	A	430EA	A	405	S	330	375	S	S	410	S	G	335	300	L	A			
17					L	385	405-H	S	G	G	G	405	410	400	G	G	415	440	315	320	305UL	235		
18						G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	395	375	325	280			
19						G	G	G	G	G	G	G	G	G	380	380	345	L	330	L	280UL	250UL		
20						L	S	G	G	G	G	G	G	G	G	360	L	340	340	310	250			
21					L	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	345	L	L	270VA			
22					L	L	C	G	G	S	C	G	340	420	370	380	360	350	315	300	270			
23						350	G	400	380UL	355	385	490	380	345	345	335	330	325	320	L				
24						G	G	G	G	G	G	G	370	445	400	370	310	335	L	275	260			
25						G	G	G	G	G	G	G	385	C	G	350	G	G	335	A	L			
26					G	G	G	G	G	420	G	380	S	435	420	420	G	360	300	280UL				
27						340	G	G	G	330	G	G	360	445	425	345	415	370	335	290				
28						L	G	G	460	410	410IS	410	370	390VA	G	G	345	350	320	280	255			
29					295UL	G	G	C	G	400	405IC	410	355	350	380	360	345	355	295	A				
30					L	G	300	395	480	C	400	355	365	450	395	375	370	360	305	275	L			
31							325	G	455	G	425	350	G	430	340	340	340	285	285	L				
Мед.				280-N	340	G	G	G	G	450DG	G	450	405	430	405	380	365	350	320	295	270	260		
Учм.				2	12	22	28	28	31	28	30	31	29	28	30	28	30	30	27	20	22	3		
В.кб.				-	450-D	G	G	G	G	G	G	G	G	450D	G	440	G	395	335	310	280	250		
Н.кб.				-	285	385	420	400	405	395	385	390	370	380	370	350	340	335	305	275	265	240		
Д.кб.				-	165D	-	-	-	-	055D	-	060D	035D	070D	035D	090	025D	060	030	035	015	010		

№ Е, км, июль 1985 г.

Поносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Кем подсчитана ЖДАНОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	A	A	A	A	A	125EA	A	110VA	115VA	110	100	100	A	A	A	C	A	A	A	120EA	125EB	115EE	E	E
2	E	E	A	A	125EA	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	A	A	A	120EE	A	A
3	A	E	E	E	115VA	110VA	105	105	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	110	125EE	130EE	A	A
4	A	E	E	B	130EB	120VB	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110VA	110	110	120UE	B	E	B
5	B	E	A	A	120EA	100	100	105	100	100	100	110VA	100	100	100	100	100	100	105	120EA	130EA	A	130EE	E
6	E	E	A	A	140EA	115VA	A	110VA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	130EA	135EE	E	E
7	E	E	E	A	A	120EA	110	105	105	100-H	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115UB	120EE	130EE	A	E
8	B	E	145EB	115EE	120EE	115VB	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110	115UE	125EE	E	E
9	E	E	B	B	140EB	110VA	110VA	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	A	130EE	115EE	E
10	E	E	E	B	115UB	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100IA	100	100	100	120UA	110	125EB	A	A	A
11	A	E	E	A	140EA	A	110	110	100	100	100	100	100	C	C	100	100	105	115UB	115UB	120EB	130EE	A	E
12	E	E	B	A	A	115	115	110	110	105	100	100	105	105	105	110	110	110	110	115UB	125EB	B	B	E
13	A	A	B	A	A	A	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120UE	125EE	140EE	A	E
14	E	E	E	A	A	A	A	130EA	120EA	100	100	100	100	100	100	100IA	100	100	C	C	125EB	A	E	A
15	A	E	A	130EE	A	100-H	105	100-H	100	100	100	100	100	100IC	100	100	100	100	110	110	120UB	B	C	C
16	A	A	A	A	A	105UB	100-H	105	100	110	105	100	S	S	100	100IS	105	105	110	110	120UE	115EE	A	A
17	A	E	E	A	120VA	110	115VA	S	105	105	105	100	100	100	105	105	100	105	110	120UB	130EE	E	E	E
18	E	E	A	120EE	B	110	115VA	115VA	105	100	100	105	100	100	105	105	110	110	110	130EB	B	E	E	E
19	E	E	E	B	120EE	110	110IA	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120UE	140EB	E	B	E
20	E	E	E	125EE	B	125EB	115VB	110	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	110VA	110	A	A	B	E
21	E	E	E	E	A	A	115VA	105	100	100	100	115VA	100	A	A	A	115VA	110VA	105	120EA	135EB	A	A	E
22	A	A	C	B	A	A	C	100	110VA	S	C	100	100	110VA	100	A	A	120VA	120VA	110	125EB	A	A	E
23	E	E	E	B	A	115VA	110VA	110VA	105	100	100	100	100	100	110VA	105	105	105	A	120UE	130EE	120EE	A	A
24	A	E	E	E	130EE	115	110	110	100	105	100	100	100	100	100	100	100	105	100	110	A	B	A	A
25	E	E	E	A	A	120VA	110	110	105	105	100	105	100	105	105	105	105	105	110	125EA	130EE	A	A	A
26	A	A	A	A	130EE	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100-H	110	110	110	115	120UE	120UE	A	E
27	E	B	A	B	A	115	110	110	105	105	105	105	105	105	100	105	105	105	110	115	130EE	125EE	A	A
28	E	E	E	B	B	120VB	110	110	110	100	100	A	A	A	A	A	105	A	115VB	125EB	130EB	A	A	E
29		A	E	B	140EE	110	110	110IC	105	105	100IC	100	100	100	100	100	105	105	110	115	115UE	120EE	E	
30		C	A	A	A	A	115VB	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	120VA	110	110VB	130EB	B	E	
31		E	E	E	125EE	120VB	110	110	100	105	105	100	100	100	100	110VA	100	110	110	120VB	A	A	A	
Мед.	E	E	E	130UD	125EV	110UM	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110VN	125EV	130EE	E	E
Учт.	15	23	17	8	15	24	26	30	31	30	30	30	28	26	26	25	26	27	26	29	25	17	11	17
В.кб.	E	E	E	E	140E	120	110	110	105	105	100	100	100	100	100	105	105	110	110	120	130E	140E	E	E
Н.кб.	E	E	E	E	120E	120E	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	120	120E	E	E
Д.кб.	-	-	-	010D	020U	010	000	005	005	005	000	000	000	000	000	005	005	010	000	010	010E	020U	-	-

ТОЧНОСТЬ ОТЧЁТА: ± 5 км.

Н'Ес, км, июль 1985г.

Ионосферные данные

Станция П. ТУНГУСКА
 Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ
 Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	105	100	110	105	100	160EG	120-H	110	115	115	105-H	105	105	100	100	C	100	155EG	100	130	120	120	G	G
2	110	135	125	110	110	150EG	140	125	115	115	115	125	120	120	115	125	130EG	110	130	160EG	125	115	105	110
3	105	105	G	165	160EG	110	G	130	125EG	125EG	110	110	110	110	110	100	100	100	100	145EG	120	120	115	110
4	115	E	G	170EG	135EG	170EG	120	120	120	120	120	120	120	110	115	110	110	190EG	140EG	145EG	140EG	150EG	135	B
5	B	G	100	100	130	125	150EG	140EG	140EG	130	125	140EG	120	120	115	110	115	125EG	130	155EG	195EG	130	130	G
6	E	G	140-H	115	145EG	145EG	120	110	G	G	125EG	125	130	120	115	115	130	115	185EG	170EG	135	130	130	G
7	E	E	G	105	135	135	125EG	G	125EG	130	120	115	120EG	110	120	105	105	125EG	160	120	120-H	135-H	130	G
8	115	E	145EG	120	120	115	150EG	130	160	130EG	115	115	115	115	110	120	110	180EG	160EG	165EG	130	125	125	G
9	120	E	B	135EG	150EG	140EG	100	135EG	G	120	140EG	G	150	135	120	145EG	G	150-H	125	125	120	125	110-H	G
10	E	E	G	115	120	125	130	120	120	110	110	105	105	105	140EG	G	110	160EG	145EG	120	115	110	110	105
11	105	E	G	115	145EG	145EG	145EG	135EG	145EG	115	120	115	120	C	C	115	115	G	G	140EG	125	125	120	E
12	130	120	B	115	140EG	G	135	135	120	125	115	115	110	115	110	115	G	G	140EG	135EG	G	G	B	E
13	160	150	100	110	110	130	130EG	125	120	115	110	110	115	120	120	125EG	125	130	135EG	145EG	150EG	140-H	135	G
14	E	E	180EG	100	100	100	100	110	115	115	110	110	105	105	125EG	120	110	135	C	C	125	120	160	105
15	110-H	120	115	115	115	115	115	110	110	105	105	110	110	C	110	G	150EG	160EG	130	125	115	B	C	C
16	110	110	100	105	135	115	115	110	115	115	105	105	S	S	120-H	S	105	115	120	130	115	115	120	110
17	110	110	110	120	105	115-H	125	S	115	115	120	115	115	125-H	G	G	G	185EG	175-H	150	130EG	165-H	G	G
18	E	E	140	125	120	115	110	120	115	110	110	110	110	110	105	110	135EG	120	165EG	140	140	130	135	E
19	E	E	G	120	120	120	105	115	110	120	120	115	110	115	125	120	G	180EG	G	180EG	160	130	B	E
20	E	E	E	130	125EG	125	125	120	110	120	120	110	110	110	105	100	180EG	140EG	130	125	105	105	B	E
21	E	125	E	G	105	100	125EG	115	120EG	120	120	120	110-H	100	100	100	100	170EG	140EG	150EG	120	115	110	E
22	100	110	C	B	110	190EG	C	G	170EG	S	C	120	120	115	165	100	100	145EG	150EG	150	120	115	110	115
23	E	E	G	G	160EG	150EG	150EG	140EG	120	125	125	125	125	G	170EG	115	120	160EG	135	130	125	120	130	120
24	110	E	E	G	125	140-H	160EG	140EG	125	115	115	110	110	110	G	180EG	120EG	120	155-H	160EG	170EG	130	120	115
25	120	E	G	105	130	125EG	125EG	130EG	135EG	115EG	110	110	115-H	115EG	110	110	130-H	170EG	125	115	115	115	110	110
26	110	110	105	110	125	115	115	115	110	110	105	100	100	G	G	G	G	130	120	120	120	120	115	115
27	E	120	130	120	100	115	115	115	120	115	110	120	125	125	110	120	G	165	125	125	120	120	115	115
28	E	E	E	G	G	125	125	110	115	110	110	105	100	100	100	100	140	150EG	140	120	130	130	130	E
29	E	130	E	G	160EG	140EG	165EG	C	125	175EG	C	120	120	130	120	170EG	150EG	125	120	125	120	125	120	115
30	C	C	110	100	100	130	120	120	115	110	110	105	105	125	105	110	100	145EG	130	140EG	125	G	E	E
31	E	E	E	G	125	120	125	125	120	135EG	140	110-H	110	110	G	100	G	150EG	135EG	160EG	150-H	180	160	E
Мед.	110	120	110	115	120	125	120	120	120	115	115	110	110	115	110	110	110	145EG	130	130V	120	125	120	110
Учт.	16	13	14	24	30	30	29	27	29	29	29	30	30	26	26	25	24	29	28	30	30	28	24	12
В.кв.	120	130	140	120	135	140	140	130	125	125	120	120	120	120	120	120	130	160	150E	150	135	130	130	115
Н.кв.	110	110	105	105	110	115	115	115	115	115	110	110	110	110	110	100	105	125E	125	125	120	120	110	110
Д.кв.	010	020	035	015	025	025	025	015	010	010	010	010	010	010	010	020	025	035D	025E	025	015	010	020	005

