

f_{x1} , 0.1 МГц, август 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой
Кем подсчитана Ждановой

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	029																							041	
2																									
3						036																	059		
4	047	041	038																						044
5		036																							
6	046		038	038																					
7		042	037	036							050													057	054
8	051	036	041																				060		053
9	048	042																							061
10	048	041	037																						039
11	042	039	033																					045	048
12	041	038	034	035																					043
13					045	041	047	037	037	040								039							
14																									044
15	035	020	029		036																				
16																									
17	035																								
18																									
19																									
20																									
21																							045	048	040
22		032			031																				
23	015		022			031																		045	036
24																							042	046	039
25																									021
26																									
27	040																						043	039	035
28							036	041				051											055	050	040
29	021						034																	047	036
30	032																							050	042
31	024		019		020		047												058	036	020		030	025	
Мед.	040	038	036	036	034	036	042	039	037	040	050	051						039	058	036	045	048	046	041	
Учт.	15	10	10	3	4	3	4	2	1	1	1	1						1	1	1	3	5	10	17	
В.к.в.	047	041	038	037	040	038	047	-	-	-	-	-						-	-	-	050	055	050	046	
Н.к.в.	029	036	029	036	026	034	035	-	-	-	-	-						-	-	-	037	042	040	036	
Д.к.в.	018	005	009	001	014	004	012	-	-	-	-	-						-	-	-	013	013	010	010	

f₀F₂, 0.1 МГц, август 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Ждановой

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	020-F	023	025TA	031	031	035EF	034EF	038	039	041	040EF	040EF	041IS	043	043	043	044	042	044IS	042	043	040	036	032-F
2	025	019IC	019	023	031	032	035EF	038	039EF	043	044	045	044	048	050	047	047	044	046	048-H	045	044	042	036
3	031	022	022	022	029	033-F	039	039EF	045	043	047	047	049	049	048	049	050	048	049	047	046	049	050-F	044
4	040UF	032-F	029-F	027	031	033	039	040	039EF	043	045	049	050	048	050	047	046	046IC	046	047	045	044	045	036
5	030	027-F	023	024	029	036	042	041	046	049	048	050	050	052	053	054	051	048	048	045	047	047	048	044-F
6	035-F	026	F	026	034	037-H	038	042	044	046	047	051	051	052	052	052	047	046	045	048	048	049	050	046
7	039	028-F	025UF	024-F	031	038	043	044	048	050	050-F	051	049	050	049	050	049	046	047	048	048	048	048-F	045-F
8	037-F	033-F	027-F	028-H	032	036	041	044	048	050	048	052	047	051	050	050	049	048	049	048	049	046-F	049	044-F
9	039UF	031UF	028	025	030	037	039	044	046	045	046	049	052	048	048	047	049	047	048	048	047	050	048	042-F
10	039-F	032-F	026	024	031	035	039	044	048	050	051	053IC	052	053	051	051	050	049	049	048	050	051	044	039-F
11	033-F	025-F	024-F	023	029	033	035EF	041	041	042	045	047	043	049	049	047	047	048	046	045	048	049	045UF	039-F
12	029-F	025	020-F	023-F	031	037	040	040	042IA	045	046	045	047	047	046	046	046	048	045	044	045	046	044	032-F
13	028-H	022	018	017	022	029-F	041-F	037-F	037-F	040-F	037	038EF	039EF	041	039EF	037EF	039	039-F	041	041	038	034	031	024
14	A	A	A	A	A	A	A	A	A	040	042	045	044	042	045	046	044	045	044	044	045	045	040	035UF
15	026	020-F	020-F	019	027	034	S	A	A	A	A	A	A	040EF	042IA	041	041	041	040	039	041	043	A	A
16	A	A	A	A	025	030	034	037	040	042	045	044	045	044	044	044	044	044IC	044	043	045	041	036	031
17	026	018	016	016	021	029	035	037IS	038EF	042	044	044	044	045	047IC	046	046	044	043	044	042	043	037	030
18	025	021	019	017	023	030	037	038EF	039	041	039EF	042	046	043	043	044	044	046	043	040	041	042	035	027
19	021	018	016	017	022	030	036	037	041-H	041	042	044	043	045-H	045	044	043	041	037-H	040	040	040	033	027TA
20	A	A	A	017	021	029	037	040	039	041	046	049	048	049IA	048	047	047	045	043	040	040	040	036	027
21	024	021UR	019	016	022	032	036	040	042	044	044	045	048	050	051	050	048	045	044	043	043-F	045-F	043	036-F
22	029	020-F	019	019	021-F	031	035	039	041	043	046	048	048	047	046	046	049	048	046	047	048	045	029	020
23	015-F	015	021UF	B	019	029-F	034	035EF	036EF	039	042	044	044	045	044	042	046	045	044	044	043	043	030UF	021UF
24	018	016	B	A	019	028	037	036EF	040	044	044	045	047	048	047	047	048	046	044	044	043	040UF	030UF	023UF
25	A	A	A	A	020	029	037	044	043	045-H	046	048	049IS	049	049	055	048	045	045	046	043	037	032	021-F
26	017	016	016	016	020	031	036	039	044	043	049	050	053	055	054	054	053	048	050	050	052	050	038	034
27	027-F	021	018	017	019	028	035	038	041	044	046	047	049	049IC	049	047	051	047	048	049	045	041-F	029-F	025-F
28	016	A	A	017	018	029	036-F	041-F	042EF	045	047	047-F	051	051	051IA	051	051	052	049	047	046-F	039-F	029-F	020
29	019-F	014	A	A	017	028	034-F	038	039	040	042	045	043	048	049	046	047	044	044	043	042	040	F	027UF
30	019-F	018	017TA	014	018	026	034	036	039	041	043	046	046	047	047	048	046	046	046	045	047	045	040-F	032-F
31	022UF	020	017UF	016IS	018UF	029	036	042-H	048-H	047-H	049	049	050	054	054	050	056	065	036-F	029-F	018UF	019	F	019UF
Мед.	026-N	021	020	019	022	031	036	039	041	043	046	047	048	048	048	047	047	046	045	045	045	044	039	032
Учм.	27	26	23	25	30	30	29	29	29	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	30
В.кб.	033	026	025	024	031	035.E	039	042	044	045	047	049	050	050	050	050	049	048	048	048	047	047	045	039
Н.кб.	020	018	018	017	020	029	035	038	039	041	043	045	044	045	045	046	046	044	044	043	042	040	032	025
Д.кб.	013	008	007	007	011	006.E	004	004	005	004	004	004	006	005	005	004	003	004	004	005	005	007	013	014

f₀F1, 0.01 МГц, август 1985г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Красноперовой
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						350	340-H	360-H	370	380-H	400	400	390IS	400-H	400-H	390	380	L	360UL	L				
2					L	L	350-H	L	390	400-H	410-H	420	410-H	410	410-H	400	400-H	390-H	L	L	L			
3						L	340-H	390	390-H	410	410	420	420	420-H	420	410	400-H	390	360UL	L				
4							L	380-H	390	400	400-H	410-H	410-H	420	410	410	400	C	360	L				
5						L	350	380	400	410	420	430	440-H	430	420	420-H	400	L	L	L				
6							L	390	400	410-H	420	420	440	430-H	430-H	420-H	410-H	380UL	L	L				
7						L	L	L	390	400	420	420	430-H	430	420	420	400	L	L	L				
8						L	L	370	390	410	420-H	420	430	420	420	400	390-H	380UL	L	L				
9						L	L	360	400	400	410	410-H	420-H	430-H	410	410	390	L	L	L	L			
10						L	L	360-H	380	400	410	420IC	420	420-H	410-H	410-H	390	370UL	L	L	L			
11							350	370-H	380	390	400	400	400	410-H	400-H	400	400	L	L	L	L			
12						L	340	360	360IA	390-H	410	400	400-H	410-H	400-H	390	380-H	L	310UL	L				
13							290	340	350-H	360-H	360	380-H	390	390-H	390	370-H	370	360	330	L				
14							A	A	A	380	390	390-H	400	400	400	380-H	370-H	360UL	L	L				
15						L	A	A	A	A	A	A	A	400	400IA	390-H	380	350	L	A				
16							320	340	360	380	390	400	410UA	400	400	390	390UL	C	L	L				
17							L	360-H	380	370	390-H	400-H	400	400	390IC	390	390-H	L	L	L				
18							320	380	370	380	390	400	390-H	400	390	390-H	370-H	360	L					
19								340	370	370	380	390	400-H	390	390-H	380-H	370-H	L		L				
20							320	L	360-H	380UL	390	390	410	400IA	390	380	370	350UL	A					
21							L	L	370	380	400	400	400	400	390	390	380	L						
22						L	L	L	380	380	380	400	400	390	400	400	380	L	L					
23								350	360-H	370	390	390-H	400-H	400-H	390	390	360	L	L					
24							290UL	360-H	380UL	390	390-H	400	400	400	390-H	390	370	L	L					
25							L	340UL	390UL	380	390	400	400IS	400	400	390	370	360UL	L					
26							L	L	360	390-H	400	400	420-H	400	400-H	390-H	380-H	L	L					
27									380-H	370-H	390-H	400-H	410-H	400IC	390	390	370-H	L	L					
28							L	370-H	420	400	400	410-H	400	420	410IA	L	L	350UL	L					
29								L	L	380-H	390	400-H	390-H	400	390	390-H	380	L						
30								L	L	390-H	390-H	390-H	400	390	400	390	390	L						
31							L	L	370-H	380-H	400-H	400-H	400	400	410	340-H	390	330						
Мед.						350	340	360	380	380	400	400	400	400	400	390	380	360UL	360	-	-			
Учт.						1	11	19	27	30	30	30	30	31	31	30	30	13	5	-	-			
В.кб.						-	350	380	390	400	410	410	420	420	410	400	390	380	360	-	-			
Н.кб.						-	320	350	370	380	390	400	400	400	390	390	370	350	320	-	-			
Д.кб.						-	030	030	020	020	020	010	020	020	020	010	020	030	040	-	-			

f₀E, 0.01 МГц, август 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		B	A	A	A	200VA	220VA	240	A	A	A	300VA	S	310	A	A	A	250	230VS	210VA	170VA	B	120	100EE
2		C	100EE	A	A	200VA	A	240	A	A	A	A	310	310VA	300VA	300VA	A	250	240VA	220VA	A	A	100EE	
3		100EE	100EE	B	A	180VA	220VA	240	270VA	290VA	300	310	310	310	300	300	290VR	250	240VS	200	170	A	100EE	
4		100EE	100EE	100EE	160	180	220VA	250	280VA	290VA	300VA	300VA	A	310	300	290VS	290	260IC	240	200	160VA	A	A	
5		A	A	A	A	200	230	250VA	290VA	290	300	A	320VA	320	A	300	290VA	260VA	240VA	200	170	A	A	
6			100EE	100EE	A	180	210VA	260VA	250VA	R	A	A	A	A	R	300IR	290	260	240	200VA	170VA	150VA	A	
7			100EE	100EE	150	200	230VA	240	270VA	300VA	320VA	310VA	320VA	320	320	300	280	260	240	200VA	170VA	130	100VE	
8			100EE	100EE	150	180	240VA	A	270VA	280VA	A	A	A	320VA	310	300VA	290VA	260	240	A	A	A	100EE	
9V			100EE	100EE	B	180	220VA	A	270VA	280VA	290VA	A	320VA	300VA	300VA	290TR	290TR	260	240	200	160	A	100EE	
10			100EE	100EE	B	180	220	250	270VA	290VA	A	C	300VA	300VA	300	290VA	280	250VA	230VA	190VA	160	120	100EE	
11			100EE	A	140	170	210VA	240VA	260VA	A	A	300VA	300VA	300VA	300	290	270VA	240	220VA	190	A	130VR	100EE	
12			100VE	100VE	150VA	170VA	190VA	R	A	290VA	300VA	300VA	300VA	300VA	300VA	280	260	250	220	A	A	A	100EE	
13			100VE	100VE	A	180VA	210VA	240VA	250	A	280	280VA	300VA	290VA	280VA	270VB	A	A	B	A	A	A	A	
14			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	280	260	240VA	210VA	190	A	A	A	
15			100EE	100VE	A	A	S	A	250VA	A	A	A	A	A	A	A	270VA	250	210VA	A	A	A	A	
16			A	A	130	160VA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	270VA	C	220VA	180VA	150VA	120		
17			100VE	100VE	B	170VA	190	A	240VA	A	290VA	A	A	A	C	290	280	240	210	180VA	A	A		
18			B	100VE	130	170	200VA	230VA	250	270VA	270	280	A	A	A	A	A	250VA	220	180VA	140	100EE		
19			100EE	100EE	A	A	200	230	250	250	280	290VA	290	290	280	270VA	260	240	200	190	A	S		
20			A	100VE	130	170VA	190	230	240	260-H	280	290	290	A	A	A	A	240VA	A	180	A	A		
21			A	A	130	160VA	A	A	270VA	280VA	290	290	290VA	A	300VA	A	A	240	210	180VA	A	A		
22				A	100EE	160VA	190	240	260VA	A	290VA	A	A	A	A	290	260VA	A	210VA	A	A	A		
23				B	100EE	160	200VA	A	250VA	A	290	300VA	290VA	290VA	290VA	280	250	230	200	A	A	100EE		
24				100VE	160VA	200VA	A	260VA	A	A	A	A	A	290VA	270VA	A	260	230	200	170VA	A	A		
25				A	160VS	200	S	A	270	280VA	A	S	A	290VA	280VA	A	A	230VA	A	A	A	A		
26				A	A	190VA	230VA	260VA	270VA	A	A	A	A	300VA	280VA	270VR	260	230	200	180VA	A	100EE		
27				100VE	160	190	220VA	250	260	280VA	290	A	C	300VA	260VA	240VA	240VA	190	170VA	A	100EE			
28				A	A	190	220	270VA	290VA	A	A	300VA	290VA	A	260VA	240VA	230	190	A	A	A			
29				100EE	160	190	210VA	250	270	280VA	A	290VA	300VA	300VA	A	270	230	190	170	100EE	A			
30				100EE	160VA	A	230	250VA	260	A	A	300VA	300VA	300VA	280VA	260	230VA	A	A	A	A			
31				100VE	140VA	180VA	230VA	250VA	260VA	A	290VA	300	290	280VA	270	250VA	C	190	160	A	S			
Мед.		100EE	100EE	100EE	130	170VA	200VA	240	260VA	280VA	290VA	300VA	300VA	300VA	300VA	290VA	270	240	220	190VA	160VA	120VA	100EE	100EE
Учт.		2	14	13	16	26	25	20	25	19	17	14	17	20	20	23	24	26	28	22	11	9	9	1
В.кв.		-	100E	100E	150	180	220	240	270	290	300	300	310	310	300	300	280	250	240	200	170	130	100E	-
Н.кв.		-	100E	100	100	160	190	230	250	260	280	290	290	290	280	270	260	240	200	180	150	100E	100E	-
Д.кв.		-	000U	000E	050	020	030	010	020	030	020	010	020	020	020	030	020	010	040	020	020	030D	000U	-

Точность отсчёта: ±0.1 МГц.

f₀F₂, 0.1 МГц, август 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Краснопеевой

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	014EB	023	031JA	025	036JA	030JA	022	022	042	034	034	030	S	030-G	033	033	030	024	023EG	026	030	016EB	012EG	010EE
2	010EE	C	010EE	018	018	020	026-H	027	041	035	031	033	034	037	040	034	030	024-G	024	025	022	018	010EE	010EE
3	010EE	010EE	010EE	011EB	021	018	022	024	027	030	037	033	038	034	030EG	030EG	029EG	026	024EG	020	016-G	020	031JA	032
4	029	010EE	010EE	010EE	014-G	017-G	022	025	029	032	035JA	039	041	031EG	030EG	029EG	029EG	C	023-G	021	019-H	019	036	021
5	021	020	020	020	023	020	024	025	030-H	036	036	040	038	041	046	031JA	029	026	024	021	017-H	016	017	030
6	019	037JA	017	010EE	016	019	021	026	030	026	033	037	031	032	028	029EG	023-G	020-G	025	028	023	021	031JA	022
7	010EE	010EE	010EE	010EE	015EG	020	023	028	031	038JA	034	034	036	032EG	032EG	030EG	023-G	024-G	024EG	021	017	013EG	020JA	018JA
8	010EE	015EC	010EE	010EE	015EG	018-H	024	026	028	038	034	039-H	034	039	024-G	030	029	025-G	022-G	023	020	016	010EE	010EE
9	020JA	017	010EE	010EE	015EB	018	022	026	030	030	034	035	032	030	030	027	024	025	025	030	016	021JA	016	010EE
10	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	018	022	023-G	027	029	036	C	048	030	028-G	030	025-G	025-H	023	022	016	014	016	010EE
11	010EE	030	030JA	015	014EG	017	021	025	034	039	030	030	040	030	026	027-G	027	028	024-H	024	020	016	010EE	010EE
12	010EE	010EE	010EG	010EG	016	019	023	025	066JA	029	032	039	038	038-H	037-H	026	026	036-H	040	050JA	037JA	030JA	010EE	029JA
13	010EE	016	021JA	021	031JA	018	021	024	024-G	026	028	030	030	029	031JA	027EG	032	024	024EB	091JA	060JA	082JA	048JA	039JA
14	041JA	055JA	051JA	049JA	051JA	054JA	052JA	050JA	066JA	031JA	030	030	030	030	027	028EG	034	042	028	030JA	031JA	040	024	020
15	020	010EE	010EE	010EG	023	040JA	S	051JA	073JA	091JA	091JA	091JA	064JA	047JA	046JA	028	028	026	032	041JA	028	044	052JA	052JA
16	056JA	053JA	079JA	053JA	014	020	024-H	031	042	043	042	030	048JA	035	035	030	027	C	037	018	015	012EG	010EE	010EE
17	010EE	010EE	010EG	010EG	015EB	017	020	026	033	035	038	036	033	030	C	038	028	023-G	021EG	020	016	022	010EE	010EE
18	010EE	010EE	014EB	010EG	013EG	017	020-H	023	027	029	029	029	030	029	038JA	027	026	025	022	019	014EG	010EE	010EE	010EE
19	010EE	010EE	010EE	010EE	023	028	024	025	026	028	028	035	027-G	029EG	027-G	027	030-H	025	021	017-G	023	014ES	020	037JA
20	025JA	050JA	035JA	010EG	013EG	025	018	020-G	026	028	030	032	042	064JA	051JA	051JA	043JA	026	049JA	026	023	023	022	073JA
21	051JA	045JA	032JA	021JA	017	016	022	025	027	029	030	033	035JA	039	030	041JA	031JA	023-G	035JA	041JA	038JA	031JA	040JA	040JA
22	038JA	010EE	030JA	026JA	018	018-H	022	024	026	029	032	037JA	038JA	036JA	034	028-G	028	030	023	026	041JA	032JA	043JA	021
23	010EE	012EB	015EB	B	010EE	017	021	028	025	031JA	031-H	036	029	030	029	028	028	027	024	023	020	010EE	010EE	010EE
24	010EE	010EE	B	020	010EG	018	028	025	026-H	032	035-H	035	033	035	033	033	027	024	023	018	023	036JA	033JA	022JA
25	030JA	035JA	030JA	033JA	021	016EG	019-G	024ES	026	029	033	033	S	031	029	033JA	041JA	028	023-G	038JA	033JA	023	022	023
26	011EB	016	010EE	012EB	031JA	034JA	024	027	028	031	030	031	030	030	028	027EG	026EG	024	022	019	020	016	021	018
27	021	019	010EE	010EE	018	024	019	050JA	022-G	026	028	035	030	C	030	028	030	024-H	020	018	023JA	030JA	023	028JA
28	031JA	033JA	041JA	031JA	020	031	024	024	033-H	029	037	037	047JA	035	058JA	034	035	026	027	024	032JA	030JA	019	024JA
29	020	016	020JA	019	022JA	022	018-G	021	024-G	028	028	030	029	030	035	034	027	024	024	016-G	022	033JA	024JA	010EE
30	010EE	020JA	020JA	026JA	034JA	028	027	024-H	025	026	028	032	030	031	030-H	028	034-H	060JA	081JA	041JA	051JA	033JA	022	032JA
31	032JA	020JA	010EE	S	010EG	018	020	023	026-H	028	040JA	031JA	031	040JA	036-H	027EG	026	018	018-G	016	018	016ES	016	016
Med.	014EN	016-N	014EN	012-N	017-N	019	022	025	028	030	033	034	034	032	030	028	028	025	024	023	022	021-N	020-N	021-N
Уч.	31	30	30	29	31	31	30	31	31	31	31	31	30	29	30	30	31	31	29	31	31	31	31	31
В.кб.	029	030	030	023	023	025	024	027	033	035	036	037	039	037	036	033	030	026	027	030	031	031	031	030
Ч.кб.	010E	010E	010E	010E	014	018	021	024	026	028	030	031	030	030	029	027	026	024	023E	019	017	016E	010E	010E
Д.кб.	019D	020D	020D	013D	009	007	003	003	007	007	006	006	009	007	007	006	004	002	004D	011	014	015D	021D	020D

fbEs, 0.1 МГц, август 1985г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N Делта 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	014EB	014EB	031AB	024	026-H	020	022	022-t	032	032	034	030	S	030-t	030	030	030	024-t	023EB	025	029	016EB	012EB	010EE
2	010EE	C	010EE	016	017	020	026-H	026	027	031	030	031	031EB	031	030	030	028	024-t	024	022	018	018	010EE	010EE
3	010EE	010EE	010EE	014EB	017	018	022	024EB	027	030	030EB	031EB	031EB	031EB	030EB	030EB	029EB	026	024EB	020EB	016-t	014	010EE	011EB
4	010EE	010EE	010EE	010EE	014-t	017-t	022	025EB	029	029	030	030	030	031EB	030EB	029EB	029EB	C	023-t	020EB	016-H	014	015	015
5	014	015	016	016	019	019-t	022-t	025	029-H	030	032	032	032	032	032	023-t	029	026	024	020EB	015-t	014	016	015
6	010EE	024	010EE	010EE	015	018EB	021	026	030	026UR	032	034	031	031	028UR	029EB	023-t	018-t	024EB	020	017	015	015	016
7	010EE	010EE	010EE	010EE	015EB	020EB	023	028	029	030	032	031	032	032EB	032EB	030EB	023-t	024-t	024EB	020	017	013EB	010EE	010EE
8	010EE	015EC	010EE	010EE	015EB	017-t	024	026	028	030	031	032-H	031	032	024-t	030	029	024-t	022-t	020	016	014	010EE	010EE
9 ^v	015	010EE	010EE	010EE	015EB	017-t	022	026	030	029	030	033	032	030	030	027UR	024ER	025-t	024EB	020EB	014-t	017	010EE	010EE
10	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	018EB	022EB	022-t	027	029	032	C	030	030	028-t	029	025-t	025-H	023	021	016EB	010EE	010EE	010EE
11	010EE	011	010EE	015	014EB	016-t	021	025	033	030	030	030	030	030	026-t	027-t	027	026	024-H	022	016	010EE	010EE	010EE
12	010EE	010EE	010EB	010EB	015	017	023	025UR	066AA	029	030	030	030	030-H	030-H	025-t	025-t	029-H	026	025	016	017	010EE	015
13	010EE	010EE	010EE	010EE	016	018	021	024	024-t	026	026-t	028	030	029	028	027EB	032	024	024EB	025	019	016	021	016
14	041AA	055AA	051AA	039AA	051AA	054AA	052AA	050AA	066AA	027	029	030	030	030	027UR	028EB	026EB	028	023	018-t	018	020	016	014
15	010EE	010EE	010EE	010EB	017	024	S	051AA	073AA	091AA	091AA	091AA	064AA	037	046AA	028	028	026	032	034	020	030	052AA	052AA
16	056AA	053AA	079AA	053AA	010EE	016	024-H	030	030	033	032	030	041	032	033	029	027	C	022	018	015	012EB	010EE	010EE
17	010EE	010EE	010EB	010EB	015EB	017	019EB	026	029	030	029	030	031	030	C	028-t	028EB	023-t	021EB	018	015	016	010EE	010EE
18	010EE	010EE	014EB	010EB	013EB	017EB	020-H	023	027	029	029	029	030	029	031	027	026	025	022EB	018	014EB	010EE	010EE	010EE
19	010EE	010EE	010EE	010EE	017	018	020EB	025	026	028	027-t	029	026-t	029EB	027-t	027	022-t	024EB	020EB	017-t	016	014EB	017	037AA
20	025AA	050AA	035AA	010EB	013EB	018	016EB	020-t	026	028	029	031	033	064AA	030	036	029	024	034	016-t	016-K	015	016	015
21	013	018	015	015	010EE	016	022	025	027	029	030	032	029	030	030	034	028	022-t	023	021	017	018	021	017
22	015	010EE	015	016	010EE	017-H	020	024EB	026	028	029	030	033	033	030	028-t	028	027	021	023	025	021	023	010EE
23	010EE	012EB	015EB	B	010EE	016EB	020	024	025	027	027-t	030	029	029	029	028EB	026	026	024	018	015-K	010EE	010EE	010EE
24	010EE	010EE	B	020AA	010EB	016	023	025	026-H	029	030-H	030	031	029	027	030	027	026EB	021	017	018	014	014	010EE
25	030AA	035AA	030AA	033AA	015	016EB	019-t	024ES	026	029	028	032	S	031	029	028	035	028	023	033	025	016	014EB	010EE
26	011EB	010EE	010EE	012EB	016	025	023	024	028	028	030	031	030	030	028	027EB	026EB	023EB	021	018	016	010EE	016	010EE
27	015	010EE	010EE	010EE	010EE	015-t	018-t	022	022-t	022-t	028	027-t	029	C	030	027	028	024-H	020	017	017	010EE	010EE	014
28	010EE	033AA	041AA	010EE	012	021	017-t	021-t	027-H	029	033	030	035	034	058AA	031	034	026	021	018	015	015	015	015
29	010EE	010EE	020AA	019AA	010EE	015-t	018-t	021	024-t	026-t	028	030	029	030	030	030	027EB	023EB	019EB	016-t	010EE	014	010EE	010EE
30	010EE	016	020AA	013	010EE	016	025	020-t	025	026EB	028	030	030	030	030-H	028	026EB	023	029	018	033	020	015	017
31	018	016	010EE	S	010EB	014	018	023	025-H	026	031	029	030EB	034	030-H	027EB	025	018UC	018-t	015-t	015	016ES	012EB	016
Med.	010EE	010EE	010EN	010EN	015EN	017	022	024	027	029	030	030	030	030	030	028	026	024-H	022	019	016	014	012EN	010EE
Учт.	31	30	30	29	31	31	30	31	31	31	31	30	29	30	30	31	31	29	31	31	31	31	31	31
В.кб.	015	016	020	016	016	019	023	026	030	030	032	031	032	032	030	030	029E	026	024	022	018	017	016	015
Н.кб.	010E	010E	010E	010E	010E	016	020E	023	026	027	029	030	030	030	028	027	026E	023	021	018	015	013E	010E	010E
Д.кб.	005D	006D	010D	006D	006D	003	003D	003	004	003	003	001	002	002	002	003	003U	003	003	004	003	004D	006D	005D

f_{min}, 0.1 МГц, август 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	014	014	016	011	015	010	015	016	010	010	015	010	S	013	015	010	016	016	023 ES	015	015	016	010	010
2	010	C	010	013	010	010	011	010	010	011	010	010	010	010	010	010	014	014	012	010	010	010	010	010
3	010	010	010	011	010	010	012	010	010	011	010	010	011	011	012	011	011	014	012	010	014	010	010	011
4	010	010	010	010	011	011	011	011	010	015	011	016	010	010	010	010	010	C	010	011	010	010	010	010
5	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	014	014	010	010	010	010	010	010	010
6	010	010	010	010	010	013	010	010	015	014	015	017	016	015	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010
7	010	010	010	010	014	015	015	015	015	015	012	012	010	012	010	012	010	010	013	015	015	010	010	010
8	010	015 EC	010	010	010	010	013	015	015	014	014	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010
9	010	010	010	010	015	016	010	015	010	012	015	014	015	012	015	013	010	010	010	010	010	010	010	010
10	010	010	010	010	014	010	010	010	010	010	010	C	010	010	012	010	010	012	010	010	010	010	010	010
11	010	010	010	010	010	010	010	014	010	014	012	010	012	014	010	010	010	012	015	015	010	010	010	010
12	010	010	010	010	010	015	015	015	011	012	010	012	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010
13	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	011	013	010	010	012	027	026	019	024	015	016	010	010	010
14	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	016	018	015	018	019	016	017	018	015	015	015	010	010	010
15	010	010	010	010	010	016	S	017	010	013	014	015	015	016	015	012	010	014	015	016	010	010	010	010
16	010	010	010	010	010	010	010	015	010	013	012	010	010	014	010	013	015	C	015	010	010	010	010	010
17	010	010	010	010	015	016	010	016	015	015	015	014	015	016	C	015	015	010	014	010	010	010	010	010
18	010	010	014	010	010	010	010	010	012	015	014	015	016	015	018	018	017	014	011	010	010	010	010	010
19	010	010	010	010	010	011	010	015	012	010	015	011	010	015	015	010	010	013	012	010	010	014 ES	010	010
20	010	010	010	010	010	012	016	016	015	015	015	010	015	015	017	015	015	015	014	014	010	010	013	010
21	010	010	010	010	010	010	010	014	014	014	014	014	015	010	013	012	010	011	010	010	010	010	010	010
22	010	010	010	010	010	010	010	015	015	014	015	016	014	015	015	015	013	015	011	010	010	010	010	010
23	010	012	015	B	010	010	015	016	015	010	014	016	015	015	010	012	010	015	010	014	010	010	010	010
24	010	010	B	010	010	010	011	015	015	010	010	015	014	013	014	012	012	014	016	015	010	010	010	010
25	010	010	014	015	010	016 ES	015	024 ES	010	015	015	012	S	010	010	013	012	015	015	014	010	010	014	010
26	011	010	010	012	010	010	015	014	015	014	015	017	014	016	014	015	014	014	014	014	010	010	010	010
27	012	010	010	010	010	010	010	016	015	010	010	014	015	C	016	010	011	014	010	010	010	010	010	010
28	010	010	010	010	010	010	010	015	016	015	015	015	015	015	015	012	013	010	010	015	010	011	010	010
29	010	010	010	010	010	010	015	016	015	015	014	012	015	014	014	010	010	014	010	010	010	010	010	010
30	010	010	010	010	010	010	015	016	014	014	016	017	017	015	017	014	012	014	010	010	010	010	010	010
31	010	010	010	S	010	010	010	011	015	010	010	012	010	010	010	010	015	017	015	010	010	016 ES	012	010
Мед.	010	010	010	010	010	010	010	016	012	014	014	014	014	014	013	012	012	014	012	010	010	010	010	010
Учм.	31	30	31	30	31	31	30	31	31	31	31	30	29	30	30	31	31	29	31	31	31	31	31	31
В.кб.	010	010	010	010	010	012	015	016	015	015	015	015	015	015	015	014	015	015	015	015	010	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	000	000	002	005	006	005	005	005	005	006	005	005	005	004	005	005	005	000	000	000	000

M(3000)F₂, 0.01, август 1985г

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	285-F	295	A	300	335	G	G	215	220	235	G	G	S	240	240	240	285	285	S	310	320	320	300	295-F	
2	300	C	315	320	335	310	G	240	G	265	285	250	245	285	295	325	320	275	300	310-H	315	315	305	295	
3	295	300	325	325	340	310-F	270	G	295	285	295	270	290	305	295	310	300	305	310	325	320	305	305-F	320	
4	300-F	295-F	295-F	310	335	335	330	260	G	270	290	285	290	270	305	325	295	C	320	320	320	320	320	320	
5	305	295-F	300	315	310	315	310	310	285	310	290	315	305	315	315	315	305	315	325	325	320	320	315	315-F	
6	310-F	A	F	310	325	320-H	310	290	290	290	295	300	295	305	320	320	310	320	310	330	325	320	320	320	
7	315	315-F	F	310-F	310	340	315	280	300	310	300-F	300	305	315	300	300	310	300	325	335	340	320	310-F	310-F	
8	320-F	290-F	310-F	320-H	315	315	315	310	300	320	305	315	300	310	295	320	310	310	320	330	320	325-F	325	325-F	
9	310-F	F	325	310	325	315	300	295	305	300	290	300	310	320	280	300	300	320	320	325	325	315	310	315-F	
10	320-F	310-F	315	320	325	320	290	325	320	305	310	C	310	300	285	295	315	325	320	320	320	320	315	305-F	
11	300-F	325-F	325-F	330	320	320	G	270	280	270	305	295	270	310	325	315	310	320	315	325	320	320	325-F	310-F	
12	320-F	315	315-F	335-F	330	315	300	305	A	290	310	300	295	315	310	310	305	320	325	325	315	320	325	320-F	
13	310-H	310	310	285	325	335-F	280-F	F	F	255-F	230	G	G	270	G	G	265	270-F	285	300	315	300	315	305	
14	A	A	A	A	A	A	A	A	A	F	265	300	290	250	295	325	270	315	310	305	320	315	315	330-F	
15	315	305-F	290-F	295	315	300	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	260	290	305	315	305	320	300	A	A
16	A	A	A	A	310	320	250	260	280	280	305	270	280	290	295	315	310	C	330	325	325	315	310	305	
17	300	305	290	295	310	330	335	S	G	285	295	290	285	285	C	300	300	305	325	325	305	315	315	310	
18	305	300	310	325	325	325	310	G	245	215	G	270	300	285	275	295	305	320	325	320	320	325	320	310	
19	295	310	300	315	320	330	330	245	295-H	305	265	290	275	290-H	285	300	310	320	335-H	320	325	320	310	A	
20	A	A	A	315	315	335	325	305	315	290	295	315	295	A	315	315	320	310	320	320	315	315	305	300	
21	295	275-F	300	A	325	330	305	310	300	295	285	275	310	310	310	315	320	340	335	325	310-F	310-F	305	320-F	
22	320	325-F	295	280	335-F	325	315	315	300	275	295	310	305	310	290	300	305	320	325	330	320	325	310	300	
23	280-F	285	290-F	B	305	340-F	350	G	G	235	240	290	260	300	300	275	320	310	320	315	315	320	330-F	320-F	
24	310	315	B	A	320	340	325	G	270	305	300	305	315	320	325	325	315	325	320	325	320	315-F	F	F	
25	A	A	A	A	325	320	320	315	300	315-H	310	300	S	305	290	320	320	310	310	325	325	305	305	300-F	
26	305	290	305	300	310	300	325	300	320	270	310	315	310	310	325	320	325	325	325	325	320	320	310	310	
27	305-F	305	305	310	315	340	340	330	305	270	280	295	300	C	305	300	310	305	310	325	315	320-F	310-F	285-F	
28	300	A	A	310	315	330	340-F	295-F	G	310	315	290-F	300	290	A	305	325	320	325	320	320-F	305-F	325-F	290	
29	310-F	295	A	A	310	315	355-F	300	285	250	240	280	270	300	300	290	305	300	320	315	305	310	F	300-F	
30	325-F	A	A	A	305	330	335	310	290	310	280	290	300	305	310	315	330	330	330	320	315	305	315-F	310-F	
31	315-F	320	300-F	S	330-F	320	320	305-H	310-H	320-H	330	315	310	310	310	285	305	310	320-F	325-F	F	270	F	F	
Med.	305-N	305	305	310	320	320	315	295	290	290	295	295	300	305	300	310	310	315	320	325	320	315	315	310-F	
Учт.	27	22	20	22	30	30	29	27	27	29	30	29	28	29	28	31	31	29	30	31	30	31	27	27	
В.кб.	315	315	315	320	325	330	330	310	300	310	305	300	305	310	310	320	320	320	325	325	320	320	320	320	
Н.кб.	300	295	300	300	310	315	295	245	245	270	265	280	280	285	290	295	300	305	315	320	315	310	310	300	
Д.кб.	015	020	015	020	015	015	035	065	055	040	040	020	025	025	020	025	020	015	010	005	005	010	010	020	

M(3000)F1, 0.01, август 1985г.

Поносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Красноперовой
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						335	350-H	335-H	370	375-H	360	370	S	370-H	370-H	360	360	L	345VL	L				
2					L	L	350-H	L	370	365-H	370-H	360	360-H	375	385-H	345	355-H	365-H	L	L	L			
3						L	355-H	360	385-H	370	370	380	390	380-H	385	370	370-H	360	355VL	L				
4							L	345-H	375	375	400-H	380-H	370-H	380	380	370	370	C	360	L				
5						L	355	375	365	390	380	365	365-H	380	385	380-H	385	L	L	L				
6							L	370	375	375-H	390	375	385	370-H	370-H	370-H	375-H	370VL	L	L				
7						L	L	L	365	375	390	385	380-H	380	380	360	375	L	L	L				
8						L	L	375	380	385	365-H	360	380	370	375	380	385-H	360VL	L	L				
9						L	L	370	375	380	370	370-H	375-H	355-H	360	365	370	L	L	L	L			
10						L	L	365-H	375	375	365	C	375	380-H	370-H	370-H	365	360VL	L	L	L			
11							335	330-H	355	365	375	375	380	365-H	365-H	375	370	L	L	L	L			
12						L	360	365	A	370-H	365	400	410-H	385-H	375-H	385	355-H	L	A	L				
13							360	360	360-H	370-H	365	375-H	380	365-H	370	365-H	360	365	350	L				
14							A	A	A	360	370	370-H	375	380	365	375-H	370-H	A	L	L				
15						L	S	A	A	A	A	A	A	A	A	365-H	365	375	L	A				
16							350	355	360	370	370	390	A	380	360	365	360VL	C	L	L				
17							L	355-H	360	375	370-H	375-H	380	380	C	360	365-H	L	L	L				
18							355	345	360	370	385	355	375-H	375	385	370-H	365-H	355	L					
19								355	375	395	385	395	380-H	395	395-H	370-H	370-H	L		L				
20							355	L	370-H	370VL	365	370	365	A	385	A	360	365VL	A					
21							L	L	360	370	360	375	350	375	360	A	360	L						
22						L	L	L	365	370	360	370	370	375	375	365	350	L	L					
23								355	370-H	360	380	370-H	370-H	350-H	385	375	385	L	L					
24							380VL	355-H	360VL	365	375-H	390	380	380	410-H	365	365	L	L					
25							L	375VL	370VL	375	380	390	S	380	350	365	A	360VL	L					
26							L	L	365	380-H	370	375	360-H	390	390-H	370-H	375-H	L	L					
27									380-H	370-H	370-H	375-H	385-H	C	370	380	350-H	L	L					
28							L	345-H	370	350	375	380-H	360	350	A	L	L	360VL	L					
29								L	L	370-H	370	365-H	380-H	365	360	370-H	370	L						
30								L	L	370-H	375-H	360-H	375	370	375	355	370	L						
31							L	L	340-H	400-H	370-H	395-H	395	375	365	370-H	350	335						
Med.						-	335	355	355	370	370	370	375	375	375	370	365	360-H	350	-	-			
Учт.						-	1	11	19	26	30	30	29	27	28	28	29	12	4	-	-			
В.кб.						-	-	360	370	375	375	380	380	380	385	370	370	365	360	-	-			
Н.кб.						-	-	350	345	360	370	365	370	365	370	365	360	360	350	-	-			
Д.кб.						-	-	010	025	015	005	015	010	015	010	020	005	010	005	010	-	-		

h'F, км, август 1985г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Красноперовой
Кем подсчитана Ждановой

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	340EB	300EB	A	320EA	270EA	230	200-H	190-H	230	210VA	240VA	210	210IS	210-H	195-H	210	230	200-H	220	250VA	260	240	260	270
2	260	260IC	260	260VA	225	210	245-H	210	200	200-H	185-H	200	185-H	195	190-H	205	195-H	215-H	230	220	250	250	240	250
3	260	280	270	265	230	220	185-H	205	195-H	195	180	210	195	185-H	205	200	200-H	215	210	230	235	245	235	220VB
4	255	265	260	225	235	215	190	190-H	210	215	190-H	180-H	210-H	190	205	225	210	220IC	235	235	245-Z	240	245	235VA
5	255EA	275EA	280EA	275EA	280EA	235	230	220	210	195	200	205	200-H	200	200	185-H	200	210	220	220	240-Z	235	240VA	235EA
6	240EE	380EA	250	250	245	200-H	190-H	220	210	220-H	210	200VA	195	190-H	190-H	190-H	205-H	200	225	230	240	230	230	250VA
7	230	230	250	260	250	220	230	220	210	200	200	190	190-H	200	190	190	195	210	210	240	235	230	220	240
8	245	250IC	250	240-H	250	235-H	220	220	205	190	200-H	195	190	190	195	200	200-H	205	225	225	250	230	240	235
9	240VA	255	230	250	235	195-H	215	220	210	195	200	200-H	200-H	200-H	190	195	200	210	205	230	230	245	235	230
10	235	240	240	240	240	215	225-H	225-H	215	200	210	205IC	200	190-H	195-H	215-H	205	210	225	225	240	230	230	240
11	245	250-H	230	245VA	240	230	220	230-H	245VA	230	200	205	190	200-H	195-H	205	200	215	225	230	240	235	225	230
12	240	240	270	245	250	220-H	235	215	210IA	210-H	225	190	180-H	200-H	190-H	195	190-H	215-H	235VA	250	240	240VA	230	220VA
13	250-H	265	290	350	250VA	240	240	220	200-H	200-H	225	220-H	200	180-H	200	200-H	240VA	220	B	320	265	275VA	265EA	275EA
14	A	A	A	A	A	A	A	A	A	195	195	210-H	220	200	200	200-H	205-H	250VA	235	230	245	250	245VA	230EA
15	245	265	305	270	260VA	295EA	S	A	A	A	A	A	A	A	A	210-H	220	220	A	A	260	290EA	A	A
16	A	A	A	A	250	240	230	260	240VA	240	215	190	200IA	215	230	200	230	230IC	225	230	230	230	245	240
17	260	280	350	340	B	240	210-H	210-H	210	200	200-H	200-H	220	195	200IC	200	220-H	220	210	240	255	235VA	235	245
18	250	280	280VB	275	255	260	235	230	215	225	210	230	235-H	215	205	205-H	210-H	230	230	235	240	220	235-Z	245-Z
19	285	285	330	300	270VA	250	225	210	210	200	195	205	205-H	205	205-H	200-H	210-H	225-H	215-H	245	240-Z	235VS	255EA	A
20	A	A	A	300	275	230VA	210	210-H	195-H	190	205	200	230VA	A	200	A	230VA	210	230IA	245-Z	250	255VA	270EA	280EA
21	275	385EA	325EA	345EA	265	230	235-H	235	210	215	205	205	230	225	195	230EA	200	220	250	260	260	260VA	270EA	240EA
22	260VA	250	330EA	380EA	240	200	235-H	235	225	200	220	200VA	220VA	200	210	215	215	230	230-H	250	260VA	240EA	300EA	265
23	380EE	360EB	340EB	B	280	225	225	210	190-H	205	210	195-H	190-H	190-H	200	210	210	230	240	260	240	240	235	245
24	300	330	B	A	270	230	220	225-H	185-H	210	220-H	205	200	215	190-H	200	215	215	220	235-Z	240VA	245VA	235VA	235
25	A	A	A	A	255VA	270	240	230	210	210	200	210	210IS	215	215	230	260VA	250	245	260VA	255VA	255VA	250VB	280
26	320	350	320	330	295EA	310EA	245EA	220	210VA	210-H	215	215	235-H	205	205-H	200-H	195-H	200-H	235	240	230	230VE	245VA	240
27	265VA	270	300	290	275	235	220	220	195-H	180-H	200-H	200-H	200-H	195IC	190	200	200VA	240-H	245	250	245	225	250	285EA
28	325	A	A	310	295	270EA	210-H	200-H	210	205	225VA	210-H	250VA	230VA	A	230-H	A	215	240	250	230	240VA	245EA	300EA
29	290	340	A	A	300	265	225	190-H	200	210-H	210	210-H	190-H	205	225	220-H	220	220	240	245	245	250	245VE	255EE
30	280	470EA	A	435EA	315	240	250VA	200-H	200	190-H	190-H	195-H	220	190	200	210	220	200-H	260	250	280EA	245VA	240	270
31	295EA	280EA	320	S	250	230	220	210-H	195-H	200-H	210VA	200-H	195	225VA	225	215-H	220	235	230	260	330EA	385ES	310	300VA
Med.	260	270	280	275	260	230	225	220	210	200	205	200	200-H	200	200	200	210	215	230	240	245	240	240	240
Учт.	27	26	22	24	29	30	29	29	29	30	30	30	30	29	29	30	30	31	29	30	31	31	31	29
В.кв.	290	330	320	325	275	240	235	225	210	210	215	210	220	210	205	215	220	230	240	250	255	250	250	270
Н.кв.	245	255	250	250	240	220	210	210	200	195	200	200	195	190	190	200	200	210	220	230	240	230	235	235
Л.кв.	045	075	070	075	035	020	025	015	010	015	015	010	025	020	015	015	020	020	020	020	015	020	015	035

h'F2, км, август 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой
Кем подсчитана Ждановой

Широта 61°36N

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								F	F	F	F	F	S	F	F	F	410	L	350	300				
2					250	L	F	F	F	F	F	F	F	400	370	400	345	400	L	280-H	L			
3						L	430	F	390	F	390	460	390	350	380	345	330	320	300	265				
4							270	F	F	F	420	395	375	435	345	395	360	C	295	290				
5						L	320	F	330	350	400	350	370	350	330	305	315	L	270	265UL				
6							L	F	F	380	375	350	375	350	315	305	340	320UL	L	270				
7						260UL	300	L	350	320	340	355	385	345	370	345	315	L	300UL	260				
8						L	300	355	360	320	370	320	385	345	375	340	310	300	260	250				
9						L	315UL	345	300	370	430	370	340	330	370	340	330	295	285	255UL	235			
10						L	395UL	300	300	330	325	330IC	340	325	385	335	300	285	275	250-Z	L			
11								F	F	F	380	380	F	330	310	335	350	295	270UL	270	245			
12						L	320	355	350IA	340	345	395	390	340	370	355	350	285	270	260				
13							385	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	345	325				
14							A	A	A	F	F	380	F	F	400	325	420	320	300	280UL				
15						350UL	S	A	A	A	A	A	A	F	A	F	F	355	L	300EA				
16							F	F	F	F	360	F	F	F	F	355	345	C	270	L				
17							L	S	F	410	390	F	F	410	C	345	340	300UL	L	255-Z				
18							340	F	F	F	F	F	370	F	F	385	360	300	280					
19								F	F	F	F	385	F	420-H	410	375	355	L		L				
20							320	L	F	F	380	330	385	360IA	340	340	320	300UL	285					
21							L	L	380	385	F	420	380	330	320	300	290	260UL						
22							L	L	L	F	440	380	350	345	350	375	360	320	280UL	270UL				
23								F	F	F	F	410	F	385	395	F	325	L	285					
24							280	F	F	370	395	380	360	325	340	330	300	280UL	L					
25							L	290	360	330-H	360	375	365IS	355	390	290	290	310	L					
26							L	F	335	F	345	325	315	310	285	290	275	L	250					
27								F	435	420	365	340	340IC	340	325	310	310	280						
28							L	L	F	360	360	385	340	355	340IA	320	285	285	L					
29								L	L	F	F	425	F	350	350	340	330	L						
30								L	L	F	F	395	380	350	345	310	280	280						
31							L	L	300-H	340-H	295	340	360	335	305	350	305	260						
Мед.					250	305	320	F	F	440DF	390	380	380	350	370	340	330	300	280	270	240			
Учт.					1	2	14	19	27	30	30	30	29	31	29	31	31	22	19	16	2			
В.кб.					-	-	395	F	F	F	F	425	F	420	390	375	350	320	300	285	-			
Н.кб.					-	-	300	355	350	360	360	350	360	340	340	325	305	285	270	260	-			
Д.кб.					-	-	095	-	-	080	030	025	020	080	050	050	045	035	030	025	-			

h'E, км, август 1985г.

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		B	A	A	A	A	A	110	A	A	100	100	S	A	A	A	A	110	S	120UB	145EB	B	E	E
2		C	E	A	A	105	120VA	110VA	100	100	105	100	100	100	100	100	105	A	A	115UE	120EE	A	E	
3		E	E	B	A	135EA	110	110	105	105	105	100	100	100	105	100	105	110	110	120UE	B	125EE	E	
4		E	E	E	A	A	125EA	105	105	105	105	105	105	100	100	100	100	105IC	110	120UB	135EE	A	A	
5		A	A	A	A	135EA	110	110	100	100	100	100	100	100	A	A	A	110VA	110VA	120UE	E	A	A	
6			E	E	125EE	120UB	115	110	110	105	110	105	105	105	105	100	A	120VA	A	125VA	120EE	A	A	
7			E	E	B	135EB	120UB	115	110	100	110	105	100	100	100	110	130IA	110	120UB	125EB	140EB	E	E	
8			E	E	E	125EE	115UB	110	105	105	105	105	A	A	110VA	100	105	105	110	125EE	130EE	A	E	
9			E	E	B	135EB	125EA	120UB	110	100	100	100	100	100	A	A	125EA	125EA	130EE	E	A	E		
10			E	E	B	125EE	110	110	110	105	100	100IC	105	100	105	100	105	110	110	115UE	E	E	E	
11			E	A	E	120EE	115UE	110	105	105	100	100	105	105	A	120VA	A	110VA	110UB	130EB	120EE	E	E	
12			E	E	A	140EB	115UB	110UB	105	100	105	100	100	100	100	100IA	100	110	110	130EE	A	A	E	
13			E	E	A	A	A	A	115VA	110VA	A	100	100	110VA	110VA	B	B	A	B	135EB	B	A	A	
14			A	A	A	A	A	A	A	105	105	105	100	105	105IA	105	110UB	115EB	125EB	B	B	A	A	
15			E	E	A	B	S	120UB	110	110	110	105	100	105	110IA	110	110	115UB	125EB	B	130EE	A		
16			A	A	E	A	115UE	110	110	105	105	100	115VA	105VA	100	105	110	C	120EB	A	A	E		
17			E	E	B	B	120EE	115UB	110	105	110	105	110	105	105IC	105	105	115VA	120EB	130EE	E	A		
18			B	E	E	135EE	120UE	110	110	110	105	105	110	105	105	105	A	A	110	130EE	E	E		
19			E	E	A	125EB	120UE	110	110	110	105	105	105	100	100	A	120VA	125EA	130EA	A	E	S		
20			A	E	E	A	130EB	140EA	110	110-H	100	105	105	110	B	110	105	115	A	A	A	A		
21			A	A	E	A	A	A	110-H	105	105	105	105	105	110	105	105	A	120UE	130EE	130EE	A		
22				A	E	E	A	120UB	110	110	110	105	110	105	110	110	110	110	115UB	130EE	E	A		
23				B	E	130EB	120EB	115UB	110	105	110	110	110	105	100	115VA	110-H	110	115	B	A	E		
24				E	105	105	110UB	110	105	100	105	105	105	105	105	105	105	115UB	130EB	A	E	A		
25				A	S	B	S	110	110	110	105	105IS	105	100	105	110	B	140EE	135EB	E	A			
26				A	130EB	125EB	110	110	105	105	110	110	105	105	105	110	105	115UB	B	E	E			
27				E	120EE	120EE	120UB	110	110	105	105	110	110IC	105	105	110	115UB	120EE	E	A	E			
28				A	125EE	120EE	115UB	115	110	110	110	105	110	110	110	110	110	125EE	B	A	A			
29				E	120EE	B	B	110	115	110	105IA	100	105	100	100	110	115UB	125EE	135EE	E	A			
30				E	A	B	B	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	115UB	A	A	A			
31				E	A	B	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	B	130EB	140EB	A	S		
Мед.		E	E	E	E	125EM	115UN	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	110	115UN	130EE	E	E	E	E
Учт.		2	14	13	14	19	21	25	29	30	30	31	29	29	27	26	24	24	26	21	20	9	9	1
В.кв.		-	E	E	E	135E	120	115	110	110	110	105	110	105	105	110	110	115	125E	130E	E	E	E	-
Н.кв.		-	E	E	E	120E	115	110	110	105	105	100	100	100	100	100	105	110	110	120	130E	E	E	-
Д.кв.		-	-	-	-	015U	005	005	000	005	005	005	010	005	005	010	005	005	015E	010E	-	-	-	-

Точность отсчёта: ± 5 км.

h'Es, км, август 1985 г.

Поносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена Ждановой
Кен 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	B	105	100	100	110H	100	135E6	110	100	180	145	115	S	110	100	100	105	165E6	6	150	130	B	6	E
2	E	C	E	120	120	115	165E6	125E6	120	120	125	120	115	115	110	120E6	110	110	140	125	115	110	E	E
3	E	E	E	B	120	140E6	130E6	135E6	130	130	120	115	115	125	6	6	6	165E6	6	145	140E6	125	125	115
4	110	E	E	E	100	130	140	145E6	125	115	110	120	110	6	6	6	6	C	155E6	130	125-H	130	115	110
5	110	100	110	110	110	140	135E6	125E6	135-H	115	115	115	120	110	100	100	160E6	160E6	155E6	150E6	120-H	120	115	110
6	110	105	105	E	130	135E6	140E6	140E6	130	130	120	115	115	120	120	6	100	100	160E6	120	120	110	110	110
7	E	E	E	E	6	150E6	140E6	130	120	110	110	115	120	6	6	6	105	130E6	6	135E6	130	6	110	110
8	E	C	E	E	6	125E6	120	140E6	125E6	120	115	110-H	130	105	100	120	180E6	140E6	140E6	125	125	120	E	E
9	110	110	E	E	B	140E6	140	140E6	120	120	120	120	120	125E6	115	100	100	125	135	175	160E6	120	120	E
10	E	E	E	E	B	135	140	120	130E6	125	115	C	130	120	110	105	130	140E6	175E6	130	180E6	140	130	E
11	E	130	120	120	6	120	135	130	115	110	115	110	105	110	100	135-H	130	140	140E6	125	120	120	E	E
12	E	E	6	6	100	140E6	120	115	105	110	110	110	110	105-H	110-H	100	125	130-H	135	115	120	120	E	120
13	E	130	120	115	115	140	125	140E6	140E6	130	120	120	130	120E6	120	6	125	105	B	130	130	120	115	115
14	105	100	105	100	100	100	100	100	105	110	115	120	115	115	105	6	125	120	120	120	110	105	105	110
15	105	E	E	6	130	120	S	115	110	110	110	100	100	105	100	130	165E6	140	125	125	125	115	110	105
16	100	100	100	100	150E6	125	120-H	115	110	110	110	110	105	110	110	110	195E6	C	130	145E6	130	6	E	E
17	E	E	6	6	B	130E6	135	125	120	120	120	120	110	110	C	110	170E6	130E6	6	135	130	120	E	E
18	E	E	B	6	6	145E6	150E6	150E6	130E6	130E6	120	120E6	120	110	105	105	130	145E6	145E6	135	6	E	E	E
19	E	E	E	E	115	115	125	125	125	125	125E6	115	105	6	130-H	130E6	125-H	155	140E6	135E6	120	S	115	110
20	110	105	105	6	6	105	110	110	140E6	125	125E6	115	110	110	105	105	105	115	105	110	160	135	120	115
21	110	110	110	110	110	110	170	135E6	125	125	130	115	115	110	120	110	110	110	150	135	120	115	115	110
22	110	E	105	105	110	165-H	170E6	130E6	125	120	115	110	110	110	110	120	150E6	130	140E6	130	120	120	110	115
23	E	B	B	B	E	140E6	120	115	115	125	115-H	115	115	120	155E6	170E6	155E6	160E6	140	120	135E6	E	E	E
24	E	E	B	120	6	105	115	115	125-H	150	120-H	120	110	110	105	105	190E6	160E6	135E6	130	120	115	115	110
25	110	110	110	105	110	6	145E6	S	120	120	115	115	S	110	105	110	110	110	150E6	135	120	120	120	125
26	B	125	E	B	125	120	120	120	115	115	125	130	125	130	130	6	6	155E6	170E6	135	125	120	110	120
27	105	110	E	E	125	120	120	115	110	115	120	110	110	C	125	150E6	125	135-H	170E6	180E6	130	120	120	120
28	120	115	110	110	130	120	120	115	135-H	120	110	125	115	125	115	120	125	135	135	145	125	125	130	120
29	135	110	110	110	115	115	120	115	160E6	120	115	135	120	130	120	120	170E6	145E6	125	135E6	165	130	120	E
30	E	125	125	125	120	110	110	130-H	130E6	125E6	115	110	110	110	110-H	125	125-H	115	110	120	110	110	110	110
31	100	100	E	S	6	120	130	115	120-H	115	110	110	125E6	115	130-H	6	180	110	140E6	140	165	S	140	140
Мед.	110	110	110	110	115	120	125	120	120	120	115	115	115	110	110	110	125	130U	140E6	130	125	120	115	110
Учм.	15	17	14	14	20	30	30	30	31	31	31	30	29	27	27	23	28	29	26	31	30	24	22	20
В.кб.	110	120	110	120	125	140E	140	135E	130E	125	120	120	120	120	120	125	160E	150E	150	140	130	120	120	120
Н.кб.	105	100	105	105	110	115	120	115	115	115	115	110	110	110	105	105	110	115	135E	125	120	115	110	110
Д.кб.	005	020	005	015	015	025E	020	020E	015E	010	005	010	010	010	015	020	050E	035E	0150	015	010	005	010	010

