

f_oF₂, 0.1 МГц, июнь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ДЗЮБА

Широта 61°36N

Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	033JF	026	027	029	032	034	037	040	047	048	051	055	055	057	056	056	054	051	051	052	049	048	050	046
2	037	031	029	031	031	036	036EG	040	044	048	051	052	057	054	051	050	051	049	050	049	048	051	055	049
3	040	035	033	035	035	036	040	041	044	044	049	053	051	052	049	049	049	049	047	046	048	048	045	041
4	036	029	030	032	037	037	036	042	C	C	C	C	C	C	C	044	047	050	049	047	043	040	036IC	034-F
5	030	026	028	029	033	034	038	040	039EG	039EG	039EG	044	045	045	046	044	045	042	043	043	044	043	042	043
6	041	037-F	033-F	032	036	039	039	039	041	043	046	048	048	047	047	046	046	043	045	042	044	048	047	044
7	037	033	030	032	034	038	034EG	040	042	042	046	043	047	048	049	051	050	049	050	047	044	046	046	040
8	036	031	030	031	035	037	037	041	039EG	042	044	042	045	047	047	048	046	045	043	043	043	047	047	046
9	043	040	035	036	038IC	039	041	043	041	043	045	047	048	047	046	046	047	044	046	044	044	047	049	046-H
10	036	035-H	031	035	037	038	039	041	045	040EG	048	048	050IC	048	049	050	049	046	044	042	043	041	038	038
11	034	028	031	032	035	036EG	038EG	041	041	044	047	045	046	045	044	044	043	045	044	045	044	042	043	046
12	042	034	C	C	C	C	C	C	044	046US	045	046	048	047	049	047	047	047	044	046	048	045	047	044
13	040	036	033	034	037	040	044	043	048	048	046	048	050	046	048	046	046	045	046	047	046	046	044	039
14	034	032	030	034	038	038	040	043	045	047	048	048	049	049	047	049	046	046	046	046	046	046	045-H	045-H
15	045	036	036	036	039	044	041	047	049	047	053	061	052	050	051	050	047	048	049	049	049	047	048	045
16	048-F	044	036	035	037	041	045	038EG	046	047IS	047IS	046	047	047	046	047	046	046	047	046	046	046	045	042
17	039	036	037	036	040	040	041	042	044	045	045	048	048	048	048	045	047	046	045	046	046	047	044	040
18	036	036	035-H	035	037	040	041	045IA	045	A	048IC	046	049	050	048	047	047	044	045	047	049	049	047	046
19	040	037	038	038	037	039	040	040IA	041	042IS	043	044	041EG	044	044	045IS	044	043	044	044	043	042	042	040
20	039	038	036	037	036	042	044	045	046	051	049	047	046	046	046	046	045	049	046IC	046	045	044	046IC	047
21	046	040	038-F	040-F	042	042	046	047	044	047	048	051	050	047	045	048	047	049	048	047	048	048	051-H	045-F
22	036	032-F	031	034	036	037	039	041	042	043	044	047IC	050	048	049	046	046	046	047	047	050	049	044	040
23	036	030	031	033	034	036-H	040	041	043US	045	045	046	047	046US	044	046	049	046	047	046	046	047	046	046
24	046	041	038	036	038	041	043	041	042UC	039EG	044	044	045	045	046	046	046	044	045	045	047	046	043	044
25	039	036	032	033	C	C	C	038	041	041	043	040EG	040EG	041EG	042	043	045	044	040	040	040	042	042-H	044
26	041	039	036	039	040	044	047	044	043	046	044	044	046	047	046	045	046	045	047	044	043IC	041	041	041
27	039	036	033	034	039	040	040	040	042	044	043	040EG	043	046	046	043	041	042	040	041	044	040	046	046
28	038-F	031	F	032	033IA	036	035EG	036EG	038	038EG	038EG	041	043	041	040	041	039	039	040	038	038	038	042	040-F
29	032	027	025	027	031	037	036EG	037EG	037EG	039EG	042	043	043	044	043	044IA	043	043	C	042	043	043	041	041
30	032	027	028	028	031	034	035EG	036EG	039	C	038EG	040EG	043	040EG	C	C	041	040	041	043	041	041IS	041IA	040
31																								
Мед.	038	035	032	034	036	038	040	041	043	044	045	046	047	047	046	046	046	046	046	046	044	046	045	044
Учт.	30	30	28	29	28	28	28	29	29	27	29	29	29	29	28	29	30	30	29	30	30	30	30	30
В.кб.	041	037	036	036	038	040	041	043	045	047	048	048	050	048	049	048	047	048	047	047	048	047	047	046
Н.кб.	036	031	030	032	034	036	037	040	041	042	044	044	045	045	046	044	045	044	044	043	043	042	042	040
Д.кб.	005	006	006	004	004	004	004	003	004	005	004	004	005	003	003	004	002	004	003	004	005	005	005	006

foF1, 0.01 МГц, июнь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

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					L	L	350-H	380	390	400	410	410-H	420-H	410-H	410	400-H	390	370	360	L	L			
2					L	320	360	380-H	390	400	410	420	410-H	410-H	420-H	410	390	380	L	L	L			
3					L	L	350	370	390	400	400	410-H	410-H	420-H	410	400	390	380	L	L	L			
4					290V	L	350-H	370	C	C	C	C	C	C	C	400	390	370-H	350	L	L			
5					290	300	340	370	390-H	390	390	400	410-H	410	410	400-H	390	380	360	L	L	L		
6					L	290	330	350	370	380	400-H	400-H	410	420-H	410	410	400-H	390	390	L	L	L	L	
7					L	300-H	330	340-H	370	390	400	410	410	420	420-H	410	400-H	400-H	380	360-H	L	L		
8					L	L	300-H	350	370	390	400	400	400-H	400	410	400-H	400	390-H	370	L	L	A		
9					L	C	340	350	370	390	400	400	400-H	410	420-H	420-H	400-H	390-H	380	360	L	L	L	
10					L	300	330	L	380-H	400	400	400-H	400	410	420	400-H	400	380	370-H	350-H	L	L		
11					L	360	380-H	370	390	400	400-H	410	410	400-H	410	400-H	390	380	360	330V	L	L		
12					C	C	C	C	C	400	400	410	410-H	410	420-H	410	410	390	380	L	340V	L	L	
13					L	290	340	380	380	390	400-H	410-H	410	410-H	420-H	410	400	390	390	360-H	340V	L		
14					L	340	360	380	390	400-H	410	420	420	420	410	400	400	390	360V	L	L	L		
15					L	330-H	370	380	390	410	410-H	420	430	420-H	410-H	410-H	400-H	390-H	360-H	L	L			
16					L	340	360	380-H	400	400IS	420-H	410	420	410	420-H	410-H	400	390-H	370V	L	L	L		
17					L	290V	L	L	380	400	400	410	410	410	420	420	410	400-H	390-H	L	340	L	L	
18					L	310-H	340	370	390IA	400	400IA	410IC	420	420	430-H	410-H	400-H	390	390	L	330	L	L	
19					L	330	360VA	360IA	380	390	400	410	410-H	400	410	400	390-H	380-H	360	340V	L	L		
20					L	L	340V	370	390	400	410-H	420	420	420	410	410-H	400	390	390	C	340V	L	L	
21					C	L	360	360	380-H	400-H	400	400	410-H	420-H	410-H	400-H	410-H	390-H	380	370	340V	290V		
22					L	320	360-H	380	380	400-H	400	400-H	410-H	410-H	410-H	400	390VA	370	360	330	L	L		
23					L	320	360	370-H	390	400	410-H	410-H	420-H	420	420-H	410	400	390	360V	340V	L			
24					300V	330-H	360-H	380V	390-H	390	410	410	410-H	410-H	410	400-H	390	390	360	L	L	L		
25					C	C	C	360	390	390	400	400	400-H	410-H	400-H	400-H	390-H	370-H	L	L	L			
26					L	L	320	360	390-H	390	400	410	410	400	410-H	400-H	400-H	390	370	360	320V	C	L	
27					L	290V	330	350	370-H	380-H	390	400	400	410	400	400-H	400	390	380	L	L	L	L	
28					A	330	350-H	360-H	360	380-H	380-H	390-H	390	400	380	380-H	370	360-H	350-H	L	A	L		
29					L	360	370-H	370	390	400-H	400-H	400-H	400	400	400	400IA	390	380	C	330V	L			
30					320V	350	360-H	370	380IC	380-H	400-H	390-H	400-H	C	C	390	370	360	330-H	A				
31																								
Мед.					-	290-H	330	360	370	390	400	400	410	410	410-H	410	400-N	390	380	360	340V	290V	-	
Учт.					-	10	23	26	29	29	29	29	29	29	28	29	30	30	19	13	1	-	-	
В.кб.					-	300	340	360	380	400	400	410	410	420	420	410	400	390	390	360	340	-	-	
Н.кб.					-	290	320	350	370	380	390	400	400	410	410	400	400	390	370	360	330	-	-	
Д.кб.					-	010	020	010	010	020	010	010	010	010	010	000	000	020	000	010	-	-	-	

foE, 0,01 МГц, июнь, 1986г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36N

Долгота 90°00E

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

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЁТА ± 0.1 МГц.

foEs, 0.1 МГц, июнь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36N

Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем составлена ДЗЮБА

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	015EB	010EE	014EB	016EG	018-F	024	028-H	029	030	035	033	031	030	031	031-H	029-H	025-G	028	032	051JA	051JA	031JA	014EB	014EB
2	013EB	013EB	014EB	015EG	017	022	025	026	030	036	036	037	037	036	033	030EG	029	026	024	024	026	025	017	012EB
3	014EB	016	023JA	016	016-F	022	024EG	026EG	028	030	036	035	032	032ES	030-G	030EG	029	021-G	024	024	022	022	019	015
4	015EB	015EB	011EB	016	019	020	018-F	026	C	C	C	C	C	C	C	030	027	026EG	025EG	024	026	017EB	016EC	015EB
5	020	015	015EB	015EB	018	020	025	024-F	028	032	032	033	034	033-H	031	027-G	029	027	025	031	030JA	025	030JA	019
6	016	011EB	013EB	015EG	017-F	022-H	023-G	030	032	036	037	037	034-H	035	027-G	030-H	024-G	026	027-H	034	026	020-H	031JA	010EE
7	011EB	014EB	014-H	015EG	020	021	024	026	030	031	035	036	036	035-H	028-G	029	027EG	027	024	024-H	021	022	014	019
8	013EB	014EB	014EB	014	019	020	022-G	025-H	029	032	030	034-H	032	033-H	030	027-H	028	027	025	025-H	038JA	038	016	016
9	036JA	017	013EG	012-F	C	022-G	025	027	029	040	036	037	036	043	031EG	028	027	024	025	022-H	027	038JA	034	014EB
10	012EB	013EB	014EB	021	018-F	022	024	027-H	029EG	030EG	033	034	033	033	036	031	029	024-G	028	040JA	030-H	036JA	021	020
11	014EB	016EB	015EB	015EG	019	023	025	031JA	036	031	031	030	032-H	032	030	024-G	026	026	024	019-G	020	017	017	020
12	013EB	014EB	C	C	C	C	C	C	029	035	033	033	032	033	032	029	026-G	027	026	024	024	029JA	017-H	012EB
13	014EB	012EB	016EB	016EG	019EG	022	029	027	029	030	030	031	031-H	033	028-G	026-G	029	027	025	023	019	016EG	016EB	014EB
14	015EB	016EB	012EB	019	022	022	029	029	033	037	034	046	045JA	040JA	040	031	030	024-G	027	025	022	018	015	013EB
15	016	014EB	015	018	019	025-H	031	035	029	031	032	033	032	031	029	025-G	030	028	026	037	025	025	014EG	012EB
16	013EB	013EB	016	017	020	024	026	028	030EG	S	039	037	052JA	033	032EG	030	026-G	027EG	022-G	022EG	020	016	015	012EB
17	014EB	015EB	016	016EG	016-F	022	026	030	030	036	037	046	040	040	033	030	029EG	028EG	026	023	021	015	015EB	013EB
18	016EB	016EB	051JA	020	048JA	030	035	048JA	040	051JA	C	043JA	052JA	040	030EG	030	025-F	028EG	024	023	022	020	016EG	019
19	013EB	014EB	013EG	020	028-H	030	037	061JA	034	038	040-H	034-H	035	031	039	032	038	040	040	031	022	023	020	020
20	025JA	012EB	015EB	015	019	022-G	026-H	028EG	029	032	044	035	036	035-H	038-H	037	023-G	028	C	022	020	018-H	C	012
21	026JA	014	013	029EC	024	029	036JA	032JA	037	042JA	036	035	036	034	031EG	030	030	029-H	036	029	031-H	018	016	039JA
22	027JA	016	020-H	020	024-H	032JA	027	036	034	035	035	036	041	035-H	032	038	055JA	038	038	039JA	023	016	021	014
23	029	016EB	016EB	023	018-F	020-G	028	031	031	035	041JA	036-H	031	034	033	034-H	036	054JA	051JA	035JA	054JA	021	019	029JA
24	033JA	030JA	019JA	020EC	020	022	027	027	030	048JA	033	033	033	036	031EG	040	030	030	027	027JA	023	018	014	016
25	012EB	012EB	014EB	016EG	C	C	C	033	030	036	038	031	036	031EG	030	030	028-G	020-G	030	028	050JA	019	019	016
26	020	010EE	015EB	013	019	022	032	032	033	051JA	042	048	051JA	034	033-H	027	024-G	020-G	025EG	022-H	C	023	016	040
27	030JA	021	016	018	018-F	022	024	029	032	031	034	039	042	037	031	027-F	029	030	027	028	021-H	016	013EG	011EG
28	017	017	020	020	048JA	034JA	026JA	020-G	027	028	029	034	031	030	027-G	026	028	027	026-H	030	051JA	017	026	022JA
29	022JA	018	013	016	020-H	023	030JA	034-H	035JA	045JA	044JA	033	034	035	035JA	054JA	035-H	027	C	024	026	019	016	013EB
30	013EB	012	013-H	015	027	021	023	026	032	C	034	036	031	029	C	C	040	040	037JA	026	040-H	S	051JA	031JA
31																								
Мед.	015EB	014EB	015EN	016	019	022	026	029	030	035	035	035	034	034	030	030	028	027	026	025	025	020	016	014-N
Учм.	30	30	29	29	27	28	28	29	29	27	28	29	29	29	28	29	30	30	28	30	29	29	29	30
В.кб	022	016E	016	020	022	024	029	032	033	038	038	037	038	036	033	031	030	028	029	031	030	025	020	020
Н.кб	013E	013E	013	015E	018	022	024	026	029	031	033	033	032	032	030	027	026	026	025E	023	022	017	015	013E
Д.кб	009D	003V	003	005D	004	002	005	006	004	007	005	004	006	004	003	004	004	002	004D	008	008	008	005	007D

fbEs, 0.1 МГц, июнь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска
 Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ
 Кем подсчитана ДЗЮБА

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	015EB	010EE	014EB	016EG	018-G	023	027-H	029	030	031	032	031EG	030	030	030-H	029-H	024-G	027	025EG	024	022	018	014EB	014EB			
2	013EB	013EB	014EB	015EG	017	021-G	025	026EG	030	032	031EG	033	031EG	031	030	030EG	029	026	024EG	023EG	018	024	017	012EB			
3	014EB	014	022	016	016-G	021-G	024EG	026EG	028	030	030	031	031	032ES	027-G	030EG	029	021-G	024EG	022	021	019	019	012EB			
4	015EB	015EB	011EB	016	019	016-G	016-G	026	C	C	C	C	C	C	C	030	027	026EG	025EG	023	023	017EB	016EC	015EB			
5	015EB	015	015EB	015EB	016	020	024-G	024-G	028	031	031	032	031	031-H	031	022-G	029EG	027EG	024EG	024	018	018	020	014EB			
6	012EB	011EB	013EB	015EG	016-G	021-G	023-G	027EG	030	031	033	032	032-H	032	027-G	030-H	024-G	026EG	026-H	023	019	017-H	015	010EE			
7	011EB	014EB	013-H	015EG	016-G	021EG	024	026	029	031	033	032	033	032-H	028-G	029	027EG	027	024	024-H	019	016	012EB	017			
8	013EB	014EB	014EB	014	019	020EG	022-G	025-H	029	032	030EG	032-H	032	031-H	030EG	027UR	028	027	025	025-H	030	020	016	013EB			
9	013	016	013EG	012-G	C	022-G	025EG	027	029EG	030EG	033	033	033	033	031EG	028UR	026UR	024UR	025	022EG	021	019	016	014EB			
10	012EB	013EB	014EB	015	018-G	021	024EG	027EG	029EG	030EG	030	034	033	033	030	030	029	024-G	025	030	020-H	018	015	014EB			
11	014EB	016EB	015EB	015EG	019	023	025	030	033	031	030EG	030	031-H	030	030	024-G	026UR	026	024EG	019-G	020	016	016	016EB			
12	013EB	014EB	C	C	C	C	C	C	029	030	030	032	032	031	032	029	025-G	027	026	024	021	017	015-H	012EB			
13	014EB	012EB	016EB	016EG	019EG	022EG	026	027	028	030	030	031	031-H	031	027-G	026-G	029	027	025EG	023	019EG	016EG	016EB	014EB			
14	015EB	016EB	012EB	016-G	019EG	022	029	029	033	030EG	031EG	033	035	033	030	031	030	022-G	026EG	024EG	019	016	015	013EB			
15	014EB	014EB	014EB	016EG	018-G	024EG	031	031	029EG	031EG	032	032	032	031	029	025-G	030	028EG	026EG	033	023	020	014EG	012EB			
16	013EB	013EB	014	016	020	023-G	026	028	030EG	S	031	032	033	033	032EG	030	026UR	027EG	022-G	022EG	020EG	016EG	013-G	012EB			
17	014EB	015EB	015	016EG	016-G	022	026	030	030	034	035	035	032	039	033	030	029EG	028EG	025-G	023	021	015	015EB	013EB			
18	016EB	016EB	017	018	020	027	034	048AA	031	051AA	C	034	035	031	030EG	030EG	025-G	028EG	024EG	022	021	020	016EG	019			
19	013EB	014EB	013EG	020	028-H	030	036	061AA	030	032	034-H	034-H	035	031	034	032	033	028EG	034	030	019EG	020	012-G	013			
20	016	012EB	015EB	015	019	020-G	026-H	028EG	029EG	032	034	034	033	032-H	031-H	030	023-G	028	C	022	019EG	016-H	C	012			
21	014	010EE	012	029EC	019EG	022-G	026	029	030	032	033	033	032	032	031EG	030	030	029-H	028	025	024-H	016	015	016			
22	013EB	013	014-H	017	020-H	027	027	030	033	034	034	033	034	033-H	032	032	039	032	030	023	020EG	016EG	014	014			
23	016	016EB	016EB	020	017-G	019-G	027	029	030	035	033	032-H	031EG	034	033	031-H	033	037	033	023	022	018	014	021			
24	019	016	012	020EC	018-G	022	027	027	030	036	033	033	032	032	031EG	030	030	030	027	024	020	016EG	014	013			
25	012EB	012EB	014EB	016EG	C	C	C	031	030	031	031	031	031	031EG	030	030	026-G	020-G	026	023	020	017	016	015			
26	015	010EE	015EB	013UR	019	022EG	029	030	031	031	033	038	034	033	030-H	027UR	024-G	018-G	025EG	022EG	C	017	013	020			
27	016	016	016	017	018-G	022	024EG	026EG	031	030	031	032	032	031-G	031	027-G	029	028	025EG	021EG	019-H	016	013EG	011EG			
28	015	015	016	016	048AA	021	016-G	015-G	026	028	029	029	031	030EG	025-G	026UR	028	026	025-H	022EG	030	017	017	015			
29	016	016	012	015-G	017EG	022	025	027-H	032	030	032	030EG	033	033	033	054AA	029-H	027	C	021	023	017	013-G	013EB			
30	013EB	012	013-H	015EG	020	020	023	026EG	027EG	C	032	030	031	029UR	C	C	031	030	026EG	026	031-H	S	051AA	017			
31																											
Мед.	014EB	014EB	014EB	015-N	018-G	022	026	027	030	031	032	032	032	032	030	030-N	028	026	024-G	023	020	017	014	014EB			
Учм.	30	30	29	29	27	28	28	29	29	27	28	29	29	29	28	29	30	30	28	30	29	29	29	30			
В.кб.	015	016E	015	016	019	022	027	030	030	032	033	033	033	033	032	030	030	028E	026	024	022	018	016	015			
Н.кб.	013E	012	013E	015E	017	021	024E	026	029E	030	030	031	031	031	030E	027	026	026E	024	022	019	016	014E	012			
Д.кб.	002D	004E	002D	001D	002	001	003D	004	001D	002	003	002	002	002	002D	003	004	002V	002	002	003	002	002D	003			

f min, 0.1 МГц, июнь, 1986 г.

Ис Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36N

Долгота 90°00E

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	015	010	014	014	015	013	012	012	013	012	010	010	010	010	010	011	014	010	013	013	013	013	014	014
2	013	013	014	012	015	013	013	012	013	013	014	012	013	013	014	015	012	010	010	013	013	014	013	012
3	014	013	013	012	012	012	012	014	012	014	012	011	013	032ES	011	010	010	012	014	013	012	014	017	012
4	015	015	011	011	010	011	011	010	C	C	C	C	C	C	C	010	012	010	013	010	012	017	016EC	015
5	015	010	015	015	013	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	014	010	012	013	014
6	012	011	013	014	012	012	014	012	012	010	010	012	013	013	013	013	012	012	013	013	014	013	010	010
7	011	014	011	015	012	012	010	012	010	017	016	014	012	012	013	013	010	010	013	014	013	014	012	010
8	013	014	014	012	015	013	010	013	010	013	010	010	010	011	012	010	010	012	012	010	010	010	010	013
9	010	010	013	010	C	010	010	012	013	012	010	014	013	010	010	010	010	013	014	012	015	014	014	014
10	012	013	014	012	016	013	011	010	012	010	013	013	013	016	014	014	013	014	015	015	014	013	013	014
11	014	016	015	015	016	013	010	012	014	012	010	010	014	012	010	012	010	013	015	014	015	013	014	016
12	013	014	C	C	C	C	C	C	013	010	010	010	010	010	010	014	011	010	012	014	014	013	010	012
13	014	012	016	016	015	015	013	013	013	010	010	012	010	010	013	010	010	010	010	010	013	013	016	014
14	015	016	012	013	016	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	012	012	013
15	014	014	014	013	015	015	015	015	014	014	014	012	011	010	012	010	010	010	014	015	014	014	014	012
16	013	013	013	013	014	014	014	014	016	S	014	010	012	012	010	010	010	014	015	012	015	014	010	012
17	014	015	012	012	012	014	013	014	010	010	010	012	012	012	015	012	012	013	014	010	012	014	015	013
18	016	016	015	016	012	013	013	011	010	013	C	012	012	015	012	013	015	012	010	010	013	013	016	010
19	013	014	013	014	014	010	012	015	010	010	010	010	010	011	010	012	010	010	013	012	013	010	010	010
20	012	012	015	013	014	013	018	016	010	012	014	010	010	010	011	010	013	010	C	014	012	013	C	010
21	012	010	010	029EC	011	010	011	012	012	015	016	013	012	012	010	010	013	011	014	012	013	013	013	012
22	013	010	012	012	014	012	013	012	016	015	012	012	010	011	012	012	013	010	010	011	010	013	010	012
23	012	016	016	016	010	011	011	014	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	011	012	010	010	010	010
24	010	010	010	020EC	012	011	010	013	010	010	010	012	013	012	012	011	010	010	013	016	011	012	012	010
25	012	012	014	013	C	C	C	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	014	013	010
26	010	010	015	012	013	010	010	012	010	010	010	012	014	012	010	010	010	010	010	010	C	012	010	010
27	010	010	012	012	015	012	012	010	010	011	010	010	011	012	014	012	011	010	010	010	010	014	010	011
28	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	010	011	010	010
29	012	010	010	010	010	010	012	012	010	010	010	012	012	010	010	010	010	010	C	014	016	012	010	013
30	013	010	010	012	012	013	013	010	010	C	013	012	013	013	C	C	014	013	013	016	014	S	016	013
31																								
Мед.	013	012	013	013	013	012	012	012	010	010	010	012	012	011	011	010	010	010	013	012	013	013	013	012
Учт.	30	30	29	29	27	28	28	29	29	27	28	29	29	29	28	29	30	30	28	30	29	29	29	30
В.кв	014	014	014	015	015	013	013	014	013	013	013	012	013	012	012	012	012	012	014	014	014	014	014	013
Н.кв	012	010	012	012	012	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010
Д.кв	002	004	002	003	003	002	003	004	003	003	003	002	003	002	002	002	002	002	004	004	004	002	004	003

M(3000)F2, 0.01 июнь, 1986 г.

Поносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Дзюба

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	C	C	C	C	C	C	C	C	305	320	280	305	300	305	305	305	310	310	325	325	320	315	320	305
2	320	300	315	315	330	290	6	250	295	280	285	280	310	310	315	295	305	320	325	335	325	320	310	315
3	315	320	305	340	320	270	280	310	295	325	310	315	315	290	315	315	315	310	325	335	325	320	325	315
4	315	320	340	325	310	310	270	300	C	C	C	C	C	C	C	300	305	310	325	330	325	335	C	320-F
5	300	295	310	305	305	265	300	265	6	6	6	285	280	270	280	295	305	300	310	325	325	325	325	320
6	325	315-F	320-F	315	305	320	295	230	280	270	305	305	295	300	305	310	325	310	320	325	325	325	315	310
7	315	310	315	305	290	335	6	270	275	250	295	260	290	285	305	315	325	310	325	345	325	330	320	325
8	320	310	305	300	325	290	235	260	6	270	265	230	290	295	295	305	305	300	310	320	325	325	325	325
9	325	325	325	320	C	325	295	295	245	270	290	300	305	295	270	295	310	310	320	320	335	330	320	310-H
10	320	295-H	300	315	315	330	270	235	295	6	290	285	C	300	290	305	310	320	310	325	325	340	325	315
11	315	320	315	330	320	6	6	270	235	265	305	300	305	305	295	295	295	320	325	325	320	325	315	335
12	335	320	C	C	C	C	C	C	270	315 US	300	300	295	290	325	320	325	320	300	320	335	330	335	320
13	335	325	325	305	305	310	320	280	305	295	275	310	325	295	315	315	315	325	315	325	325	325	320	330
14	335	325	315	350	335	280	280	300	300	295	310	300	305	315	295	310	315	305	320	335	335	340	335-H	330-H
15	330	320	325	320	335	310	265	310	305	320	315	320	325	325	310	310	305	310	325	340	335	340	325	315
16	315-F	340	335	325	315	290	325	6	315	S	S	305	295	300	280	295	290	315	325	335	325	340	325	325
17	325	320	325	305	335	310	310	300	290	260	270	300	305	310	305	275	315	315	305	325	340	325	325	320
18	320	310	325-H	320	315	320	265	A	265	A	C	265	305	310	330	300	320	310	285	315	325	330	325	325
19	325	315	315	315	300	290	275	A	315	S	295	255	6	265	265	S	305	310	315	325	325	350	330	325
20	325	330	335	330	325	300	315	320	295	350	315	290	240	280	270	290	295	295	C	345	345	330	C	330
21	325	335	325-F	335-F	330	315	305	305	330	305	305	315	305	325	300	320	305	325	320	320	320	330	340-H	330-F
22	315	320-F	325	320	320	290	280	290	295	335	275	C	310	320	325	280	325	325	320	325	325	335	340	330
23	325	325	325	320	335	280-H	270	295	285 US	330	335	280	320	290 US	270	305	325	300	325	335	330	325	340	325
24	330	325	325	310	325	340	330	290	C	6	270	300	285	305	295	305	310	290	330	340	325	335	325	325
25	315	315	325	330	C	C	C	235	275	230	275	6	6	6	240	265	300	315	295	320	340	330	330-H	325
26	325	330	325	350	360	340	335	290	265	305	275	290	300	315	310	295	310	310	325	360	C	340	335	340
27	340	325	320	325	340	325	305	295	290	305	270	6	270	300	305	280	280	300	300	325	335	315	325	315
28	300-F	310	F	340	A	275	6	6	235	6	6	240	270	260	225	240	245	265	300	305	305	305	310	310-F
29	310	310	305	325	340	340	6	6	6	6	260	270	250	270	260	A	295	315	C	310	310	310	315	320
30	320	315	325	325	325	295	6	6	265	C	6	6	305	6	C	C	300	280	285	315	315	S	A	320
31																								
Мед.	320	320	325	320	325	310	280	285	290	280	285	290	300	300	300	300	310	310	320	325	325	330	325	320
Учт.	29	29	27	28	25	27	27	26	28	25	27	28	28	29	28	27	30	30	28	30	29	29	27	30
В.кб.	325	325	325	330	335	325	305	300	300	320	305	300	305	310	310	310	315	315	325	335	335	335	330	325
Н.кб.	315	310	315	315	310	290	235	235	265	240	270	260	280	280	275	295	300	300	310	320	325	325	320	315
Д.кб.	010	015	010	015	025	035	070	065	035	080	035	040	025	030	035	015	015	015	015	015	010	010	010	010

M(3000)F1, 0.01, июнь, 1986г. Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ДЗЮБА

Широта 61°36N Долгота 90°00E

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					L	L	C	C	370	375	370	370-H	365-H	375-H	370	375-H	365	375	360	L	L			
2					L	355	345	370-H	365	375	365	370	370-H	365-H	360-H	355	360	355	L	L	L			
3					L	L	350	355	375	385	370	365-H	385-H	350-H	350	370	360	365	L	L	L			
4					340VL	L	360-H	380	C	C	C	C	C	C	C	355	370	355-H	365	L	L			
5					355	380	375	380	385-H	385	380	390	390-H	380	375	380-H	380	375	365	L	L	L		
6					L	345	370	375	380	370	380-H	375-H	380	390-H	370	380	375-H	375	380	L	L	L	L	
7					L	350-H	370	375-H	385	385	385	380	395	395	370-H	365	360-H	370-H	385	375-H	L	L		
8					L	L	375-H	355	375	380	380	385	380-H	390	390	385-H	380	375-H	370	L	L	A		
9					L	C	360	370	380	380	380	400	370-H	380	400-H	380-H	385-H	390-H	370	355	L	L	L	
10					L	380	375	L	370-H	365	385	395-H	375	390	390	375-H	375	370	375-H	365-H	L	L		
11					L	390	395-H	375	370	365	360-H	365	385	375-H	395	385-H	375	370	360	L	L	L		
12					C	C	C	C	C	375	390	385	385-H	395	390-H	380	380	380	360	L	365VL	L	L	
13					L	350	360	390	380	385	390-H	380-H	390	400-H	380-H	400	385	370	380	380-H	365VL	L		
14					L	355	345	375	380	380-H	385	385	390	385	380	390	380	385	360VL	L	L	L		
15					L	350-H	360	360	370	395	385-H	385	385	390-H	390-H	380-H	380-H	385-H	365-H	L	L			
16						350	355	375-H	380	S	380-H	390	395	380	380-H	390-H	380	370-H	365VL	L	L	L		
17					L	360VL	L	L	385	370	380	A	A	370	A	380	385	370-H	365-H	L	365	L	L	
18					L	360-H	A	A	A	370	A	C	370	380	370-H	390-H	395-H	380	355	L	355	L	L	
19						A	A	A	375	390	385	410	410-H	415	395	365	365-H	365-H	A	L	L	L		
20					L	L	L	385	365	375	375-H	385	395	395	410	395-H	400	400	370	C	L	L	L	
21					C	L	360	360	395-H	380-H	380	395	385-H	390-H	385-H	405-H	400-H	390-H	370	365	365VL	L		
22					L	A	360-H	390	360	390-H	400	400-H	395-H	390-H	375-H	395	A	375	375	365	L	L		
23					L	365	375	375-H	390	400	385-H	385-H	385-H	380	380-H	380	380	A	A	365VL	L			
24					350VL	365-H	380-H	390VL	380-H	A	380	395	395-H	400-H	380	370-H	375	360	380	L	L	L		
25					C	C	C	360	365	370	395	400	395-H	390-H	385-H	400-H	400-H	385-H	L	L	L			
26					L	L	385	375	395-H	400	395	A	A	395	385-H	375-H	395-H	385	380	380	385VL	C	L	
27					L	365VL	360	370	385-H	395-H	390	400	395	395	380	385-H	395	390	395	L	L	L	L	
28					A	360	365-H	360-H	385	395-H	395-H	390-H	390	395	405	395-H	380	375-H	355-H	L	A	L		
29						L	390	390-H	385	400	395-H	400-H	395-H	400	405	A	390	385	C	360VL	L			
30						360VL	360	375-H	395	C	395-H	400-H	400-H	400-H	C	C	365	370	370	360-H	A			
31																								
Мед.					-	350-N	360	370	380	380	385	385	385	390	385-H	380	380	380	370	365	365VL	-	-	
Учт.					-	10	19	23	26	29	25	26	27	29	28	28	28	29	29	17	10	-	-	
В.кб.					-	360	375	375	385	385	390	395	395	395	390	390	395	380	380	375	365	-	-	
Н.кб.					-	350	360	360	370	370	380	380	375	385	380	375	375	370	365	360	360	-	-	
Д.кб.					-	010	015	015	015	015	010	015	020	010	010	015	020	010	015	015	005	-	-	

Н'Ф, км, июнь, 1986 г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Дзюба

Широта 61°36N

Долгота 90°00E

Пояснее 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	C	C	C	C	C	C	C	C	220	220	190	190-H	210-H	195-H	210	200-H	220	215	220	230	240	265	245	245
2	240EB	270UB	270	245	210	220	210	200-H	220	225	205	200	195-H	190-H	190-H	220	210	215	220	225	240	250VA	245	245
3	250EB	240EA	280EA	240	210	235	220	210	200	200	200	190-H	190-H	200-H	200	200	210	215	220	230	240	245	230	230VB
4	250EB	250UB	230	230	240	205	200-H	200	C	C	C	C	C	C	C	200	210	220-H	225	220	240	245	245VC	245EB
5	250EB	285EA	270EB	255EB	230EA	200	220	210	190-H	195	195	190	185-H	200	200	200-H	210	210	210	230	230	235	240VA	230EB
6	230EB	230UB	245	235	235	220	210	210	205	210-H	200VA	190	190-H	205	200	190-H	200	200	230-H	215	230	235	230	260
7	240	245UB	240	260	230-H	225	200-H	190	205	200	215VA	185	195	180-H	200	190-H	200-H	205	210-H	230	230	240	235-Z	240VA
8	235UB	245	265	250	215	190-H	200	200	200	200VA	195	195-H	195	190	185-H	205	190-H	195	210	230	235JA	240-Z	225	220
9	230	230VA	240	240	230IC	225	220	215	200	200	190VA	190-H	195	180-H	190-H	190-H	190-H	195	210	220	230	250	230	240VB
10	250	250UB	260EB	225	210	195	185-H	185-H	195	210	200-H	210	180	200	210-H	220	220	210-H	210-H	210JA	210	240	240	250UB
11	250	250UB	250	235	230	210	225-H	220	240VA	215	195-H	195	200	190-H	180	190-H	225	220	200	220-H	230	230	240	230
12	225	235	C	C	C	C	C	C	195	180	190	190-H	190	190-H	190	190	190	190	210	220	230	210	230	230
13	220EB	230UB	235	230	230	210	205	190	190	180-H	180-H	180	185-H	180-H	180	190	190	190	185-H	215	230	240	235	220VB
14	210EB	240UB	220	230	240	205	245	210	220VA	195-H	200	200VA	210	205	180	180	200	190	220	220	215	210	225-H	230-H
15	220EB	230EB	240UB	245	225	185-H	230VA	225VA	195	200	195-H	190	190	180-H	175-H	190-H	190-H	185-H	195-H	245VA	210VA	235	235	230
16	245	220UB	225	220	225	245	220	205-H	200	200IS	195-H	190	180	200	190-H	200-H	200	200-H	200-H	195-H	200	230	230	230
17	230EB	230UB	230	225	240	230	210	205	215	215	210VA	190	220	215JA	210	200	190-H	220-H	215	230	225	240	225-Z	230
18	230EB	240EB	260EA	230VA	220-H	230VA	A	A	210VA	A	C	220	200VA	210-H	190-H	180-H	200	220	220-H	220	230	235	220	235
19	230	230	230	235	285	300VA	A	A	205	210	210VA	200	190-H	185	200	205	195VA	190-H	A	265	220	225	230	220
20	235VA	220	225	230	215	220-H	210	200	200	190-H	190	195	180	180	190-H	180	185	225	200IC	180	210	225	225IC	225
21	220	200	225	220IC	220	200	220	180-H	210-H	200	180	200-H	175-H	190-H	180-H	170-H	180-H	215	220	230	230VA	230	215-H	230
22	230	230	230	230VA	200	220	220-H	200	190	190-H	180	190-H	200-H	195-H	200-H	210	215JA	220	225	215	210	225	220	230
23	235EA	230UB	260	250VA	225	215	230	195-H	190	200	190-H	185-H	185-H	190	190-H	180	A	A	A	215	230	240	225	235VA
24	235	230VA	230	260VC	230	200-H	200-H	190	190-H	190JA	195	185	180-H	180-H	180	190-H	215	200	215	230	230	225	225	235
25	250UB	255	240	230VC	C	C	C	220	200	200	190	195	195-H	180-H	190-H	190-H	185-H	195-H	200	205	225	235	225-H	235-Z
26	230VA	220	230UB	230EB	230	215	215VA	180VA	190	180	220EA	210	200	190-H	180-H	180-H	195	195	215	205	210IC	220	230	230
27	220EA	230VA	230	235	210	225	200	200-H	190-H	190	185	180	185	205	200-H	185	190	195VA	200	200-H	210	230	230	240
28	260VA	250	250VA	225	215JA	205	200-H	180-H	195	180-H	180-H	180-H	195	190	175	170-H	205	200-H	230-H	220	230JA	240	250	250
29	245EA	255VA	220	245	230	225	200	190-H	200	185	195-H	185-H	190-H	190	185	180JA	180	200	C	230	230	240	235	230
30	230	245	215	220	230	225	215	190-H	190	200IC	210-H	180-H	185-H	180-H	C	C	195	220	210	220-H	A	S	A	240
31																								
Мед.	230VM	230VM	235	230	230	220	210	200	200	200	195-H	190	190-H	190-H	190	190-H	200	200	210	220	230	235	230	230
Уч.т.	29	29	28	28	27	27	25	26	29	28	28	29	29	29	28	29	29	29	27	30	29	29	29	30
В.кв.	250	250	260E	245	230	225	220	210	210	205	200	200	200	200	200	200	210	220	220	230	230	240	240	240
Н.кв.	230E	230	230	230	215	205	200	190	190	190	190	185	185	180	180	180	190	195	200	215	210	230	225	230
Д.кв.	020D	020	030E	015	015	020	020	020	020	015	010	015	015	020	020	020	020	025	020	015	020	010	015	010

И'F2, км, июнь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

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					C	C	C	C	340	320	320	335	340	320	315	310	305	305	280	270	260			
2					L	G	G	G	395	395	355	350	295	320	325	330	300	295	280UL	255	250			
3					L	L	320	G	390	G	350	310	335	320	350	335	320	310	285	270	260			
4					310	L	G	325	C	C	C	C	C	C	C	G	340	310	270	250	270			
5					G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	365	G	355	355	305	L	265UL	240UL		
6					L	340	320	G	G	G	G	380	345	320	320	345	345	320	G	285UL	L	260UL	235	
7					290UL	G	310	G	G	G	G	325	G	390	360	350	320	315	320	280	240	L		
8					L	L	L	G	G	G	G	G	395	365	320	340	350	360	300UL	290UL	270			
9					L	C	310	380	325	G	G	410	360	350	320	G	380	360	345	300	290UL	255UL	250	
10					290UL	325	300	L	G	320	G	380	395	380UL	320	325	340	330	325	310	280UL	260UL		
11					280	G	G	G	G	G	350	G	325	390	G	G	G	325	325	280	260UL	245		
12					C	C	C	C	G	340	G	385	320	400	315	340	310	310	330UL	L	250	230UL		
13					L	315	340	450	410	340	325	440	345	320	G	330	345	350	310	300	280	265UL		
14					250UL	G	G	420	320	390	350	320	325	380	325	335	350	285	260	240	235			
15					L	310	G	330	340	350	300	325	320	320	330	320	350	320	280	250	245UL			
16						355	300	G	345	S	S	390	350	380	G	330	330	335	280	270	255	240		
17					320UL	270	L	350UL	G	G	420	G	360	325	340	340	G	340	330	315UL	280	240	L	
18					L	330	330	G	A	450	A	C	G	350	325	320	360	315	350	360UL	300	250	L	
19						380	G	A	G	S	G	G	G	G	G	S	360	365	320	280	260UL	230		
20					260	290	330UL	330	325	320	265	350	400	G	355	420	350	385	275	220UL	260	245	240	
21					270UL	250	300	320	320	G	350	360	320	300	330	425	320	350	305	280	290	255		
22					L	420	G	G	G	G	G	C	340	345	320	L	330	315	280	280	260	230		
23					L	G	G	G	G	310	G	435	340	G	G	380	300	360	290	270	250			
24					280	280	320	G	G	G	G	G	G	G	395	360	340	390	295	255	260UL	235		
25					C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	360	325	L	L	L			
26					230	235	260	225	400	G	360	G	G	325	350	350	390	335	340	285	230	C	L	
27					L	260	320	350	G	G	360	G	G	G	325	350	G	G	G	L	270UL	250UL	225UL	
28					A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	345UL	310EA	L		
29						L	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	G	330	C	310	290			
30						G	G	G	G	C	G	G	G	G	C	C	G	G	360	300	280EA			
31																								
Мед.					280UN	290	335	G	G	G	G	420	325	320	320	350	340	330	290	275	260	240		
Учт.					6	15	22	26	26	29	25	22	28	29	29	28	26	30	30	27	26	27	12	
В.кб.					290	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	360	360	315	290	265	240		
Н.кб.					260	260	310	350	410	380	355	360	355	340	335	335	330	320	310	280	260	250	230	
Д.кб.					030	020	025D	-	-	-	-	-	065D	035D	035D	035D	020D	040	050	035	030	015	010	

Н'Е, км, июнь, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

Широта 61°36N

Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1			B	B	C	C	C	C	110VA	115VA	110VA	100	100	100	100	100	100IA	100	110	120VB	125EB	A	B	
2			B	135EB	B	115EB	110VB	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110VB	130EB	B	B	
3			A	A	A	B	110VB	105	100	100	100	100	100	S	A	100	100	100	110	115VB	130EB	B	B	
4			B	B	130EA	120EA	115VA	100	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	110VB	120EB	B	C	
5			B	B	1150EB	130EA	100	110	100	100	100	100	100	105	100	110VA	110VA	100	110VA	110	125EA	115EB	A	
6			B	B	A	110VA	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	110VA	100	105	105	125EB	125EB	A	E
7	B	B	B	B	1150EA	120VA	110	110	100	100	100	100	100	100	110VA	A	100	100	105IA	110	125EB	B	B	A
8	B	B	B	B	B	105	110VA	100	100	100	100	100	100	100	100	100IA	100	100	110VA	115EA	120EE	A	B	
9	A	A	B	140EA	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100IA	100	100	A	110VA	100	100	120EB	B	B	B
10	B	B	B	B	B	115EA	110VA	100	100	100	110VA	100	100	100	100IA	100	100	100	105	105	115VB	125EB	A	B
11	B	B	B	B	125EB	110EB	110VA	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110VA	110VA	100	110	125EB	B	A	B
12	B	B	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	130EB	A	A	B
13	B	B	B	B	130EB	110VB	100	100	110VA	100	110VA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110VB	130EB	B	B
14	B	B	B	B	120EB	110VA	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105IA	110	100	100	110	115VB	A	B
15	B	B	B	125EB	110VB	120EA	105	100	100	100	100	100	100	100	A	A	110VA	110VA	A	110VB	120EA	130EB	B	B
16	B	B	A	B	110VB	100	100	100	100	100IS	100	100	100IA	100	100-H	A	A	100	100	100-H	120EB	125EB	A	B
17	B	B	B	B	B	110VB	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115EB	B	B	B
18	B	B	A	A	105	110	100	100	100	100	100IC	100	100	100IA	105	100	100	100	100	110	115	B	B	A
19	B	B	B	135EB	110VB	110VA	A	100-H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115VB	A	A	A
20	B	B	B	A	125EB	105	110VB	100	100	100	100	100	100	A	A	A	110VA	A	C	115	120VB	B	C	A
21	B	E	A	C	110VB	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100-H	100	105	115VB	B	A	A
22	B	A	A	A	120VB	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100IA	100	100	100IA	100	100	100	130EB	A	A
23	B	B	B	A	A	110VA	110	100	110VA	110VA	100	100	100	110VA	110	100	100	100	100	105	115VE	A	A	A
24	A	A	A	C	110VB	100	100	100	100-H	100	100	100	100	100	100	105IA	110	110VA	105	110VB	115EB	A	A	A
25	B	B	B	125EB	C	C	C	100	100	100	100	110VA	100	100	A	A	110VA	110VA	A	A	115EE	A	B	A
26	A	E	B	130EB	110EB	110VA	100	100	100	100	100	100	100	100	A	110VA	110VA	100	100	C	125EB	A	A	
27	A	A	A	B	125EB	100	105	105	110VA	110VA	100	100	100	100	100	110VA	100	100	100	100	100	120EB	E	B
28	A	A	E	A	A	110VA	105VA	100	100	100	110VA	100	100	100	110VA	110VA	100	115VA	105VA	100	110	115VB	A	A
29	B	A	B	130EB	100	105VA	100	100	100	100	100	100	105VA	100	100	100	100	100	C	110VB	110VB	110VB	A	B
30	B	E	E	130EB	A	A	A	110VA	100	100IC	100	100	100	A	C	C	100	100	100	105VA	115EB	S	A	B
31																								
Мед.	-	E	E	130EB	120EB	110VN	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115EB	125EB	E	E
Учт.	-	3	2	8	17	24	25	28	29	29	29	29	29	26	23	22	28	29	26	29	29	13	1	1
В.кб.	-	E	-	135E	130E	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	105	110	125E	130E	-	-
Н.кб.	-	E	-	130E	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115E	115	-	-
Д.кб.	-	-	-	005V	020E	005	010	000	000	000	000	000	000	000	000	000	010	010	005	010	010V	015E	-	-

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЁТА ± 5 КМ.

h'Es, км, июнь, 1986г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска
 Широта 61°36N Долгота 90°00E

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	B	E	B	G	C	C	C	C	120	110	110	115EG	115EG	110	110-H	110-H	100	155EG	125	120	115	115	B	B
2	B	B	B	G	125EG	125EG	160EG	180EG	130	120	110	110	105	110	105	G	180EG	160EG	180EG	145EG	125	120	120	B
3	B	100	100	100	100	195EG	G	G	125EG	110	110	110	105	S	100	G	170EG	100	160EG	130	125	120	110	110
4	B	B	B	125	125	100	100	120EG	C	C	C	C	C	C	C	120	110	G	G	120	120	B	C	B
5	135	130	B	B	160EG	130EG	130EG	135EG	115EG	110	110	110	110	120-H	100	100	185EG	130EG	140EG	125	115	110	100	105
6	100	B	B	G	135EG	140EG	130EG	120	115	110	105	110	100-H	100	100	110-H	100	165EG	140-H	120	120	130-H	115	E
7	B	B	135EG	G	100	185EG	180EG	170EG	130EG	115EG	110	110	105	100-H	100	120	G	145EG	145	135EG	125	125	115	110
8	B	B	B	125	130	130EG	120EG	130EG	115EG	110EG	105	110-H	105	110EG	115EG	115-H	100	140EG	165EG	120-H	110	110	100	100
9	100	100	G	100	C	180EG	150	155EG	130EG	115	105	105	100	100	G	100	130EG	135EG	160EG	140EG	120	120	120	B
10	B	B	B	120	120EG	130EG	160EG	150EG	G	G	120EG	110	115EG	190EG	100	100	160EG	130	130EG	110	135	120	125	120
11	B	B	B	G	130EG	125EG	120	110	110	110	105	100	110-H	105	105	100	130EG	180EG	180EG	125	160EG	120	110	100
12	B	B	C	C	C	C	C	C	125EG	105	110	110	100	100	100	100	110-H	145EG	120EG	115	115	110	100-H	B
13	B	B	B	G	G	135	120	115	110	105	110	125EG	115-H	105	105	100	145EG	130EG	140EG	135EG	130	G	B	B
14	B	B	B	120	120EG	130	165	125EG	110	100	100	100	100	100	100	180EG	155EG	100	125EG	115	110	110	115	B
15	100	B	100	190EG	135EG	130EG	115	110	115EG	110	100	100	100	100	125EG	100	170EG	140EG	145EG	115	110	115	G	B
16	B	B	120	125	195EG	165EG	130EG	125EG	G	S	100	100	100	190EG	G	100	100-H	G	125EG	G	150EG	145EG	115	B
17	B	B	130EG	G	130	155EG	125EG	115	125EG	110	105	100	105	105	105	115	G	G	130EG	130EG	120	125	B	B
18	B	B	115	110	110	115	110	100	100	100	C	100	100	100	G	150EG	110EG	G	140EG	130EG	115	115	G	110
19	B	B	G	125	110-H	110	110	105	105	105	100-H	105-H	100	100	100	100	100	130	115	110	115	130	120	110
20	100	B	B	125	170EG	110	115-H	G	125EG	120EG	105	170EG	100	100-H	100-H	100	100	150EG	C	150EG	125EG	120-H	C	110
21	100	100	110	C	125	110	105	110	105	100	100	100	105	105	G	110	170EG	130-H	110	110	115-H	115	110	100
22	100	105	110-H	120	120-H	110	105	100	100	100	100	100	100	105-H	150EG	115	110	120	120	110	110	170EG	110	120
23	100	B	B	110	130-H	130	115	105	105	100	100	120-H	100	140EG	130	130-H	125	110	110	115	110	170EG	105	100
24	100	100	100	C	110	115	105	120EG	110	100	100	100	100	100	G	100	180EG	125EG	125	120	110	150EG	130	120
25	B	B	B	G	C	C	C	105	120	120	110	125	105	G	125	100	100	100	120	120	110	125	110	115
26	110	E	B	145EG	180EG	125	110	110	105	105	100	100	100	105	100-H	100	100	100	G	135EG	C	120	120	100
27	100	100	100	100	145EG	190EG	170EG	110	105EG	105	100	100	100	100	100	100	190EG	130	120	110	140EG	195EG	G	G
28	120	120	130EG	190	100	100	100	100	100	140EG	115EG	105	170EG	110	100	125	150EG	130	185EG	120	110	125EG	100	100
29	100	100	130EG	140EG	130-H	115	105	110-H	100	100	100	100	100	100	100	100	125EG	150EG	C	130	110	110	110	B
30	B	140EG	125-H	160EG	125	130	135	110	100	C	105	100	100	100	C	C	120	120	115	130	115-H	S	100	100
31																								
Мед.	100	100	115	125	120-H	120V	115	110	110	110	105	105	100	100	100	100	125EG	130EG	130EG	120	115	120	110	110
Учм.	13	10	13	18	25	27	26	26	27	26	28	29	29	27	23	27	28	26	26	29	29	27	22	17
В.кв.	105	120	130E	140E	135E	155E	135	125E	125E	110	110	110	105	110	110	115	165E	145E	145	130	125	130	120	110
Н.кв.	100	100	100	110	115	115	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	120	120	115	110	115	105	100
Д.кв.	005	020	030E	030E	020E	040E	025	015E	020E	010	010	010	005	010	010	015	065E	025E	025	015	015	015	015	010

