

f_{xI}, 0.1 МГц, апрель 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Краснопеевой
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	038	035	023																			038		019
2																				055	045	040	040	040
3	033																						046	
4	036	030																						032
5		030																				050	046	
6			027	020	022																			
7																								
8		019																						
9					030	038	038													049			021	020
10						025															049	045	039	
11	027	019																						
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20			019	030	034	038																	024	
21																								
22			024																				042	038
23	039			019																				
24																								
25																								
26																								
27																							034	036
28																					041	020		
29					025																			
30																								028
31																								
Мед.	036	030	024	020	028	038	038													052	045	040	040	032
Учт.	5	5	4	3	4	3	1													2	3	5	8	7
В.кб.	038	032	026	025	032	038	-													-	047	048	044	038
Н.кб.	030	019	021	020	024	032	-													-	043	029	029	020
Д.кб.	008	013	005	005	008	006	-													-	004	019	015	018

f. F2, 0.1 МГц, апрель 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	029	026-F	023-F	021	022	026	037	042	042	047	053	058	060	064	059	058	057	059	055	052	054	037-F	032	027
2	025	023	B	B	B	022	028	032	034E	036E	041	044	053	056	057	053	053	051	050	046-F	042-F	038-F	031-F	027-F
3	024-F	018	020	B	B	024	036	042	045	047	054	056	055	054	059	058	054	052	050	049	052	046	037VF	030
4	025-F	020-F	B	024	B	020	029	036	042	044	050	055	055	060	057	055	054	051	049	048	049	043	038	F
5	020	F	B	B	B	025	036	042	045	C	C	C	C	C	058	055	052	050	051	049	047	041-F	037VF	030VC
6	024	020IC	018-F	020-F	022-F	028	036	042	046	050	058	060	060	059	062	058	058	057	053	051	046	043	037	029
7	025	020	019	018IA	018	025	036	041	046	051	054	057	066	065	065	064	060	054	052	050	048	041	037	034
8	028	024	022	019	018	026	034	039	042	045	049-H	052	052	056	055	056	055	052	053	050	049	045	038	032
9	024	019	E	E	F	024-F	034-F	036	035E	040	044	047	050	052	056	054	054	053	048	049-F	039	B	021-F	019-F
10	B	B	B	B	B	025-F	028	C	035E	038	041	046	048	052	053	053	051	050	050	046	040-F	036-F	030-F	022
11	018-F	016-F	017	016	E	026	034	038	038E	042	044	052	054	054	054	051	048	047	046	045	045	041	030	022
12	018	016	016	015	018	030	039	044	048	053	051	056	058	058	055	052	052	051	048	046	045	044	038	032
13	027	023	021	019	021	031	038	043	047	050	054	056	055	055	056	057	052	053	052	049	047	043	037	029
14	025	023	022	018	019	029	037	042	047	048	052	055	055	058	056	055	053	050	047	043	042	039	033	024
15	022	018	017	016	020	029	036	040VC	045	047	051-H	051	058	059	055	059	054	052	049	047	045	043	039	035
16	030	026	020	016	020	032	038	044	045	050	051	056	057	058	055	054	053	052	049	051	047	047	041	034
17	028	024	018	016IC	021	033	042-H	046	047	049	053	058	059	060	063	060	057	054	050	053	047	046	042	035
18	030	026	024	021	024	034	039	044	046	050	057	058	059	060	056	056	056	051	050	049	050	049	045	037
19	030	026	022	021	024	034	044	046	047	052	054	058	054	065	069	059	057	058	058	054	053	045	028	019
20	026	025	024	026-F	025-F	029-F	033	032E	034EG	035E	036E	037E	038E	038E	038E	036E	038	040	040	040	038-H	030	022-F	B
21	B	B	B	B	B	028	B	030E	031E	035E	036E	036E	035E	036E	036EG	B	B	B	B	038	022	027	B	027
22	B	B	024-F	020	023	027	033	035	041	044	046	047	051	052	054	054	054	057	054	051	051	049	042-F	034-F
23	025-F	022	018	019-F	023	030	034	B	B	B	B	047VR	050	R	053	052	052	052	052	051	048	045	038	033
24	026	020	018	B	024	032	036	038	042	044	049	051	054	055	060	058	064	057	056	054	049	046	037	030
25	024	018	016	015	025	034-H	037	040	045	R	048	054	059	059	053	053	059	054	059	056	052	053	041	036
26	029	025	020	018	025	033	037	043	044	045	045	050	053	052	053	052	054	052	049	046	044	043	035	027
27	024	020	018	019	025	032	037	042	044	044	043	044	046	044	044	045	046	044	043	047	044	038	025-F	F
28	020	B	014	A	022	028	031	034	036E	037E	037E	037E	039E	040	B	043	B	033E	030E	030	032-H	026	019	B
29	B	B	B	017	021-F	029	031	B	036E	036E	037E	B	C	038E	038E	036E	037E	041	040	038	036	034	030	A
30	A	A	A	A	A	033	036	037E	044-H	044	046	048	049	051	051	050	049	047	047	044	B	B	032	028-F
31																								
Med.	025	022	020	018	022	029	036	041	044	045	049	052	054	056	055	054	054	052	050	049	047	043	037	030
Учт.	25	23	23	22	22	30	29	27	29	27	28	28	28	28	29	29	28	29	29	30	29	28	29	25
В.кб.	028	025	022	020	024	032	037	043	046	050	053	056	058	059	058	058	056	054	052	051	049	046	038	034
Н.кб.	024	019	018	016	020	026	034	036	037E	040	044	047	050	052	053	052	052	050	048	046	042	038	030	027
Д.кб.	004	006	004	004	004	006	003	007	009D	010	009	009	008	007	005	006	004	004	004	005	007	008	008	007

f_oF1, 0.01 МГц, апрель 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								L	380	370	400	400	410	400VL	L	L	L	L						
2								L	340	360	380-H	390	390	380-H	390-H	370	L	L						
3									L	390VL	390	400	400	400	L	L	L	L						
4								L	L	380	380	400	400	400	390	380VL	L	L						
5								L	L	390	C	C	C	C	390	L	L	L						
6								L	L	390	400	400	400	400	400	L	L	L						
7							L	L	L	380VL	400-H	400	410-H	410-H	400	380VL	370VL	L						
8							L	L	360	L	390-H	400-H	400	400	400-H	370-H	L	L	L					
9								330-H	350-H	370-H	380	390	390-H	400	400-H	380	360	330VL	L					
10									350	360	380-H	390	390	390-H	390	380	370VL	L	L					
11							300	340	380	370	390-H	390	400	400	400-H	380	L	L	L					
12								L	380	390	400	410-H	400-H	400-H	400-H	L	L	L						
13							L	L	370VL	390	410	400	420-H	400-H	400	380-H	L	L	L					
14							L	L	360	390	390	400-H	400	400	400-H	380	370	L	L					
15						L	L	C	370	390-H	400	400	410-H	410-H	400	390VL	L	L	L					
16							L	340VL	380	390	400	410	400-H	400-H	400-H	390	380VL	L						
17								L	370VL	400-H	410-H	410	420	400	410-H	390	L	L	L					
18						L	L	L	380VL	390-H	410	410-H	410	410-H	410-H	400	380VL	L	C					
19						L	L	L	400	410	420	420-H	420-H	420-H	390	380VL	L	L						
20						300	320	340	350	360	370-H	380-H	380-H	380	360	350	330	300VL						
21								300	310	350-H	360-H	360	350-H	360-H	360	B	B	B	B					
22									370	380	400	410	410	410	410-H	400-H	390VL	L	L					
23								B	B	B	B	410	410	410	400	400	390VL	360VL	B					
24								350	390	400-H	400-H	420	420	420-H	420-H	400	B	L	L	L				
25						340	370	380-H	400-H	430VB	420-H	420-H	420	410-H	400	L	L	L						
26						L	L	380-H	390	400	400-H	410-H	400-H	400	390	380	L	L						
27						L	L	380	390	390	400-H	400-H	390	380	390	380-H		L	L					
28								L	360	370	370	370	390	390	B	380	B	330	300	L				
29								B	360	360	370	B	C	380	380	360	370	L	L	L				
30						L	370	380	400	400	400-H	400-H	410-H	410-H	400	390-H	L	L	300VL					
31																								
Мед.						-	300	340	370	390	400	400	400	400-N	400-H	380	380-N	330	300	300VL				
Учт.						-	3	8	23	28	28	28	28	29	27	24	14	4	2	1				
В.кб.						-	320	360	380	390	400	410	410	410	410	400	380	340	-	-				
Н.кб.						-	300	320	360	370	380	400	400	400	390	380	370	330	-	-				
Д.кб.						-	020	040	020	020	020	010	010	010	020	020	010	010	-	-				

foE, 0.01 МГц, апрель 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Красноперовой
Кем подсчитана Красноперовой

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							160	210	230	250	270	270UR	R	290	280	270	250	220	170VA	140UB				
2							150	200	230	250	260VA	280UR	280VA	280	270VA	260IR	240	210	180	120UR				
3							170	200	230VA	260UC	270	280	290	280	280	270	250	220VA	180	140UB				
4							170VA	200	230	260UR	270IC	280IA	R	290VA	A	260VA	A	230	190	140UB				
5							B	B	A	240VA	260	C	C	C	C	280	270	250	230VA	190	130UB			
6							110UB	170	220	250	260IR	270VA	A	A	290IA	280VA	270	260VA	230	190	150UB			
7							B	170	200	250UR	270UR	280	A	R	R	R	270	250VA	220	190VA	130			
8							B	180VA	210	240	R	280	290	290	290	290VA	270	250	220	190	140			
9							B	190	200	240	250	260IC	280	280VA	300UR	R	260	240	210	190	160VA			
10							150	180	210	220UR	260	270VA	280VA	R	280	270	260	240	230	190	150UB			
11							B	190	220	R	260	A	280VA	290	290UR	280	270	230VA	210	190	150			
12							A	180	210VA	240	260UR	280VA	280	290UR	300VA	290VA	270VA	240	230	200	160VA			
13							B	190	R	R	270VA	290	300	300VA	A	A	270	250	220	190	160			
14							B	180	240UR	260	270UR	280	A	300VA	A	290VA	270	250	220	190VA	160UB			
15							B	190	210IC	250	280UR	R	R	300IR	310UR	290IR	280	260IR	230	200	160UB			
16							160UB	200	240	250	280UR	R	R	R	R	290UR	280IR	270UR	230	190IR	170	B		
17							B	B	180	230	260UR	270	280VA	300	A	A	300VA	290UR	260	240	220	160VA	B	
18							B	140	200	240	270UR	280	300	300	300UR	300	290IR	290	260VA	240	210UC	160VA	B	
19							B	150	200	240IC	270	280-H	A	300	A	300VA	290	280	260	240	200	170UB	B	
20							130	170	200	230UR	250	260	270	R	280VA	280	290VA	270	240VA	230VA	200	180	A	
21							B	A	B	A	B	260VA	B	280	280	280IR	280VA	B	B	B	B	190VA	A	
22							A	B	210	240VA	260UR	290	300	300	300VA	290	290IR	280	260UR	B	R	B	A	
23							B	160	200	B	B	B	B	B	R	B	280	R	B	B	B	B	140UB	
24							B	B	200	240	A	A	A	A	B	R	A	B	B	270	230	190	A	
25							B	A	190VA	230	270	B	B	R	A	310VA	A	B	280	250	230VA	190UB	140VA	
26							B	170	C	260UR	270VA	280	B	R	300	300	300VA	A	260IR	R	220VA	180VA	150VA	
27							B	160	200VA	R	260	280VA	B	300	300VA	A	B	R	R	250	220	A	140	
28							A	170UB	210UB	R	260	270	290	300	300UR	300VA	B	280UR	B	280UR	240	180VA	150VA	
29							A	A	A	B	B	A	A	B	C	B	B	290VA	B	B	A	A	160	
30							A	A	210	A	A	280VA	300IA	300	A	A	R	290VA	270	250	220VA	190VA	B	
31																								
Med.							130	160	190	220	250	270-N	280	280	300UN	290UN	290UN	270	250	230	190	160UN	140UN	
Учт.							1	10	26	22	23	25	18	18	16	19	20	24	23	25	26	26	6	
В.кб.							-	170	200	240	260	280	290	300	300	300	290	280	260	240	220	180	150	
М.кб.							-	150	180	210	240	260	270	280	280	280	270	240	220	190	140	140		
Д.кб.							-	020	020	030	020	020	020	020	020	020	010	010	020	020	030	040	010	

Точность отсчёта: ±0.1 МГц.

foEs, 0.1 МГц, апрель 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	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	012EB	013-G	021EG	023EG	025EG	027EG	027EG	024	025-G	025-G	025-G	025	022	019	014EG	010EE	016EB	016EB	016EB	
2	021	016EB	B	B	B	012EB	015EG	020	017-G	025	026	028EG	028	028EG	027	024-G	023-G	021EG	018EG	012EG	010EE	010EE	010EE	011EB	
3	013EB	011EB	016EB	B	B	013EB	017EG	020	023	026EG	027EG	028EG	029EG	028EG	025-G	027	023-G	022	018EG	014EG	010EE	012EB	012EB	012EB	
4	011EB	011EB	B	015EB	B	015EB	017	020EG	023EG	026EG	028EG	028	025	029	027	026	025	020-G	019	014EG	014EB	014EB	017EB	016EB	
5	019EB	020EB	B	B	B	015EB	020EB	022	024	026EG	C	C	C	C	027-G	024-G	023-G	023	019EG	013EG	010EE	010EE	010EE	010EE	
6	010EE	C	010EE	010EE	022JA	011EG	017EG	020-G	025	027EG	027	029	029	029	032	025-G	026-G	021-G	019EG	015EG	012EB	010EE	013EB	010EE	
7	013EB	010EE	010EE	034JA	013EB	012EB	017EG	020	025EG	027EG	028EG	030	027	026	027	026-G	025	022EG	019	013EG	010EE	010EE	010EE	010EE	
8	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB	018	021	024	024	025-G	023-G	029EG	027-G	029	025-G	025EG	022	018-G	014EG	011EB	010EE	011EB	015EB	
9	013EB	011EB	010EE	010EE	010EE	016EB	020	020	024EG	025EG	028EG	028EG	028	030EG	029EG	026EG	024EG	021	019	016	012EB	B	014	010EE	
10	B	B	B	B	B	015EG	018EG	018-G	022EG	026EG	027	028	030EG	026-G	023-G	026	024	023EG	019	015EG	011EB	010EE	010EE	010EE	
11	012EB	010EE	010EE	011EB	010EE	016EB	019EG	022EG	024	026	027	028	025-G	024-G	028	024-G	026	021EG	018-G	015EG	010EE	015EB	010EE	012EB	
12	013EB	011EB	012EB	010EE	010EE	014	017-G	021	024EG	024-G	028	028	022-G	030	029	027	022-G	020-G	019-G	016	015EB	016EB	011EB	012EB	
13	016EB	011EB	011EB	016EB	010EE	015EB	019EG	022EG	023	027	029	029-G	035	030	032	027	025EG	022EG	019	016EG	015EB	010EE	014EB	016EB	
14	015EB	014EB	012EB	014EB	016EB	016EB	018EG	022-G	022-G	027EG	026-G	032	030	031	029	027	025	020-G	019	016EG	015EB	013EB	015EB	016EB	
15	016EB	012EB	011EB	011EB	010EE	016EB	015-G	022EG	025EG	028EG	028EG	028EG	027-G	031EG	028-G	025-G	025-G	023EG	018-G	016EG	012EB	016EB	016EB	016EB	
16	016EB	016EB	016EB	010EE	016EB	016EG	020EG	024EG	025EG	028EG	028EG	026	027	027	029EG	025-G	023-G	020-G	019	017EG	016EB	015EB	015EB	015EB	
17	015EB	013EB	016EB	C	014EB	016EB	018-H	028EG	026EG	027	028	030EG	034	030	030	025-G	026EG	024EG	022	016	014EB	015EB	015EB	015EB	
18	014EB	015EB	012EB	013EB	015EB	014EG	020EG	024EG	027EG	028EG	030EG	030EG	030EG	030	029	025-G	026	024EG	021EG	016	014EB	014EB	015EB	015EB	
19	017EB	015EB	015EB	012EB	014EB	015EG	020EG	022EG	027EG	028EG	029	030	030	030-H	026-G	020-G	022-G	024-H	020	017EG	016EB	016EB	016EB	015EB	
20	015EB	016EB	015EB	014EB	013EG	017	020	023EG	025EG	024-G	027EG	026	028	024-G	029	027EG	026	023	020	018EG	014	017EB	016EB	B	
21	B	B	B	B	B	020	B	024	026EB	026	030EB	028EG	028EG	025-G	028	B	B	B	B	019-H	018	017EB	B	020EB	
22	B	B	014EB	016EB	020	020EB	019-G	024-H	026EG	029	030	030	030	029	026	026-G	026EG	029EB	022	033EB	018	010EE	010EE	010EE	
23	010EE	011EB	010EE	011EB	014EB	016EG	020EG	B	B	B	B	034EB	030EG	033EB	028EG	027EG	033EB	030EB	032EB	020EB	014EG	015EB	016EB	015EB	
24	014EB	013EB	013EB	B	015EB	020EB	020EG	024	029	030	032	036	038	027	031	030EB	042EB	027EG	026	020	017	012EB	010EE	010EE	
25	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	018	020	023EG	027EG	030EB	043EB	031EB	031	031	030	035EB	028EG	025	023	019EG	014	015EB	010EE	012EB	
26	010EE	010EE	010EE	013EB	014EB	016-G	019EG	026EG	027	028EG	034EB	028EG	030EG	031	031	030	025EG	023EG	022	018-H	016	010EE	025JA	012EB	
27	014EB	012EB	010EE	010EE	013EB	016	020	022EG	027	030	032EB	030	030	030	030EB	027EG	022	026	022	020	013-G	012EB	011EB	013EB	
28	013EB	B	011EB	020	020	017EG	021EG	024	026EG	027EG	029EG	030EG	030EG	030	B	028EG	B	028EG	020-G	020	015	015EB	013EB	B	
29	B	B	B	016EB	020	020	023	B	034	038	036	B	C	030EB	030EB	029	028EB	025EB	030	022	016	019	021	035JA	
30	051JA	036JA	031JA	031JA	022JA	022	023	030	030	030	043	030EG	035	031	027	029	023-G	025EG	023	022	B	B	030JA	015EB	
31																									
Med.	014EB	012EB	011EB	012EB	014EN	016EN	019EG	020UG	025EG	027EG	027-N	026UN	028U	028U	028	026-G	024-G	023EG	019	016EG	014EN	014EB	014EB	014EB	
Учт.	26	24	24	23	24	30	29	28	29	29	28	28	28	29	29	29	29	28	29	29	30	30	28	29	28
В.кб.	016E	015E	014E	016E	016E	017E	020	024E	027E	028E	030	030	030	030	030E	027	026	025E	022	019	016E	016E	016E	016E	
Н.кб.	011E	011E	010E	010E	010E	015E	017	020	024	026E	027	028E	028	027	027	025	023	021	019	015E	011E	010E	010E	010E	
Д.кб.	005U	004U	004U	006U	006U	002U	003	004E	003E	002U	003	002D	002	003	003E	002	003	004E	003	004D	005U	006U	006U	006U	

fвEs, 0.1 МГц, апрель 1985г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Красноперовой
 Кем подсчитана Красноперовой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	012EB	013-т	021Et	023Et	025Et	027Et	027Et	024ER	025-т	025-т	025-т	025Et	022Et	017	014Et	010EE	016EB	016EB	016EB
2	017EB	016EB	B	B	B	012EB	015Et	020Et	017-т	025Et	026	028Et	028	028Et	027	024UR	023-т	021Et	018Et	012Et	010EE	010EE	010EE	011EB
3	013EB	011EB	016EB	B	B	013EB	017Et	020Et	023	026Et	027Et	028Et	029Et	028Et	025-т	027Et	022-т	022	018Et	014Et	010EE	012EB	012EB	012EB
4	011EB	011EB	B	015EB	B	015EB	017	020Et	023Et	026Et	028Et	028	025ER	029	027	026	026	020-т	019Et	014Et	014EB	014EB	017EB	016EB
5	019EB	020EB	B	B	B	015EB	020EB	021	024	026Et	C	C	C	C	027-т	024-т	023-т	023	019Et	013Et	010EE	010EE	010EE	010EE
6	010EE	C	010EE	010EE	014	011Et	017Et	020-т	025Et	027Et	027	029	029	029	028	025-т	026	021-т	019Et	015Et	012EB	010EE	013EB	010EE
7	013EB	010EE	010EE	034AA	013EB	012EB	017Et	020Et	025Et	027Et	028Et	030	027UR	026UR	027UR	026-т	025	022Et	019	013Et	010EE	010EE	010EE	010EE
8	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB	018	021Et	024Et	024UR	025-т	023-т	029Et	027-т	029	025-т	025Et	022Et	018-т	014Et	011EB	010EE	011EB	015EB
9	013EB	011EB	010EE	010EE	010EE	016EB	019Et	020Et	024Et	025Et	028Et	028Et	028	030Et	029Et	026EB	024Et	021Et	019Et	016	012EB	B	014	010EE
10	B	B	B	B	B	015Et	018Et	018-т	022Et	026Et	027	028	030Et	026-т	023-т	026Et	024Et	023Et	019Et	015Et	011EB	010EE	010EE	010EE
11	012EB	010EE	010EE	011EB	010EE	016EB	019Et	022Et	024ER	026Et	027	028	025-т	024-т	028Et	024-т	023	021Et	018-т	015Et	010EE	015EB	010EE	012EB
12	013EB	011EB	012EB	010EE	010EE	014	017-т	021	024Et	024-т	028	028Et	022-т	030	029	027	022-т	020-т	019-т	016	015EB	016EB	011EB	012EB
13	016EB	011EB	011EB	016EB	010EE	015EB	019Et	022Et	023UR	027	029Et	029-т	030	030	030	027Et	025Et	022Et	019Et	016Et	015EB	010EE	014EB	016EB
14	015EB	014EB	012EB	014EB	016EB	016EB	018Et	020-т	022-т	027Et	026-т	030	030	030	029	027Et	025Et	020-т	019	016Et	015EB	013EB	015EB	016EB
15	016EB	012EB	011EB	011EB	010EE	016EB	015-т	022Et	025Et	028Et	028Et	028Et	027UR	031Et	028UR	025-т	025UR	023Et	018-т	016Et	012EB	016EB	016EB	016EB
16	016EB	016EB	016EB	010EE	016EB	016Et	020Et	024Et	025Et	028Et	028Et	026UR	027UR	027UR	029Et	025ER	023-т	020-т	019ER	017Et	016EB	015EB	015EB	015EB
17	015EB	013EB	016EB	C	014EB	016EB	018Et	023Et	026Et	027Et	028	030Et	032	030	030	025-т	026Et	024Et	022Et	016	014EB	015EB	015EB	015EB
18	014EB	015EB	012EB	013EB	015EB	014Et	020Et	024Et	027Et	028Et	030Et	030Et	030Et	030Et	029UR	025-т	026	024Et	021Et	016	014EB	014EB	015EB	015EB
19	017EB	015EB	015EB	012EB	014EB	015Et	020Et	022Et	027Et	028Et	029	030Et	030	030-H	026-т	020-т	022-т	024Et	020Et	017Et	016EB	016EB	016EB	015EB
20	015EB	016EB	015EB	014EB	013Et	016-т	019-т	023Et	025Et	024-т	027Et	026UR	028	024-т	029	027Et	024	023	019-т	018Et	014	017EB	016EB	B
21	B	B	B	B	B	020	B	024	026EB	026	030EB	028Et	028Et	025UR	028	B	B	B	B	019-H	018	017EB	B	020EB
22	B	B	014EB	016EB	018	020EB	019-т	024-H	026Et	029Et	030Et	030Et	030	029Et	026UR	026-т	026Et	029EB	022UR	033EB	016	010EE	010EE	010EE
23	010EE	011EB	010EE	011EB	014EB	016Et	020Et	B	B	B	B	034EB	030Et	033EB	028Et	027Et	033EB	030EB	032EB	020EB	014Et	015EB	016EB	015EB
24	014EB	013EB	013EB	B	015EB	020EB	020Et	024Et	029 ³	030	032	035	034	027ER	031	030EB	042EB	027EB	026	019Et	015	012EB	010EE	010EB
25	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	017	020	023Et	027Et	030EB	043EB	031EB	031	031	030	035EB	028Et	025Et	023	019Et	014	015EB	010EE	012EB
26	010EE	010EE	010EE	013EB	014EB	016-т	019Et	026Et	027	028Et	034EB	028Et	030Et	030Et	030	030	025Et	023Et	022	018-H	015	010EE	020	012EB
27	014EB	012EB	010EE	010EE	013EB	016Et	020	022Et	026Et	030	032EB	030Et	030	030	030EB	027Et	022UR	026	022Et	020	013-т	012EB	011EB	013EB
28	013EB	B	011EB	020AA	020	017Et	021Et	024UR	026Et	027Et	029Et	030Et	030Et	030	B	028Et	B	028Et	020-т	018	015	015EB	013EB	B
29	B	B	B	016EB	017	020	023	B	033	032	030	B	C	030EB	030EB	029	028EB	025EB	028	021	016Et	016	017	035AA
30	051AA	036AA	031AA	031AA	027AA	020	022	030	030	030	033	030Et	032	030	027UR	029	023-т	025Et	023	022	B	B	021	015EB
31																								
Med.	014EB	012EB	011EB	012EM	014EM	016EM	019Et	022Et	025Et	027Et	028Et	028Et	028UM	028UM	028-N	025-т	024UR	023Et	018UR	016Et	014EN	014EB	014EB	014EB
Учт.	26	24	24	23	24	30	29	28	29	29	28	28	28	29	29	29	28	29	29	30	29	28	29	28
В.кб.	016E	015E	014E	016E	016E	016	020E	024E	026E	028E	030E	030E	030	030	030	027	026	025E	022	019E	015	016E	016E	016E
Н.кб.	011E	011E	010E	010E	010E	015E	017	020	024	026E	027	028E	028	027	027	025	023	021	019E	015E	011E	010E	010E	010E
Д.кб.	005U	004U	004U	006U	006U	001D	003E	004E	002E	002U	003E	002U	002	003	003	002	003	004E	003D	004U	004D	006U	006U	006U

f_{min} , 0.1 МГц, апрель 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	010	012	010	010	010	012	010	013	012	010	010	013	013	012	014	015	010	011	011	014	010	016	016	016			
2	017	016	B	B	B	012	013	014	012	013	012	014	014	014	014	014	013	013	016	012	010	010	010	011			
3	013	011	016	B	B	013	013	014	014	014	012	015	014	012	016	012	013	012	015	014	010	012	012	012			
4	011	011	B	015	B	015	012	012	014	013	015	013	015	013	014	013	014	014	012	014	014	014	014	017	016		
5	019	020	B	B	B	015	020	017	017	015	C	C	C	C	014	013	014	014	012	013	010	010	010	010			
6	010	C	010	010	010	011	014	013	014	013	012	014	013	014	014	012	013	010	010	015	012	010	013	010			
7	013	010	010	010	013	012	010	012	010	013	013	014	013	013	011	010	011	010	011	011	010	010	010	010			
8	010	010	010	010	010	016	010	010	013	010	010	013	013	012	014	011	010	010	010	012	011	010	011	015			
9	013	011	E	E	010	016	014	010	012	010	012	011	014	016	015	015	015	010	010	011	012	B	010	010			
10	B	B	B	B	B	012	010	015	010	011	013	016	010	015	011	010	010	010	016	015	011	010	010	010			
11	012	010	010	011	E	016	010	010	010	012	010	010	014	013	011	010	013	010	012	010	010	015	010	012			
12	013	011	012	010	010	013	013	010	012	014	012	012	010	011	011	011	010	011	010	011	015	016	011	012			
13	016	011	011	016	010	015	011	012	010	010	010	010	010	010	013	010	011	011	010	013	015	010	014	016			
14	015	014	012	014	016	016	014	011	010	013	012	011	016	010	010	010	010	010	010	016	015	013	015	016			
15	016	012	011	011	010	016	010	016	012	012	014	015	013	014	012	013	015	012	010	016	012	016	016	016			
16	016	016	016	010	016	016	010	010	013	010	014	017	014	013	014	012	014	013	013	014	016	015	015	015			
17	015	013	016	C	014	016	012	013	010	011	010	015	012	010	011	010	010	010	010	010	014	015	015	015			
18	014	015	012	013	015	010	010	011	012	012	011	013	014	012	013	013	011	013	015	010	014	014	015	015			
19	017	015	015	012	014	012	014	015	015	014	012	014	012	014	014	013	012	012	014	017	016	016	016	015			
20	015	016	015	014	010	014	014	014	010	012	011	011	014	010	014	010	011	010	013	014	012	017	016	B			
21	B	B	B	B	B	018	B	017	026	020	030	016	018	017	014	B	B	B	B	016	014	017	B	020			
22	B	B	014	016	013	020	012	014	016	016	015	016	015	017	014	014	018	029	020	033	013	010	010	010			
23	010	011	010	011	014	014	016	B	B	B	B	034	019	033	020	018	033	030	032	020	014	015	016	015			
24	014	013	013	B	015	020	015	014	021	020	030	021	032	019	018	030	042	019	015	015	014	012	010	010			
25	010	010	010	010	013	014	015	013	018	030	043	031	020	015	016	035	015	013	017	019	010	015	010	012			
26	010	010	010	013	014	013	016	017	014	015	034	018	015	018	016	017	016	017	017	015	010	010	010	012			
27	014	012	010	010	013	013	015	016	014	014	032	017	015	015	030	019	019	016	013	010	010	012	011	013			
28	013	B	011	010	014	017	021	017	012	014	015	015	013	012	B	017	B	012	014	013	012	015	013	B			
29	B	B	B	016	014	018EC	016	B	027	020	018	B	C	030	030	021	028	025	015	016	010	012	014	014			
30	014	012	010	016	016	012	014	016	015	015	015	018	015	014	014	012	015	016	014	014	B	B	017	015			
31																											
Med.	014	012	012	013	014	015	014	014	013	013	013	015	014	014	014	013	014	012	013	014	012	014	013	014			
Учт.	30	29	29	28	29	30	30	30	30	30	29	29	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
В.кб.	016	016	016	016	016	016	015	016	015	015	016	017	015	016	016	017	016	016	015	016	014	015	016	016			
Н.кб.	012	011	010	010	010	012	010	012	012	012	012	013	013	012	013	011	011	010	010	012	010	010	010	011			
Л.кб.	004	005	006	006	006	004	005	004	003	003	004	004	002	004	003	006	005	006	005	004	004	005	006	005			

M(3000)F2, 0.01, апрель 1985г

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

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

M(3000)F1, 0.01, апрель 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								L	340	360	350	375	360	370UL	L	L	L	L						
2								L	355	350	350-H	355	360	375-H	370-H	370	L	L						
3									L	360UL	355	360	365	360	L	L	L	L						
4								L	L	350	365	360	370	355	350	360UL	L	L						
5								L	L	360	C	C	C	C	360	L	L	L						
6								L	L	360	355	370	370	370	350	L	L	L						
7							L	L	L	360UL	360-H	365	370-H	370-H	365	365UL	350UL	L						
8							L	L	350	L	355-H	365-H	360	355	360-H	365-H	L	L	L					
9								360-H	365-H	350-H	370	380	370-H	360	340-H	360	370	345UL	L					
10									350	370	365-H	370	370	360-H	360	360	350UL	L	L					
11							330	355	360	370	360-H	360	365	365	365-H	365	L	L	L					
12								L	360	360	370	360-H	365-H	375-H	360-H	L	L	L						
13							L	L	355UL	360	365	360	370-H	370-H	365	365-H	L	L	L					
14							L	L	350	360	380	380-H	365	360	360-H	360	365	L	L	L				
15						L	L	C	360	355-H	360	365	365-H	365-H	360	365UL	L	L	L					
16							L	L	360	365	365	360	360-H	375-H	365-H	360	360UL	L						
17								L	355UL	360-H	370-H	370	360	375	360-H	370	L	L	L					
18						L	L	L	330UL	365-H	360	365-H	370	360-H	370-H	365	360UL	L	C					
19							L	L	L	370	360	360	370-H	360-H	360-H	355	L	L	L					
20							335	350	360	360	365	350-H	350-H	360-H	360	350	360	330	L					
21								330	340	350-H	345-H	340	340-H	340-H	360	B	B	B	B					
22									340	365	360	365	365	365	350-H	350-H	350UL	L	L					
23									B	B	B	355	350	360	370	360	360UL	345UL	B					
24								365	340	360-H	350-H	370	370	365-H	350-H	360	B	L	L	L				
25							370	360	360-H	370-H	B	370-H	370-H	370	370-H	350	L	L	L					
26							L	L	330-H	340	350	360-H	360-H	360-H	350	350	330	L	L					
27							L	L	355	355	350	350-H	360-H	355	360	355	350-H		L	L				
28								L	370	370	370	365	360	370	B	360	B	330	330	L				
29								B	A	A	355	B	C	370	370	370	360	L	L	L				
30							L	345	345	355	360	375-H	370-H	370-H	360-H	355	350-H	L	L	320UL				
31																								
Мед.						-	335	355	355	360	360	365	365	365-H	360-H	360	360-H	340	330	320UL				
Учт.						-	3	7	22	27	27	28	28	29	27	24	13	4	1					
В.кв.						-	350	360	360	365	365	370	370	370	365	365	360	345	-					
Н.кв.						-	330	345	340	355	355	360	360	360	360	355	350	330	-					
Д.кв.						-	020	015	020	010	010	010	010	010	005	010	010	015	-					

h'F, км, апрель 1985г

Шоносферные 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	260EE	260EB	270EE	245EE	270EE	255UB	260	245	220	225	230	220	220	215	215	220-H	235	235	235	265	240	280EB	330EB	335EB	
2	285EB	340EB	B	B	B	290	270	270	240	225	225-H	230	210	195-H	215-H	220	215	230	245	235	260	250VE	260EE	260EB	
3	280EB	370EB	345EB	B	B	260UB	240	245	210-H	220	230	220	220	230	230	240	225	230	230	240	230	240UB	250EB	250EB	
4	265EB	290EB	B	345EB	B	285EB	255	220	215-H	240	225	230	190-H	220	230	230	225	235	240	240	240	260UB	260EB	310EB	
5	340EB	390EB	B	B	B	275	250	240	235	225	C	C	C	C	230	220	230	240	240	230	240	240VE	240EE	250EE	
6	260EE	C	280EE	315EE	320EA	240	240	240	240	230	220	230	215	215	210	220	225	240	235	225	230UB	235EE	230EB	240EE	
7	260EB	270EE	290EE	A	320EB	245	240	220-H	230	225	205-H	205	200-H	220-H	220	220	235	235EG	240	230	230VE	235EE	240EE	245EE	
8	245EE	275EE	280EE	280EE	270EE	260EB	235	220	225	230	200-H	210-H	210	215	200-H	215-H	220-H	230	240	235	230UB	230EE	235EB	245EB	
9	235EB	285EB	E	E	310EE	265UB	255	220-H	220-H	220-H	225	200	200	240	240-H	230	235	245	270	270	275	B	435EA	330EE	
10	B	B	B	B	B	285	280	245	225	240	220	220	225	200-H	215	225	240	240	245	240	235	245VE	275EE	285EE	
11	320EB	325EE	325EE	300EB	E	270	275	235	230	210	210-H	225	220	200	195-H	230	230	235	240	250	240	245UB	240EE	260EB	
12	340EB	345EB	320EB	370EE	290EE	260	235	230	225	230	210	200-H	200-H	185-H	215-H	195-H	220-H	235	245	235	235	240UB	240EB	240EB	
13	265EB	260EB	270EB	330EB	270EE	240	240	230	240	230	220	220	205-H	200-H	210	210-H	235	220-H	240	235	230UB	230EE	240EB	260EB	
14	280EB	280EB	290EB	320EB	300EB	250UB	240-H	240	240	225	210	190-H	230	230	235-H	225	235	235	245	250	250UB	245EB	245EB	280EB	
15	280EB	275EB	280EB	290EB	245EE	240UB	235-H	C	230	230-H	210	215	215-H	215-H	210	210	235	235	240	230	230UB	240EB	245EB	250EB	
16	245EB	260EB	280EB	275EE	300EB	250	235	240	215	210	220	210	200-H	195-H	215-H	235	225	230	250	240	240UB	240EB	240EB	260EB	
17	250EB	270EB	375EB	C	270	260	240-H	240	225-H	200-H	220-H	195	200	195	220-H	220	230	215	225	240	235	240UB	240EB	245EB	
18	265EB	280EB	270EB	280EB	260UB	230	240	210-H	230	200-H	230	215-H	215	210-H	225-H	220	230	230	230IC	235	235	240UB	235EB	240EB	
19	250EB	260EB	280EB	265EB	250UB	240	245	240IC	230	220	225	220	225-H	210-H	230-H	230	220-H	230	240	245	240	265UB	285EB	350EB	
20	340EB	325EB	335EB	320EB	295	280	260	240	235	230	220	230-H	230-H	230-H	235	235	235	270	270	280	285-H	310EA	310EA	B	
21	B	B	B	B	B	340	B	285	270	220-H	290-H	250	270-H	250-H	235	B	B	B	B	230	315EA	280	B	380EB	
22	B	B	335EB	340EB	335EA	290	280	260	240	230	225	215	210	220	230-H	230-H	230	240UB	230	245UB	235	230VE	240EE	255EE	
23	270EE	285EB	320EE	330EB	280	280	230	B	B	B	B	B	235UB	225	230UB	215	220	240UB	270EB	B	245	240	250UB	270EB	270EB
24	290EB	325EB	300EB	B	275	265	235	225	230	225-H	245VA	220	215	215-H	220-H	220UB	B	250	245	240	240	240UB	240EE	260EE	
25	260EE	290EE	295EE	320EE	260UB	250-H	230	235	220-H	240-H	B	200-H	210-H	200	210-H	270EB	240	230	250	245	245	240UB	230EE	260EB	
26	270EE	260EE	290EE	270UB	290	250	245	240	235-H	225	230	210-H	240-H	200-H	220	230	245	240	245	245	250	230	265EA	260EB	
27	280EB	290EB	310EE	300VE	280	260	250	250	230	225	240UB	220-H	210-H	240	230UB	230	230-H	230	270	245	260	270UB	290EB	295EB	
28	300EB	B	410EB	A	315EA	270	270	245	230	210	215	230	190	215	B	230	B	290UB	275	285	280-H	280UB	350EB	B	
29	B	B	B	390EB	300EA	270EA	270EA	B	330EA	260EA	240EA	B	C	220UB	220UB	230	225UB	240EB	285EB	270VA	270	265VA	280EA	A	
30	A	A	A	A	A	245	230	260EA	235UA	225	220UA	195-H	210UA	190-H	210-H	200	210-H	220	230-H	265	B	B	315EA	310EB	
31																									
Мед.	270EB	285EB	295EB	320EB	290EN	260	240	240	230	225	220	220	210	215-N	220-N	225	230	235	240	240	240	240UB	245EB	260EB	
Учт.	25	23	23	20	23	30	29	27	29	29	27	28	28	29	29	29	27	29	28	30	29	28	29	27	
В.кб.	290E	325E	335E	335E	310E	275	260	245	240	230	230	230	220	225	230	230	235	240	250	250	255	260	280E	295E	
Н.кб.	260E	270E	280E	280E	270E	250	235	230	225	220	215	210	200	200	210	220	225	230	240	235	235	240E	240E	250E	
Д.кб.	030U	055U	055U	055U	040U	025	025	015	015	010	015	020	020	025	020	010	010	010	010	015	020	020D	040U	045U	

h'F2, км., апрель 1985г

Ционосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°06'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								275	F	335	310	280	280	280	270	270	L	L										
2								L	F	F	F	400	310	295	270	275	260	250UL										
3									L	370UL	300	300	310	285	290	265	260	250UL										
4								L	L	380	345	310	300	290	285	275	260	245										
5								270UL	300	325	C	C	C	C	275	270	260UL	250UL										
6								310UL	285	310	275	275	285	280	275	270	260	250										
7								260UL	L	295UL	270	295	300	270	270	280	275	255	235									
8								L	265UL	380	375UL	315-H	305	295	285	280	270	250	240	250UL								
9									F	F	F	365	330	325	340	320	320	290	285	L								
10									F	F	F	345	330	330	325	290	285	280	L									
11								F	F	F	425	385	315	325	310	305	295	285UL	260UL	255UL								
12									275UL	290	280	280	320	305	290	290	290UL	L	265									
13								L	L	280	295	330	285	290	280	305	275	270	270	250UL								
14									290UL	330UL	330	330	340	310	310	300	300	280	260	250								
15								L	330UL	340UL	335	295	345-H	320	290	300	315UL	280	270	255	L							
16									270UL	290	335	315	330	310	285	280	300	285	280	255								
17									285	285	320	300	325	310	275	280	275	270	260	L								
18								L	L	L	320	305	295	295	290	280	280	285	275	260UL	245							
19									280UL	270UL	L	320	300	300	300	300	280	280	285	270	245							
20									F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	435	365UL							
21									F	F	F	F	F	F	F	F	B	B	B	B								
22									L	380	370	410	335	330	320	290	320	280	255									
23									B	B	B	B	395	340	375	315	315	295	290	270								
24									F	F	F	390	370	330	335	305	310	280	290UL	250	245							
25									F	F	310	350	345	320	320	300	310	320	280	280	260							
26								L	L	345	420	410	365	340	370	345	330	310	310	270								
27									L	390UL	375	420	F	F	440	500	410	400	340		L	270UL						
28									260UL	F	F	F	F	F	F	B	490	B	F	F	415UL							
29									B	F	F	F	B	C	F	F	F	F	360UL	335UL	310UL							
30									L	F	420-H	F	390	360	340	340	350	340	300	285UL	285UL	360UL						
31																												
Med.										-	310	330	375	375	345	320	310	300	305	290	280	265	255	310UL				
Учт.											-	8	19	25	29	28	28	28	29	29	29	29	26	27	15	5		
В.кв.												-	F	F	F	F	410D	380	340	355	320	320	295	285	285	380		
Н.кв.													-	275	275	305	320	305	300	290	280	280	275	260	250	250	260	
Д.кв.														-	035D	055D	070D	055D	105D	080	050	075	040	045	035	035	035	120

h'E, км. апрель 1985 г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена _____
 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							130EE	125EB	120UB	115	110	115	115	115	115	115	115	120	130UB		B			
2							135EB	130EB	115	110	110	110	110	110	110IA	110	110	115	145EB		B			
3							125EB	120UB	115UB	110	115	110	110	110	110	115	115	120UB	130EB		B			
4							120UB	115	115	110	110	110	115	110	115	115	120	120	125UB		B			
5						B	B	125EB	120UB	110		c	c	c	c	110	115	115	120UB	125EB		B		
6						B	B	120UB	110	110	110	110	110	110	110	110	115	115UA	125EE		B			
7						B	130EE	110	110	110	110	110	110	105	105	105	110	110	120UB	140EB				
8						B	120UB	115	115	110	110	110UB	110	105	110	110	115	115	120VE	135EB				
9						B	120UB	115	115	110	115	115	110	115	115	115	115	115	125VE		B			
10							130EB	120UE	120UB	110	110	115	115	115-H	115	115	115	110	115	140EB		B		
11							B	120UB	115	110	115	110	110	110	110	110	110	110	120UB	125EB	140EE			
12							B	120UB	115	110	115	115	110	115	115	115	115	110	115	125VE		A		
13							B	120UB	115	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110	120VE		B		
14							B	130EB	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120VE		B		
15							B	E	120UB	110	110	115	115	110	110	110	110	115	115	120		B		
16							B	120UE	115	115	110	110	115	110	110	115	110	115	115	120UB		B	B	
17						B	B	125EB	120UB	115	115	110	115	115	110	110	110	105	110	120VE	140EE		B	
18						B	140EE	125VE	115	110	110	110	110	115	110	115-H	115	115	120UB	130EB	135EE		B	
19						B	B	120EB	120UB	110	110-H	105	110	105	115	110	120VA	120VA	120VA	125EB		B	B	
20						B	B	130EB	120UB	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	125EB	130EB		B	
21						B	B	B	125UB		B	120UB		B	115	110	110	110		B	B	B	B	B
22						A	B	135EA	105	120	115	115	110	110	110	110	110	115		B	B	B	A	
23						B	145EB	130EB		B		B		B	105	B	115	115		B	B	B	B	B
24						B	B	125UB	115	115	115	115	110	115	115	120UA		B	B	120UB	125EB	135EB		B
25						B	B	130EB	115	110		B		B	110	110	110		B	110	110	120UB		B
26						B	135EB	125UB	115	110	110		B	110	110	115	110	110	115	115	130EB		B	A
27						B	135EB	120UB	115	115	110		B	110	110	110		B	110	115	115UB	120EB	130EB	E
28						A	B		B	115	115	110	115	110	110	105		B	110		B	105	120EB	B
29						A	A	130EB		B		B	115UB	110		B		B	110UB		B	B	130EB	145EB
30						A	135EA	115	115	110	115	115	110	110	110	110	110	115	120UB	125EB	130EB		B	
31																								
Мед.						-	135EB	120UB	115	115	110	110	110	110	110	110	110	115	115	125EB	135EB		E	
Учт.						-	6	26	28	27	28	24	26	28	27	27	27	25	26	27	10	3		
В.кб.						-	140E	130E	120	115	115	115	115	110	115	115	115	115	120	130E	140E		E	
Н.кб.						-	135E	120	115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120	130E		E	
Д.кб.						-	005U	010E	005	005	005	005	005	000	005	005	005	005	010	010E	010U		-	

Точность отсчёта: ± 5 км.

h'Es, км, апрель 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	E	B	E	E	E	B	140E	f	f	f	f	f	130	125E	135	130E	160E	140E	125	f	E	B	B	B
2	120	B	B	B	B	B	f	135E	110	130E	115	f	130E	f	145E	115E	135E	f	f	f	E	E	E	B
3	B	B	B	B	B	B	f	140E	130E	f	f	f	f	f	120	185E	125	140E	f	f	E	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	145	f	f	f	f	120E	120	130	140E	135E	135	125	160E	f	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	B	130	150E	f	C	C	C	C	135E	130E	140E	160E	f	f	E	E	E	E
6	E	C	E	E	110	f	f	135E	190E	f	130E	135E	120E	130	115	145E	185E	140E	f	f	B	E	B	E
7	B	E	E	105	B	B	f	130E	f	f	f	120	120	125E	120	120E	170E	f	160E	f	E	E	E	E
8	E	E	E	E	E	B	140	140E	125E	130	120E	110	f	130E	130	145E	f	160	150E	f	B	E	B	B
9	B	B	E	E	E	B	160E	145E	f	f	f	f	125	f	f	f	f	130	175	155	B	B	145E	E
10	B	B	B	B	B	f	f	120	f	f	140E	125	f	125	120	125	175E	f	160	f	B	E	E	E
11	B	E	E	B	E	B	f	f	135E	140E	115	125	145E	110E	150E	120E	110	f	175E	f	E	B	E	B
12	B	B	B	E	E	150E	135	120	f	120	125E	115	110	130	125	130	125	120	180	140	B	B	B	B
13	B	B	B	B	E	B	f	f	135	130	140E	135	135	115	120	135E	f	f	190E	f	B	E	B	B
14	B	B	B	B	B	B	f	120	115	f	120E	120	120	115	115	120E	140E	125	180E	f	B	B	B	B
15	B	B	B	B	E	B	125	f	f	f	f	f	115	f	130	120	140E	f	150E	f	B	B	B	B
16	B	B	B	E	B	f	f	f	f	f	f	125E	130E	125E	f	130E	120	130	160E	f	B	B	B	B
17	B	B	B	C	B	B	150E	f	f	125	125E	f	125	115	125	125	f	f	170	145	B	B	B	B
18	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	125E	130E	125	130E	f	f	165E	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	140E	140E	125E	120-H	125E	110	110	140E	155E	f	B	B	B	B
20	B	B	B	B	f	140E	180E	f	f	130	f	130E	130E	115E	140E	f	115	150E	140E	f	130	B	B	B
21	B	B	B	B	B	140	B	140E	B	140E	B	f	f	125E	175E	B	B	B	B	140-H	160E	B	B	B
22	B	B	B	B	130	B	135-H	130E	f	130E	125E	125	120	120E	125	125	f	B	140E	B	140	E	E	E
23	E	B	E	B	B	f	f	B	B	B	B	B	f	B	f	f	B	B	B	B	f	B	B	B
24	B	B	B	B	B	B	f	150E	150	130	125	115	125	115	175E	B	B	f	140	135	130	B	E	E
25	E	E	E	E	B	130	135E	f	f	B	B	B	115	110	115	B	f	160E	150E	f	135	B	E	B
26	E	E	E	B	B	145E	f	f	145E	f	B	f	f	130E	135E	120	f	f	150E	140E	140	E	120	B
27	B	B	E	E	B	150E	130E	f	135E	120	B	125	120	120	B	f	125	140E	195E	150	125	B	B	B
28	B	B	B	105	100	f	f	130E	f	f	f	f	f	120	B	f	B	f	130E	130	140E	B	B	B
29	B	B	B	B	120	125	130E	B	130	120	110	B	C	B	B	125E	B	B	135	140	135E	140	140	125
30	115	110	110	110	105	135	130	120	130	120	115	f	115	115	125E	120E	125	f	210E	145	B	B	125	B
31																								
Мед.	120	110	110	105	110	140	135E	130E	135E	125	125E	120	120	120	125	125E	125	140E	160E	140	130	140	130	125
Учт.	2	1	1	3	5	8	13	15	13	13	14	15	20	23	24	22	18	14	23	11	9	1	4	1
В.кв.	-	-	-	110	125	150E	150	140E	150E	130	130E	130E	130	125	140	130	140E	150E	175	150	140	-	140	-
Н.кв.	-	-	-	105	100	130	130	120	130E	120	115	120E	120	115	120	120E	125	130	150E	140E	130	-	120	-
Д.кв.	-	-	-	005	025	020E	020	020E	020U	010	015E	010U	010	010	020	010D	015E	020E	025D	010D	010	-	020	-

