

f x I, 0.1 мгц, сентябрь 1985 г.

Ционосферные 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	020	025	025		019																	036	038			
2				015	019																			035		
3	038				019																			043		
4	039	039	036	035	032																	047	041	039		
5	038	035		030	028																					
6																										
7																						048	046	040	025	
8	020																						039	040		
9																							044	036		
10																										
11					024																					
12																							044	040	037	
13																							050			
14				018	019																		025		021	
15								042																	040	
16	025	020																				050	039	035	019	
17																							039	038	022	
18		019	017	015		020																				
19																				044	035		020	025		
20	024		021	024		020														043	030	025	020			
21						021																	040	036	019	
22					020	020							059										040	037	025	
23	020					020																038		035		
24						020																				
25	020																									
26												059														
27						020	040				053															
28		020	017						045												050	045	039	034	024	
29	020			016	020	020																044	035	038	036	
30																										
31																										
Med.	022	022	021	018	020	020	040	042	045	-	053	059	059									044	041	040	037	035
Учт.	10	6	5	7	9	8	1	1	1	-	1	1	1									3	8	12	15	17
В.кб.	038	035	030	030	026	020	-	-	-	-	-	-	-									047	046	045	040	038
Н.кб.	020	020	017	015	019	020	-	-	-	-	-	-	-									044	036	037	035	023
Д.кб.	018	015	013	015	007	000	-	-	-	-	-	-	-									003	010	008	005	015

f<sub>o</sub>F<sub>2</sub>, 0.1 МГц, сентябрь, 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

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	025	023-F	020-F	016	017UF	024	031	038-H	036EG	036EF	038EF	038EF	042	042	042	042	040EG	042	039	039	040	040	034-F	026
2	019	017	014	015-F	018-F	026	034	040	041	044	047	048	051	047	049	050	047	046	046	044	045	042	037	031-F
3	026	023	018	018	019-F	029	037	043	047	048	047	051	053	053	054	056	053	050	048	047	046	043	040	034-F
4	030-F	028UF	024-F	020-F	020-F	029	037	043	044	045	047	048	049	049-H	049	051	050	047	044	042	040	037UF	029UF	027UF
5	025-F	022UF	019	018UF	019UF	029	038	044	046	046	053	051	051	053	050	049	049IC	048	048	046	042	037	029	026
6	021	019	018	018	020	030	042	045-H	049	052UR	055	051	058	055	055	055	050	048	050	049	048	041	035	026
7	019	017	016	019	021	025	033	034-H	038	040	042	043	043	045	047	047	045	044	045	042	039-F	037-F	031-F	025-F
8	020-F	016IA	015	016	019	026	037	044	047-H	048-H	049	050	053	052	052	050	050	050	048	048	048	042	035-F	F
9	024	021	020	020	A	A	035	038	043	044	046	051	051	048	053	050	051	047	052	048	048	042	035-F	022-F
10	019	016	016IA	A	A	A	030	036IC	041	041	041	046	044	048	050	052	048	050	045	046	043	039	033	026
11	018	015	014	018US	F	023	030	038	041	041	044	047	049	048	047	049	049	050	C	045	046	042	036	028
12	C	A	A	C	A	C	C	C	C	C	044	045	051	051	052	049	050	053	049	045	040	035-F	028-F	021-F
13	016	A	A	A	A	020	033	036	045	045	C	C	049	C	C	052	054IC	052IC	047	046	044	039UF	032	026
14	019	017	016	016UF	019-F	022	035	043	046	048	053	053	054	055	048DS	063TS	059	048	043	038	032	023-F	019	018-F
15	016	018	A	A	016	022	034	039-F	045	047	046	052	054	051	058	055	054	052	048	054	048	043	037	030
16	023-F	016-F	S	S	S	020	029	035IS	037	040IC	044	046	048	049	048	048	046	046	041	043	041-F	030	026	019-F
17	014	A	A	A	A	019	028	035	038	041	043	043	044	046	047	047	044	045	042	043	037	030-F	025-F	020UF
18	018	016-F	F	015UF	016UR	020-F	031	037	039	040	042	044	044	044	044	045	044	044	039	037	036	033	026	022
19	019	017	015	B	018	020	031	040	042	042	046	047	051	050	052	048	047	048	049	028DA	019UF	018	F	021
20	019-F	S	019UF	F	020	018-F	026	032	034EG	037	037EG	040	040	041	042	041	042	041	039	034-F	F	F	018UF	019
21	B	B	B	B	B	021-F	028	036	039	044	046	048	050	054	054	049	049	047	045	043	036	030-F	023-F	019-F
22	B	B	B	019	018-F	019-F	028	033-H	038	043	045	049	050-F	050	052	051	050	049	045	044	036	028-F	022-F	018UF
23	018-F	017	B	B	015	018-F	028	034	039	041	045	045	048	048IC	048	048	049	043	041	038	033-F	029	026	A
24	A	019	017	017IA	018	017-F	030	038	041	048	051-H	050-H	054	053	054	054	051	043	043	043	038	033	030	024
25	018UF	019	S	B	016	017	027	034	040	044	046	046	049	051	054	057	053	050-H	049	039	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	038IC	042	044	048UF	048	048	054	050	047	043	040	035	033	028	023	019
27	018	016	014	B	B	018UF	027-F	038	043	047	049-F	056	060	059	060	057	050	049	037	037	030UF	025	021	019
28	019	018-F	015UF	015	B	021	026	036	042-A	052	055	058	061	062	069	055	054	048	045	038	036-F	030-F	025-F	022-F
29	020-F	A	F	016UF	F	018-F	027	035	040	046	053	059	060	059	058	056	053	047	045	038	035UF	032-F	027	025-F
30	021	019	017	017	018	019	027	036	043	045	050	050	051	053	053	053	052	047	043	035	033	029	024	023
31																								
Med.	019	018	016	017	018	020	030	036	041	044	046	048	050	050	052	050	050	048	046	043	040	034	028	023
Учт.	25	22	19	17	18	26	28	28	29	29	29	29	30	29	29	30	30	30	29	30	28	28	28	27
В.кб.	022	019	019	018	019	025	034	040	044	046	050	051	053	053	054	055	052	050	048	046	044	040	034	026
Н.кб.	018	016	015	016	017	019	028	035	038	041	044	046	048	048	048	048	047	045	042	038	036	030	024	019
Д.кб.	004	003	004	002	002	006	006	005	006	005	006	005	006	005	006	007	005	005	006	008	008	010	010	007

f<sub>o</sub>F1, 0.01 МГц, сентябрь, 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Краснопеевой  
Кем подсчитана Лазаревой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									360-H	360	380	380-H	390-H	390	390-H	390	400	L						
2							L	L	L	380-H	390	400	400-H	400	400-H	380-H	L	L						
3								L	380VZ	390	400	400	410	410-H	400-H	390VZ	L	L						
4								L	380VZ	390	400	410	410	410	400	390-H	360VZ	L						
5								L	370VZ	390-H	400-H	410	410	410-H	400	380-H	C	L	L					
6							L	L	370VZ	L	400	400	400	400-H	400	L	L	L						
7									350-H	360	380	390-H	390	390	380	370-H	L	L						
8								L	L	390	400-H	400	400	410	380-H	380	L	L						
9								L	370	370	390	400	400VZ	A	A	A	L	L						
10									380	L	370	380	390	400	380	370-H	360VZ	L						
11								L	380-H	390	390-H	390	390	390	L	340	L	L						
12								C	C	C	390	390	390	400	L	L	L	A						
13									370-H	380-H	C	C	400	C	C	L	C	C						
14								L	L	L	380	400	400	400	390VZ	L	L	L						
15									350VZ	370	L	390	400	400	380VZ	L	L	L						
16								S	S	C	380	380	380-H	380-H	370	360	L	L						
17									350VZ	360VZ	380-H	380-H	390-H	380-H	380-H	370VZ	L	L						
18								L	L	370VZ	390-H	380-H	380-H	390VZ	L	L	L	L						
19								300VZ	L	370	380-H	390	380	390-H	370-H	L	L	L						
20									340	350	370-H	370-H	370	380	360VZ	L	L	L						
21								L	L	360-H	380	390VZ	400	390	360-H	330VZ	L							
22									L	370	370-H	390	380	390VZ	370	L	L							
23									L	360	370	380	380-H	380VZ	370VZ	L	L	210						
24								L	L	360VZ	390	L	390-H	380-H	370VZ	L	L							
25									L	360VZ	380	390	390-H	380-H	360VZ	L	L							
26									C	370	380	390	390-H	380-H	360VZ	L	L							
27								L	L	L	370VZ	390VZ	390	380-H	370	L	L							
28									L	370VZ	370VZ	380	380-H	380VZ	360VZ	L	L							
29								L	L	360-H	370VZ	380	390	380VZ	360VZ	L								
30									L	L	380-H	380	390-H	380	360-H	L	L							
31																								
Мед.							-	300VZ	370-H	370	380	390	390	390-H	370-H	380-H	360VZ	210	-					
Учт.							-	1	13	23	28	28	30	28	25	12	3	1	-					
В.кв.							-	-	380	380	390	400	400	400	390	380	380	-	-					
Н.кв.							-	-	350	360	380	380	390	380	360	360	360	-	-					
Д.кв.							-	-	030	020	010	020	010	020	030	020	020	-	-					

ЮЕ, 0.01 МГц, сентябрь, 1985 г.

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

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

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА ± 0.1 МГц.



То Es, 0.1 МГц, сентябрь, 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

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	024	010EE	015EB	013EB	010EE	018	020-H	022	024	025	041JA	028EB	027-б	028	027	026EB	028	028	024	023	024	029JA	010EE	010EE
2	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	018	019	022	024	027	028	029EB	029	032	029	029	023-б	020-б	018-б	016EB	010EE	010EE	016	010EE
3	016	010EE	010EE	010EE	010EE	015EB	019-б	022	025	027	029	031	030	026-б	026EB	027	026	022	018	015EB	010EE	010EE	010EE	010EE
4	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	020	024	026-H	028	030	032	031	032	028	020-б	019-б	022-б	018-б	015	010EE	025-H	010EE	010EE
5	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	019	023	026	027	029	028-б	029	027-б	028EB	027EB	C	023	018	015EB	010EE	010EE	010EE	015EB
6	021JA	019JA	015EB	021JA	020JA	019	018-б	023	026	025	024-б	020-б	030EB	027-б	025-б	020-б	022-б	024	020	020	031JA	020	028JA	028JA
7	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016	018-б	021	024	030	028	027	027	041JA	035	027	025EB	022EB	018	031JA	032JA	029JA	014EB	031JA
8	031JA	019	020-H	016	016	031JA	031	024	026-H	027	027	026	029	029	028	028	026	023	020	015EB	020JA	010EE	010EE	010EE
9	010EE	018	010EE	024JA	036JA	051JA	038JA	036JA	038JA	036JA	042	042	051JA	050JA	050JA	048JA	031	024-H	022	014EB	010EE	010EE	015EB	010EE
10	010EE	014EB	029JA	030JA	031JA	040JA	036JA	C	036	051	040	040	044	041JA	040JA	030	025	026	027	030	016	018	010EE	010EE
11	022	027JA	012EB	016ES	016EB	017	018	020	024	027	031	030	030	030	028	029	026	022	C	013EB	010EE	021	023	023
12	C	036JA	035JA	C	020JA	C	C	C	C	C	040JA	037JA	031	033JA	032	038JA	046	043JA	032JA	025JA	020	010EE	014EB	019
13	028JA	023JA	051JA	050JA	044JA	028JA	020	020-H	023	027	C	C	030ES	C	C	034ES	C	C	016	012EB	015EB	020	010EE	010EE
14	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	018EB	022ES	024	027-б	033	030	030	030	026EB	032ES	026	023	022	021-H	028	015ES	010EE	010EE
15	010EE	010EE	024JA	030JA	010EE	017EB	020ES	030ES	026	027	033	036	038	030ES	029	030ES	023	020	017EB	014EB	033JA	014EB	018	016EB
16	023	012EB	S	S	S	015EB	017EB	S	033ES	C	025	027-H	032	036	034JA	026	025	019-б	018	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE
17	012EB	026JA	028JA	031JA	028JA	010EB	016	016-б	022	024	025	026	026	025-б	023-б	022-б	020-б	019EB	016	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
18	012EB	012EB	010EE	010EE	011EB	010EE	016	020	022	025	026	027	026-б	027	020-б	019-б	020	015-б	018	010EE	010EE	015EB	010EE	010EE
19	010EE	016EB	014EB	B	011EB	010EE	015-б	020EB	022	025	023-б	025-б	025-б	018-б	017-б	016-б	023-H	019	015-б	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE
20	010EE	S	016EB	015EB	016ES	010EE	016	019	021	024	025EB	026EB	026EB	026EB	024EB	022EB	020	020	014-б	010EE	016EB	010EE	010EE	017EB
21	B	B	B	B	B	010EB	017	020	023	025-б	028	026EB	024	026-б	026	024	021	019	016	015EB	013EB	014EB	010EE	010EE
22	B	B	B	017EB	014EB	010EE	016EB	020ES	020-б	023-б	026	026	020-б	027	026	025-б	022-б	019	021	014EB	015EB	015EB	016EB	014EB
23	010EE	010EE	B	B	012EB	010EE	016	018-б	022-б	022-б	025	027	027	C	023-б	022-б	021-б	018	017	015EB	036JA	049JA	050JA	046JA
24	037AA	020	019	028JA	014	016	017	019-H	022	025	026	030	027	027	025	021	019-б	018-б	020	020	010EE	014EB	010EE	010EE
25	010EE	016EB	S	B	013EB	018	016	019EB	015-б	026	025	026EB	027	018-б	018-б	024EB	022	017	015EB	010EE	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	025	026	026EB	026	026EB	025-H	024-H	017-б	017-б	015EB	010EE	022	016	010EE	010EE
27	010EE	010EE	013EB	B	B	010EE	013EB	022	028JA	024	025	026	026-H	026EB	023-б	024	019-б	015-б	014EB	014EB	023	010EE	010EE	010EE
28	010EE	010EE	010EE	010EE	B	016EB	015EB	018EB	020-H	020-б	020-б	023-б	025-б	026	023-б	023	020	019	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
29	010EE	034JA	010EE	012EB	013EB	012EB	013EB	017	021EB	022-б	024	026	026	024-б	024	017-б	020-б	018	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
30	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	018	022-H	024	025	025-б	025-б	025-б	025	023	021EB	017-б	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE
31																								
Med.	010EE	012EN	012EN	014EN	013EN	015EN	017-N	020	024	025	026	026	027	027-H	026-N	024-N	022	020	018	014EN	013EN	014EN	010EE	010EE
Уч.т.	26	26	24	22	25	28	28	26	28	28	29	29	30	28	29	30	28	29	29	30	29	29	29	29
В.кб	021	019	020	024	018	018	020	022	026	027	030	030	030	031	028	029	026	023	020	016E	022	019	014E	016E
М.кб	010E	010E	010E	010E	010E	010E	016	019	022	024	025	026E	026	026E	024	022	020	018	015	010E	010E	010E	010E	010E
Д.кб	011D	009D	010D	014D	008D	008D	004	003	004	003	005	004D	004	005D	004	007	006	005	005	006U	012D	009D	004U	006U

ФВЕС, 0.1 МГц, сентябрь 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	013	010EE	015EB	013EB	010EE	016	017-б	022	024	025	029	028EB	026-б	028	027	026EB	028	023	020EB	017	015	015	010EE	010EE	
2	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016	019	022	024EB	027	028	029EB	029	030	029	029	023-б	020-б	017-б	016EB	010EE	010EE	016	010EE	
3	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EB	018-б	022EB	025EB	027	028	031	030	026-б	026EB	027EB	026	022	018-б	015EB	010EE	010EE	010EE	010EE	
4	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	014EB	020	024	026EB	028	030	030	030	032	028	020-б	019-б	022-б	018-б	014-б	010EE	014-н	010EE	010EE	
5	010EE	010EE	010EE	010EE	010EB	014EB	019	023	026	027	029	028-б	027-б	027-б	028EB	027EB	С	023EB	018-б	015EB	010EE	010EE	010EE	015EB	
6	015	010EE	015EB	010EE	010EE	016	018-б	023	026	025EB	024-б	020-б	030EB	027-б	025-б	020-б	022-б	023-б	020EB	017	017	015	028	020	
7	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016	018-б	021	024	030	028UR	027	027EB	032	028	027	025EB	022EB	018	016	010EE	016	014EB	017	
8	016	019AA	011-н	014	014	016-н	022	021-б	026-н	023UR	027	026UR	029EB	029UR	028EB	028	026	021	018	015EB	010EE	010EE	010EE	010EE	
9	010EE	013	010EE	015EB	036AA	051AA	027	026	030	032	037	034	040	040	048	038	025	022EB	021	014EB	010EE	010EE	015EB	010EE	
10	010EE	014EB	029AA	030AA	031AA	040AA	018	С	027	032	030	034	035	034	032	027	024EB	026	027	020	014	017	010EE	010EE	
11	016	010EE	012EB	016ES	016EB	015	017	020	022	027	027	030	030	030	027	029	026	021	С	013EB	010EE	015EB	010EE	010EE	
12	С	036AA	035AA	С	020AA	С	С	С	С	С	С	030	030	030	033	029	031	030	030	019	016	017	010EE	014EB	010EE
13	010EE	023AA	051AA	052AA	044AA	016	016-б	020-н	023	027	С	С	030ES	С	С	034ES	С	С	016	012EB	015EB	010EE	010EE	010EE	
14	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	018-б	022ES	024EB	027-б	031	030	030	030	026EB	032ES	026	023	019	017-к	028	015ES	010EE	010EE	
15	010EE	010EE	024AA	030AA	010EE	017EB	020ES	030ES	020	027	030	030	031	030ES	029	030ES	023	020EB	017EB	014EB	018	014EB	016	016EB	
16	017	012EB	С	С	С	015EB	017EB	С	033ES	С	025	027EB	030	027	030	026	022	019-б	017EB	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	
17	012EB	026AA	028AA	031AA	028AA	010EB	015-б	016-б	022EB	024	025	026	026	025-б	023-б	021-б	020-б	019EB	016	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
18	012EB	012EB	010EE	010EE	011EB	010EE	016	020	022	025	026	027	026-б	027	020-б	016-б	018-б	015-б	015	010EE	010EE	015EB	010EE	010EE	
19	010EE	016EB	014EB	В	011EB	010EE	015-б	020EB	022	025	023-б	020-б	024-б	018-б	017-б	016-б	023EB	019EB	015-б	010EE	010EE	010EE	011EB	010EE	
20	010EE	С	016EB	015EB	016ES	010EE	015-б	019	021	023	025EB	026EB	026EB	026EB	024EB	022EB	020	019	014-б	010EE	016EB	010EE	010EE	017EB	
21	В	В	В	В	В	010EB	017	020EB	023	025-б	025-б	026EB	024UR	026-б	026EB	024EB	021	019	016	015EB	013EB	015EB	010EE	010EE	
22	В	В	В	017EB	014EB	010EE	016EB	020EB	020-б	023-б	026EB	026	020-б	027EB	026EB	025-б	022-б	019	016	014EB	015EB	015EB	016EB	014EB	
23	010EE	010EE	В	В	012EB	010EE	016	018-б	022-б	022-б	025EB	027EB	027EB	С	023-б	022-б	021-б	018	015	015EB	017	017	016	046AA	
24	037AA	010EE	010EE	028AA	012	010EE	017	019-н	022	024EB	026	026-б	027EB	027	025	021-б	019-б	018-б	015	010EE	010EE	014EB	010EE	010EE	
25	010EE	016EB	С	В	013EB	010EE	016	019EB	015-б	026	025	026EB	027EB	018-б	018-б	024EB	022EB	017EB	015EB	010EE	С	С	С	С	
26	С	С	С	С	С	С	С	С	С	024EB	025EB	026EB	026	026EB	025-н	024EB	017-б	017-б	015EB	010EE	016	010EE	010EE	010EE	
27	010EE	010EE	013EB	В	В	010EE	013EB	017-б	019-б	024EB	025EB	026	026-н	026EB	022-б	024	019-б	015-б	014EB	014EB	015EB	010EE	010EE	010EE	
28	010EE	010EE	010EE	010EE	В	016EB	015EB	018EB	020-н	019-б	018-б	023-б	025-б	026EB	023-б	023EB	020EB	018EB	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
29	010EE	034AA	010EE	012EB	013EB	012EB	013EB	017-б	021EB	022-б	024	026	026	024-б	024-б	017-б	020-б	018EB	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
30	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	013EB	018	022-н	024	025	025-н	025-б	025-б	025	023	021EB	017-б	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	
31																									
Med.	010EE	010EE	010EN	012EM	012EM	014EM	016-N	020-N	022	025	026	026-N	026-N	027-N	025-б	023-б	021-б	018-б	016-б	014EM	010EE	010EE	010EE	010EE	
Учм.	26	26	24	22	25	28	28	26	28	28	29	29	30	28	29	30	28	29	29	30	29	29	29	29	
В.к.б.	012E	016E	016E	017E	016E	016	018	022	026E	027	029	030	030	030	028	028	025	022	018	015E	016	015E	014E	012E	
н.к.б.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	016	019E	022	024E	025E	026	026E	026E	024	022E	020	018	015	010E	010E	010E	010E	010E	
д.к.б.	002U	006U	006U	007U	006U	006D	002	003D	004E	003D	004D	004	004D	004D	004	006D	005	004	003	005U	006D	005U	004U	002U	

г. мп., 0.1 МГц, сентябрь 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	010	010	015	013	010	010	012	016	016	016	017	016	015	015	015	015	015	015	016	015	010	010	010	010
2	010	010	010	010	010	010	010	015	014	016	015	016	015	016	015	016	015	012	012	016	010	010	010	010
3	010	010	010	010	010	010	015	015	017	015	015	016	015	015	015	017	015	015	016	015	010	010	010	010
4	010	010	010	010	010	010	015	015	012	017	016	015	015	015	010	014	010	012	015	010	010	010	010	010
5	010	010	010	010	010	010	015	015	015	010	015	014	010	012	014	010	C	015	015	012	010	010	010	015
6	010	010	015	010	010	012	014	014	016	016	014	014	014	015	010	015	010	011	010	010	010	014	010	010
7	010	010	010	010	010	012	010	015	010	012	022ES	013	021	013	015	014	015	022ES	014	010	010	011	014	010
8	010	010	010	010	010	010	010	010	015	014	015	015	014	014	014	015	014	010	010	015	010	010	010	010
9	010	010	010	015	010	010	010	010	015	012	015	016	015	015	015	015	015	015	014	010	010	010	015	010
10	010	014	010	015	010	010	010	C	010	010	010	010	010	015	010	012	015	010	015	010	010	011	010	010
11	010	010	012	016ES	016	010	010	010	014	015	015	015	016	016	016	015	014	010	C	010	010	015	010	010
12	C	010	010	C	010	C	C	C	C	C	C	015	015	015	015	015	011	010	010	010	010	010	014	010
13	010	010	010	010	010	010	010	015	015	015	C	C	030ES	C	C	034ES	C	C	015	010	015	010	010	010
14	010	010	010	010	010	010	018	022ES	016	016	016	016	018	020	017	032ES	017	016	013	010	014ES	015ES	010	010
15	010	010	012	010	010	017	020ES	030ES	017	016	018	015	017	030ES	017	030ES	016	017	016	014	010	014	015	016
16	015	012	S	S	S	015	017	S	033ES	C	017	017	016	015	015	015	015	016	010	010	010	010	010	010
17	012	010	010	010	010	010	010	015	010	015	017	016	015	016	012	010	010	015	010	010	010	010	010	010
18	012	012	010	010	011	010	010	016	015	015	015	016	016	016	016	010	016	010	010	010	010	015	010	010
19	010	016	014	B	011	010	012	016	015	016	015	014	015	015	015	012	015	011	012	010	010	010	011	010
20	010	S	016	015	016ES	010	014	015ES	015	016	015	016	017	016	015	017	016	012	011	010	016	010	010	017
21	B	B	B	B	B	010	012	017	015	015	015	015	014	017	016	010	010	014	011	015	013	014	010	010
22	B	B	B	017	014	010	016	020ES	014	010	010	010	013	015	014	014	014	010	010	014	015	015	016	014
23	010	010	B	B	012	010	014	010	015	015	012	015	015	C	010	010	015	010	010	015	016	014	010	010
24	010	010	010	015	010	010	010	010	015	012	012	015	014	010	010	010	010	010	010	010	010	014	010	010
25	010	016	S	B	013	010	010	010	010	010	015	015	010	010	010	015	010	010	015	010	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	010	016	015	016	014	010	014	010	010	016	010	015	010	010
27	010	010	013	B	B	010	010	010	010	010	010	015	010	015	015	012	010	011	014	014	015	010	010	010
28	010	010	010	010	B	016	015	015	010	012	010	010	010	015	015	012	012	013	010	010	010	010	010	010
29	010	010	E	012	013	012	010	015	013	015	015	010	015	013	010	014	010	011	010	010	010	010	010	010
30	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	015	015	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
31																								
Med.	010	010	010	010	010	010	011	015	015	015	015	015	015	015	015	014	014	011	012	010	010	010	010	010
Учм.	28	28	26	27	28	28	28	26	28	28	29	29	30	28	29	30	28	29	29	30	29	29	29	29
В.к.в.	010	011	014	016E	013	010	015	016	015	016	016	016	016	016	015	015	015	015	015	014	014	014	010	010
Н.к.в.	010	010	010	010	010	010	010	010	011	012	014	014	014	014	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010
Д.к.в.	000	001	004	006E	003	000	005	006	004	004	002	002	002	002	005	004	005	005	005	005	004	004	004	000



M(3000) F2, 0.01, СЕНТЯБРЬ 1985г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	280	290-F	280-F	295	280UF	325	320	320-H	б	б	б	б	290	285	310	295	б	300	325	315	310	310	310-F	310
2	310	310	280	250-F	290-F	320	325	325	340	315	330	325	335	330	315	340	335	335	340	320	315	310	315	320-F
3	320	325	325	310	310-F	325	325	315	315	300	330	315	315	315	320	325	330	335	335	335	320	320	315	315-F
4	315-F	315UF	315-F	310-F	310-F	325	325	315	315	295	305	300	315	300-H	310	325	330	350	345	325	330	315UF	F	F
5	325-F	F	315	305UF	F	340	335	310	335	340	320	315	320	315	330	320	C	325	340	330	325	315	315	315
6	310	315	320	315	315	340	360	325-H	320	R	325	315	315	325	325	330	340	335	325	320	310	315	305	300
7	305	315	290	290	290	300	315	325-H	280	290	270	275	295	295	300	305	315	325	325	320	325-F	305-F	310-F	300-F
8	285-F	A	280	A	300	315	300	325	325-H	300-H	310	315	310	315	325	335	325	335	325	325	315	310	315-F	F
9	300	290	300	295	A	A	320	305	265	295	330	330	310	310	A	320	325	340	325	310	305	300	310-F	310-F
10	310	B	A	A	A	A	320	C	280	290	270	305	300	295	315	330	340	335	325	325	305	305	315	315
11	A	285	B	S	F	310	325	330	325	315	300	300	300	335	315	320	325	325	C	315	310	305	320	315
12	C	A	A	C	A	C	C	C	C	C	315	300	300	315	340	340	335	335	325	325	320	315-F	315-F	310-F
13	300	A	A	A	A	310	325	340	330	315	C	C	315	C	C	335	C	C	340	315	305	315UF	315	310
14	315	305	295	295UF	295-F	325	335	325	340	315	315	325	310	325	S	S	340	340	335	305	A	295-F	270	280-F
15	300	300	A	A	290	305	335	315-F	305	310	310	320	325	320	335	325	335	335	335	325	320	310	305	310
16	320-F	295-F	S	S	S	305	340	S	B	C	300	295	300	315	320	320	320	340	315	300	300-F	290	295	280-F
17	B	A	A	A	A	325	350	320	320	310	300	300	305	300	315	325	325	325	330	315	305	305-F	310-F	320UF
18	320	305-F	F	F	300UR	325-F	330	320	340	305	290	320	325	305	315	320	320	325	335	315	325	310	310	320
19	315	B	B	B	280	320	325	325	335	320	330	325	335	325	345	325	310	305	330	F	F	295	F	290-F
20	280-F	S	F	F	280	290-F	325	330	б	240	б	260	270	280	315	300	325	325	315	310-F	F	F	270UF	B
21	B	B	B	B	B	280-F	335	320	315	310	320	310	305	325	330	325	325	335	325	310	305	305-F	335-F	310-F
22	B	B	B	B	295-F	290-F	325	320-H	330	300	310	315	305-F	305	335	340	340	330	325	315	315	315-F	320-F	F
23	295-F	310	B	B	280	315-F	320	325	305	295	320	305	315	C	315	320	330	325	325	310	295-F	305	290	A
24	A	300	310	A	290	315-F	340	340	330	325	330-H	325-H	325	325	320	340	345	335	325	310	310	310	310	305
25	300UF	275	S	B	270	300	315	325	315	310	325	325	315	325	330	335	350	325-H	330	315	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	300	F	300	300	325	325	325	335	335	300	310	310	315	305
27	310	295	B	B	B	F	330-F	330	325	330	F	320	330	330	330	340	340	345	320	315	325UF	315	310	315
28	335	300-F	F	280	B	290	325	325	F	340	340	340	340	340	340	340	335	335	335	310	310-F	315-F	315-F	315-F
29	290-F	A	E	F	F	300-F	335	340	310	330	335	335	330	340	330	340	345	345	330	320	F	310-F	320	320-F
30	320	325	320	320	315	330	330	340	325	330	325	315	335	325	340	350	350	340	330	315	310	320	320	320
31																								
Med.	310	300	305	295	290	315	325	325	320	310	315	315	315	315	325	325	330	335	330	315	310	310	315	310
Учт.	23	18	12	11	17	25	28	26	26	27	28	28	30	28	27	29	28	29	29	29	25	28	27	24
В.кв.	320	315	320	310	305	325	335	330	330	320	330	325	325	325	330	340	340	340	335	320	320	315	315	315
Н.кв.	300	295	285	290	280	300	320	320	305	295	300	300	300	300	315	320	325	325	325	310	305	305	310	305
Л.кв.	020	020	035	020	025	025	015	010	025	025	030	025	025	025	015	020	015	015	010	010	015	010	005	010



М(3000) F1, 0.01, сентябрь 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ж. ДАНОВОЙ  
Кем подсчитана 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									350-H	355	375	370-H	360-H	360	360-H	380	340	L						
2							L	L	L	350-H	360	375	380-H	390	350-H	370-H	L	L						
3								L	375UL	375	375	375	355	365-H	375-H	L	L	L						
4								L	370UL	365	350	360	360	365	360	345-H	L	L						
5								L	385UL	390-H	370-H	380	395	380-H	390	400-H	C	L	L					
6							L	L	L	L	345	375	370	370-H	380	L	L	L						
7									350-H	360	375	360-H	360	365	370	375-H	L	L						
8								L	L	360	370-H	370	370	365	370-H	365	L	L						
9								L	340	350	A	A	A	A	A	A	L	L						
10								C	340	L	375	A	A	350	355	360-H	360UL	L						
11								L	340-H	360	360-H	360	360	355	L	390	L	L						
12								C	C	C	365	360	370	350	L	L	L	A						
13									355-H	350-H	C	C	350	C	C	L	C	C						
14								L	L	L	365	360	360	355	L	L	L	L						
15									365UL	365	L	370	365	365	350UL	L	L	L						
16								S	S	C	370	365	360-H	360-H	365	360	L	L						
17								L	360UL	370UL	370-H	385-H	375-H	380-H	365-H	380UL	L	L						
18								L	L	365UL	380-H	390-H	400-H	375UL	L	L	L	L						
19								L	L	355	355-H	375	395	375-H	360-H	L	L	L						
20									345	370	365-H	360-H	360	370	375UL	L	L	L						
21								L	L	360-H	365	355UL	360	360	375-H	375UL	L							
22									L	330	365-H	365	360	365UL	380	L	L							
23									L	365	360	370	370-H	C	365UL	L	L	360						
24								L	L	360UL	370	L	360-H	380-H	375UL	L	L							
25									L	365UL	370	370	365-H	375-H	385UL	L	L							
26									C	355	360	370	370-H	375-H	370UL	L	L							
27								L	L	L	385UL	370UL	365	360-H	370	L	L							
28									L	355UL	370UL	370	365-H	365UL	365UL	L	L							
29								L	L	360-H	365UL	380	385	L	L	L								
30									L	L	360-H	365	370-H	360	370-H	L	L							
31																								
Мед.							-	-	350-N	360	365	370	365	365	370-N	375-N	350	360	-					
Учт.							-	-	12	23	27	26	28	26	23	11	2	1	-					
В.кб.							-	-	370	365	370	375	370	375	375	380	-	-	-					
Н.кб.							-	-	340	355	360	360	360	360	360	360	-	-	-					
Д.кб.							-	-	030	010	010	015	010	015	015	020	-	-	-					

Н.Ф., км, сентябрь, 1985г.

Поносферные 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	325	300	350EB	340VB	350	275	250	230-H	220-H	225	215	200-H	190-H	215	200-H	190	220	235	235	260	250	255VA	245	255	
2	275	300	380	440	315	250	235	230	225-H	220-H	230	200	200-H	200	210-H	190-H	200	230	240	240	235	240	245VA	235EE	
3	240	245	275	290	290	250	240	240	230	210	210	215	200	200-H	225-H	245-H	230-H	240	235	240	240	230	240	240	
4	240	240	250	260	270	250	240	240	225	220	210	210	220	210	205	200-H	225-H	230	230-Z	230	220	235	240	250	
5	250	250	270	280	275	280	220	215-H	210	210-H	205-H	220	195	200-H	210	195-H	215IC	235	235	225	225	235	240	245VB	
6	270VA	270	290VB	280	240	240	220	200	200-H	240	200	210	190	220-H	200	230	180-H	220	245	235	250VA	245EA	315EA	315EA	
7	280	300	345	330	290	290VA	260	230-H	250-H	235VA	245	215-H	230	210	230	205-H	240	240	250	240	230	265VA	250EB	280EA	
8	340EA	A	370EA	370EA	280EA	260EA	260EA	230	220	220	205-H	210	195	220	200-H	230	220	220	230	235	235	240	245	235	
9	260	280VA	285	280VB	A	A	280EA	260EA	250EA	255EA	280EA	270EA	A	A	A	A	210	230	250	230	245	245	245VB	265	
10	290	380EB	A	A	A	A	265	C	230EA	235EA	220EA	230EA	255EA	245EA	245VA	205VA	225	250	245-Z	235-Z	235VA	245VA	235	240-Z	
11	310EA	365	450EB	380ES	345EB	280EA	245	235	210-H	215VA	210-H	220	215	230	215	205	240	240	C	240	235	250	240	240	
12	C	A	A	C	A	C	C	C	C	C	C	220	210	210	230	195EA	240	245VA	A	240	230-Z	240VA	245	250VB	260
13	325	A	A	A	A	290EA	250	230	200-H	230-H	C	C	220	C	C	250	C	C	220-Z	225	250VB	240	245	245	
14	270	300	340	320	300	250	240	240	230	240	240	235	230	240	255VB	270VS	240	200	235	270	400EA	325ES	335	345	
15	325	310	A	A	355	310EB	250ES	300ES	240-H	230	225	220	225VA	235	250VA	240VS	230	235	230	230VB	240EA	250EB	250EA	255EB	
16	265EA	330	S	S	S	300EB	235	S	S	C	225	220	230-H	205-H	235VA	220	230	240	250	245	240	270	260	340	
17	440EB	A	A	A	A	270	230	230	210	215	200-H	190-H	190-H	190-H	205-H	210-H	230-H	240	240-Z	235-Z	240	250	255	260	
18	280	315	330	350	325EB	280	240	230	200	220	190-H	195-H	190-H	190	220	200	225-H	235	235-H	235	240	255VB	250	265	
19	250	380EB	400EB	B	320	250	245	240	190-H	215	205-H	205	190	210-H	200-H	200-H	235-H	250	235	260	280	315	405	310	
20	340	S	370	305EB	360ES	330	265	245	235	225	200-H	225-H	220	220	205-H	220-H	240-H	245	260	250	285	285	340	410EB	
21	B	B	B	B	B	310	260	230	230	215VA	210	225	215	220	205-H	205	200	240-Z	240-Z	240-Z	250VB	265VB	245	290	
22	B	B	B	370EB	335VB	320	250	235VS	235-H	210	205-H	205	200	205	220	225	235	240	235-Z	230VB	240EB	265EB	275EB	270EB	
23	320	310	B	B	370	300	265	240	225-H	220	210	205	190-H	200IC	205	190-H	235	230	230-Z	245VB	280EA	280EA	280EA	A	
24	A	285	310	320IA	330	295	235	230	195	190-H	215	200-H	195-H	205-H	205-H	190-H	230-H	225-Z	230-Z	235	245	250VB	245-Z	250-Z	
25	315	385EB	S	B	410EB	330	255	240	230	235	225	215	190-H	190-H	200-H	210-H	230EB	225-H	230	245-Z	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	230	205	210-H	200-H	205	235	235	230-Z	235	245	260VA	250	260	285
27	290	335	460	B	B	330	235	225	230	230	210	220	205	225-H	215	230	230	230	230	240	245	245	260	270	
28	260	305	330	370	B	335EB	250	235	210	220-H	200	200	190-H	200-H	200-H	220	225	225	220	240	240	245	245	260	
29	280	A	E	300EB	330EB	310EB	235	220	220	190-H	235-H	210	225	220-H	220	225	225	225-Z	225	230	250	240	245	245	
30	250	270	290	295	300	270	240	225	235	225	195-H	215	205-H	220	210-H	205-H	210	220-Z	225-Z	225	240	240	240	250	
31																									
Мед.	280	300	340	320	305	275V	240	230	225	220	210	210	205	210	210-N	210-N	230	230	235	240	240	250	245	255	
Учм.	25	21	19	18	20	26	28	26	27	28	29	29	29	28	28	29	29	28	29	30	29	29	29	28	
В.кб.	320	330	380	370E	350	310E	260	240	230	230	225	220	220	220	220	230	235	240	240	245	250	260	260	280	
Н.кб.	260	275	290	290	290	260E	235	230	210	215	205	205	190	200	200	200	220	225	230	230	240	240	245	245	
Л.кб.	060	055	090	080E	060	050V	025	010	020	015	020	015	030	020	020	030	015	015	010	015	010	020	015	035	

ИГ2, км, сентябрь, 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									G	G	G	G	G	G	G	G	G	L						
2							L	270UL	L	350	310	330	300	310	315	280	270	270UL						
3								290UL	300	345	305	300	290	300	290	280	265	250UL						
4								290UL	300	350	360	350	320	340-H	325	300	275	240						
5								L	270	310	305	320	310	300	285	285	270TC	260UL	240					
6							240	L	290	270	280	300	300	280	270	270	250	L						
7									G	G	G	G	G	380	360	310	290UL	260						
8								265UL	280UL	330UL	310	320	330	320	280	270UL	260UL	250						
9								340UL	430	360	315	290	330	310	310VA	280	275	245UL						
10								C	G	G	G	350	350	345	310	275	260	260						
11								L	G	G	360	360	330	305	300	290	270	250						
12									C	C	330	380	340	290	270	260	270	250						
13									340	290	C	C	295	C	C	L	C	C						
14								270UL	260	L	295	280	300	280	300	275TS	250	250						
15									310	300	310UL	310	290	285	270	275	240	240						
16								S	325ES	C	345	370	375	310	310	280	285UL	250UL						
17								L	G	350UL	375	385	365	340	320	285	275	265						
18								L	L	G	G	335	330	L	L	L	L	270UL						
19								265	L	325	300	325	295	305	275	L	L	290						
20									G	G	G	G	G	G	335	L	L	270UL						
21								270UL	L	305	335	340	350	285	275	265	260-Z							
22									240	350	310	300	320	315	270-Z	255-Z	245-Z							
23									L	390	320	340	315	310TC	300	290	260	240-Z						
24								L	L	280	290-H	L	280	285	285	250	235							
25									L	310	320	300	300	280	275	255	230							
26									C	325	325	340	330	330	270	265	265UL							
27								265UL	L	270	255	280	265	270	265	240	245-Z							
28									L	255	260	260	255	250	245	240	230-Z							
29								L	310UL	280	265	265	270	260	250	230								
30									L	L	290	300	270	275	240	230	230-Z							
31																								
Med.							240	270UL	315	340	315	330	320	305	285	275	260	250	240					
Учт.							1	9	18	26	29	28	30	28	28	26	25	18	1					
В.кв.							-	290	G	390	360	355	340	325	310	285	270	265	-					
Н.кв.							-	265	290	300	300	300	295	280	270	255	245	250	-					
Д.кв.							-	025	025D	090	060	055	045	045	040	030	025	015	-					

1'E, км, сентябрь, 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					E	125EE	A	125EB	115VB	110	B	105	105	105	105	110	110	120VB	135EB	B	A				
2					E	A	125EB	120EB	110VB	115VB	110	110	110	110	110	110	A	A	120VE	B	E				
3					E	E	135EB	110	115	115	110	110	105	105	110	110	115VA	A	125EB	B	E				
4					E	E	130EB	125EB	120EA	120VB	110	105	105	110	105	115VA	115VA	115EA	130EB	E	E				
5					E	E	130EB	120EB	125EA	120VA	110	105	100	100	110	105	C	115VB	130EB	B	E				
6					E	A	125EB	120EB	120VA	110	A	115VA	110	A	A	120VA	A	125EA	130EE	A	A				
7					E	A	E	120EB	110	A	S	110	B	105	110	110	B	S	B	A	E				
8					E	A	130EE	115VE	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120VE	A	B	E				
9					A	A	A	110	110VA	A	B	110	110	110	110	105	110	125EB	140EB	E	E				
10					A	A	A	C	A	A	115	A	A	115	110	110	115VB	120EA	135EB	A	A				
11					B	E	125EE	B	115VB	115VB	110	110	110	A	A	A	110	110	C	E	E				
12					A	C	C	C	C	C	115VB	110	110	110	110	110	A	A	A	A	A				
13					A	A	A	A	110	110	C	C	S	C	C	S	C	C	140EB	E					
14						E	B	S	125EB	115VB	115VB	115VB	110	B	115VB	S	115VB	140EB	140EB	A					
15						B	S	S	B	115VB	110	110	110	S	120VB	S	B	125EB	B	B					
16						B	B	S	S	C	A	110	B	A	A	A	A	A	A	E					
17						E	140EA	130EB	125EA	A	A	120VB	110	105	100	110VA	110	125EB	130EB	E					
18						E	135EE	130EB	B	115VB	110	110	110	105	120VA	115VA	130EA	125EA	A	E					
19						E	B	130EB	110	115VB	110VB	120VA	120VA	115VA	110VA	115VA	115VB	125EB	140EB	E					
20						E	B	120VB	115VB	110	110	105	110	110	110VB	115VB	120VB	125EB	B	E					
21						E	A	115VB	120VB	120VB	115VA	110	110	115	120VB	115VA	115VA	A	A	B					
22						E	B	S	A	A	110	115VA	120VA	120VA	A	A	A	A	A	B					
23						E	A	A	A	115	110	110IA	110	110IC	110	110	115VB	A	A	B					
24						E	110	E	130EA	120VA	110	110	110	110IA	110	110	125EA	A	A	E					
25						E	120VE	115	110VA	110	110	110	110	110VA	110VA	115	110	150EA	B	E					
26						C	C	C	C	120VA	115	110	110	105	115VA	110	140EA	140EA	B	E					
27						E	E	140EA	130EA	125EA	115VA	110	110	110	105	110-H	130EA	145EA	B	B					
28							B	125EB	A	115VA	115VA	110VA	A	115VA	110	120VA	115VA	A	E	E					
29							E	130EB	115VB	115VB	110	105	110	110VA	120VA	120VA	120VA	145EA	E	E					
30							E	140EA	120VE	120VB	110	110	110	110	110	110	120VE	135EE	E	E					
31																									
Med.					E	E	130EN	120EB	110VN	115VN	110	110	110	110	110	110	115VN	125EN	135EB	E	E				
Учм.					8	16	15	20	21	23	23	28	25	24	25	24	21	19	15	15	8				
В.кв.					E	E	E	130E	120	120	115	110	110	110	110	115	120	140E	140E	E	E				
Н.кв.					E	E	125E	120	110	110	110	110	110	105	110	110	110	120	130E	E	E				
Д.кв.					-	-	005D	010E	010	010	005	000	000	005	000	005	010	020E	010V	-	-				

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА ± 5 км.



ИЭС, км, сентябрь, 1985 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	160	E	B	B	E	125	125-H	130EG	135EG	125EG	155	G	125EG	110	125EG	G	170EG	145EG	140	130	120	120	E	E
2	E	E	E	E	E	110	135EG	140EG	140EG	140EG	130EG	G	125EG	110	120	170EG	130	110	150EG	G	E	E	120	E
3	110	E	E	E	E	G	140EG	140EG	140EG	135EG	140EG	140EG	120	115	G	160EG	135	150EG	155EG	G	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	G	190EG	180EG	185EG	130EG	120	110	110	110	110	105	105	175EG	145EG	135	E	120-H	E	E
5	E	E	E	E	G	G	140EG	150EG	140EG	125	110	110	115	110	G	G	C	190EG	160EG	G	E	E	E	B
6	110	110	B	100	100	100	180EG	150EG	130EG	115	110	105	G	105	105	105	105-H	130EG	170EG	135	120	130	120	115
7	E	E	E	E	E	130	125	125	110	120	120	115EG	120	110	110	115	G	G	140	130	130	120	B	125
8	120	140	150-H	130	130	125-H	125	115	140EG	120EG	130	130	135EG	130EG	120EG	115	190EG	150EG	150EG	G	125	E	E	E
9	E	110	E	110	115	110	110	110	105	110	110	110	110	110	110	110	110	135-H	140	G	E	E	B	E
10	E	B	110	110	110	110	110	C	115	115	115	115	115	110	110	110	170EG	135	120	115	115	115	E	E
11	115	115	B	S	B	120	130	130	125EG	120	115	115	115	110	110	115	190EG	170	C	G	E	120	130	130
12	C	120	120	C	130	C	C	C	C	C	115	115	120	115	115	110	110	105	100	105	105	E	B	130
13	115	110	110	105	105	110	110	125-H	120	120	C	C	S	C	C	S	C	C	190EG	G	B	105	E	E
14	E	E	E	E	E	E	B	S	140EG	125	125	140EG	130	130	G	S	150EG	150EG	145	145EG	125	S	E	E
15	B	E	105	110	E	B	S	S	120	115	110	120	120	S	120	S	190EG	145EG	G	B	110	B	110	B
16	115	B	S	S	S	B	G	S	B	C	115	115-H	110	110	105	110	100	100	170EG	G	E	E	E	E
17	B	135	130	120	120	G	110	105	145EG	160EG	125EG	125	125EG	115	110	110	110	G	130	E	E	E	E	E
18	B	B	E	E	B	E	150EG	135	165	175EG	170EG	185	120-H	145EG	100	100	105	105	105	E	E	B	E	E
19	E	B	B	B	B	E	130EG	G	125EG	125EG	110	105	125	100	100	105	185EG	150EG	150EG	E	E	E	B	E
20	E	S	B	B	S	E	140	130EG	125EG	125	G	G	G	G	G	G	130	155EG	170	E	B	E	E	B
21	B	B	B	B	B	E	115	150EG	180EG	180EG	125EG	G	130EG	130EG	180EG	180EG	130	190EG	100	B	B	B	E	E
22	B	B	B	B	B	E	G	S	125EG	135-H	140EG	140EG	100	130EG	180EG	175EG	160EG	150EG	105	B	B	B	B	B
23	E	E	B	B	B	E	125	125EG	160EG	120EG	130EG	175EG	145EG	C	130EG	135	115	110EG	100	B	130	125	120	110
24	110	105	105	105	110	110	110	190EG	185EG	175EG	120	120	135EG	135EG	115	110	110	180EG	110	110	E	B	E	E
25	E	B	S	B	B	115	130EG	G	100	160EG	135EG	G	175EG	105	100	G	175EG	175	G	E	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	140EG	140EG	G	125EG	G	150EG	195EG	100	165EG	G	E	125	125	E	E
27	E	E	B	B	B	E	G	100	100	140	130EG	120	135-H	G	135EG	180EG	135EG	110	B	B	125	E	E	E
28	E	E	E	E	B	B	B	G	100-H	100	100	110	150EG	130EG	145EG	190EG	125EG	170	G	E	E	E	E	E
29	E	105	E	B	B	B	G	135EG	G	120	115	110	115	125	130	110	160EG	180EG	G	E	E	E	E	E
30	E	E	E	E	E	E	G	160EG	130EG	130EG	125	115	115	115	160EG	140EG	G	160	G	E	E	E	E	E
31																								
Мед.	115	110	110	110	110	110	120	130EG	130EG	120-N	120	115	120	110	110	115	130	150EG	130V	130	125	120	120	125
Учм.	8	9	7	8	8	11	20	20	26	28	28	23	27	24	25	23	26	27	22	8	11	9	5	5
В.кб.	120	130	130	115	125	125	140E	150E	140E	140E	130	130	130	130E	130	170E	170E	170	155E	140	125	125	125	130
Н.кб.	110	110	105	105	110	110	110	125	120	120	115	110	115	110	110	110	110	130E	110	110	115	120	115	110
Д.кб.	010	020	025	010	015	015	030E	025E	020E	020E	015	020	015	020E	020	060E	060E	040D	045D	030	010	005	010	020

