

№ I, 0.1 МГц, июль 1984 г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
Кем подсчитана ТЕРЕШЕНКО

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3		063																						
4																								
5													064											
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																			040	040		039	040	
14											040													040
15		037	043																					
16		039				038																		038
17	041	040	040		040	041														040	041	042	041	
18	040	040	040	035																				
19																								
20		034		036																				
21		048	040	034	038	038																		
22			051	040	040																			
23	056																							
24																								
25																								
26			039		040																059			041
27	041	040	037		038																			
28		037																						
29																								035
30		040	040	026																				
31		040	041	041																				062
Мед.	041	040	040	036	040	038					040		064						040	040	041	040	040	
Учт.	4	11	9	6	5	3					1		1						1	3	1	2	7	
В.кб.	048	040	042	040	040	040					-		-						-	050	-	-	041	
Н.кб.	040	037	040	034	038	038					-		-						-	040	-	-	038	
Д.кб.	008	003	002	006	002	002					-		-						-	010	-	-	003	

ЮФ2, 0.1 МГц, июль 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Хохловой

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	049	041	042	042	044	042	044JC	048	051	053	055	056	056	059	058	055	058	057	060	058	055	058	061	059
2	055	052	047	041	041	044	050	052	048	047JC	054	051	053	051	054	052	051	050	052	051	055	055	056	056
3	059	054-F	049	049	051	054	049	051	051	054	052	054	052	054	051	052	049	052	054	055	053	058	058	057
4	045	044	042	040	040	042	045	045IC	048JC	052	052	051	054	054	053	054	053	052	053	057	057	056	058	058
5	054	054	053	052	051	055	055	056	057	059-H	059-H	055	055-F	056	055	054	054IC	057	057	057IC	058IC	061	060	059
6	057	057	050	046	051	050	051	052	050	054	057	052	058	056	054	053	052	055	055	058	058	057	060	060
7	059	054	050	048	052	051	055	053	053	055	053	056	056	055	056	057	055	054	052	053	057	062	064	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	048JC	051IC	049	052	050
9	050UC	040IC	040IC	042	042	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	058	060	060	057	057	061	060	061
11	C	041	041	037	040	042	042	042	045IC	046IC	048IC	C	C	C	051	052	052	051	051	048	052	051	054	052
12	049	044	041	039	039	039	041	042	044	045IC	047IC	049	051	050	050	052	050	048	050	051	051	054	052	053
13	045	042	038	037	041	045	053	055	059	060-H	060	064	070	071-H	074-H	061	059	054	044	032UF	036-F	036	039-F	038-F
14	036	032	026	028	029	034	035E6	038E6	038E6	039E6	043	041E6	043E6	043E6	045	049	046	049	047	049	051	050IC	045	031
15	C	028-F	034-F	C	040	039	040	041	044	047	049	049	C	C	C	054	055	052	053	054	053	053	054	047
16	043	036UF	030	031	039	038-F	039	041	044	045	049	049	049	049	050	049	051	050	054	053	050	045	040	038-F
17	035-F	029-F	029-F	035	037-F	039-F	040	040	042	045	049	051	051	056	056	057	053	051	052	053	046	041-F	033-F	030-F
18	F	031-F	030-E	032-F	037	040	040	043	041E6	044	042E6	042E6	041E6	046	050	049	047	047IC	047	047	050	052	045	042
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	039E6	041E6	046	048IC	049	048	050	049	047	047	048	046	049	051	051
20	036	031-F	029	031UF	038	040	042	044	047	047	049	050	050	052	051	054	052	053	050	053	054	052	051	048IS
21	046	039-F	036-F	037	040	042	044	048	051	052	055	054	051	050	052	056	051	054	050	053	053	058	058	055
22	053	046	038UF	035UF	038UF	044	045	047-H	047	052	051	054	054	058	054	052	052	052	051	053	051	049	053	049
23	045UF	037	032	034	037	039	041	042	044	048	050	049	050	052	050	048	049	050	048	049	051	C	C	C
24	038	035IA	035	035	038	041	041	044	048	051IC	051	055	055	056	052	055	051	054	056	052	054	059	053	045
25	041	035	029	028	033	037	039	042	041E6	047	048	053	052	051	050	049	049	047	049	050	054	050	051	046
26	039	033	027-F	028	036-F	036	037	041	044	045	046	048	047UC	046	046	048	046	044	046	046	046JR	045	043	038-F
27	030F	024DE	026	028	036-F	038	040	043	047IC	047	050	049	052	053	053	053	050	050	049	047	051	054	051IA	052
28	042	035-F	027	030	034	037	040	041	042JC	045	044	044	045	048	050	052	047	046	048IC	050	049	048	048	040
29	034	025	023	028	033	039	040	043IC	044	040E6	044	045JC	041E6	042E6	045	045IA	046	046	047IC	045	047	047IA	046	039
30	028	025-F	024	028	032	036-H	037E6	041	039E6	045	046	048	048	047	048	050	052	050	048	049	050	050	050	046
31	039	036UF	029-F	030-F	036	040	044	044	046	051	050	048	048	049	051	052	052	050	053	050IC	050	049	053	053-F
Мед.	045	036	034	035	038	040	041	043	046	047	050	050	051	052	051	052	051	051	051	051	051	052	052	050
Учт.	25	28	28	27	28	27	27	27	27	28	28	27	26	26	27	28	29	29	29	30	30	29	29	28
В.кб.	052	044	042	041	041	044	045	048	050	052	052	054	054	056	054	054	053	054	054	053	054	058	057	056
Н.кб.	037	032	029	030	036	038	040	041	044	045	046	048	048	049	050	050	049	048	048	048	050	049	047	041
Д.кб.	015	012	013	011	005	006	005	007	006	007	006	006	006	007	004	004	004	006	006	005	004	009	010	015

foF1, 0.01 МГц, июль 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Хохлаевой  
Кем подсчитана Ждановой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					310UL	L	390-H	400-H	430	430-H	450-H	460-H	450-H	450-H	450-H	440-H	430	420UL	400	L	L			
2					300	350UL	390	390	420	420	440-H	440-H	440-H	440-H	440-H	430	L	410UL	L	L	L	L		
3				L	310UL	350UL	380	410-H	420	430	440-H	450	460	450-H	460-H	440-H	L	420	400	L	L			
4				L	310	350UL	370	390	430-H	440-H	440	450-H	460-H	460-H	450-H	440	430-H	420	400-H	L	L			
5					L	370	410	420	430-H	440IA	450-H	450UR	460	450	460-H	450-H	450IC	430-H	390	C	C			
6				L	L	360	390	410	430	430	450	450	450	450	460	450	440	420	390	L				
7					300	L	390	410	430UC	430-H	440-H	460-H	450UC	460-H	450-H	450-H	420-H	420	400UL	L	L			
8					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L			
9						380	410	400	410	430	430	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	430	410	400	L	L			
11					300	340	370-H	380	410	420-H	430	C	C	450	460-H	450-H	430-H	400	L	L	L			
12				L	300UL	330	370	390	400	420-H	420	430	440-H	450-H	440-H	430-H	420	410	390-H	L	L			
13					L	L	L	410	430	450-H	450	450-H	450-H	460-H	450	440	410	400-H	370-H		310	250		
14						320	350	380-H	380	390	400-F	410-H	430-H	430-H	420-H	420-H	410-H	390-H	370-H	L	L			
15					L	L	370	380-H	410	420-H	420-H	430-H	C	C	C	430	420	410	390-H	L	L			
16					L	330-H	360	380	400	410	420	420	430-H	430-H	430	420	410-H	400	380UL	L	L			
17					L	L	380	380	390-H	410	430	430	440	440-H	440-H	430-H	420	390	390UL	L				
18					L	330-H	350-H	380-H	410	410-H	420-H	420-H	410-H	430	430	430	400	400IC	370	L	L			
19					C	C	C	C	C	390-H	410-H	420	430	410-H	430-H	430-H	400	390	380UL	L	L			
20					280UL	330	370	380-H	400-H	410	410	430	440-H	440	440-H	430	410-H	400-H	L	L	L			
21					L	L	370	390-H	410	420-H	430-H	430	440-H	450	440	430	400	L	380UL	A				
22					L	340	360	390	400	410	430	440	440-H	440	440-H	430	420	390-H	380UL	L				
23				L	L	330-H	380UL	370	390	420	420	430	440-H	440	430-H	L	400	400-H	L	L	L			
24					L	330	380	390	410-H	420IC	430	440	440	430	460-H	430	400	390	370	A				
25						L	360UL	380	410	410-H	420	430	420-H	430-H	420	420	400-H	L	380	L	A			
26						L	350	370-H	380-H	390	400-H	420	420	420	420-H	420-H	400-H	410	370	L	L			
27					L	L	320	370	410-H	410	410	430	430-H	440	430-H	430-H	420	400-H	390UL	L				
28					L	300UL	360	370	390	410-H	410	420-H	420	420-H	420	420	400	400	C	L	L			
29					L	320	350	380IC	390	400	410	410	410	420	410	400IA	400	390	C					
30							370-H	380	390	410	410	420-H	430-H	430	420-H	410-H	400-H	390	L	L	L			
31						340UL	360-H	L	410	410-H	420	440-H	440	430-H	430	420	420	400	L	C				
Мед.					300	340	370	380	410	420	420	430	440-H	440-H	440-H	430	410	400	390-N	-	310	250		
Учт.					8	18	27	27	28	29	29	27	26	27	27	27	27	27	21	-	1	1		
В.кв.					310	350	380	400	420	430	440	450	450	450	450	440	420	410	400	-	-	-		
Н.кв.					300	330	360	380	400	410	410	420	430	430	430	420	400	390	380	-	-	-		
Д.кв.					010	020	020	020	020	020	030	030	020	020	020	020	020	020	020	-	-	-		

Ю Е, 0.01 МГц, июль 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена Хохловой  
Кен подсчитана Ждановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	B	130VB	150VA	A	200VA	260	260VA	290VA	320VA	330VA	350VA	330VA	A	A	330VA	310VA	A	260VA	230VA	A	A	A	B	
2	B	B	A	A	180VA	A	A	A	290VA	A	A	320VA	330VA	A	320VA	310VA	R	290	260	250VA	210VA	A	A	A	
3	A	B	B	B	190VA	230-H	270VA	290VA	A	310	A	A	A	A	A	320VA	300VA	290	280	A	A	A	A	B	
4	B	B	B	160	200	A	250VA	280VA	A	320	330	A	A	A	A	320	300	300VA	270	250VA	200	A	150VA	A	
5	A	A	A	A	190	230	260	270VA	290VA	A	330VA	340VA	340VA	320VA	320VA	320	C	280	260VA	C	C	B	A	A	
6	B	B	A	B	200	220VA	250VA	270VA	300VA	A	A	A	A	A	340VA	A	300	290	280	240VA	A	A	150VA	A	
7	B	B	A	A	190	220	260VA	290VA	300	320VA	330VA	330VA	A	A	330VA	320VA	A	300VA	290VA	230VA	A	A	B	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	B	A	B
9	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	300VA	A	A	A	A	A	A	100EE
11		A	130VB	150VA	180VA	230VA	260	270	290	300	330VA	C	C	330	330	320	300	280	270VA	230	200VA	B	A	B	
12		A	B	B	A	220VA	250	280	290	310	320	A	A	A	320VA	A	300VA	290VA	270VA	A	A	A	A	A	
13			B	A	190	210	250VA	A	290	A	A	320VA	330VA	330	320VA	310	300	290	260VA	У	A	A	A	A	
14			A	A	180	A	240-H	A	270	290VA	300VA	310	320VA	320VA	320VA	300	290	270	250	230	200VA	C	A	A	
15			B	C	190VA	220	240	270	290VA	310VA	320VA	320	C	C	C	300VA	C	A	260	A	A	A	A	A	
16			B	B	A	220	250	270	290VA	290	300	310VA	320VA	320	320VA	300VA	290	270	250	220	A	A	A	A	
17			B	A	A	200VA	240VA	A	280	300	320VA	320VA	320VA	A	300VA	290VA	280VA	270	250	220	170	150VA	140VB	A	
18			B	140VA	180	200	230	250	280	290VA	300VA	A	320VA	330VA	320	300	280	270IC	250VA	220VA	200VA	A	B	A	
19			C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	300VA	300VA	290VA	A	250	220IA	180VA	A	A	A	
20			B	130VA	170	200	250VA	260VA	280	300VA	A	320VA	A	320VA	310	300	280	270	250	240VA	170IA	A	A	A	
21			A	A	A	210	240VA	A	280	290	A	330VA	330VA	320VA	320VA	300VA	290	270IA	260	230VA	A	A	A	A	
22			A	A	180VA	220VA	260VA	270IA	280	300	A	320VA	320	A	320VA	A	290VA	280	260	220	180	A	A	A	
23			B	B	170	200VA	240VA	260VA	280	290	A	320VA	320VA	A	310	300	280	270	260	210IA	170IA	C	C	A	
24			A	A	160VA	200VA	240	260	290	C	A	340VA	A	A	320	300	A	A	260	A	A	A	B	A	
25			A	A	A	200VA	230VA	A	280VA	300VA	320VA	A	A	320VA	320VA	A	A	270	250VA	200VA	A	A	A	B	
26				A	180IA	210IA	240VA	260VA	270VA	280VA	A	A	310	300-H	A	A	A	270VA	250VA	240VA	A	A	A	A	
27				A	A	200	220	250	A	320VA	A	A	A	A	320	300VA	290	260	250	220VA	A	A	A	A	
28				B	160	200VA	240VA	A	A	A	A	A	320VA	A	320VA	A	A	270VA	C	A	A	A	A	A	
29				A	A	A	A	A	C	A	300VA	A	310VA	310	330VA	A	A	270	C	A	A	A	A	A	
30				A	A	220	230IA	250	270IA	280	300	300IA	310	A	310VA	300	270	250	250	230VA	170	A	A	A	
31				B	A	200	220	250VA	A	280	300	320VA	A	320VA	320VA	A	280	270IA	250VA	C	A	A	A	A	
Мед.	-	-	130VB	150VA	180	210VA	240VA	270VA	290	300	320VA	320VA	320VA	320VA	320VA	300	290	270	260	230VA	180VA	150VA	150VA	100EE	
Учт.	-	-	2	5	17	23	25	19	21	21	14	17	15	12	22	20	19	25	26	19	11	1	3	1	
В.кв.	-	-	-	160	190	220	260	270	290	310	330	330	330	330	320	320	300	290	260	240	200	-	150	-	
Н.кв.	-	-	-	140	180	200	240	260	280	290	300	320	320	320	320	300	280	270	250	220	170	-	140	-	
Д.кв.	-	-	-	020	010	020	020	010	010	020	030	010	010	010	000	020	020	020	010	020	030	-	010	-	

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 0.1 МГц.

fo Es, 0.1 МГц, июль 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61° 36' N

Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой  
Кем подсчитана Хохловой

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	013EB	015EB	013EF	026	021	031JA	026	030	033	037	040-H	040	040	042	038	038	041	037-H	036	042JA	030	024	028	014EB	
2	014EB	013EB	017	032JA	020	025	031	039	031	038	041	039	039	040	040	031	027	040	040	029-H	027	030JA	041JA	050JA	
3	032JA	018	017EB	017EB	019	023	027	038	033	038	034	040	041	040	041	041	040	030	028	028	031	031JA	017	015EB	
4	013EB	014EB	016EB	016EF	021	024	032	042	036	037	040	037	037	040	039	038	039	034	027-H	034	033JA	025	019	016	
5	020JA	031JA	028	027	027	024	034	030	040	044	040	039	036	039	037	032	C	044	033JA	C	C	031JA	042JA	035	
6	016	028	019	017EB	021	030	040JA	041JA	046JA	040	061JA	058JA	041	040	038	040	047JA	042	052JA	037	038	040	025	039	
7	013EB	013EB	015	032JA	020	024-H	029	034	030	037	040	033	037	034	038	032	035	040-H	032	031	026	018	014EB	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	023	021	024	029	014EB
9	025	025	035JA	028	033JA	033JA	042	034	040	035	036	033	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	040	042JA	034	032JA	051JA	031JA	051JA	033JA	
11	C	026JA	013EF	015	018	024	026	029	038	035	036	C	C	038	032-f	032EF	031	033	039	025	023	018EB	031JA	013EB	
12	013EB	028	013EB	016EB	023	022	023-f	025-f	030	031	036	039	038	040	038	039	031	031	027	030JA	026	030JA	016	013EB	
13	013EB	015EB	015EB	025-H	020	025	032	048JA	050JA	041	040	040	038	033EF	032	031	028-f	042	027	023EF	038	028	026	020	
14	015EB	024	032JA	030JA	018	026	027	027	028	030	030	031EF	039	032	032	030EF	027-f	024-f	022-f	022-f	021	C	017	026	
15	C	014EB	016EB	C	019	022	024	027	029	031	032	032	C	C	C	030	033EF	028	024-f	024	026	027	026	020	
16	013EB	013EB	014EB	026	030JA	022	022-f	022-f	029	029	036	031	035	039	039	031	029	026-f	024-f	022	022-H	031JA	032JA	032	
17	013EB	015EB	013EB	051JA	031JA	031JA	030JA	026	029	030	035	032	032	037	032	037	028	027	031	024	019	015	014EF	015EB	
18	014EB	015EB	013EB	014	016-f	028	025	025	028	030	030	036	034	034	034	033	026-f	C	025	023	020	016	015EB	013EB	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	031	038	035	031	032	030	030	030	038	032	028	024	020	022	018	
20	013EB	017	013EB	014	025-H	019-f	033-H	029	029	038	036	039	040	039	033	028-f	030	022-f	027-H	030-H	033JA	031JA	031JA	031JA	
21	033JA	037JA	031JA	047JA	033JA	032JA	027	028	036	033	039	041	039	040-H	037	038	029EF	032	040	059JA	061JA	049JA	040JA	036JA	
22	030JA	029JA	020-H	027JA	024	023	027	037	039	042	052JA	043	061JA	059JA	046JA	042	029-H	030	029	035	035JA	032JA	033JA	030JA	
23	027	016EB	013EB	013EB	016-f	024	026	026	030	039	041	041	032-H	032	031EF	029-f	034	029	027	029	018	C	C	C	
24	026JA	041JA	032JA	027JA	016	020	025	036	031	C	037	040	040-H	040-H	033	030	033	032	036	048JA	041JA	019	012EB	026	
25	016	027	033JA	026	019	030JA	024	043JA	043	046JA	041	040	040	040	032	040	041	027	027	031JA	047JA	029-H	013EB	024	
26	013EB	018	014EB	023JA	026JA	030JA	030JA	027	027	032JA	032	038	040	036	034	035	032	042JA	032JA	061JA	030JA	028JA	032JA	033JA	
27	027JA	023JA	022JA	022	025JA	025	033JA	027	043JA	033	040JA	037	043-H	042	040	031	030	026	026	030	027	025JA	060JA	032JA	
28	028	012EB	013EB	014EB	014-f	024	025	027	034	031JA	039	040	039	043JA	040	040	035	030	C	040	033JA	031	031JA	030JA	
29	027	032JA	032JA	029JA	029JA	027	045JA	C	041JA	039	042	039	039	041	042	060JA	030	025-f	C	031JA	031JA	030JA	034JA	032JA	
30	061JA	031JA	034JA	031JA	024	033JA	034	043JA	091JA	066JA	039	076JA	046JA	042-H	036	031	028	028	024-f	024-H	025	021JA	013EB	012EB	
31	011EB	012EB	013EB	012EB	017	024	025	033	033	038	038	042	040	040	033	041	032JA	032JA	028JA	C	022	030JA	045JA	021JA	
Мед.	016-N	018-N	016EN	026-N	021	024	027	030	033	037	039	039	039	040	037	032	030	032	028	030	027	028-N	028-N	025-N	
Учт.	26	28	28	27	28	28	28	27	28	28	29	28	26	27	27	28	28	28	27	28	29	28	29	28	
В.кб.	027	028	030	029	026	030	032	038	040	039	040	040	040	040	039	040	035	039	036	034	034	031	034	032	
Н.кб.	013E	014E	013E	016E	018	024	025	027	030	031	036	036	037	036	032	031	029	028	027	024	022	022	016	015E	
Д.кб.	014D	014D	017D	013D	008	006	007	011	010	008	004	004	003	004	007	009	006	011	009	010	012	009	018	017D	

ЗВЕС, 0.1 МГц, июль 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ХОХЛОВОЙ  
Кем подсчитана ТЕРЕШЕНКО

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	013EB	015EB	013EB	015	017	020	026EF	028	032	032	033-H	035	036	035	034	033	031	034-H	029	029	021	019	014	014EB	
2	014EB	013EB	014	019	018	021	026	029	030	032	033	032	033	034	032	031	027UR	030	026EF	025-H	021	020	026	019	
3	018	015EB	017EB	017EB	019	023EF	027	029	033	031EF	034	034	035	034	035	032	030	029EF	028EF	027	029	020	016	015EB	
4	013EB	014EB	016EB	016FG	020	023	027	035	034	036	036	035	034	034	035	032EF	030EF	030	027EF	027	020FA	019	015	014	
5	015-H	021	017	019	018-F	022-G	027	029	031	044	033	034	034	035	032	032EF	C	030	030	C	C	017EB	019	015	
6	013EB	013EB	015	017EB	018-F	027	028	030	031	032	036	040	034	034	034	035	035	032	028EF	026	029	019	015	017	
7	013EB	013EB	014	017	019FF	022EF	026	029	030EF	032	033	033	034	034	033	032	033	030-H	029	023	019	017	014EB	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	023	020	020EB	019	014EB
9	017	018EB	035D	020	022	032	037	030	033	033	035	033	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	032	030	029	028	026	019	016	010EF	
11	C	015	013EB	015	018	023	026EF	028	032	033	033	C	C	032-F	032-F	032EF	030EF	030	028	024	020	018EB	016	013EB	
12	013EB	014	013EB	016EB	019	022	023-F	025-F	029EF	031EF	032EF	033	034	033	032	032	030	029	027	024	023	018	013	013EB	
13	013EB	015EB	015EB	018-H	019FA	021EF	030	036	029	034	034	032	033	033EF	032	031	028-F	030	026	023EB	027	020-K	020-K	017-K	
14	015EB	019	020	020	017-F	023	025	027	028	029	030	031FA	032	032	032	030FA	027-F	024-F	022-F	022-F	020	C	015	015EB	
15	C	014EB	016EB	C	019	022EF	024EF	026-F	029	031	032	032FA	C	C	C	030	033EC	028	024-F	024	024	020	018	014	
16	013EB	013EB	014EB	016EB	020	022EF	022-F	022-F	029	029FA	030FA	031	032	032EF	032	030	029EF	026-F	024-F	022EF	020-H	016	020	019	
17	013EB	013EB	013EB	016	019	020	024	026	028EF	030FA	032	032	032	032	030	029	028	027EF	027	020-F	017EF	015	014FA	015EB	
18	014EB	015EB	013EB	014	016-F	015-F	023EF	025FA	028EF	029	030	032	032	033	032EF	033	026-F	C	025	022	020	016	015EB	013EB	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	030	030	032	031	032	030	030	030	030	025FA	023	020	018	015	013EB	
20	013EB	014	013EB	013	016-F	019-F	025-H	026	027-F	030	032	032	032	032	027-F	028-F	030	020-F	025EF	024-H	018	018	019	016	
21	013EB	018	016	023	020	017-F	024	027	030	032	034	033	033	032-H	032	030	029FA	028	027	044	023	032	020	022	
22	020	015	015-H	019	018	022	026	029	028EF	035	038	035	032EF	034	032	032	029-H	028EF	026EF	022EF	034	021	017	018	
23	013EB	016EB	013EB	013EB	016-F	020	024	026	029	032	031	032	032-H	032	031EF	028-F	027-F	028	026EF	023	018	C	C	C	
24	024	041AA	021	019	016	020	024FA	031	030	C	036	034	034-H	035-H	032FA	030	032	031	026FA	038	029	019	012EB	013EB	
25	015	013EB	020	016	017	020	023	036	034	030	032	033	032	032	032	032	030	027FA	026	020	033	016-H	013EB	014EB	
26	013EB	015	014EB	020	019-H	024	025	026	027	028	030	037	031FA	030FA	034	033	032	027	033	024	017	016	019	020	
27	016	015	017	017	018	020FA	022FA	025FA	036	032	034	035	035-H	034	030-F	030	029FA	026FA	025FA	027	024	017	060AA	016	
28	014EB	012EB	013EB	014EB	014-F	020	024	027	029	030	030	033	032	033	032	032	031	027	C	024	022	018	019	016	
29	015EB	019	013EB	019	021	022	028	C	032	030	032	031	031FA	033	032	060AA	030	025-F	C	030	027	080AA	019	020	
30	019	015	015	017	020	023	024	034	036	036	034	033	032	032-H	031	028-F	027FA	026	024-F	023-H	020	014-H	013EB	012EB	
31	011EB	012EB	013EB	012EB	017	019-F	022FA	027	029	030	032	032	033	032	032	034	030	028	025	C	019	018	021	013EB	
Мед.	014EB	015EB	014EN	016	018	021	024	028	030	032	033	033	032	033	032	031	030	028	025-F	024	021	018	016	014-N	
Учт.	26	28	28	27	28	28	28	27	28	28	29	28	26	27	27	28	28	28	27	28	29	28	29	28	
В.кв.	015	016	016	019	019	023	026	030	032	032	034	034	034	034	032	032	031	030	028E	027	026	020	019	017	
Н.кв.	013E	013	013E	015	017	020	024E	026	029	030	032	032	032	032	032E	030	029	027E	025E	023	020	017	014	013E	
Д.кв.	002D	003	003D	004	002	003	002D	004	003	002	002	002	002	002	000	002	002	003D	003V	004	006	003	005	004D	

f min, о. МГЦ, июль 1984г.

Шоносферные данные

Станция Л-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой

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	013	015	013	013	015	013	014	014	013	014	013	015	015	014	014	013	015	014	013	014	013	014	013	014	
2	014	013	013	015	015	013	015	015	014	013	015	014	014	015	014	017	013	014	015	017	016	014	014	013	
3	014	015	017	017	014	013	014	013	012	013	013	012	014	017	012	013	015	012	014	014	014	015	013	015	
4	013	014	016	013	013	018	014	012	014	020	019	013	014	013	013	013	012	012	012	014	014	013	012	013	
5	012	015	011	014	013	013	013	015	013	014	013	014	017	013	015	017	С	015	017	С	С	017	016	013	
6	013	013	013	017	013	013	015	014	014	012	012	012	013	012	013	013	013	012	012	013	013	012	013	013	
7	013	013	013	013	013	014	012	015	012	013	012	012	014	013	013	012	012	012	013	013	012	013	014	С	
8	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	019	019	020	015	014
9	014	018	014	013	015	012	013	013	013	018	019	019	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	
10	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	010	010	010	010	012	010	010	010	
11	С	010	013	012	013	012	013	014	012	013	013	С	С	014	013	013	012	012	013	013	013	018	013	013	
12	013	013	013	016	012	013	012	011	011	011	010	011	011	013	011	012	011	010	010	011	013	012	010	013	
13	013	015	015	012	010	014	010	010	013	012	010	013	015	011	017	017	018	014	018	014	016	013	012	012	
14	015	015	011	010	010	010	015	012	015	018	014	017	015	014	012	015	015	013	014	012	018	С	012	015	
15	С	014	016	С	015	015	017	017	012	015	013	019	С	С	С	019	033EC	020	016	022	015	015	013	013	
16	013	013	014	016	013	013	013	011	016	012	013	015	019	013	014	013	016	018	018	015	016	013	013	012	
17	013	013	013	013	013	014	013	013	013	014	015	013	018	020	020	017	017	017	017	015	015	013	014	015	
18	014	015	013	013	013	014	013	014	015	017	017	015	019	019	018	018	015	С	015	013	015	014	015	013	
19	С	С	С	С	С	С	С	С	С	015	019	018	020	020	022	015	019	019	017	015	013	013	012	013	
20	013	013	013	012	013	013	013	013	014	013	016	015	014	013	014	015	013	013	013	013	014	013	013	013	
21	013	013	013	013	013	012	015	015	016	012	014	013	013	012	014	015	013	013	014	014	014	012	010	012	
22	013	013	012	012	012	014	013	013	013	013	013	016	013	015	014	013	014	013	013	013	013	013	013	013	
23	013	016	013	013	013	013	013	013	014	013	014	015	014	013	014	014	013	012	013	012	013	С	С	С	
24	012	013	012	013	013	013	013	013	013	С	014	014	014	012	013	014	013	012	013	013	013	013	012	013	
25	013	013	012	014	013	013	013	012	015	012	013	012	012	012	014	013	012	012	012	016	014	013	013	014	
26	013	013	014	013	013	014	014	015	014	015	013	013	015	014	016	013	015	014	014	015	015	014	015	015	
27	013	013	013	013	013	013	013	015	015	015	014	015	013	013	014	015	013	014	014	013	016	014	013	013	
28	014	012	013	014	013	013	013	014	012	012	012	013	015	014	013	013	014	012	С	016	014	014	013	013	
29	015	012	013	015	012	013	012	С	012	014	012	012	013	012	013	014	012	013	С	013	012	012	011	011	
30	012	013	012	012	012	013	012	011	013	013	015	014	015	013	014	013	012	012	013	013	014	013	013	012	
31	011	012	013	012	010	012	012	013	013	013	013	013	013	013	014	014	013	013	013	С	013	015	014	013	
Med.	013	013	013	013	013	013	013	013	013	013	013	014	014	013	014	014	013	013	013	014	014	013	013	013	
Учт.	26	28	28	27	28	28	28	27	28	28	29	28	26	27	27	28	28	28	27	28	29	28	29	28	
В.сб.	014	015	014	014	013	014	014	015	014	015	015	015	015	014	014	015	015	014	015	015	015	014	014	014	
Н.сб.	013	013	013	012	012	013	013	012	012	012	013	013	013	013	013	013	012	012	013	013	013	013	012	013	
Д.сб.	001	002	001	002	001	001	001	003	002	003	002	002	002	001	001	002	003	002	002	002	002	001	002	001	

М(3000)F2, 0.01, июль 1984г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохлаевой  
Кем подсчитана ТЕРЕШЕНКО

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	295	300	315	305	280	C	250	260	305	C	290	280	295	300	290	305	290	310	320	315	310	310	300	
2	300	295	310	300	295	285	280	280	260	C	280	265	270	275	275	270	285	280	290	295	300	305	310	290	
3	295	300-F	290	290	300	300	290	270	270	280	285	280	270	280	280	285	270	280	295	310	305	305	295	295	
4	290	290	295	305	285	280	280	C	C	285	285	270	280	285	290	285	285	290	295	290	310	305	295	295	
5	295	290	310	305	290	290	295	280	280	275-H	265-H	280	265-F	270	260	270	C	285	300	C	C	310	310	295	
6	295	300	305	300	310	295	285	255	240	270	295	260	285	295	305	295	270	285	300	315	305	305	295	310	
7	300	305	290	300	295	300	295	305	310	280	270	275	285	270	270	290	295	300	295	300	305	305	300	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315JC	C	315	325	300
9	C	C	C	310	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	300	305	310	295	295	300	315	
11	C	280	290	280	275	280	265	260	C	C	C	C	C	C	275	300	290	300	305	315	300	300	295	280	
12	295	290	300	290	285	270	270	270	250	C	C	245	270	280	270	270	285	280	290	300	305	305	305	305	
13	300	290	295	285	295	315	305	290	300	290-H	270	280	280	280-H	285-H	300	290	295	285	F	F	255	270-F	270-F	
14	310	295	265	290	305	230	†	†	†	†	230	†	†	†	240	275	C	275	290	285	305	C	295	285	
15	C	300-F	285-F	C	300	260	240	250	240	260	255	250	C	C	C	270	280	280	295	300	305	315	295	295	
16	290	285UF	295	285	285	270-F	250	220	230	240	270	255	270	275	270	275	280	260	295	300	305	305	310	305-F	
17	305-F	285-F	300-F	310	240-F	275-F	240	220	220	250	260	260	235	270	280	280	285	285	290	305	325	305-F	290-F	270-F	
18	F	295-F	290-F	295-F	260	270	270	270	†	240	†	†	†	260	265	290	270	C	290	295	305	310	295	290	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	†	†	250	C	C	290	270	280	280	300	305	310	300	305	310	
20	290	295-F	305	315VF	300	320	320	275	295	300	280	270	280	310	290	285	320	300	300	315	310	310	310	310	
21	295	F	315-F	300	325	335	285	280	310	325	310	330	300	280	285	300	295	300	305	A	310	320	315	300	
22	305	315	310VF	F	F	300	305	265-H	280	315	295	305	295	295	300	305	305	310	300	315	325	310	315	300	
23	F	305	300	295	285	305	295	285	275	245	290	280	275	300	295	285	305	305	310	310	320	C	C	C	
24	305	A	295	300	310	290	260	280	280	C	300	285	275	295	290	285	310	295	325	305	305	320	300	305	
25	300	295	310	305	305	295	270	260	†	280	250	300	305	315	310	280	280	295	295	295	320	315	320	320	
26	305	295	300-F	300	300-F	290	250	255	270	260	240	280	C	260	250	260	285	285	285	310	300JR	320	310	305-F	
27	295-F	F	300	C	F	C	325	C	C	265	260	250	250	265	285	285	290	295	305	310	300	315	A	305	
28	300	300-F	290	305	280	280	310	280	C	270	260	230	275	300	280	275	275	270	C	315	305	305	305	295	
29	310	305	295	295	280	290	280	C	280	†	260	C	†	†	285	A	285	285	C	305	310	A	300	305	
30	275	280-F	290	300	300	315-H	†	260	†	240	280	280	275	280	280	275	295	300	320	310	315	315	320	315	
31	305	310VF	300-F	315-F	315	300	290	275	240	290	285	250	270	265	280	290	305	310	315	C	310	310	300	300-F	
Мед.	300	295	300	300	300	290	280	270	260	270	270	270	275	280	280	285	285	290	300	305	305	310	300	300	
Учм.	23	24	27	25	26	26	26	24	23	24	25	26	24	25	27	27	27	28	27	26	27	27	28	27	
В.кб.	305	300	305	305	305	300	295	280	280	290	285	280	280	295	290	290	295	300	305	310	310	315	310	305	
Н.кб.	295	290	290	290	285	280	260	255	230	240	260	250	270	270	270	275	280	280	290	300	305	305	295	295	
Д.кб.	010	010	015	015	020	020	035	025	050	050	025	030	010	025	020	015	045	020	015	010	005	010	015	010	



М(3000) F1, 0.01, июль 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
Кем подсчитана ХОХЛОВОЙ

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					355UL	L 350-H	360-H	355	360-H	365-H	365-H	370-H	370-H	370-H	365-H	365	355UL	350	L	L				
2					350	360UL	380	375	370	375	370-H	370-H	370-H	365-H	360-H	370	L	365	L	L	L	L		
3				L	345UL	350UL	350	350-H	355	370	365-H	370	360	365-H	360-H	375-H	L	345	345	L		L		
4				L	330	340UL	350	A	350-H	370-H	380	390-H	360-H	360-H	365-H	370	375-H	360	350-H	L	L			
5					L	305	330	335	340-H	A	380-H	370UR	365	370	375-H	380-H	C	350-H	360	C	C			
6				L	L	350	360	360	350	375	370	A	355	365	380	365	360	350	350	L				
7					335	L	345	350	370UC	370-H	370-H	360-H	360UC	365-H	360-H	360-H	360-H	365	365UL	L	L			
8					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L			
9						340	330	360	360	360	365	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	360	360	350	L	L			
11					320	335	350-H	380	365	375-H	375	C	C	370	370-H	370-H	370-H	380	L	L	L			
12				L	330UL	335	350	350	365	355-H	365	370	370-H	365-H	370-H	350-H	350	355	350-H	L	L			
13					L	L	L	360	360	365-H	365	365-H	365-H	350-H	335	350	355	355-H	410-H		A	290		
14						330	330	350-H	370	365	370-F	360-H	370-H	370-H	360-H	350-H	350-H	345-H	350-H	L	L			
15					L	L	340	370-H	370-H	380-H	380-H	370-H	C	C	C	370	360	355	350-H	L	L			
16					L	355-H	340	350	370	370	370	370	370-H	380-H	380	375	360-H	355	350UL	L	L			
17					L	L	365	370	365-H	365	365	370	370	375-H	380-H	375-H	355	360	345UL	L				
18					L	310-H	325-H	360-H	355	370-H	360-H	360-H	365-H	360	375	370	360	C	350	L	L			
19					C	C	C	C	C	370-H	365-H	370	350	355-H	360-H	365-H	360	355	360UL	L	L			
20					345UL	370	355	380-H	370-H	385	390	370	375-H	375	370-H	365	375-H	365-H	L	L	L			
21					L	L	355	365-H	370	375-H	380-H	380	380-H	375	365	375	390	L	365UL	A				
22					L	350	350	380	380	390	A	370	380-H	370	370-H	375	385	375-H	360UL	L				
23				L	L	345-H	360UL	415	405	380	390	380	375-H	370	375-H	L	395	355-H	L	L	L			
24					L	340	345	350	355-H	C	380	365	360	370	350-H	350	375	355	350	A				
25						L	335UL	A	340	360-H	370	380	380-H	370-H	380	370	370-H	L	340	L	A			
26						L	330	340-H	360-H	360	365-H	370	370	370	380-H	370-H	360-H	355	350	L	L			
27					L	L	335	C	355-H	360	360	360	365-H	370	365-H	360-H	370	370-H	365	L				
28					L	340UL	345	365	365	365-H	370	380-H	380	365-H	375	360	375	370	C	L	L			
29					L	345	355	C	375	375	360	380	380	380	380	A	370	360	C					
30							330-H	355	A	A	360	370-H	370-H	360	365-H	370-H	370-H	375	L	L	L			
31						345UL	350-H	L	350	355-H	360	365-H	360	370-H	365	350	355	360	L	C				
Мед.					340	340	350	360	365	370	370	370	370-H	370-H	370-H	370	360	360	350-H	-	-	290		
Учт.					8	18	27	23	27	26	28	26	26	27	27	26	26	26	21	-	-	1		
В.кв.					350	350	355	370	370	375	380	370	375	370	375	370	375	365	360	-	-	-		
Н.кв.					330	335	335	350	355	360	365	365	360	365	360	360	360	355	350	-	-	-		
Д.кв.					020	015	020	020	015	015	015	005	015	005	015	010	015	010	010	-	-	-		

НФ, км, июль 1984 г.

Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ХОХЛОВОЙ

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	270	250	270	255	245	220	240-H	200-H	230	220-H	195-H	195-H	210-H	190-H	195-H	195-H	210	230	235	260	225	250	250	245	
2	250	270	260	260	240	210-H	240	205	220	200	205-H	210-H	190-H	205-H	205-H	210	190-H	220	225	210	235	255	250VA	260	
3	275	240	270	275	240	240	230	220-H	225	215	210-H	190	215	195-H	195-H	195-H	190-H	225	225	240	275	250	260	250	
4	270	285	280	280	260	235	240	260VA	230-H	230-H	200	195-H	195-H	210-H	200-H	190	190-H	215	210-H	230VA	255	250	265	245VA	
5	245VA	275	250	235	230	240	210	220	220VA	A	205-H	200	200	190	190-H	195-H	210IC	230-H	225	C	C	260	245	245VA	
6	255	250	240	275	250	240	225	250	200	200	200	275EA	200	205	190	215	225	220	225	230	280	250	240	245VA	
7	245	240	240	270	240	240	240	225	210	210-H	195-H	190-H	190-H	205-H	205-H	190-H	195-H	220	215	215-H	240	260	240	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	240	260	240	240
9	270	260	260IC	260	260	310EA	330EA	220	210	210	220	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	230	240	255	260VA	270	255	230	
11	C	280	270	280	260	240	220-H	220	225	215-H	210	C	C	210	195-H	190-H	205-H	205	220	225	240	265	265	270	
12	260	260	260	265	260	240	220	230	210	220-H	220	215	210-H	200-H	195-H	200-H	210	210	220-H	240	265	260	250	240	
13	250	260	280	280	240	250	240	250VA	200	195-H	210	195-H	195-H	240-H	225	220	230	225-H	210-H	360	390EA	380	385	340	
14	285	290	390EA	330EA	240	260	255	225-H	215	200	195	195-H	190-H	190-H	230-H	200-H	190-H	225-H	230-H	240	250	265IC	280	315	
15	C	280	310	C	255	230	220	215-H	225-H	210-H	190-H	195-H	C	C	C	215	240VA	230	220-H	230	245	245	270	260	
16	270	290	295	290	260	230-H	230	235	210	200	190	200	195-H	200-H	210	190	225-H	235	225	235	240	260	275	275	
17	270	310	290	270	250VA	230	220	210	200-H	210	210	200	215	200-H	195-H	205-H	200	220	235	240	240	260	290	295VB	
18	290EB	285EB	260-H	285	270	230-H	210-H	210-H	200	200-H	180-H	190-H	195-H	215	200	240	210	220IC	225	220-H	260	260	275	260-Z	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	195-H	200VA	200	210	200-H	200-H	200-H	220	230	220	220-H	240	250	245	245
20	240VB	275VA	275	260	250	235	215	190-H	200-H	200	190	200	195-H	205	200-H	205	200-H	210-H	210	240	230	255	235	240VA	
21	260VB	255	250VA	280EA	250	215	215	210-H	210	200-H	210-H	190	195-H	205	205	200	195	200	220	245IA	270	260	245VA	260EA	
22	255EA	240VA	255	240VA	235	240	225	220	205	205	265EA	210	190-H	200	190-H	210	190	210-H	220	240	260	255	250VA	260EA	
23	255	245VB	250VB	260	250	220-H	220	195	200	195EA	190	190	190-H	200	210-H	200-H	185	200-H	235	220VA	260EB	C	C	C	
24	270EA	A	295	275VA	250	250	215	235	205-H	205IC	205	210	215	210	195-H	210	225	240	215	240IA	265	240	240	240	
25	245EA	275EA	285VA	285	260	215	190-H	310EA	240EA	190-H	215	195	195-H	195-H	205	210	205-H	215-H	230	240	240IA	240	240	240VB	
26	245EB	265EA	235EB	290EA	260	235	225	240-H	200-H	195	195-H	230	200	215	190-H	200-H	200-H	220	275VA	260	235	250	260VA	260EA	
27	270EA	280EA	310EA	C	C	C	240	C	240VA	210	220VA	200VA	250VA	195	195-H	210-H	210	200-H	215	245	270	240	250IA	260VA	
28	240EB	260EB	285	275	280	235	240	210	200	205-H	190	215-H	205	205-H	200	220	215	200	C	240EA	270EA	240	240VA	260EA	
29	260	295EA	310EB	290EA	275EA	240	220VA	C	240	195	205	195	195	210	195	205IA	215	215	C	275	260	A	270VA	280EA	
30	355EA	310EA	310EA	290EA	250EA	260EA	210EA	275	250EA	A	200	185-H	190-H	200	190-H	195-H	210-H	215	225	215	250	240	235VB	245EB	
31	250EB	255VB	250	250	250	230	195-H	210	195	200-H	200	190-H	200	195-H	210	210	200	220	210	230IC	250	250	260VB	245EB	
Мед.	260	265	270	270	250	235	220	220	220	200	200	200	195-H	200-H	200-H	200	210	220	225	240	250	255	250	250-N	
Учт.	26	27	28	26	27	27	28	26	28	27	29	28	26	27	27	28	29	29	27	29	29	28	29	28	
В.кб.	270	285E	290	285	260	240	240	235	225	210	210	205	210	210	205	210	215	230	230	240	265	260	270	260	
Н.кб.	250E	255	250	260	240	230	215	210	200	200	195	190	195	195	195	195	195	210	215	230	240	250	240	245-E	
Д.кб.	020D	030E	040	025	020	010	025	025	025	010	015	015	015	015	010	015	020	020	015	010	025	010	030	015D	

НФ2, км, июль 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ХОХЛОВОЙ  
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					300	L	420	430	410	370	360UC	350	380	340	320	365	320	355	300	275	260UL				
2					340	350	360	370	520	C	385	420	450	425	380	380	350	370	310UL	310	270UL	260			
3				L	295	280	355	410	430	345	420UC	390	460	355	450	390	L	375	335	280			L		
4				L	360	370	370		C	C	390	400	450	420	385	395	390	360	345	340	320UL	275			
5					L	335	330UL	370	375	380-H	380-H	400	385	400	440	415	390IC	370	320						
6				290UL	270	320	360	410	530	405	330	470	350	345	365	365	410	360	320	280					
7					305	290UL	340	310	460UC	365	420	385	390	435	410	345	325	320	335UL		L	275UL			
8				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L			
9						360	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	325	290	280UL	L
11					385	390	480	F	C	C	C	C	C	C	430	375	350	345	295	285UL	280				
12				L	360	440	440	F	F	C	C	565	425	440	455	410	360	390	350	315UL		L			
13					305UL	290	290	350	320	340-H	395	380	375	340-H	345-H	320	340	330	385		480	420			
14						F	F	F	F	F	F	F	F	F	580	435	410IC	390	355	345	290				
15					310	L	F	F	F	480	465	510	C	C	C	390	370	370	340	290	270UL				
16					360UL	435	F	F	F	F	440	470	470	435	445	440	375	410	320		L	L			
17					360	L	F	F	F	F	460	440	490	400	385	370	380	380	350	290UL					
18					L	410	510	420	F	F	F	F	F	F	400	410	370	360IC	350		L	290UL			
19					C	C	C	C	C	C	F	F	C	C	440	375	370	370	320UL	310UL	285UL				
20					310	285	360	435	405	365	425	430	420	365	375	365	320	330		L	285	260			
21					L	L	385	370	355	305	335	295	380	420	405	330	335		L	310	315VA				
22					255UL	330	335	460-H	425	325	380	345	370	340	360	355	340	305	330	275					
23				L	L	350	F	415	430	545	395	435	425	380	390		L	360	345	300UL	290	260			
24					295	340	F	425	400	C	340	375	385	335	420	355	305	335	275	290VA					
25						L	F	F	F	405	505	375	360	345	355	390	370		L	340		L	270		
26						L	F	F	450	445	660	425	500	450	480	380	370		C	345	300	260			
27					C	C	270	C	C	405	420	440	360	400	355	340	350	330	350	275UL					
28					380	375	F	F	C	F	F	F	F	470	400	370	415	440		C	310		L		
29					L	355	415	430IC	440	F	505	C	F	F	425	410IA	390	395		C					
30							F	F	F	F	455	410	430		F	410	390	320	325		L	285UL	265UL		
31						335	340	F	500	335	370	F	F	430	385	360	310	300	285		C				
Мед.				290UL	310	350	420	435	460	405	420	430	425	400	400	375	360	360	330	290	270	340			
Учт.				1	16	20	27	25	23	24	26	26	25	25	27	27	28	27	25	21	15	2			
В.кв.				-	360	380	F	F	F	F	505	510	495	445	440	390	370	380	350	310	285	-			
Н.кв.				-	300	325	355	410	410	365	380	385	380	350	375	360	340	330	305	280	260	-			
Д.кв.				-	060	055	065	025	050	040	125	125	115	095	065	030	030	050	045	030	025	-			

Н.Е., км, июль 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЖДАНОВОЙ

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

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЁТА: ± 5 км.

КЕС, км, июль 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
Кем подсчитана ХОХЛОВОЙ

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	B	Г	100	130	120	130EГ	130	130	120	120-H	120	120	110	120	125	125	120-H	120	120	125	130	120	B	
2	B	B	135	125	125	120	115	110	130EГ	115	110	110	120	105	110	120	130	130	130	140-H	135	120	120	110	
3	110	130	B	B	165EГ	170EГ	135	135	135	125	125	120	115	115	110	110	115	165EГ	145EГ	135	130	120	120	B	
4	B	B	B	Г	145EГ	140EГ	130	110	120	125	115	120	110	110	125	120	110	140EГ	145-H	130	120	125	140	125	
5	130-H	120	120	120	140	160	130	120	110	110	110	110	125	110	110	155EГ	Г	120	120	Г	Г	120	115	125	
6	130	130	135	B	125	120	120	120	115	110	110	110	110	115	110	120	130	130	120	125	120	115	130	110	
7	B	B	120	110	140EГ	140-H	120	125	145EГ	120	120	115	125	110	115	120EГ	135	135-H	135	120	130	120	B	Г	
8	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	160	135	140	130	B
9	135	125	120	120	120	120	120	120	110	120	110	110	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	
10	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	135	130	135	130	120	120	115	130
11	Г	140	Г	135EГ	135	125	125EГ	120	115	115	120	Г	Г	115	150EГ	Г	140EГ	130	120	170	180	B	140	B	
12	B	135	B	B	125	195	140	140	140EГ	125	115	110	110	110	115	110	140EГ	130EГ	140EГ	125	130	125	125	B	
13	B	B	B	110-H	160EГ	145	120	120	110	110	110	110	105	Г	140EГ	120	125	140	155EГ	Г	125	125EГ	160	155	
14	B	125	105	105	145EГ	150	150	155EГ	160EГ	140EГ	135	Г	125	110	125	Г	125	130EГ	140EГ	140EГ	140	Г	130	190	
15	Г	B	B	Г	170	160EГ	140EГ	130EГ	140EГ	120	125EГ	130	Г	Г	Г	145EГ	Г	125	140	165	130	130	120	120	
16	B	B	B	105	100	180	140EГ	120	140EГ	130EГ	130EГ	110	120	110	105	120	125EГ	140EГ	160EГ	175EГ	150-H	130	120	120	
17	B	B	B	110	110	100	100	140EГ	130EГ	120	160EГ	120EГ	110	110	110	110	110	180EГ	175	130	180EГ	150	Г	B	
18	B	B	B	155EГ	145	100	120	145EГ	170EГ	125	130EГ	120	120	160EГ	140	135	125	Г	145EГ	150	140EГ	130EГ	B	B	
19	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	120	120	120	120	120	120	125EГ	180EГ	130	140	150	130	125	120	120	
20	B	110	B	135	130-H	135EГ	125-H	115	115	115	115	110	110	105	110	130EГ	140EГ	105	160EГ	150-H	120	120	120	130	
21	145-H	120	115	110	105	100	135	125	120	120	115	110	115	125	110	110	Г	145	125	115	115	110	115	110	
22	110	110	120-H	110	110	140	130EГ	115	115	115	115	115	115	110	105	105	140-H	145EГ	145EГ	125	120	115	110	115	
23	110	B	B	B	145EГ	130	125EГ	125	130	110	110	110	150-H	120	Г	115	115	155EГ	145EГ	120	125	Г	Г	Г	
24	100	100	100	100	145EГ	150EГ	130	130	130	Г	115	115	120-H	130-H	130EГ	135	130	120	120	115	110	115	B	120	
25	130	130	120	130	200EГ	120	125EГ	110	115	110	110	110	100	100	120	110	100	135	130	125	120	130-H	B	100	
26	B	125	B	110	130-H	125	130	110	130EГ	120	120	115	110	115	115	160	145	130	130	115	120	115	110	110	
27	110	100	110	Г	Г	Г	115	120	110	110	110	175EГ	145-H	110	110	110	160EГ	160EГ	160EГ	130	130	125	115	110	
28	115	B	B	B	140	125	125	120	110	120	120	115	115	120	110	115	125	140	Г	125	125	130	120	120	
29	145	135	135	135	120	125	120	Г	115	125	110	120	115	100	110	110	140	140	Г	135	130	120	120	125	
30	110	140	140	110	120	120	115	110	110	115	115	115	110	110-H	110	110	105	185EГ	165EГ	185EГ	135	125-H	B	B	
31	B	B	B	B	130	125	120	115	110	115	120	115	110	110	145EГ	100	100	100	170	Г	140	135	115	130	
Мед.	115	125	120	110	130	125	120	120	120	120	115	115	115	110	110	115	130	130	135	130	130	120	120	120	
Учм.	13	16	13	19	27	27	28	27	28	28	29	27	26	26	26	26	26	28	27	27	29	27	23	20	
В.кб.	130	130	135	130	145E	150E	130	130	130	120	120	120	120	115	125	125	140E	140	155E	150	135	130	130	130	
Н.кб.	110	115	110	110	120	120	120	115	110	115	110	110	110	110	110	110	115	130E	130	125	120	120	115	110	
Д.кб.	020	015	025	020	025E	090E	010	015	020	005	010	010	010	005	015	015	025E	010D	025E	025	015	010	015	020	

