

№1, 0.1 МГц, июль, 1995 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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21			036																					
22			044																					
23		039																						
24																								
25			03308																					
26																								
27																								
28																								
29	042	039																						
30	04408	04008																						
31																								
Мед.	043	039	036																					
Учт.	2	3	3																					
В.кв.	-	040	040																					
Н.кв.	-	039	034																					
Д.кв.	-	001	006																					

ЮФЭ, 0.1 МГц, июль, 1995 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00' E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЗЫРЯНОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	030	032	C	041	043	043	042	038EG	040EG	039EG	040EG	042	045	047	049	047	046	046	047	046	042	041	040	
2	040	035	033	034	037	040	042	044	045	049	049	049	050	052	052	053	051	051	049	048	050	050	046	049	
3	C	040	039	C	040	041	C	045	043	044	050	048	047	049	048	049	049	048	047	046	046	047	047	048	
4	043	040	036	036	040	040	044	045	043	049	052	051	049	051	053	051	050	047	050	048	049	049	048	048	
5	042	037	036	039	041	043	046	048	052	056	050	050	052	050	050	050	050	051	050	050	049	050	048	048	
6	044	041	040	040	041	043	047	049	053	051	050	051	051	050	049	050	051	048	048	049	048	049IA	051	048IA	
7	044	040	036	038	039	044	046	046	048	046IA	047IA	047	051	052	051	049	048	048	050	049	051	049	052	053	
8	047	042	040	040	043	044	049	046	050	049	049	049IC	050	049IC	049	049	048	048	046	047	048	050	050	052	
9	047	043	041	040	040	042	046	046	045	045IA	A	A	048IA	047	049IC	049	050	050	049	047	046	047	046	046	
10	041	038	037	036	038	043	046IA	046	046	047	050	048	047	047	049	047	047	047	046	047	048	048	051	052	
11	046	041	038	040	042	047	051	048	048	051	054IA	055	055	051	050	046	047	048	048	048	049	050IC	051	052	
12	052	045	041	042	045	050	050	053	051	050	055	051	057	051	052	049	049	048	049	048	046	048	050	051	
13	047	044	044	043	044	048	050	050-H	052	051	051	054	054	054	055	052	050	051	052	050	050	C	C	050	
14	C	048	052	C	039	041	C	042	042	C	046	046	C	049	047	C	046	049	046	045	045	044	044	045	
15	041	039	033	032	034	038	040	042	042	044	046	046	046	046	047	046	046	045	045	045	046	045	C	C	
16	041	037	033	033	036	041	042	042	044	043	046	048	046	047	045	045	046	047	045	042IA	045	045	038	035	
17	033	027IA	025	028	029EG	031EG	037	035EG	037EG	038EG	039EG	039EG	040EG	040EG	041	042	042	041	043	044	045	044	040	037	
18	034	027	024	027	030IA	034	036	038	040	038EG	041	040EG	040EG	A	043	043	043	043	044	044	044	044	041	040	
19	040	032	027	029	032	034	035	038	038EG	039EG	040EG	041EG	044	041EG	043	043IA	043	044	044	042	042	041	039	A	
20	A	A	A	A	032	034	037	037	040	038EG	039EG	041	A	040EG	040EG	041	040	041	042IA	041IA	040	040	039	040	
21	A	028	027-F	028	032	035	040	041	042	040EG	040EG	043	045	040EG	044	044	045	042	045	044	042	042	042	045	
22	042	038	035-F	030	032IA	033	036	039	038EG	042	040EG	041	043	046	044	043	042	045	043	044	044	044	044	040	
23	036	030-F	028	032	034	038	042	042	044-H	039EG	A	A	046	A	040EG	044	045	044	044	041	041	045	043	040	
24	031	028	024	027	031	037	036EG	036EG	037EG	042	042	041EG	A	043	044	045	047	042-H	042IC	040	036	035	034	030	
25	024	020	021-F	025	031-H	032	033EG	035EG	036EG	037EG	038EG	042	042	044	042	042	039EG	042	042	042	040	040	041	038	
26	036	031	027	028	032	037	039	040	044	046	049	046	048	049	048	045	046	045	046IC	046	045	043	043	040	
27	037	030	024	026	032	037	038	040	042	044	046	047	048	049	046	047	045	046	045	045	044	046	046	041	
28	037	032	025	029	035	036	041	048-H	042	045	046	047	049	047	046	045	044	045	047	046	048	043	044	041	
29	033-F	030-F	026	027	032	037	042	042	045	047	049	048	047	046	047	046	044	042	044	043	042	042	042	038	
30	031-F	029-F	026	028	031	037	040	043	044	044	047	048	048	050	047	048	047	047	045	045	046	047	046	046	
31	035	028	023	026	032	036	040	040	039EG	043	045	046	046	046	046	046	046	045	043	044	045	046	041	041	
Мед.	040	036	033	032	035	038	042	042	043	044	046	047	048	047	047	046	046	046	046	045	046	045	044	045	
Учт.	26	30	30	27	31	31	29	31	31	30	29	29	28	29	31	30	31	31	31	31	31	30	29	29	
В.кв.	044	040	038	039	040	043	046	046	046	049	050	049	050	050	049	049	049	048	048	048	048	048	048	048	
Н.кв.	035	030	026	028	032	036	038	040	040	040E	040	042	046	045	044	044	044	044	044	044	044	043	041	040	
Д.кв.	009	010	012	011	008	007	008	006	005	009D	010	007	004	005	005	005	005	005	004	004	004	004	005	007	008

ЮФ1, 0.01 мгц, июль, 1995г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем составлена ГАГАРИНОВОЙ
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	330	360-H	380-H	380-H	400-H	390-H	400-H	400-H	410-H	400	400	400-H	390	370	350VL	L	L				
2				L	L	L	380	400-H	410	410	430	430	430	440-H	420-H	420	410-H	L	390VL	L	L	L				
3					310	360	C	380	400	400	420-H	430-H	420-H	420	420-H	430-H	400	390-H	380	L	L					
4					L	350	360	380	400	410	420	430-H	430	430	420	420-H	410	400	380VL	L	L					
5				L	330	340	360	380	410-H	420	430-H	440-H	440-H	440-H	430	420	410-H	400-H	380VL	L	L					
6					L	330	400	390	410-H	410	420	430	430	440-H	430	420	410	400	380	360	L	A				
7					250	300	340	360-H	390	420VA	410IA	430IA	440VA	430	430-H	440-H	420-H	400	400	380	L	L	L			
8				L	L	L	370	390	420VA	420	420	420-H	430	430VC	420-H	420	410	400	380-H	L	L					
9					L	350	370	380VR	400-H	A	A	A	A	420	420-H	420	400	380	380	L	L	L				
10					L	340	370IA	400	400	410	420	420	430VR	430-H	420	410-H	410	400	390VL	L						
11				L	L	340-H	370	400	420	420VR	A	A	430	440	420	420	410-H	400-H	380VL	L	A					
12				L	L	340	380	390	410	410	420	430	420-H	420-H	420	420	410-H	390	370	330	L					
13					L	340VL	360	400	400	410	410	420-H	420	420	420	410	410-H	390	370	L	L	C				
14					L	320	C	370	390	C	410	420	C	420	420	C	400-H	400	380VL	L	L					
15					280	320	350	380	400-H	400-H	410	420-H	420-H	420	420-H	410	400	400	370	L	L					
16					L	320-H	350-H	380	390	400	410-H	420	420	420-H	410	410-H	400	370	L	A	L					
17					290	310	330	350	370	380	390	390	400	400	400	400	390	370-H	360	320VL	L					
18					A	300	330	360	380	380	400	400	400	410IA	400	400	390	380	360	340-H	L					
19					L	L	330	350	380	390-H	400	410	410	410-H	400-H	400IA	390	370	360	L	L					
20					L	L	340	360	370	380	390	400	400IA	400	400	390	380VA	370	A	A	L					
21					L	330	350	370	390	400	400-H	400	410-H	400	400-H	400-H	400-H	380	360	L	L					
22						L	340	360-H	380	400-H	400	400	400	410-H	410-H	400-H	400	380	370	L	L					
23					A	320VL	340	370	380	390	400IA	400IA	410-H	A	400	390	390-H	380	360VA	L	A	A				
24						350	360	360	370	390	400	410	400IA	400	400-H	400	390	360	C	L	L					
25						L	330	350	360-H	370-H	380-H	400-H	400-H	400	400	400	390	370	360	320	L					
26						L	L	380	390	400	400	410-H	420-H	420	420-H	410	400	390-H	C	L	L					
27						L	340	370-H	380	400	410-H	410	420	420	410	400	400	380	370VL	L	L					
28					L	L	350	380	390	400	400	410	410	410	410	400	400-H	400-H	370	330-H	L					
29						330	350	380	390-H	400	410	420	420	420	410-H	400	390	L	360VL	L	L					
30						L	360	380	390	410	410	420-H	420	420	410-H	410-H	400	380	L	L	L					
31						L	340	370	390	400-H	400-H	410-H	410-H	410	410-H	400-H	400	380	L	L	L					
Мед.					260	300	340	360	380	390	400	410	420	420	420	410	410	400	390	370	330	-	-			
Учт.					1	6	20	28	31	31	29	29	29	29	30	31	30	31	29	25	7	-	-			
В.кв.					-	310	340	360	390	400	410	420	420	430	430	420	420	410	400	380	350	-	-			
Н.кв.					-	290	320	340	370	380	400	400	400	410	400	400	390	380	360	320	-	-				
В.кв.					-	020	020	020	020	020	010	020	020	020	020	020	020	020	020	020	020	020	-	-		

Ю.Е., 0.01 мгц, июль, 1995 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Зыряновой

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	B	A	C	190	220VA	230VA	260VR	280VR	290VR	300	300VR	300	320VA	310	300	290VA	R	260VA	220	180	A	A	B	
2	B	A	A	160	180	220VA	230VA	290VA	A	A	A	A	A	A	310VA	310VA	290	280	260VR	230	190VA	A	A	B	
3	C	A	A	C	A	220	C	A	A	A	A	A	A	A	310VA	300-H	270	260	230	190	A	140VA	A		
4	A	A	A	150VA	A	210	240	260	290	300VA	320VA	320	330VA	330VA	320VA	310VA	A	280	250	230VA	200	180VA	A	B	
5	A	B	100EE	150	190	220VA	250	280VA	300VA	310VA	310VA	320VA	320VA	A	A	A	310VA	A	A	250VA	200VA	A	150VA	B	
6	B	B	A	A	200	230VA	260VA	A	A	A	A	A	A	330VA	A	A	300VA	290	260VA	A	A	A	A	A	
7	A	B	B	A	180VA	A	260VA	A	A	A	A	A	A	330	330VA	A	300VA	A	280VA	230VA	190VA	170	150VA	A	
8	A	A	A	A	190VA	220	260	A	A	A	A	320VA	A	320	310	310	300VA	A	250VA	220VA	A	160	130VB	B	
9	B	B	B	A	200VA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	B	
10	100EE	B	A	A	180	A	A	A	A	A	330VA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
11	A	A	B	R	190	210	A	A	A	A	A	A	A	A	330VA	320	300	A	260VA	A	A	C	A	A	
12	A	B	B	150	190	220VA	250VA	270VA	A	A	A	A	320VA	320VA	A	A	300VA	A	A	220VA	190VA	A	A	A	
13	A	A	B	C	190-H	220-H	260-H	A	A	320VA	320VA	A	A	A	320VA	310VA	310VA	300	270VA	220	190VA	C	C	B	
14	C	B	B	C	190VA	220	C	270VA	290VA	C	310VA	A	C	A	320	C	300	280	260	240VA	190VA	A	B	B	
15	B	B	B	140	170	200	250	270VA	290VA	300VA	320VA	330VA	320VA	330VA	320-H	310	300	280	270VA	230	190VA	160	C	C	
16	B	B	100EE	120	180	220	240	280VA	290VA	A	320VA	330VA	320VA	320VA	320	300VA	300VA	280	260	230VA	190	170VA	B	B	
17	B	A	B	A	A	210	230VA	260	270VA	290VA	300VA	300VA	310VA	A	300	290	290	270	240	210	190	150	A	B	
18	100EE	100EE	B	160VA	A	200VA	A	240-H	280VA	290VA	300VA	A	A	A	310VA	290VA	280VA	260VA	240VA	210	180-H	150	B	B	
19	100EE	B	A	A	170VA	210VA	A	250VA	A	290VA	300VA	310	320VB	310VA	310	A	A	260	240VA	220VA	200VA	A	A	A	
20	A	A	A	A	170VA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	200VA	A	A	A
21	A	A	A	A	A	A	220	260VA	280VA	A	A	A	A	R	300VA	300	280	270	240	220	180VA	160	B	B	
22	B	B	A	A	A	190	230	260VA	280VA	300VA	A	A	320VA	320VA	A	R	310VA	260	230	210	A	A	A	A	
23	B	B	A	A	A	200VA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	280	260-H	260VA	200	A	A	B	B	
24	B	B	B	A	A	200	250VA	A	A	A	A	A	A	320VA	300	290	280	260-H	240IC	210	A	160VA	A	A	
25	B	B	B	A	160VA	180VA	220	250	260	280	280VA	300	310VA	310	310VA	A	290	A	A	A	A	A	A	A	
26	A	B	A	A	160VA	200	230	A	270VA	A	310VA	310VA	310VA	320	310	300	280	270	C	200	160VA	B	A	B	
27	100EE	B	B	130VB	170	200	220	260	A	A	300	320VA	320VA	320VA	320VA	300	280VR	A	250	220	160	A	B	B	
28	B	B	100EE	120	160VA	190VA	230VA	270VA	290VA	300VA	310VA	310VA	R	320VA	310	300	280	270VA	250	A	180VA	A	B	B	
29	B	A	A	110	150	200	230	260VA	280VA	300VA	A	320VA	320VA	310VA	300VR	300VR	290	270	260	210VA	170	A	A	B	
30	B	B	B	B	160	190	230	260VA	A	290VA	310VA	320VA	320VA	320	310	300	280	270	250	220VA	180VA	B	B	B	
31	B	100EE	B	A	170	200	240-H	250	280	290VA	300VA	310VA	310VA	320	300	290	280	260	250	220VA	180VA	150VB	A	B	
Мед.	100EE	100EE	100EE	140	180	210	240	260VA	280VA	300VA	310VA	320VA	320VA	320VA	310	300	290	270	250	220	190VA	160	140VA	-	
Учт.	4	2	3	10	23	26	22	19	15	14	17	15	15	18	22	19	26	20	24	24	22	10	4	-	
В.кв.	100E	-	100E	150	190	220	250	270	290	300	320	320	320	320	320	310	300	280	260	230	190	170	150	-	
Н.кв.	100E	-	100E	120	170	200	230	260	280	290	300	310	310	320	310	300	280	260	240	210	180	150	140	-	
Д.кв.	000	-	-	030	020	020	020	010	010	010	020	010	010	000	010	010	020	020	020	020	010	020	010	-	

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА ±0.1 МГЦ

Ю.Ес., 0.1 МГц, июль, 1995 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем составлена ГАГАРИНОВОЙ
Кем подсчитана ЗЫРЯНОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	016 EB	031	C	024	024	023	026 EF	022-F	029 EF	030 EF	030 EF	030 EF	034	031 EF	030 EF	029	025	026	025	020	020 JA	027	015 EB
2	017	024 JA	019	016 EF	018	022-H	023	030	039	033	043	035	036	036	033	031	029 EF	028 EF	026 EF	022-F	020	025	048	014 EB
3	C	018	022	C	021	022	C	030	031	032	038	042	039	040	031	031	030 EF	027 EF	026 EF	023 EF	023	023	023	030 JA
4	034 JA	025 JA	031 JA	025	022	020-F	022-F	028 EF	029 EF	040	035	041	040	037	032	031	030	028	025 EF	025-H	022	022	022	027
5	031	013 EB	010 EE	015 EF	024	023	029	035	030	031	031	032	032	048	039	040	030	037	034	040 JA	027	037	033 JA	014 EB
6	033	024	024	020	021-H	023	030	030	036	040	040	038	043 JA	046	043	037	030	029 EF	034	037	038 JA	075 JA	042	048
7	034 JA	027 JA	016 EB	031 JA	019	034 JA	026	037 JA	047 JA	059 JA	048	052 JA	046	033	034	035	038	038	029	028	024	019	020	033
8	027 JA	026	031 JA	030 JA	019	022	026 EF	031	052 JA	039	038	032	035	032 EB	031 EF	031 EF	035	036	052 JA	034	026	017	013 EF	015 EB
9	016 EB	016 EB	016 EB	020	020	025-H	042	042	055 JA	045 JA	046 JA	066	064 JA	039	038	038	029 EF	031	034	032	026	019	015	016 EB
10	010 EE	013 EB	020	018	018	024-H	061 JA	037	043	042 JA	039	039	048 JA	042	042	035	032	043 JA	050 JA	035	023	029 JA	024	033 JA
11	021 JA	022	017 EB	014	020	025	031	030	036	038	054 JA	063	041 JA	032 JA	042	027-F	025-F	030	030	033	037	C	034 JA	022
12	020	012 EB	014 EB	015 EF	020	026	043	045	060 JA	045	047	038	037	034	042	040 JA	039	029	034	040 JA	032 JA	020	034	040
13	038 JA	031 JA	025 JA	025 EC	019	022 EF	026 EF	030	037	043	039	036	040	037	032	034 JA	031	025-F	027	028	025	C	C	016 EB
14	C	016 EB	014 EB	C	019	022 EF	C	030	039	C	039	038	C	034	032 EF	C	030 EF	028 EF	026 EF	027	020	018	023	016 EB
15	016 EB	017 EB	016 EB	014 EF	017	020 EF	025	030	035	035	039	036	035	035	032 EF	031 EF	030 EF	028 EF	027	030	021	016	C	C
16	015 EB	012 EB	010 EE	012 EF	018 EF	022	028	033	040	050 JA	040 JA	038	037	032	032 EF	032	033	018-F	036	059 JA	026	028	023	016 EB
17	016 EB	040 JA	024	015	031 JA	023	027	032	027	029	030	035	036	035	030 EF	029 EF	027-F	029	024 EF	021	019 EF	015 EF	017	015 EB
18	010 EE	010 EE	016 EB	017	037 JA	041 JA	032	024	028	029	033	037	036 JA	068 JA	032	031	031	038	038 JA	026	018 EF	015 EF	017 EB	016 EB
19	010 EE	016 EB	036 JA	026 JA	027	034 JA	028	036-H	036	036	038	037	036	039-H	031 EF	055 JA	062 JA	043	040	025-H	023	051 JA	039 JA	091 JA
20	055 JA	060 JA	061 JA	043 JA	028 JA	028	033 JA	032	034	036 JA	045 JA	034 JA	045 JA	036 JA	041 JA	038	044	040 JA	062 JA	033 JA	036	023	037 JA	049 JA
21	050 JA	039 JA	030 JA	024	033 JA	036 JA	037	039	036	038 JA	034	035	031	032 EF	030	024-F	022-F	021-F	028	022	019	021	027	034 JA
22	014 EB	026 JA	015	028 JA	033	023	026	026	028	030	040	043	039	039	036	027	031	042	027	031 JA	025	035 JA	030	031 JA
23	027 JA	016 EB	023 JA	023	034 JA	024-H	035 JA	037-H	033 JA	036 JA	047 JA	059 JA	041	062 JA	039	032	033	032	040 JA	039 JA	039 JA	059 JA	016 EB	029 JA
24	016 EB	016 EB	016 EB	031 JA	024	022	026	031	041	036	041	048 JA	055 JA	032	030 EF	029 EF	028 EF	026 EF	C	022-H	030 JA	023	030 JA	023 JA
25	013 EB	015 EB	032	042	041	022	023	026	026	028 EF	028	033	031	031 EF	043 JA	045 JA	038	037 JA	026	034	033 JA	029 JA	030 JA	026 JA
26	031 JA	024 JA	027 JA	018	020	021	023	027	034	035	035	036	031	032 EF	031 EF	030	028 EF	022-F	C	022-H	020	020	031	030
27	010 EE	011 EB	012 EB	013 EF	020	020	023	027	031	030	032	032	032	032	032	030 EF	028 EF	028	025	025	021	024	031	015 EB
28	011 EB	012 EB	010 EE	012 EF	016	020	023	027	029	032	031	031	029	032	031 EF	030 EF	028 EF	027	026	025	036 JA	027 JA	024 JA	022 JA
29	012 EB	028 JA	028 JA	011 EF	012-F	019-F	023	026	028	030	037	032	032	031-H	030 EF	025-F	022-F	018-F	025	022	017	018	022	024
30	020 JA	013 EB	013 EB	017 EB	015-F	019	023	026	030	037	036	033	033	035	031 EF	030 EF	028 EF	027 EF	025	022	018	016 EB	015 EB	016 EB
31	014 EB	010 EE	016 EB	016	017	020	024 EF	025	028 EF	030	030	031	031	032 EF	030 EF	029 EF	028	026	025	022	020	015 EF	016	015 EB
Med.	016-N	016 EN	019-N	018-N	020	022	026	030	034	036	038	036	036	035	032	031	030	028	027	027	023	022	024	022
Учт.	28	31	31	28	31	31	29	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31	31	29	29	30
В.кв.	031	026	028	026	027	025	032	035	039	040	041	041	041	039	039	035	033	037	036	034	030	028	032	031
Н.кв.	014 E	013 E	015	015 E	018	021	023	026	029 E	030	033	033	032	032	031 E	030 E	028 E	026	026 E	022	020	018	018	016 E
Д.кв.	017 D	013 D	013	014 D	009	004	009	009	010 D	010	008	008	009	007	008 D	005 D	005 D	011	009 D	012	010	010	014	015 D

fb Es, 0.1 мгц, июль, 1995г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем составлена ГАГАРИНОВОЙ
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	C	016EB	014	C	018-F	022	023	026EG	020-G	029EG	030EG	030EG	030EG	032	031EG	030EG	029	025TR	026	023	020	017	017	016EB
2	014EB	017	017	016EG	018EG	022-H	023	029	031	033	035	033	034	033	031	031	029EG	028EG	026EG	022-G	020	018	030	014EB
3	C	017	018	C	019	022	C	030	031	032	032	030	034	036	031	031	030EG	027EG	025EG	023EG	019EG	021	014	016
4	023	018	019	015	019	020-G	022-G	026EG	029EG	031	033	033	033	033	032	031	030	025-G	025EG	023-H	020EG	018	016	016EB
5	014	013EB	010EE	015EG	019EG	022	025EG	028	030	031	031	032	032	034	037	035	031	033	031	025	021	019	015	014EB
6	015EB	013EB	013	017	017-G	023	026	029	032	033	034	037	037	033	034	033	030	029EG	030	024	024	075AA	024	048AA
7	017	016EB	016EB	021	018	024	026	033	042	059AA	048AA	044	035	033EG	033	034	030	032	028	027	022	015-G	015	023
8	017	019	016	017	019	022EG	026EG	031	042	033	033	032	035	032EG	031EG	031EG	032	030	027	029	022	015-G	013EG	015EB
9	016EB	016EB	016EB	018	020	024-H	031	034	033	045AA	046AA	066AA	064AA	033	036	035	029EG	031	033	032	026	015	015	016EB
10	010EE	013EB	013	016	017-G	023-H	061AA	033	034	033	033	033	036	033	033	032	032	038	028	033	023	019	024	017
11	016	017	017EB	014TR	019EG	025	028	030	035	033	054AA	049	036	037	033	027-G	024-G	030	030	033	037	C	017	016
12	015	012EB	014EB	015EG	019EG	026	027	033	032	034	035	034	032	032	034	035	030	029	027	024	020	017	017	021
13	027	023	016	025EG	016-G	022EG	026EG	030	033	032	032	033	034	035	032	031	031	024-G	027	024	019	C	C	016EB
14	C	016EB	014EB	C	019	022EG	C	030	034	C	034	034	C	033	032EG	C	030EG	028EG	026EG	024	019	018	017EB	016EB
15	016EB	017EB	016EB	014EG	017EG	020EG	025EG	030	032	032	032	033	032	033	032EG	031EG	030EG	028EG	027	023EG	019	015-G	C	C
16	015EB	012EB	010EE	012EG	018EG	022EG	025	033	033	033	034	033	032	032	032EG	032	032	017-G	030	059AA	019EG	017	016EB	016EB
17	016EB	040AA	017EB	015	020	021EG	025	026EG	027	029	030	031	031	032	030EG	029EG	026-G	027EG	024EG	021EG	019EG	015EG	016	015EB
18	010EE	010EE	016EB	016	037AA	024	025	024EG	028	029	030	033	033	068AA	031	030	029	029	027	021EG	018EG	015EG	017EB	016EB
19	010EE	016EB	020	017	017	021	025	027-H	033	029	030	031EG	032	031-H	031EG	055AA	030	029	026	022-H	021	024	021	091AA
20	055AA	060AA	061AA	043AA	017	026	030	030	030	034	033	034	045AA	034	032	033	038	031	062AA	023AA	020	016	020	037
21	050AA	019	016-H	016	023	026	030	032	028	031	031	031	031	032EG	030	024-G	021-G	019-G	025	022EG	018	015-G	017EB	016EB
22	014EB	016EB	015	015	033AA	021	026	026	028	030	032	033	032	032	032	027TR	031	030	026	027	020	017	015	017
23	011EB	016EB	016	016	028	020	026	030-H	030	034	047AA	059AA	032	062AA	037	031	031	030	036	032	034	034	016EB	016EB
24	016EB	016EB	016EB	020	018	020EG	025	029	030	035	035	038	055AA	032	030EG	029EG	028EG	026EG	C	020-G	021	016	018	016
25	013EB	015EB	014EB	017	016	018	022EG	025EG	026EG	028EG	028	030EG	031	031EG	031	033	024-G	030	026	026	022	020	017	016
26	017	014EB	016	016	016	015-G	023EG	027	032	034	031	031	031	032EG	031EG	030EG	028EG	022-G	C	020EG	016	013EB	015	016EB
27	010EE	011EB	012EB	013EG	015-G	019-G	020-G	026EG	030	030	030EG	032	032	032	032	030EG	028EG	028	025EG	022EG	015-G	015	015EB	015EB
28	011EB	012EB	010EE	012EG	016	019	023	027	029	030	031	031	029TR	032	031EG	030EG	028EG	027	025EG	021	018	016	016EB	016EB
29	012EB	016	017	011EG	012-G	019-G	022-G	026	028	030	033	032	032	031-H	030EG	024-G	021-G	016-G	025EG	021	017EG	016	015	013EB
30	015EB	013EB	013EB	017EB	015-G	018-G	023EG	026	030	031	031	032	032	029-G	031EG	030EG	028EG	027EG	025EG	022	018	016EB	015EB	016EB
31	014EB	010EE	016EB	016	015-G	020EG	024EG	025EG	028EG	030	030	031	031	032EG	030EG	029EG	028EG	026EG	025EG	022	018	015EG	016	015EB
Мед.	015EM	016EB	016EM	016	018	021-N	025	029	030	032	032	033	032	032	032	030	028V	026TM	026	023	020	016	016	016EB
Учт.	28	31	31	28	31	31	29	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31	31	29	29	30
В.кб.	016	017	017E	017	019	023	026	030	033	033	034	034	035	033	033	033	031	030	029	027	022	018	017	016
Н.кб.	012E	013E	014E	015E	016	020E	023	026	028	030	031	031	032	032E	031E	030E	028E	026E	025	022E	018	015	015	015E
Д.кб.	004D	004D	003V	002D	003	003D	003	004	005	003	003	003	003	001D	002D	003D	003D	004D	004	005D	004	003	002	001D

f min, 0.1 МГц, июль, 1995 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N Долгота 90°00 E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой

Кем подсчитана Гагариновой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	c	016	010	c	012	014	010	010	010	015	010	010	010	011	010	010	014	010	010	014	013	013	014	015			
2	014	013	011	010	010	010	010	010	015	013	014	017	016	010	013	014	010	010	014	015	014	010	010	014			
3	c	014	010	c	010	010	c	016	013	015	013	015	013	014	010	013	014	010	013	010	012	010	010	010			
4	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016		
5	013	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	013	014		
6	015	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	014	016	015	012	013	010	010	010	010	013	013	013			
7	010	016	016	010	010	010	010	010	010	014	010	010	014	015	013	010	010	010	013	013	010	010	010	010			
8	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	014	013	015	014	010	014	010	010	010	010	010	013	015			
9	016	016	016	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016			
10	010	013	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	016	010	010	013	014	010	010	013	013	013	011			
11	010	012	017	010	010	010	010	010	014	012	010	013	016	010	010	010	014	010	015	010	010	c	016	010			
12	013	012	014	013	010	013	010	010	010	010	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010	014	010	014	013			
13	010	010	010	025 EC	014	010	010	010	010	014	015	015	010	010	010	016	015	013	010	010	014	c	c	016			
14	c	016	014	c	010	015	c	010	010	c	014	015	c	010	010	c	010	010	010	010	010	013	017	016			
15	016	017	016	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	c	c			
16	015	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	010	010	012	010	010	010	010	016	016			
17	016	010	017	010	010	010	010	010	010	010	010	014	016	014	010	014	013	010	010	010	012	010	013	015			
18	010	010	016	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	010	010	010	010	010	013	017	016			
19	010	016	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	013	013	010	010	013	010	014	013	010	010			
20	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	010			
21	010	010	010	012	010	010	013	010	010	010	012	015	010	014	013	015	013	010	014	010	010	013	017	016			
22	014	016	010	010	013	010	012	010	013	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	015	010	010	010			
23	011	016	013	010	010	010	010	010	010	013	011	014	010	015	014	014	010	014	015	010	010	015	016	016			
24	016	016	016	014	014	014	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	c	010	010	013	015	014			
25	013	015	014	010	013	010	010	014	010	010	010	010	012	010	014	013	010	014	010	010	010	013	010	013			
26	013	014	013	014	013	012	010	014	012	010	010	014	014	015	015	010	013	013	c	015	014	013	014	016			
27	010	011	012	013	010	013	015	015	016	015	015	016	015	014	014	014	015	014	014	013	014	010	015	015			
28	011	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	012	016	016		
29	012	013	010	010	010	012	011	013	010	013	010	012	013	013	013	012	010	010	010	010	010	010	010	013			
30	015	013	013	017	010	010	010	010	010	010	010	010	015	011	015	010	014	010	010	014	012	016	015	016			
31	014	010	016	013	010	010	010	010	010	010	010	015	010	016	010	010	010	010	014	010	010	015	013	015			
Мед.	012	013	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	015			
Учт.	28	31	31	28	31	31	29	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31	31	29	29	30			
В.кв.	014	016	016	012	010	012	010	010	010	013	011	014	014	014	014	013	013	010	013	010	013	013	016	016			
Н.кв.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013			
В.кв.	004	006	006	002	000	002	000	000	000	003	001	004	004	004	004	003	003	000	003	000	003	003	006	003			

М(3000)Ф2, 0.01, июль, 1995г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ГАГАРИНОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	305	290	C	280	295	300	295	F	F	F	F	250	270	260	280	295	265	315	305	320	325	310	310
2	300	300	300	325	305	320	305	280	280	290	295	280	C	295	300	310	310	310	330	340	320	335	325	310
3	C	320	310	C	295	295	C	305	C	230	300	280	275	320	280	305	315	300	310	330	320	325	325	320
4	310	305	325	315	320	290	320	290	290	285	305	295	300	305	315	330	320	305	315	320	320	320	330	320
5	320	310	315	325	310	325	295	330	325	340	320	315	300	295	330	305	300	325	320	320	350	325	330	325
6	325	320	330	335	365	300	265	305	350	325	335	305	305	305	305	330	330	315	330	320	335	A	335	A
7	335	320	315	310	295	310	290	310	330	A	A	290	295	315	330	340	315	320	315	320	320	325	320	325
8	330	320	320	320	320	300	315	300	345	305	295	C	300	C	290	290	305	295	315	310	310	320	325	330
9	320	320	325	315	305	300	315	305	310	A	A	A	A	260	C	290	320	325	325	305	325	325	320	325
10	320	315	315	325	310	320	A	280	275	295	315	285	285	285	300	295	295	290	325	320	325	310	325	325
11	325	320	310	325	330	325	340	315	310	290	A	A	320	320	300	280	300	310	310	310	330	C	325	325
12	325	330	325	320	305	320	320	310	320	295	305	320	320	330	315	320	305	320	320	340	315	325	320	325
13	320	315	320	320	325	325	325	310-H	325	290	310	310	300	300	300	310	300	310	315	330	320	C	C	325
14	C	305	340	C	305	320	C	295	255	C	290	305	C	315	275	C	305	315	320	320	305	325	325	320
15	310	315	305	295	300	290	295	260	250	275	290	280	280	275	290	280	310	295	310	315	320	320	C	C
16	325	335	325	315	310	315	285	260	270	285	320	320	285	300	280	270	305	310	320	A	320	325	295	310
17	335	A	285	285	C	F	265	F	F	F	F	F	F	F	230	245	280	260	310	295	305	305	315	290
18	310	325	310	310	A	275	270	255	285	F	270	F	F	A	285	260	305	295	315	300	310	310	305	320
19	290	325	305	310	310	310	245	250	F	F	F	F	285	F	270	A	270	295	300	310	310	335	315	A
20	A	A	A	A	295	275	270	250	250	F	F	260	A	F	F	265	235	275	A	A	315	320	310	A
21	A	315	310-F	315	305	295	290	300	290	F	F	255	260	F	C	285	305	305	330	325	340	310	320	310
22	300	320	330-F	320	A	260	250	275	F	270	F	250	260	295	C	255	265	310	300	310	305	310	320	305
23	315	315-F	325	335	320	285	295	290	305-H	F	A	A	310	A	F	300	310	320	320	305	320	305	315	310
24	300	305	335	300	315	270	F	F	F	270	270	F	A	270	280	290	290	260-H	C	300	305	310	310	300
25	295	280	295-F	315	335-H	310	F	F	F	F	F	220	260	280	265	290	F	280	295	305	315	315	310	305
26	310	310	305	325	320	310	315	265	285	295	310	320	310	295	320	285	295	310	C	320	325	325	315	315
27	325	320	330	320	305	330	275	265	275	275	280	300	305	315	290	305	300	325	310	325	320	320	325	320
28	315	290	320	315	330	320	315	350-H	290	310	295	305	310	305	320	300	310	315	335	325	330	330	325	315
29	340-F	325-F	295	310	320	300	320	305	285	315	295	295	295	295	315	315	300	315	310	320	325	320	315	305
30	295-F	295-F	305	320	305	310	325	320	320	260	290	290	300	310	295	295	320	320	320	325	320	335	315	320
31	315	315	325	315	315	325	300	250	F	305	310	300	295	290	295	295	300	300	300	310	325	325	320	320
Мед.	320	315	315	315	310	310	295	290	285	280	295	290	295	295	290	295	305	310	315	320	320	320	320	320
Учт.	26	29	30	27	29	31	28	31	30	28	27	27	26	28	28	29	31	31	28	29	31	28	29	27
В.кв.	325	320	325	325	320	320	315	305	310	295	310	305	305	310	310	310	310	315	320	325	325	325	325	325
Н.кв.	310	305	305	310	305	290	270	260	250	F	F	250	275	270	280	280	295	295	310	310	315	310	315	310
Д.кв.	015	015	020	015	015	030	045	045	060	015D	015D	055	030	040	030	030	015	020	010	015	010	015	010	015

М(3000)F1, 0.01, июль, 1995г.

Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГСКА

Кем составлена Ждановой

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00 E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана Зыряновой

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	340	355-H	365-H	370-H	395-H	390-H	380-H	395-H	370-H	400	385	365-H	365	365	345VL	L	L		
2				L	L	L	360	350-H	380	370	385	395	380	385-H	380-H	380	385-H	L	355VL	L	L	L		
3					355	340	C	375	380	380	375-H	375-H	390-H	380	380-H	375-H	365	380-H	360	L	L			
4					L	350	355	360	375	370	365	375-H	375	375	380	380-H	370	375	345VL	L	L			
5				L	320	350	380	380	380-H	380	385-H	380-H	385-H	385-H	390	370	375-H	370-H	355VL	L	L			
6					L	365	365	360	370-H	390	395	385	390	385-H	380	385	385	350	370	360	L	A		
7				A	335	360	360-H	360	A	A	A	A	395	375-H	370-H	380-H	365	355	345	L	L	L		
8				L	L	L	360	370	A	410	390	390-H	380	390VL	385-H	385	360	350	350-H	L	L			
9					L	365	A	380VR	370-H	A	A	A	A	375	A	390	375	385	A	L	L	L		
10					L	350	A	380	A	360	385	390	375VR	385-H	390	380-H	375	A	355VL	L				
11				L	L	340-H	380	375	A	365VR	A	A	395	375	375	390	360-H	350-H	360VL	L	A			
12				L	L	360	350	365	355	395	365	380	420-H	380-H	390	380	370-H	365	350	360	L			
13					L	360VL	370	360	370	380	380	380-H	380	380	380	370	370-H	385	370	L	L	C		
14					L	340	C	380	360	C	385	380	C	360	380	C	355-H	350	360VL	L	L			
15					330	340	350	360	360-H	360-H	370	375-H	380-H	375	380-H	370	365	350	340	L	L			
16					L	340-H	350-H	365	370	365	380-H	380	395	385-H	390	385-H	360	365	L	A	L			
17					340	335	345	375	370	370	365	375	370	375	380	380	375	370-H	340	340VL	L			
18					A	325	340	370	370	380	380	390	385	A	395	375	365	365	345	330-H	L			
19					L	L	350	370	365	355-H	360	370	370	370-H	395-H	A	365	355	340	L	L			
20					L	L	355	350	380	360	380	375	A	395	370	385	A	350	A	A	L			
21					L	A	A	370	370	390	390-H	395	375-H	385	375-H	360-H	370-H	370	385	L	L			
22						L	365	360-H	365	370-H	380	395	380	390-H	395-H	390-H	355	370	345	L	L			
23					A	340VL	380	370	370	385	A	A	390-H	A	395	390	355-H	350	A	L	A	A		
24						340	360	380	370	360	370	A	A	390	360-H	365	350	360	C	L	L			
25						L	340	360	380-H	390-H	380-H	400-H	390-H	380	375	355	360	345	345	A	L			
26						L	L	360	360	365	390	390-H	380-H	395	380-H	385	370	350-H	C	L	L			
27						L	360	365-H	380	375	370-H	385	385	370	385	375	360	365	355VL	L	L			
28					L	L	345	365	365	390	390	390	390	390	380	395	375-H	390-H	350	335-H	L			
29						330	360	370	360-H	375	370	360	375	360	350-H	380	385	L	345VL	L	L			
30						L	345	360	380	365	380	385-H	385	380	390-H	370-H	355	355	L	L	L			
31						L	335	355	360	370-H	370-H	370-H	380-H	390	360-H	370-H	360	360	L	L	L			
Мед.				-	330	340	355	365	370	370	380	380	385	380	380	380	365	360	350	340	-	-		
Учт.				-	6	19	25	31	27	28	27	26	27	29	30	29	30	28	23	6	-	-		
В.кв.				-	340	360	360	375	380	390	385	390	390	390	390	385	375	370	360	360	-	-		
Н.кв.				-	325	340	350	360	365	365	370	375	380	375	375	370	360	350	345	335	-	-		
А.кв.				-	015	020	010	015	015	025	015	015	010	015	015	015	015	020	015	025	-	-		

И.Е., км, июль, 1995г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ГАГАРИНОВОЙ

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	C	280	285	C	225	235	220-H	205-H	200-H	195-H	185-H	190-H	200-H	205-H	200	200	200-H	210	225	230	240	240	250	250
2	265	260VA	270VA	260	230	230-H	210	200-H	200	220	210VA	205	190	190-H	195-H	205	200-H	200	210-H	220	230	235EB	250EA	240EB
3	C	240	290	C	200	220	C	210	200	190	195VA	210VA	190-H	215VA	200-H	180-H	185	200-H	205	210	225	245	235	235VA
4	255VA	245	245VA	245	205	220	210	200	200	200	205	200-H	200	200	195	200-H	210	205	190-H	200	230	250	230	225VB
5	225EA	235EB	215EE	240	225	235	220	200	205-H	190	180-H	200-H	195-H	180-H	195	210VA	220-H	210-H	240VA	225	245	235	245	225
6	220EB	235VB	240	245	230	210	215	205	195-H	200	195	215VA	205VA	195-H	195	190	205	215	220	220	220	225IA	230	A
7	230EA	235EB	255EB	270EA	240	220	210-H	215	A	A	A	A	190	180-H	185-H	200-H	190	210VA	230	240	230	235	235	235VA
8	225EA	245EA	235EA	235VA	235	215	245	215	205IA	195	195	195-H	215	195	190-H	210	210	210VA	235-H	260EA	235	245	235	230
9	225EB	225EB	210EB	250VA	245	240	235VA	225	210VA	A	A	A	A	200	220VA	200	200	210	250EA	265EA	245EA	235VA	240	235VB
10	230EE	230EB	235VA	230	230	230	225IA	220	230VA	205	190	190	200VA	190-H	190	210-H	215VA	A	220	230IA	245	245VA	240EA	230EA
11	230EA	235EA	245VB	250	220	235-H	215	210	220VA	210VA	A	A	205	220	185	190	180-H	220-H	230	290EA	A	C	230VA	230EA
12	235VA	225	240	240	235	240	230	225VA	230VA	210	215VA	210	190-H	195-H	220	230	185-H	215	215VA	235	220	245	240	245VA
13	260EA	260EA	225EA	250VA	230	220	225	210	230VA	210	200	200-H	200	200	185	210	210-H	230	230	235	250	C	C	230
14	C	245	210	C	245	230	C	225	250	C	225	205	C	195	190	C	190-H	220	230	225	235	230VA	225	230VB
15	250EB	245VB	260	255	230	220	230	210	215-H	220-H	205	205-H	190-H	200	190-H	210	215	215	230	230	230	245	C	C
16	230VB	220	225	255	250	190-H	230-H	240	235VA	220VA	200-H	200	190	190-H	190	195-H	220	200	240	240IA	240	245	285	270VB
17	245EB	A	315EB	300VA	285	245	245	215	210	200	210	210	210	205	205	200	200	210-H	235	225	235	265	255	270VB
18	265EE	260EE	280VB	270	A	275VA	235VA	220	220	205	200	210	220	210IA	195	190	200	215	225	200-H	235	230	265	255VB
19	260EE	235EB	285VA	290	240	230	240	255	230	200-H	205	205	205	200-H	190-H	205IA	220	230	215	230	235	250VA	255EA	A
20	A	A	A	A	260	250VA	235VA	220VA	200	260EA	235	225VA	A	210	195	215VA	A	255VA	A	A	245	250	260VA	325EA
21	A	275EA	280EA	260EA	275EA	280EA	260EA	240EA	200	200	195-H	200	200-H	205	195-H	210-H	220-H	210	220	210	230	250	245VB	260EB
22	260EB	230EB	240EA	230VA	A	210	220VA	210-H	220	210-H	215	200	210	200-H	200-H	195-H	230	230VA	220EA	245EA	240VA	250	240	245VA
23	240EB	250EB	260EA	240VA	A	225	245	240	205	210	A	A	190-H	A	200VA	200	240-H	230	A	280EA	A	A	235	240VB
24	275EB	275EB	260EB	325EA	250	210	230	190	210	250EA	245EA	250EA	A	215	200-H	225	225	220	220IC	225	240	270	270VA	270EA
25	290EB	330EB	300EB	285EA	230-H	215	210	215	210-H	200-H	205-H	180-H	200-H	180	210	220	210	235	220	260EA	265VA	260	260VA	255EA
26	265EA	270EB	280EA	250VA	250	230	225	205	240	230	195	195-H	200-H	200	195-H	200	220	185-H	210IC	230	240	240	245VA	245EB
27	240	230VB	245VB	260	250	230	225	200-H	220	200	200-H	210	195	200	195	200	210	220	210	230	230	240	235VB	240
28	230EB	260EB	235VE	255	235	210	225	220	195	195	185	195	200	200	185	210	195-H	200-H	225	210-H	220	225	235VB	240EB
29	245EB	275EA	270VA	255	245	225	220	210	205-H	200	230	215	220	220	215-H	200	195	220	235	240	230	245	240VA	245EB
30	250EB	255EB	250EB	255VB	240	220-H	225	210	210	195	195	190-H	200	200	205-H	205-H	220	215	215	240	240	240	240VB	235EB
31	255VB	240	250VB	260VA	250	235	230	210	210	200-H	200-H	200-H	195-H	195	190-H	205-H	210	220	220	240	245	235	245VA	245EA
Мед.	245EN	245EB	245VM	250	240	230	225	210	210	200	200	200-N	200	200	195	200	210	215	220	230	235	245	240	235VM
Учт.	26	29	30	27	28	31	29	31	30	28	27	27	27	30	31	30	30	30	29	30	29	28	29	28
В.кв.	260E	260	280E	260	250	235	235	220	220	210	210	210	205	205	200	210	220	220	230	240	240	250	250	250
Н.кв.	230E	235E	235	245	230	220	220	205	200	200	195	195	190	195	190	200	200	210	215	225	230	235	235	230
А.кв.	030V	025D	045E	015	020	015	015	015	020	010	015	015	015	010	010	010	020	010	015	015	010	015	015	020

№ 2, км, июль, 1995г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N

Долгота 90°00 E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Кем подсчитана ЗЫРЯНОВОЙ

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	330	335	F	F	F	F	F	F	F	465	415	370	435	340	315	275 VL	245		
2				L	L	L	F	F	445	370	380	440	400 IC	365	355	335	320	325	295	250	275 VL	235		
3					335	370	C	360	C	F	345	390	380	340	415	350	335	330	305	265 VL	L			
4					280	365	330	400	F	360	335	360	380	350	330	330	315	345	285	285	250			
5				260 VL	345	300	365	320	315	290	345	350	355	385	320	340	355	300	295	L	245			
6					230	330	430	340	270	320	310	345	345	365	380	320	315	325	290	285	240	A		
7				310	340	310	300	335	325	A	A	410	380	330	310	310	430	340	300	280	275	250		
8				L	265 VL	L	300	365	285	375	385	380 IC	380	390 IC	400	385	355	385	325	L	L			
9					295 VL	335	330	350	370	A	A	A	A	515	C	385	335	310	280	310 VL	255	245 VL		
10					L	340	A	420	430	385	330	420	F	F	380	380	385	395	330	290 VL				
11				265 VL	265 VL	290	265	350	360	370	A	300 VA	320	340	365	430	380	330	310	300	270			
12				250	295	280	295	305	325	370	315	330	320	315	335	345	360	325	295	265	L			
13					270 VL	280	280	340-H	305	355	335	320	350	330	320	320	350	305	300	265	270	C		
14					315	335	C	390	F	C	390	F	C	345	430	C	370	325	320	L	265			
15					320	375	380	F	F	F	410	F	F	F	390	430	350	360 VL	340	300	270			
16					310	310	370	F	445	F	370	340	F	390	F	F	355	290	290	285 JA	280			
17					F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	345	320	305		
18					A	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	400	345	330	L		
19					L	L	F	F	F	F	F	F	F	F	F	A	F	360	360	300 VL	280 VL			
20					L	L	F	F	F	F	F	F	A	F	F	F	F	F	A	A	L			
21					L	F	400	F	F	F	F	F	F	F	F	F	375	F	310	285 VL	250 VL			
22						L	F	F	F	F	F	F	F	395	C	F	F	355	345	295 VL	300 VL			
23					290 EA	365 VL	350	380	375-H	F	A	A	350	A	F	400	350	330	315	325	285 VA	290		
24						F	F	F	F	F	F	F	A	F	F	390	360	460-H	C	L	L			
25						L	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	420	375	320	280 VL			
26						L	L	F	390	360	345	350	380	370	340	F	375	335	310 IC	280	250			
27						L	F	F	F	F	400	370	350	330	410	330	385	315	310	280	260			
28					L	L	340	260-H	F	365	390	375	340	380	340	385	370	335	290	270	245			
29						F	340	380	405	360	375	370	400	F	335	360	375	L	300	285 VL	260 VL			
30						L	330	325	340	F	390	410	380	345	395	370	320	300	285	275	260 VL			
31						L	340	F	F	F	380	395	450	440	380	420	360	325	L	285 VL	260			
Мед.					260	300	340	365	420	445 DF	F	390	410	380	390	390	385	370	335	310	285	270	245	
Учт.					4	16	20	27	31	30	28	27	29	27	29	28	29	31	30	28	26	24	5	
В.кв.					290	340	375 D	F	F	F	F	F	F	F	F	F	385	395	335	300	280	270		
Н.кв.					255	275	310	330	350	360	370	345	355	350	345	340	340	350	325	295	280	250	240	
Д.кв.					035	065	065 D	035 D	070 D	085 D	-	045 D	055 D	030 D	045 D	050 D	045 D	035	070	040	020	030	030	

4' E, км, июль, 1995 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена ЗЫРЯНОВОЙ
Кем подсчитана ГАГАРИНОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	B	A	C	130EA	A	115VA	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110VB	120EB	145EA	A	B	
2	B	A	A	100	100IA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105VB	130EB	140EA	A	B	
3	C	A	A	C	A	100	C	105	105	100	100	100	105	100	100	100	100-H	105	105	110	120VB	135EE	A	A	
4	A	A	A	A	100	110	105IA	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A	A	100	105	110	125EE	A	B	
5	A	B	E	130EE	120EE	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100-H	100	110	115VE	A	A	B	
6	B	B	A	A	A	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	140EB	A	A	
7	A	B	B	A	115VE	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	110	115VE	120VE	A	A	
8	A	A	A	A	135EA	100	105	100	100	100	100	100	110	110	110	110	110	110	110	120VE	125EE	125EE	B	B	
9	B	B	B	A	120VE	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115VE	125EE	A	B	
10	E	B	A	145EE	115VE	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	100	100	115VE	120EB	B	A	A	
11	A	A	B	A	135EA	120EA	120EA	100	100	105	100	100	100	A	A	A	A	100	110	110	110	C	A	A	
12	A	B	B	140EB	115EE	125EB	115VE	115VE	100	100	110	110	100-H	100	100	110	110	110	110	115VE	125EB	140EE	A	A	
13	A	A	A	C	135EA	105-H	105-H	100	110	110	110	105	100	100	100	A	A	A	A	110	130EB	C	C	B	
14	C	B	B	C	125EE	115VB	C	105	100	C	100	100	C	100	100	C	105	110	100	105	120EE	B	B	B	
15	B	B	B	130EE	130EB	110	105	105	100-H	105	100	100	100	100	110-H	110	110	110	110	115	110	A	C	C	
16	B	B	E	E	130EE	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120IA	110	110-H	130EE	145EE	B	B	
17	B	A	B	A	115VE	115VE	A	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115VE	115VE	115VE	135EB	115EE	A	B	
18	E	E	B	115VE	110	E	110	105-H	110	110	110	105	105	105	110	110	110	110	115VE	115VE	120EE	B	B	B	
19	E	B	A	A	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	130EB	A	A	A	
20	A	A	A	A	A	A	105	110	110	110	110	110	110	110	110	A	A	A	A	110	115VE	A	A	A	
21	A	A	A	A	110	110	120VB	115VE	110	110	110	110	110	110	110	110	A	A	A	130EA	130EE	B	B	B	
22	B	B	A	A	125EB	130EE	110	110	110	115	110	110	110	110	110IA	105	105	110	110VE	120VE	130EB	A	A	A	
23	B	B	A	A	130EE	110	105	105	100	110	110	110	100	105	110	110	105	120VB	115VB	120VE	135EE	A	A	B	
24	B	B	B	A	A	125EB	120VB	110	110	110	110	110	110	110	110	105	110	110-H	110IC	110	125EE	A	A	A	
25	B	B	B	A	B	115VE	110	115	110	110	110	105	110	110	A	A	A	A	115	120VE	135EE	B	A	A	
26	A	B	A	A	A	130EA	A	115VB	110	110	110	110	110	110	110	110IA	110	A	C	130EB	B	B	A	B	
27	E	B	B	B	A	135EA	120VB	120VB	120VB	110	110	110	110	110	100	110	115	115	120VB	125EB	B	A	B	B	
28	B	B	E	E	140EE	120VE	120VE	120VE	115VE	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120VE	130EB	135EE	A	B	B	
29	B	A	A	E	A	130EA	115VB	110	110	110	110	110	110	110	110	A	A	A	120VA	A	130EA	135EE	A	B	
30	B	B	B	B	125EE	130EA	120VE	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	125EB	130EB	A	A	B	
31	B	E	B	A	A	120VE	110-H	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115VB	120EE	130EE	A	B	
Мед.	E	E	E	120VN	120EN	110	110	105	110	110	110	105	110	110	110	110	110	105	110	110TN	125EN	135EE	-	-	
Учт.	4	2	3	9	22	29	27	31	31	30	31	31	30	30	29	25	23	23	26	30	29	12	-	-	
В.кв.	E	-	E	E	130E	125E	115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115	120	130E	140E	-	-		
Н.кв.	E	-	E	120	115E	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115	125E	-	-	
д.кв.	-	-	-	000	015V	015E	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015E	015V	-	-

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА ±5 км

Ч'Es, км, июль, 1995 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ
Кем подсчитана ЖДАНОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	C	B	100	C	100	100	140EF	F	100	F	F	F	F	115	F	F	115	115EF	165EF	140	140	135	130	B			
2	120	115	115	F	145EF	140-H	135EF	130	120	115	115	120	115	110	130	120EF	F	F	F	145EF	130	130	115	B			
3	C	105	100	C	100	150EF	C	115	120	120	110	110	110	110	115	110	F	F	F	F	130EF	120	120	110			
4	110	110	100	100	100	125EF	100	F	F	115	125	110	110	115	110	105	100	100	F	130EF	125	125	110	110			
5	110	B	E	F	120	145EF	130EF	110	110	110	110	110	110EF	110	105	100	105	125	120	115	125	120	115	B			
6	110	115	110	110	110-H	120	120	130	115	110	115	115	110	110	105	105	105	F	125	125	120	120	115	110			
7	115	110	B	120	130EF	110	130EF	110	110	105	110	110	110	125EF	100	105	100	100	125	120	120	130	115	110			
8	110	105	100	100	170EF	140EF	F	120	105	120	120	120	130	F	F	F	145	140	135	130	125	125	F	B			
9	B	B	B	110	130	140EF	115	110	110	110	105	100	100	110	110	F	150EF	125	120	120	120	120	115	B			
10	E	B	130	135	135EF	125-H	110	115	110	110	115	115	110	115	110	110	160	130	120	125	135	115	115	110			
11	110	110	B	100	145	130	125	130	120	125	110	100	105	100	105	100	100	140EF	135EF	130	125	C	115	120			
12	120	B	B	F	160EF	130	125	120	115	115	115	120	115	120EF	115	115	120	185EF	145	130	130	130	130	125	120		
13	110	100	105	C	105	F	F	130	115	120	120	115	110	105	105	110	110	105	150EF	135	135	C	C	B			
14	C	B	B	C	150	F	C	130	125	C	120	115	C	110	F	C	F	F	F	F	130	140EF	120	115	B		
15	B	B	B	F	145	F	145EF	130	130	130	120	125	120	120	F	F	F	F	140EF	130	130	105	C	C			
16	B	B	E	F	F	150EF	130	140	130	120	120	115	115	130EF	F	135	125	105	140	125	140	150	180	B			
17	B	115	170	120	125	145	130	125	130EF	130	130EF	120	115	120	F	F	130EF	160EF	F	130EF	F	F	130	B			
18	E	E	B	135	120	120	115	130EF	130EF	120EF	120	115	115	115	110	145EF	145	130	145	145	F	F	B	B			
19	E	B	120	120	125	110	110	125-H	125	125	120	120	125	120-H	F	130	125	130	120	130-H	135	125	120	110			
20	105	105	100	105	110	105	105	115	115	110	110	110	110	115	110	115	135	105	130	120	140	135	120	115			
21	110	115	120-H	115	120	120	130	120	120	120	115	125	120	F	110	110	110	110	140	150EF	140	130	125	125			
22	B	125	110	115	135	140	140EF	145EF	155EF	145EF	115	115	125	110	115	110	140	130	130	135	140	120	130	120			
23	130	B	125	120	110	120-H	115	110-H	120	110	120	120	120	115	115	135EF	135EF	135	125	120	120	125	B	120			
24	B	B	B	125	120	135EF	130	120	115	125	115	115	110	120	F	F	F	F	C	125-H	120	125	120	120			
25	B	B	130	130	120	125	125EF	130EF	135EF	F	130EF	130EF	115	F	110	110	110	110	130	130	130	125	120	120			
26	120	120	110	110	120	115	145EF	150EF	130	125	130	120	120	F	F	185EF	F	110	C	140EF	130	120	120	130			
27	E	B	B	F	110	135	125EF	130	130	130EF	130	120EF	130EF	125	115	F	F	180EF	150EF	135	130	120	120	B			
28	B	B	E	F	210EF	140	190EF	135EF	125	125	125	130	120	130	F	F	F	180EF	145EF	125	125	125	125	120			
29	B	110	110	F	125	110	135EF	130	135	125EF	110	130	130	130EF	F	110	110	110	170EF	145EF	135EF	125	120	125			
30	110	B	B	B	135	145	160EF	155EF	130	120	120	130EF	130	120	F	F	F	F	155EF	140EF	130	B	B	B			
31	B	E	B	110	110	165	F	130	F	130EF	130EF	125EF	130	F	F	F	180EF	160EF	150EF	145EF	125	F	115	B			
Мед.	110	110	110	115	120	125	120V	130	120	120	120	115	115	115	110	110	120	130	130	130	130	125	120	120			
Учт.	14	14	17	18	30	28	26	29	29	28	30	30	29	26	18	20	22	24	24	30	29	25	25	17			
В.кв.	120	115	120	120	135	140	140E	130	130	125	120	120	120	120	115	125	140	145	150	140E	135	130	125	120			
Н.кв.	110	105	100	110	110	120	115	120	115	115	115	115	110	110	105	110	110	110	125	125	125	120	115	110			
Д.кв.	010	010	020	010	025	020	025E	010	015	010	005	005	010	010	010	015	030	035	025	015E	010	010	010	010			

