

fхI, 0.1 мгц, июль, 1992г

# Ионосферные данные

Станция П-Тингучка

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЦЫГАНОВОЙ

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								0590В			0590В							065						
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14	0640В																							
15																								
16																								
17	058	055		055	057	060																		071
18																								
19			061																					
20																								
21													0640В											
22																							050	046
23	040		0490В		0490В																			
24	060		041																					
25																								
26	057																							
27																								
28																								
29																								
30																								
31	0540В																							
Мед.	056	055	049	055	053	060		0590В			0590В		0640В					065					050	058
Учт.	6	1	3	1	2	1		1			1		1					1					1	2
В.кв.	058	-	055	-	-	-		-			-		-					-					1	2
Н.кв.	050	-	045	-	-	-		-			-		-					-					-	-
Д.кв.	008	-	010	-	-	-		-			-		-					-					-	-

foF2, O.1 MГц, июль, 1992 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	046	042	039	042	042	047	050	048-F	047	051	050-F	051	051	052	053	054	054	056	055	053	054	059	057	052			
2	049	044	042	040	040	041	042	050	051	054	052	057	060	059	057	057	059	059	059	060	061	058	059	056			
3	050	046	045	045	047	046	047	050	053	052	054 IC	058	057	057	057	057	056	055	058	059	060	059	062	059			
4	057	059	054	052	053	055	058	059	059	061	056	060	060	061	063	062	059	059	059	061	060	060	060	061			
5	061	060	055	053	057	056	058	058	060	061	063	066	065	063	061	062	060	061	062	066	063	061	061	062			
6	056	047	045	046	049	051	052	053	051	053	055	055	058	060	059	059	058	059	059	060	060	059	059	058			
7	060	058	058	057	059	061	066	061	064	063	064	066	067	064	062	065	065	063	064	067	067 VR	063	064	064			
8	063	061	060	061	065	063	070	066-H	065	063	067	069	068 IC	065	066	064	065	062	065	068	065	063	062	066			
9	067	062	061	057	061	061 IC	065	065	068-H	070	070	070	072	071	071	071	070	067	068	064	070	069	070	070			
10	067	065	060	060	060	065	069	068	070	068	066	068	070	069-H	071	070	068	067	069	068	067	070	068	070			
11	070	060	059	059	058	061	061	066	067	068 IC	069	070	070	071	067	069	066	067	069	069	068	067	067	065			
12	064	062	060	060	059	065	066 IC	064	063	068	067	069	072	070	072		C	069	067	069	072	068	068	070	067		
13	060	057	047	045	048 IA	046	050 IA	050	051	046 EG	050	053	052	052	057	058	058	055	055	059	059	056	051	059			
14	055-F	048-H	044	048	046 IA	046	046	051	052	048 EG	051	052	053	055	053	054	055	057	059	058	060	062	061	061			
15	050	046	046	051	052	052	054	056	055	056	059	053	058	058	059	060	064	061	061	061	061	062	062	062			
16	062	060	054	057	059	062	061	058	059	058 IC	061	065	065	067	067	066	065	066	070	067	070	062	062	056			
17	048-F	041-F	041	044-F	045-F	051-F	049	051	050	056	054	054	055	056	058	057	058	057	058	059	060	061	061	062-F			
18	062	056	049	048	050	054	058	062	062	065	068	066	068	069	070	067	065	065	067	068	066	069	070	062			
19	060	058	052-F	047	051	056	057	059	065	065	067	067	068	067	069	068	063	064	066	064	063	066	066	065			
20	064	061	058	053	056	060	065	066	065	068	065	065	063	063	064	063	062	064	061	062	065	069	071	062			
21	054	047	041	039	040	041	041	047	049	051	055	057	053 VR	056	059	060	057	060	058	059	059	059	050	043			
22	042	037	035	034	037	041	041	046	048	051	057	060	063	058	060	066	063	062	060	055	043	043	038-F	037-F			
23	031-F	030 JA	033 VR	031	040-F	036 EG	037	039 EG	040 EG	042 EG	042 EG	046	047	050	049	050	052	052	053	053	050	051	056	049			
24	041-F	035	032	035	039	040	041	043	046	047	048	050	052	054	052	055	053	058	059	056	055	057	055	052			
25	A	A	040	039	042	043	046	050	048	051	055	056	055	055	055		C	054	054	055	057	058	059	058	056		
26	048-F	043	039	038	037	041	045	045	047	050	049	050	052	053	053	052	052	052	053	054	052	051	053	055			
27	050	046	044	042	044	044	050	057-H	055	057 IC	061	062	059	060	060	061	062	056	056	058	059	060	060	058			
28	053	047	042	039	044	047 IA	051	052	050	055	057	057	061	060	060	058	058	056	055		A	A	055	056	045		
29	038	035	034	035	037	045	049	054	056	057 VR	061	061	060	063	060	062	059	060	061	061	058	061	059	053			
30	050	039	037	039	043	047	052	056	056	058	060	059	058	059	055	056	056	056	055	054	055	059	058	050			
31	042-F	041	037	037	039	044	047	052	051	053	055	055	057	060	058	059	060	058	056	056	054	057	060	058			
Med.	054	047	045	045	047	047	051	054	055	056	057	059	060	060	060	060	059	059	059	060	060	060	060	059			
Учт.	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31		
В.кв.	062	060	055	053	057	060	061	061	064	063	065	066	067	065	066	066	065	064	065	066	065	063	064	062			
Н.кв.	048	042	039	039	040	044	046	050	050	051	054	054	055	056	057	057	056	056	056	057	058	058	067	053			
Д.кв.	014	018	016	014	017	016	015	011	014	012	011	012	012	009	009	009	009	008	009	009	007	005	007	009			

№ 1, 0.01 МГц, июль, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Цыгановой

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00' E

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				L	L	360	400	410	430	430	440	460	470-H	460	450	460	450	430	400		L	L	L	
2					L	360	390	400	430	450-H	460	460-H	460-H	470-H	470	480-H	450	430VL	420VL		L	L		
3				L	L	L	L	420	430	450	470IC	470	470	470	470-H	450		L	L	L	L	L	L	
4				L	L	380	400	430	460	460	480	480IA	480	470	480	460-H	450	440	A		L	L		
5					L	360VL	410		L	450	460	480	480	490	480IA	480	480-H	460	460VL	430VL	380VL		L	
6					320	360	410VL	430-H	460	470	470	480	490-H	490-H	500VL	490-H	460-H	460-H		L	L	L		
7				L	L	L	410	450	460	490	500	480	490-H	510	510	480	490	450		L	L			
8					L	390VL	440VL	450IA		L	480	480	490	500IC	500-H	490	480	490VL		L	400VL	390		L
9					L	C	L	460		L	500VL	520VL	510IA	500IA	510	510	470VL	480VL	460VL		L	L		
10					A	400	400	450	470-H	480-H	500VL	510-H	520-H	500-H	510-H	510VL	480-H		L	A	L	A		
11				L	L	380VL		L	470	480-H	490IC	520	500	520-H	500	500	500	480	470VL		L	L	L	
12				A	A	A	C	440VL	470	510-H	500	500	510	490	500		C	470-H	470-H		L	L	A	
13					A	L	400IA	440-H	460-H	460	470-H	470-H	490	490	480	480-H	470		L	470VL		L	A	
14					A	L	400	440	460	480-H	470	470	480	480	480	480	460VL	450		L	L	L		
15					L	390VL		L	450		L	470	480-H	470	490-H	500-H	520-H	490	490VL		L	L	L	
16				L	330VL	390VL	410		L	L	480IC		L	500	490	520-H	500-H	530VL	480-H	460VL	420VL		L	L
17					300VL	370		L	430-H	450	470	480	480-H	490-H	480-H	490-H	470	470	470-H		L	L	L	
18				L	L	L	L	440	460	470	470	480-H	510-H	480-H	470	470	460	450VL		L	L	L		
19					L	370		L	L	460-H	460-H	480	490-H	480	500-H	480	480		L	L	L	L	L	
20					L	390VL	400	420		L	480-H	470	490	480	480IA	470	490		L	L	L	L	L	
21					L	L	390	420	450	450-H	460-H	470-H	480-H	480	470	460-H		L	430-H		L	L	L	
22					L	360	370	400	430	460-H	470	460	470	460	470	450	440	420-H	380VL	380VL				
23					300	360	350	390	400	420-H	420	440-H	440	450	440	440	430VL	420	400VL		L			
24					L	L	380-H	410-H	420-H	430-H	440	450-H	450	450-H	450	430	440	420	390		L	L		
25					A	L	A	410	430	440-H	450	450-H	460	460	450-H		C	430		L	L	L	L	
26						350VL	380	400	420-H	440	440-H	450	460-H	450-H	470VL	440	420		L	L	A			
27					L	L	L	430-H	450	440IC	450IA	460	470	470	460	460	430-H	420VL		L	L	A		
28						390	410	430	440	450	460	460	460	460	450IA	450	420	400VL		L	A	A		
29						340VL	380VL	420VL	420	440	440-H	460	460	460	460	450	450-H	390		L	L			
30						L	370	400	410	440	440-H	430	450	440	450	440	420	410VL	380VL		L	L		
31						340	370	400-H	420-H	430-H	450IA	460	460-H	460	460-H	450	440	400		L	L			
Мед.				-	310	360	400	420	450	460	470	470	480	480	470	470	460	440-H	400VL	380VL	-	-		
Учт.				-	4	18	21	28	26	31	30	31	31	31	31	29	27	22	10	3	-	-		
В.кв.				-	320	390	400	440	460	480	480	490	490	500	500	480	480	460	420	380	-	-		
Н.кв.				-	300	360	380	410	430	440	450	460	460	460	460	450	440	420	390	380	-	-		
Д.кв.				-	020	030	020	030	030	040	030	030	030	040	040	030	040	040	030	000	-	-		

foE, 0.01 МГц, июль, 1992г

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгская

Кем составлена Терешенко

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Ждановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	A	A	A	A	220VA	A	290VA	310VA	330VA	A	340VA	340	340	340VA	330VA	310	290	280VA	260	210	180-H	160VB	B
2	130VB	140	160	170	200VA	240VA	260	300VA	320VA	A	A	340VA	330	340VA	330VA	330VA	320VB	290	280VA	240VA	210VA	A	160VA	120VA
3	120VB	130IA	140	170VA	200VA	240VA	260VA	280VA	320VA	A	340VA	A	360VA	360VA	350VA	340VA	A	A	280	250	220VA	180VA	A	A
4	A	140	160IA	170	200VA	240VA	A	A	310VA	320VA	340VA	A	A	A	A	340VA	320VA	310VA	280-H	250VA	A	A	150	A
5	110	130VB	A	170	200VA	240VA	A	300	320VA	A	A	370VA	A	A	350VA	A	330VA	300	280	280VA	220	A	A	A
6	B	100EE	160VA	170VA	200VA	240	290VA	300VA	A	340VA	350	360	360VA	A	A	A	330	A	290VA	A	230VA	190	160VA	A
7	A	A	A	170VA	A	A	A	320	A	360VA	370	370	360VA	A	A	340VA	A	320VA	310VA	260VA	220	200VA	A	A
8	A	A	A	A	220	240VA	A	A	A	340VA	A	360IA	360VA	370	A	350VA	A	320	300	240VA	A	190VA	170VA	A
9	A	A	A	A	230VA	C	A	310VA	A	A	A	A	370VA	370	A	350VA	350VA	320	290IA	260	220VA	A	A	A
10	A	A	A	A	A	A	A	A	330VA	A	370VA	360VA	A	370VA	380VA	360VA	340	330VA	290VA	240	200IA	180	160	130
11	B	140VB	160	180	210	260	300	330VA	340VA	C	A	A	380VA	370	380VA	350	340	310	290	260VA	A	A	170VA	A
12	A	A	A	A	A	A	C	320VA	330VA	A	A	A	370VA	380VA	380VA	C	330VA	310	290	260	A	190VA	A	A
13	A	A	A	A	A	250	270VA	310VA	320	340	360VA	360VA	A	370VA	360	340	330VA	310VA	280VA	270	A	A	A	A
14	A	A	A	A	A	A	A	A	330VA	330	A	A	A	A	350IA	340IA	A	A	300	260	220VA	A	140VA	120
15	A	130VA	140	A	A	240	290	310VA	340VA	A	350	360	350VA	A	350VA	A	330	310	300VA	260	220	A	A	A
16	A	A	140VA	170	210	250	280	310	330VA	C	360	370VA	380	350	360VA	350	330	310	280	240-H	210-H	180	160	130
17	100EE	100EE	150	160	200VA	230	290VA	300	320	350VA	370VA	350	350	350	340	330	320	300	280	240	210	170	A	A
18	100EE	100EE	130	170	200	240	270	300-H	310IA	340VA	350VA	360VA	A	350	350	340VA	320	A	280VA	260	210	170VA	140VB	A
19	A	100EE	130VB	160VA	A	A	290VA	300VA	320VA	330	340VA	370VA	370VA	370VA	340VA	330VA	320	300	270	250	210VA	170	A	A
20	A	100EE	A	A	200VA	240VA	270	300	320	340VA	A	A	A	350VA	350	340	330	300	280	250	200VC	160VA	140VB	100EE
21	100EE	120VB	140VA	170	190	220VA	280VA	290	300	320VA	330VA	340VA	360VA	350	340	320	320VA	290	270VA	230	190	170IA	150	140VB
22	100EE	B	B	150VA	190VA	220VA	A	280	300	320VA	340VA	350VA	350VA	350VA	320	310	290	280	260	200	180VA	A	A	A
23	A	A	A	A	190VA	220VA	260VA	280	300	310VA	320VA	330VA	B	340VA	330VA	A	A	290	A	220VA	A	A	A	A
24	A	A	A	A	190VA	220VA	250VA	270VA	300VA	310VA	A	330VA	A	330VA	330VA	330VA	320VA	290	260	230	210	180	A	A
25	A	A	A	A	A	200VA	A	280VA	300VA	320VA	330	330	340VA	340VA	320VA	C	300VA	290	260	A	A	160VA	130VB	100EE
26	100EE	100EE	A	140IA	180	220	250	290	300VA	320IA	330VA	A	A	A	A	330VA	330VA	290VA	260VA	220VA	A	A	A	A
27	A	A	A	A	A	220VA	A	A	A	A	C	A	A	A	A	340VA	A	330VA	A	A	A	A	A	A
28	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300VA	280VA	A	A	A	A	A	B
29		A	100EE	A	180VA	200VA	230VA	A	A	300VA	330VA	330VA	340VA	340VA	340VA	A	A	300VA	260VA	230	200VA	170VA	A	A
30		100EE	100EE	A	A	210	A	270VA	A	310VA	330	340	340VA	330VA	330VA	320	300	270VA	260	230	A	160VA	A	A
31		A	A	120VA	170	220VA	A	A	A	A	A	330	330VA	330	330VA	320VA	300VA	280	260	230	190	150VA	A	100EE
Мед.	100EE	110VN	140VN	170	200VA	240VA	270VA	300VA	320VA	330VA	340VA	350VA	360VA	350VA	340VA	340VA	320VN	300	280	250	210	180VA	160VN	120VN
Учт.	8	14	13	15	19	24	16	23	22	19	18	21	19	22	24	22	25	26	28	27	20	19	13	8
В.кв.	120	130	160	170	200	240	290	310	330	340	360	360	370	370	350	340	330	310	290	260	220	180	160	130
Н.кв.	100E	100E	130	160	190	220	260	280	300	320	330	340	340	340	340	330	320	290	270	230	200	170	140	100E
Д.кв.	020D	030D	030	010	010	020	030	030	030	020	030	020	030	030	010	010	010	020	020	030	020	010	020	030D

Точность отчета ± 0.1 МГц

foEs, 0.1 мгц, июль, 1992 г

# Ионосферные данные

Станция П-Тингучска

Кем составлена Цыгановой

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	039-H	046JA	044JA	027JA	028	063JA	042	029	033	038	035	040	038	037	036	033	031EG	038	029	028	034	018EG	016EG	016EB
2	013EG	014EG	016EG	017EG	020	024	026EG	031	036-H	038-H	040	036	033	037	035	033	032EG	029EG	030	038	034	031	025	013
3	012EG	015	015	018	020	030	033	030-H	039	043	045	041	039	060	040	045	042	035	028EG	025EG	023	019	027	027
4	027JA	014EG	035JA	018	022	025	037	032	037	045JA	056JA	063JA	056JA	063JA	040	038	032	038	058JA	063JA	047JA	049JA	030JA	020
5	011EG	013EG	036JA	020	022-H	027	035	035	038	042	061JA	044	047	057JA	035	040	033	030EG	028EG	032	025	023	028	022
6	016EB	010EE	019	028	022	032	029	037	035	038	037	036	042	042	042-H	036	033EG	040	040JA	039JA	041	039JA	016	039
7	048	038	040	018	029	033	056	037	051	043	040	042	042	045	046	041	045	043	047	048JA	032	020	048	038
8	020	031	052JA	054JA	024	036	040	045	049	042	046	040-H	038	043	051	049JA	037	033	031	029	030	020-H	022	024
9	020	041	045	049	035	C	030	037	044	054	053JA	061JA	063JA	047	050JA	035	036	047	037	038	048	046	047	026
10	036	053JA	044JA	036JA	054JA	050JA	059JA	046	038	042	038	041	051JA	038	040	038	034EG	041	071	039JA	039JA	023	016EG	013EG
11	011EB	014EG	016EG	015-F	020-F	024-F	030EG	035	043	C	048	061JA	042	036-F	040	043	034EG	038	040	034	032	035	028JA	036JA
12	029JA	022	027	061JA	049	060JA	C	033	034	038	048	037	039	038	038	C	036	031EG	029EG	029	040	019-H	030	025
13	031JA	032JA	038JA	049JA	057	031	061JA	040	032EG	035	037	043	051JA	039-H	036EG	034EG	036	038	042	027	039	032	030	061JA
14	040	038	047	049	061JA	042	030	031	036	033	049JA	049	051	043	038	040	044	036	049	033	037	022-H	033	012EG
15	019	014	014EG	019	021	024	030	038	034	037	040	039	042	046	050	038	033EG	028-F	033-H	028	032	039	021	015
16	012	030JA	014	017	021EG	026	039	039	041	C	045	042	046	042	037-H	036	033EG	031EG	028EG	024EG	021EG	018EG	016EG	013EG
17	010EE	010EE	015EG	016EG	020	023EG	030	030EG	032EG	036	038	037	042	042	039	033EG	032EG	030EG	029	024EG	021EG	020	021	016
18	020	010EE	014	016-F	016-F	021EG	027EG	030EG	034	036	042	037	037	035	036	034	034	042	031	027	030	017	014EG	028JA
19	020	010EE	013EG	016	020	025	033	036	036	037JA	043	042	038	042JA	039JA	043	032EG	030EG	027EG	025EG	022	019-H	020-H	020
20	036	020	020	020	020	024-H	030	041	044	041	040	049	040	053	039	034EG	036	053JA	039	025EG	020EG	017	014EG	010EE
21	018	012EG	018	017EG	022	022	039-H	030	042	036	046	043	040	035EG	039	032EG	037	031	030	029	019EG	026	015EG	014EG
22	010EE	011EB	015EB	015	019-H	026	028	030	031	034	037	038	043	051	040	032	031	029EG	028EG	026EG	024	025	017	016
23	017	048	033JA	033	023	022	026	026	033	034	033	035	034EB	034	033	039	032	040	043	054JA	057JA	027	028	039
24	033	048JA	058JA	039JA	019	022	025	035	040	036	044JA	036	042	041	042	050JA	033	029	017-F	016-F	019-F	019	027	035JA
25	061JA	059JA	051JA	041JA	039JA	040	060JA	049	039	037	035	034	034	034	033	C	030	029EG	037	035	061JA	039JA	013EG	010EE
26	010EE	014	017	016	018EG	022EG	025	029	034	042	044JA	040	045	042	042JA	042	044	032	031	037	044	043JA	061JA	043JA
27	032	038JA	037JA	021	028JA	023	030	032	047JA	C	052JA	051JA	050JA	046	046	039	039	050JA	038	025	049JA	048	035JA	019
28	017	017	015	027	035	056	034	048	050JA	040	052	042	051JA	045	061JA	060JA	032	032	059JA	091JA	091JA	060JA	048JA	011EB
29	012EB	014	018	021	023	021	029	055JA	040JA	047JA	047	037	049	042	070	062JA	033	032	029	030	024	020	019	043
30	010EE	022	010EE	035JA	024	024	042	032	036	040	036	050	043	043	046	032EG	030EG	030	027	027	021JA	017	022	031JA
31	026JA	013	013	017	016-F	023	041	040	042	040	056JA	038	037	045	040	040	041	028EG	026EG	023EG	020	019	017	010EE
Мед.	020-N	017-N	019-N	020	022	025	032	035	038	038	044	041	042	042	040	038	033	032	031	029	032	023	022	020
Учт.	31	31	31	31	31	30	30	31	31	28	31	31	31	31	31	29	31	31	31	31	31	31	31	31
В.кв.	032	038	040	036	029	033	039	040	042	042	048	044	049	046	046	042	037	040	040	038	041	039	030	035
Н.кв.	012E	013	015E	017E	020	023	029	030	034	036	038	037	038	038	037	034E	032	030E	028E	026E	022	019	016	013
Д.кв.	020D	025	025D	019D	009	010	010	010	008	006	010	007	011	008	009	008D	005	010D	012D	012D	019	020	014	022

fbEs, 0.1 МГц, июль, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Тешенко

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	021-H	017-H	018-H	021-H	022	026	032	029	031	033	034	034	034EG	034EG	034	033	031EG	029EG	028	026EG	021EG	018EG	016EG	016EB		
2	013EG	014EG	016EG	017EG	020	024	026EG	030	032-H	034-H	038	034	033EG	034	033	033	032EG	029EG	028	027	025	021	016	012		
3	012EG	015	010EE	017	020	024	030	030-H	034	039	034	036	037	036	035	034	036	032	028EG	025EG	022	018	018	016		
4	019	014EG	020	016-G	020	024	035	032	035	042	047	050	045	043	036	034	032	033	044	029	026	020	014EB	014		
5	011EG	013EG	017	016-G	020-H	024	029	030EG	032	034	046	038	040	048	035	035	033	030EG	028EG	028	022EG	020	017	015		
6	016EB	010EE	016	017	020	021-G	029	030	035	035	035EG	036EG	036	039	038-H	035	033EG	036	034	029	023	017-G	016	029		
7	033	020	020	017	022	027	033	032EG	037	036	039	039	037	039	037	037	037	034	035	034	031	020	031	021		
8	016	015	050	023	022EG	032	038	045	040	036	038	038-H	037	040	045	035	037	032EG	030EG	026	026	019-H	017	017		
9	018	022	035	033	023	C	029	031	037	045	042	055	050	037EG	040	035	035	032EG	034	030	034	027	029	016		
10	020	031	030	028	037	030	039	039	033	037	037	040	039	037	038	038	034EG	033	066	027	028	015-G	016EG	013EG		
11	011EB	014EG	016EG	015-G	020-G	024-G	030EG	033	035	C	040	044	038	035-G	038	032-G	034EG	035	040	033	024	035	017	025		
12	016	017	021	057	045	055	C	032	033	038	040	037	037	038	038	C	034	031EG	029EG	026EG	032	019-H	020	020		
13	024	015	021	022	057AA	025EG	061AA	031	032EG	034EG	037	036	041	037-H	036EG	034EG	035	032	032	027EG	030	023	020	029		
14	018	022	020	030	061AA	029	029	031	033	033EG	037	037	040	038	037	036	038	035	040	028	022	021-H	014	012EG		
15	013	013	014EG	018	021	024EG	030	034	034	037	035EG	036EG	039	037	035	037	033EG	028-G	031-H	027	022EG	020	018	015		
16	012	020	014	016-G	021EG	026	033	035	036	C	036EG	039	036-G	037	036-H	032-G	033EG	031EG	028EG	024EG	021EG	018EG	016EG	013EG		
17	010EE	010EE	015EG	016EG	020	023EG	029	030EG	032EG	035	037	035EG	035EG	032-G	033-G	033EG	032EG	030EG	029	024EG	021EG	017EG	015	012		
18	010EE	010EE	012-G	016-G	016-G	024EG	027EG	030EG	034	035	036	036	036	033-G	034-G	034	033	033	028	026EG	020-G	017	014EG	014		
19	015	010EE	013EG	016	020	024	029	033	032	033EG	036	037	037	037	034	033	032EG	030EG	027EG	025EG	021	015-G	014-H	014		
20	016	010EE	016	020	020	024-H	030	032	035	034	038	036	039	048	035EG	034EG	033EG	033	031	025EG	020EG	016	014EG	010EE		
21	010EE	012EG	014	017EG	017-G	022	028-H	030	032	032	033	034	036	035EG	033-G	032EG	032	031	030	023EG	019EG	026	015EG	014EG		
22	010EE	011EB	015EB	015	019-H	022	026	028EG	030EG	034	034	035	035	035	035	032EG	031EG	029EG	028EG	026EG	019-G	018	015	015		
23	014	032	024	019	019	022	026	028EG	030EG	031	032	033	034EB	034	033	035	032	034	032	038	028	017	016	026		
24	017	019	024	027	019	022	025	028	030	031	035	033	038	033	033	033	032	029EG	016-G	016-G	019-G	015-G	024	020		
25	061AA	059AA	032	031	032	032	041	036	031	032	035	033EG	034	034	032	C	030	029EG	035	027	025	016	013EG	010EE		
26	010EE	010EE	014	015	018EG	022EG	025EG	028EG	033	034	033	035	034	035	037	033	033	030	029	035	029	034	050	030		
27	018	032	030	018	019	022	029	031	032	C	050	040	040	034	034	036	033	033	029	030	036	032	018	015		
28	016	017	013	019	033	056AA	027	040	036	039	033	034	042	036	048	033	032	029	035	091AA	091AA	035	028	011EB		
29	012EB	014	010EE	017	018	020	029	028	032	034	033	037	037	036	045	038	032	030	027	023EG	021	017	013	021		
30	010EE	010EE	010EE	017-H	020	021EG	030	031	033	033	033EG	035	034	033	033	032EG	030EG	028	026EG	023EG	020	016	014	020		
31	017	012	012	012	016-G	022	028	029	033	033	045	032-G	033	032-G	033	032	030	028EG	026EG	023EG	017-G	015	015	010EE		
Мед.	016	014	016	017	020	024	029	031	033	034	036	036	037	036	035	034	032	030	029	026-N	022	018	016	015		
Учт.	31	31	31	31	31	30	30	31	31	28	31	31	31	31	31	29	31	31	31	31	31	31	31	31		
В.кв.	018	020	021	022	022	026	032	033	035	036	039	038	039	038	038	035	034E	033	034	029	028	021	018	020		
Н.кв.	011E	011E	014E	016	019	022	028	030E	032	033	034	034	035E	034	033	033	032E	029E	028E	025E	021E	017E	014	013E		
А.кв.	007D	009D	007D	006	003	004	004	003D	003	003	005	004	004D	004	005	002	002D	004D	006D	004D	007D	004D	004	007D		

Г. тип, в. 1 МГц, июль, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Кем составлена ЗЫРЯНОВОЙ

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00' E

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	018	010	010	010	010	015	018	016	010	010	018	014	010	010	014	016	015	016	010	010	010	013	016	016
2	013	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	014	014	010	014	014	032	020	016	010	010	010	013	010
3	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	010	010	010	010	010	022	010	010	010	010	015	014	010
4	010	010	013	014	010	010	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	014	010
5	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	015	014	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010
6	016	010	010	013	010	010	010	010	021	010	010	013	010	010	010	015	010	010	010	010	010	010	010	010
7	010	010	010	014	014	012	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	014	013	010	014	013	010
8	010	010	010	011	010	014	014	010	010	010	010	010	010	010	010	012	026	010	010	013	014	011	010	010
9	010	010	010	010	010	C	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	013	010	010	010	010
10	010	010	010	010	013	014	010	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	015	011
11	011	014	010	010	013	010	010	010	010	C	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010
12	010	010	010	010	013	010	C	010	010	010	010	010	010	010	010	C	010	010	010	010	010	010	010	010
13	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	010	010
14	012	010	010	010	014	010	012	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
15	010	010	010	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	010	010	010	010	012	010
16	010	010	010	010	010	010	010	010	010	C	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
17	010	010	010	013	014	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	010	010
18	010	010	010	010	012	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	010	010	013	012	014	010
19	012	010	013	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	010	010
20	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	020 E6	012	014	010
21	010	012	010	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	010	014
22	010	011	015	012	014	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010
23	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	034	018	015	025	018	021	015	014	015	015	010	010
24	010	010	010	015	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010
25	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	C	010	010	010	010	010	010	013	010
26	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	013	010	010
27	010	010	010	010	010	010	010	010	010	C	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	014	010
28	012	013	010	010	014	016	010	011	010	010	014	010	015	010	010	010	010	010	010	010	014	010	010	011
29	012	010	010	010	013	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	012	010	013	012	012	010
30	010	010	010	010	010	010	010	016	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	014	011	012	010
31	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	013	013	010
Med.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010
Учт.	31	31	31	31	31	30	30	31	31	28	31	31	31	31	31	29	31	31	31	31	31	31	31	31
В.к.в.	012	010	010	012	013	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	013	010
Н.к.в.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
В.к.в.	002	000	000	002	003	003	000	000	000	000	010	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	003	003	000

М(3000) F2, 0.01, июль, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тчигуска

Кем составлена Зыряновой

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00 E

Поясное время 90° E

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	310	310	315	315	280	295	290	280-F	245	270	265-F	260	260	260	260	265	280	295	305	310	300	305	295	285	
2	290	295	290	305	280	255	250	290	275	300	250	260	290	285	300	265	295	310	300	300	310	300	295	305	
3	285	300	290	335	320	300	290	265	285	260	C	285	290	280	285	295	290	280	300	305	310	305	315	300	
4	295	310	300	300	305	295	310	305	280	295	305	290	280	280	290	290	305	300	305	295	320	315	305	300	
5	300	305	300	305	285	310	300	295	285	285	280	285	290	295	300	295	295	290	295	305	305	310	300	305	
6	300	300	295	295	295	290	275	270	270	280	275	270	280	285	285	285	290	290	300	305	305	310	300	295	
7	305	295	295	295	320	300	290	290	295	275	275	300	290	280	285	300	310	310	305	315	320 VR	305	310	300	
8	305	295	290	310	305	310	295	300-H	290	285	295	295	C	280	285	285	300	295	290	310	315	305	305	300	
9	295	295	305	300	305	C	305	285	285-H	280	280	285	295	290	290	305	300	305	290	305	320	310	300	305	
10	300	285	295	295	295	295	305	300	305	280	305	285	285	290-H	280	290	305	295	A	300	300	310	295	290	
11	305	300	295	295	285	295	295	295	300	C	285	295	280	290	300	290	295	290	295	310	310	300	305	300	
12	305	300	285	A	320	A	C	320	290	265	280	285	285	260	290	C	295	285	290	300	295	300	305	290	
13	285	300	300	285	A	305	A	265	270	G	225	245	220	225	260	260	260	260	270	290	315	305	300	290	
14	285-F	280-H	280	290	A	280	245	260	265	G	245	250	245	250	245	255	270	275	290	295	300	300	300	295	
15	280	285	280	295	295	305	285	290	265	265	260	250	245	255	255	265	280	275	295	305	310	310	290	300	
16	295	295	285	290	295	295	295	265	275	C	275	280	285	275	285	290	285	295	305	275	290	290	300	300	
17	285-F	280-F	290	280-F	295-F	290-F	240	260	260	265	275	260	260	260	280	280	280	275	305	300	300	305	290	295-F	
18	295	290	285	295	295	295	295	300	285	290	300	305	285	300	305	305	295	300	305	310	310	305	310	300	
19	295	295	300-F	320	310	310	300	290	300	305	305	295	300	290	290	300	310	295	305	320	315	310	310	310	
20	300	310	300	305	305	290	295	310	295	295	295	290	295	295	295	290	300	310	300	295	300	305	295	290	
21	290	280	290	285	280	320	255	270	260	260	270	280	245 VF	285	285	295	300	310	300	315	310	290	285	280	
22	280	285	290	300	285	260	270	260	265	265	295	290	295	295	260	285	295	290	285	310	295	315	295-F	290-F	
23	285-F	A	280 VF	275	265-F	G	225	F	F	F	G	G	250	270	275	270	260	290	300	295	315	310	305	310	295
24	295	290	290	300	305	235	270	215	270	260	260	270	285	285	300	305	300	300	310	300	300	305	310	300	
25	A	A	305	300	305	285	A	300	280	270	290	290	290	275	280	C	285	300	305	320	320	305	300	290	
26	290-F	280	295	300	300	295	295	295	295	270	260	270	270	290	295	290	310	290	305	310	325	315	A	300	
27	300	305	300	315	320	315	305	300-H	280	C	300	300	295	285	295	300	310	320	290	315	320	315	310	310	
28	310	300	310	305	310	A	295	300	250	280	270	280	285	280	295	295	310	300	300	A	A	295	310	300	
29	290	290	305	315	300	305	305	305	290	320 VR	300	280	280	310	300	310	305	325	320	320	305	325	315	305	
30	300	315	310	315	325	310	305	320	325	280	290	300	295	300	290	305	295	320	330	310	315	315	320	305	
31	280-F	305	305	300	310	295	310	310	300	305	305	275	305	300	310	310	315	320	360	315	305	310	305	315	
Мед.	295	295	295	300	300	295	295	290	280	280	280	285	285	285	290	290	295	295	300	310	310	305	300	300	
Учт.	30	29	31	30	29	28	28	31	31	28	30	31	30	31	31	29	31	31	30	30	30	31	30	31	
В.к.в.	300	305	300	305	310	305	300	300	295	290	295	290	295	290	295	300	305	310	305	315	315	310	310	305	
Н.к.в.	285	290	290	295	290	290	270	265	265	265	265	270	270	275	280	280	290	290	295	300	300	305	295	290	
В.к.в.	015	015	010	010	020	015	030	035	030	025	030	020	025	015	015	020	015	020	010	015	015	005	015	015	

М(3000) F1, 0.01, июль, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тчнгчска

Кем составлена ГЕРЕШЕНКО

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				L	L 340	A 365	360	375	375	365	360-H	365	365	375	365	365	350	L	L	L					
2					L 335	340	340	365	370-H	380	360-H	360-H	355-H	360	345-H	350	360UL	335 UL	L	L					
3				L	L	L	L 355	370	360		C 360	360	360	355-H	375		L	L	L	L	L				
4				L	L 350	A 350	360		A	A	A	A	365	380	370-H	365	360		A	L	L				
5					L	L 355		L 360	360		A 365	360		A 370	360-H	370	365 UL	350 UL	L	L					
6					345	350	340 UL	345-H	350	365	390	385	360-H	370-H	355 UL	360-H	355-H	340-H	L	L	L				
7				L	L	L	L 340	345	340	350	350	350	350-H	360	370	345	335	350	L	L					
8					L	A	A	A	L	370	355	360		C 360-H	A 365	345 UL		L	350 UL	325		L			
9					L	C	L 350		L	340 UL	345 UL		A	A 350	340	340 UL	340 UL	335 UL	L	L					
10					A 345		A	A	360-H	380-H	345 UL	360-H	365-H	360-H	350-H	355 UL	345-H	L	A	L	A				
11				L	L	L 340 UL	L 335	340-H		C 325		A 365-H	365	355	360	355	350 UL	L	L	L					
12				A	A	A	C 345 UL	355	350-H	360	360	350	370	360		C 355-H	330-H	L	L	A					
13					A	L	A 345-H	360-H	370	365-H	345-H	370	360	360	350-H	340		L	310 UL	L	A				
14					A	L 350	335	360	360-H	365	355	355	345	345	355		A 340		L	L	L				
15					L	L	L 355		L 365	345-H	360	365-H	340-H	330-H	340	330 UL		L	L	L	L				
16					L 325 UL	330 UL	350		L	L	C	L 380	375	355-H	340-H	340 UL	340-H	335 UL	330 UL	L	L				
17					340 UL	360		L 340-H	345	370	370	355-H	355-H	365-H	350-H	360	345	340-H	L	L	L				
18				L	L	L	L 355	360	360	385	370-H	360-H	370-H	370	360	365	355 UL	L	L	L	L				
19					L 330		L	L 345-H	355-H	355	350-H	370	355-H	355	355		L	L	L	L	L				
20					L 335 UL	350	335		L 355-H	360	365	350		A 355	350		L	L	L	L	L	L			
21					L	L 345	340	365	360-H	360-H	375-H	355-H	365	365	360-H		L	330-H	L	L	L				
22					L 340	330	350	360	365	350	360	355	340	360	335	350	335-H	340 UL	L						
23					290	310	340	350	360	360-H	325	375-H	370	375	375	360	360 UL	335	L	L					
24					L	L 340-H	360-H	375-H	380-H	365	375-H	380	375-H	380	370	355	360	350	L	L					
25					A	L	A	A 370	365-H	370	365-H	370	370	370-H		C 360		L	L	L	L				
26					335 UL	350	370	360-H	360	375-H	370	350-H	370-H	360 UL	365	370		L	L	A					
27					L	L	L 350-H	350		C	A	A	A 345	370	355	365-H		L	L	L	A				
28						A 320		A 355		A 370	350		A 360		A 360	360	360 UL	L	A	A					
29					350 UL	330 UL	360 UL	350	365	380-H	360	365	370		A	A 360-H	390	L	L						
30					L	A 345	355	370	365-H	370	350	380	375	375	360		L	L	L	L					
31					340	360	365-H	360-H	370-H		A 370	370-H	375	365-H	360	350	370	L	L						
Мед.					330	340	340	350	360	365	365	360	360	365	360	360	355	350-N	345 UL	-					
Учт.					4	15	15	24	26	26	25	27	26	29	28	28	26	20	8	1					
В.кв.					340	350	350	360	360	370	375	370	370	370	370	360	360	360	350	325					
Н.кв.					310	335	340	345	350	360	350	360	355	355	355	350	345	335	330	-					
Д.кв.					030	015	010	015	010	010	025	010	015	015	015	010	015	025	020	-					

№ 1, км, июль, 1932 г.

# Ионосферные данные

Станция П. Тингучка

Кем составлена Ждановой

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00' E

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	270 UA	270	260	265	250	255	280 EA	215	210	185	215	200	185-H	190	200	215	215	210	220	240	260	240	285	240	
2	245	265	290	260	240	235	220	215	280	190-H	210	190-H	190-H	190-H	205	205-H	225	220	215-H	240 EA	250 UA	255	245	240	
3	270	255	260	240	250	225	225	200	220	220	270	215-	220	200	195-H	220	245	210	220-H	240-H	245	250	240 UA	240	
4	275	245	255	250	220-H	225	A	220	230	A	A	A	A	A	205	195	200-H	205	210	230 IA	255	240 UA	250	245	245
5	245	235	250	245	230	235	215	220	200	205	210 IA	220	225	215 IA	205	190-H	200	210-H	230	260	245	250	240	245	
6	250	240	275	280	245	230	230	210 UA	240	210	190	190	205-H	190-H	200-H	195-H	205 H	210 UA	255 UA	235 UA	245	250	245	275 EA	
7	275 EA	265 UA	270	255	240	225	240	220	240	230	230	200	205-H	200	225	215	235	230	245 UA	245 EA	250	250	255 UA	255 EA	
8	240 UA	245	350 EA	250	250	210	A	A	255	210	200	200	210	205-H	235 EA	220	210-H	205	210	235	250 UA	245	245	235 UA	
9	260	260 UA	275 EA	275 EA	250	240 IC	235	210	230	A	230 UA	A	A	190	215	220	215-H	205-H	240	250	240	250	250 UA	245	
10	240 EA	290 EA	280 UA	280	A	260 UA	A	A	205-H	200-H	200	200-H	195-H	200-H	210-H	210	200-H	210-H	220 IA	230	240 IA	250	240	230	
11	240	260	275	275	260	240	235-H	220	220-H	225 IC	230	260 IA	190-H	200	215	205	215	235	245 UA	260	250	270 UA	245	245 UA	
12	245 EA	250 EA	260 EA	A	A	A	C	230	215	200-H	225	205	215	195	220	C	200-H	215-H	225	235	240 IA	250	250	250	
13	280 UA	265	270 UA	295 UA	A	240	225 IA	210-H	200-H	220	215-H	210-H	230 UA	210	220	230-H	225	230	250-H	235	245 IA	255	260	290 EA	
14	295 EA	290 EA	295 EA	310 EA	A	250	230	240	210	205-H	205	205	250	210	210	220	225 IA	230	240 IA	250	250	260	250	250	
15	250	280	290	290	240	240	250	225	205	210	200-H	225	195-H	230 UA	200-H	225	210	205-H	235	240	255	260	245	245	
16	240	260 UA	260	285	255	245	240 UA	225-H	230	210 IC	190-H	200	210	190-H	220-H	230-H	210-H	225-H	235	235	255	270	255	240	
17	270	280	305	290	270	235	230	220-H	235	200	210	190-H	190-H	190-H	215-H	215	215	220-H	235	230	240	255	260	255	
18	260	240	260	270	250	235	235	220	210	205	195	185-H	200-H	200-H	205	210	205	225	235-H	235	255	245	240	225	
19	245	250	245	245	230	230	230	215	195-H	210-H	215	195-H	190	185-H	195	205	215	200	210	235	240	245	235	230 UA	
20	245 UA	235	235 UA	255	245	235	225	220	215	185-H	210	210	230	210 IA	190	200	205	210	220	240	255	245	245	245	
21	255	285	290	300	270	235	225	225	205	190-H	190-H	185-H	190-H	220	195	205-H	200-H	215-H	240	245	240	240	285	275	
22	290	315	280	265	275	235	240	220	230	220 H	210	195	200	190	220	230	230	220-H	235	220	255	260	230	255	
23	295 EA	A	350 EA	335 EA	280	250	240	230	205	190-H	200	190-H	205 UA	205	200	220 UA	230	245 UA	255	285 UA	265	260	260	270 UA	
24	295	310 EA	325 EA	325 EA	250	235	225-H	210-H	200-H	200-H	200 UA	205-H	200 UA	180-H	195	205	210	220	230	215	270	255	245 UA	260	
25	A	A	320 EA	330 EA	A	325 EA	A	255 EA	210	195-H	190	185-H	190	195	190-H	C	210	210-H	A	240 EA	260 UA	255	230	265	
26	240 UA	280	275	265	260	250	225	220	200-H	220	195-H	200	200-H	205-H	220	210	220	215	220	230 IA	240	270 EA	440 EA	280 EA	
27	240 EA	300	290 UA	250	245	230	225 UA	215-H	205	C	A	225 UA	240 UA	225	200	245	200-H	220 UA	200	255	A	255 EA	235	235 UA	
28	240 EA	245 EA	240 EA	270 EA	295 EA	A	235	A	240 UA	250 UA	220	190	A	230 UA	A	210	210 UA	220 UA	A	A	H	280 EA	270 EA	250 EB	
29	250 EA	270 UA	250	255 UA	245	230	220	220	200	205	180-H	230	220 UA	215	220 IA	220	195-H	200	200	240	235	230	225	255 EA	
30	245	250	245	255	250	220	235 UA	240	235	200	195-H	200	205	200	200	185	190	230	210	205	235	235	240 UA	240 EA	
31	280 EA	245 EA	250 UA	260	235	210	230 UA	210-H	210 H	185-H	190 IA	195	195-H	190	190-H	200	205	215	195-H	225	245	245	240 UA	230 EE	
Med.	250	260	270	270	250	235	230	220	210	205	205	200	200-H	200	205	210	210	215	230	240	250	255	245	245	
Учт.	30	29	31	30	26	29	26	28	31	28	29	29	28	31	30	29	31	31	29	30	29	31	31	31	
В.кв.	275	280	290	290	260	240	235	225	230	215	215	210	220	210	220	220	220	225	240	250	255	260	255	260	
Н.кв.	240 E	245	250	255	240	230	225	215	205	200	195	190	190	190	195	205	205	210	220	235	240	250	240	240	
А.кв.	235 A	235	240	235	220	210	210	210	225	215	220	220	230	220	225	215	215	215	220	215	215	210	215	220	

№ 2, км, июль, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Цыгановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1				275	L 335	375	405	F 410	480	485	F 450	455	430	390	340	310	285	VL 290	VL 275					
2					L 490	F 370	430	350	460	430	360	385	340	435	340	435	340	320	330	280	VL 275			
3				250	280	L	L 460	365	450	C 380	370	390	360	365	350	VL 320	L 320	290	260	250				
4				L	L 330	305	320	365	335	335	390	390	385	350	355	320	330	315	L 250					
5					295	VL 275	VL 320	L 360	360	380	355	360	340	340	340	340	350	315	290	265				
6					320	345	365	VL 415	460	420	415	445	400	390	400	385	345	355	310	VL 300	VL L			
7				275	250	285	VL 335	340	330	385	400	330	330	370	410	330	310	310	310	275				
8				280	280	330	290	H 335	VL 360	340	335	360	370	360	360	VL 325	320	300	285	255				
9				275	280	IC 290	360	360	H 360	380	360	340	350	345	305	320	300	L 265						
10				285	EA 315	285	300	305	360	315	350	360	345	H 370	335	VL 310	325	300	IA 280	245				
11				285	285	VL 300	330	VL 340	325	335	IC 350	330	370	345	320	345	340	340	VL 315	265	VL 250			
12				400	EA 275	EA 340	EA C 290	340	405	370	365	350	415	350	C 330	345	L 285	260						
13					A 305	VL 460	445	F	F 545	F	F 445	430	435	L 420	320	VL 270								
14					A L 510	470	445	F	F 455	500	555	590	435	385	340	300	VL 280	VL 280						
15					280	VL 305	L 360	L 480	440	380	VL 410	530	470	400	375	L 325	280	265						
16				305	VL 300	335	320	L L	C L 380	360	385	365	375	360	330	280	L 270	VL 270						
17					310	335	L 460	470	400	445	445	475	450	420	380	375	375	300	290	VL L				
18				L L	L L	L 320	360	345	320	320	360	330	315	300	330	310	290	270	255					
19				285	285	L L	330	315	315	330	330	355	340	320	300	VL L	L 260	245	VL 270					
20				280	340	310	300	315	340	335	355	340	335	340	350	290	VL 305	280	280	VL 270				
21				L 285	VL 450	F 455	420	390	490	390	370	345	L 305	300	VL 280	VL 245	VL 245							
22				L F	F 445	475	540	345	375	335	340	440	360	330	330	315	295							
23				400	F F	F F	F F	F F	F F	F 430	460	460	375	340	340	290								
24				L L	F F	F F	F F	F F	F 470	420	380	370	345	335	340	280	L 275	VL 270						
25				300	EA L 380	330	410	435	385	370	385	400	390	C 355	L 310	VL 270	260							
26					350	VL 385	380	390	425	470	450	440	380	390	VL 355	325	L 305	VL 285						
27				L L	L L	335	H 400	C 330	325	345	360	330	330	300	290	L 260	VL 270	VA A						
28					A 340	325	485	380	400	375	360	375	340	340	305	310	VL 300	VL A	A					
29					315	320	310	350	290	330	360	370	310	330	310	315	275	280	255					
30					L 305	285	280	350	350	325	345	310	380	325	340	290	270	L 250						
31					330	330	325	345	345	370	395	340	345	320	320	305	285	235	260					
Мед.				280	280	320	V 335	350	365	385	380	375	360	380	365	350	330	325	310	280	260	260		
Учт.				6	16	23	23	28	29	29	29	31	31	31	31	29	30	25	27	26	21	2		
В.кв.				305	300	340	510	450	465	460	450	445	420	400	410	380	355	340	315	290	270	-		
Н.кв.				275	280	285	320	320	340	350	340	350	345	345	340	330	315	305	290	270	250	-		
Д.кв.				030	020	055	190	130	125	100	110	095	075	055	070	050	040	035	025	020	020	-		

№ Е, км, июль, 1992 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

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	A	A	A	A	100	115TB	110	100	100	105	105	100	100	105	105	105	110	100	100	110	135EB	B	B	
2	B	135EE	130EE	110	110	105	090	100	100	100	100	100	100	100	100	105	B	110	110	110	100	105	B	E	
3	B	A	135EE	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	105	105	105	100	B	B	A	
4	A	135EE	B	B	105	110	105	110	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	110-H	105	100	100	B	A	
5	E	B	E	110	105	100	100	100	100	100	105	105	100	100	105	105	105	100	105	110	110	A	120TE	A	
6	B	E	A	A	A	110	105	105	110	100	100	100	105	100	100	105	100	105	110	105	110	115VE	115TE	A	
7	A	A	140EE	B	B	115TB	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	115VE	140EB	B	A	
8	A	A	A	120UE	120TA	110	105	105-H	100	100	100	100	100	100	100	100	110	100	100	110	120TB	120UE	A	A	
9	A	A	E	115TE	110	110IC	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110VB	125EE	110	A	A		
10	A	A	A	115VE	110VB	105	100	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110VB	A	B	B	
11	B	B	E	A	110VB	110	105	105	100	100IC	100	100	100	100	100	100	105	105	105	110	115TE	B	120TE	A	
12	A	A	E	110	120TB	110	110IC	105	105	100	100	100	100	100	110	C	100	105	110	110	100	115VE	130EE	135EE	
13	A	A	125EE	110	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	105	105	115TB	B	135EE	A	
14	A	A	130EE	115TE	B	115VE	110	110	105	100	100	100	110	100	110TA	100	105	110	105	110	105	110	120TE	145EE	
15	A	A	145EE	115VB	110VB	110	110	105	105	105	105	105	105	100	100	100	105	105IA	105	A	125EA	115EE	A	A	
16	A	A	A	A	105	100	105	100	100	100IC	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100-H	105-H	110	135EE	E	
17	E	E	130EE	115TB	110	110VB	110	100	100	100	100	100	100	095	100	100	110	105	100	105	105	145EB	130EE	A	
18	E	E	A	A	135EA	115TB	105	100-H	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110VB	110	B	A	
19	A	E	B	B	105	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	115VB	B	A	A	
20	A	E	A	105	A	A	105	105	100	100	100	100	105	100	100	100	100	105	105	110	C	B	B	E	
21	E	B	A	B	110	115VA	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	130EB	145EB	130EE	B	
22	E	B	B	B	B	A	105	100	100	100	100	100	100	100IA	105	105	105	105	105	110	110	B	120TE	A	
23	A	A	A	A	A	A	105	100	100	100	100	100	B	100	100	100	100	100	100	100	115TB	B	B	A	A
24	A	A	A	B	125EB	130EA	110VA	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	105IA	100	B	E	A	
25	A	A	A	A	100	105	105	100	105	100	100	100	100	100	100	C	100	105	100	110	110	110	B	E	
26	E	E	A	130EE	105	100	100	100	105	105	100	100	100	100	100	100	100IA	105	110	B	A	A	A	A	
27	A	A	A	A	A	105	A	100	100	C	A	A	A	A	A	100	100	100	105	110	110	125EE	A	A	A
28	A	A	A	A	B	120UB	105	110	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110TB	A	A	B	
29		A	E	A	B	B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110	125EB	140EB	A	A	
30		E	E	A	A	105	100	110	105	105	100	105	100	105	100	100	100	105	110	125EB	B	B	A	A	
31		A	A	135EE	A	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	110	115TB	120TB	A	A	E	
Мед.	E	E	145E	115UN	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110TN	110TN	120TE	E		
Учт.	6	9	13	14	19	27	30	31	31	30	30	30	29	30	31	29	30	31	31	30	27	16	11	?	
В.кв.	E	E	E	115	110	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110	120	140E	135E	E	
Н.кв.	E	135	130E	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	105	110	120	145E	
Д.кв.	-	-	015D	005	005	005	005	005	005	000	000	000	000	000	000	000	005	005	005	005	005	015	030E	015E	-

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА ± 5 км

№ Ес, км мюль, 1992 г

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Зыряновой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

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	115-ч	110-ч	105-ч	100-ч	130	125	115	130EG	125	120	120	115	115	110	115	120	G	135EG	135	165EG	125	G	G	B
2	F	F	F	F	130EG	130EG	F	185EG	120EG	125-ч	115	120	130EG	110	110	120EG	G	G	140EG	125	120	120	125	130
3	F	130	140	120	130	110	120	135EG	125	120	120	120	120	115	110	105	110	105	G	G	140	135	130	120
4	115	F	120	130	130EG	125EG	120	135EG	120	115	110	110	110	105	110	120	130EG	130	120	115	115	115	115	115
5	F	G	120	115	110-ч	115	120	120EG	115	110	110	115	110	105	110	105	110	G	F	125	130	130	125	125
6	B	E	115	115	140EG	110	125EG	120	125EG	115	120EG	115	110	110	115-ч	110	G	120	115	110	115	110	140EG	120
7	125	130	130	125	120	110	110	115	110	105	130	120	115	110	110	110	110	130	130	120	140	150EG	120	115
8	115	120	105	105	135	125	115	120	115	120	130	125-ч	120	125	120	115	115	130	140EG	130	120	135-ч	120	120
9	130	125	115	110	110	C	115	115	115	125	120	110	110	120	110	110	140	130	130	120	120	120	110	115
10	115	110	105	110	105	105	110	110	115	115	115EG	115	105	110	120	130EG	G	120	115	115	110	100	G	F
11	B	G	F	110	110-ч	110-ч	F	130	115	C	110	110	110	115	110	105	G	120	115	115	115	110	120	120
12	115	115	125	115	115	115	C	120	125	120EG	110	110	110	110	120	C	125	G	G	135EG	120	125EG	140	125
13	120	120	120	115	115	120	110	120	F	135EG	120EG	110	110	110-ч	F	G	145EG	130	120	130EG	125	125	125	120
14	120	125	125	120	115	120	110	120EG	115	130	115	120	115	115	140EG	130	130	165	130	125	130	130-ч	130	G
15	125	135	F	130	140EG	135EG	130EG	125	130	125	120	115	110	105	110	105	F	105	110-ч	130	115	120	115	120
16	110	100	110	105	F	145EG	120	115	120	C	115	115	110	115	110-ч	110	F	G	G	F	G	F	G	G
17	E	E	F	F	130EG	F	130	F	F	120EG	115	115EG	120	110	110	F	F	G	140EG	F	G	140	125	115
18	120	E	140	110	100	F	F	G	125EG	125EG	115	115	115	110	110	140EG	150EG	130	140EG	135EG	115	115	G	120
19	125	E	F	130	120	110	110	115	135	120	115	110	115	105	105	100	G	G	G	F	145EG	120-ч	105-ч	105
20	105	110	100	105	115	135EG	130EG	120	110	110	110	110	115	110	110	G	150	125	130	G	G	145	G	E
21	130	F	135	F	135	135EG	115-ч	135EG	110	120	115	115	105	G	110	G	115	130EG	130EG	135	F	185	G	G
22	E	B	B	130EG	120EG	125	130	130	125	115	115	105	105	105	130	145EG	125EG	F	F	G	125	125	125	125
23	140	110	100	100	140EG	150EG	140EG	130EG	125	115	115	120	B	120	140EG	115	145EG	140	135	125	125	125	140	130
24	120	115	115	110	130EG	130EG	130EG	115	110	115	110	105	110	110	105	105	150EG	150EG	100	100	145EG	130	115	110
25	110	105	100	100	115	115	115	115	115	115	120	130EG	115	110	110	C	110	F	130	130	115	115	F	E
26	E	120	120	120	F	G	160EG	135EG	125	110	115	110	110	110	100	110	125	140EG	140	125	120	120	115	105
27	105	100	100	100	100	115	115	110	110	C	100	100	100	115	110	115	130	115	135	140	120	115	115	110
28	105	110	110	115	115	110	110	110	110	110	115	115	110	110	105	110	145EG	140	120	115	115	110	110	B
29	B	125	120	115	110	110	120	110	110	110	110	170EG	115	115	115	115	130EG	130	135	125	145	150	120	115
30	F	140	E	125-ч	120	130	125	120	125	120	125	120	125	110	110	G	G	125	145EG	125	120	125	110	110
31	105	130	110	135	110	115	115	110	110	115	110	110	110	110	110	115	110	G	G	F	115	120	120	E
Мед.	115	120	115	115	120	120	120	120	115	120	115	115	110	110	110	110	130	130	125	125	120	120	120	120
Учт.	21	21	24	28	29	27	27	29	29	28	31	31	30	30	30	24	21	22	24	24	27	29	24	22
В.кв.	125	130	120	120	130	130E	130E	130	125	120	120	120	115	115	115	120	145E	135	140	130	130	130	125	120
Н.кв.	110	110	105	110	110	110	115	115	110	115	110	110	110	110	110	110	110	120	120	120	115	115	115	115
В.кв.	015	020	015	010	020	020E	015E	015	015	005	010	010	005	005	005	010	035E	015	020	010	015	015	010	005

