

№ X I, 0.1 МГц, МАЙ 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-Т ЧНГУСКА

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО
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																							049 08	051 08	
9																									
10		048	048 08																						
11				046 08															059 08			055	058		
12	054 08	050 08																							
13				050 08																	066 08		055	054	
14	052	047	049	049																					
15																									
16																									
17																									
18																									
19							040																	046 08	
20	061	054	049																						
21																									
22																							048 08		
23	049 08	050 08	052 08	049 08	051 08	053 08																			
24																									
25																									
26																									
27			059 08																						
28																									
29																									
30																									
31																									
Мед.	053	050	049 08	049 08	051 08	053 08	040											059 08	066 08		048 08	055	056		
Учт.	4	5	5	4	1	1	1												1	1		1	3	4	
В.к.в.	058	052	056	050	-	-	-												-	-		-	055	064	
Н.к.в.	050	048	048	048	-	-	-												-	-		-	052	052	
Д.к.в.	008	004	008	002	-	-	-												-	-		-	003	015	

fo F2, o. 1 MГц, май 1992г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

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	061	059	055	054	059	062	070	073	079	081	087	093	094	096	094	097	095	092	086	090	089	086	078	066
2	063	057	043	039	042	048	049	051	054	055	059	061	063	068	071	065	069	066	069	070	069	072	070	064
3	059	050	050	049	053	058	071	072	073	070	066	066	065	064	069	069	071	069	070	071	071	071	064	062
4	059	049	044	043	048	055	058	065	061	063	064	062	063	064	064	062	063	062	066	065	065	070	062	051
5	048	042	037	035	038	043	052	063-H	073	082	088	090	089	089	089	087	083	081	082	080	080	082	078	068
6	059	057	053	051	054	053	057	056	057	059	060	064	064	068	069	074	072	074	075	076	074	074	074	070
7	061	059	052	051	052	061	070	069	068	071	076	078	080	081	081	080	081	079	076	070	073	079	073	064
8	054	051	044	040	040	042	041	043	044	048	050	051	052	056	053	056	057	058	063	048	053	040	035-F	037-F
9	028	031	037	037	040	044	046	046	049	051	056	061	068	070	071	073	070	071	076	080	081	066	057	047
10	045	039-F	032-F	037	033	040	035EF	043	040EF	041EF	042EF	046	049	046	052	B	B	B	A	B	B	B	A	A
11	A	B	A	036-F	A	A	036EF	037EF	039EF	041EF	041EF	043EF	043EF	042EF	041EF	B	050	050	048-F	056-H	057	054	046-F	043-F
12	045-F	041-F	037	035	036	040	040	040EF	043	042EF	044EF	046EF	B	B	056	058	060	061	060	060	059	062	060-H	058-H
13	053	044	038	041-F	048	050	050	052	053	060	068	071	078	081	085	079	078	071	068	060-F	051	044	040-F	045
14	041-F	032-F	040-F	040-F	042	045	048	050	052	054	057	059	066	069	068	069	071	071	071	072	076	080	078	073
15	065	062	059	059	062	067	071-H	076	080	081	082	084	082	083	084	082	079	080	080	075	074	075	079	074
16	064	061	062	059	061	064	070	076	078	081	085	090	089	089	087	084	080	078	080	080	086	082	077	074
17	071	066	061	060	061	068	073	077	077	077	076	081	081	080	078	082	080	080	081	079	081	081	081	078
18	071	069	065	061	066	070	078	079	079	085	091	090	090	086	081	081	078	080	079	079	081	079	076	067
19	062	056	051	055	052	052-H	057	057	059	061	062	064	067	069	068	065	064	063	064	062	063	071	069	065-F
20	052-F	045-F	040	043	046	051	052	056	061	064	066	074	073	073	076	076	075	074	076	075	080	076	080	075
21	064	059	057	054	060	057-H	061	058	059	061	062	065	068	070	070	072	070	069	069	069	065	069	071	070
22	067	061	060	057	059	063	062	060	062	062	063	068	070	069	073	072	069	074	069	062	043	037-F	040	051
23	040-F	040-F	043-F	040-F	042-F	044-F	043	046	048	047	048	049	049	051	051	051	052	054	055	053	055	053	056	056
24	050	043	041	C	046	051	C	C	064	064	071	071	076	079	076	076	076	073	077	080	082	076	072	071
25	069	064	060	054	056	057	060	066	071	075	076	081	080IC	077	078	079	079	079	081	080	080	076	069	066
26	060	063	059	055	051	058	057	057	057	055	056	057	060	058	059	059	058	060	064	061	063	061	062	063
27	061	060	050-F	056	057	060	061	060	060	060	063	065	067	067	066	067	068	069	069	066	066	066	064	071
28	062	059	050	049	053	056	058	058	058	061	063	065	065	063	065	068	068	069	069	067	069	067IC	066	061
29	059	059	051	055	053	055	055IC	055	051	054	054	058	056	060	063	060	061	060	060	060	064	062	070	063
30	056	052	048	043	049	051	052	052	055	056	057	058	058	058	058	057	067	058	060	061	071	063	062	059
31	051	050	044	044	047	049	050	049	052	054IC	054	056	056	059	057	054	055	056	067	057	056	059	061	062
Мед.	059	056	050	049	052	054	057	057	059	061	063	065	067	069	069	072	070	070	069	070	070	070	069	064
Учт.	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	29	30	30	30	30	30	30	30	30
В.кв.	063	060	057	055	057	060	062	066	071	071	076	078	080	080	078	080	078	078	077	079	080	076	076	070
Н.кв.	051	044	041	040	042	048	049	050	052	054	056	058	060	060	059	061	061	061	064	061	063	062	061	058
Д.кв.	012	016	016	015	015	012	013	016	019	017	020	020	020	020	019	019	017	017	013	018	017	014	015	012

foF1, 0.01 MГц, МАЙ 1992г.

Ионосферные данные

Станция П-Т ЧНГУСКА

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО
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	L	510UL	500-H	500UL	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
2						L	360UL	L	420	430	460	480	490-H	490-H	500-H	490UL	L	L	L	L	L			
3							L	L	450	460-H	470	480-H	500-H	500-H	480-H	480UL	L	390UL	L					
4						L	L	L	420	460UL	460	470-H	500	480	480	490	L	400	L	L				
5							L	L	L	L	480	L	480	L	L	L	L	L	L	L	L			
6						L	L	380	L	430	460	470	470	480UL	L	L	L	L	L	L	L			
7							L	L	L	L	480	500	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L		
8						L	L	380	400	410	440	450-H	460-H	470	470	L	460	450-H	460	380	L			
9						L	L	L	420	440-H	470	490	490	490UL	480UL	L	L	L	L	L	L			
10						A	320	350	390	400	410	420	430	460	440	450	B	B	B	B	B			
11						A	A	360	370	390	410	410	430-H	430	420-H	440-H	B	400-H	410	L	L			
12								L	400-H	400-H	420	440UR	460	B	B	470UR	L	460	B	L	L			
13						300UA	L	L	420	460-H	B	500-H	500-H	500-H	500UL	490UL	500UL	460	L	L	L	L		
14						L	L	400	410	440	460	470	500	500	500-H	L	L	L	L	L	L	L		
15						L	L	L	L	470	510	500-H	510UL	500	510-H	520UL	L	L	L	L	L	L		
16						L	L	L	L	L	500	510UL	500	500	L	510	500	L	420UL	L				
17						L	L	L	L	L	490	500	500-H	510-H	510UL	L	500-H	480	L	L	L			
18						L	L	L	L	L	490	490	500	500	500	490UL	480U	L	L	L	L	L		
19						L	L	L	440	460	470-H	490	480-H	500-H	500	490-H	480	L	L	L	L	L		
20						L	360	420	L	L	L	520	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L		
21						L	L	410	450	460	470	490-H	500	510	500-H	500	490UL	L	L	L	L	L		
22						L	390	400	440	460	480-H	490	490	490-H	490	500	490	460	430UL	400-H	L	A		
23						310	350	360	400	430	440	460	460-H	470	470	470-H	470	460	410	410UL	L	L		
24						L	L	C	C	480	500	500UL	510	520UL	500UL	510UL	L	480UL	L	L	L	L		
25						L	L	L	L	480	L	500	520UL	C	L	490	L	500UL	L	L	L			
26						L	370	400	420	430	450	460	470	470	480-H	480	460UL	450	440	400UL	L	L		
27						L	L	400	450	460	460	480	490	490	490	480UL	480UL	460	430	L	L			
28						L	380	400UL	440	460	470	470	480	490	490UL	480	460	460	430UL	L	L	L		
29						L	L	380	400IC	420-H	440	450	470	470-H	480-H	470-H	480-H	460	460UL	L	L	L		
30						L	380UL	400	430	430	440	460	470	470	480	470	450	440UL	430UL	410UL	L	L		
31						L	320UL	360	L	430UL	430	440IC	460	460	460	460	460	460UL	440	L	L	L		
Med.						-	310UN	360	400	420	440	460	480	490	490	490-N	480-N	480	460	420	400UL	-	-	
Учт.						-	3	10	14	19	25	27	31	27	27	23	22	16	16	10	5	-	-	
В.кв.						-	320	380	400	440	460	480	500	500	500	500	490	490	460	430	410	-	-	
Н.кв.						-	300	360	380	400	430	440	460	470	470	440	460	440	410	390	-	-		
Д.кв.						-	020	020	020	040	030	040	040	030	030	030	020	030	020	020	020	-	-	

foE, 0.01 МГц, май 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

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			100EE	130VA	170VA	200	260IA	280	310	340VA	340	A	350	350	340	320	300	280	250	210	170VA	120VB	100EE		
2			100EE	B	170	200	250	290	320	330	350VA	A	360	340	330	320VA	300	290VA	250VA	A	A	A	A		
3			100EE	130VB	170	210VA	250	290VA	310	320	340	340VA	340VA	330VA	330	330	300-H	280	250	210	170	130VB	100EE		
4			100EE	130VB	170	210	240	290	310VA	320VA	340VA	350	360	350VA	330	310VA	300	280	260	A	200VA	140VB	B		
5			100EE	130	180-H	230-H	260-H	300	310	320	330	340	350	350VA	330	320	310	300VA	250	220-H	190	A	A		
6			100EE	130VB	180VA	230VA	260VA	280	320VA	320VA	330VA	340VA	340	330VA	330	310	300	280	250	220	170	140VA	B		
7			100EE	130VB	180VA	210	260-H	300VA	310	A	340	340VA	350VA	350VA	340VA	320VA	310	290	260	210	A	130VA	A		
8			100EE	100VE	160	210	250	280	300	320	330	330	340	330	330VA	310	300	280	A	220	200	170	130		
9			A	A	A	A	A	280UR	300	310	330	340	330	340	330	310	300	280VA	260	220	A	140VA	130VA		
10		120	140	170	A	A	240VA	280VA	310	310	A	320	330	330VA	310	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
11		B	A	A	A	B	270	B	310VA	310	B	B	B	B	B	B	B	300UR	270VB	250VA	230VA	200VA	A	A	A
12		A	A	B	B	B	250	280-H	300	B	B	B	B	B	B	B	320VA	A	B	Y	A	200VA	A	A	A
13		A	100EE	100EE	A	A	R	B	290VA	310	B	350VA	A	350VA	340	340	330	310UR	280	240VA	220	180	140VA	110VA	100EE
14	100EE	100EE	110VB	150	190	220VA	270	290	300	330	A	A	A	350	350VA	330	310	300	240	230VA	190VA	160VA	110VB	100EE	
15	A	A	A	A	190-H	230	270	300	320	330	340	350IA	360	360VA	340	330	310	290	270	230	200	170VA	A	A	
16	A	A	120VB	160	190-H	230	280	300	330VA	A	360	370	A	360VA	340	330	320	300	270VA	A	A	A	130	100EE	
17	100EE	100VE	110VB	160	200	230	270	310	330VA	340	350	350	340VA	350VA	340VA	330VA	310	300	270VA	220VA	190VA	150VA	B	100EE	
18	100EE	120VA	130VA	160VA	190	240	270	300	310VA	330VA	340	350	340	340VA	340VA	330	320	290	270	230	200	A	140VA	A	
19	A	B	140	150	190	240UR	280VA	300VA	310	330	340	360VA	360VA	340	340	340	320	300	280	240	200	160	150	100VE	
20	100EE	100VE	A	180IA	200	240-H	270	290UR	320VA	330	340	350VA	370VA	370VA	350	340	320	300	260	240VA	A	160VA	A	A	
21	100EE	110VA	130VA	160	190	230	A	310	330VA	330	340	360VA	360VA	360VA	350VA	330	310	290	270	250VA	200	170	140VA	B	
22	100EE	100EE	130	170	200-H	230	270	300	320	330	340	350	350	350	340	330	310	300	270	A	B	A	A	A	
23	A	A	A	A	190	220	260	290	310	320	330	340VA	340	340	330	320	310	290	270	230	210	180VA	A	B	
24	B	B	A	C	200	260VA	C	C	A	330VA	340VA	360VA	360VA	350	350VA	340IR	320	300	270	230	200VA	180VA	A	A	
25	100EE	110VA	120VA	170	200	230IA	280IA	310VA	310	330	330	340VA	360IC	360	350	330	310	300	280	240	210	170VA	130	110VB	
26	100EE	B	130VA	160	190	220	260	290	310	320	330VA	340VA	350VA	340VA	340VA	330	310	300VA	260VA	230VA	A	A	130VA	A	
27	100EE	100VE	140VA	160	190	240-H	270	300VA	A	340VA	350	340	340	340VA	330VA	A	310	290	270	230	200IA	180VA	130VB	100EE	
28	100EE	100EE	130	170VA	200	240	270VA	300	320VA	330	340	340	350	340	330VA	320	310	290	270VA	240VA	210VA	C	110VA	A	
29	100EE	A	A	A	200VA	240VA	C	A	310	320VA	330	330	350	A	330	320	300	290	270	240	210	170VA	130VA	100EE	
30	100EE	120	150VA	170	190VA	230	270VA	290VA	300	320	330VA	330	340	330	330	320	310	290	270	230VA	200VA	170	130VA	100EE	
31	100EE	120VA	150VA	170VA	200VA	230	260	290	300VA	C	A	340VA	340VA	330VA	330VA	310	300	280	260	230	200	170VA	A	A	
Med.	100EE	100VE	120VN	160	190	230	260	290	310	330	340	340	350	340VA	340	320	310	290	270	230	200	160VA	130VN	100EE	
Учт.	13	13	23	22	26	26	26	28	29	26	26	25	27	29	30	28	29	29	28	25	23	21	16	9	
В.кв.	100E	120	130	170	200	240	270	300	320	330	340	350	360	350	340	330	310	300	270	240	200	170	140	100	
Н.кв.	100E	100E	100E	130	180	220	260	290	310	320	330	340	340	340	330	320	300	280	260	220	190	140	120	100E	
А.кв.	000	020D	030D	040	020	020	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	020	040	020	040	030	020	000	

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 0.1 M

Ю ЕС, д. 1 МГЦ, МАЙ 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

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	011 EВ	017	010 EЕ	017	022	029	034	034	036	037	036	039	038	036	034 EВ	038	030 EК	028 EК	025 EК	021	017	012 EК	010 EЕ	010 EЕ			
2	010 EЕ	010 EЕ	010 EЕ	014 EВ	017 EВ	020 EК	025 EВ	029 EК	032	039 - H	040 - H	040	036	040	033	042	034 JA	030	033	025	032	019	022	022			
3	014 EВ	010 EЕ	010 EЕ	013 EВ	015 - В	021	025 EВ	029	031	037	035	038	041	037	033 EВ	033 EВ	030 EК	028 EВ	025 EВ	022	016 - В	013 EВ	010 EЕ	010 EЕ			
4	010 EЕ	010 EЕ	010 EЕ	013 EВ	017 EВ	021 EК	024 EВ	029	033	037	034	035 EВ	036 EВ	040	037	035	030 EК	028 EВ	027	027 - H	021	014 EВ	013 EВ	010 EЕ			
5	010 EЕ	010 EЕ	010 EЕ	013 EВ	018 EВ	023 EК	026 EВ	030 EК	032	032 EВ	033 EВ	034 EВ	035	037	033 EВ	032 EВ	035	032	025 EВ	022 EВ	021	019	020	010 EЕ			
6	010 EЕ	010 EЕ	010 EЕ	013 EВ	018 - H	023	028	031	033	034	034	038	034 EВ	033	033	031 EВ	030	028 EВ	026	022 EВ	017 EВ	014	012 EВ	012 EВ			
7	010 EЕ	010 EЕ	010 EЕ	013 EВ	018	021 EВ	026 EВ	030	031	035	034	034	036 - H	035	035	040 - H	031 EВ	029 EВ	026 EВ	026	021	015	015	013			
8	010 EЕ	010 EЕ	010 EЕ	010 EВ	016 EВ	023 - H	025 EВ	028 EВ	030 EВ	032 EВ	033 EВ	033 EВ	034 EВ	033 EВ	033	035	030 EК	027 EВ	032	022	021	017 EВ	013 EВ	013 EВ			
9	048 JA	023	031 JA	020	027	024	030 JA	028 EВ	030 EВ	027 - В	040	035	021 - В	036	034	031 EВ	030 EК	031	030	023	040	027	016	012 EВ			
10	012 EВ	012 EВ	014 EВ	018	055 JA	028	024	029	032	038	034	040	040	040	035		B	B	B	B	B	B	B	A	A		
11	059 JA		B 042 - H	050 JA	040	036	030 JA	031 EВ	038	020 - В	035 EВ	033 EВ	040 EВ	032 EВ	032 EВ		B	030 EК	027 EВ	026	023 - H	022	030 - H	029 - H	026		
12	028	038	047 JA	035	030 EВ	027 EВ	018 - В	028 EВ	030 EВ	034 EВ	035 EВ	036 EВ		B	B	043 EВ	036	044	050 EВ	030	035	020	030	018	021		
13	014	017	010 EЕ	044 JA	037 JA	022	030 EВ	029	031 EВ	050 EВ	035	036	037	036	034 EВ	033 EВ	031 EВ	029 EВ	027	022 EВ	014 - В	014	014	010 EЕ			
14	010 EЕ	010 EЕ	011 EВ	016	018 - В	022 - H	027 EВ	029 EВ	032	033	038	037	039	045	050	036	031 EВ	030 EВ	017 - В	024	019	017	011 EВ	016			
15	015	017	020	019	016 - В	018 - В	027 EВ	030 EВ	035	035	034 EВ	040	037	037	037	040	031 EВ	029 EВ	027 EВ	016 - В	020	024	029	019			
16	021 - H	016	012 EВ	016 EВ	019 EВ	023 EВ	028 EВ	030 EВ	033	040	040	039	042	041	034 EВ	033 EВ	032	030 EВ	040	038	030	040 JA	016	010 EЕ			
17	010 EЕ	010 EВ	011 EВ	013 - В	019 - В	020 - В	026 - В	031	040	036	041	035	038	045 - H	035	033	031 EВ	030 EВ	029	025	020	015	012	010 EЕ			
18	010 EЕ	013	015	017	020	015 - В	027 EВ	030	031	041	036	035 EВ	034 EВ	036	036	033 EВ	032 EВ	029 EВ	027 EВ	023 EВ	020	021	018	019			
19	020	016 EВ	014 EВ	013 - В	017 - В	024 EВ	041	032	032	033	035	036	037	034 EВ	034 EВ	034 EВ	030 - В	030 EВ	028 EВ	024	019 - В	019	018	010 EВ			
20	010 EЕ	010 EВ	023 JA	023	018 - В	024 EВ	027 EВ	029 EВ	032	037	034 EВ	037	041	038	035 EВ	034 EВ	032 EВ	030 EВ	026 EВ	027	044	028	023	017			
21	010 EЕ	014	013	017	018 - В	017 - В	028	031	034	037	040	040	042	040	035 - H	033	031 EВ	029 EВ	027 EВ	025	021	016 - В	025	013 EВ			
22	010 EЕ	010 EЕ	013 EВ	014 - В	018 - В	023 EВ	027 EВ	030 EВ	032	038	034	035 EВ	035	035	035	035	031 EВ	030	027 EВ	030	040	037	030	030 - K			
23	035	029	023	028	032 JA	022	022 - В	029 EВ	031 EВ	032	033	035	033 - В	036	032 - В	032 EВ	031 EВ	029 EВ	027	023 EВ	021	019	021	015 EВ			
24	012 EВ	013 EВ	020		C	020 EВ	027		C	C	034	043	040	037	036	036	040	032	032 EВ	030 EВ	027	026	028	024	024		
25	010 EЕ	013	013	018	020	024	028	036	040	038	038	036		C	036	036 - H	036	040	030 EВ	029	030	024	020	013 EВ	011 EВ		
26	010 EЕ	013 EВ	015	018	019	022	026	030	031	032 EВ	033	035	036	040	040	033 EВ	031 EВ	036	041 JA	040	032	027	023	019			
27	016	010 EВ	015	016 EВ	020	026	027	031	035	039	038	039	038	035	035	035	031 EВ	029 EВ	018 - В	023 EВ	023	019 - H	013 EВ	010 EЕ			
28	010 EЕ	010 EЕ	013 EВ	017	020	024 EВ	027	030 EВ	032	034	034	034	035 EВ	034	033	032 EВ	031 EВ	029 EВ	027	026	040		C	020	020		
29	010 EЕ	030 JA	030 JA	020	022	030		C	036	038	045	040	040	036	037	033 EВ	032 EВ	030 EВ	029 EВ	022 - В	024 - H	022	023	021	010 EЕ		
30	010 EЕ	012 EВ	015	016	019 EВ	023 EВ	028	037	030 EВ	032	036	033	034	033	033 EВ	032 EВ	031 EВ	029 EВ	027	027	023	016 - В	013	010 EЕ			
31	019	020	020	018	020	023 EВ	026 EВ	029	032		C	040	040	035	040	039	036	030 EВ	028 EВ	026 EВ	024	029	020	030	019		
Med.	010 EЕ	012 EВ	013 EВ	017	018 - N	022 - N	022 UK	030	032	036	035	036	036	036	035	032 - N	031 EВ	029 EВ	026	024	021	019	018	013 EВ			
Учт.	31	30	31	30	31	31	29	30	31	30	31	31	29	30	31	29	30	30	30	30	30	29	30	30			
В.кв.	016	017	020	019	022	024	028	031	034	038	040	039	038	040	036	036	031	030 E	029	027	029	026	023	019			
Н.кв.	010 E	010 E	010 E	013	018	021	026 E	029	031	033	034	035 E	035	035	033	032	030 E	029 E	026 E	023 E	020	016	013 E	010 E			
Д.кв.	006 D	007 D	010 D	006	004	003	002 D	002	003	005	006	004 D	003	005	003	004	001 D	001 U	003 D	004 D	009	010	010 D	009 D			

фвес, о. 1МГц, МАЙ 1992г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО
 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	011EB	012	010EE	013	017	027	030	028EF	031EF	035	034EF	039	035EF	035EF	034EF	032EF	030EF	028EF	025EF	021EF	017	012EF	010EF	010EF
2	010EE	010EE	010EE	014EB	017EF	020EF	025EF	029EF	032EF	033EF	035-H	037	036EF	034EF	033EF	032	021-G	030	029	025	026	016	017	018
3	014EB	010EE	010EE	013EF	015-G	021	025EF	029	031EF	035	034EF	034	034	033	033EF	033EF	030EF	028EF	025EF	021EF	016-G	013EF	010EF	010EF
4	010EE	010EE	010EE	013EF	017EF	021EF	024EF	029EF	033	036	034	035EF	036EF	035	033EF	031	030EF	028EF	026EF	027-H	020	014EF	013EB	010EE
5	010EE	010EE	010EE	013EF	018EF	023EF	026EF	030EF	031EF	032EF	033EF	034EF	035EF	035	033EF	032EF	031EF	030	025EF	022EF	019EF	019	015	010EF
6	010EE	010EE	010EE	013EF	018-H	023	028	030	032	034	033	034	034EF	033	031-G	031EF	030EF	028EF	025EF	022EF	017EF	014	012EB	012EB
7	010EE	010EE	010EE	013EF	018	021EF	026EF	030	031EF	034	034EF	034	035-H	035	034	032-H	031EF	029EF	026EF	024	020	013	012	010EE
8	010EE	010EE	010EE	010EF	016EF	021EF	025EF	028EF	030EF	032EF	033EF	033EF	034EF	033EF	033	031EF	030EF	027EF	029	022EF	017-G	017EF	013EB	013EB
9	017	019	020	019	020	024	030	028EF	030EF	027-G	033EF	034EF	021-G	034EF	033EF	031EF	030EF	029	026EF	022EF	028	014	013	012EB
10	012EB	012EF	014EF	017EF	029	025	024	029	031EF	031EF	034	032EF	033EF	033	031EF	B	B	B	B	B	B	B	B	080AA 101AA
11	059AA	B	042AA	029	040AA	036AA	020-G	031EF	031	020-G	035EF	033EF	040EF	032EF	032EF	B	030EF	027EF	025	023-H	020	020-H	017-H	016
12	017	015	028	030	030EF	027EB	017-G	028EF	030EF	034EF	035EF	036EB	B	B	043EB	032	034	050EB	030VU	027	020	030	012	011
13	011	010EE	010EE	034	030	022VR	030EB	029	031EF	05DEB	035	036	035	031-G	034EF	033EF	031EF	029EF	027	022EF	014-G	014	011-K	010EE
14	010EE	010EE	011EF	015EF	018-G	022-H	027EF	029EF	028-G	033EF	035	037	039	032-G	035	033EF	031EF	030EF	013-G	023	019	016	011EF	010EE
15	013	014	013	018	016-G	016-G	027EF	030EF	032EF	033EF	034EF	036	036EF	036	034EF	033EF	031EF	029EF	027EF	016-G	020EF	017	016	016
16	014-H	013	012EF	016EF	019EF	023EF	028EF	030EF	033	035	036EF	037EF	039	036	034EF	033EF	032EF	030EF	029	031	024	020	010EB	010EE
17	010EE	010EE	011EF	013-G	019-G	013-G	026-G	031EF	033	034EF	035EF	035EF	037	035-H	034	033	031EF	030EF	028	023	019	015	011EB	010EF
18	010EE	012	013	016	015-G	015-G	027EF	030EF	031	033	034EF	035EF	034EF	034	034	033EF	032EF	029EF	027EF	023EF	020EF	021	014	014
19	017	016EB	014EF	013-G	017-G	024EF	028	030	028-G	033EF	034EF	036	036	034EF	034EF	034EF	030-G	030EF	028EF	024EF	019-G	016EF	015EF	010EF
20	010EE	010EF	015	021	017-G	024EF	027EF	029EF	032	033EF	034EF	035	037	037	035EF	034EF	032EF	030EF	026EF	026	032	016	019	016
21	010EE	011	013	015-G	017-G	017-G	028	031EF	033	033EF	034EF	036	036	036	035-H	033EF	031EF	029EF	027EF	025	019-G	016-G	014	013EB
22	010EE	010EE	013EF	014-G	016-G	023EF	027EF	030EF	032EF	033EF	034EF	035EF	035EF	035EF	034EF	033EF	031EF	030EF	027EF	028-K	033-K	029	021-K	030-K
23	033	020	018	018	018-G	022EF	022-G	029EF	031EF	032EF	033EF	035	033-G	034EF	032-G	032EF	031EF	029EF	027EF	023EF	021EF	018	016	015EB
24	012EB	013EB	015	C	020EF	026	C	C	033	033	034	036	036	034-G	035	032VR	032EF	030EF	027EF	023EF	020	018	015	012
25	010EE	011	012	014-G	019-G	024	028	031	031EF	033EF	033EF	034	C	035-G	033-G	032-G	030-G	030EF	028EF	024EF	021EF	017	013EF	011EF
26	010EE	013EB	013	013-G	019EF	016-G	026EF	029EF	031EF	032EF	033	034	035	034	034	033EF	031EF	031	032	030	022	017	013	012
27	010EE	010EF	014	016EF	019EF	024EF	027EF	031	034	034	035EF	034EF	034EF	034	033	034	031EF	029EF	018-G	023EF	021	018-H	013EF	010EE
28	010EE	010EE	013EF	017	019-G	024EF	027	030EF	032	033EF	034EF	034EF	035EF	034EF	033	032EF	031EF	029EF	027	026	021	C	014	012
29	010EE	020	014	019	022	030	C	032	031EF	033	033EF	033EF	035EF	036	033EF	032EF	030EF	029EF	027-G	024EF	021EF	017	013	010EE
30	010EE	012EF	015	017EF	019EF	023EF	028	031	030EF	032EF	035	033EF	034EF	033EF	033EF	032EF	031EF	029EF	027EF	027	023	015-G	013	010EE
31	010EE	012	015	017	020	023EF	026EF	029EF	032	C	034	034	034	033	033	031EF	030EF	028EF	026EF	023EF	020EF	017	021	014
Мед.	010EE	010EM	013EM	014-N	018-G	018TG	027EF	030EF	031EF	033EF	034EF	034	035EF	034	033EF	032EF	031EF	029EF	027EF	020TG	020	016	013	012EN
Учт.	31	30	31	30	31	31	29	30	31	30	31	31	29	30	31	29	30	30	30	30	30	29	31	31
В.кв.	013	013E	015	018	020E	024	028	030	032	034	035E	036	036	035	034	033E	031E	030E	028E	026	022	018	016	014
Н.кв.	010E	010E	010E	013	017	021E	025E	029E	031E	032E	033	034E	034E	033	035E	032E	030E	029E	025	022E	019	014	012	010E
А.кв.	003D	003V	005D	005	003E	003D	003D	001D	001D	002D	002E	002D	002D	002	001D	001V	001V	001V	003E	004D	003	004	004	004D

f min, 0.1 МГц, МАЙ 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-Т ЧНГЧСКА

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена ЖДАНОВОЙ
Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

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	011	010	010	010	010	011	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010				
2	010	010	010	014	010	010	010	010	010	010	010	015	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	013				
3	014	010	010	013	010	011	010	011	010	010	010	010	010	010	010	017	010	010	010	012	011	013	010	010				
4	010	010	010	013	014	013	010	013	012	010	010	017	015	014	010	010	014	010	014	010	014	014	013	010				
5	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	013	010	011	010				
6	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	010	012	012				
7	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	010	010	010	010	010	013	010	010	010				
8	010	010	010	010	013	013	013	010	010	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	013				
9	010	010	013	010	010	010	010	010	012	010	017	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012				
10	012	010	010	010	014	010	010	010	010	010	032	010	010	010	010		B	B	B	B	B	B	B	029	010			
11	016		B	016	014	030	029	010	031	023	014	035	033	040	015	019		B	017	027	010	010	010	010	010	010		
12	010	010	010	019	030	027	016	014	018	034	035	036		B	B	043	020	018	050	025	013	016	015	010	010			
13	010	010	010	010	010	010	030	020	020	050	022	030	013	013	020	016	017	010	013	010	010	010	010	010	010			
14	010	010	011	010	010	015	016	010	015	010	016	025	020	016	011	012	010	010	010	010	010	010	013	011	010			
15	010	010	010	010	010	010	010	012	013	010	013	015	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	010			
16	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
17	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	011	010			
18	010	010	012	010	010	010	010	010	017	016	010	010	015	016	010	010	010	010	010	010	012	012	010	010				
19	010	016	010	010	010	022	010	010	010	017	013	010	014	013	017	016	015	010	010	010	010	010	010	010	010			
20	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010			
21	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	016	012	010	013	013			
22	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	015	010	010	010	015	010	010	027	012	014	015				
23	016	017	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	014	010	015				
24	012	013	012		C	010	010		C		C	017	017	010	015	015	010	014	029	018	015	010	010	013	010	010		
25	010	010	010	010	010	010	013	016	010	010	013	010		C	010	010	015	013	010	010	010	010	014	010	011			
26	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
27	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	010	010	014	012	010	013	010				
28	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010		C	010	010			
29	010	010	010	010	010	010		C	010	010	010	010	010	010	015	010	010	015	012	010	010	010	012	011	010			
30	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
31	010	010	010	010	010	010	010	010	010		C	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010			
Мед.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
Учт	31	31	31	30	31	31	29	30	31	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31			
В.кв.	010	010	011	010	010	011	010	010	013	010	013	015	014	013	010	015	014	010	010	010	013	013	011	011				
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	010	010			
Д.кв.	000	000	001	000	000	001	000	000	003	000	003	005	004	003	000	005	004	000	000	000	000	000	003	003	001	001		

M(3000)F2, 0.01, МАЙ 1992г.

Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

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	285	285	280	295	310	295	285	285	280	295	285	295	295	300	290	290	300	305	300	305	300	295	290	280	
2	280	280	260	270	265	285	255	260	255	250	265	265	255	270	295	285	295	295	300	305	300	295	295	295	
3	295	275	275	270	295	295	305	290	295	295	285	280	275	280	290	295	300	315	305	310	305	310	295	290	
4	290	275	265	285	300	310	295	300	295	280	280	250	285	280	270	285	295	290	295	290	290	290	280	265	
5	280	280	270	280	285	270	300	305-H	310	305	305	295	295	300	290	295	310	310	310	310	310	305	300	300	
6	285	285	300	295	305	295	295	270	275	275	270	290	295	295	295	300	300	310	305	315	310	300	295	300	
7	290	285	295	295	305	300	300	300	300	295	295	295	295	290	295	295	300	305	315	315	305	295	300	285	
8	280	290	280	280	265	260	240	230	210	225	230	240	260	260	270	270	260	260	280	295	305	290	285-F	290-F	
9	270	255	260	265	270	275	280	255	250	275	295	265	295	310	300	310	310	310	295	295	295	290	290	275	
10	280	280-F	270-F	285	A	225	F	230	F	F	F	F	215	240	F	240	B	B	B	B	B	B	A	A	
11	A	B	A	230-F	A	A	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	230	260	300-F	295-H	300	295	270-F	280-F
12	285-F	295-F	280	A	250	285	235	F	210	F	F	F	F	B	B	270	275	300	295	300	300	300	295	285-H	295-H
13	285	280	285	270-F	285	280	285	275	270	280	290	280	280	285	295	290	305	305	290	285-F	295	280	280-F	270	
14	280-F	260-F	260-F	280-F	280	270	270	260	260	270	285	270	310	315	300	295	310	305	310	305	295	305	295	290	
15	295	290	290	300	305	310	305-H	300	295	295	305	295	295	290	290	300	290	300	300	310	305	290	300	300	
16	285	275	290	305	300	295	290	300	300	300	290	295	295	285	300	300	300	305	305	305	300	305	305	290	
17	300	290	290	295	295	285	295	295	300	300	300	295	300	295	280	300	300	305	305	305	305	300	300	305	
18	300	295	295	290	295	295	300	290	290	290	295	290	290	295	295	295	295	295	295	300	305	300	300	290	
19	285	280	290	280	290	280-H	280	295	275	270	270	260	280	285	280	285	290	290	300	295	295	295	295	295-F	
20	280-F	280-F	255	275	275	285	270	275	290	285	285	290	290	285	290	295	300	295	305	295	305	295	295	295	
21	290	280	285	280	290	280-H	300	275	270	275	275	290	285	295	280	300	295	300	295	305	305	295	295	300	
22	300	280	280	290	290	290	295	275	280	270	260	280	275	265	265	275	275	285	270	290	240	260-F	240	270	
23	A	250-F	275-F	255-F	260-F	250-F	245	250	240	230	225	230	220	230	260	265	265	280	285	300	295	295	285	285	
24	290	280	285	C	285	290	C	C	290	265	295	285	295	300	295	295	300	300	300	300	315	305	295	295	
25	290	285	285	295	295	295	290	295	305	290	295	290	C	290	305	290	295	295	300	305	300	300	285	285	
26	270	275	280	295	290	290	275	280	280	270	270	280	280	275	285	290	290	295	305	315	305	295	295		
27	295	295	295-F	295	295	300	300	290	280	280	275	280	285	295	295	295	300	300	300	310	305	295	295	290	
28	290	290	300	300	300	295	295	290	280	285	290	295	280	290	280	280	300	295	300	300	305	C	295	300	
29	290	295	290	290	300	280	C	280	270	270	270	275	270	260	280	280	295	295	300	300	300	290	290	295	
30	275	285	295	295	305	290	295	265	275	275	275	280	275	270	270	275	290	290	290	295	310	300	300	305	
31	290	290	295	290	295	295	290	280	280	C	270	280	270	290	295	275	285	300	310	310	305	305	300	290	
Мед.	285	280	285	290	295	290	290	280	280	275	280	280	285	290	290	290	300	300	300	300	305	295	295	290	
Учт.	29	30	30	29	29	30	29	30	31	30	31	31	29	30	31	29	30	30	30	30	30	29	30	30	
В.кв.	290	290	290	295	300	295	300	295	295	290	295	290	295	295	295	295	300	305	305	305	305	300	300	295	
Н.кв.	280	280	275	280	280	280	270	260	260	270	270	265	270	270	270	280	290	290	295	295	300	290	285	285	
Д.кв.	010	010	015	015	020	015	030	035	035	020	025	025	025	025	025	015	010	015	010	010	005	010	015	010	

M (3000)F1, 0.01, МАЙ 1992г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ
Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

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	L	330UL	340-H	340UL	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
2					L	305UL	L	340	340	330	340	350-H	340-H	320-H	340UL	L	L	L	L	L				
3							L	L	345	360-H	365	365-H	350-H	345-H	345-H	345UL	L	L	L	L				
4					L	L	L	335	345UL	345	340-H	350	340	350	330	L	340	L	L	L				
5						L		L	L	L	355	L	355	L	L	L	L	L	L	L				
6					L	L	335	L	340	340	330	355	345UL	L	L	L	L	L	L	L				
7						L	L	L	L	345	335	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
8					L	L	335	355	345	360	350-H	355-H	345	345	L	335	335-H	335	340	L				
9					L	L	L	340	335-H	345	335	345	340UL	350UL	L	L	L	L	L	L				
10					A	335	340	335	355	355	355	365-H	350	340	335	B	B	B	B	B				
11					A	A	345	330	345	360	355	350-H	B	350-H	345-H	B	350-H	345	L	L				
12							L	355-H	360-H	360	350UR	360	B	B	345UR	L	335	B	L	L				
13					A	L	L	350	340-H	B	335-H	350-H	355-H	340UL	335UL	335UL	345	L	L	L	L			
14					L	L	340	340	355	345	350	345	360	360-H	L	L	L	L	L	L				
15					L	L	L	L	355	355	355-H	355UL	360	355-H	340UL	L	L	L	L	L				
16					L	L	L	L	L	345	345UL	355	360	L	340	345	L	365UL	L					
17					L	L	L	L	L	345	350	350-H	355-H	355UL	L	340-H	355	L	L	L				
18					L	L	L	L	L	340	340	345	350	350	350UL	345UL	L	L	L	L				
19					L	L	L	330	340	350-H	345	345-H	330-H	330	340-H	345	L	L	L	L	L			
20					L	320	320	L	L	L	330	L	360UL	L	L	L	L	L	L	L				
21					L	L	315	345	345	345	345	340-H	355	350	340-H	345	330UL	L	L	L	L			
22					L	335	350	350	350	345-H	345	360	345-H	345	330	320	340	340UL	300-H	L	A			
23					310	325	345	345	345	360	350	355-H	360	360	360-H	360	345	360	330UL	L	L			
24					L	L	C	C	340	355	340UL	350	340UL	340UL	350UL	L	340UL	L	L	L	L			
25					L	L	L	L	340	L	350	355UL	C	L	350	L	320UL	L	L	L	L			
26					L	330	340	360	340	360	365	365	380	360-H	355	360UL	350	330	A	L	L			
27					L	L	345	355	350	340	350	345	350	350-H	350UL	340UL	335	345	L	L				
28					L	330UL	345UL	340	350	345	345	360	365	355UL	345	350	345	350UL	L	L	L			
29					L	L	315	C	335-H	355	355	355	360-H	345-H	355-H	345-H	355	340UL	L	L	L			
30					L	325UL	340	340	350	350	355	350	360	350-H	355	355	355UL	345UL	335UL	L	L			
31					L	340UL	330	L	345UL	355	C	350	355	355	355	355	350UL	360	L	L	L	L		
Мед.					-	310	330	340	340	345	350	350	355	350	350-N	345-N	345	340	345	330-N	-	-		
Учт.					-	2	10	13	19	25	26	31	27	26	23	22	16	16	9	4	-	-		
В.кв.					-	-	330	345	350	355	360	355	380	360	355	350	350	355	340	-	-			
Н.кв.					-	-	320	335	335	340	345	340	350	345	345	340	340	340	340	345	-	-		
А.кв.					-	-	010	010	015	015	015	015	010	015	010	010	010	010	015	025	-	-		

№ Ф, км, май 1992г.

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО
 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	255VB	255	255	260	255	260	250VA	210-H	220-H	210-H	215-H	215-H	210-H	190-H	220	220-H	225	230	235	245EG	240	235	240	265
2	260	265	290	305	305	275	240	230	225	235	220	215-H	210-H	215-H	230	225	220	230	250	250EG	260	255	245	250
3	245	255	280	280	265	250	245	240	235	225-H	210	200-H	200-H	200-H	210-H	230	230	225	245	255	240	240	250	255VE
4	250	265	275	275	275	250	240	225	235	230	210-H	230	240	230	215	220-H	225	255-H	255	265	270	260	255	295
5	295	275	275	300	295	280	250	235	215	225	215	215	220	200	205-H	220	220	235	240	245EG	245	245VA	235EA	235EE
6	235EE	240EE	245VE	245	270EG	255	250	245	215	225	225	210	220-H	215-H	220	210	235	230	225	240	235	240	230VB	240EB
7	250EE	245EE	245VE	260	260	240	235	230	220	230VA	210	220	210	220-H	215	220	225	220	240	245EG	250	250	240	245VE
8	260VE	270	265	290	285	260	230	230	220	225	215-H	220-H	230	215	220	230	235-H	225	240	255	270	300	310	280
9	330EA	365EA	370EA	340EA	315EA	260EA	265EA	220	240-H	220	215	205	205-H	215	210	215	225	225	245	260	255	255	255	300
10	280	255	330	300	A	280	255	245	240	215	245EB	200-H	225	215	250	B	B	B	B	B	B	B	A	A
11	A	B	A	450EA	A	A	235	285EB	230EA	220	230VB	210EB	285EB	205-H	220-H	B	225-H	235	235	265	260	270VA	310VA	295
12	295VA	275	355EA	385EA	440EA	300EB	240	215-H	190-H	205	215	220	B	B	275EB	225-H	225VA	B	250EB	255VA	270	270VA	245-H	240VA
13	260	265VE	285	395EA	A	255	245VA	210	185-H	B	200-H	210-H	190-H	205-H	205	215	220	215-H	245	250	275	280	285	280VE
14	275EE	270EE	295	310	275	260	245	230	235	225	220VA	220	215	195-H	205	205	200	215-H	235	245	250	250	240	240VE
15	235	245	260	265	265	240	225	215	215	215	210-H	205	210	190-H	190-H	195-H	220	230	225	240	245	245	255	240
16	245	265	265	260	260	240	235	225	225	220	215	210	210	190-H	205	215	225	215	250	250VA	245	235	230	240
17	235	245	245	260	260	235	235	225	225	210	195	195-H	195-H	190-H	205-H	190-H	215	230	235	235	245	235	235	235
18	235VE	240	245	260	250	240	235	230	215	210	220	220	220	210	210	210-H	220	215-H	240	255	255	240	240	240
19	270EA	285VB	300	280	255	250	245	235	220	220-H	220	210-H	200-H	210	205-H	220	220	230	245	245	265	265	265	270
20	255	275	325	320VA	285	260	240	230	230	225	200	195-H	210-H	190	200	225	220	220	230	235	245	255	245	245
21	245VE	255	285	290	260	245	230VA	230	230	220	210-H	215	200	200-H	215	215	220	230	230	240	255EG	260	250	240
22	235	270	275	280	260	240	235	220	215	210-H	215	205	210-H	225	230	225	230	230	260-H	300	A	430	415	355
23	425	400	335	365	300	260	235	235	235	220	215	225-H	205	210	200-H	210	220	230	240	270	260	275	270	250
24	250	275-Z	295	C	265	250	C	C	230	215VA	210	205	200	205	210	210	205-H	225	240	235	245EG	245	240	240
25	260	265	265	270	255	235VA	225VA	230	210	210	210	200	205IC	210	205	220	210	220-H	240	240	245	245	255	260
26	270	290	300	275	240	240	230	220	210	195	205	210	210	195-H	215	205	225	235	260VA	260	250	255	240	245
27	245	255	255	265	240	245	240	220	210	220	210	190	195	190-H	200	205	230	220	235	235	260	260	255	275
28	245	245	245	265	260	240	240	235	220	210	205	215	210	200	205	225	230	215-H	230	235	245	245IC	245	245
29	255	265	260	275	245	270EA	C	230EA	215	215	205	195-H	195-H	225-H	210-H	215	230-H	215	220	240	260	265	265	245
30	270	280	260	265	245	230	230	240	215	220	230	215	215	205-H	210	215	215	230	240	250	260	240	240	240
31	265	265	260	275	260	240	230	220	210	210IC	215	210	220	205	200	205	210	230	240	235	245	260	255VA	245
Мед.	250	265	275	280	260	250	240	230	220	220	215	210	210	205-H	210	215	220	230	240	240	250	255	250	245
Учт.	30	30	30	30	28	30	29	30	31	30	31	31	30	30	31	29	30	29	30	30	29	30	30	30
В.кв.	270	275	295	305	280	260	245	235	230	225	220	215	220	215	220	220	225	230	245	255	260	265	255	270
Н.кв.	245	255	260	265	255	240	230	220	215	210	210	205	200	195	205	210	220	230	245	255	260	265	255	270
А.кв.	025	020	035	040	025	020	015	015	015	015	010	010	020	020	015	010	005	010	010	015	015	020	015	030

h' F2, км, МАЙ 1992г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

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						265	L 325 UL	340	285	305	310	300	285	285 UL	270	265	245	235	245					
2					L 350		L 450	445	465	410	410	420	390	330	355	300 UL	275		L 250					
3							190		L 325	330	360	390	390	370	340	330	305 UL	275	255 UL					
4					290	290		L 325	340	375	375	440	360	370	400	310	335	340	290					
5						L		315-H	280	280	280	300	280	280	285	285	275	280	260	245				
6					270	285 UL	330	385 UL	390	375	390	345	335	335 UL	320 UL	345 UL	275 UL	265	240 UL					
7						L 285 UL	290 UL	320 UL	330	335	345 UL	310 UL	320 UL	325 UL	315 UL	285 UL	270	250	245					
8					L	L	G	G	G	G	600	560	495	455	L 420	430	410	330	315 UL					
9					L	L	L	G	520	470	425	400	320	305	320	285	270	270		L 270				
10					545 EA	550		G	G	G	G	G	G	G	530		B	B	B	B	B			
11					A	A		G	G	G	G	G	G	G	G	B	535	445		L 295 UL				
12							L	G	G	G	G	G	G	B	B	425	380 UL	330	340 UB	285 UL	275 UL			
13					340		L	L 440	415	400	350	365	335	340	310	315-Z	285	285 UL	295 UL	335 UL				L
14					L		L 420	435	460	405	390	415	320	325	310 UL	310 UL	290 UL	290 UL		L 270 UL				
15					270	250	250 UL	295	315	330	305	320	310-Z	330	330	300	285	270		L 240				
16					270		L	L 300	295	295	320	305	310	325	305	310	285	275	265					
17					280	335	280	310	285	285	310	320	315	315	360	310	290	280	270	250				
18					265 UL		L 280 UL		L	L 315	305	315	310	300	300 UL	305 UL	295 UL		L 270 UL	260				
19					L	L	L	L	400	400	435	415	390	360	350	355	340 UL	335 UL	290	285 UL				L
20					370 UL	355	390	385 UL		L 355	385	335	330 UL		L 330 UL		L 300 UL		L	L 260 UL				
21					280		L 320	385	400	380	385	355	370	345	365	325	325-Z	315		L	L 255			
22					315	310	305	380	370	395	415	370	385	400	395	370	375	335	355	300	465			
23					410	465	525	520	575		G	G	G	G	G	G	465	365	340		L 285 UL			
24					340	350		C	C 350	410	335	360	330	305-Z	320	310	305	290 UL	280 UL	260 UL	245			
25					L	L	L	L	330 UL	310	305 UL	300	325	330 IC	335	300-Z	290 UL	300	290 UL	270 UL	250 UL			
26					320 UL	345	380	380	380	435	440	415	390	405	385	365	355	355	300	280 UL	260			
27					280 UL		L 310	350	375	370	375	365	360	335	330 UL	330	315	300	280 UL		L			
28						L 330 UL	325	345	385	360	350	340	365	350 UL	375	370	310	310		L	L 245			
29					L 285 UL	365	365 IC	365	440	425	425	390	415	410	370	375	330	330		L 280	280			
30					280	335	335	435	390	390	385	380	390	410	400	380	350	350	335	290	265			
31					L 330	340		L 395 UL	380	405 IC	430	420	445	345	365	410 UL	360	320 UL	285 UL		L		L	
Med.					- 290	340	330	385	385	390	385	370	360	345	335	330	305	295	280	270	260			
Учт.					- 18	16	19	27	29	31	31	31	30	29	30	28	30	28	21	21	8			
В.кв.					- 340	350	420	450	450	435	430	415	390	400	385	370	340	340	300	290	280			
Н.кв.					- 280	300	290	325	330	330	335	325	320	320	320	310	285	275	260	250	250			
А.кв.					- 060	050	130	125	120	105	095	090	070	080	065	060	055	065	040	040	030			

К'Е, км, май 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана Лазаревой

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1			E	A	115 UE	110	110	110	105	105	105	105	105	110	110	105	105	110	110	110	125 EE	B	E				
2			E	B	125 EE	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	115 UA	105	110	120 UE	B	A	A				
3			E	B	A	120	110	110	110	105	100	100	100	100	100	105	100-H	105	110	120 UB	B	B	E				
4			E	B	B	120 UB	110	110	110-H	105	105	115	105	105	100	100	105	105	110	110-H	135 EB	B	B				
5			E	135 EE	110-H	110-H	105-H	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	105	110	110-H	140 EB	E	A				
6			E	B	A	110	105	110	105	105	105	100	105	105	105	100	100	100	105	105	145 EB	120 EE	B				
7			E	B	A	105	100-H	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	100	105	100 UE	B	E	E				
8			E	F	130 EB	120 UB	110	110	105	105	105	100	100	105	100	100	105	105	110	115 UB	110	125 EE	E				
9			A	A	105		A	A	100	100	110 UA	A	110	110	100	100	100	100	105	100	110	E	A				
10		E	E	125 EE	B	A	105	105	100	100		B	100	100	100	100		B	B	B	B	B	B	A	A		
11		B	A	A	A	B	125 EE		B	A	110		B	B	B	100	105		B	115 UB	B	120 UA	120 UA	115 UA	120 UE	E	115 UE
12		A	A	B	B	B	115 UA	100-H	105		B	B	B	B	B	B	110	110		B	B	A	B	B	A	A	
13	A	E	E	A	A	A	B	110 UB	110		B	115	110 IA	100	100	110	105	110	105	110 UB	110	135 EA	A	A	E		
14	E	E	B	130 EE	110	110	110	100	105	100	105	115 UB	110	100	105 IA	110	100	100	110	120 UA		A	125 EB	B	E		
15	A	A	A	A	A	110	110	110	105	100	105	105	100	100	100	100	100	105	105	110	145 EA	B	A	A			
16	A	A	B	120 UE	110-H	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	110	140 EE	E	E			
17	E	E	B	A	135 EA	110	105	105	105	105	100	100	100	100	105	105	105	100	110	110	125 EE	B	B	E			
18	E	A	A	A	140 EA	120 EA	105	105	110	100	100	100	105	105	100	105	105	105	110	110	130 EB	B	A	A			
19	A	B	E	E	110		B	A	A	A	100	100	100	100	105	100	105	100	100	100	100	105 IA	110	125 EE	E		
20	E	E	A	A	105	105-H	100	100	105	100	100	100	100	100	100	105	100	100	100	100	110	110	A	A			
21	E	A	A	A	135 EA		A	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105		B	135 EA	130 EA	A	B		
22	E	E	E	A	140 EA	110	110	105	105	100	100	105	105	105	100	105	105	105	105		A	B	120 EB	B	A	A	
23	A	A	A	A	A	120 EA	110 UA	105	105	105	100	100	100	100	105	100	105	105	100	110	130 EB	B	A	B			
24	B	B	A	C	110	110		C	C	100	105	100	100	100	100	100	120 UB	110	110	105 IA	100	115	110	E	A		
25	E	A	A	105	100 IA	100	105	110	100	100	100	100	100	100	105	105	105	105	110	105		B	130 EE	B			
26	E	B	A	A	135 EA	115 UA	115 UA	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	100	110	110	110	110		A	A		
27	E	E	A	120 UE	115 UB	110-H	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	120 UA	110		A	120 UE	B	E		
28	F	E	E	115 UA	105	110	105	100	100	100	100	100	105	100	105	105	105	110	110-H	110	120 UE		C	A	A		
29	E	A	A	110	105	105	105 IC	105	100	100	100	100	100	100	105	105	105	105	125	105	105	135 EB	A	E			
30	E	E	140 EE	110	110-H	110	105	105	100	100	105	105	105	105	105	105	105	110	110	110	120 UE	125 EE	A	E			
31	E	A	140 EE	110	105	105	100	100	100	100 IC	100	100	100	100	100	100	100	105	100	105	110	130 EB	A	A			
Мед.	E	E	E	115	110-N	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	105	105	105	110	110	115 UN	120 EN	B	E			
Учт.	13	9	15	12	21	24	27	28	29	29	27	29	29	30	30	29	30	28	29	27	23	15	9	9			
В.к.в.	E	E	E	130 E	130 E	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	135 E	130 E	E	E			
Н.к.в.	E	E	E	110	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110	130	E			
А.к.в.	-	-	-	020 E	025 E	000	005	010	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	025 E	020 E	-	-		

Точность отсчета: ± 5 км.

И. Е. С., км, МАЙ 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

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	B 110		E 140	125	120	125	120 EG	120	125	120	110	115	115	F 110		F	F	F	155	125		F	E	E	
2	E	E	E	B	F	F	F	F	125 EG	125-H	130 EG	115	120	115	125 EG	115	105	165	130	130	120	115	115	120	
3	B	E	E	F 115	175 EG	F 155 EG	135	115	120 EG	120	115	110		F	F	F	F	F	135	135 EG		F	E	E	
4	E	E	E	F	F	F	F	140	135	120	130		F	F 110	125	120		F	140 EG	125-H	130		F	B	E
5	E	E	F	F	F	F	F	F	135 EG		F	F	F 120 EG	130		F	F 150 EG	135		F	F 135	125	115		E
6	E	E	E	F 180 EG	160 EG	135 EG	135	130	130 EG	120 EG	115		F 120 EG	125 EG		F 135 EG		F 180 EG		F	F 125 EG		B	B	
7	E	E	E	F 145 EG		F 135 EG	145 EG	125	130 EG	115 EG	135 EG	125 EG	115	110-H		F	F	F	130	125	130	130	125	135	
8	E	E	E	F	F 140 EG		F	F	F	F	F	F	F	F 125 EG	125		F	F 130	140 EG	130		F	F	B	
9	115	130	110	105	110	100	100		F	F 105	120	125 EG	100	125	135		F	F 145	145	180	125	120	145	B	
10	B	F	F	140	105	125	130 EG	135 EG	125	120	115	115	115	120	125 EG	B	B	B	B	B	B	B	B	110	110
11	145		B 095-H	100	100	110	100		B	100	100		B	B	B	B	F	F	145 EG	160 EG	165 EG	125-H	140 EG	110	
12	100	110	100	100	B	B	100		F	F	B	B	B	B	B	B	115	110	B	145 EG	125	130 EG	125	125	120
13	115	115	E	100	100	135 EG	B 135 EG		F	B 115	120	110	115		F	F	F	F	180 EG		F 105	135	170 EG	E	
14	E	E	F 140 EG	125	135 EG		F	F	120	130 EG	115 EG	115	105	100	100	130 EG		F	F 100	135	130 EG	120		F 105	
15	110	105	105	100	105	100		F	F 135 EG	125 EG	F 120	120 EG	110	115	110		F	F	F	100	175 EG	130	130	120	
16	115-H	115		F	F	F	F	F	135	125	120	130 EG	110	115		F	F 150 EG	F	130	125	115	120	120	E	
17	E	F	F	135	175 EG	100	150 EG	135	120	120	115	115 EG	110	120-H	110	110		F	F 140	130	125	120	110	E	
18	E	105	110	100	100	100		F 140 EG	155 EG	115	125		F	F	125	110		F	F	F	F 145 EG	120	115	110	
19	110		B	F 105	115		F 095	100	100	130 EG	135 EG	125 EG	115		F	F	F 130 EG		F	170 EG	135 EG	130 EG	135	F	
20	E	F	100	105	110		F	F	F 140 EG	115		F 120 EG	120	110		F	F	F	F	F	135	130	120	120	115
21	E	115	115	110	105-H	105	140	135	130	115	115	110	105	110	115-H	140		F	F	F 140	130	100	110	B	
22	E	E	F 110	100		F	F	F	140 EG	120	140 EG		F 130 EG	140 EG	115	115		F	160		F 120	140	125	120	140
23	110	105	100	100	100	130	125		F	F 125 EG	125	115	130 EG	110	120		F	F	F 195 EG		F 140	120	115	B	
24	B	B	120		C	F 175		C	C	130	115	110	115	120 EG	110	110	110		F	F 170 EG	135	120	115	120	120
25	E	120	120	110	135 EG	150 EG	160 EG	145 EG	125	125	120	115		C 110	120 EG	115	105		F 150 EG	130	130	125		F	F
26	E	B	130	110	145 EG	100	165 EG	140 EG	135 EG		F 125 EG	115	110	105	115		F	F 125	120	120	120	125	120	120	
27	120		F 145		F 160 EG	135	150 EG	130 EG	130	115	115	115	120	125 EG	115 EG	110		F	F 105		F 105	130-H		F	E
28	E	E	F 140 EG	140 EG		F 180 EG		F 135 EG	125 EG	130 EG	135 EG		F 130 EG	120 EG		F	F	F	F 155 EG	135 EG	120		C 125	120	
29	E	135	130	135	135	125		C 130	125	115	115	110	115	110		F	F	F	F 105	155 EG	145	125	120	E	
30	E	F 140 EG	140 EG		F	F 140 EG	130		F 140 EG	120	135 EG	140 EG	135 EG		F	F	F	F	F 190 EG	140 EG	130	125	120	F	
31	160	145	135	130	185 EG		F	F 150 EG	130		C 115	110	110	115	110	115		F	F	F 170 EG	130	120	115	115	
Мед.	115	115	115	110	115	120	135 EG	135 EG	130	120	120	115	115	110	110	115	130 EG	145	145 EG	130	130	120	120	120	
Учт.	10	12	15	21	23	19	15	17	25	25	25	24	23	27	20	15	7	5	19	24	29	25	23	14	
В.кв.	120	125	130	140	145 E	140 E	150 E	140	135	125	130	120	120	125 E	125 E	120	150 E	160	170 E	150	135	125	125	120	
Н.кв.	110	110	100	100	105	100	100	130	125	115	115	115	110	110	110	110	105	130	130	130	120	120	115	110	
А.кв.	010	015	030	040	040 E	040 E	050 E	010	010	010	015	005	010	015 E	015 E	010	045 E	030	040 E	020	015	005	010	010	

