

№1, 0.1 МГц, АПРЕЛЬ 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

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																								
2																								
3																					050	056		
4		049	049	049	050																			
5			04408		040																			
6																								
7																							064	
8	049	04908	047	048	047																		060	
9	054	042	05508	047	050																			
10						06308																		
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19			05208	04708	04908																			
20			050	059																				
21	05508	047	05508		050	058																		
22																								
23	051	049	048	040			060																	
24																								
25		061																						
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Med.	052	049	050	048	050	060	060														050	056		062
Учт.	4	6	8	6	6	2	1														1	1		2
В.кв.	054	049	054	049	050	-	-														-	-		-
Н.кв.	050	047	048	047	047	-	-														-	-		-
Д.кв.	004	002	006	002	003	-	-														-	-		-

foF2, о. 1 МГц, АПРЕЛЬ 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

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	053	048	045	042	040	042	052	063	073	081	090	096	099	100	104	100	099	095	090	084	078	070	066	061		
2	055	049	045	041	039	051	072	089	094	096	098	107	121	126	130	128	121	117	114	106	096	089	075	062		
3	054	046	041	047	047	049	057	065	080	090	099	104	107	107	111	113	114	111	095	088	F 044-F	044	B			
4	045	040-F	040-F	040-F	041-F	045	050	058	060	060	062	061	065	070	071	078	074	076	077	076	076	066	057	048		
5	042	037	032	029	028	038	046	055	061	067	072	082	086	091	091	096	092	090	090	082	081	071	063	059		
6	053	046	042	038	037	042	056	064	071	080	089	102	107	116	119	121	111	103	092	087	088	080	074	062		
7	057	055	049	044	042	056	070	087	100	108	116	119	120	116	120	114	115	112	100	095	090	074	060	055DF		
8	040-F	038-F	038-F	039-F	F	041	055	066	077	089	100	106	108	110	110	107	109	099	099	097	083	075	063	051JF		
9	042-F	032VF	046-F	023-F	028-F	039	050	060	069	076	087	092	097	097	098	093	094	093	093	090	087	079	069	062		
10	055	050	046	043	041	050-F	062	073	085	089	092	100	104	106	104	100	099	098	096	093	088	082	073	067		
11	059	053	047	045	045	056	073	083	090	100	107	111	112	109	110	110	108	105	100IR	096	093	087	079	072		
12	066	060	052	050	046	054	068	078	089	101	110	112	111	114	114	110	109	102	102	093	092	088	080	075STR		
13	069	059	055	050	052	064	079	092	099	104	109	113	117	120	116	112	110	107	103	095	092	090	086	071		
14	068	063	057	054	059	069	081JR	090	096	103	110	122	C	116	113	C	107	103	102	096	092	088	080	070		
15	064	059	057	057	053	060	072	072	078	081	083	086	093	094	096	098	097	096	097	094	093	087	080	069		
16	065	060	055	051	054	064	067	065	066	072	082	092	100	099	100	097	095	094	090	089	084	082	077	070		
17	062	056	049	046	047	051	058	059	059	061	067	075	085	093	093	094	095	094	091	087	089	080	075	067		
18	062	056	051	048	049	059	071	076	085	092	099	102	102	106	107	108	103	100	096	091	088	066	060	060		
19	051	049	043-F	038-F	038-F	043	046	051	058	060	063	069	074	078	080	082	081	077	075	072	072	070	066	056		
20	048	039	032-F	050-F	047	050	051	053	055	057	061	067	069	079	077	073	072	073	072	075	078	073	065	051		
21	042-F	F	040-F	040	037-F	045-F	050	058	058	064	065	065	070	072	077	082	085	088	090	088	088	087	078	067		
22	060	057	050	047	052	061	069	076	081	087	090	093	096	096	094	091	092	088	088	087	087	073	062	050		
23	042-F	040-F	039-F	031-F	038	042	050-F	050	054	055	058	059	063	066	069	071	072	072	072	072	072	070	063	061		
24	053	050	047	047	049	055	061	063	070	074	078	084	091	090	089	082	083	082	082	086	084	082	069	060		
25	053	052	041	046	048	054	059	064	070IC	072	085	090	097	097	095	091	094	096	092	093	089	090	079	070		
26	063	056	053	051	050	050	060	060	063	061	066	068	070	076	080	082	082	082	080	076	079	078	069	063		
27	058	053	047	045	051	061	069	072	070	072	072	073	071	069	070	069	069	069	068	069	069	068	069	064		
28	059	058	050	049	051	052	057	060	063	068	073	077	081	086	089	086	085	087	085	080	080	077	078	070		
29	063	057	051	052	054	059	063	069	070	069	075	076	085	090	091	094	096	093	086	087	086	086	081	076		
30	069	062	053	052	054	062	069	072	072	076	084	082	083	088	083	089	088	086	084	089	089	085	077	069		
31																										
Мед.	056	053	047	046	047	052	060	065	070	076	084	091	096	096	096	094	095	094	090	088	087	080	071	063		
Учт.	30	29	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	29	30	30	30	30	29	30	30	29		
А.кв.	063	058	051	050	052	059	069	076	085	090	099	104	107	109	110	109	108	102	097	093	090	087	078	070		
Н.кв.	051	046	041	040	040	045	052	060	063	067	072	075	078	086	083	082	085	086	084	082	080	071	063	060		
Д.кв.	012	012	010	010	012	014	017	016	022	023	027	029	029	023	027	027	023	016	013	011	010	016	015	010		

fo F1, 0.01 МГц, АПРЕЛЬ 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

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									L	L	L	L	L	L	L	L	L										
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L										
3									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L									
4								L	L	450UL	460	L	500	490	L	L	L	L									
5								L	L	L	L	500	L	L	L	L	L	L									
6									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L									
7								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L									
8									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L									
9								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
10									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
11								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
12							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
13								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
14							L	L	L	L	L	L	C	L	L	C	L	L	L								
15							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
16							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
17					L	L	L	L	L	490-H	500	540-H	L	L	L	L	L	L	L								
18							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
19								L	L	500	510	530UL	520	L	L	L	L	L	L	L							
20						L	L	450UL	480	480-H	480	500-H	L	510UL	L	L	L	L	L	L							
21								L	L	490	500-H	510	530-H	L	540UL	L	L	L	L								
22							L	L	L	510UL	L	L	L	590UL	L	L	L	L	L								
23				L	L	L	L	430	440	480	500	510	490	530-H	520	500	L	L	L	L							
24							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	500UL	L	L	L							
25							L	L	C	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
26					L	L	400	L	L	500-H	500-H	500-H	520	540	510UL	L	L	L	L								
27							L	L	L	510UL	L	510-H	530UL	500	L	L	490UL	L	L	L							
28					L	L	L	L	L	490	510-H	L	L	530UL	L	L	L	L	L	L							
29						L	L	L	490	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
30						L	L	L	480UL	L	510UL	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
31																											
Мед.					-	-	400	440	480	490-N	500	510-N	520	530-N	520UL	500	500UL	-	-	-							
Учт.					-	-	1	2	4	10	9	8	6	7	3	1	2	-	-	-							
В.кв.					-	-	-	-	480	500	510	520	530	540	530	-	-	-	-	-							
Н.кв.					-	-	-	-	460	480	490	500	500	500	520	-	-	-	-	-							
Д.кв.					-	-	-	-	020	020	020	020	030	040	010	-	-	-	-	-							

foF, 0.01 МГц, АПРЕЛЬ 1992г.

Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Кем подсчитана ЖДАНОВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					100EE	150	200	270	300	310	320	330UA	340	330-H	320	310	290	260	240-H	160		B		
2					100EE	150	200	250	280	300	320	330	330	330	320	310	290	250	240	150UB		B		
3					B	160	240-H	250	280	300	330	330	330	330	320	310	280	250-H	220UA	A	A			
4					100EE	170	220	260	290	300	320-H	330-H	330	330-H	320	300-H	280-H	250	240	160		B		
5					100EE	160	240-H	240	280	310-H	320	330	330	330-H	320	310	290	250	240	160		B		
6					100EE	150	200	240-H	280	300	320	330	B	330	B	310UB	290	250	240	170		A		
7					100EE	170UB	240	250	280	300	320UA	330	330	330	320	300	290	250	240	170		A		
8					B	160	240-H	250	280	300	320	330	330	330	320	310	290	260	220	170	100EE			
9					100EE	170	200	250	280	310	320	320	330	330	320	310	290-H	260-H	220	180	100EE			
10					100EE	160	240	260-H	290-H	310	320	330UA	330UA	330	320	310	290	260	240	180	130UB			
11					100EE	170	240	270	300	320	330	330-H	340	330	330-H	310-H	290	270	220	180		B		
12					100EE	170	220-H	260	300	330IA	340	340	340UA	340	330	320	300	280	240-H	180	140UB			
13					B	170	220	270	300	310	330	340	340	340	330UA	320	300	270	230	180	130UB			
14					120UB	180	220	270	300	320	340	340	C	340	330	C	300	270	230	190	120UB			
15					130	180	230	270	300	310	330	340	350	350-H	340	330UA	300	270	230	180-H	130UB			
16					140	180-H	230-H	270	300	330	340	360	350	350UA	330	320	300	280	240-H	190-H	130			
17					B	150UB	180	230	280	310	330	350	360	370UA	360	350	330	300	280	230	200-H	150UB	100EE	
18					B	160UB	200-H	250	290	310-H	340	360	370	360	360	360	330UA	320	290	260-H	240-H	150	B	
19					A	150	200	240	280	310	330	350	360	360	350	350	340UA	310	290	240	200	150	A	
20					130UB	160	200-H	240	280	300	330	350	350	360	350	340	330	310	290	250	200-H	170	B	
21					A	170UA	200UA	240	290	310	320	330	360	360UA	350	350	330	310	290	260	200	150	A	
22					100EE	150	200	250	290	320	330	350	360	360	360	350	330	310	280	250	200	150UA	B	
23					100EE	150	190UA	230	270	300	330	340	360	360	350	340	330	310	290	240	200	150	130UA	
24					100EE	150	200-H	250-H	280	300	330	330	350	350UA	350UA	340UA	320	310-H	280	240	210	160	A	
25					B	160	240	250-H	290	310IC	320	340UA	360UA	360UA	360-H	350	330	310-H	280	250	200	160UA	120UA	
26					B	170	200-H	240	280	300	310	330UA	340	350	340	330UA	320UA	300	280-H	250	200UA	160	120UA	
27					130UB	160	200	240-H	280UA	310UA	330	330	340	350	340	330UA	320UA	300	280	250	210	160	120UB	
28					A	170UA	200	240-H	280	310-H	320-H	340	350	360UA	340	330	320	300	280	250	200-H	160	140UB	
29					A	A	240	250UA	280	300	330	A	340UA	350UA	350	330UA	320-H	310UA	280	250	210-H	160UA	120UB	
30					100UE	160	240-H	250-H	290	310UA	320	340-H	360UA	350UA	350IA	340UA	360UA	300	290	260-H	240	170	A	
31																								
Мед.					100UE	140UN	180	230	270	300	320	330	340	350	340	330	320	300	280	240	190	150	120UN	
Учт.					6	26	30	30	30	30	30	29	30	28	30	29	29	30	30	30	29	22	7	
В.кв.					130	160	200	240	280	310	330	340	360	360	350	340	330	310	280	250	200	160	130	
Н.кв.					100E	100E	170	240	260	290	310	320	330	330	330	320	310	290	260	220	180	130	120	
В.кв.					030D	060D	030	030	020	020	020	020	030	030	020	020	020	020	020	030	020	030	010	

Точность отсчёта: ± 0.1 МГц.

foEs, o. I.M.P.ц, АПРЕЛЬ 1992г.

Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

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	010EE	014EB	010EE	010EE	010EE	015EF	015-F	019-F	016-F	031EF	036-H	034	034EF	033EF	032EF	031EF	029EF	026EF	021EF	016EF	012EB	015	010EE	010EE
2	016	012EB	010EE	016	010EE	015EF	020EF	025EF	028EF	030EF	032EF	033EF	033EF	033EF	032EF	031EF	029EF	025EF	021EF	015EF	012EB	010EE	012EB	010EE
3	013EB	011EB	010EE	010EE	013EB	016EF	021EF	025EF	028EF	030EF	033EF	033EF	033EF	033EF	032EF	033	028EF	025EF	022-K	018-H	021	030	035	B
4	018	016	017	010EE	010EE	017EF	022EF	026EF	029EF	030EF	032EF	033EF	033EF	033EF	032EF	030EF	028EF	025EF	021EF	016EF	015EB	012EB	012EB	014EB
5	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	016EF	021EF	024EF	028EF	031EF	032EF	033EF	033EF	033EF	032EF	031EF	029EF	025EF	021EF	016EF	014EB	010EE	010EE	010EE
6	010EE	010EE	010EE	012EB	010EE	015EF	018-F	024EF	028EF	030EF	032EF	033EF	034EB	033EF	042EB	031EF	029EF	025EF	021EF	017EF	024	010EE	010EE	010EE
7	010EE	014EB	013EB	014EB	010EE	017EF	021EF	025EF	028EF	030EF	032	033EF	033EF	033EF	032EF	030EF	029EF	025EF	021EF	017EF	014EB	013EB	010EE	010EE
8	041JA	043JA	010EE	019	017	016EF	021EF	025EF	028EF	030EF	032EF	033EF	033EF	033EF	032EF	031EF	029EF	026EF	022EF	017EF	010EE	010EE	010EE	010EE
9	010EE	041JA	035	010EE	010EE	017EF	014-F	025EF	028EF	032	032	032EF	033EF	033EF	032EF	031EF	029EF	026EF	022EF	017-F	010EE	012EB	012EB	012EB
10	012	020	010EE	010EE	010EE	016EF	018-F	026EF	029EF	031EF	032	037	033	033EF	032EF	031EF	029EF	026EF	015-F	016-F	013EB	010EE	010EE	010EE
11	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017EF	021EF	027EF	030EF	032EF	033EF	033EF	034EF	033EF	033EF	031EF	029EF	018-F	016-F	016-F	013EB	010EE	010EE	012EB
12	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017EF	022EF	026EF	030EF	036	035	040	034	034EF	035	034	030EF	028EF	024EF	018EF	011EF	015	010EE	010EE
13	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	017EF	022EF	027EF	030EF	031EF	033EF	034EF	034EF	040	034	032EF	030EF	027EF	023EF	013-F	013EB	011EB	012EB	010EE
14	010EE	013	014	013	012EF	014-F	022EF	027EF	030EF	032EF	034EF	034EF	C	034EF	033EF	C	030EF	027EF	023EF	019	012EF	010EE	010EE	013EB
15	011EB	010EE	011EB	010EE	013EF	018EF	023EF	027EF	030EF	031EF	033EF	034EF	035EF	035EF	034EF	035	030EF	027EF	023EF	018EF	013EB	010EE	010EE	010EE
16	010EE	010EE	010EE	010EE	014EF	018EF	023EF	027EF	030EF	033EF	034EF	036EF	035EF	039	035	032EF	030EF	028EF	024EF	019EF	013EF	010EE	010EE	013EB
17	011EB	012EB	010EE	011EB	015EF	018EF	023EF	028EF	031EF	033EF	035EF	036EF	038	036EF	035EF	033EF	030EF	019-F	020-F	020EF	015EF	010EE	010EE	010EE
18	010EE	012EB	010EE	011EB	016EF	020EF	025EF	029EF	031EF	034EF	036EF	037EF	036EF	036EF	036EF	039	032EF	029EF	026EF	021EF	015EF	012EB	011EB	013EB
19	011EB	033JA	023	027JA	014-F	020EF	024EF	028EF	031EF	033EF	035EF	036EF	036EF	035-F	035EF	034	031EF	029EF	024EF	020EF	019-F	016	010EE	010EE
20	012EB	010EE	021	020	016EF	020EF	024EF	028EF	030EF	033EF	039	035EF	036EF	037	034EF	033EF	031EF	029EF	026	016-F	017EF	012EB	013EB	013EB
21	010EE	010EE	010EE	051JA	021	021	025	029EF	031EF	032	033EF	036	038	034-F	037	033EF	031EF	029EF	026EF	021	019	022	010EE	010EE
22	010EE	027JA	010EE	010EE	015EF	020	025	029	033	033	035EF	036EF	036EF	036EF	035EF	036	033	029	025EF	030JA	017	013EB	010EE	010EE
23	010EE	010EE	010EE	010EE	015EF	022-H	030	027EF	030EF	033EF	035	038	039	036	034	033EF	031EF	029EF	016-F	020	018	019	010EE	010EE
24	011EB	010EE	010EE	010EE	015EF	020EF	025EF	028EF	030EF	033EF	033EF	035EF	037	037	036	040	031EF	028EF	019-F	014-F	013-F	015	021	010EE
25	010EE	010EE	010EE	011EB	018	018-F	015-F	029EF	C	032EF	035	036	036	036EF	035EF	037	031EF	028EF	025EF	020EF	016	015	010EE	010EE
26	010EE	012EB	010EE	013EB	016-F	020EF	024EF	028EF	030EF	031EF	036	034EF	035EF	034	034	036	030EF	028EF	025EF	022	017	020	010EE	010EE
27	020	016	013	013EF	015-F	015-F	024EF	037	036	033	033EF	034	033-F	034EF	037	034	030	028EF	026	014-F	016EF	012EF	010EE	010EE
28	010EE	010EE	010EE	014	020	020	024EF	028EF	031EF	032EF	034	035EF	036	034EF	033EF	032EF	030EF	028EF	025EF	020EF	016EF	014EF	010EE	010EE
29	010EE	021	017	028	026	023	025	026-F	030EF	033	037	040	040	035	033	032EF	036	028EF	020-F	021EF	019	021	018	020
30	010EE	010EE	010EE	010EF	016EF	021EF	026	029	032	033	034EF	037	038	041	038	036	030EF	029	026EF	023	022	030JA	030JA	027JA
31																								
Med.	010EE	012EN	010EE	010EN	019EN	018EF	022EF	027EF	030EF	032EF	034EF	034EF	035EF	034EF	034EF	033EF	030EF	028EF	022EF	018EF	015EN	012EN	010EE	010EE
Учт.	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	29
В.кв.	012E	016	013E	014E	016	020E	024E	028E	031E	033E	035	036	036	036E	035	034	031E	028E	025E	020E	017	015	012E	012E
Н.кв.	010E	010E	010E	010E	010E	016E	021E	025E	028E	031E	032	033E	033	033E	032E	031E	029E	025E	021E	016	013E	010E	010E	010E
Д.кв.	002U	006D	003U	004U	006D	004U	003U	003U	003U	002U	003	003D	003	003U	003D	003D	002U	003U	004U	004E	004D	005D	002U	002U

ФВЕС, 0.1 МГц, АПРЕЛЬ 1992 г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

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	010EE	014EB	010EE	010EE	010EE	015EF	015-G	019-G	016-G	031EF	032EF	033	034EF	033EF	032EF	031EF	029EF	026EF	021EF	016EF	012EB	014	010EE	010EE
2	010EE	012EB	010EE	012	010EE	015EF	020EF	025EF	028EF	030EF	032EF	033EF	033EF	033EF	032EF	031EF	029EF	025EF	021EF	015EF	012EB	010EE	012EB	010EE
3	013EB	011EB	010EE	010EE	013EB	016EF	021EF	025EF	028EF	030EF	033EF	033EF	033EF	033EF	032EF	031EF	028EF	025EF	022-K	018-K	017-K	022-K	030	8
4	011-K	010EE	010EE	010EE	010EE	017EF	022EF	026EF	029EF	030EF	032EF	033EF	033EF	033EF	032EF	030EF	028EF	025EF	021EF	016EF	015EB	012EB	012EB	014EB
5	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	016EF	021EF	024EF	028EF	031EF	032EF	033EF	033EF	033EF	032EF	031EF	029EF	025EF	021EF	016EF	014EB	010EE	010EE	010EE
6	010EE	010EE	010EE	012EB	010EE	015EF	018-G	024EF	028EF	030EF	032EF	033EF	034EB	033EF	042EB	031EF	029EF	025EF	021EF	017EF	016	010EE	010EE	010EE
7	010EE	014EB	013EB	014EB	010EE	017EF	021EF	025EF	028EF	030EF	032	033EF	033EF	033EF	032EF	030EF	029EA	025EF	021EF	017EF	014EB	013EB	010EE	010EE
8	017	017	010EE	014EB	012EB	016EF	021EF	025EF	028EF	030EF	032EF	033EF	033EF	033EF	032EF	031EF	029EF	026EF	022EF	017EF	010EE	010EE	010EE	010EE
9	010EE	015	023	010EE	010EE	017EF	014-G	025EF	028EF	031EF	032EF	032EF	033EF	033EF	032EF	031EF	029EF	026EF	022EF	014-G	010EE	012EB	012EB	012EB
10	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EF	018-G	026EF	029EF	031EF	032EF	037	033	033EF	032EF	031EF	029EF	026EF	015-G	016-G	013EF	010EE	010EE	010EE
11	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017EF	021EF	027EF	030EF	032EF	033EF	033EF	034EF	033EF	033EF	031EF	029EF	018-G	016-G	016-G	013EB	010EE	010EE	012EB
12	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017EF	022EF	026EF	030EF	036	034EF	034EF	034	034EF	033EF	032EF	030EF	028EF	024EF	018EF	011EF	015	010EE	010EE
13	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	017EF	022EF	027EF	030EF	031EF	033EF	034EF	034EF	034EF	033	032EF	030EF	027EF	023EF	013-G	013EF	011EB	012EB	010EE
14	010EE	012	010EE	013	012EF	014-G	022EF	027EF	030EF	032EF	034EF	034EF	C	034EF	033EF	C	030EF	027EF	023EF	019EF	012EF	010EE	010EE	013EB
15	011EB	010EE	011EB	010EE	013EF	018EF	023EF	027EF	030EF	031EF	033EF	034EF	035EF	035EF	034EF	033	030EF	027EF	023EF	018EF	013EF	010EE	010EE	010EE
16	010EE	010EE	010EE	010EE	014EF	018EF	023EF	027EF	030EF	033EF	034EF	036EF	035EF	035	032-G	032EF	030EF	028EF	024EF	019EF	013EF	010EE	010EE	013EB
17	011EB	012EB	010EE	011EB	015EF	018EF	023EF	028EF	031EF	033EF	035EF	036EF	037	036EF	035EF	033EF	030EF	014EF	012-G	020EF	015EF	010EE	010EE	010EF
18	010EE	012EB	010EE	011EB	016EF	020EF	025EF	029EF	031EF	034EF	036EF	037EF	036EF	036EF	036EF	033	032EF	029EF	026EF	021EF	015EF	012EB	011EB	013EB
19	011EB	015	017	016	014-G	020EF	024EF	028EF	031EF	033EF	035EF	036EF	036EF	035EF	035EF	034	031EF	029EF	024EF	020EF	015EF	011	010EE	010EE
20	012EB	010EE	011	013EB	016EF	020EF	024EF	028EF	030EF	033EF	035EF	035EF	036EF	035EF	034EF	033EF	031EF	029EF	025EF	015-G	017EF	012EB	013EB	013EB
21	010EE	010EE	010EE	017-H	017	020	024EF	029EF	031EF	032EF	033EF	036EF	036	033-G	032-G	033EF	031EF	029EF	026EF	020EF	015EF	013	010EE	010EE
22	010EE	010EE	010EE	010EE	015EF	020EF	025EF	029EF	032EF	033EF	035EF	036EF	036EF	036EF	035EF	033EF	031EF	028EF	025EF	015-G	015	013EB	010EE	010EE
23	010EE	010EE	010EE	010EE	015EF	019-H	023EF	027EF	030EF	033EF	034EF	035-G	036EF	035EF	034EF	033EF	031EF	029EF	016-G	020EF	015EF	013	010EE	010EE
24	011EB	010EE	010EE	010EE	015EF	020EF	025EF	028EF	030EF	033EF	033EF	035	035	035	034	032EF	031EF	028EF	015-G	014-G	013-G	013	014	010EE
25	010EE	010EE	010EE	011EB	015-G	017-G	013-G	029EF	C	032EF	034	036	036	036EF	035EF	033EF	031EF	028EF	025EF	020EF	016	012	010EE	010EE
26	010EE	012EB	010EE	013EB	014-G	020EF	024EF	028EF	030EF	031EF	033	034EF	035EF	034EF	033	032	030EF	028EF	025EF	020	015-G	012	010EE	010EE
27	012	012EB	012	013EF	014-G	015-G	024EF	028	031	033EF	033EF	034EF	033-G	034EF	033	032	028-G	028EF	025EF	014-G	016EF	012EF	010EE	010EE
28	010EE	010EE	010EE	014	017	020EF	024EF	028EF	031EF	032EF	034EF	035EF	036	034EF	033EF	032EF	030EF	028EF	025EF	020EF	016EF	014EF	010EE	010EE
29	010EE	014	010EE	021	026	018-G	025	026-G	030EF	033EF	037	039	038	035EF	033	032EF	031	028EF	015-G	021EF	016	012EB	013	010EE
30	010EE	010EE	010EE	010EF	016EF	021EF	026	029EF	031	032EF	034EF	036	035	036	034	036	030EF	026-G	026EF	022	016-G	015	012	014
31																								
Med.	010EE	010EE	010EE	010EE	014EM	017EF	022EF	027EF	030EF	032EF	033EF	034EF	035EF	034EF	033EF	032EF	030EF	027EF	022EF	018EF	015EF	012EB	010EE	010EE
Учт.	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	29
В.кв.	011E	012E	010E	013E	015E	020E	024E	028E	031E	033E	034E	036E	036E	035E	034	033E	031E	028E	025E	020E	016E	013	012E	012E
Н.кв.	010E	010E	010E	010E	010E	016E	021E	025E	028E	031E	032E	033E	033	033	032E	031E	029E	025E	021E	016E	013E	010E	010E	010E
Δ.кв.	001V	002V	000	003V	005V	004V	003V	003V	003V	002V	002V	003V	003E	002V	002V	002V	002V	003V	004V	004V	003V	003V	002V	002V

f min, o. 1 MГц, АПРЕЛЬ 1992 г.

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	010	014	010	010	010	010	010	016	010	010	013	014	014	016	010	015	010	010	010	010	012	011	010	010			
2	010	012	010	010	010	013	010	013	010	011	012	010	010	010	010	010	010	010	012	015	012	010	012	010			
3	013	011	010	010	013	012	012	014	010	010	010	013	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	014	010	В		
4	010	010	010	010	010	010	014	012	012	010	014	015	014	014	010	010	010	014	015	014	015	012	012	014			
5	012	010	010	010	010	012	015	015	016	016	016	015	015	014	013	010	010	010	012	012	014	010	010	010			
6	010	010	010	012	010	012	013	012	010	011	011	017	034	019	042	031	021	016	016	014	010	010	010	010			
7	010	014	013	014	010	017	016	013	016	016	017	017	016	016	014	017	020	012	014	014	014	013	010	010			
8	010	010	010	014	012	013	012	013	010	012	010	017	016	010	017	010	010	015	013	012	010	010	010	010			
9	010	010	010	010	010	013	010	010	014	011	016	018	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012			
10	010	010	010	010	010	012	014	010	010	015	011	012	018	010	010	010	014	011	010	010	013	010	010	010			
11	010	010	010	010	010	014	012	012	014	010	010	010	012	010	010	010	013	012	012	013	013	010	010	012			
12	010	010	010	010	010	012	011	010	010	012	013	010	010	010	012	012	012	012	012	012	012	011	012	010	010		
13	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	011	012	010		
14	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	016	С	010	010	С	010	010	010	010	010	012	010	010	013		
15	011	010	011	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010		
16	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	013		
17	011	012	010	011	015	012	010	010	010	010	013	015	015	014	010	010	010	010	010	010	015	010	010	010			
18	010	012	010	011	016	010	010	010	010	010	010	010	013	013	015	010	010	010	010	013	010	012	011	013			
19	011	010	010	010	010	014	014	012	012	014	014	015	015	017	018	016	016	014	014	014	010	010	010	010			
20	012	010	010	013	010	014	016	012	013	014	016	015	016	015	013	015	010	010	011	010	010	012	013	013			
21	010	010	010	010	010	012	014	016	014	010	010	010	011	015	010	010	015	012	010	011	011	010	010	010			
22	010	010	010	010	010	012	010	010	013	010	012	015	015	014	014	012	013	010	012	010	011	013	010	010			
23	010	010	010	010	010	010	012	014	014	012	015	014	010	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
24	011	010	010	010	010	014	013	010	010	010	010	010	014	014	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
25	010	010	010	011	010	013	010	010	С	013	013	010	010	013	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
26	010	012	010	013	010	011	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
27	010	012	010	013	010	010	010	010	010	010	014	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010	013	012	010	010		
28	010	010	010	010	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	017	012	010	010	014	014	010	010			
29	010	010	010	010	014	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	013	012	010	010			
30	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	013	015	010	014	017	014	014	010	011	012	012	010	010	011			
31																											
Мед.	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	012	012	013	012	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010		
Учт.	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
В.кв.	010	011	010	011	012	013	013	013	013	012	014	015	015	014	013	012	013	012	012	012	013	012	010	012			
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			
Д.кв.	000	001	000	001	002	003	003	003	003	002	004	005	005	004	003	002	003	002	002	002	002	003	002	000	002		

M (3000) F1, 0.01, АПРЕЛЬ 1992г.

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									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
3									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
4								L	L	325UL	340	L	335	330	L	L	L	L						
5								L	L	L	L	345	L	L	L	L	L	L						
6									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
7								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
8									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
9								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
10									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
11								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
12							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
13								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
14							L	L	L	L	L	L	C	L	L	C	L	L						
15							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
16							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
17						L	L	L	L	335-H	335	325-H	L	L	L	L	L	L						
18							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
19								L	L	320	320	315UL	320	L	L	L	L	L	L					
20						L	L	320UL	315	330-H	345	335-H	L	330UL	L	L	L	L	L					
21								L	L	345	345-H	340	335-H	L	335UL	L	L	L						
22							L	L	L	330UL	L	L	L	340UL	L	L	L	L	L					
23					L	L	L	315	325	325	320	335	355	330-H	330	340	L	L	L					
24					L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	340UL	L	L					
25							L	L	C	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
26						L	320	L	L	330-H	325-H	335-H	340	310	335UL	L	L	L						
27							L	L	L	320UL	L	325-H	320UL	325	L	L	330UL	L	L					
28					L	L	L	L	L	335	335-H	L	L	330UL	L	L	L	L	L					
29						L	L	L	325	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
30						L	L	L	335UL	L	340UL	L	L	L	L	L	L	L						
31																								
Med.						-	-	320	320	325	330-H	335	335-H	335	330-H	335UL	340	335UL	-	-	-			
Учт.						-	-	1	2	4	10	9	8	6	7	3	1	2	-	-	-			
В.кв.						-	-	-	-	330	335	340	340	340	330	335	-	-	-	-	-			
Н.кв.						-	-	-	-	320	325	320	325	320	310	330	-	-	-	-	-			
Д.кв.						-	-	-	-	010	010	020	015	020	020	005	-	-	-	-	-			

б.г., км, апрель 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П. ТУНГУСКА

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

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	270	285VB	280	280	300	285	280	265	245	235	230	230	215	220-H	220-H	230-H	225	235	235	240	230	240	245	240VE
2	230	240VB	235	250VA	245	250	230	230	230	230	230	220	215	210	220	225	230	230	230	220	215	230	225	235
3	290	290	300VE	280	260VB	260	240	240	240-H	230	220	220	210-H	210	225	225	230	240	230	250	340	390	470EA	B
4	355	315	300	295	280	290	280	245	240	240	215	230	230	230	225	240	250	255	250	240	250	240	255VB	270EB
5	280EA	295VE	300	300VE	295	285	260	250	250	240	230	215	215-H	210	230	240	230	250	250	245	250	245	250VE	260EE
6	260EE	280VE	275	265VB	280	265	245	240	225	230-H	220	220-H	225	230	260EB	235	235	230	230	240	245VA	240EB	240EB	260EE
7	285EE	270EB	255EB	250VB	260	255	240	240	240	230	235	225	225	225	225	230	240	240	225	230	235	240	250VE	275EE
8	350EA	340EA	300EE	300EB	290VA	275	245	240	235	230	220	220	220	225-H	230	230	240	240	240	235	220	230	245	270
9	280	335EA	375EA	330	290	275	250	245	240	230	230	215	205-H	205	215	225	230	230	225	220	215	225	235	250
10	265	245	260VE	255VE	255	250	235	230	220	210	210-H	215	205-H	195	210	215	210-H	230	230	225	220	225	230	230
11	240	245VE	255EE	240VE	240	240	225	230	215	220	210	200	210-H	200-H	200	210	230	230	225	230	240	230	235	240VB
12	240	250VB	240VE	255	260	260	245	240	240	235	220	225	220	220-H	220	235	240	240	240	230	235	240	245VE	245EE
13	240EE	235EE	260EE	260VE	265	260	240	235	235	220	230	220-H	215	215-H	230	235	235	235	235	235	240	235VB	230	240VE
14	245EE	250EA	255EE	260VA	260	250	250	240	230	230	225	215	C	215	225	C	235	240	240	230	235	235	235	245VB
15	260EA	270EA	260EB	245VE	255	255	250	240	240	235	235	230	220	220	230	230	235	240	240	235	235	230VE	235EE	235EE
16	235EE	265EE	260EE	270VE	280	260	250	240	230	230	220	220	220	205	215	220-H	235	235	240	240	240	240	240VE	250EB
17	260EB	260EB	260VE	260	280	280	260	240	240	230-H	220	220-H	220-H	230	230	235	230	240	240	240	235	230	235	255VE
18	260EB	270EB	265EE	260VB	275	265	250	240	240	230	230	240	215-H	220-H	230	230	240	245	245	250	245	260VB	300EB	275EB
19	260EB	285EA	315VA	315	300	280	260	245	230-H	230	235	225	235	230	235	240	235	245	250	270	260	260	255	270VE
20	305	320	320	295	290	275	260	255-H	245	245-H	235	230-H	220	240-H	230	225	235	250	260	280	265	235	235	260
21	315VE	335EE	325EE	295VA	300	270	245	230	225	215	210-H	200	230-H	210-H	225	235	225	215	240	245	255	255	255	285
22	285EE	275EE	260VE	260	265	260	250	235-H	230	230	215-H	220	220-H	225	230	225	245	240	255	260	255	250	270VE	310
23	315EE	340EE	315VE	325	310	280	260	240	230	225	225	235	215	205-H	220	230	230	240	250	275	265	260	260	265VE
24	290	310VE	290	270	270	265	250	240-H	235	220-H	220-H	215	225-H	230-H	215	230	235	240	255	275	270	245	245VA	275
25	300VE	290	300VE	285	275	270	255	245	240IC	230-H	220	220-H	205-H	220	215-H	225-H	235	235-H	250	250	245	245	235	255VE
26	270EE	270EB	275VE	285	280	260	240	240	220-H	200-H	215-H	220-H	225	220	230	230-H	235	240	235	255	255	250	240VE	245EE
27	260EA	260VB	280	295	285	255	240	230	240-H	220-H	220	215-H	225	225	225	225	230	225-H	240	265	250	255	265VE	260VE
28	265	285	285	285	285	255	235	215-H	235	215	215-H	215-H	200	200-H	205-H	235	235	230	250EA	260	260	275	250VE	245VE
29	245VE	255EA	255EE	275VA	285	260	245	230	230	225	230	225	220	220	210-H	215-H	230	230	230	250	250	245	240	245VE
30	240VE	240	255VE	280	275	245	245	240	220	210-H	210	220-H	205-H	220-H	225-H	230	215-H	225	240	245	240	235	230	240VA
31																								
Med.	250VN	260VN	270VE	275	280	260	250	240	235	230	220	220	220	220	225	230	235	240	240	240	245	240	240	250VE
Учт.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	29
А.к.в.	290	295	300	295	290	275	255	240	240	230	230	225	225	225	230	235	235	240	250	255	255	250	255	270
Н.к.в.	245	250E	260E	260	260	255	240	235	230	220	215	215	210	210	215	225	230	230	230	235	235	235	235	240
А.к.в.	045	045D	040D	035	030	020	015	005	010	010	015	010	015	015	015	010	005	010	020	020	020	015	020	030

ИФ2, км, апрель 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой

Кем подсчитана Лазаревой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									275	290	285UL	295UL	285	L	270	L	280UL							
2									240	265UL	L	L	240UL	230UL	235UL	L								
3									240	L	260	255	L	L	L	235UL	230	240						
4									L	330UL	355	370	L	380	340	305UL	290UL	275UL	275					
5									L	L	280	320UL	310	305	275	300	280UL	270	260					
6										250	290UL	280UL	275	L	290UL	270	255	240						
7									255UL	260	235UL	255	265	260	250UL	270	250	250						
8										L	270	L	270UL	L	270UL	260UL	L							
9									L	L	285UL	290UL	280	L	L	L	235UL	235UL	240UL					
10										L	235	L	240UL	L	L	255UL	255UL	L						
11									235	255	255	240	255	240UL	240	275	245UL	235UL						
12									250	250UL	250	265	270	260	260	270UL	260	L	270					
13									L	L	L	250UL	255UL	275UL	L	265UL	265	235	240UL					
14									255	255	265UL	L	280	265	C	260	275	C	250	245				
15									275UL	L	L	320	315	L	305UL	280UL	L	270UL	L					
16									265UL	L	L	355UL	335UL	315UL	280UL	L	285UL	L	L	250UL				
17									310UL	340UL	L	L	405	380	350	295UL	295UL	270UL	265UL	250UL	250UL			
18									L	L	275UL	280UL	L	275UL	285UL	270UL	280UL	310UL	L	250UL				
19									L	410UL	430UL	430	410	400	360	365UL	320UL	315UL	280UL	275UL				
20									L	L	415UL	500	500	475	420	L	335	330	L	345UL	L	L		
21									L	L	405	445	475	460	L	360	L	L	L					
22									L	L	300UL	330	325UL	320UL	330	350	310	L	280	275	270			
23									330UL	290UL	410UL	L	480	540	520	510	400	430	380	335	310UL	L	L	
24									305UL	L	L	350UL	375UL	360	L	335UL	320	L	325	L	L			
25									L	L	C	L	L	335UL	300UL	270UL	L	L	L	L				
26									L	315	355UL	350UL	470	380	390	365	360-2	340	L	275UL	285UL			
27									L	300UL	L	360	370	390	425	390	380	380UL	350UL	290UL	L			
28									L	L	L	375UL	360	350	345	325	345	315	295	L	280	250		
29									L	355	330	L	335	360UL	315	290UL	310	275	275	245				
30									L	275	275	345	L	320	290UL	310	310	L	290UL	L	L		255	
31																								
Мед.									330UL	300UL	275UL	275UL	290	330	320	310	305	290	285	270UL	270	250UL	270	255
Учт.									1	2	9	9	18	23	26	26	23	22	25	19	20	15	3	1
В.кв.									-	-	330	355	350	405	375	360	365	345	325	295	295	280	270	-
Н.кв.									-	-	260	250	255	280	280	265	275	270	270	255	245	245	260	-
Д.кв.									-	-	070	105	095	125	095	095	090	075	055	040	050	035	010	-

Н.Е., км, апрель 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой

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					E 145EE	135EA	120UA	110	110	110	105	100	100-H	095	100	100	100	100	110-H	130EE	B			
2					E B	100	105	100	095	095	095	095	095	095	095	100	100	100	100	110	B	B		
3					B B	105-H	115UB	110	100	100	100	100	100	095	100	100	100	100-H	A	A	A			
4					E 110	110UB	105	100	105	100	100-H	100	100-H	100	100-H	100-H	110	130EB	B	B				
5					E 130EB	130EB	115UB	110	110-H	110	105	105	105-H	105	105	105	115	110UB	B	B				
6					E 135EB	125EB	110-H	110	110	105	110	B	115UB	B	B	120UB	120UB	130EB	B	A				
7					E B	135EB	110	110	110	115UB	110	110	110	110	110	115UB	105	125EB	145EB	B				
8					B B	120UB	110	110	110	100	110	110	105	110	110	110	110	115UB	110EB	E				
9					E B	110	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100-H	100-H	090	130EA	E			
10					E 140EB	130EA	100-H	100-H	100	100	100	100	090	100	095	100	095	105UA	A	B				
11					E B	110UB	100	100	100	100	100	100-H	095	095	095-H	095-H	095	110UA	115UA	A	B			
12					E 145EB	120UB	110	110	110	110	110	105	105	110	110	110	115UB	115UB	135EB	B				
13					B 140EE	115UE	110	110	105	110	105	110	105	105	105	105	105	110	110EA	B				
14					B 140EA	115	110	110	110	105	105	C	100	100	C	105	105	105	125EE	B				
15					E 145EB	110	110	105	105	105	105	105	105	105-H	105	110	110	110	110	130EE	B			
16					B 130EE	110	110	110	105	110	110	105	105	105	105	105	110	110-H	130EE	B				
17				B	B 135EB	110	110	110	105	105	105	105	110	105	105	105	100	110	110	115UE	B	E		
18				B	B 110-H	110	110	105-H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110-H	145EB	130EE	B		
19				A	A 135EB	115UB	110	105	110	110	105	105	105	110	110	110	110	115UB	130EB	140EE	A			
20				B	130EE	120UB	120UB	110	110	105	110	105	105	105	110	110	105	110	110	120UA	130EE	B		
21				A	125EE	A	110	100	100	100	090	095	105	105	105	105	110	110	105	135EA	135EB	A		
22				E	135EE	140EA	105	110	110	105	105	105	105	105	110	105	105IA	105	110	140EA	B	B		
23				E	140EE	110	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	115UA	140EA	125EE	A		
24				E	120UE	120UB	115UB	105	105	105	105	105	105	105	105	100	105-H	105	120UA	130EA	140EA	A		
25				B	A 135EA	115UA	110	110IC	105	105	105	105	105	105-H	105	105	105-H	105	110	105	115UE	E		
26				B	120UE	110-H	110	110	110	105	105	105	105	105	105	110	110	110-H	110	110	115UE	A		
27				B	150EA	130EA	105-H	105	105	105	105	105	105	105	105	110	105	105	110	135EA	B	B		
28				A	A 110	110-H	105	110-H	105-H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	125EE	B	B		
29				A	A 135EA	105	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105-H	105-H	110	115UA	105-H	B	B	
30				E	B 110-H	105-H	110	105	105	105-H	105	105	105	105	105	105	105	110IA	110-H	120UB	B	A		
31																								
Мед.				E	E 135EN	110-N	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110-N	130EN	130EE	E		
Учт.				4	18	23	30	30	30	30	30	30	28	30	29	28	30	30	29	23	10	2		
А.к.в.				E	E 140E	120	110	110	110	110	105	105	105	105	110	110	110	115	140E	140E	-			
Н.к.в.				E	135E	110	110	105	105	105	105	105	100	100	100	100	105	110	120	125E	-			
А.к.в.				-	-	030E	010	005	005	005	005	000	000	005	005	010	010	005	005	020E	015U			

Точность отсчёта: ± 5 км.

h'Es, км, АПРЕЛЬ 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГРСКА

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	E	B	E	E	E	G	105	105	105	G	130-H	130EG	F	F	F	F	G	G	F	G	B	110	E	E
2	100	B	E	095	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	E	B	E
3	B	B	E	E	B	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F	120	F	G	110	135EG	150EG	130EG	160	B
4	140EE	165EE	090	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	B	B	B
5	B	E	E	E	E	G	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	E	E	E
6	E	E	E	B	E	G	125EG	F	F	G	F	F	B	G	B	F	F	G	G	G	120	E	E	E
7	E	B	B	B	E	F	F	F	F	G	125EG	F	F	F	G	F	F	G	F	F	B	B	E	E
8	110	110	E	100	105	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E
9	E	110	110	E	E	F	090	G	G	150EG	145EG	G	F	F	F	F	F	F	F	090	E	B	B	B
10	105	120	E	E	E	G	105	F	F	G	145EG	110	110	F	F	F	F	G	090	095	F	E	E	E
11	E	E	E	E	E	F	F	G	F	F	F	F	G	G	F	F	G	100	095	105	B	E	E	B
12	E	E	E	E	E	F	F	F	G	125	125EG	125	120	G	125	125	F	G	G	F	G	120	E	E
13	E	E	E	E	B	F	F	F	F	F	F	F	G	125	120EG	F	G	F	F	110	G	B	B	E
14	E	110	105	110	G	110	F	F	F	F	F	F	C	G	G	C	F	G	F	145EG	F	E	E	B
15	B	E	B	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	125	F	F	F	F	G	F	E	E	E
16	E	E	E	E	F	F	G	F	G	F	F	F	F	115	115	F	F	F	G	G	G	E	E	B
17	B	B	E	B	F	F	F	F	F	G	F	F	115	G	F	F	100	100	F	F	G	E	E	E
18	E	B	E	B	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	115	G	F	F	F	F	B	B	B	B
19	B	105	105	105	100	F	F	F	F	G	F	F	F	F	G	125	F	F	F	F	170EG	130	E	E
20	B	E	120	130	F	F	F	F	F	G	125	F	F	G	130EG	F	G	F	G	165EG	105	B	B	B
21	E	E	E	100-H	115	120	135EG	G	G	145EG	G	110	125	120	115	F	F	F	G	130	140	120	E	E
22	E	105	E	E	G	150	140EG	135EG	120	120	F	G	F	G	G	120	130	140EG	F	115-H	135	B	E	E
23	E	E	E	E	G	135-H	130	F	F	F	135EG	115	140EG	140EG	125	G	F	F	100	170EG	150EG	135	E	E
24	B	E	E	E	G	G	F	F	F	F	F	F	115	115	135	130	F	F	100	100	110	130	120	E
25	E	E	E	B	100	105	100	F	C	F	170EG	135EG	140EG	F	F	120	F	F	G	140EG	125	E	E	
26	E	B	E	B	120EG	F	F	F	G	G	150EG	F	G	125EG	115	125	F	F	G	140EG	135EG	115	E	E
27	105	105	105	F	110	100	G	120	120	135EG	F	130EG	120EG	G	115	120	115EG	G	190EG	110	F	G	E	E
28	E	E	E	110	115	140	F	G	F	F	155EG	G	120	F	F	F	F	F	F	G	F	F	E	E
29	E	115	110	110	110	110	110	110	G	170EG	125EG	120	115	115	115	F	115	F	105	F	130	125	125	130
30	E	E	E	F	F	F	150	155EG	130EG	130EG	F	125	115	120	115	130	F	110	F	135	125	120	120	120
31																								
Med.	105	110	105	110	110	115	115	120	115	135EG	135EG	120V	120	120	115	125	115	105	100	110	130	120	120	125
Учт.	5	9	7	8	8	8	10	5	4	7	11	9	11	9	10	11	3	4	9	14	11	11	4	2
В.кв.	125	120	110	110	115	140	135E	145E	125	150E	150E	130E	125	130	125	125	120	125	140	135	150E	130	140	-
Н.кв.	100	105	105	100	100	110	105	110	110	125	125E	110	115	115	115	120	115	100	100	105	125	120	120	-
Д.кв.	025	015	005	010	015	030	030E	035E	015	025E	025V	020E	010	015	010	005	005	025	040	030	025E	010	020	-

