

fxI, 0.1 МГц, МАЙ, 1990 г.

# Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

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	050	042	046				059																	
2				055																				
3																						090	075	
4	070																							
5							085																	
6																								
7																								
8																								
9																							075	
10	070	060	050	053	054	060																		
11	058	054	0550B	055																				056
12	049	050	050	0550B																				
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																							053	
19	054	059		054																				
20				0670B																				
21	065		060	068																				
22	059				0590B																	0540B		
23	055																							
24																								
25																							080	072
26	060		059																					
27																								
28	060			0680B																				
29		080																						
30																								
31																								
Мед.	059	056	052	055	056	060	072															0540B	080	075
Учт.	11	6	6	8	2	1	2															1	3	4
В.кв.	065	060	059	068	-	-	-															-	085	076
Н.кв.	054	050	050	054	-	-	-															-	066	066
Д.кв.	011	010	009	014	-	-	-															-	019	010

№ 2, 0.1 МГц, МАИ, 1990 г.

# Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

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	039-F	033-F	031-F	031	037	044	050-F	050	049	059	064	069	071	077	073	076	077	078	076	073	072	074	069	066	
2	061	052	045	044-F	047	057	064	067	071	074	080	088	086	089	089	088	083	080	083	087	085	086	078	073	
3	064	059	053	053	054	063	066	068	068	071	074	081	086	094	096	090	086	086	089	087	090	087	078-F	064-F	
4	059	056	050	044	048 VC	051	046	046	051	058 VC	060		C	C	069 IC	071 IC	077	077	075	075	078	079	080	070	061
5	061	055	049	048	056	064	076-F	078	080	084	094	095		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7		C	C	C	C	C	C	C	C	C	081	086	090	093	093	095	092	089	086	087	088	090	086	080	072
8	068	065	060	059 IC	061	064	070	070	072	079	084	088	089	093	093	095	091	086	085	084	088	089	082	077	
9	074	064	063	062	069	075	081	086	085	089	090	092	091	092	097	096	094	090	088	088	089	081	078	066-F	
10	060-F	051-F	038-F	040-F	040-F	048	050	051	053	055	057	068	060	061	063	064	066	057	059	058	061	049	051	051	
11	049-F	041	043-F	046-F	051	055	057	056	056	057	058	062		B	059	061	061	061	060	060	061	061	059	056	039-F
12	040-F	039-F	036	046-F	048	047	046 EF	053	052	052	053	058	061	063	065	069	070	070	071	071	070	070	070	070	070
13	069	065	063	059	060	066	070	076	079	079	084	086	087	087	084	084	082	081	082	082	085	084	080	074	
14	070	064	061	066	065	063	061	063	068	069	068	071	072	076	078	079	078	080	078	080	080	083	084	077	
15	076	069	070	070	069	070	072	077	078	080	078	080	082	083	082	081	080	080	079	080	082	082	084	080	
16	078	073	071	071	076	079	085	087	087	088	090	091	092	089	087	087	084	084	085	085	086	088	085	081	
17	082	080	080	079		C	C	C	C	092	093	094	095	097	096	094	092	088	087	086	086	088	090	090	088
18	081	077	070	070	069	070	076	077	077	079	080	084	084	084	082	080	080	080	081	086	086	075	044-F	043	
19	041	044	045	041	047	055	054	054	053	052	053	054	056	055	056	056	066	058	058	059	060	061	061	065	
20	061	056	050	058-F	058	059	059	061	061	069	070	071	072	073	073	070	071	071	074	071	075	071	075	068	
21	056-F	060	049-F	059-F	054	054	056	056	055	061	062	064	067	070	070	071	071	070	070	073	074	071	066	055	
22	050-F	048	047	046	047-F	048	046	048	050	054	062	066	067	067	067	070	071	079	073 IC	050	040-F	046	047	040	
23	040-F	044	047	049	048	047	048	049	052	058	063	069	069	075	076	076	076	077 IC	081	077	076	070	074	070	
24	066	053	053	053	055	058	059	059	061	060	061	067	070	071	072	074	076	076	076	077	077	077	077	076	070
25		C	071	075 IC	079 IC	078 IC	076 IC	077	076	071	071	072	072	076	076	076	077	077	074	074	078	073	065	F	F
26	047-F	050	050-F	049-H	050	050-H	049	060	050	052	055	058	060	062	064	062	063	067	068	062	065	066	069	069	
27	068	064	063	062	051	044	040 EF	046	050	057	058	055	059	061	064		B	056	062	058	057	056	068	058	049
28	044	050	055	057-F	060	063	071	073	074	076	076	078	080	079	084	084	081	084	081	083	085	087	085	081	
29	074	068-F	070	069	068	069	069	068	069	068-H	066	068-H	070	068	069	069	070	070	072	072	071	070	074	071	
30	068	061	061	059	062	060	061	061	064	066	066	069	070	072	074	073	070	073	072	068	069	068	073	070	
31	068	052 IA	050	049	053	059	066	073	083	086	085	085	089	087	080	079	080	080	079	082	083	085	082	080	
Мед.	062	056	053	057	054	059	061	062	068	069	069	071	072	076	076	077	077	078	076	078	077	075	074	070	
Учт.	28	29	29	29	28	28	28	28	29	30	30	29	27	29	29	28	29	29	29	29	29	29	28	28	
В.кв.	070	065	063	064	064	065	070	074	078	079	084	087	087	088	086	086	082	082	082	084	086	086	081	076	
Н.кв.	060	050	047	046	048	050	050	052	052	058	061	065	067	068	068	070	070	070	072	070	070	067	068	062	
Д.кв.	020	015	016	018	016	015	020	022	026	021	023	022	020	020	018	016	012	012	010	014	016	019	013	014	

foF1, 0.01 МГц, МАЙ, 1990 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Зыряновой

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						L	L	420	440-H	460	480	L	L	500VL	L	L	L	L	L	L					
2						L	L	430VL	460VL		L	490VL	520-H	530VL	490	490VL	L	L	L	L					
3						L	L		L	420VL	530	L	L	500-H	L	L	L	L	L	L					
4						330	370	410	L	480	500VL	C	C	C	C	A	A	L	L	L					
5							L	L	L	L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7						C	C	C	C	500VL	520VL	L	L	500VL	L	L	L	L	L	L					
8						L	L	430VL	L	L	510VL	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
9					L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
10					L	360	410	450	480	500	500	500	510-H	520	510-H	500	470	460VL	L	L					
11					L	L	L	420-H	490	490	490	500	B	510-H	500	500	500VL	L	L	L					
12					L	380	460-H	460	460	480	490	500	520-H	530	540-H	520	L	L	L	L					
13					L	L	L	510VL	520VL		L	550VL	580-H	L	600VL	L	L	L	L	L					
14					L	L	L	500VL	500	560-H	530	540	560-H	L	560VL	560VL	L	L	L	L					
15					L	L	L	L	L	590	620VR	590-H	600VL	600-H	520	L	L	L	L	L					
16					L	L	L	L	590	L	590	600VL	600VL	600	600VL	590VL	L	L	L	L					
17					C	C	C	C	L	L	590	L	600-H	620	620	L	L	L	L	L					
18					L	L	L	490VL	520	L	560-H	610	600	600VL	610-H	520VL	560	560VL	560	L	L				
19				L	330	400		L	420	490-H	490	490	490	510-H	510-H	500	500	480	470	460VL	L	L			
20				L	L	L	L	L	500VL	L	540-H	560	520	580	580	560-H	580-H	530VL	490VL	L	L				
21					L	400	440	480	500	520	540-H	550-H	560	550	L	540	530	510VL	L	L	L				
22				300	330	320	400	450	420-H	490-H	510-H	530-H	560	540-H	550	540-H	490	500VL	C	360					
23				330	380	410	450	480	520-H		L	580-H	580	520	560VL	L	L	C	L	L					
24				L	L	460	420	500	510	530	530	550-H	580VL	590VL	530VL	L	L	L	L	L					
25				C	C	C	480VL	500VL	510	520	520	580-H	540	550	540	530	510VL	L	L	400VL	L				
26				L	340	380	420	440	420	480	500-H	510-H	510-H	520	530	510	500-H	490VL	L	L	L				
27				390	400	400	420	450-H	480-H	520-H	500	510-H	520	510	B	490	450	L	400VL						
28				L	L	450VL	480	480VL	L	L	530	L	560VL	530VL	L	L	L	L	L	L					
29				L	400VL	440-H	420	480	L	520	530-H	530-H	540-H	540VL	490VL	500VL	L	L	L	L					
30				L	L	430	420	500	500	500-H	510	520-H	540	510-H	530VL	500VL	460VL	L	L	L					
31				L	400VL	L	420VL	500	500VL	520	530-H	520VL	510VL	480VL	520VL	L	L	L	L	L					
Мед.				300	330	380	430	420	480	500	520	530	540-H	540	540-H	530	500-H	490VL	460VL	400VL	-				
Учт.				1	5	11	15	22	21	22	24	22	21	24	21	16	12	9	1	3	-				
В.кв.				-	360	400	460	480	500	520	540	580	580	580	560	550	520	500	-	400	-				
Н.кв.				-	330	320	410	450	420	490	500	510	520	520	510	500	490	460	-	380	-				
В.кв.				-	030	030	050	030	030	030	040	020	060	060	050	050	030	040	-	020	-				

foE, 0.01 МГц, май, 1990 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			A 130	170	200VA	240	270	300	310	330VA	340	330	330VA	330VA	320VA	300VA	290	260	200VA	170	130	100EE		
2			100EE 120VB	170	210	250	280	310	320	330	350	350	340	330-H	320	310-H	290	260-H	210		C 120VA	100EE		
3			100EE 120VA	170VA	220VA	260	280	320	330	340	350	350	360	340VA	330VA	320VA	290	270VA	210	170	120VB	100EE		
4			A 140VA	C	A	A	A	A	A	360VA	360VA	360VA	A	350	A	A	A	260	210	170	120VA	100EE		
5			A 110VA	160VA	210	260	300VA	A	330	350VA	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7			C	C	C	C	C	C	C	350	360	A	A	360	340	330VA	320VA	290	260	230-H	180	140VA	100EE	
8			B 140IC	190VA	230	270	310	330	350	370	370IA	380	360	360VA	340	320	300	280	240VA	190	150VA	100EE		
9			B	A 190	230	280	300	330	350	370	370VA	370VA	370VA	360	340VA	330	310	280	230	190	160	120VB		
10			B 130VA	160	200	240	280	310	320	340	350VA	360	360	360	360VA	340	330	300	290	A	A 160VA	A 100EE		
11		110	150IA	160VA	200	240	280	B 330	340	360	370	B	360-H	360	350VA	330	310	280	240	190IA	160	120	A	
12			A 120	170VA	210VA	250-H	290VA	320	340	360	360	370	380	370	370	360	340	320-H	290	250-H	190VA	160VA	140VA	100EE
13	100EE	100EE	120	150	200VA	250	300	320	350VA	360VA	380	390VA	400	390	370	360	340	320	290	270	200VA	160	120	100EE
14	100EE	100EE	120VB	160	200	240VA	300	320VA	340VA	370	390VA	390VA	390	380	380VA	360	340	320	280	260	200VA	160	120	A
15	A	A	130	180VA	210	260	300	330	350	380	380	390	A	390VA	390	360	340-H	320	290	260	240	170	140	110
16	100EE	100EE	140	160	210	260-H	300	340-H	360	370VA	390	400VA	400	400VA	380VA	360	350VA	330	310	250	200-H	170VA	140	A
17	A	A	A 170	C	C	C	C	A	A	A	A	A 390VA	A	A	A 370VA	360VA	340-H	300	260	A	180VA	A	A	
18	A	A	140	170	210	260	300	330	360VA	A 390VA	400VA	400VA	A	380VA	370VA	350	320	290VA	260	240VA	A 170VA	150VA		
19	130VB	A	A 170	190VA	280-H	320	330	350	360	370	380	380	380	370	370	350	330	300	270	220-H	170VA	150	120VB	
20	100VE	130	130	170	220	260	290-H	320	340	360	380-H	390	400	390	380	370	340-H	320-H	290	260	220-H	170-H	160	120
21	100VE	130	160	180VA	220-H	260	290	330	350	360	370	380	380VA	390VA	380VA	370	350VA	320	310-H	260	220	180VA	140	130
22	130	120	150	180VA	220	270	290	330	350	360VA	370VA	370	380VA	370	370	360	340	320	310 IC	B 230VA	190VA	160VA	150VA	
23	140VA	150VA	160VA	180	210	250VA	290	320	330	350	360	390	380	360VR	B	A	B	C	B	A 230VA	180	150	A	
24	A	120VA	160VA	180	220VA	260	290	330VA	340	A 370VA	390VA	A	380VA	380VA	360VA	350-H	330	300VA	260	220-H	180	150VA	120	
25	C	110	150IC	180 IC	210 IC	250 IC	300	330	340	360IA	380	370IA	380	370	370VA	360	350	310	290	260	210-H	180	150	110
26	110	130	160	180	210	250	290	310	330	350	360	370	380	370	360VA	350	330VA	320-H	290	250	210	180	150	B
27	B 130	A	A 200VA	A 260 IA	280	320	330	350	360	360	360	370	B	B	330	300	280-H	260	220VA	A 160VA	120 VA			
28	110VA	130VA	A	A	A 250	A 290VA	330	350	360	360	370	360	360	360	350	330	310	280	250	A 170VA	140VA	A		
29	A	100EE	140	170 IA	210	240VA	280VA	300VA	330	340	360	360	370	360	350	330	330VA	310VA	290	250	210	A	A	A
30	100TE	120VA	130	A	A	A	A	320	330	340	350VA	A 360VA	A	A	A 330VA	320	300	280VA	250	200VA	180	A	A	
31	A	A	A 170	A 240VA	280VA	310	330VA	340VA	350VA	360VA	360VA	360VA	360VA	360VA	340VA	320	300-H	290	260	220	170	A	A	
Мед.	100TE	120VN	140	170	210	250	290	320	330	350	360	370	380	370	360	360	330	310	290	250	210-N	170-N	120VN	120VN
Учт.	11	15	19	26	23	26	25	26	26	26	29	27	25	25	25	26	27	27	28	26	25	26	24	12
В.кб.	130	130	150	180	210	260	300	330	350	360	380	390	380	380	380	360	350	320	290	260	220	180	150	120
Н.кб.	100E	100E	120	150	190	240	280	300	330	340	360	360	360	360	360	340	320	300	280	240	190	160	110	100
Д.кб.	030D	030D	030	030	020	020	020	030	020	020	020	020	020	020	020	020	030	020	010	020	030	020	040	020

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА : 0.1 МГц

foEs, 0.1 МГц, МАЙ, 1990 г.

## Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

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	020-H	018	024	027	021-H	022	024EF	027EF	030EF	031EF	042	033-6	042-H	038	040	038	040-H	029	026	021	018	013EF	010EE	010EE
2	010EE	010EE	010EE	012EF	014-6	021EF	025EF	028EF	031EF	032EF	033EF	035	034-6	034EF	035EF	032EF	031EF	029EF	026EF	021EF	029EC	012	010EE	010EE
3	010EE	010EE	010EE	012EF	018	023	026	028EF	033	034	035	035EF	035EF	036EF	034	033	033	031	030	022	017EF	012EF	010EE	010EE
4	013-H	015	016	016	023EC	026	026	037	040	035	036	037	038	037	035EF	062	054JA	040	026EF	023	017	012	020	031JA
5	024	010EE	020	022	020	027	026	030	040	037	043	040	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	036	037	038	040	036	035	037	033	029EF	026EF	023EF	018	014	010EE	010EE
8	010EE	010EE	011EB	C	019-H	023	027EF	031EF	033EF	036	037	038	038EF	041	037	034	032EF	030EF	028EF	024	019	015	010EE	010EE
9	010EE	010EE	011EB	031JA	016-6	023	028	030EF	034	036	037	037	040	042	037	037	035	031EF	028EF	024	020	016EF	012EF	010EE
10	010EE	012EB	013	021-H	017-6	024EF	028EF	031EF	032EF	037	037	036EF	036EF	036	040	037	033EF	030EF	030	038	030	033JA	050JA	023
11	012EB	011EF	028JA	016	023-H	020-6	028EF	032EB	036	037	031-6	034-6	B	036EF	036EF	035	033EF	031EF	036	040	040	017	012EF	016
12	019	020-H	015	019	021	025EF	029	032EF	034EF	036EF	036EF	037EF	038EF	037EF	037EF	036	034EF	032EF	029EF	025	024	018	020	010EE
13	010EE	010EE	012EF	014-6	020	025EF	030EF	032EF	035	036	038EF	039	040EF	039EF	037EF	036EF	034EF	032EF	030	027	022	016	018	017
14	010EE	010EE	012EF	016-H	022	024	030EF	032	040	037	039	040-H	039	038	038	031-6	034EF	032EF	028EF	026	021	016	012EF	018
15	018	022	022	024	020-6	026EF	030EF	033EF	035EF	038EF	038	039	040	039	039EF	036EF	034EF	032EF	022-6	027	023-6	014-6	014EF	011EF
16	010EE	013	014EF	015-6	018-6	026EF	030	034EF	036EF	037	039	040	040EF	040	039	036EF	035	033	038	040	023	021	040	018
17	041	043	028	017	C	C	C	C	042-H	050	055	069	056	045-H	084JA	045	042	042	034	036	040	022	017	019
18	023	018	012-6	015-6	021EF	025-6	025-6	033EF	043-H	049	047	042	041	050	045	037	040	032EF	043	030	024-H	027	022	017-H
19	013EF	017	022	018	024	028EF	032EF	033EF	035EF	036EF	037EF	038EF	038EF	038EF	037EF	037EF	035EF	033EF	030EF	027	020-6	019	014-6	012EF
20	010EF	013	015	016-6	020-6	018-6	029EF	032EF	034EF	036EF	038EF	039EF	040EF	039EF	038EF	037EF	034EF	032EF	029EF	026EF	022EF	017EF	016EF	013
21	010EF	013EF	018	020-H	022EF	026EF	029EF	033EF	035EF	036EF	037EF	038EF	040	039	038	037	037	032EF	031EF	026EF	022-H	020	014EF	013EF
22	013EF	012EF	019	018	019-6	027EF	029EF	033EF	035EF	036-H	041	037EF	042	041	037EF	036EF	034EF	032EF	C	030EB	023	021	025-H	020
23	028JA	025	019	024	026	026-H	029EF	032EF	033EF	035EF	036EF	039EF	038EF	036EF	040EB	047	039EB	C	030EB	030	028-H	026	015-H	020
24	018-H	027	019	018	022	028	034	037	041	044-H	046	039	040	039	050	036	035EF	051JA	062	028-H	023	021	041	012EF
25	C	011EF	C	C	C	C	030EF	033	040	039	038	039	038EF	037EF	037	036EF	035EF	031EF	036	026	020-6	017-6	015EF	011EF
26	011EF	013EF	016EF	020	024	027	029EF	031EF	033EF	035EF	036EF	037	038EF	037EF	036	035EF	037	032EF	029EF	025EF	021EF	018EF	015EF	014EB
27	017EB	013EF	021-H	022	022	035JA	029JA	024-6	033EF	036	036EF	040	040	037	036EB	B	033EF	030EF	029	030	035-H	062JA	022	017
28	026JA	039JA	060JA	041JA	032	025	029	032	033	036	036	036EF	037EF	036EF	036EF	035EF	033EF	031EF	028EF	025	028	040JA	030JA	018
29	018	010EE	014	020	040	039	030	038	033	037	045	041	043	040	043	044	035	039	031	025	028	036JA	046JA	040JA
30	028JA	027JA	021	047JA	069JA	044	043JA	058JA	055JA	052	062	049JA	048JA	046JA	042	044	032EF	030EF	028	030	022	019	026	030JA
31	038	083JA	045	019	045JA	029	032	031	033	035	035	036-H	040	042	038	034	036	030EF	031	036-H	030	044	049JA	043
Мед.	013EN	013EN	017	019	020-N	024UN	029EF	032EF	034-N	036	037	038	039-N	038	036	035	034EF	032EF	027U	026	023	018	016-N	016-N
Учт.	28	29	28	27	27	27	28	28	29	30	30	30	28	29	29	28	29	28	28	29	29	29	29	29
В.кв.	022	021	022	022	024	027	030E	033E	040	037	041	040	040	040	040	037	036	032E	031	030	028	024	026	020
Н.кв.	010E	010E	012	016	019	023	028E	031E	033	036E	036E	037E	038E	036	036	035	033	030E	028E	024	020	016	012E	010E
Д.кв.	012D	011D	010	006	005	004	002U	002U	007	001D	005D	003D	002D	004	004	002	003	002U	003D	006	008	008	014D	010D

ФБЭС, 01 МГц, МАИ, 1990 г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

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	011-H	012	011	010EE	016-6	020	024E6	027E6	030E6	031E6	033	033-6	032-6	033	033	032	030-H	029E6	026E6	020	016-6	013E6	010EE	010EE
2	010EE	010EE	010EE	012E6	014-6	021E6	025E6	028E6	031E6	032E6	033E6	035E6	034-6	034E6	033E6	032E6	031E6	029E6	026E6	021E6	029E6	012	010EE	010EE
3	010EE	010EE	010EE	012E6	017	022	026E6	028E6	032E6	033E6	034E6	035E6	035E6	036E6	034	033	032	030	029	021E6	017E6	012E6	010EE	010EE
4	012-H	014-K	016	014	023E6	026	026	030	032	034	036	036	036	035	035E6	034	046	035	026E6	021E6	015-6	012	010EE	010EE
5	010EE	010EE	013	011	016	023	026E6	030	035	033E6	035	035E6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	035E6	036E6	037	038	035-6	034E6	033	032	029E6	026E6	023E6	018E6	014	010EE	010EE
8	010EE	010EE	011E6	C	019-H	023E6	027E6	031E6	033E6	035E6	037E6	039	038E6	036E6	036	032-6	032E6	030E6	028E6	024	015-6	015	010EE	010EE
9	010EE	010EE	011E6	017	014-6	023E6	028E6	030E6	033E6	035E6	037E6	037	037	037	035-6	034	030-6	031E6	028E6	022-6	017-6	016E6	012E6	010EE
10	010EE	012E6	013	013-6	016-6	024E6	028E6	031E6	032E6	034E6	035	036E6	036E6	036E6	036	034E6	033E6	030E6	029E6	030	027	016	017	010EE
11	012E6	011E6	017	016	017-6	018-6	028E6	032E6	035	036	031-6	034-6	B	036E6	036E6	035	033E6	031E6	028E6	030	024	016E6	012E6	012-K
12	010EE	014-H	010EE	017	021	025E6	029	032E6	034E6	036E6	036E6	037E6	038E6	037E6	037E6	034-6	034E6	032E6	029E6	025E6	024	016	014	010EE
13	010EE	010EE	012E6	014-6	020	025E6	030E6	032E6	035	036	038E6	039	040E6	038E6	037E6	036E6	034E6	032E6	029E6	027E6	020	015-6	010EE	010EE
14	010EE	010EE	012E6	015-6	020E6	024	030E6	032	034	037E6	039	039-H	039E6	038E6	038	031-6	034E6	032E6	028E6	026E6	020	015-6	012E6	013
15	014	014	012-6	018	019E6	026E6	030E6	033E6	035E6	038E6	038E6	039E6	040	039	039E6	036E6	034E6	032E6	022-6	026E6	022-6	014-6	014E6	011E6
16	010EE	010EE	014E6	015-6	016-6	026E6	030E6	034E6	036E6	037	039E6	040	040E6	040	038	036E6	035	033E6	031E6	025E6	020E6	017	014	013
17	014	018	017	015-6	C	C	C	C	040-H	040	048	053	042	044-H	047-H	037	038	038	034	036	034	018	016	018
18	015	016	012-6	014-6	021E6	019-6	022-6	033E6	043-H	040	044	042	040	046	038	037	035E6	032E6	030	026E6	024-H	024	017-K	015-K
19	013E6	014	016	016-6	022	028E6	032E6	033E6	035E6	036E6	037E6	038E6	038E6	038E6	037E6	037E6	035E6	033E6	030E6	027E6	020-6	017	014-6	012E6
20	010E6	010EE	010EE	016-6	017-6	017-6	029E6	032E6	034E6	036E6	038E6	039E6	040E6	039E6	038E6	037E6	034E6	032E6	029E6	026E6	022E6	017E6	016E6	010EE
21	010E6	013E6	015-6	018-H	022E6	026E6	029E6	033E6	035E6	036E6	037E6	038E6	038	039	038	036-6	035	032E6	031E6	026E6	020-6	018	014E6	013E6
22	013E6	012E6	015E6	018	019-6	027E6	029E6	033E6	035E6	036-H	037	037E6	038	035-6	037E6	036E6	034E6	032E6	C	030E6	023	019	016-H	015-K
23	014	015	016	020	020-6	025-H	029E6	032E6	033E6	035E6	036E6	039E6	038E6	036E6	040E6	047	039E6	C	030E6	030	023-H	015-6	014-6	016
24	013-H	012	016	017-6	022	028	033	037	040	040-H	037	039	040	038	038	036	035E6	041	034	026E6	020-6	018E6	015	012E6
25	C	011E6	C	C	C	C	030E6	033E6	035	038	038E6	039	038E6	037E6	037	036E6	035E6	031E6	029E6	026E6	020-6	016-6	015E6	011E6
26	011E6	013E6	016E6	017-6	021E6	025E6	029E6	031E6	033E6	035E6	036E6	037E6	038E6	037E6	036	035E6	033	032E6	029E6	025E6	021E6	018E6	015E6	014E6
27	017E6	013E6	017-H	020	022	030	022-6	015-6	033E6	035E6	036E6	036E6	036E6	037E6	036E6	B	033E6	030E6	028E6	025-6	022-H	026	016	012-K
28	011-K	013	024	028	023	025E6	029	032	033E6	035E6	036E6	036E6	037E6	036E6	036E6	035E6	033E6	031E6	028E6	025E6	025	017	014	015
29	013	010EE	011-6	019	028	028	028	033	033E6	034E6	036E6	040	037E6	036E6	035E6	033E6	035	037	029E6	025E6	027	023	029	017
30	010EE	012	013E6	024	033	028	032	032E6	044	041	036	039	036	042	038	033	032E6	030E6	028	025E6	022	017-6	017	017
31	014	083AA	023	016-6	027	024	028	027-6	033	034	035	036-H	036	036	036	034	032E6	030E6	030	026E6	022E6	016-6	022	015
Мед.	041EN	012EN	012-N	016-N	020-6	021UG	029E6	032E6	034E6	036E6	036E6	036UG	038E6	037E6	035UG	034UG	034E6	032E6	029E6	026E6	021-6	016	014EN	012EN
Учт.	28	29	28	27	27	27	28	28	29	30	30	30	28	29	29	28	29	28	28	29	29	29	29	29
В.кв.	013	014	016	018	022	026	030E	033E	035	037E	038E	039	040E	039E	038	036	035E	032E	030E	026E	024	018E	016	015
Н.кв.	010E	010E	011	014	017	023E	026	030	033E	034	036E	036E	036	036E	036	033	032	030E	028E	024	020	015	011E	010E
Д.кв.	003D	004D	005	004	005	003D	004E	003E	002D	003E	002U	003D	004E	003U	002	003	003E	002U	002U	002E	004	003E	005D	005E

ф.тип, 0.1 МГц, МАЙ, 1990г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	010	010	010	010	010	012	011	011	010	010	011	012	013	014	016	012	012	011	010	012	011	010	010	010
2	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	014	010	010	010	010	029EC	010	010	010
3	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	014	013	010	016	016	015	010	010	010	010	013	012	010	010
4	010	010	010	010	023EC	010	013	010	012	023EC	015	016	016	026EC	020EC	016	016	013	010	010	010	010	010	010
5	010	010	010	010	011	010	010	015	011	013	013	015												
6																								
7																								
8	010	010	011		010	010	010	014	010	010	010	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
9	010	010	011	010	010	014	015	011	011	010	010	010	016EC	010	011	010	010	010	010	010	010	010	012	010
10	010	012	010	010	010	013	010	010	010	012	012	020EC	012	016	016	015	017	016	015	012	016	010	010	010
11	012	010	010	010	010	010	017	032	017	013	028	028												
12	010	010	010	010	010	010	010	014	012	010	016EC	010	020EC	014	015	010	010	010	013	013	010	010	010	010
13	010	010	010	010	012	010	014	010	016	014	016	014	018	019	016	016	015	010	010	010	010	010	010	010
14	010	010	012	010	010	013EC	015	010	010	010	013	010	014	011	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010
15	010	010	010	010	010	010	016	016	010	010	010	010	010	014	014	010	013	013	010	010	010	010	010	010
16	010	010	010	012	010	010	010	013	010	010	010	014	010	010	012	010	015	010	010	010	011	010	010	010
17	010	010	010	010																				
18	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
19	013	010	010	010	010	016	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012
20	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
21	010	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	015	010	014	012	014	012	010	010	011	010	010
22	010	010	010	010	010	010	010	020	010	010	010	015	015	014	010	014	015EC	022						
23	010	010	010	013	010	017	014	011	012	010	010	014EC	028EC	030	040	038	039							
24	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	010	016	015	010	014	016	010	010	010	010	010	010	010	010
25																								
26	010	010	010	010	010	010	010	014	016	013	010	017	015	010	014	010	012	012	010	010	010	010	010	014
27	017	010	010	014	010	010	010	010	010	013	024	016	015	016	036									
28	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010
29	010	010	010	013	010	010	010	014	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
30	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	018	015	024EC	017	016	010	017	016	010	014	010	010	010
31	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	016	016	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010
Мед.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	014	012	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010
Учт.	28	29	28	27	27	27	28	28	29	30	30	30	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	29	29
В.кв.	010	010	010	010	010	012	014	014	012	013	015	016	016	016	016	016	015	012	011	010	011	010	010	010
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	000	000	000	000	002	004	004	002	003	005	006	006	006	006	006	005	002	001	000	001	000	000	000

M(3000) F2, 0.01, МАЙ, 1990 г.

# Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 51°36'N Долгота 90°00E

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	255-F	250-F	250-F	280	270	275	270-F	270	240	290	285	300	280	295	295	295	295	295	300	295	280	285	280	280			
2	280	280	275	280-F	290	295	305	310	310	305	290	290	285	290	290	290	290	290	305	285	290	285	280	280			
3	280	280	280	290	295	305	290	280	300	280	300	285	285	285	300	295	305	290	300	280	285	285	280-F	280-F			
4	280	285	285	260	265VC	280	250	245	245	260VC	270		C	C	C	C	295	295	295	295	300	290	300	290	285		
5	280	280	275	280	300	310	310-F	300	300	285	295	295		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
6		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
7		C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	290	290	290	290	300	300	300	295	295	300	300	290	290	280		
8	280	290	280		C	290	285	290	280	275	300	285	290	280	285	290	290	300	295	295	295	290	290	290	280		
9	280	280	280	280	290	290	295	295	295	290	280	280	280	280	275	285	290	295	295	300	295	270	280	270-F			
10	270-F	260-F	265-F	255-F	270-F	260	240	260	240	235	230	240	245	240	240	250	260	280	275	280	290	280	280	275			
11	255-F	255	255-F	270-F	275	285	260	260	240	240	230	240		B	230	240	240	250	270	280	280	290	280	275	275-F		
12	260-F	250-F	255	275-F	260	245		275	230	215	215	235	240	240	255	265	285	280	285	300	290	290	285	280			
13	280	275	275	280	285	280	285	280	280	275	275	270	265	265	270	275	285	280	280	290	285	285	285	260			
14	255	260	255	275	280	280	260	265	265	260	250	260	250	255	275	275	280	285	290	285	290	285	285	280			
15	275	280	275	280	285	285	280	280	260	265	260	255	255	265	270	270	270	280	285	285	290	285	275	270			
16	275	270	280	280	280	275	270	275	265	265	260	275	270	265	265	270	270	280	275	285	280	280	280	270			
17	280	275	275	280		C		C		C	270	270	280	255	260	265	260	275	270	270	270	285	280	280	285	280	
18	280	275	275	270	270	265	275	260	270	265	250	265	255	255	260	260	250	260	275	270	280	250	235-F	200			
19	250	260	215	215	230	255	225	235	195	200	205	200	220	215	220	230	235	250	245	255	265	270	275	275			
20	250	250	245	275-F	265	265	260	260	230	260	240	240	245	250	255	240	260	265	260	280	275	280	265	275			
21	245-F	250	245-F	290-F	280	255	250	230	210	230	230	240	245	250	265	260	260	260	260	275	280	280	280	250			
22	235-F	255	245	230	230-F	235	220	205	210	225	230	245	240	240	250	240	245	255		C	245	280-F	275	270	265		
23	245-F	235	255	255	240	240	215	215	210	230	225	250	260	255	270	275	265		C	280	290	280	280	275	280		
24	275	255	265	275	265	255	260	250	255	245	235	250	250	250	255	275	275	285	290	290	285	290	280	285			
25		C	275		C		C		C	280	280	270	270	250	250	255	270	275	270	270	280	265	280	265	255	F	F
26	260-F	255	270-F	250-H	250	240-H	245	230	220	230	235	235	235	245	255	265	240	270	280	280	280	280	275	280			
27	275	275	280	290	250	245		f	210	245	245	240	230	230	245	240		B	250	260	260	265	280	280	290	270	
28	265	260	275	280-F	285	295	295	290	290	290	280	285	290	280	295	290	285	295	295	300	285	290	290	280			
29	280	270-F	260	280	280	280	280	275	275	250-H	250	240-H	270	255	260	275	285	290	300	295	300	290	280	280			
30	270	270	280	285	280	270	290	290	280	275	265	280	265	275	285	280	290	280	295	285	285	285	285	280			
31	290		A	275	275	280	290	290	290	295	285	285	275	290	285	290	290	305	300	295	300	295	290	290	280		
Мед.	275	270	275	270	280	275	270	270	265	265	250	255	260	260	270	275	275	280	285	285	285	285	285	280	280		
Учт.	28	28	28	27	27	27	28	28	29	30	30	29	27	28	28	28	29	28	28	29	29	29	29	28	28		
В.кв.	280	280	280	280	285	285	290	280	280	285	280	280	280	280	290	290	290	290	295	295	290	290	285	280			
Н.кв.	255	255	255	270	265	255	250	250	235	240	235	240	245	250	255	260	260	270	275	280	280	280	275	270			
Д.кв.	025	025	025	010	020	030	040	030	045	045	045	040	035	030	035	030	030	020	020	015	010	010	010	010			



M(3000)E1, 0.01, МАЙ, 1990 г.

# Ционосферные данные

Станция П-ТЧНГСКА

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

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						L	L	335	345-H	350	350	L	L	330UL	L	L	L	L	L	L				
2						L	L	320UL	335UL	L	350UL	340-H	320UL	340	340UL	L	L	L	L	L				
3						L	L	L	320UL	325	L	L	350-H	L	L	L	L	L	L	L				
4					320	300	320	L	340	340UL	C	C	C	C	A	A	L	L	L	L				
5							L	L	L	L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
7						C	C	C	C	330UL	340UL	L	L	340UL	L	L	L	L	L	L				
8						L	310UL	L	L	320UL	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
9					L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
10					L	310	335	330	350	350	340	350	330-H	335	330-H	320	315	330UL	L	L				
11					L	L	L	315-H	315	345	350	335	B	345-H	340	340	335UL	L	L	L				
12					L	315	300-H	325	335	340	340	345	325-H	340	320-H	330	L	L	L	L				
13					L	L	L	330UL	335UL	L	330UL	350-H	L	320UL	L	L	L	L	L	L				
14					L	L	L	340UL	350	325-H	355	350	345-H	L	340UL	325UL	L	L	L	L				
15					L	L	L	L	L	320	310UR	335-H	320UL	315-H	335	L	L	L	L	L				
16					L	L	L	L	320	L	330	320UL	330UL	330	315UL	310UL	L	L	L	L				
17					C	C	C	C	L	L	A	L	320-H	320	320	L	L	L	L	L				
18					L	L	290UL	330	L	325-H	315	315	315UL	315-H	330UL	335	320UL	315	L	L				
19				L	280	300	L	340	365-H	365	370	370	350-H	355-H	360	340	330	325	315UL	L	L			
20				L	L	L	L	340UL	L	350-H	340	335	330	330	330-H	310-H	310UL	320UL	L	L				
21					L	325	315	335	340	340	330-H	335-H	340	335	L	330	325	320UL	L	L	L			
22				255	295	300	330	330	340-H	350-H	350-H	340-H	335	330-H	310	320-H	340	300UL	C	B				
23					285	280	320	345	340	340-H	L	335-H	330	335	325UL	L	L	C	L	L				
24					L	L	320	340	330	355	340	340	330-H	325UL	L	320UL	L	L	L	L				
25				C	C	C	310UL	325UL	330	330	330	310-H	340	330	330	320	305UL	L	L	L	L			
26				L	290	320	325	330	340	335	345-H	350-H	320-H	345	345	335	320-H	320UL	L	L	L			
27					280	325	325	335	330-H	335-H	340-H	345	330-H	320	315	B	320	325	L	320UL				
28					L	L	L	330	340UL	L	L	340	L	325UL	330UL	L	L	L	L	L				
29					L	320UL	315-H	325	330	L	335	340-H	340-H	320-H	325UL	340UL	320UL	L	L	L				
30					L	L	320	320	A	A	360-H	355	350-H	330	340-H	325UL	320UL	335UL	L	L				
31					L	345UL	L	350UL	340	340UL	330	330-H	340UL	350UL	360UL	365UL	L	L	L	L	L			
Med.				255	285	320	320	330	340	340	340	340	330-N	330	330-N	330	320-N	320UL	315UL	320UL	-			
Учт.				1	5	11	14	22	20	21	23	22	21	24	20	16	12	9	1	1	-			
В.кв.				-	290	325	325	340	340	350	350	350	340	340	340	340	330	330	-	-	-			
Н.кв.				-	280	300	310	325	330	330	330	335	320	320	320	320	320	320	-	-	-			
Д.кв.				-	010	025	015	015	010	020	020	015	020	020	020	020	010	010	-	-	-			

И.Ф., км, май, 1990 г.

# Цоносферные 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	330	290EA	330TA	310	295	285	240	230	215-H	210	215	195-H	210-H	215	210	215	220	230	240	260	265	255	255	260	
2	250	255	280	285	290	250	240	220-H	220	200-H	210	210-H	215	220	215	220	220-H	205-H	250	260	260	250	260	255TE	
3	240EE	245EE	260TL	270	270	275	240	230	235	220	220-H	210	195-H	195-H	210	215	220	220	245	250	260	245	235	240TE	
4	255	265	260TA	295	310TC	240	255	245	220	220	235	210	220	220	225	A	A	260	250	260	260	245	240	260	
5	265	260	280TA	280	270	245TA	235	230	220	210-H	225	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215-H	215-H	215-H	230	215	220	210	220	235	235	245	245	250	245	250
8	245TE	240	260	270TC	275	260	245	240	230	215-H	215	220	210-H	190-H	210-H	220-H	230	230	235	245	260	250	240	245	
9	250VE	250TE	265	270	265	255	245	230	220	230	220	210	215	215-H	230-H	230	220	220	230	240	260	260	260	280	
10	255	290	305	330	290	275	270	250	240	220	215	230	240-H	230	240-H	230	240	240	250	280	285	300	280	265	
11	295TB	305	330TA	325	290	280	245	230TA	235	215	215	235	B	235-H	225	220	235	240	245	285	270	275	285	290	
12	320	340	310	315	275	270	245-H	240	235	230	230	215	210-H	220	195-H	220	225	220	245	255	275	270	260	260	
13	265	270	280	285	270	260	245	235	230	230	225	220-H	225	215-H	215	220	220	230	235	250	260	255	250	270	
14	295	285	305	300	270	230	230	235	230	210-H	210	200	190-H	210-H	215	230	230	235	235-H	245	260	260	250	260	
15	250	265TA	280	280	275	260	235	245	240	230	220-H	215-H	210-H	205-H	230	220	235	230	240	260	275	270	270	265	
16	265	275	285	280	275	250	250	240	225	225	230	225	220	225	215	220	220	225	245	245	260	265	250	260	
17	275	275	270	275	C	C	C	C	240	230	260EA	300EA	220-H	240	260TA	235	240	240	250	250	275	270	260	260	
18	255	270	270	300	275	260	260	240	260TA	230TA	240TA	225	220	240TA	220-H	230	215-H	240	260	270	260	265	395	385	
19	350	320	390	340	320TA	310	285	240	235-H	225	230	220	220-H	230-H	235	240	250	240	260	280	280	290	285	285	
20	300	300	305	315	275	250	235	200-H	225-H	225-H	230	225	225	225	220-H	225-H	230	245	260	275	285	290	280	295	
21	330	325	330	295	280	260	265	240	230	230	230-H	225-H	230	230	225	230	235	235-H	260-H	260	285	280	265	300	
22	360	330	370	350	295	280	240	250	260-H	235-H	235-H	240-H	235	215-H	235	230-H	235	260	C	300EA	325	305	330	320	
23	330	370	360	340	310	280	260	240	235	220-H	210-H	220-H	230	230	230	275TA	260	255TC	250	265	285	280	270	265	
24	275	310	315	315	285	270	260	240	265EA	240TA	220	220	215-H	225	215-H	225	220-H	280	255	260	260	270	260	260	
25	C	280	C	C	C	C	240	230	225	220	220	205-H	220	220	220	220	240	245	245	255	270	290	285	280	
26	260	325	310	330	300	270	250	235	235	230	225-H	220-H	210-H	220	235	220	220-H	245	245	250-H	265	290	280	270	
27	260	285	280	280	280	280	255	240	225-H	220-H	215-H	220	220-H	230	245	B	230	230	235-H	275	290	280	265	280	
28	300	280	300TA	300	270	255	240	225	230	215	220	220	210	210	220-H	230-H	225	240	245	245	255	255	255	270	
29	265	255	270	290	290TA	250	220-H	230TA	230	220	220	220-H	210-H	210-H	215-H	210	220	260TA	230	230	260	260	285EA	280TA	
30	280	285	280	290	300TA	245EA	250EA	215	A	250EA	205-H	220	210-H	235TA	215-H	220	190-H	230	220-H	250	260	270	275	280	
31	270	A	320EA	290	295TA	250	240	230	230	220	220	220-H	220	215	210-H	215	200-H	215	220	245	260	250	255	260	
Мед.	270	280	290	295	280	260	245	235	230	220	220	220	220	220	220	220	225	235	245	255	260	270	260	265	
Учт.	28	28	28	28	27	27	28	28	28	30	30	30	28	29	29	27	28	29	28	29	29	29	29	29	
В.кв.	300	310	320	315	295	275	255	240	235	230	230	225	220	230	230	230	235	245	250	270	280	280	280	280	
Н.кв.	255	265	275	280	275	250	240	230	225	215	215	215	210	215	215	220	220	230	235	245	260	255	250	260	
Д.кв.	045	045	045	035	020	025	015	010	010	015	015	010	010	015	015	010	015	015	015	025	020	025	030	020	



Н'Е, км, май, 1990 г.

# Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

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			A	E	A	110	110	100	105	105	105	105	105	105	105	100	100	105	110	115TA	110	E	E		
2			E	B	135EA	110	110	110	110	105	105	105	105	105	110-H	110	110-H	110	110-H	115TE	C	E	E		
3			E	B	A	125EA		A	110	110	105	105	105	100	110	110	100	110	110	115TE	135EB	B	E		
4			A	A	C	115TE	115TB	110	110	110TC	110	110	110	115TE	110	110	110	110	110	110	125EE	E	E		
5			A	E	A	A	110	110	110	110	110	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
6			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7			C	C	C	C	C	C	C	100	105	100	100	100	100	100	100	100	110	105-H	110	E	E		
8			B	C	A	110	110	110	105	100	105	100	100	100	100	100	105	105	105	115TE	120EE	B	E		
9			B	A	140EA	120TB	110	105	100	100	100	100	100	100	A	A	A	100	100	110	A	135EE	B		
10		B	E	115TE	A	100	110	105	100	100	100	100	100	105	100	100	105	110	115TB	105	140EB	135EE	A	E	
11		E	A	A	150EA	130EA	110	B	A	115	120TA	A	B	110-H	110	105	100	105	110	115TA	A	120EE	E	A	
12		A	E	120TE	110	110-H	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100-H	110	110-H	110-H	125EE	A	E	
13	E	E	E	A	105	110	105	105	105	105	105	105	110	110	105	100	100	100	105	110	110	130EE	E	E	
14	E	E	B	115EE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100IA	100	100	100	105	130EA	110	E	A	
15	A	A	E	120TE	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100-H	100	115TA	100	135EA	A	E	E	
16	E	E	E	A	140EA	100-H	100	100-H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	105-H	120EE	A	A	
17	A	A	A	110	C	C	C	C	105	100	100	100	100	105	100	A	A	110-H	105	110	110-H	135EB	A	A	
18	A	A	A	A	110	130EA	120TA	110	105	100	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115TE	120EE	A	A	
19	B	A	A	A	110	110TB	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110-H	115TE	E	B	
20	E	E	E	110	115TA	A	100-H	105	100	100	100	100-H	100	105	105	105	100	105-H	105-H	110	110	105-H	110-H	140EE	E
21	E	E	A	A	100-H	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110-H	105	110	110	145EE	E	
22	E	E	135EE	A	105	105	110	115	105	100	100	100	100	100IA	100	105	100	B	C	B	115TB	115TE	140EE	A	
23	A	A	130EE	110	105	B	110	110	110	100	100	100	100	115TB	B	B	B	C	B	B	115TB	120EE	E	E	
24	A	A	130EE	125EA	110	100	110	105	105	105	105	105	105	105	100IA	100	100-H	100	110	105	105-H	110	140EE	E	
25	C	E	C	C	C	C	110	105	100	100	105	110	105	100	105	105	110	105	110	110	100-H	115EB	140EE	E	
26	E	E	140EE	110	105	105	105	110	110	105	105	110	105	100	100	100	100	110-H	110	110	110	110	135EE	B	
27	B	E	A	110	A	A	A	110TA	105	110	110	105	110	100	B	B	105	110	110-H	115TB	125EA	115EE	135EE	A	
28	A	A	A	A	A	130EA	120EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	110	110	135EE	A	
29	A	E	A	110TB	110	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	105	105	100	110	110	110	E	A	
30	E	A	130EE	110	110	110	110	105	100	100	100	105	105	105TE	105	100	100	100	110	110	125EB	120EE	A	A	
31	A	A	A	A	A	A	A	A	100	100	105	105	100	100	100	100	100	100-H	100	105	105	110	A	A	
Мед.	E	E	E	110	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	110-N	115TM	E	E	
Учт.	8	11	13	14	18	22	25	26	28	30	30	29	28	29	26	25	26	27	27	27	26	26	21	9	
В.кв.	E	E	E	120	115	115	110	110	110	105	105	105	105	105	105	100	105	110	110	110	125E	135E	E	E	
Н.кв.	E	E	130E	110	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110	140E	E	
А.кв.	-	-	-	010	010	010	005	005	010	005	005	005	005	005	005	000	005	010	005	005	015E	025E	-	-	

НЭС, КМ, МАЙ 1990 Г.

# Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Зыряновой

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	135-H	130	130	135	130-H	120	F	F	F	F	110	110 EF	110-H	115	110	110	115-H	170 EF	155 EF	140 EF	140	F	E	E	
2	E	E	F	F	110	F	F	F	F	F	F	140 EF	120 EF	F	F	F	F	F	F	F	F	175 EF	E	E	
3	F	F	F	F	135	135 EF	165 EF	F	135	140 EF	135 EF	F	F	F	115	115	170 EF	140 EF	140	150 EF	F	F	E	E	
4	140-H	135	130	130	C	120	135 EF	120	125	130	135 EF	125 EF	135 EF	125 EF	F	130	130	135	F	135 EF	140 EF	150 EF	135	125	
5	130	E	120	140	150 EF	135	150 EF	160 EF	130	120	115	115	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	115	110	110	110	120 EF	115	120	F	F	F	170 EF	135	E	E	
8	E	E	B	C	140-H	175 EF	F	F	F	130 EF	130 EF	125	F	115 EF	110 EF	110	F	F	F	140 EF	130 EF	135 EF	E	E	
9	E	E	B	100	100	160 EF	150 EF	F	135 EF	130 EF	130 EF	125-H	115	115	110	110	100	F	F	155 EF	130	F	F	E	
10	E	B	130 EF	110-H	110	F	F	F	F	125 EF	115	F	F	130 EF	110	110	F	F	185 EF	125	120	120	110	115	
11	B	F	100	140 EF	110-H	110	F	B	130	125	105	115	B	F	F	120	F	F	135	130	135	130 EF	F	135 EE	
12	135	130-H	130	125 EF	135 EF	F	170 EF	F	F	F	F	F	F	F	F	115	F	F	F	145 EF	125	120	110	E	
13	E	E	F	115	160 EF	F	F	F	130 EF	135 EF	F	135 EF	F	F	F	F	F	F	140	145 EF	125	125 EF	115	120	
14	E	E	F	125-H	130	130 EF	F	135 EF	110	135 EF	130 EF	125 EF	120 EF	120 EF	110	105	F	F	F	170 EF	130	140 EF	F	130	
15	130	130	130	125	140 EF	F	F	F	F	F	130 EF	110	110	110	F	F	F	F	100	145 EF	130	110	F	F	
16	E	105	F	115	100	F	125	F	F	140 EF	120	115	F	110	110	F	180 EF	170 EF	120	140	150	130	125	125	
17	130	130	120	125	C	C	C	C	110-H	125	125	115	120	125-H	110-H	115	130	135	140	130	125	135	130	115	
18	115	115	120	110	F	110	110	F	125-H	120	120	120	135 EF	115	115	125 EF	130	F	125	140 EF	140-H	135	150	150 EE	
19	F	115	110	110	125	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	150 EF	135 EF	120	160 EF	F
20	F	160	160	120 EF	110	100	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	130	
21	F	F	110 EB	100-H	F	F	F	F	F	F	F	F	F	120	120	115	120 EF	140	F	F	F	135-H	170	F	F
22	F	F	140	145 EF	135 EF	F	F	F	F	125-H	125	F	115	105	F	F	F	F	C	B	150 EF	165 EF	150-H	170 EE	
23	140	175	125	120	120	120-H	F	F	F	F	F	F	F	F	B	125	B	C	B	145	130-H	120	130-H	145	
24	140-H	135	135	135 EF	140	130	125	120	120	110-H	120	115	115	110	100	160 EF	F	130	125	145 EF	135	140	120	F	
25	C	F	C	C	C	C	F	130 EF	120	115	120	115	F	F	110	F	F	F	135	160 EF	140 EF	160	F	F	
26	F	F	F	140	130	130	F	F	F	F	F	F	130 EF	F	F	145 EF	F	110	F	F	F	F	F	B	
27	B	F	110-H	130	145 EF	100	100	100	F	175 EF	F	130 EF	115	120 EF	B	B	F	F	190 EF	135	130-H	125	130	150 EE	
28	115-H	115	100	100	100	140 EF	130	120	130 EF	120	135 EF	F	F	F	F	F	F	F	F	190 EF	120	130	125	130	
29	120	E	140	135 EF	130	140	130	130	150 EF	130	120	130	120	120	115	115	165 EF	140	160	190 EF	135	125	125	120	
30	140	135	145	120	115	110	110	120	120	115	125	110	110	110	125	120	F	F	170 EF	135 EF	140 EF	135	120	120	
31	120	105	100	100	100	100	100	100	145 EF	140 EF	160 EF	125 EF	110	110	115	110	125	F	130 EF	130-H	140	125	115	120	
Мед.	130	130	125	120	125	120	130	120	125	120-N	120	120	115	110	110	115	130	140	140	145 EF	130	130	125	130	
Учт.	13	14	20	25	24	18	13	10	15	21	21	21	16	18	17	18	12	7	15	23	25	24	16	16	
В.кв.	140	135	130	135 E	140	135	150 E	130	135 E	135 E	130 E	130	120	120	115	120	150	170 E	160	150 E	140	140	130	140	
Н.кв.	120	115	110	110	110	110	110	120	120	120	120	115	110	110	110	110	120	135	125	135 E	130	125	120	120	
В.кв.	020	020	020	025 E	030	025	040 E	010	015 E	015 E	010 E	015	010	010	005	010	030	035 E	035	015 V	010	015	010	020	

