

№I, 0.1 МГц, октябрь 1979 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
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																								055	
2		040	040	039	039	040																			
3	040	042	041	045	045	040																075	070		
4				040	040	040																			065
5				040	040	040	055																		
6							074	073																	
7																									
8																			050		030	040	042	040	
9		040	042		040	056													082		070	033			
10		040	040	040	040	040	040																040	040	
11	042	040	025		039																				
12						030																073	074	064	
13					040		065	075																	
14																									
15								070																	
16		058	055	044	042	046	057																075		
17																									
18		055																							
19																								077	075
20																									
21																									
22						042																073			
23	055	053	047	044	046	040																		070	
24																							060	059	056
25	041	032	046	039	040	045	040																	056	
26		029	042	045	042	042	041																		
27	057	059	054	053	041	040	039																		
28					040																			058	055
29		039	039		040	025	040	059																	
30	039		040	040	042	040																			
31																								055	
Мед.	042	040	042	040	040	040	041	072											086		072	067	058	055	
Учт.	6	12	12	11	16	15	9	4											2		4	6	10	7	
В.кв.	055	054	046	045	042	042	061	074														073	075	070	065
Н.кв.	040	040	040	040	040	040	040	064														050	040	055	040
Д.кв.	015	014	006	005	002	002	021	010														023	035	016	025

foF2, 0.1 МГц, октябрь 1979 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Маркевич

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	051	047	046	043	038	038	055	070	081UR	080DR	106	116	120	118	120	117	115	109	103	086	078	065	055	045	
2	044	040-F	040-F	037-F	036-F	037-F	049	071	087	107	114	120IC	121	124	123	118	119	111	104	092	076IC	068	058	045	
3	040-F	033-F	F	036-F	037-F	031-F	042	055	063	069	075	082	088	089	096	096	098	100	094	089	079	066UF	061-F	050	
4	040	040	042	037-F	031-F	031-F	049	066	078	095	110	113	120	117	116	115	110	107	101	091	079	067	063	056	
5	049	046	043	040-F	039-F	038-F	052-F	076	096	111	120	124	123	121IC	120	121	120	116	110	097	086	070	058	054	
6	052	049	046	046	042	039	048	064-F	076	089	102	110IC	115	115	115	115	115IC	109	c	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	112	113	114	114	029	044UR	049TR	F	F	037UF	
9	029	028	F	031IC	031-F	040JF	047IC	060	074	092	103	107	113	120	116UR	115	113	106	082-F	072	050DF	033-F	025	B	
10	023	F	033-P	F	F	F	035UF	058	078	100	106	121	125	126UR	125	124	122	117	106	091	079	062	040-F	040-F	
11	034	025DF	025-F	027	026	029	043	059	067	075	090	104	111	119	120	118	115	110	100	081JR	071	061	051	043	
12	042	044	041	036	034	032	039	057	070	080	094	105	112	115UR	120	118UR	115	112	098	084	071-F	066-F	055-F	046	
13	043	041	041	041	038-F	033	F	060-F	086	100	113	119	121	120	122-H	121	120	113	104	086	073	066	057	050	
14	047JR	043UR	040	039	037	031	044	071	095	110	120	129	131	128UR	129-H	126	122	118	107	096	082	070	056	050UR	
15	055	051	048	045	041	039	049UC	067UF	083	091	099IC	104	110	113	116UR	119	118	116	102	081	064	057	054	050	
16	049	047UC	036DF	034UF	030UF	037-F	042	062	080	096	112	122	129	130	131	127	125	116UR	106	094	075	066UF	067	060	
17	055	049	044IC	043	043	040	046	072	097	115UR	125	137JR	139JR	141JR	136JR	131UR	110DR	123	107	095UR	084UR	079	063	062	
18	056	054JF	049UR	047JR	042	038	044	073	097JR	106	105DR	R	R	R	R	c	c	c	104	097JR	082	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	150	c	c	c	c	139	c	118	103	088	081	070UF	064UF
20	058	055	052	049	044UC	042	042UC	075DR	110	138UR	147	156	156	156UR	154	145	140	130	121	102	093	085	075	062	
21	060	054	050	052	053	054	058	078UR	098	112	120	125	143	149	147	150	149	141	117	101	080	069	061	051	
22	054	050	046UR	045UR	041	035-F	037	054	072	089	103	115	121	124	125	126	132	116UC	103	083	070-F	060	050	047UR	
23	040-F	040-F	039-F	035-F	037-F	040-F	041	061	083UR	111	123	132UR	146JR	143JR	141JR	141	134	123	110	099	076	071	068-F	061	
24	058	056	051	045	041	040	042	055	070	079	105	116UR	123UR	136-H	136	137JR	129	121	091	079	069	051	F	F	
25	041-F	039	030DF	030-F	036JF	036-F	037-F	061	098	116UR	137UR	143JR	149	148	142	146JR	141JR	122	107	083	065	056	056-F	055	
26	054	049UR	040JF	F	F	F	041-F	068	098	120UR	120DR	125DR	125DR	120DR	125DR	R	121UR	120	110	091	072	066	061	057	
27	048JR	050	045	041-F	041-F	037-F	036-F	061	099	120	130UR	R	R	R	R	R	128UR	122	100	080	071	067	055	049	
28	049	046	045	041	036UF	040	041	058	081	110	126UR	132UR	126DR	151	155JR	149JR	125	120	093	077	071	061	045DF	040-F	
29	038	037-F	037-F	036	028-F	025-F	025DF	059-F	091	110	121	141JR	142JR	151	150	146JR	130UR	121	106	093	083	066	051	046	
30	038-F	035	029DF	030-F	033-F	030-F	029	047UR	072	091	110	105DR	120DR	135	130UR	130UR	120	114	098	080	076	065	057	053	
31	051	047	047	044	041	039	040	059	091UR	120	130	141JR	120DR	120DR	122DR	R	131UR	115UR	101	090JR	077	061	051-F	046UR	
Med.	048	046	043	040	038	038	042	061	083	103	113	122	123	126U	125	124	122	116	104	090	076	066	056	050	
Учм.	28	27	26	026	26	26	27	28	28	28	28	27	26	26	27	25	29	28	29	29	29	27	26	26	
В.кб.	054	050	046	045	041	040	048	070	097	112	122	132	131	141	136	139	130	121	107	096	081	069	061	056	
Н.кб.	040	040	039	036	034	032	039	058	075	090	104	110	120	119	120	118	115	112	098	081	071	061	051	046	
Д.кб.	014	010	007	009	007	008	009	012	022	022	018	022	011	022	016	021	015	009	009	015	010	008	010	010	

foE, 0.01 МГц, октябрь 1979 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Маркевич

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							170VA	230VA	A	R	R	320	330	330	310	280	260	200	160VB					
2							A	220	250	280VA	310	310IC	310	310	300	280	260	200	B					
3							170VB	220	260	290	310	320	320-H	320	300	280	250	200	140VB					
4							170VB	230	270VA	290VA	310	310	320VA	310	300	280	250	200	140VB					
5							A	220VA	260VA	270VA	A	A	A	C	A	280	240	200VA	150VB					
6							170VA	220	260	A	310VA	C	A	A	A	280VA	C	200VB	C					
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8							C	C	C	C	C	C	C	C	R	270	230	200VB	B					
9							C	200VB	250	270VR	300IR	310IR	310	310	280VR	260	230VB	190VR						
10							B	200VB	260	R	A	310VA	310VA	A	R	270	240	190VA						
11							A	A	A	280VA	R	A	A	300VA	A	260	230	190VB						
12							B	A	240	290VR	300	310IR	320IR	310IR	300	280	230VB	200VB						
13							A	200VA	230	280VR	R	310IR	310	R	300	270	230	B						
14							B	200VB	260	290	300	R	R	310IR	290	270	230	190VB						
15							B	200VB	240	R	C	310	310	300	290VR	280-H	220	170VB						
16							B	200	250	280	290VA	310VA	310	300	290	260	220	B						
17							A	190	250	280	300IA	300	310	310	290VR	260	230	180VA						
18							200VB	240	R	310	R	R	R	R	R	270	230	B						
19							C	C	C	C	C	310VB	C	C	C	C	C	220VB	C					
20							190VA	240	A	300	A	A	310	300	280	210	B							
21							190	230	270	300VA	310IA	300	300	280	250	210VA	B							
22							190VB	230	260	300	300	310	290	280	250	200VA	140VB							
23							200	220	260	290	300	310	300IR	280	250	200	160VB							
24							200VB	220	270	290	300	300	300	270	240	200	B							
25							A	230	260VA	280	290	300	290	270	250	200	B							
26							170	220	270	A	A	300	290	280	240	200	B							
27							170VB	220VA	250	280	300	300	280	260-H	230	200VB	B							
28							170	220	250	290	300	290	280	260	240	190VA								
29							170	220	250	270	290	290	300	260	240	180								
30							B	200	A	A	A	290	290	260	230	190								
31							160VA	200	250	270	290	290VR	290VR	270IR	230	190VA								
Мед.							170VM	200VM	240	270	300	310	310	300	280	260	220	200VN	140VB					
Учт.							4	24	26	21	20	21	22	23	23	29	29	16	4					
В.кб.							170	210	250	280	300	310	310	310	300	280	230	200	160					
Н.кб.							170	190	220	260	290	300	300	290	270	240	200	180	140					
Д.кб.							000	020	030	020	010	010	010	020	030	040	030	020	020					

точность отсчёта: ± 0.1 МГц

foEs, 0.1 МГц, октябрь 1979 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
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	016EB	031JA	020	017EB	020	019EB	020	024	028	026	027	027-G	025-G	027-G	030-G	023-G	025-G	020EG	018	016EB	015EB	016EB	013EB	016EB
2	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	018	019-G	024-G	028	027-G	C	028-G	026-G	025-G	027-G	024-G	020	016EB	016EB	C	015EB	031	025
3	026	015EB	015EB	015EB	016EB	018	017EG	019-G	025	029EG	023-G	032EG	026-G	028-G	025-G	021-G	018-G	018-G	014EG	014EB	021	025	016EB	014EB
4	015EB	015EB	014EB	013EB	014EB	014EB	017EG	020-G	027	030	034	040	037	032	028-G	024-G	025EG	020EG	014EG	022	023	015EB	018	025
5	029JA	032	028	027	023	031JA	030	030	035	056	039	040	042	C	040	025-G	040	025	015EG	040	041	025	017	025JA
6	015EB	019	021	026JA	031JA	015EB	020	020-G	022-G	030	034	C	061JA	037	035	040	C	020EG	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	027	025-G	023EG	020EG	017EB	019EB	018EB	014EB	017EB	019EB
9	016EB	031JA	031	C	016EB	017EB	C	020EG	025EG	020-G	030EG	031EG	023-G	031EG	028EG	026EG	023EG	019EB	015EB	033EB	022EB	026-H	020EB	B
10	020EB	025	026	019EB	014EB	020EB	018EB	020EG	026EG	027EG	036	031	031	031	027	022-G	021-G	019	019EB	019EB	020EB	018EB	019EB	019EB
11	025	019EB	019EB	017EB	024	019	032	032	027	029	027	031	031	030	030	024-G	019-G	019EG	014EB	015EB	017EB	019EB	019EB	013EB
12	020EB	018EB	019EB	031JA	019EB	018EB	019EB	020	023-G	025-G	024-G	025	028	028	023-G	025-G	023EG	020EG	019EB	019EB	018EB	018EB	018EB	018EB
13	015EB	016EB	015EB	017EB	024	031JA	025	025	023	025-G	026	027-G	023-G	025	030EG	028	025	020EB	018EB	018EB	016EB	017EB	018EB	018EB
14	014EB	017EB	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB	020EG	022-G	029EG	024-G	027	027	028	027-G	027EG	023EG	019EG	018EB	018EB	018EB	016EB	016EB	015EB
15	014EB	015EB	013EB	016EB	020	028	015EB	020EG	024	025	C	022-G	022-G	025-G	020-G	028EG	020-G	017EG	014EB	014EB	014EB	014EB	013EB	014EB
√ 16	014EB	015EB	018	017	016EB	014EB	015EB	016-G	024-G	028EG	030	031	029-G	027-G	025-G	022-G	022EG	019EB	016EB	017EB	020EB	014EB	016EB	015EB
17	015EB	024	C	014EB	015EB	017	016	019	024-G	025-G	034	026-G	031EG	020-G	018-G	016-G	020-G	018	016EB	018EB	014EB	019EB	016EB	019EB
18	016EB	010EE	020EB	019EB	020EB	020EB	019EB	020EG	024EG	026	023-G	026-H	025	025	028EG	024-G	024	019EB	019EB	019EB	022	015EB	017EB	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	031EG	C	C	C	C	022EG	C	015EB	015EB	015EB	016EB	017	015EB
20	015EB	015EB	014EB	015EB	022	026JA	024	024	022-G	028	029-G	030	031	026-G	024-G	019-G	022	020EB	013EB	016EB	016EB	015EB	016EB	015EB
21	014EB	015EB	016EB	014EB	014EB	014EB	015EB	019EG	019-G	023-G	030	033	025-G	022-G	029	024-G	022	018	015EB	016EB	014EB	014EB	016EB	017EB
22	017EB	016EB	014EB	016EB	019EB	016EB	017EB	019EG	023EG	026EG	030EG	030EG	031EG	029EG	025-G	025EG	022	014EG	015EB	014EB	014EB	024	024	015EB
23	015EB	015EB	014EB	014EB	014EB	015EB	014EB	017-G	024	025-G	025-G	025-G	025-G	027-H	028EG	023-G	020EG	016EG	015EB	015EB	014EB	015EB	014EB	015EB
24	014EB	014EB	014EB	014EB	017EB	016EB	017EB	020EG	022EG	027EG	029EG	030EG	030EG	030EG	027	024EG	020EG	015EB	016EB	015EB	014EB	014EB	014EB	015EB
25	015EB	015EB	014EB	013EB	026	032	018	026	023	026	027-G	025-G	024-G	029EG	027EG	021-G	020EG	017EB	017EB	014EB	014EB	014EB	016EB	015EB
26	014EB	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	017EG	022EG	027EG	028	030	024-G	029EG	028EG	024EG	020EG	015EB	017EB	013EB	015EB	014EB	014EB	016EB
27	016	032	019	015	014EB	014EB	014EB	017EG	022	022-G	025-G	022-G	027-G	022-G	026EG	023EG	020EG	015EB	014EB	014EB	015EB	016EB	015EB	015EB
28	015EB	015EB	012EB	012EB	015EB	013EB	013EB	015-G	022EG	025EG	029EG	027-G	029EG	023-G	030	022-G	019	013EB	015EB	015EB	014EB	014EB	024	031JA
29	040	023	025	025	015EB	014EB	014EB	017EG	016-G	025	024-G	025-G	023-G	030	022-G	022-G	018EG	015EB	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB
30	016EB	018EB	017EB	015EB	013EB	013EB	014EB	017EB	025	041	040	040	030	040	024-G	023EG	019EG	017EB	021	021EB	015EB	020EB	015EB	016EB
31	016EB	015EB	017-H	025	027	030JA	016EB	016	020EG	025EG	023-G	029EG	022-G	027-G	026	023EG	019	031	034	030	018	016EB	017EB	016EB
Мед.	015EB	016EB	016EB	015EB	016EB	016EB	017EB	018UG	023-G	026-G	028-G	028UG	026UG	027-G	026-G	023-G	020UG	019EN	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB
Учм.	28	28	27	27	28	28	27	28	28	28	27	27	28	27	29	29	29	29	29	29	28	29	29	27
В.кв.	016	021	020E	019E	021	020E	019E	020	025	028	030	031	031E	030	028	025	023E	020E	018E	019E	019	018E	018E	019E
Н.кв.	015E	015E	014E	014E	014E	014E	014E	017	022	025	025	026	024	025	025	022	020E	016E	015E	014E	014E	014E	015E	015E
Д.кв.	001D	006D	006U	005U	007D	006U	005U	003	003	003	005	005	007E	005	003	003	003U	004U	003U	005U	005D	004U	003U	004U

фвEs, 0.1 МГц, октябрь 1979 г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
 Кем подсчитана Маркевич

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	016EB	020	018EB	017EB	019	019EB	017	023	028	026UR	027ER	027-G	025-G	027-G	026-G	023-G	025-G	020EG	016EB	016EB	015EB	016EB	013EB	016EB		
2	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	018	019-G	024-G	028	027-G	C	028-G	026-G	025-G	027-G	024-G	019-G	016EB	016EB	C	015EB	016EB	015EB		
3	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016	017EG	019-G	017EB	029EG	023-G	032EG	026-G	028-G	025-G	019-G	018-G	018-G	014EG	014EB	015EB	016EB	016EB	014EB		
4	015EB	015EB	014EB	013EB	014EB	014EB	017EG	020-G	027	030	031EG	034	035	031EG	028-G	024-G	025EG	020EG	014EG	017EB	017EB	015EB	015	017		
5	017	020	020	018	017	018	020	022	034	048	033	035	035	C	036	021-G	021-G	020	015EG	019	029	017	017	020		
6	015EB	019	015	017	017	015EB	017	020-G	022-G	030	031	C	048	035	032	028	C	020EG	C	C	C	C	C	C		
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	027UR	024-G	023EG	020EG	017EB	019EB	018EB	014EB	017EB	019EB		
9	016EB	015EB	018	C	016EB	017EB	C	020EG	025EG	020-G	030EG	031EG	023-G	031EG	028EG	026EG	023EG	019EG	015EB	033EB	022EB	018-H	020EB	B		
10	020EB	020EB	020EB	019EB	014EB	020EB	018EB	020EG	026EG	027EG	034	031	031	031	027ER	021-G	020-G	019	019EB	019EB	020EB	018EB	019EB	019EB		
11	020	019EB	019EB	017EB	017	019	022	027	027	029	027UR	031	031	030	030	020-G	019-G	019EG	014EB	015EB	017EB	019EB	019EB	013EB		
12	020EB	018EB	019EB	021	019EB	018EB	019EB	020	023-G	025-G	024-G	025ER	028UR	028ER	023-G	023-G	023EG	020EG	019EB	019EB	018EB	018EB	018EB	018EB		
13	015EB	016EB	015EB	017EB	017EB	018	019	020	022-G	025-G	026ER	027-G	023-G	025ER	030EG	025-G	020EB	020EB	018EB	018EB	016EB	017EB	018EB	018EB		
14	014EB	017EB	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB	020EG	022-G	029EG	024-G	027ER	027ER	028UR	025-G	027EG	023EG	019EG	018EB	018EB	018EB	016EB	016EB	015EB		
15	014EB	015EB	013EB	016EB	018	018	015EB	020EG	023-G	025UR	C	022-G	022-G	022-G	020-G	028EG	020-G	017EG	014EB	014EB	014EB	014EB	013EB	014EB		
16	014EB	015EB	012EB	017	016EB	014EB	015EB	016-G	022-G	028EG	030	031	029-G	027-G	025-G	022-G	022EG	019EB	016EB	017EB	020EB	014EB	016EB	015EB		
17	015EB	017EB	C	014EB	015EB	017	016	019EG	023-G	025-G	032	026-G	031EG	020-G	017-G	016-G	020-G	018	016EB	018EB	014EB	019EB	016EB	019EB		
18	016EB	010EE	020EB	019EB	020EB	020EB	019EB	020EG	024EG	026UR	023-G	026ER	025ER	R	028EG	024-G	022-G	019EB	019EB	019EB	020	015EB	017EB	C		
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	031EG	C	C	C	C	022EG	C	015EB	015EB	015EB	016EB	016	015EB
20	015EB	015EB	014EB	015EB	013EB	018	017	019	020-G	028	025-G	030	031	022-G	020-G	018-G	021EG	020EB	013EB	016EB	016EB	015EB	016EB	015EB		
21	014EB	015EB	016EB	014EB	014EB	014EB	015EB	019EG	019-G	022-G	030	032	023-G	020-G	020-G	024-G	021	016EB	015EB	016EB	014EB	014EB	016EB	017EB		
22	017EB	016EB	014EB	016EB	019EB	016EB	017EB	019EG	023EG	026EG	030EG	030EG	031EG	029EG	025-G	025EG	020	014EG	015EB	014EB	014EB	017EB	017EB	015EB		
23	015EB	015EB	014EB	014EB	014EB	015EB	014EB	017-G	020-G	024-G	022-G	022-G	025-G	027UR	028EG	023-G	020EG	016EG	015EB	015EB	014EB	015EB	014EB	015EB		
24	014EB	014EB	014EB	014EB	017EB	016EB	017EB	020EG	022EG	027EG	029EG	030EG	030EG	030EG	027EG	024EG	020EG	015EB	016EB	015EB	014EB	014EB	014EB	015EB		
25	015EB	015EB	014EB	013EB	017	015EB	015	020	022-G	026	027-G	025-G	021-G	029EG	027EG	021-G	020EG	017EB	017EB	014EB	014EB	014EB	016EB	015EB		
26	014EB	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	017EG	022EG	027EG	028	030	023-G	029EG	028EG	024EG	020EG	015EB	017EB	013EB	015EB	014EB	014EB	016EB		
27	015EB	016	015EB	015	014EB	014EB	014EB	017EB	022	022-G	022-G	021-G	027-G	020EB	026EG	023EG	020EG	015EB	014EB	014EB	015EB	016EB	015EB	015EB		
28	015EB	015EB	012EB	012EB	015EB	013EB	013EB	015-G	022EG	025EG	029EG	027-G	029EG	020-G	020-G	022-G	019	013EB	015EB	015EB	014EB	014EB	017	016		
29	021	015	017	016EB	015EB	014EB	014EB	017EG	016-G	023-G	024-G	025-G	023-G	023-G	019-G	018-G	018EG	015EB	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB		
30	016EB	018EB	017EB	015EB	013EB	013EB	014EB	017EB	024	032	028	030	022-G	023-G	024-G	023EG	019EG	017EB	021	021EB	015EB	020EB	015EB	016EB		
31	016EB	015EB	016-H	020	018EB	020	016EB	016	020EG	025EG	021-G	029EG	022-G	022-G	026UR	023EG	019	020	018	018	017	016EB	017EB	016EB		
Мед.	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	017EB	018UG	022-G	025-G	026UG	028UG	025UG	024UG	023UG	022-G	020EG	019EN	016EB	016EB	015EB	016EB	016EB	015EB		
Учт.	28	28	27	27	28	28	27	28	28	28	27	27	28	26	29	29	29	29	29	29	28	29	29	27		
В.кб.	016E	018E	018E	017	017	018	018E	020	024	028	030	031	031E	029E	028E	024	022	020E	018E	018	018E	017	017	017		
Н.кб.	015E	015E	014E	014E	014E	014E	014E	017	022E	025	024	026E	023	022	024	021	020E	016E	015E	014E	014E	014E	015E	015E		
Д.кб.	001U	003U	004U	003D	003D	004D	004U	003	002D	003	006	005D	008E	007E	004E	003	002D	004U	003U	004D	004U	003D	002D	002D		

ф min, 01 Мгц, октябрь 1979 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Маркевич

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	016	018	018	017	018	019	014	019	020	020	023	017	018	015	013	016	015	015	016	016	015	016	013	016
2	015	015	015	015	015	015	014	016	015	017	016	с	018	017	017	018	016	016	016	016	с	015	016	015
3	016	015	015	015	016	015	017	015	017	016	019	017	015	017	015	015	015	015	014	014	015	016	016	014
4	015	015	014	013	014	014	017	015	015	019	018	015	015	016	018	014	015	015	014	017	017	015	014	016
5	014	014	015	015	016	016	016	015	014	020	018	018	018	с	018	014	014	014	015	013	015	015	013	016
6	015	016	014	015	014	015	015	016	016	015	019	с	018	016	019	015	с	020	с	с	с	с	с	с
7	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
8	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	020	019	018	020	017	019	018	014	017	019
9	016	015	014	с	016	017	с	020	020	017	019	020	020	020	019	018	023	014	015	033	022	015	020	В
10	020	020	020	019	014	020	018	020	021	022	022	020	020	019	019	015	014	014	019	019	020	018	019	019
11	014	019	019	017	014	014	018	019	020	020	020	020	020	020	020	019	014	019	014	015	017	019	019	013
12	020	018	019	016	019	018	019	015	018	019	019	022	021	021	021	019	023	020	019	019	018	018	018	018
13	015	016	015	017	017	015	014	019	020	020	020	020	020	023	020	020	020	020	018	018	016	017	018	018
14	014	017	013	013	013	013	013	020	019	020	020	020	022	020	020	020	020	019	018	018	018	016	016	015
15	014	015	013	016	016	013	015	020	014	019	с	019	019	018	019	018	017	017	014	014	014	014	013	014
16	014	015	012	016	016	014	015	014	019	016	018	019	019	015	015	018	016	019	016	017	020	014	016	015
17	015	017	с	014	015	015	014	013	017	017	018	017	018	019	015	015	014	015	016	018	014	019	016	019
18	016	010	020	019	020	020	019	020	020	022	020	020	021	021	022	022	019	019	019	019	019	015	017	с
19	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	022	с	015	015	015	016	014	015
20	015	015	014	015	013	013	014	013	017	017	018	018	019	019	017	017	014	020	013	016	016	015	016	015
21	014	015	016	014	014	014	015	016	015	019	017	018	015	015	015	015	015	016	015	016	014	014	016	017
22	017	016	014	016	019	016	017	019	019	020	019	020	020	020	020	019	015	014	015	014	014	017	017	015
23	015	015	014	014	014	015	014	014	016	017	017	017	019	020	019	017	017	016	015	015	014	015	014	015
24	014	014	014	014	017	016	017	020	016	019	019	020	020	020	018	014	015	015	016	015	014	014	014	015
25	015	015	014	013	013	015	014	013	013	018	017	017	014	018	015	016	017	017	017	014	014	014	016	015
26	014	015	014	014	014	014	014	014	017	020	018	018	019	020	019	017	016	015	017	013	015	014	014	016
27	015	015	015	013	014	014	014	017	017	018	017	017	019	020	019	019	020	015	014	014	015	016	015	015
28	015	015	012	012	015	013	013	014	016	018	020	019	020	015	015	020	015	013	015	015	014	014	014	015
29	014	014	014	016	015	014	014	015	014	017	018	016	018	017	018	017	014	015	015	014	014	014	014	014
30	016	018	017	015	013	013	014	017	015	018	020	019	019	016	020	020	017	017	015	021	015	020	015	016
31	016	015	015	015	018	014	016	014	018	020	019	020	020	018	021	021	015	018	015	014	015	016	017	016
Мед.	015	015	014	015	015	015	015	016	017	019	019	019	019	019	019	018	016	016	015	016	015	015	016	015
Учт.	28	28	27	27	28	28	27	28	28	28	27	27	28	27	29	29	29	29	29	29	28	29	29	28
В.кв.	016	016	016	016	016	016	017	019	019	020	020	020	020	020	020	019	018	019	017	018	018	016	017	016
Н.кв.	014	015	014	014	014	014	014	014	015	017	018	017	018	016	016	015	015	015	015	014	014	014	014	015
Д.кв.	002	001	002	002	002	002	003	005	004	003	002	003	002	004	004	004	003	004	002	004	004	002	003	001

Н'Ф, км, октябрь 1979г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Краснонеевой
Кем подсчитана Краснонеевой

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	310EB	355EA	320EB	310EB	340EA	310EB	260	250	245	250	240	240	235	245	235	240	235	240	235	240UB	250EB	260EB	295EB	330EB
2	315EB	310EB	310EB	310EB	310EB	300UB	280	260	250	240	240	235IC	230	240-H	240	240	245	240	235	240UB	C	250EB	265EB	310EB
3	360EB	375EB	380EB	325EB	300EB	325EA	290	280	265	250	250	230	235-H	240	250	240	240	245	240	235UB	245EB	255EB	270EB	300EB
4	335EB	330EB	300EB	290EB	300EB	300EB	270	260	245	245	250	240	235	240	240	240	245	235	245	240	240UB	260EB	265EA	275EA
5	290EA	300EA	300EA	315EA	300EA	290EA	265	240	240	260UB	245	230	235	240IC	240	240	250	240	240	250VA	250EA	250EA	275EA	330EA
6	320EB	335EA	375EA	310EA	300EA	290EB	275	265	250	250	250	C	A	240	245	245	240IC	240	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	375EB	395EB	365EA	C	360EB	325EB	C	260	250	250	245	245	250	255	245	245	235	250	235UB	285EB	295EB	310	450EB	B
10	345EB	420EB	375EB	360EB	375EB	375EB	320	275	250	260	240	240	235	235	240	235	235	235	245UB	240EB	245EB	265EB	295EB	325EB
11	380EA	395EB	395EB	410EB	365EA	325EA	300EA	275	270	260	260	250	245	245	250	245	250	240	240	235UB	270EB	275EB	305EB	335EB
12	360EB	310EB	305EB	360EA	345EB	340EB	320EB	290VA	280	260	240	245	240	245	240	240	245	240	235UB	245EB	260EB	275EB	280EB	335EB
13	350EB	380EB	360EB	350EB	340EB	330EA	290	275	250	250	245	250	245	250	250-H	245	240	235	240EB	235EB	255EB	260EB	270EB	300EB
14	315EB	330EB	330EB	320EB	315EB	315EB	290EB	260	250	240	235	245	250	240	240-H	240	240	240	240EB	245EB	250EB	260EB	280EB	305EB
15	315EB	310EB	310EB	310EB	325EA	335EA	300	280	270	260	255IC	250	250	245	240	250	250	240	235UB	240EB	265EB	315EA	325EB	330EB
16	320	295EB	335EB	350EA	355EB	315EB	235	260	260	255	245	245	240	240	240	235	240	240	240UB	240EB	250EB	270EB	275EB	265EB
17	290EB	300EB	C	320EB	305EB	300VA	290	260	250	250	235	235	240	240	230	240	240	240	235UB	240EB	245EB	250EB	250EB	275EB
18	280EB	270	290EB	300EB	320EB	330EB	300EB	270	250	245	240	240	240	235	240	240	235	240	240EB	230EB	250	260	255EB	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	260EB	265EB	280EB	280EB	285EB	290EA	275EA	240	240	235	240	240	240	235	230	230	235	240UB	230EB	230EB	240EB	245EB	255EB	265EB
21	285EB	290EB	300EB	295EB	290EB	270EB	260	250	245	250	240	240	240	240	235	235	235	235	230UB	240EB	240EB	265EB	290EB	360EB
22	340EB	345EB	350EB	350EB	350UB	345	290	280	265	255	250	250	250	250	240	240	240	230	240UB	245EB	250EB	280EB	310EB	310EB
23	345EB	360EB	350EB	365EB	330EB	300UB	290	270	240	245	240	240	240	240	240	225	225	220	215UB	225EB	235EB	250EB	270EB	270EB
24	275EB	265EB	290EB	315EB	340EB	320EB	295EB	265	250	250	235	235	250	230-H	230	230	210	220	220UB	240EB	240EB	290	335EB	315EB
25	360EB	345EB	345EB	310EB	315EA	300EB	275EA	235	235	220	230	230	220	230	220	215	220	200	210UB	225EB	250EB	280EB	290EB	300EB
26	275EB	270EB	310EB	300EB	315EB	295EB	260	230	230	230	230	230	220	225	220	225	220	215	215	220UB	225EB	240EB	245EB	270EB
27	295EB	310EA	310EB	310EA	285EB	290EB	275EB	245	235	230	225	225	225	220	220	210	220	210	215UB	230EB	240EB	240EB	245EB	270EB
28	285EB	265EB	270EB	285EB	310EB	270EB	245UB	245	230	220	230	225	220	215	220	225	225	215	220UB	230EB	240EB	240EB	250EA	280EA
29	310EA	300EA	305EA	295EB	350EB	350EB	315EB	255	240	220	230	230	220	225	220	220	210	210UB	210EB	215EB	225EB	230EB	275EB	305EB
30	385EB	365EB	365EB	350EB	315EB	275EB	270UB	250	235	230	230	230	225	225	230	220	225	230UB	230EA	230EB	235EB	245EB	260EB	270EB
31	270EB	265EB	275EA	310EA	295EB	285EA	250UB	245	220	225	220	230	225	220	230	220	210	215VA	225EA	230EA	230EA	240EB	285EB	315EB
Med.	315EB	310EB	310EB	310EB	315EB	305EB	280	260	250	250	240	240	240	240	240	240	235	240	230UB	240EB	245EB	260EB	275EB	305EB
Учт.	28	28	27	27	28	28	27	28	28	28	28	28	27	28	29	29	30	29	29	29	28	29	29	27
В.кб.	355E	360E	360E	350E	340E	330E	295E	270	250	250	245	245	245	240	240	240	240	240	240	240	250	275E	295E	330E
Н.кб.	290E	290E	300E	300E	300E	290E	265	250	240	230	230	230	225	230	230	225	225	220	220	230E	240E	250E	260	270E
Д.кб.	065U	070U	060U	050U	040U	040U	030E	020	010	020	015	015	020	010	010	015	015	020	020	010D	010D	025U	035E	060U

н'Е, км, октябрь 1979 г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Краснопеевой
Кем подсчитана Краснопеевой

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	A	B	B	B	115	110	A	A	B	110UB	150EB	B					
2							A	135EB	A	110	A	C	110	110	115	120UB	125EB	145EB	B					
3							B	145EA	125UB	B	B	110	100-H	A	115UA	A	A	A	B					
4							B	A	125UA	125	120	115UA	115	130	135UA	A	130	140EB	B					
5							A	A	A	125EB	120UA	110	A	C	A	A	A	A	B					
6							A	A	A	110	110	C	B	120	B	B	C	B	C					
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8							C	C	C	C	C	C	C	C	B	130UB	150EB	B	B					
9							C	B	135EB	A	120UB	B	130UA	130	125UB	130UB	B	125EB						
10							B	B	150EB	B	130	135	120	115	115	B	A	A						
11							A	A	B	130	130	125UB	130UB	125UB	B	B	A	B						
12							B	A	A	A	115UB	B	120UB	A	B	A	B	B						
13							A	A	A	130EB	125UB	B	130UA	B	135EB	A	B	B						
14							B	B	A	125	130UB	125	120	120	135EA	140EB	B	B						
15							B	B	A	140EA	C	120UA	A	A	120UA	135EB	B	B						
16							B	A	145EB	120UB	125UA	125UA	120UB	115	125UA	B	140EB	B						
17							A	130UA	130UB	120UB	125UA	115	120	125UA	120UA	130UA	A	A						
18								B	B	B	B	B	125UB	125UB	B	145EB	B	B						
19								C	C	C	C	B	C	C	C	C	B	C						
20								A	B	125UB	B	120UB	115UB	A	A	A	140EB	B						
21								B	135EB	125UB	120	A	125UA	125UA	130UA	125UA	A	B						
22								B	145EB	140EB	125UB	125UB	125	120	B	135EA	A	B						
23								A	A	B	A	A	A	B	B	115UB	B	B						
24								B	115UB	120	105	105	105	110	110	120	135EB	B						
25								110	B	115UB	105	A	105UA	105	105	115UB	B	B						
26								120UB	115UB	115	110	105	120UA	115UB	115	115UB	B	B						
27								B	B	110	115UA	110UA	110	110	110UB	140EB	B	B						
28								B	125UB	125UB	120	125UA	110	115UA	120UA	B	A							
29								B	B	B	110	A	115UA	115UA	115UA	A	B							
30								B	135EB	125UB	B	A	120UA	125UA	115UB	140EB	B							
31								A	135EB	B	115UA	110	110UA	A	125EB	B	A							
Мед.								130UN	135EB	125UB	120	115	120UN	120	120UN	130UB	135EB	140EB						
Учт.								5	13	19	20	17	24	19	19	15	7	4						
В.кв.								140 E	140 E	125	125	125	120	125	125 E	140 E	140 E	150 E						
Н.кв.								115	125	115	110	110	110	115	115	120	125-E	130-E						
Д.кв.								025 E	015 E	010	015	015	010	010	010 E	020 E	015U	020U						

точность отсчёта ±5 км

