

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fx I, 01 МГц февраль 1979 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

Кем подсчитана Дранкович

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°E

Дня	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	045	040	037	030	019	040	048																040	
2	038	043	042			039	037																	045	
3	037	037	040	040	041	040	041														068	049	045		
4	045	034		039	067	070	070	070	080	090													028	067	
5	069	071	069	063	055	050	047			067															
6		039	037	040	040	038	030																		
7	045	020	026	025	045	050	045	040	071																
8				039	036	035		038																	
9				038	046																			058	
10				059		040	038																		
11	060		054	044		050	039	050	074														068	049	
12	059	056	052	040	040	037	035	040												090			050	040	
13	040	037	040	040	040	045	040	048																	
14																									
15					035																				
16																									
17																									
18																									
19					040	040	055	065															060		
20				049																					
21	040	041		038	039																			040	
22	044	060		041	043	060	060	070		040										065	050	050	030	032	
23	035	038		040	039	022	030																		
24				045	045	046																		043	
25	041	040	040	060	070	070																			
26			044	020	021		046	060	073													070	060	042	060
27	065	067	047		060	069	065	060															059		040
28	020		020	028	025	020	039																		
29																									
30																									
31																									
Σ.кв.	059	038	056	037	050	038	044	038	046	038	050	037	047	038	065	040	077	072	090	040					
Медiana	044	040	040	040	040	040	040	040	040	050	074	067								065	070	068	060	049	044
Учтено	15	14	13	19	20	19	18	11	4	3										1	2	3	2	7	12
Q.кв.	021	019	012	006	008	013	009	025	005	050											040	020	001	030	014

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF2, 0.1 МГц, февраль 1979 г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



Станция Подколенная Тунгуска  
 Долгота 90°00'E широта 61°36'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 Полюсное время 90°E

(институт)  
 Кем составлена Красноперовой  
 Кем подсчитана Ждановой

Дни	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	036-F	036UF	025-F	023-F	023	030DF	032DF	049	076	092	111	123-H	128	130	128	121	110	093	073	055	049	039	036-F			
2	034-F	032-F	034-F	030	028	026-F	025	030	051	077	099	112	119	125	129	129	121	111	091	073	060	049	042	036			
3	025-F	024UF	F	029-F	032-F	031-F	032JF	038	053	074	086	094	103	112	111	111	110	105	090	073	060	050	040-F	029DF			
4	030DF	030-F	030-H	030	028	027	028	F	068	090-F	113	127	132	139	135	131	124	119	101	077UR	050	040	036	F			
5	050DF	062-F	050DF	054JF	F	F	F	037JC	050	066-F	078	089	100	C	C	118	111	101	079	064	057	052	046	042			
6	037	035-F	031-F	029-F	028-F	026-F	026-F	031	062	088	105	117	129	136	137	131	126	111	087	077	063	059	051	045			
7	036-F	030	026-F	F	015DF	F	021	F	062UF	090	113	123	130	131	133	130	120	111	092	074	067	062	049	039			
8	037	038	038	037-F	032-F	031-F	028	032-F	062	097	120	133	135	136	139	135	128	120	100	082	068	060	046	040			
9	039	037	036	036-F	037-F	029	026	033	063	094	115	130	140	140	140	141	135	127	113	099	085	072	059	048UF			
10	051	050	050	040-F	042	037-F	033-F	038	073	108	121	130	137	136	137	130	130	125	110	091	079	061	053	050			
11	048-F	044	043-F	040-F	039	034DF	036-F	039	066-F	098	109	126	132	139	145	137	130	120	110	101	086	072	056-F	049-F			
12	050-F	040DF	041-F	036-F	031-F	031-F	031-F	038-F	072	085	115	120	130	132	135	139	133	128	100	075	068	060	036DF	028DF			
13	024-F	020UF	F	020-F	F	020UF	021UF	040-F	078	114	135	138	138-H	140	144	140IC	141	129	111	096	082	072	058	050			
14	047	047	046	046	045	040	038	044	085	115	130	139	133	140	138	127	124	118	101	081	070	060	052	046			
15	042	040	039	036	032-F	033	037	046	076	104	118	131	133	131	131	127	124	118	102	091	077	067	056	047			
16	044	044	048	043	040	036	033	047	087	120	128-H	108JC	137	137	141	138	128	120	105	088	078	069	059	050			
17	048	044	042	039	038	037	033	049	089	113	132	141IC	143	142	140	136	130	120	106	091	076	060	058	050			
18	049	048	042	038	038	041	040	050	084	111	122	131	141JC	144JR	145JR	140JC	139JC	129	119	099	085	068	059	056			
19	051	050	047	039	034-F	029-F	027	054-F	077	101	116	130	140JC	122JC	133-H	136UC	130-H	121	106	090	072	056	051-F	051			
20	044	041	041	041	039	036	033	046	070	101	119	121	132UR	130UR	125	129	121	110	098	082	068	053	044	037			
21	034	032	027	027	030	027	026	045	076	098	120	127	120	123	125	130	140	116	098	082	083	076	070	052			
22	042-F	F	B	041-F	037-F	049JF	051JF	053JF	069	094	116	127UR	130	131	130	123	119	109	078UR	050-F	036-F	029	025-F	027			
23	027	028-F	031	031-F	030-F	030	030-F	044	071	075	091	105	115	117	122	120	119	112	105	089	076	065	058	053			
24	051	048	045	040	035UF	031	033	048	072	098	110	120	129	130UR	129	130	126	122	109	085	071	050	044	F			
25	029-F	027-F	F	F	F	059	057-H	060-H	066	074	082	090	097	106	112	116	116	110	102	074	061	059	055	045			
26	040	036	035-F	026	019-F	019	027-F	053-F	064-F	071	074	085	090	094	097	100	104	107	099	076	059-F	050-F	034-F	F			
27	F	F	056	045UR	F	060-F	F	051-F	052	060	067	067	074	081	085	090	093	093	084	070	060	043UF	036	032-F			
28	033	030	033	R	033UR	027UR	030-F	044	057	070	083	095	104	108	111	112	114	109	097	081	061	055	044	030			
29																											
30																											
31																											
б.кв.	048	044	046	041	038	037	033	049	076	102	120	130	136	139	139	136	130	120	106	090	078	066	052	050			
н.кв.	034	030	034	030	029	027	027	038	062	076	092	106	117	122	125	122	119	110	092	074	060	050	041	036			
Медиана	040	038	040	037	032-F	031	031	044	068	094	114	123	130	131	133	130	124	117	100	082	068	060	050	045			
Учтено	27	26	24	25	24	26	26	26	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	25			
Д.кв.	014	014	012	011	009	010	006	011	014	026	028	024	019	017E	014	014	011	010	014	016	018	016	016	014			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_oF1$ , 001 МГц, февраль 1979 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°E

(институт)  
 кем составлена Краснопеевой

кем подсчитана \_\_\_\_\_

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14															L											
15												L		L												
16																										
17																										
18												L			L											
19													L													
20																										
21																										
22												L														
23																										
24																										
25															L	L										
26											L		L	L		L										
27											L	L	L		L											
28											L	L														
29																										
30																										
31																										
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f<sub>o</sub>E, 001 МГц февраль 1979 г.  
(характеристика) (единицы) (месц) (год)

ИПГ  
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Краснопеевой

Поясное время 90°E

Дни	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									150	210	250	260	R 290		R 230	200	B														
2									160	210	250	R 280	R	R 240UR	190	100EE															
3									150UA	220UR	240	R	R	R	R	190	B														
4									160	200	260UB	B	280UB	B	B 250UB	210UB	110UB														
5									170UA	220UA	B	B	B	C	C	B 200UB	B														
6									A 240UB	270UB	B	B	B	B	B	B 210UB	140														
7									160UA	B	B	B	B	B	B	250UB	210	A													
8									170UA	B	B	B	B	B	B	260	200	130UB													
9									160	B	B	B	B	B 300UB	B	260UB	210UA	A													
10									190	B	B	B	B	B	B	B 210UA	150UA														
11									170	B	B	B	B	B	B	B	R 150UB														
12									190	R	R 290	R 290	R 290	R	R	200UA	150UB														
13									190	220UR	R 280	300	280	270	C	210UA	160														
14									200	240UR	270UR	300UA	290	290	280	260	210UR	150													
15									200	R	R	R	290	310	280	260	220	170UB													
16									230	260	280	300	R 290UR	290UR	R	R 140UA															
17								160UB	190	260UR	R 300UR	290UA	290	290	270	210	160														
18								150	200	R 290UR	290	290	310	290	270UA	210	160	100EE													
19								160	210	R 300	290UA	310	290	260	R 170UA	100EE															
20								140UB	200	240	280UR	290	300	290	290-H	280	220	180UA	100EE												
21								150	220	250	290	R 300	R	R 260	220	170	110UB														
22								170	210UA	270	280UR	300	R 320UB	C	R 250	R	B														
23								150	220	250	290	300	320	320	300	270	230	180	100EE												
24								160	200UR	R 280	C	R	B	B	R	R	B	B													
25								150	220	270	280	290	300	310UR	290	280	250	190	B												
26								180	200UA	250	290	290	300	290UR	290	R 240	190	100EE													
27							120UB	190	220	250UR	270UR	A 300	290UR	280UA	260	240	190	B													
28							B 180	210	250	280	290UR	290	300	R 280	R	A	A														
29																															
30																															
31																															
В.КВ. Н.КВ.								180	150	210	170	250	220	280	260	300	290	300	290	310	290	290	280	270	260	220	200	180	140	100EE	100EE
Медиана								120UB	160	200	240	280	290	290	290	260	210	160	100EE												
Учтено								1	12	27	18	17	14	15	17	12	17	23	20	6											
D.КВ.								030	040	030	020	010	010	020	010	010	020	040	000												

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц  
 точность отсчета ± 0.1 МГц

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f<sub>0</sub>F<sub>2</sub>, 0.1 МГц, февраль 1979 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИПГ  
(институт)

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем подсчитана Дранкович

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Полное время 90° E

Дни	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	012EB	011EB	032JA	024	014EB	012EB	014EB	015EB	015EG	018-G	020-G	020-G	021-G	021-G	029EG	023EG	020EB	011EB	010EE	010EE	012EB	012EB	010EE	010EE	
2	011EB	010EE	012EB	012EB	010EE	010EE	010EE	012EB	016EG	017-G	025EG	024-G	024-G	029EG	020-G	024EG	019EG	010EE	011EB	011EB	012EB	011EB	014EB	012EB	
3	020	014EB	010EE	010EE	010EE	012EB	019	012EB	016	022EG	020-G	029EG	029EG	029EG	029EG	026EG	019EG	013EB	012EB	010EE	012EB	010EE	010EE	011EB	
4	012EB	010EE	012EB	012EB	011EB	012EB	018EB	012EB	015-G	020EG	026EG	030EB	028EG	032EB	034EB	025EG	021EG	011EB	014EB	012EB	012EB	014EB	013EB	015EB	
5	015EB	015EB	013EB	015EB	012EB	014EB	012EB	010EE	017	022	026EB	030EB	035EB	C	C	030EB	020EG	013EB	012EB	015EB	013EB	012EB	012EB	011EB	
6	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	014EB	014	017	024EG	027EG	032EB	033EB	036EB	035EB	028EB	021EG	014EG	014EB	010EE	011EB	012EB	015EB	012EB	
7	011EB	012EB	011EB	010EE	012EB	012EB	012EB	010EE	016	025EB	030EB	030EB	034EB	033EB	034EB	025EG	021EG	021	012EB	012	010EE	016	016	017	
8	022	011EB	010EE	013EB	012EB	010EB	011EB	010EE	020	029EB	029EB	029EB	030EB	033EB	032EB	026EG	020EG	013EG	011EB	018	018	018	018	014EB	
9	015EB	014EB	013EB	012EB	015EB	016EB	015EB	013	013-G	030EB	034EB	034EB	032EB	030EB	035EB	026EG	027	020	011EB	012	013	012EB	011EB	010EE	
10	011EB	010EE	014	013	016	014EB	010EE	015EB	016-G	033EB	035EB	030EB	033EB	034EB	034EB	030EB	021	020	015EB	019	013EB	013EB	010EE	010EE	
11	011EB	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	016-G	025EB	032EB	031EB	030EB	034EB	032EB	030EB	021EG	015EG	015EB	012EB	010EE	015EB	013EB	010EE	
12	012EB	010EE	010EE	012EB	010EE	011EB	010EE	012EB	017-G	022	023	023-G	027	029EG	029EG	022-G	021	015EG	012EB	010EE	016EB	017EB	013EB	012EB	
13	012EB	015	010EE	020	031JA	012EB	012EB	012EB	019EG	022EG	028EG	028EG	030EG	028EG	027EG	C	021	016EG	011EB	010EE	012EB	012EB	010EE	012EB	
14	013EB	012EB	012EB	010EE	010EE	012EB	012EB	012EB	020EG	024EG	022-G	030	029EG	029EG	023-G	026EG	021EG	015EG	012EB	012EB	011EB	010EE	012EB	011EB	
15	010EE	010EE	011EB	013EB	011EB	016EB	010EE	010EE	020EG	020	028EG	020-G	029EG	023-G	024-G	020-G	022EG	017EG	010EE	012EB	039	019	022	013EB	
16	012EB	011EB	012EB	012EB	011EB	012EB	010EE	010EE	018-G	020-G	020-G	030EG	029EG	029EG	022-G	023	020	014	013EB	011EB	010EE	016EB	015EB	012EB	
17	012EB	015EB	012EB	013EB	011EB	012EB	015EB	016EG	019EG	020-G	028EG	030EG	030	029EG	029EG	023-G	021EG	012-G	010EE	010EE	011EB	012EB	015EB	015EB	
18	010EE	015EB	010EE	010EE	017EB	010EB	012EB	015EG	017-G	024EG	029EG	027-G	029EG	031EG	024-G	027	020-G	014-G	010EE	015EB	015EB	016EB	016EB	012EB	
19	012EB	010EE	012EB	012EB	013EB	015EB	015EB	016EG	021EG	022	026	025-G	029	031	029EG	026EG	021	017	010EE	013EB	012EB	010EE	011EB	011EB	
20	010EE	010EE	010EE	012EB	012EB	012EB	012EB	014EG	020	020-G	020-G	024-G	026-G	029EG	029EG	028	022-H	020	010EE	015EB	013EB	015EB	010EE	014EB	
21	012EB	012EB	012EB	011EB	012EB	010EE	011EB	015EG	020-G	019-G	020-G	029EG	021-G	029EG	019-G	022-G	022EG	017EG	011EG	015EB	013EB	015EB	015EB	018-K	
22	015EB	025-K	B	034EB	020	015EB	012EB	017EG	022	025-G	022-G	025-G	029EG	032EG	C	026EG	021-G	014	017EB	010EE	011EB	012EB	012EB	012EB	
23	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	015EG	022EG	025EG	029EG	020-G	032EG	032EG	030EG	027EG	023EG	018EG	010EE	012EB	010EE	013EB	013EB	011EB	
24	010EE	013EB	010EE	012EB	010EE	012EB	010EE	016EG	020EG	024EG	020-G	036EG	029EG	035EB	033EB	026EG	021EG	022EB	015EB	010EE	014EB	010EE	011EB	012EB	
25	013EB	010EE	025	032JA	032JA	040JA	015EB	015EG	018-G	027EG	020-G	024-G	022-G	031EG	023-G	024-G	020-G	019EG	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	
26	012EB	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	017-G	021	020-G	026-G	026-G	030EG	024-G	023-G	020-G	020-G	019EG	010EE	010EE	011EB	011EB	011EB	014EB	
27	019	020	017EB	022EB	020	012EB	012EG	018-G	020-G	020-G	027EG	029-H	030EG	027-G	028	026EG	024EG	017-G	015EB	012EB	012EB	011EB	018EB	012EB	
28	016EB	017EB	012EB	012EB	015EB	014EB	012EB	016-G	021EG	022-G	020-G	022-G	020-G	025-G	022-G	028EG	020-G	021	018	012EB	016EB	012EB	012EB	016EB	
29																									
30																									
31																									
Б.кв. н.кв.	014E 011E	014E 010E	012E 010E	013 010E	015E 010E	014E 010E	014E 010E	016E 012E	020 016	025E 020	028E 020	030E 024	030 028	032E 029E	032E 023	028E 023	021 020	019E 014E	014E 010E	012 010E	013 011E	015E 011E	015E 011E	014E 011E	
Медиана	012EB	011EB	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB	014EM	017	021	026EG	024V	029EG	029EG	029EB	026EG	021EG	016EG	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB
Учтено	28	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	26	27	28	28	28	28	28	28	28	28	
Д.кв	003V	004V	002V	003D	005V	004V	004V	004V	004	005E	008E	006E	002	003V	009E	005E	001	005V	004V	002D	002D	004V	004V	003V	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fEs, 0.1 МГц, февраль 1979 г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



Станция П-Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Маясное время 90°E

(институт)  
Кем составлена Краснопеевой

Кем подсчитана Маркевич

Дни	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	012EB	011EB	016	012EB	014EB	012EB	014EB	015EB	015EG	018-G	020-G	020-G	020-G	021-G	029EG	023EG	020EG	011EB	010EE	010EE	012EB	012EB	010EE	010EE
2	011EB	010EE	012EB	012EB	010EE	010EE	010EE	012EB	016EG	017-G	025EG	023-G	023-G	024EG	019-G	024EG	019EG	010EE	011EB	011EB	012EB	011EB	014EB	012EB
3	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE	012EB	012EB	012EB	016	022EG	020-G	029EG	029EG	029EG	029EG	026EG	019EG	013EB	012EB	010EE	012EB	010EE	010EE	011EB
4	012EB	010EE	012EB	012EB	011EB	012EB	018EB	012EB	015-G	020EG	026EG	030EB	028EG	032EB	034EB	025EG	021EG	011EB	014EB	012EB	012EB	014EB	013EB	015EB
5	015EB	015EB	013EB	015EB	012EB	014EB	012EB	010EE	017	022	026EB	030EB	035EB	C	C	030EB	020EG	013EB	012EB	015EB	013EB	012EB	012EB	011EB
6	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	014EB	014	017	024EG	027EG	032EB	033EB	036EB	035EB	028EB	021EG	014EB	014EB	010EE	011EB	012EB	015EB	012EB
7	011EB	012EB	011EB	010EE	012EB	012EB	012EB	010EE	016	025EB	030EB	030EB	034EB	033EB	034EB	025EG	021EG	014	012EB	012	010EE	011EB	012EB	013EB
8	015	011EB	010EE	013EB	012EB	010EE	011EB	010EE	017	029EB	029EB	029EB	030EB	033EB	032EB	026EG	020EG	013EB	011EB	015	013	015	015	014EB
9	015EB	014EB	013EB	012EB	015EB	016EB	015EB	013	013-G	030EB	034EB	034EB	032EB	030EG	035EB	026EG	021	018	011EB	012	013	012EB	011EB	010EE
10	011EB	010EE	014	012	012EB	014EB	010EE	015EB	015-G	033EB	035EB	030EB	033EB	034EB	034EB	030EB	021	015	015EB	015	013EB	013EB	010EE	010EE
11	011EB	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	016-G	025EB	032EB	031EB	030EB	034EB	032EB	030EB	021EG	015EB	015EB	012EB	010EE	015EB	013EB	010EE
12	012EB	010EE	010EE	012EB	010EE	011EB	010EE	012EB	017-G	022UR	023ER	023-G	027UR	029EG	029EG	022-G	021	015EB	012EB	010EE	016EB	017EB	013EB	012EB
13	012EB	012	010EE	011EB	015	012EB	012EB	012EB	019EG	022EG	028EG	028EG	030EG	028EG	027EG	C	021	016EG	011EB	010EE	012EB	012EB	010EE	012EB
14	013EB	012EB	012EB	010EE	010EE	012EB	012EB	012EB	020EG	024EG	022-G	030	029EG	029EG	023-G	026EG	021EG	015EB	012EB	012EB	011EB	010EE	012EB	011EB
15	010EE	010EE	011EB	013EB	011EB	016EB	010EE	010EE	020EG	020UR	028EG	020-G	029EG	023-G	024-G	020-G	022EG	017EG	010EE	012EB	015	010EE	012EB	013EB
16	012EB	011EB	012EB	012EB	011EB	012EB	010EE	010EE	016-G	018-G	020-G	030EG	029EG	029EG	022-G	023ER	020UR	014	013EB	011EB	010EE	016EB	015EB	012EB
17	012EB	015EB	012EB	013EB	011EB	012EB	015EB	016EG	019EG	020-G	028EG	030EG	030	029EG	029EG	023-G	021EG	012-G	010EE	010EE	011EB	012EB	015EB	015EB
18	010EE	015EB	010EE	010EE	017EB	010EE	012EB	015EG	017-G	024EG	029EG	027-G	029EG	031EG	024-G	027	020-G	014-G	010EE	015EB	015EB	016EB	016EB	012EB
19	012EB	010EE	012EB	012EB	013EB	015EB	015EB	016EG	021EG	022ER	026UR	025-G	029	031EG	029EG	026EG	021UR	017	010EE	013EB	012EB	010EE	011EB	011EB
20	010EE	010EE	010EE	012EB	012EB	012EB	012EB	014EG	016-G	019-G	020-G	024-G	026-G	029EG	029EG	028EG	022EG	018	010EE	015EB	013EB	015EB	010EE	014EB
21	012EB	012EB	012EB	011EB	012EB	010EE	011EB	015EG	020-G	019-G	020-G	029EG	021-G	029EG	019-G	022-G	022EG	017EG	011EB	015EB	013EB	015EB	015EB	018
22	015EB	025-K	B	034EB	016	015EB	012EB	017EG	022	025-G	022-G	025-G	029EG	032EG	C	026EG	021-G	014UR	017EB	010EE	011EB	012EB	012EB	012EB
23	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB	015EG	022EG	025EG	029EG	020-G	032EG	032EG	030EG	027EG	023EG	018EG	010EE	012EB	010EE	013EB	013EB	011EB
24	010EE	013EB	010EE	012EB	010EE	012EB	010EE	016EG	020EG	024EG	020-G	036EG	029EG	035EB	033EB	026EG	021EG	022EB	015EB	010EE	014EB	010EE	011EB	012EB
25	013EB	010EE	010EE	013EB	014EB	015EB	015EB	015EG	018-G	027EG	020-G	024-G	022-G	031EG	023-G	024-G	020-G	019EG	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	011EB
26	012EB	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	017-G	021	020-G	026-G	026-G	030EG	024-G	023-G	020-G	020-G	019EG	010EE	010EE	011EB	011EB	011EB	014EB
27	015	014	017EB	022EB	013	012EB	012EG	018-G	020-G	020-G	027EG	029-H	030EG	027-G	028	026EG	024EG	017-G	015EB	012EB	012EB	011EB	018EB	012EB
28	016EB	017EB	012EB	012EB	015EB	014EB	012EB	016-G	021EG	022-G	020-G	022-G	020-G	025-G	022-G	028EG	020-G	021	018	012EB	016EB	012EB	012EB	016EB
29																								
30																								
31																								
б.к.д	013E	011E	014E	012E	014E	012E	014E	015E	020	025E	028E	030E	030	032E	032E	027	021	018	014E	014E	012	013	014E	014E
нкб	011E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	012E	016	022E	026E	028	029E	029E	029E	026E	021E	015E	012E	012E	012E	012E	012E	012E
Медiana	012EB	011EB	011EB	012EB	012EB	012EB	012EB	014EB	016	022EG	026EG	028	029EG	029EG	029EG	026EG	021EG	015EG	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB
Учтено	28	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	26	27	28	28	28	28	28	28	28	28
Д.к.б.	002U	004U	002U	002D	004D	004U	003U	004U	004	005E	008E	006E	002	003U	009E	004	001	004D	004U	002D	002D	003U	003U	003U

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц \_\_\_\_\_ мин. Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*f* min 0.1 МГц февраль 1979 г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

Кем подсчитана Дранкович

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°E

Дни	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	012	011	011	012	014	012	014	015	013	016	019	018	019	018	020	017	018	011	010	010	012	012	010	010			
2	011	010	012	012	010	010	010	012	014	015	019	017	019	020	018	015	015	010	011	011	012	011	014	012			
3	010	011	010	010	010	012	012	012	012	016	018	020	019	019	019	015	015	013	012	010	012	010	010	011			
4	012	010	012	012	011	012	018	012	012	017	026	030	028	032	034	025	021	011	014	012	012	014	013	015			
5	015	015	013	015	012	014	012	010	010	018	026	030	035	c	c	030	020	013	012	015	013	012	012	011			
6	010	010	010	010	010	011	014	012	015	024	027	032	033	036	035	028	021	012	014	010	011	012	015	012			
7	011	012	011	010	012	012	012	010	012	025	030	030	034	033	034	025	017	010	012	010	010	011	012	013			
8	012	011	010	013	012	010	011	010	015	029	029	029	030	033	032	020	015	013	011	012	011	012	013	014			
9	015	014	013	012	015	016	015	010	010	030	034	034	032	030	035	026	018	010	011	010	010	012	011	010			
10	011	010	012	011	012	014	010	015	013	033	035	030	033	034	034	030	015	012	015	010	013	013	010	010			
11	011	011	010	010	010	010	010	012	013	025	032	031	030	034	032	030	015	015	015	012	010	015	013	010			
12	012	010	010	012	010	011	010	012	012	020	019	018	018	020	019	018	015	015	012	010	016	017	013	012			
13	012	010	010	011	012	012	012	012	015	015	020	019	020	020	018	c	016	011	011	010	012	012	010	012			
14	013	012	012	010	010	012	012	012	015	016	017	015	018	018	018	016	015	010	012	012	011	010	012	011			
15	010	010	011	013	011	016	010	010	015	016	018	018	019	019	018	016	015	017	010	012	010	010	012	013			
16	012	011	012	012	011	012	010	010	014	015	018	018	020	018	018	016	015	010	013	011	010	016	015	012			
17	012	015	012	013	011	012	015	016	014	016	018	017	018	018	016	015	015	010	010	010	011	012	015	015			
18	010	015	010	010	017	010	012	011	014	018	016	017	019	020	018	016	015	010	010	015	015	016	016	012			
19	012	010	012	012	013	015	015	010	016	015	018	018	017	019	019	015	015	013	010	013	012	010	011	011			
20	010	010	010	012	012	012	012	014	014	015	016	016	015	015	016	015	015	012	010	015	013	015	010	014			
21	012	012	012	011	012	010	011	012	014	015	015	015	016	017	015	013	015	012	011	015	013	015	015	010			
22	015	015	B	034	015	015	012	015	014	015	015	016	019	032	019	017	015	010	017	010	011	012	012	012			
23	012	010	010	010	010	010	011	010	015	015	015	018	018	017	018	015	014	012	010	012	010	013	013	011			
24	010	013	010	012	010	012	010	010	016	015	015	036EC	018	035	033	019	018	022	015	010	014	010	011	012			
25	013	010	010	013	014	015	015	013	014	015	015	014	013	019	016	015	014	012	014	010	010	010	010	011			
26	012	010	011	010	010	010	010	012	015	015	015	016	020	015	015	016	010	015	010	010	011	011	011	014			
27	012	011	017	022	012	012	012	012	018	015	015	015	015	015	017	015	015	013	015	012	012	011	018	012			
28	016	017	012	012	015	014	012	010	016	016	015	016	018	018	017	018	018	018	016	012	016	012	012	016			
29																											
30																											
31																											
В.кб. Н.кб.	012 011	012 010	012 010	012 010	012 010	012 010	014 010	013 010	012 010	015 013	019 015	026 015	030 016	029 018	032 018	032 017	025 015	018 015	013 010	014 010	012 010	013 010	014 011	014 011	013 011		
Медiana	012	011	011	012	012	012	012	012	014	016	018	018	019	019	018	016	015	012	012	011	012	012	012	012	012		
Учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
Q.кб.	001	002	002	002	002	004	003	002	002	004	011	014	011	014	015	010	003	003	004	003	003	003	003	003	002		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M(3000)F2001 февраль 1979 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

Кем подсчитана Краснопеевой

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°E

Дни	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	290-F	290-F	280UF	260-F	260-F	270	F	F	305	315	320	315	310-H	315	320	320	320	310	315	330	310	315	290	280-F
2	280-F	280-F	285-F	280	290	290-F	280	275	300	315	325	320	310	320	310	320	320	305	310	315	315	305	315	295
3	275-F	F	F	260-F	265-F	270-F	F	285	300	315	315	315	310	325	310	320	315	315	315	320	320	305	295-F	F
4	F	280-F	240-H	270	270	270	275	F	310	325-F	315	320	320	320	315	320	310	305	310	310UR	315	285	270	F
5	F	280-F	F	F	F	F	F	C	305	315-F	310	320	315	C	C	305	310	305	300	300	290	290	305	305
6	290	275-F	280-F	275-F	295-F	295-F	300-F	280	320	325	320	315	315	320	320	320	305	305	300	310	300	275	280	280
7	275-F	245	255-F	F	F	F	285	F	320UF	320	320	320	320	315	315	320	305	300	305	305	300	305	310	295
8	275	270	285	285-F	285-F	290-F	305	295-F	315	325	330	325	315	315	310	315	320	305	305	310	305	300	300	280
9	270	265	265	280-F	290-F	300	280	270	315	320	325	320	315	315	305	310	305	305	305	305	310	305	275	F
10	265	275	280	275-F	280	275-F	280-F	285	320	320	325	320	315	315	305	305	320	305	300	305	310	300	290	285
11	295-F	275	285-F	295-F	290	F	295-F	295	305-F	310	320	320	310	305	305	305	315	300	295	305	300	310	300-F	295-F
12	285-F	F	270-F	250-F	250-F	270-F	260-F	280-F	290	315	310	305	315	300	300	300	310	305	305	290	280	295	F	F
13	280-F	F	F	F	F	F	F	290-F	315	320	320	320	330-H	320	310	C	320	315	310	315	315	320	310	290
14	280	295	285	290	300	315	315	305	325	330	340	325	325	320	310	310	310	310	305	305	310	300	305	285
15	290	285	270	265	275-F	285	300	320	320	325	325	330	320	315	305	310	305	310	305	300	305	290	275	265
16	250	255	275	280	285	285	285	295	315	320	325-H	C	310	305	310	315	305	305	300	305	300	300	305	305
17	290	285	280	285	285	290	295	305	335	330	320	C	320	315	320	325	310	320	310	305	305	295	290	280
18	270	280	265	240	250	280	295	290	315	320	320	325	310JC	310JR	305JR	305JC	305JC	305	305	310	295	280	260	265
19	280	265	290	270	265-F	280-F	280	290-F	320	310	315	320	305JC	C	315-H	310UC	320-H	315	310	295	315	275	280-F	290
20	280	255	275	260	285	285	280	300	315	310	315	320	320UR	320UR	315	315	310	305	300	310	315	305	295	270
21	270	245	240	245	280	280	280	295	315	325	315	315	315	310	300	295	305	295	290	285	285	275	280	270
22	235-F	F	B	230-F	240-F	260JF	F	F	305	305	305	R	305	305	295	305	305	320	305UR	290-F	295-F	270	260-F	265-F
23	255	260-F	270	265-F	260-F	255	275-F	280	280	300	295	310	300	305	295	295	290	300	305	295	290	285	280	270
24	275	260	265	270	F	260	290	295	320	325	310	315	310	310UR	310	305	305	310	310	295	275	280	275	F
25	265-F	265-F	F	F	F	275	290-H	300-H	315	310	300	300	300	300	305	305	310	315	290	305	290	295	280	280
26	275	255	275-F	240	240-F	265	265-F	290-F	310-F	305	300	285	305	290	285	290	285	290	300	290	285-F	285-F	260-F	F
27	F	F	235	255UR	F	275-F	F	285-F	305	295	290	290	290	290	290	290	295	295	300	295	290	F	255	245-F
28	235	255	260	R	260UR	265UR	275-F	300	310	315	305	315	305	310	305	305	300	300	295	290	285	280	265	255
29																								
30																								
31																								
В.кв.	280	280	280	280	285	290	295	300	320	325	320	320	320	320	315	320	315	310	310	310	305	300	290	290
Н.кв.	270	255	265	255	260	270	280	285	305	310	310	310	310	305	305	305	305	300	300	295	290	280	275	270
Медиана	275	270	275	270	280	280	280	290	315	320	320	320	310	315	310*	310	310	305	305	305	300	295	280	280
Учетно	25	23	23	23	22	24	22	23	28	28	28	25	28	26	27	27	28	28	28	28	28	27	27	22
Д.кв.	010	025	015	025	025	020	015	015	015	015	010	005	010	015	010	015	010	010	010	015	020	025	025	020

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц          мнн.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F1, 0.01 МГц, февраль 1979 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ

(институт)

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°E

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медная																										
Учено																										

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И.Ф. км. февраль 1979 год  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ  
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

Кем подсчитана Краснопеевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 Поясное время 90°E

Дни	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	250EB	255EB	280EA	315EB	350EB	320EB	295EB	250EB	240	240	230	230	230-H	225	230	215	210	205	200	215	220EB	235EB	245EE	265EE
2	280EB	275EE	280EB	295EB	275EE	285EE	285EE	285EB	265	240	230	230	230	225	225	220	220	205	200EB	210EB	215EB	245EB	235EB	250EB
3	280EE	335EB	335EE	325EE	315EE	280EB	270EB	250EB	250	245	230	235	235	240	230	220	220	220EB	220EB	215EE	215EB	230EE	250EE	275EB
4	285EB	295EE	335EB	320EB	290EB	285EB	295EB	225	240	235	230	225	230	225	220	220	220	210	210EB	200EB	225EB	250EB	290EB	350EB
5	340EB	300EB	295EB	310EB	290EB	290EB	280EB	245EE	255	245	240	245	240	C	C	235	230	215	220	240EB	245EB	250EB	240EB	255EB
6	250EE	275EE	270EE	275EE	260EE	250EB	270EB	270EA	235	230	230	230	230	235	225	220	225	215	205EB	230EE	245EB	245EB	260EB	260EB
7	280EB	335EB	340EB	390EE	375EB	290	285EB	250EE	235	220	230	225	220	225	225	225	205	205	215	220EA	225EE	230	235EB	250EB
8	295EA	290EB	290EE	270EB	270EB	260EE	245EB	245EE	235	230	220	220	230	220	225	225	220	210	215EB	225	225EA	240EA	245EA	275EB
9	295EB	315EB	285EB	275EB	255EE	270EB	295EB	275EA	240	235	225	225	220	220	215	220	215	225	215EB	210EA	215	230EB	265EB	295EE
10	295EB	275EE	280EA	270EA	280EB	280EB	285EE	270EB	245	220	220	220	225	225	225	215	225	225	215	215EA	215EB	235EB	250EE	260EE
11	255EB	295EB	275EE	270EE	260EE	255EB	250EE	260EB	245	240	235	225	225	230	230	225	225	220	225EB	225EB	210EE	225EB	225EB	240EE
12	250EB	265EE	290EE	325EB	340EE	300EB	280EE	280EB	250	240	240	225	235	230	235	225	230	210	220EB	240	260EB	250EB	250EB	290EB
13	320EB	320EA	320EE	315EB	295EA	245EB	250EB	250EB	235	225	220	215	210-H	220	220	215IC	215	210	200EB	215	215	225EB	215EE	245EB
14	250EB	270EB	255EB	250EE	245EE	230EB	230EB	220EB	230	215	225	225	220	225	225	215	225	215	200	205EB	230EB	235EE	235EB	245EB
15	260EE	265EE	285EB	295EB	295EB	280EB	235EE	215EE	230	220	220	230	225	220	220	220	230	235	200	215EB	220EA	235EE	260EB	275EB
16	300EB	295EB	255EB	250EB	260EB	250EB	260EE	250EE	245	230	225-H	215	220	225	225	225	215	210	210	215EB	225EE	240EB	225EB	235EB
17	250EB	270EB	275EB	280EB	250EB	250EB	245EB	235	230	220	215	220	220	215	220	220	210	225	210	210EE	220EB	240EB	255EB	275EB
18	285EE	270EB	270EE	310EE	350EB	270EE	230EB	250	230	210	220	225	220	220	220EB	220	225	220	210	220	230EB	245EB	275EB	265EB
19	265EB	255EE	255EB	250EB	315EB	320EB	305EB	250	235	230	230	225	220EB	225	230-H	230	230-H	220	200	205EB	225EB	240EE	245EB	245EB
20	260EE	300EE	280EE	280EB	280EB	270EB	250EB	260	235	230	225	230	225	225	225	225	220	205	200EE	210EB	220EB	225EB	245EE	275EB
21	300EB	315EB	345EB	350EB	295EB	280EE	250EB	245	230	225	225	230	240	240	235	225	230	215	225	225EB	245EB	245EB	250EB	290EA
22	325EB	400	B	510EB	385	305EB	225EB	240	250	230	235	240	225	220	215	230	215	230	225EB	235EE	250EB	290EB	350EB	385EB
23	360EB	325EE	310EE	310EE	310EE	315EE	295EB	280	260	240	240	235	230	230	230	225	225	235	220	220EB	230EE	245EB	260EB	285EB
24	280EE	295EB	295EE	310EB	320EE	300EB	280EE	260	240	230	220	225	230	230	225	225	220	220	205EB	210EE	225EB	230EE	260EB	325EB
25	330EB	315EE	325EE	285EB	290EB	280EB	250EB	250-H	240	240	230	225	230	230	225EB	230	225	220	210EB	220	230EE	250EE	245EE	260EB
26	270EB	300EE	310EB	360EE	375EE	350EE	300EE	260	250	240	245	245	250	235	235	245	250	245	220	240	245EB	260EB	320EB	360EB
27	360EA	365EA	370EB	350EB	315EA	290	260	280	265	260	260	250	240	240	245	245	245	235	235	235	250EB	265EB	335EB	330EB
28	385EB	365EB	315EB	345EB	340EB	340EB	310	280	260	240	230	240	235	230	235	240	235	235	230EA	235EB	240EB	250EB	290EB	350EB
29																								
30																								
31																								
Б.кв.	310E	320E	320E	325E	330E	300E	290E	270E	250	240	230	230	230	230	230	230	230	225	220	230E	240E	250E	260E	290E
Н.кв.	260E	270E	275E	275E	270E	260E	250E	245	235	225	220	225	220	220	220	220	220	210	200	210E	220E	230E	240E	250E
Медiana	280EB	295EB	290EB	310EB	295EB	280EB	270EB	250EB	240	230	230	225	230	225	225*	225	225	220	210	220EB	225EB	240EB	250EB	275EB
Учтено	28	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Д.кв.	050U	050U	045U	050U	050U	040U	040U	025E	015	015	010	005	010	010	010	010	010	015	020	020U	020U	020U	020U	040U

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 км, февраль 1979 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подколенная Тунгуска

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

(институт)  
 Кем составлена Краснопеевой

Кем подсчитана Маркевич

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Можное время 90°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14														L										
15												L		L										
16																								
17																								
18												230				220								
19													220											
20																								
21																								
22												230												
23																								
24																								
25																								
26											260		265	265		250								
27											315UL	L	L		L									
28											L 255													
29																								
30																								
31																								
<del>В.кб</del> Н.кб											315	255	265	265	240	225								
Медиана											290	230	240	250	220	250								
Учтено											2	3	2	2	2	1								
Д.кб.											055	025	045	025	005									

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E, км, февраль 1979г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИПГ  
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Красношеевой

Долгота 90°00' широта 61°36'N

Кем подсчитана Маркевич

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 Поясное время 90°E

Дни	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									150EB	A	A	125UA	120UA	125UA	130UB	120UB	B	B											
2									B	A	125UB	120UA	120UA	115	120UA	115UB	B	E											
3									115	120UB	A	120UB	115UB	120UB	120UB	120UB	125UB	B											
4									115EA	105UA	B	B	B	B	B	B	B	B											
5									A	105UB	B	B	B	C	C	B	B	B											
6									B	B	B	B	B	B	B	B	B	B											
7									B	B	B	B	B	B	B	B	B	A											
8									A	B	B	B	B	B	B	B	145EB	B											
9									140EA	B	B	B	B	B	B	B	A	A											
10									A	B	B	B	B	B	B	B	A	A											
11									A	B	B	B	B	B	B	B	125UB	B											
12									110UA	B	120UB	115	115	120	115	120UB	125UB	B											
13									B	120UB	110	115	110	110	110	C	130EB	B											
14									B	120EB	105	105IA	105	110	110	115	125UB	E											
15									B	A	110UB	115UA	110UB	120UA	120UA	120UA	125UB	B											
16									125EA	120UA	115UA	110	110	110	120UA	115	120UB	A											
17									B	130EB	120UB	115	110	110	105UB	110	115UB	125EB	A										
18									B	A	120UB	115	105	110	115	120UA	110UB	B	A	E									
19									145EE	B	B	120UB	110	110	110	115UB	125EB	A	E										
20									B	140EA	A	120UA	110UA	115UA	100	115-H	110UB	125EB	A	E									
21									B	A	115UA	115UA	100	110UA	105	100	105UB	120UB	145EB	B									
22									B	120UA	110	110IA	105	110	B	C	110UB	120EB	E	B									
23									110UB	110	100	C	120UA	105	100	105	110	B	135EB	E									
24									110	110IA	110	115UA	C	105	B	B	115UB	125EB	B	B									
25									120UB	A	110	110UA	120UA	110UA	105	110IA	110	120UB	120UB	B									
26									A	A	125UA	A	110	110	110UA	105	110	095	135EB	E									
27									B	105UB	110UB	110UB	105	100IA	100	105	120UA	115	120UB	A	B								
28									B	115UA	105	110	110	110UA	110	A	120UA	120UB	A	A	A								
29																													
30																													
31																													
Б.КВ. Н.КВ.									120	110	135E	110	120	110	120	110	120	105	110	110	120	110	120	110	125	120	E	135E	E
Медиана									110UB	110	110UB	115UA	110UA	110	110	115	115UB	120UB	130U	E									
Учено									6	13	16	16	19	20	17	18	19	17	7	5									
D.КВ.									010	025E	010	010	015	000	015	010	010	005		000									

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 5кМ

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИПГ  
(институт)

h'Es, км, февраль 1979 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Кем составлена Краснопереевой

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем подсчитана Маркевич

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	110	110	B	B	B	B	f	100	105	100	095	090	f	f	f	B	E	E	B	B	E	E
2	B	E	B	B	E	E	E	B	f	100	f	115	115	f	115	f	f	E	B	B	B	B	B	B
3	115	B	E	E	E	B	115	B	120	f	125	f	f	f	f	f	f	B	B	E	B	E	E	B
4	B	E	B	B	B	B	B	B	105	f	f	B	f	B	B	f	f	f	B	B	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	B	E	100	110E	B	B	B	C	C	B	f	B	B	B	B	B	B	B
6	E	E	E	E	E	B	B	115	110	f	f	B	B	B	B	B	f	f	B	E	B	B	B	B
7	B	B	B	E	B	B	B	E	105	B	B	B	B	B	B	f	f	095	B	100	E	105	100	105
8	100	B	E	B	B	E	B	E	115	B	B	B	B	B	B	f	f	B	095	100	100	100	100	B
9	B	B	B	B	B	B	B	100	100	B	B	B	B	f	B	f	095	095	B	105	100	B	B	E
10	B	E	100	100	100	B	E	B	105	B	B	B	B	B	B	B	095	090	B	095	B	B	E	E
11	B	B	E	E	E	E	E	B	110	B	B	B	B	B	B	B	f	f	B	B	E	B	B	E
12	B	E	E	B	E	B	E	B	110	140E	125	120	120-H	f	f	125E	165E	f	B	E	B	B	B	B
13	B	140	E	120	120	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	C	140	f	B	E	B	B	E	B
14	B	B	B	E	E	B	B	B	f	f	110	105	f	f	115E	f	f	f	B	B	B	E	B	B
15	E	E	B	B	B	B	E	B	f	110	f	100	f	110	115	115	f	f	E	B	100	100	100	B
16	B	B	B	B	B	B	E	E	110	110	110	f	f	f	110	125E	135E	110	B	B	E	B	B	B
17	B	B	B	B	B	B	B	f	f	120	f	f	115	f	f	120	f	120	E	E	B	B	B	B
18	E	B	E	E	B	E	B	f	125	f	f	125E	f	f	110	115E	115	110	E	B	B	B	B	B
19	B	E	B	B	B	B	B	f	f	115	120	120	125E	130E	f	f	130E	120	E	B	B	E	B	B
20	E	E	E	B	B	B	B	f	105	110	100	100-H	100	f	f	145E	120E	120	E	B	B	B	E	B
21	B	B	B	B	B	E	B	f	175E	110	105	f	100	f	100	120E	f	f	f	B	B	B	B	135-H
22	B	180	B	B	120	B	B	f	140E	130	120-H	120	f	f	C	f	130E	150E	B	E	B	B	B	B
23	B	E	E	E	E	E	B	f	f	f	f	100	f	f	f	f	f	f	E	B	E	B	B	B
24	E	B	E	B	E	B	E	f	f	f	100	C	f	B	B	f	f	B	B	E	B	E	B	B
25	B	E	120	130	125	125	B	f	120E	f	100	100	100	f	105	125E	125E	f	B	E	E	E	E	B
26	B	E	B	E	E	E	E	110	145E	105	125E	115E	f	100	115	110E	120E	f	E	E	B	B	B	B
27	140	140	B	B	115	B	f	105E	115E	110E	f	120-H	f	125E	145E	f	f	120	B	B	B	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	B	110	f	120-H	105	100	105	110	100	f	125	090	100	B	B	B	B	B
29																								
30																								
31																								
В.кв. н.кв.	140 100	180 140	120 100	125 105	120 110			110 100	120 105	120 110E	120 100	120 100	120 100	125E 100	115 105	125E 115	130E 120	120 095	100 095	100 100	105 100	100 100	135 105	
Медiana	115	140	110	115	120	125	115	140	110	110	110	110	105	110	110	120E	125E	110	100	100	100	100	100	120
Учтено	3	3	3	4	5	1	1	5	18	14	13	14	9	6	10	9	12	11	1	4	3	3	3	2
Д.кв.	040	040	020	020	010			010	015	010D	020	020	020	025E	010	010E	010E	025		005	000	005	000	030

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы Es, февраль 1979 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ  
(институт)  
 кем составлена Краснопеевой

Станция Подкаменная Тунгуска  
 Долгота 90°00'E широта 61°36'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 Поясное время 90°E

кем подсчитана \_\_\_\_\_

Дни	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			f2	f1						e1	e1	e1	e1	e1										
2										e1		e1	e1		e1									
3	f1						f1		c1		e1													
4									e1															
5									e1	c1														
6								f1	c1															
7									c1									e1		f1		f1	f1	f1
8	f1								e1											f1	f1	f1	f1	
9								f1	e1								e1	e1		f1	f1			
10			f1	f1	f1				e1								e1	e1		f1				
11									e1															
12									e1	c1	c1	c1	c1			c1	h1							
13		f1		f1	f2												c1							
14											c1	e1			c1									
15										e1		e1		e1	e1	e1					f1	f1	f1	
16									e1	e1	e1				e1	c1	c1	e1						
17										c1			c1			c1		e1						
18									c1			c1			e1	c1	c2	e1						
19										c1	c1	c1	c1	c1			c1	e1						
20									e1	e1	e1	e1	e1			c1, e1	c1	e1						
21									h1, e1	e1	e1		c1		e1	c1								z1
22		e2, z1			f1				c1, e1	c1, e1	c1	c1					c1	c1						
23												e1												
24											e1													
25			f1	f1	f1	f1			c1		e1	e1	e1		e1	c1	c1							
26								e1	c1, e1	e1	c1, e1	c1		e1	c1	c1	c1							
27	f1	f1			f1			c1	c1	c1, e1		e1		c1	c1, e1			e1						
28								e1		c2	c1	e1	e1	e1	e1		e1	e1	e1					
29																								
30																								
31																								
Медiana																								
Учтено																								