

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fхI 0.1 МГц апрель 1978 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

ИПГ
(институт)

Кем составлена Маркевич

Кем подсчитана Маркевич

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	040					042																		040	
2	038	037			038																				
3			047	040																					
4	059	040	056	040	057	055																			
5	050	040	042	040	035																				
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11						041							054										061		
12	050	047			042																				
13		045	028	024		047																			
14	041	051	040	052	054	061	058														068	052	041	047	
15	044	041	027	048	051																	070	026	050	
16	042	021	031	028																					
17																									
18					043																				
19																						025	030		
20	041	022	045	047	050	046																			
21			054	042																					
22																									
23																									
24			055			055																038	042	044	
25	042	043	047	044	045																				
26	051	043	044	044		043																			
27				042	056																			042	
28	042		049	049	046	053																			
29				050																					
30																							050	044	
31																									
Б.к.в.	050	041	045	037	052	036	048	040	054	042	055	042										061	032	050	047
Н.к.в.	042	041	045	043	046	047	058					054									068	045	042	044	
Учтено	12	11	13	14	11	9	1					1									1	4	6	6	
Д.к.в.	009	008	016	008	012	013																029	020	005	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мш.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF2 МГц апрель 1978 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИПГ
(институт)

Кем составлена Краснопеевой

Кем подсчитана Краснопеевой

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	034-F	033	032	026	023	040-F	051	056	059	062	065	066	069	071	070	069	068	068	065	067	066	057	049	040-F
2	035-F	034-F	029	028	026	038	047	056	062	072	075	091	090	091	085	083	085	081	080	081	078	069	059	051
3	046	040	038-F	037-F	030	038	048	058	069	076	082	089	092	100	104	101	093	090	087	081	078	074	069	059
4	045	038-F	047-F	040-F	048-F	045-F	043	046E6	045E6	046E6	053	058	059	060	061	066	064	061	061	060	054	053	048	039
5	026	037-F	042-F	F	033-F	036	040	039E6	041E6	044E6	059	067	072	080	083	088	086	086	087	083	076	071	061	055
6	049	043	037	029	027	035	044	053	061	066	074	082	092	095	096	099	096	092	090	090	083	074	069	062
7	056	051	046	043	044	054	070	080	095	101	110	112	110	110	109	107	100	097	096	094	082	079	070	061
8	058	052	047	042	040	049	060	068	079	090	099	101	107	107	105	101	098	096	096	090	083	081	074	067
9	061	055	051	048	046	051	065	079	095	098	101	110	111	111	111	103	101	100	099	094	085	079	071	061
10	059	053	051	050	050	058	074	089	099	103	102	104	103	111	110	109	103	100	094	091	081	075	070	061
11	051	050	044	040	031	041-F	032E6	036E6	040E6	041E6	045E6	045E6	054-F	059IC	061	062	064	068	071	069	067	062	061-F	054
12	048	036-F	036	036	042-F	051	050	049UR	052	055	061	075	085	088	092	092	093	093	092	092	084	075	068	055
13	049	034-F	029	028	030	039-F	051	059	065	071	075	079	083	088	089	090	088	091	090	087	078	070	059	052IC
14	047	042-F	041	F	045	053-F	049-F	055	057	056	062	062	064	068	068	070	070	064	070	047	F	043-F	037UF	038-F
15	F	032-F	029UR	039-F	F	046	052	059	063	071	078	081	086	085	091	088	085	087	091	087	081	071	049	039-F
16	039-F	031	031-F	026-F	028	039	048	054	060	068	075	081	088-H	093	092	093	087	090	091	088	082	075	064	056
17	052	048	044	040	041	051	063	066	064	066	065	071	075	079	082	084	085	082	085	083	084	079	072	065
18	061	054	050	045	043-F	051	056	061	066	074	075	083	090	094	085	080	083	080	080	087	083	075	062	056
19	049	043	041	041	047	058	072	072	077	076	081	074	071	071	077	078	071	070	071	068	059	055	042	038
20	F	033	040-F	039-F	042-F	046-F	051	056	062	070	075	084	087	090	088	088	083	089	084	084	082	078	071	057
21	056	049	045-F	042-F	045	050	061	059	061	060	061	067	070	080	082	085	084	085	081	080	079	074	069	059
22	051	045	038	033	041	049	057	062	068	073	075	083	084	088	087	085	083	081	082	083	080	078	072	069
23	061	059	055	050	050	056	066	070	071	079	086	092	92IR	091	093	086UC	087	085	090	089	081	080	068	056
24	058	051	046-F	039	040	046	051	054	058	061	064	074	077	070	066	065	066	062	067	068	067	061	F	035
25	038-F	F	F	039-F	039-F	047	051	055	056	058	061	069	078	079	080	081	079	081	083	084	079	072	062	051
26	042-F	034-F	033-F	031-F	039	045	050	051	054	054	057	060	065	070	072	072	070	067	064	065	063	062	061	058
27	053	044	040	040-F	045-F	051	057	060	065	070	071	079	086UR	091	091	090	083	083	084	087	086	081	068	056
28	047	043	040-F	039-F	042-F	050-F	054	056	058	059	061	067	071	076	075	077	077	075	071	070	071	068	062	060
29	053	048	043	042	048	050	051	055	054	060	066	070	071	079	080	081	081	079	077	077	079	071	071	062
30	059	052	047	046	051	053	056	058	061	061	062	067	071	077	080	078	078	074	078	078	075	077	F	035-F
31																								
БКВ	037	051	046	042	046	051	060	062	068	074	078	086	090	093	092	092	088	090	090	088	078	070	068	061
Н.КВ	046	035	036	034	032	040	048	054	057	059	061	067	071	076	077	078	077	074	071	070	073	068	060	051
Медиана	050	043	041	040	042	049	051	057	062	067	072	079	084	086	085	085	084	082	084	083	079	074	066	056
Учтено	28	29	29	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	28	30
Дкв.	011	016	010	008	014	011	012	008	011	015	017	019	019	017	015	014	011	016	019	018	009	010	010	010

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF1 0.01 МГц апрель 1978 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Маркевич

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Маркевич

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								L	L	460UL	470UL	480	490	490	480UL	L	L	L										
2								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L										
3								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L										
4							330	460	450	460	460	470	480	460	460	440	L	L										
5								390	410	440	490	500	500	L	L	L	L											
6								L	450UL	L	L	L	L	L	L	L	L											
7									L	L	L	L	L	L	L	L	L											
8								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L											
9									L	L	L	L	L	500UL	L	L	L											
10								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L											
11						280UL	320	360	400	410	450	450	470	490	510	500UL	L	L	L									
12							L	440	L	490	L	L	L	L	L	L	L	L										
13								L	L	490	500	L	L	500UL	L	L	L	L										
14							370	420	L	470	480	500-H	510-H	490-H	500	470	480	400	320									
15								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
16							L	L	L	L	500-H	L	L	L	L	L	L	L										
17							L	L	L	470	490	500	500	490UL	L	L	L	L										
18							L	L	470-H	490	500	500	510	500	490	L	L	L										
19									L	L	510-H	510	530-H	520-H	500	490	L	L										
20							L	L	L	L	L	L	L	500UL	L	L	L	L										
21							L	L	460	490	500	500	L	510UL	L	L	L	L										
22							L	L	L	500	530UL	520UL	520	L	L	L	L	L										
23							L	L	L	510H	L	L	B	B	510	L	L	L										
24						L			L	L	490	500	490	480	480	460UL	450-H	L	L									
25							L	440	L	480	500	520-H	500UL	L	L	L	L	L										
26						L	L	440UL	460	470UR	480	490	510	500	490UL	490	L	L	L	L								
27						L	L	L	480	510	510	L	L	510UL	L	L	L	L										
28						L	410	460UL	450-H	490	490	510-H	510	500	510UL	470	L	420UL										
29						L		L	L	L	490	500	510UL	L	L	L	L	L										
30						L	L	L	480	510	520	530-H	520	520	500	480UL	460UL	L	L	L								
31																												
Медиана							390	320	450	400	470	450	500	460	500	480	510	500	510	490	500	490	510	480	490	460	480	450
Учево						280UL	350	440	460	490	490	500	510	500	500	480	460	410UL	320									
							070	050	020	040	020	010	020	010	030	030	030											

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs МГц апрель 1978 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 Поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

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	011EB	011EB	012EB	012EB	015EB	012EG	020EG	025EG	030EG	031EG	033EG	033EG	020-G	034EG	033EG	031EG	029EG	027EG	021EG	017EG	010EE	012EB	010EE	012EB			
2	010EE	010EE	011EB	011EB	014EB	016EG	018-G	022-G	029EG	030EG	032EG	034EG	034EG	034EG	033EG	031EG	030EG	026EG	021EG	017EG	016EB	015EB	011EB	011EB			
3	010EE	010EE	010EE	016EB	012EB	016EG	021	027EG	030EG	031EG	033EG	034EG	035EG	033EG	032EG	031EG	030EG	022-G	022EG	016EG	015EB	012EB	015EB	015EB			
4	012EB	025	018EB	026EB	020	019EG	021EG	028EG	030EG	032EG	032EG	033EG	036	034EG	033EG	031EG	030EG	027EG	022EG	017EG	018EB	010EE	010EE	015EB			
5	022-H	022	021	025	020	025EG	030EB	029EG	031EB	031EG	034EG	035EG	030-G	034EG	033EG	032EG	030EG	022-G	024EG	018EG	010EE	012EB	016EB	014EB			
6	012EB	012EB	014EB	012EB	010EE	018EG	021	020-G	030EG	032EG	033EG	034EG	034EG	040	033EG	031EG	G	028EG	020-G	018EG	015EB	010EE	010EE	012EB			
7	016EB	013EB	020	012EB	012EB	019EG	021-G	027EG	030EG	032EG	034EG	035EG	035EG	035EG	034EG	033EG	030EG	022-G	023	018EG	012EB	011EB	010EE	011EB			
8	012EB	013EB	012EB	017EB	017EB	020EB	030EB	028EG	032EG	040EB	038EG	032-G	033-G	039	035EG	032EG	030EG	029EG	024	019EG	015EB	015EB	011EB	010EE			
9	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	020EG	020-G	029EG	031EG	033EG	035EG	036EG	037EG	036EG	036	033EG	030EG	028EG	025EG	018EG	010EE	010EE	015EB	016EB			
10	015EB	013EB	013EB	016EB	017EB	019EG	025EG	029EG	032EG	034EG	035EG	036EG	037EG	G	G	033EG	030EG	030EG	020-G	018EG	018EB	018EB	010EE	012EB			
11	012EB	012EB	012EB	016EB	016EG	024	025EG	028EG	031EG	033EG	034EG	035EG	038	041	035EG	034	031EG	025-G	020-G	020EG	048JA	066JA	017EB	013EB			
12	015EB	012EB	016EB	016EB	021	019EG	024	036EB	025-G	027-G	033-G	040	036	036	038	026-G	030EG	020-G	023EG	020EG	010EE	017EB	010EE	011EB			
13	011EB	011EB	010EE	011EB	017EB	020EG	020-G	028EG	023-G	035EB	035EG	035EG	036EG	036EG	034	033EG	031EG	028EG	021	020EG	020EB	011EB	012EB	C			
14	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB	020EG	025EG	030EG	030EG	033EG	034EG	034EG	035EG	034EG	034EG	032EG	030EG	029EG	021-G	038EB	024	020	023	020			
15	041JA	020	020EB	020	020	023	025-G	029EG	027-G	030	034EG	035EG	040	034-G	031-G	032EG	031-H	026-G	022-G	020EG	017EB	016EB	011EB	024			
16	019	011EB	020	012EB	016EG	019-G	021-G	029EG	031EG	034	035EG	041	034-G	035EG	034EG	033EG	031EG	025-G	025EG	022EG	018EB	014EB	010EE	020			
17	020	011EB	011EB	014EB	014EG	017-G	024EG	G	030EG	032EG	031	036	036EG	036EG	035EG	033EG	030EG	028EG	025EG	020EG	020EB	015EB	011EB	011EB			
18	011EB	012EB	019EB	017EB	016EB	022EB	G	G	030EG	036EB	035EG	030-G	037EG	036EG	035EG	030-G	031EG	024	020-G	020EG	017EG	012EB	013EB	012EB			
19	012EB	012EB	012EB	017EB	017EB	020	020-G	028EG	032EG	034EG	G	G	036EG	037	035EG	034EG	032EG	026-G	027	020	017EG	018EB	018EB	013EB			
20	017EB	019EB	020	011EB	017EG	021EG	023	G	032EG	034EG	035EG	037EG	036EG	036EG	031	034EG	031	029EG	020-G	020	017EG	011EB	011EB	012EB			
21	011EB	012EB	011EB	012EB	018	020	G	029EG	031	033EG	037	036EG	041	040	037	034EG	032EG	029EG	020-G	020	015EB	010EE	020	013EB			
22	030	026	023	023	019EG	020	G	030EG	034EG	034EG	036EG	035	040	037EG	040	034EG	031	028EG	026EG	020	019EB	011EB	015EB	011EB			
23	011EB	011EB	012EB	012EB	017EG	021EG	016-G	G	032EG	034EG	032	044EB	064EB	060EB	049EB	038EG	030-G	G	027EG	022EG	016EG	012EB	012EB	012EB			
24	012EB	012EB	016EB	013EB	014	020-G	023-G	G	031EG	033EG	033EG	G	036	036EG	036	031	031EG	022-G	022-G	020	019EB	014EB	011EB	012EB			
25	036JA	010EE	012EB	012EB	014	022	023-G	G	025-G	030	035EG	G	G	022-G	035	033EG	030	024-G	025EG	018-G	018EG	010EE	012EB	012EB			
26	012EB	012EB	012EB	012EB	016-G	021	020-G	025-G	029-G	035EB	036EB	036EG	037EG	038EB	036	036	033EG	026-G	022-G	023	019EG	018	012EB	012EB			
27	011EB	011EB	010EE	011EB	020	021	027EG	030EG	032EG	030-G	037EG	037EG	040	040	037EG	034EG	033EG	030EG	G	023EG	016EG	011EB	010EE	010EE			
28	010EE	020	022	023	018EG	022EG	020-G	030EG	033EG	035EG	035EG	G	037EG	038EG	036EG	035EG	034	031EG	028EG	023	023-H	015	010EE	010EE			
29	011EB	011EB	016EB	016EB	020	023	029EG	031EG	034EG	G	G	G	038EG	038EG	037	035EG	033EG	030EG	028EG	023EG	019EG	010EE	010EE	018EB			
30	010EE	010EE	010EE	016EB	021-G	024	028	026-G	G	035EG	037EG	037EG	037EG	037EG	037EG	035EG	033EG	030EG	027EG	022EG	019EG	017EG	030	016EB			
31																											
Б.К.	016E	011E	013E	019E	017E	019E	022E	025E	029E	032E	034E	035E	036E	037E	038E	036	034E	031	030E	029E	025	025E	022E	019E	016E	015E	015E
Н.К.	012EB	012EB	012EB	014EB	017EB	020EG	022	G	031EG	033EG	G	035EG	036EG	036EG	035EG	033EG	031EG	028EG	022EG	020EG	017EB	012EB	011EB	012EB			
Медiana	012EB	012EB	012EB	014EB	017EB	020EG	022	G	031EG	033EG	G	035EG	036EG	036EG	035EG	033EG	031EG	028EG	022EG	020EG	017EB	012EB	011EB	012EB			
Учево	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	
D.K.	005V	002V	008V	005V	005E	003V	005E	001V	002V	003V	002V	002V	002V	004E	003D	003E	001D	004E	004V	004V	004V	004V	005V	005V	004V		

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f8ES01Mгц апрель 1978год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Маркевич

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 Полное время 90°E

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	011EB	011EB	012EB	012EB	015EB	012E6	020E6	025E6	030E6	031E6	033E6	033E6	020-6	034E6	033E6	031E6	029E6	027E6	021E6	017E6	010EE	012EB	010EE	012EB	
2	010EE	010EE	011EB	011EB	014EB	016E6	018-6	022-6	029E6	030E6	032E6	034E6	034E6	034E6	033E6	031E6	030E6	026E6	021E6	017E6	016EB	015EB	011EB	011EB	
3	010EE	010EE	010EE	016EB	012EB	016E6	021	027E6	030E6	031E6	033E6	034E6	035E6	033E6	032E6	031E6	030E6	022-6	022E6	016E6	015EB	012EB	015EB	015EB	
4	012EB	018	018EB	026EB	018	019E6	021E6	028E6	030E6	032E6	032E6	033E6	035	034E6	033E6	031E6	030E6	027E6	022E6	017E6	018EB	010EE	010EE	015EB	
5	011EB	020	020	025	020	025E6	030E6	029E6	031E6	031E6	034E6	035E6	030-6	034E6	033E6	032E6	030E6	022-6	024E6	018EB	010EE	012EB	016EB	014EB	
6	012EB	012EB	014EB	012EB	010EE	018E6	021	020-6	030E6	032E6	033E6	034E6	034E6	034	033E6	031E6	6	028E6	020-6	018E6	015EB	010EE	010EE	012EB	
7	016EB	013EB	017	012EB	012EB	019E6	021-6	027E6	030E6	032E6	034E6	035E6	035E6	035E6	034E6	033E6	030E6	022-6	023	018E6	012EB	011EB	010EE	011EB	
8	012EB	013EB	012EB	017EB	017EB	020EB	030EB	028E6	032E6	040EB	038E6	032-6	033-6	033-6	035E6	032E6	030E6	029E6	024	019E6	015EB	015EB	011EB	010EE	
9	010EE	010EE	010EE	010EE	012EB	020E6	020-6	029E6	031E6	033E6	035E6	036E6	037E6	036E6	036	033E6	030E6	028E6	025E6	018EB	010EE	010EE	015EB	016EB	
10	015EB	013EB	013EB	016EB	017EB	019E6	025E6	029E6	032E6	034E6	035E6	036E6	037E6	6	6	033E6	030E6	030E6	020-6	018EB	018EB	018EB	010EE	012EB	
11	012EB	012EB	012EB	016EB	016E6	020	025E6	028E6	031E6	033E6	034E6	035E6	036E6	036E6	035E6	033	031E6	025-6	020-6	020E6	020	035	017EB	013EB	
12	015EB	012EB	016EB	016EB	017EB	019E6	024	036EB	025-6	027-6	033-6	037	036	036	035	026-6	030E6	020-6	023E6	020E6	010EE	017EB	010EE	011EB	
13	011EB	011EB	010EE	011EB	017EB	020E6	020-6	028E6	023-6	035EB	035E6	035E6	036E6	036E6	034	033E6	031E6	028E6	021UR	020E6	020EB	011EB	012EB	C	
14	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB	020E6	025E6	030E6	030E6	033E6	034E6	034E6	035E6	034E6	034E6	032E6	030E6	029E6	021-6	038EB	024	017	015EB	013	
15	014	013	020EB	010EE	012	020	025-6	029E6	027-6	030UR	034E6	035E6	036	034-6	031-6	032E6	031-6	026-6	022-6	020E6	017EB	016EB	011EB	011EB	
16	014EB	011EB	012EB	012EB	016E6	019-6	021-6	029E6	031E6	034	035E6	036	034-6	035E6	034E6	033E6	031E6	025-6	025E6	022E6	018EB	014EB	010EE	014EB	
17	011EB	011EB	011EB	014EB	014E6	017-6	024E6	6	030E6	032E6	031UR	036	036E6	036E6	035E6	033E6	030E6	028E6	025E6	020E6	020EB	015EB	011EB	011EB	
18	011EB	012EB	019EB	017EB	016EB	022EB	6	6	030E6	036E6	035E6	030-6	037E6	036E6	035E6	030-6	031E6	024DR	020-6	020E6	017EB	012EB	013EB	012EB	
19	012EB	012EB	012EB	017EB	017EB	020	020-6	028E6	032E6	034E6	6	6	036E6	036	035E6	034E6	032E6	026-6	027	020	017E6	018EB	018EB	013EB	
20	017EB	019EB	017	011EB	017E6	021E6	023DR	6	032E6	034E6	035E6	037E6	036E6	036E6	031UR	034E6	031	029E6	020-6	020	017E6	011EB	011EB	012EB	
21	011EB	012EB	011EB	012EB	017	020DR	6	029E6	031	033E6	035	036E6	036E6	036E6	037	034E6	032EB	029E6	020-6	020	015E6	010EE	010EE	013EB	
22	018	020	017	018	019E6	020	6	030E6	034E6	034E6	036E6	035	037	037E6	036	034E6	031	028E6	026E6	020	019EB	011EB	015EB	011EB	
23	011EB	011EB	012EB	012EB	017E6	021E6	016-6	6	032E6	034E6	032UR	044E6	064EB	060EB	049EB	038E6	030-6	6	027E6	022E6	016E6	012EB	012EB	012EB	
24	012EB	012EB	016EB	013EB	014DR	020-6	023-6	6	031E6	033E6	033E6	6	036	036E6	035	031UR	031E6	022-6	022-6	019-6	019EB	014EB	011EB	012EB	
25	017	010EE	012EB	012EB	014UR	022	023-6	6	025-6	030UR	035E6	6	6	022-6	035	033E6	030UR	024-6	025E6	018-6	018E6	010EE	012EB	012EB	
26	012EB	012EB	012EB	012EB	016-6	021	020-6	025-6	029-6	035EB	036EB	036E6	037E6	038EB	036	035	033E6	026-6	022-6	022	019E6	015	012EB	012EB	
27	011EB	011EB	010EE	011EB	018	021	027E6	030E6	032E6	030-6	037E6	037E6	038	038E6	037E6	034E6	033E6	030E6	6	023E6	016E6	011EB	010EE	010EE	
28	010EE	019	018	019	018E6	022E6	020-6	030E6	033E6	035E6	035E6	6	037E6	038E6	036E6	035E6	034	031E6	028E6	023	023-6	015	010EE	010EE	
29	011EB	011EB	016EB	016EB	020	023	029E6	031E6	034E6	6	6	6	038E6	038E6	037	035E6	033E6	030E6	028E6	023E6	019E6	010EE	010EE	018EB	
30	010EE	010EE	010EE	016EB	016-6	024	028	026-6	6	035E6	037E6	037E6	037E6	037E6	037E6	035E6	033E6	030E6	027E6	022E6	019E6	017E6	025	016EB	
31	014E	013E	017	016E	017	021	025E	029E	032E	034E	035E	036E	037E	036	036	034E	033E	031	030E	029E	025E	022E	019E	016E	014E
Медиана	012EB	012EB	012EB	012EB	016EB	020E6	022	6	031E6	033E6	6	035E6	036E6	036E6	035E6	033E6	031E6	028E6	022E6	020E6	017EB	012EB	011EB	012EB	
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	
Д.кб.	003U	002U	006D	004U	003E	002D	005E	001U	002U	003U	002U	002U	002U	002D	003D	003E	001D	004E	004U	004U	004U	004D	005U	003U	

6±025 6±029 6±031 6±033 6±035 6±035 6±036 6±036 6±034 6±031 6±029 6±025

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{min} 0.1 МГц апрель 1978 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Леонтьевой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Леонтьевой

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	011	011	012	012	015	010	011	016	016	016	017	015	017	019	017	015	013	015	017	017	010	012	010	012
2	010	010	011	011	014	016	012	016	015	018	019	016	019	018	018	016	012	015	010	011	016	015	011	011
3	010	010	010	016	012	011	016	016	015	016	015	016	021	020	018	012	018	019	015	014	015	012	015	015
4	012	012	018	026	012	011	021	015	019	015	015	018	015	018	014	015	012	010	014	015	018	010	010	015
5	011	019	016	018	018	019	030	023	031	016	018	018	017	015	011	012	018	018	016	018	010	012	016	014
6	012	012	014	012	010	012	015	016	015	018	017	020	019	018	018	019	020	018	018	018	015	010	010	012
7	016	013	014	012	012	019	016	018	018	018	015	018	018	018	014	017	014	015	017	014	012	011	010	011
8	012	013	012	017	017	020	030	015	018	040	030	020	019	017	018	018	017	017	015	016	015	015	011	010
9	010	010	010	010	012	020	017	015	018	018	019	026	019	018	017	017	014	013	014	010	010	010	015	016
10	015	013	013	016	017	014	014	012	015	017	017	017	019	017	018	016	014	020	014	014	018	018	010	012
11	012	012	012	016	016	016	015	015	010	020	015	030	012	012	017	015	015	013	014	018	017	016	017	013
12	015	012	016	016	017	016	016	036	018	016	017	019	017	032	018	011	014	015	013	015	010	017	010	011
13	011	011	010	011	017	015	016	017	015	035	022	029	016	016	016	013	015	011	012	017	020	011	012	c
14	010	010	010	010	016	017	018	017	015	017	016	017	018	018	011	014	011	016	016	038	012	012	015	011
15	012	012	020	010	010	010	015	022	017	016	015	019	019	019	016	017	012	010	010	016	017	016	011	011
16	014	011	012	012	016	017	016	017	016	016	018	016	016	016	018	017	012	015	018	022	018	014	010	014
17	011	011	011	014	011	015	018	016	015	014	017	018	019	019	017	017	017	018	019	020	020	015	011	011
18	011	012	019	017	016	022	019	019	017	036	019	017	029	018	018	019	018	018	017	015	017	012	013	012
19	012	012	012	017	017	017	016	017	014	019	017	019	016	019	024	020	018	014	016	012	017	018	018	013
20	017	019	010	011	012	016	020	019	018	017	018	018	016	016	019	014	016	017	013	017	012	011	011	012
21	011	012	011	012	011	018	018	017	017	017	012	017	020	017	020	019	018	015	016	016	015	010	010	013
22	017	012	012	012	019	018	018	018	019	018	017	018	012	012	011	011	012	017	015	018	019	011	015	011
23	011	011	012	012	017	016	012	016	019	017	017	044	064	060	049	034	019	019	017	017	016	012	012	012
24	012	012	016	013	010	017	012	012	017	017	017	019	019	018	017	018	012	012	010	012	019	014	011	012
25	014	010	012	012	012	016	015	012	012	011	012	017	017	018	016	012	012	012	016	015	018	010	012	012
26	012	012	012	012	012	012	017	016	017	035	036	017	020	038	020	019	019	017	011	017	016	011	012	012
27	011	011	010	011	011	014	015	011	015	019	023	020	017	012	013	017	014	010	018	019	016	011	010	010
28	010	017	012	016	010	012	015	015	015	016	017	019	017	017	015	015	015	015	015	015	011	010	010	010
29	011	011	016	016	011	011	016	016	016	018	018	017	020	019	016	018	016	015	011	011	019	010	010	018
30	010	010	010	016	012	016	016	010	017	017	018	019	016	017	017	020	017	012	012	016	015	017	012	016
31																								
В.кв. Н.кв.	012 011	012 011	014 011	016 012	017 011	017 012	018 015	017 015	018 016	018 016	018 016	019 017	019 016	019 017	018 016	018 014	018 012	017 013	017 013	018 014	018 012	015 011	013 010	014 011
Медиана	012	012	012	012	012	016	016	016	016	017	017	018	018	018	017	017	015	015	015	016	016	012	011	012
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	
Ч.кв.	001	001	003	004	006	005	003	002	003	002	002	002	003	002	002	004	006	004	004	004	006	004	003	003

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИПГ

(институт)

M(3000)F2 0.01 апрель 1978 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем составлена Леонтьевой

Кем подсчитана Леонтьевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°00'

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	265-F	270	280	285	285	290-F	305	315	290	285	280	285	285	285	285	290	295	300	305	290	295	295	285	275-F																							
2	260-F	260-F	285	275	285	305	315	315	315	315	290	290	305	300	305	310	300	315	310	310	300	300	300	285																							
3	275	270	255-F	260-F	270	295	315	310	310	315	310	285	280	285	275	300	290	300	300	290	280	280	285	275																							
4	280	265-F	270-F	F	240-F	275-F	280	G	G	G	245	265	260	260	275	270	290	290	295	275	270	270	270	275																							
5	250	250-F	280-F	F	260-F	265	265	G	G	G	265	285	295	295	305	305	305	305	310	315	295	295	285	270																							
6	270	270	260	255	255	295	305	315	290	285	290	300	295	315	295	290	295	290	315	295	275	275	290	285																							
7	285	285	285	285	280	315	325	325	320	300	295	300	300	295	295	300	305	300	305	310	305	300	305	285																							
8	280	280	275	280	275	290	315	305	305	305	290	290	295	290	295	305	300	310	310	315	290	295	300	285																							
9	280	275	285	275	280	295	315	325	305	305	300	300	295	295	290	300	305	310	310	300	305	295	305	285																							
10	280	280	280	285	300	310	310	310	305	315	305	310	300	295	290	295	310	305	310	300	305	290	285	270																							
11	255	260	260	260	260	245-F	G	G	G	G	G	G	245-F	C	260	255	260	285	295	285	285	280	285-F	275																							
12	265	260-F	260	275	295-F	300	295	R	285	250	260	300	320	300	315	300	310	305	305	315	300	290	280	260																							
13	265	265-F	280	270	280	315-F	295	295	290	305	295	290	290	300	290	300	300	305	300	300	295	290	270	C																							
14	265	270-F	280	F	260	300-F	245-F	250	265	260	270	260	260	265	250	275	285	275	260	255	F	F	260UF	285-F																							
15	F	260-F	270UR	270-F	F	285	315	300	315	300	290	295	285	285	285	300	300	285	290	285	290	270	270	270-F																							
16	255-F	260	260-F	260-F	285	305	305	290	295	290	295	300	300-H	300	305	310	295	310	295	300	300	300	300	290																							
17	285	290	280	280	290	315	305	290	290	270	270	290	290	295	305	310	300	315	305	310	305	295	295	290																							
18	290	285	270	290	290-F	300	305	315	285	275	280	285	285	295	290	280	295	285	280	280	305	280	285	275																							
19	270	270	275	285	280	280	320	305	290	285	280	280	260	255	270	300	305	305	315	300	290	260	265	240																							
20	F	270	260-F	275-F	280-F	300-F	300	285	265	285	275	295	290	300	290	305	295	300	305	305	295	285	290	280																							
21	270	280	280-F	265-F	285	315	305	275	280	255	275	300	275	285	295	305	310	315	320	310	305	295	275	285																							
22	280	270	290	285	300	315	310	310	290	305	290	295	290	295	300	305	320	315	315	305	300	300	285	285																							
23	270	280	280	280	295	295	300	305	305	305	285	295	R	290	295	305UC	300	295	300	295	300	290	270	255																							
24	260	280	260-F	265	280	290	285	295	310	300	280	280	280	285	275	260	270	280	270	280	295	280	F	265																							
25	270-F	F	F	275-F	300-F	300	300	275	260	275	260	275	295	290	310	305	290	315	305	305	300	295	280	290																							
26	275-F	265-F	260-F	280-F	290	275	285	260	260	270	275	260	260	280	280	285	285	305	295	290	285	285	275	280																							
27	275	260	275	285-F	300-F	295	315	295	290	275	290	275	285UR	300	290	300	315	310	315	300	285	300	280	260																							
28	265	265	270-F	280-F	290-F	295-F	270	250	270	250	270	285	285	290	290	290	295	300	290	290	290	285	280	280																							
29	270	265	280	285	280	300	300	285	300	290	285	285	280	285	290	295	300	300	310	305	295	290	290	290																							
30	280	270	270	270	280	295	285	285	270	255	270	260	265	285	295	295	295	280	275	285	265	270	F	260-F																							
31																																															
В.к.	280	265	280	260	280	260	265	270	290	280	305	290	315	285	310	275	305	270	305	260	290	270	300	280	295	280	300	285	295	285	290	305	295	310	290	310	295	305	290	300	285	295	280	290	275	285	270
Н.к.	270	270	275	275	285	295	305	295	290	285	280	290	285	290	290	290	300	300	300	305	300	295	290	285	280																						
Медиана	270	270	275	275	285	295	305	295	290	285	280	290	285	290	290	290	300	300	300	305	300	295	290	285	280																						
Учтено	28	29	29	27	29	30	30	29	30	30	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	29	29	28	29																							
Д.к.	015	020	020	015	010	015	030	035	035	045	020	020	015	015	010	015	010	020	015	015	015	015	015	015																							

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F1 0.01 апрель 1978 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Леонтьевой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем подсчитана Леонтьевой

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								L	L	360UL	330UL	340	345	340	335UL	L	L	L						
2								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
3								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
4							305	305	340	340	340	330	330	335	320	330	L	L						
5							330	340	340	340	325	340	340	L	L	L	L							
6							L	335UL	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
7								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
8							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
9								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
10							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
11						L	315	330	345	340	340	345	335	330	335	335UL	L	L	L					
12							L	310	L	330	L	L	L	L	L	L	L	L						
13								L	L	350	360	L	L	360UL	L	L	L	L						
14						305	310	L	350	350	345-H	340-H	340-H	330	340	330	325	B						
15							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
16							L	L	L	L	355-H	L	L	L	L	L	L	L						
17							L	L	L	360	340	350	355	350UL	L	L	L	L						
18							L	L	350-H	340	340	340	345	C	355	L	L	L						
19								L	L	355-H	345	330-H	340-H	340	335	L	L	L						
20							L	L	L	L	L	L	L	360UL	L	L	L	L						
21							L	L	340	350	350	360	L	355UL	L	L	L	L						
22							L	L	L	340	335UL	340UL	335	L	L	L	L	L						
23							L	L	L	350	L	L	B	B	C	L	L	L						
24						L		L	L	360	330	330	345	340	330UL	325-H	L	L						
25							L	310	L	360	350	355-H	350UL	L	L	L	L	L						
26						L	L	330UL	350	360UR	370	355	350	345	350UL	345	L	L	L	L				
27						L	L	L	340	340	340	L	L	335UL	L	L	L	L	L					
28						L	320	325UL	340-H	335	345	335-H	340	335	330UL	340	L	350UL						
29						L		L		L	345	340	340UL	L	L	L	L	L	L					
30						L	L	L	350	355	350	340-H	340	350	350	370UL	355UL	L	L	L				
31																								
Д.кв																								
Медиана																								
Учтено																								
Д.кв																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F км апрель 1978 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

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	300EB	300EB	270EB	285EB	320EB	265	250	240-H	235	215	220UV	220	225	230	235	235	240	250	250	250	245	250EB	245EE	275EB
2	290EE	295EE	290EB	290EB	295EB	270	250	235	220	230	215	200-H	215	215	225	225	240	245	245	240	240EB	235EB	240EB	265EB
3	290	290	300EE	300EB	295EB	275	255	245	230	215	230	215	220	235	240	230	230	250	250	250	260EB	255EB	260EB	275EB
4	280EB	295EA	325EA	345EB	340	320	290	260	250	235	230	240	235	250	255	255	270	255	270	270	270EB	270EE	275	290EB
5	360EB	380EA	325EA	370EA	415EA	390	B	290	260	240	230	220	215	235	220	225	235	245	245	240	240	245	250	260EA
6	270EB	290	295EB	340	350	295	255	245	240	235	235	220	220	210	220	230	240	240	240	245	240EB	240	245	250EB
7	260EB	260EB	270EA	265EB	260	245	240	240	235	225	220	225	215	220	220	230	235	240	240	240	225EB	230EB	240EE	250EB
8	260EB	260EB	270EB	280EB	285EB	260	245UB	240	240	250UB	235	225	220	210	220	230	235	240	240	230	235EB	245EB	240EB	250EE
9	265EE	260EE	265EE	265EE	255	270	250	245	235	230	225	225	225	220-H	225	235	240	245	240	240	230	245EE	245EB	255EB
10	275EB	270EB	270EB	270EB	245EB	250	240	240	235	225	220	215	220	215	235	230	240	245	240	235	235EB	245EB	250EE	280EA
11	310	300EB	295EB	300EB	350	360	315	290	260	270	250	255	245	240	240	240	240	255	275	275	265	310EA	270EB	270EB
12	290EB	325	315EB	300EB	265	290	275	300UB	245-H	220-H	215-H	225	210	240	210	225	240	240	240	240	240	240EB	250	285EB
13	280EB	310EB	285EE	330EB	305EB	295	265	255	240	220	205	205	200	215	210	235	230	240	250	235	245EB	240EB	275EB	290IC
14	300EE	295EB	295EB	280EB	315	290	295	270	205-H	225	220	240-H	215-H	240-H	230	225	245	270	B	460	320	295	315EB	300
15	325EA	340EA	360EB	290EB	285	285	255	245	245	230	210	230	220	225	220	225	240	240	250EG	240EG	245	250EB	255EB	300EB
16	345EB	315EB	325EB	340EB	315	285	255	220	220	225	180-H	215	200	190-H	210	225	225	240	245	240	240	245EB	240	250EB
17	255	255EB	270	275EB	270	250	245	250UV	225	215	225	215	210	220	205	230	230	245	245	245	245	240	245EB	240EB
18	250EB	255EB	270EB	265EB	275	270	250	240	200-H	230UB	235	225	240	215	225	225	235	240	260	245	250	240EB	240	260EB
19	275EB	265	280EB	260EB	280	290	260	250	230	240	210UB	240	205-H	220-H	240	240	225	245	250	250	265	290EB	320EB	350EB
20	320EB	340EB	340	300EB	300	275	245	250	240	240	225	225	210	220	210	220	230	250	240	250	250	250	245	250EB
21	275EB	260EB	265EB	300EB	260	265	260	250	240	220	220	205	210	215	210-H	235	225	235	240	240	240	240	250EE	245EB
22	275EA	280EA	270EA	295EA	280	250	265UV	240	230	220	200	210	205	220	210	230	235	235	240	240	240	235	245EB	250EB
23	255EB	265EB	270EB	260	280	260	245	250	230	230-H	220-H	B	B	B	B	255	240	250	250	245	240	250	260	300EB
24	290EB	260EB	310EB	300EB	290	265	245	255	230	230	220	235	250	240	240	250	255-H	240	265	280	260	260	270	335
25	290EA	325	305	295EB	280	275	280	255UV	240	220	215	215-H	235	225	230	225	225	260EG	260	245	245	250	245	235EB
26	275	310EB	305EB	300	295	250	260	240	230	230	210	225	210	250	230	240	235	230	250	265	255	250EA	250EB	265EB
27	275EB	295EB	290EE	280	275	260	250	240	220	220	225	210	200-H	210	225	235	235	240	245EG	250	250	240	240	270EE
28	285EE	280EA	315EA	290EA	230	260	260	240	225-H	235	220	215-H	195	210	225	220	230	240	255	260	270	260	245EE	250EE
29	265EB	290EB	265EB	290	290	280	250	250	240	225UV	220	210	205-H	200	220-H	230	240	235	240	250	245	240	245	250EB
30	270EE	230EE	280	295	300	260	250	235	230	210	220	205-H	230	225	230	225	225	260EG	260	245	245	250	245	235EB
31																								
В.кв.	290E	310E	310E	300E	305E	290	260	255	240	230	235	220	225	210	225	210	235	230	250	250	260E	255E	260	290E
Н.кв.	270E	260E	270E	280E	275	290	260	240	230	220	225	215	210	215	215	225	240	230	250	250	240	240	245E	250E
Медиана	280EB	290EB	290EB	290EB	285	270	255	245	235	230	220	220	215	220	225	230	235	240	245	245	245	245EB	250EB	265EB
Учтено	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	29	29	29	30	30	30	29	30	30	30	30	30
Ф.кв.	020U	050U	040U	020U	030E	030	010	015	010	015	010	015	015	020	015	010	010	010	010	010	020E	015E	015D	040U

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 км апрель 1978 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИПГ (институт)

Кем составлена Маркевич

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								265	L	350	350	340	340	340	325	300UL	275	270																		
2								260UL	295	270	330	290	265	285	260	260	265	250																		
3								275UL	275	270	275	280	310	300UL	275	260	265																			
4							360	G	G	G	535	455	450	405	410	340	310	275																		
5									G	G	435	340	315	290	270	260	250																			
6								L	340	340	310	300	280	260	250	255																				
7									250	260UL	260	265	260	265	255	250	245																			
8								250UL	260UL	275	285	275	270	270	270	260	240UL																			
9									260	L	270UL	270	275	275	L	265UL	L																			
10								250	245	270	250	270	270UL	280	270	265	250																			
11						450	G	G	G	G	G	G	540	620	440	L	L	L	280																	
12							300UL	520	L	565	L	320	275	260	265	275UL	255	250UL																		
13								325	310	310	310	310	300	285	290	270	L	260																		
14							445	420	L	460	400	410	435	395	410	360	330	340	340																	
15								L	300	330	310	310	300	310	300	280	250	L	250	240																
16							L	L	325	L	315	300	270-H	300	280	265	240UL																			
17							275	270UL	L	375	365	335	340	295	290	275	260	250																		
18							L	L	325	350	335	315	320	290	280	300	270	265																		
19									300UL	350UL	335	350	400	425	360	290	310	265																		
20							L		L	340	350	300	280	280	280UL	275	260UL	265																		
21							280	L	360	430	405	340	L	325	290	280	L	260																		
22							L	295	285UL	300	335	310	305	295	270	265	270	245																		
23							L	300UL	270	300	315	300	325	315	295	280	280	260UL																		
24							L		L	315	320UL	340	240	340	365	395	370	340	L																	
25							L	370	L	410	400	365	320	320	275	300	275UL	260																		
26							355	L	450	450	445	440	460	420	355	350	345	315	285	275UL	280UL															
27							L	295UL		330	350	320	350	285	295	300	L	240	250	245																
28							310	370	430	405	470	400	360	340	325	320	305	295	285																	
29							290		345		340	340	340	350	320	310	290	285	260	250																
30							L	L	L	375	445	415	410	385	340	315	300UL	285	L	295	280															
31																																				
б.к.в.							400	300	410	290	440	270	375	275	445	305	400	310	350	300	345	280	340	285	320	270	300	265	290	250	275	250	295	250	280	240
Медiana							330	330	325	320	350	335	320	315	305	290	280	270	260	275	280															
Учтено							4	8	17	22	28	29	29	29	30	29	28	25	19	7	3															
Д.к.в.							100	120	170	100	140	090	050	065	055	050	035	040	025	045	040															

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км апрель 1978 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИПГ

(институт)

Кем составлена Леонтьевой

Кем подсчитана Леонтьевой

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						E 125EB	120	115	110	110	105	110	105	105	110	110	115	135UB	B							
2						B 145EA	A	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	115	120	130EB						
3						140EB	A	115	110	110	110	110	110	110	110	110	115	A	130EB	B						
4						125	B	110	115	110	110	110	110	110	105	110	110	110	135EB	150EB						
5						125	B	B	B	110	110	110	A	100	100-H	110	110	135UA	130	B						
6						150EB	125	120UA	110	105	105	110	105	110IA	110	110	115	120	A	B						
7						B	A	110	110	105	105	105	100	100	105	110	105	A	125UB	150EB						
8						B	B	115	110		B	120UB	A	A	110	110	105	110	110	120UB	145EB					
9						B	A	115	110	110	110	115	110	105	110	105	110	115	120	E						
10						B	120	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	115	A	B						
11						B	A	120	115	105	105	100	B	100	105	110	105	105	A	140EA	B					
12						B	140EB	A	B	120UA	120UA	110	110	105	120UB	100	A	105	115	120	135EB	E				
13						B	125UB	A	110	110		B	110	115	110	100	100	105	105	105	110	B	B			
14						B	120UB	120UB	110	105	105	105	105	105	105	100	100	105	110	A	B	B				
15						A	A	105	115	120UA	105	100	110	105	110	105	110	105	A	A	135EB	B				
16						B	A	A	110	105	110	100	105	100	100	105	105	100	110	B	B	B				
17						150EB	A	125	110	105	105	100	105	105	100	105	105	115-H	120UB	130UB	B	B				
18						B	B	125UB	115	110		B	110	115UA	115UB	105	110	120UA	110	110	A	140EB	B			
19						B	B	120UA	115	105	110	105	110	105	110	115	110	105	A	A	145EB	B				
20						B	140EB	A	125	110	110	110	110	105	105	110	105	110	115	125UA	150EB	B				
21						A	B	120	110	110	105	105	100	110	100	105	105	110	110	A	B	B				
22						B	B	115	115	110	110	110	100	100	100	100	105	110	115	B	B					
23						B	130EB	115	115	110	110	105	B	B	B	B	B	110	120	120	B	B				
24						A	A	A	110	110	110	110	105	110	105	100	105IA	110	125	140EA	120	B				
25						A	125EB	A	110	120UA	110	100	110	110	115	105	100	110	105IA	120	B	B				
26						B	140EA	A	A	A	A	B	B	100	105	B	110	105	110	110	130UA	130	145EB			
27						B	115UB	110	105	105	105	110IA	110	105	100	100	100	105	105	100	B	150EB	B			
28						A	125UE	115UB	120UA	105	100	100	100	105	100	100	100	105	105	110	B	140EB	A			
29						B	A	A	110	105	100	105	100	105	105	105	105	100	100	110	115UB	B	E			
30						B	A	A	110	110IA	105	105	105	105	105	100	110	110	105	115	125UB	B	B			
31																										
В.кв						145E	140E	125	110	115	110	110	105	110	105	110	105	110	105	115	110	130	120	150E	E	140E
Медиана						130EN	125	120	110	110	110	105	105	105	105	105	110	110	120	140EB	145EB	E				
Учено						4	13	17	26	28	26	29	27	27	28	29	28	30	25	21	15	3				
Д.кв.						025E	020E	015	005	005	005	010	005	005	010	010	005	005	005	010	020U	005D	-			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км апрель 1978 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (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	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	E	B	E	B	
2	E	E	B	B	B	G	120	115	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	
3	E	E	E	B	B	G	120	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	115	G	G	B	B	B	B	
4	B	130	B	B	125	G	G	G	G	G	G	G	125	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	B	
5	150-H	125	120	135	125	G	B	G	B	G	G	G	105	G	G	G	G	110	G	G	E	B	B	B	
6	B	B	B	B	E	G	135EG	110	G	G	G	G	G	105	G	G	G	G	G	130	G	B	E	E	B
7	B	B	100	B	B	G	125	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	110	135	G	B	B	E	B	
8	B	B	B	B	B	B	B	B	G	B	G	110	110	125	G	G	G	G	160EG	G	B	B	B	E	
9	E	E	E	E	B	G	125	G	G	G	G	G	G	G	130EG	G	G	G	G	G	E	E	B	B	
10	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	115	G	B	B	E	B
11	B	B	B	B	G	120	G	G	G	G	G	G	125	115	G	115	G	115	120	G	125	120	B	B	
12	B	B	B	B	140	G	120	B	115	110	110	115	115	120EG	120	100	G	105	G	G	E	B	E	B	
13	B	B	E	B	B	G	110	G	105	B	G	G	G	G	135EG	G	G	G	135EG	G	B	B	B	C	
14	E	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	B	160	200EB	125	150
15	110	120	B	130	130	115	110-H	G	110	120	G	G	130	130EG	125EG	G	135-H	120-H	100-H	G	B	B	B	110	
16	105	B	130	B	G	125	120	G	G	160EG	G	120	120	G	G	G	G	110	G	G	B	B	E	125	
17	125	B	B	B	G	110	G	G	G	G	120EG	120	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	
18	B	B	B	B	B	B	G	G	G	B	G	105	G	G	G	110	G	120	120	G	G	B	B	B	
19	B	B	B	B	B	150EG	110	G	G	G	G	G	G	G	130EG	G	G	G	115-H	160EG	130EG	G	B	B	B
20	B	B	140	B	G	G	140	G	G	G	G	G	G	G	G	115EG	G	125EG	G	115	150EG	G	B	B	B
21	B	B	B	B	140	145EG	G	G	125EG	G	120EG	G	135EG	125	120	G	G	G	115	135EG	G	E	125	B	
22	110	110	110	105	G	145EG	G	G	G	G	G	115EG	120	G	120	G	115	G	G	170EG	B	B	B	B	
23	B	B	B	B	G	G	100	G	G	G	125EG	B	B	B	B	G	115EG	G	G	G	G	B	B	B	
24	B	B	B	B	170	135	120-H	G	G	G	G	G	120	G	120	110	G	105	115	140	B	B	B	B	
25	115	E	B	B	115	130EG	115	G	110	115EG	G	G	G	105	115	G	120EG	110	G	140EG	G	E	B	B	
26	B	B	B	B	120	125	115	110	105	B	B	G	G	B	130EG	130	G	115	110-H	150EG	G	125	B	B	
27	B	B	E	B	125	110	G	G	G	110	G	G	120	115	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	
28	E	110	100	100	G	G	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	135EG	G	G	150EG	130EG	125	E	E	
29	B	B	B	B	120	145EG	G	G	G	G	G	G	G	G	120	G	G	G	G	G	G	E	E	B	
30	E	E	E	B	100	130	140	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	B	
31																									
Медiana	110	120	115	120	125	130	120	110	110	110	120EG	110	120	110	120	110	120	110	120	145E	130	125	125	125	
Учено	6	5	6	4	11	13	17	4	6	5	4	6	12	9	11	5	6	12	14	8	3	4	3	3	
Q.кв.	015	020	030	030	020	025E	015	005	010	030	005E	010	015	020	010E	015	020E	005	020E	010V	035	040	000	040	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип ES апрель 1978 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИПГ
(институт)

Кем составлена Маркевич

Кем подсчитана _____

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													E1												
2							E1	E1																	
3							E1												E1						
4		F1			F1								C1						E1						
5	Z1	F1	Z1	F1	F1								E1						E1						
6							C1	E1						E1					E1						
7			F1				E1												E1	C1					
8												E1	E1	C1						E1					
9							E1								C1										
10																				E1					
11						E1							C1	C1		C1			E1	E1		F2	F2		
12					E1		E1		E1	E1	C1	C1	C1	C1	E1				E1						
13							E1		E1						E1					E1					
14																				E1		Z1, E1	Z1	F1	F1
15	F2	F1		F1	E1	E2	C1		E1	C1			C1	C1	C1		C1		E1	E1				F1	
16	F1		F1			E1	E1			E1		C1	C1						E1					F1	
17	F1					E1					C1	C1													
18																E1			C1	E1					
19							E1	E1						C1					E1	E1	E1	C1			
20			F1				E1								C1		C1			E1	E1				
21					E1	C1			C1		E1		C1	E1	C1					E1	C1			F1	
22	F2	F2	F1	F2		C1						C1	C1		C1		C1								
23							E1																		
24					E1	E1	E1						C1		C1	E1				E1	E1			E1	
25	F1				E1	C1	E2		E2	C1				E1	C1		C1		E1	E1				E1	
26					E1	C1	E1	E1	E1						C1	C1			C1	E1	E1			F1	
27					C1	C1				E1			C1	C1											
28		F1	F1	E1			E1												E1			E1	E1		
29					E1	C1	E1								C1										
30					E1	C1	E1	C1	E1	E1														Z2	
31																									
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)