

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f x I. 0.1 МГц, апрель 1979 г.

(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

Поясное время 90°E

День	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		058	070	073	065		069														063		031	035	
2	043	047	046	043	039	049	061															030	045		
3	042	052	050	040	040	050																078	070		
4																									
5			040																						
6		022	024																						
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15							064																		
16																									
17	067																								
18																									
19																									
20																									
21																									
22		045																				074		044	
23	035	048	046	056	058																			066	
24	054	049	046	049																			073		
25				050																			027		
26																									
27																								050	
28	050	060	060	071																			057		
29	042	045	040	050																	062	070	043	044	
30	047	050	050	050		044																			
31																									
В.к.б.	052	042	052	045	050	040	064	046	062	040	050	046	066	062											
Медиана	044	048	046	050	049	049	064															070	072	057	058
Учтено	8	10	10	9	4	3	3															062	070	044	044
Д.к.б.	010	007	010	018	022	004	004															008	022	026	018

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₂, 0.1 МГц апрель 1979 г.
(характеристика) (единицы) (мес:год)

ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Гусейновой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Полюсное время 90°E

Кем подсчитана Гусейновой

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	051	0497F	F	061	0567F	061	060UF	061	059	067	066	072	081	086	092	094	097	097	091	086	0547F	047	051	046			
2	043-F	044-F	030DF	039-F	033-F	047UR	048-F	057	060	058	060	068	085	066	070	070	070	071	071	070	071	060	F	041			
3	040UF	043-F	039-F	038UF	036UF	041-F	051	054	062	071	077	083	090	091	092	094	094	096	095	094	090	080	072	051			
4	045	R	043	A	041	B	B	037EG	042EG	044EG	B	046EG	045EG	057	059	058	061	067	067	065	068UF	061-F	059	0507R			
5	047	039	036-F	034	034	041	040	053	058	069	080	091	094	097UR	095UR	100	096	095-H	093	086	086	077	065	044			
6	031	026	024-F	019	023	028	036	040	059	075	091	101	107	111	110UR	B	110	106	106	101JR	098	088	078	065			
7	081	057	051	047	045	050	061	073	091	104	113	116	120	123-H	120	115	113	110	109	102	094	090	083	071			
8	068	080	052	050	049	053	060	071	084	099	108	113	115UR	100DR	115UR	112	112	111	110	108	101	094	083	075			
9	066	061	057	051	047	055	068	076	081	089-H	100	104	111-H	114-H	114	111	110	107	107	105	099	089	079	069			
10	066UR	064	058	052	050	057	067	072	076UR	087UR	095UC	099	096	096IC	095	092	092IC	091	091	090	C	C	C	071			
11	069	062	058	055	056	066	075US	080	074	077	085-H	096	105	110	113	112	111	110	107	102	099	090	080	073			
12	068	059	055	053	054	061	076	089	098	105	109	110UR	115	117	114	115	110	105	107	105	106	092	082	071			
13	066	061	053	054	057	067	082	094	106	113	116	119	120	119	117	116	117	114	110	105	099	092	085	071			
14	066	060	058	058	059	066	073	084	090	098	107	112	115UR	119	121-H	120	113	110	111	109	103	092	084	070			
15	064	059	059	056	051	053	064-F	074	091	101	103	111-H	116-H	116	115	113	111	108	106	107	096	088	076	070			
16	063	055	050	047	046	062	078	086	097	102	112	120	118	115	113	113	112	111	109	109	105	098	085	077			
17	065UF	062	061	061	063	076	093	104	110	121	123	122	120	121	117	120	120	114	108	106	101	094	089	083			
18	073	071	082	056	054	062	069	081	095	102	110	114	116	119	119	117	115	114	112	109	107	095	089	078			
19	071	069	063	057	057	069	074	082	092	094	107	110	114-H	114	114-H	114	114	109	108	106	099	092	083	073			
20	064	064	063	060	061	069	079	086	089	095	104-H	106	115UR	114	113	112	106	103	101	100	098	093	084	074UR			
21	070	065	060	056	059	070	081	089	092	095	103	108	110UR	111UR	112	108	104	102	098	095	093	088	078	068			
22	059	051	040	039	043	047	049	050	050	053UR	061	067V	067	072	072	071	074	079	091	090	080	074-F	051	028			
23	F	039-F	046UF	0407F	0407F	047-H	049	052	052	057	062	068	070	071	072	075	079	074	073	079	079	073	067	051-F			
24	041-F	039UF	037-F	032DF	042	050	055	058	061	068	075	081	088	090	091	090	090	091	088	089	093	085	073-F	066			
25	055	046	042	036UF	048	053	060	060	057	060	053UR	060	060	054	050	046EG	062	Y	A	A	A	A	A	026-F	024		
26	R	F	028	040	B	036	041	040EG	04EG	051	056	067	075	082	088	087	087	086	085	085	082	080	072	068			
27	064	056	049	046	048	054	058	064	068	073	078	086	091IC	094	090	086	090	089	090	090	087	080	073	058			
28	031	035	F	F	059	059	056	060	057	056	059	066	071	071-H	076	082	084	084	081	077	062	058	048-F	031			
29	030	035UF	031-F	037	057	059	061	061	064	066	068	073	075	071DC	089	083	083	083	080	079	062-F	048DF	035UF	035UF			
30	033UF	032DF	037DF	040UF	039	044-F	047	049IC	050	053	046EG	045EG	053IC	061	060	061	061	061	065	065	063	063	062	059			
31	066	044	062	041	058	050	039	057	042	064	047	074	050	082	091	099	108	111	115	115	108	106	099	092	088	071	050
Медiana	064	056	050	049	050	055	061	068	071	076	091	098	100	101U	102	100	100	102	098	095	094	088	077	068			
Учтено	28	28	28	28	29	29	29	30	30	30	29	30	30	30	30	29	30	29	29	29	28	28	28	30			
D.кв.	022	021	020	017	015	017	024	028	033	039	044	043	040	043	026	032	028	025	022	020	019	018	017	021			

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF_1 0.01 МГц, апрель 1979 г.
(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								L	L	460-H	L	540UL	L	L	L	L	L								
2								L	L	480	490-H	500	500-H	500	510	L	L								
3										L	L			L	L	L	L								
4								370	420	440	B	460-H	450	460	440	440UR	L	L							
5									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
6										L	L	B	L	L											
7							L	L	L	L	L	L	B	L	L	L	L								
8									L	L	L	L	L	B	L										
9											L	L	L	L			L								
10								L	L	L	L	L	L	C		L									
11								L	L	390	L	L	L	L	L	L									
12									L	L	L	L	L	L	L	L									
13								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
14								L	L	L	580	L	L	L	L	L	400UL	L							
15								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
16								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17								L		L	470UL	480UL	L	L	L	L	L								
18								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
19							L		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
20								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
21								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
22							320UL	380	410UL	440	450	480	490UL	500	L	L	L	L	L	L					
23								L	L	460-H	470-H	470	490	L	500UL	L	L	L	L	L					
24								L	L	470UL	L	L	560UL	L	L	L	450UL	L	L	L					
25							L	L	430UL	440	470UR	470UR	460UR	460UR	460	460	460	450	Y	A					
26							L	390	400	410	450	470UL	480-H	L	L	L	L	L	L						
27								L	L	L	500	550UL	540UL	C	B	L	L	L	L	L					
28							L	L	440	450	450	480-H	500-H	500	480	530UL	L	L	L	L					
29							L	L	470	L	500-H	C	500-H	L	C	L	510	L	L	L					
30							330	380	410-H	450-H	450	460	450	470-H	490	R	480	450	460UL	L					
31																									
В.кв. н.кв.							380 380	440 400	460 430	480 450	490 470	520 470	500 460	500 460	520 450	500 440	450 420								
Медиана							320	380	410	440	460	480	490	480	480	480*	460	450	460UL						
Учтено							2	3	7	8	12	10	13	6	6	4	5	3	1						
Д.кв.							000	040	030	030	020	050	040	040	070	060	030								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE 0.01 МГц апрель 1979 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°E

ИПГ

(институт)

Кем составлена Краснопеевой

Кем подсчитана Краснопеевой

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						170UB	210	260	300UR	R	340	350	340	340	330	310	280UA	260	220	150UA														
2						B	210	270UB	B	310	320	340	340	340	330UA	310	290	260	210UA	170	110UB													
3						170	210	260	310	B	340UR	R	350	340	330	330	300	280UR	230	180UB	B													
4						B	B	Y	320UH	340	B	350	R	B	330	300UR	B	A	230-H	B	B													
5						180	210UA	260	290	300	330	R	R	R	330UR	320	280UR	250	A	170	150UB													
6						180UB	210UA	260	300	310	R	B	B	B	B	B	B	B	220UR	B	B													
7						170UA	220UR	270	320UR	330	350	R	B	350UR	R	330	300	B	B	B	B													
8						180UB	220UR	260	290	310UR	340	360	360	B	B	320	300	290	220UR	B	B													
9						180	230	270	300	320	340	340UR	R	350	330	310UR	300	R	240UR	190	B													
10						190UB	250	260UR	300	330	R	370	360	360IC	330	310	300IC	280	240	180	B													
11						180	R	280	300	330UR	350	340UA	350	R	350	330	300	280	R	190	150UB													
12						B	180	240	270	310	330	350	350UR	R	350	350	330	310	290	250UR	B	B												
13						B	180	230	270	300	320	340	R	360	A	340UR	R	300	280UR	R	A	B												
14						130UB	180UB	R	260UR	300	320	340	350	350	R	340UR	320UR	300	R	220	190	B												
15						140UB	180	230	270	300	330	340	350	A	350	340UR	320UR	300	280	250UR	190	150UB												
16						130	200	240UA	280	300	320	350UA	360UA	360	350	350UR	330	300	280	240UR	200	120UB	100EE											
17						130	180	240	280	300	320	340	350	360	360	350UR	340UA	300	R	240UR	190	140UB	B											
18						150UB	180UA	240	280	310	350	350	350UA	350UA	360	350	320	310	280	240UR	190	150	B											
19						150UB	190	240	280UA	320UR	330	360	360UR	360	A	R	330UR	310	280UR	240UR	200	150UB	B											
20						150UB	190	250	290	310UA	340	350	360	370	360	350	330	300	290	230UR	190UA	150	B											
21						150UB	200	250	280	320UR	330	350	360	370	340	340	330	300	280	R	200UA	160UR	B											
22						Y	200	240	270	300	320UR	340	350	350	340	350	330	310	270	250	200	160UA	B											
23						170	220	250	280UR	300UA	330	350	350	350	340UA	350	330UR	310	290	240	210	170	B											
24						150	200	250	280	300	330UR	340	350UB	B	350	350	340	300	280UR	250	210UB	B	B											
25						160	200UA	260	290	300	B	350	350	B	350	340	320	B	Y	A	B	B	A											
26						B	210	250	R	R	320UR	330	R	340UR	340UR	340	330UR	R	290	250	220UB	170UA	100EE											
27						120UB	170	220	260	300	320	340	A	R	C	B	A	A	300	B	270	230	160UA	100EE										
28						140UB	B	210UA	260	290	310	330	340	350	350	340	320	300	290	250UA	190UA	B	B											
29						130UB	170	R	260	R	300UR	R	R	B	R	C	B	340	310	280	250UA	240UA	170UA	140UA										
30						B	B	220	Y	290	320	330UR	350	350	350	350	340UR	330	310UR	R	260	230UA	170	140UB										
31																																		
32																																		
33																																		
34																																		
В.кв.						140	120	160	200	250	280	310	330	350	360	350	350	350	340	350	330	320	310	300	290	280	250	230	210	190	160	150	140	100E
Н.кв.						130UB	150	180	240	270	300	330	340	350	350	350	340	330	300	280	240UN	190	150UN	100EE										
Медиана						3	13	27	26	27	28	26	25	22	19	20	24	27	26	21	24	23	16	5										
Учтено						3	13	27	26	27	28	26	25	22	19	20	24	27	26	21	24	23	16	5										
Д.кв.						020	020	020	030	020	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	020	020	010	040D										

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{oEs} 0.1 МГц апрель 1979 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°E

ИПГ

(институт)

Кем составлена Краснопеевой

Кем подсчитана Краснопеевой

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	010EE	014EB	015EB	014EB	013EB	017EG	021EG	026EG	030EG	033EG	034EG	035EG	034EG	034EG	033EG	031EG	D29	026EG	022EG	015	013EB	013EB	017EB	014EB	
2	027	024	014EB	014EB	013EB	021EB	018-G	027EG	031EB	031EG	032EG	034EG	034EG	034EG	033	031EG	029EG	026EG	021	017EG	011EG	011EB	013EB	020EB	
3	017	014EB	010EE	012EB	012EB	017EG	017-G	026EG	031EG	035EB	034EG	035EB	035EG	034EG	033EG	026-G	030EG	020-G	023EG	018EG	015EB	012EB	015EB	015EB	
4	025-K	034-H	033EB	045	026	B	B	027EG	032EG	031-G	B	035EB	035EG	035EB	033EG	030EG	030EB	028	023EG	020EB	013EB	012EB	013EB	014EB	
5	020	011EB	011EB	014EB	013EB	018	021	026EG	029EG	030EG	033EG	032	035EG	035EG	025-G	032EG	028EG	020-G	021	017EG	015EG	014EB	011EB	017EB	
6	017EB	016EB	012EB	012EB	015EB	018EG	021	026EG	030EG	031EG	034EG	049EG	043EB	052EB	057EB	B	058EB	037EB	022EG	020EB	015EB	010EE	010EE	012EB	
7	013EB	010EE	013EB	011EB	017	022	022EG	017-G	032EG	033EG	035EG	035EG	055EB	035EG	026-G	033EG	030EG	030EB	030EB	034EB	018EB	015EB	016EB	015EB	
8	012EB	012EB	013EB	014EB	013EB	018EG	022EG	026EG	029EG	031EG	034EG	036EG	036EG	062EB	038EB	032EG	030EG	020-G	016-G	020EB	025EB	019EB	019EB	014EB	
9	013EB	013EB	012EB	013EB	015EB	017-G	023EG	027EG	030EG	030-G	034EG	030-G	035EG	035EG	033EG	031EG	030EG	028EG	024EG	019EG	015EB	013EB	014EB	010EE	
10	015EB	015EB	011EB	014EB	014EB	019EG	019-G	020-G	022-G	033EG	034EB	037EG	036EG	C	033EG	031EG	C	020-G	024EG	018EG	019EB	020EB	C	013EB	
11	013EB	014EB	013EB	013EB	016EB	018EG	020	023-G	028-G	033EG	035EG	035	035EG	030	035EG	033EG	030EG	020-G	020-G	019EG	015EG	011EB	011EB	014EB	
12	014EB	010EE	017	012EB	013EB	018EG	024EG	020-G	031EG	025-G	035EG	035EG	035EG	029-G	035EG	033EG	024-G	020-G	025EG	020EB	016EB	014EB	013EB	012EB	
13	014EB	015EB	015EB	015EB	014EB	018EG	020-G	027EG	030EG	032EG	034EG	035EG	030-G	035	034EB	033EG	030EG	028EG	020	019	015EB	015EB	010EE	014EB	
14	012EB	010EE	015EB	013EB	013EG	018EG	020	026EG	030EG	032EG	030-G	035EG	035EG	035EG	034EG	032EG	021-G	020-G	022EG	019EG	014EB	010EE	010EE	012EB	
15	012EB	015EB	010EE	013EB	014EG	016-G	020-G	027EG	030EG	033EG	034EG	035EG	036	035EG	034EG	032EG	030EG	028EG	025EG	019EB	015EB	010EE	010EE	011EB	
16	013EB	012EB	013EB	012EB	013EG	018-G	026	028EG	030EG	032EG	040	036	036	033-G	035EG	033EG	030EG	028EG	020-G	020EG	012EG	010EE	010EE	015EB	
17	012EB	012EB	010EE	012EB	013EG	018	024EG	019-G	030EG	030-G	034EG	035EG	036EB	036EB	035EG	034	030EG	022-G	020-G	019EG	014EB	015EB	025	021	
18	013EB	012EB	010EE	014EB	015EG	018	021-G	028EG	031EG	035EG	040	038	036	036EG	035EG	032EG	031EG	023-G	017-G	019EG	015EG	015EB	012EB	014EB	
19	013EB	012EB	013EB	014EB	015EG	015-G	020-G	029	023-G	033EG	036EG	036EG	035-G	036	033	033EG	031EG	028EG	020-G	020EG	015EG	012EB	015EB	011EB	
20	010EE	012EB	012EB	011EB	015EG	015-G	017-G	025-G	031-G	027-G	035EG	036EG	035-G	036EG	035EG	033EG	030EG	021-G	020-G	020	015EG	012EB	013EB	012EB	
21	013EB	013EB	014EB	014EB	015EG	015-G	025EG	022-G	023-G	033EG	035EG	036EG	037EG	034EG	034EG	033EG	030EG	028EG	020-G	020	016EG	014EB	011EB	014EB	
22	016EB	016EB	016EB	015EB	016	018-G	024EG	027EG	030EG	032EG	034EG	035EG	035EG	034EG	035EG	033EG	031EG	027EG	015-G	020EG	017	015EB	012EB	012EB	
23	014EB	020	020-H	015EB	017	016-G	020-G	028EG	031	030-G	034-G	035EB	033-G	035	035EG	033EG	026-G	029EG	024EG	021EG	017EG	013EB	014EB	010EE	
24	014EB	011EB	011EB	012EB	015EG	016-G	016-G	028EG	030EG	033EG	034EG	035EG	037EB	035EG	032-G	034EG	030EG	028EG	025EG	021EG	029EB	018EB	012EB	014EB	
25	012EB	014EB	013EB	011EB	016EG	020	020-G	029EG	030EG	034EB	035EG	035EG	035EB	035EG	034EG	032EG	030EB	026	070	040	045	027	020	019	
26	020	015EB	020	024EB	B	021EG	025EG	027EG	030EG	032EG	033EG	035EG	034EG	034EG	034EG	033EG	030EG	029EG	025EG	022EG	020	010EE	011EB	013EB	
27	012EB	012EB	010EE	012EG	016-G	015-G	020-G	030EG	032EG	034EG	035	035	C	061EB	034	033	030EG	036EB	027EG	023EG	016	010EE	012EB	010EE	
28	010EE	014EB	019EB	014EG	019EB	022	026EG	029EG	031EG	033EG	034EG	035EG	035EG	035EG	034EG	032EG	030EG	025-G	026	024	020EB	013EB	011EB	010EE	
29	012EB	012EB	013EB	013EG	017EG	021	022-G	027EG	030EG	033EG	034EG	035EB	035EG	035EG	064EG	036EB	034EG	031EG	028EG	026	024	020	020	012EB	018
30	012EB	012EB	016EB	017EB	025EB	022EG	023	029EG	032EG	033EG	035EG	035EG	035EG	035EG	035EG	034EG	033EG	031EG	028EG	026EG	023	017EG	014EG	012EB	011EB
31																									
В.кб.	015E	012E	015E	012E	015E	011E	014E	012E	016	013E	020	016	024E	020	028E	026	031E	030E	033E	031E	033E	031E	033E	031E	033E
Н.кб.	015E	012E	015E	012E	015E	011E	014E	012E	016	013E	020	016	024E	020	028E	026	031E	030E	033E	031E	033E	031E	033E	031E	033E
Медиана	013EB	013EB	013EB	014EB	015EN	016UG	021-G	027EG	030EG	032EG	034EG	035EG	035EG	035EG	034EG	033EG	030EG	028EG	019U	020EG	015EN	013EB	012EB	014EB	
Учено	30	30	30	30	29	29	29	30	30	30	29	30	29	29	30	29	29	30	30	30	30	30	29	30	
Q.кб.	003U	003U	004U	002E	003D	004	004E	002E	001U	002U	001U	001U	001D	002U	002U	001U	000	007E	005E	002U	003U	004U	003U	003U	

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fVEs, 01 МГц, апрель 1979 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем подсчитана Ждановой

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	010EE	014EB	015EB	014EB	013EB	017EG	021EG	026EG	030EG	033EG	034EG	035EG	034EG	034EG	033EG	031EG	029	026EG	022EG	015	013EB	013EB	017EB	014EB
2	015	014EB	014EB	014EB	013EB	021EB	018-G	027EG	031EB	031EG	032EG	034EG	034EG	034EG	033	031EG	029EG	026EG	021	017EG	011EG	011EB	014EB	020EB
3	014	014EB	010EE	012EB	012EB	017EG	017-G	026EG	031EG	035EB	034EG	035EG	035EG	034EG	033EG	026-G	030EG	019-G	023EG	018EG	015EB	012EB	015EB	015EB
4	025-K	029-H	033EB	045AA	026UY	B	B	027EG	032EG	031-G	B	035EG	035EG	035EB	033EG	030EG	030EB	028	023EG	020EB	013EB	012EB	013EB	014EB
5	011EB	011EB	011EB	014EB	013EB	017-G	021	026EG	029EG	030EG	033EG	032UR	035EG	035EG	025-G	032EG	028EG	020-G	021	017EG	015EG	014EB	011EB	017EB
6	017EB	016EB	012EB	012EB	015EB	018EG	021	026EG	030EG	031EG	034EG	049EB	043EB	052EB	057EB	B	058EB	037EB	022EG	020EB	015EB	010EE	010EE	012EB
7	013EB	010EE	013EB	011EB	013EB	017	022EG	017-G	032EG	033EG	035EG	035EG	055EB	035EG	026-G	033EG	030EG	030EB	030EB	034EB	018EB	015EB	016EB	015EB
8	012EB	012EB	013EB	014EB	013EB	018EG	022EG	026EG	029EG	031EG	034EG	036EG	036EG	062EB	038EB	032EG	030EG	019-G	016-G	020EB	025EB	019EB	019EB	014EB
9	013EB	013EB	012EB	013EB	015EB	017-G	023EG	027EG	030EG	030-G	034EG	030-G	035EG	035EG	033EG	031EG	030EG	028EG	024EG	019EG	015EB	013EB	014EB	010EE
10	015EB	015EB	011EB	014EB	014EB	019EG	019-G	020-G	022-G	033EG	034EG	037EG	036EG	C	033EG	031EG	C	020-G	024EG	018EG	019EB	020EB	C	013EB
11	013EB	014EB	013EB	013EB	016EB	018EG	020UR	023-G	026-G	033EG	035EG	035	035EG	030UR	035EG	033EG	030EG	020-G	020-G	019EG	015EG	011EB	011EB	014EB
12	014EB	010EE	014	012EB	013EB	018EG	024EG	020-G	031EG	025-G	035EG	035EG	035EG	029-G	035EG	033EG	024-G	020-G	025EG	020EB	016EB	014EB	013EB	012EB
13	014EB	015EB	015EB	015EB	014EB	018EG	020-G	027EG	030EG	032EG	034EG	035EG	030-G	035	034EG	033EG	030EG	028EG	020UR	019	015EB	015EB	010EE	014EB
14	012EB	010EE	015EB	013EB	013EG	018EG	020UR	026EG	030EG	032EG	030-G	035EG	035EG	035EG	034EG	032EG	021-G	020-G	022EG	019EG	014EB	010EE	010EE	012EB
15	012EB	015EB	010EE	013EB	014EG	016-G	020-G	027EG	030EG	033EG	034EG	035EG	036	035EG	034EG	032EG	030EG	028EG	025EG	019EG	015EG	010EE	010EE	011EB
16	013EB	012EB	013EB	012EB	013EG	018-G	026	028EG	030EG	032EG	040	036	036EG	033-G	035EG	033EG	030EG	028EG	020-G	020EG	012EG	010EE	010EE	015EB
17	012EB	012EB	010EE	012EB	013EG	018EG	024EG	019-G	030EG	030-G	034EG	035EG	036EG	036EG	035EG	034	030EG	022-G	020-G	019EG	014EG	015EB	014	014
18	013EB	012EB	010EE	014EB	015EG	018	021-G	028EG	031EG	035EG	035EG	036	036	036EG	035EG	032EG	031EG	023-G	017-G	019-G	015EG	015EB	012EB	014EB
19	013EB	012EB	013EB	014EB	015EG	015-G	020-G	029	023-G	033EG	036EG	036EG	034-G	036	033ER	033EG	031EG	028EG	020-G	020EG	015EG	012EB	015EB	011EB
20	010EE	012EB	012EB	011EB	015EG	015-G	017-G	025-G	031-G	027-G	035EG	036EG	035-G	036EG	035EG	033EG	030EG	021-G	020-G	020	015EG	012EB	013EB	012EB
21	013EB	013EB	014EB	014EB	015EG	015-G	025EG	022-G	023-G	033EG	035EG	036EG	037EG	034EG	034EG	033EG	030EG	028EG	020-G	020	016EG	014EB	011EB	014EB
22	016EB	016EB	016EB	015EB	Y	018-G	024EG	027EG	030EG	032EG	034EG	035EG	035EG	034EG	035EG	033EG	031EG	027EG	015-G	020EG	017	015EB	012EB	012EB
23	014EB	020	020-H	015EB	016-G	016-G	020-G	028EG	031	030-G	034-G	035EG	033-G	035	035EG	033EG	026-G	029EG	024EG	021EG	017EG	013EB	014EB	010EE
24	014EB	011EB	011EB	012EB	015EG	016-G	016-G	028EG	030EG	033EG	034EG	035EG	037EB	035EG	032-G	034EG	030EG	028EG	025EG	021EG	029EB	018EB	012EB	014EB
25	012EB	014EB	013EB	011EB	016EG	020	020-G	029EG	030EG	034EB	035EG	035EG	035EB	035EG	034EG	032EG	030EB	026DY	070AA	040AA	045AA	027AA	016-K	019
26	020DR	015EB	020	024EB	B	021EG	025EG	027EG	030EG	032EG	033EG	035EG	034EG	034EG	034EG	033EG	030EG	029EG	025EG	022EG	017	010EE	011EB	013EB
27	012EB	012EB	010EE	012EG	015-G	015-G	020-G	030EG	032EG	034EG	035	035UR	C	061EB	034	033	030EG	036EB	027EG	023EG	016	010EE	012EB	010EE
28	010EE	014EB	019EB	014EG	019EB	022	026EG	029EG	031EG	033EG	034EG	035EG	035EG	035EG	034EG	032EG	030EG	025-G	026	022	020EB	013EB	011EB	010EE
29	012EB	012EB	013EB	013EB	017EG	021UR	022-G	027EG	030EG	033EG	034EG	035EB	035EG	064EC	036EB	034EG	031EG	028EG	025	024	017	014	012EB	012
30	012EB	012EB	016EB	017EB	025EB	022EG	023EY	029EG	032EG	033EG	035EG	035EG	035EG	035EG	034EG	033EG	031EG	028EG	026EG	023	017EG	014EG	012EB	011EB
31																								
В.кв.	014E	015E	015E	014E	016	018	024E	028E	031E	033E	035E	036E	036E	036E	035E	033E	030E	028E	025E	021E	017E	015E	014E	014E
Н.кв.	012E	012E	011E	012E	013E	016	020	026E	030E	032E	034E	035E	035E	034E	033E	032E	030E	021	020	019E	015E	011E	011E	012E
Медiana	013EB	013EB	013EB	014EB	015EN	015UG	020UG	027EG	030EG	032EG	034EG	035EG	035EG	035EG	034EG	033EG	030EG	028EG	022EG	020EG	015EN	013EB	012EB	013EB
Учтено	30	30	30	30	28	29	29	30	30	30	29	30	29	29	30	29	29	30	30	30	30	29	30	
Ф.кв.	002U	003U	004U	002U	003D	002	004E	002U	001U	002E	001U	001U	001U	002U	002U	001U	000	007E	005U	002U	002D	004U	003D	002U

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f-min 0.1 МГц апрель 1979 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 Поясное время 90°E

ИПГ

(институт)

Кем составлена Гусейновой

Кем подсчитана Гусейновой

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	010	014	015	014	013	017	016	015	016	018	016	018	017	018	018	014	015	015	012	010	013	013	017	014																								
2	014	014	014	014	013	021	010	027	031	020	018	019	018	018	018	018	018	014	013	010	011	011	014	020																								
3	013	014	010	012	012	010	014	010	020	035	025	025	019	019	018	019	018	016	019	018	015	012	015	015																								
4	013	025	033	035	020	B	B	018	020	027	B	030	030	035	020	025	030	023	014	020	013	012	013	014																								
5	011	011	011	014	013	015	019	019	015	023	030	023	020	020	018	019	018	015	014	012	015	014	011	017																								
6	017	016	012	012	015	018	014	017	013	018	024	049	043	052	057	B	058	037	016	020	015	010	010	012																								
7	013	010	013	011	013	014	017	015	020	022	020	020	055	025	018	023	019	030	030	034	018	015	016	015																								
8	012	012	013	014	013	018	016	018	020	020	025	025	022	062	038	019	015	015	015	020	025	019	019	014																								
9	013	013	012	013	015	012	014	014	014	019	015	018	020	020	018	019	018	019	020	013	015	013	014	010																								
10	015	015	011	014	014	019	016	014	015	015	021	019	018	C	019	019	C	018	015	015	019	020	C	013																								
11	013	014	013	013	016	015	014	012	014	019	014	014	018	018	018	014	013	015	014	015	015	011	011	014																								
12	014	010	010	012	013	015	010	014	014	018	019	019	019	017	018	017	015	014	018	020	016	014	013	012																								
13	014	015	015	015	014	015	016	014	015	015	018	018	018	018	018	015	018	018	015	015	015	015	010	014																								
14	012	010	015	013	013	018	013	017	014	015	019	018	020	029	018	017	013	015	011	017	014	010	010	012																								
15	012	015	010	013	014	012	012	012	015	013	015	030	019	015	017	016	015	015	015	015	015	010	010	011																								
16	013	012	013	012	010	014	014	012	015	014	015	015	019	019	015	015	015	015	014	011	012	010	010	015																								
17	012	012	010	012	012	014	012	014	015	014	015	018	018	019	020	018	015	015	015	012	014	015	010	010																								
18	013	012	010	014	015	013	012	014	014	015	015	019	017	015	015	018	015	015	015	015	012	015	012	014																								
19	013	012	013	014	015	013	012	012	012	013	019	018	018	018	019	018	018	015	010	017	015	012	015	011																								
20	010	012	012	011	015	012	012	012	014	015	015	014	019	020	014	017	014	012	012	015	010	012	013	012																								
21	013	013	014	014	015	013	014	013	015	015	018	020	020	018	018	015	015	014	019	015	013	014	011	014																								
22	016	016	016	015	014	014	012	014	015	015	015	018	018	015	015	018	014	012	019	015	012	015	012	012																								
23	014	015	015	015	014	013	014	014	015	017	018	018	014	018	018	019	015	013	014	014	010	013	014	010																								
24	014	011	011	012	013	015	012	018	015	018	022	035	037	018	017	025	016	014	014	021	029	018	012	014																								
25	012	014	013	011	014	014	017	018	014	034	019	020	035	029	015	017	030	017	015	019	035	012	010	010																								
26	017	015	014	024	B	015	016	017	014	018	014	020	018	018	022	012	022	014	014	022	012	010	011	013																								
27	012	012	010	012	010	012	012	012	018	019	018	020	C	061	018	017	015	036	017	019	014	010	012	010																								
28	010	014	019	014	019	012	013	015	015	015	017	017	015	017	015	014	015	015	015	012	020	013	011	010																								
29	012	012	013	013	016	018	014	015	014	014	017	035	019	064EC	036	018	017	013	013	020	014	012	012	010																								
30	012	012	016	017	025	017	017	018	018	019	017	021	018	018	018	013	017	018	016	015	014	014	012	011																								
31																																																
h.кв.	014	012	015	012	015	011	014	012	015	013	017	013	016	012	017	013	016	014	019	015	020	015	023	018	020	018	027	018	019	017	019	015	018	015	018	014	015	014	020	014	015	013	015	011	014	010	014	015
Медиана	013	013	013	014	014	014	014	014	015	018	018	019	019	018	018	018	015	015	014	015	014	013	012	012																								
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	29	30	30	30	30	30	29	30																								
D.кв.	002	003	004	002	002	004	004	004	002	004	005	005	002	009	002	004	003	004	001	006	002	004	004	003																								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M(3000)F2, 2.01, апрель 1979г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Полное время 90°E

ИПГ

(институт)

Кем составлена Маркевич

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	265	F	F	250	245JF	255	F	285	250	255	245	250	280	280	280	275	280	285	295	270	F	260	245	255
2	265-F	250-F	F	250-F	255-F	270UF	285-F	260	265	230	235	250	235	245	250	255	265	275	285	270	265	265	F	240
3	F	250-F	250-F	270UF	285UF	290-F	290	285	285	290	290	290	290	280	280	280	275	295	290	275	280	275	275	245
4	240	R	240	A	255	B	B	G	G	G	B	G	G	230	235	235	260	280	280	280	F	280-F	280	R
5	280	260	265-F	270	275	295	290	305	265	295	295	290	295	280UR	285	280	280	270-H	275	265	280	260	255	250
6	230	235	250-F	250	245	280	285	335	310	305	310	300	300	295	290UR	B	290	295	300	300JR	295	290	290	275
7	250	275	280	270	270	280	310	320	295	295	305	305	295	290-H	290	305	300	295	305	300	305	290	295	295
8	280	265	270	275	280	295	305	310	310	305	305	300	305UR	R	300UR	290	290	300	305	300	295	295	295	295
9	280	260	260	265	275	295	295	305	310	295-H	290	275	290-H	295-H	295	295	295	305	295	300	290	295	290	300
10	280UR	290	295	280	280	290	305	300	295UR	295UR	290UC	310	280	C	280	285	C	280	300	290	C	C	C	265
11	275	270	260	260	270	295	310US	280	290	285	275-H	270	285	280	295	295	290	290	300	295	295	290	280	270
12	255	260	265	280	290	295	305	300	290	295	280	285UR	290	280	290	295	290	290	295	295	295	295	295	280
13	265	255	260	275	295	300	310	315	305	290	305	300	285	285	290	290	295	300	300	295	295	290	285	265
14	265	265	255	275	290	295	295	305	305	300	300	300	295UR	295	300-H	290	295	305	295	295	300	300	290	280
15	250	250	255	260	285	295	320-F	325	295	300	290	285-H	295-H	285	295	295	300	295	295	300	295	290	275	275
16	275	255	270	285	285	305	295	315	310	295	285	285-H	290	285-H	290	285	285	290	285	295	290	295	285	280
17	285UF	270	265	280	290	305	310	300	295	295	300	295	295	290	290	295	295	305	305	295	300	295	295	295
18	295	290	280	265	280	300	300	300	320	305	300-H	290	295	290	295	290-H	290	290	295	300	300	300	295	295
19	290	280	270	255	275	305	315	310	310	305	305	295	295-H	300	295-H	295	300	305	305	305	300	300	305	290
20	270	265	285	285	290	295	305	295	290	295	295-H	295	300UR	300	290	290	300	305	300	305	300	300	305	300UR
21	295	295	290	280	290	300	310	300	315	295	290	295	295UR	290UR	290	290	290	295	300	300	300	285	275	275
22	245	265	255	250	250	265	245	250	220	R	250	265V	270	280	280	255	280	275	280	290	290	290-F	285	265
23	F	245UF	255UF	F	F	270-H	295	280	240	250	245	265	270	280	285	280	290	295	285	290	290	290	280	270-F
24	280-F	265UF	265-F	F	300	290	285	275	280	280	280	290	285	290	295	300	295	300	295	290	295	290	280-F	285
25	275	280	260	285UF	285	290	280	290	240	230	235UR	240	240	220	220	G	240	Y	A	A	A	A	225-F	205
26	R	F	250	265	B	265	255	G	G	240	260	290	295	305	305	300	300	315	305	305	295	290	290	275
27	280	270	265	275	285	295	285	300	295	285	280	290	C	290	290	280	290	290	295	295	295	295	285	290
28	255	250	F	F	270	280	280	270	220	235	230	255	275	255-H	270	280	285	300	295	300	285	270	270-F	250
29	255	F	280-F	280	280	285	280	285	290	280	255	C	280	C	280	290	290	295	280	295	290-F	280DF	F	F
30	F	F	F	F	270	240-F	260	C	220	245	G	G	C	260	280	270	260	260	280	280	280	280	285	290
31																								
В.кб.	280	270	270	280	290	295	310	310	305	295	300	295	295	290	295	295	295	295	300	300	300	295	295	290
Н.кб.	255	250	255	260	270	280	285	280	250	250	250	265	280	280	280	280	280	280	290	290	295	280	275	260
Медиана	270	265	265	270	280	295	295	300	290	295	290	290	290	285	290	290	290	295	295	295	295	290	285	275
Учтено	26	25	26	25	28	29	28	29	30	29	29	29	28	27	30	29	29	29	29	29	26	28	27	28
Ф.кб.	025	020	015	020	020	015	025	030	055	045	050	030	015	010	015	015	015	010	015	010	010	015	020	030

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F, км. апрель 1979 год

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N



ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°E

ИПГ

(институт)

Кем составлена Ждановой

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	315EE	320EB	320EB	310	280	310	270	260	245	240-H	230	250	225	230	235	240	240	260	245	260	290EB	285EB	335EB	330EB
2	315EA	350EB	320EB	305EB	325EB	330	275	260	250-H	245	210-H	230	220-H	225	240	240	250	260	275	270	275	275	330	395EB
3	360EA	365	315EE	315	275EB	290	270	250	250	250	240	230	230	220	230-H	235	230	245	260	255	245EB	255EB	250EB	315EB
4	450EA	420EA	495EB	A	430EY	B	B	310EY	255	260	B	265-H	260	260EB	235	235	250EB	270	275	270	265	235EB	260EB	260EB
5	270EB	300EB	300EB	325EB	315EB	295	270	240	245	235	205	225	230	240	220	230	250	250	250	285	275	285	290	360EB
6	475EB	440EB	370EB	370EB	410EB	350	300	250	230	220	220	B	240UB	B	265EB	B	260UB	235UB	235	245EB	240	235EE	245EE	250EB
7	295EB	250EE	265EB	300EB	290EB	305	255	230	220	230-H	205	230	B	225	230	230	230	240	235	240	240EB	240EB	240EB	240EB
8	260EB	290EB	295EB	280EB	275EB	265	250	240	230	230	230	220	215	B	230UB	230	235	235	235	230	245EB	245EB	240EB	245EB
9	265EB	295EB	300EB	295EB	285EB	270	250	245	240	225-H	225	225	230	230	230	230	235	235	240	240	235EB	235EB	235EB	240EE
10	255EB	265EB	260EB	275EB	290EB	275	250	240	240	240	220	230IC	235	240IC	240	240	240IC	240	245	250	260EB	255EB	260IC	260EB
11	260EB	245EB	280EB	275EB	285EB	270	250	235	230	220	230	220	225	220	235	230	230	235	235	235	235	235EB	245EB	275EB
12	280EB	275EE	275EA	260EB	260	270	250	235	235	220	230	230	210	220	230	225	230	240	235	235	235	235EB	240EB	250EB
13	280EB	275EB	295EB	280EB	260	265	240	230	225	220	210	230	220	200	220	235	230	235	230	235	230	235EB	230	270EB
14	280EB	280EE	285EB	265EB	265	265	250	235	240	220	220	200	205	225	220	230	230	230	235	230	235	230	240EE	250EB
15	300EB	310EB	300EE	280EB	270	265	240	215-H	220	220-H	220	195-H	220-H	220-H	205	225	230	230	235	240	240	250EE	260EE	280EB
16	265EB	280EB	280EB	260EB	275	260	250	230	235	220	225UA	210	220	220	225	225	235	230	240	230	235	230	235	245EB
17	245EB	285EB	280EE	260	260	245	240	230	225	230	225	220	210	230-H	230	230	230	235	235	225	240	240	235EA	240EA
18	240EB	245EB	260EE	280EB	275	260	240	230	225	225	215	215	205	210-H	230	220	230	230	230	235	230	230EB	235EB	235EB
19	240EB	250EB	270EB	290EB	285	250	235	225	220	230-H	235	200	215-H	215	220	230	230	230	240	245	230	230	230EB	240EB
20	280EE	280EB	250EB	250EB	260	260	245	225	230	220	220	220	200	220	215	230	225-H	230	240	235	235	230EB	230EB	
21	240EB	245EB	255EB	260EB	270	250	235	230	230	220	210	225	215	225	225	230	225	235	240	245	250	250	270	275EB
22	330EB	300EB	340EB	340EB	400EY	290	250	230-H	240	250	245	240	235	220	240-H	235	250	270	270	270	250	260	270	320EB
23	380EB	375EA	350EA	315	285	280-H	260	240-H	225-H	230-H	240	235	210-H	220	235	225-H	230-H	230	245	260	265	250	260EB	285EE
24	300EB	295EB	300EB	310	285	260	230	230-H	220	230-H	205	215	220	215	220	220	220	240	245	250	250EB	245EB	240EB	255EB
25	265EB	285EB	305EB	290	300	270	250	250	240	245	225	210	245	250	230	240	235	Y	A	A	A	A	490	540EA
26	A	340EB	425EA	370	B	300	260	240	230	235	215	215	225	215	225	230	230-H	235	245	240	245	245	245EB	250EB
27	265EB	280EB	300EE	280	290	265	240	235-H	235	210	210	220	C	B	215	220	220	245UB	250	245	245	250	245EB	295EE
28	345EE	350EB	305	285	325	260	235	240	220	220	220-H	210-H	220	225	230	235	230-H	230-H	250	250	290	280	285EB	330EE
29	320EB	300EB	290EB	290	295	265	250	235	230	210-H	230	220-H	220	C	235UB	230	240	235	250	265	260	260	300EB	360EA
30	360	340	375	365	335EB	280	260UY	220-H	240-H	235	215	220	190-H	210	235	225	230	245	250	270	270	270	250EB	255EB
31																								
В.кв. н.кв.	325E 260E	340E 275E	320E 280E	310 275E	310 270	290 260	260 240	240 230	240 225	235 220	230 210	230 215	230 210	230 220	235 220	235 225	240 230	245 230	250 235	260 235	260 235	260 235E	260 235	315E 245E
Медиана	280EB	290EB	300EB	290EB	280	270	250	235	230	230	220	220	220	220	230	230	230	235	240	245	240	240U	245EB	260EB
Учтено	29	30	30	29	29	29	29	30	30	30	29	29	28	26	30	29	30	29	29	29	29	29	30	30
д.кв.	065U	065U	040U	035D	040	030	020	040	015	015	020	015	020	010	015	010	010	015	015	025	025	035D	025	070U

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2, км, апрель 1979 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем подсчитана Ждановой

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								L	L	415	L	435	L	320UL	L	L	L																	
2								L	L	530	530	455	515	500	440	415UL	370UL																	
3										L	L			L	L	L	L																	
4								G	G	G	B	G	G	505	510	495	L	L																
5									L	310	315	270UL	L	315	L	L	L	L																
6										L	L	245	L	L																				
7							260	230	225	L	260	250UL	L	250UL	235UL	240	245UL																	
8									255UL	L	L	245	L	275	240UL																			
9										L	L	250UL	245-H				240																	
10							280	295UL	280UL	295UL	300UL	325UL	C		310UL	C																		
11								L	285	270	240-H	240	285UL	245	245																			
12									L	250	245	245	250		250	245																		
13								265	235	230	245	240	230	240	235UL	250	235																	
14								270	265	280UL	290	250	260UL	240	245UL	245UL	240	245																
15								L	245	240		245-H	L	240UL	265	L	L	L																
16								250UL	245	L		250-H	L	235-H	L																			
17								240		240UL	240	235	245	L	245	245																		
18								260UL	260UL	L	L	235	L	L	245	250UL	L																	
19							235		265UL	L	255	255	295-H	L	L	L	L																	
20								260UL	L	L	L	L	L	L	250	240	250UL																	
21								L	250	L	L	270UL	270UL	280UL	280	240		260UL																
22						385	460	445	635	600	450	L	400	L	L	L	290-2	340	290															
23							L	L	515	500	450	400	L	380	325	L	310UL	L	275UL															
24							L	L	375	365	365	335	310	280	285UL	270	280	270																
25						300	370UL	340	510	545	525	480	495	570	780	G	450	Y	A															
26						L	G	G	G	600	470	355	335UL	290	280	270UL	245	260																
27							L	305UL	300	305	345	320	310IC	300	280UL	320UL	245	280	270															
28						290	320UL	370UL	575	520	480	425	385	350-H	375	320UL	320	280	270UL															
29						320UL	330UL	360	L	370	430UC	395	365	390	290UL	330	295	270																
30						495	420	C	580	540	G	G	C	460	495	395	420	415	L															
31																																		
В.кб						440	295	440	290	370	260	545	250	535	275	470	255	400	245	385	260	375	245	350	245	330	245	320	245	310	260	280	270	
Медиана						320	350	280	290	370	345	270	310	290	280	270	280	270	270															
Учтено						5	8	15	20	20	19	26	18	21	21	18	15	9	4															
Ф.кб						145	150	110	295	260	215	155	125	130	105	085	075	050	010															

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ, ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E, км, апрель 1979 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Гусейновой

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

Кем подсчитана Гусейновой

ИОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 Полюсное 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	115UB	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120UB	E					
2						B	125EA	B	B	110	105	105	105	100	100	105	105	105	A	110VE	B			
3						110VE	110VA	100	105	B	105	105	100	100	100	110VA	105	115VA	135EB	B	B			
4						B	B	100	100	A	B	125	125	B	105	115	B	125UB	130EB	B	B			
5						125EB	A	110	100	105	B	100	100	100	110VA	110	110	110VA	B	110VB	B			
6						B	100	115	100	100	105	B	B	B	B	B	B	125EB	B	B	B			
7						B	120EB	110	105	110	100	100	B	100	110VA	110	115	B	B	B	B			
8						B	125EB	110	110	100	105	100	100	B	B	105	100	110VA	120EA	B	B			
9						A	110	100	100	100	100	110VA	100	100	100	100	100	110VB	130EB	140EB	B			
10						B	A	110VA	115VA	100	100	105	100	100IC	100	105	C	120VA	120VB	150EB	B			
11						B	105UB	A	A	100	100	090	095	095IA	095	095	100	115VA	120EB	B	B			
12						B	145EB	100VE	115VA	100	115VA	100	100	095	115VA	100	100	110VA	110VA	120EB	B	B		
13						B	140EB	110VB	100	100	100	095	100	110VA	100	100	100	100	115UB	B	B			
14						B	B	100	100	095	100	115VA	100	100	100	100	115VA	120VA	110VB	140EB	B			
15						B	125EA	100	100	100	100	095	B	A	095	095	100	095	100	115EB	145EB	B		
16						145EB	130EB	110	100	100	100	100	100	095	095	095	100	100	A	135EB	B	E		
17						150EB	125EB	105	110VA	100	100	100	100	100	100	100	100	110VA	115EB	125EB	B	B		
18						B	B	100	100	100	100	100	100	095	100	100	100	110VA	120EA	125EB	120EB	B		
19						B	130EB	105	115VA	110VA	100	100	100	100IA	100	100	095	105	105	100EE	145EB	B	B	
20						B	130EB	110VA	A	100	110VA	100	100	100IA	100	100	100	100	115VA	100	140EB	130EE	B	
21						B	125EA	105	110VA	110VA	100	100	100	100	095	100	100	105	110VB	130EB	130EE	B		
22						B	B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100-Z	110VA	140EB	130EB	B	
23						125EA	130EA	A	100	100	100	100	100	095	100	100	100	100IA	100	110	115	115VE	B	
24						130EB	120VA	110	100	100	110	100	B	B	100	110	115	100	100	110	B	B	B	
25						140EB	115UB	120VA	100	100	B	100	100	B	115UB	120	100	B	A	A	A	B	A	
26						B	110VB	115	105	100	105	100	100	095	105	090	105	095	110	B	120EB	E		
27						B	A	130EA	105VA	100	100	100	100	C	B	100	100IA	100	B	115UB	150EB	B	E	
28						B	B	110VA	100	100	100	100	100	100	095	100	100	100IA	100	100	B	B	B	
29						B	145EB	B	100	100	100	100	100	B	100	C	B	100	100	100	120EA	A	A	A
30						B	B	125EB	110	105	100	100	100	100	100	110	095	100	100	110	125EB	125EB	B	
31																								
в.кв.						145E	130E	130E	120	110	100	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Медiana						140EB	125EB	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110VB	140EB	125EB	E
Учтено						6	17	26	27	28	27	28	26	24	25	27	29	26	26	25	18	7	3	
д.кв.						015 U	010 E	010	010	000	005	000	000	000	000	005	005	005	010	010	020 U	010 U	000	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es, км, апрель 1979 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Маркевич

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное 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	E	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	130EG	G	G	130	B	B	B	B	
2	090	100	B	B	B	B	100-H	G	B	G	G	G	G	G	115	G	G	G	145EG	G	G	B	B	B	
3	130	B	E	B	B	G	100	G	G	B	G	G	G	G	G	110	G	110	G	G	B	B	B	B	
4	120	125-H	B	110	120EB	B	B	G	G	120	B	G	G	B	G	G	B	140EG	G	B	B	B	B	B	
5	130	B	B	B	B	115	125	G	G	G	G	115EG	G	G	100	G	G	110	130	G	G	B	B	B	
6	B	B	B	B	B	G	130	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	G	B	B	E	E	B	
7	B	E	B	B	125	120	G	100	G	G	G	G	B	G	100	G	G	B	B	B	B	B	B	B	
8	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	G	G	110	120	B	B	B	B	B	
9	B	B	B	B	B	115	G	G	G	125EG	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	E	
10	B	B	B	B	B	G	110	100	100	G	G	G	G	C	G	G	C	105	G	G	B	B	C	B	
11	B	B	B	B	B	G	130EG	100	100	G	G	125EG	G	095	G	G	G	100	125EG	G	G	B	B	B	
12	B	E	100	B	B	G	G	100	G	100	G	G	G	100	G	G	100	100	G	B	B	B	B	B	
13	B	B	B	B	B	G	125EG	G	G	G	G	G	100	115EG	G	G	G	G	120EG	120EG	B	B	E	B	
14	B	E	B	B	B	G	120EG	G	G	G	100	G	G	G	G	G	100	100	G	G	B	E	E	B	
15	B	B	E	B	B	G	125	110	G	G	G	G	115EG	G	G	G	G	G	G	G	E	E	B	B	
16	B	B	B	B	B	G	150	160EG	G	G	G	115	120EG	120EG	115	G	G	G	115	G	G	E	E	B	
17	B	B	E	B	B	G	150EG	G	100	G	115EG	G	G	G	G	115	G	100	120EG	G	G	B	110	100	
18	B	B	E	B	B	G	125	115EG	G	G	G	115	110	125EG	G	G	G	100	105	G	G	B	B	B	
19	B	B	B	B	B	G	125EG	110EG	130EG	100	G	G	G	110EG	120EG	125EG	G	G	G	120EG	G	G	B	B	B
20	E	B	B	B	B	G	125EG	100	110-H	125EG	100	G	G	110-H	G	G	G	100	120EG	155EG	G	B	B	B	
21	B	B	B	B	B	G	120	G	100	100	G	G	G	G	G	G	G	G	115EG	140EG	G	B	B	B	
22	B	B	B	B	B	130EG	130EG	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	G	140EG	B	B	B	
23	B	100	130-H	B	120	100	110-H	G	120EG	110EG	110	G	G	105EG	110EG	G	G	095	G	G	B	B	E	B	
24	B	B	B	B	B	G	095	100	G	G	G	G	G	B	G	100	G	G	G	G	B	B	B	B	
25	B	B	B	B	B	G	135	100	G	G	B	G	G	B	G	G	B	110	100	100	125	120	120	110	
26	120	B	130EB	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	E	B	B	
27	B	B	E	G	100	100	095	G	G	G	115EG	105	C	B	110EG	100	G	B	G	G	135EG	E	B	E	
28	E	B	B	G	B	140EG	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	150EG	120	B	B	B	E	
29	B	B	B	G	G	135EG	110EG	G	G	G	G	B	G	C	B	G	G	G	130EG	135	120	120	B	130	
30	B	B	B	B	B	G	125EG	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	145	G	G	B	B	
31																									
В.КВ. И.КВ.	130 105	110 100	130 115	130 110	135 115	125E 100	105 100	120E 100	120 100	115 105	120E 105	120E 105E	115 100	115 100	110 105	115 100	110 100	130E 115E	140 120	140E 120				120 105	
Медiana	120	100	130	110	110U	120	105	100	100	105	110	105	110EG	105	100	110	100	100	120EG	130	125	120	115	110	
Учено	5	3	3	1	5	14	19	8	6	6	5	6	7	6	6	3	4	13	15	8	5	2	2	3	
D.КВ.	025	010	015		020	020	025E	005	020E	020	010	015E	015U	015	015	005	015	010	015U	020	020E			015	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип Es апрель 1979 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИПГ

(институт)

Кем составлена Ждановой

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																	C1			C1					
2	f2	f1					L1								C1				C1 L1						
3	f1						L1									L1									
4	r1	f1		f1	r1					L1									C1						
5	f1					L1	L1					C1			L1				L1	C2					
6							C1																		
7					f1	C1		L1							L1										
8																			L1	L1					
9						L1				C1		L1													
10							L1	L1	L1											L1					
11							C1	L1	L1			C1		L1					L1	C1					
12			f1					L1		L1								L1	L1						
13							C1						L1	C1						C1	C1				
14							C1				L1							L1	L1						
15						L1	C2						C1												
16						h1	h1				C2	C1	C1	C1					L1						
17						h1		L1		C1						C1			L1	C1			f1	f2	
18						C1	C2				C1	C1							L1	L1					
19						C1	C2	C1 L2	L1				C1 L2	C1	C1					C1					
20						C1	L1	L1	C1	L1									L1	C1	h1				
21						L1		L2	L1											C1	C1				
22					C1	C1													L1			C1			
23		f1	f1		L1	L1	L1		C1	C1	C1							L1							
24						L1	L1								L1										
25						C1	L1													L1	L1	L1	r1	r1	r1
26	f1		r1																						
27					L1	L1	L1				C1	C1			C1	L1						C1			
28						C1 L1													L1	C1	C2				
29						C1	C1													C1 L1	L1	L1	L1	r1	
30							C1														C1				
31																									
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)