

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fхI, 0.1 Мгц, сентябрь 1978г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИПГ
(институт)

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

Кем составлена Ждановой
 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	040		021	042	026																		062	044
2	047	043		024																				
3			025	040	041	042																		
4																								
5																								
6																								
7	052	042	042																					
8																								
9																				065	023		044	026
10				041	039	040	042	045																
11	040																						047	
12		040																					045	
13		026			027																			
14																								
15				046	041	041																		
16		057	053		041																			
17																								
18																								
19			043		048	042																		
20					040																			
21			045	040	037																			
22			044																					
23		026	030																					047
24	045	044	039		040																			
25																					052	039	053	051
26	044																						024	
27	027	024	028		027																		057	
28		050	038	048	048			059										075		025	028	043		
29		041	040	046		042									077									
30			025			030																		
31																								
В.кв.	047	040	044	026	043	028	046	040	041	032	042	041												
Медиана	044	042	040	041	040	042	045	059*						077				075		046	028	043	046	046
Учтено	7	10	14	8	12	6	1	1						1				1		2	3	3	6	4
Д.кв.	007	018	015	006	009	001															029	018	009	014

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₂ 01 МГц сентябрь 1978 г.
(характеристика Ф2-волны) (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	024	024	026	029	034	036	042	049	053	055	058	058	064	073	074	079-V	074	072	070	071	070	063	053-F	044-F		
2	038F	032-F	026	022-F	025	037	045	047	052	055	055	054	054	061	065	070	070	066	063	065	066	063	055	046		
3	042	031	021-F	021-F	020DF	038-F	050	058	066	069IC	071	077	080	085VR	084	080	079	079	075	072	074	070	064	055		
4	051	044	037	028	030	042	052	059	068	070	077	081	083IC	082	084	084IC	080	076	074	075	075	072	063	055		
5	047	045	041	036	036	045	053	062	064	068	069	076	081	082	080	083	081	077	075	077	074	070	061	054		
6	049	047	042	038	034	042	050	059	060	065	072	076	080	079	082	085	085	083	083	078	071	065	055	046		
7	042-F	038-F	038-F	028	026-F	042	053	056	057	058	060	067	068	076	077	082	082	076	076	075	074	071	064	057		
8	049	043	038	033	032	043	054	062	066	072	073	079	076	078	076	074	073	078	079	079	077	070	059	050		
9	046	041	038	032	032	041	056	066	074	080	080	093	093	089JR	090JR	091	090JR	090JR	080	073	031	033	033-F	045		
10	049	046	039-F	035-F	030	037-F	051	048	053	055	055	056	059	061	063	064	065	066	063	062	062	061	055	044		
11	040-F	037	030	026	025	037	046	055IC	061	064	062	065	066	070	070	072	074	070	070	068	065	053	043-F	045		
12	044	040-F	034	025	025	036	046	057	064	072	079	083	093	096	092	087	090VR	090	080	078	070	051	035-F	029		
13	030	022-F	021	020	F	030	040	044	050	052	056	060	064	066	072	075	074	072	071	073	070	062	051	045		
14	041	038	035	030	027	031	048	056	061	067	071	075	076	078	077	079	078	076	073	074	070	063	056	049		
15	046	046	040	039-F	037-F	041-F	055	062	071	071	078	090IC	084	090IC	090	090	084	082	080	071	071	065	058	055		
16	050	048-F	044	039	037-F	041	057	070	075	081	088	091	091	096	092	093	097	084	079	076	073	070	062	057		
17	049	047	043	037	034	039	051	060	070	078	081	084	089	094	095	090	091	091IC	079	075	072	069	058	051		
18	047	045	043	041	040	043	061	069	078	082	093	094	102	096	092	091	085	082	081	077	072	065VR	058	054		
19	048	047	043-F	041	039-F	042-F	056	069	079	083	092JR	100	100	100	096	095	091	092	081	078	074	069	062	055		
20	048	045	044	040	038-F	041	059	071	078	082	099	105	104	103	097	100	094	093	087VC	077	073	066	057	054		
21	050	046	045-F	038-F	034-F	043	058	071	080	092	095IC	100	103	106	110	106	098	088IC	083	083	078	075	064	055		
22	050	046	040FF	042	042	045	055	071	078	088IC	094VC	103	105	102	107	104	102	096	087VC	076	070	058	051	047		
23	044	040	037	040	041	038	049IC	058	065	071	079	087	097	098	100	100	099	095	083	079	070	064	051	047-F		
24	039JF	031	030-F	030	030-F	032	046	056	062	070	075	080	087IC	088	093	092	090	085	080	074	071	063	055	050		
25	044	041	041	040	032VR	033	047	065	074	084	084	092	093	102	102	100	090	082	084	074	060	039-F	F	047JF		
26	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	064	063	068	069	071	074	078	070	068	065	060	048	030	027
27	031	029	028-F	027	019	027	044	058	070	071	C	C	C	098	101	094	093	091	C	C	069	056-F	C	C		
28	042	045F	046	045-F	048-F	045	052	059-F	072	080	085	091	102	103	103	100	085	075-F	045	029	031	043-F	040	041		
29	030	024	039-F	041-F	041	040-F	041	050	062	069	075	082	082	085	077-F	B	B	A	A	A	R	A	A	B		
30	B	027	025-F	C	024	027-F	050	064	075	082	091	099	107	105	100	097	090	079	074	066	060	056	048	042		
31																										
к.кв	049	046	042	040	038	042	055	066	079	082	086	092	098	098	097	096	091	090	081	077	071	071	066	070	061	059
н.кв	040	032	030	028	026	036	046	056	061	066	066	071	072	078	077	079	078	076	072	071	066	056	051	045		
Медиана	045	041	038	036	033	040	051	059	066	071	077	082	084	088	090	090	085	082	079	074	070	063	055	048		
Учтено	28	29	29	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	29	29	29	28	28	29	29	27	28		
Д. кв	009	014	012	012	012	006	009	010	013	016	020	021	026	020	020	017	013	014	009	006	008	014	010	009		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мнн.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF1, 001 МГц, сентябрь 1978 г.
(характеристика) (амплитуда) (месяц) (год)

ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Маркевич

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем подсчитана Маркевич

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 1 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	L	470	490	L	R	500	490UL	L	L	L	L						
2							L	L	L	470	490UL	L	510	490	490UL	470UL	L	L							
3								L	470UL	C	L	530UL	L	L	L	L	L	L							
4								L	450	L	520UL	L	C	L	L	C	L	L							
5								L	L	480UL	540UL	L	L	L	L	L	L	L							
6							L	L	L	L	L	L	L	480UL	L	L	L	L	L						
7								L	460UL	L	L	510	L	L	L	L	L	L							
8								L	L	480UL	500UL	L	L	L	L	L	L	L							
9								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	280					
10							L	L	L	460	480	L	L	L	480-H	L	L	L							
11								C	L	490UL	L	490	490	L	L	L	L	L							
12								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
13									440UL	460	460	470	L	470UL	L	L	L	L							
14								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15								L	L	L	L	500UL	L	L	L	L	L	L							
16								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
18									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
19									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
20									L	L	L	L	L	L	L	400	L	L							
21							L		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
22								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
23								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
25								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
26								C	C	C	L	500	490UL	500UL	L	L	L	L							
27										L	C	C	C	L	L	L	L	L							
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
29								L	L	L	L	L	L	L	L	L	B	B							
30									B	L	L	L	B	B	L	B	B								
31																									
Медiana									460	440	480	460	520	480	510	490	510	490	500	480	490	440			
Учево									460UL	470	490UL	500	490	490UL	480	470UL						280			
									4	7	7	6	3	5	4	1						1			
									020	020	040	020	020	020	020	050									

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE 0.01 МГц сентябрь 1978 г.
(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Ждановой

Поясное время 90° F

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						190	240UA	C	300	B	R	B	B	B	B	R	B	250	230UB																	
2						200	240	R	360UA	350UA	360UA	A	A	360	350	R	B	R	250	A																
3						170	240	R	290UA	C	360UB	360	R	350UA	340	B	B	280UR	250	180UA																
4						180UB	240	R	A	R	350UA	360UA	C	350	R	B	R	280	250UA	A																
5						A	A	280	R	A	A	A	A	350	R	A	A	R	240	180UB																
6						190	230UA	280UA	A	A	A	A	360UA	370	350	320UR	A	A	250UA	A																
7						A	A	R	A	A	A	A	370UA	350	340	330	R	280	230UA	190UA																
8						190UB	B	B	300UR	R	A	A	A	350	A	A	R	280	230-H	190UB																
9						170	B	280	R	310UA	A	360	350UA	350	350	A	300UR	280UR	210	B																
10						170UA	210UA	270UR	290	330	340	350	350	R	R	A	A	A	A	A																
11						A	A	C	A	A	R	R	350	R	R	R	R	A	230	A																
12						A	250UR	270	A	A	A	A	340UA	R	R	310	310	260	200UA	150UB																
13						A	240UA	A	A	A	A	A	320UR	R	R	300	280UR	B	210	A																
14						B	240	260	290	R	A	A	R	R	R	R	290	250	200	A																
15						A	A	260	300	R	A	350	R	340	R	320UA	A	A	A	A																
16						160UB	220UA	260	300	310	R	340	R	R	R	310	280	A	190UA																	
17						A	200UA	260UR	300UR	R	R	340UA	350	R	R	R	290	260	B																	
18						B	210	250	300	310	330	R	R	R	R	R	290	R	200																	
19						B	200-H	260	290	310	R	340UR	340	R	R	310UR	280UR	230UA	190																	
20						100EE	200-H	260	290	R	320	R	R	R	R	290	270UR	250	190																	
21						140UB	B	A	290UR	R	A	R	330UR	R	310	310	280	230	180																	
22						B	200-H	260-H	280	R	320	320UR	R	320	R	300	280	240	190UA																	
23						C	Y	290	310	320	330	330UR	330UR	320	310	C	280	A																		
24						A	240	290	310UA	A	360	A	A	R	290	A	A	A	A																	
25						190	240UA	R	300UR	310	A	R	R	B	300	290	260UR	230	200UB																	
26						C	C	C	C	310	320UR	340	R	300UR	290	270	220	A																		
27						A	240UA	R	310	C	C	C	R	R	310	R	A	C																		
28						B	250	300	310	R	330UR	C	C	310	300	260	240UA																			
29						A	240	R	300UR	330	330	330	320	B	B	B	B	B																		
30						210	B	B	B	B	B	B	B	B	R	B	300UB	B																		
31																																				
В.кв.						190	160	240	200	270	250	300	290	310	310	350	320	360	330	350	330	350	340	350	310	310	300	290	270	280	240	240	200	190	180	
Н.кв.						170UN	220	260	290	310	330	340	340UN	350	330	310	280	260	210	180UB																
Медiana																																				
Учтено						11	17	18	17	12	11	14	13	12	10	16	15	16	20	6																
D.кв.						030	040	020	010	000	030	030	020	010	040	010	020	040	040	010																

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fEs, 0.1 МГц сентябрь 1978г
(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 Дранкович
 кем подсчитана Дранкович

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	013EB	015EB	014EB	015EB	015EB	019EG	024	032EG	019-G	034EB	031UR	038EB	038EB	036EB	037EB	034EB	G	035EB	025EG	023EG	019EB	012EB	013EB	013EB							
2	012EB	013EB	013EB	013EB	014	020EG	023-G	G	036	035	036	036	039	036EG	033-G	G	036EB	G	025EG	021	019	014EB	016EB	013EB							
3	015EB	013EB	012EB	012EB	012EB	017EG	023-G	027UR	030	C	036EG	034-G	033UR	035	034 EG	035EB	034EB	021-G	025EG	018	020	015EB	015EB	015EB							
4	016EB	014EB	013EB	012EB	013EB	018EG	024EG	028UR	033	031UR	035	039	C	035EG	033UR	C	026UR	025-G	026	023	027	013EB	010EE	015EB							
5	013EB	015EB	014EB	015EB	010	027	027	028EG	G	034	036	036	036	035EG	G	035	031	R	022-G	018EG	015EB	015EB	015EB	013EB							
6	010EE	010EE	014EB	010EE	012	019EG	024	033	035	035	038	037-H	036	037EG	035EG	032EG	030	029	026	018	012EB	010EE	010EE	015EB							
7	015EB	015	013EB	017	019	020	024	027UR	033	035	036	035	037-H	035EG	032-G	033EG	G	028EG	023	019	010EE	014	013EB	015EB							
8	017EB	012EB	012EB	014EB	017EB	019EG	026EB	030EB	030EG	G	035	036	035	035EG	035	037	G	028EG	023EG	019EG	012EB	012EB	011EB	025							
9	014	014EB	013EB	016EB	013EB	017EG	024EB	028EG	G	032	035	033-G	036	035EG	035EG	034	030EG	020-G	021EG	018EB	012EB	020EB	010EE	015EB							
10	012EB	013EB	014EB	012EB	014EB	017	022	027EG	029EG	033EG	034EG	035EG	035EG	029-G	028ER	037	032	030	024	032	035	017EB	018	025							
11	012EB	014EB	016EB	015EB	015EB	020	026	C	034	032	030ER	031UR	023-G	022-G	G	028UR	026UR	026UR	020-G	022	018	010EE	010EE	012EB							
12	015	012	014EB	011EB	010EE	018	025EG	025-G	029	034	034	034	034	G	G	031EG	031EG	026EG	020	015EG	010EE	013EB	010EE	016EB							
13	024	010EE	010EE	010EE	010EE	018	024	029	030	032	033	035	032EG	030ER	G	030EG	028EG	033EB	021EG	018	015EB	013EB	013EB	015EB							
14	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EB	024EG	024-G	025-G	028UR	032	033	G	031UR	030UR	028UR	023-G	025EG	020EG	019	018	018	018	017EB							
15	015	021	018	013EB	017	019	021	022-G	026-G	R	033	035EG	G	020-G	030UR	032	036	052	034	019	017	017	018EB	017EB							
16	020	017	014	015EB	017EB	016EG	022	026-EG	030EG	031EG	030UR	034EG	G	G	030UR	020-G	020-G	026	019	014	016EB	013EB	013EB	018EB							
17	013EB	010EE	018EB	014EB	015EB	017	020	026EG	030EG	G	G	035	035EG	G	R	R	025-8	018-G	034EB	016EB	015EB	015EB	016EB	017EB							
18	015EB	016EB	010EE	014EB	010EE	016EB	021EG	021-G	030EG	031EG	033EG	030UR	030ER	G	030UR	026ER	023-G	023UR	017-G	019	015	012EB	019	020EB							
19	015EB	017EB	015EB	013EB	013EB	013EB	020EG	026EG	029EG	031EG	023-G	019-G	022-G	030UR	029UR	026-G	020-G	025	019EG	013EB	017EB	019EB	015EB	015EB							
20	015EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	020EG	026EG	024-G	027ER	032EG	G	020-G	020-G	028UR	022-G	027EG	025EG	019EG	015EB	014EB	013EB	012EB	012EB							
21	012EB	015EB	013EB	012EB	014EB	014EG	023EB	026-H	029EG	G	035	021-G	020-G	020-G	019-G	019-G	028EG	023EG	018EG	012EB	017EB	016EB	015EB	015EB							
22	012EB	012EB	011EB	015EB	014EB	013EB	020EG	026EG	028EG	G	032EG	032EG	G	032EG	030UR	023-G	020-G	020-G	019	014EB	018	014EB	012EB	014EB							
23	012EB	014EB	012EB	018EB	020	019EB	C	027EY	023-G	023-G	022-G	023-G	033EG	033EG	027-G	024-G	030EC	019-G	020	015EB	016EB	015EB	012EB	012EB							
24	023	015EB	012EB	023	016	020	026	026	030	032	035	034-G	035	033	028UR	026-G	030	029	025	016	020	016EB	015EB	017EB							
25	012EB	015EB	015EB	019	014EB	019	014-G	025	020-G	030EG	031EG	033	G	G	030EG	029EG	026EG	023EG	020EG	016EB	016EB	015EB	018-K	012EB							
26	015	C	C	C	C	C	C	C	C	C	023-G	024-G	026-G	026-G	024-G	027-G	022-G	021-G	020	032	025	019	018	015EB							
27	017EB	015EB	015EB	020	014	015	020	024	027ER	026-G	C	C	C	032UR	G	031EG	023ER	024	C	C	017EB	015EB	C	C							
28	020EB	016EB	018EB	020-H	019EB	020EB	025EB	023-G	030EG	031EG	026ER	023-G	018UC	020EC	020EC	030EG	026EG	024	025EB	020EB	016EB	018EB	020	019							
29	017	014EB	020	020	023EB	020	020	021-G	027UR	026-G	033EG	033EG	033EG	032EG	040EB	B	B	065AA	060AA	060AA	027DR	035AA	042AA	B							
30	B	018	016EB	C	013EB	010EE	021EG	030EB	053EB	035EB	035EB	035EB	040EB	040EB	028UR	034EB	030EG	030EB	019EB	017EB	020EB	036	022	020							
31	016E	015E	015E	016	017E	020	024	028E	030	027	034E	035	035	032E	036	035E	033	028	026	030	024	029	023E	025E	020	019	017	018	017E	017E	014E
Медиана	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	018EB	022U	024U	027U	031EG	032	034	030EG	026U	030	026U	022EG	024	021EB	018EB	017EB	015EB	015EB	015EB							
Учено	29	29	29	28	29	29	28	28	29	27	29	29	28	30	29	27	29	29	29	29	30	30	29	28							
Д.кв.	004U	003E	003U	004D	005E	004D	004	003E	003	003U	004	003D	005D	005U	005	008E	006	006D	005E	004D	004D	004D	006D	003U							

6±026 6±029 6±031 6±033 6±034 6±034 6±035 6±033 6±031 6±028 6±026

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{min} , 0.1 Мгц сентябрь 1978 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Дранкович

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	013	015	014	015	015	015	018	032EC	016	034	026	038	038	036	037	034	026	035	019	023	019	012	013	013						
2	012	013	013	013	012	017	015	017	018	023	023	020	035	020	019	022	036	019	017	014	012	014	016	013						
3	015	013	012	012	012	015	017	019	019		C	036	018	026	016	020	035	034	018	020	015	017	015	015						
4	016	014	013	012	013	018	019	019	019	020	019	019		C	022	018		C	019	018	016	015	013	013	010	015				
5	013	015	014	015	014	015	019	015	018	019	019	020	018	023	023	019	019	019	015	018	015	015	015	015						
6	010	010	014	010	010	014	019	018	018	019	019	036	019	030	025	020	020	018	013	011	012	010	010	010	015					
7	015	013	013	013	010	013	018	016	018	017	018	019	017	017	016	017	015	012	017	012	010	013	013	015						
8	017	012	012	014	017	019	026	030	019	018	018	015	018	017	018	019	020	014	014	019	012	012	011	019						
9	010	014	013	016	013	015	024	016	017	018	018	014	017	019	017	017	015	015	016	018	012	020	010	015						
10	012	013	014	012	014	012	019	014	015	017	018	016	015	016	016	018	017	014	018	014	010	017	014	017						
11	012	014	016	015	015	014	018		C	010	020	015	020	018	019	019	020	020	017	016	010	012	010	010	012					
12	010	010	014	011	010	013	015	018	017	018	019	015	015	019	014	018	015	016	014	015	010	013	010	016						
13	010	010	010	010	010	010	013	015	017	019	020	019	018	019	019	019	018	033	019	010	015	013	013	015						
14	010	010	010	010	010	019	019	015	017	018	018	018	019	017	016	015	015	015	015	014	016	015	016	017						
15	013	012	012	013	015	015	012	016	020	014	016	020	020	016	012	017	018	015	013	017	014	015	018	017						
16	016	013	013	015	017	016	016	015	017	017	020	015	018	017	018	018	017	013	013	010	016	013	013	018						
17	013	010	018	014	015	011	010	017	018	018	014	018	018	019	015	016	017	013	034	016	015	015	016	017						
18	015	016	010	014	010	016	012	014	015	016	016	019	018	016	014	016	013	015	011	010	012	012	015	020						
19	015	017	015	013	013	013	015	015	015	013	018	015	015	010	016	015	017	013	013	013	012	019	015	015						
20	015	010	010	010	010	010	012	010	015	015	017	018	013	017	017	013	013	013	012	015	014	013	012	012						
21	012	015	013	012	014	014	023	014	015	016	019	016	016	016	013	017	013	016	013	012	017	016	015	015						
22	012	012	011	015	014	013	014	013	013	014	018	014	016	019	019	017	017	016	015	014	015	014	012	014						
23	012	014	012	018	016	019		C	012	011	012	012	012	019	017	012	017	030EC	013	013	015	016	015	012	012					
24	012	015	012	010	011	012	010	010	013	016	017	012	015	017	017	014	015	015	017	013	015	016	015	017						
25	012	015	015	015	014	016	012	015	012	018	018	012	018	014	020	019	018	018	020	016	016	015	010	012						
26	013		C		C		C		C		C		C		C	015	012	010	015	016	012	016	020	019	015	017	017	010	015	
27	017	015	015	013	013	010	016	017	013	012		C		C		C	019	019	016	017	017		C		C	017	015		C	C
28	020	016	018	018	019	020	025	017	021	024	024	019	015	018	013	020	020	019	025	020	016	018	015	014						
29	015	014	016	010	023	018	016	018	019	020	020	020	020	020	040		B		B	025	036	037	016	020	026			B		
30		B	016	016		C	013	010	016	030	053	035	035	035	040	040	022	034	030	030	019	017	020	016	018	017				
31																														
б.кв. н.кв.	015 012	015 012	015 012	015 012	015 010	016 012	019 014	018 014	018 015	020 016	020 017	020 015	019 016	020 016	019 016	020 016	020 015	019 014	019 013	017 012	016 012	016 013	015 011	017 014						
Медiana	013	014	013	013	013	014	016	016	017	018	018	018	018	018	018*	018	018	018	016	016	015	015	015	013	015					
Учтено	29	29	29	28	29	29	28	28	29	28	29	29	28	30	30	29	30	30	29	29	30	30	29	29						
Д.кв	003	003	003	003	005	004	005	004	003	004	003	005	003	004	003	004	005	005	006	005	004	003	004	003						

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F2 0.01 сентябрь 1978г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Дранкович

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

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M(3000)F0.01 сентябрь 1978г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

ИПГ

(институт)

Кем составлена Ждановой

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	L	355	340	L	R	350	340VL	L	L	L	L						
2							L	L	L	340	330VL	L	C	345	350VL	350VL	L	L							
3								L	355VL	C	L	350VL	L	L	L	L	L	L							
4								L	355	L	340VL	L	C	L	L	C	L	L							
5								L	L	345VL	330VL	L	L	L	L	L	L								
6							L	L	L	L	L	L	L	360VL	L	L	L	L							
7								L	350VL	L	L	340	L	L	L	L	L	L							
8								L	L	355VL	360VL	L	L	L	L	L	L	L							
9								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	385						
10							L	L	L	350	345	L	L	L	355-H	L	L								
11								C	L	360VL	L	350	350	L	L	L	L								
12								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
13									330VL	340	350	360	L	360VL	L	L	L								
14								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15								L	L	L	L	360VL	L	L	L	L	L								
16								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
18									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
19									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
20									L	L	L	L	L	L	390	L	L								
21							L		L	L	L	L	L	L	L	L	L								
22								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
23								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
25								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
26								C	C	C	L	340	330VL	330VL	L	L	L								
27										L	C	C	C	L	L	L	L								
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
29								L	L	L	L	L	L	L	L	L	B	B							
30									B	L	L	L	B	B	L	L									
31																									
кв									355	355	350	360	360	340	370	345									
Медиана									350VL	350	340VL	350	340	350VL	350	350VL									385
Учтено									4	7	7	6	2	5	4	1									1
D кв									015	015	020	020		020	025										

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км сентябрь 1978 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Маркевич

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

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	330EB	340EB	320EB	325EB	285	260	245	255	240	230	220	220	225UB	220	250	225	230	250	245E6	260	250EB	250EB	250EB	260EB	
2	295EB	290EB	280EB	320EB	310EB	275	250	260	275	220	230	220-H	230	210	205	235	240UB	240	240	250	255	250EB	250EB	275EB	
3	285	295	350EB	365EB	295EB	260	245	240	220	C	230	220	215	230	230	220UB	230UB	240	240	240	250EA	250EB	255EB	275EB	
4	270EB	260EB	280EB	290EB	290EB	250	260	240	240	225-H	215	235UA	C	200-H	230	C	225	240	240	240	250	250EB	245EB	275EB	
5	285EB	290EB	275EB	300EB	295EA	265	240	240	240	230UA	220	195	220-H	225	210	225	230	240	240	240	240	240	245EB	260	265EB
6	275EE	260EE	260EB	265EE	270	275	260	260	225	225	230	220-H	220-H	225	240	225	240	250	240	235	240	250EE	250EE	260EB	
7	290EB	265EA	275	320EA	330EA	270	240	250	250-H	235UA	225	215	215	230	225	230	235	235	240	235	235EE	245EA	250EB	265EB	
8	265	270EB	295EB	295EB	300EB	270	250	250	235	210-H	235UA	235	225	225	235	240	250	240	260	240	250	240	250EB	295EA	
9	275EA	290EB	285EB	300EB	290EB	280	260	240	235	230	235	225	220	220	215	230	235	245E6	230	280	250EB	320EB	300EE	345EB	
10	290	305	295EB	295EB	305EB	285	280	260	240	245	235	230-H	215	225	235-H	255UA	240	275	250	270UA	290EA	270EB	250EA	295EA	
11	275EB	280EB	295EB	325EB	320EB	280UA	250	C	230UA	230	235	220	210	200	200-H	215	240	240	250	225	245EA	275EE	345EE	300EB	
12	290EA	290EA	290EB	320EB	325EE	290	270	250	240	235	215	200	220	210	215	230	250	240	240	230	245EE	265EB	290EE	300EB	
13	425EA	365EE	415EE	445EE	345	300	290	260UA	250	245	230	230	225-H	230	210	225	235	240	245	245	240	245EB	245EB	275EB	
14	295EE	305EE	290EE	295EE	295EE	280EB	260	240	240	200	225	205	205	200	205	215	230	230	245	245	240	245EA	250EA	250EB	
15	275	305	290UA	275	265UA	285	250	235	225	240	225	220	230	205	225-H	225	240	265EA	240UA	235	240EA	245EA	245EB	250EB	
16	265EA	270EA	265EA	265EB	280EB	255	250	245	235	225	230	215	240	225	225	240	245	240	240	240	240EB	245EB	250EB	255EB	
17	250EB	250EE	275EB	265EB	275EB	275EA	245	245	230	240	235-H	225	235	250	225	240	240	240	235	225	240EB	245EB	245EB	245EB	
18	260EB	275EB	265EE	265EB	260EE	250	250	240	220	240	230	245	230-H	230	210	230-H	245	240	240	225UA	235	235EB	250EA	250EB	
19	260EB	270EB	270EB	270EB	275EB	250	240	235	235	235	225	220	220	220	220	240	235	240	235	230	240EB	235EB	240EB	235EB	
20	250EB	255EE	260EE	270EE	265EE	260	245	245	240	225	240	230	240	215	210	215	240	240	230	220	230	230EB	240EB	245	
21	250EB	270EB	275EB	280EB	275EB	230	260	230	235	220	230	230	210-H	220	220	235	240	230	240	235	245EB	240EB	240EB	250EB	
22	270EB	265EB	275EB	265EB	270EB	270	250	250	240	235	230	245	220	220	230	235	250	235	225	235	245EA	260EB	290EB	290EB	
23	290EB	325EB	290EB	310EB	300EA	275	255TC	270UY	245	240	240	225	220-H	220	230	235	250	235	235	235EB	235EB	250EB	250EB	290EB	
24	325EA	320EB	325EB	380EA	325EA	310EA	265EA	250	250	235	230	210	230	225	225-H	235	240	240	240	245	245EA	240EB	250EB	270EB	
25	290EB	280EB	280EB	285EA	295EB	300EA	275	250	235	240	220	220	230	220	220-H	240	240	255	250	250	300	295EB	285	275	
26	335EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	240	225	230	240	255	240	250	250	275EA	280EA	280EA	335EA	400EB
27	380EB	350EB	345EB	380EA	400EA	300EA	270	250	250	240	C	C	C	225	235	245	245	250	C	C	250EB	270EB	C	C	
28	350EB	330EB	340EB	310EA	335EB	325EB	285	250	245	240	235	240	235	240	240	240	240EB	260	300EB	325EB	385EB	345EB	330EA	300EA	
29	320EA	350EB	315EA	305EA	335EB	335EB	315	260	250	240	235	235	225	245	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	B
30	B	425EA	300EB	C	300EB	315EE	275	270	B	260UB	240	230	B	B	225	240UB	225	225	225	225EB	250EB	300EA	295EA	285EA	
31	310E	320E	310E	320E	320E	295	270	260	245	235	240	225	235	225	230	220	230	240	245	245	250	230	250	210E	290E
Медiana	285EB	290EB	290EB	300EB	295EB	270	250	250	240	235	230	225	225	225	225	235	240	240	240	240	245EB	250EB	250EB	275EB	
Учтено	29	29	29	28	29	29	29	28	28	28	29	29	27	29	29	28	29	29	28	28	29	29	28	28	
Д.кв	040E	050U	035U	050E	045U	035	020	020	010	015	010	010	010	010	020	015	005	005	005	020	010D	025U	040U	040U	

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Ф2, км, сентябрь 1978г.
(характеристики) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Дранкович

Долгота 90°00'E широта 61°36'N
IC

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Дранкович

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	L	380	400	365	340	315	295	285	275UL	255	245					
2							L	L	L	385	420	L	G	360	340	315	290	250						
3								250	320	310IC	L	325	300	295	280	265	L	240EG						
4								L	320	280	315	300	295IC	290	270	280IC	255	240						
5								300	L	300	365	300	290	300	270	280	275							
6							L	285	L	L	L	L	300	300	280UL	280	270UL	260						
7								275UL	310	L	360	355	290	295	265	270	250	235						
8								270UL	L	285	330	310	300	290	L	260		285UL						
9								265UL	280	290	275	295	275	280	L	275	265	245	240					
10							325	L	390	400	450	L	390	365	345	L	320							
11								C	290	350	310UL	345	330	315	300	270	260							
12								260	300	300	300	280	275	260	240	260	260UL							
13									415	420	385	375	320	310	300	265	270UL							
14								260	280	300	315	300	300	295	285	285UL	245UL	240						
15								240	280UL	250	250	295	250	265	255	245								
16								245	260	260UL	255	260	260	270	270UL	250	250	240						
17								250	250	245	260	250	295	275	250									
18									L	250	270UL		250	250	250	250								
19									250	270	270	260	260	L	250	245								
20									245	240	250	260	250	270	260	240UL								
21							260		240	240UL	255	255	250	265	260	240								
22								250	L	250	250	250	270	260	250	245	255							
23								L	320UL	L	265	L	250	L	245UL	245UL								
24									L	295UL	295	265UL	270	270UL	250UL									
25								260	265UL	280	270UL	275	275UL	275	250	L	250							
26								C	C	C	290UL	400	370	360	325UL	L	260							
27										L	C	C	C	L	260	L	260							
28									260UL	L	L	275	270UL	270UL	260	245	240							
29								L	L	L	285	L	L	335	370	B	B							
30									300	270	250	250	250	250	240									
31																								
Д.кв И.кв																								
Медiana							290	260*	280	280	290	295	280	290	270*	260	260	240	240					
Учтено							2	13	19	22	26	23	28	27	28	23	18	10	2					
Д.кв								020	060	060	070	065	040	040	040	035	020	015						

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E, км сентябрь 1978 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

Номенное 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						135EB	130EB	C	125	B	125	B	B	B	B	B	120	B	130EB	B				
2						140EB	120	115	110	115	B	110	B	110	105	115	B	B	135	B				
3						145EB	125UA	120	115	C	B	100	115	100	100	B	B	125	B	140EB				
4						B	130	125	110	110	110	110	C	110	110	C	110	120	135	B				
5						A	130UB	120	115	110	115	115	110	115UB	110	115	115	B	150EB	B				
6						B	135EB	125UA	115	110	110	B	110	125	115	115	115	115	120-H	A				
7						A	145EB	120	120	110	110	110	110	100	110	110	115	115	135	A				
8						B	B	B	115	110	100	100	100	100	110	110	115	120	135-H	B				
9						B	B	120	110	110	110	105	105	110	110	110	115	B	135EB	B				
10						A	140EB	120	110	110	110	105	100	100	100	110	115	125	145EB	A				
11						110EB	B	C	100	110	105	110	110	110UA	100	110UB	115	120UA	B	A				
12						A	120	120IA	115	110	110	100	110	110	105	110	115	125	140EB	B				
13						A	A	125	115	120	115	110	110	110	110	110	120UB	B	B	A				
14						B	140EB	125	130	110	105	105	105	110UA	105	105	105	130	B	A				
15						100	105IA	110	120	115UB	110	110	105	110	100	A	A	A	A	A				
16						B	140	115	115	110	105	100	105UB	100	A	115UA	115	140EA	A					
17						A	A	125	120	115	100	110	110	110	100	A	B	125UA	B					
18						B	A	120	115	115	105	110	110	105	110	105	B	130	A					
19						B	B	125	120	110	115	110	120UA	A	A	120UA	B	125EA	145EB					
20						E	140EB	120	125UA	115	110	110	110	110	105	105	110	110	140EB					
21						B	B	120	115	115	115	120UA	115UA	115UA	115	110IA	100	125EB	B					
22						B	140EB	120-H	115	110	105	105	105	110	110	115UA	A	145EA	A					
23						C	A	125EA	110	120	115	110	110	A	A	C	130EA	A						
24						A	125EA	105UA	110UA	110	110	110	105	100	A	A	A	A						
25						A	125UA	125	120	115	110	110	105	115	B	B	140EB	B						
26						C	C	C	C	120	120	120	125UA	120UA	100	A	A	B						
27						A	A	A	A	C	C	C	110UA	100	C	A	A	C						
28						B	A	125	125	A	120	120	C	130UC	125	130UB	135EB							
29						A	A	125EA	B	105	115	105	110	B	B	B	B							
30						125EB	B	B	B	B	B	B	B	A	B	B	B							
31																								
В.кв.						145E	140E	125	125E	115	115	110	110	105	110	115	115	130	140E					
Н.кв.						110E	125E	120	115	110	105	110	105	110	105	110	110	120	135					
Медiana						140EB	130EB	120	115	110	110	110	110	110	110	110	115	120	135EB	140EB				
Учтено						6	15	21	27	24	25	26	25	26	24	19	16	19	12	1				
D.кв.						035U	015U	005	010E	005	010	005	005	005	010	005	005	010	005E					

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мнн.

точность отсчета ± 5 км

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es, км, сентябрь 1978г.
(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	B	B	B	B	B	G	130	C	100	B	125	B	B	B	B	B	F	B	F	F	B	120	125	120	
2	B	B	B	B	125	G	140	F	120	120	120	115	120	G	120	F	B	F	F	125	125	B	B	B	
3	B	B	B	B	B	G	145	135EF	125	C	F	125	125	125	F	B	B	100	F	140EF	120	B	B	B	
4	B	B	B	B	B	G	F	150EF	120	115	125EF	115	C	F	110	C	115	125EF	155EF	130	125	B	E	B	
5	B	B	115	B	130	125	125	F	F	125	120	130	125	F	F	115	115	115	150	F	125	125	120	B	
6	E	E	B	E	120	G	125EF	125	120	125	120	135-H	130EF	F	F	F	125	140EF	150EF	130	B	E	125	125	
7	130	140	135	130	130	125	125	140EF	125EF	120	115	120	125-H	F	110	F	F	F	125	125	125	125	B	B	
8	120	B	B	B	B	F	B	B	F	F	125	130EF	110	130EF	115	110	F	F	F	F	B	B	125	125	
9	125	B	B	B	B	F	B	F	F	130EF	145EF	125	130EF	140EF	140EF	140EF	F	120	145EF	B	B	B	E	B	
10	B	B	B	B	B	140	140EF	F	F	F	F	F	F	110	110	120	135	150EF	140	130	115	B	120	110	
11	B	B	B	B	B	125	125	C	120	115	115	110	100	100	F	115EF	120	140EF	120EF	120	120	E	E	B	
12	125	115	B	B	E	125	F	120	120	135	120	110	115	F	F	F	F	F	140	F	E	B	130	B	
13	110	120	E	130	E	125	120	115	115	120	115	110	F	110	F	F	F	B	F	130	120	B	B	B	
14	E	E	E	E	E	B	F	125	120EF	120	110	125EF	F	125EF	120	105	120	F	F	120	110	110	110	B	
15	100	100	100	105	105	125EF	110	125EF	125EF	115	115	F	F	100	110	105	100	100	100	110	115	105	B	B	
16	100	110	100	B	B	F	145EF	F	F	F	115	F	F	F	125	100	100	165EF	140	100	B	B	B	B	
17	B	E	110	B	B	100	100	F	F	F	F	135EF	F	F	120	105	135EF	100	B	B	B	B	B	B	
18	B	B	E	B	E	B	150EF	125EF	F	F	F	125EF	120	F	115	110	105	146EF	110	110	120	B	100	B	
19	B	B	B	B	B	B	F	150EF	F	F	105	100	100	120-H	120-H	115	125EF	175EF	165EF	B	B	B	B	B	
20	B	E	E	E	E	E	F	F	115	130EF	F	F	100	100	120EF	110EF	F	F	F	B	B	B	B	B	
21	B	B	B	B	B	F	B	150EF	F	F	130	105	100	100	100	100	F	F	F	B	B	B	B	B	
22	B	B	B	B	105	B	F	F	F	F	F	F	F	F	110	110	105	105	110	105	100	B	B	B	
23	B	B	B	105	110	B	C	100	100	100	100	100	100	F	F	100-H	110	C	110	100	B	B	B	B	
24	110	B	B	105	105	105	100	170EF	150EF	145EF	140EF	115EF	110	110	110	100	100	100	105	105	110	B	B	B	
25	B	B	B	105	B	105	110	155EF	100	F	F	120	F	F	F	F	F	F	F	B	B	B	B	145	B
26	145	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	095	115-H	100	100	140	125	120	120	120	135	B	
27	B	B	B	125	100	100	100	100	100	090	C	C	C	120EF	F	F	100	100	C	C	B	B	C	C	
28	B	B	120	115-H	B	B	B	100	F	F	120	100	100	100	100	B	150EF	125	B	B	B	B	125	120	
29	145	B	130	110	B	100	125	110	150EF	125	F	F	F	F	B	B	B	115	125	120	140EF	140-H	125	B	
30	B	120	B	C	B	E	F	B	B	B	B	B	B	B	110	B	F	B	B	B	B	B	135	120	125
31																									
В.кв. Н.кв.	130 110	120 110	130 100	130 105	130 105	125 100	140 110	145 110	125 110	130 115	125 115	125 110	125 100	125 100	120 110	115 105	125 100	140 100	150 110	130 110	125 115	130 115	130 120	125 120	
Медiana	120	120	115	110	110	120	125	125EF	120	120	120	110	110	110	110	110	110	115	130V	120	120	120	125	120	
Учтено	10	6	7	9	9	12	17	17	17	16	20	21	16	15	20	17	16	19	17	16	15	8	13	6	
D.кв	Q20	Q10	Q30	Q25	Q25	Q25	Q30	Q35E	Q15E	Q15	Q10	Q15	Q25	Q25E	Q10	Q10	Q25	Q40E	Q40E	Q20	Q10	Q15	Q10	Q05	

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип Es сентябрь 1978 г.
(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 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							C1		E1		C1											F1	F1	F1
2					F1		H1		C1	C1	C1	C1	C1		C1					C1	F2			
3							C1	C1	C1			C1	C1	C1				E1		C1	F1			
4								C1E1	C1	C1	C1	C2			C1		C1	C1	C1	C1	F3			
5			F1		F1	E1	C2			C1	C1	C1	C1			C1	C1	C1	C1		F1	F1	F1	
6					F1		C1	C1E1	C1	C1	C1	C1	C1				C1	C1	C1	E2			F1	F1
7	F1	F1	F1	F1	F2	E2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1		E1				C2	E1	F1	F1		
8	F1										C1	C1	C1	C1	C1	C1							F1	F2
9	F1									C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1			C1	C1				
10						E1	C1							C1	C1	C2	C1	C1	C1	E2	F2		F1	F1
11						C1	C1		C1	C1	C1	C1	E1	E1		C1	C1	C1E1	C1	E3	F1			
12	F1	F2				E1		E1	C1	C1	C1	C1	C1						C1				F1	
13	F3	F2		F1		E1	C1	C2	C1	C1	C1	C1		C1						E1	F1			
14								C1	C1	C1	C1	C1			C1E1	C1	C1	C1			E1	F1	F2	F1
15	F1	F2	F2	F1	F1	C1	E1	C1	C1	C1	C1			E1	C1	E1	E2	E2	E2	E1	F1	F1		
16	F1	F1	F1				C1				C1				C1E1	E1	E1	H1E1	H1E2	F1				
17			F2			E1	E1				C1				C1	E1	H1C1	E1						
18							C1E1	C1				C1	C1		C1	C1	C1	H1E1	E1	F1	F1		F1	
19								C1			E1	E1	E1	E1	E1	E1	C1	H1E1	H1					
20									E1	C1				E1	E1	C1	C1							
21								C1			C1	E1	E1	E1	E1									
22					F1										C1	E1	E1	E1	E1	F1	F1			
23				F1	F1			E2	E2	E1	E2	E1			E1	E2		E1	E1					
24	F3			F3	F2	F2	E3	H1E1	C1E1	C1E1	C1E1	C1E1	C1E1	C1	C1	E1	E2	E2	E1	F1	F1			
25			F1			F1	E1	C1E1	E1			C1												Z1
26	F1										E1	E2	E2	E2	E1	C1	E1	E1	H1	F1	F2	F2	F1	
27				F2	F1H1	F1	E1	E1	E1	E1				C1E1			E1	E1						
28			F1	F1				E1			E1	E1	E1	E1	E1		C1	C1					F2	F2
29	F1		F1	F2		F1	E1	E1	H1E1	H1								Z1	Z1	Z1	H1Z1	Z1	Z1	F2
30		F1													E1							F3	F2	F2
31																								
Медиава																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)