

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{xI}, *0.1* МГц, май 1978 год
(характеристика) (станция) (месяц) (год)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°E

ИПГ
(институт)

Кем составлена Маркевич

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	020	021	020	039		042																						
2	043	045	047																		048	043	042					
3	042	042	043																		045	030	030	038				
4	041	038																				038	050	043				
5		040	044																									
6																												
7	070																											
8																												
9																					050	045		040				
10	030	049	051	051																								
11																												
12	068	046	043	044		067																						
13		043	041									065																
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																								085				
21																												
22						053																		046				
23	054	042	045																									
24				040	052																			052				
25	048																											
26																												
27																												
28																												
29			049																					074				
30																												
31		055	048	043																								
В.КВ	061	046	048	043	040	048	040	067	042												030	045	051	034	050	030	074	040
Медiana	043	042	044	043	052	053						065									048	043	042	046				
Учтено	9	10	10	5	1	3						1									3	5	3	7				
D.кв	025	006	005	008	000	025						000									005	017	020	034				

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF_1 , 0.01 Мгц, май 1978 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИПГ

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Маркевич
(институт)

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					280	320	360	400	410	440	420	450	470	480	480	490	450	440UL	370															
2					B	B	B	B	R	B	430	450	490-H	500	500	B	B	C		L														
3					L	L	410	460	480	500	550	540	510	L	B	B	L	L	L															
4						B	B	Y	420	450	B	B	430UR	470	470UR	B	B	420UY	L															
5						L	450	470	460	470-H	B	500	510	500	460	L	450UL																	
6						L	440UL	L	490	B	520	530UL	530	L	R	L	L	420UL	L															
7							L	B	B	B	B	510	R	520UR	L	500	L																	
8					L	L	460	470	L	490	L	L	530-H	L	L	L	L	L	L	L														
9						L	L	L	490	520-H	520-H	B	520	510	Y	460	B	Y	400															
10						L	420	470	500	490	L	L	510	L	L	L	460UL	L	L															
11						L	C	480	490	510	510UR	540	B	B	B	500	L	L	L															
12					L	390	L	480	L	510	520UR	510	B	B	B	R	B	L	L	L														
13					L	L	420	460	490	490	520	520	520	530	510	500	490	460UL	L	L														
14					L	L	L	460	490UR	490	510UR	530-H	510-H	L	510	500	500	L	L															
15					L	390	420UL	460	480	490	510	C	C	510	520UL	500UL	490-H	460	A															
16					L	390	430	460	490	500	510	530-H	520	520	510UL	500-H	L	L	L	L														
17						L	L	490	L	520	500UL	520	500UR	540	L	500	L	L	L	L														
18					L	L	C	490	500	540	530	540-H	L	530UR	540	L	L	L	L	L														
19					L	L	L	L	480-H	500	L	540UL	520UL	530UL	500UL	510-H	500UL	L	L															
20						L	440	470	490	510	510	530	520	520-H	510UL	500UL	490UL	L	L	L														
21					L	L	440	490UL	500-H	510	520	520	520	510-H	510	500	490UL	470UL	L	L														
22					340	400-F	420	430	450	460UR	470	490UR	500UR	500UR	500-H	500-H	490-H	L	L	L	L													
23				L	L	L	410	440	460	480-H	480	490UR	500-H	510UR	A	480	480	460	L	L														
24				L	330-F	L	420	440	470	490	500-H	520UR	520	540	510	490	470	450UL	L	L														
25					L	390	430	460	480	490	520	520	520	520	510	510	490	460UL	L	L														
26				L	L	400	440	480	500	510	520	520	530	530	510	510	500	L	L	L	L													
27				L	340	400UL	430	460-H	490	510	520	520UR	520	R	510-H	510	500	L	L	L														
28				L	L	L	L	460	500	510	510	520-H	530	530	510	520	490UL	470UL	L	L	L													
29				290UL	350	410	440	480UL	490-H	500UR	510	R	R	R	500	510-H	490	L	L	L	L													
30				L	L	410	460	480	500	500-H	510-H	520	520	520	510	510	490	470	440UL	L														
31				L	340UL		450	490	520UL	L	L	L	540UL	550	540-H	L	L	Y		L	L													
Б.КВ Н.КВ					340	330	400	390	440	420	480	460	500	480	510	490	520	500	530	510	520	500	530	510	520	500	510	500	500	480	460	440		
Медiana				290UL	340	400	430	460	490	500	510	520	520	520	510	500	490	460UL	400UL															
Учево				1	6	10	19	25	26	27	25	23	25	22	23	22	17	12	2															
D.кв.					010	010	020	020	020	020	020	020	020	020	020	010	020	020																

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oE , 0.01 МГц, май 1978 год
(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 Зыряновой

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																				
1					A	240	270	300	330	R	360	380	360	A	R	A	330	320	R	B	B																							
2					B	B	B	B	R	B	R	B	370	360	370	B	B	B	Y	B	200	A																						
3				200	230	R	R	R	R	R	A	A	370	380	B	B	B	B	B	240UR	200	180UB																						
4				B	B	B	B	B	B	B	B	B	370	360	360	B	B	Y	R	250UR	B	160UA																						
5				A	A	A	A	A	340	B	360	B	370UR	360UA	A	R	R	310UA	B	A	A	140UB																						
6				150UB	B	B	R	320	360UR	B	370UA	A	A	A	B	370	360UB	320	280	250-H	200UA	A																						
7				150UB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	R	370UR	B	B	B	B	A	150																						
8				140	210UA	250	300	A	360	B	380UA	390UA	390	A	A	360	340	320	290	260	210UB	A																						
9				150UB	200	250UA	290UA	300UA	330UA	360	370	B	A	A	360	350	B	Y	Y	B	A	A																						
10				A	A	240	290	300	320	350	360	360	370	R	R	340	340UR	300	280	250UA	A	150UA																						
11				150UB	A	270	B	R	B	B	B	390UB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	210UA	A																					
12				A	190	240UA	280UR	300UA	330	A	360	A	B	B	B	B	B	B	B	B	A	220UB	B																					
13				190UB	210UB	240	300	R	330UR	340	350	370	380UA	360	A	360UA	A	320	280	240UA	A	A																						
14				170	200UA	250	280	310UA	A	A	A	370UA	380	360	A	A	R	300UR	A	A	A	A																						
15				150UB	210	250-H	A	300UA	330UA	340UA	A	C	C	370UA	A	340	A	320UA	A	260UA	A	A	A																					
16				170	R	260	290UA	A	A	A	A	A	A	370	360	R	330	320	290UA	260UA	A	A	B																					
17				B	170UB	220	260	300	A	A	A	370UA	380UA	380	370	R	350	340	300UR	290UR	260UA	220UA	180UA	B																				
18				B	R	230	260	310IC	320UA	A	A	A	A	A	R	360UA	350UR	R	310UR	290UR	260	200UA	170UA	100EE																				
19				B	160	210UA	250UA	290UA	310UA	350	A	A	380	380UA	380UA	A	A	340	320	290	270UA	A	C	C																				
20				120	170	220	R	300	330	340	A	390UA	390UA	380UR	360UA	R	R	340	330	290UA	A	210UA	A	B																				
21				130	190	230-H	280	300	320	A	A	A	A	A	370	R	330	310	290	260	210UA	180UA	120UB																					
22				A	200	230	260	300	320	340UR	350UR	360UR	B	380UB	B	A	350	R	320	280UR	250UA	210UA	170UB	140UB																				
23				190UA	A	240	Y	R	R	350	350UR	360UA	A	A	A	A	A	R	290UA	260	220	A	140UB	B																				
24				100EE	A	220	250UA	R	300UR	330	A	370	A	380	A	A	340	R	R	290	260	230	A	A	B																			
25				A	A	A	A	B	300UA	340	A	A	380	A	370	360	R	A	R	290	R	220UA	A	A	A																			
26				120UB	190	A	B	R	320	A	A	A	A	380	A	A	370	340	R	R	260UA	220	180UB	140UB	B																			
27				B	150	190	210UA	260	A	310UA	340UA	A	A	A	370UA	A	370UR	350UR	A	320	290	260UA	220UA	190UA	A	A																		
28				B	A	190UA	C	A	290	A	A	A	A	370UA	A	A	370	360	340UR	320	280UA	260-H	A	190	160UB	B																		
29				100EE	R	190UB	220UA	R	R	330	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	310UA	270UA	230UA	A	A	B																		
30				B	170UB	190UB	230	A	A	A	340UA	350	R	R	R	R	A	360	R	R	300	260UA	220UA	A	170UA	130UB																		
31				V20UB	120UB	A	190	220UA	270UA	A	A	340UR	R	R	A	A	360	360	R	B	R	290	A	A	A																			
В.кб. К.кб.			170	120	190	150	230	210	260	250	300	290	320	300	340	330	350	340	370	360	390	370	380	370	370	360	370	360	360	350	340	330	320	310	290	280	260	250	220	210	180	160	160	120
Медiana	120UB	110-N	130	170	220	250	290	310UA	340	350	360	380UA	380	360	360	360	340	320	290	260UA	220UA	180UA	140UB	130UB																				
Учено	1	2	7	21	19	18	15	17	18	7	13	11	16	12	10	16	11	17	18	21	18	12	7	1																				
Ф.кб.			050	040	020	010	010	020	010	010	010	020	010	010	010	010	010	010	010	010	010	020	040																					

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f₀F₂, 0.1 МГц май 1978 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Маркевич

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

Кем подсчитана Зыряновой

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	013EB	016EB	017EB	016EB	020	020-G	020-G	030EG	033EG	G	036EG	038EG	036EG	034	028	034	033EG	032EG	G	B	B	020	018EB	021	
2	020	027	028	C	B	B	B	B	G	B	G	038EB	037EG	036EG	037EG	064EB	B	036EB	G	030EB	020	023	036JA	069JA	
3	027	020EB	016EB	020EG	020-G	022-G	G	G	032	035	039	039	037EG	038EG	B	B	036EB	038EB	038EB	024EG	020EG	018EG	020EB	019EB	
4	030	021	020EB	030EB	031EB	B	B	035EB	035EB	036EB	B	B	037EG	036EG	036EG	B	B	G	G	025EG	021EB	023	022	025	
5	025	019	021	039JA	024	032	037	035	034EG	036EB	036EG	B	037EG	037	037	G	G	032	034EB	040	022	014EG	011EB	010EE	
6	010EE	012EB	012EB	015EG	B	029EB	G	032EG	036EG	057EB	040	040	040-H	039-H	039EB	037EG	036EG	032EG	018-G	018-G	021	020	011EB	011EB	
7	037	012EB	012EB	015EG	038EB	B	035EB	B	B	B	068EB	041EB	046EB	052EB	G	037EG	040EB	042EB	032EB	030EB	024	015EG	017EB	011EB	
8	010EE	011EB	010EE	014EG	021	025EG	030EG	036	036EG	040EB	040	040	039EG	039	040	036EG	034EG	032EG	029EG	026EG	021EG	016	011EB	012EB	
9	012EB	011EB	013EB	015EG	020EG	026	030	035	035	036EG	037EG	067EB	038	037	036EG	035EG	B	G	G	029EB	031-H	022	024-H	022-H	
10	021	018	017EB	024	023	022-G	029EG	030EG	032EG	035EG	036EG	036EG	037EG	G	G	025	026-G	023-G	023-G	026	021	015	015EB	012EB	
11	012EB	010EE	012EB	015EG	034JA	035JA	035EB	028	035EB	038EB	042EB	039EG	066EB	B	059EB	036EB	035EB	034EB	035EB	032EB	021	024	016EB	013EB	
12	013EB	013EB	037JA	032JA	019EG	025	023	031	033EG	035	036EG	038	057EB	061EB	055EB	036EB	065EB	045EB	034EB	028-H	022EG	020EB	011EB	017EB	
13	013EB	030	033JA	019EG	021EG	019-G	030EG	G	033EG	034EG	035EG	038	038	036EG	040	045	040	043	023-G	025	037	027	020	020	
14	C	C	C	017EG	020	025EG	028EG	032	036	037	038	038	038EG	036EG	038	037	G	030EG	035	035	033	025	023	020	
15	015EB	021	020	015EG	021EG	025EG	030	034	034	035	039	C	C	038	035	030-G	034-H	040	060	064	034-H	020	019	012EB	
16	012EB	011EB	015EB	017EG	019	022-G	030	040	040	043	040	037	037	034-G	027-G	G	033EG	024-G	030	030	028	020	015EB	011EB	
17	016EB	011EB	012EB	017EG	022EG	026EG	030EG	034	037	039	039	044	039	038	034	033-G	029-G	024-G	025-G	027	023	020	014EB	010EE	
18	010EE	010EE	014EB	G	023EG	026EG	C	033	037	039	038	039	038	035	037	035EG	023-G	023-G	025-G	026	023	020	010EE	011EB	
19	011EB	012EB	012EB	016EG	021	026	031	032	036-H	040	038	038	042	039	044	036	034EG	032EG	029EG	028	025	C	C	028	
20	018	011EB	012EG	017EG	015-G	G	030EG	033EG	035	040	041	041	039	037	033	030	025-G	024-G	030	028	024	023	015EB	010EE	
21	012EB	010EE	013EG	019EG	020-G	028EG	030EG	032EG	037	040	042	038	038	038	037EG	G	033EG	031EG	029EG	028EG	024	024	012EG	011EB	
22	010EE	010EE	020	018-G	023EG	026EG	030EG	032EG	034EG	035EG	036EG	039EB	038EB	038EB	036	023-G	G	023-G	024-G	026	022	017EG	014EG	012EB	
23	010EE	014EB	023	022	024EG	G	027	G	040	035EG	039	039	038	037	056JA	040	035	027	031	028	022EG	023	014EG	014EB	
24	011EB	014EB	010EE	018	023	026	020-G	030EG	034	035	042	064JA	043	054	060JA	034EG	G	023-G	024-G	027	023EG	021	024	012EB	
25	023	037JA	032JA	023-H	031	026	033EB	031	034EG	039	039	038EB	038	032-G	036EB	032	038	028	021-G	026	023	027	023	025	
26	010EE	010EE	012EG	019EG	023	020-G	G	032EG	035	042	044	039	038EG	039	038	033-G	034EG	G	G	027	022EG	018EG	014EG	015EB	
27	010EE	013EB	015EG	017-G	023	026	030	032	034	037	037	040	038	040	037EG	035EG	035	032EG	029EG	028	045	022	021	022	
28	020	012EB	023	025	024	026	019-G	034	065JA	039	044	038	040	040	037EG	036EG	034EG	032EG	031	026EG	023	020	016EG	012EB	
29	012EB	016	015	019EG	022	023-G	G	033	G	040	041	050	048	049JA	041	042	048	043	040	038	026	042JA	031JA	017	
30	022	014EB	017EG	019EG	023EG	027-H	031	033	036	035EG	G	G	034	033	038	036EG	027	G	020-G	027	026	027	024-H	013EG	
31	012EG	012EG	020	021	023	028	032	044	034EG	G	G	039	041	038	036EG	036EG	G	049	G	024-G	026	033JA	036JA	046JA	
В.кв.	020	018	020	021	024	026	030	034	036	040	041	040	040	039	040	036	036	036	032	030	028	024	023	014	021
Н.кв.	01E	01E	01E	01E	020	020	G	03E	03E	04E	03E	03E	037	03E	03E	03E	03E	03E	027	025	02E	02E	02E	01E	01E
Медиана	012EB	012EB	016EB	018EG	022U	024U	026U	032	034	036	038	038	038	038	037EG	030U	031U	028U	027U	026	023	020	016EB	013EB	
Учено	30	30	30	30	29	28	28	29	30	29	30	28	30	30	30	29	28	31	31	30	30	30	30	31	31
Ф.кв.	009D	007D	008D	005D	004	003D	001D	003D	002D	005	005D	002	003	003D	004D	002	003D	009E	007E	004U	004D	004D	009D	010D	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fBES, 0.1 Мгц, май 1978 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)



ИПГ
(институт)

Станция *Подкаменная Тунгуска*

Кем составлена *Маркевич*

Долгота *90°00' E* широта *61°36' N*

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана *Красношеевой*

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	013EB	016EB	017EB	016EB	020	020-G	020-G	030EG	033EG	G	036EG	038EG	036EG	033	028DR	034	033EG	032EG	G	B	B	017	018EB	011EB																							
2	020	022	022	C	B	B	B	B	G	B	G	038EB	037EG	036EG	037EG	064EB	B	036EB	G	030EB	019-G	016	017	030																							
3	020	020EB	016EB	020EG	020-G	022-G	F	G	032DR	035UR	039	038	037EG	038EG	B	B	036EB	038EB	038EB	024EG	020EG	018EB	020EB	019EB																							
4	018EB	016EB	020EB	030EB	031EB	B	B	035EB	035EB	036EB	B	B	037EG	036EG	036EG	B	B	G	G	025EG	021EB	017	017	019																							
5	014	017	012EB	035	024	030	035	034	034EG	036EB	036EG	B	037EG	037	037	G	G	032	034EB	034	019	014EB	011EB	010EE																							
6	010EE	012EB	012EB	015EG	B	029EB	G	032EG	036EG	057EB	038	039	040-H	039-H	039EB	037EG	036EG	032EG	018-G	018-G	020	018	011EB	011EB																							
7	018	012EB	012EB	015EG	038EB	B	035EB	B	B	B	068EB	041EB	046EB	052EB	G	037EG	040EB	042EB	032EB	030EB	023	015EG	017EB	011EB																							
8	010EE	011EB	010EE	014EG	021	025EG	030EG	036	036EG	040EB	039	040	039EG	039	039	036EG	034EG	032EG	029EG	026EG	021EG	016	011EB	012EB																							
9	012EB	011EB	013EB	015EG	020EG	026	030	031	034	036EG	037EG	067EB	038	037	036EG	035EG	B	G	G	029EB	031-H	022	022-H	036-H																							
10	019	018	017EB	019	022	021-G	029EG	030EG	032EG	035EG	036EG	036EG	037EG	G	G	025-G	025-G	022-G	023-G	026	021	015	015EB	012EB																							
11	012EB	010EE	012EB	015EG	030	023-G	035EB	028DR	035EB	038EB	042EB	039EG	066EB	B	059EB	036EB	085EB	034EB	035EB	032EB	021	019	016EB	013EB																							
12	013EB	013EB	026	025	019EG	025	023-G	031	033EG	035	036EG	037	057EB	061EB	055EB	036EB	065EB	045EB	034EB	027-H	022EG	020EB	011EB	017EB																							
13	013EB	015	026	019EG	021EG	019-G	030EG	G	033EG	034EG	035EG	037EG	038	036EG	039	037	038	032EG	023-G	025	034	027	019	019																							
14	C	C	C	017EG	020	025EG	028EG	032	036	037	038	037	038EG	036EG	038	037	G	030EG	035	035	025	022	019	019																							
15	015EB	019	017	015EG	021EG	025EG	030	031	034	035	037	C	C	038	035	030-G	034-H	037	053	057	034-H	020	019	012EB																							
16	012EB	011EB	015EB	017EG	019UR	022-G	030	035	040	042	040	037	037	034-G	027-G	G	033EG	024-G	030	027	027	020	015EB	011EB																							
17	016EB	011EB	012EB	017EG	022EG	026EG	030EG	034	036	039	039	043	038EG	037EG	034UR	033-G	029-G	023-G	025-G	027	023	018	014EB	010EE																							
18	010EE	010EE	014EB	G	023EG	026EG	C	033	037	038	038	038	038	035UR	036	035EG	023-G	023-G	025-G	026EG	021	017	010EE	011EB																							
19	011EB	012EB	012EB	016EG	021	026	031	032	035EG	039	038	038EG	038	039	044	036	034EG	032EG	029EG	028	025	C	C	020																							
20	018	011EB	012EG	017EG	015-G	G	030EG	033EG	034EG	039	040	040	039	037	033UR	030DR	025-G	023-G	030	028	022	020	015EB	010EE																							
21	012EB	010EE	013EG	019EG	020-G	028EG	030EG	032EG	037	040	039	038	038	038	037EG	G	033EG	031EG	029EG	026EG	022	018	012EG	011EB																							
22	010EE	010EE	017	018-G	023EG	026EG	030EG	032EG	034EG	035EG	036EG	039EB	038EG	038EB	036	023-G	G	023-G	024-G	026	022	017EG	014EB	012EB																							
23	010EE	014EB	019	022	024EG	G	027UR	G	035EG	035EG	037	038	038	037	055	036	035	027DR	030	026EG	022EG	021	014EB	014EB																							
24	011EB	014EB	010EE	018	022EG	026	020-G	030EG	033EG	035	037EG	040	038EG	043	042	034EG	G	023-G	024-G	022-G	023EG	020	017	012EB																							
25	016	029	029	021-H	025	026	033EB	031	034EG	039	038	038EG	038	032-G	036EG	032UR	036	028UR	021-G	026UR	023	026	022	020																							
26	010EE	010EE	012EG	019EG	023	020-G	G	032EG	035	036	044	039	038EG	038	038	033	034EG	G	G	027	022EG	018EB	014EB	015EB																							
27	010EE	013EB	015EG	017-G	022	026EG	030	032	034	037	037	039	038	037	037EG	035EG	034	032EG	029EG	028	023	019	016	018																							
28	013EB	012EB	017	019	C	026	019-G	033	035	036	038	038	037	037	037EG	036EG	034EG	032EG	030	026EG	023	018-G	016EB	012EB																							
29	012EB	010EE	015UR	019EG	022	023-G	G	033EG	G	039	041	050UR	046DR	042	041	035	038	035	033	034	025	029	020	012EB																							
30	016	014EB	017EG	019EG	023EG	027-H	031	033	035	035EG	G	G	034UR	033DR	038	036EG	027DR	G	020-G	027	023	020	017-H	013EG																							
31	012EG	012EG	018	018-G	023	028	032	040	034EG	G	G	039	039	038	036EG	036EG	G	049DY	G	024-G	026	023	019	024																							
<i>B.KB</i>	<i>016</i>	<i>011E</i>	<i>016E</i>	<i>011E</i>	<i>017</i>	<i>012E</i>	<i>019</i>	<i>016E</i>	<i>023</i>	<i>020</i>	<i>026</i>	<i>023</i>	<i>030</i>	<i>029E</i>	<i>033</i>	<i>031E</i>	<i>035</i>	<i>G</i>	<i>039</i>	<i>035</i>	<i>039</i>	<i>036E</i>	<i>040</i>	<i>038E</i>	<i>039E</i>	<i>037</i>	<i>038</i>	<i>036E</i>	<i>039</i>	<i>036E</i>	<i>036</i>	<i>034</i>	<i>036</i>	<i>033E</i>	<i>035E</i>	<i>027E</i>	<i>032E</i>	<i>025</i>	<i>026E</i>	<i>025</i>	<i>021</i>	<i>020</i>	<i>017</i>	<i>019</i>	<i>01E</i>	<i>016E</i>	<i>015E</i>
Медиана	012EB	012EB	016EB	018EG	021	024U	026U	032	034EG	036	038	038	038EG	037	037EG	030EG	030U	028U	027U	026	022	018	016EB	012EB																							
Учено	30	30	30	30	28	28	28	29	30	29	30	28	30	30	30	29	28	31	31	30	30	30	30	30	31																						
D.KB.	005D	005U	005D	003D	003	003	001D	002D	001D	004	003D	002D	002E	002D	003D	002	003D	007E	007E	003U	004	003	005D	008U																							

Г ≤ 017 Г ≤ 022 Г ≤ 025 Г ≤ 029 Г ≤ 031VA Г ≤ 034 Г ≤ 035 Г ≤ 036 Г ≤ 038VA Г ≤ 036 Г ≤ 036 Г ≤ 036 Г ≤ 03U Г ≤ 032 Г ≤ 029
 Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц _____ мин. Станция автоматизеская
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{min}, 0.1 Мгц, май 1978 год
(характеристики) (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 Леонтьевой

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	016	017	016	017	016	016	017	019	020	020	022	018	022	022	018	017	019	018	B	B	011	018	011
2	013	018	018	C	B	B	B	B	026	B	019	038	021	035	036	064	B	036	017	030	017	011	011	018
3	016	020	016	017	017	017	018	019	020	025	017	020	033	028	B	B	036	038	038	012	018	012	020	019
4	018	016	020	030	031	B	B	035	035	036	B	B	033	030	022	B	B	019	020	011	021	012	015	015
5	011	012	012	012	012	012	017	018	019	036	020	B	033	019	019	020	020	018	034	022	018	014	011	010
6	010	012	012	015	B	029	018	017	020	057	019	020	019	017	039	019	036	018	011	010	015	017	011	011
7	012	012	012	015	038	B	035	B	B	B	068	041	046	052	030	022	040	042	032	030	018	012	017	011
8	010	011	010	011	014	010	018	035	013	040	016	019	013	015	017	013	014	012	012	014	021	010	011	012
9	012	011	013	015	014	010	018	012	015	019	015	067	020	035	018	017	B	018	016	029	020	012	016	014
10	011	012	017	017	011	012	015	017	019	019	020	021	019	019	022	016	016	010	018	016	010	011	015	012
11	012	010	012	015	013	017	035	020	035	038	042	039	066	B	059	036	035	034	035	032	019	015	016	013
12	013	013	012	012	017	018	017	016	017	017	020	030	057	061	055	036	065	045	034	015	022	020	011	017
13	013	012	011	019	021	014	016	017	018	012	018	019	018	011	022	011	015	017	017	016	016	015	018	015
14	C	C	C	012	013	020	017	015	016	035	035	010	018	025	017	017	017	018	019	017	010	015	016	013
15	015	013	013	015	017	014	019	018	017	016	019	C	C	019	014	017	011	011	010	015	015	014	015	012
16	012	011	015	012	015	011	015	011	017	010	015	018	019	017	019	018	015	017	011	010	011	012	015	011
17	016	011	012	017	018	012	012	016	018	017	017	011	018	018	020	018	017	017	015	016	011	010	014	010
18	010	010	014	011	015	012	C	016	015	018	020	022	020	030	020	010	019	010	017	014	015	016	010	011
19	011	012	012	015	015	015	010	011	013	011	017	017	017	017	010	017	010	017	012	015	013	C	C	011
20	012	011	010	015	011	015	010	014	011	010	016	016	016	016	019	012	010	016	011	010	015	015	015	010
21	012	010	010	012	012	016	010	011	011	018	019	018	020	021	017	019	018	017	017	012	011	017	012	011
22	010	010	011	014	013	010	018	017	017	017	017	039	038	038	018	016	018	016	017	015	019	017	014	012
23	010	014	010	018	016	012	012	019	020	019	018	016	019	019	017	019	018	015	017	015	015	015	014	014
24	011	014	010	010	012	010	012	010	016	016	010	015	018	017	015	018	019	019	015	010	010	011	012	012
25	010	012	012	010	012	010	033	017	011	011	017	018	018	015	014	019	010	010	010	011	017	014	014	018
26	010	010	012	014	016	015	018	014	017	010	010	016	017	022	022	017	017	011	011	010	017	018	014	015
27	010	013	011	012	012	010	015	017	010	017	019	018	019	018	017	015	015	017	017	011	016	016	011	016
28	013	012	011	015	017	011	016	012	010	010	010	019	016	014	017	016	010	016	015	015	015	016	016	012
29	012	010	010	019	017	016	013	017	018	017	016	019	020	018	017	015	016	018	016	015	015	012	012	012
30	010	014	017	019	018	011	017	014	015	016	010	010	018	019	029	019	017	014	016	012	016	016	010	013
31	012	012	010	015	018	010	018	016	015	016	018	019	020	018	019	016	015	038	020	020	018	015	012	012
В.кв.	013	013	014	017	018	017	018	018	019	035	020	030	021	030	022	019	035	019	019	019	017	018	016	015
н.кв.	010	011	011	012	013	011	015	014	015	016	016	017	018	017	017	016	015	015	019	012	011	015	012	011
Медиана	012	012	012	015	016	014	017	017	017	017	018	019	019	019	019	018	017	017	017	015	016	014	014	012
Учтено	30	30	30	30	31	31	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31
Р.кв.	003	002	003	005	005	006	003	004	004	019	004	013	003	013	005	003	020	004	007	006	003	004	005	004

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц млн.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

M(3000)F2 001 май 1978 год

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



ИПГ

(ИНСТИТУТ)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Маркевич

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

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	255	255	260	260	255	255-F	G	G	G	G	G	G	G	260	270	280	270	280	290	B	B	F	285	280
2	275-F	F	255-F	C	B	B	B	B	R	B	G	G	G	255	260	255	B	R	290	270	290-F	270-F	255-F	265
3	260-F	260-F	270-F	285	290	280	260	280	250	260	275	280	285	270	B	B	290	270	R	300	255	290	255	250-F
4	250-F	270	250	265	250	B	B	Y	G	G	B	B	G	G	255	B	B	R	270	280	270	285-F	265-F	280
5	260	275	275-F	A	285	285	270	260	G	G	G	B	285	290	290	300-H	320	305	315	305	305	300	295	280
6	290	285	285	290	B	285	295	300	300	R	290	290	295	285	295	300	310	305	315	295	305	290	290	285
7	320UF	285	285	295	280	B	275	B	B	B	295UR	295	295	305	295	305	300UR	305UR	310	320	300	300	290	290
8	280	280	260	285	280	295	285	305	290	295	295	285	305	310	290	290	305	300	300	295	300	305	R	280
9	280	280	270	280	290	290	300	300	275	260	275	285	270	275	270	275	B	Y	G	260	315-F	240-F	265-F	240-F
10	265	260-F	F	285-F	295	260	265	265	285	295	280	300	300UR	310	305	315	315	310UR	310	320	300	300UR	305	290
11	285	265	285	285	295	285	C	275	275	275	285	270	280	B	290UR	290	285	300	300	300	300	290	290	285
12	270	270-F	265-F	275-F	290	295-F	280	265	275	280	280	285	290	280	290	300	280	300	305	315	300	290	290	290
13	270	290-F	280-F	265	R	280	285	285	285	255	280	260-F	265	265	265	285	290	305	295	300	305	300	300	290
14	C	C	C	285	300	300	280	280	275	290	295	285	280	275	285	290	300	300	300	290	305	300	300	285
15	280	280	280	280	290	285	280	270	290	285	285	C	C	275	280	275	285	300	285	300	295	290	285	285
16	290	280	280	285	280	290	290	275	295	285	280	270	290	285	290	285	300	300	300	285	300	295	290	280
17	280	280	285	285	285	280	290	290	285	270	285	290	285	275	295	295	300	315	300	300	295	295	290	290
18	285	295	290	290	285	285	C	280	280	270	285	280	280	290	290	290	300	300	300	315	305	300	290	285
19	270	290	280	285	295	295	285	290	290	300	285	290	300	305	295	300	305	305	295	300	300	C	C	285
20	290	300	300	290	280	285	280	275	285	275	295	280	285	285	290	290	290	300	305	305	315	300	285	295UF
21	285	285	270	270	285	295	295	285	285	270	270	260	270	270	280	290	295	305	315	305	300	290	285	290
22	285	285	290	270	265	240-F	260	245	240	255	Y	250	240	275	270	270	295	290	295	290	285	285	290	275
23	F	315-F	315-F	275	260	270	275	270	260	240	245	255	270	270	265	265	275	280	290	290	285	300	285	285
24	275	280	290	280-F	F	265	250	Y	270	260	275	270	275	260	280	280	300	305	295	300	305	295	290	280UF
25	280	270	285	285	290	265	270	270	260	270	270	270	255	275	270	275	290	285	290	300	290	295	285	285
26	280	285	290	285	290	285	290	280	280	265	275	265	275	280	285	285	285	290	300	305	295	300	285	285
27	280	280	285	285	290	295	265	285	260	255	255	250	270	275	285	285	300	300	310	305	315	300	290	290
28	290	285	285	285	290	280	275	295	260	265	285	275	270	275	285	280	280	290	300	290	300	290	290	285
29	270	R	270	260	290	295	285	270	270	265	275	275	285	280	270	295	280	285	300	300	290	285	290	F
30	280	290	280	285	260	270	280	275	260	255	245	270	255	260	250	240	260	265	280	290	285	310	290	270
31	275	300-F	270	270-F	290	300	275	260	285	280	275	300	295	295	290	295	295	300	305	295	290	285	290	290
В.К.	265	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Н.К.	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Медиана	280	280	280	285	290	285	280	275	275	270	280	275	280	275	285	290	295	300	300	300	300	295	290	285
Учтено	29	28	29	29	27	28	27	27	29	28	29	28	30	30	30	29	28	28	29	30	30	29	29	30
Д.к.	015	020	015	015	010	020	015	015	025	025	015	025	020	015	020	015	015	015	015	015	015	015	005	010

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F1 0,01 май 1978 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)



ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Маркевич

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

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					280	310	340	330	360	360	370	C	C	C	C	330	C	L	C						
2					B	B	B	B	R	B	365	355	370-H	C	C	B	B	C		L					
3					L	L	C	330	C	C	320	C	C	L	B	B	L	L	L						
4						B	B	Y	C	C	B	B	R	340	350UR	B	B	Y	L						
5						L	325	360	365	365-H	B	350	360	370	375	L	375UL								
6						L	340UL	L	350	B	360	360UL	375	L	R	L	L	L	L						
7							L	B	B	B	B	370	R	B	L	355	L								
8					L	L	330	340	L	350	L	L	370-H	L	L	L	L	L	L	L					
9						L	L	L	350	345-H	340-H	B	365	350	Y	350	B	Y	340						
10						L	340	345	350	360	L	L	380	L	L	L	360UL	L	L						
11						L	C	360	355	350	350UR	330	B	B	B	350	L	L	L						
12					L	335	L	335	L	360	360UR	370	B	B	B	R	B	L	L	L					
13					L	L	350	355	365	365	C	C	C	C	C	350	345	L	L	L					
14					L	L	L	355	345UR	350	345UR	345-H	370-H	L	345	340	340	L	L						
15					L	340	345UL	340	350	355	360	C	C	370	350UL	360UL	355-H	350	A						
16					L	330	345	350	345	355	350	355-H	350	375	360UL	360-H	L	L	L	L					
17						L	L	340	L	340	375UL	360	380UR	350	L	350	L	L	L						
18					L	L	C	350	350	355	350	360-H	L	355UR	350	L	L	L	L	L					
19					L	L	L	L	370-H	360	L	355UL	375UL	360UL	A	375H	340UL	L	L						
20					L	340	330	345	360	355	350	360	365-H	365UL	355UL	355UL	L	L	L						
21					L	L	350	355UL	350-H	360	360	360	345	365-H	360	355	350UL	355UL	L	L					
22					325	325-F	340	350	350	365UR	365	350UR	365UR	R	350-H	350-H	345-H	L	L	L	L				
23				L	L	L	350	350	365	360-H	370	360UR	360-H	350UR	A	355	350	330	L	L					
24				L	335	L	330	375	360	370	355-H	355UR	340	320	330	350	365	360UL	L	L					
25				L	340	340	360	360	365	350	365	365	365	355	350	335	340	360UL	L	L					
26				L	L	330	340	335	340	340	330	345	340	360	355	355	345	L	L	L	L				
27				L	330	350UL	350	355-H	350	355	345	365UR	360	R	355-H	350	345	L	L	L					
28				L	L	L	L	355	340	355	355	350-H	C	C	C	350	345UL	345UL	L	L	L				
29				310UL	325	340	340	340UL	350-H	365UR	370	R	R	R	360	340-H	345	L	L	L	L				
30				L	L	330	335	345	340	340-H	335-H	340	355	330	340	335	335	340	345UL	L					
31				L	335UL		330	340	335UL	L	L	L	345UL	345	335-H	L	L	Y	L	L	L				
Медиана					335 325	340 330	345 340	355 340	360 345	360 350	365 350	360 350	370 350	360 350	360 350	355 350	350 340	360 340							
Учено					1	6	10	18	25	24	25	24	20	20	16	16	22	16	8	2					
					010	010	005	015	015	010	015	010	020	010	010	005	010	020							

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



И.Ф., км май 1978 год

ИПГ (институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Маркевич

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

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	340	330	330EB	350EB	345	290	260	240	240	240	245	260	220	240	230	240	240	250	260	B	B	345	300EB	270EB
2	320EA	335	370EA	C	B	B	B	B	240	B	250	230UB	210-H	240	265	B	B	275UB	275UY	Y	290	330	340	350EA
3	350EA	300EB	290	295	275	270	260	250	240	205	225	210	235	220	B	B	230UB	B	B	275	345	340	340	390
4	375EB	290	385EB	375	450	B	B	255	245	215	B	B	245	250	250	B	B	Y	260UB	290	310	305	320EA	305EA
5	310EA	345EA	345EA	500EA	300	290UA	300UA	235UA	230	215UB	210-H	B	205	200	215	210	235	240	255	250	245	250	240	250
6	245	255EB	265	275	B	255UB	240	235	230	B	200	220	210	215	210UB	210	225	225	240	240	240	240	240	245
7	240EA	250	245	260	315UA	B	250UB	B	B	B	B	205UB	B	B	230	220	245UB	265	245UB	245	250	245	245EB	245EB
8	245EE	255EB	305	270	280	245	235	240UA	230	220UB	220	215-H	200-H	200-H	230	200-H	225	225-H	245	250	250	240	235	245EB
9	250EB	270	275EB	285	290	255	250	235	220	225-H	225-H	B	210	245	240	240	B	Y	275	B	290	415	370EA	360
10	305EA	325	300EB	315	295	260	250	240	230	215	210	200-H	205	215	200	200-H	220	225	240	250	230	240	235	245
11	245EB	240	265	275	275UA	240	250UB	225	225	225UB	225UB	225	B	B	B	220UB	225UB	230UB	250UB	250	250	245	230UB	230
12	265EB	295EB	320EA	295EA	250	250	240	220	210	200	205	205	B	B	B	225	B	B	245UB	250	255	255	250	250EB
13	270EB	275EA	320EA	310	250	240	230	215UB	200	200	225	210	200	200	230	235	225	250	200	245	260	255EA	245EA	250EA
14	C	C	C	290	275	250	235	215	235	200UA	200UA	195-H	200-H	210	215	220	230	235	245UA	280UA	260	250	250EA	265EA
15	265EB	280EA	285EA	295	265	245	250UA	225	225	210	210	C	C	210	215	230	225-H	260	A	325EA	265UA	275	250	245EB
16	250EB	250EB	265EB	275	275	250	235	235	250UA	245UA	220UA	200-H	210	200	200-H	215-H	225	225	225	240	250	255	245	260
17	270EB	250EB	250	265	250	250	240	230	225	225UA	205	230	220	215	205	210	210	210	240	245	250	250	250	245EE
18	245EE	250EE	260	270	260	240	C	210	225UA	215	225	210-H	205	215	210	220	225	220	235	245	260	245	250	250
19	260	250EB	260	280	260	245	240	230-H	225-H	220	225	215-H	205	220	245UA	200-H	225	235	225	250	250	C	C	245EA
20	245EA	245	240	270	270	250	240	230	230	230UA	220	220	200	200-H	210-H	215	215	235	235	240	250	250	245	245
21	245	250EE	290	290	255	240	235	230	230-H	240	205	225	210	210-H	215	220	225	230	230	240	250	245	250	250
22	250	250	260	300	275	240	245	230	210	220	220	210UB	220	215UB	200-H	200-H	225-H	215	235	250	220	280	265	290
23	240	270	270	295	210	Y	230	235	225	220H	225	200EA	220UA	225	A	225	230	225	265	250	265	255	260	265
24	285	270	285	295	280	260	240	220	215	200	200-H	200UA	225	290	240UA	235	225	235	235	240	250	260	240	250
25	290EA	350EA	340EA	295	255	230	245UB	225	210	210	200UA	200	210	200	215	220	220	225	225	245	250	260	255	260UA
26	245	260	260	280	255	250UB	240	225	210	220	260EA	230	200	230	210	215	225	245	240	240	240	250	250	250
27	270	280	260	290	265	230	220	205-H	220	210	205	210	195	210	200-H	205	235	225	230	235	260	250	250	250UA
28	260	250	260	275	250	240	230	230	215	205	215	200-H	200	190	215	210	220-H	225	235	235	260	260	235	240
29	275	270	330	290	275	230	225	215	220-H	215	230	A	A	220UA	215UA	215-H	215UA	245	245UA	245	260	280	245	245
30	250	255	265	285	240	240	235	225	225	210-H	200-H	230	210	225	230	230	220	230	250	250	255	265	270	280
31	295	265	290EA	290	260	240	225UA	A	210	220	215	215	215	220	200-H	220	220	Y	260	240	265	255	245	275
В.кв.	290E	245	290	250	320E	260	295	275	280	255	235	240	250	235	235	220	230	245	250	250	260	275	260	270E
И.кв.	260EB	260U	270U	290	270	245	240	230	225	215	220	210	210	215	215	220	225	230	240	245	250	255	250	250
Медиана																								
Учетно	30	30	30	30	29	27	28	28	30	28	29	26	26	28	27	28	27	26	28	28	30	30	30	31
D.кв.	045 E	040	060 E	020	025	015	015	015	015	010	020	025	020	020	020	015	010	020	015	010	010	025	015D	025E

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц _____ мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



И'Ф2, км май 1978 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 Маркевич

Кем подсчитана Леонтьевой

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					465	480	G	G	G	G	G	G	G	440	375	360	380	360	290																					
2					B	B	B	B	G	B	G	G	G	435	375	440	B	C		L																				
3					340	340UL	400	420	425	L	365	345	315	L	B	B	265	320	365																					
4						B	B	Y	G	G	B	B	G	G	490	B	B	515	L																					
5						L	495	G	G	G	G	B	350	335	295	295-H	265	295																						
6						315UL	330	300	325	B	335	350	320	340UL	325	290	290	270	245																					
7							L	B	B	B	B	320	320	305	305	295	300																							
8					300	265	340	310	320	300	290	325	290	285	290	L	275	260	290	255																				
9						310	300	L	360	400	350	350UB	365	365	350UY	290	B	Y	G																					
10						L	420	425	385	310	L	295	310	300	270	280	275	270	250																					
11						L	C	395	365	360	340	360	B	B	325	320	L	290	265																					
12					L	330	L	390	370UL	395	370	340	330	350	330	310	B	280UL	270	250																				
13					275	L	350	395	390	460	420	400	390	430	385	345	335	310	270UL	250																				
14					290	300	L	360	415	370	370	380	355	360UL	345	330	330	295	L																					
15					L	345	350UL	390	380	400	480	C	C	370	355	365	345	315	A																					
16					325	330	335	365	420	405	400	380	330	340	330	340	305UL	300	275	255																				
17						L	310	320	325	365	335	330	350	360	310	300	290	275	L																					
18					285UL	L	310IC	355	350	380	340	350	350	335	325	325UL	300	L	275UL	260																				
19					285	315	L	325UL	335	315	335	325	315	300	310	310	290	275UL	250UL																					
20						L	355	365	350	390	345	395	355	340	330	320	310	280	275	250																				
21					L	L	315	330UL	345	380	400	440	380	375	360	340	330	305	275	260UL																				
22					400	495	395	450	500	500	Y	505	590	430	425	375	330	L	L	L	290																			
23				320UL	L	L	400	445	525	G	550	480	435	440	425	385	370	350	325	300																				
24				L	365	L	540	Y	450	480	410	460	400	430	360	345	310	290	300	260																				
25					340UL	390UL	410	420	480	420	445	450	460	425	415	415	340	340UL	L	L																				
26				L	305	300	320	350	360	395	370	390	370	350	330	330	340	310	280	260-2	245																			
27				300	310	310	390	370	395	415	430	400	380	375	350	340	315	290	270	265UL																				
28				290	L	L	330	325	395	390	370	400	415	390	360	380	350	310	L	L	270																			
29				350	310	320	345	420	420	450	425	430	385	420	415	385	360	340UL	300	280UL	275UL																			
30				290	L	360	355	380	400	465	440	375	410	390	415	440	400	380	340	290UL																				
31				L	325		425	395	345	350	310	310	315	315	330	310	300	305																						
В.КВ. Н.КВ.					335	290	340	290	350	310	400	330	420	350	450	350	465	370	440	340	435	340	440	325	430	340	375	325	370	310	340	290	320	280	300	270	270	250	280	255
Медiana					300	310	325	350	385	390	400	370	380	365	365	350	335	310	300	275	260	270																		
Учеено					5	15	16	23	26	30	27	27	28	29	29	30	28	26	26	19	13	5																		
Ф.кв.					045	050	040	070	070	100	095	100	095	085	090	050	060	050	040	030	020	025																		

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц _____ мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Н'Е, км, май 1978 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Подкаменная Тунгуска

Долгота 90°00'Е широта 61°36'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 90°E

ИПГ

(институт)

Кем составлена Маркевич

Кем подсчитана Красношеевой

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					A	A	A	110	105	105	105	110	105	C	C	110	105	115	115	B	B				
2					B	B	B	B	120	B	115	B	110	B	B	B	B	B	110	B	B	A			
3				135EB	A	A	105	110	115	105	100	100	120	120	B	B	B	B	B	110UB	B	B			
4				B	B	B	B	B	B	B	B	B	110	110	110	B	B	110	120	100	B	145EB			
5				A	A	A	115VA	105	100	B	100	B	115	100	115VA	100	100	100	B	B	B	B			
6				B	B	B	105UB	100	100	B	100	100	100	100	B	100	B	110	110VA	125VA	B	A			
7				B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	110	100	B	B	B	B	B	130EB			
8				B	A	110	100	B	100	B	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	B	A			
9				B	135EB	100	100	100	100	100	100	B	100	B	100	100	B	105	110	B	A	A			
10				A	A	A	105	105	110	100	105	100	100	100	100	115	115	115	125VA	125VA	110	A			
11				B	A	A	B	110	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A		
12				A	B	125VA	125	100	100	100	100	105	B	B	B	B	B	B	B	115UB	B	B			
13				B	B	A	105	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100	105	120VA	110	125EB	A			
14				B	A	125VB	105	100	100	B	B	100	100	100	105	100	100	100	120	125VB	135EE	A			
15				B	140EA	110-H	110	100	100	100	100	C	C	100	100	115VA	A	115	120VA	120VB	135	A	A		
16				B	140EB	105	105	100	100	100	100	100	100	110VA	105	100	100	115VA	105	115	120	A	B		
17				B	B	B	115	100	105	100	100	100	100	100	100	100IA	100	115VA	105	115IA	130	A	B		
18				B	B	B	115	110IC	100	100	100	100	100	B	100	100	110	110	110IA	115	B	A	E		
19				B	B	B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120	135EB	C	C		
20				E	B	130EA	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100IA	110	110	120VA	110	130EB	A	B		
21				E	B	125EB	110	100	100	100	100	100	100	100	100	115	100	100	105	115	135	A	B		
22				A	B	110	110	110	105	100	100	100	B	B	B	100	110	100	100	125VA	115	B	B	B	
23				A	A	110	105	110VA	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	110	110	130	B	B	B	
24				E	105	105	110VA	110VA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110VA	A	100	105	100	A	B	
25				A	A	A	A	B	100	100	100	100	100	100	115VA	105	100	A	A	120VA	100	135	B	A	A
26				B	105UB	A	A	105	100	100	100	100	100	100	105	100IA	100	100	100	100	135EB	B	B	B	
27				B	135EB	105	115UB	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	135EB	B	A	A	
28				B	A	B	140EB	C	110	110VA	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110-H	125	A	B	B	
29				E	125EE	B	B	105UB	100	100	100	100	100	100	100	A	A	110VA	120VA	115	125	B	B	B	
30				B	B	B	140EB	100	105	100	100	100	100	100	105	100	100IA	100	115VA	115	130	B	130	B	
31				B	B	A	B	100	110	100	100	100	100	100	100	100	100	B	100	A	B	A	A		
В.ч.	Н.к.	E	130E	120	105	140E	110	110	105	110	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Медиана		E	E	105	130EB	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115	125	130EB	130DE		
Учтено		—	1	5	4	11	18	25	27	28	23	27	23	26	23	25	25	20	24	25	24	17	3	2	—
Д.к.			000	015	030E	005	010	005	000	000	000	000	000	000	000	005	000	000	010	015	005	010E	045E		

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

точность отсчёта: ± 5 км

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$h'E_s$, км, май 1978 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 Маркевич

Кем подсчитана Леонтьевой

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	125	120	100	G	G	G	G	G	G	125	120	120	G	G	G	B	B	165	B	140												
2	120	105	105	C	B	B	B	B	G	G	B	B	G	G	G	B	B	B	G	B	160EG	140	125	115												
3	105	B	B	G	110	100	G	G	120	115	110	120	G	G	B	B	B	B	B	G	G	G	B	B												
4	150	110	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	B	B	G	G	G	B	140	135	130												
5	135	135	130	100	100	115	115	115	G	B	G	B	G	120EG	145EG	G	G	150EG	B	125	120	G	B	E												
6	E	B	B	G	B	B	G	G	G	B	120	120	115-H	110-H	B	G	G	G	95	95	130	120	B	B												
7	100	B	B	G	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	B	B	B	B	125	G	B	B												
8	E	B	E	G	120	G	G	120	G	B	125EG	125EG	G	115EG	120	G	G	G	G	G	G	120	B	B												
9	B	B	B	G	G	135EG	125EG	115	115	G	G	B	110	110	G	G	B	G	G	B	150EA	125	130-H	125-H												
10	145	105	B	100	90	90	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	95	105	115	150EG	140EG	125	B	B												
11	B	E	B	G	105	105	B	110	B	B	B	G	B	B	B	B	B	B	B	B	145	130	B	B												
12	B	B	100	110	G	150EG	105	125EG	G	110	G	115	B	B	B	B	B	B	B	135-H	G	B	B	B												
13	B	100	100	G	G	110	G	G	G	G	G	110	115	G	120	125	135	130	110	150EG	115	110	105	105												
14	C	C	C	G	140	G	G	135EG	120	120	110	100	G	G	115	105	G	G	130	125	120	115	110	110												
15	B	110	110	G	G	G	120EG	115	120EG	115EG	110	C	C	110	105	100	120-H	125	115	115	115-H	115	115	B												
16	B	B	B	G	150EG	115	140EG	125	115	110	110	105EG	105	100	100	G	G	100	135EG	115	110	110	B	B												
17	B	B	B	G	G	G	G	135EG	120	120	120EG	110	115	125EG	105	105	105EG	100	120EG	140EG	125	120	B	E												
18	E	E	B	G	G	G	C	140EG	120	120	120	120	120	110	120	G	100	100	110	160EG	125	130	E	B												
19	B	B	B	G	125EG	130EG	125EG	125EG	150EG	110	115EG	120EG	115	110	110	140EG	G	G	G	145EG	125	C	C	110												
20	110	B	G	G	100	G	G	G	140EG	120	110	105	110	105	105	100	100	100	150EG	125	125	120	B	E												
21	B	E	G	G	130EG	G	G	G	120	110	110	110	110	105EG	G	G	G	G	G	G	125	115	G	B												
22	E	E	120	135EG	G	G	G	G	G	G	B	G	B	120	100	G	100	110	180EG	145EG	G	G	B	B												
23	E	B	100	100	G	G	130	G	145	G	120EG	110	120EG	125EG	115	120	125EG	120EG	145EG	135EG	G	120	G	B												
24	B	B	E	115EG	135EG	140EG	100	G	125EG	115	115	105	105	110	110	G	G	100	100	120	G	125EG	125	B												
25	140	115	100	100-H	100	115EG	B	120EG	G	125EG	115	G	120EG	100	G	105	135EG	100	100	160EG	160EG	110	110	105												
26	E	E	G	G	155EG	100	G	G	130EG	110	110	120EG	G	110EG	105	100	G	G	G	160EG	G	G	G	B												
27	E	B	G	130EG	125EG	135EG	130EG	135EG	125EG	125EG	120EG	110	120EG	115	G	G	115	G	G	160EG	120	120	130	125												
28	130	B	125	120	125EG	135EG	100	120	105	115	110	115	115	110	G	G	G	G	140EG	G	130EG	130	G	B												
29	B	125	130EG	G	120	125	G	140EG	G	115	115	105	105	100	100	100	100	135	130	125	125	115	110	115												
30	105	B	G	G	G	145EG	125EG	125EG	110	G	G	G	100	105	115EG	G	100	G	100	150EG	140	140	140-H	G												
31	G	G	125	130	135EG	125EG	140EG	120	G	G	G	125EG	115	120EG	G	G	G	G	125	G	120-G	135EG	120	115	110											
б.кв. н.кв.	140	105	120	105	125	100	130E	100	135E	110	130	100	135E	120	120	110	120	105	120	105	120	100	125E	125	100	130	105	120	140	120	130	115	130	110	125	110
Медиана	125	110	110	110	110U	120	125EG	125EG	120	110	110	110	110	110	110	105	100	100	110	135EG	125	120	120	115	130	110	125	120	115	115	110	125	110			
Учтено	10	8	11	10	18	18	13	17	16	16	18	19	17	21	17	13	11	14	16	21	23	24	12	11												
D.кв.	035	015	025	030E	030E	025E	030	015E	010E	010	010E	015	010	015	015	020	025E	025	025	035E	020	015	020	015												

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип Es, май 1978 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Маркевич

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 Полюсное 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					E1	E1	E1							C1	E1	C1						E1		F1	
2	F1	F1	F1																		H1	E1	F1	F1	
3	F1				E1	E1			C1	C1	C1	C1													
4	F1	F1																				C1	F1	F1	
5	F1	F1	F1	E3	E1	C1E1	C2E1C1E1							C1	C1E1			H1		C1	C1				
6											C1	C1	C1	C1					E1	E1	C2	E1			
7	F3																				C1				
8					E2			C1			C1	C1		C1	C1							E1			
9						C1	C1	C1	C1				C1	C1							E1E1	E1	F1	F1	
10	E1	F1		E1	E1	E1										E1	E1	E1	E1	H1E1	H1	E1			
11					E2	E1		C1														E1	E1		
12			F3	E2		H1E1	E1	C1		C1		C1								C1					
13		F2	F2			E1				C1			C1		C1	C1	H1	C1	E1	H1	C2	E2	F1	F1	
14					H1E1			C1	C2	C1	C1	C1			C1	C1			C1	C1	C2	E2	F1	F1	
15		F1	F1				C1	C1	C1	C1	C1			C2	C1	E1	C1	C2E1	C2E1	C4	C2	E1	E1		
16					H1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C1	E1	E1			E1	C1	C2	C2	E1			
17								C1	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	E1	C1	C1E1	C3	E2			
18								C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1		E1	E1	E1	H1	C1	E1			
19					C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1			C1	C2			F3	
20	F2				E1				H1	C2	C2	C2	C2	C1	C1	E1	E1	E1	C1E1	C2	C2	E1			
21					C1				C2	C2	C2	C1	C1	C1								C2	E1		
22			E1	C1											C1	E1		E1	E1	H1	H1				
23			E1	E1			H1E1		H1		C1	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1		C2			
24				C1	H1	H1E1	E1		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2			E1	E1	C1		C1	E1		
25	F1	F2	E2	E1	E1	C1E1		C1		C1	C1		C1	E1		C1	H1E1	E1	E1	H1	H1	C1	E1	E1	
26					H1E1	E1			C1	C1	C2	C1		C1	C1	E1				H1					
27				H2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1			C1			H1	C2	C1	E1	E1	
28	F1		E1	C2	C2	C1E1	E1	C1E1	C1	C2	C1	C1	C1	C1					C1		C1	E1			
29		E1	C1		C2	C1		C1		C1	C2	C1	C1	C2	C2	E1	E2	C2E1	C1E1	C1	C2	C2	C2	E1	
30	F1					C1	C1	C1	C1				C1	C1	C1		E1		E1	H1	C1	C1	E1		
31			E1	C1	C1	C1	C1	C2				C1	C1	C1				C1		E1	C1	C2	E1	E2	
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)