

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

СоФ<sub>2</sub>, мгц, декабрь, 1971  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИИ  
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Крикуновской Н.

Долгота 90°00' широта 61°36'

полное время 90°E

Ком подсчитана Крикуновской Н.

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	1.6	1.9	1.9	2.0	1.9	1.7	1.5TC	1.6	1.8	3.1	5.5	7.0S	7.8	7.7	7.6	7.7	5.3	F	3.9	2.4	1.9	C	C	C
2	1.6	A	A	1.9	1.9	2.0	C	A	1.5	3.0S	5.1	S	R	R	7.5IR	7.0S	5.9US	5.0	3.1	2.3	2.1	1.8	C	1.6
3	2.0	C	2.3	2.1	2.1	1.9	C	C	C	3.0US	5.1	6.8US	7.1	R	C	C	C	5.0	4.1	A	A	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	F
6	2.4	2.3F	2.3	2.3	2.6	2.1	1.9	1.6	1.8	2.9	5.6S	R	7.0	S	R	S	5.9US	4.6VF	3.0	2.3	A	1.9	C	F
7	F	2.3	2.4	2.7F	3.0	2.8	2.5F	2.5	2.2	3.0	5.3	6.6	S	S	6.6	6.8	5.2	4.7	3.8VF	2.9	2.0	1.6	C	C
8	1.8	2.0	2.1	2.3	2.5	2.3	2.1	2.0	1.9	2.8	5.0	6.6	6.6	6.7	7.4S	S	4.6	4.6	4.0	2.5	1.9	A	C	C
9	A	1.4	1.7	1.8	2.0	2.0	A	1.8	1.8	A	5.2IR	6.9US	S	7.1	7.5US	7.1	5.7VR	5.0IR	4.6	4.0	2.4	1.9	1.7	1.7
10	A	1.7	2.0	2.1	2.3	2.3	2.0	1.8	1.7	3.0	5.1	6.7S	6.9	7.7JS	7.8JS	6.9	5.6	5.0	3.8	2.6	1.9	1.7	1.9	2.0
11	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6TC	2.6	2.7	2.6	2.1	3.0	5.2	6.9US	S	8.0JS	7.0	6.8	6.0	5.3	4.5	2.9	C	1.8	1.9	2.0F
12	2.2F	2.1VF	2.7F	F	3.1	F	1.9VF	1.8VF	1.9F	2.6	5.2	6.8	7.1	8.0JS	8.9	R	6.2US	5.0	F	3.0	2.3	2.2	2.0	2.1
13	F	2.6F	F	2.8	3.1	3.1	2.4F	F	F	3.1	5.1	6.6	6.9	8.6	8.4	7.3	6.2	5.8	4.5	2.8	2.0	1.5	F	F
14	2.4	2.3F	2.7	2.9	2.8JR	1.8F	2.4	2.2	1.8F	2.8	4.9	6.2IR	7.3F	7.9	8.0IR	R	R	5.3	3.7	2.5	2.3	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.1F	5.5S	4.0F	3.5	2.0	1.8	2.0F	2.2
16	2.2	2.3	2.6	2.9	2.7	2.4	2.2IR	1.9	1.8	2.7VF	4.7	C	C	C	C	C	R	R	3.5	2.6	1.9	A	E	A
17	1.8	1.8	2.2	2.3	1.9	A	A	1.8	1.9	F	5.4	6.2	7.9	8.6	9.3	8.3	7.5TC	6.4	4.4	2.9	2.2	A	A	A
18	A	C	C	C	A	F	C	2.9	F	F	R	F	R	R	8.8IR	R	6.8	C	3.7VC	3.0F	2.3	2.3	2.1	2.1
19	A	A	A	A	A	A	1.8	1.7	1.8	2.3	4.3	5.6IR	S	7.2	7.4	7.5JS	6.7	5.6	4.0	2.6	1.9	C	A	A
20	A	A	A	C	1.8	A	1.6	A	A	A	5.1	6.9	R	R	8.0R	7.5VR	5.7US	4.6	4.0	R	2.0	A	C	C
21	C	C	C	C	1.8	C	C	C	C	2.4	4.6	6.0US	6.9IS	7.8	7.4	R	6.4VR	4.2VR	3.8	3.1	2.3	1.9IC	C	C
22	C	1.8	F	C	C	A	A	C	C	2.1F	4.2	6.0	7.0	8.6	8.1JS	R	C	5.3	F	3.1JR	1.9	1.8	1.8	C
23	1.8	C	C	C	C	C	C	2.3	2.1	2.3	4.1	5.9	6.3IR	7.0	7.8	6.3	6.0IR	4.9	4.3	2.6	2.0	1.5	E	1.7
24	A	A	A	A	C	1.9	1.9	1.8	1.9	2.0	4.9JR	6.0	6.8	R	8.0	7.0	R	5.4R	R	3.0JR	2.4	1.8	1.6	1.6
25	1.6	A	A	C	C	C	C	C	C	2.3	4.9	R	6.8	7.8IR	7.7	7.7US	S	S	4.6R	2.9R	1.8	C	A	A
26	A	1.9	2.0	2.1	2.2	1.9	C	1.5	2.1	F	4.5F	6.4	6.8	7.0	7.4	7.2	6.3F	5.0	4.3	3.2	2.3	1.9	1.9	1.8IC
27	C	1.7	C	2.0	1.9	1.7	1.8F	C	A	2.0	C	6.1	6.2IC	C	8.3	C	5.8	5.9US	F	2.8	2.3	2.0	A	A
28	A	A	A	A	A	A	A	1.5	1.6	2.2	4.2	6.0	7.0	F	7.1	6.8	5.8IR	5.6	3.5	2.5	2.1	1.6	1.8	1.9
29	C	2.1	2.3	2.2	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Мелвана	1.9	2.0	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0	1.8	1.8V	2.8	5.1	6.5	6.9	7.8	7.8	7.1	6.0	5.0	4.0	2.8	2.0	1.8	1.9	1.9
Учтово	1.2	1.6	1.4	1.6	1.8	1.5	1.4	1.7	1.7	2.0	2.3	2.0	1.7	1.5	2.2	1.5	2.0	2.2	2.2	2.4	2.3	1.7	1.1	1.1
	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.2	0.7	0.6	0.8	0.3	0.9	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 мнн.  
 точность отчёта: ± 0.1 мнн

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ю.Е., мц. декабрь, 1971г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗ.МЦД  
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90° E

Ком составлена Хрипуновой Э.Н.  
 Ком подсчитана Жадиковой Л.

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											1.7EB	2.0	2.3EA	2.4EA	2.2EA	2.0UR	1.6EA							
2											B	A	2.5EB	A	R	2.0	1.6EA							
3											1.7EB	2.2EB	B	2.2	C	C	C							
4											C	C	C	C	C	C	C							
5											C	C	C	C	C	C	C							
6											1.6	2.1EB	2.1	2.1	R	1.9	1.4							
7										A	2.0EA	2.2EA	A	A	R	1.9EA	1.6EB							
8											1.7EA	2.3EB	2.1UR	2.2	A	A	A	A						
9											1.6EA	2.0	2.4	R	2.1	1.9	A	1.1EB						
10											1.7EA	A	A	A	2.3EA	2.1EA	1.9EA							
11											1.6EB	R	B	2.3EB	2.1EA	1.8EB	1.4EB							
12											A	A	A	2.4EA	A	1.8EA	1.4EB							
13											1.4UA	2.0	2.1	2.2EB	2.2	A	1.6EA							
14											1.5EB	2.1	A	A	A	A	A	A						
15											C	C	C	C	C	C	1.4							
16											1.6EA	C	C	C	C	A	1.5EB	1.6EB						
17											1.8EA	1.9EB	2.1EB	A	2.0EA	1.9EA	1.8EB							
18											1.8	2.0	A	2.7EB	B	2.0EB	1.7							
19											A	A	A	2.3EB	2.2	A	A							
20											A	2.3EB	A	B	B	A	B							
21											2.1EA	A	2.3EB	B	A	1.8EB	B							
22											1.7EB	B	B	A	2.2EB	B	1.4							
23											1.7EB	2.0EB	2.0	B	B	A	1.6EB							
24											B	B	B	3.4EB	R	2.0EB	1.6EB							
25											1.7	B	2.2EA	A	2.2	A	1.5EB							
26											1.5EB	B	B	2.2EB	1.9EB	1.8EB	1.6							
27											C	2.1EA	A	A	A	2.0EA	A							
28											A	A	A	A	A	2.0	1.4							
29											C	C	C	C	C	C	C	C						
30											C	C	C	C	C	C	C	C						
31											C	C	C	C	C	C	C	C						
Медiana											1.7E	2.1E	2.2E	2.3E	2.2E	1.9E	1.6E	1.4E						
Учтено											18	13	10	11	10	15	18	2						

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 0.3 мнн. Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)  
 точность отчёта ± 0.1 мнн

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fo Es, мгц, декабрь, 1971г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЭМЦР  
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска  
Долгота 90°00' широта 61°56'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
поясное время 90°E

Ком составлена Жукишовой Г.  
Ком подсчитана Петрищевой Т.

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	15EB	C	13EB	11EB	13EB	15ES	C	20	21	13EB	б	б	23	24	25	б	20	12EB	24	11EB	21	C	C	C
2	E	18	35	27	13EB	13EB	C	20	17	16	16EB	25	б	24	23	18б	18	18	13	13EB	20	15EB	E	14ES
3	17EB	C	11EB	E	13EB	17EB	C	C	C	13EB	б	б	31EB	б	C	C	C	13EB	17EB	28	50M	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15ES	E
6	11EB	11EB	13	11EB	E	E	12EB	14EB	E	12EB	б	б	б	б	б	б	б	11EB	16	21	41	23	C	E
7	E	28	E	E	11EB	E	12EB	13EB	E	18	22	24	47	38	б	26	б	14EB	17	13EB	11EB	E	C	C
8	16	17	19	E	15EB	15EB	13EB	11EB	16EB	18	23	б	б	б	26	24	327X	387X	51	28	20	18	C	C
9	20	12EB	E	18	16	E	24	24	11EB	28	23	б	26	б	20б	б	24	б	14EB	20	21	E	E	E
10	40	20	22	E	13	11EB	11EB	E	11EB	14EB	23	24	51	26	23	21	19	20	12EB	18	E	14EB	14EB	20
11	16	12EB	13EB	12EB	C	11EB	E	11EB	11EB	12EB	б	б	32EB	б	22	б	б	21	28	16	C	12	11EB	E
12	13EB	E	E	11EB	14EB	12EB	12EB	12EB	E	20	16	28	42	24	36	22	б	12EB	11EB	14EB	E	E	E	E
13	E	11EB	11EB	11EB	11EB	E	11EB	E	11EB	13	16	б	б	б	б	23	21	21	22	24	377X	21	11EB	E
14	E	12EB	14EB	20	13EB	14EB	16EB	12EB	E	11EB	б	б	21	21	24	20	23	17	E	11EB	22	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	б	11EB	E	16	15EB	16	14EB	14EB
16	14EB	17EB	12EB	12EB	12EB	16EB	16EB	11EB	20	24	18	C	C	C	C	25M	б	б	32	17	20	16	E	14
17	12EB	12EB	21	26	26	40M	20	21	14	14EB	18	б	б	26UR	23	25	б	18EB	18EB	23	29	50M	20	21
18	26	C	C	C	40	26EB	C	16EB	14EB	13EB	б	б	24	б	30EB	б	б	C	19	11EB	11EB	17	28	15EB
19	45M	52	53	49	27	28	167X	307X	26	377X	417X	35	37	б	б	20	33	E	19	22	12EB	C	45	42
20	27	23	16	C	18	38	23	50	49	52	21	б	40	31EB	30EB	37	18EB	32EB	31EB	16EB	19	21	C	C
21	C	C	C	C	12EB	C	C	C	C	19	21	24	б	30EB	40	б	34EB	17EB	20	19EB	15EB	C	C	C
22	C	12EB	13EB	C	C	18	19	C	C	11EB	б	24EB	31EB	23	б	29EB	б	19	20EB	16EB	13EB	14EB	11EB	C
23	13EB	C	C	C	C	C	C	12EB	11EB	15EB	б	б	б	30EB	31EB	22	б	20EB	22EB	14EB	11EB	E	E	13EB
24	20	21	37M	25	C	17EB	14EB	14EB	12EB	14EB	26EB	24EB	26EB	б	19	б	б	20EB	31EB	16EB	16EB	16ES	13EB	12EB
25	11EB	27	20	C	C	C	C	C	C	14EB	б	34EB	23	26	б	30	б	14EB	14EB	17EB	14EB	C	21	40
26	21	17EB	16EB	16EB	13EB	16EB	C	13EB	16EB	13EB	б	24EB	30EB	б	б	б	б	20	19	16EB	14EB	14EB	13EB	C
27	C	13EB	C	17EB	12EB	15EB	12EB	C	42M	20	C	21	25	30	32	20	16	21	13EB	26	27	20	24M	44M
28	44M	41M	45M	38	25	43M	25	19	20	18	26	39	40	43	49	б	б	18EB	17	17EB	22	13EB	15EB	11EB
29	C	18EB	19EB	17EB	18EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
кварт	21	22	21	22	18	18E	20	20	20	20	22	24	26	28	28	24	20	20	21	20	22	18	20	20
Медиана	16E	17E	15E	14E	13E	15E	14E	14E	14E	14E	б	21	26E	24E	21	20	б	18E	18E	16E	14E	16E	13E	14E
Учтено	22	21	22	20	21	22	17	20	21	25	24	24	24	24	23	24	25	25	26	26	25	20	19	18
D. K.	1.0	1.0	0.9	1.1	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.5	0.3	1.2	0.3	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0

б=17E б=21E б=22E б=23E б=22E б=19E б=16E б=14E

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 мн.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отчёта: ± 0.1 мнц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ФВ Ес, мгц, декабрь, 1971г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. УЗМИД  
(институт)

Станция Подкаменная - Мунгуска  
 Долгота 90° 00' широта 61° 36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Кем составлена Жикишаевой Г.  
 Кем подсчитана Крикумовской Н.

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	15EB	C	13EB	11EB	13EB	15ES	C	E	13	13EB	F	F	23	24	22	F	16	12EB	18	11EB	12EB	C	C	C	
2	E	A	A	15EB	13EB	13EB	C	A	13EB	16	16EB	23	F	23	23DR	18F	16	17	13	13EB	13	15EB	C	14ES	
3	17EB	C	11EB	E	13EB	17EB	C	C	C	13EB	F	F	31EB	F	C	C	C	13EB	17EB	A	A	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15ES	E	
6	11EB	11EB	11EB	11EB	E	E	12EB	14EB	E	12EB	F	F	F	F	F	F	F	11EB	12EB	13EB	A	14	C	E	
7	E	E	E	E	11EB	E	12EB	13EB	E	14	2.0	2.2	34	32	F	19	F	14EB	11EB	13EB	11EB	E	C	C	
8	11EB	11	11EB	E	15EB	15EB	13EB	11EB	16EB	18	17	F	F	F	26DR	24	20	2.7	35	16	16	A	C	C	
9	A	12EB	E	E	11	E	A	13	11EB	A	16	F	20F	F	20F	F	20	F	14EB	15EB	12EB	E	E	E	
10	A	15	14	E	13	11EB	11EB	E	11EB	14EB	17	2.4DR	3.1	2.6DR	2.3	2.1	19	15	12EB	14	E	14EB	14EB	15	
11	13EB	12EB	13EB	12EB	C	11EB	E	11EB	11EB	12EB	F	F	32EB	F	21	F	F	12EB	28	16	C	11	11EB	E	
12	13EB	E	E	11EB	14EB	12EB	12EB	12EB	E	13	16DR	2.6	3.1	2.4	2.9	18	F	12EB	11EB	14EB	E	E	E	E	
13	E	11EB	11EB	11EB	11EB	E	11EB	E	11EB	12	15	F	F	F	F	21	16	12EB	E	13	14	12	11EB	E	
14	E	12EB	14EB	15	13EB	14EB	16EB	12EB	E	11EB	F	F	21	21	23	19	22	16	E	11EB	E	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	11EB	E	14EB	15EB	13	14EB	14EB
16	14EB	17EB	12EB	12EB	12EB	16EB	16EB	11EB	11EB	15	16	C	C	C	C	22	F	F	27	13EB	14	A	E	A	
17	12EB	12EB	12	16	16	A	A	14	13EB	14EB	18	F	F	26DR	20	19	F	18EB	18EB	18	18	A	A	A	
18	A	C	C	C	A	26EB	C	16EB	14EB	13EB	F	F	22	F	30EB	F	F	C	16	11EB	11EB	15EB	12	15EB	
19	A	A	A	A	A	A	E	14	15	14	28	2.1	2.9	F	F	19	2.9	E	12	14EB	12EB	C	A	A	
20	A	A	A	C	12	A	14	A	A	A	2.0	F	3.2	3.1EB	30EB	3.7	18EB	32EB	31EB	16EB	17	A	C	C	
21	C	C	C	C	12EB	C	C	C	C	13	21	2.4DR	F	30EB	3.2	F	34EB	17EB	19	19EB	15EB	C	C	C	
22	C	12EB	13EB	C	C	A	A	C	C	11EB	F	24EB	31EB	2.2	F	29EB	F	19	20EB	16EB	13EB	14EB	11EB	C	
23	13EB	C	C	C	C	C	C	12EB	11EB	15EB	F	F	F	30EB	31EB	2.2	F	20EB	22EB	14EB	11EB	E	E	13EB	
24	A	A	A	A	C	17EB	14EB	14EB	12EB	14EB	2.6EB	2.4EB	2.6EB	F	19DR	F	F	20EB	31EB	16EB	16EB	16ES	13EB	12EB	
25	11EB	A	A	C	C	C	C	C	C	14EB	F	34EB	2.2	2.6DR	F	30	F	14EB	14EB	17EB	14EB	C	A	A	
26	A	17EB	16EB	16EB	13EB	16EB	C	13EB	16EB	13EB	F	24EB	30EB	F	F	F	F	17	17	16EB	14EB	14EB	13EB	C	
27	C	13EB	C	17EB	12EB	15EB	12EB	C	A	1.8	C	21	23	2.9	2.9	2.0	15	14EB	13EB	2.0	18	16	A	A	
28	A	A	A	A	A	A	A	14	13	14	2.2	3.2	2.9	3.2	3.4	F	F	18EB	16	17EB	12EB	13EB	15EB	11EB	
29	C	18EB	19EB	17EB	18EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Мелвана	14E	13E	13E	12E	13E	15E	13E	13E	12E	14E	F	F	23E	23E	2.2EB	1.9EF	F	14E	16E	14E	14E	14E	13E	14E	
Учено	22	21	22	20	21	22	17	20	21	25	24	24	24	24	23	24	25	25	26	26	25	20	18	18	
											F <sup>±</sup> 17E	F <sup>±</sup> 21E	F <sup>±</sup> 22E	F <sup>±</sup> 23E	F <sup>±</sup> 22E	F <sup>±</sup> 19E	F <sup>±</sup> 16E	F <sup>±</sup> 14							

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1мгц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Страна Индия Мгц декабрь 1972  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР  
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурдиной М.  
 Кем подсчитана Бурдиной М.

Долгота 90°00' широта 61°36'

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	15	C	13	11	13	1.5ES	C	1.0	1.0	1.3	1.7	1.7	2.0	1.7	1.7	1.5	1.4	1.2	1.2ES	1.1	1.2	C	C	C		
2	1.0	1.4	1.1	1.5	1.3	1.3	C	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	2.5	1.9	1.9	1.4	1.3	1.3	1.0	1.3	1.1	1.5	C	1.4ES		
3	1.7	C	1.1	1.0	1.3	1.7	C	C	C	1.3	1.7	2.2	3.1	1.6	C	C	C	1.3	1.7	1.0	1.0	C	C	C		
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5ES	1.0		
6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2	1.3	2.1	1.7	1.8	1.7	1.5	1.2	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0	C	1.0		
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.0	1.1	1.4	1.6	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6	1.4	1.1	1.3	1.1	1.0	C	C		
8	1.1	1.0	1.1	1.0	1.5	1.5	1.3	1.1	1.6	1.0	1.2	2.3	1.5	1.7	1.5	1.4	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C		
9	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.1	1.4	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0		
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.2	1.6	1.6	1.8	2.1	1.6	1.4	1.1	1.2	1.1	1.0	1.4	1.4	1.3		
11	1.3	1.2	1.3	1.2	C	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.6	1.7	3.2	2.3	1.8	1.8	1.4	1.2	1.2	1.4	C	1.0	1.1	1.0		
12	1.3	1.0	1.0	1.1	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.4	2.1	1.6	1.7	1.7	1.4	1.4	1.2	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0		
13	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.7	1.8	2.2	1.9	1.5	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0		
14	1.0	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.6	1.2	1.0	1.1	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.2	1.1	1.4	1.0	1.1	1.0	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.1	1.1	1.0	1.4	1.5	1.1	1.4	1.4		
16	1.4	1.7	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.1	1.1	1.1	1.3	C	C	C	C	1.6	1.5	1.6	1.0	1.3	1.0	1.0	F	1.0		
17	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.9	2.1	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8	1.8	1.4	1.6	1.0	1.2	1.0		
18	1.5	C	C	C	3.4	2.6	C	1.6	1.4	1.3	1.3	1.6	2.1	2.7	3.0	2.0	1.3	C	1.5	1.1	1.1	1.5	1.0	1.5		
19	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.8	1.8	2.3	1.8	1.5	1.1	1.0	1.0	1.4	1.2	C	1.3	1.2		
20	1.0	1.0	1.0	C	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5	2.3	1.7	3.1	3.0	2.6	1.8	3.2	3.1	1.6	1.4	1.3	C	C		
21	C	C	C	C	1.2	C	C	C	C	1.2	1.5	2.2	2.3	3.0	2.0	1.8	3.4	1.7	1.7	1.9	1.5	C	C	C		
22	C	1.2	1.3	C	C	1.4	1.1	C	C	1.1	1.7	2.4	3.1	2.0	2.2	2.9	1.3	1.5	2.0	1.6	1.3	1.4	1.1	C		
23	1.3	C	C	C	C	C	C	1.2	1.1	1.5	1.7	2.0	1.7	3.0	3.1	1.6	1.6	2.0	2.2	1.4	1.1	1.0	F	1.3		
24	1.3ES	1.8	1.1	1.4	C	1.7	1.4	1.4	1.2	1.4	2.6	2.4	2.6	3.4	1.6	2.0	1.6	2.0	3.1	1.6	1.6	1.6ES	1.3	1.2		
25	1.1	1.5	1.4	C	C	C	C	C	C	1.4	1.6	3.4	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.7	1.4	C	1.3	1.6		
26	1.4	1.7	1.6	1.6	1.3	1.6	C	1.3	1.6	1.3	1.5	2.4	3.0	2.2	1.9	1.8	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	C		
27	C	1.3	C	1.7	1.2	1.5	1.2	C	1.1	1.4	C	1.9	2.0	2.6	2.1	1.6	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2	1.5	1.4	1.4		
28	1.7	1.4	1.7	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.4	1.8	2.0	1.9	1.8	1.6	1.2	1.8	1.2	1.7	1.2	1.3	1.5	1.1		
29	C	1.8	1.9	1.7	1.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Квартал	1.4	1.0	1.4	1.0	1.3	1.0	1.4	1.0	1.4	1.1	1.5	1.0	1.4	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	1.4	1.1	1.4	1.0	1.4	1.1	1.4	1.0
Медiana	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.5	1.9	2.0	1.9	1.8	1.6	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	
Учеено	22	21	22	20	21	22	17	20	21	25	24	24	24	24	23	24	25	25	26	26	25	20	16	18		
Ф.к.	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 мнн.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отчёта: ± 0.1 мнн

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M (3000) F<sub>2</sub>      декабрь, 1971г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦММД  
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Крипуновской Н

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90° E

Кем подсчитана Крипуновской Н

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	2.85	C	3.05	2.95	2.95	2.95	C	3.20	2.95	3.20	3.40	3.50 S	3.50	3.45	3.40	3.50	3.50	F	3.35	3.20	3.00	C	C	C		
2	2.95	A	A	2.80	2.80	2.80	C	A	3.20	3.20 S	3.25	S	R	R	R	3.55 S	3.40 VS	3.25	3.25	3.15	3.15	3.05	C	S		
3	3.00	C	2.90	3.00	3.00	3.05	C	C	C	3.25 VS	3.40	3.45 VS	3.40	R	C	C	C	C	C	A	A	C	C	C		
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.80	F		
6	2.95	3.05 F	3.10	3.00	2.85	3.15	3.10	3.00	3.15	3.45	3.50 S	R	3.45	S	R	S	3.25 VS	F	3.30	3.35	A	3.05	C	F		
7	F	2.90	2.95	2.90 F	3.00	2.90	3.15 F	3.10	3.20	3.00	3.60	3.35	S	S	3.45	3.10	3.40	3.40	3.30 VA	3.25	3.10	3.00	C	C		
8	2.85	3.00	3.00	2.85	2.90	3.00	3.20	3.30	3.25	3.20	3.50	3.35	3.35	3.30	3.50 S	S	3.35	3.25	3.50	3.10	3.05	A	C	C		
9	A	2.70	2.85	2.95	2.95	3.00	A	2.80	3.10	A	R	3.55 VS	S	3.40	3.30 VS	3.25	3.45 VA	R	3.30	3.25	3.20	2.90	2.90	3.10		
10	A	2.80	2.70	2.85	2.85	2.90	3.00	2.90	2.95	3.25	3.40	3.45 S	3.35	3.25 VS	3.40 VS	3.35	3.35	3.15	3.25	3.25	3.05	2.80	2.85	2.80		
11	3.05	2.80	2.80	2.80	C	2.95	3.00	3.10	3.20	2.80	3.40	3.50 VS	C	3.25 VS	3.60	3.45	3.35	3.20	3.20	3.15	C	3.00	2.80	2.70 F		
12	2.75 F	2.95 VS	2.80 F	F	2.95	F	3.35 VS	3.15 VS	3.00 F	3.20	3.40	3.45	3.40	3.30 VS	3.35	R	3.50 VS	3.30	F	3.35	3.20	3.15	3.35	3.00		
13	F	2.75 F	F	2.70	2.90	2.90	3.15 F	F	F	3.00	3.35	3.35	3.50	3.40	3.25	3.45	3.20	3.10	3.25	2.90	3.30	3.10	F	F		
14	2.80	2.80 F	2.85	2.70	R	2.85 F	2.95	3.05	F	3.00	3.30	R	3.30 F	3.40	R	R	R	3.40	3.50	3.30	3.35	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.50 F	3.20 S	2.85 F	3.30	3.25	3.05	2.80 F	2.90
16	2.75	2.95	2.80	2.90	2.90	3.05	R	3.10	2.90	3.10 VA	3.50	C	C	C	C	C	R	R	3.35	3.30	3.10	A	E	A		
17	2.90	2.90	2.80	2.80	2.90	A	A	2.90	3.00	F	3.15	3.25	3.25	3.20	3.25	3.20	C	3.15	3.15	3.10	3.15	A	A	A		
18	A	C	C	C	A	F	C	2.55	F	E	R	F	R	R	R	R	3.10	C	3.10 VS	2.90 F	2.95	2.90	2.90	3.20		
19	A	A	A	A	A	A	2.95	3.10	2.80	2.90	3.40	R	S	3.45	3.35	3.45 VS	3.35	3.20	3.05	3.00	3.00	C	A	A		
20	A	A	A	C	2.60	A	3.00	A	A	A	3.35	3.25	R	R	3.50 R	3.35 VA	S	3.15	3.40	R	3.10	A	C	C		
21	C	C	C	C	2.90	C	C	C	C	3.10	3.40	3.35 VS	S	3.40	3.40	R	3.45 VA	3.40 VA	3.15	3.20	3.20	C	C	C		
22	C	2.70	F	C	C	A	A	C	C	3.15 F	3.25	3.30	3.35	3.35	3.20 VS	R	C	3.15	F	R	3.00	3.00	2.90	C		
23	2.75	C	C	C	C	C	C	3.05	3.30	3.30	3.45	3.40	R	3.20	3.40	3.40	R	3.20	3.25	3.35	3.20	3.10	E	2.90		
24	A	A	A	A	C	3.00	2.90	3.30	3.20	3.40	R	3.30	3.25	R	3.35	3.45	R	3.10 R	R	R	3.35	2.95	2.60	3.00		
25	3.00	A	A	C	C	C	C	C	C	3.10	3.25	R	3.30	R	3.35	3.40 VS	S	S	3.40 R	3.30 R	3.10	C	A	A		
26	A	3.10	2.75	2.80	2.95	3.00	C	2.75	3.00	F	3.35 F	3.50	3.40	3.50	3.40	3.50	3.50 F	3.30	3.15	3.50	3.00	3.15	2.95	C		
27	C	2.85	C	2.65	2.90	2.90	3.00 F	C	A	2.95	C	3.30	C	C	3.35	C	3.30	3.40 VS	F	3.20	3.20	3.20	A	A		
28	A	A	A	A	A	A	A	3.05	3.35	3.10	3.30	3.55	3.30	F	3.30	3.50	R	3.50	3.20	3.30	3.35	2.95	2.85	3.10		
29	C	2.95	3.00	3.05	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Медиана	2.90	2.90	2.85	2.85	2.90 V	2.95	3.00 V	3.05	3.10	3.10	3.40 V	3.40	3.35	3.40 V	3.35	3.45	3.40	3.20	3.25	3.25	3.15	3.00	2.85	3.00		
Учено	12	15	14	16	16	15	12	17	16	20	21	18	14	14	19	15	16	19	21	22	23	16	11	9		
	20	15	20	15	5	10	15	20	20	20	10	20	10	15	10	15	20	25	20	15	15	15	10	25		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 0.3 МГц.  
 точность отсчёта: ± 0.05

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Ф, км, декабрь, 1971г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМЦР  
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурдиной Т.

Долгота 90°00' широта 61°36'

полное время 90°E

Кем подсчитана Бурдиной Т.

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	410EB	C	295EB	280EB	300EB	380ES	C	275EE	295EA	230EB	210	220	210	225	215	220	210	225EB	225EA	270EB	265EB	C	C	C	
2	305EE	A	A	350EB	325EB	300EB	C	A	330EB	235EA	195EB	210EA	210	230	210	210	210	210EB	230EA	255EB	260EB	305EB	C	400ES	
3	340EB	C	280EB	300EE	310EB	345EB	C	C	C	250EB	220	220	220EB	225	C	C	C	C	C	A	A	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	355ES	260EE	
6	275EB	270EB	275EB	260EB	260EB	255EE	260EB	320EB	225EE	220EB	220	210	220	200	235EB	210	210	210EB	200EB	225EB	A	285EA	C	275EE	
7	280EE	255EE	270EE	270EE	240EB	250EE	260EB	255EB	230EE	220EA	220	215	230EA	210EA	220	230	210	210EB	220EB	235EB	245EB	305EE	C	C	
8	330EB	275EE	300EB	290EB	285EB	275EB	270EB	260EB	300EB	270EA	220	215	215	225	220EB	210EA	200EA	245EA	275EA	245EA	305EA	A	C	C	
9	A	350EB	290EB	290EE	285EA	270EE	A	300EA	265EB	A	215	215	215	215	220	215	225	215	240EB	240EB	245EB	260EB	295EE	275EE	
10	A	350EA	335EA	290EE	310EA	265EB	265EA	265EE	265EB	230EB	225	225	215EA	225	225	210	210	230EA	235EB	230EA	225EE	360EA	300EB	330EA	
11	285EB	270EB	305EB	275EB	280TC	280EB	265EE	240EA	235EB	250EB	230	210	210EB	225	205	215	200	215	255EA	250EA	C	280EA	300EB	300EE	
12	320EB	305EE	300EE	305EB	275EB	265EB	260EB	260EB	250EE	255EA	235EB	225EA	220EA	215	230EA	215	205	200EB	220EB	230EB	250EE	280EE	235EE	275EE	
13	280EE	310EB	310EB	300EB	275EB	250EE	250EB	260EE	260EB	260EA	225	220	215	225	225	225	220	225EB	210EE	255EA	255EA	290EA	270EB	275EE	
14	300EE	300EB	300EB	320EA	310EB	315EB	310EB	280EB	270EE	250EB	235	200	215	215	200	215	215	210EA	215EB	225EB	250EB	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	220EB	230EE	240EB	250EB	300EA	315EB	290EB	
16	300EB	310EB	280EB	275EB	270EB	280EB	300EB	260EB	280EB	250EA	220	C	C	C	C	220EA	210	240	265EA	230EB	265EA	A	E	A	
17	320EB	330EB	290EA	320EA	355EA	A	A	340EA	295EB	230EB	245	245	240	240EA	240	230	230	230EB	245EB	275EA	285EA	A	A	A	
18	A	C	C	C	A	290	C	335EB	285EB	275EB	245	240	240	230	225	215	225	C	245EA	280EB	270EB	290EB	300EA	275EB	
19	A	A	A	A	A	A	A	300EE	325EA	320EA	270EA	240EA	220EA	230EA	220	220	230	220	210EE	240EA	245EB	300EB	C	A	A
20	A	A	A	C	350EA	A	310EA	A	A	A	230EA	220	205EA	240EB	230EA	210EA	205EB	260EB	260EB	220EB	300EA	A	C	C	
21	C	C	C	C	335EB	C	C	C	C	260EA	225	215EB	220	230	220EA	225	230EB	215EB	240EA	255EB	265EB	255TC	C	C	
22	C	340EB	340EB	C	C	A	A	C	C	245EB	230	225	225EB	235	215	225	220	230EA	245EB	240EB	280EB	310EB	310EB	C	
23	360EB	C	C	C	C	C	C	285EB	260EB	265EB	235	230	230	230EB	230	210	230	225EB	235EB	255EB	260EB	310EE	E	330EB	
24	A	A	A	A	C	365EB	310EB	300EB	290EB	255EB	235EB	225	225	220	240	220	205	245EB	240EB	265EB	240EB	330ES	410EB	305EB	
25	300EB	A	A	C	C	C	C	C	C	250EB	230	215	220	215	235	220	215	205EB	220EB	235EB	280EB	C	A	A	
26	A	385EB	350EB	330EB	295EB	335EB	C	310EB	300EB	240EA	230	235	220	225	215	215	225	215EA	240EA	220EB	275EB	275EB	325EB	320TC	
27	C	340EB	C	400EB	350EB	305EB	295EB	C	A	300EA	C	240	235	245EA	225	220	195	215EA	215EB	250EA	295EA	280EA	A	A	
28	A	A	A	A	A	A	A	380EA	265EA	275EA	245	220EA	235EA	230EA	230	220	200	205EA	245EA	255EB	250EB	395EA	345EB	285EB	
29	C	320EB	325EB	310EB	330EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	300E	310E	300E	300E	300E	280E	270E	280E	270E	250E	225V	220	220	220V	220V	220V	210	215E	240E	245E	265E	290E	310E	280E	
Учтено	14	15	16	17	19	17	13	18	19	23	24	24	24	24	23	24	25	24	25	25	23	17	14	14	
	45	65	35	40	55	60	45	60	65	30	10	15	15	10	15	10	15	20	25	25	30	30	55	45	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 0.3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 5 км

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Екмдекабрь 1971 г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

сид. ЦЗМИР  
(институт)

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время

90 E

Кем составлена

Хрипуновской

Кем подсчитана

Бурдиной

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 105	A	A	A	100	A								
2											B A	B	B	A	120EB	A								
3											B B	B	130EB	C	C	C								
4											C C	C	C	C	C	C								
5											C C	C	C	C	C	C								
6											B B	130EB	150EB	150EB	145EB	B								
7									A		A A	A	B	A	130EB	A	B							
8											A B	125EB	155EB	145EB	135EB	A	A							
9											A 155EB	A	100	145EA	100EB	A	B							
10											A A	A	A	A	A	A	A							
11											B 155EB	B	B	A	B	B								
12											A A	A	A	A	A	A	B							
13											B B	150EB	B	150EB	B	A								
14											B B	150EB	110EB	140EB	135EB	125EB	A							
15											C C	C	C	C	C	C	105EB							
16											A C	C	C	C	C	A	B	B						
17											A B	B	B	A	A	A	B							
18											115	110	B	B	B	B	120EB							
19											A A	A	B	B	B	110EB	120							
20											A B	A	B	B	A	B								
21											A A	B	B	A	B	B								
22											B B	B	B	B	B	B	B							
23											B B	140EB	B	B	B	B	B							
24											B B	B	B	A	B	B								
25											150EB	B	A	B	140EB	105	B							
26											B B	B	B	B	B	B	130							
27											C A	A	A	A	A	A	A							
28											115EB	A	A	A	A	105EB	120EB							
29										C	C	C	C	C	C	C	C	C						
30										C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31										C	C	C	C	C	C	C	C	C						
Медиана											115 E	130 E	140 E	130 E	145 E	110 E	120 E							
Учтено											3	4	5	5	7	9	6							

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 03 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: 5 км.



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Es, км, декабрь, 1971г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИФЗИП  
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска  
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
поясное время 90°E

Кем составлена Крикумовской Н.  
Кем подсчитана Крикумовской Н.

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	C	B	B	B	S	C	110	110	B	G	G	140	105	95	G	105	B	120	B	125	C	C	C	
2	E	120	110	110	B	B	C	115	120	115	B	105	G	120	115	100	125	115	135	B	115	B	E	S	
3	B	C	B	E	B	B	C	C	C	B	G	G	B	G	C	C	C	B	B	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	E	
6	B	B	120	B	E	E	B	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	B	115	115	110	115	C	E	
7	E	135	E	E	B	E	B	B	E	150	135	135	115	115	G	110	G	B	120	B	B	E	C	C	
8	110	110	120	E	B	B	B	B	B	110	110	G	G	G	145	130	120	120	110	110	110	110	C	C	
9	110	B	E	120	115	E	110	110	B	105	110	G	120	G	100	G	125	G	B	115	125	E	E	E	
10	115	110	105	E	105	B	B	E	B	B	105	110	105	105	135	100	100	100	B	115	E	B	B	120	
11	120	B	B	B	C	B	E	B	B	B	G	G	B	G	130	G	G	120	115	125	C	120	B	E	
12	B	E	E	B	B	B	B	B	E	125	115	110	110	105	105	110	G	B	B	B	E	E	E	E	
13	E	B	B	B	B	E	B	E	B	155	150EG	G	G	G	G	135	140	140	125	130	125	120	B	E	
14	E	B	B	120	B	B	B	B	E	B	G	G	160EG	140	140	150	125	120	E	B	110	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	B	E	110	B	120	B	B	
16	B	B	B	B	B	B	B	B	120	120	120	C	C	C	C	105-H	G	G	110	115	110	110	E	110	
17	B	B	120	115	115	115	115	115	110	B	115	G	G	105	105	100	G	B	B	140	130	115	120	150	
18	125	C	C	C	125	B	C	B	B	B	G	G	160EG	G	B	G	G	C	145	B	B	150	145	B	
19	130	120	120	120	125	125	125	115	110	110	115	115	110	G	G	150	135	E	150	120	B	C	135	130	
20	135	140	150	C	150	140	115	110	110	110	110	G	110	B	B	110	B	B	B	B	B	130	115	C	C
21	C	C	C	C	B	C	C	C	C	150	140	135	G	B	110	G	B	B	125	B	B	C	C	C	
22	C	B	B	C	C	110	110	C	C	B	G	B	B	150EG	G	B	G	150	B	B	B	B	B	C	
23	B	C	C	C	C	C	C	B	B	B	G	G	G	B	B	135	G	B	B	B	B	E	E	B	
24	120	120	115	115	C	B	B	B	B	B	B	B	B	G	105	G	G	B	B	B	B	S	B	B	
25	B	130	110	C	C	C	C	C	C	B	G	B	150	135	G	130	G	B	B	B	B	C	140	130	
26	130	B	B	B	B	B	C	B	B	B	G	B	B	G	G	G	G	110	125	B	B	B	B	C	
27	C	B	C	B	B	B	B	C	130	140	C	150	140	130	135	100	115	110	B	115	110	125	110H	110H	
28	110	125	115	115	110	120	120	120	145	150	135	120	115	110	115	G	G	B	135	B	130	B	B	B	
29	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медiana	120	120	120	115	115	120	115	115	115	120	115	120	120	115	115	110	125	120	125	115	120	120	135	125	
Учтено	10	9	10	7	7	5	6	7	8	12	12	8	12	11	13	14	9	9	13	11	12	10	5	6	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 млн.  
точность отсчёта:  $\pm 5$  км

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Кр. км., декабрь, 1971г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЭМИР  
(институт)

Станция Подкаменная - Тунгуска  
Долгота 90°00' широта 61°36'

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Комп составлена Никитиной Г.  
Комп подсчитана Крипунской И.

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	C	315	330	320	B	C	300	315	280	260	250S	255	250	255	250	250	F	260	285	300	C	C	C																		
2	330	A	A	365	360	350	C	A	B	280S	285	S	R	R	R	240S	260VS	285	280	275	300	300	C	S																		
3	340	C	330	340	335	B	C	C	C	295VS	255	265VS	255	R	C	C	C	C	C	A	A	C	C	C																		
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	370	F																		
6	340	310F	310	320	360	305	300	B	275	265	250S	R	255	S	R	S	270VS	F	280	250	A	300	C	F																		
7	F	300	315	320F	310	300	300F	295	250	280	240	270	S	S	260	300	260	255	270VF	280	290	310	C	C																		
8	350	330	335	340	350	315	300	295	300	300	255	255	260	265	260S	S	265	275	A	300	A	A	C	C																		
9	A	B	350	340	340	325	A	350	290	A	R	240VS	S	250	280VS	280	265VA	R	275	290	280	345	330	300																		
10	A	B	380	345	350	320	320	330	320	285	260	265S	265	270VS	250VS	265	265	300	285	265	265	360	315	350																		
11	310	350	350	345	C	330	310	300	280	340	260	250VS	S	280VS	230	255	250	285	280	300	C	320	350	380P																		
12	375F	340VF	380F	F	330	F	270VF	300VF	330F	290	260	250	265	275VS	260	R	255VS	280	F	265	280	305	275	330																		
13	F	380F	F	380	330	360	295F	F	F	330	265	265	255	260	280	265	285	300	270	310	270	300	F	F																		
14	340	335F	345	370	R	315F	330	310	F	295	270	R	280F	260	R	R	R	260	250	275	270	C	C	C																		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240F	270S	F	275	270	315	350F	320																		
16	335	320	355	325	340	310	R	305	330	280VA	250	C	C	C	C	C	R	R	270	265	280	A	E	A																		
17	350	350	345	340	365	A	A	350	320	F	285	280	280	300	285	280	C	300	295	300	285	A	A	A																		
18	A	C	C	C	A	F	C	395	F	F	R	F	R	R	R	R	295	C	295VA	350F	305	305	325	305																		
19	A	A	A	A	A	A	350	345	320	305	260	R	S	255	270	260VS	260	270	310	315	320	C	A	A																		
20	A	A	A	C	400	A	B	A	A	A	265	270	R	R	260R	260VA	250VS	295	260	R	300	A	C	C																		
21	C	C	C	C	350	C	C	C	C	295	245	265VS	S	265	260	R	255VA	265VA	290	285	280	C	C	C																		
22	C	370	F	C	C	A	A	C	C	280F	285	275	260	275	295VS	R	C	295	F	R	315	315	350	C																		
23	365	C	C	C	C	C	C	310	280	275	265	250	R	280	260	250	R	290	275	280	300	315	E	335																		
24	A	A	A	A	C	B	320	300	300	270	260VA	280	280	R	270	250	R	300R	R	290VA	250	B	410	340																		
25	320	A	A	C	C	C	C	C	C	300	280	R	270	R	270	260VS	S	S	255R	260R	290	C	A	A																		
26	A	B	350	335	330	325	C	B	300	F	265F	265	270	255	245	250	275F	270	300	250	300	290	330	C																		
27	C	360	C	B	360	B	330F	C	A	A	C	260	C	C	C	C	275	260VS	F	275	300	285	A	A																		
28	A	A	A	A	A	A	A	A	265	300	275	245	270	F	255	250	R	240	290	270	270	395	345	305																		
29	C	320	325	310	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																		
КВАРТ.	350	330	355	320	350	325	345	325	360	330	350	310	330	280	300	280	270	255	270	250	270	255	275	255	270	255	265	270	250	270	295	265	290	270	300	300	330	300	350	325	345	305
Медиана	340	340	345	340	345	320	310	310	300	290	260	265	265	265	265	260	260	260	280	280	280	290	310	345	330																	
Учено	11	12	14	15	16	11	11	14	15	19	22	18	14	14	18	15	17	19	19	23	22	15	11	9																		
D. K.	20	35	15	20	30	20	30	45	40	20	15	20	15	20	15	15	20	30	20	35	30	30	25	40																		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 0.3 мин.  
точность отсчёта ±5кГц

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

МЦМ Es, декабрь, 1971г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИИИИР  
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Уликина Г.

Долгота 90°00' широта 61°36'

полное время

90°E

Кем подсчитана

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								f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>				l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>			
2		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>				f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>			
3																				f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>			
4																								
5																								
6			f <sub>1</sub>																f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>		
7		f <sub>1</sub>							l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	C <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>					
8	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>						f <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>				C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>			
9	f <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>				
10	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>		f <sub>1</sub>					l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>				f <sub>2</sub>	
11	f <sub>1</sub>														l <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>		
12									f <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
13									f <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>						C <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
14				f <sub>1</sub>									C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>			f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		
15																				f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
16									f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>					l <sub>1</sub>			f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
17			f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	l <sub>1</sub> , l <sub>2</sub>	o <sub>2</sub>	
18	l <sub>1</sub>				f <sub>1</sub>								C <sub>1</sub>						f <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
19	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>			C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
20	f <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>					f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		
21									f <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>				l <sub>2</sub>				f <sub>1</sub>					
22					f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>								C <sub>1</sub>					f <sub>1</sub>					
23																								
24	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>											l <sub>1</sub>								f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>
25		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>										l <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>							f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>
26	f <sub>1</sub>																		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>
27									f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	
28	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>				f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>			
29																								
30																								
31																								
Медана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)