

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Южная широта июль 1968г

(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗеммер

(институт)

Станция Т-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазарева

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Федорова?

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	7.1	7.0	6.6F	7.0	6.0	6.6	6.1	6.6	R	6.3	6.3	6.6	6.3	U6.7R	6.7	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	7.0	6.8				
2	F	5.9	F	5.7	5.6	5.5	5.1	5.4	5.4	5.4	5.9	6.0	6.5	C	6.8	6.7	6.4	6.6	6.7	6.8	6.3	6.6	6.7	7.0				
3	R	6.4	5.4	5.4	5.3	5.4	5.4	R	6.1	6.1	6.3	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	6.7	7.3	6.9	7.0	7.0	R				
4	5.6	R	R	R	4.7	4.8	5.0	5.4	U5.2F	5.4	U5.6F	6.0	6.2	6.5R	6.4F	6.8	6.4	U6.5R	6.5	6.4	6.6	U6.7F	U6.8F	U7.0F				
5	6.9	R	R	U5.9F	R	6.0	6.0	6.0	6.2	C	6.6	C	7.2	7.5	U7.8R	U7.7R	7.5	7.4	7.2	7.0	7.2	7.5	8.0	U7.9R				
6	U7.8R	U7.4R	U7.0F	7.0	F	4.1	7.0	7.0	U7.0F	7.0	7.0	6.9	7.3	C	C	7.4	7.0	7.2	6.9	6.9	7.2	7.5	U8.0R	R				
7	U7.5R	R	U6.4F	U6.1R	R	6.5	7.8	6.7	C	6.0	6.2	6.1	6.4	6.5	6.7	6.7	6.5	6.5	6.5	6.4	6.9	6.9	6.9	7.0				
8	6.7	6.1	5.8	5.6	5.4	5.4	6.0	6.0	6.3	6.2	6.2	6.3	6.5	6.6	6.9	6.6	6.4	6.8	6.7	6.6	6.9	6.9	6.8	6.4				
9	6.1	6.0	U6.1R	5.4	5.4	6.1	6.6	6.4	6.7	6.3	6.6	6.4	6.7	6.3	6.7	6.7	C	6.2	C	6.6	C	C	7.2	6.9				
10	6.9	6.8	6.5	6.4	6.1	6.1	U6.0F	6.2	U6.2R	6.2	6.3	C	6.7	6.8	6.6	6.9	6.7	6.7	6.3	6.4	7.0	6.9	6.8	R				
11	U5.0F	5.0	4.8	U4.7F	A	A	5.2	5.4	C	U5.3F	5.5	6.1	5.9	U5.2F	U5.0F	C	5.3	R	5.6	R	F	5.0	F	7.2				
12	U3.6F	F	U3.6S	U4.0F	A	4.6	U4.4R	4.8	4.9	4.8	4.9	4.9	5.2	5.3	5.4	5.2	5.2	5.3	C	S	5.8	F	4.0	F				
13	U3.8F	F	F	F	U4.3F	5.1	5.1	4.8	C	U5.0R	U5.0R	U5.1R	5.3	5.4	5.7	R	5.4	5.8	5.4	7.0	6.0F	U4.6F	U4.0F	U3.7F				
14	C	4.0	4.0	F	U4.5F	A	A	4.4	E4.0G	E4.2G	E4.3G	E4.4G	E4.4G	E4.6G	E4.5G	E4.6G	5.3	5.7	U5.5R	F	5.9	U5.0F	F	U3.7F				
15	F	C	C	4.4	4.4	4.4	4.0	U4.6R	U5.0R	R	5.4	5.6	U5.3R	5.6	F	6.0	6.3	6.2	6.2	6.5	6.8	6.4	7.1	7.0				
16	6.8	U6.1R	6.5	6.0	5.8	6.1	5.9	5.9	6.0	6.1	6.4	6.4	6.9	6.7	6.6	6.9	6.6	6.4	6.6	6.8	7.1	7.0	R	7.1				
17	6.3	6.0	5.4	5.3	C	5.5	C	5.1	C	5.5	5.3	5.6	5.9	5.8	U5.9F	6.0	6.2	6.6	6.6	6.5	6.8	6.2	R	U5.9F				
18	F	5.5F	4.8	4.9	5.0	5.4	5.5	5.9	5.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.9	5.4	5.8	6.3	6.3	U6.4S			
19	5.8	R	4.8	5.0	R	5.3	5.6	C	5.4	C	C	C	6.0	R	6.2	6.0	6.1	6.0	6.3	6.4	6.1	6.5	6.8	7.0				
20	6.0R	4.6	U4.4F	4.6	4.7	5.1	5.2	5.2	5.5F	5.3	U5.6F	U5.9F	6.0	U6.4R	6.5	6.5	6.4	6.4	U6.7F	6.8	U6.9F	6.9	7.0F	R				
21	7.0	6.9	6.6	6.1	5.9	R	5.9	5.9	6.0F	5.9	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.4	6.3	6.3F	6.4	6.6	6.4F	6.2	6.6				
22	6.8F	6.8	U6.6R	6.6	6.9	7.0	6.9	6.5	6.1	6.0	6.3	6.3	6.3	6.3	A	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1F	7.0	U6.2R	5.9				
23	6.8	6.0	5.4F	4.9	5.0	5.1	5.4	U5.5R	R	5.7	5.4	U5.7R	R	R	R	R	U6.2R	6.3	6.0	6.1	6.0	5.5	6.3	6.6				
24	U6.6R	6.5	R	5.8	U5.5R	5.9	U6.2R	6.3	U6.4R	6.4	6.5	7.0	7.0	7.0	C	C	6.9	U6.9R	6.8	7.0	6.6	U6.7R	U6.8R	7.0				
25	U7.4R	U7.3S	7.0	6.8	7.0	7.0	R	7.3R	7.1	7.1	7.0	R	7.0	7.0	7.5	7.1	6.7	6.9	6.4	6.6	6.4	6.8	6.9	R				
26	R	U7.3R	U7.0R	7.0	U7.1R	R	R	7.1	7.3	7.5	8.0	8.0	8.0	7.2	7.2	7.0	6.8	6.8	6.5	6.4	7.1	7.0	7.2	U7.6R				
27	6.9	6.6	6.1	6.0	5.9	5.7	5.9	R	R	U5.6R	U6.0R	R	R	6.0	6.3	6.3	6.7	6.0	6.3	U6.1F	6.3	6.9	6.7	U6.9R				
28	C	U6.8R	S	5.9	6.0	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	U6.0F	6.2	6.1	6.1	6.3	6.2	5.9	6.1	6.1	U5.9R	5.9F	6.0	6.5	6.8				
29	F	6.7	U6.8R	R	5.7	5.9	6.0	U5.7R	5.9	6.2	6.1	6.8	R	6.6	6.6	6.7	6.8	6.4	6.4	6.1R	U6.4F	6.4	6.4F	R				
30	R	R	F	R	U5.0R	5.2	5.3	5.4	5.4F	5.9	5.9	F	U6.7F	6.7	6.8	6.6	6.8	6.4	6.4	6.6	6.8	6.5	6.4	6.9F				
31																												
кварт	7.0	6.0	6.0	6.6	4.8	6.2	5.0	6.0	6.1	5.2	6.1	5.3	6.4	5.4	6.4	6.3	5.4	6.9	6.0	6.0	6.3	6.9	6.2	6.9	6.3	7.0	6.4	7.0
Мелана	6.8	6.4	6.1	5.8	5.6	5.7	5.9	5.9	6.0	6.0	6.2	6.2	6.4	6.5	6.6	6.7	6.6	6.4	6.4	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9				
Учено	21	22	22	25	23	26	26	27	23	26	28	23	26	25	24	25	28	26	28	27	28	27	26	23				
Д.к	1.0	0.8	1.8	1.2	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6				

Пробег частоты от \_\_\_\_\_ Мгц до \_\_\_\_\_ Мгц \_\_\_\_\_ мин. Станция \_\_\_\_\_

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF<sub>1</sub> и т.д. июль 1968г  
(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗеммер  
институт

Станция А-Бичицкая  
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
поясное время 90°E

Кем составлена Лазарева  
Кем подсчитана Федорова

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	4.3	4.3	4.6	4.9	R	F	R	5.3L	L		5.0L	L		L				
2						L	4.2	4.5	R	4.8	5.0	R	C	L	5.5R	L	4.7	4.7		L				
3						3.5	4.0	4.3L	4.7	L	5.0	5.0	5.0	L	L	L	L	L	L	L	L			
4							3.8	4.1	4.4	4.6	A	5.0	5.0R	5.0R	5.0	5.0L	4.9L	L	A	L				
5						L	L	L	4.6	C	5.0	C	5.3H	L	L	L	4.8L	L	L	L				
6					L	L	L	L	L	4.9L	L	L	5.3L	C	C	L	L	5.0L	L	L	L	L		
7						L	4.0	4.3	C	4.7	R	R	5.0R	R	L	L	5.0	L	L	L	L	L		
8					L	L	3.9L	4.3	4.5	4.7	5.0R	4.9	5.0	L	5.0H	5.2	L	R	L	L	L			
9					L	L	L	L	4.7	4.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1L	5.1	C	L	C	L	C	C		
10					L	L	L	4.6	R	4.8	4.8R	C	5.0R	5.0H	5.0H	5.0L	5.3L	L	4.3L	L	L	L		
11						L	L	C	4.5	4.6R	4.8R	4.8R	4.5H	R	C	4.5R		4.2C	4.1L	L				
12						3.7	4.0H	4.3	4.2R	4.4R	R	4.5H	R	R	R	4.7R	4.6R	C	L	L	L			
13						3.4	3.8	4.0	C	4.5	4.4R	4.6R	R	R	R	R	A	4.4F	4.2L	L	L			
14						A	A	4.0	4.0	4.2	4.3R	4.4R	4.4	4.6	4.5	4.6H	R	4.5	4.6R	L	L			
15					L	L	L	L	4.3	4.6L	R	R	4.8R	5.0R	4.8R	R	4.8L	4.8L	L	L	L	L		
16					L	L	4.0L	L	4.5	4.6	4.9R	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	4.8	L	L	L	L	L		
17						3.5L	C	L	C	R	4.7H	4.7R	R	R	R	R	4.9	4.7	4.4	L	L	L		
18						L	L	4.2	4.4R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.5	L	L	L		
19					L	L	L	C	4.3F	C	C	C	4.8R	C	4.8F	4.8L	4.9H	4.8	L	L	L			
20					L	L	3.9	4.1	4.2	L	5.0	L	4.9	5.3R	5.3H	5.2H	4.9	L	L	L	L			
21					L	L	4.0F	4.2L	4.3	4.6	4.7	4.8	R	4.9H	4.8R	5.0L	L	L	L	L	L	L		
22						L	3.9	4.2	4.5	4.6	4.8R	R	L	R	A	R	L	4.7L	L	L	L	L		
23					L	L	3.8	4.0	R	4.5	4.7R	R	R	R	R	4.9R	4.9H	L	L	L	L	L		
24					L	L	3.9	4.3L	4.6C	C	R	C	R	5.1	C	C	L	5.0L	L	L	L	L		
25					L	L	3.9L	L	L	4.9L	R	5.0L	5.2H	R	L	L	L	L	L	L	L	L		
26					L	L	L	L	4.6L	L	4.9	5.0L	5.0	5.0	5.1	5.0	L	L	L	L	L	L		
27						L	L	4.2	4.4	L	R	R	R	R	5.0H	5.0R	5.0	L	L	L	L	L		
28					L	L	L	4.3	L	4.7H	R	R	R	5.0R	R		4.8H	4.6L	L	L	L	L		
29						L	3.8	4.3	L	R	4.9	5.0R	5.0R	5.0	R	5.3	4.9	L	L	L	L	L		
30					L	L	3.3F	3.9F	4.2	R	R	5.0	L	5.1	4.9	5.0H	4.9	4.8	4.6	L	L	L		
31																								
Мелани						L	3.5L	3.9	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0L	4.8	4.7L	4.4	4.2L			
Учено							4	15	20	19	17	20	14	20	14	14	15	16	19	4	2			

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE мгц шонв 1968г  
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР  
(институт)

Станция Трофименная Луцисема  
Долгота 90° 00' широта 61° 36'

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена \_\_\_\_\_

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	E1.20B	E1.00E	E1.00E	E1.40B	A	A	A	A	3.00	A	3.50	3.60	A	3.70	3.70R	R	3.40	A	A	2.60R	2.40	A	A	
2				1.60	A	A	2.50	R	3.30R	3.30	A	3.70	A	C	3.60	A	3.40S	A	A	A	R	A	1.80	
3				A	1.90	2.20	2.50	2.90	3.10R	R	A	3.60H	3.60H	3.50	3.60R	3.40R	3.40R	3.30	3.00	2.90	1.60	2.00R	1.40	A
4	A	E1.30B	E1.20B	1.30	1.40H	2.20H	2.50	3.00	3.20R	A	A	3.70	A	A	A	3.40H	3.60	3.40	A	A	A	A	A	E1.40A
5	E1.10B		E1.60B	E1.50A	E1.80B	2.20	2.60	3.00	R	C	A	C	3.60	3.60H	A	3.50	R	3.30	3.00	2.90	2.60	2.10	A	A
6			E1.20A	E1.60A	1.80H	2.10	2.60H	2.90	3.10	3.30	3.70A	3.50F	3.60	C	C	3.60	3.40F	3.20	3.10	2.80	2.60	2.20C	A	E1.50B
7	E1.10B		E1.30B	E1.50B	2.00	2.00	2.50	2.80R	C	3.10A	R	3.50	3.60	3.60	3.70	3.50F	3.40	3.20	3.00	R	2.60	2.20	E1.80A	E1.60B
8	E1.50B	E1.30B	E1.30B	E1.60B	A	E2.20A	2.50R	3.00	R	3.30	3.40A	3.60	3.60	3.60	3.60	3.50	3.40	R	3.10F	A	A	A	A	E1.50B
9	E1.20B	E1.30B	E1.30B	E1.40B	1.90H	2.50R	2.60	3.00R	A	A	A	A	A	3.70	3.60	3.60	C	3.50	C	3.00	C	B	A	A
10	E1.50B	E1.10B	E1.20B	E1.60B	1.90R	A	2.70R	2.80A	A	A	A	C	3.50	3.50A	3.60	3.50F	3.40	3.30	3.20	2.80H	2.70H	A	A	A
11	E1.20B	1.30	A	A	A	A	A	A	C	3.20	3.30	3.40	3.80F	E3.60A	3.50F	C	3.30R	B	3.20R	B	R	R	A	1.60
12	A	A	A	A	A	A	E2.90B	2.70	3.00	3.20R	3.30	3.30	3.40	A	A	3.40A	3.40H	3.15R	C	3.00R	2.50R	2.10	1.80	1.60
13	1.60R	E1.40B	A	A	A	A	2.50	2.90C	C	A	A	A	A	A	A	R	A	A	3.00	2.80	2.60	2.30	1.40F	E1.50B
14	C	1.50	1.60	1.80	A	A	A	A	R	B	B	3.40H	A	A	A	3.40	R	3.20	3.00	2.80	2.50H	2.10F	1.80	1.70
15	1.40	C	C	A	A	A	A	3.20H	3.15	3.40	3.40	3.40	3.60	3.70	3.50A	3.60R	3.40	3.30	3.10R	2.90R	2.50	A	A	A
16		E1.40B	E1.60B	1.60	E1.80B	2.20	R	R	3.20	A	A	A	3.70	3.60H	A	3.50	3.40	3.20	3.10	2.80A	A	A	1.80	1.80
17	1.40	A	1.30	1.60	C	A	C	2.90	C	R	3.40	3.50	3.60	3.60H	3.50H	3.40	3.40	3.30	B	A	A	A	A	A
18	E1.30B	E1.30B	1.20	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	A	A	A	A	E1.60A
19	A	E1.30B	1.30F	1.50	1.70	2.10	2.50A	C	3.00	C	C	C	A	A	A	A	3.40	3.40H	3.00	A	A	A	A	A
20	E1.40A			A	A	2.10	A	A	R	3.20	3.40F	3.60	3.70F	3.60	3.60F	3.50	3.40	3.30	3.00A	2.80A	2.40	2.20H	1.80	E1.40A
21	1.30	1.30	E1.20B	E1.50B	A	A	2.40	2.80H	3.10	A	A	A	A	A	A	A	A	3.30H	3.10	A	A	A	A	A
22	A	A	A	A	A	A	E2.60A	A	A	3.10R	A	A	A	A	A	A	3.40	3.30H	A	A	2.50	2.20H	1.90	E1.80A
23	E1.40B	E1.50A	E1.50A	E1.90A	A	A	A	2.70R	R	3.10A	A	A	A	A	A	3.40	A	A	A	2.80	2.40	2.20	A	A
24	E1.40A	E1.20A	E1.20B	1.60	1.90H	2.10H	2.60H	A	A	3.40	3.40	A	A	3.65	C	C	A	A	3.15	2.90	2.40	2.20	2.00	E1.50B
25	A	B	E1.20B	1.60	1.90	2.20	2.50H	3.00	3.20R	3.50H	3.40A	3.70	3.80	3.70	3.80	3.60R	3.50R	R	R	2.90R	2.70	A	2.10A	E1.40A
26	E1.30A	E1.10B	E1.20B	E1.50A	1.90	2.30	2.70	3.00A	R	3.40R	A	A	A	A	A	A	A	A	R	3.00R	2.70H	A	A	A
27	E1.10B	E1.10B	E1.40B	1.50	2.00	2.20	2.60R	3.00	3.10	A	A	3.40	A	3.40	3.60	3.60H	3.40	3.40	3.10	R	2.60R	A	A	E1.60B
28	C	E1.40B	A	A	E1.80A	R	2.60	2.90H	3.00R	A	A	3.50A	3.60R	A	3.50	3.50	3.40R	3.20	3.00H	R	2.50	2.30	1.90	E1.50B
29	E1.40B		1.30	E1.40B	B	2.20	2.50R	A	3.20R	3.25A	3.50	A	A	3.60	A	3.40	3.30	3.20	3.10	2.80	2.60	2.20A	A	A
30	E1.40B	E1.3B	A	E1.40B	1.70	2.10	2.60	2.80	3.10R	R	3.30	R	A	3.50	3.50	3.40	3.30	3.20	A	A	A	2.30R	E1.80B	
31																								

Мелиана	E1.40B	E1.30B	E1.50B	E1.60B	1.90	2.20	2.60	2.90	3.10	3.30	3.40	3.50	3.60	3.60	3.60	3.50	3.40	3.30	3.10	2.80	2.60	2.20	1.80	E1.55B
Учтено	19	18	20	21	15	16	21	19	15	14	12	16	14	17	15	20	21	20	19	17	20	14	13	16

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs мч июль 1968 г  
(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗемур  
(институт)

Станция Подкаменная Тундра

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Федоровой

Долгота 90° широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Лещевой

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	G	G	G	G	2.0	2.4	3.0	3.2	F	3.6	G	G	4.5	G	G	G	G	3.8	3.9	G	G	2.5	2.3	4.0		
2	Y	Y	Y	C	3.1	Y	G	F	G	G	3.5	3.8	3.4	C	G	3.9	F	3.6	3.3	3.0	G	3.7	2.0	2.3		
3	4.3	73.3x	2.5	1.8	G	F	G	F	F	G	3.9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	F	2.3	G	1.8		
4	1.8	G	G	G	F	F	F	F	F	G	4.0	5.0	G	4.0	4.0	3.7	F	G	G	5.6	4.0H	5.0	6.8	4.0	2.0	
5	GE1.3B	G	G	G	F	G	G	G	G	G	C	4.4	C	3.7	F	3.7	F	G	F	F	G	2.5	2.0	2.1		
6	2.0	2.2	1.9	2.1	G	1.7G	G	G	F	G	3.7	G	G	G	C	G	F	G	G	G	G	G	2.8	G		
7	GE1.2B	G	G	G	1.8G	G	G	G	C	3.3	F	F	F	G	G	G	F	F	F	F	G	G	1.9	G		
8	F	G	F	G	2.0	2.2	G	G	G	G	3.6	G	G	G	G	F	F	F	3.3	3.3	3.7	3.6	2.0	G		
9	G	G	F	G	F	G	G	F	3.6	4.0	4.1	4.0	4.0	G	G	F	F	C	F	C	C	C	2.0	1.8		
10	G	G	G	C	F	2.2	G	3.0	3.2	3.6	3.7	C	F	3.9	G	C	G	G	G	G	2.7G	2.4	2.5	Y		
11	G	G	2.0	73.5x	9.2M	7.5M	4.3	3.0	C	G	G	G	3.5F	3.6	G	C	GE3.3B	FE3.5B	2.5G	3.0	3.0	G	G	G		
12	2.0	3.2	3.7	3.2	6.4M	4.0H	G	G	2.2G	G	F	G	F	4.0	4.0	3.4	G	F	C	G	G	G	G	G		
13	G	G	3.1	2.7	2.4	2.5	2.6	2.9	C	2.5	4.0	3.9	4.0	4.4	4.2	3.6	3.8	5.2	G	G	F	G	G	G		
14	C	F	1.4G	G	Y	6.6M	5.4M	73.2x	F	3.9	4.0	3.8	3.9	3.6	3.6	G	F	F	G	G	F	F	G	G		
15	G	G	C	3.1	2.4	3.0	3.0	2.6F	G	G	F	4.0	C	3.8	3.6	G	F	F	F	F	F	2.3	2.7	2.1		
16	2.4	F	G	G	G	1.8G	F	G	G	3.6	3.7	3.9	G	3.6	4.0	G	G	G	G	F	F	2.7	2.2	G	F	
17	G	1.8	G	G	C	2.3	C	F	C	G	F	G	G	G	G	G	G	GE3.6B	4.1	3.2	2.5	2.6	4.8	G		
18	C	G	G	1.6	2.7	3.7	4.2	3.1	4.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	74.3x	4.9M	4.3	2.0	1.9		
19	3.1Y	G	G	G	G	G	2.7	C	3.1	C	C	C	4.0	4.2	3.7	3.8	G	G	3.6	3.5	4.0	73.7x	73.5x	3.1		
20	2.1	3.0	3.1	3.1	2.6	G	2.6	3.1	F	G	F	G	G	G	G	G	G	G	3.6	3.0	2.8	2.4	2.8	1.7		
21	G	G	G	C	3.0	2.6	2.6	G	G	4.0	3.9	3.8	4.0	4.3	4.2	4.4	3.7	G	F	4.3	4.3M	2.9	73.4x	74.5C		
22	2.4	4.2	4.4	3.6	2.3	4.0	2.9	3.0	3.8	4.2	4.4	4.0	3.7	6.1	6.1M	4.1	G	G	5.2	3.7	F	G	F	2.0		
23	C	3.0	2.0	3.0	2.8	C	4.2	G	G	3.3	3.7	4.1	3.9	3.4	3.9	G	3.7	3.3	3.8	G	2.9	G	G	3.0		
24	1.9	1.9	2.0	1.9	G	G	G	3.0	3.6	3.9	G	3.9	4.0	3.8	C	C	4.4	5.4	4.4	G	G	G	1.9G	G		
25	2.0	2.3	G	G	F	F	F	G	G	G	3.7	G	G	G	F	G	G	G	G	G	G	2.3	2.3	Y		
26	1.9	G	G	1.6	G	G	F	G	G	G	3.8	4.0	4.2	4.3	4.0	4.0	4.0	4.1	G	G	G	2.7	2.2	2.8		
27	F	G	G	G	G	F	F	G	G	3.6	3.6	4.1	3.9	4.6	F	G	G	G	G	G	G	2.8	2.0	G		
28	C	C	2.1	2.0	2.1	G	F	G	F	3.6	3.9	4.0	G	4.0	G	G	G	F	F	F	G	G	G	G		
29	GE1.4B	G	G	GE2.0B	G	G	4.3	G	3.4	F	4.1	4.0	F	3.9	G	F	F	G	G	G	G	2.7	2.4	2.3		
30	G	2.4	1.9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	4.0	4.0	G	G	G	G	4.1	3.0	2.7	G	GE2.7B		
31																										
Меллана	2.0	2.2	2.0	2.1	2.7	2.6	2.7	3.0	-	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9	F	-	-	-	3.6	3.2	2.8	2.3	2.5	1.8	2.4
Учено	G	G	G	G	1.9	G	G	G	G	3.3	3.7	3.8	3.8	3.6	F	G	G	G	G	G	G	2.4	2.0	1.8		
	2.7	2.8	2.8	3.0	2.8	2.8	2.9	2.9	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8		
	0.6	0.8	0.7	0.5	0.9	0.4	0.1	0.1	-	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	-	-	-	0.5	0.4	0.2	0.6	0.7	0.9		
	G<E1M	G<E1.5	G<E1.5	G<E1.6	G<E1.8	G<E2.2	G<E2.6	G<E2.9	-	G<E3.3	G<E3.4	G<E3.5	G<E3.6	G<E3.6	G<E3.8	-	-	-	G<E3.1	G<E2.8	G<E2.6	G<E2.2	G<E1.8	G<E1.5		

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

16 Es мн июнь 1968 г  
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР  
(институт)

Станция Л-Тучинская

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Фёдоровой

Долгота 90° широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Лещёвой

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	G	G	G	G	1.7	2.4	2.8	3.0	G	3.4	G	G	3.7	G	G	G	G	3.5	3.5	G	G	2.3	2.0	3.0	
2	1.6	1.6	1.6	G	2.6	2.1	G	G	G	G	3.5R	G	3.6	G	G	3.6	G	3.5	3.3	3.0	G	3.7	1.8	2.0	
3	2.5	1.9	1.8	1.4	G	G	G	G	G	G	3.8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.1	G	1.6	
4	1.4	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.5	5.0	G	4.0	3.9	3.7	G	G	G	4.7	3.8	3.7	5.3	2.6	1.4
5	G	E1.3B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.6	G	G	G	3.6	G	G	G	G	G	G	1.6	1.8	
6	1.6	E1.1B	1.2	1.6	G	1.7	G	G	G	G	3.7	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8	G	
7	G	E1.2B	G	G	1.6	G	G	G	G	3.2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8	G	
8	G	G	G	G	2.0	2.2	G	G	G	G	3.5	G	G	G	G	G	G	G	3.2	3.3	3.7	3.5	2.0	G	
9	G	G	G	G	G	G	G	G	3.4	3.4	3.7	3.9	3.7	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	1.8	
10	G	G	G	G	G	2.2R	G	3.0	3.2	3.5	3.6	G	G	3.5	G	G	G	G	G	G	G	2.3	2.0	1.8	
11	G	G	1.4	2.7	A	A	3.2	2.8	G	G	G	G	G	3.6	G	G	G	E3.3B	G	E3.5B	G	2.3	2.0	G	
12	1.6	2.2	2.0	2.0	A	3.3	G	G	2.3	G	G	G	G	3.6	3.5	3.4	G	G	G	G	G	G	G	G	
13	G	G	1.4	2.6	2.0	2.5	G	2.9	G	2.5	3.4	3.7	4.0R	4.1	4.0	3.6R	3.5	5.0	G	G	G	G	G	G	
14	G	G	1.2	G	3.1	A	A	3.1	G	3.8	4.0	3.8	3.7	3.6	3.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
15	G	G	G	3.0	1.9	2.4	2.8	2.0	G	G	G	G	G	G	3.6	G	G	G	G	G	G	2.3	2.0	1.9	
16	1.7	G	G	G	G	1.8	G	G	G	3.7	3.6	3.6	G	G	3.5	G	G	G	G	G	G	2.7	2.2	G	
17	G	E1.3B	G	G	G	2.2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E3.6B	3.1	3.0	2.1	2.4	1.8	
18	G	G	G	1.6	2.8R	3.1	3.0	3.0	4.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.6	3.2	2.0	1.8	1.6
19	1.9	G	G	G	G	G	2.6	G	G	G	G	G	3.9	4.1	3.6	3.8	G	G	G	3.0	3.1	2.2	2.2	2.0	
20	1.4	1.4	1.8	2.1	1.7	G	2.6	2.9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.1	2.9	G	2.2	1.5	1.4	
21	G	G	G	G	2.0	2.4	G	G	G	3.3	3.7	3.7	3.8	3.7	4.0	4.2	3.6	G	G	3.6	2.6	2.4	2.3	2.6	
22	2.2	3.0	3.1	1.9	2.2	2.5	2.6	3.0	3.4	3.4	3.3	3.5	3.4	4.5	A	3.8	G	G	3.5	3.3	G	G	G	1.8	
23	G	1.5	1.5	1.9	2.3	2.7	2.1	G	G	3.2	3.6	4.0	3.6	3.7	3.7	G	3.5	3.3	3.4	G	G	G	1.9	1.6	
24	1.4	1.2	E1.2B	1.3	G	G	G	3.0	3.1	G	G	3.8	4.0R	G	G	G	4.0	3.6	2.5	G	G	G	1.6	G	
25	1.6	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	3.5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.3	2.1	1.4	
26	1.3	G	G	1.5	G	G	G	G	G	G	3.8	4.0	3.9	4.3	3.6	3.7	3.5	3.3	G	G	G	2.7	2.1	1.7	
27	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.5	3.5	G	3.9	3.7	G	G	G	G	G	G	G	2.8	2.0	G	
28	G	G	1.7	1.9	1.8	G	G	G	G	3.3	3.5	3.7	G	3.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
29	G	E1.7B	G	G	E2.0B	G	G	3.1	G	3.4	G	3.6	3.7	G	3.6	G	G	G	G	G	G	2.4	2.0	2.0	
30	G	E1.3B	1.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.8	G	G	G	G	G	3.1	3.0	2.7	G	G	E2.7B	
31																									
Мелания	G	G	G	G	1.7	E2.2	G	G	G	E3.3	3.5	G	E3.6	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	1.8	1.6	
Учтено	28	29	29	30	29	3.0	29	29	2.6	27	28	26	29	27	27	27	28	3.0	28	30	29	29	3.0	3.0	
	G<E1.4	G<E1.3	G<E1.3	G<E1.6			G<E2.6	G<E2.9	G<E3.1			G<E3.5		G<E3.6	G<E3.6	G<E3.5	G<E3.7	G<E3.3	G<E3.1	G<E3.0	G<E2.7				

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

СибИЗМИР

(ИНСТИТУТ)

тип шти июнь 1968г

(характеристика, единица, мес)

Станция Т-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90° широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Лещёвой

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	1.2	1.0	1.0	1.4	1.5	1.3	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.5	1.3	E1.8C	
2	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.8	1.0	1.5	1.0	1.2	1.0	1.0	C	1.5	1.5	1.6	1.2	1.5	1.0	1.5	1.3	1.4	1.2	
3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4	1.5	1.3	1.5	1.1	1.0	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.4	1.2	
4	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.4	1.0	1.2	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	2.2	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.0	
5	1.1	1.3	1.6	1.5	1.8	1.2	1.0	1.2	1.0	C	1.0	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	
6	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.3	1.1	C	C	1.0	1.2	1.2	1.0	1.4	1.2	1.5	1.0	1.5	
7	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.0	1.2	1.0	C	1.0	1.1	1.2	1.6	1.1	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.3	1.6	
8	1.5	1.3	1.3	1.6	1.5	1.6	1.5	1.2	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6	1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	1.5	
9	1.2	1.3	1.3	1.4	1.0	1.6	1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	C	1.2	C	1.3	C	C	1.2	1.1	
10	1.5	1.1	1.2	1.5	1.4	1.2	1.5	1.2	1.3	1.2	1.1	C	1.2	1.5	1.4	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.5	1.6	1.8	1.5	
11	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	C	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	C	1.0	3.3	1.3	3.5	1.8	1.0	1.2	1.1	
12	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.0	1.4	1.0	2.0	C	2.0	1.2	1.7	1.0	1.0	
13	1.0	1.4	1.1	1.0	1.4	1.1	1.2	1.1	C	1.1	1.0	1.4	1.2	1.5	1.3	2.5	2.7	2.2	2.0	1.5	1.2	1.7	1.1	1.5	
14	C	1.0	1.1	1.4	1.1	1.3	1.2	1.6	1.3	3.1	3.4	1.4	1.6	1.2	E1.1C	E2.0C	1.8	1.4	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	
15	1.0	C	C	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.6	1.5	1.0	1.0	1.2	1.6	1.4	2.4	2.0	1.7	1.4	1.3	1.6	1.6	1.5	1.6	
16	1.4	1.4	1.6	1.2	1.8	1.3	1.6	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.0	1.3	1.6	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.5	1.4	
17	1.1	1.3	1.0	1.0	C	1.5	C	1.4	C	1.4	1.6	1.8	1.9	1.6	1.4	1.6	1.2	1.4	3.6	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3	
18	1.3	1.3	1.0	1.2	1.5	1.4	1.6	1.0	1.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.1	1.4	1.1	1.4	1.3	1.3	
19	1.0	1.3	1.0	1.2	1.3	1.7	1.2	C	1.6	C	C	C	1.6	1.8	1.6	1.5	1.8	1.5	1.0	1.3	1.6	1.5	1.2	1.2	
20	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.6	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.4	1.1	1.0	1.3	1.1	
21	1.0	1.1	1.2	1.5	1.1	1.7	1.4	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.4	1.4	1.1	
22	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.1	
23	1.4	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	
24	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	C	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.5	
25	1.0	1.2	1.2	1.1	1.4	1.5	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1	
26	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	1.0	1.1	1.0	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	1.1	1.2	
27	1.1	1.1	1.4	1.0	1.4	1.0	1.0	1.5	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.2	1.3	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	
28	C	1.4	1.0	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.3	1.6	1.5	
29	1.4	1.7	1.0	1.7	2.0	1.5	1.4	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	1.3	
30	1.4	1.3	1.0	1.4	1.1	1.0	1.2	1.0	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.5	1.5	1.8	2.7	
31																									

Всего	1.4	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.4	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	1.4	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.1
Медiana	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3
Учтено	28	29	29	30	29	30	29	29	26	27	28	26	29	27	27	27	28	29	28	30	29	29	30	30
	0.4	0.3	0.2	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция Авиомойка  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(300) F<sub>2</sub> июнь 1968 г.  
(характеристика, единица, месяц, год)

СибУземур

(институт)

Станция Т-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Федарова

Долгота 90° широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	2.85	2.80	F 2.80	2.90	2.55	2.40	2.80	R 2.80	2.45	2.85	√2.80R	√2.65R	2.70	2.65	2.70	2.45	2.45	3.00	2.90	2.45	2.90	2.65			
2	F 2.70	F 2.70	F 2.70	2.80	2.85	2.75	2.65	2.55	2.60	2.80	2.40	2.70	C 2.65	2.65	2.75	2.90	2.90	2.90	2.45	2.85	2.85	2.75			
3	R 2.90	2.85	2.85	2.45	2.80	2.45	R 2.80	2.90	2.70	2.85	2.80	2.75	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.75	2.80	2.90	F 2.90	R			
4	2.85	R	R	R 2.70	2.65	2.85	2.85	F 2.65	F 2.45	2.80	√3.00R	3.05F	3.00	2.85	√2.90R	2.45	2.95	2.85	√2.85F	√2.80F	√2.90F				
5	F R	R	R	√2.60R	R 2.65	2.75	2.85	2.80	C 2.85	C 2.80	2.80	√2.85R	R	2.90	2.95	2.80	3.00	3.05	2.95	2.85	√2.90R				
6	R R	F 2.90	F 2.80	2.85	2.90	√3.00F	2.85	2.95	2.90	2.40	C C	3.00	2.85	3.00	3.05	2.90	2.95	S	√2.85R	R					
7	R R	F	√2.90R	R 2.90	2.90	2.75	C 2.75	2.65	2.70	2.40	2.80	2.85	2.70	F 2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	3.00			
8	2.70	2.70	2.65	2.70	2.75	2.55	2.65	2.80	2.85	2.45	2.65	2.85	2.85	2.70	2.85	2.40	2.85	2.80	2.95	2.95	2.95	2.95	2.90		
9	2.70	2.80	√3.00R	2.70	2.75	2.80	2.85	2.65	2.70	2.65	2.40	2.70	2.75	2.60	2.75	2.75	C 2.65	C 2.65	C 2.65	C 3.00	2.90				
10	2.90	2.80	2.75	2.80	2.90	2.80	F 2.85	R	F 2.65	C 2.70	2.60	2.55	2.75	F 2.80	2.80	2.75	2.80	2.80	2.75	2.80	2.75	2.90	R		
11	F 2.80	F	F	F	A	A	2.55	2.40	C	F 2.45	2.45	2.45	F	F	C 2.45	R 2.40	R	F 3.00	F 2.95						
12	F	F	√2.90F	F	A		R 2.45	2.45	G	G	G	2.40	2.40	2.40	G	G	2.40	C	S 2.45	F 3.10	F				
13	F	F	F	F	F		2.85		C	R	R	R	2.50	R 2.50	R	2.55	2.50	2.50	F	F	F	F	F		
14	C 2.50	2.45	F	F	A	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.65	2.60	R	F 2.90	F	F	F	F		
15	F C	C	C 2.70	3.00	2.80	√3.15R	R	R	R 2.60	2.65	R 2.50	F 2.90	2.95	3.00	2.70	2.85	3.00	2.85	2.90	2.95	2.90	2.95	R		
16	2.85	R 2.85	2.85	2.70	2.80	2.70	2.75	2.80	2.80	2.70	2.65	2.75	2.80	2.80	2.75	2.85	2.80	2.60	2.95	2.90	2.90	R 3.00			
17	2.70	2.65	2.65	2.80	C 2.80	C 2.55	C 2.55	C 2.45	2.60	2.55	2.40	2.50	2.50	2.65	2.45	2.60	2.75	2.75	2.90	2.75	F	√2.70R			
18	F	F 2.70	2.70	2.65	2.75	2.70	2.75	2.60	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.80	2.70	2.90	2.95	2.95	√3.00S		
19	2.90	R 2.80	2.80	2.80	R 2.75	2.75	C 2.85	C	C	C	2.80	C 2.80	C 2.60	2.90	2.65	3.45	2.85	2.80	2.70	2.85	2.95	R			
20	R 2.80	√2.95F	2.95	2.75	2.60	2.60	2.50	F 2.70	F	F	F	√2.80R	2.60	3.00	3.05	2.85	F 2.95	F 2.90	F 2.90	F	R				
21	3.00	2.90	2.95	2.85	2.95	R 2.80	2.75	F 2.70	2.85	2.75	2.70	3.10	2.80	2.45	2.85	2.90	F 2.90	2.90	F	√3.00R	2.90				
22	F 2.90	R 2.90	2.90	2.95	2.75	2.65	2.60	3.05	2.75	2.75	2.55	2.90	A 2.70	2.65	2.85	3.00	2.80	F 2.80	R 2.80	R 2.90					
23	2.75	3.00	F 2.90	2.90	2.90	2.85	R 2.65	2.50	√2.55R	R 2.80	2.85	C	C 2.85	2.85	2.80	2.90	2.95	2.90	2.95	2.80	2.80	2.80			
24	√3.00R	2.95	R 2.90	R 2.90	2.90	√2.10R	2.45	R 2.60	2.90	3.05	2.80	2.85	C 2.85	2.85	2.80	3.00	3.00	R	√2.95R	2.90					
25	√2.80R	√2.90S	3.00	3.00	2.85	2.85	R 2.95	2.90	3.00	R 2.90	3.10	2.85	2.90	2.90	2.95	2.90	2.95	2.90	2.90	2.95	2.95	2.95	R		
26	R	√3.10R	√3.10R	2.80	R	R	R 3.00	2.75	2.80	2.85	2.80	2.95	2.95	2.95	2.85	2.80	2.80	3.00	3.05	3.05	3.00	2.90	R		
27	2.85	2.85	2.80	2.80	2.95	2.80	2.70	R 2.85	R	√2.85R	R 2.70	2.95	2.75	2.80	2.90	2.70	√2.95F	3.00	2.80	2.85	R				
28	C R	S 2.80	2.75	2.90	2.95	2.95	2.75	2.70	F 2.75	2.75	2.90	2.80	2.85	2.95	2.80	3.00	√3.05R	F 3.00	2.90	2.95					
29	F 2.85	√2.70R	R 2.80	2.75	3.10	√2.75R	2.65	2.70	3.00	2.65	R 2.65	2.80	2.80	3.05	2.75	2.90	R	F 2.95	F	R					
30	R R	F R	√3.00R	2.70	2.75	2.80	F 2.70	2.60	F 2.75	2.80	2.70	2.95	2.80	2.70	2.95	2.90	2.90	2.90	3.00	2.95	3.00	F			
31																									

квар.	2.90	2.70	2.90	2.85	2.70	2.90	2.70	2.90	2.75	2.85	2.70	2.85	2.70	2.85	2.65	2.85	2.65	2.85	2.70	2.90	2.70	2.90	2.75	2.90	2.75	2.95	2.80	3.00	2.90	2.95	2.80	2.95	2.85	2.95	2.90
Меллана	2.85	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.75	2.75	2.75	2.70	2.40	2.70	2.75	2.80	2.80	2.75	2.85	2.80	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
Учено	13	18	16	23	19	24	24	23	16	22	24	21	23	23	23	24	27	27	25	25	24	22	22	18											
Д. Ю	0.20	0.10	0.25	0.20	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.15	0.20	0.15	0.10	0.20	0.20	0.15	0.20	0.15	0.15	0.15	0.10	0.15	0.10	0.05											

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Ф КМ ЦЮНЬ 1968 г.  
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб. ЦЗМИР  
(институт)

Станция М-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90 E

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	245	275	265	250	260	E260A	E245A	225	220	205	200	205	200	195	200H	215	205	220	235	240	210	255	260	E290A																								
2	280	E270A	280	305	310	245	235	225	225	210	200	210	190H	C	210	190H	220	220	220	235	E245B	275	265	270																								
3	E270A	E260A	E265A	260	285	260	240	230	225	220	230	210	195	185H	200H	205H	205	215	220	235	235	265	260	265																								
4	275	260	260	275	260	245	240	240	225	E210A	A	220	205H	E200A	195	185H	200	230	A	E280A	E280A	E300A	E255A	255																								
5	240	250	280	270	270	255	250	235	235	C	205	C	190H	190H	185	200H	210	220	210	230	250	255	255	240																								
6	E245A	240	250	260	265	250	225	225	220	215	200	200	200	C	C	195	200	200	225	220	240	250	255	240																								
7	250	240	250	255	190	250	230	225	C	210	205	200	200	200	205	210	210H	210	210	245	250	250	260	260																								
8	270	260	270	285	275	255	250	230	230	230	210	200	205	205	190H	220	210H	220H	220	245	E290A	E275A	250	250																								
9	280	275	270	295	275	270	245	235	235	210	210	230	200	200	190H	220	C	225	C	245	C	C	255	250																								
10	250	255	275	285	275	260	225	220	210	E210A	210	C	220	200H	215H	200	230	210	210	250	250	250	270	260																								
11	290	270	260	E300A	A	A	E270A	240	C	225	210	205	250	245	230	C	230	E220B	E290B	280	245	E250A	275	270																								
12	E310A	E310A	E320A	E340A	A	E375A	E250B	245H	225	210	210H	225	230H	220	210	210	220	220	C	210H	265	265	280	300																								
13	315	290	300	E315A	E260A	290	265	220	C	215H	210	200	E265A	E255A	E240A	E240B	E215A	A	245	240	240	280	275	300																								
14	C	345	335	310	E350A	A	A	265	210	200H	E250A	210	230	230	215	200H	215	230	240	230	230H	250	270	305																								
15	305	C	C	E330A	E275A	E255A	E225A	255	240	245	225	220	210	210	210	220	200	225	225	235	245	250	270	250																								
16	E250A	255	275	280	280	265	250	240	220	220	215	220	200	195	215	200	210	210	235	255H	250	260	260	255																								
17	255	280	280	300	C	270	C	220	C	200	205	210	205	200	205H	235	220	220	E260B	E245A	E260A	250	260	260																								
18	250	260	280	285	E310B	E315A	E250A	230	E305A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	E275A	E280A	E250A	265	250																								
19	260	280	290	285	275	250	240	C	210	C	C	C	E205A	C	210	210	210H	245	240	250	E260A	255	250	275																								
20	250	E270A	E300A	E290A	260	260	250	240	210	220	210	205	195	215	235H	205H	215	205	225	240	215	250	260	240																								
21	245	260	250	260	255	250	210	200	205	220	200	210	205	190	205	E255A	230	210	E205C	E250A	E220A	E270A	255	E275A																								
22	E260A	E280A	E265A	260	270	250	240	E240A	220	200	215	195	200	E300A	A	E200A	215	225	E240A	255	210	230	235	260																								
23	280	260	275	255	E280A	E270A	E265A	210	235	215	220	225	200	200	210	200	200	210	240	225	250	245	275	260																								
24	250	255	260	290	270	250	245	235	220	215	205	205	250	205	C	C	E250A	225	220	235	230	225	260	265																								
25	260	250	245	260	255	245	245	240	260	200	205H	205	195	205	205	205	205	205	205	220	220	250	250	260	255																							
26	245	250	245	265	270	280	245	240	225	220	E230A	E225A	E200A	E245A	200	205	200H	215H	230	240	250	E265A	250	250																								
27	270	255	265	270	280	260	245	240	225	215	210	225	245	225	175H	200H	215H	220	215	240	245	E260A	260	255																								
28	C	255	250	275	270	E260B	235	220	205	200H	200	220	200H	195	195H	190	190H	195	205H	220	230	250	270	255																								
29	245	265	280	280	E265B	255	230	E225A	210	220	210	195	195	200	210	200	195	200H	235	220	245	250	265	255																								
30	250	250	265	250	250	235	225	230	215	200	200	E200B	220	200	200H	200	210	210	210	220	250	260	260	E260B																								
31																																																
квартиль	275	250	270	250	280	255	290	260	280	260	265	250	250	230	240	220	230	210	220	200	210	205	220	200	220	200	215	200	210	200	210	200	220	200	220	200	210	240	215	230	250	230	250	260	270	250	270	250
Меллана	250	260	270	275	270	255	240	230	220	215	210	210	200	200	200	200	200	205	200	200	240	250	240	250	260	260																						
Учтено	28	29	29	30	27	28	28	29	26	27	27	26	29	26	26	27	28	28	27	30	29	29	30	30																								
д.кв	25	20	25	30	20	15	20	20	20	20	5	20	20	15	10	10	20	10	25	20	20	10	15	20																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

H'F<sub>2</sub> км июнь 1968г

(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб УЗМИР

(институт)

Станция П-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90 E

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23															
1						320	350	310	400	405	395	380	380	390L	340L		370	L		L																			
2						325	375L	410	475	450	400	400	415	C	405	410	340L	340	340	300L																			
3						330	360	360	385	355	410	340	360	380	365	350	350	330	320L	315	270																		
4						330L	340L	360	370	430	450	500	450	400	355	330	360L	350	325	340	310																		
5						320L	325	330	350	C	350	C	330	350L	330	310	315	310L	270L	275L																			
6					270	295	280L	325	315	330	320	335	355	C	C	310	300L	315	300	310L	270L																		
7						290L	310	320	C	390	450	425	410	385	390	360	360L	350L	340L	L	300L	275L																	
8					L	L	355	360	370	380	405	380	390	410	365	395	350L	340	305L	255L																			
9					300	320	310L	320L	360	395	430	370	380	405	380	370	C	L	C	300L	C	C																	
10					300	310	335L	390	450	360	415	C	400	400	430	375	445	350L	340	340	305L	L																	
11						L	395	C	450	500	490	505G	545G	565G	C	505G		500G	370	270L																			
12						455	475	500	G	605G	590G	520G	530G	550G	580G	520G	505G	C	390L	350L																			
13						370	370	435	C	550G	540G	550G	520G	510G	500G	B	475	E450A	430	390	L	360																	
14						A	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	470	420	460	350L	305H																		
15					C	C	300		G	520G	G	500G	415	500G	465G	430G	420G	350	330	340L	300L	280	L																
16					300L	325	350	390	385	375	375	400	350	330	350	360	340	350L	360	300	270																		
17					C	340	C	430H	C	500	485H	475	430	460	490	480	485	375	350	325	300	270L																	
18						330	360	340	400	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	370	L	300	290L																
19					310	340L	360	C	370	C	C	C	400	C	390	435	370	410	370	325	L																		
20					325L	380L	410	455	400	L	425	460	365	405	435	350	325	325	315L	L	260L																		
21					280L	290L	340	370H	355	380	375	385	415H	330	390	370	360L	315L	300L	315	290	265																	
22						L	335	320	410	340	400	400	L	365	A	365	390	335	335	325	285	255																	
23					300L	L	315	350	500	460	470	465	460	415H	435	365H	380H	365	330	330	E295L	L																	
24					L	335	310	350	345	C	440	330	360	365	C	C	350L	360L	300L	300	265L	250																	
25					280L	L	280	285	310	340	360	335	350H	380	335	330	325	320		L	L	270L																	
26					L	235L	270	280L	350	330	335	330	305	330	350	370	350	350L	310	300	280	280																	
27						L	330	330	340	L	440	B	E475B	460	360	420	430	355	355	L	300																		
28					295	300	340L	320	355	380	E410F	400	420	380	395R	400	340	350	345	290L																			
29						295	370	420	380	375	370	380	375	395	400	335	350L	300L	L	280L	270L																		
30					285	370	360	370	400	400	450	360L	380	370	355	380	350	320	340	310	290	L																	
31																																							
кварталь					305	340	320	360	310	390	325	425	350	425	370	460	390	455	365	425	360	425	365	430	360	400	360	430	340	365	325	360	330	300	300	270	280	265	
Меллана					300	330	340	360	385	390	410	400	400	380	390	370	350	350	340	310	285	270																	
Учтено					13	19	26	29	26	24	28	25	28	26	26	26	27	27	26	23	20	10																	
д.кв					25	20	50	65	75	55	70	90	65	50	70	40	90	40	50	30	30	15																	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Е км июль 1968г

СибИЗМИР

(институт)

(характеристика, единица, месяц, год)

Станция Л-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Федорова

Долгота 90° широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Федорова

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	E	E	B	B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E105E	130	A			
2				E135B	A	A	120	100	100	100	100	100	100	c	100	A	100	100	100	100	105H	135	A			
3				A	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	95	95	95	100	100	100	100	110	130	E130B	B		
4	A	B	B	110	100H	125H	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	110	100	105	100	110	120	A	A		
5	B		B	B	B	115	100	100	100	c	100	c	100	100	100	95	100	100	95	100	100	100	B	B		
6			A	A	100H	E130A	100H	95	100	100	100	100	100	c	c	100	100	100	100	100	105	E120c	E110E	B		
7	B		B	B	B	E100E	105	100	e	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E130B	A	B		
8	B	B	B	B	B	135	120	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	115	E125B	A	B		
9	B	B	B	B	100H	130	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	e	100	c	105	c	c	B	B		
10	B	B	B	B	130	E110B	E110B	105	100	100	100	c	100	105	100	100	100	100	100	E100B	110H	E135B	B	B		
11	B	145	A	A	A	A	A	A	c	100	100	100	E200A	A	100	c	100	B	105	B	E130B	E110E	125	120		
12	A	A	A	B	A	A	B	100	E125A	100	100	100	100	100	100	100	100H	110	c	120	100	E145B	E105E	110		
13	150	B	A	A	A	A	E120A	E120A	c	100	100	105	100	A	A	A	A	A	120	110	100	135	E105B	B		
14	c	E140E	A	E140B	A	A	A	A	100	B	B	105H	100H	105	E105c	110	110	105	105	E110B	E120B	E135B	E145B	B		
15	100	c	c	105	A	A	A	E125A	110	105	100	100	100	105	110	110	115	110	110	110	130	E135B	B	B		
16		B	B	110	B	E150A	105H	105	100	105	105	105	100	100	100	100	105	105	105	115	110	125	E150B	E140B		
17	120	A	E150E	120	c	115	c	110	c	110	105	110	110	105	105	105	105	110	B	120	125	130	A	A		
18	B	B	E135E	B	B	120	E120B	105	105	c	e	c	c	c	c	c	c	c	c	100	105	110	E130B	E130B	A	
19	A	B	E150E	140	135	E140B	115	c	110	c	c	c	100	A	105	105	110	105H	105	110	120	125	125	A		
20	A			B	105	100	E125A	105	100	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	110	110	100H	B	B		
21	E130E	E125B	B	B	105	E140B	115	110H	100	100	100	100	100	A	A	100	100	100H	100	110	110	125	B	B		
22	A	A	A	A	A	A	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E115E	110	A		
23	B	A	A	A	A	A	E100E	105	110	100	100	100	100	100	A	105	A	100	105	105	110	120	A	A		
24	A	A	B	A	105H	105H	110H	105	105	100	100	100	100	100	c	c	A	A	E125A	100	115H	120	A	B		
25	A	B	B	E110B	E155B	E130B	105H	100	105	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	B	B		
26	A	B	B	A	110	105	105	100H	105	105	100	100	100	100	100	A	100	A	100	110	110H	115	110	B		
27	B	B	B	E120E	145	105H	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	105	110	120	130	B	B		
28	C	B	A	A	A	E105B	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	110	110	E125B	E135B	B		
29	B		E110E	B	B	E130B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	105H	E135B	B		
30	B	B	A	B	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	125	B			
31																										
Мелiana	√110	E130E	E150E	E120B	105	√110	√110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	√120	E125B	√115		
Учено	4	4	5	9	13	22	24	27	26	26	27	26	29	23	24	24	25	25	27	29	29	29	13	3		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мнн.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

НЭС км июнь 1968г  
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР  
(институт)

Станция Лодкашанная Тунгуска  
Долгота 90° широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
поясное время 90°E

Кем составлена Федоровой  
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	G	G	G	G	135	120	110	110	G	110	G	G	110	G	G	G	G	110	120	G	G	125	120	110	
2	110	110	140	G	100	100	G	G	G	G	110	105	110	G	G	9.5	G	125	130	130	G	135	125	120	
3	120	115	110	105	G	G	G	G	G	G	115	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	G	130	
4	125	G	G	G	G	G	G	G	G	120	110	G	105	105	100	G	G	G	125	130	130	115	110	130	
5	G	B	G	G	G	G	G	G	G	G	115	C	115	G	115	G	G	G	G	G	G	130	120	110	
6	105	110	110	105	G	100	G	G	G	G	120	G	G	C	C	G	G	G	G	G	G	G	120	G	
7	G	B	G	G	130	G	G	G	G	C	120	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	140	G	
8	G	G	G	G	130	140	G	G	G	G	120	G	G	G	G	G	G	E140G	130	130	120	120	G		
9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	140	120	120	110	105	G	G	G	G	C	G	G	C	130	120	
10	G	G	G	G	E130G	G	130	E130G	115	120		C	G	115	G	G	G	G	G	E150G	140	120	150		
11	G	G	130	110	100	100	100	100	C	G	G	G	100	100	G	C	G	B	G	B	135	120	150	G	
12	140	130	125	120	105H	100M	G	G	100	G	G	G	G	115	110	115	G	G	C	G	G	G	G	G	
13	G	G	100	100	100	100	100	100	C	115	110	110	100	100	100	100	105	110	G	G	G	G	G	G	
14	C	G	E135B	G	100	100	100	100	G	140	150	125	110	115	115	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
15	G	C	C	105	100	100	100	100	G	G	G	120	G	115	100	G	G	G	G	G	G	E135G	120	120	
16	115	G	G	G	G	110	G	G	G	125	130	120	G	110	110	G	G	G	G	G	G	130	125	G	
17	G	120	G	G	C	140	C	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	B	G	B	130	125	120	120	
18	G	G	G	130	125	125	110	110	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	105H	120	125	130	120
19	115	G	G	G	G	G	E140G	C	120	C	C	C	C	110	105	105	105	G	G	150	130	120	120	135	130
20	120	135	130	120	120	G	100	120	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	E140G	130	110	110	110
21	G	G	G	G	125	120	120	G	G	115	120	120	110	115	105	110	110	G	G	120	120H	140	125	120	
22	110	110	105	110	105	105	105	E140G	120	115	115	110	110	105	100	105	G	G	120	135	G	G	G	135	
23	G	110	110	110	110	120	110	G	G	130	120	110	100	110	100	G	100	110	C	G	130	G	125	120	
24	120	120	110	105	G	G	G	125	120	125	G	120	120	115	C	C	100	100	100	G	G	G	110	G	
25	130	115	G	G	G	G	G	G	G	G	130	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E140G	120	125	
26	110	G	G	110	G	G	G	G	G	G	125	115	110	110	105	100	100	100	G	G	G	115	110	110	
27	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	120	115	115	115	G	G	G	G	G	G	G	G	130	130	G
28	C	G	110	105	110	G	G	G	G	130	125	120	G	105	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
29	G	B	G	G	B	G	G	115	G	E145G	G	115	110	G	110	G	G	G	G	G	G	G	145	125	120
30	G	110	110	G	G	G	G	G	G	140G	G	G	140	110	G	G	G	G	G	120	130	120	G	G	B
31																									
Медиана	120	110	110	110	110	100	105	110	120	120	120	115	110	110	105	105	100	110	125	130	130	125	120	120	
Учтено	12	11	13	13	15	16	11	11	7	16	18	14	17	17	13	7	5	5	9	10	12	19	22	18	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F<sub>2</sub> км июнь 1968 г

(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб УЗНИИР

(институт)

Станция П-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 90° 00'

широта 61° 36'

поясное время 90° E

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																															
1	350	365	F 355	350	390	385	365	R 400	450	350	G 385 R	395	350	370	375	355	320	320	350	340	375																																		
2	F 465	F 370	365	355	380	410	G 450	G 415	G	405	430	365	350	350	330	350	340	320	350	340	320	350																																	
3	R 345	360	390	380	360	365	R 385	365	415	365	360	380	365	360	345	340	340	330	310	330	R																																		
4	340	R	R	R 365	370	370	385	G	G	A	G 420	330 R	340 F	390	355	330 R	345	325	340	330 F	325 F	340 F																																	
5	315 F	R	F 380 F	R 370	365	335	420	C 350	C 350	355	340 R	315 R	330	330	315	310	325	320	320	320	325 R																																		
6	340 R	325 R	350 F	350	F 350	350	350	330 F	340	320	340	360	C	C	320	325	340	315	340	315	S 335 R	R																																	
7	350 R	R	320 F	335 R	R 325	345	350	C 400	G 430	390	395	360	370	375 F	360	350	350	340	350	340	350	320																																	
8	380	360	380	365	355	365	380	365	370	385	425	400	395	420	370	395	375	350	325	340	330	320	C 330																																
9	400	365	365 R	380	365	360	370	360	365	395	430	370	380	520	380	370	C 380	C 350	C 320	335																																			
10	330	355	375	360	350	360	340 F	390	340 R	360	430	C 400	G 430	375	445 F	360	345	370	350	350	345	R																																	
11	360 F	365	330 F	350 F	A	A	410	400	C	G	G	520	G	G	G	C	G	R 500	R	F 310	F 330																																		
12	400 F	F	380 E	380 F	A 385	340 R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	S 350	F 315	F																																		
13	380 F	F	E	F 400 F	370	370	G	C	R	G	G	G	G	G	R	G	A 435	395 F	400 F	360 F	300 F	365 F																																	
14	C 415	390	F	365	A	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	450 G	G	F 335	325	C	C																																	
15	C	C	C 375 F	340	C 300 R	300 R	G	R	G	G	G	G	G	G	F	G	350	335	350	330	320	340	335	330																															
16	350	350 R	355	355	355	360	370	390	385	380	375	400	350	330	350	360	345	360	375	335	325	330	R 325																																
17	365	385	395	340	C 360	C 425	C	G	G	G	G	G	G	G	G	550	490	C	C 350	345	G	R 365 F																																	
18	F	F	365	360	365	350	370	340	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C 375	325	330	330	340 S																																
19	340	R	355	375	R 375	385	C 375	C	C	C	C	C	C	C	395	G 375	420	370	335	340	350	325	335																																
20	335 R	340	350 F	330	350	380	415	G 425 F	C	F	G 400 F	G	G	G	350	330	325	330 F	330	300 F	325	310 F	R																																
21	320	330	335	350	C	R 350	380	355 F	385	380	395	G 340	390	370	360	330	325 F	325	315	315 F	330 R	335																																	
22	340 F	350	315 R	340	345	350	360	360	425	340	400	425	415	365	A 375	390	340	340	350	320 F	350	320 R	C																																
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																																
24	C	C	C 345	325 R	370	325 R	360	345 R	425	415	330	365	365	C	C 350	375 R	350	320	315	300 R	315 R	335																																	
25	340	340	325	330	320	350	315 R	320	335	350	365	R 350	380	350	330	330	320	330	330	315	315	C	C																																
26	C	C	C 350	330 R	R	R	335	370	350	350	355	330	350	350	370	390	360	320	315	305	315	340	315 R																																
27	355	365	360	360	315	360	360	R	R	330 R	R	R	R	G 375	G	G	355	355	350 F	320	350	350	320 R																																
28	C 325 R	S 350	360	350	360	360	325	365	380	470 F	430	B	B	B	B	340	365	360	300 R	315 F	315	330	340																																
29	F 350	360 R	R 330	360	350	380 R	425	390	385	375	R 375	G 410	345	355	325	305 R	320 F	310	325 F	R																																			
30	R	R	F	R 330 R	450	360	370	415 F	410	G	F 400 F	390	360	385	350	325	345	335	325	320	305	340 F																																	
31																																																							
кварталь	365	340	365	340	375	335	375	350	365	330	370	350	380	350	385	340	420	360	400	350	430	365	415	355	430	360	400	350	395	350	390	350	370	345	365	360	350	340	315	345	315	335	320	340	325										
Мелная	350	350	360	355	350	360	370	360	375	380	400	385	400	380	370	370	350	350	345	335	325	325	325	335																															
Учено	19	18	19	24	21	24	26	22	17	18	15	14	15	15	16	19	22	23	24	26	27	25	23	20																															
д. кв.	25	25	40	25	35	20	30	45	60	50	65	60	70	50	45	40	25	35	35	25	25	30	15	15																															

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

тип спорадич. июнь 1968г  
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиддхипур

(институт)

Станция Лодракенна Тунгуса

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Федоровой

Долгота 90° широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1					$C_1$	$C_2$	$C_3$	$C_4$		$E_1$			$C_1$					$C_2$	$C_3$			$E_1$	$E_2$	$f_1$	
2	$f_1$	$f_1$	$f_1$		$E_3$	$E_2$					$C_2$	$C_3$				$E_1$		$E_1$	$E_2$	$E_3$		$E_2$	$E_1$	$E_2$	
3	$f_2$	$f_2$	$f_1$	$E_1$							$C_2$	$C_3$							$E_1$	$E_2$		$E_2$	$E_1$	$E_2$	
4	$E_1$									$E_2$	$C_2$	$C_3$		$E_2$	$E_3$				$E_1$	$E_2$	$E_3$	$E_2$	$E_1$	$E_2$	
5											$C_3$		$E_1$		$E_1$						$E_2$	$E_3$	$E_2$	$E_1$	
6	$f$	$f$	$E_1$	$E_1$		$E_1$					$C_1$												$E_2$	$E_1$	
7					$E_1$					$E_2$													$E_1$	$E_2$	
8					$E_1$	$E_1$					$C_1$								$E_1$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	
9									$E_1$	$E_1$	$E_1$	$E_1$	$E_1$										$E_2$	$E_2$	
10						$E_1$		$E_1$	$E_1$	$E_2$	$E_1$			$E_1$							$E_1$	$E_1$	$E_2$	$E_2$	
11			$E_1$	$E_2$	$E_3$	$E_2$	$E_1$	$E_1$					$E_2$	$E_2$							$E_1$	$E_1$	$E_2$	$E_2$	
12	$E_1$	$E_3$	$E_2$	$E_2$	$E_1$	$E_1$			$E_1$				$E_1$	$E_1$	$E_1$	$E_1$									
13			$E_2$	$E_2$	$E_3$	$E_1$	$E_1$	$E_1$		$E_2$	$E_1$	$E_1$	$E_2$	$E_3$	$E_2$	$E_1$	$E_1$	$E_1$							
14			$E_1$		$E_2$	$E_4$	$E_3$	$E_2$		$E_1$	$E_1$	$E_1$	$E_1$	$E_1$	$E_2$										
15				$E_2$	$E_1$	$E_2$	$E_2$	$E_1$			$E_1$			$E_1$	$E_1$							$E_1$	$E_2$	$E_1$	
16	$f_2$					$E_1$				$E_1$	$E_1$	$E_2$		$E_1$	$E_1$						$E_1$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	
17		$E_1$				$E_1$															$E_1$	$E_1$	$E_1$	$E_2$	
18				$E_1$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_3$													$E_1$	$E_1$	$E_2$	
19	$E_1$					$E_1$			$E_1$				$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_2$			$E_2$	$E_1$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	
20	$E_1$	$f_1$	$f_2$	$E_3$	$E_1$		$E_1$	$E_1$											$E_1$	$E_1$	$E_1$	$E_2$	$E_2$	$E_1$	
21					$E_2$	$E_1$	$E_1$			$E_1$	$E_1$	$E_1$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_2$			$E_2$	$E_1$	$E_1$	$E_2$	$E_2$	
22	$E_3$	$E_3$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_1$	$E_1$	$E_2$	$E_1$	$E_2$	$E_1$	$E_2$	$E_2$	$E_3$			$E_3$	$E_2$		$E_1$	$E_2$	$E_1$	
23		$E_2$	$E_1$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_2$			$E_1$	$E_2$	$E_2$	$E_1$	$E_2$	$E_2$		$E_2$	$E_2$		$E_1$		$E_2$	$E_1$	$E_1$	
24	$E_1$	$E_1$	$E_1$	$E_1$				$E_2$	$E_2$	$E_1$			$E_2$	$E_1$			$E_3$	$E_3$	$E_3$				$E_1$	$E_1$	
25	$E_1$	$E_1$									$E_1$											$E_1$	$E_2$	$E_2$	
26	$E_1$			$E_1$							$E_1$	$E_2$	$E_2$	$E_2$	$E_1$	$E_2$	$E_1$	$E_2$				$E_2$	$E_2$	$E_2$	
27										$E_1$	$E_2$	$E_1$	$E_2$	$E_1$								$E_2$	$E_2$	$E_2$	
28				$E_2$	$E_1$	$E_1$				$E_1$	$E_1$	$E_1$		$E_1$								$E_1$	$E_2$	$E_2$	
29								$E_2$		$E_1$	$E_1$	$E_1$		$E_1$								$E_1$	$E_2$	$E_2$	
30		$E_1$	$E_1$										$E_1$	$E_1$					$E_1$	$E_1$	$E_1$				
31																									
Мелiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция Авиошай ай и гежаз  
(ручная, автоматическая)