

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

10 Фев миз апрель 1968г.

(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб. ЦЗМЛИД

(ИНСТИТУТ)

Станция Л-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зайченко

Долгота 90° широта 61° 36'

поясное время 90E

Кем подсчитана Зайченко

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	e	e	e	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	e	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	05.8S	F	R	07.0R	05.8R	c	10.0	10.2	c	c	09.1R	08.8S	08.9R	R	06.9R	05.9R	
4	c	04.5F	F	F	03.0F	02.5F	S	S	05.4R	05.9S	06.3F	07.1S	07.4S	S	02.5R	08.0R	08.9	S	07.1S	07.9S	6.8	S	4.9		
5	c	c	c	c	c	e	e	05.0R	R	R	S	06.7F	S	8.2	8.0	3.0	8.9	08.9S	09.0S	8.6	S	S	06.0S	S	
6	c	03.6R	F	04.0F	a	3.9	04.3R	R	4.2	04.7R	R	S	6.1	06.1R	6.3	6.0	6.3	07.0S	6.6	6.6	S	c	c	c	
7	F	R	F	F	F	03.5F	04.2F	5.9	6.0	04.1S	04.6S	8.4	8.9	9.1	09.0R	8.9	9.0	9.1	8.7	8.8	08.1S	08.0S	S	S	
8	05.1R	R	04.0F	F	F	03.1F	04.0F	05.0R	05.6R	06.4S	S	R	08.9S	09.5R	9.6	9.0	R	08.2R	R	R	R	R	R	R	
9	R	R	R	04.0R	03.8F	03.5S	R	05.9S	07.0S	S	R	07.3R	09.8S	09.9S	09.8R	07.2S	09.0R	08.7R	R	R	R	R	R	R	
10	S	S	S	S	04.0S	03.9S	R	R	7.0	R	R	R	9.2	9.5	9.7	3.7	02.2R	09.1R	R	R	08.0R	R	R	07.0R	
11	c	5.1	4.6	4.3	4.2	04.3R	05.3R	6.8	08.5R	9.0	9.8	010.7R	11.0	11.2	10.9	10.9	10.6	10.4	09.7S	09.2S	8.9	S	8.9	R	
12	6.6	5.9	5.1	4.7	4.3	07.7F	04.5R	05.6R	6.6	07.2R	07.8S	08.7F	R	10.1	010.8R	10.1	10.2	9.9	9.7	09.2S	9.0	8.7	08.2R	07.6S	
13	06.4S	05.9R	05.4R	R	04.8R	4.8	5.5	6.0	6.4	R	7.2	07.9R	7.8	9.0	9.9	7.9	9.9	9.5	9.5	09.2S	R	8.7	8.0	6.3	
14	F	04.0F	c	e	e	e	c	c	c	c	9.0	R	9.9	10.4	11.0	10.7	10.3	010.0R	9.6	09.1R	08.8F	F	07.8S	F	
15	F	F	F	02.7R	F	F	4.0	05.2R	6.0	7.1	07.8S	9.0	9.7	9.7	9.9	10.0	12.0	09.3R	1.6	R	8.6	08.1R	07.3S	06.1R	
16	5.5	F	F	F	F	F	04.5F	5.4	6.6	07.2R	8.0	9.0	10.1	010.1R	010.2R	3.9	9.9	9.9	09.2R	09.7R	9.0	08.8F	F	07.0F	
17	c	F	04.9F	F	04.0R	4.0	04.8F	5.9	6.6F	F	08.8V	09.8S	9.9C	9.9	10.2	010.2R	010.3R	09.0	9.3	9.1	9.0	8.8	07.6R	06.9F	
18	5.9	04.9F	4.0F	F	04.0F	04.0F	c	5.3	6.1	6.9F	7.3	8.1	8.7	8.6	9.1	1.8	9.5	9.1	9.1	8.9	08.9R	9.0	R	06.8R	
19	6.0	05.2R	4.5	S	03.6F	03.9R	04.8R	R	5.6	6.0	6.0	06.6F	7.3	8.0	8.2	8.0	8.3	8.1	8.2	08.1R	08.0R	08.0R	R	7.0	
20	6.2	05.2R	4.9	04.4R	4.3	4.3	5.1	6.1	6.6	07.3R	7.6	8.7	09.8R	09.3R	9.4	9.1	9.5	7.2	8.9	8.4	8.8	08.1R	R	R	
21	6.5	05.8F	05.1R	04.5R	04.3F	4.7F	5.7	06.8R	R	8.1	8.9	09.6R	9.9	7.5	7.7	09.7C	9.6	09.2R	09.0R	8.9	8.5	8.5	R	07.5R	
22	6.5	06.3F	5.4	5.0	04.6F	04.5F	5.1	6.0	6.5	7.0	7.9	8.8	9.2	9.4	9.5	9.0	09.1R	c	9.0	8.9	8.1	8.0	08.0S	7.0	
23	6.0	5.5	5.1	4.8	4.2	4.0	04.6R	5.2	6.0	6.2	6.6	7.0	7.0	7.6	7.5	8.0	8.1	7.7	7.9	7.4	7.5	7.4	7.0F	6.1F	
24	05.0F	04.0F	03.5F	F	03.0F	03.8F	04.8R	5.2	05.2S	05.6F	06.0F	6.6	7.0	7.1	7.7	07.6F	7.4	7.2	7.3	7.1	7.3F	7.7	R	F	
25	05.8R	F	04.3F	04.0F	04.0F	04.1S	5.3	c	7.4	7.7	8.8	7.3	09.2R	09.2R	7.6	8.9	8.9	8.6	8.2	08.0R	8.0	8.0	07.8F	07.0F	
26	R	06.0F	R	F	F	04.6F	05.0R	c	c	c	6.4	7.0	7.0	07.8R	07.9R	c	8.2	8.2	7.7	R	7.0	6.1	c	07.6F	
27	F	F	F	F	F	04.2F	04.0F	4.1	4.6	4.6	04.4R	R	05.3R	5.9	6.4	6.2	6.6	6.7	6.6	6.6	c	c	c	c	
28	c	c	c	c	c	c	c	a	c	5.8	5.8	6.3	6.9	7.0	7.0	7.3	7.1	6.8	6.8	6.9	7.0	7.3	7.0	F	
29	05.7F	05.0F	04.0F	03.6F	03.6F	4.0	4.6	5.0	05.7S	6.0	7.1	7.7	8.7	9.1	8.9	9.0	9.7	2.1	8.0	8.8	08.1F	07.7R	07.7R	7.0F	
30	05.7F	05.3R	5.1F	04.7F	F	04.1R	4.5	5.1	5.2F	6.2F	7.0	7.7	8.2	8.4	9.2	09.3R	9.0	9.1	8.8	8.4	07.8R	07.8R	7.8	R	
31																									
Σ	16.4	18	15.1	14.3	14.3	13.8	15.1	14.4	16.0	15.1	16.6	17.2	19.2	19.7	19.8	19.9	18.2	18.7	19.3	19.9	18.9	17.4	19.9	18.7	16.1
Медиана	6.0	5.2	4.9	04.0	04.0	04.0	04.7	5.4	6.0	6.6	7.4	8.1	8.8	9.1	9.5	9.1	9.0	9.1	9.0	8.8	8.1	7.7	07.8R	07.0	
Учено	14	16	15	12	16	22	20	19	22	20	22	25	26	27	27	27	26	26	26	23	22	19	14	16	
Р.к.	0.7	1.1	1.1	0.7	0.6	0.5	0.7	0.9	1.0	1.3	1.6	2.0	2.7	1.9	1.7	1.4	1.4	1.7	1.2	1.4	1.5	1.0	2.6	1.0	0.9

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

То F<sub>1</sub> апрель 1968г.  
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб. ИЭМФ  
(институт)

Станция П. Мунгерка

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Талисан

Долгота 90° 00' широта 61° 36'

поясное время 90E

Кем подсчитана Лешевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3						C	C	C	У4.0L	У4.3L	L	L	L	L	L	L	C	L						
4									L	L	L	L	L	L	L	L								
5						C							L	L	L	L	L							
6											У4.3L	У4.4R	4.6	У.6	У4.5L	L	L	L	L					
7										L	L	L	L	У4.5L	L	L	L	L						
8									L	L	L	У4.7L	L	L	L									
9										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
10										L	L	L	У4.0L	L	L	L	L	L						
11											L	L	L	У4.5L	У4.5L	У4.5L	L							
12										L	L	L	У4.4L	У4.7L	L	3.9	3.7	L						
13										L	У3.5L	L	L	У.6	L	L	L	L						
14						C	C	C	C	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
15										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
16										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
17											L	L	L	L	L	L	L	L						
18						C			L	L	L	L	У4.8L	L	L	L	L	У3.5L						
19									L	У4.4L	L	У4.6L	У4.8L	L	L	L	L	L						
20									L	L	L	L	У4.8L	У4.6L	L	L	L	L						
21									L	L	L	У4.6L	L	L	L	L	L	L						
22								L	L	L	L	У.4	У4.8L	L	L	L	L	L						
23										L	L	У.6	5.0	5.0	У4.8L	L	L	L						
24											У4.5L	L	У.8L	L	L	L	L	L						
25								C		L	L	У5.0L	L	L	L	L	L	L						
26								C	C	C	L	L	L	У4.9L	L	C	L	L	L	L				
27								L	У3.4L	3.9	У4.3L	У4.3L	L	У4.6L	У.6	У4.6L	У4.5L	У4.5L	L	L	L	C		
28						C	C	C	L	L	L	L	У.8	У.7	L	У4.7L	L	L	L					
29								L		L	L	У.7	L	L	L	L	L	L						
30								L	L	L	L	L	L	L	У5.0L	L	У3.5L	L						
31																								
Мелiana								У3.4L	3.9	У4.3L	У4.3L	У4.6L	У4.8L	У4.6L	У4.6L	У4.5L	У3.7L	У3.5L						
Учтено								1.	1	3	5	8	11	11	5	4	3	1.						

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

90E мги 21 мая 1968г.  
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб. ЦСМЦР  
(институт)

Станция Л. Туктуса

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Коралетой

Долгота 90° 00' широта 61° 36'

поясное время 90E

Кем подсчитана Коралетой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	2.50	2.80	3.00	3.10	3.30	C	3.20	3.10	C	2.90	2.70	2.00	E1.50B			
4						1.40	2.00	2.50	2.40	3.00	3.00	3.10	3.20	3.30	3.10	3.00	2.80	2.50	2.00	1.50				
5	C	C	C	C	C	C	2.00	2.60	2.90	3.00	3.35	2.20	3.30	3.15	3.10	A	2.90	2.40	2.00	E1.60B				
6							2.10	2.40	2.70F	2.30	3.10	3.10	3.10	3.30F	3.00	2.90	2.60	2.40	2.00	E1.80B				
7						1.50	2.00	2.50	2.90	3.00	3.10	3.20	3.15	3.20	3.30F	3.00	2.80	2.50	2.10	E1.40B	E1.10B			
8						E1.50B	2.00	2.50	2.90	3.00	3.20A	A	3.30A	3.20R	3.10	2.90	2.80R	2.60R	2.10	E1.80B				
9						1.50	2.00	2.50	2.90	3.00	3.30	3.20	3.40	3.30	3.20F	3.10H	3.00	2.50	2.00	1.80A				
10						E1.90B	2.20	2.50	2.90	3.00	3.00	3.30	3.40	3.20	3.30F	3.00	2.90F	2.70	2.10	1.60H	E1.00E			
11						E1.00E	1.40H	2.10	2.60	2.90	3.00	3.30R	3.30	3.40R	3.30	3.15R	3.10	3.00R	2.60	2.15	1.85R	E1.40B		
12						E1.00B	1.60	2.10	2.60	2.90	3.10	3.20	3.10	3.40F	3.30	3.25R	3.00	3.00	2.50	2.10	1.70	E1.00B		
13						E1.00B	1.50	2.20F	2.50	2.90R	3.00	R	3.40	3.40F	3.40	3.20	3.30H	2.90	2.60	2.10	1.40F	E1.30B		
14						C					3.00	3.30	3.40	3.40	3.30	R	3.10	3.00	2.70	2.30	1.40	E1.30B		
15						E1.30B	1.80	2.20R	R	3.30R	3.00	3.40	3.40	3.50	3.50	3.30	3.10	2.90	2.50H	2.20H	1.80	E1.30B		
16						E1.10B	2.10F	2.20H	2.40	3.00	3.00	3.20	3.35	R	R	3.20	3.00H	3.00H	R	2.30	1.40	E1.30B	E1.00B	
17						E1.10B	1.70	2.15	2.65	3.00R	3.10H	R	R	A	3.40F	3.20	R	3.00H	2.50	2.30	1.90	E1.50B		
18						1.30	C	2.15	2.70R	3.00R	3.10	R	3.50	3.35	3.30	3.10	3.05	3.00	2.65H	2.30H	1.90	1.40		
19						E1.40B	1.90	S	2.70R	3.00R	3.00	R	3.30	3.25	3.30	3.25	3.10	3.00R	2.85R	2.35H	1.90	E1.20B		
20						E1.70B	R	R	2.60	3.00	3.10	R	R	3.60	3.50	3.20	3.00	3.00	R	R	1.90H	E1.30B		
21						E1.40B	2.00H	R	2.90R	3.00	3.10	3.30	3.40	3.40	3.30	3.30R	3.10	3.00R	2.70	2.40R	2.00	E1.40B		
22						E1.40B	1.40	2.10R	2.70R	3.00R	3.00	3.20	3.30	3.50R	3.30	3.20	3.10	C	3.00R	2.40	1.90	1.40		
23						2.10R	2.90A	2.40R	2.80R	3.00R	3.10	3.10	3.20	3.30	3.20	3.10	3.00R	2.80	2.60	2.30	1.90	F		
24						E1.00B	E1.40B	1.80A	2.35	2.75	2.90	3.00	3.20	3.20	3.25	3.20	3.20M	3.10	3.00R	2.65	2.25F	1.90	A	
25						E1.60A	2.00	C	2.90	3.00	3.20	3.20A	3.40	A	3.40	3.30A	3.10	3.00	2.70H	2.40R	2.00	A		
26						E1.00E	A	2.00	C	C	3.00	3.10	3.20	3.40	3.30	C	3.00	2.90	2.70	2.30	2.00	1.60		
27						2.65F	2.10	2.50H	2.40	R	3.10	3.20	3.30R	3.30R	R	3.15	3.00	3.00R	2.60	2.40	C	C		
28						C	C	C	C	3.00	3.10	3.10	3.30	3.30	3.30	3.20	3.10H	3.00	2.70	2.50	2.00	1.60	E1.00E	
29						E1.00E	1.60	2.10	2.40	R	3.20M	3.50M	3.40H	3.40	3.40	3.30	3.10	3.00	2.80	2.50	2.00	1.60	E1.00E	
30							2.00	2.35	3.00	3.15	3.15F	3.35	3.40	3.40	3.40	3.30	3.10	3.00	2.80	2.40	2.00	1.50	1.05	
31																								
Мелнаня						E1.00E	E1.40B	1.75	2.15	2.60	3.00	3.20	3.40	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.60	2.30	1.85	E1.35B	E1.00E	
Учено						3	16	21	20	23	25	28	23	24	24	26	26	25	24	26	24	18	4	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

СВ 43401P

foEs мгс аппель  
(характеристика, единица, месяц, год)

Кем составлена...

Шевёвой

Станция П-Муниска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана...

Тейришовой

Долгота 90° широта 61° 36'

поясное время ЗСБ

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	E1.3B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
5	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.6	G	G	G	G	E	E	E
6	C	E1.4B	E1.4B	2.4	2.4C	2.0	E2.0B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C
7	E1.4B	2.4	2.4C	E1.3B	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.3B	E1.1B	E
8	E1.3B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	3.8	3.5	3.6	G	G	G	G	G	G	G	E1.5B	E1.3B	E1.2B
9	E1.1B	E	E1.3B	3.6	2.0	1.5	G	1.3	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	2.6	2.0	E1.3B	E1.4B	E
10	E2.0B	E1.2B	E	E1.2B	E1.4B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.0	G	G	G	E1.1B	E1.2B
11	C	E	E	E	E	G	G	G	G	3.0	2.4C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E	E
12	E	E1.4B	E	E1.5B	E	G	G	G	G	G	G	4.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
13	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	E	E
14	E1.5B	E1.2B	C	C	C	C	C	G	C	C	2	G	G	G	G	G	G	2.2G	2.1G	2.0G	G	G	2.0	1.4
15	E	E	E1.1B	E	1.4	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	4.2	G	G	G	G	1.4	Y
16	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E
17	C	E	E	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	3.6	G	G	G	G	1.9G	1.8G	2.0	G	E	E
18	E	E1.3B	E	E	E	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	4.2	G	G	G	G	1.6G	G	1.6	E
19	E1.1B	E1.4B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E
20	E1.1B	E	E	E	E1.1B	G	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E	E
21	E	E	E1.2B	E	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
22	E	E	E	E1.2B	E	2.6	1.4	1.8G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
23	E	E	E	3.6	E1.5B	G	2.1	G	2.0G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.9	E	E
24	E	E	E	E1.2B	G	G	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	E	E
25	E	E	E	E	3.6	Y	1.8G	C	G	G	G	Y	G	4.1	G	G	G	G	G	1.9G	1.3G	1.8	E	E
26	E	E	E	E1.1B	G	1.8	G	G	C	C	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	C	E1.5B	E
27	E1.4B	E1.1B	E1.3B	E1.5B	1.9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.8	G	4.0	G	G	4.0	G	G	G	G	G	G	G	E	E
29	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
30	E	E	E	E	4.0	3.7	2.2	2.3	G	G	3.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E
31																								
Барков	E1.3	E1.2	E1.1	E1.2	E1.3	E																	E1.4	E1.1
Мелнан	E	E	E	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E
Учено	22	25	24	24	24	23	23	23	25	26	28	24	28	28	28	24	28	24	24	28	27	26	25	25
А.КБ	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4																		0.4	0.1

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЗвЕс мчч апрель 1968г.

(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб. ИГиИО

(институт)

Станция

Л. Тулуцкая

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Корайёвой

Долгота

90°

широта

61° 36'

поясное время

90 E

Кем подсчитана

Корайёвой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	E1.3B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	C	C	C	C	C	C	C
6	C	E1.4B	E1.4B	2.2	2.4	2.0	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C
7	E1.4B	B	C	E1.3B	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.3B	E1.1B	E
8	E1.3B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	3.3	3.3	3.4	G	G	G	G	G	G	G	1.5	1.3	1.2
9	E1.1B	E	E1.3B	1.6	1.4	1.1	G	1.3	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.9G	1.5G	1.8	1.3	1.4	E
10	E2.0B	E1.2B	E	E1.2B	E1.4B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0G	G	G	G	1.1	1.2
11	C	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E	E
12	E	E1.4B	E	E1.5B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
13	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.7	E	E
14	E1.5B	E1.2B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.2G	2.0G	1.8G	G	G	G	1.7	E
15	E	E	E1.1B	E	1.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	1.3	E
16	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E
17	C	E	E	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	3.4	G	G	G	G	1.5G	1.5G	1.6G	G	E	E
18	E	1.3	E	E	E	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.4G	G	1.3	E
19	E1.1B	E1.4B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E
20	E1.1B	E	E	E	E1.1B	G	2.2R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E	E
21	E	E	E1.2B	E	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
22	E	E	E	E1.2B	E	B	1.2G	1.2G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	E	E	E
23	E	E	E	1.8	1.5	G	1.5G	G	1.5G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.5	E	E
24	E	E	E	E1.2B	G	G	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.2	E	E
25	E	E	E	E	1.8	1.6	1.6G	C	G	G	G	3.2	G	3.4	G	G	G	G	G	1.7G	1.3G	1.5	E	E
26	E	E	E	E1.1B	G	1.6	G	C	C	C	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	C	E1.5B	E
27	E1.4B	E1.1B	E1.3B	E1.5B	1.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E
29	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E
30	E	E	E	E	1.9	2.0	1.5G	G	G	G	3.3	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E
31																								
Мелана	E	E	E	E1.1E	1.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E
Учено	22	24	23	24	24	23	23	24	25	26	28	28	28	24	28	26	28	24	28	28	24	26	25	26

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц \* мин.

Станция Звталетическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*1 min Апрель 1968г.*

(характеристика, единица, месяц, год)

*СибИЗМИР*

(институт)

Станция *Т-Тунгуска*

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена *Зайченко*

Долгота *90° 00'* широта *61° 36''*

поясное время *90Б.*

Кем подсчитана *Зайченко*

Дни	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	c	1.5	1.8	c	1.6	1.4	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0
4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.2	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4
5	c	c	c	c	c	c	1.3	1.5	1.8	1.65	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.1	1.4	1.6	1.0	1.0	1.0
6	c	1.4	1.4	1.2	1.9	1.5	2.0	1.7	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	1.0	1.4	1.1	1.0	1.3	1.8	c	c	c
7	1.4	1.3	1.0	1.3	1.1	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2	1.6	1.5	1.2	1.0	1.5	1.0	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.1
8	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.1	1.2	1.3	1.5	1.0	1.6	1.1	1.4	1.0	1.4	1.5	1.4	1.8	1.5	1.3
9	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4
10	2.0	1.2	1.0	1.2	1.4	1.0	1.9	1.4	1.5	1.5	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2
11	c	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.0	1.0	1.4	1.5	1.3	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.1
12	1.0	1.4	1.0	1.5	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.6	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0
13	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.3	1.0	1.5	1.4	1.0	1.5	1.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.0
14	1.5	1.2	c	c	c	c	c	c	c	c	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5
15	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0
16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.0	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.0
17	c	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0
18	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	c	1.7	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19	1.1	1.4	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.4	1.3	1.1	1.6	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0
20	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	1.0	1.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.4	1.0
21	1.0	1.0	1.2	1.0	1.5	1.4	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0
22	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.6	1.4	c	1.4	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0
23	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.4	1.0	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0
24	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0
25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	c	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
26	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.5	c	c	c	c	1.0	1.4	1.3	1.55	1.0	c	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.0
27	1.4	1.1	1.3	1.5	1.0	1.3	1.4	1.2	1.5	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.5	1.1	1.5	1.2	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.1	1.4	1.6	1.3	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.8	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1
31																							
<i>Средн.</i>	<i>1.3</i>	<i>1.2</i>	<i>1.0</i>	<i>1.2</i>	<i>1.1</i>	<i>1.4</i>	<i>1.4</i>	<i>1.4</i>	<i>1.4</i>	<i>1.4</i>	<i>1.4</i>	<i>1.4</i>	<i>1.4</i>	<i>1.4</i>	<i>1.4</i>	<i>1.5</i>	<i>1.5</i>	<i>1.2</i>	<i>1.2</i>	<i>1.3</i>	<i>1.3</i>	<i>1.1</i>	<i>1.0</i>
<i>Медiana</i>	<i>1.0</i>	<i>1.0</i>	<i>1.0</i>	<i>1.0</i>	<i>1.0</i>	<i>1.1</i>	<i>1.3</i>	<i>1.3</i>	<i>1.3</i>	<i>1.2</i>	<i>1.2</i>	<i>1.2</i>	<i>1.0</i>	<i>1.1</i>	<i>1.1</i>	<i>1.3</i>	<i>1.1</i>	<i>1.0</i>	<i>1.1</i>	<i>1.1</i>	<i>1.1</i>	<i>1.0</i>	<i>1.0</i>
<i>Учено</i>	<i>22</i>	<i>25</i>	<i>24</i>	<i>24</i>	<i>24</i>	<i>24</i>	<i>23</i>	<i>23</i>	<i>25</i>	<i>26</i>	<i>28</i>	<i>28</i>	<i>28</i>	<i>27</i>	<i>28</i>	<i>24</i>	<i>24</i>	<i>24</i>	<i>28</i>	<i>28</i>	<i>27</i>	<i>26</i>	<i>25</i>
<i>Ф.К.</i>	<i>0.3</i>	<i>0.2</i>	<i>0</i>	<i>0.2</i>	<i>0.1</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.3</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>0.5</i>	<i>0.5</i>	<i>0.2</i>	<i>0.2</i>	<i>0.3</i>	<i>0.3</i>	<i>0.1</i>	<i>0.1</i>

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M 3000 F2 апрель 1968:

Институт

Станция Л-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лещёва

Долгота 90° широта 61° 21'

поясное время УОЕ

Кем подсчитана Лещёва

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	S	F	R	R	R	C			C	R	R	S	R	R	R	R
4	F	F	F	F	F	F	S	S	S	R	S	F	S	S	S	R	R		S	S	S		S	
5	C	C	C	C	C	C	C	R	R	R	S	F	S	3.05	3.00	2.85	3.00	S	S	3.10	S	S	S	S
6	C	R	F	F	C		R	R		R	R	S		R			V	S		2.85	S	C	C	C
7	F	R	F	F	F	F	F			S	S	3.00	2.70	3.00	R	3.00					S	S	S	S
8	R	R	F	R	F	F	F	R	R	S	S	R	S	R	3.10	3.10	R	R	R	R	R	R	R	R
9	R	R	R	R	S	S	R	S	S	S	R	R	R	S	R	S	R	R	R	R	R	R	R	R
10	S	S	S	S	S	S	R	R	3.10	R	R	R	3.05	3.00	2.80	2.90	R	R	2.95	R	R	R	R	R
11	C	2.95	2.80	2.80	3.10	R	R	3.10	R	3.10	3.00	R	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.10	3.00	3.00	3.00	S	3.15	R
12	2.75	2.80	2.80	2.75	3.00	2.80	3.00	3.00	3.00	3.00R	S	F	R	3.05	3.10R	3.00	3.10R	3.05	3.15	3.20S	3.00	2.95	R	S
13	2.85S	R	2.85R	R	2.75R		3.05	3.20	3.00	R	2.70	R	2.55	2.75	3.05	3.00	3.00	S	R	3.20	R	2.95	2.95	2.90
14	F	F	C	C	C	C	C	C	C	R	2.95	R	3.05	2.95	3.05	3.00	3.00	R	3.00	R	F	F	S	F
15	F	F	F	R	F	F	2.87	R	3.00	3.10	S	3.05	3.00	2.90	2.95	3.00	3.00	R	3.10	R	3.00	R	S	R
16	2.90	F	F	F	F	F	F	3.00	3.00	R	3.00	3.15	3.00	R	R	3.00	3.00	3.00	R	R	3.00	F	F	F
17	C	F	F	F	C	2.30	F	3.10	F	F	V	S	F	2.90	2.90	R	R	3.00	2.30	3.20	3.00	3.00	R	F
18	2.70	F	F	F	F	F	C	3.00	3.30	F	3.00	3.00	3.10	3.00	2.95	2.95	3.00	3.10	2.85	3.10	R	3.10	R	3.10R
19	2.95	R	2.80	S	F	R	R	R		2.30	2.85	F	2.90	3.00	3.05	3.00	3.10	3.00	3.00	3.00	3.20	3.00	R	2.90
20		R	2.90	R	2.80F	2.90	3.00	3.00	3.05	R	3.00	2.90	R	R	3.15	2.95		R	3.15	2.90	3.00	R	R	R
21	3.00	F	R	R	F	F	2.95	R	R	3.10	3.00	R	3.00	3.00	2.95	C	2.95	3.05R	3.10R	3.10	3.10	3.00	R	2.90
22	2.90	2.95F	2.90	2.90	F	F	2.90	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00				3.00	R	C	3.00	3.00	3.15	3.05	S	2.90
23	2.70	2.75		2.60	2.80	2.75	R	2.80	2.85	3.00	2.70	2.90		2.95	3.00	2.90	3.00	3.00	3.00	3.10	2.95	3.00	F	F
24	F	F	F	F	F	F	2.90	3.00	S	F	F	2.90	2.90		2.90	F	3.00	3.10	3.05		F		R	F
25	R	F	F	F	F	S	3.15	C		3.00		3.00	R	R	2.80	2.80	2.90	3.00	3.10		R	3.15	F	F
26	R	F	R	R	F	F	R	C	C	C	2.85	3.00	2.90	R	R	C	2.80	2.90	3.10	R	3.10	3.00	C	F
27	F	F	F	F	F	F	F	3.00	2.50		R	R	2.60R	2.70	2.80	3.00	2.80	2.90	2.90	2.90	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.90	2.50	2.70	2.75	2.85	2.80	2.90	2.95	3.00	2.95	2.90	3.00	3.00	3.10	F
29	F	F	F	F	F	3.00	2.80	3.00	S	2.75	3.10	2.85	2.80	2.90	3.00	2.95	2.80	3.00	2.95	2.30	F	R	R	F
30	F	2.70R	F	R	F	R	2.95	3.00	F	C	2.90	2.95	3.05	3.10	3.00	3.00	2.90	3.10	3.10	3.15	3.05	3.05	3.05	R
31																								
Месяца	2.90	2.80	2.80	2.80	2.70	2.90	2.95	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.95	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.05	3.00	3.00	3.10	2.90
Учтено	8	5	6	4	5	5	10	7	10	10	14	13	16	14	20	20	18	15	19	16	13	12	4	5
	0.20	0.25	0.10		0.25	0.15	0.10	0.05	0.05	0.15	0.15	0.10	0.15	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20	0.10	0.05		0.10

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км апрель 1968г  
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР  
(институт)

Станция Т-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 90°00' широт 61°36'

поясное время 90E.

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	240	225	215	205	210	C	210	215	C	230	245	240	240	E240B	E235B	E250E		
4	E245B	E270E	E250E	E275E	E285E	E305E	300	275	245	235	215	220	205	215	230	225	235	235	250	250	250	E250B	E250E	E260B		
5	C	C	C	C	C	C	C	255	250	245	210	225	210	205	200	205	U230A	240	245	240	235	230	E230E	E270E		
6	C	E330B	E360B	E370A	C	350	E340B	280	255	220	230	215	215	205	215	220	235	230	250	260	265	C	C	C		
7	E315B	E370B	A	E280B	E275B	E260B	250	250	230	230	220	205	210	200	205	220	235	235	240	235	240	240	E240B	E255B		
8	E255B	E255B	E270E	E270E	E280E	E280E	270	250	240	235	220	E215A	E215A	220	220	210	210	235	245	245	240	E240B	E240B	E240B		
9	E240B	E245E	E250E	E270A	E280A	275	265	250	E240B	295	205	205	220	205	200	190	210	220	240	235	230	E235B	E235B	E230E		
10	E255B	E245B	E250E	E255B	E255B	E255E	270	250	235	235	230	230	200	200	215	200	205	215	235	235	235	240	E240B	E235B		
11	C	E245E	E255E	E265E	E260E	250	250	235	225	225	215	215	215	200	220H	200	205	225	230	235	240	240	E235B	E245E		
12	E250E	E250E	250	E275B	E270E	275	270	230	240	240	220	215	205	205	200	200	195	220	220	230	230	230	E240E	E235E		
13	E230E	E245E	E255E	E265E	E255E	250	255	250	235	220	200	230	220	205	210	205	220	230	240	235	240	240	245	245		
14	E275B	E300B	C	C	C	C	C	C	C	C	235	230	235	230	220	225	205	235	240	250	245	245	E245B	E250E		
15	E280E	E295E	E305B	E310E	E300A	285	260	250	235	240	220	220	210	200	205	220	215	250	290	240	240	240	245	E255A		
16	E280E	E285E	E275E	E295E	E295E	270	255	250	240	240	205	205	230	205	200H	215H	220	220	240	240	230	235	235	E245E		
17	C	E250E	E270E	E275B	E270B	275	270	250	245	220	210	205	205	215	200	230	235	235	240	240	240	240	E240E	E245E		
18	E255E	E265B	E275E	E280E	E255E	275	C	250	250	230	215	205	210	205	200	210	225	220	240	235	240	235	E225A	E230E		
19	E245B	E250B	E255B	E270B	E275B	280	270	E250B	250	240	220	220	215	205	205	205H	225	225	240	245	235	230	E235E	E235B		
20	E235B	E250E	E255E	E265E	E260B	270	270	245	230	240	220	220	200	220	210	210	205	240	240	240	240	230	E235B	E230E		
21	E230E	E240E	E250B	E255E	E255B	255	250	245	230	225	220	220	225	205	210	215	225	230	240	240	230	235	E240E	E240E		
22	E240E	E250E	E250E	E260B	E255E	280	250	250	230	230	220	220	210	220	215	220	235	C	235	250	240	240	E245E	E245E		
23	E255E	E270E	E275E	E290A	E270B	285	280	250	250	250	220	210	205	210	220	230	230	225	235	250	255	250	E250E	E250E		
24	E250E	E250E	E280E	E300B	290	280	265	250	225	205	215	200	215	210	200	210	220	E215B	230	250	255	250	E250E	E240E		
25	E250E	E255E	E280E	E280E	E295A	280	255	C	245	235	200	205	210	210	200	205	230	235	240	250	240	240	245	250		
26	E260E	E275E	E260E	E260B	270	275	255	C	C	C	215	200	205	210	210	C	230	230	250	245	250	250	C	E265B		
27	E235B	E265B	E350B	E300B	280	305	280	260	250	235	220	210	215	200	205H	220	230	225	240	250	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	235	225	205	220	210	220	215	215	230	250	260	250	245	E250E		
29	E250E	E250E	E265E	E280E	280	285	250	250	245	225	220	210	200	215	205	225	225	230	240	250	245	250	250	E250E		
30	E265E	E260E	E260E	E255E	E280A	E275A	250	210H	230H	225	210	200	220	210	220	200H	225	240	225	235	240	240	245	E250B		
31																										
клариф.	E240	E240	E250	E250	E265	E265	E275	E275	U260	250	240	235	220	210	210	205	210	210	225	230	240	240	240	240	E240	E245
Мелiana	22	25	23	24	23	24	23	23	23	25	26	28	28	28	28	27	28	27	27	28	28	27	26	25	26	
Учено																										
Анал. клариф.	20	20	25	20	30	10	20	-	20	15	10	15	15	10	20	15	20	15	5	15	10	5	5	5	10	

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

Точность отсчета: ± 5 км



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F<sub>2</sub> км апрель 1968г  
(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗНИИР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Л-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90Е.

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
3										295	280L	320L	U250L	C	270L	265L	C	245L							
4									U320L	U325L	U340L	U330L	315	300L	U300L	U300L									
5													275	300	U270L	260L	250								
6											375	400	395	380	U345L	U410L	350	U275L							
7										U260L	U280L	290	280	280	275	U250L	U260L	U245L							
8										U280L	280	280	275	275	270	255	255								
9										U250L	U260L	U260L	260	270	275	250L	240	250							
10										U250L	250	270	270	275	265	270	255	250							
11										240	U250L	270	265	260	245	260	U240L								
12										U270L		U280L	255	260	270	240	235	250							
13										U320L	245	340	L	290	U280L	U240L	U250L	U250L	250						
14									C	C	U250L	275	250	280	270	250	245	U250L							
15										U275L	260	U290L	280	270	270	270	260								
16										U255L	U255L	U270L	280	265	275	260	U260L	250							
17											265	280	270	U275L	U270L	235	270	250L							
18										275	U300L	300	300	280	U280L	U290L	U270L	U285L	250						
19										U305L	345	U350L	330	305	285	290	U250L	U250L							
20										U250L	285	U290L	295	280	275	U255L	L	U265L	250						
21										U255L	U260L	275	275	270	265	U270L	U280L	L	260						
22									U280L	U265L	U260L	280	275	280	U275L	280	U275L	280							
23											285	375	335	305	330	300	U305L	U270L	U260L						
24										290	370	350	370	325	350	325	U300L	275	L	U270L					
25										U270L	265	270	285	295	U270L	290	270	L	U255L						
26												U320L	305	U305L	305	300	C	300	270	270	260				
27								L	L	430G	480G	525G	455G	475G	380	355	340	340	310	U300L	U270L				
28								C	C	C	360	U425L	405	350	345	U355L	320	295	U300L	U280L					
29										U300L		U305L	300	U300L	290	295	280	U280L	U275L	U255L					
30										U315L	U320L	U330L	300	310	305	300	280	U275L	240	260					
31																									
кварт.										-	370/265	325/260	340/260	330/275	305/270	300/270	285/270	280/255	280/250	265/250					
Медиана										295	290	U245	280	295	280	280	260	270	260	250	U275	U265			
Учтено										4	10	23	26	24	27	27	28	26	23	21	4	2			
д. кв.																									

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

Точность отсчета: ± 5 км

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Е км апрель 1968 г.  
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб ЦНИИр  
(институт)

Станция Л-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зайченко

Долгота 91° широта 61° 26'

поясное время 90 E

Кем подсчитана Зайченко

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3						C	C	105	110	105	105	100	C	100	110	C	110	110	135H	B				
4						E125 E	130	105	105	105	105	100	100	100	105	100	105	100H	E125 B	E140 B				
5							120	110	110	105	105	100H	100H	100H	100	A	105	110	125	B				
6						E125 B	110	105	105	105	100E	105	100	100	100	100	105	110	120	B				
7						E140 B	E130 B	100H	105	105	100	100	100	100	100	100	110	100	100	B	B			
8						B	130	100H	105	100H	100	100	105	100	100	100	105	110	125	B				
9						100	120	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E120 A	E120 A	A				
10						B	120	110	105	100H	100	100	100	100	100	95	95	100	E135 A	105	125H	E		
11						E	100H	115	105H	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	100	115	E100 B	B		
12						B	130	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E130 B	B		
13						B	150	105	105	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	110	120	3			
14						C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	E115 A	E115 A	E115 A	105	E135 B	B		
15						B	E135 B	E120 B	110	105	100	100	100	100	100	100	105	100H	100H	E150 B	B			
16						B	E140 B	115H	110	100	100	100	100	100	100	100H	100H	105	120	E145 B	B	B		
17						B	E150 B	110	105	110	100H	100	100	100	100	100	100	110	E130 A	?	B			
18						E130 E	C	110	105	105H	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	E150 A	100			
19						B	E145 B	115	110	100	100	100	100	100	100	105	100H	100H	100H	100	3			
20						B	E135 B	120	110	105	105	105	100	105	105	100	105	105	100H	100H	100H	B		
21						B	E130 B	120	110	105	100	100	100	100	100	100	105	105	105	115	E120 E	B		
22						B	125	120	100	100	100	100	100	100	105	105	105	C	105	110	E130 B	E130 E		
23						145	E140 A	110	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E145 B	A		
24					B	B	E130 B	105	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	100	105	125	A		
25						A	E135 A	C	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	100H	120	125	A		
26					E	A	100	C	C	C	100	100	100	100	100	C	100	100	100	110	E120 B	E130 B		
27						E135 B	125	105H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	C	C		
28					C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	E125 A	100	100H	100	100	110	E115 B	125	E120 E
29					E	E150 B	E130 B	100	105	105H	100H	100H	100	100	100	100	100	105	105	110	100	150	E135 E	
30							E125 A	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E120 E	E135 B	115
31																								

Мелкая					E	E135 B	E130 B	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E120 B	E130 B			
Учтено					2	5	21	23	25	26	28	28	28	27	28	27	26	27	28	28	20	4	3		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

41 ЕР км апрель 1968г  
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб. ЦНИИ  
(институт)

Станция Т. Пуниска  
Долгота 90° широта 61° 36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
поясное время 90E

Кем составлена Корайтов  
Кем подсчитана Корайтов

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	B	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	B	B	110	110	120	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	
7	B	115	105	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	B	B	
8	B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	115	110	105	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	
9	B	B	B	100	100	105	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	150	150	100	B	B	E	
10	B	B	E	B	B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	G	G	G	B	B	
11	C	E	E	E	E	G	G	G	G	115	115	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	
12	E	B	E	B	E	G	G	G	G	G	G	G	105	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	
13	E	E	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	120	E	
14	B	B	C	C	C	G	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	100	100	150	E	G	G	180	130
15	E	E	B	E	105	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	110	G	G	G	135	130	
16	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	
17	C	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	B	G	105	G	G	G	G	150	100	100	G	E	E	
18	E	B	E	E	E	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	G	120	E	
19	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	B	
20	B	E	E	E	B	G	140	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	
21	E	E	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	110	G	G	G	G	G	C	G	E	E
22	E	E	E	B	E	100	100	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	
23	E	E	E	105	B	G	100	G	150	G	G	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	130	E	E	
24	E	E	E	B	G	G	120	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	E	E	
25	E	E	E	E	100	100	100	C	G	G	G	115	G	115	G	G	G	G	G	100	100	130	E	E	
26	E	E	E	B	G	100	G	C	C	C	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	C	C	B	
27	B	B	B	B	105	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	G	115	G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	E	
29	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	
30	E	E	E	E	100	100	150	105	G	G	125	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	
31													G												
Месяца	-	115	105	105	150	150	100	100	100	115	120	115	110	105	100	110	150	105	100	100	100	130	125	130	
Учено		1	1	3	6	6	6	3	1	2	2	0	2	3	1	1	2	2	4	3	4	3	4	2	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

СибУЗНИР

(институт)

бр км апрель 1968г  
(характеристика, единица, месяц, год)

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена Левцова  
Кем подсчитана Левцова

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																				
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																				
2																																												
3	C	C	C	C	C	C	C	C	U290S	F	R	J340R	U340R	C	330	325	C	R	U315R	U320S	U325R	C	R	U335R	U365R																			
4	F	U375F	F	F	U375F	U360F	S	S	S	J325R	U350R	U340F	U335S	J330S	S	J330R	J330R	335	S	U315S	U400S	325	S	360																				
5	C	C	C	C	C	C	C	U300R	R	R	S	U340F	S	320	315	305	325	J310S	U305S	310	S	S	310	S																				
6	C	U415R	F	U400F	C	400	U400R	R	300	U395R	R	S	395	J385R	365	410	400	U340S	330	330	S	C	C	C																				
7	F	R	F	F	F	U340F	U305F	225	300	U300R	J310S	315	330	325	U310R	320	320	310	300	315	J325S	U350S	S	S																				
8	J330R	R	U360F	F	F	U350F	320F	U325R	U315R	U305S	S	R	U320S	U325R	300	320	R	J305R	U300R	R	R	R	R	R																				
9	R	R	R	U340R	U360S	U350S	R	J290R	U290S	S	R	U320R	U305R	U310S	J320R	U310S	U320R	U300R	R	R	R	R	R	R																				
10	S	S	S	S	U350S	U300R	R	R	300	R	R	R	315	320	360	330	U310R	J305R	315	R	J305R	R	R	U320R																				
11	C	340	360	365	360	U345R	U295R	300	U300R	305	300	J310R	325	320	335	315	325	310	J315S	J305S	320	S	315	R																				
12	370	355	350	375	365	J360F	J340R	J330R	310	U310R	U345S	U340F	R	305	U320R	320	U315R	310	320	U305S	320	340	U330R	J345S																				
13	U330S	U350R	U355R	R	U375R	330	310	290	300	R	350	U335R	400	350	320	315	315	U305S	J300R	J295R	R	330	325	350																				
14	F	U420F	C	C	C	C	C	C	C	C	340	R	320	320	320	325	320	J315R	310	J305R	U350F	F	J325S	F																				
15	F	F	F	U400R	F	F	300	U305R	325	310	U330S	340	320	350	330	315	310	U320R	320	R	305	J305R	U340S	U370R																				
16	350	F	F	F	F	F	U310F	315	305	U300R	315	350	325	U325R	U320R	320	320	340	U305R	U310R	320	U330F	F	U345F																				
17	C	F	U395F	F	J360C	350	U335F	330	275F	F	U310V	U325S	340F	340	340	U335R	U325R	330	320	305	315	320	J340R	U340R																				
18	385	U395F	375	F	U355F	U345F	C	330	300	330F	335	325	305	325	340	340	325	320	315	305	U310R	310	R	320																				
19	335	U330R	365	S	U355F	U340R	U330R	R	325	340	350	U335F	330	320	320	330	310	320	325	J300R	J295R	J320R	R	315																				
20	285	U315R	320	U325R	315	305	310	320	305	J305R	320	330	U320R	U325R	320	325	320	U310R	320	315	320	J295R	R	R																				
21	330	325	320	330	330	315	300	295	R	300	320	320	315	310	330	325	325	305	320	300	310	320	R	J330R																				
22	330	U345F	350	355	U345F	U330F	340	310	310	315	320	320	315	325	320	330	320	C	215	310	300	310	325	350																				
23	385	390	390	375	360	345	U350R	355	350	325	400	350	315	355	340	350	310	320	320	310	330	345	355	350																				
24	U350F	U355F	U365F	F	U375F	U350F	J340R	345	J385R	U355F	U375F	345	355	340	350	U325F	330	310	325	300	345	340	R	F																				
25	U350R	375	U380F	U370F	U370F	J330S	305	C	300	300	320	315	U325R	U340R	325	335	335	320	310	U305R	315	335	J345F	U350F																				
26	R	U380F	R	R	F	J330F	U370R	C	C	C	350	325	330	J325R	J340R	C	345	330	320	R	310	330	C	U380F																				
27	F	F	F	F	F	J400F	U350F	305	350	300	U300R	R	U400R	400	365	345	355	350	350	350	C	C	C	C																				
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	365	425	405	360	340	385	355	330	335	330	355	325	330	330	F																				
29	U350F	U355F	U360F	U400F	U350F	U350F	340	325	J335S	330	310	340	325	325	350	370	350	330	330	315	U300F	U330R	J360R	360F																				
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																																												
кварталь	360	330	385	340	375	350	400	340	370	350	350	330	340	305	330	300	325	300	330	300	350	310	340	320	340	320	340	320	335	320	330	310	320	310	315	305	325	310	355	320	340	325	360	335
Меллан	350	U355	360	U370	U360	U345	U365	310	305	310	330	335	325	325	330	325	325	320	320	310	320	330	U330	U350																				
Учено	13	16	14	11	16	21	19	18	21	19	21	22	25	26	26	26	25	25	25	22	21	18	13	16																				
Q.K	30	45	25	60	20	20	35	30	25	30	40	20	20	20	20	15	10	20	10	10	15	15	15	25																				

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин. 1 18

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы Es апрель 1968 г.  
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР  
(институт)

Станция Л-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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C																
4																								
5																	e <sub>2</sub>							
6				z <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>																		
7		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>																					
8												g	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>										
9				f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		e <sub>1</sub>											e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	e <sub>1</sub>			
10																			e <sub>1</sub>					
11										C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>													
12													C <sub>1</sub>											
13																							f <sub>1</sub>	
14																	e <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>				f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>
15					f <sub>1</sub>														e <sub>1</sub>				f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>
16																								
17														C <sub>2</sub>					e <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>	
18																C <sub>1</sub>					e <sub>1</sub>			
19																								
20																						C <sub>2</sub>		
21																								
22						e <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>																
23				f <sub>2</sub>			e <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>															e <sub>1</sub>	
24							C <sub>1</sub>																C <sub>1</sub>	
25					f <sub>3</sub>	e <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>					C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>							e <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	
26						e <sub>1</sub>																		
27					f <sub>1</sub>																			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		f <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>									
29																								
30					f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	e <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>				C <sub>1</sub>												
31																								
Месяца																								
Учено																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.  
1 18

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)