

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*foF2* *мкс август 1968*

(характеристика, единица, месяц, год)

*Сиб. ЦЗМИР*

(институт)

Станция *Л - Пунгуска*

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена *Хазикян*

Долгота *90° 00'* 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	6.1	5.9	5.3	4.7	4.4R	C	C	C	C	C	6.3R	6.7	6.4	7.0R	6.5	6.3	6.3R	6.5	6.7	6.8	6.3	6.7R	6.6	6.2																								
2	R	R	R	5.0F	4.9	4.4R	5.3	5.7	6.0	6.1	6.2	6.4R	7.0	7.0	6.2R	6.9	6.8	6.5	6.3	6.3	6.8	7.0	7.0	7.0																								
3	6.5	6.2R	R	4.8	4.8	5.1	6.0	6.0	6.5	6.3	6.8	7.1	6.9	7.4	7.5S	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.9	7.1	6.9																								
4	C	6.0	4.8	4.9	4.7	4.8	5.6	6.0	6.6	6.4	7.0	6.9	7.1	7.1	7.5	7.1	7.3	7.1	6.6	6.9	7.0	7.4R	R	6.5																								
5	R	5.9	5.1R	4.7	4.6	4.8	5.7R	5.9	6.1	6.0	6.0R	6.1R	6.1	6.2R	6.4	6.2	6.5	6.2	6.3	6.3	6.1	6.2	R	R																								
6	5.5R	5.0	4.3	3.8	3.7S	4.3	4.8	5.0	5.5	5.7	5.9C	6.2	6.3R	6.3	6.3	6.2	6.1	6.2	6.2	6.1	6.0	6.6	7.1	6.8																								
7	R	4.5	F	F	3.3F	3.9	4.5	4.8	5.6	5.9	6.8	6.5	7.1	6.6	6.6	6.8	6.9	7.0	6.4	6.5	6.2	6.8	R	6.0R																								
8	5.5F	4.4	3.9	3.8	3.6	4.1R	4.5	5.0	5.3	5.3	C	6.0	6.1	6.0	R	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8S	6.0	5.9	6.0	6.0																								
9	5.6	5.3	4.5	4.3	3.9S	4.3	4.9	5.8	6.0	6.0	6.6	7.2	6.9	7.0	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	6.6	6.8	7.0	6.8	6.8F																								
10	6.8	7.4R	4.4	4.3	3.8	4.3	4.6	5.3	5.7	6.0C	C	C	C	C	C	6.8	6.5	6.1	6.3	6.3	6.3F	6.9	7.1	F																								
11	5.8F	5.3F	5.1	4.6F	4.3F	4.5F	5.1	5.3	6.0	6.1F	6.3F	6.5	6.3F	6.3	6.1	6.5	6.8	6.3	6.3	6.4	6.3	6.0	6.0F	6.7																								
12	6.0	5.2	4.2F	C	C	C	C	C	F	6.2	6.3	C	C	C	C	C	C	C	C	6.2	6.5	6.8	6.9	C	6.1																							
13	6.0	R	4.7	4.3	4.0	4.3	5.1	5.5	5.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.8	R																							
14	5.5R	R	R	4.3	R	R	5.0	5.7	5.5	C	C	F	6.3F	6.7	C	5.9	6.8	6.7	7.0	6.8	6.8	F	7.1	6.3F																								
15	5.4F	4.5F	F	2.5F	3.1	3.6F	4.0F	4.6F	4.8	5.3F	5.6F	5.4	5.7F	F	5.7	5.6	6.0	5.9	6.1	6.2	5.9F	6.1	5.6F	F																								
16	F	3.6F	F	2.0F	R	F	4.0	A	5.1	5.5S	5.8	6.2	6.2F	6.3F	6.7F	6.9	7.2	7.1	6.7F	6.7F	6.5	6.9	6.5R	F																								
17	4.4F	F	F	A	3.9F	3.9F	F	4.3F	4.1F	4.9	5.4	5.7	5.9	6.3	6.4	6.2	6.3	6.2	6.7	6.1F	6.4	6.2	4.6F	F																								
18	F	F	F	F	F	3.6F	4.2F	4.6	5.0	F	F	6.0	5.6F	5.8	6.0	C	6.0	5.5	5.8	5.7	5.8	5.8	6.0	5.5F																								
19	4.7F	F	F	F	F	F	F	4.5	4.9	F	F	4.7	5.5	6.1F	6.6	C	C	6.5	6.3	6.3	R	6.5	6.5R	5.4R																								
20	5.1F	4.1F	3.5F	F	3.1F	3.5F	4.3	5.1	5.2	5.9	5.7	6.0R	6.0	6.2	6.2	6.3	6.4R	6.5	6.3	6.3	6.9	6.9	6.6	5.9R																								
21	5.1	4.5	F	3.7F	3.0F	F	4.4F	5.2	6.0	6.2	6.7	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	6.8	7.1	6.7	6.9	6.8	7.3	7.2	6.6																								
22	5.9	5.3	4.6	4.0	3.5F	3.5F	4.7	5.4	5.9	6.7	7.0	7.6	7.5	7.3	C	C	C	C	C	6.8	6.8	6.9	6.7	6.1																								
23	5.3R	4.6	4.3	4.0	3.7	3.8	4.6F	5.1	5.5	6.1	6.4	7.0	6.8	6.2R	7.0	7.1	6.7	6.9	6.7	6.3	6.7F	6.5S	R	5.9																								
24	5.0	4.3F	4.6F	F	2.9	3.0	4.0	4.6	4.7	5.0	5.6	C	C	C	C	C	C	6.6	6.2	6.1	6.2F	6.1	5.7	4.8																								
25	4.0	F	F	F	2.8	3.0	3.8	4.4	5.0	5.2	5.6	5.9	6.2	6.5	6.3F	6.6	6.4	5.9	5.9	5.7	6.0	5.8	6.0	5.2																								
26	4.6	F	F	F	2.8F	F	F	5.3	6.0	6.2	F	6.8	F	7.0	7.0	7.3	7.0	7.0	6.9	C	7.0	F	7.2R	R																								
27	5.6F	R	R	F	F	3.4	4.1F	4.6	5.3	6.9	6.4	6.3	F	7.2	7.0	6.8	7.0	7.1	6.5F	C	7.0	6.7	6.6R	5.8R																								
28	R	S	C	F	C	C	4.3	5.1F	5.8	7.0	6.9	R	7.7	7.6	8.0	7.3	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.7F	6.0																								
29	4.9R	4.6R	3.9F	F	3.0F	3.2F	4.5R	5.7	6.2	6.9	6.8	7.2	7.1	7.8	8.0	7.8	7.6	7.4	7.1	7.0	7.0	7.3R	7.0F	6.0F																								
30	5.3R	4.6F	4.3	3.8	3.5	3.7F	5.0	5.9R	6.6	7.0F	7.5	7.9	6.3	8.2	8.3	8.0	7.9	7.6	7.4	7.1	7.0	6.9	7.1	R	R																							
31	R	5.0	4.6R	4.2	3.9	3.9	R	R	6.3	6.9	7.0	C	7.8R	R	8.0	7.7	C	7.1	7.0	R	7.5R	R	6.1	4.9																								
Средн	5.9	5.0	5.3	4.5	4.8	4.2	4.7	3.8	4.2	3.1	4.3	3.5	5.0	4.2	5.8	4.6	6.0	5.2	6.4	5.7	6.8	5.9	7.0	6.0	7.1	6.1	7.2	6.2	7.5	6.3	7.1	6.2	7.0	6.4	7.0	6.2	6.8	6.2	6.8	6.2	6.9	6.2	7.0	6.2	7.0	6.0	6.6	5.8
Медиана	5.5	4.8	4.5	4.3	3.7	3.9	4.6	5.2	5.6	6.1	6.4	6.4	6.3	6.7	6.6	6.8	6.8	6.6	6.5	6.4	6.7	6.8	6.6	6.0																								
Учтено	23	21	17	19	24	23	25	27	29	26	24	24	25	25	24	25	25	28	29	27	29	27	25	23																								
Пробег частоты от	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1	0.8	0.8	1.2	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	0.9	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	0.8																								

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

Точность отсчета  $\pm 0.1$  Мгц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ<sub>1</sub> мгц август 1968<sub>2</sub>

Сиб УЗНИР

(характеристика, единица, месяц, год)

(ИНСТИТУТ)

Станция П-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лещевой

Долгота 90°00'

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										4.6	4.8	L	4.9	4.7	4.8									
2										4.3	4.8	L	R	R	L	4.8H	L	84.5L	L	L				
3						L	L	L	84.3L	L	L	L	L	4.9	4.8	L	4.7	84.0L	L	L	L			
4							L	L	L	4.2	85.2L	4.9H	4.9	4.8H	84.8L	84.4L	L	L	L	L	L			
5							L	L	L		R	4.6	4.7	4.7	4.6	L	84.7L	L	L	L	L			
6						L	L	L	84.2L	4.7	C	84.8R	84.8R	4.9H	4.8	4.9	84.8L	L	84.1L					
7							L		84.2L		4.6	4.8	5.0H	4.8	L	L	L	L	L	L	L			
8								L	84.3L	L	C	4.6	R	4.8	R	4.7H	L	L	L	L	L			
9								L	L	84.8L	4.7	4.8H	4.9H	4.9H	5.0	L	L	L	L	L	L			
10								L	L	C	C	C	C	C	C	4.7	L	L	L	L	L			
11							L		4.2	L	4.6	4.7H	4.8H	4.9	4.8	4.8	84.8L	L		L	L			
12						C		C	C	4.5	4.9H	C	C	C	C	C	C	C	L					
13								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
14								L	L	C	C	4.9	84.9L	5.0	C	84.8L	L	L	L	L	L			
15										4.4	84.6F	84.7F	4.8	4.8	84.9F	4.8	L	L	L	L	L			
16								A	L	L	4.7	4.8H	5.1F	85.0F	L	L	L	L	L	L	L			
17								83.3F	3.6	4.0	4.5L	84.6F	4.6	4.8H	84.7F	4.9	L	L	L	L	L			
18									L	4.3	4.7	4.7	4.7	4.9	4.8	C	4.5	L	L	L	L			
19									L	4.3	4.5	4.7	4.7	4.9	4.8	C	C	C	L	L	L			
20							L	L	L	84.4L	4.6	4.8	4.7	5.0	L	L	L	L	L	L	L			
21								L	L	L	L	4.8	5.0H	85.0L	85.0L	L	L	L	L	L	L			
22								L	L	L	84.6L	84.8L	L	L	C	C	C	C	C	C	L			
23									L	84.6L	L	L	4.9	L	L	L	L	L	L	L	L			
24								L	L	L	84.5L	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L			
25								L	84.0L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L			
26								L	4.0		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	C		
27										L	L	L	L	84.7L	L	L	L	L	L	L	L			
28								L	L	L	4.3	L	C	C	L	L	L	L	L	L	L			
29								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L			
30									L	L	L	L	L	L	84.6L	84.6L	L	L	L	L	L			
31									L	L	L	C	5.0	L	L	L	C	L	L	L	L			
Медиана									83.3	3.6	84.2L	4.4	4.6	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	84.7L	84.0	84.1			
Учтено									1	1	8	10	17	17	15	19	13	10	5	2	1			

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета ± 0.1 мгц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Е млн август 1968 г.  
(характеристика, единица, месяц, год)

Сибизмир  
институт

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90 E

Кем составлена Тузовой  
 Кем подсчитана Тузовой

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	24
1			A	C		C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	3,40Y	R	A	A	A	A	A		
2							A	A	A	A	A	A	A	A	3,60	3,50H	3,40	A	A	A	A	A	A		
3					E1,40B	1,65	A	A	A	U3,00A	A	A	U3,30A	A	A	A	3,40	3,10	3,00	A	A	A	A		
4				A	A	A	A	A	A	A	A	A	3,40	E3,50B	3,50	U3,40R	3,30	U3,10A	U2,70A	A	A	A	A		
5						A	A	2,60	U2,80A	U3,00A	A	A	3,50	A	A	A	A	3,10	U2,90A	A	U2,00A	A	A		
6					1,60	1,70	A	2,50	A	3,00	C	A	3,40	A	A	3,40	3,30	3,10	U3,00R	A	A	A	A		
7					1,60	1,70M	2,10	2,50	2,90	A	A	A	3,50H	3,40	3,50	3,30	R	R	3,00	A	2,2	2,00	E1,20B		
8					E1,30B	1,70	2,10	2,70	A	A	C	3,30	3,40	3,40F	3,60	3,30	3,30	3,00	A	U2,40A	A	A	A		
9					E1,30B	E1,60B	2,10H	2,50	2,90H	A	A	A	A	3,50	3,40	U3,40R	3,20	3,10	U3,00R	A	2,10	1,70	E1,40B		
10					E1,30B	E1,80B	2,00	2,40	2,90	I3,00C	C	C	C	C	C	3,50	3,30	3,10	3,00	A	A	E1,70A	A		
11					E1,00E	A	2,10	A	A	3,00	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,60	3,40	U3,30A	A	U2,60A	U2,00A	A	A		
12					C	C	C	C	3,00	A	A	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	C		
13					E1,50B	2,10H	2,60	3,00	0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E1,20B		
14				E1,50B	E1,50B	1,60	2,10	U2,60R	2,90	C	C	3,50	A	3,60	C	3,30	3,20H	3,10	3,00	2,60	A	1,70F	E1,00E		
15					E1,10A	1,60F	A	2,60	2,90	3,10	3,30	3,40	3,60F	3,50	E3,40A	A	3,30H	3,10H	2,90	2,50	A	1,60H	E1,00E		
16					A	A	A	A	A	A	A	3,40P	3,40A	A	A	3,30	3,30F	3,00	3,00F	2,60	2,10	A	A	A	
17						A	A	A	U2,80A	U3,00A	U3,20A	U3,30A	E3,20A	A	A	A	3,30	3,20	A	U1,50B	2,20H	1,60F			
18						1,60F	2,00	2,40H	U2,70R	2,60	2,50	3,00	2,20	C	3,20	C	2,10	3,30	2,80	A	2,20	1,50			
19						1,60	1,90	2,40	2,60	3,00	3,20	C	C	C	C	C	C	C	A	U2,40A	A	A			
20						A	A	U2,90A	A	A	A	A	U3,30R	3,40	3,40	3,00	3,30	3,20	3,00	2,80	A	A	1,50		
21						1,40	2,00	A	A	A	A	3,30	3,40	3,40	R	3,30	3,20	3,00	2,70	2,30	A	A	E1,00E		
22						E1,30B	1,90	2,30	2,70	U3,00R	3,20	U3,30R	R	U3,30F	C	C	C	C	C	A	A	A			
23						E1,50B	1,90	2,40	2,70	R	3,10H	3,25	A	3,50	3,40	3,30H	3,10	3,00	2,70	2,30	A	1,50			
24						1,30	1,90	U2,90A	2,60	3,00	R	C	C	C	C	C	C	3,00	2,70	2,50	2,10	E1,50B			
25								2,00	C	A	A	3,10	E3,20A	A	A	A	A	3,10	A	A	A				
26						A	2,00	A	2,90	3,00	3,10	3,30	3,40	3,50	3,30	3,30	3,20	3,00	2,70	C	1,80	E1,50B			
27						E1,50B	A	A	A	C	3,10	C	C	3,30	3,40	3,20	3,00	2,90	E2,60B	C	1,80	1,20			
28							1,60	A	A	3,00	3,20	R	3,30	3,30	3,30	3,30	3,10	3,00	2,65	2,30	1,70	B1,40B			
29						E1,10B	1,70	2,30	U2,60A	A	A	A	A	A	3,30H	3,30	3,10	R	U2,70R	2,40	1,70				
30						E1,10B	A	U2,30R	2,70	R	A	A	A	A	3,50H	U3,20A	U3,10A	A	3,00	2,60	A	A	A		
31						E1,30B	1,80	A	A	A	U3,00A	C	A	A	A	3,30	C	2,90	3,00H	2,10	1,60	E1,10B			
кварт					E1,50	E1,30	U1,50	1,80	2,40	2,80	3,00	3,20	3,30	3,40	3,50	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,40	2,00	1,5	E1,10	
Мелания																									
Учтено					1	9	19	17	18	17	13	11	13	16	15	15	19	21	23	21	13	13	14	6	-
д.кв.																									

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

Точность отсчета ±0.05 мгц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*foEs* мГц август 1968г

(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР

(институт)

Станция П-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лещевой

Долгота 90°00' 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	4.0	3.3	4.0	C	E1.6B	C	C	C	C	C	3.8	3.7	3.7	4.0	3.6	U3.6R	G	G	3.6	5.0	4.1	5.1	4.0	E1.7B	
2	E3.3B	E3.3B	1.9	2.6	3.5	73.1X	3.0	3.1	4.2	3.9	3.9	4.9	3.9	3.6	G	G	G	3.6	4.7	4.0	3.1	3.0	1.9	E1.3B	
3	E1.5B	E1.1B	E1.2B	E	G	G	2.4	2.7	3.2	3.1	3.6	C	3.4	3.4	3.5	3.5	G	G	G	2.7	2.7	4.4	2.3	1.9	
4	C	E1.5B	E1.4B	4.2	75.1X	2.0	2.7	3.0	3.3	3.4	4.2	3.6	G	G	G	G	G	4.0	4.3	4.4	3.0	3.1	2.0	3.6	
5	E1.6B	E	E1.1B	1.7	2.4	4.4	2.8	2.7	3.2	4.0	4.0	4.0	G	3.6	3.9	4.8	3.7	G	3.4	2.9	2.6	2.9	2.0	E1.1B	
6	E	E1.2B	E1.2B	1.8	G	G	2.2	G	3.1	3.5	C	3.3	G	3.9	3.5	G	G	G	G	4.0	3.0	2.0	2.3	E1.1B	
7	E1.4B	3.1	E1.2B	1.9	2.6	G	G	G	G	3.5	3.2	5.1	G	G	G	G	G	G	G	3.0	G	G	G	E1.4B	
8	E1.6B	E1.4B	E1.7B	E1.3B	G	G	G	G	C	3.0	C	G	G	G	G	3.0	G	G	3.3	3.0	2.7	2.2	2.7	1.9	
9	1.7	E1.2B	2.0	E1.4B	G	G	G	G	G	3.3	3.5	3.6	3.6	G	G	G	G	G	G	3.0	G	G	G	E1.2B	
10	E1.2B	E	E1.1B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	G	G	G	G	2.8	2.8	2.4	2.5	E	
11	1.4	2.8	E	E	G	2.0	G	3.0	3.0	G	G	G	G	G	G	G	G	3.4	3.5	3.0	2.5	1.9	3.7	3.1	
12	1.5	2.5	E1.3B	C	C	C	C	C	G	3.3	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.4	3.0	C	E1.3B	
13	E1.6B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	E1.4B	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	E1.4B	
14	E1.6B	E1.4B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	C	C	G	3.9	G	C	3.8	G	G	G	G	2.6	G	G	E	
15	E	1.5	1.9	1.6	1.3	1.9	2.1	G	G	G	G	G	G	G	3.8	3.5	G	G	G	G	2.5	G	G	E	
16	E	E1.6B	E	E	72.6X	2.6	73.5X	6.3M	74.6X	3.1	3.9	G	G	4.4	3.9	4.0	G	3.6	G	2.6	2.4	74.0X	2.3	3.1	
17	2.0	3.0	3.0M	5.9M	4.8M	4.8M	4.1	2.7	73.1X	73.4X	3.5	4.3	73.8X	4.1	3.6	3.5	G	3.6	4.1	3.1	G	G	E1.3B	E	
18	E1.1B	E1.1B	3.1	3.1	3.2	G	G	G	G	3.0	G	3.9	G	4.0	G	C	3.0	3.8	2.9	2.6	G	G	1.8	E	
19	E1.1B	1.9	1.5	2.0	G	2.5	2.4	G	G	G	G	3.3	4.0	3.8	4.8	C	C	C	4.3	4.9	2.5	4.5	4.6	E1.1B	
20	2.3	E	E1.1B	E	2.6	2.6	2.7	2.7	3.1	3.2	3.2	G	G	3.9	G	G	G	3.6	3.0	2.7	2.1	G	1.6	1.5	
21	E	E	1.8	72.0X	1.3	G	G	2.5	3.4	3.7	3.1	G	G	G	G	G	G	G	2.7	G	2.0	1.6	G	E1.4B	
22	E	E	1.7	1.5	1.3	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	2.4	2.0	1.8	E1.2B	E1.1B	
23	1.7	E1.5B	1.6	E1.3B	E1.4B	G	G	G	G	G	G	G	3.5	G	G	G	G	G	G	G	2.2	G	2.0	E1.4B	
24	E	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.5B	G	G	2.4	G	G	G	C	C	C	C	C	C	G	G	2.6	2.2	G	C	E1.5B	
25	E	E1.4B	E1.2B	E1.5B	E1.3B	C	C	2.3	C	2.9	3.2	G	3.4	4.9	4.8	4.3	4.4	G	2.7	3.1	2.5	E1.7B	E1.5B	E1.5B	
26	3.5	3.1	1.6	E1.3B	E	2.0	G	2.3	2.6	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	1.7	G	E1.2B	E	
27	E1.1B	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.5B	G	1.9	2.2	2.8	3.0	G	3.3	C	G	G	G	G	G	G	C	G	G	E	E1.3B	
28	E1.4B	E3.3B	C	E1.2B	C	C	G	2.5	2.8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.5B	
29	E1.6B	E1.2B	E1.1B	E1.3B	E1.2B	G	G	G	E2.8G	3.1	3.3	4.0Y	4.0	3.6	G	G	G	G	G	G	G	E1.5B	E1.2B	E	
30	E1.5B	E1.4B	1.5	1.6	E1.1B	G	2.1	G	G	G	3.5	4.0	3.6	G	3.4	3.6	3.0	G	G	2.5	4.4	4.0	73.2X	1.9	
31	1.1	E1.4B	E1.1B	E1.7B	E1.8B	G	G	2.4	2.8	3.6Y	3.4	C	3.6	3.8	4.1	G	C	G	G	G	G	G	E1.3B	E1.3B	
Медiana	U1.6	E1.4	E1.4	E1.5	E1.4	G	G	G	E2.8	3.1	3.2	3.3	G	G	G	G	G	G	G	2.8	2.4	1.6	1.6	E1.3	
Учено	30	31	30	29	28	27	28	29	28	26	26	25	26	27	25	25	25	27	29	28	30	29	29	31	
Индикатор	0.6	0.8	0.6	0.6	1.2	-	-	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.2	0.4	-	-	-	-	-	-	0.7	0.7	1.5	1.3	0.4
Пробег частоты от	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
МГц до	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
МГц	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
мин.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Станция	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	

Точность отсчета ± 0.1 мГц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*fVE<sub>s</sub> мГц август 1968г*

(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗМИР

(институт)

Станция П-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лещевой

Долгота 90°00' 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	2.0	1.3	3.0	C	E1.6B	C	C	C	C	C	3.7	3.7	3.6	3.8	3.4	3.6	G	G	3.3	3.3	2.9	4.8	2.9	E1.7B	
2	E3.3B	E3.3B	1.7	2.6	2.8	3.1	2.9	3.1	3.9	3.2	3.9	4.0	3.3	3.5	G	G	G	3.3	3.2	3.0	3.0	2.0	1.9	E1.3B	
3	E1.5B	E1.1B	E1.2B	E	G	G	2.4	2.7	3.2	3.1	3.6	C	3.4	3.4	3.5	3.5	G	G	G	2.7	2.6	3.4	2.5	1.1	
4	C	E1.5B	E1.4B	3.2	4.1	1.8	2.5	2.9	3.3	3.3	3.4	3.6	G	G	G	G	G	3.7	2.9	3.0	2.6	2.1	1.9	2.1	
5	E1.6B	E	E1.1B	1.5	2.0	3.3	2.6	G	3.1	3.3	3.3	3.4	G	3.6	3.8	3.3	3.7	G	3.0	2.9	2.1	2.1	1.7	E1.1B	
6	E	E1.2B	E1.2B	1.8	G	G	2.2	G	3.1	G	G	3.3	G	3.4	3.5	G	G	G	G	3.3	2.7	3.0	2.0	E1.1B	
7	E1.4B	1.5	E1.2B	1.2	G	G	G	G	G	3.1	3.3	4.1	G	G	G	G	G	G	G	2.8	G	G	G	E1.4B	
8	E1.6B	E1.4B	E1.7B	E1.3B	G	G	G	G	C	3.0	C	G	G	G	2.9G	G	G	G	3.1	2.5	2.2	2.2	1.9	E1.3B	
9	E1.3B	1.2	1.2	E1.4B	G	G	G	G	G	3.3	3.3	3.6	3.4	G	G	G	G	G	G	3.0	G	G	G	E1.2B	
10	E1.2B	E	E1.1B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	G	G	G	G	2.8G	2.5	2.7	1.6	E	
11	1.4	E1.1B	E	E	G	1.7	G	2.7	2.9	G	G	G	G	G	G	G	G	3.3	3.0	2.6	2.1	1.7	1.7	1.4	
12	1.5	1.5	E1.3B	C	C	C	C	C	G	3.3	3.5	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.0	2.9	2.4	C	E1.3B	
13	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.4B	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	E1.4B
14	E1.6B	E1.4B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	C	C	C	3.6	G	C	3.4	G	G	G	G	2.0	C	G	E	
15	E	1.1	1.3	E1.1B	1.1	1.4G	2.1	G	G	G	G	G	G	G	3.4	3.5	G	G	G	G	2.3	G	G	E	
16	E	E1.6B	E	E	1.7	2.0	2.4	A	3.7	3.1	3.2	G	G	3.5	3.3	G	G	G	G	1.8G	1.6	1.8	1.1	1.4	
17	E	1.5	1.4	A	3.2	3.0	2.4	2.7	2.3	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4	G	G	3.7	2.6	G	G	E1.3B	E	
18	E1.1B	E1.1B	2.7	2.0	1.4	G	G	G	G	2.7	G	3.1	2.3	G	G	C	2.1	3.3	2.8	C	G	G	1.1	E	
19	E1.1B	E	1.1	E	C	1.6	1.9	G	G	G	G	3.3	3.3	3.4	3.5	C	C	C	2.9	2.5	1.9	1.5	1.3	E1.1B	
20	1.5	E	E1.1B	E	1.3	1.6	1.9	2.3	3.1	3.1	3.2	G	G	3.0G	G	C	G	2.0G	G	2.6	2.0	G	E1.1B	1.2	
21	E	E	1.2	1.4	E	G	G	2.5	2.8	3.0	3.1	G	G	G	G	G	G	G	1.8G	G	1.6	1.3	G	E1.4B	
22	E	E	E1.1B	1.5	1.3	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	2.4	2.0R	1.6	E1.2B	E1.1B		
23	1.7	E1.5B	1.6	E1.3B	E1.4B	G	G	G	G	G	G	G	3.3	G	G	G	G	G	G	G	2.0	G	1.4	E1.4B	
24	E	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.5B	G	G	2.4R	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	G	G	2.6	2.2	G	C	E1.5B
25	E	E1.4B	E1.2B	E1.5B	E1.3B	C	C	2.0	C	2.9	3.2	G	3.2	4.0	3.6	3.3	3.0	G	2.7	2.9	1.7	E1.7B	E1.5B	E1.5B	
26	2.0	1.5	1.5	E1.3B	E	1.3	G	2.3R	2.26R	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	1.5	G	E1.2B	E	
27	E1.1B	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.5B	G	1.8	2.2R	2.7	3.0	G	3.3	C	G	G	G	G	G	C	G	G	G	E	E1.3B	
28	E1.4B	E3.3B	C	E1.2B	C	C	G	2.3	2.8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.5B
29	E1.6B	E1.2B	E1.1B	E1.3B	E1.2B	G	G	G	2.8	3.1	3.3	3.5	3.4	3.5	G	G	G	G	G	G	G	E1.5B	E1.2B	E	
30	E1.5B	E1.4B	E	1.5	E1.1B	G	2.4	G	C	C	3.5	3.4	3.4	G	3.4	3.2	3.0	G	G	2.1	2.9	3.1	3.0	1.6	
31	1.8	E1.4B	E1.1B	E1.7B	E1.8B	G	G	2.4	2.8	3.6	3.4	C	3.6	3.8	4.1	G	C	G	G	G	G	G	E1.3B	E1.3B	
Мелiana	E1.4	E1.4	E1.2	E1.4	2.4	G	G	G	E2.8G	3.0	3.2	E3.3G	G	G	G	G	G	G	G	2.6	2.0	E1.5	2.3	E1.3	
Учено	30	31	30	29	28	27	28	29	28	26	26	25	26	27	25	26	25	27	29	27	30	30	29	31	
						G41.5	G41.8	G42.4					G43.4	G42.5	G43.4	G43.3	G43.3	G43.1	G42.8						

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

Точность отсчета ± 0.1 мГц



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип мч август 1968г.  
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб УЗМЦ  
ИНСТИТУТ

Станция Л-Тумукса  
 Долгота 90° широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90E

Кем составлена Хашкян  
 Кем подсчитана Тузовой

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	1.4	1.3	1.2	1.5	1.6	с	с	с	с	с	1.2	1.0	1.4	1.5	1.2	1.1	1.2	1.7	1.4	1.2	1.4	1.1	1.2	1.7
2	3.3	3.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.2	1.5	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.1	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3
3	1.5	1.1	1.2	1.0	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	1.3	3.1	1.2	1.0	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.7	1.1	1.4	1.1	1.0
4	с	1.5	1.4	1.0	1.1	1.3	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.0	1.1	1.0	1.6	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4	1.3	1.3	1.0	1.1
5	1.6	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.1
6	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	с	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.5	1.4	1.0	1.1
7	1.4	1.1	1.2	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.5	1.4	1.2	1.0	1.4	1.2	1.1	1.5	1.6	1.4	1.2	1.4
8	1.6	1.4	1.7	1.3	1.3	1.0	1.4	1.6	1.4	1.3	с	1.2	1.3	1.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.1	1.4	1.0	1.3
9	1.3	1.2	1.1	1.4	1.3	1.6	1.5	1.1	1.1	1.0	1.2	1.4	1.3	1.1	1.8	1.7	1.5	1.2	1.3	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2
10	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.8	1.5	1.3	1.4	с	с	с	с	с	с	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.1	1.0
11	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.6	1.3	1.5	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0
12	1.0	1.0	1.3	с	с	с	с	с	1.0	1.2	1.0	с	с	с	с	с	с	с	1.4	1.2	1.4	1.2	с	1.3
13	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	1.2	1.4
14	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.6	1.6	с	с	1.4	1.9	1.4	с	1.1	1.0	1.3	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0
15	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0
16	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.5	1.1	1.0	1.1	1.3	1.0
18	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	1.6	1.5	1.8	1.7	1.0	1.0	с	1.2	1.1	1.1	1.3	1.5	1.1	1.1	1.0
19	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.5	1.7	1.0	1.3	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	с	с	1.0	1.4	1.5	1.5	1.3	1.1	1.1
20	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0
21	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.0	1.4	1.4	1.3	1.5	1.0	1.2	2.6	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.4	1.1	1.0	1.4
22	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.4	1.1	1.1	с	с	с	с	с	1.5	1.5	1.2	1.2	1.1
23	1.5	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.7	1.4	1.8	1.7	1.1	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.2	1.2	1.4
24	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5	1.0	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	с	с	с	с	с	с	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5
25	1.3	1.4	1.2	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.7	1.3	1.2	1.5	1.6	1.5	1.4	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	1.7	1.5	1.5
26	1.4	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.5	1.3	1.6	1.0	1.5	1.9	2.2	1.5	1.5	2.0	1.2	1.5	с	1.2	1.5	1.2	1.0
27	1.1	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	с	1.4	1.5	1.0	1.0	1.0	2.6	с	1.3	1.0	1.0	1.3
28	1.4	3.3	с	1.2	с	с	1.4	1.5	1.6	1.0	1.8	1.9	1.3	1.5	1.0	1.5	1.7	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.5
29	1.6	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.0	1.7	1.5	1.7	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.5	1.2	1.0
30	1.5	1.4	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.0	1.0	1.5	1.3	1.7	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3
31	1.4	1.4	1.1	1.7	1.8	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	1.6	с	1.4	1.3	1.4	1.2	с	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3
Медiana	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1
Учтено	30	31	30	30	29	28	29	29	30	27	26	26	26	27	25	25	25	28	29	28	30	30	30	31
Пробег частоты от	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Мгц до	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Мгц	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Мин.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Станция	<u>автоматическая</u>																							
	<small>(ручная, автоматическая)</small>																							

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

Точность отсчета: ± 0.1 Мгц

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*F<sub>2</sub>(M-3000)* август 1968 г  
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб. УЗМЦР  
(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Кем составлена Зайченко  
 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	3.05	3.05	3.00	2.85	2.90R	C	C	C	C	C	3.05R	3.20	3.25	3.00R	3.00	3.20	3.00R	3.10	3.10	3.10	3.20	3.05R	3.20	3.20			
2	R	R	R	F	2.90	R	3.05	3.05	3.00	3.20	3.15	3.10R	3.15	3.00	3.00R	3.05	3.10	3.05	3.00	3.15	3.00	3.00	2.95	3.00			
3	2.90	3.05R	R	3.05	2.90	3.00	2.95	3.15	3.05	2.95	2.90	3.00	2.90	2.70	2.70S	3.15	3.10	2.90	3.20	3.05	3.15	3.00	3.00	2.90			
4	C	2.90	3.15R	2.80	2.90	2.80	3.10	3.05	2.80	3.15	2.95S	2.75	3.05	3.05	3.15	3.10	3.20	3.25	3.20	2.95	3.20	3.20R	R	2.85			
5	R	3.20	R	3.20	3.00	3.00	3.10R	3.05	3.05	2.90	2.80R	3.10R	3.10	3.05R	3.05	2.95	3.15	3.10	3.15	3.25	3.10	3.20	R	R			
6	3.00R	3.00	3.05	2.90	2.80S	3.05	2.90	2.80	2.95	2.80	C	3.00	R	2.90	3.10	2.95	3.00	3.05	2.90	3.00	3.05	2.90	3.00	3.05			
7	R	2.60	F	F	F	3.00	2.90	2.90	3.00	2.80	2.70	2.95	3.00	2.90	2.80	2.90	2.90	2.90	3.00	2.90	3.00	3.10	R	R			
8	F	2.90	2.80	2.90	2.90	3.20R	3.00	3.15	2.90	2.90	C	2.75	2.95	2.85	R	2.95	2.85	3.00	2.90	3.05S	3.05	2.95	3.15	3.00			
9	3.00	3.00	2.95	2.95	3.00S	3.00	3.00	2.90	3.20	2.80	2.80	2.90	3.00	3.10	3.10	3.00	3.00	2.90	3.05	3.15	3.10	3.00	2.95	3.05F			
10	3.05	2.80R	2.85	2.80	2.85	2.80	2.95	2.90	3.00	C	C	C	C	C	C	C	3.10	3.10	3.00	3.00	3.05	F	3.15	3.10	F		
11	F	F	2.95	F	F	F	2.95	2.95	3.00	F	F	3.05	F	2.90	2.95	3.00	3.05	3.10	2.90	3.10	3.10	3.00	F	2.90			
12	2.95	3.25	F	C	C	C	C	C	F	3.10	2.85	C	C	C	C	C	C	C	3.15	3.00	3.00	3.15	C	2.90			
13	2.90	R	2.85	2.70	2.95	2.85	F	3.05	2.75	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.10	R			
14	R	R	R	3.10	R	R	3.10	F	F	C	C	F	F	2.95	C	3.20	2.70	2.95	2.85	2.90	2.95	F	3.05	F			
15	F	F	F	F	2.80	F	F	F	2.90	F	F	2.70	F	F	2.60	2.70	2.80	2.70	2.85	3.10	F	2.95	F	F			
16	F	F	F	F	R	F	2.60	A	2.75	2.80S	2.85	2.90	F	F	F	2.90	3.00	3.10	F	F	3.10	3.00	2.90R	F			
17	F	F	F	A	F	F	F	F	F	2.90	2.85	2.80	2.80	2.95	3.10	2.85	2.85	2.90	3.00	F	3.00	3.05	F	F			
18	F	F	F	F	F	F	F	2.95	3.00	F	F	2.80	F	2.40	2.70	C	2.80	3.05	3.00	2.90	2.90	2.90	2.85	F			
19	F	F	F	F	F	F	F	2.90	2.85	F	F	2.90	2.90	F	3.05	C	C	3.10	3.20	3.00	R	3.10	2.90R	R			
20	F	F	F	F	F	F	2.90	3.00	2.80	3.00	2.80	R	2.90	2.70	3.20	2.90	3.10R	2.90	3.15	2.95	3.00	2.95	2.90	R			
21	2.80	2.70	F	F	F	F	F	2.90	3.10	3.00	3.10	3.25	2.85	3.20	3.00	2.70	3.05	3.10	2.65	3.00	3.05	3.00	2.95	2.90			
22	2.85	2.95	2.85	2.80	F	F	3.00	3.05	3.00	3.10	3.10	3.05	3.05	3.00	C	C	C	C	C	3.00	3.00	3.00	3.15	2.95			
23	R	3.00	2.90	2.90	2.90	2.90	3.00R	3.00	2.60	2.70	3.00	3.00	2.75	2.90R	3.15	3.00	3.00	3.00	3.05	2.80	F	S	R	2.85			
24	2.85	F	F	F	2.95	2.80	3.05	2.70	2.75	2.80	2.85	C	C	C	C	C	C	2.95	2.90	3.00	3.00	2.95F	2.95	2.70	2.80		
25	2.75	F	F	F	2.85	3.00	3.00	2.80	2.90	2.90	3.00	3.00	2.80	3.05	F	2.90	3.00	3.05	3.05	3.10	3.15	2.90	3.10	2.95			
26	3.00	F	F	F	F	F	F	3.15	3.10	3.20	F	3.00	F	3.10	3.05	3.30	3.10	3.10	3.10	C	3.10	R	R	R			
27	F	R	R	F	F	2.95	F	3.15	3.00	2.95	3.10	3.10	F	3.00	3.20	3.20	3.15	3.10	F	C	3.15	2.90	3.05R	R			
28	R	S	C	F	C	C	3.10	3.25	3.20	R	3.10	R	3.15	3.20	3.10	3.10	3.10	3.10	3.05	3.05	2.95	3.10	F	3.10			
29	2.95R	3.05R	F	F	F	F	3.00R	3.15	3.05	3.05	3.10	3.20	2.95	2.95	3.00	3.00	3.20	3.15	3.20	3.15	3.00	3.15	F	3.10			
30	3.00R	F	2.90	2.65	2.80	3.00	3.00	R	3.10	F	3.05	3.00	2.90	3.10	3.10	3.05	3.00	3.15	3.10	3.20	3.10	3.05	R	R			
31	R	2.85	R	3.00	2.80	2.95	R	R	3.15	3.00	3.00	C	2.80R	R	2.85	3.05	C	3.05	3.10	R	3.05R	R	2.90	2.50			
квартал	3.00	2.85	3.05	2.85	3.00	2.85	3.00	2.80	2.90	2.80	3.00	2.85	3.05	3.15	2.90	2.85	3.10	2.80	3.10	2.90	2.90	3.10	2.95	3.10	2.90	3.05	2.90
Месяц	2.95	3.00	2.90	2.90	2.90	3.00	3.00	3.00	3.00	2.95	3.00	3.00	2.95	2.95	3.05	3.00	3.00	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.00	2.95	3.00	2.95	
Ученс	14	15	11	14	16	15	20	23	27	22	24	23	19	23	22	25	25	28	27	25	26	26	19	17			
Ф.к	0.15	0.20	0.15	0.20	0.10	0.15	0.10	0.25	0.20	0.30	0.30	0.20	0.20	0.15	0.20	0.20	0.15	0.15	0.25	0.10	0.10	0.15	0.20	0.15			

Пробег частоты от / МГц до 10 МГц мин. Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета ± 0.05

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

СибУЗНИИР

(институт)

Станция Т-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	E260E	E250A	E270A	210	255	C	C	C	C	C	E210A	200	205	E200A	195H	E195B	220	E210B	E220A	E240A	E250A	E275A	E245A	E230B	
2	280	280	E265A	E280A	E280A	E275A	E260A	E240A	E270A	230H	230	E250A	220	200	200H	195	195	E225A	E235A	E250A	E250A	250	E240A	E240B	
3	235	240	E230B	E240E	250	255	250	235	220	220	E220A	250	205	205	210	195	210	200	215	230	245	255	E255A	245	
4	C	E260B	230	E300A	E350A	E245A	E255A	240	245	E215A	E200A	205H	200H	E195B	190H	200	220	250	235	E240A	E245A	E240A	E235A	250	
5	E245B	E240E	E245B	E250A	E240A	E280A	255	230	220	E220A	E200A	190	190	E215A	205	200	E225A	200H	215	E230A	235	250	245	E240B	
6	E245E	250	E250B	E270A	270	270	245	240	E225A	230	205	195	195	205H	210	200	200H	155H	215	E250A	E260A	E265A	E245A	E235B	
7	E225B	E250A	E280B	E285A	280	275	250	230	210	220	E205A	E255A	200H	205	200	200	215	200	205	225	230	245	230	E250B	
8	E260B	E250B	E280B	E265B	275	260	245	225	E225A	200	C	210	210	210	220	195H	215	205	230	235	245	250	E250A	E235B	
9	E250A	E250B	E250A	E260B	265	275	245	240	230	E215A	205	E200A	200H	200H	200	215	200	220	230	E240A	245	240	235	235	
10	E250B	E250E	E225B	E250B	275	280	265	240	230	285	C	C	C	C	C	205	200H	205	225	E235A	250	250	E250A	E235E	
11	E245A	E255B	E250E	E250E	250	250	260	240	220	215	200	200H	190H	190	200	215	230	230	225	235	235	235	E255A	E250A	
12	E245A	E250A	E235B	C	C	C	C	C	215	205	E205A	C	C	C	C	C	C	C	E215A	230	250	E240A	C	E235B	
13	E250B	E235B	E245B	E265B	E270B	270	225	230	210	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	E230B	
14	E255B	E275B	E250B	250	270	245	250	225	200	C	C	210	E205A	210	C	215	225	220	240	250	255	250	250	E250E	
15	E250E	E270A	E310A	E320A	300	300	265	250	225	220	220	210	225	225	210	210	220	220	235	250	255	270	265	E280E	
16	E330E	E340B	E300E	E350E	E310A	305	E290A	A	E300A	210	220	200H	200	205	200H	210	210	225	225	250	270	270	260	E280A	
17	E300E	E325A	E330A	A	E410A	E485A	E280A	E255A	240	230	E205A	E200A	220H	220H	E215A	E225A	210	235	E275A	250	260	260	E285B	E340E	
18	285	E330B	E340B	E350A	E360A	305	275	250	235	205	250	250	210	210	220	C	205	235	250	240	270	270	265	E270B	
19	275	275	300	300	310	305	275	245	230	230	210	225	210	200	240	C	C	C	235	250	255	250	250	245	
20	E280A	E260E	E280E	E295E	E280A	E285A	240	230	260	E235A	210	225	200	205	200	220	220	225	235	240	255	240	240	250	
21	E265E	E280E	E285A	E270A	E250E	275	250	240	240	220	230	210	205H	200	205	200	205	215	225	230	E245A	E245A	E240E	235	
22	E245E	E240E	E250A	E275A	E270A	275	260	225	230	230	220	225	205H	215	C	C	C	C	C	E235A	250	240	E230B	E230B	
23	E250A	E250B	E270A	E270B	E270B	270	250	245	225	E225B	215	200	205H	220	210	215H	220	245	230	240	250	255	E250A	E250B	
24	E250E	E225B	E225B	E305B	E300B	290	260	235	215	C	215	C	C	C	C	C	C	C	230	230	250	255	255	245	260
25	E275E	E275B	E275B	E295B	E270B	280	270	250	210	230	210	210	205	E270A	E210A	205	210	220	225	250	255	250	250	E240B	
26	E250A	E255A	E280A	E280B	E280E	220	255	250	240	230	220	220	225	200	210	225	200	210	230	C	245	240	250	245	
27	250	E250B	E255B	E275B	265	285	280	250	245	230	215	225	C	200	200	220	210	225	230	C	245	240	235	E245B	
28	E245B	E280B	C	E270B	C	C	265	E250A	E225A	220	225	205	200	200	200	215	210	200	230	235	240	235	230	230	
29	E245B	E250B	E240B	E255B	E260B	270	255	245	E235A	E225A	E225A	E230A	E215A	E205A	220	220	220	240	240	245	240	E240B	E235B	E235B	
30	E245B	E250B	E255E	E270A	E270B	260	E240A	225	230	235	E230A	215	200	200	205	230	200H	215	240	250	E250A	E255A	E250A	E245A	
31	E250A	E255B	E260B	E265B	E270B	265	250	E250A	E250A	E255A	235	C	E220A	210	205	205	C	235	250	250	255	250	E265B	E305B	
	265/245	275/250	280/245	295/260	290/265	280/260	260/250	245/230	240/220	230/210	220/200	220/200	210/200	210/200	210/200	220/200	225/200	230/205	235/225	250/230	255/245	250/240	E250/235	E250/245	
Мелнаня	E250	E250	E260	E270	E270	U270	U250	240	U230	U220	U210	210	U200	U200	205	U210	210	220	230	U240	250	250	E250	E245	
Учено	30	31	30	29	29	28	29	28	30	27	27	26	26	27	25	25	25	27	29	28	30	30	30	31	
	20	25	35	35	25	20	10	15	20	20	20	20	10	10	10	20	25	25	10	20	10	10	15	15	

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета: ± 5 км



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F<sub>2</sub> км август 1968г

(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗМИР

(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	330	320	335	320	310	305	345	305	305	275					
2						290	300		325	320	335	330	300	320	340	320	300	295	L	L					
3						L	270	U295L	315	U360L	320	325	345	345	305	320	320	290	270	U270L	260				
4						295	300		310	285	335	345	335	325	305	320	290	285	260	255	L				
5						L	300		315	335	370	345	355	355	335	L	310	305	295	U265L	L				
6						L	340	L	350	400	400*	375	345	370	340	355	365	320	300						
7						L			360		310	325	335	330	U330L	U340L	U330L	U310L	U270L	U290L	U250L				
8							U305L		370	L	C	405	370	380	B	345	365	L	L	L	260				
9							335		290	355	350	320	335	305	330	300	330	U300L	L	U270L					
10							U325L		315	350*	C	C	C	C	C	310	310	L	L	U270L					
11						L			320	L	340	335	320	365	350	345	315	310		U270L	U255L				
12						C	C	C		320	365	C	C	C	C	C	C	C	270						
13										C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
14								L	L	C	C	375	340	350	C	345	350	U350L	L	L					
15										410	400	480	480	480	460	500	390	L	L	L					
16								A	405	375	385	350	L	385	L	U325L	335	U300L	L						
17						435	430	G	G	G	440	390	435	390	370	L	U320L	360	390						
18									L	C	C	400	420	450	400	C	350	U310L	300						
19									380			370		400	320	C	C	C	U280L						
20						L	315		L	345	400	350	360	400	340	340	310	300	L	L					
21								L	280L	330L	325	300	355	290	330	325	L	U275L	L						
22								U280L	290L	300	325	305	290	305	C	C	C	C	C	U250L					
23										325	345	315	U335L	345	310	305	310	U290L	U280L						
24								L	L	L	380	C	C	C	C	C	C	C	270						
25								U330L	360		355	355	350	315	340	325	305	280	U280L						
26								280	285		340	300	300	300	320	280	280	290	260						
27								L	L	315	315	350	C	300	290	U280L	300	270							
28									U245L	300	U300L		280	300	290	280	270	270	L						
29								260	U275L	300	280	300	285	300	280	295	270	250	L						
30									U260L		310	280	280	285	280	285	260	250	L						
31									270	310	300	C	320	U280L	300	280	C	270	260L						
квар.						390/280	330/290		355/280	350/310	375/320	370/320	355/310	380/300	340/305	340/280	340/300	310/275	300/270	270/260	-				
Медиан						295	300		315	330	340	345	335	330	330	320	310	295	280	270	260				
Учтено						5	13		21	19	25	25	24	27	23	23	24	23	15	9	4				
Анал. квар.						140	40		75	45	55	50	45	80	35	60	40	35	30	10	-				

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета: ± 5 км

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км август 1962г.

Сиб. ЦЗМИР

(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Кем составлена Хазикян  
 Кем подсчитана Тузовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1			A			C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	115			
2							125	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	125	B	
3						BE150B	100H	105	100	100	100	110	100	100	95	100	100	100	100	105	110	B	A	
4			A		A	B	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	B	A	
5						BE105B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120	B	A	
6					120	125	105	100	100	100	100	100	100	A	A	100	100	100	100	100	125	B	A	
7					E160E	E145B	115	105	100	100	100	100	100H	100	100	100	100	100H	100	105	130	125	B	
8					B	E100E	110	110	105	100	C	100	100	100	100	E120A	100	100	100	105	105	A	A	
9					B	B	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	B	
10					B	B	125	105	110	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	110			
11					E	BE130B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	120	B	A	
12				C	C	C	C	C	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	105	100H	125	B		
13						B	135H	115	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	
14				B		BE175B	120	105H	100	C	C	100	105	100	C	100	100	100	105E	110	B	E135B	E	
15					A	E155A	120	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	120	125H	E	
16					A	105	105	B	B	A	A	100H	100	100	100	A	100	100	100	100H	A	E140A	A	A
17						A	A	A	A	100	100H	100	100	100	100	105	100	100	105	135	100	E140B		
18						125	100	100H	100H	110	105	105	105	100	100	C	100	100	105	100	100	100		
19						125	130	130	105	100	105	100	100	100	100	C	C	C	110	120	B	B		
20						E130E	B	125	110	105	100	100	100	E125A	100	100	100	E115A	100	105	105	105		
21						E145B	135	100H	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	E125A	110	B	B	E	
22						B	E140B	120	110	105	100	105	100	100	C	C	C	C	C	115	B	A		
23						B	125	120	110	105	105	105	100	105	100	100	100	105	110	120	E140B	125		
24						E135E	125	125	110	110	110	C	C	C	C	C	C	100	105	115	125			
25								125	110	105	100	105	100	100	A	A	A	105	110	120	B			
26						A	125	E125B	110	110	105	100	105	110	105	100	100	105	110	C	A	B		
27						B	B	120	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	B	C	E140B	E		
28						E145B	130	115	105	105	100	100	100	100	100	105	105	110	E125B	E140B	B			
29						E160B	125	110	110	110	105	105	105	105	105	110	110	110	125	E150B				
30						B	B	120	110	110	105	105	100	100	100	110	115	120	125	B	B			
31						B	135	135	120	115	115	C	105	105	110	110	C	115	110	120	E145B	B		
Меллана					E160	E130	120	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	115	120	E		
Учтено					3	12	24	26	28	26	26	26	27	26	23	23	24	27	28	28	22	11	3	

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц мин.

Станция автоматическая  
 (ручная, автоматическая)

Точность отсчета ± 5 км.

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*h'Es* км август 1968г  
(характеристика, единица, месяц, год)

*СибИЗМИР*  
(институт)

Станция Лодкам. Тунгуска  
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
поясное время 90°E

Кем составлена Хачикян  
Кем подсчитана Тузовой

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	110	110	105	C	B	C	C	C	C	C	110	105	105	100	120	G	G	G	130	115	105	110	115	B	
2	B	B	115	120	115	115	120	115	115	110	115	105	105	105	G	G	G	145	125	120	115	115	110	B	
3	B	B	110	E	G	G	135	130	G	120	115	110	110	105	105	100	105	G	G	G	135	120	110	105	105
4	C	B	B	120	115	125	120	120	115	110	105	110	G	G	G	G	G	130	115	110	120	120	110	115	
5	B	E	B	120	115	115	115	130	120	105	105	110	G	105	100	100	100	G	125	115	115	115	110	B	
6	E	B	B	125	G	G	120	G	115	G	C	G	100	100	G	G	G	G	120	120	115	110	110	B	
7	B	100	B	105	105	G	G	G	G	105	105	100	G	G	G	G	G	G	120	G	G	G	G	B	
8	B	B	B	B	G	G	G	G	110	110	C	G	G	G	G	100	G	G	140	115	110	110	110	110	
9	105	B	100	B	G	G	G	G	G	105	130	105	110	G	G	G	G	G	G	120	G	G	G	B	
10	B	E	B	B	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	135	120	110	105	E	
11	110	115	E	E	G	120	G	120	120	G	G	G	G	G	G	G	G	130	120	125	125	115	110	110	
12	115	105	B	C	C	C	C	C	G	110	110	C	C	C	C	C	C	C	135	115	125	115	G	B	
13	B	B	B	B	B	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	
14	B	B	B	G	G	G	G	G	G	C	C	G	110	G	C	110	G	G	G	G	130	G	G	E	
15	E	150	140	140	130	130	135	G	G	G	G	G	G	G	115	110	G	G	G	G	135	G	G	E	
16	E	B	E	E	120	120	110	100	100	100	100	100	G	G	105	100	100	G	125	G	100	100	105	125	145
17	155	160	100	H	100	100	100	100	100	100	100	130	115	120	110	120	G	145	135	100	G	G	B	E	
18	B	B	100	100	100	G	G	G	G	110	G	120	G	100	G	C	100	130	130	130	G	G	130	B	
19	B	130	130	145	C	130	130	G	G	G	G	130	120	115	110	C	C	C	120	130	130	120	125	B	
20	115	E	B	E	140	125	120	125	115	110	110	G	G	110	G	G	G	100	135	130	115	G	110	110	
21	E	E	110	105	105	G	G	125	120	110	110	G	G	G	G	G	G	G	100	G	120	120	G	B	
22	E	E	100	105	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	140	125	115	B	B	
23	105	B	100	B	B	G	G	G	G	G	G	G	120	G	G	G	G	G	G	G	135	G	115	B	
24	E	B	B	B	B	G	G	125	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	G	145	125	G	C	B	
25	E	B	B	B	B	C	C	130	125	115	110	G	105	100	100	C	100	G	150	120	115	B	B	B	
26	110	105	105	B	E	130	G	135	120	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	125	G	B	E	
27	B	B	B	B	B	G	125	125	120	120	G	120	C	G	G	G	G	G	G	C	G	G	E	B	
28	B	B	C	B	C	C	G	140	E130	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	
29	B	B	B	B	B	G	G	G	E150	B	130	125	110	110	110	G	G	G	G	G	G	B	B	E	
30	B	B	115	105	B	G	100	G	G	G	120	115	115	G	125	120	120	G	G	135	125	125	120	120	
31	120	B	B	B	B	G	G	135	125	120	120	C	110	110	110	G	C	G	G	G	G	B	B	B	
Мелiana	110	110	105	110	115	120	120	125	120	110	110	110	110	105	110	110	100	130	125	120	120	115	110	110	
Учено	9	8	13	12	11	10	12	15	17	17	16	13	13	13	10	8	4	7	15	20	22	15	15	7	

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

Точность отсчета ± 5 км

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ км август 1968г

(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗНИИР

(институт)

Станция П-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лещевой

Долгота 90°00' 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	C	C	C	C	U310R	C	C	C	C	C	U340R	320	340	U335R	320	305	U350R	310	320	300	285	U305R	300	315	
2	R	R	R	U325F	330	U305R	305	310	330	320	330	U330R	300	320	U340R	325	305	300	320	305	310	285	315	320	
3	330	U310R	R	320	325	320	300	315	325	360	340	325	350	370	U325S	325	320	310	280	305	300	300	330	330	
4	C	350	U285R	355	325	350	330	320	330	295	U365S	350	340	330	315	320	305	300	300	310	290	U300R	R	315	
5	R	315	U315R	300	300	315	U320R	310	330	330	U375R	U350R	360	U360R	330	360	315	315	310	310	310	305	R	R	
6	U325R	320	350	400	U360S	350	375	355	C	C	C	380	U350R	375	350	360	365	325	315	310	300	325	315	310	
7	R	340	F	F	U325F	320	350	310	370	375	310	325	335	340	340	350	335	320	315	315	300	300	R	U325R	
8	U365F	350	360	350	330	U290R	325	315	375	360	C	405	370	400	R	350	365	335	350	U310S	300	320	315	335	
9	325	325	330	350	U330S	330	310	340	300	360	350	325	330	310	325	300	335	325	305	300	290	300	315	U320F	
10	320	U350R	365	350	330	360	335	330	320	C	C	C	C	C	C	310	310	330	320	300	310F	310	310	F	
11	U330F	330F	330	320F	320F	320F	325	325	325	320F	U340F	335	350F	365	350	345	310	310	325	305	310	F	U325F	330	
12	325	300	U300F	C	C	C	C	C	C	315	365	C	C	C	C	C	C	C	C	300	320	300	300	C	325
13	340	R	350	360	350	315	310F	330	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	R
14	U360R	R	R	330	R	R	325	300	350	C	C	F	U340F	350	C	360	360	350	340	335	330	350F	330	350F	
15	360F	360F	F	365F	C	U360F	U310F	300F	300	410F	430F	310	U340F	F	400	350	395	360	350	300	U325F	340	350F	F	
16	F	F	F	F	R	F	380	A	360	U360S	400	360	380F	385F	C	340	340	315	U335F	300F	310	325	U350R	F	
17	395F	F	F	A	405F	480F	F	U330F	250F	300	500	400	500	395	370	360	330	370	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	U340F	340F	365F	F	U360F	315F	325	310	340	350	425	U350R	360	400	C	345	U315R	310	295	320	315	325	335	U340R	
21	350	390	375F	U350F	U330F	F	300F	330	300	335	335	305	360	300	335	290	330	300	290	310	300	330	325	325	
22	340	325	340	340	340F	U315F	315	310	305	325	335	320	305	340	C	C	C	C	C	320	315	300	330	320	
23	U320R	330	350	340	350	340	U300F	290	330	330	350	320	360	U350R	330	320	315	310	310	320	320F	U340S	330R	340	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25																									
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	U340F	R	R	350F	F	350	U330F	R	315	360	320	C	C	C	C	315	300	230	F	C	290	330	U325R	U300R	
28	R	S	C	F	C	C	300	U270F	280	320	335	R	340	310	300	305	290	300	300	275	315	300	305F	300	
29	U330F	U320R	310F	335F	350F	330F	U300R	300	310	310	300	320	320	330	310	320	300	280	300	285	305	U300R	300F	310F	
30	U340R	325F	330	360	350	340F	280	U265R	300	325F	340	315	315	300	310	310	325	290	300	290	R	325	R	R	
31	R	360	U330R	330	350	315	R	R	300	335	335	C	U320R	R	325	310	C	300	300	R	U300R	R	370	400	
Квартиль	350	325	350	320	355	320	355	330	350	325	350	315	330	300	330	340	300	360	320	370	335	350	320	360	330
Мелiana	U340	330	335	350	330	325	320	310	325	330	340	325	340	345	330	325	320	310	310	310	305	310	325	325	
Учено	18	18	16	19	20	20	22	21	23	21	21	19	22	20	17	23	22	23	22	22	23	22	20	19	
д.к	25	30	35	25	25	35	30	30	40	40	35	30	30	45	25	40	30	25	20	15	15	30	20	20	

Пробег частоты от / Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета ± 5 км



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип E<sub>s</sub> август 1968<sub>2</sub>

(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР

(ИНСТИТУТ)

Станция П-Тунгуска

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ленцовой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)