

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₂ миз декабрь 1968
(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗМУР
(институт)

Станция Л-Тунгуска
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	1.8	1.9F	v1.8F	2.0F	v2.0F	v2.0F	2.1	1.9	2.0	F	6.4	8.8	8.8	8.8	9.6	v8.4F	v7.2R	6.7	5.0	3.7	2.9	v2.2F	C	F																						
2		F	v2.6F	F	v2.7F	v2.7F	v2.5F	v2.2F	v2.0F	v2.2F	v4.0F	v7.2R	v9.0R	8.7	9.4	10.6	9.2	8.0	7.1	5.9	4.7	2.9	F	F	F																					
3		F	F	v2.7F	v2.6F	v2.5F	v2.4F		F	2.1F	2.1	v4.2R	6.2	8.0	9.1	10.7	10.7	10.4	8.3	v7.7R	6.3	4.9	v3.4R	3.0	v2.4F	v2.6F																				
4	2.0F	R	v2.2R		F	F	F	F	F	3.8F	C	C	8.7	F	11.6	9.8	9.3	9.0	7.0		F	v2.1F	2.9	F	F																					
5	F	F	R	v3.4F	3.0F	v3.0F	v2.7F	v2.5F	v2.4F		F	5.5	F	9.7	10.8	10.2F	9.9	8.0	v8.0R	5.9	4.0	2.8	2.5	v1.9F	F																					
6	F	F	F	F	F	F	F	v3.5F	F	v4.0F	F	8.5	10.0	11.0	10.8	v10.7F	9.4	7.4F	v5.5F	v3.5F	F	v1.9F	F	v1.9F																						
7	F	v2.0F	F	v2.2R	F	v2.4F	v2.5F	v2.0F	v1.8F	v3.5F	5.9	R	9.7	10.4	9.6	8.9	7.8	6.3	5.8	v3.3F	2.3	2.0	v1.9F	v1.7F																						
8	F	F	F	F	v2.0F	v1.9F	1.8F	1.8F	v1.9F	F	v6.1R	3.6R	10.2	10.3	10.1	9.3	8.5	7.0F	C	2.9F	F	2.4F	v2.0F	v2.0F																						
9	F	v2.0F	F	F	F	F	F	v1.9F	1.9	v3.1F	6.0R	8.3	10.5	11.0	10.4	10.0	8.4	v6.0F	5.0	v3.2F	v2.2F	2.0	1.9	F																						
10	v1.6F	F	F	F	F	F	1.9F	v1.7F	v1.7F		F	5.0	7.0	8.8	9.1	10.1	9.5	9.6	8.3	v6.3R	4.3F	F	F	2.8F	2.3F																					
11	v2.0F	F	1.9	v2.0F	F	F	v1.8F	1.9	v2.1F	F	v5.7R	9.0	10.0	v10.6R	10.2	9.4	9.8	v7.4R	5.1	3.9	v3.2F	2.8	v2.2R	1.9																						
12	1.8	1.8	1.9	2.0F	v2.1F	2.7	v2.2R	v2.1F	v2.0F	F	6.0	7.8	10.5	10.3	10.3	9.2	8.2	7.8	5.5	4.2	3.2	v2.7F	2.2	2.0																						
13	2.2	2.3	2.0	2.0	v2.6R	2.5F	2.4	v2.2R		F	v2.8F	R	v7.6R	9.2	11.0	10.1	9.2	8.9	7.3	5.3	3.8	2.7	2.3F	F	v1.8F																					
14	1.9F	v2.4F	v2.7F		F	F	F	F	F	v2.5F	v3.0F	5.9	C	10.2	10.6	9.9	9.4	8.6	6.4	5.7	3.8	2.4	2.0	1.9	v1.7F																					
15	2.0	2.2	2.1	2.1	v2.2F	v2.3F		F	F	F	F	6.0	7.0F	F	9.3	10.0R	8.7	F	v5.7F	4.5F	3.0F	F	F	F	F																					
16	2.0F	F	v2.4F	F	F	2.6	2.9	2.8	2.8	3.2	5.7	7.0	9.1	10.3	10.1	9.0	8.8	6.5	5.3	3.9	2.9	2.4F	2.0	v1.9F																						
17	v2.5F	2.7	2.9	v2.7F	2.3	2.2	2.1F	2.0	2.0F	F	5.8	8.0	9.3	10.9	9.3	9.6	C	6.7	5.0	3.5	2.3	2.0	1.9	v1.7F																						
18	v1.6F	v1.8F	v1.8F	2.2F	2.4	v2.3F	1.9	1.8	1.9		F	5.8	7.8	9.3	10.5	8.8	7.3	6.3	5.8	4.3	3.3	2.2	1.8	1.8	1.8																					
19	1.9	1.9	1.8	1.6	1.5	v1.7R	1.8	1.9	2.0	3.6	6.0	8.5	9.4	10.9	10.0	9.3	8.8	6.9	5.5	3.0	2.5	2.3	v2.3F	2.1																						
20	2.2	2.1	2.0	2.4	2.3	2.3	1.9		F	v1.8F	3.0F	6.0	7.0R	9.6	9.6	9.4	9.2	9.0	v7.4R	5.1	3.0	v2.0F	v2.0F	v2.0F	v2.0F																					
21	2.1F	2.3	2.3	2.2	2.4	2.5	2.5	2.2	1.9		F	R	8.5	9.8	10.5	9.0	v8.3R	v8.3R	7.1	5.1	v3.6F	3.0	v2.6F	v2.5F	F																					
22	2.2F	v2.1F	v2.3R	v2.6F	v2.3F		F	F	v5.1F	v4.3F	4.0F	5.4	6.8	9.2	9.6	9.3	9.5	9.4	8.0	6.9	5.0	3.3F	2.9F	v2.3F	v2.0F																					
23	v1.9F	v1.8F		F	F	F	F	v2.0F	v1.8F	v1.7F		F	6.0	8.8	10.3	10.2	9.2	9.7	9.0	7.5	5.6	4.0	3.0F	2.4	F	F																				
24	F	F	F	v1.8F		F	F	v4.2F		F	F	F	v5.3F	7.2	9.1	10.3	10.0	9.5	9.2	v7.6R	6.1	v4.0F	v3.0F	F	F	F																				
25	F	F	F	F	F	v1.6F	v1.7F		F	F	v2.7F	v5.3F	7.6	9.3	11.3	11.1	10.7	10.1	8.0	v5.9F	5.5	v4.0F	v3.7F	F	F																					
26	3.0	2.8F	2.9F	v3.0F	v3.0F	F	F	F	F	F	5.8	8.0	9.4	9.9	10.2	9.3	7.4	6.9	v5.0R	3.7	2.5	2.2F	v2.1F	2.0																						
27	2.0	v2.0F	1.9	2.0	v1.9F	F	v2.0F	2.0	2.0		F	R	C	9.9	11.0	10.3	9.6	C	C	C	3.9F	3.0	3.0	2.8	2.8																					
28	2.7	F	F	F	F	1.8F	1.9	2.0	2.0	3.5	6.3	8.7	9.8	10.2	9.6	8.7	8.1	6.1	5.1	3.7	3.0	2.1	2.0	2.2																						
29	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9F	v1.8F	v1.9F		F	v5.5F	R	9.5	10.2	10.4	9.7	8.3	6.9	5.9	F	2.3	v2.1F	F	F																					
30	v2.0F	2.3F	F	F	2.0F	1.7	3.7Q	v3.0Q	1.9F	3.1	6.0	9.0	10.5	11.0	11.0	10.0	9.1	8.1	6.4	4.3	3.1	2.7	2.5	2.5																						
31	2.5	2.0	1.9F	v1.8F	1.7F	1.8	1.7F	v1.7F	1.8F		F	F	R	9.6	10.0	10.6	9.8	8.5	v8.0R	6.1R	4.4	F	v2.6F	v2.3F	F																					
кварт	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	2.5	2.0	2.5	1.8	2.5	1.9	2.2	1.8	2.1	1.9	4.0	3.0	6.0	5.6	8.6	7.6	10.0	10.9	10.0	10.5	9.6	9.8	9.2	9.2	8.1	7.8	6.7	6.0	5.1	4.2	3.4	3.0	2.3	2.7	2.0	2.4	1.9	2.2	1.8
Мезанл	2.0	2.0	2.0	v2.2	v2.3	2.3	2.0	v2.0	v2.0	3.5	5.9	8.0	9.8	10.4	10.1	9.4	8.6	7.2	5.5	3.8	2.9	2.4	v2.1	v2.0																						
Учено	22	20	19	20	19	20	23	24	24	15	25	24	30	30	31	31	28	30	29	29	26	27	21	19																						
Д. кв.	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.4	0.2	1.0	0.4	1.0	0.8	0.9	0.9	0.6	1.1	1.1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.5	0.4																						

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

Точность отсчета ± 0.1 миз.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ мц декабрь 1968г.
(характеристика, единица, месяц, год)

СевИЗМИР
(ИНСТИТУТ)

Станция П-Тунгуски

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 90° 00' широта 61° 36'

поясное время 90° E

Кем подсчитана _____

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										E1.20B	E1.80A	E2.40A	2.20	2.30H	E2.60A	1.90A	E2.50A							
2										1.20	1.80	2.00	A	2.40	2.40	A	A	A	A					
3										1.40	1.90	2.00A	E2.20A	A	E2.20A	E2.00A	E1.60A	A						
5										E1.40B	1.80	2.00	2.20	E2.10A	2.00	2.00	1.50	E1.10B						
4										E1.10B	C	C	2.10	2.30	2.25	E1.90A	E1.80A							
6										1.30	1.80	E2.00B	2.15	2.20	2.00	1.90	1.60							
7										1.95	E2.00B	E2.20B	A	2.00	1.95	1.40								
8										E1.80B	2.00R	2.20	2.20	E2.00A	A	E1.40B								
9										E1.70B	E2.10B	E2.30B	2.15	2.10A	2.00R	E1.40A								
10										1.70	E2.10B	E2.40B	E2.30B	E2.10B	1.95R	E1.50A								
11										1.80	E2.00A	2.15	2.30	E2.10A	E1.90A	E1.50A								
12										1.60	E1.80B	2.20	A	2.10	2.00	1.40								
13										A	1.90	2.20	E2.10B	2.15	2.00	A								
14										1.60	C	2.00	2.40	2.00	1.90	1.40								
15										E1.10B	1.40	1.90	2.05	2.10	2.00	1.90	1.50							
16										1.50	1.90	2.10	2.10	2.00	1.90	1.50								
17										E1.60A	1.90	2.10H	2.00H	2.10H	1.80	C								
18										1.50	2.00	2.10H	2.10H	2.00H	1.90	1.40								
19										E1.50A	1.90	2.20	2.10	2.10	2.00	1.40	A							
20										1.50	2.00H	2.10	2.10	2.15	2.00	1.45								
21										1.50	1.90	2.10	2.10	2.20H	1.90H	1.40H								
22										E1.60A	E2.30B	E2.30B	2.30	C	E2.10A	1.50								
23										1.50	C	E2.20B	E2.30B	E2.10B	2.00	A	A							
24										1.40	1.90	E2.10B	E2.20B	E2.20B	E2.00A	E1.50B								
25										E1.40A	E1.80B	E2.10B	E2.10B	2.10	2.00	1.50								
26										E1.50A	1.90	2.20	2.20	2.10	2.00	1.60								
27										1.50	C	2.25H	2.30	2.15	2.00	C								
28										1.50	1.80	2.10	2.20	2.10	2.00	1.70	1.10							
29										1.50	2.00H	2.20	2.20	2.10H	2.00	1.60H								
30										1.70	2.00	2.20H	2.20	2.00	1.90	1.60								
31										1.50	1.90	2.10	E2.20B	E2.50B	E1.80B	1.50	A							
Медиана										E1.20	1.55	1.95	2.15	2.15	2.05	1.95	1.45	1.10						
Учено										7	29	27	30	28	30	29	26	2						

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

Точность измерения $\pm 0,05$ мц

Примечание: данные за 4,5 часа перепечатаны
металлом

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs мгц декабрь 1968г

СибУЗМИР

(характеристика, единица, месяц, год)

(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Кем подсчитана _____

Станция И-Тунгуска

Долгота 90°00'

широта 61°36'

поясное время 90°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E 1.7	1.7		E E1.1B	E E1.1B	E E1.1B	E1.1B	1.8	G	2.4	2.1	G	G	4.3	2.1	2.1	2.4	2.5	Y3.6X	1.5	E	C	1.3		
2	E E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	2.0	Y E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	2.8	G	2.2	G	G	2.5	4.1	3.1	Y2.8X	3.1	2.0	1.8	2.4	E	
3	E	E E1.1B	E	E	E E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	1.8 G	2.1	2.2	2.5	2.3	2.7	2.0	2.2	2.2	2.2	E1.1B	E1.3B	E1.2B	E1.2B	
4	E1.3B	E1.2B	2.8	2.0	3.1	E1.1B	E1.4B	E1.2B	E1.1B	G	C	C	G	G	2.1 G	2.2	2.0	2.8	2.9	2.4	1.4	1.9	E1.1B	E	
5	E	E E1.6B	2.1	Y3.4X	Y3.1X	E	2.0	E1.1B	G	G	G	G	G	4.2	G	G	1.9	G	1.4	1.6	E	E1.4B	E	E	
6	1.9	2.6	1.9	E	3.1	Y E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E	E	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E	
7	E	1.4	2.0	E1.1B	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	G	G	G	2.3	1.9 G	1.7 G	G	E1.2B	2.4	E1.1B	E	E1.1B	E	E1.2B	
8	E1.2B	E	E1.1B	E	E	E E1.1B	E	E1.1B	E	G	G	G	G	G	2.5	2.4	4.2	E1.4B	C	E1.1B	E	E1.2B	E	E	
9	E E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	1.6	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	G	4.1	G	G	2.0 G	G	Y	1.5	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.4B	E	1.6	
10	E	E	E	E	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	2.0	Y	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E	
11	E1.1B	E1.1B	E	E	E	1.5	Y	2.7	1.5	E1.1B	G	2.1	G	G	2.2	2.5	2.0	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	E1.1B	E	
12	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E	E	E	E1.5B	E	E	E1.1B	G	G	G	4.2	G	G	G	1.9	E	E	2.9	E	E	E	
13	E1.1B	E1.2B	E	E	E	2.4	1.4	1.6	1.3	2.8	2.1	G	G	G	G	G	2.3	E1.2B	2.0	E1.1B	E	E	E1.1B	E	
14	2.0	E	2.7	1.9	E	E	E E1.1B	2.0	E1.1B	G	C	C	C	C	4.0	G	1.9	E1.1B	E1.1B	Y	E	E	Y E1.1B		
15	E	E E1.1B	E	E1.1B	E	E	E E1.1B	E	G	G	2.2	G	G	G	G	G	G	E1.2B	Y	E	E	E1.1B	E	E	
16	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E	G	G	G	2.1 G	G	G	G	E1.1B	E1.1B	E	E1.2B	E1.2B	E	E1.2B	
17	E1.3B	E1.2B	E1.1B	E	E	E	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	1.9	1.8	G	G	G	G	C	E	E1.4B	1.5	1.6	E1.4B	E1.1B	E1.1B	
18	E	E1.1B	E1.1B	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E	E1.1B	E	E1.3B	2.8	E	
19	E	E E1.1B	E1.1B	E	E	E	E	E	E	E	2.0	G	G	G	G	G	G	1.9	2.0	E1.1B	E	E1.1B	E	E1.1B	
20	E1.4B	E E1.2B	E	1.9	2.0	E	E1.1B	1.4	1.3	1.4 G	1.8 G	2.0	1.6 G	Y	Y	G	1.3	E	E1.1B	E1.1B	E	E	E1.1B		
21	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E	E1.4B	E	E1.2B	E1.2B	E	G	2.0	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	E1.1B	E	E	
22	E	E1.1B	E1.1B	E	E1.4B	3.1	E1.4B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	1.9	G	G	G	4.5	2.8	Y	1.8	2.2	E1.6B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.1B	
23	E1.3B	E	E	E	E	E	E	E1.1B	E	E	3.1	C	G	G	G	G	2.1	2.1	E1.1B	E1.2B	E1.3B	E	E	E	
24	E1.1B	E	E	E	2.5	E	E1.1B	E	E	E	G	G	G	G	G	2.5	G	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E	E1.1B	E	
25	E	E E1.1B	E	E	E	E E1.1B	E	E	E	E	2.0	G	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	E1.1B	
26	E E1.1B	E1.1B	E	E	E	E E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	1.8	2.0	G	G	G	G	Y	E1.1B	E1.3B	E1.1B	E	E	E	E	
27	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	G	C	C	C	C	C	C	C	E1.4B	E	E1.1B	E1.1B	E	E	
28	E	E	1.5	E	1.5	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E	E	E	E	
29	E1.1B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E1.1B	E	G	G	G	G	G	1.5	E1.3B	E1.2B	E1.3B	2.0	E	E	
30	E1.1B	E	E E1.1B	E1.1B	E1.1B	1.3	1.4	E	E	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	E	E	
31	E	E	E	E	E	E E1.3B	E1.1B	E	2.8	E	G	G	G	G	G	G	G	1.4	1.9	1.4	1.6	1.6	E	E	
кварт.	E1.1	E E1.2	E E1.2	E E	E E	E1.4	E E1.5	E E1.1	E E1.1	E E1.2	E G	E E1.9	G G	G G	G G	G G	G G	E2.1	G 2.0	G 1.8	E1.1	2.0	E1.1	E1.1	
Медiana	E	E	E1.1	E	E	E	E1.1	E1.1	E1.1	E1.1	G	G	G	G	G	G	G	E1.2	1.1	E1.1	E1.1	E1.1	E1.1	E	E
Учено	31	31	31	31	31	29	30	31	31	31	30	27	31	31	30	30	26	29	28	30	31	31	29	31	
Ф. кв.	0.1	0.2	0.2	-	0.4	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-	0.1	0.6	0.7	0.9	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета: ± 0.1 мгц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fEs *мц* *декабрь* *1968*
(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗМЦР

(ИНСТИТУТ)

Станция *П-Тунгуска*
 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	E	1.4	E1.1B	E	E1.1B	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	1.8	2.1	G	G	2.6	2.0	1.5	E	1.6	2.2	E	E	C	1.1
2	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	1.1	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	1.2G	G	2.2	G	G	2.3	3.1	3.0	2.7	2.1	E1.1B	E	E	E
3	E	E	E1.1B	E	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	1.6G	2.1	2.2	2.4	2.2	2.0	1.6	1.2	1.7	1.6	E1.1B	E1.3B	E1.2B	E1.2B
4	E1.3B	E1.2B	1.5	1.4	E1.3B	E1.1B	E1.4B	E1.2B	E1.1B	G	C	C	G	G	2.0G	1.7	1.8	E	1.8	E1.1B	1.1	E1.2B	E1.1B	E
5	E	E	E1.6B	1.5	1.6	E1.1B	E	1.5	E1.1B	G	G	G	G	2.1	G	G	1.3G	G	1.4R	1.4	E	E1.4B	E	E
6	1.2	1.1	E1.6B	E	1.4	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E	E	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E
7	E	E1.1B	E	E1.1B	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	G	G	G	2.3	1.8G	1.7G	G	E1.2B	1.7	E1.1B	E	E1.1B	E	E1.2B
8	E1.2B	E	E1.1B	E	E	E	E1.1B	E	E1.1B	E	G	G	G	G	2.0	1.9	E1.4B	E1.4B	C	E1.1B	E	E1.2B	E	E
9	E	E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	1.4	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	G	E2.3B	G	2.1R	G	1.4	1.3	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.4B	E	1.3
10	E	E	E	E	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	1.5	1.1	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E
11	E1.1B	E1.1B	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	2.0	G	G	2.1	1.9	1.5	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	E1.1B	E
12	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E	E	E	E1.5B	E	E	E1.1B	G	G	G	2.1	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E
13	E1.1B	E1.2B	E	E	E	1.5	1.2	1.4	E1.1B	1.6	1.6	G	G	G	G	G	1.4	E1.2B	E1.3B	E1.1B	E	E	E1.1B	E
14	E	E	1.6	E	E	E	E	E1.1B	E	E1.1B	G	C	G	G	1.7G	G	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E	E1.1B	E1.1B
15	E	E	E1.1B	E	E1.1B	E	E	E1.1B	E	G	G	1.5G	G	G	G	G	G	E1.2B	1.1	E	E	E1.1B	E	E
16	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E	G	G	G	E1.5B	G	G	G	E1.1B	E1.1B	E	E1.2B	E1.2B	E	E1.2B
17	E1.3B	E1.2B	E1.1B	E	E	E	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	1.6	1.6	G	G	G	G	C	E	E1.4B	1.4	1.6	E1.4B	E1.1B	E1.1B
18	E	E1.1B	E1.1B	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E	E1.1B	E	E1.3B	E1.1B	E
19	E	E	E1.1B	E1.1B	E	E	E	E	E	E	1.5	G	G	G	G	G	G	1.3	1.2	E1.1B	E	E1.1B	E	E1.1B
20	E1.4B	E	E1.2B	E	E	1.3	E	E1.1B	E1.1B	1.3	1.2G	1.7G	1.8G	1.5G	1.5G	E1.4B	G	1.1	E	E1.1B	E1.1B	E	E	E1.1B
21	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E	E1.4B	E	E1.2B	E1.2B	E	G	1.4G	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	E1.1B	E	E
22	E	E1.1B	E1.1B	E	E1.4B	1.6	E1.4B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	1.6	G	G	G	2.1	2.1	E	1.5	1.5	E1.6B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.1B
23	E1.3B	E	E	E	E	E	E	E1.1B	E	E	E1.2B	C	G	G	G	G	1.4	1.2	E1.1B	E1.2B	E1.3B	E	E	E
24	E1.1B	E	E	E	1.4	E	E1.1B	E	E	E	G	G	G	G	G	G	2.0	G	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E	E1.1B
25	E	E	E1.1B	E	E	E	E1.1B	E	E	E	1.4	G	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	E1.1B
26	E	E1.1B	E1.1B	E	E	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	1.5	1.6G	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.1B	E1.3B	E1.1B	E	E	E
27	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	G	C	G	G	G	G	C	C	C	E1.4B	E	E1.1B	E1.1B	E
28	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E	E	E	E
29	E1.1B	E	E	E	E	E	E	E	E	E1.1B	C	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.3B	E1.2B	E1.3B	1.4	E	E
30	E1.1B	E	E	E1.1B	E1.1B	E	1.4	E	E	E1.2B	G	G	G	G	G	G	C	G	E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	E	E
31	E	E	E	E	E	E1.3B	E1.1B	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	1.4	1.7	1.3	1.2	E1.1B	E	E
Мелiana	E	E	E1.1	E	E	E	E1.1	E1.1	E1.1	E1.1	E1.5G	E1.9G	E2.1G	E2.1G	E2.0G	E1.9G	E1.4G	1.1	1.1	E1.1	E1.1	E1.1	E	E
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	27	31	31	31	31	29	30	29	31	31	31	30	30

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

Станция *автоматическая*
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета ± 0.1 мкс

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Станция *л - Тунгуска*
(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗИМП
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Кем подсчитана

Долгота *90° 00'* широта *61° 36'*

поясное время *90° E*

Table with columns 'Дни' (Days) and '00' to '23' (hours) and rows 1 to 31. Contains numerical data for ionospheric parameters and summary rows for 'кварт.' (quarter), 'Мелиана' (MUF), 'Учено' (count), and 'Д. кв.' (D-factor).

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

Точность отсчета ± 0,1 мкс

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F₂ декабрь 1968г
(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗМЦР
(институт)

Станция П-Тунгуска
 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	2.80	F	F	F	F	F	2.80	2.90	2.90	F	3.25	3.25	3.30	3.20	3.20	U3.30F	U3.30R	3.20	3.15	3.15	3.00	F	C	F	
2	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	R	U3.30R	3.20	3.00	3.20	3.00	3.15	3.30	3.10	3.00	3.10	F	F	F	
3	F	F	F	F	F	F	F	3.00F	3.00	R	3.20	3.10	3.30	3.10	3.30	3.30	3.40	R	3.20	3.30	R	3.00	F	F	
4	F	R	R	F	F	F	F	F	F	F	C	C	3.20	F	3.30	3.05	3.20	3.10	3.25	F	F	3.20	F	F	
5	F	F	R	F	2.70F	F	F	F	F	F	3.35	F	3.25	3.15	F	3.10	3.20	R	3.10	3.30	2.95	2.90	F	F	
6	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.35	3.10	3.25	3.15	F	3.30	F	U3.40F	F	F	F	F	F	
7	F	F	F	R	F	F	F	F	F	F	3.35	R	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.30	3.30	F	3.30	3.00	F	F	
8	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	R	3.30R	3.40	3.40	3.25	3.20	3.15	F	C	F	F	F	F	F	
9	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.15	F	R	3.20	3.25	3.00	3.20	2.95	3.30	F	3.40	F	F	2.75	2.75	F
10	F	F	F	F	F	F	F	2.90F	U2.90F	U2.90F	F	3.15	3.35	3.30	3.30	3.25	3.25	3.25	R	F	F	F	F	F	
11	F	F	3.15	F	F	F	U2.60F	2.90	F	F	U3.20R	3.30	3.30	U3.20R	3.35	3.35	3.30	U3.40R	3.25	3.20	F	3.35	U3.30R	2.90	
12	2.50	2.40	2.90	F	F	3.30	R	F	F	F	3.05	3.30	3.20	3.20	3.20	3.25	3.25	3.20	3.20	3.30	3.40	U3.20F	3.05	2.80	
13	2.95	2.95	2.80	2.70	R	F	2.85	R	F	F	R	R	3.25	3.25	3.30	3.25	3.20	3.30	3.40	3.15	3.30	F	F	F	
14	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.30	C	3.30	3.25	3.35	3.40	3.35	3.20	3.40	3.15	3.00	3.00	2.60	F	
15	3.00	2.80	2.90	2.90	F	F	F	F	F	F	3.30	F	F	3.30	U3.20R	3.30	F	F	F	F	F	F	F	F	
16	F	F	F	F	F	2.80	2.75	2.95	2.95	3.15	3.30	3.20	3.40	3.40	3.35	3.30	3.35	3.30	3.40	3.30	3.00	F	2.90	F	
17	F	2.80	2.70	U2.70F	2.60	2.90	U2.85F	3.10	F	F	3.20	3.40	3.20	3.00	3.40	3.30	C	3.20	3.40	3.25	3.10	2.80	3.00	F	
18	F	F	F	2.80F	3.00	U3.05F	2.95	3.00	3.05	F	3.20	3.40	3.30	3.40	3.40	3.35	3.35	3.30	3.30	3.20	3.30	2.80	2.90	2.80	
19	2.85	2.85	2.80	2.50	2.65	R	2.80	2.85	3.00	2.65	3.30	3.25	3.25	3.25	3.20	3.20	3.30	3.20	3.20	3.15	3.10	3.30	F	3.20	
20	2.90	2.50	2.60	2.40	2.50	2.55	2.80	F	F	F	3.25	U3.10R	3.35	3.30	3.35	3.25	3.30	U3.40R	3.25	3.15	U3.20F	F	F	U3.05F	
21	F	3.10	3.05	2.95	2.90	3.00	3.00	3.00	3.00	F	R	3.35	3.30	3.40	3.40	U3.35R	U3.20R	3.40	3.30	F	3.05	F	U2.90F	F	
22	2.90F	U2.50F	2.50	U2.45F	U3.00F	F	F	F	F	F	3.10	3.10	3.20	3.30	3.20	3.20	3.30	3.20	3.20	3.40	3.20F	3.00F	F	F	
23	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.15	3.35	3.20	3.25	3.30	3.30	3.20	3.35	3.20	3.20	F	3.05	F	F	
24	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.20	3.30	3.30	3.30	3.20	3.20	R	3.30	F	F	F	F	F	
25	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.35	3.25	3.20	3.25	3.25	3.30	3.30	U3.10F	3.15	U2.90F	F	F	F	
26	2.80	2.75F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.25	3.30	3.25	3.25	3.25	3.30	3.25	3.25	R	3.25	3.15	F	U2.95F	2.95	
27	2.90	F	3.00	3.00	F	F	F	2.95	3.10	F	R	C	3.35	3.40	3.30	3.10	C	C	C	F	2.85	2.65	2.85	2.85	
28	2.95	F	F	F	F	3.05F	3.05	3.00	3.00	2.70	3.30	3.30	3.30	3.30	3.35	3.30	3.35	3.10	3.20	3.10	3.00	2.60	3.00	2.50	
29	2.50	2.95	2.80	2.60	2.50	2.40	F	F	F	F	F	R	3.50	3.25	3.20	3.25	3.20	3.10	3.20	F	3.10	F	F	F	
30	F	F	F	F	F	2.70	R	R	F	2.95	3.20	3.15	3.25	3.35	3.35	3.30	3.10	3.00	3.00	2.90	3.00	3.30	3.20	3.30	
31	2.95	2.80	F	F	F	2.60	2.90F	F	F	F	F	R	3.15	3.40	3.40	3.25	3.30	U3.20R	3.30R	3.15	F	F	F	F	
кварт	2.95	2.80	2.95	2.50	3.00	2.70	2.90	2.50	2.95	2.55	3.05	2.60	2.90	2.80	3.00	2.90	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Мелиана	2.90	2.80	2.80	2.70	2.70	2.85	2.85	2.95	3.00	2.80	3.25	3.30	3.30	3.25	3.30	3.25	3.30	3.25	3.25	3.20	3.10	3.00	2.90	2.90	
Учтено	12	11	11	10	8	10	12	11	10	4	19	22	30	30	30	30	28	23	26	20	20	16	12	9	
Э. кв.	0.15	0.45	0.30	0.40	0.40	0.45	0.10	0.10	0.10	0.35	0.10	0.15	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20	0.40	0.10	0.30	

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

Точность отсчета ± 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км. декабрь 1968г
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР
(институт)

Станция Л-Луцкая
 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										B	A	100	105	100K	E115A	E110B	140							
2										115	A	105	105	100	100	100	100	100	100	105				
3										B	A	100	105	A	A	A	A	A						
4										B	C	C	E100B	100	A	A	A							
5										B	E110B	E110B	100	A	100	100	A	B						
6										E160E	100	B	100	100	100	100	E135B							
7										110	B	B	A	A	A	100								
8										B	100	100	100	100	A	A	B							
9										B	B	B	100	A	100	A								
10										E130B	B	B	B	B	100	A								
11										110	A	100	100	A	A	A								
12										110	B	100	A	E150B	E100B	130								
13										A	105	E150B	B	B	B	A								
14										115	C	B	B	E140A	B	E135E								
15										B	11D	E150B	E140B	E140B	B	B	E125B							
16										120	150	145	135	140	E150B	135								
17										A	A	E130B	E130B	135H	B	C								
18										E125E	120	120H	110H	115H	115	E								
19										A	105	125	E150B	E140B	100	100	A							
20										A	A	E150A	E130A	E130A	E145B	130								
21										B	E150A	E135B	135	E135B	100H	135H								
22										A	B	B	100	C	A	100								
23										140	C	B	B	B	100	A	A							
24										110	110	B	B	B	A	B								
25										A	B	B	B	E155B	B	E135B								
26										A	A	E150B	E150B	B	B	B								
27										120	C	150H	E150B	E150B	B	C								
28										115	115	E135B	135	140	E150B	B	B							
29										120	125H	125	E130B	130H	B	110H								
30										115	110	E115B	E130B	E145B	E135B	130								
31										E120B	E115B	E130B	B	B	B	B	A							
Медiana										-	v110	v105	v110	v115	E135	100	v115	-	-					
Учтено										2	17	16	23	20	17	15	16	1	1					

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Ес км декабрь 1968

Сиб УЗНИР

(характеристика, единица, месяц, год)

(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	E	115	110	E	B	E	B	B	115	G	115	120	G	G	100	150	135	120	120	115	135	E	C	160
2	E	B	B	B	120	105	B	B	B	G	105	G	105	G	G	130	125	130	115	115	120	120	115	E
3	E	E	B	E	E	B	B	B	B	G	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	B	B	B	B
4	B	B	130	135	125	B	B	B	B	G	G	C	G	G	100	100	130	120	115	125	155	160	B	E
5	E	E	B	140	135	120	B	115	B	G	G	G	G	100	G	G	100	G	120	115	E	B	E	E
6	155	145	125	E	130	145	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	B	B	B	E
7	E	105	110	B	E	B	B	B	B	B	G	G	G	100	100	100	G	B	120	B	E	B	E	B
8	B	E	B	E	E	E	B	E	B	E	G	G	G	G	100	100	110	B	C	B	E	B	E	E
9	E	B	B	E	B	100	E	B	B	B	G	G	100	G	100	G	100	100	B	B	B	B	E	110
10	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	100	100	B	B	B	B	B	E
11	B	B	E	E	E	135	160	115	110	B	G	105	E	G	100	100	100	B	B	B	E	B	B	E
12	B	B	B	E	E	E	B	E	E	B	G	G	G	100	G	G	G	110	E	E	100	E	E	E
13	B	B	E	E	E	125	125	125	125	115	115	G	G	G	G	G	100	B	115	B	E	E	B	E
14	100	E	100	100	E	E	E	B	110	B	G	C	G	G	100	G	110	B	B	115	E	E	100	B
15	F	E	B	E	B	E	E	B	E	G	G	110	G	G	G	G	G	B	115	E	E	B	E	E
16	E	E	E	E	B	B	B	B	E	E	G	G	G	105	G	G	G	B	B	E	B	B	E	B
17	B	B	B	E	E	E	B	B	B	B	115	120	G	G	G	G	C	E	B	105	100	B	B	B
18	E	B	B	E	E	E	E	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	B	E	B	E	B	120	E
19	E	E	B	B	E	E	E	E	E	E	110	G	G	G	G	G	G	110	115	B	E	B	E	B
20	B	E	B	E	125	120	E	B	110	115	110	105	100	105	105	110	G	125	E	B	B	E	E	B
21	B	B	B	E	E	B	E	B	B	E	G	110	G	G	G	G	G	B	B	E	B	B	E	E
22	E	B	B	E	B	120	B	B	B	B	110	G	G	G	105	100	100	100	100	B	B	B	B	B
23	B	E	E	E	E	E	E	B	E	E	100	C	G	G	G	G	100	105	B	B	B	E	E	E
24	B	E	E	E	120	E	B	E	E	E	G	G	G	G	G	100	G	B	B	B	B	E	B	E
25	E	E	B	E	E	E	B	E	E	E	115	G	G	G	C	C	G	E	B	B	B	B	E	B
26	E	B	B	E	E	E	B	B	B	B	120	110	G	C	G	G	110	B	B	B	B	E	E	E
27	B	B	B	E	E	E	E	E	B	B	G	C	G	G	G	G	C	C	C	B	E	B	B	E
28	E	E	115	E	125	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	E	B	E	E	E	E
29	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	105	B	B	B	115	E	E
30	B	E	E	B	B	105	100	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	E	B	E	E
31	E	E	E	E	E	B	B	E	125	E	G	G	G	G	G	G	G	110	110	110	115	110	E	E
Мелiana	σ130	115	110	135	125	120	125	115	110	115	110	110	100	100	100	100	100	110	115	115	120	120	115	σ135
Учтено	2	3	6	3	7	9	3	3	6	2	11	8	4	6	10	10	14	13	11	8	6	4	3	2

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

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

Точность отсчета: ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hp F км декабрь 1968г
(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗММР
(институт)

Станция Л - Тулунская
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	350	380F	v375F	v375F	v350F	v330F	330	310	310	F	265	275	260	280	280	v275F	v265R	285	290	295	300	v250F	C	F																	
2	F	v435F	F	v370F	v365F	v315F	v315F	v310F	v315F	v320F	v280R	v275R	285	285	270	270	310	280	305	305	280	F	F	F																	
3	F	F	v360F	v380F	v355F	v340F	F	v320F	300	v330R	300	290	280	300	320	270	275	v300R	285	290	v285R	320	v330F	v320F																	
4	v395R	R	v360R	F	F	F	F	F	F	F	v290F	C	C	280	F	300	305	290	325	275	F	F	300	F																	
5	F	F	R	v380F	370	v350F	F	v315F	v300F	F	295	F	275	280	270F	270V	285	v260R	305	280	310	305	v340F	F																	
6	F	F	F	F	F	F	F	v295F	F	v300F	F	265	290	290	270	v275F	275	275F	v270F	v270F	F	v295F	F	v300F																	
7	F	v330F	F	v320R	F	v330F	v340F	v320F	v350F	v300F	260	R	305	260V	250	250	270	260	265	v250F	290	300	v295F	v300F																	
8	F	F	F	F	v315F	v330F	310F	325F	v305F	F	v250R	v255R	260	260	280	275	260	270F	C	300	F	300F	v310F	v300F																	
9	F	v280F	F	F	F	F	F	v350F	310	v300F	v260R	305	280	275	275	275	260	v280F	270	v260F	v275F	310	300	F																	
10	v330F	F	F	F	F	F	F	335F	v325F	v335F	F	285	265	275	280	275	275	285	275	v270R	285	F	F	280F	285F																
11	290F	F	360	365	F	F	v320F	325	v300F	F	v280R	275	285	v285R	260	255	275	v275R	280	290	v290F	285	v270R	350																	
12	440	450	370	380F	v330F	310	v300R	v310F	v300F	F	300	275	280	280	260	275	275	280	295	280	285	v300F	300	360																	
13	350	300	365	380	v375R	325F	330	v275R	F	v320F	R	v260R	270	260	265	275	260	265	260	300	300	300F	F	v355F																	
14	360F	355	v390F	F	F	F	F	F	v290F	v300F	275	C	255	265	265	260	270	285	260	285	305	320	325	v325F																	
15	330	340	330	335	v370F	v325F	F	F	F	F	260	255F	F	270	280R	270	F	v290F	275F	300F	F	F	F	F																	
16	v350F	F	v370F	F	F	375	350	330	325	300	275	270	265	270	275	290	280	285	275	285	330	v300F	355	v350F																	
17	v350F	400	390	v375F	370	350	350F	315	v320F	F	265	275	265	270	265	275	C	280	280	280	300	330	310	v350F																	
18	v350F	v355F	v365F	350F	335	v300F	330	350	300	F	285	270	285	260	260	265	265	290	305	270	280	365	360	360																	
19	355	375	400	410	375	v360R	380	365	350	395	280	265	275	275	290	280	280	285	285	280	315	300	v285F	330																	
20	345	400	400	420	350	340	355	F	v300F	325F	280	260R	275	275	270	275	280	v280R	280	285	v320F	v325F	v325F	v325F																	
21	v340F	340	320	340	350	335	325	300	305	F	R	270	275	265	270	v270R	v290R	275	280	v315F	295	v305F	v325F	F																	
22	330F	v380F	395	v385F	v355F	F	F	v315F	v365F	v335F	315	295	280	270	C	290	295	290	295	C	C	C	C	C																	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	v315F	310	F	F																
24	F	F	F	F	F	F	F	v360F	F	F	F	v300F	285	280	280	270	285	280	v275R	290	v290F	v300F	F	F	F																
25	F	F	F	F	F	v325F	v330F	F	F	v325F	v280F	280	280	290	280	295	290	280	v315F	305	v350F	F	F	F																	
26	350	380F	380F	v390F	v395F	F	F	F	F	F	275	260	265	270	280	275	280	270	v275R	330	365	325F	v330F	350																	
27	330	v330F	320	355	v345F	F	v315F	350	320	F	R	C	270	275	275	220	C	C	C	C	C	C	C	C																	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																	
29	C	C	395	420	420	355	320F	v350F	v350F	F	v285F	R	265	275	280	280	280	300	v290F	F	330	v330F	F	F																	
30	v360F	v390F	F	F	v390F	350	F	F	v355F	360	300	290	280	270	285	280	300	285	280	310	300	350	350	350																	
31	360	375	v375F	v395F	390	390	360F	F	v350F	F	F	R	275	270	270	280	270	v295R	v285R	285	F	v325F	v280F	F																	
кварт	360	330	390	340	390	360	390	355	375	350	350	325	350	320	350	310	350	300	325	300	295	265	285	265	280	280	270	280	270	280	270	285	270	290	275	300	315	325	330	350	310
Мелiana	350	375	370	380	v365	335	330	v320	v310	v310	280	275	275	275	270	275	280	280	280	285	300	305	v320	v340																	
Учено	19	18	19	19	19	19	19	20	22	14	23	22	28	28	28	29	26	28	27	25	22	23	18	16																	
Д.кв.	30	50	30	35	25	25	30	40	50	25	30	20	40	10	40	10	15	15	15	20	25	25	35	40																	

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es декабрь 1968

(характеристика, единица, месяц, год)

СибУЗНИИР

(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		f ₁	f ₁						f ₁		e ₁	c ₁			e ₁ c ₁	c ₁	c ₁	f ₃	f ₄	f ₄	f ₁			f ₁	
2					f ₂	f ₂					e ₁		c ₁			e ₁	e ₁	e ₃	e ₃	f ₃	f ₁	f ₁	f ₁		
3											e ₁	c ₁	c ₁	e ₁	e ₁	e ₁	e ₂	e ₂	f ₂	f ₁					
4			f ₁	f ₁	f ₁										e ₁	c ₁ e ₁	c ₃	f ₁	f ₂	f ₂	f ₁	f ₁			
5				f ₁	f ₁	f ₁		f ₁						e ₁			e ₁		f ₁	f ₁					
6	z ₁	f ₁	f ₁		f ₁	f ₁																			
7		f ₁	f ₁											e ₁	e ₁	e ₁				f ₁					
8															e ₁	e ₁	e ₁								
9						f ₁							e ₁		e ₁		e ₁	e ₁						f ₁	
10																	c ₁	e ₁							
11						f ₁	f ₁	f ₁	f ₁			e ₁			e ₁	e ₁	e ₁								
12														e ₁					f ₁			f ₁			
13						f ₂	f ₁	f ₁	f ₁	f ₃	e ₁						e ₁		f ₁						
14	f ₁		z ₁ f ₁	f ₁					f ₁						e ₁		e ₁			f ₁				f ₁	
15												e ₁								f ₁					
16														e ₁											
17											e ₁	e ₁									f ₁	f ₁			
18																								f ₂	
19											e ₁							e ₁	f ₁						
20					f ₁	f ₁			f ₁	f ₁	e ₁	e ₁	e ₁	e ₁	e ₁	e ₁		f ₁							
21												e ₁													
22						f ₂					e ₁				e ₁	e ₁	e ₁	e ₁	e ₁	e ₁					
23											e ₁						e ₁	e ₁							
24					f ₁											e ₁									
25											e ₁														
26											e ₁	e ₁					e ₁								
27																	c	c	c						
28			f ₁		f ₂																				
29																			f ₁				f ₁		
30						f ₁	f ₁																		
31									f ₁										f ₁	f ₃	f ₁	f ₂	f ₁		
Мелкая																									
Учтено																									

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

Станция автоматическая
(ручная, автомагическая)