

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

То Fe МГц, сентябрь 1969.
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб ИЗМИР
(ИНСТИТУТ)

Станция Т-Тумукса

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Хогикян

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

поясное время 90°E

Кем подсчитана Петрищева

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	5.7	4.8	A	A	4.2	4.0	4.8	5.8	6.5	7.0	7.1	7.4	7.0	8.0	8.8	8.8	8.7	8.6	8.1	7.9	8.2	8.3	7.1	6.6																			
2	5.5R	5.0	4.7	4.3	4.1	4.3	5.1R	6.5	6.9	8.0	8.6	9.0	9.3	9.3	8.9	8.5	8.5	8.5	8.4	8.2	8.0	7.7	7.2	6.4																			
3	6.0	5.7	5.0	4.4	4.0	4.1	C	6.6	7.6R	9.2	9.0	9.4	10.1	10.0	9.4	C	9.0	8.4	8.9	8.7	8.4	8.0	7.6R	6.9																			
4	6.0	5.0	4.7	4.4	4.3	4.2	5.1	6.1	6.6	7.3	7.9	8.1	8.6	8.8	8.9	8.7	8.4	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0	7.1	6.4																			
5	5.8	5.0	4.8	4.5	4.1	4.0	4.8	5.6	6.3	6.8	7.7	8.2	8.9	9.0	9.0	8.8	8.4	8.9	8.0	8.5	8.2	7.1R	6.2F	4.6F																			
6	4.2F	4.8F	4.0F	3.9R	2.2	2.6	3.7F	3.9F	6	6	4.8F	R	5.6	5.8	6.4	6.5	7.0	7.1	6.5	7.65F	7.63F	6.8F	6.1F	5.1F																			
7	3.9F	3.5F	3.7F	3.0F	3.0	2.8F	4.0F	5.1	6.0F	6.4	F	7.4	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	7.9	7.6	7.6	6.9	6.5F	5.9																			
8	4.5	3.8F	2.9F	2.3R	1.9	2.0	3.1F	4.7	5.4	5.7	5.9	6.7	7.3	7.6	8.1	8.2	8.3	8.3	7.6	7.0	7.3	6.7F	5.9F	5.2F																			
9	4.8F	4.2F	F	F	2.9F	2.9	4.1F	5.6	6.8	7.6	8.0	9.1	9.4	9.0	9.0	9.0	8.9	8.5	8.6	8.0	7.2F	7.1	6.1	4.9																			
10	4.0F	3.9F	3.6F	R	2.8R	2.5	3.5R	4.7	5.1	5.8	5.9	6.4	6.6	6.8	7.6	7.5	7.9	C	C	C	C	C	5.4F	4.7																			
11	C	3.7F	F	3.2F	2.9F	C	C	C	C	C	C	C	C	7.9	8.0	8.2	8.0	8.2	8.3	7.8	7.8F	6.8	6.1	5.0																			
12	4.1F	3.7F	3.2F	2.8F	2.9F	3.1F	4.1F	5.4	6.8	7.8	C	C	C	C	8.8	8.2	8.1	8.0	8.0	7.9	7.6	7.1	6.0	5.1																			
13	4.8	4.0	3.7	3.4F	3.2	3.0	3.5	5.1	6.0	6.7	7.4	8.0	8.2	8.8	8.2	8.1	8.2	7.5	7.2	7.4	7.8R	6.9	6.1	5.8																			
14	C	C	3.3F	2.9R	2.8	2.6	3.5	4.9	5.8	7.6R	6.9	7.4	7.8R	8.7	8.3	8.4	8.1	7.8	7.9	7.8	7.7F	6.8F	6.2	5.5																			
15	4.9	4.0F	3.6F	2.8	2.5	2.4	F	4.3F	4.3F	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.1	5.7	6.1	6.3	5.5	5.7	5.9F	4.4F	2.5F																			
16	1.4Q	2.6	1.9	1.7	1.6	1.6F	2.6	4.1F	5.3F	6.2	7.3	R	8.0	8.1	8.3	8.4	8.2	8.0	7.7	7.0	6.8	6.3	5.7	4.8																			
17	4.2	3.7F	3.0	2.8	2.5	2.4	3.1	4.4	5.6	6.6	7.6	8.0	C	9.1	9.7	9.2	9.0	8.9	8.4	7.8	7.9	7.2	6.5	5.4																			
18	4.6	4.1	3.2F	2.7	2.8	2.5	3.0	4.0	4.8	5.4	5.5R	5.9	7.0	7.8	7.9	C	C	7.7	7.3	7.0	7.0	6.3	5.4	4.7																			
19	3.5F	F	F	2.2F	2.1F	2.1F	2.8F	4.3	4.9	5.4	6.0	6.1	7.1	7.6	7.8	8.0	7.9	7.7	7.9	7.9	7.2	F	5.6F	F																			
20	F	F	F	2.6F	2.3F	2.5F	3.0F	4.8F	6.5R	7.2	7.5	8.0	8.7	8.7	9.5	9.0	9.0	8.9	8.3R	7.9F	7.4F	6.3	5.4	4.8																			
21	4.0C	3.0F	F	2.9F	2.2F	F	3.0F	4.4	5.8	6.5	7.5	8.0	8.6	9.0	9.1	9.2	9.0	8.9	8.4	7.7	7.3	6.9	5.7C	4.9																			
22	F	F	F	F	2.7F	F	F	4.9	6.5R	7.0R	7.6	8.9	9.0	8.9	7.5R	7.6R	9.2	9.0H	8.1	7.4	7.3R	6.7F	6.0	5.0																			
23	4.5F	S	F	F	3.2F	3.0F	3.5F	5.4	6.9	7.9	8.9	9.1	10.0	10.1	10.3	10.0	9.1	9.0H	8.3	7.6	7.1	6.1	5.5	5.0																			
24	4.6	3.9C	3.6C	F	2.9	2.2	2.5	3.9C	5.0	5.8	6.3	7.0	7.6	8.2	9.0	9.1	9.2	9.1	8.6	7.8	7.3	6.5	F	F																			
25	F	F	F	2.8F	2.5F	2.2F	2.6F	4.4C	5.5F	6.5	7.1	8.3	9.4	10.0	10.0	10.4	10.0	9.4	9.0	7.9F	7.7F	7.0F	5.9	4.6F																			
26	4.5F	3.9C	3.6F	3.0F	A	2.5	2.8F	4.4F	5.6	6.0	7.4	7.6	8.0	8.6	9.2	9.2	9.0	8.9	8.0	7.7	7.3	6.9	6.0	5.0																			
27	4.5	4.0F	3.7S	F	2.8F	F	2.9F	4.9F	6.7	7.7	8.9	9.0	10.0	10.7	10.5	9.8	9.0	8.8	7.92X	8.0	7.3	6.8	5.5R	4.9																			
28	4.5	3.8C	3.5F	3.5C	3.3F	3.1	3.0	4.5	6.0	7.2R	8.0	9.1R	9.6	10.2	10.1	10.5	10.2	9.5	9.0	8.8	8.0	6.9	5.9	4.9F																			
29	4.2F	F	2.9F	2.8F	2.4F	2.2F	2.3F	3.7C	4.4	5.0	5.5	6.0	6.6	6.9	7.2	7.5	8.1	7.5	7.0	6.8F	R	R	C	2.1																			
30	F	F	3.6	3.6C	3.7C	2.9	2.6	F	3.3F	3.38	3.66	3.78	F	4.6F	F	5.3F	6.7	6.4F	C	F	C	C	C	C																			
31																																											
Верхняя граница	4.8	4.2	3.9	3.5	2.8	3.2	2.4	3.1	2.4	4.0	2.8	5.4	6.6	5.2	7.2	5.8	7.9	8.9	6.7	9.3	7.1	9.0	7.7	9.4	8.0	9.2	8.1	9.0	8.0	8.9	7.8	8.4	7.8	8.0	7.4	8.0	7.2	7.1	6.7	6.2	5.6	5.2	4.8
Мелiana	4.5	4.0	3.6	2.9	2.8	2.6	3.1	4.8	5.9	6.5	7.4	8.0	8.2	8.7	8.9	8.6	8.4	8.3	8.1	7.8	7.4	6.9	6.0	5.0																			
Учено	24	22	21	23	29	26	26	28	28	29	27	26	26	29	29	28	29	29	28	28	27	26	27	27																			
Ф.к.	0.6	1.1	0.7	0.7	0.8	0.7	1.2	1.0	1.4	1.4	2.0	2.2	2.2	1.3	1.4	1.1	1.0	1.1	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	0.7																			

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая

18

(ручная, автоматическая)

Точность измерения ±0.1 мгу

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fo F₁ мгц сентябрь 1969г.
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР
(институт)

Станция Й-Туниска
Долгота 90° 00' E широта 61° 36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90° E

Кем составлена Хрипуновская
Кем подсчитана Петрищевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									L	L	L	L	L	L	L	L	L		L					
2									L		L	L	L	L	L	L	L	L						
3												L	5.0	L	L	C	L							
4									L	L	L	L	L	∅4.7L	L	L	L	L						
5											L	L	L	C	∅4.7L	∅4.4L	L		L					
6									3.8	L		4.6	4.6	4.8H	L	4.5	L	L	L					
7										L	L	L	L	4.8H	∅4.7L	4.1	3.6F							
8									L		L	4.6	∅4.6L	L	L	L	L	L	L					
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
10									L	L	L	∅4.5L	L	L	L	L	L	L						
11									C	C	C	C	C	L	L	L	L							
12											C	C	C	C	L	L	L	L						
13									L	L	L	L	L	4.6	L	L	L							
14									L	L	L	L	∅4.6L	L	L	L	L							
15										L	∅4.2L	4.3	4.5	∅4.5L	4.4	4.3H	L	∅3.7L	L					
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17									L	L	L	L	C	L	L	L	L							
18									L		L	L	L	L	L	L	L		L					
19									L	L	4.2	∅4.5L	∅4.5L	L	L	L	L	L						
20									L	L	L	L	L	∅4.4L	L	L	L							
21												L	L	L	L	3.4								
22												L	L	L	L	L	L							
23												L	L	L	L	L	L							
24												L	L	L	L	L	L							
25											L	L	L	L	L	3.6	L	L						
26											L	L	L	L	L	L	L							
27											L	L	L	L	L	L	L							
28												L	L	L	L	L	L							
29											L	L	L	L	L	L	L							
30										3.3	3.6	3.7	∅3.8S	∅4.0S	L		3.6	C						
31																								
Медиана									3.8	3.3	4.2	4.5	4.6	4.6	4.7	4.2	3.6	3.7						
Учено									1	1	3	6	6	7	3	6	2	1						

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: 0.1 мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ МГц сентябрь 1969г.
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР
(институт)

Станция И-Тунгуская

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халикян

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

поясное время 90° E

Кем подсчитана Петрищевой

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	2.2	A	A	A	A	U3.5A	A	3.4	A	A	A	A	2.1M	A				
2							A	A	A	A	A	A	3.5M	3.4	3.3	3.2	3.0	2.7	2.2	1.7M				
3					E1.5B	C	2.2	2.6	3.0	3.0	A	A	3.4	A	C	3.1	2.9	2.6	2.2	1.8				
4						E1.7B	2.2	2.7M	2.9	3.1M	3.2	3.4	3.4M	3.3F	3.2M	3.0M	2.9	A	U2.1A	1.6	E1.0E			
5					E1.1B	1.7	2.1	A	A	A	3.2	3.3	C	3.3	3.2	3.0	2.9	2.6	2.1M	1.4M	E1.1B			
6							2.0	2.5M	2.8M	2.9M	3.1	3.2	3.2	A	A	A	2.8M	2.6	2.1	1.5	E1.1A			
7						1.6	2.1M	2.7	A	A	E3.3A	E3.4A	E3.4A	3.4	3.2	A	2.8	A	2.1	A				
8						1.6	2.0	2.4M	U2.7R	3.0F	3.0	3.2M	3.2	3.2	3.0M	2.9	2.6	2.5	A	E1.5A				
9						1.5	A	2.5	2.7	A	3.0	3.2	3.2	3.1	3.0	2.9	2.6	2.5	1.9	1.5				
10						E1.5B	A	2.3R	A	U2.9R	3.1M	3.2	3.2	3.2	3.0	2.9	C	C	C	C				
11						C	C	C	C	C	C	C	C	3.2	3.1	3.0	2.9	2.7	2.4	U1.7A	E1.3A			
12							1.3	A	U2.2A	2.6	C	C	C	C	R	U3.1R	2.9	2.7	U2.3A	2.0	1.2			
13							1.2	1.9	2.4	A	A	3.0	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	2.6	2.3	1.9	1.1			
14							E1.3B	1.9R	2.3	2.7	2.9M	3.0	3.2R	3.2	3.1	3.0	2.8	2.6	U2.2A	A	E1.1B			
15								1.8	2.2M	2.7M	2.9	3.1	3.1	3.1	2.9	2.9	2.7R	2.5M	2.2M	1.8	E1.5B			
16							1.4	2.0M	A	U2.5A	2.9	U3.2R	3.1	3.2	U3.0R	3.0	2.8	2.6	2.2	1.8	1.1			
17							E1.3B	E1.7B	U2.1A	A	A	A	C	U3.1A	3.1	3.0	2.8	2.6M	2.2M	1.6	E1.1B			
18								E2.0B	R	2.6	R	U2.8R	3.1	3.1	3.0M	C	C	2.6	2.2					
19							E1.1B	1.8	2.3	2.6M	2.9M	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0M	2.8M	2.6M	2.1M	1.7	E1.3A			
20								1.8	2.4	2.7	3.0	3.0M	3.2	3.2	3.1	3.0M	2.9M	2.6	2.2	1.7				
21								1.6	2.2	2.8	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	3.0	2.9M	2.6M	2.1M	1.7M				
22							E1.0E	1.6	2.3	2.6	3.0	3.0	3.1	3.1	A	3.1	2.9	2.5	2.1M	1.6				
23								1.7	2.3	2.7	U2.9A	U3.0A	3.1	3.1	3.2	3.0	2.8M	2.4	U2.1A	1.6				
24								1.7	2.3	2.7M	2.9	3.0	3.2	3.1	3.0M	2.9M	2.7M	2.5	2.1	1.4				
25								1.7M	2.2	2.6	2.8	3.0	3.1	3.1	3.1M	3.1	2.9M	2.6	2.1	1.5				
26								1.8	2.3	A	A	3.2	3.1	C	A	3.0	2.8	2.5	2.0	E1.5B				
27								1.6	2.3M	2.6	2.9	A	A	A	A	A	A	2.5	2.1	1.4				
28								1.6	2.2	2.7	2.8	3.0	3.2	3.1M	3.1	3.1	2.8	2.5	2.0	1.5	1.2			
29								1.8	2.2	2.5	2.8	U2.8A	U2.9A	U2.9A	2.9M	2.8	2.6	2.2	E2.4B	1.6				
30								2.2	2.2	2.5	2.7	2.8	3.0	3.0	3.0	2.7	2.6	U2.3R	C	1.3	C	C		
31																								
Мелиана							E1.3B	U1.3	1.8	2.3	2.7	2.9	3.0	3.2	3.2	3.1	3.0	2.9	2.6	2.2	1.7	U1.3	E1.1	
Учтено							2	13	25	24	21	19	23	24	25	24	25	25	28	25	26	16	3	

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: 0,1 мГц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₂ МГц сентябрь 69е
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб ИЗМИР
(институт)

Станция И-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Крипуновской

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

поясное время 90E

Кем подсчитана Луговой

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	25	26	27	28	29	30	31
1	3.6	2.0	6.3M	5.6M	3.9X	3.5X	2.6	G	2.9	3.8	4.0	3.0	3.8	4.1	G	3.7	3.8	3.7	3.2	G	2.5	2.6	3.26X	1.7								
2	2.1	3.25X	3.21X	1.5	E1.2B	1.7	3.1	2.9	3.40X	3.3	4.6	4.6	4.1	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8	2.0	2.5								
3	2.4	2.0	E1.3B	1.5	2.0	G	C	G	G	4.8	3.5	3.4	4.3	G	3.8	C	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.1B	E1.1B								
4	E1.1B	9.0	1.6	E1.6B	1.3	E1.3B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.8	2.3	3.31X	G	1.5	E								
5	E1.3B	E	E	E	E1.4B	G	G	G	2.7	2.9	3.1	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.4B								
6	E1.2B	E1.6B	E1.8B	E1.4B	E1.1B	2.4	3.0	G	G	G	G	G	G	G	3.4	4.8	3.4	G	G	G	G	2.0	2.4	3.61X								
7	3.9	E	E1.1B	3.6	1.8	2.0	G	G	2.7	3.3	4.6	4.8	3.5	4.4	G	G	3.8	G	2.9	G	2.7	3.26X	2.2Y	1.7								
8	E	E	E	E1.2B	E	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.5	2.6	3.33X	3.34X	2.4								
9	E1.1B	E	E	E	E	2.0	1.6	2.0	G	G	3.0	G	G	G	G	G	G	G	1.96	1.96	2.0	1.9	3.2	2.2								
10	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.3B	E1.2B	G	2.0	G	3.1	G	G	G	G	G	G	4.1	C	C	C	C	C	1.5	Y								
11	C	E	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	3.9	G	G	G	G	G	2.0	1.7	2.0	2.3	Y								
12	2.1	3.1	1.7	E	E1.1B	E	G	2.6	2.3	G	C	C	C	C	G	G	G	G	2.4	G	G	2.5	1.7	1.4								
13	1.6	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E	E1.1B	G	G	G	2.8	3.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.2B	E1.1B								
14	C	C	E1.5B	E1.2B	E1.6B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.3	1.9	G	E1.1B	E1.2B	E1.2B								
15	E	E	E1.2B	E	E1.2B	E	1.8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.86	G	E1.2B	E	E1.2B								
16	E	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	G	G	2.5	2.6	G	G	2.86	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E	E								
17	E1.1B	E1.1B	E1.6B	E1.1B	E	E1.1B	G	G	2.2	2.6	3.0	3.0	C	3.2	G	G	G	G	G	G	G	1.4	E1.6B	E1.3B								
18	E1.4B	E1.2B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.4B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	G	3.4M	2.9	E1.5B	E1.1B	E1.1B	E1.2B								
19	E1.3B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3	1.6	1.6	E1.2B							
20	E1.3B	1.5	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.2B	1.4	E1.2B							
21	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.2B	2.8	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E	E1.2B							
22	E1.1B	E	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	3.2	G	G	G	G	G	G	E	E	E	1.4							
23	1.3	E	E1.1B	E	E	1.7	E1.3B	G	G	G	3.0	3.1	G	G	G	G	G	G	2.2	G	E1.2B	E1.4B	E1.2B	E1.1B								
24	1.9	3.28X	E1.3B	2.0	E1.2B	E	E1.2B	G	G	G	G	G	3.6F	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E								
25	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E	E	E							
26	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	4.8M	E	E	G	G	2.6	2.9	G	G	C	3.0	G	G	G	G	G	G	E1.3B	1.5	E1.2B	E							
27	E1.4B	E1.3B	1.3	E1.3B	E1.3B	1.3	E	G	G	G	G	3.6	3.40C	4.8	5.9	4.2	4.0M	2.46	G	1.7	1.3	E1.3B	E1.4B	E1.2B								
28	E	E1.1B	E	E1.2B	E1.1B	1.3	1.9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.5	G	G	G	E1.3B	E1.3B	E1.4B								
29	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E1.3B	G	G	G	G	3.0	3.0	3.1	G	G	G	G	G	G	G	E3.1B	1.3	2.0	1.2							
30	1.8	E1.8B	E1.8B	E1.2B	E1.2B	E1.4B	E2.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	C	C	C	C								
31																																
В.Ч.	E1.1	E1.1	E	E1.3	E1.1	E1.3	E1.1	E1.3	E1.1	1.4	E1.1	1.6	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	G	G	1.4	1.8	2.0	E1.1	1.4	E1.1			
Мелиана	E1.3	E1.2	E1.2	E1.2	E1.2	E1.2	E1.2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.3	E1.4	E1.2							
Учено	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	3.0	2.8	2.9	2.9	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	2.7							
Ф.К.	0.6	0.7	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.7	0.9	0.3							

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

точность отсчета ± 0.1 мГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₂ мц сентябрь 1969г.
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР

(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Хрипуновской
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	3.2	v2.1R	A	A	3.2	3.0	2.5	G	2.8	3.6	4.0	3.5	3.6	3.6	G	3.6	3.6	3.3	3.1	G	2.4	1.8	1.9	E	
2	1.8	2.0	1.4	1.4	E1.2B	1.5	2.9	2.9	3.4	3.1	3.3	4.0	3.4	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	1.2	1.2	
3	1.7	1.6	E1.3B	1.3	1.7	G	C	G	G	G	G	3.4	3.5	G	3.7	C	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.1B	E1.1B	
4	E1.1B	1.5	v1.7R	E1.6B	v1.4R	E1.3B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.8	2.2	G	G	1.4	E	
5	E1.3B	E	E	E	E1.4B	G	G	G	2.3	2.9	3.1	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.4B	
6	E1.2B	E1.6B	E1.8B	E1.4B	E1.1B	1.3	1.7	G	G	G	G	G	G	G	3.3	3.4	3.0	G	G	G	G	1.1	E1.1B	E1.1B	
7	1.2	E	E1.1B	E	1.2	1.1	G	G	2.1	3.0	3.4	3.3	3.4	3.4	G	G	3.1	G	2.6	G	2.0	1.3	1.2	1.2	
8	E	E	E	E1.2B	E	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	1.5	1.9	1.4	E1.1B	
9	E1.1B	E	E	E	E	E	1.4G	2.0	G	G	v3.1R	G	G	G	G	G	G	G	1.5G	1.4G	1.2G	E1.3B	E1.1B	E1.2B	
10	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.3B	E1.2B	G	2.0	G	2.7	G	G	G	G	G	G	2.1G	C	C	C	C	C	E	E	
11	C	E	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	1.7	1.3	E1.1B	E1.1B	E	
12	E1.1B	E1.3B	E	E	E1.1B	E	G	2.0	2.3	G	C	C	C	C	G	G	G	G	2.4	G	G	E	1.3	1.2	
13	1.4	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E	E1.1B	G	G	G	2.8	2.9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.2B	E1.1B	
14	C	C	E1.5B	E1.2B	E1.6B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.3	1.8	G	E1.1B	E1.2B	E1.2B	
15	E	E	E1.2B	E	E1.2B	E	1.7	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.6G	G	E1.2B	E	E1.2B	
16	E	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	G	G	2.3	2.6	G	G	2.5G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E	E
17	E1.1B	E1.1B	E1.6B	E1.1B	E	E1.1B	G	G	2.2	2.6	3.0	3.0	C	3.2	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.3B	E1.6B	E1.3B
18	E1.4B	E1.2B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.4B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	C	C	G	1.7G	2.5	E1.5B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.2B	
19	E1.3B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3	1.1	1.3	E1.2B
20	E1.3B	1.5	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.2B	1.4	E1.2B
21	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.2B	1.4	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E	E1.2B
22	E1.1B	E	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	3.1	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E
23	E	E	E1.1B	E	E	E	E1.3B	G	G	G	3.0	3.1	G	G	G	G	G	G	2.2	G	E1.2B	E1.4B	E1.2B	E1.1B	
24	1.7	2.1	E1.3B	1.4	E1.2B	E	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E
25	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E	E	E
26	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	A	E	E	G	G	2.6	2.9	G	G	C	3.0	G	G	G	G	G	G	E1.3B	1.4	E1.2B	E
27	E1.4B	E1.3B	1.3	E1.3B	E1.3B	1.3	E	G	G	G	G	3.6	3.7	4.0	4.2	3.7	2.8	2.1G	G	1.2G	1.3	E1.3B	E1.4B	E1.2B	
28	E	E1.1B	E	E1.2B	E1.1B	1.2	1.2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.2	G	G	G	G	E1.3B	E1.3B	E1.4B
29	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E1.3B	G	G	G	G	3.0	3.0	3.0	G	G	G	G	G	G	G	E3.1B	v1.4R	C	v1.3R
30	1.5	E1.8B	E1.8B	E1.2B	E1.2B	E1.4B	E2.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	C	C	C	C	C
31																									
Мелана	E1.2	E1.2	E1.2	E1.2	E1.2	E1.2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1	E1.2		
Учено	28	29	30	30	30	29	28	29	29	29	28	28	27	27	3.0	28	29	29	28	29	28	28	28		
							G<1.3	G<1.8	G<2.3	G<2.7	G<2.9	G<3.0	G<3.2	G<3.2	G<3.1	G<3.0	G<2.9	G<2.6	G<2.2	G<1.7	G<1.3				

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета: ± 0.1 мц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f. min мгц сентябрь 1969г.
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР
(институт)

Станция Б-Тунгуска
Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Хрипуновской
Кем подсчитана Хрипуновской

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																				
1	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.5	1.6	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0																				
2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.0	1.6	1.3	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1																				
3	1.1	1.1	1.3	1.2	1.0	1.5	с	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	с	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1																				
4	1.1	1.1	1.2	1.6	1.0	1.3	1.7	1.1	1.1	1.3	1.2	1.0	1.7	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																				
5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	с	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.4	1.4																				
6	1.2	1.6	1.8	1.4	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1																				
7	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.6	1.2	1.6	1.7	1.4	1.1	1.2	1.0	1.1	1.6	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1																				
8	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.9	2.2	2.0	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1																				
9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4	1.5	1.2	1.6	1.6	1.4	1.6	1.6	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.3	1.1	1.2																				
10	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.5	1.2	1.2	1.8	1.6	1.5	с	1.4	E1.3C	1.3	1.1	с	с	с	с	с	1.0	1.0																				
11	с	1.0	1.0	1.0	1.0	с	с	с	с	с	с	с	с	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0																				
12	1.1	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.5	1.6	1.3	с	с	с	с	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0																				
13	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.1	1.5	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.1																				
14	с	с	1.5	1.2	1.6	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.2	1.3	1.6	1.2	1.5	1.0	1.3	1.2	1.5	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2																				
15	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0	1.3	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3	1.1	1.4	1.2	1.5	1.2	1.0	1.2																				
16	1.0	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	2.0	1.4	1.2	1.5	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0																				
17	1.1	1.1	1.6	1.1	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	с	1.5	1.6	1.4	1.5	1.3	1.4	1.2	1.1	1.3	1.6	1.3																				
18	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.5	2.0	1.8	1.4	1.4	1.6	1.5	1.4	1.3	с	с	1.1	1.3	1.3	1.5	1.1	1.1	1.2																				
19	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.2	1.2	1.2	2.0	2.0	1.6	1.3	1.2	1.2	1.1	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2																				
20	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.5	1.2	1.5	1.0	1.0	1.2	1.5	1.4	1.2	1.0	1.2																				
21	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2																				
22	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.6	1.4	1.6	1.2	1.6	1.2	1.4	1.4	1.3	1.6	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0																				
23	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.1	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.4	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2	1.1																				
24	1.5	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0																				
25	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.7	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.7	1.3	1.0	1.1	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0																				
26	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.0	1.3	1.2	с	1.5	1.1	1.2	1.3	1.2	1.5	1.3	1.2	1.2	1.0																				
27	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.0	1.3	1.6	1.5	1.6	1.6	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2																				
28	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.6	1.5	1.6	1.6	1.2	1.3	1.3	1.0	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4																				
29	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.1	1.1	1.3	2.4	1.2	3.1	1.0	1.0	1.0																				
30	1.0	1.8	1.8	1.2	1.2	1.4	2.1	1.6	1.0	2.1	1.4	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.3	1.6	с	1.0	с	с	с	с																				
31																																												
Мевiana	1.2	1.0	1.2	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.3	1.1	1.4	1.2	1.5	1.2	1.6	1.3	1.6	1.2	1.6	1.2	1.6	1.2	1.5	1.2	1.3	1.1	1.3	1.0	1.5	1.1	1.3	1.0	1.4	1.1	1.3	1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0
Учено	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1																			
Ф.К	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2																				

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: 0,1 мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F₂ сентябрь 1969г.

(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР

(институт)

Станция И-Тунгуская

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Хрипцовой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

поясное время 90 E

Кем подсчитана Музовой

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	2.90	2.70	A	A	3.10	2.95	3.05	3.05	3.00	3.00	3.05	3.10	3.10	3.00	3.00	3.00	2.95	2.95	3.25	3.15	3.05	3.00	3.00	3.00			
2	2.95R	2.95	3.00	2.80	2.90	3.00	3.25R	3.15	3.15	3.05	3.10	3.05	2.95	3.20	2.90	2.90	3.00	3.00	3.10	3.20	3.10	3.05	3.05	3.00			
3	3.00	3.05	3.00	3.00	3.00	3.00	C	3.25	R	3.00	3.10	3.10	3.20	3.05	3.15	C	3.15	3.05	3.15	3.10	3.10	3.00	3.05R	3.05			
4	3.10	3.00	2.85	2.80	2.90	2.90	3.25R	3.25	3.10	3.05	3.00	3.05	2.85	3.05	2.95	3.05	3.05	3.25	3.20	3.05	3.20	3.00	3.05	3.05			
5	2.90	2.85	2.70	2.80	2.90	2.95	3.00	3.10	3.00	3.05	3.10	3.15	3.15	3.15	3.10	3.20	3.00	3.15	3.25	3.05	3.15	3.05R	F	F			
6	2.75F	F	F	R	2.60	2.70	2.70F	2.80F	G	G	3.35F	R	2.80	2.70	2.95	3.10	3.00	3.10	3.15	F	F	2.85F	2.95F	3.00F			
7	F	F	2.80F	2.80F	2.85	2.85F	3.15F	3.30	3.30F	3.20	F	3.25	3.15	3.20	3.20	3.10F	3.10	3.05	3.10	3.15	3.15	3.05	3.15F	2.95			
8	2.95	F	2.85F	2.70R	2.55	2.65	3.00F	3.20	3.20	2.95	3.00	2.95	3.10	3.05	3.00	3.05	2.95	3.05	3.20	3.15	3.10	F	F	F			
9	3.00F	F	F	F	F	2.90	3.25F	3.30	3.25	3.20	3.25	3.20	3.20	3.15	3.20	3.10	3.15	3.20	3.30	3.30	F	3.00	3.05	2.90			
10	2.80F	F	2.85F	R	2.95R	2.90	3.05R	3.20	3.20	3.25	3.05	3.20	3.00	2.95	3.10	3.20	3.20	C	C	C	C	C	3.15F	3.00			
11	C	2.70F	R	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	3.15	3.10	3.20	3.15	3.25	3.20	3.20	3.20F	3.05	3.10	3.05			
12	F	2.70F	F	F	F	F	F	3.30	3.35	3.10	C	C	C	C	3.10	3.25	3.15	3.10	3.10	3.25	3.30	3.25	3.15	3.15			
13	2.90	2.90	2.85	F	2.90	2.90	3.00	3.30	3.15	3.25	3.20	3.25	3.20	3.25	3.35	3.20	3.35	3.25	3.25	3.05	3.25R	3.10	3.20	3.20			
14	C	C	3.00F	3.00R	3.00	2.90	3.00	3.25	3.20	3.30R	3.25	3.25	3.30R	3.20	3.30	3.30	3.25	3.20	3.25	3.20	3.20F	F	3.20	3.05			
15	3.10	2.90F	2.80F	2.85	2.70	2.80	F	F	2.85F	2.75	2.80	2.75	3.00	2.95	2.90	3.00	2.90	2.90	3.15	2.90	3.00	2.95F	2.90F	F			
16	2.70R	2.55	2.35	2.50	2.65	F	2.95	F	F	3.15	3.15	R	3.20	3.05	3.15	3.00	3.15	3.25	3.20	3.25	3.10	3.00	3.15	2.95			
17	2.90	2.80F	2.85	2.80	2.85	3.00	3.00	3.30	3.20	3.35	3.40	3.40	C	3.25	3.30	3.25	3.25	3.35	3.30	3.30	3.10	3.15	3.10	2.85			
18	3.00	2.80	2.80F	2.65	2.85	2.80	3.00	3.20	3.30	3.10	3.05R	2.90	3.00	3.10	3.10	C	C	3.10	3.05	3.10	2.95	3.00	2.90	2.80F			
19	F	F	F	2.70F	F	F	F	3.05	2.95	2.85	2.95	2.85	3.05	3.05	3.10	3.10	3.05	3.15	3.15	3.15	3.05	F	2.85F	F			
20	F	F	F	F	F	2.85F	F	3.20F	3.35R	3.30	3.15	3.05	3.00	3.10	3.15	3.10	3.00	3.00	3.40R	3.05F	3.10F	3.00	2.90	2.75			
21	2.70C	F	F	F	2.75F	F	F	3.10	3.10	3.10	3.15	3.30	3.05	3.10	3.10	3.10	3.10	2.95	3.10	3.05	3.05	3.05	C	2.85			
22	F	F	F	F	F	F	F	3.15	R	3.15R	3.15	3.00	3.20	3.05	3.10R	3.10R	3.10	3.10H	3.25	3.20	3.15R	3.20F	3.15	3.00			
23	F	S	F	F	2.85F	F	F	3.20	3.20	3.15	3.15	3.15	3.10	3.05	3.00	3.05	3.00	3.10H	3.20	3.10	3.05	2.90	2.80	2.80			
24	2.75	2.95C	C	F	2.75	2.70	2.95	C	3.00	3.05	3.15	3.00	2.95	2.95	3.00	3.05	3.10	3.05	3.10	3.15	3.05	2.95	F	F			
25	F	F	F	F	F	F	F	3.10C	3.15F	3.10	3.15	3.15	3.00	3.10	3.05	3.10	3.15	3.15	3.20	3.10F	3.10F	3.00F	2.90	F			
26	F	2.80F	F	F	A	2.75	F	3.15F	3.00	3.15	2.95	3.30	3.15	3.10	3.05	3.05	3.10	3.00	3.05	2.90	3.20	3.15	3.05	2.95			
27	2.90	F	S	F	F	F	F	3.10F	3.20	3.20	3.25	3.10	3.05	2.90	3.00	3.10	3.00	3.25	3.05	3.05	3.20	3.20	3.05R	2.90			
28	2.90	C	F	2.80C	2.70F	2.75	2.90	3.10	3.10	3.35R	3.10	3.05R	3.00	2.95	3.00	2.95	3.00	3.00	3.00	2.60	2.80	2.75	2.80	F			
29	F	F	F	F	F	F	2.75F	C	3.10	2.95	2.90	3.05	2.90	2.95	3.00	2.95	2.95	3.05	3.10	F	R	R	C	2.25			
30	F	F	2.45	2.55C	2.75C	2.65	2.60	F	3.20F	G	G	G	F	F	F	F	2.60	F	C	F	C	C	C	C			
31																											
В.Ф. Н.К.	3.00	2.80	2.95	2.70	2.85	2.80	2.70	2.90	2.70	2.90	2.75	3.05	2.95	3.15	3.20	3.10	3.20	3.00	3.15	3.00	3.20	3.05	3.10	3.00	2.90	3.05	2.85
Мелiana	2.90	2.80	2.85	2.80	2.85	2.90	2.90	3.00	3.20	3.15	3.10	3.10	3.10	3.05	3.05	3.10	3.10	3.10	3.10	3.20	3.10	3.10	3.00	3.05	3.00		
Учено	18	14	14	14	20	20	18	24	26	29	27	26	26	28	29	27	29	28	28	26	25	24	24	22			
Д.К.	20	25	05	10	20	15	10	15	10	20	15	20	15	15	15	15	15	20	15	15	15	10	25	20			

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

точность отсчёта: 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F, сентябрь 1969г.
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР
(институт)

Станция И-тунгуска
 Долгота 90° 00' E широта 61° 36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90° E

Кем составлена Хрипуновской
 Кем подсчитана Петрищевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									L	L	L	L	L	L	L	L	L		L					
2									L		L	L	L	L	L	L	L	L						
3												L	3.65	L	L	C	L							
4									L	L	L	L	L	√3.80L	L	L	L	L						
5											L	L	L	C	L	L	L		L					
6									3.20	L		3.30	3.30	3.15H	L	3.70	L	L	L					
7										L	L	L	L	3.70H √3.65L	4.00	F								
8									L		L	3.45	√3.50L	L	L	L	L	L						
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
10									L	L	L	L	L	L	L	L	L	C	C					
11									C	C	C	C	C	L	L	L	L							
12											C	C	C	C	L	L	L	L						
13									L	L	L	L	L	3.50	L	L	L							
14									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15										L	√3.2L	3.45	3.50	√3.30L	3.40	3.50H	L	L	L					
16										L	L	L	L	L	L	L	L							
17										L	L	L	C	L	L	L	L							
18										L		L	L	L	L				L					
19									L	L	3.35	L	√3.35L	L	L	L	L	L						
20									L	L	L	L	L	L	L	L								
21												L	L	L	L									
22												L	L	L	L	L	L							
23												L	L	L	L	L	L							
24												L	L	L	L	L	L							
25											L	L	L	L		3.85	3.75	L						
26											L		L	L	L	L								
27											L	L	L				L							
28												L			L									
29											L	L	L	L	L	L	L							
30												S	S	L	3.30	C								
31																								
Медиана									3.20	-	√3.30	3.45	3.50	3.50	√3.50	3.70	3.75							
Учтено									1	-	2	3	5	5	2	5	1	-	-					

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

точность отсчета: 0,5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И'Р км сентябрь 1969 г.
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР
(институт)

Станция Л-Лунчукса

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Криуновской

Долгота 90° 00' E широта 61° 36' N

поясное время 90° E

Кем подсчитана Петрищевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11 ¹	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E280A	E300B	A	A	E300A	E310A	250	230	230	E220A	E260A	220	200	190	210	E210A	E225A	E225A	E225A	225	225	E225A	E230A	E220E
2	E240A	E250A	E245A	E260A	E260B	E260A	E245A	E265A	E225A	215	210	E225A	210	205H	190	190	200	215	225	225	220	220	220	E230A
3	E250A	E240A	E230B	240	255	250	C	285	220	220	220	200	200	190H	205	C	220H	210	220	230	220	210	E210B	E215B
4	E220B	E245A	E260A	E270B	E250B	E255B	245	240	225	230	215	205	205	210	190	205	205	220	235	220	220	215	E225A	E225E
5	E240B	E255E	E250E	E250E	E250B	250	240	245	E220A	205	205	220	210	C	215	210	195	235	220	235	220	240	300	280
6	E280B	E270B	E250B	E320B	E320B	E225A	E290A	260	240	230	195	190	205	200H	200	225	E210A	200H	210	230	235	240	E215B	E245B
7	E255A	E275E	E260B	E240E	E260A	E250A	260	245	225	E225A	E215A	215	200	E190A	205	185	180	205	220	225	225	E220A	E230A	E255A
8	E220E	E260E	E265E	E240B	E250E	E340B	245	240	220	220	215	190	205	200	210	195H	205	225	225	225	220	E240A	E240A	Q.Y5
9	E240B	E245E	E260E	E260E	E260E	E270E	250	225	225	200	210	210	200	200	195	200	210	210	235	215	220	E230B	E235B	E250B
10	E270B	E275B	E265B	E255B	E270B	E280B	260	240	230	210	E185B	195	190	210	200H	210H	200H	C	C	C	C	C	E215E	E210E
11	C	E255E	E280E	E280E	E260E	C	C	C	C	C	C	C	C	205	200	210	225	215	220	220	225	E220B	E230B	E240E
12	E235A	E265B	E275E	E265E	E275B	E250E	240	225	230	220	C	C	C	C	190	230	210	215	220	225	215	210	220	225
13	E285A	E240B	E255B	E255B	E250E	E260B	250	235	220	220	210	200	200	190	200	210	200	220	215	220	215	E215E	E220B	E220B
14	C	C	E250B	E260B	E260B	E265B	260	240	220	215	220	190	210	190	200	190	210	225	225	220	215	E220B	E220B	E230B
15	E230E	E245E	E260B	E280B	E285B	E265E	280	235	215M	230	240	235	205	215	230	210H	200	245	250	250	260	250	E250B	E300B
16	E365E	E325B	E395B	E330B	E350B	E350E	290	260	240	215	205	200	180	190	190	220	215	225	225	220	225	E235B	E230E	E240E
17	E245B	E260B	E280B	E285B	E270E	E255B	260	245	225	235	210	195	C	190	200	215M	205	220	225	220	215	230	E225B	E255B
18	E240B	E265B	E285B	E320B	E280B	E300B	E275B	250	235	230	220	215	210	215	200	C	C	235	250	245	245	E240B	E250B	E260B
19	E265B	E290E	E360B	E310E	E320E	E300E	285	270	245	240	225	230	220	220	220H	210	210	235	250	245	225	240	E245A	E260B
20	E270B	E285A	E280B	E275B	E290B	E285B	E250B	240	240	225	210	220	210	220	220H	215M	225	235	235	235	225	E240B	E250A	E270B
21	E310B	E340B	E300B	E285B	E310A	E300B	E275B	245	245	230	235	235	215	220	215	215	240	230	240	230	235	E235B	E230E	E250B
22	E255B	E275E	E265B	E270B	E280B	E280B	275	250	240	230	230	220	225	225	215	225	225	240H	235	230	E235E	E230E	E235E	E250E
23	E250E	E250E	E265B	E270E	E265E	E270A	E255B	250	240	225	240	220	215	215	220	235	215	245M	235	230	E235B	E240B	E260B	E265B
24	E280A	E310A	E300B	E320A	E300B	E310E	E275B	265	260	245	235	230	220	220	215	215	225	245	240	225	230	E240E	E240E	E255E
25	E255E	E270B	E280B	E280B	E300B	E285B	E270B	260	245	230	235	230	215	220	225	230	225	235	235	230	E230B	E245E	E240E	E260E
26	E300B	E280B	E270B	E270B	A	E300E	E255E	255	240	230	240	250	225	225	225	220	225	240	225	E230B	E245A	E245B	E245B	E240E
27	E260B	E275B	E280A	E290B	E290B	E290A	E260E	245	240	235	235	225	230	C	250	245	225	240	245	225	E220A	E240B	E240B	E250B
28	E260E	E275B	E270E	E270B	E275B	E280A	E270A	245	250	245	235	225	235	230	230	240	240	235	235	285	270	E270B	270	E295B
29	E285B	E310B	E360B	E360B	E330B	E340B	E330B	270	260	260	245	245	235	235	235	240	255	250	240	245	E285B	E300B	C	E430B
30	E390A	E365B	E330B	E340B	E290B	E325B	E415B	345	290	290	270	240	250	260	260	280	260	285	C	385	C	C	C	C
31	E280	E290	E280	E315	E300	E305	E275	260	240	230	235	230	220	220	220	220	220	220	220	220	220	E240	E245	E260
Мелiana	E255	E270	E270	E275	E280	E280	U250	245	235	230	220	220	210	210	210	215	U210	230	230	U230	U220	E240	E235	E250
Учено	28	29	29	29	29	29	28	29	29	29	28	28	27	27	30	28	29	29	28	29	28	28	28	29
Q.K	40	40	20	55	40	45	25	25	15	10	25	30	20	30	20	20	25	20	15	15	10	20	20	30

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

точность отсчета: ±5кц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

12^я септ. 1969
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР
(институт)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Петрищевой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

поясное время 90°E

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									L	300	305	285	L	310	290	L	L		230											
2									√230L		280	265	L	270	240	L	L	L												
3													270	275	255	C	255													
4									L	280	290	285	300	265	255	L	L	250												
5											285	275	275	C	210H	250	√235L		235											
6									F	L		B	400	390	330	305	300	√270L	L											
7										L	L	270	285	275	260	285	250													
8									260		L	315	280	300	280	265	L	L												
9									√260L	265	250	270	260	√240L	245	L	235	L												
10									280	270	L	285	L	L	√275L	L	260	C	C											
11									C	C	C	C	C	260	270	260	√250L													
12											C	C	C	C	√230L	240	235	240												
13									L	245	240	250	250	265	250	240	250													
14									√260L	255	255	270	240	250	240	240	L													
15										L	390	410	340	335	350	320	L	285	270											
16										265	√270L	250	250	L	270	255	250	230												
17										245	260	260	C	250	240	240	230													
18										L		L	305	280	275	C	C	250												
19									L	L	330	340	300	280	270	L	245	250												
20									240	255	L	250	280	250	270	250														
21												260	255	260L	260	255														
22												270	265	250	270	√265L	245													
23												255	260	√250L	265	250	235													
24												L	L	L	L	L	L													
25												√265L	275	L	260		245	240	235											
26										240	260		275	275	275	260														
27											255	250	275	260			√235L													
28												√270L			L															
29											315	300	315	310	295	280	290													
30										F	F	F	F	E525F	L		345													
31																														
В.Р.С. Н.В.Р.										280	240	280	245	310	260	285	260	300	260	270	255	275	250	280	245	255	235	260	240	-
Меллана										260	265	275	270	275	√270	270	260	250	250	235										235
Учено										7	11	16	23	21	24	25	18	18	8	3										
Ф.К.										40	35	50	25	40	15	25	35	20	20	-										

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

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

Точность отсчёта: 5км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Е км сентябрь 1969г
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб. ЦИЗМИР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90E

Кем составлена Хачикян
Кем подсчитана Хрипуновской

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	100	95	95	90	90	90	95	90	85	95	95	95	90 L	B				
2							E110B	100	100	90	90	A	90M	90	90	90	E90B	E85B	90	100M	B				
3						B	C	100	100	100	100	95	A	90	90	C	90	95	95	90	E100B	B			
4							B	E95B	90M	90	90M	90	90	90M	85M	85M	85M	90	E90E	90M	E110E	E			
5						B	110	100	100	100	95	95	95	C	95	90	90	95	90	90M	95M	B			
6							E110B	90M	90	85M	85	85	85	A	90	85	85M	E95E	E120B	E135B	A	E	E		
7							E100B	E100B	E125A	100	A	A	A	A	90	90	95	95	E100B	100	B				
8							100	E100B	100M	100	95	90	95	90	95	95M	E100B	E115B	E120B	E125B	A				
9							H	E90E	100	100	100	100	95	90	E90B	90	90	E110A	E125A	A					
10							B	A	90	100	100	95M	100	90	90	90	100	C	C	C	C	C			
11						C	C	C	C	C	C	C	C	90	90	90	95	95	105	130	A				
12							110	B	115	100	C	C	C	C	95	90	90	100	105	E130B	110				
13							110	100	100	100	100	100	95	95	90	85	85	85	85	115	B				
14							B	E110B	E110B	100	95M	90	95	90	90	90	90	90	E110B	B	B				
15								90	95M	90M	90	95	90	100	90	95	95	95M	E110B	A	B				
16							130	115M	110	100	100	100	E115A	90	95	90	100	100	100	E135B	E150B				
17							B	B	115	105	100	100	C	95	100	95	90	90M	95M	95	B				
18								B	E125B	E95B	95	90	85	85	90M	C	C	E100B	E130A						
19							B	E135B	E110B	110M	105M	120	115	110	105	110M	105M	105M	115M	E115B	A				
20								E120B	120	110	110	105M	105	E110B	E105B	110M	100M	E100E	E110B	B					
21								115	115	115	110	110	110	105	105	100	100M	100M	100M	100M					
22							E	110	130	110	115	100	110	100	110	110	105	120	115M	115					
23								E150B	110	115	110	110	105	100M	100M	115	105M	115	105	140					
24								135	125	115M	105	105	100	105	100M	100M	100M	100M	E100B	E135B	E150B				
25								E110B	E110B	120	115	115	110	105	110M	E110B	E100B	100	E100B	E190B					
26								110	115	C	105	100	105	C	100	100	105	E105B	110	B					
27								B	135M	115	115	115	110	105	100M	120	100	E140A	105	A					
28								B	E125B	120	115	110	100	100M	E105B	110	110	E125A	110	B	B				
29								125	125	125	110	105	105M	105	100M	100	E100B	120	B	E155B					
30								115	100	120	115	120	115	115	110	115	120	125	C	E150E	C	C			
31																									
Мелiana							110	√100	√105	100	100	100	100	95	95	√90	100	√100	√100	√105	E110	E	E	E	
Учено						-	7	23	29	28	27	27	24	26	29	28	29	29	27	22	7	1	1	1	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E3 км сентябрь 1969г.
(характеристика, единица, месяц, год)

Сиб. ЦЗМИР
(институт)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Хачикян

Долгота 90° 00' E широта 61° 36' N

поясное время 90 E

Кем подсчитана Хрипуновской

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	105	100	100	90	90	90	85	f	110	105	105	110	110	100	f	90	95	100	100	f	120	110	105	105		
2	100	100	100	100	B	115	110	110	100	100	90	95	85	f	f	f	f	f	f	f	f	110	110	100		
3	100	95	B	100	100	f	c	f	f	105	100	105	90	f	90	c	f	f	f	f	f	B	B	B		
4	B	90	90	B	90	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	E115B	110	105	f	100	E		
5	B	E	E	E	B	f	f	f	100	100	100	f	f	c	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B		
6	B	B	B	B	B	105	100	f	f	f	f	f	f	f	90	90	95	f	f	f	f	125	115	110		
7	105	E	B	100	125	130	f	f	90	110	95	95	95	95	f	f	110	f	100	f	115	115	110	110		
8	E	E	E	B	E	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	120	110	110	110	115		
9	B	E	E	E	E	120	110	110	f	f	100	f	f	f	f	f	f	f	f	85	85	90	120	110	110	
10	3	B	B	B	B	B	f	90	f	100H	f	f	f	f	f	f	90	c	c	c	c	c	15	15		
11	c	E	E	E	E	c	c	c	c	c	c	c	c	c	90	f	f	f	f	f	125	110	110	110		
12	110	100	100	E	B	E	f	110	110	f	c	c	c	c	f	f	f	f	E130f	f	f	100	100	100		
13	10	B	B	B	E	B	f	f	f	100	100	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	E	B	B		
14	c	c	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	E140f	110	f	B	B	B	
15	f	f	B	E	B	E	90	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	115	f	B	E	B	
16	E	B	B	B	B	E	f	f	110	100	f	f	90	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	E	E	
17	B	B	B	B	E	B	f	f	E115f	E110f	100	105	c	100	f	f	f	f	f	f	f	100	B	B	B	
18	B	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	c	c	f	100H	110	B	B	B
19	B	E	E	E	E	E	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	105	110	110	B
20	B	100	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	110	B	
21	B	B	B	B	115	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	E	B	E	B
22	B	E	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	120	f	f	f	f	f	f	E	E	E	120	
23	120	E	B	E	E	115	B	f	f	f	130	130	f	f	f	f	f	f	f	155	f	B	B	B	B	
24	120	115	B	110	B	E	B	f	f	f	f	f	f	f	E120f	f	f	f	f	f	f	E	E	E	E	
25	E	E	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	E	E	E	
26	B	B	B	B	110	E	E	f	f	c	E140f	f	f	c	E115f	f	f	f	f	f	f	B	110	B	E	
27	B	B	100	B	B	110	E	f	f	f	f	140	130	120	115	100	100H	95	f	105	105	B	B	B		
28	E	B	E	B	B	115	110	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	105	f	f	f	B	B	B	
29	B	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	165	E130f	125	f	f	f	f	f	f	f	B	160	145	E180E	
30	E145E	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	c	f	c	c	c	c	c	
31																										
Медиана	105	100	100	100	105	115	105	110	105	100	100	110	95	100	100	90	95	100	100	110	110	110	110	110	110	
Учтено	9	7	5	5	6	8	6	4	7	9	10	8	8	6	5	3	5	3	8	8	8	8	12	13	11	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ир № 2 км. сентябрь 1969г.
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР
(институт)

Станция И-Тунгуска
Долгота 90° 00' E широта 61° 36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90° E

Кем составлена Хрипуновской
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	340	380	A	A	310	325	315	290	325	320	315	310	305	320	325	310	325	310	280	290	315	305	325	320	
2	325R	325	330	375	340	325	280R	295	295	325	310	320	330	300	325	325	320	320	310	290	305	315	310	320	
3	320	325	310	300	340	320	C	275	R	300	305	310	285	310	300	C	290	300	300	305	300	320	310	310	
4	305	325	350	355	340	350	285	280	305	310	320	310	345	315	320	300	310	305	290	300	280	300	310	315	
5	345	360	370	350	335	340	310	300	300	310	310	305	310	C	310	290	310	305	280	305	280	330R	400F	410F	
6	3370F	F	340F	R	380	375	380F	320F	R	F	270	R	F	F	335	310	325	295	290	F	F	350F	330F	330F	
7	3325F	3365F	360F	360F	350	345	295F	280	275	280	F	290	310	290	295	310F	300	300	295	285	290	315	3300F	325	
8	325	340	3350F	390	425	385	320F	285	290	330	335	325	310	315	310	315	320	310F	290F	300	290	3310F	3310F	F	
9	3320F	320F	F	F	340	330	290	260	280	290	285	300	290	310	280F	315F	300	290	270	270	F	320	330	340	
10	355F	3380F	345F	R	340	335	315R	290	300	280	310	290	325	330	300	290	280	C	C	C	C	C	280F	325	
11	C	350F	F	3360F	3320F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	305	280	300	290	285	280	290	310F	315	310F
12	3300F	380	F	3340F	390F	390F	F	260	265	300	C	C	C	C	300	275	300	295	295	280	275	270	300	290	
13	310	335	350	340F	330	340	300	260	275	270	265	270	280	285	270	275	270	275	280	270	280	300	290	280	
14	C	C	325F	320R	320	330	315	275	285	3270R	280	290	3270R	280F	275	285	280	280	270	300	3275F	3295F	300	320	
15	300	3340F	350F	355	350	350	F	F	320F	380	F	F	340	F	360	350	330	340	330	300	345	325	340F	3325F	
16	380	410	450	375	370	370	325	300F	265F	290	295	R	280	300	290	280	295	280	275	280F	305	315	305	330	
17	340	3560F	360	360	340	310	320	270	270	270	270	270	C	280	295	270	275	290	275	285	305	300	295	355	
18	325F	350	360F	410	355	360	320	290	275	310	315R	345	325	300	305	C	C	300	310	300	330	330	340	340	
19	3330F	F	F	380F	F	F	320F	315	350	350	330	340	315	305	305	310	300	285	295	295	305	F	340F	F	
20	F	F	F	3320F	3325F	350F	3295F	280F	265R	280	295	295	310	300	295	310	325	300	260R	320F	300F	325	345	355	
21	3400F	400F	F	F	340F	E	340F	300	275	290	300	280	315	315	310	300	310	315	295	300	305	315	3300F	350	
22	F	F	F	F	F	F	F	300	265R	295	295	300	295	295	3310R	3310R	310	300	280	3290C	315	300	310	330F	
23	F	S	F	F	3345F	3340F	3315F	295	270	300	285	290	300	325	320	310	320	305	280	295	310	340	360	370	
24	3360C	365C	380	F	360	370	345	300	305	300	310	320	315	315	310	325	310	310F	295	300	310	330F	F	F	
25	F	F	F	3325F	3345F	3320F	3310F	3310C	290F	300	300	305	315	300	315	315	290	300	280	3310F	300F	300F	330	F	
26	F	3355C	F	3340F	A	365	3330F	3310C	300	295	330	285	305	C	320	305	300	300	290	310	305	315	320	330	
27	C	F	3355S	F	F	F	F	300F	285	280	290	300	315	320	315	310	295	300	290	300	305	300	325	330	
28	C	3360C	350F	3345C	375F	380	360	C	300	3265R	295	3310R	320	330	330	330	320	320	325	390	360F	370	350	380F	
29	3360F	F	480F	500F	400F	F	340F	310	300C	325	330	345	345	330	325	330	330	305	305	330F	R	R	C	495	
30	F	F	420	3435C	3380C	400	430	F	325	F	F	F	F	F	F	F	400	3330F	C	F	C	C	C	C	
31																									
Мелиант	330	360	350	355	340	350	320	290	290	300	300	300	310	310	310	310	310	310	300	290	300	305	315	315	330
Учено	20	20	19	21	26	24	24	26	27	27	25	24	25	24	29	27	29	29	28	27	25	26	27	25	
Ч.К.	40	30	25	40	30	40	30	20	25	30	25	20	20	20	20	25	25	20	15	20	20	25	40	30	

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

Точность отсчета: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

тип Es сентябрь 1969г.
(характеристика, единица, месяц, год)

СибИЗМИР
(институт)

Станция И-Тунгуска
Долгота 90° 00' E широта 61° 36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Хрипуновской
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 ₃	f ₂	f ₄	f ₄	f	f ₃	l ₂		C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂		C ₂	C ₂	C ₂	C ₂		C ₃	f ₃	f ₂	f ₁	
2	f ₁	f ₃	f ₂	f ₁		f ₂	f ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	l ₁										l ₁	f ₁	f ₁
3	f ₁	f ₁	f ₁	f ₂	f ₁					C ₁	C ₁	C ₁	l ₂		C ₂										
4		f ₁	f ₁		f ₁														C ₂	C ₂	C ₂			f ₁	
5									C ₂	C ₂	C ₁														
6						f ₁	f ₁								l ₂	C ₃	C ₂						l ₁	f ₁	f ₁
7	f ₁			f ₁	f ₁	f ₁			l ₁	C ₁	l ₂	l ₂	l ₂	l ₁			C ₁		C ₂		C ₂	f ₁	f ₁	f ₁	
8																				C ₁		l ₁	f ₂	f ₂	f ₁
9						f ₁	l ₁	C ₂			C ₁								l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	f ₁	f ₁	f ₁
10									l ₁	C							l ₁								f ₁
11														l ₁						C ₁	l ₂	f ₃	f ₁	f ₁	
12	f ₁	f ₁	f ₁					C ₂	C ₂										C ₁			f ₁	f ₂	f ₁	
13	f ₁									C ₂	l														
14																			C ₁	C ₁					
15						f ₁															l ₁				
16									C ₁	C ₂			l ₁												
17									l ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁		C ₁								f ₁		
18																				l ₁	f ₂				
19																						l ₁	f ₁	f ₁	
20		f ₁																						f ₁	
21					f ₂																				
22																C ₁									f ₁
23	f ₁					f ₁					C ₁	C ₁								C ₂					
24	f ₁	f ₂		f ₁									C ₁												
25																									
26					f ₃					C ₁	C ₁					C ₁	l ₁ , C ₃	l ₁			l ₁	f ₁			
27			f ₁			f ₁						C ₁	C ₁	C ₃	C ₃	l ₁ , C ₃	l ₁	l ₁		l ₁	f ₁				
28						f ₁	f ₁											l ₂							
29											h ₁		l ₁	C ₁								f ₁	z	z	
30	z																								
31																									
Мелиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)