

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Логики январь 1971
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦИМИР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Ком составлена Клишмаевой Г.
Ком подсчитана Плужовой Н.

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	1.7	--F	--F	--F	1.7UF	2.0	1.9	2.1	2.9	5.1	7.1	7.7	8.8	9.0JR	7.3	7.0	6.1	4.8	3.2-F	2.5-F	2.1-F	2.0	--A						
2	--F	2.0-F	2.0-F	2.2-F	2.6-F	2.6UF	--F	2.6UF	2.3	2.6	5.4	7.6	8.0UR	9.0	9.5	7.9	8.0	6.2	5.6	4.1	3.2JR	2.5	2.2-F	2.3						
3	2.4	2.9	3.0JR	2.9	2.9	2.2JR	--F	--F	--F	2.6-F	4.5	6.2	7.1	8.5	9.0	8.5	7.9	6.5JR	4.9	3.6	2.1	2.0	2.1	2.2						
4	1.9	--F	2.9UF	2.9-F	2.8-F	--F	3.2JR	2.8	2.4-F	3.0	4.4	5.6	7.1	7.5	8.8	8.0	7.4	7.0	5.5	4.3	2.4	2.2	2.1	2.0						
5	2.1	2.0	1.5-F	1.8	--F	1.5	1.5-F	1.8-F	--F	--F	4.5	5.9	7.5	8.7	8.5	7.5	7.5IR	7.0	5.0	4.1	3.0	2.6	2.0	1.9						
6	1.7	1.7	--F	--F	--F	1.7-F	1.6	1.6	1.7	--F	4.9	6.6	8.0JR	8.9UR	8.9	8.1	8.4JR	6.7	5.1JR	4.0	3.0	2.2	2.1	2.0UF						
7	1.8UF	1.6-F	1.8-F	1.5UF	--F	1.9	2.0	2.1	2.2	3.2JR	5.2	7.3	8.4	--R	9.1	8.3	7.0	6.5	4.9	3.0	2.3	2.0	1.9	--A						
8	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	--A	1.9	1.9	--A	--A	5.8	7.4	9.0	9.2	8.8	7.9	8.1JR	7.1UR	5.6	3.6	--A	1.9	1.8	1.9						
9	1.9	1.8	1.5	1.6	1.8	2.0	1.8	1.8	2.0	3.1	5.5	7.6JR	9.6JS	9.8	8.0	7.9	6.2	--S	4.4	3.6	2.1	1.9	1.6	1.8						
10	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.3	3.5IS	5.7IS	7.0	9.0	9.0	7.5	7.7JR	7.3	6.8	4.6	3.8	2.7	2.3	2.0	2.0						
11	2.4	2.4	2.8	2.3-F	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	3.7	6.0	7.2US	8.4	--C	10.1	9.9	9.1	7.0US	4.8	2.7	2.1	2.0	1.9	2.0						
12	2.0-F	2.1	2.4	2.5	2.6	2.4	2.0	--A	2.0	3.0US	--S	--R	--R	--R	9.0	8.1JR	7.4	6.0	5.0	3.1JR	2.5	2.1	1.9	2.0						
13	--A	1.9	2.2-F	2.5	3.0	3.0	3.0	2.3	2.5	3.5	6.3US	--S	8.1JS	9.1	8.9	7.4	7.0	6.8	5.0	4.5	2.6	2.0	1.8	1.8						
14	1.8	1.8	--C	1.8-S	--C	1.8JS	1.9	2.3IC	2.2	3.7	7.3US	--R	--R	--R	--R	8.3IR	8.0IR	--R	5.0JC	3.0	2.4	2.3	2.9JR	3.0						
15	2.6	2.7IR	2.9	2.3	--A	2.4	2.2	2.6	2.8	3.9	5.9	7.5UR	9.0	10.0	9.1	8.6	8.1JR	7.0	5.0	2.6	2.2	2.1	2.2	2.1						
16	2.1	2.1	2.0	1.7	2.0-F	2.1	2.1	2.1IC	2.1	4.0	6.7	8.0IR	8.4	9.6	9.2	8.4	8.8	7.0	5.6	3.3	2.3	2.1	1.9	2.0						
17	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	1.9IC	2.3	3.9-F	6.0	7.4JS	8.2	9.0	9.0	8.9	8.1JR	6.6	6.0	4.3	2.9	2.5	2.5	2.4						
18	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1	1.8-F	1.9	1.8-F	2.3	3.7-F	6.3	8.0JR	9.0	9.9	9.4	8.8	6.7	6.0	5.0	3.7	2.6	2.1	2.0	2.2						
19	2.4	2.2	1.7	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	3.0-F	6.0	7.7IR	8.8	9.0UR	10.2	9.2	8.6	7.0	5.9	4.6	3.0	2.6	2.4	2.2-F						
20	2.4	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	6.6	8.0	10.1	10.2	11.0	10.8	10.0	7.1	5.3	3.7-F	2.3-F	2.5	2.4	2.0UF						
21	2.0	1.7UF	1.7	1.7-F	--A	1.5	1.4	2.0	2.0	3.0UF	5.9	7.9JR	8.6	9.0	9.3	9.0	8.6	7.9	6.8	4.9	3.6	2.9	2.5	2.0						
22	1.8	1.9	1.8	1.7	1.7	1.4	1.6	1.6	1.8-F	--F	6.0	7.2	8.5	9.0	9.9	8.1	7.5	7.8	7.0	5.1	3.1	2.7	2.5	2.2						
23	2.1	2.1	1.9	1.8	1.8	1.5	1.5	1.7-F	1.8-F	3.6-F	5.9	7.8JS	8.7	10.0	9.7	9.0	8.7	7.2	--F	4.5	3.6-F	2.8-F	2.4UF	--F						
24	2.0	2.1	--F	2.2	2.7-F	2.8	2.9	2.1UF	2.1	3.6JR	6.6	7.4JS	8.6	9.3	--C	8.6	7.0	6.8	6.0	4.3	2.9	2.5	2.5	2.5						
25	2.2	2.0-F	2.2-F	2.2-F	--F	--F	1.8	2.1	1.9-F	--F	5.8-F	--C	--C	--C	--C	--C	--S	7.9	6.0	4.5	--F	2.7	--F	--F						
26	--F	--F	--F	--F	--F	--F	--F	1.9	2.0UF	4.3	7.3	8.6	8.9	9.2	10.0	--C	--C	--S	--C	3.8	2.7	2.3	2.1	2.2						
27	2.1	--F	1.9	2.0JR	--F	--F	2.8-F	2.1	2.1	4.3	7.0UR	--R	9.0	9.2	9.1	9.0	8.8	9.4JR	5.9UF	--F	--F	2.1	--F	--F						
28	--F	4.0-F	4.8-F	4.9UF	--R	--F	--F	--F	--F	4.1-F	5.4	--C	--C	8.5	9.6	9.9	8.2	8.7	6.7-S	3.8	--F	--F	2.0	--F						
29	2.9	--F	--F	--F	--F	--F	4.6-F	--F	--F	--F	5.3	6.7	7.0	8.0	8.9US	--S	9.0	--C	6.1	4.5	2.7	2.6	2.5	2.0						
30	1.4	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.2	--C	8.0	--R	8.7	9.0	9.0	7.9	7.0IR	6.9	5.0	3.6	2.9	2.2-F	--C						
31	--C	--A	--C	--C	--C	--F	--F	--F	--F	3.9	6.0	7.2	8.1	9.2	--C	10.1	9.3	9.1	7.8JR	5.1	3.9	2.7	2.4	2.1						
кварт	2.4	2.2	2.4	2.3	2.6	2.3	2.2	2.1	2.3	3.9	6.3	7.8	7.0	8.0	9.3	8.8	8.9	8.0	7.4	6.6	6.0	4.5	3.6	3.0	2.3	2.6	2.1	2.4	2.2	2.0
Медiana	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1	3.6	5.9	7.4	8.4	9.0	9.1	8.4	8.0	7.0	5.5	3.9	2.7	2.3	2.1	2.0	2.0					
Учево	2.5	2.4	2.2	2.4	1.6	2.1	2.4	2.4	2.3	2.4	2.9	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.7	2.9	3.0	2.7	3.0	2.9	2.4						
Д.К.	0.6	0.4	0.6	0.5	0.8	0.7	0.4	0.3	0.3	0.9	0.9	0.8	1.0	0.5	0.7	1.0	1.2	0.6	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4	0.2						

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мн. Станция автоматическая
 точность отсчета ± 0.5 мГц
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Совету январь 1971г

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

СибИЗМИР

(институт)

Королевой В.

Кем составлена

Подилой М.

Кем подсчитана

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 90° 00' широта 61° 36'

полное время 90° E

Дня	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											1.5EB	2.0	2.3	2.1	2.2	1.8	1.4	1.0EE						
2											1.5EA	1.9	2.1	2.2	2.0	2.0	1.4							
3											1.6EA	2.0	2.2	2.1	2.2	1.9	1.6							
4											1.7	2.0	2.1	2.2	2.0	2.0	1.6	1.3EA	--B					
5											1.8	2.0	2.3EB	2.2	--R	2.0	1.9EA							
6											1.9EA	1.9	2.2	2.3	2.2	2.0	1.7EA	1.0EE						
7											1.7	2.0EA	2.1	2.1	2.1	1.9	1.6							
8											1.9EA	2.1EA	2.1EA	2.4	2.3	2.0	1.7EA							
9											1.5	2.0-H	2.4	2.3-H	2.2	2.0	1.5							
10											1.5	2.0-H	--A	2.2UR	2.3	2.0	1.6-H	1.3EA						
11											1.6	2.1	2.2	--A	--A	--A	--A	1.2						
12											3.0EB	2.0VR	2.3UR	2.3	2.3	2.0	1.8							
13											1.7	2.1	2.2	--A	--A	2.0	1.7	1.4EB						
14											1.8	2.1	--A	--R	--A	2.0	1.8							
15											1.7	2.0	2.3	2.4	2.1	2.0	1.8	1.1EB						
16											1.7	2.0	2.2	2.3	--A	2.1-H	2.0-H	1.3						
17											1.7	2.1	2.3	--R	2.3	2.2	1.8UR	1.4EB						
18											1.7	2.1-H	2.3	--R	2.4	2.1	1.9	1.2EB						
19											1.8	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	1.9	1.1EB						
20									--C		1.8	2.0	2.3	--R	2.3	2.1	1.8	1.3EB	1.0EE					
21											1.8	2.1	2.3	2.4	2.4	2.2	1.9	1.3						
22											1.2	1.8EA	2.1	2.3	2.4UR	2.4	2.3EB	1.9	1.4					
23											1.2	2.0EA	2.1EA	2.3	2.4UR	2.4	2.3-H	2.0	1.3EA					
24											1.1EB	1.9	2.1	2.3	2.4	2.3	2.2	2.0EB	1.3					
25											1.3EB	1.8	--C	--C	--C	--C	2.0	1.4EA						
26											1.3EB	1.7	2.1	2.4	2.5	2.5	2.2	--C	1.1EB	--C				
27											1.1EA	1.8	2.3	2.4	2.5	2.5	2.3	2.1	1.6	1.2				
28											1.5	1.9	--C	--C	2.5EB	3.1EB	3.1EB	2.1EB	1.6	1.0EE				
29									1.1EB		1.3	1.9	2.1	2.5EB	3.0EB	2.5	2.5	--R	--C					
30											1.5EB	--C	--B	3.0EB	2.6EB	2.7EB	2.4EB	2.2EB	1.7EB	1.0EE	1.1EB			
31											1.4EB	2.5EB	2.2EB	2.7EB	2.6EB	--R	2.7EB	2.0EB	1.8					
Медiana									E1.1	E1.3	U1.8	U2.0	2.3	U2.4	2.3	U2.0	U1.7	E1.3	E1.0	E1.1				
Учтено									1	10	30	28	27	24	24	29	28	2.1	4	1				

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мнн.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Точность отчета: ± 0,05 мгц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs мгц январь 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

суд. ЦЗМИР
(институт)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Королевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90 E

Ком подсчитана Федоровой

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	1.1EB	--E	--E	--E	1.5	--E	1.6	--E	--E	1.9	--G	--G	2.0-G	2.0-G	2.0-G	--G	--G	--G	1.1EB	--E	--E	1.8	2.1	4.7-M			
2	2.5-Y	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	1.8	1.2EB	1.5	1.7-G	1.9-G	--G	--G	--G	--E	1.3	1.2EB	1.3EB	--E	1.4	--E				
3	--E	--E	1.5	1.3EB	--E	--E	--E	--E	--E	--E	2.0	--G	2.1-G	1.9-G	--G	--G	--G	1.1EB	1.5EB	--E	1.5	--E	1.1EB	3.0			
4	1.2EB	--E	--E	--E	--E	--E	1.6EB	1.2EB	--E	--E	--G	--G	--G	--G	--G	1.9-G	1.5-G	1.5	1.5EB	--E	--E	--E	1.6	2.3			
5	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--G	--G	--G	1.9-G	1.9-G	1.8-G	1.9	--E	--E	1.5EB	--E	--E	--E	--E			
6	2.0	--E	--E	--E	--E	--E	2.0	2.6	--E	1.6	2.8	--G	--G	--G	--G	--G	1.9	1.4	1.4EB	--E	--E	--E	--E	2.3			
7	2.7	2.0	1.8	1.3	1.5	1.5	--E	--E	--E	2.1-M	1.6-G	2.0	1.9-G	1.9-G	--G	--G	--G	1.2EB	--E	1.7	1.9	--E	2.6	4.2-M			
8	1.3EB	--E	1.4EB	1.3	2.0	2.1-M	2.2	2.0	2.4	1.7	2.3	2.1	2.5	2.4	2.0-G	2.4	2.4	2.1	4.3	2.7	2.2-M	2.2	2.0	1.4			
9	--E	2.0	3.1-Y	1.4	--E	--E	1.3	1.3EB	--E	1.1EB	1.5	1.7-G	--G	--G	--G	--G	--G	--E	1.3	1.3EB	1.2EB	1.5	1.5	--E			
10	1.1EB	1.6	1.6	1.6	1.5	--E	1.3EB	1.1EB	--E	--E	--G	--G	2.3	--G	--G	--G	--G	1.4	--E	--E	1.2EB	1.1EB	1.3EB	1.8			
11	--E	--E	--E	--E	--E	--E	1.1EB	1.3EB	1.3EB	1.3	--G	--G	--G	2.3	2.2	2.6	3.3	2.5	--E	1.1EB	--E	--E	--E	1.1EB			
12	1.1EB	1.3EB	1.4EB	--E	1.2EB	--E	--E	2.5-M	2.5	1.2EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.4EB	1.2EB	1.4EB	--E	1.3EB	1.9	2.1			
13	3.1	2.0	1.9	--E	1.1EB	1.2EB	1.2EB	1.2EB	1.2EB	1.3EB	--G	--G	--G	2.3	2.2	1.9-G	2.0	--G	1.3EB	1.3EB	1.3EB	1.3EB	1.4EB	1.1EB			
14	1.4EB	1.2EB	--C	1.5EB	--C	1.5EB	1.6EB	--C	1.5EB	1.5EB	--G	--G	2.4	--G	2.3	--G	--G	1.7EB	1.4EB	1.3EB	--E	1.3EB	1.5EB	1.1EB			
15	1.3EB	1.4EB	1.5EB	1.2EB	4.1	1.1EB	--E	1.8	1.6	1.5EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	2.2	--G	1.3EB	--E	--E	1.6EB	1.5EB	1.3EB			
16	1.4EB	1.6EB	--E	1.5EB	1.6EB	1.6EB	--E	--C	1.2EB	1.4EB	1.5-G	--G	--G	2.0-G	2.2	--G	--G	--G	--E	1.2EB	--E	1.4EB	1.2EB	1.2EB			
17	--E	--E	--E	2.0	1.9	1.2	--E	--C	--E	1.1EB	1.9	2.0-G	1.7-G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	--E	--E	--E	1.4EB	1.1EB			
18	2.1	--E	--E	--E	1.5	--E	--E	--E	--E	--E	--G	--G	--G	--G	--G	1.5-G	1.6-G	--G	2.2	1.4EB	1.1EB	1.7EB	1.3EB	1.1EB			
19	1.3EB	1.1EB	1.3EB	1.1EB	1.2EB	1.3EB	1.5EB	1.5EB	--E	--E	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.4EB	--E	--E	--E	--E	--E			
20	1.1EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.2EB	--E	1.3EB	--E	--E			
21	1.3EB	--E	1.1EB	--E	2.7	--E	1.2EB	1.3EB	1.1EB	1.2EB	--G	1.9VR	--G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E			
22	--E	1.3EB	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--G	2.0	2.1	1.9-G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	--E	--E	--E	--E			
23	1.3EB	1.2EB	1.1EB	1.3EB	1.2EB	--E	1.3EB	--E	--E	--E	--G	2.2	2.1VR	2.0-G	--G	--G	--G	1.3	--E	1.2EB	--E	--E	--E	--E			
24	--E	--E	--E	--E	--E	1.1EB	1.1EB	--E	1.3	--G	1.4-G	1.7-G	1.7-G	1.9VR	2.1-G	2.1VR	--G	--G	--E	--E	--E	1.4EB	1.2EB	1.1EB			
25	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	1.2EB	--E	--G	--G	--C	--C	--C	--C	--C	--G	1.4	--E	--E	--E	--E	--E	--E			
26	--E	--E	1.2EB	1.1EB	--E	--E	--E	--E	--E	--G	1.5-G	--G	--G	--G	--G	--G	--C	1.4	--C	1.2EB	--E	1.1EB	--E	--E			
27	--E	--E	--E	--E	--E	--E	1.1EB	--E	--E	1.7	1.9	2.1-G	--G	2.0-G	--G	--G	--G	--G	--G	1.5	1.6	2.0	2.1	2.0			
28	2.4	1.8	1.3EB	2.0	3.3EB	1.6EB	1.4EB	1.5EB	1.4EB	--G	--G	--C	--C	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.5EB	--E	--E	1.3EB	--E			
29	1.5	2.1	3.5EB	2.0	2.8	1.4EB	1.8EB	1.5EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--C	1.7EB	1.1EB	1.6EB	1.1EB	--E	--E			
30	1.3EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--G	--C	4.0EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.6EB	--E	1.4EB	--C		
31	--C	2.5	--C	--C	--C	1.5EB	2.0	1.1EB	1.5EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.3EB	--E	1.2EB	1.6EB	--E	--E			
В.к. н.к.	E1.4 E	E1.6 E	E1.5 E	E1.4 E	1.6 E	E1.4 E	E1.6 E	E1.5 E	E1.4 E	E1.4 E	E1.1 G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4 G	E1.4 E	E1.3 E	E1.3 E	E1.4 E	E1.5 E	1.8 E		
Медиа	E.1.2	E	E.1.1	E.1.0	E.1.2	E	E.1.1	E.1.2	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E.1.0	E.1.1	E	E.1.1	E.1.3	E.1.1			
Учено	30	29	27	2.8	27	29	29	26	29	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30			
Ф.к.	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	6≤1.3	6≤1.8	6≤2.0	6≤2.3	6≤2.4	6≤2.3	6≤2.0	6≤1.7	6≤1.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.8			

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мнн.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

РВЕС мГц январь 1971г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

СибУЗМИР
(институт)

Станция П-Мунгуска
Долгота 90° широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Ком составлена Никишовой
Ком подсчитана Федоровой

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	1.1EB	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	1.1EB	--G	--G	1.9-G	1.9-G	1.8-G	--G	--G	--G	1.1EB	--E	--E	--E	--E	--A
2	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	1.3	1.2EB	1.5	--G	1.7-G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	1.2EB	1.3EB	--E	--E	--E
3	--E	--E	1.5	1.3EB	--E	--E	--E	--E	--E	--E	1.6	--G	2.0-G	1.9-G	--G	--G	--G	1.1EB	1.5EB	--E	--E	--E	1.1EB	--E
4	1.2EB	--E	--E	--E	--E	--E	1.6EB	1.2EB	--E	--E	--G	--G	--G	--G	--G	1.8-G	1.4-G	1.3	1.5EB	--E	--E	--E	1.2EB	--E
5	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--G	--G	--G	1.9-G	1.9-G	1.7-G	1.9	--E	--E	1.5EB	--E	--E	--E	--E
6	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	1.9	--G	--G	--G	--G	--G	1.7	--E	1.4EB	--E	--E	--E	--E	1.5
7	1.1	--E	--E	--E	1.2	--E	--E	--E	--E	2.0H	1.4-G	2.0	1.7-G	1.7-G	--G	--G	--G	1.2EB	--E	1.3	1.5	--E	1.7	--A
8	1.3EB	--E	1.4EB	1.3	1.5	--A	1.5	1.6	--A	--A	1.9	2.1	2.1	2.0-G	1.9-G	1.8-G	1.7	1.7	2.3	2.3	--A	1.4	1.4	1.4
9	--E	--E	1.3	1.3	--E	--E	1.1	1.3EB	--E	1.1EB	1.4-G	1.4-G	--G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	1.3EB	1.2EB	1.4	--E	--E
10	1.1EB	1.1EB	--E	--E	--E	--E	1.3EB	1.1EB	--E	--E	--G	--G	2.3	--G	--G	--G	--G	1.3	--E	--E	1.2EB	1.1EB	1.3EB	1.4
11	--E	--E	--E	--E	--E	--E	1.1EB	1.3EB	1.3EB	1.2	--G	--G	--G	2.3	2.2	2.1	2.5	--G	--E	1.1EB	--E	--E	--E	1.1EB
12	1.1EB	1.3EB	1.4EB	--E	1.2EB	--E	--E	--A	1.7	1.2EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.4EB	1.2EB	1.4EB	--E	1.3EB	1.1	1.4
13	--A	1.2	1.4	--E	1.1EB	1.2EB	1.2EB	1.2EB	1.2EB	1.3EB	--G	--G	--G	2.3	2.4EB	1.7-G	1.4-G	--G	1.3EB	1.3EB	1.3EB	1.3EB	1.4EB	1.1EB
14	1.4EB	1.2EB	--C	1.5EB	--C	1.5EB	1.6EB	--C	1.5EB	1.5EB	--G	--G	2.4	--G	2.3	--G	--G	1.7EB	1.4EB	1.3EB	--E	1.3EB	1.5EB	1.1EB
15	1.3EB	1.4EB	1.5EB	1.2EB	--A	1.1EB	--E	1.8	1.6	1.5EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.5-G	--G	1.3EB	--E	--E	1.6EB	1.5EB	1.3EB
16	1.4EB	1.6EB	--E	1.5EB	1.6EB	1.6EB	--E	--C	1.2EB	1.4EB	1.4-G	--G	--G	2.0-G	2.2	--G	--G	--G	--E	1.2EB	--E	1.4EB	1.2EB	1.2EB
17	--E	--E	--E	1.1	1.2	--E	--E	--C	--E	1.1EB	1.5-G	1.6-G	1.6-G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	--E	--E	--E	1.4EB	1.1EB
18	--E	--E	--E	--E	1.2	--E	--E	--E	--E	--E	--G	--G	--G	--G	--G	1.5-G	1.6-G	--G	2.1	1.4EB	1.1EB	1.7EB	1.3EB	1.1EB
19	1.3EB	1.1EB	1.3EB	1.1EB	1.2EB	1.3EB	1.5EB	1.5EB	--E	--E	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.4EB	--E	--E	--E	--E	--E
20	1.1EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.2EB	--E	1.3EB	--E	--E
21	1.3EB	--E	1.1EB	--E	--A	--E	1.2EB	1.3EB	1.1EB	1.2EB	--G	1.9UR	--G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E
22	--E	1.3EB	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--G	1.8	1.8-G	1.9-G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	--E	--E	--E	--E
23	1.3EB	1.2EB	1.1EB	1.3EB	1.2EB	--E	1.3EB	--E	--E	--G	2.0	2.1UR	1.7-G	--G	--G	--G	--G	1.3	--E	1.2EB	--E	--E	--E	--E
24	--E	--E	--E	--E	--E	1.1EB	1.1EB	--E	--E	--G	1.4-G	1.6-G	1.7-G	1.9UR	2.0-G	2.1UR	--G	--G	--E	--E	--E	1.4EB	1.2EB	1.1EB
25	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	1.2EB	--E	--G	--G	--C	--C	--C	--C	--C	--G	1.4	--E	--E	--E	--E	--E	--E
26	--E	--E	1.2EB	1.1EB	--E	--E	--E	--E	--E	--G	1.5-G	--G	--G	--G	--G	--G	--C	--G	--C	1.2EB	--E	1.1EB	--E	--E
27	--E	--E	--E	--E	--E	--E	1.1EB	--E	--E	1.1	1.4-G	1.8-G	--G	2.0-G	--G	--G	--G	--G	--G	1.1	1.1	1.7	1.6	1.4
28	1.6	1.6	1.3EB	1.4	3.3EB	1.6EB	1.4EB	1.5EB	1.4EB	--G	--G	--C	--C	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.5EB	--E	--E	1.3EB	--E
29	1.5	1.5	3.5EB	1.6	1.6	1.4EB	1.8EB	1.5EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--C	1.7EB	1.1EB	1.6EB	1.1EB	--E	--E
30	1.3EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--G	--C	4.0EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.6EB	--E	1.4EB	--C
31	--C	--A	--C	--C	--C	1.5EB	1.2EB	1.1EB	1.5EB	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	1.3EB	--E	1.2EB	1.6EB	--E	--E
Медиана	E1.1	E	E	E	E	E	E1.1	E1.1	E	E1.2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1	E	E	E1.1	E1.0
Учтено	30	29	27	28	27	29	29	26	29	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30
										6≤1.3	6≤1.8	6≤2.0	6≤2.3	6≤2.4	6≤2.3	6≤2.0	6≤1.7	6≤1.3	6≤1.0	6≤1.1				

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.5 мГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Стп мги январь 1971
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМИР
(институт)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой Л.

Долгота 90°00' широта 61°36'

полосное время 90 E

Кем подсчитана Лазаревой Л.

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	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5	1.7	1.0	1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0														
2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.4	1.6	1.6	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0														
3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.9	1.3	1.9	1.0	1.0	1.1	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0														
4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.6	1.9	1.9	1.6	1.3	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0														
5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	2.3	1.0	1.5	1.2	1.2	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0														
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.8	1.7	1.4	1.5	1.3	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0														
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0														
8	1.3	1.0	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0														
9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0														
10	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.6	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.0														
11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.1	1.0	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1														
12	1.1	1.3	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	3.0	1.5	1.7	1.7	1.2	1.4	1.0	1.4	1.2	1.4	1.0	1.3	1.0	1.3														
13	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.8	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.1														
14	1.4	1.2	--C	1.5ES	--C	1.5ES	1.6	--C	1.5ES	1.5	1.3	1.7	1.5	1.5	1.4	1.2	1.2	1.7	1.4	1.3	1.0	1.3	1.5	1.1														
15	1.3	1.4ES	1.5ES	1.2	1.0	1.1	1.0	1.3	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.3														
16	1.4	1.6	1.0	1.5	1.6	1.6ES	1.0	--C	1.2	1.4	1.0	1.1	1.3	1.5	1.2	1.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	1.2	1.2														
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	--C	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	2.0	1.7	1.4	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1														
18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.1	1.1	1.2	1.0	1.4	1.1	1.7	1.3	1.1														
19	1.3	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.6	1.8	1.5	1.7	1.5	1.2	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0														
20	1.1	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.6	1.5	1.9	1.8	1.6	1.5	1.1	1.3	1.0	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0														
21	1.3	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7	1.7	2.0	1.9	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0														
22	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.7	1.8	2.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0														
23	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	2.0	1.8	1.7	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0														
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.2	1.3	1.0	1.3	2.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.1														
25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.2	--C	--C	--C	--C	--C	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0														
26	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.6	1.8	1.8	1.8	1.6	--C	1.1	--C	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0														
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.3	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0														
28	1.0	1.1	1.3	1.3	3.3	1.6	1.4	1.5	1.4	1.1	1.2	--C	--C	2.5	3.1	3.1	2.1	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.3	1.0														
29	1.1	1.0	3.5	1.3	1.3	1.4	1.8	1.5	1.1	1.0	1.0	1.3	2.5	3.0	1.6	1.8	1.5	--C	1.7	1.1	1.6	1.1	1.0	1.0														
30	1.3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.5	--C	4.0	3.0	2.6	2.7	2.4	2.2	1.7	1.0	1.1	1.6	1.0	1.4	--C														
31	--C	1.7	--C	--C	--C	1.5	1.2	1.1	1.5	1.4	2.5	2.2	2.7	2.6	2.2	2.7	2.0	1.5	1.3	1.0	1.2	1.6	1.0	1.0														
В.кв. н.кв.	1.3	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	1.6	1.3	1.8	1.3	1.8	1.4	1.8	1.4	1.7	1.2	1.3	1.1	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.1	1.0
Медiana	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
Учено	30	29	27	28	27	29	29	26	29	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30													
Ф.к.	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1														

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂(M-3000) январь 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМИР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90E

Ком составлена Королевой
 Ком подсчитана Королевой

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	2.70	--F	--F	--F	3.00VF	2.90	3.10	3.05	3.15	3.15	3.40	3.20	3.40	--R	3.25	3.20	3.35	3.30	3.40-A	--F	2.80-F	2.90	--A
2	--F	3.00-F	2.80-F	2.90-F	2.80-F	2.75VF	--F	2.95VF	3.25	3.00	3.20	3.25	3.25VF	3.25	3.30	3.30	3.30	3.20	3.10	3.20	3.15VF	2.80	2.95-F	2.90
3	2.75	2.70	--R	2.70	2.70	2.80JR	--F	--F	--F	3.00-F	3.15	3.10	3.40	3.35	3.20	3.30	3.20	3.00JR	3.20	3.00	3.15	2.90	2.85	2.90
4	2.90	--F	--F	--F	--F	--F	2.90JR	3.00	--F	3.00	3.00	3.25	3.35	3.15	3.20	3.35	3.30	3.25	3.25	3.20	3.00	3.10	2.80	2.60
5	2.90	2.95	3.00-F	2.60	--F	3.00	--F	--F	--F	--F	3.25	3.15	3.45	3.40	3.30	3.45	--R	3.10	3.35	3.25	3.15	3.05	2.75	2.80
6	2.65	2.60	--F	--F	--F	2.60-F	2.70	2.85	2.85	--F	3.25	3.35	--R	3.50VF	3.25	3.40	3.35JR	3.20	--R	3.40	3.20	3.20	3.00	--F
7	--F	2.85-F	2.85-F	--F	--F	2.90	2.95	3.05	3.00	2.90VF	3.35	3.50	3.35	--R	3.50	3.40	3.40	3.25	3.35	3.15	3.25	3.00	--A	--A
8	2.90	2.80	3.00	2.75	2.85	--A	3.00	--A	--A	--A	3.00	3.55	3.35	3.40	3.40	3.45	--R	3.35VF	3.35	3.35	--A	3.00	2.90	2.70
9	2.85	2.80	2.85	2.80	2.80	3.00	2.95	3.00	3.00	3.15	3.30	3.40JR	3.35VS	3.40	3.40	3.40	3.35	--S	3.00	3.30	3.30	2.85	3.00	2.80
10	2.90	2.75	2.65	2.65	2.75	2.85	2.75	2.90	3.00	--S	--S	3.40	3.40	3.50	3.30	--R	3.55	3.15	2.90	3.25	2.95	3.10	2.95	2.95
11	2.90	2.80	2.65	--F	2.75	2.70	2.80	3.05	3.20	2.70	3.20	--S	3.30	--C	3.30	3.20	3.30	--S	3.30	2.85	3.10	3.05	2.85	2.65
12	--F	2.85	2.80	2.70	2.75	2.85	2.90	--A	3.00	2.70VS	--S	--R	--R	--R	3.40	--R	3.35	3.30	3.20	--R	3.20	3.20	2.80	2.75
13	--A	2.90	2.90-F	2.90	2.80	3.00	3.00	3.15	3.00	3.00	3.35VS	--S	3.40VS	3.20	3.30	3.30	3.35	3.25	3.20	3.20	3.20	3.10	2.60	2.85
14	2.55	2.60	--C	--S	--C	--S	2.90	--C	3.05	2.95	3.15VS	--R	--R	--R	--R	--R	--R	--R	--C	3.10	3.05	2.95	2.75JR	2.95
15	3.05	--R	2.85	3.00	--A	2.80	2.90	2.95	2.90	3.10	3.40	--R	3.40	3.35	3.25	3.25	3.25JR	3.20	3.20	3.35	2.75	3.05	2.85	2.65
16	2.90	2.60	2.50	--B	--F	2.85	2.95	--C	2.85	2.85	3.20	--R	3.25	3.30	3.25	3.25	3.15	3.40	3.25	3.05	3.05	3.00	3.10	2.80
17	2.80	2.55	2.50	2.65	2.50	2.50	2.55	--C	2.95	2.90-F	3.35	3.30VS	3.30	3.25	3.15	3.20	3.30JR	3.00	3.20	3.20	3.00	2.95	2.80	2.75
18	2.55	2.60	2.95	2.80	2.80	2.90-F	2.80	2.85-F	2.80	--F	3.20	--R	3.15	3.25	3.25	3.30	3.45	3.05	3.25	3.05	3.00	3.00	2.70	2.55
19	2.55	2.65	2.45	2.60	2.75	2.55	2.70	2.70	2.70	3.00-F	3.35	--R	3.35	--R	3.25	3.25	3.25	3.25	3.20	3.20	3.00	2.80	2.90	3.05-F
20	2.70	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.35	3.10	3.20	3.15	3.15	3.20	3.25	3.20	3.15	2.70-F	3.05-F	2.75	2.90	--F
21	2.60	--F	2.55	--F	--A	2.65	2.65	2.85	2.85	--F	3.35	3.45JR	3.20	3.30	3.25	3.15	3.25	3.05	3.25	3.10	3.20	2.95	2.95	2.70
22	2.60	2.60	2.60	2.50	2.55	2.65	2.60	2.75	--F	--F	3.40	3.25	3.20	3.20	3.25	3.20	3.40	3.25	3.20	3.35	3.20	3.00	2.85	3.10
23	2.90	2.75	2.65	2.60	2.65	2.70	2.90	--F	--F	2.90-F	3.20	3.30VS	3.20	3.20	3.15	3.20	3.15	3.20	--F	3.15	--F	--F	--F	--F
24	2.70	2.60	--F	2.70	2.65-F	2.70	2.70	--F	2.85	--F	3.15	3.20VS	3.25	3.30	--C	3.30	3.25	3.05	3.20	3.20	3.05	2.90	2.80	3.10
25	2.90	2.85-F	2.80-F	2.60-F	--F	--F	2.75	2.85	--F	--F	3.20-F	--C	--C	--C	--C	--C	--S	3.40	3.30	3.25	--F	3.00	--F	--F
26	--F	--F	--F	--F	--F	--F	--F	3.00	--F	3.10	3.30	3.40	3.25	3.30	3.30	--C	--C	--S	--C	3.10	3.00	3.10	3.20	3.00
27	3.00	--F	2.95	--F	--F	--F	2.75-F	3.15	3.10	3.15	3.40VF	--R	3.40	3.40	3.20	3.15	3.20	3.25JR	3.20VF	--F	--F	2.70	--F	--F
28	--F	--F	--F	--F	--R	--F	--F	--F	--F	2.90-F	3.05	--C	--C	3.20	3.15	3.15	3.15	3.20	3.05-S	2.85	--F	--F	2.40	--F
29	2.65	--F	--F	--F	--F	--F	--F	--F	--F	--F	3.15	3.25	3.35	3.25	--S	--S	3.35	--C	3.30	3.25	3.15	2.80	2.90	2.85
30	--B	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.10	--C	3.40	--R	3.10	3.10	3.25	3.30	--R	3.20	3.30	3.20	2.80	--F	--C
31	--C	--A	--C	--C	--C	--F	--F	--F	--F	3.05	3.40	3.30	3.45	3.20	--C	3.35	3.35	3.30	--R	3.25	3.35	3.15	3.20	2.85
В.к.	2.90	2.65	2.85	2.60	2.90	2.60	2.80	2.65	2.95	2.70	2.90	3.05	2.85	3.05	3.10	2.90	3.35	3.15	3.40	3.25	3.40	3.20	3.30	3.40
н.к.	2.65	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
Медiana	2.80	2.75	2.80	2.70	2.75	2.80	2.85	2.95	3.00	3.00	3.20	3.30	3.35	3.30	3.20	3.20	3.30	3.20	3.20	3.20	3.15	3.00	2.90	2.80
Учтено	22	21	19	16	14	20	22	17	18	20	28	20	25	25	25	25	27	25	26	29	25	29	26	22
Ф.к.	0.25	0.25	0.30	0.20	0.15	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.20	0.20	0.10	0.15	0.10	0.20	0.10	0.20	0.20	0.30	0.15	0.25

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

точность отсчёта: ± 0.5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Ф км январь 1971г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб ЦЗМУР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Королевой
Ком подсчитана Музовой

поясное время 90E

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	305EB	315EE	330EE	335EB	320EE	300EE	275EE	270EE	265EE	220EB	240	230	235	230	215	215	215	220	215EB	220EE	225EE	250EE	285EE	--A																							
2	270EE	270EE	315EB	300EE	280EE	270EE	265EE	250EE	265EA	245EB	240	225	215	230	230	210	220	200EE	220EE	225EB	235EB	265EE	260EA	300EE																							
3	310EB	290EE	325EA	300EB	290EE	280EE	305EE	290EB	290EE	260EA	245	225	230	240	225	225	230	210EB	225EB	230EE	270EE	285EE	300EB	310EE																							
4	300EB	330EE	330EB	335EE	300EE	260EE	270EB	275EB	260EE	280EB	250	240	245	240	240	225	225	215	220EB	230EE	250EB	275EE	310EB	325EE																							
5	300EE	300EE	315EB	350EB	345EB	320EE	315EE	295EE	295EE	280EB	240	240	245	225	225	215	230	225EE	210EE	230EB	245EE	255EE	270EE	260EB																							
6	295EE	330EB	375EB	340EB	305EB	305EB	305EB	325EB	295EE	250EB	230	225	215	225	225	220	220	220	220EB	230EA	225EB	260EA	275EE	320EA																							
7	335EA	335EE	305EB	315EE	300EA	300EB	280EE	270EE	275EE	270EA	220	220	230	205	215	215	210	215EB	220EE	225EB	250EB	260EE	365EA	--A																							
8	290EB	270EE	285EB	300EA	305EA	--A	315EA	330EA	--A	--A	220	215	215	215	220	215	220	215EA	240EA	245EA	--A	300EA	360EA	345EA																							
9	280EE	300EE	395EA	340EA	300EE	270EE	260EA	290EB	255EB	240EB	225	215	235	225	220	220	210	215EB	220EE	230EB	240EB	300EA	290EE	310EE																							
10	260EB	305EB	300EB	315EB	310EE	285EE	310EB	270EB	260EE	240EA	220	210	230	230	220	220	210	230	210EE	230EE	245EB	245EB	290EB	320EA																							
11	295EE	285EB	270EE	335EB	315EB	300EE	290EB	295EB	270EB	245EA	230	225	225	235	220	220	225EA	205	215EB	245EB	255EE	250EE	305EA	325EB																							
12	360EB	340EB	310EB	290EB	280EB	260EE	265EE	--A	330EA	245EB	225	225	220	220	230	225	215	210EB	220EB	235EB	240EE	260EB	290EA	310EA																							
13	--A	305EA	320EA	280EE	270EB	265EB	255EB	250EB	255EB	240EB	230	220	220	235	220	215	215	220	225EB	230EB	235EB	255EB	370EB	305EB																							
14	380EB	330EB	--C	435ES	--C	430ES	345EB	--C	300EB	275EB	230	230	235	230	230	225	225	220EB	230EB	240EB	245EB	285EB	280EB	285EB																							
15	260EB	310ES	285EB	270EB	--A	280EB	270EE	295EA	255EA	235EB	220	230	240	235	230	230	230	220	230EB	230EE	280EE	315EB	325EB	340EB																							
16	350EB	400EB	335EB	400EB	350EB	330EB	290EE	--C	310EB	265	245	240	240	245	240	240	245	230	230EB	250EB	270EE	285EB	310EB	320EB																							
17	315EE	330EE	325EB	320EA	360EA	345EB	340EB	--C	275EE	250EB	240	235	235	235	235	240	235	235	235EE	235EE	255EE	275EE	305EB	300EB																							
18	315EE	315EE	310EE	315EB	310EA	305EB	310EE	310EB	270EE	250EE	235	240	235	235	235	230	225	220	245EA	250EB	270EB	350EB	335EB	335EB																							
19	330EB	315EB	405EB	350EB	355EB	380EB	360EB	355EB	310EE	275EE	250	235	235	240	245	235	235	230	235EB	235EB	250EE	270EE	280EE	300EE																							
20	300EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	250	250	250	255	245	240	240	235	235	240EB	280EE	290EB	290EE	305EE																							
21	310EB	330EB	365EB	335EB	--A	335EB	400EB	345EB	290EB	270EB	240	230	245	240	245	240	240	235	225EE	240EE	230EE	270EE	275EB	295EE																							
22	310EE	340EB	340EE	345EB	375EE	340EB	310EE	310EE	275EB	270	240	240	240	235	235	230	230	230	230EE	230EE	245EB	270EE	260EE	280EE																							
23	290EB	290EB	335EB	375EB	340EB	335EB	370EB	310EE	300EE	260	235	235	235	250	245	230	245	235	235EB	245EB	240EE	265EE	265EE	275EE																							
24	290EE	320EE	330EE	330EB	315EE	310EB	285EB	275EB	290EE	265	245	235	240	245	250	240	235	235	235EB	235EE	245EB	285EB	285EB	270EB																							
25	275EE	300EE	305EE	310EB	340EE	335EB	320EE	310EB	300EE	265	250	--C	--C	--C	--C	--C	210	215	210EE	220EE	235EB	240EA	260EE	280EB																							
26	305EE	315EB	310EB	285EB	270EE	275EB	260EB	260EE	265EB	250	230	220	220	225	230	215	--C	205	--C	265EB	245EB	250EB	250EA	250EE																							
27	265EE	280EE	280EE	280EB	280EB	285EB	255EB	250EE	255EB	230	215	225	220	225	230	235	235	220	205	210EA	295EA	340EA	340EA	375EA																							
28	350EA	320EA	255EB	255EA	320EB	285EB	280EB	290EB	265EB	270	270	--C	--C	255	250	235	235	230	220	255EB	240EE	280EE	385EB	340EE																							
29	320EA	375EA	400EB	320EA	305EA	290EB	285EB	280EB	255	250	250	245	245	245	240	240	230	--C	215EB	225EB	250EB	270EB	260EE	280EE																							
30	425EB	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	270	--C	250	230	235	230	230	220	230	235	215	250EB	260EE	290EB	--C																							
31	--C	--A	--C	--C	--C	330EB	315EB	280EB	280EB	260	240	225	235	240	235	230	220	225	215EB	215EE	230EB	270EB	250EE	285EE																							
В.К.	E325	E290	E330	E300	E330	E305	E340	E300	E340	E295	E330	E280	E315	E270	E310	E270	E295	E260	E280	E245	245	230	245	225	240	220	240	225	240	225	235	220	235	220	230	210	E235	E215	E240	E225	E255	E285	E260	E310	E270	E320	E280
Медiana	E305	E315	E320	E320	E310	E300	E290	E290	E275	E260	240	230	235	235	230	230	225	220	E220	E230	E245	E270	E290	E305																							
Учено	29	28	27	28	25	28	29	25	28	29	30	29	29	30	30	30	30	30	30	31	30	31	31	28																							
Ф.К.	35	30	30	40	45	50	45	40	35	25	15	15	20	15	15	15	15	20	20	15	15	25	40	40																							

Пробер частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мвн. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км январь 1971₂
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб ЦЗМЦР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Комп составлена Лазаревой
 Комп подсчитана Мчзовой

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	150EB	--A	140EA	130EA	105EB	--E	--E						
2											--A	--A	145EA	140EB	140EB	110EB	130EE							
3											--A	100	--A	--A	105	100	110							
4											125	130EB	150EB	--B	105	--A	140EA	--A	--B					
5											110	115EB	--B	105EA	150EA	135EA	--A							
6											--A	115EB	150EB	115	115EB	135EB	--A	--E						
7											130EA	--A	135EA	135EA	135EB	120EB	--B							
8											--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A							
9											--A	140EA	115	115-H	115	135	--B							
10											130EE	120-H	130EB	130EB	130EB	125EB	145-H	--A						
11											120	--B	135EB	135EB	140EB	--B	--A	--E						
12											--B	140EB	140EB	125EB	130	135EB	130EB							
13											--B	140EB	130	--A	135EB	150EA	--A	--B						
14											--B	--B	130EB	130EB	135	135	150EB							
15											--B	135EB	130	130EB	130EB	135	--A	--B						
16											--A	120EB	140EB	--A	140	145EB	145EB	--E						
17											--A	--A	145EA	--B	150EB	150EB	115EB	--B						
18											130	130-H	140	140	140	--A	--A	--B						
19											130	--B	145EB	145	150EB	150EB	--B	--B						
20											--C	135EB	125	150EB	150EB	140EB	150EB	125	--B	--E				
21											130	--A	150	145EB	--B	--B	--B	150EE						
22											--E	--A	--A	--A	140EB	140EB	--B	150EB	--B					
23											--E	--A	--A	140EA	--B	145EB	135EB	140EB	--A					
24											--B	135EA	--A	145EA	145EA	--A	--A	--B	--B					
25											--B	130	--C	--C	--C	--C	--C	145EB	--A					
26											--B	--A	150EB	130EB	130EB	135EB	135	--C	--B	--C				
27											--A	150EA	140EA	105	135EA	130EB	130EB	140EB	--B	--B				
28											--B	105	--C	--C	--B	--B	--B	--B	125EE	--E				
29											--B	125EB	105	105	--B	--B	125	125	120	--C				
30											--B	--C	--B	--B	--B	--B	--B	--B	--B	--E	--B			
31											--B	--B	--B	--B	--B	--B	--B	--B	115					
Медиана											-	E	U120	E130	E140	E135	E135	E135	E140	E	E	-		
Учтено											-	3	14	16	21	19	24	20	15	7	2	-		

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

точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км январь 1974
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМИД
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Комп составлена Филипповой Г.
Комп подсчитана Петрицовой Т.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	--B	--E	--E	--E	110	--E	130	--E	--E	130	--G	--G	135	105	105	--G	--G	--G	--B	--E	--E	170	135	120			
2	130	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	115	--B	120	120	115	--G	--G	--G	--G	--E	120	--B	--B	--E	155	--E			
3	--E	--E	115	--B	--E	--E	--E	--E	--E	--E	120	--G	115	105	--G	--G	--G	--B	--B	--E	135	--E	--B	125			
4	--B	--E	--E	--E	--E	--E	--B	--B	--E	--E	--G	--G	--G	--G	--G	105	100	105	--B	--E	--E	--E	120	125			
5	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--G	--G	--G	100	105	105	130	--E	--E	--B	--E	--E	--E	--E			
6	115	--E	--E	--E	--E	--E	120	120	--E	120	115	--G	--G	--G	--G	--G	125	130	--B	--E	--E	--E	--E	120			
7	125	120	130	110	110	110	--E	E	--E	110-11	120-11	120	110	110	--G	--G	--G	--B	--E	120	120	--E	120	115			
8	--B	--E	--B	110	110	105	110	110	105	105	110	110	115	115	115	110	110	110	105	105	105	105	105	105			
9	--E	110	110	115	--E	--E	115	--B	--E	--B	125	120	--G	--G	--G	--G	--G	--E	110	--B	--B	105	115	--E			
10	--B	115	115	115	115	--E	--B	--B	--E	--E	--G	--G	165	--G	--G	--G	--G	115	--E	--E	--B	--B	--B	115			
11	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--B	--B	--B	115	--G	--G	--G	175EG	145EG	120	115	120	--E	--B	--E	--E	--E	--E	--B		
12	--B	--B	--B	--E	--B	--E	--E	115	115	--B	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--B	--B	--B	--E	--B	115	110			
13	105	105	110	--E	--B	--B	--B	--B	--B	--B	--B	--B	--B	130	140EG	110	105	--G	--B	--B	--B	--B	--B	--B	--B		
14	--B	--B	--C	--B	--C	--B	--B	--C	--B	--B	--B	--G	155	--G	145	--G	--G	--B	--B	--B	--E	--B	--B	--B			
15	--B	--B	--B	--B	125	--B	--E	130	120	--B	--G	--G	--G	--G	--G	--G	115	--G	--B	--E	--E	--B	--B	--B			
16	--B	--B	--E	--B	--B	--B	--E	--C	--B	--B	130	--G	--G	140	160EG	--G	--G	--G	--E	--B	--E	--B	--B	--B			
17	--E	--E	--E	140	140	140	--E	--C	--E	--B	130	125	120	--G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	--E	--E	--B	--B			
18	130	--E	--E	--E	120	--E	--E	--E	--E	--E	--G	--G	--G	--G	--G	115	115	--G	135	--B	--B	--B	--B	--B			
19	--B	--B	--B	--B	--B	--B	--B	--B	--E	--E	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--B	--E	--E	--E	--E	--E			
20	--B	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--B	--E	--B	--E	--E			
21	--B	--E	--B	--E	140	--E	--B	--B	--B	--B	--G	125	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	--E	--E	--E	--E			
22	--E	--B	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--G	135	120	130	--G	--G	--G	--G	--G	--E	--E	--E	--E	--E	--E			
23	--B	--B	--B	--B	--B	--E	--B	--E	--E	--G	130	130	125	--G	--G	--G	--G	130	--E	--B	--E	--E	--E	--E			
24	--E	--E	--E	--E	--E	--B	--B	--E	135	--G	130	130	125	125	115	115	--G	--G	--E	--E	--E	--B	--B	--B			
25	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--B	--E	--G	--G	--G	--C	--C	--C	--C	--G	125	--E	--E	--E	--E	--E	--E			
26	--E	--E	--B	--B	--E	--E	--E	--E	--E	--G	110	--G	--G	--G	--G	--G	--C	110	--C	--B	--E	--B	--E	--E			
27	--E	--E	--E	--E	--E	--E	--B	--E	--E	115	105	105	--G	105	--G	--G	--G	--G	--G	170	150	140	140	150			
28	140	105	--B	120	--B	--B	--B	--B	--B	--G	--G	--C	--C	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--B	--E	--E	--B	--E			
29	150	140	--B	130	115	--B	--B	--B	--B	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--C	--B	--B	--B	--B	--E	--E			
30	--B	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--G	--C	--B	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--B	--E	--B	--C			
31	--C	135	--C	--C	--C	--B	115	--B	--B	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--B	--E	--B	--B	--E	--E			
Медiana	130	115	115	115	115	110	115	120	115	115	120	120	125	110	120	110	115	120	115	120	130	120	120	120			
Учтено	7	7	5	7	9	3	5	4	5	6	13	10	11	10	8	7	8	8	4	3	4	4	8	9			

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 05 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Кр. Ге. м. январь 1972 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИИИИР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поисное время 90°E

Ком. составлена Жидишовой Г.
Ком. подсчитана Петрищевой Т.

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	370	--F	--F	--F	330VF	320	290	305	265	290	260	280	265	260JR	280	285	270	275	265-F	--F	--F	340	--A																					
2	--F	320-F	350-F	340-F	360-F	355VF	--F	300VF	275	315	280	265	265VR	280	275	265	275	285	300	290	285JF	340	280-F	335																					
3	360	360	--R	375	375	350JR	--F	--F	--F	320-F	300	300	255	265	280	265	280	285JR	300	305	300	350	350	330																					
4	350	--F	--F	--F	--F	--F	335JR	305	--F	325	320	280	275	295	290	270	275	280	275	280	280	300	360	405																					
5	350	350	350-F	400	--F	340	--F	--F	--F	--F	280	280	275	265	280	260	--R	275	280	275	290	310	340	310																					
6	330	390	--F	--F	--F	350-F	350	350	335	--F	290	260	255JR	250VR	280	275	265JR	280	280JR	265	290	290	315	--F																					
7	365VF	350-F	350-F	320VF	--F	330	325	310	305	315JF	265	255	270	--R	250	255	260	290	270	270	255	295	--A	--A																					
8	320	320	300	330	315	--A	320	330	--A	--R	255	255	265	260	270	260	270JR	270VR	280	270	--A	310	380	365																					
9	335	350	--A	340	350	325	310	330	310	310	270	270JR	265JS	260	255	260	250	--S	310	265	275	335	320	350																					
10	325	335	360	350	355	350	370	330	305	--S	--S	270	265	270	265	250JR	250	290	300	280	310	270	325	365																					
11	335	350	400	--F	365	355	330	320	300	355	280	270VS	280	--C	270	290	275	--S	270	310	300	300	350	380																					
12	390-F	365	350	360	355	330	325	--A	330	310VS	--S	--R	--R	--R	270	270JR	275	270	285	285JR	290	300	340	350																					
13	--A	330	340-F	335	350	330	315	265	310	305	270VS	--S	270JS	280	265	260	280	280	285	280	280	300	400	350																					
14	400	370	--C	--S	--C	--S	355	--C	310	340	285VS	--R	--R	--R	--R	--R	--R	--R	280JC	300	290	310	350JR	355																					
15	300	--R	345	320	--A	350	320	345	300	290	260	275JR	280	280	280	280	280JR	285	290	275	340	335	345	380																					
16	390	450	420	--B	360-F	350	340	--C	350	330	285	--R	285	285	290	290	290	300	280	315	300	310	330	350																					
17	375	405	410	385	410	365	390	--C	325	325-F	270	270JS	280	290	295	290	275JR	310	290	285	320	330	360	360																					
18	420	400	355	365	370	345-F	365	350-F	330	315-F	280	290JR	285	285	285	280	270	290	285	310	335	350	375	390																					
19	390	365	450	405	385	420	400	385	365	320-F	285	--R	275	290JR	295	285	300	285	300	285	300	325	330	330-F																					
20	340	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	285	305	290	300	300	290	280	300	300	350-F	315-F	340	320	330VF																					
21	380	355VF	405	365-F	--A	350	400	360	330	300VF	280	270JR	285	285	290	295	290	295	290	300	285	325	315	345																					
22	380	370	380	400	420	370	350	350	315-F	--F	275	275	285	280	290	275	275	295	290	280	295	315	310	320																					
23	320	365	390	400	385	370	--B	290-F	340-F	330-F	280	275JS	280	285	290	285	295	280	--F	300	290-F	310-F	310VF	--F																					
24	320	360	--F	360	380-F	370	370	300VF	330	315JF	290	280JS	275	275	--C	270	275	300	295	295	315	340	355	310																					
25	315	350-F	360-F	365-F	--F	--F	360	350	--F	--F	280-F	--C	--C	--C	--C	--C	--S	270	275	270	--F	295	--F	--F																					
26	--F	--F	--F	--F	--F	--F	--F	315	305VF	290	270	265	275	285	275	--C	--C	--S	--C	300	305	295	285	300																					
27	320	--F	315	325JF	--F	--F	330-F	295	315	300	250VR	--R	260	260	300	300	295	270JR	270VF	--F	--F	360	--F	--F																					
28	--F	400-F	320-F	350VF	--R	--F	--F	--F	--F	315-F	310	--C	--C	300	300	295	280	285	300-S	340	--F	--F	425	--F																					
29	340	--F	--F	--F	--F	--F	--F	--F	--F	--F	300	285	280	300	--S	--S	270	--C	285	290	290	340	325	340																					
30	--B	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	315	--C	270	--R	290	290	280	270	--R	290	275	300	340	310-F	--C																					
31	--C	--A	--C	--C	--C	--F	--F	--F	--F	310	270	265	265	290	--C	280	280	280	275JR	280	275	315	285	350																					
Б.к.	380	370	350	400	345	380	340	385	355	360	335	370	320	350	300	330	305	325	305	290	270	280	265	280	265	290	265	290	265	290	270	290	280	300	280	300	275	305	285	340	300	350	315	365	330
Медiana	345	360	355	360	365	350	340	325	315	315	280	270	275	280	280	280	275	285	285	285	285	290	315	335	350																				
Учено	24	23	19	20	15	20	21	20	21	23	28	23	26	26	26	27	27	25	29	30	26	29	28	23																					
Ф.к.	60	20	55	40	30	25	50	50	25	20	20	15	15	25	20	25	10	10	20	25	20	40	35	35																					

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мн. Станция автоматическая
 точность отсчета ± 0.5 км. (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

тип Es январь 1971²
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

СибИЗМИР
(институт)

Станция П-Мунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Федоровой

Долгота 90° широта 61°36'

полосное 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			l ₁	l ₁	l ₁							f ₁	f ₁	f ₅			
2	f ₁								f ₂		l ₂	l ₁	l ₁						f ₁				f ₁				
3			f ₁								l ₁		l ₁	l ₁						f ₁				f ₁			
4																l ₁	l ₁	l ₁					f ₁	f ₁			
5														l ₁	l ₁	l ₁	l ₁										
6	f ₂						f ₁	f ₂		f ₁	l ₂						l ₁	l ₁						f ₁			
7	f ₁	f ₂	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁				f ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁						f ₁	f ₁		f ₂	f ₂			
8				f ₁	f ₁	f ₁	f ₂	f ₁	f ₁	f ₁	l ₂	l ₁	l ₁	l ₂	l ₁	l ₁	l ₁	f ₁	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₁			
9		f ₁	f ₁	f ₁			f ₁				l ₁	l ₁							f ₁			f ₁	f ₁				
10		f ₁	f ₁	f ₁	f ₁								l ₁						l ₁					f ₁			
11										f ₁				l ₁	l ₁	l ₁	l ₂	l ₁						f ₁			
12								f ₂	f ₂															f ₁	f ₁		
13	f ₂	f ₁	f ₁											l ₁ l ₁	l ₁	l ₁	l ₁										
14													l ₁		l ₁												
15					f ₃			f ₁	f ₁								l ₂										
16											l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁											
17				f ₁	f ₁	f ₁					l ₁	l ₁	l ₁														
18	f ₁				f ₁											l ₁	l ₁			f ₁							
19																											
20																											
21					f ₁							l ₁															
22											l ₁	l ₁	l ₁														
23											l ₁	l ₁	l ₁							l ₁							
24									f ₁		l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁											
25																											
26											l ₁																
27										l ₁	l ₁	l ₁		l ₁							z ₁	z ₁	z ₂	z̄ ₂	z̄		
28	z ₁	f ₁		f ₁																							
29	z̄	z ₁ l ₁		f ₁	f ₁																						
30																											
31		f ₁					f ₁																				
Медиа																											
Учено																											

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)