

(характеристики) (единицы) (месяц)

(UNCLAS)

широта

ПОСЧЕТ ВРЕМЯ

Кем составлена

Кем подсчитана

[illegible]

ЧЕНО	25	23	26	29	29	29	11	23	19	19	23	29	29	29	29	29	28	26	22	22	24	23	23	30
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

quan	0.8	0.8	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.8	2.4	2.0	1.5	1.6	1.4	1.7	1.4	1.4	2.4	2.2	1.4	2.0	1.1	1.0	0.7
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Пробег частоты от _____ МГц до _____ МГц

Станция

(АВТОМАТИЧЕСКАЯ) 3.1602. 1.92000

с. 5, МГЦ сентябрь 1967

Станция Амурская
 Долгота 105° 30' 00" Широта 50° 00' 00"

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время

Кем составлены

Кем подсчитаны

Час	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										4.4	L	5.4	L	L	5.6	5.0	L						
2										L	4.8	L	L	5.3	U5.8L	5.5	L	L	L				
3										L	U5.0L			L	6.0H	L	5.0	L					
4										A	U5.0L	L	U5.5L	L	U5.7L	5.0	L						
5										L	L	L	L	L	5.5	L	L						
6										4.5	L	5.6	4.9	U6.0L	L	L							
7										L	L	L	6.0H	A	5.8	U4.8L							
8									L	A	5.0	L	A	5.6	U6.0L	L	L	L					
9										L	L	U5.0L	L	6.0L	5.9	U6.0L	L	L					
10										5.3	L	U5.9L	U6.4L	L	L	L							
11										L	L	4.5	U5.7L	L	6.5	L	5.6	L					
12										L	L	L	L	L	6.0	L	L						
13										L	L	L	L	L	U6.1L	L	L	L					
14										L	L	L	L	A	A	L	L						
15											L	U6.6L		L	L	L							
16										L	L	L	L	L	L	L	L						
17											L	L	L	L	U6.0L	L	L						
18											L		6.6	L	L	L							
19										C	C		C	C	C	C							
20										L	4.7	L	L	L	L	L	L						
21										L		L	L	L	U4.8L	L	L						
22										L	L	L	U6.0L	L									
23											L		L	L	L	L							
24											L	L	L	L	L	L							
25											L	L	L	L	L	L							
26											U4.8L	L	L	L	L	L	4.5						
27										L		L	U5.9L	A		A	A						
28											L	U5.2L	L		L								
29										U4.5L	U4.6L	L	L		U4.9L		L						
30										L	5.2	L	L		L	C							
31																							
ср										4.5/5.0	4.6/5.0	5.3/6.0	5.4/6.2	5.8/6.0	4.8/5.0	—	—						
мгц										4.8	U4.8L	5.6	U5.9L	6.0	U5.6L	5.0	4.5						
умень										7	6	8	9	10	8	4	1						
диапазон										0.5	0.4	0.7	0.8	0.2	1.0	—	—						

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц

Станция _____

(автоматическая) 3.1449-10.000

№ F МГц сессия 276 1960г
(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(инструкция)

Станция Алхабаг
долгота широта

полное время

Кем составлено
Кем подсчитано

Час	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	2.10	2.70	3.30A	3.50	3.75	3.90A	4.00	4.05A	3.85	3.60A	3.45	3.00A	A	C	C	C	C		
2						E	2.05	2.80K	3.20	3.70A	3.90C	3.95A	3.90A	3.90A	3.75	3.45	3.15	2.70	2.20H	B	E				
3						A	2.60C	C	C	A	C	3.90K	3.90K	3.90H	3.80	3.60	3.20	2.90	2.20	B					
4					E	B	2.10	A	A	A	3.70	3.90A	3.90	3.90K	3.80	3.50	3.20	2.80A	2.20	1.10					
5					E	A	A	A	A	A	A	A	3.90	3.90	3.70	3.55	3.30	2.50	2.20	A					
6				E	E	A	A	A	A	3.50	3.80	4.00H	4.00	3.90	3.90	3.50	3.15	A	A						
7						B	2.00	A	A	3.70	3.50	3.90	A	A	A	A	A	A	A	A					
8						A	1.90A	2.55	3.10	3.40A	A	A	A	A	A	3.60H	A	A	A	A					
9						B	2.05	A	3.10	3.50A	A	A	A	A	A	A	3.40	2.50	A	A					
10						A	2.10	3.85K	3.20A	3.65	3.90A	3.95	3.90A	3.90A	A	A	3.30H	2.90H	2.10H	B					
11						C	2.05	A	A	3.65	A	3.95K	4.00K	4.00	3.95C	3.60	3.20	2.90	A	A					
12				E		E	1.95	2.70	3.30K	3.55	3.85	3.90A	C	C	A	3.60	3.30H	2.80K	A	B					
13						B	2.10	3.80K	3.30	A	A	3.90C	3.90	3.95	3.90H	3.70	3.50A	A	2.10	B					
14				E		B	2.10	3.90A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.40H	2.80A	A	A					
15						A	2.05	3.90A	3.30C	3.60	3.90	4.00	4.00	4.00	3.95	3.70	3.25	2.15	A	A					
16					E	B	2.05	2.80	3.20	3.55	3.90H	4.00	4.00	4.05	3.90K	3.65	3.30K	2.70	2.05A						
17						B	1.90	3.90K	A	A	4.00	A	A	4.00	3.90	3.70	A	A	A						
18			C			A	1.80B	2.80	A	A	A	A	4.00	3.95	3.80	3.60	3.20	A	A	B					
19			C	C	C	C	C	2.80	C	C	3.70C	C	C	C	C	3.60	3.25	2.80	2.90A						
20					E	B	1.90	3.80A	3.30	3.60	3.80	4.00	4.00K	4.00C	3.80	3.60	3.30A	2.70	2.20A	C					
21						B	1.90	2.70	3.30C	3.50	3.80	3.90	3.95	3.95	3.80	3.50	3.10H	2.50H	A						
22					E	C	1.80	2.60	C	3.50A	3.70A	A	C	3.80	3.60	3.50	3.15	2.70	1.95						
23							1.80	2.50	3.10	3.45C	3.75	3.80	3.70	3.75	3.55	3.30	3.05	2.50A	1.80	E					
24						C	1.80	A	3.10	3.40	A	A	A	3.80	3.70H	3.40	3.05	2.50A	1.60						
25						E	1.70	2.50H	C	A	3.60A	3.90	3.90A	3.80	3.80	3.50	3.10	2.40	A			E			
26						B	1.70	3.50C	3.10K	3.40	A	A	3.80	A	3.70H	3.40	3.05	2.35	A						
27						E	1.80	2.70	3.10	3.30	3.60	3.80	3.70	A	3.60	A	A	A	A						
28						E	1.70	2.45	3.05K	C	3.50	3.70	3.75	3.65	3.50	3.30	3.20C	2.50A	A						
29							1.70	3.50C	A	3.35A	3.60	3.65	3.65	3.65	3.50	3.30	3.25H	A	A						
30				E	E		B	2.25	2.80	3.20	3.60	3.60	3.60	3.50	3.45	3.15C	2.95	2.40	1.40	C	E				
31																									
Итого				E	E	E	E	E	E	1.80/2.00	2.50/2.80	3.10/3.30	3.40/3.60	3.65/3.90	3.85/3.95	3.80/4.00	3.80/4.00	3.60/3.90	3.45/3.60	3.10/3.30	2.50/2.80	1.85/2.20			
Минимум			E	E	E	E	E	E	E	1.90	2.70	3.10	3.50	3.80	3.90	3.90	3.80	3.55	3.20	2.70	2.00	1.10	E		E
Число			1	1	5	5	6	26	22	17	20	20	20	21	22	23	25	26	22	13	2	2		1	
длина волны								0.20	0.30	0.20	0.20	0.25	0.10	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	0.30	0.35					

лет МГЦ сентябрь 1960г.

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(инста. у.)

Станция Амхадар

Кем составлены

Долгота широта

полное время

Кем подсчитаны

№	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	B	B	2.4	1.5	A	A	2.7	5.4	4.4	A	4.3	4.0	A	4.0	4.2	4.2	13.2X	4.2X	C	C	C	C	12.2X
2	S	E	S	B	E	1.3	A	C	A	3.8	C	C	4.6	14.6K	3.0	A	C	3.0	A	B	C	11.0X	12.0X	12.2X
3	12.4X	12.0X	1.7	11.7X	C	12.9K	A	C	C	4.2	C	A	C	A	A	18.2X	3.8	3.2	2.2	B	13.6K	15.2X	15.2X	13.3X
4	B	11.6K	B	B	B	B	2.2	3.0	14.0X	7.6	A	14.8X	C	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
5	12.1X	12.0K	B	1.3	12.2X	3.0	2.8	3.0	3.7	4.0	4.8	4.5	A	A	A	A	A	2.8	A	2.0	1.8	B	B	B
6	B	B	B	B	B	1.4	4.0	3.0	3.6	3.9	4.0	A	A	A	4.2	4.0	4.2	5.8	15.6X	14.2X	14.8X	1.9	B	2.1
7	B	B	B	B	B	B	C	E33K	2.7	3.8	2.8	4.3	18.2X	6.0	14.0X	15.2X	14.0X	3.4	2.8	12.0X	11.9X	12.8X	14.0X	3.8X
8	13.2X	13.9X	13.2X	14.2X	17.2X	15.8X	2.9	3.6	15.3X	17.5X	14.5X	19.2X	15.1X	15.4X	16.2X	A	15.2X	15.0X	2.8K	4.0H	15.5X	15.2X	15.2X	12.2X
9	12.1X	13.2X	12.9X	3.5M	12.9X	13.2X	A	3.0	3.6	4.2	4.5	4.5	4.6	4.3	4.5	4.2	3.0C	13.0C	2.8	2.4	2.3	15.2X	3.6K	13.4X
10	3.0M	13.3X	3.7	12.2X	3.0	3.0	A	A	3.4	4.3	4.0	4.5	4.4	4.0	4.5	4.7	A	A	A	12.6X	2.4	2.4	2.5	13.4X
11	B	B	B	B	1.4	2.0	A	E34K	3.6	A	4.1	A	A	A	A	A	3.9	3.4	2.5	1.9	B	B	C	B
12	13.4X	B	B	E	B	E	A	A	A	4.0	4.0	4.0	E4.0C	4.2	3.7	4.0	A	A	2.4	B	3.0	12.8X	B	B
13	B	B	B	B	B	B	2.1	A	A	3.9	4.1	A	4.1	A	A	3.9	3.5	E3.0C	A	B	1.4	B	B	B
14	11.9X	B	B	B	B	B	A	R	3.9	4.5	4.1	4.9	6.4	7.0	4.4	4.8	A	2.0	3.7	2.5	3.7	2.4	2.5	1.9
15	B	B	12.8X	11.8X	2.3	2.3	A	A	3.7	3.8	4.2	4.5	4.1	A	4.3	4.0	3.8	3.8	4.4	3.6	B	B	B	12.6X
16	3.0	11.9X	12.0X	E	E	B	A	A	3.6	4.4	4.6	4.0	4.2	4.8	A	A	A	3.0	2.1	1.7	B	B	B	B
17	B	2.4M	B	B	B	B	A	A	4.4	15.8X	4.0	4.2	4.2	4.8H	4.2	4.0	13.8K	13.2X	15.1X	15.0X	13.2X	12.0X	13.2X	12.2X
18	S	2.4	C	B	B	B	A	2.8	3.3	14.5X	16.3X	15.5X	A	5.1	4.4	4.2	3.8	15.2X	12.0K	B	2.0	B	12.2C	B
19	B	S	S	C	C	C	A	A	C	C	A	C	C	C	C	A	A	1.9	B	B	2.0	12.3X	12.0X	
20	12.0X	13.8X	S	B	E	B	A	13.0K	A	3.6	A	A	A	A	A	3.8	3.5	3.3	12.0X	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	B	B	A	2.8	C	2.8	A	A	A	A	A	3.8	3.3	3.1	3.9	14.4X	15.2X	B	B	E
22	C	3.2	2.2	2.1	F	C	A	2.6	C	3.6	3.7	4.0	14.0C	A	A	A	A	C	A	1.4	1.4	12.0X	12.2X	B
23	B	B	B	2.3	11.4X	11.5X	A	A	A	3.6	13.8C	4.0	4.2	A	A	3.5	A	2.7	1.8	E	14.7K	12.1X	12.0X	B
24	13.2X	B	B	12.2X	12.2X	12.2C	A	A	A	3.5	4.3	4.0	4.4	A	A	A	A	2.7	A	B	B	B	B	12.0X
25	1.5	2.0	1.8	1.4	A	A	A	A	C	3.5	3.8	4.1	14.0X	4.2	A	A	3.2	14.4X	13.2X	12.7X	12.3X	B	B	B
26	B	B	B	12.3C	2.1M	B	A	A	A	3.9	4.0	4.2	3.8	3.8	A	A	A	3.4	5.8	1.8	15.2X	B	B	B
27	S	B	B	B	B	B	A	A	A	3.5	3.8	3.8	4.0	15.0X	13.6X	18.3X	15.5X	14.6X	13.6X	2.4M	13.4X	13.2X	11.6X	B
28	S	12.0X	2.2	B	E	E	A	A	A	A	A	3.8	A	A	A	A	A	2.5	2.4	1.5	E	B	2.2	B
29	B	B	B	B	B	B	A	A	3.0	3.5	14.0C	A	A	A	A	A	A	2.6	2.3	12.3K	12.3X	2.3	12.0X	B
30	B	B	B	B	B	B	B	2.6	3.0	A	3.6	A	A	3.7	3.6	C	A	2.4	A	C	B	14.0X	B	B
31																								
М/В/В/В	2.0/3.2	2.0/3.2	1.9/3.0	1.8/2.4	E/5.2	6/3.0	C/1.0	C/2.8	E/3.7	3.6/4.4	3.6/4.2	1.95	A/4.3	14.7	6/4.3	4/4.2	6/3.8	2.5/3.4	1.8/3.6	1.8/3.2	1.8/4.2	2.0/3.9	2.0/3.0	2.0/3.3
М/В/В/В	12.6X	12.2X	2.2	2.2	1.4	2.8	A	A	3.4	3.9	4.0	4.0	4.0	A	A	3.8	3.0	3.0	2.4	2.2	12.4X	12.4X	12.3X	12.2X
ЧАСО	11	14	9	12	17	15	28	28	2.5	2.9	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	2.0	2.1	1.6	1.5	1.4
дальность	1.2	1.2	1.1	0.6	-	-	-	-	-	0.8	0.6	-	-	-	-	-	-	0.9	1.8	1.4	2.4	1.9	1.2	1.3

Гиробег частоты от

МГц до

МГц

Станция

(автоматическая) 3.1449-10.000

ФВ Ез МГЦ сентябрь 1960г

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция

Алхабег

полное время

Кем составлен

Долгота

широта

Кем подсчитано

Час	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	B	B	B	1.2	G	G	2.7	4.5	3.5	G	4.0	4.5	G	4.5	4.5	G	3.2	3.2	C	C	C	C	1.7	
2	S	F	S	B	F	1.3	G	G	G	3.8	C	G	4.3	4.4	3.5	G	G	3.5	G	B	G	1.6	1.7	1.0	
3	1.8	1.9	1.7	1.7	G	2.9	G	C	C	4.0	C	G	G	G	G	3.5	3.0	2.8	B	3.0	2.5	2.7	2.4		
4	B	1.2	B	B	B	B	2.2	3.5	4.0	7.6	G	4.5	G	G	G	G	G	2.7	G	B	B	B	B		
5	1.9	1.7	B	B	2.6	2.4	2.8	3.5	3.4	4.6	4.1	4.5	G	G	G	G	2.8	G	B	1.6	B	B	B		
6	B	B	B	B	B	1.4	3.4	2.7	2.4	3.5	3.8	G	G	G	3.0	3.5	4.5	5.0	5.0	3.5	3.7	1.6	B	2.5	
7	B	B	B	B	B	B	G	E3.3R	3.6	3.7	3.8	3.9	7.8	4.4	4.2	5.0	3.6	3.4	2.4	2.5	1.9	2.8	3.0	1.9	
8	2.5	1.9	2.5	2.7	4.0	2.2	2.9	3.4	5.3	3.9	4.0	5.0	4.4	4.8	4.4	G	3.4	3.4	2.4	3.7	5.0	3.0	3.4	2.1	
9	2.5	1.8	2.6	3.2	2.3	1.8	G	3.0	3.6	4.2	4.5	4.5	4.6	4.3	4.5	3.9	2.6	3.5	2.6	2.5	B	2.7	3.0	2.0	
10	2.4	3.3	3.4	2.6	2.3	2.4	G	G	3.4	G	4.0	4.5	4.4	4.0	4.5	4.7	G	G	G	1.8	C	2.1	2.5	2.0	
11	B	B	B	B	1.4	1.9	G	E3.4R	3.6	G	4.0	G	G	G	G	3.8	3.3	2.5	1.9	B	B	C	B		
12	2.8	B	B	F	B	F	G	G	G	4.0	4.0	4.0	E4.0C	4.2	3.7	4.0	G	G	2.4	B	2.4	2.1	B	B	
13	B	B	B	B	B	B	2.1	G	G	3.9	4.1	G	4.1	G	G	3.9	3.5	E3.0C	G	B	1.4	B	B	B	
14	B	B	B	B	B	B	G	R	3.8	4.5	4.1	4.9	5.0	7.0	4.5	4.6	G	2.0	3.6	2.4	3.0	2.0	2.0	B	
15	B	B	2.6	1.8	1.7	C	1.6	G	G	3.7	3.8	4.2	4.5	G	G	4.3	4.0	3.8	3.8	3.9	3.0	B	B	B	2.6
16	2.7	1.9	2.0	F	F	B	G	G	3.6	4.4	4.6	4.6	4.8	G	G	G	3.0	2.1	1.7	B	B	B	B		
17	B	1.7	B	B	B	B	G	G	4.0	5.0	4.0	4.2	4.2	4.8	4.2	4.0	3.8	2.8	4.9	3.7	3.2	B	2.5	2.0	
18	S	1.6	C	B	B	B	G	2.8	3.3	4.3	3.9	4.9	G	4.5	4.2	4.0	3.7	3.3	2.4	B	1.7	B	1.8	C	B
19	B	S	S	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	G	G	G	1.9	B	B	2.0	2.3	1.9		
20	2.0	2.0	S	B	F	B	G	0.3.0R	G	G	G	G	G	G	G	3.8	3.5	3.2	2.0	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	B	B	G	2.7	C	3.5	G	G	G	G	G	3.8	3.3	3.1	3.3	4.4	1.9	B	B	F	
22	C	1.7	1.6	C	E	C	G	2.6	C	3.0	3.7	4.0	C	G	G	G	G	G	G	1.4	1.4	1.9	1.9	B	
23	B	B	B	1.7	1.4	1.5	G	G	G	3.6	G	4.0	4.2	G	G	3.5	G	2.7	1.8	F	3.4	1.9	1.5	B	
24	2.6	B	B	2.6	1.3	C	G	G	G	G	4.3	4.0	4.0	G	G	G	G	2.7	G	B	B	B	B	1.7	
25	1.5	G	1.7	1.4	B	G	G	G	C	3.5	3.6	3.9	4.0	4.0	G	G	3.2	4.4	2.8	2.7	1.7	B	B	B	
26	B	B	B	C	E1.6C	B	G	G	G	3.8	4.0	4.2	3.8	3.8	G	G	G	3.2	2.5.3.5	1.6	3.4	B	B	B	
27	S	B	B	B	B	B	G	G	G	3.5	3.8	G	G	5.0	3.0	8.3	5.5	3.4	3.6	1.9	2.5	1.9	1.0	B	
28	C	1.9	1.5	B	F	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.5	2.0	1.5	F	B	1.7	B	
29	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	3.3	G	G	G	G	G	G	G	2.6	2.3	2.3	2.3	2.5	2.0	B	
30	B	B	B	B	B	B	B	2.0	3.5	G	3.6	G	G	3.7	3.6	C	G	2.4	G	C	B	2.5	B	B	
31																									
М/ВВ	1.5/2.6	1.6/1.9	1.6/2.6	1.3/2.6	F/1.8	G/2.2	G/1.0	G/2.7	G/2.0	3.4/4.0	G/4.0	G/4.5	G/4.0	G/4.4	G/4.1	G/4.0	G/3.5	2.5/3.3	1.8/3.2	1.6/3.0	1.6/3.2	1.9/2.5	1.7/2.7	1.7/2.0	
М/ВВВ	2.2	1.8	2.0	1.7	0.1.3	1.6	G	G	3.4	3.7	3.8	4.0	3.9	G	G	3.0	G	3.0	2.4	2.0	2.3	2.1	2.0	2.0	
Число	10	14	9	11	16	14	28	28	25	2.9	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	1.9	1.9	1.5	1.5	1.3	
Умножение	0.7	0.3	1.6	0.7	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1.4	1.4	1.6	0.6	1.0	0.3	

Гребер частоты от

МГц до

МГц

мин.

Станция

(автоматическая) 3.1449-10.0000

д/мин МГЦ СССР 1960-

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(число)

Станция

Кем составлен

Полгода

Полное время

Кем подсчитаны

д/мин	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	1.6	1.2	1.7	1.5	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.9	1.9	2.3	1.8	2.2	1.8	1.4	1.4	1.4	1.6	C	C	C	C	E1.25
2	E1.65	1.0	1.6	1.5	1.0	1.0	1.5	1.7	1.5	1.7	E3.4C	2.5	2.6	1.7	1.6	1.7	1.5	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.4
3	E1.55	1.4	1.2	1.3	1.5	1.0	1.8	E3.5C	E3.4C	2.2	F5.1C	2.4	3.2	2.8	2.0	1.8	1.8	1.5	1.3	1.6	1.5	1.7	1.4	1.4
4	1.6	1.0	1.6	1.7	1.0	1.3	1.5	1.8	1.8	1.9	2.6	2.7	2.5	2.2	2.0	2.0	1.3	1.5	1.1	1.2	1.4	1.5	1.3	
5	1.5	1.4	1.6	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	E2.0C	1.9	2.0	3.3	2.0	2.0	2.0	1.6	1.5	1.0	1.5	1.4	1.1	1.5	1.5	1.6
6	1.5	1.7	1.6	1.5	1.7	1.0	1.5	1.7	1.6	1.9	E4.0C	3.1	3.1	1.8	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.3	1.5	1.3	1.7	1.5
7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.4	1.6	1.5	1.9	1.9	2.2	2.4	2.6	E3.0C	2.1	2.0	1.9	1.6	1.5	1.4	1.0	1.4	1.6	1.0	1.0
8	1.5	1.3	1.4	1.0	1.0	1.4	1.3	2.0	1.8	2.0	3.3	2.0	3.0	2.7	2.6	2.4	1.8	1.6	1.6	1.0	1.0	1.1	1.7	1.1
9	1.5	1.4	1.6	1.0	1.0	1.6	2.5	1.8	2.0	2.0	2.1	2.0	E4.6C	2.0	1.9	1.7	1.4	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	1.6	1.6
10	1.0	1.7	1.2	1.0	1.0	1.0	2.1	1.7	1.9	1.9	2.0	2.6	E4.2C	2.0	2.0	1.9	1.7	1.4	1.2	1.4	E1.4C	1.0	1.5	1.3
11	1.6	1.7	1.6	1.6	1.0	1.0	E1.8C	2.0	2.0	E3.0C	2.6	3.2	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.7	1.6	1.4	1.5	1.7	C	1.6
12	1.6	1.8	1.1	1.6	1.3	1.0	1.6	1.7	2.0	1.8	1.8	2.0	E2.2C	1.8	2.0	2.0	1.6	1.7	1.8	1.0	1.2	1.2	1.6	2.0
13	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.7	2.0	2.0	2.2	2.0	E2.6C	2.0	2.0	2.0	1.7	2.0	1.7	1.7	1.4	1.0	1.6	1.5	1.6
14	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	2.2	E2.0C	2.6	2.0	2.0	1.4	1.3	1.1	1.4	1.6	1.0	1.6
15	1.8	1.6	1.6	1.0	1.1	1.1	2.0	1.9	2.0	E2.6C	2.5	2.7	2.6	1.8	2.0	1.8	1.5	1.7	1.8	1.0	1.3	1.7	1.5	1.6
16	1.2	1.4	1.1	1.0	1.0	1.2	2.0	1.6	1.9	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.8	1.6	1.5	1.0	1.8	1.8	1.7	1.6
17	1.5	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	1.9	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	E1.4C	E1.8C	
18	5	1.0	C	1.5	1.8	1.6	1.9	1.8	1.8	2.0	2.6	1.8	1.8	1.8	1.4	1.3	1.2	1.5	1.3	1.3	1.6	1.2	1.8	
19	1.6	5	5	C	C	C	C	1.7	C	C	E2.7C	C	C	C	C	1.5	1.4	E1.55	E1.45	1.8	1.6	1.3	1.5	1.2
20	1.0	1.0	E1.55	1.6	1.0	1.6	2.0	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	1.8	2.0	1.6	1.5	1.0	1.0	C	E3.0C	F3.0C	F3.0C	F3.0C
21	E3.2C	E3.0C	F3.0C	E3.3C	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0	1.8	1.9	1.7	1.6	1.3	1.2	1.4	F1.2C	1.3	1.4	1.4	1.0
22	E1.6C	1.0	1.0	V1.4C	1.0	E1.6C	1.8	1.7	E2.3C	V2.0C	E2.2C	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.5	1.6	V1.4C	1.0	1.0	1.0	1.6	1.5
23	1.6	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.8	1.6	1.7	2.0	2.0	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	1.5	1.6	1.2	1.0	1.0	E1.45	1.6	1.5
24	1.6	1.7	1.7	1.0	1.0	E1.5C	1.8	1.6	1.8	1.7	E2.7C	2.0	2.0	1.8	1.8	1.5	1.6	1.4	1.6	1.5	1.5	1.7	1.7	1.3
25	1.1	E1.4C	1.4	1.0	1.6	1.5	1.0	1.7	1.6	1.6	1.8	1.8	2.0	2.0	1.8	1.8	1.7	1.6	1.1	1.0	1.3	1.6	1.5	1.8
26	1.8	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3	1.7	1.8	1.9	1.9	E3.5C	2.0	2.0	1.8	1.7	1.8	1.4	1.5	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	1.6
27	E1.65	1.4	1.6	1.6	1.5	1.4	1.8	1.7	1.9	1.9	2.0	2.2	1.9	2.2	1.8	1.7	1.4	1.4	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.5
28	E1.65	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.2	1.6	1.6	1.8	2.0	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.0	1.3	1.4	1.0	1.0	1.5	1.6	1.8
29	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.8	2.0	1.7	2.0	1.7	1.5	1.2	1.3	1.6	1.0	1.0	1.6	1.3	1.6
30	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	1.7	1.7	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8	1.6	C	1.6	1.4	1.4	C	1.4	1.3	1.6	1.7
д/мин	1.0/1.6	1.0/1.7	1.2/1.6	1.0/1.6	1.0/1.6	1.6/1.5	1.5/1.9	1.6/1.8	1.6/1.9	1.8/2.0	1.8/2.0	2.5/2.6	1.8/2.0	1.8/2.0	1.6/1.8	1.4/1.7	1.3/1.6	1.2/1.6	1.0/1.4	1.0/1.4	1.6/1.6	1.2/1.6	1.3/1.6	
М.к.д.д.д.	V1.6	V1.4	1.6	1.5	1.3	V1.4	1.8	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.6	V1.4	1.4	1.2	1.3	V1.4	1.5	V1.6
Число	29	29	28	29	29	29	29	30	29	29	30	29	29	29	29	30	30	3.0	27	29	29	28	30	
д/мин	0.6	0.7	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3

Гребень частоты от МГц до МГц мин.

Станция

(автоматическая) 3.1449-10.000

(M-3551F) сентябрь 1960г

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция

- Амурск

Кем составлен

Полгода

Широта

Полное время

Кем подсчитана

Час	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	U2.70S	2.70	2.80	2.90	2.95	2.80	3.20	3.40	3.35	3.20	3.00	3.05	2.90	2.90	2.85	U3.00R	3.20	3.30	3.20	C	C	C	C	3.00
2	3.00	2.80	2.85	2.9	2.85	2.85	3.20	3.30	3.10	3.20	3.00	2.90	U2.90S	2.90	2.90	2.90	2.95	3.10	3.30	3.05	2.90	2.90	U2.90C	U2.70R
3	2.65	C	U2.70R	U2.75S	2.60	2.55	2.85	C	3.15	3.20	C	2.75S	2.80	2.75	2.90	3.00	3.10	3.05	2.95	S	3.10	3.10	2.80	2.80
4	2.60	2.60	2.60	2.70	2.90	2.90	3.25	3.10	3.10	3.00	2.90	U2.90R	2.85	2.60	2.80	2.80	2.80	3.05	S	3.00	2.90	2.85	2.85	2.60
5	2.55	2.40	2.50	2.80	2.40	2.60	3.00	S	3.30	3.05	2.85	2.90	U2.90S	U2.80S	U2.70R	2.90	S	U3.00S	S	3.05	S	2.70	2.40	2.60
6	2.10	2.75	2.70	2.80	C	2.90	3.20	U3.40R	3.10	3.10	2.90	2.85	2.95	2.90	3.05	3.10	3.20	3.50	3.20	3.20	3.00	C	3.15	2.70
7	2.65	2.65	2.70	2.70	2.60	2.50F	3.10	C	3.40	3.20	U3.10R	2.70	U2.90C	2.85	2.80	3.00	3.20	3.10	3.10	2.95	C	S	S	2.65
8	2.55	2.55	2.70	2.50	2.60	2.45	2.80	2.95	3.10	3.15	3.15	3.00	2.90	2.85	2.85	2.90	3.00	3.05	3.15	U3.10S	2.80S	2.75	U2.80S	2.50
9	2.60	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	3.30	3.20	C	3.30	2.90	2.75	2.80	U2.70R	2.60	2.80	U2.80C	3.00	3.05	3.00	U2.90R	U2.80C	C	2.70
10	2.55	2.50	2.70	2.70	2.90	2.75	3.20	S	3.20	C	2.90	2.85	2.70S	2.70	2.70	2.80	2.80	S	C	C	3.20	R	2.50	2.40
11	2.45	2.50	U2.70R	2.70	2.50	2.50	2.90	3.10	3.20	C	U2.85R	2.90	2.90	U2.70R	2.75	2.70	2.90	C	2.90	S	3.00	U2.90S	C	2.60
12	2.60	2.70	2.90	2.60	2.50	2.50	3.00	3.20	3.15	3.05	2.90	2.85	2.85	2.80	2.70	2.80	U2.80S	2.85	3.10	3.10	2.75	C	C	2.90
13	2.80	2.50	2.50	2.15	2.70	2.85	3.10	3.15	3.10	U3.10C	2.90	2.70	2.75	2.70	2.70	2.60	2.70	U2.90S	3.00	2.95	2.90	C	U2.80C	2.80
14	U2.75C	2.80	2.55	2.60	2.50	2.70	U3.10C	S	3.10	C	2.80	2.60	2.70	2.65	2.70	2.65	2.60	2.80	2.95	S	2.90	2.65	C	C
15	C	2.75	U2.80S	2.90	2.80	2.80	3.10	3.20	C	C	2.90	2.80	2.75	2.70	2.80	2.75	2.70	2.90	3.00	U3.05S	2.85	2.90	2.85	U2.80S
16	C	2.70	2.80	2.80	U2.80S	2.70	2.95	S	C	3.10	2.90	2.75	2.70	2.70	2.70	2.80	2.75	2.90	3.00	3.05	2.90	2.80	U2.80S	U2.70S
17	U2.80S	C	U2.85C	2.85	2.80	U2.70S	U3.10S	C	3.20	C	2.85	2.80	2.70	2.70	2.75	2.70	U2.80S	2.90	2.90	C	3.20	C	C	2.75
18	S	2.80	C	2.50	2.50	2.50	C	3.20	3.10	C	2.80	2.80	2.80	2.65	2.80	2.70	2.70	S	C	C	2.80	R	2.80	C 2.60
19	R	S	S	C	C	C	C	S	C	C	C	C	C	C	C	2.80	U2.70S	U2.90S	S	U2.70S	2.75	U2.85R	S	U2.80S
20	U2.75S	U2.80S	U2.80R	U2.85S	2.90	2.90	3.00	U3.20S	3.30	3.00	2.90	2.85	2.85	2.70	2.70	2.80	U2.85S	U2.90S	3.10	C	C	C	U2.90C	U2.80S
21	C	C	C	2.85	2.75	2.50	C	3.20	C	3.00	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.80	2.80	2.90	C	3.00	2.85	2.90	2.70	U2.50C
22	C	C	C	U2.70C	2.65	U2.65R	C	3.20S	C	U3.05C	C	U2.80C	2.80	2.80	2.80	2.80	2.90	U2.95C	C	U3.10S	S	S	2.80	U2.70S
23	2.65	U2.85C	U2.65C	2.70	2.70	2.70	U3.45S	3.10	S	C	2.90	U2.85C	2.85	2.75	2.70	2.80	2.85	C	U3.05C	3.00	S	2.75	U2.80R	2.80
24	U2.90S	S	U2.90S	2.75	2.70	2.55	U3.00S	3.20	S	3.10	U2.90R	2.75	2.80	2.70	2.80	2.80	2.90	3.00	3.10	3.10	2.85	U2.70S	2.70	2.60
25	C	C	R	U2.85R	2.80	2.85	C	3.30	C	C	U3.00R	2.90	2.90	2.90	2.90	U2.90C	2.95	3.05	3.25	3.35	3.20	3.00	2.80	2.80
26	2.80	2.70	2.75	2.95	2.90	2.95	3.20	3.10	U3.15S	U3.05S	3.10	2.90	2.85	2.80	2.90	2.85	2.90	3.00	S	3.20	2.90	2.95	2.80	2.80
27	2.80	2.60	2.60	2.65	2.60	2.80	3.10	3.40	S	C	C	U2.95S	2.90	2.90	2.90	2.85	2.95	3.10	3.30	3.20	2.70	2.70	2.60	2.80
28	2.70	2.50	2.60S	2.60	2.85	2.70	2.15	3.20	S	U3.30S	3.20	3.00	C	2.95	3.00	3.00	U2.90S	3.20	3.20	3.50	3.80	3.00	2.60	2.60
29	2.60	2.60	2.60	2.90	2.70	2.65	3.10	3.30	C	S	U3.05S	3.00	U3.10S	2.95	3.00	3.00	3.00	3.10	C	3.40	2.70	2.60	2.60	2.70
30	2.60	2.50	2.55	2.60	2.50	2.80	3.10	3.20	U3.40S	3.30	C	3.10	3.00	3.00	3.00	C	C	S	3.20	C	U3.10R	3.00	2.65	2.70
31	2.60/2.80	2.50/2.75	2.60/2.80	2.65/2.85	2.55/2.80	2.60/2.80	3.00/2.20	3.15/2.30	3.10/3.30	3.05/3.20	2.90/3.00	2.80/2.90	2.80/2.90	2.70/2.90	2.80/2.90	2.80/2.90	2.80/2.90	2.90/3.10	3.00/3.20	3.00/3.20	2.90/3.10	2.80/2.90	2.80/2.90	2.80/2.90
М. 1960	2.65	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	3.10	3.20	3.15	3.10	2.90	2.85	2.85	2.80	2.80	2.80	2.90	3.00	3.10	3.15	2.90	2.90	2.80	2.70
Число	23	23	25	29	29	25	25	22	18	19	25	23	28	29	29	29	28	25	21	21	24	20	22	29
Диапазон	C.20	C.25	C.20	C.20	C.25	C.20	C.20	0.15	C.20	0.15	0.10	C.10	0.10	C.20	C.20	C.15	C.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.20	0.20	

Пробег частоты от

МГц до

МГц

мин.

Станция

(автоматически) 3.1449-10.0000

(M-3000) E серия 11001

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция Александров

Кем составлены

Полоса широта

поисное время

Кем подсчитаны

Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1											4.00	L	3.50	L	L	3.60	3.40	L						
2											L	3.70	L	L	3.60	U3.45L	3.45	L	L	L				
3											L	L		L	3.40H	L	3.50	L						
4											HU3.70L	L	U3.60L	L	U3.55L	3.55	L							
5											L	L	L	L	3.45	L	L							
6					L						3.55	L	3.50	3.45	L	L	L							
7											L	L	L	3.40	A	3.45	L							
8								L	A	3.60	L	A	3.50	U3.50L	L	L	L							
9									L	L	A	L		3.30	U3.50L	L	L							
10										3.60	L	L	L	3.40L	L	L	L							
11									L	L	4.20	L	L	3.40	L	3.50	L							
12											L	L	L	L	3.60	L	L							
13											L	L	L	L	U3.40L	L	L	L						
14											L	L	L	A	A	L	L							
15											L	U3.40L		L	L	L								
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17											L	L	L	L	U3.40L	L	L							
18											L		3.45	L	L	L								
19									C	C		C	C	C	C	C								
20										L	4.00	L	L	L	L	L	L							
21										L		L	L	L	U3.50L	L	L							
22										L	L	L	U3.10L	L										
23											L		L	L	L	L								
24												L	L	L	L	L	L							
25												L	L	L	L	L	L							
26											L		L	L	L	L	L							
27									L			L	U3.50L	A		A	A							
28										L	L	L	L	L	L	L	L							
29										L	L	L	L	L	U3.45L	L	L							
30										L		3.60	L	L	L	C								
31																								
Средняя											3.60/3.45	-	3.40/3.55	3.40/3.60	3.40/3.50	3.35/3.45	-							
Учтено											5	3	5	8	9	7	4							
											0.25	-	0.15	0.20	0.10	0.40	-							

h'F 4M СССР 1960

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция Аллагай
долгота широта

поисков. время

Кем составлен
Кем подсчитан

Звезда	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	F280B	F290B	F280B	E275B	F250A	250	245	230	V240H	200	200	200	225	250	230	230	245	240	C	C	C	C	F235A	
2	F235S	F250B	F280S	E285B	E275E	F260H	250	230	215	200	F250C	200	V250H	F225H	225	220	235	250	235	225	245	F260A	F260A	200
3	F320A	F320A	F320A	E280A	245	F340H	275	250	F240C	F240A	F280C	240	F250H	225A	225	225	245	245	265	245	F250A	F240A	F280A	F245A
4	F350B	F310H	F325B	F300B	F275B	F230B	240	235	V240H	H	200	V275A	190	215	200	235	240	250	245	240	230	V260B	F225B	F200B
5	F280A	F385A	F350B	F295A	F405A	F340A	F280H	250	F230A	F235A	230	F245A	220	220	235	230	230	250	250	250	V260A	F270B	F350B	F330B
6	F300B	F250B	F260B	F230B	F265B	F270A	265	225	210	205	205	215	215	210	210	210	250	F245A	V270A	250	V270A	V240A	F230B	F275
7	F310B	F305B	F300B	F280B	F320B	F265B	250	F230A	F225A	215	195	200H	A	F215A	F215A	F200H	F225A	F250A	250	230	240	F280H	F285A	F265
8	F345A	F345A	F315A	E365A	F415A	F350A	F295A	F270A	A	225	210	F210A	210	F290A	F240A	215	220	F250A	245	F210A	F270A	F325A	F315A	F230
9	F320A	F300A	F320A	F310A	F290A	F295H	240	230	230	F245A	F230A	F215A	F210A	F215H	F250A	235	230	250	245	V230A	F280B	F280A	F290H	F280
10	F320A	F385A	F245A	E280A	F245A	F290A	250	220	220	210	210	V215H	225	200	220	F270A	225	245	255	F240A	V235C	F230A	F250A	F270
11	F340B	F350B	F300B	F290B	F310A	F345A	270	240	225	225	205	200	205	210	220	190	V240H	235	210	230	230	F245B	C	F315B
12	F370A	F215B	F260B	F300B	F320B	F335E	260	225	220	220	200	195	195	220	215	F215A	230	240	250	230	F255A	F200H	F290B	F280B
13	F275B	F315B	F315B	F300B	F275B	F250B	245	235	225	230	215	190	215	225	225	225	240	245	245	V240B	F230B	F260B	F265B	F275B
14	F280B	F280B	F340B	F310B	F320B	V300B	230	235	230	F240H	245	V250H	A	A	F235A	F250A	230	255	V250A	235	F240A	F260A	F280A	F275B
15	F280B	F270B	F300A	F265A	F275C	E275C	245	230	230	220	F200A	230	200	210	F230A	235	245	260	245	V230H	F225B	F245B	F250B	F280H
16	E290A	F280A	E280A	F250E	E270E	E265B	250	235	230	F230A	F230H	220	210	F240A	240	220	225	240	240	F230A	F240B	F265B	F280B	F290B
17	F275B	F265A	F270B	F275B	F270B	F280B	250	235	V230H	230	210	200	210	F250A	F220A	F225A	F250A	250	F265A	F230A	F230A	F230A	F250A	F260A
18	S	E280A	C	F340B	E335B	F325B	250	235	230	F230A	215	V240A	220	V240A	225	V225H	255	260	240	225	F225B	F240B	F280A	F35B
19	F320B	S	S	C	C	C	C	245	C	C	230	C	C	C	C	225	240	260	235	F230B	F220A	F250A	F275A	F280A
20	F320A	F280A	F275S	E275B	E265E	F270B	240	235	230	200	190	210	215	225	220	230	225	250	235	C	F210C	F260C	F290C	F30C
21	E320C	E300C	E275C	E270C	F270B	F340B	265	240	230	215	200	200	210	225	220	220	220	250	F290A	V250H	F225A	F235B	F240B	F320E
22	F330C	F310A	F300C	F280C	240	V320C	265	235	230	215	225	200	210	245	230	230	240	240	245	225	V240H	F240A	F290A	F300B
23	F315B	F295B	F300B	F295A	F280A	E285A	225	225	220	215	200	210	225	225	230	225	240	245	230	F200E	F275A	F265A	F275A	F275B
24	E285A	E285B	E275B	E275A	F260A	F320C	265	220	230	220	E235H	230	200	230	230	225	240	240	225	F210B	F225B	F290B	F300B	F330A
25	F290A	F270C	265	V270A	E260A	V270B	245	220	V220C	225	210	195	200	230	230	235	235	V250A	230	V220A	F215A	F250B	E275B	E295B
26	E280B	E310B	F300B	F275C	F250C	E240C	240	225	220	225	F225A	220	200	200	230	225	240	240	230	V200A	F275A	F240B	F225B	F270B
27	F280S	E300B	F315B	F320B	F320B	E290B	250	225	220	F230A	235	210	200	V250A	235	A	A	250	V225A	F205A	A	F295A	F295A	F290B
28	E290S	F340A	F320A	F290B	F245B	225	250	230	230	225	200	190	200	210	215	225	240	250	230	210	200	F240B	F315A	F285B
29	F320B	F325B	F300B	E275B	E285B	E330B	265	245	230	215	205	190	240	225	215	230	230	200	230	215	F250A	F325A	F330B	E295B
30	E320B	F335B	F335B	F320B	F335B	F245B	265	230	235	220	210	200	200	220	215	V235C	230	240	235	F230C	220	F250A	F280B	F290B
31	F280	F290	F280	F275	F265	F275	245/265	225/235	220/230	200/220	190/210	145/220	200/220	200/225	215/230	210/230	230/240	240/250	250/255	225/250	F240E	F270E	F280E	F285
НЧ	F280	F290	F280	F275	F265	F275	245/265	225/235	220/230	200/220	190/210	145/220	200/220	200/225	215/230	210/230	230/240	240/250	250/255	225/250	F240E	F270E	F280E	F285
МЧ	F310	F300	F300B	F280B	E275	E250	250	V230	230	V220	V205	V205	210	V220	V220	V230	235	250	240	V230	F230	F200A	F280A	F240B
Чтено	29	29	28	29	29	29	29	30	28	28	30	29	27	28	29	29	30	30	28	28	29	28	30	
СЧ							2	10	10	20	20	25	20	25	15	10	10	10	20					

Гребер частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ мин. Станция _____

(абсолютная) 3.1449 - 10.0000

В'Е2 сентябрь 1960

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция

Анжеро-Судженск

Кем составлен

Долгота

Широта

полное время

Кем подсчитано

Час	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											260	L	280	L	305	280	280	250						
2											L	270	L	L	275	U310L	300	L	L	L				
3											L	270			L	340	L	290	L					
4											E 270A	U280L	L	L	270	L	U320L	300	L					
5											L	L	L	L	315	L	L							
6					L						260	L	320	270	U310L	L	L							
7											U245L	L	L	345	E 305A	310	U275L							
8											L	235	245	L	E 280B	295	U235L	L	L	L				
9											L	255	255	L	L	345	U320L	L	L					
10											260	L	U320L	U335L	L	L	L							
11											L	L	240	U290L	U275L	345	L	305						
12											L	L	L	L	320	L	L							
13											L	L	L	L	U305L	L	L	L						
14											L	L	L	L	E 270A	U345A	L	L						
15											L	L	L	U320L	L	L								
16											L	L	L	L	L	L	L							
17											L	L	L	L	L	U330L	L							
18											L	L	L	L	L	L	L							
19											L	L	L	L	L	L	L							
20											L	L	L	L	L	L	L							
21											L	L	L	L	L	U270L	L	L						
22											L	L	L	L	L	L	L							
23											L	L	L	L	L	L	L							
24											L	L	L	L	L	L	L							
25											L	L	L	L	L	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	L							
29											L	L	L	L	L	L	L							
30											L	L	L	L	L	L	L							
31											L	L	L	L	L	L	L							
Итого											245	240	255	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Минимум											240	260	245	240	240	245	U290L	U295	265					
Число											2	10	7	7	11	13	8	5	3					
Замечания											-	25	15	55	40	30	50	10	-					

Пробег частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ мин.

Станция

(автоматическая) 3.1449-10.000

h'E NM 0000.586 1960

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

Станция

Амхабаг

полное время

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(число: 9)

Кем составлены

Кем подсчитаны

Долгота

широта

Час	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 110 H	110	100	100	100	100	100	105	100	A	100	100	B	C	C	C	C	
2							E 1120 B	110	100	100	105C	100H	100A		A 115 A	100	100	110	100 H	B	E			
3						E	A 1115 B	C	C	F 1050	C	100	100	100 H	100	100	100	100	120	B				
4							B	A 110	105	100	110	105A	100	100	100	100	105	100H	E 125 B	B				
5					E		A 1120 B	E 110 B	110C	105	105	105B	105	100	100	100	100	100	1120 B	B				
6				E	E		A	B 115	100	100	110C	105 B	100	100	F 130 H	120 A	110 A	F 110 B	B					
7							B 1120 B	E 120 B	110	110	110	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
8							A 100	E 115 B	105	105	E 120 B	110	E 115 B	105	105	100H	110 H	A	A	A				
9							B	B 110	105	105	E 130 A	E 130 A	100		A 125 A	E 130 A	E 115 A	F 120 A	A	A				
10							A	B 115 B	110	110	105	110	110	105	110	110	105 H	100H	100 H	B				
11							100	E 110 C	125	110	110C	110 H	110	105	100	100	100	110	110	B	B			C
12							E	B 115 B	105	100	100	105	100	100	100	100	100	100 H	100 H	B	B			
13							B	B 115 B	110	105	100	105	100	100	100	100	100	100 H	105	E 150 B	B			
14						E	B	B 115	110	110	105	105	105		A	A	100	100H	A	A	A			
15							A	B 1120 B	110	110C	105	110	115	100	100	105	100	115	H	H				
16						E	B	B 115 B	E 110 B	100	110 H	100	100	100	100	100	100	110	115	B				
17							B	B 115 B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A				
18							B	115	105	105	A	A	100	100	100	100	110	110	A	B				
19					C																			
20					C	C	C	C	C	C	E 110 C	C	C	C	C	C	100	100	110	B				
21					E	B	B	110	105	110	100	100	100	100	105	100	100	100	100	100	C			
22							B	B 110 B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100 H	95 H	A				
23						F	C	B 115 B	E 150 C	110C	100	100	100	110C	100	100	100	100	110B	E 125 C				
24							B	E 110 B	105	100	100	100	100	100	105	100	105	115	A	E				
25							C	B	105	110	105	E 105 C	100	100	105	100 H	100	105	110	B				
26							E	100	105 H	110	105	105	100	100	100	100	110	110	E 115 B	A			E	
27							B	B 115 C	110	105	E 120 C	100	100	100	100	100	100	110	110	115	A			
28							E	B 115 B	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	A	A	A			
29							F 1100	E 120 B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100 H	A				
30							B	105	E 105 B	100	100	100	100	100	100	100	100	100 H	A	A				
31					E	E		B 1120 B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	B	C	E	
h'F/B h'F				E/E	E/E	E/E	E 115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E	E		
М. 1000				E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Ч. 1000				1	1	5	5	7	9	2.9	2.8	2.9	2.8	2.8	2.5	2.7	2.7	2.6	2.4	8	1	1		

дальность

Н'Е, 10.08.1960

(характеристики) (единица) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция

Альберт

Кем составлен

Долгота

широта

полное время

Кем подсчитано

Час	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	B	B	100	105	C	C	E1250	105	110	C	110	105	C	E1250	100	E1250	110	115	C	C	C	C	100
2	S	F	B	B	E	110	C	C	C	100	C	C	100	100	100	C	C	E1250	C	B	C	95	100	110
3	105	105	105	100	C	110	C	C	C	105	C	C	C	C	C	105	120	E1250	E1250	B	105	100	100	100
4	B	110	B	B	B	B	110	110	100	100	C	100	C	C	C	C	C	E1250	C	B	B	B	B	B
5	105	110	B	120	115	115	125	115	110	105	105	C	C	C	C	C	C	E1250	C	100	110	B	B	B
6	B	B	B	B	B	120	115	125	115	110	C	C	C	C	C	100	100	120	115	115	110	110	105	100
7	B	B	B	B	B	B	C	E1250	E1250	120	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	105	
8	100	100	100	100	100	100	125	125	115	110	105	100	100	100	100	C	100	100	125H	100	115H	105	105	105
9	100	100	100	100	105	110	C	125	C	1200	115	115	105	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
10	100	100	100	100	100	100	C	C	E1300	E1250	E1200	115	110	E1250	110	115	C	C	C	100	100	100	90	110
11	B	B	B	B	100	100	C	E1250	115	C	105	C	C	C	C	C	E1400	E1300	E1200	120	B	B	C	B
12	100	B	B	B	E	B	E	C	C	C	120	E1200	E1200	115	105	110	E1200	C	C	E1400	B	100	100	B
13	B	B	B	B	B	B	125	C	C	E1300	125	C	E1300	C	C	C	E1300	E1250	115	C	B	110	B	B
14	110	B	B	B	B	B	C	C	E1300	120	105	110	105	100	115	105	C	E1350	120	100	100	95	95	95
15	B	B	100	105	105	105	C	C	E1250	E1250	E1200	120	E1250	C	E1300	E1300	E1300	130	125	115	B	B	B	100
16	100	100	100	E	E	B	C	C	E1200	120	110	E1250	E1350	120	C	C	C	E1400	125	120	B	B	B	B
17	B	110	B	B	B	B	C	C	110	105	100	100	100	120H	125	125	100	100	105	110	110	110	110	105
18	S	110	C	B	B	B	C	120	110	100	100	100	C	120	E1250	115	115	110	110	B	100	B	100	100
19	B	S	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	C	C	C	C	C
20	100	100	S	B	E	B	C	E1400	C	E1250	C	C	C	C	C	E1300	E1400	130	100	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	B	B	C	105	C	110	C	C	C	C	C	C	E1400	E1300	120	105	110	105	B	B
22	C	105	110	110	E	C	C	E1200	C	E1250	110	115	E1150	C	C	C	C	C	C	110	110	110	105	B
23	B	B	B	105	100	100	C	C	C	E1300	E1400	E1250	E1250	C	C	E1250	C	E1400	120	E	105	100	100	B
24	100	B	B	100	100	100	C	C	C	E1300	110	110	105	C	C	C	C	E1400	120	B	B	B	B	110
25	105	105	100	100	B	C	C	C	C	110	110H	100	100	120	C	C	E1450	115	110	105	105	B	B	B
26	B	B	B	100	100	B	C	C	C	115	120	105	105	110	C	C	C	120	110	115	110	B	B	B
27	S	B	B	B	B	B	C	C	C	E1250	115	115	110	100	100	100	100	100	100	100	95	95	95	B
28	S	105	100	B	E	E	C	C	C	C	C	E1250	C	C	C	C	C	E1400	120	115	E	B	90	B
29	B	B	B	B	B	B	C	C	100	E1200	E1250	C	C	C	C	C	C	100	100	95	95	95	95	B
30	B	B	B	B	B	B	C	E1450	E1400	C	110	C	C	C	E1300	E1250	C	C	115	C	C	B	100	B
31																								
Минимум	100/115	100/110	100/100	100/105	100/105	100/110	110/120	E130/125	E145/115	E130/115	100/115	100/115	E135/110	100/120	E145/110	E145/110	E140/100	E140/115	100/120	100/115	100/110	100/105	95/105	100/110
Максимум	100	105	100	100	100	105	115	120	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115	110	105	100	100	105
Число	11	13	9	12	10	11	5	13	10	20	20	20	18	14	14	16	15	25	23	18	19	16	15	13
Среднее	5	10	0	5	5	10	20				15	15		20					20	15	10	5	10	10

Гребер частоты от

МГц до

МГц

мин.

Станция

(абсолютная) 3.1449 - 10.000

hpFz AM 0000000000 1960

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(числа 1-12)

Станция

Долгота

широта

полное время

Кем составлены

Кем подсчитаны

Час	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	1325S	350	360	350	325	360	290	255	360	280	320	310	330	340	340	1320R	300	280	290	C	C	C	C	340
2	325	370	365	350	360	350	290	280	315	290	315	345	1325S	350	345	345	335	300	275	305	340	345	1350C	1390R
3	400	C	1400R	1365S	400	415	380	C	285	300	C	370S	350	345	340	330	315	320	330	S	300	290	360	355
4	420	400	415	380	350	330	280	305	300	320	330	1345R	340	420	320	360	360	320	S	310	340	305	350	400
5	400	470	440	350	500	390	315	S	270	320	350	345	1340S	1360S	1380R	340	S	1320S	S	310	S	370	470	425
6	375	370	375	350	C	370	290	1350R	300	300	340	360	340	345	320	315	300	280	305	290	320	C	300	375
7	380	385	385	370	400	440F	300	C	270	290	1340R	370	1340C	345	240	325	290	300	300	310	C	S	S	375
8	410	430	400	425	420	420	365	350	310	300	310	325	335	370	365	350	345	310	300	1315S	350S	375	1380S	425
9	420	375	390	375	375	380	280	300	C	280	320	360	360	1380R	380	370	1350C	325	310	315	1335R	1350C	C	375
10	420	450	390	370	340	375	290	S	285	C	340	350	380S	375	360	360	360	S	C	C	295	R	440	480
11	450	450	1345R	400	420	440	330	300	295	C	1440R	330	325	1380R	380	370	390	C	330	S	285	1330S	C	420
12	435	415	350	425	430	450	305	290	300	320	330	350	365	370	360	360	1360S	330	315	300	355	C	C	355
13	370	430	445	400	380	365	285	295	315	1300C	330	375	370	380	380	400	370	1345S	325	330	390	1370C	1375C	370
14	1380C	375	400	405	440	390	1300C	S	310	C	355	390	390	400	390	400	355	330	S	325	400	C	C	C
15	1375C	370	1375S	350	370	370	300	280	C	C	350	370	375	380	375	375	380	340	320	1310S	360	380	360	1375S
16	C	380	360	345	1370C	370	315	S	C	315	340	370	385	390	390	375	370	350	325	315	320	370	1400S	1400S
17	1370S	C	1350C	350	360	1380S	1300S	C	295	C	350	350	370	370	325	380	1375S	350	330	C	280	1340C	C	380
18	S	370	C	450	440	440	C	280	310	C	365	365	370	400	370	380	S	C	1390S	330	R	380	1410C	C
19	1425R	S	S	C	C	C	C	S	C	C	C	C	C	C	C	375	1360S	1335S	S	1360S	350	1325R	S	1375S
20	1380S	1370S	1370R	1355S	360	350	310	1325S	275	310	360	360	360	380	380	375	1350S	1340S	310	C	C	C	1350C	1375S
21	C	C	C	330	380	440	C	280	C	320	350	355	370	370	360	365	355	330	C	310	350	330	390	1440C
22	C	C	C	1355C	400	1420R	1325C	1325S	C	1315C	C	1380C	370	370	370	365	345	1325C	C	1300S	S	S	380	1390S
23	400	1370C	1390C	380	380	380	1325S	300	S	C	340	1360C	360	370	390	380	360	C	1320S	320	S	360	1350R	340
24	1345S	S	1350S	365	375	420	1310S	270	S	310	1335C	370	370	375	375	370	350	325	300	310	360	1375S	380	420
25	C	C	R	1360R	360	350	1305C	270	C	C	1315R	340	355	350	360	1350C	340	320	280	270	290	305	370	375
26	370	400	385	390	330	320	280	300	1300S	1325S	310	340	360	370	360	350	330	320	S	280	330	330	370	350
27	360	400	420	400	415	370	340	265	S	C	C	1320S	350	350	350	360	330	300	275	265	400	395	395	375
28	380	425	415S	400	370	375	300	280	275S	1320S	310	320	C	330	330	330	1320S	310	285	260	200	350	400	400
29	410	410	380	350	380	410	320	280	C	S	1310S	335	1315S	340	310	330	340	300	C	260	400	420	420	380
30	425	430	425	410	430	385	300	290V	280S	270	C	310	330	335	330	C	C	S	290	C	1310C	330	405	380
31																								
М.К.В.К.В.	370/420	370/430	370/410	370/400	360/420	360/420	290/310	280/300	280/310	290/320	315/370	340/370	340/370	350/380	340/380	340/375	330/360	305/340	290/325	290/315	310/350	330/370	360/400	375/405
М.К.В.К.В.	380	400	390	370	380	380	300	280	290	310	335	350	360	370	370	360	350	320	310	310	340	350	380	380
Ч.Т.В.К.В.	25	23	25	29	28	29	24	22	19	19	25	29	28	29	29	29	28	25	21	22	24	22	22	29
Г.Т.В.К.В.	50	60	40	50	60	60	20	20	30	30	35	30	30	30	40	35	30	35	35	25	40	40	40	30

Гробиет частоты от

Мгц до

Мгц

мин.

Станция

(абсолютная величина) 3.1449 - 100000

Тип: Е3 сентябрь 1961
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(число лет)

Станция Мухомов

Кем составлены

Долгота

широта

поисков. время

Кем подсчитаны

Час	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																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
31																							
32																							
33																							
34																							
35																							
36																							
37																							
38																							
39																							
40																							
41																							
42																							
43																							
44																							
45																							
46																							
47																							
48																							
49																							
50																							
51																							
52																							
53																							
54																							
55																							
56																							
57																							
58																							
59																							
60																							

Пробег частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ мин.

Станция

(автоматически) 3.1449-10.000