

ФЕЗ МГЦ 2629 сст 19001
(характеристики) (сдк/мгц) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(номер 7)

Станция Алиха Баг
Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время

Кем составлены

Кем подсчитаны

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	17.05	6.7	4.9	4.8	5.0	6.0	7.9	8.0	7.3R	7.8	8.0	9.4	10.0	9.0	8.2	5.0	8.0	8.2	17.45	17.45	7.6C	7.6	C	
2	6.4	6.4	6.3	6.0	5.8	5.5	6.5	7.3R	7.8	7.7	7.7	8.2	9.0	9.5	9.2	8.8	8.6	8.9	8.4	8.0	8.4	7.6R	7.4R	17.5R
3	6.4	7.2R	7.4R	5.5	15.8R	4.8	16.25	8.8	9.2	8.8	9.4	9.3	9.1	9.4	9.4	9.6	8.9	8.3	7.8	8.5	8.7	7.8	6.6	6.4
4	16.9C	6.5	6.0	6.0	5.3	4.9	5.9	7.6	8.3	8.5	10.0	9.8	10.3R	10.0R	10.4R	9.4	15.95	9.7	10.0	9.6	7.8	C	C	5.9
5	C	5.8	5.5	15.4R	5.4	5.15	6.2	8.2	8.8	9.4	9.7	9.9	10.0	9.6	9.5	9.0	9.1	8.8	9.0	9.7	9.0	6.4	5.7	6.0
6	6.0	5	5.5	5.4	5.2	4.9	6.1	7.5	8.3	8.7	9.0	9.2	9.3	9.1	9.3	9.0	9.0	9.1	9.4	8.5	6.5	6.25	5	6.0
7	15.0M	6.0	5.7	15.15	5.5	15.25	6.4	7.7	7.8	7.6	8.8	9.4	9.6	15.2R	9.4	9.4	9.3	9.2	9.0	8.2	7.6	C	C	6.0
8	5.8	5.8	5.4	5.4	5.2	5.1	6.4	8.6	8.8	9.3	8.8	9.3	9.7	10.2	10.2	10.4	10.0	9.4	8.9	8.7	17.15	16.8R	6.3	5.8
9	C	6.0	5.9	5.7	5.2	4.7	5.4	8.1	7.8	8.4	7.9	7.7	8.5	9.7	11.3	10.0	7.8	6.9	8.0	8.5	7.6	5	6.1	C
10	16.3C	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8	6.5	7.9	8.1	9.6	9.6	10.4C	10.3	10.3	10.5	11.0	11.8	10.9	10.85	8.0	6.7	C	6.0	6.5
11	6.2	6.4	6.5	6.2	6.7	6.2	6.5	9.5	8.3	9.3	8.3	8.6	9.5	9.4	9.1	9.0	17.0A	8.7	8.6	9.2	8.8	17.25	7.55	5
12	5	16.45	6.5	6.8	5.4F	4.5	5.9	7.4	8.9	9.3	9.4	9.6	10.5	10.8R	11.2	10.4	10.3R	8.7	8.8	15.2R	8.0	17.4R	17.25	17.0C
13	5	5	6.3	6.1	5.7	5.4	6.3	7.7	8.9	9.9	10.1	9.9	10.1	10.4	10.1	9.9	9.4	9.4	9.2	9.0	8.7	8.2	8.1	17.0C
14	7.5	17.75	7.6	17.25	7.0	6.5	6.6	7.8	8.4	8.8	8.9	10.0	10.95	10.4	10.1	9.4	17.05	8.8	9.3	8.9	7.8	7.7	7.8	7.8
15	5	7.1	16.65	7.1	7.2	7.6	8.3	8.9	9.4	9.9	10.4	10.5	10.3	10.6	10.2	9.9	10.1	10.8C	10.3C	10.25	A	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	7.3	C	5.2	5.4	6.1	7.2	7.5	C	17.3C	8.7	9.2	8.4	8.4	8.1	8.6	7.7	6.9	7.2	6.9	C	16.3C
18	6.0	5.9	6.2	5.7	5.6	5.9	7.8	9.0	9.1	9.5	9.4	9.7	10.0	10.7	10.0	8.9	9.0	8.0	8.5	9.0	7.4	17.0C	C	6.4
19	16.0C	6.0	16.0C	6.0	6.0	5.9	7.3	8.9	9.7	9.5	9.6	10.1	10.9	10.5	10.4	10.3C	9.5	9.7	10.3R	9.5	17.5C	C	C	C
20	16.05	6.5	C	5.1	5.1	6.0	5.7	17.5R	8.4	8.2	8.0	7.4	8.5	8.6	9.9	10.4R	9.0	8.3	7.6	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	9.6	8.0	9.2	10.2	11.4	11.8	10.8R	10.9	10.8	15.85	9.4	9.0	8.1	7.4	17.0C	11.7C
22	C	C	6.8	6.8	6.6	6.0	7.0	8.2	8.4	8.1V	8.0	8.6	8.9	9.0	10.5R	9.5	10.65	8.7	8.9	8.5	A	C	C	A
23	C	16.4M	6.0	16.4R	6.1	5.7	6.8	9.0	9.7	10.2	9.0	9.0	10.2	10.4	10.4	10.9	10.5	8.8	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	9.5	10.2R	11.6	9.6	10.3	10.7	11.2	10.9	10.3	9.9	9.6	9.3	8.3	7.9	7.8	7.3
25	C	6.2	6.1	6.0	6.0	6.5	17.3C	9.4	9.6	9.5	9.6	8.6	9.9	10.6	10.2	10.0	9.2	10.2C	9.6	9.7	9.1	8.5	C	6.5
26	C	6.6	16.4C	6.0	5.8	5.8	7.1	9.1	9.2	C	8.8	9.7	10.1	10.75	10.9	10.4	10.4	10.4R	9.8	10.0R	9.0	8.0	16.9R	7.0
27	17.35	7.0	6.8	17.05	6.7	C	C	C	C	C	C	C	9.9	10.0	10.0	10.0	9.8	9.2	9.8	10.3R	10.25	6.4	C	6.0
28	6.1	6.6	6.5	7.0	5.9	5.5	5.9	17.8C	8.6	17.3C	17.2C	8.8	11.0	11.0	10.8	10.5	9.2	9.1	9.0	9.3	17.8C	C	6.8	C
29	5	16.05	6.1	6.0	16.0C	5.1	6.0	5	C	10.1	9.5	9.0	11.0	12.6	11.6	10.7	10.85	10.3C	10.2R	10.05	10.3C	9.0	16.9C	6.4
30	6.9	6.6	6.0	5.7	5.9	6.0	17.4C	9.4	8.8	8.4	17.0R	9.4	9.2	9.7	10.1	10.4R	9.4	8.7	8.0	9.4	17.1C	6.6	5.1	5.2
31	4.9	4.8	5.0	5.1	5.1	3.8	5.9	5	17.55	7.7	9.4	10.3	9.7	10.4	9.1	9.0	9.1	9.3	9.0	8.7	17.45	6.7	5	6.1
и др. до	6.0/6.6	6.0/6.6	6.0/6.5	5.4/6.6	5.2/6.0	5.0/5.9	5.9/7.0	7.0/8.9	8.1/9.2	8.2/9.6	8.1/9.6	8.2/9.0	9.3/10.3	9.5/10.6	9.4/10.5	9.4/10.4	9.0/10.0	8.7/9.7	8.4/9.7	8.5/9.6	7.2/8.7	6.8/7.8	6.2/7.5	6.0/7.6
М.З.З.З.З.	6.2	6.1	6.2	6.0	5.8	5.4	6.4	7.9	8.7	9.0	9.0	9.0	10.0	10.4	9.8	10.0	9.4	9.1	9.0	9.0	7.9	7.4	6.9	6.4
Ч.З.З.З.	16	24	26	28	27	27	27	25	28	28	29	28	30	30	30	30	30	30	29	28	26	26	17	21
границы	0.6	0.6	0.5	1.2	0.8	0.9	1.1	1.3	1.0	1.4	1.5	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.5	1.0	1.3	1.0

Гробиер частоты от МГц до МГц мин.

Станция

(абсолютная) 3.1449. 10.0000

дсЕ мгц 26245 1960г
(характеристика) (единица) (время) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(число 9.)

Станция АССУБ-БЕ-9
долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

полное время

Кем составлено

Кем подсчитано

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	5.4	5.3	5.3	5.4	5.3	5.3	L	L	L					
2									4.8	A	5.5	5.5	5.4	5.3	5.4	5.2	5.1	L						
3								L	U4.6L	U5.2L	5.3	5.2	5.5	5.3	5.3	5.2	5.0							
4									L	5.3	U5.1A	A	5.5	5.6	5.1	5.4	4.9	A						
5									U5.6L	5.2	5.6	L	5.4H	5.5H	5.0	5.0	5.1	L						
6									U5.6L	4.9	5.2	5.2	A	U4.9L	5.4	5.1	4.8	4.4	L					
7									U4.7L	L	5.1	5.3	5.2C	5.5	5.1	5.6	4.8	L						
8								L	5.1	L	5.1	5.2	5.4	5.0	5.3	U5.5L	U5.0L	4.5	L					
9							L	L	A	5.0	5.0	5.7	5.4	5.0H	5.5H	5.1	L							
10									L	5.1	A	6.1	5.5	A	5.6	5.4	5.0	L						
11									L	A	A	5.5	5.8	5.3	5.5	A	A	A						
12									L	L	U5.9L	L	A	U6.0L	5.2	L	L							
13									L	L	L	U5.9L	6.3L	5.7	5.9	A	L							
14									L	A	L	6.0	L	6.0	5.8	L	5.5	L						
15													L	5.9			U5.7L	L						
16							L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
17							L	4.9	5.0	L	U5.7C	L	6.0	L	6.0	L	L							
18										L	U6.2C	U6.7L	A	5.6	5.6	U5.9L	L							
19											A	A	U6.7C	A	U6.6L	U5.7L	A	A						
20							L	5.0	5.1	5.9	C	5.8	6.0	5.8	U5.7L	L								
21								L	L	L	6.3	A	L	6.3	6.0	L								
22								L		A	A	A	6.0H	L	L									
23								L		A	A	U6.6L	A	L	5.4	L								
24									U5.6L	5.2	L	6.0	L	5.0	L	5.2								
25									A	4.9	L	U6.6L	5.5	L	L									
26										A	C	A	A	U5.3L	U5.4L	5.1								
27							C	C	C	C	C	C	5.7	U5.3L	5.4	L								
28								L	L	C	L	5.4	5.2	5.0	U4.9L	U4.3L								
29									L	L	A	5.4	5.6	5.0	5.2	L	L							
30								L	L	L	L	L	L	L	4.8	L								
31									L	5.3	U5.8L	5.0	5.5	4.5	U5.0L	A								
Минимум								4.9	5.0	5.1	5.2	5.0	5.6	5.5	5.4	5.4	5.0	4.4						
Уменьш								1	8	8	16	14	21	22	27	20	13	2						
								-	0.2	0.2	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	-						

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

(автоматический) 3.1449. 12.2000

ФЕ МГЦ 26245 1960

(характеристики) (единица) (мгц) (сек)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция Ашхабад

Молоток 58°18' E широта 37°55'

полное время

Кем составлен

Кем подсчитан

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						1.40	2.35	2.95	U3.38R	3.75	3.90	1.60	4.00	U4.00A	3.90	3.70	3.45	3.20	2.60	A	A			
2						A	2.10	2.80	3.35	A	A	A	A	A	A	U3.70H	U3.45A	U3.10A	U2.50A	A				
3						1.40	2.20H	U2.90A	3.20	A	A	A	3.90	2.85	A	A	A	A	A	U1.90A				
4						1.50	2.20	U2.90A	U3.25C	3.60	3.80	U3.80A	3.85	U3.90A	3.90	3.65	3.40	3.00	2.50	A				
5						A	2.30	2.80	3.20	U3.50A	U3.85R	3.80	A	A	3.85	3.75	3.50	3.00	2.00	H				
6						1.50	U2.35A	2.80	3.20	3.55	U3.80C	3.85	U3.85A	U3.90A	3.90	3.70	3.40	3.10	2.40	U1.40A		A	A	
7						A	U2.40H	2.70	U3.30A	3.70	3.80	U3.85A	C	3.90	3.80	3.70	3.40	3.10	U2.50A	A				
8						A	2.30	U3.00A	A	C	3.95	C	U4.00A	4.00	3.90	3.80	3.45	3.10	2.70	1.80				
9						B	C	R	A	3.45	A	R	A	U4.00C	3.90	3.80	3.50	3.10	2.50	A				
10						A	U2.50A	U3.10A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.60	A	2.65	1.80				
11						A	A	C	3.50	A	A	4.00	U4.00A	U4.00R	4.00	3.80	3.60	3.10	U2.70A	A				
12						1.40	2.35	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	F			
13						C	U2.30C	3.00	3.45	3.70	U3.95A	4.10	U4.10R	4.10	A	A	A	A	A	A				
14						1.20	2.60	3.00	3.50	A	A	A	U4.10R	U4.10C	4.10	3.90	3.65	U3.15A	A	1.70				
15						1.40	2.50	3.10	A	A	A	A	A	U4.25A	4.10	A	A	3.40	A	A	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	F	E				A	U2.30A	A	A	A	A	4.00	4.00	A	U4.00C	U3.90C	3.60	3.20	U2.70A	A				
18		B	B	F	E	U1.80A	C	2.90	3.30	3.65	A	C	A	A	C	3.85	3.60	3.30	U2.55A	A				
19						B	2.30	3.20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	H				
20			C			B	A	A	3.50	4.00	H	A	4.20	A	H	3.90	3.60	A	2.80	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	3.60	3.90	A	A	A	A	A	3.85	3.50	A	A	A				
22						1.40	2.30	2.90	U3.40C	3.75	C	C	U3.90C	C	4.00	3.70	3.40	3.00	2.30	A				
23						A	U2.10A	2.90	3.30	3.65	U3.90A	A	A	A	A	3.80	3.45	3.00	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.50	A	A	A	U3.90A	3.85	3.60	3.35	3.00	2.20	A				
25						E	2.00	2.70	3.25	U3.60A	3.85	A	A	A	3.90	U3.80A	A	A	A	H				
26						A	2.10	U2.20C	U3.30A	C	A	C	A	3.80	U3.80A	U3.60A	3.50	3.10H	2.40H	A				
27						C	C	C	C	C	C	C	3.90	3.95	3.90	A	H	A	A	H				
28						F	2.00	2.70	U3.25A	U3.60A	U3.80C	3.95	U3.90A	3.80	3.80	3.60	3.45	2.90	2.10	A				
29						F	2.10	2.75	C	A	A	A	A	A	3.75	3.50	3.25	3.00	A	H				
30						A	U2.05A	A	A	U3.50A	U3.70C	3.90	3.90	U3.80A	3.80	3.60	3.15	2.75H	A	H				
31				F	E	B	2.10	U2.70A	2.95	A	A	A	3.90	3.80	3.70	3.50	3.10	2.65	U2.00A	A				
Н МЗ/В МЗ	-	-	-	-	-	1.20/1.40	2.10/2.35	2.80/3.00	3.20/3.40	3.60/3.70	3.80/3.90	3.85/4.00	3.90/4.00	3.80/4.00	3.80/3.95	3.60/3.80	3.40/3.60	3.00/3.10	2.40/2.65	1.40/1.80				
М.З.ИЗНА	E	E		E	E	1.40	2.30	2.90	3.30	3.60	U3.85	3.90	3.90	U3.90	3.90	3.70	3.45	3.10	2.50	1.75				
Ч.Т.ЕНО	1	1		2	2	12	23	21	20	16	11	10	15	17	20	23	23	21	18	6				
Г.И.А.З.О.Н.						0.20	0.25	0.20	0.20	0.20	0.10	0.15	0.10	0.20	0.15	0.20	0.20	0.10	0.25	0.40				
Guana 300																								

Г.И.А.З.О.Н. Г.И.А.З.О.Н. Мгц до Мгц мин.

Станция

(абсолютная) 3.1449. 10.0000

ФЕБ МГЦ 262000 1960

(характеристики) (единицы) (комментарий)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция ОПРХС.ОС.9

Кем составлено

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время

Кем подсчитано

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	24	15	B	B	B	C	C	C	C	C	2.9	4.0	4.5	4.2	4.0	4.4	4.0	3.2	2.9	2.4	1.21x	1.27x	1.42x	1.29x
2	1.52x	2.5M	1.32x	1.50x	1.40x	1.39M	F3.0C	4.4	4.7	1.61x	1.50x	1.52x	4.4	4.5	4.8	3.8	4.4	1.42x	4.4	2.2	1.22x	1.2	2.2	C
3	B	B	B	1.26x	1.31x	C	C	2.5	3.8	3.8	4.0	4.2	C	4.0	4.0	1.42x	1.39x	1.41x	1.31x	1.26x	2.4	1.33x	1.70x	1.40x
4	B	B	1.6	1.8	1.7	C	2.2	F2.8C	4.2	3.8	4.7	5.4	4.9	4.7	4.4	4.0	4.2	4.6	3.8	1.58x	1.32x	1.50x	1.52x	3.1
5	1.32x	3.4	1.42x	1.30x	1.28x	1.24C	C	3.4	4.0	1.50x	C	C	4.4	4.2	C	C	3.0	3.4	3.3	2.0	1.6	1.7	1.49x	1.30x
6	B	1.52x	1.32x	1.36x	1.34x	1.28C	F2.8C	3.3	4.4	4.8	1.50x	5.0	1.84x	F4.0C	C	C	C	C	2.7	2.5	1.25x	2.0	E1.5C	1.41x
7	1.32x	1.82x	1.77x	1.52x	1.52x	1.32x	2.5	3.1	3.8	3.7	4.0	4.1	1.50C	4.0	4.0	C	3.7	3.4	1.40x	1.37x	2.0	E1.22x	1.29x	
8	1.28x	B	1.49x	1.28x	1.36x	1.19x	C	3.4	3.5	C	C	1.40x	1.50x	C	C	C	C	C	2.7	C	E1.3M	1.18x	1.48x	
9	1.52x	1.52x	1.14x	1.16x	1.16x	1.13	C	C	4.4	4.5	4.0	C	4.2	C	4.0	4.2	3.7	6.0	4.4	1.58x	1.42x	1.52x	1.36x	
10	1.49x	1.20x	1.22x	2.4	2.5x	1.7	2.9	3.7	3.9	4.9	5.6	1.77x	5.4	7.3	1.52x	3.9	1.46x	1.48x	1.32x	2.4	2.3	1.19x	1.32x	1.49x
11	1.35x	1.32x	1.21x	1.26x	1.32x	1.82x	1.31x	C	4.1M	1.81x	1.67x	1.49x	5.8	C	4.3	1.67x	1.42x	8.0	1.45x	5.4	1.19x	1.49x	1.41x	1.38x
12	1.17x	1.6	2.8	1.18x	1.13	C	2.4	4.0	4.3	1.44C	5.5	4.8	1.88x	1.64x	4.6	4.9	4.0	4.0	1.32x	3.0	1.37x	1.40x	2.8	1.9
13	2.6M	1.20x	1.40x	1.21x	1.5	1.17x	C	3.3	C	3.9	4.7C	5.5	5.3	5.3	6.5	1.82x	5.5	1.50x	6.0	6.6	1.44x	5.2	1.32x	1.47x
14	1.41x	1.40x	1.52x	2.5	B	C	C	3.3	4.3	6.0	1.72x	6.5	5.3	4.5	4.5	4.3	4.2	4.0	4.7	2.3	2.0	1.5	B	E
15	1.32x	2.2	B	B	B	C	2.5	3.1	4.4	7.0	6.4	7.0	4.8	4.5	4.2	5.2	4.8	3.4	3.6	1.34x	1.52x	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	B	B	B	B	B	3.7	2.7	3.9	4.2	4.4	4.8	4.0	C	4.5	C	C	3.7	3.7	2.9	2.6	2.8	1.7H	2.5	1.40x
18	1.28x	B	B	1.2	1.3	1.4	F3.0C	3.4	4.1	4.5	4.2	1.81x	9.0	F4.4C	C	4.0	3.8	3.7	3.4	1.38x	1.32x	1.50x	1.42x	1.31x
19	1.32x	1.23x	1.18x	2.2	B	2.0	2.3	3.4	4.0	4.9	1.64x	1.02x	6.7	7.8	1.56x	4.9	6.6	8.6	7.8	4.0	1.52x	1.6	1.21x	3.0
20	1.8	1.25x	C	B	B	B	2.6	F3.4R	3.5	4.1	4.6	4.6	C	6.7	1.47x	4.3	4.3	4.0	2.9	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	3.4C	3.9	4.9	5.4	7.3	6.2	4.4	3.5C	3.1C	4.2	1.41x	1.32x	2.6	3.0	1.35x	1.32x
22	1.29x	2.6M	2.5M	1.20x	E	C	2.5	3.5	4.0	5.6	6.5	8.2	7.0	C	4.6	4.3	6.0	4.0	6.0	1.52x	1.82x	1.52x	1.50x	1.87x
23	1.22x	1.34x	1.22x	1.32x	1.28x	1.32x	2.6	3.4	4.2	4.8	1.62x	6.7	6.3	7.4	1.82x	C	3.8	4.2	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	4.1	4.0	1.52x	1.49x	3.7	4.4	C	C	C	3.8	4.3	1.52x	1.52x	1.32x	1.42x	2.4
25	1.20x	1.19x	2.5M	1.22x	2.2	1.15x	C	3.0	3.8	6.4	3.9	6.0	1.52x	4.8	4.8	1.51x	1.47x	1.52x	1.44x	1.32x	1.97x	1.42x	1.32x	1.38x
26	1.19x	1.16x	2.4M	1.20x	1.18x	1.22x	C	F2.7C	3.8	C	5.5	C	1.66x	6.3	1.50x	1.50x	4.0	3.7	3.6	1.35x	1.12x	1.52x	1.52x	1.39x
27	1.22x	1.26x	1.20x	1.17x	1.19x	C	C	C	C	C	C	C	4.0	C	C	4.5	4.5	1.35x	1.29x	1.26x	1.31x	1.22x	1.22x	2.2
28	B	B	E	B	F	C	C	3.1	3.7	3.9	4.3	C	1.40C	5.0	C	C	C	3.4	3.4	5.0	F2.2C	F	F	B
29	1.32x	1.22x	2.3	C	B	C	2.3	C	C	4.6	4.5	1.42x	1.47x	4.0	C	C	C	3.5	2.5	1.20x	1.21x	1.24x	2.4	1.22x
30	1.28x	B	B	B	1.5	E1.8C	2.2	3.0	3.3	3.6	C	C	C	F3.4R	C	C	3.5	3.1	3.0	2.0	1.6	1.7	1.22x	B
31	E	E	1.3	C	C	B	C	2.8	3.8	1.52x	1.48x	1.52x	C	C	4.2	C	4.8	3.5	1.36x	2.0	1.3	1.24x	1.30x	2.7
МНЗ/ВМЗ	2.9/3.2	2.0/3.4	1.9/3.6	1.8/2.9	1.4/3.2	1.2/2.6	1.2/2.5	3.0/3.4	3.8/4.1	3.9/5.0	4.1/5.6	4.0/6.6	4.0/6.3	4.0/6.2	6/4.8	6/4.5	3.4/4.6	3.4/4.2	3.0/4.4	2.4/4.2	2.0/5.0	1.7/4.2	2.2/4.2	2.6/4.0
М.И.ИЗМ	1.28x	1.25x	1.24x	1.22x	1.19x	1.16	1.22	1.33	4.0	4.5	4.8	5.1	5.0	4.5	4.2	4.0	4.0	3.8	3.6	3.1	1.27x	1.27x	1.31x	1.31x
Ч.И.ИЗМ	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.5	2.5	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	3.0	2.8	2.8	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.6	2.6	2.4
г.И.ИЗМ	1.0	1.4	1.7	1.1	1.8	—	—	0.4	0.4	1.1	1.5	2.6	2.3	2.2	—	—	1.0	6.6	1.4	1.8	3.0	2.5	2.0	1.4

Гробер частоты от МГц до МГц мин. Станция

(абсолютная) 3.1446 - 10.000

ВЕС МГЦ август 1960г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(число)

Станция Амударья
Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время

Кем составлены

Кем подсчитаны

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	1.7	1.4	B	B	B	C	C	C	C	C	3.9	4.0	4.5	4.2	3.9	4.4	4.0	3.2	2.8	2.4	2.1	3.2	4.2	2.6
2	1.6	1.9	2.5	1.4	2.0	3.3	E3.0C	4.2	4.5	6.0	5.0	4.7	4.3	4.3	4.0	3.8	4.3	3.5	3.7	2.0	2.0	1.7	2.0	C
3	B	B	B	2.4	2.8	C	C	3.0	3.5	3.8	4.0	4.2	C	4.0	4.0	4.2	3.9	3.4	3.0	2.2	1.5	3.0	1.8	3.0
4	B	B	1.5	1.8	1.7	C	2.2	F2.8C	4.1	3.8	4.7	5.9	4.3	4.5	4.3	4.0	4.2	4.6	3.8	5.8	3.2	4.6	3.6	2.5
5	2.5	3.2	2.0	2.2	2.0	V1.7C	C	3.1	3.9	4.5	C	C	4.2	4.2	C	C	C	3.4	C	2.0	1.0	1.7	3.8	2.0
6	B	1.7	2.7	2.5	2.6	C	E2.8C	3.3	4.4	4.5	4.9	4.9	7.4	E4.0C	C	C	C	C	2.6	2.5	V2.0H	2.0	E1.5C	1.4
7	1.8	2.0	2.0	3.2	3.3	2.4	2.5	3.0	3.4	C	4.0	4.1	V4.0C	C	4.0	C	C	3.4	3.7	3.3	1.5	E	1.9	2.1
8	2.6	B	B	E	1.8	1.7	C	3.4	3.5	C	C	4.0	4.7	C	C	C	C	C	C	E	1.5	1.8	4.0	
9	C	3.5	1.4	1.0	1.0	1.3	C	C	4.4	4.5	4.0	C	4.0	C	4.0	4.0	3.8	3.5	5.3	4.0	3.8	4.6	2.0	3.0
10	B	B	1.8	B	2.0	1.4	2.8	3.2	3.8	4.4	5.5	5.5	5.1	6.6	4.7	3.9	3.6	3.3	2.0	1.5C	B	1.9	1.5	1.9
11	2.7	2.0	1.6	1.9	1.9	2.1	3.0	C	C	7.3	6.0	4.0	5.1	C	4.3	6.7	A	7.4	4.3	4.7	1.5	3.0	1.7	2.0
12	1.0	1.5	2.6	1.8	1.3	C	2.0	3.8	4.3	V4.4C	5.0	4.7	6.5	4.5	4.5	4.1	3.9	3.4	3.0	2.0	3.0	2.7	2.5	1.9
13	2.0	2.0	4.9	1.7	1.5	C	C	3.3	C	3.9	4.7	5.4	5.0	5.0	5.5	8.0	4.9	5.0	5.0	6.0	4.8	4.9	2.7	4.5
14	3.4	3.4	3.5	2.0	B	C	C	3.3	4.0	5.2	6.9	5.0	4.9	4.5	4.5	4.0	4.0	3.4	4.0	1.7	2.0	B		E
15	1.7	B	B	B	B	C	2.5	3.1	4.4	7.0	4.5	6.0	4.8	4.5	4.1	4.2	4.7	3.4	3.5	2.6	A	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	B	B	B	B	B	2.4	2.7	3.4	4.2	4.2	4.0	C	4.2	C	C	3.7	3.4	2.9	2.2	1.9	1.7H	2.6	4.0	
18	2.3	B	B	1.2	1.3	1.4	E3.0C	3.4	4.0	4.5	4.2	4.9	8.4	E4.4C	C	3.8	3.6	3.7	3.4	3.0	2.4	2.0	3.6	2.0
19	2.0	2.0	1.0	B	B	B	2.3	3.2	3.9	4.9	6.2	7.5	7.0	5.4	4.9	5.5	7.9	7.4	4.0	3.0	4.0	2.0	3.0	
20	1.8	2.5	C	B	B	B	2.5	E3.4C	3.5	4.0	4.4	4.0	C	5.6	4.4	3.5C	3.6	3.4	2.8	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6C	3.9	4.0	5.0	7.3	5.6	4.0	3.5C	3.1C	3.5	4.0	2.7	3.4	3.4	3.1
22	2.8	2.0	2.0	2.0	E	C	C	3.5	4.0	5.0	5.8	7.4	8.4	C	4.0	4.3	5.6	4.0	5.5	5.0	A	4.0	4.5	A
23	2.2	3.4	2.0	2.1	2.3	2.6	3.4	4.0	4.8	6.2	6.0	5.0	7.4	4.0	3.6C	3.8	4.2	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	4.0	5.0	4.2	5.0	4.0	C	C	C	3.8	3.7	4.8	2.7	2.6	3.0	B
25	2.0	1.8	1.8	2.0	1.5	1.4	C	3.0	3.4	6.0	3.9	5.3	4.2	4.0	4.5	3.5C	3.8	3.0	3.4	3.1	2.6	2.0	2.0	3.6
26	B	1.5	1.7	2.0	1.8	1.8	C	2.7C	3.4	C	5.5	C	5.8	5.8	4.5	5.0	3.8	C	3.0	3.0	7.4	2.0	2.0	1.8
27	1.8	1.8	2.0	1.7	1.8	C	C	C	C	C	C	C	3.6C	C	C	3.8	3.8	3.5	2.9	2.5	2.0	2.2	2.0	B
28	B	B	E	B	E	C	C	3.1	3.6	3.9	4.0	C	V4.0C	4.8	C	C	C	3.3	3.4	4.0	F2.0C	E	E	B
29	3.0	2.1	B	C	B	C	2.1	C	4.0	4.4	5.4	4.4	4.0	C	C	C	3.0	2.5	1.9	2.1	2.3	2.2	2.0	
30	1.9	B	B	B	1.5	E1.8C	2.2	3.0	3.2	3.6	C	C	C	F3.4C	C	C	3.5	3.1	3.0	1.6	1.5	1.5	2.0	B
31	E	E	1.3	C	C	B	C	2.8	3.8	3.8	4.6	4.0	C	C	4.0	C	4.8	3.5	3.5	1.9	1.3	1.7	2.4	2.6
НЗВ/ВЗВ	1.8/2.4	1.7/2.5	1.6/2.0	1.6/2.0	1.4/2.0	6/1.8C	1.5/3.0	3.0/3.4	3.4/4.0	3.8/4.9	4.0/5.2	4.0/5.4	4.0/5.1	4.0/5.3	6/4.5C	1/4.2	3.5/4.2	3.3/3.7	2.8/3.8	2.5/4.0	1.6/3.2	1.7/2.7	1.9/3.4	2.0/3.1
МЗВ/ВЗВ	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	V1.4	V2.2	V3.0	3.8	4.4	4.0	4.0	4.0	4.2	4.0	3.8	3.8	3.4	3.4	2.6	2.1	2.0	2.0	2.6
ЧТЕНО	2.0	1.9	1.9	1.8	2.1	2.3	2.5	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	3.0	2.8	2.8	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.2
Жел. пазел	0.6	0.8	0.4	0.4	0.6	—	—	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.1	1.3	—	—	0.7	0.4	1.0	2.0	1.6	1.0	1.5	1.1

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

(абсолютная) 3.1499. 10.0000

дтисп МГЦ 26.4.55 1960

(характеристики) (единицы) (числа) (годы)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция Алексеевск

Кем составлены

Полоса 58°18' E широта 37°55' N

Полное время

Кем подсчитаны

Дни	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	1.0	1.2	1.4	1.2	1.0	1.5	1.8	2.0	2.0	2.9	2.2	2.3	2.0	1.8	1.7	1.8	1.4	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.7	1.7	2.0	2.2	2.0	2.0	1.8	2.0	1.5	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	E14C
3	1.7	1.5	1.4	1.0	1.3	1.5	1.4	1.6	1.9	1.9	2.0	2.5	2.0	2.0	1.8	1.9	1.7	1.5	1.2	1.0	1.0	E13C	E16C	1.0
4	1.6	1.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.5	1.6	1.9	1.7	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	1.0	1.7	1.7	1.8	1.4	1.0	1.9	1.0	1.0
5	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.2	1.5	1.2	1.2	1.3	1.0
6	2.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.5	1.0	1.8	1.9	E39C	2.0	2.4	2.0	1.9	2.0	1.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
7	1.5	1.0	1.0	1.4	1.0	1.3	1.4	1.0	1.7	2.5	2.0	2.0	E40C	2.0	2.0	1.9	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	1.0	1.3	1.3
8	1.4	1.7	1.2	1.0	1.2	1.0	1.4	1.7	2.0	E45C	2.2	2.9	2.0	2.7	1.7	2.0	1.8	1.0	1.0	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0
9	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.9	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.0	1.7	1.0	1.5	1.2	1.2	1.0	1.4	1.0
10	1.7	1.5	E13C	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	1.9	2.0	3.1	2.7	2.0	2.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3
11	E14C	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	E28C	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.9	1.7	1.3	1.3	1.0	1.0	1.3	E12C
12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.8	2.0	3.2	2.0	2.0	2.0	E24C	2.0	2.0	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4
13	1.0	1.0	E15C	E15C	1.0	E14C	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.7	2.0	2.0	2.0	1.0	1.7	1.8	1.3	1.0	1.0	1.4	1.0
14	1.7	1.5	1.2	1.0	1.4	1.2	1.0	1.7	1.0	2.6	3.2	2.3	E26C	2.0	1.9	2.0	1.0	1.0	1.4	E15C	1.0	1.0	1.5	1.0
15	1.5	1.7	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0	E30C	2.0	2.0	1.8	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.2	2.0	1.7	1.0	1.5	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0
18	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	E35C	2.0	2.0	2.2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0
19	1.5	1.3	1.0	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	E21C	2.0	2.0	1.8	2.0	2.4	1.5	1.5	1.2	1.2	E15C	1.0
20	E14C	1.0	C	1.5	1.7	1.5	2.0	1.9	1.9	2.0	2.3	E30C	1.9	E28C	2.1	2.3	1.9	1.5	1.1	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	2.0	2.0	2.2	3.0	E30C	2.0	2.0	1.9	1.0	1.4	1.0	1.0	1.3	1.0	1.4
22	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	1.4	1.8	1.8	1.9	2.1	2.4	E27C	2.0	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.2	1.5	1.0	1.5	1.4
23	1.0	1.2	1.3	1.3	1.0	1.0	1.7	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	1.8	1.4	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	2.0	1.9	2.0	E28C	2.0	1.8	1.0	1.7	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7
25	1.2	1.0	1.3	1.1	1.3	1.0	1.5	1.0	1.9	2.0	2.0	3.4	2.0	2.7	2.4	2.0	1.5	1.2	1.1	1.3	1.4	1.0	1.5	1.0
26	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.9	C	2.3	C	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.5	1.0	1.0	1.3	1.4	1.5	1.4
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	C	C	C	C	C	C	C	2.0	2.4	2.0	1.7	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
28	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.4	1.5	1.7	1.9	E34C	2.0	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5
29	1.5	E15C	1.5	E14C	1.5	1.0	1.0	1.5	C	1.8	3.0	E22C	1.8	2.1	1.7	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5
30	E13C	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.8	1.0	2.0	2.1	2.0	2.1	1.8	E28C	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4
31	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.5	1.8	1.8	2.0	2.0	1.8	1.8	1.4	1.7	1.7	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0
6 / 0.46	1.2 / 1.0	1.0 / 1.5	1.0 / 1.3	1.0 / 1.4	1.0 / 1.3	1.0 / 1.3	1.4 / 1.7	1.0 / 1.8	1.7 / 1.9	1.8 / 2.0	2.0 / 2.3	2.0 / 2.2	1.9 / 2.1	2.0 / 2.4	1.8 / 2.0	1.7 / 2.0	1.5 / 1.8	1.5 / 1.0	1.1 / 1.0	1.0 / 1.3	1.0 / 1.2	1.0 / 1.2	1.0 / 1.4	1.0 / 1.5
М.В. / Д.В.	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.0	1.4	1.2	1.0	1.0	2.0	1.3
Ч.В. / Д.В.	28	28	27	28	28	27	27	27	28	28	29	28	30	30	30	30	30	30	29	28	28	27	27	27
Г.В. / Д.В.	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5

Гребень частоты от МГц до МГц мин.

Станция

(Автоматическая) 3.1449. 10.10.10

(M-3000)Fz об. 29017 1960-
(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(число у.)

Станция Алуксбург

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поисковое время

Кем составлены

Кем подсчитаны

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	S	U280S	3.20	2.80	2.70	2.80	3.00	2.90	3.00	J2.90R	2.85	2.70	2.70	2.85	2.95	2.90	2.90	2.90	3.00	U2.90S	U2.90S	C	2.90	C	
2	2.70	2.70	2.80	2.70	2.80	2.80	3.05	J3.00R	3.30	3.00	2.85	2.70	2.70	2.70	2.65	2.85	2.90	2.95	3.00	2.85	3.00	R	U2.85R	U2.50R	
3	2.60	U2.75R	J3.00R	3.05	U2.65R	2.60	U2.70S	2.95	3.00	2.75	2.80	2.50	2.75	2.90	2.80	2.80	2.95	3.00	2.85	2.85	3.05	2.80	2.80	2.70	
4	U2.70C	2.90	2.90	3.00	2.90	2.90	3.30	9.05	3.20	2.65	2.75	2.80	J2.75R	J2.80R	J2.80R	2.80	J2.80S	2.85	2.60	3.10	3.05	C	C	2.80	
5	C	2.80	2.70	J2.80R	2.80	2.70S	2.85	3.05	2.95	2.95	2.75	2.70	2.85	2.85	2.80	2.90	2.60	3.00	3.00	2.80	3.30	3.00	2.70	2.80	
6	2.90	S	2.80	2.90	2.95	3.00	3.10	3.20	3.00	3.00	2.90	2.75	2.80	2.70	2.80	2.85	2.90	3.05	3.20	3.25	3.00	3.00S	S	2.65	
7	N	2.70	2.80	S	2.70S	U2.85S	3.00	3.15	3.10	2.90	2.90	2.70	2.80	U2.40R	2.70	2.80	2.90	2.85	3.10	3.15	2.95	C	C	2.70	
8	2.75	2.80	2.90	2.80	2.80	2.85	3.00	3.10	3.00	2.80	3.00	2.70	2.65	2.70	2.80	2.80	2.85	3.00	3.10	3.10	U3.05S	U2.85R	2.60	2.60	
9	C	2.50	2.50	2.75	2.80	2.70	2.85	3.00	3.20	3.20	2.90	2.85	2.65	2.65	2.90	3.00	3.15	2.85	2.90	3.05	3.00	S	2.70	C	
10	C	2.80F	2.65F	2.75	2.75	2.90	3.05	3.10	2.90	2.95	2.90	U2.80C	2.90	2.70	2.70	2.70	2.90	3.00	U3.20S	3.25	2.70	C	F	2.55	
11	2.65	2.60	2.70	2.70	2.80	3.00	3.05	3.20	2.90	2.90	2.90	2.70	2.80	2.80	2.75	2.85	A	2.95	2.90	3.00	3.10	J2.70S	2.70S	S	
12	S	U2.80S	2.80	3.00	3.10F	2.65	3.00	3.10	2.90	2.90	2.85	2.60	2.60	U2.40R	2.70	2.80	U2.80R	2.80	2.85	U2.95R	2.80	R	U2.75S	U2.70C	
13	S	S	2.75	2.80	2.80	2.80	3.00	3.05	3.00	2.80	2.80	2.80	2.65	2.80	2.70	2.80	2.80	2.90	2.85	2.90	2.90	2.80	2.80	U2.95C	
14	2.70	U2.70S	2.70	U2.70S	2.70	2.75	3.10	3.00	3.00	2.90	C	2.60	U2.50S	2.70	2.80	2.80	U2.80S	2.90	2.85	3.00	2.80	2.60	2.60	2.70	
15	S	2.50	U2.40S	2.55	2.55	2.70	2.90	2.95	3.00	2.70	2.80	2.60	2.65	2.70	2.70	2.65	2.70	U2.90C	U3.00C	U3.00S	A	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	2.50	C	2.70	2.50	2.40	2.80	2.50	C	U2.40C	2.70	2.70	2.65	2.80	2.80	2.90	3.00	2.80	2.80	2.55	C	U2.40C	
18	2.45	2.35	2.40	2.60	2.55	2.70	3.10	3.10	2.90	3.20	2.60	2.60	2.65	2.80	2.90	2.90	2.80	2.80	2.90	3.50	2.95	U3.60C	C	2.80	
19	U2.60C	2.60	C	2.60	2.65	2.80	3.00	3.20	3.00	3.20	2.80	2.60	2.60	2.70	2.70	U2.70C	2.80	2.85	U2.90R	3.20	U2.80C	C	C	C	
20	U2.50S	2.30	C	2.40	2.50	2.40	2.70	U3.00R	3.10	3.20	2.80	C	2.50	2.50	2.60	U2.80R	2.80	3.00	2.90	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	2.80	2.90	2.70	2.60	2.65	2.65	U2.60R	2.60	2.70	U2.80S	3.00	2.95	2.80	2.70	C	C	
22	C	C	2.55	2.55	2.75	2.65	3.00	2.90	3.10	2.80F	2.90	2.85	2.80	2.65	U2.80R	2.90	U2.90S	3.05	3.00	3.05	A	C	C	A	
23	C	N	2.65	J2.70R	2.65	2.70	2.90	3.10	3.00	3.10	3.00	2.70	2.70	2.70	2.70	2.80	2.85	2.95	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	2.80	R	3.00	2.75	2.60	2.65	2.75	2.80	2.85	2.85	2.95	3.10	2.90	2.75	2.85	2.90	
25	C	2.75	2.80	2.85	2.80	2.80	C	3.30	3.20	3.00	3.10	2.65	2.60	2.70	2.80	2.85	2.85	U2.85C	3.00	3.05	2.90	2.95	C	2.70	
26	C	2.90	C	2.80	2.70	2.70	3.10	3.25	3.30	C	2.85	C	2.80	U2.80S	2.80	2.80	2.90	U2.90R	3.00	U3.00R	3.00	2.90	U2.75R	2.65	
27	S	2.70	2.60	S	2.85	C	C	C	C	C	C	C	2.80	2.80	2.80	2.85	2.90	2.90	3.00	U3.15R	U3.30S	2.90	C	2.60	
28	2.50	2.65	2.80	2.90	2.85	2.85	3.10	C	3.20	C	C	2.60	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.95	3.00	3.00	C	C	2.70	C	
29	S	S	2.80	2.80	U3.00C	3.20	3.20	S	C	3.10	2.90	2.45	2.50	2.85	2.80	2.90	U2.80S	U2.80C	U3.00R	U3.00S	U3.00C	9.00	U2.85	2.65	
30	2.60	2.45	2.50	2.50	2.55	2.80	C	3.05	3.20	3.10	J2.85R	2.90	2.90	2.90	3.00	U3.10R	2.80	3.10	3.10	3.20	U3.20C	3.00	2.65	2.80	
31	2.60	2.55	2.65	2.95	3.10	3.00	3.20	S	S	3.30	3.10	2.90	3.00	3.05	3.10	2.95	3.10	3.15	3.10	3.20	S	2.90	S	2.80	
И.В. / В.В.	2.55/2.70	2.55/2.80	2.60/2.80	2.60/2.85	2.65/2.85	2.70/2.85	2.90/3.10	3.00/3.10	2.90/3.20	2.80/3.10	2.80/2.90	2.60/2.80	2.65/2.80	2.70/2.80	2.70/2.80	2.80/2.80	2.80/2.90	2.85/3.00	2.90/3.00	3.00/3.00	2.95/3.20	2.95/3.05	2.70/3.00	2.70/2.85	2.60/2.80
М.В.В.В.	2.60	2.70	2.70	2.80	2.80	2.80	3.00	3.05	3.00	2.90	2.85	2.70	2.70	2.70	2.80	2.30	2.85	2.90	3.00	3.05	3.00	2.90	2.75	2.70	
Ч.Ч.Ч.Ч.	13	22	24	26	27	27	25	24	27	26	28	27	30	30	30	30	29	30	29	28	24	17	15	20	
Г.Ч.Ч.Ч.Ч.	0.15	0.25	0.15	0.25	0.20	0.15	0.20	0.10	0.30	0.30	0.10	0.20	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.20	0.20	0.30	0.15	0.20	

Гребень частоты от МГц до МГц мин.

Станция

(абсолютная) 3.1446. 10.0000

Станция

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ПОДСМОТРЕТЬ ВРЕМЯ

Кем составлен

Кем подсчитана

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E310A	E290A	E230B	E260B	E280B	30C	25C	230	210	230	225	220	E110A	20C	190	E250H	E275B	250	250	250	U260A	E300A	E285A	E275A	
2	E300A	E290A	E300A	E300A	E310A	E320A	250	240	A	A	A	E250A	210	215	U210A	225	E270A	E245A	245	260	250	U255A	265	E265C	
3	E330B	E290B	U240B	E240A	E350A	30C	250	230	235	220	225	220	195	U210A	E215A	E240A	E245A	E245A	E250A	E265A	250	250	265	E350A	
4	E290B	E270B	E265A	U260A	E240A	29C	240	240	E250A	225	U280A	A	230	260	E225A	245	E250A	A	265	U265A	U240A	A	E320A	E200A	
5	E300A	E200A	E250A	E290A	E245A	280	245	230	230	E240A	E230C	195	210H	210H	215	230	240	E230A	250	255	230	E215A	E250A	E200A	
6	E275B	E295A	E315A	E290A	E290A	270	245	E235H	E265A	A	A	A	A	195	200	230	230	240	255	235	U230A	E255A	E250A	E200A	
7	E215A	E300A	E300A	E350A	E300A	E255A	245	235	225	225	215	215	E240C	225	210	230	235	E230A	250	240	U235A	E260C	E240A	E200A	
8	E300A	E285B	E270B	E240B	E285A	280	250	E240A	230	E250C	230	220	E270A	265	225	240	235	230	245	245	E260A	E265A	E300A	E410A	
9	C	E400A	E320A	E285A	E280A	30C	280	245	A	A	215	200	200	190H	230H	225	U235A	250	U300A	U250A	E225A	E250A	E280A	E390A	
10	E300B	E240B	E300A	E285B	E275A	265	245	235	E235H	E235A	A	E305A	E310A	A	E255A	230	230	E240A	245	230	E230B	E320A	E345A	E245A	
11	E285	E320A	E305A	E245A	E260A	E250A	E255H	250	230	A	A	220	E290A	215	235	A	A	E285H	U275A	U230A	E200A	E285A	E285A	E285A	
12	E315	E295A	E285A	E255A	E215A	285	260	260	E255A	E240A	E285A	E225A	A	E240A	E230A	E245A	240	E235A	U250A	255	E280A	E280A	E285A	E275A	
13	E285	E280A	E280A	E275A	E250A	250	250	250	240	230	E240A	E245A	E260A	E270A	E315A	A	E290A	E300A	E280A	E310A	E275A	E320A	E290A	E300A	
14	E325	E320A	E225A	E280A	E280B	275	245	250	240	A	E300A	E350A	E280A	E265C	E240A	220	245	240	280	250	E250A	E285A	E250B	280	
15	U295	E325B	E320B	E320B	E315B	290	260	245	E240A	A	235	E350A	E230A	220	245H	250	E245A	245	E275A	245	A	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	E340B	E370B	E330B	340A	E275	F310A	E310A	E250A	E260A	E250A	E225A	225	225	225	235	E240C	235	E240A	250	280	E280A	E300A	E300A	E440A	
18	E280A	E365B	E330B	E330A	E315	30C	250	E240A	E230A	E250A	220	E240A	A	E220C	240	225	235	250	U270A	U250A	E250A	E280A	E325A	U280A	
19	E380A	E330A	E330A	E320B	E240	275	250	235	E235A	250	A	A	E240A	A	E310A	E240	A	A	A	245	E230A	E285A	U290A	E350A	
20	E365A	E400A	C	E350B	E340	340	265	E240C	250	230	200	E240A	210	E380A	E245A	250	235	E245A	265	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	210	E255A	E250A	A	E300A	235	230	250	250	275	U260A	E265A	E280A	E325A	E300A
22	E350A	E325A	E330A	E320A	E275E	320	270	240	E250A	E270A	A	A	A	225H	240	240	320	265	E280A	E270A	A	E320A	E340A	A	
23	U220A	E350A	E310A	E290A	E300A	E320A	270	255	250	270	A	A	E225A	A	E225A	230	240	260	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245	225	U220A	210	E255A	U200A	225	240	235	E255A	270	E250A	E260A	E280A	E280A	E265B
25	280	E280A	E280A	E280A	E275H	U270A	250	240	240	A	190	260	E200A	200	E240A	E235A	E240A	E255A	275	U255A	250	U250A	E260A	E330A	
26	E280B	E275H	E280A	E280A	E290A	E300A	250	U250C	235	C	A	C	A	A	E250A	E290A	E240A	240	265	U240A	E320A	240	E275A	E330A	
27	E290A	E300A	E315A	E280A	E275A	C	C	C	C	C	C	C	190	185	220	240	E240A	U245A	260	235	E260A	E260A	E300A	E335B	
28	E300B	E325B	E280E	E250A	E250E	265	240	245	230	235	220	200H	210	U220A	225	240	215	240	E250A	E260A	C	E255E	E245A	E240B	
29	E335A	E310A	300	280	E245B	220	255	230	C	E265H	E230A	A	A	E260A	E240A	215	225	230	230	270	235	250	E240A	E260A	E200A
30	E300A	E340A	E300B	E335B	E310A	E300H	255	250	240	230	210	230	201	230	225	245	230	E230A	250	250	U235A	U225A	E310A	E240B	
31	E360E	E330E	E310A	270	240	U240B	250	235	E235A	E225A	E240A	235	215	225	E225A	215	A	250	E245A	225	E230A	E250A	E280A	E295A	
11/12	E245A	E340A	E330A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	E270A	
11/12	E315H	E305A	E300A	E290A	E280A	U280	250	240	U235	U230	U220	U215	E230A	U210	U220	U235	U235	U240	U260	U250	E250A	E260A	E285A	E300A	
11/12	27	28	27	28	28	28	27	27	26	21	21	22	24	26	30	28	27	27	28	28	25	26	27	26	
11/12	-	-	-	-	-	-	10	20	-	-	-	-	E25	-	-	-	-	25	25	25	E30	-	-	-	

Пробег частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ мин.

Станция

(ABTOMIZYUETOR) 2.1400. 1.9.2000

И'Ед Кес 062405 1960-

(характеристики) (единица) (полюс) (град)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(число 1-2)

Станция

Кем составлен

Полоса

Кем подсчитан

Дни	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	350	325	325	320	325	350	L	L	L				
2									265	E320A	365	370	350	320	330	330	320	L					
3							280		275	325	320	300	350	320	340	315	300						
4								L	330	280	325	325	325	315	335	310	290						
5									280	280	280	320	340	320	335	315	300	L					
6									V305L	290	300	295	V355A	V320L	345	330	315	280	L				
7									V280L	L	320	325	320	350	335	320	300	L					
8								L	310	L	280	320	350	340	335	V320L	300L	290	L				
9							L		V255A	275	270	355	385	360	320	280	L						
10								L	300	300	355	310	V325A	350	350	290	275						
11									V320A	310	325	350	315	340	V330A		V340A						
12								L	L	330		L	E340A	345	330	V325L	280						
13								L	L	L	325	360	325	350	E365A	L							
14									E300A	L	355	L	345	370	L	330	L						
15									E350A	L	L	L	340	355	360	V350L	L						
16							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17							L	525	365	L	C	L	400	L	410	L	L						
18									L	390	V340L	E395A	360	345	V335L	L							
19										E280A	E380A	375	E340A	350	330	E320A	E350A	E300A					
20							L	300	310	370	C	430	435	380	330	L							
21							C	C	L	L	300	E340A	L	370	350	L							
22								L		E315A	E360A	E320A	390	L	L								
23								L		E245A	E340A	V355L	V350A	L	330	L		C					
24							C	C		V275L	285	L	375	L	340	L	320						
25									E270A	275	L	V355L	325	L	L								
26									C	E300A	C	E340A	330	V295L	V320L	310							
27							C	C	C	C	C	325A	V300L	325	L								
28								L	L	C	L	310	300	280	V275L	V265L							
29								C	270	L	365	340	295	260	300	L	L						
30									285	L	L	L	L	280	270								
31									L	310	V320L	270	290	270	V300L	280							
М. 2. 1960									400	275/305	E350/310	270/225	310/355	310/360	320/345	320/350	310/330	285/220	275/290				
Чтено								2	10	14	21	28	27	26	27	24	16	6	1				
									30		55	45	50	25	30	20	35	15					

Гиробег частоты от

МГц до

МГц

мин.

Станция

(абсолютная) 3.1449-10.000

h'E км 2450 1960-
(характеристика) (длина) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция Анненское
Долгота 58°18' E широта 31°55' N

поисковое время

Кем составлены

Кем подсчитаны

дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						110	110	110	110	110	E115B	110	115	105	105	110	110	110	E115B	A	A			
2						A E120B	115	110	110	110	110	110	115	110	105	E110B	E110B	A	A	A				
3						110	115H	110	110	105	105	E105B	110	E105B	115	110	110	110	A	A	A			
4						E 115	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	120	A	A				
5						A 110	110	110	110	110	105	105	105	110	110	110	110	115	B					
6						105	E120B	110	110	110	T105C	105	105	105	105	105	105	E110B	E120B	110	A	A		
7						B	A 110	105	105	115	105	T105C	105	105	105	105	110	110	120	A				
8						A 110	110	110	E110C	110	E115B	105	105	105	105	105	110	110	115	B				
9						A 110	E115B	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115	E120B	A				
10						A E125B	110	105	105	105	105	115	E115B	105	105	A	A	E120B	E120B					
11						A	A E110C	105	105	105	105	105	110	105	105	105	110	110	E120B	A				
12						B E150A	105	110	E110B	110	105	105	110	105	105	105	105	105	105	E				
13						C E130B	105B	110	110	110	T105A	105	110	110	110	110	110	110	105	A				
14						B E125B	110	110	115	115	115	E115C	115	105	110	110	110	110	E120B	E130C				
15						B E120B	110	110	105	105	110	E120C	105	105	105	110	110	110	E125B		C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	E	E				A E120B	110	110	105	110	110	110	105	105	110	105	105	E120B	E125A	A				
18		B	B	B	E	A E135C	110	110	110	110	T110C	110	105	110	110	110	110	125	A					
19						B	B 110	110	105	105	105	E105C	B	110B	105	B	B 110	B						
20			C			B	B 110	110	110	110	E110C	105	110C	105	A	A	A	E135A	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	105	110	B	C	110	110	110	A	A	A				
22						B E140B	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115	E125B	A				
23						A	B 110	110	105	105	105	105	110	105	105	E105B	E120A	105	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	105	105	110	105	105	105	110	115	E125B	A				
25						F E140B	110	105	105	105	T105A	105	T105A	105	A	A	A	A	A					
26						A E140B	A	A	C	110	T110C	105	105	105	110	115	105	105	105	B				
27						C	C	C	C	C	C	C	105	105	105	A	A	A	A	A				
28						E120B	105	110	105	T100C	105	105	105	105	105	105	105	105	E115B	A				
29						F 105	105	T100C	105	110	105	105	105	105	105	105	105	105	E125A	A				
30						A	B 110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E125A	E			
31						B E135B	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	E120B	A				
	-	-	-	-	-	110/E	110/E	110/E	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110	105/110
Минимум	E	E				E120	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	110	E120	E130					
Число	1	1				2	2	7	21	26	28	28	29	29	29	28	30	27	24	22	24	6		
	-	-	-	-	-	E25	0	5	5	5	11	16	10	5	10	10	5	E10						

Гребень частоты от МГц до МГц мин.

Станция

(автоматическая) 3.1449. 10.00

h'E_s km 262405 1960 r
 (характеристики) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Алиха 809
 Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(числа 9-)

поисковое время

Кем составлены

Кем подсчитаны

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	100	100	B	B	B	C	C	C	C	C	E150G	E145G	E130G	E135G	E150G	150	E135G	E140G	E135G	120	115	115	120	115
2	115	110	110	110	110	120	E135G	120	120	110	110	115	120	115	110	110	115	110	125	125G	115	115	C	
3	B	B	B	110	110	C	C	E120G	120	E125G	120	1120G	C	E150G	110	110	110	110	110	125	125	115	115	115
4	B	B	110	110	110	C	E140G	E135G	115	E120G	120	115	120	130	130	135G	130	125	120	120	120	120	115	
5	115	110	100	100	105	110	C	E120G	120	120	C	C	E125G	E120G	C	C	E145G	1130G	130	120	120	115	115	
6	B	115	110	110	110	115	E125G	120	120	115	115	110	110	115	C	C	C	C	E140G	120	115	115	110	115
7	110	110	110	110	110	105	115	1125G	115	1125G	120	110	115G	E155G	E150G	C	E140G	125	125	120	120	E	115	110
8	110	B	110	110	110	110	C	110	110	C	C	110	105	C	C	C	C	C	E145G	C	E	115	110	110
9	110	105	105	105	110	110	C	C	115	115	115	C	105	C	E125G	E150G	130	130	120	120	115	115	110	110
10	105	100	100	100	100	110	120	125	120	115	110	110	115	110	110	110	100	100	100	100	100	110	110	115
11	110	110	105	105	105	105	110	C	105	115	110	115	115	C	E150G	120	125	115	120	120	115	115	105	105
12	105	100	100	100	100	C	110	105	110	E110G	120	115	110	115	120	120	120	120	110	100	100	100	100	100
13	95	95	110	105	100	110	C	E130G	C	E155G	E130G	125	1130G	1130G	110	110	115	110	110	105	110	105	105	100
14	105	105	100	95	B	C	C	E150G	130	115	115	120	1130G	E140G	E130G	E130G	120	130	120	1130G	115	115	B	E
15	105	150	B	B	B	C	E135G	E140G	125	115	115	110	110	E140G	115G	125	110	E155G	120	115	110	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	B	B	B	B	B	110	120	110	115	110	110	110G	C	110	C	C	E150G	1130G	E130G	100	100	100H	120	110
18	115	B	B	115	110	120	E125G	125	115	115	115	110	115	110	C	110	110	115G	125	115	115	110	105	105
19	100	100	100	100	B	100	125	120	120	110	110	105	105	105	105	110	125	125	120	115	115	100	115	100
20	110	105	C	B	B	B	130	E130G	E130G	115G	110	110	C	105	100	100	100	100	1120G	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	105	105	105	105	105G	110	100	100	100	100	100	105	115
22	110	105	105	100	E	C	E155G	E140G	1130G	125	120	115	115	C	E200G	E180G	135	125	120	120	120	115	110	110
23	105	105	100	105	110H	110	E130G	125	125	120	115	110	115	110	110	E150G	125	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	110	110	110H	110	110	C	C	C	125	120	115	110	110	105
25	100	100	100	100	100	90	C	E135G	120	110	115	105	115	110	130	105	100	100	100	100	115	115	110	110
26	105	105	105	100	105	105	C	110	110G	C	115	C	115	120	120	120	120	120	120	120	110	110	110	105
27	100	100	105	110	105	C	C	C	C	C	C	C	100	C	C	100	100	95	95	95	95	95	95	95
28	B	B	E	B	E	C	C	115	110	110	100	C	E130G	115	C	C	C	E140G	115	110	105	E	E	B
29	100	100	105	C	B	C	E150G	C	C	115	110	105	100	100	C	C	C	120	1120G	100	100	110H	105	110
30	105	B	B	B	110	110	120	1125G	1120G	1115G	C	C	C	1105G	C	C	C	E130G	E130G	120	120	95	110	110
31	E	E	100	C	C	B	C	E125G	110	105	105	100	C	C	E135G	C	130	120	115	100	100	105	105	105
М. 21934	105	105	105	105	110	110	1130	1120	1120	115	110	110	110	110	110	115	110	115	1120	120	115	110	110	110
Ч. 21934	22	20	20	20	18	16	16	23	20	20	20	24	25	24	20	20	25	28	29	27	27	24	25	23
Г. 21934	10	10	10	10	5	5	—	—	10	5	5	10	10	—	—	20	—	25	20	20	15	10	10	10

Гиробер частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ мин.

Станция

(абсолютная) 3.1499. 10.000

hp F₂ Клео 062400 1960

(характеристики) (единицы) (условия) (условия)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция

Морская

Кем составлены

Полоса

58'18" E

широта

37°55' E

Полное время

Кем подсчитаны

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	S U355S	290	380	290	345	320	390	325	1325R	360	400	400	350	335	350	350	330	320	U340S	U350S	C	350	C		
2	380	370	370	380	380	370	315	1300R	270	330	370	385	385	365	360	365	350	330	315	225	320	R 1350R	U410R		
3	405	1380R	1320R	300	U420R	385	1370S	320	315	360	360	325	375	350	370	370	350	325	345	225	315	345	375	410	
4	U390C	350	345	330	325	350	280	300	300	380	375	375	1360R	1350R	1355R	370	1350S	340	350	290	300	C	C	370	
5	C	365	390	U365N	350	370S	345	300	320	380	375	370	365	360	370	345	330	325	320	300	280	310	400	380	
6	360	S	375	350	325	330	310	290	320	320	330	380	370	380	380	360	350	320	310	275	225	240S	S	415	
7	1390M	375	355	1345S	380S	U370S	315	290	305	350	350	375	350	U450R	370	350	325	330	290	280	320	C	C	380	
8	370	370	350	365	360	350	320	315	340	360	315	370	400	380	370	375	355	330	305	300	U340S	U350R	400	440	
9	C	455	425	375	370	375	370	310	300	300	325	365	400	400	350	325	300	335	330	315	325	S	400	C	
10	C	370F	390F	375	350	340	300	300	390	330	335	U375C	340	370	390	390	335	315	U290S	290	380	C	F	430	
11	490	415	400	380	350	325	315	295	345	335	335	370	375	365	375	365	A	A	345	325	300	1375S	380S	S	
12	S U370S	365	325	295F	380	325	315	325	320	350	400	400	U400R	375	360	U350R	350	340	U320R	350	R	U360S	U380C		
13	C	S	370	370	350	380	325	320	310	365	350	375	400	370	380	370	350	340	335	350	330	370	370	U330C	
14	400	U400S	385	U380S	380	370	300	320	320	335	C	400	U415S	380	360	360	U360S	350	340	315	360	400	405	380	
15	S	435	U480S	430	430	375	325	330	310	380	370	410	400	390	395	400	390	U305C	U325C	U330S	A	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	455	C	375	440	525	380	460	C	U480C	400	370	410	365	355	345	320	330	380	420	C	U485C	
18	480	475	450	420	430	380	315	305	330	305	390	430	A	370	350	350	370	365	340	310	335	U400C	C	375	
19	U420C	420	C	420	380	370	310	280	320	280	350	400	400	380	380	U370C	360	360	U330R	290	U360C	C	C	C	
20	U450S	480	C	480	435	450	390	U310R	310	330	370	C	430	440	410	U305R	350	320	340	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	370	340	380	410	390	390	U400R	400	370	U360S	315	330	350	380	C	C
22	C	C	420	420	380	410	320	350	330	350Y	340	A	350	410	U370R	350	U350S	315	330	310	A	C	C	A	
23	C	U415N	400	U390R	380	390	350	300	325	300	320	390	395	380	390	375	340	330	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	U340R	330	360	405	400	380	380	365	360	330	315	330	375	360	355
25	C	375	370	360	375	370	U310C	285	290	310	315	400	415	375	370	360	350	U350C	320	325	330	340	C	385	
26	C	360	U365C	360	380	380	300	290	280	C	365	C	375	U365S	365	370	360	U340R	320	U320R	225	330	U375R	410	
27	U340S	380	410	S	355	C	C	C	C	C	C	C	365	360	355	350	340	345	320	U305R	U280S	350	C	420	
28	440	400	370	330	340	350	305	U270C	280	U290C	C	420	345	350	395	345	340	335	335	330	U335C	C	370	C	
29	S	U375S	C	360	U320C	295	275	S	C	310	330	430	430	350	360	340	U360S	U350C	U320R	U310S	U320C	320	U350C	350	
30	345	450	440	450	420	360	C	300	295	310	U340R	350	340	340	310	U295R	300	300	300	300	U300C	300	410	375	
31	420	430	400	315	300	315	290	S	U290S	280	325	350	320	320	315	340	320	295	300	280	U310S	330	S	370	
с. в. в.	370/425	370/425	3.05/400	360/420	350/380	350/380	305/325	290/320	300/330	310/350	330/370	370/400	360/400	360/390	355/380	350/370	340/360	325/350	325/340	300/325	310/350	330/380	360/400	375/410	
М.с. в. в.	400	380	380	375	375	370	315	300	320	330	350	380	350	370	370	360	350	335	320	315	325	350	375	380	
У.с. в. в.	15	24	24	27	27	27	26	25	28	28	26	26	29	30	30	29	29	29	28	26	17	15	20		
г.с. в. в.	45	55	35	60	30	30	20	30	30	40	40	30	40	30	25	20	20	25	25	25	40	50	40	35	

Пробег частоты от

МГц до

МГц

мин.

Станция

(автоматически) 3.1449. 1960

Тип ES датум август 1960г

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(индекс)

Станция

Амурская

Долгота

58°18' E

широта

37°55' N

поисков время

Кем составлен

Кем подсчитан

2011	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	f ₁								C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
2	f ₂	f ₁	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
3			f ₂	f ₁	f ₂			C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
4			f ₂	f ₁	f ₂			C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
5	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
6	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
7	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
8	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
9	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
10	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
11	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
12	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
13	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
14	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
15	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
16	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
17	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
18	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
19	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
20	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
21	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
22	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
23	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
24	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
25	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
26	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
27	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
28	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
29	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
30	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
31	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₁
32																							
33																							
34																							
35																						</	