

foF2 МГц август 1963  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Ишимский Госуниверситет  
(институт)

Станция Ишим

Кем составлена Жатумалин Ш.Т.

Долгота 44°48' широта 41°43'

Кем подсчитана Шарда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	U5.8P	F	U5.4P	4.3 F	3.4	3.4	4.2	4.7	4.7	5.0B	6.1	U5.1C	5.8	6.1	5.7	5.7	5.2	5.5	C	C	C	C	5.8	4.8	
2	4.5	U4.2R	3.9	3.6 F	3.7F	3.4	U4.2R	4.9	5.2	5.1	5.4	5.0W	5.2	5.3	5.2	U4.9L	5.0	A	4.8	5.8	U6.9R	C	A	U4.3P	
3	A	U3.8P	3.7	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	4.9	U4.6P	U4.0P	3.7	3.3	3.1	3.4	4.1	Z5.1A	5.4	5.8	4.8	5.3	5.8	5.9	Z6.5C	U5.3P	5.6	5.6	6.1	U5.5P	A	A	U4.6S	
6	3.7	3.2	U3.0W	F	U3.1S	3.1	4.7	5.0	5.5	6.7	6.6	Z6.4A	6.6	6.6	5.6	5.2	5.2	4.6	4.8	5.6	6.6	6.5	5.4	4.9	
7	3.5	3.3	3.2	3.2	2.8	3.0	4.0	4.9	Z5.4A	Z5.8C	6.1	6.2	6.0	5.9	6.1	5.8	5.0	5.0	A	6.3	6.2	5.1	4.4	3.5	
8	3.4	3.2	3.0	2.9	2.9	3.5	4.8	C	C	6.7	6.9	6.4	6.5	C	C	5.2	5.2	4.8	4.2	5.3	6.7	6.4	5.4	4.6	
9	3.7	3.7	3.5	3.6	3.5	3.5	4.5	5.4	6.2	7.7	7.5	Z7.4C	Z7.0C	6.2	5.7	5.6	U5.6R	5.1	4.9	5.9	U7.0R	U6.3S	A	U5.7S	
10	4.3	3.7	3.4	3.3P	3.2	3.4	4.6	5.5	6.5	5.6	6.0	6.5	6.0	5.8	6.0	5.7	5.2	4.8	4.9	5.7	6.5	6.6	6.7	5.2	
11	3.6	3.1	3.1P	3.1	3.0	3.4	5.1	4.9	5.4	6.4	6.3	5.6	Z5.7A	Z5.7A	5.9	5.8	5.3	4.6	4.8	5.9	6.9	6.7	A	S	
12	3.4	N	F	F	N	F	4.0	4.9	5.7	6.0	6.5	6.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.0W	4.4V	
13	3.8	3.1	U3.0C	2.8	2.9 F	3.2 F	4.8	5.0	5.5	Z5.6A	Z5.2A	4.8	Z5.0A	Z5.1A	U5.2C	U5.6C	5.4	5.3	5.6	6.5	7.1	6.8	5.9	3.7	
14	3.0	3.2	F	C	A	F	5.2	R	5.3	6.1	A	5.7	5.7	C	5.8	5.3	5.1	4.8	5.1	6.0	6.3	5.7	U5.0S	P	
15	F	U3.7P	U3.4P	3.1	3.0	3.3	4.6	4.9	5.0	6.0	6.1	6.0	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.1	5.4	6.4	6.7	6.3	6.0	5.7	
16	4.3	4.4	4.2P	U4.0P	U4.1S	3.7	C	5.4	4.5	4.9	5.1	6.2	5.7	5.4	5.9	5.5	5.2	5.1	5.1	5.9	6.7	U6.7S	U6.1S	U5.9S	
17	3.7	3.8	3.1	A	2.7	2.9	C	C	C	C	C	C	5.7	5.9	6.0	5.2	5.7	6.2	5.9	6.2	6.0	5.6	5.1	4.9	
18	4.4	3.9	3.9	3.7	3.7	3.6	5.2	5.8	5.7	6.3H	U6.5C	6.5	C	A	A	6.0	A	6.4	7.6	7.9	7.6	8.1	A	U4.3P	
19	4.6	4.2	3.6	3.7	3.4	3.8	5.6	C	6.1	6.1	C	6.2	6.2	6.7	6.3	5.8	5.7	C	C	6.8	7.0	6.6	C	4.5	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	5.3	5.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.9	6.0	6.8	6.7	5.8	5.3	5.4	A	5.8	5.5	6.0	5.5	
22	C	4.1	3.9	N	N	N	U4.4N	4.8	5.5	5.7	6.5H	6.3	6.9	7.2	6.1	5.4	5.1	5.6	5.9	6.5	6.4	5.9	5.2	4.8V	
23	4.2	3.7	3.6	U3.6P	3.6F	3.5F	4.9	4.9	5.1	6.2	7.4	8.0	8.1	7.1	6.4	6.3	6.0	6.7	6.6	5.9	5.9	5.8	U4.9P		
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.2	6.5	6.9	6.8	6.8	6.5	6.7	6.1	5.8	5.3	4.7	
25	C	C	C	C	C	3.5	4.6	5.6	6.9	U7.0C	Z6.4C	5.9	5.6	6.9	Z6.4C	6.3	6.6	6.8	6.5	6.7	6.8	5.7	U4.7C	3.7	
26	3.7	3.2	3.4	3.3	3.0	3.2	4.5	5.4	6.4	6.0	6.0	7.5	Z7.1A	6.7	6.7	6.1	Z6.0A	5.7	6.1	6.3	5.8	5.8	Z6.0A	4.7	
27	4.1N	3.6W	U3.5P	U3.4W	F	3.0	4.0	4.7	5.1	5.5V	6.0	5.8	6.7	6.3	6.2	5.9	5.4	6.0	6.5	U6.7S	C	6.6	4.6	4.8	
28	4.6	4.4	4.0	4.0	3.4	3.2	3.6	4.4	Z4.9C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.7	6.2	Z6.2C	Z6.0C	6.0	5.8	5.8	5.3	Z6.3C	C	C	C	C	
31	C	3.3	C	C	C	C	4.0	C	5.2	5.2	A	5.9	5.4	Z6.7C	Z5.6C	Z5.5C	Z5.3C	5.2	5.2	6.5	6.3	5.8	4.8	C	
37	4.6	3.2	3.2	3.2	2.9	3.2	4.0	4.8	5.1	5.3	6.0	6.5	5.7	6.4	5.7	6.6	5.7	6.6	5.7	6.3	5.5	6.1	5.2	5.7	6.0
Медiana	4.2	3.7	3.5	3.6	3.2	3.4	4.6	4.9	5.4	6.0	6.2	6.2	5.9	6.0	6.0	5.7	5.4	5.3	5.4	6.2	6.6	6.3	5.4	4.8	
Учено	20	22	21	18	18	20	22	19	23	22	18	22	23	22	23	25	24	23	23	24	23	22	19	23	
	0.9	1.00	0.7	0.5	0.7	0.3	0.9	0.6	1.0	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	1.0	1.2	0.6	0.8	0.8	1.0	0.7	

foF1 МГц август 1963  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилиский Государственный Университет  
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Мотулашвили Ш. Г.

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем подсчитана Шарва

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							U3.8L	4.1	4.2	4.3	U4.7C	U4.4C	4.4	4.3	4.2	U4.6L	U3.7L							
2							L	3.8	4.0H	4.2	4.3H	4.4W	4.4	4.4H	4.2	L	L	A	L					
3								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5							3.4	4.1	I4.0A	4.2R	4.4R	4.4A	4.3	4.4	4.4	I4.3C	U4.2S	U3.9L						
6							3.3L	4.0L	A	4.2	4.4	I4.4A	4.5	4.4H	4.4	4.2	4.1L	L						
7								3.8	I4.0A	I4.3C	4.4	4.4	4.4	4.4A	4.4	4.3								
8								C	C	4.2	4.4	4.3	4.5	C	C	L	L							
9							U3.6R	U3.8R	4.1	4.2	4.2	I4.4C	I4.4C	4.2	4.4	A	U4.0L	U3.8L						
10							L	L	U3.9L	4.2	U4.4L	U4.4L	4.5	4.5	4.3H	U4.3L								
11									A	A	4.4	4.4	A	A	A	4.3	U4.0L							
12								3.7	4.0	4.2	4.4H	4.4H	C	C	C	C	C	C						
13								4.1	A	A	A	A	A	A	A	4.3	4.1	L	U3.4L					
14									A	4.2	4.5	C	E4.5B	E4.3B	4.0									
15							A	U4.3L	4.1	A	4.3	4.4	4.4	4.3	4.3	U4.0L	L	L						
16								3.7		U4.3C	4.3	U4.4A	4.5	4.5	4.3	4.3	4.0	3.6	U3.3A					
17							C	C	C	C	C	C	4.4	4.4	4.3	U4.4L	L	3.7						
18							L	A	4.0	4.1	4.4	4.5	C	A	A	4.4	A	A	A					
19									L	C	4.6	4.5	4.5	4.5	4.2	4.0	C	C						
20							C	C	3.8	4.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
21							C	C	C	C	C	C	4.5	4.5	4.5	4.3	4.0							
22								U3.9L	A	4.3	4.4	4.6	4.5	A	A	L	L	L						
23								4.4L	A	4.5L	U4.5L	U4.6L	4.6H	L	4.4	4.2L	L							
24													4.8	4.7	4.4	4.2	4.0	3.0						
25								A	L	4.3	4.2	A	L	4.7	I4.3C	4.2	4.0	L	L					
26								4.1	L	4.0	A	A	4.5	A	4.4	A	3.9							
27								L	4.1	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.5	4.3	U4.1L	U3.8L	L					
28								3.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
30								C	C	C	C	4.4	4.4	I4.4C	I4.3C	4.2	4.0	U3.6L						
31								4.0	A	A	4.3	4.4	I4.4C	I4.2C	I3.8C	I3.5C	A	L						
Медиана							3.3	3.8	4.1	4.2	4.4	4.4	4.5	4.4	4.4	4.3	4.0	3.3	3.3					
Учтено							3	10	15	16	17	20	19	19	18	21	18	10	3					

f<sub>o</sub>E Мгц август 1963  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Государственный университет  
(институт)

Станция П. Шисси

Кем составлена Потулашвили Ф. Т.

Долгота 44°48' широта 41°43'

Кем подсчитана Шарош З. С.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45<sup>00</sup>E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						1.90	2.60	U3.05C	U3.30A	U3.35R	3.40	U3.40C	C	C	U3.20A	A	2.70							
2						1.20	1.90H	2.40	U2.70C	C	U3.10A	3.35	U3.40A	3.40	3.40	3.25	U3.05A	U2.70C	2.10	E				
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U2.10A					
5						1.50	2.40	U2.80A	B	3.20	3.20	3.25	3.25	3.25	I3.20C	U3.00A	2.50	2.20						
6						1.25	2.00H	2.40	U2.75A	2.85A	3.00	A	A	3.40	A	U3.10A	A	2.60	2.20					
7						2.00	2.50	2.90	I3.05C	3.10	3.15	3.15	3.15	U3.10R	3.10	3.90	2.60	A						
8						1.70	U2.90R	C	C	3.00	U3.15A	U3.20A	A	C	A	3.20	2.90	2.60	2.00					
9						U2.90A	2.50	2.90	3.20	U3.30A	I3.80C	I3.80C	U3.30R	U3.30R	U3.20R	A	U2.50R	A						
10						U2.00H	2.40H	2.75	U2.90A	A	A	A	A	A	U3.20R	3.00	2.75	U2.50A	A					
11						1.65	A	2.70	3.00	3.05	3.05	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
12						1.20	1.60	2.30	A	A	A	U3.30R	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
13						2.20	2.70	U3.25A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
14						1.80	2.30	U2.80R	3.00	3.10	3.20	3.20	C	3.20	3.15	2.90	U2.50R	U1.90A						
15						2.15	A	A	A	A	A	A	3.40	3.35	3.25	A	A	A	A	A	A			
16						E	C	2.30	2.50	2.80	3.00	3.20	U3.40R	U3.40R	3.30	3.10	3.00	2.50						
17						C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
18							U2.00A	U2.40A	A	A	A	A	C	A	A	B	A	A	A	A	A			
19						1.80	C	2.60	2.80	C	2.90	2.80	2.90	3.00	3.00	2.80	C	C	C	C				
20						C	C	C	U3.00A	U3.10A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21						C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.80	3.20	3.00	2.50	2.00						
22						U1.70A	2.40	2.70	2.90	U3.05A	U3.05A	U3.05A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
23						U1.60H	2.40H	2.70	3.00	U3.15R	U3.20A	U3.30A	A	3.30	A	A	A	A	A	A				
24						C	C	C	C	C	C	C	C	2.80	3.00	3.00	2.80	2.60	2.00	1.70				
25						A	A	A	A	C	A	A	3.50	3.40	C	U3.15H	2.90	U2.60A	2.00	E				
26						1.70	2.40	3.00	U3.20A	U3.20A	3.20	A	U3.20A	U3.00A	U2.70A	U2.40A	U1.90A							
27						1.70	2.30	2.40	U2.90A	U3.00A	U3.00A	A	A	U3.11R	U3.00R	2.80	2.40	A						
28						1.70	U2.90R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30						C	C	C	C	C	C	U2.80R	U2.80R	C	C	U2.70R	U2.80R	2.60						
31								2.20	2.60	2.70	2.70	A	I2.8C	I2.8C	I2.7C	I2.6C	2.30	1.80	A					
Медиана						1.20	1.80	2.40	2.75	3.00	3.35	3.20	3.40	3.30	3.20	3.10	2.90	2.60	2.00	1.70				
Учтено						5	19	16	18	16	15	16	14	13	15	19	15	17	9	3				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

SoEs МГц август 1963г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет  
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Сарадзе

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем подсчитана Шарадзе

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	2.2	U6.1C	1.4	У2.5x	C	E	2.5	3.3C	U3.7C	4.0	C	C	C	C	C	C	3.3	3.9	C	C	C	C	У4.0x	У3.9x	
2	5.0	5.9	4.3	У1.8x	У2.0x	2.0	3.8	4.1	U3.6C	C	3.8	4.3	4.1	3.8	3.9У	3.8	4.2	8.2	У3.7x	У4.1x	6.1	C	6.3	4.4	
3	4.5	У4.0x	У2.5x	У2.4x	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.1	3.3	4.8	4.5	6.0	У5.0x	
5	У10.0У	5.0	У2.5x	У3.1x	У2.3x	У3.3x	2.3	3.3	U7.5C	U9.0C	У4.6x	У4.1x	4.0	3.6	3.5R	C	C	У4.0x	3.0	2.2	2.2	У5.2x	У5.1x	У3.1x	
6	2.1	У2.8x	1.2	E1.1E	1.4	2.1	2.8	4.2	У4.6x	У5.0x	U3.4R	6.4	У4.2x	G	У4.3x	3.7	3.4	2.8	2.6	У2.9x	4.2	У4.3x	3.7	2.1	
7	E1.1B	E1.1E	E1.2B	E1.1E	E1.1E	E1.2B	2.2	3.2	U2.9C	C	3.5	3.8	4.5	У5.2x	3.5	3.9	3.2	3.2	5.9	У6.2x	У5.1x	У4.3x	У2.0x	E1.3B	
8	E1.3B	E1.1E	У2.4x	2.0	2.1	C	C	C	C	У4.2x	У4.0x	У5.0x	У5.0x	C	C	3.4	3.1	2.9	3.0	4.0	3.0	У3.0x	2.6	E1.3B	
9	2.5	U2.35	U1.85	2.5	2.0	E1.3B	2.8	3.4	3.6	У4.8x	У6.1x	C	C	4.0	3.9	5.8	У4.0x	G	3.0	У2.3x	У2.4x	У4.2x	У5.0x	3.1	
10	E1.4B	6.0	У4.4x	У2.8x	У2.4x	2.0	3.1	3.3	3.7	4.2	У4.6x	4.4	У5.0x	4.6	3.0	3.3	3.1	3.9	У2.6x	2.4	2.6	У2.3x	У2.5x	1.3	
11	У2.0x	2.5	2.7	3.0	2.3	3.7	2.8	3.7	У4.7x	4.9	5.0	3.7	У6.7x	У7.0x	У5.0x	У4.2x	3.9	3.1	У3.7x	2.0	3.1	У3.3x	У3.7x	3.7	
12	U5.05	5.4	4.5	3.0	3.3	1.4	2.7	3.7	3.5	3.9	3.5	3.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.6	2.8	
13	2.8	1.7	2.6	1.6	2.7	2.7	2.7	3.0G	3.8	У7.5x	У10.0У	5.3	5.5	У7.5x	У4.4x	3.6	3.4	2.4R	У3.0x	4.0	3.1	3.0	E1.4B	E1.3B	
14	E1.4B	У2.0x	У2.5x	C	U2.6C	2.8	2.7	У6.2x	3.8	6.0	U5.0C	4.4	3.7	C	4.3	4.2	3.7	2.8	2.2	4.0	У4.2x	У4.0x	У3.0x	У3.0x	
15	2.4	2.4	2.7	1.2	1.4	1.6	2.2	У4.2x	5.0	5.1	У6.6x	У4.3x	3.6	3.4	E1.5B	У4.2x	У3.6x	У3.3x	У3.4x	У2.5x	2.9	3.5	У5.0x	3.2	
16	3.1	У2.4x	2.3	2.1	2.1	2.3	C	3.0	3.3	3.5	3.6	У4.3x	3.6	3.4	4.0	3.5	3.7	3.0	3.1	2.3	У5.1x	У3.7x	У6.4x	У5.1x	
17	У5.0x	4.3	У4.7x	G	2.2	1.2	C	C	C	C	C	C	4.9	4.4	4.6	3.2	У3.9x	У4.0x	У3.3x	У3.8x	У3.7x	У3.6x	3.1	2.3	
18	У	У1.6x	2.0	2.0	У2.6x	2.3	2.5	5.9	3.3	3.0	3.5	У5.4x	C	3.0	У6.2x	У6.8x	У7.6x	У7.0x	3.8	У5.2x	У5.2x	У3.3x	У7.3x	У5.3x	
19	У2.3x	У2.4x	1.8	1.3	У1.9x	У2.3	У2.8x	C	5.7	5.7	C	4.0	3.7	G	3.9	3.0	3.0	C	C	4.0	E1.1E	2.6	C	1.8	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	У3.7x	У5.2x	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.5	3.9	4.2	4.2	У4.0x	У4.0x	У3.0x	U3.5C	У4.0x	2.5	E1.1E	1.7	
22	C	2.8	3.7	3.0	2.6	E1.3B	2.5	3.5	4.5	4.2	3.4	3.6	3.8	У4.6x	4.9	3.7	3.7	3.0	3.7	5.2	5.0	3.0	3.6	3.5	
23	У4.1x	У3.5x	2.6	1.9H	E	E	2.6	3.5	4.0	У5.2x	4.5	У7.9x	У4.0x	5.9	4.0	3.3	U3.0C	У4.1x	3.3	3.3	У2.8x	2.6H	2.8	E1.6B	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.3	3.3	3.8	3.2	3.0	2.7	1.7	2.2	2.7	2.7	4.3	
25	C	C	C	C	C	E1.1B	У3.7x	У10.0У	У4.0x	У3.9x	C	У7.3x	E1.7B	E1.9B	C	E1.6B	3.0	2.9	2.0	E1.5B	1.4	У4.0x	У2.3x	2.0	
26	У2.7x	У3.6x	3.5	1.9	У2.2x	E1.2B	2.4	3.5	3.2	3.4	3.4	У5.3x	C	У6.3x	У7.3x	3.0	U3.3C	У3.5x	2.2	У5.0x	У4.5x	У5.0x	U4.4C	У4.0x	
27	E1.65	E1.5B	E1.45	E1.1B	E1.1B	1.5	2.3	2.9	U3.5R	4.6	4.1	3.8	U3.6R	U3.5R	G	G	U3.6R	3.3	2.6	E1.6B	C	E1.4B	У2.5x	1.4	
28	E1.1B	E1.1B	E1.4B	2.2	2.4	E1.4B	2.1	2.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	U3.6R	3.3	3.1	C	C	C	C	
31	C	2.3	C	C	C	C	3.3	C	4.6	У7.0x	У6.6x	У3.8x	У3.0x	C	C	C	C	C	У4.0x	У2.7x	У1.9x	У2.8x	3.0	У4.3x	
Медиана	1.5	1.8	1.8	1.6	1.6	1.8	2.4	3.2	3.5	4.6	3.9	6.0	5.6	5.3	5.0	3.4	5.7	4.8	3.5	3.2	3.4	2.2	2.6	2.7	
Учено	24	24	23	21	24	21	21	20	22	21	20	21	20	20	20	20	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.5	2.5
	2.8	2.3	1.3	1.3	1.0	0.2	0.4	1.0	1.1	2.1	2.1	1.5	1.4	2.1	1.1	0.9	0.8	1.0	0.8	2.3	2.6	1.6	3.8	3.3	

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

ФБЕя МГЦ август 1963  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Государственный  
(институт)

Станция Тюльси

Кем составлена Жаттулаевым

Долгота 44°48' широта 41°43'

Кем подсчитана Шарадзе

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°В

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2.1	U2.2C	1.9	1.6	1.7	E	2.5	2.8	U3.6C	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	4.0	3.4	3.3	2.8	C	C	C	C	3.3	2.2
2	2.6	3.9	3.1	1.5	1.2	2.0	2.7	3.5	3.0	3.4	3.5	3.8	3.9	3.6	3.6	3.5	3.8	A	3.2	3.3	2.4	C	A	3.5
3	A	2.1	1.8	1.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.7	1.8	3.8	2.5	3.3	3.0
5	1.8	2.0	1.5	1.2	1.3	1.3	2.2	3.1	C	U4.0C	4.2	3.5	3.9	3.5	3.5 R	C	3.4	3.7	2.5	2.0	1.3	E1.3B	E1.1B	1.3
6	1.5	1.4	E	E1.0E	1.2	1.7	2.5	2.8	4.0	4.0	U3.4A	A	3.6	G	3.6	3.5	3.3	2.8	2.5	2.2	3.8	2.2	1.8	E1.5S
7	E1.1B	E1.0E	E1.2B	E1.0E	E1.0E	E1.2B	2.2	3.2	A	C	3.5	3.5	3.8	4.0	3.5	3.3	3.2	2.8	A	5.0	4.0	3.0	1.8	E1.3B
8	E1.3B	E1.0B	1.4	1.7	1.6	E	E1.3E	C	C	3.8	3.5	3.8	3.5	C	C	3.4	3.1	2.9	2.7	3.3	3.0	1.5	1.6	E1.3S
9	1.3	E1.1S	E	E	E	E1.3B	2.3	3.3	3.3	3.5	3.9	C	C	3.8	3.6	4.3	3.1	G	2.3	1.7	1.6	1.3	E1.5B	2.1
10	E1.4B	2.3	2.6	1.7	1.4	1.3	2.8	3.2	3.2	3.7	3.5	3.4	4.1	3.7	3.0	3.3	3.0	2.8	2.4	2.2	2.2	2.1	2.2	1.3
11	1.7	1.5	1.9	2.1	1.7	E1.4B	2.2	3.2	4.5	4.3	4.1	3.5	A	A	4.5	4.2	3.4	3.0	3.4	1.6	2.2	3.1	3.2	2.5
12	E1.5B	2.0	1.4	1.2	1.5	1.3	2.6	3.5	3.2	3.4	3.4	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.1	2.3
13	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	2.0	2.3	2.9	A	A	4.7	A	A	4.4	3.6	3.4	3.4	2.6	1.7	1.4	1.6	E1.4B	E1.3B
14	E1.4B	1.7	1.7	C	A	1.5	2.0	4.0	3.2	5.2	A	3.7	3.7	C	4.2	4.1	3.0	2.8	2.2	3.5	4.0	2.5	2.0	2.0
15	1.6	1.5	1.5	1.2	1.4	1.5	1.8	3.9	3.7	3.6	4.3	3.8	G	G	E	3.1	3.4	3.0	2.4	1.5	1.4	E1.5B	1.6	2.0
16	2.1	1.5	1.3	E	E	E	C	2.7	3.0	3.4	3.7	4.1	2.6	2.5	3.2	G	G	2.7	2.9	1.7	2.0	2.0	2.8	1.3
17	2.0	2.8	1.8	A	1.5	1.2	C	C	C	C	C	C	4.1	3.6	3.6	3.5	3.4	3.3	2.9	3.4	2.6	2.4	2.1	1.7
18	У	E	1.8	1.7	1.6	2.1	2.5	5.0	3.1	3.2	3.5	4.1	C	A	A	3.8	A	5.7	3.1	4.2	3.3	3.0	A	3.0
19	1.8	1.7	1.7	1.2	1.3	1.6	2.6	C	3.2	3.6	C	3.0	3.0	G	3.2	3.2	3.0	C	C	3.8	E1.0E	1.4	C	1.6
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.2	3.9	4.1	4.0	3.6	3.8	2.2	A	1.8	1.5	E1.0E	1.7
22	C	1.7	1.7	1.8	1.3	E1.3B	2.1	3.3	4.4	4.1	3.3	3.6	3.8	4.5	4.5	3.5	3.2	2.9	2.9	2.8	2.0	2.7	2.0	2.1
23	2.8	1.3	1.6	E	E	E	2.1	3.1	3.9	5.1	4.1	4.3	3.7	3.7	G	3.3	U3.0C	2.8	3.1	2.4	2.4	1.6	1.6	E1.6B
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	3.8	3.2	3.0	3.2	G	G	G	E	1.7	E
25	C	C	C	C	C	E1.1B	3.2	3.8	4.0	3.8	C	4.4	G	G	C	G	3.0	2.9	2.1	E1.5E	1.4	1.8	2.1	1.8
26	2.2	2.2	1.7	1.6	1.7	E1.2B	2.4	3.2	3.2	3.4	3.4	4.6	A	4.1	4.6	3.5	4.4A	2.3	2.2	2.2	2.0	3.0	A	3.2
27	E2.5	E1.5B	E1.4S	E1.1B	E1.1B	1.5	2.2	2.8	U3.2B	4.0	3.9	3.8	U3.6B	U3.5B	G	G	U3.2R	3.2	2.6	E1.6E	C	1.4	2.0	1.7
28	E1.1B	E1.1B	E1.4B	1.3	1.5	E1.4B	2.1	2.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.2	3.6	C	C	G	U3.0R	2.6	2.7	C	C	C	C	C
31	C	1.6	C	C	C	C	1.6	C	2.8	4.3	A	3.9	2.8	C	C	C	C	3.3	2.0	1.7	1.4	1.6	3.0	C
Медiana	1.7	1.6	1.7	1.4	1.3	1.3	2.2	3.2	3.7	3.8	3.9	3.8	3.9	3.7	3.5	3.5	3.3	2.9	2.6	2.3	2.2	2.3	2.0	2.0
Учено	21	24	23	22	22	23	22	20	22	22	20	22	22	20	21	23	24	24	24	24	23	23	25	25

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Мгц август 1963г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Дальневосточный Государственный Университет  
(ИНСТИТУТ)

Станция Поллиси

Кем составлена Сарадзе

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем подсчитана Шарадзе З.С.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1.4	1.2	1.0	1.0	C	1.4	1.2	1.4	C	1.5	C	C	C	C	C	C	1.2	1.3	C	C	C	C	E1.15	1.5
2	E1.15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	C	C	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	E1.55	1.3	1.2	1.1	1.5	C	E1.15	U1.15
3	1.2	1.1	1.0	1.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.2	1.3	1.0	E1.15	1.4	E1.55
5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	U2.1C	3.2	1.5	1.9	1.7	1.8	2.0	C	U1.3C	1.2	1.1	1.1	1.1	E1.35	E1.15	E1.25
6	1.3	1.0	1.0	1.0	C	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.7	1.9	1.7	1.8	1.7	1.5	1.4	1.4	1.2	E1.45	1.4	1.1	E1.15	E1.55
7	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	C	1.6	1.8	1.8	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3
8	E1.35	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	C	C	1.4	1.3	1.8	1.6	C	C	1.5	1.5	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	1.4	E1.35
9	E1.15	E1.45	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.7	C	C	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.0	E1.15	E1.15	E1.15	1.5	E1.15
10	E1.45	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.15	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.7	1.5	1.6	1.8	1.8	1.5	1.3	1.4	1.3	E1.15	E1.15	E1.15	1.1
11	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	2.3	1.7	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2
12	E1.55	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E1.45	1.3
13	E1.15	1.0	E1.25	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.2	1.1	1.0	E1.15	E1.15	1.4	1.3
14	1.4	1.2	E1.35	C	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	1.3	1.5	1.7	1.6	C	1.5	1.5	1.3	1.1	1.1	1.3	1.0	1.3	1.4	1.3
15	E1.55	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	1.5	1.7	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0
16	E1.15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.0	1.3	1.3	1.4	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5	1.3	1.3	E1.15	E1.15	E1.15	E1.15	E1.15	E1.15
17	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	C	C	C	C	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	1.2	1.5	1.2	1.0
18	E1.55	E1.55	E1.45	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	C	2.0	1.5	2.4	1.3	1.3	1.2	1.0	E1.15	E1.35	E1.15	E1.15
19	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	C	1.1	1.1	C	1.5	1.6	1.7	1.6	1.4	1.2	C	C	1.0	1.0	1.0	C	1.0
20	C	C	C	C	C	C	C	C	1.1	1.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.8	1.8	1.5	2.0	1.4	1.3	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
22	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	2.0	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1
23	E1.25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3	E1.45	E1.15	1.1	1.4	1.6
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	2.2	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2
25	C	C	C	C	C	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	C	1.6	1.7	1.9	C	1.6	1.4	1.4	1.1	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1
26	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5
27	E1.65	1.5	E1.45	1.1	1.1	1.1	1.4	1.5	2.1	1.5	1.7	1.8	1.7	1.7	1.9	1.5	1.4	1.3	1.2	1.6	C	1.4	1.4	1.4
28	1.1	1.1	1.4	1.0	1.0	1.4	1.2	1.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	2.0	C	C	1.6	1.2	1.1	1.1	C	C	C	C	C
31	C	1.2	C	C	C	C	1.0	C	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	C	C	C	C	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.4	C
Медiana	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.35	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
Учено	22	24	23	22	21	23	22	20	20	21	19	21	21	20	20	22	24	24	24	24	23	23	25	25
	0.3	0.5	0.2	-	-	0.2	0.2	0.15	0.2	0.2	0.2	0.3	0.15	0.3	0.35	0.2	0.2	0.1	0.15	0.3	0.2	0.2	0.3	0.25

(M3000)F2 август 1963  
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет  
 (институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Шаталовили Ш. Г.

Долгота 44°48' широта 41°43'

Кем подсчитана Шардзе

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	U2.95F	F	U2.95F	3.15F	2.95	2.80	2.55	3.05	2.85	3.20G	3.10	C	2.45	3.05	3.15	3.20	3.00	C	C	C	C	C	3.15	3.00
2	3.05	U2.85R	2.95	U2.90F	U2.90F	3.05	U2.85R	2.95	3.05	2.95	3.15	U2.50W	2.90	3.15	2.95	U2.80R	3.05	A	2.90	2.95	U3.10R	C	A	U3.10F
3	A	U2.90F	2.90	3.00	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.05	2.90	3.05	3.15	3.10	3.00
5	3.05	U3.00F	U3.00F	2.80	3.05	2.85	2.95	2.75	A	3.05	3.00	3.85	2.80	2.95	3.10	C	U2.85S	3.25	3.05	3.20	U3.20S	A	A	S
6	3.10	2.85	U2.70W	F	U3.10S	3.15	3.10	2.95	3.10	3.35	3.55	A	3.50	3.30	3.20	3.10	3.30	3.15	2.90	2.80	3.05	3.15	3.10	3.35
7	3.10	3.05	3.45	3.25	3.20	2.75	3.00	3.10	A	C	2.95	3.25	3.15	3.10	3.20	3.10	3.05	3.20	A	3.00	3.40	3.15	3.20	3.10
8	3.10	3.10	3.00	3.15	3.00	3.00	3.15	C	C	3.70	3.45	3.00	3.25	C	C	3.20	3.10	3.30	2.95	3.00	4.00	3.40	3.00	3.20
9	3.10	3.00	3.10	2.95	3.05	3.05	2.95	2.95	2.80	3.15	3.05	C	C	3.20	3.00	3.05	R	3.45	2.95	3.00	3.00	S	A	U3.35S
10	3.15	3.10	2.95	3.05F	3.05	3.05	3.15	3.25	3.40	3.20	3.10	3.20	3.20	3.10	3.15	3.15	3.35	3.05	3.00	2.90	3.00	3.30	3.20	3.55
11	3.15	2.90	3.05F	2.90	3.00	3.25	3.45	2.80	3.15	3.15	3.45	2.85	A	A	3.30	3.20	3.40	3.05	2.95	2.95	3.25	3.30	A	S
12	2.90	W	F	F	W	F	3.00	3.15	3.35	3.35	3.40	3.35	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	3.10V
13	3.20	3.20	U3.00C	3.05	3.00F	3.20F	3.50	2.90	3.30	A	A	A	A	A	U3.00C	U3.20C	3.10	3.20	2.90	3.05	3.10	3.20	3.40	3.55
14	2.90	2.90	F	C	A	F	3.05	R	3.35	4.10	A	3.20	3.00	C	3.00	3.20	3.50	3.00	3.10	3.00	3.00	3.25	S	F
15	F	U2.95F	U3.15F	3.45	3.15	3.20	3.35	3.10	3.05	3.35	3.60	3.15	3.05	3.10	3.00	3.20	3.30	3.10	3.15	2.90	3.00	3.20	3.20	3.25
16	3.00	2.95	2.80F	2.95F	U2.90E	3.10	C	3.55	3.50	3.05	3.10	3.60	3.15	2.95	3.40	2.95	3.05	3.20	3.10	2.90	3.45	U3.05S	U3.00S	U3.00S
17	3.30	3.00	3.00	A	3.10	2.85	C	C	C	C	C	C	3.10	3.20	3.20	3.10	3.25	3.15	3.30	3.10	3.15	3.05	3.10	3.20
18	3.10	2.95	2.95	3.20	3.00	3.00	3.25	3.45	3.20	2.95H	C	3.15	C	A	A	2.85	A	A	2.80	3.05	3.00	3.25	A	U2.85F
19	2.90	2.95	2.65	2.90	2.95	3.10	3.05	C	3.45	3.40	C	3.05	3.40	3.30	3.50	3.10	3.25	C	C	C	C	C	C	2.65
20	C	C	C	C	C	C	C	C	2.90	3.90	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	2.90	3.25	3.00	3.30	3.35	3.30	A	3.00	2.90	2.90	3.25
22	C	2.85	2.85	W	W	W	U3.15W	3.15	3.40	3.00	2.90H	3.00	2.05	3.20	3.15	3.20	3.05	3.15	3.10	3.10	3.05	3.10	3.10	3.10V
23	3.20	2.75	3.00	U3.00F	2.90F	3.25F	3.45	3.75	2.75	3.10	3.05	3.10	3.10	3.05	3.00	3.10	3.05	3.15	3.25	3.10	2.40	3.05	F	3.10F
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.85	2.80	3.00	3.05	3.25	3.10	2.95	2.80	2.60	2.55	2.50
25	C	C	C	C	C	3.05	3.05	3.20	3.30	U3.30C	C	3.40	2.70	2.75	C	3.15	3.10	3.25	3.20	3.10	3.20	3.20	U3.15C	2.95
26	3.15	3.00	2.80	3.00	2.95	2.85	2.80	3.10	3.30	3.10	3.10	3.20	A	3.00	3.20	3.20	A	3.15	3.20	3.30	2.90	3.00	A	3.20
27	U3.00W	2.90W	U2.90P	W	F	2.85	3.10	3.20	2.95	2.90V	3.25	3.35	3.25	3.00	3.00	3.20	3.20	3.15	2.80	S	C	2.75	2.85	2.85
28	3.00	3.00	2.90	3.00	3.05	3.00	3.10	3.15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.85	3.20	C	C	3.35	3.35	3.25	3.60	C	C	C	C	C
31	C	2.20	C	C	C	C	3.25	C	3.25	3.40	A	C	2.85	C	C	C	C	3.05	3.00	2.75	3.20	2.75	3.10	C
Медиана	3.15	3.10	2.95	3.00	3.00	3.05	3.10	3.10	3.22	3.15	3.10	3.12	3.10	3.07	3.15	3.15	3.10	3.15	3.10	3.00	3.05	3.15	3.10	3.10
Учено	20	22	21	17	16	20	22	19	20	21	16.3	18	18	18	20	23	21	21	23	21	22	21	16	22
	0.15	0.20	0.15	0.26	0.15	0.27	0.45	0.60	0.48	0.30	0.37	0.35	0.25	0.25	0.20	0.15	0.25	0.17	0.65	0.20	0.20	0.37	0.15	0.25

Пробег чистоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
 (ручная, автоматическая)

(M 3000) F1 август 1963  
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тюбинский Государственный университет  
 (институт)

Станция Тюбинск

Кем составлена Потулашвили Н. Г.

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем подсчитана Шарадзе

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								U 3.60 L	A	A	A	U 3.70 C	A	3.80	A	3.90	A	U 3.80 L						
2							L	A	3.65 H	2.90	3.90 H	3.95 W	3.75	H	2.70	L	A	A	A					
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5						3.45	3.45	3.85	A	R	R	U 3.8 A	3.75	3.90	3.75	C	F							
6							L	L	A	A	3.75	A	3.85	4.15 H	3.05	3.90	3.65 L	L						
7								3.35	A	C	3.60	4.00	4.05	4.00 A	3.70	3.00								
8								C	C	A	3.95	3.90	3.75	C	C	L	L							
9							R	U 3.50 R	3.70	4.00	A	C	C	A	3.25	A	L	L						
10							L	L	U 3.90 L	3.85	U 3.75 L	A	A	3.80	3.70 H	U 3.70 L	3.45 L	L						
11											A	4.00	A	A	A	A	L							
12								A	3.60	3.70	3.75 H	3.75 H	C	C	C	C	C	C						
13										A	A	A	A	A	A	2.95	3.55	L	A					
14											A	4.20	2.80	C	B	B	3.90							
15								L	A	A	2.40	4.05	3.75	3.70	3.75	L	L	L						
16										C	A	A	3.05	3.80	3.15	3.65	3.70	3.70	A					
17								C	C	C	C	C	A	4.80	4.00	A	A	A	A					
18							L	A	3.80	3.95	3.90	A	C	A	A	A	A	A	A					
19										L	G	C	C	A	F	C	C	C	C					
20							C	C	3.65	3.75	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
21							C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B							
22								L	A	A	3.85	H	4.10	A	A	L	L	L						
23									L	A	L	A	U 3.70 L	3.80 H	L	2.60	L	L						
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A					
25								A	A	A	C	A	L	3.55	C	3.65	3.65	L	L					
26									3.80	L	4.30	A	A	A	A	A	A	A						
27								L	3.60	A	A	3.20	3.20	3.00	3.50	3.55	L	L	L					
28								3.80	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	A				
31								C	A	A	C	C	C	C	C	C								
Медиана						3.45	3.45	3.50	3.65	3.75	3.80	3.85	3.75	3.80	3.70	3.65	3.65	3.75						
Учтено						1	1	5	8	6	9	10	11	11	10	10	6	2						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
 (ручная, автоматическая)



h'F<sub>1</sub> км август 1963  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Госинститут  
(институт)

Станция Тюльси 1963 08 16

Кем составлена Журабилин И. Г.

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем подсчитана Шараф

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
1	E 275 A	U 300 C	245	E 250 A	U 250 C	265	E 240 A	235	E 275 A	E 250 A	E 220 A	210	E 195 A	210	E 240 A	225	E 230 A	220	C	C	C	C	260	E 260 A										
2	280	A	E 345 A	E 290 A	290	E 300 A	260	E 305 A	215	220	200	215	250	195	220	235	E 285 A	A	E 285 A	285	E 310 A	C	A	E 325 A										
3	A	E 330 A	E 330 A	E 270 S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
5	265	290	270	290	290	270	245	230	A	E 250 B	E 240 B	A	215	210	E 200 B	C	E 220 S	300	295	260	220	A	A	270										
6	E 250 A	E 300 A	E 285 E	E 290 E	270	260	240	E 260 A	A	E 335 A	U 200 B	A	200	195	215	210	235	235	240	280	280	250	E 250 A	235										
7	230	260	290	280	300	270	250	270	A	C	210	200	200	A	210	210	200	230	A	300	270	280	260	250										
8	250	280	290	300	280	260	250	C	C	E 250 B	250	200	240	C	C	200	200	240	260	300	270	240	250	230										
9	250	E 260 S	E 250 E	E 270 E	270	240	240	E 250 B	E 225 A	200	E 200 A	C	C	A	205	A	E 220 A	230	250	270	260	240	A	235										
10	E 235 B	E 285 A	E 230 A	285	E 260 A	260	E 250 A	E 230 A	225	205	200	U 190 S	E 250 A	E 210 A	205	250	215	230	240	E 270 A	265	260	E 245 A	E 210 A										
11	E 250 A	E 250 A	E 295 A	E 310 A	E 300 A	250	240	E 335 A	E 305 A	300	E 250 A	190	A	A	A	E 350 A	E 230 A	E 240 A	E 320 A	270	E 250 A	E 250 A	E 300 A	S										
12	265	E 300 A	E 270 A	270	E 260 A	260	E 240 A	E 280 A	230	235	200	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 250 A	E 260 A										
13	E 240 A	E 235 A	E 255 A	E 280 A	E 265 A	E 245 A	225	220	230	A	A	A	A	A	A	240	240	E 270 A	E 250 A	260	E 230 A	235	210	205										
14	250	290	300	C	A	E 270 B	250	B	210	290	A	200	200	C	280	300	230	200	E 230 B	250	290	250	250	F										
15	265	260	E 250 A	E 220 A	E 245 A	250	230	E 290 A	E 230 A	E 290 A	A	200	200	200	190	215	235	U 210 A	U 245 A	250	245	235	250	235										
16	240	E 280 S	E 295 S	280	270	260	C	250	200	190	200	E 260 A	195	200	230	220	230	220	270	280	E 270 S	E 250 S	E 270 S	225										
17	255	310	E 280 B	A	E 280 B	285	C	C	C	C	C	C	E 360 A	200	210	220	E 230 A	E 270 A	270	260	260	270	280	260										
18	245	E 290 S	E 290 A	E 300 A	260	E 285 A	255	A	210	200	200	E 320 A	C	A	A	E 390 A	A	A	A	280	270	240	A	E 335 A										
19	E 290 S	E 280 A	E 290 A	260	280	E 270 A	E 250 A	C	240	260	C	210	205	E 250 A	U 205 F	205	230	C	C	E 280 A	E 270 A	E 260 A	C	E 300 B										
20	C	C	C	C	C	C	C	C	240	215	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 270 B	E 250 B	E 290 B	E 300 B	E 250 B	290	250	A	280	E 280 B	260	250								
22	C	E 295 A	E 295 A	E 300 A	E 300 A	E 290 B	230	E 250 A	A	E 270 A	205	200	205	A	A	E 230 A	E 245 A	250 L	E 270 A	E 260 A	E 260 A	E 265 A	E 250 A	E 275 A										
23	260	E 300 A	E 295 A	E 275 E	E 270 E	255	245	230	E 280 A	A	E 285 A	E 300 A	195	200	230	220	E 290 A	280	240	240	E 260 A	240	285	E 250 B										
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	245	200	210	E 265 A	260	E 245 A	250	285	285	E 280 B									
25	C	C	C	C	C	C	E 270 B	E 275 A	A	A	E 250 A	C	A	195	200	C	220	225	240	230	240	E 230 A	E 230 A	E 230 A	E 275 A									
26	280	E 320 B	E 300 B	290	325	280	250	E 230 B	220	200	180	A	A	E 250 B	A	230	A	E 260 B	250	270	280	300	A	280										
27	E 250 S	E 290 B	E 280 S	E 280 B	E 275 B	E 270 A	245	250 L	E 230 A	E 260 A	E 230 A	205	200	205	215	240	240	E 255 A	E 255 A	250	C	E 240 B	E 245 A	E 290 B										
28	300	290	300	280	290	270	260	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	200	C	C	230	210	230	E 265 A	C	C	C	C	C										
31	C	E 300 A	C	C	C	C	C	240	C	225	E 305 A	A	200	200	C	C	C	C	290	240	E 280 A	250	E 285 A	E 280 A	C									
Медиана	250	270	280	290	270	295	290	260	290	255	270	240	250	235	200	215	200	240	200	210	235	215	230	240	250	270	240	250	280	250	265	250	255	260
Учено	21	23	23	21	21	23	22	17	17	20	16	17	19	15	16	22	22	22	21	23	23	22	20	23										
	20	20	25	20	30	15	10	45	30	50	35	15	40	10	30	35	20	40	30	30	30	25	30	45										

КРЭ км август 1963  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Госинверситет  
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Мотулашвили Э. Г.

Долгота 44°48' широта 41°43'

Кем подсчитана Шарадзе

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1								U335 L	400 G	430 G	325	G	365	320	335	320	G	340										
2							L	340	335	365	340	515	420	350	365	L	345	A	350 L									
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
5							350	420	A	340	340	190	350	360	305	C	U370 S											
6							315	360	330	315	300	A	315	295	315	355	310	U325 L										
7								340	A	C	355	300	330	330	305	320												
8										300	270	235	300	C	C													
9							370	330	360	290	300	C	C	310	370	350	290	280										
10							U320 L	290	255	295	300	285	315	340	320	290	290	U340 L										
11											260	350	A	A	320	300	300											
12								330	275	290	270	280	C	C	C	C	C	C										
13									295	A	A E 400 A	A	A	A	370	310	330	290	305									
14											A	325	380	C	330	310	315											
15								350	295	300	320	340	335	340	315	285	315	290										
16										380	360	300	300	380	300	360	310	305	295									
17							C	C	C	C	C	C	350	330	320	220	300	280										
18							285	255	310	320	305	315	C	A	A	345	A	A	300									
19										300	C	330	300	300	205	300	300	C	C									
20							C	C	370	340	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
21													360	390	320	300	270											
22								340	295	320	325	330	320	295	300	300	E 350 L	300										
23									430	335	310	290	280	305	350	305	315	280										
24														360	330	300	300	270	245									
25								300	270	270	C	290	430	340	C	305	295	265	245									
26									280	340	300	300	A	320	300	320	A	240										
27								300 L	345	335	300	300	300	340	315	310	300	275	260									
28								325	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
30								C	C	C	C	305	300	C	C	300	300	300										
31								C	U350 C	C	C	A	360	360	C	C	C	C										
Медiana							300	360	300	295	365	295	340	300	330	290	330	310	330	305	335	300	320	295	315	275	260	300
Учено							5	13	16	18	17	20	19	18	20	21	19	15	9									
							60	40	60	45	30	40	60	40	30	20	20	40	50									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

h'E км август 1963  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет  
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Матчиабилишвили Ш. Г.

Долгота 44°48' широта 41°43'

Кем подсчитана Шардуг

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1							125	125	C	115	C	C	C	C	C	C	A								
2						E140B	120	115	C	C	105	105	110	115	110	110	U110S	115	115		B				
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115					
5							115	110	U110C	C	105	105	105	110	105	C	U100S	110	115						
6						130	120	115	105	105	105	110	A	110	A	115	A	115	120						
7							125	115	110	C	105	105	110	110	105	110	115	120	A						
8						120	115	C	C	110	105	110	A	C	C	110	110	115	120						
9							135	115	110	105	110	C	C	110	110	105	A	105							
10							125	115	115	110	A	A	A	A	E125A	E130A	115	115	A						
11						B	E125B	110	110	110	105	110	110	110	125	115	110	115	105	105					
12						E150B	125	110	105	105	105	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13							110	130	105	100	105	110	110	105	105	105	105	100	100						
14							125	115	110	110	110	110	110	C	110	110	105	110	110						
15							120	110	105	100	105	105	A	A	105	105	105	105	A	A					
16						E	C	110	105	105	105	105	105	110	105	105	100	100							
17							C	C	C	C	C	C	105	105	110	110	110	105	100						
18							120	115	110	105	E110B	105	C	115	110	B	A	A	A						
19							105	C	105	105	C	100	105	105	105	105	105	C	C						
20							C	C	105	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
21							C	C	C	C	C	C	110	110	105	110	105	115							
22							130	115	105	105	105	105	110	105	100	100	100	100	105	105					
23							125	120	115	115	110	110	115	A	110	A	A	A							
24							C	C	C	C	C	C	C	105	105	105	105	105	E110B	105					
25							E115B	110	110	105	C	105	105	105	C	100	100	100	100						
26							130	120	115	115	115	115	115	120	115	110	100	105							
27							130	120	125	110	110	105	110	105	110	105	100	105	A						
28							120	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
30							C	C	C	C	C	U195R	U190R	C	C	U110R	105	105							
31							C	105	105	100	100	100	200	C	C	C	C	105	110						
Медиана						120	140	120	125	110	120	105	110	105	110	105	110	105	110	105	110	105	110	105	105
Учено						5	21	20	20	20	18	20	17	17	19	20	19	21	13	3					
						20	5	10	5	5	5	5	10	5	5	5	10	10	10	—					

Н'Е, км август, 63г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Гос университет  
(институт)

Станция Юбилей

Кем составлена Санадзе

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем подсчитана Шарадзе

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	115	и 115с	115	110	с	G	140	135	с	125	с	с	с	с	с	с	105	145	с	с	с	с	115	115	
2	110	110	110	105	105	130	125	120	с	с	115	120	120	140	150	150	125	115	120	115	117	с	100	100	
3	100	100	100	105	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	120	110	110	110	110	110	
5	110	110	105	100	105	125	135	120	115	110	115	110	120	130	E 130R	с	с	125	120	120	110	115	110	105	
6	115	105	и 120 E	E	125	127	125	115	110	105	117	105	110	G	110	115	113	160	130	105	120	117	115	115	
7	E	E	E	E	E	E	150	120	115	с	120	115	120	105	120	120	140	140	120	115	115	110	110	E	
8	E	E	100	100	105	130	130	с	с	120	115	110	105	с	с	I 140с	с	150	130	125	120	115	120	E	
9	110	110	100	100	100	с	140	120	1130	125	115	с	с	120	115	105	105	120	100	120	115	115	110	110	
10	L	100	105	100	105	110	135	125	120	115	110	107	100	100	103	110	140	130	125	125	125	117	113	E 115B	
11	105	100	100	100	100	105	150	130	130	125	115	110	110	110	110	105	105	105	105	105	120	115	120	120	
12	105	120	120	115	120	150	130	120	115	120	110	110	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	105	105	
13	100	100	100	100	105	100	140	120	125	115	115	110	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	с	с	
14	I	110	100	с	105	110	130	120	125	115	115	130	130	с	120	120	115	130	120	105	120	115	105	110	
15	100	100	100	100	100	100	115	100	100	100	100	105	110	105	B	105	105	105	105	100	105	110	110	110	
16	105	165	100	105	100	130	с	120	110	110	110	100	100	110	110	110	105	150	100	115	120	110	105	105	
17	105	105	100	100	100	115	с	с	с	с	с	с	105	105	105	110	105	105	100	105	105	105	100	105	
18	105	100	110	и 110с	110	110	145	105	105	110	115	105	с	110	105	и 105с	105	105	103	103	110	100	115	110	
19	105	105	100	105	100	105	110	с	105	105	с	103	103	G	105	105	105	с	с	105	E	105	с	100	
20	с	с	с	с	с	с	с	с	с	110	110	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
21	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	115	120	115	115	105	110	110	120	120	110	E	с
22	с	100	100	100	100	E	130	125	115	115	120	115	110	105	100	103	100	100	115	115	115	110	105	100	
23	100	110	110	135H	E	E	130	125	125	117	115	110	113	105	110	105	105	103	100	100	100	103H	120	E	
24	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
25	с	с	с	с	с	E	110	110	110	110	с	100	G	G	с	G E 150R	125	100	E	110	110	110	110	110	
26	110	105	100	100	100	E	125	130	150	120	115	120	115	115	110	110	100	105	105	125	130	115	120	115	
27	S	B	S	E	E	130	125	120	130	110	110	105	110	105	G	G	140	130	130	E	с	E	105	E	
28	B	E	E	110	115	E	120	120	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
30	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	G	105	120	110	с	с	с	с	с	
31	с	105	с	с	с	с	105	105	105	105	100	100	103	с	с	с	с	105	110	110	110	107	105	с	
Медiana	105	105	100	100	100	110	130	120	115	110	115	110	110	105	110	110	105	120	115	110	115	110	110	107	
Учено	20	22	22	23	24	23	22	21	20	21	19	21	21	20	20	22	22	24	24	24	23	23	25	24	
	10	10	10	5	5	430	15	12	15	8	7	12	13	7	10	15	35	45	27	12	13	5	13	10	

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

№F2 км август 1963  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Технический университет  
(институт)

Станция Тюльские

Кем составлена Шоттлаувили Ш. Т.

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем подсчитана Шарадзе

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	350	F	330	325	U350C	360	370	335	G	G	325	G	375	320	340	320	G	345	C	C	C	C	290	335	
2	330	A	350	365	350	320	G	345	340	450	360	G	G	G	475	G	360	A	355	335	U345K	C	A	U325K	
3	A	380	360	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	330	345	315	325	345
5	320	330	330	350	345	365	350	470	A	340	340	200	350	360	305	C	U360S	300	300	300	270	A	A	300	
6	320	360	U365M	F	U335S	315	315	360	330	320	305	A	315	295	325	400	320	L	335	350	330	310	315	290	
7	315	310	350	350	340	370	340	350	A	C	350	300	340	330	310	390	305	310	A	305	290	300	305	330	
8	305	325	340	320	330	300	315	C	C	300	270	380	310	C	C	340	325	280	315	350	310	280	300	290	
9	320	330	320	335	330	320	370	330	360	300	320	C	C	310	370	350	290	290	340	335	310	300	A	275	
10	300	325	340	340	330	310	325	300	260	295	300	285	320	350	325	295	295	U330L	320	350	330	315	280	250	
11	300	350	330	F	350	340	300	250	295	305	300	260	350	A	A	320	300	300	300	330	335	280	275	M	S
12	330	W	F	F	W	F	300	330	275	290	270	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310M	310V
13	290	290	320	310	310	285	255	290	295	A	A	A	A	A	A	330	330	290	330	310	305	290	270	265	
14	310	340	H	C	A	H	275	B	270	290	A	330	390	C	330	310	350	320	300	325	380	290	300	F	
15	F	F	300	270	310	300	270	290	A	295	300	320	340	350	340	315	285	320	300	325	330	315	300	290	
16	225	340	360	350	340	300	C	250	230	200	400	300	300	400	300	360	310	305	300	350	290	290	330	270	
17	290	320	300	A	310	370	C	C	C	C	C	C	360	340	320	330	300	290	290	300	320	315	315	310	
18	315	350	340	355	315	320	290	A	310	325	310	315	C	A	A	345	A	A	325	300	335	280	A	360	
19	330	330	375	330	325	300	295	C	265	300	C	320	300	300	295	300	300	C	C	310	305	300	C	385	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	370	390	360	300	380	300	280	A	330	350	325	300
22	C	350	350	W	W	W	300	340	295	320	325	330	320	295	300	300	340L	300	295	320	320	330	300	300V	
23	290	U370C	355	350	350	290	265	230	G	335	325	315	300	315	350	305	320	300	280	U300C	U330C	325	F	310F	
24														360	330	300	298	295	295	300	340	338	330	380	
25	C	C	C	C	C	310	300	300	275	280	C	290	G	350	C	305	300	295	290	305	290	290	U250C	330	
26	300	350	370	325	350	330	280	290	300	370	310	310	A	325	300	315	A	310	290	310	320	350	A	300	
27	340M	350M	F	W	P	340	300	310	360	335V	300	300	300	340	320	310	300	280	290	S	C	310	360	370	
28	360	360	310	350	340	330	300	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	300	295	320	C	C	C	C	C	
31	C	385	C	C	C	C	300	C	300	330	A	350	365	C	C	C	C	300	325	330	300	340	310	C	
Медiana	315	345	340	340	335	315	300	320	300	310	310	310	320	340	325	310	305	300	300	320	320	310	307	310	
Учено	20	20	20	17	18	20	21	18	17	20	17	18	17	17	19	22	21	21	23	22	23	22	18	23	
	30	30	30	25	20	35	45	50	65	40	35	30	60	45	35	40	35	20	35	30	30	35	25	45	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Тип Es август 1963  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет  
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Натусавили Ш. Т.

Долгота 44°48' широта 41°43'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Поясное время 45° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	f3	f2	f2	f3	f3		C2	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C1	e2	C1					f5	f2	
2	f3	f5	f5	f2	f2	C4	C4	C3	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C1	R1	C2	C4	C3	C3	f3		f5	f3	
3		f2	f2	f2		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
4		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	C3	f3	f3	f4	f3	f3	
5	f3	f3	f2	f3	f2	f1	C2	C2	C2	C2	C1	e1	C1	C1	C1		C1	C2	C2	f2	f2	f3	f4	f2	
6	f2	f3	f1		f2	C2	C3	C3	C3	C3	C2	C3	e1		e2	C2	e2	e1	C2	f3	f3	f3	f2	f2	
7							C2	C3	C2		C1	C1	C2	C2	C1	C2	C1	C2	f3	f4	f3	f3	f2		
8			f2	f2	f2	C1	C3		c	C2	C1	C2	e2		c	C1	C1	C1	C2	f3	f3	f2	f1		
9	f1	f1	f1	f1	f1	f1	C1	e1	C2	C2	e2		c	C1	C1	C2	C2	C2	C3	f2	f4	f3	f3	f2	
10		f4	f4	f2	f2	f1	C3	C3	C2	C2	e2	e1	e3	e2	e2	e1, R1	R1	C2	e2	f2	f4	f3	f3	f1	
11	f2	f2	f2	f2	f2	C1	C2	C3	C3	C3	C2	C2	C3	C3	C2	C2	C2	C3	C4	C2	f3	f4	f6	f5	
12	f3	f3	f3	f3	f2	C1	C3	C3	C2	C2	C2	C2		c		c		c		c			f3	f3	
13	f2	f2	f2	f2	f2	f1	C2	e1, C2	C2	C4	C4	C2	C2	C3	C2	C2	C3	C4	C4	e2	f2	f2			
14		f2	f3				C1	C2	C2	C2	C2	C1	C1		C1	C1	C1	C1	C1	f3	f3	f1	f1	f2	
15	f2	f2	f2	f2	f2	f2	C2	C4	C2	C2	C3	C1	e1	e1		C1	C2	C3	e2	e3	f2	f2	f3	f4	
16	f3	f3	f2	f2	f1	C1		C3	C2	C2	C2	C2	e2	e1	e2	C2	C2	C2	f4	f3	f3	f2	f3	f1	
17	f2	f4	f2	f2	f2	e1		c	c	c	c	c	e	C2	C2	C2	C1	C3	C3	C3	f2	f2	f2	f3	f1
18	f1	f2	f2	f2	f6	f3	C3	C3	C3	C2	C2	C3		e1	e1	e1	e4	e3	e3	f4	f3	f4	f3	f2	
19	f1	f2	f2	f2	f1	f2	C1		c	C2	C2		c	C1	C1	C1	C2	C2		c	f1	f2	f1	c	f2
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e2	e2		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
21		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	C1	C1	C2	C1	C1	C2	f2	f3	f2	f1	f1	f1
22		f3	f3	f3	f2	f2	C2	C2	C4	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C3	C3	f3	f4	f3	f3	
23	f3	f2	f2	f1			C3	C3	C2	C3	C2	C2	C2	e2	e1	e2	e2	e2	f2	f3	f3	f2	f2	f2	
24		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	f1	f2	f2	f2	
25		c	c	c	c	c	C5	C2	C2	C2		C2				c	C2	C2	C2		f1	f3	f3	f2	
26	f2	f3	f2	f3	f3	f2	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	f2	f3	f3	f2	f2	f4	
27						f1	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2			C1	C2	C2, f2				f3		
28				f1	f2		C2	C1		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
30		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e1	C1		c	c	C1	C1	C1	f1				c	
31		f1	c	c	c	c	f1	c	C2	C2	C2	C1	e1		c	c	c	C1	e1	f1	f1	f1	f1	f2	c
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)