

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 МГц МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзсанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	5.3	U5.2R	U4.5R	5.2	U4.0R	R	R	R	U5.1R	7.2	R	R	7.8	U7.0R	U7.5R	7.2	I7.0C	U7.0R	U6.7R	6.3	U6.5R	C	I5.2C	U5.2R
2	5.2	5.0	5.0	4.6	4.4	4.9	6.3	I6.2R	6.5	I7.2R	7.0	C	C	A	C	8.9	U8.2R	8.5	7.1	6.5	6.6	R	A	A
3	6.2	5.9	U5.3X	6.1	U5.3S	4.9	U6.3X	U8.2X	8.0	A	U8.3X	9.5	9.0	9.0	9.1	9.0	9.2	8.8	9.0	U8.3X	R	7.0	U7.0S	U6.5S
4	6.0	6.0	5.5	5.2	5.0	5.3	6.3	7.0	C	8.5	9.0	9.0	9.0	9.3	C	8.8	9.0	9.0	8.8	8.3	8.5	6.8	C	C
5	C	5.9	5.7	6.0	U5.5R	R	6.1	7.0	U7.8R	9.0	9.1	9.0	8.8	8.3	U8.1R	U8.5R	9.2	8.9	9.0	U8.9R	U6.8R	R	7.0	R
6	U6.0S	R	U5.3R	5.6	U5.3R	I5.6C	6.7	R	7.7	8.6	9.0	8.3	I8.4C	8.2	9.0	9.8	U9.9S	S	8.6	S	S	U7.3S	C	C
7	6.7	6.3	6.5	6.5	6.3	5.8	6.5	7.5	8.5	9.0	9.0	8.8	8.3	8.0	8.3	9.0	8.8	8.5	8.3	8.8	7.0	6.3	6.8	6.0
8	C	6.0	U6.0R	5.9	U5.5R	U5.5R	6.2	7.5	9.0	9.1	U8.3R	U8.5R	8.8	8.5	8.5	8.7	8.2	7.5	7.5	U8.2R	R	7.2	U6.3R	7.0
9	U7.0S	U7.2S	7.0	6.5	6.1	6.3	U6.5S	U8.3X	9.0	9.0	8.8	9.0	U9.4S	9.0	U9.5S	10.2	10.0	8.5	7.8	R	R	A	6.5	U6.0R
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	6.0	5.9	U5.5S	I4.8R	R	R	U7.0X	U7.0S	R	C	8.2	U8.3X	9.5	U8.5X	U8.5X	U8.3X	R	U7.0S	I7.2R	E	C	A	S
14	C	U7.3R	7.1	6.6	6.5	5.8	6.2	6.9	6.8	7.2H	8.6	9.9	11.0	10.5	9.1	9.0	8.5	C	C	C	C	C	C	U7.0R
15	7.0	7.0	6.8	6.5	6.3	6.8	7.0	7.2	8.3	8.3	9.3	10.3	C	C	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.8	6.8	7.0	6.5	6.5
16	C	4.5	4.8	4.2	3.9	U4.0S	U6.1X	U6.3X	7.3	5.8	R	U8.2X	9.0	9.0	8.0	R	U7.3S	7.0	C	U7.0S	C	C	C	C
17	C	C	U6.0R	U6.2R	U6.0R	6.2	C	R	8.0	U9.2R	I9.6R	C	C	C	C	C	U8.1R	8.1	8.8	9.5	R	U7.5R	7.0	U6.8R
18	6.3	U6.0R	6.0	5.9	5.3	5.3	7.2	R	8.0	7.5	I8.7C	9.3	9.5	9.5	9.0	8.7	U8.3R	8.3	8.0	C	C	C	C	C
19	C	6.5	U6.7S	C	C	6.5	7.5	8.2	8.6	9.0	9.0	9.5	9.6	9.1	8.4	8.2	I8.1C	8.1	I7.4R	I8.0S	I8.6R	A	U8.3X	C
20	6.5	6.0	6.0	6.2	5.8	6.6	7.0	7.8	9.0	10.0	9.3	9.3	9.3	9.0	9.3	8.8	8.5	8.8	9.5	9.0	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	U6.4X	6.2	6.5	6.2	6.3	8.0	C	U7.8X	C	C	U7.8X	U7.0S	7.8	8.9	C	C	C	U8.3X	U8.2X	C	C	8.2	C
24	6.2	6.8	7.0	6.3	6.5	6.5	6.8	7.0	7.5	7.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.3	7.0	6.3
25	C	6.4	U7.0R	6.0	U6.0R	6.2	6.7	7.0	U7.1R	U8.0R	8.2	8.4	8.5	U8.3R	9.6	8.2	7.0	6.9	C	U7.5R	R	U8.0R	U7.5R	U6.3R
26	C	6.0	6.0	5.9	5.3	6.0	U8.3X	8.5	U9.0R	9.2	9.8	9.5	R	9.0	8.2	I7.3A	R	A	U8.3X	U8.3X	A	S	U7.0S	U6.5S
27	6.1	6.0	5.8	5.8	R	5.0	6.2	6.5	7.0	6.3	C	C	C	C	C	6.3	6.1	6.2	6.6	R	R	R	U7.5R	U6.3R
28	6.0	6.0	5.8	5.5	5.0	5.3	5.5	R	6.5	7.5	7.3	6.8	6.3	6.5	7.0	6.5	7.0	I6.5C	6.0	6.3	6.8	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	6.5	6.2	6.0	5.6	5.1	5.7	U6.1X	7.0	7.2	R	U7.4X	7.7	R	R	U7.0R	6.9	7.0	7.0	U7.3X	U7.1S	U7.0S	U7.3S	6.5	6.2
31	6.0	S	5.7	5.4	5.6	I5.9R	6.0	I7.5C	8.0	8.6	C	C	C	C	9.1	8.6	R	U7.8R	S	S	C	C	I7.8C	A
Медiana	5	4	1.0	8	1.1	1.0	8	8	1.4	1.6	8	1.3	1.0	1.1	1.1	1.5	1.8	1.5	1.2	1.2	4	3	1.0	3
Уч. п.	15	22	25	24	23	22	22	19	24	21	18	19	18	19	21	22	22	20	21	19	10	11	17	14
	6.0/6.5	6.0/6.4	5.6/6.6	5.6/6.4	5.0/6.1	5.3/6.3	6.2/7.0	7.0/7.8	7.0/8.4	2.4/9.0	8.3/9.1	8.2/9.5	8.3/9.3	8.0/9.1	8.0/9.1	7.5/9.0	7.2/9.0	7.0/8.5	7.2/8.4	7.1/8.3	6.6/7.0	7.0/7.3	6.5/7.5	6.2/6.5

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮФ1 МГЦ МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джанкулашвили

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					
2										L	L			A		L	L	L						
3									L					L	L	L	L	L						
4									C	L	L	L	L	L	L	L	L							
5											L	L	L											
6								L	L	L	L	L		L	L	L	L							
7							L	L	L	L	L	L	L	L	L									
8										L			L	L	L	L	L							
9								L	L	L	L	L	L	L	5.0	L	L							
10								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13								L	L	L	C		L		L	L	L	L	L					
14								4.9	L		L	L	5.3	L		L	L							
15								L	L	L	L	L	C	C	L	L								
16								L	L	L	L	L		L	L	L	L							
17										L		C	C	C	C	C								
18								L	L	L	L		L	A	A	A	L	L						
19									L	L	L	L	L	5.0	L	L	C	L						
20								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23										L	L	L			L	C	C	C	L					
24								L		L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L
25															L	L								
26								L		L	L	L		L										
27						L	L	A	A	A				C		L	L							
28						L	L	L	L		L	L	L	L	L	L	L							
29							C	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L	L	L					
30								L	4.3	4.9	L		L	L	L	L	L	L	L					
31								A	A	C	C	C	C	C	L	L	L	A	L					
Медиана								4.9	4.3	4.9			5.3	5.0	5.0									
Учтено								1	1	1			1	1	1									

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮЕ МГЦ МАИ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзсанкулашвили

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							2.00	с	3.00	и 3.30	и 3.50	R	R	R	R	3.20	с	и 2.30	A					
2			1.30	1.70	1.40	1.60	и 2.00	и 2.60	и 3.00	и 3.10	и 3.20	с	с	и 3.30	с	и 3.30	3.10	R	A	A				
3						1.50	2.00	2.50	и 2.90	и 3.20	и 3.20	и 3.40	и 3.40	и 3.20	с	3.10	2.85	2.60	2.10					
4							A	A	с	и 3.10	A	и 3.55	A	3.55	R	A	A	A	A	1.60				
5							и 2.10	и 2.60	и 3.10	и 3.20	и 3.40	и 3.70	R	A	и 3.60	3.40	и 3.00	и 2.60	и 2.10					
6						1.40	R	и 2.80	и 3.10	A	A	и 3.50	с	A	A	3.70	и 3.20	и 2.60	и 2.00	A				
7				1.60	1.40	и 2.20	и 2.65	A	и 3.20	A	и 3.55	и 3.65	и 3.55	A	A	A	A	A	A					
8							и 2.10	и 2.50	и 3.00	и 3.30	A	A	A	3.50	3.50	3.30	и 3.00	и 2.50	и 2.10					
9						2.20	2.70	3.10	3.50	и 3.10	3.10	A	A	3.40	3.30	3.00	2.80	2.40						
10						с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
11						с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
12						с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
13							2.20	и 2.60	и 3.10	и 3.50	с	и 3.70	и 3.70	A	с	A	и 3.00	и 2.70	R					
14				1.20	1.40	1.70	и 2.30	и 3.00	3.30	и 3.60	и 3.70	R	с	с	и 3.70	и 3.70	R	и 3.20	с	с				
15		1.20	1.30	1.50			A	A	A	и 3.15	и 3.40	с	с	с	и 3.40	3.10	A	A	A					
16						2.00	2.30	и 2.70	и 3.10	и 3.30	и 3.50	и 3.00	R	и 3.50	A	и 3.20	A	A						
17						1.50	с	и 3.10	и 3.40	3.60	с	с	с	с	с	с	и 3.50	и 3.00	и 2.40					
18	2.00	1.40				и 1.60	и 2.50	и 3.10	A	A	с	с	с	A	A	A	A	и 3.00	и 2.70					
19							2.40	и 2.80	и 3.10	и 3.30	и 3.55	и 3.75	и 3.80	и 3.80	A	3.50	с	2.90						
20						2.00	A	A	и 3.05	и 3.25	A	R	R	с	R	3.20	и 2.90	A	A					
21				с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
22				с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
23						2.05	2.40	и 2.70	3.10	с	с	с	с	A	и 3.50	и 3.20	с	с	с	и 2.20	и 1.70			
24							A	A	и 3.00	и 3.20	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
25					1.10	и 1.10	и 2.40	и 2.90	и 3.20	и 3.40	A	A	R	R	A	3.20	2.90	2.60						
26						2.00	2.30	2.80	3.10	3.25	3.30	R	и 3.30	и 3.20	и 3.10	и 3.00	A	и 2.70	и 2.30					
27				1.00	1.40	A	и 2.50	и 2.90	и 3.00	и 3.10	с	с	с	3.40	с	и 3.10	3.10	и 2.90	и 2.20	1.40				
28	1.40	1.20			1.50	A	A	A	A	A	и 3.30	A	и 3.70	и 3.55	A	A	2.95	с	A	A				
29				с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	3.80	3.50	3.10	2.70	2.00					
30						1.80	и 2.20	и 2.60	и 3.00	R	с	с	и 3.60	A	A	A	и 3.10	и 2.90	и 2.30					
31					1.50	и 1.80	и 2.50	с	и 3.20	и 3.40	с	с	с	с	A	и 3.30	и 3.10	и 2.90	A	A				
Медиана	1.70	1.20	1.30	1.35	1.40	1.65	и 2.25	и 2.70	3.10	3.30	3.40	3.55	3.65	3.50	3.45	3.25	3.05	2.70	2.20	1.60				
Учтено	2	3	2	4	7	14	18	18	20	20	11	9	7	12	8	16	16	16	12	3				
		1.20	1.30	1.10	1.25	1.50	1.50	2.00	2.10	2.40	и 2.60	и 2.90	и 3.00	и 3.10	и 3.20	и 3.40	и 3.50	и 3.60	и 3.70	и 3.80	и 3.90	и 4.00	и 4.10	и 4.20

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

JoEs МГЦ МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	3.5	2.3	2.0	3.5	3.4	R	4.0	c	4.5	4.0	6.8	9.0	G	G	4.0	G	c	5.0	4.0	4.0	2.3	E1.5B	E1.5B	2.5
2	2.0	E1.5B	G	G	G	G	2.4	3.5	4.9	4.2	4.0	c	c	7.64X	c	4.3	G	G	3.0	2.2	2.7	E2.0B	7.63X	7.63X
3	4.0	2.9	2.6	E1.4B	E1.5B	G	3.0	3.0	3.7	7.40X	6.3	5.5	4.2	4.0	E3.5c	G	G	3.5	3.0	4.0	3.5	4.0	E1.5B	2.1
4	2.5	2.1	1.9	2.1	2.5	2.9	2.9	3.6	c	3.9	4.4	4.2	4.4	G	G	4.4	4.2	4.4	4.5	G	1.9	3.9	c	c
5	c	2.3	2.4	2.8	2.4	2.5	G	4.5	4.5	4.2	4.8	G	4.4	5.3	4.2	3.6	5.2	5.0	5.5	3.8	4.0	3.5	4.5	R
6	3.4	2.1	2.1	2.7	E1.6B	G	G	3.5	4.0	4.0	4.1	4.0	c	4.5	3.9	G	3.9	7.4.3X	7.3.3X	2.1	2.6	3.2	c	c
7	E1.4B	2.1	2.5	2.0	G	G	3.1	3.4	4.1	4.2	4.9	4.9	4.4	4.3	4.4	4.5	3.5	3.9	4.5	3.5	3.5	2.3	2.5	3.5
8	c	2.2	2.0	E1.2B	E1.4B	E1.7B	3.5	4.0	6.5	4.0	4.0	4.5	4.0	G	G	G	3.1	4.8	3.8	2.0	4.7	4.0	2.0	2.3
9	4.0	2.3	E	E1.2B	E1.3B	E2.0B	G	3.3	3.0	4.0	4.0	4.2	4.0	4.0	4.4	G	G	G	3.0	5.0	4.0	5.0	2.5	E1.5B
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	c	3.3	3.5	3.0	2.3	E1.5B	3.1	4.0	4.0	4.2	c	4.0	5.0	4.5	E3.0c	4.0	G	G	E1.5B	2.4	3.5	c	4.0	4.0
14	c	2.0	E1.3B	G	G	G	3.2	3.7	4.1	5.0	G	E4.0c	E4.2c	4.3	G	G	4.1	c	c	c	c	3.5	E1.3B	2.3
15	E1.5B	G	G	G	2.1	2.4	3.4	3.6	4.4	3.9	4.1	E4.0c	c	c	4.0	4.2	5.5	4.5	3.0	3.6	3.5	4.5	2.5	2.2
16	c	3.5	E1.5B	E1.2B	E1.5B	G	3.1	4.0	4.0	4.0	4.1	6.1	G	4.3	4.0	4.3	3.7	4.0	c	3.0	c	c	c	c
17	c	c	3.5	2.4	2.3	G	c	R	8.0	G	8.0	c	c	c	c	c	7.0	4.5	6.5	7.0	3.5	E1.5B	3.0	E1.4B
18	G	G	2.4	7.2.6X	1.9	2.2	4.5	4.0	7.4.1X	5.0	c	E4.1c	E4.1c	6.0	5.8	6.0	4.1	3.9	4.0	c	c	c	c	c
19	2.5	2.3	3.0	c	c	E1.5B	3.0	4.5	4.0	4.0	4.3	4.0	4.1	4.0	3.9	4.0	c	5.3	6.5	5.0	4.3	8.0	6.3	c
20	2.1	2.4	2.0	1.9	2.1	G	3.4	3.9	4.2	4.5	4.6	G	G	E4.0c	G	G	3.7	4.7	4.7	3.6	c	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	E1.3B	5.0	4.0	3.0	G	3.0	3.2	3.5	E3.5c	E4.0c	E4.0c	5.0	5.2	4.3	c	c	c	3.1	4.8	c	c	3.7	c
24	2.5	3.5	2.7	2.8	2.1	3.5	3.9	4.6	3.9	4.1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.5	3.5	2.5
25	c	5.0	7.0	6.5	G	3.0	4.0	5.0	6.4	6.7	5.5	5.6	5.0	7.0	5.0	G	G	G	c	2.5	4.0	2.4	3.3	4.0
26	c	4.3	5.0	7.5.0X	E1.4B	G	5.0	4.6	5.0	4.0	6.3	5.0	6.9	4.3	6.2	10.0	8.0	12.0	7.0	3.3	7.0	7.0	4.5	4.0
27	7.4.0X	7.4.3X	4.5	1.4	G	2.1	4.0	7.4.1X	4.4	5.7	c	c	c	7.5.0X	c	G	G	7.5.3X	4.3	7.4.0X	2.2	7.4.0X	E1.8B	2.1
28	G	G	E1.4B	2.5	G	2.5	3.5	3.7	3.7	5.5	4.5	4.4	4.5	4.2	3.9	4.5	3.5	c	3.4	2.9	3.6	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	G	G	3.7	2.9	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B
30	E	E	E1.1B	E1.3B	E1.5B	E1.8B	4.0	4.7	4.0	3.9	E3.0c	E5.0c	4.0	4.0	4.0	3.7	3.8	3.3	4.0	3.9	3.5	3.9	4.0	4.0
31	7.5.2X	7.4.5X	7.4.3X	7.4.6X	G	3.1	5.1	c	7.6.3X	7.9.3X	c	c	c	c	4.4	4.2	3.8	4.2	7.3.0X	3.6	c	7.6.3X	7.3.8X	7.5.0X
Медиана	2.4	1.6	2.1	1.7	—	—	1.0	1.0	7	1.0	1.9	1.6	5	1.1	1.4	—	—	1.5	1.5	1.1	1.4	1.8	2.1	1.9
Учено	16	24	25	24	24	24	24	22	24	25	20	20	18	21	22	23	22	22	22	23	19	20	20	17
	E1.4B 3.8	1.8 3.4	E1.4B 3.5	E1.2B 2.9	G 2.2	G 2.4	3.0 4.0	3.5 4.5	4.0 4.7	4.0 5.0	4.0 5.9	4.0 5.6	4.0 4.5	4.0 5.4	E3.0c 4.4	G 4.3	G 4.1	3.3 4.8	3.0 4.5	2.9 4.0	2.6 4.0	2.4 4.2	1.9 4.0	2.1 4.0

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

fBES МГЦ МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзсанкулашвили

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	1.9	1.8	1.6	2.3	1.9	R	c	c	3.4	3.6	5.8	6.0	G	G	3.5	G	c	4.0	2.5	3.0	1.5	E1.5B	E1.5B	1.7
2	1.2	E1.5B	G	G	G	G	2.4	3.2	3.8	4.0	3.9	c	c	A	C	4.3	G	G	2.8	1.9	1.9	E2.0B	A	A
3	1.5	1.3	1.5	E1.4B	E1.5B	G	2.5	3.0	3.2	c	5.0	4.5	4.2	3.9	E3.5C	G	G	3.3	3.0	3.5	2.8	3.0	E1.5B	1.9
4	2.0	1.7	1.5	1.7	2.0	2.5	2.5	3.2	c	3.5	4.0	3.8	4.0	G	G	4.0	3.8	4.0	4.0	c	1.5	3.5	c	c
5	c	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	G	3.0	4.0	3.9	3.9	G	3.8	4.0	4.2	3.8	4.8	4.4	5.0	3.0	3.0	3.0	3.5	R
6	2.1	1.8	1.6	2.0	E1.6B	G	G	3.0	3.5	3.9	4.1	4.0	c	4.2	3.8	G	3.5	J4.0X	J3.0X	2.0	2.1	2.2	c	c
7	E1.4B	1.7	2.0	1.6	G	G	2.7	3.0	3.7	3.8	4.5	4.5	3.9	3.8	4.0	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.0	1.9	2.0	3.0
8	c	1.8	1.5	E1.2B	E1.4B	E1.7B	3.0	3.2	5.5	4.0	4.2	4.5	4.0	G	G	G	3.6	4.0	3.0	2.0	3.0	2.5	1.8	1.9
9	2.6	1.6	E1.2B	E1.3B	E2.0B	G	3.0	2.8	3.9	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	4.2	G	G	G	2.8	4.0	3.0	1.5	1.8	E1.5B
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	c	2.1	2.0	2.0	1.5	E1.5B	3.1	2.9	3.5	3.7	c	4.0	4.0	4.0	E3.0C	3.0	G	G	E1.5B	2.0	3.0	c	1.5	3.0
14	c	1.6	E1.3B	G	G	G	3.0	3.5	4.1	4.1	G	E4.0C	E4.2C	4.3	G	G	4.0	c	c	c	c	3.0	E1.3B	2.3
15	E1.5B	G	G	G	1.7	2.0	3.0	3.2	4.0	3.5	3.7	E4.0C	c	c	3.6	3.8	5.0	4.0	2.5	3.2	3.0	4.0	2.0	1.8
16	c	2.0	E1.5B	E1.2B	E1.5B	G	3.0	3.2	4.0	4.0	4.1	4.2	G	4.3	4.0	4.0	3.2	3.1	c	2.8	c	c	c	c
17	c	c	3.1	1.8	1.5	G	c	R	5.5	G	6.0	c	c	c	c	c	5.8	4.6	6.1	5.5	1.5	E1.5B	2.5	E1.4B
18	G	G	1.5	J1.7X	1.9	1.9	3.8	3.3	J4.3X	4.0	c	E4.1C	E4.1C	5.7	5.8	5.5	4.1	3.6	3.2	c	c	c	c	c
19	2.0	1.5	2.5	c	c	E1.5B	3.0	3.0	3.4	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9	3.0	c	3.2	5.0	3.0	4.0	1.5	4.5	c
20	1.7	2.0	1.6	1.5	1.7	G	3.1	3.5	3.8	4.0	4.2	G	G	E4.0C	G	G	3.5	4.3	4.3	3.2	c	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	E1.3B	1.2	2.2	2.0	G	2.8	3.0	3.5	E3.5C	E4.0C	E4.0C	5.0	5.2	4.0	c	c	c	2.8	3.0	c	c	3.1	c
24	2.0	3.0	2.3	2.4	1.7	3.0	3.5	4.2	3.5	3.7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	3.0	2.0
25	c	1.8	1.8	1.5	G	2.5	3.3	4.3	5.4	6.0	5.0	5.0	4.0	6.0	5.0	G	G	G	c	2.3	3.1	1.9	3.0	1.7
26	c	3.0	2.0	J1.8X	E1.4B	G	4.5	3.1	4.0	3.8	4.0	4.0	5.8	4.0	5.5	1.5	6.0	1.7	3.0	3.0	1.5	1.8	3.2	2.9
27	1.6	3.0	3.0	1.3	G	2.1	3.2	4.1	4.4	5.0	c	c	c	c	c	G	G	5.0	4.0	3.1	1.6	1.8	E1.8B	1.7
28	G	G	E1.4B	2.0	G	2.0	3.0	3.2	3.3	5.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.5	4.0	3.1	c	3.0	2.5	3.2	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	G	G	3.0	2.0	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B
30	E	E	E1.1B	E1.3B	E1.5B	E1.8B	3.0	4.0	3.6	3.9	E3.0C	E5.0C	3.8	3.2	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.0	2.5	2.5	1.9	2.2
31	3.0	2.5	2.7	2.3	G	3.0	4.8	c	6.0	8.0	c	c	c	c	4.0	3.9	3.7	4.0	2.7	3.0	c	A	3.2	A
Медиана	1.6	1.7	1.6	1.6	E1.5B	E1.6B	3.0	3.2	3.8	3.9	4.0	E4.0C	4.0	4.0	3.7	3.0	3.4	3.6	3.0	3.0	2.8	2.0	2.0	1.9
Учтено	16	24	25	24	24	24	23	22	24	24	20	20	18	20	22	23	22	22	22	22	19	20	20	17

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГц МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзсанкулашвили

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	1.5	1.2	1.2	1.3	1.1	1.5	1.3	1.5	1.5	1.8	1.9	3.3	3.3	2.0	2.0	1.5	c	1.5	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5
2	1.1	1.5	1.3	1.7	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.8	1.6	c	c	1.8	c	1.5	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	2.0	1.8	1.8
3	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.2	2.0	2.0	E3.5c	1.5	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5
4	1.5	1.5	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	c	1.8	1.5	1.8	2.0	1.7	1.9	1.5	2.0	1.4	1.8	1.6	1.2	1.5	c	c
5	c	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.6	1.3	1.5	1.5	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	2.0	1.8	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5
6	1.2	1.2	1.3	1.0	1.6	1.4	1.4	1.8	1.7	1.6	1.8	1.7	c	1.8	1.5	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	c	c
7	1.4	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.5	2.5	1.4	1.4	1.5	1.8	1.4	1.7	1.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.5
8	c	1.3	1.1	1.2	1.4	1.7	1.5	1.6	1.9	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	1.5	1.8	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5
9	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	2.0	1.5	1.5	1.5	1.6	1.3	2.0	2.0	2.2	1.5	1.5	1.4	1.8	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	c	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.2	1.3	1.3	1.4	c	2.3	2.0	1.6	E3.0c	2.0	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	c	1.5	1.7
14	c	1.0	1.3	1.2	1.4	1.7	1.5	1.2	1.2	1.6	1.4	E4.0c	E4.2c	E3.3c	2.0	1.7	1.8	c	c	c	c	1.6	1.3	1.3
15	1.5	1.2	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.8	1.6	4.0	c	c	1.4	1.7	2.0	1.6	1.7	1.6	1.4	1.5	1.3	1.6
16	c	1.1	1.5	1.2	1.5	2.0	1.5	1.4	2.0	2.0	1.4	1.9	1.5	1.4	1.5	1.8	1.9	1.8	c	1.5	c	c	c	c
17	c	c	1.1	1.1	1.2	1.5	c	1.5	1.5	2.0	3.0	c	c	c	c	c	2.0	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4
18	2.0	1.4	1.1	1.1	1.3	1.6	1.6	1.3	1.5	1.9	c	E4.1c	4.1	1.9	1.8	1.8	1.4	1.8	1.7	c	c	c	c	c
19	1.5	1.2	1.2	c	c	1.5	1.4	1.3	1.1	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2	1.0	2.0	c	1.5	2.0	1.9	1.5	1.5	1.5	c
20	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	1.5	1.6	2.0	1.8	2.0	1.8	4.0	1.8	1.6	1.7	1.6	1.5	1.7	c	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	1.3	1.0	1.0	1.2	1.5	1.2	1.4	2.0	E3.5c	E4.0c	E4.0c	2.0	1.4	1.3	c	c	c	1.2	1.3	c	c	1.5	c
24	1.3	1.3	1.2	1.1	1.4	1.4	1.2	1.5	1.3	1.6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.5	1.5	1.4
25	c	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	3.0	3.5	2.0	3.0	1.5	1.8	1.8	c	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5
26	c	1.1	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.4	1.5	2.0	2.0	1.8	1.5	1.5	2.0	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8
27	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.4	1.6	1.5	1.2	c	c	c	1.8	c	1.7	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.8	1.5
28	1.4	1.2	1.4	1.3	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7	1.7	1.4	2.0	1.5	1.6	1.6	1.9	1.8	c	1.4	1.5	1.3	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.0	2.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
30	1.0	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	1.6	1.4	1.6	1.7	E3.0c	E5.0c	1.8	1.5	1.8	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5
31	1.1	1.2	1.1	1.1	1.5	1.6	1.5	c	1.7	1.5	c	c	c	c	2.6	2.0	1.8	1.9	1.6	1.3	c	1.6	1.4	1.5
Медиана	1.4	1.2	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	2.0	2.0	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Учтено	16	24	25	24	24	25	24	24	24	25	20	20	18	21	22	23	22	22	22	23	19	20	20	18

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F2 МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

ноясное время 45° E

Кем подсчитана Джанкулашвили

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	2.60	R	R	3.40	R	R	R	R	R	2.95	R	R	2.80	R	R	3.20	c	u 3.40R	R	3.20	R	c	c	R
2	2.90	2.70	2.80	2.90	2.95	2.95	3.65	R	3.15	R	2.95	c	c	A	c	3.15	u 3.15R	3.20	3.35	2.95	3.10	R	A	A
3	2.95	2.70	c	3.30	u 3.20S	3.20	c	c	3.30	A	c	2.95	3.10	3.00	2.95	2.95	3.20	3.40	2.85	c	R	3.35	u 3.30S	S
4	3.00	2.85	3.00	3.30	3.00	3.20	3.25	3.15	c	3.10	3.20	3.30	3.00	3.00	R	3.00	2.90	3.35	3.25	3.40	3.30	3.25	c	c
5	c	2.90	3.15	3.20	R	R	3.10	3.30	R	3.15	3.10	3.00	3.00	3.00	R	R	3.30	3.40	3.30	R	R	R	3.00	R
6	S	R	R	2.85	u 2.85R	c	3.30	R	3.05	3.05	3.10	R	c	2.85	3.05	3.05	u 3.10S	S	3.15	S	S	u 2.90S	c	c
7	2.80	2.70	2.85	2.95	3.20	3.20	3.15	2.95	3.05	3.10	3.10	3.20	3.40	3.25	3.15	3.10	3.20	3.10	3.10	3.20	3.25	2.90	2.95	3.20
8	c	3.00	R	3.00	R	R	3.10	2.90	3.10	3.15	R	R	3.10	3.00	2.90	3.50	2.80	2.80	3.30	R	R	3.00	R	3.00
9	S	S	3.10	2.80	2.90	2.95	u 3.20S	c	3.15	3.30	2.85	2.95	S	2.75	u 2.95S	3.10	3.00	3.20	3.00	R	R	A	3.30	R
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	c	3.20	3.30	u 3.20S	R	R	R	c	u 3.10S	R	c	3.10	c	3.20	c	u 2.95S	c	R	S	R	F	c	A	S
14	c	u 2.80R	2.75	2.85	3.30	R	3.10	3.00	2.95	2.80H	2.65	2.70	2.90	2.95	2.95	3.05	3.05	c	c	c	c	c	c	R
15	2.90	2.75	2.80	2.90	3.00	3.20	3.15	3.15	2.90	3.15	3.00	3.30	c	c	3.00	3.00	2.95	3.30	3.30	3.00	3.25	3.00	3.10	3.10
16	c	2.50	2.50	2.65	2.85	S	c	c	2.75	3.00	R	c	3.00	3.00	2.90	R	u 2.75S	3.10	c	S	c	c	c	c
17	c	c	R	R	R	3.10	c	R	2.90	2.80	R	c	c	c	c	c	R	3.00	3.00	3.15	R	R	3.10	R
18	2.45	R	2.70	2.85	2.80	3.15	3.20	R	3.15	3.05	c	2.90	3.00	2.95	2.90	2.85	R	3.15	3.00	c	c	c	c	c
19	c	2.85	u 2.70S	c	c	2.80	2.90	3.00	2.80	3.10	2.85	2.95	2.95	3.10	2.75	2.80	c	2.95	R	S	R	A	c	c
20	3.10	3.35	3.00	2.80	2.95	3.00	3.15	3.15	3.00	3.00	3.05	3.00	3.05	3.10	3.00	3.20	2.80	3.10	3.00	3.20	c	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	2.80	2.95	3.00	2.80	2.60	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	S	c
24	3.20	3.00	2.90	2.95	3.05	3.00	3.10	3.00	3.20	2.95	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.00	3.15	3.00
25	c	3.90	R	3.10	R	3.40	3.30	3.30	R	R	3.50	2.80	2.70	R	2.50	3.10	3.00	3.20	c	R	R	R	R	R
26	c	2.90	2.75	2.80	2.75	2.70	c	2.80	R	3.00	3.00	2.95	R	3.00	3.10	A	R	A	c	c	A	S	u 2.85S	u 3.10S
27	2.70	2.75	R	2.75	R	2.90	2.85	3.35	3.25	3.35	c	c	c	c	c	3.15	3.10	3.05	3.05	R	R	R	R	u 3.35R
28	3.00	3.00	3.10	2.80	3.00	3.10	2.80	R	2.90	2.90	3.00	3.00	3.00	2.90	3.00	3.00	3.30	c	3.00	2.90	2.95	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	3.10	R	R	3.30	R	3.20	R	R	R
30	2.85	2.80	2.90	3.05	3.05	3.00	c	3.10	3.20	R	c	3.00	R	R	R	2.90	3.00	3.20	c	u 3.15S	S	S	2.85	2.90
31	2.65	S	2.70	2.85	R	R	3.15	c	R	A	c	c	c	c	2.95	R	R	R	S	S	c	c	c	A
Медиана	3.0	2.5	2.5	3.0	1.5	3.0	1.0	2.0	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	1.5	3.5	3.0	2.0
Учено	13	18	18	23	16	17	18	13	18	18	13	15	14	16	16	19	16	17	15	9	6	7	9	7
	2.70	3.00	2.75	3.00	2.75	3.00	2.80	3.10	2.90	3.05	2.90	3.10	2.95	3.10	2.95	3.00	2.95	3.15	2.90	3.20	3.10	3.30	3.00	3.20

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F1 МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

ноябрьское время 45° E

Кем подсчитана Джанкулашвили

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						
2						L				L	L			A		L	L	L						
3									L					L	L	L	L	L						
4									c	L	L	L	L	L	L	L	L							
5											L	L	L											
6								L	L	L	L	L		L	L	L	L							
7							L	L	L	L	L	L	L	L	L									
8										L	L	L	L	L	L	L	L							
9								L	L	L	L	L	L	L	3.50	L	L							
10								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
11								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
12								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
13							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
14								3.25	L	L	L	L	3.70	L		L	L							
15								L	L	L	L	L	c	c	L	L								
16							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17										L	L	c	c	c	c	c								
18							L	L	L	L	L	L	L	A	A	A	L	L						
19									L	L	L	L	L	3.60	L	L	c	L						
20								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
21								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
22								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
23										L	L	L	L	L	L	L	L	L	L			L		
24							L		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
25															L	L								
26								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
27						L	L	A	A	A	L	L	L	L	L	L	L	L						
28						L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
29							c	c	c	c	L	L	L	L	L	L	L	L						
30								L	3.70	3.50	L	L	L	L	L	L	L	L						
31								c	A	A	L	L	L	L	L	L	L	L	A	L				
Медиана								3.25	3.70	3.50			3.70	3.60	3.50									
Учтено								1	1	1			1	1	1									

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

К F КМ МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзсанкулашвили

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	300	290	250	250	240	240	250	250	250	230	300	200	310	315	250	225	Г 235с	250	225	250	240	с	Г 235с	250		
2	270	300	280	280	255	280	250	240	250	E 275A	200	с	с	А	с	E 300A	230	240	240	240	260	260	А	А		
3	280	280	295	240	210	240	250	205	200	А	315	300	290	200	E 200с	200	225	240	240	225	250	250	230	250		
4	250	270	250	250	240	250	240	240	с	240	250	200	200	250	240	250	250	260	270	250	230	250	с	с		
5	с	290	270	240	250	240	250	225	250	210	200	200	190	250	300	300	310	300	250	225	210	215	290	с		
6	280	280	300	295	260	245	235	230	220	200	E 250A	215	Г 210с	200	200	210	230	250	245	235	240	250	с	с		
7	270	300	270	250	240	250	230	235	200	230	250	250	230	230	250	250	250	250	250	240	240	230	250	300		
8	с	270	265	240	250	240	240	225	220	240	305	200	210	200	225	230	240	280	265	250	250	240	250	275		
9	260	275	250	250	245	240	220	210	220	200	200	200	200	250	220	230	210	225	240	280	240	А	200	300		
10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
11	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
12	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
13	с	280	290	290	270	280	240	250	200	250	с	340	250	335	220	200	225	250	240	250	260	с	А	340		
14	с	280	275	250	250	240	250	225	E 250A	260	240	220	225	210	250	205	250	с	с	с	с	260	280	300		
15	300	290	280	270	270	250	240	250	220	220	250	230	с	с	200	250	300	270	230	250	260	300	260	250		
16	с	400	325	310	250	300	250	225	250	220	200	225	350	300	220	260	235	235	Г 245с	250	с	с	с	с		
17	с	с	290	260	250	250	с	Р	290	200	290	с	с	с	с	с	300	290	300	275	Р	220	250	240		
18	260	280	280	215	265	240	E 275A	225	205	E 200A	Г 200с	E 200с	205	А	А	А	250	250	250	с	с	с	с	с		
19	300	290	270	с	с	250	250	250	210	225	200	200	200	200	195	200	Г 225с	250	300	250	250	А	290	с		
20	250	300	270	275	300	250	240	230	230	250	200	220	240	230	230	200	200	270	270	250	с	с	с	с		
21	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
22	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
23	с	280	290	280	250	220	235	240	205	200	200	200	300	350	240	с	с	с	240	250	с	с	245	с		
24	260	300	280	300	290	300	250	300	230	250	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	250	250	240		
25	с	275	300	270	250	230	250	260	300	275	300	325	200	350	210	200	200	225	с	250	250	240	240	240		
26	с	270	310	290	285	240	275	240	260	200	200	250	290	200	290	А	330	А	200	250	А	225	300	250		
27	280	305	315	275	300	240	E 300A	А	А	А	с	с	с	с	с	190	200	310	280	270	240	250	245	250		
28	300	300	300	300	270	250	240	220	250	300	250	200	200	230	200	250	220	Г 235с	250	260	300	с	с	с		
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	300	200	200	225	250	250	210	250	260	250		
30	240	250	260	250	265	250	240	235	220	200	200	300	200	200	200	200	210	250	265	230	250	250	250	300		
31	350	340	320	295	270	225	E 280A	с	А	А	с	с	с	с	220	210	210	А	230	240	с	А	250	А		
Медиана	40	20	30	40	20	10	10	25	E 40A	50	70	50	90	100	50	50	40	30	25	10	15	15	15	50		
Учено	275	290	280	270	250	245	250	235	225	230	240	220	210	230	220	210	230	250	250	250	250	250	250	250		
Учено	16	24	25	24	24	25	24	22	22	22	21	20	19	18	21	21	24	21	23	23	17	16	18	15		
	260	300	280	300	270	300	250	290	250	240	250	225	250	210	200	250	200	270	200	250	240	255	235	245	250	300

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Б' F2 КМ МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

*Тбилисский Государственный Университет*  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена *Джанкулашвили*

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана *Джанкулашвили*

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															300	300	c	260						
2						290				275	300			A		280	270	250						
3									250	A				300	295	300	270	260						
4										300	300	270	280	300	270	290	280							
5											260	280	290											
6								250	275	290	290	275	c	320	300	295	260							
7							270	270	260	270	285	275	300	280	280									
8										260		300	300	310	300	290	280							
9								280	265	260	310	300	305	310	265	250	260							
10							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
11							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
12							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
13							300	300		335	c		290		315	325	300	280						
14								305	300		350	340	300	280		305	300							
15								280	260	250	300	300	c	c	270	300								
16							310	375	300		370	390		325	330	340	300							
17										310	c	c	c	c	c	c								
18							280	250	230	325	325	330	300	300	300	300	300	275						
19									300	295	290	330	300	300	260	280	290	300						
20								280	290	300	280	300	305	300	280	270	270							
21							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
22							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
23									270	280	280	300			315	c	c	c	255					
24							300		280	300	c	c	c	c	c	c	c	c						
25													325		300	260		300						
26								270		305	300	295		280										
27						350	300	265	280	300	c	c	c	c	c	330	320							
28						290	290	300	310		300	280	270	300	270	320	280							
29							c	c	c	c	c	c	c	c	340	310	305	270						
30						270		300	250	325	300		305	300	350	340	325	300						
31							c	300	325	c	c	c	c	c	300	290	290	285	250					
Медиана						40	20	30	40	35	15	50	15	10	35	30	30	40						
Учено						290	300	280	280	300	300	300	300	300	300	300	290	280	250					
						4	7	13	16	18	16	15	13	14	19	20	17	10	2					
						280	320	280	300	270	300	260	300	275	310	290	305	280	330	290	305	300	310	280
						320	300	300	260	300	275	310	290	305	300	310	280	285	315	270	300	260	300	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЬЕ КМ МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзсанкулашвили

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							100		100	100	100	R			100	100	100	100	100					
2			B	B	BE 250B	110	100	90	90	100		c	c	100		100	100	100	A	A				
3						B	100	100	100	100	100	100		100	c	100	100	100	110					
4							A	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	B				
5							100	100	100	100	100	100	A	A	100	100	100	100	100					
6						B	100	100	100	100	100	100	c	100	100	100	100	100	105	A				
7					B	B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A					
8							105	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
9							100	100	105	100	100	100	A	A	100	100	100	100	105					
10							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
11							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
12							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
13							100	100	100	100	c	100	100	A	c	A	100	100						
14				B	B	B	100	90	100	100	100	c	c	100	100	100	100	c	c					
15		B	B	B			100	100	100	100	100	c	c	c	100	100	100	100	A					
16						B	100	100	100	100	100	100	100	A	100	100	100	100						
17						105	c	100	100	100	c	c	c	c	c	100	100	100						
18	B	B				B	100	100	100	100	c	c	c	A	100	A	A	100	100					
19							100	100	100	100	100	100	100	100	A	110	c	100						
20						100	100	100	100	100	100	100	100	c	100	100	100	100	100					
21							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
22						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
23						120	100	100	100	c	c	c	A	100	100	c	c	c	c	100				
24							100	100	100	100	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
25					B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
26						140	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	100	100					
27				E	B	A	100	100	100	100	c	c	c	100	c	100	100	100	100					
28	B	B			B	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	c	100	A				
29						c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	100	100	100	100					
30						B	100	100	100	100	c	c	100	A	A	A	100	100	100					
31					B	110	100	c	100	100	c	c	c	c	A	100	100	100	100	A				
Медиана						110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
Учтено						7	23	23	24	24	17	14	11	14	16	20	21	22	15	1				

Пробег частоты от 01 Мгц до 10.0 Мгц 05 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' Es KM МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джанкулашвили

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	100	100	100	100	100	R	140	c	110	110	100	100	G	100	100	G	C	100	110	110	105	c	c	100
2	100	B	G	G	G	G	100	120	100	100	100	c	c	100	c	115	G	G	100	100	100	B	100	100
3	100	100	100	B	B	G	130	130	120	110	100	100	100	100	c	G	G	140	130	100	100	100	B	100
4	100	100	100	100	100	100	105	110	c	110	105	110	105	G	G	115	110	115	105	G	100	110	c	c
5	c	100	100	100	100	100	G	115	115	110	115	G	100	100	140	140	115	100	105	100	100	100	100	c
6	100	100	100	100	B	G	G	115	115	100	100	100	c	100	100	G	125	100	105	105	100	100	c	c
7	B	100	100	100	G	G	115	110	110	115	110	110	115	115	110	115	110	110	105	105	100	100	100	100
8	c	100	100	c	c	C	120	120	105	110	100	100	105	G	G	G	125	110	115	110	100	100	100	100
9	100	100	E	B	B	B	G	130	100	115	110	115	100	100	130	G	G	G	125	100	100	100	100	B
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	c	100	100	100	100	B	125	110	105	110	c	105	100	100	c	100	G	G	B	100	110	c	110	110
14	c	100	B	G	G	G	110	120	105	105	G	c	c	105	G	G	120	c	c	c	c	100	B	100
15	B	c	G	G	100	100	105	110	110	110	105	c	c	c	110	140	115	110	105	100	100	100	100	100
16	c	100	B	B	B	G	120	100	105	105	100	100	G	120	100	110	110	115	c	100	c	c	c	c
17	c	c	100	100	100	G	c	c	100	G	100	c	c	c	c	c	100	105	100	100	100	B	100	B
18	G	G	100	90	95	105	100	105	100	100	c	c	c	100	105	100	100	115	100	c	c	c	c	c
19	100	100	100	c	c	B	125	110	120	115	105	100	100	100	100	100	c	105	100	100	100	100	100	c
20	100	100	100	100	100	G	110	110	105	105	105	G	G	c	G	G	120	110	110	100	c	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	B	100	100	100	G	125	120	125	c	c	c	100	100	100	c	c	c	130	100	c	c	100	c
24	100	100	100	100	100	100	110	105	110	110	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	100	100
25	c	100	100	100	G	115	115	100	100	100	100	100	100	100	100	G	G	G	c	100	100	100	100	100
26	c	100	100	100	B	G	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
27	100	100	100	130	G	100	100	100	100	100	c	c	c	100	c	G	G	100	100	100	105	100	B	100
28	G	G	B	100	G	105	110	110	110	105	100	110	105	110	105	105	110	c	100	100	100	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	E	E	B	B	B	B	115	105	105	100	c	c	100	100	100	100	130	125	110	100	100	100	100	100
31	100	100	100	100	G	115	115	c	100	100	c	c	c	c	100	100	100	100	100	100	c	100	100	100
Медiana	100	100	100	100	100	100	115	110	105	105	100	100	100	100	100	105	110	110	105	100	100	100	100	100
Учтено	11	18	18	16	10	9	21	22	24	23	17	13	13	18	15	13	15	17	21	22	18	16	15	14

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 км МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Осанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Осанкулашвили

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	375	u350R	u300R	290	u275R	R	R	C	R	285	R	R	350	u370R	u325R	330	C	u280R	u285R	300	u300R	C	C	u350R
2	340	300	360	360	350	300	260	R	300	R	315	C	C	A	C	300	290	290	260	320	335	R	A	A
3	380	400	u370X	300	u280S	260	u290X	u280X	260	A	350	340	320	330	330	325	300	280	300	u300X	R	300	u300S	350
4	300	330	310	300	320	270	300	300	C	350	330	300	350	350	R	350	340	300	310	300	280	300	C	C
5	C	370	330	300	u300R	R	300	290	u300R	300	300	315	325	320	u325R	u330R	290	300	300	u270R	R	R	325	C
6	u305S	R	R	365	340	C	265	R	290	335	310	300	C	350	335	315	u290S	S	300	S	S	340	C	C
7	350	350	350	300	280	300	320	330	300	300	330	320	340	330	300	300	300	270	280	300	270	300	300	350
8	C	350	u340R	300	u310R	u310R	300	340	310	300	u340R	u350R	340	330	350	300	300	305	290	u280R	R	300	315	350
9	u360S	u360S	330	350	350	340	u300S	u400X	300	325	360	350	u340S	350	350	335	330	300	330	R	R	A	310	u350R
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	350	360	u350S	R	R	R	u330X	300	R	C	350	u330X	355	u350X	u350X	u340X	R	u300S	R	F	C	A	S
14	C	u375R	360	380	330	R	310	325	340	390	380	380	340	330	350	335	340	C	C	C	C	C	C	u360R
15	350	350	320	350	350	300	300	310	350	300	350	360	C	C	350	340	330	300	270	300	300	350	330	300
16	C	480	450	430	350	u350S	u350X	u400X	320	300	R	u410X	380	360	350	R	u315S	315	C	u300S	C	C	C	C
17	C	C	u300R	u350R	u300R	300	C	R	350	350	R	C	C	C	C	C	u325R	350	320	300	R	u325R	300	u300R
18	385	390	380	300	350	300	300	R	300	340	C	350	340	335	345	340	310	300	310	C	C	C	C	C
19	C	360	380	C	C	335	330	310	350	320	360	350	350	330	370	320	C	335	R	S	R	A	u350X	C
20	300	340	350	350	350	320	300	330	340	320	350	300	350	350	350	370	350	310	320	290	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	u400X	390	350	330	250	330	C	u300X	C	C	u330X	u310S	375	350	C	C	C	u315X	u300X	C	C	S	C
24	300	340	350	340	330	340	330	320	325	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	300	310
25	C	350	u360R	350	u320R	260	300	280	u300R	u300R	300	C	350	u370R	340	300	350	340	C	u300R	R	u300R	u300R	u300R
26	C	350	380	335	360	340	u300X	300	u320R	350	340	350	R	320	315	A	R	A	u300X	u310X	A	S	u360S	u330S
27	380	390	390	375	R	360	340	290	290	300	C	C	C	C	C	340	340	320	340	R	R	R	u315R	u360R
28	350	350	350	330	340	300	330	R	370	300	310	340	350	360	350	350	330	C	300	300	350	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	350	360	360	330	320	310	u360X	330	300	R	u340X	330	R	R	u380R	360	350	330	u300X	u300S	u300S	u310S	360	380
31	425	S	400	370	340	R	300	C	325	A	C	C	C	C	340	R	R	u300R	S	S	C	A	C	A
Медiana	350	355	360	350	330	300	300	320	300	320	340	345	340	350	350	335	330	300	300	300	300	300	315	350
Учено	15	22	24	24	22	19	22	17	23	19	16	18	16	18	21	20	20	19	20	17	8	11	14	14

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES МАЙ 1972  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсанкулашвили

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	f2	f1	f2	f2	f2		h1		h1	c1	c1	c1	e	c1	e1			c1	c	f1	f1			f2	
2	f1						c1	h1	c1	c2	h1			c1		h1			e1	f1	f2		f1	f2	
3	f2	f1	f1				h1	h1	c1	c1	c1	c1	c1	c1				h1	h1	f1	f1	f1		f1	
4	f2	f1	f1	f2	f2	f2	e1	c1		c1	c1	c1	c1			c1	c1	c1	e2		f1	f1	c	c	
5		f2	f2	f2	f2	f1		c1	c1	c1	c1		e1	e1	h1	h1	c1	c1	c1	f1	f2	f1	f2		
6	f2	f1	f2	f2				h1	h1	c1	c1	c1		c1	c1		h1	c1	c1	e1	f1	f1	c	c	
7	f1	f2	f1			c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	f1	f2	f1	f1	f1	
8		f1	f1				h1	h1	c1	c1	c1	c1	c1				h1	c1	c1	f1	f1	f1	f1	f1	
9	f2	f1						h1	e1	c1	c1	c1	e1	e1	h1				h1	f3	f2	f3	f1		
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
13		f2	f2	f2	f1		h1	c1	c1	c1	c1	c	c1	c1	e1		e1			f1	f1		f1	f1	
14		f1					c1	h1	c1	c1				c1			h1	c	c	c	c	f2		f2	
15					f1	f1	c1	c1	c1	c1	c1		c	c	c1	h1	c1	c1	e1	f2	f2	f1	f1	f1	
16		f2					h1	c1	c1	c1	c1	c1		h1	e1	c1	c1	c1	c	f1	c	c	c	c	
17	c	c	f2	f3	f1		c	c1	c1	c1	e1	c	c	c	c	c	c1	c1	c2	e1	f1		f2		
18			f1	f2	f1	c1	c2	c1	c1	c1				e1	c1	e1	e1	h1	c2	c	c	c	c	c	
19	f1	f1	f2	c	c		h1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	c	c1	e1	f2	f2	f	f3		
20	f2	f2	f2	f1	f1		c1	c1	c1	c1	c1						h1	c1	c1	f1	c	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
23			f2	f3	f1		h1	h1	h1				e1	c1	c1	c	c	c	h1	c1	c	c	f3	c	
24	f2	f2	f2	f2	f1	f2	c1	c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	f1	f2	f2	
25	c	f2	f2	f2			h1	h1	e1	c1	c1	c1	c1	c1	c1					f1	f1	f1	f1	f1	
26		f3	f2	f2			c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	f1	f2	f2	f2	f2	
27	f2	f3	f4	h1		e2	c1	c2	c1	c1	c	c	c	c1				c2	c2	c2	f1	f2		f1	
28				f2		e1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c	c1	e1	f2	c	c	c	
29	c	c	c	c	c	c	c	e	e	c	c	c	c	c	c	c	c	c	h1	f1					
30							h1	c1	c1	c1				c1	e1	e1	e1	h1	h1	c1	f1	f1	f1	f2	f1
31	f3	f3	f4	f3		c1	c2		c2	c2	c	c	c	c	e1	c1	c1	c2	c1	e1		f2	f2	f2	

Медиана

Учено

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 100 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)