

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный университет
(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	5.6	5.2	5.0	4.8	u 4.7R	5.3	7.0	6.8	u 6.8R	8.1	8.8	8.1	8.5	u 8.0R	7.7	7.0	u 7.5R	I 7.2c	7.5	c	c	c	c	c																								
2	c	c	6.5	c	6.0	I 6.2X	7.0	7.8	8.3	9.3	9.3	9.5	9.0	I 7.5c	7.2	7.1	7.4	I 7.5X	7.2	c	c	c	c	6.9																								
3	F	u 6.2S	F	F	6.1	c	6.7	R	8.7	I 8.6X	c	I 8.2A	I 8.3X	R	I 7.9R	7.2	I 7.1X	7.0	A	u 6.2S	A	u 7.2S	u 7.0S	7.0																								
4	6.8	6.8	6.4	6.2	6.3	6.8	8.3	8.0	8.2	9.0	I 7.9R	7.8	c	c	7.2	7.0	6.8	7.8	7.8	7.0	7.0	7.3	7.0	6.8																								
5	c	c	u 6.0R	5.5	c	c	c	u 7.2R	8.1	u 8.3R	u 8.3R	8.5	I 7.9R	7.5	u 7.5R	7.9	7.5	c	c	c	c	c	c	c																								
6	7.0	6.2	6.2	6.0	I 5.4X	6.1	I 7.2c	7.1	I 7.4X	I 8.3X	c	c	8.4	8.2	u 8.0c	I 7.6X	8.1	I 8.4c	I 7.7X	c	u 8.3c	I 8.1X	c	6.6																								
7	7.0	6.5	6.8	F	u 5.4S	6.0	6.5	R	9.0	9.8	9.5	9.3	9.0	8.2	9.0	I 8.3X	I 7.0X	R	c	c	7.2	I 7.9c	7.0																									
8	7.0	6.8	6.0	5.9	5.0	4.8	4.5	I 6.0c	5.8	R	c	7.0	7.3	I 7.0c	7.8	7.3	I 7.2c	6.8	6.3	6.5	c	c	c	c																								
9	6.5	c	c	c	c	c	c	u 7.5R	8.7	8.0	7.3	7.5	8.8	8.2	A	u 7.5R	8.0	8.0	8.0	I 8.0c	7.5	u 7.2R	7.5	7.5	c																							
10	c	6.3	6.4	6.0	u 5.2c	I 4.9c	5.6	6.8	8.3	8.2	8.1	I 8.2X	c	I 7.6X	7.8	c	7.0	u 7.3c	6.5	6.8	6.8	7.1	6.7	c																								
11	7.0	6.3	6.2	5.5	5.0	4.8	5.8	7.0	8.0	8.0	8.5	I 8.3A	9.0	9.1	8.2	I 7.1R	I 6.8A	6.5	I 6.4X	7.2	I 6.6A	A	A	A																								
12	c	c	5.0	5.5	5.3	5.0	6.3	6.5	7.8	8.0	6.8	7.9	I 7.5R	I 7.4R	8.0	7.8	7.0	7.5	8.0	I 7.8c	7.5	6.7	6.5	6.0																								
13	u 6.0R	u 6.0R	6.2	6.1	u 5.6R	6.1	6.0	6.5	u 7.5R	7.0	u 7.0R	I 7.1c	I 7.7c	8.2	u 7.5R	8.0	7.0	6.5	u 6.5R	u 6.5R	c	c	c	c																								
14	c	c	c	c	u 5.4c	c	I 5.8X	I 6.6c	7.2	7.0	c	I 7.9X	8.4	8.3	8.6	8.0	6.9	7.0	I 7.0X	7.0	c	c	c	c																								
15	I 5.8X	I 6.1c	I 7.3X	7.2	6.5	6.1	7.3	7.2	I 8.3X	8.5	7.5	7.5	7.3	u 7.3R	I 7.4c	8.0	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	u 7.3S	I 7.1S	6.8																								
16	6.3	5.5	5.7	5.3	5.3	5.5	7.0	6.7	7.0	7.5	8.7	8.3	8.3	8.3	8.2	7.7	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	6.5	c	c																								
17	6.0	5.5	5.4	u 5.3R	5.0	5.0	u 5.5R	I 6.3R	6.9	u 6.7R	I 6.9c	6.8	I 7.0R	7.0	7.3	7.2	6.8	6.1	I 6.7c	c	c	c	c	c																								
18	c	c	c	c	u 4.5c	4.4	I 5.6X	I 5.6X	6.4	I 5.7X	5.8	6.8	6.8	7.2	7.4	6.5	6.2	6.2	5.9	6.5	6.5	c	c	c																								
19	6.0	u 5.7R	5.5	5.4	5.4	u 6.0S	5.6	6.0	6.4	I 7.6R	7.0	7.2	7.5	7.5	7.0	7.3	u 7.6S	7.3	u 6.5R	I 6.3A	u 6.4R	u 6.5R	6.4	c																								
20	5.8	5.3	5.0	5.0	4.5	4.7	5.3	5.4	5.8	6.8	6.8	6.7	7.3	7.8	7.6	c	6.8	7.0	6.5	6.8	6.0	6.5	5.5	6.5																								
21	6.0	5.8	5.5	5.3	5.2	5.2	7.0	7.1	7.0	u 7.2R	8.0	7.8	I 7.0A	I 6.5c	6.8	6.5	7.0	6.8	I 6.5R	I 6.6c	I 7.1R	7.5	c	u 6.5R																								
22	u 5.5c	c	c	c	c	5.0	6.1	6.1	6.4	I 7.7c	u 7.5c	A	I 7.8c	I 7.6c	7.6	u 7.8c	6.8	6.2	6.8	6.9	c	A	A	c																								
23	6.1	S	S	S	u 5.5S	I 4.9R	R	u 5.5R	R	A	R	7.8	u 7.3S	u 6.9R	6.8	7.1	I 7.2A	7.5	u 7.5R	c	R	6.5	c	R																								
24	6.3	5.8	5.5	5.3	5.0	5.8	7.0	6.8	7.3	7.0	6.9	c	c	c	8.0	7.8	7.0	8.0	7.0	6.8	7.3	6.5	6.8	6.0																								
25	c	u 6.0c	5.5	5.0	u 5.0R	u 4.2R	u 4.2R	R	R	c	c	u 6.8R	c	7.8	7.0	u 7.2c	6.5	c	u 7.0c	c	c	c	c	c																								
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	u 6.5c	A	7.1	u 8.0A	8.2	8.4	I 7.6c	6.4	6.3	6.9	7.0	7.4	I 7.2c	7.0	c																							
27	u 6.3S	6.1	u 6.1S	5.9	S	u 4.6c	6.3	u 7.3R	6.6	u 7.1R	I 7.4A	A	u 8.0R	9.1	R	u 7.3R	6.5	6.8	6.9	7.0	R	u 7.0S	A	c																								
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	8.3	9.5	9.5	I 9.5c	9.2	8.2	7.7	7.3	I 7.2c	7.0	I 6.6c	5.8	5.8																								
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	6.0	c	c	c	c	c	7.3	8.1	I 8.3c	8.0	8.5	9.1	9.1	8.4	c	c	7.1	7.9	u 8.3c	c	A																								
31	c	6.5	c	c	5.3	c	c	c	7.3	8.0	8.0	8.2	8.8	9.0	9.5	9.3	8.5	I 7.9c	I 7.4c	7.0	6.7	I 6.6c	6.3	6.5																								
Медiana	8	6	8	7	5	1.2	1.4	1.1	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	9	8	8	8	7	1.0	4	8	8	6	8																								
Учено	18	19	20	19	23	22	24	23	25	26	22	26	26	26	29	28	30	27	26	22	17	19	13	11																								
	6.0	6.8	5.7	6.3	5.5	6.3	5.3	6.0	5.0	5.5	4.8	6.0	5.6	7.0	6.1	7.2	6.7	8.2	7.0	8.3	7.0	8.3	7.1	8.3	7.3	8.4	7.4	8.3	7.4	8.2	7.2	8.0	6.8	7.6	6.8	7.5	6.5	7.5	6.6	7.0	6.6	7.4	6.5	7.3	6.4	7.0	6.0	6.8

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_oF₁ МГц ИЮЛЬ, 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							L						L	L										
2							L	4.3	4.9	A	5.0	A		5.0	A	L	c		A					
3															L	L	L							
4						L	L	L	L	L	L	L	c	c	L	A	A	A						
5						c	c	L	L	L						L								
6						L	L	L	L	A	c	A	5.2	c	5.0	5.0	4.8	4.0						
7									L	L	L	5.0	A	A	5.0	A	A	L	L					
8						L	L	c	L		c	L	L	c	L	L								
9							L	L		L	L	A	L	A	A	L	A	L	c					
10							4.1	4.2	A	A	A	A	c	5.0	4.9		4.7	L	L					
11							L	L	L	L	L		L	L	L	L	A	A	A					
12						L	L	L	L	L	L	L	A	A	L	L	A	L						
13								L	L	L	L	c	c	L	L	L	L	L						
14								L	L	5.0	5.0	A	4.9	4.9	4.8	4.7	L	4.3	L					
15							L		A	A	L	c		A	c	L	L	L	L					
16							L		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
17									L	c	L	R					L							
18							3.7	A	A	A	A	A	4.8	A	A	A	4.6	4.0	L					
19									L		5.0		4.9		L	L	L							
20						L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	c	L	L						
21										L			A	c	L	L								
22									A	A	5.0	A	4.9	A	4.8	4.7	4.3	4.1	3.8					
23							L	L								L								
24							A	L	L	L	L	c	c	c	L	L	L	L						
25								4.2		c	c			c	L	L	L							
26							c	c	c	5.1	A	A	A	4.8	4.9	4.7	4.4	A						
27							L		L				L		L	4.6 R	L	L	L					
28							L	c	c	c	c	L	L	L	c	L	L	L						
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
30							c	c	c	L	L	c	5.0	5.2	5.1	5.0	4.9	c	c					
31							c	c		A	L	L	L	L	L	L	L	L	c	c				
Медиана							3.9	4.2	4.9	5.0	5.0	5.0	4.9	5.0	4.9	4.7	4.6	4.0	3.8					
Учтено							2	3	1	2	4	1	6	5	7	6	6	4	1					

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Досанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Досанкулашвили

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						A	u 2.50A	u 3.10A	u 3.30A	u 3.50A	u 3.70A	u 3.80A	A	A	A	A	A	C	A															
2						2.05H	A	2.85	3.15	3.35	3.50	A	C	u 3.50C	A	A	C	3.00	u 2.60A	u 1.80A														
3							u 2.40A	A	A	A	C	R	R	R	u 3.60A	u 3.40R	u 3.20A	A	u 2.70A	A														
4						A	A	u 2.85A	u 3.20A	u 3.40A	A	A	C	C	3.60	A	A	u 2.95A	A	A														
5						C	C	u 3.10A	u 3.30A	u 3.50A	u 3.80A	A	R	u 3.50A	u 3.90A	3.50	u 3.10A																	
6						2.00	2.40	2.90	3.25	A	C	A	C	C	C	C	3.45	3.20	2.55	A														
7							2.40	2.90	u 3.10A	u 3.40A	u 3.60A	u 3.70A	A	A	A	A	A	A	A															
8						A	u 2.50A	C	u 3.05A			A	u 3.70A	C	A	u 3.20A		A	A	A														
9								u 2.90A	u 3.40A	u 3.70A	A	A	A	A	A	A	A	A	A															
10						1.80	2.40H	A	A	u 3.20A	A	A	C	C	A	C	A	2.80	2.40	2.05H	E													
11						2.00	2.40	2.80	u 3.05A	u 3.20A	u 3.30A	3.30	C	u 3.40A	u 3.30A	A	u 3.00A	A	A															
12				1.30		A		A	u 3.00A	A	A	u 3.60A			A	3.20	A	A	A	C														
13						2.00	2.30	u 2.90A	u 3.10A	A	C	C	C	A	A	A	A	A	A															
14						1.90	A	2.95	3.20	3.50	3.60	u 3.60A	u 3.55A	3.60	3.50	A	A	2.95	2.30	1.75														
15						1.90	2.20	A	A	A	C	C	C	A	C	A	A	2.80	A	B														
16						A	2.20	A	A	u 3.00A	A	A	u 3.65A	3.55	A	A	A	A	A	A														
17						1.30	u 2.10A	u 2.50A	u 3.00A	u 3.20A	C	u 3.50A	A	u 3.50A	u 3.60A	u 3.30A	u 3.00A	u 2.80A	C															
18						2.00H	2.50H	u 2.90A	A	3.25	A	A	3.40	A	A	A	A	A	2.40	A														
19						2.00H	2.20	A	A	A	R	R	A	R	3.50H	3.30	3.10	A	A															
20						1.90	2.20	A	A	A	A	A	u 3.70A	A	A	C	3.10	u 2.75A		A														
21						1.10	2.20	u 2.80A	3.20	u 3.50A	u 3.50A	u 3.50A	C	C	u 3.50A	u 3.30A	u 3.00A	u 2.60A	u 2.20A	C														
22						1.70H	2.40	3.00	3.20	A	A	A	A	A	A	A	A	2.95	2.40	1.70														
23							2.00	A	A	A	A	A	C	R	R	u 2.90R	A	A	A															
24						A	A	u 2.50A	A	A	3.20	C	C	C	u 3.25A	3.00	u 2.70A	A	A	A														
25							u 2.20A	u 2.50A	u 2.90A	u 3.20A	C	u 3.50A	C	C	u 3.50A	u 3.50A	C	C	C															
26						C	C	C	C	3.20	A	u 3.55A	u 3.55A	3.55	3.50H	3.40	3.25	u 2.90A	u 2.45A	u 1.80A														
27						u 1.80C	2.20	A	A	A	A	A	A	R	3.40	u 3.40R	3.20	2.90	2.50	2.00														
28						C	C	C	C	C	C	A	u 3.60A	A	C	u 3.05A	A	A	A	C														
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C														
30						C	C	C	C	3.10	u 3.30A	C	3.45	A	3.55	3.45	A	C	C	A														
31						C	C	C	A	A	A	A	A	u 3.50A	A	A	u 2.90A	C	C	A														
Медiana				1.30		2.0	2.0	1.0	1.5	3.0	3.5	1.5	2.0	5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	2.5														
Учтено				1		14	19	16	16	16	9	9	8	8	13	14	12	12	10	6	1													
						1.80	2.00	2.20	2.40	2.80	2.90	3.05	3.20	3.30	3.50	3.65	3.50	3.65	3.50	3.70	3.50	3.55	3.45	3.60	3.20	3.40	3.00	3.20	2.80	2.95	2.40	2.55	1.75	2.00

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

JOES МГЦ ИЮЛЬ 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дасанкулашвили

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	5.0	4.0	3.5	4.0	3.7	3.7	4.5	6.0	6.0	6.8	5.0	5.5	6.7	6.5	7.5	8.0	7.0	c	4.0	c	c	c	c	c
2	c	c	2.2	E	2.0	G	3.6	4.0	3.7	4.7	6.9	7.0	c	4.2	7.0	6.0	c	4.1	5.6	5.0	c	6.7	3.5	5.0
3	2.4	3.5	5.0	4.5	J5.6X	c	5.0	7.0	7.0	7.6	c	6.0A	5.8	4.0	3.8	G	3.9	5.1	9.0A	4.0	9.5	3.5	6.5	4.5
4	2.5	2.5	2.3	4.8	3.7	2.5	4.5	3.7	4.7	4.6	6.5	5.5	c	c	5.0	6.5	6.0	4.8	5.5	4.2	3.0	4.5	4.2	3.1
5	c	c	2.8	3.0	c	c	c	4.0	4.0	4.5	6.0	6.0	R	G	5.0	G	6.4	c	c	c	c	c	c	c
6	4.4	9.0	3.0	3.4	E1.5B	G	4.4	4.3	5.0	6.4	U5.4c	U5.0c	c	c	c	c	G	G	4.5	4.8	3.7	4.4	6.7	6.3
7	J6.0X	5.5	2.6	2.0	3.8	3.0	G	4.8	4.9	3.8	4.6	4.0	5.5	7.0	4.7	5.3	5.0	3.3	2.8	c	c	E1.6B	c	3.6
8	2.6	3.2	2.5	3.2	3.8	3.2	4.0	c	4.8	4.5	c	5.2	4.7	c	4.4	4.3	c	3.8	4.8	6.0	c	c	c	c
9	2.5	c	c	c	c	c	4.0	4.0	5.5	5.0	4.0	6.5	4.0	8.0	6.0	5.5	5.0	4.2	c	5.0	3.2	3.0	3.0	c
10	c	4.0	5.0	5.8	E1.2B	2.6	2.1	3.7	6.4	5.9	J2.5X	5.1	c	c	3.6	c	3.2	3.1	3.0	2.4	G	E1.5B	4.1	c
11	3.2	3.3	4.0	3.7	E1.8B	G	G	G	3.5	4.2	J7.7X	10.5	E4.0c	4.5	4.4	4.2	J2.5X	6.0	5.0	3.2	9.0	10.2	7.0	5.0
12	c	c	1.8	G	E1.3B	2.6	3.7	4.6	4.6	5.0	5.2	5.1	6.5	5.5	5.5	4.6	6.8	4.2	4.5	c	3.7	2.7	2.7	2.6
13	3.0	3.5	3.2	2.0	2.0	G	G	3.5	5.0	4.0	c	c	c	5.5	4.5	5.0	4.0	3.5	3.5	4.0	c	c	c	c
14	c	c	3.0	2.4	2.8	G	3.6	3.3	3.6	4.3	4.4	U5.2c	4.3	G	G	3.9	U3.3R	3.6	3.0	2.9	3.8	2.4	E1.4B	2.4
15	3.0	c	2.0	2.5	E1.5B	G	3.7	4.6	5.0	5.0	E4.0c	E4.8c	E5.5c	4.5	c	4.0	3.3	G	5.0	3.3	4.1	2.7	6.0	4.0
16	4.5	2.9	4.7	3.1	2.5	2.4	3.5	6.8	6.0	5.0	5.0	6.3	4.5	4.5	4.2	4.5	4.0	3.5	3.5	3.7	3.5	2.8	c	c
17	3.5	2.5	5.0	3.5	2.2	G	3.5	7.0	5.5	5.0	c	4.0	6.8	5.0	5.8	5.5	4.8	5.0	c	c	c	c	c	c
18	c	c	3.5	2.8	E1.5B	G	G	4.9	4.5	4.2	U5.2R	5.5	4.8	7.9	5.2	4.8	4.3	3.5	2.9	4.0	3.4	c	c	c
19	9.3	4.0	1.8	4.3	3.2	2.1	4.5	5.0	4.8	J5.7X	G	G	4.0	G	G	G	3.6	5.5	5.7	J5.8X	5.0	4.5	4.7	c
20	4.2	3.2	3.1	2.2	E1.3B	G	3.5	4.5	4.3	5.0	6.5	4.5	5.0	4.5	4.7	c	G	3.7	3.3	3.0	2.5	2.2	2.5	4.0
21	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5	G	G	4.0	5.7	5.0	6.8	6.0	c	c	8.0	4.0	4.0	5.0	6.0	c	4.0	5.0	c	4.0
22	7.0	c	c	7.5	3.8	G	3.0	3.5	5.0	5.1	4.3	9.6	4.1	U5.5c	U4.1c	U3.8c	3.3	2.2	2.7	3.0	4.0	6.7	6.8	c
23	4.4	S	S	S	E1.3B	3.8	2.9	3.9	5.0	9.0A	5.3	7.0	c	G	G	4.0	7.0	6.5	4.3	c	3.5	E1.5B	c	E1.5B
24	2.5	2.3	2.8	3.2	3.2	3.5	4.5	4.0	4.5	4.8	4.5	c	c	c	5.0	G	4.0	3.5	3.2	3.3	2.5	3.7	2.5	2.0
25	c	2.0	3.5	E1.5B	E1.5B	E1.7B	3.5	4.0	4.5	4.0	c	8.0	c	5.0	7.0	6.0	4.5	c	4.0	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	J6.0X	6.8	6.4	6.6	5.2	G	G	6.4	J5.8X	6.6	9.0	6.6	c	E1.6B	c
27	J6.3X	5.0	4.2	4.0	4.0	G	G	5.0	4.5	4.5	8.8	5.0	4.5	c	G	3.7	G	3.6	4.0	3.9	3.9	5.0	5.0	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	5.8	4.1	5.2	c	4.2	4.0	4.2	3.2	c	2.7	c	E1.5B	E1.3B
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	E1.4B	c	c	c	c	c	3.9	5.6	c	5.3	4.8	5.0	4.9	4.1	c	c	4.8	4.0	3.9	c	6.0
31	c	3.0	c	c	2.7	c	c	c	4.0	7.5	6.8	5.2	5.0	4.7	5.2	5.0	9.0	c	c	2.6	2.2	c	3.2	2.7
Мед ага	2.5	1.1	1.5	1.9	0.2.2	—	0.2.1	1.0	1.0	1.4	2.2	1.4	1.4	1.3	1.7	1.2	2.8	1.5	2.4	1.8	1.2	2.2	3.5	2.3
Учено	3.5	3.2	3.0	3.1	2.5	G	3.5	4.3	4.8	5.0	5.4	5.5	4.8	4.8	4.7	4.3	4.0	3.8	4.0	4.0	3.7	3.6	4.8	3.8
Учено	19	18	23	25	25	23	25	25	27	29	24	27	20	22	27	27	28	25	25	21	21	20	18	16
Учено	2.5	2.9	2.5	2.1	E1.5B	G	E2.1B	4.0	4.5	4.4	4.6	5.0	4.2	4.2	3.8	3.8	3.4	3.5	3.2	3.1	2.8	2.6	2.5	2.5
Учено	5.0	4.0	4.0	4.0	3.7	2.6	4.2	5.0	5.5	5.8	6.8	6.4	5.6	5.5	5.5	5.0	6.2	5.0	5.6	4.9	4.0	4.8	6.0	4.8

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f8Es МГЦ ИЮЛЬ 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	3.0	1.9	1.8	1.8	3.0	3.0	3.2	5.0	5.0	5.5	5.0	5.0	4.5	3.9	5.5	5.5	5.0	c	2.0	c	c	c	c	c	
2	c	c	1.2	E	1.4	G	2.9	3.4	3.5	4.3	4.1	5.7	c	4.2	5.4	4.4	c	4.1	4.9	4.1	c	5.8	1.8	4.0	
3	1.8	3.0	3.0	2.0	3.2	c	3.0	6.0	5.7	7.0	c	2.0	5.8	4.0	3.8	G	3.7	4.0	1.5	4.0	1.5	2.5	3.0	3.0	
4	2.0	2.0	1.8	4.3	3.2	2.0	4.0	3.2	4.2	4.1	6.0	5.0	c	c	4.0	5.5	5.0	3.8	4.5	3.5	2.0	3.5	3.2	2.5	
5	c	c	1.9	2.2	c	c	c	3.5	4.0	4.5	4.5	6.0	R	G	5.0	G	5.8	c	c	c	c	c	c	c	
6	2.8	2.0	1.6	1.6	E1.5B	G	3.6	3.2	4.1	6.0	u5.4c	u5.0c	c	c	c	c	G	G	3.8	4.1	2.5	1.8	2.6	3.0	
7	1.8	2.1	1.4	1.2	2.0	2.1	G	3.7	3.4	3.8	4.0	4.0	5.5	6.0	4.0	4.5	5.0	3.1	2.8	c	c	E1.6B	c	3.0	
8	1.8	2.5	1.8	2.5	2.8	2.5	3.0	c	3.8	3.7	c	4.0	4.0	c	4.0	3.5	c	3.0	4.0	5.0	c	c	c	c	
9	1.9	c	c	c	c	c	3.5	3.0	3.5	4.0	4.0	5.0	4.0	A	6.0	5.5	4.2	3.5	c	4.2	3.0	2.0	3.0	c	
10	c	3.1	3.4	4.0	E1.2B	2.6	2.0	3.1	5.6	5.5	6.0	5.1	c	c	3.6	c	3.2	3.1	3.0	1.9	G	E1.5B	3.2	c	
11	2.6	1.9	2.5	2.0	E1.8B	G	G	G	3.5	4.0	4.2	A	4.0	3.9	3.8	4.2	A	5.0	4.2	2.5	A	A	A	A	
12	c	c	1.2	G	E1.3B	2.0	3.0	3.8	3.8	4.2	4.4	4.4	5.5	4.5	4.5	3.8	5.5	3.5	3.0	c	2.5	2.0	2.0	2.0	
13	1.9	2.0	2.1	1.5	2.0	G	G	3.1	3.5	3.4	c	c	c	5.5	4.5	3.5	3.5	3.0	2.9	3.0	c	c	c	c	
14	c	c	1.6	1.3	1.6	G	2.6	3.3	3.6	4.0	4.3	u5.2c	4.1	G	G	3.9	u3.5R	3.5	3.0	2.5	1.9	1.7	E1.4B	1.7	
15	2.0	c	1.5	1.5	E1.5B	G	3.0	4.1	5.0	5.0	E4.0c	E4.8c	E5.5c	4.5	c	4.0	3.0	G	3.1	2.5	3.0	2.0	3.5	3.0	
16	4.0	1.9	3.1	2.0	1.8	2.0	2.9	4.0	4.2	3.9	4.2	4.5	4.0	4.0	3.5	3.0	3.5	3.0	2.5	3.0	3.0	1.8	c	c	
17	1.5	1.5	1.5	2.2	1.8	G	3.0	3.5	4.0	3.9	c	4.0	4.5	5.0	5.8	5.0	3.5	4.0	c	c	c	c	c	c	
18	c	c	2.3	1.6	E1.5B	G	G	4.4	4.5	4.2	u5.2R	5.0	4.0	6.0	5.1	4.8	3.2	3.1	2.8	2.5	2.8	c	c	c	
19	1.3	1.6	1.8	2.7	3.0	2.2	3.0	4.5	3.5	5.0	G	G	3.6	G	G	G	3.5	5.0	5.0	5.0	4.6	3.0	1.4	c	
20	3.2	2.5	1.7	1.4	E1.3B	G	3.0	3.8	3.7	4.0	6.0	4.2	4.0	4.0	4.8	c	G	3.1	2.8	2.4	2.0	1.7	2.0	3.0	
21	1.6	1.5	1.8	1.9	2.8	G	G	3.5	4.5	3.7	5.7	4.0	c	c	4.0	3.8	4.0	4.0	5.0	c	3.0	4.0	c	2.0	
22	2.6	c	c	2.0	1.7	G	3.0	3.3	4.2	5.1	4.2	A	4.1	u5.5c	u4.1c	u3.8c	3.3	2.1	2.7	2.1	c	A	A	c	
23	2.7	S	S	S	E1.3B	2.4	2.2	3.0	3.9	A	5.0	5.0	c	G	G	3.0	A	5.0	3.7	c	3.0	E1.5B	c	E1.5B	
24	1.9	1.7	2.0	2.5	1.8	2.5	3.0	3.5	4.0	4.0	3.5	c	c	c	4.5	G	3.4	3.0	2.7	2.8	1.7	3.0	2.0	1.5	
25	c	1.5	2.2	E1.5B	E1.5B	E1.7B	2.5	3.1	3.5	3.8	c	4.0	c	3.5	4.0	4.0	4.0	c	3.0	c	c	c	c	c	
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	4.1	A	5.3	6.0	3.9	G	G	3.6	4.5	4.0	5.0	2.9	c	E1.6B	c	
27	3.0	2.0	1.7	2.8	2.4	G	G	4.2	3.5	4.0	A	A	4.0	5.5	G	3.6	G	3.2	2.9	3.0	2.2	2.8	A	c	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	4.7	3.4	4.5	c	3.7	3.5	3.6	2.8	c	2.0	c	E1.5B	E1.3B	
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	c
30	c	c	c	E1.4B	c	c	c	c	c	3.9	4.5	c	3.8	4.0	3.9	3.8	3.5	c	c	3.8	2.7	2.4	c	A	
31	c	2.2	c	c	2.0	c	c	c	3.5	6.8	6.0	4.6	4.5	4.0	4.7	4.5	3.5	c	c	1.8	1.6	c	2.5	2.0	
Медiana	2.0	2.0	1.8	1.9	1.8	G	3.0	3.4	3.9	4.1	4.5	5.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.5	3.5	3.0	3.0	2.5	2.2	2.6	2.8	
Учтено	19	18	23	25	25	23	25	25	27	29	24	27	20	24	27	27	28	25	25	21	21	20	18	16	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГц июль 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	1.0	1.2	1.3	1.3	1.7	1.7	1.9	1.5	1.9	1.8	2.0	1.9	2.0	1.9	1.5	c	1.5	c	c	c	c	c
2	c	c	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.9	1.8	E 5.1c	1.8	E 3.0c	2.0	E 5.0c	1.5	1.5	1.4	c	2.0	1.4	1.4
3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	c	1.7	1.6	1.8	2.0	c	2.0	1.6	2.0	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5
4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	1.6	2.0	2.0	c	c	2.0	1.6	1.7	1.5	1.6	1.8	1.5	1.6	1.7	1.6
5	c	c	1.1	1.0	c	c	c	1.8	1.5	1.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	1.5	c	c	c	c	c	c	c
6	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.6	E 4.0c	E 3.0c	E 4.5c	E 5.2c	E 4.1c	E 4.1c	1.9	1.6	1.5	1.6	1.4	1.5	1.3	1.5
7	1.5	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.5	2.0	1.3	1.2	1.4	1.5	2.0	1.9	1.8	1.7	1.3	1.5	1.5	c	c	1.6	c	1.6
8	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	1.6	1.4	c	1.7	1.5	c	1.8	2.5	c	1.8	1.7	c	1.4	1.4	1.7	c	c	c	c
9	1.2	c	c	c	c	c	1.4	1.3	1.5	1.5	1.7	2.0	E 3.0c	2.0	E 3.0c	2.0	1.8	1.9	c	1.3	1.2	1.3	1.3	c
10	c	1.3	1.2	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.9	1.5	1.8	c	E 3.3c	1.9	c	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	c
11	1.5	1.0	1.0	1.0	1.8	2.0	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	1.9	E 4.0c	2.0	2.0	1.7	1.8	1.6	1.8	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5
12	c	c	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.8	1.5	2.0	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.4	c	1.5	1.5	1.4	1.6
13	1.5	1.2	1.3	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	E 3.8c	c	c	E 3.8c	E 2.8c	2.5	1.4	1.5	1.5	1.4	c	c	c	c
14	c	c	1.1	1.2	1.4	1.6	1.5	1.6	1.5	1.8	1.5	1.6	1.7	1.8	2.6	1.6	1.9	1.8	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5
15	1.0	c	1.0	1.0	1.5	1.9	1.7	2.0	2.0	1.8	E 4.0c	E 4.8c	E 5.5c	2.0	c	1.9	1.8	1.5	1.3	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5
16	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.6	1.7	1.8	1.5	1.4	1.7	1.6	1.4	1.5	1.5	1.3	c	c
17	1.3	1.3	1.1	1.0	1.2	1.3	1.5	2.0	2.0	1.9	2.5	1.9	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	1.8	c	c	c	c	c	c
18	c	c	1.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.8	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.8	1.8	1.5	1.8	1.6	1.5	c	c	c
19	1.0	1.2	1.0	1.1	1.4	1.8	1.5	2.0	1.9	1.8	2.0	2.2	E 3.4c	2.0	2.0	1.7	1.9	1.6	1.5	1.5	1.4	1.1	1.2	c
20	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.5	1.7	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.5	1.6	1.5	c	1.4	1.7	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4	1.6
21	1.4	1.0	1.3	1.0	1.6	1.1	1.4	1.5	1.3	1.1	1.5	1.7	1.0	c	1.8	1.3	1.5	1.5	1.2	c	1.5	1.5	1.6	1.5
22	1.0	c	c	1.2	1.0	1.5	1.5	1.7	1.7	1.8	1.7	2.0	1.9	1.6	2.0	1.8	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	c
23	1.0	s	1.0	s	1.3	1.2	1.2	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	E 5.0c	2.6	1.5	1.5	1.6	1.3	1.4	1.5	1.7	1.5	c	1.5
24	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.4	1.3	1.6	1.7	1.5	2.0	c	c	c	2.0	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5	1.2	1.5	1.5	1.2
25	c	1.1	1.3	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	c	1.4	1.5	1.4	1.5	c	1.5	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.5	2.8	2.0	2.6	E 3.0c	2.2	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	c	1.6	c
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.4	1.7	1.9	1.3	1.5	2.0	2.0	2.3	2.1	2.0	1.2	1.6	1.7	1.8	2.0	2.0	1.5	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	1.8	2.0	c	1.8	1.7	1.6	1.5	c	1.5	c	1.5	1.3
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	1.4	c	c	c	c	c	1.5	1.7	c	1.8	2.0	E 3.3c	2.0	1.6	c	c	1.5	1.4	1.5	c	1.5
31	c	1.2	c	c	1.3	c	c	c	1.4	1.8	2.2	1.9	1.7	2.5	2.0	2.0	2.0	c	c	1.5	1.3	c	1.4	1.3
Медiana	1.3	1.2	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5
Учено	19	18	24	25	25	23	25	25	27	29	27	27	25	26	28	28	29	25	25	22	22	20	19	16

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Оксанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Оксанкулашвили

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	2.80	2.80	3.00	3.00	R	2.80	3.00	3.60	R	3.10	2.80	2.60	2.90	R	2.90	3.00	R	c	2.90	c	c	c	c	c
2	c	c	2.95	c	2.80	c	3.00	2.85	2.85	2.85	3.00	2.85	2.90	c	3.05	2.95	3.05	c	3.05	c	c	c	c	2.85
3	FU	3.00	F	F	3.30	c	3.25	R	3.10	c	c	A	c	R	R	3.00	c	3.20	A	S	A	S	S	3.30
4	2.95	2.80	2.90	3.00	2.70	2.95	3.15	3.00	3.10	3.10	R	3.20	c	c	3.05	3.15	3.25	3.10	3.10	3.15	3.15	3.00	3.20	3.00
5	c	c	R	3.30	c	c	c	R	3.00	R	R	3.00	R	3.30	R	2.70	3.20	c	c	c	c	c	c	c
6	2.90	2.90	2.85	2.85	c	2.95	c	3.25	c	c	c	c	2.85	2.80	c	c	2.95	c	c	c	c	c	c	2.90
7	2.85	2.75	2.80	F	S	2.85	2.95	R	2.90	2.80	2.90	2.80	2.65	2.70	2.75	3.20	c	c	R	c	c	3.20	c	2.60
8	2.90	2.80	2.85	2.95	3.00	2.90	3.20	c	2.95	R	c	3.15	3.00	c	3.05	3.00	c	3.15	c	3.00	c	c	c	c
9	3.00	c	c	c	c	c	R	3.30	3.20	3.00	2.90	2.80	2.80	A	R	2.90	3.00	2.80	c	3.00	R	3.00	2.80	c
10	c	2.85	2.95	3.00	c	c	2.60	2.80	2.85	2.90	3.00	c	c	c	2.95	c	3.00	c	3.10	3.10	2.95	2.95	3.00	c
11	2.85	2.80	3.00	2.80	3.20	2.85	2.85	3.15	c	2.70	2.95	A	2.90	3.10	3.05	R	A	2.80	c	3.20	A	A	A	A
12	c	c	3.00	3.10	3.10	3.00	2.90	3.10	3.10	3.25	2.80	3.00	c	c	3.00	3.10	3.15	3.10	3.25	c	3.20	3.00	3.15	3.00
13	R	R	2.60	3.10	R	3.00	3.20	3.00	R	3.00	R	c	c	3.00	R	3.00	3.30	3.10	R	R	c	c	c	c
14	c	c	c	c	c	c	c	c	2.85	2.85	c	c	2.80	2.90	2.85	2.95	2.90	3.85	c	3.15	c	c	c	c
15	c	c	c	2.60	2.90	3.00	2.95	2.90	c	3.30	3.10	3.25	2.80	R	c	3.10	3.00	3.15	3.10	3.15	3.40	3.20	S	3.10
16	2.90	2.85	2.80	3.00	2.80	3.20	3.25	3.10	3.00	3.00	3.00	2.90	3.15	3.00	3.05	3.10	3.15	3.20	3.15	3.25	3.15	3.00	c	c
17	3.00	2.90	3.20	R	2.80	2.80	R	R	2.90	R	c	3.00	R	3.10	3.10	3.10	3.10	2.80	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	2.75	c	c	2.95	c	2.75	2.85	2.80	3.00	2.90	2.95	3.05	3.05	3.05	3.10	3.10	c	c	c
19	2.85	R	2.90	2.95	2.90	S	3.00	2.55	2.95	R	2.85	2.90	3.15	3.10	3.00	3.00	S	3.10	R	A	R	R	3.05	c
20	2.95	2.80	2.80	2.90	3.25	3.10	2.85	3.15	2.95	3.25	3.00	3.00	3.00	3.10	3.15	c	3.10	3.15	3.10	3.25	3.10	3.05	3.10	3.15
21	3.10	3.10	3.00	3.00	2.90	3.20	3.10	3.10	3.20	R	3.00	3.05	A	c	3.00	2.95	3.10	3.15	R	c	R	3.10	c	R
22	c	c	c	c	c	3.10	3.05	2.85	2.80	c	c	A	c	c	3.05	c	3.10	3.10	2.95	3.05	c	A	A	c
23	2.95	S	S	S	3.10	R	R	R	R	A	R	2.95	S	R	3.10	3.00	A	3.05	R	c	R	2.85	c	R
24	3.00	3.30	3.10	3.20	3.00	3.10	3.00	3.10	3.30	3.00	2.90	c	c	c	3.00	3.10	3.00	3.10	3.15	2.95	3.30	3.15	3.00	3.05
25	c	c	2.80	2.40	R	R	R	c	c	c	c	R	c	2.90	2.90	c	3.20	c	c	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	2.85	A	2.80	2.80	c	3.05	3.20	3.05	2.85	3.05	c	2.85	c
27	S	2.90	S	2.85	S	c	3.10	R	3.15	R	A	A	2.80	R	R	3.20	3.10	3.15	3.15	R	S	A	c	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.90	2.95	3.00	c	3.00	3.20	3.10	3.00	c	3.05	c	3.00	3.10	
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	2.70	c	c	c	c	c	2.80	2.95	c	2.65	2.70	2.70	2.75	2.85	c	c	2.95	2.90	c	c	A
31	c	3.15	c	c	3.20	c	c	c	3.10	3.25	3.00	2.95	3.00	2.70	3.00	3.10	3.05	c	c	3.15	3.00	c	3.20	3.15
Медана	15	20	20	15	40	25	20	25	20	35	10	15	20	30	15	15	20	5	10	15	20	15	15	25
Учено	14	15	17	18	15	16	18	16	20	16	16	19	17	17	22	22	23	21	14	16	12	11	10	11
	85/3.00	2.80/3.00	2.80/3.00	2.85/3.00	2.80/3.20	2.85/3.10	2.95/3.15	2.90/3.15	2.90/3.10	2.85/3.20	2.90/3.00	2.85/3.00	2.80/3.00	2.80/3.10	2.90/3.05	2.95/3.10	3.00/3.20	3.10/3.15	3.05/3.15	3.00/3.15	3.00/3.20	3.00/3.15	3.00/3.15	2.90/3.15

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000)F1 ИЮЛЬ, 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дасанкулашвили

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					C					
2							L			A		A			A	L	C							
3															L	L	L							
4						L	L	L	L	L	L	L	C	C	L	A	A	A						
5						C	C	L	L	L						L	C	C						
6						L	L	L	L	A	C	A												
7									L	L	L	3.30	A	A		A	A	L	L					
8						L	L	C	L		C	L	L	C	L	L								
9							L	L		L	L	A	L	A	A	L	A	L	C					
10									A	A	A	A							L	L				
11							L	L	L	L	L		L	L	L	L	A	A	A					
12						L	L	L	L	L	L	L	A	A	L	L	A	L						
13								L	L	L	L	C	C	L	L	L	L	L						
14								L	L			A					L							
15							L		A	A	L	C		A	C	L	L	L	L					
16							L		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
17										L	C	L	R				L							
18								A	A	A	A	A			A	A	A			L				
19									L						L	L	L							
20						L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
21										L			A	C	L	L								
22									A	A		A		A										
23							L	L								L								
24							A	L	L	L	L	C	C	C	L	L	L	L						
25										C	C		C	L	L	L	L							
26											A	A	A							A				
27							L		L				L	L	L	R	L	L	L					
28							C	C	C	C	C	L	L	L	C	L	L	L						
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
30							C	C	C	L	L	C							C	C				
31							C	C		A	L	L	L	L	L	L	L							
Медiana												3.30												
Учено												L												

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ь' F КМ ИЮЛЬ 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	300	250	290	300	300	250	250	250	350	325	330	340	250	200	300	300	250	c	240	c	c	c	c	c
2	c	c	255	265	250	235	220	200	225	A	200	A	E290c	200	A	300	c	280	A	260	c	295	250	285
3	270	300	300	300	350	c	240	250	260	300	c	A	340	350	200	200	210	300	A	300	A	250	250	280
4	300	250	300	350	300	250	250	220	250	250	E230A	240	c	c	200	A	A	A	270	250	250	260	260	230
5	c	c	250	260	c	c	c	240	250	240	A	A	R	R	R	200	300	c	c	c	c	c	c	c
6	270	275	270	250	255	250	260	225	230	A	c	A	200	c	215	210	190	225	270	275	245	245	245	E315A
7	270	290	240	250	250	250	225	250	225	270	200	200	A	A	210	A	A	220	235	c	c	250	c	330
8	300	300	300	330	220	290	250	c	240	240	c	260	240	c	240	250	c	250	260	300	c	c	c	c
9	200	c	c	c	c	c	200	200	225	200	205	A	250	A	A	200	c	225	c	E300A	250	250	250	c
10	c	315	300	300	255	300	230	220	A	A	A	A	c	215	190	c	200	220	240	250	245	240	275	c
11	290	260	275	250	240	230	240	220	200	225	210	A	200	220	230	225	A	A	A	245	A	A	A	A
12	c	c	300	290	250	250	230	250	200	200	270	250	A	A	200	200	A	250	220	c	250	220	250	260
13	260	200	250	270	250	300	240	220	200	200	200	c	c	300	200	200	200	200	240	250	c	c	c	c
14	c	c	240	240	250	245	220	230	210	220	240	A	205	210	210	210	210	225	240	245	235	245	250	250
15	270	c	250	270	265	240	230	280	A	A	210	E300	E340c	A	c	225	225	215	240	240	250	240	280	250
16	300	280	300	280	250	250	250	c	280	200	250	250	200	200	200	200	220	230	250	250	250	250	c	c
17	250	290	300	290	270	250	240	R	300	200	c	200	R	350	370	300	250	300	c	c	c	c	c	c
18	c	c	245	265	225	250	200	A	A	A	A	A	215	A	A	A	200	200	230	255	235	c	c	c
19	250	250	255	280	300	245	250	R	255	R	200	c	240	200	200	200	230	270	260	300	250	c	c	c
20	280	320	300	290	300	250	240	250	240	270	240	220	300	280	250	c	240	250	250	250	250	240	200	290
21	250	250	255	250	260	250	250	210	300	200	300	300	c	c	200	200	300	300	300	c	250	300	250	250
22	260	c	c	275	280	240	250	210	A	A	250	A	220	A	210	215	210	200	215	240	c	A	A	c
23	280	S	310	S	230	260	225	210	270	A	A	A	c	R	R	250	A	A	255	c	250	250	c	280
24	250	245	270	295	250	270	A	230	250	250	250	c	c	c	250	200	230	220	250	260	230	250	270	300
25	c	300	300	R	300	300	225	225	R	c	c	R	c	200	210	215	200	c	250	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	220	A	A	A	210	195	200	210	A	260	E295A	260	c	230	c
27	300	300	300	300	290	255	245	R	200	250	A	A	225	R	250	245	220	240	230	245	245	235	A	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	300	230	c	210	215	230	280	c	300	c	270	280
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	275	c	c	c	c	c	225	E280A	c	200	200	210	210	210	c	c	285	255	245	c	A
31	c	230	c	c	300	c	c	c	250	A	300	280	270	220	300	250	215	c	c	250	280	c	250	240
Медiana	50	50	50	40	50	15	25	35	55	50	65	70	85	55	50	40	20	40	20	40	5	10	20	40
Учено	19	18	24	24	25	23	24	20	22	19	18	12	18	16	23	25	22	21	22	21	19	17	15	14
	250/300	250/300	250/300	260/300	250/300	245/260	225/250	215/250	225/280	200/250	205/270	230/300	205/290	200/255	200/250	200/240	210/230	220/260	240/260	250/290	245/250	240/250	250/270	250/290

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' F2 KM ИЮЛЬ, 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							310						300	325										
2							265	300	325	300	290	E300A	c	320	E335A	340G	E325c		E300A					
3															330	340	300							
4						300	280	300	310	300	320	300	c	c	350	350	390	300						
5						c	c	310	300	300	320	350	325	330	350	325	c	c						
6						275	275	255	370	E325A	E300c	E300A	340	E350c	330	340	320	290						
7									330	300G	330	300	325	360	340	310	320	300	260					
8						325	300	c	300	c	c	310	300	c	290	300								
9							300	270		300	350	325	370		340	325	310	275	c					
10							400G	335	E320A	E330A	E300A	E300A	c	330	320	c	300	290	265					
11							350	290	280	315	335	c	320	290	300	350	c	320	275					
12						270	300	300	320	250	300	300	300	270	300	300	320	300						
13								300	260	270	370	c	c	c	300	290	280	310						
14								285	310	325	330	E300A	325	305	310	290	320	310	260					
15							280		290	260	300			360		305	300	295	280					
16							290	250A	300	340	330	300	320	340	340	300	300	290	300					
17										350		350					300							
18							340	u 320A	u 315A	u 345A	u 405A	u 340A	350G	u 335A	u 310A	u 315A	305	300	270					
19								325	275	325	345	320	335	340	320	330	300							
20						300	300	300	300	325	300	350	350	320	300	c	300	270						
21										300					340	330								
22									E300A	E305A	285	A	310	E360A	315	290	305	280	270					
23							300	260			350	310	315	335	320	315		280						
24							E250A	300	280	300	300	c	c	c	330	300	270	280						
25				340		425	300	300				350		310	340	300	315							
26							c	c	c	390	A	E310A	E360A	330	300	300	300	E300A						
27							275	255	300	300	A	A	325	295	295	300	300	300	270					
28							c	c	c	c	c	350	320	320	c	300	300	295						
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
30							c	c	c	290	350G	c	315	340G	325	305	295	c	c					
31							c	c	E320A	350	310	310	350	350	300	300	c	c						
Медиана				340		50	45	30	30	25	50	45	30	20	40	30	20	20	15					
Учено				1		6	17	18	19	24	21	20	20	22	26	26	24	19	10					
						275	280	270	290	300	300	300	310	320	340	300	300	320	280					
						325	325	300	320	325	350	345	340	340	340	330	300	300	265					
																			280					
																			280					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Е КМ ИЮЛЬ, 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						A 100	100	100	100	100	100		A	A	A	A	A		A					
2						105H	A 100	100	100	95	100	100	c	100	A	95	c	100	100	E105B				
3							100	100	100	100	c	100	100	100	100	100	100	100	100	A				
4						A 100	100	100	100	100	100	100	c	c	100	100	100	100	100	A				
5						c	c	100	100	100	100	100	c	100	100	100	100	c	c					
6						110	100	100	95	95	c	100	c	c	c	c	100	100	95	A				
7							100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	100	A						
8						A 100		c	100	100	c	100	100	c	100	100	c	100	100	A				
9								100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A						
10						120	110H	A	A	95	95	95	c	c	A	c	A	100	100	130H	F			
11						B	100	100	100	100	100	100	c	100	100	100	100	100	A					
12					B	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
13						100	100	100	100	100	c	c	c	A	100	A	A	A	A					
14						125	A	100	100	100	100	100	100	95	100	A	A	100	110	100				
15						B	100	100	100	100	c	c	c	100	c	A	A	100	A	B				
16						A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	100	A				
17						100	100	100	100	100	c	100	100	100	100	100	100	100	c					
18						110H	100H	100	95	95	95	95	95	A	A	A	A	A	110	A				
19						130	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
20						100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	c	100	100	100	A				
21						100	100	100	100	100	100	100	A	c	100	100	100	100	100					
22						125H	100	95	100	95	A	95	A	A	A	A	A	100	100	E100B				
23							100	100	100	100	100	100	c	100	100	100	100	100	100					
24						A	100	100	100	100	100	c	c	c	100	100	100	100	A	A				
25							100	100	100	100	c	100	c	100	100	100	100	c	100					
26						c	c	c	c	95	100	100	100	100	100H	100	100	100	100	E110B				
27						115	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
28						c	c	c	c	c	c	100	100	100	c	100	100	100	100	c				
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
30						c	c	c	c	105	110	c	105	A E120c	110	105	c	c	A					
31						c	c	c	100	100	100	100	100	100	100	100	100	c	c	A				
Медiana						110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
Учтено						12	22	24	26	29	21	26	16	19	20	19	19	20	19	6				

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' E S КМ ИЮЛЬ, 1972
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсанкурашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсанкурашвили

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	100	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	c	100	c	c	c	c	c	
2	c	c	95	E	100	G	100	110	110	105	110	100	c	105	95	100	c	120	100	100	c	100	100	100	
3	100	100	100	100	100	c	110	100	100	100	c	100	100	100	100	G	100	100	100	100	100	100	100	100	
4	100	100	100	100	100	100	105	105	110	105	100	100	c	c	110	105	110	110	105	100	100	100	100	100	
5	c	c	100	100	c	c	c	115	110	105	100	100	100	G	100	G	c	c	c	c	c	c	c	c	
6	90	100	100	100	B	G	100	105	100	100	100	100	c	c	c	c	G	G	105	100	100	100	100	100	
7	100	100	100	100	100	100	G	120	105	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	c	c	B	c	100	
8	100	100	100	100	100	105	110	c	105	110	c	110	105	c	110	105	c	110	110	100	c	c	c	c	
9	100	c	c	c	c	c	100	115	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	c	100	100	100	100	c	
10	c	100	100	100	B	125	100	95	100	100	95	95	c	c	100	c	100	125	140	100	G	B	100	c	
11	100	100	100	100	B	G	G	G	120	105	100	100	c	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
12	c	c	100	G	B	100	125	105	110	105	110	105	105	110	105	110	110	105	105	c	100	100	100	100	
13	95	100	95	95	95	G	G	120	100	100	c	c	c	100	100	100	100	100	100	100	c	c	c	c	
14	c	c	100	95	95	G	100	120	115	100	105	115	100	G	G	100	100	120	115	105	100	100	B	100	
15	100	c	100	100	B	G	130	110	115	110	c	c	c	120	c	100	100	G	100	100	100	100	100	100	
16	100	100	100	100	100	105	140	105	110	105	105	110	110	105	105	110	100	100	110	100	100	100	c	c	
17	100	100	100	100	100	G	105	110	100	105	c	100	100	105	110	110	110	105	c	c	c	c	c	c	
18	c	c	90	95	B	G	G	105	100	105	100	100	100	95	100	95	95	95	110	100	100	100	c	c	
19	100	100	100	100	100	100	110	100	100	100	G	G	100	G	G	G	120	110	105	100	100	100	100	c	
20	100	100	100	100	B	G	130	110	110	105	110	105	105	110	c	G	105	130	105	100	100	100	100	100	
21	100	100	100	100	100	G	G	115	105	110	100	105	100	c	105	125	115	105	100	c	100	100	c	100	
22	90	c	c	95	100	G	115	115	110	100	100	100	100	100	95	100	95	100	115	105	110	100	100	c	
23	100	S	S	S	B	100	105	100	100	100	100	100	c	G	G	100	100	100	105	c	100	B	c	B	
24	95	100	100	100	100	105	105	110	105	105	110	c	c	c	110	G	110	105	105	105	100	100	100	100	
25	c	100	100	B	B	B	115	115	110	105	c	100	c	100	100	100	100	c	100	c	c	c	c	c	
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	105	105	100	100	G	G	110	110	105	100	100	c	B	c
27	100	100	100	100	100	G	G	100	100	100	100	100	100	100	G	100	G	110	115	105	100	100	100	c	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	110	110	105	c	140	135	110	105	c	100	c	B	B	
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	B	c	c	c	c	c	115	115	c	115	100	110	110	110	c	c	115	105	105	c	115	
31	c	100	c	c	100	c	c	c	110	105	110	110	105	110	110	105	110	c	c	105	100	c	100	100	
Медiana	100	100	100	100	100	100	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	100	100	100	100	100	
Учтено	19	18	23	21	16	10	19	24	27	29	22	25	20	20	21	22	25	23	25	21	21	17	15	14	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 KM ИЮЛЬ 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	325	340	350	340	310	330	345	u350R	360	350	360	340	u350R	350	340	u300R	c	340	c	c	c	c	c
2	c	c	u350C	c	u360C	u360C	305	330	355	330	320	335	325	c	335	345	330	300	325	c	c	c	c	330
3	Fu350S	F	F	400	c	280	R	280	u320X	c	A	u350X	R	R	360	u330X	325	A	u340S	A	u330S	u350S	340	
4	390	300	350	400	340	340	330	330	340	330	R	330	c	c	400	390	370	335	320	300	320	310	330	300
5	c	c	u300R	300	c	c	c	u325R	325	u340R	u340R	350	R	350	u375R	350	340	c	c	c	c	c	c	c
6	340	350	360	350	335	330	c	280	380	u350C	c	c	330	365	u340C	u350C	340	u315C	u310C	c	u310C	u310C	c	365
7	350	350	350	Fu330S	350	340	R	370	325	360	340	380	400	375	350	u350X	u325X	R	c	c	340	c	400	
8	350	340	350	400	370	350	350	c	360	R	c	360	340	c	340	350	c	350	310	350	c	c	c	c
9	300	c	c	c	c	c	u325R	320	300	300	310	350	400	A	u340R	350	360	300	c	u300R	u280R	300	300	c
10	c	370	350	335	u350C	c	400	360	340	345	325	u320C	c	u330C	335	c	330	u310C	305	295	340	340	325	c
11	340	350	340	335	310	450	380	305	335	345	350	A	370	325	325	R	c	340	u300X	290	A	A	A	A
12	c	c	350	330	300	300	340	330	350	280	330	340	R	R	340	330	350	340	300	c	300	250	300	300
13	u325R	u330R	360	340	u310R	300	330	300	u270R	300	u370R	c	c	350	u340R	310	300	350	u320R	u330R	c	c	c	c
14	c	c	c	c	u320C	c	c	c	335	330	c	u330C	355	320	340	320	340	330	u290C	290	c	c	c	c
15	u330X	c	u310X	380	360	320	330	330	u315X	300	330	330	365	u400R	c	340	330	320	325	300	300	330	S	300
16	340	330	350	320	300	310	330	290	400	380	370	340	350	370	350	350	350	330	330	300	300	300	c	c
17	350	360	350	u340R	330	300	u270R	R	325	u400R	c	370	R	400	350	320	350	400	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	340	350	u315C	330	u355C	A	340	360	335	325	335	320	320	315	310	300	c	c	c
19	345	u335R	340	350	350	u325S	300	350	350	R	350	325	350	350	325	370	315	290	275	A	u325R	u300R	330	c
20	330	350	350	340	340	330	340	340	350	350	350	400	400	350	350	c	335	300	300	300	310	300	280	340
21	350	325	310	300	300	340	310	315	320	u350R	340	350	A	c	360	350	340	325	R	c	R	325	c	u325R
22	u350C	c	c	c	c	290	290	315	310	c	u300C	A	u330C	c	325	u305C	325	300	310	290	c	A	A	c
23	350	S	S	S	u310S	R	R	260	R	A	R	320	u320S	u335R	335	330	A	330	u295R	c	R	350	c	R
24	320	330	350	350	340	300	300	330	320	340	350	c	c	c	360	370	330	330	300	310	300	300	350	350
25	c	u400C	350	425	u350R	u450R	u425R	R	R	c	c	u450C	c	350	360	u330C	350	c	u350C	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27	u375S	375	u375S	380	S	u340C	310	u280R	305	u305R	A	A	u330R	320	R	u315R	305	315	295	310	R	u290S	A	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	400	400	380	c	350	350	325	320	c	340	c	330	340
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	375	c	c	c	c	c	360	360	c	365	355	355	330	310	c	c	305	300	u295C	c	A
31	c	300	c	c	350	c	c	c	290	350	400	350	380	400	380	360	340	c	c	300	340	c	300	280
Медиана	340	345	350	350	340	335	330	320	325	350	350	340	355	350	340	350	330	325	310	300	310	305	330	335
Учено	18	18	20	19	22	20	22	20	25	24	18	22	21	21	26	26	27	25	22	18	15	16	11	12

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП Es ИЮЛЬ, 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(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	f2	f2	f2	f1	e1	c1	c	c1	c1	c1	c1	e1	e1	e1	e1	e1	c	e1	c	c	c	c	c	
2	c	c	f2	f2	f2		e2	c1	c1	c1	c1	c1		c1	e1	c1		R1		c2		f3	f2	f5	
3	f3	f3	f2	f2	f3		c1	c1	c1	c1		c1	c1	c1	c1		c1	c1	e2	e1	f2	f1	f2	f1	
4	f2	f2	f2	f3	f2	e1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c	c	c1	c1	c1	c1	c1	e2	f2	f2	f2	f2	
5	c	c	f2	f2	c	c	c	R1	c1	c1	c1	c1	c1		c1		c1	c	c	c	c	c	c	c	
6	f4	f2	f2	f2			c2	c1	c1	c1		c1							c2	e2	f1	f2	f2	f2	
7	f2	f2	f1	f2	f2	f1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	e1	e1	e1	c	c			f1	
8	f2	f2	f2	f3	f1	e1	c1	c	c1	c1	c	c1	c1		c1	c1		c1	c1	e1	c	c	c	c	
9	f1	c	c	c	c	c	f1	c1	c1	e1	c1	c1	c1	c1	e1	c1	e1	e2		e2	f1	f1	f1	c	
10	c	f2	f3	f3		c1	e1	e1	e1	c1	c1	c1			e1		e1	R1	R1	e1			f2		
11	f2	f2	f2	f2					c1	c1	c1	c1		c1	c1	c1	c1	c1	e1	f1	f2	f1	f1	f2	
12	c	c	f1			e1	R1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		f2	f1	f2	f1	
13	f1	f2	f2	f1	f1			R1	c1	c1		c	c	e	c1	e1	e1	e1	e1	f1	c	c	c	c	
14	c	c	f2	f1	f2			e1	R1	c1	c1	c1	c1			e1	e1	e1	e1	e1	c1	f2	f2	f1	
15	f2		f1	f2				R1	c1	c1	c1			c1		e1	e1		e2	e2	f2	f1	f1	f2	
16	f3	f2	f3	f2	f2	e1	R1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	c1	e1	f2	f1	c	c	
17	f1	f2	f2	f2	f2		c1	c1	c1	c1	c1	c		e1	c1	c1	c1	c1	c1	c	c	c	c	c	
18	c	c	f2	f2				c2	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	e1	e1	e2	e1	e1	f2	c	c	c	
19	f2	f2	f2	f4	f5	c1	c1	c2	c2	c2			c1				c1	c1	c2	f2	f2	f2	f2	c	
20	f2	f2	f2	f2			R1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1			c1	R1	e1	f1	f1	f2	f2	
21	f2	f2	f2	f2	f2			R1	c1	c1	c1	c1	e1	c	c1	R1	c1	c1	c1	c	f	f1	f	f2	
22	f2	c	c	f2	f2		c1	R1	c1	c1		c2	e1	e1	e1	e1	e1	e1	c1	c1	f2	f2	f2	c	
23	f3					f2	c1	c1	c2	c2	c1	c1			c1	c2	c2	c2	c2		f2				
24	f1	f2	f2	f2	f1	e1	c1	c1	c1	c1	c1	c	c	c	c	c1		c1	c1	e1	e1	f2	f2	f2	
25		f1	f1				R1	R1	c1	c1		c1		c1	e1	c1	c1		c1	c	c	c	c	c	
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c2	c1	c1	c1			c1	c1	c1	c1	f2				
27	f2	f2	f2	f3	f2			c2	c1	c1	c2	c1	c1			c1		c1	c1	e2	f1	f1	f2	c	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1	c1	c	R1	R1	c1	c1	c	f2	c			
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e	c	c	c	c	c	c	c	c	
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c2	c2	c	c1	e1	c1	c1	c1	c	c	e2	f2	f2		f4	
31	c	f2	c	c	f2	c	c	c	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c	c	e1	f1	c	f2	f2	
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)