

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮЕ2 МГЦ АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзадзанидзе

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзадзанидзе

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	C	J35X	J35X	35	J30X	J25X	40	54	70	67	73	75	78	75	82	80	77	80	82	68	60	50	C	C
2	3.0M	2.6M	3.0	2.7M	2.6	2.9M	3.0M	3.0M	3.4M	3.6M	3.8M	C	C	C	4.0M	3.7M	4.0M	4.4M	3.8	I3.4S	3.0	2.9	2.8	2.6
3	3.1	2.4	2.2	2.1	2.0	2.0	4.2	6.0	6.2	I7.1R	7.0	R	S	C	7.0	7.0	6.7	I6.9S	7.0	6.5	5.8	4.3	C	C
4	3.8	J35X	3.5	3.2	3.2	3.0	4.3	6.0	6.5	7.0	7.0	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	7.0	7.0	7.2	7.0	I5.7C	5.0	4.5	C
5	4.5	4.5	4.2	4.0	3.9	3.5	4.8	6.0	6.6	7.3	7.3	7.0	7.8	8.5	8.8	8.0	6.7	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	4.0	4.2	4.0	4.0	3.8	3.8	5.2	6.3	6.0	6.9	7.0	7.0	7.1	8.0	8.3	7.4	7.5	7.9	8.1	7.3	6.1	5.4	4.3	4.3
8	4.4	4.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.3	9.0	9.0	8.8	8.5	8.5	8.9	J8.5X	7.0	5.5	5.0	5.0
9	C	C	C	C	C	C	6.5	6.8	8.3	8.3	8.8	8.9	8.9	9.3	8.5	C	C	8.0	9.0	7.5	6.3	5.7	5.0	4.3
10	4.4	4.3	4.3	4.0	4.2	4.2	5.9	U7.1R	7.3	8.1	8.7	9.0	9.3	8.0	8.3	8.4	7.9	8.1	8.6	8.5	6.0	5.8	I5.5S	C
11	C	4.5	4.3	4.3	4.1	4.2	6.0	6.6	7.0	J7.4X	8.1	7.7	9.5	I1.00C	9.9	9.9	I9.9C	8.8	7.3	7.0	6.8	6.3	5.8	5.6
12	5.5	5.2	4.9	4.5	4.0	3.8	3.8	4.1	4.8	U5.0S	6.0	6.5	U7.1S	U7.3R	7.0	7.2	7.3	7.2	7.0	7.1	6.0	5.3	5.0	5.0
13	4.5	4.5	4.3	4.1	4.2	4.0	5.0	5.8	6.2	6.5	6.3	7.3	8.3	9.3	9.0	9.0	9.6	9.3	9.5	7.5	5.5	6.0	I4.0M	3.0
14	3.3	3.3	3.3	3.1	3.0	3.1	3.8	4.6M	4.5	5.5M	6.6	U7.3R	9.0	7.7	7.0	5.6	5.8	5.3	5.8	6.6	S	U7.0S	S	3.3
15	C	3.0	3.0	3.2	3.3	3.6	5.3	5.9	6.3	7.0	6.6	6.9	7.3	7.3	7.7	7.3	7.6	7.8	8.0	7.1	5.0	4.9	5.0	5.1
16	C	4.5	4.1	4.0	4.0	4.1	6.0	6.0	J7.3X	9.0	8.5	8.9	9.5	9.8	9.5	8.5	8.5	8.0	6.4	6.0	6.0	U5.0S	5.0	5.0
17	3.0	J2.8X	J2.7X	J2.6X	J2.3X	J2.8X	3.0	3.3	3.8	5.0	5.5	6.8	7.8	6.8	7.3	7.0	6.5	6.8	6.7	7.0	5.5	4.5	4.0	3.5
18	3.6	3.4	3.4	3.0	3.0	2.9	4.3	4.7	5.3	5.6	6.2	U6.4R	6.2	I7.0R	6.2	6.7	6.2	5.8	5.7	S	S	S	S	S
19	C	C	C	C	C	C	C	5.8	6.5	8.4	I8.1C	8.0	8.0	7.8	9.0	6.9	7.0	7.3	6.3	6.0	5.8	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	6.3	I7.0C	7.8	8.0	8.0	7.8	6.7	6.2	I6.9C	7.1	6.5	6.0	6.0	6.0	5.0	4.7
21	4.5	4.5	4.0	3.1	3.0	3.5	4.3	4.5	4.8	4.5	5.3	5.8	6.0	6.0	6.5	7.5	6.3	6.0	5.5	4.5	4.5	4.3	4.0	3.5
22	3.5	3.2	2.8	2.9	2.2	I3.0R	4.0	4.3M	4.4	4.6	4.1	4.3	5.6M	5.8	6.2	5.8	6.1	6.0	5.7	S	S	S	S	S
23	C	3.7	3.3	3.2	3.1	3.3	5.0	5.3	6.0	6.3	C	C	C	C	C	8.3	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	4.9	4.9	4.9	4.9	4.5	5.1	6.5	5.9	6.2	8.4	9.1	C	C	C	7.3	7.4	7.6	6.9	7.8	8.8	8.3	I7.1S	6.0	C
27	C	3.9	4.5	4.7	4.3	4.5	5.5	5.8	6.0	7.2	8.0	8.3	8.3	8.2	8.2	8.0	7.0	7.3	7.1	7.0	7.7	R	5.9	5.0
28	4.7	4.7	4.5	4.5	4.1	4.5	5.4	5.7	J7.2X	7.0	8.0	8.0	8.8	7.8	7.8	7.3	7.3	I7.3C	10.0	9.0	8.0	6.0	4.8	5.0
29	4.8	4.5	4.2	4.0	3.8	4.2	4.5	5.0	I4.6A	5.5	I5.6C	6.3	6.0	C	C	6.5	6.2	5.5	6.0	I6.0A	5.8	5.3	4.8	4.5
30	5.0	4.8	4.6	4.6	U4.9R	5.0	6.0	5.9	6.4	C	U9.0R	8.5	9.0	C	C	C	9.3	8.7	7.3	6.7	6.3	6.3	6.0	C
31																								
Медана	12	12	10	12	11	12	16	14	18	18	20	12	19	14	16	13	14	16	20	15	6	11	10	15
Учено	44	42	41	40	38	36	49	58	62	70	70	74	80	78	79	74	70	73	71	70	60	54	50	47
	18	24	23	23	23	23	24	25	26	25	25	22	23	21	24	25	25	25	25	25	23	22	21	16
	35/47	33/45	33/43	31/43	30/41	30/42	41/57	46M/60	48/66	55/73	61/81C	U6.8R/8.0	U7.1S/9.0	U7.3R/8.7	7.0/8.6	6.8/8.1	6.4/7.8	6.4/8.0	6.1/8.1	16.0A/7.5	I5.7C/6.3	4.9/6.0	4.5/5.5	3.5/5.0

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

50F1 МГЦ АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джадгсанидзе

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джадгсанидзе

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	L	L	L	L	L	L	L							
2												C	C	C										
3									L	L	L	L	U4.7L	U4.5L	U4.3L		L	L						
4								U3.0L	U4.0L	U4.5L	U4.5L	4.8	5.0	U4.5L	U4.5L	U4.5L	4.0							
5									L	L	L	L	L	L	L	L		C	C					
6								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7												L	L	L	4.5									
8								C	C	C	C	C	L	L	4.5									
9									L	L	L	L	L	L	L	C	C							
10									L	L	L	L	4.5	L	L	L	L	L	L					
11									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
12											U4.5L	U4.5L	L	L	U4.5L	L								
13									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
14											4.3	4.5	4.4	4.7	L									
15												L	L	L										
16									U4.2L		U4.5L	U4.5L	U4.8L	4.7	4.8	4.7								
17										L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
18									L	L	A 4.5	4.1	4.1	4.2	L	L	L	L						
19								C	L	L	C	L	L											
20								C	C	3.8	C	4.8	4.5	4.5		L	C							
21									L	L		L	L	L	L	L	L	L	L					
22													4.3	4.2	L	L	L	L						
23											C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
26									L	L	L	L	C	C	L	L	L	L	L					
27											L	L	L	L	L	L	L	L	L					
28									L	4.5	4.7	U4.8L	U4.5L	A 4.8	5.0	4.8	L	C						
29								L	L		L	C	L	L	C	L	L	L	L					
30									L	C	L	L	L	C	C	C	L	L						
31																								
Медiana								U3.0L	U4.1L	U4.6L	U4.5L	4.5	U4.7L	4.7	4.5	4.6	4.0							
Учено								1	4	2	5	8	6	7	8	4	1							

Проб-г частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ МГЦ АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзадзенидзе

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзадзенидзе

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							1.80	2.35	A	A	A	3.25	3.30	3.20	A	A	A	A	1.70	1.40					
2	1.50						1.80	2.25	2.70	3.00	U3.15R	C	C	C	3.20	3.00	U2.80A	U2.20A	A						
3							1.95	2.50	2.90	3.00	3.05	3.20			C	3.20	3.10	2.70	2.15	2.00					
4								2.40	2.80	3.10	U3.10A	U3.25A	3.30	3.30	3.20	I3.15C	2.90	2.50	1.50						
5							1.70	A	A	A	A	U3.15A	U3.30A	A	3.00	A	A	C	C						
6								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7						1.40	1.90	U2.30A	2.80	3.10	3.30	3.30	3.40	I3.40R	3.30	3.10	2.95	2.75	2.00	1.40					
8								C	C	C	C	C	3.50	3.45	3.30	3.15	U3.00A	U2.70A	U2.00A						
9							2.00	A	A	A	A	A	3.30	U3.20A	A	C	C	A	A						
10						1.80	2.00	2.60	A	3.15	U3.20A	A	A	C	C	A	R	U2.60A	1.30						
11						1.50	U2.00A	2.50	3.00	3.15	U3.30R	3.35	3.40	3.35	3.20	3.00	2.80	2.50	2.00						
12						1.50	2.00	2.30	2.90	3.10	3.10	C	R	R	3.20	2.90	2.75	2.40	U.80A						
13				1.30			1.90	2.50	A	A	A	A	U3.30A	C	A	A	A	A	A						
14						1.20	B	A	A	A	R	3.25	3.30	C	A	A	R	U2.40A	A	1.60				1.20	
15		1.40				1.40	1.90	2.40	2.85	3.10	3.25	3.40		3.20	3.10	3.10	2.95	2.75	2.55						
16							U.90A	U2.30A	U2.90A	U3.05A	U3.10A	U3.15A	U3.15A	U3.10A	3.05	R	2.70	2.10	1.70						
17				1.40		1.40	A	A	U2.30A	A	A	A	3.30	3.20	3.00	A	A	A	A	A		1.40			
18						1.70	U.90A	U2.50R	U2.80A	U2.90A	A	A	3.10M	3.20	3.10	2.95	U2.80A	U2.30A	U.70A						
19							C	R	2.95	3.00	I3.15C	3.25	3.25	3.20	3.20	3.15	3.00	2.85	2.00	1.50					
20							C	C	U2.80A	I2.95C	U3.00A	A	A	A	3.20	3.00	C	2.05	U.80A						
21	1.30	1.40				1.60	A	A	A	2.95	A	A	A	3.25		A	R	A	A			1.50			
22							2.10	U2.30A	U2.70A	3.00	3.00	U3.10A	3.20	U3.20R	3.20	3.10	U2.95R	U2.60A	U.40A						
23		1.50				1.50	2.20		3.05	3.30		C	C	C	C	3.20	C	C	C						
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
26						1.40	U2.10A	U2.50A	U3.00A	U3.10A	U3.20A	C	C	C	A	3.20	3.05	U2.70A	U.80A						
27				1.10	1.20	1.50	2.20	2.80	3.05	3.20	3.20	3.30	C	3.40	3.20	3.15	3.05	2.90	2.30						
28						1.80	2.20	U2.55A	U3.00A	U3.00A	U3.10A	U3.20A			3.20	3.15	U3.00A	C	U2.00A	1.50					
29			1.40	1.20	1.40		2.30	A	A	A	C	U3.20A	U3.35A	C	C	3.00	A	A	A						
30						1.70	U2.20A	U2.70A	3.05	C	C	C	C	C	C	C	3.00	2.70	U2.05A	1.50					
31																									
Медiana	1.40	5	1.40	1.40	1.20	1.30	1.50	2.00	2.50	2.90	3.05	3.15	3.25	3.30	3.20	3.20	3.10	2.95	2.55	1.90	1.50		1.45		1.20
Учтено	2	3	1	3	3	14	20	17	18	18	15	14	15	14	17	17	16	18	18	6		2			1
		1.40	1.45		1.15	1.30	1.25	1.40	1.90	2.30	2.80	3.00	3.10	3.20	3.25	3.30	3.20	3.15	2.80	2.30	1.70	1.40			1.50

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮЕС МГЦ АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Д. Сагсанидзе

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время

Кем подсчитана Д. Сагсанидзе

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	C	E1.4B	E1.5B	E1.7B	E1.5B	E1.6B	G	G	2.5	4.2	3.0	G	G	3.0	3.5	3.4	3.0	G	G	E1.5B	E1.4B	C	C														
2	G	E1.6B	E1.8B	E1.4B	E1.1B	E1.6B	G	G	G	G	G	C	C	C	G	3.2	3.0	2.6	2.5	E1.3B	3.0	E1.6B	73.0X	73.3X													
3	3.0	2.0	2.0	2.8	2.8	2.6	G	G	G	G	G	G	C	C	G	G	G	G	G	E1.5B	E1.5B	3.0	C	C													
4	E1.6B	2.5	E1.5B	E1.5B	E1.9B	E1.5B	3.0	G	G	G	3.3	3.5	G	G	C	G	G	G	2.1	C	4.0	2.0	C														
5	E1.5B	E1.6B	E1.2B	E1.4B	E1.5B	E1.3B	G	U2.5R	3.5	3.7	4.0	3.6	4.0	3.9	G	3.8	3.7	C	C	C	C	C	C	C													
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
7	E1.5B	3.0	1.2	E1.1B	2.0	G	G	4.2	G	G	G	G	G	3.5	G	G	G	G	G	G	E1.5B	2.3	2.1	E1.8B													
8	E1.6B	E1.4B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.2	3.7	4.2	4.0	3.0	4.7	2.5	E1.5B	E1.6B													
9	C	C	C	C	C	C	G	2.5	3.7	4.0	4.2	4.5	G	4.0	4.5	C	C	3.5	3.2	3.7	2.4	2.5	E1.4B	2.0													
10	2.2	E1.6B	E1.6B	E1.7B	E1.2B	G	G	G	3.3	G	4.0	4.0	4.0	E4.0C	3.4	3.3	G	4.0	3.0	2.9	E1.5B	E1.4B	E1.7B	C													
11	C	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.4B	G	G	G	3.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	E1.5B	3.0	2.4	E1.6B														
12	E1.6B	E1.8B	E1.9B	E1.9B	E1.7B	G	G	G	G	G	G	C	C	C	G	G	G	G	2.0	E1.5B	3.3	E1.8B	E1.6B	4.3													
13	2.0	2.2	E1.5B	2.0	G	E1.4B	G	G	3.5	3.6	3.7	4.0	4.0	4.5	4.0	3.7	4.5	3.5	3.0	2.2	2.0	2.2	A4.0A	2.5													
14	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.3B	G	2.0	3.0	3.5	3.3	G	G	E3.6C	3.4	3.5	G	2.8	2.2	G	2.9	E1.3B	2.4	G														
15	C	G	E1.5B	E1.5B	E1.2B	G	G	3.1	3.7	4.0	4.3	G	5.3	4.5	G	G	G	3.5	G	2.3	E1.5B	3.3	2.3	2.7													
16	C	E1.8B	E1.6B	E1.4B	E1.5B	E1.7B	2.2	3.4	4.0	4.7	4.2	3.7	4.2	3.6	G	G	G	G	3.0	E1.3B	3.0	3.0	E1.2B	E1.5B													
17	E1.2B	2.0	2.0	G	E1.3B	G	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	3.5	G	G	G	3.7	3.5	3.2	2.5	2.7	3.6	G	2.5	2.7													
18	2.1	E1.4B	E1.7B	E1.5B	E1.6B	G	2.5	G	3.5	3.6	4.6	3.5	3.6	G	G	G	3.0	3.1	2.5	E1.7B	E1.3B	E1.4B	E1.4B	E1.5B													
19	C	C	C	C	C	C	C	3.3	3.6	4.3	C	G	G	G	G	G	G	3.3	3.3	3.7	5.0	C	C	C													
20	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	C	4.4	3.6	3.2	3.2	G	G	C	3.0	2.5	E1.4B	E1.5B	E1.5B	E1.7B	E1.5B													
21	G	G	2.2	2.3	2.5	G	2.5	3.5	3.8	G	4.0	3.8	4.2	G	4.0	3.8	G	3.2	3.6	2.2	2.5	G	E1.6B	E1.5B													
22	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.2B	2.2	2.4	G	3.3	3.5	4.5	4.4	3.5	G	G	G	G	G	3.1	2.3	4.0	3.0	2.9	3.7	3.0													
23	C	G	E1.3B	E1.4B	E1.2B	G	G	3.5	4.3	G	8.5	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C													
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
26	4.0	E1.3B	3.4	2.1	E1.3B	G	2.3	3.1	3.3	4.0	4.0	C	C	C	3.5	G	G	3.3	6.7	4.4	3.6	3.7	75.3X	C													
27	C	2.5	2.4	2.0	G	G	3.1	3.3	3.6	4.3	4.4	4.4	G	G	G	G	G	G	3.5	E1.5B	E1.6B	4.0	3.0														
28	2.9	E1.5B	E1.5B	E1.8B	E1.6B	G	G	3.5	3.3	3.2	4.5	5.0	5.6	3.9	G	G	4.0	C	2.3	G	E1.6B	E1.6B	E1.7B	E1.7B													
29	E1.5B	E1.3B	G	G	G	E1.7B	G	3.5	A3.0A	4.0	C	3.8	4.0	C	C	G	3.5	3.5	3.7	A2.0A	2.5	3.5	2.5	2.6													
30	E1.6B	E1.8B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	G	2.8	3.3	G	C	E4.0C	E4.0C	E4.0C	C	C	C	G	G	2.6	G	E1.2B	2.6	2.9	C													
31	6.0	5	4	5	5	—	—	—	1.1	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6D	1.5D	1.6D	1.3D	2.8D													
Медиана	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	G	G	3.0	3.4	3.5	4.0	3.5	G	G	G	G	G	3.0	2.5	A2.0A	2.2	2.2	2.2	E1.9B													
Учено	18	24	23	23	23	23	24	25	26	24	24	22	24	21	24	24	24	24	24	25	25	24	24	22	18												
	<del>E1.5B</del>	<del>E1.4B</del>	<del>E1.5B</del>	<del>E1.4B</del>	<del>E1.2B</del>	<del>G</del>	<del>G</del>	<del>2.4</del>	<del>3.3</del>	<del>2.5</del>	<del>3.6</del>	<del>G</del>	<del>4.0</del>	<del>3.0</del>	<del>4.3</del>	<del>G</del>	<del>4.0</del>	<del>G</del>	<del>4.0</del>	<del>G</del>	<del>3.9</del>	<del>G</del>	<del>3.2</del>	<del>G</del>	<del>3.4</del>	<del>G</del>	<del>3.4</del>	<del>G</del>	<del>3.4</del>	<del>G</del>	<del>3.1</del>	<del>E1.3B</del>	<del>E1.5B</del>	<del>E1.4B</del>	<del>E1.6B</del>	<del>E1.5B</del>	<del>4.3</del>

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SVES МГЦ АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джаджанидзе

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джаджанидзе

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	C	E1.4B	E1.5B	E1.7B	E1.5B	E1.6B	G	G	3.2	3.8	3.9	G	G	G	3.2	3.1	3.0	2.7	G	G	E1.5B	E1.4B	C	C	
2	G	E1.6B	E1.8B	E1.4B	E1.1B	E1.6B	G	G	G	G	G	C	C	C	G	3.2	3.0	2.6	2.1	E1.3B	2.1	E1.6B	1.4	1.7	
3	2.0	1.6	1.4	1.3	1.4	1.6	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	E1.5B	E1.5B	2.2	C	C	
4	E1.6B	1.6	E1.5B	E1.5B	E1.9B	E1.5B	2.0	G	G	G	3.3	3.5	G	G	G	G	G	G	G	2.0	C	3.0	1.8	C	
5	E1.5B	E1.6B	E1.2B	E1.4B	E1.5B	E1.3B	G	U3.0R	3.0	3.2	3.8	3.4	3.6	3.5	G	3.4	3.0	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	E1.5B	1.6	1.2	E1.1B	1.3	G	G	U3.0R	G	G	G	G	G	1.8	G	G	G	G	G	G	E1.5B	1.3	1.6	E1.8B	
8	E1.6B	E1.4B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	3.0	3.7	3.8	3.0	2.5	2.2	1.9	E1.5B	E1.6B
9	C	C	C	C	C	C	G	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0	G	3.7	4.0	C	C	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	E1.4B	1.5	
10	4	E1.6B	E1.6B	E1.7B	E1.2B	G	G	G	3.0	G	3.7	3.6	3.8	E4.0C	3.4	3.3	G	3.1	1.9	2.4	E1.5B	E1.4B	E1.7B	C	
11	C	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.4B	G	G	G	3.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8	E1.5B	2.3	1.7	E1.6B	
12	E1.6B	E1.8B	E1.9B	E1.9B	E1.7B	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	2.0	E1.5B	3.0	E1.8B	E1.6B	3.1	
13	1.5	1.7	E1.5B	1.6	G	E1.4B	G	G	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	4.0	3.6	3.2	4.0	2.8	2.3	1.6	1.5	1.7	A4.0A	2.0	
14	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.3B	G	2.0	2.6	3.0	3.1	G	G	G	E3.6C	3.3	3.1	G	2.8	2.0	G	1.6	E1.3B	1.3	G	
15	C	G	E1.5B	E1.5B	E1.2B	G	G	2.6	3.4	3.6	3.9	G	4.0	3.5	G	G	G	3.1	G	1.8	E1.5B	2.0	1.9	2.0	
16	C	E1.8B	E1.6B	E1.4B	E1.5B	E1.7B	2.2	2.9	3.2	3.2	3.4	3.7	3.9	3.6	G	G	G	G	2.9	E1.3B	2.0	2.0	E1.2B	E1.5B	
17	E1.2B	1.6	1.6	G	E1.3B	G	2.0	1.8	2.5	3.0	3.0	3.2	G	G	G	3.0	3.0	2.8	2.0	2.0	3.1	G	2.0	2.0	
18	4	E1.4B	E1.7B	E1.5B	E1.6B	G	2.1	G	3.0	3.1	4.3	3.4	G	G	G	G	3.0	2.9	2.0	E1.7B	E1.3B	E1.4B	E1.4B	E1.5B	
19	C	C	C	C	C	C	C	2.5	3.3	3.4	C	G	G	G	G	G	G	3.1	2.2	3.0	3.0	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	2.9	C	3.8	3.2	3.2	3.2	G	G	C	2.9	2.0	E1.4B	E1.5B	E1.5B	E1.7B	E1.5B	
21	G	G	1.8	1.7	2.0	G	2.0	2.9	3.0	G	3.2	3.2	3.5	G	3.2	3.2	G	2.8	2.0	1.7	2.0	G	E1.6B	E1.5B	
22	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.2B	1.3	1.8	G	2.7	3.0	3.2	3.3	3.5	G	G	G	G	G	2.9	2.0	3.0	2.2	2.0	1.5	2.0	
23	C	G	E1.3B	E1.4B	E1.2B	G	G	3.0	3.2	G	3.5	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	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
25	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
26	1.5	E1.3B	1.5	1.4	E1.3B	G	2.3	2.9	3.1	3.9	4.0	C	C	C	3.5	G	G	2.0	2.3	4.0	2.3	2.0	4.9	C	
27	C	1.8	1.7	1.3	G	G	2.8	3.1	3.6	3.9	4.0	3.9	G	G	G	G	G	G	G	2.0	E1.5B	E1.6B	2.0	2.1	
28	2.3	E1.5B	E1.5B	E1.8B	E1.6B	G	G	3.0	3.1	3.2	3.9	4.0	5.0	3.9	G	G	3.4	C	2.3	G	E1.6B	E1.6B	E1.7B	E1.7B	
29	E1.5B	E1.3B	G	G	G	E1.7B	G	3.0	A3.0A	3.5	C	3.8	4.0	C	C	G	3.2	3.0	3.2	A2.0A	2.0	2.8	1.9	2.0	
30	E1.6B	E1.8B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	G	2.8	3.0	G	C	E4.0C	E4.0C	E4.0C	C	C	C	G	G	2.2	G	E1.2B	1.6	2.0	C	
31																									
Медiana	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.3B	G	G	2.7	3.0	3.1	3.4	3.4	G	G	G	G	G	2.8	2.0	1.7	E1.6B	1.6	E1.7B	E1.7B	
Учено	16	24	23	23	23	23	24	25	26	24	24	22	24	21	24	25	24	24	24	25	25	24	24	22	18

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГЦ АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзадзанидзе

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзадзанидзе

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	C	1.4	1.5	1.7	1.5	1.6	1.4	1.7	1.5	1.8	1.9	2.0	1.8	1.8	1.5	1.7	1.3	1.3	1.7	1.4	1.5	1.4	C	C	
2	1.5	1.6	1.8	1.4	1.1	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	C	C	C	1.7	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.2	1.2	
3	1.5	1.5	1.2	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	1.6	2.0	1.5	2.0	E3.00	C	2.0	1.8	1.8	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	C	C	
4	1.6	1.2	1.5	1.5	1.9	1.5	1.3	1.6	1.4	1.5	1.8	2.0	2.0	1.5	1.2	E3.00	1.8	1.8	1.5	1.6	C	1.5	1.6	C	
5	1.5	1.6	1.2	1.4	1.5	1.3	1.7	1.4	1.8	1.8	2.0	2.0	1.9	1.7	1.7	1.6	1.6	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	1.5	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	1.2	1.3	1.5	1.5	1.8	1.9	2.0	1.8	1.5	1.6	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.2	1.5	1.8	
8	1.6	1.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.5	2.0	1.3	2.0	2.0	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	
9	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.4	1.7	2.0	2.0	2.0	1.7	2.0	1.7	C	C	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4
10	1.4	1.6	1.6	1.7	1.2	1.8	1.5	1.5	2.0	1.9	2.0	2.7	E3.00	4.0	3.0	1.7	2.0	1.7	1.3	1.2	1.5	1.4	1.7	C	
11	C	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	2.1	2.0	1.9	1.5	1.5	1.9	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.6	
12	1.6	1.8	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	2.0	2.0	E3.00	2.1	2.5	2.0	2.0	1.9	1.4	1.5	1.5	1.3	1.8	1.6	2.0	
13	1.2	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	2.0	2.0	E3.00	1.9	2.0	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.3	
14	1.3	1.5	1.5	1.6	1.3	1.5	1.4	1.2	1.5	1.4	1.7	2.0	E2.80	E3.60	2.0	1.5	1.4	1.2	1.2	1.6	1.2	1.3	1.1	1.2	
15	C	1.4	1.5	1.5	1.2	1.4	1.5	1.3	1.5	1.8	1.7	2.0	1.5	1.9	1.5	1.3	1.2	1.1	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	
16	C	1.8	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6	1.7	1.5	1.9	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.9	1.5	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2	1.5	
17	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.8	1.5	1.4	1.7	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	
18	1.5	1.4	1.7	1.5	1.6	1.7	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	2.0	1.8	2.0	2.1	1.4	1.6	1.2	1.5	1.7	1.3	1.4	1.4	1.5	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	1.3	1.5	1.8	C	1.9	1.3	1.6	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	1.2	C	1.7	1.6	1.8	1.6	1.6	1.5	C	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.7	1.5	
21	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.7	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.6	1.5	
22	1.7	1.6	1.6	1.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.3	1.7	1.9	1.8	1.8	1.7	1.4	1.3	1.9	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	1.3	1.1	
23	C	1.5	1.3	1.4	1.2	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.9	C	C	C	C	1.4	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2	2.1	E3.00	C	C	C	2.0	1.8	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	C	
27	C	1.4	1.3	1.1	1.2	1.5	1.3	1.2	1.5	1.8	1.9	2.0	E3.00	2.0	2.0	1.7	1.5	1.5	1.3	1.2	1.5	1.6	1.3	1.5	
28	1.6	1.5	1.5	1.8	1.6	1.8	1.6	1.7	1.8	1.6	2.7	2.0	3.0	2.8	2.0	2.3	1.6	C	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	
29	1.5	1.3	1.4	1.2	1.4	1.7	1.4	1.7	1.7	2.0	C	E3.00	E3.00	C	C	2.0	1.8	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	
30	1.6	1.8	1.6	1.5	1.6	1.7	1.4	1.4	1.6	C	E4.00	E4.00	E4.00	C	C	C	1.9	1.5	1.3	1.5	1.2	1.1	1.1	C	
31																									
Медиана	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	1.8	1.9	2.0	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	
Учено	18	24	23	23	23	23	24	25	26	24	24	23	24	21	24	25	24	24	25	25	24	24	22	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 АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзагласнидзе

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзагласнидзе

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	C	C	C	2.90	C	C	3.00	3.05	3.30	3.30	3.00	3.40	3.40	3.20	3.15	3.20	3.40	3.25	3.15	3.40	3.00	3.05	C	C
2	2.45M	2.40M	2.50	2.20M	2.35	2.80M	2.65H	3.00H	3.50M	3.70M	3.65H	C	C	C	3.45H	3.75H	3.15H	3.15H	3.05	S	2.65	2.55	2.35	2.55
3	3.55	3.20	3.05	2.95	2.95	2.95	3.30	3.20	3.10	R	3.15	R	S	C	3.00	3.15	3.15	S	3.20	3.20	3.20	3.15	C	C
4	2.80	C	2.70	2.90	3.00	3.10	3.40	3.30	3.40	3.30	3.30	3.20	3.00	3.20	3.20	3.30	3.40	3.30	3.30	3.30	C	3.00	2.40	C
5	2.70	2.75	2.70	2.65	2.80	3.00	3.10	3.20	3.35	3.30	3.15	3.15	3.10	3.05	3.10	3.25	3.30	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	2.85	2.75	2.75	2.70	2.70	3.15	3.40	3.40	3.10	3.30	3.30	3.20	3.10	3.10	3.00	3.00	3.10	3.05	3.35	3.40	3.30	3.20	2.90	2.85
8	2.80	3.00	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.10	3.00	3.00	3.20	3.10	3.20	3.30	C	3.00	3.00	2.90	2.80
9	C	C	C	C	C	C	3.40	3.25	3.15	3.15	3.20	3.05	3.15	3.00	3.20	C	C	3.25	3.10	3.20	3.05	3.00	3.00	3.00
10	2.80	2.70	2.70	2.75	2.75	3.00	3.20	R	3.45	3.25	3.35	3.10	3.15	3.05	3.15	3.20	3.15	3.20	3.15	3.45	3.15	2.90	S	C
11	C	2.85	2.80	2.80	2.80	2.80	3.00	3.10	3.15	C	3.20	3.40	3.40	C	2.85	2.85	C	3.30	3.15	3.00	3.30	2.95	2.75	2.75
12	2.70	2.80	2.80	2.80	2.70	2.80	2.70	2.90	2.80	S	3.00	3.10	S	R	3.00	3.30	3.20	3.20	3.40	3.50	3.30	3.00	2.80	2.70
13	2.80	2.70	2.80	2.80	2.75	2.80	3.20	3.10	3.20	3.15	3.10	3.00	3.00	3.15	3.00	3.10	3.00	3.00	3.15	3.10	3.00	3.00	A	3.05
14	2.65	2.80	2.80	2.80	2.80	2.70	3.15	3.05H	3.25	2.60M	3.25	R	3.05	2.90	3.20	3.20	3.25	3.15	3.05	2.75	S	3.00S	S	2.80
15	C	2.65	2.65	2.70	2.70	3.00	3.20	3.20	3.30	3.15	3.05	3.20	3.15	3.00	3.10	3.15	3.15	3.20	3.35	3.30	2.90	2.85	2.85	2.80
16	C	2.90	2.90	2.90	2.80	2.70	3.30	3.20	C	3.20	3.10	2.80	2.70	2.90	3.20	2.75	3.50	3.20	3.30	3.10	2.90	S	2.80	2.90
17	3.30	C	C	C	C	C	3.05	3.10	3.15	3.05	2.90	3.15	3.05	3.10	3.15	3.25	3.10	3.25	3.10	3.15	3.20	3.10	3.00	3.05
18	2.60	2.75	2.85	2.85	3.15	3.10	3.25	3.20	3.10	3.05	2.90	R	2.90	R	3.00	3.20	3.25	3.25	3.15	S	S	S	S	S
19	C	C	C	C	C	C	C	3.10	3.10	3.20	C	3.00	3.00	2.90	2.80	3.20	3.20	3.30	3.20	3.10	3.00	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	C	3.10	3.00	3.00	3.20	3.30	3.10	C	3.20	3.20	3.30	2.90	2.90	2.90	2.90
21	2.70	2.80	3.00	3.25	3.30	3.15	3.15	3.00	3.05	3.00	3.10	3.20	3.00	2.85	3.10	3.20	3.20	3.10	3.20	3.10	3.20	3.05	3.10	3.00
22	2.70	2.80	2.70	2.75	3.00	R	3.05	3.15H	3.50	3.45	3.70	3.65	2.75H	2.90	3.25	3.25	3.20	3.35	3.30	S	S	S	S	S
23	C	2.70	2.80	2.80	2.90	3.20	3.20	3.30	3.30	3.20	C	C	C	C	C	3.40	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	2.70	2.70	2.65	2.70	2.95	3.00	3.35	3.30	3.10	3.35	3.10	C	C	C	R	3.15	3.15	3.00	3.05	3.00	3.10	S	2.85	C
27	C	2.70	2.75	2.75	2.75	2.80	3.00	3.20	3.00	3.05	3.00	3.00	3.00	3.10	3.10	3.10	3.30	3.30	3.10	3.10	3.10	R	3.10	2.80
28	2.80	2.80	2.90	2.80	3.00	2.90	3.10	3.00	C	3.00	3.30	3.20	3.10	3.00	3.10	3.00	3.10	C	3.10	3.10	3.30	3.20	2.80	2.80
29	2.90	2.70	2.85	3.00	2.90	3.00	2.90	3.00	A	2.80	C	3.00	3.10	C	C	3.10	3.25	3.10	3.20	A	3.00	3.10	2.80	3.00
30	2.65	2.60	2.75	2.75	R	2.80	3.15	3.20	3.25	C	R	2.85	3.10	C	C	C	3.25	3.25	3.25	3.00	2.90	2.90	2.85	C
31																								

Медiana	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	1.5	2.0	2.5	2.5	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.5	8.0
Учено	2.75	2.75	2.80	2.80	2.80	2.95	3.15	3.15	3.15	3.20	3.10	3.10	3.05	3.05	3.10	3.20	3.20	3.20	3.20	3.10	3.10	3.00	2.85	2.80
	18	21	21	22	20	20	24	24	23	21	22	20	22	18	23	25	23	23	25	20	21	19	17	16
	<del>2.70</del>	<del>2.70</del>	<del>2.70</del>	<del>2.75</del>	<del>2.75</del>	<del>2.80</del>	<del>3.00</del>	<del>3.05H</del>	<del>3.10</del>	<del>3.05</del>	<del>3.05</del>	<del>3.00</del>	<del>3.00</del>	<del>2.90</del>	<del>3.00</del>	<del>3.10</del>	<del>3.10</del>	<del>3.15</del>	<del>3.10</del>	<del>3.10</del>	<del>2.95</del>	<del>2.90</del>	<del>2.80</del>	<del>2.80</del>

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M 3000)F1 АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзадзасанидзе

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

ночное время 45° E

Кем подсчитана Дзадзасанидзе

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								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
2													c	c	c									
3									h	h	h	h	U3-40L	C U3-55L	U3-50L		h	h						
4								h	h	h	h	3-30	3-40	h	h	h	3-70	c	c					
5								h	h	h	h	h	h	h	h	h								
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
7																								
8							c	c	c	c	c	c	h	h										
9								h	h	h	h	h	h	h	h	c	c							
10								h	h	h	h	3-95	h	h	h	h	h	h						
11								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h						
12											U3-60L	U3-60L	h	h	h	h	h							
13								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h						
14											3-70	3-50	3-55	3-10	h									
15												h	h	h										
16								h			h	h	h											
17									h	h	h	h	h	h	h	h	h	h						
18									h		A 3-35		3-70	3-45	h	h	h							
19							c	h	h	c	h	h												
20							c	c		c	3-10	3-50			h	c								
21								h	h		h	h	h	h	h	h	h	h						
22													3-70	3-75	h	h	h							
23												c	c	c	c	c	c	c	c	c				
24							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
25							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
26								h	h	h	h	c	c	c	h	h	h	h						
27											h	h	h	h	h	h	h							
28								h	3-55	3-60	h	h	A 3-50	3-30	3-40	h	c							
29							h	h	h	h	c	h	h	c	c	h	h							
30								h	h	c	h	h	h	c	c	c	h	h						
31																								
Медiana									3-55	3-60	U3-65L	U3-55L	3-45	3-60	3-50	U3-45L	3-70							
Учтено									1	1	2	6	4	4	4	2	1							

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№Ф КМ АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИПИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзагжанидзе

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Дзагжанидзе

Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	340	280	270	300	300	270	250	250	240	250	250	240	250	240	250	250	260	250	270	280	250	C	C
2	390	410	400	450	420	430	350	300	250	250	250	C	C	C	250	240	255	265	265	E280B	E350A	E340A	E350A	E370A
3	340	290	300	320	320	330	250	250	270	250	230	210	240	C	220	220	240	260	250	240	240	260	C	C
4	300	310	320	300	290	250	250	200	260	220	210	200	230	210	200	250	225	250	250	240	I255C	270	300	C
5	300	300	290	290	270	270	250	250	230	230	240	220	200	200	200	250	240	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	300	300	290	290	290	290	250	245	245	270	280	310	310	305	280	280	280	270	250	240	240	280	280	300
8	290	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	220	240	250	270	260	250	240	230	260	290	300
9	C	C	C	C	C	C	240	250	240	240	240	200	230	200	200	C	C	240	250	250	240	250	250	300
10	305	320	310	300	300	290	250	240	240	230	210	210	200	250	225	225	240	210	250	245	230	260	265	C
11	C	295	300	300	290	280	250	250	270	280	300	330	340	320	305	300	270	260	250	280	280	290	270	300
12	300	300	310	300	310	350	290	270	240	230	240	230	200	240	225	200	250	250	250	240	250	250	300	350
13	320	300	270	280	270	260	250	230	220	220	200	200	240	240	250	250	230	250	250	230	270	250	200	200
14	350	320	320	E320B	300	295	250	245	220	230	225	205	230	240	235	230	240	250	275	300	290	250	240	250
15	C	350	350	340	315	280	250	250	270	285	280	315	300	320	300	290	280	260	250	235	240	300	290	290
16	C	280	300	300	300	300	260	240	240	250	225	230	250	250	250	300	250	250	260	280	260	300	310	300
17	280	300	310	270	300	300	250	250	250	240	230	200	230	200	230	220	240	250	250	250	270	250	280	300
18	325	320	305	300	250	295	250	240	230	240	A	240	225	180	240	240	235	245	250	240	275	290	280	290
19	C	C	C	C	C	C	C	300	310	300	I300C	300	310	315	280	280	265	255	245	250	260	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	230	I240C	250	200	200	200	240	240	I270C	300	240	250	275	275	260	300
21	300	280	250	300	290	270	250	250	250	230	200	230	200	240	250	250	250	250	250	250	250	280	280	250
22	295	285	300	275	300	300	265	240	225	225	230	210	220	250	225	245	245	245	260	265	310	315	340	275
23	C	290	300	290	290	280	260	240	240	290	C	C	C	C	C	270	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	335	310	320	300	265	245	255	240	240	255	250	C	C	C	235	210	250	240	275	270	250	250	E340A	C
27	C	330	320	300	260	250	250	245	220	300	300	340	300	300	300	280	300	270	250	270	250	250	250	300
28	300	300	290	290	270	280	250	240	220	225	200	225	300	215	210	240	250	I255C	260	250	250	240	300	300
29	300	300	300	320	340	300	250	250	250	250	I245C	240	250	C	C	250	200	250	270	240	280	250	300	250
30	310	335	300	300	250	270	250	240	240	C	E250C	E260C	E250C	C	C	C	240	240	245	250	260	280	300	C
31																								
Медиа	25	25	30	10	30	30	5	10	20	35	25	55	55	70	25	40	25	15	10	30	30	35	35	25
Учено	300	300	300	300	290	290	250	245	240	240	240	230	240	240	240	250	250	250	250	250	260	260	285	300
	18	24	23	23	23	23	24	25	26	25	24	23	24	21	24	25	25	25	25	25	25	24	22	18
	300	295	290	290	270	270	250	240	230	230	230	205	220	205	225	235	240	245	250	240	245	250	265	275
	325	320	320	320	300	300	255	250	250	250	265	250	260	275	275	250	265	260	260	270	275	285	300	300

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 КМ АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джасджанидзе

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джасджанидзе

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	24	25	26	27	28	29	30	31
1								300	290	290	300	300	300	300	290	290	270															
2																																
3									280	300	300	340					280	300														
4								250	290	270	300	290	300	290	275	280	250															
5									270	300	280	250	250	270	260	270	270															
6																																
7											320																					
8														310	310	280	280															
9									280	270	270	300	300	270	250																	
10								260	265	280	280	300	280	290	300	245	285	230														
11									265	280	290	310	335	360	320	320	310	280														
12							450			400					275	280	280															
13								270	270	280	250	270	280	280	300	300	270	300														
14											380	400	310	340	260			275														
15												325	340	340			225															
16									300	275	280	320	350	300	290	350																
17										280	270	270	280	250	270	280	300															
18									325	350	360	340	360	300	340	285	290	290														
19										340	340	345	350	340																		
20											300	295	290	310	300	280	300															
21								300	300		390	350	340	380	350	300	300	280														
22														350	305	300	295	270														
23																																
24																																
25																																
26								280	300	290	300						290	290														
27											330	355	320	320	310	300																
28									300	300	280	300		300	315	300	275															
29							300	300		350		350	370			300	280															
30									285		310	300	305				270	260														
31																																
Медiana							375	40	20	20	45	45	40	40	35	20	30	30														
Учтено							2	8	17	16	20	20	19	19	18	18	17	8														
								<del>260</del>	<del>280</del>	<del>280</del>	<del>280</del>	<del>300</del>	<del>300</del>	<del>300</del>	<del>280</del>	<del>275</del>	<del>280</del>	<del>270</del>	<del>265</del>													
								300	300	300	300	325	340	340	320	310	300	290	295													

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№Е КМ АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзадзанидзе

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Дзадзанидзе

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							E150B	130	100	100	A	100	100	100	A	100	100	A	B	B				
2	B						120	120	115	115	110	C	C	C	105	100	100	120	125					
3							110	115	115	115	110	110			C	110	110	110	115	C				
4								110	115	115	115	120	115	110	100	110	120	120	B					
5							B	A	110	110	100	105	110	100	100	A	A	C	C					
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7							R	110	120	110	110	110	105	105	110	105	100	100	110	B				
8							C	C	C	C	C	C	125	120	115	120	130	130	125					
9							140	A	110	100	110	100	100	100	100	C	C	100	A					
10							B	140	125	120	120	120	A	C	C	110	115	120	B					
11							R	130	110	110	110	120	110	120	115	105	105	110	115	120				
12							B	140	125	120	120	110	110	115	120	110	110	110	110	150				
13					B		120	115	110	100	100	100	100	C	A	110	100	A	A					
14							B	B	115	120	115	110	115	120	C	120	115	115	120	135	B			R
15		B					B	120	120	110	110	105	105	R	105	105	105	100	100	100				
16							150	120	115	110	110	125	125	120	125		125	125	140					
17					B		B	A	105	100	100	105	100	100	100	105	A	A	A	A		B		
18							B	130	120	115	115	110	110	110	110	110	115	120	140					
19							C	R	110	100	110	100	110	105	105	105	105	115	120	R				
20							C	C	115	115	C	115	A	115	A	115	110		120	130				
21	B	B					B	A	110	100	100	110	100	110	100	100	A	120	110	A		B		
22							115	120	110	120	120	115	115	110	105	110	125	120	130					
23		B					B	120	R	110	105	C	C	C	C	110	C	C	C					
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
26							B	130	115	115	115	130	C	C	C	110	110	105	120	120				
27					B	B	B	120	110	105	105	105	C	105	105	110	115	115	120					
28							B	125	110	120	120	125	115	A	A	115	120	115	C	130	B			
29			B	B	B		100	110		100		C	130	125		100		A	A	A				
30							R	125	115	115		C	C	C	C	C	C	115	120	125	B			
31																								
Медиана							125	115	115	110	110	107	110	105	105	110	115	120	125					
Учено							19	21	25	25	22	20	18	16	21	22	21	20	16					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ЭС КМ АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзагласнидзе

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Дзагласнидзе

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	C	B	B	B	B	B	G	G	115	115	110	G	G	G	110	115	120	110	G	G	B		C	C	
2	G	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	C	C	C	G	150	140	125	125	B	120	B	110	115	
3	110	100	100	100	100	105	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	B	B	120	C	C	
4	B	110	B	B	B	B	110	G	G	G	110	115	G	G	G	G	G	G	G	120	C	110	120	C	
5	B	B	B	B	B	B	G	115	120	115	120	120	115	120	G	105	105	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	B	110	110	B	120	G	G	130	G	G	G	G	G	105	G	G	G	G	G	G	B	100	100	B	
8	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	150	140	130	130	125	115	115	B	B
9	C	C	C	C	C	C	G	115	120	125	140	145	G	120	140	C	C	120	115	105	100	100	B	100	
10	115	B	B	B	B	G	G	G	125	G	125	120	110	C	115	110	G	125	135	125	B	B	B	C	
11	C	B	B	B	B	G	G	G	120	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	B	110	110	B	
12	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	150	B	B	B			
13	100	100	B	100	G	B	G	G	120	120	115	115	120	120	115	115	110	110	110	105	100	100	100	100	
14	B	B	B	B	B	G	125	120	120	115	G	G	G	C	130	130	G	150	135	G	120	B	120	G	
15	C	G	B	B	B	G	G	140	130	120	120	G	105	110	G	G	G	140	G	100	B	120	120	105	
16	C	B	B	B	B	B	150	150	140	125	125	125	125	125	G	G	G	G		B			B	B	
17	B	100	100	G	B	G	110	115	120	115	120	120	G	G	G	115	110	105	115	110	100	G	100	100	
18	115	B	B	B	B	G	150	G	125	115	115	110	110	G	G	G	150	145	140	B	B	B	B	B	
19	C	C	C	C	C	C	C	120	130	110	C	G	G	G	G	G	G	150	140	130	120	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	125	C	120	115	110	110	G	G	C	120	140	B	B	B	B	B	
21	G	G	100	100	100	G	110	125	115	G	120	115	110	G	120	110	G	140	110	105	100	G	B	B	
22	B	B	B	B	130	135	G	130	125	125	125	125	G	G	G	G	G	140	140	115	120	120	120	120	
23	C	G	B	B	B	G	G	110	130	G	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	120	B	120	110	B	G	140	140	125	120	130	C	C	C	110	G	G	140	120	115	115	110	100	C	
27	C	120	115	120	G	G	140	135	130	125	120	110	G	G	G	G	G	G	G	130	B	B	115	115	
28	110	B	B	B	B	G	G	140	125	130	130	125	110	120	G	G	150	C	130	G	B	B	B	B	
29	B	B	G	G	G	B	G	120	115	120	C	130	125	C	C	G	105	100	110	100	100	100	100	100	
30	B	B	B	B	B	G	140	130	G	C	C	C	C	C	C	C	G	G	125	G	B	115	105	C	
31																									
Медиана	110	105	105	100	110	120	140	128	125	120	120	120	110	120	115	115	120	135	130	110	115	120	110	102	
Учтено	6	6	6	5	4	2	9	16	20	15	17	14	10	8	7	9	9	16	17	14	11	12	13	8	

Проход частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

НРФ2 КМ АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джаджанидзе

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Джаджанидзе

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	C	340	330	310	335	330	330	330	340	350	350	340	350	330	330	330	310	300	340	340	300	C	C	
2	460	470	460	500	500	470	465	300	260	250	250	C	C	C	250	240	290	310	300	S	390	400	440	420
3	350	345	350	380	400	400	280	280	290	R	310	R	S	C	330	320		S	270	270	275	280	C	C
4	340	340	350	325	310	290	300	280	300	300	320	325	340	320	300	300	300	310	290	280	C	300	340	C
5	350	340	330	330	320	310	300	300	310	340	340	300	300	320	310	320	310	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	340	350	350	350	345	340	260	265	270	280	290	320	325	320	310	305	305	300	280	270	290	330	330	330
8	340	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	360	350	330	300	300	300	300	280	290	310	350	350
9	C	C	C	C	C	C	270	290	320	310	320	350	350	330	300	C	C	300	300	300	290	300	300	340
10	390	390	395	365	380	345	295	280	290	290	295	315	300	315	315	315	305	300	300	280	310	340	S	C
11	C	340	350	350	340	315	260	275	300	310	315	370	370	C	340	340	C	300	290	285	320	335	350	370
12	360	350	350	340	350	400	450	300	450	S	360	340	S	R	320	320	300	300	310	300	300	300	350	380
13	360	350	310	320	310	310	290	310	320	330	300	340	340	330	350	350	320	340	300	280	320	300	A	350
14	420	375	390	390	370	335	305	330	340	470	390	425	330	345	280	285	295	300	340	400	S	310	S	330
15	C	380	375	370	350	320	275	280	280	300	300	320	310	310	315	300	290	290	270	255	310	340	340	330
16	C	325	350	350	350	340	300	300	335	310	320	340	380	350	340	350	280	300	310	330	300	350	380	350
17	340	335	335	320	335	335	300	300	300	330	320	330	330	300	320	330	350	300	300	300	310	300	340	350
18	400	390	360	350	290	310	290	300	325	350	370	350	365	R	350	300	305	300	280	S	S	S	S	S
19	C	C	C	C	C	C	C	290	320	320	C	325	345	340	300	300	290	280	260	300	310	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	325	C	340	340	340	310	300	340	C	300	280	360	340	330	310	300
21	350	330	300	350	330	310	300	350	350	280	420	410	400	420	390	350	340	330	300	300	300	330	320	300
22	360	350	365	350	340	340	360	350	280	245	230	210	430	350	310	300	300	290	275	S	S	S	S	S
23	C	380	340	330	320	290	270	260	250	290	C	C	C	C	C	280	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	400	400	405	400	350	315	300	290	320	300	330	C	C	C	320	310	300	310	320	330	310	S	350	C
27	C	350	350	350	330	280	280	275	310	330	330	350	330	330	315	310	310	285	280	320	300	R	280	340
28	325	350	350	330	320	310	300	340	320	340	300	330	325	340	340	340	320	C	310	280	300	270	350	340
29	350	350	340	370	370	350	340	350	A	400	C	420	420	C	C	350	340	320	320	A	340	300	350	300
30	400	415	390	380	340	300	300	330	300	C	340	R	335	C	C	C	300	285	280	340	350	360	380	C
31																								

Медiana	355	350	350	350	345	320	300	300	310	310	320	340	340	330	315	315	300	300	300	300	310	310	350	340
Учено	18	24	23	23	23	23	24	25	25	22	23	21	22	18	24	25	22	23	25	21	21	20	17	16

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Тип ES АПРЕЛЬ, 1973  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Кем составлена Джаджанидзе

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Джаджанидзе

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

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	c								c1	c1	e1				e1	c1	c1	e1					c	c
2												c	c	c		h1	h1	c1	c1		f3		f2	f2
3	f1	f1	f1	f1	f1	f1																f1	c	c
4		f1					e1				c1	c1								f1	c	f2	f1	c
5								e1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		e1	e1		c	c		c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7		f1	f1		e1			c1						c1								f1	f1	
8				c	c	c	c	c	c	c	c	c			h1	c1	c1	c1	f1	f1	f1	f1		
9	c	c	c	c	c	c		e1	c1	c1	h1	h1		c1	h1	c	c	c1	e1	f2	f1	f2		f1
10	f1								c1		c1	c1	e1		c1	c1		c1	c1	f3				
11									c1											f1		f1	f1	
12																		c1		f1		f1	f1	f2
13	f1	f1		f1					c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	c1	c1	e1	e1	f1	f1	f1	f1	f1
14							c1	c2	c1	c1					c1	c1		h1	c1		f2		f1	
15								c1	c1	h1	h1		e1	e1			c1			f1		f1	f1	f1
16							c1	h1	h1	c1	c1	c1	c1	c1				c1		c1	f2	f2		
17		f2	f2				e1	c1	c1	c1	c1	c1			c1	e1	e1	e1	e1	e1	f2		f1	f1
18	f1						h2		c1	c1	c2	c2	c1			h1	h1	c1						
19	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1	h1		c					c1	c1	f1	f2		c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c1		c	c1	e1	e1	e1		c	c1	c1					
21			f1	f2	f2		e1	c1	c1		c1	c1	c1		c1	e1		h1	e1	f1	f1			
22				f2	f2			c1	c1	c1	c1	c1						h1	c1	f2	f3	f3	f2	f2
23	c							c2	h2		c2		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	f2		f1	f1			c1	c1	c1	c1	c1	c	c	c	c1			c1	c3	f2	f3	f3	f3	c
27	c	f2	f2	f1			e1	c1	c1	h1	h1	c1								f2			f2	f2
28	f2							c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1			h1	c1	c1					
29								c1	c1	c1		c	c1	c1		c	e1	e1	e1	f1	f1	f2	f1	f2
30							c1	c1		c				c	c	c			c1			f2	f3	c
31																								

Медiana  
Учено

Проб г частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)