

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 МГц АПРЕЛЬ, 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	4.5	4.5	4.6	4.4	4.2	3.7	R	R	6.5	R	R	C	C	C	R	9.7	9.4	8.5	R	R	R	R	C	C	
2	U5.0S	4.9	U4.3R	4.2	4.0	4.0	4.9	6.9	U7.3R	7.1	U7.4R	C	U5.3X	U9.5C	U10.1R	C	U8.6R	U8.8S	9.0	C	U6.0X	4.2	U4.0C	C	
3	C	U4.4R	4.0	3.9	3.8	U3.5R	5.1	6.2	U7.1R	U7.8R	9.1	9.5	9.0	9.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.5	U9.9R	9.0	9.2	U9.5R	8.8	8.8	7.3	6.0	5.5	5.3	4.3	
5	C	6.0	5.9	6.0	C	C	C	7.2	U6.9R	C	C	9.3	10.6	11.0	9.6	C	C	C	U9.1R	U9.0R	C	C	C	C	
6	4.2	4.6	5.0	4.7	4.3	4.6	U6.3C	U7.2R	U7.8X	U8.0C	U9.3X	C	C	C	9.1	9.0	9.4	U9.3S	9.5	C	C	5.0	U5.0S	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	5.3	5.0	4.8	5.0	4.8	C	7.0	U8.0R	8.8	U9.0C	U9.3R	9.5	C	C	C	9.5	9.3	8.5	8.5	7.0	6.0	5.0	4.8	
9	C	C	5.4	5.2	R	C	R	R	R	R	C	R	9.6	R	10.0	C	U9.5R	R	R	C	R	R	C	C	
10	C	C	5.2	5.1	C	C	C	7.0	U7.3R	8.1	9.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	U5.2R	U5.0R	5.3	5.0	4.5	U4.6R	U6.5R	7.5	U8.0R	9.1	9.1	U9.2R	C	U10.0R	U10.0R	9.9	9.6	9.0	R	R	U6.5C	R	R	C	
12	C	C	5.0	5.3	U5.3C	C	7.0	8.8	9.5	9.5	9.8	10.0	9.8	10.3	R	10.3	9.5	9.3	9.0	8.5	7.5	6.0	5.5	5.0	
13	R	RU6.0R	U5.5R	RU5.9R	U7.5R	R	R	R	9.1	U9.4R	9.1	9.2	9.4	9.3	R	U8.5R	U8.4R	R	U6.7R	R	R	R	R	R	
14	FU4.8S	5.1	5.0	FU4.8X	U6.3X	C	8.0	9.5	U10.0R	U10.3X	U10.0C	10.0	10.1	10.0	U9.5S	9.0	U9.0S	8.9	U8.1R	U6.3X	C	C	C	C	
15	5.4	5.2	5.1	5.0	U5.0R	U5.2R	R	R	8.8	U9.1R	U10.0R	U10.0R	U10.0R	R	U10.9R	R	10.0	9.4	U9.3R	9.2	7.0	C	C	C	
16	C	C	U5.8R	U5.9R	U6.3R	R	R	U8.8R	R	R	R	R	10.9	U10.9R	R	R	U11.0R	R	U10.2R	S	R	6.8	R	R	
17	5.8	5.5	6.0	5.8	5.7	5.3	7.5	C	9.8	10.3	10.0	U10.6R	10.0	U11.0R	11.0	10.5	10.5	10.3	9.3	8.8	7.2	6.5	6.5	6.0	
18	C	6.3	A	6.0	U5.3X	5.5	U6.2X	U7.8X	7.1	U10.0S	10.0	11.1	C	11.1	11.1	U11.5R	U10.5X	U7.8X	8.8	7.0	6.0	C	U5.0R	R	
19	R	U4.5R	U4.7R	4.8	R	R	4.0	RU5.2R	6.4	R	U9.0R	9.0	9.5	9.5	9.6	9.2	U10.0R	U9.8R	7.0	U6.0R	R	R	R	R	
20	C	R	5.4	5.3	5.1	U5.0R	C	7.0	R	8.5	8.8	9.3	U9.7C	U10.1R	U10.3R	R	C	U9.6R	C	C	C	U6.6R	U6.2R	R	
21	C	C	5.9	5.5	U4.5R	C	U7.2R	6.0	6.8	6.1	7.5	8.3	9.8	9.7	U9.9C	U10.0R	U9.5R	U9.0R	U8.5R	7.1	6.9	C	C	C	
22	C	6.0	6.2	5.2	4.2	4.6	6.9	U8.0R	U7.8X	9.0	9.2	U9.9S	10.0	9.5	9.0	9.3	U9.5S	U9.5R	R	R	7.0	C	U6.3X	C	
23	C	5.5	5.0	5.0	4.8	5.0	6.0	6.8	7.0	7.5	9.5	U9.9R	10.3	9.5	C	C	9.0	8.8	8.3	7.8	7.0	6.0	5.5	C	
24	C	5.7	5.8	5.6	5.5	6.1	U7.2C	8.3	8.4	8.2	9.1	10.0	U10.4R	U10.3R	11.3	C	C	C	8.7	C	C	C	C	C	
25	U6.0R	5.5	5.2	5.0	4.8	5.2	U7.0R	9.0	10.1	11.2	U10.5S	9.5	9.5	U9.3S	R	U8.5R	U9.0S	U9.1S	R	U7.7S	R	A	U6.4X	R	
26	6.0	6.0	5.8	5.3	5.0	5.5	6.5	7.5	8.3	9.5	10.0	R	9.5	C	9.5	9.3	C	C	8.4	7.8	C	7.0	6.0	5.5	
27	C	6.0	5.8	5.3	5.0	U5.8R	7.0	U7.5R	8.5	8.9	9.5	9.2	9.1	10.0	9.0	9.0	U9.4C	9.5	U9.2R	U9.0R	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	U6.2X	U6.4X	C	4.8	4.6	U5.3X	U6.5S	U6.8S	7.3	9.0	8.7	10.0	9.7	8.8	C	U7.3X	8.0	U7.8X	7.0	6.5	U6.3X	U5.3X	R	C	
30	4.8	5.0	5.0	4.5	5.3	5.0	6.3	6.5	6.5	7.5	U9.0C	9.8	9.5	C	C	R	8.5	8.3	8.0	8.3	6.8	5.5	5.3	C	
31																									

Медиана	1.2	1.2	8	7	8	9	8	7	1.4	1.7	1.0	7	5	8	1.0	8	5	8	8	1.8	9	1.2	1.2	1.2																								
Учено	5.3	5.4	5.2	5.1	4.9	5.0	6.5	7.0	7.8	8.8	9.2	9.8	9.7	10.0	9.9	9.6	9.5	9.0	9.0	8.4	6.9	6.0	5.5	5.0																								
	10	20	25	27	20	21	19	19	24	22	22	20	23	20	19	15	21	21	21	16	17	13	11	7																								
	4.8	6.0	4.8	6.0	5.0	5.8	4.8	5.5	4.4	5.2	4.6	5.5	6.2	7.0	6.8	7.5	7.0	8.4	7.8	9.5	9.0	10.0	9.3	10.0	9.5	10.0	9.5	10.3	9.3	10.3	9.2	10.0	9.1	9.6	8.6	9.4	8.4	9.2	7.2	9.0	6.2	7.1	5.4	6.6	5.0	6.2	4.8	6.0

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮФ1 МГЦ АПРЕЛЬ, 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										L	L	C	C	C	L		L							
2																								
3									L	L	L	L	L	L	L									
4							C	C	C	C	C	C	L	R	L	L	L							
5								L		L	L	L	L	L	L									
6									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8								L	L	L	C	R	L	C	C	C	L	L						
9								L		L	C	L	L	A	L	C								
10												C	C	C	C	C	C	C	C					
11									L	L	L		L	L	L	L	L	L						
12								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
13									L	L	L	C	L	L	A	L	L							
14									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15								L			L		L		L	L	L							
16										L	L	L	L	L	L	L	L							
17									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
18									L		L	L	L	L	L	L	L	L						
19												L		L	L	L	L	L						
20								L	L	L	L	L		L	L	L	L							
21									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
22										L	L		L	L	L	L	L							
23									L	L	L	L	L	C	C	C	L	L						
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
25									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
26									L	L	L	L	L	C	L	L	C	C						
27								L	L		L	L	L	L	L	L	L							
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29								L		L	L	L			L	L	L							
30								L	L	L	C	L	L	C	C	L								
31																								

Медiana																								
Учтено																								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foE МГц АПРЕЛЬ, 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				1.10			1.90	R	R	R	R	c	c	c	A	R	3.00	2.70	1.90																
2							2.00	2.20	u 2.50R	2.90R	3.20R	c	c	u 3.50A	3.40A	u 3.10R	2.70	2.30	1.90																
3							2.00	3.80	3.30	3.50	3.90	3.90	3.70	3.80	c	c	c	c	c																
4							c	c	c	c	c	c	3.60	R	3.30A	A	A	A	A																
5							2.60	c	u 3.20A	A	u 3.50A	3.60	c	3.50	3.40	3.00	2.30	1.60																	
6							2.00	u 2.40R	2.90	u 3.20A	3.30A	u 3.40A	3.50A	3.60	3.40	u 3.30R	u 3.10R	2.80																	
7							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																
8					1.30				A	A	A	c	R	3.60	c	c	c	3.20	A	A															
9					1.30	c	2.00	R	u 3.00A	A	c	A	4.00	A	3.90	c	3.20	2.40	1.60																
10							2.40	u 2.80A	A	A	c	c	c	c	c	c	c	c	c																
11							2.00	2.50	u 3.10A	u 3.40A	R	R	c	u 3.80R	u 3.50R	u 3.20R	R	u 2.70A	u 2.10A																
12			1.40	1.30			A	2.55	2.90	3.10	A	A	A	A	R	u 3.15A	2.80	A	A																
13				1.30		1.70	R	R	u 3.05A	u 3.40A	A	c	R	R	A	R	R	u 3.05R	u 1.90A	1.70															
14							2.00	2.60	u 2.90A	u 3.10A	u 3.40A	u 3.60A	A	A	3.50	R	A	R																	
15						1.50	2.00	R	3.30	R	R	R	R	R	c	3.00	R	2.50	u 2.00A																
16							R	u 2.70A	3.05	R	u 3.40A	u 3.60A	c	u 3.70R	u 3.60R	u 3.40A	3.20	u 2.80A	u 1.90A																
17				1.40		1.60	A	A	A	A	R	3.70	R	u 3.40A	u 3.15A	u 2.85A	2.50	u 2.15A																	
18							u 2.00R	u 2.40R	2.80	3.20	3.40	R	c	c	u 3.60A	3.40	u 3.00A	u 2.70R																	
19									u 2.50A	u 3.20R	u 3.40A	3.60	R	R	u 3.80A	u 3.60R	u 3.20A	R	R																
20						A	A	A	A	R	A	R	c	R	R	R	3.00	R	2.00	1.60															
21							u 2.10R	R	u 2.90A	u 3.10A	u 3.30A	u 3.50A	3.70	3.85	c	3.50	3.10	u 2.50R	u 2.00R	1.50															
22						E 1.50B	2.00	u 2.50A	u 3.00A	R	u 3.60R	u 3.60R	u 3.50A	u 3.50A	u 3.10R	u 2.95A	R	2.60	u 2.10R																
23		1.20	1.30	1.40	1.40		2.25	u 2.60A	A	u 3.15A	3.45	R	u 3.60A	A	c	c	2.80	A	A																
24							1.40	u 2.30A	u 2.80A	u 3.05A	u 3.10A	u 3.20A	A	c	3.60	R	A	A																	
25							1.50	2.20	u 2.60R	u 3.00A	u 3.30A	u 3.55A	u 3.70A	u 3.70A	u 3.60A	R	A	R	u 2.70S	2.20															
25							1.50	2.25	A	u 2.80A	A	u 3.20A	R	3.65	c	u 3.40A	u 3.15A	c	c	A															
27							1.40	2.20	u 2.50A	u 3.10A	A	u 3.50R	A	u 3.70A	A	R	3.30		2.70	2.10	R														
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																
29							2.10	R	3.00	A	u 3.30A	u 3.40A	R	R	u 3.20R	3.10	2.80	2.60																	
30		1.40					A	A	u 2.80A	u 3.10A	u 3.55A	A	c	c	R	A	u 3.00A	A																	
31																																			
Медиана		1.30	1.35	1.30	1.30	1.50	2.00	2.55	3.00	3.20	3.40	3.60	3.70	3.60	3.45	3.20	3.00	2.70	2.00	1.60															
Учтено		2	2	5	3	8	17	15	21	15	15	11	12	10	14	15	14	18	14	3															
				1.20	1.40	1.30	1.35	1.45	1.55	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.05	3.10	3.30	3.30	3.50	3.60	3.60	3.70	3.60	3.80	3.40	3.60	3.40	3.10	2.80	2.50	2.80	1.90	2.10	1.55	1.65

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

fBES МГЦ АПРЕЛЬ, 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ожанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана Ожанкулашвили

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	E1.5B	E1.3B	E1.2B	G	E1.7B	E1.3B	G	G	G	G	G	C	C	C	4.0	G	G	G	G	E1.6B	E1.7B	E1.5B	C	C	
2	E1.3B	E1.2B	E1.3B	E1.1B	E1.6B	E1.7B	G	G	G	G	G	C	C	3.8	3.7	G	G	3.0	G	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.7B	C	
3	C	E1.3B	1.5	E1.2B	E1.5B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	3.2	3.0X	3.0	2.0	1.7	2.0	E1.6B	E1.2B	2.0	
5	C	E1.2B	E1.3B	1.5	C	2.0	C	G	G	4.0	4.0	4.0	G	E3.0C	G	G	G	3.0	2.0	1.9X	3.0	1.6	E1.6B	E1.8B	
6	E1.2B	E1.7B	E1.4B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	G	G	G	3.4	3.6	3.6	3.8	G	3.0	G	G	3.1	2.0	3.0	E1.5B	E1.7B	3.0	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	E1.3B	E1.2B	E1.4B	G	E1.3B	C	3.2	3.3	3.5	C	G	G	C	C	C	G	3.0	2.0	E1.5B	E1.6B	E1.5B	3.0	1.8	
9	C	C	1.8	1.3	G	C	G	G	3.2	3.5	C	4.0	G	5.5	G	C	4.0	3.1	5.8	C	1.6	E1.7B	C	C	
10	C	E1.2B	1.5	E1.3B	C	C	C	G	3.1	3.2	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	E1.4B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	G	G	3.5	3.7	G	G	C	G	G	G	3.0	3.0	2.0	E1.7B	E1.6B	E1.8B	C	C	
12	C	C	G	G	C	C	2.5	G	G	G	3.6	4.2	4.0	3.8	G	3.4	G	3.0	2.0	1.8	2.0	E1.3B	2.0	E1.5B	
13	2.7	1.6	E1.5B	G	E1.7B	G	G	G	3.2	3.8	4.0	C	G	G	5.1	G	G	2.6	G	E1.6B	E1.8B	E1.9B	E1.5B	C	
14	E1.3B	E1.5B	E1.2B	E1.2B	E1.5B	G	3.0	3.1	3.3	3.8	4.0	4.0	3.8	G	G	3.2	G	2.0	1.9	2.7	2.5	C	C	C	
15	1.7	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	R	G	G	C	G	R	3.0	2.9	2.9	1.7	C	C	C	
16	C	C	2.8	2.1	2.0	1.6	G	3.0	4.0	4.0	3.9	4.6	C	G	G	3.6	G	3.1	3.0	4.0	3.2	2.3	E1.6B	2.6	
17	1.6	1.7	1.7	G	2.0	G	3.0	C	3.1	4.2	4.0	G	G	C	3.6	3.5	3.6	3.2	2.6	1.9	2.0	2.0	1.8	3.0	
18	C	3.0	E1.5B	1.6	1.5	1.4	G	G	G	3.7	3.9	G	C	C	3.8	4.0	3.2	3.0	3.1	E1.6B	3.0	2.0	E1.5B	2.4	
19	1.5	1.5	1.5	1.9	1.5	2.0	2.5	3.5	G	4.0	4.3	4.0	G	4.1	G	3.8	3.8	G	2.0	1.9	1.5	E1.9B	E1.6B	E3.0B	
20	C	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	C	3.0	3.2	G	4.0	G	C	G	G	G	G	G	G	G	E1.8B	E1.7B	E1.9B	E1.7B	
21	C	C	E1.1B	1.3	E1.4B	C	G	C	3.0	3.3	3.9	3.9	G	G	C	G	3.3	3.0	2.5	G	C	C	C	C	
22	C	E1.2B	E1.2B	E1.5B	G	G	3.0	3.2	G	G	G	G	3.7	3.7	G	3.3	G	3.1	2.8	1.5	2.1	C	1.5	C	
23	C	G	G	G	G	E1.5B	G	3.0	3.3	3.5	G	G	4.0	4.0	C	C	G	3.2	2.7	1.8	E1.6B	3.0	2.2	C	
24	C	1.7	1.7	1.7	1.5	G	2.8	3.0	3.2	3.5	4.0	4.1	E4.0C	G	G	3.8	C	C	2.6	1.9X	1.9	E1.3B	E1.3B	C	
25	2.2	2.6	1.7	1.7	1.8	G	G	G	3.2	3.5	3.9	3.9	3.9	3.8	G	4.0	G	G	3.0	E1.5B	2.0	E1.8B	1.5	E1.8B	
26	2.0	1.8	1.9	1.7	E1.2B	G	G	3.0	3.7	3.7	4.0	G	G	C	3.6	3.5	C	C	2.5	1.7	C	2.0	1.8	1.7	
27	C	E1.2B	E1.2B	E1.5B	E1.3B	G	G	3.0	3.5	3.9	3.9	R	3.9	3.7	G	G	C	G	2.8	2.5	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	E1.2B	E1.3B	E1.4B	E1.2B	E1.6B	E1.8B	G	G	G	3.5	3.6	4.0	G	G	G	G	G	3.0	E1.2B	E1.8B	E1.7B	E1.5B	E1.6B	C	
30	1.8	G	1.7	2.0	2.2	2.0	3.0	3.5	3.5	3.7	C	4.0	4.0	C	C	G	6.0	3.5	5.0	3.0	2.0	E1.4B	1.8	C	
31																									
Медiana	1.5	E1.3B	1.5	1.3	1.5	1.4	G	G	3.1	3.5	3.8	3.9	G	G	G	G	G	3.0	2.5	1.8	E1.8B	E1.7B	E1.8B	E1.8B	
Учено	13	23	27	27	24	23	23	25	27	27	24	21	21	21	21	23	22	24	26	24	23	22	20	12	

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, 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(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	1.5	1.3	1.2	1.1	1.7	1.3	1.9	1.3	1.3	1.8	1.3	c	c	c	1.3	1.6	1.3	1.2	1.9	1.6	1.7	1.5	c	c
2	1.3	1.2	1.3	1.1	1.6	1.7	1.5	1.0	1.5	1.2	1.7	E3.1c	E3.0c	1.9	1.8	2.0	1.3	1.2	1.9	1.3	1.5	1.4	1.7	c
3	c	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.7	1.9	2.0	2.0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	1.7	1.7	1.4	1.6	1.5	1.3	1.5	1.6	1.6	1.2	1.3
5	c	1.2	1.3	1.1	c	1.2	c	1.4	1.5	1.6	1.3	1.5	1.7	3.5	2.0	1.4	1.5	1.6	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	1.8
6	1.2	1.7	1.4	1.1	1.1	1.2	1.5	1.5	1.2	1.6	1.4	2.0	1.5	1.6	1.3	2.0	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.7	1.5	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	c	1.5	1.9	1.7	c	1.8	1.7	c	c	c	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5
9	c	c	1.1	1.0	1.3	c	1.5	1.3	1.5	1.4	c	1.3	E3.0c	1.8	1.4	c	1.3	1.6	1.3	c	1.4	1.7	c	c
10	c	1.3	1.0	1.3	c	c	c	1.4	1.2	1.6	1.8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	1.8	E3.0c	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8	1.7	1.6	1.8	c
12	c	c	1.4	1.3	c	c	1.5	1.6	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	1.4	1.8	1.3	2.0	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5
13	1.5	1.4	1.5	1.3	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.7	1.4	E5.1c	1.6	3.5	1.6	1.8	1.6	1.3	1.6	1.7	1.6	1.8	1.9	1.5
14	1.3	1.0	1.5	1.2	1.2	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.8	1.6	1.4	1.3	1.1	1.5	1.5	c	c
15	E1.4s	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.9	1.7	3.0	3.0	3.1	E4.3c	1.9	1.8	1.6	1.4	1.7	1.6	c	c	c
16	c	c	1.0	1.2	1.2	1.1	1.3	1.9	1.4	1.7	1.5	1.5	E4.0c	1.5	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.3	1.8	1.6	1.6	1.6
17	1.6	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	c	1.9	1.8	2.0	1.9	1.5	2.0	1.8	2.0	1.9	1.3	1.8	1.5	1.5	1.2	1.4	1.5
18	c	1.3	1.5	1.0	1.2	1.3	1.5	1.5	1.3	1.5	1.7	2.0	E4.0c	3.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4
19	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.9	1.9	1.8	1.9	2.0	2.5	3.5	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.9	1.6	1.4
20	c	1.2	1.1	1.3	1.4	1.6	c	1.8	1.5	1.7	1.7	1.8	c	1.8	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.6	1.8	1.7	1.9	1.7
21	c	c	1.1	1.1	1.4	c	1.5	1.1	1.5	1.3	1.5	1.7	1.5	1.6	c	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	c	c	c	c
22	c	1.2	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.2	1.0	1.0	c	1.0	c
23	c	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.3	1.5	1.7	1.8	1.9	1.6	1.8	1.6	c	c	1.5	1.2	1.5	1.3	1.6	1.4	1.5	c
24	c	1.3	1.1	1.1	1.3	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.9	1.9	4.0	1.5	1.7	1.8	c	c	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	c
25	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.5	1.5	1.0	1.1	1.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.8	1.5	1.9
26	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.5	1.4	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	2.0	c	1.5	1.5	c	c	1.3	1.4	c	1.5	1.3	1.2
27	c	1.2	1.2	1.5	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.5	1.4	2.0	1.2	1.1	1.8	1.8	c	1.7	1.5	1.4	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	1.2	1.3	1.4	1.2	1.5	1.8	1.5	1.6	1.4	1.8	1.5	1.3	2.0	1.9	1.7	1.5	2.0	1.3	1.2	1.8	1.7	1.5	1.6	c
30	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.3	1.2	1.3	2.0	c	1.4	2.0	c	c	1.8	2.0	1.8	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	c
31																								
Медиана	1.4	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.8	2.0	1.8	1.7	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Учено	13	23	27	27	24	23	23	26	27	27	24	25	25	23	22	23	23	24	26	25	23	22	20	12

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, 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	2.75	2.85	2.90	3.00	3.05	2.80	R	R	3.35	R	R	c	c	c	R	3.10	3.15	3.45	R	R	R	R	c	c
2	2.90S	2.95	R	3.10	2.95	3.15	3.30	2.50	R	3.20	R	c	c	c	R	c	R	S	3.20	c	c	3.55	c	c
3	c	R	3.00	3.20	2.90	R	3.50	3.40	R	R	3.50	3.20	3.30	3.40	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.80	R	2.70	3.10	R	3.30	3.30	3.15	3.00	3.20	3.00	2.90
5	c	2.80	2.75	3.05	c	c	c	3.45	c	c	c	3.20	3.05	3.10	3.15	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	2.95	3.00	2.80	2.90	3.10	2.95	c	R	c	c	c	c	c	c	3.10	3.20	3.20	3.70S	3.50S	c	c	3.20	S	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	2.70	2.80	2.80	2.75	2.80	c	3.30	R	3.20	c	R	3.20	c	c	c	2.90	3.20	3.30	3.20	3.20	3.00	3.00	2.90
9	c	c	2.80	2.95	R	c	R	R	R	R	c	R	3.00	R	3.30	3.15R	R	R	c	R	R	R	c	c
10	c	c	3.00	3.10	c	c	c	3.60	R	3.40	3.25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	R	R	2.50	3.30	2.80	R	R	3.30	R	3.00	3.20	R	c	R	R	3.70	3.00	3.40	R	R	c	R	R	c
12	c	c	2.90	2.85	c	c	3.15	3.20	3.10	3.15	3.10	3.20	3.05	3.30	R	3.10	3.20	3.40	3.20	3.00	3.20	3.00	3.30	3.20
13	R	R	2.65R	R	R	R	3.55R	R	R	R	3.05	R	3.00	3.05	3.10	3.05	R	2.95R	R	R	R	R	R	R
14	F	S	2.85	2.85	F	c	c	c	3.25	3.05	R	c	c	3.00	3.00	3.00	3.20S	3.25	3.15S	3.35	R	c	c	c
15	2.90	2.90	3.50	3.10	R	R	R	R	3.20	R	R	R	R	R	R	R	3.20	3.20	R	R	3.15	c	c	c
16	c	c	2.75R	2.90R	R	R	R	R	R	R	R	R	2.95	R	R	R	R	R	3.25R	S	R	3.00	R	R
17	2.90	3.20	3.00	2.90	2.70	3.20	3.20	c	3.30	3.20	3.50	R	3.50	R	3.10	3.05	3.00	3.25	3.20	3.40	3.05	3.00	3.10	3.00
18	c	2.95	A	3.15	c	3.10	c	c	3.10	S	2.95	2.95	c	2.85	2.90	R	c	c	3.10	3.60	3.10	c	R	R
19	R	R	R	2.70	R	R	R	R	R	2.90	R	R	3.60	3.10	3.10	3.00	3.10	R	R	3.30	R	R	R	c
20	c	R	2.90	2.90	3.00	R	c	3.45	R	3.40	3.05	3.05	c	R	R	R	R	3.25R	c	c	c	R	2.95R	R
21	c	c	3.25	3.60	R	c	R	3.15	3.10	3.00	2.80	2.80	2.50	2.50	c	R	R	R	R	3.20	c	c	c	c
22	c	3.00	2.30	3.00	3.00	2.95	3.20	R	c	3.20	3.30	S	3.00	3.00	3.30	3.25	S	R	R	R	3.10	c	c	c
23	c	2.70	3.00	2.70	2.80	3.20	3.00	2.95	3.30	3.10	3.20	R	3.25	3.20	c	c	3.10	3.30	3.35	3.10	3.00	3.30	3.00	c
24	c	2.75	2.85	2.85	2.95	R	c	3.35	3.40	3.35	3.10	2.95	R	3.00R	3.10	c	c	c	3.10	c	c	c	c	c
25	R	2.90	2.80	2.95	2.80	2.90	2.70	R	3.25	3.15	3.15	3.20S	3.00	3.00	3.30S	R	R	3.30S	S	R	3.10S	R	A	c
26	2.85	2.90	2.95	3.00	2.80	3.00	3.40	3.20	3.10	3.15	3.20	R	3.00	c	3.15	3.10	c	c	3.10	3.20	c	3.15	3.00	2.90
27	c	2.80	R	3.15	R	R	3.40	R	3.30	3.40	3.20	2.90	3.00	2.90	3.10	3.30	c	3.20	R	R	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	2.70	3.20	c	2.90S	3.10S	3.00	3.10	2.95	3.10	3.30	3.10	c	c	2.95	c	3.30	3.10	c	c	R	c
30	2.70	2.70	2.80	2.80	2.75	3.20	3.30	3.25	3.25	3.00	c	3.10	3.00	c	c	R	3.10	3.20	3.25	3.15	3.25	2.80	3.20	c
31																								
Медиана	1.5	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	3.0	2.5	2.0	1.5	1.5	2.5	2.5	1.0	5	1.5	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0
Учтено	7	15	22	26	15	11	12	14	14	18	16	11	18	14	14	12	13	15	14	12	10	10	8	5
	2.75	2.90	2.75	2.80	2.85	2.80	3.00	2.90	3.10	3.05	3.20	3.05	3.00	3.25	3.10	3.10	3.15	3.20	3.00	3.20	3.15	3.30	3.10	3.00

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, 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	C	C	C	L		L							
2																								
3									L	L	L	L	L	L										
4							C	C	C	C	C	C	L	R	L	L	L							
5								L		L	L	L	L	L	L									
6									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8								L	L	L	C	R	L	C	C	C	L	L						
9								L		L	C	L	L	A	L	C								
10												C	C	C	C	C	C	C						
11									L	L	L		L	L	L	L	L	L						
12								L	L	L	L	L	L	2.90	L	L	L							
13									L	L	L	C	L	L	A	L								
14									L	L	L	L	L	L	L	L								
15								L			L		L		L	L	L							
16										L	L	L	L	L	L	L	L							
17									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
18									L		L	L	L	L	L	L	L	L						
19											L	L	L	L	L	L	L	L						
20								L	L	L	L	L		L	L	L	L							
21									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
22										L	L		L	L	L	L								
23									L	L	L	L	L	C	C	C	L	L						
24									L	L	L	L	L	L	L	L								
25									L	L	L	L	L	L	L									
26									L	L	L	L	L	C	L	L	C	C						
27								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
29								L	L	L	L	L			L	L	L							
30								L	L	L	C	L	L	C	C	L								
31																								
Медiana														2.90										
Учтено														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, 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	300	290	275	270	240	240	230	225	225	220	200	c	c	c	240	245	230	235	240	215	215	250	c	c	
2	300	280	275	275	270	250	200	240	230	200	200	260	195	175	140	210	230	240	235	220	200	245	250	c	
3	c	260	270	250	260	250	225	225	250	260	270	250	270	265	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	240	T245R	250	290	240	250	230	240	250	270	250	300	
5	c	280	280	235	c	280	c	230	225	250	240	230	200	200	210	215	240	250	240	210	230	225	250	300	
6	300	240	270	270	275	250	240	230	200	200	225	220	200	200	200	230	225	240	225	200	220	250	300	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	280	290	300	290	270	c	240	220	200	T220c	T235R	250	c	c	c	230	230	240	240	230	240	300	300	
9	c	c	290	260	270	c	250	220	210	210	c	200	220	A	250	c	250	235	250	c	230	245	c	c	
10	c	280	260	250	c	c	c	235	215	225	190	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
11	300	290	270	250	250	320	250	240	215	240	240	200	210	225	220	225	230	225	240	250	225	250	300	c	
12	c	c	260	290	T270c	c	250	230	220	210	200	200	230	250	240	230	220	250	240	250	230	250	260	260	
13	300	285	280	270	280	275	220	230	230	215	215	c	200	240	A	210	240	240	250	240	240	240	280	280	
14	280	300	300	300	250	250	250	225	225	210	200	230	200	210	200	205	240	240	245	230	230	245	c	c	
15	270	275	290	260	300	240	225	225	220	240	200	290	200	290	240	225	240	250	290	225	220	c	c	c	
16	c	c	310	280	280	250	245	230	240	230	200	240	210	210	220	225	220	200	240	215	210	250	250	300	
17	300	300	300	270	255	250	230	c	240	240	230	250	200	200	240	230	235	250	230	225	230	250	250	300	
18	c	300	c	210	245	245	235	225	225	220	215	210	215	200	250	255	220	235	240	240	c	300	300	325	
19	300	290	290	300	325	R	R	R	225	350	c	200	300	240	210	215	240	240	210	220	250	260	300	300	
20	c	280	275	260	250	240	c	220	210	190	210	190	T195c	200	E240R	225	225	240	240	235	215	210	240	270	
21	c	c	240	230	300	c	230	210	240	200	200	210	200	200	T225c	250	225	240	240	245	T245c	c	c	c	
22	c	260	245	240	230	260	240	215	205	205	215	275	220	180	200	250	235	225	230	210	240	c	255	c	
23	c	300	300	250	270	250	220	235	225	200	200	200	250	260	c	c	230	230	240	220	230	240	270	c	
24	c	300	275	255	270	240	240	220	200	200	230	220	250	200	230	240	c	c	230	230	235	230	250	c	
25	250	275	255	255	275	260	225	240	220	215	200	200	185	170	210	280	250	240	250	230	240	245	A	235	
26	260	300	255	250	250	250	230	230	200	240	220	220	200	c	250	210	c	c	250	240	c	250	230	250	
27	c	240	250	260	250	250	240	175	210	215	200	210	200	200	225	210	T220c	230	240	220	c	c	c	c	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29	260	240	225	250	230	250	240	220	200	200	200	240	225	300	210	225	250	260	250	240	245	250	280	c	
30	280	300	300	300	250	230	230	240	240	200	T225c	250	250	c	c	230	300	250	250	250	250	250	300	c	
31																									
Медиана	35	35	30	25	30	15	15	15	20	40	25	45	40	45	30	30	15	20	15	20	20	10	50	35	
Учено	13	23	26	27	25	22	22	25	27	27	25	24	26	22	22	23	24	24	26	25	23	22	19	12	
	265	300	275	260	290	250	275	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245
	300	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230
	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230	250
	265	300	275	260	290	250	275	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245
	300	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230
	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230	250
	265	300	275	260	290	250	275	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245
	300	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230
	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230	250
	265	300	275	260	290	250	275	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245
	300	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230
	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230	250
	265	300	275	260	290	250	275	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245
	300	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230
	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230	250
	265	300	275	260	290	250	275	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245
	300	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230
	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230	250
	265	300	275	260	290	250	275	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245
	300	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230
	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245	225	240	230	250
	265	300	275	260	290	250	275	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240	215	245
	300	275	260	290	250	280	245	260	225	240	220	235	210	230	200	240	200	245	210	240					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 КМ АПРЕЛЬ, 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										250	250	c	c	c	250	c	240							
2													270	250	260		250							
3									225	200	250	225	250	240	c	c	c	c						
4							c	c	c	c	c	c	270	260	280	270	270							
5								250		280	280	280	280	260	250		260							
6									250	250	280	260	270	280	290	275	265							
7							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
8								270	250	250	250	250	300	c	c	c	260	260						
9								265		250		275	295	280	290									
10											260	c	c	c	c	c	c	c						
11									270	280	275			300	290	270	250	260						
12								270	250	250	240	250	260	270	280	270	260							
13									290	290	290	290	290	320	280	270								
14									250	280	260	270	305	290	280	280	270							
15								250			290		300		290	300	250							
16										265	260	290	300	250	290	275	265							
17									265	270	270	300	250	240	280	270	270							
18									330		290	310	290	295	300		250	245						
19											250		280	270	260	280	280	250						
20								240	240	260	300	260	270	280	280	280	260							
21									300	300	350	325	300	310	290	270	275	260						
22										260	270		270	275	270	275								
23									250	250	280	270	280		c	c	270	260						
24									245	250	290	300	280	280	280	250	c	c						
25									255	265	255	255	260	280	275	c								
26									255	270	260	250	300	c	300	265								
27									200	265	270	250	270	300	300	290	270					260		
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
29								250		300	320	325			300	290	300							
30								270	275	260	280	300	300	c	c	260								
31																								
Медиана								25	20	30	30	50	30	30	15	5	20	10						
Учтено								250	255	260	270	270	280	280	280	270	260	260						
								9	17	22	24	21	23	20	23	18	18	7						
								245	270	250	270	250	280	260	290	250	300	270	250					
								270	270	280	260	290	300	270	300	260	290	275	290	270	275	250	270	250

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Е КМ АПРЕЛЬ, 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							B	100	100	100	100	c	c	c	A	100	100	100	B					
2							150	100	100	100	100	c	c	100	105	100	100	100	B					
3							150	100	100	100	100	100	100	100	c	c	c	c	c					
4							c	c	c	c	c	c	100	100	100	110	A	100	A					
5							100	100	100	100	100	100	100	c	100	100	100	100	B					
6							100	100	100	100	100	100	100	100	110	100	100	110						
7							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
8					B			100	100	100	c	100	100	c	c	c	100	100	A					
9					B	c	110	100	100	100	c	100	100	A	100	c	100	100	100					
10							100	100	A	A	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
11							100	100	100	100	c	100	100	100	100	100	100	100	100					
12							A	100	100	100	100	100	110	100	100	100	100	105	A					
13					B		B	120	100	90	90	90	c	100	100	100	100	100	110	B				
14								110	100	100	100	100	A	A	100	100	A	100						
15							120	110	100	100	100	105	100	110	100	c	100	100	100	100	100	100		
16								110	100	100	100	100	100	c	90	90	100	100	100	100				
17							B	100	c	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
18								100	100	100	100	95	100	c	c	100	100	100	100					
19								100	100	100	100	100	c	115	100	105	100	100	100					
20							A	A	100	100	100	100	c	100	100	100	100	100	100	B				
21								105	100	100	100	100	100	95	c	100	100	100	100	100	100			
22								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	c				
23								100	100	100	100	100	100	100	c	c	100	100	100					
24							B	100	100	100	100	100	100	c	100	100	100	c	c	100				
25							B	120	100	c	100	100	95	100	100	100	A	100	100	100				
25							B	100	A	100	100	100	100	c	100	100	c	c	A					
27								100	100	100	100	100	c	100	100	c	100	c	100	100				
28								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
29								100	100	100	A	100	100	100	100	100	100	100	100	c				
30								A	100	100	100	c	100	100	c	c	100	100	100	A				
31																								
Медиана							120	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Учтено							1	19	24	26	25	22	21	20	19	19	22	20	24	13	2	1		

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' Es KM АПРЕЛЬ, 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	B	B	B	G	B	B	G	G	G	G	G	C	C	C	100	G	G	G	G	B	B	B	C	C
2	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	C	C	120	120	G	C	140	G	B	B	B	B	C
3	C	B	100	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	140	140	110	100	100	100	B	B	100
5	C	B	B	100	C	100	C	G	G	110	100	105	G	G	G	G	G	110	110	100	100	100	B	B
6	B	B	B	B	B	B	G	G	G	120	105	105	105	G	100	G	G	135	100	100	B	B	100	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	B	B	B	G	B	C	110	110	110	C	G	G	C	C	C	G	115	105	B	B	B	100	100
9	C	C	100	100	G	C	G	G	100	100	C	100	G	100	G	C	125	100	100	C	100	B	C	C
10	C	B	100	B	C	C	C	G	115	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	B	B	B	B	B	B	G	G	120	115	G	G	C	G	G	G	G	120	110	120	B	B	B	C
12	C	C	G	G	C	C	110	G	G	G	110	115	110	110	G	110	G	130	110	100	100	B	100	B
13	100	100	B	G	B	G	G	G	120	120	120	C	G	G	100	G	G	110	G	B	B	B	B	B
14	B	E	B	B	B	B	G	130	120	115	120	105	100	100	G	G	100	G	100	100	100	100	C	C
15	100	B	C	B	B	G	G	G	G	G	G	R	G	G	C	G	R	125	125	100	100	C	C	C
16	C	C	100	100	100	100	G	130	115	100	105	100	C	G	G	105	G	125	100	100	100	100	B	100
17	B	100	100	G	100	G	110	C	110	110	110	G	G	C	110	105	130	110	110	100	100	100	100	100
18	C	100	100	100	100	100	G	G	G	130	125	G	C	C	110	105	105	100	100	B	100	100	B	100
19	100	100	125	100	100	100	100	100	G	125	130	120	G	C	G	100	G	G	C	C	B	B	C	C
20	C	100	100	100	100	100	C	100	100	G	100	G	C	G	G	G	G	G	C	C	B	B	B	B
21	C	C	B	100	B	C	C	C	115	110	110	100	C	C	C	C	C	120	110	C	C	C	C	C
22	C	B	B	E	B	G	G	140	120	G	G	G	120	105	G	105	G	130	110	100	100	C	100	C
23	C	G	G	G	G	B	G	110	110	110	G	G	110	110	C	C	G	110	105	100	B	C	C	C
24	C	100	100	100	100	G	140	120	100	105	100	100	C	G	G	100	C	C	100	100	100	B	B	C
25	100	100	100	100	100	G	G	G	120	110	110	105	105	100	G	100	G	G	125	B	100	B	100	B
26	100	100	100	100	B	G	G	100	110	105	110	G	G	C	110	110	C	C	105	100	C	100	100	100
27	C	B	B	B	B	G	G	100	105	110	105	C	100	100	G	G	C	G	100	100	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	B	B	B	B	B	B	G	G	G	100	100	100	G	G	G	G	G	130	B	B	B	B	B	C
30	100	G	130	120	100	100	100	105	110	110	C	105	105	C	C	G	110	105	100	100	100	B	100	C
31																								
Медиана	100	100	100	100	100	100	110	110	110	110	110	105	105	100	110	105	120	120	105	100	100	100	100	100
Учено	6	8	12	11	8	6	5	11	17	20	17	12	8	8	7	10	6	17	21	15	13	6	8	6

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hp F2 KM АПРЕЛЬ, 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Эсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Эсанкулашвили

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	390	360	345	350	300	340	R	R	R	R	R	C	C	C	R	300	280	280	R	R	R	R	C	C	
2	u360S	350	u350R	345	335	310	280	275	u250R	300	u325R	C	u300X	u300C	u300R	C	u290R	u280S	275	C	u250X	240	C	C	
3	C	u350R	340	325	325	u300R	250	260	u270R	u275R	280	275	300	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	R	300	305	300	290	300	270	300	300	300	330	
5	C	400	380	310	C	C	C	260	C	C	C	300	310	300	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	375	350	360	350	340	325	u275C	u250R	u275X	C	u300X	C	C	C	310	300	300	u265S	u260S	C	C	300	u360S	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	350	350	350	350	320	C	280	300	270	C	R	320	C	C	C	310	300	270	280	280	300	330	350	
9	C	C	360	350	R	C	R	R	R	R	C	R	330	R	315	C	300	R	R	C	R	R	C	C	
10	C	C	350	340	C	C	C	260	u265R	280	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	u350R	u350R	340	320	350	u330R	u260R	300	u300R	310	300	u340R	C	u350R	u360R	300	310	300	R	R	u300C	R	R	C	
12	C	C	300	350	C	C	300	300	290	280	300	300	340	320	R	300	300	290	300	270	260	300	300	300	
13	R	R	u400R	u350R	R	R	u300R	R	R	R	305	u350R	340	340	325	300	R	u330R	u290R	R	u290R	R	R	R	
14	E	u360S	400	400	F	u325X	u320X	C	280	350	u300R	u300X	C	325	330	320	u295S	275	u300S	300	u270R	u300X	C	C	
15	340	350	375	390	u375R	R	R	R	325	R	u310R	R	u320R	R	u310R	300	R	290	u270R	u265R	260	C	C	C	
16	C	C	370	350	R	R	R	R	R	R	R	R	340	R	R	R	u305R	R	u280R	S	R	325	R	R	
17	350	350	330	350	330	340	250	C	300	300	300	R	330	R	340	300	300	300	270	270	300	300	300	350	
18	C	365	A	350	u290X	300	u250X	u300X	350	350	330	350	C	360	330	u320R	u300X	u280X	300	280	350	C	R	R	
19	R	R	325	370	R	R	R	R	u300R	300	R	u300R	300	310	300	310	315	u350R	R	270	u315R	R	R	R	
20	C	R	350	330	320	u300R	C	250	R	290	330	310	C	R	u340R	R	C	u300R	C	C	C	C	R	u350R	R
21	C	C	325	300	u325R	C	u260R	300	310	315	370	360	350	350	C	u325R	u300R	u300R	u310R	280	C	C	C	C	
22	C	350	330	325	325	335	280	u260R	u300X	300	300	u320S	330	300	300	310	u290S	R	R	R	300	C	u360X	C	
23	C	380	380	350	350	300	280	300	270	280	340	R	340	320	C	C	310	310	270	280	280	300	300	C	
24	C	380	360	350	350	305	C	260	260	290	330	340	330	330	300	C	C	C	315	C	C	C	C	C	
25	u330R	330	350	350	365	340	300	R	300	290	280	u300S	320	330	u300S	R	u280R	300	u275S	R	u260S	R	A	u260X	
25	350	350	330	320	340	300	300	300	300	310	330	R	350	C	350	300	C	C	280	300	C	300	280	300	
27	C	300	u315R	325	u320R	u300R	280	u250R	300	320	290	325	350	350	320	310	C	300	u270R	u260R	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	u380X	u320X	C	360	290	u270X	u310X	u285X	340	335	350	360	250	330	C	u320X	345	u280X	270	300	u300X	u340X	R	C	
30	350	370	400	370	300	C	260	300	300	320	C	320	320	C	C	R	330	300	300	300	300	300	300	350	C
31																									
Медиана	350	350	350	350	330	310	280	280	300	300	300	320	330	325	310	300	300	300	280	280	295	300	315	315	
Учено	10	19	25	27	19	17	17	18	21	20	20	16	21	16	18	16	19	20	19	14	16	12	10	6	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 1.00 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП Es АПРЕЛЬ, 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												c	c	c	l1											
2														cl	cl			R1							c	
3			f1												c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R1	R1	cl	l1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	
5				f2		f2				cl	cl	cl						cl	cl	f1	f1	f1				
6										cl	cl	cl	cl		l1			R1	l1	f1			f1	c		
7	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	
8	c							cl	cl	cl	c			c	c	c	c	cl	l1				f1	f1		
9	c	c	f2	f1					cl	cl		cl		l1			R1	cl	C3		f2		c	c		
10	c		f1		c	c	c		cl	l1	l1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
11									R1	cl								f1	cl	f1					c	
12	c	c			c	c	l1				cl	cl	cl	cl		cl		R1	l1	f1	f1		f1			
13	f1	f1							R1	R1	R1				cl				cl		f1	f1	f1	f2	c	c
14								R1	cl	cl	cl	cl	cl	l1	l1		l1		f1	f1	f1	f1	f2	c	c	
15	f1								R1									R1	cl	f1	f1		c	c	c	
16	c	c	f2	f3	f1	f1		R1	R1	cl	cl	cl			cl	cl	R1	R1	C2	f4	f2	f1		f1		
17		f1	f1		f1		cl		cl	cl	cl				cl	cl	R1	cl	cl	f1	f1	f1	f1	f1	f1	
18	c	f2	f2	f2	f1	f1			R1	R1					cl	cl	cl	cl	f1	f1	f2	f2		f1		
19	f1	f1	f1	f2	f2	f2	f1	cl		cl	R1	R1		cl		cl	cl		l1	f1	f1					
20		f2	f1	f1	f1	l1		cl	cl		cl															
21	c	c		f1		c			cl	cl	cl	cl						R1	cl				c	c	c	
22									R1	cl			cl	cl		cl		R1	cl	f1	f1		f1			
23	c								cl	cl	cl		cl	cl	c	c		cl	cl	f1	f1	f1	f2	c		
24		f2	f2	f2	f1		R1	R1	cl	cl	cl	cl				cl		cl	cl	f1	f1					
25	f1	f3	f2	f1	f2				cl	cl	cl	cl	cl	cl		l1		R1			f1		f2			
26	f2	f2	f2	f1					l1	cl	cl	cl			c	cl	cl	c	c	l1	f1	c	f1	f1	f1	
27									cl	cl	cl	cl		cl	cl				l1	f1	c	c	c	c	c	
28	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	
29										l1	cl	cl						R1								
30	f1		f1	f1	f1	f1	l1	cl	cl	cl	c	cl	cl	c	c		cl	C2	l2	f2	f1		f1	c		
31																										
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)