

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_oF 2 МГц ЯНВАРЬ, 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	3.0	3.6	3.7	4.0	4.3R	2.0	2.8R	3.4	6.3c	6.2R	6.0	7.0R	8.1R	6.0	6.5	6.6	6.3R	4.0	c	c	c	2.8	3.0	R
2	3.3	3.5	3.5	3.4	3.5	3.1	3.0	3.5	6.2c	6.2	6.7	8.2	c	c	7.7c	c	6.0	4.5	4.0	3.4	3.0	3.0	3.0	3.0
3	3.8	4.0	3.8	3.8	3.3	3.3	3.5	3.8	5.3	6.8	7.0	9.0	7.5	7.0	8.3	7.5	5.8	4.5	3.8	3.6c	3.3	3.3	3.0	3.0
4	c	3.3	3.7	3.3	3.5	3.5	3.3	3.5	5.5	7.0	7.5	7.5	7.0	c	c	6.5	5.0	5.5	c	c	c	c	c	c
5	c	3.1	3.0	2.7	3.1	3.0	F	F	4.7	8.0	8.1c	6.3	6.0	6.0	7.1c	7.0	5.8	5.3R	c	c	A	c	c	c
6	c	3.2	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	3.1R	5.0	6.1	7.0	7.0c	6.1	5.5	6.2	6.0	5.9	5.4c	4.9	3.5	3.0	3.1	c	c
7	4.0	4.0	4.3	4.5	5.3	6.0	5.0	5.0	5.0	6.0	7.5	7.8	7.5	6.5	7.0	7.5	6.5	5.0	4.5	3.8	3.8	3.5	3.5	3.8
8	4.0	4.5	4.2	4.0	4.0	4.2	4.2	3.5	5.3X	7.1	7.0	7.5	6.5	5.7	7.5	7.5	6.5	4.5	3.8c	3.3	c	c	c	3.5R
9	3.8	4.0	3.9	3.7	3.2	3.2	2.9	3.4	5.7	9.0R	8.0	8.0R	6.1	6.5	6.9R	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	3.5	3.1	3.1	3.0	3.0c	2.6	2.8	6.0	7.0	8.3R	7.9	6.0	6.8	7.0c	6.3c	6.0	4.5	4.2	3.0	c	c	c	c
11	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.3	3.8	3.5	5.0	8.3	8.8	8.0	7.5	7.8	8.8	6.5	7.3	6.0	5.3	4.0	3.5	3.3	c	c
12	3.5	3.0	3.1	3.0	2.9	3.0	2.5	3.5	6.0	6.5	7.2	c	c	c	7.0	6.9c	6.3X	5.3R	5.0	3.8	c	c	c	c
13	3.3	3.4	F	F	F	4.0	4.5R	4.8R	5.6R	7.0R	7.3R	7.3R	7.0	7.0R	7.1	7.1	6.5	4.8c	4.0	3.0	c	c	c	c
14	c	3.0	3.1	3.2	3.1c	3.1	3.2	3.5c	4.7c	7.0c	7.8c	7.3c	6.1	6.6	7.5R	7.0	6.0	4.5	4.0	c	c	c	c	c
15	3.0	3.0	3.5	3.5	3.3	4.0	3.3	3.3	6.3	7.0	7.5	7.0	7.5	7.0	8.0	7.0	5.8	5.3	4.3	3.8	3.5	3.3	3.3	3.0
16	c	3.3	3.6	3.1	c	c	c	c	c	R	R	R	c	R	R	7.0	7.0R	R	R	c	c	c	A	c
17	c	2.6	2.5	2.5	2.7	2.5	2.4	3.3c	6.0	7.1	7.0	7.1R	8.6c	7.0	7.1	8.1R	6.9	6.0	4.3R	3.2	c	c	c	c
18	3.1	3.0	2.9	3.0	2.5	2.1c	2.2	3.4	5.3	6.0	8.4	8.4c	7.0	7.1c	7.0	8.5	6.5	6.1	4.8	4.2c	c	2.4c	c	c
19	c	c	c	c	c	4.0	3.9	3.9	c	5.3	8.2c	7.6c	7.1	7.2	8.9	7.2	6.5	5.9	5.4	4.8	3.4c	2.8	3.4	e
20	4.1	4.2	4.4	4.0	3.9	3.7	3.4	3.7	6.0	6.6	8.8	7.7	c	c	7.8c	8.2c	6.7	6.0	4.0	3.9	c	c	c	c
21	3.0	3.2	3.3	3.0	3.3	3.5	3.5	3.6	6.0	7.5	8.0	7.8	8.5	7.5	7.0	8.3	6.8	5.5	4.8	4.0	3.3	4.0	3.5	3.5
22	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.3	3.5X	4.0	7.2	6.8c	c	F	7.8c	7.0	6.5	8.3R	7.4c	7.0	5.7	c	c	c	c	c
23	3.3	3.1	2.8	2.6c	3.3c	c	c	c	6.1	7.0	8.1	8.1	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	3.0	3.3	3.5	3.2	3.0	3.5	4.0	6.0	7.8	8.3	7.5	8.0	8.3	8.3	7.3	8.0	7.0	6.3	5.0	3.8	3.5	3.3	3.3
26	c	3.0	3.3	3.1	3.1	3.3	3.2	4.0	6.5	c	c	c	c	c	c	9.0	c	c	c	5.0	3.9	c	c	c
27	3.0	3.0c	2.9	3.1	3.4R	4.0	3.6R	5.1R	6.2R	6.9	8.3	7.3	R	c	9.0R	8.8R	7.0	6.7c	5.2R	4.4R	4.0	c	c	c
28	c	3.1	3.2	3.4	3.3	3.0	3.0c	4.0	6.0	7.0	c	c	8.2	c	c	9.0	8.1R	c	5.1	4.0	4.0	3.0	3.0c	3.1c
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	3.1	3.1c	3.2	3.3c	2.4	2.3c	3.8	c	c	c	7.6c	9.2	c	6.5V	8.0	7.2	5.6c	4.0	c	c	c	c	c
31	3.2	3.3	3.3X	3.1	3.0	3.2	4.0	4.2	7.0	7.0	7.9c	8.4	7.0	7.3X	8.3X	7.0	7.0	6.0	4.3c	4.0	c	c	c	c
Медiana	3.3	3.2	3.3	3.2	3.3	3.2	3.3	3.6	6.0	7.0	7.8	7.6	7.3	7.0	7.1	7.2	6.5	5.4	4.4	3.8	3.5	3.2	3.3	3.2
Учтено	17	28	27	27	26	27	26	26	26	26	24	24	22	19	24	26	26	24	22	20	12	12	9	8
	3.0/3.9	3.0/3.6	3.0/3.7	3.0/3.1	3.1/3.5	3.0/3.1	2.9/3.6	3.4/4.0	5.3/6.2	6.5/7.1	7.1/8.2	7.3/8.0	6.5/8.0	6.5/7.2	7.0/8.2	7.0/8.2	6.0/7.0	4.6/6.0	4.0/5.1	3.4/4.1	3.3/3.8	2.9/3.4	3.0/3.4	3.0/3.5

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№001 Мгц ЯНВАРЬ, 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										
2																								
3												L	L	L	L									
4											L	L	L	C	C									
5											L	L	L	L	L									
6																								
7											L	L	L	L										
8										L														
9											L	L	L	L	L									
10											L													
11												L	L	L										
12											L	C	C	C										
13									L	L		L	L	L										
14																								
15													L	L		L								
16							C	C	C															
17													L	L										
18												L	L	L	L									
19												L	L	L	L									
20											L	L	L	L	L									
21												L	L	L	L									
22												L	L	L	L	L								
23															C	C	C	C						
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
25											L	L	L	L										
26										C	C	C	C	C	C									
27											L		L											
28																								
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
30										L	L	L	L	L	L									
31																								

Медана																								
Учено																								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№0E МГЦ ЯНВАРЬ, 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзасанкулашвили

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										R	3.00	3.00H	3.00	A	A	A	A	A						
2							1.40	1.50	2.00	2.30	2.80	3.00	c	3.10H	3.00	2.50	2.00							
3				E	E				2.00	2.50	2.85	3.10	3.20	3.10	2.85	2.50	A	A						
4								1.50	2.20	2.50	2.80	3.05	3.10	c	c	2.20	A	A						
5								1.70R	2.00	2.40	3.00	3.00	3.10	3.00	2.85	2.50	2.20R	A						
6								E	2.00	2.40	2.70	2.90	3.10	3.10	3.00	2.70	A							
7				E	E		E	E	2.10	2.50	2.85	3.10	3.20	3.10	2.80	2.50	A							
8								1.30	1.90	2.50	3.00R	3.20	3.10R	R	3.10R	2.90	A	A						
9				E	E			E	2.10	2.80	3.00	3.00	A	3.00H	3.00	c	c	c						
10							1.50	1.50	2.00	2.50	2.80	3.00	3.10	3.00	2.90	2.60c	A	1.50						
11				E					2.00	2.50	2.85	3.15	3.20	3.10	2.80	2.50	A	A						
12								E	2.05	A	2.90	c	c	c	3.10	c	2.50R	E						
13						E	E	E	2.00	2.30	2.90	3.00	R	3.10	R	2.50	2.00		E					
14							1.50	1.40	2.00	2.40A	2.80	3.00	3.10	3.00	3.00	2.60	2.00	1.60						
15						E		E	2.00	2.40	2.80	3.10	3.20	3.10	2.75	2.40	A							
16		E	E	E		C	C	C	C	R	2.80	3.00	c	A	R	3.00	A	E						
17							1.50	1.50	2.00	2.40	2.80	3.00	3.10	c	A	A	2.50	A						
18								E	2.10H	2.30	2.70	2.90	2.95	2.95	2.95	2.55	A							
19								E	2.05	A	A	c	c	c	c	2.50	2.00							
20							E	E	2.10	c	2.70	2.90	c	R	R	2.45	2.10R	1.60						
21								E	2.00	2.50	2.80	3.10	3.20	3.10	2.80	2.50	A							
22							E	E	2.00	c	2.90	3.20	3.20	3.20	3.10	2.90A	2.60	E						
23								A	2.10	2.50	c	c	c	c	c	c	c	c						
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25						E	E	E	2.20	2.50	2.80	3.10	3.20	3.10	2.80	2.50	2.10	A						
26						E	E	E	2.05	C	C	C	C	C	C	2.80R	C	C						
27								E	E	A	3.00	3.00H	c	c	3.00	c	R							
28								1.40	2.10	2.50	2.80	C	3.10	3.10	2.90	2.50	A							
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
30								E	R	C	C	2.80	2.90	2.80	2.60	2.20	1.50							
31							1.50	1.60	2.50	2.80R	C	3.20	3.10	3.00	3.00	2.70	2.25	1.50						
Медiana		E	E	E	E	E	E	E	2.00	2.50	2.80	3.00	3.10	3.10	2.90	2.50	2.10	1.50	E					
Учтено		1	2	5	3	2	11	24	26	20	24	24	19	18	20	23	12	7	1					
							E	E	2.00	2.40	2.50	2.80	3.00	3.10	3.00	2.80	2.50	2.00	E					
							1.50	1.45	2.10	2.40	2.50	2.80	2.90	3.10	3.10	3.00	2.70	2.40	1.60					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮЕС МГц ЯНВАРЬ, 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзасанкулашвили

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	E1.4B	E1.2B	E1.5B	У	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.7B	С	G	G	G	3.4	3.8	3.1	3.3	2.3	2.2	У4.0X	С	С	У	С	E1.4B	
2	E1.4B	E1.5B	E1.1B	E1.2B	E1.4B	E1.3B	G	G	G	2.8	G	G	С	G	G	G	У1.9X	E1.5B	С	С	С	С	С	С	
3	E1.5B	E1.2B	E1.1B	G	G	E1.5B	E1.3B	E1.4B	G	3.5	3.3	4.0	4.1	4.0	3.6	3.5	2.8	2.2	E1.5B	С	E1.3B	E1.5B	E1.3B	E1.4B	
4	С	2.2	2.2	2.0	E1.5B	E1.2B	E1.5B	G	G	G	4.1	4.0	4.2	С	С	3.6	4.2	2.7	С	С	С	С	С	С	
5	С	2.9	У2.8X	У2.6X	2.3	2.0	E1.5B	2.2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	С	С	А	С	С	С	
6	С	2.1	E1.2B	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.4B	G	G	G	G	G	G	G	G	3.1	У4.3X	С	E1.5B	2.0	E1.5B	E1.4B	С	С	
7	E1.6B	E1.5B	E1.3B	G	G	E1.3B	G	G	G	G	G	4.1	4.9	4.2	3.7	3.4	2.7	E1.4B	E1.6B	E1.3B	E1.4B	E1.2B	2.7	3.2	
8	2.2	3.0	2.0	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	3.5	G	2.4	2.3	С	1.5	С	С	С	E1.4B	
9	3.0	E1.3B	2.1	G	G	E1.6B	E1.3B	G	G	G	G	3.4	4.0	G	G	С	С	С	С	С	С	С	С	С	
10	С	У1.4X	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	С	У3.1X	G	E1.5B	E1.5B	E1.5B	С	С	С	
11	E1.4B	E1.3B	E1.4B	G	2.4	2.1	2.4	2.1	G	G	4.1	5.2	4.4	4.1	3.7	3.5	3.9	3.2	E1.4B	2.3	2.7	2.2	С	С	
12	2.4	2.5	E	E	F	2.1	E1.1B	G	2.1	4.0	4.0	С	С	С	G	С	G	G	E1.4B	E1.5B	С	С	С	С	
13	E1.4B	У	У	E	E1.4B	G	G	G	G	3.5	3.6	3.3	G	G	3.9	3.6	G	С	G	E1.6B	С	С	С	С	
14	С	E1.6B	E1.3B	E1.5B	С	E1.5B	G	G	G	3.1	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.7B	E1.5B	С	С	С	С	
15	E1.4B	E1.2B	E1.4B	E1.3B	E1.5B	G	E1.5B	G	G	G	3.7	4.1	4.7	4.2	3.7	3.7	3.6	E1.5B	2.7	E1.5B	E1.3B	E1.6B	E1.2B	2.5	
16	С	G	G	G	С	С	С	С	С	G	3.2	4.0	С	3.7	G	G	2.7	E1.7B	E1.5B	С	С	С	3.5	С	
17	С	E1.3B	2.0	E1.1B	E1.3B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	С	3.6	3.0	G	3.8	3.5	E1.5B	С	С	С	С	
18	E1.2B	E1.5B	2.0	E	E1.4B	E1.4B	E1.5B	G	G	2.9	4.1	3.1	3.3	3.2	2.0	3.0	2.0	4.1	2.1	2.3	E1.5B	E1.4B	С	С	
19	С	С	С	С	С	E2.0B	E1.8B	G	G	4.0	3.1	С	С	С	С	2.9	2.3	2.7	2.1	E1.6B	С	E1.4B	E1.4B	С	
20	2.1	2.4	2.1	E1.2B	E1.2B	E1.2B	G	G	G	С	3.1	3.3	С	G	G	3.2	1.8	G	E1.2B	E1.4B	С	С	С	E1.3B	
21	2.6	2.1	G	E1.3B	2.4	E1.5B	E1.6B	G	G	G	G	4.1	4.4	4.7	3.7	3.5	2.7	E1.3B	E1.4B	E1.3B	E1.4B	2.7	2.7	2.7	
22	E	E1.2B	E	E1.2B	E1.2B	E1.5B	G	G	G	С	3.0	2.5	3.0	3.2	3.5	3.7	G	G	E1.3B	С	С	С	С	С	
23	E1.5B	2.0	2.1	С	E1.5B	E1.5B	С	У2.1X	G	G	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	
24	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	
25	С	E1.3B	E1.4B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	G	G	G	G	4.5	4.1	4.1	3.9	3.8	3.7	4.1	3.7	E1.3B	E1.6B	E1.4B	E1.3B	2.4	2.3	
26	С	2.0	E1.2B	E1.3B	E1.5B	E1.2B	G	G	G	С	С	С	С	С	С	4.0	С	С	С	E1.3B	E1.2B	С	С	С	
27	E1.2B	С	1.6	E1.1B	E1.5B	E1.3B	E1.4B	G	G	3.0	G	G	E3.5C	С	3.2	E3.1C	G	С	E1.3B	E1.7B	E1.5B	С	С	С	
28	С	E1.4B	2.5	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	G	G	G	G	С	G	G	G	3.2	У3.5X	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.5B	С	С	
29	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	
30	С	E1.3B	С	2.0	E1.4B	E1.4B	E1.2B	G	G	С	С	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	3.3	3.2	E1.5B	С	С	С	С	С	
31	У3.0X	3.1	2.4	2.1	2.0	E1.5B	G	G	G	G	G	G	3.0	3.4	3.3	3.3	G	G	С	E1.5B	С	С	С	С	
Медиа	0.9	0.8	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	E1	—	0.14	0.12	
Учено	17	26	26	26	26	28	27	28	27	25	26	24	22	22	25	25	26	23	22	19	12	10	7	8	
	E1.4B 2.3	E1.3B 2.1	E1.2B 2.1	G	E1.5B	E1.3B E1.5B	E1.3B E1.5B	G	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	E1.4B E1.7B	E1.4B E1.6B	E1.4B E1.5B	E1.3B E1.4B	E1.4B 2.6

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

fB Es Mгц ЯНВАРЬ, 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзасанкулашвили

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	E1.4B	E1.2B	E1.5B	4	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.7B	c	G	G	G	3.2	3.2	3.1	2.9	2.2	1.6	A	c	c	4	c	E1.4B
2	E1.4B	E1.5B	E1.1B	E1.2B	E1.4B	E1.3B	G	G	G	2.6	G	G	c	G	G	G	G	1.6	E1.5B	c	c	c	c	c
3	E1.5B	E1.2B	E1.1B	G	G	E1.5B	E1.3B	E1.4B	G	3.0	3.1	3.5	3.5	3.3	3.1	2.8	2.2	1.5	E1.5B	c	E1.3B	E1.5B	E1.3B	E1.4B
4	c	1.5	1.5	1.3	E1.5B	E1.2B	E1.5B	G	G	G	3.4	3.3	3.5	c	c	3.0	3.5	2.0	c	c	c	c	c	c
5	c	1.3	1.8	1.9	1.9	1.8	E1.5B	1.5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	c	c	A	c	c	c
6	c	1.4	E1.2B	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.4B	G	G	G	G	G	G	G	G	2.9	4.0	c	E1.5B	1.5	E1.5B	E1.4B	c	c
7	E1.6B	E1.5B	E1.3B	G	G	E1.3B	G	G	G	G	G	3.4	3.7	3.5	3.0	2.8	2.0	E1.4B	E1.6B	E1.3B	E1.4B	E1.2B	2.0	2.5
8	1.5	1.9	1.5	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	3.5	G	2.4	2.0	c	1.5	c	c	c	E1.4B
9	1.7	E1.3B	1.5	G	G	E1.6B	E1.3B	G	G	G	G	3.4	3.4	G	G	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	1.1	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	c	2.5	G	E1.5B	E1.5B	E1.5B	c	c	c
11	E1.4B	E1.3B	E1.4B	G	1.9	1.4	1.8	1.7	G	G	3.5	4.5	3.7	3.4	3.1	2.8	3.2	2.5	E1.4B	1.6	2.0	1.5	c	c
12	1.5	1.5	E	E	E	1.5	E1.1B	G	1.6	3.0	2.7	c	c	c	G	c	G	G	E1.4B	E1.5B	c	c	c	c
13	E1.4B	4	4	E1.4B	G	G	G	G	G	3.1	3.4	3.2	G	G	3.8	3.0	G	c	G	E1.6B	c	c	c	c
14	c	E1.6B	E1.3B	E1.5B	c	E1.5B	G	G	G	2.9	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.7B	E1.5B	c	c	c	c
15	E1.4B	E1.2B	E1.4B	E1.3B	E1.5B	G	E1.5B	G	G	G	3.2	3.5	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	E1.5B	2.0	E1.5B	E1.3B	E1.6B	E1.2B	1.8
16	c	G	G	G	c	c	c	c	c	G	3.2	4.0	c	3.7	G	G	2.7	E1.7B	E1.5B	c	c	c	A	c
17	c	E1.3B	1.5	E1.1B	E1.3B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	c	3.5	3.0	G	3.0	3.0	E1.5B	c	c	c	c
18	E1.2B	E1.5B	1.2	E1.4B	E1.4B	E1.5B	G	G	G	2.9	4.0	3.1	3.2	3.2	1.9	2.8	1.9	3.1	2.0	2.0	E1.5B	E1.4B	c	c
19	c	c	c	c	c	E2.0B	E1.8B	G	G	3.0	3.1	c	c	c	c	2.8	2.3	2.0	1.5	E1.6B	c	E1.4B	E1.4B	c
20	1.6	1.6	1.2	E1.2B	E1.2B	E1.2B	G	G	G	c	3.1	3.2	c	G	G	3.2	1.5	G	E1.2B	E1.4B	c	c	c	E1.3B
21	1.9	1.4	G	E1.3B	1.7	E1.5B	E1.6B	G	G	G	G	3.4	3.7	4.0	3.0	2.8	2.0	E1.3B	E1.4B	E1.3B	E1.4B	2.0	2.0	2.0
22	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.5B	G	G	G	G	c	2.5	2.0	2.6	3.0	3.5	3.4	G	G	E1.3B	c	c	c	c	c
23	1.5	1.6	1.5	c	E1.5B	E1.5B	c	1.8	G	G	c	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	E1.3B	E1.4B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	G	G	G	G	3.9	3.5	3.5	3.2	3.1	3.0	3.5	3.0	E1.3B	E1.6B	E1.4B	E1.3B	1.8	1.7
26	c	1.4	E1.2B	E1.3B	E1.5B	E1.2B	G	G	G	c	c	c	c	c	c	3.0	c	c	c	E1.3B	E1.2B	c	c	c
27	E1.2B	c	1.2	E1.1B	E1.5B	E1.3B	E1.4B	G	G	3.0	G	G	E3.5c	c	3.2	E3.1c	G	c	E1.3B	E1.7B	E1.5B	c	c	c
28	c	E1.4B	1.7	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	G	G	G	G	c	G	G	G	2.8	2.8	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.5B	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	E1.3B	c	1.3	E1.4B	E1.4B	E1.2B	G	G	c	c	3.0	3.1	3.0	3.0	2.8	2.0	2.9	E1.5B	c	c	c	c	c
31	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	2.7	3.2	3.3	3.0	G	G	c	E1.5B	c	c	c
Медiana	E1.5B	1.4	1.3	1.2	E1.4B	E1.5B	E1.2B	G	G	G	G	3.0	3.2	3.1	3.0	2.8	2.0	1.6	E1.5B	E1.5B	E1.5B	1.4	1.8	1.4
Учено	17	26	26	26	26	28	27	28	27	25	26	24	22	22	25	25	26	23	22	19	13	10	7	8

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГц ЯНВАРЬ, 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	1.4	1.2	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.7	c	1.6	1.5	1.8	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.5	c	c	1.4	c	1.4	
2	1.4	1.5	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.9	c	2.0	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	c	c	c	c	c	
3	1.5	1.2	1.1	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.7	1.9	1.7	1.4	1.5	1.3	1.5	c	1.3	1.5	1.3	1.4	
4	c	1.2	1.3	1.1	1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	1.3	c	c	1.5	1.3	1.6	c	c	c	c	c	c	
5	c	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.2	1.2	1.4	2.5	1.4	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	c	c	1.5	1.0	c	c	
6	c	1.0	1.2	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	1.6	1.5	c	1.5	1.1	1.5	1.4	c	c	
7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	1.8	1.7	1.5	1.5	1.4	1.6	1.3	1.4	1.2	1.5	1.5	
8	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5	1.4	c	1.5	c	c	c	1.4	
9	1.1	1.3	1.0	1.1	1.2	1.6	1.3	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	1.1	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.5	c	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	c	c	c	
11	1.4	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5	1.4	1.4	1.8	2.0	1.8	1.9	1.6	1.5	1.3	1.6	1.4	1.3	1.5	1.2	c	c	
12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.2	1.2	1.3	c	c	c	1.2	c	1.2	1.3	1.4	1.5	c	c	c	c	
13	1.4	1.1	1.2	1.0	1.4	1.2	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6	1.2	1.7	1.5	1.7	1.5	1.8	c	1.6	1.6	c	c	c	c	
14	c	1.5	1.3	1.5	c	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	2.0	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.5	c	c	c	c	
15	1.4	1.2	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.8	1.8	1.6	1.4	1.3	1.5	1.7	1.5	1.3	1.6	1.2	1.4	
16	c	1.6	1.6	1.3	c	c	c	c	c	c	1.7	1.7	1.7	c	1.6	1.4	1.6	1.6	1.7	1.5	c	c	c	1.7	c
17	c	1.3	1.0	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	2.0	1.8	E 3.30	1.8	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5	c	c	c	c	
18	1.2	1.5	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	1.3	1.0	1.2	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	1.1	1.3	2.0	1.1	1.0	1.5	1.4	c	c	
19	c	c	c	c	c	2.0	1.8	1.6	1.8	1.6	1.5	E 3.20	E 3.00	E 3.20	E 3.50	1.5	1.4	1.2	1.3	1.6	c	1.4	1.4	c	
20	1.4	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5	1.4	1.8	E 2.60	1.5	1.9	E 3.40	2.0	1.5	1.4	1.3	1.4	1.2	1.4	c	c	c	1.3	
21	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5	1.5	1.6	1.3	1.4	1.4	1.8	1.7	1.8	2.0	1.7	1.5	1.8	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	
22	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.5	1.3	1.2	1.4	c	1.2	1.5	1.4	1.3	1.3	1.5	1.2	1.5	1.3	c	c	c	c	c	
23	1.5	1.2	1.2	c	1.5	1.5	c	1.4	1.5	1.8	E 3.60	E 3.10	E 4.00	E 3.20	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	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.5	1.7	1.7	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	
26	c	1.0	1.2	1.3	1.5	1.2	1.5	1.6	1.0	c	c	c	c	c	c	1.4	c	c	c	1.3	1.2	c	c	c	
27	1.2	c	1.0	1.1	1.5	1.3	1.4	1.2	1.8	1.2	1.2	1.8	E 3.50	c	1.3	3.1	1.6	c	1.3	1.7	1.5	c	c	c	
28	c	1.4	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	c	1.5	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	c	c	
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
30	c	1.3	c	1.1	1.4	1.4	1.2	1.5	1.5	E 3.00	E 3.20	1.9	2.1	2.2	2.4	1.8	1.3	1.2	1.5	c	c	c	c	c	
31	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	c	1.9	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.5	c	1.5	c	c	c	c	
Медiana	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	
Учено	17	27	27	27	26	28	27	28	27	27	27	26	25	25	26	25	26	23	22	19	13	12	7	8	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

M(3000)F2 ЯНВАРЬ, 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	R	2.80	2.80	3.00	R	3.50	R	3.00	c	R	3.60	R	R	3.65	3.45	3.70	R	3.40	A	c	c	2.85	c	R		
2		2.90	2.85	2.90	2.95	3.15	3.20	3.35	3.30	c	3.60	3.45	3.60	c	c	c	3.50	3.45	3.35	c	c	c	c	c		
3		3.00	3.25	3.00	2.90	3.40	3.35	3.15	3.10	3.35	3.00	3.30	3.20	3.50	3.15	3.40	3.20	3.10	3.10	2.90	c	3.35	3.30	3.15	3.20	
4		c	3.30	3.00	3.30	3.00	3.15	3.30	3.15	3.40	3.15	3.50	3.40	3.40	c	c	3.10	3.20	3.30	c	c	c	c	c		
5		c	3.30	3.20	2.90	3.10	3.15	F	F	3.10	3.20	c	2.50	2.50	3.30	c	2.50	2.60	R	c	c	A	c	c		
6		c	3.10	3.15	3.10	3.20	3.15	3.20	R	3.50	3.50	3.45	c	3.45	3.55	3.55	3.40	3.55	c	3.55	3.35	3.20	3.25	c	c	
7		3.25	3.25	3.15	3.30	3.10	3.00	3.30	3.20	3.40	3.25	3.20	3.30	3.20	3.35	3.15	3.00	3.10	3.00	3.35	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	
8		2.75	3.10	3.10	2.85	3.10	3.30	3.50	3.15	c	3.50	3.40	3.50	3.65	2.90	3.20	3.30	2.95	3.15	c	3.10	c	c	c	c	
9		2.85	3.00	3.00	3.00	2.85	2.85	2.95	3.15	3.40	R	3.50	R	3.75	3.40	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10		c	3.05	3.10	3.25	3.30	c	3.15	3.20	3.50	3.45	R	3.55	3.50	3.40	c	c	3.50	3.60	3.35	3.20	c	c	c	c	
11		3.35	3.35	3.30	3.20	3.10	3.35	3.40	3.15	3.30	3.40	3.40	3.25	3.20	3.10	3.40	3.10	3.00	3.00	3.15	3.30	3.20	3.30	c	c	
12		2.70	2.80	3.25	3.30	3.00	3.15	2.85	3.60	3.20	3.40	3.50	c	c	3.10	c	c	R	3.60	3.00	c	c	c	c	c	
13		2.80	2.95	F	F	F	3.25	R	R	R	R	R	R	3.40	R	3.60	3.50	3.70	c	3.45	3.05	c	c	c	c	
14		c	2.80	2.85	3.25	c	3.40	3.35	c	c	c	c	c	3.55	3.35	R	3.60	3.60	3.75	3.35	c	c	c	c	c	
15		3.35	3.35	3.15	3.15	3.35	3.25	3.30	3.30	3.00	3.40	3.20	3.15	3.15	3.15	3.50	3.20	3.35	3.50	3.40	3.00	3.15	3.40	3.15	3.35	
16		c	2.95	3.20	3.45	c	c	c	c	c	R	R	R	c	R	R	3.40	R	R	R	c	c	c	A	c	
17		c	2.70	2.80	2.65	2.70	2.75	2.80	c	3.40	3.35	3.45	R	c	3.55	3.55	R	3.50	3.30	3.25	3.40	c	c	c	c	
18		3.05	3.00	3.05	3.00	3.40	c	3.15	3.30	3.40	3.35	3.15	c	3.45	c	3.20	3.10	3.35	3.30	3.35	c	c	c	c	c	
19		c	c	c	c	c	3.25	3.35	3.25	c	3.30	c	c	3.30	3.20	3.25	3.45	3.40	3.30	3.50	3.60	c	3.20	2.95	c	
20		3.00	3.00	2.90	3.10	3.20	3.35	3.30	3.10	3.35	3.40	3.55	3.40	c	c	c	c	3.45	3.50	3.40	3.70	c	c	c	c	
21		3.35	3.40	3.35	3.35	3.35	3.15	3.15	3.30	3.35	3.30	3.35	3.10	3.20	3.15	3.40	3.40	3.00	3.00	3.15	3.25	3.30	3.30	3.40	3.15	
22		2.90	3.00	2.80	3.10	3.30	c	3.40	3.10	c	c	F	c	3.50	3.30	R	c	3.30	3.45	c	e	c	c	c	c	
23		3.20	3.10	3.05	c	c	c	c	c	3.40	3.55	3.60	3.60	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	c
25		c	3.30	3.25	2.90	3.15	3.30	3.20	3.00	3.15	3.35	3.40	3.35	3.25	3.20	3.15	3.40	3.50	3.15	3.50	3.30	3.20	3.15	3.35	3.35	
26		c	2.90	2.85	3.05	3.00	3.30	3.15	3.45	3.15	c	c	c	c	c	c	3.50	c	c	c	3.30	3.35	c	c	c	c
27		2.55	c	2.90	3.05	R	3.00	R	R	R	3.50	3.50	3.55	R	c	R	R	3.30	c	R	R	3.35	c	c	c	c
28		c	2.70	2.80	2.90	3.20	2.85	c	3.25	3.45	3.50	c	c	3.45	c	c	3.35	R	c	3.35	3.25	2.90	2.70	e	c	c
29		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30		c	3.00	c	2.95	c	3.30	c	3.20	c	c	c	c	3.30	c	3.30	3.25	3.35	c	3.40	c	c	c	c	c	c
31		2.90	3.00	c	3.20	3.10	2.95	3.10	3.40	3.15	3.60	c	3.60	3.45	c	c	3.10	3.60	3.50	c	3.60	c	c	c	c	c
Медиана		4.0	3.5	3.0	3.0	2.5	2.0	1.5	1.5	2.5	2.0	1.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5	1.0	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	
Учтено		16	27	25	26	21	25	20	21	20	21	18	15	19	16	16	20	21	18	19	16	10	10	6	5	
		2.80	2.90	2.90	2.95	3.05	3.10	3.15	3.15	3.15	3.30	3.35	3.20	3.55	3.20	3.50	3.15	3.45	3.20	3.10	3.10	3.50	3.15	3.35	3.15	3.35

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

М (3000) F1 ЯНВАРЬ, 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													L	L										
2																								
3												L	L	L	L									
4											L	L	L	C	C									
5											L	L	L	L	L									
6																								
7											L	L	L	L										
8										L														
9											L	L	L	L	L									
10											L													
11												L	L	L										
12											L	C	C	C										
13									L	L		L	L	L										
14																								
15													L	L		L								
16								C	C	C														
17													L	L										
18												L	L		L									
19												L	L	L										
20											L	L	L	L	L									
21												L	L	L										
22												L	L	L	L	L								
23															C	C	C	C						
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25											L	L	L	L										
26										C	C	C	C	C	C									
27											L		L											
28																								
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
30										L	L	L	L	L	L									
31																								
Медиа																								
Учено																								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Ф км ЯНВАРЬ, 1972
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Гос. 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	270	270	280	245	200	190	260	250	240c	225	205	250	235	200	220	210	200	200	A	c	c	240	270c	300
2	280	280	275	260	250	230	240	220	220	200	210	230	c	200	240	215	220	200	215	215c	210c	225c	240c	240c
3	300	250	250	200	230	300	250	240	230	230	220	220	210	200	240	220	200	200	300	270c	240	250	250	260
4	c	250	250	250	290	250	240	250	230	220	230	230	220	c	c	220	200	250	c	c	c	c	c	c
5	c	240	250	270	300	250	230	210	200	240	210	200	200	190	210	215	200	250	c	c	A	c	c	c
6	c	240	245	250	250	250	230	210	200	220	200	210	205	200	230	215	235	215c	200	205	240	210	c	c
7	250	250	250	250	250	220	200	230	200	200	200	220	200	200	230	240	200	200	250	240	200	250	250	300
8	280	250	210	260	260	240	210	200	200	220	235	200	185	160	200	235	225	240	220c	200	c	c	c	300
9	290	245	245	225	245	250	250	250	200	210	200	200	190	220	240	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	250	260	250	250	240	230	230	215	200	225	225	200	240	235	230c	230	210	200	210	200	c	c	c
11	350	300	280	270	250	250	250	240	240	240	250	230	200	240	240	220	280	240	200	230	250	250	c	c
12	250	250	240	230	260	260	250	200	200	205	210	c	c	c	210	205c	205	200	225	200	c	c	c	c
13	280	250	235	230	230	235	240	220	210	230	215	210	220	240	235	240	200	210c	220	225	c	c	c	c
14	c	270	260	240	235c	230	215	210	205	250	215	220	200	200	250	225	210	210	220	200	c	c	c	c
15	300	300	280	250	240	250	250	250	240	220	230	250	220	200	220	220	230	230	240	240	250	250	250	250
16	c	290	240	235	c	c	c	c	c	240	220	225	c	240	240	220	200	215	200	c	c	c	A	c
17	c	250	260	300	250	250	260	250	225	210	220	230	200	200	240	250	215	220	230	210	c	c	c	c
18	280	245	250	225	230	240	260	235	210	210	225	225	200	245	215	240	200	210	220	210	250	275	c	c
19	c	c	c	c	c	250	225	215	205	200	220	225	205	195	230	225	210	215	210	200	240c	280	290	c
20	265	265	250	230	230	200	210	210	210	225	220	210	225	225	215	235	215	200	200	205	c	c	c	300
21	300	270	250	250	270	250	250	250	200	220	240	200	230	230	240	250	230	230	240	250	250	250	300	260
22	260	260	280	260	250	230	240	250	220	220c	220	210	230	200	230	200	220	210	200	c	c	c	c	c
23	250	240	260	270	280	290	c	250	225	215	215	210	225	240	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	350	300	250	250	240	250	260	215	230	230	200	220	200	230	220	220	240	230	250	240	250	250	250
26	c	300	260	260	280	250	240	225	205	c	c	c	c	c	c	250	c	c	c	200	200	c	c	c
27	290	265c	240	255	250	240	240	205	200	205	200	220	225	c	240	210	200	210c	215	210	215	c	c	c
28	c	270	300	250	230	240	280	250	200	210	215	c	200	200	250	230	220	205	200	240	240	300	310c	315c
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	270	265c	260	225	240	260	250	220	215	220	215	215	210	200	225	215	210	200	c	c	c	c	c
31	300	330	310	280	300	250	230	225	200	200	200	200	200	200	240	225	235	200	210c	225	c	c	c	c
Медiana	65	25	30	20	40	10	20	40	20	20	15	15	20	35	20	20	20	30	30	40	40	25	45	50
Учтено	290	260	255	250	250	245	240	230	210	220	220	220	205	200	230	225	215	210	215	210	240	250	250	280
	17	28	28	28	27	28	27	28	28	27	28	26	25	25	26	27	26	26	23	21	14	12	9	10
	260	250	250	240	230	270	240	230	210	200	205	210	200	200	235	220	215	200	200	200	210	245	250	250
	325	275	280	260	230	270	250	250	220	205	225	210	225	210	220	235	220	200	200	200	230	240	295	300

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 KM ЯНВАРЬ, 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													220	210										
2																								
3												250	230	250	250									
4											250	240	240	c	c									
5											220	230	235	250	250									
6																								
7											240	240	240	230										
8										240			240		280									
9											215	230	210	250	245	c	c	c						
10											250													
11												250	240	250										
12											230	c	c	c	240									
13									250	250		230	235	275										
14																								
15													240	240		240								
16							c	c	c				c	250	240									
17													225	220										
18												215	225		225									
19												245	235	245										
20											220	250	245	225	245									
21												240	250	250										
22												240	250	250	260	250								
23															c	c	c	c						
24								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
25											250	240	250	240										
26										c	c	c	c	c	c		c	c						
27											235		240											
28																								
29								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
30										225	225	225	240	235	225									
31																								
Медiana									250	15	30	15	10	20	10									
Учено									1	3	10	14	19	16	10	2								
										230	245	220	230	245	230	240	230	250	240	250				

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзасанкулашвили

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										110	100	100H	100	100	100	A	A	A						
2							B	B	130	110	110	110	c	100H	100	100	100							
3				E	E				100	100	100	100	100	100	100	100	A	A						
4								B	100	100	100	100	100	c	c	100	A	A						
5								105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A						
6								E	130	110	100	100	100	100	105	105	A							
7				E	E		E	E	100	100	100	100	100	100	100	100	A							
8								B	110	100	100	100	100	100	100	100	A	A						
9				E	E			E	120	105	100	100	A	100H	100	c	c	c						
10							B	B	120	100	100	105	100	100	105		A	B						
11				E					100	100	100	100	100	100	100	100	A	A						
12								E	100	100A	100	c	c	c	100	100c	105	E						
13						E	E	E	150	110	100	100	100	90	100	105	105		E					
14							B	B	150	110	100	100	100	100	100	100	110	E						
15						E		E	100	100	100	100	100	100	100	100	A							
16		E	E	E		C	C	C	c	100	100	100	c	A	100	100	A							
17							B	B	130	115	110	125	110	c	A	A	110	A						
18								E	105	100	100	100	115	105	110	110	A							
19								E	100	A	A	c	c	c	c	115	140							
20							E	E	150	c	110	115	c	100	100	110	120	175						
21								E	100	100	100	100	100	100	100	100	A							
22							E	E	110	c	105	105	115	115	115	110	115	E						
23								A	110	110	c	c	c	c	c	c	c	c						
24								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
25							E	E	100		100	100	100	100	100	100	100	A						
26							E	E	105	c	c	c	c	c	c	110	c	c	C					
27								E	E	A	100	100H	c	c	100	c	105							
28								B	110	100	100	c	100	100	100	105	A							
29								E	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
30								E	110	c	c	100	105	110	E120B	105	105							
31									105	100	c	100	120	110	105	110	100	B						
Медiana		E	E	E	E	E	E	E	110	100	100	100	100	100	100	100	105	E	E					
Учено		1	1	5	3	2	6	16	27	22	24	24	20	21	24	23	13	4	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 ЯНВАРЬ, 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	B	B	B	110	B	B	B	B	C	G	G	G	105	100	100	100	100	100	95	C	C	100	C	B
2	B	B	B	B	B	B	130	G	G	C	G	G	G	G	100	B	C	C	C	C	C	C	C	C
3	B	B	B	G	G	B	B	B	G	130	115	115	110	110	115	110	105	105	B	C	B	B	B	B
4	C	100	100	100	B	B	B	G	G	G	115	120	110	C	C	115	105	110	C	C	C	C	C	C
5	C	100	100	100	100	100	B	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	100	100	C	C
6	C	100	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	120	100	C	B	110	B	B	C	C
7	B	B	B	G	G	B	G	G	G	G	G	115	115	110	110	110	110	B	B	B	B	B	100	100
8	100	100	100	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	115	G	100	100	C	100	C	C	C	B
9	100	B	100	G	G	B	B	G	G	G	G	100	100	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	100	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	110	G	B	B	B	C	C	C
11	B	B	B	G	100	100	100	100	G	G	120	115	115	115	110	110	110	110	B	100	100	100	C	C
12	100	100	E	E	E	100	B	G	100	100	105	C	C	C	G	C	G	G	B	B	C	C	C	C
13	B	100	100	E	B	G	G	G	G	140	130	E120B	G	G	140	115	G	C	G	B	C	C	C	C
14	C	B	B	B	C	B	G	G	G	130	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	C	C	C	C
15	B	B	B	B	B	G	B	G	G	G	115	110	110	110	110	110	105	B	100	B	B	B	B	100
16	C	G	G	G	C	C	C	C	C	G	115	100	C	100	G	G	100	B	B	C	C	C	100	C
17	C	B	100	B	B	B	G	G	G	G	C	G	G	C	110	110	G	100	100	B	C	C	C	C
18	B	C	100	E	B	B	B	G	G	150	125	150	125	175	95	115	100	95	100	95	B	B	C	C
19	C	C	C	C	C	B	B	G	G	100	100	C	C	C	C	130	140	95	100	B	C	B	B	C
20	100	95	100	B	B	B	G	G	G	C	140	125	C	G	G	120	100	G	B	B	C	C	C	B
21	100	100	G	B	100	B	B	G	G	G	G	115	115	110	120	120	105	B	B	B	B	100	100	100
22	E	B	E	B	B	B	G	G	G	C	100	100	100	100	120	115	G	G	B	C	C	C	C	C
23	B	100	100	C	B	B	C	100	G	G	C	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	B	B	B	B	B	G	G	G	G	115	110	110	110	115	110	115	100	B	B	B	B	100	100
26	C	100	B	B	B	B	G	G	G	C	C	C	C	C	C	120	C	C	C	B	B	C	C	C
27	B	C	110	B	B	B	B	G	G	100	G	G	C	C	125	C	G	C	B	B	B	B	C	C
28	C	B	100	B	B	B	B	G	G	G	G	C	G	G	G	110	100	B	B	B	B	B	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	B	C	100	B	B	B	G	G	C	C	150	150	140	120	115	105	100	B	C	C	C	C	C
31	100	100	100	100	100	B	G	G	G	G	C	G	100	115	110	115	G	G	C	B	C	C	C	C
Медана	100	100	100	100	100	100	115	100	100	130	115	115	110	110	110	115	105	100	100	105	100	100	100	100
Учено	6	12	12	5	4	3	2	3	1	7	12	14	13	12	16	19	17	10	5	4	2	4	4	4

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ 2 КМ ЯНВАРЬ, 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	360	350	345	300	230R	220	R	300	c	R	290	R	R	240	245	240	R	260	A	c	c	300	c	R
2	350	340	340	335	290	300	300	290	c	225	260	250	c	c	c	c	250	250	270	c	c	c	c	c
3	350	300	300	270	260	350	300	290	250	300	250	280	250	300	260	280	250	280	300	c	300	300	300	300
4	c	300	300	300	350	300	300	290	270	300	280	270	250	c	c	250	270	300	c	c	c	c	c	c
5	c	300	300	400	350	350	F	F	250	255	c	270	280	295	c	255	240	300R	c	c	A	c	c	c
6	c	300	300	300	310	300	280	260R	230	260	250	c	230	230	260	260	240	c	260	250	260	270	c	c
7	300	300	350	300	300	250	270	260	250	250	250	250	300	250	300	290	270	270	300	270	250	300	300	350
8	350	330	280	360	350	300	240	250	240X	255	250	230	255	300	310	250	240	300	c	280	c	c	c	350R
9	350	300	300	300	310	320	315	300	260	R	240	R	230	260	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	290	310	330	320	c	300	300	250	240	265R	240	260	260	c	c	250	250	250	260	c	c	c	c
11	400	350	350	300	300	300	300	300	300	270	270	300	250	300	270	250	280	300	300	280	300	300	c	c
12	350	340	310	300	350	350	300	240	230	270	250	c	c	c	300	c	255R	260R	270	250	c	c	c	c
13	350	310	F	F	F	300	R	R	R	R	R	R	245	R	250	250	230	c	260	275	c	c	c	c
14	c	330	320	300	c	260	265	c	c	c	c	c	240	300	260R	250	240	260	270	c	c	c	c	c
15	350	350	300	300	300	300	300	280	280	250	250	280	280	270	250	250	270	250	300	300	300	350	300	300
16	c	320	275	280	c	c	c	c	c	R	R	R	c	R	R	250	R	R	R	c	c	c	A	c
17	c	350	340	370	340	340	320	c	260	240	250	250R	c	240	260	260R	250	260	250	260	c	c	c	c
18	355	320	350	320	275	285c	300	270	250	255	275	240c	240	c	255	265	250	245	265	245c	c	320c	c	c
19	c	c	c	c	c	290	260	280	c	250	240c	c	260	275	255	240	245	265	245c	245	c	330	355	c
20	330	340	340	300	290	275	265	290	255	250	235	270	c	c	270c	270c	255	245	265	230	c	c	c	c
21	350	300	300	300	350	300	300	300	250	250	270	280	280	300	300	260	270	300	300	280	300	300	350	300
22	350	330	350	315	350	310	300X	300	250	c	c	F	c	280	310	300R	c	250	280	c	c	c	c	c
23	270	280	320	c	c	c	c	c	280	250	240	260	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	400	350	300	300	300	300	280	270	260	270	260	270	260	300	250	250	270	300	300	300	300	300	280
26	c	400	400	350	355	300	300	260	250	c	c	c	c	c	c	280	c	c	c	260	270	c	c	c
27	395	c	325	320	R	300	R	R	R	240	250	250	R	c	R	R	260	c	R	R	260	c	c	c
28	c	350	370	320	280	330	c	280	260	240	c	c	260	c	c	270	260R	c	260	330	340	390	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	355	c	320	275c	280	c	300	c	c	c	245c	265	c	265V	280	250	250c	260	c	c	c	c	c
31	400	400	380	340	350	310	300	260	255	250	c	240	260	260X	280X	240	250	260	c	270	c	c	c	c
Медиана	350	330	320	300	310	300	300	285	250	250	250	255	260	270	265	260	250	260	270	270	300	300	300	300
Учено	17	27	26	26	23	26	21	22	21	21	20	18	19	17	19	23	23	21	19	17	10	11	6	6

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES ЯНВАРЬ, 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				f1									c1	c1	c1	e1	e1	e1	f2	c	c	f1			
2										R1								e1		c	c	c	c	c	
3										c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1		c					
4		c	f1	f1	f1						c1	c1	c1	c	c	c1	e1	e1	c	c	c	c	c	c	
5		c	f2	f2	f2	f2	f1												c	c	f1	f1	c	c	
6		c	f1													c1	e1			f1			c	c	
7												c1	c1	c1	c1	c1	e1					f1	f1		
8		f1	f2	f1											c1		e1	e1		f1	c	c	c	c	
9		f2		f2								c1	e1			c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10		c	f1														e1					c	c	c	
11					f1	f1	f2	f1				c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1		f1	f1	f1	c	c	
12		f1	f			f1				e1	e1	e1	c	c	c						c	c	c	c	
13			f1	f2							R1	R1	e1			R1	c1				c	c	c	c	
14																					c	c	c	c	
15												c1	c1	c1	c1	c1	e1		f1					f	
16		c				c	c	c	c			c1	e1			e1				c	c	c	c	c	
17			f1													e1	e1		e1	f1		c	c	c	
18				f1							R1	R1	R1	e1c1	e1R1	e1	e1c1	e1	e1	f2	f2		c	c	
19		c	c	c	c	c					e1	e1				e1R1	e1c1	e1	e1						
20		f1	f1	f1								e1R1	e1c1				e1c1	e1				c	c	c	
21		f1	f2			f1						c1	c1	c1	c1	c1	e1						f1	f1	f1
22												e1	e1	e1	e1	c1	c1				c	c	c	c	c
23			f1	f1												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												c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1					f1	f1	
26			f1									c	c	c	c	c	c	c	c				c	c	c
27				f1							e1					c1							c	c	c
28				f2													e1						c	c	c
29		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30		c			f1																c	c	c	c	c
31		f1	f2	f1	f1	f1							e1	c1	c1	c1						c	c	c	c
Медана																									
Учено																									

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)