

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 МГц ФЕВРАЛЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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	c	c	3.0	2.8	2.8	4.6	6.0	6.9	7.0	U 7.5S	5.3	T 5.6c	6.0	6.0	5.8	4.8	5.3	3.3	U 2.8R	F	3.4
2	3.5	3.3	3.3	3.0	3.0	3.2	3.0	2.4	5.0	4.9	4.8	5.6	5.3	5.3	5.8	6.0	5.3	4.2	3.0	2.7	2.9	2.9	3.0	3.2
3	3.0	3.1	3.0	2.8	2.8	3.0	2.4	2.9	4.2	4.9	4.8	5.3	6.3	5.9	5.3	6.0	5.3	4.8	3.4	3.8	4.1	2.8	3.4	3.6
4	3.5	3.8	3.8	3.7	3.8	3.5	3.3	3.8	4.8	5.0	5.3	4.8	5.8	6.5	5.5	6.0	5.0	4.8	3.8	3.3	3.0	3.1	3.1	3.3
5	c	3.5	3.6	3.3	3.3	3.4	2.5	3.4	4.8	4.8	6.0	5.5	5.8	6.8	6.1	5.9	6.4	5.0	T 3.5R	3.0	3.1	2.9	2.9	3.1
6	U 3.0R	U 2.9R	3.0	2.8	3.0	2.8	2.5	3.6	U 5.3R	5.0	6.0	6.0	6.7	5.5	5.8	5.0	5.8	5.3	3.9	3.6	4.2	4.0	4.2	4.0
7	3.7	4.1	3.9	3.9	3.9	F	F	U 4.0F	5.7	6.7	6.9	6.3	6.4	6.6	6.0	6.1	5.7	4.2H	3.9	3.7	3.3	3.4	3.4	3.3
8	3.3	3.3	3.2	3.0	3.0	2.8	3.0	3.8	5.5	5.5	6.0	2.0	7.3	6.8	6.2	5.8	5.8	5.5	4.0	4.3	4.5	3.3	3.5	3.3
9	c	3.9	4.0	4.0	3.9	3.8	3.3	3.6	4.8	6.0	5.4	6.7	7.5	6.1	5.3	6.2	6.6	5.0	4.3	4.0	2.9	3.1	3.5	4.0
10	4.0	4.0	4.1	4.0	3.8	3.2	3.1	4.3	4.3	U 8.0S	6.0	c	7.0	8.0	c	U 7.0S	6.5	U 4.9R	4.0	4.0	3.7	T 3.5A	3.9	4.0
11	c	c	c	c	c	c	c	c	5.6	6.5	T 7.0R	7.3	7.3	6.0	6.8	6.4	6.7	6.0	3.9	3.7	3.3	3.5	3.4	3.6
12	3.8	3.5	3.5	3.3	c	c	c	3.5	5.3	6.3	6.0	6.3	6.8	5.8	5.8	6.3	6.5	5.0	3.8	3.8	3.5	3.0	3.0	3.0
13	2.2	2.4	U 2.3R	2.7	2.8	2.9	2.0	3.7	4.7	5.7	7.3	6.2	7.3	6.2	5.7	5.8	6.8	5.4	3.8	3.1	3.1	3.0	F	3.1
14	F	F	F	3.1	3.0	2.8	T 2.0c	3.9	5.2	5.5	6.7	7.0	7.0	7.2	5.3	6.0	6.0	5.8	4.0	3.0	2.8	3.0	3.2	F
15	3.3	3.4	3.3	3.2	2.9	2.7	2.3	3.5	5.1	5.9	5.3	6.2	6.5	5.4	5.4	5.8	5.5	4.9	3.9	3.6	3.1	3.2	3.0	3.3
16	3.3	3.3	3.3	3.3	3.0	2.8	2.8	4.0	4.8	5.3	5.3	5.5	6.8	5.5	5.8	6.0	5.8	5.8	4.0	3.3	3.3	3.0	3.1	3.3
17	3.3	3.1	2.9	2.6	2.5	2.6	2.3	3.9	4.8	4.9	5.0	5.0	5.3	5.7	5.5	5.2	5.5	5.7	3.6	2.9	2.9	3.0	2.6	c
18	F	3.0	F	U 3.3R	3.3	3.0	2.7	4.0	4.0	4.6	U 4.5R	5.0	5.9	T 5.0c	U 5.3R	5.8	U 5.3R	4.5	3.9	3.9	3.9	4.0	3.3	3.0
19	2.9	3.4F	c	c	c	c	c	4.0	4.5	4.8	4.6	5.5	6.5	5.6	4.9	5.4	5.7	5.4	3.8	2.8	3.3	2.9	3.0	3.4
20	3.5	3.3	3.8	3.3	3.2	3.0	2.8	T 4.5A	5.5	5.3	5.3	6.5	6.5	7.0	6.2	5.8	5.8	5.0	3.8	3.5	3.8	3.3	3.5	4.0
21	3.6	3.5	3.3	3.1	U 3.3R	3.0	3.0	3.8	5.0	5.3	5.3	5.8	6.1	6.1	5.8	5.5	5.5	6.0	4.0	2.8	2.8	3.0	2.8	3.1
22	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	3.1	3.0	4.1	5.0	U 5.3R	5.9	U 5.3S	5.0	6.0	5.9	U 5.3R	5.5	5.3	4.5	3.1	3.6	3.7	3.4	3.3
23	c	3.0	3.0	3.0	3.3	3.2	3.2	4.2	5.3	5.3	5.4	6.1	5.3	6.0	5.5	U 4.9R	6.9	7.0	6.0	2.0	2.6	3.0	3.0	3.1
24	3.0	2.8	2.7	2.8	3.0	2.8	3.0	4.5	5.3	7.0	6.0	6.5	6.8	6.0	6.0	5.5	6.0	5.8	3.8	3.0	3.5	3.0	3.3	3.0
25	3.3	3.2	3.1	3.3	3.0	2.9	2.4	3.7	5.5	5.9	U 6.3R	6.0	c	c	c	5.4	5.9	6.1	4.3	3.4	3.4	3.0	3.2	3.1
26	2.9	3.2	3.1	3.2	3.2	3.0	2.8	U 4.5R	5.0	6.0	U 6.3R	5.2	8.0	6.4	5.2	6.0	6.3	4.5	4.5	3.5	3.1	3.0	3.1	3.4
27	3.2	3.2	3.4	3.0	2.7	2.6	2.4	4.3	5.0	6.0	5.9	5.7	c	c	5.9	5.6	6.0	T 5.0c	4.1	2.9	3.2	T 3.2c	T 3.3c	3.6
28	3.3	3.3	3.2	3.0	T 3.0c	3.0	3.2	4.5	4.8	T 5.4c	5.8	6.0	7.0	6.5	5.5	5.8	5.5	5.5	4.3	3.5	3.3	3.1	3.8	3.8
29																								
30																								
31																								
Медиана	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	0.5	0.5	0.9	0.9	0.4	0.8	0.6	0.3	0.4	0.5
Учено	21	25	23	25	24	24	24	27	28	28	28	27	26	26	26	28	28	28	28	28	28	28	26	26
	3.0/3.5	3.0/3.5	3.0/3.6	3.0/3.3	3.0/3.3	2.8/3.2	2.4/3.0	3.5/4.2	4.8/5.3	5.0/6.0	5.3/6.2	5.5/6.5	5.9/7.0	5.6/6.5	5.4/5.9	5.5/6.0	5.5/6.4	4.9/5.8	3.8/4.2	3.0/3.8	3.0/3.6	3.0/3.3	3.0/3.4	3.1/3.6

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF1 МГц ФЕВРАЛЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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	3.9	u3.8L	3.9	L	c									
2										L		L	L		L	L								
3										L	L	L	L	L	L	L	L							
4									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
5												L	L	L	L									
6										u2.9R	L	u4.0R	L	L	3.8									
7										L	L	L	4.0	L	L	L								
8										L	L	L	u4.3L	L	L	L	L							
9												L	L	L			L							
10												L	L	L										
11							c	c		L	L	L	L	L	L									
12									L	L	L	L	L	L	L	L								
13											L	L	L	L										
14									L	L	L	L	L	4.1	L	L	L							
15									L	L	L	L	4.1	L	L	L	L							
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17									L		L		4.0	4.0	L		L							
18									u2.8L		3.6	3.8	4.0	4.2		3.3	3.0							
19									L	L	L	4.0	4.0	L	L	L	L							
20								A	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
21												L	L	L	L	L	L							
22								u2.0L	3.0	L	L	L	4.0	3.9	L	u4.0L								
23									L	4.0	L	L	4.0		L	3.7	L							
24									L	L	L	L	L	L	L	L								
25											L	L	c	c	c	L								
26											L	L		4.0	L	3.4								
27										L	L	4.0	c	c	L									
28									L		L	L	u4.2L	u4.0L	L	L								
29																								
30																								
31																								
Медiana								u2.0L	2.9	6.4	3.8	4.0	4.0	4.0	3.8	3.6	3.0							
Учтено								1	2	2	2	5	10	6	1	4	1							

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30E МГЦ ФЕВРАЛЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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									u 1.80R	2.20	u 2.60R	u 2.90R	3.00	3.00		с	А u 2.00A													
2								1.50B	В	2.40		А	2.70	2.90	2.90	u 2.80R	u 2.40A		А											
3								1.40B	2.15H	2.50H	2.70	u 2.90R	u 2.90A		А	2.60	2.50H	2.00	1.80B											
4							1.70B	1.90	2.20	2.65	3.00	u 3.20R	u 3.20A	u 3.00A	u 2.70A	2.45	u 2.00A		А	1.70B										
5								1.40B	2.30	3.00H	u 3.00A	3.20		А	А	А	3.00		А	В										
6								1.50B	В u 2.30R	u 2.80A	u 3.00R	u 3.00R		В	В u 2.60A	u 2.10A	1.70B							2.00B						
7								1.60R	В	В	2.80H		А	А	3.00	3.10H	2.70H	2.40		А										
8							А	А	2.20	А	2.85		А	А	А u 2.80A	u 2.50A	2.10		А	А										
9								1.60B	2.40	3.00	3.00	3.00	u 3.00R	3.10	3.00	3.00	2.50	2.00												
10								А	А	В u 2.80R	3.00	3.00	3.00		с u 2.40A	u 2.15A			А											
11								с	с	2.40	2.40H	2.70H	3.00	3.00	3.00	2.90	2.80	u 2.40R		В										
12								с	А	2.10	2.50	2.85		А	3.20	3.10	2.85	2.50		А	А									
13								1.60	2.30H	2.50	2.70	3.00	3.00	3.00	2.90	2.70	2.50	1.90												
14								1.50B	2.00	В		А	А	3.00	2.90H	u 2.80R	2.70	u 2.20R	1.80											
15								1.50R	2.10	u 2.50R	2.80H	3.00	3.00		А	2.80	2.50H	2.30R	2.00B											
16			1.60B					1.90	2.30	2.70		А	А	3.20		А u 2.50A	u 2.05A		А											
17								1.60B	2.10	2.50	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	u 2.70R		А	А	1.30B										
18								1.40B		А u 2.00A		А	А	А	В u 2.70A	u 2.50A	u 2.00A		А	1.20										
19								А	А	2.30	2.60	2.80	u 2.90R		В	2.90	2.60H	2.40H	В	1.10R										
20				1.40B	1.50B	1.70B		А	А	А		А u 3.10A	u 3.20A	u 3.10A	u 2.80A	u 2.60A	u 2.20A		А	А										
21								1.70B	2.30	3.00		А	3.00H	3.00H	3.00	3.00	2.90	2.60												
22								1.50	2.00H		А	А	А u 2.90A	3.00	u 2.80A	2.70H	2.20H		А											
23								1.60B	2.10	2.60H	2.90H	3.00	3.00H	3.00H	u 2.90R	2.80H	u 2.30A		В	1.30B										
24							1.50B	1.80	2.30		А	А	3.15	u 3.20A		А u 2.90A	2.50		А	А										
25								1.80		А	А	3.10	3.10		с	с	с	А	2.70											
26							1.20B	1.80B	2.30	u 2.50A	u 2.80A	u 2.90A	u 3.00A	u 3.00A		А	А	2.20A	1.80	1.30B										
27								1.90	2.50H	2.80H	3.00	3.00		с	с	2.90		А	2.40H	с	1.40B									
28							1.70B	1.90	2.40		3.00	3.20		А	А u 2.95A	u 2.70A	u 2.30A		А											
29																														
30																														
31																														
Медиана			1.60B		1.40B	1.50B	1.70B	1.60B	0.35B	0.30	0.20	0.40	0.25	0.15	0.10	—	0.10	0.20	0.30	0.20	0.20B									
Учено			1		1	1	5	21	20	19	20	21	21	16	21	24	23	7	7					1						
									1.35B	1.70B	1.50B	1.80B	2.10	2.40	2.75	3.00	2.95	3.10	3.00	3.10	3.00	2.80	2.90	2.50	2.70	2.10	1.80	2.00	1.20	1.40B

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f0Es МГЦ ФЕВРАЛЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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	c	c	B	B	B	G	G	G	3.0	G	3.0	c	4.0	3.5	3.0	2.6	B	B	B	B	B	
2	B	B	B	B	B	B	B	G	B	G	4.0	4.0	4.0	G	G	3.6	3.3	3.1	B	2.8	B	B	B	B	
3	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.1	2.5	G	3.2	3.0	3.0	G	2.3	G	B	B	B	B	B	B	
4	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	4.0	4.5	4.0	4.1	G	3.3	3.0	G	B	B	B	B	B	
5	c	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.1	G	3.2	3.2	3.0	G	2.7	B	3.4	2.9	3.7	B	B	B	
6	B	2.7	3.0	2.4	B	B	B	G	G	G	G	G	G	B	B	3.0	2.9	G	B	B	B	G	B	B	
7	B	3.1	B	B	B	B	B	G	B	B	G	3.5	3.1	G	G	G	G	3.0	2.3	B	B	B	B	B	
8	2.6	2.5	B	B	B	B	2.7	3.0	G	4.0	G	4.0	4.3	4.1	4.0	3.7	G	3.0	2.7	B	B	B	B	B	
9	c	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	3.3	3.0	B	
10	B	B	B	B	B	B	B	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	G	G	c	2.9	2.6	2.0	2.8	3.0	B	3.5	3.0	2.8	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	B	B	2.1	2.2	B	B	
12	B	B	B	B	c	c	c	3.0	G	G	G	4.0	G	G	G	G	G	3.8	3.0	2.8	2.4	2.7	B	2.0	3.0
13	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	2.4	
14	2.5	B	B	B	B	B	c	G	G	2.5	2.9	2.8	G	G	G	G	G	G	3.0	B	B	B	B	B	
15	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	
16	B	2.7	G	3.0	B	B	B	G	G	G	4.0	4.3	G	4.0	4.2	3.8	3.5	3.0	B	B	B	B	B	B	
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.1	3.0	G	G	G	G	2.2	1.9	G	B	B	B	B	c	
18	B	B	B	B	B	B	B	G	2.0	2.5	3.0	3.0	2.9	B	3.0	2.6	4.0	4.2	G	B	B	B	B	B	
19	B	B	c	c	c	c	c	4.3	2.2	G	G	G	G	G	G	G	G	2.1	G	B	B	B	B	B	
20	B	B	B	B	G	G	G	4.0	3.5	4.0	3.8	4.4	4.0	4.2	4.1	4.0	4.0	3.3	3.0	B	B	B	B	B	
21	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.0	G	G	G	G	G	G	2.1	1.8	1.8	B	B	2.5	B	
22	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	3.4	3.8	3.2	2.3	3.1	G	1.9	2.0	B	B	B	B	B	B	
23	c	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	3.3	G	G	G	G	2.7	3.1	G	B	B	B	B	B	
24	B	B	B	B	B	B	G	G	G	4.0	3.7	G	4.5	4.2	3.9	G	4.0	2.7	2.6	B	B	B	B	B	
25	B	B	B	B	B	B	B	G	2.4	2.9	G	G	c	c	G	3.0	G	3.0	B	B	B	B	B	B	
26	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.5	3.3	3.0	4.0	4.2	4.0	2.9	G	G	G	B	B	B	B	B	
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.2	G	c	c	G	3.0	2.0	c	G	B	B	c	c	B	
28	B	B	B	B	c	B	G	G	G	c	G	G	4.3	4.0	4.0	3.9	3.5	3.0	B	B	B	B	B	B	
29																									
30																									
31																									
Медiana	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	0.8	0.2	0.8	0.3	
Учтено	2.6	2.7	E 3.0	2.7	G	G	G	G	G	G	E 2.0	2.4	G	E 2.3	G	G	2.2	2.4	2.3	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	
	2	4	2	2	1	1	6	26	26	26	28	28	26	24	24	28	28	26	17	5	3	4	4	3	
	—	2.6	—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
		2.9	—	—	—	—	G	G	G	G	3.2	3.6	G	4.0	G	3.0	G	3.4	G	3.0	G	2.8	2.1	3.0	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6	G	4.0	G	3.7	G	4.0	G	3.0	G	3.4	
			—	—	—	—	G	G	G	G	2.9	3.2	G	3.6											

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SVES МГЦ ФЕВРАЛЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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	C	C	B	B	B	G	G	G	2.2	G	2.8	C	3.0	2.9	2.0	2.0	B	B	B	B	B	
2	B	B	B	B	B	B	B	G	B	G	3.2	3.0	3.0	G	G	2.8	2.6	2.2	B	1.9	G	B	B	B	
3	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.1	2.5	G	3.2	3.0	2.9	G	2.3	G	B	B	B	B	B	B	
4	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	3.4	3.5	3.3	3.1	G	2.3	2.0	G	B	B	B	B	B	
5	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.1	G	3.2	3.2	3.0	G	2.7	B	2.6	2.0	2.6	B	B	B	
6	B	2.0	1.9	1.9	B	B	B	G	G	G	G	G	G	B	B	3.0	2.9	G	B	B	B	G	B	B	
7	B	1.8	B	B	B	B	G	G	B	B	G	3.5	3.1	G	G	G	G	2.3	1.6	B	B	B	B	B	
8	1.9	1.5	B	B	B	B	1.9	2.9	G	3.0	G	3.3	3.3	3.1	3.0	3.0	G	2.0	2.0	B	B	B	B	B	
9	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	2.2	2.0	B	B	
10	B	B	B	B	B	B	B	1.4	2.0	3.0	2.0	2.0	G	G	C	2.9	2.6	2.0	2.0	3.0	BA 3.5A	1.8	1.7	B	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	B	B	1.8	1.8	B	B	
12	B	B	B	B	C	C	C	2.0	G	G	G	3.0	G	G	G	G	G	2.8	2.0	2.0	1.7	2.0	B	1.5	2.0
13	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	1.8	
14	1.7	B	B	B	B	B	C	G	G	2.5	2.9	2.8	G	G	G	G	G	G	1.6	B	B	B	B	B	
15	B	B	B	B	B	B	B	G	G	B	G	G	G	3.0	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	
16	B	2.0	G	2.0	B	B	B	G	G	G	3.0	3.3	G	3.0	3.2	2.8	2.5	2.0	B	B	B	B	B	B	
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.0	2.9	G	G	G	G	2.2	1.9	G	B	B	B	B	C	
18	B	B	B	B	B	B	B	G	2.0	2.5	3.0	3.0	2.9	B	3.0	2.6	2.3	2.0	G	B	B	B	B	B	
19	B	B	C	C	C	C	C	3.0	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	G	B	B	B	B	B	
20	B	B	B	B	G	G	GA 4.0A	2.5	3.0	3.0	3.4	3.5	3.4	3.1	3.0	3.0	3.0	2.3	2.0	B	B	B	B	B	
21	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	2.8	G	G	G	G	G	G	2.1	1.5	1.6	B	B	1.6	B	
22	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	2.9	2.9	3.2	2.3	3.0	G	1.9G	2.0	B	B	B	B	B	B	
23	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	3.3	G	G	G	G	2.7	2.5	G	B	B	B	B	B	
24	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.0	3.0	G	3.5	3.2	3.1	G	3.0	2.0	1.9	B	B	B	B	B	
25	B	B	B	B	B	B	B	G	2.4	2.9	G	G	C	C	C	3.0	G	3.0	B	B	B	B	B	B	
26	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.0	3.1	3.0	4.0	3.2	3.0	2.9	G	G	G	B	B	B	B	B	
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.2	G	C	C	G	3.0	2.0	C	G	B	B	C	C	B	
28	B	B	B	B	C	B	G	G	G	C	G	G	3.3	3.2	3.1	2.9	2.5	2.5	B	B	B	B	B	B	
29																									
30																									
31																									
Медiana	1.8	1.9	E 1.9G	2.0	G	G	G	G	G	G	E 2.0G	2.1	G	E 2.3G	G	G	2.2	2.0	1.6	1.9	2.0	2.0	1.7	1.8	
Учено	2	4	2	2	1	1	6	26	26	26	28	28	26	24	24	28	28	26	17	5	3	4	4	3	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГц ФЕВРАЛЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивимвилли

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивимвилли

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	c	c	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.9	1.5	1.4	1.9	c	1.0	1.3	1.4	1.3	1.9	1.8	1.8	1.8	2.0
2	2.0	1.9	1.8	1.4	1.4	1.6	1.3	1.5	2.4	1.5	1.3	1.6	1.4	1.5	1.5	1.1	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	
3	1.5	1.6	1.5	1.7	1.4	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	1.7	1.4	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.9
4	1.4	1.6	1.5	1.3	1.2	1.7	1.7	1.5	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.6	1.4	1.7	1.3	1.4	1.8	1.3	1.5
5	c	1.8	1.9	1.7	1.4	1.8	1.5	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.0	1.3	1.6	1.7	1.4	1.3
6	1.5	1.5	1.4	1.0	1.4	1.0	1.3	1.5	2.6	1.9	2.0	2.0	2.0	3.2	3.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.8	2.0	1.9	1.9
7	1.3	1.0	1.7	1.0	1.0	1.6	1.8	1.6	2.8	3.1	2.0	1.8	2.0	1.9	1.6	1.6	1.7	1.3	1.1	1.3	1.4	1.6	1.5	1.5
8	1.4	1.2	1.4	1.3	1.5	1.3	1.2	1.5	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.5	1.6	1.3	1.5	1.6
9	c	1.4	1.8	1.6	1.6	1.8	1.5	1.6	1.8	1.7	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5
10	1.5	1.5	1.5	1.0	1.3	1.8	1.7	1.2	1.7	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0	c	1.9	1.9	1.4	1.4	1.0	1.5	1.5	1.5	1.6
11	c	c	c	c	c	c	c	c	1.5	1.7	1.8	1.7	1.9	1.9	2.1	1.7	1.7	1.4	1.3	1.5	1.6	1.5	1.8	1.6
12	1.4	1.5	1.2	1.1	c	c	c	1.3	1.5	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	2.0	1.7	1.3	1.4	1.3	1.5	1.2	1.2	1.4
13	1.3	1.5	1.8	1.5	1.3	1.5	1.6	1.3	1.6	1.5	2.0	1.8	1.8	1.9	1.5	1.7	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5
14	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	c	1.5	1.6	1.5	2.0	2.0	2.0	2.2	2.0	1.8	1.8	1.5	1.5	1.6	1.7	1.5	1.8	1.7
15	1.3	1.6	1.4	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.7	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9	2.0	2.3	2.0	1.4	1.3	1.7	1.5	1.6	1.5
16	1.5	1.3	1.6	1.2	1.1	1.5	1.3	1.2	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.6	1.4	1.5	1.8	1.4	1.3	1.6	1.5
17	1.3	1.6	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.9	2.0	2.3	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	c
18	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.9	2.0	2.0	3.0	2.0	1.9	1.7	1.8	1.2	1.2	1.4	1.4	2.0	1.9
19	1.5	1.5	c	c	c	c	c	1.0	1.5	1.9	1.6	2.1	2.1	3.2	2.0	1.7	1.8	1.6	1.1	1.1	1.6	1.2	1.6	1.6
20	1.2	1.3	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.5	1.4	1.7	1.6	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.8	1.4	1.5	1.3	1.2	1.5	1.1	1.3
21	1.5	1.3	1.7	1.0	1.8	2.0	1.5	1.7	1.9	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	1.5	1.2	1.0	1.0	1.1	1.4	1.6	1.4	1.5
22	1.6	1.6	1.2	1.1	1.9	1.0	1.1	1.0	1.2	1.6	1.6	1.9	1.9	1.3	1.6	2.0	1.2	1.2	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4
23	c	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	1.4	1.8	1.5	1.8	2.2	1.6	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5
24	1.3	1.4	1.5	1.1	1.2	1.4	1.5	1.3	1.6	1.5	1.4	2.0	2.0	1.8	1.6	1.7	1.4	1.3	1.4	1.3	1.6	1.3	1.5	1.4
25	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.7	1.4	1.5	1.0	1.3	1.4	1.2	c	c	c	1.5	1.2	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6
26	1.6	1.0	1.2	1.5	1.0	1.0	1.2	1.8	1.3	1.4	2.0	1.3	2.0	1.9	1.7	1.7	1.8	1.7	1.3	1.6	1.7	1.6	1.5	1.7
27	1.5	1.6	1.4	1.0	1.0	1.4	1.4	1.0	1.5	1.4	1.7	1.9	c	c	1.6	1.5	1.4	c	1.4	1.4	1.5	c	c	1.6
28	1.2	1.3	1.1	1.4	c	1.3	1.7	1.3	1.4	c	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5	1.6	1.4	1.5	1.6	1.7	1.4	1.2	1.7	1.5
29																								
30																								
31																								
Медиана	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.7	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Учено	23	26	25	25	23	25	24	27	28	27	28	28	26	26	25	28	28	27	28	28	28	27	27	27

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F2 ФЕВРАЛЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивиньви

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивиньви

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	c	c	2.80	3.30	2.90	3.50	3.00	3.20	3.30	S	3.50	c	3.30	3.25	3.40	3.10	3.30	3.50	R	F	2.80	
2	3.00	2.95	3.25	3.20	3.10	3.10	3.20	3.85	3.60	3.70	3.30	3.50	3.60	3.30	3.30	3.35	3.55	3.50	3.40	3.35	3.10	3.10	3.00	3.10	
3	3.00	3.15	3.30	3.10	3.15	3.35	3.30	3.40	3.60	3.75	3.55	3.55	3.50	3.40	3.30	3.25	3.60	3.65	3.25	3.35	3.40	3.15	3.00	3.30	
4	3.00	2.90	2.95	3.00	2.85	2.95	3.05	3.20	3.25	3.20	3.20	3.25	3.20	3.25	3.35	3.30	3.30	3.20	3.15	3.10	3.05	3.10	3.15	3.20	
5	c	2.95	3.20	3.00	3.00	3.30	3.50	3.40	3.55	3.55	3.40	3.40	3.10	3.20	3.30	3.40	3.60	3.40	R	3.35	3.25	3.10	2.90	3.20	
6	R	R	3.10	3.00	3.00	3.20	3.20	3.20	R	3.50	3.30	3.40	3.40	3.40	3.30	3.40	3.30	3.50	3.10	3.10	3.10	3.00	3.40	3.00	
7	3.10	3.05	3.10	2.95	3.00	F	F	3.25	3.35	3.45	3.45	3.65	3.35	3.60	3.40	3.45	3.50	3.55	3.20	3.55	3.15	3.05	2.95	3.05	
8	2.80	2.90	2.85	2.95	3.00	3.05	3.10	3.15	3.30	3.25	3.20	3.35	3.30	3.25	3.20	3.10	3.20	3.25	3.15	3.20	3.20	3.10	3.15	3.15	
9	c	2.80	3.00	2.90	3.20	3.10	3.40	3.30	3.55	3.55	3.60	3.30	3.50	3.40	3.30	3.30	3.50	3.40	3.40	3.50	3.40	3.00	3.30	3.00	
10	3.00	2.90	2.90	2.90	2.80	3.00	3.50	3.40	3.50	S	3.10	c	3.10	2.90	c	S	3.40	R	3.20	3.00	2.80	A	3.00	3.20	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	3.40	3.15	R	3.40	3.55	3.30	3.25	3.45	3.40	3.65	3.45	3.40	3.05	3.00	2.85	2.80	
12	2.90	2.85	2.80	2.75	c	c	c	c	3.15	3.20	3.20	3.35	3.20	3.25	3.30	3.20	3.20	3.20	3.25	3.20	3.10	3.05	3.10	3.05	
13	2.75	2.95	R	3.10	3.10	3.50	3.05	3.50	3.20	2.85	3.35	3.25	3.55	3.55	3.15	3.35	3.45	3.50	3.30	3.55	3.30	3.35	F	3.30	
14	F	F	F	3.10	3.20	3.20	c	2.90	3.50	3.50	3.40	3.50	3.40	3.50	3.30	3.30	3.40	3.50	3.40	3.20	3.00	2.90	3.00	F	
15	2.85	2.90	2.95	3.00	3.00	2.85	3.00	3.15	3.45	3.45	3.55	3.55	3.30	3.55	3.50	3.40	3.60	3.65	3.50	3.20	3.00	3.05	3.00	3.05	
16	2.75	2.80	2.90	3.05	2.95	3.00	3.10	3.30	3.15	3.05	3.20	3.25	3.20	3.30	3.20	3.15	3.20	3.30	3.15	3.10	3.05	3.15	3.10	3.05	
17	3.00	3.00	3.05	3.10	3.10	3.00	2.80	3.35	3.75	3.30	3.20	3.25	3.20	3.25	3.25	3.30	3.35	3.50	3.60	3.10	3.30	3.40	2.95	c	
18	F	2.90	F	R	2.90	3.00	3.00	3.50	3.60	3.10	R	3.40	3.30	c	R	3.30	R	2.80	3.30	3.00	2.90	3.10	3.50	2.90	
19	3.10	2.90	c	c	c	c	c	c	3.50	3.55	3.55	3.60	3.10	3.35	3.55	3.35	3.35	3.40	3.60	3.40	3.00	3.35	3.05	3.25	3.05
20	2.90	2.70	2.90	3.05	3.10	3.05	3.15	A	3.20	3.30	3.25	3.20	3.25	3.20	3.25	3.20	3.15	3.30	3.25	3.20	3.15	3.20	3.10	3.15	
21	3.20	3.15	3.25	3.25	R	3.15	3.25	3.40	3.50	3.40	3.30	3.00	3.50	3.50	3.30	3.30	3.40	3.60	3.60	3.30	3.25	3.15	3.25	3.05	
22	3.00	3.10	3.10	3.15	3.10	3.15	3.20	3.50	3.50	R	3.40	c	3.20	3.50	3.30	R	3.60	3.50	3.20	2.70	3.10	3.10	3.00	3.30	
23	c	3.25	3.15	3.15	3.05	3.30	3.30	3.50	3.70	3.40	3.40	3.45	3.40	3.20	3.35	R	3.40	3.45	3.65	3.50	3.00	3.00	2.90	3.25	
24	2.80	2.90	2.75	2.80	3.15	3.05	3.10	3.20	3.15	3.30	3.20	3.20	3.25	3.25	3.20	3.10	3.30	3.25	3.10	3.05	3.15	3.10	3.05	3.15	
25	3.05	3.15	3.05	3.00	3.10	3.40	3.35	3.55	3.45	3.30	R	3.35	c	c	c	3.65	3.55	3.60	3.40	3.15	3.15	3.15	3.30	3.30	
26	2.90	2.90	3.00	3.00	3.30	3.30	2.70	R	3.30	3.30	R	3.20	3.40	3.40	3.30	3.50	3.50	3.50	3.20	3.40	3.00	2.90	3.00	3.00	
27	3.05	3.15	3.20	3.15	3.10	3.25	3.35	3.60	3.50	3.40	3.25	3.40	c	c	3.45	3.45	3.50	c	3.55	3.35	3.10	c	c	3.05	
28	2.90	3.05	3.10	3.35	c	3.20	3.20	3.25	3.30	c	3.20	3.25	3.30	3.25	3.20	3.15	3.20	3.25	3.25	3.10	3.05	3.10	2.90	3.00	
29																									
30																									
31																									

Медиана	0.10	0.20	0.25	0.10	0.10	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.20	0.15	0.25	0.25	0.10	0.15	0.20	0.25	0.20	0.25	0.25	0.10	0.20	0.20
Учено	3.00	2.90	3.05	3.00	3.10	3.10	3.20	3.35	3.50	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.40	3.50	3.25	3.20	3.10	3.10	3.00	3.05
	20	24	22	24	22	24	23	25	27	25	24	26	25	25	24	25	27	26	27	28	28	25	25	26
	2.90	2.90	2.90	3.00	3.00	3.00	3.05	3.20	3.30	3.20	3.20	3.25	3.20	3.25	3.20	3.25	3.30	3.30	3.20	3.10	3.05	3.05	3.00	3.00
	3.00	3.10	3.15	3.10	3.10	3.30	3.30	3.50	3.55	3.50	3.40	3.40	3.45	3.50	3.30	3.40	3.50	3.55	3.40	3.35	3.30	3.15	3.20	3.20

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000)F1 ФЕВРАЛЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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 3.40		L 3.60		L C										
2										L		L	L		L	L								
3										L	L	L	L	L	L	L	L							
4									L	L	L	L	L	L	L	L	L	A						
5												L	L	L	L	L								
6										R	L	R	L	L	3.60									
7										L	L	L	3.90	L	L	L								
8										L	L	L	L	L	L	L	L							
9												L	L	L			L							
10												L	L	L										
11								C			L	L	L	L	L									
12									L	L	L	L	L	L	L	L								
13											L	L	L	L										
14									L	L	L	L	L	4.20	L	L	L							
15									L	L	L	L	3.55	L	L	L								
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17									L		L		3.75	3.75	L		L							
18									L		3.80	3.50	3.40	3.50		3.80	3.80							
19									L	L	L	3.80	3.85	L	L	L	L							
20								A	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
21											L	L	L	L	L	L								
22								L	3.50	L	L	L	3.70	3.70	L	L								
23									L	3.65	L	L	3.80		L		L							
24									L	L	L	L	L	L	L	L								
25											L	L	C	C	C	L								
26											L	L	3.60		L	4.00								
27										L	L	3.75	C	C	L									
28									L	L	L	L	L	L	L									
29																								
30																								
31																								
Медиана									3.50	3.65	3.60	3.75	3.70	3.70	3.60	3.90	3.80							
Учено									1	1	2	3	8	5	1	2	1							

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

б'F КМ ФЕВРАЛЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисскими

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

ночное время 45° E

Кем подсчитана Тбилисскими

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	c	c	260	230	260	240	250	240	250	220	225	I 235c	250	250	230	250	250	225	305	290	290
2	280	300	270	250	270	260	250	250	240	210	250	230	210	200	250	240	240	215	220	250	260	250	300	260
3	280	290	260	290	270	250	245	235	225	235	215	215	280G	235	210	250	240	230	240	245	235	240	265	250
4	300	300	250	250	250	250	250	235	200	200	200	200	220	250	230	200	250A	250	250	235	250	250	250	300
5	c	290	270	290	280	250	230	240	230	240	250	240	220	230	220	255	240	220	320	260	300	260	310	300
6	260	300	270	300	290	250	250	250	270	200	230	230	250	230	225	250	250	220	240	240	240	275	240	250
7	250	290	260	275	260	250	260	245	250	240	245	E 245A	200	200	240	240	245	250	250	250	260	275	285	275
8	300	250	300	300	250	250	250	250	240	200	220	200	230	200	230	200	200	220	250	250	250	250	250	300
9	c	280	280	260	250	260	230	250	240	250	240	210	250	240	210	250	240	230	210	220	200	330	290	260
10	260	275	265	280	300	290	250	240	230	250	230	240	240	220	I 235c	250	240	230	240	330	260	I 265c	275	250
11	c	c	c	c	c	c	c	c	240	245G	250	235	240	220	205	250	250	230	215	225	E 260A	280	300	300
12	300	300	300	250	c	c	c	250	200	200	220	230	230	200	200	230	250	235	250	250	250	300	300	300
13	330	300	330	270	270	250	280	230	230	240	200	210	210	210	220	240	240	220	220	210	240	250	280	260
14	230	315	300	270	260	240	I 250G	260	E 230G	240	200	190	230	200	225	200	210	225	225	225	275	290	300	c
15	300	300	270	270	270	270	295	260	245	240	240	210	200	215	200	255	240G	230	210	250	260	260	290	275
16	300	300	300	300	300	300	250	250	200	200	220	230	200	220	250	230	250	250	250	250	300	300	250	300
17	280	270	260	280	310	320	300	240	230	200	220	200	200	210	220	250	220	240	220	250	250	240	260	c
18	275	290	270	265	250	270	240	240	220	220	230	200	200	200	220	200	220	250	225	250	250	240	240	260
19	270	290	c	c	c	c	c	250	220	200	215	190	200	E 250B	220	250	250	230	210	245	250	260	265	275
20	300	300	250	250	250	250	I 225A	200	220	210	230	200	210	220	200	200	200	230	225	250	250	250	300	300
21	250	250	260	250	280	270	250	250	240	240	260	200	200	190	230	250	250	230	210	250	240	270	250	270
22	250	250	260	275	275	265	260	240	200	230	200	250	240	200	230	240	250	240	220	250	270	260	250	250
23	c	250	265	265	265	250	250	240	210	220	250	250G	220	G	245	235	250	240	210	E 250B	E 320B	305	300	275
24	250	250	250	300	250	250	250	250	200	220	200	200	230	220	200	200	250	250	225	250	250	250	300	300
25	280	270	290	260	270	250	240	240	240	240	230	220	c	c	c	230	250	240	220	250	250	250	240	250
26	275	275	290	275	250	250	250	240	250	250	220	200	260	240	215	210	250	230	220	240	260	250	300	280
27	290	290	250	240	250	245	240	230	240	250	250	210	c	c	245	250	250	c	220	235	260	c	c	260
28	300	270	250	250	I 250C	250	230	250	200	I 200c	200	220	220	200	200	200	250	250	250	220	300	300	300	270
29																								
30																								
31																								

Медiana	40	30	30	35	30	20	10	10	35	40	30	30	40	30	25	45	10	10	30	10	10	40	50	40
Учено	280	290	270	270	270	250	250	245	230	230	225	220	220	215	220	240	250	230	225	250	250	260	285	275
	24	26	25	25	24	25	25	27	28	28	28	28	26	25	27	28	28	27	28	28	28	27	27	26
	260/300	270/300	260/290	250/285	250/280	250/270	240/250	240/250	205/240	200/240	210/240	200/230	200/240	200/230	210/235	205/250	240/250	230/240	220/250	240/250	250/260	250/290	250/300	260/300

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 КМ ФЕВРАЛЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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	275	270	250	250	c											
2										240G		250G	250G		260G	260G										
3										245	250	260	260	275	275	265	250									
4									235	225	250	250	260	300	255	250										
5												250G	270G	250G	280G											
6										240	270	260	260	250	260											
7										250	250	245	280	300	250	250										
8										250	260	250	260	250	260	240	250									
9												270G	250	260G			240G									
10												265	260	280	c											
11								c			240	270	275	250	255	255										
12									250	250	240	260	260	250	250	260										
13											260	250G	250	250G												
14									240	250	240	270	250	260	250	260	250									
15									255	255	250	290	285	255	280	260	240									
16									250	250	260	260	260	240	300	260										
17									230G		270G		300	300	290		260G									
18									240		260	300	300			270	260									
19									250	250	260	320	285	260	280	270	255									
20									250	260	250	270	250	250	260	250	240									
21												290	280	260	260	250G										
22								250	240	250	250	270	300	260	270	260										
23									240	285	280	245	255	300	275	335	280									
24									250	260	250	250	260	250	250	250										
25											250G	290	c	c	c	240G										
26											290	250		260	250	260										
27											275	260	275	c	c	250										
28									250	255G	260	260	270	250	240	260										
29																										
30																										
31																										
Медиана									250	250	250	260	260	260G	260	260	250									
Учтено									1	13	19	23	27	25	24	22	19	10								
									240	250	245	260	250	270	250	275	250	280	250	270	250	275	250	260	240	260G

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' E КМ ФЕВРАЛЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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									150	130	130	130	115	130	c	A	130	A						
2								B	B	130	110	110	110	110	110	110	A	A						
3								B	125H	190H	200A	120	120	115	115	125H	130	B						
4							B	100	100	100	100	105	110	105	105	100	100	A	B					
5								B	130	115H	120	110	110	120	130	120	140	B						
6								B	B	120	125	115	105	B	B	140	150	B				B		
7								R	B	B	125H	A	A	120	120H	110H	130	A						
8							A	A	100	110	100	105	105	110	110	105	100	A	A					
9								B	140	125	120	110	110	110	110	125	140	140						
10								A	A	B	130	140	125	130	c	130	130	A						
11								c	E 200M	125H	120H	110	120	125	125	125	130	B						
12								c	A	100	100	100	105	100	100	100	A	A	A					
13									130	120H	120	115	110	110	115	110	105	125	140					
14									B	130	125	A	A	125	125H	125	130	125	150					
15									R	140	135	130H	120	110	A	110	130H	B	B					
16				B					100	100	100	105	110	100	105	110	105	A						
17									B	130	130	120	120	115	120	120	130	130	A	B				
18									B	A	125	A	A	A	B	130	130	130	A	B				
19									A	A	135	115	125	125	B	120	120H	135H	B	R				
20					B	B	B		A	105	110	105	110	105	105	110	105	105	A	A				
21									B	150	120	120	120	120	115	115	110	105						
22									E 150B	125H	120	A	A	130	120	125	130H	125H	A					
23									B	135	120H	115H	125	120H	125H	110	110H	130	B	B				
24								B	100	100	105	105	100	110	105	105	100	A	A	A				
25									E 180R	120	120	110	110	c	c	c	110	105						
26								B	B	120	120	130	120	120	125	A	A	130H	E 150B	B				
27									150	125H	120H	120	125	c	c	120	A	130H	c	B				
28								B	100	100		100	100	110	105	105	110	105	A					
29																								
30																								
31																								
Медиана									115	125	120	120	110	110	115	110	110	130	145					
Учено									8	22	25	25	24	24	22	23	25	24	4					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'Es KM ФЕВРАЛЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисским

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тбилисским

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	C	C	B	B	B	G	G	G	110	G	C	C	140	130	130	140	B	B	B	B	B
2	B	B	B	B	B	B	B	G	B	G	110	110	110	G	G	110	110	110	B	110	B	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	B	G	G	120	110	G	170	125	140	G	145	G	B	B	B	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	120	125	125	130	G	120	110	G	B	B	B	B	B
5	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	200	G	150	150	140	G	140	B	130	120	115	B	B	B
6	B	120	115	110	B	B	B	G	G	G	G	G	G	B	B	140	150	G	B	B	B	G	B	B
7	B	120	B	B	B	B	B	G	B	B	G	105	115	G	G	G	G	110	110	B	B	B	B	B
8	100	100	B	B	B	B	110	110	G	125	G	120	120	130	125	120	G	110	110	B	B	B	B	B
9	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	110	100	B	B
10	B	B	B	B	B	B	B	120	125	120	120	115	G	G	C	130	150	125	125	125	B	110	115	110
11	C	C	C	C	C	C	C	C	115	G	G	G	G	G	G	G	G	125	B	B	100	115	B	B
12	B	B	B	B	C	C	C	110	G	G	G	120	G	G	G	G	110	110	110	100	100	B	100	100
13	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	115
14	120	B	B	B	B	B	C	G	G	125	125	120	G	G	G	G	G	G	130	B	B	B	B	B
15	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	105	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
16	B	100	G	100	B	B	B	G	G	G	120	125	G	120	125	125	120	110	B	B	B	B	B	B
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	110	120	G	G	G	G	140	130	G	B	B	B	B	C
18	B	B	B	B	B	B	B	G	130	125	130	125	130	B	140	150	130	125	G	B	B	B	B	B
19	B	B	C	C	C	C	C	115	110	G	G	G	G	G	G	G	G	140	G	B	B	B	B	B
20	B	B	B	B	G	G	G	110	120	125	125	130	125	120	125	120	120	110	110	B	B	B	B	B
21	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	130	G	G	G	G	G	G	150	120	120	B	B	105	B
22	B	B	B	B	B	B	B	G	G	120	110	110	130	110	130	G	G	100	B	B	B	B	B	B
23	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	170	G	G	G	G	130	125	G	B	B	B	B	B
24	B	B	B	B	B	B	G	G	G	120	125	G	130	125	120	G	110	110	110	B	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	B	B	G	180	160	G	G	C	C	C	140	G	120	B	B	B	B	B	B
26	B	B	B	B	B	B	G	G	G	170	150	140	150	150	110	110	G	G	G	B	B	B	B	B
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	190	G	C	C	G	120	120	C	G	B	B	C	C	B
28	B	B	B	B	C	B	G	G	G	C	G	G	125	120	120	125	120	110	B	B	B	B	B	B
29																								
30																								
31																								
Медiana	110	110	115	105	—	—	110	110	120	125	125	120	130	125	125	125	125	110	115	120	100	110	100	110
Учтено	2	4	1	2	—	—	1	5	6	10	14	15	12	11	11	12	16	19	10	5	3	3	4	3

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

бр F2 км ФЕВРАЛЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мивиливили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Мивиливили

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	c	c	270	240	300	260	340	280	300	u 270S	250	c	250	270	250	300	270	270	u 350R	F	300
2	340	340	300	300	320	320	300	260	250	240	280	250	250	270	270	280	250	250	250	290	320	300	350	310
3	340	345	305	320	320	285	260	275	245	250	250	260	265	285	285	290	255	240	290	290	270	300	330	295
4	350	360	310	300	300	300	310	300	285	275	300	310	320	350	300	300	300	300	320	300	300	310	300	350
5	c	330	300	330	330	280	270	270	250	250	300	250	300	280	300	280	250	260	R	290	300	330	370	330
6	u 270R	u 320R	300	300	300	270	270	275	u 250R	260	280	260	260	270	270	250	270	240	260	270	270	300	250	270
7	320	335	305	345	320	F	F	290F	280	265	275	245	285	320	260	260	245	275H	280	275	300	315	340	330
8	350	300	340	350	360	300	300	310	300	300	320	300	310	300	320	300	300	270	300	300	300	300	310	350
9	c	320	340	320	300	320	260	300	260	255	250	280	260	260	255	260	250	270	250	260	270	350	310	330
10	300	325	300	320	350	310	250	250	u 250S	280	c	280	320	c	u 260S	250	u 260R	250	330	300	A	315	270	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	275	255	R	290	265	290	300	275	270	250	245	270	320	335	365	c
12	350	360	340	300	c	c	c	300	300	310	290	320	310	300	300	320	300	295	300	300	300	350	350	340
13	370	330	R	330	330	290	330	260	250	290	280	280	260	250	280	270	250	250	290	250	280	290	F	300
14	F	F	F	300	290	250	c	280	250	250	260	270	260	260	250	270	260	240	250	250	300	340	350	F
15	360	350	345	340	325	335	325	295	270	265	250	290	295	255	280	280	250	250	245	295	325	320	345	320
16	350	350	340	350	360	340	300	300	310	300	320	310	300	300	350	310	300	300	300	300	350	360	300	350
17	330	340	310	330	360	360	340	280	240	260	270	330	300	300	300	280	280	250	250	310	300	270	330	c
18	F	320	F	u 310R	290	310	260	250	240	250	u 300R	300	300	c	u 270R	290	u 270R	250	250	280	290	270	250	300
19	330	345F	c	c	c	c	c	265	255	250	260	320	290	260	280	275	265	245	250	350	295	330	315	320
20	350	340	300	300	310	300	300	A	310	320	300	330	300	310	320	300	300	280	275	300	300	300	350	340
21	310	310	310	310	R	300	270	280	250	250	270	300	290	260	280	250	260	260	250	300	280	310	280	300
22	300	300	300	310	310	300	270	250	250	u 260R	250	u 270S	300	260	275	u 300R	260	250	250	300	300	290	280	270
23	c	300	315	315	320	300	295	265	245	285	290	255	260	300	290	u 335R	295	250	230	275	345	350	375	330
24	300	300	310	350	300	300	310	280	300	310	300	300	320	300	310	300	300	300	270	300	300	300	340	350
25	320	320	350	300	320	280	260	250	260	290	u 270R	300	c	c	c	240	250	250	270	300	300	310	280	280
26	300	310	320	290	260	260	280	u 250R	260	270	u 300R	260	270	270	270	270	260	250	240	250	290	270	330	300
27	345	340	295	295	300	295	265	245	265	290	290	275	c	c	260	260	265	c	250	260	325	c	c	305
28	350	330	300	310	c	280	290	300	310	c	320	310	330	300	300	310	300	310	300	280	350	340	350	330
29																								
30																								
31																								
Медiana	340	330	310	310	320	300	280	280	260	265	280	290	290	285	280	280	260	250	250	290	300	310	330	320
Учено	21	25	22	25	22	24	23	26	28	27	27	27	26	25	25	28	28	27	27	28	28	26	25	25

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES ФЕВРАЛЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисский

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тбилисский

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

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)