

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 МГц июль, 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	4.2	F	U3.8R	3.5	4.2H	A	4.9	A	A	A	A	A	5.7	6.3	5.3	I5.1A	5.0	A	A	6.1	5.3	4.8			
2	4.3	A	A	3.3	A	A	4.5	A	A	6.0	5.8	6.3	A	A	A	5.5	5.8	A	A	A	A	5.3	5.0	5.5			
3	6.0	5.0	U4.3X	4.0	4.0	4.2	5.8	5.4	4.9	I5.0A	5.3	5.3	5.6	I5.4A	5.7	5.8	5.3	5.3	6.0	6.2	6.2	5.2	I4.8A	4.7			
4	4.8	4.4	4.3	F	F	4.5	4.1	U5.0R	5.3	5.5	5.5	6.1	6.0	6.1	5.3	5.6	5.1	A	A	A	5.6	5.4	5.2	5.0			
5	4.3	3.9	3.6	3.6	3.6	4.0	4.5	4.8	5.2	I5.0R	5.3	6.2	6.1	5.0	5.6	6.0	6.0	I5.7c	4.8	4.8	4.9	5.3	U5.3R	I4.9R			
6	A	4.5	4.0	3.5	3.3	3.8	5.0	5.5	5.8	I5.9A	6.0	6.5	6.0	5.3	A	A	5.0	5.3	5.8	6.8	6.0	5.0	4.8	4.3			
7	3.7	3.2	3.2	3.0	3.7	3.9	4.6	5.6	6.5	5.6	6.0	6.0	6.3	6.3	5.7	5.0	4.9	5.2	5.6	6.6	7.1	6.9	5.9	5.9			
8	4.8	4.9	4.4	3.7	3.0	3.6	4.0	4.1	3.8	4.6	5.1	5.5	5.9	4.9	5.0	4.7	4.8	4.5	4.8	5.3	4.9	4.1	I3.9c	4.1			
9	A	3.6	3.2	A	A	3.5	4.2	A	A	5.5	5.6	7.6	6.8	5.7	5.0	6.7	6.9	4.9	A	6.1	U5.5R	5.4	4.4	A			
10	4.3	4.3	4.0	3.5	3.3	4.3	I4.9A	I5.6A	5.8	A	A	A	6.8	6.0	I5.9A	5.8	I5.6A	5.5	5.0	5.8	I5.9A	I6.1A	6.3	5.0			
11	4.6	4.3	4.0	3.2	3.0	3.1	4.3	5.4	4.4	5.0	4.9	5.4	I5.5A	6.4	5.6	5.0	4.9	c	c	5.9	5.7	5.8	4.6	A			
12	A	3.3	F	F	3.2	3.5	U5.0R	4.6	4.9	5.2	5.6	5.9	5.9	6.2	5.3	5.9	5.9	5.3	I4.9A	I5.2A	6.2	6.2	5.8	6.0			
13	F	4.2	F	3.9	3.5	3.6	4.4	5.5	5.4	5.4	5.8	5.6	5.3	I5.1R	I5.0A	5.7	5.0	4.7	4.9	I6.3A	7.3	6.7	6.2	5.8			
14	4.8	3.8	I3.8A	3.5	3.3	3.5	4.8	A	A	A	A	6.0	I5.9A	6.0	6.3	5.8	I5.8A	A	A	A	A	6.0	5.3	I5.0A			
15	c	A	3.5	3.4	3.1	3.4	4.2	5.4	5.0V	5.4	4.5R	5.4	4.9	5.1	5.1	4.8	I4.8R	4.5	I5.1X	5.1	5.5	5.4V	5.0V	4.8			
16	4.0	4.0	4.0	3.4	3.2	3.3	4.0	4.0	3.8	5.2	I6.0A	I6.1A	5.5	6.5	U5.3R	U5.6R	U5.1R	5.3	5.2	6.0	7.0	5.9	4.9	4.2			
17	4.0	4.0	3.5	c	c	c	c	c	c	c	c	5.2	5.4	5.6	6.4	6.1	5.1	5.2	5.6	6.3	6.2	5.3	4.3	F			
18	A	3.5	A	A	3.3	3.5	c	c	c	5.3	A	A	A	A	6.5	A	A	A	6.0	6.3	I6.6A	6.5	I5.6A	I5.7A			
19	5.0	4.4	3.8	2.8	2.7	3.3	4.4	5.3	5.3	5.3	5.4	5.6	5.7	A	A	A	4.8	5.7	6.2	6.7	6.3	I5.1c	4.1	c			
20	A	A	3.0	3.0	2.8	3.3	I3.9A	5.0	5.0	5.2	U5.0R	5.5	5.0	5.2	5.5	5.4	5.4	5.9	6.0	6.0	5.2	5.0	4.3	3.3			
21	3.0	2.8	2.4	2.5	2.5	3.0	4.0H	4.9	5.3	5.3	5.4	5.3	5.3	I5.3c	E4.3G	4.7	5.2	I5.4A	6.3	I7.0R	5.9	4.5	3.8	A			
22	A	3.3	3.3	I3.1A	3.0	3.5	4.3	I5.0A	6.0	I5.8A	7.0	A	A	A	A	5.8	5.3	5.3	4.8	5.8	6.0	5.3	I5.0A	4.3			
23	4.2	4.0	U3.7R	U3.4R	U3.0R	3.3	4.2	5.3	5.5	5.4	5.3	5.0	5.4	5.2	4.9	4.7	4.7	I4.9c	5.1	5.2	c	c	5.3	4.9			
24	c	c	c	4.0	4.2	3.9	4.3	4.8	5.5	I5.5A	5.0	I5.1c	5.6	5.0	6.0	5.8	5.2	5.1	5.2	5.0	6.0	5.9	U6.0R	5.0			
25	4.9	4.6	4.2	3.6	3.0	3.5	4.4	5.9	5.4	5.1	5.2	I5.3A	6.6	7.6	7.4	6.2	4.8	4.8	4.9	6.0	6.6	6.8	I5.9c	4.6			
26	4.0	4.0	3.5	3.3	3.0	3.0	3.5	4.5	5.3	5.5	A	A	A	I6.2A	I6.6A	6.5	A	A	6.0	5.8	6.3	6.0	5.8	5.0			
27	4.9	4.6	4.5	4.2	3.4	I3.2c	U3.9A	I3.8A	4.8	I4.9A	4.7	4.9	5.0	5.3	I5.3A	4.8	c	c	4.8	4.8	5.3	5.0	I4.7A	4.0			
28	F	A	3.4	3.4	3.4	3.0	A	A	A	5.5	I5.9A	5.7	5.0	U5.2R	5.0	5.1	5.1	5.0	6.0	6.0	5.7	4.8	4.5	4.0			
29	3.7	3.6	3.4	3.1	2.3	3.1	3.9	4.0H	I4.8R	I4.2R	I5.4R	4.6	I5.3R	c	c	c	c	4.5H	4.7	5.6	I5.6S	5.5	5.3	4.8			
30	3.8	3.5	3.3	3.0	I3.2A	3.5	4.3	4.8	A	A	A	A	6.0	A	A	A	A	A	A	6.0	6.3	6.3	5.5	4.8			
31	4.3	3.9	3.6	U3.3R	U3.0R	3.2	4.2	5.2	5.0	5.1	I5.2A	5.3	5.7	5.2	5.3	5.2	I5.1A	I5.0A	6.0	5.3	6.2	5.9	4.8	U4.5F			
Медиана	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	1.0	1.0	0.9	0.5	0.4	1.1	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7			
Учтено	4.3	4.0	3.6	3.4	3.2	3.5	4.3	5.0	5.2	5.3	5.4	5.5	5.7	5.4	6.5	5.6	5.1	5.2	5.1	6.0	6.0	5.4	5.0	4.8			
	4.0	4.8	3.6	4.4	3.4	4.0	3.1	3.6	3.0	3.4	3.2	4.0	4.2	5.4	4.9	5.4	4.9	5.3	4.9	6.0	5.3	6.3	5.2	6.1	4.6	4.3	5.0

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30F1 МГЦ ИЮЛЬ, 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										A	A	A	A	A	A	4.1	4.1	A	A					
2						A	L	A	A	L	L	L	A	A	A	L	L	A	A	A	A			
3							3.4	3.7	4.0	A	4.1	4.4	A	A	4.3	A	4.1	A	A	L				
4						L	L	3.8	4.0	A	A	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	A	A	A	A				
5							L	L	4.0	R	4.2	4.2	A	4.4	A	A	4.0	C	L					
6							L	L	L	A	L	L	L	L	A	A	L	L						
7							c	3.8	3.9	A	A	A	4.3	4.3	4.1	4.1	4.0	u3.8H	L	L				
8						L	3.3	3.6	3.8	4.0	A	4.1	A	4.1	4.1	4.0	3.8	3.5	3.1	L				
9							L			A	A	A	A	A	4.2	4.1	A	L	A	A				
10							A	A	L	A	A	A	L	L	A	L	A	L						
11						L	3.3	3.5	4.0	4.0	4.0	A	A	A	A	A	A	C	C					
12						L	L	3.9	4.0	A	A	4.2	A	4.2	4.2	4.1	4.0	A	A	A				
13							3.4		A	A	A	4.1	4.2	4.4	I4.3R	I4.3A	A	A	A	A				
14							L	A	A	A	A	L	A	L	L	L	A	A	A	A	A			
15						2.7	3.3	L	4.1	4.2	4.4	A	4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	3.6	L					
16						2.8	3.2	3.5	4.0	A	A	A	A	4.4		u4.3R	4.0	4.0	L	L				
17							c	c	c	c	c	A	A	A	A	A	4.1	A	L	L				
18							c	c	c	L	A	A	A	A	L	A	A	A						
19							2.7	3.7	L	u4.3A	u4.4A	4.4	u4.4H	A	A	A	A	A	3.4	L				
20							A	A	4.0	4.3	4.0	A	4.5	A	A	A	A	3.8	L					
21								3.6	4.0	A	4.4	A	4.3	I4.3C	4.3	4.1	4.0	I3.7A	3.4	L				
22							L	A	L	A	L	A	A	A	A	L	L	L						
23						L	3.4	3.8	4.0	4.2	4.5	A	u4.5H	4.5	u4.3H	4.1	4.0	c	L					
24									4.0	A	4.5	4.3	4.5	4.5	4.3	4.2	A	A	L					
25								L	4.0	4.0	4.3	A	4.4	4.3	A	A	4.0	4.0	L					
26							L	L	L	L	A	A	A	A	A	L	A	A						
27						c	A	A	A	A	4.0	u4.0S	A	u4.2S	c	4.0	c	c	L					
28										4.1	I4.4A	4.5	4.2	4.0	4.1	4.2	4.0	3.3	3.3					
29								R	A	4.3	4.2	4.3	c	c	c	c	c	L	L					
30								L	A	A	A	A	L	A	A	A	A	A	A					
31							L	L	4.0	4.1	A	4.2	E4.4A	4.4	4.3	A	A	A	L					
Медиана						2.8	3.4	3.7	4.0	4.1	4.3	4.2	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.8	3.4					
Учено						2	8	10	15	9	14	12	13	15	13	13	13	8	4					

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30E МГЦ июль, 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						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A				
2						A	и 2.00A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
3							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
4						B	2.25H	R	3.05	A	A	A	и 3.15A	и 3.10A	A	A	A	A	A	A				
5						1.60H	A	2.70	2.90	A	A	3.30	A	A	A	A	A	C	A	B				
6						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1.40B			
7							C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.50	A					
8						B	1.75	и 2.00A	и 2.40A	и 2.70A	и 2.90A	A	и 3.10A	A	и 3.10A	и 3.10A	и 3.00A	и 2.70A	и 2.30A	и 2.05A	2.00H	1.30B		
9							2.00	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.50	A	B				
10						A	A	A	A	A	A	A	A	и 3.15A	A	A	A	A	A	A				
11						A	и 2.10A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A				
12						1.80B	2.10H	2.50	и 2.85A	A	A	A	A	A	A	A	2.95H	A	A	A				
13						B	A	A	A	A	A	A	A	A	3.30	A	A	A	A	A				
14						1.70B	A	A	A	A	A	A	A	A	и 2.90A	A	A	A	A	A				
15						B	и 2.10A	A	и 2.80A	3.05	и 3.00A	A	A	A	3.15H	3.10	2.95	и 2.55A	и 2.05A	B				
16							и 2.00A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
17							C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
18						1.70B	C	C	C	и 3.00A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
19							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A				
20							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
21						A	A	2.60H	2.80H	и 3.10A	A	A	A	C	3.30	A	A	A	A	A	B			
22						A	и 2.10A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.00	и 2.70A	A	A	A				
23							2.30	B	A	A	A	A	A	A	3.20	3.20		C		A				
24						1.90	A	и 2.00A	и 2.90A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
25							2.30	A	A	A	A	A	A	3.30	A	A	2.60	2.60	A	B				
26						A	A	и 2.30A	и 2.80A	и 3.00A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
27						C	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	C	C	A	A				
28						A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.00	2.90H	A	A	2.00	1.70				
29						B	2.10	2.50	A	A	A	A	A	C	C	C	C	A	A	A				
30						A	A	и 2.40A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
31							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
Медиана						0.10	0.20	0.20	0.10	0.15				0.10	0.30	0.15	0.30	0.20	0.5					
Учено						1.70	2.10	2.45	2.80	3.00	и 3.00A	3.20	и 3.15A	3.10	3.15	3.00	2.70	2.50	2.05	1.85	1.35B			
						6	12	8	8	5	1	2	1	4	7	5	5	5	3	2	2			
						1.70B	2.00	2.35	2.80	2.95				3.10	3.20	3.30	2.95	2.65	2.40	2.00				
						1.80	2.20	2.55	2.90	3.10				3.20	3.00	3.30	3.15	2.95	2.60	2.05				

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foEs МГЦ ИЮЛЬ, 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	15.4X	4.1	2.2	2.3	3.0	A 5.1A	5.4	A 7.0A	A 8.9A	U 10.0C	U 10.0C	18.3X	4.6	4.0	4.0	18.5X	4.7	A 7.0A	A 8.3A	4.7	4.1	B
2	3.0	A 6.0A	A 4.5A	2.7	A 5.0A	A 5.0A	3.7	A 7.0A	A 7.0A	5.0	4.5	5.0	A 8.0A	A 9.0A	A 6.0A	4.0	3.7	A 7.0A	A 8.0A	A 8.0A	A 6.0A	4.5	3.0	3.5
3	3.4	3.0	3.2	2.8	3.0	4.2	3.2	4.7	4.3	A 6.0A	4.0	4.1	5.0	A 6.7A	4.8	4.9	3.9	6.0	4.0	3.0	16.0X	5.0	A 5.7A	3.0
4	2.5	B	2.5	B	2.1	G	E 2.2G	E 2.6G	E 3.0G	4.5	5.0	3.7	3.7	3.4	3.4	3.1	4.6	5.8	8.6	5.8	4.8	3.5	4.2	4.2
5	3.1	3.0	4.0	5.1	3.0	E 1.6G	2.9	2.9	3.1	4.0	4.3	4.1	4.4	4.4	17.3X	4.3	3.4	c	3.0	2.1	2.5	2.7	3.4	5.3
6	A 5.0A	4.0	B	B	3.0	2.7	3.6	4.1	4.0	A 6.0A	4.3	4.2	3.9	4.0	A 6.5A	A 6.0A	4.0	3.8	3.7	3.0	E 1.4G	2.4	B	B
7	3.0	3.2	2.0	1.6	2.0	13.0X	c	3.4	3.8	4.9	4.8	5.0	4.1	3.9	4.1	4.0	3.6	B	3.0	2.8	3.9	3.3	14.0X	4.0
8	2.9	3.1	2.5	2.6	1.6	G	2.5	3.4	3.5	3.6	5.3	4.8	4.8	3.8	4.1	3.2	3.0	2.8	2.3	E 2.0G	E 1.3G	B	c	3.2
9	A 4.9A	2.9	2.9	A 5.9A	A 7.3A	3.8	2.4	A 5.0A	A 5.2A	4.9	4.8	4.6	5.0	5.0	3.9	3.8	6.3	4.6	A 7.0A	4.2	4.7	4.0	3.9	A 6.1B
10	3.0	2.2	2.9	2.4	3.0	3.0	A 6.0A	A 6.5A	4.5	A 7.0A	A 9.0A	A 8.0A	4.3	4.4	A 7.0A	4.0	A 6.0A	4.0	3.0	4.0	A 7.0A	A 6.5A	3.0	3.3
11	3.7	3.7	2.6	B	2.8	2.6	2.3	3.1	3.5	3.8	4.0	5.0	A 10.0A	4.9	4.6	4.8	4.8	c	c	3.9	3.3	3.2	13.5X	A 4.2A
12	A 4.8A	2.5	B	2.5	B	E 1.8G	E 2.1G	3.2	3.9	4.4	15.3X	4.0	4.9	3.4	4.4	3.2	E 2.9G	15.3X	A 6.2A	A 6.0A	3.8	4.0	3.1	3.3
13	4.0	B	B	B	B	2.3	2.9	5.3	4.7	4.6	4.6	4.1	4.0	4.0	A 5.0A	4.2	4.6	7.3	4.5	A 7.0A	4.0	2.2	B	B
14	3.0	3.2	A 5.0A	2.6	3.0	E 1.7G	3.3	A 5.0A	A 7.0A	A 9.0A	A 6.0A	5.0	A 9.0A	4.5	5.0	4.7	A 8.0A	A 6.0A	A 6.0A	A 5.5A	A 8.0A	4.0	3.5	A 6.0A
15	c	A 4.9A	B	2.0	B	2.1	2.7	3.6	18.7X	E 3.0G	15.7X	16.4X	4.8	3.6	E 3.1G	3.5	3.6	15.2X	15.3X	15.2X	4.3	3.3	2.4	14.7X
16	6.0	4.6	4.7	3.4	2.8	4.0	2.7	3.5	4.3	5.0	A 7.3A	c	6.0	3.6	4.0	4.3	4.3	3.0	2.3	3.0	2.9	3.9	4.3	4.0
17	2.4	2.6	2.5	c	c	c	c	c	c	c	c	5.6	6.3	4.6	5.5	6.0	4.6	16.0X	3.5	3.0	B	B	4.2	4.3
18	A 4.0A	3.0	A 4.0A	A 5.0A	B	E 1.7G	c	c	c	4.4	A 6.0A	A 7.5A	A 8.0A	A 7.0A	5.2	A 9.0A	A 6.0A	A 8.0A	5.0	5.0	A 7.0A	3.0	A 5.5A	A 5.0A
19	13.0X	13.0X	12.3X	B	B	B	2.7	3.2	3.8	14.1X	4.2	4.8	4.0	A 6.0A	A 7.2A	A 5.7A	5.1	15.2X	14.1X	3.0	2.3	c	2.2	A 6.7A
20	A 5.0A	A 5.1A	B	3.7	4.2	4.0	A 5.3A	4.0	4.0	4.0	4.3	6.0	4.3	4.0	5.3	5.5	4.5	4.0	9.0	2.8	4.0	4.0	3.4	B
21	2.6	14.5X	14.3X	2.6	2.3	3.5	2.7	3.3	E 2.8G	4.3	4.8	5.5	4.1	c	E 3.3G	3.4	3.8	A 6.0A	3.5	2.1	B	3.6	4.4	A 4.5A
22	A 5.0A	2.5	3.0	A 5.0A	2.5	3.0	3.5	A 6.0A	4.5	A 7.0A	5.0	A 7.0A	A 6.5A	A 7.0A	A 6.5A	E 3.0G	4.0	3.0	3.3	3.0	2.5	B	A 6.0A	2.4
23	2.6	B	B	B	B	B	2.6	3.4	3.7	3.9	4.7	5.0	4.3	4.2	3.0	2.9	3.7	c	3.7	4.0	c	c	2.0	2.6
24	c	c	c	4.0	2.8	E 1.5G	3.0	3.2	3.8	A 6.0A	4.6	4.1	4.5	4.0	4.0	3.5	4.7	5.0	4.0	3.2	3.5	3.7	2.8	3.2
25	3.7	2.3	4.3	4.2	3.0	3.9	G	3.0	3.9	3.3	3.4	A 6.7A	4.0	3.4	6.0	5.0	3.7	3.7	3.6	2.6	2.3	B	2.6	3.0
26	3.5	2.0	3.0	2.7	2.2	3.0	2.7	4.0	4.2	4.3	A 6.5A	A 6.0A	A 7.0A	A 8.0A	A 7.0A	5.0	A 6.0A	A 7.0A	3.4	2.4	3.0	4.7	3.0	B
27	B	B	B	B	B	c	4.3	A 7.0A	5.0	A 7.0A	3.7	4.0	A 6.8A	14.3X	c	4.2	c	c	2.7	3.2	2.8	3.9	A 7.0A	14.3X
28	5.0	A 5.0A	3.5	4.3	B	2.8	A 3.9A	A 7.3A	A 5.5A	5.3	A 6.0A	4.8	3.5	3.5	E 3.0G	E 2.9G	4.0	3.8	E 2.0G	E 1.7G	B	3.5	B	B
29	B	B	B	B	B	2.0	2.3	3.0	3.6	4.0	4.7	4.8	3.7	c	c	c	c	4.7	2.7	3.0	3.0	2.6	3.0	3.0
30	2.2	2.9	2.4	3.0	A 5.0A	2.6	3.0	4.0	A 6.0A	A 7.0A	A 9.0A	A 7.0A	4.4	A 7.0A	A 6.5A	A 8.0A	A 9.0A	A 9.0A	A 6.0A	3.0	3.0	2.8	2.7	2.6
31	B	2.8	2.5	B	B	2.3	2.9	3.8	4.1	4.0	A 5.9A	4.6	4.5	4.4	4.8	5.0	A 10.0A	A 7.0A	3.6	4.6	3.6	B	13.7X	2.9
Медиана	1.8	1.5	1.8	1.6	0.8	1.7	1.0	1.8	1.3	2.0	1.7	1.8	2.4	2.5	2.2	1.5	2.3	3.0	2.3	2.2	2.0	0.9	1.3	1.6
Учено	3.4	3.0	3.0	3.0	2.9	2.6	2.9	3.8	4.1	4.6	4.8	5.0	4.5	4.4	4.8	4.2	4.3	5.2	3.7	3.0	3.6	3.6	3.5	4.0
	3.0/4.8	2.7/4.2	2.5/4.3	2.6/4.2	2.2/3.0	E 1.8G/3.5	2.6/3.6	3.2/5.0	3.8/5.1	4.0/6.0	4.3/6.0	4.2/6.0	4.1/6.5	3.8/6.3	4.0/6.2	3.5/5.0	3.7/6.0	4.0/7.0	3.0/5.3	2.8/5.0	2.8/4.8	3.1/4.0	3.0/4.3	3.0/4.6

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

fBES МГЦ ИЮЛЬ 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	1.7	2.0	1.5	2.0	2.2	A 5.1A	4.4	A 7.0A	A 8.9A	U 10.0C	U 10.0C	8.3	4.3	3.2	3.0	8.5	4.0	A 7.0A	A 8.3A	4.4	4.0	B
2	2.0	A 6.0A	A 4.5A	2.0	A 5.0A	A 5.0A	3.0	A 7.0A	A 7.0A	4.0	3.5	4.0	A 8.0A	A 9.0A	A 6.0A	3.0	3.0	A 7.0A	A 8.0A	A 8.0A	A 6.0A	3.5	2.0	2.0
3	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	3.2	2.9	3.3	3.7	A 6.0A	3.4	3.6	4.3	A 6.7A	4.0	4.2	3.6	5.0	2.8	2.0	5.0	3.2	A 5.7A	1.7
4	1.7	B	1.7	B	1.4	G	E 2.2G	E 2.6G	E 3.0G	4.5	5.0	3.5	3.5	3.4	3.3	3.1	4.0	5.8	8.6	5.8	4.0	2.9	2.9	3.0
5	2.0	2.0	2.4	3.0	2.0	E 1.6G	2.3	2.9	3.1	3.7	3.5	3.8	4.4	4.0	4.6	4.3	3.0	c	2.3	2.1	2.0	1.9	2.7	2.5
6	A 5.0A	3.0	B	B	2.0	2.0	2.8	3.1	3.2	A 6.0A	3.3	3.6	3.1	3.0	A 6.5A	A 6.0A	3.0	3.0	3.0	2.0	E 1.4G	1.8	B	B
7	2.1	1.9	1.5	1.2	1.6	2.5	c	3.0	3.4	4.3	4.5	4.4	3.6	3.5	3.3	3.3	3.1	B	2.3	2.5	3.3	2.7	3.0	3.0
8	1.7	2.1	1.6	1.8	1.5	G	2.3	3.2	3.1	3.1	4.4	3.4	4.7	3.8	4.1	3.2	3.0	2.8	2.3	E 2.0G	E 1.3G	B	c	3.2
9	A 4.9A	2.0	1.9	A 5.9A	A 7.3A	2.8	1.9	A 5.0A	A 5.2A	4.3	4.1	4.4	4.4	4.6	3.8	3.8	4.4	3.1	A 7.0A	4.0	4.0	3.0	2.5	A 6.1A
10	2.0	1.8	2.1	1.8	2.0	2.2	A 6.0A	A 6.5A	3.5	A 7.0A	A 9.0A	A 8.0A	3.6	3.4	A 7.0A	3.2	A 6.0A	3.2	2.0	3.0	A 7.0A	A 6.5A	2.0	2.0
11	2.9	2.9	2.0	B	2.0	1.9	2.2	2.8	3.0	3.0	3.5	4.3	A 10.0A	4.4	4.3	4.3	4.0	c	c	3.5	3.0	2.9	2.0	A 4.2A
12	A 4.8A	1.8	B	1.7	B	E 1.8G	E 2.1G	3.1	3.8	4.4	5.1	3.6	4.4	3.4	3.3	3.2	E 2.9G	4.0	A 6.2A	A 6.0A	1.9	2.8	2.1	1.8
13	3.1	B	B	B	B	2.0	2.4	4.5	4.1	4.3	3.4	3.7	3.6	3.4	A 5.0A	4.2	4.0	4.1	4.0	A 7.0A	3.2	1.8	B	B
14	2.0	2.5	A 5.0A	1.8	2.0	E 1.7G	2.3	A 5.0A	A 7.0A	A 9.0A	A 6.0A	4.0	A 9.0A	3.5	4.0	4.0	A 8.0A	A 6.0A	A 6.0A	A 5.5A	A 8.0A	3.0	2.5	A 6.0A
15	c	A 4.9A	B	1.6	B	2.0	2.3	3.5	3.1	E 3.0G	3.3	4.5	3.8	3.4	E 3.1G	3.2	3.2	3.1	3.1	2.9	3.3	1.5	1.6	1.3
16	2.9	1.9	2.0	2.0	1.8	2.0	2.3	3.0	3.8	4.3	A 7.3A	c	5.5	3.6	3.9	3.9	3.6	2.9	2.3	2.0	1.4	1.3	3.0	1.7
17	1.9	1.9	1.7	c	c	c	c	c	c	c	c	5.0	4.5	4.4	4.7	5.0	3.4	3.9	2.9	2.0	B	B	3.0	2.0
18	A 4.0A	2.0	A 4.0A	A 5.0A	B	E 1.7G	c	c	c	3.4	A 6.0A	A 7.5A	A 8.0A	A 7.0A	4.2	A 9.0A	A 6.0A	A 8.0A	4.0	4.0	A 7.0A	2.0	A 5.5A	A 5.0A
19	1.8	2.0	1.8	B	B	B	2.0	2.2	2.8	3.5	3.4	4.0	3.2	A 6.0A	A 7.2A	A 5.7A	3.9	4.0	3.0	2.0	1.2	c	1.2	A 6.7A
20	A 5.0A	A 5.1A	B	1.3	2.0	3.0	A 5.3A	3.6	3.6	3.2	3.5	4.3	4.0	4.0	4.6	4.5	4.0	3.0	4.0	1.9	3.2	2.5	2.2	B
21	1.7	2.2	1.6	1.1	1.3	2.0	2.0	E 2.6G	E 2.8G	4.2	4.1	4.9	3.7	c	E 3.3G	3.4	3.1	A 6.0A	2.6	1.9	B	2.0	2.9	A 4.5A
22	A 5.0A	1.5	2.0	A 5.0A	1.8	2.0	2.5	A 6.0A	3.5	A 7.0A	4.0	A 7.0A	A 6.5A	A 7.0A	A 6.5A	E 3.0G	3.0	2.0	2.3	2.0	1.5	B	A 6.0A	1.8
23	1.8	B	B	B	B	B	2.1	2.8	3.2	3.5	3.8	4.5	3.5	3.5	2.6	2.5	3.2	c	2.2	3.0	c	c	1.2	1.6
24	c	c	c	2.0	2.0	E 1.5G	2.3	3.0	3.5	A 6.0A	4.0	4.0	3.9	3.3	3.3	3.1	4.0	4.0	3.2	2.0	2.8	3.0	2.0	2.0
25	2.2	2.0	2.6	2.1	2.0	2.5	G	2.9	3.1	3.3	3.4	A 6.7A	3.5	2.1	4.4	3.1	2.8	2.8	3.0	2.0	1.8	B	1.7	1.5
26	2.5	1.5	2.0	2.0	1.4	2.0	2.0	3.1	3.2	3.3	A 6.5A	A 6.0A	A 7.0A	A 8.0A	A 7.0A	4.0	A 6.0A	A 7.0A	2.7	1.8	2.0	4.0	2.0	B
27	B	B	B	B	B	c	3.7	A 7.0A	4.0	A 7.0A	3.3	3.6	A 6.8A	3.9	c	3.6	c	c	2.0	2.3	1.8	2.6	A 7.0A	3.5
28	1.8	A 5.0A	2.0	2.5	B	1.9	A 3.9A	A 7.3A	A 5.5A	3.9	A 6.0A	3.7	3.4	3.3	E 3.0G	E 2.9G	3.0	2.5	E 2.0G	E 1.7G	B	2.0	B	B
29	B	B	B	B	B	2.0	2.3	2.8	3.3	4.0	4.0	4.0	3.6	c	c	c	c	2.7	2.4	2.0	1.5	1.8	2.0	2.0
30	1.6	1.5	1.7	2.0	A 5.0A	1.8	2.3	3.2	A 6.0A	A 7.0A	A 9.0A	A 7.0A	3.8	A 7.0A	A 6.5A	A 8.0A	A 9.0A	A 9.0A	A 6.0A	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8
31	B	2.0	1.5	B	B	1.8	2.1	2.8	3.0	3.2	A 5.9A	3.8	4.0	3.8	3.5	4.3	A 10.0A	A 7.0A	2.7	4.0	2.8	B	3.0	1.6
Медиана	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3	3.1	3.5	4.2	4.0	4.2	4.0	3.8	4.2	3.7	3.6	4.0	3.0	2.3	2.8	2.6	2.5	2.0
Учтено	25	24	22	21	20	27	28	29	29	30	30	30	31	29	29	30	29	26	30	31	27	24	27	25

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f min МГц июль, 1975  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивимвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивимвили

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

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F2 июль, 1975  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шивили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Шивили

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	3.00	F	R	3.15	2.70H	A	A	A	A	A	A	A	2.95	3.30	3.30	A	3.20	A	A	3.20	3.15	3.00	
2	2.80	A	A	3.05	A	A	2.90	A	A	3.20	3.25	3.15	A	A	A	3.20	3.15	A	A	A	A	3.10	3.05	3.15	
3	3.45	3.45	3.30X	3.35	3.35	3.40	3.05	3.00	3.10	A	3.20	3.40	3.40	A	3.20	3.20	3.30	3.10	3.35	3.25	3.25	3.20	A	3.30	
4	3.00	3.00	3.15V	F	F	3.35	3.55	R	3.05	3.10	3.00	3.05	3.10	3.10	3.10	3.15	3.20	A	A	A	3.15	3.00	3.15	3.10	
5	3.35	2.95	2.80	3.00	3.05	3.25	3.25	3.20	3.25	R	3.00	3.20	3.25	3.00	3.20	3.25	3.20	C	3.15	3.15	3.00	3.10	R	R	
6	A	2.90	3.00	3.05	3.10	3.15	3.25	3.20	3.25	A	3.20	3.25	3.20	3.15	A	A	3.15	3.20	3.15	3.25	3.15	3.20	3.10	3.20	
7	3.35	3.05	3.05	3.00	3.10	3.25	C	3.50	3.25	3.40	3.15	3.25	3.20	3.15	3.20	3.30	3.50	3.20	3.40	3.50	3.40	3.15	3.50	3.70	
8	2.95	2.85	2.95	2.80	2.85V	2.80	2.35	2.30	W	2.70	2.55	2.75	3.00	R	2.75	2.55	2.80	2.85	2.85	3.20	3.15	2.95	C	3.05	
9	A	2.80	3.05	A	A	3.25	3.50	A	A	2.95	2.65	3.05	2.95	2.90	2.50	2.90	3.30	3.00	A	3.10	R	2.95	2.90	A	
10	2.85	2.90	2.95	3.00	3.05	3.10	A	A	3.20	A	A	A	3.25	3.20	A	3.25	A	3.20	3.10	3.15	A	A	3.10	3.05	
11	3.40	3.40	3.35	3.05	2.70	2.80	3.20	3.00	3.15	3.20	3.50	3.40	A	3.20	3.30	3.35	3.50	C	C	3.30	3.35	3.20	3.25	A	
12	A	2.85	F	F	3.30	3.15	R	3.05	3.10	2.90	2.85	2.95	2.90	3.25	2.95	3.15	3.30	3.30	A	A	3.05	3.05	3.20	3.20	
13	F	2.90	F	3.00	3.15	2.95	2.90	3.20	3.20	2.95	3.10	3.05	2.85	R	A	3.25	3.20	3.05	2.90	A	3.05	3.00	3.10	3.10	
14	2.90	2.80	A	2.95	3.05	3.15	3.25	A	A	A	A	3.20	A	3.20	3.15	3.25	A	A	A	A	A	3.20	3.10	A	
15	C	A	2.70	2.95	2.90	2.80	2.80	3.25	3.10V	3.15	R	2.95	G	2.55	2.80	2.80	R	R	C	3.00	3.10	3.05V	3.00	3.00	
16	3.30	2.90	3.20	3.20	3.00	2.80	2.90	2.80	3.40	2.90	A	A	2.90	3.00	R	R	R	3.00	3.00	2.90	3.10	3.10	3.00	3.20	
17	2.80	2.90	2.80	C	C	C	C	C	C	C	C	A	3.10	2.85	3.15	3.20	3.10	2.90	3.00	3.50	3.25	3.20	2.80	F	
18	A	2.90	A	A	3.00	3.15	C	C	C	3.25	A	A	A	A	3.20	A	A	A	3.20	3.15	A	3.05	A	A	
19	3.10	3.40	3.15	2.55	2.30	3.00	2.95	3.15	3.20	3.50	3.60	3.50	3.35	A	A	A	3.45	3.30	3.25	2.95	3.15	C	2.90	C	
20	A	A	3.20	2.70	2.80	2.80	A	2.90	3.00	2.90	R	3.30	2.70	2.90	3.00	3.10	2.80	3.10	3.40	3.20	3.20	3.30	3.40	2.90	
21	3.10	2.85	2.95	2.85	3.00	3.15	2.85H	3.25	3.10	3.10	3.45	3.10	3.15	C	G	2.70	3.00	A	3.05	R	3.30	3.05	3.00	A	
22	A	2.90	2.95	A	3.05	3.20	3.20	A	3.25	A	3.20	A	A	A	A	3.15	3.20	3.25	3.15	3.20	3.10	3.15	A	3.10	
23	3.40	3.40	3.10R	3.20R	2.70R	3.30	3.50	3.05	3.05	3.15	3.10	3.15	3.35	3.25	3.50	3.35	3.35	C	3.00	3.25	C	C	3.30	3.25	
24	C	C	C	C	2.60	3.00	3.00	3.10	3.00	A	2.90	C	3.00	2.90	3.00	2.90	3.10	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	R	3.00	
25	2.95	3.10	3.10	3.15	3.15	3.25	3.30	3.35	3.35	3.15	3.00	A	2.60	2.80	3.05	3.25	3.00	3.00	2.80	2.80	2.85	2.85	R	3.10	
26	2.90	2.95	2.80	3.05	3.10	3.05	3.15	3.10	3.20	3.25	A	A	A	A	A	3.20	A	A	3.20	3.10	3.15	3.20	3.10	3.15	
27	3.25	3.30	3.30	3.20	3.40	C	3.20C	A	3.00	A	3.30	3.50	A	3.50	C	3.50	C	C	3.40	3.20	3.10	C	A	3.30	
28	F	A	3.40	3.00	2.80	3.30	A	A	A	2.90	A	2.90	2.90	R	2.90	3.00	3.00	3.00	3.20	3.30	3.20	3.20	3.00	3.00	
29	3.00	2.90	3.05	3.20	3.00	3.40	3.05	3.60H	R	R	R	3.05	R	C	C	C	C	3.00H	3.20	2.85	S	2.80	2.85	2.90	
30	2.85	2.90	2.95	3.00	A	3.05	3.10	3.20	A	A	A	A	3.25	A	A	A	A	A	A	A	3.15	3.20	3.10	3.15	3.10
31	3.30	3.25	3.40	3.30R	2.80R	3.20	3.10	2.90	3.15	3.20	A	3.10	3.35	3.25	3.15	3.25	A	A	3.10	3.10	3.10	3.10	3.30	3.45F	
Медиана	0.40	0.30	0.25	0.25	0.30	0.25	0.35	0.25	0.15	0.30	0.25	0.25	0.35	0.30	0.25	0.20	0.25	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	
Учено	20	25	25	23	25	28	24	20	21	19	18	21	21	18	19	25	21	17	23	24	23	27	23	23	
	2.90/3.30	2.90/3.20	2.95/3.20	2.95/3.20	2.80/3.10	3.00/3.25	2.90/3.25	3.00/3.25	3.10/3.25	2.90/3.20	3.00/3.25	3.05/3.30	2.90/3.25	2.90/3.20	2.95/3.20	3.05/3.30	3.00/3.20	3.00/3.20	3.05/3.25	3.10/3.20	3.00/3.20	3.00/3.20	3.00/3.20	3.00/3.20	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F1 ИЮЛЬ 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										A	A	A	A	A	A		3.55	A	A					
2						A	L	A	A	L	L	L	A	A	A	L	L	A	A	A	A			
3							2.95	2.85	2.75	A	2.40	2.50	A	A	2.80	A	2.70	A	A	L				
4						L	L	3.70	3.65	A	A	4.15	3.80H	3.80	3.80H	3.90	A	A	A	A				
5							L	L	3.50	R	3.70	G	A	G	A	A	3.70	C	L					
6							L	L	L	A	L	L	L	L	A	A	L	L						
7							C	2.70	2.80	A	A	A	2.50	2.70	2.55	2.70	2.65	u 2.90H	L	L				
8						L	3.50	A	3.70	3.55	A	3.75	A	3.90	Y	3.75	3.70	3.45	3.40					
9							L			A	A	A	A	A	G	G	A	L	A	A				
10							A	A	L	A	A	A	L	L	A	L	L	L						
11						L	2.85	2.90	2.70	2.70	2.70	A	A	A	A	A	A	C	C					
12						L	L	3.85	A	A	A	3.90	A	3.85	3.95	3.90	3.50	A	A	A				
13							3.50	A	A	A	4.10	4.05	3.85	R	A	A	A	A	A	A				
14							L	A	A	A	A	L	A	L	L	L	A	A	A	A				
15							3.15	3.65	L	3.55	3.95	3.85H	A	4.15	4.05	4.05H	3.75	3.75	3.65H	L				
16							3.30	3.20	3.70	3.60	A	A	A	3.40		R	3.50	3.30	L	L				
17							C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	L	L				
18							C	C	C	L	A	A	A	A	L	A	A	A						
19							2.35	2.70	L	u 2.70A	u 2.60A	2.75	u 2.70H	A	A	A	A	A	2.60	L				
20							A	A	3.50	3.40	4.00	A	3.40	A	A	A	A	3.30		L				
21								3.65	3.65	A	A	A	4.20	C	3.70	3.70	3.50	A	3.55	L				
22							L	A	L	A	L	A	A	A	A	L	L	L						
23							L	3.10	2.90	2.65	2.65	2.80	A	u 2.80H	2.80	u 2.90H	2.90	2.85	C	L				
24									3.50	A	3.70	3.60	3.50	3.30	3.40	3.40	A	A	L					
25								L	3.80	3.75	3.60	A	G	3.75	A	A	3.15	3.15	L	L				
26							L	L	L	L	A	A	A	A	A	L	A	A						
27							A	A	A	A	2.50	u 2.35S	A	u 2.60S	C	2.65	C	C	L					
28									3.50	A	3.20	3.40	3.60	3.50	3.40	3.20	3.30	3.20						
29								R	A	A	A	3.60	C	C	C	C	C	L	L					
30								L	A	A	A	A	L	A	A	A	A	A	A					
31							L	L	2.65	2.70	A	2.50	E 3.10A	2.60	2.50	A	A	A	L					
Медиана							3.20	3.15	2.90	3.50	3.40	3.60	3.40	3.50	3.50	3.45	3.55	3.50	3.30	3.30				
Учтено							2	8	9	14	9	11	10	12	12	10	10	12	7	4				



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ КМ ИЮЛЬ, 1975  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(институт) (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	290	310	280	245	255	A	E375A	A	A	A	A	A	A	210	230	A	A	A	A	295	250	275
2	300	A	A	300	A	A	250	A	A	250	200	200	A	A	A	220	250	A	A	A	A	250	300	300
3	250	270	280	295	255	340	260	E 250A	E 250A	I 220A	205	u 180H	A	A	A	A	280	A	A	245	E 270A	E 270A	I 270A	270
4	270	260	265	255	250	E 250G	u 210H	225	215	A	A	210	200	200	u 210H	210	A	A	A	A	300	275	275	280
5	250	265	350	340	290	240	235	240	240	240	230	215	A	265	A	A	215	I 215C	215	250	260	270	290	290
6	A	300	250	250	300	250	250	250	200	I 200A	200	200	220	200	A	A	200	250	250	250	250	250	300	300
7	280	310	300	255	225	245	C	E 230A	E 240A	A	A	A	205	200	205	210	215	u 180H	250	H	265	250	250	310
8	295	300	275	310	310	240	250	E 270A	210	210	A	220	A	250	A	205	225	240	270	260	255	250	I 290C	E 330A
9	A	300	E 295A	A	A	E 280A	235	A	A	A	A	A	A	A	E 250A	E 280A	A	E 250A	A	A	300	275	330	A
10	300	300	300	300	270	250	A	A	200	A	A	A	250	200	I 200A	200	I 200A	200	250	300	A	A	250	250
11	305	315	300	295	320	260	240	250	235	u 200H	210	A	A	A	A	A	A	C	C	280	260	260	260	A
12	A	320	295	280	245	250	u 245H	280	E 300A	A	A	225	A	200	225	200	u 230H	A	A	A	260	270	255	250
13	335	280	290	275	250	250	245	A	A	A	200	200	225	215	A	A	A	A	A	A	265	250	250	250
14	250	300	I 300A	300	300	300	200	A	A	A	A	200	I 225A	250	250	250	A	A	A	A	250	250	A	
15	C	A	315	310	310	260	240	E 300A	230	210	u 245H	A	205	195	u 225H	215	210	u 220H	260	295	275	255	270	250
16	270	320	300	275	300	250	250	250	250	A	A	A	A	220	225	230	250	230	240	250	240	250	300	260
17	300	295	E 300A	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	230	A	E 250A	E 350A	240	220	E 350A	E 340A
18	A	300	A	A	300	250	C	C	C	200	A	A	A	A	250	A	A	A	250	250	I 275A	300	A	A
19	255	280	240	250	280	255	u 210H	220	u 235H	A	175	A	u 180A	A	A	A	A	A	240	E 240A	225	I 215C	210	A
20	A	A	300	320	330	340	A	A	250	220	250	A	220	A	A	A	A	250	270	240	260	250	250	260
21	E 280A	E 395A	E 310A	300	280	285	240	230	205	A	E 280A	A	195	I 200C	200	260	235	I 240A	250	245	205	250	E 325A	A
22	A	300	300	I 300A	300	250	200	I 225A	250	I 225A	200	A	A	A	A	200	200	250	250	250	250	250	I 275A	300
23	280	270	250	250	275	260	250	250	220	205	235	A	200	200	230	235	235	I 230C	230	300	C	C	260	270
24	C	C	C	250	250	250	240	250	250	I 240A	230	240	200	200	200	220	A	A	270	260	290	290	250	260
25	280	260	270	E 250A	E 280A	250	250	240	215	E 205A	230	I 210A	190	200	A	A	250	250	290	290	280	270	230	250
26	300	270	300	300	250	250	230	250	250	200	A	A	A	A	A	250	A	A	250	250	250	300	300	300
27	265	280	285	255	275	C	A	A	A	A	195	200	A	A	C	E 220C	C	C	235	270	255	250	I 300A	E 350A
28	C	A	320	325	240	250	A	A	A	290	I 250A	210	230	200	200	200	225	220	240	240	230	260	270	250
29	280	280	270	230	240	250	235	220	235	I 240A	E 250A	220	210	C	C	C	C	235	220	250	240	260	250	250
30	300	300	300	300	I 275A	250	250	250	A	A	A	A	200	A	A	A	A	A	A	250	250	250	250	250
31	250	230	280	255	300	260	E 220A	220	200	E 200A	I 200A	200	E 385A	E 220A	200	A	A	A	260	300	260	240	225	C
Медиана	40	30	20	45	50	10	20	20	35	40	45	20	25	20	30	30	40	30	20	40	20	20	50	50
Учено	21	25	28	28	28	28	24	20	22	17	18	15	17	17	14	18	17	15	21	23	26	29	30	24
	260/300	270/300	280/300	255/300	250/300	250/260	230/250	230/250	215/250	200/240	200/245	200/220	200/220	200/225	200/220	200/230	205/235	210/250	220/250	240/260	250/270	250/270	250/300	250/300

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 KM ИЮЛЬ, 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									E375A	A	A	A	A	A	355	305	290	I295A	300					
2					A	A	300	A	A	300	250	250	A	A	A	270	300	A	A	A	A			
3							300	270	330	I380A	430	380	350	I335A	325	300	345	E350A	300	250				
4						240	245	365	345	340	E350A	330	320	310	330	320	320	A	A	A				
5							285	300	305	I330A	355	315	300	375G	E330A	300	300	I275C	250					
6							300	300	250	I250A	250	250	260	250	A	A	250	300						
7							C	350	260	360	320	345	300	300	330	360	E410G	350	325	250				
8						340	E495G	E460G	WE440G	E450G	E405G	340	E400G	E395G	E460G	E420G	E390G	E395G	275					
9							280	A	A	355	430	325	300	375	500	350	280	340	A	290				
10							A	A	250	A	A	A	300	250	I250A	250	I250A	250						
11						E410G	340	280	340	350	E480G	340	A	325	350	350	A	C	C					
12						290	285	340	350	375	E390A	345	350	310	E390G	315	300	285	A	A				
13							385	300	305	355	320	350	390	I355A	I350A	315	330	E360A	E375A	A				
14							250	A	A	A	A	250	I275A	300	300	300	A	A	A	A				
15						E390G	E430G	305	320	330	380	360	E415G	E445G	E405G	E405G	E520E	E435G	325					
16						360	370	440	380	370	A	A	400	320	330	330	330	350	325	300				
17						C	C	C	C	C	C	E410A	355	380	305	300	330	350	340	350				
18							C	C	C	250	A	A	A	A	300	A	A	A	A					
19							300	285	330	355	335	350	340	A	A	A	390	335	280	260				
20								330	325	350	325	300	420G	325	340	E400A	350	310		250				
21								320	330	350	280	350	350	C	G	450L	350	I330A	290	250				
22							250	I275A	300	I275A	250	A	A	A	A	250	250							
23						340	385	305	300	340	345	440	340	350	400	395	410	C	300					
24									330	I340A	350	I340C	325	450	330	340	300	340						
25								280	285	330	365	I395A	430	350	300	285	360	360	360	340				
26							270	300	300	250	A	A	A	A	A	300	A	A						
27							E350A	A	295	A	480	320	A	400	I400C	395	C	C	320					
28										330	I330A	330	360	360	400	360	325	340	290					
29									R	345	I350R	360	R	C	C	C	C	C	300	270				
30								300	A	A	A	A	250	A	A	A	A	A	A					
31							300	270	305	335	I340A	350	350	370	340	350	A	A	300					
Медиана						100	90	55	30	25	70	40	60	65	70	60	60	50	30	50				
Учено						340	300	300	305	340	350	345	340	350	340	325	330	340	300	270				
						290	280	280	300	330	320	320	300	310	325	300	300	300	295	250				
						390	370	335	330	355	390	360	360	375	395	360	360	350	325	300				

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Е КМ ИЮЛЬ, 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						110	110	125	120	115	110	110	110	105	115	115	110	115	B	A				
2						A	110	105	110	110	105	100	105	100	105	110	105	105	A	A				
3							105	120	110	110	110	110	110	110	110	115	110	110	110	125	A			
4						B	120H	120	110	110	110	110	110	105	110	110	110	A	A	A				
5						125H	110	115	110	110	115	110	110	110	110	110	110	c	115	B				
6						A	A	105	110	110	105	110	100	105	110	110	105	105	A	A	B			
7							c	120	115	110	110	110	110	110	110	110	120	110	105	105				
8					B	130	125	115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120	120	135	B			
9						E160A	115	115	120	115	115	115	110	110	110	115	115	110	125	B				
10						A	A	110	110	105	110	105	110	110	110	110	105	105	A	A				
11							120	120	110	110	110	105	100	105	105	c	c	c	c	A				
12						B	115H	115	115	110	110	110	110	110	110	110	115H	115	115	E125B				
13						B	115	115	120	115	115	115	115	110	110	A	130	A	A	A				
14						B	105	110	105	110	105	105	110	105	110	105	100	110	A	A				
15						B	120	115	110	110	110	110	110	110	110H	110	110	110	110	B				
16							130	115	110	115	115	110	110	115	115	120	125	A	120	130				
17						c	c	c	c	c	c	105	105	105	105	105	105	105	A	A				
18						B	c	c	c	c	110	105	110	110	105	105	110	105	105	A	A			
19							125	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	B	A	A				
20							110	110	110	110	110	100	110	115	115	115	110	115	120	A				
21						A	110	110H	110H	105	105	105	105	110Sc	110	110	110	110	115	E				
22						A	110	105	105	105	100	110	110	100	105	100	105	A	A	A				
23							120	110	110	110	110	110	110	105	105	100	100	c	100	A				
24						150	120	120	120	120	120	115	120	115	120	120	110	110	A	A	A			
25							115	115	110	110	115	110	110	115	110	A	115	115	120	B				
26						A	100	105	110	110	105	100	100	105	110	110	105	105	A	A				
27						c	130	115	110	105	105	105	105	100	c	A	c	c	105	A	A			
28						130	120	115	115	110	100	110	100	115	110	100	100	110	125	110				
29						B	130	125	115	110	105	105	105	c	c	c	c	120	125	A				
30						A	A	105	105	110	110	105	100	100	100	110	105	A	A	A				
31							120	110	A	105	105	105	105	105	105	110	110	110	A	A				
Медиана						130	120	115	110	110	110	110	110	105	110	110	110	110	115	125				
Учено						5	24	29	28	30	30	31	31	30	29	26	28	21	15	6				

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' E8 KM ИЮЛЬ, 1975  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивимвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивимвили

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	110	110	110	110	130	130	130	125	115	110	110	105	115	115	110	125	110	105	105	125	125	B
2	100	100	100	100	100	110	125	120	130	125	120	120	125	120	125	130	120	120	110	110	100	100	100	100
3	110	110	110	105	110	135	130	125	120	115	135	125	120	110	115	140	135	125	125	125	120	120	120	120
4	115	B	110	B	110	G	G	G	G	125	120	120	E 130G	E 130G	115	115	110	105	105	100	100	105	105	105
5	115	115	115	110	110	G	115	125	150	125	125	125	125	120	115	120	130	c	130	130	130	120	105	125
6	100	100	B	B	100	110	110	120	125	125	120	120	120	120	125	125	120	120	110	110	G	100	B	B
7	120	125	125	120	110	115	c	140	125	125	E 130G	120	125	120	120	115	125	B	145	135	100	100	120	130
8	115	110	115	115	130	G	E 130G	120	120	120	120	125	125	125	E 145G	E 135G	130	E 135G	G	G	B	c	120	
9	120	120	120	120	110	115	120	115	E 130G	E 130G	125	E 130G	125	125	125	125	125	E 135G	120	120	120	120	120	120
10	100	100	100	100	100	110	110	125	130	120	125	120	130	125	130	130	120	120	110	110	100	100	100	100
11	130	120	115	B	115	120	120	135	120	110	110	105	105	105	105	100	100	c	c	105	105	115	115	110
12	110	115	B	105	B	G	G	135	125	120	115	120	110	115	115	120	G	125	120	120	115	115	110	110
13	115	B	B	B	B	140	135	120	120	120	115	115	110	110	160	150	130	130	120	115	105	105	B	B
14	100	100	100	100	100	G	120	125	120	130	120	120	130	125	130	120	120	130	110	110	100	100	100	100
15	c	110	B	120	B	135	130	125	120	G	115	110	110	115	G	145	135	120	120	115	115	130	115	130
16	110	110	100	105	100	100	140	135	130	130	115	c	110	120	130	125	125	115	140	130	120	120	125	125
17	115	110	110	c	c	c	c	c	c	c	c	115	110	115	110	110	105	105	100	100	B	B	120	115
18	100	100	100	100	B	G	c	c	c	125	120	130	130	120	120	125	120	120	110	110	100	100	100	100
19	115	110	105	B	B	B	125	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	100	100	100	100	c	130	110
20	115	110	B	110	110	110	115	110	110	110	115	100	115	150	130	125	125	120	120	125	115	120	120	B
21	115	105	100	110	110	120	110	120	G	E 140G	E 130G	120	E 130G	c	G	E 150G	120	120	120	130	B	115	110	115
22	100	100	100	100	100	110	125	120	125	120	120	115	130	120	120	G	125	110	110	110	100	B	100	100
23	100	B	B	B	B	B	140	135	135	130	125	120	125	125	125	125	135	c	125	120	c	c	120	110
24	c	c	c	110	110	G	150	130	150	120	120	120	120	120	125	120	110	110	100	100	125	125	100	110
25	120	115	105	105	100	105	G	130	125	125	125	120	115	100	120	110	125	125	120	120	120	B	120	115
26	100	100	100	100	100	110	120	125	130	130	125	120	120	125	130	130	125	125	110	110	100	100	100	B
27	B	B	B	B	B	c	130	115	115	105	110	110	105	100	c	100	c	c	E 135G	120	115	110	105	105
28	110	110	110	110	B	140	125	115	115	115	110	110	110	125	G	G	125	115	G	G	B	c	B	B
29	B	B	B	B	B	130	145	125	125	115	110	105	105	c	c	c	c	120	125	120	120	100	100	110
30	100	100	100	100	100	110	110	125	120	E 130G	E 130G	125	120	120	120	E 130G	125	110	110	110	100	100	100	100
31	B	110	115	B	B	140	130	110	105	130	110	110	130	130	130	125	110	110	115	105	110	B	c	c
Медиана	110	110	110	105	110	110	125	125	125	125	120	120	120	120	120	125	125	120	120	110	105	115	110	110
Учено	25	24	22	21	20	20	25	28	27	29	30	30	31	29	26	28	28	26	29	29	25	23	26	24

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 КМ ИЮЛЬ, 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	C	C	350	F	u340R	300	400H	A	A	A	A	A	A	A	360	310	300	A	300	A	A	320	305	330	
2	350	A	A	340	A	A	300	A	A	360	300	300	A	A	A	320	350	A	A	A	A	300	350	340	
3	250	340	325	350	320	360	310	280	G	A	450	450	400	A	350	305	360	G	330	300	300	315	A	350	
4	305	340	320V	F	F	255	245	u365R	355	345	A	330	320	315	G	325	A	A	A	315	325	310	325		
5	290	320	360	340	325	290	290	300	325	R	360	320	300	G	335	300	305	C	300	300	340	330	340	R	
6	A	360	300	310	350	300	350	360	300	A	300	300	310	300	A	A	300	350	300	300	300	300	350	350	
7	310	355	350	320	260	300	C	360	300	370	325	355	310	310	340	400	G	380	355	340	345	300	340	375	
8	360	380	335	385	370V	355	G	G	W	G	A	405	340	G	G	G	G	G	395	295	300	360	C	345	
9	A	350	340	A	A	280	280	A	A	355	430	340	315	380	G	355	295	345	A	315	u330R	340	375	A	
10	350	360	340	350	320	300	A	A	300	A	A	A	350	300	A	300	A	300	300	350	A	A	300	300	
11	350	350	340	350	350	G	345	295	G	390	460	360	A	340	365	G	G	C	C	325	315	325	340	A	
12	A	370	F	F	290	300	u295R	300	360	A	A	345	355	310	G	315	305	285	A	A	330	320	300	310	
13	F	380	F	325	305	315	390	305	305	365	320	350	G	R	A	320	350	A	375	A	310	340	315	310	
14	300	350	A	340	350	360	300	A	A	A	A	300	A	350	340	360	A	A	A	A	A	300	300	A	
15	C	A	380	355	385	395	440	305	G	340	R	A	G	G	G	G	R	G	u340R	315	310	315V	340V	325	
16	290	350	350	320	350	360	370	450	380	370	A	C	400	330	u330R	u340R	u330R	340	330	320	270	260	310	300	
17	355	350	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	400	390	305	300	340	350	350	300	290	265	390	F
18	A	350	A	A	350	300	C	C	C	300	A	A	A	A	350	A	A	A	300	300	A	350	A	A	
19	320	340	275	320	350	340	330	310	335	360	425	360	350	A	A	A	450	345	310	305	300	C	270	A	
20	A	A	320	350	350	350	A	330	340	350	u330R	300	420G	330	340	400	350	320	280	260	280	270	260	270	
21	340	395	340	370	340	330	310H	320	335	370	310	A	400	C	R	G	380	A	310	R	280	330	340	A	
22	A	350	340	A	350	300	300	A	350	A	300	A	A	A	A	300	300	300	300	300	300	300	350	A	350
23	350	330	305	320	u350R	G	400	315	325	355	385	G	365	G	405	G	G	C	305	335	C	C	335	330	
24	C	C	C	270	290	270	250	260	330	A	350	C	330	450	330	340	310	350	290	300	300	300	u300R	290	
25	340	305	300	290	300	275	280	285	285	340	G	A	440	370	320	290	365	365	360	390	360	370	R	280	
26	350	330	340	360	300	300	310	350	360	300	A	A	A	A	A	350	A	A	300	300	310	350	350	350	
27	325	350	350	300	335	C	G	A	350	A	G	u350S	A	G	C	400	C	C	335	310	335	330	A	360	
28	F	A	340	350	275	275	A	A	A	330	A	330	360	u360R	400	360	340	350	300	250	270	280	300	280	
29	335	340	315	335	320	270	300	225	R	R	R	G	R	C	C	C	C	335	300	320	S	320	300	305	
30	340	360	350	350	A	300	300	350	A	A	A	A	300	A	A	A	A	A	A	300	300	300	310	300	
31	325	340	380	310	350	310	310	280	340	310	A	G	370	G	370	400	A	A	310	320	300	300	320	u350R	
Медиана	340	350	340	340	340	300	305	310	340	355	340	340	350	335	340	330	335	345	310	300	300	320	315	325	
Учено	20	25	25	24	26	26	23	20	18	17	14	16	20	14	15	20	18	14	24	24	24	28	25	23	

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Гос. университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивимвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивимвили

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	f2	f2	f2	h1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c1	c1	c2	c2	e2	f2	f2	f1		
2	f1	f3	f2	f1	f2	e2	c1	c2	c3	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c2	e3	e2	f2	f2	f2	f2	
3	f2	f2	f3	f2	f2	e2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c1	h1	h1	c2	c1	c1	e3	f3	f3	f2	
4	f1		f2		f1					c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c2	e3	e3	e3	f3	f2	f2	f2	
5	f2	f2	f3	f3	f2		c2	h1	h1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c	c1	c1	f1	f1	f1	f2	
6	f2	f2			f2	e1	e1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	e1	e1		f1			
7	f4	f2	f1	c1e1	e1	e1	c1	h1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	h1		h2	h2c1	f3	f2	f3	f3	
8	f2	f3	f2	f2	c2		c1	c2	c1	c1	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1					f2	
9	f2	f2	f2	f4	f4	f2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c1	f3	f3	f2	f3	
10	f2	f2	f2	f2	f2	e1	e2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c1		c1	e1	e2	f2	f3	f2	f2	
11	f2	f2	f2		e1	e1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	e2	e2	c	c	e2	f2	f3	f2	f4	
12	f3	f2		f2				h1	c2	c1	c2	c1	c2	c1	c1	c1		c2	c3	c4	f2	f3	f2	f2	
13	f2					h1	h1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	h1	e1h2	e1c1	e2c2	e2c2	e2	f1	f1			
14	f1	f2	f2	f1	f1		c1	c2	c2	c3	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c2	c2	e2	e2	f3	f2	f1	f2	
15	c	f3		f1		c1	c1	c2	c2		c1	c2	c2	c1		h1	h1	c2	c2	c2	f3	f1	f2	f1	
16	f2	f3	f2	f2	f2	f1	c1	e2	c1	c2	c3	c3	c2	c1	c1	c1	c2	e1	h1	h1	f1	f1	f2	f2	
17	f2	f2	f2	c	c	c	c	c	c	c	c	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c3	e2			f3	f2	
18	f3	f1	f3	f2						c1	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	e2	e1	f2	f1	f2	f2	
19	f1	f2	f1				c1	c1	c1	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c2	c2	e3	e3	e2	f1	c	f1	f2	
20	f3	f3		f3	f2	e1	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	h1	c2	c2	c1	c1	c2	e1	f2	f2	f1		
21	f1	f3	f3	f2	f1	e2	c1	c1		h1	c1	c2	c1			h1	c1	c2	c2	c1		f2	f2	f3	
22	f2	f1	f2	f3	f1	e1	c1	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c2	c2			e1	e1	e1	f1		f2		
23	f1						h1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	h1	h1	c		e2	c	c	f1	f3	
24	c	c	c	f2	f2		h1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	e2	e1	f2	f2	f1	f1	
25	f3	f1	f3	f2	f1	e2		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e3	c1	e2c2	c1	c1	c2	c2	f1		f2	
26	f2	f2	f2	f2	f1	e1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	e1	e1	f1	f2	f2		
27						c	c2	c3	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c	e2	c	c	h1	e2	e2	f3	f3	f4	
28	f2	f4	f3	f4			c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1				e1	c1			f1			
29						c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1				c1	c2	e1	f1	f2	f2	f1	
30	f2	f2	f2	f2	f3	e1	e1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	e2	e2	e1	f1	f1	f1	f1	
31		f2	f1			f1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	e2	e2	f2		f1	f2	
Медиана																									
Учено																									