

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮФ2 МГЦ АВГУСТ 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

Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	4.4	4.4 F	F	3.8 F	3.2	3.8	4.2	5.2	5.4	6.1	7.1	6.8	6.8	5.6	5.4	5.1	5.2	5.9	6.0	6.3	6.1	5.5 A	4.7 S
9	3.7	3.5	3.6	3.4	3.3	4.0	4.7	5.4	5.7	6.1	6.9	6.0	6.3	6.4	6.7 c	6.3	6.3 c	6.2	5.6	5.6	5.5	5.3	c	c
10	3.9	3.8	3.8	3.2	2.9	3.1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	5.1	c	c	c	4.6
11	4.0	3.9 A	3.5	2.8	2.8	3.3	4.8	5.3	6.5	6.7	A	A	6.0	6.5	6.0 A	5.6 A	5.8	5.8	6.0	6.8	5.8	5.3	5.3	5.0
12	5.1	4.4	4.5	4.2	3.4	3.2	3.6	4.5	4.9	c	c	5.3	5.6	5.5	5.6 c	5.9	5.8	5.3	5.4	c	c	5.4 X	4.5	4.3
13	4.0	3.7	3.6	3.4	3.3	3.3	4.4	5.4	5.1	4.7	5.5	5.6	6.0	6.0	6.2	5.7	5.8	6.2	6.0	6.7	6.4	4.7	4.3	4.4
14	4.5	4.3	4.4	4.5	4.3	4.3 c	4.7	5.7	6.6	6.0	5.7	5.9	6.5	c	c	5.9	4.9 H	5.7	5.9 c	6.9	6.4	5.6	4.9 c	4.4
15	4.5	4.5	4.3	4.0	3.5	3.8	4.8	5.5	6.0	6.0	6.3	7.2 A	6.8	7.0	6.5	6.2	6.3	6.8	6.0	6.8	7.0	6.0	5.0	4.5
16	4.5	4.2	4.2	3.8	3.2	3.1	4.4	5.2	6.1	6.8	6.6	6.6	5.9	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	5.6 X	6.8	6.9	5.8	5.0	4.4
17	3.6	3.5	3.7	3.6	3.0	3.2	4.0	4.5 A	5.0 R	4.7	6.1	6.9	6.4	6.6	6.0	5.6	5.5	6.0	6.0	6.5	6.5	5.5	4.8	4.0
18	3.9	4.0	3.9	4.1	3.8	3.5	4.2	4.7	5.8	5.7	5.8	6.1	5.4	6.2	5.2	4.7	5.3	5.9	5.9	6.6	5.7	5.0	4.7	4.1
19	4.0	3.8	3.5	3.3	3.0	3.0	4.3	4.8	5.3	5.5 A	5.5	A	A	A	6.4 A	5.6 A	5.3	5.0	5.0	5.8	6.0	4.8	4.3	4.5
20	4.0	3.5	3.3	3.1	3.0	3.0	4.0	4.9	5.6	6.1	5.7	5.5	5.4	5.7	5.6	5.3	4.8	5.2	6.0	6.7	8.1	7.0	4.8	3.6
21	3.3	3.3	3.0	2.8	2.9	3.0	3.7	4.2 A	5.1	5.7	5.5	6.5	6.3	6.5	5.6	5.0	4.9	4.8	5.0	5.5	6.0	5.6	5.3	4.7
22	4.5	4.0	3.6	3.7	3.2	3.1	4.0	4.3	3.9	4.6 c	5.5	5.4	4.9	4.9	4.6	4.7	4.5	4.2	4.3 A	4.9	4.9	4.9	4.3	4.0 F
23	3.8	3.3	3.5	3.3	3.0	3.3	4.0	4.8	4.3	5.3	5.3	6.3	5.8	5.3	5.5	5.3	5.2	5.5	5.8	6.0	5.8	5.8	4.5	3.4
24	4.1	4.0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	5.4	5.2	5.1	6.0	7.1	6.0	5.1	4.6	4.7
25	4.4	4.4	4.0	3.8	3.8	3.6	4.4	4.9	5.2	5.1	6.4	6.4	5.6	5.5	6.0	6.0	5.7	5.6	5.7	6.0	6.6	7.0	7.0	4.3
26	3.7	3.9	4.0	4.0	3.7	F	4.5	5.0	5.3	6.3	5.9 A	6.4	6.7	5.6	5.5	5.2	5.3	5.2	5.5	6.3	6.8	6.0	5.4	4.3
27	3.8	3.8	3.5	3.3	3.3	3.3	4.8	5.5	6.5	6.8	6.3	6.3	7.3	7.2	6.5	6.1 A	5.8	6.0	5.5	6.0	A	4.8	4.0	4.0
28	3.7	3.4	3.4	3.2	3.0	3.0	4.6 c	5.2	5.8	6.8 H	6.3 c	6.7	6.9	6.3	6.5	5.8	5.7	5.8	6.0	6.8	6.4	5.8	5.2	4.7 F
29	4.0	F	F	F	F	F	4.7	6.2	5.7	6.5	6.9	7.2	8.6	8.7	6.8	6.6 c	6.5	6.2	6.5	6.5	6.4	6.0	4.9	4.8
30	4.5	4.5	4.2	4.0	3.9	4.0 V	4.4	5.8	6.3	6.9	6.8 R	6.0	6.3	7.0	6.3	6.1	6.6	6.4	6.9	7.2	7.2 R	6.5	5.0	4.7
31	4.5	4.3	4.2	4.2	3.8	4.1	5.3	5.5	6.0	6.3	6.3 A	6.2	6.0	6.5	6.3	6.3	7.0	7.0	7.0	7.3	6.0	5.5	5.3	4.8
Медиана	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.6	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	1.0	0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	0.6
Учено	4.0	3.9	3.8	3.6	3.3	3.3	4.4	5.1	5.6	6.0	6.1	6.3	6.3	6.4	6.0	5.7	5.7	5.8	5.9	6.5	6.3	5.6	4.9	4.4
Учено	23	23	22	21	22	21	22	22	22	21	20	20	21	20	21	23	23	23	23	23	21	23	22	23
Учено	3.8	4.5	3.5	4.3	3.5	4.2	3.2	4.0	3.0	3.8	3.1	3.7	4.0	4.8	4.7	5.5	5.1	6.0	5.4	6.0	5.4	6.0	5.4	4.7
Учено	4.5	3.5	4.3	3.5	4.2	3.2	4.0	3.0	3.8	3.1	3.7	4.0	4.8	4.7	5.5	5.1	6.0	5.4	6.0	5.4	6.0	5.4	4.7	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f<sub>o</sub>F<sub>1</sub> МГц АВГУСТ, 1975  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(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							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
2							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
3							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
4							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
5							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
7							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
8							3.2	3.8	4.0	4.2	4.3	u4.5H	u4.6H	4.4	u4.4H	L	L	L	L					
9									4.3	4.4	4.5	4.5	4.5	4.4	c	4.5		4.9						
10							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
11								L	L	L	A	A	L	L	A	A	L							
12							L	3.8	4.0	c	c	4.6	u4.4H	4.4	c	4.3	u4.0H	L	L					
13								L	L		4.3	4.5	4.3	4.4	4.3	4.3	4.1	L	L					
14							L	L	4.0	4.1	4.2	4.2	4.5	c	c	L	L	L	c					
15							L	L	L	L	L	A	L	u4.0L	L	L	L							
16							A	L	L	4.3	4.4	4.5	u4.6H	4.4	4.4	L	4.0	L	L					
17									A	4.3	4.0	4.3	4.5	4.4	4.2	4.4	A	L						
18								L	4.3	4.2	4.4	4.4	4.4	4.4	4.2		4.0	L	L					
19								L	L	A	L	A	A	A	A	A	L							
20								L	4.0	4.2	u4.3H	4.4	u4.4H	4.3	u4.2H	L	L	L	L					
21									4.0	4.1	4.3	4.3	4.4	4.4	4.2		L	L						
22							L			c	A	A	4.3	4.2	A	4.1	4.0							
23								L	L	L	u4.2L	u4.4L	L	L	L	L	L							
24							c	c	c	c	c	c	c	c	c	L	L	L	L					
25								L	L	4.5	4.2	4.3	4.5	4.5	4.2	4.3	L	L	L					
26								L	A	A	L	4.4	4.4	L	L	4.1	L	L						
27								L	L	L	L	L	u4.5L	L	A	L	L							
28							c	L	A	L	c	4.5	u4.5H	4.6	A	L	L	L						
29							L		4.3	L	4.5	4.5	4.5	4.5	c	L	L							
30								L	L	L	L	A	A	L	L	4.4	L	L						
31								L	L	L	A	L	L	L	L	L	L	L						
Медиана							3.2	3.8	4.0	4.3	4.3	4.4	4.5	4.4	4.2	4.3	4.0	4.9						
Учтено							1	2	6	10	11	14	15	16	9	7	6	1						



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f<sub>o</sub>E<sub>s</sub> МГц АВГУСТ, 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	2.9	2.4	2.3	B	B	3.7	3.5	3.7	3.9	4.1	4.0	3.2	4.0	3.6	E3.2G	3.7	3.3	2.8	B	B	5.3	A6.2A	J2.2X	
9	2.5	2.3	B	B	B	B	E2.0G	2.9	3.4	3.5	3.6	4.4	4.0	4.4	C	4.2	C	4.4	4.0	3.7	B	B	C	C	
10	B	G	G	B	2.4	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E1.7G	C	C	C	B	
11	B	A5.0A	2.4	B	B	2.7	G	3.7	3.9	4.7	A8.0A	A7.0A	4.5	4.2	A9.0A	A6.0A	3.9	4.0	4.0	3.4	2.4	3.0	4.2	4.0	
12	J3.1X	B	2.2	B	B	B	B	3.3	4.1	C	C	5.0	4.2	4.2	C	3.6	3.6	E2.8B	J3.1X	C	C	2.2	3.0	2.4	
13	B	3.2	2.9	B	2.6	B	B	3.3	3.5	4.0	5.3	3.6	3.7	4.0	4.1	3.6	3.3	3.6	2.2	3.0	2.3	B	B	B	
14	B	B	B	B	B	C	G	G	G	3.4	3.5	3.4	3.5	C	C	3.4	E3.0G	3.6	C	6.0	6.0	B	C	5.0	
15	2.4	2.9	2.6	2.4	B	G	3.0	4.0	4.5	4.3	4.2	A7.0A	G	4.5	4.2	4.0	4.3	4.0	3.2	4.0	5.5	2.5	B	B	
16	B	2.4	2.9	2.3	2.3	2.0	2.8	3.7	3.7	3.8	4.9	4.8	3.8	3.8	E3.3G	3.7	3.7	3.4	2.7	J2.9X	J2.6X	J3.0X	3.3	2.5	
17	B	B	B	B	B	2.0	3.6	A6.8A	A6.8A	5.0	3.9	3.6	3.8	3.3	4.0	4.5	5.3	5.5	2.3	3.4	B	B	B	2.4	
18	3.5	3.5	2.6	B	2.1	2.3	E2.1G	2.7	3.6	3.1	4.7	5.5	3.5	4.0	3.7	3.2	E2.9G	E2.6G	2.1	1.8	2.9	2.8	B	B	
19	3.5	3.0	2.7	B	B	B	G	3.8	3.9	A6.0A	4.5	A6.0A	A8.0A	A7.0A	A7.0A	A6.0A	4.5	3.5	3.0	2.8	2.3	3.2	3.5	2.4	
20	J2.5X	J3.0X	2.8	B	B	B	2.8	3.2	3.8	4.0	4.0	4.0	3.9	J4.0X	3.9	J3.5X	3.8	3.3	2.6	4.3	4.8	2.6	B	2.9	
21	2.2	B	2.4	B	B	B	2.5	A5.3A	5.0	4.0	4.0	3.8	4.8	5.5	3.5	3.3	3.6	5.0	2.1	2.2	3.6	4.5	2.6	2.4	
22	2.4	B	B	B	B	G	E1.7G	3.0	3.5	C	5.1	5.2	4.8	4.5	3.6	4.8	4.0	3.6	A5.0A	4.6	3.2	3.1	4.1	2.7	
23	2.7	2.5	2.6	3.0	2.2	E1.5G	3.0	3.2	4.0	4.4	4.2	4.5	E3.3G	E3.2G	4.2	4.0	3.7	3.7	3.0	3.1	2.8	3.0	2.4	2.5	
24	2.3	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.8	3.5	E2.6G	2.6	B	B	B	2.7	2.6	
25	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	B	2.1	3.0	3.0	3.4	3.2	3.5	4.7	3.9	3.7	3.2	3.3	2.5	3.0	B	3.6	B	B	B	
26	B	B	B	B	B	B	E1.9G	2.5	3.0	4.9	A8.4A	6.0	5.2	4.5	3.5	3.3	E2.9G	E2.5G	E2.0G	E1.2G	2.7	3.1	B	B	
27	2.4	B	2.5	B	B	B	E1.5G	4.0	3.7	4.5	4.7	5.0	4.8	4.4	5.0	4.3	A8.0A	4.0	3.2	3.2	3.0	5.0	3.0	2.7	B
28	B	2.0	2.8	3.2	2.9	2.9	C	3.6	4.7	4.0	C	4.3	4.1	4.1	5.6	4.3	3.7	3.3	4.2	2.7	J2.1X	J2.5X	J2.6X	J2.8X	
29	J5.2X	B	3.5	B	2.9	3.0	E1.9G	4.0	5.5	4.1	4.0	4.1	4.1	4.6	5.0	C	3.1	2.6	2.4	B	B	B	B	3.5	
30	3.1	B	B	B	B	G	E2.0G	3.1	3.6	4.0	4.6	6.1	5.1	4.4	E3.4G	3.9	3.5	3.0	2.2	2.6	2.6	4.4	3.4	2.6	
31	B	B	B	B	B	B	E1.6G	3.0	3.7	3.9	4.8	A7.0A	4.4	4.0	E3.2G	4.2	4.0	4.0	3.7	3.0	E1.6G	B	2.2	B	3.0
Медiana	0.7	0.8	0.4	0.7	0.6	0.10	0.11	0.7	1.0	0.9	1.0	1.5	1.1	0.5	0.7	0.9	0.7	0.9	0.9	1.5	1.7	0.6	1.2	0.6	
Учтено	14	13	16	6	8	12	19	22	22	20	20	22	22	21	19	22	22	23	22	19	16	16	12	16	
	2.4/3.1	2.3/3.1	2.4/2.8	2.3/3.0	2.2/2.8	E1.5G/2.5	E1.9G/3.0	3.0/3.7	3.5/4.5	3.8/4.7	4.0/5.0	4.0/5.5	3.7/4.8	4.0/4.5	3.6/4.3	3.4/4.3	3.3/4.0	E2.8G/3.7	2.3/3.2	2.2/3.7	2.5/4.2	2.8/3.2	2.6/3.8	2.4/3.0	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№8ES МГЦ АВГУСТ, 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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	1.9	1.7	1.6	B	B	3.0	3.0	3.0	3.3	3.8	3.7	3.1	3.7	3.0	E3.2G	3.0	2.7	2.1	B	B	4.0	A6.2A	1.0	
9	1.7	1.7	B	B	B	B	E2.0G	2.9	3.2	3.3	3.5	3.9	3.7	3.6	c	2.7	c	2.7	2.5	2.2	B	B	c	c	
10	B	G	G	B	1.8	B	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E1.7G	c	c	c	B	
11	B	A5.0A	1.7	B	B	2.0	G	3.0	3.1	3.7	A8.0A	A7.0A	3.5	3.5	A9.0A	A6.0A	3.1	3.0	3.0	2.8	1.6	2.0	3.2	3.0	
12	2.1	B	1.7	B	B	B	B	2.9	3.7	c	c	4.0	3.7	3.8	c	2.9	3.0	E2.8G	2.0	c	c	1.3	2.0	1.9	
13	B	2.5	2.0	B	1.9	B	B	3.2	3.3	3.2	3.3	3.5	3.5	3.6	3.4	3.2	3.0	2.7	2.2	2.1	2.0	B	B	B	
14	B	B	B	B	B	c	G	G	G	3.4	3.5	3.4	3.5	c	c	3.3	E3.0G	3.0	c	2.0	1.5	B	c	3.1	
15	1.8	2.1	1.8	1.8	B	G	2.2	3.0	3.5	3.3	3.4	A7.0A	G	3.5	3.2	3.2	3.3	3.0	2.2	3.0	4.5	1.5	B	B	
16	B	1.3	1.5	1.5	1.1	1.3	2.1	3.0	3.0	3.1	4.0	4.0	3.4	3.4	E3.3G	3.2	3.1	2.8	2.0	2.0	1.9	2.0	2.5	1.8	
17	B	B	B	B	B	1.4	1.5	A6.8A	A6.8A	3.4	3.2	3.4	3.0	3.3	3.3	3.3	3.7	2.4	2.0	1.9	B	B	B	1.9	
18	3.0	2.1	1.9	B	1.2	1.8	E2.1G	2.7	2.8	3.1	3.5	3.4	3.4	3.7	3.5	3.1	E2.9G	E2.6G	2.1	1.7	2.8	1.9	B	B	
19	2.5	2.0	1.8	B	B	B	G	2.8	2.8	A6.0A	3.5	A6.0A	A8.0A	A7.0A	A7.0A	A6.0A	3.5	2.5	2.0	1.8	1.3	2.2	2.5	1.8	
20	1.9	2.2	2.0	B	B	B	1.9	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	2.8	3.0	2.8	1.8	3.2	4.0	1.8	B	2.0	
21	2.0	B	1.6	B	B	B	2.0	A5.3A	3.2	3.4	3.3	3.2	4.0	3.3	3.5	3.2	3.1	4.3	2.1	1.7	2.6	2.2	2.0	1.9	
22	1.8	B	B	B	B	G	E1.7G	2.6	3.4	c	4.3	4.3	3.9	3.8	3.5	3.3	2.9	2.0	A5.0A	3.2	2.2	2.4	2.6	1.9	
23	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	E1.5G	2.0	2.5	3.0	3.4	3.3	3.5	E3.3G	E3.2G	3.2	3.0	3.0	2.8	2.0	2.0	1.8	2.0	1.7	1.5	
24	1.6	B	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.3	2.8	E2.6G	2.0	B	B	B	1.7	1.9	
25	1.5	1.7	1.7	1.9	1.7	B	2.1	3.0	3.0	3.4	3.2	3.5	3.8	3.5	3.3	3.2	3.0	2.5	2.2	B	2.5	B	B	B	
26	B	B	B	B	B	B	E1.9G	2.5	3.0	4.4	A8.4A	3.7	3.9	3.6	3.5	3.0	E2.9G	E2.5G	E2.0G	E1.2G	2.0	2.1	B	B	
27	1.8	B	2.0	B	B	B	E1.5G	3.0	3.0	3.5	4.0	4.0	3.8	3.6	4.0	3.5	A8.0A	3.0	2.2	2.5	2.0	5.0	2.0	1.7	B
28	B	1.3	2.2	2.5	1.9	2.0	c	3.3	3.8	3.5	c	3.9	3.8	3.4	4.8	3.8	3.0	2.6	3.0	1.5	1.2	1.7	1.8	1.5	
29	1.5	B	2.0	B	1.3	1.7	E1.9G	2.4	4.0	3.4	3.4	3.5	3.4	3.5	3.6	c	3.1	2.6	2.4	B	B	B	B	2.1	
30	2.0	B	B	B	B	B	G	E2.0G	G	3.6	3.3	3.9	5.3	4.5	4.0	E3.4G	3.5	3.4	2.0	2.0	2.6	2.0	3.3	2.4	1.9
31	B	B	B	B	B	B	E1.6G	2.3	3.0	3.1	3.8	A7.0A	3.6	3.3	E3.2G	3.3	3.1	3.0	3.0	2.0	E1.6G	B	1.6	B	2.0
Медана	1.8	2.0	1.8	1.8	1.6	E1.5G	2.0	3.0	3.2	3.4	3.5	3.7	3.5	3.5	E3.4G	3.2	3.0	2.7	2.1	2.0	2.0	2.0	2.2	1.9	
Учено	14	13	16	6	8	12	19	22	22	20	20	22	22	21	19	22	22	23	22	19	16	16	12	16	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГц АВГУСТ, 1925  
(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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	1.6	1.7	1.0	1.8	1.8	1.5	1.7	1.4	1.5	1.9	2.0	2.0	2.3	2.2	2.0	1.8	1.2	1.2	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0
9	1.4	1.4	1.1	1.4	1.3	1.6	1.3	1.8	1.4	1.8	1.8	2.0	1.8	1.8	c	1.3	c	1.2	1.2	1.2	1.5	1.6	c	c
10	1.6	1.8	1.6	1.5	1.0	2.0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.7	c	c	c	1.5
11	1.2	1.3	1.1	1.4	1.5	1.4	1.3	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	2.0	1.6	1.3	1.2	1.6	1.5	1.4
12	1.4	1.9	1.0	1.4	1.3	E 1.9 E	1.2	1.5	1.3	c	c	2.0	2.3	2.0	c	1.8	1.7	1.5	1.0	c	c	1.0	1.5	1.4
13	1.6	1.3	1.7	1.7	1.6	2.0	2.0	1.5	1.6	1.9	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	2.0	1.6	1.4	1.9	1.7	1.9
14	1.8	1.7	1.5	1.7	1.5	c	1.4	1.4	2.0	2.0	1.8	1.8	2.0	c	c	1.2	1.3	1.3	c	1.2	1.3	1.4	c	1.4
15	1.3	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.3	1.3	1.2	1.8	1.4	2.0	1.7	1.8	2.0	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.5	1.2	1.6	1.4
16	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.9	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	1.2	1.5	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.2
17	1.4	1.2	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.7	1.6	1.8	1.9	1.5	1.3	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3	1.5	1.2	1.6
18	1.9	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.9	2.0	2.3	2.0	1.9	1.4	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.0	1.3	1.5	1.3	1.3
19	1.4	1.1	1.2	1.4	1.3	1.5	1.6	1.1	1.2	1.6	1.3	1.8	2.0	1.7	2.0	1.6	1.4	1.3	1.2	1.4	1.1	1.5	1.3	1.2
20	1.5	1.5	1.6	2.1	2.0	1.4	1.2	1.5	1.9	1.7	1.8	2.1	1.6	1.8	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.4	1.4
21	1.7	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.3	1.6	1.9	1.8	1.5	2.5	1.9	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.7
22	1.4	1.5	1.3	1.2	1.4	1.3	1.0	1.1	1.4	c	1.6	1.7	1.9	1.9	1.7	1.4	1.2	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4
23	1.2	1.4	1.1	1.3	1.2	1.5	1.5	1.4	1.3	1.6	1.7	1.8	2.0	2.0	1.8	1.7	1.5	1.6	1.3	1.2	1.4	1.6	1.3	1.2
24	1.0	1.2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.1	2.0	1.5	1.5	1.4	1.5	1.8	1.7	1.4
25	1.4	1.4	1.1	1.3	1.0	1.5	1.1	1.1	1.5	1.1	1.7	1.5	1.6	1.3	1.4	1.2	1.1	1.4	1.4	1.6	1.3	1.4	1.9	2.0
26	1.8	1.5	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7	1.9	1.6	1.7	1.5	1.3	1.3	1.2	1.0	1.4	1.3	1.7	1.5
27	1.3	1.5	1.2	1.4	1.2	1.5	1.6	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.4	1.2
28	1.2	E 1.3 S	1.1	1.0	1.0	1.3	c	1.0	1.2	1.2	c	1.7	1.8	1.8	1.4	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
29	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.8	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	c	1.3	1.5	1.2	1.3	1.5	1.4	1.5	1.9
30	1.0	1.8	1.5	1.0	1.2	1.5	1.1	1.5	1.9	1.8	2.0	2.0	1.8	2.0	1.7	1.4	1.0	1.0	1.5	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
31	1.4	1.6	1.2	1.3	1.1	1.6	1.1	1.5	1.3	2.0	1.7	2.0	2.0	2.0	1.8	1.5	1.6	1.3	1.4	1.6	1.2	1.8	1.4	1.3
Медiana	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.5	1.2	1.4	1.4	1.8	1.8	2.0	1.9	1.8	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
Учтено	23	24	23	23	23	22	21	22	22	20	20	22	22	21	19	22	22	23	22	23	22	23	21	23

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тшвишвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тшвишвили

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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	3.50	F	F	u345F	2.90	3.45	3.65	3.10	3.40	3.70	3.55	3.60	3.25	3.30	3.30	3.20	3.25	3.30	3.30	3.30	3.15	A	u3.30S
9	3.00	2.80	2.60	2.70	3.00	3.00	3.20	3.15	3.30	2.90	2.80	3.00	3.00	3.00	c	3.00	c	3.60	3.50	3.40	3.00	3.50	c	c
10	2.75	2.85	3.00	2.85	2.75	2.95	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.00	c	c	c	2.95
11	2.90	A	2.85	3.00	3.05	3.10	3.25	3.15	3.20	3.25	A	A	3.15	3.20	A	A	3.20	3.25	3.15	3.20	3.20	3.10	3.15	3.10
12	3.45	3.50	3.40	3.35	3.40	2.90	3.25	3.45	3.25	c	c	3.80	3.30	3.40	c	3.40	3.20	3.10	3.20	c	c	u3.60X	3.60	3.40
13	2.90	2.95	3.05	2.95	2.85	3.00	3.30	3.25	3.30	3.40	2.90	2.85	3.00	2.90	3.05	2.90	2.95	3.20	3.00	3.30	3.10	3.20	2.90	2.95
14	2.90	3.00	2.85	2.95	2.90	c	3.20	2.90	3.05	3.00	3.10	2.95	2.85	c	c	3.20	3.25H	3.15	c	3.20	3.15	3.05	c	2.80
15	2.85	2.95	3.00	3.00	3.10	3.05	3.20	3.25	3.20	3.15	3.20	A	3.25	3.30	3.20	3.15	3.20	3.20	3.10	3.15	3.20	3.10	3.15	3.05
16	3.75	3.50	3.20	3.15	2.80	3.10	3.15	3.20	2.90	3.05	3.45	3.30	3.10	3.25	3.30	3.30	3.15	3.20	u3.15X	3.20	3.15	3.10	3.10	3.25
17	2.90	3.00	3.10	3.20	3.10	3.10	3.40	A	R	2.75	2.90	2.90	3.00	3.00	3.00	2.90	2.75	3.10	3.35	3.20	3.25	3.20	3.00	3.00
18	2.80	2.80	2.85	3.00	3.15	3.20	3.40	3.40	3.00	3.45	3.15	3.25	3.00	3.25	3.45	3.10	3.10	3.20	3.40	3.35	3.25	3.15	3.20	2.95
19	2.80	2.90	2.95	3.05	3.15	3.10	3.30	3.25	3.20	A	3.20	A	A	A	A	A	3.15	3.20	3.10	3.20	3.15	3.20	3.10	3.15
20	3.35	3.50	3.30	2.95	2.70	2.85	3.05	3.05	2.95	3.05	3.05	3.05	3.25	3.35	3.30	3.10	3.30	3.25	3.30	3.50	2.90	2.95	2.90	3.40
21	2.70	2.90	2.60	2.75	2.60	3.00	2.95	T3.05A	3.15	3.15	2.90	3.00	3.00	3.40	3.15	3.00	3.25	3.25	3.20	3.10	2.85	3.05	3.00	3.00
22	3.10	2.90	3.05	3.15	2.95	3.05	3.10	3.25	3.60	c	3.05	3.30	2.70	2.90	3.25H	3.00	3.10	3.00	A	3.10	3.05	3.05	3.10	2.95F
23	2.85	2.90	2.95	3.00	3.05	3.15	3.25	3.30	3.15	3.20	3.20	3.10	3.15	3.20	3.25	3.20	3.20	3.15	3.20	3.10	3.15	3.20	3.10	3.15
24	3.40	3.30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.30	3.20	3.20	3.15	3.05	3.15	3.00	3.25	3.50
25	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.05	3.20	3.00	3.10	3.15	3.05	3.30	3.00	3.00	3.10	3.15	3.25	3.20	3.15	3.00	2.65	3.30	2.85	3.15
26	2.95	2.95	2.95	2.85	2.95	F	3.25	2.90H	3.20	2.80	A	3.25	3.45	3.35	3.10	3.10	3.15	3.45	3.15	3.15	3.05	3.25	3.35	3.25
27	2.85	2.80	2.85	2.95	3.00	3.05	3.15	3.10	3.20	3.25	3.20	3.15	3.30	3.25	3.20	A	3.15	3.20	3.15	3.20	A	3.10	3.15	3.10
28	3.35	3.40	3.05	2.85	2.60	2.70	c	3.15	3.05	3.40H	c	3.05	3.00	3.30	3.25	3.40	3.15	3.90	3.00	3.25	3.05	3.20	3.20	u3.15F
29	2.65	F	F	F	F	F	2.70	3.45	3.35	3.10	2.70	2.70	3.00	3.00	3.70	T3.40C	3.10	3.20	3.10	3.40	3.15	3.10	2.90	3.00
30	2.90	2.90	2.75	2.85	2.80	2.75V	3.35	3.35	3.45	3.35	R	A	3.05	3.15	3.25	3.10	3.10	3.15	3.20	3.20	R	3.40	3.05	2.85
31	2.80	2.90	2.95	2.90	3.05	3.00	3.30	3.20	3.30	3.20	A	3.20	3.30	3.20	3.15	3.25	3.20	3.15	3.25	3.20	3.10	3.15	3.10	3.15
Медiana	0.30	0.40	0.20	0.25	0.30	0.20	0.15	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.25	0.10	0.10	0.20	0.20	0.15	0.10	0.20	0.30
Учено	23	22	21	21	22	20	21	21	21	19	16	18	21	20	17	20	22	23	21	23	20	23	20	23
	2.90 3.10	2.90 3.30	2.85 3.05	2.85 3.10	2.80 3.10	2.90 3.10	3.15 3.30	3.10 3.30	3.10 3.30	3.05 3.35	2.90 3.20	3.00 3.30	3.00 3.30	3.00 3.30	3.10 3.30	3.05 3.30	3.10 3.20	3.15 3.25	3.10 3.30	3.10 3.30	3.05 3.20	3.10 3.20	3.00 3.20	2.95 3.25

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F1 АВГУСТ, 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8							A	2.90	2.85	2.65	2.60	2.60H	2.70H	2.90	2.75H	L	L	L	L					
9									3.40	3.30	3.20	3.30	3.20	4.00	C	3.50		3.60						
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
11								L	L	L	A	A	L	L	A	A	L							
12							L	2.90	2.70A	C	C	2.70	2.60H	2.75	C	2.70	2.75H	L	L					
13								L	L		3.70	3.55	4.20	3.85	4.40	3.85	4.15	L	L					
14							L	L	3.35	3.70	3.60	4.05	3.55	C	C	L	L	L	C					
15							L	L	L	L	L	A	L	L	L	L								
16							A	L	L	2.50	2.85A	2.65A	2.70H	2.60	2.80	L	2.70	L	L					
17									R	3.00	3.60	3.80	3.50	3.80	3.40	3.60	A	L						
18									L	3.50	3.90	3.75	4.10	3.90	3.75		3.55	L	L					
19								L	L	A	L	A	A	A	A	A	L							
20								L	2.85	2.90	2.60H	2.65	2.65H	2.70	2.80H	L	L	L	L					
21									4.00	4.40	3.75	4.50	4.30	5.00	4.15		L		L					
22							L			C	A	A	A	A	A	3.55	3.40							
23								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L						
25								L	L	3.55H	4.65	4.90	3.80	3.65	4.40	4.40	L	L	L					
26								L		A	A	L	3.85	3.85	L	L	3.45	L	L					
27									L	L	L	L	L	L	L	A	L							
28							C	L	A	L	C	2.65	2.65H	2.70	L	L	L	L						
29							L			3.70	L	3.50	3.30	3.55	3.55	C	L	L						
30								L	L	L	L	A	A	L	L	3.65	L		L					
31								L	L	L	A	L	L	L	L	L	L	L						
Медиана								2.90	3.10	3.40	3.60	3.50	3.40	3.65	3.55	3.60	3.40	3.60						
Учтено								2	6	10	10	13	14	13	9	7	6	1						

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' F км АВГУСТ 1975  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Гос. 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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	300	285	290	285	300	I270A	E240A	240	225	250	200	200	215	220	215	220	240	245	210	250	265	I255A	U245S
9	250	290	300	290	270	260	250	230	230	215	210	275	230	200	I210c	220	I225c	235	265	260	260	265	c	c
10	330	310	280	295	E340A	E300A	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	275	c	c	c	250
11	250	I250A	250	250	300	300	250	200	250	250	A	A	E200A	E220A	A	A	E250A	250	250	250	250	300	300	300
12	300	285	270	255	290	E350A	250	250	E250A	c	c	E230A	U200H	240	I240c	235	U225H	235	250	c	c	250	300	280
13	290	315	300	275	300	280	250	250	290	220	230	240	200	210	200	225	210	230	240	250	230	240	275	280
14	290	280	290	290	295	I275c	255	225	235	240	230	180	220	c	c	300G	210	260	I255c	250	235	235	I295c	350
15	270	300	300	250	250	250	250	230	200	200	200	I225A	250	250	200	200	250	250	250	250	300	250	300	300
16	305	275	240	250	210	240	A	A	E225A	235	E250A	E275A	U180H	200	195	230	235	240	250	250	235	250	260	240
17	325	325	320	225	270	265	270	I250A	I255A	250	210	210	200	200	200	265	I250A	240	220	260	240	250	245	300
18	355	300	300	250	245	250	230	230	250	240	200	230	200	215	210	E200A	220	250	245	250	245	255	250	250
19	300	300	250	300	250	250	250	200	200	I225A	250	A	A	A	A	A	250	250	250	250	240	250	300	300
20	280	310	300	300	300	250	240	240	240	240	210	195	195	195	180	220	225	240	250	300	255	230	280	E250A
21	330	300	330	300	310	300	250	I240A	230	230	205	210	265	200	230	200	230	325	250	250	290	280	275	275
22	255	270	280	250	295	280	260	245	245	c	A	A	E245A	E240A	A	230	230	240	A	270	285	270	285	290
23	270	300	300	300	300	250	250	200	200	220	200	230	200	200	200	210	250	250	250	250	250	250	250	300
24	280	275	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	230	U240H	250	245	210	250	260	280
25	275	250	265	280	270	250	240	240	225	U340H	225	215	200	200	190	225	225	225	225	265	275	240	225	250
26	260	275	285	275	280	280	250	220	235	A	A	225	E230A	205	200	195	225	240	245	245	250	250	240	240
27	270	300	300	300	300	280	270	250	250	200	230	200	250	250	220	I210A	200	270	250	250	A	250	250	250
28	260	280	385	360	340	300	c	E240A	A	E225A	I210c	200	200	230	A	E250A	225	240	255	245	235	250	260	250
29	290	295	320	340	280	250	230	245	260	210	375	200	200	200	280	I290c	305	275	260	240	250	250	270	290
30	300	285	290	275	290	285	230	250	260	220	E240A	A	A	E290A	250	225	250	275	245	245	240	250	260	265
31	300	300	300	250	250	260	250	230	200	230	I215A	200	200	200	210	250	250	200	250	250	230	250	300	300
Медиана	30	20	20	50	30	50	5	20	25	20	30	30	30	35	25	30	25	10	5	15	25	5	45	50
Учено	23	24	23	23	23	23	20	21	21	19	18	18	20	20	17	21	23	23	22	23	21	23	22	23
	270/300	280/300	280/300	250/300	270/300	250/300	245/250	230/250	225/250	220/240	210/240	200/230	200/230	200/235	200/225	210/240	225/250	240/250	245/250	245/260	235/260	250/255	250/295	250/300

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ь' F2 км АВГУСТ, 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	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
2							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
3							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
4							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
5							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
7							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
8							390	E450G	300	370	400	340	350	310	315	350	350	340	290					
9									300	310	300	350	370	330	I320C	310	I290C	270						
10							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
11								250	300	300	A	A	250	250	A	A	300							
12							500	380	330	c	E420G	350	380	I355C	335	300	300	285	c					
13								300	300	230	375	375	325	350	325	360	210	230	240	C				
14							290	330	315	300	340	355	375	c	c	300	300	300						
15							300	270	250	250	250	I225A	300	300	250	250	300							
16							250	235	285	300	300	295	290	300	360	300	300	295	270					
17											350	320	335	310	315	315	350	285						
18								300	280	340	300	385	305	300			335	290	265					
19								250	250	I275A	300	A	A	A	A	A	300							
20								275	285	300	290	E310G	345	325	340	310	375	340	300					
21							H	A	300	305	340	330	320	375	390	H								
22							295		c	350	310	450	400L	320	380	340								
23								250	250	270	250	280	250	250	250	260	300							
24							c	c	c	c	c	c	c	c	c	330	310	310	280					
25								250	250	U350H	305	275	340	375	320	300	295	275	240					
26									300	300	I305A	310	270	300	350	325	345	280	275					
27									300	250	280	250	300	300	270	I260A	250							
28								275	260	300H	I300C	295	280	315	300	320	300	280						
29							290			335		365	300	275	305	c								
30								260	280	280	250	E360A	320	295	300	320	300							
31								260	250	270	I260A	250	250	250	260	300	300	250						
Медиана							100	50	50	40	60	60	65	50	50	30	40	35	40					
Учено							295	265	300	300	300	310	320	310	315	310	300	290	275					
							7	14	19	20	19	20	21	20	19	18	21	14	9					
							290/390	250/300	250/300	270/310	280/340	290/350	285/350	300/350	300/350	300/330	300/340	275/310	250/290					

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' E KM АВГУСТ, 1975  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный 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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
2							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
3							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
4							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
5							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
7							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
8							130	120	110	110	A	AE120A	105	E115A	110	105	100	115							
9							125	120	115	110	115	110	110	115	c	A	c	110	115	A					
10		B	B				c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					B	
11						A	100	105	110	110	105	100	100	110	105	105	110	A	A	A					
12							120	120	115	c	c	120	120	115	c	120	115	115	E135A						
13								120	110	115	115	110	110	110	115	110	110	110	110	A	A				
14						c	115	115	115	115	110	110	110	c	c	100	100H	100	c	A					
15						B	105	110	105	105	110	110	100	105	105	105	110	A	A	A					
16							115	110	110	110	110	110	110	110	110	105	110	110	110	A					
17						120		E110A	A	A	A	A	A	110	105	110	110	115	120	A					
18							105H	110	E150A	AE160A	110	110	105H	105	110	110	115	115	125	E					
19							100	110	105	100	105	105	100	110	110	100	110	A	A	A					
20							145	120	120	110	105	110	105	105	105	105	105	105	125	A					
21							135	115	115	110	110	100	A	A	100	100	110	105	130	125	A				
22						B	125H	110	110	110H	c	105	105	105	110	100	A	A	125	105	A	A			
23						B	A	105	110	110	105	105	100	100	105	105	100	A	A	A					
24						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	AE130A	105	E115B	B					
25							125	115	110	110	110	110	105	105	105	105	105	125	120					A	
26							120	115	115	110	105	105	100	105	A	A	110	115	120	125					
27						B	A	110	110	105	110	105	110	105	105	110	105	A	A	A					
28							c	110	105	105	c	105	105	100	100	105	100	110	E135S	A					
29							115H	110	110	110	110	A	A	A	A	c	100	125	125						
30						B	125	110	115	105	110	105	100	A	105	100	100	E130A	B	A					
31						B	A	110	105	100	100	105	100	100	105	110	110	105	A	B					
Медиана							120	120	110	110	110	110	105	105	105	105	105	110	110	120	125				
Учтено							1	16	22	21	20	17	19	19	18	17	19	21	17	15	3				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' Es KM АВГУСТ, 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	105	110	110	B	B	150	140	125	125	115	115	110	105	105	G	110	100	130	B	B	110	110	105G
9	110	110	B	B	B	B	G	130	120	E130G	E130G	120	E130G	125	C	110	C	120	125	105	B	B	C	C
10	B	G	G	B	120	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	C	B
11	B	100	100	B	B	110	G	120	E130G	125	120	120	120	125	120	120	125	110	110	110	100	100	100	100
12	110	B	105	B	B	B	B	E145G	E135G	C	C	120	120	120	C	120	110	G	105	C	C	130	120	120
13	B	115	110	B	115	B	B	130	125	125	120	E135G	125	125	125	125	150	150	140	100	100	B	B	B
14	B	B	B	B	B	C	G	G	G	E145G	E140G	E145G	E140G	C	C	125	G	110	C	110	120	B	C	105
15	100	100	100	100	B	G	120	130	120	120	125	125	G	120	120	120	125	110	110	110	100	100	B	B
16	B	105	105	115	115	110	125	115	125	E125G	115	115	115	125	G	C	135	125	110	115	110	110	110	110
17	B	B	B	B	B	130	130	110	120	115	110	115	110	120	115	135	135	135	125	C	B	B	B	175
18	105	100	100	B	100	100	G	E170G	115	110	110	110	110	E120G	120	125	G	G	125	120	110	105	B	B
19	100	100	100	B	B	B	G	125	120	120	120	120	120	E130G	125	120	125	110	110	110	100	100	100	100
20	105	105	105	B	B	B	E135G	E135G	125	115	125	125	125	105	105	105	105	105	130	120	110	115	B	105
21	110	B	105	B	B	B	125	115	115	120	120	120	105	100	120	100	130	120	140	135	120	115	110	105
22	100	B	B	B	B	G	G	E135G	125	C	115	110	105	110	120	100	100	100	110	115	115	115	110	110
23	100	100	100	100	100	G	110	120	E130G	125	120	120	G	G	120	120	120	110	110	110	100	100	100	100
24	105	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	G	140	B	B	B	105	100
25	105	100	110	110	110	B	150	130	140	120	125	125	115	115	120	150	125	135	125	B	110	B	B	B
26	B	B	B	B	B	B	G	E150G	E140G	120	105	105	105	105	100	100	G	G	G	G	110	105	B	B
27	100	B	100		B	G	110	130	125	120	130	125	125	120	120	130	125	110	110	110	100	100	100	B
28	B	110	110	110	115	115	C	130	125	125	C	105	115	110	105	125	120	120	120	115	115	110	105	
29	110	B	100	B	115	110	G	120	115	125	120	115	110	110	100	C	135	135	125	B	B	B	B	110
30	100	B	B	B	B	G	G	140	120	120	110	100	100	100	G	130	130	100	120	120	115	105	100	100
31	B	B	B	B	B	G	110	130	125	120	120	120	120	G	120	130	125	120	110	G	B	100	B	100
Медиана	105	100	105	110	115	110	125	130	125	120	120	120	115	120	120	120	125	110	120	110	110	105	110	105
Учено	14	12	15	6	8	6	10	21	21	20	20	22	20	19	17	20	19	19	21	15	16	16	12	16

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 км АВГУСТ, 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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	380	u360F	Fu350F	350	G	G	320	430	410	350	370	G	350	360	350	350	310	310	320	310	Au340S		
9	260	320	320	315	320	260	300	260	300	310	310	380	370	335	c	310	c	270	275	275	325	320	c	c
10	390	365	350	350	400	350	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	305	c	c	c	335
11	300	A	300	310	350	340	300	300	350	340	A	A	300	310	A	A	350	300	300	300	310	350	350	340
12	365	355	340	325	350	360	G	430	G	c	c	G	400	450	c	350	340	310	300	c	c	380	370	340
13	350	350	330	330	350	325	280	300	320	250	400	400	325	350	325	370	350	300	325	280	280	300	350	350
14	350	340	365	350	360	c	300	345	340	320	345	360	375	c	c	300	300H	315	c	290	295	305	c	390
15	330	350	350	300	300	310	335	330	300	310	300	A	350	340	310	300	350	300	310	300	350	300	350	350
16	390	365	320	305	270	300	300	300	340	335	325	325	305	340	370	330	325	320	315	335	290	305	350	310
17	350	350	325	300	325	300	300	250	250	260	350	360	335	310	330	315	350	300	280	300	270	300	310	330
18	380	350	350	320	295	295	275	270	300	280	345	300	395	310	330	265	340	300	280	290	285	310	295	310
19	350	360	300	350	300	300	300	310	300	A	350	A	A	A	A	A	350	300	310	300	310	300	350	350
20	340	340	335	330	350	300	270	285	300	305	G	350	G	355	350	320	G	345	330	360	300	265	265	340
21	365	370	400	380	400	350	330H	A	315	350	350	350	330	275	300	350H	300	325	320	320	350	330	325	330
22	310	335	340	300	340	340	300	295	A	c	350	320	G	G	260H	G	G	300	A	300	350	320	330	340
23	320	350	340	360	350	300	300	300	310	320	310	330	300	300	300	320	350	300	300	310	310	300	320	350
24	375	360	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	340	330	340	330	305	280	320	340	365
25	325	300	325	340	325	300	290	280	300	350	305	280	375	400	320	300	295	300	310	325	350	300	330	300
26	335	325	345	360	350	F	285	340H	300	300	A	315	275	300	380	325	350	290	295	300	305	300	275	295
27	330	350	350	360	350	330	320	300	350	300	330	300	350	360	320	A	300	320	300	300	A	300	300	300
28	340	350	345	365	390	350	c	300	280	310	c	310	295	390	310	335	330	330	290	310	300	335	340	u340F
29	350	F	F	F	F	F	340	280	275	330	375	380	330	300	320	c	325	300	300	300	310	300	340	350
30	365	350	365	340	360	350V	275	265	285	285	R	A	340	300	300	325	310	300	295	300	R	275	325	340
31	350	340	360	300	310	320	300	310	300	320	A	300	310	300	310	340	350	300	300	300	280	300	350	350
Медиана	350	350	340	330	350	320	300	300	300	310	345	330	335	320	320	325	340	300	300	300	310	300	330	340
Учено	23	22	22	21	22	20	19	20	20	19	15	17	19	18	17	18	20	23	21	23	20	23	20	23

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Госуниверситет  
(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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	f1	f1	f1			h1	h1	c1	c1	c1	c1	l1	c1	l1		c1	c1	c1			f3	f3	f1	
9	f2	f1					h1	c1	c1	c1	c1	c1	c	c2	c	c2	c1	l2							
10					f2		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
11		f2	f1			l1		c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c1	l1	l1	l1	f1	f2	f2	f2	
12	f2		f1					h1	c1	c	c	c1	c1	c1	c	c1	c1		l1	c	c	f2	f2	f2	
13		f2	f2		f1			h1	h1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	h1	h1	h1	l1	l1				
14									h1	h1	h1	h1		c	c	h1		c2		l2	f2			f3	
15	f2	f2	f1	f1			c1	c1	c1	c1	c1	c2		c1	c1	c1	c1	l1	l1	l1	f2	f1			
16		f1	f2	f1	f1	f1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c1		c1	c1	c2	c1	l2	f2	f3	f4	f2	
17						h1	c1	l3	c3	l1	l1	l1	l1	c1	c1	h1	c2	c2	h1	l1				f1	
18	f1	f2	f1		f1	f1		h1	c1	l1	c1	c1	c1	c1	c1	c1			c1	c1	f2	f1			
19	f1	f1	f1					c1	c1	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c1	l1	l1	l1	f1	f1	f2	f2	
20	f1	f2	f1				c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	h1 l1	h1	l4	f3	f1		f2	
21	f1		f2				c1	c2	c2	c1	c1	c1	l1	l2	c1	c1	h1	c3	h1	h1	l2	f2	f1	f1	
22	f2							c1	c1		c2	c2	c2	c2	c1	l2	l2	l2 c1	c2	l2	l2	f3	f3	f2	
23	f2	f2	f2	f2	f1		l1	c1	c1	c1	c1	c1			c1	c1	c1	l1	l1	l1	f1	f1	f1	f1	
24	f1		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	l1	l1		h1				f1	f1	
25	f1	f2	f1	f1	f1		h1	h1	h1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	h1	h1	c1	c1		l1				
26								c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	l2	l1					f1	f2			
27	f1		f1				l1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	l1	l1	l1	f2	f1	f1		
28		f1	f3	f3	f3	f1	c	c1	c2	c1	c	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c3	l1	f1	f2	f2	f2	
29	f2		f2		f1	f1		h1	c2	c1	c1	l1	l1	l1	l2	c	h1	h1	h1					f1	
30	f2							c1	c1	c1	c1	c2	c2	l2		h1	h1	l2 c2	c1	l1	f2	f2	f2	f1	
31							l1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		c1	c1	c1	c1	l1			f1		f1	
Медиана																									
Учено																									