

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№02 МГЦ СЕНТЯБРЬ 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	4.0	u3.5S	u3.4S	2.8	2.6	2.4	3.6	4.9	4.4G	c	c	c	c	c	c	c	5.0	5.9	u7.1R	u6.3R	6.0	4.2	3.7																									
2	3.8	3.8	3.5	3.7	3.0	3.6	4.7	6.5	u7.3R	6.3	6.2	6.9	7.2	8.8	7.8	7.0	6.5	6.1	5.8	5.5	5.0	5.0	4.5	4.0																								
3	4.0	3.8	3.9	3.5	3.2	3.3	4.2	4.5	T5.8A	T6.0A	5.8	6.5	6.8	6.3	7.0	7.3	6.5	5.5	5.8	6.0	5.8	T5.7A	4.8	T5.0A																								
4	4.5	4.7	4.5	3.5	3.0	2.6	3.3	4.4	5.4	6.0	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	5.9	5.7	5.6	5.9	5.3	u5.3R	c	c	c																								
5	4.4	3.9	u3.9M	3.4	3.3	c	c	c	c	c	7.9	8.1	7.3	6.4	6.0	6.8	6.0	6.5	c	c	c	c	c	c																								
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.7	5.6	6.0	6.5	6.3	6.4	6.0	5.8	5.7	5.7	5.0	F	4.8	F																								
7	F	F	4.0	4.0	3.8	F	4.0	4.7	4.5	5.0	5.2	5.4	5.7	6.0	5.8	5.9	6.0	6.0	5.8	5.7	5.0	4.2	4.2	4.2																								
8	4.2	4.3	4.0	3.8	3.8	3.7	5.0	5.5	6.0	6.8	6.5	T6.4A	7.0	T7.2A	7.0	6.8	6.5	6.0	5.8	5.3	5.3	4.8	4.5	4.8																								
9	4.3	4.4	4.3	4.0	3.8	3.6	4.9	u5.0R	5.8	5.9	6.4	c	c	c	c	c	c	c	5.7	5.8	5.8	4.9	4.8	4.8																								
10	c	c	c	c	3.7	3.5	4.3	5.8	6.8	7.5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.5	5.3	5.3	5.0	5.0																								
11	4.8	4.5	4.5	4.3	4.3	3.8	5.3	6.3	6.3	6.8	7.3	7.5	7.2	7.3	7.3	7.0	6.3	6.5	A	A	6.8	6.3	6.5	5.8																								
12	3.7	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	4.6	5.6	5.5	6.0	7.3	c	c	c	c	c	c	c	6.1	6.2	5.5	5.3	5.0	4.9																								
13	u4.5S	u4.4S	u4.2S	u4.2S	u3.9S	3.7	4.3	5.9	6.6	7.1	7.2	6.9	7.9	7.8	6.8	6.8	6.3	6.7	7.3	6.8	5.8	5.5	5.4V	5.4V																								
14	5.0	4.5	4.0	4.3	4.1	4.3	5.0	u6.3R	8.0	6.8	7.0	8.0	7.5	6.8	6.0	6.6	5.9	6.6	7.0	7.0	6.9	6.0	4.5	4.2																								
15	4.1	4.1	3.9	4.0	3.8	3.4	4.5	5.8	4.8	c	c	6.3	7.1	7.0	6.5	6.3	5.9	6.2	6.3	T6.9R	T6.2R	6.5	R	3.8																								
16	3.2V	u2.6R	2.4	u2.0R	1.8	c	c	c	c	c	3.9	3.8	3.9	3.9	3.7	3.7	4.3	4.1	4.4	5.1	4.0	3.3	3.1	3.1																								
17	2.9	3.0	3.1	2.9	1.9	u1.7R	4.0	5.3	u7.0R	u7.8R	9.0	c	c	c	c	c	u7.3R	6.7	6.4	6.5	5.8	5.3	4.5	4.2																								
18	4.0	c	c	c	c	3.3	4.2	6.0	7.0	7.2	8.5	7.2	6.3	6.5	6.8	6.9	6.8	6.0	6.0	5.8	5.8	4.5	5.0	5.0																								
19	3.8	2.4	2.3	2.2	2.3	2.0	3.1	3.7	4.4	5.7	5.2	c	c	c	c	c	c	c	c	4.4	3.9	3.9	3.7	3.5																								
20	c	3.3	T3.3C	3.3	3.2	3.0	3.9	5.8	6.4	5.9V	6.9	5.8H	6.6	6.6	7.3	6.3	6.8	6.4	6.5	5.3	4.4	4.1	3.9	3.9																								
21	3.8	3.7	3.5	3.0	2.8	2.6	3.7	4.7	5.7	T5.6C	6.1	6.8	7.1	6.8	6.5	6.1	6.3	u7.3R	7.2	6.1	5.8	5.0	c	c																								
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	5.2	6.2	5.5	3.9	3.6	3.6	3.2																							
24	2.9	2.8	2.8	2.6	2.8	2.5	3.3	4.1	4.8	5.6	6.8	c	c	c	c	c	c	c	5.4	6.6	6.1	c	c	c																								
25	2.8	2.8	3.0	2.9	2.9	2.0	3.9	u5.0R	5.4	5.8	5.6	c	c	c	c	c	c	c	5.9	5.6	5.4	3.7	3.7	3.2																								
26	3.6	3.5	3.3	3.0	u2.8R	2.8	3.0	4.2	4.3	4.5	c	c	c	c	c	c	c	6.5	u7.3R	4.8	3.4	3.0	3.1	3.3																								
27	3.2	3.2	3.1	3.2	u3.1M	3.7	4.1	5.7	u7.0R	6.7	6.8	c	c	c	c	c	c	8.3	R	3.9	3.9	4.0	3.9	3.8																								
28	4.3	4.0	4.0	3.8	3.6	3.7	4.6	5.3	6.7	T6.9R	6.3V	5.9V	T6.0A	6.1	6.4	6.3	5.7	5.3	4.6	4.9	c	c	c	c																								
29	c	c	u3.3R	3.5	3.4	3.1	3.8	4.8	5.7	6.0	6.4	6.5	6.8	6.7	6.0	6.2	7.1	6.4	4.7	4.2	4.5	4.2	4.2	3.8																								
30	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	4.6	6.0	7.0	7.2	T7.1C	6.7	T6.9C	7.5	7.5	c	c	c	7.0	6.0	T5.2C	3.8	3.5	c																								
31																																																
Медiana	0.7	1.1	0.8	1.0	1.0	1.1	0.8	1.1	1.8	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.6	0.6	1.0	0.8	0.9	1.3	1.4	1.3	1.2																								
Учено	4.0	3.8	3.5	3.5	3.3	3.3	4.2	5.3	5.8	6.0	6.8	6.6	6.8	6.8	6.6	6.4	6.3	6.1	6.0	5.7	5.3	4.8	4.5	4.1																								
	23	23	25	25	26	24	25	25	25	23	24	18	18	18	18	17	18	23	24	27	26	24	23	22																								
	3.6	4.3	3.2	4.3	3.2	4.0	3.0	4.0	2.8	3.8	2.6	3.7	3.8	4.6	4.7	5.8	5.1	6.9	5.8	6.9	6.2	7.2	5.9	6.9	6.3	7.2	6.4	7.2	6.0	7.0	6.2	6.8	5.9	6.5	5.5	6.5	5.8	6.6	5.3	6.2	4.5	5.8	4.0	5.4	3.7	5.0	3.7	4.9

Провер частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30F1 МГЦ СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

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	4.0	c	c	c	c	c	c	c	c	L	L					
2								L	L	A	4.5	4.3	4.0	4.8	4.3	L	3.8	L						
3							L	L	A	A	L	L	A	L	L	L	L							
4								3.7	A	4.1	L	4.4	L	L	L	L	L	L						
5								c	c	c	4.2	4.4	A	4.3	4.5	L	L	L						
6							c	c	c	c	4.5	4.5 L	4.6 L	4.4	4.3	4.2	L							
7								L		4.0	L	4.3	4.4	4.2	4.3	L	L	L						
8								L	L	L	L	A	L	A	L	L	L	L						
9							L		L	4.0	L	c	c	c	c	c	c	c						
10									L	4.5	c	c	c	c	c	c	c	c						
11								L	L	L	L	L	L	4.7	L	L	L	A	A	A				
12									L	L	L	L	c	c	c	c	c	c						
13							L	L	L	L	A	L	L	4.4	L	L	L	L						
14									L	L	L	4.5 L	4.3 R	4.4	L	4.0	L							
15								L	L	c	c	A	A	L	L	L		L	L					
16							c	c	c	c							3.8	3.3						
17									A	L	L	c	c	c	c	c	L	L						
18									4.0	L	4.3		4.4	L	L	L								
19							2.5		3.7	L	L	c	c	c	c	c	c	c						
20								L	A	L	L	L	L	L	L	L	L							
21								L	3.8	c	A	L	L	L	L	3.4	L	L						
22							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
23							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
24										4.0	L	c	c	c	c	c	c	L						
25								L	L	4.0	4.0	c	c	c	c	c	c	c						
26								3.1	3.5	3.9	c	c	c	c	c	c	c	c						
27								L	L	L	L	c	c	c	c	c	c	c						
28							L	A	L	4.2	4.2	L	A	L	L	L	L							
29								L	3.8	4.0	4.2	L	L	L	L	L	L							
30										4.0	c	4.3	c	L	L	c	c	c						
31																								
Медиана							2.5	3.4	3.8	4.0	4.2	4.4	4.4	4.4	4.3	4.0	3.8	3.3						
Учтено							1	2	6	10	7	7	5	7	4	3	2	1						

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮЕ МГЦ СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дасанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
1							B и 1.50A	и 2.05A	и 2.25A	с	с	с	с	с	с	с	с	2.25		B										
2							2.00	2.30	A	A	A	A	A	A	3.00	3.00	и 2.60A	и 2.20A	1.80											
3					1.60B	1.70B	A	и 2.15A	A	A	и 3.00A	A	A	и 3.30A	и 3.05A	A	A	A	A	A										
4							A	A	A	A	A	A	A	3.20	A	A	2.80	2.30	A											
5						с	с	с	с	с	и 2.95A	A	A	A	A	2.95	2.70H	и 2.15A												
6						с	с	с	с	с	A	A	A	3.30		A	A	A												
7							A	A	A	A	A	A	A	и 3.25R	и 3.20R	3.10	2.80	2.10	1.70											
8							1.80	2.20	и 2.70A	A	A	A	A	A	A	A	2.60	A	A	A										
9							1.90B	2.30H	и 2.60A	A	A	с	с	с	с	с	с	с	с	и 1.55A										
10							2.00	и 2.40A	A	A	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	A									
11							1.90	A	и 2.70A	и 2.90A	A	A	A	3.30	и 3.00A	A	A	и 2.10A	A	A										
12							2.00H	и 2.40A	и 2.80A	A	A	с	с	с	с	с	с	с	с	A										
13							1.70	и 2.15A	и 2.65A	A	A	A	A	A	A	3.10	2.75	2.20	1.70											
14								A	A	A	A	A	3.30	A	A	3.00	и 2.70A	и 2.00A	A	A										
15							A	A	A	с	с	A	A	A	и 3.10R	3.00H	и 2.70R	2.30	1.60		1.60	1.30	1.60							
16					1.10B	с	с	с	с	с	A	A	A	3.20	3.05	2.85	2.50	и 2.00A	A											
17					1.20		1.80	и 2.05A	A	A	A	с	с	с	с	с	2.70H	и 2.20H	1.50B											
18							1.80	A	A	A	3.10	3.20	и 3.20R	и 3.10R	3.00	3.00	и 2.50R	с	1.70											
19							R	2.15	и 2.30A	3.10	3.20H	с	с	с	с	с	с	с	с											
20					1.50		B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1.60										
21							1.80B	и 2.10A	и 2.50A	с	A	и 3.05A	и 3.05A	3.20H	3.05H	2.80	2.45H	и 2.00A	1.50											
22							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с										
23							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	и 2.00A	1.80B											
24							1.80	2.20	A	R	3.60H	с	с	с	с	с	с	2.10	1.70											
25							1.60B	и 1.95A	и 2.40A	и 2.60A	и 2.80A	с	с	с	с	с	с	с	с	1.50B										
26								A	A	A	с	с	с	с	с	с	с	A	A											
27							1.50B	R	и 2.30A	A	A	с	с	с	с	с	с	и 1.80A	A											
28							B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.00										
29							1.50B	R	и 2.25A	и 2.60A	и 2.85A	и 3.00A	A	A	3.05	2.80	2.25	B												
30							1.50	2.00	A	A	с	A	с	3.00	R	с	с	с	с											
31																														
Медiana					0.25		0.35	0.25	0.40	0.40	0.35	0.15	0.10	0.15	0.10	0.15	0.20	0.20	0.25											
Учтено					1.20	1.60B	1.80	2.15	2.50	и 2.75A	и 3.00A	и 3.05A	и 3.20R	3.20	3.05	3.00	2.70	2.10	1.70		1.60	1.30	1.60							
					3	2	16	14	11	4	7	3	3	9	9	10	13	15	13		1	1	1							
					1.15	1.40	1.55	1.90	2.05	2.30	2.70	2.60	3.00	2.85	3.20	3.00	3.15	3.25	3.15	3.30	3.00	3.10	2.85	3.00	2.50	2.70	2.00	2.20	1.50	1.75

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30FS МГЦ СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзаскулавили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзаскулавили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																				
1	B	2.5	E	E	E	1.7	2.2	2.6	3.0	c	c	c	c	c	c	c	c	2.4	2.1	2.8	B	B	B	3.5																				
2	B	B	B	B	B	B	G	G	4.1	6.0	4.5	4.2	4.0	4.4	G	G	3.0	3.3	G	B	B	B	B	2.3																				
3	2.4	3.5	3.4	2.8	G	G	3.0	3.2	A6.0A	A6.0A	4.6	4.7	4.8	4.0	4.0	3.8	3.4	4.0	3.7	3.2	5.0	A5.0A	3.7	A6.0A																				
4	4.3	2.7	3.5	2.1	B	B	3.1	2.6	5.5	3.6	4.6	4.7	4.6	G	5.7	3.7	2.0	2.0	2.6	2.7	B	c	c	c																				
5	4.9	4.8	4.3	3.6	3.1	c	c	c	c	c	3.6	4.2	5.5	4.5	4.0	3.1	G	3.6	c	c	c	c	c	c																				
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	4.0	2.8	3.5	G	4.5	4.0	4.0	3.1	3.7	4.7	4.0	3.5	4.0	B																				
7	B	3.7	2.5	B	2.1	B	3.0	3.0	3.2	3.4	3.8	3.5	3.9	G	G	G	G	G	G	B	B	3.6	3.5	3.9																				
8	3.0	B	B	2.0	2.7	2.5	G	G	3.9	4.5	4.4	A7.0A	5.0	A7.0A	4.0	4.2	G	3.0	4.0	4.6	3.0	B	B	3.0																				
9	2.2	B	B	B	B	B	B	G	G	3.1	3.6	3.6	c	c	c	c	c	c	2.2	B	B	B	B	B																				
10	c	c	c	c	B	B	G	3.2	3.7	3.2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	3.2	B	2.5	B																				
11	B	3.0	2.9	2.8	3.0	B	G	3.4	3.9	4.2	4.3	4.6	4.4	G	4.0	4.2	4.0	3.8	A7.5A	A7.0A	3.0	3.5	3.0	4.5																				
12	B	2.2	2.3	B	B	B	G	3.0	3.4	4.0	3.5	c	c	c	c	c	c	c	2.0	B	B	B	B	B																				
13	2.9	2.4	2.2	2.1	B	B	G	2.5	3.3	4.0	5.2	4.2	4.8	3.0	4.4	G	G	G	G	B	B	B	B	B																				
14	B	B	B	B	B	B	B	2.8	4.0	3.5	3.8	4.0	3.2	G	4.2	4.3	G	3.5	2.4	5.5	2.8	B	4.0	B	B																			
15	2.4	B	B	B	B	B	B	2.2	3.1	3.7	c	c	5.9	6.0	5.2	G	G	G	G	G	B	G	G	G	B																			
16	B	B	B	B	B	B	c	c	c	c	3.3	3.7	3.5	3.0	2.4	3.0	G	2.4	2.4	3.5	1.9	3.5	2.3	B																				
17	B	B	B	B	B	B	B	G	3.0	5.6	4.6	4.5	c	c	c	c	G	G	G	2.7	B	B	B	B																				
18	B	c	c	c	c	B	G	3.0	3.5	3.4	G	G	G	G	G	G	G	c	G	B	B	B	B	B																				
19	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.8	G	G	c	c	c	c	c	c	c	B	B	2.6	B	B																				
20	c	B	c	B	B	G	2.0	3.8	6.4	4.0	6.0	4.1	4.0	3.4	3.6	3.1	3.5	2.5	G	3.1	3.9	4.3	4.1	3.0																				
21	4.2	B	2.6	3.1	2.8	B	G	2.6	3.6	c	7.6	3.5	3.4	G	G	G	G	2.2	G	B	3.9	2.3	c	c																				
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																			
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.2	G	2.6	3.7	2.4	B	B																			
24	B	B	B	B	B	B	G	G	3.1	G	3.3	c	c	c	c	c	c	c	G	G	B	c	c	c	c																			
25	B	B	B	B	B	B	B	G	2.2	2.7	3.3	3.3	c	c	c	c	c	c	c	G	B	B	B	B																				
26	B	B	B	B	B	B	B	B	3.0	3.4	3.5	c	c	c	c	c	c	c	3.0	3.0	2.6	2.3	B	B	B																			
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.8	3.9	3.2	c	c	c	c	c	c	3.1	3.6	4.4	B	B	2.5	B																			
28	4.0	3.3	2.1	2.6	3.5	2.7	2.2	5.1	4.2	3.3	4.0	5.7	A7.0A	4.5	3.5	4.0	3.4	3.9	G	2.9	c	c	c	c																				
29	c	c	B	B	B	B	B	G	G	2.8	3.0	3.2	3.3	3.1	G	G	G	2.1	3.2	B	2.5	2.7	2.7	2.3																				
30	B	B	B	B	2.0	2.0	G	G	2.5	3.0	c	3.3	c	G	G	c	c	c	B	B	c	3.0	3.2	c																				
31																																												
Медиана	1.8	1.2	1.2	1.0	1.0	—	—	—	1.0	0.7	1.2	1.4	1.5	—	—	—	—	1.1	—	1.7	1.5	1.3	1.2	1.6																				
Учено	3.0	3.0	2.6	2.6	2.7	1.8	G	2.6	3.5	3.6	4.0	4.2	4.0	3.0	3.6	3.0	G	2.4	2.0	2.9	3.1	3.5	3.2	3.2																				
	9	9	10	9	9	6	24	25	25	22	23	18	17	18	18	17	18	22	25	15	12	13	11	8																				
	2.4	4.2	2.4	3.6	2.2	3.4	2.0	3.0	2.0	2.5	2.2	3.2	3.0	4.0	3.3	4.0	3.3	4.5	3.3	4.7	3.4	4.9	G	4.4	G	4.0	G	3.9	G	3.4	2.0	3.1	G	3.4	2.7	4.4	2.4	3.9	2.5	3.8	2.5	3.7	2.6	4.2

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

3BEs МГЦ СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	1.6	E	E	E	1.6	2.1	2.6	2.9	c	c	c	c	c	c	c	2.4	2.1	2.1	B	B	B	1.8		
2	B	B	B	B	B	B	G	G	3.3	5.0	4.0	3.7	3.3	3.0	G	G	2.8	2.7	G	B	B	B	1.8		
3	1.8	3.0	2.8	1.8	G	G	2.0	2.5	A 6.0A	A 6.0A	3.9	3.9	4.0	3.5	3.3	3.0	2.8	3.0	3.0	2.5	4.0	A 5.0A	3.0	A 6.0A	
4	2.9	2.0	2.5	1.5	B	B	2.8	2.6	4.0	3.4	3.9	3.9	3.9	G	3.4	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	B	c	c	c	
5	2.4	2.8	1.7	2.0	1.5	c	c	c	c	c	3.5	3.9	4.5	3.3	3.9	2.4	G	3.2	c	c	c	c	c	c	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.3	2.8	3.5	G	3.2	3.2	2.9	2.7	2.0	3.0	3.0	2.3	2.0	B	
7	B	3.0	1.9	B	2.0	B	3.0	2.2	2.8	3.0	3.2	3.5	3.4	G	G	G	G	G	G	B	B	2.5	1.6	2.0	
8	2.0	B	B	1.5	2.0	2.0	G	G	3.1	3.5	3.6	A 7.0A	4.0	A 7.0A	3.2	3.2	G	2.0	3.0	3.8	2.0	B	B	2.0	
9	2.2	B	B	B	B	B	G	G	2.9	3.6	3.5	c	c	c	c	c	c	c	2.1	B	B	B	B	B	
10	c	c	c	c	B	B	G	2.5	3.2	3.2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.9	2.3	B	2.0	B	
11	B	2.0	2.1	1.8	2.0	B	G	2.8	3.1	3.2	3.4	3.8	3.4	G	3.3	3.3	3.0	3.0	A 7.5A	A 7.0A	2.0	2.5	2.0	3.5	
12	B	1.9	1.9	B	B	B	G	2.6	3.1	3.5	3.5	c	c	c	c	c	c	1.9	B	B	B	B	B	B	
13	2.0	1.8	1.5	1.3	B	B	G	2.3	3.0	3.9	4.5	3.8	4.1	2.8	3.9	G	G	G	G	B	B	B	B	B	
14	B	B	B	B	B	B	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	3.2	G	3.7	3.0	G	2.8	2.5	5.0	2.1	B	2.8	B	B	
15	1.5	B	B	B	B	B	2.0	2.9	3.5	c	c	4.9	4.4	4.1	G	G	G	G	G	B	G	G	G	B	
16	B	B	B	B	B	c	c	c	c	c	2.9	3.1	2.9	2.3	2.3	2.1	G	2.4	2.0	2.8	1.6	2.2	1.6	B	
17	B	B	B	B	B	B	G	2.4	4.4	3.5	3.8	c	c	c	c	c	G	G	G	1.9	B	B	B	B	
18	B	c	c	c	c	B	G	2.3	3.0	3.0	G	G	G	G	G	G	G	c	G	B	B	B	B	B	
19	B	B	B	B	B	B	G	G	2.6	G	G	c	c	c	c	c	c	c	c	B	B	1.7	B	B	
20	c	B	c	B	B	G	1.6	3.0	4.0	3.0	3.3	3.4	3.5	3.4	3.1	3.0	3.0	2.5	G	2.0	2.8	2.0	2.1	1.9	
21	2.9	B	1.8	1.8	2.0	B	G	2.6	3.4	c	5.2	3.5	3.3	G	G	G	G	2.2	c	B	2.5	1.6	c	c	
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.2	G	1.9	2.5	1.9	B	B
24	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	G	3.0	c	c	c	c	c	c	G	G	B	c	c	c	c	
25	B	B	B	B	B	B	G	2.2	2.6	3.3	3.2	c	c	c	c	c	c	c	G	B	B	B	B	B	
26	B	B	B	B	B	B	B	1.9	2.3	3.0	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	2.0	1.7	1.9	B	B	B
27	B	B	B	B	B	B	G	G	2.8	3.1	3.2	c	c	c	c	c	c	2.9	2.8	2.7	B	B	1.8	B	
28	3.0	1.6	1.2	1.8	1.8	1.5	2.1	4.3	3.5	3.3	3.8	3.4	A 7.0A	3.8	3.3	3.4	3.0	3.1	G	1.9	c	c	c	c	
29	c	c	B	B	B	B	G	G	2.8	3.0	3.2	3.3	3.3	3.1	G	G	G	2.0	2.1	B	2.1	2.4	2.0	1.8	
30	B	B	B	B	1.6	1.8	G	G	2.5	3.0	c	3.3	c	G	G	c	c	c	B	B	c	2.0	2.5	c	
31																									
Медиана	2.2	2.0	1.8	1.8	1.8	1.6	G	2.3	3.0	3.2	3.5	3.5	3.5	2.9	3.0	2.1	G	2.3	1.9	2.1	2.2	2.2	2.0	2.0	
Учено	9	9	10	9	9	6	24	25	25	22	23	18	17	18	18	17	18	22	25	15	12	13	11	8	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГц СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзасанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	c	c	c	c	c	c	c	c	1.5	1.4	1.2	1.4	1.3	1.8	1.5	
2	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.5	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	
3	1.2	1.4	1.2	1.5	1.6	1.7	1.7	1.4	1.5	2.0	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.3	1.5	
4	1.4	1.5	1.1	1.0	1.2	1.1	1.5	1.4	1.4	1.5	2.0	1.9	2.0	1.6	1.5	1.3	1.1	1.1	1.0	1.2	1.3	c	c	c	
5	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	c	c	c	c	c	1.6	1.8	1.8	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	c	c	c	c	c	c	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.5	1.2	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8	1.5	1.8	
7	1.9	1.7	1.5	1.6	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.7	2.0	2.0	1.5	1.4	1.2	1.6	1.0	1.7	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	
8	1.2	1.2	1.5	1.1	1.3	1.2	1.4	1.6	1.7	2.0	1.8	2.0	2.0	1.8	1.7	1.8	1.3	1.2	1.3	2.0	1.5	1.6	1.8	1.4	
9	1.5	2.1	1.8	1.6	1.8	1.4	1.9	1.2	1.4	1.6	1.8	c	c	c	c	c	c	c	1.4	1.6	1.7	1.5	1.6	1.7	
10	c	c	c	c	1.5	1.5	1.6	1.9	1.5	1.6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.2	1.3	1.8	1.3	1.8	
11	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.5	1.6	1.7	1.4	1.3	1.5	1.2	1.4	
12	1.5	1.7	1.1	1.8	1.5	2.0	1.4	1.9	1.9	1.9	2.0	c	c	c	c	c	c	c	1.3	1.2	1.5	1.4	1.7	1.4	
13	1.3	1.5	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.6	2.0	1.8	2.0	1.7	1.5	1.8	1.6	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	1.8	1.9	
14	1.6	1.6	2.0	2.1	1.7	1.8	1.5	1.4	1.6	2.0	2.0	2.0	1.9	1.6	1.6	1.7	1.0	1.5	1.3	1.9	1.8	1.5	1.8	1.9	
15	1.3	1.5	1.6	1.1	1.1	1.6	1.2	1.5	1.8	c	c	1.4	1.9	1.4	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.3	1.6	1.6	
16	1.5	1.9	1.5	1.3	1.1	c	c	c	c	c	1.6	1.8	1.7	1.8	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.6	1.4	1.6	1.5	1.1	
17	1.5	1.5	1.1	1.5	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	c	c	c	c	c	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
18	1.4	c	c	c	c	1.5	1.3	1.3	1.9	1.6	1.6	1.9	1.7	1.5	2.0	1.9	1.5	E 2.5 c	1.7	1.8	1.8	1.9	1.5	1.6	
19	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.5	c	c	c	c	c	c	c	c	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	
20	c	1.2	c	1.1	1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	1.9	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	1.4	
21	1.4	1.6	1.7	1.1	1.4	1.5	1.8	1.6	1.5	c	2.0	2.8	2.1	1.5	1.9	1.6	1.4	1.5	1.3	1.5	1.0	1.4	c	c	
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.6	1.8	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4
24	1.5	1.5	1.5	1.7	1.1	1.1	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	c	c	c	c	c	c	c	1.2	1.7	1.6	c	c	c	
25	1.3	1.4	1.5	1.0	1.5	1.4	1.6	1.4	1.5	1.5	1.4	c	c	c	c	c	c	c	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	
26	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	2.0	1.3	1.5	1.5	c	c	c	c	c	c	c	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	
27	1.5	1.4	1.5	1.3	1.5	1.6	1.5	1.6	1.4	1.7	1.8	c	c	c	c	c	c	c	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.4	1.5
28	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.5	1.5	1.7	1.9	1.8	2.1	2.0	2.1	1.8	1.4	1.5	1.1	1.1	1.1	c	c	c	c	
29	c	c	1.4	1.5	1.3	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.8	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5	
30	1.5	1.7	1.8	1.7	1.5	1.7	1.5	1.0	1.5	1.9	c	1.6	c	1.4	1.5	c	c	c	1.5	1.6	c	1.6	1.2	c	
31																									
Медиана	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	2.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Учтено	24	24	24	25	26	25	25	25	25	22	23	18	17	18	18	17	18	23	26	28	25	25	24	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 СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	2.75	S	S	2.85	2.90	2.85	3.00	3.25	2.75G	c	c	c	c	c	c	c	3.00	2.95	R	R	3.30	3.35	3.00		
2	2.85	2.80	2.85	3.10	2.85	2.80	3.00	3.15	R	3.20	3.00	3.05	2.80	2.95	3.05	3.00	3.25	3.20	3.30	3.10	3.05	2.90	2.90	2.75	
3	2.80	2.70	2.80	2.90	2.95	3.00	3.30	3.35	A	A	3.10	3.25	3.15	3.00	3.30	3.20	3.15	3.20	3.15	3.10	3.05	A	3.20	A	
4	2.85	3.00	3.00	3.00	2.95	2.85	3.20	2.90	3.15	3.05	3.15	3.15	3.15	3.10	3.20	3.25	3.25	3.20	3.30	3.20	R	c	c	c	
5	2.85	2.85	N	2.95	3.00	c	c	c	c	c	3.05	3.20	3.30	3.30	2.95	3.30	3.15	3.30	c	c	c	c	c	c	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.40	3.20	3.15	3.20	3.00	3.25	3.25	3.20	3.25	3.15	2.90	F	2.80	F	
7	F	F	3.00	3.05	2.90	F	3.15	3.25	3.10	3.20	3.20	2.95	3.00	3.15	3.10	3.10	3.20	3.20	3.25	3.15	3.15	2.85	2.85	2.85	
8	2.80	2.75	2.90	2.85	2.90	3.00	3.15	3.25	3.30	3.20	3.15	A	3.25	A	3.20	3.30	3.20	3.10	3.20	3.05	3.10	3.05	3.10	3.00	
9	3.00	2.85	3.00	2.95	2.90	2.95	3.45	R	3.45	3.40	3.15	c	c	c	c	c	c	c	3.35	3.35	3.10	2.95	2.95	3.05	
10	c	c	c	c	2.70	2.80	3.60	3.50	3.20	3.35	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.25	2.90	2.90	3.20	2.90	
11	2.70	2.80	2.75	2.80	2.90	3.05	3.30	3.20	3.25	3.35	3.25	3.20	3.15	3.20	3.30	3.15	3.20	3.10	A	A	3.20	3.10	3.15	3.00	
12	2.95	2.90	2.95	3.15	3.05	2.90	3.45	3.45	3.25	3.35	3.15	c	c	c	c	c	c	3.10	3.20	2.90	2.85	2.95	2.85		
13	S	S	S	S	S	2.90	3.15	3.35	3.20	3.40	3.30	3.20	3.15	3.30	3.25	3.20	3.30	3.10	3.25	3.20	2.95	2.90	2.85V	3.00V	
14	3.10	2.90	2.95	2.80	3.30	2.90	3.20	R	3.25	3.10	3.15	3.00	3.35	3.20	3.10	3.30	3.05	3.30	3.15	3.15	3.20	3.25	3.10	2.85	
15	2.80	2.80	2.85	2.85	2.90	3.10	3.35	3.45	3.50	c	c	3.20	3.25	3.25	3.20	3.35	3.10	3.25	2.80	R	R	2.85	R	2.80	
16	2.65V	R	2.60	R	2.65	c	c	c	c	c	3.60	3.70	3.60	3.60	3.80	3.40	2.80	2.45	2.95	2.95	2.90	2.85	2.75	2.80	
17	2.75	2.80	2.90	3.35	3.00	R	3.25	3.20	R	R	3.20	c	c	c	c	c	R	3.45	3.40	3.25	3.00	3.10	3.05	3.10	
18	2.95	c	c	c	c	3.30	3.20	3.25	3.40	3.30	3.40	3.30	3.35	3.25	3.10	3.20	3.15	3.35	3.20	2.90	2.95	2.45	2.60	3.30	
19	3.15	2.90	2.60	2.70	2.75	2.50	2.75	3.40	3.25	3.45	3.10	c	c	c	c	c	c	c	c	3.20	2.70	2.80	2.85	2.85	
20	c	2.90	c	2.80	2.80	2.80	3.05	3.20	3.55	3.35V	3.20	3.00H	3.25	3.15	3.25	3.20	3.45	3.45	3.40	3.25	3.05	2.90	2.85	2.80	
21	2.90	3.00	2.85	2.90	2.90	3.05	3.40	3.40	3.25	c	3.10	3.40	3.40	3.35	3.40	3.40	3.20	R	3.30	3.10	3.10	3.10	c	c	
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.45	3.35	3.45	2.85	2.80	2.85	2.85
24	2.85	2.75	2.75	2.75	2.85	2.95	3.40	3.30	3.15	3.45	3.05	c	c	c	c	c	c	3.10	3.20	3.10	c	c	c	c	
25	2.85	2.85	2.90	2.90	3.00	3.00	3.45	R	3.45	3.40	c	c	c	c	c	c	c	c	3.25	3.05	3.35	3.00	2.85	2.80	
26	2.75	2.80	2.85	3.00	R	2.85	3.40	3.00	2.80	2.90	c	c	c	c	c	c	c	3.10	R	3.40	3.10	2.80	3.00	2.85	
27	2.80	2.95	3.00	3.05	N	2.70	3.30	3.45	R	3.40	3.25	c	c	c	c	c	c	3.30	R	3.60	2.85	2.90	2.85	2.80	
28	2.90	3.00	2.95	2.85	2.85	3.10	3.10	3.10	3.15	R	2.70V	3.10V	A	3.20	3.15	3.30	3.25	3.40	3.35	2.90	c	c	c	c	
29	c	c	R	2.90	3.10	2.90	3.15	3.40	3.35	3.35	3.40	3.40	3.25	3.30	3.35	3.40	3.40	3.55	3.40	3.85	3.00	3.10	3.10	3.05	
30	2.70	2.70	2.75	2.75	2.80	3.00	3.30	3.35	3.45	3.30	c	3.00	c	3.15	3.15	c	c	c	3.70	3.30	c	3.10	2.70	c	
31																									
Медiana	0.15	0.10	0.15	0.25	0.15	0.15	0.25	0.20	0.25	0.20	0.15	0.30	0.15	0.15	0.20	0.10	0.10	0.25	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.20	
Учено	2.85	2.85	2.90	2.90	2.90	2.90	3.25	3.30	3.25	3.35	3.15	3.20	3.25	3.20	3.20	3.25	3.20	3.20	3.25	3.20	3.00	2.90	2.90	2.85	
	22	20	20	23	23	23	25	22	21	19	22	17	16	17	18	17	17	22	23	25	22	23	23	21	
	2.75	2.90	2.80	2.80	2.85	2.85	3.15	3.20	3.15	3.20	3.10	3.00	3.15	3.15	3.10	3.20	3.15	3.10	3.15	3.10	2.90	2.85	2.85	2.80	
	2.90	2.80	2.90	2.85	3.00	3.00	3.40	3.40	3.40	3.40	3.25	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.25	3.30	3.35	3.35	3.10	3.10	3.10	3.00	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

M (3000) F1 СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена О. С. Кулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана О. С. Кулашвили

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	3.50	c	c	c	c	c	c	c	L	L						
2								L	L	A	3.30	3.40	3.50	3.00	3.25	L	3.60	L						
3							L	L	A	A	L	L	A	L	L	L	L							
4								3.25	A	3.95	L	3.88	L	L	L	L	L	L						
5								c	c	c	3.70	A	A	3.75	3.60	L	L	L						
6							c	c	c	c	3.15	u3.60	u3.70	3.65	3.60	3.45	L							
7								L		2.80	L	4.10	3.40	3.60		L	L	L						
8								L	L	L	L	A	L	A	L	L	L	L						
9							L		L	A	L	c	c	c	c	c	c	c	c					
10									L	3.45	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
11								L	L	L	L	L	L	3.80	L	L	L	A	A	A				
12									L	L	L	c	c	c	c	c	c	c	c					
13							L	L	L	L	A	L	L	3.85	L	L	L	L						
14									L	L	L	u3.45	R	3.65	L	3.80	L							
15								L	L	c	c	A	A	L	L	L		L	L					
16							c	c	c	c	c						3.20	3.10						
17									A	L	L	c	c	c	c	c	L	L						
18									3.50	L	3.70		3.90	L	L	L								
19							3.20		3.50	L	L	c	c	c	c	c	c	c	c					
20								L	A	L	L	L	L	L	L	L	L							
21								L	A	c	A	L	L	L	L	4.15	L	L						
22								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
23								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
24										3.65	L	c	c	c	c	c	c	L						
25								L	L	3.65	3.85	c	c	c	c	c	c	c	c					
26								3.70	3.60	3.50	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
27								L	L	L	L	c	c	c	c	c	c	c	c					
28							L	A	L	3.80	4.15	L	A	L	L	L	L							
29								L	3.45	3.60	3.70	L	L	L	L	L	L							
30										3.50	c	3.70	c	L	L	c	c	c						
31																								
Медiana							3.20	3.50	3.50	3.60	3.70	3.65	3.60	3.65	3.60	3.80	3.40	3.10						
Учтено							1	2	5	9	7	6	4	7	3	3	2	1						



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Б'Е КМ СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилиссский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дасангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дасангулашвили

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	295	315	280	300	290	325	260	240	215	c	c	c	c	c	c	c	240	275	260	240	245	235	280																				
2	290	300	325	280	290	310	270	250	250	I 250A	250	200	240	210	240	210	240	250	250	240	260	270	270	300																			
3	320	330	300	270	300	300	250	220	A	A	250	250	I 225A	200	220	230	250	250	250	250	300	I 300A	300	A																			
4	330	295	280	275	265	290	300	250	I 245A	235	E 295A	220	215	190	240	220	220	230	250	240	265	c	c	c																			
5	320	F 350A	305	305	295	c	c	c	c	c	215	E 245A	A	230	240	205	225	E 280A	c	c	c	c	c	c																			
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	200	240	225	200	240	240	230	250	250	260	300	280	300	270																			
7	290	350	300	265	290	290	E 295A	240	225	210	200	200	200	200	230	240	240	220	255	235	250	300	280	310																			
8	300	300	280	250	270	280	250	250	230	225	250	I 250A	250	I 225A	200	200	230	200	250	300	300	250	300	300																			
9	310	315	280	275	290	270	245	250	240	225	240	c	c	c	c	c	c	c	250	235	250	270	285	275																			
10	c	c	c	c	270	250	240	250	300	200	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	270	260	270	260																		
11	300	300	300	280	250	300	250	250	230	220	200	200	220	200	225	250	200	A	A	A	300	250	250	300																			
12	265	300	300	300	280	E 310B	245	230	245	240	205	c	c	c	c	c	c	c	245	240	250	280	270	280																			
13	305	305	300	280	255	275	240	240	240	E 250A	I 250A	255	E 275A	220	E 250A	230	245	255	240	240	275	280	295	285																			
14	275	290	330	340	315	300	280	250	250	210	210	200	220	200	225	220	220	260	270	250	250	250	250	310																			
15	310	310	310	295	290	260	250	245	240	c	c	A	A	260	215	250	245	250	290	310	350	290	280	305																			
16	350	400	330	390	410	c	c	c	c	c	230	220	140	245	230	250	255	290	310	295	275	330	315	305																			
17	335	330	265	245	280	300	240	235	I 250A	260	250	c	c	c	c	c	250	240	240	245	255	240	260	270																			
18	265	c	c	c	c	290	250	240	215	210	200	200	220	200	200	240	250	250	240	260	300	370	315	250																			
19	250	350	355	370	350	430	290	255	225	235	210	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	280	300	270	290																		
20	c	290	I 290C	295	290	275	250	260	A	210	230	235	235	245	220	230	250	250	240	245	295	300	325	310																			
21	345	275	300	310	340	290	235	260	E 280A	c	A	270	225	240	230	205	245	255	240	240	260	250	c	c																			
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																			
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																			
24	300	E 320B	E 315B	E 325B	280	255	250	240	250	245	260	c	c	c	c	c	c	250	240	230	300	295	280	260																			
25	305	305	300	285	285	290	255	235	240	240	215	c	c	c	c	c	c	c	245	255	235	275	285	300																			
26	320	325	330	290	325	300	290	250	210	200	c	c	c	c	c	c	c	250	230	210	250	260	300	320																			
27	325	290	285	275	310	305	255	240	230	245	210	c	c	c	c	c	c	245	225	230	300	280	325	310																			
28	330	300	295	295	300	250	250	A	240	225	200	225	A	240	220	250	240	250	250	270	c	c	c	c																			
29	c	c	305	295	275	280	265	250	230	230	245	205	205	240	240	240	E 250G	240	230	290	270	275	275	280																			
30	290	300	300	290	270	270	250	250	260	220	c	225	c	190	250	c	c	c	240	230	c	260	300	c																			
31																																											
Медiana	30	30	20	25	25	30	20	10	20	30	45	50	20	40	20	30	20	10	10	25	50	45	30	30																			
Учено	305	305	300	290	290	290	250	250	240	225	220	225	220	215	230	230	240	250	245	245	270	275	280	295																			
	24	24	25	25	26	25	25	24	23	21	22	17	14	18	18	17	18	22	25	27	25	25	24	22																			
	290	320	300	330	290	310	275	300	275	300	270	300	250	270	240	205	250	200	250	215	235	200	240	220	240	215	245	230	250	240	250	240	250	235	260	250	300	255	300	270	300	275	305

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ь' F2 КМ СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзасанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								285	445G	c	c	c	c	c	c	c	c	290	300					
2								270	260	325	340	320	340	310	290	300	270	260						
3							280	300	A	A	330	300	300	300	300	280	300							
4								380	325	320	285	315	300	305	295	295	275	255						
5							c	c	c	c	305	270	295	290	350	275	295	270						
6							c	c	c	c	250	330	330	300	320	270	300							
7								300		330	350	380	350	320	330	310	290	265						
8								300	270	275	300	I300A	300	I300A	300	280	260	250						
9							265		250	285	305	c	c	c	c	c	c	c						
10									325	265	c	c	c	c	c	c	c	c						
11								300	260	300	270	280	300	300	285	300	250	270	A	A				
12									265G	295G	300G	c	c	c	c	c	c	c						
13							270	250	255	265	285	285	290	285	295	275	270	270						
14										260	280	290	290	290	300	280	300							
15								265	250	c	c	290	290	295	285	265		280	315					
16							c	c	c	c	250	240	245				445	480						
17									290	270	270	c	c	c	c	c	260	250						
18									260	270	260	260	270	300	290	270								
19							410G		320	275	305	c	c	c	c	c	c	c						
20								270	250	275	300		300	295	285	295	255							
21								270	290	I310C	E330A	280	275	275	280	260	285	255						
22							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
23								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
24										350G	290	c	c	c	c	c	c	280						
25								265	270	270	275	c	c	c	c	c	c	c						
26								350	350	360	c	c	c	c	c	c	c	c						
27								250	255	260	290	c	c	c	c	c	c	c						
28							280	300	300	245	295	350G	A	310	300G	295	270							
29								285	300	265	285	270	285	275	260	285	240							
30										260	c	265	c	290	300	c	c	c						
31																								
Медiana							75	30	50	35	30	50	10	10	15	25	40	25						
Учтено							280	285	270	275	290	290	300	300	295	280	270	270	310					
							5	16	20	22	23	17	16	17	17	16	16	13	2					
							270/345	270/300	260/310	265/310	275/305	270/320	290/300	290/300	285/300	270/295	260/300	255/280						

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' E КМ СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							BE130B	120	110	c	c	c	c	c	c	c	c	120	B	B				
2							150	120	120	115	115	115	110		110	110	115		140					
3					B	B	A	110	105	110	105	100	100	110	110	110	105	A	A	A				
4							A	120	110	115	120	110	110	105	A	A	120	E140A	A					
5							c	c	c	c	c	110	110	E115RE115B	A	125	120H	120						
6							c	c	c	c	125	A	115	115	A	115	100	120	A	A				
7							A	120	115	110	A	A	A	105	110	100	120	105	B					
8							100	100	105	110	110	105	110	105	A	A	100	A	A	A				
9							B	115H	115	115	115	c	c	c	c	c	c	c	E140B					
10							140	130	A	125	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A			
11							100	110	110	110	105	110	110	100	105	110	100	110	A	A				
12							115H	130	120	A	115	c	c	c	c	c	c	c	A					
13							130	120	115	115	115	110	A	A	A	115	115	125	130					
14								125	125	120	120	125	110	A	110	115	120	125	A	A				
15							125	130	120	c	c	115	115	105	110	115	125	125	B					
16					B	c	c	c	c	c	115	110	110	120	130	125	110	120	A					
17							125	115	115	110	A	c	c	c	c	c	120H	125H	B					
18							125	120	120	115	100	110	100	100	115	115	115	c	B					
19							135	115	110	110	110H	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
20					B	B	B	A	A	100	100	100	100	100	100	105	A	140	B					
21							B	125	115	c	115	E125B	115	110H	110H	115	120H	130	125					
22							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
23							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	135	B					
24							B	140	125	115	115H	c	c	c	c	c	c	125	B					
25							B	125	120	115	110	c	c	c	c	c	c	c	B					
26								140	125	120	c	c	c	c	c	c	c	A	A					
27							B	130	115	E115B	110	c	c	c	c	c	c	110	A					
28							B	120	120	115	115	115	120	115	110	105	105	A	105					
29							B	125	120	115	110	110	110	110	115	125	120							
30							B	120	120	125	c	115	c	110	110	c	c	c	c					
31																								
Медиана							125	120	115	115	115	110	110	110	110	115	115	125	130					
Учено							11	24	23	20	21	16	15	15	13	15	17	16	5					

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' E5 KM СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Оксанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Оксанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	115	E	E	E	130	125	125	115	c	c	c	c	c	c	c	c	140	125	125	B	B	B	110
2	B	B	B	B	B	B	G	G	130	125	120	115	110	105	G	G	150	140	G	B	B	B	B	130
3	100	100	100	100	G	G	110	130	120	125	115	115	115	120	125	120	120	110	110	110	100	100	100	100
4	115	110	100	100	B	B	125	125	120	120	120	115	110	G	105	100	100	100	100	100	B	c	c	c
5	115	110	110	110	110	c	c	c	c	c	115	110	110	110	125	105	G	125	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	125	115	140	G	110	130	130	130	125	125	120	125	120	B
7	B	105	105	B	115	B	135	125	120	115	110	115	110	G	G	G	G	G	G	B	B	120	115	115
8	100	B	B	100	100	100	G	G	120	130	125	120	120	115	110	110	G	110	110	110	100	B	B	100
9	110	B	B	B	B	B	G	G	130	125	125	c	c	c	c	c	c	c	135	B	B	B	B	B
10	c	c	c	c	B	B	G	165	115	125	c	c	c	c	c	c	c	c	c	130	125	B	125	B
11	B	100	100	100	100	B	G	130	125	120	120	125	120	G	120	125	115	130	110	110	100	100	100	100
12	B	100	100	B	B	B	G	140	125	125	115	c	c	c	c	c	c	c	130	B	B	B	B	B
13	105	105	110	110	B	B	G	130	125	120	115	110	105	110	105	G	G	G	G	B	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	B	140	125	125	120	120	125	G	115	115	G	150	140	125	125	B	125	B	B
15	110	B	B	B	B	B	125	125	120	c	c	115	110	105	G	G	G	G	G	B	G	G	G	B
16	B	B	B	B	B	c	c	c	c	c	125	115	110	105	105	105	G	130	105	120	125	115	115	B
17	B	B	B	B	B	B	G	115	115	110	110	c	c	c	c	c	G	G	G	105	B	B	B	B
18	B	c	c	c	c	B	G	120	120	G	G	G	G	G	G	G	G	c	G	B	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	B	G	G	115	G	G	c	c	c	c	c	c	c	c	B	B	115	B	B
20	c	B	c	B	B	G	125	105	100	100	115	120	120	100	120	115	100	140	G	120	115	115	115	110
21	115	B	115	115	125	B	G	140	130	c	115	120	115	G	G	G	G	135	G	B	125	125	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	135	G	120	115	115	B	B
24	B	B	B	B	B	B	G	G	125	G	115	c	c	c	c	c	c	G	G	B	c	c	c	c
25	B	B	B	B	B	B	G	125	130	125	115	c	c	c	c	c	c	c	G	B	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	B	B	140	125	130	c	c	c	c	c	c	c	c	100	110	110	100	B	B
27	B	B	B	B	B	B	G	G	125	110	110	c	c	c	c	c	c	c	130	115	110	B	B	110
28	105	105	110	105	110	115	135	120	120	120	120	110	115	115	110	105	105	100	G	105	c	c	c	c
29	c	c	B	B	B	B	G	G	130	130	125	120	125	125	G	G	G	125	120	B	115	110	110	110
30	B	B	B	B	110	110	G	G	120	125	c	120	c	G	G	c	c	c	B	B	c	110	110	c
31																								
Медиана	110	105	105	100	110	110	125	125	120	120	115	115	115	110	110	110	120	130	115	110	115	115	110	110
Учтено	9	9	9	8	7	4	8	16	25	20	21	17	15	11	11	9	8	17	13	15	11	12	10	8

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 км СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дисанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дисанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	360	u370S	u340S	370	360	360	325	290	300G	c	c	c	c	c	c	c	c	320	330	u320R	u305R	290	290	350	
2	360	360	350	340	350	360	350	340	u300R	350	360	350	370	350	325	325	320	300	290	290	320	320	330	350	
3	370	360	330	310	350	350	320	350	A	A	360	350	340	350	350	330	350	300	300	300	350	A	350	A	
4	365	350	315	340	350	350	A	385	325	325	295	325	330	315	300	300	290	275	270	315	u340R	c	c	c	
5	375	370	u360M	350	350	c	c	c	c	c	315	290	300	290	350	290	310	295	c	c	c	c	c	c	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	270	340	340	320	340	300	300	300	300	290	330	F	350	F	
7	F	F	350	330	345	F	300	300	290	350	400	410	350	325	330	315	300	290	280	300	340	360	365	375	
8	350	350	330	300	320	330	300	350	310	315	340	A	350	A	340	330	310	300	300	350	350	300	350	350	
9	370	380	350	345	345	340	275	u275R	260	290	310	c	c	c	c	c	c	c	280	295	320	345	360	335	
10	c	c	c	c	300	300	270	300	300	310	c	c	c	c	c	c	c	c	c	280	320	310	340	300	
11	350	340	350	330	300	350	300	340	300	340	310	320	350	350	325	350	300	320	A	A	350	300	300	350	
12	330	350	350	335	340	350	260	265	265	295	310	c	c	c	c	c	c	c	300	305	340	350	350	360	
13	u360S	u380S	u360S	u350S	u320S	350	300	270	295	270	290	300	300	300	300	290	290	320	295	310	350	355	365V	350V	
14	340	350	360	365	375	360	320	u270R	250	280	300	300	300	300	310	310	320	300	300	300	300	290	300	350	
15	385	380	375	365	365	335	270	265	260	c	c	300	295	300	300	270	300	305	380	R	R	375	R	380	
16	420V	u450R	390	u430R	460	c	c	c	c	c	270G	220	250	245	230	255	420G	480	360	340	350	360	400	390	
17	400	395	350	280	315	B	280	285	u295R	u295R	300	c	c	c	c	c	u280R	270	265	300	325	310	335	335	
18	330	c	c	c	c	330	300	280	280	300	290	300	290	310	300	300	300	290	300	320	350	400	400	300	
19	300	400	395	405	385	465	425	270	340G	275	c	c	c	c	c	c	c	c	c	285	370	360	350	350	
20	c	350	c	375	370	355	380	295	250G	300V	300G	305H	305	300	295	300	280	280	280	290	340	365	360	375	
21	365	335	350	370	355	340	295	265	295	c	330	285	280	280	290	270	305	u280R	290	315	310	310	c	c	
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	270	265	270	360	355	345	330
24	350	375	375	380	350	325	270	280	295	350	300	c	c	c	c	c	c	300	300	345	c	c	c	c	
25	385	360	360	355	340	350	275	u270R	275	275	275	c	c	c	c	c	c	c	290	335	280	350	350	360	
26	350	350	360	260	u360R	330	300	360	370	370	c	c	c	c	c	c	c	300	u270R	260	290	300	350	350	
27	390	355	345	340	u360M	385	290	265	u260R	275	300	c	c	c	c	c	c	270	R	245	380	355	390	380	
28	370	340	350	360	350	300	300	305	315	R	300V	350V	A	315	300	300	280	280	290	340	c	c	c	c	
29	c	c	u350R	350	315	330	305	285	300	270	290	275	295	290	275	295	260	255	260	350	330	320	335	350	
30	340	350	350	340	340	330	270	300	290	300	c	320	c	300	320	c	c	c	290	270	c	300	350	c	
31																									
Медиана	u360S	360	350	350	350	350	300	285	295	300	300	305	300	300	305	300	300	300	290	300	340	345	350	350	
Учтено	23	23	24	25	26	23	24	25	24	20	22	17	16	17	18	17	18	23	24	26	24	23	23	21	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES СЕНТЯБРЬ, 1974  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет  
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзсанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1		f2				c2	c2	c2	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	h1	c1	c1				f1	
2									h1	c2	c2	c1	e1	e1			h1	e1c1						f1	
3	f1	f2	f2	f1			e1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	e1	f2	f2	f2	f2	
4	f2	f1	f2	f1			e2	c1	c2	c1	c1	c1	c1		e1	e1	e1	e1	e1	f2					
5	f4	f3	f2	f2	f2	c	c	c	c	c	c1	c2	c2	c2	e2c1	e2		c2	c	c	c	c	c	c	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	e1	h1		e2	c1	h1	h1	e1	e2	f2	f1	f1		
7		f3	f1		f1		e1	c1	c1	c1	e1	e1	e1					e1	e2	e2	f1	f2	f2	f2	
8	f1			f2	f1	f1			c1	c1	c1	c2	c1	c2	e1	e2		e1	e2	e2	f1			f1	
9	f1								c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c2					
10								h1	e1	e1h1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e1	f1		f1		
11		f2	f2	f1	f1			c1	c1	c1	c1	c1	c1		c1	c1	c1	c1	e2	e2	f2	f2	f1	f2	
12		f1	f2					c1	c1	e1	c1	c	c	c	c	c	c	c	e1						
13	f2	f2	f1	f1				c1	c1	c2	c2	c2	e2	e1	e2										
14							e1	c1	c1	c1	c1	c1		e1	c1		e1h1	h1	e2	e1		f2			
15	f1						c1	c1	c2			c2	c2	c2											
16						c	c	c	c	c	c1	c1	c1	e1	e1	e1		e1c2	e1	f2	f1	f2	f2		
17								c2	c3	c3	e3	c	c	c	c	c				f1					
18								c1	c1	c1															
19									c1			c	c	c	c	c	c	c	c			f1			
20							c1	c2	e2	e2	c1	c1	c1	e1c1	c1	c1	e2	c1		f1	f3	f2	f1	f1	
21	f2		f2	f2	f1			c2	c1		c1	c1	c1					c1			f3	f1	c	c	
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1		f1	f2	f2			
24									c1		c1														
25								c2	c1	c2	c1	c	c	c	c	c	c	c	c						
26								c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	e1	e1	f1	f2			
27									c1	c2	c1	c	c	c	c	c	c	c2	e1c1	f2			f2		
28	f3	f2	f1	f2	f2	f2	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	e2		f2					
29	c	c							c1	c1	c1	c1	c1	c1			c1	f1		f2					
30				f1	f1				c1	c1		c1							f1		f1	f1	f1	f1	
31									c1	c1		c1									f1	f1	f2		
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)