

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮФ2 МГЦ СЕНТЯБРЬ 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	4.7	4.4	4.3	4.4	4.2	3.9	5.0	5.8	5.9	6.7	7.2	6.9	6.6	7.2	6.4	6.3	6.1	6.6	6.6	7.1	U7.2S	6.8	6.9	5.6
2	4.9	4.8	4.7	4.4	4.5	4.4	5.1	7.6	U7.1R	7.3	6.7	6.9	6.8	6.7	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	6.5	6.5	5.9	5.5	5.3
3	5.3	U5.0R	I4.0S	4.4	U4.4S	4.2	5.2	5.7	U6.5R	8.0	I7.8R	7.3	I7.0c	6.9	6.5	6.0	6.4	6.3	S	6.5	5.7	I4.6R	4.3	I4.2R
4	4.0	3.8	3.5	3.5	3.3	3.3	4.8	5.8	6.3	7.5	7.0	6.7	6.2	6.8	6.5	6.3	6.0	5.8	5.5	6.5	6.8	6.0	5.0	4.3
5	c	3.9	U4.1S	c	c	c	c	5.9	7.6	7.6	7.2	6.9	7.6	7.2	6.1	6.0	6.2	6.2	5.8	5.4	5.6	5.3	5.1	4.4
6	4.4	4.4	4.0	3.7	3.7	c	c	6.0	I7.1c	8.0	c	c	8.0	8.1	7.0	6.9	6.3	6.3	7.0	7.0	6.5	6.5	6.0	5.4
7	5.4	5.4	5.0	5.0	4.6	c	c	c	5.6	c	c	c	7.0	6.6	6.2	5.9	6.1	5.6	5.3	5.2	4.9	4.8	4.5	4.5
8	4.1	3.8	3.8	3.5	3.4	3.2	4.8	5.0	6.0	6.8	6.1	6.2	6.5	6.8	6.6	6.2	6.0	5.7	5.5	5.5	4.9	4.9	4.7	4.6
9	4.6	4.5	4.2	4.1	3.6	3.4	4.2	5.0	5.7	7.2	7.1	6.4	7.5	9.0	7.9	6.9	6.7	6.2	5.2	5.8	5.1	5.1	5.0	4.8
10	4.7	4.7	4.0	3.4	3.1	3.1	5.4	6.8	6.3	6.9	8.2	8.0	6.8	6.8	6.8	6.5	6.9	6.9	7.3	6.4	5.6	5.6	4.7	4.5
11	3.9	3.9	3.6	3.4	3.3	3.0F	4.2	4.8	5.3	6.2	5.7	5.9	6.0	6.2	6.1	6.7	6.0	6.3	6.6	5.3	4.7	3.9	I3.7R	I3.5c
12	3.5	3.4	3.4	c	c	c	c	c	c	c	5.3	c	c	6.4	6.5	6.3	6.3	6.1	6.0	4.8	4.0	3.8	3.6	3.5
13	3.3	3.2	3.0	2.8	3.0	2.6	4.0	5.0	5.9	6.4	5.9	6.4	6.2	7.0	7.1	6.2	7.2	6.6	6.2	5.0	3.9	4.0	3.6	3.3
14	3.4	3.2	3.0	3.0	2.7	2.5	4.0	4.7	5.5	5.8	6.0	6.5	6.4	5.9	6.6	5.9	5.7	6.1	6.9	7.0	6.0	5.5	3.9	4.1
15	4.4	F	F	F	4.3	c	4.0	4.6	5.5	6.3	6.7	6.3	I6.5c	6.6	7.0	5.8	I5.8c	6.1	6.2	6.3	4.8	I4.4c	I4.0c	3.8
16	3.7	3.4	3.3	3.1	3.1	3.1	U4.5R	5.1	c	c	c	c	c	6.9	6.9	5.9	6.0	6.1	6.2	5.9	4.0	3.9	3.8	3.8
17	c	3.8	I3.6c	3.5	3.4	3.2	4.0	5.1	5.7	6.4	I6.4c	6.8	6.8	7.2	6.6	5.8	5.8	5.4	4.9	I5.6c	5.3	5.3	4.8	4.7
18	4.6	4.4	4.0	3.8	3.1	3.0	I3.7c	4.8	5.8	6.6	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5	6.4	5.8	6.2	7.0	7.3	U4.9R	4.7	4.7	4.6
19	4.5	4.3	4.1	4.0	I3.4c	I3.3c	3.6	4.5	4.9	5.5	I5.4c	I5.8c	c	c	c	5.9	5.9	I6.5c	6.2	c	c	c	c	c
20	4.1	3.8	I3.8c	3.8	I3.5c	c	c	I5.9R	U6.3R	6.0	U6.3R	6.9	I6.8R	7.2	6.8	6.3	6.0	6.4	R	5.5	4.2	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	I6.0R	5.8	c	c	R	R	I6.4R	I6.1R	6.1	5.8	c	c	c	c	c
22	3.7	3.6	3.4	3.5	U3.2S	3.1	I3.9R	5.3	6.0	6.9	c	c	c	6.8	6.0	I5.8c	5.7	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.8	7.3	I7.1c	6.5	6.0	I6.0c	c	c	c	c	c	c	c
24	c	c	U3.8c	c	I3.2c	3.3	U4.0S	U5.2R	5.7	U6.4c	c	7.2	8.1	6.8	6.7	6.1	5.8	6.6	7.3	U6.5R	5.1	4.2	3.7	3.8
25	3.8	3.6	3.6	3.5	U3.4F	3.6	4.4	5.6	6.2	6.9	7.0	I6.9c	8.2	I7.3c	6.7	6.0	6.1	I6.7c	S	c	4.6	4.7	4.6	4.3
26	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.8	6.0	U6.2R	6.7	U6.7R	7.2	U8.0c	7.5	7.1	5.9	5.9	6.8	7.6	U7.4R	U5.5R	5.6	5.6	4.8
27	c	4.1	c	c	4.0	4.1	U4.9R	5.0H	5.8	7.0	7.8	7.7	7.2	7.7	7.1	6.1	6.4	6.8	I6.5c	6.0	6.0	I4.2c	3.6	3.9
28	c	c	c	3.5	3.2	3.0	5.3	5.8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	7.8	6.9	5.2	4.7	4.6	4.3	4.4
31																								
Медиана	0.8	0.8	0.6	0.8	0.9	0.6	1.0	0.8	0.6	0.9	1.2	0.6	1.0	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	1.1	1.1	1.1	1.4	1.2	0.9
Учено	4.4	3.9	3.8	3.5	3.4	3.2	4.4	5.2	5.9	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.6	6.1	6.0	6.2	6.2	6.0	5.1	4.8	4.6	4.4
	21	23	23	21	24	20	21	24	23	23	21	21	22	25	25	27	27	26	23	23	24	23	23	23
	3.8/4.6	3.6/4.4	3.5/4.1	3.4/4.2	3.2/4.1	3.0/3.6	4.0/5.0	5.0/5.8	5.7/6.3	6.3/7.2	6.0/7.2	6.4/7.0	6.5/7.5	6.8/7.2	6.5/7.0	5.9/6.4	5.9/6.3	6.1/6.6	5.8/6.9	5.4/6.5	4.7/5.8	4.2/5.6	3.8/5.0	3.8/4.7

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30F1 МГЦ СЕНТЯБРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							L	L	L	4.3	4.4	4.5	4.6 H	4.6 H	L	L	L	L	L					
2								L	L	L	4.3	L	4.6	L	4.6	L								
3								L	L	4.1	4.4	L		L	L	L	L	L						
4								L	L	L	L	L	L	L	4.3	L	L							
5								L	L	4.5	4.5	4.7	4.7	4.6	4.5	L	L	L						
6									C	4.4	C	C	4.6	4.5	4.5	4.3	L	L						
7										C	C	C	4.4	L	L	L	L	L						
8							L	L	L	4.1	4.3	4.4	4.5	4.2 H	4.4	L	L	L						
9								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
10								L	L	L	4.3	4.4	L	L	L									
11									L	A	A	4.4	4.3	4.3	L	L	L	L						
12							C	C	C	C	4.3	C	C		L	4.0	L	L						
13							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
14									L	4.1	4.2		L	4.3		L	L							
15									L	A	4.3	4.4		L	A	L	C							
16							L	L	C	C	C	C	C	4.2	L	L	L	L						
17								L	L	4.1	C	L	L	L	C	L	L							
18							C	L	L	L	4.1	4.2	L	L	L	L	L	L						
19								L	L	L	C	C	C	C	C	L	L	L						
20								L	L	L	L	4.2	4.3	L	L	L	L	L						
21							C	C	C	L	L	C	C	L	L	L	L	L						
22									L	L	C	C	C	L	L	L	L	C						
23							C	C	C	C	C	L	L	L	L	L	L							
24								L	L	L	C	L	L	L	L	L	L	L						
25									A	L	L	C	L	C	L	L	L	C				C		
26								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
27									L	L	L	L	L	L	3.6	L	L							
28								L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31																								
Медiana										4.1	4.3	4.4	4.6	4.3	4.4	4.2								
Учтено										7	10	8	8	7	6	2								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoE МГЦ СЕНТЯБРЬ, 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	3.20	3.00	2.70		A					
2							1.90	и 2.30A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
3							A	A	и 3.20R	B	A	с	3.40	A	3.05	A	A	2.00						
4						1.70B	A	2.30	и 2.70A	A	A	A	3.30	3.20	3.05	A	A	A	A	A				
5							A	A	A	3.25	3.30	A	A	A	3.10H	A	A	A	A	A				
6						с	с	A	с	A	с	с	с	и 3.70R	и 3.30R	и 3.00R	A	A						
7							с	с	A	с	с	с	A	A	A	A	A	2.30	B					
8							1.75	A	A	A	A	3.35	3.35	3.25	3.10H	A	2.60H	2.20H	A	A				
9								A	A	A	A	A	A	3.30	A	A	A	A	A					
10							A	A	и 2.70R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
11							1.90	2.10	A	A	A	A	3.20	A	и 3.00R	и 2.90R	2.60	2.10	1.60					
12							с	с	с	с	A	с	с	A	A	A	A	A	A					
13							B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.40						
14							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
15							1.90	2.20	A	A	A	3.10	с	A	A	A	с	A	B					
16							2.00B	и 2.30R	с	с	с	с	с	с	3.05H	2.95H	2.85	2.65H	и 2.05A	1.60B				
17							2.00H	2.40H	2.90	A	с	A	A	A	3.10	2.80	A	A	A					
18							с	2.10H	2.55	2.85	и 2.95A	A	A	3.15H	3.05	и 2.95R	2.50	A	A	B				
19							B	2.15	2.60	A	с	с	с	с	с	A	A	2.10	1.70					
20							2.10	2.60	2.95	3.15H	и 3.10H	и 3.10R	и 3.00R	и 3.00R	и 3.00R	2.85H	и 2.50R	1.95	с					
21							с	с	с	3.00	3.10	с	с	3.20	A	2.90	2.80	2.10						
22							1.80	2.30H	и 2.55A	и 2.85A	с	с	с	с	3.05	R	и 2.75R	2.60	с					
23							с	с	с	с	с	с	A	A	с	A	с	B						
24							1.60B	2.00H	R	R	с	и 3.20A	и 3.20A	A	и 2.95A	и 2.70A	A	A	A					
25							1.60	A	A	A	A	с	A	с	A	A	A	с						
26							R	R	2.70H	3.10	3.10H	3.20H	3.10H	3.20H	3.10H	A	A	A	B					
27							B	A	и 2.70A	2.90	3.05	3.10	3.10	A	A	2.80	2.50	A						
28							и 2.10R	2.60H	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
29							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
30							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	A	A				
31																								
Медiana							0.25	0.20	0.10	0.25	0.10	0.10	0.20	0.25	0.10	0.20	0.20	0.15	0.25					
Учено							1.70B	1.90	2.15	и 2.70A	3.00	3.10	3.15	3.20	3.20	3.10	2.90	2.60	2.10	1.65				
							1	10	12	9	8	6	6	7	11	12	12	9	8	4				
							1.75	2.10	2.60	2.90	3.05	3.10	3.10	3.05	3.00	2.80	2.50	2.10	1.60					
							2.00	2.30	2.70	2.90	3.15	3.05	3.30	3.30	3.10	3.00	3.00	2.70	2.25	1.85				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

JOEs МГЦ СЕНТЯБРЬ, 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	B	B	B	B	B	B	2.7	3.3	3.6	3.9	4.4	4.0	3.7	4.0	E3.2G	2.7	E2.7G	3.1	2.4	B	B	B	B	B																								
2	B	B	B	B	B	B	E1.9G	2.4	3.5	3.6	3.5	3.4	3.3	3.4	3.5	3.9	3.4	2.6	2.8	4.1	3.0	2.7	B	B																								
3	B	B	B	2.4	B	B	2.3	4.5	3.6	E3.2G	3.5	4.7	c	1.4	3.5	E3.0G	3.6	2.9	E2.0G	B	B	B	B	B																								
4	B	B	B	B	B	G	3.0	E2.3G	3.7	4.5	4.3	4.2	E3.3G	E3.2G	E3.0G	3.9	3.7	3.0	2.7	3.0	2.6	B	B	B																								
5	C	B	B	C	C	C	C	C	3.2	5.0	2.7	3.7	A3.8A	3.8	3.9	E3.1G	4.0	3.8	3.2	2.3.0X	3.2	3.7	4.0	3.1	4.5																							
6	2.5	2.5	3.1	2.2	2.5	C	C	3.6	C	4.4	C	C	4.4	E3.4G	E3.3G	E3.0G	3.0	2.7	3.0	4.7	B	B	B	B																								
7	B	B	B	B	B	C	C	C	4.2	C	C	C	3.9	3.7	4.7	5.5	3.5	E2.3G	4.0	2.7	3.0	3.6	2.3	3.1																								
8	B	2.2	2.2	3.1	4.0	3.0	E1.7G	4.2	3.2	2.4.8X	3.5	E3.3G	4.2	3.4	2.1	3.5	1.9	1.5	3.5	2.2	3.1	2.6	B	B																								
9	B	B	B	B	B	B	G	3.0	3.5	3.4	3.7	4.4	3.8	E3.3G	3.8	2.3.5G	3.4	2.3.1G	2.5G	B	3.2	2.3.6G	4.1	3.9																								
10	2.4	B	2.4	2.1	3.0	B	2.5	4.1	E2.7G	3.2	4.8	5.0	4.5	4.5	4.6	5.2	6.5	4.5	7.0	3.1	3.6	3.1	1.9	B																								
11	B	B	3.6	2.6	B	B	E1.9G	3.0	2.9	5.6	5.6	3.5	4.1	5.3	E3.0G	E2.9G	3.3	2.9	E1.6G	B	B	B	B	C																								
12	B	B	3.5	C	C	C	C	C	C	C	5.1	C	C	5.7	4.0	3.9	3.5	3.4	1.9	B	4.0	3.7	4.3	3.0																								
13	2.3	2.6	3.0	2.3.3X	2.7X	B	B	3.0	3.3	3.8	3.8	4.0	5.7	3.9	3.6	3.3	3.2	2.9	2.3	B	B	B	4.0	2.9X																								
14	B	B	B	B	B	B	2.6	3.2	4.5	3.7	3.9	5.7	4.0	4.0	5.7	3.0	3.9	5.8	4.7	B	2.6	3.5	B	B																								
15	B	B	B	B	B	B	E1.9G	E2.2G	4.0	4.7	4.0	4.5	C	3.8	5.7	3.3	C	3.0	2.9	2.1	3.7	C	C	2.8																								
16	B	B	B	B	B	B	E2.0G	E2.3G	C	C	C	C	C	E3.0G	3.3	2.7	E2.6G	2.3	E1.6G	B	B	B	B	B																								
17	C	B	C	B	B	B	2.3	E2.4G	E2.9G	3.8	C	3.8	3.8	3.8	E3.1G	3.3	3.7	3.1	2.9	3.0G	3.0	2.6	B	2.6																								
18	B	B	B	B	B	B	G	E2.1G	2.9	3.1	3.2	3.4	3.4	2.0	3.2	3.0	1.7	2.2	2.1	3.6	C	B	B	B																								
19	B	B	B	B	B	C	B	2.3	2.9	3.1	C	C	C	C	C	3.0	3.2	2.1G	1.7G	C	C	C	C	C																								
20	2.5	B	B	B	C	B	C	2.5	2.9	E2.9G	E3.1G	3.5	E3.1G	E3.0G	E3.0G	E2.8G	E2.5G	2.1	C	B	B	C	C	C																								
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.0G	E3.1G	C	C	E3.2G	3.4	E2.9G	E2.8G	E2.1G	C	C	C	C	C	C																								
22	B	B	B	B	B	B	E1.8G	E2.3G	2.9	3.1	C	C	C	E3.0G	E2.9G	E2.7G	E2.6G	C	C	C	C	C	C	C																								
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.3	C	3.1	3.2	C	2.0	C	B	C	B	2.3	2.2																								
24	B	B	B	B	B	B	E1.6G	E2.0G	E2.5G	E2.9G	C	3.6	3.6	3.8	3.7	3.2	3.6	3.2	3.2	3.5	5.6	3.8	B	B																								
25	B	B	B	B	B	B	E1.6G	3.0	3.5	3.8	4.3	C	4.0	C	3.4	3.7	3.3	C	B	C	B	B	3.0	2.3.5X																								
25	B	B	B	B	B	B	E1.7G	E2.3G	E2.7G	E3.1G	E3.1G	E3.2G	E3.2G	E3.2G	E3.1G	3.1	3.2	2.7	1.8	B	B	B	B	B																								
27	C	2.1	C	C	2.9	2.6	B	3.1	3.4	3.2	3.4	3.4	3.3	3.4	3.1	3.1	3.4	3.8	C	B	4.1	C	2.5	B																								
28	C	C	C	B	1.5	B	E2.1G	E2.6G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.2	2.3	2.4	2.9	3.1	2.9	2.9																						
31																																																
Медиана	0.1	0.4	1.1	0.9	1.0	0.2	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.1.0	1.2	0.7	1.0	1.7	0.7																								
Учено	4	4	6	6	6	3	17	24	22	23	19	19	20	24	26	27	25	26	22	11	14	11	10	10																								
	2.4	2.5	2.2	2.6	2.4	3.5	2.2	3.1	2.0	3.0	E2.6G	2.8	E1.7G	2.4	2.3	3.2	2.9	3.6	3.1	3.9	3.4	4.3	3.4	4.4	3.3	4.0	E3.2G	3.9	E3.1G	3.8	E3.0G	3.7	E2.8G	3.6	2.2	3.1	E2.0G	3.0	2.4	3.6	3.0	3.7	2.7	3.7	2.3	4.0	2.8	3.5

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

JBES МГЦ СЕНТЯБРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисскими

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тбилисскими

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	B	B	B	B	2.3	3.0	3.1	3.4	3.8	3.5	3.1	3.0	E3.2G	2.2	E2.7G	2.4	1.8	B	B	B	B	B
2	B	B	B	B	B	B	E1.9G	2.4	2.9	3.1	3.5	3.4	3.3	3.4	3.5	2.9	3.0	2.6	2.1	3.2	2.4	2.0	B	B
3	B	B	B	1.9	B	B	1.9	3.0	3.0	E3.2G	3.5	4.0	C	G	3.4	E3.0G	3.0	2.4	E2.0G	B	B	B	B	B
4	B	B	B	B	B	G	2.2	E2.3G	3.0	3.5	3.4	3.5	E3.3G	E3.2G	E3.0G	3.1	3.0	2.3	2.0	2.0	2.0	B	B	B
5	C	B	B	C	C	C	C	2.3	4.0	2.7	2.9	A3.8A	3.2	3.3	E3.1G	3.6	3.3	2.8	1.8 X	2.3	3.1	3.2	2.2	3.7
6	1.5	1.5	1.5	2.0	1.7	C	C	2.8	C	3.5	C	C	3.6	E3.4G	E3.3G	E3.0G	3.0	2.6	2.3	2.0	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	C	C	C	3.2	C	C	C	3.3	3.5	3.6	3.8	3.0	E2.3G	1.7	1.8	1.9	1.4	2.0	1.6
8	B	1.5	1.5	1.1	3.1	1.8	E1.7G	2.5	2.9	3.8	3.4	E3.3G	3.1	2.8	1.9	3.4	1.9	1.5	2.4	1.8	2.5	1.4	B	B
9	B	B	B	B	B	B	G	2.3	3.1	3.0	3.3	3.8	3.4	E3.3G	3.4	U3.1G	2.8	U2.7G	2.0	0	2.5	U3.0G	3.5	3.1
10	1.9	B	2.4	1.6	2.1	B	1.9	2.4	E2.7G	3.2	3.6	3.8	3.1	3.4	3.5	4.3	4.0	3.8	5.4	1.3	2.1	2.5	1.9	B
11	B	B	3.0	1.6	B	B	E1.9G	2.3	2.9	5.0	4.3	3.2	2.7	3.2	E3.0G	E2.9G	2.8	E2.1G	E1.6G	B	B	B	B	C
12	B	B	1.5	C	C	C	C	C	C	C	3.3	C	C	5.1	3.2	3.3	3.1	2.1	1.9	B	3.0	2.9	1.9	1.8
13	1.7	2.3	2.3	1.8	2.0	B	B	2.3	3.1	3.4	3.3	3.7	5.3	3.6	3.0	2.6	2.7	2.2	1.8	B	B	B	1.8	1.6
14	B	B	B	B	B	B	2.0	2.6	3.0	3.1	3.2	4.1	3.4	3.3	4.1	2.8	2.9	3.2	2.0	B	1.9	2.4	B	B
15	B	B	B	B	B	B	E1.9G	E2.2G	3.2	4.2	3.9	3.8	C	3.4	5.1	3.3	C	2.8	2.1	1.8	3.0	C	C	2.0
16	B	B	B	B	B	B	E2.0G	E2.3G	C	C	C	C	C	E3.0G	2.3	2.7	E2.6G	2.2	E1.6G	B	B	B	B	B
17	C	B	C	B	B	B	1.5	E2.4G	E2.9G	3.2	C	3.3	3.3	3.3	E3.1G	2.5	3.0	2.7	2.2	C	2.3	1.9	B	2.1
18	B	B	B	B	B	B	C	E2.1G	2.9	3.1	3.2	3.4	3.4	2.0	2.6	2.3	1.7	2.2	1.8	2.8	C	B	B	B
19	B	B	B	B	B	C	B	2.3	2.9	3.1	C	C	C	C	C	3.0	2.7	2.1G	1.7G	C	C	C	C	C
20	1.8	B	B	B	B	B	C	2.5	2.9	E2.9G	E3.1G	3.5	E3.1G	E3.0G	E3.0G	E2.8G	E2.5G	2.1	C	B	B	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.0G	E3.1G	C	C	E3.2G	3.2	E2.9G	E2.8G	E2.1G	C	C	C	C	C	C
22	B	B	B	B	B	B	E1.8G	E2.3G	2.9	3.1	C	C	C	E3.0G	E2.9G	E2.7G	E2.6G	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.3	C	3.1	3.2	C	2.0	C	B	C	B	C	2.0
24	B	B	B	B	B	B	E1.6G	E2.0G	E2.5G	E2.9G	C	3.6	3.5	3.6	3.6	3.1	2.6	2.4	2.4	2.3	4.4	2.4	B	B
25	B	B	B	B	B	B	E1.6G	2.4	3.0	3.3	4.0	C	3.5	C	3.4	3.1	2.7	C	B	C	B	B	2.3	2.4
26	B	B	B	B	B	B	E1.7G	E2.3G	E2.7G	E3.1G	E3.1G	E3.2G	E3.2G	E3.2G	E3.1G	2.9	2.5	2.4	1.5	B	B	B	B	B
27	C	1.5	C	C	2.1	1.8	B	2.3	2.4	3.1	3.3	3.4	3.3	3.3	3.0	3.1	3.1	2.5	C	B	3.4	C	2.5	B
28	C	C	C	B	1.5	B	E2.1G	E2.6G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.2	1.7	1.6	2.2	2.3	2.0	1.8
31																								
Медiana	1.8	1.5	1.9	1.7	2.0	1.8	1.9	2.3	2.9	E3.2G	3.3	3.5	3.3	3.3	E3.2G	E3.0G	2.8	2.4	2.0	2.0	2.4	2.4	2.0	2.0
Учено	4	4	6	6	6	2	17	24	22	23	19	19	20	24	26	27	25	26	22	11	14	11	9	10

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГц СЕНТЯБРЬ, 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	1.2S	1.5	1.4	1.0	1.1	1.0	1.3	1.5	1.3	1.7	1.8	1.5	1.7	1.9	1.8	1.4	1.0	1.0	1.2	1.3	E 1.3S	E 1.3S	E 1.4S	1.4
2	1.4	1.4	1.5	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.6	1.3	2.0	1.5	1.6	1.4	1.5	1.4	1.2	1.0	1.5	1.0	1.4	1.5	1.9	1.9
3	1.4	2.0	1.9	1.0	2.0	1.5	1.0	1.7	1.1	1.9	1.4	1.4	c	1.7	1.8	1.3	1.0	1.3	2.0	1.3	1.6	2.0	1.5	2.0
4	1.4	1.2	1.5	1.3	1.1	1.7	1.3	1.6	1.4	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.3	1.2	1.5	1.3	1.6	1.4	1.5
5	c	1.5	1.9	c	c	c	c	1.0	1.5	1.6	1.6	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	1.1	1.0	E 1.2S	E 1.3S	E 1.3S	E 1.3S	E 1.3S
6	1.5	1.1	1.1	1.1	1.5	c	c	1.4	c	1.4	c	c	1.8	1.7	2.0	1.3	1.4	1.2	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.7
7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.1	c	c	c	1.4	c	c	c	1.8	1.5	1.6	1.2	1.2	1.0	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
8	1.5	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.7	1.8	1.8	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.9
9	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.5	2.0	1.2	1.4	1.4	1.7	1.8	1.6	1.3	1.2	1.8	1.5	1.5	1.8	1.7	1.4	1.6	1.8	1.4
10	1.3	1.9	1.7	1.3	1.2	1.5	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9	1.8	1.6	1.6	1.5	1.1	1.4	1.5	1.1	1.4	1.5	1.4	1.6
11	1.7	1.6	1.6	1.0	1.7	1.1	1.1	1.5	1.3	2.0	2.0	1.9	1.6	1.7	1.9	1.1	1.3	1.2	1.6	1.3	1.5	1.6	1.4	c
12	1.5	1.0	1.0	c	c	c	c	c	c	c	1.4	c	c	1.4	1.3	1.3	1.0	1.1	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.2
13	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.5	1.3	1.0	1.9	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.5	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3
14	1.1	1.4	1.6	1.2	1.1	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	1.5	2.0	1.8	1.7	1.8	1.5	1.3	1.4	1.0	1.7	1.5	1.4	1.9	1.7
15	1.3	1.4	1.2	1.4	1.5	2.0	1.3	1.3	2.0	1.9	1.5	1.8	c	1.9	1.3	2.0	c	1.3	1.4	1.3	1.4	c	c	1.3
16	1.4	1.5	1.3	1.9	1.7	1.2	2.0	1.5	c	c	c	c	c	1.4	1.5	1.4	1.8	1.0	1.6	1.4	1.6	1.8	1.5	1.8
17	c	1.5	c	1.0	1.8	2.1	1.0	1.3	1.6	1.9	c	1.0	1.5	1.0	1.8	1.5	1.2	1.7	1.0	c	E 1.3S	E 1.3S	1.9	1.3
18	1.5	1.4	1.4	1.7	1.4	1.3	c	1.4	1.4	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	E 3.0c	1.8	1.5	1.5
19	1.6	1.5	1.4	1.3	1.5	c	2.0	1.4	1.7	1.6	c	c	c	c	c	1.0	1.4	1.5	1.7	c	c	c	c	c
20	1.4	1.7	1.5	1.9	c	1.7	c	1.5	1.5	1.7	1.9	2.5	1.9	2.2	1.8	1.6	1.4	1.4	E 1.9c	1.6	1.9	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.9	2.0	c	c	c	1.8	1.4	1.3	1.3	1.4	c	c	c	c	c
22	1.5	1.8	1.6	1.8	1.8	1.4	1.8	1.9	1.8	1.9	c	c	c	1.3	1.9	1.8	1.3	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.3	1.2	c	1.2	1.9	c	1.2	c	1.8	c	2.1	1.7	1.7
24	1.7	1.6	1.8	1.7	1.9	1.6	1.6	1.4	1.7	E 2.1c	c	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.6	1.4
25	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	1.3	1.3	c	1.4	c	1.4	1.2	1.3	c	1.3	c	1.5	2.4	1.4	1.0
26	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.4	1.3	1.5	1.5	E 2.0c	E 2.4c	1.4	1.3	1.7	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.6	E 2.4c	1.5	1.5
27	c	1.2	c	c	1.4	1.4	1.9	1.1	1.1	1.4	1.6	1.7	1.4	2.0	1.4	1.1	1.3	1.1	c	1.4	1.5	c	1.5	1.7
28	c	c	c	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.0	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Медiana	1.4	1.5	1.5	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5
Учено	22	25	23	23	23	21	20	24	22	23	19	19	20	23	26	27	25	26	25	23	24	22	23	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, 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	3.35	3.70	3.45	3.40	3.35	3.25	2.90	3.00	3.30	3.20	3.00	3.15	3.10	3.00	3.80	3.15	3.20	3.30	3.15	3.20	3.25	3.10	3.10	3.50	
2	2.85	2.90	3.00	3.10	2.90	2.90	2.90	2.90	3.10	3.30	3.30	3.20	2.90	3.00	3.10	3.10	3.10	3.10	3.15	3.10	3.00	2.90	3.00	2.90	
3	3.05	R	S	3.35	S	2.80	3.20	2.95	R	3.35	R	3.15	C	3.35	3.25	3.10	3.20	3.35	S	3.35	3.30	R	2.90	R	
4	2.90	2.85	2.95	3.00	3.05	3.10	3.25	3.15	3.20	3.25	3.20	3.25	3.20	3.25	3.20	3.20	3.15	3.20	3.10	3.15	3.20	3.15	3.10	3.10	
5	C	3.00	3.00	C	C	C	C	3.00	3.10	3.05	3.25	3.00	3.15	3.00	3.05	3.25	3.10	3.10	3.20	3.20	3.00	3.00	3.20	3.40	
6	3.10	3.10	3.00	3.00	3.00	C	C	3.00	C	3.40	C	C	3.20	3.00	3.50	3.20	2.85	3.00	3.10	3.10	3.00	3.05	3.10	3.00	
7	2.90	3.00	2.85	2.90	2.75	C	C	C	3.20	C	C	C	3.20	3.30	3.40	3.15	3.25	3.45	3.40	3.10	3.05	2.95	2.95	2.95	
8	2.95	3.00	3.00	2.90	A	2.85	3.35	3.20	3.25	3.40	3.30	3.15	3.15	3.25	3.15	3.35	3.35	3.35	3.45	3.10	2.95	2.85	2.95	2.95	
9	3.40	3.45	3.50	3.55	3.60	3.40	3.10	3.05	3.35	3.30	3.10	3.30	3.40	3.30	3.05	3.10	3.15	2.95	3.25	3.20	3.65	3.65	3.55	3.55	
10	2.80	3.00	3.10	2.60	2.95	2.90	3.30	3.30	3.20	3.60	3.15	3.20	2.80	3.70	2.95	3.10	3.60	3.60	3.15	3.00	2.85	3.00	3.00	2.40	
11	2.80	2.85	2.75	3.00	2.80	2.60	3.40	3.45	3.40	3.25	3.20	3.10	3.05	3.25	3.10	3.30	3.15	3.35	3.35	3.20	3.25	2.95	B	C	
12	2.50	2.80	2.90	C	C	C	C	C	C	C	3.10	C	C	3.00	3.00	3.00	3.00	3.20	3.15	3.30	2.90	2.90	2.90	2.90	
13	3.05	2.80	2.85	2.70	3.00	3.10	3.35	3.40	3.15	3.15	3.15	3.30	3.10	3.15	3.10	3.00	3.20	3.30	3.25	3.20	3.60	3.00	2.80	3.20	
14	2.95	2.80	2.70	3.10	2.90	3.00	3.20	3.40	3.10	3.20	3.00	2.90	3.10	3.05	3.00	3.00	3.10	3.10	3.20	3.10	3.05	3.25	3.70	3.00	
15	3.05	F	F	F	3.00	C	3.35	3.25	3.40	3.50	3.25	3.15	C	3.20	3.30	3.35	C	3.50	3.25	3.30	3.35	C	C	3.15	
16	2.95	2.95	2.90	2.90	3.00	3.15	R	3.65	C	C	C	C	C	3.35	3.45	3.30	3.25	3.30	3.55	3.50	3.40	3.10	3.00	3.00	
17	C	2.95	C	3.05	3.20	3.20	3.05	3.35	3.20	3.20	C	3.15	3.05	3.10	3.00	3.20	3.25	3.30	3.25	C	3.05	2.95	3.10	3.10	
18	2.95	3.15	3.00	3.15	3.05	3.00	C	3.45	3.25	3.40	3.40	3.40	3.20	3.30	3.35	3.30	3.20	3.40	3.35	3.30	R	3.00	2.90	2.80	
19	3.95	3.05	3.05	3.15	C	C	3.30	3.20	3.45	3.45	C	C	C	C	C	3.30	3.20	C	3.40	C	C	C	C	C	
20	3.05	3.05	C	2.90	C	C	C	R	R	3.50	R	3.35	R	3.20	3.25	3.40	3.35	3.45	R	3.35	R	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	3.35	C	C	R	R	R	R	3.40	3.30	C	C	C	C	C	
22	2.95	3.00	3.00	3.15	S	2.85	R	3.55	3.35	3.35	C	C	C	3.25	3.25	C	3.15	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.30	3.30	C	3.40	3.30	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	3.20	S	R	3.50	C	C	3.35	3.35	R	3.40	3.25	3.30	3.35	R	R	3.25	3.10	2.95	2.90	
25	3.15	3.05	3.05	3.00	2.95	F	3.05	3.40	3.40	3.55	3.45	3.40	C	3.20	C	3.15	3.30	3.35	C	S	C	3.15	3.00	3.05	3.15
26	3.10	2.95	3.05	3.20	3.00	3.00	3.45	3.50	R	3.40	R	3.20	C	3.35	R	3.40	3.15	3.40	3.40	R	R	2.95	R	3.05	
27	C	2.75	C	C	2.75	3.00	R	3.60	M	3.15	3.30	3.30	3.15	3.05	3.10	3.40	3.35	3.15	3.35	C	3.15	3.20	C	2.80	2.80
28	C	C	C	3.15	3.00	3.15	3.55	3.45	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	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
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.45	3.50	3.30	3.20	3.15	3.00	3.05	
Медиана	0.20	0.15	0.15	0.25	0.10	0.25	0.25	0.40	0.25	0.20	0.20	0.15	0.15	0.25	0.30	0.20	0.10	0.20	0.25	0.20	0.30	0.15	0.20	0.25	
Учено	2.95	3.00	3.00	3.05	3.00	3.00	3.30	3.30	3.25	3.35	3.20	3.20	3.15	3.20	3.20	3.25	3.20	3.35	3.25	3.20	3.20	3.00	3.00	3.00	
	21	22	19	21	18	19	16	22	19	21	16	19	18	22	24	25	24	24	21	20	21	20	20	21	
	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	3.15	3.15	3.15	3.20	3.10	3.15	3.05	3.05	3.10	3.10	3.15	3.20	3.15	3.40	3.10	3.00	2.95	2.90	2.90
	3.10	3.05	3.05	3.15	3.00	3.15	3.40	3.45	3.40	3.40	3.30	3.30	3.20	3.30	3.40	3.30	3.25	3.40	3.40	3.30	3.30	3.10	2.90	2.90	

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, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шивиливи

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Шивиливи

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							L	L	L	2.90	2.75A	2.65	2.65H	2.90H	L	L	L	L	L					
2								L	L	L	3.80	L	3.60	L	3.90	L								
3								L	L	L	3.70	3.85	L	L	L	L	L	L						
4								L	L	L	L	L	L	L	3.70	L	L	L						
5							C	L	L	L	2.80	2.65	2.75	2.90	2.80	2.80	L	L	L					
6									C	L	3.40	C	C	3.20	3.80	3.55	3.50	L	L					
7										C	C	C	3.90	L	L	L	L	L	L					
8							L	L	L	A	4.05	4.00	3.90	3.80H	3.65	L	L	L						
9								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
10								L	L	L	L	3.50	3.75	L	L	L								
11									L	A	A	3.70	3.95	3.70	L	L	L	L						
12							C	C	C	C	3.45	C	C		L	3.50	L	L						
13							L	L	L	L	L	L	A	L	L	L	L	L						
14									L	3.50	3.35		L	3.50		L	L	L						
15									L	A	A	3.85		L	A	L	C							
16							L	L	C	C	C	C	C	3.80	L	L	L	L						
17								L	L	L	2.75	C	L	L	C	L	L	L						
18							C	L	L	L	3.90	3.80	L	L	L	L	L	L						
19								L	L	L	L	C	C	C	C	L	L	L						
20								L	L	L	L	3.80	3.90H	L	L	L	L	L						
21							C	C	C	L	L	C	C	L	L	L	L	L						
22									L	L	C	C	C	L	L	L	L	L	C					
23							C	C	C	C	C	L	L		L	L								
24								L	L	L	L	C	L	L	L	L	L	L						
25									A	L	L	C	L	C	L	L	L	L	C					
26								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
27									L	L	L	L	L	L	4.20	L	L							
28								L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31																								
Медиана										2.15	3.50	3.80	3.75	3.70	3.70	3.50								
Учено										6	9	8	8	7	6	2								

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ КМ СЕНТЯБРЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт) университет

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	250	300	285	245	245	245	245	E245A	215	225	A	205	U180H	U180H	U180H	195	U165H	240	250	250	245	245	245	245	
2	275	275	250	260	250	300	240	250	230	210	190	180	U220H	200	240	215	250	250	255	255	250	260	260	265	
3	260	260	275	295	300	280	250	230	E220A	230	210	240	c	200	230	210	240	250	250	230	240	250	265	260	
4	300	300	270	260	250	250	250	250	200	200	200	200	230	250	200	250	250	250	250	250	250	250	300	300	
5	c	280	270	c	c	c	c	280	E260A	225	200	200	180	200	195	240	E255A	240	240	265	300	300	255	E340A	
6	260	260	275	280	270	c	c	240	I230c	220	c	c	200	U210H	235	220	220	250	255	230	280	255	250	275	
7	285	260	280	295	295	c	c	c	E240A	c	c	c	200	E205A	245	E250A	235	240	240	240	275	280	290	220	
8	260	275	280	250	E350A	305	245	240	230	250	205	210	205	U190H	205	220	U245H	245	245	245	290	285	280	295	
9	280	285	300	275	320	290	250	250	235	235	235	E225A	200	210	225	225	235	250	250	240	305	350	335	335	
10	300	265	250	250	300	290	250	245	225	225	225	235	220	210	220	275	280	270	275	240	275	260	250	270	
11	285	300	E365A	E280A	E300B	E340B	250	245	245	A	A	200	200	200	200	250	225	250	245	235	240	280	300	c	
12	340	315	295	c	c	c	c	c	c	c	240	c	c	315	200	225	230	245	240	225	330	325	300	300	
13	300	340	350	380	330	280	240	230	I235A	240	225	205	I205A	E210A	235	225	E210A	245	235	220	250	255	E340A	300	
14	280	295	310	270	250	275	240	250	250	200	230	310	210	220	275	210	250	275	250	245	230	230	260	275	
15	250	285	285	250	250	265	230	245	E250A	A	E260A	220	I220c	225	A	E245A	I245A	245	245	240	250	I260c	I275c	295	
16	260	280	295	310	295	260	215	230	c	c	c	c	c	U220H	U230H	225	U245H	235	225	210	220	250	270	270	
17	c	275	I265c	255	250	225	240	235	235	225	I215c	200	200	180	200	205	E250A	250	240	I260c	280	260	280	255	
18	270	255	260	250	260	285	c	U240H	225	230	205	U230H	210	U190H	205	225	230	250	245	235	E255c	275	290	285	
19	280	250	255	250	240	I240c	240	240	240	220	c	c	c	c	c	230	245	250	230	c	c	c	c	c	
20	270	275	270	275	I270c	265	I255c	245	235	230	215	205	U200H	195	235	U240H	240	240	235	225	255	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	205	200	c	c	200	225	240	240	245	240	c	c	c	c	
22	275	275	285	275	255	260	230	235	225	225	c	c	c	195	220	225	230	c	c	c	c	c	c	c	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	205	195	I210c	220	230	I240c	250	I230c	210	I240c	275	I285c	300
24	285	280	285	290	295	265	210	230	220	U225H	c	210	200	225	220	205	240	245	230	220	E290A	260	245	260	
25	255	260	280	275	260	245	220	220	E210A	200	E235A	I215c	190	I205c	220	205	230	I220c	210	I215c	220	280	270	280	
26	250	260	260	240	245	255	220	E225c	U210H	205	225	195	U235H	U240H	U210H	U225H	215	240	230	225	235	275	245	225	
27	c	310	c	c	310	280	210	205	205	215	200	215	200	200	200	225	260	240	I240c	240	260	I285c	310	300	
28	c	c	c	235	260	240	225	220	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	215	215	250	250	260	290
Медиана	25	40	20	30	50	35	30	15	20	20	30	10	15	20	30	25	20	10	20	25	40	30	35	40	
Учено	22	25	24	23	24	22	21	24	23	21	18	20	21	26	25	27	27	27	27	25	25	24	24	23	
	260/285	260/300	270/290	250/280	250/300	250/285	220/250	230/245	E220A/240	210/230	200/230	200/210	200/215	200/220	200/230	215/240	230/250	240/250	230/250	220/245	240/280	250/280	260/295	260/300	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'F2 км СЕНТЯБРЬ 1975
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Гос. университет
 (институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тявизиани

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана Тявизиани

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							250	245	280	285	280	290	320	290	290	300	290	285	250					
2								265	245	245	260	300	305	300	310	295								
3								295	300	275	300	300	c	290	300	275	280	265						
4								300	250	250	250	270	280	300	250	300	300							
5								315	265	275	255	305	290	265	275	305	275	270						
6						c	c		c	330	c	c	290	290	290	280	300	290						
7									300	c	c	c	285	285	285	280	285	250						
8							260	265	295	280	285	315	305	295	295	295	265	255						
9								240	340	285	275	325	325	280	270	280	255	250						
10								250	300	305	255	270	250	290	290									
11									280	300	305	335	340	300	320	280	290	255						
12							c	c	c	c	280	c	c		295	295	285	250						
13							260	260	265	270	280	290	E 295 A	300	280	275	260	245						
14									280	290	275		275	310		315	260							
15									275	255	290	270	I 285 c	300	280	275								
16							240	235	c	c	c	c	c	285	260	285	260	250						
17								250	295	270	I 285 c	300	300	275	255	260	255							
18							c	265	295	260	250	280	285	280	260	270	255	255						
19								295	280	295	c	c	c	c	c	290	290	250						
20								250	240	275	280	275	280	285	280	275	275	255						
21							c	c	c	265	275	c	c	275	290	285	255	250						
22									255	260	c	c	c	275	270	280	260	c						
23							c	c	c	c	c	290	280	I 275 c	265	270								
24								230	250	255	c	265	265	270	270	270	265	250						
25									240	260	250	I 265 c	280	I 280 c	285	265	270							
26								215	245	260	250	270	265	260	260	245	250	250						
27									255	260	270	260	270	275	260	265	270							
28								230	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
29								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
30							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
31																								
Минимум							15	40	45	25	25	30	20	25	30	25	25	10						
Максимум							255	250	280	270	275	290	285	285	280	280	270	250	250					
Число							4	17	22	23	20	19	21	25	25	26	23	17	1					
Среднее							245/260	240/280	250/295	260/285	255/280	270/300	280/300	275/300	260/290	270/295	260/285	250/260						

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Е КМ СЕНТЯБРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивимвиш

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивимвиш

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							140	120	110	100	105	100	100	A	100	125	105	120	135					
2							135	115	110	110	110	105	105	100	110	105	100	100	120					
3							125	115	110	105	115	100	c	100	105	100	A	A	B					
4						B	A	100	105	105	110	105	100	100	100	105	110	A	A	A				
5							c	115	110	E130A	A	105	105	100	100	105	100	110	115					
6						c	c	120	T115c	110	c	c	A	110	110	100	110	115						
7							c	c	105	c	c	c	105	100	100	105	110	B						
8							125	115	110	110	110	105	105	130	110H	105	115H	110H	110	A				
9								120	115	110	110	110	A	100	115	115	125							
10							125	A	110	110	110	105	A	A	100	100	105	120	A					
11							140	110	110	105	105	105	E115A	A	105	100	110	115	B					
12							c	c	c	c	105	c	c	110	110	T110A	110	120	A					
13							B	125	110	115	110	110	110	105	110	110	110	120						
14							135	125	120	110	110	110	110		110	115	115							
15							145	120	115	115	110	100	c	105	100	115	c	120	B					
16							B	120	c	c	c	c	c	105H	125H	140	110H	120	B					
17							195H	165H	110	110A	c	100	100	100	105	E115A	A	A	A					
18							c	120H	110	120	125	A	A	115H	130	125	115	A	A	B				
19							B	120	105	110	c	c	c	c	c	100	115	130	B					
20								120	110	110	115H	120	110	120	110	115H	115	125	c					
21							c	c	c	120	120	c	c		A	100		125						
22							B	130H	110	110	c	c	c	105H	110	115	115H	c						
23							c	c	c	c	c	105	100	T100c	100	110		B						
24							B	120H	115	120	c	140	140	E115A	105	105	A	A	A					
25							145	100	100	100	100	T100c	100	T100c	100	100	105	c						
26							160	120	110H	110	110H	105H	105H	105H	105H	105	A	110	B					
27							B	100	110	100	100	100	100	100	100	100	105	100	c					
28							125	105H	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
30							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	125	120					
31																								
Медiana							140	120	110	110	110	105	105	105	105	105	110	120	120					
Учтено							12	23	23	23	18	19	16	21	25	27	20	17	5					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисскими

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тбилисскими

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	B	B	B	B	B	145	150	E140G	130	120	110	105	100	G	100	G	135	135	B	B	B	B	B	
2	B	B	B	B	B	B	G	115	125	115	145	120	E125G	130	125	110	110	110	135	100	100	120	B	B	
3	B	B	B	105	B	B	130	125	130	G	115	100	c	105	105	G	100	100	G	B	B	B	B	B	
4	B	B	B	B	B	G	110	G	120	120	E130G	125	G	G	G	120	125	110	110	110	100	B	B	B	
5	c	B	B	c	c	c	c	120	115	120	115	105	110	100	G	E150G	E140G	E135G	125	120	115	115	110	105	
6	105	105	100	100	110	c	c	E150G	c	E135G	c	c	105	G	G	G	E130G	125	120	120	B	B	B	B	
7	B	B	B	B	B	c	c	c	c	120	c	c	110	110	110	110	E125G	G	120	125	105	120	110	105	
8	B	105	105	105	105	105	G	115	115	115	120	G	105	105	105	110	105	105	110	100	115	120	B	B	
9	B	B	B	B	B	B	G	E135G	125	120	110	105	100	G	125	E135G	135	E135G	140	B	110	110	105	100	
10	105	B	105	110	110	B	E135G	110	G	E130G	125	110	105	105	120	120	115	115	115	125	105	100	110	B	
11	B	B	105	105	B	B	G	125	E140G	115	110	110	100	100	G	G	125	125	G	B	B	B	B	c	
12	B	B	110	c	c	c	c	c	c	c	120	c	c	110	120	110	E145G	E130G	115	B	110	115	125	115	
13	115	110	105	100	105	B	B	E145G	E135G	125	E130G	125	125	120	115	110	120	E135G	E135G	B	B	B	105	105	
14	B	B	B	B	B	B	E150G	E150G	E125G	E145G	E150G	E130G	120	110	110	E150G	E125G	120	115	B	115	110	B	B	
15	B	B	B	B	B	B	G	G	115	125	120	125	c	115	110	150	c	125	125	120	115	c	c	100	
16	B	B	B	B	B	B	G	G	c	c	c	c	c	G	105	105	G	E130G	G	B	B	B	B	B	
17	c	B	c	B	B	B	100	G	G	135	c	125	125	110	G	100	100	100	100	100	c	100	100	B	100
18	B	B	B	B	B	B	c	G	E140G	E140G	E130G	105	105	105	105	100	100	100	100	100	c	B	B	B	
19	B	B	B	B	B	c	B	E140G	E130G	E130G	c	c	c	c	c	115	115	G	G	c	c	c	c	c	
20	105	B	B	B	c	B	c	E150G	E150G	G	G	E135G	G	G	G	G	G	E145G	c	B	B	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	c	c	G	105	G	G	G	c	c	c	c	c	
22	B	B	B	B	B	B	G	G	E130G	E130G	c	c	c	G	G	G	G	c	c	c	c	c	c	c	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E125G	E130G	c	E115G	110	c	115	c	B	c	B	105	110
24	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	c	E140G	E140G	110	110	115	100	105	110	110	110	110	B	B	
25	B	B	B	B	B	B	G	125	120	120	110	c	100	c	E130G	E135G	120	c	B	c	B	B	100	100	
26	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	110	105	115	110	B	B	B	B	B	
27	c	100	c	c	100	100	B	100	100	115	110	110	110	100	105	E125G	110	105	c	B	100	c	100	B	
28	c	c	c	B	105	B	G	G	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	145	120	110	110	105	105	105
31																									
Медиана	105	105	105	105	105	100	130	125	E125G	125	120	120	110	110	110	110	120	120	120	110	110	110	105	105	
Учено	4	4	6	6	6	2	6	15	18	18	16	17	17	16	17	21	20	23	18	11	14	11	10	10	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 КМ СЕНТЯБРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисским

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тбилисским

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	345	380	360	335	335	320	260	265	310	310	290	320	325	310	320	320	305	305	305	320	310S	295	305	340
2	365	340	325	325	325	320	325	300	280	270	285	335	330	315	330	320	300	300	300	300	300	330	325	340
3	325	310	S	365	350S	350	280	340	310R	290	R	320	c	295	300	300	300	280	S	275	300	R	340	R
4	350	340	320	330	300	300	310	340	310	300	315	330	330	350	300	350	340	300	300	300	310	300	350	340
5	c	350	350	c	c	c	c	350	290	300	265	320	300	285	280	310	280	280	270	315	350	335	325	360
6	330	335	330	330	320	c	c	310	c	345	c	c	330	310	310	300	320	310	300	300	350	325	325	340
7	350	345	360	350	375	c	c	c	315	c	c	c	295	290	290	300	300	270	255	300	345	350	350	340
8	330	335	340	325	A	350	275	290	300	285	300V	320	310	300	300	305	285	280	265	300	345	360	345	350
9	355	355	380	375	380	340	295	275	350	300	295	345	350	320	300	305	305	285	310	305	365	395	375	375
10	365	370	280	370	320	350	275	280	300	325	275	290	325	320	310	300	300	300	290	320	340	310	325	350
11	350	360	320	330	365	400F	275	275	285	300	305	335	340	300	320	295	315	280	275	290	295	335	R	c
12	410	380	350	c	c	c	c	c	c	c	300	c	c	320	300	300	300	280	275	275	340	335	350	350
13	350	360	370	420	360	330	280	275	280	300	280	300	300	335	305	300	290	270	270	300	330	330	370	350
14	350	356	370	325	350	325	270	290	300	310	310	350	290	325	275	290	275	300	290	300	280	280	320	330
15	330	F	F	F	325	c	260	285	220	260	295	285	c	305	285	290	c	260	280	275	280	c	c	345
16	330	335	355	370	350	325	240R	245	c	c	c	c	c	290	265	295	290	285	255	250	275	320	340	325
17	c	350	c	340	300	305	285	270	300	275	c	335	335	300	280	275	265	260	300	c	350	340	350	350
18	335	320	320	295	330	345	c	270	295	275	265	280	295	300	290	290	295	280	275	280	300	335	345	350
19	350	330	300	300	c	c	265	300	280	295	c	c	c	c	c	295	300	c	260	c	c	c	c	c
20	325	325	c	350	c	c	c	R	245R	280	290R	280	R	305	295	285	290	275	R	280	R	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	290	c	c	R	R	R	R	265	275	c	c	c	c	c
22	335	330	345	310	300S	330	R	260	285	265	c	c	c	295	300	c	300	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	295	c	275	285	c	c	c	c	c	c	c	c
24	c	c	340c	c	c	310	240S	245R	260	255c	c	270	280	280	280	285	285	270	255	250	A	310	315	335
25	300	290	305	305	295F	275	250	255	240	260	265	c	290	c	290	280	280	c	S	c	300	330	320	300
26	325	345	330	310R	330R	330	250	245	255R	275	265R	290	290c	280	270	255	320	275	275	280R	275R	350	320R	320
27	c	395	c	c	390	310	290	235H	295	275	290	290	300	295	290	285	280	265	c	310	275	c	360	305
28	c	c	c	300	320	300	245	250	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31																								
Медiana	345	345	340	330	330	330	275	275	290	290	290	320	300	300	295	295	300	280	275	300	305	330	340	340
Учено	21	23	20	21	20	19	19	23	22	22	18	19	19	23	25	25	24	24	22	22	22	20	21	21

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES СЕНТЯБРЬ 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

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							R1	R1	R1	C1	C2	C1	C1	E1		E1		R1	C1					
2								R1	C1	C1	R1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	R1	E2	F1	F1		
3				F2			C1	C1	C1		C1	C2	C	C1	C1	E2	E1							
4							E1		C1	C1	C1	C1				C1	C1	E1	E1	E1	F1			
5	C			C	C	C	C	C1	C1	E1	E1C1	C1	E1	C1		R1	R1	R1	C2	F3	F3	F3	F2	F3
6	F2	F2	F2	F1	F1	C	C	R1	C	R1	C	C	E1	C1	C1	C1	R1	R1	E1	E1	E1			
7						C	C	C	C1	C	C	C	C1	C1	C2	C2	C1		C2	F1	F2	F2	F2	F2
8		F2	F2	F2	F2	F2		C2	C1	C2	C1		E1	E1	E1	C2	E1	E1	C2E1	E1	F2	F1		
9								R1	C1	C1	C1	C2	E1R1		C1	R1	R1	R1	E1		F1	F1	F3	F2
10	F1		F1	F1	F2		R1	E1		C1	C1	C2	E1	E1	C1	C2	C2	C2	E2	F1	F1	F1	F1	
11			F3	F2				C1	C1	C2	C1	C1	E1	E1			C1	C1						C
12		F1	F2	C	C	C	C	C	C	C	C2	C	C	C2	C1	E2	R1	R1	E1		F2	F2	F2	F1
13	F1	F2	F2	F2	F2			R1	C1	C1	C1	C1	C1E1	C1	C1	C1	C1	R1	C1				F2	F1
14							R1	R1	R1	R1	R1	C2	C1	E1	E2	R1	R1	C2	E1		E1	E1		
15									C1	C1	C1	C1	C	C1	C2	R1	C	C1	C1	F1	F2	C	C	F1
16									C	C	C	C	C		E2	E2		C1E1						
17							E1		C1	C	C1	C1	C1	C1	E2	E2	E1	E2	C	F2	F2			F1
18									R1	R1E1	C2E1	E2	E1	E1	E1	E2	E2	E1	E1	E2	C			
19								C1	C1	C1	C	C	C	C	C	C1	C1			C	C	C	C	C
20	R1							R1	R1		C1							R1				C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		E1					C	C	C	C	C
22									C1	C1	C	C	C						C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C1		C1	C1		C1	C				F1	F1
24												C1E2	C1E1	C1E1	E2	C2	E2	E2	E2	E2	F2	F5	F3	
25								R1	R1	R1	C2	C	C2	C	C1	C1	C1	C					F2	F1
26																C1	E2	C1	C1					
27	C	F1	C	C	F2	F1		C2	E2C1	E1	C1	C1	C1	C1	R1	C2	C1				F2		F2	
28	C	C	C		F1				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R1	C1	F1	F1	F2	F2	F2
31																								

Медiana																								
Учено																								

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)