

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮФс МГЦ ОКТЯБРЬ, 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 U5° 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	4.4	4.4	4.5	4.3	4.2	4.5	4.4	5.6	6.2	c	c	c	c	c	c	6.0	7.3	7.8	7.5	c	c	c	3.8	3.9
2	4.2	U4.4c	4.5	U4.3c	4.4	4.2	4.6	5.5	6.2	7.1	8.2	7.4	7.4	c	c	6.0	6.4	7.0	6.3	5.3	4.5	4.1	3.8	3.8
3	3.8	U3.6F	3.7	3.8	I3.7c	3.6	4.4	5.9	6.3	6.3	I7.6c	7.2	7.8	6.6	6.8	6.9	6.8	7.0	7.0	5.5	4.4	3.9	3.5	c
4	c	3.1	3.1	3.2	3.4	3.2	3.8	5.9	7.1	6.6	7.4	8.0	7.5	7.9	7.0	c	c	7.4	6.1	4.7	4.8	3.6	c	c
5	4.0	3.8	3.8	3.7	3.6	3.3	3.9	5.6	6.2	6.4	7.1	7.0	8.3	9.0	7.2	5.9	6.0	6.3	5.5	4.8	4.3	4.1	3.7	3.4
6	3.3	3.1	3.2	3.2	3.1	2.9	3.5	5.8	6.8	7.0	6.7	I7.0c	8.0	9.0	9.0	8.0	7.8	6.3	5.3	3.0	3.1	3.2	3.1	3.2
7	3.0	3.1	2.9	3.0	2.7	2.6	3.7	6.0	U8.4W	7.2	6.8	8.0	7.5	7.2	8.0	8.2	7.2	6.5	5.3	5.2	4.9	4.0	3.3	3.6
8	3.5	3.7	3.4	3.3	3.4	2.9	3.3	4.5	6.0	6.4	5.8	6.5	7.0	7.1	6.7	8.8	7.0	8.4	5.0	4.1	4.1	I3.8A	I3.5A	3.4
9	3.5	3.3	3.1	3.2	3.0	3.0	3.6	6.3	6.0	6.7	8.1	8.9	9.1	7.4	6.8	6.4	6.6	7.1	I6.3A	4.1	4.3	4.3	3.1	2.9
10	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.4	2.8	4.3	4.8	5.5	7.2	7.0	7.3	7.0	I6.4c	5.9	6.2	6.8	5.5	4.3	I3.8A	I3.8A	3.3	3.3
11	2.9	2.9	2.8	2.9	2.8	2.7	3.3	4.4	5.7	5.8	6.3	6.7	6.7	7.1	6.4	6.6	6.5	6.5	5.1	3.3	3.4	3.5	F	3.1F
12	c	F	3.2F	3.1	2.7	c	c	c	c	c	7.6	8.2	7.5	I7.1c	6.8	6.2	6.6	I6.7c	5.4	c	c	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	I7.7c	I7.5c	6.7	6.4	6.9	I6.0c	5.7	4.5	5.0	3.9	3.6	3.9
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.3	7.0	6.3	5.3	3.5	3.8	3.8	3.5	3.8
15	3.9	3.9	3.8	3.5	3.3	2.8	3.4	5.6	7.2	7.2	6.7	6.4	6.8	7.3	6.4	6.4	6.6	6.4	5.7	3.9	4.0	3.6	2.9	3.0
16	3.1	3.0	3.1	3.2	3.1	2.8	2.9	5.1	7.0	7.0	7.0	8.2	6.8	6.9	6.4	6.1	7.3	7.8	5.6	5.3	4.4	3.1	3.5	3.5
17	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	2.9	3.5	5.9	U7.4R	6.6	7.2	7.6	7.6	7.7	6.3	7.2	U8.2R	7.9	5.1	3.6	3.8	3.9	c	c
18	3.8	3.8	3.7	3.8	3.8	3.5	4.4	5.9	5.9	6.4V	U7.2R	7.6	8.5	8.6	7.2	7.0	6.8	7.0	6.7	5.0	4.5	4.0	4.3	4.3
19	4.2	4.0	4.0	F	F	4.8	F	5.1	6.9	U7.0R	U7.1R	7.7	8.2	6.8	6.6	6.2	7.2	7.0	4.8	4.1	4.2	4.5	4.9	U4.9F
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.9	5.8	5.1	5.0	4.1	4.1	4.0	4.0
21	4.0	4.1	4.0	3.9	3.6	3.6	3.0	5.9	U7.2R	7.0	6.4	8.5	7.3	8.2	6.6	7.6	I8.2c	7.2	4.2	3.6	3.4	3.0	I3.3c	3.4
22	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.0	3.0	I5.5c	I6.7c	7.3	6.9	I7.2c	7.8	I7.0c	7.5	I7.5c	6.8	5.5	3.8	A	A	3.8	3.8	3.8
23	3.7	3.8	3.6	3.4	3.3	3.4	3.4	6.4	6.6	7.5	7.1	7.6	7.0	6.4	I6.6c	6.3	6.4	6.8	5.3	c	c	c	3.5	F
24	3.4	3.4	3.6	3.6	3.4	4.0	4.0	5.7	6.6	7.9	6.7	5.4	7.5	6.8	6.9	7.1	7.1	6.1	4.8	4.4	4.2	3.8	4.3	3.9
25	4.2	4.3M	4.4	4.5	4.7	4.9F	4.3	6.2	I6.5R	7.5	6.2	6.7	7.6	6.3	6.5	6.6	7.3	6.3	5.0	4.4	4.0	4.4	4.9	F
26	4.1	3.8	3.8	3.7	4.0	3.7	4.1	5.8	7.0	7.3	6.0	6.0	7.3	7.0	7.0	8.0	6.8	5.3	4.0	4.5	4.0	3.5	3.8	3.8
27	F	F	F	3.7	3.5	3.8	F	U6.1R	6.8	U7.5R	6.0	7.1	8.6	6.4	7.0	8.3	6.8	4.8	3.8	I3.8A	4.0	F	3.6	3.2
28	3.2	3.3	3.4	3.3	F	F	F	5.6	6.1	7.3	7.0	U7.7R	6.2	6.8	5.8	6.8	7.3	6.0	3.5	3.3	3.3	3.3	3.7	3.3
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	3.3	3.2	3.1	3.0	3.3	3.5	3.0	5.3	6.3	6.8	6.8	8.3	8.0	6.5	7.0	6.8	6.8	5.5	3.5	4.2	4.3	3.5	3.5	3.3
31	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.0	5.1	5.6	5.4	8.7	9.1	7.7	7.9	U7.4R	7.4	7.1	U5.0c	I3.8c	4.2	4.1	3.7	3.8	3.8
Медiana	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.9	1.1	0.6	0.9	0.8	0.5	1.0	0.7	0.9	0.5	1.2	0.6	1.0	0.9	1.0	0.6	0.5	0.3	0.5
Учтено	24	25	26	26	25	25	23	26	26	25	26	26	27	26	26	28	29	30	30	26	26	26	26	24
	3.2/4.0	3.2/3.8	3.1/3.8	3.2/3.7	3.1/3.6	2.9/3.8	3.0/4.1	5.3/5.9	6.1/7.0	6.5/7.3	6.7/7.2	7.0/8.0	7.3/8.0	6.8/7.7	6.5/7.0	6.2/7.4	6.6/7.2	6.0/7.0	4.8/5.7	3.8/4.8	3.8/4.4	3.5/4.0	3.5/3.8	3.3/3.8

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF1 МГц ОКТЯБРЬ, 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									L	C	C	C	C	C	C									
2									L	L	L	L	L	C	C	L	L							
3									L		C	A	A	L	L	L	L							
4								L	L	L	L	L	L	L	L	C	C							
5									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
6									L	4.3	L	3.9		L	L	L	L	A						
7								L	L	L	A	L	L	L	L	L	L	L						
8									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
9									L	L	A	A	A	A	L									
10									L	L	L	L	L	A	C	A								
11									L	3.8	L	L	4.1	L	L	L								
12									C	C	C	A	L	L										
13									C	C	C	C	C	C	C	L								
14									C	C	C	C	C	C	C	L								
15									L	L	L	L	L	L	L	L								
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17									L	L	3.9	3.9	L	L	L	L								
18									L	3.0	3.8	L	L	L	L	A								
19									L	L	L	L	L	L	L		L							
20									C	C	C	C	C	C	C	C								
21									L	L	L	4.0	A	L	L									
22									C	C	L	L	C	L	C	L	C							
23										L	L	L	3.3	L	C	L								
24									L	L	L	L	L	L	L	L								
25									L	L	L	L	L	L	L									
26									A	L	L	L	L	A	L	L								
27										L	L	L	L	L	L									
28										L	L	3.8		3.7										
29									C	C	C	C	C	C	C	C								
30									L	L	L	A	L	L	L	A	A							
31										L	L	L	L	L	L	L								
Медиана										3.8	3.9	3.9	3.7	3.7										
Учтено										3	3	3	2	1										

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮЕ МГЦ ОКТЯБРЬ, 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							1.50	2.10H	2.60H	с	с	с	с	с	с	А	А	А	В					
2							1.25	2.20	2.70H	2.90	3.10	А	А	с	с	А	А	2.10H						
3								2.20	А	А	с	А	А	А	А	А	А	А	А					
4								А	А	А	А	А	А	А	А	с	с	А	А					
5							1.30	1.90	А	А	А	А	А	А	3.00H	2.70	2.40	1.90	1.10					
6								А	А	2.80A	А	с	3.20	3.10	2.90	А	А	А	А					
7							А	А	А	А	А	А	А	3.00	А	А	А	А	А					
8							А	А	А	А	А	А	А	3.50	А	А	А	А	А					
9							1.50	1.90	2.20	2.60	А	А	А	А	А	А	А	А	А					
10							1.60	А	А	А	А	А	А	А	с	2.60	А	А						
11							А	1.90H	2.35	А	А	А	3.05H	3.00	2.85H	2.55H	2.15A	В	В					
12							с	с	с	с	с	А	3.60A	3.40H	с	2.80H	2.70H	2.40H	с	1.00				
13							с	с	с	с	с	с	с	с	с	3.00	2.80H	А	с					
14							с	с	с	с	с	с	с	с	с	2.60	А	А	А					
15								В	А	А	А	А	3.50	3.10	2.80	А	А	А						
16								2.10H	2.70H	2.65A	2.90H	А	2.95H	2.90H	2.80H	2.55	2.10H	В						
17							1.50	2.10	2.60R	А	А	А	А	3.00H	2.95	2.50R	А	А	А					
18							E1.50B	1.95H	2.25A	2.70	2.85	А	А	А	А	А	А	А						
19							1.20	А	А	А	А	А	3.05H	2.95H	2.95H	2.65	2.15	В						
20							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	А	А	А					
21								1.90H	А	А	А	А	А	3.00H	2.90R	2.60	с	А	А					
22							1.50	с	с	2.75A	А	с	А	с	2.80	с	А	А	А					
23								2.00	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А					
24								1.90H	2.20A	2.60	А	2.80R	R	2.90H	2.70H	2.45	1.95A	В						
25							1.00	2.00H	2.40	2.80	3.00	3.00H	3.00H	2.90H	2.80H	2.50	А	В	А					
26								А	А	2.60A	А	А	А	3.00A	А	2.35A	А	А	А					
27							А	1.90H	2.35	А	А	А	А	2.90H	2.70A	А	А	А						
28							А	А	2.50	2.70	А	3.10	3.30	3.00	3.00	2.70	2.20							
29							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
30								А	А	А	А	А	А	А	2.70	2.45A	А	А	А					
31							1.50	2.25H	2.55	А	А	А	А	А	2.80	А	А	В						
Медиана							E0.25	0.20	0.40	0.20	0.20	0.45	0.35	0.10	0.15	0.20	0.30							
Учено							1.50	1.95	2.40	2.70	2.95	3.05	3.10	3.00	2.80	2.60	2.15	2.00	1.05					
							1.25	1.90	2.25	2.60	2.85	3.05	2.90	3.35	3.00	2.90	2.95	2.50	2.70	2.10				
							E1.50B	2.10	2.65	2.60	2.80	3.05	3.35	3.00	2.80	2.95	2.70	2.40						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮЕС МГЦ ОКТЯБРЬ, 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	3.2	3.2	3.1	2.1	2.1		BE1.5G	E2.1G	E2.6G	c	c	c	c	c	c	3.3	3.0	3.0	4.1	c	c	c	B	B	
2	B	B	F	F	E		BE1.2G	E2.2G	E2.7G	E2.9G	E3.1G	3.7	4.2	c	c	3.5	3.5	E2.1G	B	3.4	4.4	3.4X	2.7	3.7	
3	3.6	2.6	2.0	2.3	c		B	G	E2.2G	3.3	3.7	c	4.0	4.7	3.40X	4.0	4.0	3.4	3.5	4.3	4.0	3.9	B	B	c
4	c	B	B	B	B		B	B	2.2	2.7	3.5	4.0	3.8	3.8	3.6	3.3	c	c	2.4	3.1	B	B	B	c	c
5	B	B	B	B	B		BE1.3G	2.3	3.1	3.2	4.0	3.9	4.0	4.3	E3.0G	E2.7G	E2.4G	E1.9G	E1.1G	B	B	3.8	3.8	3.52X	4.0
6	2.4	3.0	B	B	B	2.3	3.5	3.2	3.8	4.1	4.0	c	E3.2G	E3.1G	E2.9G	3.8	3.5	2.4	2.3	B	B	3.0	2.4	B	
7	B	B	B	B	2.0	2.2	2.2	2.9	3.2	3.6	4.7	3.8	3.4	E3.0G	3.5	3.3	3.0	2.4	2.6	3.0	4.0	2.7	2.2	B	
8	B	2.4	3.1	3.4	2.1		B	2.3	2.3	2.7	3.4	5.4	3.7	3.8	3.8	2.9	2.8	2.9	1.9	2.0	B	B	5.3	4.0	2.7
9	2.9	3.0	3.0	2.0	3.0		BE1.5G	2.5	3.0	3.3	4.0	4.7	5.3	5.5	3.5	3.5	3.3	5.9	A7.2A	4.1	2.8	3.8	2.3	2.4	
10	2.3	2.5	2.6	2.2	2.1		BE1.6G	2.7	3.2	3.3	4.0	3.9	4.0	5.0	c	E2.6G	3.3	2.6	B	3.7	A5.0A	A4.5A	3.2	3.3	
11	3.2	3.0	B	B	2.4		E	2.3	E1.9G	E2.3G	2.7	3.1	3.1	E3.0G	2.4	2.2	E2.5G	2.7	2.2	1.7	3.27X	3.3	3.4	2.3	2.5
12	c	2.3	2.0	B	B	c	c	c	c	c	4.9	4.1	3.0	c	E2.8G	E2.7G	E2.4G	c	E1.0G	c	c	c	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E3.0G	E2.8G	3.1	c	B	B	B	B	B	B
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	3.2	3.0	2.4	2.2	B	3.0	3.0	4.0	
15	3.3	B	2.8	3.5	2.4		B	B	B	2.9	3.4	3.3	3.1	3.1	E3.1G	E2.8G	3.0	2.3	2.3	F	B	B	2.7	B	B
16	B	B	2.2	1.7	B		B	BE2.1G	2.2	2.9	E2.9G	3.1	E2.9G	1.8	E2.8G	E2.5G	E2.1G	1.9	B	B	B	B	B	B	B
17	B	B	B	B	B		BE1.5G	E2.1G	E2.6G	3.4	3.6	4.2	3.6	E3.0G	2.6	E2.5G	3.0	2.7	3.0	1.9	2.1	B	c	c	
18	B	B	B	B	B		BE1.5G	E1.9G	3.9	E2.7G	E2.8G	3.8	4.0	3.4	3.8	3.2	3.5	2.3	3.0	2.5	2.3	B	3.3	3.6	
19	B	B	B	F	B		BE1.2G	2.1	2.6	3.0	3.0	3.2	2.6	2.1	2.1	E2.6G	2.4	2.4	B	2.0	B	B	B	B	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.0	1.8	3.0	B	B	2.6	4.1	3.0
21	B	B	2.5	2.4	2.1		B	BE1.9G	2.6	3.4	3.0	3.8	4.4	E3.0G	E2.9G	2.0	c	3.0	3.3	2.7	2.4	B	c	B	
22	B	B	B	B	B		BE1.5G	c	c	3.6	3.5	c	4.2	c	E2.8G	c	3.0	2.3	1.8	A5.0A	A5.5A	3.0	B	B	
23	B	B	2.2	2.0	B		B	BE2.0G	4.0	3.4	3.4	3.7	3.6	3.6	c	3.2	2.6	3.0	3.0	c	c	c	B	B	
24	B	B	B	B	B		B	BE1.9G	2.7	3.0	3.1	E2.8G	2.1	2.5	2.0	2.7	2.5	1.9	B	B	B	1.5	2.5	3.0	
25	2.2	2.6	2.4	2.2	2.0		BE1.0G	E2.0G	E2.4G	E2.8G	E3.0	E3.0G	E3.0G	E2.9G	3.6	3.3	2.8	3.0	3.3	B	3.0	B	3.0	3.3X	
26	3.0	B	2.3	2.0	2.2	2.2	3.0	2.5	3.2	3.3	3.4	3.8	4.2	3.8	3.6	3.7	3.2	2.4	2.0	2.5	2.7	B	B	B	
27	B	F	F	B	B	2.0	2.2	E1.9G	E2.3G	2.9	3.0	3.0	6.2	2.3	3.0	3.8	4.4	5.1	4.0	A4.5A	2.2	B	B	B	
28	B	3.3	2.7	2.0	3.5	3.0	2.5	2.3	E2.5G	E2.7G	3.4	E3.1G	E3.3G	E3.0G	E3.0G	E2.7G	E2.2G	B	B	B	B	B	B	B	
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	B	B	B	2.3	B	2.7	2.2	2.7	3.0	3.7	3.6	4.2	4.0	3.7	E2.7G	3.5	3.2	2.5	2.6	2.5	2.4	2.4	2.5	2.0	
31	2.3	2.5	F	2.2	B	F	BE1.5G	E2.2G	E2.5G	2.9	4.4	3.1	3.2	E2.8G	2.5	2.2	1.5	B	3.4	1.9	2.0	2.3	B		
Медана	0.9	0.6	0.8	0.3	0.4	0.5	0.10	0.04	0.06	0.05	1.0	0.09	1.1	0.09	0.06	0.08	0.08	0.09	1.3	1.3	1.7	1.2	1.0	1.0	
Учено	3.0	2.6	2.4	2.2	2.1	2.2	E1.5G	E2.2G	2.7	3.3	3.4	3.8	3.7	E3.1G	E2.9G	3.0	3.0	2.4	2.8	2.8	2.8	3.0	2.7	3.2	
	2.3	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	E1.3G	E2.0G	2.4	E2.6G	E2.9G	3.0	E3.1G	3.1	E2.9G	E2.8G	E2.7G	E2.4G	2.0	2.5	2.3	2.6	2.3	2.6	
	3.2	3.0	2.8	2.3	2.4	2.5	2.3	2.4	3.2	3.4	4.0	4.0	4.2	3.8	3.4	3.5	3.2	3.0	3.3	3.8	4.0	3.8	3.3	3.6	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ВЕС МГЦ ОКТЯБРЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисским

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

полосное 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	2.5	2.4	1.6	B	1.4	BE1.5G	E2.1G	E2.6G	c	c	c	c	c	c	c	3.1	2.5	2.2	3.0	c	c	c	B	B
2	B	B	E	E	E	BE1.2G	E2.2G	E2.7G	E2.9G	E3.1G	3.3	3.2	c	c	2.8	2.8	E2.1G	B	2.5	1.8	2.3	2.0	2.5	
3	2.6	1.8	1.1	1.5	c	B	G	E2.2G	2.8	3.0	c	3.7	4.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	3.2	2.9	2.8	B	B	c
4	c	B	B	B	B	B	B	2.2	2.7	3.1	4.0	3.7	3.7	3.6	2.7	c	c	2.0	1.9	B	B	B	c	c
5	B	B	B	B	B	BE1.3G	2.3	2.7	3.0	3.1	3.1	3.3	3.2	E3.0G	E2.7G	E2.4G	E1.9G	E1.1G	B	B	1.9	2.0	2.4	
6	1.8	2.0	B	B	B	1.6	2.5	2.5	2.8	3.1	3.0	c	E3.2G	E3.1G	E2.9G	2.8	2.5	1.9	1.9	B	B	2.0	1.7	B
7	B	B	B	B	1.1	1.5	1.5	2.2	2.8	3.0	4.0	3.4	3.2	E3.0G	3.2	3.0	2.3	2.0	2.0	2.2	2.8	2.0	2.0	B
8	B	1.6	2.3	1.7	1.4	B	1.6	2.0	2.7	3.1	4.5	3.1	3.8	3.0	2.9	2.8	2.4	1.9	1.3	B	B	5.3	4.0	1.8
9	2.0	2.5	2.0	1.4	1.5	BE1.5G	2.0	2.6	2.9	3.7	4.0	4.7	4.9	3.0	2.7	3.2	3.5	A7.2A	2.7	2.2	2.5	1.6	1.6	
10	1.8	1.9	1.9	1.4	1.3	BE1.6G	2.0	2.4	2.6	3.0	3.1	3.1	4.0	c	E2.6G	2.7	1.9	B	3.0	A5.0A	A4.5A	2.4	2.5	
11	2.2	1.8	B	B	1.5	E	1.5	E1.9G	E2.3G	2.7	3.0	3.1	E3.0G	2.4	2.2	E2.5G	2.4	2.0	1.4	1.6	1.8	2.2	1.6	1.7
12	c	1.9	1.5	B	B	c	c	c	c	c	4.3	3.4	3.0	c	E2.8G	E2.7G	E2.4G	c	E1.0G	c	c	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E3.0G	E2.8G	2.3	c	B	B	B	B	B	B
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	2.2	2.0	1.7	1.6	B	2.0	2.0	3.0
15	2.2	B	2.0	2.8	1.7	B	B	B	2.9	3.2	3.2	3.1	3.1	E3.1G	E2.8G	2.8	2.3	1.8	E	B	B	1.9	B	B
16	B	B	1.8	1.5	B	B	BE2.1G	2.1	2.8	E2.9G	3.1	E2.9G	1.8	E2.8G	E2.5G	E2.1G	1.8	B	B	B	B	B	B	B
17	B	B	B	B	B	BE1.5G	E2.1G	E2.6G	3.0	3.5	3.0	3.2	E3.0G	2.6	E2.5G	2.5	1.9	2.0	1.7	1.9	B	c	c	c
18	B	B	B	B	B	BE1.5G	E1.9G	3.4	E2.7G	E2.8G	3.0	3.8	3.2	3.3	2.8	3.4	2.2	2.0	2.0	1.9	B	2.8	3.0	
19	B	B	B	E	B	BE1.2G	2.1	2.6	2.9	3.0	3.1	2.6	2.1	2.1	E2.6G	2.4	2.4	B	1.6	B	B	B	B	B
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.2	1.8	2.1	B	B	1.7	2.1	1.8
21	B	B	1.6	1.7	1.5	B	BE1.9G	2.6	2.9	3.0	3.0	3.6	E3.0G	E2.9G	1.3	c	2.0	2.0	2.2	1.8	B	c	B	
22	B	B	B	B	B	BE1.5G	c	c	3.1	3.1	c	3.7	c	E2.8G	c	2.4	1.8	1.3	A5.0A	A5.5A	2.2	B	B	B
23	B	B	1.6	1.5	B	B	BE2.0G	2.7	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	c	2.7	2.4	2.3	2.0	c	c	c	B	B	
24	B	B	B	B	B	B	BE1.9G	2.7	2.9	3.1	E2.8G	2.1	2.4	1.9	2.7	2.5	1.7	B	B	B	1.5	2.0	1.3	
25	1.5	1.9	1.8	1.3	1.3	BE1.0G	E2.0G	E2.4G	E2.8G	E3.0G	E3.0G	E3.0G	E2.9G	1.9	3.2	2.7	2.0	2.3	B	1.9	B	1.5	2.3	
26	2.0	B	1.6	1.3	1.5	1.6	2.2	2.0	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.2	3.0	3.0	2.7	1.8	1.5	2.0	2.0	B	B	B
27	B	E	E	B	B	1.1	1.5	E1.9G	E2.3G	2.8	3.0	3.0	3.0	2.2	2.9	3.5	2.7	4.4	3.0	A4.5A	1.2	B	B	B
28	B	1.7	1.4	1.3	1.4	2.0	1.7	1.8	E2.5G	E2.7G	3.0	E3.1G	E3.3G	E3.0G	E3.0G	E2.7G	E2.2G	B	B	B	B	B	B	B
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	B	B	B	2.0	B	2.0	1.6	2.0	2.5	3.0	3.0	3.6	3.3	3.0	E2.7G	2.9	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.5
31	1.5	1.5	E	1.4	B	E	BE1.5G	E2.2G	E2.5G	2.8	3.0	3.0	3.1	E2.8G	2.5	2.1	1.4	B	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	B
Медиана	2.0	1.8	1.6	1.4	1.4	1.6	E1.5G	E2.0G	2.6	2.9	3.0	3.1	3.2	3.0	2.8	2.8	2.4	2.0	2.0	2.1	1.9	2.0	2.0	2.0
Учено	10	12	16	15	12	8	19	24	25	25	25	24	26	23	24	27	28	27	22	16	15	15	15	12

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГЦ ОКТЯБРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(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	1.3	1.0	1.1	1.4	1.0	1.5	1.0	1.0	1.1	c	c	c	c	c	c	1.4	1.0	1.1	1.1	c	c	c	1.3	1.5
2	1.5	E 1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.4	1.8	c	c	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3
3	1.0	1.0	1.1	1.0	c	1.4	1.2	1.5	1.2	1.1	c	1.6	1.9	1.6	1.4	1.8	1.5	1.5	1.3	1.3	1.9	2.0	1.6	c
4	c	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	c	c	1.1	1.3	1.5	1.3	1.3	c	c
5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.1	1.4	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.1	1.5	1.4	1.6	1.3	1.4
6	1.3	1.2	1.1	1.5	1.3	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2	1.5	c	1.2	1.6	1.3	1.3	1.6	1.2	1.3	1.4	1.7	1.4	1.5	1.3
7	E 1.5	E 1.5	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.7	1.7	1.8	1.7	1.5	1.4	1.4	1.1	1.0	E 1.3	E 1.3	1.5	1.7	1.4
8	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.1	1.1	1.1	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1
9	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.1	1.2	1.3	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3
10	1.4	1.2	1.4	1.1	1.1	1.5	1.6	1.4	1.5	1.3	1.8	1.7	1.4	1.3	c	1.5	1.4	1.3	1.4	1.2	1.5	1.6	1.4	1.3
11	1.5	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.6	1.7	1.5	1.8	1.5	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4
12	c	1.5	1.3	1.0	1.0	c	c	c	c	c	c	2.0	1.9	1.5	c	1.2	1.3	1.3	c	1.0	c	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.4	1.4	1.4	c	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.3	1.5	1.3	1.1	1.2	1.5	1.4	1.3	1.5
15	1.2	1.7	1.3	1.4	1.0	1.4	1.4	2.2	1.7	1.4	1.4	1.4	1.5	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	1.4	2.5
16	1.5	1.3	1.0	1.1	1.2	1.5	1.1	1.1	1.2	1.2	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.5	1.6	1.3	1.4	1.6	1.5
17	1.8	1.9	1.5	1.1	1.3	1.5	1.5	1.2	1.5	1.4	1.2	1.2	1.8	1.7	1.5	1.2	1.5	1.0	1.4	1.3	1.5	1.4	c	c
18	1.5	1.4	1.0	1.0	1.1	1.3	1.5	1.1	1.2	1.5	1.2	1.7	1.4	1.8	1.3	1.0	1.6	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.6	1.4
19	1.4	1.4	1.5	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.4	1.3	1.4	1.7	1.6	1.5	1.3	1.6	1.0	1.3	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.2
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.1	1.2	1.5	1.6	1.8	1.2	1.6	1.6
21	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.5	1.9	1.8	1.6	1.6	1.3	1.0	c	1.1	1.1	1.7	1.5	1.6	c	1.5
22	1.2	1.3	1.5	1.1	1.6	1.3	1.5	c	c	1.3	1.5	c	1.3	c	1.1	c	1.4	1.1	1.0	1.3	1.5	1.4	1.6	1.3
23	1.7	1.5	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	c	1.3	1.3	1.5	1.5	c	c	c	1.6	1.6
24	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.5	1.5	1.9	1.4	1.3	1.0	1.3	1.1	1.3	1.2	1.4	1.3	1.1	1.3	1.3
25	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.6	1.5	1.1	1.1	1.2	1.1	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1
26	1.4	1.5	1.0	1.1	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.8	2.0	1.5	1.3	1.4	1.6	1.1	1.1	1.3	1.2	1.5	1.4	1.2
27	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.5	1.4	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.4
28	1.5	1.3	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.7	1.9	1.8	1.5	1.7	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4
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	1.3	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.7	1.4	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.1	1.2	1.5	1.3	1.6	1.2	1.1	1.4	1.3
31	1.3	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.6	1.3	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.1	1.0	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4
Медиана	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4
Учено	25	27	27	27	26	26	26	25	25	25	25	24	26	23	24	27	28	28	30	27	27	27	26	26

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F2 ОКТЯБРЬ, 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	3.15	2.95	3.05	3.05	3.25	3.30	3.55	3.40	3.50	c	c	c	c	c	c	3.30	3.30	3.30	3.45	c	c	c	3.00	2.95
2	2.95	c	c	c	c	3.15	3.50	3.55	3.50	3.25	3.55	3.50	3.35	c	c	3.50	3.30	3.40	3.50	3.45	3.30	3.20	2.90	3.00
3	2.90	F	3.00	3.05	c	3.10	3.40	3.60	R	3.35	c	3.35	3.35	3.05	3.25	3.20	3.30	3.40	3.45	3.50	3.20	3.10	3.00	c
4	c	2.75	2.90	2.90	3.05	2.80	3.30	3.15	3.40	3.25	3.15	3.25	3.05	3.15	3.30	c	c	3.40	3.60	3.30	3.55	2.95	c	c
5	3.10	3.05	2.95	2.80	2.95	3.00	3.35	2.95	3.55	3.45	3.40	3.25	3.25	3.20	3.25	3.35	3.50	3.50	3.45	3.25	3.25	3.15	3.05	3.10
6	3.05	2.95	2.90	2.90	3.00	3.10	3.10	3.25	3.50	3.40	3.30	c	3.00	3.10	3.10	3.05	3.10	3.50	3.40	2.90	2.95	3.00	2.90	3.05
7	2.65	2.90	2.75	2.85	2.95	3.10	3.25	3.15	W	3.90	3.25	3.25	3.45	3.20	3.15	3.30	3.35	3.55	3.40	3.10	3.30	3.25	2.90	2.80
8	2.70	2.85	2.70	2.90	2.95	2.75	3.20	3.10	3.15	3.30	3.10	3.05	3.15	2.95	2.90	3.10	3.30	3.30	3.30	3.20	3.20	A	A	2.80
9	2.65	2.80	2.75	2.90	3.00	3.15	3.35	3.95	3.65	3.50	3.25	3.05	3.30	3.50	3.40	3.40	3.35	3.50	A	2.95	3.30	3.25	2.95	2.85
10	2.75	2.90	3.00	2.95	2.80	3.25	3.20	3.25	3.05	3.20	3.35	3.40	3.25	3.20	c	3.20	3.30	3.30	3.25	3.05	A	A	2.90	2.95
11	2.70	2.75	2.85	2.75	3.05	3.00	3.50	3.45	3.35	3.45	3.50	3.50	3.30	3.40	3.45	3.40	3.40	3.55	3.55	3.20	3.25	2.95	F	2.90F
12	c	F	2.80F	2.90	2.95	c	c	c	c	c	c	3.40	3.50	3.50	c	3.45	3.45	3.40	c	3.60	c	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.45	3.15	3.45	c	3.50	3.10	3.40	3.45	2.95	3.10
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.20	3.15	3.25	3.10	3.20	3.10	3.15	3.20	3.05
15	2.95	3.10	3.15	3.00	3.20	3.05	3.40	3.40	3.70	3.60	3.55	3.45	3.40	3.55	3.60	3.15	3.50	3.45	3.30	3.10	3.25	3.35	3.10	3.55
16	2.90	3.00	3.05	3.05	3.10	3.40	3.10	3.65	3.55	3.60	3.40	3.55	3.35	3.45	3.45	3.30	3.30	3.45	3.40	3.40	3.40	3.25	2.85	2.85
17	2.85	3.00	3.00	3.05	3.15	3.00	3.15	3.55	R	3.60	3.75	3.55	3.40	3.50	3.45	3.30	R	3.55	3.45	3.10	3.05	3.00	c	c
18	3.35	3.35	3.20	3.30	3.3	3.40	3.70	3.65	3.50	3.45V	R	3.45	3.30	3.45	3.25	3.35	3.40	3.55	3.30	3.20	3.15	3.20	3.20	3.15
19	2.95	2.95	3.00	F	F	3.35	F	3.55	3.55	R	R	3.65	3.60	3.35	3.20	3.35	3.55	3.65	3.55	3.30	3.20	3.10	3.05	F
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.50	3.35	3.50	3.30	3.30	3.40	3.25	3.00
21	3.00	3.00	3.00	3.00	3.05	3.30	3.05	3.60	R	3.40	3.60	3.55	3.25H	3.50	3.35	3.40	c	3.55	3.55	3.10	3.20	3.20	c	3.00
22	2.95	2.85	3.05	2.95	3.05	3.35	3.35	c	c	3.55	3.50	c	3.40	c	3.25	c	3.50	3.45	3.40	A	A	2.90	2.95	2.90
23	3.10	2.90	3.05	3.10	3.05	3.25	3.40	3.75	3.65	3.20	3.50	3.30	3.05	3.10	c	3.50	3.45	3.40	3.60	c	c	c	3.00	F
24	3.00V	3.10	2.95	2.95	2.95	3.25	3.20	3.50	3.50	3.55	3.60	3.60	3.45	3.50	3.40	3.40	3.50	3.55	3.45	3.35	3.55	3.00	3.15	3.05
25	3.10	3.15N	3.05	3.00	3.10	3.25F	3.30	3.70	R	3.75	3.85	3.55	3.65	3.35	3.35	3.35	3.55	3.70	3.50	3.25	3.00	3.05	3.05	F
26	3.15	3.15	3.10	2.95	3.00	3.05	3.40	3.50	3.50	3.60	3.35	3.15	3.35	3.25	3.20	3.25	3.25	3.30	3.40	3.30	3.20	3.15	2.90	2.95
27	F	F	F	3.15	3.15	3.65	F	R	3.55	R	3.50	3.40	3.50	3.60	3.35	3.50	3.65	A	3.25	A	3.25	F	3.20	3.15
28	3.15	2.90	2.80	3.10	F	F	F	3.55	3.75	3.55	3.45	3.40	3.40	3.25	3.45	3.40	3.55	3.65	3.60	3.20	3.20	3.20	3.10	2.90
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	2.80	2.85	2.90	3.00	2.90	3.15	3.05	3.35	3.50	3.40	3.35	3.40	3.35	3.25	3.20	3.25	3.50	3.35	3.15	3.20	3.15	3.15	3.20	3.05
31	3.00	2.95	2.90	3.00	3.05	3.45	3.60	3.60	3.55	R	3.50	3.55	3.40	3.45	R	3.55	3.65	c	c	3	3.30	2.95	2.75	2.90
Медиана	0.30	0.20	0.15	0.15	0.15	0.25	0.20	0.30	0.5	0.25	0.20	0.25	0.15	0.30	0.25	0.20	0.20	0.20	0.15	0.20	0.10	0.20	0.20	0.15
Учено	2.95	2.95	3.00	3.00	3.05	3.15	3.35	3.50	3.50	3.45	3.45	3.40	3.35	3.35	3.35	3.35	3.40	3.45	3.45	3.20	3.25	3.15	3.00	3.00
	2.90/3.10	2.85/3.05	2.90/3.05	2.90/3.05	2.95/3.10	3.05/3.30	3.20/3.40	3.30/3.60	3.50/3.55	3.35/3.60	3.35/3.55	3.30/3.55	3.25/3.40	3.20/3.50	3.20/3.45	3.20/3.40	3.30/3.50	3.35/3.55	3.35/3.50	3.10/3.30	3.20/3.30	3.00/3.20	2.90/3.10	2.90/3.05

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F1 ОКТЯБРЬ, 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	c	c	c	c	c	c									
2									L	L	L	L	L	c	c	L	L							
3									L		c	A	A	L	L	L	L							
4								L	L	L	L	L	L	L	L	c	c							
5									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
6									L	L	3.60		L	L	L	L	A							
7								L	L	L	A	L	L	L	L	L	L							
8									L	L	L	L	L	L	L	L								
9									L	L	A	A	A	A	L									
10									L	L	L	L	L	A	c	A								
11									L	3.80	L	L	4.05	L	L	L								
12									c	c	c	A	L	L										
13									c	c	c	c	c	c	L									
14									c	c	c	c	c	c	c	L								
15									L	L	L	L	L	L	L	L								
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17									L	L	3.90	4.10	L	L	L	L								
18									L	4.20	3.80	L	L	L	A									
19									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
20									c	c	c	c	c	c	c	c								
21									L	L	L	4.00	A	L	L									
22									c	c	L	L	c	L	c	L	c							
23											L	L	L	4.55	L	c	L							
24									L	L	L	L	L	L	L	L								
25									L	L	L	L		L	L									
26									A	L	L	L	L	A	L	L								
27										L	L	L	L	L	L									
28										L	L	4.20		4.05										
29									c	c	c	c	c	c	c	c	c							
30									L	L	L	A	L	L	L	A	A							
31										L	L	L	L	L	L	L								
Медiana										4.00	3.80	4.10	4.30	4.05										
Учтено										2	3	3	2	1										

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ КМ ОКТАБРЬ 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	280	290	255	250	240	240	215	220	220	c	c	c	c	c	c	245	240	245	230	c	c	c	240	275
2	270	270	250	250	250	240	215	215	225	210	225	205	u 210H	c	c	230	240	240	215	230	245	260	275	300
3	300	290	275	255	T 250c	250	220	225	240	220	T 220c	A	A	220	195	250	245	250	230	230	270	250	250	c
4	c	325	300	295	260	300	250	250	225	245	275	205	245	250	225	c	c	250	215	225	230	230	c	c
5	280	285	280	275	250	270	230	240	220	220	200	215	195	200	240	240	240	240	225	230	245	255	250	E 290A
6	285	300	295	300	280	285	275	240	235	225	210	T 205c	200	200	245	240	250	225	215	250	350	350	340	340
7	325	290	320	280	275	290	260	250	E 250A	230	T 225A	220	230	225	250	250	240	235	225	250	250	240	E 300A	300
8	325	305	365	380	275	295	250	240	225	235	T 235A	235	250	250	230	250	245	250	210	230	250	T 225A	T 320A	350
9	E 350A	E 350A	E 370A	300	300	245	245	215	230	225	A	A	A	A	230	240	255	240	T 250A	E 260A	255	260	E 250A	E 290A
10	320	335	330	300	325	260	235	230	220	220	200	200	210	250	T 250c	250	245	240	220	250	A	A	270	270
11	E 360A	340	295	280	270	240	230	225	225	215	u 225H	u 240H	u 205H	u 255H	u 240H	u 235H	240	220	205	230	250	295	295	310
12	c	305	E 300A	290	280	c	c	c	c	c	A	250	220	T 235c	250	250	250	T 225c	205	c	c	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	210	230	250	T 230c	210	230	240	230	260	260
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	250	250	230	250	260	270	300	300
15	300	270	260	325	250	255	235	250	240	240	220	200	200	245	285	235	250	250	210	220	240	230	250	350
16	305	295	285	275	265	230	250	220	240	220	u 240H	u 245H	u 215H	u 245H	u 240H	235	u 245H	220	220	230	220	235	300	300
17	300	E 300B	300	260	265	250	250	235	240	215	210	200	200	240	215	235	240	225	210	225	265	255	c	c
18	225	215	215	220	205	190	185	170	220	E 225G	195	E 195G	225	E 200G	245	245	240	220	225	220	245	250	280	300
19	295	295	300	280	260	225	220	225	230	220	220	u 240H	230	215	225	235	240	220	215	230	240	260	265	270
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	220	220	225	230	240	240	220	280
21	275	275	280	270	285	250	250	235	235	230	210	190	A	250	225	250	T 230c	210	230	260	250	240	T 260c	280
22	285	300	285	275	270	250	250	c	c	225	210	T 205c	200	T 225c	250	T 245c	235	210	220	A	A	300	270	250
23	260	280	260	285	275	245	230	225	225	225	215	200	180	220	230	240	240	220	210	c	c	c	280	280
24	275	275	270	280	285	240	220	215	220	215	215	205	u 255H	u 240H	235	240	230	220	210	220	220	260	255	255
25	260	265	255	250	250	215	215	225	215	230	200	u 255H	240	225	220	240	235	205	220	220	255	240	255	280
26	280	250	250	265	250	235	250	225	220	220	200	200	240	A	200	200	230	200	215	250	235	250	280	300
27	275	275	240	240	250	210	240	220	230	200	205	200	u 240H	u 225H	235	260	230	E 280A	280	A	220	245	240	255
28	260	285	275	270	275	250	230	220	220	210	210	195	240	200	240	245	225	210	210	250	250	275	270	275
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	300	250	300	300	300	250	250	220	200	220	200	A	200	220	200	A	A	250	250	260	245	250	250	250
31	285	290	295	280	255	225	220	215	220	210	u 230H	205	u 240H	235	245	240	220	205	225	260	240	275	295	265
Медiana	25	25	40	35	30	20	30	20	15	15	15	35	40	25	20	15	15	25	15	20	10	30	45	30
Учено	25	27	27	27	27	26	26	25	25	25	24	23	23	23	26	27	28	30	30	25	25	26	27	26
	275/300	275/300	260/300	260/295	250/280	235/255	220/250	220/240	220/235	215/230	210/225	200/235	200/240	220/245	225/245	235/250	230/245	220/245	210/225	230/250	240/250	240/270	250/295	270/300

Пробег частоты от 0.4 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 км ОКТАБРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Гос. университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шивили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Шивили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									245	c	c	c	c	c	c		265							
2									245	245	250	250	270	c	c	245	255							
3									240	240	245c	250	270	255	275	275	250							
4								290	260	250	280	250	260	270	270	c	c							
5									245	250	280	260	285	265	275	260	255							
6									260	250	250	275c	300	280	270	265								
7								265	240	230	250	255	280	300	280	260	240							
8									265	255	300	290	275	260	260	260								
9									240	250	270	260	250	250										
10									250	255	250	250	255		c									
11									245	270	265	250	270	270	250	255								
12						c	c	c	c	c	250	255	245	c										
13								c	c	c	c	c	c	c	260									
14							c	c	c	c	c	c	c	c	c	300								
15									240	245	240	250	260	250	290	260								
16									250	230	250	250	240	250	255	250	250							
17									240	235	250	250	275	250	240	270								
18									220	230	250	200	250	255										
19									230	240	250	250	230	240	240		240							
20								c	c	c	c	c	c	c	c	c								
21									240	240	235	265	210	260	240									
22								c	c	245	250	c	250	c	275	c								
23										225	235	245	235	245	245c	250								
24									240	230	225	230	260	255	255	260								
25									225	230	220	260	c	250	250									
26										245	250	250	285	250	270	250								
27										215	255	255	250	230	270									
28										240	235	245		230										
29									c	c	c	c	c	c	c	c								
30									240	250	250	250	250	245	250	245	235							
31										240	250	240	250	245	245	250								
Медiana								280	240	240	250	250	260	250	260	260	250							
Учено								2	20	25	26	25	24	22	22	16	8							
									240	230	245	250	250	245	250	250	240							
									250	250	260	260	270	260	270	260	255							

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Е КМ ОКТАБРЬ 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							150	110H	110H	c	c	c	c	c	c	A	A	A	B					
2							150	120	110H	110	110	105	110	c	c	A	A	115H						
3								120	100	c	110	110	105	100	A	A	A	A						
4								110	105	110	105	105	100	115	100	c	c	120	A					
5							150	115	110	105	105	110	105	105	105H	105	105	120	B					
6								A	105	110	110	c	100	100	100	110	105	A	A					
7							150	125	120	120	120	120	A	115	110	115	125	A	A					
8							125	120	115	110	110	110	110	105	105	105	105	125	125					
9								120	110	110	105	110	105	105	115	115	120	A	105					
10							B	A	110	105	105	105	105	100	c	100	A	A						
11							A	125H	110	110	110	110	110H	130	135	110H	115	B	B					
12							c	c	c	c	120	115H	105H	105c	105	100	120		B					
13							c	c	c	c	c	c	c	c	115	115H	120	c						
14							c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	A	A	A					
15								B	110	110	105	110	105	120	115	A	A	A						
16								130H	135H	130	110H	105	105H	115H	110H	115	120H	B						
17							B	120	110	105	105	105	100	105H	140A	100	A	A	A					
18							B	125	120	120	115	115	115	120	110	E120A	E125B	E120B						
19							B	120	110	110	105	A	130H	125H	120H	120	120	B						
20							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	115	120	A					
21								130H	115	110	110	105	A	100H	105	120	c	A						
22							B	c	c	110	110	c	105	c	100	c	A	A	A					
23								125	115	110	110	110	110	110	c	100	115	125	A	c				
24								120H	110	110	110	110	125	125	115	110	125	B						
25							B	130H	120	110	110	100H	105H	110H	110H	105	110	B	A					
26								120	110	115	110	110	120	110	115	105	A	A	A					
27							A	120H	110	115	110	110	A	125H	150	115	115	A						
28							A	A	110	110	115	110	110	110	110	120	120							
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
30								120	110	105	105	120	105	105	100	120	130	A	A					
31								125	110H	115	110	110	110	110	115	115	120	B						
Медiana							150	120	110	110	110	110	110	110	110	110	120	120	115					
Учтено							5	20	25	25	25	23	23	24	24	23	19	7	2					

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ ES KM ОКТЯБРЬ, 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	100	100	100	100	100	B	G	G	G	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	C	C	C	B	B	
2	B	B	F	F	E	B	G	G	G	G	G	110	110	C	C	105	105	G	B	115	115	115	110	110	
3	110	110	110	105	C	B	G	G	E140G	125	C	120	110	105	105	115	105	110	100	100	115	B	B	C	
4	C	B	B	B	B	B	B	E140G	E140G	E125G	120	115	110	110	110	C	C	125	110	B	B	B	C	C	
5	B	B	B	B	B	B	G	E150G	110	115	120	115	110	105	G	G	G	G	G	B	B	115	110	105	
6	100	100	B	B	B	100	100	110	120	125	130	C	G	G	G	130	120	110	110	B	B	100	100	B	
7	B	B	B	B	100	100	E150G	E140G	E130G	E130G	E130G	120	110	G	E120G	E140G	125	E135G	120	120	115	110	100	B	
8	B	120	110	110	120	B	125	120	120	115	115	115	110	105	125	E130G	E145G	E130G	E130G	B	B	115	115	115	
9	110	110	110	110	105	B	G	125	125	125	115	110	105	110	E140G	125	E130G	120	115	115	115	110	110	115	
10	100	100	100	100	100	B	G	110	130	120	120	120	120	120	C	G	110	110	B	100	100	100	100	100	
11	110	110	B	B	110	E	105	G	G	E140G	110	110	G	105	110	G	E125G	E125G	120	105	100	100	100	100	
12	C	100	100	B	B	C	C	C	C	C	C	115	115	110	C	G	G	G	C	G	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	E130G	C	B	B	B	B	B	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	110	110	110	100	B	100	100	100
15	110	B	110	105	105	B	B	B	145G	125	120	125	115	G	G	100	100	100	F	B	B	100	B	B	
16	B	B	100	100	B	B	B	B	G	110	130	G	110	G	105	G	G	E135G	B	B	B	B	B	B	
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	120	105	110	105	G	100	G	100	100	100	100	100	B	C	C
18	B	B	B	B	B	B	B	G	G	E130G	G	G	E130G	110	120	E155G	120	120	120	100	100	100	B	100	100
19	B	B	B	E	B	B	B	G	120	110	115	110	105	105	105	105	G	E150G	125	B	120	B	B	B	B
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	130	145	115	B	B	110	110	110
21	B	B	105	105	105	B	B	G	E145G	130	120	105	100	G	G	100	C	100	100	100	100	100	B	C	B
22	B	B	B	B	B	B	B	G	C	C	120	125	C	120	C	G	C	110	110	110	100	100	100	B	B
23	B	B	100	100	B	B	B	B	G	115	125	115	110	110	130	C	140	135	125	115	C	C	C	B	B
24	B	B	B	B	B	B	B	B	G	E160G	E140G	110	G	105	105	105	E155G	E140G	E125G	B	B	B	110	110	115
25	105	105	105	100	100	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	115	140	125	120	120	B	115	B	120	120
25	105	B	100	100	105	105	100	150	130	135	125	130	145	150	150	135	110	110	110	100	100	B	B	B	
27	B	E	F	B	B	110	105	G	G	115	110	110	105	110	E155C	120	115	115	115	115	115	B	B	B	
28	B	110	110	110	110	110	105	110	G	G	120	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	B
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	B	B	B	100	B	100	100	150	125	120	120	145	120	120	G	160	150	110	110	100	100	100	100	100	100
31	110	110	F	115	B	F	B	G	G	G	115	110	110	110	G	E125G	120	120	B	115	120	115	110	B	
Медiana	110	110	105	100	105	100	105	125	E130G	125	120	115	110	110	115	125	120	120	110	100	100	110	110	110	110
Учено	10	11	13	14	11	6	8	11	17	20	21	21	21	16	13	17	24	25	19	16	15	15	15	12	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 КМ ОКТАБРЬ 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	315	345	330	305	300	290	245	250	265	c	c	c	c	c	c	290	285	290	260	c	c	c	315	340	
2	340	u360c	c	u335c	c	300	u250c	250	265	290	260	270	290	c	c	255	280	260	250	245	270	300	345	340	
3	340	u330F	335	c	c	300	260	260	c	280	c	280	280	320	310	300	280	270	265	255	300	305	315	c	
4	c	375	350	350	325	360	280	310	295	275	305	280	290	300	295	c	c	270	250	280	270	350	c	c	
5	325	350	345	325	315	340	265	250	255	280	285	280	300	300	290	290	270	255	260	280	300	305	315	310	
6	335	340	350	350	350	340	300	275	275	285	280	c	335	340	345	320	285	275	260	300	400	400	380	400	
7	375	350	385	345	330	330	290	290	W	260	280	280	300	325	320	300	270	260	270	305	280	280	360	370	
8	390	360	400	380	320	350	290	300	280	260	300	300	290	275	300	300	275	250	275	290	300	300	350	390	
9	395	380	410	350	360	290	290	225	250	265	300	320	285	265	275	275	290	255	A	300	290	295	340	350	
10	350	350	350	350	360	300	270	285	300	285	280	275	300	280	c	300	270	280	270	300	A	A	330	320	
11	380	375	350	350	315	310	255	260	260	270	270	255	290	280	265	270	275	245	245	290	285	330	F	350F	
12	c	F	370F	350	350	c	c	c	c	c	255	275	255	c	270	280	270	c	240	c	c	c	c	c	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	270	290	270	c	250	300	275	275	350	325	
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	350	300	300	280	300	310	320	350	350	
15	340	320	300	330	280	305	260	260	260	260	245	270	270	270	260	285	260	255	270	290	280	270	300	350	
16	360	350	340	325	320	265	295	245	255	240	270	260	260	255	270	270	275	250	260	255	245	300	355	360	
17	360	340	350	315	320	320	290	250	u250R	245	250	255	280	265	280	295	u265R	245	250	295	320	335	c	c	
18	275	275	275	280	270	250	220	250	285	270V	u300R	295	280	270	275	265	270	250	265	280	300	300	330	350	
19	360	350	355	F	F	260	F	250	250	u250R	u260R	255	255	265	290	275	255	240	240	275	300	320	340	F	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	260	270	275	285	290	305	340
21	340	340	325	315	320	290	300	260	u250R	250	245	275	310H	280	285	280	c	240	250	300	295	300	c	325	
22	350	350	340	350	325	300	300	c	c	265	280	c	285	c	305	c	270	260	270	A	A	350	335	300	
23	300	350	300	350	330	300	275	250	250	250	275	270	275	270	c	270	270	260	230	c	c	c	330	F	
24	335V	330	340	355	320	295	295	240	265	245	235	240	265	275	265	280	250	250	280	245	335	320	335		
25	310	310	325	330	300	290F	280	240	R	235	230	270	250	280	290	280	250	240	255	290	300	325	310	F	
26	330	310	320	310	300	280	275	260	255	265	300	300	310	280	320	285	265	270	280	300	300	300	330	340	
27	F	F	F	300	300	255	F	u245R	250	230	260	260	265	240	285	270	250	A	300	A	275	F	290	310	
28	305	330	325	325	F	F	F	255	250	255	250	250	250	300	270	275	260	240	245	295	300	315	305	320	
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	350	280	350	350	350	285	300	260	270	280	280	285	290	275	305	285	280	300	300	310	280	300	300	310	
31	335	340	355	335	330	275	260	240	240	265	265	260	275	265	u200R	265	240	c	c	u300S	285	345	370	330	
Медiana	340	345	345	335	320	300	275	250	260	265	270	270	280	275	285	280	270	260	260	290	290	305	330	340	
Учтено	24	25	25	25	23	25	23	25	23	25	25	24	26	23	24	27	28	26	28	25	25	25	25	23	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES ОКТАБРЬ 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	f3	f2	f2	f2	f1					c	c	c	c	c	c	e2	e2	e2	e2						
2												c1	c2	c	c	e2	e2			f3	f2	f2	f1	f2	
3	f2	f2	f1	f2	c				c1	c1	c	c2	c2	c1	c1	e1	e1	e2	e2	f2	f1			c	
4								R1	R1	R1	c2	c1	c1	c2	c1	c	c	c1	e1				c	c	
5								R1	c1	c1	c1	c1	c1	c1								f1	f2	f2	
6	f1	f2				f1	f2	e1	c1	c1	c1	c				c1	c1	e1	e1			f2	f1		
7					f2	f1	c1	R1	c1	c1	c2	c1	e1		c1	c1	c1	e1	e1	f2	f2	f2	f1		
8		f2	f3	f2	f1		c1	c1	c1	c1	c3	c1	c2	e1	R1	R1	R1	R1	R1			f3	f4	f3	
9	f2	f3	f4	f1	f2				c1	c1	c1	c2	c2	c2	c3	R1	c1	R2	c2	c4	f2	f2	f2	f1	f1
10	f1	f1	f2	f2	f2				e1	c1	c1	c1	c1	c1	c		e1	e1			f2	f2	f2	f2	f2
11	f3	f3			f1		e1			c1	c2	c1		e1	e1		c1	c2	c1	f2	f2	f2	f1	f2	
12		f2	f1			c	c	c	c	c	c	c2	c1	c1	c										
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		R1	c							
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		e1	e1	e1	f1		f2	f2	f1	
15	f1		f1	f3	f2				R1	R1	R1	R1	c1			e1	e1	e1				f2			
16			f2	f1					e1	c1e1		c1		e1				c1							
17										c1	c2	c1	c1		e1		e1	e1	e2	f3	f2		c	c	
18									c1			c1	c1	c1R1	R1	c1e1	c2	c3	f1	f1	f1		f2	f2	
19								c1	c1	c1	c1	e1	e1	e1	e1		R1e1	c2		f1					
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R1	c1	e1			f1	f1	f1	
21			f1	f2	f1				c1	c1	c1	c1	e1			e1	c	e2	f2	f1	f1		c		
22								c	c	c1	c1	c	c1	c			e1	e1	e1	f2	f3	f2			
23			f1	f1					c1	c1	c1	c1	c1	R1	c	R1	R1	R2	e1	c	c	c			
24									R1	R1	c1		e1	e1	e1	R1	c1	c1				f1	f1	f1	
25	f1	f2	f2	f2	f2										e1	e2	c2	c2	e2		f2		f1	f3	
26	f2		f1	f1	f1	f1	f2	R1	c1	c1	c1	c1	R1	R1	R1	c1	e1	e1	e1	f1	f1				
27						f1	e2			c1	c1	c1	e1	e1	c1e1	c2	c1	e3	f4	f5	f1				
28		f1	f1	f1	f2	f2	e2	e2			c1														
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				f1		f1	f2	R1	c1	c1	c1	R1c1	c1	c1		R1	R1e1	e2	e2	f1	f1	f1	f2	f2	
31	f1	f1		f1								c1	c1	c2		c1	c2	c1		f3	f1	f1	f2		
Медiana																									
Учтено																									