

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30F2 МГЦ ЯНВАРЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивиливиани

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивиливиани

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	3.5	4.0	2.4	2.6	3.0	3.0	3.0	3.2	6.2	u 7.0R	8.0	7.1	6.0	5.9	5.3	5.4	5.5	5.2	4.2	3.4	2.2	2.9	3.0	3.2	
2	3.4	2.8	2.8	2.8	3.0	3.0	2.4	2.8	5.7	6.4	7.3	7.3	5.5	5.8	5.4	5.5	4.9	4.4	3.3	2.8	2.7	2.3	2.6	2.9	
3	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	3.0	2.5	3.0	5.0	5.8	6.5	6.3	5.3	5.3	5.5	5.2	4.8	4.3	3.0	2.8	3.0	3.0	3.3	3.3	
4	3.3	3.3	3.1	2.9	3.7	2.7	2.3	F	5.4	6.9	8.2	6.9	6.8	6.8	6.0	5.5	5.8	5.3	4.2	3.0	2.8	2.7	3.2	c	
5	3.5	I 3.1c	3.0	3.0	3.1	2.8	2.0	2.3	4.8	6.5	6.6	u 5.5c	6.1	6.8	6.7	6.0	4.6	4.3	I 3.2A	2.3	2.3	3.0	3.0	3.0	
6	2.9	2.8	2.8	2.9	2.9	1.8	I 2.0A	2.2	4.7	6.1	6.3	6.0	6.0	6.0	6.2	6.1	4.8	3.6	3.9	I 3.4A	2.1	3.2	3.7	3.5	
7	3.3	3.3	3.5	3.5	3.3	3.0	2.8	3.0	5.3	6.5	I 6.6c	6.8	7.0	8.3	7.3	5.8	5.8	4.3	3.3	2.8	A	A	A	c	
8	3.0	R	R	c	c	c	c	c	c	c	c	6.0	5.7	6.0	6.8	7.0	6.1	4.1	2.2	2.3	I 2.3A	2.3	I 2.5A	2.8	
9	2.7	2.3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.8	5.8	5.9	5.0	4.0	3.6	3.0	2.8	2.7	2.9	3.0
10	2.9	3.0	2.9	2.6	2.6	2.6	I 2.4A	2.4	I 4.2c	5.3	5.3	7.3	6.4	6.0	5.6	5.9	5.3	4.6	3.3	2.3	2.3	2.1	2.6	2.8	
11	3.0	2.5	2.7	2.5	2.8	2.5	2.8	2.8	4.8	6.3	6.3	7.3	6.3	6.3	5.8	5.3	5.0	5.0	3.8	3.0	2.8	2.8	3.5	3.3	
12	2.6	3.0	3.0	3.0	2.8	3.1	3.0	4.0	4.8	5.0	5.3	6.1	5.5	5.6	5.7	6.0	5.3	3.7	3.0	2.3	3.0	3.3	3.0	3.0	
13	3.0	3.5	3.8	3.8	3.7	3.7	3.9	4.1	5.0	6.0	u 7.0S	6.8	6.2	6.3	7.0	6.8	6.6	5.9	3.1	3.0	u 3.3R	3.4	3.8	3.5	
14	3.3M	3.4	3.2	3.1	3.6V	3.0	3.4	I 3.5A	5.9	6.8	u 7.7R	8.3	6.0	5.8	6.0	6.0	6.0	5.4	3.9	3.1	2.9	3.1	3.1	3.3	
15	3.0	3.0	3.0	2.8	I 3.2A	2.8	I 2.6A	2.8	5.8	7.8	8.0	8.8	6.3	7.0	7.3	6.5	5.8	4.8	3.5	2.8	I 3.0A	I 2.9A	2.8	3.0	
16	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	F	2.5	2.8	4.8	5.9	7.0	6.6	7.0	6.3	5.5	5.5	4.8	5.0	4.0	3.9	I 3.3A	2.9	2.6	2.9	
17	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.3	u 2.3R	4.5	6.1	8.3	8.4	6.8	6.5	6.0	7.0	5.4	4.0	c	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.0	6.8	6.0	5.9	6.1	5.8	5.0	5.0	3.6	3.3	3.0	3.0	2.6	2.7
21	3.0	3.2	3.4	F	F	F	2.8	3.5	5.3	5.2	u 7.3R	6.1	6.5	6.0	6.8	4.5	5.3	4.5	3.0	A	3.0	2.5	2.5	3.0	
22	3.1	3.4F	3.6	3.3	3.4	3.5	3.2	3.3	6.2	5.5	I 6.7c	7.0	5.1	5.6	5.6	5.3	I 5.5c	3.6	3.0	3.6	3.8	3.5	2.8	c	
23	3.3	3.5	3.8	3.5	3.3	3.0	3.3	3.8	5.8	6.3	6.8	6.5	6.5	6.0	6.0	6.3	5.3	I 4.3A	3.3	3.8	I 3.4A	2.8	3.0	3.0	
24	2.8	2.8	F	3.0	3.0	3.6	2.3	2.9	4.4	6.0	6.5	c	7.0	5.3	5.7	6.0	5.3	4.6	4.3	4.0	3.6	3.1	3.5	3.9	
25	u 4.0S	F	4.0	F	4.0	u 4.0S	4.3	4.0	6.0	5.9	5.5	5.0	6.3	5.8	5.7	6.5	5.0	4.5	3.0	3.0	3.1	2.9	3.2	3.3	
26	2.8	2.8	u 3.0R	3.2	3.0	2.9	2.8	3.0	5.3	4.8	6.2	7.3	6.6	5.6	5.6	5.1	5.0	4.4	3.1	3.3	2.9	2.6	2.8	3.0	
27	3.1	3.3	3.1	3.3	3.2	3.1	2.8	3.5	6.0	5.3	6.0	5.8	6.3	5.8	5.3	6.0	6.5	4.8	4.5	I 4.2c	3.0	3.0	3.3	3.3	
28	3.0	3.4	3.3	3.3	3.4	3.2	2.3	3.1	5.8	6.0	5.5	5.3	5.5	5.3	5.3	5.3	5.3	5.8	3.5	3.2	3.3	2.5	2.5	F	
29	3.0	3.0	3.0	F	F	F	2.8	F	5.1	4.8	5.8	6.3	6.8	5.9	5.2	5.5	5.2	5.0	5.3	5.0	3.5	3.1	3.5	3.0	
30	3.5	F	3.1	F	2.8	2.9	3.3	3.9	5.4	5.9	5.6	5.3	6.1	5.6	5.4	4.5	5.0	5.0	3.8	2.9	2.3	2.5	2.9F	F	
31	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	3.5	4.8	5.0	6.0	5.0	6.8	6.5	5.8	5.5	6.0	5.0	3.3	3.5	2.8	2.8	3.0	2.8	
Медiana	0.3	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	0.6	0.7	1.0	1.1	1.3	1.3	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.5	0.5	0.7	0.4	
Учено	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	5.3	6.0	6.5	6.6	6.3	6.0	5.8	5.8	5.3	4.6	3.4	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	
	2.8	2.5	2.5	2.2	2.4	2.3	2.6	2.4	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.3	
	3.0/3.3	2.8/3.4	2.8/3.4	2.8/3.3	2.8/3.4	2.8/3.1	2.4/3.0	2.8/3.5	4.8/5.8	5.3/6.4	6.0/7.3	6.0/7.3	6.0/6.7	5.8/6.4	5.5/6.2	5.4/6.0	5.0/5.8	4.3/5.0	3.1/3.9	2.8/3.5	2.8/3.3	2.6/3.1	2.6/3.3	2.9/3.3	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF1 МГц ЯНВАРЬ, 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												
2											L	L	L	L										
3										L	L	L	L	L	L									
4											L	L	L	L										
5												L	L	L	L									
6											L	L	L	L										
7										L		L	L	L	L	L								
8								c	c	c	c	L				L								
9								c	c	c	c	c	c	L	L	L								
10												L	L	L	L									
11										L	L	L	L	A	L	A								
12												L	L											
13												L	3.5		L									
14											L	L	L	L	A									
15							A		A	L	L	L	L	L	L	L								
16											L	L	L	L										
17												L	L	L	L									
18							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20								c	c	c		L	L	L										
21											L	L	L	L										
22												L	L	L	L									
23										L	L	L	L	L	L	L		A				A		
24												c	L		L									
25											L	L	3.5		L	L								
26											L	L	L	L	L	L								
27									L	L	L	L	L	L	L	A	A							
28																								
29										3.0	3.0		L	L	L									
30										L	L	L	L	L	L									
31									L	A	L	L	L	L	L	L	A							
Медiana										3.0	3.0		3.5											
Учено										1	1		2											

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoE МГЦ ЯНВАРЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Станция ТБИЛИСИ

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	B	B	B	B	B	B	B	2.00	B						
2								A	2.00	R	2.60H	R	2.90	2.90	A	2.50	2.00	A						
3								1.60B	1.90	A	2.95	3.20	A	3.00	A	2.50	2.00	A	A					
4								A	2.00	2.40	и 2.90R	B	B	B	B	2.30	2.00	B						
5									2.00	R	R	R	R	R	R	R	2.00	A	A					
6								A	2.00	R	R	R	R	A	R	R	A	A						
7							A	A	2.00	2.70		A	A	A	A	A	A	A						
8							c	c	c	c	c	2.90	A	A	2.90	2.70	A	A						
9							c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	A	A						
10									1.95c	и 2.70R	3.00H	R	R	R	R	2.40	R	A						
11								A	1.90	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
12									2.00	2.30H	3.10	3.00	3.00	B	B	B	B	B						
13									1.70	2.20	и 2.50R	A	и 3.00R	и 3.00R	A	B	2.00	A						
14							1.50	A	A	A	2.80	A	и 3.00R	и 2.90R	и 2.60A	и 2.50B	и 2.10B	1.50B						
15							A	A	1.95	и 2.40A	и 2.70A	3.05	A	A	2.80	A	A	A						
16									2.10	2.70	и 2.90B	A	3.00	3.00	3.00H	2.80	2.40	2.00	B					
17								B	2.00	A	A	B	B	B	3.00	2.30	A	A						
18							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
19							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
20							c	c	c	c	и 2.70A	и 2.90A	A	3.10	R	и 2.50R	A	A						
21								B	2.00	и 2.30R	и 2.55A	и 2.60A	и 2.60A	A	A	A	A	1.30B						
22								1.50B	2.05	и 2.40R	c	3.00	2.95	2.85	и 2.80R	2.50	c	B						
23							1.50B	1.60B	2.00	2.40	2.75	3.10	A	A	2.75	2.35	A	A	A					
24									2.10	и 2.30A	и 2.80A	c	и 2.80A	3.00	2.90	и 2.50A	и 2.00A	A						
25								A	A	A	2.50	2.80	2.90	2.90H	и 2.70A	и 2.30A	и 1.90A	A						
26								1.50R	2.00	и 2.25H	и 2.70R	2.90	и 3.00A	2.95	2.80	2.60	2.30	1.60	A					
27						1.50B	A	A	2.00	2.50	2.85	3.10	3.20	и 3.10A	и 2.75A	и 2.40A	и 1.90A	A						
28							1.50	2.10	2.90H	A	A	3.00	3.00	3.00	A	2.20	1.60B							
29								H	2.20	и 2.50R	и 2.90R	3.00	2.90	2.70	2.50	и 2.00A	1.50							
30							1.60R	R	2.20H	B	и 2.90B	2.90H	2.85H	2.80	2.50	и 2.00A	1.80R							
31							1.40B	A	2.20	A	и 2.95A	и 3.10A	и 3.15A	A	и 2.85A	и 2.40A	и 1.90A	A						
Медиана								0.05B	0.10B	0.50	0.30	0.30	0.20	0.10	0.10	0.15	0.10	0.05	0.30B					
Учено							1.50B	1.50B	1.55	2.00	2.40	2.80	2.95	3.00	3.00	2.80	2.50	2.00	1.60					
							1.45B	1.50B	1.60B	2.00	2.30	2.60H	2.90	3.10	2.90	3.00	2.90	2.75	2.40	2.50	2.00	2.05	1.50B	1.80B

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foEs МГЦ ЯНВАРЬ, 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	4.0	4.2	3.0	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	3.0	2.6	4.0	5.0	B																					
2	B	B	B	B	B	B	B	2.2	G	G	G	G	G	G	2.7	2.4	G	1.6	1.4	1.7	1.8	B	B	B																					
3	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.4	G	G	4.0	G	3.8	G	G	3.0	2.4	B	B	B	B	B																					
4	B	B	B	B	B	B	B	2.8	G	G	G	B	B	B	B	G	G	B	B	3.0	B	B	B	C																					
5	B	C	B	B	B	B	2.3	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.0	A4.0A	B	2.2	3.2	B	3.5																					
6	B	B	B	B	B	2.1	A3.1A	2.5	2.0	G	G	G	G	3.3	G	G	3.0	2.3	3.0	A4.5A	3.5	3.0	2.9	B																					
7	B	3.0	B	3.5	2.0	2.6	2.7	2.8	G	G	C	4.0	3.8	4.0	3.8	4.0	3.5	3.0	B	BA6.0A	BA5.0A	BA4.0A	C																						
8	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.1	3.5	G	G	2.2	4.1	3.5	2.7	4.2	5.7	5.8	3.2																					
9	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	2.6	4.0	3.0	5.0	4.0	B	3.3	3.0																					
10	B	B	3.1	4.0	4.0	3.5	3.5	3.0	C	G	G	G	G	G	G	G	2.3	1.7	3.6	2.5	B	B	B	B																					
11	B	B	B	B	B	B	B	2.4	G	3.7	4.0	4.0	3.9	4.2	3.7	3.7	4.0	2.5	4.0	3.0	2.4	B	B	B																					
12	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	B	B	2.9	2.5	B	B	B	B	B	B	B																					
13	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.0	G	G	3.0	B	G	1.8	1.4	B	B	B	B	B																					
14	B	B	B	B	B	B	B	GA4.5A	1.9	5.3	3.4	3.0	G	G	3.0	G	G	G	B	B	B	B	2.4	B																					
15	B	B	B	2.5	A4.0A	2.2	A4.0A	2.7	G	3.8	4.0	G	3.7	4.0	G	3.7	3.2	2.7	B	BA3.5A	BA5.0A	B	B	B																					
16	2.5	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	B	3.6	G	G	G	G	G	2.1	4.0	A3.6A	B	B	B																					
17	B	B	B	B	B	B	B	B	G	3.8	7.0	B	B	B	G	2.9	2.5	3.8	C	C	C	C	C	C																					
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																					
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																					
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																					
21	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	3.2	4.2	3.2	3.0	2.9	2.2	G	2.9	A4.0A	3.9	2.2	3.5	3.0																					
22	3.0	B	2.1	B	B	B	B	B	G	G	2.0	C	G	G	G	G	C	2.8	B	B	B	B	B	C																					
23	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	4.4	4.0	G	G	3.3	A5.0A	3.2	3.0	A4.0A	2.7	B	B																				
24	2.6	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.8	3.0	C	3.0	G	G	3.5	2.2	2.3	B	B	B	B	B																					
25	B	B	B	B	B	B	B	2.5	3.0	2.3	G	G	G	G	3.7	3.3	3.2	2.2	B	B	B	B	B	B																					
26	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	3.1	3.4	3.5	G	G	G	G	2.1	3.4	3.4	3.0	3.0	2.4																				
27	B	B	B	B	B	B	G	2.6	2.4	G	G	G	G	G	4.0	4.0	3.8	3.2	2.4	B	C	B	B	B	B																				
28	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	4.1	3.7	G	G	G	3.3	G	G	B	B	B	B	B	B																				
29	B	B	B	B	B	B	B	B	2.8	G	G	G	G	G	G	G	2.7	3.0	G	B	B	B	B	B	B																				
30	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.7	2.4	G	B	B	B	B	B	B																				
31	B	B	B	B	B	B	B	G	2.4	G	4.0	4.2	4.0	4.2	4.0	4.1	4.0	3.7	3.0	B	B	B	B	B	B																				
Медиана	0.2	—	—	0.8	1.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.2	1.5	2.2	1.5	0.7																					
Учено	2.6	3.0	2.6	3.5	4.0	2.2	2.6	2.4	G	G	G	G	G	G	G	2.4	2.4	2.4	3.0	3.0	3.5	3.2	3.4	3.0																					
	2.6	2.8	—	—	3.0	3.8	3.0	4.0	E2.1G	3.0	G	3.5	G	2.8	G	G	3.1	G	3.4	G	3.2	G	3.8	G	3.8	G	3.0	G	3.3	G	3.2	G	3.0	2.1	3.6	2.8	4.0	2.5	4.0	2.8	5.0	3.0	4.5	2.7	3.4

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисским

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 4.5 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	B	B	B	B	B	B	1.9	2.3	3.0	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1.9	1.9	2.5	2.0	B	
2	B	B	B	B	B	B	B	1.5	G	G	G	G	G	G	2.7	2.4	G	1.6	1.4	1.7	1.8	B	A	B	
3	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.8	G	G	3.0	G	3.0	G	G	2.0	1.8	B	B	B	B	B	
4	B	B	B	B	B	B	B	2.0	G	G	G	B	B	B	B	G	G	B	B	1.8	B	B	B	C	
5	B	C	B	B	B	B	1.5	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.1	A 4.0A	B	1.9	2.0	B	2.0	
6	B	B	B	B	B	1.2	A 3.1A	1.7	1.8	G	G	G	G	3.3	G	G	2.1	1.9	1.7	A 4.5A	1.8	1.9	1.9	B	
7	B	2.0	B	2.0	1.5	1.8	1.8	1.9	G	G	C	3.0	3.0	3.3	3.0	3.2	2.5	2.0	B	B A 6.0A	A 5.0A	A 4.0A	C		
8	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.1	3.5	G	G	2.0	3.0	1.8	1.6	4.2	1.7	5.8	1.8
9	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	2.2	2.0	1.9	2.0	1.6	B	1.8	1.8
10	B	B	1.6	G	1.9	1.9	3.5	1.8	C	G	G	G	G	G	G	G	2.1	1.6	2.3	1.5	B	B	B	B	
11	B	B	B	B	B	B	B	1.7	G	2.7	3.0	3.0	3.1	3.2	3.0	2.8	2.0	2.0	3.0	2.0	1.8	B	B	B	
12	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	B	B	2.9	2.5	B	B	B	B	B	B	B	
13	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	G	G	3.0	B	G	1.8	1.4	B	B	B	B	B	B	
14	B	B	B	B	B	B	G A 4.5A	1.9	3.5	2.0	3.0	G	G	3.0	G	G	G	G	B	B	B	B	1.6	B	
15	B	B	B	2.0	A 4.0A	1.6	A 4.0A	2.0	G	2.8	3.0	G	3.0	3.0	G	3.0	2.2	2.0	B	B A 3.5A	A 5.0A	B	B		
16	1.7	B	B	B	B	B	B	G	G	G	B	3.1	G	G	G	G	G	G	2.0	3.0	A 3.6A	B	B	B	
17	B	B	B	B	B	B	B	B	G	2.6	4.0	B	B	B	G	2.9	2.3	2.3	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	3.2	3.1	3.2	3.0	2.8	2.2	G	2.0	A 4.0A	2.0	1.7	2.0	1.9	
22	1.8	B	1.5	B	B	B	B	G	G	2.0	C	G	G	G	G	G	C	2.0	B	B	B	B	B	C	
23	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	3.4	3.0	G	G	2.5	A 5.0A	2.5	2.0	A 4.0A	2.0	B	B	
24	2.0	B	B	B	B	B	B	G	G	2.8	3.0	C	3.0	G	G	2.9	2.2	1.8	B	B	B	B	B	B	
25	B	B	B	B	B	B	B	1.7	2.0	2.3	G	G	G	G	3.0	3.0	2.3	1.5	B	B	B	B	B	B	
26	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	3.1	3.2	3.1	G	G	G	G	1.3	3.0	1.8	1.8	1.7	1.7	
27	B	B	B	B	B	G	1.9	1.6	G	G	G	G	G	3.3	3.0	3.0	2.2	1.7	B	C	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.3	3.0	G	G	G	2.8	G	G	B	B	B	B	B	B	
29	B	B	B	B	B	B	B	2.0	G	G	G	G	G	G	G	2.7	2.1	G	B	B	B	B	B	B	
30	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.7	2.4	G	B	B	B	B	B	B	
31	B	B	B	B	B	B	G	1.8	G	3.0	3.2	3.3	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.0	B	B	B	B	B	B	
Медiana	1.8	2.0	1.6	2.0	1.9	1.6	1.8	1.6	G	G	G	G	G	G	G	E 2.4G	2.1	1.8	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	1.8	
Учено	3	1	2	3	3	5	10	22	25	25	23	24	25	25	25	28	27	26	12	12	13	9	8	5	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГц ЯНВАРЬ, 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	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	1.8	1.8	2.0	3.1	3.0	3.1	3.9	3.2	3.0	2.8	2.0	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5
2	1.8	1.5	1.4	1.0	1.5	1.0	1.4	1.0	2.0	3.0	2.0	2.9	2.0	2.0	2.0	1.6	1.4	1.1	1.2	1.3	1.6	1.5	1.2	1.5
3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.9	1.4	1.6	1.5	1.5	2.0	2.0	1.6	2.0	1.8	1.6	1.3	1.3	1.2	1.4	1.5	1.2	1.5	1.3
4	1.4	1.1	1.8	1.2	1.7	1.2	1.6	1.2	1.5	1.9	2.0	3.1	3.0	3.0	2.6	1.9	1.6	1.7	1.7	1.3	1.4	1.7	1.5	c
5	1.9	c	1.3	1.4	1.3	1.8	1.5	1.8	1.7	2.4	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	3.0	1.7	1.3	1.4	1.7	1.4	1.4	1.4	1.5
6	1.6	1.5	1.2	1.2	1.1	1.0	1.5	1.0	1.6	2.6	3.0	3.1	3.4	2.3	3.0	2.8	1.7	1.3	1.5	1.9	1.4	1.4	1.3	1.6
7	1.3	1.5	1.2	1.1	1.3	1.5	1.3	1.4	1.5	1.9	c	1.7	2.0	2.0	1.8	2.0	1.7	1.6	1.7	1.4	1.5	1.2	1.3	c
8	1.8	1.5	2.0	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	2.2	2.4	2.1	1.8	1.5	1.1	1.1	1.4	1.2	1.0	1.6	1.3
9	1.7	1.0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.4	3.0	2.5	1.8	1.3	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
10	1.6	1.4	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.3	c	2.3	2.0	3.1	3.0	3.2	3.0	2.4	1.9	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
11	1.4	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5	1.6	2.0	2.0	1.8	2.0	1.7	1.8	1.6	1.3	1.4	1.3	1.2	1.5	1.4	1.3
12	1.7	1.0	1.7	1.4	1.1	1.5	1.5	1.6	1.7	2.0	2.6	2.0	2.1	3.1	3.0	2.5	2.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.7
13	1.8	1.3	1.0	1.3	1.4	1.3	1.8	1.0	1.2	1.9	1.9	2.2	2.5	2.8	2.0	2.8	1.8	1.3	1.0	1.7	1.7	1.8	1.6	1.5
14	1.6	1.6	1.5	1.8	1.1	1.4	1.5	1.6	1.1	1.6	1.8	1.8	1.7	1.9	1.9	2.5	2.1	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.6
15	1.3	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.8	1.7	1.3	1.5	1.3	1.6	1.5	1.5	1.6
16	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.9	2.8	2.4	2.0	2.1	2.0	2.5	2.0	1.3	1.7	1.7	1.6	1.5	1.7	1.5
17	1.9	1.3	1.0	1.2	1.0	1.4	1.5	1.8	2.0	1.9	2.0	3.0	3.0	3.0	2.9	1.9	1.9	1.8	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.8	1.7	1.9	2.6	2.0	1.9	1.8	1.8	2.0	1.7	1.5	1.7	1.6	1.5
21	1.9	1.3	1.3	1.5	1.7	1.9	1.9	1.5	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.3	1.3	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6
22	1.4	1.3	1.0	1.2	1.4	1.1	1.4	1.5	1.6	1.4	c	1.8	1.9	2.0	2.0	1.8	c	1.6	1.5	1.5	2.0	1.6	1.6	c
23	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.3	1.5	1.6	1.7	2.0	1.8	1.8	1.3	1.5	1.7	1.5	1.6	1.5	1.3	1.4	1.2
24	1.7	1.8	1.5	1.6	1.6	1.1	1.4	1.5	1.7	1.6	1.8	c	1.7	1.8	1.3	1.3	1.3	1.0	1.4	1.4	1.5	1.7	1.5	1.5
25	1.4	1.5	1.0	1.0	1.3	1.0	1.5	1.5	1.3	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.5	1.0	1.5	1.8	1.6	1.9	1.8	1.6
26	1.6	1.6	2.0	1.9	1.7	1.4	1.6	1.5	1.4	1.3	1.6	1.6	1.9	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.0	1.4	1.3	1.5	1.6	1.4
27	1.3	1.4	1.2	1.1	1.3	1.5	1.3	1.2	1.3	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8	1.5	1.3	1.4	1.5	c	1.3	1.4	1.5	1.6
28	1.7	1.4	2.0	1.3	1.6	1.4	1.6	1.5	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.8	1.5	1.1	1.0	1.6	1.3	1.5	1.6	1.5	1.4	1.7
29	1.4	1.7	1.2	1.0	1.0	1.7	1.7	1.4	1.3	1.2	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.6	1.3	1.5	1.5	1.9	1.5	1.6	1.7	1.8
30	1.6	1.7	1.1	1.7	1.4	1.8	1.5	1.6	2.0	1.6	3.0	2.1	1.9	1.6	1.6	1.6	1.1	1.8	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.7
31	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.6	1.4	1.8	1.7	1.8	2.0	2.0	1.4	1.3	1.6	1.7	1.5	1.3	1.6	1.5	1.3
Медиана	1.6	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Учено	28	27	27	26	26	26	26	26	25	26	25	27	28	29	29	29	28	29	28	27	28	28	28	25

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивиньвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивиньвили

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	2.90	3.60	3.10	2.80	2.80	3.20	2.80	3.30	3.50	R	3.70	3.20	3.70	3.30	3.60	3.40	3.50	3.50	3.45	3.70	3.50	3.00	3.20	3.30
2	3.35	2.85	2.85	3.00	3.15	3.30	3.35	3.10	3.70	3.45	3.55	3.80	3.45	3.45	3.50	3.45	3.60	3.50	3.55	3.40	3.35	3.15	2.90	2.75
3	2.80	2.90	2.85	2.95	3.00	3.05	3.15	3.10	3.30	3.20	3.25	3.30	3.35	3.25	3.30	3.30	3.35	3.15	3.30	3.20	3.15	3.20	3.05	3.10
4	3.00	3.00	3.20	3.30	3.20	3.35	2.95	F	3.45	3.25	2.70	3.25	3.25	3.40	3.55	3.25	3.30	3.20	3.60	3.50	3.00	2.65	3.00	c
5	3.00	c	2.90	2.70	2.80	3.20	3.60	2.80	2.90	3.40	3.50	c	3.40	3.20	3.40	3.60	4.20	3.10	A	3.30	2.90	3.50	2.80	3.00
6	2.95	2.85	3.05	3.05	3.40	3.35	A	3.45	3.35	3.40	3.50	3.45	3.40	3.25	3.55	3.75	3.60	3.05	3.50	A	3.50	3.15	3.20	2.75
7	2.90	2.80	2.85	2.85	3.05	3.15	3.20	3.35	3.30	3.25	c	3.30	3.20	3.15	3.30	3.20	3.25	3.20	3.30	3.20	A	A	A	c
8	3.00	R	R	c	c	c	c	c	c	c	c	3.55	3.20	3.35	3.25	3.45	3.45	3.45	3.00	3.20	A	2.95	A	2.90
9	3.15	2.80	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.40	3.35	3.40	3.60	3.60	3.30	3.70	3.10	3.00	2.80	3.20
10	2.95	3.00	2.90	2.85	2.95	3.10	A	3.20	c	3.55	3.20	3.55	3.60	3.45	3.15	3.45	3.60	3.50	3.45	3.25	3.45	3.20	2.90	3.05
11	2.80	2.70	2.85	2.90	2.95	3.00	3.15	3.20	3.15	3.35	3.30	3.25	3.20	3.30	3.20	3.35	3.25	3.20	3.15	3.10	3.05	3.00	3.15	3.05
12	3.10	3.00	3.00	3.10	2.90	3.10	3.30	3.50	3.80	3.50	3.40	3.45	3.45	3.25	3.00	3.60	3.60	3.50	3.15	3.50	3.25	3.50	2.80	3.00
13	2.90	2.90	2.90	3.20	2.85	3.00	3.10	3.40	3.60	3.50	S	3.50	3.20	3.10	3.40	3.40	3.20	3.70	3.00	2.80	R	3.10	2.90	2.90
14	2.85M	2.80	2.90	3.15	3.45V	3.00	3.35	A	3.60	3.50	R	3.70	3.65	3.65	3.25	3.40	3.40	3.35	3.35	3.55	3.05	3.10	3.15	2.95
15	2.80	2.95	3.00	3.00	A	3.05	A	3.10	3.10	3.30	3.25	3.35	3.20	3.25	3.20	3.30	3.30	3.15	3.20	3.10	A	A	3.05	3.10
16	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	F	3.50	3.20	3.45	3.30	3.35	3.65	3.75	3.30	3.55	3.50	3.55	3.40	3.25	3.95	A	3.25	3.10	2.95
17	3.00	2.80	2.70	2.60	2.70	2.80	3.50	R	3.50	3.40	3.40	3.45	3.60	3.40	3.30	3.40	3.00	3.20	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.40	3.40	3.55	3.55	3.45	3.60	3.35	3.40	3.50	3.40	3.50	3.50	3.30	3.10
21	3.20	3.15	3.50	F	F	F	3.20	3.40	3.20	3.50	R	3.50	3.50	3.50	3.40	3.60	3.50	3.50	2.80	A	3.30	3.40	2.90	2.15
22	3.15	3.00F	3.35	3.20	3.20	3.35	3.30	3.30	3.70	3.65	c	3.75	3.90	3.25	3.40	3.45	c	3.60	3.20	3.20	3.40	3.55	3.05	c
23	3.05	2.85	2.90	3.15	3.05	3.00	3.05	3.30	3.25	3.30	3.20	3.25	3.30	3.35	3.20	3.25	3.20	A	3.20	3.15	A	3.10	3.10	3.05
24	3.00	2.85	F	3.20	3.20	3.60	3.50	3.10	3.60	3.60	3.55	c	3.60	3.45	3.35	3.50	3.50	3.50	3.20	3.50	3.50	3.00	3.00	2.95
25	S	F	2.90	F	3.20	S	3.30	3.50	3.50	3.50	3.50	3.40	3.20	3.20	3.25	3.40	3.70	3.30	3.20	3.20	3.25	3.00	3.00	3.30
26	3.20	3.20	R	3.20	3.35	3.25	3.20	3.25	3.75	3.55	3.50	3.60	3.70	3.55	3.60	3.60	3.60	3.50	3.25	3.25	3.35	3.25	2.85	3.00
27	2.80	2.90	2.85	2.95	2.90	2.95	3.10	3.15	3.35	3.20	3.25	3.20	3.20	3.30	3.20	3.15	3.25	3.20	3.15	c	3.10	3.05	3.10	3.05
28	3.20	3.00	3.05	3.30	3.55	3.50	2.80	2.95	3.45	3.60	3.55	3.35	3.35	3.20	3.70	3.60	3.20	3.60	3.35	3.50	3.60	3.30	2.95	F
29	2.90	3.00	3.30	F	F	F	3.20	F	3.50	3.50	3.40	3.20	3.50	3.30	3.60	3.30	3.40	3.30	3.30	3.60	3.80	3.05	3.00	3.00
30	3.15	F	3.15	F	3.20	3.20	3.35	3.20	3.50	3.55	3.55	3.55	3.45	3.50	3.55	3.65	3.40	3.60	3.65	3.25	3.40	3.20	2.95F	F
31	2.80	2.75	2.80	2.90	2.95	3.00	3.05	3.20	3.25	3.20	3.25	3.30	3.25	3.20	3.25	3.30	3.35	3.20	3.10	3.20	3.10	3.05	3.15	3.00
Медиана	0.25	0.20	0.25	0.30	0.30	0.30	0.25	0.25	0.30	0.20	0.30	0.25	0.40	0.20	0.30	0.30	0.35	0.30	0.30	0.30	0.40	0.25	0.25	0.15
Учено	27	24	24	22	23	22	23	22	25	25	22	26	28	29	29	29	29	28	27	25	22	26	26	23
	2.90 3.15	2.80 3.00	2.85 3.10	2.90 3.20	2.90 3.20	3.00 3.30	3.10 3.35	3.10 3.35	3.30 3.60	3.30 3.50	3.25 3.55	3.30 3.55	3.20 3.60	3.25 3.45	3.25 3.55	3.30 3.60	3.25 3.60	3.20 3.50	3.15 3.45	3.20 3.50	3.10 3.50	3.00 3.25	2.90 3.15	2.95 3.10

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' F КМ ЯНВАРЬ 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	265	225	300	300	300	300	270	300	240	250	240	230	230	250	240	230	230	215	220	215	250	350	300	250
2	245	260	290	280	275	230	250	250	230	240	240	205	200	210	240	240	225	220	220	245	235	250	300	300
3	250	250	300	300	250	250	250	250	230	220	200	200	200	220	230	245	250	225	250	250	250	300	300	300
4	270	270	270	250	250	215	300	290	240	240	250	230	220	245	240	230	240	220	210	240	255	310	290	c
5	290	c	310	300	290	230	200	310	240	250	250	290	250	250	240	230	150	220	T 230A	240	310	350	260	300
6	295	305	290	260	220	270	I 285A	E 300A	240	245	E 250B	E 235B	250	250	250G	235	220	250	225	T 240A	E 260A	295	275	300
7	300	300	300	300	250	250	250	270	230	200	I 210C	220	200	230	200	200	250	250	250	250	A	A	A	c
8	300	280	280	c	c	c	c	c	c	c	c	230	240	260	240	240	240	250	280	250	T 275A	300	T 300A	300
9	280	300	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	230	E 240G	240	225	250	250	230	270	290	260
10	265	270	270	295	290	270	T 260A	E 250A	T 245C	240	250	E 250B	240	235	220	250	230	230	245	250	245	E 275B	295	250
11	250	300	300	250	250	250	250	250	220	200	200	200	220	A	210	240A	240	235	250	250	250	300	250	250
12	280	300	250	250	250	260	250	210	205	230	250	250	225	220	250	250	230	210	255	230	250	230	300	300
13	290	275	260	240	240	225	240	240	220	225	250	230	200	250	260	250	250	220	230	290	220	260	270	280
14	295	315	300	285	240	285	245	A	230	250	240	235	230	220	A	235	240	235	235	230	250	280	265	295
15	300	300	300	300	A	250	A	270	250A	200	220	200	220	200	200	230	230	220	230	250	A	A	300	300
16	310	300	300	290	270	260	220	240	230	240	230	240	240	220	240	240	220	220	250	270	A	240	250	290
17	265	310	320	330	300	250	230	250	230	240	270	E 240B	E 240B	220	240	250	220	240	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
21	300	250	260	275	280	260	250	230	220	220	230	E 240A	215	230	250	230	225	210	270	A	250	225	325	290
22	290	260	245	240	250	245	245	245	225	220	c	235B	200	195	240	240	c	220	255	250	250	215	285	c
23	300	300	250	250	270	300	250	230	230	200	220	225	E 230A	200	200	200	250	A	300	250	A	250	300	300
24	300	320	300	270	290	220	230	230	230	240	250	c	230	230	230	250	230	230	220	220	210	260	280	270
25	250	275	250	250	260	250	230	240	225	220	205	200	200	250	240	E 260G	230	210	250	250	250	250	265	240
26	250	E 280B	E 300B	260	270	275	250	250	215	230	235	250G	245G	220	240	220	225	215	240	E 320A	235	245	E 300A	E 300A
27	300	300	300	250	250	250	260	250	200	200	220	200	230	225	225	E 250A	250	235	250	c	250	300	300	300
28	300	280	270	250	230	220	290	220	240	240	230	240	250	240	240	250	240	220	215	230	230	230	250	280
29	275	290	275	250	240	230	225	230	230	200	200	220	210	200	200	250	240	170	230	215	205	240	270	300
30	285	270	260	250	250	275	260	245	240	235	235	210	240	240	240	230	230	225	210	240	225	250	300	325
31	300	300	250	300	300	300	250	225	200	250A	210	200	200	225	250	200	250A	250	250	235	250	300	300	300
Медiana	35	30	40	50	35	40	25	30	20	20	30	35	35	30	10	20	15	15	20	15	20	55	35	25
Учено	290	290	290	265	250	250	250	250	230	230	230	230	230	230	240	E 240G	235	220	240	250	250	260	290	300
Учено	28	27	27	26	25	26	25	25	26	26	26	27	28	28	28	29	28	28	28	26	24	26	27	25
	265/300	270/300	260/300	250/300	250/285	230/270	235/260	230/260	220/240	220/240	220/250	205/240	205/240	220/250	230/240	230/250	230/245	220/235	230/250	235/250	230/250	245/300	265/300	275/300

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'F2 КМ ЯНВАРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тиввишвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тиввишвили

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												240												
2											245	230	230	250										
3										250	240	250	250	250	260									
4											250G	240G	240G	255G										
5												240	260	275	250		225							
6											250	250		295	245									
7										250	260G	270	250	260	250	250								
8									c	c	c	240G				240G								
9								c	c	c	c	c	c	260	240	230								
10												250	245	245	250									
11										250	250	250	250	280	240									
12												250G	250G											
13												250	250		265									
14											245	240	240	235	235	250								
15										250	250	235	250	250	260	260								
16											240G	240G	240G	250G										
17												240	230	250	250									
18							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20												230G	230G	250G										
21											250	240	265	240										
22												230	230	265	250									
23										245	255	250	260	270	250	250								
24												c	250G		255G									
25											230	240	230		260	250								
26												260	250	245	245	245	235							
27									240	235	245	250	270	250	250									
28																								
29										240	270	270	250	270	250									
30										245	250	250	265	255	250									
31									250		260	250	250	250	300	250								
Медiana									245	10	15	10	15	15	10	10	225							
Учено									2	8	17	26	24	22	20	9	1							
										240	245	240	240	250	250	240G								
										250	260	250	255	265	260	250								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Н^е КМ ЯНВАРЬ 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	B	B	B	B	B	B	B	B	B						
2								A	B	R 130H		R 125	125	AE 195M	120		A							
3								B	100	105	100	100	110	100	110	100	100	A	A					
4								A	150	130	125	B	B	B	B	130	130	B						
5									170	R	R	R	R	R	R	R	150	A	A					
6								A	150	R	R	R	R	A	R	R	A	A						
7							A	A	100	100		110	110	105	110	105	A	A						
8								C	C	C	C	115	A	A	115	110	120	A						
9								C	C	C	C	C	C	R	R	R	A	A						
10									E 190B	140H		R	R	R	R	B	R	A						
11								A	100	110	105	110	105	110	105	110	A	A	A					
12									110	110H	E 200R	110	130	B	B	B	B	B						
13									E 200B	190	130	A	125	130	A	B	130	A						
14								B	A	A	A	105	A	105	120	120	B	B	B					
15								A	A	100	110	105	100	110	105	100	105	A	A					
16									115	115	B	A	105	105	105H	140	110	105	B					
17									B	B	A	A	B	B	BE 170B	110	A	A						
18									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
19									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
20									C	C	C	C	130	130	105	130	130	105	100	100				
21									BE 170B	130	130	125	130	125	A	130	140	B						
22									B	165	E 145A	C	125	120	125	135	130	C	B					
23									B	100	100	100	100	105	110	100	100	A	A	A				
24										150	120	115	C	115	110	110	A	110	A					
25									A	A	A	120	125	130	130H	125	125	130	A					
26									R	140	125	125	125	125	125	130	130	130	R	A				
27						B	A		A	100	100	100	100	100	110	105	105	110	A					
28									B	130	120H	A	A	115	115	115	A	115	B					
29										125H	110	125	130	125	125	125	125	130	B					
30									R	R	125H	B	135	125H	125H	125	125	125	R					
31								B	A	100	105	110	110	105	105	110	105	110	A					
Медана										125	115	120	110	115	120	115	110	120	100					
Учено										19	19	18	16	21	20	19	19	17	2					

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' ES KM ЯНВАРЬ, 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

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	B	B	B	B	B	B	125	115	115	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	110	115	120	120	B
2	B	B	B	B	B	B	B	120	G	G	G	G	G	G	115	110	110	120	120	115	105	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	B	G	G	120	G	G	125	G	120	G	G	110	110	B	B	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	B	110	G	G	G	B	B	B	B	G	G	B	B	115	B	B	B	C
5	B	C	B	B	B	B	120	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	140	115	B	110	110	B	110
6	B	B	B	B	B	120	115	115	105	G	G	G	G	105	G	G	105	110	120	110	115	115	115	B
7	B	100	B	100	100	100	110	110	G	G	C	120	125	120	125	120	110	110	B	B	100	100	100	C
8	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	G	115	110	G	G	120	110	110	105	110	115	110	110
9	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	115	110	115	115	120	B	120	125
10	B	B	125	125	115	110	105	105	C	G	G	G	G	G	G	G	140	120	120	115	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	110	G	125	120	120	125	120	120	125	110	110	110	100	100	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	B	B	140	135	B	B	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	130	G	G	125	B	G	125	125	B	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	B	G	110	110	100	110	105	G	G	200	G	G	G	B	B	B	B	110	B
15	B	B	B	100	100	100	110	110	G	125	120	G	120	120	G	120	110	110	B	B	100	100	B	B
16	105	B	B	B	B	B	B	G	G	G	B	110	G	G	G	G	G	G	125	115	110	B	B	B
17	B	B	B	B	B	B	B	B	120	115	B	B	B	G	150	110	125	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	130	130	130	125	110	150	140	G	130	125	120	120	115	110
22	110	B	105	B	B	B	B	G	G	115	C	G	G	G	G	C	130	B	B	B	B	B	B	C
23	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	120	125	G	G	110	110	110	100	100	100	B	B
24	105	B	B	B	B	B	B	G	G	150	150	C	130	G	G	105	140	100	B	B	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	B	B	125	120	120	G	G	G	G	150	150	130	110	B	B	B	B	B	B
26	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	165	140	135	G	G	G	G	130	125	125	115	115	110
27	B	B	B	B	B	G	110	110	G	G	G	G	G	125	120	125	120	110	B	C	B	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	110	110	G	G	G	120	G	G	B	B	B	B	B	B
29	B	B	B	B	B	B	B	120	G	G	G	G	G	G	G	150	150	G	B	B	B	B	B	B
30	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	170	150	130	G	B	B	B	B	B	B
31	B	B	B	B	B	B	G	110	G	120	125	125	120	120	125	125	120	110	B	B	B	B	B	B
длина	105	100	110	100	100	105	110	110	115	120	120	120	125	120	125	125	120	110	120	115	110	115	115	110
гено	3	1	2	3	3	4	7	13	5	9	8	10	11	10	12	14	19	18	13	12	13	9	8	5

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hp F2 ~~D2~~ КМ ЯНВАРЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивилишвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивилишвили

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	300	250	300	300	350	300	300	300	260	u270R	250	250	240	250	240	250	250	240	260	230	260	360	300	280	
2	275	330	350	340	315	270	275	300	245	250	255	240	250	260	250	260	250	255	250	250	250	290	350	360	
3	300	300	340	330	300	300	300	310	270	300	300	290	300	310	320	300	300	270	300	300	300	350	350	350	
4	330	330	320	300	300	250	320	F	255	270	260	260	260	270	255	260	280	280	250	250	320	380	330	c	
5	310	c	350	340	325	250	220	350	260	260	250	u240c	270	300	260	240	240	300	A	250	320	400	300	350	
6	345	370	330	325	250	280	A	300	275	280	260	260	265	300	255	245	245	300	250	A	A	340	305	360	
7	350	340	350	350	300	300	300	330	280	300	c	330	300	330	300	300	300	310	300	300	A	A	A	c	
8	350	R	R	c	c	c	c	c	c	c	c	255	280	290	300	255	270	260	300	260	A	310	A	310	
9	300	350	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	260	250	250	260	240	300	260	270	350	350	300	
10	330	320	310	350	325	300	A	280	c	250	290	260	250	260	265	260	250	250	260	280	255	300	340	295	
11	300	350	340	300	300	300	310	300	280	300	300	300	310	300	280	280	300	275	300	300	300	350	300	300	
12	320	350	330	320	310	320	280	250	210	250	260	255	250	280	280	260	250	250	300	240	300	250	350	360	
13	325	325	320	300	300	260	270	265	260	240	u250S	280	300	300	300	280	280	260	270	330	u280R	270	300	350	
14	360M	380	365	335	260V	350	275	A	245	275	305	250	245	240	290	265	280	270	265	250	300	335	330	340	
15	350	360	340	350	A	300	A	320	300	300	310	285	300	310	320	310	285	295	300	300	A	A	350	350	
16	350	350	350	340	320	F	270	300	250	255	260	240	240	260	250	255	240	250	290	270	A	280	300	350	
17	300	350	350	370	350	280	240	u260R	240	270	280	260	290	270	270	260	250	250	c	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	255	250	240	250	270	250	255	260	250	270	280	270	300	350
21	350	300	280	F	F	F	300	250	280	250	u270R	250	270	250	265	230	240	230	300	A	260	270	330	320	
22	330	310F	285	295	300	280	300	280	235	245	c	235G	230	290	265	260	c	250	305	285	275	290	335	c	
23	350	340	300	300	340	350	300	280	280	290	305	300	320	320	300	310	300	A	350	300	A	300	350	350	
24	330	380	F	320	350	240	250	300	250	260	250	c	280	250	270	260	250	250	255	250	250	330	320	350	
25	u330S	F	320	F	280	u300S	250	250	240	230	240	230	300	260	270	260	230	240	300	275	270	300	300	250	
26	300	320	u315R	300	310	325	295	295	235	235	275	250	250	245	250	250	250	250	295	A	265	275	340	340	
27	350	330	340	300	300	310	320	300	280	300	305	300	310	300	310	300	310	285	300	c	300	340	350	350	
28	340	340	320	300	250	250	330	300	260	260	250	260	270	260	250	255	280	240	250	260	250	270	330	F	
29	325	350	300	F	F	F	240	F	240	260	270	230	250	300	250	270	260	250	260	240	230	250	300	350	
30	320	F	330	F	290	315	310	280	250	255	255	260	280	265	250	245	250	250	245	275	245	300	345F	F	
31	350	340	300	330	340	350	300	275	300	300	320	300	300	300	350	300	300	300	320	285	300	350	340	350	
Медiana	330	340	330	320	300	300	300	300	260	260	260	260	270	270	270	260	260	260	295	270	270	300	330	350	
Учено	28	24	25	22	23	23	23	23	25	26	25	27	28	29	29	29	28	28	27	24	22	26	26	23	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES ЯНВАРЬ, 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							e1	e1	e1										f1	f1	f1	f2			
2								e1							e1	e1	e1	e1	f1	f1	f2				
3										c1			c1		c1			e1	e1						
4								e1												f1				c	
5		c					f1											e1	f2		f2	f2		f2	
6						f1	f2	e1	e1					e1			e1	e1	f1	f2	f1	f1	f1		
7		f1		f2	f1	f1	e1	e1				c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1			f2	f2	f2		
8				c	c	c	c	c	c	c	c		e1	e1			e1	e3	f1	f1	f3	f2	f3	f1	
9			c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				e1	e1	f1	f1	f1		f1	f1	
10			f2	f1	f2	f1	f2	f1									c1	e1	f2	f1					
11								e1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	e1	f2	f1				
12																c1	c1								
13												e1			e1			e1	f1						
14								e3	e1	e2	e1	e1			h1								f1		
15			f1	f2	f1	e2	e1			c1	c1		c1	c1		c1	e1	e1			f2	f2			
16	f1											e1							e1	f2	f2				
17										e1	e2				h1	e1	e1	c	c	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	h1	h1	c1				e1	e1							
21											c1	h1	c1	c1	e1	h1	c1		f2	f2	f2	f1	f2	f1	
22	f2		f1							e1								c1						c	
23													c1	c1			e1	e2	e1	f1	f2	f1			
24	f1									c1	c1	c	c1			e1	h1	e1							
25								e1	e1	e1					h1	h1	h1	e1							
26												h1	c1	c1					e1	f2	f1	f2	f2	f1	
27							e1	e1						c1	c1	c1	c1	e1							
28											e2	e2			e1										
29								e1								e1	h1								
30															h1	h1	c1								
31								e1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1								
Медiana																									
Учено																									

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)