

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 МГц АПРЕЛЬ, 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	3.0	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	3.8	5.0	5.3	5.5	5.8	5.8	6.8	7.0	6.3	6.2	6.0	6.5	5.8	6.0	4.5	3.5	3.3	3.3
2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.9	4.5	U 5.1R	5.5	5.3	5.8	5.6	5.5	5.8	5.8	5.8	6.1	6.3	5.4	4.0	2.9	U 3.0M	3.0
3	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	3.0	4.0	5.0	U 5.2R	5.3	5.4	5.2	5.4	5.6	6.0	5.5	6.0	6.2	5.7	5.0	4.8	4.5	T 4.0C	4.0
4	c	3.4	3.5	3.6	3.5	3.5	4.3	5.0	5.0	5.3	5.9	6.0	6.2	6.1	6.0	6.2	6.2	6.6	6.2	5.3	4.3	4.2	4.1	4.2
5	4.3	3.8	3.8	3.5	3.3	3.5	4.5	5.3	5.8	5.5	6.8	6.3	6.5	5.8	5.8	5.8	5.8	6.0	6.5	6.3	4.8	4.0	3.8	3.8
6	F	3.6	3.4	3.1	F	3.1	4.6	5.5	5.2	5.8	6.0	5.9	T 6.5C	6.1	6.2	6.1	6.2	6.2	6.4	6.0	5.2	4.9	4.2	4.2
7	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.1	4.1	4.3	5.0	6.0	6.3	6.6	7.0	7.0	6.5	5.9	5.7	5.9	6.0	7.0	6.0	4.0	4.0	4.0
8	3.8	3.3	3.3	2.9	2.3	T 2.5C	4.0	4.4H	4.9H	5.1H	6.9	T 7.8K	7.3	6.8	6.2	5.8	5.9	5.7	T 6.2C	6.6	5.9	4.5	4.8	4.0
9	4.3	3.8	3.5	3.0	2.8	3.0	3.8	4.3	4.8	5.0	5.5	5.8	6.3	6.0	6.5	6.5	6.2	5.3	6.3	5.3	4.8	4.5	3.8	3.8
0	4.0	3.7	3.2	3.1	2.5	2.5	4.2	U 4.5R	5.2	5.1	6.0	5.9	6.1	5.5	T 5.6C	5.8	U 5.1R	5.7	5.9	5.6	5.2	4.6	U 4.2R	3.8
1	3.8	3.8	3.7	3.2	3.5	3.0	3.5	4.0	5.0	5.0	5.4	6.7	5.8	7.0	6.0	5.6	6.0	5.7	5.7	4.8	4.0	4.0	T 3.9C	c
2	3.4	3.2	3.0	2.9	2.7	2.6	4.3	5.3	5.3	5.6	6.5	T 7.5R	8.5	8.5	T 7.1R	R	R	7.2	6.3	4.3	3.8	3.6	3.7	3.7
3	3.5	3.3	2.8	2.8	2.8	2.8	3.5	5.0	4.8	5.3	6.3	7.0	6.8	7.3	7.3	6.0	6.0	5.5	5.8	6.0	5.0	4.3	4.0	3.8
4	c	3.4	3.2	3.1	T 3.2A	3.3	4.0	4.7	4.7	5.6	5.7	5.5	6.9	6.8	5.8	6.0	6.0	5.9	6.3	7.0	5.9	c	c	3.2
5	c	3.2	3.1	3.2	3.2	3.0	3.7	4.2	4.8	5.5	c	c	5.9	5.2	5.5	5.8	6.0	5.6	U 5.3R	3.6	c	c	c	c
6	c	3.4	3.1	3.0	3.1	3.2	4.7	5.1	5.5	6.2	7.2	6.0	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.4	5.3	4.9	4.5	4.3	4.3	3.6
7	3.3	3.3	3.2	3.0	3.0	3.5	4.5	4.5	5.3	6.0	6.5	6.3	6.0	5.3	6.3	6.0	6.0	6.0	5.8	5.3	4.0	3.8	3.8	4.0
8	c	c	3.8	3.7	T 3.5A	3.5	4.2	5.0	5.6	5.8	6.0	6.9	6.4	6.3	7.0	6.9	5.8	5.9	7.0	6.1	5.8	4.1	4.5	4.2
9	3.8	3.7	3.7	3.2	3.0	3.5	4.0	4.1	4.5	5.0	5.8	6.0	5.8	6.0	6.2	U 7.3R	c	5.5	c	c	4.5	c	c	c
20	c	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	4.0	4.3	4.7	5.0	5.5	6.0	5.4	6.0	5.8	5.6	5.7	5.7	5.0	5.5	5.8	T 5.0R	4.7	4.0
21	3.5	3.3	c	c	c	c	3.3	4.0	A	A	6.0	T 5.8A	6.0	5.8	6.0	5.3	c	c	c	5.8	c	c	c	c
22	c	3.3	3.0	c	c	c	4.6	4.8	c	c	5.9	6.0	6.0	6.0	5.6	5.8	5.3	4.9	5.0	6.0	6.2	6.0	4.9	c
23	c	c	3.8	3.5	3.3	3.9	4.3	U 5.7R	5.0	5.4	5.5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	4.3	3.6	3.6	3.6	3.4	3.5	4.5	5.2	5.7	5.5	5.6	6.5	5.6	5.6	6.2	6.0	6.0	6.3	6.1	6.5	5.9	5.1	4.7	4.3
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.0	6.3	6.5	5.8	6.3	c	c	5.5	T 5.6A	6.0	T 5.8A	5.5	4.5	4.5
26	3.9	3.3	3.1	3.2	3.0	3.5	4.7	5.2	5.2	5.8	c	c	6.3	6.4	T 6.6C	6.2	5.7	5.8	5.5	5.9	6.1	5.2	4.9	4.5
27	4.0	3.6	3.3	3.2	3.2	3.4	5.0	5.0	U 5.3R	6.0	6.7	6.3	U 6.2R	5.5	6.0	5.7	U 5.3R	5.6	5.3	6.3	6.0	5.9	4.8	4.0
28	3.5	3.2	3.2	3.0	3.0	3.4	4.4	T 4.8R	5.3	6.4	5.6	5.4	5.1	5.6	5.5	5.7	5.6	5.7	5.8	6.7	7.0	5.1	4.3	3.8
29	4.0	3.8	3.5	3.3	3.1	3.3	4.8	5.3	5.8	6.3	6.3	6.0	5.8	6.3	5.8	6.0	5.3	5.5	5.3	6.0	6.3	5.5	4.8	4.3
30	c	c	c	c	c	3.5	4.8	4.8	5.2	5.9	6.4	5.9	6.0	6.5	6.8	7.0	T 7.3X	6.2	5.8	5.8	5.8	5.2	4.9	5.4
31																								
Медiana	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	1.0	0.6	0.4	0.3	0.6	0.7	0.9	1.4	1.2	1.0	0.4
Учено	19	26	27	26	25	27	29	29	27	27	28	27	29	29	29	27	25	28	27	28	27	25	25	24
	3.4/4.0	3.3/3.7	3.1/3.6	3.0/3.3	2.8/3.2	3.0/3.5	4.0/4.6	4.4/5.0	4.9/5.3	5.3/5.9	5.6/6.4	5.8/6.5	5.8/6.5	5.6/6.6	5.8/6.4	5.8/6.2	5.7/6.0	5.6/6.2	5.5/6.2	5.3/6.2	4.5/5.9	4.0/5.2	3.8/4.8	3.8/4.2

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 100 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30 F1 МГЦ АПРЕЛЬ 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	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
2									L	3.9	4.1	4.2	4.3	4.2	L	4.0	3.7	L						
3									L	4.0	L	4.0	4.2	L	A	4.0	L	L						
4									L	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.2	4.1	L	L						
5									L	L	L	L	4.3	L	L	L	L							
6								L	L	4.0	4.1	4.2	T 4.3 c	4.3	4.2	4.0	L	L						
7								3.3	L	4.0	L	4.4	L	4.3	4.2	4.0	L	L						
8											4.2	4.3	4.3	4.3	4.1	4.1	L	L						
9									L	L	L	L	4.3 L	L	L	L	L							
10								L	3.4	3.8	R	4.2	4.2	4.2	4.3	T 4.1 c	L	3.6	L					
11								L	3.9	4.0	A	L	A	4.0	4.2	L	L	L						
12								L	L	4.1	A	4.3	4.3 A	4.3	4.3	4.2	L	L						
13								L	L	L	L	4.4 L	4.4 L	L	L	L	L	L						
14								L	L	4.2	4.2	4.4 H	4.4 H	4.3 H	L	L	L	L	L					
15								L	L	4.0	c	c	4.2	4.0	4.2	4.0	L	L						
16								L	L	4.1	4.0	4.1	4.4	4.3 A	4.3	4.0	L	L						
17									L	4.1 L	L	L	A	L	L	L	L	L						
18								L	L	4.0	A	4.3	L	4.3	4.3 H	4.1 H	3.9	L	L					
19								L	3.8	4.0	4.0	4.0	A	A	4.0	4.0								
20								L	L	3.8	4.0	A	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	3.9	L					
21								L	A	A	L	A	L	L	L	L	c	c						
22								L	c	c	4.2	4.3	4.3	4.3 H	4.1	4.0	L	L	L					
23								L	L	4.0	4.0	c	4.0	c	c	c	c	c						
24								L	3.4	L	4.1	4.3	4.1	4.3	4.2	4.1	4.0	L	L					
25								c	c	c	L	L	L	L	L	L	c	c						
26								L	L	L	4.3	c	c	4.7	4.4	c	4.2	L	L	L				
27								L	L	4.1	4.1 R	4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	L	L	L					
28								L	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.5	4.3	4.1	A	L	L					
29								L	L	L	4.2 L	L	L	L	L	L	L	L						
30								L	L	4.2	4.3	4.5 H	4.8	4.3	4.4 H	4.1	3.9	L	L					
31																								
Медана								3.4	3.8	4.0	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4.0	3.9							
Учено								3	5	20	15	19	21	19	17	18	5							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

40E МГЦ АПРЕЛЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена *Мивилиани*

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана *Мивилиани*

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						1.40B	1.60B	2.30	2.70	и 3.00A	3.20	3.25	3.30	и 3.20A	3.05	и 2.70A	2.30	2.00	A	A											
2						C	C	C	2.75	A	A	3.10H	3.15H	3.10H	3.10H	3.00	2.70	2.00H	1.80												
3							1.20B	и 2.00A	и 2.40A	и 2.80R	3.00	3.00	3.00	3.20	и 3.00A	3.00	R	и 2.10A													
4							R	R	2.80	A	A	3.10	и 3.10A	3.20H	3.05H	3.00	2.80	2.30	1.70	1.60B											
5							1.70B	A	и 2.55A	и 2.75A	A	3.15	3.25	A	2.90	A	A	A	A												
6							2.00	2.30H	2.55	2.85	и 3.05A	3.20	и 3.20C	3.15H	3.15H	3.00	и 2.60A	и 2.15A	и 1.50A												
7							1.80	и 2.00A	и 2.40A	и 2.80A	и 3.00A	и 3.00A	и 2.90A	3.00	2.90H	и 2.90R	и 2.65R	2.30	A												
8							2.00R	2.60R	R	A	A	3.40H	3.20	3.20	3.10	2.90	R	2.20													
9							A	A	A	A	A	3.20	A	A	2.95	2.70	2.30	A	A												
10							2.00	и 2.15A	и 2.45A	и 2.65A	R	R	A	3.10H	и 3.10C	3.00H	2.70H	2.30H	и 1.50A												
11							2.00	2.20	и 2.40A	и 2.70A	R	R	A	A	A	2.90	2.50	A	A												
12							1.10R	B	и 2.50A	A	A	A	A	A	3.10	2.90	2.70	A	1.80	1.10R											
13							A	и 2.20A	и 2.60A	и 2.80A	и 3.10A	A	A	3.20	3.00	2.60	2.20	A	A	A											
14					A		A	A	A	A	A	A	3.30	3.10	3.00	A	A	A	A												
15							1.90	2.20	и 2.50A	и 2.80A	C	C	и 3.00A	3.00	3.00	и 2.90R	и 2.70R	и 2.20R	1.55												
16							1.00	1.80	2.20	2.60	и 3.00R	3.00	A	3.40H	A	A	3.00H	2.40H	1.70	B											
17							1.60B	A	и 2.35A	и 2.70A	и 3.00A	и 3.15A	A	A	A	3.10	2.85	2.50	и 2.10A	A											
18					A			A	A	A	A	A	A	C	3.10	2.70H	A	A	B	B											
19							и 1.80A	и 2.15A	и 2.50A	и 2.90A	и 3.00A	A	A	A	A	A	C	A													
20							A	A	A	A	A	A	A	A	3.20	3.20	3.00	2.70	2.30	1.90	1.50										
21							A	и 2.10A	A	A	и 3.05A	A	A	3.10	3.00	A	C	C	C	C											
22								A	C	C	3.30	3.20	A	3.20	3.00H	2.90H	A	A	A	A											
23							A	A	A	3.00	3.20	C	3.20	C	C	C	C	C	C	C											
24							1.10	1.80	2.30	A	и 3.00A	3.10	3.15	3.20	3.20	3.20H	3.05	2.90	2.30	и 1.80A	A										
25							C	C	C	C	A	A	A	A	3.00	C	C	A	A	A											
26							B	A	A	A	A	C	C	C	3.20	C	3.10	2.90	и 2.20A	и 1.90A	B										
27								и 2.30A	A	A	A	A	3.20	и 3.20R	3.00	3.00	2.90	и 2.50A	A												
28							1.20B	2.10	2.40	2.80	A	A	3.20	3.30	3.20	3.10	3.05	2.80	2.30	и 1.90A	B										
29							A	A	A	A	A	A	A	A	3.00	2.60	2.20	A	A	A											
30							B	2.80H	3.20H	A	3.30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B										
31																															
Медiana						0.30	0.25	0.15	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	0.15	0.30	0.20	0.35	0.25											
Учено						1.15	1.80	2.20	2.55	2.80	3.10	3.20	3.20	3.20	3.00	2.90	2.70	2.25	1.80	1.50											
						6	13	17	17	14	13	12	15	18	24	22	19	16	11	3											
						1.10	1.40	1.75B	2.00	2.15	2.30	2.50	2.70	2.80	3.00	3.20	3.10	3.30	3.10	3.20	3.00	2.85	3.00	2.50	2.80	2.10	2.30	1.55	1.90	1.30	1.55

Проб г частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция *автоматическая*
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foEs МГЦ АПРЕЛЬ, 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	G	G	G	G	4.3	G	G	G	4.5	G	4.0	G	G	3.3	2.0	B	B	B	B																							
2	B	B	B	C	C	C	C	C	G	3.1	3.2	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B																							
3	B	B	B	B	B	B	G	2.1	3.0	G	G	G	G	G	4.4	G	G	2.2	B	B	B	B	C	B																							
4	C	B	B	B	B	B	G	G	G	3.3	3.6	G	3.3	G	G	G	G	G	2.2	G	B	B	B	B																							
5	B	B	B	B	B	B	G	3.2	4.0	3.7	4.3	G	G	4.5	G	4.1	3.8	3.7	2.9	B	B	B	B	B																							
6	B	B	B	B	B	B	G	G	2.9	3.6	4.7 B	G	C	3.9	3.5	3.5	3.3	2.8	2.3	2.6	B	B	B	B																							
7	B	B	B	B	B	B	G	2.2	4.2	3.1	3.2	4.0	3.3	G	G	G	G	3.9	3.5	4.2	3.0	3.5	B	B																							
8	2.8	4.0	B	B	B	C	G	G	G	3.6	3.8	3.2	G	G	G	G	G	C	B	2.5	B	B	B	B																							
9	B	2.4	2.2	3.0	2.3	2.2	3.0	3.0	4.0	3.7	3.9	G	4.2	4.1	G	G	G	3.0	3.1	B	3.0	B	2.7	B																							
10	B	B	B	B	B	B	G	2.8	3.2	3.1	3.5	4.3	4.1	C	C	2.3	G	G	2.1	B	B	B	B	C																							
11	B	B	B	3.4	2.0	B	G	G	2.9	3.1	5.0	3.5	5.0	3.2	4.1	G	G	2.2	3.0	B	2.8	3.7	C	C																							
12	3.8	3.4	3.0	2.2	B	G	G	G	3.2	3.1	5.0	4.8	4.8	4.1	G	G	G	3.6	G	G	B	B	B	B																							
13	B	B	2.3	B	B	B	3.0	3.2	4.0	4.0	4.4	4.5	4.5	G	G	G	G	3.4	3.0	2.7	2.3	B	2.4	3.0																							
14	C	2.2	B	B A 5.0 A	3.0	B	2.7	4.0	3.8	3.8	3.9	C	2.5	2.2	2.7	3.7	3.1	1.8	2.9	2.6	C	C	C	C																							
15	C	B	B	B	B	B	G	G	2.9	4.0	C	C	3.4	G	G	G	3.5	2.8	2.8	B	C	C	C	C																							
16	C	B	B	B	B	G	2.3	G	G	G	3.2	3.6	G	4.5	4.1	3.0	G	G	2.7	2.0	B	B	B	B																							
17	B	2.5	2.4	2.0	B	G	2.7	3.4	3.9	4.4	4.2	4.5	5.7	4.0	G	G	G	4.0	3.0	B	B	2.7	B	B																							
18	C	C	B	B A 6.6 A	4.0	2.2	3.0	3.2	3.5	4.8	4.0	3.8	C	3.0	3.2	3.4	2.9	B	B	B	3.0	2.3	3.0	C																							
19	B	3.0	2.5	B	B	B	2.8	4.4	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	5.0	3.0	3.5	C	5.5	C	C	2.5	C	C	C																							
20	C	B	3.4	3.8	2.5	2.6	2.0	3.0	3.1	3.8	4.5	3.6	3.8	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B																							
21	B	2.7	C	C	C	C	3.0	3.0	A 4.5 A A 6.0 A	4.3	A 6.5 A	4.3	G	G	4.0	C	C	C	B	C	C	C	C	C																							
22	C	B	B	C	C	C	3.0	2.9	C	C	2.7	G	3.1	2.5	G	G	E 3.0 G E 2.4 G	1.9	1.6	2.0	B	B	C	C																							
23	C	C	B	B	B	B	2.8	3.5	3.6	G	G	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
24	B	B	B	B	B	G	2.3	2.7	3.0	3.3	G	G	3.4	3.5	G	3.4	G	3.3	4.3	3.0	B	B	B	2.5																							
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.3	4.9	5.0	4.5	G	C	C	3.5	A 6.0 A	3.0	4.5	B	2.5	2.7																							
26	B	B	B	B	B	B	2.7	3.2	3.6	3.8	C	C	C	3.0	C	G	G	3.0	2.6	B	B	B	B	B																							
27	B	B	2.1	2.1	B	B	2.3	4.0	4.0	3.9	4.0	4.1	G	G	G	G	G	3.5	3.7	2.7	2.3	B	B	B																							
28	B	B	B	B	B	G	G	2.8	3.5	3.8	4.0	G	G	G	3.6	4.0	4.2	3.1	2.7	3.4	2.4	B	B	B																							
29	B	B	B	B	B	B	3.0	3.7	3.9	4.0	4.2	3.9	4.0	4.2	G	G	G	4.2	4.0	3.7	B	B	B	B																							
30	C	C	C	C	C	B	B	G	G	3.8	C	3.5	3.7	4.0	3.8	3.5	3.5	3.0	2.5	B	2.5	3.0	2.2	2.0																							
31																																															
Медиана	3.3	1.0	0.8	1.3	1.6	G	2.1	2.8	1.1	0.9	1.3	3.6	3.4	2.8	G	G	G	0.1.3	1.0	1.4	0.5	0.8	0.4	0.8																							
Учено	2	7	7	6	4	10	26	28	28	28	27	27	27	28	27	28	26	28	24	15	12	5	5	5																							
		2.4	3.4	2.2	3.0	2.1	3.4	2.2	3.8	G	2.6	G	2.8	G	3.2	2.9	4.0	3.1	4.0	3.2	4.5	G	4.1	G	4.3	G	4.1	G	3.0	G	3.4	G	3.3	E 2.2 G	3.5	2.2	3.2	1.6	3.0	2.4	2.9	2.8	3.6	2.2	2.6	2.2	3.0

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№БЕс МГЦ АПРЕЛЬ, 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	G	G	G	G	3.3	G	G	G	3.5	G	3.0	G	G	2.3	2.0	B	B	B	B
2	B	B	B	C	C	C	C	C	G	3.1	3.1	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	G	2.1	2.8	G	G	G	G	G	3.9	G	G	2.2	B	B	B	B	C	B
4	C	B	B	B	B	B	G	G	G	3.3	3.6	G	3.3	G	G	G	G	G	2.0	G	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	G	2.5	3.0	3.0	3.3	G	G	3.5	G	3.1	3.0	3.0	2.1	B	B	B	B	B
6	B	B	B	B	B	B	G	G	2.8	3.2	3.2 R	G	C	3.9	3.5	3.5	3.3	2.7	2.1	1.9	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	G	2.2	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	G	G	G	G	3.0	2.8	3.5	1.8	1.9	B	B
8	2.0	2.1	B	B	B	C	G	G	G	3.1	3.2	3.2	G	G	G	G	G	C	B	1.8	B	B	B	B
9	B	1.8	1.6	2.0	1.7	1.7	2.0	2.2	3.0	3.0	3.2	G	3.2	3.1	G	G	G	2.5	2.1	B	2.0	B	2.0	B
10	B	B	B	B	B	B	G	2.8	2.8	3.0	3.2	3.5	3.3	G	C	2.1	G	G	2.1	B	B	B	B	C
11	B	B	B	1.8	1.2	C	G	G	2.9	3.1	4.2	3.5	5.0	3.2	3.5	G	G	2.2	2.6	B	2.0	1.9	C	C
12	2.6	1.8	2.0	2.0	B	G	G	G	3.2	3.1	4.3	3.3	4.0	3.0	G	G	G	2.3	G	G	B	B	B	B
13	B	B	1.7	B	B	B	2.0	2.5	3.0	3.2	3.4	3.5	3.4	G	G	G	G	2.7	2.0	2.0	1.7	B	1.7	2.0
14	C	2.0	B	B	5.0 A	2.2	B	2.6	3.2	3.2	3.3	3.3	C	2.5	2.2	2.4	2.8	2.2	2.0	2.0	2.0	C	C	C
15	C	B	B	B	B	B	G	G	2.9	3.0	C	C	3.4	G	G	G	3.0	2.5	2.0	B	C	C	C	C
16	C	B	B	B	B	G	2.1	G	G	G	3.2	3.4	G	4.0	3.2	3.0	G	G	1.9	1.6	B	B	B	B
17	B	2.0	1.8	1.5	B	G	2.0	2.8	3.1	3.4	3.4	4.0	5.0	3.2	G	G	G	3.0	2.0	B	B	2.0	B	B
18	C	C	B	B	5.5 A	1.9	2.0	3.0	3.0	3.2	4.0	3.5	3.8	C	2.5	2.3	2.9	2.3	B	B	B	2.2	1.8	2.2
19	B	1.5	1.6	B	B	B	2.0	2.4	3.0	3.0	3.5	3.3	4.5	5.0	3.0	3.0	C	4.0	C	C	2.0	C	C	C
20	C	B	2.5	2.7	1.9	2.0	2.0	2.5	3.0	3.1	4.3	3.3	3.2	G	G	G	G	G	G	C	B	B	B	B
21	B	2.0	C	C	C	C	2.0	2.5	4.5 A	6.0 A	3.3	6.5 A	3.3	G	G	3.0	C	C	C	B	C	C	C	C
22	C	B	B	C	C	C	2.3	2.6	C	C	2.6	G	2.7	2.3	G	G	3.0 G	2.3 G	1.9	1.7	1.7	B	B	C
23	C	C	B	B	B	B	1.9	2.5	3.1	G	G	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	B	B	B	B	B	G	2.0	2.6	3.0	3.2	G	G	3.4	3.5	G	3.4	G	2.9	2.2	1.9	B	B	B	1.6
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.3	3.9	4.0	3.5	G	C	C	2.5	6.0 A	2.0	4.5	B	2.0	2.0
26	B	B	B	B	B	B	2.4	2.8	3.0	3.3	C	C	C	2.8	C	G	G	2.7	2.0	B	B	B	B	B
27	B	B	1.5	1.2	B	B	2.3	3.0	3.0	3.1	3.3	3.8	G	G	G	G	G	3.0	2.8	2.0	1.5	B	B	B
28	B	B	B	B	B	G	G	2.8	3.1	3.5	3.4	G	G	G	3.6	3.6	4.0	2.2	2.5	2.6	2.2	B	B	B
29	B	B	B	B	B	B	2.3	2.9	3.2	3.3	3.4	3.2	3.1	3.3	G	C	G	3.2	3.0	2.5	B	B	B	B
30	C	C	C	C	C	B	B	G	G	3.5	C	3.5	3.4	3.6	3.5	3.2	3.0	2.4	2.2	B	2.2	2.7	2.0	1.8
31																								
Медiana	2.3	2.0	1.7	1.9	1.8	G	2.0	2.5	3.0	3.1	3.3	3.3	3.3	2.6	G	G	G	2.4	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Учено	2	7	7	6	4	10	26	28	28	28	27	27	27	28	27	28	26	28	23	15	12	5	5	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 АПРЕЛЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ 1975 Ф442

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	1.2	1.1	1.3	1.0	1.3	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.8	1.5	1.6	1.3	1.7	1.4	1.3	1.5
2	1.4	1.6	1.5	E 1.9 c	E 1.4 c	E 1.5 c	E 1.8 c	E 2.1 c	1.4	1.5	1.7	2.0	1.8	2.1	2.2	1.5	1.4	1.2	1.1	1.5	1.5	1.3	1.0	1.3
3	1.6	1.6	1.4	1.1	1.1	1.4	1.2	1.0	1.0	1.4	1.3	1.3	1.9	1.5	1.5	1.9	2.0	1.3	2.0	1.8	1.6	1.9	c	1.9
4	c	1.6	1.7	1.5	1.7	1.6	2.5	1.6	1.5	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.5	1.0	1.1	1.0	1.6	1.5	1.3	1.7	1.7
5	1.3	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.7	1.4	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.7	1.3	1.3	1.6	1.7	1.4	1.2	1.5	1.4
6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.3	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.8	1.8	c	1.7	1.6	1.2	1.1	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6
7	1.9	1.7	1.8	1.1	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	2.0	1.9	1.5	1.9	1.9	2.0	1.9	1.2	1.3	1.3	1.4	2.0	2.0
8	1.5	1.7	2.1	2.0	2.0	c	2.0	2.6	2.0	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.4	1.2	c	1.1	1.5	1.3	1.5	1.4
9	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.1	1.3	1.6	1.8	1.9	2.0	1.8	2.0	2.0	1.3	1.8	1.6	1.5	1.6	1.3	1.5	1.3	1.5
10	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3	1.8	1.4	1.5	1.2	1.5	1.6	1.8	2.1	2.0	c	1.7	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5	E 1.8 c
11	2.0	1.9	1.5	1.2	1.0	1.6	1.5	1.6	1.9	1.9	2.0	1.9	2.2	1.5	1.8	1.9	1.3	1.6	2.0	1.5	1.6	1.1	c	c
12	1.6	1.2	1.0	1.3	2.0	1.1	2.1	1.6	1.9	1.9	1.8	2.0	2.0	1.6	1.4	1.9	1.5	1.2	1.4	1.1	1.6	1.3	1.5	1.5
13	1.4	1.5	1.3	1.1	1.5	1.3	1.6	1.4	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.5	1.3	1.4
14	c	1.3	1.6	2.0	1.3	1.7	2.6	1.5	1.5	1.4	1.9	2.0	1.8	1.3	1.5	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.3	c	c	1.5
15	c	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.8	1.2	c	c	1.9	2.0	1.9	1.9	1.6	2.0	1.3	1.6	c	c	c	c
16	c	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.3	1.3	1.9	1.8	2.0	2.0	1.5	1.6	1.5	1.4	1.0	1.3	1.5	1.6	1.6	1.5
17	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	1.6	1.4	1.3	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	1.7	1.2	1.7	1.6	1.3	1.3	1.6	1.3	1.4	1.7
18	c	c	1.9	1.8	1.1	1.0	1.3	1.4	1.3	1.6	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.4	1.4	1.3	2.0	1.7	1.5	1.3	1.3	1.3
19	1.7	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	1.7	1.7	1.9	2.0	2.0	1.9	1.7	c	1.4	c	c	1.3	c	c	c
20	c	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5	1.8	1.7	2.0	1.9	1.7	1.2	1.2	1.3	1.1	1.5	1.4	1.2	1.7	1.5
21	1.3	1.4	c	c	c	c	1.3	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	c	c	c	1.4	c	c	c	c
22	c	1.8	1.4	c	c	c	1.3	1.3	c	c	1.4	2.0	1.8	1.9	2.0	1.7	1.7	1.3	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	c
23	c	c	1.1	1.0	1.3	1.7	1.5	1.0	1.2	1.9	1.5	c	1.6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	1.6	1.2	1.6	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.6	2.0	1.5	2.0	2.0	1.4	1.7	1.6	1.8	1.7	1.3	1.0	1.5	1.6	1.4	1.4
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	c	c	1.6	1.5	1.3	1.3	1.5	1.6	1.4
26	1.8	1.8	1.8	1.8	1.4	1.8	1.9	1.6	1.7	1.8	c	c	2.0	2.0	c	2.0	1.9	1.1	1.1	1.5	1.4	1.3	1.4	1.6
27	1.8	1.6	1.0	1.0	1.1	1.6	1.3	1.3	1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.3	1.3	1.3	1.1	1.6	1.6	1.9
28	1.6	1.6	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.2	1.2	1.2	1.5	1.4	1.5	1.2	1.9
29	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.3	1.6	1.7	1.5	1.6	1.7	1.5	1.4
30	c	c	c	c	c	1.8	2.2	1.5	1.4	1.5	2.0	1.8	2.0	2.2	1.8	1.8	1.6	1.4	1.2	1.7	1.2	1.6	1.5	1.3
31																								
Медиана	1.6	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5
Учено	20	26	27	26	26	26	29	29	28	28	28	27	29	29	27	28	26	28	26	28	27	25	23	24

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F2 АПРЕЛЬ, 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	2.80	2.90	2.85	2.80	2.80	3.00	3.20	3.20	3.10	3.15	3.10	3.10	3.15	3.20	3.20	3.25	3.10	3.25	3.20	3.15	3.20	3.15	3.10	3.05
2	2.90	2.95	2.80	2.95	3.10	3.10	3.35	3.35	R	3.30	3.25	3.15	3.15	2.95	3.10V	3.30	3.30	3.30	3.50	3.45	3.25	3.10	N	3.00
3	2.80	2.70	2.80	2.70	2.70	2.90	3.60	3.50	R	3.10	3.30	3.10	3.10	2.90	3.20	3.30	3.30	3.40	3.30	3.30	3.10	3.10	c	3.00
4	c	3.05	3.05	3.05	3.00	3.25	3.45	3.55	3.40	3.15	3.25	3.15	3.20	3.25	3.20	3.20	3.20	3.35	3.35	3.20	3.05	3.05	2.80	3.05
5	3.00	2.80	2.90	2.95	3.00	3.10	3.20	3.20	3.30	3.10	3.25	3.15	3.10	3.20	3.10	3.20	3.25	3.15	3.10	3.15	3.20	3.10	3.05	3.10
6	F	3.00	3.10	2.90	F	2.90	3.40	3.45	3.30	3.30	3.20	3.05	c	3.10	3.05	3.30	3.15	3.30	3.45	3.25	3.15	3.05	2.85	2.95
7	2.90	2.80	2.60	2.80	3.00	3.10	3.60	3.50	3.30	3.00	3.20	3.00	3.10	3.30	3.40	3.30	3.20	3.00	3.30	3.00	3.50	2.90	3.10	2.80
8	2.75	2.75	2.85	3.10	3.15	c	3.30	3.30H	3.25H	2.95H	3.05	R	3.25	3.25	3.50	3.30	3.20	3.30	c	3.30	3.20	2.75	2.95	2.85
9	2.80	2.90	3.00	3.10	3.05	3.15	3.05	3.10	3.20	3.25	3.20	3.20	3.10	3.20	3.25	3.20	3.15	3.20	3.10	3.15	3.20	3.10	3.05	3.00
10	2.75	2.85	2.90	3.05	2.80	3.00	3.55	R	3.30	2.80	3.15	3.05	3.30	3.30	c	3.30	R	3.15	3.20	3.30	3.15	3.05	R	2.90
11	2.60	2.70	2.70	2.80	3.00	2.80	3.30	3.50	2.90	3.20	2.80	3.00	2.90	3.30	3.30	3.10	3.20	3.30	3.30	3.10	3.10	2.90	c	c
12	3.00	3.00	3.05	3.05	2.80	3.20	3.50	3.40	3.60	3.30	3.05	R	3.20	3.20	R	R	R	3.40	3.50	3.35	2.90	2.90	2.90	2.90
13	2.90	2.80	2.95	3.00	2.80	2.70	3.10	3.20	3.25	3.10	3.20	3.15	3.10	3.20	3.25	3.15	3.20	3.15	3.20	3.10	3.10	3.00	3.05	3.10
14	c	3.40	3.55	3.45	A	3.00	3.05	2.90	3.35	3.35	3.80	3.25	3.30	3.10	3.60	3.00	3.00	3.10	3.15	3.05	3.10	c	c	2.90
15	c	2.80	3.00	3.00	3.05	3.30	3.20	3.10	2.70	3.10	c	c	3.00	3.30	2.90	3.10	3.30	3.30	R	3.50	c	c	c	c
16	c	2.75	3.00	3.00	3.00	3.15	3.45	3.55	3.25	3.20	3.25	3.25	3.25	3.35	3.25	3.20	3.40	3.50	3.40	3.20	3.05	3.20	3.25	3.25
17	2.80	2.90	2.95	3.00	3.05	3.25	3.15	3.30	3.15	3.20	3.15	3.20	3.25	3.15	3.20	3.20	3.15	3.25	3.20	3.25	3.20	3.05	3.00	3.10
18	c	c	3.45	3.15	A	3.15	3.20	2.75	3.30	3.05	3.15	3.15	3.35	3.15	2.90	2.70	3.05	3.10	3.05	3.05	3.05	3.00	3.20	3.50
19	2.90	2.80	3.00	3.10	3.20	3.30	3.60	3.30	2.90	3.30	3.00	3.10	2.90	3.00	3.20	R	c	3.20	c	c	3.00	c	c	c
20	c	2.95	2.90	3.15	3.15	3.40	3.60	3.45	3.35	3.20	3.25	3.15	3.25	3.15	3.25	3.20	3.15	3.45	3.25	3.15	3.10	R	2.80	2.80
21	2.80	2.90	c	c	c	c	3.15	3.20	A	A	3.20	A	3.30	3.20	3.20	3.15	c	c	c	3.10	c	c	c	c
22	c	3.30	3.00	c	c	c	3.25	3.00	c	c	3.10	3.00	3.00	3.15	2.95	3.05	2.80	2.90	3.10	3.35	3.10	3.00	3.05	c
23	c	c	2.70	2.70	2.90	3.10	3.20	R	3.20	3.10	3.10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	3.05	2.95	2.95	2.95	3.10	3.10	3.35	3.25	3.20	3.45	3.20	3.25	3.30	3.00	3.15	3.20	3.15	3.30	3.30	3.25	3.20	3.10	3.15	3.05
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.20	3.25	3.20	3.25	3.30	c	c	3.20	A	3.15	A	3.10	3.15	3.10
26	3.25	3.00	2.80	3.20	3.00	3.15	3.15	3.05	3.05	3.20	c	c	3.30	3.20	c	3.10	3.00	3.05	2.90	3.25	3.20	3.25	3.30	3.45
27	2.70	3.00	2.90	3.00	3.10	3.10	3.20	3.30	R	3.20	3.10	3.05	R	3.10	3.10	3.10	R	3.00	3.30	3.30	3.30	3.20	3.00	2.90
28	2.90	3.00	2.95	2.95	2.95	3.25	3.35	R	3.15	3.40	3.40	3.15	3.15	3.05	3.05	3.40	3.25	3.25	3.15	3.05	3.30	3.25	3.15	3.00
29	2.90	2.80	2.85	2.95	3.05	3.10	3.15	3.20	3.25	3.15	3.20	3.25	3.20	3.25	3.15	3.10	3.25	3.20	3.15	3.10	3.20	3.15	3.10	3.15
30	c	c	c	c	c	2.90	2.80	3.00H	3.05	3.10	2.90	3.10	3.05	3.20	3.40	3.20	3.05X	2.80	3.10	3.00	3.40	3.25	3.25	3.35
31																								

Медiana	0.10	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20	0.30	0.35	0.20	0.20	0.15	0.10	0.15	0.15	0.15	0.20	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.15	0.15	0.20
Медiana	2.90	2.90	2.95	3.00	3.00	3.10	3.25	3.30	3.25	3.20	3.20	3.15	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.10	3.05	3.00
Учено	19	26	27	26	23	26	29	26	24	27	28	24	27	29	26	26	23	28	24	28	26	24	21	24	
	2.80	2.90	2.80	2.85	2.90	2.95	3.00	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.00	3.00	2.90	
	2.90	3.00	3.00	3.05	3.10	3.10	3.20	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.15	3.15	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 АПРЕЛЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивиевили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивиевили

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	L	L	L	L	L	L	L						
2									L	3.85	3.80	3.65	3.75	3.60	L	3.50	3.80	L						
3									L	3.70	L	3.60	3.70	L	A	3.60	L	L						
4									L	3.75	3.75	3.65	3.60H	3.60	3.55	3.45	L	L						
5									L	L	L	L	3.70	L	L	L	L							
6								L	L	3.85	3.90	3.85	c	3.60	3.70	3.75	L	L						
7								3.70	L	3.60	L	3.50	L	3.30	3.70	3.50	L	L						
8											3.60	3.65	3.60	3.50	3.65	3.60	L	L						
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
10								L	3.65	3.70	R	3.55	3.80	3.80	3.75	c	L	3.65	L					
11								L	3.50	3.70	A	L	A	3.70	3.50	L	L	L						
12								L	L	3.40	A	3.70	A	3.65	3.50	3.45	L	L						
13								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
14								L	L	2.80	2.60	2.75H	2.75H	2.70H	L	L	L	L	L					
15								L	L	3.70	c	c	3.70	4.00	3.50	3.50	L	L						
16								L	L	3.65	3.85	3.95	3.75	A	3.40	3.65	L	L						
17								L	L	L	L	L	A	L	L	L	L	L						
18							L	L	L	2.80	A	2.80	L	2.80	2.80H	2.75H	2.80	L	L					
19								L	3.70	3.20	3.60	3.70	A	A	3.60									
20							L	L	3.70	3.65	A	3.80	3.70	3.60	3.70	3.55	3.45	L						
21								L	A	A	L	A	L	L	L	L	c	c	c					
22								L	c	c	2.80	2.50	2.50	2.65H	2.75	2.80	L	L	L					
23								L	L	3.50	3.60	c	4.00	c	c	c	c	c	c					
24							L	3.55	L	3.60	3.50	3.85	3.65	3.90	3.65	3.60	L	L						
25								c	c	c	L	L	L	L	L	c	c							
26							L	L	L	2.85	c	c	2.95	2.75	c	3.20	L	L	L					
27								L	L	3.60	R	3.70	3.80	3.80	3.40	3.60	L	L	L					
28								L	3.30	3.85	3.90	4.05	3.85	3.45	3.75	3.40	A	L	L					
29								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
30								L	L	1.80	2.85	2.80H	2.80	2.50	2.95H	2.75	2.80	L	L					
31																								
Медиана								3.65	3.70	3.60	2.60	3.70	3.70	3.60	3.55	3.50	3.45							
Учтено								3	5	18	13	18	17	18	17	16	5							

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' F КМ АПРЕЛЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт) университет

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	300	300	250	250	250	250	250	200	210	200	200	230	200	200	200	230	230	250	250	240	250	300	300
2	295	300	295	T280c	260	255	245	235	225	205	195	260	235	255	240	230	230	225	240	220	225	250	280	270
3	280	300	300	300	290	265	240	240	220	200	180	260	200	190	T215A	240	250	250	250	240	250	260	T270c	275
4	c	285	295	270	270	250	250	235	220	215	210	195	195	250	230	230	245	245	245	230	240	270	300	280
5	250	270	300	250	300	280	250	250	220	200	200	200	220	200	220	220	250	250	250	250	250	300	300	300
6	310	285	270	295	290	285	255	225	225	205	200	200	T205c	260	245	245	250	250	245	245	235	255	275	280
7	290	280	325	275	280	280	230	210	240	220	210	210	190	240	240	240	210	250	260	250	240	300	300	340
8	320	E360A	330	290	E300R	T230c	265	245	260	240	225	240	200	200	235	230	235	250	T250c	245	250	300	275	300
9	300	300	250	300	300	300	250	250	200	220	210	200	200	200	220	240	250	250	250	250	270	300	300	300
10	320	310	295	275	295	300	E265G	220	230	225	220	200	210	245	T250c	250	220	235	260	240	245	265	260	270
11	340	300	290	300	260	275	260	230	240	240	T225A	210	T205A	200	250	240	230	240	250	240	290	300	T300c	c
12	340	300	305	300	350	260	245	250	245	230	T215A	205	E300A	215	225	230	225	245	235	215	275	290	300	290
13	300	300	300	300	300	300	250	230	250	250	240	230	200	200	200	220	200	250	250	250	250	300	300	300
14	c	320	300	300	A	275	265	250	250	235	200	205	250	230H	240	245	240	240	255	245	240	c	c	275
15	c	290	290	275	260	250	240	210	240	220	c	c	225	210	200	200	250	230	240	240	c	c	c	c
16	c	270	285	280	280	270	250	235	250	235	200	200	225	E345A	200	230	250	240	250	240	250	260	240	245
17	300	300	300	300	250	250	250	250	220	230	200	250	A	230	200	250	250	250	250	250	250	300	300	300
18	c	c	285	275	A	250	245	255	230	230	A	200	200	220	250H	250H	235	245	250	245	245	255	255	275
19	260	300	260	270	260	250	230	240	240	240	250	200	A	A	225	220	T240c	260	c	c	280	c	c	c
20	c	280	E340A	E345A	E275A	250	225	230	200	240	A	200	200	245	240	240	240	245	250	250	260	300	300	310
21	300	300	c	c	c	c	250	250	A	A	200	A	200	250	250	200	c	c	c	250	c	c	c	c
22	c	280	260	c	c	c	250	250	c	c	235	205	175H	205H	205	250H	240	245	250	c	255	245	245	c
23	c	c	290	290	270	250	250	250	240	200	240	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	250	300	300	275	275	255	240	270	235	230	200	180	205	210	215	250	250	E250A	250	250	245	250	255	280
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	200	220	200	200	c	c	270	A	250	A	250	300	300
26	250	280	300	280	260	270	250	245	225	230	c	c	250	240	c	215	240	250	250	250	245	250	255	260
27	275	290	290	275	270	270	280	240	250	220	200	200	210	190	200	270	240	250	260	250	240	240	250	250
28	280	300	285	255	275	250	250	250	250	235	205	200	200	200	240	275	A	235	260	255	240	240	250	290
29	300	300	300	250	250	250	250	200	230	200	220	200	200	200	220	250	230	250	270	250	250	250	300	300
30	c	c	c	c	c	250	240	230	230	245	250H	230H	215	220	240H	235	240	230	250	245	255	295	300	275
31																								
Медиана	25	15	15	25	30	25	10	20	25	25	35	10	25	40	40	30	20	10	—	10	15	50	45	25
Учено	300	300	295	280	270	255	250	240	230	230	210	200	205	210	225	240	240	250	250	250	250	260	300	285
	20	26	27	26	24	27	29	29	27	27	26	26	27	28	28	27	26	28	26	27	26	25	25	24
	280	305	285	275	260	250	240	230	220	210	200	200	200	200	200	220	230	240	250	240	240	255	275	300

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ь' F2 КМ АПРЕЛЬ, 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									250	250	250	270	280	250	250	300	280	270						
2									275	295	295	320	340	335	335	290	300	270						
3									260	300	280	350	350	350	300	320	300	255						
4									290	320	300	320	320	300	305	315	290	260						
5									260	250	270	250	260	250	250	300	300							
6								275	285	290	300	355	335	320	305	300	290	275						
7								280	300	300	300	300	305	290	275	275	240	300						
8											335	280	280	295	280	295	290	285						
9									250	260	250	250	250	300	270	280	300							
10							260	330	295	405	305	340	295	300	300	300	300	270						
11								275	400	315	390	300	360	290	300	310	280	275						
12								270	250	305	325	340	290	280	300	295	275	250						
13								270	300	300	280	260	250	250	290	260	250							
14								255	320	340	350	340	320	280	305	295	280	235						
15								300	360	310	c	c	340	300	340	300	275	260						
16								250	300	295	275	305	320	300	305	300	275	260						
17									270	270	250	300	300	260	250	300	300	300						
18							275	275	255	300	345	300	315	330	295	280	280	295	250					
19								320	380	320	320	300	350	325	315	270	c							
20							245	260	320	330	325	320	340	330	315	310	305	255						
21								300	A	A	250	A	250	300	300	250	c	c						
22								300	c	c	300	300	300	340	305	300	270	280	300	300				
23								290	300	300	330	c	c	c	c	c	c	c						
24							260	295	260	280	340	305	315	350	320	300	300	280						
25							c	c	c	c	300	250	260	250	250	c	c							
26							280	280	280	320	c	c	345	320	c	300	295	270	265					
27								300	325	310	300	315	320	320	300	300	300	300	280					
28								285	330	280	295	335	355	345	350	300	300	280	270					
29								250	280	250	260	240	250	250	260	300	280							
30									335	325	295	300	350	310	330	305	270	270	275					
31																								
Медиана							30	30	60	40	45	40	60	50	30	10	25	20	15					
Учено							260	280	290	300	300	300	315	300	300	300	290	270	270	300				
							5	20	26	26	28	26	29	29	28	28	26	22	26	1				
							250	280	270	260	280	280	280	280	280	290	275	260	265					
							280	300	320	320	325	320	340	330	340	300	300	280	280					

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Е КМ АПРЕЛЬ, 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							B	B	100	100	105	100	100	100	110	100	110	100	100	A	A				
2							C	C	C	115	115	110	110H	110H	120H	120H	115	115	115H	125					
3								B	110	115	110	110	115	120	115	120	120	125	120						
4								R	130	120	125	125	115	120	115H	120H	120	115	125	105	R				
5								B	A	110	105	105	100	100	105	100	110	105	A	A					
6								140	115H	115	115	115	115	C	110H	120	120	115	125	E140B					
7								130	120	120	115	115	115	115	120	120H	120	125	130	A					
8								R	R	130	115	120	115	115	110	115	120	120	120						
9								A	A	105	110	105	100	105	105	100	100	100	A	A					
10								130	125	115	110	110	110	A	110H	C	125	120H	120H	E140B					
11								130	125	120	120	115	110	A	A	A	120	120	125	140					
12							R	B	120	120	115	110	110	110	105	115	115	120	A	145	R				
13								A	105	110	105	110	105	105	100	100	100	100	A	A	A				
14								120	120	120	120	120	115	115H	E125A	A	A	A	A	A					
15								120	125	120	105	C	C	110	120	125	120	120	130	130					
16							R	150	120	115	115	110	110	115H	115	110	115	120H	120H	130	B				
17							B	A	105	110	110	105	105	110	105	100	100	100	105	A					
18								120	120	115	110	110	110	C	135	130H	A	A	B	B					
19								130	115	120	115	115	A	115A	110A	110A	A	C	A						
20								A	A	115	120	110	110	110	120	105	105	110	125	125	R				
21								A	105	110	110	110	105	105	100	100	105	C	C	C	C				
22									115	C	C	125	110	E120A	115	120H	115H	120	125	130	135				
23								150	120	120	120	120	C	110	C	C	C	C	C	C	C				
24							R	115	115	110	125	115	110	110	105	105	110	120	125	125	A				
25								C	C	C	C	110	105	110	105	100	C	C	A	A	A				
26								B	125	120	120	C	C	C	125	C	115	120	120	130	B				
27									120	125	120	120	115	125	120	125	120	115	120	125					
28							B	120	120	115	115	110	105	105	110	115	120	120	E130B	B					
29								105	110	105	110	105	105	105	110	100	100	100	A	A	A				
30							B	B	120H	115H	115	115	115	115	125	125	120	115	130	H120A					
31																									
Медиана								130	125	115	115	110	110	110	110	115	115	120	125	130	135				
Учено								11	24	28	28	28	26	26	27	26	26	24	19	14	1				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' Es км АПРЕЛЬ, 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	B	B	B	B	B	G	G	G	G	120	G	G	G	125	G	125	G	G	110	110	B	B	B	B
2	B	B	B	C	C	C	C	C	G	120	110	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	G	130	140	G	G	G	G	G	150	G	G	130	B	B	B	B	C	B
4	C	B	B	B	B	B	G	G	G	130	125	G	130	G	G	G	G	G	130	G	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	G	110	125	120	120	G	G	120	G	125	120	110	110	B	B	B	B	B
6	B	B	B	B	B	B	G	G	145	130	125	G	C	160	155	150	130	140	130	120	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	G	140	130	125	140	130	120	G	G	G	G	140	125	125	125	130	B	B
8	120	120	B	B	B	C	G	G	G	125	120	115	G	G	G	G	G	C	B	125	B	B	B	B
9	B	100	100	100	100	100	110	110	120	125	120	G	120	120	G	G	G	110	110	B	100	B	100	B
10	B	B	B	B	B	B	G	125	120	125	110	110	110	G	C	110	G	G	130	B	B	B	B	C
11	B	B	B	115	110	B	G	G	140	130	115	115	105	110	110	G	G	120	140	B	120	120	C	C
12	115	110	105	100	B	G	G	G	125	130	115	110	105	105	G	G	G	105	G	G	B	B	B	B
13	B	B	100	B	B	B	110	120	125	125	130	120	120	G	G	G	G	110	110	110	100	B	100	100
14	C	120	B	B	115	110	B	150	130	120	120	125	C	110	105	105	100	100	105	105	105	C	C	C
15	C	B	B	B	B	B	G	G	140	125	C	C	130	G	G	G	150	150	140	B	C	C	C	C
16	C	B	B	B	B	G	150	G	G	G	140	125	G	125	125	140	G	G	130	130	B	B	B	B
17	B	100	100	100	B	G	110	120	125	125	120	120	125	120	G	G	G	120	110	B	B	100	B	B
18	C	C	B	B	115	110	120	135	145	135	120	110	125	C	110	105	110	120	B	B	B	105	110	115
19	B	120	115	B	B	B	150	130	140	130	125	125	115	110	110	110	C	100	C	C	105	C	C	C
20	C	B	110	110	110	105	115	120	115	120	110	110	110	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B
21	B	100	C	C	C	C	110	120	125	120	130	120	120	G	G	120	C	C	C	B	C	C	C	C
22	C	B	B	C	C	C	150	145	C	C	110	G	105	115	G	G	E150G	E145G	145	145	130	B	B	C
23	C	C	B	B	B	B	150	140	140	G	G	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	B	B	B	B	B	G	150	140	130	130	G	G	140	130	G	160	G	150	130	125	B	B	B	110
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	125	120	130	120	G	C	C	110	110	110	100	B	100	100
26	B	B	B	B	B	B	140	140	135	130	C	C	C	120	C	G	G	130	135	B	B	B	B	B
27	B	B	110	110	B	B	140	130	140	130	130	130	G	G	G	G	G	150	140	130	130	B	B	B
28	B	B	B	B	B	G	G	125	130	130	125	G	G	G	120	150	140	135	130	125	125	B	B	B
29	B	B	B	B	B	B	120	125	120	130	120	120	120	125	G	G	G	110	110	110	B	B	B	B
30	C	C	C	C	C	B	B	G	G	135	C	120	120	120	120	125	120	130	120	B	120	120	115	110
31																								
Медiana	120	110	105	105	110	110	130	130	130	125	120	120	120	120	120	125	125	130	130	120	120	120	100	110
Учено	2	7	7	6	5	4	14	19	22	25	23	17	18	16	9	12	8	21	21	12	12	5	5	5

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hp F2 KM АПРЕЛЬ, 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	340	350	350	300	300	300	310	300	320	310	300	330	320	300	300	350	330	320	300	300	300	300	350	340
2	355	360	370	c	325	320	275	275	u280R	300	295	320	345	350	340V	295	305	290	260	260	275	315	u390A	340
3	310	320	330	320	310	290	250	260	u270R	300	290	350	350	350	300	320	300	270	260	260	290	290	c	300
4	c	335	340	325	310	300	270	250	290	325	300	320	325	300	305	315	305	280	275	275	330	340	350	335
5	300	330	340	300	350	330	300	310	320	300	350	300	310	300	300	350	360	300	300	300	310	350	340	350
6	F	345	325	365	F	350	270	290	290	295	300	360	c	325	310	305	295	295	270	290	300	315	360	350
7	320	320	360	310	315	315	250	280	300	310	300	320	310	290	280	275	280	300	290	275	250	330	325	360
8	380	400	365	290	R	c	270	300H	330H	325H	340	R	300	300	280	295	300	295	c	280	310	310	380	360
9	350	340	300	350	340	350	300	310	300	320	300	300	320	350	330	340	350	300	300	300	330	350	340	350
10	380	375	365	335	385	330	260	u335R	300	R	305	340	300	300	T300c	305	u305R	290	295	290	305	330	u330R	350
11	350	340	325	340	290	310	350	270	400	320	390	300	360	300	300	310	290	280	275	280	300	330	c	c
12	345	350	345	340	370	300	265	275	250	305	335	R	310	300	R	R	R	275	250	280	350	340	360	350
13	350	340	350	350	350	340	300	330	350	340	330	320	300	300	310	320	300	300	300	300	300	340	350	350
14	c	340	345	350	A	295	280	255	330	335	350	350	330	290	305	300	285	300	280	280	280	c	c	325
15	c	320	320	310	280	275	270	325	360	315	c	c	340	300	300	300	280	270	u260R	260	c	c	c	c
16	c	340	340	350	350	300	255	265	300	300	290	305	320	300	305	300	280	260	275	290	315	310	265	275
17	350	340	350	350	300	300	300	300	330	320	300	350	340	310	300	350	340	350	300	300	300	350	350	340
18	c	c	345	305	A	295	280	285	255	305	340	305	325	330	295	280	295	295	270	280	280	275	305	280
19	290	290	300	290	290	270	240	330	380	340	320	300	350	325	315	u275R	c	270	c	c	320	c	c	c
20	c	330	350	A	320	285	250	270	320	340	330	320	345	330	315	310	310	265	280	300	335	R	390	365
21	340	350	c	c	c	c	300	350	A	A	300	A	300	350	350	300	c	c	c	300	c	c	c	c
22	c	320	325	c	c	c	270	290	c	c	305	295	300	340	300	300	275	280	295	c	315	295	295	c
23	c	c	320	320	300	275	270	u300R	300	310	330	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	325	350	350	340	330	300	285	300	280	280	345	310	325	360	325	305	310	295	280	300	300	310	310	340
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	350	300	320	300	300	c	c	330	A	300	A	300	350	350
26	310	325	350	335	305	300	300	285	280	320	c	c	345	320	c	300	290	280	270	300	305	300	305	335
27	300	310	310	300	300	300	290	300	u330R	310	300	320	u320R	330	300	300	u320R	300	290	280	270	275	270	290
28	345	350	350	340	335	290	285	u285R	340	285	295	350	355	345	350	300	300	300	295	310	270	295	315	350
29	350	340	350	300	300	300	300	300	330	300	310	300	300	310	320	350	330	300	330	300	300	300	350	350
30	c	c	c	c	c	280	250	280	340	320	295	300	350	325	330	310	300	280	280	300	325	330	350	345
31																								
Медиана	345	340	345	330	310	300	275	290	320	310	305	320	320	310	305	305	300	295	280	290	300	310	350	350
Учено	19	26	27	24	22	26	29	29	27	26	28	24	28	29	27	27	25	28	25	27	26	24	23	24

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мВ.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ЕБ АПРЕЛЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивиншвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивиншвили

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										с1				с1		с1			е1	е1					
2										с1	с1														
3								h1	h1						h1			с1							
4										с1	с1		с1						с1						
5								е1	с1	с1				с1		с1	с1	е1	е1						
6									h1	h1	с1			h1	h1e1	h1e1	с2e1	с2	с2	с1	с1	с1	с1	с1	
7								с1	с1	с1	с1	с1	с1					с1	е2	с1	с1	с1	с1	с1	
8	f2	f2								с1	с1	с1									с1	с1	с1	с1	
9		f1	f1	f2	f2	f1	е1	е1	с1	с1	с1		с1	с1				е1	е1		с1	с1	с1	с1	
10								с2	с1	с1	с1	с1	е1			е1				с2				с	
11				f1	f1				с1	с1	с1	с1	е2	е1	е2			h1	е1		с1	с1	с1	с1	
12	f1	f2	f1	f1					с1	с1	с2	с1	с2	с1				е1			с1	с1	с1	с1	
13			f1					е1	с1	с1	с1	с1	с1					е1	е1	е1	с1	с1	с1	с1	
14	с	с2			f2	f2		h1	с1	с1	с1	с1		е1	е1	е2	е2	е2	е1h1	с2	с2	с	с	с	
15	с								с1	с1		с	с	с1			h1	с1	h1		с	с	с	с	
16	с						с1				с1	с1		с1	с1	с1			с1	с1					
17		f1	f1	f2			е1	с1	с1	с1	с1	с1	с1	с1				с1	е1			с1	с1	с1	
18	с	с			f3	f2	f1	h1	h1	h1	с2	с1	с1	с2	е1	е1	с2	с1				с1	с1	с1	
19		f1	f1				h1	с1	с1	с1	с1	е1	с1	с2	с1	е1	с	е2	с	с	с	с1	с	с	
20			f3	f3	f1	f3	е1	е2	с2	с1	с2	с1	с1												
21		f1	с	с	с	с	е1	с1	с1	с1	с1	с1	с1		с1	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
22	с			с	с	с	h1	h2	с	с	е1		е1	е1			h1	h1	с1	с1	с1	с1	с1	с1	
23	с	с					h1	с1	с1					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
24							h1	с1	с1	с1			с1	с1		с1		с1	с1	е2				с1	
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с1	с1	с1	с1		с	с	е1	е2	е1	с2	с2	с2	с2	
25							с1	с1	с1	с1	с	с	с	е1				с1	с1						
27			f1	f1			h1	с1	с1	с1	с1	с1						h1	е1	с1	с1	с1	с1	с1	
28								с1	с1	с2	с1				h1	h1	с2	с1	с2	е2	с1	с1	с1	с1	
29							с1	с1	с1	с1	с1	с1	с1	с1				е1	е1	е1					
30	с	с	с	с	с					с1	с1	с1	с1	с1	с1	с1	с1	с1	с2		с2	с2	с2	с2	
31																						с2	с2	с2	с2

Медiana	
Учтено	

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)