

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮФ2 МГЦ ДЕКАБРЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисский

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тбилисский

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	3.0	A	A	3.2	3.5	2.8	Г3.0A	3.5	5.3	6.5	6.3	6.5	7.0	5.8	6.3	6.5	5.8	4.5	4.3	3.3	A	A	2.8	3.0
2	2.8	2.6	2.8	2.8	2.9	2.4	2.2	3.8	5.7	5.6	6.2V	8.2	6.9	5.7	6.1	8.4	6.7	3.7	3.7	Г2.7A	2.3	2.6	2.9	3.2
3	3.1	3.2	2.6	3.0	2.5	F	F	F	5.0	5.6	6.2	7.4	6.4	7.0	6.3	5.1	5.9	3.3	3.4	3.0	F	3.2	3.0	c
4	c	F	F	F	S	3.0	u2.5F	3.6	5.9	4.9	5.9	6.5	6.4	5.3	5.3	5.6	5.3	3.8	3.9	3.0	3.0	2.9	F	3.4
5	3.5	3.5	3.5	3.3	3.5	3.3	3.3	3.8	5.5	5.3	6.3	6.5	6.0	6.0	5.8	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	5.3	5.3	5.1	Г4.2c	3.1	3.5	3.1	3.0	2.4	2.7
8	c	3.2	3.4	3.3	3.3F	3.2	3.0	3.6	5.4	6.1	6.0	7.1	6.0	c	c	c	4.9	4.2	3.6	3.3	3.0	3.3	3.2	3.0
9	3.0	3.1	3.3	3.3	3.0	3.3	c	c	4.5	4.5	5.8	5.3	5.5	6.0	5.8	5.5	5.0	4.5	3.8	3.3	4.0	3.0	3.1	3.3
10	3.4	3.7	3.8	3.9	3.8	3.7	3.4	3.3	4.6	4.4	6.3	Г6.8c	6.3	5.9	5.3H	5.9	5.8	3.4	Г3.8S	Г3.6c	S	3.1	3.4	3.4
11	3.2	3.2	3.5	F	F	F	F	4.0	5.5	5.2	5.8	7.7	6.1	5.5	6.0	6.0	5.2	3.0	3.0	3.4	3.4	F	3.1	3.7
12	3.6	3.9F	F	F	4.3F	3.6F	3.2	Г4.1S	u5.5R	5.4	6.1	6.3H	5.7H	6.0	5.6	6.0H	5.6	3.7	2.8	3.1	3.2	2.9	2.6	2.7
13	2.8	3.0	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0	3.8	5.0	4.8	5.5	5.8	6.0	5.3	5.7	5.3	5.5	4.0	3.3	4.0	4.3	3.5	3.8	3.5
14	3.8	3.9	4.0	3.8	3.9	4.0	3.7	4.0	4.8	5.2	5.2	6.9	6.0	5.8	5.9	5.5	5.4	3.1	3.5	3.9	3.0	3.2	2.9	3.1
15	F	3.1	3.0	3.2	3.5	3.4	2.5	3.6	4.5	5.1	4.9	5.8	6.5	5.6	5.8	6.0	5.9	3.9	2.8	3.1	3.0	3.3	2.8	2.8
16	3.0	3.1	3.0	3.4	3.3	3.2	2.9	3.4	u5.1S	5.6	5.2	6.2	4.9	6.0	6.5	5.9	6.0	3.6	3.9	3.3	3.1	3.2	2.7	3.0
17	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.8	3.5	3.8	5.3	5.8	6.3	7.0	6.3	5.3	5.8	5.3	5.5	4.5	3.0	3.0	Г2.8A	2.8	2.8	2.8
18	2.8	2.9	2.9	2.7	2.7	2.2	2.3	3.0	4.6	5.2	5.4H	6.5	6.3	4.9H	6.5	6.0	5.2	4.3	3.0V	2.9	2.8	2.5	2.8	3.0
19	3.0	3.2	3.2	3.4	3.4	2.9	2.9	3.6	5.1	4.5	6.1	5.6H	6.9	5.4	5.6	6.7	5.0	3.3	F	2.4	2.8	2.8	2.3	c
20	2.6	2.8	2.7	3.0	2.9	2.4	2.5	2.7	5.1	5.6	5.3	5.1	5.7	5.6	6.1	5.5	6.2H	4.3	3.0	3.5	3.2	2.4	2.6	2.7
21	3.0	3.3	3.5	3.8	3.8	3.3	2.8	3.0	5.0	4.5V	4.8	6.3	6.5	5.5	5.0	5.0	5.3	4.0	3.5	3.3	3.5	3.0	3.0	3.0
22	3.1	3.3	3.5	F	u4.0S	3.3	3.8	S	c	4.3	S	7.4	6.3	5.3	5.6	5.7	S	S	c	c	S	c	c	3.3
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	3.3	3.0	3.2	3.3	3.1	2.3F	2.7	3.0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

Медiana	0.3	0.3	0.5	0.3	0.8	0.5	0.8	0.5	0.7	1.0	0.9	1.0	0.4	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5
Учено	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0	3.6	5.1	5.2	5.9	6.5	6.3	5.6	5.8	5.7	5.5	3.9	3.5	3.3	3.0	3.0	2.8	3.0
	18	19	18	17	19	19	18	18	19	20	19	20	20	19	20	19	19	19	18	19	16	17	18	18
	3.0/3.3	3.0/3.3	3.0/3.5	3.1/3.4	3.0/3.8	2.9/3.4	2.5/3.3	3.3/3.8	4.8/5.5	4.6/5.6	5.3/6.2	6.0/7.0	6.0/6.4	5.3/6.0	5.6/6.1	5.3/6.0	5.2/5.9	3.4/4.3	3.0/3.8	3.0/3.5	2.9/3.3	2.8/3.2	2.8/3.1	2.8/3.3

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_{oF₁} МГц ДЕКАБРЬ, 1975
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (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							A			L		L	L	L										
2											L	L	L	L		L								
3									L		3.2	L	L	L	L	2.8								
4												L	L	L										
5										L	L	L	A	L	A	c	c	c						
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
7								c	c	c	c	c	c	c										
8												L	L	c	c	c								
9							c	c	A	L	L	L	L		L	L								
10											L	c	L	L										
11													L											
12													L											
13									A	L	L	A	L	L	A	A								
14											L	L	L	3.7										
15														L										
16												L		L										
17										L	L	L	L	L	L	L								
18													L	L										
19											L	L	L		L	L								
20												L		L										
21									A	L	L	4.5	L	L	L	A								
22									c				L	L										
23							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
24								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
25							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
26							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
27							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
30							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
31							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
Медиана											3.2	4.5		3.7		2.8								
Учтено											1	1		1		1								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_oE МГц ДЕКАБРЬ, 1925
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

длина волны 44° 48' E широта 41° 43' N

полосное 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 2.00	A			2.95	3.20	A	A	A	A	A											
2								1.30B	A	A	2.55H	2.85H	A	2.65H	2.50H	2.40H	1.80H												
3								1.80	A	A	3.10H	3.20H	2.70H	A	A														
4								1.30	A	2.20H	3.10H	3.10H	A	A	2.60H	A	A	A											
5								1.50	2.10	A	A	A	A	2.90															
6								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
7								c	c	c	c	c	c	c	B	B	B	c											
8								1.10	2.00	c	A	c	c	c	c	c	A	A											
9								c	c	2.00	A	A	3.00	3.20	3.10	2.70	A	A	A										
10								A	A	A	2.70H	c	B	B	B	2.20H	1.50B	A											
11									2.00	A	A	A	3.40H	3.00H	B	A	B	B											
12								1.40	2.00	2.20H	2.50H	2.60H	2.70H	2.60H	2.40H	2.20H	A	A											
13								1.40	A	A	A	3.15	A	2.90	2.60A	A	A	A	A										
14									2.00H	2.70H	3.10H	A	A	A	A	A	2.00H	1.00											
15								B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B											
16								1.40	2.05H	2.40H	2.70H	3.00H	A	2.60H	A	A	A	1.30H											
17								1.50	1.60	2.10	A	2.90	A	A	A	2.50	A	A	A										
18								B	1.40	2.00H	2.30H	2.50	2.70H	2.80H	2.70H	2.50	A	A	A										
19								B	B	2.00	2.70	A	2.70	A	2.50	A	A												
20								B	1.30	2.10	2.50H	A	2.60	2.60	2.60H	2.50	2.30H	1.90H	1.00										
21								1.50	A	A	2.20	2.60	2.30	A	2.40	A	A	A	A										
22								1.10	c	2.30	A	A	2.70	2.70	2.50	A	1.70	B											
23								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
24								1.10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
25								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
26								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
27								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
28								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
29								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
30								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
31								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
Мед ага								1.50	1.35	2.00	2.30	2.70	2.90	3.00	2.70	2.50	2.30H	1.80H	1.00										
Учено								2	12	13	9	9	12	8	13	8	5	5	3										
								1.20	1.40	2.00	2.10	2.20	2.60	2.50	3.00	2.65	3.05	2.70	3.20	2.60	2.90	2.50	2.60	2.20B	2.45	1.60	1.95H	1.00	1.15

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foEs МГЦ ДЕКАБРЬ 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	C	A4.0A	A5.0A	2.0	2.0	2.6	5.0	2.5	E2.0G	3.7	3.5	E2.9G	E3.2G	3.9	3.3	3.7	3.5	2.0	2.7	2.5	A4.0A	A5.0A	2.2	2.2
2	3.1	2.3	B	B	B	B	B	E1.3G	2.3	2.6	E2.5G	E2.8G	3.3	E2.6G	E2.5G	E2.4G	E1.8G	B	2.3	A3.2A	2.7	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	B	2.3	E1.8G	2.9	2.6	E3.1G	E3.2G	E2.7G	2.8	2.3	B	B	B	B	B	B	B	C
4	C	B	B	B	B	B	B	E1.3G	3.0	E2.2G	2.7	E3.1G	5.2	4.6 X	E2.6G	2.4	3.6	3.4	4.5.3 X	B	B	2.9	B	B
5	2.2	2.3	2.2	2.5	2.5	B	B	E1.5G	E2.1G	3.5	4.0	3.6	3.7	E2.9G	3.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	C	B	B	2.4	B	B	B
8	C	B	B	B	B	B	B	E1.1G	E2.0G	C	3.1	C	C	C	C	C	2.5	2.0	1.7	4.2.4 X	4.3.2 X	B	B	4.2.0 X
9	B	B	B	B	B	B	C	C	E2.0G	3.5	3.7	E3.0G	E3.2G	E3.1G	E2.7G	4.0	2.7	2.5	B	B	B	B	B	B
10	B	B	B	B	B	B	B	2.3	2.2	2.7	E2.7G	C	B	B	B	E2.2G	2.1	4.2.3 X	2.3	C	B	B	B	B
11	B	B	2.9	B	B	B	2.3	B	E2.0G	2.6	3.0	3.0	E3.4G	E3.0G	B	2.4	B	B	B	B	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	E1.4G	1.7	E2.2G	E2.5G	E2.6G	E2.7G	E2.6G	E2.4G	E2.2G	3.2	4.2.6 X	B	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	B	B	E1.4G	3.0	3.2	3.7	E3.1G	3.5	E2.9G	3.5	3.7	2.6	2.5	2.7	B	B	B	B	B
14	B	2.4	B	B	B	B	B	B	E2.0G	E2.7G	E3.1G	4.1	3.1	3.3	4.5	3.2	E2.0G	E	B	B	4.2.3 X	B	4.2.1 X	2.6
15	B	B	B	B	2.0	B	B	B	2.5	2.8	3.8	4.0	3.8	3.7	3.6	3.5	2.7	B	B	B	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	B	B	E1.4G	E2.0G	E2.4G	E2.7G	E3.0G	3.1	3.3	3.1	2.7	2.3	E1.3G	2.7	B	2.5	B	B	4.2.3 X
17	2.2	B	2.5	B	B	B	B	E1.5G	E1.6G	E2.1G	3.7	E2.9G	3.9	3.7	3.5	3.5	E2.5G	2.5	2.7	2.6	2.4	A4.0A	B	B
18	B	B	B	B	B	B	B	E1.4G	E2.0G	E2.3G	3.0	3.8	3.5	3.0	3.1	2.5	3.0	2.3	B	B	E1.3G	B	B	4.2.5 X
19	B	B	B	B	B	B	B	B	E2.0G	E2.7G	3.1	3.1	4.1	3.4	3.0	2.6	4.7	3.1	B	B	B	B	B	C
20	B	B	B	B	B	B	B	E1.3G	E2.1G	E2.5G	3.0	3.0	3.2	E2.6G	2.8	2.4	E1.9G	E1.0G	B	B	B	E1.5G	B	B
21	B	B	B	B	2.0	B	B	E1.5G	2.7	3.0	E2.2G	E2.6G	E2.9G	3.7	E2.4G	3.5	3.0	2.5	2.0	2.5	2.0	B	B	B
22	B	B	B	B	B	B	B	E1.1G	C	3.2	3.5	4.8	3.4	3.4	E2.5G	2.4	E1.7G	B	C	C	C	B	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	B	B	B	B	B	B	B	E1.0G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

Медiana	0.4	0.9	1.6	2.2	2.0	2.6	0.21	—	0.03	0.08	0.07	0.08	0.03	0.07	0.09	0.9	0.11	0.6	0.4	0.6	1.2	0.18	0.4	
Учено	3	4	4	2	4	1	4	16	19	19	20	18	18	18	17	18	17	14	9	5	8	3	2	6
	2.2 2.6	2.3 3.2	2.4 4.0		2.0 2.2		E1.5G 3.6	E1.3G E2.0G	E2.0G 2.3	E2.4G 3.2	E2.8G 3.5	E3.0G 3.8	E3.4G 3.7	E2.7G 3.4	E2.6G 3.5	2.3 3.2	E2.0G 3.1	2.0 2.6	2.3 2.7	2.2 2.8	2.4 3.6	E2.2G 4.0		2.2 2.6

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 40.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

36 Es МГЦ ДЕКАБРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисский

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тбилисский

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1		с A4.0A	A5.0A	1.3	1.4	2.1	5.0	2.0	E2.0G	3.0	3.0	E2.9G	E3.2G	3.1	2.8	3.0	3.0	1.4	2.0	2.0	A4.0A	A5.0A	1.6	2.0
2	1.5	1.4	B	B	B	B	B	E1.3G	2.2	2.3	E2.5G	E2.8G	3.0	E2.6G	E2.5G	E2.4G	E1.8G	B	1.6	A3.2A	1.7	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	B	1.5	E1.8G	2.9	2.4	E3.1G	E3.2G	E2.7G	2.8	2.3	B	B	B	B	B	B	B	C
4	с	B	B	B	B	B	B	E1.3G	2.2	E2.2G	2.6	E3.1G	3.4	2.8	E2.6G	2.0	2.2	2.7	2.1	B	B	2.0	B	B
5	1.8	1.8	1.6	2.0	1.8	B	B	E1.5G	E2.1G	3.0	3.3	3.1	3.0	E2.9G	3.0	с	с	с	с	с	с	с	с	с
6	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
7	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
8	с	B	B	B	B	B	B	E1.1G	E2.0G	с	3.1	с	с	с	с	с	2.4	1.9	1.5	2.3	1.5	B	B	1.8
9	B	B	B	B	B	B	с	с	E2.0G	3.0	3.0	E3.0G	E3.2G	E3.1G	E2.7G	3.3	2.0	2.0	B	B	B	B	B	B
10	B	B	B	B	B	B	B	1.4	2.2	2.7	E2.7G	с	B	B	B	E2.2G	2.0	1.4	1.5	с	B	B	B	B
11	B	B	1.5	B	B	B	1.5	B	E2.0G	2.6	3.0	3.0	E3.4G	E3.0G	B	2.4	B	B	B	B	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	E1.4G	1.5	E2.2G	E2.5G	E2.6G	E2.7G	E2.6G	E2.4G	E2.2G	2.2	1.8	B	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	B	B	E1.4G	2.3	2.7	3.0	E3.1G	3.0	E2.9G	3.0	3.0	2.1	2.0	2.0	B	B	B	B	B
14	B	1.8	B	B	B	B	B	B	E2.0G	E2.7G	E3.1G	3.4	3.1	3.0	3.1	2.8	E2.0G	с	B	B	1.5	B	1.5	1.5
15	B	B	B	B	1.3	B	B	B	2.0	2.6	3.0	3.5	3.1	3.0	2.8	2.5	1.9	B	B	B	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	B	B	E1.4G	E2.0G	E2.4G	E2.7G	E3.0G	3.0	2.9	3.1	2.4	1.9	E1.3G	1.2	B	1.4	B	B	1.8
17	2.0	B	2.0	B	B	B	B	E1.5G	E1.6G	E2.1G	3.0	E2.9G	3.2	3.0	3.0	2.7	E2.5G	2.0	2.0	2.0	1.8	A4.0A	B	B
18	B	B	B	B	B	B	B	E1.4G	E2.0G	E2.3G	3.0	3.6	3.0	3.0	3.1	2.5	2.1	1.7	B	B	E1.3G	B	B	1.7
19	B	B	B	B	B	B	B	B	E2.0G	E2.7G	3.0	3.0	3.0	2.8	2.9	2.5	1.8	1.6	B	B	B	B	B	с
20	B	B	B	B	B	B	B	E1.3G	E2.1G	E2.5G	2.6	3.0	3.0	E2.6G	2.8	2.4	E1.9G	E1.0G	B	B	B	E1.5G	B	B
21	B	B	B	B	1.3	B	B	E1.5G	2.0	2.5	E2.2G	E2.6G	E2.9G	3.0	E4.0G	2.8	2.5	2.0	1.3	2.0	1.4	B	B	B
22	B	B	B	B	B	B	B	E1.1G	с	3.0	3.0	3.6	3.0	3.1	E2.5G	2.4	E1.7G	B	с	с	с	B	с	с
23	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
24	B	B	B	B	B	B	B	E1.0G	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
30	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
31	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
Медiana	1.8	1.8	1.8	1.6	1.4	2.1	E1.5G	E1.4G	E2.1G	2.7	2.8	E3.0G	3.0	E3.4G	2.8	2.4	2.0	1.6	2.0	2.0	1.5	2.0	1.6	1.8
Учено	3	4	4	2	4	1	4	16	19	19	20	18	18	18	17	18	17	14	9	5	8	3	2	6

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f - mfp МГЦ ДЕКАБРЬ, 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	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.4	1.3	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	1.3	1.5	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.4
2	1.0	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.9	1.8	1.7	1.8	1.6	1.5	1.1	1.1	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5
3	1.7	1.4	1.7	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.6	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.9	2.0	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	c
4	c	1.3	1.0	1.1	1.4	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	2.0	1.7	1.6	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.9
5	1.3	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.4	1.6	2.0	1.4	2.0	1.6	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.0	3.0	2.5	c	1.6	1.5	1.2	1.5	1.6	1.6
8	c	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.1	1.1	1.8	E3.0C	2.1	E3.4C	3.0	c	c	c	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5
9	1.3	1.4	1.2	1.5	1.0	1.2	c	c	1.4	1.5	1.7	2.0	2.0	2.0	1.4	1.3	1.1	1.3	1.1	1.2	1.6	1.2	1.5	
10	1.3	1.8	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.6	1.6	2.1	c	E3.0B	E3.0B	E2.8B	1.8	1.5	1.1	1.2	c	1.5	1.4	1.5	1.5
11	1.3	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	1.6	2.2	2.0	2.7	2.1	2.7	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
12	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.2	1.4	1.2	1.3	1.6	1.8	1.4	1.2	1.0	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4
13	1.2	1.0	1.5	1.0	1.1	1.3	1.2	1.4	1.1	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5	1.2	1.4	1.6	1.5
14	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.6	1.4	1.4	1.7	1.8	1.8	1.5	1.7	1.1	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3
15	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	1.2	1.5	1.6	1.2	1.3	1.6	1.8	1.6	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
16	1.4	1.1	1.5	1.1	1.0	1.0	1.2	1.4	1.0	1.0	1.2	1.5	1.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	1.4	1.3	1.5	1.3	1.0
17	1.5	1.3	1.0	1.1	1.2	1.6	1.5	1.6	1.2	1.1	1.3	1.8	1.4	1.5	1.3	1.1	1.2	1.1	1.4	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2
18	1.2	1.5	1.1	1.4	1.1	1.2	1.6	1.4	1.5	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.1	1.5	1.0	1.5	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5
19	1.6	1.4	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	1.6	1.6	1.6	c
20	1.6	1.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.4	1.3	1.3	1.0	1.2	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.2	1.0	1.1	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5
21	1.2	1.1	1.4	1.0	1.0	1.1	1.5	1.4	1.5	1.3	1.1	1.5	1.8	1.8	2.0	1.4	1.2	1.0	1.4	1.1	1.2	1.3	1.5	1.4
22	1.5	1.5	1.4	1.0	1.5	1.1	1.5	1.1	c	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	c	c	1.5	c	c	1.2
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	1.5	1.3	1.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Медиана	1.3	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	1.7	1.6	1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5
Учено	19	21	21	21	21	21	20	20	19	20	20	19	20	19	20	19	20	19	19	18	20	19	19	18

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F2 ДЕКАБРЬ, 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	2.80	A	A	2.90	3.15	3.05	A	3.25	3.20	3.25	3.20	3.30	3.40	3.35	3.20	3.30	3.35	3.20	3.15	3.05	A	A	3.15	3.05					
2	3.05	3.05	2.95	2.95	3.30	3.15	3.40	3.40	3.45	3.40	3.55	3.65	3.50	3.50	3.30	3.55	3.60	3.45	3.75	A	3.40	2.85	2.75	3.10					
3	3.05	3.45	2.90	3.00	3.00	F	F	F	3.70	3.55	3.55	3.50	3.45	3.70	3.75	3.70	3.55	3.35	3.50	3.75	F	3.10	2.90	c					
4	c	F	F	F	S	3.35	F	3.25	3.55	3.70	3.45	3.50	3.45	3.30	3.40	3.55	3.70	3.25	3.35	3.35	2.85	3.05	F	3.10					
5	3.00	2.95	3.10	3.05	3.30	3.35	3.30	3.40	3.35	3.30	3.20	3.30	3.25	3.20	3.35	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.25	3.70	3.50	c	3.20	3.45	2.85	3.50	3.55	2.95					
8	c	3.05	3.10	3.15	3.30	F	3.40	3.15	3.30	3.70	3.65	3.35	3.65	3.50	c	c	3.80	3.20	3.35	3.35	3.25	3.45	3.15	3.25					
9	2.80	2.95	3.05	3.15	3.10	3.20	c	c	3.35	3.25	3.30	3.20	3.30	3.20	3.35	3.20	3.30	3.20	3.25	3.15	3.20	3.10	3.05	3.10					
10	2.90	2.90	2.80	3.20	3.40	3.35	3.80	3.45	3.70	3.65	3.45	c	3.50	3.55	3.55	3.50	3.60	3.15	S	c	S	3.20	3.25	2.85					
11	2.85	2.95	2.85	F	F	F	F	3.40	3.65	3.55	3.45	3.45	3.60	3.25	3.50	3.50	3.65	3.50	3.15	3.40	3.40	F	3.25	3.00					
12	3.15	3.10	F	F	3.35	F	3.05	F	3.45	S	R	3.65	3.80	3.50	H	3.50	H	3.65	3.45	3.35	H	3.80	3.35	3.00	3.50	3.45	3.40	3.25	2.95
13	2.80	2.90	2.80	3.05	3.05	3.15	3.30	3.40	3.40	3.45	3.40	3.35	3.30	3.25	3.20	3.20	3.15	3.20	3.10	3.25	3.15	3.10	3.15	3.05					
14	3.05	2.85	3.00	2.90	3.15	3.00	3.40	3.50	3.55	3.75	3.75	3.35	3.50	3.45	3.45	3.60	3.70	3.80	3.15	3.50	3.15	2.95	3.15	3.00					
15	F	2.90	3.00	3.10	3.30	3.50	3.00	3.60	3.55	3.60	3.45	3.25	3.55	3.55	3.20	3.50	3.40	3.60	3.10	3.55	3.00	3.35	3.05	3.05					
16	2.90	3.15	3.00	3.25	3.45	3.30	3.15	3.30	3.70	S	3.70	3.45	3.75	3.55	3.65	3.40	3.60	3.65	3.05	3.30	3.45	3.25	3.45	2.95	3.10				
17	2.80	2.85	3.10	3.25	3.05	3.15	3.10	3.10	3.30	3.10	3.20	3.30	3.35	3.40	3.25	3.20	3.30	3.15	3.10	3.15	A	3.05	2.85	2.90					
18	2.95	2.95	3.00	2.95	3.35	3.30	3.15	3.50	3.65	3.60	3.35	H	3.60	3.55	3.70	H	3.60	3.30	3.70	3.70	3.35	V	3.30	3.55	3.10	3.00	3.00		
19	3.15	2.95	2.95	2.95	3.25	3.05	3.10	3.45	3.80	3.80	3.60	3.10	H	3.65	3.40	3.55	3.30	3.80	3.50	F	3.75	3.20	3.20	3.40	c				
20	3.00	3.10	2.90	3.10	3.05	3.35	3.35	3.05	3.70	3.75	3.80	3.80	3.70	3.50	3.10	3.55	3.40	H	3.75	3.30	3.35	3.35	3.50	3.40	3.10				
21	3.05	2.90	3.10	3.15	3.25	3.15	3.20	3.10	3.20	3.30	V	3.25	3.35	3.40	3.35	3.30	3.20	3.40	3.35	3.20	3.25	3.20	3.15	3.05	3.10				
22	3.05	3.35	2.95	F	S	3.35	3.15	S	c	3.45	S	3.85	3.20	3.55	3.55	3.35	S	S	c	c	S	c	c	3.10					
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
24	3.20	3.05	3.15	3.15	3.25	3.05	F	3.25	3.35	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
25	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				
26	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				
27	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				
28	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				
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
Медiana	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.40	0.25	0.20	0.35	0.35	0.25	0.35	0.15	0.25	0.25	0.25	0.30	0.30	0.25	0.25	0.25	0.30	0.25	0.10					
Учено	3.00	2.95	3.00	3.10	3.25	3.20	3.20	3.40	3.55	3.60	3.45	3.45	3.50	3.45	3.40	3.50	3.60	3.35	3.20	3.35	3.20	3.15	3.15	3.05					
	18	19	18	17	18	19	16	17	18	20	19	19	20	19	20	19	19	18	17	17	15	17	18	18					
	2.85	2.90	2.90	2.95	3.10	3.05	3.15	3.25	3.35	3.35	3.30	3.40	3.30	3.40	3.30	3.25	3.30	3.40	3.20	3.10	3.25	3.15	3.10	3.00	3.00				
	3.05	3.10	3.10	3.15	3.30	3.35	3.40	3.45	3.70	3.70	3.55	3.65	3.55	3.55	3.50	3.55	3.70	3.50	3.35	3.50	3.40	3.40	3.25	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 ДЕКАБРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивимвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивимвили

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			L		L	L	L										
2										L	L	L	L	L		L								
3									L	4.70	L	L	L	L	L	4.30								
4											L	L	L	L										
5										L	L	L	A	L	A	C	C	C	C					
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8												L	L	C	C	C								
9							C	C	A	L	L	L	L		L	L								
10											L	C	L	L										
11													L											
12													L											
13									A	L	L	A	L	L	A	A								
14											L	L	L	3.80										
15														L										
16												L		L										
17										L	L	L	L	L	L	L								
18													L	L		L								
19											L	L	L		L	L								
20												L		L		L								
21									A	L	L	3.80	L	L	L	A								
22									C				L	L										
23							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
27							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
Медiana											4.70	3.80			3.80		4.30							
Учтено											1	1			1		1							

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Ф КМ ДЕКАБРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тлививили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тлививили

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	320	A	A	250	250	230	E 240A	250	250	220	250	200	200	220	250	250	220	250	240	250	A	A	250	300
2	255	280	275	280	240	250	240	230	225	U 220H	U 240H	230	225	U 230H	255	245	215	200	215	T 230A	250	295	300	280
3	265	230	310	250	260	205	250	210	215	225	175	235	225	240	230	205	215	200	225	220	225	250	325	c
4	c	285	265	250	220	220	250	235	240	220	250	225	E 240A	200	220	235	220	E 250A	240	235	E 225B	E 275A	E 290B	E 270B
5	280	300	250	300	250	235	200	210	225	200	200	250	E 250A	200	E 250A	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	230	215	T 230c	245	235	250	220	240	300
8	c	270	240	240	240	240	210	220	225	235	250	F 250c	E 225c	c	c	c	215	245	245	E 245A	E 250A	240	E 275B	250
9	280	300	300	250	300	250	c	c	220	200	200	220	200	250	240	230	250	250	230	250	220	300	300	300
10	275	295	280	250	225	235	200	200	215	210	250	T 240c	230	240	225	245	220	245	250	T 240c	230	240	250	255
11	275	265	270	255	240	200	210	225	230	220	215	230	225	225	245	225	225	220	240	240	245	215	220	215
12	245	275	260	250	230	235	235	240	205	225	225	240	200	245	240	220	225	210	235	235	240	240	240	290
13	300	270	300	250	270	250	250	220	210	200	200	250	220	200	A	A	200	200	230	250	250	250	250	300
14	250	260	250	255	235	235	220	210	215	225	225	260	235	205	235	240	230	195	250	235	225	260	255	290
15	285	275	275	270	245	220	215	220	215	220	220	240	230	225	230	230	220	200	315	240	240	250	240	280
16	E 300B	265	E 275B	250	200	220	235	230	225	225	215	240	235	205	265	240	220	260	250	245	245	235	E 250B	E 295A
17	280	285	280	220	250	250	250	220	200	200	210	230	200	220	200	200	220	220	300	250	T 250A	250	300	300
18	280	275	275	280	240	250	E 270B	235	220	225	235	250	225	230	245	215	215	200	245	245	215	245	250	265
19	270	255	275	270	230	230	230	225	215	215	255	205	250	225	240	240	210	225	205	210	250	240	235	c
20	E 290B	245	300	260	250	245	230	250	230	210	220	210	230	230	240	230	240	195	210	240	220	E 235B	240	270
21	250	280	250	250	220	250	250	250	E 245A	220	200	200	220	200	210	E 250A	235	200	250	250	250	250	250	300
22	290	245	240	230	230	225	240	205	c	220	225	245	210	215	245	240	215	180	c	c	205	c	c	255
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	240	265	265	E 250B	250	250	240	240	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Медiana	E 35	20	25	15	20	30	30	25	15	15	40	30	15	25	15	15	10	45	20	15	25	10	E 50	35
Учено	280	270	275	250	240	235	240	225	220	220	220	240	225	225	240	230	220	215	240	240	240	250	E 250B	285
	19	20	20	21	21	21	20	20	19	20	20	20	20	19	19	18	20	20	19	19	19	18	19	18
	255	260	255	250	230	220	220	215	215	210	205	220	215	205	230	225	215	200	230	235	225	240	240	265
	E 290B	280	280	265	250	250	250	240	230	225	205	220	230	230	245	240	225	245	230	250	235	250	250	300

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F 2 КМ ДЕКАБРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисский

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тбилисский

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

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Б'Е КМ ДЕКАБРЬ, 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	100	110	110	100	100	110	110	105	A	A						
2								B	125	120	115H	120H	125	125H	120H	130H	150H							
3									115	115	A	120	120H	120H	115	130								
4									A	120H	170H	105H	A	A	100H	A	A	A						
5								B	100	120	120	110	110	100	105	c	c	c						
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
7							c	c	c	c	c	c	c	c	B	B	B	c						
8								BE 145 B	c	A	c	c	c	c	c	c	A	A						
9							c	c	100	105	105	100	100	100	100	105	A	A						
10								A	A	A	150H	c	B	B	B	140H	B	A						
11									165	150	130	125	120H	120H	B	120	B	B						
12								BE 150 A	110H	110H	110H	110H	110H	120H	120H	110H	A	A						
13								B	105	130	130	100	110	100	110	105	A	A	A					
14									165	115	110	120	120	120	110	120	140H							
15							B	B	125	115	115	115	110	105	115	115	120	B						
16								B	130H	110H	105H	115H	A	100	115	120	125	E 180 B						
17								B	100	120	100	125	120	115	105	100	A	A	A					
18								B	150H	135H	125	115	105H	110H	110	105	A	A			B			
19								B	150	120	110	110	115	115	115	115								
20								BE 150 B	145	120H	110	125	115	115H	115	115	140H	E 140 B					B	
21							B	A	130	120	100	100	125	100	120	110	A	A	A					
22								B	c	125	A	110	110	110	115	125	150	B						
23							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
24								B	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
25							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
26							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
27							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
30							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
31							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
Медiana								E 150 B	130H	120	110	110	110	110	115	115	140H	E 160 B						
Учено								1	17	18	17	18	16	17	17	17	6	2						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ь Es KM ДЕКАБРЬ, 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	C	100	100	100	100	100	100	110	G	130	130	G	G	130	125	120	110	110	110	100	100	100	100	100
2	110	110	B	B	B	B	B	G	E130G	E130G	G	G	E130G	G	G	G	B	100	115	115	B	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	B	125	G	115	110	G	G	G	E150G	E130G	B	B	B	B	B	B	B	C
4	C	B	B	B	B	B	B	G	110	G	105	G	105	100	G	100	100	100	110	B	B	110	B	B
5	100	100	100	100	100	B	B	G	G	160	160	125	130	G	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	C	B	B	100	B	B	B
8	C	B	B	B	B	B	B	G	G	C	105	C	C	C	C	C	130	130	120	115	120	B	B	100
9	B	B	B	B	B	B	C	C	G	120	120	G	G	G	G	120	110	110	B	B	B	B	B	B
10	B	B	B	B	B	B	B	115	120	110	G	C	B	B	B	G	150	130	125	C	B	B	B	B
11	B	B	110	B	B	B	115	B	G	110	130	150	G	G	B	125	B	B	B	B	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	G	110	G	G	G	G	G	G	G	100	105	B	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	B	B	G	120	160	160	G	130	G	130	120	110	110	110	B	B	B	B	B
14	B	100	B	B	B	B	B	B	G	G	G	E145G	E140G	E135G	E130G	125	G	F	B	B	105	B	100	100
15	B	B	B	B	100	B	B	B	145	130	135	155	150	150	145	125	130	B	B	B	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	100	140	135	120	120	G	120	B	110	B	B	105
17	100	B	100	B	B	B	G	G	G	160	G	160	150	150	120	G	110	110	110	100	100	B	B	B
18	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	160	150	150	145	150	140	135	100	B	B	G	B	B	110
19	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	150	145	140	130	135	130	115	110	B	B	B	B	B	C
20	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	155	150	160	G	150	150	G	G	B	B	B	G	B	B
21	B	B	B	B	100	B	G	110	160	G	G	G	160	G	160	130	110	110	110	100	B	B	B	B
22	B	B	B	B	B	B	B	G	C	155	130	125	150	145	G	140	G	B	C	C	B	C	C	100
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	B	B	B	B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	100	100	100	100	100	100	105	110	120	E130G	130	150	140	140	135	125	110	110	110	100	105	105	100	100
Учено	3	4	4	2	4	1	2	4	7	11	13	9	13	9	12	14	13	11	9	5	7	2	2	6

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

вр F2 KM ДЕКАБРЬ, 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	410	A	A	300	300	280	A	300	300	310	300	310	300	290	300	290	280	300	280	300	A	A	300	350
2	310	320	330	340	275	290	265	270	260	250	255	250	255	245	280	265	240	250	230	A	260	355	360	325
3	310	270	355	315	300	F	F	F	235	260	270	260	265	250	250	250	245	250	245	250	F	300	375	c
4	c	F	F	F	S	280	U300F	280	255	230	270	270	250	260	250	255	235	280	250	285	350	300	F	300
5	330	340	300	350	295	285	270	260	275	310	300	330	300	300	300	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	240	250	c	280	265	320	250	265	340
8	c	330	310	290	295F	280	285	265	240	240	290	245	260	c	c	c	240	300	280	260	300	265	315	305
9	330	350	340	300	350	300	c	c	280	300	300	310	300	320	320	310	300	300	280	300	280	350	340	350
10	350	350	350	310	270	280	225	250	235	230	290	c	270	255	250H	260	235	295	S	c	S	300	290	350
11	335	315	335	F	F	F	F	260	250	230	250	255	260	265	260	250	250	250	300	280	290	F	265	320
12	295	330	F	F	300F	280F	275	SU225R	240	245	260H	260H	250	250	315H	240	265	300	275	275	290	280	320	
13	350	320	350	300	330	285	300	280	270	280	290	300	280	300	300	310	260	270	280	300	300	300	300	350
14	320	310	325	325	300	290	265	250	240	230	260	270	255	270	275	250	245	225	300	260	295	300	340	350
15	F	315	320	325	300	260	250	260	240	230	240	290	240	250	250	250	260	240	390	265	310	290	300	330
16	360	310	340	290	250	280	290	265	250	240	275	245	245	250	280	250	245	300	270	265	295	260	330	325
17	335	340	330	270	300	290	300	300	270	300	280	310	280	280	280	300	280	270	340	300	A	300	350	340
18	325	335	330	310	250	285	300	255	240	250	295H	250	240	255H	250	285	230	225	285V	285	240	300	310	315
19	320	320	335	325	290	290	290	255	230	230	280	310	260	265	240	290	230	265	F	240	290	270	260	c
20	340	295	345	300	305	275	250	300	245	215	225	250	235	240	250	260	250H	265	280	260	280	255	255	300
21	300	330	300	300	280	300	300	300	300	280V	300	300	300	280	300	300	275	270	300	300	300	300	300	350
22	340	290	300	FU255S	260	290	S	c	260	S	250	235	250	250	250	S	S	c	c	S	c	c	300	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	290	345	335	300	310	310	275	290	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Мед. ага	330	320	330	300	300	285	285	265	250	245	280	270	260	260	255	260	245	270	280	275	295	300	300	330
Учено	18	19	18	17	19	19	17	17	19	20	19	19	20	19	20	19	19	18	17	17	15	17	18	18

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES ДЕКАБРЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисский

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тбилисский

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1		f3	f3	f2	f2	f1	f1	e1		c1	c1			c1	c1	c1	e1	e1	f1	f1	f2	f3	f1	f2
2	f1	f1							c1	c1			c1						f1	f2	f2			
3								f1		c1	e1				R1	c1							f2	
4									e1		e1		e1	e1		e1R1	e2	e2	f1				f2	
5	f1	f2	f1	f2	f1					R1	R1	c1	e1		c1		c	c	c	c	c	c	c	c
6		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8		c									e1			c	c	c	e1	e1	f1	f2	f1			f1
9							c	c		c1	c1					c1	e1	e1						
10								e1	e1	e1		c					R1	e1	f1		c			
11			f1				f1			e1	R1	R1				c1								
12									e1								e2	e1						
13									c1	R1	R1		c1		c1	c1	e1	e1	e1					
14		f1										R1	R1	c1	R1	R1					f1		f1	f2
15					f1					R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	c1							
16													e1	c1	c1	c1	c1		f1		f1			f2
17	f1		f1							R1		R1	R1	R1	R1	c1	e1	e1	e1	f2	f3			
18											R1	R1	R1	R1	R1	c1	e1	e1						f1
19											R1	R1	R1	R1	R1	c1	e2	e1						
20											R1	R1	R1C1		R1	R1								
21					f1			e1	R1				R1		e1	c1	e1	e1	e1	f1				
22									c	R1	R1	c2	R1	R1		c1			c	c		c	c	f1
23		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24																								
25		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)