

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_{oF2} МГЦ ДЕКАБРЬ 1973г
(характеристика) (единицы) (м.е.яц) (од)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точиташвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точиташвили

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	3.3	3.3	3.5	3.1	3.3	2.8	4.3	5.5	5.8	I6.7C	7.5	6.5	6.2	7.0	6.8	6.3	4.5	3.5	3.3	3.8	3.8	3.8	3.5	
2	F	4.2	4.5	4.5	4.5	U4.5S	F	4.3	5.6	6.0	R	U7.1R	R	5.8	6.1	U6.1R	5.9	4.1	U4.0S	U3.6S	U3.3S	3.2	3.7	4.1	
3	C	4.1	4.3	4.3	4.3	4.2	4.0	4.6	6.0	U6.0R	U6.5R	7.3	6.0	5.8	5.6	6.0	I5.8R	3.6	3.7	3.4	3.0	3.0	3.0	3.5	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.3	6.5	6.2	7.5	5.8	3.5	3.3	3.3	3.5	3.0	3.0	3.3	
6	3.2	3.2	3.3	U3.3R	U2.6R	2.9	2.4V	2.9	4.7	U6.3R	U7.2R	U6.5R	I6.1R	R	I6.0R	5.4	5.8	3.2	3.8	U4.0R	3.1	2.3	2.4	2.8V	
7	R	3.0	3.0	3.1	3.2	F	F	F	4.5	4.6	5.5	7.4	R	6.0	5.5	5.5	5.2	4.8	C	C	C	C	A	3.2	
8	3.7	I3.1C	U3.0R	I3.0C	U3.3R	3.0	2.8	3.0	5.4	4.8	5.3	U7.5R	I6.2R	5.4	5.5	5.5	5.4	4.2	3.7	3.0	2.8	U2.5R	2.7	3.0	
9	C	3.0	3.1	3.3	3.5	4.0	4.3	4.5	5.2	4.8	5.8	7.0	7.0	6.5	6.0	5.5	6.0	5.3	4.5	4.2	4.3	3.3	3.0	3.5	
10	3.9	3.8	F	F	3.7	3.6	2.8	4.0	5.2	6.6	U5.8R	U7.0R	C	C	C	U6.7R	5.4	4.2	3.7	U4.1R	4.1	2.9	2.8	2.9	
11	3.1	U3.3R	3.6	4.0	3.7	3.6	3.9	3.7	5.6	5.0	5.6	I6.3R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	3.4	3.3	3.3	3.2	3.0	3.0	4.0	5.2	5.3	5.5	6.5	5.5	I5.4C	5.3	5.0	4.8	4.0	3.2	4.0	3.8	3.0	3.0	3.0	
14	3.3	3.2	3.2	3.5	3.6	3.1	2.8	U4.2R	5.2	5.6	5.4	5.2	5.9	5.9	5.2	4.6	R	I3.9A	2.4	3.3	2.7	2.8	3.2	3.1	
15	3.1	3.1	3.1	3.0	3.2	2.8	2.3	3.3	6.0	R	R	U6.3R	I6.6R	5.5	5.3	5.8	5.1	3.7	4.0	3.1	2.8	U2.3R	2.9	2.9	
16	3.0	3.0	3.1	3.4	3.2	3.0	C	C	C	U6.3R	5.0	6.0	6.0	6.0	U6.0R	6.0	4.5	3.5	2.5	3.1	3.2	2.7	2.5	3.0	
17	3.2	3.0	3.3	3.5	3.3	3.0	3.0	3.3	4.8	5.5	6.3	6.5	5.8	5.8	6.0	6.0	5.5	4.0	3.3	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	
18	3.0	2.8V	3.0	3.1	3.2	2.3	2.4	3.3	U5.7R	U2.6R	5.8	R	U6.3R	5.0	I5.8R	6.8	U5.9R	3.5	2.6	2.7	2.4	2.6	2.5	2.9	
19	C	3.1	3.1	3.4	3.6	3.6	3.3	3.6	U5.1R	5.3	5.2	5.5	6.6	6.0	5.5	I5.1R	7.0	3.6	3.0	3.2	3.6	2.6	2.9	3.0	
20	3.3	3.4	3.4	2.8	2.7	2.7	2.9	3.5	5.8	5.5	6.0	7.0	5.8	U6.3R	5.0	6.5	U6.0R	4.8	4.0	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.3	7.0	6.0	4.5	3.5	3.5	3.0	2.8	3.0	3.0
22	2.9	2.8	2.9	3.0	3.0	2.7	2.5	C	C	C	5.8	I6.2R	R	6.0	6.2	R	6.2	4.0	3.3	3.9	4.0	2.4	I2.7A	2.9	
23	2.8	2.9	3.0	3.0	2.8	2.7	2.9	3.5	5.3	5.3	5.5	U6.8R	R	I6.8R	5.4	U6.1R	5.3	4.0	3.6	3.8	U3.8R	2.9	3.0	3.3	
24	3.2	3.1	3.5	3.8	3.7	3.2	3.5	3.9	5.5	5.6	5.6	I6.4R	6.0	6.0	I5.7R	5.6	5.5	4.8	I2.6R	U3.1R	3.0	3.0	U2.5R	C	
25	2.8	3.0	I2.9A	I3.1A	3.3	3.0	2.8	3.8	5.5	5.3	C	C	6.3	5.3	5.8	6.8	5.8	4.5	4.0	3.0	3.5	C	C	3.0	
25	C	2.8	2.9	3.0	3.2	3.1	3.2	3.7	5.3	5.1	5.0	I5.9C	6.1	5.9H	5.6	I5.8R	5.6	3.7	I3.6R	3.2	I3.8S	3.2	2.6	3.2	
27	3.1	U3.5R	3.6	3.6	3.4	U3.3C	3.2	3.4	4.4	4.7	I5.0R	5.5V	U7.1R	I6.1R	I5.8R	6.1	6.0	3.6	3.7	3.9	3.1	2.8	2.5	3.1	
28	2.8	2.9	3.0	3.2	3.4	3.3	3.3	4.3	I4.8C	4.9	5.3	U6.0R	I6.1C	5.7	I5.9C	7.3	U5.5R	4.0	4.5	4.5	3.5	2.8	2.9	3.3	
29	3.5	3.3	3.6	3.8	4.0	3.3	C	C	4.0	5.6	5.8	6.5	6.5	I6.6C	C	C	C	C	C	3.3	A	A	A	3.5	
30	3.6	4.3	U4.0R	3.9	3.5	3.1	4.0	4.0	5.1H	4.9	5.9	R	6.1	5.5H	I5.7C	I5.9R	5.3	4.9	4.3	3.9	3.8	A	A	3.3	
31	3.5	F	U3.9R	3.8	3.3	3.3	2.2	2.5	4.0	4.9	5.7	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	5.0	4.0	3.5	3.5	C	C	2.6	3.0	
Медиана	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.3	0.5	0.7	0.8	0.7	0.4	1.0	0.5	0.5	0.5	1.2	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.4	0.4	0.3	
Учтено	20	26	26	26	27	26	23	23	25	25	24	24	22	25	26	26	26	27	26	26	24	22	23	26	
	3.0/3.4	3.0/3.4	3.0/3.4	3.1/3.8	3.2/3.6	3.0/3.3	2.8/3.3	3.3/4.0	4.8/5.6	4.9/5.6	5.4/5.8	6.0/7.0	6.0/6.5	6.5/6.0	6.5/6.0	5.5/6.7	5.3/6.0	3.6/4.5	3.3/4.0	3.1/3.9	3.0/3.8	2.6/3.0	2.6/3.0	3.0/3.3	

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 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точиташвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точиташвили

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	A	L	A	L							
2											L		L											
3									L		L	L	L	L										
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5							C	C	C	C	C	C	L	L	L	3.6								
6											L	L	L	L	L									
7												L	L	L	L									
8									L	2.5	L			L	L									
9									L	A	L	L	3.7	L	L									
10											L	L	C	C	C	L								
11									L	L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C				
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13											3.8	L	L	L	L	L								
14									L		L			L	L									
15											L			L	L									
16							C	C	C		L			L	L									
17										L	L	3.7	A	L	L	L								
18										L	L	3.6	L	L	L									
19										L	L	3.4	L	L	L	L								
20									L	2.8	U3.1L	L	L	L	L									
21							C	C	C	C	C	C	C	C	L	A								
22												L	L		L									
23												L	L											
24										L	U3.1L	L												
25										L	C	C	L	L	3.8	L								
26												L	L	L	L	L								
27										L	4.1		L	L	L	L								
28									C	L		L	L	L	L									
29							C	C	L		L	L	L	L	C	C	C	C	C	C				
30										L	L	L	L	L	L									
31											4.8				L									
Медиана										2.6	3.8	3.6	3.7		3.8	3.6								
Учено										2	5	3	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 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точиташвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точиташвили

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 2.20	A	C	3.05	U3.05A	A	C	A	2.00									
2								1.30B	2.10	2.70H	2.80	3.10H	3.10	3.00	2.75	2.40H	1.70								
3							1.40B	1.10B	2.00	2.60H	3.00H	R	3.00	2.85	2.90H	2.70H	2.00		1.40B						
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5							C	C	C	C	C	C	3.00	2.90	U2.75A	2.50	1.60B								
6								A	2.10H	2.60H	2.90H	3.00H	R	2.80	R	2.40	1.80	1.40B							
7								A	2.00H	2.00	2.00H	U2.00A	U2.00A	U2.60A	2.90	2.50H	1.90B								
8								1.20B	2.00	2.30	2.60	U2.80A	U2.90A	U2.80A	A	2.30	1.50B								
9								A	2.20	A	A	U3.05A	A	A	2.80	A	1.90								
10								1.50B	2.10H	2.45H	2.50H	2.80H	C	C	C	C	1.90B								
11								1.40B	2.00	2.00	2.40	2.00	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13								1.40B	2.10	2.50	U2.80A	2.95	3.10	C	2.80	A	A								
14								B	2.00	R	2.55	2.85	3.00H	2.75	2.55H	2.05	U1.40A	A	A						
15								1.20	2.00	2.60	2.60	U2.70A	U2.70A	U2.70A	2.50	2.50	1.90	A		1.30B		1.20B		1.30B	
16							C	C	C	U2.30A	U2.50A	U2.80A	U2.95A	U2.80A	U2.55A	U2.50A	A								
17						1.30B	A	1.50B	2.20	U2.60A	U2.85A	U3.05A	3.15	A	U2.75A	2.45	2.10	A							
18					1.40B	1.50B	1.50B	2.15H	U2.20A	R	3.05H	2.85	2.80	2.60	2.15H	U1.60A									
19								A	U2.10A	2.50	2.60	2.80	2.90H	2.70H	2.50H	2.20	2.00H								
20								1.40B	A	2.20H	2.50	2.80	3.00	2.90	2.60	U2.20A	A	A							
21							C	C	C	C	C	C	C	C	U2.60A	U2.10A	1.80	A	A						
22								C	C	C	B	R	U2.90A	A	A	2.40	A	A	A						
23								1.30B	2.00	2.30H	2.90H	3.20H	U2.85A	3.10	U2.90A	A	B								
24								B	1.90	2.10	R	U2.80A	U2.90A	2.90	U2.60A	U2.10A	1.50	A							
25								1.50B	2.00	2.60	C	C	U3.10A	2.90	U2.80A	A	A	A	A						
26								1.40	2.10	2.60	C	C	3.10	C	B	2.40H	B	1.60B							
27						1.30B	1.30B	2.00	2.50H	2.70	2.80	U2.80A	U2.80A	U2.50A	U2.20A	U1.60A	A								
28								B	C	2.40H	U2.70A	U2.80A	C	U2.80A	C	U2.10A	A	A	A						
29							C	C	2.00	U2.40A	U2.80A	U3.05A	U3.10A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30								1.30B	2.00	2.30H	U2.70A	U2.80A	C	U2.90A	C	C	R	A							
31								B	1.50	2.45	2.40	2.65	2.70	2.70	2.70	2.00	A								
Медiana						1.35B	1.35B	1.35B	2.00	2.45	2.65	2.80	3.00	2.80	2.60	2.60	1.70	1.60B	1.40B						
Учено						2	2	14	23	24	20	23	22	19	20	19	15	1	1						
								1.30/1.50	2.00/2.10	2.30/2.60	2.50/2.80	2.80/3.00	2.85/3.10	2.75/2.90	2.50/2.80	2.50/2.75	1.50/1.95								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_oF₂ МГЦ ДЕКАБРЬ 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точитавилим

Долгота 44° 48' Е широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точитавилим

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	B	2.5	G	4.0	C	G	3.6	4.0	G	3.5	G	B	B	B	B	B	3.0	B
2	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	2.7	3.0	2.4	B	B	B	B
3	C	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	G	B	B	B	B	B
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	B	B	B	B	2.1	2.0	2.0
6	B	B	B	B	B	2.4	2.6	2.4	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	3.5	2.5	2.5	B	2.0	
7	2.6	2.2	B	B	B	B	B	B	2.0	3.0	4.7	3.1	3.3	3.0	2.4	G	G	B	C	C	C	A5.2A	B	
8	3.0	C	B	C	B	B	B	G	G	G	G	3.2	3.0	3.5	4.0	G	G	B	B	4.3	B	B	B	B
9	C	B	B	B	B	B	B	2.2	G	4.8	4.2	4.0	4.0	3.9	G	2.5	G	B	B	2.5	2.4	B	B	B
10	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	C	C	C	C	G	B	2.5	B	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	2.8	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.7	G	G	C	G	3.5	3.2	B	B	B	2.5	B	B	B
14	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.7	3.2	G	3.2	G	3.3	4.0	A3.8A	2.2	2.6	B	2.1	B	B
15	B	B	2.2	B	B	B	B	G	G	G	3.2	3.3	3.6	3.0	G	G	G	2.3	B	G	B	G	B	G
16	B	B	B	B	B	B	C	C	C	3.0	3.0	4.0	3.3	3.3	3.0	3.0	2.0	B	B	B	B	B	B	B
17	B	B	B	B	B	B	2.6	G	G	3.4	4.0	4.2	G	3.8	4.0	G	G	2.2	2.0	3.0	3.0	2.8	2.4	B
18	2.1	B	B	B	B	B	G	B	G	G	2.9	G	G	3.1	3.1	3.1	G	2.0	B	B	B	2.2	3.0	2.5
19	C	B	B	B	B	B	2.7	2.6	2.2	G	G	G	G	G	G	2.7	G	B	B	B	B	B	B	B
20	B	B	B	B	B	B	B	G	1.9	2.0	G	G	G	G	G	2.6	2.0	4.5	4.0	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	3.7	G	2.6	4.0	B	B
22	B	B	2.6	B	B	B	B	C	C	C	G	G	3.1	3.0	3.0	3.0	2.7	3.2	2.4.3A	2.6	B	B	A3.2A	B
23	B	B	B	B	B	B	2.6	G	G	G	G	G	3.2	G	2.9	3.0	2.0	2.8	B	2.5.0A	B	B	B	B
24	B	B	2.5	2.1	B	B	B	B	G	G	G	3.2	3.5	G	2.9	2.7	G	3.0	A4.0A	3.0	2.8	2.4	B	C
25	B	2.5	A3.5A	A4.5A	B	B	B	B	G	G	C	C	4.0	G	4.0	3.7	3.0	3.5	3.0	3.5	B	C	C	B
26	C	B	B	B	2.1	B	B	G	G	G	C	C	G	C	G	G	G	G	B	2.3	2.5	B	B	B
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.3	3.4	3.6	4.0	3.4	3.4	2.6	3.5	B	B	2.8	2.4	B	B
28	B	2.6	B	B	B	B	B	B	C	G	3.0	3.2	C	4.2	C	2.9	4.2	4.5	5.0	B	B	B	B	B
29	B	B	B	B	B	B	C	C	G	3.7	4.0	4.3	4.0	C	C	C	C	C	C	B	A4.0A	A5.0A	A5.0A	4.0
30	2.3.9A	4.0	2.4	B	B	B	B	G	G	G	3.1	3.9	3.5	3.4	C	C	3.6	3.0	B	3.0	3.7	A6.0A	A4.5A	3.0
31	B	B	B	3.5	B	B	B	B	G	G	3.0	3.0	3.0	3.3	3.9	2.3	2.0	B	2.3	5.0	C	C	3.5	3.0
Медiana	1.0	0.9	0.7	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.8	1.0	0.9	1.7	2.1	1.0
Учтено	4	4	5	3	1	2	6	18	24	26	24	25	25	23	24	25	26	15	12	13	9	9	9	6
	2.4/3.4	2.4/3.3	2.3/3.0	2.8/4.0			G/2.6	G/G	G/G	G/2.4	G/3.2	G/3.4	G/3.6	G/3.5	G/3.6	G/3.2	G/2.6	2.3/3.5	2.2/4.0	2.6/3.6	2.5/3.4	2.2/3.9	2.1/4.8	2.0/3.0

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

fBEs МГЦ ДЕКАБРЬ 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точиташвили

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точиташвили

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	B	2.0	G	3.0	C	G	3.0	3.1	C	3.0	G	B	B	B	B	B	2.0	B	
2	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	2.0	1.8	1.4	B	B	B	B	
3	C	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	G	B	B	B	B	B	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	3.0	G	B	B	B	B	B	1.6	1.4	1.5	
6	B	B	B	B	B	1.6	1.6	1.5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	1.6	1.5	1.7	B	1.9	
7	1.9	1.6	B	B	B	B	B	B	1.7	2.0	2.0	3.1	3.1	3.0	2.4	G	G	B	C	C	C	CA5.2A	B		
8	2.0	C	B	C	B	B	B	G	G	G	G	3.2	3.0	3.0	3.0	G	G	B	B	1.8	B	B	B	B	
9	C	B	B	B	B	B	B	1.6	G	4.0	3.2	3.2	3.3	3.1	G	2.5	G	B	B	2.0	1.8	B	B	B	
10	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	C	C	C	C	G	B	1.7	B	B	B	B	B	
11	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	2.8	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.0	G	G	C	G	2.8	2.5	B	B	B	1.5	B	B	B	
14	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.7	3.1	G	3.2	G	3.3	3.1	A3.8A	1.5	1.8	B	1.8	B	B	
15	B	B	G	B	B	B	B	G	G	G	3.0	3.1	3.4	3.0	G	G	G	1.9	B	G	B	G	B	G	
16	B	B	B	B	B	B	C	C	C	3.0	3.0	3.2	3.1	3.3	3.0	3.0	1.8	B	B	B	B	B	B	B	
17	B	B	B	B	B	B	1.9	G	G	2.8	3.2	3.3	G	3.1	3.0	G	G	1.5	1.5	2.0	2.1	1.8	1.7	B	
18	1.5	B	B	B	B	B	G	B	G	G	2.6	G	G	3.1	3.1	3.1	G	1.9	B	B	B	B	1.4	1.5	1.6
19	C	B	B	B	B	B	1.9	G	2.1	G	G	G	G	G	G	2.5	G	B	B	B	B	B	B	B	
20	B	B	B	B	B	B	B	G	1.9	2.0	G	G	G	G	G	2.5	2.0	1.5	2.0	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	B	B	1.9	B	B	B	B	C	C	C	G	G	3.1	3.0	3.0	2.9	2.0	2.9	2.5	1.9	B	B	A3.2A	B	
23	B	B	B	B	B	B	2.6	G	G	G	G	G	3.0	G	2.9	2.4	2.0	1.3	B	2.0	B	B	B	B	
24	B	B	1.7	1.2	B	B	B	B	G	G	G	3.2	3.2	G	2.9	2.5	G	1.8	A4.0A	2.0	1.9	1.7	B	C	
25	B	2.0	A3.5A	A4.5A	B	B	B	B	G	G	C	C	3.2	G	3.0	3.0	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	B	C	C	B
25	C	B	B	B	1.6	B	B	G	G	G	C	C	G	C	G	G	G	G	B	1.4	1.5	B	B	B	
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.2	3.3	3.4	3.1	3.1	2.7	1.9	1.4	B	B	1.5	1.5	B	B	
28	B	1.5	B	B	B	B	B	B	C	G	3.0	3.2	C	3.6	C	2.9	3.0	2.3	3.0	B	B	B	B	B	
29	B	B	B	B	B	B	C	C	G	2.8	3.0	3.3	3.3	C	C	C	C	C	C	B	A4.0A	A5.0A	A5.0A	2.2	
30	2.6	3.0	1.7	B	B	B	B	G	G	G	3.0	3.1	3.5	3.1	C	C	2.5	2.0	B	G	2.5	A6.0A	A4.5A	2.2	
31	B	B	B	1.2	B	B	B	B	G	G	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.3	1.8	B	2.0	2.5	C	C	1.8	1.6	

Медiana	2.0	1.6	1.7	1.2	1.6	1.6	1.8	G	G	G	2.8	3.0	3.0	3.0	2.9	2.5	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	1.7	2.0	1.8
Учтено	4	4	5	3	1	2	6	17	24	26	24	25	25	23	23	25	26	15	12	13	9	9	9	6

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_{min} МГЦ ДЕКАБРЬ 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точташвили

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точташвили

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	1.4	1.3	1.2	1.5	1.4	1.4	1.2	1.4	1.6	1.7	C	1.8	2.0	1.7	E3.0C	2.3	1.6	1.4	1.2	1.3	1.7	1.5	1.5	1.5
2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.1	1.2	1.3	1.9	1.8	2.1	2.0	2.1	2.0	2.0	1.8	1.3	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.2	1.4
3	C	1.4	1.3	1.5	1.1	1.0	1.4	1.1	1.5	1.9	1.9	2.0	E2.6C	2.0	2.0	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.8
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.4	1.7	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3
6	1.4	1.4	1.5	1.1	1.4	1.2	1.4	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	1.9	2.1	1.9	1.8	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5
7	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.3	1.2	1.3	1.5	1.5	2.0	1.6	1.5	1.9	1.7	C	C	C	C	1.3	1.3
8	1.5	C	1.9	C	1.5	1.3	1.5	1.2	1.7	1.4	2.0	1.8	1.9	1.5	1.4	1.3	1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.8	1.5
9	C	1.2	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	1.3	1.2	1.8	2.0	1.6	1.8	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.5	1.3	1.6
10	1.6	1.5	1.4	1.4	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.8	C	C	C	E2.5C	1.9	1.8	1.4	1.5	1.5	1.9	1.4	1.5
11	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	1.8	1.8	1.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	1.4	1.5	1.3	1.3	1.6	1.7	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.0	C	1.7	1.5	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.4
14	1.5	1.4	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.4	1.8	1.7	1.9	1.8	1.6	1.8	1.7	1.7	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.3	1.4
15	1.5	1.4	1.5	1.5	1.1	1.3	1.5	1.2	1.1	1.5	1.7	1.4	1.9	1.9	1.7	1.7	1.6	1.3	1.5	1.3	1.5	1.2	1.4	1.3
16	1.5	1.7	1.2	1.6	1.3	1.7	C	C	C	1.9	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6
17	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	1.6	1.5	1.7	2.0	2.0	2.0	1.6	2.0	1.6	1.2	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3
18	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.9	1.7	1.9	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3
19	C	1.5	1.6	1.2	1.1	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.8	1.6	1.8	1.9	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6
20	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.4	1.6	1.4	1.2	1.4	1.4	1.6	1.9	1.9	1.8	1.5	1.3	1.3	1.5	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	1.3	1.2	1.5	1.3
22	1.4	1.5	1.1	1.7	1.2	1.8	1.7	C	C	C	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.8
23	1.5	1.5	1.5	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	1.6	1.7	1.5	1.3	E2.5R	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
24	1.6	1.7	1.5	1.0	1.3	1.4	1.7	1.6	1.4	1.8	2.0	2.0	2.2	1.9	1.9	1.7	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.2	2.0	C
25	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.7	C	C	2.0	2.0	1.8	1.8	1.4	1.3	1.2	1.4	1.5	C	C	C
26	C	1.5	1.6	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.7	1.8	E3.1C	C	1.7	E3.2C	2.0	1.9	1.5	1.6	1.3	1.2	1.3	1.5	1.3	1.4
27	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.6	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	2.2	1.7	1.4	1.2	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4
28	1.6	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	C	1.3	1.9	2.0	C	1.9	C	1.6	1.9	1.7	1.5	1.8	1.9	1.5	1.6	1.5
29	1.4	1.2	1.5	1.4	1.6	1.3	C	C	1.6	1.4	1.6	2.0	2.0	C	C	C	C	C	C	1.4	1.6	1.3	1.5	1.3
30	1.3	1.3	1.0	1.1	1.1	1.7	1.3	1.3	1.6	1.9	2.0	2.0	E3.0C	2.0	C	E3.1C	1.9	1.3	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3
31	1.5	1.3	1.3	1.0	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	2.0	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.5	1.9	1.3	1.8	C	C	1.4	1.5
Медiana	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4
Учено	22	26	27	26	27	27	25	24	24	26	25	25	25	24	24	27	27	27	26	26	25	24	26	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 ДЕКАБРЬ 1973г
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
 (институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точитавили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точитавили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	3.15	3.05	3.00	3.00	2.95	3.05	3.25	3.30	3.30	3.10	C	3.20	3.15	3.20	3.15	3.20	3.35	3.10	3.30	3.05	3.10	3.15	2.90	3.00
2	F	2.90	2.85	3.10	3.20	S	F	3.50	3.60	3.50	R	R	R	3.40	3.45	R	3.55	3.25	S	S	S	2.95	2.85	3.00
3	C	3.00	2.85	2.90	3.30	3.20	3.35	3.50	3.70	R	R	3.85	3.65	3.65	3.60	3.50	R	3.50	3.70	3.55	3.35	3.15	3.00	2.85
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S
6	2.90	2.95	3.00	R	R	3.10	3.50	3.30	3.50	R	R	R	R	R	R	3.50	3.60	3.15	3.20	R	3.40	3.70	2.90	2.85
7	R	3.00	3.10	3.10	3.15	F	F	F	3.90	3.60	3.30	2.85	R	3.65	3.45	3.65	3.40	3.65	C	C	C	C	A	3.00
8	2.90	C	R	C	R	3.15	3.50	3.50	3.40	3.75	2.55	R	R	3.20	3.55	3.40	3.90	2.90	3.30	3.35	3.20	R	3.15	2.95
9	C	2.80	2.90	3.05	3.15	3.00	3.10	3.15	3.30	3.15	3.10	3.15	3.20	3.25	3.35	3.30	3.35	3.20	3.20	3.15	3.00	3.05	2.90	3.10
10	3.05	3.10	F	F	3.10	3.20	3.15	3.50	3.70	3.75	R	R	C	C	C	R	3.70	3.45	3.20	R	3.40	3.55	3.30	2.90
11	3.10	R	2.80	3.30	3.10	3.20	3.25	3.25	3.70	3.85	3.55	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	2.95	3.05	3.05	3.15	3.30	3.00	3.25	3.20	3.10	3.30	3.20	3.20	C	3.30	3.30	3.20	3.00	3.15	3.25	3.30	3.10	2.90	3.05
14	3.25	2.95	2.95	3.15	3.30	3.15	3.10	R	3.70	3.60	3.45	3.45	3.40	3.65	R	3.50	R	A	2.95	3.50	3.15	3.10	3.40	2.90
15	3.00	3.00	3.05	3.05	3.40	3.60	3.05	3.35	3.50	R	R	R	R	3.45	3.30	3.45	3.50	3.10	3.15	3.40	3.20	R	3.25	2.20
16	3.00	3.20	3.20	3.30	3.15	3.40	C	C	C	R	3.00	3.50	3.50	3.50	R	3.50	3.70	3.30	3.40	3.50	3.60	3.35	3.35	3.15
17	3.90	3.10	3.05	3.00	3.20	3.35	3.20	3.20	3.30	3.30	3.15	3.10	3.20	3.30	3.35	3.20	3.10	3.00	3.10	3.20	3.15	3.05	3.00	3.00
18	3.35	2.85	3.10	3.00	3.30	2.70	2.70	3.15	R	R	3.15	R	R	3.60	R	3.45	R	3.40	2.95	3.25	3.65	3.05	3.10	3.00
19	C	3.10	3.30	2.95	3.65	3.10	2.90	3.35	R	3.50	3.65	3.30	3.65	3.85	3.65	R	3.45	3.10	3.10	3.25	3.60	3.30	2.85	3.00
20	2.90	2.95	3.10	3.05	2.60	3.40	3.05	3.40	3.45	3.50	3.20	3.60	3.35	R	3.50	3.40	R	3.25	3.60	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	2.95	3.00	2.85	3.00	3.15	3.10	3.00	C	C	C	3.35	R	R	3.25	3.35	R	3.55	3.50	3.30	3.30	3.55	2.90	A	2.75
23	3.10	2.75	3.05	3.00	2.85	3.10	3.45	3.40	3.85	3.80	3.50	R	R	R	3.70	R	3.75	3.30	3.10	3.40	R	2.90	3.00	2.70
24	3.05	3.05	3.30	3.20	3.25	3.10	3.05	3.20	3.55	3.90	3.50	R	3.50	3.50	R	3.40	3.35	3.40	A	R	3.00	3.50	R	C
25	3.05	2.90	A	A	2.95	3.15	3.10	2.90	3.30	3.20	C	C	3.20	3.10	3.20	3.25	3.10	3.35	3.30	3.35	3.15	C	C	3.10
26	C	2.90	3.05	3.05	3.05	3.15	3.15	3.45	3.70	3.65	3.60	C	3.15H	3.30H	3.25	R	3.40	3.20	R	3.30	S	3.75	3.25	3.15
27	2.75	R	3.15	3.10	3.20	C	3.15	3.50	3.65	3.65	R	3.10V	R	R	R	3.40	3.65	3.50	3.15	3.55	3.40	3.20	3.00	3.15
28	2.75	2.90	3.00	3.00	3.25	3.05	3.20	3.45	C	3.70	3.50	R	C	3.35	C	3.30	R	2.95	2.80	3.35	3.15	3.05	2.95	3.05
29	2.90	2.80	3.00	3.05	3.15	3.00	C	C	3.25	3.20	3.10	3.25	3.00	C	C	C	C	C	C	3.05	A	A	A	3.10
30	3.05	3.00	R	3.15	3.15	3.15	3.35	3.50	3.45H	3.65	3.35	R	3.40	3.40H	C	R	3.60	3.20	3.30	3.60	3.20	A	A	3.00
31	3.10	F	R	3.30	3.35	3.35	3.00	3.20	3.60	3.30	3.25	3.35	3.30	3.50	R	R	3.50	3.50	3.30	3.00	C	C	2.85	2.90
Медiana	0.20	0.15	0.15	0.15	0.20	0.15	0.20	0.30	0.40	0.45	0.35	0.40	0.25	0.30	0.25	0.25	0.25	0.20	0.20	0.20	0.25	0.30	0.30	0.15
Учено	20	23	22	23	25	24	23	22	22	21	19	13	16	20	17	19	22	25	23	22	21	20	21	26
	2.90/3.10	2.90/3.05	2.95/3.10	3.00/3.15	3.10/3.30	3.10/3.25	3.05/3.25	3.20/3.50	3.30/3.70	3.25/3.70	3.15/3.30	3.10/3.50	3.20/3.45	3.25/3.55	3.25/3.50	3.25/3.50	3.35/3.60	3.10/3.30	3.10/3.30	3.20/3.40	3.15/3.40	3.05/3.35	2.90/3.20	2.90/3.05

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F₁ ДЕКАБРЬ 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точиташвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точиташвили

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	A	L	A	L							
2											L		L	L										
3									L		L	L	L	L										
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5							C	C	C	C	C	C	L	L	L	3.65								
6											L	L	L	L	L									
7												L	L	L										
8										4.30	L		L	L										
9								L	A		L	L	3.70	L	L									
10											L	L	C	C	C	L								
11									L	L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C				
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13											4.00	L	L	L	L									
14									L		L			L	L									
15											L				L									
16							C	C	C		L			L	L									
17										L	L	4.00	A	L	L	L								
18										L	L	3.95	L	L	L									
19										L	L	4.40	L	L	L									
20									L	4.00	L	L	L	L	L									
21							C	C	C	C	C	C	C	C	L	A								
22												L	L		L									
23												L	L											
24											L	L	L											
25											L	C	C	L	L	4.00	L							
26													L	L	L	L								
27											L	3.85	L	L	L	L								
28									C	L		L	L	L	L									
29							C	C	L		L	L	L	L	C	C	C	C	C	C				
30										L	L	L	L	L	L									
31											3.60				L									
Медiana										4.15	3.85	4.00	3.70		4.00	3.65								
Учтено										2	3	3	1		1	1								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Н'Ф КМ ДЕКАБРЬ 1973г
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТГУ
 (институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точиташвили

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точиташвили

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	280	300	270	260	250	250	250	230	230	I235C	240	220		220		250	220	250	250	230	260	260		
2	270	280	280	260	245	235	220	215	215	230	200	250	245	245	250	245	220	220	220	220	210	225	255	250	
3	C	280	280	270	245	240	240	230	E230G	240	210	E245G	220	210	240	245	220	205	225	220	250	230	275	305	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	220	200	200	220	200	250	250	250	260	300	300
6	280	305	285	225	280	260	225	245	225	230	E250G	E240G	240	215	E245G	230	220	225	250	225	220	210	300	305	
7	R	300	300	280	260	240	220	210	220	180	170	240	E245G	E245G	235	240	215	210	C	C	C	C	A	275	
8	325	I320C	310	I280C	250	260	230	240	220	200	220	250	250	220	240	250	215	250	240	240	240	250	265	300	
9	C	300	300	300	250	240	250	220	200	A	220	200	230	220	200	240	250	220	230	240	250	220	300	300	
10	260	255	245	275	260	245	245	235	230	230	240	E260G	C	C	C	E255G	225	220	260	240	220	230	240	300	
11	280	280	280	270	250	250	230	235	E230G	E240G	220	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	300	300	280	270	250	260	250	220	240	200	200	220	I210C	200	220	250	200	230	250	240	300	250	300	
14	250	265	280	270	245	235	260	230	E230G	240	255	230	250	240	E240G	230	225	I250A	280	235	260	270	240	290	
15	300	295	300	295	245	220	275	225	240	245	225	240	240	215	225	240	220	210	210	230	225	245	250	310	
16	270	265	250	240	250	250	C	C	C	230	210	230	230	230	240	210	200	200	220	240	240	240	225	280	
17	300	280	250	250	250	240	250	230	220	200	220	200	A	220	220	200	250	240	250	300	250	250	270	300	
18	285	300	295	265	215	310	285	245	220	230	215	215	220	215	250	240	220	200	305	225	220	260	270	290	
19	C	270	270	275	255	250	250	220	220	E220G	200	170	E230G	220	240	220	230	200	275	240	235	250	325	325	
20	315	280	240	230	290	290	300	250	220	200	200	240	215	230	210	220	230	215	240	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	A	220	250	300	250	250	300	250	250	
22	300	280	315	300	270	260	270	C	C	C	240	250G	220	225	215	240	235	240	290	250	230	275	I290A	305	
23	250	295	245	290	270	280	260	240	220	220	220	245	E230G	250	E230G	230	210	210	E310R	230	240	250	300	325	
24	270	280	290	250	240	270	260	230	215	210	200	250	240	250	240	220	230	240	I245A	250	250	240	300	C	
25	300	300	I275A	I275A	250	250	270	250	240	200	C	C	200	200	220	200	250	200	250	250	230	C	C	300	
26	C	280	280	250	265	230	250	240	220	230	225	I235C	240	240	235	240	230	230	215	250	215	215	215	280	
27	295	290	270	260	245	220	260	220	210	215	225	235	E260G	E255G	E255G	E225G	225	210	240	230	235	230	260	255	
28	270	300	300	270	250	250	260	230	I205C	175	240	240	I245C	250	I215C	240	210	250	300	240	240	230	270	300	
29	300	300	300	270	250	220	C	C	220	250	230	250	250	I220C	C	C	C	C	C	250	A	A	A	300	
30	315	300	255	235	240	E255B	245	220	220	230	245	240	E250A	240	I240C	240	225	245	215	215	250	A	A	E310A	
31	280	290	240	230	240	210	250	250	210	230	240	250	250	240	225	230	215	240	250	300	C	C	325	270	
Медiana	30	20	45	30	15	25	20	25	10	30	30	20	30	20	20	20	10	35	50	20	20	30	50	25	
Учено	21	27	27	27	27	27	25	24	25	25	26	26	25	26	26	26	27	27	26	26	24	22	23	26	
	270/300	280/300	255/300	250/280	245/260	235/260	240/260	220/245	220/230	205/235	210/240	230/250	220/250	220/240	220/240	220/240	220/230	205/240	225/275	230/250	230/250	230/260	250/300	280/305	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' F2 КМ ДЕКАБРЬ 1973Г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Гочиташвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Гочиташвили

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										260	E265C	270	250	260	250	250	250							
2											240		240											
3									220		250	235	230	240										
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5							C	C	C	C	C	C	260	250	250	250								
6											240	240	250	260	240									
7										220	250	255	245	240										
8										220	270			250										
9									250	E250A	260	240	260	250	250									
10											270	245	C	C	C	240								
11									220	220	295	230	C	C	C	C	C	C	C	C				
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13											250	240	250	C	250									
14									220		285			250	235									
15											290				270									
16											230			240	250									
17									250	250	260	250	E240A	260	250	250								
18										250	270	250	235	225	280									
19										220	240	240	230	230		260								
20										240	250	250	225	240	250									
21							C	C	C	C	C	C	C	C	260	E250A								
22												250	235		250									
23													230											
24										225	240	270												
25										250	C	C	250	250	260	250								
26													250			260								
27										225	295		255	245	255	220								
28							C		215		250	C			C									
29									260		260	270	250	C	C	C	C	C	C	C				
30										245	265		260	260										
31											320				300									
Медiana									30	30	20	10	15	15	10	10								
Учтено									235	230	260	250	250	250	250	250								
									6	14	22	16	19	16	16	9								
									220/250	220/250	250/270	240/250	235/250	240/255	250/260	245/255								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ КМ ДЕКАБРЬ 1973Г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точиташвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точиташвили

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	105	C	105	105	110	C	100	105							
2								B	175	125H	130	130H	130	125	120	120H	125							
3							B	B	140	135H	125H	125	130	125	125H	115H	150		B					
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5							C	C	C	C	C	C	100	100	105	100	B							
6								A	115H	110H	125H	125	125	130	130	E140B	130	B						
7								A	105H	105	100H	105	100	125	120	120H	B							
8								B	150	120	125	130	130	100	A	110	B							
9								A	100	A	100	105	110	105	100	A	100							
10								B	125H	120H	115H	120H	C	C	C	C	B							
11								B	125	120	110	105	C	C	C	C	C	C	C	C				
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13								B	110	115	115	100	105	C	100	110	A							
14									155	115	130	120	120H	120	120H	120	130	A	A					
15								B	100	125	125	120	120	120	120	125	125	A		B		B		B
16							C	C	C	140	130	125	125	130	130	130	A							
17						B	A	B	100	110	110	115	105	110	110	110	100	A						
18						B	B	B	130	120	125	120H	115	120	120	120H	140							
19								A	A	115	110	115	110H	110H	110H	115	115H							
20								B	A	E150A	110	110	120	110	120	115	A	A						
21							C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	120	A	A					
22								C	C	C	125	120	120	125	120	125	120	A	A					
23								B	150	110H	130H	120H	125	120	120	125								
24								B	110	E130A	115	150	140	150	130	120	B	A						
25								B	100	100	C	C	110	110	110	105	A	A						
26								B	E160B	110	C	C	120	C	120	140H	140	B						
27							B	B	150	130H	130	120	130	120	125	120	130	A						
28								B	C	140H	E130A	115	C	115	C	120								
29							C	C	105	115	110	110	105	C	C	C	C	C	C	C				
30								B	E160B	150H	145	125	C	130	C	C	R	A						
31								B	B	150	100	125	150	130	130	130	A							
Медiana									125	120	125	120	120	120	120	120	125							
Учено									21	25	24	25	24	23	22	24	14							

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' Es КМ ДЕКАБРЬ 1973Г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТГУ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точиташвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точиташвили

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	B	110	G	120	C	G	125	120	G	115	G	B	B	B	B	B	100	B
2	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	125	115	115	B	B	B	B
3	C	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	G	B	B	B	B	B
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	125	G	B	B	B	B	B	100	100	100
6	B	B	B	B	B	115	115	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	110	110	110	B	100
7	100	100	B	B	B	B	B	B	105	105	100	150	130	125	135	G	G	B	C	C	C	C	100	B
8	100	C	B	C	B	B	B	G	G	G	G	150	150	150	100	G	G	B	B	110	B	B	B	B
9	C	B	B	B	B	B	B	105	G	105	120	120	125	130	G	105	G	B	B	100	100	B	B	B
10	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	C	C	C	C	G	B	120	B	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	110	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	130	G	G	C	G	130	110	B	B	B	100	B	B	B
14	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	155	170	G	180	G	150	130	120	120	120	B	110	B	B
15	B	B	100	B	B	B	B	G	G	G	155	145	130	125	G	G	G	115	B	B	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	B	C	C	C	150	125	150	140	140	140	150	140	B	B	B	B	B	B	B
17	B	B	B	B	B	B	100	G	G	130	135	130	G	125	130	G	G	105	100	100	100	100	100	B
18	100	B	B	B	B	G	B	G	G	145	G	G	160	150	155	G	140	B	B	B	B	140	125	125
19	C	B	B	B	B	B	110	115	110	G	G	G	G	G	G	120	G	B	B	B	B	B	B	B
20	B	B	B	B	B	B	B	G	125	130	G	G	G	G	G	150	130	115	110	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	135	130	G	115	105	B	B	B	B	B
22	B	B	120	B	B	B	B	C	C	C	G	C	150	140	140	130	120	115	110	110	B	B	105	B
23	B	B	B	B	B	B	105	G	G	G	G	G	135	G	135	130	125	120	B	120	B	B	B	B
24	B	B	120	110	B	B	B	B	B	G	G	G	150	140	G	150	150	G	110	100	100	100	B	C
25	B	100	100	100	B	B	B	B	G	G	C	C	130	G	135	120	110	105	100	100	B	C	C	B
26	C	B	B	B	120	B	B	G	G	G	C	C	G	C	G	G	G	G	B	115	105	B	B	B
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	150	150	145	130	145	130	130	B	B	125	125	B	B
28	B	130	B	B	B	B	B	B	C	G	150	150	C	150	C	140	110	105	105	B	B	B	B	B
29	B	B	B	B	B	B	C	C	G	135	130	135	120	C	C	C	C	C	C	B	100	100	100	100
30	105	105	110	B	B	B	B	G	G	G	150	150	150	150	C	C	135	125	B	110	100	100	100	100
31	B	B	B	125	B	B	B	B	G	G	150	150	150	140	130	130	130	B	120	120	C	C	100	105
Медиана	100	100	110	110	120	115	110	110	110	130	135	150	140	140	135	130	130	115	110	110	100	100	100	100
Учено	4	4	5	3	1	1	4	4	3	8	13	12	15	15	12	15	14	12	11	13	9	9	9	6

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h_pF₂ КМ ДЕКАБРЬ 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТГУ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точитавили

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точитавили

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	350	330	350	330	330	310	300	300	300	300	C	310	300	300	300	280	280	300	270	300	300	270	310	300	
2	F	350	360	335	300	U300S	F	250	250	255	R	U260R	R	260	270	U275R	250	275	U250S	U255S	U300S	300	315	325	
3	C	340	350	330	305	300	290	260	250	U270R	U275R	250	250	255	260	265	R	250	260	250	270	300	325	350	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	300	320	300	300	250	300	300	300	330	350	340
6	350	365	345	U270R	U360R	300	260	275	245	U260R	U260R	U255R	R	R	R	260	245	300	300	U250R	260	220	340	375	
7	R	350	350	325	330	F	F	F	245	250	280	275	R	250	260	250	260	250	C	C	C	C	A	340	
8	350	C	U350R	C	U270R	280	250	270	250	240	300	U270R	R	270	260	265	250	290	280	250	260	U250R	300	325	
9	C	350	350	340	300	300	300	280	300	300	300	290	310	300	300	300	320	280	300	290	300	270	350	350	
10	325	320	F	F	320	290	310	260	245	240	U280R	U255R	C	C	C	U255R	245	280	325	U280R	255	260	280	350	
11	330	U325R	330	330	315	300	270	280	250	230	260	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	340	350	330	320	300	310	300	260	280	290	300	300	C	280	270	290	280	280	300	300	250	300	350	
14	300	330	345	310	280	300	305	U265R	240	260	240	250	265	255	U245R	250	R	A	330	255	320	310	280	350	
15	350	335	350	340	280	250	300	270	270	R	R	U295R	R	270	300	260	250	300	275	250	270	U270R	300	350	
16	300	300	290	270	280	260	C	C	C	U250R	300	300	250	270	U290R	250	240	230	240	265	250	265	225	300	
17	350	340	300	300	300	300	300	280	280	300	300	300	280	300	300	300	300	280	300	240	300	300	320	350	
18	355	350V	360	330	270	370	335	300	U250R	U270R	300	R	U245R	240	R	255	U240R	250	350	275	235	330	310	350	
19	C	320	310	340	300	320	320	270	U250R	250	255	260	260	250	250	R	255	240	330	270	260	300	380	360	
20	350	300	270	270	340	310	330	270	250	260	280	250	250	U260R	280	265	U260R	250	250	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	300	280	300	340	300	305	350	300	300	
22	350	315	350	345	310	310	315	C	C	C	265	R	R	285	270	R	250	280	335	290	250	320	A	350	
23	300	350	330	340	330	345	260	260	250	250	260	U280R	R	R	250	U290R	250	250	320	275	U270R	325	350	390	
24	300	320	315	300	300	305	270	280	250	250	265	R	250	260	R	260	280	260	A	U300R	290	250	U310R	C	
25	350	340	A	A	300	300	320	300	280	300	C	C	280	300	320	300	300	280	300	300	280	C	C	350	
26	C	310	340	305	315	300	310	275	240	240	245	C	300H	280H	280	R	250	300	R	275	S	240	270	340	
27	385	R	320	330	295	U260C	310	255	230	235	R	310V	U270R	R	R	255	245	245	300	265	275	295	320	310	
28	300	340	330	300	270	280	280	260	C	290	290	U260R	C	280	C	265	R	270	300	270	250	240	300	350	
29	350	350	360	320	300	270	C	C	300	300	320	330	300	C	C	C	C	C	C	300	A	A	A	350	
30	335	350	R	300	300	330	290	280	275H	250	285	R	280	310H	C	R	240	300	285	240	280	A	A	350	
31	310	F	U300R	260	270	250	300	300	250	250	350	270	280	250	U350R	U250R	260	260	250	310	C	C	350	300	
Медиана	350	340	340	330	300	300	300	275	250	255	280	270	280	270	280	265	250	280	300	275	275	280	310	350	
Учено	20	24	24	24	27	26	23	23	24	25	22	20	18	21	20	23	24	26	24	26	23	22	22	26	

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Тип Es ДЕКАБРЬ 1973 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точиташвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Точиташвили

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																	h1	f2	f1	f1					
2																									
3																									
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	f1	f1	f1	
6					f1	f1	f2													f1	f1	f1	f2	f2	
7	f1	f1							e1	e1	e1	c1	e1c1	c1	c1						f1			f2	
8	f2											h1	h1	h1	e1					f1					
9								e1		e2	c1	c1	c2	c1		e1				f1	f1				
10																			f1						
11											e1		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
13											c1					c1	e1				f1				
14											h1	h1		h1		h1	c1	f1	f1	f1		f1			
15											c1	c1	c1	c1				f1							
16							c	c	c	h1	h1	h1	h1	h1	h1	h1	e1								
17							e1			c1	c1	c1					e1	f1	f2	f2	f1	f1			
18	f1									c1			h1	h1	h1		c1					f1	f1	f1	
19							f1	e1	e1							h1									
20								e1	e1							c1	e1	e1	f1		c	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e1	f2						
22			f2										h1	h1	h1	c1	c1	e2	f2	f2			f1		
23							f2						h1	h1		c1	c1	h1	f1		f2				
24			f2	f1							h1	c1			h1	h1		e1	f1	f1	f1	f1			
25		f1	f2	f2								c1			c1	c1	e1	e1	f1	f2		c	c		
26				f1															f1	f1	f1				
27											h1	h1	e1c1	c1	c1	c1	c1	c1			f1	f2			
28											e1h1			c1		c1	e1	e1	f2						
29					c	c			c1	c1	c1	c1		c	c	c	c	c			f2	f2	f2	f2	
30	f2	f2	f1								h1	h1	h1	h1	c	c	c1	e3		f1	f2	f2	f2	f2	
31			f1								h1	h1	c1	c1	c1	c1	e1		f1	f2		f2	f1		
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)