

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 МГц НОЯБРЬ 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	3.0	3.1	3.1	2.9	3.2	3.1	2.6	5.2	U6.3R	U7.3R	7.3	7.5	7.3	7.3	U7.3R	6.5	6.3	5.9	4.3	4.2	3.6	3.0	2.9	3.0
2	C	U3.3R	3.5	3.3	3.1	3.0	3.0	5.6	U6.2R	U7.3R	7.2	8.1	8.2	U7.8R	7.5	7.5	U8.0R	6.0	3.5	3.5	3.0	3.0	I3.0A	3.2
3	3.3	3.3	3.5	3.3	3.3	3.5	U2.8R	5.8	6.3	6.5	7.5	7.3	8.0	7.8	7.5	7.0	7.3	5.5	3.3	3.5	3.5	C	C	3.3
4	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	2.9	5.3	6.1	S	R	U7.1R	7.7	7.5	6.2	U7.2R	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	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	C	C	7.3	5.0	3.5	4.0	3.3	I2.8R	3.5	3.8
8	3.9	3.6	3.3	3.4	3.8	4.6	3.3V	5.2	I6.8R	R	R	I7.3R	7.0	7.1	5.8	I7.1R	I6.3R	4.4	3.7	4.1	3.7	3.7	3.8	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	3.1	3.2	3.2	3.1	3.0	2.8	3.0	4.8	5.8	6.0	6.5	5.5	6.3	6.8	6.3	5.9	5.8	4.0	3.0	3.3	3.3	3.1	3.0	3.2
13	3.1	3.3	3.4	3.4	3.2	3.0	2.9	5.0	U5.3R	5.5	5.8	I6.2R	8.0	6.0	6.1	5.8	6.4R	4.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.0	3.0
14	3.2	3.4	3.3	3.0	3.0	3.5	3.0	5.3	I5.6R	6.5	I7.3R	6.0	I6.7R	5.5	6.1	5.8	5.3	5.1	3.0	3.5	3.1	3.0	3.0	3.2
15	3.3	3.3	3.5	3.8	4.0	3.8	3.0	4.8	5.8	5.3	6.2	6.3	C	C	C	C	C	C	3.7	3.8	3.0	3.3	3.4	3.8
16	3.6	3.7	3.7	3.7	3.5	3.8	3.7	5.3	I5.7R	R	U6.9R	I5.3C	I6.5R	6.1	5.6	I6.0R	6.0	4.8	3.8	3.5	3.4	3.9	3.9	4.0
17	4.2	3.8	4.6	4.1	4.1	3.8	3.6	5.3	U6.3R	5.9	7.3	7.3	R	7.2	7.3	C	C	I5.0S	4.0	I3.3S	3.6	3.7	C	C
18	C	C	C	C	3.6	3.0	2.4	4.5	I6.3R	6.5	U7.3S	6.5	6.0	7.6	8.3	8.0	6.0	4.0	3.5	2.8	2.7	3.0	3.0	3.3
19	C	3.5	3.3	3.4	3.7	3.5	2.8	4.8	5.2	6.0	6.0	5.8	7.3	I7.4C	6.8	6.0	5.8	4.3	3.0	3.3	3.5	3.0	2.8	3.0
20	3.2	3.3	3.2	3.3	3.4	3.1	2.9	4.4	6.4	5.2	I5.9R	7.3	7.6	5.8	5.9	7.3	6.0	4.0	3.3	3.6	3.5	3.0	3.1	3.3
21	3.3	3.6	3.6	3.3	3.3	3.0	3.0	5.0	I5.7R	6.0	R	7.4	7.2	U7.3R	I5.9R	6.0	6.2	4.5	4.0	2.7	2.9	2.8	2.6	2.7
22	C	3.0	3.1	3.8	U3.7R	2.0	2.0	4.5	I5.2R	U8.3R	9.0	9.0	U7.3R	R	6.2	6.0	I6.1R	5.0	3.8	3.2	3.1	2.6	2.5	2.5
23	2.8	3.0	3.0	3.1	3.0	3.2	2.8	4.5	6.5	6.5	6.7	6.0	7.0	7.0	6.8	5.8	6.0	5.0	I4.3A	3.5	2.8	I2.8S	3.0	3.1
24	3.1	3.3	3.3	3.5	3.2	3.5	3.2	4.8	6.0	6.0	6.3	6.5	7.5	7.3	6.0	5.8	6.3	4.8	3.0	3.3	3.5	3.3	3.1	3.3
25	3.7	2.9	2.7	3.1	2.8	2.3	2.1	3.7	I6.3R	U6.6R	U7.3R	8.1	7.8	U7.8R	7.7	I6.9R	6.0	4.1	3.1	3.1	3.3	2.7	3.3	3.0
26	3.2	3.1	3.1	3.0	3.0	F	2.2	U4.0F	5.5	6.0	U8.0R	7.8	7.2	I7.1R	U7.8R	7.5	6.0	5.0	4.0	3.5	3.3	3.2	3.0	U3.3F
27	4.0	4.0	3.8	4.0	4.0	3.8	3.0	4.3	5.8	6.3	6.0	7.5	6.8	6.8	7.0	7.2	6.0	4.5	3.7	2.8	3.0	2.8	3.2	3.0
28	3.1	3.3	3.3	3.5	4.0	I2.5R	2.8	4.8	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	6.3	6.3	6.2	5.5	3.8	3.2	3.3	3.0	2.8	3.0	C
29	3.0	2.9	3.0	3.2	2.8	I3.5R	3.5	3.8	5.3	5.6	6.0	I6.9R	6.3	6.0	5.9	6.3	5.5	4.6	2.6	U3.1R	2.9	2.6	2.9	3.5
30	3.3	3.6	F	3.8	4.0	2.9	2.7	3.9	I5.4C	6.0	5.1	U6.8R	U6.1R	5.8	5.5	6.0	I6.0R	4.0	3.0	2.8	U3.1R	2.6	2.6	2.9
31																								
Медiana	0.3	0.5	0.4	0.6	0.8	0.5	0.2	0.8	0.7	0.5	1.3	1.2	0.9	1.3	1.3	1.3	0.3	0.9	0.8	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Учено	20	23	22	23	24	23	24	24	24	21	21	24	22	23	24	23	23	24	25	25	25	24	23	22
	3.1/3.4	3.1/3.6	3.1/3.5	3.1/3.7	3.0/3.8	3.0/3.5	2.8/3.0	4.4/5.2	5.6/6.3	6.0/6.5	6.0/7.3	6.2/7.4	6.7/7.6	6.1/7.4	6.0/7.3	5.9/7.2	6.0/6.3	4.1/5.0	3.0/3.8	3.1/3.5	3.0/3.5	2.8/3.3	2.9/3.2	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 НОЯБРЬ 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									L	L	L	L	L		L									
2										L	L	L	L	L										
3								A	A	L		L	U3.7L	A	A									
4										L	L	L	L	L	L	C	C	C	C					
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C					
8										L	3.6	L	L	L	L	L								
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
11							C	C	C	C	C	C	C	L	U3.8L	L								
12								A	A	A	L	L	3.7	L	L	L								
13											L	L	3.9											
14									U3.0L		L	L	L	L	L									
15									L	L	L	L	C	C	C	C	C	C						
16									L		L	L	C	A	L									
17									L		L	L	L	L	L									
18									U3.1L	U3.2L	L	U3.6L	L	L	A	A								
19									L	L	L	A	U3.5A	C										
20											L	L	L	L	L									
21									3.3A	L	L	L	L	L										
22									L		L	L	L	L										
23								L	A	L	L	L	L	A	A	A								
24								A	A	L	L	L	A	L	A	A								
25									U3.2L	L	L	L	L	L	L									
26									3.0	A	L	L	L	L	U2.8L									
27								L	L	L	L	L	A	L	A	3.2								
28								A	L	L	L	L	L	L	A	A	A							
29									3.0		L	L	L	L	L									
30									U3.3L	3.0					L									
31																								
Медiana									U3.1L	U3.2L			U3.7L		U3.2L	3.2								
Учено									7	3			5		2	1								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foE МГЦ НОЯБРЬ 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								1.80	2.40	2.90	u2.80A	u2.90A	u2.80A	3.20	2.90	2.40	1.90								
2								1.60	u2.10A	u2.50A	A	A	A	A	2.90	A	2.15	A							
3								2.00	2.50	A	A	A	A	A	A	A	A	B							
4									2.10H	2.90H	A	A	A	A	2.50H	2.20H	C	C	C						
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	A	A							
8								1.60	A	A	2.80	R	3.00H	A	R	A	A	1.10							
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
11							C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.00	A	A	A							
12								2.00	A	A	u3.00A	u3.10A	A	u2.90A	2.70	u2.40A	A	A							
13								1.70B	2.10H	u2.70A	u2.80A	u3.05A	A	A	3.00	2.30	2.00	A							
14								A	u2.00A	A	A	2.80	2.95	2.90	2.70	A	2.00B	B							
15							A	2.00	2.50	2.80	3.00	3.15	C	C	C	C	C	C							
16							B	1.60	2.50	R	3.00	C	A	2.90	R	2.40	2.00	1.30				1.20			
17							1.30B	1.50B	2.20	2.65	3.00	A	u2.90A	A	A	C	C	S							
18								1.40B	A	2.40H	2.70	2.90	A	R	2.70	u2.10A	A								
19								1.90	2.20	A	3.00	A	A	3.25C	A	u2.50A	2.00								
20								1.70	A	A	A	R	R	3.00	A	A	A	A							
21								1.30B	2.00	R	3.00H	3.20H	3.10H	2.85	2.60	2.35	1.80								
22								1.40	2.10		u2.90A	3.00	u3.00A	2.95	u2.70A	u2.25A	u1.70A								
23								1.30B	2.20	u2.70A	2.90	u3.05A	u3.05A	u2.90A	u2.75A	A	A	A					S		
24								1.50B	A	u2.70A	u3.00A	u3.05A	u3.05A	C	u2.85A	u2.40A	A	A							
25								1.30	2.00	u2.30A	2.30	u2.80A	3.00H	u2.85A	2.50H	A									
26										2.30	u2.70A	3.00	3.10	R	A	A	A	A							
27								A	2.25	2.60	2.85	3.05	u3.15A	3.05	A	A	2.00								
28								A	2.10	2.50	u2.90A	3.00	A	3.05	2.85	2.50	2.10								
29								1.30B	1.85H	2.20H	2.65H	2.80H	2.85H	3.00H	2.85H	2.30H	2.60	A	A		A				
30								1.30	u2.15C	2.60	2.75	u2.90A	u2.90A	u2.75A	u2.50A	u2.20A	u1.80A	A							
31																									
Медiana							1.30B	0.50	0.15	0.20	0.25	0.15	0.20	0.15	0.25	0.20	0.20	1.30							
Учтено							1	19	18	15	19	16	13	15	16	13	12	1							
								1.30/1.80	2.10/2.25	2.50/2.70	2.75/3.00	2.90/3.05	2.90/3.10	2.90/3.05	2.65/2.90	2.20/2.40	1.85/2.05								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f₀E_s МГц НОЯБРЬ 1973 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точиташвили

Долгота 44° 48' Е широта 41° 43' N

поясное время 45° Е

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	2.6	B	B	2.9x	2.1	2.4	B	G	G	G	3.6	3.3	3.6	G	G	G	2.4	G	B	2.2	B	B	B	B	
2	C	B	B	2.2	2.5	2.4	2.2	G	2.8	3.5	3.5	4.5	4.0	4.0	G	3.1	G	2.7	3.0	4.3	4.3	3.1	A5.0A	3.6	
3	2.8	2.7	2.2	2.7	3.0	B	B	G	G	4.0	4.0	3.9	3.7	3.5	3.7	4.5	3.0	B	2.5	B	3.3	C	C	3.0	
4	3.3	3.0	1.7	2.1	B	2.0	2.7	4.0	1.9	1.9	5.0	4.5	5.5	4.5	2.0	1.6	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	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	C	C	2.5	3.0	2.7	2.5	B	B	3.0	B	
8	2.5	2.1	B	B	B	B	B	G	3.0	3.0	G	G	G	3.0	G	3.1	2.2	G	2.4	B	B	2.3	B	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	3.0	2.8	2.5	A3.5A	A4.0A	4.0	B	3.0	2.2	
12	2.4	2.7	B	B	2.5	B	B	G	3.6	4.0	4.0	4.1	3.7	4.0	G	3.5	3.0	2.3	3.5	2.8	3.0	A5.0A	B	3.5	
13	B	B	2.1	B	B	B	B	G	G	3.2	3.2	3.9	3.4	3.8	G	2.6	G	2.4	2.4	B	2.6	2.8	2.8x	2.7x	
14	B	2.1	2.1	B	B	B	B	1.8	2.5	2.9	3.5	G	2.2	G	G	4.0	G	B	B	B	B	B	B	B	
15	B	B	B	B	B	B	2.4	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	2.2	B	2.3	2.5	B	B	
16	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	C	4.1	G	G	G	G	G	B	B	B	G	B	2.3	
17	2.7	2.8	3.2	2.3	2.2	B	B	G	G	G	G	3.7	3.5	4.6	4.3	C	C	S	2.5	B	3.6	2.6	C	C	
18	C	C	C	C	B	B	B	G	2.0	G	G	G	3.6	2.1	G	3.5	2.5	B	B	B	4.3	4.0	3.5	B	
19	C	B	B	B	B	B	B	G	G	3.7	G	4.0	4.2	C	4.0	3.2	G	B	B	3.0	B	B	B	B	
20	2.0x	B	B	B	B	B	B	G	4.1	4.1	4.2	G	G	G	3.2	4.0	3.0	2.4	B	B	B	B	2.1	B	
21	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	2.8	G	B	3.8	3.3	3.4	B	B	B	
22	C	B	B	B	B	B	B	G	G	4.0	3.0	G	4.2	G	3.0	3.7	3.2	1.9	2.9	B	B	B	B	B	
23	B	B	B	B	B	B	B	B	G	3.8	G	4.2	4.4	4.0	3.8	4.3	5.0	4.0	A5.0A	3.0	2.3	S	B	B	
24	B	B	B	B	B	B	B	B	3.2	3.7	3.8	4.0	4.7	C	3.8	4.0	3.5	2.8	2.5	B	B	B	B	B	
25	B	B	B	B	2.2	2.2	B	G	2.3	2.8	4.5	G	C	3.0	G	4.2	C	2.2	3.7	2.1	2.1x	B	B	1.8	
26	B	B	B	B	2.4	B	B	2.8	4.2	G	5.0	G	G	B	3.1	4.7	4.4	2.5	B	B	2.2	B	B	B	
27	B	B	B	B	B	B	B	2.4	G	G	G	G	4.2	G	4.0	3.6	G	B	2.4	B	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	2.0	G	G	3.8	G	4.0	G	3.5	G	G	B	B	B	B	B	B	C	
29	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.4	B	3.0	B	B	B	
30	B	B	B	B	B	B	B	G	C	G	G	3.2	3.3	3.1	3.0	3.7	3.5	2.0	B	B	B	B	B	B	
31																									
Медiana	0.4	0.7	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-	-	2.0	-	-	1.4	-	0.9	1.2	1.2	1.8	1.9	0.7	1.3	
Учено	2.6	2.7	2.1	2.3	2.4	2.3	2.3	G	G	2.4	3.1	G	3.6	2.1	G	3.6	2.4	2.4	2.8	3.0	3.3	3.0	3.0	2.7	
	7	6	5	5	7	4	4	22	23	24	24	23	22	21	24	23	22	16	16	9	13	8	6	7	
	2.4/2.8	2.1/2.8	1.9/2.2	2.2/2.8	2.2/2.5	2.1/2.4	2.2/2.5	G/3	G/2.8	G/3.1	G/3.9	G/4.0	2.2/4.2	G/3.6	G/3.6	2.6/4.0	G/3.0	2.0/2.9	2.4/3.6	2.4/3.6	2.4/4.2	2.6/4.5	2.8/3.5	2.9/3.5	

Проход частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f8Es МГЦ НОЯБРЬ 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	1.6	B	B	1.7	1.4	B	B	G	G	G	3.0	3.0	3.0	G	G	G	2.4	B	B	2.0	B	B	B	B	
2	C	B	B	1.5	1.8	1.8	1.5	G	2.8	2.9	3.0	3.2	3.0	3.0	G	3.1	G	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	A5.0A	1.9	
3	2.0	1.6	1.6	1.8	2.0	B	B	G	G	3.0	3.4	3.1	3.0	3.0	3.0	3.8	2.3	B	2.0	B	2.3	C	C	2.0	
4	2.0	1.5	1.5	1.5	B	1.5	1.8	3.0	2.9	1.9	3.0	3.0	3.0	3.2	2.0	1.6	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	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	C	C	2.0	2.0	1.8	1.6	B	B	2.0	B	
8	1.6	1.5	B	B	B	B	B	G	2.1	2.6	G	G	G	3.0	G	3.0	2.0	G	1.5	B	B	1.7	B	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	2.5	2.2	2.0	A3.5A	A4.0A	2.0	B	2.0	1.5	
12	1.8	2.0	B	B	2.0	B	B	G	2.8	3.3	3.2	3.4	3.1	3.2	G	2.8	2.3	1.7	2.0	1.8	2.3	A5.0A	B	2.5	
13	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.8	2.9	3.2	3.4	3.2	G	2.6	G	1.7	1.5	B	1.5	1.5	E1.4B	E1.5B	
14	B	1.7	1.6	B	B	B	B	1.8	2.5	2.8	3.0	G	2.2	G	G	2.3	G	B	B	B	B	B	B	B	
15	B	B	B	B	B	B	1.8	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	1.7	B	1.7	2.0	B	B	
16	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	C	3.3	G	G	G	G	G	B	B	B	G	B	1.4	
17	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	B	G	G	G	G	G	3.1	3.1	3.4	3.4	C	C	S	2.0	B	1.9	G	C	C	
18	C	C	C	C	B	B	B	G	2.0	G	G	G	3.0	2.0	G	2.6	2.0	B	B	B	1.8	2.0	1.6	B	
19	C	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	G	3.0	3.0	C	3.0	2.7	G	B	B	2.0	B	B	B	B	
20	1.5	B	B	B	B	B	B	G	2.6	3.1	3.2	G	G	G	3.0	3.5	2.9	2.0	B	B	B	B	1.5	B	
21	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	2.5	G	B	2.1	2.0	1.8	B	B	B	
22	C	B	B	B	B	B	B	G	G	2.9	3.0	G	3.1	G	3.0	3.0	2.8	1.9	2.1	B	B	B	B	B	
23	B	B	B	B	B	B	B	G	3.0	G	3.2	3.4	3.2	3.0	3.0	4.0	3.5	A5.0A	2.5	1.8	S	B	B	B	
24	B	B	B	B	B	B	B	B	2.7	3.0	3.2	3.5	3.5	C	3.2	3.3	2.5	2.0	2.0	B	B	B	B	B	
25	B	B	B	B	1.9	1.5	B	G	2.3	2.5	3.0	G	C	3.0	G	2.7	C	1.7	1.6	1.8	1.2	B	B	1.9	
26	B	B	B	B	1.9	B	B	2.0	2.5	G	3.0	G	G	R	1.8	2.9	2.5	2.3	B	B	1.7	B	B	B	
27	B	B	B	B	B	B	B	1.8	G	G	G	G	3.4	G	3.0	2.8	G	B	2.0	B	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	1.5	G	G	3.1	G	3.0	G	3.0	G	G	B	B	B	B	B	B	C	
29	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	3.0	G	2.5	1.9	B	1.8	B	B	B	
30	B	B	B	B	B	B	B	G	C	G	G	3.2	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.0	B	B	B	B	B	B	
31																									
Медiana	1.6	1.6	1.6	1.5	1.9	1.5	1.6	G	G	2.2	3.0	G	3.0	2.0	1.8	2.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.8	1.9
Учено	7	6	4	5	7	3	4	22	23	24	24	23	22	21	24	23	22	15	16	9	13	8	6	7	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тогиташвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тогиташвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1.3	1.3	1.4	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.7	1.8	1.6	1.7	1.5	1.2	1.5	1.7	1.6	1.5	1.4	
2	C	1.5	1.5	1.2	1.1	1.0	1.0	1.3	1.5	1.3	1.5	2.0	2.0	1.9	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.6	1.6
3	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	1.4	1.6	1.5	1.4	1.6	2.0	2.0	1.8	1.8	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	C	C	C
4	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	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	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	C	C	1.6	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4
8	1.1	1.0	1.5	1.7	1.2	1.0	1.5	1.6	1.3	1.3	1.8	1.5	1.4	1.8	1.5	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2	1.5	1.2	1.6	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	1.8	1.7	1.6	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2
12	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.8	2.0	2.0	1.6	2.0	1.7	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5
13	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.7	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.3	1.4	1.4	1.2	1.5	1.2	1.2	1.4	1.5
14	1.5	1.4	1.5	1.5	1.2	1.5	1.6	1.2	1.4	1.4	1.6	1.9	2.0	2.0	1.9	1.7	2.0	1.5	1.4	1.3	1.9	1.5	1.5	1.6
15	1.4	1.3	1.4	1.1	1.5	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	C	C	C	C	C	C	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4
16	1.4	1.5	1.2	1.2	1.6	1.5	1.8	1.6	2.0	1.7	1.6	C	1.6	1.9	1.9	1.6	1.4	1.3	1.4	1.2	1.4	1.2	1.7	1.3
17	1.4	1.4	1.0	1.1	1.5	1.5	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5	1.8	1.5	1.6	1.5	C	C	1.5	1.6	1.4	1.6	1.7	C	C
18	C	C	C	C	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.8	1.4	1.4	1.9	1.5	1.9	1.5	1.3	1.5	1.6	1.3	1.3	1.6	1.5	1.6
19	C	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	1.8	C	1.7	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.4
20	1.1	1.6	1.5	1.2	1.6	1.4	1.3	1.7	1.5	2.0	1.9	2.1	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.1	1.8	1.6	1.3	1.3	1.2	1.4
21	1.3	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.8	1.6	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6
22	C	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.0	1.9	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.5
23	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.6	1.3	1.4	1.3	1.3	1.6	1.9
24	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.3	1.7	2.0	2.0	2.0	E30C	1.9	1.7	1.6	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.6	1.5
25	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.9	1.9	2.0	2.0	E30C	1.9	2.0	2.0	E30C	1.3	1.6	1.5	1.3	1.7	1.6	1.7
26	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9	2.0	2.3	E30C	1.9	1.9	1.3	1.4	2.0	1.6	1.3	1.6	1.6	1.5
27	1.4	1.2	1.3	1.4	1.6	1.3	1.5	1.3	1.4	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5
28	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.7	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.4	1.5	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	C
29	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.7	1.9	1.4	1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5
30	1.5	1.4	1.8	1.5	1.2	1.1	1.3	1.3	C	1.3	1.5	1.5	1.8	2.0	1.6	1.9	1.5	1.5	1.9	1.3	1.5	1.6	1.6	1.5
31																								
Медiana	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5
Учено	20	23	23	23	24	24	24	24	23	24	24	23	23	23	24	23	23	24	25	25	25	24	23	21

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

M(3000)F₂ НОЯБРЬ 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	3.00	2.80	3.05	2.95	2.90	3.20	2.95	3.65	R	R	3.25	3.40	3.80	3.20	R	3.50	3.50	3.40	3.30	3.35	3.40	3.20	3.10	3.10
2	C	R	3.00	3.05	2.90	3.30	3.50	3.40	R	R	3.30	3.35	3.30	R	3.35	3.20	R	3.10	3.00	3.30	3.15	2.90	A	2.80
3	3.05	3.00	3.00	3.20	3.05	3.15	R	3.30	3.20	3.25	3.20	3.30	3.25	3.15	3.20	3.15	3.30	3.30	3.05	3.00	3.10	C	C	3.05
4	3.15	3.20	2.90	3.10	3.15	3.50	3.20	3.40	3.45	S	R	R	3.25	3.35	3.40	R	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	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	C	C	3.30	3.20	3.15	3.15	3.35	C	3.00	2.90
8	3.05	2.85	3.00	3.05	3.15	3.45	3.20V	3.45	R	R	R	R	3.45	3.55	3.35	R	R	2.55	3.15	3.25	3.30	3.25	2.90	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.25	3.20	3.30	3.10	3.00	A	A	3.05	3.00	2.80	2.90
12	3.05	2.90	3.15	3.20	3.15	3.20	3.10	3.30	3.30	3.35	3.10	3.35	3.20	3.25	3.20	3.30	3.25	3.15	3.10	3.05	3.20	A	3.00	3.05
13	3.00	2.90	3.00	3.10	3.10	3.50	3.30	3.60	R	3.20	3.40	R	3.60	3.40	3.45	3.45	3.50R	3.65	3.40	3.40	3.20	3.10	3.00	3.20
14	2.95	2.90	3.20	3.15	3.15	2.75	2.90	3.60	R	3.70	R	3.35	R	3.80	3.45	3.45	3.80	3.85	3.35	3.30	3.65	3.15	3.25	2.95
15	2.90	2.80	2.90	3.05	3.00	3.30	3.15	3.15	3.20	3.30	3.25	3.15	C	C	C	C	C	C	2.90	3.15	3.20	3.00	2.95	2.90
16	2.90	2.95	2.95	3.10	3.25	3.30	3.45	3.75	R	R	R	C	R	3.80	3.40	R	3.55	3.25	3.40	3.40	3.25	3.30	3.45	3.15
17	3.10	3.10	3.05	2.90	3.00	3.00	3.25	3.60	R	3.20	3.55	3.55	R	R	3.55	C	C	S	3.50	S	3.15	3.30	C	C
18	C	C	C	C	3.65	3.60	3.35	3.35	R	3.50	S	3.40	3.25	3.15	3.20	3.50	3.50	2.90	3.45	2.80	3.55	3.40	3.15	3.00
19	C	2.90	3.05	3.00	2.90	2.95	2.80	3.35	3.25	3.35	3.30	3.20	3.30	C	3.10	3.35	3.20	3.25	2.95	3.00	3.25	3.35	3.20	3.00
20	3.05	3.05	3.05	3.15	3.35	3.70	3.05	3.40	3.70	3.75	R	3.50	3.25	3.40	2.85	3.50	3.60	3.50	3.35	3.35	3.35	3.15	3.10	3.00
21	2.90	3.10	3.35	3.10	3.40	3.50	3.30	3.60	R	3.85	R	3.50	3.00	R	R	3.70	3.60	3.10	3.55	2.95	3.30	3.05	2.90	2.85
22	C	2.80	2.75	3.35	R	3.60	3.25	3.20	R	R	3.55	3.20	R	R	3.55	3.50	R	3.60	3.15	3.20	3.25	3.00	3.00	3.00
23	3.05	2.80	2.90	3.05	3.25	3.30	3.15	3.35	3.10	3.25	3.30	3.35	3.15	3.20	3.25	3.30	3.35	3.15	A	3.15	3.20	S	2.90	3.00
24	2.95	3.05	2.95	3.00	2.80	3.15	3.10	3.35	3.30	3.15	3.20	3.15	3.20	3.25	3.35	3.10	3.20	3.15	2.90	3.05	2.85	2.95	2.90	3.00
25	3.30	2.60	2.70	3.00	2.90	3.05	3.00	2.75	R	R	R	3.30	3.40	R	3.40	R	3.85	3.55	3.10	3.40	3.35	2.85	2.90	3.20
26	2.95	2.80	3.05	3.25	3.35	F	3.55	F	3.65	3.70	R	3.45	3.55	R	R	3.30	3.40	3.50	3.85	3.60	3.05	3.40	2.90	F
27	2.80	2.85	2.90	3.00	3.15	3.20	2.70	3.25	3.20	3.20	3.35	3.20	3.25	3.20	3.15	3.20	3.35	3.30	3.25	3.15	3.35	3.05	2.90	3.00
28	2.90	3.00	3.05	3.15	3.00	C	3.05	3.00	3.30	3.35	3.25	3.15	3.25	3.20	3.25	3.20	3.30	3.15	3.30	3.35	3.00	3.05	2.90	C
29	3.20	2.95	3.05	3.10	3.20	R	3.50	3.40	3.50	3.20	3.50	R	3.60	3.70	3.50	3.65	3.65	3.60	3.10	R	3.80	3.30	3.10	3.10
30	3.30	3.20	F	3.15	3.50	3.35	3.20	3.60	C	3.50	3.55	R	R	3.40	3.65	3.35	R	3.20	3.40	3.60	R	3.20	3.20	2.70
31																								

Медiana	3.05	2.90	3.00	3.10	3.15	3.30	3.20	3.40	3.30	3.35	3.30	3.35	3.25	3.25	3.35	3.35	3.40	3.25	3.25	3.25	3.25	3.15	3.00	3.00
Учено	20	22	22	23	23	21	23	23	12	17	15	18	18	17	21	19	19	23	23	22	24	21	22	21
	2.90/3.10	2.80/3.05	2.90/3.05	3.00/3.15	3.00/3.25	3.15/3.50	3.05/3.30	3.30/3.60	3.20/3.50	3.20/3.60	3.25/3.50	3.20/3.40	3.25/3.45	3.20/3.50	3.20/3.45	3.20/3.50	3.30/3.60	3.15/3.50	3.10/3.40	3.05/3.35	3.15/3.35	3.00/3.30	2.90/3.15	2.90/3.10

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

M(3000)F1 НОЯБРЬ 1973 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Точиташвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43'

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	L	L		L									
2										L	L	L	L		L									
3								A	A	L		L	u3.70L	A	A									
4										L	L	L	L	L	L	C	C	C	C					
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6							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				
8										L	4.05	L	L	L	L	L								
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
11							C	C	C	C	C	C	C	L	L	L								
12								A	A	A	L	L	4.00	L	L	L								
13											L	L	4.00											
14										u4.15L		L	L	L	L									
15									L	L	L	L	C	C	C	C	C	C	C					
16												C	L	A										
17									L		L	L	L	L										
18										u3.90L	u3.90L	L	u3.30L	L	L									
19										L	L	A	A	C	L	A	A							
20												L	L	L										
21										A	L	L	L	L										
22										L	L	L	L	L										
23									L	A	L	L	L	A	A	A								
24									A	A	L	L	A	L	A	A								
25										L	L	L	L	L	L									
26										4.35	A	L	L	u4.00L										
27									L	L	L	L	A	L	A	3.70								
28									A	L	L	L	L	L	A	A	A							
29										4.50		L	L	L	L									
30										u3.65L	4.15				L									
31																								
Медiana										u4.15L	4.05		4.00		u4.00L	3.70								
Учтено										5	3		4		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 НОЯБРЬ 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТГУ (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	300	280	270	300	290	240	260	240	240	230	220	220	200	230	E245G	240	230	215	225	245	230	250	270	275	
2	C	280	275	250	270	250	250	240	225	210	210	200	200	240	250	250	220	225	260	240	275	270	I300A	325	
3	300	300	295	280	280	230	250	I230A	I225A	220	240	200	200	A	A	250	220	220	300	270	270	C	C	300	
4	300	290	330	290	270	240	240	230	230	240	225	200	200	E240A	180	230	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	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	C	C	220	220	250	250	240	250	300	250	
8	275	325	250	225	250	210	250	240	240	210	205	200	245	230	220	225	225	205	250	240	240	250	255	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	230	240	250	200	I225A	I230A	250	250	300	300
12	280	300	280	250	250	250	250	E250A	E220A	E250A	230	220	200	230	220	230	230	200	300	250	250	I265A	280	300	
13	290	280	260	260	280	220	240	225	225	220	200	240	240	230	235	225	215	215	245	240	245	250	295	300	
14	290	270	260	265	240	220	240	240	240	210	230	200	200	210	200	240	215	210	215	240	230	250	250	280	
15	300	300	300	250	250	230	230	270	220	200	200	200	C	C	C	C	C	C	240	250	250	270	300	300	
16	280	275	270	255	250	230	240	235	220	230	235	I240C	I225A	210	230	240	220	200	210	220	235	235	250	250	
17	260	255	255	280	255	275	235	225	E230G	210	230	225	R	E235G	240	C	C	S	230	250	265	240	C	C	
18	C	C	C	C	220	225	250	250	225	200	200	190	210	250	240	240	210	205	210	250	280	270	275	300	
19	C	300	280	270	250	230	235	230	225	200	200	A	200	I200C	200	A	A	230	250	260	240	250	250	300	
20	290	280	270	255	240	230	250	235	235	220	235	200	240	200	240	250	210	250	245	250	230	230	270	290	
21	280	275	250	250	230	230	240	225	240	E215G	E245G	E240G	230	E240G	225	230	225	210	225	275	260	275	340	360	
22	C	340	330	240	230	215	260	240	250	230	240	240	230	250	240	250	240	215	265	250	240	265	270	300	
23	300	300	300	280	270	250	250	240	200	I200A	200	200	230	A	A	A	A	A	A	250	250	250	300	300	
24	320	300	250	250	250	230	250	250	E250A	E250A	200	220	A	220	E240A	E240A	240	230	300	300	300	300	350	300	
25	290	345	330	295	310	320	275	255	E240G	245	225	210	245	220	225	230	220	225	260	250	255	255	290	270	
26	270	310	280	270	265	215	230	240	220	170	A	240	240	240	220	240	220	225	230	210	250	250	315	300	
27	280	280	250	250	240	240	230	250	220	200	200	230	I215A	200	I200A	200	230	220	250	250	250	250	300	300	
28	300	290	270	250	220	230	250	220	I210A	200	220	200	200	220	250A	240A	240A	200	250	250	250	250	300	C	
29	270	290	285	270	245	235	220	210	220	175	240	235	245	E245G	E230G	240	215	220	240	245	215	255	320	280	
30	280	270	280	260	230	210	230	230	I225C	220	180	250	250	240	240	240	270	210	240	230	240	265	270	310	
31																									
Медiana	290	290	275	260	250	230	245	240	225	210	220	220	230	230	230	240	220	215	245	250	250	250	300	300	
Учено	20	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	23	23	22	22	22	21	22	22	24	25	25	24	24	
	280/300	280/300	260/295	250/280	240/270	220/245	235/250	230/245	220/240	200/230	200/235	200/240	200/240	210/240	220/240	230/240	220/240	205/225	230/255	240/250	240/260	250/265	270/300	225/300	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'F2 КМ НОЯБРЬ 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Т Г У
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Гогиташвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Гогиташвили

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

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'E КМ НОЯБРЬ 1973Г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТГУ
(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								105	125	120	115	115	110	115	115	120	125							
2								140	130	115	110	115	A	A	120	120	115	A						
3								100	100	105	110	105	105	110	105	A	A	B						
4								E130A	E130A	A	A	A	A	E130A	E125A	C	C	C						
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	A	A						
8								B	A	A	120	120	110	135	120	120	125	B						
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
11							C	C	C	C	C	C	C	115	100	A	A	A						
12								100	110	110	105	110	105	100	100	110	A	A						
13								B	125	120	115	110	110	115	115	120	125	A						
14								A	125	A	A	115	E130A	130	125	A	B							
15							A	100	100	100	100	105	C	C	C	C	C	C	C					
16								B	150H	120	115	C	A	125	125	120	125	B						
17							B	B	130	120	115	105	I105A	105	A	C	C	S						
18								B	A	120	110	105	A	125	120	125	A							
19								130	120	105	105	110	105	I105C	110	110	120							
20								B	A	A	A	115	130	130	A	A	A	A						
21								B	125	120	120	115	120	125	120	120	130		115	110				
22								B	115	A	115	120	110	120	125	130	125							
23								B	100	100	100	110	105	110	105	105	A	A						
24								B	105	100	105	100	110	C	110	110	A	A						
25								B	125	125	125	125B	C	E120B	110	140								
26										115	I110A	110	E140B	R	A	A	A	A						
27								A	105	105	100	110	110	100	110	105	100							
28								A	105	105	110	100	105	105	110	100	100							
29								B	120	125	125	120	120	125	120	120	130	120	125		105			
30								B	I115C	115	115	110	120	120	120	140	140	A						
31																								
Медiana								100	120	115	110	110	110	120	115	120	125	120	120	110	105			
Учтено								6	20	20	21	22	18	20	21	18	12	1	2	1	1			

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'Es KM НОЯБРЬ 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	105	B	B	100	105	105	B	G	G	G	120	125	115	G	G	G	155	G	B	125	B	B	B	B
2	C	B	B	110	110	120	120	G	130	130	130	125	120	110	G	125	G	125	115	110	110	115	110	110
3	100	100	100	100	100	B	B	G	G	150	140	120	115	120	115	110	105	B	100	B	100	C	C	100
4	110	110	115	110	B	110	105	110	110	105	100	100	100	100	100	100	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	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	105	105	B	B	B	B	B	G	115	115	G	G	G	150	G	140	125	G	120	B	B	105	B	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	110	105	110	105	100	105	B	100	100
12	100	100	B	B	100	B	B	G	130	125	120	120	115	120	G	135	110	105	100	100	100	100	B	100
13	B	B	100	B	B	B	B	G	G	130	130	110	115	110	G	140	G	115	110	B	110	115	110	105
14	B	100	100	B	B	B	B	140	140	130	115	G	115	G	G	100	G	B	B	B	B	B	B	B
15	B	B	B	B	B	B	105	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	100	B	100	100	B	B
16	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	C	100	G	G	G	G	G	B	B	B	G	B	100
17	110	105	105	105	110	B	B	G	G	G	G	105	115	100	100	C	C	S	120	B	100	105	C	C
18	C	C	C	C	B	B	B	G	115	G	G	G	105	100	G	125	115	B	B	B	105	105	100	B
19	C	B	B	B	B	B	B	G	G	115	G	125	120	C	130	130	G	B	B	105	B	B	B	B
20	105	B	B	B	B	B	B	G	115	115	110	G	G	G	100	100	100	100	B	B	B	B	100	B
21	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	135	G	B	115	110	105	B	B	B
22	C	B	B	B	B	B	B	G	G	110	150	G	140	G	150	130	130	130	125	B	B	B	B	B
23	B	B	B	B	B	B	B	B	G	115	G	130	150	150	130	120	110	105	100	100	100	S	B	B
24	B	B	B	B	B	B	B	B	120	125	115	130	125	C	130	130	110	105	100	B	B	B	B	B
25	E125B	B	B	B	125	120	B	G	140	130	140	G	C	125	G	140	C	125	125	120	115	B	B	110
26	B	B	B	B	115	B	B	110	115	G	105	G	G	R	110	100	100	100	B	B	110	B	B	B
27	B	B	B	B	B	B	B	110	G	G	G	G	G	120	G	125	130	G	B	100	B	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	120	B	105	B	B	B
29	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	120	B	105	B	B	B
30	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	120	B	105	B	B	B
31																								
Медiana	105	100	100	105	110	115	105	110	120	125	120	125	115	120	125	130	110	110	110	105	105	105	100	100
Учено	8	6	5	5	7	4	3	4	10	13	12	11	16	11	11	19	13	14	17	9	14	7	6	7

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hpF2 КМ НОЯБРЬ 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	350	350	325	290	360	290	325	250	U270R	255R	280	250	250	290	U250R	260	270	270	280	270	265	300	320	350	
2		C U290R	310	300	300	270	275	270	U270R	U280R	270	310	300	U310R	280	300	U260R	250	350	250	300	300	A	340	
3	350	340	340	330	340	270	U300R	270	280	300	310	300	300	300	300	300	270	270	350	310	320	C	C	350	
4	350	300	350	310	300	260	250	250	260	S	R	U260R	300	250	290	U300R	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	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	C	C	C	270	280	300	300	280	U300R	340	300
8	315	375	325	335	370	250	310V	265	R	R	R	R	275	250	250	R	R	280	300	295	295	300	335	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	300	320	300	270	A	A	300	300	350	340	
12	340	350	350	300	300	300	300	280	270	280	290	300	300	300	300	310	300	260	350	300	300	A	330	350	
13	350	345	320	320	320	265	260	260	U225R	270	280	R	270	270	275	250	230R	240	280	270	275	300	360	350	
14	325	300	280	300	280	230	270	250	R	250	R	250	R	250	265	270	240	250	250	270	250	240	280	300	
15	340	360	340	300	300	270	270	310	300	280	300	300	C	C	C	C	C	C	300	300	300	340	350	350	
16	350	340	325	310	280	275	265	250	R	R	U260R	C	R	245	260	R	250	265	260	270	290	280	340	300	
17	320	320	320	340	330	330	280	250	U240R	280	260	255	R	U250R	255	C	C	S	260	S	300	280	C	C	
18	C	C	C	C	250	250	280	275	R	250	U250S	240	240	325	260	250	240	250	240	250	300	300	300	320	
19	C	340	330	330	300	280	270	270	250	280	280	280	300	C	300	280	270	270	300	300	270	300	300	350	
20	335	320	310	300	280	240	300	250	245	225	R	290	280	250	350	265	240	265	290	280	260	275	330	340	
21	340	320	290	290	260	250	290	250	R	245	R	260	270	U250R	R	250	250	290	250	320	290	310	380	400	
22	C	380	360	300	U260R	250	300	250	R	U270R	265	290	U265R	R	270	270	R	250	290	280	250	280	280	300	
23	350	340	350	330	310	280	300	270	280	290	280	300	300	270	300	300	300	280	A	300	280	S	350	340	
24	370	350	320	300	300	270	300	300	280	290	300	300	310	320	300	300	280	280	350	350	350	340	400	350	
25	345	405	390	330	350	340	300	320	R	270	265	280	280	280	290	R	250	250	320	280	280	350	350	300	
26	315	360	300	300	270	F	250	U260F	250	250	U250R	280	260	R	U270R	250	260	260	250	240	270	260	350	U350R	
27	350	340	310	300	280	300	280	300	300	300	280	300	300	310	300	290	270	270	300	310	300	300	350	340	
28	350	340	320	300	270	U280x	300	270	270	280	300	280	280	290	300	300	270	270	300	300	280	300	340	C	
29	310	350	320	315	300	R	250	250	250	270	275	R	260	255	255	255	250	250	300	U275R	225	300	350	330	
30	300	320	F	300	260	250	250	260	C	300	250	U265R	R	270	270	275	R	250	250	250	U260R	300	310	350	
31																									
Медiana	340	340	320	300	300	270	280	260	270	270	280	280	280	270	280	280	265	265	290	280	280	300	340	340	
Учено	20	23	22	23	24	22	24	24	16	21	19	20	19	21	23	20	20	23	23	23	25	22	22	22	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Тип Es НОЯБРЬ 1973 г.
(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	f2			f2	f1	f1					c1	c1	e1							f2		f1			
2				f1	f1	f1	f1		c1	c1	c1	c1	e1	e1		c1		e1	f1	f1	f1	f1		f1	
3	f2	f2	f1	f1	f1					h1	h1	c1	c1	c1	c1	e2	e1		f1		f2	c	c	f	
4	f1	f1	f1	f1		f1	f1	f2	e1	e1	e1	e2	e2	e2	e1	e1	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	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	c	c	e1	e1	f1	f1			f1		
8	f1	f1							e1	e1				h1		h2	c2		f1			f1			
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			e1	e1	e1	f2	f2	f1		f1	f2	
12	f1	f2			f1				c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	f1	f1	f1	f2	f1	f2	
13			f1h1							c1	c2	c2	c1	c1		h1		e2	f2		f1	f1	f1	f1	
14			f1	f1					e1	h1	e1	e1		e1			e1								
15							e1						c	c	c	c	c	c	f1		f2	f1			
16													e1											f1	
17	f1	f1	f2	f1	f1								e1c1	e3	e1			e1			f2	f1	c	c	
18									e1				e1	e1		c1	e1				f1	f1	f1		
19										c1		c1	c1		c1	c1				f2					
20	f1								e1	e1	e1				e1	e1	e1	e1					f1		
21																c1			f1	f1	f2				
22										e1	h1		h1		h1	c1	c1	f1	f2						
23										c1		c1	h1	h1	c2	c2	c2	e2	f2	f2	f1				
24									c1	c1	c1	c1	c1		c	c1	c1	e1	e1	f1					
25	f1				f3	f2			c1	c1	c1			c1		c1		e1	f1	f2	f2			f1	
26				f1				e1	e1		e2				e1	e1	e1	e1			f1				
27								e1					c1		c1	c1			f1						
28								e1			c1		c1		c1									c	
29																		e1	e1			f1			
30											h1	h1	h1	h1	h1	h1	c1	e1							
31																									

Медiana																									
Учтено																									