

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 МГУ ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джанкулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	73.5X	13.5C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.0	5.8	7.0	7.5	C	3.0	4.5	74.5X	3.5	3.5	13.5S	13.5S
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	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	6.0	7.0	8.5	8.8	8.0	7.8	7.8	8.0	6.3	5.8	3.8	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.0	7.5R	16.60	6.0	6.0	C	C	C	C	C	C
9	C	4.5	3.0	3.3	4.2	4.2	14.1S	13.8S	6.0	6.6	14.5R	14.5R	17.7R	7.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.0	77.8X	7.5	7.0	8.8	6.0	3.5	3.7	2.5	3.0	3.0	3.0
11	3.3	3.3	3.3	2.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.5	7.0	6.0	4.5	3.8	3.3	18.90	12.80	12.90	12.90
12	3.2	3.1	2.7	2.8	12.80	2.6	12.20	12.00	15.80	C	C	7.5	8.1	7.8	7.2	7.5	6.6	5.7	C	C	C	13.3S	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	3.5	4.3	3.5	3.5	3.5	4.3	3.8	3.0	6.0	6.8	7.8	9.3	8.8	9.8	8.3	7.8	7.5	6.3	4.5	3.5	3.0	3.3	3.3	3.0
16	C	3.4	3.5	3.2	3.0	3.3	3.6	14.0S	4.7	5.6	16.0R	17.2R	17.20	16.3R	16.5R	16.3R	5.6	4.0V	3.0	13.00	3.3	3.6	3.7V	7.7
17	3.8	4.2	F	F	C	C	F	F	4.0	16.1R	6.9	7.1	17.8S	6.9	17.10	6.8	5.7	14.50	4.1	3.9	2.1	2.6	3.0	3.3
18	C	C	3.4	13.50	3.2	3.9	3.2	13.60	6.0	6.0	6.9	7.1	6.8	6.0	6.2	6.1	6.0	5.1	4.6	3.0	3.0	13.0S	3.5	4.0
19	4.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.0	7.5	7.7	6.5	6.0	6.5	5.5	4.8	4.0	3.5	3.0	3.0	3.3	3.5
20	3.5	3.8	3.5	13.40	3.3	3.3	2.5F	3.5	6.5	R	7.4	6.9	16.5R	17.20	18.40	8.2	6.7	16.20	5.3	14.40	3.0V	3.5	13.60	C
21	C	3.5	C	C	C	C	C	C	C	8.5	C	C	9.1	9.3	8.0	7.5	7.2	C	4.0	2.9	C	3.5	C	C
22	C	13.60	73.3X	13.30	C	C	C	3.5	15.70	5.1	7.8	7.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	4.0	3.7	3.8	C	2.4	3.0	S	17.0R	8.2	7.9	8.2	7.8	C	S	5.9	5.6	4.3	2.5	2.8	C	C	C
26	C	C	C	C	C	2.9	2.2	3.9	16.2S	7.8	76.8X	8.8	7.3	77.3X	17.50	7.6	7.3	6.7	16.7S	16.00	13.90	13.30	3.0	13.10
27	C	3.7	4.0	C	C	4.0	C	C	C	C	8.2	18.90	7.5	7.3	7.5	7.5	6.5	5.3	5.0	4.5	3.3	3.0	3.0	3.0
28	3.3	3.3	3.3	3.3	3.0	12.50	12.60	4.3	6.4	7.3	17.40	7.4	17.40	C	C	C	16.90	6.2	5.6	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	3.9	3.3	14.40	5.9	7.3	6.2	C	C	C	C	8.3	6.8	6.2	6.0	4.5	4.0	2.9	3.0	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	3.0	3.2	73.0X	3.0	3.2	3.2	4.0	3.3	4.0	6.5	7.3	8.0	7.5	17.30	7.0	6.8	6.8	C	6.0	6.0	5.3	5.0	3.8	3.3
Медiana	4	7	3	4	8	1.1	1.6	8	1.1	8	1.3	1.6	8	1.1	9	9	1.0	1.2	1.2	1.5	4	5	6	6
Учено	8	12	13	12	10	11	11	12	13	13	14	15	17	17	16	17	18	17	17	15	14	14	13	11
	3.2/3.6	3.3/4.0	3.2/3.5	3.1/3.5	3.0/3.8	2.9/4.0	2.4/4.0	3.2/4.0	5.2/6.3	6.0/7.2	6.9/8.2	7.2/8.8	7.2/8.0	6.7/7.8	7.0/7.9	6.7/7.6	6.0/7.0	5.0/6.2	4.0/5.2	3.0/4.5	2.9/3.3	3.0/3.5	3.0/3.6	3.0/3.5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

50F1 МГУ ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанкулашвили

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Джанкулашвили

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	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
2							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
3							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
4							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
5							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					
7							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
8							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
9							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					
11							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
12							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
13							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
14							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
15							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
16							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
17							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
18							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
19							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
20							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
21							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
22							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
23							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
24							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					
26							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					
28							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					
30							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					
Медiana										3.1														
Учтено										1														

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

50E МГУ ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2							C	C	C	C	C	C	3.00	2.90	2.90	2.60	C							
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4							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				
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7							C	C	2.00	A	A U3.05A	U3.20A	A	A U2.70A	A	A								
8							C	C	C	C	C	C	3.00H	U3.10H	A	2.30	1.60	C						
9								1.30	2.00	2.80	R	R	3.15	3.10	C	C	C	C	C					
10							C	C	C	C	C	C	3.00	3.00	U2.80A	U2.40A	U2.20A	1.30						
11							C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A							
12							C	C	C	C	C	3.00H	A	3.05H	2.80H	U2.55A	2.20H	1.40	C					
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15					1.60	1.30			2.00	A	U2.80A	U3.05A	U3.20A	U3.15A	A	A	A	A						
16								1.10	2.00H	3.00H	3.00H	3.10H	C	3.30H	R	3.00	A	1.50						
17								C	1.50	2.20	2.85	R	3.15	3.10		2.80	2.00							
18									1.40	2.50	3.00	3.00	R	U3.00A	U2.90A	U2.50A	A	1.80						
19							C	C	C	C	2.85	A	A	U3.10A	A	A	A	A						
20								1.10	2.00H	2.40H	2.90H	U2.90A	U3.05A	C	C	U2.30A	A	C				1.00		
21							C	C	C				3.00	3.05	3.05	2.70	2.00	C						
22							C	C	C	A	U2.90A	3.00	C	C	C	C	C	C	C					
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								U1.60R	1.80	2.80	3.10	3.10	3.10	3.00	C	2.15	1.20							
25								1.50	1.90	U2.30A	U2.85A	U3.10A	U3.10A	U3.05A	C	U2.50A	2.00	C						
27							C	C	C	C	U2.90A	C	3.20	A	A	U2.50A	A	A						
28							C	1.30	2.05H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U1.30A					
29							C	1.90	2.70	3.10	C	C	C	C	3.00	2.70	2.05							
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31					1.30			1.50	1.90	2.40	A	A	A		A	A	A	A						
Медиана					1.45	1.30		3.5	1.5	4.5	1.5	1.0	2.0	1.0	2.5	2.5	2.0	3.0						
Учено					2	1		8	12	9	10	9	11	13	7	13	8	6						
								1.90 1.55	1.85 2.00	2.35 2.90	2.85 3.00	3.00 3.10	3.00 3.20	3.00 3.10	2.80 3.05	2.45 2.70	2.00 2.20	1.30 1.60						

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SOES МГЦ ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	E1.5B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	C	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E2.0B	E1.5B	3.0
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	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	G	4.0	4.5	4.5	4.5	4.3	4.1	4.0	3.8	3.0	E1.6B	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	3.4	G	G	C	C	C	C	C	C
9	C	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.8B	E1.6B	E1.5B	G	G	G	4.0	3.5	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	3.1	3.5	4.0	G	2.0	2.0	E1.3B	3.2	E1.4B	E1.5B
11	E1.3B	2.8	2.5	E1.3B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	4.0	2.7	3.0	3.0	2.8	C	C	C
12	2.6	2.0	E1.1B	E1.5B	C	E1.3B	C	C	C	C	C	3.8	3.7	G	G	3.2	G	G	C	C	C	C	2.2	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	2.5	3.2	3.0	3.0	G	G	E1.6B	E1.4B	G	4.0	4.1	4.3	4.5	5.0	4.5	4.2	4.0	2.8	E1.5B	E1.6B	E1.4B	2.9	E1.5B	3.0
16	C	2.0	2.0	2.1	E1.5B	E1.4B	E1.3B	G	G	2.4	G	G	C	G	G	G	3.2	2.2	4	C	E1.3B	E1.5B	4	E1.5B
17	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.2B	C	C	E1.2B	E1.4B	G	3.0	G	3.5	3.3	3.5	C	G	3.0	C	3.5	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.3B	E1.4B
18	C	C	E1.1B	C	E1.1B	E1.1B	E	C	G	G	G	G	G	3.3	3.0	3.0	2.4	G	E1.3B	E1.2B	E1.6B	E1.2B	E1.5B	E1.2B
19	E1.3B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	4.3	4.3	4.5	4.3	3.5	3.5	3.0	E1.3B	2.6	2.7	E1.5B	E1.3B	E1.5B
20	E1.1B	E	E	C	E1.1B	E	E	G	G	G	G	3.1	3.6	C	C	6.6	9.4	C	2.0	C	2.0	3.1	C	C
21	C	E1.5B	C	C	C	C	C	C	C	4.5	C	C	3.8	G	G	G	G	C	E1.5B	E1.6B	C	E1.5B	C	C
22	C	C	E	C	C	C	C	E1.1B	C	3.5	3.1	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	E1.5B	E1.1B	E	C	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.2B	E1.3B	E1.1B	C	C	C
26	C	C	C	C	C	E1.1B	E1.1B	G	G	2.7	3.0	3.3	3.5	3.2	C	4.5	G	C	E1.5B	C	C	C	2.8	C
27	C	E1.7B	E1.8B	C	C	2.7	C	C	C	C	4.5	G	G	4.0	4.0	3.8	3.5	2.8	2.8	E1.3B	E1.2B	E1.4B	E1.5B	E1.3B
28	E1.5B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	C	C	G	G	E2.4C	C	E2.9C	C	C	C	C	C	1.7	E1.1B	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	3.9	2.5	C	G	G	G	C	C	C	C	C	G	G	E1.5B	4.0	2.6	E1.3B	E1.2B	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	2.9	E1.4B	E1.5B	E1.6B	G	E1.4B	3.0	G	G	G	5.0	4.1	4.4		4.2	4.2	4.0	C	4.0	3.5	3.1	2.7	2.8	3.0
Медиана	D1.3	D6	—	D6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	D1.5	D1.2	D1.1	D1.4	D8	D1.6
Учено	8	11	14	9	9	10	9	11	12	14	13	14	15	15	13	18	17	14	16	12	13	12	10	9
	E1.3B 2.6	E1.4B 2.0	E1.1B E1.8B	E1.2B 1.8	G	E1.6B E1.1B	E1.6B E1.6B	E1.1B E1.6B	G	3.5	4.3	4.1	4.3	4.0	4.2	4.0	4.0	2.8	E1.4B 2.9	E1.4B 2.6	E1.3B 2.4	E1.4B 2.8	E1.4B 2.2	E1.4B 3.0

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SVES МГУ ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джанкулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	E1.5B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	C	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E2.0B	E1.5B	1.8	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
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	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	G	30	35	35	35	3.3	3.1	3.0	2.8	2.0	E1.6B	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	2.8	G	G	C	C	C	C	C	C	
9	C	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.8B	E1.6B	E1.5B	G	G	G	4.0	3.5	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	3.1	2.6	3.0	G	2.0	2.0	E1.3B	2.0	E1.4B	E1.5B	
11	E1.3B	1.8	1.5	E1.3B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.0	1.7	2.0	2.0	1.8	C	C	C	
12	1.5	4	E1.1B	E1.5B	C	E1.3B	C	C	C	C	C	G	3.0	G	G	2.7	G	G	C	C	C	1.4	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	1.5	2.2	2.0	2.0	G	G	E1.6B	E1.4B	G	30	3.1	3.3	3.5	4.0	3.5	3.2	3.0	1.8	E1.5B	E1.6B	E1.4B	1.9	E1.5B	2.0	
16	C	4	1.5	1.2	E1.5B	E1.4B	E1.3B	G	G	2.4	G	G	C	G	G	G	1.5	4	4	C	E1.3B	E1.5B	4	E1.5B	
17	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.2B	C	C	E1.2B	E1.4B	G	2.7	G	1.9	3.0	1.3	C	G	1.5	C	1.5	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.3B	E1.4B	
18	C	C	E1.1B	C	E1.1B	E1.1B	E	C	G	G	G	G	G	3.3	3.0	3.0	2.4	G	E1.3B	E1.2B	E1.6B	E1.2B	E1.5B	E1.2B	
19	E1.3B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.3	3.3	3.5	3.3	2.5	2.5	2.0	E1.3B	1.6	1.7	E1.5B	E1.3B	E1.5B
20	E1.1B	E	E	C	E1.1B	E	E	G	G	G	G	3.1	3.6	C	C	6.6	9.4	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	E1.5B	C	C	C	C	C	C	C	3.0	C	C	3.2	G	G	G	G	C	E1.5B	E1.6B	C	E1.5B	C	C	
22	C	C	E	C	C	C	C	E1.1B	C	2.5	3.1	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	E1.5B	E1.1B	E	C	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	E	E1.2B	E1.3B	E1.1B	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	E1.1B	E1.1B	G	G	2.5	3.0	3.2	3.3	3.2	C	3.8	G	C	E1.5B	C	C	C	1.6	C	
27	C	E1.7B	E1.8B	C	C	1.7	C	C	C	C	3.5	C	G	3.0	3.0	2.8	2.5	1.8	1.8	E1.3B	E1.2B	E1.4B	E1.5B	E1.3B	
28	E1.5B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	C	C	G	G	E2.4C	C	E2.9C	C	C	C	C	C	1.7	1.1	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	1.1	1.1	C	G	G	G	C	C	C	C	G	G	G	E1.5B	1.2	1.2	1.3	1.2	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	1.4	E1.4B	E1.5B	E1.6B	G	E1.4B	2.0	G	G	G	4.0	3.1	3.4	C	3.2	3.2	3.0	C	3.0	2.5	2.1	1.7	1.8	2.0	
Медана	1.4	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E1.1B	1.2	E1.2B	G	G	E2.4G	3.0	3.0	3.0	G	3.0	2.8	2.4	1.7	1.5	E1.6B	E1.4B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	
Учено	8	9	14	9	9	10	9	11	12	14	13	14	15	15	13	18	17	13	15	12	12	11	10	9	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГЦ ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзсанкулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.4	1.5	1.5	C	1.5	1.5	1.6	1.6	2.0	1.5	1.5
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	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	1.4	1.5	2.0	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8	1.8	1.6	1.6	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	C	C	C	C	C	C
9	C	1.5	1.5	1.6	1.8	1.6	1.5	1.3	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.8	1.9	1.8	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5
11	1.3	1.2	1.3	1.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	1.6	1.3	1.4	1.5	1.3	C	C	C
12	1.2	1.1	E1.1	B1.5	C	1.3	C	C	C	C	C	1.8	1.5	1.6	1.3	1.2	1.4	1.4	C	C	C	1.2	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	1.2	1.3	1.3	1.2	1.6	1.3	1.6	1.4	1.5	1.8	1.6	1.8	2.0	1.8	1.7	1.6	2.0	1.4	1.5	1.6	1.4	1.3	1.5	1.5
16	C	1.1	1.1	1.0	1.5	1.4	1.3	1.1	1.4	1.4	1.6	1.6	C	2.0	2.0	1.7	1.1	1.5	1.3	C	1.3	1.5	1.2	1.5
17	1.6	1.5	1.6	1.2	C	C	1.2	1.4	1.5	1.3	1.5	1.4	1.7	1.5	C	1.5	1.2	C	1.4	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4
18	C	C	1.1	C	1.1	1.1	1.0	C	1.4	1.3	1.7	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.3	1.2	1.6	1.2	1.5	1.2
19	1.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.3	1.7	2.0	1.6	2.0	1.3	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5
20	1.1	1.0	1.0	C	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.7	2.0	1.8	1.8	C	C	1.6	1.2	C	1.0	C	1.0	1.1	C	C
21	C	1.5	C	C	C	C	C	C	C	1.6	C	C	1.7	1.8	1.6	1.6	1.5	C	1.5	1.6	C	1.5	C	C
22	C	C	1.0	C	C	C	C	1.1	C	1.4	1.7	1.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	1.5	1.1	1.0	C	1.1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.5	1.6	1.5	C	1.1	1.1	1.0	1.2	1.3	1.1	C	C	C
26	C	C	C	C	C	1.1	1.1	1.5	1.3	1.3	1.4	1.8	1.8	1.8	C	1.4	1.1	C	1.5	C	C	C	1.4	C
27	C	1.7	1.8	C	C	1.2	C	C	C	C	1.8	C	2.0	1.5	1.7	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.5	1.3
28	1.5	1.1	1.1	1.1	1.0	C	C	1.3	1.6	E2.4	C	E2.9	C	C	C	C	1.1	1.1	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	1.1	1.1	C	1.5	1.8	2.3	C	C	C	C	2.5	2.5	1.6	1.5	1.2	1.2	1.3	1.2	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	1.3	1.4	1.5	1.6	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.9	2.0	C	1.8	1.6	2.0	C	2.0	1.7	1.5	1.3	1.4	1.5
Медiana	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5
Учено	8	11	14	9	9	10	9	11	12	14	13	14	15	15	13	18	17	14	17	12	13	12	11	9

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F2 ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсангулашвили

Долгота _____ широта _____

поясное время _____

Кем подсчитана Джсангулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.50	3.50	3.30	3.20	C	3.70	2.90	C	3.50	3.60	S	S
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	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	3.15	3.25	3.05	3.35	3.10	3.20	3.15	3.10	3.05	3.25	3.05	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	R	C	3.30	3.30	C	C	C	C	C	C
9	C	3.10	3.40	3.15	3.10	3.50	S	S	3.70	3.45	R	R	R	3.15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.60	C	3.50	3.10	3.10	3.50	3.30	3.50	3.20	2.90	2.60	2.60
11	3.05	3.00	3.15	2.80	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.15	3.20	3.05	3.10	3.00	3.05	C	C	C
12	2.95	3.00	2.85	2.65	C	3.35	C	C	C	C	C	3.45	3.30	3.35	3.35	3.45	3.40	3.15	C	C	C	S	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	2.90	2.80	3.00	2.95	3.00	3.05	3.10	3.15	3.35	3.25	3.10	3.20	3.10	3.30	3.15	3.30	3.25	3.15	3.10	3.15	3.05	3.10	3.25	3.00
16	C	F	2.90	3.15	3.00	3.10	3.25	S	3.75	3.70	R	R	C	R	R	R	3.45	3.40V	3.15	C	2.90	2.90	3.00V	3.00
17	2.95	2.85	F	F	C	C	F	F	2.85	R	3.30	2.95	S	3.05	C	3.30	3.50	C	3.45	3.35	3.35	2.95	3.30	3.30
18	C	C	3.00	C	3.40	3.30	3.40	C	3.50	3.60	3.40	3.50	3.50	3.20	3.40	3.50	3.30	3.90	3.50	3.20	3.20	S	2.90	3.10
19	2.90	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.35	3.20	3.25	3.10	3.35	3.20	3.40	3.35	3.15	3.10	3.00	3.05	2.90	3.15
20	2.90	3.00	2.90	C	2.85	2.90	2.35F	2.80	3.50	R	3.65	3.45	R	C	C	3.40	3.40	C	3.25	C	2.75V	2.75	C	C
21	C	3.70	C	C	C	C	C	C	C	3.05	C	C	3.20	3.10	3.25	3.50	3.50	C	3.50	2.90	C	3.70	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	3.30	C	3.60	3.30	3.40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	2.90	3.00	2.90	C	3.10	3.10	S	R	3.40	3.30	3.45	3.20	C	S	3.15	3.30	3.50	3.60	3.60	C	C	C
26	C	C	C	C	C	3.30	3.30	3.00	S	3.20	C	3.30	3.20	C	C	3.30	3.40	C	S	C	C	C	3.70	C
27	C	2.75	2.90	C	C	3.00	C	C	C	C	3.15	C	3.20	3.30	3.10	3.15	3.30	3.20	3.35	3.25	3.00	3.05	3.00	2.95
28	2.85	2.85	2.90	3.05	3.00	C	C	3.30	3.45	3.40	C	3.10	C	C	C	C	C	3.55	3.20	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	3.35	3.35	C	3.40	3.55	3.25	C	C	C	C	3.20	3.50	3.55	3.60	3.30	3.25	3.20	3.60	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	2.80	2.85	C	2.90	2.90	3.00	3.00	3.05	3.00	3.10	3.30	3.25	3.35	C	3.20	3.10	3.25	C	3.30	3.20	3.30	3.15	3.10	3.00
Медиана	5	1.5	1.0	3.0	3.0	3.5	3.0	2.5	4.0	4.0	2.5	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.5	3.0	2.5	3.0	7.0	3.0	1.0
Учтено	8	10	10	8	9	10	7	8	10	11	10	12	12	12	11	15	17	14	16	11	13	11	9	8
	2.90/2.95	2.85/3.00	2.90/3.00	2.80/3.10	2.90/3.00	3.00/3.35	3.00/3.30	3.05/3.30	3.15/3.55	3.20/3.60	3.15/3.40	3.20/3.40	3.20/3.50	3.10/3.30	3.15/3.35	3.15/3.45	3.20/3.40	3.20/3.55	3.10/3.40	3.10/3.35	3.00/3.30	2.90/3.60	2.90/3.20	3.00/3.10

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F1 ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
4							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					
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7							C	C	C	h	h	h	h	h	h	A								
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10							C	C	C	C	C	C	h											
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A							
12							C	C	C	C	C	u	u	u					C					
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15										h	h	h	h	h	h	A								
16											u	u	C	u	u									
17													h											
18													h	h	h									
19							C	C	C	C	h	h	h	h	h	A								
20										h	h	h		C	C	A								
21							C	C	C		C	C			h	h			C					
22													C	C	C	C	C	C	C					
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												h	h	h										
26													h	h	C				C					
27							C	C	C	C	h	C	h	h	h	A	A							
28							C	C	C	h	h	h	C	C	C	C	C							
29							C	C	C	h	h	h	C	C	C	h	h							
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31											h	h	h		h	h	h	C						
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ КМ ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джамулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джамулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	260	I250C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	240	230	240	C	200	210	200	200	200	250	250
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	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	200	220	200	200	200	200	230	I245A	200	200	220	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	190	260	245	200	200	C	C	C	C	C	C
9	C	240	230	250	240	235	240	230	200	210	240	235	I230C	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	205	220	210	200	250	240	250	300	300	340	325
11	330	250	230	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	250	200	220	250	I300C	I330C	I320C
12	280	240	E250B	E295B	I265C	235	I310C	I250C	I230C	C	C	200	250	200	225	230	210	205	C	C	C	C	330	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	300	250	250	250	220	230	250	250	200	200	200	200	200	220	220	I210A	200	200	240	250	260	250	250	240
16	C	275	260	260	280	250	215	175	195	215	225	220	I210C	200	200	240	210	220	210	I220C	230	260	265	285
17	280	280	290	230	C	C	210	210	250	230	220	210	200	220	I220C	220	210	I210C	210	200	200	260	270	250
18	C	C	290	I275C	260	225	220	I215C	205	205	210	210	210	200	200	215	210	200	200	200	240	260	280	270
19	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	220	200	200	200	A	210	210	230	200	250	300	300	300
20	290	260	240	I265C	285	280	320	265	225	200	210	215	240	I235C	I220C	A	210	I225C	235	I230C	330	280	I280C	C
21	C	300	C	C	C	C	C	C	C	270	C	C	240	230	230	240	220	C	210	250	C	300	C	C
22	C	I290C	280	I280C	C	C	C	220	I210C	200	230	210	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	300	280	270	C	200	190	210	220	240	240	260	240	C	220	220	200	210	300	300	C	C	C
26	C	C	C	C	C	210	205	205	200	190	220	230	205	215	I215C	220	210	I210C	205	I200C	I230C	I250C	300	I300C
27	C	310	300	C	C	240	C	C	C	C	220	I210C	200	200	220	A	A	230	250	230	250	300	300	330
28	300	280	275	260	220	I220C	I225C	225	210	200	I200C	200	I200C	C	C	C	I210C	215	220	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	210	205	I205C	205	205	215	C	C	C	C	230	220	210	205	205	200	200	200	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	300	270	250	300	300	300	250	250	250	230	220	200	220	I210C	220	210	230	C	240	240	250	250	240	250
Медиана	20	45	E40B	30	60	30	40	45	25	20	15	20	35	30	10	25	5	20	30	50	30	50	55	70
Учтено	295	270	260	260	260	235	220	220	210	210	220	210	210	210	220	220	210	210	210	220	250	260	280	285
	8	12	14	13	10	11	12	13	14	14	14	15	17	17	16	14	16	17	17	15	14	14	13	11
	280/300	250/295	E250B/290	250/280	220/280	220/250	210/250	205/250	200/225	200/220	210/215	200/220	200/235	200/230	220/230	215/210	205/210	200/220	210/215	200/250	230/260	250/300	260/315	250/320

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h-F2 КМ ЯНВАРЬ, 1973
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанкулашвили

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Джанкулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
4							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					
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7							C	C	250	250	240	240	250	230	250	250								
8							C	C	C	C	C	C	C	300					C					
9							C	C	C	C	C	C	250	230	C	C	C	C	C					
10							C	C	C	C	C	C					240							
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	200							
12							C	C	C	C	C	240	190	245					C					
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15										240	250	250	250	250	240	240								
16											250	250	C	230	230									
17													230			220								
18												240		240	250									
19							C	C	C	C	240	260	250	250	250	250								
20										245	225	240		C	C	270								
21							C	C	C		C	C			280	250								
22												240	C	C	C	C	C	C	C					
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												260	280	270	C									
26							280	220	210		250	240	230	C				C						
27							C	C	C	C	250		250	250	250	230	230							
28							C			210	C	240	C	C	C	C	C							
29							C			220	C	C	C	C	230	230								
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31											250	230	250		240	240	250							
Медиана							280	235	220	250	240	250	245	240	250	235								
Учтено							1	2	6	7	12	10	11	9	10	4								
									210/240	240/250	240/250	240/250	230/250	230/250	240/250	215/245								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ КМ ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джамулашвили

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Джамулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2								C	C	C	C	C	100	100	100	100	C	C	C	C				
3								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4								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				
6								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7								C	C	100	100	100	100	100	100	100	A	A	C	C				
8								C	C	C	C	C	C	100H	105H	105	115	B	C	C				
9								130	120	110			140	130	C	C	C	C	C	C				
10								C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100						
11								C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	A	C	C				
12								C	C	C	C	100H	A	100H	100H	100	105H ^o	B	C	C				
13								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15					B	B			100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	C	C				
16								B	100H	150H	100H	100H	C	H	100	100	A	B	C	C				
17									140	120	130		120	100		100	110	C	C	C				
18									B	100	100	100	100	105	105	105	110	B	C	C				
19								C	C	C	C	100	100	100	100	100	A	A	C	C				
20								B	135H	120H	120H	115	115	C	C	110	100	C	C	C				
21								C	C	C	C	C	130	120	110	115	120	C	C	C				
22								C	C	100	100	110	C	C	C	C	C	C	C	C				
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								140	120	110	110	125	130	115	C	120	130	C	C	C				
26								B	115	105	105	105	105	100	1100C	100	100	C	C	C				
27								C	C	C	C	100	C	100	100	100	100	A	C	C				
28								C	R	160H	C	C	C	C	C	C	C	130	C	C				
29								C	110	110	105	C	C	C	110	115	110	C	C	C				
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
31					B			B	100	100	100	100	100		100	100	100	A	C	C				
Медиана								130	115	105	100	100	100	100	100	100	100	115						
Учтено								3	11	12	12	11	14	14	14	18	14	2						

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ ES KM ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	C	B	B	B	B	B	B	100	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
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	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	G	115	115	110	110	115	110	115	100	100	B	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	160	G	G	C	C	C	C	C	C	
9	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	100	100	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	150	130	115	G	100	100	B	100	B	B	
11		100	100	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	110	100	100	100	100	C	C	C	
12	100	100	B	B	C	B	C	C	C	C	C	120	100	G	G	130	G	G	C	C	C	C	110	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	100	100	100	100	G	G	B	B	G	115	110	115	110	115	120	115	115	100	B	B	B	100	B	100	
16	C	100	100	100	B	B	B	G	G	100	G	G	C	G	G	G	100	100	100	C	B	B	100	B	
17	B	B	B	B	C	C	B	B	G	110	G	100	105	100	C	G	C	105	B	B	B	B	B	B	
18	C	C	B	C	B	B	E	C	G	G	G	G	G	150	140	120	105	G	B	B	B	B	B	B	
19	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	145	115	120	115	110	100	100	B	100	100	B	B	B
20	B	E	E	C	B	E	E	G	G	G	G	160	125	C	C	110	110	C	100	C	110	110	C	C	
21	C	B	C	C	C	C	C	C	C	100	C	C	100	G	G	G	G	C	B	B	C	B	C	C	
22	C	C	E	C	C	C	C	B	C	100	120	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	B	B	E	C	B	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	E	B	B	B	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	B	B	G	G	140	130	150	125	150	C	115	G	C	B	C	C	C	C	C	
27	C	B	B	C	C	100	C	C	C	C	115	C	G	115	110	115	115	100	100	B	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	E	C	C	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	160	B	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	105	110	C	G	G	G	C	C	C	C	C	G	G	G	B	100	100	B	B	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	100	B	B	B	G	B	100	G	G	G	115	110	115		110	115	110	C	105	100	100	100	100	100	
Медиана	100	100	100	100	105	105	100	—	—	110	115	115	110	115	115	115	110	100	100	100	100	100	100	100	
Учено	3	4	3	2	1	2	1	—	—	7	7	9	9	7	7	12	10	7	8	5	4	4	3	3	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hPF2 КМ ЯНВАРЬ 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	270	280	270	C	240	260	2250X	240	250	U300S	U300S
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	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	300	300	280	285	300	270	300	300	250	250	250	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	R	C	290	290	C	C	C	C	C	C
9	C	270	250	300	250	250	S	S	240	280	250	250	R	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	300	310	280	290	240	275	280	325	325	370	350
11	360	300	270	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	250	300	250	270	300	C	C	C
12	330	300	330	350	C	275	C	C	C	C	C	235	270	275	270	275	290	295	C	C	C	U400S	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	350	300	300	300	300	270	300	300	250	280	300	280	300	300	280	280	250	250	300	300	320	300	300	300
16	C	F	330	325	335	300	250	S	210	235	R	R	C	R	R	R	240	275V	290	C	320	325	290V	R
17	310	310	F	F	C	C	F	F	290	R	250	270	F	280	C	260	240	C	210	210	260	350	290	270
18	C	C	300	C	290	280	280	C	260	280	290	290	250	300	300	290	300	250	260	250	290	U310S	310	300
19	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	310	290	300	300	280	250	250	270	250	300	350	350	340
20	365	325	325	C	365	340	470F	320R	240	R	240	260	U270R	C	C	275	265	C	R	C	360	370	C	C
21	C	330	C	C	C	C	C	C	C	300	C	C	280	290	280	270	270	C	230	290	C	310	C	C
22	C	C	U300X	C	C	C	C	280	C	260	290	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	320	310	330	C	300	290	S	U240R	270	260	270	280	C	S	270	270	250	345	330	C	C	C
26	C	C	C	C	C	260	250	300	C	250	U250X	270	280	U280X	C	300	300	C	U290S	C	C	C	350	C
27	C	350	350	C	C	280	C	C	C	C	300	C	300	285	300	290	280	270	300	270	300	350	350	380
28	375	365	350	R	300	C	C	R	250	250	C	300	C	C	C	C	C	260	U300R	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	210	215	C	260	230	250	C	C	C	C	250	230	240	240	240	230	250	220	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	350	320	U300X	350	350	350	300	300	300	270	300	270	300	C	220	280	300	C	280	290	300	300	300	300
Медiana	350	315	300	310	300	280	300	300	250	265	285	270	280	280	280	280	270	255	265	270	300	320	310	300
Учено	8	10	13	7	9	10	7	7	10	12	12	13	13	14	11	15	17	14	16	12	13	12	11	8

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES ЯНВАРЬ, 1973
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джамгулишвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джамгулишвили

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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
2				c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
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	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	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1			c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	h1				c	c	c	c	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c		e1	c1			c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			h1	h1	c1		f1	f1			f1		
11		t1	t1		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1	e1	t1	t1	t1	c	c	c	c	
12	f1	f1					c	c	c	c	c	h1	e1		c1			c	c	c	c	f2	c	c	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
15	t1	t1	t1	t1					c	c	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1				t1		t1		
16	c	f1	f1	f1						e1			c				e1	e1	f1	c			f1		
17										c1	h1	h1	h1				e1		f1						
18	c	c										h1	c1	c1	h1	c1	e1								
19		c	c	c	c	c	c	c	c	c		h1	c1	c1	c1	c1	e1			f1	f1				
20				c								h1	c1	c	c	c1	c2	c	f3	c	f2	f1	c	c	
21	c		c	c	c	c	c	c	c	h1	c	c	h1												
22	c	c		c1	c	c	c	c	c	e1	h1		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
25	c	c				c																c	c	c	
26	c	c	c	c	c					h1	h1	h1	c1	c1	c	c1		c		c	c	c	f2	c	
27	c			c	c	f1	c	c	c	c	c1	c		c1	c1	c1	c1	e1	f1						
28						c	c					c	c	c	c	c	c	h1		c	c	c	c	c	
29	c	c	c	c	f1	f2					c	c	c	c	c	c			f1	f1			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	t1						t1				c1	c1	c1	c	c1	c	c1	c	e1	t1	t1	t1	t1	t1	
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)