

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoF 2 МГц МАРТ 1974
(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	3.6	3.1	3.0	3.1	3.1	2.8	2.3	3.8	5.4	6.0	I 6.0 R	R	c	c	c	c	c	c	5.7	4.0	3.0	3.4	3.5	3.3	
2	3.3	3.2	3.0	3.0	2.8	2.5	2.2	4.8	6.0	6.0	6.0	U 7.3 R	U 7.3 R	8.0		R I 6.8 R	U 6.8 R	6.0	5.0	3.8	3.2	3.2	3.6	3.5	
3	3.3	3.3	3.3	3.0	3.0	2.8	2.7	4.8		c	6.3	7.3	6.0	6.5	7.0	7.8	8.0	6.8	5.8	5.7	4.8	2.8	3.8	3.5	3.3
4	3.7	3.7	3.8	3.7	3.8	3.5	3.1	4.9	5.7	I 7.0 R	7.6	I 7.6 R	U 7.4 R	R	R	6.0	6.2	I 6.5 R	6.5	I 4.8 S	3.9	I 3.7 S	3.1	A	
5	3.3	3.4	3.3	3.4	3.3	3.3	2.8	4.1	5.3	5.8	6.0	R	R	R	6.0	U 6.5 R	I 5.9 R	I 5.8 R	5.5	5.2	4.7	4.0	4.1	4.2	
6	4.0	F	4.0	3.6	3.6	3.3	3.2	5.0	6.0	U 7.3 R	8.5	7.5	U 7.3 R	6.0	6.0	6.0	8.0	U 7.3 R	R	5.0	4.0	3.3	3.0	3.2	
7	c	3.3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.3	5.0	6.8	7.3	6.5	6.5	7.5	6.3	6.2	6.0	6.2	6.0	5.5	4.5	4.5	4.3	4.0	4.0	
8	4.0	3.9	3.6	3.6	3.9	3.5	3.3	5.5	I 6.0 R	I 7.1 R	I 7.4 R	8.0	8.6	7.8	7.2	I 6.8 R	I 6.2 R	6.0	5.3	4.1	3.9	F	F	F	
9	3.3	3.3	3.1	3.0	3.0	2.8	2.6	6.0	6.0	8.2	8.0	9.7	9.0	8.7	7.3	6.3	6.1	6.0	6.0	5.3	5.5	4.5	4.3	4.2	
10	3.8	3.3	3.1	2.9	U 2.3 R	c	3.0	4.9	6.0	8.0	U 7.3 R	U 7.2 R	U 7.2 R	U 7.5 R	U 7.3	U 6.8 R	U 6.7 R	5.4	4.7	4.1	4.3	4.0	4.5	4.0	
11	3.7	3.9	4.0	4.0	4.0	3.5	3.0	4.8	5.3	6.3	7.0	7.8	8.8	9.0	8.0	8.3	8.3	7.0	6.0	5.5	4.0	3.3	3.0	3.0	
12	3.4	3.3	3.3	3.4	3.2	3.0	2.9	5.4	6.1	I 7.5 R	R	U 8.3 R	8.9	8.8	I 8.1 R	I 7.7 R	7.3	R	S	S	S	S	S	c	
13	c	3.3	3.2	3.1	3.3	3.3	3.0	5.2	5.7	I 6.5 R	7.3	8.2	9.0	7.3	U 7.2 R	U 7.1 R	U 6.9 R	U 6.8 R	U 7.3 R	6.5	5.0	4.2	3.3	3.3	
14	U 3.8 S	U 3.8 S	3.7	4.0	4.0	U 3.9 R	4.1	5.4	R	U 6.7 R	R	U 8.1 R	9.1	9.6	9.0	U 7.0 R	U 6.8 R	U 7.3 R	U 8.3 R	5.8	5.0	4.9	4.6	4.7	
15	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	3.5	3.0	4.5	5.3	6.5	6.8	7.8	8.0	7.3	6.8	6.3	6.8	7.0	6.5	6.0	5.0	5.0	3.5	3.0	
16	2.9	2.9	3.1	3.0	3.0	3.1	3.5	5.5	R	R	U 7.0 R	R	R	U 7.0 R	7.3	R	R	6.3	5.8	S	S	S	S	c	
17	c	3.3	3.3	3.8	A	1.8	2.2	5.3	I 7.1 R	I 7.0 R	6.1	6.0	5.7	5.8	I 6.1 R	6.0	6.0	7.5	6.1	5.3	5.3	4.1	3.2	3.0	
18	3.0	3.3	U 3.5 S	3.4	3.4	3.4	4.0	5.6	R	R	U 6.3 R	R	U 6.9 R	7.5	U 7.8 R	I 6.5 R	R	6.8	R	5.1	4.0	3.6	3.3	3.5	
19	3.0	3.3	3.5	3.3	3.3	3.0	3.8	5.8	6.0	6.3	6.7	7.3	7.5	7.8	7.8	6.8	6.3	6.3	3.8	5.3	4.3	3.3	3.0	3.2	
20	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.9	3.7	5.8	6.3	R	R	U 7.3 R	7.4	7.3	7.0	7.5	I 7.1 R	I 6.7 R	R	S	5.3	c	S	S	
21	3.8	3.4	3.3	3.4	3.3	3.1	3.4	U 6.3 R	5.3	6.0	5.9	8.0	6.0	6.8	6.2	6.1	7.3	7.8	9.0	I 6.6 R	4.6	4.7	4.0	4.0	
22	c	3.7	3.5	U 3.0 R	U 3.0 R	U 2.5 R	3.7	4.6	4.6	U 5.1 S	5.5	5.8	I 6.0 R	5.8	5.6	I 6.0 R	6.2	6.0	5.5	4.8	3.7	F	F	F	
23	3.5	3.5	3.2	2.8	3.3	3.1	3.5	5.3	6.0	5.8	5.3	6.5	6.8	6.0	6.7	6.5	6.0	6.8	6.0	4.8	4.5	3.3	3.5	3.5	
24	c	c	c	c	c	c	c	4.9	4.9	5.4	R	R	R	7.6	R	R	6.6	R	6.1	4.8	3.8	3.7	3.6	3.6	
25	3.4	3.3	3.1	2.8	I 2.8 R	2.8	4.0	4.7	6.2	5.5	6.0	7.5	U 7.4 R	8.2	8.0	U 7.0 R	U 7.3 R	U 7.1 R	5.8	4.6	3.8	U 3.7 R	3.5	3.5	
26	3.5	3.6	3.5	3.1	2.5	U 2.0 R	3.6	5.0	5.7	U 6.0 R	U 6.1 R	U 7.0 R	R	U 8.0 R	U 7.5 R	U 7.3 R	c	U 6.3 R	R	A	4.1	4.0	3.8	3.5	
27	3.8	3.8	3.8	3.5	3.2	2.8	3.8	5.3	5.8	6.0	7.3	7.0	7.5	7.3	7.3	6.3	6.5	7.3	6.5	5.5	5.0	4.3	3.8	3.8	
28	4.0	3.9	3.7	3.4	3.2	2.8	3.6	5.2	5.6	5.7	5.4	5.8	6.1	6.1	R	6.5 V	6.2	6.7	6.2	5.3	S	S	S	3.3	
29	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	4.0	5.2	6.0	5.9	5.8	U 6.9 R	U 7.0 R	U 7.3 R	R	I 7.0 R	6.1	5.8	6.0	7.8	5.0	4.0	3.3	3.1	
30	3.1	3.2	3.2	3.3	2.9	3.1	I 4.8 R	U 6.1 R	R	5.5	U 7.1 R	R	U 6.5 R	R	7.5	U 7.3 R	R	U 7.1 R	R	5.4	4.1	3.9	3.7	3.6	
31	3.5	3.5	3.3	3.0	3.0	3.0	4.5	5.0	5.5	5.5	6.3	6.5	7.0	8.0	7.3	6.8	6.5	6.3	6.3	5.0	5.0	4.5	4.3	4.3	
Медiana	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.8	0.7	0.6	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4	0.7	0.7	1.1	0.9	0.7	1.1	0.8	0.7	0.8	
Учено	26	29	30	30	29	29	30	31	26	28	27	25	26	27	25	28	26	28	25	27	28	25	25	25	
	3.3 3.8	3.3 3.7	3.1 3.6	3.0 3.5	3.0 3.4	2.8 3.3	3.0 3.8	4.8 5.5	5.4 6.0	5.8 7.0	6.0 7.3	6.5 7.9	6.8 8.0	6.8 8.0	6.4 7.8	6.3 7.0	6.2 6.9	6.0 7.1	5.5 6.4	4.8 5.5	3.9 5.0	3.5 4.3	3.3 4.0	3.2 4.0	

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF1 МГц МАРТ 1974
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсанкулашвили

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	C	C	C	C	C	C						
2									L	L	L				L	L								
3									C	L	3.9	L	L	L	L	A	A							
4									L	L	L	L	L	L	L	L								
5									L	L	4.0	L	L	L	L	L	L							
6										4.0	L	L	L	L	L	L								
7									3.7	A	L	3.8	4.3	L	L	L	L							
8									L	L	L	L	L	L	L	L								
9										L	L	L	L	L	L		L							
10										4.0	L	4.3	4.3	L	4.3	L								
11									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
12									L		L	L	L	L	L	L	L							
13									L	L	L	L	L	L	L									
14									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15									L	L	4.0	4.2	L	L	L	L	L	A	A					
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17									L	3.9	4.1	L	L	L	L				L					
18									L	L	L	L	L	L	L									
19									L	L	L	4.0	4.3	4.5	L	L	L	A	A					
20									L	L	L	4.0	L	L	L	L	L							
21									L	L	L	4.5	L	L	L	L	L	L	L					
22									L		L	L	L	L	L	L	L	L						
23									L	L	L	4.2	L	L	L	L	L							
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
25									L	L	L	L	L	4.5	L	L								
26										L	L	L	L	A	A	A	C	A						
27									L	L	L	L	L	L	L	L	L	A	A					
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
29									L	L	L	L	4.2	L	A	L	L							
30									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
31									L	L	L	L	4.2	L	L	L	L	L	A					
Медиана									3.7	4.0	4.1	4.2	4.3	4.5	4.3									
Учтено									1	4	5	7	4	1	1									

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foE МГц МАРТ 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт) (университет)

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									1.90	2.50	2.90	A	c	c	c	c	c	c						
2									2.10	2.50		и 3.00A	и 3.10A	и 3.10A	и 3.00A	и 2.80A	и 2.30A	и 1.90A						
3				1.40B				2.00	c	2.80	A	A	и 3.10A	и 2.95A	и 2.80A	A	A	A	A					
4								A	2.30	2.90	A	R	R	3.10	3.00	R	R	2.00	A					
5								2.00	E 2.30A	2.00	3.00	E 3.10A	A	3.10	3.00	2.90	и 2.40A	и 2.40A	A					
6								2.00			A	3.00	3.10	3.00	2.90	2.70	2.50	и 1.90A	1.50					
7								1.90	A	A	A	и 3.05A	A	A	и 2.90A	A	A	A	A					
8									A	R	R	3.05	3.10	3.00H	3.00	2.90	R	2.00	1.40					
9							1.00B	2.10	A	A	A	3.10	3.20	3.10	3.00	3.00	2.60	2.10	1.60					
10									и 1.80A	и 2.10A	и 2.50A	A	A	A	3.00	3.00	A	2.40	2.00	1.50B				
11								1.95	2.20	A	A	A	A	3.10	A	2.90	A	A	A					
12								2.00	2.60	R	R	R	R	R	R	2.90H	2.70	2.20	1.20					
13								2.00	2.25	2.35	R	3.20	3.50	3.20	3.10	3.10	3.00	2.00A	1.80					
14						1.40	1.50	1.90	2.30	и 2.80R	3.10	3.15	B	3.15	B	2.90	2.70H	2.20H	A					
15						1.60B	1.40B	2.10	A	и 2.80A	и 3.00A	3.10	B	3.10	A	A	A	2.10						
16							1.40	2.00	2.50	R	A	R	3.20	3.20	3.10	A	2.80	2.20	A					
17				1.60	1.60		1.80	2.10	2.20	3.00	3.00	A	3.20	3.15	3.10	3.00	2.85	2.00	1.80					
18						1.40	1.50	2.00	2.40	2.70	2.90	3.10	3.15H	3.10H	3.00H	2.95	2.65	A	A					
19						1.40B	1.50B	2.05	и 2.50A	и 2.80A	и 3.00A	A	3.20	и 3.15A	и 3.00A	и 2.80A	и 2.50A	и 2.05A	A					
20							A	2.00H	2.60	3.00	3.10	R	3.20	3.20	и 3.10A	и 3.00A	и 2.70A	и 2.10A	A					
21								1.90	2.65	A	и 2.80A	и 2.80A	3.20	и 3.10A	и 3.00A	2.85	2.55	2.00	A					
22						1.40	1.80	2.10	2.50H	и 2.75H	и 2.95	3.00	A	A	A	A	2.55	2.10						
23						1.20B	1.70R	2.10	A	и 2.70A	и 2.85A	A	A	A	A	A	A	A	A					
24								1.90	A	A	A	A	R	R	3.00	R	и 2.40A	R	1.70	1.20				
25								2.05	2.75	A	A	A	3.40	3.30	3.60	A	A	A	2.80					
25								2.00	A	A	A	A	A	A	A	A	c	A	A					
27							1.50B	A	2.50	и 2.70A	и 3.00A	3.10	A	A	и 2.80A	2.55	2.30	и 2.00A	A	A				
28							1.80	R	R	R	R	R	R	A	3.10	R	2.70	2.10	1.20					
29								2.00	2.20	A	3.10	3.10	A	A	A	3.00	A	A	2.10					
30							1.60	2.10	A	A	A	A	A	A	A	2.95	A	A	A					
31							1.60B	2.20	2.50	A	и 2.90A	и 3.00A	и 3.05A	и 3.00A	A	A	и 2.40A	и 2.05A	A	A				
Медиана				1.50	1.60	1.40B	1.50B	2.00	2.35	2.70	3.00	E 3.10A	3.20	3.10	3.00	2.90	2.55	и 2.05A	1.60	1.20			1.40B	1.50B
Учтено				2	1	6	13	25	20	16	14	15	14	20	20	17	19	20	11	1			1	1

1.40
1.40
1.45
1.75
2.00
2.10
2.20
2.50
и 2.50A
и 2.80A
и 2.90
и 3.00A
3.00
3.10
3.10
3.20
и 3.05A
3.15
и 3.00A
3.10
и 2.80A
3.00
и 2.70A
и 2.00
и 2.10
1.40
1.80

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foEs МГЦ МАРТ 1974
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джамкулишвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джамкулишвили

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	G	G	G	3.2	3.3	c	c	c	c	c	c	B	B	B	B	B	B
2	2.2	2.5	B	B	B	B	B	2.1	G	G	3.7	4.2	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.3	2.1	3.0	B	2.7	B
3	2.2	2.5	2.0	B	B	B	B	G	c	G	4.0	4.2	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	3.0	4.0	2.4	2.6	B	B	3.0
4	4.0	2.8	2.5	B	2.3	B	B	2.3	G	G	3.3	G	G	G	G	G	G	G	2.0	2.6	2.5	2.7	3.1	3.6A
5	B	2.0	B	B	B	B	B	G	G	2.6	3.0	G	3.3	3.4	G	G	G	3.0	2.4	2.2	3.5	B	2.6	B
6	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	3.0	G	G	G	G	G	G	2.0	G	B	B	3.0	B	B
7	c	B	B	B	B	3.0	B	G	3.2	5.0	3.8	3.7	4.0	4.5	3.9	3.6	3.7	3.0	2.4	B	3.0	3.0	3.0	3.0
8	4.2	3.1	2.4	B	B	B	B	2.4	3.8	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	G	B	B	B	B	B
9	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.7	3.0	4.5	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
10	B	B	B	B	c	B	2.8	2.3	3.3	3.2	3.0	3.8	G	2.4	2.0	G	G	G	B	B	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.5	3.7	4.0	4.2	G	4.0	G	3.7	3.7	2.0	B	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.8	G	B	B	B	B	c
13	c	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.3	G	B	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	B	G	G	G	G	G	2.6	B	B	B	B	B
15	B	B	B	B	B	B	B	G	4.0	3.9	4.2	G	4.0	G	4.0	3.7	3.5	G	B	B	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.1	G	G	G	G	3.0	G	G	1.9	B	B	B	B	c
17	c	B	B	2.4	2.1	B	2.6	G	2.7	G	G	4.7	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
18	B	3.0	2.2	B	B	G	G	3.0	2.9	G	G	G	G	G	G	G	G	2.9	2.0	2.4	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	B	B	G	4.0	4.5	4.3	4.0	G	4.9	4.0	4.0	3.7	3.0	3.5	4.2	4.0	B	B	B
20	B	B	B	B	B	B	2.4	G	3.2	3.7	4.1	G	G	G	3.4	3.6	3.4	3.3	3.0	2.0	B	c	B	2.3
21	2.0	3.0	B	2.1	B	B	G	2.1	G	3.6	4.0	3.6	G	3.7	4.0	4.0	3.4	3.1	4.0	B	B	B	B	B
22	c	B	B	2.0	B	B	B	G	G	G	G	G	5.0	4.4	3.7	3.6	G	G	B	B	2.9	2.0	B	B
23	B	B	B	2.5	2.3	B	B	G	3.5	3.7	3.8	4.0	5.0	4.0	3.9	3.6	3.0	3.2	2.8	3.0	B	3.0	3.5	B
24	c	c	c	c	c	c	c	2.2	2.7	3.1	3.2	3.3	G	G	G	G	3.1	G	G	B	B	B	B	B
25	B	B	B	B	c	B	G	G	G	3.2	4.3	4.7	G	G	G	4.2	5.9	4.2	4.7	3.8	3.5	B	3.2	B
26	2.7	B	B	B	2.9	B	B	2.9	4.7	2.7	4.9	4.7	4.3	5.9	4.8	4.6	c	5.0	4.5	5.8	4.8	B	B	B
27	3.2	4.0	3.0	B	B	B	B	3.4	G	4.0	4.6	G	4.0	3.7	4.0	G	G	3.0	3.1	3.0	2.2	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	4.8	G	G	3.2	2.9	2.0	B	B	B	B	B
29	B	B	B	2.4	2.3	B	G	G	2.9	3.1	G	G	3.3	5.2	4.5	G	3.2	4.5	G	B	B	B	B	B
30	B	2.8	2.5	B	B	B	B	G	3.0	3.3	3.7	4.3	4.1	4.1	4.0	G	3.0	4.3	4.4	2.8	3.0	B	B	B
31	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.5	4.0	4.5	4.6	4.0	3.7	4.0	3.6	3.5	3.0	2.8	3.0	B	2.5	2.9
Медiana	1.8	1.5	0.3	0.4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	0.9	0.4	0.5	0.7
Учтено	7	9	6	5	5	3	12	31	30	31	31	31	29	30	30	30	29	30	27	14	11	6	6	5
	2.2 4.0	2.5 3.0	2.2 2.5	2.0 2.4	2.2 2.6	G 3.0	G 2.4	G 2.1	G 3.2	G 3.5	G 4.0	G 4.0	G 4.0	G 4.1	G 4.0	G 3.7	G 3.6	G 3.3	G 3.5	2.4 3.5	2.6 3.5	2.6 3.0	2.7 3.2	2.6 3.3

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№Es Мгц МАРТ 1974
(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	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.1	3.2	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	B
2	1.8	1.6	B	B	B	B	B	1.9	G	G	3.0	3.7	3.9	3.7	3.4	3.2	3.2	2.1	2.1	1.5	2.2	B	2.0	B
3	1.6	2.0	1.5	B	B	B	B	G	C	G	3.2	3.4	3.4	3.5	3.5	3.0	3.0	2.0	3.0	1.8	2.0	B	B	2.0
4	1.3	2.1	1.7	B	1.4	B	B	2.0	G	G	3.1	G	G	G	G	G	G	G	1.4	1.8	1.8	1.7	2.0	3.6A
5	B	1.6	B	B	B	B	B	G	G	2.3	2.8	G	2.8	3.4	G	G	G	3.0	2.4	2.2	3.0	B	2.0	B
6	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	3.0	G	G	G	G	G	G	2.0	G	B	B	2.0	B	B
7	C	B	B	B	B	2.0	B	G	3.0	4.0	3.2	3.2	3.4	3.7	3.2	3.0	3.1	2.0	1.8	B	2.0	2.5	2.0	2.2
8	2.9	2.3	1.5	B	B	B	B	2.4	2.9	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	G	B	B	B	B	B
9	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.4	3.0	3.2	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
10	B	B	B	B	B	C	B	2.0	2.3	2.8	3.0	2.5	3.0	G	2.4	2.0	G	G	G	B	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	3.0	3.3	3.2	G	3.4	G	3.0	2.7	1.5	B	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.8	G	B	B	B	B	C
13	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.3	G	B	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	B	G	G	G	G	G	1.7	B	B	B	B	B
15	B	B	B	B	B	B	B	G	3.0	3.1	3.2	G	3.2	G	3.2	3.0	3.0	G	B	B	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.1	G	G	G	G	3.0	G	G	1.9	B	B	B	B	C
17	C	B	B	1.6	B	1.8	G	G	2.6	G	G	3.1	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
18	B	1.8	1.3	B	B	G	G	2.2	2.6	G	G	G	G	G	G	G	G	2.6	2.0	1.7	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	B	B	G	3.0	3.0	3.3	3.3	G	3.9	3.3	3.2	3.0	2.3	2.5	3.5	3.0	B	B	B
20	B	B	B	B	B	B	1.6	G	3.0	G	3.1	G	G	G	3.4	3.2	3.0	3.0	2.7	1.3	B	C	B	1.3
21	1.4	2.0	B	1.5	B	B	B	G	2.0	G	3.0	3.0	3.3	G	3.6	3.2	3.1	2.8	3.0	3.0	B	B	B	B
22	C	B	B	1.8	B	B	B	G	G	G	G	G	3.2	3.7	3.1	3.0	G	G	B	B	1.8	1.9	B	B
23	B	B	B	1.8	1.7	B	B	G	3.0	3.1	3.1	3.0	4.0	3.3	3.2	3.1	2.5	2.5	1.8	2.0	B	2.9	2.0	B
24	C	C	C	C	C	C	C	2.1	2.7	2.9	3.0	3.2	G	G	G	G	2.7	G	G	G	B	B	B	B
25	B	B	B	B	C	B	B	G	G	3.1	3.4	4.0	G	G	G	3.5	5.0	2.9	3.8	2.8	2.8	B	2.1	B
26	1.7	B	B	B	1.9	B	B	2.7	3.0	3.2	4.1	3.9	4.0	5.1	4.1	3.8	C	3.8	3.0	A	4.0	B	B	B
27	2.7	3.0	2.0	B	B	B	B	2.8	G	3.2	3.5	G	3.5	3.0	3.2	G	G	2.5	2.5	2.0	1.6	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	3.3	G	G	3.0	2.4	2.0	B	B	B	B	B
29	B	B	B	1.8	1.2	B	B	G	G	2.8	3.0	G	G	3.3	5.0	3.2	G	2.9	4.0	G	B	B	B	B
30	B	1.5	1.6	B	B	B	B	G	2.6	3.2	3.3	3.4	3.2	3.1	3.3	G	2.9	2.2	2.0	1.9	2.2	B	B	B
31	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.0	3.2	3.8	4.0	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	B	2.0	2.1
Медиана	1.7	2.0	1.6	1.8	1.6	G	G	G	2.3	2.8	3.0	2.5	G	G	2.7	G	2.7	2.2	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1
Учтено	7	9	6	5	4	3	11	31	30	31	31	31	29	30	30	30	29	30	28	14	11	6	6	5

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f - min МГц МАРТ 1974
(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	1.2	1.5	1.5	1.0	1.1	1.4	1.2	1.5	1.1	1.5	1.2	1.7	c	c	c	c	c	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4	
2	1.2	1.4	1.4	1.9	1.3	1.4	1.6	1.5	1.6	1.4	1.5	1.7	1.9	1.6	1.6	1.9	1.7	1.6	1.3	1.1	1.6	1.5	1.4	2.0
3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.1	1.5	c	1.7	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.6	1.3
4	1.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.6	1.3	1.0	1.3	1.2	1.4	1.7	1.9	1.9	1.8	1.5	1.4	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
5	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.6	1.5	1.8	1.6	1.9	1.8	1.7	1.7	1.5	1.4	1.5	1.7	1.4	1.9	1.9
6	1.8	1.6	1.9	1.6	1.5	1.8	1.8	2.0	1.8	1.5	1.7	1.8	1.7	1.9	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.3	1.8	2.0
7	c	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	2.0	1.7	2.0	1.7	1.3	1.7	1.6	1.4	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5	1.1
8	1.4	1.0	1.4	1.4	1.5	1.0	1.5	1.6	1.1	1.4	1.5	1.6	1.8	1.5	1.5	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5
9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4	1.2	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.4	1.1	1.3	1.6	1.4	1.5	1.6	1.4	1.5
10	1.7	1.5	1.8	1.3	1.5	c	1.4	1.2	1.4	1.3	1.5	1.8	1.9	1.9	1.6	1.4	1.3	1.2	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6
11	1.3	1.4	1.6	1.4	1.5	1.6	1.3	1.5	1.5	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.3	1.4	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3	1.4
12	1.2	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.3	1.8	1.6	2.0	3.4	2.2	1.9	1.4	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	c
13	c	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	1.7	1.6	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6
14	1.6	1.5	1.2	1.0	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.7	2.5	2.0	3.2	2.0	1.5	1.5	1.3	1.5	1.1	1.5	1.6	1.4	1.6	1.5
15	1.4	1.6	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.7	1.3	1.5	1.5	1.3	1.5	1.6	1.5
16	1.2	1.4	1.4	1.1	1.3	1.5	1.4	1.7	1.4	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	c
17	c	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.6	1.7	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6
18	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.6	1.8	1.7	1.5	1.8	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.1	1.5	1.5
19	1.3	1.5	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.7	2.0	1.8	1.4	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.5	1.3	1.5
20	1.4	1.0	1.7	1.0	1.3	1.4	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.5	1.8	1.9	1.8	1.3	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	c	1.1	1.1
21	1.4	1.0	1.3	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	1.2	1.0	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7
22	c	1.5	1.7	1.6	1.4	1.4	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.8	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.2	1.4	1.4	1.4
23	1.3	1.5	1.2	1.1	1.2	1.2	1.7	1.5	1.3	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.3	1.1	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5
24	c	c	c	c	c	c	c	1.3	1.2	1.7	1.8	1.7	1.9	1.8	1.8	1.5	1.2	1.0	1.7	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3
25	1.1	1.3	1.0	1.1	1.4	1.4	1.6	1.6	1.7	1.9	1.9	2.3	2.0	2.0	1.7	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.1	1.7
26	1.2	1.5	1.2	1.2	1.4	1.1	1.4	1.5	1.5	1.7	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	c	1.4	1.4	1.5	1.7	2.0	2.5	2.5
27	1.4	1.7	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5	1.2	1.5	1.4	1.3
28	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.5	1.8	1.4	1.4	1.4	1.5	1.8	2.0	1.9	1.4	1.2	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4
29	1.2	1.3	1.0	1.1	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0	1.4	1.5	2.0	1.9	2.0	1.8	1.8	1.4	1.5	1.2	1.5	1.7	1.5	1.4	1.6
30	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	1.5	1.6	1.3	1.5	1.4	1.7	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3	1.6	1.5	1.5
31	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.5	1.6	1.6	1.5	1.8	1.8	2.0	1.7	2.0	1.7	1.6	1.4	1.3	1.5	1.2	1.5	1.3	1.2	1.5
Медiana	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5
Учено	26	30	30	30	29	29	30	31	30	31	31	31	31	30	30	30	29	30	31	31	31	30	31	29

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

M (3000) F2 МАРТ 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский *Государственный*
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

ночное время 45° E

Кем подсчитана Джсанкулашвили

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	3.10	2.70	2.80	2.90	2.80	2.75	3.25	3.25	3.50	3.35	R	R	C	C	C	C	C	C	3.50	3.40	3.10	3.00	2.85	3.00
2	2.95	3.10	3.15	2.65	2.85	2.70	3.25	3.65	3.80	3.60	3.65	R	R	3.00	R	R	R	3.30	3.30	3.00	3.15	2.90	2.90	2.80
3	3.00	2.90	3.05	3.30	3.05	2.90	2.80	3.15	C	3.10	3.20	3.30	3.15	3.20	3.30	3.15	3.20	3.15	3.20	3.15	2.90	3.10	3.00	3.05
4	2.85	2.90	2.90	3.00	3.05	3.20	3.10	3.55	3.40	R	3.45	R	R	R	R	3.35	3.35	R	3.50	S	3.05	S	3.25	A
5	3.20	2.95	2.50	2.80	3.20	3.50	3.00	3.55	3.10	3.30	3.50	R	R	R	3.60	R	R	R	3.55	3.30	3.40	3.20	2.90	3.20
6	2.75	F	2.75	2.80	2.80	3.05	3.25	3.60	3.70	R	2.95	3.50	R	2.85	3.50	3.25	3.50	R	R	2.90	3.10	3.20	2.80	3.00
7	C	2.80	2.90	3.00	3.05	3.10	3.05	3.00	3.30	3.30	3.10	3.20	3.25	3.10	3.20	3.30	3.15	3.05	3.15	3.20	3.10	3.05	3.00	3.10
8	2.95	2.80	3.15	2.80	2.85	2.75	3.35	3.30	R	R	R	3.25	3.35	3.40	3.45	R	R	3.50	3.60	3.15	3.05	F	F	F
9	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.75	2.90	3.40	3.60	3.40	3.25	3.40	3.35	3.45	3.55	3.50	3.65	3.65	3.35	3.20	3.10	2.90	3.00	3.10
10	2.80	2.90	2.90	2.75	R	C	2.80	3.50	3.30	3.50	R	R	R	R	3.30	R	R	3.30	4.00	3.20	3.15	2.75	2.80	2.95
11	3.10	2.90	3.00	2.95	3.10	3.20	3.05	3.35	3.20	3.10	3.30	3.10	3.20	3.30	3.25	3.15	3.20	3.15	3.20	3.00	3.00	3.05	3.00	3.00
12	2.85	2.80	3.00	2.95	2.90	3.00	3.20	3.35	3.45	R	R	R	3.20	3.20	R	R	3.30	R	S	S	S	S	S	C
13	C	2.80	2.90	2.95	3.30	3.10	3.25	3.65	3.40	R	3.30	3.15	3.35	C	R	R	R	R	R	3.50	3.50	3.00	3.10	3.10
14	S	S	2.65	2.65	2.95	R	3.15	3.35	R	R	R	R	3.15	3.25	3.65	R	R	R	R	3.35	2.90	2.80	2.80	2.85
15	2.90	2.85	2.80	3.00	2.75	3.15	3.00	3.20	3.00	3.15	3.30	3.35	3.25	3.15	3.25	3.20	3.25	3.20	3.10	3.20	3.30	3.20	3.15	3.05
16	2.95	2.75	3.00	3.00	3.00	3.05	3.15	3.40	R	R	R	R	R	R	3.25	R	R	3.45	3.10	S	S	S	S	C
17	C	2.60	3.00	3.40	A	2.50	3.35	3.15	R	R	3.55	3.10	3.15	3.40	R	3.35	3.35	3.35	3.70	3.20	3.35	3.40	3.00	2.80
18	3.65	2.80	S	2.80	2.95	3.10	3.25	3.40	R	R	R	R	R	3.35	R	R	R	3.40	R	3.55	3.15	3.00	2.80	2.85
19	2.80	3.05	2.85	3.00	3.05	2.90	2.90	3.10	3.20	3.25	3.30	3.00	3.20	3.30	3.30	3.25	3.20	3.20	3.30	3.20	3.25	3.05	3.00	3.00
20	2.90	2.90	2.95	2.90	2.85	3.00	3.25	3.65	3.50	R	R	R	3.25	3.25	3.15	3.45	R	R	R	S	S	C	S	S
21	2.60	2.40	2.70	2.70	2.80	3.30	3.25	R	3.80	3.70	3.15	3.25	3.35	3.45	3.45	3.45	3.20	3.35	3.45	R	2.80	3.00	2.65	2.65
22	C	2.85	2.85	2.80	R	R	3.15	3.25	3.50	S	3.10	3.10	R	3.25	3.05	R	3.30	3.35	3.30	3.15	2.80	F	F	F
23	3.15	3.10	2.80	2.90	3.05	2.95	3.15	3.20	3.35	3.30	3.40	3.20	3.25	3.20	3.30	3.15	3.15	3.20	3.10	2.90	3.10	3.05	3.10	3.10
24	C	C	C	C	C	C	C	3.45	3.35	3.25	R	R	R	3.25	R	R	3.35	R	3.45	3.10	2.90	2.70	2.80	3.50
25	2.75	2.85	2.80	2.95	R	2.75	3.50	3.20	2.95	3.55	3.20	3.60	3.50	3.20	3.50	R	R	R	3.70	3.20	2.85	R	2.60	2.60
26	2.70	2.85	2.85	3.15	4.00	R	3.25	3.50	3.50	R	R	R	R	R	R	R	C	R	R	A	2.90	2.90	2.80	2.80
27	2.90	2.90	2.80	3.00	2.90	2.80	3.00	3.20	3.10	3.20	3.15	3.25	3.20	3.10	3.15	3.30	3.15	3.20	3.15	3.10	3.20	3.05	3.15	3.00
28	2.90	3.00	3.00	3.05	3.15	2.90	3.45	3.45	3.20	3.40	3.35	3.25	3.15	3.05	R	3.20	3.30	3.20	3.25	3.45	S	S	S	2.95
29	2.75	2.75	2.90	2.75	2.75	2.95	3.60	3.50	3.00	3.30	3.00	R	R	R	R	R	3.50	3.20	3.65	3.35	3.20	3.25	2.90	2.75
30	2.80	2.80	2.80	2.95	2.75	2.90	R	R	R	3.35	R	R	R	R	3.35	R	R	R	R	3.35	2.95	2.80	2.85	2.85
31	2.80	2.90	2.90	3.00	3.00	2.80	3.30	3.20	3.10	3.00	3.00	3.10	3.15	3.25	3.30	3.25	3.15	3.20	3.15	3.00	3.05	3.20	3.10	3.15
Медiana	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.30	0.25	0.30	0.35	0.20	0.30	0.20	0.20	0.15	0.25	0.15	0.15	0.15	0.40	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30
Учено	25	28	29	30	26	26	29	29	24	19	20	17	18	22	20	15	18	19	23	25	27	23	25	25
	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.80	3.00	3.20	3.15	3.50	3.15	3.20	3.10	3.30	3.15	3.30	3.25	3.20	3.15	3.10	2.90	2.90	2.80	2.80
	3.00	2.90	3.00	3.00	3.05	3.10	3.00	3.25	3.40	3.10	3.40	3.10	3.30	3.15	3.25	3.50	3.20	3.35	3.20	3.35	3.15	3.10	3.10	3.10

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

М (3000) F1 МАРТ 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Эсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Эсанкулашвили

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	C	C	C	C	C	C						
2									L	L	L				L	L								
3										L	4.10	L	L	L	L	A	A							
4									L	L	L	L	L	L	L	L								
5										L	3.75	L	L	L	L	L	L							
6										3.50	L	L	L	L	L	L								
7									3.80	A	L	4.00	4.20	L	L	L	L							
8									L	L	L	L	L	L	L	L								
9										L	L	L	L	L	L	L	L							
10										3.50	L	3.50	3.70	L	3.60	L								
11									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
12									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
13								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
14									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15								L	L	3.70	4.00	L	L	L	L	A	A							
16								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17									L	3.50	3.70	L	L	L	L	L					L			
18								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
19									L	L	L	4.00	4.30	4.00	L	L	A	A						
20									L	L	L	4.15	L	L	L	L	L							
21								L	L	L	3.20	L	L	L	L	L	L	L						
22								L			L	L	L	L	L	L	L	L						
23									L	L	L	3.80	L	L	L	L	L							
24								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
25								L	L	L	L	L	3.55	L	L									
26										L	L	L	L	A	A	A	C	A						
27									L	L	L	L	L	L	L	L	A	A						
28								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
29								L	L	L	L	3.55	L	A	L	L								
30								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
31								L	L	L	L	4.00	L	L	L	L	L	A						
Медиана									3.80	3.50	3.75	4.00	3.95	4.00	3.60									
Учтено									1	4	5	7	4	1	1									

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'F KM MАРТ 1974
(характеристика) (единица) (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	250	280	300	270	290	280	270	230	220	200	240	240	c	c	c	c	c	c	225	220	270	270	290	280
2	300	260	270	300	300	310	290	250	200	240	240	245	240	240	240	270	250	250	230	230	300	305	300	310
3	250	300	250	250	300	250	250	250	c	200	220	200	200	200	230	E250A	E250A	250	250	240	270	250	250	300
4	300	300	290	280	260	240	240	230	235	230	210	225	210	245	225	225	250	240	220	235	250	240	260	A
5	270	270	280	280	265	230	250	255	220	210	200	205	200	230	220	230	250	240	235	250	230	260	280	300
6	310	310	315	300	300	300	250	250	250	225	215	210	240	225	220	215	250	240	250	220	250	270	300	310
7	c	300	270	250	270	270	250	250	220	E250A	200	200	230	230	220	200	200	240	235	230	270	300	300	300
8	E310A	290	250	300	290	300	265	235	240	220	220	205	200	230	230	215	240	240	220	250	260	280	250	290
9	290	290	275	300	290	300	290	230	240	230	240	220	210	210	230	240	230	245	240	250	250	310	290	260
10	290	300	300	290	300	c	270	240	230	215	210	200	220	215	230	230	250	230	230	280	250	310	300	270
11	270	300	310	300	250	250	240	230	200	200	200	220	200	240	230	240	200	250	250	250	250	300	300	300
12	300	320	290	275	290	290	265	235	210	230	240	240	200	240	215	240	240	235	210	200	250	250	250	c
13	c	310	310	290	260	230	250	225	225	220	240	220	240	225	215	250	250	250	230	220	225	240	250	260
14	275	300	280	265	255	260	240	230	225	210	210	200	200	220	215	225	240	245	230	220	275	270	310	300
15	300	300	300	280	250	250	250	220	200	230	200	200	220	200	200	210	E250A	E250A	250	250	250	250	240	300
16	300	320	300	300	300	290	255	240	230	210	210	200	230	220	210	240	240	245	245	290	290	350	350	c
17	c	330	290	220	A	400	300	250	250	240	220	230	220	220	230	235	240	250	230	230	240	240	270	270
18	310	340	300	295	280	260	240	230	230	215	200	260	260	250	225	220	240	250	230	220	240	265	250	300
19	300	300	280	280	250	250	230	250	230	200	200	200	250	250	230	200	E250A	E250A	230	250	250	240	250	300
20	290	300	300	290	300	290	250	240	230	210	215	200	200	200	245	240	250	250	235	230	230	c	300	300
21	315	350	350	310	295	255	245	250	240	230	220	250	230	250	260	250	250	270	230	230	275	275	340	340
22	c	300	290	290	330	280	275	250	250	230	230	210	200	255	230	250	250	245	240	230	275	300	310	290
23	280	300	250	300	300	300	250	250	250	200	200	220	250	240	250	230	250	250	250	250	250	300	300	300
24	c	c	c	c	c	c	c	245G	230	205	210	210	220	225	225	235	215	240	235	225	250	310	305	310
25	300	290	285	280	c	300	240	240	240	240	230	250	235	225	250	E250R	E270R	240	240	250	E330A	300	E350A	340
26	335	300	260	240	270	310	245	250	250	250	A	260	260	A	A	A	c	A	240	A	300	275	300	325
27	330	320	310	280	270	250	250	250	220	200	200	200	200	200	220	200	E260A	E250A	240	250	250	250	300	300
28	290	290	275	260	255	275	250	230	225	200	230	200	210	230	245	200	250	200	250	215	290	250	250	240
29	300	320	300	300	280	270	245	250	230	220	210	200	260	290	240	225	240	E270A	260	230	230	235	260	300
30	315	305	290	260	265	260	250	245	230	225	240	220	220	205	250	250	250	250	240	230	275	300	300	290
31	300	300	280	300	300	280	250	200	200	200	220	250	250	200	200	200	220	E250A	250	250	270	250	300	300
Медiana	20	10	25	30	35	50	20	20	20	30	30	40	40	30	20	30	10	10	20	25	25	50	50	10
Учтено	26	30	30	30	28	29	30	31	30	31	30	31	30	29	29	29	29	29	31	30	31	30	31	28
	290/310	300/310	275/300	270/300	265/300	250/300	245/265	230/250	220/240	200/230	200/230	200/240	200/240	210/240	220/240	215/245	240/250	240/250	230/250	225/250	250/275	250/300	250/300	290/300

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ 2 КМ МАРТ 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзасанкулашвили

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	250	250	270	280	c	c	c	c	c	c						
2								c	250	250	260			275	250	280								
3								c	c	250	260	250	240	250	270									
4									250	250	250	250	250	250	250	250								
5									280	260	265	255	250	250	250	250	250							
6										270	260	250	260	260	250	270								
7									250		250	240	270	260	260	250	240							
8									255	260	270	265	280	260	255	250								
9										270	270	250	280	250	250		250							
10									250	270	290	300	270	300	280	260								
11									250	260	250	270	250	260	260	270	250							
12									240		240	260	260	265	250	250	265							
13								230	230	255	260	290	260	260	280									
14									230	275	275	300	295	280	255	255	250							
15								250	250	270	250	250	270	250	250	250								
16								250	250	265	265	280	275	300	280	260	260							
17									250	255	280	300	300	290	270			250						
18								240	240	250	255	290	280	280	300	275	265							
19									260	250	250	250	300	300	260	250								
20									230	250	265	280	285	290	275	260	255							
21								240	255	255	380	280	250	280	270	270	280	280						
22								260			350	300	290	280	280	300	280	250						
23									270	250	250	270	300	280	300	270								
24								245	250	295	340	300	300	280	275	265	250							
25								250	265	250	280	290	295	295	260	260								
26										265	275	270	300	275	275	260	c	270						
27									260	250	250	240	250	240	250	250								
28								280	280	260	300	300	325	340	280	280	265	265						
29								250	255	275	300		290		270	260								
30								255	235	255	280	290	290	340	280	270	260							
31								250	240	250	270	300	300	270	250	240	260							
Медиана								10	15	20	30	50	35	30	30	20	15	25						
Учтено								250	250	255	265	280	280	275	265	260	260	265						
								12	25	28	31	29	29	29	30	26	15	5						
								240	240	250	250	250	260	260	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
								250	255	270	280	280	290	290	290	270	265	275						

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' E КМ МАРТ 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзасанкулашвили

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									110	110	105	110	C	C	C	C	C	C						
2									110	110	A	110	115	115	120	125	125	130	A					
3				B				100		105	110	105	105	105	110	115	105	A	A					
4								120	110	110	110	110	110	110	110	100	105	100	A					
5								130	120	115	115	115	120	115	115	110	120	125						
6								B и 125 B		A	115	110	115	115	120	120	115	125	B					
7								110	105	110	105	100	105	105	110	110	105	A	A					
8									105	110	110	110	105	105 H	105	100	100	100	B					
9							B	130	115	110	110	105	105	105	115	100	100	125	B					
10								130	125	110	A	A	A	110	125	120	115	130	B					
11								100	100	105	110	105	110	105	110	105	105	A	A					
12								130	115	115	110	115	R	110	110	110 H	115	125	R					
13								110	110	110	110	110	105	105	110	115	115	125	100					
14						B	B	150	115	115	115	115	B	115	100	110	100 H	110 H	A					
15						B	B	105	110	110	105	105	110	105	110	110	110	100						
16							B	140	115	115	120	110	105 H	105	115	115	115	120	140					
17			125	130			120	120	115	110	110	A	110	110	110	110	115	120	125					
18						B	B	130	120	115	110	115	110 H	110 H	120 H	120	120	125	B					
19						B	B	100	115	105	110	105	105	110	105	105	100	100	A					
20							115	120 H	115	105	120	110	110	105	105	105	110	100	A					
21								110	110	A	110	105	105	105	105	110	110	115	A					
22								125	115 H	115 H	110	110	110	110	110	110	110	130						
23						B	B	100	110	110	110	105	105	110	110	A	A	A	A	A				
24								125	120	115	115	110	115	115	115	110	105	105	B	B				
25								140	120	A	A	A	110	115	110	A	A	A	105					
26								145	120	115	115	110	115	110	115	110	C	120	115					
27							B	A	100	110	110	100	110	105	110	100	100	110	A	A				
28							B	115	115	110	110	115	115	A	100	115	105	125	B					
29								120	115	110	110	120	A	A	A	115		105						
30								125	115	110	115	110	110	115	110	110	110	110	A					
31							B	100	100	110	110	110	105	110	105	110	105	105	A	A				
Медiana			125	130			120	120	115	110	110	110	110	110	110	110	110	120	110					
Учтено			1	1			2	26	30	28	28	28	26	28	29	28	26	24	6					

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Е8 КМ МАРТ 1974
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсанкулашвили

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	G	G	G	160	150	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	B
2	100	110	B	B	B	B	B	115	G	G	120	180	150	150	165	150	140	130	125	125	115	B	115	B
3	100	100	100	B	B	B	B	G	C	G	120	130	120	135	130	130	120	110	105	100	100	B	B	100
4	105	105	105	B	110	B	B	130	G	G	120	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	115	120
5	B	100	B	B	B	B	G	G	125	120	G	130	130	G	G	G	125	130	120	115	B	110	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	G	G	130	120	G	G	G	G	G	G	125	G	B	B	120	B	B
7	C	B	B	B	B	100	B	G	120	125	120	120	130	125	135	130	120	110	105	B	100	100	100	100
8	100	100	100	B	B	B	B	110	105	G	G	G	G	G	G	G	G	140	G	B	B	B	B	B
9	B	B	B	B	B	B	G	G	120	115	105	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
10	B	B	B	B	B	C	B	130	125	125	115	110	110	G	110	100	G	G	G	B	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	G	G	120	130	120	120	G	130	G	120	110	100	B	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	140	G	B	B	B	B	C
13	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	140	G	B	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	B	G	G	G	G	G	105	B	B	B	B	B
15	B	B	B	B	B	B	B	G	125	130	120	G	125	G	130	120	130	G	B	B	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	130	G	G	G	G	120	G	G	145	B	B	B	B	C
17	C	B	B	130	130	B	125	G	125	G	G	110	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
18	B	115	110	B	B	G	G	130	125	G	G	G	G	G	G	G	G	140	130	130	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	B	B	G	150	120	130	120	G	125	120	115	115	120	110	100	100	B	B	B
20	B	B	B	B	B	B	115	G	135	125	110	G	G	G	160	150	145	130	120	115	B	C	B	105
21	105	100	B	105	B	B	G	155	G	135	125	120	G	150	130	130	125	120	115	B	B	B	B	B
22	C	B	B	135	B	B	B	G	G	G	G	G	120	110	110	110	G	G	B	B	110	B	B	B
23	B	B	B	100	100	B	B	G	130	130	120	120	125	120	135	105	105	100	100	110	B		B	B
24	C	C	C	C	C	C	C	125	130	115	115	110	G	G	G	G	140	G	G	G	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	B	G	G	G	120	120	120	G	G	G	105	100	105	130	125	105	B	115	B
26	110	B	B	B	110	B	B	145	130	125	125	120	120	110	115	110	C	125	125	110	110	B	B	B
27	100	100	100	B	B	B	B	110	G	120	125	G	120	125	120	G	G	120	100	100	100	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	105	G	G	150	145	125	B	B	B	B	B
29	B	B	B	105	105	B	G	G	130	125	G	G	115	105	115	G	105	G	B	B	B	B	B	B
30	B	160	110	B	B	B	B	G	120	115	115	115	115	120	110	G	150	125	120	115	110	B	B	B
31	B	B	B	B	B	B	B	G	G	125	130	130	120	125	120	130	135	130	110	105	100	B		
Медiana	100	100	100	105	110	100	120	130	125	125	120	120	120	125	125	120	125	125	115	110	100	105	115	100
Учтено	7	9	6	5	5	1	2	9	15	18	21	16	14	13	16	14	15	21	19	13	11	4	4	4

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 КМ МАРТ 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Досанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Досанкулашвили

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	340	350	330	350	350	290	270	270	280	R	R	c	c	c	c	c	c	250	260	330	320	330	320		
2	325	300	300	330	340	350	305	270	260	280	275	u 270R	u 265R	300	R	R	u 260R	260	250	250	310	350	310	350		
3	300	350	300	300	340	300	310	300	c	300	310	300	300	300	320	300	300	290	300	280	310	300	300	350		
4	360	350	345	345	310	285	290	250	265	R	280	R	u 260R	R	R	275	280	R	260	S	300	S	300	A		
5	320	320	350	350	320	270	300	290	300	300	260	R	R	R	255	u 260R	R	R	260	280	270	320	350	370		
6	350	F	350	350	350	310	270	290	280	u 300R	300	300	u 290R	290	280	310	290	u 300R	R	260	290	270	325	330		
7	c	350	320	300	320	330	300	300	300	300	310	300	320	310	310	300	300	290	285	300	310	350	350	350		
8	340	340	300	370	350	390	315	270	R	R	R	290	295	290	275	R	R	265	250	300	325	F	F	F		
9	360	370	350	360	350	370	350	270	270	290	300	280	300	270	260	260	270	260	280	320	320	380	350	320		
10	340	330	325	330	u 340R	c	320	270	280	300	u 300R	u 325R	u 300R	u 320R	320	u 300R	u 260R	290	270	270	300	350	350	300		
11	330	350	360	350	300	300	300	270	300	310	310	320	310	320	310	330	300	300	300	300	300	350	350	350		
12	360	370	340	330	350	350	310	255	260	R	R	u 290R	290	290	F	R	290	R	S	S	S	S	S	c		
13	c	370	360	350	300	300	280	250	260	R	280	310	280	R	u 290R	u 260R	u 280R	u 260R	u 250R	260	280	320	300	300		
14	u 400S	u 375S	350	370	310	u 350R	275	255	R	u 280R	R	u 315R	310	300	275	u 280R	u 275R	u 300R	u 280R	270	350	350	360	380		
15	350	350	350	330	300	300	310	300	300	320	300	310	320	300	300	300	300	300	300	300	300	300	280	350		
16	370	380	360	365	350	340	300	265	R	R	R	R	R	u 315R	300	R	R	270	300	S	S	S	S	c		
17	c	400	330	300	A	400	310	310	R	c	280	310	305	290	R	300	300	280	250	290	280	275	330	350		
18	375	400	u 375S	360	325	300	265	260	R	R	u 260R	R	R	300	u 320R	R	R	275	R	250	290	310	320	350		
19	350	350	330	340	300	300	280	300	300	310	300	300	350	330	310	300	300	310	290	300	300	300	300	350		
20	360	350	360	370	370	345	295	250	250	R	R	R	300	305	295	285	R	R	R	S	S	c	S	S		
21	400	400	400	380	350	300	260	u 250R	255	255	380	300	260	280	270	290	300	310	260	R	350	330	400	410		
22	c	350	335	u 350R	u 420R	u 320R	300	280	260	u 330S	350	320	R	300	300	R	280	275	260	300	325	F	F	F		
23	350	340	300	350	350	340	280	300	300	280	300	310	350	340	350	320	300	300	300	280	300	350	350	340		
24	c	c	c	c	c	c	c	c	265	265	300	R	R	R	R	R	R	R	280	R	260	295	350	400	370	380
25	350	350	350	340	R	350	260	260	270	250	290	295	300	300	270	u 275R	u 300R	u 250R	250	280	360	u 370R	370	375		
26	380	360	320	270	275	u 350R	280	275	260	u 275R	u 280R	u 300R	R	u 300R	u 295R	u 280R	c	u 300R	R	A	320	315	335	350		
27	370	360	350	320	320	300	270	300	310	300	320	300	300	300	300	300	320	300	280	300	300	300	340	350		
28	345	345	340	310	310	300	280	290	300	265	300	300	325	345	R	310V	290	290	295	S	S	S	S	340		
29	350	370	350	360	360	320	260	270	280	295	300	u 295R	u 290R	u 300R	R	R	280	300	290	270	320	280	330	350		
30	360	355	330	300	315	310	R	u 280R	R	270	u 300R	R	u 300R	R	300	u 300R	R	u 265R	R	275	310	360	360	350		
31	340	350	330	350	350	330	280	300	310	300	320	350	340	320	300	300	310	300	300	300	330	300	350	350		
Медиана	350	350	350	350	340	320	290	270	275	300	300	300	300	300	300	300	290	290	280	280	310	320	340	350		
Учено	26	29	30	30	28	29	29	31	24	23	24	23	24	25	23	22	23	25	25	24	27	24	25	25		

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES МАРТ 1974
(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											h1	h1	c	c	c	c	c	c						
2	f1	f1						e2			e1	h1	h1	h1	h1	c1	c1	c1	e2	f1	f1		f1	
3	f1	f1	f1								c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	f2	f2			f2
4	f2	f1	f1		f1			h1			c1								e1	f1	f1	f1	f2	f2
5		f1							e1	c1		c1	c1				c1	c1	e1	f2		f1		
6										e1	c1							c1				f1		
7					f1				c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1		f1	f1	f2	f2
8	f2	f2	f1					e1	c2									h1						
9									c1	c1	e2													
10						c		c1	c1	c1	e1	e1	e1		e1	e1								
11										c1	c1	c1	c1		c1		c1	e1	e1					
12																		h1						
13																		c1						
14																			e1					
15									c1	c1	c1		c1		c1	c1	c1							
16											h1					c1			c2					
17				e1	c3		c2		c1			e1												
18		f2	f1					c1	c1									h1	h1	f1				
19									h1	c1	c1	c1		c1	c1	c1	c1	c1	e1	f2	f2			
20						c2			h2	c1	e1				h1	h1	h1	h1	e3	f3				f3
21	f2	f3		f2				c1		c1	e1	c2		c1	c1	c1	c1	c2	e4					
22	c			f1									c1	c2	c1	c1					f2	f2		
23				f2	f2				c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	e1	e1	e1		f2	f2	
24	c	c	c	c	c	c	c	c2	c1	c1	e1	c1					h1							
25										c1	e1	e2				e2	e2	e2	e1	f1	f1		f2	
26	f2							h1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2		c1	c2	f2	f2			
27	f2	f2	f1					e1		c1	c1							c1	e1	e1	f1			
28														e1	c1			h1	h1	c1				
29				f2	f2				c1	c1			c1	e2	e1		e2	e2						
30		f1	f2						c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		h1	e1	e1	f1	f2			
31										c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	f1		f1	f2
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)