

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 МГц июль 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Д. Сангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Д. Сангулашвили

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	A	4.8	A	A	6.8	I 7.4 A	A	A	A	A	A	6.2	6.3	6.3	5.8	A	A	5.3	5.5	4.8								
2	4.4	u 3.9 M	F	F	3.3	3.8	5.0	6.2	6.2	5.8	c	c	c	c	7.2	7.2	6.7	5.2	c	c	u 6.6 c	c	c	c								
3	R	R	F	F	3.9	u 4.3 R	A	I 5.9 A	6.2	I 6.1 A	A	A	c	6.1	6.6	6.3	A	A	A	6.4	6.9	6.7	5.8	5.3								
4	A	A	A	A	F	4.8	6.0	5.4	u 4.7 R	u 5.6 R	c	7.4	6.5	6.2	A	A	A	c	A	A	A	6.5	u 5.3 R	5.9								
5	5.8	6.0	5.5	5.0	4.3	4.0	I 4.2 c	4.8	A	A	A	A	A	A	6.0	5.8	4.8	4.8	4.5	4.8	5.3	6.0	5.3	5.3								
6	4.6	4.1	4.4	3.8	3.4	4.3	5.1	A	4.3	A	A	5.5	5.8	A	A	c	u 3.9 R	4.3	c	c	4.7	5.0	4.2	4.0								
7	3.7	3.8	3.4	3.4	3.8	4.5	5.3	5.0	A	A	6.6	I 6.8 A	6.5	6.0	7.8	8.2	7.9	7.0	6.3	6.1	I 6.0 A	6.1	6.0	F								
8	F	I 5.2 A	5.2	4.5	4.0	3.8	5.0	A	A	6.3	6.1	6.7	7.1	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c								
10	c	c	c	c	c	c	c	c	A	R	c	A	A	c	A	c	c	6.8	c	c	c	A	c	c								
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	5.5	6.8	A	6.5	6.0	5.3	5.4	5.4	6.0	6.2	I 6.0 A	6.0	5.9	u 5.3 R								
12	A	4.8	4.4	3.3	u 2.6 R	3.6	c	c	4.0	A	A	5.3	A	A	5.0	5.0	A	5.0	5.0	5.5	A	A	A	5.0								
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	R	4.8	4.5	4.2	4.4	3.8	4.7 G	4.8	6.1	5.3	5.7	6.3	I 5.4 R	I 6.1 A	6.8	6.0	5.6	I 5.4 A	6.0	I 6.5 R	6.1	I 6.4 R	6.7	I 5.4 A								
15	F	4.8	u 4.2 B	F	3.9	u 4.1 R	5.3	6.0	I 5.3 A	5.3	I 5.7 A	5.8	6.3	6.4	5.9	5.6	5.0	4.8	u 5.1 R	5.2	6.0	6.5	6.0	c								
16	A	A	F	F	F	3.6	4.5	5.3	5.1	5.4	6.2	I 7.0 A	6.7	6.8	5.7	6.0	5.3	5.8	5.2	5.8	6.8	u 7.0 R	6.8	4.0								
17	4.0	4.0	3.5	3.3	3.0	3.5	4.3	5.5	6.5	A	A	I 6.3 A	6.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.0	6.3	6.8	6.3	5.8	A								
18	A	c	F	4.0	3.9	3.8	5.0	6.0	6.2	7.0	6.0	6.4	6.1	5.5	5.9	I 5.9 A	I 5.6 A	5.4	5.7	6.9	S	A	6.2	A								
19	c	A	A	A	F	3.5 R	4.3	5.0	6.5	6.0	A	A	A	A	A	6.0	I 5.7 c	4.8	5.0	5.0	6.1	I 6.1 A	6.0	5.3								
20	5.3	4.8	4.5	4.2	4.0	3.9	4.6	4.8	5.1	5.8	6.0	6.2	6.0	6.3	6.5	5.8	5.5	5.8	5.0	5.4	5.5	6.0	5.5	5.5								
21	5.0	4.5	4.3	4.3	3.9	4.0	4.5	4.3	A	6.3	6.3	6.5	A	A	A	c	c	A	A	A	A	6.8	5.8	5.5								
22	5.2	4.9	4.9	4.7	3.3	3.4	4.3 H	4.6	A	A	5.3	5.8	5.5	I 5.2 A	5.1	5.4	5.3	5.0	5.4	6.1	6.0	S	S	A								
23	c	F	F	F	F	4.0	4.4	4.6	5.0	6.4	6.0	6.9	7.0	6.6	6.2	6.8	7.8	5.7	8.0	7.8	4.5	5.3	4.3	3.8								
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.3	6.5	6.0	6.8	6.9	6.2	7.0	6.5	A	5.7	u 6.3 R	7.0	6.5	5.5	5.3								
25	5.3	5.0	4.8	4.5	4.0	I 4.2 A	4.8	5.8	5.5	5.8	6.3	I 6.7 A	6.8	A	A	A	6.5	5.3	5.3	I 6.3 A	6.8	6.8	6.0	5.8								
25	5.2	5.1	4.8	4.1	4.0	3.7	4.6	5.3	5.9	6.0	6.8	6.6	5.6	5.4	5.3	I 5.3 R	5.2	5.6	6.0	6.8	u 7.2 R	5.7	u 4.5 c	4.2								
27	4.0	F	A	A	3.6	3.9	4.3	4.6	5.5	5.7	7.3	7.0	5.8	6.2	6.7	6.7	6.8	6.3	6.4	6.6	6.8	5.8	5.3	5.1								
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c								
29	4.3	4.3	4.0	3.8	3.5	4.3	5.0	5.8	5.8	5.0	5.8	5.3	6.3	7.3	6.0	5.8	A	A	6.8	6.8	7.0	6.0	5.3	5.0								
30	5.0	4.9	4.6	4.3	4.1	3.9	4.6	5.8	5.3	6.1	c	c	c	6.0	6.9	6.6	5.8	6.0	6.5	7.3	5.8	5.8	c	c								
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c								
Медиана	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	1.0	1.1	0.7	0.6	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	1.2	1.2	1.0	1.1	0.9	0.7	0.7	0.6								
Учено	5.0	4.8	4.5	4.2	3.9	3.9	4.6	5.3	5.5	6.0	6.0	6.4	6.3	6.2	6.0	6.0	5.6	5.4	5.8	6.3	6.1	6.1	5.8	5.3								
	13	16	15	15	19	24	21	20	19	19	16	20	17	17	19	21	20	21	20	20	20	21	21	18								
	4.2	5.2	4.2	5.0	4.2	4.8	3.8	4.5	3.4	4.0	3.8	4.2	4.4	5.0	4.8	5.8	5.1	6.2	5.6	6.3	5.8	6.4	5.9	6.8	5.8	6.8	5.8	6.5	5.3	6.0	4.8	5.4

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮФ1 МГЦ ИЮЛЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзсанкурашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзсанкурашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1					A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	L	L		A	A					
2							3.8	4.1	4.2	A	C	C	C	C	A	4.3	4.2	A	C						
3													C			L									
4								A	A	A	A	C	A	4.5	A	A	A	A	C	A					
5								C	L	A	A	A	A	A	L	4.2	L	L	L						
6						L	L	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	3.6							
7									A	A		A	4.8		L	4.5	4.4	L			A				
8						3.0	A	A	A	A	4.5	A	A	C	C	C	C	C	C	C					
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10								C	C	A	A	C	A	A	C	C	C	4.0							
11								C	C	C	C	4.4			4.3	4.2	4.2	4.0	L						
12						L	C	C				A	A	A	4.3	4.5	A	3.8	L	A					
13								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
14							L	4.0	A	4.1	A	4.3	4.5	A	A	4.3	L	A							
15							L	3.8	A	4.3	A	4.5			4.3	4.2	4.1								
16						L	A	4.0	A	A	A	A	A	A	4.3			4.3	A						
17							3.5	A	L	A	A	A	L	L	4.3	L	4.1	L	L						
18								L	A	4.0	4.2	A	4.4	4.5	A	A	A	A	L	3.7	L				
19									4.0	A	A	A	A	A	A	A	A	C							
20						L	L	L	A	4.2	4.3	4.4	4.4	A	A	4.3	4.0	4.0							
21							L	L	A	L	4.5	L	A	A	A	C	C	A	A	A					
22								A	A	A	4.3	4.3	A	A	4.2	L	A	4.0	L	L					
23								4.0	4.2	A	4.4	4.5	4.5	A	A	4.3	L	4.0	3.4						
24								C	C	C	4.3	A	4.5	A	A	4.4	4.2	A	A	A					
25						A	L	L	L	L	4.3	L	A	A	A	A	4.2	L			A				
26							L	4.1	4.1	A	4.2	4.4	A	4.5	4.4	4.5	4.5	4.3	4.2	3.9	L	L			
27								4.0	4.2	A	4.7	4.4	L	L	4.7	4.5	4.3	4.1	L						
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29							A	L	L	L	4.4	L	4.5	L	L	A	A	A							
30								L	L	L	C	C	C	L	4.5	4.2	4.2	L	L	L					
31								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
Медиана						3.0	3.6	4.0	4.2	4.2	4.4	4.4	4.5	4.6	4.3	4.3	4.2	4.0	3.7						
Учено						1	2	8	5	7	10	7	8	2	9	14	10	9	3						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30E1 МГц июль 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дасанкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
2							и 2.15A	и 2.60A	и 3.00A	A	с	с	с	с	A	3.15	3.10H	и 2.80A	с	с					
3							A	A					с			и 3.20A	A	A	A	A	B				
4							A	A	A	A	с	A	A	A	A	A	с	A	A	A					
5									и 2.65A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
6						1.80	и 2.20A	A	и 2.80A	A	A	A	A	A	A	с	и 3.05A	2.80	с	с					
7						2.20	A	A	A	A	A	A	A				3.30	2.90	и 2.35A						
8						1.80	и 2.10A	A	A	A	A	A	с	с	с	с	с	с	с	с					
9							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
10						с	с	с	A	A		A	A	A	и 3.20A	3.10	2.80	и 2.30A	с						
11						с	с	с	с	с		A	A	и 3.00A	и 2.90A	и 2.75A		2.10	A						
12							с	с	A	A	A	A	A	A	A	A	и 1.10A	A	A						
13							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
14						и 1.40A	и 2.00A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	и 2.70A	A	A						
15						E	A	и 2.45A	A	A	A	и 3.30A	A	A	A	A	A	A	A						
16				B	A	A	A	и 2.30A	A	A	A	A	A	A	3.40	3.35	2.90	и 2.50A	A						
17						1.50B	и 2.00A	и 2.30A	A	A	A	A	3.40	и 3.30A	и 3.15A	и 2.85A	A	A	A	A					
18							2.20H	и 2.50A	и 3.00A	и 3.10A	и 3.30A	и 3.30A	A	A	A	и 3.20A	и 3.00A	и 2.70A	A	A					
19						1.20A	и 2.00A	и 2.60A	A	A	A	A	A	A	A	A	с	A	A	A					
20						и 1.90A	и 2.05A	и 2.40A	и 2.75A	и 3.00A	и 3.10A	A	3.30	и 3.15A	и 3.05A	и 2.95A	A	и 2.60A	и 2.10A						
21						1.50B	и 2.00A	и 2.50A	A	A	и 3.00A	A	A	A	A	с	с	A	A	A					
22						1.60	A	A	A	A	A	3.40	A	A	A	A	A	A	A	A					
23								A	A	A	A	3.60	A	A	A	A	A	и 2.70A	и 2.20A	A					
24						с	с	с	и 3.10A	и 3.20A	A	A	A	и 3.00A	и 2.85A	A	A	A							
25						A	и 2.05A	и 2.50A	и 2.90A	A	A	A	и 3.30A	A	A	A	A	A	A	A					
26						A	и 2.00A	и 2.50A	и 2.90A	и 3.10A	и 3.10A	A	A	3.60H	3.60H	3.35	3.00	2.70	и 2.15A	B					
27						1.70	и 2.00A	и 2.40A	A	A	A	3.60	3.60	A	3.40	3.40	и 3.00A	и 2.70A	и 2.10A						
28							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
29						1.70B	и 2.00A	2.40	A	A	A	A	3.30	3.25	A	и 2.80A	A	A	A	1.70B	1.40B				
30						A	A	и 2.50A	и 2.90A	A	с	с	с	3.90	3.40	3.30	3.00	2.80	2.40	1.70					
31						с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
Медiana						0.35	0.10	0.10	0.20	0.05	0.20	0.30	0.20	0.55	0.40	0.45	0.10	0.15	0.20						
Учтено						1.65	2.00	2.50	2.90	3.10	3.10	3.40	3.30	3.30	3.25	3.20	3.00	2.70	2.20	1.70	1.40B				
						12	13	13	9	3	5	5	5	5	8	13	10	13	8	2	1				
						1.45	1.80	2.00	2.10	2.40	2.50	2.80	3.00	3.05	3.10	3.05	3.25	3.30	3.60	3.30	3.50	3.20	3.75	3.00	3.40

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoEs МГЦ ИЮЛЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дасанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дасанкулашвили

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	A4.8A	4.0	A6.0A	A8.0A	6.0	A7.0A	A9.0A	A7.0A	A6.5A	A6.0A	A6.0A	6.0	3.7	6.0	4.8	A7.0A	A6.0A	4.2	3.1	4.0	
2	5.1	4.5	3.8X	3.8X	3.5	3.5OX	2.9	3.2	3.5	6.0	c	c	c	c	4.7	3.7	G	4.0	c	c	6.1	c	c	c	
3	R	3.0	3.0	6.0	3.8	3.8	A6.3A	A6.0A	6.0	A7.0A	A9.2A	A8.3A	c	6.2	5.3	3.8	A9.0A	A6.2A	A6.4A	4.9	6.5	3.7	3.8	4.7	
4	A6.0A	A8.0A	A5.8A	A5.9A	3.5.9X	3.4.0X	5.3	3.4.8X	3.4.1X	3.4.9X	c	3.6.3X	4.1	3.5.3X	A1.0A	A8.9A	A9.1A	c	A6.5A	A7.7A	A5.4A	5.9	3.2	2.5	
5	B	B	2.7	B	B	B	c	3.8	A5.0A	A5.8A	A1.5A	A6.0A	A6.0A	A7.0A	4.2	4.2	4.0	4.0	3.2	3.0	4.0	2.7	3.0	4.5	
6	B	B	B	B	B	B	G	3.1	A7.3A	3.6.3X	A5.4A	A5.9A	4.1	4.2	5.3	A5.2A	c	4.6	2.4	c	c	2.9	B	B	2.5
7	B	B	3.8	3.6	3.2	G	3.4	5.7	A6.5A	A7.3A	6.6	A9.3A	5.9	4.0	4.9	3.6	G	G	4.4	3.7	A5.5A	6.7	6.0	6.0	
8	6.0	A6.0A	5.0	5.7	4.7	G	5.0	A8.0A	A1.0A	9.0	5.5	6.0	6.8	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	A6.0A	7.0	c	A1.0A	A7.8A	8.7	8.5	3.8	G	3.3	3.3	c	5.0	A6.5A	4.9	6.0	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.9	7.0	A8.9A	7.0	3.7	3.9	3.4	3.0	2.9	3.6	A6.0A	6.0	4.4	4.0	
12	A7.0A	2.9	2.2	B	3.2	2.1	c	c	4.0	A5.5A	A7.1A	6.8	A1.0A	A8.0A	3.7	4.0	A6.0A	5.0	4.0	6.0	A6.0A	A7.0A	A6.5A	2.0	
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	3.8	3.1	2.5	2.2	B	2.2	2.3	3.5	5.6	4.2	5.8	5.9	4.6	A7.0A	5.6	3.6	3.7	A6.2A	5.6	7.0	3.5	3.9	3.1	A6.1A	
15	7.0	6.6	6.0	4.7	4.7	5.8	3.7	4.4	A6.3A	4.8	A6.4A	4.0	4.7	4.7	4.0	6.0	3.5	3.6	5.3	3.6	2.6	2.3	B	c	
16	A6.0A	A7.0A	3.0	G	2.6	2.9	5.0	4.0	5.0	6.7	8.0	A8.2A	5.0	6.5	G	G	G	4.0	5.2	4.3	4.5	3.5	G	G	
17	3.0	3.7	2.2	2.0	2.2	G	3.2	5.3	4.2	A6.0A	A1.0A	A7.0A	G	4.7	4.4	4.0	4.0	3.7	3.3	3.0	2.2	2.0	3.0	A6.0A	
18	A5.9A	c	3.3	2.6	3.0	2.5	G	4.8	3.9	4.0	5.6	6.2	6.8	7.1	8.2	A9.0A	A8.0A	3.0	3.2	2.3	6.8	A7.0A	6.5	A6.0A	
19	c	A6.0A	A5.3A	A4.3A	4.0	4.0	2.2	3.3	4.8	3.8.3X	A9.3A	A9.3A	A8.5A	A7.3A	A7.8A	4.7	c	4.7	3.6	3.6	4.9	A6.2A	4.9	5.1	
20	6.0	4.1	3.4	3.3	G	2.8	3.2	4.0	4.8	5.7	5.8	5.0	G	5.7	6.0	4.3	3.4	4.2	4.1	4.0	5.8	3.3	5.0	4.5	
21	3.7	4.0	2.7	3.7	3.0	G	3.9	4.0	A6.0A	5.2	4.0	4.8	A1.0A	8.0	7.0	c	c	A8.0A	A9.5A	A9.0A	A6.0A	4.0	2.8	3.0	
22	3.0	3.4	4.0	2.3	2.4	G	3.1	4.6	A9.3A	A1.0A	4.3	4.0	5.7	A6.2A	6.0	5.1	5.5	4.2	3.4	2.1	2.6	2.0	2.0	A5.5A	
23	c	2.6	2.3	B	B	6.0	5.2	3.0	3.4	5.0	3.5	G	4.5	4.8	4.7	4.7	4.3	3.8	2.7	4.3	4.2	4.0	3.7	2.7	
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	8.5	5.8	4.3	6.7	5.8	6.9	4.7	3.0	A6.8A	5.4	5.4	8.0	3.7	3.8	6.5	
25	2.7	3.0	2.5	3.5	3.2	A5.0A	3.5	4.0	4.5	5.0	4.7	A8.0A	4.7	A7.0A	A7.0A	A9.0A	4.2	3.5	3.7	6.0	3.0	4.0	3.0	2.5	
25	2.4	B	B	B	B	2.0	2.8	3.3	5.9	3.4	3.8	4.1	4.3	G	G	G	3.8	3.2	2.8	4.2	2.4	6.2	B	B	
27	2.8	4.0	A4.0A	A4.3A	4.5	G	3.0	3.7	4.0	3.8	3.8	G	G	3.7	G	G	3.4	4.0	3.6	3.8	3.1	2.5	3.7	B	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29	B	2.5	2.7	2.6	2.4	G	3.0	G	3.8	4.0	4.4	4.2	G	G	4.0	5.0	A7.0A	A6.0A	3.0	G	G	B	B	B	
30	4.0	B	3.8	3.6	3.9	2.9	2.9	3.0	3.5	3.3	c	c	c	G	G	G	G	G	G	G	3.0	3.3	c	c	
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
Медиана	3.0	3.0	1.4	3.3	1.9	—	2.1	2.0	2.0	2.2	3.1	3.3	2.6	2.3	2.9	1.4	1.8	2.3	2.0	3.0	3.0	2.9	1.9	3.4	
Учено	4.5	4.0	3.3	3.6	3.2	2.5	3.2	4.0	A5.0A	5.6	5.8	6.0	5.4	A6.0A	5.0	4.1	3.8	4.0	3.6	4.0	4.7	4.0	3.7	4.5	
	3.0	3.0	2.6	2.6	2.6	G	4.0	2.9	3.3	4.0	4.8	4.0	4.2	4.2	4.7	4.0	3.6	3.2	3.2	3.0	3.0	3.3	3.0	2.6	
	6.0	6.0	4.0	5.9	4.5	4.0	2.9	5.0	5.3	6.0	7.0	7.1	7.5	7.5	7.0	6.9	5.0	5.0	5.5	5.2	6.0	6.0	6.0	6.0	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SVES МГЦ ИЮЛЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлен Д. Санкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитан Д. Санкулашвили

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	A4.8A	3.0	A6.0A	A8.0A	5.0	A7.0A	A9.0A	A7.0A	A6.5A	A6.0A	A6.0A	4.0	3.0	5.0	4.0	A7.0A	A6.0A	3.5	2.1	3.0
2	2.4	2.5	2.1	2.3	2.1	3.2	2.9	3.2	3.5	5.3	c	c	c	c	4.7	3.3	G	3.8	c	1.4	2.6	1.8	c	
3	R	1.2	1.6	1.9	1.9	2.7	A6.3A	A6.0A	5.4	A7.0A	A9.2A	A8.3A	c	5.5	4.8	3.7	A9.0A	A6.2A	A6.4A	3.0	2.9	2.0	2.0	1.8
4	A6.0A	A8.0A	A5.8A	A5.9A	3.0	3.4	4.5	4.6	4.0	4.8	c	6.3	4.0	5.1	A10A	A8.9A	A9.1A	c	A6.5A	A7.7A	A5.4A	3.0	2.7	1.8
5	B	B	2.0	B	B	B	c	3.2	A3.0A	A5.8A	A1.5A	A6.0A	A6.0A	A7.0A	3.2	3.5	3.0	3.3	2.7	2.0	3.0	2.0	2.0	3.5
6	B	B	B	B	B	B	G	2.9	A7.3A	3.7	A5.4A	A5.9A	4.1	4.2	5.3	A5.2A	c	3.4	2.3	c	2.1	B	B	1.6
7	B	B	2.3	2.8	2.1	G	3.3	4.7	A6.5A	A4.3A	5.0	A9.3A	4.0	4.0	4.0	3.6	G	G	3.9	2.6A	A5.5A	5.0	3.4	4.0
8	3.8	A6.0A	3.8	3.0	3.0	G	4.1	A8.0A	A10.0A	4.5	4.0	4.1	5.0	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	A6.0A	5.6	c	A10A	A7.8A	c	A	3.6	G	3.2	2.8	c	A6.5A	c	2.0	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.6	4.3	A8.9A	5.4	3.7	3.9	3.2	3.0	2.7	2.1	A6.0A	5.0	3.1	2.0
12	A7.0A	1.8	2.0	B	2.0	2.0	c	c	3.5	A5.5A	A7.1A	5.0	A10A	A8.0A	3.3	4.0	A6.0A	3.3	3.0	4.0	A6.0A	A7.0A	A6.5A	1.8
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	3.0	2.1	1.4	1.5	B	1.9	2.4	3.0	4.4	3.7	5.0	3.8	4.0	A7.0A	4.3	3.4	3.7	A6.2A	5.0	3.5	2.0	2.8	2.1	A6.1A
15	3.0	3.5	3.0	3.0	3.1	2.0	2.9	3.3	A6.3A	4.0	A6.4A	3.9	4.7	4.5	3.6	3.3	3.0	3.5	3.5	3.0	2.0	1.9	B	c
16	A6.0A	A7.0A	2.0	G	1.8	2.0	3.9	2.9	4.3	5.0	4.5	A8.2A	4.2	4.5	G	G	G	3.3	4.5	3.9	2.9	2.5	G	G
17	2.0	3.0	1.6	1.5	1.5	G	2.5	4.3	3.5	A6.0A	A10A	A7.0A	G	4.0	3.7	3.4	3.2	3.0	2.7	2.0	1.6	1.5	2.0	A6.0A
18	A5.9A	c	2.0	1.3	2.0	1.9	G	4.0	3.4	3.7	4.8	4.0	3.9	5.0	5.0	A9.0A	A8.0A	2.9	2.6	2.0	3.1	A7.0A	4.0	A6.0A
19	c	A6.0A	A5.3A	A4.3A	1.8	1.9	2.2	2.8	4.0	5.0	A9.3A	A9.3A	A8.5A	A7.3A	A7.8A	4.5	c	4.0	2.9	2.7	3.0	A6.2A	1.9	3.0
20	1.9	2.0	2.2	1.8	G	1.9	2.5	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	G	4.4	5.3	3.4	3.4	3.2	3.4	3.3	2.4	2.0	3.0	2.8
21	3.0	3.0	1.5	2.0	2.0	G	3.1	3.0	A6.0A	4.0	3.2	3.8	A10A	8.0	7.0	c	c	A8.0A	A9.5A	A9.0A	A6.0A	3.0	1.8	2.0
22	2.1	2.0	1.5	1.9	1.2	G	2.3	3.8	A9.3A	A10A	3.7	3.7	4.6	A6.2A	3.9	4.0	4.4	3.0	3.0	1.8	1.6	1.6	1.6	A5.5A
23	c	1.7	1.7	B	B	1.9	2.3	2.5	3.0	4.3	3.5	G	4.2	4.7	4.7	4.0	4.0	3.4	2.6	2.6	1.7	2.5	2.0	2.0
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.4	4.5	3.8	4.9	4.7	5.5	3.5	3.0	A6.8A	3.9	4.2	5.9	3.0	1.5	3.0
25	2.0	2.0	2.0	2.8	2.5	A5.0A	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	A8.0A	4.0	A7.0A	A7.0A	A9.0A	3.2	3.0	3.0	6.0	2.0	3.0	2.0	2.0
26	1.9	B	B	B	B	1.9	2.6	3.1	4.3	3.4	3.8	4.0	3.7	G	G	G	3.3	2.9	2.6	2.4	1.8	3.0	B	B
27	2.0	3.0	A4.0A	4.3	3.3	G	3.0	3.5	4.0	3.6	3.8	G	G	3.7	G	G	3.4	3.8	3.4	3.1	2.6	2.1	2.4	B
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	B	2.0	2.0	2.0	1.8	G	2.3	G	3.2	3.2	3.8	3.5	G	G	3.2	4.0	A7.0A	A6.0A	2.0	G	G	B	B	B
30	3.0	B	2.0	2.0	2.9	1.8	2.4	2.9	3.3	3.3	c	c	c	G	G	G	G	G	G	G	1.8	2.0	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Медiana	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.9	2.9	3.3	4.0	4.6	4.5	4.1	4.2	5.0	4.5	3.6	3.2	3.3	3.0	3.0	2.6	2.9	2.0	2.9
Учено	16	17	21	18	19	23	22	23	25	26	23	25	24	24	26	24	24	25	24	23	25	24	20	20

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГц июль 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	c	c	c	c	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	1.7	2.0	1.8	1.7	2.0	2.0	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.3	1.5
2	1.5	1.2	1.2	1.0	1.1	1.6	1.3	1.5	1.9	1.8	c	c	c	c	1.7	1.8	1.4	1.7	c	c	1.2	1.3	1.4	c
3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.8	2.0	1.9	1.9	3.4	c	3.5	2.0	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.5
4	1.2	1.3	1.0	1.0	1.4	1.2	1.5	1.8	1.5	1.5	c	2.7	2.0	1.6	1.9	2.4	2.0	c	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5
5	1.6	1.3	1.6	1.4	1.7	1.5	c	1.4	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	1.7	2.0	2.0	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.7
6	1.4	1.4	1.6	1.2	1.3	1.1	1.4	1.5	1.6	1.6	1.8	2.0	1.7	2.0	2.4	c	1.7	1.4	c	c	1.1	1.5	1.3	1.1
7	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.7	1.8	2.0	1.9	1.9	1.9	2.9	3.4	3.0	2.0	2.1	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8	1.5	1.1	1.3	1.3	1.1	1.7	1.5	1.3	1.8	2.0	1.8	2.0	2.3	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	1.9	1.9	c	1.8	1.9	1.7	2.0	2.2	2.0	1.9	1.2	c	1.5	1.1	1.5	1.0
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.7	1.8	2.0	2.7	1.8	1.8	1.6	1.7	1.4	1.5	1.5	1.6	1.0	1.2
12	1.6	1.5	1.5	1.8	1.3	1.6	c	c	1.9	1.9	1.9	1.5	1.8	1.9	1.6	1.6	1.9	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6
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	1.3	1.1	1.0	1.0	1.8	1.2	1.1	1.3	1.4	1.6	1.4	1.5	1.7	1.5	1.6	1.8	1.2	1.1	1.3	1.4	1.1	1.4	1.3	1.4
15	1.5	1.0	1.5	1.6	1.0	1.0	1.1	1.1	1.5	1.7	1.7	1.9	1.8	2.0	1.5	1.6	1.6	1.2	1.1	1.2	1.0	1.2	1.5	c
16	1.5	1.3	1.3	1.4	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.9	1.7	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	1.6	1.5	1.7	1.7	1.5	1.7	1.8	1.8
17	1.3	1.4	1.2	1.2	1.1	1.5	1.5	1.3	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.4	1.8	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.5
18	1.4	c	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.9	1.8	1.9	2.0	1.7	1.7	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0	1.2	1.5	1.7	1.4
19	c	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.6	1.5	1.7	1.8	2.0	1.8	1.7	1.7	c	1.5	1.1	1.3	1.5	1.7	1.5	1.5
20	1.7	1.6	1.2	1.2	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.7	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	1.8	1.8	1.5	1.3	1.5	1.3	2.0	1.3	1.6
21	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.5	1.5	1.4	1.7	2.0	1.9	1.8	2.0	1.8	1.6	c	c	1.6	1.4	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4
22	1.4	1.6	1.0	1.1	1.0	1.6	1.4	1.5	1.5	1.9	1.8	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	1.4	1.3	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5
23	c	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	2.0	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.7	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5
25	1.4	1.3	1.4	1.6	1.2	1.7	1.4	1.4	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	1.7	1.3	1.1	1.3	1.5	1.2	1.5	1.3	1.5
26	1.5	1.6	1.4	1.5	1.0	1.0	1.4	1.5	1.8	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5
27	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	2.0	2.3	2.0	1.9	2.0	1.7	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	1.4	1.2	1.3	1.4	1.1	1.7	1.3	1.6	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7	1.4	1.5	1.2	1.5
30	1.5	1.7	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.7	1.7	c	c	c	2.1	1.8	1.9	1.5	1.0	1.0	1.1	1.4	1.5	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Медиана	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.4	1.4	1.4	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5
Учено	21	22	23	23	24	24	22	23	25	26	23	25	24	25	26	24	24	25	24	23	26	26	25	23

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Госуниверситет
(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	C	C	C	A	3.05	A	A	3.30	A	A	A	A	A	A	3.15	3.10	3.05	3.15	A	A	3.05	3.10	3.00		
2	2.95	N	F	F	3.05	2.65	3.00	3.05	3.25	A	C	C	C	C	2.95	3.15	3.20	3.20	C	C	C	C	C	C		
3	R	R	F	F	3.05	R	A	A	3.25	A	A	A	C	2.95	2.95	3.00	A	A	A	3.10	3.00	3.00	2.85	2.90		
4	A	A	A	A	F	3.15	3.30	3.15	R	R	C	2.95	3.25	3.00	A	A	A	C	A	A	A	3.25	R	3.15		
5	2.80	2.95	2.85	3.00	3.05	3.00	C	3.20	A	A	A	A	A	A	3.15	3.10	3.05	3.15	3.20	3.05	3.20	3.10	3.05	3.10		
6	2.80	2.70	2.95	2.80	2.75	3.15	3.25	A	3.60	A	A	2.45	2.70	A	A	C	R	G	C	C	2.80	2.85	2.75	2.80		
7	2.85	2.85	2.70	2.70	3.00	3.20	3.00	3.35	A	A	3.00	A	3.20	2.70	2.95	2.95	3.15	3.20	3.10	3.10	A	2.95	3.00	F		
8	F	A	3.00	3.00	2.95	2.40	3.00	A	A	2.80	2.85	2.70	2.80	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	A	R	C	A	A	C	A	C	C	3.20	C	C	C	A	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.70	3.10	A	3.30	3.35	3.00	3.05	2.85	3.10	3.20	A	3.00	2.90	R		
12	A	3.80	2.80	3.20	R	2.90	C	C	3.00	A	A	2.85	A	A	2.70	2.80	A	3.10	3.00	3.00	A	A	A	3.00		
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	R	2.95	3.00	2.95	3.15	F	3.25	3.40	G	2.70	3.20	2.95	2.85	3.50	R	A	3.05	3.05	3.00	A	3.05	R	3.00	R	2.70	A
15	F	2.90	R	F	3.05	R	3.15	3.15	A	2.75	A	2.85	2.90	3.00	3.05	3.05	3.10	3.10	R	2.90	3.00	3.10	3.20	C		
16	A	A	F	F	F	3.30	3.00	3.10	3.15	2.85	2.90	A	2.95	2.85	2.80	3.00	2.85	3.10	3.00	2.85	2.90	R	3.40	2.85		
17	2.80	2.85	3.00	2.90	2.80	3.05	3.05	3.10	3.25	A	A	A	3.00	3.15	3.30	3.20	3.15	3.10	3.25	3.15	3.10	3.00	3.05	A		
18	A	C	F	3.25	3.15	2.80	3.20	3.20	3.20	3.15	3.10	2.95	3.15	3.10	3.20	A	A	3.10	3.15	3.05	S	A	3.45	A		
19	C	A	A	A	F	3.25	2.95	2.90	3.10	3.50	A	A	A	A	A	3.10	C	2.80	3.00	3.00	3.05	A	3.10	3.00		
20	3.05	3.10	2.90	3.05	3.10	3.20	3.05	2.90	2.90	2.75	2.90	2.90	2.85	2.85	3.15	2.95	3.00	3.10	3.15	3.05	3.00	2.85	2.90	3.00		
21	3.10	2.90	2.80	2.85	2.90	3.00	3.10	3.15	A	3.05	3.20	3.15	A	A	A	C	C	A	A	A	A	3.20	3.15	3.05		
22	2.95	2.95	3.05	3.05	3.35	3.35	2.95	H	3.15	A	A	2.75	2.85	3.00	A	2.80	2.95	3.15	3.00	3.15	3.25	3.15	S	S	A	
23	C	F	F	F	F	2.95	3.25	2.65	2.80	2.95	2.70	2.75	2.90	2.95	2.60	2.70	2.95	2.50	2.95	3.25	3.10	2.80	2.80	3.00		
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.95	3.05	2.85	2.95	3.05	2.90	3.00	3.35	A	2.90	R	3.15	3.00	2.80	2.80		
25	2.80	2.85	2.80	2.90	2.95	A	3.05	3.20	3.15	3.30	3.25	A	3.10	A	A	A	3.20	3.10	3.05	A	3.05	3.20	3.15	3.20		
26	3.00	2.95	2.95	2.90	2.95	3.00	2.95	3.05	3.20	2.85	3.15	3.15	3.10	3.15	3.00	R	3.00	3.05	3.10	3.10	R	3.20	C	3.10		
27	2.80	F	A	A	2.85	3.25	2.90	2.50	2.90	2.65	2.20	3.15	2.75	2.75	3.10	3.15	3.15	3.00	3.00	3.05	3.20	3.10	3.00	2.95		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29	2.75	2.80	2.90	2.80	2.90	3.05	3.00	3.05	3.10	3.30	3.20	3.25	3.15	3.15	3.20	3.15	A	A	3.20	3.30	3.10	3.05	3.10	3.00		
30	2.70	3.15	2.95	3.20	3.20	3.35	3.05	3.40	2.90	2.80	C	C	C	3.10	3.20	3.15	3.10	2.90	3.00	3.20	3.20	2.90	C	C		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		

Медiana	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25	0.20	0.30	0.30	0.35	0.40	0.30	0.20	0.30	0.30	0.20	0.15	0.10	0.15	0.20	0.15	0.15	0.30	0.20
Учено	13	14	14	15	18	21	20	19	17	15	15	16	16	15	19	19	17	19	19	17	16	18	19	16
	2.80	2.85	2.95	2.90	2.85	2.90	3.00	3.25	3.00	3.20	2.90	3.20	2.95	2.80	3.15	2.75	2.85	2.90	2.85	2.90	2.95	3.00	3.10	2.90
	3.00	2.95	3.00	3.05	3.10	3.00	3.25	3.20	3.25	3.15	3.15	3.15	3.10	3.15	3.20	3.15	3.00	3.10	3.00	3.10	3.15	3.00	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

M(3000)F1 ИЮЛЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИДИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джамкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джамкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1					A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	L	L	A		A	A				
2							3.30	3.40	3.60	A	c	c	c	c	A	3.60	3.70	A	c	c					
3												c	c			L									
4							A	A	A	A	c	A	3.70	A	A	A	A	c	A						
5							c	L	A	A	A	A	A	A	L	L	L	L							
6						L	L	A	A	A	A	A	A	A	A	c	c	3.35	c	c					
7									A	A		A	3.30		L	3.45	3.30	L							
8						3.70	A	A	A	A	3.35	A	A	c	c	c	c	c	c						
9							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
10						c	c	c	A	A	c	A	A	c	A	c	c	3.40							
11							c	c	c	c	3.15				3.65	3.50	3.20	3.50	L						
12						L	c	c				A	A	A	3.50	A	A	3.30	L	A					
13							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
14							L	3.45	A	3.80	A	A	A	A	A	3.80	L	A							
15							L	3.75	A	3.00	A	3.70			3.50	3.50	3.50								
16						L	A	3.40	A	A	A	A	A	A	3.50			3.00	A						
17							3.70	A	L	A	A	A	L	L	L	L	L	L							
18							L	A	3.75	3.95	A	3.85	4.00	A	A	A	A	L	3.45	L					
19								3.50	A		A	A	A	A	A	A	c								
20						L	L	L	A	3.00	3.50	3.20	3.05	A	A	3.20	3.60	3.50							
21							L	L	A	L	3.60	L	A	A	A	c	c	A	A	A					
22								A	A	A	4.10	4.30	A	A	3.80	L	A	3.50	L	L					
23								3.50	3.35	A	3.45	3.40	3.20	A	A	3.30	L	3.00	3.25						
24							c	c	c	3.50	A	3.60	A	A	A	3.30	3.50	A	A	A					
25						A	L	L	L	L	L	A	A	A	A	A	L	L							
26							L	3.15	A	3.80	3.65	A	3.95	3.80	3.55	3.75	3.45	3.60	L	L					
27								3.25	A	3.10	3.40	L	L	3.40	3.35	3.60	3.45	L							
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
29							A	L	L	L	L	L	3.60	L	L	A	A	A							
30								L		L	c	c	c	L	3.25	3.50	3.40	L	L	L					
31						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
Медiana						3.70	3.50	3.40	3.60	3.50	3.50	3.65	3.60	3.60	3.50	3.50	3.45	3.40	3.35						
Учтено						1	2	8	3	7	8	6	7	2	8	11	9	9	2						

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Н^о КМ ИЮЛЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзаскулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзаскулашвили

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	A	250	A	A	A	A	A	A	A	A	A	230	250	A	250	A	A	200	300	300
2	295	350	350	330	290	450	255	240	225	A	c	c	c	c	A	240	235	A	c	c	245	250	260	c
3	c	c	c	c	300	290	A	A	A	A	c	c	c	A	A	E235A	A	A	A	270	260	250	260	280
4	A	A	A	A	360	300	A	A	A	A	c	A	250	A	A	A	A	c	A	A	A	330	330	300
5	300	300	300	280	320	300	E300c	300	A	A	A	A	A	A	250	250	230	250	300	300	300	300	300	300
6	295	325	285	310	315	295	E280A	A	245	A	A	A	A	A	A	c	E255A	265	c	c	305	270	280	290
7	315	305	360	390	290	270	280	290	A	A	A	A	230	240	250	225	250	240	280	260	E310A	E360A	300	E400A
8	350	E340A	330	305	350	270	A	A	A	A	250	A	A	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A	c	A	A	c	A	250	240	250	260	c	c	A	c	c
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	c	A	c	200	240	200	240	250	260	E300A	E340A	290	250
12	A	270	280	250	300	230	c	c	E260A	A	A	A	A	A	200	E300A	A	270	250	A	A	A	A	280
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	300	280	265	280	260	250	240	260	E245A	225	E225A	225	230	A	A	230	E300A	E300A	E305A	420	250	440	260	A
15	305	E350A	350	350	350	270	250	235	E240A	E350A	E290A	230	A	A	215	200	200	250	320	295	290	250	245	c
16	A	A	300	300	300	280	E260A	240	A	A	A	A	A	A	215	220	220	250	E275A	300	290	250	240	210
17	300	300	280	270	250	250	250	E250A	E230A	A	A	A	240	E230A	E250A	E240A	E250A	E250A	250	250	250	250	260	A
18	A	c	295	250	260	250	250	E240A	225	220	E220A	220	200	A	A	A	A	220	250	260	260	A	260	A
19	c	A	A	A	290	250	230	230	E240A	250	A	A	A	A	A	A	c	300	250	290	280	E240A	200	300
20	270	260	250	290	290	250	240	240	E245A	250	240	200	210	A	A	240	230	240	260	270	250	290	300	300
21	250	350	300	280	250	250	E250A	E250A	E275A	E300A	220	200	A	A	A	c	c	A	A	A	A	250	250	250
22	270	285	270	255	240	250	240	A	A	A	200	195	A	A	240	300	A	240	260	250	235	265	235	A
23	c	270	290	280	280	255	250	210	230	E230A	230	210	E300A	A	A	E270A	E300A	E280A	250	250	250	315	300	280
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	210	A	230	A	A	A	280	230	A	A	280	300	290	250	300
25	300	300	300	300	300	E275A	E250A	E250A	E250A	E300A	E250A	A	A	A	A	A	E250A	E235A	300	E275A	250	280	270	250
26	265	295	280	280	260	265	250	250	E230A	210	E240A	E260A	205	215	210	210	240	240	245	E275A	235	E210A	240	280
27	320	E380F	A	A	E400A	265	270	260	E350A	255	255	200	200	225	215	220	250	E310A	280	270	250	250	280	280
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	280	300	300	300	300	275	A	230	200	200	E250A	E250A	200	260	250	A	A	A	250	270	250	250	300	300
30	330	280	290	270	300	250	250	250	230	220	c	c	c	210	195	205	210	210	225	250	250	270	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Медiana	35	60	20	35	55	30	10	15	20	60	30	30	40	25	45	30	20	30	30	30	45	50	50	20
Учено	16	18	19	19	23	24	18	17	16	13	13	11	10	6	12	19	18	19	20	19	21	23	23	18
	275	310	280	340	280	300	270	305	260	315	250	280	250	260	240	255	230	250	215	220	250	200	230	200
	240	215	240	205	220	250	230	200	240	215	240	205	220	250	230	250	240	270	250	280	260	250	300	250
	280	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 КМ ИЮЛЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (Месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джамкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джамкулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1					A		A	A	E350A	A	A	A	A	A	A	280	300	300		A	A				
2							340	310	295	E360A	c	c	c	c	340	315	285	300	c						
3							A	A	E305A	A	A	A	c	E380A	E345A	350	A	A	A						
4							275	310	275	440	c	350	350	350	A	A	A	c	A	A					
5							c	350	A	A	A	A	A	A	300	300	280	300							
6						320	315	A	c	A	A	490	400	A	A	c	565	c	c						
7											E325A	T320A	320		330	305	280	280							
8						440	325	A	A	350	370	380	320	c	c	c	c	c	c						
9							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
10							c	c	c	A	E330A	c	A	A	c	A	c	c	300						
11							c	c	c	c	c	400G	305	A	305	290	360	330	320	300					
12						290						370			410	400G		350	330	300					
13							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
14							290G	450	300	365	E370A	275	R	A	310	310	345	A							
15							290	270	T325A	380G	T365A	355	345	305	310	310	345								
16							340	320	310	400	350	T335A	320	320	350	320	360	300	340						
17							300	350	270	A	A	A	280	270	300	280	300	300							
18							320	290	290	290	310	340	330	E350A	330	A	A	330	315	280					
19								370	300							330									
20						300	340	350	320	360	340	340	350	360	320	330	320	300							
21							300	300	T325A	350	310	300	A	A	A	c	c	A	A	A					
22								310	A	A	430	390	375	T410A	440	380	330	350	305	260					
23								440G	400G	400G	400G	350	340	330	430G	390	300	470G	300						
24							c	c	c	c	330	300	350	340	315	370	310	290	A	300					
25							A	300	300	300	350	310	T305A	300	A	A	A	300	305						
26							340	345	320	370	300	320	340	350	380	350	355	335	310	275					
27								490G	350	445G	290	320	400G	390G	340	300	300	300							
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
29							250	270	250	270	310	300	300	300	300	350	A	A							
30								260			c	c	c	350	305	300	320	300	290	250					
31							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
Медиана						85	50	50	50	50	60	65	30	55	65	50	45	40	20	35					
Учтено						310	310	315	305	360	340	340	340	350	330	320	310	300	305	275					
						4	14	18	17	16	16	19	16	15	19	20	18	17	9	5					
						295/380	290/340	300/350	290/340	340/390G	310/370	305/370	320/350	305/360	305/370	300/350	300/345	300/340	300/320	255/290					

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

К E КМ ИЮЛЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(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						A	110	110	115	105	100	110	105	110	110	105	100	110	A	A					
2							115	110	110	110	c	c	c	c	105	110	110H	115	c	c					
3							110	110					c			110	110	110	120						
4							120	115	110	110	c	115	110	110	110	110	110	c	120						
5							c	110	105	105	105	105	100	105	100	100	110	A	A	A					
6							130	120	115	110	110	110	110	105	E110B	c	125	130	c	c					
7							140	120	115	115	105	110	110				105	110	115						
8							150	125	115	120	105	110	A	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	115	115	110	110	105	110	120	120	120	120	c					
11							c	c	c	c	c	c	110	110	110	110	110		120	A					
12								c	c	120	115	110	110	110	110	110	115	115	120	125					
13								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
14							140	120	115	115	110	110	105	110	110	A	115	110	110	120	A				
15							E	110	110	110	110	105	105	105	105	105	110	110	110	B					
16					B'	130	130	125	115	110	110	115	115	110	115	110	115	120	A						
17							B	110	110	110	105	100	100	100	110	105	110	A	A	A					
18								115H	110	115	105	110	110	105	105	110	110	110	120	120					
19							B	100	110	110	105	105	105	105	105	105	c	A	A	A					
20					A	140	125	115	110	115	110	110	110	115	115	115	115	120	125	A					
21							B	110	105	110	110	105	110	105	100	110	c	c	105	A	A				
22							B	120	115	115	110	105	110	105	110	105	115	110	A	A	A				
23								110	105	105	110	105	105	105	105	105	105	110	115	A					
24								c	c	c	110	115	115	110	110	110	115	115	120	120	A				
25						A	110	110	110	110	110	110	105	105	100	105	100	A	A	A					
26						A	120	120	115	110	115	110	110	115H	110H	110	110	110	120						
27						130	120	115	105	110	110	105	110	105	110	110	110	110	120						
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
29							B	100	100	100	110	100	105	110	110	110	115	115	110	A	B				
30						A	115	115	115	110	c	c	c	115	110	105	105	105	105	105	105				
31							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
Медана					130	140	115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120	120					
Учтено					1	7	21	23	24	25	22	22	22	23	23	23	24	19	15	3					

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ ES KM ИЮЛЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джамкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джамкулашвили

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	100	110	120	120	130	115	115	120	120	125	130	120	115	120	110	110	100	100	100	100
2	115	115	110	110	110	110	125	130	130	120	c	c	c	c	115	140	G	130	c	c	115	115	110	c
3		110	105	105	105	110	120	120	120	110	110	110	c	110	115	120	110	105	120	120	120	115	115	115
4	A	A	A	A	110	110	130	120	120	120	c	115	120	115	110	110	110	c	125	120	120	120	110	110
5	B	B	100	B	B	B	c	125	120	120	125	115	115	120	120	115	120	110	110	105	100	100	100	100
6	B	B	B	B	B	G	130	115	110	115	110	115	110	105	105	c	125	105	c	c	120	B	B	115
7	B	B	105	105	105	G	130	120	120	115	115	110	110	120	105	105	G	G	120	120	110	110	110	110
8	105	105	105	105	100	G	125	120	120	120	115	110	110	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	120	115	c	110	110	110	110	130	G	150	135	c	120	115	120	115
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	115	120	105	110	110	115	115	135	130	120	105	105	110	120
12	115	120	125	B	105	110	c	c	130	125	120	115	115	115	110	110	110	115	120	125	120	120	125	120
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	115	115	115	115	B	140	120	140	130	125	120	125	115	115	120	160	190	130	120	115	120	130	110	115
15	110	115	110	105	110	120	120	115	115	115	105	130	125	125	125	135	120	115	110	110	110	120	B	c
16	115	115	125	G	140	130	125	130	115	115	115	110	110	110	G	G	G	130	125	125	120	115	G	G
17	100	100	100	100	100	G	120	120	125	115	115	115	G	115	125	120	120	110	110	110	100	100	100	100
18	110	c	110	110	110	110	G	120	125	120	120	115	110	105	110	120	120	130	125	125	110	105	110	105
19	c	100	100	100	100	105	150	130	115	105	105	105	105	110	105	105	c	105	105	105	105	110	105	115
20	120	115	115	120	G	150	150	130	125	125	120	115	G	115	115	115	150	140	130	125	130	125	120	120
21	100	100	100	100	100	G	125	120	120	125	120	130	120	115	110	c	c	120	110	110	100	100	100	100
22	110	110	115	110	105	G	115	125	115	110	125	120	115	110	120	120	110	110	115	115	100	100	110	100
23	c	100	100	B	B	105	110	120	120	105	110	G	130	125	130	125	125	125	125	120	125	125	120	120
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	110	115	120	115	115	110	120	130	120	120	120	115	120	120	120
25	100	100	100	100	100	110	125	125	120	120	120	120	120	120	115	120	115	110	110	110	100	100	100	100
26	120	B	B	B	B	125	125	120	115	130	125	115	125	G	G	G	135	130	130	125	120	115	B	B
27	115	115	110	110	105	G	130	125	130	130	135	G	G	160	G	G	140	125	120	120	120	115	115	B
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	B	100	100	100	100	G	120	G	115	120	115	120	G	G	125	130	130	120	110	G	G	B	B	B
30	115	B	110	110	110	110	115	120	120	115	c	c	c	G	G	G	G	G	G	G	105	110	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Медиана	115	110	110	105	105	110	125	120	120	115	115	115	115	115	115	120	120	120	120	120	115	115	110	115
Учено	15	16	20	16	18	15	21	22	25	26	23	23	20	22	22	20	19	23	23	21	25	24	20	19

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hp F2 KM ИЮЛЬ, 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	c	c	c	A	300	A	A	400	A	A	A	A	A	A	330	340	350	300	A	A	350	350	350
2	335	U380M	F	F	330	450	350	325	300	A	c	c	c	c	340	325	290	325	c	c	c	c	c	c
3	R	R	F	F	350	U350R	A	A	A	A	A	A	c	A	345	350	A	A	A	300	320	320	350	350
4	A	A	A	A	F	310	280	A	U275R	A	c	A	350	350	A	A	A	c	A	A	A	375	U360R	400
5	390	360	350	330	370	350	c	400A	A	A	A	A	A	A	350	360	320	380	350	330	355	350	340	350
6	370	410	360	390	380	330	320	A	A	A	A	495	405	A	A	c	A	600G	c	c	385	385	400	360
7	380	380	400	390	330	300	300	A	A	A	325	A	320	420	340	330	300	290	300	300	A	370	350	F
8	F	A	350	330	350	400	340	A	A	400	410	430	350	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	A	B	c	A	A	c	A	c	c	300	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	450	310	A	305	290	380	330	380	325	300	A	350	340	U300R
12	330A	340	300	270	U400R	370	c	c	300	A	A	430	A	A	410	440	U420A	400	350	325	A	A	A	340
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	R	380	340	350	300	290	295	490	300	380	A	275	R	A	325	330	345	A	315	R	320	R	390	A
15	F	360	R	F	350	R	300	290	A	400	A	360	345	310	310	320	370	300	U330R	330	350	310	305	c
16	A	A	F	F	c	360	360	350	350	400	350	A	350	350	390	330	400	330	340	320	350	U300R	290	230
17	340	350	330	310	300	300	400	400	310	A	A	A	320	310	350	330	350	340	300	300	300	300	310	A
18	A	c	F	310F	310	370	325	300	295	300	310	340	330	A	335	A	A	330	325	310	c	A	260	A
19	c	A	A	A	F	F	300	380	300	260	A	A	A	A	A	330	c	300	315	330	310	A	330	330
20	320	315	350	340	320	340	350	340	415	410	380	370	390	400	350	360	350	330	300	310	300	350	325	315
21	300	380	350	340	300	300	350	360	A	400	350	350	A	A	A	c	c	A	A	A	A	300	300	350
22	345	340	340	290	275	305	360H	A	A	A	470	400	380	A	450	400	350	360	310	315	300	S	S	A
23	c	F	F	F	F	320	290	250	420	350	400	360	350	340	430	400	325	470	330	275	300	380	370	330
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	350	330	390	370	350	400	325	320	U350A	350	U300R	300	340	325	370
25	340	350	340	350	350	A	330	350	330	400	350	A	350	A	A	A	350	345	350	A	300	330	310	300
26	335	360	350	340	340	325	345	350	325	390	300	320	350	360	400	R	380G	335	330	335	U300R	290	U310c	350
27	380	F	A	A	c	300	320	330	350	480	290	320	420	390	340	300	310	310	300	330	290	305	340	350
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	330	340	335	350	350	325	300	320	300	340	360	350	380	350	360	375	A	A	300	320	300	300	350	350
30	400	350	340	320	310	270	320	260	300	400	c	c	c	350	315	300	315	310	305	300	300	350	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Медиана	340	360	345	340	335	325	320	345	305	400	350	360	350	350	350	330	340	335	320	310	300	340	340	350
Учено	14	15	14	15	18	21	20	16	16	15	14	15	16	13	19	19	18	21	20	18	17	19	21	17

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES ИЮЛЬ 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дисанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дисанкулашвили

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	f2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	e1	e2	f3	f2	f2	f2	
2	f3	f2	f3	f2	f2	f2	C1	C1	C1	C2	C	C	C	C	C2	h1		C2	C	C	f2	f3	f2	C	
3	f3	f2	f2	f2	f2	f3	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C	C1	C2	C2	C3	C3	C2	e3	e2	f2	f2	f2	
4	f2	f3	f2	f3	f2	f2	C2	C1	C2	C2	C	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C	C2	e4	f3	f2	f2	f1	
5			f1				C	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	e2	e1	e1	f2	f2	f2	f2	
6							C2	C4	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2		e1C1	e1	C	C	f2			f2	
7			f3	f2	f2		h2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1			C2	C3	f4	f3	f3	f2	
8	f2	f2	f2	f2	f2		C1	C1	C1	C1	C1	C1	e1	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C2		C2	C2	C2	C2	C1		h1	C1		f2	f2	f2	f2	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	h1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	h1	h1	e2	f3	f2	f3	f2
12	f1	f1	f1		f1	f1	C	C	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	e1	e1	f1	f1	f1	f1	
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	f1	f2	f1	f1		C1	h1	h1	C2	C1	C2	C1	C2	C2	e1	h1	h1	C3	C3	e2	f2	f3	f2	f4	
15	f3	f3	f3	f3	f5	C3	C2	h1	C2	h2	C3	h1	h2	C2	C1	h1	C1	C2	C3	C3	f2	f2		C	C
16	f3	f3	f1		C1	C1	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C1	C1				h1	C1	e2	f2	f2			
17	f1	f2	f1	f1	f1		C1	C2	C1	C2	C2	C2		C1	C1	C1	C1	e2	e1	e1	f1	f1	f1	f3	
18	f3		f2	f2	f2	f1		C2	C1	C1	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	f3	f4	f4	f4	
19	C	f3	f3	f3	f2	h1	h1	h1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C	e2	e2	e2	f2	f2	f1	f2	
20	f1	f1	f1	f1		h1	h1	h1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	C1	h1	h1	C1	e2	f1	f1	f1	f1	
21	f2	f2	f2	f2	f2		C2	C1	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2			C2	e2	e2	f2	f2	f2	f2	
22	f2	f2	f1	f1	f1		h1	C1	C2	C2	h1	C1	C2	C2	C1	C1	C2	e2	e2	e2	f1	f1	f1	f2	
23	C	f2	f2			f2	e2	h1	h1	C2	C1		h2	h2	h2	h2	h2	h2	h2	e2	f1	f2	f2	f2	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	e2	f2	f2	f1	f2
25	f1	f2	f1	f2	f2	e2	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C1	e1	e1	e2	f2	f1	f2	f2	
26	f2					e1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1				h1	h1	C1	C2	f1	f3			
27	f2	f3	f4	f5	f3		h2	C2	h1	h1	h1			h1				h1	h2	C2	e2	f2	f2	f2	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29		f1	f1	f2	f1		C1		C1	C1	C1	C1			C1	C2	C2	C2	e1						
30	f2		f3	f3	f4	e2	C1	h2	h1	h1	C	C	C								f3	f3	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	

Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)