

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_oF₂ МГц ОКТЯБРЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ожсанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ожсанкулашвили

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	3.4	4.3	T 5.2 c	T 5.9 c	c	c	c	c	6.5	6.3	6.9	7.3	6.3	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	5.5	T 6.3 c	6.9	7.0	7.0	6.9	u 6.9 R	6.8	6.3	6.6	5.7	4.7	4.8	4.6	4.1	4.0
3	3.9	3.6	3.5	3.6	3.4	3.1	3.3	4.5	4.9	6.8	c	c	c	c	c	c	c	c	4.4	4.4	4.0	4.2	3.8	
4	3.4	3.3	3.2	3.3	3.5	3.2	3.7	5.3	6.1	6.1	6.4	c	c	c	c	c	c	c	4.4	4.0	3.9	3.8	3.7	
5	3.8	3.7	3.6	3.4	3.5	3.4	4.0	6.0	6.2	6.5	7.0	7.8	8.2	8.2	7.0	7.0	7.9	8.0	6.3	5.3	5.0	4.0	4.0	3.7
6	F	3.5	3.4	3.5	F	4.0	4.2	5.9	6.4	7.0	7.9	8.0	T 8.8 R	9.0	8.4	7.4	7.5	8.2	T 7.8 R	5.4	5.0	3.6	3.0	3.1
7	3.2	c	c	c	c	c	c	6.2	7.7	T 7.2 c	7.9	c	c	c	c	c	c	c	c	5.6	4.5	3.4	3.3	3.2
8	3.5	3.6	3.6	3.5	3.5	3.3	4.3	6.0	7.8	7.8	8.3	8.0	7.4	8.3	7.8	8.5	9.0	8.7	7.0	5.0	4.0	4.0	3.8	3.8
9	4.0	3.8	3.7	3.5	3.5	3.0	4.2	6.5	6.5	7.0	8.0	c	c	c	c	c	c	u 7.3 R	7.0	7.0	6.0	c	c	
10	c	c	4.0	4.3	4.7	3.3	4.2	5.7	R	8.4	8.5	9.1	c	c	c	c	8.9	9.0	R	R	6.6	4.3	4.0	4.0
11	4.1	4.0	4.0	4.2	u 4.3 M	4.6	5.4	u 7.8 R	u 7.3 R	7.8	8.0	c	c	c	c	c	c	c	8.3	u 6.3 R	6.1	4.4	4.1	4.0
12	4.2	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.5	6.3	7.4	8.3	8.5	8.9	9.0	9.7	9.3	9.9	9.7	8.6	6.0	5.1	5.1	4.8	5.0	4.5
13	c	4.2	4.1	4.0	4.2	4.0	4.5	5.8	6.3	9.0	10.0	10.0	c	11.5	11.0	c	10.0	9.0	8.3	6.3	6.5	6.0	5.0	5.0
14	5.6	5.7	5.5	5.0	4.7 H	2.9	4.2	T 6.9 R	T 9.0 R	R	c	c	c	c	8.9	9.0	8.5	8.6	6.0	4.5	4.3	3.6	T 3.1 R	3.0
15	3.5	3.5	2.3	3.2	3.3	3.0	3.5	4.0	4.8	4.6	5.0	5.0	c	c	c	c	5.5	T 5.2 A	4.8	A	A	A	3.0	3.0
16	c	c	2.8	2.5	2.3	2.1	3.4	6.0	6.3	6.6	6.8	c	c	c	c	c	c	c	6.3	4.0	2.9	T 3.0 A	3.0	c
17	3.3	3.8	4.0	3.5	3.0	2.1	3.0	5.4	5.3	6.8	7.3	8.8	8.5	7.0	7.0	7.0	6.5	6.0	7.0	6.0	3.9	3.5	3.0	F
18	A	3.6	3.3	3.3	3.2	2.8	3.0	4.5	6.0	5.8	6.0	c	c	c	c	c	7.0	6.0	5.3	A	T 8.8 A	A	A	A
19	3.0	3.0	3.0	3.2	3.3	2.3	2.9	4.7	6.5	7.5	6.3	8.3	8.8	7.3	7.3	7.3	8.0	6.9	6.6	5.3	3.3	T 2.6 A	2.5	2.3
20	2.6	2.8	2.9	3.0	2.4	T 1.7 A	2.6	5.7	7.1	7.5	7.0	9.1	8.1	8.1	7.3	6.6	7.8	6.0	5.6	5.7	T 4.5 A	2.8	3.1	3.2
21	3.1	3.0	3.0	3.0	3.2	A	3.0	5.3	6.5	6.7	7.7	8.0	8.0	8.0	7.2	6.0	7.0	u 7.3 R	6.0	5.0	4.0	3.0	3.0	3.0
22	3.0 M	3.2	3.1	3.0 M	3.0	3.0	2.7	5.2	6.8	7.6	u 8.1 R	7.6	8.2	8.4	7.4	6.4	6.9	5.6	A	4.1	A	3.9	3.5	3.4
23	A	3.3	3.5	3.5	3.8	3.3	4.5	5.8	T 6.3 c	6.8	7.3	7.3	7.0	7.5	7.5	6.8	7.0	6.0	4.5	4.5	3.8	T 3.5 A	3.2	3.3
24	A	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2	4.0	6.7	7.0	8.7	8.2	9.3	8.4	8.5	7.3	8.0	6.4	5.8	6.0	u 5.2 R	u 5.0 R	u 5.1 R	c
25	u 5.3 R	4.2	4.3	T 3.9 c	4.0	3.8	3.5	4.0	u 4.3 R	5.0	6.3	6.3	7.0	6.9	6.7	6.9	6.2	6.2	5.0	4.7	4.0	3.4	3.8	3.5
26	3.6	3.5	3.4	3.3	c	c	3.0	5.6	T 5.9 c	6.2	6.9	8.1	6.7	T 7.8 R	T 6.8 R	7.2	T 7.1 S	6.2	4.9	4.0	4.0	4.3	4.0	3.7
27	3.8	3.5	3.7	3.3	3.3	3.2	2.8	5.0	6.3	6.8	7.3	8.8	7.8	7.3	7.0	7.0	7.3	6.0	5.0	5.8	4.3	3.3	3.5	c
28	3.4	3.5	3.4	3.2	2.9	2.8	3.0	6.0	u 8.2 R	7.2	6.7	7.0	7.4	7.4	6.4	T 7.1 c	8.5	7.8	5.2	4.5	3.5	3.1	3.2	c
29	3.3	3.1	3.2	F	2.8	F	3.0	5.5	u 7.5 R	u 8.1 R	8.4	8.0	10	7.0	c	c	c	c	4.8	F	A	3.9	4.0	
30	3.4	3.6	3.6	3.5 F	3.4 F	3.3	3.4	6.2	7.0	7.3	7.9	8.9	9.0	7.6	T 7.0 R	6.5	T 7.0 R	5.4	T 4.7 c	T 4.4 S	3.0	c	c	c
31	3.5	3.7	c	c	c	c	c	c	c	c	8.5	9.5	9.8	8.5	7.3	7.3	c	c	4.3	3.8	T 2.5 c	3.5	3.8	3.8
Медiana	0.6	0.5	0.8	0.4	0.9	0.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.1	1.6	1.1	1.1	0.6	1.6	1.2	1.8	1.3	1.2	0.9	0.9	0.8
Учено	22	26	27	26	25	24	28	29	29	29	28	22	19	20	21	20	23	23	25	27	27	26	27	22
	3.3 3.9	3.3 3.8	3.2 4.0	3.2 3.6	3.0 3.9	2.8 3.4	3.0 4.2	4.8 6.0	6.0 7.2	6.4 7.6	6.8 8.2	7.8 8.9	2.4 9.0	7.3 8.4	7.0 8.1	6.7 7.3	6.9 8.5	6.0 8.2	5.0 6.8	4.4 5.7	3.8 5.0	3.4 4.3	3.1 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

30F1 МГЦ ОКТЯБРЬ, 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								L	c	c	c	c	c	c	L		L							
2							c	c	L	c	L	L	L	L	L	L								
3									A	A	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
4									L	L	L	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
5									L	L	L	L	L	L	L									
6										L	L	4.0	L	L	L	L	L							
7								L	L	c	L	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
8										L	L	L	L	L	L	L								
9										3.5	L	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
10									L	L	L	L	c	c	c	c	L							
11									L	L	L	c	c	c	c	c	c	c	c					
12													L	L										
13									L	L	L	L	L	L		c								
14										L	c	c	c	c										
15								L	L	L	L	L	c	c	c	c		A						
16											L	c	c	c	c	c	c	c						
17												L	L	L	A		L							
18										L	L	c	c	c	c	c								
19												L	L	L										
20									L	L	L	A	L	L	L	L								
21															L									
22										L	L	A	L	L	L	L								
23									c	L	A	L	L	L	L	L								
24										L	L	L	L	L	L									
25									L	4.0	L	L	4.0	L										
26										L	L	L	L	L	L									
27										L	L	3.8L	L	L	L									
28														L										
29											3.6	4.0	3.8L		c	c	c	c	c					
30											L	3.6	L	L	L									
31							c	c	c	c	L	L	L	L	L	A	c	c						
Медiana										3.8	3.6	3.9	3.9											
Учено										2	1	4	2											

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_oE МГц ОКТЯБРЬ, 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								2.10	c	c	c	c	c	c	3.00	A	2.70H	A							
2							c	и 2.70R	и 2.90c	3.10	и 3.10R	и 3.10R	3.10	и 3.00A	2.90	A	2.00	B							
3							1.60	и 1.90A	A	A	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
4							1.50B	2.10	2.70	и 2.90A	и 3.00A	c	c	c	c	c	c	c	c						
5							1.50	2.10	2.40H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
6							1.60B	2.20	R	A	A	A	и 3.20R	и 3.20R	3.10	3.00	2.70	1.90	1.40B						
7							c	и 2.00A	A	c	и 3.00A	c	c	c	c	c	c	c	c						
8								2.20	2.90	3.00	A	A	A	A	3.20	3.00	A	A	A						
9							A	2.30	и 2.70A	A	A	c	c	c	c	c	c	c	c						
10							1.60B	2.20	и 2.70R	3.00	и 3.10R	и 3.10R	c	c	c	c	A	A							
11							1.50B	2.20	2.60	R	R	c	c	c	c	c	c	c	c	1.30B					
12							1.50B	2.10	2.80	3.10	3.20	3.40	3.40	3.30	3.25	A	и 2.60A	A							
13							1.60B	A	A	A	A	и 3.00R	и 3.10R	c	3.00	c	A	A							
14		1.50B					A	B	A	A	c	c	c	c	A	2.95	A	A							
15		1.50B		1.60B			A	2.50	A	A	A	A	c	c	c	c	A	A	A						
16							1.50B	A	и 2.20A	A	A	c	c	c	c	c	c	c	c						
17							A	A	A	A	A	A	A	A	A	и 2.80R	A	A	A						
18								A	A	и 2.75A	A	c	c	c	c	c	и 2.00A	A	A						
19								2.10	и 2.40A	A	A	A	A	A	3.00	A	A	A	A						
20								A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.10	A							
21								2.00	R	A	A	A	A	3.00	2.80	2.60	A	1.50	B						
22								B	B	A	A	A	A	A	A	2.70	A	A							
23						1.60B	1.70B	A	c	и 2.50A	A	A	3.20	3.00	2.80	2.50	A	A	A						
24							1.50B	2.00B	2.40	A	A	3.00	3.00	3.00	2.90	A	A	A							
25							A	1.80	A	H	A	A	A	A	A	и 2.70R	A	A							
26							1.20B	2.00B	c	R	A	A	A	B	B	R	2.10	A	A	A					
27								A	A	A	A	и 3.20A	3.05	2.80	и 2.55A	и 2.10A	A	A							
28								1.90	A	A	A	A	A	A	A	c	A	A							
29							1.30B	1.80	и 2.40R	A	A	A	A	3.00	c	c	c	c	c						
30								2.00	и 2.30R	A	A	и 3.00R	и 3.00R	3.05	B	и 3.00R	B	2.00							
31							c	c	c	c	A	A	A	A	2.80	2.50	c	c	A						
Медiana		1.50B		1.60B		1.60B	1.50B	2.10	2.55	и 2.90A	3.10	3.05	3.15	3.05	и 3.00A	2.75	и 2.10A	1.95	1.35B						
Учтено		2		1		1	13	19	14	7	5	6	8	9	12	12	7	4	2						
							1.50	1.60B	2.00	2.20	2.40	2.70	2.75	3.00	3.00	3.15	3.00	2.80	3.05	2.60	3.00	2.10	2.70	1.70	2.00

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30Es МГЦ ОКТЯБРЬ, 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	C	C	2.8	G	C	C	C	C	C	C	G	3.5	G	2.0	B	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	G	G	G	G	3.7	G	3.0	2.9	2.0	B	B	B	B	3.6
3	2.9	B	2.5	2.3	2.3	B	G	3.1	5.0	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C	2.9	B	B	2.2	B	
4	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.3	3.3	C	C	C	C	C	C	C	4.3	3.8	4.2	B	2.6	
5	2.8	2.7	B	2.0	3.0	3.8	G	G	G	3.2	4.2	4.7	4.5	4.2	4.3	4.7	4.8	2.2	B	3.7	2.5	B	B	
6	B	B	2.7	B	B	B	G	G	G	3.6	3.7	3.4	G	G	G	G	G	G	B	B	B	2.6	B	
7	B	C	C	C	C	C	C	2.3	3.8	C	3.5	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	
8	B	B	B	B	B	B	2.9	G	G	G	4.2	4.6	3.8	3.3	G	G	3.2	3.7	3.5	2.9	B	B	B	
9	B	2.1	B	B	B	B	4.2	G	3.2	3.5	4.0	C	C	C	C	C	C	B	2.2	B	B	C	C	
10	C	C	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	3.1	3.0	3.0	3.8	4.7	3.3	3.5	3.5
11	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	G	3.0	2.6	B	B	3.2	
12	2.5	B	2.8	2.4	2.1	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.5	2.9	3.0	B	B	B	B	B	
13	C	3.4	B	B	B	B	G	3.0	2.8	4.2	4.1	G	G	G	G	C	4.1	2.0	B	B	B	2.7	B	
14	B	G	B	B	B	B	2.5	3.2	3.1	4.2	C	C	C	C	3.6	G	3.1	3.7	2.3	3.6	4.0	4.7	B	B
15	B	G	B	G	2.5	B	2.6	3.1	G	4.0	4.0	3.7	C	C	C	C	3.7	5.0A	5.0	6.0A	4.5A	5.0A	B	B
16	C	C	2.4	B	B	B	G	2.2	3.0	3.4	4.0	C	C	C	C	C	C	3.5	B	B	6.7A	6.5	C	
17	2.7	2.8	2.9	2.5	B	3.2	2.3	3.1	2.4	3.5	4.0	4.0	4.8	4.0	5.5	G	2.8	2.8	2.5	2.9	3.4	2.7	3.3	4.4
18	6.0A	4.0	2.4	2.0	3.0	2.4	2.2	3.0	4.2	4.0	3.7	C	C	C	C	C	4.0	3.0	4.5	6.5A	4.0A	5.0A	6.0A	4.0A
19	6.0	5.0	3.5	3.0	2.9	2.8	2.7	G	2.7	3.5	5.0	3.3	4.8	4.2	G	4.0	4.0	3.8	2.8	2.6	6.0	4.0A	3.2	3.0
20	3.6	3.2	3.6	2.2	2.4	2.9A	2.6	3.2	3.7	3.5	4.0	4.2	3.3	3.0	3.1	2.7	G	4.6	3.6	4.0	4.6A	3.3	3.6	2.4
21	5.0	3.3	3.4	3.2	3.0	3.8A	3.0	G	G	2.8	4.8	5.3	4.8	G	G	G	2.6	G	B	B	B	B	2.8	B
22	3.1	2.3	2.9	3.2	2.6	2.2	3.2	2.1	B	3.0	4.1	4.7	4.6	4.5	3.0	G	4.0	4.5	6.9A	5.8	5.9A	4.0	4.7	6.0
23	5.0A	2.2	2.7	2.6	2.1	G	G	3.0	C	4.0	4.5	3.7	G	G	G	G	2.7	3.5	2.5	B	B	4.5A	2.5	3.0
24	4.5A	4.0	B	B	B	B	G	G	G	3.0	3.0	G	G	G	G	3.7	4.3	3.7	4.0	4.0	4.8	3.7	2.2	C
25	4.0	B	B	C	2.1	B	2.8	G	2.0	3.3	3.2	3.0	4.0	3.1	2.2	G	3.9	4.0	B	B	B	B	B	B
26	B	B	2.8	B	C	C	G	G	C	C	3.4	3.9	3.8	G	G	G	G	2.0	2.2	3.3	4.0	4.8	3.9	2.9
27	2.0	B	B	B	B	2.4	2.6	2.7	3.3	4.0	3.7	4.5	4.2	G	G	4.0	3.0	2.4	2.2	B	B	3.0	B	C
28	3.3	2.6	B	B	B	B	G	G	3.0	4.9	6.8	4.2	5.4	4.0	4.0	C	3.7	3.7	4.0	4.3	2.5	B	2.7	C
29	B	2.5	B	B	B	B	G	G	G	3.0	3.5	3.0	3.0	2.5	C	C	C	C	C	B	4.3	6.3A	4.7	5.3
30	3.4	3.4	3.7	3.0	3.6	2.1	B	G	G	3.2	3.1	G	2.6	3.2	G	G	G	G	C	2.3	4.0	C	C	C
31	2.7	B	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	3.7	4.0	3.7	G	G	C	C	3.0	B	C	B	3.0	2.4
Медiana	2.2	1.2	0.8	0.9	0.8	1.0	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—	—	1.4	1.7	1.8	1.4	1.0	1.7	1.7	1.4
Учено	3.4	2.8	2.8	2.4	2.6	2.6	G	G	E 2.0G	3.4	3.8	3.7	3.8	2.8	G	G	3.1	3.0	3.0	3.6	4.0	4.2	3.2	3.2
Учено	16	16	13	12	12	10	27	29	26	27	28	22	20	20	21	19	23	23	19	18	16	15	17	13
	2.8	5.0	2.2	3.4	2.6	3.4	2.1	3.0	2.2	3.0	2.2	3.2	G	2.7	G	3.0	G	3.1	3.0	4.0	3.2	4.2	G	4.2

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ИЕС МГЦ ОКТЯБРЬ, 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	c	c	2.2	G	c	c	c	c	c	c	G	3.0	G	2.0	B	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	G	c	G	G	G	G	3.1	G	2.8	1.6	2.0	B	B	B	B	2.6
3	2.0	B	1.9	1.4	1.7	B	G	2.9	4.2	3.5	c	c	c	c	c	c	c	c	1.8	B	B	1.5	B	
4	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.1	3.3	c	c	c	c	c	c	c	2.0	2.0	3.0	B	1.6	
5	2.0	2.0	B	1.9	1.9	2.0	G	G	G	3.2	3.5	3.9	3.9	3.6	3.5	3.9	4.0	2.0	B	1.6	1.6	B	B	B
6	B	B	1.7	B	B	B	G	G	G	3.5	3.6	3.4	G	G	G	G	G	G	B	B	B	1.7	B	
7	B	c	c	c	c	c	c	2.2	2.9	c	3.4	c	c	c	c	c	c	c	B	B	B	B	B	B
8	B	B	B	B	B	B	1.9	G	G	G	3.9	3.8	3.7	3.3	G	G	3.0	3.0	3.0	2.0	B	B	B	B
9	B	1.5	B	B	B	B	3.0	G	2.9	3.0	3.3	c	c	c	c	c	c	B	1.7	B	B	c	c	c
10	c	c	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	c	c	c	c	2.7	2.0	1.5	3.1	3.0	2.0	2.0	2.4
11	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	c	c	c	c	c	c	G	1.6	1.7	B	B	1.9	B
12	1.7	B	2.0	1.6	1.6	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.5	2.8	2.1	B	B	B	B	B	B
13	c	1.9	B	B	B	B	G	2.0	2.8	3.4	3.3	G	G	G	G	c	2.5	2.0	B	B	B	2.0	B	
14	B	G	B	B	B	B	1.9	2.5	2.5	3.0	c	c	c	c	3.0	G	2.8	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0	B	B
15	B	G	B	G	2.0	B	1.9	2.1	G	3.0	3.2	3.0	c	c	c	c	3.0	A5.0A	4.0	A6.0A	A4.5A	A5.0A	B	B
16	c	c	1.7	B	B	B	G	2.2	3.0	3.0	3.3	c	c	c	c	c	c	1.9	B	B	A6.7A	1.9	c	
17	1.7	2.0	1.8	1.6	B	1.8	1.6	1.8	2.4	2.9	3.8	3.0	3.3	3.0	5.0	G	2.5	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	1.8
18	A6.0A	3.0	1.7	1.4	2.3	1.8	1.6	2.0	3.5	3.0	3.0	c	c	c	c	c	3.0	2.0	3.5	A6.5A	A4.0A	A5.0A	A6.0A	A4.0A
19	1.8	2.0	1.9	1.5	2.0	1.8	1.5	G	2.7	3.4	4.4	3.1	3.1	3.3	G	3.1	3.0	3.0	1.8	1.5	2.0	A4.0A	2.0	1.8
20	1.9	1.2	1.2	G	1.7	A2.9A	1.8	2.0	2.5	3.0	3.0	3.6	3.2	3.0	3.0	2.7	G	2.9	2.6	1.5	A4.6A	G	1.6	1.5
21	2.0	1.7	1.8	1.4	1.8	A3.8A	2.0	G	G	2.8	3.1	4.4	4.0	G	G	G	2.6	G	B	B	B	B	2.0	B
22	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	1.7	2.1	2.1	B	2.9	3.4	4.4	3.8	3.8	3.0	G	3.1	3.1	A6.9A	3.0	A5.9A	2.0	2.6	2.0
23	A5.0A	1.8	2.0	1.9	1.5	G	G	2.0	c	3.0	4.0	3.0	G	G	G	G	2.0	2.5	2.0	B	B	A4.5A	2.0	2.0
24	A4.5A	1.9	B	B	B	B	G	G	G	3.0	3.0	G	G	G	G	2.7	3.5	2.0	1.9	2.0	3.5	1.8	1.6	c
25	2.9	B	B	c	1.5	B	1.8	G	2.0	2.5	2.8	3.0	3.0	3.1	2.2	G	3.1	1.8	B	B	B	B	B	B
26	B	B	1.6	B	c	c	G	G	c	G	3.0	3.2	3.1	G	G	G	G	2.0	1.7	2.0	3.0	2.3	3.0	1.9
27	1.5	B	B	B	B	1.8	1.8	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	G	G	3.0	2.3	1.8	1.6	B	B	2.1	B	c
28	2.4	2.0	B	B	B	B	G	G	3.0	3.5	5.0	3.6	4.9	3.4	3.3	c	2.9	3.0	3.3	2.8	1.6	B	1.5	c
29	B	1.9	B	B	B	B	G	G	G	3.0	3.1	3.0	3.0	2.4	c	c	c	c	B	1.6	A6.3A	2.9	3.0	c
30	2.0	2.2	1.8	2.0	2.1	1.7	B	G	G	3.0	3.1	G	2.6	2.6	G	G	G	G	c	1.7	1.3	c	c	c
31	2.0	B	c	c	c	c	c	c	c	c	3.0	3.0	3.2	3.0	G	G	c	c	2.0	B	c	B	2.0	1.8
Медиа	2.0	1.9	1.8	1.6	1.8	1.8	G	G	E2.0G	3.0	3.2	3.0	3.1	2.5	G	G	2.8	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	2.0	1.9
Учено	16	16	13	12	12	10	27	29	26	27	28	22	20	20	21	19	23	23	19	18	16	15	17	13

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-m lп МГЦ ОКТЯБРЬ, 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	c	c	1.2	1.5	c	c	c	c	c	c	1.8	1.4	1.3	1.2	1.3	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	1.5	c	1.4	1.8	1.7	2.0	1.7	1.2	1.2	1.2	1.6	1.7	1.9	1.6	1.5	1.7	c
3	1.4	1.6	1.3	1.0	1.2	1.1	1.4	1.1	1.5	1.5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.5	1.6	1.5	1.2	1.5
4	1.6	1.5	1.5	1.0	1.6	1.3	1.5	1.3	1.5	1.8	1.8	c	c	c	c	c	c	c	c	1.4	1.5	1.3	1.5	1.3
5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.5	1.5	1.7	1.3	1.9	1.8	1.6	1.6	1.4	1.9	1.5	1.5	1.6	1.9	2.0
6	1.5	1.7	1.0	1.4	1.3	1.8	1.6	1.4	1.5	1.3	1.9	1.8	2.0	1.8	1.5	1.8	1.2	1.2	1.4	1.5	1.4	1.1	1.4	1.6
7	1.5	c	c	c	c	c	c	1.2	1.3	c	1.5	c	c	c	c	c	c	c	c	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4
8	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	1.7	1.6	1.5	1.5	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8
9	1.5	1.0	1.6	1.4	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5	1.8	1.7	c	c	c	c	c	c	c	1.8	1.5	1.7	1.5	c	c
10	c	c	1.1	1.7	1.1	1.1	1.6	1.6	1.5	1.8	1.4	1.9	c	c	c	c	1.1	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3
11	1.6	1.9	1.7	1.5	1.7	1.2	1.5	1.6	1.7	1.9	1.7	c	c	c	c	c	c	c	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4
12	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.0	1.4	1.8	1.8	1.9	2.0	1.8	1.8	2.7	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	1.6	1.5
13	c	1.6	1.8	1.8	2.0	1.7	1.6	1.5	1.8	1.7	1.8	2.0	1.9	E 3.5	c	2.0	c	1.6	1.4	1.5	1.6	1.8	1.5	1.6
14	1.6	1.5	1.5	1.6	1.2	1.5	1.5	1.7	1.0	1.5	c	c	c	c	1.6	1.5	1.3	1.1	1.3	1.6	1.4	1.5	1.6	1.6
15	1.4	1.5	1.2	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	1.4	1.3	1.6	c	c	c	c	1.3	1.6	1.4	1.6	1.8	1.5	1.6	1.5
16	c	c	1.4	1.6	1.7	1.7	1.5	1.4	1.5	1.2	1.6	c	c	c	c	c	c	c	1.2	1.5	1.4	1.3	1.3	c
17	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.0	1.5	1.5	1.4	1.8	1.8	1.9	2.0	1.8	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7
18	1.7	1.4	1.2	1.1	1.5	1.2	1.3	1.6	1.7	1.8	2.0	c	c	c	c	c	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6	1.5	1.3	1.4
19	1.6	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	1.7	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2	1.2
20	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.5	1.2	1.2	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4	1.0	1.2	1.2	1.5	1.4	1.4
21	1.5	1.3	1.5	1.0	1.3	1.2	1.3	1.6	1.4	1.4	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.5	1.4	1.6	1.5	1.5	1.8	1.6
22	1.4	1.5	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.4	2.7	2.1	2.0	2.1	2.3	2.1	2.1	1.9	1.8	1.6	1.4	1.6	1.5	1.4	1.6	1.5
23	1.3	1.2	1.1	1.3	1.0	1.6	1.7	1.5	c	1.5	1.8	2.0	2.0	1.9	1.7	1.8	1.5	1.6	1.3	1.2	1.3	1.4	1.5	1.3
24	1.6	1.3	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	2.0	1.9	2.0	1.8	1.0	1.5	1.0	1.8	1.3	1.6	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	c
25	1.3	1.5	1.3	c	1.0	1.2	1.1	1.8	1.5	1.6	2.0	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.5	1.5	1.7	1.8	1.6	1.6	2.0
25	1.5	1.9	1.1	1.9	c	c	1.2	2.0	c	1.8	1.6	1.6	1.7	E 3.1 B	E 3.3 B	1.9	1.4	1.5	1.2	1.3	1.4	1.3	1.6	1.5
27	1.2	1.6	1.2	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2	1.6	1.5	2.0	1.6	1.6	2.0	1.6	1.7	1.3	1.3	1.2	1.5	1.6	1.5	1.5	c
28	1.5	1.5	1.3	1.6	1.5	1.6	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.7	2.0	1.9	1.6	c	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.6	1.1	c
29	1.5	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.3	1.5	1.5	1.5	1.8	1.9	1.5	1.8	c	c	c	c	c	1.5	1.4	1.8	1.5	1.5
30	1.7	1.5	1.0	1.0	1.5	1.2	1.5	2.0	1.9	1.4	1.8	2.0	1.6	1.6	E 2.6 B	1.5	E 3.4 B	2.0	c	1.3	1.1	c	c	c
31	1.4	1.5	c	c	c	c	c	c	c	c	1.4	2.0	2.0	1.5	1.6	1.8	c	c	1.4	1.6	c	1.7	1.3	1.4
Медiana	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Учтено	26	26	27	26	26	26	28	30	26	28	28	22	20	20	21	19	23	23	26	30	29	29	28	23

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

М (3000) F2 ОКТЯБРЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Осанкулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Осанкулашвили

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	3.15	3.50	c	c	c	c	c	c	3.40	3.20	3.35	3.50	3.35	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	3.40	c	3.30	3.25	3.20	3.30	R	3.45	3.45	3.30	3.30	3.05	3.15	3.00	2.85	2.80	
3	2.85	2.80	2.70	2.75	2.80	3.05	3.30	3.30	3.10	3.25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.10	3.10	2.90	2.85	2.90	
4	3.05	2.80	3.05	2.80	3.25	3.00	3.20	3.40	3.45	3.30	3.15	c	c	c	c	c	c	c	c	2.50	3.00	3.05	2.90	3.00	
5	3.05	3.00	2.80	2.60	2.90	2.90	3.50	3.50	3.40	3.35	3.30	3.20	3.30	3.25	3.30	3.15	3.05	3.20	3.35	3.30	3.00	2.90	2.90	2.70	
6	F	2.85	2.90	2.85	F	3.00	3.40	3.35	3.20	3.35	3.05	2.90	R	3.05	3.20	3.15	3.30	3.25	R	3.35	3.50	3.15	2.65	2.90	
7	2.80	c	c	c	c	c	c	3.55	R	c	3.30	c	c	c	c	c	c	c	c	3.40	3.35	3.20	2.85	2.90	
8	2.75	2.85	2.80	2.80	3.05	3.00	3.25	3.55	3.45	3.20	3.35	3.25	3.20	3.25	3.00	3.20	3.15	3.30	3.60	3.20	3.30	3.25	2.70	2.80	
9	3.15	2.40	2.50	2.70	2.70	3.00	3.20	3.25	3.40	3.30	3.15	c	c	c	c	c	c	c	R	3.15	3.30	3.10	c	c	
10	c	c	2.60	2.80	3.20	3.55	3.10	3.25	R	3.20	3.20	3.20	c	c	c	c	3.05	3.15	R	R	3.25	3.15	2.85	2.75	
11	2.80	2.75	2.85	3.00	M	3.05	3.35	R	R	3.50	3.20	c	c	c	c	c	c	c	3.45	R	3.40	3.30	2.90	2.90	
12	2.85	2.90	2.95	2.90	3.00	3.25	3.45	3.50	3.45	3.35	3.40	3.20	3.20	3.20	3.25	3.25	3.30	3.40	3.50	3.10	2.95	2.90	3.00	3.10	
13	c	2.70	2.80	2.65	2.80	3.20	3.10	3.40	3.20	3.10	2.65	2.90	c	2.85	2.70	c	3.15	3.25	R	2.85	2.85	2.60	2.60	2.50	
14	2.70	2.65	2.85	2.90	2.90H	3.05	3.10	R	R	R	c	c	c	c	3.25	3.25	3.30	3.45	3.35	3.00	3.00	2.75	R	2.55	
15	2.80	2.90	2.70	2.85	2.80	3.00	3.50	3.45	3.35	3.40	3.35	3.40	c	c	c	c	3.25	A	3.05	A	A	A	3.00	3.05	
16	c	c	2.80	2.55	2.85	3.15	3.30	3.70	3.60	3.20	3.20	c	c	c	c	c	c	c	3.30	3.00	2.65	A	2.50	c	
17	2.70	2.85	3.05	2.80	2.60	2.65	3.05	3.40	3.30	3.20	3.15	3.05	3.30	3.40	3.15	3.35	3.40	3.15	3.20	3.35	2.60	2.85	2.85	F	
18	A	2.80	2.85	2.95	2.90	3.00	3.15	3.40	3.30	3.45	3.35	c	c	c	c	c	3.20	3.10	3.20	A	A	A	A	A	
19	2.80	2.85	3.00	3.00	3.20	2.90	3.10	3.60	3.65	3.50	3.60	3.35	3.45	3.30	3.30	3.30	3.25	3.30	3.35	3.40	3.50	A	2.90	2.90	
20	2.45	2.55	2.85	3.30	3.45	A	3.05	3.30	3.55	3.50	3.30	3.30	3.30	3.25	3.55	3.40	3.35	3.40	3.20	3.40	A	2.65	2.80	2.70	
21	2.90	3.10	3.30	3.00	3.15	A	3.80	3.40	3.40	3.45	3.25	3.25	3.10	3.40	3.20	3.35	3.30	R	3.50	3.50	3.15	3.00	2.60	2.90	
22	2.75M	2.80	2.95	2.75M	2.90	3.55	3.05	3.45	3.55	3.25	R	3.40	3.40	3.45	3.35	3.45	3.40	3.55	A	3.25	A	3.00	3.00	2.85	
23	A	2.90	2.85	2.95	3.00	3.05	3.20	3.10	c	3.45	3.40	3.55	3.25	3.30	3.45	3.25	3.35	3.40	3.25	3.15	3.10	A	3.05	3.00	
24	A	2.90	2.90	2.90	2.90	3.20	3.05	3.40	3.30	3.00	3.70	2.95	3.35	3.15	3.30	3.20	3.45	3.30	2.85	2.85	R	R	R	c	
25	R	3.00	3.10	c	2.70	2.80	3.15	2.80	R	3.50	3.30	3.10	3.20	3.20	3.60	3.30	3.40	3.25	3.10	3.40	2.95	2.80	2.90	2.60	
26	2.90	3.10	3.05	3.00	c	c	3.20	3.70	c	3.50	3.20	3.45	3.25	R	R	3.25	S	3.50	3.20	3.25	2.95	3.05	3.00	2.85	
27	2.70	2.90	2.80	3.00	2.95	3.00	3.20	3.30	3.40	3.35	3.45	3.40	3.35	3.25	3.20	3.25	3.30	3.20	3.20	3.10	3.15	3.10	3.05	c	
28	2.70	3.00	2.95	2.90	2.85	3.05	2.90	3.35	R	3.60	3.30	3.60	3.50	3.40	3.45	c	3.40	3.50	3.40	3.20	3.30	3.00	2.90	c	
29	3.25	3.00	3.20	F	2.80	F	3.15	3.55	R	R	3.50	3.15	3.30	3.70	c	c	c	c	c	3.00	F	A	2.80	2.90	
30	2.80	2.80	2.75	2.85F	2.90F	3.20	3.10	3.60	3.40	3.30	3.40	3.30	3.35	3.40	R	3.45	R	3.35	c	S	3.70	c	c	c	
31	2.90	2.85	c	c	c	c	c	c	c	c	3.40	3.45	3.35	3.40	3.25	3.45	c	c	3.15	3.10	c	3.05	3.20	3.05	
Медiana	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25	0.15	0.30	0.20	0.25	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.35	0.35	0.20	0.20	0.15	
Учено	21	26	27	25	24	23	28	27	20	25	27	22	18	19	18	19	21	21	21	25	23	22	25	22	
	2.70	2.90	2.80	2.80	2.80	3.00	3.10	3.30	3.30	3.20	3.20	3.15	3.40	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.00	2.95	2.90

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

M(3000)F1 ОКТЯБРЬ, 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								L	c	c	c	c	c	c	L		L							
2							c	c	L	c	L	L	L	L	L									
3									A	A	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
4									L	L	L	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
5									L	L	L	L	L	L	L									
6										L	L	4.00	L	L	L	L	L							
7							c	L	L	c	L	c	c	c	c	c	c	c	c					
8										L	L		L	L		L								
9										4.00	L	c	c	c	c	c	c	c	c					
10									L	L	L	L	c	c	c	c	L							
11									L	L	L	c	c	c	c	c	c	c	c					
12													L	L										
13									L	L	L	L	L	L		c								
14										L	c	c	c	c										
15								L	L	L	L	L	c	c	c	c			A					
16											L	c	c	c	c	c	c	c	c					
17												L	L	L	A		L							
18										L	L	c	c	c	c	c								
19												L	L	L										
20									L	L	L	A	L	L	L	L								
21															L									
22										L	L	A	L	L	L	L								
23									c	L	A	L	L	L	L	L								
24										L	L	L	L	L	L									
25									L	4.10	L	L	4.80	L										
26									c	L	L	L	L	L	L									
27										L	L	L	L	L	L									
28														L		c								
29											4.15	3.70	L		c	c	c	c						
30											L	4.10	L	L	L									
31								c	c	c	c	L	L	L	L	A	c	c						
Медiana										4.05	4.15	4.00	4.80											
Учтено										2	1	3	1											

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Ф КМ ОКТАБРЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(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	230	c	c	c	c	c	c	220	c	260	c	c	c	c	c	c	c										
2	c	c	c	c	c	c	c	c	220	T225c	230	210	230	200	200	245	250	250	235	245	250	265	265	340										
3	315	320	345	300	305	260	270	255	AE255A	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	265	280	275	270										
4	270	300	280	300	280	255	255	250	250	235	220	c	c	c	c	c	c	c	c	240	280	E320A	280	290										
5	300	300	300	315	300	300	240	240	230	230	225	250	200	230	225	270	270	250	230	240	250	270	290	320										
6	320	310	330	300	255	280	230	235	240	240	240	200	230	210	250	240	250	250	225	225	240	230	300	300										
7	305	c	c	c	c	c	c	E245G	235	c	250	c	c	c	c	c	c	c	c	225	225	240	280	310										
8	315	310	290	300	280	270	250	230	230	230	250	230	210	200	240	250	250	240	225	250	240	240	320	320										
9	325	350	340	300	300	300	290	240	240	290	250	c	c	c	c	c	c	c	250	250	240	230	c	c										
10	c	c	340	300	250	220	250	250	230	225	240	210	c	c	c	c	245	250	235	250	250	240	290	340										
11	305	330	305	295	270	250	240	235	E240G	220	225	c	c	c	c	c	c	c	225	225	230	225	265	310										
12	305	305	305	280	270	240	230	230	240	215	220	230	220	210	260	250	250	230	205	240	260	260	265	250										
13	c	340	330	350	300	260	260	225	240	250	250	250	250	260	250	c	250	240	240	300	280	260	310	290										
14	315	310	275	250	235	250	250	250	235	230	c	c	c	c	230	250	245	240	235	255	300	350	400	400										
15	300	310	330	300	300	310	300	250	250	230	200	220	c	c	c	c	280	T290A	300	A	A	A	300	300										
16	c	c	270	360	360	310	250	250	250	230	210	c	c	c	c	c	c	c	220	220	320	T345A	370	c										
17	340	300	260	260	325	400	300	250	240	300	290	190	240	225	A	260	220	250	270	240	250	300	400	350										
18	A	300	300	280	300	280	300	250	280	250	200	c	c	c	c	c	250	250	250	A	A	A	A	A										
19	330	360	330	300	250	280	270	240	250	240	240	200	230	210	230	250	250	230	210	205	205	A	400	400										
20	400	345	295	245	245	T270AE	300A	245	245G	225	240	T225A	205	250	250G	250G	240	240	250	250	A	315	340	335										
21	340	300	325	300	290	A	290	250	250	290	250	260	250	250	240	230	260	240	240	225	240	250	400	300										
22	340	350	E300AE	E310A	300	230	E310A	235	245	230	240	A	250	250G	230	230	240	235	A	300	A	250	E290AE	E300A										
23	A	300	300	280	250	250	250	245	T235c	230	T215A	200	200	200	250	230	250	230	250	250	250	T275A	300	300										
24	A	300	280	290	290	250	240	230	240	220	220	210	210	240	240	250	240	230	260	260	E320A	305	290	c										
25	250	300	290	c	305	270	260	230	240	210	200	250	240	230	250	240	250	240	240	230	270	300	260	300										
26	295	275	275	300	c	c	240	230	T225c	225	215	220	220	245	250	250	250	225	235	245	E325A	295	E300AE	E280A										
27	300	310	300	300	280	250	250	235	230	200	200	200	230	225	200	250	250	220	250	250	240	300	300	c										
28	355	300	270	290	300	270	250	230	240	240	260	240	250	240	240	T240c	240	230	230	250	240	280	300	c										
29	280	310	260	325	320	c	250	220	240	240	220	200	200	240	c	c	c	c	c	250	230	A	330	300										
30	E315AE	E325AE	E300AE	E325AE	E320A	260	250	230	230	240	220	200	230	230	240	240	240	220	T220c	220	300	c	c	c										
31	300	300	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	200	230	200	230	250A	c	c	250	250	T260c	270	300	300							
Медiana	30	25	50	10	30	30	40	20	15	15	25	35	30	30	20	10	10	20	25	20	40	55	50	35										
Учено	315	310	300	300	295	265	250	240	240	230	230	210	230	230	240	250	250	240	235	250	250	270	300	300										
	23	26	27	26	26	24	27	29	28	28	28	21	20	20	20	19	23	22	25	28	26	25	27	23										
	300	330	300	325	280	330	290	300	270	300	250	280	250	230	245	225	240	220	220	240	240	230	225	250	230	250	240	280	245	300	280	330	300	335

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' F 2 КМ ОКТЯБРЬ, 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							270	235	c	c	c	c	c	c	240	240	270	230	230					
2							c	c	260	270	275	290	265	270	280	255								
3									330	300	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
4									255	275	290	c	c	c	c	c	c	c	c					
5									250	290	280	280	280	270	270									
6										260	280	265	295	265	270	250	260							
7							c	235	245	c	260	c	c	c	c	c	c	c	c					
8										240	260		260	270		270								
9										250	270	c	c	c	c	c	c	c						
10									250	250	270	280	c	c	c	c	250							
11									235	245	245	c	c	c	c	c	c	c						
12													260	290										
13									270	280	310	300	280	290			c							
14										250	c	c	c	c	265									
15								300	300	300	250	270	c	c	c	c			A					
16											315	c	c	c	c	c	c	c						
17												270	250	250	300		240							
18										300	250	c	c	c	c	c								
19												270	230	250										
20									245	245	250	250	250	270	250	250								
21														260										
22										250	260	240	260	250	250	245								
23									c	270	250	250	260	270	270	260								
24										260	240	270	270	260	240									
25										250	270	270	300	260										
26										265	280	260	260	260	270									
27										250	250	250	270	255	250									
28														240										
29											240	270	250		c		c	c	c	c				
30											235	250	250	245	245					c				
31							c	c	c	c	260	250	270	250	260		c	c						
Медiana							270	35	25	30	30	20	20	20	20	15	20							
Учено							1	3	10	20	23	18	18	19	14	7	4							
								235	245	250	250	250	250	250	250	245	245							
								270	270	280	280	270	270	270	270	260	265							

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'E KM ОКТЯБРЬ, 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								130	c	c	c	c	c	c	110	110	100H	140						
2							c	c	120	c	110	110	110	110	A	105	A	150	B					
3							140	125	120	115	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
4							B	130	120	115	115	c	c	c	c	c	c	c	c					
5							B	110	110H	110	110	110	100	120	110	125	125	A	B					
6							B	125	120	115	120	A	115	110	120	105	110	140	B					
7							c	125	A	c	120	c	c	c	c	c	c	c	c					
8								125	120	120	120	120	A	120	120	115	110	110	120					
9							A	120	125	120	110	c	c	c	c	c	c	c	c					
10							B	140	130	120	110	120	c	c	c	c	115	A						
11							B	125	115	110	110	c	c	c	c	c	c	c	B					
12							B	105	110	110	110	115	110	110	110	110	110	A						
13							B	140	125	120	120	110	115		130	c	130	150						
14			B				A	B	120	120	c	c	c	c	A	105	120	A						
15			B		B			110	100	105	110	105	c	c	c	c	A	A	A					
16							B	125	110	110	110	c	c	c	c	c	c	c						
17					B		130	130	120	110	115	115	110	A	125	125	130	A	A					
18								A	110	110	105	c	c	c	c	c	105	A	A					
19								E150B	120	115	115	110	A	A	120	A	A	A						
20								A	A	A	A	A	105	140	A	130	130	A						
21								130	125	125	125	120	A	125	130	130	130	B	B					
22								B	B	130	120	120	A	A	130	130	135	A						
23						B	B	A	c	110	100	100	100	100	100	100	A	A	A					
24							B	B	130	120	110	105	110	110	115	120A	105	105						
25							125	B	A	125	120	120	A	115	A	115	130	A	B					
26							B	B	c	130	120	115	A	B	B	135	135	A	105	A				
27								A	110	105	105	100	110	100	100	110	110	A	A					
28								120	125	115	110	110	110	A	A	c	A	A						
29							B	120	125	130	120	120	A	130	c	c	c	c	c					
30								BE140B	120	115	115	E140A	E135A	B	110	B	B	B						
31							c	c	c	c	110	105	110	100	100	100	c	c	A					
Медiana							130	125	120	115	110	110	110	110	120	110	120	140	115					
Учено							3	19	23	26	27	20	13	14	14	18	17	6	2					

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'ES KM ОКТЯБРЬ, 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	c	c	110	G	c	c	c	c	c	c	G	110	G	150	B	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	G	c	G	G	G	G	100	G	105	110	140	B	B	B	B	105
3	105	B	105	110	110	B	G	130	125	125	c	c	c	c	c	c	c	c	c	105	B	B	110	B
4	B	B	B	B	B	B	G	G	G	130	135	c	c	c	c	c	c	c	c	115	110	110	B	110
5	110	110	B	115	115	115	G	G	G	150	140	130	130	130	125	125	125	125	B	120	120	B	B	B
6	B	B	110	B	B	B	G	G	G	125	130	115	G	G	G	G	G	G	B	B	B	100	B	B
7	B	c	c	c	c	c	c	125	110	c	120	c	c	c	c	c	c	c	B	B	B	B	B	B
8	B	B	B	B	B	B	105	G	G	G	125	120	120	125	G	G	140	130	110	120	B	B	B	B
9	B	110	B	B	B	B	105	G	140	125	125	c	c	c	c	c	c	B	110	B	B	c	c	
10	c	c	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	c	c	c	c	150	140	130	115	110	110	105	100
11	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	c	c	c	c	c	c	G	115	115	B	B	110	B
12	110	B	105	105	100	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	110	150	120	B	B	B	B	B	B
13	c	100	B	B	B	B	G	150	150	130	125	G	G	G	G	c	150	150	B	B	B	B	120	B
14	B	G	B	B	B	B	130	135	145	125	c	c	c	c	105	G	130	130	130	120	120	120	B	B
15	B	G	B	G	100	B	110	130	G	120	125	120	c	c	c	c	110	110	110	100	100	100	B	B
16	c	c	105	B	B	B	G	130	120	120	110	c	c	c	c	c	c	c	110	B	B	c	115	c
17	110	110	110	120	B	115	130	130	140	130	125	120	115	115	125	G	140	125	125	125	125	120	110	125
18	100	100	100	100	100	100	100	110	125	130	120	c	c	c	c	c	120	110	110	100	100	100	100	100
19	120	115	110	110	115	115	115	G	120	120	115	115	115	110	G	110	110	110	105	110	110	110	110	110
20	110	110	120	120	115	115	110	115	115	110	110	110	125	135	120	130	G	120	120	125	130	125	125	140
21	120	115	115	125	130	130	125	G	G	140	125	120	125	G	G	G	130	G	B	B	B	B	110	B
22	110	110	110	110	100	110	100	105	B	130	120	120	115	115	130	G	135	120	125	120	110	115	105	115
23	100	100	100	100	100	G	G	110	c	125	120	120	G	G	G	G	110	110	110	B	B	100	100	100
24	110	110	B	B	B	B	G	G	G	120	110	G	G	G	G	100	115	115	115	110	110	110	110	c
25	100	B	B	c	110	B	125	G	110	125	125	120	110	130	110	G	130	125	B	B	B	B	B	B
26	B	B	105	B	c	c	G	G	c	G	120	110	105	G	G	G	G	110	110	100	125	125	120	120
27	110	B	B	B	B	B	100	110	125	120	120	120	130	G	G	125	120	110	110	B	B	100	B	c
28	110	115	B	B	B	B	G	G	120	110	110	110	105	110	105	c	105	105	100	100	120	B	120	c
29	B	115	B	B	B	B	G	G	G	140	125	120	125	110	c	c	c	c	c	B	125	120	115	115
30	110	115	110	105	105	110	B	G	G	130	125	G	110	100	G	G	G	G	c	100	120	c	c	c
31	100	B	c	c	c	c	c	c	c	c	120	120	125	120	G	G	c	c	110	B	c	B	100	100
Медiana	110	110	110	110	110	115	110	130	125	125	120	120	115	115	115	110	130	120	110	110	120	110	110	110
Учтено	16	14	13	11	12	8	13	12	13	22	24	16	14	11	8	7	18	20	17	18	16	14	17	13

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hp F2 КМ ОКТАБРЬ, 1974
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госинститут
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена О. С. Мухоморова

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана О. С. Мухоморова

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	300	240	c	c	c	c	c	c	250	290	290	240	270	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	260	c	285	295	290	285	R	275	270	280	275	310	300	340	350	360
3	385	390	400	380	360	335	295	285	A	300	c	c	c	c	c	c	c	c	c	310	325	355	345	360
4	310	370	320	370	310	330	300	270	270	275	300	c	c	c	c	c	c	c	c	280	330	330	350	350
5	330	320	340	340	330	330	270	270	290	300	320	315	310	300	300	320	310	300	290	290	300	300	300	330
6	F	355	385	350	F	325	265	275	285	275	300	310	R	340	300	295	290	280	R	280	280	290	390	370
7	375	c	c	c	c	c	c	250	u 250R	c	285	c	c	c	c	c	c	c	c	275	275	305	355	375
8	380	370	350	350	330	330	270	240	255	270	275	280	300	290	320	300	300	270	250	300	270	340	400	400
9	360	400	380	350	350	340	300	300	270	300	300	c	c	c	c	c	c	c	u 320R	310	300	290	c	c
10	c	c	430	380	295	250	300	280	R	280	300	310	c	c	c	c	300	300	R	R	280	300	350	390
11	385	390	370	360	u 350M	310	285	u 250R	u 275R	260	290	c	c	c	c	c	c	c	265	u 270R	265	280	355	390
12	380	380	360	350	330	300	250	250	255	270	290	300	300	300	300	300	290	260	250	320	340	330	330	320
13	c	390	370	400	350	310	300	260	310	330	360	350	c	340	360	c	325	300	u 300R	370	350	350	400	350
14	400	420	365	350	350H	300	300	R	R	R	c	c	c	c	290	290	275	255	280	330	340	400	R	460
15	350	360	350	350	360	350	340	340	350	330	300	310	c	c	c	c	320	A	350	A	A	A	350	340
16	c	c	370	410	370	330	280	280	270	260	320	c	c	c	c	c	c	c	280	300	380	A	420	c
17	400	325	300	300	350	440	350	290	270	350	325	300	300	300	320	300	280	300	325	280	290	300	450	F
18	A	350	340	320	350	310	350	300	320	350	300	c	c	c	c	c	300	300	300	A	A	A	A	A
19	350	380	360	350	290	290	300	260	250	240	240	290	240	280	300	280	270	240	250	260	260	A	420	420
20	450	400	345	285	250	A	320	290	250	250	265	290	275	295	270	275	260	260	300	290	A	375	390	390
21	350	340	350	350	310	A	300	270	260	300	290	300	300	300	290	290	310	u 270R	280	250	270	260	450	340
22	370	380	345	350	330	260	315	260	255	280	u 275R	260	285	280	270	250	260	240	A	310	A	300	300	350
23	A	350	345	330	300	300	310	285	c	310	300	300	310	320	310	300	300	270	300	280	300	A	350	350
24	A	360	330	340	340	300	300	250	300	300	270	350	290	290	260	290	260	260	350	350	u 360R	u 360R	u 410R	c
25	u 350R	360	330	c	360	325	300	300	u 260R	325	300	300	320	300	280	270	290	290	290	270	300	320	310	325
26	345	320	330	350	c	c	300	250	c	280	300	275	290	R	R	280	S	250	295	275	350	335	325	350
27	350	360	340	350	320	300	300	300	270	300	300	300	300	305	300	300	300	280	300	300	270	350	350	c
28	380	340	330	350	360	310	320	255	u 250R	300	270	250	260	250	255	c	270	250	280	280	270	330	350	c
29	300	350	300	F	360	F	300	260	u 270R	u 300R	270	320	300	270	c	c	c	c	c	300	F	A	340	330
30	360	350	360	360F	350F	300	295	245	250	280	250	275	270	270	R	250	R	260	c	S	390	c	c	c
31	350	350	c	c	c	c	c	c	c	c	310	300	320	300	310	300	c	c	300	300	c	310	350	340
Медiana	360	360	350	350	350	310	300	270	270	300	300	300	300	300	300	290	290	270	290	295	300	325	350	350
Учено	22	26	27	25	25	23	28	28	24	26	28	22	18	19	18	19	21	22	23	26	24	23	26	22

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES ОКТАБРЬ, 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	c	c	c	c	c	c	f2		c	c	c	c	c	c	e2	e2	c1		c	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e2	e2	e2	e1	c1					f3	
3	f2		f1	f1	f1			c2	c3	c2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	f1			f1		
4	f2									c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	f2	f2	f2		f1	
5	f2	f2		f1	f2	f2				h1	h1	h1	e1c1	c1	e1c1	c1	c1	e1		f1	f2				
6										c2	c1	e1											f2		
7		c	c	c	c	c	c	e1c1	e2	c	e1c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	B	B	B	B	
8							e1				c1	c1	c1	c1			c1	e2	f2	f1					
9		f1					e2		c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	f1			c	c	
10	c	c															h1		f3	f2	f2	f2	f1	f2	
11												c	c	c	c	c	c	c	c	f1	f2			f1	
12	f2		f2	f1	f1											e1	c1	e1							
13	c	f1						h1	h1	c1	c1						h1e1	h1					f2		
14							f1	c1	c1	c1	c	c	c	c	e2		c2	e2	f1	f2	f3	f3			
15					f1		e1	c1		c1	c1	c1	c	c	c	c	e2	e2	e2	f3	f2	f2			
16	c	c	f1					c1	c2	c1	c2	c	c	c	c	c	c	c	f3			f3	f3		
17	f1	f1	f1	f1		f2	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	e2	c2		h1	e1	e1	f1	f1	f1	f2	f2	
18	f3	f2	f1	f1	f2	f2	f2	e1	c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c1	e1	e2	f2	f2	f2	f2	f2	
19	f3	f3	f3	f2	f2	f2	f2		c1	c2	c2	c1	e1	e2		e3	e2	e2	f2	f1	f3	f3	f3	f3	
20	f4	f2	f2	f1	f2	f4	f2	e2	e1	e2	e2	e1	c1	c1	e1	c1		e3	f4	f4	f3	f2	f2	f1	
21	f2	f3	f2	f2	f2	e2	e2			h1	c1	c1	e1				c1						f1		
22	f2	f2	f2	f2	f1	f1	f2	c1		c1	c1	c1	e2	e2	c1		c1	e2	f4	f2	f3	f2	f3	f2	
23	f2	f1	f1	f1	f1			e1	c	c1	c1	c1					e1	e1	e1			f2	f1	f1	
24	f2	f1								c1	c1	c1				c1e1	e2	e1	f1	f2	f3	f2	f1		
25	f2			c	f1		c1		e1	c1	c1	c1	e1	h1	e1		c1	e1							
26			f1		c	c					c1	c1	e1					e1	c1	e1f1	f2	f2	f1	f1	
27	f1					f1	f1	e1	c1	c1	c1	c1	c1			c1	c1	e1	e1			f2		c	
28	f2	f1								e2	c2	c2	e2	e1	e2	c	e2	e2	f4	f2	f1		f2	c	
29		f2								h1	c1	c1	e1	e1	c	c	c	c	c	c	c	f1	f2	f2	
30	f2	f2	f2	f2	f2	f1				c1	c1		e1	e1					c	f1	f2	c	c	c	
31	f1		c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1	c1	c1				c	c	e1			f2	f1	
Медiana																									
Учено																									