

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮФ2 МГЦ АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	R	4.9	5.0	5.6	4.3	3.8	T4.8R	5.3	5.3	5.3	T5.7A	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	4.5	4.4	4.0	3.9	4.0	T5.0C	T5.7A	6.3	7.0	8.1	7.3	U7.3C	T6.3A	7.3	U7.3C	6.9	6.8	6.6	6.6	5.7	T5.7A	5.6	5.2
3	c	5.0	4.6	U4.2E	4.0	3.7	4.4	T5.3A	6.3	6.8	6.9	6.7	6.3	6.3	T7.0S	6.6	5.9	5.9	6.1	6.8	U7.2S	T7.1S	6.5	5.3
4	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	4.3	5.5	6.7	7.0	7.8	7.5	7.0	8.0	7.0	7.0	6.8	6.0	6.3	6.0	6.3	6.3	5.2	5.2	5.0
5	4.9	5.2	5.3	5.0	4.5	3.8	3.6	U5.8C	c	c	c	c	c	6.2	T5.9C	6.4	6.1	6.3	5.9	5.9	T6.4R	T6.3C	T6.0C	T5.3C
6	4.9	4.9	c	c	c	c	c	5.8	6.5	6.6	6.2	7.0	7.0	7.5	6.7	T6.3C	A	A	A	6.5	6.9	6.5	6.2	T5.3C
7	5.1	c	c	c	c	c	5.4	6.3	6.2	6.6	8.4	7.4	7.1	7.1	6.4	6.4	6.0	6.3	6.5	7.2	T7.4A	T7.5S	T6.6S	6.1
8	4.3	4.0	4.2	3.8	3.5	3.5	4.8	6.3	6.6	T6.9C	6.3	6.8	7.0	6.5	7.5	7.0	7.3	6.0	6.0	5.3	5.2	5.0	5.3	4.5
9	4.1	4.3	4.1	4.1	3.5	U3.5R	T4.8R	U5.0R	6.1	7.0	T7.3R	c	c	c	c	c	c	c	c	6.8	c	c	c	c
10	c	4.4	4.2	4.1	3.1	3.6	5.0	6.7	6.9	U7.2C	8.7	T8.0C	7.5	6.4	6.8	6.2	6.0	6.0	5.9	6.7	7.3	T6.1C	T5.4C	5.0
11	c	4.4	U4.2F	4.5	4.0	4.0	T5.0S	6.0	6.8	6.8	6.3	7.8	8.0	7.2	6.5	6.4	T6.9A	7.3	7.1	T6.7S	5.6	5.0	4.6	4.5
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	R	5.3	5.0	4.7	4.4	4.5	6.0	5.6	6.2	T6.1R	6.6	6.5	T6.9C	c	c	c	7.2	6.8	6.0	5.9	T6.0R	T6.0R	R	R
15	5.5	5.5	T5.2C	4.4	4.1	3.9	5.0	5.8	5.8	5.5	6.6	7.6	8.1	7.0	T6.2A	6.7	5.9	6.1	5.8	6.0	6.3	6.7	U5.3C	5.2
16	c	4.7	c	c	c	c	R	5.9	5.8	c	c	c	c	c	6.3	6.4	5.9	6.4	6.0	T6.0C	T6.1R	T6.2C	6.2	T5.5R
17	5.1	4.8	4.9	4.7	4.8	4.6	5.8	T6.2C	6.2	U6.3C	T6.3C	T6.6C	6.7	6.3	T6.3C	6.0	5.9	6.2	6.2	7.0	A	U6.5C	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	5.5	6.3	T7.8R	T8.8R	T7.1R	R	6.3	6.3	T5.8R	5.2	6.3	T6.0R	R	c	R	c	c
19	6.5	6.1	5.8	5.3	5.3	5.2	6.5	6.9	U8.4C	7.6	6.8	T6.9A	T6.8C	c	T7.0C	6.8	6.3	5.8	5.9	U6.8C	c	c	U7.2C	c
20	c	5.0	5.5	5.1	T5.0C	T4.8C	T4.6C	5.1	6.2	6.3	6.3	6.6	6.9	6.4	6.1	5.0	6.0	6.3	6.5	6.2	6.5	c	c	R
21	c	5.1	5.0	4.8	4.8	4.7	5.1	5.6	6.1	6.4	c	R	T8.0C	8.2	7.0	6.8	6.6	6.8	6.3	6.6	6.3	6.2	c	c
22	5.3	5.2	5.3	5.0	5.0	4.8	6.5	7.3	7.4	6.8	7.1	7.7	7.0	8.0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	4.6	4.5	4.4	4.2	4.0	3.8	4.6	4.8	T5.5C	6.7	7.0	6.4	7.0	7.1	R	T6.3C	6.3	R	7.1	R	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	5.4	5.5	c	c	c	c	6.5	7.0	7.2	8.3	c	c	7.7	c	c	c	6.5	6.8	6.7	7.0	6.8	6.5	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	4.3	4.8	4.5	4.3	4.0	4.0	6.0	6.5	T6.3C	7.0	7.0	8.3	8.3	c	c	c	c	7.0	c	c	c	c	6.3	c
Медиана	1.0	7	8	9	8	8	1.1	1.0	7	7	1.2	1.0	1.1	9	7	6	7	7	5	8	9	8	1.1	3
Учено	13	21	18	18	18	18	20	23	22	21	19	17	18	16	16	17	18	18	18	18	15	15	13	11
	4.4/5.4	4.5/5.2	4.4/5.2	4.1/5.0	4.0/4.8	3.8/4.6	4.8/5.9	5.5/6.5	6.1/6.8	6.4/7.1	6.3/7.5	6.6/7.6	6.9/8.0	6.3/7.2	6.3/7.0	6.2/6.8	5.9/6.6	6.1/6.8	6.0/6.5	6.0/6.8	6.0/6.9	5.7/6.5	5.3/6.4	5.0/5.3

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮФ1 МГЦ АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								L	R	L	A	C	C	C	C	C	C	C						
2							3.7			L					4.6	4.4	4.2	4.0	L					
3								A	A	A	4.7	4.7	4.8	4.8	U4.9S	4.5	L	A						
4								L	A	L	A	L	L	L	L	L	L	L						
5							4.0	4.3						4.3	C		4.3	4.0						
6							C	4.0	4.3	4.4	4.6	4.8	4.6	4.7	4.6									
7							L	L	L	A	U4.6R	A	U4.8R	A	A	A	L		A					
8							L	L	A	C	L	A	A	L	L		L	L						
9							L	L	4.2	4.6	4.6	C	C	C	C	C	C	C						
10							4.0	4.2	4.6	4.8	4.7	4.6	4.7	U4.8R	L	L	L							
11							4.0	A	L	L	A	A	U4.0R	U4.0R	L	A	A							
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
14							L	L	L	R	R	C	C	C	C	A	A		L					
15							L	4.0	3.8	4.5	U4.8R	U4.7R				4.4	4.2	3.9						
16							L	L	C	C	C	C	C	C	L	L	L	L						
17								L	4.6	I4.9C	U5.0R	4.9	4.6	C	4.1	4.2	L							
18							L	A	A	A	R	A	L	A	A	L	L							
19							L	L	4.2	4.4	L			U4.7C	4.7	4.5	4.3	L						
20							C	C	3.3	L				L		L	L	L						
21								L	L					L				L						
22									L	L	L	L	L	L										
23							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
24									L	A	L	L	L	L	L		L	L	L					
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
26								L	L	C	C	C	C	C	C	C	C							
27							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31								C	L	L	L	L	L	C	C	C	C	C						
Медиана							3.7	4.0	4.2	4.6	4.7	4.7	4.8	4.7	4.7	4.4	4.2	4.0						
Учено							1	5	7	6	7	5	5	7	6	5	5	3						

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoE МГЦ АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1						1.60	2.20	2.65	3.00	3.20	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2							1.90	2.30	A	A	U3.15A	U3.20A	A	A	3.30	3.25	3.00	2.80	2.00								
3						A	A	U2.50A	3.10	U2.30A	A	A	A	3.60M	C	A	3.35	2.95	2.35								
4							2.15	2.50	3.00	3.30	3.50	C	C	C	3.40	3.20	3.00	2.65	2.20								
5						1.30	2.00	2.40	2.90	A	U3.10A	3.20	C	3.20	3.10	3.05	2.90	2.60	2.20								
6							C	2.45	2.90	3.20	L	3.25	3.30	3.40	3.45	3.30	3.05	2.70	2.00								
7							2.25	2.50	3.00	3.20	R	C	A	A	A	A	3.15	3.00	2.50								
8							2.30	2.60	2.80	U3.15C	3.30	C	C	C	C	3.30	3.05	2.70	2.25								
9						E	2.05	2.60	3.00	3.10	3.15	C	C	C	C	C	C	C	C								
10						E	1.90	2.30	2.70	2.95	3.20	3.30	A	3.35	R	3.10M	U2.90R	2.50	2.10								
11							2.10	U2.85A	A	U3.30A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A							
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
14						E	2.20	R	2.90	3.15	C	C	C	C	C	3.30	3.00	2.60	A	E							
15						E	2.00	2.30	2.70	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
16							2.10	A	2.90	C	C	C	C	C	A	R	3.10	2.70	2.10								
17							1.90	C	A	A	C	3.25	A	A	C	A	3.05	2.80	2.10								
18								2.45	3.00	3.10	A	R	A	A	A	A	A	A	1.90M								
19							1.80	2.40	2.80	3.00	U3.05C	C	C	C	C	A	A	A	2.00								
20							C	C	2.15	2.50	2.80	A	A	A	A	3.10	2.80	2.50	2.10								
21							2.00	2.60	2.90	3.00	C	U3.30R	C	U3.30R	3.20	A	2.80	A	A								
22							2.15	2.60	2.90	3.20	3.50	3.75	3.85	3.75	C	C	C	C	C								
23							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
24						E	1.80	2.40	2.80	3.05	3.15	C	C	U3.30A	R		3.00	R	2.00	E							
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
26							2.00	2.40	2.70	3.00	C	C	C	C	C	C	3.00	2.60	2.10								
27							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
31							2.00	2.30	C	3.00	3.35	3.65	3.80	C	C	C	C	2.40	C								
Медiana						E 1.45	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.0	1.5	2.0	2.0								
Учено						E	19	19	19	18	11	8	3	7	5	8	15	14	15	2							
						1.45	1.90	2.40	2.80	3.00	3.20	3.10	3.35	3.20	3.55	3.80	3.30	3.60	3.15	3.40	3.10	3.30	2.90	3.05	2.60	2.00	2.20

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30Es МГЦ АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дасангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дасангулашвили

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	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E	2.0	G	G	3.4	15.3x	3.7	5.0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
2	c	4.0	2.8	3.4	2.0	1.8	4.1	7.2	6.4	4.7	5.9	5.9	6.9	6.2	3.6	3.6	4.0	4.0	3.9	6.8	2.1	4.8	2.2	2.1																								
3	c	E1.5B	E	1.6	1.8	1.9	2.9	4.0	5.0	5.0	4.3	4.2	4.0	G	4.0	4.0	G	5.0	4.0	13.7x	5.0	15.9x	13.9x	12.3x																								
4	2.7	2.7	2.2	2.4	2.5	2.7	3.5	4.2	4.7	6.0	4.3	14.7x	14.7x	14.7x	4.5	4.7	4.7	4.2	4.0	2.8	2.7	3.2	E1.3B	E1.4B																								
5	2.2	2.2	2.6	2.4	1.9	G	2.8	3.5	3.9	5.1	5.0	4.0	c	4.0	4.5	5.9	3.2	3.2	3.0	2.5	3.0	6.1	c	13.3x																								
6	5.8	4.2	c	c	c	c	c	3.5	4.5	4.0	4.9	3.5	3.6	G	4.6	8.0	6.9	7.0	12.0	9.0	6.9	3.8	3.6	3.8																								
7	14.0x	c	c	c	c	c	3.1	4.1	4.2	5.0	G	4.8	4.0	4.4	14.3x	14.3x	G	3.7	3.7	13.6x	4.9	15.8x	13.3x	E1.2B																								
8	2.7	2.5	2.7	2.5	2.2	E1.8B	G	4.7	5.7	c	G	14.7x	6.5	4.7	5.2	5.7	4.3	3.9	5.1	2.7	3.4	2.7	3.7	3.7																								
9	12.7x	12.0x	2.2	1.9	1.6	G	2.3	3.2	4.0	4.1	3.7	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	3.0	c	c	c																								
10	c	4.1	2.2	3.0	2.1	G	2.2	3.4	3.5	4.2	3.7	G	3.9	G	G	G	G	3.0	2.6	1.7	2.4	4.6	5.4	2.4																								
11	c	13.6x	E1.2B	E1.3B	E2.1B	E1.6B	G	3.3	3.8	4.1	4.0	14.9x	15.5x	4.0	14.1x	5.0	16.5x	15.7x	G	12.0x	E1.2B	3.7	3.3	E2.0B																								
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
14	E1.3B	12.7x	12.3x	2.0	12.3x	G	G	G	3.3	3.6	3.8	5.3	c	c	c	4.7	5.0	4.3	3.1	G	4.1	2.7	E	E1.5B																								
15	E1.5B	E1.4B	2.2	3.0	2.5	G	G	3.2	3.1	3.2	3.7	4.0	5.9	5.4	7.0	4.3	4.2	3.4	4.0	2.8	2.2	2.4	E2.0C	2.1																								
16	c	3.8	c	c	c	c	G	3.2	3.6	c	c	c	c	c	4.0	G	G	G	G	c	E1.5B	c	3.3	4.1																								
17	1.9	2.5	1.5	1.4	1.5	E1.6B	3.2	c	3.1	3.3	c	3.7	4.2	3.8	c	3.1	3.3	3.3	1.7	2.2	A	2.9	3.1	2.2																								
18	c	c	c	c	c	c	c	3.7	5.0	4.8	4.4	G	4.1	3.3	3.7	4.0	3.0	3.7	G	2.6	c	E1.5B	c	c																								
19	E1.4B	2.6	2.1	2.3	2.1	E1.3B	2.2	3.1	3.3	3.7	3.7	8.8	5.2	4.4	4.3	3.5	4.0	3.2	2.0	1.8	c	2.8	E1.3B	4.4																								
20	c	15.0x	3.3	4.0	c	c	c	c	G	4.0	4.3	5.8	4.0	3.0	3.3	G	G	G	G	3.0	3.0	c	c	4.0																								
21	c	3.9	3.0	3.1	4.2	3.8	3.0	G	3.5	3.7	c	6.0	c	3.8	G	4.7	G	4.0	3.2	2.8	2.0	E1.6B	c	c																								
22	2.1	2.9	3.7	2.7	2.3	E1.5B	G	G	G	4.7	4.6	5.2	5.5	4.6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
24	12.3x	2.1	2.3	2.1	2.0	G	2.2	3.2	4.0	4.0	5.7	4.1	4.0	3.8	3.8	G	G	2.2	E1.9B	c	c	c	c	c																								
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
26	2.5	3.4	c	c	c	c	3.7	4.0	3.7	5.2	c	c	c	c	c	c	4.7	3.8	3.0	2.7	c	E1.5B	c	c																								
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
31	2.4	2.3	E1.5B	E1.2B	E1.3B	E1.5B	G	3.4	c	4.2	4.3	5.7	4.7	c	c	c	c	3.2	c	c	c	c	E1.4B	c																								
Медиана	0.2	1.6	0.2	1.4	5	-	-	8	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	9	1.5	-	1.0	0.2.1	1.0	1.7	2.8	0.2.2	0.1.8																								
Учено	15	21	18	18	17	17	20	21	22	21	19	19	16	17	16	18	19	20	19	18	15	16	14	15																								
	E1.5B	2.7	2.2	3.8	E1.5B	2.7	1.6	3.0	1.8	2.3	G	E1.8B	G	3.0	3.2	4.0	3.3	4.7	3.7	4.9	3.7	4.9	4.0	5.3	4.0	5.5	3.2	4.6	3.6	4.5	3.5	5.0	G	4.7	3.2	4.2	E1.9B	4.0	2.0	3.0	2.1	3.8	2.4	5.2	E1.4B	3.6	E2.0B	3.8

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

3865 МГЦ АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E	1.4	G	G	3.0	3.3x	3.6	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	2.9	1.5	1.6	1.4	1.6	3.0	A	5.3	4.1	5.3	5.1	6.1	A	3.6	3.5	4.0	3.3	3.1	3.2	1.7	A	1.6	2.0
3	C	E1.5B	E	1.4	1.3	1.9	2.2	4.8	5.0	5.4	4.3	3.9	4.0	G	4.0	3.5	G	4.9	3.8	3.3	1.9	2.0	4.0	2.0
4	2.0	2.0	1.5	1.7	1.8	2.0	2.8	3.5	4.0	5.3	3.6	14.0x	14.0x	14.0x	3.8	4.0	4.0	3.5	3.3	2.1	2.0	2.5	E1.3B	E1.4B
5	1.5	1.5	1.4	1.8	1.5	G	2.2	3.0	3.1	A	5.0	C	C	3.6	4.1	5.2	3.2	3.1	1.9	2.1	2.0	C	C	C
6	3.8	2.8	C	C	C	C	C	3.1	4.0	3.5	4.1	3.5	3.6	G	4.0	5.3	A	A	A	5.8	5.0	3.2	2.1	1.5
7	1.5	C	C	C	C	C	3.0	4.0	3.5	4.8	G	5.0	4.0	4.4	4.7	4.5	G	3.1	3.5	3.5	A	2.8	3.0	E1.2B
8	2.0	1.8	2.0	2.0	1.5	E1.8B	G	4.0	5.0	C	G	14.0x	5.8	4.0	4.5	5.0	3.6	3.2	5.0	2.0	2.7	2.0	3.0	3.0
9	2.5	2.0	1.9	1.5	1.4	G	2.3	3.0	3.3	3.7	3.7	C	C	C	C	C	C	C	C	1.8	1.6	C	C	C
10	C	1.4	1.2	1.8	1.3	G	2.2	3.1	3.0	4.2	3.7	G	3.6	G	G	G	G	2.8	2.2	1.3	1.5	3.0	5.1	1.6
11	C	2.1	E1.2B	E1.3B	E1.8B	E1.6B	G	3.0	4.0	4.0	4.0	5.5	5.7	4.0	4.1	4.1	A	5.1	G	2.0	E1.2B	3.0	3.0	E2.0B
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	E1.3B	2.0	1.6	1.5	2.0	G	G	G	3.2	3.6	3.8	5.3	C	C	C	4.7	4.7	4.0	2.4	G	3.7	2.1	E	E1.5B
15	E1.5B	E1.4B	1.5	2.1	1.6	G	G	3.0	3.1	3.2	3.5	3.5	5.2	5.0	A	3.2	3.4	3.1	2.9	2.0	1.9	2.0	E2.0C	2.0
16	C	3.0	C	C	C	C	G	3.2	3.2	C	C	C	C	C	4.0	G	G	G	G	C	E1.5B	C	3.1	3.1
17	1.9	2.5	1.5	1.4	1.5	E1.6B	3.2	C	3.1	3.3	C	3.7	4.2	3.8	C	3.1	3.3	3.3	1.7	2.2	A	2.9	3.1	2.2
18	C	C	C	C	C	C	C	3.1	5.0	4.8	4.4	G	4.1	3.3	3.7	4.0	2.6	2.8	G	2.6	C	E1.5B	C	C
19	E1.4B	1.5	1.4	1.5	1.5	E1.3B	2.1	3.1	3.2	3.7	3.7	A	5.2	4.1	4.2	3.3	3.4	3.2	1.8	1.7	C	2.8	E1.3B	2.4
20	C	4.0	2.1	2.0	C	C	C	C	G	3.0	4.0	5.2	4.0	3.0	3.3	G	G	G	G	2.4	2.0	C	C	2.0
21	C	1.7	2.0	2.0	3.0	3.6	2.1	G	3.3	3.5	C	5.3	C	3.8	G	A	G	A	A	2.5	1.5	E1.6B	C	C
22	1.7	2.2	3.0	2.0	1.7	E1.5B	G	G	G	4.0	4.0	4.4	4.8	3.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	G	2.1	3.2	C	3.9	5.0	4.1	4.0	3.8	3.8	C	G	G	2.2	E1.9B	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	1.8	2.7	C	C	C	C	3.0	3.3	3.0	4.5	C	C	C	C	C	C	4.0	3.1	2.3	1.7	C	E1.5B	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	1.7	1.6	E1.5B	E1.2B	E1.3B	E1.5B	G	3.2	C	3.5	3.6	5.0	4.0	C	C	C	C	2.5	C	C	C	C	E1.4B	C
Медiana	1.7	2.0	1.5	1.6	1.5	E1.5B	2.1	3.1	3.3	3.9	4.0	4.2	4.0	3.8	4.0	4.0	3.3	3.2	2.3	2.1	2.0	2.5	2.6	E2.0B
Учено	15	21	18	18	17	17	20	21	21	21	19	18	16	17	16	17	19	20	19	19	16	15	14	14

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГЦ АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1.5	1.5	1.3	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	2.0	1.5	1.9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.4	1.7	E3.0c	1.5	1.5	1.4	1.9	2.4	1.7	2.2	1.5	1.5	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5
3	c	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	E3.0c	1.0	1.5	1.4	1.3	1.2	1.5	1.5	1.3	1.5
4	1.3	1.4	1.2	1.5	1.2	1.5	1.5	1.4	1.6	1.8	1.7	3.0	2.0	1.7	1.5	1.7	1.8	1.7	1.5	1.5	1.6	1.3	1.3	1.4
5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.8	1.8	1.6	E3.0c	c	1.6	1.7	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	c	1.4
6	1.2	1.0	c	c	c	c	c	1.5	1.5	1.5	1.2	1.4	1.5	2.0	1.8	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.5	1.4
7	1.0	c	c	c	c	c	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	E3.1c	E3.0c	E3.0c	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2
8	1.5	1.3	1.2	1.5	1.2	1.8	1.7	1.5	1.9	c	2.0	3.0	2.7	2.5	3.0	2.0	2.0	1.7	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6
9	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.2	1.5	c	c
10	c	1.0	1.2	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	E3.1c	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2
11	c	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	1.0	1.2	1.5	1.3	1.5	2.0	E2.9c	E2.6c	1.8	1.5	1.5	1.5	2.0	1.2	1.2	1.8	2.0	2.0
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.4	1.8	2.0	E3.3c	E3.4c	c	c	c	1.7	1.6	1.4	1.3	1.6	1.0	1.0	1.0	1.5
15	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.3	1.3	1.5	1.5	1.7	1.5	2.1	1.8	1.7	1.6	1.5	1.2	1.3	1.2	1.5	1.5	E2.0c	1.4
16	c	1.4	c	c	c	c	1.7	1.5	1.4	c	c	c	c	c	1.5	1.6	1.3	1.5	1.1	c	1.5	c	1.5	1.6
17	1.4	1.5	1.2	1.0	1.0	1.6	1.5	c	1.3	1.4	c	E3.1c	1.5	1.5	c	1.6	1.6	1.8	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3
18	c	c	c	c	c	c	c	1.4	1.5	1.5	1.3	1.0	2.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.7	1.7	1.5	c	1.5	c	c
19	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.5	1.3	1.5	2.2	E3.0c	E3.3c	E3.2c	E3.2c	E3.1c	2.3	1.5	1.4	1.3	1.3	c	1.4	1.3	1.4
20	c	1.3	1.5	1.8	c	c	c	c	1.5	1.5	2.0	E3.2c	2.5	2.0	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	c	c	1.5
21	c	1.2	1.0	1.1	1.1	1.6	1.3	1.5	1.6	1.7	c	2.0	c	2.0	2.0	1.6	1.5	1.5	1.3	1.5	1.2	1.6	c	c
22	1.5	1.6	1.4	1.3	1.2	1.5	1.5	1.8	1.5	2.0	1.7	1.9	1.6	1.4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	1.5	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.5	1.6	1.5	1.6	2.0	E3.2c	E3.2c	2.0	2.0	c	1.9	1.5	1.6	1.9	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	1.5	1.6	c	c	c	c	1.4	1.4	1.5	1.7	c	c	c	c	c	c	1.3	1.4	1.1	1.2	c	1.5	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	1.5	1.4	1.5	1.2	1.3	1.5	1.3	1.5	c	1.6	1.8	1.7	1.9	c	c	c	c	1.5	c	c	c	c	1.4	c
Медиана	1.4	1.3	1.2	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4
Учено	15	21	18	18	17	17	20	21	22	21	19	19	16	17	16	17	19	20	19	19	16	16	14	15

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F2 АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзсанчулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзсанчулашвили

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	R	2.55	2.90	3.15	3.35	3.10	R	3.20	3.00	3.15	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	2.85	2.85	2.90	2.90	3.00	C	A	2.85	2.85	2.95	2.90	C	A	2.90	C	3.05	2.95	3.05	3.05	3.05	A	2.95	3.05
3	C	2.95	2.95	F	F	3.10	3.05	C	3.30	3.20	3.40	3.20	3.00	2.85	S	3.20	3.15	3.20	3.25	3.15	S	S	3.25	3.20
4	3.20	2.90	2.90	3.00	2.70	3.20	2.90	3.00	3.40	3.30	3.00	2.90	3.00	3.30	3.30	3.20	3.30	3.20	3.30	3.40	3.20	3.10	3.00	3.40
5	2.85	2.80	2.90	2.95	3.15	2.80	3.30	C	C	C	C	C	C	2.85	C	2.95	3.05	3.10	3.15	3.15	R	C	C	C
6	2.90	2.85	C	C	C	C	C	2.90	3.15	3.05	3.00	2.85	2.85	3.05	2.95	C	A	A	A	2.50	3.20	3.10	3.10	C
7	3.25	C	C	C	C	C	3.05	3.45	3.00	2.90	3.35	3.10	3.20	3.10	3.10	3.30	3.30	3.10	3.20	3.05	A	S	S	3.15
8	3.00	3.00	2.70	2.80	2.90	2.90	3.30	3.00	3.00	C	3.20	2.90	3.60	2.20	3.00	2.80	3.40	3.30	3.10	3.30	3.20	3.30	3.10	3.00
9	3.50	3.15	2.70	2.85	2.95	R	R	R	3.20	3.15	R	C	C	C	C	C	C	C	C	3.25	R	C	C	C
10	C	2.75	2.95	3.15	3.00	2.85	3.00	3.05	2.90	C	3.00	C	3.20	3.00	2.90	3.25	3.05	3.15	3.15	3.00	3.00	C	C	2.95
11	C	2.95	F	3.00	2.95	3.15	S	3.30	3.15	3.25	3.25	3.15	3.35	3.25	3.20	3.15	A	3.25	3.30	S	3.20	3.00	3.10	3.05
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	3.00	2.90	2.90	3.05	3.15	3.35	3.45	3.35	R	3.20	2.95	C	C	C	R	3.35	3.10	3.35	3.10	R	R	R	R
15	3.00	3.00	C	3.05	3.10	3.10	3.40	3.25	3.30	2.90	2.95	3.05	3.05	3.20	A	3.15	3.20	3.30	3.15	3.05	2.95	3.00	C	3.05
16	C	2.95	C	C	C	C	R	3.55	3.05	C	C	C	C	C	3.00	3.20	3.15	3.30	3.75	C	R	C	3.15	R
17	3.05	2.85	2.95	3.00	2.85	3.05	3.25	C	C	C	C	C	2.85	3.00	C	3.05	3.05	3.00	3.05	3.00	A	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	3.05	3.00	R	R	R	R	2.90	3.00	R	3.25	3.35	R	R	C	R	C	C
19	3.05	3.00	2.90	2.85	2.90	3.00	3.00	3.10	C	3.10	2.95	A	C	C	C	3.10	3.10	3.05	3.05	C	C	C	C	C
20	C	3.20	2.85	3.05	C	C	C	C	3.40	3.50	3.00	3.00	2.65	3.00	3.30	3.50	3.00	3.30	3.10	3.15	3.10	C	C	R
21	C	2.75	2.80	2.70	2.85	2.80	3.45	3.50	3.30	3.25	C	R	C	3.25	3.30	3.25	3.15	3.30	3.20	3.35	3.20	3.15	C	C
22	2.80	2.60	2.70	2.90	2.90	3.10	3.20	3.10	3.00	3.20	3.10	2.80	3.00	3.10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	2.90	2.90	2.80	2.85	3.00	3.35	3.45	3.35	C	3.15	3.40	3.00	3.15	3.35	R	C	3.15	R	3.30	R	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	3.30	3.40	C	C	C	C	3.00	2.80	3.10	3.00	C	C	C	C	C	C	3.10	2.90	3.00	3.20	C	3.00	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	3.00	2.70	3.20	3.00	2.90	2.90	3.40	2.80	C	3.00	3.40	2.90	3.10	C	C	C	C	3.10	C	C	C	C	2.80	C
Медiana	3.0	2.0	1.0	1.5	1.0	2.0	4.0	4.0	3.0	2.0	3.5	1.0	2.5	3.5	3.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	2.0
Учено	13	21	16	17	16	16	15	17	18	16	15	13	13	15	11	13	17	18	17	15	9	7	8	8
	2.90	2.80	2.80	2.85	2.90	2.90	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.95	2.90	2.95	3.10	3.10	3.10	3.10	3.05	3.00	3.00	3.00	3.00
	3.20	3.00	2.90	3.00	3.00	3.10	3.40	3.40	3.30	3.20	3.00	3.35	3.10	3.20	3.25	3.30	3.10	3.30	3.10	3.30	3.10	3.10	3.10	3.20

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F1 АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								L	R	L	A	C	C	C	C	C	C	C						
2										L									L					
3								A	A	A	A	3.85	3.75	3.80	S	3.80	L	A						
4									L	A	L	A	L	L	L	L	L	L						
5														M	C									
6							C	H				H												
7							L	L	L	A	R	A	R	A	A	A	L		A					
8							L	L	A	C	L	A	A	L	L		L	L						
9							L	L	3.90	3.65	3.70	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10															R	L	L	L						
11								3.65	A	L	L	A	A	R	R	L	A	A						
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14								L	L	L	R	R	C	C	C	A	A				L			
15							L				R	R												
16								L	L	C	C	C	C	C	L	L	L	L						
17									L	H	C	R			C				L					
18							C	L	A	A	A	R	A	L	A	A	L	L						
19							L	L			L			C					L					
20							C	C	3.80	L				L		L	L	L						
21									L	L				L					L					
22										L	L	L	L	L	C	C	C	C	C	C				
23							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
24										L	A	L	L	L	L		L	L	L					
25									L	L	C	C	C	C	C	C								
26									L	L	C	C	C	C	C	C								
27							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31								C	L	L			L	C	C	C	C	C	C	C	C			
Медиана								3.65	3.85	3.65	3.70	3.85	3.75	3.80		3.80								
Учено								1	2	1	1	1	1	1		1								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Б' F KM АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	310	340	280	220	200	240	235	240	230	210	T210A	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	305	280	265	265	245	240	T245A	c	280	A	A	A	190	200	F280A	225	F255A	235	225	T240A	250	255	
3	c	255	275	260	250	F250A	230	A	A	A	F275A	200	F200A	185	215	200	215	A	260	270	245	T250S	265	230
4	280	260	270	300	280	250	230	240	250	T245A	240	T245A	T250A	T250A	250	250	250	270	250	250	240	250	240	250
5	265	280	260	255	215	250	235	235	235	c	A	c	c	200	250	A	220	240	240	250	250	T250c	T250c	T255c
6	U320A	315	c	c	c	c	c	230	F270A	200	200	200	175	200	220	T220A	A	A	A	F240A	245	240	240	225
7	250	c	c	c	c	c	250	A	235	A	205	A	205	A	A	A	220	250	A	235	T235A	U240S	295	200
8	250	300	300	290	300	280	250	290	T270A	T265c	260	T250A	T300A	T250A	T250A	320	250	220	250	250	300	300	280	250
9	325	290	290	275	260	250	265	275	240	230	200	c	c	c	c	c	c	c	c	240	250	c	c	c
10	c	300	250	245	280	265	230	220	200	F300A	210	200	185	190	195	240	210	225	240	245	230	275	F400A	255
11	c	F310A	275	250	300	245	245	215	A	F275A	A	A	A	F200A	F250A	F300A	A	A	255	220	215	F270A	F325A	F300c
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	275	280	280	275	290	250	250	210	205	200	190	R	T215c	c	c	A	A	250	225	230	270	260	240	240
15	245	245	230	255	240	260	235	210	190	175	195	180	A	A	T200A	195	215	225	240	245	250	250	240	255
16	c	F300A	c	c	c	c	225	230	190	c	c	c	c	c	200	190	195	210	280	T265c	250	T250c	250	265
17	255	270	255	250	250	260	245	T225c	200	180	T185c	190	210	200	T190c	180	210	240	250	250	A	250	245	230
18	c	c	c	c	c	c	c	220	A	A	A	R	A	220	A	A	230	220	250	250	c	245	c	c
19	240	240	245	250	270	265	220	215	200	205	200	T215A	T225A	235	285	205	210	215	240	260	c	240	215	240
20	c	300	240	260	T250c	T260c	T265c	T245c	200	200	300	A	A	200	A	200	210	220	240	235	250	c	c	250
21	c	300	280	300	300	300	230	220	220	210	c	F310c	T280c	250	210	240	210	240	250	245	250	250	c	c
22	260	300	300	260	250	250	240	235	240	260	250	250	270	240	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	290	280	290	290	250	250	230	235	T225c	215	T225A	240	200	210	210	T205c	205	215	235	240	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	290	300	c	c	c	c	300	290	290	250	c	c	T270c	c	c	c	300	300	300	300	T295c	290	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	250	250	300	250	230	240	250	240	T250c	250	240	300	260	c	c	c	c	260	c	c	c	c	270	c
Медiana	40	35	35	25	30	010	20	20	50	60	45	50	70	40	50	40	30	30	15	010	10	F25	40	25
Учено	14	21	18	18	18	18	21	21	19	18	16	12	14	14	14	14	16	17	17	20	16	17	15	15
	250/290	265/300	255/290	250/275	250/280	250/260	230/250	220/240	200/250	200/260	200/245	200/250	200/270	200/240	200/250	200/240	210/240	220/250	240/255	240/250	240/250	240/265	240/280	230/255

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Y' F2 KM АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								310	380	340	T335A	c	c	c	c	c	c	c	c					
2							340	A E350A	325	E295A	E315A	E340A	T335A	330	300	300	280	250						
3								E360A	305	295	275	290	330	345	320	305	320	290						
4									270	280	290	350	300	290	300	280	300	300						
5							310		295	c	E340A	c	c	345	T335C	E325A	310	280						
6							c	300	275	300	320	325	325	290	325	E310A	A	A	A					
7							300	250	330	330	275	300	310	305	325	300	280		270					
8							300	330	320	T310C	300	300	350	300	330		280	250	300					
9							295	230	290	300	270	c	c	c	c	c	c	c	c					
10								290	320	330	280	280	290	315	320	275	305	280						
11								260	280	315	295	320	300	300	330	315	T300A	290						
12							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
13							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
14								250	275	300	300	360	c	c	c	290	270		240					
15							235	260	270	325	325	290	280	270	T270A	270	295	270						
16								235	240	c	c	c	c	c	300	300	300	275						
17									245	250	c	320	320	295	T295C	290	295	295						
18								280	340	325	260	270	340	325	280	300	290	275						
19							265	270	285	265	310	T305A	E295A	290	275	280	265	260						
20								270	250		E300A	E300A	290	E260A	290	300	275							
21								280	300				300					260						
22									280	270	300	310	300		c	c	c	c	c					
23							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
24									300	275	290	310	270	295	T295C	300	280	245						
25							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
26								300	300	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
27							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
30							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
31									300	290		300	c	c	c	c	c	c						
Медиана							35	70	50	35	35	30	30	30	40	15	15	20	45					
Учено							300	275	290	300	E290A	E300A	310	300	310	300	300	280	250					
							6	14	20	21	18	16	16	17	16	16	16	15	5					
							265/300	250/310	270/320	290/325	275/310	290/320	300/330	290/320	290/330	285/300	285/300	270/290	240/285					

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ь'E км АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						100	100	100	100	100	100	c	c	c	c	c	c	c	c					
2							100	100	A	A	100	100	A	A	100	100	100	100	100					
3						A	100	100	100	100	100	100	100	190	c	100	100	100	100					
4							100	105	105	100	100	c	c	c	100	105	105	110	105					
5						100	100	100	100	100	100	100	c	90	100	100	100	100	115	A				
6							c	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
7							105	100	100	100	100	c	A	A	A	A	100	100	105					
8							120	110	105	T105c	105	c	c	c	c	100	100	100	100					
9						E	115	105	100	100	100	c	c	c	c	c	c	c	c	A				
10						E	105	100	100	100	100	100	100	110	100	100	100	100	110					
11							100	100	100	100	100	100	100	A	100	A	A	A	100	A				
12							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
13							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
14						E	125	105	100	100	c	c	c	c	c	100	100	100	100	E				
15						E	115	100	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
16							100	100	100	c	c	c	c	c	A	100	100	100	80					
17							100	c	A	A	c	105	A	A	c	A	100	100	105					
18							c	100	100	100	90	100	A	A	A	A	A	A	100M					
19							105	100	100	100	E130c	c	c	c	c	A	A	A	120					
20							c	c	100	100	100	A	A	A	A	100	100	100	100					
21							100	100	100	100	T100c	100	T100c	100	c	A	100	A	A					
22							105	100	100	100	100	105	100	100	c	c	c	c	c					
23							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
24						E	125	115	100	100	100	c	c	T100A	100	T100c	100	100	110	E				
25							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
26							110	110	105	105	c	c	c	c	c	c	e	100	100	100				
27							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
30							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
31							115	105		105	105	100	105	c	c	c	c	105	c					
Медиана						E	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E				
Учтено						7	20	21	20	19	18	11	7	7	7	11	15	15	17	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 АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	B	B	E	100	G	G	115	100	105	100	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
2	c	100	100	100	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	110	125	110	105	100	100	100	100	100	100	
3	c	B	E	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	G	100	100	G	100	100	100	100	100	100	100	
4	100	100	110	100	100	100	115	115	115	105	105	100	105	105	115	120	115	120	115	110	105	100	B	B	
5	85	90	95	95	100	G	110	115	105	100	100	105	c	100	100	100	145	125	100	100	100	100	c	100	
6	100	100	c	c	c	c	c	110	100	100	100	105	110	G	115	110	115	105	105	100	100	100	90	85	
7	100	c	c	c	c	c	115	105	105	100	G	100	100	100	100	100	G	125	110	100	100	100	100	B	
8	100	100	105	105	110	B	G	115	100	c	G	100	100	100	105	115	120	115	105	105	100	100	100	100	
9	100	100	100	100	100	G	125	120	110	115	120	c	c	c	c	c	c	c	c	100	100	c	c	c	
10	c	100	100	100	100	G	105	105	105	110	105	G	100	G	G	G	G	125	115	110	105	100	100	100	
11	c	100	B	B	100	B	G	115	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	G	100	B	100	100	B	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
14	B	100	100	100	100	G	G	G	115	115	125	100	c	c	c	110	100	100	100	G	100	100	E	B	
15	B	B	100	100	100	G	G	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	80	100	c	100	
16	c	100	c	c	c	c	G	115	120	c	c	c	c	c	100	G	G	G	G	c	G	c	100	100	
17	95	90	100	80	95	B	125	c	100	90	c	105	90	95	c	90	115	115	105	90	90	85	75	75	
18	c	c	c	c	c	c	c	110	100	100	100	G	100	100	100	100	100	100	G	100	c	B	c	c	
19	B	90	95	95	90	B	110	105	105	100	100	95	100	100	100	100	100	100	125	100	c	100	B	100	
20	c	100	100	100	c	c	c	c	c	G	105	100	100	100	100	100	G	G	G	G	100	100	c	c	c
21	c	100	100	100	110	100	110	G	120	110	c	110	c	110	100	100	G	100	100	100	100	B	c	c	
22	100	100	100	100	100	B	G	G	G	110	110	110	115	120	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
24	100	100	100	100	100	G	125	115	110	100	100	100	100	100	100	c	G	G	110	B	c	c	c	c	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
26	105	105	c	c	c	c	120	120	120	115	c	c	c	c	c	c	110	110	110	100	c	B	c	c	
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
31	115	105	B	B	B	B	G	110	c	115	110	110	115	c	c	c	c	115	c	c	c	c	B	c	
Медиана	100	100	100	100	100	100	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	110	110	105	100	100	100	100	100	
Учено	11	18	14	15	16	4	12	18	20	21	17	17	16	14	15	14	12	16	15	17	14	13	9	10	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hp F2 км АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Оксанулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Оксанулашвили

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	R	430	360	300	260	300	R	310	R	R	A	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	340	360	340	340	320	c	A	350	330	310	320	340	A	340	320	305	300	280	280	310	A	340	325
3	c	350	350	u350F	u325F	305	305	A	305	300	280	300	335	345	S	310	325	300	290	290	u315c	S	300	300
4	350	350	350	350	350	320	350	300	350	350	350	400	350	350	350	350	350	350	350	350	300	350	350	350
5	370	360	330	330	275	350	280	u320c	c	c	c	c	c	345	c	330	310	295	300	310	R	c	c	c
6	330	360	c	c	c	c	c	310	290	310	330	335	330	300	325	c	A	A	A	A	275	280	280	310
7	295	c	c	c	c	c	325	270	345	335	285	315	315	315	330	305	285	330	305	315	A	S	S	275
8	300	350	410	350	400	350	350	350	400	c	350	400	400	400	380	400	350	300	350	320	350	350	350	350
9	380	340	370	330	310	u280R	R	u230A	300	310	R	c	c	c	c	c	c	c	c	290	R	c	c	c
10	c	375	330	285	360	365	320	300	340	u350c	305	310	295	315	325	280	310	295	285	295	300	u330c	c	340
11	c	360	u350F	325	360	300	S	280	300	325	300	330	305	310	330	340	A	300	275	S	285	350	350	350
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	R	340	350	350	330	290	275	260	280	R	315	370	c	c	c	R	280	310	290	300	R	R	R	R
15	330	325	310	320	290	310	260	270	270	335	330	300	300	275	A	280	295	280	260	305	330	310	u280c	330
16	c	335	c	c	c	c	R	255	320	c	c	c	c	c	320	300	300	290	300	c	R		295	R
17	315	340	340	340	335	320	280	c	315	260	c	c	320	300	c	300	300	300	290	325	A	u300c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	300	340	R	R	u290R	R	340	300	R	R	290	R	R	c	R	c	c
19	305	320	325	335	350	330	300	295	u300c	285	315	A	c	c	c	295	275	290	305	u325c	c	u275c	c	c
20	c	350	300	350	c	c	c	c	300	290	350	310	330	320	300	310	330	305	275	270	325	c	c	R
21	c	350	350	360	370	360	270	260	300	330	c	R	c	320	310	320	330	290	300	280	320	320	c	c
22	350	350	350	350	330	300	300	300	320	350	340	400	350	400	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	350	355	380	365	315	290	250	250	c	310	280	330	315	275	R	c	315	R	265	R	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	350	350	c	c	c	c	340	350	370	400	c	c	c	c	c	c	400	350	350	340	c	340	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	350	350	350	350	300	300	350	300	c	350	350	400	350	c	c	c	c	350	c	c	c	c	350	c
Медиана	350	350	350	345	330	310	300	300	315	330	315	330	330	320	325	310	310	300	290	305	310	330	320	330
Учено	13	21	18	18	17	17	15	19	19	17	15	15	14	15	11	14	16	18	17	15	10	9	10	9

Пробег частоты от 01 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП Es АВГУСТ 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Оксангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Оксангулашвили

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					f1			c1	c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	f3	f2	f2	f2	c1	c1	c2	l1	l1	c1	c2	l2	l1	c1	h1	c2	c1	c1	f2	f2	f3	f1	f1
3				f2	f2	l1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2		c1	c1		c2	c2	f2	f2	f2	f2	f1
4	f2	f2	f1	f1	f1	f1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	f1	f1	f1		
5	f1	f2	f2	f2	f1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c	c1	c2	c2	h1	h1	l1c1	l1	f2	f2		f2
6	f3	f3	c	c	c	c	c	c1	c2	c1	c1	c1	c1	G	h1	c2	c3	c2	c2	f2	f2	f2	f2	f2
7	f3	c	c	c	c	c	c1	c1	c1	c1	G	c1	l1	l1	l2	l2		c1	c2	f2	f3	f2	f2	
8	f1	f2	f2	f1	f1			c1	c1			c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	f1	f2	f2	f1	f1
9	f3	f2	f1	f1	f1		c1	c1	c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	l1	f1	c	c	c
10	c	f2	f1	f2	f1		c1	c1	c1	c1	c1		c1					h1	c1	f2	f1	f2	f2	f1
11	c	f3			f2			c1	c1	c1	c1	c1	c1	l1	c2	l2	l2	l2		c1		f1	f2	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14		f2	f2	f2	f3				c1	c1	c1	c1	c	c	c	c1	c1	c2	c1		f1	f1		
15			f2	f2	f2			c1	c1	l1	l1	l1	l1	l2	l2	l1	l2	l2	l2	f1	f1	f1		f1
16	c	f3	c	c	c	c		c1	c1	c	c	c	c	c	l2								f2	f1
17	f2	f2	f1	f1	f1		h1		l1	l1		c1	l1	l1		l1	c1	c1	l1c1	f1	f2	f1	f2	f1
18	c	c	c	c	c	c	e	c1	c1	c1	c1	c1	l1	l1	l2	l1	l1	c2		f1			c	c
19	f2	f2	f2	f1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1				l1	l1	l1	l1c1	f1		f1		f2
20	c	f3	f3	f2	c	c	c	c	G			l1	l1	l1	l1					f1	f1	c	c	f1
21	c	f1	f2	f2	f2	f2	l1c1		c1	c1		c1	c1	l1			l1	l2	f1	f1				
22	f1	f2	f2	f1	f2					c1	c1	c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	f1	f1	f1	f1	f1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1				c1		c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	e	e	e	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	f1	f1	c	c	c	c	c1	c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c1	c1	c1	f1	c	c	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	e	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	f1	f1						c1	c	c1	l1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Медиана																								
Учено																								