

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮФ2 МГЦ ИЮНЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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	4.3	4.3	4.0	3.5	3.6	4.3	4.2	4.6	4.9	с	5.3X	5.1	5.3	5.3	у	5.3X	5.1	с	с	6.0	6.0	с	с	с	с																						
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
3	с	с	с	с	с	3.8	4.2	4.2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
4	5.0	4.3	4.5	4.0	3.8	4.0	5.0	5.8	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
5	3.4	3.4	3.2	3.0	у	3.4F	4.0	5.0	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
6	4.4	4.0	4.0	3.7	3.3	у	3.9RI	5.0AI	4.6A	4.0	4.7	5.8	6.5	6.0	5.4	у	6.0R	4.9	5.0	5.9	5.8	5.0	6.6	4.5	4.0	3.7																					
7	3.5	3.4	I	3.2A	2.9	2.8	3.6	5.0	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
8	4.3	3.8	3.5	3.3	3.3	4.0	5.3	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
9	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
10	5.0	5.0	4.2	4.0	3.9	4.1	5.0	5.0	5.4	6.6	6.8	6.0	5.5	6.0	6.0	6.0	4.8	у	4.6R	I	4.0с	с	с	с	с																						
11	4.5	4.4	4.2	4.1	3.7	3.8	4.5	4.8	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
12	4.5	4.5	4.3	4.0	4.0	4.8	5.8	6.0	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
13	5.2	4.8	с	у	3.9R	3.5	3.9	4.6	6.1	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
14	с	у	4.0F	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
15	4.3	4.2	4.1	3.6	3.6	4.1	4.4	5.5	5.4	с	5.7A	6.1	6.5	6.2	6.4	с	6.4A	с	5.2A	5.4	с	с	с	с	с																						
16	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
17	4.0	4.1	3.3	3.2	3.3	4.0	4.6	5.0	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
18	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
19	4.5	4.0	3.9	3.6	3.5	3.6	4.6	5.2	5.6	с	4.2A	4.8	5.3	5.1	6.1	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
20	3.8	3.8	3.8	3.5	3.5	4.0	5.3	5.8	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
21	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
22	4.2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
23	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
24	4.3	3.8	3.5	3.3	3.0	3.8	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																						
25	4.0	3.3	3.0	3.0	3.0	3.8	5.0	5.2	6.7	с	6.0A	5.2	с	5.2A	6.0	6.0	6.0	5.3	4.9	4.5	4.7	5.0	6.1	у	6.2S	6.1	с																				
26	3.7	3.2	3.0	2.7	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																					
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																					
28	4.5	4.0	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																					
29	4.9	у	4.3R	4.1	3.7	3.7	4.0	5.2	5.8	5.7	5.3	с	5.7A	6.2	5.7	5.9	5.9	5.1	с	5.0с	с	5.0A	с	4.9A	у	5.0A	с	6.2A	6.3	6.0	6.0																
30	4.2	с	3.7A	3.5	3.7	3.3	3.1	3.9	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																	
31	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с																
Медиана	0.5	0.5	0.8	0.5	0.3	0.4	0.5	1.0	0.8	1.0	0.7	1.2	0.8	0.6	0.8	0.6	0.4	0.5	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	0.7	с	с	с	с	с	с	с																
Учено	4.3	4.0	3.8	3.5	3.4	4.0	4.9	5.5	5.2	5.3	с	5.7A	5.6	5.8	5.9	5.4	5.2	5.1	4.8	5.3	5.5	5.8	5.6	5.6	4.8	с	с	с	с	с	с																
Учено	21	21	19	23	24	26	28	23	12	14	17	21	21	21	25	25	23	26	25	25	23	27	26	23	с	с	с	с	с	с	с																
Учено	4.0	4.5	3.8	4.3	3.3	4.1	3.3	3.8	3.3	3.6	3.7	4.4	4.5	5.0	5.0	6.0	4.7	5.5	4.7	5.7	5.3	6.0	5.2	6.4	5.4	6.2	5.4	6.0	5.2	6.0	4.9	5.5	5.0	5.4	4.7	5.2	4.8	5.0	6.1	5.4	6.3	6.3	6.2	5.0	6.0	4.5	5.2

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF1 МГц июнь 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							L	L	4.0	сн 4.1	A	A	4.4	4.3	A	A	с	с	L					
2							с	с	с	с	A	A	A	A	A	A	A	A						
3							L	A	A	A	A	A	A	A	A	4.1	A	3.8	L					
4							L	A	A	A	A	A	A	A	A	L	L	L						
5						L	L	A	A	A	4.1	4.4	A	4.1	4.2	4.2	4.1	L	L	L				
6						2.8	A	A	A	4.0	4.0	A	A	A	4.2	4.0	4.0							
7						2.7	A	A	A	4.0	A	A	A	A	4.1	4.0	4.0	3.6	A					
8								A	A	A	A	A	A	с	L	L	L	L	A					
9							3.4	A	A	4.0	4.2	4.2	4.3	4.2H	с	с	с	L	L					
10						L	L	3.9	4.0	4.0	A	4.2	4.2	4.0	A	A	A	3.8	A					
11						L	L	L	3.9	4.0	4.1	с	с	A	4.2	4.0	3.8	3.7	L					
12							L	L	A	A	A	L	A	A	L	L	A	L						
13							A	A	A	A	с	A	4.1	A	4.0	4.0	3.7H	3.4	L					
14							L	L	A	A	A	A	A		4.0	A	A	A	A					
15								3.7	A	A	A	A	4.2	A	A	A	A	A	L					
16							L	A	A	A	A	A	A	A	L	L	A	с						
17						L	3.3	A	A	A	A	A	A	A	A	4.1	4.0	3.7	A					
18						L	L	с	3.9	4.0	A	4.1	4.2	4.3	4.1	4.1	4.0	A	L	A				
19						3.0	3.5	3.7	4.0	A	4.4	A	A	A	A	A	A	A						
20							4.1	L	A	A	A	A	L	A	A	A	A	A						
21						L	L	L	A	A	A	A	A	A	4.1	4.1	3.9	A	3.3					
22						2.8	3.4	A	A	A	A	У	A	A	A	4.1	A	A	A	A				
23						L		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.7	A	A				
24							A	L	A	A	A	A	A	L	L	L	A	A	A					
25						L	L	A	A	A	A	A	4.4	A	4.1	4.1	4.0	3.5	3.8	L				
26							3.3	4.2	4.1	4.2	4.2	4.8	4.3	4.2	A	4.1	4.0	3.8	L	L				
27						3.0	3.4	3.8	4.0	A	A	4.2	A	4.3	4.2	A	3.9	3.8	L					
28							L	L	A	A	A	A	L	L	A	A	A							
29						L	L	3.8	4.0	A	A	4.3	A	A	4.2	A	с	A	A					
30						2.7	3.2	A	A	4.1	4.2	У	4.2	4.3	4.3	4.2H	3.9	L	A					
31																								
Медиана						2.8	3.4	3.8	4.0	4.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	3.7	3.6					
Учтено						6	8	6	8	8	8	7	9	8	11	14	12	10	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 июнь 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шивиливи

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Шивиливи

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	C	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A					
2							C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
3							A	A	A	A	A	A	A	A	A	и 2.95A	2.80	и 2.40A	и 2.00A	B					
4						1.80 R	A	и 2.30A	A	A	A	A	A	A	и 3.10A	и 2.80A	2.40	2.00	A	A					
5							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		2.00G						
6							A	A		A	A	A	A	A	A	A	1.90	A	A	A					
7							A	A	A	и 2.90A	A	A	A	A	A	A	A	и 2.10A	A	A					
8						A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A					
9						B	A	A	A	A	3.30	A	A	A	A	C	C	C		C	C				
10							A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A					
11						1.90H	и 2.15A	A	3.00	и 3.00A	3.20H	C	C	A	B	A	2.80	и 2.45A	и 2.10A	A					
12							A	и 2.10A	и 2.40A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
13							A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	2.80	A	A					
14							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A				
15					1.00		A	и 2.00A	2.40	2.90	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
16							A	A	A	A	A	A	A	A	и 3.00A	и 2.75A	A	C	A	A	A				
17							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
18						1.65	и 2.05A	и 2.45A	и 2.80A	3.05	A	и 3.15A	и 3.20A	и 3.20A	и 3.10A	и 2.90A	и 2.80A	A	2.20	B					
19						1.90	2.10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B					
20						A	2.10	и 2.50A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
21							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
22							A	и 2.10A	A	A	A	A	A	A	A	и 3.10A	и 2.85A	A	A	B					
23							A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A					
24							A	и 2.50A	A	A	A	A	A	A	3.10	2.80	A		A	A					
25							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
26								и 2.10A	и 2.50A	и 2.85A	и 3.00A	и 3.10A	и 3.15A	и 3.15A	и 3.15A	A	и 3.00A	и 2.80A	2.45	2.15	B				
27							A	и 2.05A	и 2.45A	и 2.75A	A	A	A	A	A	A	и 2.90A	и 2.50A	и 2.00A	B					
28							A	и 2.50A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
29							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A					
30						1.75	и 2.00A	A	A	3.10	и 3.10A	и 3.10A	3.00	и 3.05A	и 2.95A	A	A	и 2.50A	A	A					
31																									
Медiana						1.00	0.20	0.5	0.10	0.15	0.15	0.15	0.5	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.25	0.15					
Учтено						1	5	10	9	5	5	4	3	3	3	5	7	8	8	6					
							1.70	1.90	2.05	2.10	2.40	2.50	2.80	2.95	3.10	3.10	3.10	3.20	3.10	3.20	3.00	2.80	2.60	2.25	2.00

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foEs МГц июнь, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисский

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тбилисский

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																					
1	3.2	2.1	2.9	3.1	2.0	2.1	2.7	3.4	4.0	c	4.9	4.9	4.9	E 3.7 G	A 1.3 A	4.9	c	c	3.7	U 2.0 S	c	c	c	c																					
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A 6.3 A	6.0	A 9.3 A	A 7.3 A	4.2	4.2	5.0	5.2	5.5	3.6	4.0	4.0	4.8	4.4																	
3	c	c	c	c	J 5.9 X	J 8.7 X	4.6	A 5.3 A	A 5.0 A	A 6.1 A	A 5.7 A	J 5.7 X	J 5.7 X	4.9	5.3	4.3	4.2	J 5.2 X	3.1	6.0	A 7.0 A	J 6.4	6.3	4.3																					
4	2.7	2.6	2.6	2.2	2.3	G	3.7	3.9	A 6.0 A	A 7.0 A	A 7.0 A	A 9.0 A	A 7.0 A	A 6.5 A	5.5	3.9	G	G	4.0	3.8	4.5	4.0	3.0	2.7																					
5	5.0	3.0	2.6	3.8	4.4	2.4	3.2	A	A	A	3.8	3.8	A	3.8	3.2	3.8	3.7	3.7	B	2.5	3.7	3.0	2.9	3.2																					
6	4.3	4.0	3.0	B	3.4	2.0	A 5.1 A	A 4.3 A	4.3	4.0	4.0	4.0	4.3	4.0	4.7	3.6	G	4.3	3.0	2.5	3.3	3.2	4.0	A																					
7	3.4	J 5.2 X	A 5.1 A	J 5.1 X	2.4	J 3.3 X	3.8	A 7.4 A	A 5.7 A	J 5.5 X	4.8	A 9.5 A	A 5.7 A	A 5.7 A	J 5.0 X	3.6	3.2	3.1	3.8	5.4	6.5	J 6.3 X	6.5	A 8.3 A																					
8	3.0	2.6	2.5	2.2	2.7	2.7	4.5	A 6.0 A	A 6.5 A	A 6.0 A	A 6.0 A	A 7.0 A	A 8.0 A	c	5.0	4.5	4.3	4.0	A 5.0 A	4.5	5.0	4.0	A 5.0 A	A 4.5 A																					
9	A	A	A	A	A	B	2.9	5.1	5.0	3.8	B	4.0	4.0	4.0	c	c	c	3.6	3.6	c	c	2.0	1.9	2.3																					
10	B	B	2.2	2.6	2.8	2.0	2.5	3.2	4.3	4.5	5.0	5.0	4.3	3.7	5.0	5.0	4.3	3.6	5.3	c	c	c	B	3.8																					
11	3.2	B	B	1.7	B	G	2.9	3.2	G	3.3	G	c	c	J 7.8 X	J 5.6 X	4.6	3.3	3.5	3.1	3.2	3.2	3.5	J 4.5 X	3.4																					
12	4.0	3.0	2.8	3.0	2.4	2.7	3.8	3.9	A 6.0 A	A 7.0 A	A 7.0 A	4.8	6.0	A 6.5 A	4.5	4.2	6.0	4.0	2.7	3.0	3.2	2.4	3.6	4.0																					
13	4.8	3.1	A 5.3 A	J 4.0 X	2.2	3.0	3.7	5.0	A 6.4 A	A 5.9 A	c	4.1	4.6	J 5.2 X	4.3	3.7	3.4	G	3.4	3.9	3.0	3.4	3.1	3.6																					
14	A 5.3 A	5.0	A 4.6 A	c	c	c	3.2	4.0	A 4.1 A	5.0	5.3	5.5	5.0	4.8	5.0	4.0	A 5.0 A	3.3	A 8.3 A	A 7.5 A	5.0	4.3	B	2.7																					
15	4.1	2.6	B	B	G	2.9	3.5	3.7	4.9	A 7.2 A	6.0	5.3	3.5	5.7	A 7.3 A	A 7.7 A	7.0	A 6.3 A	3.0	4.8	c	c	c	A 5.7 A																					
16	A 6.0 A	A 6.0 A	A 4.5 A	3.0	3.0	2.7	3.9	5.0	A 6.0 A	A 7.0 A	A 7.0 A	A 6.5 A	A 6.0 A	A 7.0 A	4.6	4.0	A 6.0 A	c	4.0	A 5.0 A	A 6.0 A	3.0	4.0	3.0																					
17	J 5.0 X	3.8	J 3.0 X	J 3.3 X	2.2	2.5	2.9	4.8	A 5.2 A	A 6.0 A	A 6.0 A	4.9	5.3	5.0	4.9	4.0	4.0	3.7	J 5.0 X	3.3	4.2	4.9	2.0	3.1																					
18	3.6	3.5	2.6	J 4.3 X	2.9	G	3.0	4.0	4.7	3.4	A 5.9 A	4.4	4.2	4.3	4.5	3.4	3.4	4.1	2.6	A 5.9 A	4.6	J 5.1 X	B	B																					
19	B	B	B	B	B	G	2.5	3.0	4.0	A 6.0 A	4.6	4.9	4.9	5.6	A 6.7 A	A 6.3 A	A 6.7 A	5.2	A 7.3 A	4.0	5.7	4.3	3.9	B																					
20	B	B	B	2.4	2.2	3.0	G	4.0	A 6.0 A	A 7.0 A	A 6.5 A	A 7.0 A	4.5	A 7.0 A	A 6.0 A	A 7.0 A	A 7.0 A	A 6.0 A	3.2	3.0	2.8	3.5	4.0	3.2																					
21	A 5.0 A	A 5.1 A	A 5.3 A	J 4.9 X	A 4.0 A	3.6	3.0	3.7	4.9	5.0	J 8.2 X	J 5.7 X	J 6.0 X	A 5.0 A	4.0	3.9	3.3	4.9	3.0	3.5	A 6.0 A	2.8	J 3.3 X	A 6.0 A																					
22	J 5.0 X	A 5.3 A	3.8	J 5.4 X	4.1	3.1	2.4	5.2	A 6.2 A	A 6.2 A	A 5.8 A	4.6	4.9	A 6.3 A	A 4.5 A	5.5	4.1	3.8	4.9	4.2	3.9	3.7	A 5.7 A	J 4.5 X																					
23	A 5.5 A	A 5.5 A	J 6.3 X	J 6.3 X	3.7	3.5	4.3	4.4	A 5.8 A	A 7.0 A	A 6.2 A	A 9.2 A	A 8.2 A	A 6.0 A	4.9	4.2	A 6.8 A	3.6	6.3	6.2	5.6	4.0	A 6.1 A	5.8																					
24	3.5	3.0	2.6	2.0	3.0	3.5	A 7.0 A	4.0	A 7.0 A	A 7.0 A	A 9.0 A	A 8.0 A	A 6.0 A	5.0	G	G	4.9	A 6.0 A	A 6.0 A	5.0	4.0	3.0	4.0	A 6.0 A																					
25	3.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	3.2	4.8	5.3	A 6.2 A	5.2	A 6.0 A	4.9	4.9	4.0	3.8	3.9	3.2	A 2.6 A	2.9	B	3.2	3.8	c																					
26	B	B	2.0	2.4	c	c	3.2	3.1	3.3	3.6	3.6	4.3	4.2	4.2	5.2	3.6	3.3	2.8	G	G	B	4.4	J 5.1 X	4.7																					
27	A 4.6 A	A 4.5 A	3.6	3.4	J 3.3 X	3.8	2.4	3.0	4.1	J 5.8 X	6.4	J 5.4 X	A 6.4 A	3.5	3.8	A 6.3 A	3.5	3.4	4.2	3.4	4.2	3.4	3.0	c																					
28	4.0	3.5	A 6.0 A	A 5.0 A	A 4.5 A	A 5.0 A	3.5	4.0	A 7.0 A	A 7.0 A	A 8.0 A	A 9.0 A	4.5	4.4	A 6.0 A	A 6.0 A	A 7.0 A	4.0	A 6.0 A	A 7.0 A	A 6.0 A	3.0	3.0	2.5																					
29	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	2.4	3.0	4.0	3.9	5.0	5.0	4.1	5.0	4.9	3.8	4.8	c	A 7.2 A	A 5.9 A	5.1	A 7.0 A	J 5.5 X	3.5	3.8																					
30	4.0	A 4.8 A	J 5.7 X	3.5	B	G	2.4	A 5.2 A	A 6.3 A	G	3.4	3.7	4.2	3.7	3.3	3.1	3.1	3.2	3.8	4.3	3.5	3.4	2.4	3.6																					
31																																													
Медiana	1.6	2.0	2.5	1.9	1.5	1.3	1.0	1.3	1.8	2.5	1.6	2.4	1.6	2.0	1.2	1.2	2.7	1.6	2.7	2.0	2.2	1.3	1.9	1.4																					
Учено	4.0	3.5	3.0	3.1	2.9	2.7	3.2	4.0	5.1	6.0	5.8	5.3	5.0	5.0	4.7	4.2	4.2	3.8	4.0	4.1	4.4	3.5	3.9	3.8																					
	23	22	23	23	23	26	29	28	28	27	28	29	28	29	29	29	27	28	29	28	24	27	25	24																					
	3.4	5.0	3.0	5.0	2.6	5.1	2.4	4.3	2.2	3.7	2.0	3.3	2.8	3.8	3.7	5.0	4.2	6.0	4.5	7.0	4.8	4.4	6.8	4.4	6.0	4.1	4.0	3.8	5.0	5.3	6.0	3.4	5.0	3.0	5.7	3.2	5.2	3.6	5.8	3.0	4.3	3.0	4.9	3.2	4.6

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ 8 МГЦ ИЮНЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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	2.3	1.8	1.9	2.0	1.6	1.9	2.6	3.0	3.3	c	4.1	4.5	4.0	E 3.4G	A 1.3A	4.3	c	c	3.0	5.1	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A 6.3A	5.0	A 9.3A	A 7.3A	4.2	4.2	4.2	4.3	4.5	3.0	3.3	3.4	3.2	2.0
3	c	c	c	c	1.3.2X	1.4.0X	2.9	A 5.3A	A 5.0A	A 6.1A	A 5.7A	1.5.0X	1.4.4X	4.4	4.5	3.8	3.9	1.3.1X	2.9	5.0	A 7.0A	1.4.9X	2.1	3.0
4	2.0	2.0	1.8	1.5	1.7	G	3.0	3.1	A 6.0A	A 7.0A	A 7.0A	A 9.0A	A 7.0A	A 6.5A	4.5	3.1	G	G	3.0	3.0	3.5	3.0	2.0	2.0
5	2.0	2.2	2.0	1.8	2.4	2.2	3.0	A	A	A	3.5	3.7	A	3.5	3.2	3.1	3.0	3.0	B	2.0	3.2	2.3	2.2	2.5
6	1.9	2.0	1.8	B	1.8	2.0	A 5.1A	A 4.3A	3.5	3.3	3.8	4.0	4.3	4.3	3.6	3.3	G	4.0	2.9	2.2	2.0	2.1	3.0	A
7	2.0	2.1	A 5.1A	1.2X	1.8	2.0	3.8	A 7.4A	A 5.7A	3.8	4.8	A 9.5A	A 5.7A	A 5.7A	3.5	3.6	3.2	2.9	3.8	4.0	5.0	3.1	5.0	A 8.3A
8	2.0	1.8	2.0	1.5	2.0	2.0	3.5	A 6.0A	A 6.5A	A 6.0A	A 6.0A	A 7.0A	A 8.0A	c	4.0	3.5	3.5	3.0	A 5.0A	3.5	4.0	3.0	A 5.0A	A 4.5A
9	A	A	A	A	A	B	2.2	4.6	4.9	3.2	B	3.7	3.7	3.6	c	c	c	3.6	3.6	c	c	1.5	1.5	1.5
10	B	B	1.9	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	3.3	3.4	4.0	3.9	4.0	3.7	4.4	4.0	4.0	3.0	3.0	c	c	c	B	2.0
11	1.8	B	B	1.4	B	G	2.8	3.1	G	3.2	G	c	c	4.5	4.3	3.2	3.1	3.3	2.8	3.0	2.2	3.0	2.2	2.4
12	3.0	2.0	2.2	2.0	1.8	2.0	2.8	3.1	A 6.0A	A 7.0A	A 7.0A	3.8	5.0	A 6.5A	3.5	3.2	5.0	3.0	2.0	2.0	2.6	1.7	2.8	3.0
13	3.8	2.7	A 5.3A	1.2.0X	1.9	2.0	3.3	4.3	A 6.4A	A 5.9A	c	3.9	3.8	1.4.8X	3.9	3.0	3.1	G	3.0	3.2	2.3	2.5	2.3	2.4
14	A 5.3A	1.8	A 4.6A	c	c	c	3.0	3.3	A 4.1A	4.0	5.0	5.0	4.0	4.2	4.3	3.9	A 5.0A	3.3	A 8.3A	A 7.5A	2.9	2.9	B	2.0
15	1.9	1.6	B	B	G	2.2	3.5	3.5	4.3	A 2.2A	4.3	5.0	3.4	5.0	A 7.3A	A 7.7A	5.0	A 6.3A	2.6	3.4	c	c	c	A 5.7A
16	A 6.0A	A 6.0A	A 4.5A	2.0	2.0	2.0	3.1	4.0	A 6.0A	A 7.0A	A 7.0A	A 6.5A	A 6.0A	A 7.0A	3.8	3.0	A 6.0A	c	3.0	A 5.0A	A 6.0A	2.0	3.0	2.0
17	1.6X	2.0	1.2.0X	1.7X	1.3	2.1	2.3	4.3	A 5.2A	A 6.0A	A 6.0A	4.3	5.0	4.4	4.2	3.4	3.5	3.0	1.4.0X	2.7	3.4	3.9	1.5	2.0
18	1.9	2.4	1.6	1.6	1.5	G	2.4	3.0	3.7	3.4	A 5.9A	3.6	4.2	4.3	4.1	3.4	3.1	4.1	2.6	A 5.9A	4.0	3.7	B	B
19	B	B	B	B	B	G	2.5	3.0	3.4	A 6.0A	3.7	4.3	4.4	5.0	A 6.7A	A 6.3A	A 6.7A	4.2	A 7.3A	3.0	3.8	1.9	3.0	B
20	B	B	B	1.8	1.6	2.0	G	3.0	A 6.0A	A 7.0A	A 6.5A	A 7.0A	3.5	A 7.0A	A 6.0A	A 7.0A	A 7.0A	A 6.0A	2.2	2.0	1.8	2.5	3.0	2.2
21	A 5.0A	A 5.1A	A 5.3A	1.2.1X	A 4.0A	2.4	2.8	3.5	4.9	5.0	1.8.2X	1.4.3X	1.4.6X	A 5.0A	3.3	3.2	3.0	4.1	2.2	3.0	A 6.0A	1.9	1.2.8X	A 6.0A
22	2.9	A 5.3A	2.4	3.1	3.1	2.0	2.4	4.5	A 6.2A	A 6.2A	A 5.8A	3.8	4.8	A 6.3A	A 4.5A	3.8	4.0	3.8	4.1	3.8	3.1	2.8	A 5.7A	3.3
23	A 5.5A	A 5.5A	1.7	2.0	2.0	2.2	3.0	3.9	A 5.8A	A 7.0A	A 6.2A	A 9.2A	A 8.2A	A 6.0A	4.3	4.2	A 6.8A	3.3	6.3	6.2	2.4	2.2	A 6.1A	3.1
24	2.5	2.0	1.8	1.5	2.0	2.5	A 7.0A	3.3	A 7.0A	A 7.0A	A 9.0A	A 8.0A	A 6.0A	4.0	G	G	3.9	A 6.0A	A 6.0A	4.0	3.0	2.0	3.0	A 6.0A
25	3.1	2.0	1.5	1.5	1.4	2.0	3.0	4.1	5.0	A 6.2A	4.8	A 6.0A	4.0	4.6	3.5	3.3	3.0	2.5	A 2.6A	2.0	B	2.5	3.2	c
26	B	B	1.3	1.7	c	c	3.0	3.0	3.2	3.4	3.4	4.1	3.7	3.7	4.5	3.2	3.1	2.8	G	G	B	3.1	4.0	2.1
27	A 4.6A	A 4.5A	2.7	2.5	2.4	2.5	2.4	2.8	3.4	4.7	5.6	4.3	A 6.4A	3.5	3.0	6.3	3.5	3.2	3.0	3.2	3.5	2.8	2.1	c
28	3.0	2.5	A 6.0A	A 5.0A	A 4.5A	A 5.0A	2.5	3.0	A 7.0A	A 7.0A	A 8.0A	A 9.0A	4.0	3.7	A 6.0A	A 6.0A	A 7.0A	3.0	A 6.0A	A 7.0A	A 6.0A	2.0	2.0	2.0
29	1.9	2.2	2.3	2.1	2.0	2.0	2.4	3.3	3.4	4.6	5.0	3.8	4.4	4.3	3.4	4.3	c	A 7.2A	A 5.9A	4.6	A 7.0A	1.2.0X	2.0	3.0
30	3.2	A 4.8A	2.1	2.5	B	G	2.2	A 5.2A	A 6.3A	G	3.4	3.6	3.7	3.7	3.3	3.1	3.1	2.9	3.8	3.2	2.4	2.7	2.0	2.8
31																								
Медiana	2.4	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	3.5	5.0	6.0	5.7	4.3	4.4	4.4	4.2	3.5	3.5	3.2	3.0	3.3	3.2	2.5	2.8	2.5
Учено	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.6	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.8	2.9	2.8	2.4	2.7	2.5	2.5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-min МГц июнь, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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	1.6	1.7	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	c	2.0	2.0	1.9	1.8	1.0	1.0	c	c	1.6	1.4	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8	1.6	1.6	1.0	1.0	1.8	1.6	1.4	1.5
3	c	c	c	c	1.0	1.3	1.3	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.4	1.5	1.4	1.6
4	1.3	1.2	1.4	1.1	1.3	1.8	1.5	1.3	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.7	1.5	1.6	1.4	1.5	1.6	1.2	1.5	1.5
5	1.7	1.5	1.7	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	2.0	1.9	2.0	2.8	2.0	2.0	1.7	1.4	1.2	1.0	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4
6	1.8	1.0	1.0	1.7	1.0	1.2	1.7	1.4	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	1.4	1.3	1.4	1.6	2.0	2.0
7	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.8	2.1	2.1	1.9	2.0	2.1	1.9	2.1	1.7	1.2	1.1	1.0	1.5	1.5	1.3	1.6
8	1.2	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3	1.5	1.3	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	c	2.0	1.9	1.7	1.8	1.7	1.3	1.6	1.4	1.5	1.5
9	1.5	1.4	1.6	1.5	1.4	2.0	1.3	1.9	1.7	1.6	1.9	2.0	2.0	2.0	c	c	c	1.3	1.5	c	c	1.0	1.1	1.2
10	1.7	1.9	1.0	1.4	1.0	1.8	1.8	2.0	1.5	1.6	1.6	3.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.3	1.1	c	c	c	1.4	1.7
11	1.6	1.4	1.4	1.0	1.2	1.2	1.5	1.3	1.5	1.6	1.6	c	c	2.1	2.0	1.7	1.4	1.3	1.4	1.1	1.0	1.4	1.5	1.5
12	1.4	1.2	1.3	1.5	1.1	1.3	1.4	1.6	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.8	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	1.5	1.3
13	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.2	1.8	c	2.0	1.7	1.9	2.1	1.7	1.7	1.7	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3
14	1.3	1.5	1.2	c	c	c	1.6	1.4	1.5	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5
15	1.5	1.0	1.1	1.3	1.0	1.4	1.4	1.4	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.0	1.4	1.8	1.3	2.0	1.4	1.1	c	c	c	1.7
16	1.3	1.4	1.2	1.5	1.3	1.1	1.6	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.8	1.7	1.8	c	1.5	1.6	1.4	1.5	1.3	1.2
17	1.6	1.3	1.0	1.0	1.2	1.5	1.3	1.9	1.6	1.8	1.5	2.5	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0
18	1.1	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.6	1.5	1.9	2.5	2.0	2.0	1.8	2.4	1.2	1.6	1.5	1.6	1.4	1.2	1.7	1.9
19	1.6	1.0	1.7	1.5	1.7	1.9	1.0	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	1.7	1.9	2.0	2.1	1.8	1.6	2.0
20	1.3	1.2	1.5	1.3	1.2	1.6	1.2	1.4	1.8	2.0	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.6	1.5
21	E 1.6 S	E 1.5 S	E 1.5 S	1.0	1.0	1.1	1.3	1.8	1.6	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.9	1.7	1.4	1.2	1.5	1.0	1.3	1.3	1.2	1.5
22	1.4	1.5	1.0	1.0	1.2	1.5	1.4	1.3	1.6	1.8	1.7	1.9	1.5	1.9	1.8	1.7	1.3	1.5	1.7	1.4	1.4	1.7	1.5	1.5
23	1.7	1.4	1.0	1.5	1.0	1.2	1.7	1.9	2.0	1.8	2.0	2.1	3.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	1.5	1.8	1.0	1.5	1.9	2.0
24	1.5	1.2	1.4	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.7	1.3	1.2	1.6	1.2	1.6	1.4	1.7
25	1.9	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.8	1.6	1.6	2.1	1.8	1.8	1.7	1.9	1.7	1.3	1.0	1.2	1.4	1.3	1.1	c
25	1.5	1.5	1.0	1.0	c	c	1.0	1.4	1.5	1.2	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	2.2	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	1.4
27	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8	1.7	1.5	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.7	1.4	1.5	1.4
28	1.3	1.4	1.2	1.6	1.5	1.1	1.3	1.2	1.8	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.7	1.8	1.7	1.4	1.3	1.5	1.6	1.5	1.2	1.4
29	1.4	1.3	1.4	1.3	1.0	1.0	1.3	1.2	1.8	2.0	1.9	1.9	2.0	1.7	2.0	1.8	c	1.3	1.4	1.5	1.0	1.5	1.5	1.3
30	1.6	1.5	1.0	1.5	1.4	1.1	1.2	1.6	1.6	1.6	1.4	1.9	2.2	2.0	1.5	1.7	1.5	1.3	1.2	1.2	1.0	1.3	1.6	1.5
31																								
Медиана	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5
Учено	28	28	28	27	27	27	29	29	29	28	29	29	29	29	29	29	28	28	30	28	26	27	28	28

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F2 ИЮНЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	3.20	3.30	3.35	3.35	3.30	3.10	3.35	3.30	3.50	c	3.30	3.40	3.40	3.40	3.30	3.20	c	c	3.25	3.35	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	3.30	A	A	2.80	2.90	3.10	2.80	2.75	3.00	2.80	2.80	3.00	R
3	c	c	c	c	2.95	A	3.45	A	A	A	A	A	3.10	3.20	2.90	3.15	3.10	3.10	2.95	3.05	A	R	3.05	3.00
4	2.90	2.80	2.85	2.90	3.00	3.10	3.25	3.20	A	A	A	A	A	A	3.20	3.25	3.30	3.20	3.15	3.10	3.15	3.10	3.05	3.10
5	3.10	3.40	3.20	2.70	3.10	3.30	3.15	A	A	A	3.10	3.15	A	3.20	3.25	3.50	3.45	3.20	3.20	3.35	3.20	3.15	3.15	3.05
6	2.90	2.80	2.70	2.70	2.80	R	A	A	3.40	3.10	3.20	3.10	3.20	3.50	R	2.70	2.90	3.00	3.20	3.20	3.30	3.00	3.00	A
7	3.00	3.10	A	2.95	2.95	2.95	3.20	A	A	R	3.00	A	A	A	2.90	2.85	2.90	3.25	3.30	3.15	3.15	3.10	3.20	A
8	2.90	2.85	2.95	2.90	3.00	3.10	3.25	A	A	A	A	A	A	c	3.20	3.25	3.15	3.20	A	3.10	3.05	3.15	A	A
9	A	A	A	A	A	3.20	3.30	3.10	2.95	3.30	3.50	3.30	3.25	3.00	c	c	c	3.05	3.20	c	c	3.30	3.30	3.35
10	3.00	3.00	3.10	3.10	3.00	3.30	3.20	3.20	2.80	3.00	2.90	3.00	3.15	3.10	3.20	3.20	3.00	R	c	c	c	c	3.00	R
11	3.20	2.95	3.10	3.15	3.10	3.15	3.45	3.35	W	2.85	3.00	c	c	2.90	3.00	3.05	3.00	2.95	3.35	3.15	2.95	2.95	2.85	3.00
12	2.80	2.95	3.05	3.15	3.10	2.90	3.30	3.35	A	A	A	3.20	3.25	A	3.20	3.25	3.15	3.20	3.10	3.05	3.15	3.10	3.20	3.05
13	3.25	3.40	A	R	3.50	3.50	3.40	3.05	A	A	c	3.30	3.45	3.25	3.15	3.45	3.35	3.30	3.45	3.35	3.40	3.30	3.30	3.55
14	A	3.30	A	c	c	c	2.90	3.40	A	2.80	2.70	3.10	2.90	2.90	2.90	c	A	3.50	A	A	R	2.90	3.10	3.50
15	3.05	3.10	2.95	3.05	3.00	3.15	2.95	3.10	3.00	A	3.05	3.00	3.00	3.10	A	A	A	A	3.30	3.25	c	c	c	A
16	A	A	A	2.90	3.00	3.05	3.20	3.15	A	A	A	A	A	A	3.20	3.25	A	c	3.20	A	A	3.10	3.15	3.05
17	3.35	3.25	2.95	2.85	3.30	3.20	3.05	2.80	A	A	A	3.25	3.30	3.15	3.30	3.30	3.45	3.40	3.30	3.20	3.10	3.30	3.30	3.20
18	F	F	S	F	2.95	3.30	3.40	c	2.95	R	A	2.45	3.25	3.05	R	R	R	2.95	3.25	A	3.10	2.90	2.90	3.20
19	3.05	2.90	3.05	2.85	3.05	2.80	3.20	3.25	3.20	A	2.65	3.15	2.60	3.05	A	A	A	2.85	A	R	R	3.10	3.20	3.05
20	2.80	2.85	2.95	3.00	3.10	3.20	3.15	3.20	A	A	A	A	3.20	A	A	A	A	A	3.15	3.10	3.20	3.05	3.15	3.10
21	A	A	A	3.40	A	3.10	2.90	3.10	A	A	A	3.30	3.05	A	3.80	3.75	3.65	3.40	3.30	3.30	A	3.25	3.30	A
22	2.85	A	F	F	A	3.10	3.20	3.45	A	A	A	2.90	3.20	A	A	2.80	3.05	3.05	3.00	3.30	3.25	3.20	A	3.00
23	A	A	F	3.05	3.15	3.25	3.45	3.40	A	A	A	A	A	A	3.00	3.15	A	3.20	A	A	R	3.00	A	3.15
24	2.80	2.95	3.00	3.10	3.15	3.20	A	3.15	A	A	A	A	A	3.20	3.25	3.20	3.20	A	A	3.15	3.20	3.15	3.20	A
25	3.35	3.30	2.85	2.85	2.70	3.45	3.40	3.30	3.05	A	3.15	A	3.15	3.15	3.15	3.10	3.05	3.20	3.50	3.35	3.20	3.10	3.20	c
26	3.25	2.95	2.90	2.60	c	c	3.55	2.90	3.15	3.35	R	3.05	2.95	2.95	3.00	3.00	3.15	3.10	3.05	2.90	3.15	3.25	3.30	3.10
27	A	A	F	2.70	3.05	3.00	3.00	3.40	3.20	3.05	A	2.90	A	2.85	2.95	A	3.15	3.25	3.40	3.35	3.20	3.00	2.95	3.00
28	2.90	2.85	A	A	A	A	3.20	3.25	A	A	A	A	3.20	3.15	A	A	A	3.20	A	A	A	3.10	3.15	3.10
29	3.25	3.45	3.15	3.45	3.70	3.35	3.05	3.05	3.00	3.30	E 3.35	3.25	3.55	3.45	3.30	3.40	c	A	A	3.45	A	3.25	3.40	3.35
30	3.25	A	2.70	2.80	2.90	2.80	3.10	A	A	3.00	3.10	2.80	3.15	2.90	2.80	2.75	3.10	3.20	3.25	3.35	3.05	2.85	3.00	2.85
31																								
Медiana	0.35	0.40	0.20	0.30	0.20	0.20	0.30	0.25	0.25	0.40	0.30	0.30	0.15	0.20	0.30	0.25	0.25	0.20	0.15	0.25	0.10	0.20	0.25	0.25
Учено	21	20	17	22	23	24	27	22	11	9	13	19	20	20	22	22	19	23	22	22	18	26	25	20
	2.90/3.25	2.90/3.30	2.90/3.10	2.85/3.15	2.95/3.15	3.10/3.30	3.10/3.40	3.10/3.35	2.95/3.20	2.90/3.30	2.95/3.25	3.00/3.30	3.10/3.25	3.00/3.20	2.95/3.25	3.00/3.25	3.05/3.30	3.05/3.25	3.15/3.30	3.10/3.35	3.10/3.20	3.00/3.20	3.00/3.25	3.00/3.25

Пробег частоты от 0.1 МГц до 100 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F1 ИЮНЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							L	L	2.75	C	A	A	2.85	2.70	A	A	C	C	L					
2							C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A						
3							L	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.95	L					
4								L	A	A	A	A	A	A	A	L	L	L						
5						L	L	A	A	A	2.70	2.60	A	2.40	2.60H	2.80	2.75	L	L	L				
6						3.20	A	A		3.60	3.60	A	A	A	3.50	3.60	3.40							
7						3.30	A	A	A	A	A	A	A	A	3.80	3.75	3.50	3.70	A					
8								A	A	A	A	A	A	C	L	L	L	L	A					
9							2.80	A	A	2.65	2.65	2.50	2.70	2.65H	C	C	C	L	L					
10						L	L	3.35	3.50	3.60	A	3.80	3.60	3.60	A	A	A	3.70	A					
11						L	L	L	3.60	3.90	3.90	C	C	A	У	3.65	3.70	A	L					
12							L	L	A	A	A	L	A	A	L	L	A	L						
13								A	A	A	A	C	A	2.40	A	2.50	2.65	2.75H	2.70	L				
14							L	L	A	A	A	A	A			3.60	A		A	A				
15								A	A	A	A	A	3.80	A	A	A	A	A	A	L				
16							L	A	A	A	A	A	A	A	L	L	A	C						
17						L	2.90	A	A	A	A	A	A	A	A	2.70	2.85	2.85	A					
18						L	L	C	A	3.85	A	3.90	У	У	У	3.80	3.65	A	L	A				
19						G	3.25	3.60	3.50	A	3.70	A	A	A	A	A	A	A	A					
20							3.60	L	A	A	A	A	L	A	A	A	A	A						
21						L	L	L	A	A	A	A	A	A	2.75	2.75	2.80	A	3.00					
22						3.20	3.55	A	A	A	A	У	A	A	A	A	A	A	A	A				
23						L		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
24							A	L	A	A	A	A	A	L	L	L	A	A	A					
25						L	L	A	A	A	A	A	2.75	A	2.55	2.55	2.65	2.70	3.30	L				
26							A	3.45	3.65	3.80	4.05	A	3.95	4.05	A	3.80	3.75	3.70	L	L				
27						A	3.70	3.70	3.75	A	A	У	A	3.95	4.05	A	4.00	3.55	L					
28							L	L	A	A	A	A	L	L	A	A	A							
29						L	L	2.80	2.70	A	A	2.50	A	A	2.65	A	C	A	A					
30						3.15	3.60	A	A	3.90	3.80	У	3.60	3.70	3.75	3.60H	3.60	L	A					
31																								
Медiana						3.20	3.55	3.45	3.50	3.80	3.70	2.60	3.20	3.60	2.75	3.60	3.45	3.60	3.15					
Учено						4	7	5	7	7	7	5	8	7	9	12	12	8	2					

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' F KM ИЮНЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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	280	270	290	300	250	235	245	250	255	c	A	A	E275A	205	A	A	c	c	A	S	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A	A	A	A	A	A	A	c	280	300	310	315	250
3	c	c	c	c	E370A	E310A	245	A	A	A	A	A	A	A	A	E280A	A	245	280	E310A	A	E325A	275	285
4	250	300	300	270	250	250	250	250	A	A	A	A	A	A	A	200	200	200	250	250	250	300	250	300
5	300	320	320	295	295	280	250	A	A	A	220	230	T215A	200	200H	235	220	T230A	245	250	260	255	255	255
6	290	300	320	290	290	260	A	A	250	230	230	A	A	A	230	225	240	E300A	270	300	250	250	275	A
7	305	300	A	300	300	255	A	A	A	260	A	A	A	A	200	235	240	240	A	E285A	E330A	265	E290A	A
8	300	270	300	280	300	250	270	A	A	A	A	A	A	c	250	200	250	250	T275A	300	250	250	A	A
9	A	A	A	A	A	250	245	A	A	235	205	195	235	200	c	c	c	250	A	c	c	250	260	275
10	270	265	265	260	275	250	230	250	230	220	A	205	250	270	A	A	A	220	A	c	c	c	240	250
11	265	280	265	255	250	225	240	E255A	205	205	u220H	c	c	A	A	215	225	E300A	255	280	280	290	290	300
12	300	300	300	300	300	250	250	200	A	A	A	260	A	A	200	250	T250A	250	250	250	300	250	300	300
13	E300A	280	A	295	290	275	A	A	A	A	c	A	240	A	235	235	240H	240	E300A	300	275	295	270	E300A
14	A	300	A	c	c	c	300	250	A	A	A	A	A	A	A	250	T250A	250	A	A	275	300	250	250
15	275	275	250	250	260	250	350	E300A	A	A	A	A	210	A	A	A	A	A	250	290	c	c	c	A
16	A	A	A	300	250	250	250	A	A	A	A	A	A	A	250	200	A	c	300	A	A	250	250	250
17	275	280	300	310	295	E275A	250	A	A	A	A	A	A	A	A	235	E295A	E275A	A	270	255	E300A	250	u300R
18	305	295	305	310	295	250	225	E225A	E280A	220	A	215	A	A	A	210	230	A	250	A	E310A	330	265	255
19	255	255	260	250	250	250	255	A240A	E245A	A	E200A	A	A	A	A	A	A	A	A	280	250	250	255	255
20	300	300	300	300	250	250	200	220	A	A	A	A	200	A	A	A	A	A	250	250	250	250	300	300
21	A	A	A	E300A	A	E270A	245	E255A	A	A	A	A	A	A	220	230	235	A	250	270	A	280	300	A
22	340	A	315	E330A	E355A	245	235	A	A	A	A	200	A	A	A	E300A	A	A	A	A	245	245	A	330
23	A	A	310	300	300	255	265	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	E250A	A	A	260	270	A	290
24	300	300	300	300	300	300	A	200	A	A	A	A	A	200	250	200	A	A	A	300	250	250	300	A
25	300	250	270	280	290	250	250	A	A	A	A	A	E240A	A	205	220	235	200	250	240	260	250	u250A	c
25	250	285	300	320	c	c	E255A	220	230	u245H	205	225	225	205	A	u200H	210	205	235	250	255	255	265	255
27	A	A	E340A	E355A	E330A	E290A	220	210	220	A	A	A	A	205	180	A	210	250	255	255	280	280	295	275
28	300	250	A	A	A	A	200	250	A	A	A	A	250	200	A	A	A	250	A	A	A	250	300	300
29	250	300	270	300	300	255	245	250	E240A	A	A	200	A	A	210	A	c	A	A	A	A	280	260	280
30	E310A	A	345	340	300	260	250	A	A	210	210	200	245	230	215	u240H	205	255	A	245	260	310	280	305
31																								
Медиана	30	30	40	25	45	20	10	30	25	25	15	30	35	20	40	40	30	20	20	45	30	50	50	45
Учено	300	285	300	300	295	250	250	250	240	225	210	205	240	205	215	230	235	250	250	275	260	265	270	280
	22	21	21	25	24	26	25	16	9	8	7	9	11	9	13	19	16	19	16	20	21	27	25	22
	270	300	270	300	270	280	305	255	300	250	240	250	220	250	225	250	215	240	205	220	200	240	200	240
	200	200	200	215	230	215	250	220	220	200	240	200	240	200	240	215	245	230	250	270	250	295	250	300
	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ь' Е КМ ИЮНЬ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тливишвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тливишвили

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	с	115	115	110	115	110	115	с	с	A	A				
2							с	с	с	с	115	115	110	115	115	120	115	110	A	A				
3							E 115 B	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115	B				
4							B	A	110	105	105	105	105	105	110	110	100	100	A	A				
5							120	A	A	A	105	105	A	120	120	110	110	A	120					
6							A	A		125	110	115	110	115	A	115	115	110	125	125				
7							120	115	110	110	115	110	110	F 115 B	115	115	115	115	E 115 B					
8							A	A	110	105	100	105	100	с	110	105	105	A	A	A				
9							B	120	115	115	110	110	115	105	110	с	с	с	115	125	с			
10							130	125	120	115	115	B	125	115	115	115	120	125	120	с				
11							135 H	120	110	110	110	110 H	с	с	E 110 B	B	110	E 135 A E 125 A	125	E 125 B				
12							A	110	105	105	105	100	105	100	100	100	105	100	110	A	A			
13							125	115	110	115	с	105	105	110	110	105	110	125	125	A				
14							125	120	115	115	110	115	110	115	110	A	A	120	125	125				
15							B	115	120	110	115	110	110	115	115	115	115	120	125	120				
16							A	105	105	110	110	105	105	110	110	110	105	с	A	A				
17							125	130	115	110	105	E 125 B	115	115	105	115	115	120		A				
18							120	110	110	110	110	115	110	110	110	E 125 B	120	115	120	B				
19							E 240 B	110	120	115	115	120	115	115	115	115	110	110	B	B	B			
20							A	100	105	110	110	105	105	105	110	110	105	100	A	A	A			
21							125	125	115	110	110	110	110	110	105	105	105	110	120	A				
22							A	120	115	110	110	110	110	110	110	115	110	115	E 125 B	B				
23							A	120	120	120	110	115	115	A	115	110	110	120	120	120	B			
24							A	110	105	105	105	105	105	110	105	100	100	110	110	A	A			
25							140	120	110	105	105	105	100	105	105	105	105	110	120					
26							115	115	110	110	105	110	110	110	110	115	115	120	120	125				
27							A	120	110	110	110	105	105	105	105	110	105	110	110	115	B			
28							A	105	110	110	110	105	105	110	105	105	105	A	A	A				
29							A	A	110	110	115	110	110	105	110	115	115	с	110	125				
30							135	120	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115	120	E 130 B				
31																								
Медиана							140	120	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115	120	125				
Учено							6	24	26	26	27	29	28	27	29	27	28	25	23	19	6			

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Б' Е5 КМ ИЮНЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

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	115	115	105	105	105	150	145	135	135	c	125	120	120	135	120	120	c	c	115	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	115	115	115	115	115	120	115	110	110	105	125	125	125	120
3	c	c	c	c	110	110	110	130	125	120	120	120	120	120	120	120	140	125	125	115	115	110	115	115
4	100	100	100	100	100	G	110	130	120	120	120	120	120	120	130	125	G	G	110	110	100	100	100	100
5	120	115	140	120	115	125	125	A	A	A	115	115	A	115	115	110	105	105	B	140	130	125	130	120
6	120	120	120	B	120	140	120	125	125	125	130	120	125	E 130G	120	125	G	E 140G	E 130G	125	120	125	120	120
7	110	110	105	105	115	110	125	120	115	115	115	115	110	110	115	115	115	115	110	115	120	120	115	115
8	100	100	100	100	100	110	110	125	120	120	125	120	125	c	125	120	120	110	110	110	100	100	100	100
9	A	A	A	A	A	B	130	125	125	125	B	120	120	120	c	c	c	150	145	c	c	130	125	120
10	B	B	110	110	110	130	E 150G	E 140G	130	130	125	125	130	E 150G	130	125	125	E 140G	125	c	c	c	B	125
11	110	B	B	105	B	G	135	120	G	E 130G	G	c	c	105	105	110	145	125	130	120	120	115	110	110
12	100	100	100	100	100	110	130	125	125	120	120	125	120	120	120	125	120	125	110	110	100	100	100	100
13	105	110	110	115	120	105	130	130	125	130	c	130	125	120	120	120	140	G	140	125	130	125	120	115
14	110	125	115	c	c	c	140	130	125	120	120	120	125	120	110	110	110	E 140G	125	125	120	120	B	120
15	115	110	B	B	G	145	130	135	130	120	120	120	125	125	120	120	125	120	130	125	c	c	c	120
16	100	100	100	100	100	110	120	120	125	130	120	120	130	125	125	130	120	c	110	110	110	100	100	100
17	120	120	115	110	110	145	140	140	130	125	125	120	120	120	115	120	115	105	105	115	125	125	130	125
18	115	115	115	115	115	G	E 125G	E 130G	E 125G	140	125	125	E 130G	120	120	130	125	120	155	125	120	120	B	B
19	B	B	B	B	B	G	150	150	135	125	135	125	125	120	115	110	110	105	105	115	125	120	120	B
20	B	B	B	100	100	110	G	120	125	125	120	120	120	130	125	120	120	110	110	110	100	100	100	100
21	120	110	105	105	100	100	140	140	135	130	125	120	120	120	120	120	120	110	130	120	135	135	135	120
22	115	115	110	105	105	105	135	120	120	115	115	115	115	115	115	E 125G	E 125G	120	120	120	115	115	115	115
23	115	115	115	115	105	105	125	130	125	115	115	115	115	120	125	135	125	130	120	125	120	130	120	120
24	100	100	100	100	100	110	125	120	120	120	120	120	130	120	G	G	130	130	110	110	100	100	100	100
25	110	110	110	110	110	150	130	125	125	130	125	120	120	120	120	125	125	125	115	110	B	105	120	c
26	B	B	120	115	c	c	125	E 130G	E 130G	E 125G	115	E 125G	E 125G	E 130G	120	125	125	130	G	G	B	120	115	110
27	115	110	110	105	105	100	130	E 130G	120	115	110	110	110	110	110	105	E 135G	125	120	125	115	120	115	120
28	100	100	100	100	100	110	120	130	125	125	120	120	130	120	120	120	110	110	110	110	100	100	100	100
29	115	110	105	105	105	145	105	135	135	125	125	125	120	115	120	115	c	110	135	135	120	120	120	120
30	110	110	110	105	B	G	130	120	115	G	E 125G	120	125	120	E 125G	115	120	135	125	125	125	125	125	120
31																								
Медиана	110	110	110	105	105	110	130	130	125	125	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Учено	23	22	23	23	22	21	28	28	27	26	27	29	28	29	28	28	26	26	28	26	24	27	26	26

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hp F2 KM июнь 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивливиани

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 4.5° E

Кем подсчитана Тивливиани

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	330	330	340	345	300	305	350	300	G	c	360	G	400	365	G	400	c	c	305	S	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	300	A	A	430	350	310	360	370	300	315	350	325	u260R
3	c	c	c	c	A	A	285	A	A	A	A	A	345	315	A	315	320	320	330	330	A	u340R	335	335
4	300	340	350	330	300	300	310	350	A	A	A	A	A	A	400	300	310	300	300	300	320	350	300	350
5	335	345	340	330	300	300	280	c	c	c	325	305	A	330	330	410	450	320	300	335	325	320	305	310
6	315	340	350	315	320	u340R	A	A	260	490	365	330	320	350	u370R	450	360	310	300	300	270	270	280	A
7	340	325	A	355	350	345	300	A	A	u330A	A	A	A	A	G	G	G	300	295	310	335	330	295	A
8	350	330	340	330	350	300	320	A	A	A	A	A	A	c	350	300	350	340	A	350	300	300	A	A
9	A	A	A	A	A	295	315	A	A	350	c	325	350	285	c	c	c	270	335	c	c	c	325	350
10	310	300	290	280	290	300	270	310	370	330	325	330	350	325	300	290	290	u350R	T390c	c	c	c	300	u290R
11	320	340	330	310	315	325	265	260	W	405	u370G	c	c	355	A	340	350	355	290	295	345	345	355	350
12	360	350	340	350	360	300	350	300	A	A	A	350	400	A	300	350	350	340	300	300	340	300	350	350
13	335	335	A	u340R	345	350	355	285	A	A	c	385	400	G	350	350	355	400	370	340	330	350	330	360
14	A	u315F	A	c	c	c	340	270	A	400	390	300	310	380	340	c	A	300	A	A	u300R	325	290	275
15	350	340	300	310	310	285	355	310	340	A	340	320	350	335	A	A	A	A	290	305	c	c	c	A
16	A	A	A	350	300	300	340	350	A	A	A	A	A	A	350	300	A	c	350	A	A	300	300	300
17	335	325	340	360	335	310	310	260	A	A	A	340	G	325	355	G	360	400	350	320	300	330	325	u350R
18	F	F	u360S	F	345	300	265	c	G	G	A	G	310	320	G	G	u290G	A	295	A	330	355	330	300
19	320	340	320	340	305	G	325	305	300	A	G	350	A	340	A	A	A	A	A	R	R	310	295	300
20	350	360	340	350	300	310	300	300	A	A	A	A	300	A	A	A	A	A	300	310	300	300	350	350
21	A	A	A	350	A	280	275	300	A	A	A	420	340	A	G	400	400	350	305	300	A	345	350	A
22	365	A	F	F	A	320	305	275	A	A	A	Y	A	A	A	G	370	350	340	290	295	295	A	350
23	A	A	F	345	335	300	265	330	A	A	A	A	A	A	A	A	A	310	A	A	R	340	A	305
24	350	340	360	340	350	350	A	300	A	A	A	A	A	300	350	300	350	A	A	350	300	300	350	A
25	310	300	330	340	350	350	345	335	335	A	A	A	325	310	300	345	G	320	375	335	320	350	345	c
26	305	350	365	395	c	c	255	G	G	G	G	410	365	360	340	G	310	330	335	340	315	285	295	M305
27	A	A	F	365	340	365	345	285	310	A	A	360	A	G	G	A	325	315	280	275	305	335	350	335
28	350	340	A	A	A	A	300	350	A	A	A	A	350	300	A	A	A	300	A	A	A	300	350	350
29	310	350	320	340	355	350	310	285	280	A	A	330	385	350	340	400	c	A	A	G	A	375	350	330
30	315	A	385	365	350	G	G	A	A	350	310	395	300	350	G	395	305	290	305	275	310	365	350	350
31																								
Медiana	335	340	340	340	335	305	310	300	320	350	350	335	350	330	350	350	350	320	305	310	315	330	330	335
Учтено	21	20	18	23	22	23	26	20	8	7	8	16	17	18	15	17	18	22	23	20	19	26	25	22

Пробег частоты от 0.4 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП ES ИЮНЬ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивимвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивимвили

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	f2	f2	f2	f2	f1	h2	h2	c2	c1	c	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c	c	e2	e2	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	e3	e2	f2	f2	f2	f2
3	c	c	c	c	f3	f2	f2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	h2	c2	c2	c2	f4	f3	f2	f2
4	f1	f1	f1	f1	f1		e1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1			e1	e2	f2	f2	f1	f1
5	f2	f2	f2	f2	f2	c1	f2				c1	c1	e1	c1	c1	e1	c2	e1		h1	f2	f2	f2	f2
6	f1	f2	f2		f1	h1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1		c2	c2	c1	f1	f1	f2	f2
7	f2	f2	f3	f2	f2	e2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	f3	f5	f2	f3	f3
8	f2	f1	f2	f2	f2	e1	e1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c	c1	c1	c1	e1	e2	e2	f2	f2	f2	f2
9							c1	c2	c2	c1		c1	c1	c1	c	c	c	c	h1	h2	c	c	f1	f1
10			f1	f2	f2	f1	h1	h1	c1	c1	c1	c1	c1	h1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c	c	c	f1
11	f1			f1			c1	c1		e1		c	c	c1	c2	c1	c2	h1	e1	c2	c2	c3	f2	f3
12	f2	f2	f2	f1	f1	e1	c1	c1	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c1	e1	e1	f2	f2	f2	f2
13	f3	f3	f4	f2	f2	f1	c2	c2	c3	c2	c	c1	c2	e2	c1	c1	c1		c2	e2	f2	f4	f4	f3
14	f3	f1	f3	c	c	c	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	e2	e2	c1	c2	c3	f2	f2		f2
15	f2	f2				c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c	c	c
16	f3	f2	f2	f2	f2	e1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c1	c1	c2	c	e2	e2	e2	f2	f2
17	f2	f2	f2	f3	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	e3	e2	f2	f3	f2	f3
18	f5	f2	f2	f2	f2		c2	c2	c2	h1	c2	c1	e1	c1	c1	c1	e1	c1	c2	h1	c4	f3	f2	
19							h1	h1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	e2	c2	c2	c1	f2	f1	f2
20				f1	f1	e1		c1	c2	c3	c2	c2	c1	c3	c2	c2	c2	e2	e1	e1	f1	f1	f2	f2
21	f4	f4	f4	f2	f3	f2	c2	f1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c1	c1	c1	c2	c1	e4	f2	f2	f2
22	f2	f3	f2	f3	f3	e1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	f2	f2	f3
23	f3	f3	f3	f3	f2	e2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	f2	f2	f2
24	f1	f1	f1	f1	f2	e1	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c3	c1			c1	c2	e1	e2	f2	f1	f1	f2
25	f2	f2	f1	f2	f1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c2	e1		f2	f2
25			f1	f2	c	c	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1					f2	f2
27	f2	f3	f3	f3	f2	e2	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	f2	f3	f2
28	f2	f2	f2	f2	f2	e2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	e3	e1	e2	e3	f2	f1	f1	f1
29	f2	f2	f3	f3	f2	e1	e1	h2	h1	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c	c3	c3	e2	f3	f2	f2	f3
30	f2	f2	f2	f2			c1	c3	c2		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e2	c2	f2	f2	f2	f2
31																								

Медiana

Учтено

Троек частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)