

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_{oF₁} МГц МАРТ 1975
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Гос. университет
 (институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивиншвили

дота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивиншвили

Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									L	L		L	L	L	L	L								
2							c	c	c	c	c	L	4.3	L	L	L								
3							c	c	c	c	c	c	c	c	c	L	L							
4									L	L	L	L	c	L	L	L	L							
5							c	c	L		4.0	4.0L	4.1L	L	L	L								
6							c	c	c		c	c	L	L	L	L								
7								L	L	L	L	L	4.0L	4.2L	L	L	L	L						
8									L	L	L	L	4.3	L	L	L	L							
9									L	L	c	c	c	3.7	L	L	L	L						
0									L	4.0	4.0	4.2	L	4.2	4.0	L	L							
1									L	L	4.0L	L	4.1	L	L	L	L							
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
3								L	L	3.9	4.0	4.0	4.1	L	L	L	L							
4									L	L	4.0	4.1	4.2	4.2	4.0	c	c	c						
5							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
17							c	c	c	c	L	4.2L	L	4.2	4.1	L	L	L						
18									L	L	4.0	4.2	4.3	L	4.0L	L	L							
19									L	L	L	4.3	4.2	4.2L	L	3.9L	L							
20									L	3.9L	L	L	L	L	L	L	c	c						
21									L	L	4.1	4.2	4.2	4.2	L	L	L	L						
22								L	L	3.9	4.0	4.2	4.3	4.3	4.2	4.0	L	L						
23										3.8	4.0	4.2	4.2	4.1	4.0	L	L	L						
24								A	L	L	L	L	L	L	L	L								
25								L	L	L	c	4.1	c	L	4.0	L	L	L						
26								L	L	L	4.2	4.0	4.2	4.2	4.2	L	L	L						
27							c	c	c	c	c	L	4.1L	4.1L	4.1L	L	L	L						
28								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
29								L	L	3.8	4.1	4.2H	4.2	A	4.0	3.9	L	L						
30								L	L	3.4	4.2	4.2	4.2	4.0	L	4.0	L	L						
31							c	c	c	c	c	4.3	4.2	4.1	4.1	4.0	L	L	L					
Медiana										3.9	4.0	4.2	4.2	4.2	4.0	4.0								
Учтено										7	12	15	17	13	11	5								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_{oF} МГц МАРТ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тбилисский

долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

ночное 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							1.40B	2.00	2.60	3.00	3.00	A	A	3.10	A	A	A	A												
2							c	c	c	c	3.10	u3.00A	3.00	3.00	3.00	u2.80R	u2.30A	u1.70A	A											
3							c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.80	u2.50A	B	1.40R											
4							1.50B	1.90	2.40	2.80	3.05	A	c	A	A	A	A	A	A											
5							c	c	2.45	u2.90R	3.00	3.00	3.05	3.40H	3.10	2.95	2.50													
6							c	c	c	u2.60A	c	c	3.00	u3.00R	2.90	2.80	u2.50A	u2.00A												
7								1.90R	A	A	A	A	A	3.00H	3.00H	2.80	2.50	2.10H	A											
8							A	2.00	2.40	u2.85A	3.05	3.20	3.20	3.15	2.90	2.60	2.30	A												
9								2.00B	2.50	2.90	c	c	c	3.10	3.00	A	2.80H	A	1.40											
10								1.80	2.30	u2.90R	2.90	3.00	3.20	3.10	3.00	2.90	2.50	1.90	1.60B											
11					1.20R		1.50R	2.00	2.30	A	A	A	A	A	A	R	2.40	2.10	1.50R											
12							1.60B	A	u2.15A	A	A	3.10	3.20	3.10	u2.80A	A	2.10	A	A											
13								A	A	A	A	A	3.00	3.10H	3.00	2.90	2.60	2.20												
14								2.00	2.20	u2.50A	2.90	3.00	A	A	3.00	u2.85A	c	c												
15							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c											
16							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c											
17							c	c	c	c	2.90	R	3.15	3.15	3.05	2.90	2.50	2.00H	1.40B											
18								2.00	2.20	2.30	u2.85R	3.00	3.00	3.00	3.00	u2.80R	2.80	2.00	1.50B											
19							1.50R	B	2.50H	R	A	A	3.10	3.10	3.05	2.90	2.60	2.00	A											
20				1.60B			1.60B	2.05	A	A	A	A	A	c	A	A	c	c												
21							1.40B	2.05	2.50A	R	A	A	3.10A	3.15	A	A	A	2.15A	1.80											
22							1.40B	2.00	A	A	2.80	3.00	u3.10R	u3.00R	A	u2.90R	2.80H	2.20	1.80											
23							1.40R	B	R	A	R	3.00	3.10	A	3.10	3.00	2.70H	2.10	1.60R											
24							A	A	A	A	A	A	A	3.05	A	A	A	A	1.70B											
25							1.40	2.10	2.10	R	c	A	c	3.10H	3.10	2.90	2.60	2.10	c											
26							1.30B	2.10	2.50	2.80	u3.00R	3.00	3.00	3.00	u3.00A	2.90	2.65	2.30	A											
27							c	c	c	c	c	A	A	A	2.95H	2.90	A	2.10	1.60											
28							A	A	A	A	A	3.20	A	3.10	A	A	2.40	2.00	A											
29							1.50B	u1.95A	u2.30A	u2.65A	3.00H	3.15H	A	A	3.15	u2.60A	u2.10A	2.00	u1.40A											
30							1.50B	u2.00A	u2.20A	u2.80A	u2.90A	A	3.10	3.00	u2.90R	A	A	2.20	1.50B											
31							c	c	c	c	c	A	A	3.20	3.00H	R	2.60H	2.30	1.60											
Медиана				1.60B	1.20R		1.50B	2.00	2.35	2.80	3.00	3.00	3.10	3.10	3.00	2.90	2.50	2.10	1.55											
Учтено				1	1		13	16	16	12	13	12	15	21	20	18	21	19	14											
							1.40B	2.00	2.05	2.20	2.50	2.60	2.90	2.90	3.00	3.00	3.10	3.00	3.15	3.00	3.10	3.00	2.80	2.90	2.40	2.60	2.00	2.20	1.40	1.60

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

JOES МГЦ МАРТ 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	3.0	B	B	B	B	B	G	G	G	4.5	G	3.2	3.2	G	3.2	3.0	2.6	2.2	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.5	3.2	G	G	G	G	3.3	2.2	2.7	B	2.7	3.0	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	2.7	2.0	G	B	B	B	B	B	
4	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	4.5	C	4.3	4.3	3.9	3.2	3.0	3.4	3.0	B	B	B	B	
5	B	B	B	B	B	B	C	C	2.0	2.7	2.0	2.6	G	G	G	G	G	2.0	G	B	B	B	B	C	
6	B	B	2.2	B	B	C	C	C	C	3.0	C	C	G	G	G	G	2.6	2.4	B	B	B	B	2.8	B	
7	B	B	B	B	B	B	B	G	2.6	5.0	4.4	3.1	3.3	G	G	3.1	G	G	1.6	2.5	3.9	4.0	3.0	B	
8	3.0	2.4	2.7	B	B	B	2.2	G	G	3.9	G	G	G	G	G	G	G	3.0	B	B	B	B	B	B	
9	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	C	C	C	G	G	3.2	3.1	2.0	G	2.7	B	B	B	B	
10	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	2.5	2.9	B	B	
11	B	B	B	B	G	B	G	G	G	2.7	3.2	3.3	4.1	3.0	3.0	G	G	G	G	3.0	3.0	2.5	2.7	B	
12	2.6	B	B	B	B	B	G	3.0	3.4	4.0	4.0	G	G	G	4.0	4.0	G	3.2	3.0	B	B	B	B	B	
13	B	B	B	B	B	B	2.8	2.0	2.3	2.7	2.8	3.5	G	G	G	G	G	2.1	2.7	B	B	B	B	B	
14	C	B	B	B	B	B	B	G	2.4	2.8	G	G	3.0	3.0	2.5	G	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	B	B	B	B	B	B	B	G	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	
19	B	B	B	B	B	B	G	G	G	R	3.0	3.2	G	G	G	G	G	G	2.0	B	B	B	B	B	
20	B	B	2.5	G	B	B	G	G	4.0	3.9	4.2	4.5	4.0	G	4.0	3.7	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	3.1	3.4	G	G	4.3	5.2	3.5	G	G	B	B	B	B	B	
22	B	B	2.0	B	B	B	G	G	2.6	2.9	G	G	G	G	4.1	2.2	1.9	1.5	G	B	B	B	B	B	
23	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.0	G	G	G	3.7	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	
24	B	B	B	B	B	B	2.4	3.0	4.0	3.7	3.9	4.4	3.8	G	4.3	4.0	3.0	3.2	G	B	B	B	B	B	
25	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	C	3.2	C	G	G	G	G	G	C	B	B	B	B	B	
25	B	B	B	B	B	B	G	1.8	G	3.0	G	G	G	G	4.1	G	2.8	2.0	3.0	B	B	B	B	B	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	3.5	3.4	G	G	3.5	G	G	B	B	B	B	B	
28	B	B	B	C	C	C	2.6	4.0	3.8	4.0	4.3	G	4.3	G	4.2	4.0	G	G	3.0	B	B	B	B	B	
29	B	2.5	B	B	B	B	G	3.4	2.8	3.0	G	G	4.0	A6.1A	G	3.0	2.5	2.2	1.7	B	3.2	B	B	B	
30	B	B	B	B	B	B	G	2.2	2.7	4.0	5.0	4.3	G	2.6	G	3.4	4.0	G	G	B	B	B	B	B	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	3.4	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	
Медiana	0.2	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	1.0	0.8	0.1	—	
Учено	3.0	2.4	2.4	G	G	—	G	G	2.0	3.0	2.0	3.2	G	G	G	G	G	1.5	G	2.8	3.0	3.0	2.8	—	
	3	2	4	1	1	—	18	22	23	23	23	26	25	28	28	29	27	27	23	4	5	4	3	—	
	2.8/3.0	—	2.1/2.6	—	—	—	G	G	2.0	G	2.7	G	4.0	G	3.9	G	3.5	G	3.4	G	2.6	G	4.0	G	3.3
																					2.8/3.0	2.6/3.6	2.7/3.5	2.8/2.9	—

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

38E5 МГЦ МАРТ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Тивинвили

гота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тивинвили

и	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	1.7	B	B	B	B	B	G	G	G	2.8	G	3.2	3.2	G	3.2	3.0	2.6	2.2	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.5	3.2	G	G	G	G	2.8	2.0	1.8	B	1.6	3.0	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	2.7	2.0	G	B	B	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	3.5	c	3.3	3.6	2.9	2.6	2.0	2.8	2.0	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	c	c	2.0	2.7	2.0	2.6	G	G	G	G	G	2.0	G	B	B	B	B	c
6	B	B	1.4	B	B	c	c	c	c	3.0	c	c	G	G	G	G	2.6	2.3	B	B	B	B	2.0	B
7	B	B	B	B	B	B	B	G	2.6	3.0	3.2	3.1	3.3	G	G	3.1	G	G	1.5	1.7	2.1	2.0	2.0	B
8	2.0	1.4	1.8	B	B	B	1.5	G	G	3.1	G	G	G	G	G	G	G	2.2	B	B	B	B	B	B
9	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	c	c	c	G	G	3.0	G	2.0	G	2.0	B	B	B	B
0	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	1.7	2.0	B	B
1	B	B	B	B	G	B	G	G	G	2.7	3.0	3.3	3.4	3.0	3.0	G	G	G	G	2.4	2.3	1.9	2.0	B
2	1.9	B	B	B	B	B	G	2.0	2.8	3.2	3.0	G	G	G	3.1	3.0	G	2.2	2.0	B	B	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	2.0	2.0	2.3	2.7	2.8	3.2	G	G	G	G	G	2.1	2.0	B	B	B	B	B
4	c	B	B	B	B	B	B	G	2.4	2.8	G	G	3.0	3.0	2.5	G	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	G	G	G	G	G	G	G	c	c	c	c	c
8	B	B	B	B	B	B	B	G	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
9	B	B	B	B	B	B	G	G	G	R	3.0	3.2	G	G	G	G	G	G	1.9	B	B	B	B	B
0	B	B	2.0	G	B	B	G	G	3.0	3.1	3.2	3.5	3.4	G	3.0	3.0	c	c	c	c	c	c	c	c
1	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	3.1	3.3	G	G	3.4	3.1	2.8	G	G	B	B	B	B	B
2	B	B	1.8	B	B	B	G	G	2.6	2.9	G	G	G	G	3.5	2.2	1.9	1.5	G	B	B	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	G	G	G	3.0	G	G	G	3.3	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	1.8	2.3	3.0	3.0	3.1	3.4	3.2	G	3.3	3.0	2.0	2.2	G	B	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	c	3.2	c	G	G	G	G	G	c	B	B	B	B	B
6	B	B	B	B	B	B	G	1.8	G	3.0	G	G	G	G	3.4	G	2.8	1.9	2.2	B	B	B	B	B
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.5	3.5	3.4	G	G	2.6	G	G	B	B	B	B	B
8	B	B	B	c	c	c	1.9	3.0	3.0	3.0	3.3	G	3.3	G	3.5	3.0	G	G	2.0	B	B	B	B	B
9	B	2.5	B	B	B	B	G	3.2	2.7	2.9	G	G	3.8	A6.1A	G	3.0	2.5	2.2	1.7	B	2.4	B	B	B
0	B	B	B	B	B	B	G	2.2	2.7	3.0	4.0	3.2	G	2.6	G	3.0	3.0	G	G	B	B	B	B	B
1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.2	3.4	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B

иана	1.9	2.0	1.8	G	G	—	G	G	2.0	2.9	2.0	3.2	G	G	G	G	G	1.5	G	2.0	2.1	2.0	2.0	—
ено	3	2	4	1	1	—	18	22	23	23	23	26	25	28	28	29	27	27	23	4	5	4	3	—

Троек частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F1 МАРТ, 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		L	L	L	L	L									
2								c	c	c	c	L	3.60	L	L	L									
3								c	c	c	c	c	c	c	c	L	L								
4									L	L	L	L	c	L	L	L	L								
5								c	c	L	3.90	3.90	3.70	L	L	L									
6								c	c	c		c	L	L	L	L									
7								L	L	L	L	L	3.20	3.55	L	L	L								
8									L	L	L	L	3.70	L	L	L	L								
9									L	L	c	c	c	4.20	L	L	L	L							
10									L	3.20	3.60	3.40	L	3.70	3.70	L	L								
11									L	L	L	L	3.75	L	L	L	L								
12									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
13								L	L	3.35	3.75	3.70	3.60	L	L	L	L								
14									L	L	3.60	3.50	3.70	3.80	3.50		c	c							
15									c	c	c	c	c	c	c	c	c	c							
16									c	c	c	c	c	c	c	c	c	c							
17									c	c	c	L	R	L	3.60	3.55	L	L	L						
18									L	L	3.70	3.60	3.60	L	L	L	L								
19									L	L	L	3.50	3.45	L	L	L	L								
20									L	L	L	L	L	L	L	L	c	c							
21									L	L	3.60	3.60	3.60	3.70	L	L	L	L							
22								L	L	4.10	3.70	3.60	3.40	3.30	3.60	3.00	L	L							
23										3.70	3.75	3.55	3.55	3.55	3.70	L	L	L							
24								A	L	L	L	L	L	L	L	L									
25									L	L	L	c	4.15	c	L	3.65	L	L	L						
26									L	L	L	3.60	3.70	3.40	3.50	3.60	L	L	L						
27									c	c	c	c	L	3.90	3.85	3.55	L	L	L						
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
29									L	L	3.65	3.80	3.45	A	A	3.60	3.60	L	L						
30									L	L	4.00	3.70	3.80	3.80	3.60	L	3.70	L	L						
31									c	c	c	c	3.55	3.75	3.85	3.65	3.70	L	L	L					
Медиана										3.70	3.70	3.60	3.65	3.65	3.60	3.65									
Учтено										6	11	14	16	12	10	4									

Пробег частоты от 0.4 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ь' F КМ МАРТ, 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(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	280	300	280	270	280	220	250	240	200	210	210	240	250	230	220	230	240	240	c	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	240	230	250	250	230	250	230	215	250	250	250	c	c	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	240	230	225	225	240	235	250	260	280	
4	300	300	300	300	270	250	250	240	200	220	200	210	c	200	220	230	200	250	240	250	250	250	300	300	
5	290	290	280	290	300	300	c	c	240	230	270	205	200	270	230	220	240	240	205	240	270	260	280	c	
6	295	280	270	250	250	c	c	c	c	245	c	c	215	250	230	240	240	230	230	230	290	300	330	340	
7	295	260	240	295	275	300	300	250	235	230	225	210	200	235	250	250	220	230	215	245	290	300	275	280	
8	300	280	280	250	250	250	250	230	200	200	210	200	220	200	220	230	200	235	250	250	250	250	300	300	
9	300	300	280	280	270	260	240	220	230	230	c	c	c	180	190	210	240	230	230	220	280	260	280	280	
10	270	280	250	290	300	320	325	240	230	250	230	250	250	240	200	240	250	240	250	250	270	300	270	320	
11	330	290	325	250	270	300	255	260	235	210	200	205	200	200	230	230	240	240	235	260	E300A	295	E340A	290	
12	300	300	300	310	300	300	250	250	200	210	220	210	200	220	200	230	220	250	235	220	280	300	300	300	
13	270	290	280	290	290	280	270	250	230	220	220	210	200	190	220	220	240	230	220	240	270	280	280	320	
14	c	265	260	290	250	290	270	250	250	230	215	220	215	200	210	250	c	c	c	c	c	c	c	c	
15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
18	300	290	290	265	300	290	265	250	220	200	200	200	225	250	220	215	240	250	230	225	280	250	300	300	
19	295	295	280	270	240	260	240	245	250	240	210	210	200	200	240	205	240	250	235	225	245	270	300	295	
20	300	300	250	250	250	250	250	250	200	220	200	210	210	230	220	200	c	c	c	c	c	c	c	c	
21	295	280	260	295	260	250	245	230	225	210	200	200	230	230	240	240	230	245	240	230	245	245	280	270	
22	260	280	280	300	270	275	250	240	225	200	200	190	190	230	230	250	250	250	240	220	250	275	270	275	
23	255	250	280	280	305	300	250	250	235	200	200	200	220	235	200	240	250	235	240	245	245	230	250	245	
24	270	260	270	280	250	250	250	250A	220	210	220	200	200	250	200	200	250	280	250	250	250	250	300	300	
25	285	275	280	270	250	245	240	255	225	240	T215c	200	T220c	240	225	235	250	E260G	T235c	215	220	265	270	270	
26	250	275	290	260	250	250	245	240	240	220	220	200	200	200	230	230	250	240	240	250	250	270	300	300	
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	300	250	250	c	c	c	250	200	220	200	200	230	240	220	250	240	230	200	250	250	250	260	300	300	
29	280	E300A	295	280	245	250	230	240	240	210	220	200	E255A	A	225	205	215	230	225	220	E305A	270	305	295	
30	315	300	275	270	270	250	280	230	210	240	250	240	200	240	220	220	230	240	240	240	250	270	300	300	
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	200	230	205	250	205	205	250	250G	230	235	280	265	290
Медиана	30	25	20	25	40	50	20	10	25	20	20	20	30	40	10	20	20	20	10	25	30	40	30	20	
Учено	23	24	24	23	23	22	22	22	23	24	24	26	26	27	28	29	27	27	26	25	25	25	24	23	
	270/300	275/300	265/285	265/290	250/290	250/300	245/265	240/250	210/235	210/230	210/200	220/200	200/230	200/200	220/240	220/230	220/240	230/250	230/250	230/240	225/250	250/280	250/290	270/300	280/300

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 КМ МАРТ 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									250G	280		260G	260G	270G	260	280								
2							c	c	c	c		250	265	275	280	260								
3							c	c	c	c	c	c	c	c	c	265	245							
4									240	260	250	250	c	250	260	270	250							
5							c	c	240		200	270	290	260G	240G	260								
6							c	c	c	c	c	c	290	260	250	250								
7								260	245	250	240	250	275	270	250	250	245							
8									240	250	260	250	260	260	270	270	250							
9									240G	260G	c	c	c	260	260	270	250G	240G						
10									340	270	300	350	290	300	260	260	290							
11									255	275	250	255	275	300	280	255	250							
12									250	250	260	250	250	250	240	270	260							
13								270G	240G	330	310	290	270	270	260	250	250G							
14									290	310	300	310	310	270	260		c	c						
15							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
16							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
17							c	c	c	c	310	280	280	325	285	275	265	260						
18									270	270	290	295	300	270	280	270	260							
19									280	280	290	290	280	280	290	270	265							
20									250	250	240	250	260	260	250	250								
21									255	290	305	295	300	280	275	280	270	255						
22								245	250	260	275	300	300	280	270	270	280	260						
23										250	325	375	305	300	265	275	260	250						
24									250	260	270	250	300	300	250	250								
25								270	260	250	250G	290	295G	300	300	300	275	260	c					
26								250	240	270	280	280	280	280	290	300	350	250						
27							c	c	c	c	c	250	295	285	285	280	270	250						
28								250	250	250	300	270	300	280	300	280	260	250						
29								270	300	310	370	310	300	A	310	285	290	255						
30								250	290	300	325	300	305	300	300	290	260	250						
31							c	c	c	c	c	300	315	295	285	300	280	275	245					
Медиана								20	30	30	55	50	25	40	25	20	25	10						
Учтено								255	250	265	285	280	290	280	270	270	260	250	245					
								8	22	22	22	26	26	27	28	28	22	12	1					
								250/270	240/270	250/280	250/305	250/300	275/300	260/300	260/285	260/280	250/275	250/260						

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Е КМ МАРТ 1975
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (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								BE230R	130	A	110	110	120	120	120	120	110	120						
2								c	c	c	c	130	150	130	125	125	130	130	130	A				
3								c	c	c	c	c	c	c	c	110	120	B	B					
4								B	100	100	100	100	105	c	110	105	105	110	A	A				
5								c	c	E145A	115	110	110	110	110H	E140R	115	110						
6								c	c	c	130	c	c	125	120	120	130	120	125					
7								R	120	115	110	A	A	110H	120H	110	125	130	A					
8								A	100	100	110	100	100	100	100	100	100	100	A					
9								B	120	120	c	c	c	150	120	120	115	120	B					
10								E160A	120	120	115	115	120	125	120	125	120	125	B					
11					R			R	120	125	120	120	120	115	120	120	115	140	R					
12								B	A	105	105	100	100	100	110	105	100	A	A					
13									120	110	110	110	115	110	110	110	100	100						
14								E150B	130	115	125	125	A	A	125A	120	c	c						
15								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
16								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
17								c	c	c	c	110	120	115	115	115	110	115	120H	B				
18									120	140	125	125	125	120	120	125	120	125	B					
19								R	B	130H	125	125	120	125	125	125	120	115	115	A				
20				B				B	100	105	105	110	110	105	100	105	105	c	c					
21								B	135	120H	125	120	120	120H	115	110	A	A	125	110				
22								B	125	120	120	120	115	110	110	A	120	125H	125	110				
23								R	B	135	125	115	120	110	A	100	100	120H	120	R				
24								A	105	110	105	100	110	105	100	105	110	A	A	B				
25									135	120	120H	115	c	115	c	115H	115	110	110	120	c			
26								B	140	120	120	130	130	125	125	125	120	125	130	A				
27								c	c	c	c	c	120	115	110	110H	105	A	125	105				
28								A	105	110	105	110	100	105	100	105	110	100	100	A				
29								B	135	115	115	115H	120H	110	115	115	115	120	120	130				
30								B	120	120	120	115	A	115	125	110	A	A	130	B				
31								c	c	c	c	c	115	115	120	110	120	115H	120	135				
Медiana									135	120	120	115	115	115	115	115	115	115	125	110				
Учтено									1	17	23	23	23	24	23	26	27	27	23	21	5			

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h' ES КМ МАРТ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(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	110	B	B	B	B	B	G	G	G	110	G	170	150	G	140	140	130	120	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	120	150	G	G	G	G	150	130	125	B	125	115	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	135	125	G	B	B	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	120	c	125	120	120	125	110	110	100	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	c	c	120	120	120	115	G	G	G	G	G	120	G	B	B	B	B	c
6	B	B	115	B	B	c	c	c	c	130	c	c	G	G	G	G	150	130	B	B	B	B	115	B
7	B	B	B	B	B	B	B	G	120	110	110	115	115	G	G	150	G	G	130	125	120	120	120	B
8	100	100	100	B	B	B	110	G	G	125	G	G	G	G	G	G	110	B	B	B	B	B	B	B
9	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	c	c	c	G	G	140	150	120	G	120	B	B	B	B
10	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	140	125	B	B
11	B	B	B	B	G	B	G	G	G	135	125	120	120	125	120	G	G	G	G	115	115	110	110	B
12	100	B	B	B	B	B	G	110	120	120	125	G	G	G	125	120	G	120	110	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	B	120	130	130	120	120	110	G	G	G	G	G	140	100	B	B	B	B	B
14	c	B	B	B	B	B	B	G	150	150	G	G	120	120	120	G	c	c	c	c	c	c	c	c
15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	B	B	B	B	B	B	B	G	125	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	B	G	G	G	130	125	120	G	G	G	G	G	G	105	B	B	B	B	B
20	B	B	100	G	B	B	G	G	120	125	125	120	120	G	120	120	c	c	c	c	c	c	c	c
21	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	125	120	G	G	110	110	c	G	G	B	B	B	B	B
22	B	B	105	B	B	B	G	G	125	120	G	G	G	G	105	105	100	105	G	B	B	B	B	B
23	B	B	B	B	B	B	G	G	G	125	G	G	G	110	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
24	B	B	B	B	B	B	110	120	125	120	120	125	120	G	120	125	110	110	G	B	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	c	120	c	G	G	G	G	G	c	B	B	B	B	B
26	B	B	B	B	B	B	G	120	G	140	G	G	G	G	140	G	150	115	130	B	B	B	B	B
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	120	115	110	G	G	105	G	G	B	B	B	B	B
28	B	B	B	c	c	c	110	120	125	120	125	G	120	G	120	125	G	G	110	B	B	B	B	B
29	B	110	B	B	B	B	G	145	130	130	G	G	120	115	G	120	125	145	130	B	120	B	B	B
30	B	B	B	B	B	B	G	140	140	130	120	115	G	105	G	100	100	G	G	B	B	B	B	B
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	115	115	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
Медиана	100	105	100	—	—	—	110	120	125	125	120	120	120	115	120	120	130	120	110	120	120	120	115	—
Чтено	3	2	4	—	—	—	4	7	12	18	12	15	10	7	11	12	12	14	9	4	5	4	3	—

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 КМ МАРТ 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(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	300	350	330	320	320	270	320	250	260	280	280	270	280	290	280	290	240	250	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	260	250	270	290	290	275	260	250	250	270	270	300S	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	285	280	240	260	300	275	300	325	335
4	340	350	350	360	330	300	300	310	300	320	300	300	c	310	300	320	310	300	300	300	300	310	340	350
5	340	340	330	350	350	340	c	c	250	270	290	290	290	270	250	290	270	260	250	290	330	320	380	c
6	330	320	310	300	280	c	c	c	c	260	c	c	290	275R	260	250	260	250	260	250	330	330	350	360
7	350	300	310	355	350	350	320	275	265	R	250	260	285	280	260	260	255	260	250	295	310	340	310	330
8	350	340	350	300	310	300	310	280	300	300	320	310	300	310	320	310	300	280	300	300	300	310	350	350
9	340	350	350	350	340	350	290	240	250	280	c	c	c	280	270	290	260	260	240	250	320	300	320	310
10	300	320	290	330	325	350	370	300	370	280	350	340	290	320R	280	280	300	260	300	290	320	310	300	370
11	400	360	365	295	295	380	300	290	285	300R	R	260	275	320	295	275	270	250	260	300	340	345	380	F
12	350	360	340	370	350	350	300	310	300	310	330	300	300	310	300	320	310	300	300	280	330	350	340	350
13	330	340	340	360	340	340	300	270	290	330	310	290	280	280	260	260	270	250	250	300	320	360	340	360
14	c	300	300	325	300	320	300	290	290	310	300	320	310	265	270	270	c	c	c	c	c	c	c	c
15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	315	300	315	300	330	325	300	260	280	270	290	300	310	280	290	280	280	260	250	250	320	290	300	350
19	360	350	340	335	300	305	250	260	280	285	300	300	290	280	295	275	280	265	255	255	300	330	350	335
20	350	340	300	310	300	300	300	310	300	300	310	300	320	310	300	300	c	c	c	c	c	c	c	c
21	345	330	310	350	320	315	280	245	270	305	310	300	305	295	280	290	290	270	265	285	305	300	345	305R
22	280	300	300	310	300	300	275	250	250	260	275	300	300	280	270	275	280	270	260	250	270	300	300	290
23	300	310	330	330	350R	340	275	275	250	265	325	380	325	315	280	280	260	265	275	300	300	290	320	300
24	330	340	320	340	300	300	300	300	310	320	330	300	350	340	300	310	300	320	300	310	300	300	350	350
25	350	340	350	340	305	305	280	285	275R	260R	c	295	c	305	310	310	285	280	c	275	300	345	335	330
26	310	300	300	290	270	290	270	270	250	275	300	280R	280	280	290	320	350	c	c	250	275	300	300	320
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	260	295	295	290	290	280	230	275	330	375	375	400	360
28	350	300	300	c	c	c	300	300	300	310	330	320	350	330	350	340	320	300	300	300	300	320	350	350
29	370R	R	355	340	310	320	250	275R	300	320	380	315	305	A	315	290	300	270	245	270	320	340	360	355
30	330	320	315	320	290	280	240	260	290	300	325	300	315	300	300	290	265	260	250	260	280	300	340	320
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	315	295	285	305	280	290	270	275	260	340	310	350
Медиана	340	340	325	330	310	320	300	275	285	300	310	300	300	295	290	290	280	260	260	285	305	310	340	350
Уч. сл.	23	23	24	23	23	22	22	22	23	23	22	26	25	27	28	29	27	26	24	25	25	25	24	22

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП Е8 МАРТ, 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	f2									l1		cl	cl		cl	cl	cl	cl	c	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	l1	clcl	clcl				cl	cl	l1		f1	f1	c	c	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	cl	cl							
4												cl	c	cl	cl	cl	cl	l1	l1	f1					
5						c	c	l1	cl	l1	l1							cl						c	
6			f1			c	c	c	c	cl	c	c					cl	cl					f2		
7									cl	c2	cl	l1	l1			h1		l1	f1	f2	f2	f2			
8	f2	f1	f1				l1			cl								l1							
9											c	c	c			cl	h1	cl		f1					
10																					f1	f2			
11										cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl				f2	f2	f1	f1		
12	f1							l1	cl	cl	cl				cl	cl		l1	l1						
13							f2	cl	cl	cl	cl	cl						cl	l1						
14	c								h1	h1			l1	l1	l1		c	c	c	c	c	c	c	c	
15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
18									l1																
19										cl	cl	cl							l1						
20			f1						cl	cl	cl	cl	cl		cl	cl	c	c	c	c	c	c	c	c	
21											cl	cl			c2	l1	l2								
22			f1						cl	cl					l1	l1	l1	l1							
23										cl				l1											
24							l1	cl	cl	cl	cl	cl	cl		cl	cl	cl	l1							
25												cl													
26								l1		cl					cl		h1	l1	l1						
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	cl	cl	cl			l3								
28				c	c	c	l1	cl	cl	cl	cl		cl	cl	cl	cl			l1						
29		f1						cl	cl	cl			c2	c2		cl	clcl	h1	cl		f4				
30								cl	cl	cl	cl	l1		l1		l1	l2								
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	cl	cl												
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)