

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№F2 МГЦ ОКТОБЕРЬ 1970г.
(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	56	56	56	54	52	48	60	80	86	U 109 R	R	106	106	110	107	105	106	U 115 R	S	U 82 R	U 72 R	U 57 R	T 48 R	51
2	C	50	52	51	48	45	60	U 84 R	102	110	100	100	106	108	109	110	120	113	100	78	60	58	52	46
3	C	53	52	51	50	U 45 R	U 62 R	U 88 R	T 96 R	111	113	113	116	117	108	113	120	110	101	T 84 R	59	61	T 56 C	55
4	C	59	50	52	45	44	48	61	U 80 R	83	90	104	106	102	103	110	109	92	90	70	50	40	40	41
5	C	C	45	46	45	42	47	S	C	94	98	98	100	100	108	104	103	100	S	66	54	C	C	C
6	C	46	49	50	50	50	50	70	96	104	94	105	100	104	100	100	105	114	96	U 80 R	61	44	44	44
7	44	45	44	U 49 R	49	44	56	U 74 R	89	101	115	106	112	100	102	104	U 104 R	U 109 R	U 92 R	R	56	C	C	36
8	37	38	39	39	39	38	45	74	99	102	102	115	T 116 R	106	109	99	102	100	100	T 82 R	60	47	40	39
9	C	42	45	44	44	42	54	U 84 R	100	108	110	104	108	103	100	100	106	105	100	84	66	54	43	43
10	C	45	42	45	45	45	53	85	89	102	101	102	107	110	105	107	102	99	83	C	69	62	58	53
11	U 53 R	54	U 55 R	56	54	50	56	R	U 95 R	110	U 119 R	110	U 119 R	U 116 R	U 122 R	U 127 R	120	112	U 95 R	U 76 R	64	U 54 R	57	56
12	58	59	58	53	53	51	60	R	99	R	R	R	R	67	120	122	R	T 119 R	R	91	53	51	51	50
13	C	49	48	46	45	46	49	U 76 R	U 100 R	110	120	U 120 R	120	118	121	120	T 115 C	T 111 C	C	C	C	C	C	C
14	55	58	54	55	55	55	58	92	114	U 130 C	122	U 130 C	128	120	124	122	U 122 R	U 110 R	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	45	45	51	43	41	40	45	95	C	U 120 C	U 120 C	112	116	116	110	120	113	110	100	68	66	62	50	57
18	C	C	51	43	35	40	44	87	110	C	C	U 123 R	120	U 123 R	U 126 R	C	C	U 101 R	63	56	A	A	40	41
19	44	44	39	38	38	35	44	U 74 R	U 103 R	R	U 114 R	112	110	116	110	114	120	108	72	62	40	43	44	40
20	40	42	43	44	46	47	50	T 82 R	106	112	T 114 R	120	T 120 R	110	102	103	112	105	80	65	53	45	44	40
21	41	44	43	42	42	40	45	83	100	T 108 R	112	R	R	115	110	102	T 111 R	105	R	67	45	41	40	39
22	C	48	43	40	40	40	47	C	U 106 C	115	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	41	43	43	40	F	36	40	67	88	108	120	C	C	106	111	110	110	100	86	79	52	A	A	43
24	42	42	A	42	39	38	40	72	104	112	115	C	128	120	115	115	116	100	72	75	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	37	38	37	40	41	42	40	U 72 R	102	110	120	123	125	126	124	122	116	U 105 R	U 93 S	U 86 S	63	U 54 R	47	U 45 R
29	C	44	45	47	47	42	41	U 73 S	U 103 R	112	U 113 R	R	R	123	120	123	116	96	U 78 R	72	68	49	38	40
30	C	42	45	49	46	45	49	80	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	50	44	44	47	46	42	U 80 R	U 105 R	112	120	122	128	128	124	127	122	105	80	72	60	46	47	40
Медiana	44	45	45	46	45	44	48	80	100	110	114	112	116	112	110	110	114	105	91	74	60	51	46	43
Учено	13	24	25	26	25	26	26	22	24	22	21	19	20	24	24	93	22	24	18	20	20	17	18	20
	40/54	42/52	43/52	42/51	41/50	40/46	44/56	73/84	96/103	104/112	102/120	104/120	106/120	105/119	106/120	103/122	106/120	100/110	80/100	68/81	53/65	44/58	40/51	40/50

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ 01 МГЦ ОКТОБЕРЬ 1970г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзасоцулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзасоцулашвили

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										
2										L		L	L	L	L	L								
3																								
4									L	L	L	L	L	L		L								
5											L	L	L	L		L								
6									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
7										L			L											
8													L		L									
9										L	L	L	L	L	L	L	L							
10										L	L	L	L	L	L	L	L							
11								L	L	L	L	L	L		L	L								
12											L													
13										L	L	40 A	L	L										
14									L	L			L		L									
15									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
16									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
17									L	L	L	L	L	L	L									
18											L													
19											L	L	L	L										
20																								
21																								
22									L	L	C	C	C	C	C	C	C	C						
23										L	L	L												
24											L	L												
25									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
27									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
28											L		L	L	L									
29										L														
30										C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31											L	L	L	L	L	L								
Медiana												40												
Учтено											1													

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ 0E МГЦ ОКТОБЕРЬ 1970г.
(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							165	U 250R	290	325	340	U 350R	U 350R	345	335H	300	260	200		E				
2							150	235	280	310	325	335H	340H	340H	325	305	270	200						
3						E	E	R	265	300	325	340	350	350	350	330	300	250	190					
4									230	275	310	330	A	A	360	330	300	260		A	A			
5							E	230	T 290c	305	320	330	A	350	340H	300	A	T 185A						
6							150	210	260	290	305	A	A	315	305	295	250	170						
7							145	225	290	315	A	A	A	A	330	310	A	A	A					
8							A	250	300	320	330	340	350	340	330	315	290	260		A				
9							E	230	285	315	320	A	A	A	320	300	275	210						
10							E	220	300	310	330	340	350	350	330	300	270		A	A				
11							E	220	270H	305H	320	330	330	335	325	300	260	200						
12							170	225	260	275	290	310	A	A	335	310	290	260		A				
13							E	230H	270	300	300	U 300A	A	350	A	A	290	A						
14							E	290	280	300	U 315A	U 320A	330	A	A	A	265	120						
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							E	200	250	285	305	U 310A	A	320	310	305	260	U 150A						
18							E	190	240	300	310	320	U 320A	R	310	295	160	T 165A						
19							A	220H	280	310	330	335	335	330	320	A	A	A						
20							150	220	260	290	310	320	325	320	300	285	260	235	200					
21							140	210	200	290	310	315	310	300	T 285A	270	250	225	200					
22							A	205	290	U 310A	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
23							130	190	A	A	300	A	c	A	310	295	230							
24							E	205	260	c	A	275	335	330	A	A	A	A						
25							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
26							c	c	c	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								R	270	305	330	340	340	335	310	280	c	A	A					
29									210	U 270R	300	U 305A	U 310A	A	350	A	300	250	E					
30									205	260	c	c	c	c	c	c	c	c						
31									A	270	300	T 320A	330	335	325	315	290	240	A					
Медiana						E	E	220	270	305	320	330	335	340	320	300	260	200	195					
Учтено						1	18	23	25	23	22	19	14	18	20	20	19	15	4					
							E	150	205	260	300	310	305	330	315	340	330	295	250	165				

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SOEs МГЦ ОКТОБЕРЬ 1970г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Осагулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Осагулашвили

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	21	E	E	E	E	E 12 B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	23	E 14 B	E 11 B	23	18	E 13 B									
2	C	E	20	E 11 B	E 12 B	G	G	34	G	G	G	G	G	G	G	G	33	22	E 19 B	E 11 B	E 14 B	E 13 B	E 14 B	E 15 B								
3	C 13 R	E	E 11 B	E 12 B	G	G	32	32	34	40	37	G	G	40	G	G	G	G	E 15 B	E 13 B	E 15 B	C	E 14 B									
4	C	E	E	E	E	26	E	G	G	33	40	40	40	G	33	35	33	23	20	E 13 B	E 14 B	E 18 B	E 14 B	E 13 B								
5	C	C	E	E	E	E 11 B	G	G	C	35	42	40	43	G	G	35	40	30	27	30	30	C	C	C								
6	C	E	E	E	E	E 11 B	G	25	32	33	33	34	36	G	G	G	29	20	E 14 B	E 12 B	24	25	E 15 B	27								
7	25	E	E	22	20	E	G	G	36	38	50	54	44	50	G	36	40	34	49	44	27	C	C	E 12 B								
8	E 13 B	19	E 11 B	20	22	E 12 B	33	G	G	G	G	G	G	37	G	G	G	36	G	E 15 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B								
9	C	E 12 B	20	20	21	E 13 B	G	G	G	G	38	39	51	41	G	23	19	24	25	E 15 B	E 14 B	E	E 12 B	E 14 B								
10	C	E	E	E	E	E	G	G	G	36	G	G	G	G	G	36	30	24	20	E 12 B	E 13 B	E 14 B	E 14 B	E 14 B								
11	E 13 B	E	E 11 B	E	E	E 12 B	E	G	G	G	33	G	G	G	G	G	35	G	E 12 B	E 14 B	E 13 B	E 14 B	E 14 B	E 15 B								
12	E 12 B	E 14 B	E 11 B	20	26	E 14 B	G	G	G	34	33	G	G	G	G	G	31	G	G	E 14 B	E 15 B	E 15 B	E 15 B	E 15 B								
13	C	17	20	E	E 11 B	E 11 B	G	G	32	36	37	40	40	40	37	35	G	26	C	C	C	C	C	C								
14	30	34	20	E	E	E 14 B	G	G	32	35	46	70	G	70	68	42	18	G	G	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	23	34	20	22	E 11 B	21	G	22	27	G	34	35	32	36	36	G	31	40	25	32	E 16 B	E 15 B	E 15 B	24								
18	C	C	20	18	20	E 14 B	G	26	32	39	41	40	43	50	40	50	C	20	21	146 T	161 T	50	50	131 T								
19	20	15	E	E	E	E 11 B	22	G	G	36	G	G	G	39	G	36	45	28	25	20	E 14 B	E 15 B	E 13 B	28								
20	25	30	22	26	21	E 15 B	G	41	G	59	40	50	40	43	36	G	45	42	26	29	30	30	36	25								
21	21	20	25	20	E 11 B	E 12 B	G	G	G	36	47	C	44	39	93	40	35	G	G	E 12 B	28	E 13 B	31	E 11 B								
22	C	E 13 B	E 11 B	E	E	E 16 B	20	G	G	33	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
23	30	28	E	E	E 13 B	E 12 B	20	23	27	31	C	C	C	44	G	G	25	22	48	67	E 14 B	67	58	46								
24	36	36	41	34	E	E 13 B	G	G	29	35	33	G	G	G	40	36	33	29	24	E 15 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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 12 B	E	E	E 13 B	E 13 B	E 12 B	E 13 B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	21	22	E 15 B	37	E 13 B	E 15 B	E 13 B								
29	C	E 11 B	E 11 B	E	E 13 B	E 12 B	E 12 B	G	G	33	35	39	38	G	35	20	G	18	E 14 B	E 14 B	E 13 B	E 15 B	E 13 B									
30	C	E 15 B	E 15 B	E 12 B	E 11 B	E 15 B	E 15 B	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
31	C	21	E 13 B	20	21	E 12 B	E 13 B	23	G	24	40	G	G	G	G	40	40	30	28	E 11 B	E 11 B	E 12 B	E 11 B	E 13 B								
Медiana	019	21	E 14 B	E 11 B	E 11 B	E 11 B	E 12 B	G	G	33	34	40	32	G	G	29	31	23	20	E 15 B	E 14 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B								
Учено	13	24	26	26	24	26	26	26	25	25	23	22	23	24	24	24	22	24	22	22	21	19	18	20								
	E 13 25	E 20	E 20	E 20	E 20	E 12 B	E 14 B	G	G	32	G	36	G	40	G	34	G	40	G	40	G	36	G	26	18 35	E 20 G 30	E 12 B 25	E 13 B 29	E 13 B 29	E 13 B 23	E 14 B 18	E 13 B 24

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОЛ СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ E s МГЦ ОКТОБЕРЬ 1970 г.
(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	14	E	E	E	EE12 B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	22	E14 B	E11 B	22	17	E13 B		
2	C	E	13	E11 B	EE12 B	G	G	31	G	G	G	G	G	G	G	31	21	E12 B	E11 B	E14 B	E13 B	E14 B	E15 B	
3	C	13 B	E	E11 B	EE12 B	G	G	32	32	34	37	37	G	G	40	G	G	E15 B	E13 B	E15 B	C	E14 B		
4	C	E	E	E	E19	E	G	G	33	40	40	40	G	31	33	29	15	18	E13 B	E14 B	E18 B	E14 B	E13 B	
5	C	C	E	E	EE11 B	G	G	C	34	39	40	40	G	G	22	31	20	20	15	22	C	C	C	
6	C	E	E	E	EE11 B	G	24	31	32	33	33	32	G	G	G	29	20	E14 B	E12 B	13	17	E15 B	18	
7	14	E	E	12	12	E	G	G	30	33	44	46	35	40	G	32	33	20	30	30	15	C	C	E12 B
8	E13 B	15	E11 B	13	13	E12 B	19	G	G	G	G	G	G	37	G	G	G	36	G	E15 B	E13 B	E15 B	E15 B	E14 B
9	C	E12 B	12	14	15	E13 B	G	G	G	G	34	32	40	41	G	22	18	18	17	E15 B	E14 B	E	E12 B	E14 B
10	C	E	E	E	E	E	G	G	G	32	G	G	G	C	G	22	17	20	15	E12 B	E13 B	E14 B	E14 B	E14 B
11	E13 B	E	E11 B	E	EE12 B	E	G	G	G	G	33	G	G	G	G	G	30	G	E12 B	E14 B	E13 B	E14 B	E14 B	E15 B
12	E12 B	E14 B	E11 B	15	19	E14 B	G	G	G	31	33	G	G	G	G	G	31	G	G	E14 B	E15 B	E15 B	E15 B	E15 B
13	C	15	12	E	E11 B	E11 B	G	G	30	32	32	37	35	G	36	32	G	20	C	C	C	C	C	C
14	21	22	12	E	EE14 B	G	G	30	34	43	53	G	42	35	35	16	G	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	14	20	12	14	E11 B	14	G	22	27	G	33	33	32	35	32	G	30	31	14	25	E16 B	E15 B	E15 B	13
18	C	C	13	12	12	E14 B	G	20	30	32	39	40	41	41	33	40	C	20	18	46	A	A	20	30
19	13	14	E	E	EE11 B	15	G	G	33	G	G	G	G	35	G	33	30	22	16	18	E14 B	E15 B	E13 B	25
20	15	19	15	19	17	E15 B	G	32	G	32	35	42	28	40	36	G	31	30	30	21	26	21	30	19
21	16	14	18	14	E11 B	E12 B	G	G	G	31	39	G	40	36	31	31	22	G	G	E12 B	20	E13 B	20	E11 B
22	C	E13 B	E11 B	E	EE16 B	15	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	17	17	E	E	E13 B	E12 B	14	20	27	30	33	39	C	33	G	G	25	16	39	30	E14 B	A	A	31
24	18	31	A	20	EE13 B	G	G	28	34	33	G	G	G	32	31	27	20	15	E15 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	E12 B	E	EE13 B	E13 B	E12 B	E13 B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	20	20	E15 B	22	E13 B	E15 B	E13 B
29	C	E11 B	E11 B	E	E13 B	E12 B	E12 B	G	G	32	34	34	38	G	33	19	G	C	E18 B	E14 B	E14 B	E13 B	E15 B	E13 B
30	C	E15 B	E15 B	E12 B	E11 B	E15 B	E15 B	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	15	E13 B	13	15	E12 B	E13 B	22	G	24	24	G	G	G	G	20	20	18	20	E11 B	E11 B	E12 B	E11 B	E13 B
Медiana	14	E14 B	E11 B	E11 B	E11 B	E12 B	G	G	G	32	33	32	32	G	G	21	27	20	16	E15 B	E14 B	E15 B	E15 B	E14 B
Учено	13	24	26	26	24	26	26	26	25	25	24	24	23	24	24	24	22	23	22	22	21	19	18	20

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-тип 0.04 МГц, ОКТОБЕРЬ 1970г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дзасанулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Дзасанулашвили

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	10	10	10	10	10	12	11	14	15	15	19	17	16	17	14	15	18	13	13	14	11	12	14	13
2	c	10	10	11	10	12	12	13	13	14	10	12	15	12	19	13	13	12	12	11	14	13	14	15
3	c	10	10	11	14	12	13	14	17	15	15	20	15	16	18	15	13	12	12	15	13	15	c	14
4	c	10	10	10	10	10	10	12	12	20	17	16	14	14	13	12	13	10	10	13	14	18	14	13
5	c	c	10	10	10	11	17	12	c	16	19	20	19	19	17	15	18	13	11	11	15	c	c	c
6	c	10	10	10	10	11	12	14	14	14	14	14	16	15	14	14	14	13	14	12	10	10	15	12
7	10	10	10	10	10	10	11	13	14	14	15	16	15	16	15	17	14	14	12	13	13	c	c	12
8	13	10	11	10	10	12	12	12	13	13	13	15	16	15	13	12	15	13	14	15	13	15	15	14
9	c	12	10	10	10	13	14 E	14	14	14	12	14	14	14	16	13	13	13	13	15	14	10	12	14
10	c	10	10	10	10	13	17	15	12	13	13	13	13	13	13	13	10	10	13	12	13	14	14	14
11	13	10	11	10	10	19	14	13	15	15	15	17	14	17	13	15	18	12	12	14	13	14	14	15
12	12	14	11	11	10	14	12	13	14	15	15	15	15	13	15	13	14	13	13	14	15	15	14	15
13	c	10	10	10	11	11	13	14	14	15	16	17	16	14	14	12	14	11	c	c	c	c	c	c
14	10	10	10	10	10	14	14 E	15	14	15	14	15	14	16	15	18	14	14	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	10	10	10	10	11	10	15 E	12	11	16	16	15	11	14	12	15	10	14	10	12	16	15	15	10
18	c	c	10	10	10	14	13	13	13	14	18	16	16	14	17	15	13	13	11	10	12	15	13	15
19	10	10	10	10	10	11	10	11	14	14	13	16	17	15	13	14	13	12	11	13	14	15	13	13
20	11	10	10	10	11	15	12	14	14	16	15	18	16	16	14	13	15	13	15	15	15	13	14	13
21	12	11	10	10	11	12	11	18	15	15	15	20	20	16	15	13	13	13	12	12	12	13	12	11
22	c	13	11	10	10	16	14	13	14	12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	11	10	10	10	13	12	10	13	15	14	15	17	c	20	14	14	14	12	15	14	14	13	14	13
24	10	13	10	10	10	13	12 E	14	15	31 c	14	14	14	13	12	11	13	12	16	15	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	12	10	10	13	13	12	13	13	13	14	15	17	15	16	14	15	E 32 c	12	12	15	12	13	15	13
29	c	11	11	10	13	12	12	11	13	13	15	17	17	18	14	12	11	15	13	14	14	13	15	13
30	c	15	15	12	11	15	15	14	13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	10	13	10	10	12	13	14	13	14	12	15	12	13	12	12	13	12	10	11	11	10	11	13
Медиана	11	10	10	10	10	12	12	13	14	14	15	16	15	15	14	14	13	13	12	14	13	13	14	13
Учено	13	24	26	26	26	26	26	26	25	25	24	24	23	24	24	24	24	24	22	22	21	19	18	20

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F2 ОКТОБЕРЬ 1970г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (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	270	270	285	280	290	285	280	290	315	U320R	R	335	305	280	295	290	290	R	S	R	U300R	U290R	R	260
2	C	270	280	290	285	280	310	R	305	300	290	290	295	280	275	280	285	280	305	305	310	300	290	265
3	C	270	275	275	285	R	R	R	R	290	300	310	295	290	300	310	300	300	295	R	280	270	C	260
4	C	270	280	275	290	295	290	290	R	300	320	330	285	280	310	330	320	280	340	310	300	260	300	255
5	C	C	275	270	280	285	315	S	C	330	315	305	310	300	295	310	310	310	S	290	295	C	C	C
6	C	260	275	280	295	300	310	320	U300R	310	300	295	275	290	280	295	295	U315R	305	R	310	295	285	275
7	265	270	280	R	300	310	320	R	335	320	315	300	300	300	305	310	R	R	R	R	320	C	C	280
8	265	260	270	270	280	305	320	185	180	185	305	310	R	295	300	295	295	285	180	R	290	275	285	280
9	C	285	270	275	275	285	315	R	320	290	300	290	300	300	300	295	300	290	300	305	305	295	290	280
10	C	290	285	295	280	280	320	350	340	330	325	315	305	310	295	310	315	305	320	C	320	300	290	285
11	R	265	R	285	280	280	310	R	U330R	310	R	300	U300R	R	R	R	290	290	R	R	295	U280R	265	265
12	265	270	270	280	280	270	300	R	290	R	R	R	R	280	270	270	R	R	R	300	305	285	275	280
13	C	285	280	280	290	280	315	R	R	315	315	R	305	300	305	305	C	C	C	C	C	C	C	C
14	275	270	270	270	275	275	295	305	305	C	280	U285C	280	280	280	285	U300R	R	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	245	250	275	280	245	245	280	315	C	C	U310C	295	285	285	295	305	310	290	310	295	295	290	270	260
18	C	C	250	250	255	275	295	R	335	C	C	R	300	R	R	C	C	R	300	320	A	A	250	250
19	280	290	270	265	265	265	320	R	R	R	R	315	310	310	310	315	330	330	310	310	305	285	290	285
20	260	255	255	265	280	285	290	R	315	310	R	300	R	305	295	295	310	315	315	300	290	290	285	290
21	285	290	280	285	285	300	290	320	310	R	315	R	R	305	295	310	R	290	R	315	305	290	295	280
22	C	280	280	285	275	285	305	C	C	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	245	245	260	250	F	260	285	315	310	305	310	C	C	U300C	290	300	310	295	300	305	305	A	A	255
24	250	260	A	285	270	280	295	315	295	290	290	C	U290C	280	285	295	300	305	305	U300R	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	280	265	260	280	280	345	230	R	330	320	310	310	305	295	295	300	300	R	S	S	300	R	280	R
29	C	235	250	265	280	280	295	S	R	330	R	R	R	310	305	310	310	320	R	305	325	300	250	245
30	C	250	260	265	260	275	275	285	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	275	285	295	290	315	300	R	R	295	290	290	290	280	280	290	295	300	315	300	305	295	290	275
Медiana	25	20	15	15	15	25	25	30	30	25	20	20	15	20	15	15	15	20	15	10	15	15	20	20
Учено	12	24	24	25	25	25	25	11	17	19	17	17	18	22	22	22	19	17	14	14	20	16	16	19
	255/280	260/280	265/280	270/285	275/290	275/300	290/315	290/320	300/330	295/320	295/315	290/310	290/305	280/300	285/300	295/310	295/310	290/310	300/315	300/310	295/310	280/295	270/290	260/280

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F1 ОКТОБЕРЬ 1970г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Оксана Павловна

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Оксана Павловна

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										
2										L		L	L	L	L									
3																								
4									L	L	L	L	L	L										
5											L	L	L	L										
6									L	L	L	L	L	L	L									
7										L			L											
8													L		L									
9										L	L	L	L	L	L	L								
10										L	L	L	L	L	L	L								
11								L	L	L	L	L	L		L	L								
12											L													
13										L	L	A	L	L										
14									L	L			L		L									
15								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
17								L	L	L	L	L	L	L	L									
18											L													
19											L	L	L	L										
20																								
21																								
22									L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
23										L	L	L												
24											L	L	L											
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
28										L			L	L	L									
29										L														
30										C	C	C	C	C	C	C	C							
31											L	L	L	L	L									
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Н^о КМ ОКТОБЕРЬ 1970г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(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	300	290	270	250	250	260	225	225	230	210	210	200	200	230	230	220	245	250	220	225	230	250	300	325
2	c	315	280	255	245	290	235	225	225	215	215	245	225	235	225	235	245	235	215	210	240	245	265	330
3	c	280	275	275	250	285	245	225	230	210	200	210	210	240	230	240	240	250	215	210	240	270	c	290
4	c	260	260	255	280	295	245	250	240	235	240	220	230	225	250	240	235	210	210	205	225	200	300	350
5	c	c	285	260	260	250	240	240	c	240	230	230	230	220	250	225	245	235	220	215	250	c	c	c
6	c	295	280	260	250	230	225	220	230	235	220	200	210	200	215	220	240	240	210	210	210	245	260	290
7	325	305	300	280	245	240	230	225	235	215	c	230	195	A	210	240	245	235	230	220	215	c	c	260
8	300	300	290	275	280	240	220	225	240	230	210	200	210	200	215	230	240	235	220	210	200	230	240	260
9	c	275	265	275	285	270	235	230	230	220	225	215	205	235	200	235	240	230	220	220	210	225	240	270
10	c	280	270	250	255	255	235	230	225	215	205	200	210	210	230	235	240	235	225	250	225	235	270	270
11	310	310	295	270	265	245	245	225	220	230	205	205	215	230	225	235	235	230	215	230	225	260	295	300
12	255	255	245	255	280	300	250	240	220	240	220	120	215	235	220	235	240	225	220	210	200	250	250	250
13	c	265	260	250	265	255	240	230	235	220	215	E 200A	220	215	230	230	235	225	c	c	c	c	c	c
14	290	290	275	265	250	250	245	235	220	220	235	E 255A	205	245	225	240	240	215	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	350	355	270	245	305	345	290	245	225	220	215	210	220	225	225	240	245	235	220	245	270	250	320	330
18	c	c	320	270	325	275	275	250	240	230	230	240	235	245	245	240	230	210	220	E 305A	A	A	355	E 380A
19	275	255	260	310	300	285	250	225	240	230	205	210	220	220	235	230	240	215	200	225	215	255	270	300
20	E 300c	E 320c	E 300c	E 330c	280	240	250	240	230	240	240	240	250	230	230	230	240	225	220	230	240	240	E 300c	230
21	250	265	260	265	260	260	250	240	230	230	230	210	220	200	E 300c	230	230	230	215	210	220	250	260	260
22	c	280	255	260	280	260	250	230	235	225	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	395	370	350	345	320	330	300	250	240	215	225	210	c	240	210	230	235	220	260	250	220	A	A	E 400A
24	250	E 400A	A	300	255	265	255	230	240	235	220	205	210	215	230	230	235	230	230	235	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	285	300	325	280	275	215	240	230	230	225	210	210	225	220	225	240	240	220	230	225	230	220	270	300
29	c	355	350	295	275	250	250	260	240	215	230	220	225	215	230	235	225	210	240	235	215	240	290	325
30	c	350	320	270	270	250	255	240	235	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	270	270	280	260	225	220	225	220	220	200	215	220	220	225	225	220	220	225	225	225	240	245	265
Медиана	55	50	40	25	25	40	15	15	15	20	20	30	15	20	10	10	5	15	10	25	20	10	45	80
Учено	13	24	25	26	26	26	26	26	25	25	23	24	23	23	24	24	24	24	22	22	20	17	17	20
	265/320	270/320	270/310	255/280	255/280	245/285	235/250	225/240	225/240	215/235	210/230	200/230	210/225	215/235	220/230	230/240	235/240	220/235	215/225	210/235	215/235	240/250	255/300	260/240

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'E км ОКТОБЕРЬ 1970г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джамгулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джамгулашвили

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							145	115	110	110	105	110	105	105	110 H	105	105	125						
2							155	115	110	105	100	105	105	100	105	105	110	115						
3						E	E	115	110	110	105	105	105	105	105	105	105	100	100					
4								110	105	110	105	A	A	100	100	100	100	A	A					
5							E	110	T 110 c	105	110	100	105	105	105 H	110	110	T 115 B						
6							180	115	110	110	105	A	A	105	105	105	110	115						
7							E 250 E	110	110	105	105	105	105	105	110	110	110	115	A					
8								105	105	110	100	100	100	100	100	100	110	115						
9							E	115	110	105	105	100	A	A	100	120	115	140						
10							E	115	100	100	100	100	100	100	100	120	120	A	A					
11							E	115	110 H	105 H	100	100	100	105	100	105	100	110						
12				100	100		100	110	105	105	105	105	105	105	100	100	100	100						
13							E	120 H	110	105	110	105	A	105	A	105	100	A						
14							E	110	110	105	105	105	105	105	A	A	120	125						
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							E	110	110	110	110	110	110	105	110	105	120	A						
18							E	120	105	105	105	110	100	110	105	115	C	A						
19							100	110	110	105	100	100	105	100	100	110	110	110						
20							100	105	110	105	100	100	110	110	105	110	110	105						
21							100	100	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100					
22							A	110	105	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
23							120	E 130 B	105	105	105	A	C	A	105	110	115							
24							E	120	110	C	A	105	105	105	A	A	A	A						
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26							C	C	C	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								125	105	105	105	105	105	105	100	105	C	100	A					
29								110	105	110	100	100	A	100	A	115	110	E						
30								115	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31								A	105	120	A	105	100	100	105	125	110	A						
Медиана				100	100	E	E	115	110	105	105	105	105	105	105	105	110	110	100					
Учтено				1	1	1	19	25	26	24	22	21	18	22	20	22	21	16	2					

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Es км ОКТОБЕРЬ 1970 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джанагулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джанагулашвили

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	E	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	195	E	B	B	B	110	105	B
2	C	E	100	B	E	B	G	G	190	C	G	G	G	G	G	G	130	130	B	B	B	B	B	B
3	C	100	E	B	100	B	G	G	115	190	110	105	115	G	G	105	G	G	G	B	B	B	C	B
4	C	E	E	E	E	105	E	G	G	105	110	100	100	G	125	125	115	100	100	B	B	B	B	B
5	C	C	E	E	105	B	G	G	C	110	190	115	110	G	G	125	120	115	110	105	100	C	C	C
6	C	E	E	E	E	B	G	115	110	115	110	110	10	G	G	G	120	115	B	B	110	110	B	105
7	105	E	E	100	100	E	G	G	120	115	110	105	105	110	G	125	125	115	105	110	105	C	C	B
8	B	C	B	C	C	B	C	G	G	G	G	G	G	110	G	C	G	C	G	B	B	B	B	B
9	C	B	100	100	100	B	G	G	G	G	110	105	105	100	G	100	100	100	100	B	B	E	B	B
10	C	E	E	E	E	E	G	G	G	120	G	G	G	G	G	100	100	100	100	B	B	C	B	B
11	B	E	B	E	E	B	E	G	G	G	125	G	G	G	G	G	120	G	B	B	B	B	B	B
12	B	B	B	C	C	B	G	G	G	190	110	G	G	G	G	G	C	G	G	B	B	B	B	B
13	C	100	100	E	B	B	G	G	125	120	110	105	105	100	100	110	G	105	G	C	C	C	C	C
14	100	100	100	E	E	B	G	G	120	110	110	105	G	103	105	100	100	G	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	110	105	105	105	B	105	G	170	190	G	190	115	110	190	125	G	130	115	110	105	B	B	B	105
18	C	C	105	105	100	B	G	125	120	120	115	115	105	110	120	110	C	110	100	125	115	100	100	100
19	100	100	E	E	E	B	100	G	G	125	G	G	G	110	G	130	115	110	105	105	B	B	B	100
20	100	100	100	100	100	B	G	110	G	115	110	115	125	120	120	G	110	105	105	105	105	105	100	100
21	100	100	105	100	B	B	G	G	G	110	110	115	110	105	100	115	105	G	G	B	100	B	C	B
22	C	B	B	E	E	B	100	G	G	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	100	100	E	E	B	B	125	120	130	125	110	105	C	105	G	G	130	110	105	110	B	105	105	100
24	100	100	100	100	E	B	G	G	115	110	110	G	G	G	100	110	100	100	100	B	B	B	B	B
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	B	E	E	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	100	100	B	100	B	B	B
29	C	B	B	E	B	B	B	G	G	125	115	110	100	G	100	100	G	G	100	B	B	B	B	B
30	C	B	B	B	B	B	B	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	100	B	100	100	B	B	105	G	100	105	G	G	G	G	100	100	100	100	B	B	C	B	B
Средняя	100	100	100	100	100	105	105	120	120	115	110	110	105	110	105	110	115	110	100	105	105	105	105	100
Учено	8	10	9	8	7	2	3	6	10	18	18	14	12	11	9	14	16	17	14	7	7	5	4	6

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 км ОКТОБЕРЬ 1970 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Гос. университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Эксангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Эксангулашвили

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	375	380	350	350	340	360	285	270	290	290	R	315	325	355	310	340	320	u 300R	S	u 300R	u 300R	u 225R	R	400
2	c	415	370	350	330	380	305	R	280	280	310	310	325	335	355	350	325	290	290	290	320	320	350	415
3	c	380	375	365	340	u 375R	u 290R	R	R	330	340	320	370	380	350	330	350	320	330	R	370	380	c	400
4	c	350	350	355	370	350	330	340	u 310R	300	315	310	350	315	325	325	310	300	260	230	250	360	375	400
5	c	c	370	360	350	335	290	S	c	290	280	310	300	320	325	320	265	295	S	270	325	c	c	c
6	c	400	375	360	340	310	295	275	u 280R	295	300	320	335	325	335	325	315	280	280	300	260	315	360	375
7	420	410	400	u 380R	325	315	270	u 280R	270	310	300	385	310	310	320	305	295	290	u 280R	R	250	c	c	350
8	400	400	390	380	365	330	330	300	290	300	340	350	R	350	330	330	310	300	310	R	300	300	390	310
9	c	350	350	360	360	350	295	275	275	305	285	310	320	325	335	320	300	305	300	245	280	305	345	365
10	c	360	350	340	330	325	280	265	260	285	275	290	330	320	340	300	300	300	285	c	285	330	350	360
11	u 420R	420	u 400R	360	365	370	300	R	u 280R	300	u 300R	300	325	u 345R	u 330R	u 300R	300	300	290	300	315	u 385R	390	400
12	400	410	390	400	400	400	330	R	350	R	R	R	R	340	350	350	R	R	R	320	300	340	350	350
13	c	350	290	350	350	365	300	u 265R	280	300	305	315	310	335	320	310	c	c	c	c	c	c	c	c
14	365	385	375	370	360	375	315	295	280	285	340	300	330	330	325	315	305	290	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	460	440	370	360	450	440	370	310	c	u 280c	u 305c	325	320	325	335	320	310	315	300	330	360	350	420	445
18	c	c	400	360	400	350	350	310	290	c	c	u 315R	340	u 310R	u 300R	c	c	u 280R	300	305	A	A	410	400
19	370	335	390	405	400	385	300	u 280R	u 280R	R	u 275R	290	300	305	305	300	275	280	300	300	300	340	345	350
20	400	420	400	400	370	350	330	R	300	300	R	300	R	300	320	330	310	300	290	310	330	340	330	340
21	370	350	380	400	400	370	370	300	310	R	300	R	R	330	340	330	R	350	R	300	310	370	350	380
22	c	375	350	350	370	340	300	c	u 280c	280	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	420	470	450	440	F	430	360	305	320	310	305	c	c	320	320	320	305	310	325	305	310	A	A	430
24	450	425	A	370	370	370	330	285	305	285	320	c	325	315	320	315	305	300	310	u 310R	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	375	400	415	350	350	260	315	u 275R	275	295	300	325	325	330	320	315	300	u 310R	u 305S	u 300S	300	u 325R	360	u 400R
29	c	475	450	390	360	340	325	u 315S	u 300R	280	u 290R	R	R	330	320	300	300	290	u 325R	300	280	310	400	430
30	c	460	420	400	400	370	360	350	320	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	375	360	365	345	300	305	290	u 310R	295	320	335	335	340	335	335	305	315	300	305	300	u 340c	340	390
Медiana	400	400	380	360	365	355	310	290	290	295	300	315	325	330	325	320	305	300	300	300	300	340	350	395
Учено	13	24	25	26	25	26	26	19	23	21	20	19	18	24	24	23	20	22	18	18	20	17	16	20

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП E_s ОКТОБЕРЬ 1970г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Оксана Уладиславна

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Оксана Уладиславна

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																	cl				f2	f1	
2	c		f1						cl								h1	h1						
3		f1			f1				cl	cl	cl	cl	cl											
4						f1				h1	cl	cl	cl		h1	h1	cl	cl	cl					
5					f2					cl	cl	cl	cl			cl	cl	cl	cl	f1	f1	f2		
6								cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl			cl	cl			f1	f2		f1
7	f2			f1	f2				cl	cl	cl	cl	cl	cl		cl	cl	cl	cl	cl	f2	f2		
8		f1		f1	f2									cl				cl	cl					
9	c		f1	f1	f2						cl	cl	cl			cl	cl	cl	cl	f2				
10										cl						h1	cl	cl	cl	cl				
11											cl						cl							
12				f1	f1						cl	cl					cl							
13		f1	f1						cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl
14	f1	f2	f2						cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl
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	f1	f3	f2	f2		f1		h1	h1		cl	cl	cl	h1	cl		cl	cl	f1	f1				f1
18			f1	f2	f2			cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	f1	f2	f4	f1	f2
19	f2	f1					cl			cl						h1	cl	cl	f1	f1				f2
20	f1	f1	f2	f2	f2					cl	cl	cl	cl	cl	cl		cl	cl	cl	cl	f1	f1	f1	f1
21	f1	f1	f1	f1						cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl				f1		f1	
22								cl		cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl
23	f2	f2						cl	cl	h1	h1	cl	cl			cl	f1	f2	f2		f2	f2	f3	
24	f3	f2	f3	f2					cl		cl				cl	cl	cl	cl	cl	f1				
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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																		cl	cl		f1			
29										cl	cl	cl	cl			cl	cl	cl	cl	f1				
30										c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31		f1		f1	f1			cl		cl	cl					cl	cl	cl	f2					
Медiana																								
Учено																								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)