

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 МГц НОЯБРЯ 1970 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Огсангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Огсангулашвили

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	43	44	44	44	46	37	38	U 75 R	R	R	121	c	c	R	U 123 R	U 122 R	U 117 R	U 109 c	c	U 71 c	U 53 c	c	c	c
2	40	44	45	40	46	R	R	R	102	111	R	126	128	126	120	123	120	102	80	70	60	48	46	46
3	c	48	45	46	45	40	42	U 84 R	U 102 R	110	120	120	124	c	U 130 R	130	c	96	80	75	45	48	47	49
4	c	53	52	53	53	52	45	R	105	113	R	R	R	R	U 123 R	R	R	R	87	62	47	48	41	41
5	c	46	46	47	48	49	40	U 83 R	90	108	121	c	R	c	130	U 116 R	R	U 116 R	U 93 R	R	47	T 36 R	40	35
6	c	41	40	43	44	46	35	69	100	T 109 R	120	T 126 R	125	122	133	134	125	117	103	83	57	50	46	50
7	59	F	46 V	49 V	51	U 53 R	36	72	95	113 R	c	c	124	122	c	c	c	c	95	75	60	60	58 R	c
8	c	43	43	43	46	40	39	67	93	113 R	T 116 c	118	120	c	c	110	103	77	67	54	43	33	35	31
9	c	36	38	38	38	35	36	71	U 90 R	110	U 109 R	U 109 R	U 111 R	115	113	115	U 105 S	80	67	56	47	38	38	38
10	c	42	42	43	44	42	42	70	R	120	120	120	T 120 R	122	129	120	120	110	87	67	T 39 R	30	34	38
11	c	40	43	43	41	40	31	T 66 R	90	120	c	130	T 128 c	U 133 c	131	130	123	98	70	60	40	38	39	40
12	40	40	40	42	T 45 c	U 46 c	U 36 c	66	90	103	118	R	U 127 R	U 120 R	120	U 125 R	120	c	67	U 53 c	42	30	34	U 33 R
13	c	36	38	40	40	43	35	66	U 102 R	U 100 R	102	U 119 R	U 116 R	114	110	115	105	80	c	60	40	40	c	c
14	c	47	49	47	44	44	45	U 70 R	U 100 R	U 114 R	112	U 110 R	c	c	114	112	110	T 91 c	63	42	42	38	T 32 R	36
15	c	40	41	40	40	41	39	69	93	83	T 114 c	T 113 c	114	c	c	T 99 c	104	95	63	53	30	21	28	29
16	c	35	37	37	39	43	30	60	U 89 R	R	110	112	110	101	100	101	100	80	80	63	T 33 R	U 94 R	U 30 R	32
17	36	37	38	40	40	42	34	64	85	U 95 R	117	124	c	110	115	U 119 R	100	82	U 76 R	57	46	38	U 34 R	c
18	40	39	40	42	42	43	36	T 69 R	92	T 100 R	108	112	111	110	113	110	107	95	T 79 R	61	48	41	50	c
19	c	52	c	c	c	c	c	c	85	88	c	c	124	122	120	120	105	U 88 S	73	68	49	39	38	38
20	40	41	44	43	44	45	40	64	U 96 R	94	110	118	125	110	U 124 c	U 116 R	U 110 R	U 80 R	59	54	36	30	30	33
21	38	40	42	41	41	40	41	60	87	100	115	120	120	115	115	120	115	100	80	55	49	50	52	58
22	34	36	36	40	43	41	33	c	91	c	120	120	c	c	c	120	113	103	80	51	30	30	30	30
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	40	40	37	31	32	31	33	60	93	c	105	110	104	98	102	88	90	75	70	55	45	35	c	c
25	38	41	40	39	33	30	30	60	R	90	100	101	100	102	102	106	98	T 85 R	66	48	45	32	31	35
26	38	39	41	43	38	32	36	61	89	90	c	c	113	100	91	103	88	69	60	49	43	33	34	33
27	35	36	39	34	40	40	35	47	72	91	96	c	96	90	92	90	82	c	52	48	40	31	32	35
28	37	33	37	38	40	43	33	60	70	90	98	101	107	96	88	103	86	63	55	40	35	32	29	31
29	31	30	32	35	35	36	31	57	R	85	95	103	92	c	92	R	90	70	62	43	30	30	30	30
30	30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	97	U 102 R	94	90	80	57	U 53 R	52	40	30	U 30 R	36
31																								

Медана	4	8	6	4	5	4	7	10	10	20	15	12	17	20	23	45	22	23	17	13	9	10	11	8
Учено	38	40	41	42	42	42	36	66	92	102	112	118	116	112	115	115	105	88	70	56	43	34	34	35
	16	27	27	27	27	26	26	24	24	24	22	20	23	20	25	26	25	25	27	28	29	28	26	23
	36/40	36/44	38/44	39/43	40/45	40/44	33/40	60/70	88/98	32/112	105/120	110/122	107/124	102/122	101/124	105/120	95/118	78/101	63/80	52/65	38/47	30/40	30/41	32/40

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoF1 МГц НОЯБРЯ 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											L		L		L									
2																								
3										L	L	L	L	L	L									
4											38													
5											L				L									
6																								
7													L											
8										L	L		L											
9											L		L											
10																								
11																								
12																								
13										L	36				L									
14										L			L											
15																								
16												L	L											
17										L	L			L	L									
18																								
19							c	c			c	c		L										
20											40		L		L									
21																								
22								c			L	L	c	c	c									
23								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c							
24											L			L	37		34							
25																								
26										L	c	c	L											
27											L	c								c				
28													L											
29															c									
30								c	c	c	c	c												
31																								
Медiana											37	40			37		34							
Учтено											2	1			1		1							

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮЕ МГЦ НОЯБРЯ 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							E	200	270	300	330	340	345																	
2								210	290	320	335	350	360	350	335	310	290	260	210											
3								210H	255A	300	310	325	335	340	325	A	A	A												
4								180H	250	R	A	340	A	R	315	290	230	A												
5								215	280	315H	330	340H	350c	340H	320	290	230	E												
6								210	260	300	320	350	350	350	335	320	280	250	220											
7								190H	A	A	310	330	330	320	310	290	210	E												
8								185	250	A	310	320	320	c	c	290	A	A												
9								150	A	A	A	A	335	330	315	280	200	E												
10								190	240	270	A	330	A	A	310	300	280	250												
11								200	250	295	T 335A	340	340	330	320	290	A	E												
12								190	230	275	305H	A	330	330	310	280	210	c												
13								190H	250	290	305	H 310A	320	320	305	280	220													
14								170	240	A	A	R	c	c	c	290	235													
15								190H	240	305	c	c	c	c	c	270	200	E												
16								185	U 250R	c	315	340	340	c	330	295	250	180												
17								180	250H	T 280c	300	c	c	U 300A	A	T 280c	220													
18								210	270	320	330	360	360	340	A	300	260													
19							C	c	220	290	c	c	330	340	330	300	220	E												
20								180	A	A	A	310	315	320	310	290	220													
21								190	250	310	310	310	330	330	290	A	A	A												
22								c	230	c	A	310	c	c	c	270	200													
23								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c													
24								E	230	265	290	310	330	320	290	260	230													
25								E	240	290	320	350	A	340	320	T 290A	250	200												
26								150	230	290	A	c	310	310	300	250	200H	A												
27								E	215	240	265	c	300	285	265	200	130	c												
28								130	240	300	A	310	310	310	300	280	190	E												
29								170	220H	270H	A	A	220	c	300	290	270	A												
30								c	c	c	c	c	330	330	A	A	A	A												
31																														
Медiana								E	30	20	20	25	30	20	20	10	50	-	-											
Учтено								1	26	25	20	17	19	22	20	21	25	23	12	2										
									170	200	230	250	280	300	305	330	310	340	320	340	320	340	300	320	280	290	200	250	E	225

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foEs МГИ НОЯБРЯ 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	E	E 11 B	E 11 B	E 11 B	E 12 B	G	G	G	G	G	G	G	36	35	38	30	25	15	C	12	E 15 B	C	C	C
2	E 12 B	E 11 B	E 12 B	E 11 B	E 13 B	E 15 B	E 14 B	G	G	G	G	40	G	G	G	G	G	37	G	E 16 B	E 13 B	E 15 B	E 12 B	E 15 B
3	C	E 11 B	E 12 B	E 14 B	E 13 B	E 14 B	E 15 B	G	G	G	33	G	G	G	25	37	37	35	E 16 B	E 14 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	21
4	C	E	E 15 B	E 15 B	E 13 B	E 13 B	G	G	G	G	33	133	37	G	G	G	28	20	E 15 B	E 17 B	21	E 12 B	E 11 B	E 12 B
5	C	E	25	E 13 B	18	E 12 B	E 12 B	G	G	G	G	G	G	G	G	40	G	G	E 12 B	E 11 B	21	63	36	27
6	C	21	21	E 16 B	E 14 B	E 16 B	E 15 B	G	G	G	G	G	46	G	G	G	G	G	G	E 12 B	E 14 B	22	E 14 B	E 13 B
7	E 12 B	E	E 11 B	17	E 13 B	E 14 B	G	29	30	34	36	35	G	G	G	G	G	20	E 18 B	E 11 B	E 13 B	E 13 B	E 13 B	
8	C	20	E	E	E	E	G	G	33	G	36	G	C	C	35	30	33	131	19	20	E	E	E	
9	C	21	20	E	E	E 130	G	35	27	55	67	G	G	G	G	G	G	E 15 B	E 22 B	30	E 13 B	E 18 B	E 14 B	
10	C	E 11 B	E 11 B	E 11 B	E 15 B	E 16 B	G	G	37	31	G	35	39	G	G	G	G	E 11 B	E 11 B	41	21	E 11 B	E 15 B	
11	C	19	19	E 18 B	E 15 B	E 13 B	E 11 B	20	G	G	36	G	G	G	G	30	G	E 15 B	E 12 B	E 13 B	E 11 B	30	E 18 B	
12	25	18	E 13 B	E 13 B	C	E 13 B	E 14 B	G	G	G	G	44	G	G	G	G	C	23	E 12 B	E 14 B	E 13 B	E 12 B	E 12 B	
13	C	E 14 B	20	E 14 B	16	E 14 B	E 14 B	G	22	22	G	34	G	G	G	G	G	E 14 B	E 14 B	E 13 B	E 13 B	E 13 B	C	C
14	C	E 13 B	E 11 B	E 12 B	E 12 B	E 13 B	E 14 B	G	G	30	36	R	C	C	C	G	G	E 15 B	E 14 B	E 14 B	42	E 13 B	19	17
15	C	E	E 11 B	E 11 B	E	E 11 B	E 15 B	G	G	G	E 38 C	C	E 40 C	E 32 C	E 40 C	G	27	G	E 15 B	E 14 B	E 14 B	16	E 14 B	E 12 B
16	C	18	20	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 13 B	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	25	E 14 B	40	E 14 B	E 15 B	E 14 B	
17	E 14 B	E 13 B	E 11 B	E 13 B	E 12 B	E 14 B	E 12 B	G	G	C	G	C	C	34	31	C	24	E 15 B	E 14 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	38	36
18	E 15 B	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	G	G	G	G	G	G	G	39	G	G	E 16 B	E 15 B	23	28	23	E 16 B	C
19	C	E 16 B	C	C	C	C	C	C	G	36	G	C	G	G	G	G	G	E 16 B	E 17 B	E 15 B	E 13 B	21	16	
20	34	20	17	28	21	E 15 B	E 15 B	G	25	34	37	G	G	G	G	G	G	E 16 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B	E 15 B	E 15 B	E 15 B
21	E 15 B	E 13 B	E 12 B	E 11 B	E 12 B	E 15 B	E 14 B	G	G	G	G	G	35	G	G	35	32	22	28	E 15 B	E 15 B	E 15 B	E 16 B	25
22	E 12 B	16	19	20	4	E 13 B	E 12 B	C	G	C	33	G	C	C	C	G	G	21	E 11 B	E 14 B	E 14 B	C	25	20
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E 13 B	E	E	E	E	C	C
25	E 13 B	E 11 B	E 12 B	E 14 B	E 15 B	E 14 B	E 15 B	G	G	G	G	G	17	G	G	34	G	25	E 15 B	E 16 B	E 15 B	E 15 B	E 16 B	E 15 B
25	E 16 B	E 13 B	E 11 B	E 12 B	E 14 B	E 15 B	E 13 B	G	G	G	31	C	G	G	G	G	G	17	23	E 13 B	E 12 B	E 12 B	E 13 B	4
27	23	E	E	E	E	E 15 B	G	G	G	G	C	G	G	G	33	G	C	E 13 B	E	21	E 14 B	E		
28	17	E 14 B	E 14 B	E 13 B	E 14 B	E 14 B	G	G	G	34	25	G	G	G	32	26	G	18	E 15 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B	
29	E 14 B	23	E 12 B	E 13 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	G	G	G	30	36	G	C	G	36	33	29	E 14 B	E 15 B	E 15 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B
30	E 13 B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	40	47	40	36	30	E 14 B	E 14 B	E 17 B	23	E 14 B
31																								

Медiana	Учено	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
E 4 B	E 4 B	E 3 B	E 5 B	E 3 B	E 3 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	05	E 4 B	08	E 2 B	E 3 B	03			
E 14 B	E 13 B	E 12 B	E 13 B	E 13 B	E 14 B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E 15 B	E 15 B	E 14 B	E 15 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B		
16	28	27	27	25	27	26	28	26	27	22	26	24	26	28	29	27	28	29	29	27	26	24	
E 12 B	E 16 B	E 10 B	E 11 B	E 11 B	E 10 B	E 10 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

fBES МГЦ НОЯБРЯ 1970г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(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	E	E 11 B	E 11 B	E 11 B	E 11 B	E 12 B	G	G	G	G	G	36	35	38	30	25	15	c	12	E 15 B	c	c	c		
2	E 12 B	E 11 B	E 12 B	E 11 B	E 13 B	E 15 B	E 14 B	G	G	G	G	37	G	G	G	G	G	28	G	E 16 B	E 13 B	E 15 B	E 12 B	E 15 B	
3	c	E 11 B	E 12 B	E 14 B	E 13 B	E 14 B	E 15 B	G	G	G	33	G	G	G	24	31	30	20	E 16 B	E 14 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	20	
4	c	E	E	E 15 B	E 15 B	E 13 B	E 13 B	G	G	G	33	21	37	G	G	G	28	20	E 15 B	E 17 B	21	E 12 B	E 11 B	E 12 B	
5	c	E	16	E 13 B	11	E 12 B	E 12 B	G	G	G	G	G	G	G	G	32	G	G	E 12 B	E 11 B	14	A	25	12	
6	c	19	15	E 16 B	E 14 B	E 16 B	E 15 B	G	G	G	G	G	37	G	G	G	G	G	G	E 12 B	E 14 B	17	E 14 B	E 13 B	
7	E 12 B	E	E	E 11 B	13	E 13 B	E 14 B	G	29	30	32	G	G	G	G	G	G	G	15	E 18 B	E 11 B	E 13 B	E 13 B	E 13 B	
8	c	13	E	E	E	E	E	G	G	32	G	35	G	c	c	31	23	30	25	15	12	E	E	E	
9	c	12	12	E	E	E	11	G	28	32	35	53	G	G	G	G	G	G	E 15 B	E 22 B	14	E 13 B	E 13 B	E 14 B	
10	c	E 11 B	E 11 B	E 11 B	E	E 15 B	E 16 B	G	G	31	31	G	35	35	G	G	G	G	E 11 B	E 11 B	A	15	E 11 B	E 15 B	
11	c	18	12	E 13 B	E 15 B	E 13 B	E 11 B	18	G	G	36	G	G	G	G	G	30	G	E 15 B	E 12 B	E 13 B	E 11 B	20	E 18 B	
12	15	12	E 13 B	E 13 B	c	E 13 B	E 14 B	G	G	G	G	34	G	G	G	G	G	c	20	E 12 B	E 14 B	E 13 B	E 12 B	E 12 B	
13	c	E 14 B	14	E 14 B	15	E 14 B	E 14 B	G	20	20	G	34	G	G	G	G	G	E 14 B	E 14 B	E 13 B	E 13 B	E 13 B	c	c	
14	c	E 13 B	E 11 B	E 12 B	E 12 B	E 13 B	E 14 B	G	G	30	36	R	c	c	c	G	G	E 15 B	E 14 B	E 14 B	42	E 13 B	19	17	
15	c	E 11 B	E 11 B	E	E	E 11 B	E 15 B	G	G	G	E 38 c	c	E 40 c	E 32 c	E 30 c	G	22	G	E 15 B	E 14 B	E 14 B	15	E 14 B	E 12 B	
16	c	12	14	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 13 B	G	G	G	G	G	G	c	G	G	G	G	15	E 14 B	A	E 14 B	E 15 B	E 14 B	
17	E 14 B	E 13 B	E 11 B	E 13 B	E 12 B	E 14 B	E 12 B	G	G	c	G	c	c	34	31	c	24	E 15 B	E 14 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	18	c	
18	E 15 B	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	G	G	G	G	G	G	G	31	G	G	E 16 B	E 15 B	21	18	19	E 16 B	c	
19	c	E 16 B	G	G	c	c	c	c	G	30	c	c	G	G	G	G	G	G	E 16 B	E 17 B	E 15 B	E 13 B	14	15	
20	19	14	16	20	15	E 15 B	E 15 B	G	25	31	31	G	G	G	G	G	G	G	E 16 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B	E 15 B	E 15 B	
21	E 15 B	E 13 B	E 12 B	E 11 B	E 12 B	E 15 B	E 14 B	G	G	G	G	G	35	G	G	31	25	20	20	E 15 B	E 15 B	E 15 B	E 16 B	18	
22	E 12 B	14	14	13	4	E 13 B	E 12 B	c	G	c	30	G	G	c	c	G	G	14	E 11 B	E 14 B	E 14 B	c	15	15	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
24	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E 13 B	E	E	E	E	c	c
25	E 13 B	E 11 B	E 12 B	E 14 B	E 15 B	E 14 B	E 15 B	G	G	G	G	G	34	G	G	32	G	22	E 15 B	E 16 B	E 15 B	E 15 B	E 16 B	E 15 B	
26	E 16 B	E 13 B	E 11 B	E 12 B	E 14 B	E 15 B	E 13 B	G	G	G	31	c	G	G	G	G	G	15	20	E 13 B	E 12 B	E 12 B	E 13 B	4	
27	15	E	E	E	E	E	E 15 B	G	G	G	G	c	G	G	G	25	G	c	E 13 B	E	15	E 14 B	E		
28	12	E 14 B	E	E 14 B	E 13 B	E 14 B	E 14 B	G	G	G	32	35	G	G	G	31	24	G	13	E 15 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B	
29	E 14 B	15	E 12 B	E 13 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	G	G	G	30	32	G	c	G	31	29	20	E 14 B	E 15 B	E 16 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B	
30	E 13 B	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	37	35	29	21	16	E 14 B	E 14 B	E 17 B	20	E 14 B	
31																									
Медиана	E 14 B	12	E 12 B	E 12 B	E 13 B	E 13 B	E 14 B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	15	15	E 14 B	E 14 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B	
Учтено	16	28	28	28	25	27	27	26	28	26	27	22	26	24	26	28	29	27	28	29	29	27	26	23	

Пробег частоты от 0.4 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f-тип 0.01 МГц НОЯБРЯ 1970г.
(характеристика) (единицы) (м.е.вч) (од.)

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	11	11	11	12	12	13	12	14	15	15	20	17	16	14	14	14	c	12	15	c	c	c
2	12	11	12	11	13	15	14	12	15	16	17	18	18	15	16	16	15	15	15	16	13	15	12	15
3	c	11	12	14	13	14	15	15	15	15	17	15	14	14	15	15	13	10	16	14	13	15	15	14
4	c	10	10	15	15	13	13	15	13	13	15	16	13	17	17	14	15	10	15	17	13	12	11	12
5	c	10	10	13	10	12	13	13	17	18	20	26	E 30 c	15	18	15	14	15	12	11	10	10	13	10
6	c	15	11	16	14	16	15	14	15	17	17	18	13	12	16	16	13	14	16	12	14	15	15	13
7	12	10	10	11	10	13	14	12	14	15	10	14	17	13	13	12	11	14	13	18	11	13	13	13
8	c	10	10	10	10	10	10	13	11	10	11	11	11	c	c	10	11	10	10	11	10	10	10	10
9	c	10	11	10	10	10	10	12	16	13	12	14	13	12	15	17	13	16	15	22	10	13	13	14
10	c	11	11	11	10	15	16	15	14	13	15	15	15	16	11	15	15	16	11	11	15	10	11	15
11	c	10	10	13	15	13	11	15	16	14	20	11	17	10	10	15	20	15	15	12	13	11	12	18
12	10	10	13	13	c	13	14	13	11	12	12	14	13	12	17	15	13	c	12	12	14	13	12	12
13	c	14	10	14	10	14	14	12	12	14	14	13	16	15	15	17	18	14	14	13	13	13	c	c
14	c	13	11	12	12	13	14	14	14	16	17	16	E 35 c	E 36 c	E 31 c	15	13	15	14	14	16	13	14	10
15	c	10	11	11	10	11	15	10	16	12	E 30 c	c	E 40 c	E 32 c	E 30 c	10	14	15	15	14	14	11	14	12
16	c	10	10	12	12	12	13	13	16	E 30 c	17	24	20	c	23	20	17	13	14	14	14	14	15	14
17	14	13	11	13	12	14	12	12	14	E 31 c	16	E 50 c	c	22	17	E 31 c	16	15	14	13	15	15	14	13
18	15	13	13	13	13	15	15	15	16	20	20	22	18	17	18	19	20	16	15	18	15	15	16	c
19	c	16	c	c	c	c	c	c	14	16	c	c	11	18	20	16	16	14	16	17	15	13	12	12
20	14	13	13	12	11	15	15	13	15	14	16	15	16	15	17	15	15	16	15	15	14	15	15	15
21	15	13	12	11	12	15	14	15	15	16	19	18	17	16	19	15	15	14	15	15	15	15	16	15
22	12	10	10	10	10	13	12	c	14	c	18	17	c	c	c	12	10	11	11	14	14	c	12	12
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	10	10	10	10	10	10	10	20	15	10	11	15	13	15	10	12	10	13	10	10	10	10	c	c
25	13	11	12	14	15	14	15	15	13	15	13	17	16	15	15	15	16	13	15	16	15	15	16	15
26	16	13	11	12	14	15	13	13	12	13	14	c	15	17	13	12	10	13	15	13	12	12	13	15
27	11	10	10	10	10	10	15	13	10	10	20	c	12	10	10	10	10	c	13	10	10	10	14	10
28	10	14	10	14	13	14	14	11	17	12	15	18	15	16	16	13	13	15	11	15	13	15	15	14
29	14	12	12	13	13	15	15	13	15	16	19	20	21	c	18	15	15	15	14	15	16	15	15	14
30	13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	20	20	17	19	17	11	14	14	14	17	19	14
31																								
Медана	12	11	11	12	12	13	14	13	14	15	16	16	16	15	16	15	14	14	14	14	14	13	14	14
Учено	16	28	27	27	26	27	27	26	28	27	27	24	27	25	27	29	29	27	28	29	29	27	26	25

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000)F2 НОЯБРЯ 1970г.
(характеристика) (единицы) (с.в.в.) (од.)

Тбилисский Гос. университет
(институт)

станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Оксангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Оксангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	280	285	285	280	305	325	300	R	R	R	305	c	c	R	R	R	R	c	c	320	c	c	c	c	
2	260	275	280	295	310	R	R	R	310	305	R	300	295	285	285	290	305	305	310	295	300	280	285	290	
3	c	285	285	280	290	305	290	R	R	290	300	285	285	c	285R	290	c	310	310	300	295	285	280	250	
4	c	285	260	270	275	300	325	R	340	310	R	R	R	R	R	R	R	R	325	325	300	280	265	240	
5	c	270	260	265	270	300	270	R	320	315	c	c	R	c	300	R	R	R	320R	R	325	A	295	265	
6	c	270	250	275	285	305	305	315	315	R	300	R	290	280	295	300	310	295	295	285	270	280	275	265	
7	265	F	280V	265V	280	R	255	320	305	315	R	c	c	280	280	c	c	c	c	310	310	275	270	R	c
8	c	260	255	275	290	315	305	345	315	R	c	315	320	c	c	310	315	320	325	335	325	305	280	280	
9	c	275	270	280	290	305	290	325	R	330	R	R	R	295	300	305	S	340	325	320	310	300	285	265	
10	c	275	285	270	290	300	295	320	R	315	295	300	R	290	285	285	290	305	310	315	A	270	280	275	
11	c	270	290	290	275	325	285	R	330	325	c	310	c	c	310	310	320	325	315	305	285	260	250	265	
12	270	265	270	265	c	c	c	340	330	320	300	R	R	R	300	R	315	c	315	c	285	275	275	R	
13	c	280	270	275	275	290	270	300	R	R	300	R	R	280	295	300	300	295	c	300	335	285	c	c	
14	c	265	275	275	285	285	300	320R	R	R	305	R	c	c	295	300	305	c	300	300	300	300	R	265	
15	c	285	275	280	285	295	295	325	345	295	c	c	305	c	c	c	325	320	330	355	300	290	300	285	
16	c	265	270	285	290	325	310	325	R	R	315	305	290	c	300	305	310	315	325	335	A	R	R	280	
17	265	280	285	275	275	315	300	330	305	R	295	290	c	280	295	R	305	305	R	305	310	300	R	c	
18	250	260	275	270	280	315	290	R	320	R	305	285	290	280	265	295	300	300	R	275	260	265	255	c	
19	c	270	c	c	c	c	c	c	345	330	c	c	305	320	300	335	305	S	345	325	305	285	285	285	
20	285	290	265	280	275	290	315	315	R	310	310	310	310	290	c	R	R	R	305	315	310	310	285	275	
21	250	250	255	250	245	260	270	290	310	295	305	290	290	R	280	275	285	R	300	275	245	255	265	265	
22	285	255	260	265	330	295	270	c	350	c	315	320	c	c	c	320	310	330	335	355	300	c	245	275	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
24	250	230	285	265	285	290	290	330	290	c	280	c	300	290	300	310	330	300	280	340	310	285	c	c	
25	260	270	265	285	290	275	265	320	R	325	330	R	315	325	315	310	300	R	330	300	305	295	275	255	
26	260	275	285	315	275	285	295	315	330	335	c	c	325	310	320	305	320	325	340	315	285	300	335	305	
27	260	260	280	295	275	350	310	310	300	260	310	c	320	285	300	265	280	c	295	260	250	320	330	280	
28	310	285	270	285	285	330	305	335	330	335	320	R	330	320	305	345	340	320	230	380	305	315	260	265	
29	255	260	260	280	285	275	290	320	R	330	315	320	315	c	320	R	310	300	320	295	280	285	255	265	
30	290	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	340	R	320	325	385	315	R	325	330	305	R	270	
31																									

Медiana	25	20	20	15	15	25	25	15	20	25	15	20	30	30	10	20	20	20	20	20	25	25	20	25	25
Учено	16	27	27	27	26	24	25	19	18	18	18	12	18	15	22	20	22	18	24	27	26	25	21	22	
	255/280	260/280	260/280	270/285	275/290	290/315	280/305	315/330	310/330	305/330	300/315	290/310	290/320	280/310	295/305	290/310	300/320	300/320	310/330	300/325	285/310	280/300	260/285	265/290	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F1 км НОЯБРЯ 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											L		L		L									
2																								
3										L	L	L	L	L	L									
4											A													
5											L					L								
6																								
7													L											
8										L	L		L											
9											L		L											
10																								
11																								
12																								
13										L					L									
14										L			L											
15																								
16												L	L											
17										L	L			L	L									
18																								
19								C	C			C	C			L								
20													L		L									
21																								
22									C		C	L	L	C	C	C								
23									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
24										C	L			L	360		380							
25																								
26										L	C	C	L											
27											L	C								C				
28													L											
29																C								
30									C	C	C	C	C											
31																								
Медиана															360		380							
Учено															1		1							

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ КМ НОЯБРЯ 1970 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Оксана Улиашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Оксана Улиашвили

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	265	255	255	220	210	220	220	225	220	205	220	215	225	225	225	230	215	c	215	250	c	c	c
2	320	280	250	240	240	230	230	230	220	220	230	230	220	235	230	240	240	225	220	230	230	240	260	260
3	c	260	255	250	265	230	250	220	215	220	205	235	230	230	230	225	220	210	240	220	220	265	300	350
4	c	290	295	300	280	240	210	225	220	220	205	225	240	240	245	240	225	215	200	220	240	280	280	310
5	c	295	315	300	285	225	240	225	215	230	220	T225c	225	225	240	230	230	215	230	215	205	T250A	300	275
6	c	E300c	E340c	E300c	270	230	210	220	210	200	200	210	240	230	230	220	215	210	210	210	210	250	260	270
7	275	290	285	280	250	200	300	250	210	235	240	230	210	235	240	245	235	215	230	210	250	260	230	250
8	c	325	300	280	255	210	210	210	230	225	230	225	215	c	c	230	225	215	240	230	230	250	275	275
9	c	295	300	280	265	240	240	230	230	230	215	215	215	230	230	225	220	215	235	245	240	250	255	300
10	c	265	255	250	250	235	250	230	240	230	220	215	210	230	230	220	215	215	210	210	T240A	270	290	300
11	c	E310A	300	250	270	225	250	175	210	225	225	205	230	225	230	230	210	200	200	215	240	280	300	300
12	295	300	320	305	T260c	220	215	210	220	210	225	225	225	220	225	235	215	T220c	225	220	230	250	280	265
13	c	280	275	280	265	235	210	290	215	215	205	225	220	220	225	225	210	205	210	240	210	250	c	c
14	c	300	280	260	265	265	235	280	220	220	220	215	230	240	225	225	210	T205c	205	225	300	295	310	330
15	c	280	250	260	260	240	215	220	220	200	230	T230c	230	230	230	240	230	210	220	220	210	260	300	300
16	c	315	315	270	270	225	220	240	230	220	235	230	225	T230c	235	240	225	215	220	215	T250A	280	350	320
17	305	275	280	275	280	240	225	225	210	225	235	E250c	c	230	240	245	210	210	220	220	220	225	325	c
18	300	280	260	250	250	230	220	230	210	230	230	235	225	240	235	240	230	220	230	250	230	300	290	c
19	c	270	c	c	c	c	c	c	225	230	c	c	215	215	230	235	210	210	225	220	210	E230B	270	275
20	285	275	300	290	265	225	215	220	220	215	220	200	220	225	235	220	220	195	215	235	205	245	270	310
21	300	290	290	280	260	260	240	240	230	225	215	225	230	240	240	240	230	220	210	235	290	320	250	225
22	270	E295A	E300A	E280A	270	240	250	c	220	c	225	220	c	c	c	240	225	210	210	210	E250B	c	E370A	E350A
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	250	250	260	300	300	280	250	240	235	230	240	230	225	210	240	225	220	200	240	230	220	250	c	c
25	300	260	240	250	235	240	280	250	210	220	235	220	215	210	230	230	220	205	210	215	240	250	300	330
26	305	275	260	245	250	260	265	240	220	215	210	c	190	220	230	240	210	210	230	225	190	240	275	280
27	300	280	270	300	250	240	245	230	225	235	230	c	240	235	230	210	215	c	200	235	200	250	300	300
28	250	275	290	265	275	210	E250B	225	215	220	210	225	200	240	225	240	205	200	225	220	220	240	300	275
29	260	250	300	270	250	240	250	230	220	215	205	230	220	c	230	210	240	200	230	240	220	250	330	300
30	270	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	220	230	255	230	225	215	235	230	215	220	290	270
31																								
Медiana	30	25	40	40	20	15	35	20	10	15	20	10	15	10	10	15	20	10	20	15	30	25	30	40
Учено	16	28	27	27	27	27	27	26	28	27	27	25	27	26	27	29	29	28	28	29	29	27	26	24
	270/300	270/295	260/300	250/290	250/270	225/240	215/250	220/240	215/225	215/230	210/230	220/230	215/230	225/235	220/240	225/240	210/230	205/215	210/230	215/280	210/240	245/270	270/300	270/310

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ 2 КМ НОЯБРЯ 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Гос. университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1											235	250	275		260									
2																								
3										225	250	250	270	280	265									
4											230													
5											250	250			270									
6																								
7													225											
8										240	245		250	c	c									
9											250	245	250											
10																								
11																								
12																				c				
13										220	225				240									
14										240			275											
15																								
16												250	270	c										
17										245	240		c	275	255									
18																								
19								c	c			c	c	275										
20												235	240		240									
21																								
22									c		c	230	240	c	c	c								
23									c	c	c	c	c	c	c	c								
24										c	250	c		240										
25																								
26										220	c	c	240											
27											250	c								c				
28													250											
29														c										
30								c	c	c	c	c												
31																								
Медiana										20	20	10	30	—	25									
Учтено										230	245	250	250	270	260									
										6	11	7	10	4	6									
										220	230	240	240	—	240									
										240	250	250	270		265									

Провер частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ КМ НОЯБРЯ 1970 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Джсангулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Джсангулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								F 115	110	105	105	105	105	110	115	110	110	110						
2								115	105	105	105	105	105	110	110	105	105	105	100					
3								115	110	110	110	110	100	100	115	A	A	A						
4								E 150 B	110	110	105	100	A	100	100	100	110	A						
5								100	105	110	115	115	115	115	110	105	115	F						
6								120	110	105	105	100	100	105	105	110	110	105	110					
7								115 H	A	A	110	105	100	100	120	100	100	E						
8								150	110	A	100	105	100	c	c	100	A	A						
9								110	105	100	100	100	100	100	115	115	105	E						
10								150	110	100	A	100	A	A	100	100	100	100						
11								E 150 A	105	100	T 100 A	100	100	100	100	105	A	F						
12								120	115	105	105	100	100	100	115	100	100	c						
13								160	125	120	105	105	100	100	110	115	135							
14								115	110	A	A	105	c	c	c	115	120							
15								115 H	120	110	c	c	c	c	c	115	120	E						
16								155	125	T 120 c	115	115	120	T 120 c	120	115	115	115						
17								180	130	c	110	c	c	110	110	c	125							
18								110	110	110	110	110	110	105	A	105	130							
19								c	c	120	115	c	c	105	110	105	105	110	E					
20								115	A	A	A	110	115	115	115	115	105							
21								150	115	110	105	105	105	110	110	105	A	A	A					
22								c	110	c	A	105	c	c	c	110	110							
23								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
24								E	110	100	100	100	105	100	100	105	100							
25								E	110	105	105	105	A	100	100	T 115 A	130	105						
26								E 215 B	115	120	A	c	105	105	110	100 H	100 H	A						
27								E	105	110	110	c	115	110	105	110	115	c						
28								E 190 B	125	105	110	115	110	115	115	115	120	E						
29								120	115	110	110	A	105	c	110	105	105	A						
30								c	c	c	c	c	115	110	100	100	100	100						
31																								
Медiana								E	135	110	110	105	105	105	110	105	110	E 100 E	105					
Учтено								1	26	26	22	21	22	22	23	24	27	25	14	2				

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Es KM НОВАБРЯ 1970 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Оксанаулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Оксанаулашвили

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	E	E	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	110	110	115	125	115	110	c	110	B	c	c	c
2	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	105	G	G	G	G	G	110	G	B	B	B	B	B
3	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	125	G	G	G	100	100	100	100	B	B	B	B	B	100
4	C	E	E	B	B	B	B	G	G	G	105	100	100	G	G	G	125	100	B	B	100	B	B	B
5	C	E	100	B	100	B	B	G	G	G	G	G	c	G	G	120	B	G	B	B	100	100	100	100
6	C	100	100	B	B	B	c	G	G	G	G	G	105	G	G	G	G	G	G	B	B	100	B	B
7	B	E	E	B	100	B	B	G	105	110	110	110	100	G	G	G	G	G	100	B	B	B	B	B
8	C	100	E	E	E	E	E	G	G	110	G	110	G	C	C	130	100	100	100	100	100	E	E	c
9	C	115	100	E	E	E	105	G	105	100	100	100	G	G	G	G	G	G	B	B	100	B	B	G
10	C	B	B	B	E	B	B	G	G	105	105	G	100	105	G	G	G	G	B	B	100	100	B	B
11	C	100	100	B	B	B	B	100	G	G	100	G	G	G	G	G	130	G	B	B	B	B	100	B
12	100	100	B	B	c	B	B	G	G	G	G	100	G	G	G	G	G	C	110	B	B	B	B	B
13	C	B	100	B	100	B	B	G	105	105	G	125	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	c	c
14	C	B	B	B	B	B	B	G	G	110	105	R	c	c	c	G	G	B	B	B	110	B	105	100
15	C	E	B	B	E	B	B	G	G	G	C	C	C	C	C	E	120	G	B	B	B	100	B	B
16	C	100	100	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	115	B	100	B	B	B
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	C	G	C	C	150	125	C	170	B	B	B	B	100	100	100
18	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	110	G	G	B	B	100	105	105	B	C
19	C	B	C	C	C	C	C	C	G	130	C	C	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	110	120
20	100	110	105	100	100	B	B	G	110	105	C	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B
21	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	120	G	G	110	105	110	105	1	B	B	B	110
22	B	105	100	100	100	B	B	C	G	C	110	G	C	C	C	G	G	100	B	B	B	C	105	100
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	C	C
25	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	110	G	B	105	G	110	B	B	B	B	G	B
26	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	105	C	G	G	G	G	G	100	105	B	B	B	B	100
27	100	E	E	E	E	E	B	G	G	G	G	C	G	G	G	120	G	C	B	E	110	E	B	E
28	110	B	E	B	B	B	B	G	G	B	115	E 150 B	G	G	G	110	130	G	110	B	B	B	B	B
29	B	100	B	B	B	B	B	G	G	G	115	110	G	C	G	115	110	110	B	B	B	B	B	B
30	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	100	100	100	100	100	B	B	B	105	B
31																								
Медiana	100	100	100	100	100	—	105	100	105	110	105	110	105	125	110	110	115	100	105	105	100	100	105	100
Учтено	4	9	8	2	5	—	1	1	4	8	11	9	7	3	5	10	11	11	8	3	9	5	7	8

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ F2 км НОВАБРЯ 1970г.
(характеристика) (единицы) (с.е.вц) (од.)

Тбилисский Гос. университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Оксанулашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Оксанулашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	360	350	355	350	300	270	300	U 280R	R	R	330	c	c	RU 320	RU 315	R	U 315	RU 360	c	U 300	c	U 315	c	c	c		
2	430	380	340	350	320	R	R	R	300	300	R	320	320	350	340	350	320	330	330	340	340	370	350	340			
3	c	360	350	345	340	310	330	280	U 280R	320	325	325	330	c	340	325	c	295	310	300	330	365	405	455			
4	c	360	400	380	370	310	250	R	270	300	R	R	R	RU 325	R	R	R	R	295	285	325	380	375	400			
5	c	380	430	395	375	315	350	U 260R	275	300	300	c	R	c	310	U 300	R	RU 300	RU 290	R	275	A	290	400			
6	c	420	450	410	370	210	300	290	280	R	300	R	330	370	330	320	310	320	330	340	370	370	380	390			
7	425	F	370V	380V	345	U 250R	410	290	315	300R	c	c	360	340	c	c	c	c	300	300	380	380	325	c			
8	c	410	400	360	325	275	280	250	275	270	c	350	300	c	c	300	260	290	290	270	280	315	340	350			
9	c	390	400	350	350	310	340	260	U 270R	280	U 280	RU 295	RU 300	315	315	310	U 275	S	300	290	285	300	325	350	410		
10	c	390	350	370	350	330	320	290	R	300	220	310	R	340	340	350	350	320	310	290	A	390	400	410			
11	c	380	370	330	340	280	370	R	280	290	c	300	c	U 310	c	320	300	280	300	280	300	380	400	280	380		
12	375	380	400	400	c	U 280	c	U 280	c	270	275	300	300	RU 320	RU 310	R	310	U 300	R	300	c	310	U 300	c	310	U 360	R
13	c	360	375	355	360	285	275	300	270	275	300	310	320	315	315	310	305	320	c	310	265	360	c	c			
14	c	400	350	350	365	350	285	U 275	RU 265	R	270	295	300	c	c	310	300	295	c	275	305	315	310	380	405		
15	c	340	345	360	350	310	300	250	250	240	c	c	330	c	c	c	c	280	280	290	250	300	280	320	360		
16	c	400	380	350	325	260	300	290	U 260	R	290	200	330	c	310	305	290	300	290	270	A	U 260	RU 425	R	385		
17	390	365	370	370	395	295	320	275	305	U 295	R	305	330	c	345	300	U 310	R	310	300	U 300	R	300	275	305	R	c
18	410	370	360	350	350	300	330	R	280	R	310	340	350	350	380	350	340	320	R	350	400	400	410	c			
19	c	400	c	c	c	c	c	c	c	290	280	c	c	300	305	310	295	320	U 300	S	290	280	300	320	350	350	
20	365	350	390	365	350	315	300	280	265	275	295	290	300	320	285	310	275	U 310	R	300	275	305	320	385	390		
21	420	400	410	420	420	390	380	320	290	310	300	315	330	R	350	340	340	R	310	350	420	420	320	360			
22	345	410	400	390	340	310	360	c	250	c	295	290	c	c	c	290	290	290	280	250	310	c	450	450			
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
24	350	400	350	400	400	390	300	310	300	c	270	c	280	325	300	300	300	325	300	260	300	310	c	c			
25	400	360	350	330	330	360	350	300	R	280	280	R	320	310	310	200	300	R	280	320	300	300	360	410			
26	400	360	360	300	350	340	325	300	275	260	c	c	285	300	300	290	280	280	280	290	310	300	220	350			
27	350	400	360	350	360	300	300	270	280	260	280	c	300	290	200	250	300	c	250	260	380	300	400	375			
28	310	380	375	350	330	275	325	270	260	280	290	R	290	290	310	260	260	290	270	270	300	280	380	350			
29	410	400	400	370	350	350	340	290	R	270	290	290	310	c	300	R	310	290	280	300	350	330	400	370			
30	350	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	U 290	R	285	275	260	280	U 280	R	290	270	300	U 350	R	375
31																											

Медiana	390	390	370	360	350	310	320	280	275	285	300	310	320	315	310	300	300	300	290	295	310	330	375	380
Учено	16	27	27	27	26	26	26	22	24	22	20	15	21	18	25	25	25	22	26	28	27	26	25	23

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТИП Es НОЯБРЯ 1970г
(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													c1	c1	c1	c1	c1	c1	c	e1			c	c	c
2												c1													
3		c									c1				e1	e2	e2	e1							f1
4		c									c1	e1	e1				c1	e1							f1
5		c		f2			c1									c1									f1
6		c	f1	f1									c1												f1
7					f1				e1	e1	c1	c1	c1						f1						
8		c	f1						e1	e1		c1		c	c	c1	e1	e2	f2	f1	f1				
9		c	f1	f1			f1		c1	c1	c1	c2													f1
10		c								c1	e1		e1	e1											f1
11		c	f1	f1				e1			e1						e1								
12	f1	f1																	c	e1					
13		c		f1		f			e1	e1		h1												c	c
14		c								e1	e1														f1
15		c															c1								f1
16		c	f1	f1										c					e1						
17														c	h1	h1		h1							f1
18																e1					f1	f1	f1		f1
19		e		c	c	c	c	c	c	c	c1	c	c												f1
20	f1	f1	f1	f2	f1					e2	e1	e1													
21													c1		c1	e1	e1	e1							f1
22			f1	f2	f2	f1					e1		c	c	c										f2
23		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24																									c
25													e1			e1									c
26											e1	c							f1						f1
27	f1															c1			c						f1
28	f1											c1	h1			h1	c1			f1					
29			f1								c1	e1				c	c1	c1	e1						
30			c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			c1	c1	c2	c2	e2						f1
31																									
Медiana																									
Учено																									

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)