

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 0,1 МГц ФЕВРАЛЬ 1969г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

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	38	40	38	41	40	37	52	80	104	110	104	91	90	93	84	74 V	I 72 c	U 76 R	64	I 41 c	38	39	41
2	U 42 F	F	F	46	46	48	44	56	c	c	c	c	92	I 88 c	88	83	88	82	64	53	34	37	35	U 27 c
3	c	32	33	I 23 A	24	22	27	50	85	I 95 c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	34	35	32	31	31	31	27	47	81	100	113	112	110	104	107	100	88	75	73	53	I 37 c	I 33 c	I 31 c	31
6	c	c	34	33	35	35	31	45	c	c	107	109	107	101	102	103	91	81	74	60	41	31	31	33
7	c	36	37	38	39	41	28	49	73	96	I 107 c	121	112 H	96	105	110	92	91	58	51	39	32	33	34
8	U 34 R	36	U 38 R	38	41	37	28	U 50 c	77	99	100	110	c	c	c	c	96	90	76	55	44	37	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	102	109	98 H	109	104	101	98	87	71	53	39	40	44	45
11	c	U 45 S	U 46 S	U 43 S	c	43	36	60	I 101 S	I 113 R	S	U 113 S	108	U 109 S	120	S	104	U 96 S	U 92 S	U 68 S	U 57 S	U 52 S	U 50 S	S
12	53	c	F	F	F	U 56 F	50	50	86	I 97 c	100	110	98	98	99	88	77	I 72 c	62	53	48	48	c	
13	36	39	38	39	35	36	30	57	89	96	103	105	105	100 H	c	c	c	80	69	52	41	38	37	36
14	36	35	I 36 F	I 37 F	I 37 F	I 38 F	34	53	76	I 99 c	121	110	102	105	95	96	c	c	c	c	c	c	c	c
15	c	36	36	35	36	36	34	58	87	U 98 S	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	37	37	I 36 c	36	39	37	37	57	78	100	100	102	111	I 109 c	107	106	104	85	65	c	c	c	c	c
18	39	39	41	U 41 R	44	I 42 c	I 36 c	c	c	c	c	c	c	112	107	97	c	c	70	60	48	36	34	I 35 F
19	c	43	44	40	44 V	40 V	U 36 c	60	89	94	103	111	114	115	106	100	103	94	90	U 76 R	58	42	39	c
20	c	c	I 41 c	43 V	45	39	32	I 56 c	82	93	119	124	120	114	109	107	I 105 c	100	85	65	53	42	c	c
21	47	50	U 48 S	U 47 S	47	44	44	70	U 96 S	U 107 S	113	114	124	122	114	106	105	I 95 S	78	66	67	c	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c	64	89	99	110	116	118	115	105	105	100	87	76	74	61	47	44	c
23	44	48 V	47	48 V	50 H	48 F	50 H	72	I 97 c	I 109 c	114	124	116	117	113	110	104	94	87	79	64	50	45	45
24	c	45	45	44	45	42	42	70	I 101 c	106	109	114	114	111	105	103	105	102	I 92 c	79	64	48	47	48
25	46	49	50	48	47	45	40	69	I 96 c	107	113	110	115	116	106	96	97	97	I 91 c	79	67	59	50	45
26	45	46	U 47 R	47	46	I 44 c	44	I 70 R	96	112	122	119	120	110	111	111	111	103	I 95 S	82	c	69	I 63 R	56
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29																								
30																								
31																								
Медiana	9	9	10	9	10	7	13	17	16	11	10	7	14	15	7	9	13	15	18	23	20	11	12	11
Учено	42	39	40	40	41	40	36	57	87	99	110	111	111	109	106	102	99	90	76	64	50	41	41	38
	13	17	19	20	19	21	21	21	19	19	18	19	19	20	19	18	18	19	20	19	18	18	16	12
	36/45	36/45	36/46	36/45	36/46	37/44	30/43	50/67	80/96	96/107	103/113	109/116	110/116	100/115	102/109	97/106	91/104	81/96	70/88	53/76	41/61	37/48	35/47	34/45

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_oF₁ 0,1 Мгц. ФЕВРАЛЬ 1969г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
 (институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана _____

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

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 05 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮЕ 901 Мгц. ФЕВРАЛЬ 1969г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ ЛГ

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ ЛГ

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	230	290	315	325	340	340	I325A	300	215H	C						
2								A	I240C	I290C	310	330	I340C	I340C	330	300H	270	200						
3								130	240	I280C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5								170	230H	280	300	320	340	340	320	300	260	200H						
6								A	C	C	A	A	C	C	I325C	300	A	A						
7								140	I220A	290	320	340	340	340	340	320	A	A						
8								170	260H	305H	330	C	C	C	C	C	250							
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10								C	C	C	310	330	330H	325	I310A	300	260H	A						
11								E	240	290	320	330	335	U330R	320	U290S	270	200						
12								A	A	A	A	A	350	340	330	300	A	A						
13								140H	230H	290H	320	340	330	C	C	C	C	190H						
14								175	245H	I300A	310	340	I340A	330H	320	I300A	C	C						
15								E180A	U230R	A	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
17								170H	220H	270H	310	330H	340	I340C	330	300	I260A	200						
18								C	C	C	C	C	C	350H	340	R	C	C						
19								180H	260	300	330	340	340	350	350	320	280	U210A						
20								A	250	A	340	A	A	U355R	345	315	I290C	U220R						
21								185	250	I290A	U330A	350	U360R	350	330	310	280	230						
22								200	250	305	335H	350H	360	360	355	330	300	245H	A					
23								180	270	310	330	360	370	370	350	I315A	I290A	A						
24								180H	260H	U315R	340	360	395	365	360	320	295	A						
25								200	280H	310	340H	360	360	I360C	350	330	280	235						
26								205H	280	I310C	340	360H	370	360	350	I320R	300H	225H	A					
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29																								
30																								
31																								
Медиана								40	30	20	25	25	20	20	25	20	30	30						
Учтено								U170	245	290	325	340	340	345	330	305	280	210						
								17	19	17	18	17	17	18	19	18	15	11						
								140/180	230/260	290/310	310/335	330/355	340/360	340/260	325/350	300/320	260/290	200/230						

Пробег частоты от 10

Мгц до 10.0

Мгц 0.5

мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮЕс от Мгч ФЕВРАЛЬ 1969г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

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	E15B	E16B	E13B	E12B	E15B	E	E13B	G	G	G	G	G	G	G	44	G	G	C	36	34	C	50	30	43	
2	У	J23X	E16B	J20X	E12B	E12B	E12B	14	C	C	G	G	C	C	G	G	G	G	E14B	33	E15B	E16B	E16B	E16B	
3	C	E12B	26	30	J19X	J20X	E12B	18	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	E16B	E16B	E15B	E11B	E	E11B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E14B	19	C	C	C	E15B	
6	C	C	E13B	E	E	E11B	E11B	J19X	C	C	J59X	36	E35C	E34C	E34C	35	31	26	J30X	31	J29X	J19X	J17X	E16B	
7	C	E15B	16	E12B	E11B	E	E13B	G	22	G	G	G	G	G	G	G	26	20	E15B	E15B	E14B	E15B	20	15	
8	E15B	E14B	E15B	E15B	E12B	E13B	E11B	G	G	G	G	C	C	C	C	C	30	E20B	E17B	E16B	J35X	J33X	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	40	39	35	G	G	J60X	40	32	22	E16B	E14B	E15B	
11	C	E16B	E14B	E12B	C	E11B	E	G	G	G	G	40	G	G	34	39	G	21	E14B	E14B	27	26	26	8	
12	22	C	E	23	27	E	30	23	30	42	70	60	G	G	G	G	35	26	C	E16B	E15B	E17B	E16B	C	
13	E16B	E15B	E15B	E12B	21	E13B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	18G	E15B	33	20	20	E17B	E17B	
14	E15B	E15B	E15B	E15B	E14B	E11B	E11B	23	G	J39X	G	32	34	G	G	40	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	E16B	E13B	E	E	E11B	25	19	25	29	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	E15B	E15B	C	E15B	E15B	E15B	E15B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	29	G	E15B	C	C	C	C	C	
18	E16B	E16B	E	E16B	E16B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E17B	E15B	E16B	E16B	E16B	
19	C	E14B	E14B	E12B	E	E11B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	42	40	G	21	18	23	E13B	E13B	E15B	C	
20	C	C	C	E11B	E	E13B	E12B	27	28	31	G	41	37	G	G	G	C	G	E15B	E14B	E16B	E16B	C	C	
21	E13B	E11B	E11B	E	E12B	E14B	E12B	G	G	40	40	G	G	G	G	35	G	G	30	E12B	E13B	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	G	26	38	40	G	G	G	G	G	G	G	21	E15B	У	J21X	J33X	C	
23	E	E13B	E	E	E	E15B	E13B	G	G	G	G	G	G	G	41	40	35	30	30	30	30	17	25	E14B	
24	C	E12B	E	E	E	E12B	E11B	G	G	G	G	G	G	39	G	G	G	30	C	E12B	E15B	E12B	E12B	E12B	
25	E15B	E15B	E14B	E	E	E12B	E	G	G	G	G	40	40	C	40	37	34	G	C	24	29	24	E14B	E14B	
26	E14B	У	У	E13B	E11B	C	E11B	G	32	E33C	G	G	40	37	41	G	G	G	J23X	20	C	E15B	E16B	E16B	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29																									
30																									
31																									
Медiana	E15B	E15B	E14B	E12B	E12B	E12B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	19	DIS	DIS	DIS	DIS	DIS	DIS	
Учено	12	17	18	21	20	19	20	21	19	18	20	19	18	17	19	19	17	18	16	19	15	17	15	12	
	E15/E16	E14/E16	E11/E15	E/E15	E/E15	E11/E13	E11/E13	G/19	G/25	G/33	G/G	G/G	G/36	G/35	G/G	G/40	G/37	G/30	G/21	E15/30	E15/31	E15/29	E15/22	E15/25	E14/E16

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

FeEs 0,1 МГц. ФЕВРАЛЬ 1969г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

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	E15B	E16B	E13B	E12B	E15B		E13B	G	G	G	G	G	G	G	33	G	G	C	22	18	C	19	16	19
2	У	17	E16B	18	E12B	E12B	E12B	14	C	C	G	G	C	C	G	G	G	G	E14B	E15B	E15B	E16B	E16B	E16B
3	C	E12B	18	A	15	17	E12B	18	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	E16B	E16B	E15B	E11B	E	E11B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E14B	E16B	C	C	C	E15B
6	C	C	E13B	E	E	E11B	E11B	16	C	C	33	36	E35C	E34C	E34C	33	27	23	20	20	21	17	15	E16B
7	C	E15B	16	E12B	E11B	E	E13B	G	22	G	G	G	G	G	G	G	26	20	E15B	E15B	E14B	E15B	20	E15B
8	E15B	E14B	E15B	E15B	E12B	E13B	E11B	G	G	G	G	C	C	C	C	C	30	E20B	E17B	E16B	30	23	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	32	G	G	40	30	26	18	E16B	E14B	E15B
11	C	E16B	E14B	E12B	C	E11B	E	G	G	G	G	34	G	G	33	30	G	21	E14B	E14B	16	17	A	S
12	16	C	E	14	17	E	14	16	22	36	60	33	G	G	G	G	28	22	C	E16B	E15B	E17B	E16B	C
13	E16B	E15B	E15B	E12B	20	E13B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	18G	E15B	24	16	19	E17B	E17B
14	E15B	E15B	E15B	E15B	E14B	E11B	E11B	16	G	32	G	31	33	G	G	30	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	E16B	E13B	E	E	E11B	17	17	24	28	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	E15B	E15B	C	E15B	E15B	E15B	E15B	G	G	G	G	G	G	C	G	G	28	G	E15B	C	C	C	C	C
18	E16B	E16B	E	E16B	E16B	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	C	C	C	E17B	E15B	E16B	E16B	E16B
19	C	E14B	E14B	E12B	E	E11B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	37	36	G	20	14	20	E13B	E13B	E15B	C
20	C	C	C	E11B	E	E13B	E12B	20	28	30	G	34	36	G	G	G	C	G	E15B	E14B	E16B	E16B	C	C
21	E13B	E11B	E11B	E	E12B	E14B	E12B	G	G	30	31	G	G	G	G	20	G	G	17	E12B	E13B	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	15	E15B	У	18	20	C
23	E	E13B	E	E	E	E15B	E13B	G	G	G	G	G	G	G	G	34	30	24	22	20	15	17	E15B	E14B
24	C	E12B	E	E	E	E12B	E11B	G	G	G	G	G	G	39	G	G	G	24	C	E12B	E15B	E12B	E12B	E12B
25	E15B	E15B	E14B	E	E	E12B	E	G	G	G	G	40	40	C	38	36	33	G	C	16	22	16	E14B	E14B
26	E14B	У	У	E13B	E11B	C	E11B	G	31	E33C	G	G	40	37	39	G	G	G	21	19	C	E15B	E16B	E16B
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29																								
30																								
31																								
Мед.ана	E15B	E15B	E14B	E12B	E12B	E12B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	19	E15B	E16B	E15B	E16B	E16B	E15B
Учено	12	17	18	21	20	19	20	21	19	17	20	19	18	17	19	19	17	18	16	19	15	17	15	12

Провер частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

$f_{min} 0,1$ Мпу. ФЕВРАЛЬ 1969г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

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	15	16	13	12	15	10	13	15	16	18	19	23	21	25	23	22	19	c	10	14	c	13	13	12
2	16	13	16	11	12	12	12	11	c	c	25	21	E34c	c	22	18	18	15	14	15	15	16	16	16
3	c	12	10	10	11	11	12	12	16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	16	16	15	11	10	11	12	15	19	18	22	20	28	30	23	21	20	14	14	16	c	c	c	15
6	c	c	13	10	10	11	11	10	c	c	22	25	35	34	34	24	16	14	13	13	11	15	11	16
7	c	15	12	12	11	10	13	11	14	18	18	20	20	19	19	18	18	14	15	15	14	15	14	15
8	15	14	15	15	12	13	11	12	14	15	17	E34c	c	c	c	c	21	20	17	16	15	16	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	16	17	20	17	16	14	15	10	12	14	14	16	14	15
11	c	16	14	12	c	11	10	15	15	17	17	17	18	18	23	17	12	14	14	14	15	16	14	5
12	10	c	10	10	10	10	11	11	13	16	17	18	18	17	17	17	12	12	c	16	15	17	16	c
13	16	15	15	12	10	13	12	12	13	15	22	20	23	E34c	c	c	c	15	15	13	16	15	17	17
14	15	15	15	15	14	11	11	12	17	16	18	20	22	21	21	20	c	c	c	c	c	c	c	c
15	c	16	13	10	10	11	14	10	16	15	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	15	15	c	15	15	15	15	15	16	16	20	20	22	c	20	19	18	15	15	c	c	c	c	c
18	16	16	10	16	16	c	c	c	c	c	c	c	c	24	23	23	c	c	c	17	15	16	16	16
19	c	14	14	12	10	11	12	14	14	15	16	17	15	17	17	15	16	14	12	15	13	13	15	c
20	c	c	c	11	10	13	12	15	15	14	20	20	18	18	17	14	c	17	15	14	16	16	c	c
21	13	11	11	10	12	14	12	14	15	13	16	15	16	15	17	16	14	13	12	12	13	c	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c	16	21	14	14	21	20	21	20	17	16	14	11	15	13	14	14	c
23	10	13	10	10	10	15	13	14	20	18	16	22	21	21	18	18	15	13	10	13	12	14	15	14
24	c	12	10	10	10	12	11	12	21	16	18	18	21	20	23	18	17	14	c	12	15	12	12	12
25	15	15	14	10	10	12	10	14	16	17	18	21	23	E44c	20	18	16	13	c	13	14	12	14	14
26	14	16	16	13	11	c	11	15	21	33	28	21	20	16	14	19	19	14	11	14	c	15	16	16
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29																								
30																								
31																								
Медiana	15	15	13	11	10	11	12	14	16	16	18	20	20	20	20	18	16	14	14	14	15	15	14	15
Учено	13	18	19	21	20	19	20	21	19	18	20	20	19	18	19	19	17	18	16	19	16	17	15	12

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000)F1 0,01 ФЕВРАЛЬ 1969г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИССИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана _____

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

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F2 0.01 ФЕВРАЛЬ 1969 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИССИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

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	285	280	255	300	290	315	330	325	335	325	340	300	320	330	305V	C	4330K	305	C	280	265	265
2	4270F	F	F	290	280	300	305	315	C	C	C	C	320	C	320	315	320	340	340	340	310	270	250	4235C
3	C	250	310	A	260	250	280	300	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	265	280	270	260	280	300	295	310	330	330	325	310	315	300	310	320	320	315	320	300	C	C	C	280
6	C	C	285	290	300	315	340	335	C	C	310	320	305	305	310	320	325	315	335	330	340	305	295	280
7	C	280	275	285	285	340	320	300	335	315	C	305	280H	310	295	310	320	340	335	325	310	290	290	275
8	R	270	R	280	300	310	340	C	350	330	325	340	C	C	C	C	310	320	315	320	330	300	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	320	305H	310	305	315	315	315	325	320	310	270	285	290
11	C	S	S	S	C	285	280	300	S	R	S	S	290	S	280	S	290	S	S	S	S	S	S	S
12	260	C	F	F	F	F	360	330	310	C	290	330	310	300	300	330	320	325	C	330	320	310	330	C
13	280	280	275	280	275	285	280	325	340	320	330	325	325	280H	C	C	C	340	340	315	315	290	295	295
14	305	270	F	F	F	F	330	325	340	C	330	315	315	315	310	315	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	290	285	290	290	290	300	295	315	S	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	285	290	C	290	290	300	300	325	345	330	300	325	310	C	315	310	320	340	330	C	C	C	C	C
18	285	275	295	R	310	C	C	C	C	C	C	C	C	300	305	310	C	C	C	310	335	305	R	F
19	C	290	305	300	295V	300V	C	305	305	290	295	290	290	295	300	295	300	295	300	R	315	290	290	C
20	C	C	C	300V	330	330	320	C	330	310	320	340	320	320	330	310	C	330	320	315	320	290	C	C
21	260	250	S	S	260	260	270	300	S	S	290	310	330	300	300	290	280	S	290	290	280	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	315	320	315	305	290	290	295	290	295	300	310	300	300	315	300	280	C
23	275	280V	285	280V	280H	265F	260H	325	C	C	300	310	285	290	280	290	295	310	305	330	310	300	280	280
24	C	270	280	280	280	270	280	330	C	330	330	330	320	320	300	290	290	310	C	290	310	290	285	290
25	270	280	280	280	280	280	270	290	C	290	290	290	280	270	280	280	280	285	C	270	290	290	300	290
26	265	260	R	280	295	C	295	R	320	315	295	295	295	285	275	280	290	300	S	290	C	290	R	270
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29																								
30																								
31																								
Медiana	20	15	10	10	15	30	40	25	20	20	35	20	30	20	20	25	30	25	30	35	10	10	15	20
Учено	270	280	285	280	280	300	295	315	330	320	310	320	310	300	300	310	300	315	320	315	315	290	290	280
	12	16	12	15	18	17	19	18	14	12	17	18	19	17	19	18	17	16	14	17	15	16	12	11
	265/285	270/285	280/290	280/290	280/295	275/305	280/320	300/325	320/340	310/330	295/330	305/325	290/320	290/310	290/310	290/315	290/320	310/335	305/335	295/330	310/320	290/300	280/295	270/290

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ИФ км. ФЕВРАЛЬ 1969г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

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	260	260	290	290	300	260	250	245	210	210	210	210	200	205	205	215	205	205c	205	205	230c	260	300	305
2	270F	F	F	290	280	300	305	315	c	c	c	c	320	c	320	315	320	340	340	340	310	270	250	235c
3	c	250	310	A	260	250	280	300	330	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	310	300	300	300	300	260	230	220	220	220	230	200	200	220	220	230	220	220	210	200	c	c	c	300
6	c	c	280	275	260	220	205	210	c	c	220	220	220	210	210	230	220	220	215	220	225	260	275	290
7	c	300	300	260	270	220	220	210	220	230	210	210	200	200	200	230	220	210	200	210	230	250	300	300
8	360	300	300	300	280	260	210	220	210	220	220	200	c	c	c	c	240	220	210	240	270	260	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	210	230H	200	200	210	230	240	230	240	240	300	290	280
11	c	290	305	330	315c	300	220	260	200	220	210	210	220	220	210	230	230	240	200	230	230	340	360	S
12	340	320c	305	290	290	280	210	215	220	230	260	215	210	200	210	250	230	220	225c	230	230	270	250	c
13	300	300	300	270	330	290	250	230	230	230	230	220	200	220H	c	c	c	220	210	230	250	280	270	290
14	280	300	305	300	285	335	210	230	220	225	200	200	200	225	205	225	c	c	c	c	c	c	c	c
15	c	290	290	300	300	250	250	210	220	210	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	300	270	285c	300	290	250	240	230	220	210	220	240	210	210c	210	220	240	220	210	c	c	c	c	c
18	295	300	270	275	260	c	c	c	c	c	c	c	c	255	225	225	c	c	c	220	210	240	290	310
19	c	290	240	240	230	220	250	240	230	210	200	210	205	215	215	220	230	230	230	210	205	220	280	c
20	c	c	c	290	260	210	270	230	230	220	250	215	215	220	220	230	235c	240	210	205	210	290	c	c
21	310	290	260	260	290	310	250	220	220	220	220	220	240	230	220	210	230	220	200	220	220	c	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c	225	220	220	210	205	210	200	200	225	230	220	220	230	205	235	300	c
23	300	300	280	300	290H	300	280H	230	220	210	210	200	220	210	200	220	230	230	210	230	210	250	260	290
24	c	300	290	280	300	300	290	230	230	240	200	200	205	220	220	220	230	240	235c	230	215	230	290	280
25	280	290	260	250	250	240	230	220	220	220	230	230	220	250	240	230	240	240	230c	220	240	240	240	280
26	305	310	300	285	275	260c	240	235	215	220	205	215	205	225	200	240	240	230	225	230	230c	235	240	275
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29																								
30																								
31																								
Медiana	30	10	20	30	40	55	40	20	10	15	20	20	20	20	20	10	10	20	20	20	30	35	50	20
Углено	300	300	290	290	285	260	245	230	230	220	220	210	210	220	210	225	230	220	210	230	230	260	275	290
	13	18	19	21	21	20	20	21	19	18	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	18	17	15	12
	280/310	290/300	280/300	270/300	260/300	245/300	220/260	220/240	220/230	210/225	210/230	200/220	200/220	205/225	200/220	220/230	230/240	220/240	210/230	210/230	210/240	240/275	250/300	280/300

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'F2 км. ФЕВРАЛЬ 1969г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

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											230	230	215		215									
2									с	с			230	с										
3										с	с	с	с	с	с	с	с							
4									с	с	с	с	с	с	с	с	с							
5											240	230												
6									с	с		260	245	280	265	265								
7											260	240H	270	270										
8											280	280	с	с	с	с								
9									с	с	с	с	с	с	с	с	с							
10											230		250											
11											250				290									
12											260	250	260	250										
13											230	240		с	с	с								
14										270	255	225	225	270	235	260	с							
15											с	с	с	с	с	с	с							
16									с	с	с	с	с	с	с	с	с							
17													с	250										
18									с	с	с	с	с	265	270	250	с							
19											270	270	275											
20										250	280	260	280	290	270	260	с							
21												270												
22										225	245	290	280	250	270	290	245							
23											260	260	260											
24											270	260	250	270	270	280								
25												270												
26										255	230	235	270	300	280	260	265							
27									с	с	с	с	с	с	с	с	с							
28									с	с	с	с	с	с	с	с	с							
29																								
30																								
31																								
Медiana										250	50	30	40	20	20	20								
Учтено										4	7	16	15	12	13	7	2							
											230/280	230/260	230/270	260/280	250/270	260/280								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'E км. ФЕВРАЛЬ 1969г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ДОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44° 48'E широта 41° 43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ДОМАШВИЛИ Л.Г.

Тно	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	115	105	110	115	115	115	I110A	110	115H	C						
2								A	C	C	130	130	C	C	100	100H	120	160						
3								110	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
4								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
5								190	150H	110	105	110	E130B	130	125	130	120	130H						
6								A	C	C	A	A	C	C	C	115	A	A						
7								180	I140A	100	105	100	110	110	110	110	110	110						
8								190	115H	105H	110	C	C	C	C	C	120							
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10								C	C	C	110	110	110H	100	100	100	100H	A						
11								E	115	110	110	110	110	110	105	105	105	115						
12								A	A	A	A	A	100	100	110	100	A	A						
13								120H	120H	110H	120	115	120	C	C	C	C	170H						
14								E230A	110H	I105A	100	100	E205A	A	110H	100	100	C						
15								E230A	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
17								E210B	110H	110H	120	120H	115	I115C	115	100	120	130						
18								C	C	C	C	C	C	120H	120	120	C	C						
19								150H	110	110	110	110	110	105	100	100	110	A						
20								A	110	110	115	A	A	105	100	100	I115C	130						
21								130	110	I110A	105	100	100	110	110	110	105	100						
22								200	125	110	105H	105	105	100	110	105	105	110H	A					
23								E160B	120	110	110	110	110	110	110	105	105	100						
24								150H	130H	110	110	105	105	100	120	110	110	A						
25								160	110H	110	110H	115	110	I110C	105	105	105	105						
26								165H	110	I115C	125	105H	105	100	100	100	105H	115H	A					
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29																								
30																								
31																								
Медiana								V155	115	110	110	110	110	110	110	105	110	115						
Учтено								17	18	16	18	16	16	16	18	19	17	12						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

$h'Es$ км.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	B	B	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	100	G	G	C	105	100	C	100	100	100
2	100	100	B	100	B	B	B	100	C	C	G	G	C	C	G	G	G	G	B	105	B	B	B	B
3	C	B	120	115	120	110	B	120	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	B	B	B	B	E	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	105	C	C	C	B
6	C	C	B	E	E	B	B	100	C	C	100	105	C	C	C	110	100	100	100	100	100	100	100	B
7	C	B	100	B	B	E	B	G	105	G	G	G	G	G	130	G	110	110	B	B	B	B	100	100
8	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	C	C	C	C	C	120	B	B	B	105	100	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	130	110	100	G	G	100	100	100	100	B	B	B
11	C	B	B	B	C	B	E	G	G	G	G	115	G	G	100	110	G	115	B	B	110	110	110	5
12	115	C	E	110	105	E	100	105	105	105	100	105	G	G	G	G	100	100	C	B	B	B	B	C
13	B	B	B	B	100	B	B	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	120	B	110	105	105	B	B
14	B	B	B	B	B	B	B	110	G	100	G	100	100	G	G	105	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	B	B	E	E	B	105	100	120	105	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	B	B	C	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	C	G	G	130	G	B	C	C	C	C	C
18	B	B	E	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	C	C	C	B	B	B	B	B
19	C	B	B	B	E	B	B	G	G	G	G	G	G	G	130	105	G	110	110	110	B	B	B	C
20	C	C	C	B	E	B	B	140	150	120	G	110	110	G	G	G	C	G	B	B	B	B	C	C
21	B	B	B	E	B	B	B	G	G	100	105	G	G	G	G	100	G	G	100	B	B	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	G	135	135	125	G	G	G	G	G	G	G	105	B	100	100	100	C
23	E	B	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	G	120	110	110	105	100	100	100	100	100	B
24	C	B	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	G	120	G	G	105	C	B	B	B	B	B
25	B	B	B	E	E	B	E	G	G	G	G	120	175	C	135	145	105	G	C	105	100	100	B	B
26	B	100	100	B	B	C	B	G	130	C	G	G	145	135	115	G	G	G	100	100	C	B	B	B
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29																								
30																								
31																								
Медiana	105	100	105	110	110	110	100	105	125	105	110	110	130	120	125	110	110	105	100	100	100	100	100	100
Учено	2	2	3	3	3	1	2	7	6	6	4	6	5	3	8	7	7	9	8	10	8	8	6	2

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h_pF2 км. ФЕВРАЛЬ 1969г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ ЛГ.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ ЛГ.

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	345	370	380	375	330	330	290	270	265	260	275	270	280	275	250	310	с	и270R	300	с	390	400	390
2	и400F	F	F	385	345	330	325	290	с	с	с	с	250	с	280	280	290	260	250	250	300	370	440	и330с
3	с	490	310	A	470	480	380	330	270	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
5	400	370	370	400	370	330	300	300	250	270	270	290	300	310	300	300	270	300	270	280	с	с	с	370
6	с	с	350	365	315	300	265	285	с	с	285	280	285	300	295	290	290	280	280	290	285	300	325	370
7	с	380	370	340	350	280	280	300	260	300	с	300	300H	300	300	300	270	260	280	280	300	320	340	400
8	и400R	400	и360R	380	300	300	270	и300с	260	280	300	290	с	с	с	с	300	300	290	290	290	300	с	с
9	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	300	280	300H	290	290	290	300	270	300	270	300	370	370	360
11	с	и320S	и390S	и400S	с	340	290	300	с	R	с	и270S	280	и310S	320	с	305	и300S	и300S	и300S	и300S	и430S	и440S	с
12	480	с	F	F	F	и320F	240	280	290	с	350	290	300	310	300	280	280	с	290	320	330	310	с	с
13	400	380	380	340	400	360	350	270	260	270	260	260	280	350H	с	с	с	260	250	300	300	330	330	340
14	335	380	F	F	F	F	290	R	260	R	260	с	275	285	290	290	290	285	с	с	с	с	с	с
15	с	350	340	340	340	300	280	250	260	и260S	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
16	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
17	360	330	с	350	300	300	310	280	260	280	320	270	300	с	300	300	270	260	250	с	с	с	с	с
18	365	385	R	R	320	с	с	с	с	с	с	с	с	295	290	290	с	с	с	285	290	300	290R	300F
19	с	320	270	270	290V	260V	и290с	280	260	270	300	310	310	310	330	300	290	290	290	и270R	240	290	320	с
20	с	с	с	390V	320	300	330	с	280	310	360	300	300	330	310	310	с	290	290	300	290	380	с	с
21	350	350	и330S	и320S	340	370	320	270	и270S	и270S	300	340	320	310	300	300	300	с	280	300	280	с	с	с
22	с	с	с	с	с	с	с	260	280	R	290	325	340	335	R	R	290	280	310	300	295	300	395	с
23	360	400V	380	400V	400H	400F	400H	270	с	с	300	300	310	310	310	320	300	300	300	300	290	300	330	400
24	с	330	400	400	410	410	390	290	с	280	300	310	320	310	310	330	330	330	с	300	310	340	390	370
25	340	330	320	310	310	300	300	270	с	270	290	300	310	330	310	300	310	300	с	270	280	290	290	350
26	410	405	и400R	380	340	с	350	R	280	290	300	310	300	325	370	370	350	R	S	300	с	330	R	380
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
29																								
30																								
31																								
Медiana	365	370	370	380	340	325	305	290	260	270	300	295	300	310	300	300	295	285	280	290	300	330	360	370
Учтено	13	17	15	17	18	18	20	18	15	13	17	18	19	18	18	17	18	17	15	19	16	17	14	12

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Типы Es февраль 1969г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1															e1			c	f6	f3	c	f3	f1	f2
2	f1	f2		f1				e2	c	c			c	c						f1				
3	c		f1	f4	f2	f2		c2		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5																				f1	c	c	c	
6	c	c						e2	c	c	e1	e1	c	c	c	c1	e1	e2	f2	f3	f2	f1	f2	
7	c		f2					e2							c1		c2	c3					f2	f2
8													c	c	c	c	c1			f3	f2	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			c1	c1	c2			e3	f3	f3	f2			
11	c				c							c1			c1	c1		e1			f1	f2	f2	
12	f2	c		f2	f2		f2	e2	e2	e3	e3	e2					e2	e2	c					c
13				f3											c	c	c	e1		f3	f1	f2		
14								e1		e2		e1	e1		c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c
15	c						f2	e2	c2	c2	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																	c1			c	c	c	c	c
18																			c	c	c	c	c	c
19	c														c1,e1	c1,e1		e1	f1	f1				c
20	c	c	c					e3	c2	c2		e1	e1				c						c	c
21										c1	c1				e2				f1			c	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c		c1	c1	c1							e3		f1	f2	f4		
23															c1	c1	c2	c2	f3	f3	f3	f2	f1	
24	c																	e1	c					
25												h1	h1		c	c1	h1	c1		c	f1	f2	f1	
26		f1	f1			c			c1						c1	c1	c1		e3	f2	c			
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29																								
30																								
31																								

Медiana																									
Учтено																									