

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮФ2 0,1 МГц Декабрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделики

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломатвичи

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	31	35	34	39	I 41 c	42	30	50	R	100	84	c	c	U 103 c	c	c	100	R	U 59 R	40	36	32	U 32 R	U 34 R
2	R	32	34	41	I 35 R	37	I 27 c	50	I 79 c	c	95	I 97 c	100	96	c	c	c	S	I 44 R	40	34	R	A	I 28 R
3	32	35	36	36	36	35	29	45	I 67 c	86	90 H	105	97	81	85	I 103 c	86	52	41	I 34 c	I 31 c	30	I 31 A	34
4	c	36	37	37	36	34	34	U 43 R	c	c	c	98	94	76	89	U 96 R	90	54	U 42 R	37	c	c	c	c
5	c	37	35	38	40	37	U 30 R	49	R	R	85	R	U 90 R	R	U 88 R	93	R	U 53 R	40	43	R	26	I 28 R	I 30 R
6	33	34	35	36	35	38	36	48	S	c	c	c	c	I 86 R	I 86 R	I 99 c	c	56	c	32	I 31 c	I 30 c	35	
7	38	40	36	32	31	33	33	45	R	90	96	U 104 R	U 101 R	c	U 101 c	U 90 R	82	R	50	35	35	35	34	37
8	c	43 F	U 43 F	49	U 46 F	50	47	54	U 60 R	R	c	c	c	c	93	82	78	68	48	42	U 29 F	32 F	U 35 F	
9	F	F	F	F	F	F	32 V	48	U 79 R	82	92	I 97 c	95	89 V	95	97	85	58 V	57	c	c	c	c	c
10	c	34	36	36	37	33	I 32 R	50	c	c	84	I 94 c	99	I 86 c	I 89 c	I 90 c	80	c	50	32	I 26 R	R	R	R
11	c	32	U 32 R	37	c	c	c	c	c	c	80	U 99 R	90	95	c	R	R	59	36	34	I 36 c	U 30 R	U 29 R	34
12	35	35	34	39	37	36	I 34 c	50	c	c	c	c	c	U 93 R	c	R	c	U 59 R	c	U 34 R	U 30 R	U 28 R	c	34
13	37	38	44	39	37	36	39	50	c	U 78 R	c	c	c	c	c	c	57	41	35	I 34 c	c	c	c	c
14	34	35	40	41	39	33	36	51	c	I 84 c	86	I 82 c	85	I 88 c	95	100	S	60	44	36	34	I 31 R	34	34
15	36	40	44	37	36	34	30	49	U 70 R	U 89 R	c	U 98 R	U 100 c	c	c	c	c	70	U 75 R	54	36	U 25 R	I 32 A	35
16	36	35	I 36 c	38	I 39 c	41	U 37 c	44	60	80	c	c	c	c	c	c	c	59	U 60 R	53	46	I 35 A	I 35 A	A
17	43	45	I 43 R	43	41	36	34	50	c	I 96 c	104	U 100 R	I 91 c	100	103	95	S	c	c	c	c	c	32	c
18	c	38	40	39	36	34	33	c	c	c	c	100	100 V	102	I 102 c	I 95 c	70	60	60	45	35	39	35	40
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	U 93 R	96	100	100	89	c	c	50	c	c	c	c
20	34	34	35	32	30	U 30 R	33	45	c	c	c	U 121 R	106	U 108 R	c	I 98 c	92	c	c	U 32 R	U 30 R	34	34	37
21	38	c	c	c	c	c	c	36	R	R	c	c	c	111	c	c	c	90	A	41	U 32 R	34	c	c
22	c	32	32	35 V	35 V	33	H	49	c	c	c	c	c	c	c	93	I 90 S	U 83 R	c	38	I 31 R	I 30 R	I 33 c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	c	30	30	33	32	32	32	55	90	99	c	c	c	97	U 94 R	I 91 R	R	c	56	37	31	U 30 R	30	
29	U 37 R	U 37 R	38	59 H	I 52 F	44	U 36 R	50	U 60 R	100	R	c	U 100 R	R	100	U 100 R	c	U 60 R	U 55 R	35	c	U 29 R	29	U 30 R
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Медиана	4	4	6	4	5	5	5	5	19	17	11	3	9	15	12	6	10	13	18	12	5	5	4	5
Учено	13	21	21	21	20	20	20	21	8	11	10	12	15	14	13	16	13	15	17	21	18	17	16	15
	34/38	34/38	34/40	36/40	35/40	33/38	31/36	45/50	60/79	82/99	84/95	97/100	91/100	88/103	88/100	93/99	82/92	57/70	42/60	34/46	31/36	29/34	30/34	30/35

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_oF_1 0,1 Мгц Декабрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Капелани

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												
2													L		L									
3												L	L	L										
4									c	c	c													
5												L			L									
6										c		L		L										
7										и42R	L	L					L							
8											c	c	c	c	c									
9												c												
10												L	L				L							
11									c	c		L				c								
12											L	L	L	L	c									
13									c		c	c	c	c	c	c	c							
14																								
15											c		L	c	c	c	c							
16											c	c	c	c	c	c	c							
17													c	L	L									
18									c	c	c			L	c	c								
19									c	c	c	L		L										
20									c		c	L			c	c								
21											c	c	c		c	c	c							
22											c	c	c	c	c	c								
23									c	c	c	c	c	c	c	c	c							
24									c	c	c	c	c	c	c	c	c							
25									c	c	c	c	c	c	c	c	c							
26									c	c	c	c	c	c	c	c	c							
27									c	c	c	c	c	c	c	c	c							
28										L	L	c	L											
29												c					L							
30									c	c	c	c	c	c	c	c	c							
31									c	c	c	c	c	c	c	c	c							

Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

50E 0,01 МГц Декабрь 1967г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандаваки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломатавили

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								190	210	280	290	U280A	U305A	310	U300A	260	190							
2								160H	R	R	300	310	315	I320A	300	250H	A	A						
3								150	210H	260H	300	310	320H	I330C	315	I300C	250	A						
4									C	C	C	R	R	R	R	R	A							
5								170	225H	300	330H	330H	325H	305	290	A		A						
6								E	C	C	C	350	C	C	C	C	C	A						
7									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8								E	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9								I170A	I240A	I280R	285H	I310C	320H	310	285	250	A							
10								E	C	C	300	310H	300	I300R	C	C	C							
11								C	C	C	300	U300A	U305A	U290A	C	A	U210R							
12								E	230	300	320	310	300H	300H	I300C	A	A	A						
13								I	C	R	C	C	C	C	C	C	C							
14								E	220H	265H	300	310	325	310	300	250	U210S							
15								E	230	280	C	C	A	C	C	C	C	A						
16									A	R	C	C	C	C	C	C	C							
17								E	I240R	290	C	C	C	C	C	300	R							
18								C	C	C	C	310	330	325	I300C	I260C	205	E						
19								C	C	C	C	320	310H	C	A	A	C	C						
20								120	C	C	C	A	A	C	C	C	C	C						
21									C	A	C	C	C	C	C	C	C							
22								E	225	C	C	C	C	C	C	C	C	A						
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
28								160	220	270	300H	I310C	310	310	290	250	190	A						
29								120	240H	290H	C	C	C	C	C	C	C	A	A					
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
Медиа								E	20	20	300	5	15	20	10	30	20	E						
Учено								16	11	10	10	13	12	11	9	8	6	1						
								E	160	220	270	300	310	305	290	250	190							
									240	290	300	315	320	300	300	280	210							

Проб. г частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ЮЕ5 0,1 Мгц. Декабрь 1967г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандаваки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ламатавили

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	E11B	E12B	E11B	E12B	C	E12B	E15B	G	25	30	31	У	У	38	У	33	38	24	37	E14B	E15B	24	E18B	E12B
2	E15B	E15B	E15B	E	E12B	E13B	C	G	G	G	43	J53X	37	33	G	30	21	20	20	E15B	37	19	26	17
3	E15B	E15B	E13B	E13B	E13B	E13B	E12B	G	G	G	G	G	G	C	G	C	G	23	E15B	C	C	18	30	25
4	C	E16B	E14B	E14B	E13B	E14B	E17B	E16B	C	C	C	G	G	G	G	G	20	E15B	E15B	E13B	C	C	C	C
5	C	E	E	E	E	E14B	E13B	G	G	G	G	G	G	G	G	30	E20B	E20B	20	27	E15B	E16B	E16B	E16B
6	20	19	E12B	E	E11B	J23X	E13B	G	C	C	G	G	C	C	C	C	20	У	19	34	E14B	E14B	E17B	
7	E16B	E16B	E14B	E14B	E14B	E15B	E14B	33	30	31	33	32	45	47	47	34	29	E16B	20	21	20	17	E15B	E15B
8	C	E13B	E13B	E12B	E12B	E12B	E14B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E14B	E14B	E13B	27	23	23	23
9	E14B	E11B	E	E11B	E11B	E11B	E12B	17	27	G	G	C	G	G	31	30	22	17	У	C	C	C	C	C
10	C	E18B	E17B	E18B	E18B	E16B	E16B	G	C	C	G	G	G	G	C	C	C	E15B	E16B	E11B	E15B	E14B	E	E15B
11	C	E12B	E18B	E14B	C	C	C	C	C	C	59	35	У	34	C	У	G	E16B	E16B	E16B	C	E20B	E16B	E15
12	E16B	E15B	E16B	E16B	E13B	E13B	C	G	G	G	G	G	G	G	C	32	23	23	E16B	E15B	E14B	E14B	E14B	E13B
13	E14B	E16B	20	21	18	E13B	20	E16B	C	G	C	C	C	C	C	C	C	E18B	E19B	E17B	C	C	C	C
14	E14B	E16B	E15B	E13B	E12B	E14B	E15B	G	G	G	33	G	G	34	33	30	G	E13B	31	J13X	E16B	E15B	E14B	20
15	20	20	E15B	E18B	E16B	E	E11B	G	G	31	C	C	34	C	C	C	C	24	20	20	E16B	20	20	21
16	E15B	E15B	C	E20B	C	31	E13B	20	33	G	C	C	C	C	C	C	C	E20B	E15B	E15B	21	36	32	J40X
17	J35X	42	J35X	E13B	E15B	J25X	20	G	G	G	C	C	C	C	C	G	G	C	E13B	C	C	C	27	C
18	C	21	E15B	E13B	E11B	E13B	E13B	C	C	C	C	35	35	G	C	C	G	21	20	18	24	E12B	25	E14B
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	32	30	E20B	C	C	E14B	50	25	24	25
20	28	33	40	20	E	E12B	16	16	C	C	C	40	У	C	C	C	C	C	C	20	E12B	E13B	20	19
21	E15B	C	C	C	C	C	C	E17B	C	39	C	C	C	C	C	C	C	25	J50X	J38X	J23X	E16B	C	C
22	C	E15B	E13B	E16B	E14B	E13B	E13B	G	20	C	C	C	C	C	C	C	C	20	20	23	23	E15B	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	E14B	E	E	20	E11B	E12B	G	26	34	G	C	36	G	33	У	21	26	C	E13B	E15B	E14B	E14B	19
29	22	20	16	19	20	E14B	E15B	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	18	21	E14B	C	E19B	E13B	E15B
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	D6	D5	E15B	E16B	E15B	E14B	E13B	E13B	E14B	G	G	G	G	G	31	2	20	D7	D5	D6	D11	D6	D11	D6
Учено	15	22	21	22	19	21	19	21	14	15	12	13	13	12	9	10	14	20	20	E15B	20	E17	E18B	E17B
	E14/20	E14/19	E12/E16	E11/E18	E11/E15	E12/E14	E13/E16	G/16	G/26	G/31	G/32	G/35	G/36	G/34	G/33	30/32	G/23	E16/23	E15/20	E14/20	E15/26	E14/20	E14/25	E15/21

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ 65 0,1 Мгц. Декабрь 1967 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломачвили

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 11 B	E 12 B	E 11 B	E 12 B	c	E 12 B	E 15 B	G	24	30	31	32	36	37	31	31	30	19	18	E 14 B	E 15 B	22	E 18 B	E 12 B	
2	E 15 B	E 15 B	E 15 B	E	E 12 B	E 13 B	c	G	G	G	41	52	35	33	G	30	21	20	19	E 15 B	30	17	A	17	
3	E 15 B	E 15 B	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E 12 B	G	G	G	G	G	G	c	G	c	G	20	E 15 B	c	c	E 13 B	A	20	
4	c	E 16 B	E 14 B	E 14 B	E 13 B	E 14 B	E 17 B	E 16 B	c	c	c	G	G	G	G	G	20	E 15 B	E 15 B	E 13 B	c	c	c	c	
5	c	E	E	E	E	E 14 B	E 13 B	G	G	G	G	G	G	G	G	30	E 20 B	E 20 B	20	25	E 15 B	E 16 B	E 16 B	E 16 B	
6	15	18	E 12 B	E	E 11 B	22	E 13 B	G	c	c	G	G	c	c	c	c	c	20	16	19	30	E 14 B	E 14 B	E 17 B	
7	E 16 B	E 16 B	E 14 B	E 14 B	E 14 B	E 15 B	E 14 B	24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E 16 B	19	18	19	15	E 15 B	E 15 B	
8	c	E 13 B	E 13 B	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 14 B	G	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E 14 B	E 14 B	E 13 B	20	17	20	23	
9	E 14 B	E 11 B	E	E 11 B	E 11 B	E 11 B	E 12 B	17	25	G	G	c	G	G	31	29	22	17	E 11 B	c	c	c	c	c	
10	c	E 18 B	E 17 B	E 18 B	E 18 B	E 16 B	E 16 B	G	c	c	G	G	G	G	c	c	c	E 15 B	E 15 B	E 11 B	E 15 B	E 14 B	E	E 15 B	
11	c	E 12 B	E 18 B	E 14 B	c	c	c	c	c	c	39	35	36	33	c	30	G	E 16 B	E 16 B	E 16 B	c	E 20 B	E 16 B	E 15 B	
12	E 16 B	E 15 B	E 16 B	E 16 B	E 13 B	E 13 B	c	G	G	G	G	G	G	G	c	32	23	23	E 16 B	E 15 B	E 14 B	E 14 B	E 14 B	E 13 B	
13	E 14 B	E 16 B	16	17	15	E 13 B	18	E 16 B	c	G	c	c	c	c	c	c	c	E 18 B	E 19 B	E 17 B	c	c	c	c	
14	E 14 B	E 16 B	E 15 B	E 13 B	E 12 B	E 14 B	E 15 B	G	G	G	33	G	G	33	32	30	G	E 13 B	30	12	E 16 B	E 15 B	E 14 B	20	
15	16	20	E 15 B	E 18 B	E 16 B	E	E 11 B	G	G	31	c	c	33	c	c	c	c	22	20	18	E 16 B	18	A	19	
16	E 15 B	E 15 B	c	E 20 B	c	26	E 13 B	15	25	G	c	c	c	c	c	c	c	E 20 B	E 15 B	E 15 B	20	A	A	A	
17	30	30	30	E 13 B	E 15 B	20	16	G	G	G	c	c	c	c	c	G	G	c	E 13 B	c	c	c	26	c	
18	c	14	E 15 B	E 13 B	E 11 B	E 13 B	E 13 B	c	c	c	c	G	G	G	c	c	G	20	18	17	20	E 12 B	20	E 14 B	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	c	32	30	E 20 B	c	c	E 14 B	25	25	24	25	
20	22	25	30	14	E	E 12 B	E	14	c	c	c	30	35	c	c	c	c	c	c	c	14	E 12 B	E 13 B	18	18
21	E 15 B	c	c	c	c	c	c	E 17 B	c	31	c	c	c	c	c	c	c	25	A	18	20	E 16 B	c	c	
22	c	E 15 B	E 13 B	E 16 B	E 14 B	E 13 B	E 13 B	G	20	c	c	c	c	c	c	c	c	20	20	20	18	E 15 B	c	c	
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	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
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	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	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	c
28	c	E 14 B	E	E	E	E 11 B	E 12 B	G	24	30	G	c	32	G	32	31	21	22	c	E 13 B	E 15 B	E 14 B	E 14 B	19	
29	E	20	16	19	E	E 14 B	E 15 B	G	G	G	c	c	c	c	c	c	c	18	21	E 14 B	c	E 19 B	E 13 B	E 15 B	
30	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
31	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

Медiana	E 15 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B	E 12 B	E 13 B	E 13 B	G	G	G	G	G	G	G	31	30	20	20	17	E 15 B	18	E 15 B	E 18 B	E 17 B
Учено	15	22	21	22	19	21	19	21	13	14	11	13	15	11	9	11	13	21	21	21	17	20	19	18

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_{min} 0,1 Мгц Декабрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандавак

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломатвили

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	11	12	11	12	c	12	15	11	14	17	20	20	20	21	20	17	16	15	15	14	15	15	18	12
2	15	15	15	10	12	13	c	12	15	20	18	18	18	23	16	17	17	14	11	15	15	13	15	15
3	15	15	13	13	13	13	12	13	E18c	18	20	18	24	E32c	27	28	17	13	15	c	c	13	14	13
4	c	16	14	14	13	14	17	16	c	c	c	19	20	19	19	20	17	15	15	13	c	c	c	c
5	c	10	10	10	10	14	13	12	16	17	18	18	19	20	20	17	20	20	17	15	15	16	13	16
6	10	13	12	10	11	13	13	14	E25c	c	E30c	E31c	E40c	E32c	E30c	E30c	E28c	12	14	14	12	14	14	17
7	16	16	14	14	14	15	14	14	E30c	E31c	E33c	F32c	E45c	E47c	E47c	E34c	29	16	13	14	12	12	15	15
8	c	13	13	12	12	12	14	12	E29c	E29c	c	c	c	c	c	E26c	E25c	14	14	13	13	13	14	14
9	14	11	10	11	11	11	12	13	21	21	24	c	24	E27c	21	18	15	13	11	c	c	c	c	c
10	c	18	17	18	18	16	16	13	E25c	E30c	20	22	23	19	E31c	E28c	E30c	15	15	11	15	14	10	15
11	c	12	18	14	c	c	c	c	c	c	19	19	21	20	c	19	18	16	16	16	c	20	16	15
12	16	15	16	16	13	13	c	15	15	20	17	17	20	20	c	17	15	13	16	15	14	14	14	13
13	14	16	14	14	12	13	12	16	c	15	c	c	c	c	c	c	c	18	19	17	c	c	c	c
14	14	16	15	13	12	14	15	14	16	16	16	18	18	17	17	17	16	13	13	10	16	15	14	16
15	10	15	15	18	16	10	11	15	16	17	c	E29c	24	c	c	c	c	15	16	13	16	14	15	12
16	15	15	c	20	c	16	13	12	15	18	c	c	c	c	c	c	c	20	15	15	16	14	14	12
17	11	15	13	13	15	15	15	14	19	20	E37c	E33c	c	E32c	E32c	20	20	c	13	c	c	c	11	c
18	c	13	15	13	11	13	13	c	c	c	c	25	20	20	c	c	15	12	10	10	13	12	13	14
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E23c	23	E29c	25	22	20	c	c	14	12	14	14	13
20	10	10	10	10	10	12	10	10	c	E30c	c	21	22	E32c	c	c	E30c	c	c	12	12	13	16	13
21	15	c	c	c	c	c	c	17	E28c	20	c	c	c	E33c	c	c	c	12	13	12	12	16	c	c
22	c	15	13	16	14	13	13	12	16	E30c	c	c	c	c	c	E29c	E24c	16	11	12	12	15	c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	c	14	10	10	10	11	12	11	14	13	12	c	18	18	18	15	16	13	c	13	15	14	14	15
29	10	10	10	12	10	14	15	10	15	15	u29c	c	u29c	u30c	u20c	15	19	10	14	14	c	19	13	15
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Медиана	14	15	13	13	12	13	13	13	u15	u18	u19	u19	u21	u20	u20	u18	u17	14	14	14	14	20	14	15
Учено	15	22	21	22	19	21	19	21	18	19	14	16	18	19	14	18	20	21	21	21	17	20	19	18

Проб г 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 Декабрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделахи

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломатвили

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	265	250	270	c	340	270	320	R	335	320	c	c	u330c	c	c	330	R	u355R	390	310	270	R	u250R
2	R	270	365	300	R	330	c	320	c	c	340	c	340	325	c	c	c	S	R	350	380	R	A	R
3	270	275	285	285	295	340	345	340	c	340	325H	340	340	325	320	c	360	330	330	c	c	280	A	260
4	c	280	290	290	310	270	340	u340R	c	c	c	335	340	330	320	R	350	350	R	320	c	c	c	c
5	c	300	300	250	320	350	R	350	R	R	320	R	R	R	R	360	R	R	330	360	R	320	R	R
6	290	275	265	290	290	310	335	330	S	c	c	c	c	c	R	R	c	c	350	c	A	c	c	270
7	280	310	295	320	240	290	300	360	R	365	310	u355R	u315R	c	c	R	340	R	340	310	350	310	275	265
8	c	290F	F	320	F	310	340	340	R	R	c	c	c	c	c	300	320	320	290	300	325	F	280F	F
9	F	F	F	F	F	F	F	300V	R	340	350	c	320	310V	330	330	325	320V	300	c	c	c	c	c
10	c	280	305	335	310	R	R	285	c	c	325	c	345	c	c	c	350	c	310	360	R	R	R	R
11	c	280	u305R	310	c	c	c	c	c	c	340	R	370	335	c	R	R	380	350	340	c	R	R	290
12	305	305	310	290	300	310	c	320	c	c	c	c	c	R	c	R	c	R	c	R	R	R	c	290
13	290	280	310	320	300	320	340	330	c	R	c	c	c	c	c	c	305	350	360	c	c	c	c	c
14	280	280	300	335	345	290	315	330	c	c	320	c	345	c	325	340	S	360	370	360	R	R	305	R
15	300	285	315	330	320	340	280	315	u400R	u430R	c	u340R	u300c	c	c	c	c	300	R	340	345	u310R	A	255
16	280	290	c	300	c	320	c	335	390	360	c	c	c	c	c	c	c	330	R	340	340	A	A	A
17	280	285	R	285	290	295	310	325	c	c	325	R	c	310	325	335	S	c	c	c	c	c	A	c
18	c	260	275	310	295	300	300	c	c	c	c	340	310V	300	c	c	330	320	330	310	280	270	275	270
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	330	325	330	325	c	c	300	c	c	c	c
20	250	250	250	245	260	R	270	280	c	c	c	u340R	310	u310R	c	c	330	c	c	R	R	230	240	260
21	285	c	c	c	c	c	c	330	R	R	c	c	c	290	c	c	c	330	A	355	R	280	c	c
22	c	370	290	290V	300V	335	H	335	c	c	c	c	c	c	320	S	R	c	360	R	R	c	c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	c	350	265	280	290	295	285	315	350	300	c	c	c	310	R	R	R	c	340	340	375	u375R	250	
29	R	R	275	260H	F	250	R	320	R	320	R	c	R	R	330	R	c	R	R	370	c	R	300	R
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

Медиана	15	20	30	40	20	40	55	20		30	20		35	20	10	20	25	30	30	40	35	35	30	15
Учено	280	280	290	290	300	310	305	330	380	340	325	340	340	320	325	330	330	330	335	345	340	280	280	260
	12	20	18	21	15	18	14	21	3	8	10	6	11	11	8	7	10	11	12	18	8	9	7	10
	275/290	275/295	275/305	280/320	290/310	295/335	285/340	320/340		330/360	320/340	340/340	310/345	310/330	320/330	320/340	325/350	320/350	320/350	320/360	315/350	270/315	275/305	255/270

Проб. г 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 Декабрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандеаки

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

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'F км. Декабрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделак

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломатвили

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	310	300	340	300	I255c	210	210	250	220	210	200	220	220	240	235	220	210	210	U205R	200	240	350	330	320
2	340	340	310	260	265	235	I240c	240	225	215	220	235	220	220	210	220	210	195	210	210	E250A	250	I280A	315
3	E300B	270	260	E270B	260	200	210	210	210	220	210H	210	210	200	230	230	200	200	220	C	C	E300B	I320A	E340A
4	C	270	270	270	260	210	230	210	C	C	C	220	230	210	230	240	210	200	200	230	C	C	C	C
5	C	250	280	265	230	205	205	220	215	215	210	225	220	205	215	210	200	200	215	235	225	220	230	225
6	280	310	305	250	260	275	215	215	215	I210c	205	225	210	210	210	220	220	200	215	215	E230A	E300B	E350B	E310B
7	270	250	250	290	360	250	225	200	200	220	220	230	U240R	U240R	U240R	230	210	200	200	215	215	240	260	300
8	C	280	275	230	225	220	220	220	200	200	C	C	C	C	C	240	210	220	220	220	220	280	330	310
9	380	310	300	300	270	220	250	280	220	230	220	I225c	230	220	240	240	210	200	250	C	C	C	C	C
10	C	310	265	250	250	225	250	230	200	200	200	225	220	200	225	225	215	190	215	200	220	250	225	300
11	C	260	290	250	C	C	C	C	C	C	210	210	205	215	I215c	215	200	200	200	220	I245c	270	260	280
12	280	270	275	260	235	235	I230c	225	200	200	210	250	250	250	I230c	215	205	200	200	225	220	235	300	300
13	260	290	250	250	250	250	250	220	I215c	210	C	C	C	C	C	C	200	240	220	C	C	C	C	C
14	290	260	260	230	215	235	250	230	200	200	210	220	220	205	225	225	200	200	215	E200A	230	235	255	290
15	255	300	250	240	230	210	220	240	200	210	I215c	225	215	C	C	C	C	225	225	210	210	240	I280A	325
16	300	310	I295c	280	I275c	270	230	210	200	210	C	C	C	C	C	C	250	230	200	220	A	A	A	
17	255	340	320	270	260	280	240	235	215	220	225	210	I215c	225	230	225	200	200	C	C	C	C	345	C
18	C	260	250	230	240	240	230	C	C	C	C	210	220	220	C	C	200	230	220	230	E270A	280	350	300
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	225	200	220	230	210	C	C	200	C	C	C	C
20	400	475	480	370	370	300	250	270	I255c	240	I230c	220	205	220	C	C	225	C	C	250	260	330	330	305
21	270	C	C	C	C	C	C	240	230	230	C	C	C	230	C	C	C	240	I220A	205	300	280	C	C
22	C	E260B	E300B	E300B	270	220	230	225	200	210	C	C	C	C	C	215	215	210	200	210	265	260	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	350	300	260	240	230	250	250	210	205	220	I210c	205	220	210	210	210	205	I200c	200	220	240	300	350
29	330	350	320	275H	245	200	225	220	200	210	275	I250c	220	250	250	220	220	225	220	220	I245c	270	250	260
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

Медiana	60	50	45	30	30	40	30	20	20	10	10	15	15	25	15	15	10	20	20	20	30	40	70	20
	U285	295	U280	260	255	230	230	225	210	210	210	220	220	220	230	220	210	200	215	215	U225	U260	U290	300
Учено	15	22	22	22	21	21	21	21	20	20	16	19	19	19	16	18	20	22	21	21	18	18	17	16
	270/330	260/310	260/305	250/280	240/270	210/250	220/250	220/240	200/220	210/220	210/220	210/225	210/225	205/230	215/230	215/230	200/210	200/220	200/220	200/220	220/250	240/280	260/330	295/315

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'F2 км. Декабрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломатвили

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												255													
2													235		220										
3												240	230	240											
4									с	с	с														
5												250			220										
6										с		240		240											
7										240	290	275					250								
8											с	с	с	с	с										
9												с													
10												230	240				250								
11								с	с	с		230			с										
12											250	220	205	200	с										
13									с		с	с	с	с	с	с	с								
14																									
15										с			230	с	с	с	с								
16											с	с	с	с	с	с	с								
17													с	280	240										
18								с	с	с	с			230	с	с									
19								с	с	с	с	225		225											
20								с			с	230			с	с									
21										с	с	с	с		с	с	с								
22										с	с	с	с	с	с	с									
23								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с								
24								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с								
25								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с								
26								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с								
27								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с								
28										220	225	1230с	240												
29												с				240									
30								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с								
31								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с								
Медiana										230	255	230	230	235	225	240	250								
Учтено										2	3	11	6	6	3	1	2								
												230 250	230 235	225 240											

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'E км. Декабрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кадедаки

Долгота 44°48' E широта 41°43' N.

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломатвили

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								150	100	100	105	U105A	U100A	105	105	100	105								
2								E150B	115	100	100	100	100	100	100	105H	A	A							
3								E160B	125	105	100	100	110	I125C	140	I130C	125	A							
4									C	C	C	100	110	100	100	100	A								
5								100	105H	105	100H	100H	100H	100	100	A			A						
6								E	C	C	C	175	C	C	C	C	C	A							
7									C	C	C	C	C	C	C	C	C								
8								E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9								A	A	110	130H	I130C	130H	120	130	120	A								
10								E	C	C	110	105H	105	100	C	C	C	C							
11								C	C	C	100	100	100	100	I100C	105	140								
12								E	110	105	100	100	100H	100H	C	A	A	A							
13									C	110	C	C	C	C	C	C	C								
14								E	115H	100H	100	100	100	100	100	105	100								
15								E	110	100	C	C	110	C	C	C	C	A							
16									A	105	C	C	C	C	C	C	C								
17								E	115	110	C	C	C	C	C	100	R								
18								C	C	C	C	100	100	105	C	C	130	E							
19								C	C	C	C	105	100		A	A		C							
20								130	C	C	C	A	100	C	C	C	C	C							
21									C	A	C	C	C	C	C	C	C								
22								E	160	C	C	C	C	C	C	C	C	A							
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
28								170	100	100	100H	I100C	100	100	100	100	100								
29								140	100	100	C	C	C	C	C	C	C	A	A						
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
Медиана								E	110	105	100	100	100	100	100	105	115	E							
Учтено								15	11	13	10	14	15	12	9	9	6	1							

Проб. г частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'Es км. Декабрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделакс

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Автомат

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	C	B	B	G	140	120	130	115	135	115	110	105	100	100	B	B	100	B	B		
2	B	B	B	E	B	B	C	G	G	G	115	110	110	110	G	110	105	105	100	B	100	100	90	90	
3	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	C	G	C	G	105	B	C	C	100	100	100	
4	C	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	G	G	G	G	G	140	B	B	B	C	C	C	C	
5	C	E	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	100	B	B	100	100	B	B	B	B	
6	100	90	B	E	B	100	B	G	C	C	G	G	C	C	C	C	80	85	100	100	B	B	B	B	
7	B	B	B	B	B	B	B	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	100	100	100	100	100	B	B
8	C	B	B	B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	110	105	100	100	
9	B	B	E	B	B	B	B	160	115	G	G	C	G	G	170	140	110	105	110	C	C	C	C	C	
10	C	B	B	B	B	B	B	G	C	C	G	G	G	G	C	C	C	B	B	B	B	B	E	B	
11	C	B	B	B	C	C	C	C	C	C	115	125	125	115	C	110	G	B	B	B	C	B	B	B	
12	C	B	B	B	B	B	C	G	G	G	G	G	G	G	C	100	100	100	B	B	B	B	B	B	
13	B	B	100	100	100	B	100	B	C	G	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	C	C	C	C	
14	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	150	G	G	140	125	115	G	B	100	100	B	B	B	90	
15	100	100	B	B	B	E	B	G	G	160	C	C	150	C	C	C	C	100	100	100	B	100	100	100	
16	B	B	C	B	C	100	B	100	100	G	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	110	100	100	100	
17	100	100	100	B	B	100	100	G	G	G	C	C	C	C	C	G	G	C	B	C	C	C	100	C	
18	C	100	B	B	B	B	B	C	C	C	C	150	130	G	C	C	G	100	100	100	100	B	100	B	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	100	100	B	C	C	B	100	100	100	
20	100	100	100	100	E	B	100	140	C	C	C	100	110	C	C	C	C	C	C	100	B	B	100	100	
21	B	C	C	C	C	C	C	B	C	100	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	B	C	C
22	C	B	B	B	B	B	B	G	100	C	C	C	C	C	C	C	C	90	90	90	90	B	C	C	
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	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
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	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	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	C
28	C	B	E	E	100	B	B	G	115	110	G	C	105	G	115	110	100	100	C	B	B	B	B	100	
29	100	100	100	100	100	B	B	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	100	100	B	C	B	B	B	
30	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
31	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
Медиана	100	100	100	100	100	100	100	125	115	120	130	115	125	120	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	
Учено	5	6	4	3	3	3	3	4	5	4	4	5	7	4	5	9	6	12	12	9	9	8	9	9	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hpF2 км. Декабрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили

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	390	390	415	365	c	250	330	290	R	250	260	c	c	u270c	c	c	260	R	u260R	225	290	380	u410R	u400R
2	R	410	380	325	R	280	c	290	c	c	260	c	260	275	c	c	c	S	R	240	A	R	A	R
3	350	350	340	340	330	250	240	250	c	250	270H	260	250	270	280	c	240	250	280	c	c	350	A	400
4	c	350	330	340	310	240	270	u270R	c	c	c	270	260	270	280	u270R	250	250	u240R	290	c	c	c	c
5	c	355	350	340	280	250	R	250	R	R	300	R	u250R	R	u270R	280	R	u260R	300	260	R	305	R	R
6	350	380	390	335	350	300	265	275	S	c	c	c	c	c	R	R	c	c	275	c	A	c	c	375
7	350	300	310	300	425	325	325	220	R	255	315	u255R	u290R	c	u260C	u270R	265	R	265	260	250	290	375	380
8	c	360F	u330F	300	u300F	310	275	260	R	R	c	c	c	c	c	280	240	270	250	300	250	u400F	400	u380F
9	F	F	F	F	F	F	380V	290	u260R	270	240	c	270	290V	290	290	270	290V	280	c	c	c	c	c
10	c	360	325	290	305	R	R	310	c	c	275	c	250	c	c	c	260	c	260	240	R	R	R	R
11	c	355	u340R	300	c	c	c	c	c	c	280	u240R	250	255	c	R	R	250	240	260	c	u320R	u320R	340
12	340	340	340	320	300	280	c	300	c	c	c	c	c	u275R	c	R	c	u250R	c	u265R	u260R	u300R	c	370
13	350	350	310	290	330	320	300	250	c	u230R	c	c	c	c	c	c	c	280	260	260	c	c	c	c
14	360	350	320	275	250	330	300	275	c	c	300	c	270	c	275	255	S	250	230	340	260	R	325	R
15	330	350	320	300	280	260	330	300	u230R	u250R	c	u260R	u270c	c	c	c	c	300	u280R	255	260	u270R	A	400
16	380	370	c	350	c	300	u250R	270	220	250	c	c	c	c	c	c	c	280	u270R	260	260	A	A	A
17	380	365	R	360	350	325	300	280	c	c	275	230	c	310	275	275	S	c	c	c	c	c	345	c
18	c	320	330	300	330	310	300	c	c	c	c	270	300V	300	c	c	250	280	280	300	350	380	380	400
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	u265R	365	360	310	310	c	c	290	c	c	c
20	450	455	A	480	450	u370R	360	340	c	c	c	u280R	290	u310R	c	c	275	c	c	u370R	u390R	440	420	400
21	360	c	c	c	c	c	c	270	R	R	c	c	c	300	c	c	c	300	A	250	u360R	360	c	c
22	c	390	380	365V	350V	315	H	275	c	c	c	c	c	c	c	280	S	R	c	240	R	R	c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	c	420	390	355	330	320	340	300	250	260	c	c	c	c	300	u280R	R	R	c	260	270	350	u380R	410
29	u415R	u415R	375	400H	F	250	u265R	260	u220R	275	R	c	u300R	R	280	u260R	c	u270R	u300R	250	c	u300R	350	u360R
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

Медiana	35	40	55	60	50	70	60	35	35	15	40	20	30	35	15	10	30	30	25	40	30	80	50	30
Учено	13	21	18	21	16	19	16	21	5	9	10	8	14	12	10	11	10	14	16	20	11	13	10	12
	385	390	380	360	350	320	330	295	255	265	300	270	290	305	290	280	270	280	280	290	350	380	400	400
	350	350	325	300	300	250	270	260	220	250	260	250	260	270	275	270	240	250	255	250	260	300	350	370

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Тип Е₅ Декабрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Каделахи

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					c				cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	cl	f1	f2			f1		
2							c				cl	cl	cl	cl		cl	el	el	f1		f2	f1	f2	f1
3														c		c		e2		c	c	f1	f1	f1
4	c								c	c	c						el				c	c	c	c
5	c															el			el	f1				
6	f1	f1				f2			c	c			c	c	c	c	c	el	f1	f1	f1	f1		
7								f2	c	c	c	c	c	c	c	c	c		f1	f1	f2	f1		
8	c									c	c	c	c	c	c	c	c	c			f1	f1	f1	f1
9									el	el		cl	c			cl	cl	el	f2	f1	c	c	c	c
10															c	c	c							
11	c				c	c	c	c	c	c	cl	cl	cl	cl	c	cl					c			
12															c	el	el	el						
13			f1	f1	f1		f1		c		c	c	c	c	c	c	c				c	c	c	c
14											cl				el, cl	el, cl	cl		f1	f1				f1
15	f1	f1								cl	c	c	cl	c	c	c	c	e2	f1	f1		f1	f1	f1
16					c	c	f1	f1	el		c	c	c	c	c	c	c				f1	f2	f2	f1
17	f2	f2	f2			f1	f1											c		c	c	c	f2	c
18	c	f2							c	c	c	cl	cl					cl	f2	f1	f2	f1		
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	el	el		c	c		f1	f1	f1	f2
20	f3	f2	f2	f1			f1	cl	c	c	c	el	cl	c	c	c	c			c	f1		f1	f1
21		c	c	c	c	c	c		c	el	c	c	c	c	c	c	c	f2	f2	f1	f1		c	c
22	c								el		c	c	c	c	c	c	c	el	f2	f1	f1		c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	c				f1				cl	cl			cl		cl	cl	cl	e2	c					f1
29	f1	f1	f1	f2	f1						c	c	c	c	c	c	c	el	el		c			
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

Медiana																								
Учтено																								

Проб. г частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)