

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoF2. 0.1 Mгц февраль 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Качаелаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 48' 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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	91	I 97c	I 91 R	90	90	93	91	R	R	R	43	34	37	36
2	R	42	45	47	45	43	45	50	66	72	84	86	I 91c	I 92c	83	94	c	65	60	59	50	39	36	34
3	c	c	41	41	44	45	45	52	I 73c	I 85c	94	96	99	90	83	85	93	75	u 72c	45	32H	30	I 32c	33
4	37	37	39	40	43	40	40	50	c	c	84	c	96	90	u 85R	u 90R	90	u 79R	u 55R	u 56R	u 54R	u 44R	u 42R	R
5	c	c	c	c	c	c	c	R	I 90R	I 90R	91	c	c	c	c	I 100c	96	S	S	c	47	38	I 44R	R
6	47	47	49	51	52	50	43	59	I 81c	86	90	97	I 98c	97	101	101	c	c	c	51	u 40R	29	29	32
7	37	39	42	41	44	41	39	c	c	R	89	I 97c	c	c	c	90	92	68	60	57	51	I 40R	36	37
8	c	27	u 27R	u 28R	u 27R	u 26R	c	c	u 79R	94	c	u 104R	u 96R	u 94R	u 94R	u 94R	u 100R	89	u 70R	u 60R	42	40	36	35
9	c	33	35	35	37	33	30	u 49S	R	u 81S	94	c	100	I 93R	93	100	90	I 75R	I 64R	57	I 49S	c	c	34
10	c	40	39	40	40	32 F	I 29 F	50	u 83R	88	95	94	100	91	90	98	90	u 73R	c	c	37	c	c	c
11	30	33	33	37	38	37	34	49	75	79	88	94	100	101	96	97	100	84	65	60	52	39	30	32
12	34	34	35	36	39	36	30	50	R	89	90	u 99R	100	96	96	100	98	u 78R	60	58	45	u 32R	31	u 30R
13	c	c	c	38	40	39	30	48	71	93	u 82R	94	103	101	I 99c	96	99	81	71	50	44	32	31	31
14	c	34	35	36	35	35	31	51	72	94	u 102c	I 96c	110	97	98	100	94	91	71	66	51	c	c	c
15	c	35	35	37	39	38	39	39	I 54c	93	96	I 101c	114	114	I 101c	95	81	82	73	66	58	37	I 35c	36
16	37	38	39	I 39c	40	40	38	60	u 74R	89	90	99	107	106	100	94	112	119	88	53	53	53	51	u 53R
17	c	50	53	47	39	29	29	c	92	u 102c	103	93	I 100c	91	85V	95	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	85	73	59	57	52	40	39	32
19	c	32	33	34	34	34	29	53	u 75R	80	81	89H	93	95	92	87	83	69	64	63	53	40	39	32
20	u 36 F	38	u 40 F	u 42 F	u 41 F	u 41 F	39	60	79	90	85	I 95c	100	94	87	92	92	c	c	c	c	45 F	40	u 41 R
21	45 V	43 V	44 V	45 V	44	43	42 F	60	75	99	85	84	100	96	80	83	89	u 81 R	73	66	52	43 V	45	45
22	c	46	47	48	47	48	51	63	77	100	94	I 100c	I 98c	95H	I 97c	94	90	R	c	52	c	c	c	c
23	c	42	43	44	44	39	37	63	83	96	100	90	100	I 99c	100	96	82	82	62	58	I 54A	49	u 47c	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	R	53	53	I 45R	I 37R	I 42R
26	47	49	47	42	40	37	33	59	c	u 87R	I 95c	93	I 92c	I 94c	I 94c	I 92c	91	I 93c	c	c	49	36	37	38
27	38	40	39	37	38	37	34	u 60R	c	93	93	c	c	c	c	c	90	80	I 62c	I 52c	49	45	35	c
28	c	u 43R	44	43	40	c	34	u 64R	c	c	I 94c	c	c	c	104	100	c	87	u 74R	65	52	49	u 42R	39
29																								
30																								
31																								
Медiana	7	9	9	7	6	6	10	10	10	8	8	5	4	6	1	7	6	12	12	10	8	9	7	7
Учтено	37	39	40	40	40	38	36	52	75	90	91	96	100	94	94	94	91	80	64	57	50	40	37	35
	10	21	22	23	23	22	22	20	17	21	24	20	21	21	22	24	22	20	18	21	24	22	22	19
	36/43	34/43	35/44	37/44	38/44	35/41	30/40	50/60	72/82	86/94	86/94	93/98	96/100	92/98	87/98	92/99	90/96	74/86	60/72	52/62	44/52	36/45	35/42	32/39

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF1 0.1 Мгц февраль 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

50E 0.01 Мгц февраль 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделакис

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									c	c	300H	I 315R	c	R	c	300	I 275C	200						
2								140	I 245R	I 305R	R	R	c	c	R	I 305R	I 255C	205						
3								B	250H	315	320	325	330	320H	300	290H	230							
4								140	c	c	u 325C	c	c	c	u 320C	u 300C	c	u 200C						
5								200	I 260C	300	I 300R	330	I 325R	I 310C	I 305R	300	I 250R	A						
6								150H	c	R	R	R	R	R	R	R	c	c						
7								c	c	I 250A	u 280R	I 310R	c	c	335H	305H	A	A						
8								u 270C	A	u 310C	u 320C	c	c	u 330C	u 305C	u 300C	u 220C							
9								A	I 240C	I 280C	I 300C	I 310C	I 335C	340	320	I 290R	260	R						
10								B	R	R	u 310R	R	R	R	R	R	R	R	c	c				
11								170	250	300	320H	320	330	330	320H	295	250	180						
12								160	u 260R	u 320R	u 350R	u 380R	370	340	u 330R	300	270H	190	E					
13								160	I 240R	300	305H	330H	350H	340H	330	300	250	150						
14								170	240H	280H	330	340	340	340	u 340R	300	250	150						
15									A	310H	I 330A	355H	I 345A	350H	330	300H	275H	215H	E					
16								150	240	280H	310H	330H	340H	340H	330	300H	260	200	E					
17								c	240	290	310	325	I 330C	340	320	300	c	c	c					
18								c	c	c	c	c	c	c	c	c	265	180						
19								160H	220H	285H	310H	315H	330	330	320	300H	250H	150						
20								190	245	290H	320H	I 330C	350H	340H	335	310H	270H	210	c					
21								180	245	290	320	335	335H	340H	335H	310	u 305R	u 210R	170					
22								150H	250H	R	R	340	360H	360H	I 340C	320	I 280R	200	c					
23								170	265	310	330	340	340	340	335	315	270	200						
24								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	E				
26								190	I 285C	310	I 350R	I 360R	I 365R	I 375R	I 360R	330H	I 285R	230	c	c				
27								R	c	R	A	c	c	c	c	c	R	R	c	c				
28								215	c	u 310R	u 340R	c	u 370R	c	350	330	c	u 250R	u 170R					
29																								
30																								
31																								
Медiana								35	20	25	20	20	20		15	10	25	30						
Учтено								165	245	300	320	330	340	340	330	300	265	200	E					
								16	17	18	21	19	17	16	20	22	19	18	6					
								150/185	240/260	285/310	310/330	320/340	330/350	340/340	320/335	300/310	250/275	180/210	E/170					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30Es 0.1 Mпу февраль 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	E33C	G	E32C	G	E32C	G	E15B	20	E12B	E12B	E13B	E15B	
2	E15B	E	E	E	E	E14B	E13B	G	G	G	G	G	C	C	G	G	C	G	E14B	E15B	E16B	E17B	E15B	E14B	
3	C	C	E	E	E	E13B	E14B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E18B	E14B	E13B	E14B	E12B	C	E13B	
4	E	E	E	E	E	E12B	E13B	G	C	C	G	C	G	G	G	G	G	G	E	E11B	E15B	E	E	R	
5	C	C	C	C	C	C	C	G	E30C	36	G	G	G	C	G	33	G	20	E14B	C	J30X	J17X	20	E17B	
6	E15B	E15B	E	E	E13B	E14B	18	G	C	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	E15B	E15B	E15B	E16B	E15B	
7	E13B	E	E	E12B	E	E13B	E14B	C	C	26	G	G	C	C	G	33	33	24	J40X	26	20	20	E13B	E13B	
8	C	E	E	E	E11B	E15B	C	C	G	40	G	G	G	G	G	G	G	G	E16B	E12B	24	27	E	E16B	
9	C	17	20	15	20	E13B	E13B	20	E27C	E31C	E34C	E40C	E35C	G	G	G	31	G	40	J27X	E14B	C	C	E	
10	C	21	У	У	21	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	20	C	C	C	
11	E16B	15	E	E	E	E13B	E12B	G	20G	G	G	G	G	G	G	G	30	30	29	26	24	E16B	22	E15B	
12	E	E	E	E	E	E12B	E14B	G	G	G	G	G	G	35	G	G	G	23	G	24	34	E	E	26	
13	C	C	C	E12B	E	E11B	E	G	G	G	G	G	G	G	38	37	32	23	20	E13B	E14B	У	J43X	E14B	
14	C	E11B	E	E12B	E11B	E12B	E12B	G	G	G	G	36	36	42	G	37	32	49	44	39	E15B	C	C	C	
15	C	E	J18X	E	16	E	E11B	E11B	16	33	34	34	36	42	31	32	G	G	G	18	J50X	J33X	C	E14B	
16	E	E	E	C	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	28	30	J50X	E11B	E14B	
17	C	23	23	21	12	E15B	E13B	C	G	G	G	40	C	40	40	37	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	34	23	37	32	31	25	J23X	У	
19	C	E13B	E	20	17	E	E	G	G	G	G	G	G	38	41	40	36	32	26	18	23	18	20	E14B	E14B
20	J42X	22	43	E13B	E	E12B	E	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	C	C	C	20	E16B	21	
21	E15B	37	44	31	18	J23X	26	G	20G	28G	27G	28G	G	G	G	38	37	G	G	20	J22X	32	У	E16B	
22	C	25	25	15	E	E11B	E	G	G	G	G	37	G	G	C	G	G	25	C	20	C	C	C	C	
23	C	E	E13B	15	E	25	E	G	G	G	G	G	G	38	G	36	35	32	G	G	38	55	E13B	30	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	E14B	E14B	E13B	E13B	E13B	E16B	E14B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	E14B	E14B	E15B	E14B	
27	E17B	E13B	E14B	E15B	E15B	E15B	E16B	G	C	G	35	C	C	C	C	C	G	G	C	C	E	E	E11B	C	
28	C	E	E	E	E	C	E	G	C	G	G	C	G	C	У	G	C	G	G	E14B	20	34	E15B	E16B	
29																									
30																									
31																									

Медiana	E15B	E13B	D9	D5	D5	E13B	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	14	D12	D13	D14	D9	E15	E15
Учено	11	21	21	21	23	22	22	21	19	23	25	21	21	20	22	24	22	24	20	21	24	21	19	19	
	E15	E19	E19	E15	E15	E15	E14	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E14	E14	E12	E11	E14	E16

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

3BE_s 0.1 Мгц февраль 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	E 33 C	G	E 32 C	G	E 32 C	G	E 15 B	18	E 12 B	E 12 B	E 13 B	E 15 B	
2	E 15 B	E	E	E	E	E 14 B	E 13 B	G	G	G	G	G	C	C	G	G	C	G	E 14 B	E 15 B	E 16 B	E 17 B	E 15 B	E 14 B	
3	C	C	E	E	E	E 13 B	E 14 B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E 18 B	E 14 B	E 13 B	E 14 B	E 12 B	C	E 13 B	
4	E	E	E	E	E	E 12 B	E 13 B	G	C	C	G	C	G	G	G	G	G	G	E	E 11 B	E 15 B	E	E	R	
5	C	C	C	C	C	C	C	G	E 30 C	36	G	G	G	C	G	32	G	20	E 14 B	C	20	13	16	E 17 B	
6	E 15 B	E 15 B	E	E	E 13 B	E 14 B	18	G	C	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	E 15 B	E 15 B	E 15 B	E 16 B	E 15 B	
7	E 13 B	E	E	E 12 B	E	E 13 B	E 14 B	C	C	26	G	G	C	C	G	32	30	21	36	16	E 13 B	E 14 B	E 13 B	E 13 B	
8	C	E	E	E	E 11 B	E 15 B	C	C	G	32	G	G	G	G	G	G	G	E 16 B	E 12 B	E 14 B	20	20	E 16 B		
9	C	15	E 14 B	13	14	E 13 B	E 13 B	17	E 27 C	E 31 C	E 34 C	E 40 C	E 35 C	G	G	G	31	G	40	23	E 14 B	C	C	E	
10	C	E	E	E	12	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	17	C	C	C	C	
11	E 16 B	E	E	E	E	E 13 B	E 12 B	G	19 G	G	G	G	G	G	G	G	G	27	29	23	18	E 16 B	E 13 B	E 15 B	
12	E	E	E	E	E	E 12 B	E 14 B	G	G	G	G	G	G	31	G	G	G	21	G	18	20	E	E	20	
13	C	C	C	E 12 B	E	E 11 B	E	G	G	G	G	G	G	G	38	35	31	21	17	E 13 B	E 14 B	E 13 B	15	E 14 B	
14	C	E 11 B	E	E 12 B	E 11 B	E 12 B	E 12 B	G	G	G	G	36	36	36	G	35	28	17	33	29	E 15 B	C	C	C	
15	C	E	15	E	E	E	E 11 B	E 11 B	15	G	33	34	36	G	35	G	G	G	E 11 B	40	11	C	E 14 B		
16	E	E	E	C	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	14	20	21	E 11 B	E 14 B	
17	C	14	16	15	12	E 15 B	E 13 B	C	G	G	G	35	C	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	22	17	16	15	15	15	E 12 B	
19	C	E 13 B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	38	40	38	G	30	25	17	E 11 B	E 11 B	E 14 B	E 14 B	E 14 B	
20	16	16	26	E 13 B	E	E 12 B	E	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	C	C	C	17	E 16 B	17	
21	E 15 B	19	20	16	11	16	18	G	20 G	25 G	27 G	28 G	G	G	G	G	G	G	E 13 B	E 11 B	13	E 14 B	E 16 B		
22	C	13	14	13	E	E 11 B	E	G	G	G	G	37	G	G	C	G	G	25	C	17	C	C	C	C	
23	C	E	E 13 B	12	E	20	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	32	G	G	32	A	E 13 B	17	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	G	E 13 B	E 15 B	E 14 B	E 17 B	E 15 B
25	E 14 B	E 14 B	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E 16 B	E 14 B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	E 14 B	E 14 B	E 15 B	E 14 B	
27	E 17 B	E 13 B	E 14 B	E 15 B	E 15 B	E 15 B	E 16 B	G	C	G	33	C	C	C	C	C	G	G	C	C	E	E	E 11 B	C	
28	C	E	E	E	E	C	E	G	C	G	G	C	G	C	45	G	C	G	G	E 14 B	17	22	E 15 B	E 16 B	
29																									
30																									
31																									
Медiana	E 15 B	E	E	E 11 B	E	E 13 B	E 12 B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	14	E 15 B	E 15 B	E 14 B	E 15 B	E 14 B	
Учено	11	21	22	22	23	22	22	21	19	23	25	21	21	20	23	24	22	24	20	21	24	22	20	20	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

fmin 0.1 Мгц февраль 1967г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандегаки

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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	18	19	E 33 c	19	E 32 c	17	E 32 c	15	15	12	12	12	13	15	
2	15	10	10	10	10	14	13	10	16	17	17	20	c	c	17	15	c	15	14	15	16	17	15	14	
3	c	c	10	10	10	13	14	16	16	17	18	17	15	17	14	17	15	18	14	13	14	12	c	13	
4	10	10	10	10	10	12	13	12	c	c	19	c	u 34 c	u 40 c	19	20	18	12	10	11	15	10	10	R	
5	c	c	c	c	c	c	c	15	E 30 c	23	22	21	22	c	17	15	15	14	14	c	13	11	14	17	
6	15	15	10	10	13	14	13	13	c	17	18	18	c	19	18	18	c	c	c	15	15	15	16	15	
7	13	10	10	12	10	13	14	c	c	17	17	19	c	c	16	13	11	10	11	11	13	14	13	13	
8	c	10	10	10	11	15	c	c	10	16	16	10	15	12	12	10	18	14	16	12	14	12	10	16	
9	c	10	14	10	10	13	13	10	E 27 c	E 31 c	E 34 c	E 40 c	E 35 c	E 30 c	19	20	18	16	12	16	14	c	c	10	
10	c	10	10	10	10	10	10	17	17	16	16	21	20	18	20	18	17	15	c	c	10	c	c	c	
11	16	10	10	10	10	13	12	12	14	16	17	18	18	22	20	20	18	17	15	12	13	16	13	15	
12	10	10	10	10	10	12	14	10	18	19	19	19	19	19	18	14	12	13	14	14	12	10	10	10	
13	c	c	c	12	10	11	10	10	10	16	16	14	17	17	16	16	13	13	13	13	14	13	11	14	
14	c	11	10	12	11	12	12	11	12	13	13	15	18	17	16	15	14	13	11	13	15	c	c	c	
15	c	10	10	10	10	10	11	11	11	15	17	16	16	16	17	15	14	14	11	11	11	10	c	14	
16	10	10	10	c	10	10	10	13	14	15	15	15	17	18	17	15	14	12	13	12	14	12	11	14	
17	c	10	13	10	10	15	13	c	14	17	15	18	c	18	17	15	c	c	c	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	13	14	10	11	10	11	11	12	
19	c	13	10	10	10	10	10	10	13	13	13	15	18	16	15	17	12	12	11	11	11	14	14	14	
20	10	10	10	13	10	12	10	13	15	14	15	c	17	16	15	14	13	14	c	c	c	10	16	12	
21	15	15	11	10	10	10	10	10	14	13	13	15	16	15	16	15	13	13	11	13	11	11	14	16	
22	c	10	10	10	10	11	10	14	13	16	15	16	18	17	c	17	18	17	c	13	c	c	c	c	
23	c	10	13	10	10	15	10	15	10	E 28 c	18	20	E 30 c	20	10	E 29 c	17	15	17	12	14	13	10	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	14	13	15	14	17	15
26	14	14	13	13	13	16	14	18	19	15	18	18	20	20	20	18	13	13	c	c	14	14	15	14	
27	17	13	14	15	15	15	16	16	c	16	18	c	c	c	c	c	12	15	c	c	10	10	11	c	
28	c	10	10	10	10	c	10	17	c	16	18	c	20	c	19	16	c	17	13	14	14	13	15	16	
29																									
30																									
31																									
Медана	14	10	10	10	10	12	12	13	14	16	17	18	18	18	17	u 16	14	14	13	13	14	12	13	14	
Учено	11	21	22	22	23	22	22	21	19	23	25	21	20	20	23	24	22	24	20	21	24	22	20	20	

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

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кацелакви

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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	330	c	R	310	320	320	305	R	R	R	355	290	280	295
2	R	300	300	290	290	310	340	340	380	360	350	340	c	c	350	340	c	350	390	310	330	310	310	280
3	c	c	300	305	310	330	330	340	c	c	320	320	330	330	325	330	340	350	c	340	310 H	300	c	320
4	265	265	265	250	255	270	280	320	c	c	350	c	340	325	R	u 300R	325	R	u 310R	u 275R	u 300R	u 265R	u 250R	R
5	c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	350	c	c	c	c	c	340	S	S	c	320	290	R	R
6	290	290	285	290	325	345	330	340	c	335	340	325	c	325	320	c	c	c	c	360	R	290	280	280
7	270	300	290	280	270	300	305	c	c	R	340	c	c	c	c	280	300	310	300	325	300	R	240	235
8	c	210	u 220R	u 220R	u 245R	R	c	c	u 320R	335	c	u 335R	u 305R	u 305R	u 265R	R	u 320R	330	u 320R	u 345R	270	275	240	240
9	c	275	265	275	285	305	290	S	R	S	340	c	335	R	330	330	345	R	R	S	S	c	c	295
10	c	285	300	295	320	310 F	F	340	R	350	350	350	320	330	300	350	355	R	c	c	315	c	c	c
11	285	290	290	320	315	315	305	325	370	350	350	330	310	330	320	310	315	320	320	340	320	320	315	280
12	225	250	255	245	275	310	275	320	R	335	330	u 320R	330	305	310	330	325	u 345R	305	330	325	u 305R	310	u 245R
13	c	c	c	300	300	330	350	340	360	360	R	300	300	300	c	310	330	320	310	320	320	330	280	280
14	c	280	280	295	290	290	310	290	330	330	c	c	300	300	300	310	300	320	290	300	335	c	c	c
15	c	260	270	265	295	380	275	305	c	325	300	c	310	300	c	320	320	320	315	325	320	315	c	290
16	275	270	275	c	270	300	295	285	u 345R	315	310	300	295	345	275	275	285	310	315	295	275	265	260	u 250R
17	c	285	315	300	350	280	280	c	350	c	350	290	c	330	305V	315	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	330	330	300	300	310	325	300	290
19	c	270	260	275	295	295	305	315	R	325	335	320 H	305	315	310	330	330	325	315	315	315	300	300	280
20	u 295F	265	u 255F	u 265F	u 275F	u 280F	310	330	300	325	335	c	330	320	280	300	310	c	c	c	c	295F	300	u 275R
21	270V	270V	290V	270V	290	305	305F	275	300	335	310	300	300	300	300	305	310	u 320R	310	300	230	290V	280	270
22	c	280	285	285	290	290	325	320	330	330	330	c	c	310 H	c	330	320	R	c	350	c	c	c	c
23	c	285	290	300	300	320	280	350	370	330	330	330	310	c	340	320	320	340	350	360	A	280	u 275c	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	R	300	320	R	R	R
26	360	260	280	300	270	280	300	330	c	R	c	320	c	c	c	c	330	c	c	c	310	270	270	250
27	280	270	280	290	290	310	320	R	c	370	340	c	c	c	c	c	335	315	c	c	330	320	300	c
28	c	u 260R	275	275	300	c	300	u 340R	c	c	c	c	c	c	280	330	c	320	R	280	315	305	u 280R	265
29																								
30																								
31																								
Медiana	20	25	25	30	25	30	35	25	50	20	20	30	30	30	30	20	20	15	15	40	15	25	30	40
Учено	10	21	22	22	23	21	21	18	11	16	20	14	15	17	17	20	22	16	14	19	21	20	18	18
	270/290	260/285	265/290	270/300	275/300	290/320	285/220	315/340	320/370	330/350	330/350	300/330	300/330	300/330	290/320	310/330	310/330	320/335	305/320	300/340	305/320	285/310	270/300	250/290

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматически
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M 3000)F1 0.01 февраль 1967г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(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	L	L	L	L	L								
2												L	C	C		L	C							
3											L	L	L	L	L	L								
4									C	C		C	L											
5											L	L	L	C	L									
6														L		C	C							
7											L	L	C	C	L	L								
8											L	L		L		L								
9											L	L	L	L	L									
10													L	L	L	L								
11										L	L	L	L	L	L									
12												L	L		L	L	L							
13												L	L	L	L	L								
14											L		L		L									
15											L	L	L	L	L	L	L							
16										L		L		L			L							
17									C		L		C	L			L	C						
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19										L	L	L	L	L	L	L								
20								L	L	L	L	C	L	L	L	L								
21											L	L	L	L	L									
22												L	L		C									
23															L									
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										L		L												
27											L	C	C	C	C	C								
28											L	C	C	C		L	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

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

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделакис

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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	220	230	200	200	215	230	215	215	215	200	210	265	275	
2	280	280	270	260	260	260	230	210	200	210	220	210	c	c	240	230	220c	210	210	220	220	250	240	270	
3	c	c	260	250	250	230	220	220	200	220	200	200	200	210	210	205	240	210	210	220	220H	240	260c	280	
4	275	270	260	275	250	250	240	205	c	c	210c	c	210	220	210	215	220	205	200	225	240	230	250	R	
5	c	c	c	c	c	c	c	205	220	235	220	230	215	I 220c	220	220	215	200	210	I 220c	225	250	265	260	
6	260	250	260	260	240	230	230	230	I 225c	220	230	230	220	220	240	c	c	c	c	200	220	250	290	310	
7	300	275	250	280	250	235	220	c	c	215	200	235	c	c	230	225	235	220	265	240	240	300	370	370	
8	c	400	380	350	300	260	c	c	240	240	200	205	200	210	200	230	230	220	200	220	240	280R	290	300	
9	c	315	305	300	290	250	250	220	220	225	210	240	210	200	215	280	220	205	240	215	205	c	c	230	
10	c	280	250	240	230	240	270	250	220	230	210	230	210	200	210	200	230	210	c	c	230	c	c	c	
11	E 320B	290	270	250	240	220	230	240	210	200	220	180	200	200	220	240	220	220	230	240	220	220	250	E 300B	
12	330	290	260	260	230	205	215	230	220	220	215	210	200	230	220	230	220	200	210	215	220	220	240	290	
13	c	c	c	265	245	225	195	220	210	230	225	220	240	220	230	240	250	210	205	210	230	230	330	370	
14	c	330	300	290	290	260	240	250	225	230	220	230	210	240	220	230	230	230	250	250	210	c	c	c	
15	c	300	310	280	270	265	260	235	230	235	215	230	230	240	215	225	215	230	225	225	275	220	I 250c	280	
16	280	300	280	I 280c	280	260	250	240	210	220	210	200	230	240	215	230	240	220	205	225	260	320	300	320	
17	c	280	230	240	210	E 300B	E 270B	c	240	230	210	200	I 200c	200	210	230	c	c	c	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	225	230	245	230	230	270	270
19	c	310	285	275	260	240	220	225	220	210	220	215	220	245	215	235	250	210	220	230	225	225	250	280	
20	340	305	360	300	290	270	225	215	205	215	220	I 230c	240	225	205	220	235	215	c	c	c	260	250	285	
21	285	315	305	300	275	200	250	230	230	230	210	220	210	210	220	230	255	235	225	230	215	260	290	300	
22	c	310	300	295	290	285	240	225	220	250	240	220	210	240H	I 235c	230	240	220	I 210c	200	c	c	c	c	
23	c	290	270	260	250	250	260	250	220	220	220	220	240	220	220	220	220	220	220	210	250	I 275A	300	320	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	215	215	225	240	330	320	
26	300	285	245	250	270	300	260	195	230	200	230	220	245	250	230	250	225	230	c	c	240	240	270	310	
27	310	270	260	270	260	250	240	230	I 235c	240	200	c	c	c	c	c	240	240	c	c	240	230	250	c	
28	c	275	240	240	250	I 240c	230	225	I 220c	220	210	c	225R	c	250	220	I 220c	220	200	205	215	260	250	260	
29																									
30																									
31																									

Медiana	40	30	40	40	35	30	25	20	20	15	10	20	20	35	20	10	20	10	20	15	20	35	40	40
Учено	300	290	270	270	260	250	240	225	220	220	215	220	210	220	220	230	230	220	210	220	225	240	260	285
	280/320	280/310	260/300	250/290	245/280	230/260	225/250	220/240	210/230	215/230	210/220	210/230	210/230	205/240	210/230	220/230	220/240	210/220	210/230	215/230	220/240	225/260	250/290	270/310

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный
(институт) университет

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандеаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Лашвили

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									с	с	250	275	240	230	240	245									
2												240	с	с		250	с								
3									с	с	230	250	240	240	240	250									
4									с	с	230	с	240	240	240	250									
5											225	250	245	I 240с	230										
6									с					260		с	с								
7											220	245	с	с	260	230									
8											230	240		240		250									
9											250	245	235	275	250										
10													250	250	250	250									
11										220	240	230	240	240	230										
12												260	250		240	240	240								
13												245	260	270	270	270									
14											270		300		280										
15											230	250	270	240	240	235	225								
16										225		280		250			240								
17								с			240		с	250											
18									с	с	с	с	с	с	с	с									
19										270	230	240H	260	260	270	235									
20									220	230	230	I 235с	240	240	225	240			с						
21											240	250	270	260	250										
22												270	270			с									
23															250										
24									с	с	с	с	с	с	с	с	с								
25									с	с	с	с	с	с	с	с	с								
26										240		250													
27											250	с	с	с	с	с									
28											240		с	с		240	с								
29																									
30																									
31																									
Медиана									220	35	20	15	30	20	20	10									
Учтено									1	5	15	17	15	15	15	12	3								
										220/255	230/250	240/255	240/270	240/260	240/260	240/250									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ км. февраль 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандеяки

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								c	c	c	100H	100	I 100c	100	I 100c	100	I 105c	110						
2								180	110	110	100	100H	c	c	100H	100	I 100c	100						
3								B	110H	110	100	100	100	100H	100	100H	110							
4								E	c	c	u 100c	c	c	c	100	u 100c	u 105c	u 110c						
5								105	I 105c	105	105	100	105	I 105c	105	100	100	A						
6								105H	I 100c	100	100	100	100	100	100	100	c	c	c					
7								c	c	A	100	100	c	c	100H	115H	A	A						
8								c	u 100c	100	100	100	u 100c	u 100c	u 100c	100	u 100c	u 110c						
9								A	c	c	c	c	c	E 120B	100	110	100	105						
10								B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	c					
11								E 180B	E 150A	100	100H	100	100	100	100H	100	100	100						
12								150	110	u 100R	u 100R	u 100R	100	115	100	100	100H	115	E					
13								150	110	105	105H	115H	115H	120H	120	110	110	120						
14								180	120H	110H	110	105	125	120	115	110	120	140						
15									155	120H	120	115H	115	110H	115	115H	120H	130H	E					
16								160	115	110H	110H	110H	110H	115H	110	110H	110	120	E					
17								c	110	110	100	110	I 110c	110	110	110	c	c	c					
18								c	c	c	c	c	c	c	c	c	115	135						
19								155H	115H	110H	110H	110H	110	110	115	110H	115H	115						
20								170	115	110H	110H	I 110c	110H	110H	115	110H	105H	100H	c	c				
21								150	140	150	E 140A	135	110H	110H	110H	110	130	135	140					
22								E 190B	125H	115	110	110	110H	110H	I 105c	100	110	110	c					
23								150	110	E 180c	110	100	E 120c	100	100	120	120	110						
24								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
25								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E					
26								160	105	100	100	100	105	105	100	105H	100	110	c	c				
27								150	I 130c	110	A	c	c	c	c	c	100	100						
28								140	I 120c	100	100	c	u 100R	c	100	100	I 105c	110	u 110R					
29																								
30																								
31																								
Медiana								u 150	110	110	100	100	u 105	110	100	100	105	110	E					
Учтено								17	21	21	23	21	20	20	24	24	23	21	6					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'Es KM февраль 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ.

Кем составлена Канделакви

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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	c	G	c	G	c	G	B	100	B	B	B	B
2	B	E	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	c	c	G	G	c	G	B	B	B	B	B	B
3	c	c	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	c	B
4	E	E	E	E	E	B	B	G	c	c	G	c	G	G	G	G	G	G	E	B	B	E	E	R
5	c	c	c	c	c	c	c	G	c	110	G	G	G	c	G	115	G	110	B	c	100	100	100	B
6	B	B	E	E	B	B	100	G	c	G	G	G	G	G	G	G	c	c	c	B	B	B	B	B
7	B	E	E	B	E	B	B	c	c	100	G	G	c	c	G	150	120	100	110	100	105	105	B	B
8	c	E	E	E	B	B	c	c	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	E	B
9	c	100	100	100	100	B	B	110	c	c	c	c	c	G	G	G	110	G	100	100	B	c	c	B
10	c	100	100	100	100	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	c	c	100	c	c	c
11	B	100	E	E	E	B	B	G	100	G	G	G	G	G	G	G	120	110	100	100	100	B	100	B
12	E	E	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	100	G	G	G	120	G	110	100	E	E	100
13	c	c	c	B	E	B	E	G	G	G	G	G	G	G	150	140	130	115	125	B	B	115	105	B
14	c	B	E	B	B	B	B	G	G	G	G	160	160	140	G	140	125	110	110	110	B	c	c	c
15	c	E	100	E	100	E	B	B	155	150	130	135	130	130	135	130	G	G	G	120	120	115	c	B
16	E	E	E	c	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	110	110	110	B	B
17	c	100	100	100	100	B	B	c	G	G	G	130	c	130	130	130	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	150	160	100	100	110	110	110	105
19	c	B	E	105	110	E	E	G	G	G	G	G	160	135	135	130	130	130	120	125	100	100	B	B
20	110	115	105	B	E	B	E	G	G	G	G	c	G	G	G	G	G	G	c	c	c	100	B	110
21	B	105	110	110	115	110	105	G	110	105	105	105	G	G	G	110	110	G	G	125	120	110	115	B
22	c	120	110	110	E	B	E	G	G	G	G	160	G	G	c	G	G	130	c	100	c	c	c	c
23	c	E	B	100	E	100	E	G	G	G	G	G	140	G	120	120	120	G	G	100	100	B	100	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	G	B	B	B	B
26	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	c	c	B	B	B	B
27	B	B	B	B	B	B	B	G	c	G	100	c	c	c	c	c	G	G	c	c	E	E	B	c
28	c	E	E	E	E	c	E	G	c	G	G	c	G	c	115	G	G	G	G	B	110	100	B	B
29																								
30																								
31																								
Медiana	110	100	100	100	100	105	100	110	120	105	110	135	150	130	130	130	120	110	110	100	100	110	100	105
Учено	1	7	7	7	6	2	2	1	3	5	3	5	4	5	6	9	9	9	7	13	12	10	6	3

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hрF2 км. февраль 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандедаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Леманвили

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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	275	c	R	300	285	280	265	R	R	R	270	310	350	340
2	R	350	350	350	360	330	270	270	220	250	250	260	c	c	260	260	c	270	300	290	280	330	310	370
3	c	c	350	330	330	280	280	270	c	c	280	270	260	270	260	270	250	250	u 250c	260	350H	330	c	350
4	370	370	350	370	350	320	300	260	c	c	260	c	260	280	u 330R	u 340R	280	u 260R	u 280R	u 290R	u 310R	u 300R	u 350R	R
5	c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	245	c	c	c	c	c	260	S	S	c	275	315	R	R
6	350	350	360	350	300	280	300	270	c	270	250	300	c	300	300	300	c	c	c	270	u 270R	310	340	350
7	385	350	325	385	370	325	305	c	c	R	260	c	c	c	c	310	265	300	335	300	270	R	480	480
8	c	500	u 460R	u 430R	u 380R	u 330R	c	c	u 275R	270	c	u 290R	u 300R	u 300R	u 330R	u 260R	u 275R	275	u 250R	u 270R	330	350	360	370
9	c	380	390	375	375	315	330	S	R	u 245S	275	c	270	R	285	280	275	R	R	275	S	c	c	300
10	c	360	330	350	290	310F	F	280	u 240R	260	260	260	280	260	300	270	250	u 250R	c	c	290	c	c	c
11	370	360	370	330	300	300	270	270	230	250	270	280	290	280	300	300	270	280	300	280	280	300	320	360
12	400	360	340	340	300	260	300	275	R	275	275	u 300R	290	300	300	275	280	u 255R	300	275	270	u 290R	300	u 390R
13	c	c	c	345	320	280	260	260	250	260	R	280	300	300	c	300	280	270	280	270	270	290	400	450
14	c	420	400	360	370	350	280	280	250	290	u 300c	c	300	300	340	290	290	270	290	280	270	c	c	c
15	c	R	390	385	360	370	365	R	c	265	290	c	295	290	c	265	R	270	R	270	275	285	c	R
16	370	390	370	c	370	350	340	300	u 250R	280	300	300	310	290	360	370	330	290	290	330	350	390	410	u 440R
17	c	370	300	330	230	360	400	c	250	u 250c	280	c	270	280	280	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	270	270	300	300	270	270	290	325
19	c	385	380	365	325	315	300	255	u 240R	275	250	265H	285	280	290	270	270	260	270	270	270	300	R	370
20	u 420F	400	u 400F	u 400F	u 390F	u 360F	300	270	310	270	265	c	260	290	350	290	300	c	c	c	c	350	320	u 380R
21	365V	400V	400V	385V	340	330	320F	270	260	250	270	280	290	290	280	300	295	u 285R	300	300	300	360V	360	390
22	c	400	390	360	380	340	300	270	270	280	260	c	c	260H	c	270	270	R	c	270	c	c	c	c
23	c	340	350	350	340	350	350	270	240	270	280	270	300	c	270	280	280	250	250	260	A	380	u 370c	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	R	300	280	R	R	R
26	400	370	350	380	355	365	350	290	c	u 260R	c	270	c	c	c	c	300	c	c	c	320	370	370	430
27	360	350	350	350	340	310	280	u 250R	c	260	280	c	c	c	c	c	270	310	c	c	280	290	330	c
28	c	u 360R	330	340	315	c	290	u 270R	c	c	c	c	c	c	300	280	c	290	u 300R	300	280	310	u 320R	340
29																								
30																								
31																								
Медиана	35	40	40	35	55	35	45	5	25	15	20	25	30	35	50	30	15	25	30	30	30	55	50	65
Учено	10	20	22	22	23	22	21	18	13	19	21	13	16	17	18	21	21	18	15	20	22	20	17	17
	400/365	395/355	390/350	380/345	370/315	350/315	330/285	275/270	265/240	275/260	280/260	295/270	300/270	300/265	330/280	300/270	285/270	285/260	300/270	300/270	300/270	350/295	370/320	410/345

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Типы Es февраль 1967г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

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	c	c	c	c	c	c	c	c	c										f1				
2													c	c			c							
3	c	c																					c	
4									c	c		c												R
5	c	c	c	c	c	c	c			c2				c		c1		e1		c	f2	f1	f1	
6							f1		c				c				c	c	c					
7								c	c	e1			c	c		c1e1	c2e2	e2	f4	f2	f1	f1		
8	c						c	c		c1												f1	f1	
9	c	f1	f1	f1	f1			e2				c					c1		f2	f1		c	c	
10	c	f1	f1	f1	f1														c	c	f1	c	c	c
11		f1							e1								c1	c1	f2	f2	f2		f1	
12														c1				c1		f1	f1			f1
13	c	c	c												c1	c1	c2	c3	f2			f1	f2	
14	c											c1	c1	c1		c2	c2	c3	f3	f3		c	c	c
15	c		f2		f1				c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1					f1	f4	f1	c	
16					c															f1	f2	f2		
17	c	f1	f1	f1	f1			c				c1	c	c1h1	c2	c1	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c2	f2	f2	f1	f1	f2	f1
19	c			f1	f1								c1	c2	c2	c1	c2	c2	f2	f3	f1	f1		
20	f2	f1	f4									c							c	c	c	f1		f1
21		f2	f2	f2	f1	f2	f3		e1	e2	e1	e1				c1	h2			f2	f1	f1	f1	
22	c	f1	f1	f1								c1			c			c1	c	f1	c	c	c	c
23	c					f2						c1	c1		c1	c1	c1			f2	f2		f1	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			
27									c		e1	c	c	c	c	c			c	c				c
28	c					c			c			c		c	c1		c				f1	f1		
29																								
30																								
31																								

Медiana																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция Автоматическая