

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30F2 0.1 Мгц Октябрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделюки

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	c	53	53	52	50	u 45R	48	u 61 R	70	93	91	91	c	c	c	u 101 c	I 98 c	I 95 c	u 83 R	52	52	I 50 c	50	48	
2	c	50	47 F	47	45	44	53	u 78 R	100	u 103 c	100	u 100 c	u 102 c	100	97	98	100	96	R	60	59	50	49	49	
3	c	49	52	52	48	44	53	76	92	96	90	92	100	102	95	95	102	100	84	63	65	60	45	42	
4	c	I 41 R	43	44	45	46	I 55 R	R	85	95	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	47	48	48	u 49 R
6	51	52	50	50	50	46	49	c	c	100	111	c	c	99	95	c	c	100	R	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	c	c	c	c	c	92	62	u 60 R	52	51	u 49 R	c	
8	R	47	47	48	46	I 44 R	I 51 R	u 82 R	R	c	c	I 117 R	R	R	I 93 R	R	R	R	R	R	A	I 55 R	41	41	
9	42	43	42	45	44	44	50	u 75 R	u 87 R	c	c	c	c	u 108 R	97	c	c	c	u 85 R	60	50	48	44	44	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	I 85 c	92	I 100 c	101	100	I 100 c	I 100 c	I 98 R	R	59	59	I 57 c	57	c	
11	52	53	50	52	53	49	u 52 R	u 73 R	97	102	u 104 c	c	114	114	110	c	u 101 R	95	90	R	57	52	56	52	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
13	50	50	49	47	44	40	55	77	99	c	c	c	c	c	c	c	119	105	u 75 S	64	60	50	52	47	
14	c	50	50	48	u 50 R	43	c	85	95	c	c	c	c	c	c	c	c	R	c	c	c	46	45	46	
15	44	44	46	47	50	49	45	u 76 R	92	c	c	u 110 R	u 121 R	u 120 R	u 104 R	u 110 R	c	c	R	R	u 62 R	52	49	44	
16	c	50	50	50	49	R	R	R	I 92 R	I 101 R	I 105 R	I 115 R	I 120 R	I 116 R	I 115 R	R	R	R	R	R	51	I 46 R	I 45 R	47	
17	49	c	c	c	c	c	47	c	c	c	c	c	c	c	120	120	u 123 R	c	R	R	u 50 R	52	53	u 51 R	
18	c	I 48 c	50	49	56	47	42	I 67 R	96	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	115	u 116 R	u 114 R	R	R	u 60 R	52	48	50	49	
20	48	49	49	50	49	40	42	72	95	I 104 c	u 105 R	c	c	c	c	c	c	c	R	u 65 R	59	46	44	c	
21	37	39	42	43	43	34	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	38	40	42	42	43	40	48	79	96	102	103	c	c	u 107 c	u 105 c	102	I 102 c	95	75	I 68 R	65	52	43	42	
23	44	45	48	50	51	40	45	74	c	c	c	c	c	u 104 R	u 110 R	u 113 R	u 121 R	R	c	c	60	59	48	44	
24	c	51	50	50	51	I 52 S	56	83	c	c	R	I 105 R	I 115 R	I 117 c	I 115 R	R	R	R	R	R	I 55 R	52	I 53 R	52	
25	48	49	50	50	47	I 44 R	R	R	I 96 c	I 99 c	108	c	c	c	c	c	c	c	c	60	52	40	38	I 38 R	
26	41	42	42	45	46	45	53	79	102	100	102	106	u 110 c	u 109 c	c	105	104	94	75	I 74 R	57	40	30	30	
27	30	33	34	35	34	36	39	u 67 R	88	90	u 104 c	c	101	u 102 c	c	c	c	u 94 R	u 64 R	R	59	59	52	49	
28	48	48	48	51	47	40	44	78	c	c	R	c	c	c	113	u 123 R	I 105 R	92	c	c	57	58	54	I 53 R	
29	R	52	53	53	56	I 44 R	I 45 R	R	c	c	I 120 R	116	I 122 c	122	c	c	111	c	c	c	c	c	c	c	
30	R	53	53	52	52	48	48	R	S	130	128	I 128 c	122	120	I 122 R	R	c	R	c	c	50	43	I 39 c	38	
31	c	43	44	43	44	41	42	I 75 R	c	c	102	104	103	111	109	I 109 c	c	c	c	59	53	45	38	40	
Медiana	8	7	7	5	6	6	8	6	6	7	8	19	18	14	18	18	13	5	14	4	7	8	9	7	
Учено	46	49	49	49	48	44	48	76	95	100	104	105	110	110	109	105	103	95	75	60	57	50	48	46	
	14	25	25	25	25	24	22	18	16	13	15	13	13	16	17	12	12	12	9	13	23	25	25	22	
	41/49	43/50	43/50	45/50	44/50	40/46	45/53	73/79	90/96	96/103	100/108	96/115	102/120	102/116	97/115	100/118	100/113	94/99	70/84	60/64	52/59	46/54	43/52	42/49	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30F1 0.1 Мпу Октябрь 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										L	L	L	L	c	c									
2									L	L	L	L	L	L										
3										L	L	L	L	L										
4									L	L	L	L	L	c	c	c	c	c						
5								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
6								c	c			c	c		L	c	c							
7								c	c	c	L	L	L		L	L								
8									L	L	c	L	L	L	L	L	L							
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
10								c	c	c	c				L	L								
11									L	A	L	L	L	L	L									
12								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
13										c	c	c	c	c	c	c								
14													L	L										
15										L	L	L	L	L		L								
16										L	L		L	L	L	L								
17										L	L	L				L								
18										c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
19								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
20												c	c	c	c	c	c	c	c					
21										L	L	L		L	L	c	c	c						
22										L	L	L	L											
23									c	L	c	L	L		L									
24									c	c	L	L		c	L	L								
25									L	L	L	L	L	L	L	L								
26												L	L	L										
27											L	L	L	L										
28												c	c	c										
29												L	L											
30									L	L	L	L												
31											L	L	L	L			c	c	c					
Медана																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(лучная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Зон E 0.01 Мгц Октябрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделики

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								200H	285	300	310	320	A	c	c	R	R	200	A					
2							E	210	270	u 300A	u 305A	u 310A	300	u 300A	A	u 300A	260	A						
3							E	210	270	300	320	I 330A	370H	340	320	I 300A	280	200	E					
4							E	I 220A	295	300	u 315A	I 340A	350	c	c	c	c	c	c	c				
5							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A					
6								c	c	295	300	c	c	A	A	c	c	R	A	c				
7							c	c	c	c	305	u 300A	A	275	280	270H	200H	A						
8							E	225H	265	I 300A	c	A	A	R	A	A	A	200	A					
9							180	u 210A	280	300	310	310	u 300A	u 290A	u 300A	340	u 260A	200						
10							c	c	c	c	I 305C	310	A	R	R	305	I 270R	180						
11							E	200	260	u 280A	u 290A	A	A	A	u 300R	u 300R	u 290R	180						
12							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
13								200H	270	c	c	c	c	c	c	c	260	200						
14								u 210R	I 270R	300	A	A	u 340R	R	R	A	A	A						
15							E	240	260	300	290	u 310R	u 315R	330	u 320R	300	270	140						
16							E	220	I 290R	A	A	A	A	A	320	I 285A	240	160	A					
17							E	220H	I 250A	R	A	A	R	R	R	300	A	A						
18								210	260	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
19							c	c	c	c	c	c	c	c	A									
20							A	220	275H	300	305	c	c	c	c	c	c	c	c					
21							E	210	255	I 300R	A	R	A	A	u 310R	c	c	c	c	c				
22							E	210H	260	305	320	320H	I 325A	330	I 300A	280H	230	E						
23							E	220	I 280C	310	c	A	u 335R	R	320	u 295A	A	c	c	c				
24							E	220H	c	c	R	400H	340H	I 330C	320	300	240	R	R					
25							E	210	I 270A	300	A	A	A	A	310H	I 300R	R	A						
26								210	280	310	320	330	340	340	320	300	230							
27								210	290	300	A	A	c	A	u 300A	290	240	150						
28								u 210R	R	R	280	c	c	c	u 320R	R	215	A						
29							E	220H	290	310	A	A	A	350	R	300	R							
30							E	I 200R	255	A	A	A	A	A	320	300	I 230R	E						
31								220H	260	A	u 270A	325	300H	340	I 315A	300H	c	c	c					
Медиана							E	10	20	25	20	40	40	20	5	40	55							
Учено							16	25	23	18	15	12	11	10	16	18	15	12	1					
							E	210	270	300	305	320	335	330	320	300	240	180	E					
							E	210	260	300	290	310	300	300	300	295	230	145						
							E	220	280	300	315	330	340	340	320	300	270	200						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foEs 0.1 Мгц (характеристика) (единицы) Октябрь 1967г. (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет (институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Нацвелаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ловашвили

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	38	32	41	24	E 14 B	E 18 B	31	42	43	39	40	39	c	c	G	G	40	41	25	20	c	26	E 14 B
2	c	16	19	y	20	E 11 B	G	y	31	33	34	y	y	35	y	34	30	29	18	E 13 B	E 13 B	E 14 B	24	E 11 B
3	c	E 13 B	17	17	15	E 13 B	G	G	G	G	G	40	G	G	G	40	37	30	20	20	E 14 B	E 15 B	E 17 B	E 15 B
4	c	E 13 B	E 14 B	20	13	E 13 B	G	27	G	32	35	37	G	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	30	J 37 X	E 15 B	J 33 X	23	26	E 17 B
6	E 13 B	E 12 B	E 16 B	E 13 B	E 13 B	E 15 B	E 17 B	c	c	32	38	c	c	55	37	c	c	G	21	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	37	39	37	y	31	G	G	28	E 16 B	31	36	20	20	c
8	E 17 B	E 12 B	E 13 B	11	E	E 13 B	G	G	32	34	c	36	38	G	J 45 X	32	39	G	J 33 X	J 50 X	J 51 X	J 30 X	E 15 B	E 14 B
9	E 15 B	20	20	E	20	20	G	y	32	35	36	y	y	y	36	y	y	G	20	E 14 B	E 18 B	20	20	18
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	53	56	G	G	G	G	23	32	E 16 B	E 18 B	c	20	c
11	E 13 B	y	E 13 B	20	21	E 12 B	G	y	31	71	36	y	y	36	G	G	G	21	19	18	E 16 B	E 14 B	E 12 B	E 16 B
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	20	J 30 X	J 30 X	18	J 45 X	20	23	28	30	c	c	c	c	c	c	c	20	G	20	E 13 B	19	E 15 B	E 12 B	E 13 B
14	c	E 11 B	20	22	20	E 16 B	c	G	G	50	38	40	G	G	G	34	35	40	c	c	c	E 17 B	E 18 B	E 14 B
15	E 16 B	E	E	20	20	G	G	G	y	G	36	G	G	G	G	G	G	23	14	E 14 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B	E 15 B
16	c	E 11 B	E	E	E 16 B	E 12 B	E 15 B	G	29	33	41	40	40	35	G	33	G	21	20	20	J 25 X	J 26 X	E 15 B	17
17	E 16 B	c	c	c	c	c	G	G	33	G	J 34 X	39	G	G	G	G	33	32	20	E 15 B	E 15 B	E 16 B	E 16 B	E 18 B
18	c	c	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	23	34	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	60	48	50	37	59	37	y	40	22	29
20	27	24	20	y	y	E 14 B	20	G	G	35	43	c	c	c	c	c	c	c	34	31	38	30	33	c
21	J 31 X	J 30 X	J 28 X	20	17	20	G	G	30	G	34	G	45	39	G	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	23	29	27	20	19	E 15 B	G	y	30	37	G	35	40	G	41	37	G	G	20	30	20	38	21	20
23	18	20	E 11 B	23	23	E 13 B	G	G	c	G	c	38	G	G	G	y	y	c	c	c	20	21	E 18 B	E 15 B
24	c	E 13 B	y	20	21	E 12 B	G	G	c	c	G	G	G	c	G	G	30	21	20	17	E 16 B	20	E 15 B	E 16 B
25	16	E 16 B	E 12 B	E 14 B	15	E 16 B	G	G	29	35	32	34	35	J 33 X	G	G	G	22	18	20	E 17 B	E 13 B	E 12 B	E 16 B
25	E 13 B	E	13	E	E	E 13 B	E 13 B	G	G	G	40	40	G	G	G	G	G	40	30	31	23	E 15 B	E 15 B	E 14 B
27	E 14 B	E 13 B	E	20	E 15 B	E 14 B	E 16 B	G	30	35	40	45	28	38	y	33	28	18	E 15 B	E 17 B	E 17 B	E 15 B	E 14 B	E 15 B
28	E	E 11 B	E	E 12 B	E 11 B	E 14 B	E 15 B	G	G	G	33	c	c	c	G	G	31	32	c	c	E 15 B	E 16 B	E 12 B	E 14 B
29	J 16 X	E 12 B	21	E	21	E 13 B	G	G	30	34	41	38	40	36	G	G	G	c	c	c	c	c	c	c
30	35	J 30 X	E 11 B	E 12 B	E 11 B	E 13 B	G	G	28	33	36	40	J 51 X	47	G	G	G	G	23	E 18 B	E 16 B	J 28 X	c	E 15 B
31	c	E 13 B	E	E	E	E 14 B	E 15 B	G	G	32	45	G	G	G	32	G	c	c	c	18	E 15 B	E 15 B	E 14 B	E 13 B
Медiana	D10	D12	D9	D9	D7						6	6							13	D15	D8	D11	D6	
Учено	E 16 B	E 13 B	E 14 B	14	18	E 14 B	G	G	30	33	36	38	32	G	G	G	G	23	20	18	E 18 B	E 17 B	E 16 B	F15
	17	23	24	23	24	25	25	21	22	23	23	20	20	19	22	21	21	23	22	22	23	23	24	22
	E13/23	E12/24	E11/20	E11/20	E13/20	E13/E15	G/E15	G/G	G/31	G/35	34/40	34/40	G/40	G/36	G/32	G/34	G/32	G/32	19/32	E15/30	E15/23	E15/26	E14/20	E14/E17

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ E₅ 0-1 Мгц Октябрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандаваки

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	31	20	32	19	E 14 B	E 18 B	29	40	40	39	40	39	C	C	G	G	36	34	25	18	C	21	E 14 B	
2	C	15	17	11	15	E 11 B	G	25	31	33	34	40	36	33	35	31	30	25	18	E 13 B	E 13 B	E 14 B	18	E 11 B	
3	C	E 13 B	15	13	12	E 13 B	G	G	G	G	G	37	G	G	G	30	G	G	17	20	E 14 B	E 15 B	E 17 B	E 15 B	
4	C	E 13 B	E 14 B	11	13	E 13 B	G	27	G	32	35	37	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	31	E 15 B	33	20	26	E 17 B	
6	E 13 B	E 12 B	E 16 B	E 13 B	E 13 B	E 15 B	E 17 B	C	C	32	38	C	C	50	32	C	C	G	15	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	37	39	36	33	31	G	G	20	E 16 B	24	30	20	20	C	
8	E 17 B	E 12 B	E 13 B	E	E	E 13 B	G	G	31	32	C	36	38	G	32	32	31	G	30	E 13 B	A	30	E 15 B	E 14 B	
9	E 15 B	14	13	E	E	E 13 B	G	24	31	33	36	36	35	35	34	31	28	G	E 16 B	E 14 B	E 18 B	20	20	18	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	42	49	G	G	G	G	23	22	E 16 B	E 18 B	C	20	C	
11	E 13 B	13	E 13 B	11	14	E 12 B	G	24	30	65	32	35	35	35	G	G	G	20	16	17	E 16 B	E 14 B	E 12 B	E 16 B	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	19	28	28	17	30	18	23	G	G	C	C	C	C	C	C	C	19	G	19	E 13 B	17	E 15 B	E 12 B	E 13 B	
14	C	E 11 B	14	14	12	E 16 B	C	G	G	40	32	40	G	G	G	30	30	29	C	C	C	E 17 B	E 18 B	E 14 B	
15	E 16 B	E	E	E	12	E 12 B	G	G	31	G	34	G	G	G	G	G	G	23	14	E 14 B	E 15 B	E 15 B	E 14 B	E 15 B	
16	C	E 11 B	E	E	E 16 B	E 12 B	G	G	29	32	41	34	33	35	G	30	G	21	20	17	25	26	E 15 B	17	
17	E 16 B	C	C	C	C	C	G	G	30	G	34	35	G	G	G	G	30	27	20	E 15 B	E 15 B	E 16 B	E 16 B	E 18 B	
18	C	C	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E 15 B	E 15 B	G	30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	50	42	38	30	30	30	30	29	22	23	
20	17	15	13	E	E 11 B	E 14 B	15	G	G	32	40	C	C	C	C	C	C	C	32	30	30	17	23	C	
21	22	25	20	11	12	15	G	G	30	G	32	G	45	39	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	15	19	25	17	16	E 15 B	G	13	G	G	G	G	36	G	37	G	G	G	18	27	20	30	20	18	
23	16	16	E 11 B	18	18	E 13 B	G	G	C	G	C	35	G	G	G	32	30	C	C	C	17	21	E 18 B	E 15 B	
24	C	E 13 B	У	У	У	E 12 B	G	G	C	C	G	G	G	C	G	G	27	21	16	17	E 16 B	17	E 15 B	E 16 B	
25	16	E 16 B	E 12 B	E 14 B	15	E 16 B	G	G	29	31	32	34	30	31	G	G	G	22	17	E 14 B	E 17 B	E 13 B	E 12 B	E 16 B	
26	E 13 B	E	13	E	E	E 12 B	E 13 B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	30	25	30	22	E 15 B	E 15 B	E 14 B	
27	E 14 B	E 13 B	E	E 13 B	E 15 B	E 14 B	E 16 B	G	30	34	38	39	E 28 C	36	34	30	28	17	E 15 B	E 17 B	E 17 B	E 15 B	E 14 B	E 15 B	
28	E	E 11 B	E	E 12 B	E 11 B	E 14 B	E 15 B	G	G	G	33	C	C	C	G	G	31	28	C	C	E 15 B	E 16 B	E 12 B	E 14 B	
29	14	E 12 B	E 11 B	E	E	E 13 B	G	G	30	33	41	38	40	36	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	
30	32	22	E 11 B	E 12 B	E 11 B	E 13 B	G	G	28	31	34	32	44	41	G	G	G	G	23	E 18 B	E 16 B	24	C	E 15 B	
31	C	E 13 B	E	E	E	E 14 B	E 15 B	G	G	32	32	G	G	G	32	G	C	C	C	17	E 15 B	E 15 B	E 14 B	E 13 B	
Медiana	E 16 B	E 13 B	E 13 B	E 12 B	E 13 B	E 13 B	G	G	29	32	34	36	33	31	G	G	G	21	18	E 17 B	E 17 B	E 17 B	E 16 B	E 15 B	
Учено	17	24	24	24	24	25	25	25	23	23	23	23	23	21	24	23	23	23	23	22	22	24	23	24	22

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_{min} 0.1 Мгц. Октябрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандолаки

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

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

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Конделак

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	295	310	300	280	R	305	u 345R	340	330	340	320	c	c	c	c	c	c	R	340	310	c	300	290	
2	c	300	300F	280	285	275	315	u 360R	330	u 330c	330	u 320c	u 320c	315	315	315	320	350	R	315	305	290	285	275	
3	c	275	270	300	290	275	310	315	330	345	340	320	320	320	330	315	320	330	340	320	310	330	300	300	
4	c	R	260	285	300	320	R	R	350	325	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	340	300	295	R
6	270	280	270	290	300	290	315	c	c	350	340	c	c	320	320	c	c	340	R	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	310	c	c	c	c	c	330	350	u 315R	295	295	u 285R	c	
8	R	280	290	290	290	R	R	R	R	c	c	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	R	305	265	
9	270	265	230	285	305	320	345	R u 310R	c	c	c	c	c	u 330R	300	c	c	c	R	350	310	295	260	245	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	c	320	325	c	c	R	R	310	300	c	280	c	
11	265	275	260	255	270	280	u 325R	u 330R	330	335	u 325c	c	330	325	305	c	u 320R	345	330	R	305	305	280	290	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
13	295	290	290	300	290	275	320	350	345	c	c	c	c	c	c	c	335	345	S	340	330	290	280	280	
14	c	280	290	280	R	280	c	350	350	c	c	c	c	c	c	c	c	R	c	c	c	300	270	290	
15	250	245	260	265	305	320	320	R	345	c	c	u 325R	u 325R	R	u 310R	u 300R	c	c	R	R	R	375	305	275	
16	c	280	300	290	290	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	320	R	R	285
17	295	c	c	c	c	c	345	c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	R	c	R	R	R	300	290	R
18	c	c	280	280	305	330	330	R	335	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	325	R	R	R	R	u 375R	305	285	285	280	
20	285	290	285	325	335	360	335	360	320	c	R	c	c	c	c	c	c	c	R	R	325	315	310	c	
21	260	270	280	320	330	335	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	285	290	285	295	315	335	305	335	335	350	325	c	c	u 310c	u 325c	330	c	325	320	R	320	320	280	250	
23	260	265	275	290	335	330	315	330	c	c	c	c	u 315R	u 305R	u 295R	u 310R	R	c	c	c	300	315	295	285	
24	c	285	290	290	300	S	335	355	c	c	R	R	R	c	R	R	R	R	R	R	R	R	285	R	365
25	R	290	300	315	315	R	R	R	c	c	315	c	c	c	c	c	c	c	c	c	340	340	320	275	R
26	285	270	300	320	315	310	320	340	380	330	330	320	u 320c	u 325c	c	320	335	330	310	R	280	290	265	280	
27	275	275	290	275	280	310	300	u 365R	360	340	u 305c	c	330	u 290c	c	c	c	u 325R	u 320R	R	310	305	300	265	
28	280	275	280	290	300	320	320	350	c	c	R	c	c	c	300	R	R	320	c	c	315	295	310	R	
29	R	270	280	275	305	R	R	R	c	c	R	315	c	310	c	c	325	c	c	c	c	c	c	c	c
30	R	275	280	285	285	270	285	R	S	325	320	c	315	310	R	R	c	R	c	c	315	315	c	285	
31	c	290	310	315	315	330	335	R	c	c	345	305	330	305	320	c	c	c	c	315	330	325	285	285	
Медiana	25	20	25	20	25	50	25	30	20	15	20	10	10	10	25	10	15	20	20	25	15	30	20	15	
Учено	275	280	285	290	300	320	320	350	340	330	330	320	320	315	310	315	320	330	325	330	310	300	285	280	
	13	23	25	25	24	19	19	13	14	10	11	9	9	13	12	6	6	10	6	10	20	21	22	18	
	260/285	270/290	270/295	280/300	290/315	280/330	310/335	330/360	330/350	330/345	320/340	310/320	320/330	310/320	300/325	310/320	320/335	325/345	320/340	315/340	305/320	290/320	280/300	275/290	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M 3000)FL 0.01 Октябрь 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										L	L	L	L	C	C									
2									L	L	L	L	L	L										
3										L	L	L	L	L										
4									L	L	L	L	L	C	C	C	C	C						
5								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
6								C	C			C	C		L	C	C							
7								C	C	C	L	L	L		L	L								
8									L	L	C	L	L	L	L	L	L	L						
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
10								C	C	C	C				L	L								
11									L	A	L	L	L	L	L									
12								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
13										C	C	C	C	C	C	C								
14													L	L										
15										L	L	L	L	L		L								
16										L	L		L	L	L	L								
17										L	L	L				L								
18										C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
20												C	C	C	C	C	C	C	C					
21										L	L	L		L	L	C	C	C						
22										L	L	L	L											
23									C	L	C	L	L		L									
24									C	C	L	L		C	L	L								
25									L	L	L	L	L	L	L	L								
26												L	L	L										
27											L	L	L	L										
28												C	C	C										
29												L	L											
30									L	L	L	L												
31											L	L	L	L			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

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

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандраки

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	300	270	300	300	300	280	250	250	220	200	200	200	c	c	240	250	220	210	210	240	I 260c	280	260
2	c	260	250	250	270	280	250	230	230	200	200	210	190	200	210	230	230	220	200	205	225	250	280	275
3	c	300	280	260	230	240	230	230	230	220	210	200	230	200	210	215	230	220	200	220	240	220	230	250
4	c	330	300	295	265	225	210	225	220	220	200	200	200	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	290	270	260	250	250	250	240	c	c	210	230	c	c	250	200	c	c	220	210	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	200	220	210	200	230	230	220	210	200	240	270	260	270	c
8	270	265	265	255	230	250	235	220	220	210	I 205c	200	215	200	200	225	225	220	240	200	I 225A	240	225	300
9	325	320	300	260	240	230	225	210	210	230	220	200	200	190	200	240	240	215	200	200	210	250	300	330
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	210	250	240	210	210	240	220	220	240	I 255c	270	c
11	230	270	300	310	280	240	230	215	220	I 210A	200	200	200	200	210	220	220	210	200	220	230	220	270	240
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	E 270A	E 290A	E 280A	250	E 300A	E 300A	240	210	200	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	c	250	250	250	260	250	I 240c	230	210	230	210	240	200	210	230	230	230	210	c	c	c	210	280	240
15	300	330	300	300	250	220	230	220	210	200	190	180	200	210	220	220	225	205	200	225	215	215	230	230
16	c	270	260	250	270	250	225	210	205	E 220A	E 220A	220	210	215	225	225	220	205	200	215	240	275	260	275
17	265	c	c	c	c	c	210	205	215	210	200	200	230	240	210	230	225	205	200	210	235	250	250	260
18	c	c	270	270	240	200	210	210	200	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	240	230	210	U 210A	230	250	270	270	270
20	290	270	240	240	230	200	230	220	210	220	230	c	c	c	c	c	c	c	230	230	240	200	270	c
21	E 360A	E 345A	E 290A	240	235	210	220	205	215	200	180	230	225	215	225	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	280	300	300	270	250	220	220	210	220	210	210	200	200	220	230	230	220	210	210	240	230	E 250A	E 260A	E 330A
23	340	310	270	260	220	200	250	220	I 210c	200	I 190c	180	200	230	220	230	230	c	c	c	240	240	250	250
24	c	260	265	260	250	220	210	210	c	c	180	225	230	I 220c	215	235	215	205	200	230	220	E 240A	245	250
25	250	250	250	250	250	230	235	215	210	200	205	200	200	200	210	215	230	210	200	215	215	210	250	275
26	270	280	280	250	250	230	225	210	220	210	200	200	210	210	230	230	230	210	230	240	220	230	E 250B	E 280B
27	280	280	270	270	280	220	210	205	210	205	180	190	230	230	225	240	220	200	210	240	230	240	240	250
28	300	280	250	260	240	240	260	210	210	210	210	c	c	c	230	240	230	210	c	c	230	260	250	250
29	265	290	280	275	225	205	250	230	225	220	220	210	230	230	230	230	230	c	c	c	c	c	c	c
30	320	305	260	265	260	245	270	230	225	215	215	200	225	220	225	225	210	200	220	220	215	250	I 255c	265
31	c	270	250	235	240	215	225	210	225	215	210	210	220	220	230	230	c	c	c	220	215	235	240	275
Медiana	35	30	30	20	25	30	20	20	10	15	10	10	30	30	20	10	10	15	20	20	20	35	20	25
Учтено	280	280	U 270	260	250	230	230	215	215	210	U 200	200	210	215	220	230	230	210	210	220	230	245	260	U 260
	17	24	25	25	25	25	26	25	24	23	25	23	23	22	24	23	22	22	21	21	23	24	24	22
	270/305	270/300	255/285	250/270	240/265	220/250	220/240	210/230	210/220	205/220	200/210	200/210	200/230	200/230	210/230	225/235	220/230	205/220	200/220	210/230	220/240	225/260	250/270	250/275

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделак

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										260	230	230	250	c	c									
2									240	250	240	250	240	245										
3										240	240	240	260	250										
4									225	235	235	250	240	c	c									
5									c	c	c	c	c	c	c									
6									c			c	c		260	c	c							
7									c	c	250	240	245		250	240								
8									235	240	245	250	235	230	225	250	250							
9									220	250	240	235	250	230	230	270	245							
10									c	c	c				250	250								
11									240	240	230	250	240	240	230									
12									c	c	c	c	c	c	c	c								
13										c	c	c	c	c	c	c								
14										c	c	c	250	240										
15										220	220	230	240	230		250								
16										210	240		235	230	250	245								
17										220	215	240				250								
18										c	c	c	c	c	c	c								
19									c	c	c	c	c	c	c	c								
20												c	c	c	c	c	c							
21										205	220	250		260	265	c	c							
22										230	220	260	250											
23										220	220	220	240		240									
24									c	c	215	265		c	265	250								
25									220	220	230	250	250	225	240	235								
26												240	240	240										
27											250	240	250	240										
28												c	c	c										
29												235	250											
30									230	220	250	250												
31											260	265	225	265										
Медiana									20	20	25	10	10	20	30	10								
Учтено									230	230	230	245	240	240	250	250	250							
									7	15	19	20	18	13	11	9	2							
									220/240	220/240	220/245	240/250	240/250	230/250	230/260	240/250								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандаки

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								100H	100	100	100	100	A	c	c	90	90	110						
2							E	105	100	100	100	100A	100	100	100	100	100	A						
3							E	105	100	100	100	100	100H	100	100	I 100A	100	110	E					
4							E	105	100	100	100	100	100	c	c	c	c	c	c	c				
5							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A					
6							c	c	c	100	100	c	c	A	A	c	c	100	A					
7							c	c	c	c	100	100	100	100	100	100H	110H							
8							E	100H	100	100	I 100c	100	100	100	A	A	100	110	A					
9							160	115	100	100	100	100	100R	100	100	110	100	115						
10							c	c	c	c	c	100	I 100A	100	100	100	100	100						
11							E	110	100	100	100	100	100	I 100A	100	100	100	120						
12							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
13								110H	100	c	c	c	c	c	c	c	110	95						
14								100	100	100	A	A	100H	100	100	A	A	A	c	c				
15							E	110	100	100	100	100R	100R	100	100R	100	105	105						
16							E	100	100	100	100	100	A	A	100	100	100	120	A					
17							E	100H	100	100	A	A	100	100	90	90	A	A						
18								100	100	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
19							c	c	c	c	c	c	c	c	A									
20							A	100	100H	100	100	c	c	c	c	c	c	c	c					
21							E	110	100	100	100	100	100	90	90	c	c	c	c	c				
22							E	105H	100	100	100	100H	100	100	100	100H	105	E						
23							E	110	I 105c	100	I 100c	100	100	100R	100	100	100							
24							E	100H	c	c	100	100H	100H	I 100c	100	100	100	R	R					
25							E	110	100	100	100	100	100	I 100A	100H	100	90	A						
26								115	100	100	100	100	100	100	100	100	100							
27								115	100	100	100	100	E 100c	100	115	105	100	115						
28								110	100	100	100	c	c	c	100	100	100	A						
29							E	110H	100	100	100	100	I 100A	100	100	100	100							
30							E	105	100	100	100	100	A	A	100	90	100	E						
31								110H	100	100	100	100	100H	100	I 95A	90H	c	c	c	c				
Медiana							E	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E					
Учено							15	25	24	23	23	21	20	19	21	20	20	13	1					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'Es КМ. Октябрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Лешавили

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	100	100	100	100	B	B	130	110	110	110	100	100	c	c	G	G	110	100	100	100	c	100	B	
2	c	100	100	100	100	B	G	115	120	115	110	115	105	100	105	120	100	100	100	B	B	B	100	B	
3	c	B	95	100	100	B	G	G	G	G	G	105	G	G	G	100	120	110	100	100	B	B	B	B	
4	c	B	B	90	90	B	G	115	G	120	110	105	G	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	115	100	B	90	100	100	B	
6	B	B	B	B	B	B	B	c	c	110	100	c	c	100	100	c	c	G	100	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	100	100	105	105	G	G	100	B	100	100	100	100	c	
8	B	B	B	90	E	B	B	G	110	105	c	100	115	G	100	100	100	G	100	100	100	100	B	B	
9	B	100	100	E	100	100	G	140	120	110	110	105	U110R	U105R	110	120	110	G	100	B	B	100	100	100	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	100	G	G	G	G	120	100	B	B	c	100	c	
11	B	100	B	100	100	B	G	120	110	100	100	105	100	100	G	G	G	120	110	110	B	B	B	B	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
13	90	100	100	100	100	120	105	110	105	c	c	c	c	c	c	c	90	G	90	B	100	B	B	B	
14	c	B	100	100	100	B	c	G	G	100	100	100	G	G	G	100	100	100	c	c	c	B	B	B	
15	B	E	E	100	100	B	G	G	120	G	100	G	G	G	G	G	G	105	100	B	B	B	B	B	
16	c	B	E	E	B	B	G	G	100	110	100	100	100	100	G	120	G	120	110	105	90	100	B	100	
17	B	c	c	c	c	c	G	G	110	G	100	100	G	G	G	G	90	90	90	B	B	B	B	B	
18	c	c	B	B	B	B	B	100	110	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
20	100	100	100	100	100	B	100	G	G	115	110	c	c	c	c	c	c	c	100	100	100	100	100	c	
21	100	100	100	100	100	100	G	G	115	G	110	G	100	90	G	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	100	100	95	95	90	B	G	100	120	110	G	100	100	G	100	100	G	G	100	100	100	100	100	100	
23	100	100	B	100	100	B	G	G	c	G	c	100	G	G	G	105	100	c	c	c	100	100	B	B	
24	c	B	85	85	100	B	G	G	c	c	G	G	G	c	G	G	130	110	105	100	B	100	B	B	
25	100	B	B	B	100	B	G	G	120	115	100	100	100	100	G	G	G	G	90	85	70	B	B	B	B
26	B	E	100	E	E	B	B	G	G	G	115	110	G	G	G	G	G	100	100	100	100	B	B	B	
27	B	B	E	100	B	B	B	G	120	110	100	100	c	100	120	120	125	115	B	B	B	B	B	B	
28	E	B	E	B	B	B	B	G	G	G	100	c	c	c	G	G	105	90	c	c	B	B	B	B	
29	100	B	100	E	95	B	G	G	130	110	105	100	100	100	G	G	G	c	c	c	c	c	c	c	
30	100	90	B	B	B	B	G	G	115	100	100	100	100	100	G	G	G	G	90	B	B	100	c	B	
31	c	B	E	E	E	B	B	G	G	110	100	G	G	G	100	G	c	c	c	85	B	B	B	B	
Медiana	100	100	100	100	100	105	100	115	115	110	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	
Учено	8	10	12	15	16	3	2	8	16	16	20	19	13	11	9	10	12	17	20	13	11	11	9	4	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hp F2 км. Октябрь 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Гос. университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделики

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	350	320	350	400	u 380 R	310	u 270 R	290	280	280	290	c	c	c	u 280 c	c	c	u 250 R	260	300	c	340	350	
2	c	350	370 F	350	360	375	280	u 280 R	270	u 270 c	270	u 280 c	u 300 c	300	310	280	270	260	R	260	300	340	365	370	
3	c	390	370	330	330	330	300	270	270	250	260	290	280	280	280	280	270	270	280	300	270	300	350		
4	c	R	400	380	340	300	R	R	250	275	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	280	335	350	u 370 R	
6	380	350	350	330	320	340	300	c	c	260	260	c	c	280	290	c	c	260	R	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	c	c	c	c	c	280	270	u 300 R	315	330	u 340 R	c	
8	R	360	340	340	350	R	R	u 265 R	R	c	c	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	R	300	385	
9	405	410	400	360	325	300	260	u 250 R	u 300 R	c	c	c	c	u 300 R	320	c	c	c	u 270 R	270	300	340	400	430	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	340	c	280	300	c	c	R	R	300	340	c	360	c	
11	370	365	420	410	370	350	u 270 R	u 275 R	260	270	u 275 c	c	290	290	310	c	u 280 R	260	280	R	320	300	350	330	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
13	340	350	330	320	350	380	280	250	260	c	c	c	c	c	c	c	280	250	u 270 S	270	270	330	350	360	
14	c	340	340	350	u 310 R	340	c	250	260	c	c	c	c	c	c	c	c	R	c	c	c	300	370	330	
15	420	440	410	390	300	275	280	u 250 R	260	c	c	u 310 R	u 290 R	u 290 R	u 300 R	305	c	c	R	R	u 260 R	300	310	360	
16	c	375	350	360	360	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	300	R	R	350
17	340	c	c	c	c	c	250	c	c	c	c	c	c	c	330	u 300 R	u 275 R	c	R	R	u 330 R	330	320	330	
18	c	c	360	350	300	260	270	R	280	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	u 280 R	u 280 R	R	R	u 260 R	300	330	340	340	
20	320	340	330	310	280	250	270	260	280	c	u 290 R	c	c	c	c	c	c	c	R	u 260 R	280	280	300	c	
21	410	370	345	315	290	280	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	360	350	350	340	300	270	300	250	260	250	270	c	c	u 330 c	u 280 c	270	c	280	280	R	280	280	340	400	
23	420	400	365	380	270	260	300	270	c	c	c	c	u 280 R	u 320 R	u 330 R	u 310 R	R	c	c	c	305	280	320	340	
24	c	350	350	360	330	S	275	255	c	c	R	R	R	c	R	R	R	R	R	R	R	350	R	325	
25	R	340	320	315	R	R	R	R	c	c	300	c	c	c	c	c	c	c	c	c	275	265	275	345	R
25	360	370	370	325	310	300	260	250	250	260	280	280	u 300 c	u 320 c	c	270	260	330	300	R	270	270	340	350	
27	365	370	340	340	340	290	300	u 225 R	240	265	u 280 c	c	280	340	c	c	c	u 275 R	u 300 R	R	300	300	320	390	
28	410	370	350	340	330	300	330	250	c	c	R	c	c	c	330	u 300 R	R	300	c	c	300	350	340	R	
29	R	400	375	380	315	R	R	R	c	c	R	300	c	320	c	c	280	c	c	c	c	c	c	c	
30	R	390	365	365	350	380	360	R	S	265	285	c	300	300	R	R	c	R	c	c	290	310	c	350	
31	c	360	320	315	310	275	275	R	c	c	265	280	275	315	300	c	c	c	c	285	280	290	345	360	
Медiana	60	50	30	30	45	75	30	20	20	10	10	20	20	30	30	20	10	20	20	25	20	50	30	30	
Учено	370	365	350	350	330	300	280	250	260	265	280	290	290	300	300	280	280	270	270	270	300	300	340	350	
	13	23	25	25	24	20	19	16	14	10	12	9	9	14	13	10	8	10	9	11	22	21	22	20	
	410/350	390/340	370/340	360/330	350/305	345/270	300/270	270/250	280/260	270/260	280/270	300/280	300/280	320/290	325/295	300/280	280/270	280/260	290/270	285/260	300/280	330/280	360/320	370/340	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Типы E_s Октябрь 1967г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделики

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	f2	f2	f2	f1			c1	c2	c1	c1	c1	e1	c	c			c2	e1	f1	f1	c	f1	
2	c	f1	f2	f1	f1			c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	f1				f1	
3	c		f2	f2	f3				c1	c2	c1	c1	c2			e1	c1	c1	c1	f1				
4	c			f1	f2			c1		c1	c1	c1		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	e2		f2	f2	f2	
6								c	c	c1	c1	c	c	e1	e1	c	c		e1	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1	c1	c1	c1			e1		f2	f2	f1	f1	c
8				f1					c1	c1	c	c1	e1		e1	e1	c1		e3	f2	f2	f2	f1	f1
9		f1	f1		f1	f1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1c1	c1		f1			f1	f1	f1
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	e1					c1	f2			c	f1	c
11		f1		f1	f1			c1	c1	c2	c1	c1	c1	e1				c1	f1	f1				
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	f1	f2	f1	f2	f3	f1	f2	c2	c1	c	c	c	c	c	c	c	c2		f1		f1			
14	c		f1	f2	f1		c			c1	e1	e1				e2	e2	e2	c	c	c			
15				f1	f2				c1		c1							c1	f1					
16	c								c1	c1	c1	c1	e1	e1		c1		c1	e3	f1	f2	f2		f1
17		c	c	c	c	c			c1	c1	e1	e1				e1	e1	f1						
18	c	c						c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e2	f2	f2	f1	f2	f1	f1	f1	f2	f2
20	f1	f1	f2	f1			e1			c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	f2	f2	f2	f1	f2	c
21	f2	f2	f2	f1	f1	f1			c1	c1	c1		c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	f1	f2	f2	f1	f1			e1	c1	c1		c1	c2		c2	e1			f1	f2	f1	f2	f1	f1
23	f1	f1		f2	f2				c		c	c1				c1	c1	c	c	c	f1	f1		
24	c		f1	f1	f1				c	c				c			c1	c1	c1	f1		f1		
25	f1				f1				c1	c1	c1	c1	c1	e1				e1	f1	f1				
26			f1								c1	c1						f2	f2	f2	f2			
27				f1					c1	c1	c2	c1			c1	e1c1	e1c1	c1	c1					
28											c1	c	c	c	c			c1	e2	c	c			
29	f1		f1		f1				c1	c1	c1	c1	e1	e1				c	c	c	c	c	c	c
30	f1	f2							c1	c1	c1	c1	e2	e1					f1			f1	c	
31	c									c1	c1				e1		c	c	c	f1				

Медiana																								
Учтено																								