

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoF2 0.1 Мгц Май 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	80	76	71	69	65	67	78	93	100	107	108	110	114	117	117	114	111	108	111	c	84	78	76	и 72 R
2	c	66	68	63	60	64	74	76	80 F	I 84 c	96	c	c	c	113	105	107	98	104	100	92	88	88	c
3	c	I 76 R	I 71 R	72 V	61	57	41 H	c	c	c	c	84	c	c	96	96	105	91	83	91	67	66	I 60 R	58
4	60	57	58	54	52	54	76	76	72	71	I 69 c	64	67	66	I 66 c	66	64 V	65	64	I 70 c	69	63	54 F	52
5	51	51	51	47	42	45	51	55	60	70	74	67	70	76	79	79	78	75	I 72 c	74	64	60	c	c
6	и 64 F	и 61 F	и 60 F	и 55 F	и 52 F	и 56 F	66	78	I 83 c	83	87	90	94	96	94	89	81	80	82	86	86	c	c	67
7	59	57	55	54	51	56	71	77	79	83	94	I 105 c	107	95	95	102	93	93	92	90	86	74	68	67
8	65	62	58	54	51	57	68	74	89	91	91	90	92	91	95	94	94	92	93	95	86	79	78	77
9	77	73	76	73	63	62	68	68	79	92	96	98	99	I 100 c	99	90	97	92	88	85	85 H	79	80	77
10	70	68	64	64	62	68	78	77	85	86	89	95	101	I 101 c	107	106	90	A	A	93	c	c	c	c
11	70	68	69 V	69	61	66	72	74 H	70 V	77	82	96	100	98	93	I 95 c	c	c	c	c	85	74 F	77	70
12	c	66	63	I 60 F	61 F	I 60 F	63	70	64	72	90	100	90	84	79	81	83	76	77	79	A	79	I 77 F	66
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	R	и 61 R	и 59 R	и 59 R	и 60 R	и 65 R	R	и 75 R	R	84	и 94 c	c	c	c	c	94	81	c	c	и 81 R	82	80	80	74
15	69	64	60	57	52	53	57	53	60	68	69	67	69	72	73	68	68 H	66	66	68	70	68 H	68	66
16	R	R	59	56	54	56	57	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	60	58	56	54	I 52 A	I 57 c	69	R	c	c	c	c	c	c	c	c	R	I 75 R	и 77 R	и 81 R	A	A	R	59
18	c	62	55	c	c	c	c	c	c	c	c	c	64	71	70	67	70	I 68 A	64	66	67	I 67 A	59	60
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	и 94 c	c	c	c	и 93 c	82	и 74 R	A	90	и 90 c	и 87 c	c	A	
20	c	c	R	I 74 R	73	I 73 R	I 78 R	85	I 94 c	104	c	c	c	83	c	R	78	71	c	c	c	90	I 85 R	R
21	c	c	и 64 R	I 63 R	63	I 64 R	I 67 R	I 71 R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	65	66	I 66 c	62	61	59	70	69	и 75 R	80	I 86 c	87	83	82	83	I 81 A	77	79	80	82	82	75	73	69
23	70	69	и 66 F	66	61	70	86	86	89	94	99	и 102 c	99	98	94	86	83	81	84	90	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	87	94	100	104	100	99	95	90	85	87	83	89	100	94	95	82	75
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A	56	57	59	60
27	R	R	R	и 80 R	и 83 R	I 86 A	и 83 R	и 83 R	86	90	92	A	89	и 98 c	c	и 81 R	c	c	72	и 60 R	60	и 55 R	54	и 62 R
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	73	71	70	60	58 F	60	72	85 V	88 V	82	77 H	87	90	90	84	89	85	80	76	73	74	84	89	I 74 R
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	10	8	10	14	10	10	13	14	17	15	14	14	24	16	17	14	16	18	17	16	19	16	20	14
Учено	67	66	63	61	60	60	70	76	82	84	90	94	92	93	94	89	83	80	81	84	82	76	76	66
	14	19	21	22	22	22	21	20	18	19	18	17	17	18	18	21	20	19	18	20	19	20	18	18
	60/70	61/69	58/68	55/69	52/62	56/66	64/77	70/84	72/89	77/92	82/96	86/100	76/100	82/98	79/96	81/95	78/94	74/92	72/89	74/90	67/86	66/82	60/80	60/74

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoF1 0.1 Мгц Май 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									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
2									L	C	L	L	L	L	L	L	L	L						
3									C	C	C	L	C	C	L	L	L	L			L			
4										49	I 47c	50	50	50	C	L		L						
5								L	L	A	L	L	L	L	L	L	L	L	C					
6							L	L	C	L	L	L	L	L	u 52L	L	L	L						
7							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
8								L	L	L	L	L	L	L	A	L	L							
9									L	L	L	50	L											
10							L	L	L	L	L	L	L	51	L	L	A	A	A					
11								L	A	L	L	L	44	L	L	C	C	C						
12							L	L	A	L	A	L	L	L	L	A	L	L						
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
14								L		A	L	L	C	A	C	L	L	C	C					
15							L	L	u 46R	u 48L	L	50	50	u 49L	A	L	A							
16							L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
17							L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L						
18								C	C	C	C	C	50	L	48	u 50L	L	A						
19								C	C	C	C	A	A	A	L	L	L							
20									L	L	C	C	C	47	C	L	L							
21							L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
22							41	A	I 49A	A	C	A	A	A	L	A	A	A	L					
23							L	L	L	L	L	L	L	L	u 55L	L	L							
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25								L	L	L		L	L	A	C	L	L	L	L					
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A				
27									L	L	L	A	L	L	L	C	C	L						
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
30							L	L	A	A	L	u 57L	50	54	u 52L	53	L							
31							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
Медiana							41		48	48	47	52	50	50	52	51								
Учтено							1		2	2	1	4	5	5	4	2								

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 Май 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						170	230H	270H	320	345	365	360	345H I 345A	330H	330	310	280		A		C			
2						E	225H	290H	320	I 340C	и 380R	380H	380	380H	360	I 340A	310H	290	220		E			
3						E	225H		C	C	C	A	C	C	350	330	310H	265	220		E	E		
4						B	220	A	A	A	C	A	340	I 350A	I 345A	340	310	270		A				
5						A	230	270	290	330	330	340	330	A	A	A	R	275H	I 230C		R			
6						180H	и 240A	и 290A	I 350C	335	330	380H	360	370	330H	320	300H	280	230		E			
7						150H	225H	290H	305	325	340	I 360A	365	370	350	330	305H	270	215		A			
8						A	250H	I 280A	I 310A	340	350	350	360	365	360	345	320	280	220		A			
9						E	230H	270H	340	340	I 355A	I 370A	I 370A	370	350	330	315	280		I 220A				
10						A	230	275H	305	и 310R	350H	340	360H	360H	360H	350	330	285	260		и 160A			
11						I 150A	230H	I 260A	I 290A	325	I 340A	350	360	I 360A	I 355A	I 340C	C	C	C	C	C			
12						A	A	и 300A	и 310A	320H	A	A	A	A	A	A	A	290	225		A			
13						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14						и 200R	215	285	и 310A	320	330	и 350A	C	и 320A	C	и 310A	и 270A	C	C	200				
15						I 160A	I 210A	и 290A	I 310A	330	350	I 350A	330	A	A	350H	325	275	230		A			
16						E	I 225R	275	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
17						C	230	290	C	C	C	C	C	C	C	C	315	290	210		A			
18						C	C	C	C	C	C	C	360	360	340	320	I 290A	250	210		B			
19						C	C	C	C	C	C	и 400A	A	A	и 330A	C	C	и 290R	230		A			
20						200	230H	290	305	350	C	C	C	R	C	290	I 245R	200	C	C	C			
21						R	230	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22						E	I 195R	250	300	I 335R	A	C	A	390	A	A	A	A	A	270				
23						200	260	300	320	A	A	A	A	и 390R	и 390R	385	350	310	и 255A	190				
24						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25								310	A	A	C	C	390	390	C	R	340	315	265		A	E		
26						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	170			
27						E	и 270A	и 310A	и 335R	R	A	A	и 440R	R	C	и 385A	C	C	300	300	и 270R	R		
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30						E	200	250H	310	345	360	370	370	S	370	370	350	325	295	275	220H			
31						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
Медиана						E	160	230	290	310	330	350	360	360	370	350	340	310	280	230	170			
Учтено						2	15	21	21	17	14	12	13	15	14	14	17	17	19	19	9	3		
						E	200	225/245	275/300	305/335	325/340	335/360	350/375	345/380	360/370	340/360	325/350	300/325	270/290	220/260	E	210		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30Es 0.1 Мгц Май 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 Ацашвили

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 14 B	E 14 B	E	E	E	G	G	36	39	43	43	44	41	44	G	43	44	40	47	c	24	31	22	E 14 B
2	c	21	J 14 X	y	E	G	G	G	39	c	G	G	G	G	38	50	38	31	32	34	20	36	25	c
3	c	E 16 B	22	13	16	G	24	c	c	c	J 51 X	c	c	c	37	35	G	G	31	27	18	18	E 14 B	E 16 B
4	20	26	22	26	21	23	32	J 53 X	41	42	c	45	49	42	c	38	G	35	18	c	24	19	E 14 B	38
5	35	30	23	E	E 11 B	18	26	30	37	53	59	32	40	38	36	42	G	G	c	G	40	37	c	c
6	25	20	20	y	E	18	26	y	c	38	39	34	36	39	39	36	y	31	32	25	30	c	c	E 14 B
7	E 14 B	E 13 B	E	E 12 B	E	G	30	35	37	35	35	40	G	G	45	42	39	38	29	J 29 X	J 25 X	17	E 14 B	16
8	E 14 B	16	E	E 12 B	24	14	G	30	40	42	41	45	42	40	56	43	47	54	44	40	38	41	30	y
9	23	22	21	E	J 28 X	27	26	27	32	43	39	40	46	61	J 73 X	62	49	40	J 47 X	J 37 X	38	24	E 16 B	E 15 B
10	32	E 15 B	23	28	E	19	27	36	38	38	G	40	40	50	G	40	88	95	90	60	c	c	c	c
11	J 25 X	28	40	30	E	20	30	44	J 53 X	41	48	40	44	45	50	c	c	c	c	c	J 87 X	32	30	50
12	c	40	42	43	25	J 34 X	33	37	70	46	J 77 X	74	78	73	J 90 X	70	40	39	46	J 58 X	J 83 X	60	J 51 X	44
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	E 14 B	16	21	E 12 B	E 11 B	G	30	38	48	50	52	46	c	60	c	52	35	c	c	G	48	36	36	28
15	19	19	26	21	E	23	31	34	J 47 X	41	J 44 X	42	50	J 52 X	58	50	44	36	J 32 X	28	J 48 X	31	J 26 X	E 14 B
16	J 40 X	J 30 X	J 15 X	E 12 B	E	G	G	40	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	J 50 X	J 50 X	34	42	J 40 X	c	31	32	c	c	c	c	c	c	c	c	37	48	35	33	50	40	27	30
18	c	50	50	c	c	c	c	c	c	c	c	c	43	45	41	38	34	J 60 X	33	29	29	43	30	40
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	58	92	90	56	c	c	G	90	y	23	u 39 c	21	A
20	c	c	35	25	J 33 X	G	G	36	41	G	c	c	c	G	c	G	G	25	c	c	c	J 40 X	29	J 30 X
21	c	c	34	22	21	G	30	34	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	E 16 B	J 37 X	32	J 21 X	G	G	J 35 X	60	J 57 X	J 43 X	c	62	55	J 55 X	49	50	J 71 X	48	35	30	39	20	30	30
23	y	20	26	E	y	20	29	37	40	40	49	y	45	43	44	y	37	49	y	G	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	39	45	45	56	48	48	56	u 54 c	43	25 G	G	33	25	34	E 15 B	E 15 B	E 17 B
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	J 53 X	J 55 X	27	39	40	21
27	42	30	30	38	45	60	40	42	G	G	50	70	G	G	G	56	c	G	45	G	G	G	E	21
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	23	44	20	13	21	G	G	45	60	58	50	52	50	G	G	G	48	50	41	G	40	30	19	E 14 B
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	D 19	18	14	D 15	D 14			8	10	7	12	12	10		20	12	22	15			24	20	D 14	D 15
	23	22	23	17	11	14	28	36	40	42	46	45	44	44	44	43	38	38	35	29	34	32	26	21
Учено	16	21	23	20	21	21	22	21	18	18	16	18	19	21	19	19	19	21	19	19	21	21	20	19
	E 15	16	20	E 12	E	G	G	33	38	38	39	40	40	G	36	38	25	G	32	G	24	20	E 16	E 15
	34	34	34	27	24	22	31	41	48	45	51	52	50	56	56	50	47	48	47	37	48	40	30	30

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

3BE<sub>s</sub> 0.1 Mгу Май 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 Лемашвили

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	E14B	E14B	E	E	E	G	G	30	35	38	41	40	G	41	G	G	42	37	48	c	16	28	20	E14B	
2	c	E14B	14	13	E	G	G	G	38	c	G	G	G	G	38	38	36	31	32	30	19	27	17	c	
3	c	E16B	E14B	13	11	G	24	c	c	c	c	44	c	c	37	34	G	G	28	25	16	E15B	E14B	E16B	
4	17	26	22	18	18	21	31	43	36	38	c	38	46	37	c	G	G	G	28	c	23	18	E14B	24	
5	24	20	15	E	E11B	17	26	30	33	48	41	37	38	38	36	35	G	G	c	G	30	29	c	c	
6	16	14	14	E	E	15	21	28	c	36	38	G	38	39	36	36	29	30	31	25	23	c	c	E14B	
7	E14B	E13B	E	E12B	E	G	25	G	34	35	35	36	G	G	43	41	37	38	27	26	25	17	E14B	14	
8	E14B	14	E	E12B	17	14	G	30	33	40	38	41	38	38	47	39	37	40	25	29	30	19	19	E14B	
9	14	16	14	E	27	19	G	G	G	41	38	39	44	59	70	58	41	33	54	44	34	17	E16B	E15B	
10	25	E15B	14	18	E	17	24	36	35	36	G	38	37	37	G	39	70	A	A	30	c	c	c	c	
11	23	18	37	24	E	15	G	32	45	40	36	G	G	40	38	c	c	c	c	c	68	21	21	21	
12	c	21	21	25	16	22	27	34	51	42	52	39	45	45	46	51	33	33	44	58	A	33	39	21	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
14	E14B	16	15	E12B	E11B	G	30	38	39	48	47	46	c	52	c	44	34	c	c	c	30	19	20	18	
15	E15B	E	E	12	E	22	30	31	41	39	37	38	44	45	49	G	40	34	25	24	55	23	19	E14B	
16	15	14	12	E12B	E	G	G	40	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
17	27	16	24	30	A	c	30	31	c	c	c	c	c	c	c	c	35	46	29	18	A	A	27	17	
18	c	45	30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	41	G	34	G	30	24	24	A	30	30	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	52	78	70	47	c	c	G	A	22	19	18	21	A	
20	c	c	29	23	25	G	G	32	41	G	c	c	c	G	c	G	G	25	c	c	c	30	18	28	
21	c	c	19	16	16	G	29	34	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	E16B	30	30	14	G	G	30	50	50	50	c	56	53	62	47	A	64	42	31	27	31	16	23	22	
23	18	15	17	E	E13B	18	27	34	36	38	46	41	40	43	43	40	37	42	29	G	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	G	36	40	56	45	47	54	46.5	c	42	25G	G	G	21	20	E15B	E15B	E17B
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A	19	30	35	E11B	
27	30	30	20	30	30	A	38	42	G	G	43	A	G	G	G	50	c	G	35	G	G	G	E	18	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	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
30	20	30	17	12	15	G	G	44	60	57	48	50	43	G	G	G	42	42	40	G	30	25	16	E14B	
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
Медана	16	16	15	12	11	14	25	32	36	40	40	40	38	39	41	38	36	33	31	25	25	21	19	17	
Учено	17	21	23	22	22	21	22	22	18	18	16	20	19	21	19	20	20	21	20	19	21	21	20	20	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

5 min 0.1 Мгц. Май 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 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	14	14	10	10	10	14	14	14	14	16	18	20	20	17	19	20	15	15	11	c	12	14	12	14
2	c	14	10	10	10	14	13	12	16	c	17	18	22	20	20	18	14	15	16	13	16	12	14	c
3	c	16	14	10	10	16	12	c	c	c	c	17	c	c	16	15	14	13	11	13	11	15	14	16
4	13	13	10	10	14	15	15	14	16	16	c	17	19	20	c	15	15	16	14	c	14	15	14	12
5	15	11	11	10	11	14	16	17	14	15	17	15	17	19	22	17	15	14	c	14	12	16	c	c
6	10	10	10	10	10	12	14	13	c	17	18	16	17	17	17	15	12	14	13	14	11	c	c	14
7	14	13	10	12	10	13	13	12	14	16	16	16	18	17	19	13	14	12	12	13	11	12	14	11
8	14	11	10	12	10	12	14	14	16	17	19	16	17	14	17	17	14	14	12	13	13	12	14	14
9	12	10	10	10	10	14	14	15	14	17	16	17	16	17	14	14	15	14	14	14	12	11	16	15
10	14	15	10	10	10	12	14	15	13	15	17	17	18	16	20	19	17	14	11	10	c	c	c	c
11	15	10	10	10	10	13	13	13	14	17	14	16	17	16	15	c	c	c	c	c	11	12	11	11
12	c	11	10	10	10	11	14	14	15	14	14	14	16	16	17	15	15	11	13	13	11	11	14	15
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	14	11	10	12	11	18	17	15	17	19	18	E29c	c	20	c	18	15	c	c	14	10	10	11	10
15	15	10	10	10	10	12	14	16	19	15	14	20	17	14	15	15	13	12	14	13	11	11	14	14
16	14	10	10	12	10	14	14	14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e	e	c	c	c	c	c
17	10	11	10	10	10	c	15	14	c	c	c	c	c	c	c	c	15	15	16	13	15	12	12	10
18	c	10	10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	15	15	17	17	15	13	15	13	11	10	15	13
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E25c	24	E38c	16	E40c	E40c	13	13	14	12	15	15	10
20	c	c	20	13	18	17	15	16	17	19	c	c	c	22	c	10	10	10	c	c	c	13	12	12
21	c	c	10	10	10	15	17	17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	16	10	10	10	11	15	15	16	18	19	c	31	20	20	20	20	23	17	15	14	11	11	13	14
23	16	10	10	10	13	13	15	14	17	15	19	19	18	16	19	20	18	16	14	16	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	14	16	18	E41c	E35c	30	32	E46c	25	20	15	15	15	11	15	15	17
26	c	c	e	c	e	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	11	16	14	14	13	11
27	11	10	10	12	10	15	20	19	18	E32c	30	30	28	27	E43c	22	c	20	18	20	20	16	10	10
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	10	10	10	10	10	14	17	13	15	17	20	20	E40s	25	22	16	15	17	16	16	11	12	13	14
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	14	11	10	10	10	14	14	14	16	17	17	17	18	17	U18	17	15	14	14	14	11	12	14	14
Учтено	17	21	23	22	22	21	22	22	18	18	16	20	19	21	19	21	21	21	20	20	21	21	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 Май 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 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	270	265	280	285	275	270	270	295	270	265	260	260	260	260	265	280	280	c	290	270	260	R	
2	c	245	260	270	265	270	285	300	285F	c	255	c	c	c	275	275	280	280	290	290	280	275	265	c
3	c	R	R	250V	280	305	295H	c	c	c	c	265	c	c	275	280	295	315	290	310	275	R	R	245
4	250	255	275	280	300	280	320	305	305	290	c	280	290	305	c	300	280V	305	300	c	290	285	280F	260
5	275	280	280	280	290	300	300	280	280	290	300	290	270	280	270	300	310	315	c	305	310	280	c	c
6	u 260F	u 265F	u 270F	u 270F	u 265F	u 290F	300	295	c	280	275	260	265	270	280	285	290	300	290	290	275	c	c	270
7	270	315	275	275	280	300	300	295	305	280	260	c	290	R	295	300	295	305	300	300	315	295	275	275
8	290	280	280	290	290	300	305	300	300	290	300	280	290	280	300	300	300	305	290	310	300	290	290	280
9	270	265	260	290	295	260	310	300	310	270	280	280	270	c	260	270	300	290	300	290	290H	300	290	275
10	300	275	290	285	295	310	335	305	295	295	290	270	315	c	290	290	310	A	A	300	c	c	c	c
11	285	270	275V	290	300	300	310	310H	285V	260	270	285	290	300	305	c	c	c	c	c	295	285F	285	270
12	c	285	285	F	295F	F	300	305	295	275	280	305	300	290	290	285	310	335	305	300	A	295	F	295
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	R	u 290R	R	R	u 315R	R	R	u 305R	R	280	c	c	c	c	c	295	295	c	c	u 285R	290	280	280	270
15	270	260	265	250	260	265	270	250	270	240	250	260	270	270	270	290	280H	270	260	275	250	270H	265	280
16	R	R	285	345	280	325	335	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	300	290	290	290	A	c	320	R	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	R	A	A	R	230
18	c	275	280	c	c	c	c	c	c	c	c	c	280	280	290	275	285	A	310	320	300	A	300	280
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	u 320C	305	R	A	295	c	c	c	A
20	c	c	R	R	325	R	R	305	c	315	c	c	c	275	c	c	305	300	c	c	c	300	R	R
21	c	c	R	R	300	R	R	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	290	285	c	290	270	310	300	330	R	295	c	290	250	270	250	A	285	270	285	270	260	260	270	280
23	300	270	u 270F	270	275	295	290	290	260	260	265	u 265C	260	260	270	285	300	300	275	275	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	265	255	270	270	270	270	275	270	260	285	280	250	275	265	285	270	260
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A	280	275	280	280
27	R	R	R	R	R	A	R	R	290	295	290	A	275	u 305C	c	R	c	c	340	u 335R	330	R	275	R
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	280	275	280	300	270F	275	320	295Y	305V	310	290H	290	290	290	280	290	285	280	300	290	280	280	290	R
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	20	20	10	20	30	25	25	15	25	25	25	25	20	20	20	25	15	25	20	20	25	15	20	20
Учено	14	18	17	17	20	16	18	18	15	18	15	15	17	15	17	18	20	16	16	18	18	16	15	15
	270/290	265/285	270/280	270/290	270/300	275/300	295/320	290/305	280/305	270/295	265/290	265/290	270/290	270/290	270/290	275/300	285/300	280/305	280/300	285/305	275/300	275/280	270/290	260/280

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M 3000) F1 0.01 Май 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									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
2									L	C	L	L	L	L	L	L	L	L						
3									C	C	C	L	C	C	L	L	L	L						
4										340	C	340	A	340	C	L		L				L		
5								L	L	A	L	L	L	L	L	L	L	L	C					
6							L	L	C	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
7							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
8								L	L	L	L	L	L	L	A	L	L							
9									L	L	L	390	L											
10							L		L	L	L	L	L	355	L	L	A	A	A					
11								L	A	L	L	L	430	L	L	C	C	C						
12							L	L	A	L	A	L	L	L	L	A	L	L						
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
14								L		A	L	L	C	A	C	L	L	L						
15							L	L	R	L	L	270	300	и 320	L	A	L	A						
16							L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
17							L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	L		L					
18							C	C	C	C	C	C	400	L	385	L	L	L	A					
19							C	C	C	C	C	A	A	A	L	L	L	L						
20									L	L	C	C	C	L	C	L	L							
21							L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
22							310	A	A	A	C	A	A	A	L	A	A	A	L					
23							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25								L	L	L		L	L	A	C	L	L	L	L					
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A			
27									L	L	L	A	L	L	L	L	C	L						
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
30							L	L	A	A	L	и 380	390	380	и 380	380	L							
31							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
Медiana							310			340		345	380	350	380	380								
Учено							1			1		4	4	4	2	1								



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный  
(институт)

Станция Тбилиси

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделакс

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	280	270	270	265	250	260	240	240	230	230	210	210	200	225	210	240	280	260	260	I 245C	230	290	285	275
2	c	320	295	280	300	280	240	225	230	I 215C	200	210	200	215	215	230	260	240	275	260	260	280	280	c
3	c	305	320	300	260	285	200H	c	c	c	c	260	c	c	230	225	255	245	235	250	250	280	310	350
4	335	340	300	300	270	270	270	300	245	210	I 230C	250	E 290A	210	I 210C	210	330	230	250	I 255C	260	270	250	E 350A
5	340	330	300	280	270	270	280	210	260	I 250A	240	200	200	210	210	220	230	250	I 255C	260	270	310	c	c
6	310	290	290	270	270	260	245	235	I 220C	210	205	195	200	210	210	215	230	230	260	260	280	c	c	280
7	290	290	300	280	270	260	245	225	225	210	195	220	215	230	E 255A	E 260A	240	270	250	260	260	245	265	270
8	295	300	300	280	290	280	240	230	230	220	200	230	210	220	I 230A	240	250	280	280	260	280	260	290	290
9	285	290	280	250	270	240	240	235	210	230	210	205	250	300	300	320	290	280	275	265	280H	320	250	240
10	290	260	280	280	250	250	235	240	210	205	200	200	205	210	210	220	A	A	A	u 260A	c	c	c	c
11	270	300	300	290	235	260	230	230H	A	E 250A	200	200	200	220	215	c	c	c	c	c	280	250	270	290
12	c	280	295	300	250	235	230	250	I 265A	280	A	E 300A	E 250A	E 290A	E 290E	A	210	250	275	300	I 300A	300	270	250
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	250	270	270	265	245	240	240	240	u 250R	A	265	290	c	A	c	270	215	c	c	270	280	280	270	280
15	290	300	290	300	300	290	280	230	295	230	210	200	260	290	I 215A	230	I 235A	240	250	270	I 270A	270H	270	270
16	300	265	255	260	265	275	230	275	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	280	310	310	300	A	c	240	230	c	c	c	c	c	c	c	c	210	280	240	250	A	A	260	270
18	c	E 310A	300	c	c	c	c	c	c	c	c	c	200	200	220	200	205	A	E 250A	260	270	A	E 280A	E 300A
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	u 250A	A	A	270	210	250	240	I 250A	260	c	u 240C	u 240C	A
20	c	c	275	250	235	215	240	230	250	270	c	c	c	250	c	245	220	260	c	c	c	260	230	235
21	c	c	300	270	270	240	240	240	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	270	250	250	260	270	260	250	A	A	310	c	A	320	I 295A	270	A	A	280	260	270	260	250	290	300
23	290	290	285	270	290	250	230	235	230	200	250	215	220	215	215	215	220	290	260	270	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	230	230	230	235	230	E 270A	A	E 350C	240	235	245	270	295	300	260	260	295
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A	290	320	360	300
27	250	270	270	280	260	I 260A	260	250	200	250	200	I 210A	225	215	210	250	I 240C	230	220	220	230	250	250	265
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	290	300	260	230	250	240	240	E 270A	A	A	E 250A	250	200	200	210	230	200	270	250	260	300	300	260	340
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	25	30	30	25	20	30	10	10	30	40	45	50	40	30	35	30	30	40	20	10	20	50	25	25
Учено	290	290	290	280	270	260	240	235	230	230	210	u 210	u 205	215	215	290	235	250	255	260	270	270	270	v 280
	17	21	23	22	21	21	22	21	16	17	16	19	18	18	20	19	20	19	19	21	19	19	20	19
	275/300	270/300	270/300	265/290	250/270	240/270	240/250	230/240	220/250	210/250	200/245	200/250	200/240	210/240	210/245	215/245	220/250	240/280	250/270	260/270	260/280	250/300	255/280	270/295

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный  
(институт)

Станция Тбилиси

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандеаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ашамваши

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	270	275	270	330	305	305	290	300	270						
2									270	I 305 c	340	320	300	310	290	320	380							
3									c	c	c	370	c	c	300	315	275	245			280			
4										370	I 390 c	410	360	380	I 355 c	330		280						
5							300	360	350	310	340	400	370	340	325	300	290		c					
6							260	280	I 305 c	335	310	305	340	320	315	300	295	290						
7							280	250	250	325	365	320	290	325	305	290	285							
8								290	290	300	300	300	310	300	300	300	300							
9									280	300	305	290	305											
10							240		280	290	300	310	315	315	300	290	315	A	A					
11								270	270	300	360	320	300	295	300	c	c	c						
12								275	240	310	370	325	295	285	300	335	305	280	275					
13							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
14								250		300	300	300	I 305 c	310	I 305 c	300	295	c						
15							330	450	400	360	340	390	350	350	330	300	300H							
16							275	295	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
17							260	270	c	c	c	c	c	c	c	c	290		260					
18							c	c	c	c	c	c	350	350	350	330	310							
19							c	c	c	c	c	310	330	310	300	270	270							
20									285	275	c	c	c	350	I 325 c	300	260							
21							290	340	c	c	c	c	c	c	c	c	c							
22							300	320	350	340	I 330 c	320	330	380	340	I 335 A	330	300	280					
23							290	260	260	330	340	325	360	325	340	315	315							
24							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
25								320	300	335		340	360	340	I 355 c	370	350	335	350					
26							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A				
27									250	305	330	I 340 A	350	310	340	390	I 300 c	310						
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
30							350	320	320	280	280H	350	330	340	340	330	300							
31							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c							
Медiana							40	60	40	40	40	40	45	40	40	30	20	40						
Учено							280	290	285	305	325	320	330	320	325	310	300	290	300			280		
							11	15	17	19	17	20	20	20	21	20	20	9	3			1		
							260/300	260/320	270/310	300/340	300/340	300/340	305/350	310/350	300/340	300/330	290/310	270/310						

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Е км. Май 1967г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(институт)

Станция Тбилиси

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандеаки

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						E 250B	120H	110H	105	110	110	120	120H	120	110H	105	110	120	100					
2						E	115H	110H	110	I 105c	105	110H	110	115H	115	I 115A	115H	110	125					
3						E	125H	c	c	c	c	110	c	c	115	110	110H	110	120	E	E			
4						B	130	105	105	105	I 110 c	110	110	110	I 110 c	105	110	115	115					
5						A	130	120	120	110	115	110	110	A	A	A	120	120H	c	130				
6						120H	A	A	c	110	110	110H	120	110	115H	100	110H	110	115					
7						140H	125H	115H	115	110	110	110	110	115	115	110	110	115	120					
8						A	125H	A	A	110	110	110	120	110	110	115	110	115	120					
9						105	120H	130H	120	110	105	105	105	110	100	105	110	110	120					
10						A	115	110	110	110	105H	110	105	105H	110H	115	110	110	110					
11						125	120H	105	100	105	100	100	105	105	105	c	c	c	c	c				
12						A	110	110	105	100	105	100	100	100	105	105	105	110	120					
13						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
14						u 100R	105	100	u 100R	100	100	u 100R	c	u 100R	c	110	110	c	c	110				
15						140	120	110	110	100	100	105	105	100	I 100A	105H	110	110	110	110				
16						E	100	100	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
17						c	100	100	c	c	c	c	c	c	c	c	100	100	100					
18						c	c	c	c	c	c	c	100	100	100	100	100	100	105					
19						c	c	c	c	c	c	u 100R	u 100R	A	100	c	c	u 100R	100					
20						130	100H	100	100	100	c	c	c	105	I 100c	100	100	110	c	c				
21						130	100	100	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
22						E	110	100	100	100	100	I 100c	100	110	100	100	105	100	I 110A	120				
23						110	110	110	105	105	105	105	I 100A	100	110	110	110	105	110					
24						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
25								105	105	110	c	E 120c	125	115	I 115c	115	105	105	110					
26						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	110				
27						E	100	100	100	100	A	A	100	R	c	100	I 100c	100	100	100	u 110R	u 140R		
28						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
29						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
30						E	100	100H	100	100	100	100	I 100S	100	100	100	100	100	100	120H				
31						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
Медiana						E	V 120	115	105	105	105	V 110	105	105	110	105	110	110	110	110	E	140		
Учено						2	16	21	20	17	19	16	19	19	18	19	19	21	21	20	11	3	1	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция Тбилиси

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кондаки

Долгота  $44^{\circ} 48' E$  широта  $41^{\circ} 43' N$

поясное время  $45^{\circ} E$

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	B	B	E	E	E	G	G	130	130	140	135	115	130	115	G	130	130	130	120	c	110	100	100	110
2	c	110	130	130	E	G	G	G	120	c	G	G	G	G	115	110	120	130	125	120	115	110	110	c
3	c	B	110	130	160	G	160	c	c	c	c	110	c	c	160	160	G	G	125	115	125	140	B	B
4	120	125	125	125	120	130	130	115	110	110	c	110	110	110	c	120	G	130	115	c	100	120	B	110
5	115	105	110	E	B	150	150	140	130	120	120	140	120	120	125	120	G	G	c	G	100	105	c	c
6	105	115	115	105	E	110	110	115	c	120	125	115	115	115	115	115	130	140	120	115	110	c	c	B
7	B	B	E	B	E	G	140	125	130	125	140	130	G	G	135	130	130	125	120	115	115	120	B	120
8	B	110	E	B	115	120	G	115	115	120	130	130	130	160	115	140	130	120	120	110	115	110	110	110
9	120	110	115	E	105	115	130	120	110	120	140	130	130	120	115	120	130	130	130	120	105	110	B	B
10	105	B	105	100	E	110	125	125	115	120	G	115	120	110	G	130	115	110	110	105	c	c	c	c
11	100	100	100	100	E	135	135	105	105	105	105	120	120	105	105	c	c	c	c	c	105	105	105	105
12	c	100	100	100	110	105	125	125	110	110	100	105	100	100	100	100	125	135	120	110	110	110	110	110
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	B	100	100	B	B	G	115	110	110	105	100	100	c	100	c	110	110	c	c	G	115	110	110	105
15	120	110	120	110	E	130	130	130	125	115	110	100	110	105	105	130	105	130	140	110	105	105	105	B
16	100	100	100	B	E	G	G	115	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	100	100	100	100	100	c	120	110	c	c	c	c	c	c	c	c	140	110	100	100	100	100	100	100
18	c	100	100	c	c	c	c	c	c	c	c	c	120	110	110	100	100	100	105	105	105	100	100	100
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	105	100	100	100	c	c	G	100	120	110	100	100	100
20	c	c	90	90	100	G	G	115	110	G	c	c	c	G	c	G	G	130	c	c	c	100	100	100
21	c	c	100	100	100	G	130	120	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	B	100	100	100	G	G	120	110	115	110	c	100	105	105	105	105	105	110	130	120	110	110	110	110
23	105	100	100	E	120	110	120	115	110	105	105	105	100	115	120	120R	160	120	130	G	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	130	125	120	120	110	125	115	115	115	110	G	135	115	110	B	B	B
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	100	100	100	100
27	100	100	100	100	100	100	105	115	G	G	100	100	G	G	G	100	c	G	105	G	G	G	E	100
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	100	100	100	100	100	G	G	110	110	100	105	105	105	G	G	G	125	120	115	G	100	100	100	B
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	105	100	100	100	105	115	130	115	115	120	120	110	120	110	115	120	125	130	120	115	110	105	100	105
Учено	12	17	20	14	11	11	16	21	17	16	14	19	16	16	15	18	16	16	20	15	20	19	14	14

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ИРБЭКМ. Май 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 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	370	360	370	350	350	330	320	330	325	320	360	370	390	375	460	370	350	320	300	c	340	380	360	и 350R
2	c	450	380	400	410	380	350	305	340 F	c	385	c	c	c	340	370	340	360	330	320	350	370	390	c
3	c	R	R	460 V	360	R	335	c	c	c	c	380	c	c	R	350	310	275	R	290	R	380R	R	480
4	440	430	380	380	320	330	300	310	300	375	c	420	360	380	c	330	350 V	300	310	c	330	370	370 F	400
5	410	420	400	370	370	320	300	305	370	360	320	350	400	380	360	340	300	300	c	300	300	380	c	c
6	400 F	и 405 F	и 390 F	и 390 F	и 390 F	и 320 F	320	300	c	340	340	380	380	360	350	305	310	300	300	330	360	c	c	380
7	R	400	410	R	375	R	300	R	R	R	390	c	320	360	330	310	R	305	300	300	310	R	380	R
8	380	400	390	320	380	300	290	300	300	320	310	370	350	360	310	310	310	300	310	300	340	320	350	360
9	365	380	350	310	305	330	285	290	320	300	330	320	340	c	300	350	310	300	290	300	310 H	330	320	310
10	360	360	360	370	350	285	270	310	315	300	330	370	350	c	330	310	320	A	A	300	c	c	c	c
11	370	400	375 V	360	300	295	290	280 H	320 V	380	375	350	330	330	330	c	c	c	c	c	300	350 F	330	350
12	c	R	360	F	F	F	305	310	315	375	360	310	320	320	350	350	300	285	300	R	A	R	F	330
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	R	и 355 R	и 350 R	и 340 R	и 300 R	и 275 R	R	и 300 R	R	340	и 310 c	c	c	c	c	320	315	c	c	и 315 R	325	370	340	370
15	380	380	365	410	400	375	360	400	R	370	350	390	360	370	350	320	310 H	305	310	310	400	340 H	360	380
16	R	R	340	350	350	285	380	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	340	350	380	350	A	c	310	R	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	и 300 R	и 290 R	A	A	R	350
18	c	380	350	c	c	c	c	c	c	c	c	c	350	350	350	330	320	A	300	300	330	A	330	350
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	и 380 c	c	c	c	и 300 c	320	и 340 R	A	340	и 330 c	и 330 c	c	A
20	c	c	R	R	290	R	R	R	c	300	c	c	c	370	c	R	290	310	c	c	c	R	R	R
21	c	c	и 360 R	R	340	R	R	R	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	340	360	c	360	380	340	330	340	и 350 R	360	c	370	360	380	370	A	330	340	310	310	310	350	360	390
23	370	370	и 360 F	380	390	340	300	340	400	385	375	и 370 c	390	370	370	340	370	380	370	380	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	400	400	370	370	370	380	380	390	390	370	370	460	370	370	330	320	400
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A	370	380	380	360
27	R	R	R	и 350 R	и 350 R	A	и 350 R	и 370 R	340	350	350	A	370	и 340 c	c	и 360 R	c	c	350	и 275 R	270	и 330 R	350	и 370 R
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	370	370	360	330	350 F	350	380	350 V	330 V	330	350 H	360	350	350	350	340	330	330	320	340	360	380	350	R
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	25	40	20	30	50	45	50	40	35	50	40	25	30	30	35	40	30	40	25	30	50	45	40	30
Учено	370	380	370	360	350	330	310	310	330	350	350	370	360	365	350	335	320	305	310	305	330	370	360	365
	13	17	19	18	20	15	19	17	14	17	16	16	17	16	16	19	19	17	16	18	18	16	15	16
	390 365	400 360	380 360	380 350	380 330	340 295	350 300	345 305	350 315	370 320	370 330	380 355	380 350	380 350	365 330	350 310	340 310	340 300	325 300	330 300	360 310	380 335	370 330	380 350

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Типы E<sub>s</sub> Май 1967г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(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								C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1		U1, C2	U1, C2	C2	C2	C	f3	f3	f3	f1
2	C	f1	f1	f1					C2	C					C1	C2	C1	C1	C2	U1	f1	f4	f2	C
3	C		f1	f1	f1		C1	C	C	C	C	C2	C	C	C1	U1, C2			C2	C4	C3	f1		
4	f2	f2	f2	f2	f2	C2	C2	C3	C1	C2	C	C1	C2	C1	C	C1		C1	C2	C	f2	f2		f3
5	f3	f2	f2			U1	C1	C1	C2	C2	C2	C1	C1	U1	U1	U1			C		f2	f2	C	C
6	f1	f1	f1	f1		C1	U2	U2	C	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	U1, C1	C2	C4	U3	f3	C	C	
7							C1	C2	C1	C1	C1	C1			C1, U1	C1	C2	C3	C3	U4	f2	f1		f2
8		f2			f2	U1		U2	U1	C2	C1	C1	C1	C1	U1, C2	C1	C2	C2	C2	U3	f3	f3	f3	f1
9	f3	f1	f1		f3	C2	U1	U1	U1 C1	C2	C1	C1	C2	C3	C3	C4	C3	C3	C4	f5	f3	f4		
10	f2		f2	f2		U1	C2	C2	C2	C1		C1	C1	C1		C1	C4	C4	C5	C3	C	C	C	C
11	f3	f2	f3	f3		C2	C2	C2	C3	C2	C3	C1	C1	C2	C2	C	C	C	C	C	f4	f2	f2	f3
12	C	f2	f4	f2	f2	U2	C2	C2	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C5	U5	f4	f4	f4	f3
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14		f1	f1				C1	C2	C1	C2	C1	C1	C	C1	C	C2	C2	C	C		f4	f2	f3	f3
15	f1	f1	f2	f1		C3	C2	C2	C1	U1 C2	U1 C1	U1 C1	C2	U2	U2	C1	U1, C2	C2	C1	C3	f4	f2	f2	
16	f1	f2	f1					C2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	f2	f2	f3	f3	f3	C	C1	C1	C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C1	C1	U2	f2	f2	f2	f2
18	C	f3	f2		C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C2	f2	f2	f2	f2
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C1	C1	C1	C	C		C1	U1	f1	f1	f1	f3
20	C	C	f2	f2	f3			C1	C1		C	C	C		C			C1	C	C	C	f2	f2	f3
21	C	C	f2	f2	f1		C1	C1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22		f3	f2	f2			C1	C1	C2	C1	C	C1	C2	C1	C2	C2	C2	U2	C1	f2	f4	f1	f2	f2
23	f2	f1	f2		U1	U1	C2	C1	C1	C1	C2	C1	U1	C1	C1	C1	C1	C2	C1		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	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	U1	C1	C2		U4			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C3	C2	f2	f2	f3	f1
27	f2	f2	f2	f2	f2	f2	C1	C1			U1	U1				C1	C		C1					f2
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	f3	f3	f2	f1	U2			C2	C2	C2	C2	C2	C1				C1	C2	C2		f2	f2	f1	
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																								
Учено																								