

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 0.1 Мгц Март 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 Ломавиши

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	40	41	43	44	I 41 S	38	I 59 R	I 77 S	I 91 S	90	c	c	c	c	100	I 98 c	90	90	S	c	S	42	44	
2	c	43	45	46	43	41	39	61	и 83 S	90	100	c	и 130 c	c	c	100	110	95	82	и 73 c	70	52	50	50	
3	c	48	49	49	49	45	46	R	c	98	c	c	c	c	96	I 99 c	95	I 95 c	I 86 R	80	I 60 R	59	55	44	
4	c	c	c	c	c	c	c	и 77 R	и 100 R	c	c	c	R	и 104 R	и 109 R	и 104 R	и 100 R	c	и 100 R	и 97 R	и 64 R	и 66 R	и 60 R	50	50
5	47	45	47	45	43	I 43 R	50	I 70 R	S	c	R	c	R	R	c	c	100	S	S	S	S	S	59	60	I 60 S
6	c	68	68	59	56	I 53 c	I 53 c	64	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	62	57	51	47	46	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	94	c	c	c	c	107	105	108	99	94	84	74	61	53	50	
8	50	50	52	53	50	49	52	80	и 100 c	104	113	111	116	115	108	104	104	97	93	77	74	61	53	46	
9	45	44	44	45	45	43	c	c	c	c	c	c	113	I 110 c	106	105	100	103	92	79	74	63	58	59	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	I 102 c	88	70	63	59	54	49	
11	45	46	46	45	44	40	44	71	92	102	110	110	111	114	111	105	107	98	94	75	63	55	50	48	
12	51	52	53	51	50	48	50	76	91	100	103	109	114	118	112	117	115	108	96	80	69	58	53	53	
13	c	51	50	49	47	44	48	73	86	99	111	117	115	115	113	110	113	112	103	84	61	60	57	c	
14	c	c	c	55	54	49	52	80	99	101	104	112	116	112	115	109	109	109	93	70	63	62	53	49	
15	c	49	51	50	48	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
16	c	c	c	c	c	c	c	77	93	99	105	110	120	119	117	115	c	c	98	76	60	53	51	c	
17	47	46	50	48	44	и 43 R	44	I 69 R	87	c	c	c	c	и 104 R	и 112 R	110	c	c	и 102 R	и 67 R	и 55 R	и 50 R	и 47 R	и 46 R	
18	c	48	50	50	49	48	55	R	и 82 R	90	c	c	c	I 108 R	I 111 R	c	c	c	100	I 86 R	I 73 R	60	58	57	
19	c	56	57	58	56	49	52	I 62 R	85	91	и 100 c	c	c	c	c	c	95	90	90	и 60 R	60	59	56		
20	c	59	53	53	49	48	49	и 62 R	c	90	и 94 c	c	c	c	c	и 93 c	и 100 R	и 103 R	93	I 75 R	60	55	53	52	
21	54	55	55	53	47	45	52	c	и 88 R	c	114	и 115 R	R	и 110 R	и 104 R	c	c	и 101 R	и 90 R	R	c	c	c	56	
22	51	51	50	50	47	44	55	83	89	103	116	I 126 c	127	123	c	c	c	113	104	88	72	64	и 62 R	60	
23	60	59	I 57 c	56	52	48	57	78	92	I 103 c	115	I 120 c	I 124 c	123	118	114	110	108	107	89	69	60	62	59	
24	c	59	59	60	61	58	58	76	90	108	115	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
25	62	61	61	57	52 F	и 48 F	и 59 F	и 82 R	95	106	120	c	c	127	120	116	114	113	102	85	73	69	68	67	
26	c	c	c	63	56	I 53 R	I 62 R	77	I 96 R	112	115	129	128	124	121	113	110	109	c	c	75	64	61	65	
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
28	c	75	79	c	c	c	c	c	c	c	c	c	124	124	116	116	116	113	106	89	68	69	71	71	
29	и 72 R	73	70	63	56	54	и 67 F	87	99	110	119	122	122	120	114	110	113	110	100	87	75	и 73 R	68	70	
30	68	67	66	68	61	57 F	67	85	93	105	118	120	122	121	118	112	107	105	104	94	75	70	64	60	
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	112	I 108 c	I 102 c	101	101	103	99	83	69	61	65	64	
Медiana	14	13	10	10	9	6	9	14	10	12	11	14	10	13	10	14	12	11	11	12	14	5	11	11	
Учено	51	51	52	52	49	48	52	76	92	100	112	116	118	115	112	109	108	103	96	80	60	60	55	54	
	12	23	23	24	24	23	22	21	20	20	18	12	16	19	20	21	20	23	25	24	25	26	27	26	
	47/61	46/59	49/59	48/58	46/55	43/49	48/57	66/80	86/96	92/104	104/115	110/124	114/124	110/123	106/116	100/114	100/112	98/109	91/102	74/86	60/74	58/63	51/62	49/60	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

5041 0.1 Мгц. Март 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(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											L	L		c	L		L							
2													L	L										
3									c		c	c	c	c	L									
4													L	L										
5										L	L		L	49	c	c								
6									c	c			L	c	c	c	c							
7								c	c		L	L	c	c	L	L								
8									L	L	L	L		L	L	L	L							
9									c	c	c	c	L	c	L	и 384								
10									c	c	c	c	c	c	c	c	L							
11											L	L	L	L	L									
12									L	L	L	L	L	L	L	L								
13													L	L	L									
14									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15									c	c	c	c	c	c	c	c	c							
16										L	L	L	L	L	L		c							
17										L	L	L	c	L	L	L	L							
18				L					L	L	R	L	L		L	L								
19											L	L	c	c	L									
20									L	L			L	c	c									
21										L	L	L	L	L	L	c	c							
22											L	c	L	L	c	c	c							
23											c	L	c	c	L	L	L							
24								L	L	L	L	c	c	c	c	c	c							
25									L	L	L	c	c	L	L	L	L							
26									L	L	L	L	L	L	L		L							
27									c	c	c	c	c	c	c	c	c							
28									c	c	c	c	L	L	L	L	L							
29										L		L	L	L	L									
30									L		L	L		L	L									
31									c	c	c	c	c	L	L	L	L	L						
Медiana														49		и 384								
Учтено														1		1								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoE 0.01 Mгц Март 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								200H	u 270S	u 315S	A	R	R	c	350	I 330R	300	210H	A					
2								210	265H	295	I 330A	340	340	340	340	230	290H	230	R					
3								u 220R	c	R	c	c	c	c	370	335	300	R	A					
4							c	240H	R	u 340R	R	R	R	R	R	u 340R	u 305R	240	E					
5								200H	275	320	325	340	360	380	c	c	305	220	A					
6								210H	I 265C	I 305C	360	400	R	c	c	c	c	c	c					
7							c	c	c	R	R	R	c	c	360H	u 330R	290H	230H	A					
8							E	210	u 280R	310	340	350H	360H	360H	350H	320H	300	250	170					
9							c	c	c	c	c	c	340H	I 350C	350H	320H	285	230H	170H					
10							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	290	240H	E					
11								190H	u 270R	u 310R	u 340R	u 350R	350	350H	u 350R	u 325R	u 295R	230H	180					
12							120	225H	285H	310H	345H	355H	360H	360H	340H	u 320R	300	240	160					
13							120	230H	300H	350H	380H	410H	380	I 370A	360	340H	290	I 210A	u 130R					
14							E	220H	280	300H	R	A	A	A	A	320	280H	220H	A					
15							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
16							c	230H	280	305	325	I 330A	I 340A	340	340H	320H	c	c	A					
17							E	c	320	360	c	c	c	c	c	u 340R	u 295R	u 250R	E					
18							E	225	295	I 330A	I 320R	c	c	410	340	300	290	230	E					
19								R	R	R	350	u 360R	c	c	355	330	300	240	A					
20							175	260H	300	335	400H	400H	I 370R	c	c	340	I 310R	280	190					
21							E	c	u 300C	u 340C	u 360C	c	u 360C	c	c	c	c	300	200					
22							170	250	u 300R	330H	u 350R	I 370C	375	I 370A	c	c	c	230H	B					
23							160	230H	290	I 315C	330H	I 355C	I 370C	370	360	330H	300	250	A					
24							E	230H	285	320H	A	c	c	c	c	c	c	c	c					
25							u 175R	280H	310H	355	365H	c	c	u 385R	365	340	300	250	185					
26							180H	250	I 280A	300	360H	370H	370	375	350	340	300	260H	185					
27							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
28							c	c	c	c	c	c	u 390R	380H	370	350	310H	260	130					
29							185H	270H	320H	375H	395	410H	410H	400H	380	365	335	275	190					
30							125H	260H	305H	335	360	380	I 390C	390H	375	350H	320	270	200					
31							c	c	c	c	c	c	370	380H	360	345	300	225	R					
Медiana							160	230	285	320	350	360	370	370	355	330	300	240	170					
Учтено							15	21	21	22	18	15	17	17	19	23	24	25	16					
							E 175	210/250	280/300	310/340	330/360	350/400	355/380	355/380	350/365	320/340	290/300	230/255	E 190					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foEs 0.1 Мгц. Март 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	E	E	J13X	E	E13B	E13B	G	G	G	34	G	G	C	G	36	36	J31X	20	E13B	C	E15B	20	E13B
2	C	15	E	E	E	E13B	E13B	G	G	40	38	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E16B	E14B	E15B	E15B
3	C	E14B	E14B	E15B	E14B	E15B	E16B	G	C	G	C	C	C	C	40	37	35	G	47	47	E16B	E17B	E16B	J23X
4	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	38	G	40	E13B	E16B	E16B	E14B
5	E13B	E13B	E14B	E15B	E13B	E15B	E14B	G	30	G	G	G	G	G	C	C	40	30	30	21	E13B	E17B	E15B	26
6	C	E	E	E	E	C	E13B	G	C	C	G	G	G	C	C	C	C	C	C	31	E15B	E13B	E14B	E14B
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	C	C	G	G	G	G	14	E13B	E13B	E13B	E14B	E13B
8	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	19	21	E11B	E13B	E
9	E13B	E11B	E	E	E	E11B	C	C	C	C	C	C	G	C	42	39	36	31	G	30	50	E13B	E13B	E15B
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	33	31	23	24	18	16	20	29
11	E15B	У	E	E	E	E11B	E12B	G	G	G	G	G	38	G	G	G	G	G	G	E13B	E11B	E11B	E13B	E14B
12	E13B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	38	G	G	31	30	E12B	E14B	E11B
13	C	E	E	E	E	E	G	G	34	38	39	40	36G	J47X	G	G	45	36	G	E13B	E14B	E16B	E15B	C
14	C	C	C	E	E	E11B	G	G	G	G	40	J42X	J36X	40	35	G	32	26	20	20	J20X	21	18	E15B
15	C	E15B	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	G	G	37	40	40	45	40	42	40	C	C	30	20	E15B	E14B	E14B	C
17	E14B	E	E	E	E	E14B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E15B	E15B	E16B	E15B
18	C	E	E	E13B	E	E13B	G	G	G	36	G	G	G	G	G	G	J43X	30	G	17	J23X	E	E	E12B
19	C	E14B	E	E11B	E13B	E15B	E17B	G	G	G	G	G	C	C	39	43	59	32	41	37	E14B	21	E15B	E16B
20	C	E16B	E13B	E11B	E	E13B	G	G	G	G	G	G	G	C	C	G	G	G	G	E14B	E14B	E16B	E13B	21
21	E13B	E12B	E13B	E13B	E	E16B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	40	G	22	C	C	C	E14B
22	E14B	E14B	E	E	E	E11B	G	G	G	G	G	C	G	49	C	C	C	G	18	E15B	У	30	E15B	E15B
23	E14B	E14B	C	E	E	E11B	G	G	G	C	41	C	C	45	44	G	37	32	21	E15B	E14B	E15B	E15B	E15B
24	C	E13B	E13B	E	E11B	E11B	G	25	35	G	41	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	40	E16B	E11B	E	E	E11B	G	G	G	40	G	C	C	G	G	G	36	У	G	E14B	E15B	E15B	E14B	E15B
26	C	C	C	E	E	E11B	G	G	30	33	30	G	40	G	40	34	G	G	J23X	E13B	E14B	E13B	E15B	E15B
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	28	19	E11B	E16B	E16B	E16B	E15B
29	E15B	E14B	E	E	E	E14B	G	G	G	G	40	G	G	G	G	G	G	32	G	E15B	E15B	E14B	E14B	E15B
30	E15B	E14B	E13B	E	E	E12B	E13B	G	24G	G	G	G	C	G	G	G	39	35	G	E13B	E15B	E15B	E14B	E13B
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	37	36	36	30	18	E12B	E14B	E15B	E14B	E14B
Медiana	E14B	E13B	E	E	E	E12B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	34	30	G	D10	D3	E15B	E15B	E15B
Учено	12	21	21	24	24	22	22	24	22	23	24	20	21	20	23	23	24	25	27	28	25	27	27	26
	E13/E15	E/E14	E/E13	E/E11	E/E	E11/E14	E/E13	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	E13/23	E14/17	E13/E16	E14/E16	E14/E15

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30E5 o.1 Мгц. Март 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	E	E	13	E	E13B	E13B	G	G	G	34	G	G	C	G	36	34	30	16	E13B	C	E15B	20	E13B	
2	C	E	E	E	E	E13B	E13B	G	G	G	36	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E16B	E14B	E15B	E15B	
3	C	E14B	E14B	E15B	E14B	E15B	E16B	G	C	G	C	C	C	C	40	37	35	G	30	30	E16B	E17B	E16B	17	
4	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	31	G	29	E13B	E16B	E16B	E14B	
5	E13B	E13B	E14B	E15B	E13B	E15B	E14B	G	30	G	G	G	G	G	C	C	G	25	27	16	E13B	E17B	E15B	20	
6	C	E	E	E	E	C	E13B	G	C	C	G	G	G	C	C	C	C	C	C	25	E15B	E13B	E14B	E14B	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	C	C	G	G	G	G	13	E13B	E13B	E13B	E12B	E13B	
8	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	15	13	E11B	E13B	E	
9	E13B	E11B	E	E	E	E11B	C	C	C	C	C	C	G	C	G	G	G	G	G	E14B	16	E13B	E13B	E15B	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	32	26	20	16	16	E15B	E14B	16	
11	E15B	E11B	E	E	E	E11B	E12B	G	G	G	G	G	39	G	G	G	G	G	G	E13B	E11B	E11B	E13B	E14B	
12	E13B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	31	G	G	20	21	E12B	E14B	E11B	
13	C	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	34	G	40	G	G	G	31	G	E13B	E14B	E16B	E15B	C
14	C	C	C	E	E	E11B	G	G	G	G	36	36	36	36	35	G	30	25	19	19	18	E15B	E15B	E15B	
15	C	E15B	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	G	G	34	G	37	40	G	G	G	C	C	23	16	E15B	E14B	E14B	C	
17	E14B	E	E	E	E	E14B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E15B	E15B	E16B	E15B	
18	C	E	E	E13B	E	E13B	G	G	G	34	G	G	G	G	G	G	39	29	G	16	15	E	E	E12B	
19	C	E14B	E	E11B	E13B	E15B	E17B	G	G	G	G	G	C	C	39	43	41	31	30	30	E14B	17	E15B	E16B	
20	C	E16B	E13B	E11B	E	E13B	G	G	G	G	G	G	G	C	C	G	G	G	G	E14B	E14B	E16B	E13B	E17B	
21	E13B	E12B	E13B	E13B	E	E16B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	32	G	18	C	C	C	E14B	
22	E14B	E14B	E	E	E	E11B	G	G	G	G	G	C	G	40	C	C	C	G	18	E15B	E15B	22	E15B	E15B	
23	E14B	E14B	C	E	E	E11B	G	G	G	C	G	C	C	G	G	G	G	30	20	E15B	E14B	E15B	E15B	E15B	
24	C	E13B	E13B	E	E11B	E11B	G	25	31	G	37	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	28	E16B	E11B	E	E	E11B	G	G	G	33	G	C	C	G	G	G	33	29	G	E14B	E15B	E15B	E14B	E15B	
25	C	C	C	E	E	E11B	G	G	30	33	G	G	40	G	G	G	G	G	16	G	E13B	E14B	E13B	E15B	E15B
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	28	19	E11B	E16B	E16B	E16B	E15B	
29	E15B	E14B	E	E	E	E14B	G	G	G	G	37	G	G	G	G	G	G	32	G	E15B	E15B	E14B	E14B	E15B	
30	E15B	E14B	E13B	E	E12B	E13B	G	24	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	E13B	E15B	E15B	E14B	E13B	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	37	36	32	26	18	E12B	E14B	E15B	E14B	E14B	
Медiana	E14B	E12B	E	E	E	E12B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	25	G	E15B	E15B	E15B	E14B	E15B	
Учтено	12	23	22	24	24	22	22	24	22	23	24	20	21	20	23	23	24	26	27	28	26	27	27	26	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный
(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	с	10	10	10	10	13	13	15	15	15	18	25	31	с	19	21	17	13	11	13	с	15	11	13
2	с	10	10	10	10	13	13	16	20	15	15	21	E 30с	20	20	18	17	15	17	12	16	14	15	15
3	с	14	14	15	14	15	16	15	с	16	с	с	с	с	19	17	18	16	11	15	16	17	16	16
4	с	с	с	с	с	с	с	15	15	19	18	и 29R	и 27R	20	и 26R	и 24с	19	17	15	14	13	16	16	14
5	13	13	14	15	13	15	14	12	13	17	18	22	25	21	с	с	13	10	10	10	13	17	15	10
6	с	10	10	10	10	с	13	10	с	с	17	23	19	с	с	с	с	с	с	12	15	13	14	14
7	с	с	с	с	с	с	с	с	с	15	18	21	с	с	16	15	13	11	10	13	13	13	12	13
8	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	13	16	17	18	16	15	14	12	14	10	10	11	13	10
9	13	11	10	10	10	11	с	с	с	с	с	с	17	с	18	15	12	13	11	14	11	13	13	15
10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	14	11	12	12	11	15	14	13
11	15	11	10	10	10	11	12	14	14	13	15	17	16	15	18	15	13	12	12	13	11	11	13	14
12	13	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	16	16	16	16	15	13	11	10	10	10	12	14	11
13	с	10	10	10	10	10	10	11	13	13	18	17	16	21	18	15	11	11	10	13	14	16	15	с
14	с	с	с	10	10	11	12	10	11	14	16	13	15	16	14	14	12	11	11	11	11	15	15	15
15	с	15	10	10	10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
16	с	с	с	с	с	с	с	15	15	19	15	15	16	16	17	15	с	с	15	14	15	14	14	с
17	14	10	10	10	10	14	15	17	14	15	17	18	19	13	19	19	14	15	19	12	15	15	16	15
18	с	10	10	13	10	13	15	15	16	16	17	26	29	17	25	13	12	14	18	12	12	10	10	12
19	с	14	10	11	13	15	17	15	15	18	18	19	с	с	16	15	15	15	15	15	14	14	15	16
20	с	16	13	11	10	13	16	13	17	16	18	19	E 30с	с	с	E 28с	22	19	15	14	14	16	13	17
21	13	12	13	13	10	16	17	14	14	18	17	18	19	E 30с	21	с	с	18	14	13	с	с	с	14
22	14	14	10	10	10	11	12	13	15	14	17	с	20	18	с	с	с	15	15	15	15	13	15	15
23	14	14	с	10	10	11	15	14	15	с	19	с	с	15	16	18	16	13	15	15	14	15	15	15
24	с	13	13	10	11	11	14	14	13	14	16	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
25	14	16	11	10	10	11	15	14	13	12	17	с	с	20	20	17	16	14	14	14	15	15	14	15
26	с	с	с	10	10	11	14	14	13	15	18	19	19	17	18	15	12	11	11	13	14	13	15	15
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
28	с	10	10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	22	19	20	17	13	14	11	11	16	16	16	15
29	15	14	10	10	10	14	11	15	16	17	20	22	20	22	20	21	17	14	15	15	15	14	14	15
30	15	14	13	10	12	13	15	15	17	20	20	30	E 60с	31	20	22	15	15	15	13	15	15	14	13
31	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	18	20	15	22	16	13	11	12	14	15	14	14
Медiana	14	12	10	10	10	12	14	14	14	15	17	19	и 18	18	18	и 16	14	14	14	13	14	15	14	14
Учено	12	23	22	24	24	22	22	24	22	23	24	20	22	20	23	23	24	26	27	28	26	27	27	26

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 Март 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	c	285	280	310	305	S	345	R	S	S	340	c	c	c	c	315	c	330	345	S	c	S	295	295	
2	c	290	285	295	300	315	330	360	S	330	335	c	c	c	c	300	300	325	330	c	315	320	290	290	
3	c	270	270	270	280	280	320	R	c	355	c	c	c	c	325	c	300	c	R	350	R	315	320	270	
4	c	c	c	c	c	c	c	R	R	c	c	R	R	R	R	R	c	u 320R	u 315R	u 340R	u 315R	u 320R	290	280	
5	380	290	275	270	260	R	305	R	S	c	R	c	R	R	c	c	305	S	S	S	S	S	280	275	S
6	c	290	280	270	240	c	c	370	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	350	330	290	280	290
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	355	c	c	c	c	300	300	315	320	315	300	320	290	290	290	
8	275	270	275	270	280	310	295	310	c	315	255	290	285	290	280	280	300	300	305	295	300	265	300	275	
9	280	295	275	290	295	290	c	c	c	c	c	c	295	c	295	295	295	290	305	295	300	280	260	250	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	c	320	290	295	290	300	280	
11	280	280	290	300	310	315	300	325	300	300	305	300	290	300	300	290	290	305	310	315	300	300	290	290	
12	270	275	300	295	285	295	315	325	335	340	285	290	285	285	285	290	295	300	300	295	305	280	280	275	
13	c	280	280	320	290	300	310	300	310	300	300	300	290	290	290	270	280	290	300	290	350	280	280	c	
14	c	c	c	340	310	285	300	310	315	R	305	290	290	280	295	290	300	310	320	285	295	300	295	270	
15	c	280	275	270	270	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
16	c	c	c	c	c	c	c	300	300	295	295	280	290	285	280	300	c	c	325	300	290	295	315	c	
17	270	280	300	315	320	u 300R	305	R	320	c	c	c	c	R	u 295R	310	c	c	R	u 295R	u 290R	u 280R	R	u 260R	
18	c	270	275	300	295	300	330	R	R	330	c	c	c	R	R	c	c	c	330	R	R	310	290	260	
19	c	275	275	280	300	310	350	R	345	315	c	c	c	c	c	c	c	315	310	320	R	300	290	275	
20	c	270	280	280	290	310	310	R	c	330	c	c	c	c	c	c	R	u 330R	310	R	310	290	280	270	
21	250	265	270	250	260	270	300	c	u 320R	c	325	R	R	R	R	c	c	u 335R	u 320R	R	c	c	c	290	
22	280	280	285	280	285	280	300	320	310	300	320	c	320	300	c	c	c	315	320	315	300	290	R	285	
23	290	280	c	295	285	270	285	295	310	c	290	c	c	285	290	290	290	290	300	300	290	275	275	270	
24	c	265	260	275	275	280	295	315	300	295	295	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
25	280	275	290	295	280F	u 275F	u 305F	u 315R	295	280	285	c	c	285	245	260	285	290	305	295	255	280	280	270	
26	c	c	c	295	290	R	R	300	R	290	280	285	280	280	280	280	280	290	c	c	280	280	270	270	
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
28	c	270	280	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	300	300	300	310	325	330	300	275	270	280	285	
29	u 275R	285	290	290	260	270	u 305F	310	300	300	280	270	275	275	275	270	280	285	295	285	265	u 265R	260	260	
30	255	260	270	280	280	265F	290	295	290	275	280	275	270	280	280	275	280	275	290	300	270	280	275	250	
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	280	c	c	290	290	300	310	290	290	270	280	280	
Медiana	10	15	10	30	20	35	20	25	20	35	30	10	10	15	20	20	15	30	15	25	20	20	10	20	
Учено	280	280	280	290	285	290	305	310	310	300	295	290	290	285	290	290	290	305	310	300	300	285	280	275	
	12	23	22	24	24	19	20	15	14	17	16	9	13	13	16	18	18	21	23	21	22	26	25	25	
	270/280	270/285	275/285	270/300	280/300	275/310	300/320	300/325	300/320	295/330	280/310	280/290	280/290	280/295	280/300	280/300	285/300	290/320	305/320	290/315	290/310	280/300	280/290	270/290	

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 Март 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											L	L		C	L		L							
2													L	L										
3									C		C	C	C	C	L									
4													L	L										
5										L	L		L	365	C	C								
6									C	C			L	C	C	C	C							
7								C	C		L	L	C	C	L	L								
8									L	L	L	L		L	L	L	L							
9								C	C	C	C	C	L	C	L	L								
10								C	C	C	C	C	C	C	C	C	L							
11											L	L	L	L	L									
12									L	L	L	L	L	L	L	L								
13													L	L	L									
14									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
16										L	L	L	L	L	L		C							
17										L	L	L	C	L	L	L	L							
18				L					L	L	R	L	L		L	L								
19										L	L		C	C	L									
20									L	L			L	C	C									
21										L	L	L	L	L	L	C	C							
22											L	C	L	L	C	C	C							
23										C	L	C	C	L	L	L								
24								L	L	L	L	C	C	C	C	C	C							
25									L	L	L	C	C	L	L	L	L							
26									L	L	L	L	L	L	L		L							
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
28								C	C	C	C	C	L	L	L	L	L							
29										L		L	L	L	L									
30									L		L	L		L	L									
31								C	C	C	C	C	L	L	L	L	L	L						
Медiana														365										
Учено														1										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(дупная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандедаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Мамашвили

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	265	275	250	250	230	220	215	215	225	200	225	235	I 225c	220	230	230	215	215	200	I 200c	200	265	275
2	c	280	260	250	240	240	220	210	210	220	240	240	210	230	240	230	225	220	210	220	220	210	220	220
3	c	270	260	260	250	260	230	210	I 220c	230	c	c	c	c	230	240	240	230	210	230	220	220	240	260
4	c	c	c	c	c	c	c	220	u 225R	230	u 240R	240	230	220	u 230R	u 240R	250	240	220	230	230	220	240	250
5	260	265	275	285	310	305	250	220	215	200	205	245	210	200	c	c	235	225	215	225	230	270	275	275
6	c	250	280	280	285	I 270c	260	240	c	c	230	225	230	c	c	c	c	c	c	230	230	240	240	270
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	210	200	240	c	c	260	290	250	250	230	230	240	240	250	260
8	270	300	280	260	260	250	250	225	220	210	200	225	215	230	230	210	225	225	220	215	220	215	220	260
9	280	280	290	290	270	270	c	c	c	c	c	c	220	I 215c	210	200	240	240	230	230	230	250	280	320
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	240	220	225	240	260	250	275
11	290	290	280	270	260	240	260	230	240	230	220	230	210	200	230	240	230	230	230	210	220	240	260	280
12	295	290	270	260	245	240	230	215	225	220	235	240	225	220	210	230	250	225	220	220	260	230	270	270
13	c	280	275	260	245	240	250	225	225	240	220	250	225	220	205	220	260	250	230	215	230	270	270	c
14	c	c	c	255	255	250	260	230	230	220	230	200	205	230	225	225	225	235	220	220	250	245	245	300
15	c	300	290	280	270	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
16	c	c	c	c	c	c	c	230	230	230	210	200	205	200	220	240	c	c	220	210	230	240	260	c
17	270	250	255	240	235	220	235	215	220	225	u 215c	u 200c	c	u 205R	u 240R	200	210	235	210	190	215	240	250	270
18	c	290	280	260	255	240	235	205	200	195	I 165R	230	200	255	200	220	250	235	225	210	210	240	260	275
19	c	310	300	270	240	240	230	220	230	230	210	240	c	c	230	250	250	230	230	220	210	260	270	340
20	c	300	280	270	260	210	240	240	240	240	240	230	260	c	c	250	240	235	220	200	230	250	270	320
21	300	280	260	275	270	275	295	235	230	225	230	225	230	u 225R	230	c	c	240	220	210	c	c	c	250
22	300	300	300	280	270	290	270	250	230	240	240	I 225c	210	240	c	c	c	260	230	210	230	270	270	280
23	270	270	I 260c	250	230	230	240	230	230	I 230c	230	c	c	220	220	235	240	240	230	210	210	280	290	300
24	c	305	310	270	255	235	255	235	205	230	230	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
25	300	280	260	240	230	240	250	235	220	205	225	c	c	215	215	210	230	240	220	210	230	260	270	290
26	c	c	c	235	230	255	250	235	210	210	230	235	240	220	220	240	235	245	235	225	210	235	290	290
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	300	290	c	c	c	c	c	c	c	c	c	240	240	225	225	240	250	240	225	230	300	300	300
29	290	270	250	240	240	280	260	240	235	230	230	240	240	240	225	240	260	260	240	230	250	250	295	300
30	305	300	300	275	255	270	270	250	240	240	230	230	E 300c	250	240	240	250	255	250	230	250	250	260	330
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	200	215	230	230	250	255	240	220	225	270	280	290
Медiana	30	30	30	25	25	30	25	15	15	15	20	15	25	15	10	20	20	20	10	20	10	25	25	30
Учено	290	280	280	260	255	240	250	230	225	230	230	230	u 220	220	225	230	240	240	230	220	230	245	265	280
	12	23	23	24	24	23	22	24	23	24	24	21	21	22	23	23	24	26	27	28	27	27	27	26
	270/300	270/300	260/290	250/275	240/265	240/270	235/260	220/235	215/230	215/230	210/230	225/240	210/235	215/230	220/230	220/240	230/250	230/250	220/230	210/230	220/230	235/260	250/275	270/300

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Камелики

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											230	275		c	250		250							
2													250	270										
3									c		c	e	c	c	260									
4													250	260										
5										230	235		230	275	c	c								
6									c	c			250	c	c	c	c							
7								c	c		240	260	c	c	240	240								
8									230	225	220	235		260	270	270	240							
9								c	c	c	c	c	260	I 260c	260	260	245							
10								c	c	c	c	c	c	c	c	c								
11											280	260	270	270	290									
12									230	230	250	260	270	260	260	250								
13													260	280	270									
14									240	230	250	265	250	255	270	260	260							
15								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c							
16										260	250	270	270	290	280		c							
17										240	240	u 290c	c	260	270	260	250							
18									220	235	250	280	230		275	260								
19											250	260	c	c	250									
20									270	170			230	c	c									
21										240	250	250	240	250	250	c	c							
22											290	I 245c	260	270	c	c	c							
23										c	270	c	c	260	270	270								
24								240	240	260	260	c	c	c	c	c	c							
25									240	250	290	c	c	270	250	250	245							
26									230	275	280	280	270	270	280		245							
27								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c							
28								c	c	c	c	c	300	300	300	290	270							
29										260		280	265	265	270									
30									250		280	270		270	270									
31								c	c	c	c	c	310	310	275	295	275	265						
Медiana								240	15	30	40	20	20	10	20	20	20							
Учено								1	9	13	18	15	18	20	21	11	9	1						
									230/245	230/260	240/280	260/280	250/270	260/270	255/275	250/270	245/265							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный
(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								125H	105	100	100	100	105	I 105c	105	100	100	100H	A					
2								130	110H	100	100	100	110	100	100	100	100H	100	B					
3								110	I 105c	100	c	c	c	c	100	100	100	100	A					
4								110H	I 110R	110	100	u 110c	u 110c	u 100c	105	u 110c	100	100	E					
5								105H	100	100	100	100	100	100	c	c	100	100	A					
6								100H	c	c	100	100	100	c	c	c	c	c	c					
7								c	c	100	100	105	c	c	110H	110H	110H	110H	A					
8							E	115	u 115R	110	110	110H	110H	110H	110H	105H	110	115	150					
9							c	c	c	c	c	c	110H	I 110c	110H	110H	110	120	150H					
10							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	115	120H	E					
11								120H	110	110H	110H	105H	110	110H	115	115	110	120H	160					
12							E	115H	110H	105H	110H	110H	110H	105H	110H	110	110	115	140					
13							120	130H	105H	105H	110H	120H	A	A	105	100H	105	I 100A	100H					
14							E	115H	110	110H	115	105	105	110	100	100	105H	110H	A					
15							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
16								120H	120	120	110	110	I 110A	105	105H	100H	c	c	A					
17							E	u 100c	100	100	100	100	110	110	110	110	110	105	E					
18							E	120	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E					
19								100	100	100	100	100	c	c	100	100	100	110	A					
20							E 240B	105H	100	100	100H	100H	B	c	c	B	R	105	120					
21								E u 110c	100	100	u 100c	u 100c	100	u 115c	100	c	c	100	105					
22								170	120	110	110H	110	I 115c	120	A	c	c	c	125H	B				
23								200	120H	115	I 115c	120H	c	c	115	110	110H	110	110	B				
24								E	120H	105	110H	110	c	c	c	c	c	c	c					
25								u 180R	110H	105H	I 105A	110H	c	c	110	105	110	110	115	130				
26								170H	120	110	110	115H	115H	110	115	105	105	105	100H	E 170A				
27								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
28								c	c	c	c	c	125	110H	115	110	110H	110	110					
29								120H	120H	120H	115H	I 115A	120H	120H	130H	120	130	125	130	130				
30								180	150H	125	130	130	I 130c	130H	125	130H	120	125	135					
31								c	c	c	c	c	c	115	115H	110	120	120	120					
Медiana								240	120	110	105	110	105	110	105	110	110	110	140					
Учтено								15	24	23	24	24	21	20	20	23	22	23	26	17				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

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

поясное время $45^{\circ}E$

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	E	E	100	E	B	B	G	G	G	105	G	G	c	G	135	115	115	110	B	c	B	100	B
2	c	100	E	E	E	B	B	G	G	110	100	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
3	c	B	B	B	B	B	B	G	c	G	c	c	c	c	150	130	110	G	100	100	B	B	B	100
4	c	c	c	c	c	c	c	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	G	100	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	B	G	130	G	G	G	G	G	c	c	115	105	115	105	B	B	B	100
6	c	100	100	E	E	c	B	G	c	c	G	G	G	c	c	c	c	c	105	B	B	B	B	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	G	c	c	G	G	G	G	105	B	B	B	B	B
8	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	110	B	B	E
9	B	B	E	E	E	B	c	c	c	c	c	c	G	c	130	130	130	150	G	120	110	B	B	B
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	155	140	125	120	115	115	125	110
11	B	115	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	170	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
12	B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	130	G	G	115	110	B	B	B
13	c	E	E	E	E	E	G	G	125	130	135	120	115	110	G	G	130	110	G	B	B	B	B	c
14	c	c	c	E	E	B	G	G	G	G	130	115	110	115	115	G	135	135	105	100	100	100	100	B
15	c	B	E	E	E	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
16	c	c	c	c	c	c	c	G	G	130	125	110	105	105	140	130	c	c	125	120	B	B	B	c
17	B	E	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
18	c	E	E	B	E	B	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	115	115	G	100	100	E	E	B
19	c	B	E	B	B	B	B	G	G	G	G	G	c	c	140	130	120	120	100	100	B	100	B	B
20	c	B	B	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	c	c	G	G	G	G	B	B	B	B	100
21	B	B	B	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	c	c	100	G	100	c	c	c	B
22	B	B	E	E	E	B	G	G	G	G	G	c	G	110	c	c	c	G	130	B	115	110	B	B
23	B	B	c	E	E	B	G	G	G	c	125	c	c	125	120	G	130	130	120	B	B	B	B	B
24	c	B	B	E	B	B	G	150	125	G	135	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
25	105	B	B	E	E	B	G	G	G	110	G	c	c	G	G	G	130	120	G	B	B	B	B	B
26	c	c	c	E	E	B	G	G	120	125	125	G	190	G	130	130	G	G	100	B	B	B	B	B
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	E	E	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	G	G	G	160	115	B	B	B	B	B
29	B	B	E	E	E	B	G	G	G	G	120	G	G	G	G	G	G	140	G	B	B	B	B	B
30	B	B	B	E	B	B	G	130	G	G	G	G	c	G	G	G	145	140	G	B	B	B	B	B
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	130	165	135	125	130	B	B	B	B	B
Медiana	105	105	100	100				140	125	120	125	115	115	110	130	130	130	120	115	105	110	105	110	100
Учтено	1	3	1	1				2	4	6	9	3	5	5	8	7	14	16	13	13	7	4	3	4

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

hpF2 КМ. март 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Каделакви

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	355	360	330	335	s	275	R	S	S	265	c	c	c	c	305	c	280	270	S	c	S	330	350	
2	c	370	350	340	320	300	270	230	и 230S	270	270	c	и 300c	c	c	330	300	270	280	и 270c	280	280	350	350	
3	c	370	370	360	340	350	290	R	c	260	c	c	c	c	290	c	310	c	R	270	R	300	300	350	
4	c	c	c	c	c	c	c	и 260R	и 270R	c	c	R	и 290R	и 300R	и 320R	и 320R	c	и 280R	и 290R	и 260R	и 300R	и 280R	340	350	
5	340	265	360	380	400	R	310	R	S	c	R	c	R	R	c	c	300	S	S	S	S	S	370	365	S
6	c	350	400	400	400	c	c	260	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	330	300	360	380	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	260	c	c	c	c	310	325	300	300	300	290	300	330	300	360	
8	380	405	390	380	390	370	340	280	и 270c	270	315	320	350	315	310	315	310	310	305	330	320	330	320	370	
9	330	330	330	330	310	320	c	c	c	c	c	c	310	c	300	310	310	290	290	300	330	370	400	430	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	c	R	R	R	R	R	R	
11	380	340	320	310	300	280	350	280	290	290	300	310	310	310	310	320	300	300	290	290	300	360	370	380	
12	390	390	375	340	355	340	310	240	270	295	300	320	340	340	340	330	325	300	300	290	340	340	375	370	
13	c	390	360	320	320	350	300	280	290	300	300	340	400	400	400	340	320	300	300	300	290	340	350	c	
14	c	c	c	R	R	375	R	270	275	R	285	315	330	330	320	R	300	280	265	330	310	R	R	R	
15	c	410	370	470	430	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
16	c	c	c	c	c	c	c	260	290	350	290	330	320	320	320	300	c	c	260	280	330	330	300	c	
17	345	340	350	320	315	и 310R	290	R	290	c	c	c	c	и 375R	и 320R	320	c	c	и 315R	и 270R	и 315R	и 345R	и 350R	и 340R	
18	c	380	370	340	340	315	290	R	R	280	c	c	c	R	R	c	c	c	280	R	R	300	335	370	
19	c	420	400	370	340	340	270	R	270	290	и 300c	c	c	c	c	c	c	280	300	300	и 280R	310	360	400	
20	c	380	350	340	380	310	270	R	c	300	и 290c	c	c	c	c	и 250c	и 280R	и 270R	270	R	320	350	370	400	
21	415	375	350	380	385	355	320	c	и 290R	c	315	и 330R	R	и 280R	и 300R	c	c	и 285R	и 275R	R	c	c	c	340	
22	350	400	400	390	390	400	310	290	270	320	320	c	300	320	c	c	c	300	290	290	320	320	и 330R	330	
23	350	360	c	330	330	370	300	270	290	c	300	c	c	330	310	310	300	310	290	300	300	400	350	390	
24	c	415	R	R	360	360	R	270	300	300	310	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
25	370	360	360	330	370F	и 375F	и 310F	и 280R	300	350	340	c	c	325	340	335	325	300	290	320	340	360	370	390	
26	c	c	c	R	R	R	R	R	R	315	335	330	325	325	325	325	325	305	c	c	335	370	R	400	
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
28	c	430	380	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	350	340	350	340	330	300	290	310	410	330	380	380
29	и 370R	360	330	335	400	390	и 300F	290	300	320	340	330	360	345	345	360	340	315	295	330	370	и 390R	390	400	
30	390	415	410	370	370	400F	310	290	300	350	330	360	380	350	330	340	325	325	310	300	340	350	380	450	
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	355	c	c	R	R	310	285	R	340	400	R	R

Медiana	35	50	35	45	60	60	20	20	25	45	30	10	45	20	30	25	25	30	20	30	40	45	40	50
Учено	370	375	360	340	360	350	300	270	290	300	300	330	330	330	320	320	310	300	290	295	320	335	350	375
	12	23	21	21	22	19	18	15	17	17	18	10	15	16	18	18	18	21	23	20	22	24	23	22
	385/350	405/355	385/350	375/330	390/330	375/315	310/290	280/260	295/270	320/275	320/290	330/320	355/310	340/320	340/310	335/310	325/300	310/280	300/280	305/275	340/300	360/315	370/330	400/350

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Типы Es Март 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана

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			f1							C1			C		C1	C1	C1	e1		C		f2	
2	C	f1								C1	C1								e2	f2				f1
3	C							C			C	C	C	C	C1	C1	C1		e2	f2				f1
4	C	C	C	C	C	C	C											C1		f2				
5									C1						C	C	C1	C1	e2	f1				f2
6	C	f2	f2			C			C	C				C	C	C	C	C	C	f1				
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C				C	C					e1					
8																				f1	f1			
9							C	C	C	C	C	C		C	C2	C1	C1	C1		f3	f3			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	C2	C4	f2	f1	f1	f1	f2
11		f1											C1											
12																	C1			f1	f2			
13	C								C2	C1	C1	C1	e1	e2			C1	C3						C
14	C	C	C								C1	e1	e3	C2	C2		C1	C2	e2	f3	f3	f1	f1	
15	C					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C			C1	C1	C2	e2	C1	C1	C1	C	C	e3	f1				C
17																								
18	C									e1							C1	C1		f1	f1			
19	C												C	C	C1	C1	C1	C1	e2	f1		f1		
20	C													C	C									f1
21																C	C	C1			C	C	C	
22															e2	C	C	C		C1		f1	f2	
23			C							C	C1	C	C	C1	C1		C1	C2	C2					
24	C							C2	C2		C1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	f3									e1		C	C				C1	C2						
26	C	C	C						C2	C1	C1		C1		C1	C1			e1					
27																								
28	C			C	C	C	C	C	C	C	C	C							C2	C2				
29											e1								C1					
30								e1										C1	C2					
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			C1	C1	C1	C2	C2					

Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)