

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoF2 0.1 Мгц. Апрель 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	64	64	62	68	64	68	83	93	111	120	123	117	112	103	107	101	108	110	94	72	63	и 61 R	63
3	63	64	65	65	58	52 F	60	75	95	110	112	115	119	114	108	104	100	100	98	87	68	64	65	64
4	c	59	56	56	54	53	66	77	91	106	111	116	117	119	116	112	107	103	101	91	84	76	79	и 74 R
5	68	68	69	62	61	61	72	88	100	115	120	121	124	124	122	114	111	112	106	94	70	c	c	c
6	69	66	67	65	59 V	57	68 V	91	96	112	I 119 c	127	123	122	124	117	112	112	108	93	82	c	c	c
7	66	64	63	61	59	58	74	95	113	117	118	120	118	119	120	112	109	104	94	89	79	69	68	66
8	c	c	c	c	c	c	c	I 84 c	94	112	116	115	121	118	115	114	109	109	102	94	71	69	68	68
9	c	c	c	c	c	c	c	81	87	101	I 113 c	110	110	111	112	111	109	111	104	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	73	80	88	99	110	I 110 c	116	111	105	100	104	100	99	96	76	62	62	60
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	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	64	62	62	60	58	61	75	73	81	94	103	107	I 106 c	109	108	107	107	109	102	94	89	72	67	69
15	c	70	69	67	65	69	84	87	80 V	I 89 c	97	104	113	115	114	111	109	110	112	100	79	69	67	66
16	65	67	65	63	65	66	75	77	82	91	101	105	116	115	102	106	102	99	108	105	I 77 R	66	64	61
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	93	93	I 91 c	I 95 c	91	и 96 c	88	70	64	I 61 c	60	59
19	c	58	56	56	56	60	80	I 90 c	I 98 c	100	114	121	122	120	120	112	117	107	96	86	74	64	58	57
20	53	53	51	51	50	49	60 V	60 V	64	69	85	90	92	88	88	93	92	87	79	77	76	74	72	66
21	c	60	60	61	55	57	72 H	79	83	89	96	I 100 c	I 104 c	99	I 100 c	96	95	94	86	77	68	65	61	61
22	c	и 60 R	57	53	51	47	62	73	86	94	97	I 106 c	107	106	117	117	104	100	86	77	68	70	68	69
23	67	64	63	57	55	56	69	82	92	I 100 c	104	109	114	109	115	114	108	100	92	93	80	I 76 R	R	R
24	и 80 R	и 83 R	70	64	54	50	58	c	c	74	82	90	95	98	100	100	98	94	93	93	I 89 c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	106	I 108 c	I 108 c	I 106 c	104	93	82	69	70	70 V
26	67	66	61	58	55	64	81	84	91	I 97 c	I 104 c	113	116	115	113	109	111	c	c	107	c	c	c	c
27	70	70	68	63	61	62	82	100	I 103 c	I 104 c	105	114	I 116 c	I 114 c	113	112	110	110	105	99	87	75	72	72
28	73	71	70	70	68	70	79	87	95	103	114	119	121	I 114 c	I 110 c	110	115	110	104	100	90	83	78	77
29	c	72	68	66	63	69	79	89	94	96	I 101 c	I 106 c	109	111	106	106	110	113	109	109	87	80	80	85
30	c	78	76	72	67	71	84	96	98	104	112	114	108	108	110	108	104	102	100	97	88	81	81	75
31																								
Медиана	6	9	8	7	9	10	13	12	10	16	13	13	11	8	12	7	8	10	12	10	16	12	10	11
Учено	67	65	64	62	58	59	73	84	92	100	110	113	116	113	110	109	108	105	102	94	79	69	68	66
	12	20	20	20	20	20	21	22	22	23	23	23	24	24	25	25	25	24	24	24	23	20	19	19
	64/70	61/70	60/68	58/65	55/64	54/64	67/80	77/89	86/96	94/110	101/114	106/119	108/119	108/116	104/116	105/112	102/110	100/110	94/106	88/98	71/87	64/76	62/72	61/72

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный
 (институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена: Ашманвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана:

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										с	с	с	с	с	с	с	с	с						
2										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
3									L		L	L	L	L	L	L								
4									L	L	L	L	L	L	L	L								
5									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
6										L	с	L	L	L	L	L	L							
7								L	L		L	L	L	L	L	L	L							
8								с	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
9									L	L	с	L	L	L	L	L								
10									с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
11									L	L	L	с	L	L	L	L	L							
12									с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
13									с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
14									L	L	L	L	с	L	L	L	L							
15								L	L	с	L	L	L	L	L	L	L	L						
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17									с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
18								с	с	с	с	с	L	L	с	с	L							
19								с	с	L	L	L	L	L	L		L							
20									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
21									L	L	L	L	L	L	с	L	L	L						
22								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24								с	с	L	L	L	L	L	L	L	L		L	L				
25								с	с	с	с	с	с	с	L	с	с	с						
26									L	с	45	L	L	L	L	L	L	с	с					
27									с	с	L	L	с	с	L	L	L							
28									L	L	L	L	L	с	с	L	L	L						
29								L	L	L	с	с	L	L	L	L	L	L						
30								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
31																								
Медiana											45													
Учтено											1													

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№E 0.01 Мгц. Апрель 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2							195	270	R	R	u 380R	375 H	390	370	360	350 H	315	270 H	I 200A	E				
3							190 H	270	310	360	370	370	380	380	380	340	325	280	200 H	E				
4							u 200R	u 260R	R	335	I 320R	I 350R	R	A	R	A	300	245	170					
5							170 H	u 260R	u 305R	335	u 340R	360	u 360R	370	360	340	u 305R	270	180 H					
6							170 H	245 H	300	325	I 340C	350	360 H	360	350	330	300	265	A					
7							195 H	250 H	310 H	350 H	380 H	380 H	u 375R	370 H	365	340	300	250	180					
8							C	I 240C	I 300A	I 315A	330 H	350 H	I 355A	350	330 H	I 330A	305	255	190 H	E				
9						C	C	260	305	320	I 350C	u 370R	u 375R	A	350 H	340	310 H	270	190	C				
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
11							210 H	260 H	u 310R	330	330	C	A	370 H	u 360R	350	315	280	200	E				
12						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
14							210	u 270R	300	325	330	330	I 370C	A	A	u 350R	u 305R	u 270R	u 220R					
15						130	235 H	285 H	315	I 345C	360	370	390	400 H	365	340	305	280	195 H	E				
16						E	210 H	260	310	330	345	370 H	375	375 H	360	340	305	250 H	165 H	E				
17						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
18						C	C	C	C	C	C	C	C	u 370R	u 370R	I 360C	C	270	190					
19						130	220 H	I 265C	I 310C	350 H	360	370	390 H	360	340	A	305	290	210	E				
20						A	180	260	310	330	350	355	355	355	350	335	305	270	230					
21						A	200	265	310	325	345	345	I 340A	345	I 355C	335	I 305A	260	I 185A	A				
22						140	205 H	280	320	350	380	I 370R	I 370R	u 370A	350	320	305	280	I 210A	A				
23						E	205 H	270	315	u 335A	350	I 355A	380	u 375R	u 370R	320	305	280	210	E				
24						E	210	C	C	280	310	340	370 H	390 H	u 380A	u 380R	370	340 H	300	280	I 230C			
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	I 340C	I 320C	I 280C	210					
26						160	225	290	320	I 345C	360	365	A	370	350	350 H	320	C	C					
27						140	240 H	290	I 320C	I 340C	355	360	I 360C	I 360C	I 355C	345	320	200	220	B				
28						150	235 H	295 H	340	360 H	375	400 H	410 H	I 390C	I 385C	375	330 H	290 H						
29						155	260 H	280	I 305R	340	I 365C	I 370C	I 370A	370	385	I 350A	I 330A	I 290A	215	E				
30						I 160R	240	290	330	350	350	350	340 H	I 370A	360	360	325	280	220	A				
31																								
Медiana						140	210	270	310	335	350	360	370	370	360	340	305	275	200	E	230			
Учено						11	21	22	20	22	23	22	21	21	23	22	25	24	21	10	1			
						E 155	195 230	260 280	305 320	325 350	340 365	350 370	360 380	360 375	355 365	335 350	305 320	260 280	190 220	E E				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Долгота 44° 48'E широта 41° 43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
2	c	E14B	E11B	E	E	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	33	35	29	4	E14B	E14B	E16B	E13B	
3	E12B	E	E	E	E	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E15B	E15B	E16B	E15B	
4	c	E11B	E11B	E	E	E11B	G	G	G	40	G	G	G	40	G	38	37	27	20	E14B	22	4	E15B	E15B	
5	E14B	E11B	E	E	E	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E11B	c	c	c	
6	E14B	E14B	E13B	E	E11B	E11B	G	33	37	39	c	41	43	40	39	40	38	33	29	26	E15B	c	c	c	
7	E15B	E14B	E12B	E	E	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E13B	E14B	E14B	E15B	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	31	31	40	41	41	40	G	J35X	37	G	23	G	E13B	E14B	E15B	E11B	
9	c	c	c	c	c	c	c	33	37	47	c	G	G	42	G	G	G	G	23	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
11	c	c	c	c	c	c	G	G	G	35	4	c	58	G	G	G	G	30	G	G	E14B	23	E15B	E14B	
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	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	E15B	E	E	E13B	E12B	G	G	35	39	36	41	c	40	41	G	G	G	G	E12B	E13B	E15B	E14B	E15B	
15	c	E	E	E	E	G	G	G	G	c	G	G	G	G	40	40	G	G	G	G	E14B	E14B	E15B	E14B	
16	E15B	E15B	E14B	E11B	E11B	G	G	28	G	J50X	G	G	G	G	G	G	37	33	23	G	4	E14B	E15B	E15B	
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	c	c	30	27	E15B	E14B	4	c	E15B	E16B	
19	c	E11B	E15B	E	E	G	G	c	c	G	40	40	G	40	38	38	G	G	24	G	E14B	E12B	E12B	E15B	
20	E15B	E15B	E14B	E12B	E	17	26	33	38	39	40	38	41	G	42	39	37	35	32	23	18	17	E14B	E14B	
21	c	E15B	E13B	17	E	21	27	33	39	41	41	41	44	39	c	G	37	34	26	20	J33X	30	E14B	17	
22	c	E16B	21	E	E	G	G	34	40	40	G	G	G	49	43	G	43	48	40	35	4	27	24	21	
23	16	E14B	E	13	E	G	30	35	40	46	43	40	G	39	46	38	34	34	29	28	26	E15B	E14B	E17B	
24	E	E13B	E	E	E12B	G	25	c	c	31	40	38	G	G	45	G	G	G	G	G	c	c	c	c	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	43	c	c	c	c	30	J44X	41	J19X	J26X	26
26	34	27	E12B	24	E	G	31	36	38	c	41	39	40	G	44	G	35	c	c	30	c	c	c	c	
27	27	21	25	17	17	22	G	36	c	c	42	42	c	c	c	41	39	36	27	G	E15B	E14B	E14B	E13B	
28	E15B	E	E	E	E	G	G	G	35	G	40	G	G	c	c	G	G	G	30	31	18	E14B	E14B	E14B	
29	c	E	E	E	E	G	G	30	35	G	c	c	40	G	G	40	40	30	30	18	E15B	E11B	E14B	E15B	
30	c	E14B	E15B	E11B	E13B	G	G	G	G	G	38	39	G	40	41	G	39	36	28	26	4	E14B	E15B	E15B	
31																									

	D2																				D1	D3		
Медiana	E15B	E14B	E12B	E	E	G	G	G	33	33	38	38	G	G	38	G	24	27	24	14	E15B	E14B	E15B	E15B
Учено	12	20	20	20	20	20	21	20	20	20	19	21	22	22	21	23	24	23	24	23	18	18	20	20
	E14 16	E11 E15	E E14	E E12	E E11	G E11	G G	G 33	G 38	G 40	G 40	G 42	G 40	G 40	G 42	G 38	G 37	G 34	G 29	G 26	E14 15	E14 17	E14 E15	E14 E15

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

38Es 0.1 Мгц. Апрель 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лемашвили

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	E14B	E11B	E	E	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	33	30	21	У	E14B	E14B	E16B	E13B
3	E12B	E	E	E	E	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E15B	E15B	E16B	E15B
4	C	E11B	E11B	E	E	E11B	G	G	G	35	G	G	G	38	G	35	32	27	19	E14B	16	E15B	E15B	E15B
5	E14B	E11B	E	E	E	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E11B	C	C	C
6	E14B	E14B	E13B	E	E11B	E11B	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	20	23	E15B	C	C	C
7	E15B	E14B	E12B	E	E	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E13B	E14B	E14B	E15B
8	C	C	C	C	C	C	C	C	31	32	G	G	36	G	G	33	G	G	22	G	E13B	E14B	E15B	E11B
9	C	C	C	C	C	C	C	28	32	34	C	G	G	37	G	G	G	G	20	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	G	G	G	34	37	C	37	G	G	G	G	29	G	G	E14B	16	E15B	E14B
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	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	E15B	E	E	E13B	E12B	G	G	32	35	36	38	C	38	37	G	G	G	G	E12B	E13B	E15B	E14B	E15B
15	C	E	E	E	E	G	G	G	G	C	G	G	G	G	38	38	G	G	G	G	E14B	E14B	E15B	E14B
16	E15B	E15B	E14B	E11B	E11B	G	G	27	G	35	G	G	G	G	G	G	34	30	22	G	У	E14B	E15B	E15B
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	C	29	23	E15B	E14B	E15B	C	E15B	E16B
19	C	E11B	E15B	E	E	G	G	C	C	G	38	39	G	39	36	34	G	G	24	G	E14B	E12B	E12B	E15B
20	E15B	E15B	E14B	E12B	E	14	25	G	G	35	G	38	39	G	G	G	G	G	G	21	17	17	E14B	E14B
21	C	E15B	E13B	11	E	13	25	30	36	37	36	36	38	37	C	G	32	31	21	15	14	14	E14B	E12B
22	C	E16B	14	E	E	G	G	G	36	38	G	G	G	43	40	G	32	39	29	31	У	26	15	15
23	16	E14B	E	12	E	G	23	33	36	37	37	38	G	G	G	34	33	29	26	27	22	E15B	E14B	E17B
24	E	E13B	E	E	E12B	G	25	C	C	30	38	38	G	G	40	G	G	G	G	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	36	C	C	C	26	15	36	19	20	E15B
26	20	16	E12B	16	E	G	27	34	37	C	37	38	40	G	40	G	34	C	C	16	C	C	C	C
27	16	E11B	14	13	15	G	G	G	C	C	G	40	C	C	C	G	G	G	G	G	E15B	E14B	E14B	E13B
28	E15B	E	E	E	E	G	G	G	35	G	40	G	G	C	C	G	G	G	25	20	16	E14B	E14B	E14B
29	C	E	E	E	E	G	G	30	35	G	C	C	39	G	G	35	32	29	24	17	E15B	E11B	E14B	E15B
30	C	E14B	E15B	E11B	E13B	G	G	G	G	G	38	39	G	38	40	G	37	31	28	21	E13B	E14B	E15B	E15B
31																								
Медiana	E15B	E14B	E12B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	20	14	E14B	E14B	E15B	E15B
Учено	12	20	20	20	20	20	21	20	20	20	20	21	22	22	21	23	24	23	24	23	20	19	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 Апрель 1967г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	c	c	c	c	c	e	c	c	c	c	c	c	c	c	e	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	14	11	10	10	11	15	14	17	15	18	25	23	23	19	21	17	16	13	13	14	14	16	13
3	12	10	10	10	10	11	13	14	15	13	16	18	14	19	19	19	16	13	14	12	15	15	16	15
4	c	11	11	10	10	11	14	13	14	17	18	21	20	19	20	19	13	12	14	14	14	15	15	15
5	14	11	10	10	10	11	15	14	16	15	16	17	18	18	15	16	17	15	15	13	11	c	c	c
6	14	14	13	10	11	11	13	14	13	17	c	16	18	16	15	13	13	11	11	13	15	c	c	c
7	15	14	12	10	10	11	15	13	14	15	16	17	19	16	15	14	13	11	11	13	13	14	14	15
8	c	c	c	c	c	c	c	c	13	13	14	16	14	15	14	13	15	11	11	14	13	14	15	11
9	c	c	c	c	c	c	c	16	17	15	c	16	19	15	17	12	14	16	12	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	14	15	16	18	19	c	19	17	21	19	16	13	13	13	14	12	15	14
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	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	15	10	10	13	12	14	14	14	15	17	17	c	17	19	17	14	11	11	12	13	15	14	15
15	c	10	10	10	10	11	12	12	14	c	17	15	17	18	17	16	15	13	12	10	14	14	15	14
16	15	15	14	11	11	12	14	14	16	15	16	20	30	26	17	16	14	13	11	14	13	14	15	15
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	17	18	c	c	12	15	15	14	15	c	15	16
19	c	11	15	10	10	12	14	c	c	17	17	14	14	15	17	16	14	12	12	10	14	12	12	15
20	15	15	14	12	10	11	14	11	14	15	15	19	24	18	17	15	13	12	12	13	11	11	14	14
21	c	15	13	10	10	10	11	13	13	17	14	15	16	16	c	15	13	12	11	11	12	10	14	12
22	c	16	10	10	10	11	15	13	14	16	16	17	19	18	19	14	14	10	12	11	14	12	13	14
23	10	14	10	10	10	14	12	14	14	13	17	18	18	18	15	14	14	12	14	12	11	15	14	17
24	10	13	10	10	12	14	13	c	c	14	12	18	12	17	16	18	14	15	18	13	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	28	c	c	c	10	14	12	14	14	15
26	16	12	12	12	10	13	15	11	14	c	14	17	27	17	20	20	19	c	c	14	c	c	c	c
27	14	11	10	10	10	11	14	12	c	c	16	22	c	c	E 38 c	13	13	15	15	17	15	14	14	13
28	15	10	10	10	10	10	15	14	15	17	19	19	21	c	c	21	19	15	12	12	13	14	14	14
29	c	10	10	10	10	13	14	14	17	17	c	c	19	19	19	17	14	12	12	12	15	11	14	15
30	c	14	15	11	13	14	16	13	17	18	19	20	22	18	22	21	18	17	14	13	13	14	15	15
31																								
Медiana	14	14	10	10	10	11	14	14	14	15	16	17	19	18	18	16	14	13	12	13	14	14	14	15
Учтено	12	20	20	20	20	20	21	20	20	20	20	21	22	22	22	23	24	23	24	24	22	19	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 Апрель 1967г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	240	240	260	250	250	290	260	270	280	270	240	260	270	280	260	270	270	290	290	280	260	R	250
3	250	250	250	250	270	265F	280	290	285	285	290	285	260	280	285	295	285	300	305	305	275	270	275	275
4	c	285	280	275	270	280	310	310	285	310	315	300	280	285	290	300	310	315	290	290	290	280	300	R
5	275	270	290	290	280	275	305	310	295	310	300	290	280	285	280	285	280	285	290	310	310	c	c	c
6	275	275	285	290	270V	280	300V	320	280	285	c	285	285	280	280	280	285	290	295	290	280	c	c	c
7	255	270	265	270	275	270	315	295	290	285	280	280	285	260	275	290	285	305	300	285	295	265	275	270
8	c	c	c	c	c	c	c	c	285	255	295	285	290	285	285	280	290	300	305	315	295	280	275	275
9	c	c	c	c	c	c	c	310	300	300	c	310	290	290	280	290	290	295	300	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	305	310	285	285	290	c	285	285	285	285	295	295	300	310	300	270	265	260
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	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	280	280	275	290	280	300	370	345	300	290	290	300	c	290	280	280	290	300	300	300	300	300	270	275
15	c	270	270	275	280	295	325	325	305V	c	280	285	280	270	280	285	290	290	310	315	285	270	275	260
16	250	265	265	270	285	290	R	R	305	345	275	290	R	285	280	280	305	280	295	R	R	270	265	265
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	290	290	c	c	300	c	300	300	300	c	280	280
19	c	270	255	255	265	275	295	c	c	265	275	280	285	270	285	275	290	300	300	300	285	275	265	260
20	255	250	250	250	255	260	275V	285V	300	270	315	300	285	290	280	290	295	300	300	290	285	270	280	275
21	c	260	270	270	275	275	280H	290	350	265	280	c	c	275	c	285	305	310	325	305	285	310	270	270
22	c	u 300R	260	280	270	260	270	290	260	260	260	c	260	260	270	265	250	300	300	275	280	270	265	260
23	270	265	270	265	270	280	305	280	300	c	280	280	275	270	285	295	290	295	305	305	275	R	R	R
24	u 240R	u 280R	270	255	250	275	255	c	c	295	280	270	285	275	275	280	285	290	290	295	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	275	c	c	c	305	315	290	260	270	280V
26	280	280	290	290	300	310	310	300	290	c	c	280	290	270	280	285	290	c	c	300	c	c	c	c
27	270	270	280	280	280	290	290	290	c	c	280	270	c	c	275	275	280	290	305	300	300	285	320	320
28	275	275	270	285	285	295	295	305	290	280	280	275	275	c	c	270	280	290	295	295	295	280	280	310
29	c	270	280	285	270	275	310	305	300	290	c	c	275	275	275	275	305	285	295	305	285	280	275	270
30	c	280	270	290	280	280	300	310	300	300	280	280	280	270	280	270	280	290	300	300	300	280	290	280
31																								
Медiana	25	15	20	30	10	20	25	20	15	30	10	10	10	15	10	15	15	10	10	15	20	10	10	20
Учено	12	20	20	20	20	20	20	19	20	19	19	19	20	22	22	23	24	22	24	23	21	18	18	18
	250/275	265/280	260/280	260/290	270/280	270/290	285/310	290/310	285/300	270/300	280/290	280/290	275/285	270/285	275/285	275/290	280/295	290/300	295/305	290/305	280/300	270/280	270/280	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 Апрель 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 450E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
2										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
3									L		L	L	L	L	L	L	L							
4									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
5										L	L	L	L	L	L	L	L							
6										L	c	L	L	L	L	L	L							
7								L	L		L	L	L	L	L	L	L							
8								c	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
9									L	L	c	L	L	L	L	L	L							
10									c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
11									L	L	L	c	L	L	L	L	L							
12									c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
13									c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
14									L	L	L	L	c	L	L	L	L							
15								L	L	c	L	L	L	L	L	L	L	L						
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17									c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
18									c	c	c	c	L	L	c	c	L							
19								c	c	L	L	L	L	L	L	L	L							
20									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
21									L	L	L	L	L	L	c	L	L	L						
22								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24								c	c	L	L	L	L	L	L	L	L		L	L				
25									c	c	c	c	c	c	L	c	c	c						
26									L	425	L	L	L	L	L	L	L	c	c					
27									c	c	L	L	c	c	L	L	L							
28									L	L	L	L	L	c	c	L	L	L						
29								L	L	L	c	c	L	L	L	L	L	L						
30								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
31																								
Медиана										425														
Учтено										1														

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

б'F КМ. Апрель 1967г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Долгота 44° 48'E широта 41° 43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	350	345	330	300	270	270	255	240	260	270	250	245	220	210	230	250	265	260	230	220	290	310	320
3	320	300	295	265	270	295	280	250	240	240	230	200	200	210	220	230	240	260	240	220	220	260	290	280
4	c	270	290	290	280	290	250	240	220	230	210	240	210	210	220	230	240	250	260	230	250	270	280	270
5	290	290	280	280	260	270	260	250	230	230	220	220	230	210	210	220	240	270	250	230	220	c	c	c
6	280	285	280	270	250	270	260	245	225	210	I 215 c	220	230	210	230	230	215	250	235	240	250	c	c	c
7	270	280	300	285	270	270	240	220	220	220	210	200	200	220	215	230	230	240	235	220	225	245	270	290
8	c	c	c	c	c	c	c	c	235	210	225	210	215	210	210	195	235	245	240	220	220	245	270	270
9	c	c	c	c	c	c	c	230	210	210	I 215 c	220	210	200	220	250	260	260	240	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	240	240	225	220	215	I 210 c	200	205	210	220	240	250	240	230	215	240	295	300
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	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	280	290	290	270	270	260	220	220	210	210	220	200	I 200 c	200	230	230	230	270	250	240	240	240	280	290
15	c	290	280	280	270	260	230	220	210	I 205 c	200	210	200	230	220	220	230	240	250	220	210	250	270	300
16	305	295	290	275	265	255	240	240	200	210	200	295	200	240	235	220	255	260	265	230	200	270	295	310
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	210	200	c	c	250	270	230	230	260	I 270 c	280	300
19	c	290	305	300	300	290	240	c	c	220	220	215	260	240	220	220	220	240	240	235	260	240	260	290
20	310	325	320	300	300	280	280	240	230	210	200	200	225	220	210	200	230	240	250	250	270	280	270	260
21	c	300	300	265	265	290	250 H	230	235	225	215	210	205	220	I 215 c	210	220	250	245	230	230	260	265	300
22	c	280	275	260	300	300	260	250	240	230	205	200	205	210	280	220	250	250	230	235	260	290	290	300
23	300	300	285	255	260	255	230	220	220	210	245	200	200	200	215	215	220	235	230	245	275	300	350	315
24	300	280	280	290	300	300	240	c	c	205	260	225	240	210	210	205	205	220	205	215	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	200	c	c	c	250	235	260	260	305	290
26	290	290	280	280	260	270	230	220	220	I 210 c	200	210	200	200	210	210	210	c	c	240	c	c	c	c
27	290	300	280	260	270	260	250	235	c	c	200	200	c	c	210	205	220	245	250	235	235	235	250	280
28	280	270	280	270	260	260	220	210	215	200	200	200	220	c	c	200	230	235	250	240	240	240	240	280
29	c	275	270	250	270	270	235	230	230	220	c	c	315	210	210	210	235	250	250	240	230	250	290	280
30	c	290	290	270	270	280	240	230	230	230	210	210	210	200	220	220	260	270	270	260	250	260	280	280
31																								

Медiana	20	20	20	25	30	30	30	20	10	20	15	20	25	20	10	20	25	20	10	10	40	30	20	20
Учено	290	290	290	270	270	270	240	230	225	215	215	210	210	210	215	220	230	250	250	230	240	260	280	290
	12	20	20	20	20	20	21	20	20	22	22	22	23	22	23	23	24	23	24	24	22	20	20	20
	280/300	280/300	280/300	265/290	260/290	260/290	230/260	220/240	220/230	210/230	205/220	200/220	200/225	200/220	210/220	210/230	220/245	240/260	240/250	230/240	220/260	240/270	270/290	280/300

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

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

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Каделакс

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
2										230	230	280	275	280	300	300	300	275						
3									280		270	280	285	280	260	275								
4									250	270	290	300	300	300	280	270								
5										280	290	290	290	280	290	280	290							
6										270	I 270c	265	260	280	280	270	250							
7								240	270		270	270	280	290	270	260	240							
8								c	245	285	265	280	295	275	270	265	265	255						
9									250	280	I 280c	280	280	290	290	290								
10								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
11									260	275	275	I 285c	300	270	280	280	280							
12								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
13								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
14									260	290	280	290	I 295c	300	290	290	290							
15								240	230	I 260c	290	295	300	300	295	300	280	270						
16									265	290	275	200	300	290	265	310	265	c						
17								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
18									c	c	c	c	300	305	c	c	290							
19								c	c	260	300	305	295	310	295		280							
20									350	400	305	305	320	320	330	300	280							
21									290	325	310	295	300	300	I 300c	300	270							
22								270	270	280	290	300	280	300	290	290								
23									250	300	250	305	300	285	300	275	270							
24										305	315	300	305	310	300	305	300		280	260				
25									c	c	c	c	c	c	300	c	c	c						
26									290	I 285c	280	310	300	300	290	290	290	c	c					
27									c	c	290	310	c	c	325	300	300							
28									260	290	295	300	290	c	c	310	290	260						
29								260	270	270	c	c	310	320	310	300	295	275						
30								260	270	290	300	300	300	300	300	300	280							
31																								
Медиана								15	25	20	25	20	15	20	20	25	20	15						
Учтено								260	265	280	290	295	300	300	290	290	280	270	280	260				
								5	17	20	22	22	23	22	23	22	20	5	1	1				
								240/265	250/275	270/290	275/300	280/300	285/300	280/300	280/300	275/300	270/290	260/275						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Н/Е КМ. Апрель 1967г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандлаки

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						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
2							170	130	120	115	120	130H	130	120	120	130H	135	130H	140	E					
3							120H	115	115	110	110	110	110	110	110	115	120	115	130H	E					
4							160	120	110	115	120	120	125	Г115А	110	Г110А	110	120	130						
5							150H	120	110	115	110	110	120H	115	110	110	120	120	150H						
6							135H	110H	110	110	Г110С	110	110H	110	105	105	100	105	A						
7							140H	115H	110H	110H	105H	110H	Г115R	110H	110	110	115	115	110						
8						c	c	c	110	110	105H	110H	105	105	105H	100	110	110	120H	E					
9						c	c	125	120	110	Г110С	110	115	Г110А	110H	110	110H	110	140	c					
10						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
11							130H	115H	Г115R	115	115	c	A	110H	Г120R	120	115	105	125	E					
12						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
13						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
14							140	110	110	110	110	110	c	A	A	115	110	110	110						
15						200	115H	110H	110	Г110С	115	105	115	115H	110	115	110	115	130H	E					
16						E	120H	110	110	110	110	110H	130	115H	110	110	115	115H	120H	E					
17						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
18						c	c	c	c	c	c	c	110	110	c	c	120	125							
19						110	130H	c	c	110H	110	110	110H	110	110	Г110А	110	110	120	E					
20						130	130	115	110	110	110	110	115	115	110	110	110	110	115						
21						150	135	115	120	115	110	110	110	110	Г105С	100	105	100	130	A					
22						150	120H	105	105	105	105	105	105	105	100	100	105	105	110	A					
23						E	110H	105	100	105	100	100	105	105	100	105	105	105	120	E					
24						E	110	c	c	100	105	110	105H	105H	105	105	110	105H	105	110	c				
25						c	c	c	c	c	c	c	c	c	125	c	c	c	c	110					
26						170	115	110	110	Г110С	110	110	Г110А	110	110	110H	110	c	c						
27						105	110H	110	c	c	110	120	c	c	c	105	105	120	125	B					
28						160	120H	110H	110	110H	110	110H	115H	c	c	120	120H	110H							
29						E 200B	125H	110	120	115	c	c	110	110	115	110	110	105	115	120					
30						R	130	115	120	120	115	115	120H	Г120А	120	125	115	110	125	A					
31																									
Медiana						1160	130	110	110	110	110	110	115	110	110	110	110	110	120	E					
Учтено						12	21	20	20	22	22	21	21	21	21	21	23	24	23	21	10				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

$h'Es$ КМ. Апрель 1967г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Лосманвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	B	B	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	115	140	120	110	B	B	B	B	
3	B	E	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	
4	C	B	B	E	E	B	G	G	G	130	G	G	G	115	G	110	140	160	140	B	100	100	B	B	
5	B	B	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	C	C	C	
6	B	B	B	E	B	B	G	125	130	125	C	120	120	115	110	130	135	135	100	100	B	C	C	C	
7	B	B	B	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	115	120	130	110	115	125	G	120	120	G	135	G	B	B	B	B	
9	C	C	C	C	C	C	C	140	130	115	C	G	G	110	G	G	G	G	160	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	G	G	G	130	135	C	105	G	G	G	G	140	G	G	B	100	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	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	B	E	E	B	B	G	G	140	130	120	120	C	110	110	G	G	G	G	B	B	B	B	B	
15	C	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	115	G	G	G	G	B	B	B	B	
16	B	B	B	B	B	G	G	130	G	105	G	G	G	G	G	G	135	130	125	G	135	B	B	B	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	C	160	130	B	B	120	C	B	B
19	C	B	B	E	E	G	G	C	C	G	120	125	G	125	115	110	G	G	130	G	B	B	B	B	
20	B	B	B	B	E	130	130	125	120	130	125	130	125	G	130	120	120	120	130	120	120	120	B	B	
21	C	B	B	135	E	160	140	125	125	120	125	115	125	125	C	G	115	115	130	130	110	105	B	125	
22	C	B	110	E	E	G	G	115	130	140	G	G	G	110	120	G	120	110	105	105	105	100	110	100	
23	100	B	E	130	E	G	125	110	115	110	105	125	G	140	105	110	150	140	135	115	115	B	B	B	
24	E	B	E	E	B	G	120	C	C	115	110	115	G	G	110	G	G	G	G	G	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	135	C	C	C	115	110	105	110	100	100	
26	105	110	B	100	E	G	120	120	120	C	120	115	110	G	120	G	150	C	C	115	C	C	C	C	
27	105	105	100	100	105	105	G	120	C	C	120	120	C	C	C	125	135	130	135	G	B	B	B	B	
28	B	E	E	E	E	G	G	G	120	G	120	G	G	C	C	G	G	G	100	100	100	B	B	B	
29	C	E	E	E	E	G	G	190	160	G	C	C	130	G	G	100	115	110	130	120	B	B	B	B	
30	C	B	B	B	B	G	G	G	G	G	130	120	G	120	120	G	150	140	130	120	120	B	B	B	
31																									
Медiana	105	110	105	115	105	130	130	125	120	120	120	120	120	120	120	115	135	130	130	115	110	100	105	110	
Учено	3	2	2	4	1	3	5	10	11	12	12	11	7	10	11	9	14	13	16	11	10	6	2	3	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h_pF2 км Апрель 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кадедаки

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c	460	480	480	400	400	330	300	320	320	380	350	360	340	360	350	350	340	320	330	340	400	и 400R	410
3	450	430	415	395	405	420F	340	320	330	330	320	330	330	350	340	330	320	300	300	290	350	390	390	380
4	c	320	400	400	360	360	290	290	320	310	320	330	340	340	330	330	320	380	380	310	310	350	340	и 320R
5	370	370	330	350	380	350	300	300	310	310	320	320	340	340	330	340	330	310	300	290	340	c	c	c
6	380	390	370	350	400V	380	330V	280	330	330	c	330	325	340	340	330	330	310	300	300	330	c	c	c
7	370	390	410	390	380	350	280	300	315	320	330	340	340	335	340	315	310	300	300	325	330	395	360	390
8	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	385	325	325	310	330	330	315	355	290	R	R	R	R	R
9	c	c	c	c	c	c	c	280	300	310	c	310	320	340	350	330	320	310	300	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	290	285	и 340R	320	320	c	330	320	330	330	320	300	300	290	320	380	410	420
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	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	340	340	350	320	350	300	260	260	300	310	340	330	c	340	330	340	320	300	290	290	300	300	370	380
15	c	390	390	370	340	315	270	280	280V	c	360	340	350	350	340	340	360	320	290	280	340	380	380	400
16	R	R	R	395R	380	R	270	265	300	330	R	350	340	340	340	350	300	R	300	275	R	R	R	R
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19	c	395	430	420	310	380	280	c	c	340	345	360	350	360	350	360	310	315	300	300	330	360	395	400
20	430	445	430	420	400	380	370V	380V	355	400	330	335	350	350	350	330	300	300	300	335	350	380	380	400
21	c	425	400	380	390	350	360H	340	305	365	340	c	c	370	c	315	300	290	290	285	360	370	R	405
22	c	и 370R	365	350	400	400	370	360	380	340	370	c	370	390	370	330	330	310	300	310	370	390	400	400
23	415	R	R	400	400	360	280	315	R	c	340	360	350	R	340	R	310	305	R	300	R	R	R	R
24	и 450R	и 340R	380	410	440	400	400	c	c	310	330	350	340	370	340	340	350	340	350	310	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	340	c	c	c	300	R	R	R	R	R
26	350	400	390	380	370	290	290	290	300	c	c	340	370	360	340	340	330	c	c	290	c	c	c	c
27	380	400	360	380	370	360	310	290	c	c	330	380	c	c	360	360	340	330	300	290	300	350	390	380
28	380	370	380	320	350	320	290	300	320	340	340	350	360	c	c	370	340	315	310	315	335	360	350	370
29	c	385	R	R	R	R	R	285	300	R	c	c	355	R	R	R	345	320	R	290	R	R	390	R
30	c	390	370	370	350	360	300	300	300	320	340	340	350	370	370	360	340	320	300	300	300	340	340	370
31																								
Медiana	60	30	30	60	40	30	50	20	30	30	15	20	20	20	15	20	30	20	0	20	30	40	40	20
Учтено	380	390	390	380	380	360	295	295	310	320	340	340	340	345	340	340	320	310	300	300	330	375	390	400
	11	18	17	19	19	18	20	20	18	17	18	19	21	20	21	21	24	22	22	22	17	14	15	15
	430/370	400/370	400/370	410/350	400/360	380/350	330/280	300/280	330/300	340/310	345/330	350/330	350/330	360/340	350/335	350/330	340/310	320/300	300/300	310/290	345/315	390/350	400/360	400/380

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Типы Es Апрель 1967г
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
 (институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кахделакви

Долгота 44° 48'E широта 41° 43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	c																c1	c1	c2	l1				
3																								
4	c									c1				l1		l1	c1	c2	c2		f1	f1		
5																							c	c
6								c2	c1	c1	c	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c2	l2	f2			c	c
7																								
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c2	l2	c1	c1	c1	c1		c1	c2		c2					
9	c	c	c	c	c	c	c	c2	c1	c1	c			l1					c2	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c				c1	c1	c	l1					c2				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	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									c1	c1	c1	c1	c	l1	l1									
15	c														c1	l1								
16								c2		l1c1							c1	c2	c3		f1			
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c2			f1	c		
19	c							c	c		c1	c1			c1	c1	l1			c2				
20					c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1		c1	c1	c2	c2	c2	f3	f2	f2		
21	c			f1		c1	l1c3	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c		c1	c2	c3	l1	f1	f1		f1
22	c		f1					c1	c1	c1							c1	c1	c3	c3	f1	f4	f3	f2
23	f2			f2				c3	c3	c2	c2	c1	c1			c1	c1	c1	c1	c2	c4	f5		
24								c1	c	c	c2	c2	c2			c1						c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c	c	c	c3	f3	f4	f3	f4	f2
26	f2	f3		f2			c2	c2	c2	c	c1	c1	l1		c1		c1	c	c	f1		c	c	c
27	f1	f1	f1	f1	f2	c1		c2	c	c	c1	c1	c	c	c	c1	c1	c1	c1					
28									c1		c1			c	c				f2	f2	f2			
29	c							c1	c1		c	c	c1			c1	l1	c2	c2	c1				
30	c									c1	c1			l1	c1		c1	c2	c2	l2	f1			
31																								

Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматикал
 (ручная, автоматическая)