

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF2 0.1 МГц июнь 1968 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Город Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили Л.Т.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили Л.Т.

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	C	C	60	60	59	C	C	C	C	C	C	C	83	C	C	C	u82R	87	u83R	C	C	C	C	
3	65	I 67R	70	62	61	56	57H	A	77	80H	I 80C	80	82	I 88C	I 88C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	76	I 77A	86	C	C	C	C	C	I 81C	85	I 85C	86	u 91S	u 91S	84	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	u 99R	96	96	C	C	C	C	C	C	90	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	94	C	C	I 103C	C	C	76	77	79	85	79	80	82	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
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	A	60	61	58	54	I 52C	55H	C	C	C	C	A	C	C	72	C	A	C	C	C	C	C	C	C	
14	u 57R	u 59R	C	u 59R	u 53R	u 49R	C	C	A	A	A	A	A	C	C	C	A	A	C	C	C	C	C	C	
15	60	A	A	54	51	u 58R	I 52R	C	C	u 74R	A	A	C	A	A	A	A	u 77R	A	A	A	R	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	83	79	74	67	68	70	
20	C	69	65	u 66C	u 62C	56	54	C	u 60S	I 65C	69	A	u 70R	A	C	70	70	66	I 67C	70	77	84	C	80	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	u 60R	u 61R	59	57	60	C	C	C	u 84R	91	94	89	92	95	88	82	80	u 77R	A	A	A	u 76R	R	
23	A	M	N	62	60	62	80V	90	88	90	100	96	84	85	84	84	83	80	I 76S	I 79A	I 82C	A	A	A	
24	C	61	60	55	51	55	C	C	C	I 90C	I 90C	87	84	89	84	u 82R	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	70	I 65R	I 61C	I 61C	59	I 60C	C	87	I 96A	u 82R	C	C	C	C	I 95C	91	C	C	70	C	C	C	C	C	
26	C	R	u 63R	u 60R	u 60R	u 61R	C	C	u 85R	94	91	81	C	u 84R	u 89R	90	90	86	R	90	R	C	C	C	
27	C	I 61A	u 60C	60	I 60C	I 61C	68	78	76H	80	90	93	97	94	94	I 90C	86	85	I 85C	I 88C	90	C	C	C	
28	C	C	65	C	60	66	A	C	87	I 86C	87	90	90	91	90	u 81C	C	C	C	C	S	C	u 73C	C	
29	u 70R	68	u 71R	C	C	59	A	A	71	73	I 77C	I 80C	I 80C	u 80R	C	64	64	u 61R	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	59	57	I 58C	59	I 58A	C	A	C	C	u 76R	C	C	C	R	C	C	A	C	C	C	C	
31																									
Медiana	12	8	4	3	6	6	14		14	15	14	13	12	8	11	18	16	6	9	7	9			12	
Учено	65	61	62	60	60	59	57	78	81	82	90	90	84	88	90	83	82	80	80	81	83	80	80	80	80
	5	9	10	13	14	15	7	4	8	13	11	11	9	9	9	10	6	10	10	8	6	4	4	5	
	58/70	60/68	61/65	59/62	54/60	55/61	54/68		73/87	75/90	77/91	81/94	78/90	84/92	84/95	72/90	70/86	76/82	76/85	79/86	77/86			71/83	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

foF1 0,1 Mгц. Июнь 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломатвилим Л.Г.

Долгота 44° 48' В широта 41° 43' N.

поясное время 45° В

Кем подсчитана Ломатвилим Л.Г.

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				
2							L	c	L	L	L	c	c	L	L	c	L	L	L					
3								A		L	c	L	L	c	c	c	c	c	c					
4							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
5							c	c	c	A	A	A	c	c	c	c	c	c						
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
7							c	c	c	L	L	L	c	c	c	c	c	c		c				
8							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
9							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
10							c	c	c	c	c	54	c	c	c	c	c	L	L					
11							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
12							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
13					c			c	c	c	c	A	c	c	c	50	c	A	c					
14								c	A	A	A	A	A	c	c	c	A	A	L					
15							L	c	c	L	A	A	c	A	A	A	A	A	A					
16							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
17							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					
19							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
20								c				A usor			c	L	L		c					
21							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
22							L	44	L	53	L	50	L	52	51	L	50	L	L					
23										L														
24							c	c	c	c	c	L	L	50	51	L	c	c	c					
25					L		L	L	A	A	c	c	c	c	A	A	c	c	L	L				
26							L	c	L	50	L	55	c	L	L	L	L							
27								L		L	L	L	52	L	L	c	L	L						
28								c		c			55	L										
29								A	A	A	L	c	c	52	c	L			c	c				
30					L		L	A	A	A	A	L	51	c	c	c	50	A	L	A				
31																								
Медиана								44		51		53	52	51	51	50	50							
Учено								1		2		3	4	3	2	1	2							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

30E 0,01 Мгц июнь 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили Л.Т.

Долгота 44° 48'E широта 41° 43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили Л.Т.

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	с	с	с	с						
2							A	A	A	A	A	с	с	A	A	A	A	A	A						
3					E	200	250	300	325	330	с	A	A	с	с	с	с	с	с						
4					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
5					с	с	с	с	с	с	360	380	с	с	с	с	с	с	с						
6					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
7					с	с	с	с	с	A	A	A	с	с	с	с	с	с	с						
8					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
9					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
10					с	с	с	с	с	с	с	370	с	с	1380с	1360с	1335с	305	265	190					
11					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
12					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
13					E	с	230	с	с	с	с	A	с	с	с	340	1310с	A	с	с					
14							A	с	с	340	1340A	340	A	с	с	с	A	270	A						
15							260	с	с	325	380	1360A	с	A	A	380	330	1290A	240						
16					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
17					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
18					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
19					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
20							1210A	с	295	с	340	1360A	1375A	395	с	1360A	1350A	340	с	1245A					
21					с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
22						190	250	300	320	370	1370A	380	400	A	A	A	A	300	260	A					
23					E	A	240	290	320	330	1355A	370	370	370	370	1350A	320	300	250	A					
24						A	с	1300A	1340A	1370A	1390A	1400R	1380R	1390R	380R	350	с	с	с	с					
25					A	200	240	300	320	335	с	с	с	с	1335R	A	с	с	280	180					
26							220	с	A	A	A	A	с	A	370	370	340	300	250	A					
27							260	300	330	1300A	360	370	370	1370A	370	1350с	330	1300A	1270с						
28						180	260	290	335	330	1350A	1360A	1370A	с	310	с	250	220	A						
29						A	270	305	310	330	1340с	с	с	R	с	305	250	185	с	с					
30						180	235	300	315	330	330	A	с	с	с	1310с	1300A	300	260	185					
31																									
Медiana					E	20	30	5	15	15	30	15	5		45	20	35	30	20						
Учтено					3	5	12	9	10	12	11	9	6	4	7	10	10	11	8	4					
						180/200	230/260	295/300	315/330	330/350	340/380	360/375	370/390		335/380	340/360	300/335	270/300	250/270						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

SoEs 0.1 Мгц. июнь 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломатвили Л.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломатвили Л.Г.

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	30	J30x	20	20	E	21	40	J43x	J40x	J50x	J53x	c	c	40	J53x	J57x	43	33	33	40	40	33	35	33	
3	J30x	30	37	40	G	G	33	60	J50x	42	c	54	57	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	70	92	75	c	c	c	c	c	c	100	c	38	39	50	50	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	J57x	J53x	J49x	c	c	c	c	c	c	J59x	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	49	c	c	c	c	c	37	33	37	33	30	30	40	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
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	E15B	50	E16B	E13B	G	c	30	c	c	c	c	90	c	c	c	40	60	60	c	c	c	c	c	c	
14	E15B	J39x	c	25	20	E21B	33	c	60	60	80	60	60	c	c	c	90	90	50	45	c	c	50	c	
15	50	47	50	58	48	E31c	32	c	c	40	J60x	J60x	c	90	57	90	96	60	60	J60x	56	57	c	c	
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	34	J74x	60	70	50	40	
20	c	38	49	J35x	48	J29x	J26x	c	66	c	75	75	J61x	J93x	c	45	50	50	c	J38x	J45x	J65x	c	47	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	c	33	26	28	E18B	21	y	35	40	47	50	50	45	53	y	y	42	35	38	J60x	J60x	59	E13B	48	
23	57	40	45	38	25	33	56	60	59	50	60	60	65	60	52	60	50	60	35	60	c	60	60	60	
24	c	J50x	28	20	20	J31x	c	J70x	J79x	J93x	J93x	y	J44x	y	y	y	c	c	c	c	c	c	c	J30x	
25	47	J23x	J31x	21	J17x	22	36	J51x	J50x	J63x	c	c	c	c	53	60	c	c	G	31	34	E16B	J30x	c	
26	c	42	40	36	47	c	50	c	50	y	y	y	c	y	40	44	60	51	90	46	42	32	26	27	
27	23	55	30	37	E15B	c	J50x	50	46	J50x	42	46	40	41	G	c	G	60	c	c	J44x	56	20	38	
28	E13B	E	J45x	E	J18x	35	J80x	J50x	y	J75x	y	J63x	47	J41x	y	J56x	J53x	y	J43x	y	E12B	J50x	J50x	E15B	
29	E12B	E	40	c	c	50	J65x	J53x	52	51	c	c	c	G	c	42	J50x	40	c	c	c	c	c	c	
30	20	E18B	E12B	E13B	21	23	37	53	J52x	60	60	49	J43x	c	c	c	34	40	J46x	J60x	J41x	J33x	c	c	
31																									
Медиана	D15	24	19	17	10	11	21	10	12	13	27	20	16	21	13	17	17	22	27	22	14	28	24	10	
	23	38	34	26	19	J24	37	52	51	54	60	60	47	46	52	56	50	50	43	46	41	50	35	40	
Учено	11	15	14	14	14	12	13	10	12	14	11	13	9	8	6	9	12	12	13	11	12	13	11	11	
	E15/30	23/47	26/45	20/37	15/25	21/32	32/53	50/60	48/60	50/63	53/80	49/69	44/60	40/61	40/53	43/60	43/60	38/60	33/60	38/60	36/50	32/60	26/50	38/48	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

56 E5 0.1 МГц июнь 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(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	30	30	16	13	E	21	30	32	40	40	43	C	C	40	47	52	40	32	30	40	35	31	30	30
3	20	17	E	E	G	G	31	A	40	40	C	40	50	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	57	A	65	C	C	C	C	C	C	70	C	15	20	15	17
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	25	36	38	C	C	C	C	C	C	35	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	39	C	C	C	C	C	34	31	28	25	20	17	18
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	E15 B	36	F16 B	E13 B	G	C	30	C	C	C	C	A	C	C	C	G	E30 C	A	C	C	C	C	C	C
14	E15 B	20	C	19	18	E21 B	31	C	A	A	A	A	A	C	C	C	A	A	34	30	C	C	30	C
15	30	A	A	30	19	E31 C	31	C	C	40	A	A	C	A	A	A	A	60	A	A	A	48	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	24	33	20	32	35
20	C	26	48	20	26	22	20	C	55	C	65	A	45	A	C	38	36	45	C	25	40	50	C	A
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	24	20	24	E18 B	21	30	31	40	42	44	40	43	44	40	40	36	35	37	A	A	A	E13 B	39
23	A	30	40	30	24	33	54	55	54	G	50	60	60	60	50	52	50	50	G	A	C	A	A	A
24	C	31	23	16	18	30	C	G	G	G	G	40	43	40	40	37	C	C	C	C	C	C	C	25
25	23	16	22	20	16	22	36	42	60	51	C	C	C	C	53	60	C	C	G	30	32	E16 B	29	C
26	C	31	31	30	32	C	30	C	40	40	42	40	C	42	40	39	44	32	46	40	35	30	26	20
27	16	A	30	30	E15 B	C	48	40	40	40	42	G	G	40	G	C	G	37	C	C	30	C	17	30
28	E13 B	E	11	E	15	21	A	50	50	G	60	60	40	40	50	50	50	55	42	49	E12 B	12	50	E15 B
29	E12 B	E	29	C	C	40	A	A	50	44	C	C	C	G	C	40	40	24	C	C	C	C	C	C
30	14	E18 B	E12 B	E13 B	18	20	33	A	50	A	58	42	41	C	C	C	34	40	33	A	19	30	C	C
31																								
Медиана	16	26	23	20	18	21	31	46	50	40	50	42	43	41	50	40	40	40	34	40	33	30	29	30
Учено	11	15	14	14	14	12	14	10	13	15	13	15	9	10	9	11	12	13	13	12	12	12	11	11

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_{min} 0,1 Мгц. ИЮНЬ 1968г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Университет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломатвили Л.Г.

Долгота 44° 48' E

широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломатвили Л.Г.

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	14	11	10	10	10	16	14	15	15	19	16	c	c	20	19	18	16	16	14	15	13	15	14	13
3	10	10	10	10	10	17	16	15	16	19	c	E20 c	E30 c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	16	18	25	c	c	c	c	c	c	E22 c	c	10	13	11	13
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	13	16	25	c	c	c	c	c	c	16	c	c	c	c	c
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	18	c	c	c	c	c	13	12	12	10	10	10	10
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	15	12	16	13	13	c	17	c	c	c	c	20	c	c	c	20	E30 c	E23 c	c	c	c	c	c	c
14	15	13	c	15	11	21	20	c	E33 c	13	E31 c	E31 c	E33 c	c	c	c	E34 c	20	17	20	c	c	15	c
15	10	10	10	11	12	E31 c	19	c	c	20	26	22	c	E40 c	E42 c	E31 c	20	E31 c	20	E31 c	13	18	c	c
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	15	14	11	11	13	13
20	c	12	10	14	10	10	11	c	12	c	21	26	27	26	c	15	18	14	c	12	12	12	c	14
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	c	10	10	11	18	16	17	15	17	19	18	18	16	13	18	19	16	18	17	16	11	14	13	17
23	13	14	12	10	10	17	15	14	16	17	16	18	17	20	20	20	20	19	15	15	c	13	13	13
24	c	12	13	12	11	15	c	17	16	15	19	20	20	E30 c	20	19	E35 c	c	c	c	c	c	13	c
25	10	10	10	13	10	17	18	21	18	19	c	c	c	c	22	23	c	c	14	13	14	16	15	c
26	c	10	13	12	16	E30 c	16	c	13	18	19	21	c	22	20	18	17	17	17	16	15	16	16	16
27	12	14	14	10	15	c	14	14	14	13	18	15	18	20	20	c	15	14	c	c	12	14	10	13
28	13	10	10	10	10	15	17	15	19	18	15	20	20	E31 c	22	31	21	19	15	15	12	12	14	15
29	12	10	10	c	c	15	13	19	13	15	c	c	c	22	c	15	17	16	c	c	c	c	c	c
30	10	18	12	13	10	14	13	18	17	18	19	26	E32 c	c	c	c	18	16	15	13	11	10	c	c
31																								
Медiana	13	11	10	12	10	16	16	15	16	18	18	20	18	21	20	19	18	16	15	15	12	13	13	13
Учено	11	15	14	14	14	13	14	10	13	15	13	15	9	10	9	11	13	13	13	12	12	13	11	11

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 июнь 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили Л.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили Л.Г.

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	265	265	285	c	c	c	c	c	c	c	300	c	c	c	R	315	R	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
3	260	R	280	275	280	295	280H	A	300	280H	c	280	270	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	285	A	285	c	c	c	c	c	c	c	285	c	270	и280S	и290S	280
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	295	260	c	c	c	c	c	c	300	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	245	c	c	c	c	c	290	280	275	285	260	270	280	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
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	A	275	280	270	270	c	280H	c	c	c	c	A	c	c	c	290	c	A	c	c	c	c	c	c	
14	R	R	c	R	R	R	c	c	A	A	A	A	A	c	c	A	A	c	c	c	c	c	c	c	
15	250	A	A	290	280	R	R	c	и320R	A	A	c	A	A	A	A	R	A	A	A	A	R	c	c	
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	290	300	290	280	260	265	
20	c	235	255	c	c	290	290	c	c	c	290	A	R	A	c	290	290	280	c	290	290	280	c	A	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	c	и280R	и290R	280	280	300	c	c	c	R	295	305	270	275	285	280	285	295	R	A	A	A	R	R	
23	A	N	N	300	275	290	275V	290	265	290	290	300	300	295	280	300	300	315	S	A	c	A	A	A	
24	c	295	285	300	280	275	c	c	c	c	c	270	285	275	270	R	c	c	c	c	c	c	c	c	
25	320	R	c	c	280	c	c	320	A	R	c	c	c	c	c	305	c	c	305	c	c	c	c	c	
26	c	R	R	R	R	R	c	c	R	295	295	275	c	R	290	290	290	290	R	310	R	c	c	c	
27	c	A	и260c	375	c	c	280	300	285H	280	280	290	290	290	295	c	300	305	c	c	315	c	c	c	
28	c	c	280	c	305	300	A	c	300	c	300	280	295	295	295	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29	R	300	и290R	c	c	315	A	A	295	280	c	c	c	R	c	310	310	R	c	c	c	c	c	c	
30	c	c	c	270	275	c	320	A	c	A	c	c	R	c	c	c	R	c	c	A	c	c	c	c	
31																									
Медиана	275	45	30	30	5	10	10		25	15	5	20	25	20	15	15	10	15	15	15	10	275	270	275	
Учено	3	5	8	9	10	8	6	3	5	7	7	10	6	6	6	7	6	6	6	4	5	4	3	3	
		255/300	260/290	270/300	275/280	290/300	280/290		275/300	280/295	290/295	270/290	270/295	275/295	280/295	290/305	290/300	290/305	285/300		280/290				

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 июнь 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили Л.Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили Л.Г.

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				
2							L	C	L	L	L	C	C	L	L		L	L	L					
3								A		L	C	L	L	C	C	C	C	C	C					
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5										A	A	A	C	C	C	C	C	C	C					
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7										L	L	L	C	C	C	C	C	C	C					
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10							C	C	C	C	C	335	C	C	C	C	C	C	L	L				
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13					C			C	C	C	C	A	C	C	C	425	C	A	C					
14								C	A	A	A	A	A	C	C	C	A	A	L					
15							L	C	C	L	A	A	C	A	A	A	A	A	A					
16							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17							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				
19							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20								C		C		A	R		C	L	L		C					
21							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
22							L	360	L	345	L	390	L	325	345	L	350	L	L					
23										L														
24								C	C	C	C	L	L	295	190	L	C	C	C					
25						L	L	L	A	A	C	C	C	C	A	A	C	C	L	L				
26							L	C	L	370	L	395	C	L	L	L	L							
27								L		L	L	L	385	L	L	C	L	L						
28								C		C			210	L										
29								A	A	A	L	C	C	C	380	C	L							
30						L	L	A	A	A	A	A	375	C	C	C	330	A	L	A				
31																								
Медiana								360		360		375	320	330	265	425	340							
Учтено								1		2		3	3	3	2	1	2							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'F км. июнь 1968 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили Л.Т.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили Л.Т.

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	370	300	235	300	300	250	240	215	250	220	220	c	c	190	250	350	225	225	250	245	250	c	c	c
3	320	280	270	260	300	250	250H	U280A	320	320H	I285C	E250A	E340A	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A	A	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	225	220	215	c	c	c	c	c	c	320	c	c	c	c	c
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	200	c	c	c	c	c	225	250	280	250	290	280	280
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
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	A	350	300	290	300	I275C	250H	c	c	c	c	A	c	c	c	220	c	A	c	c	c	c	c	c
14	300	350	I300C	250	240	250	215	c	A	A	A	A	A	c	c	c	A	A	270	260	c	c	200	c
15	350	A	A	320	290	U270C	220	c	c	200	A	A	c	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	c
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20	c	300	380	310	300	300	240	I320C	400	I365C	330	I315A	300	A	c	240	280	360	I330C	300	290	300	I305C	310
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	c	280	260	270	280	240	240	220	220	215	225	200	200	200	170	240	200	230	260	A	A	A	245	270
23	A	300	300	300	300	300	300	320	290	250	310	280	340	340	330	330	300	300	260	A	c	A	A	A
24	c	300	290	250	260	260	c	c	c	c	c	200	200	190	190	200	c	c	c	c	c	c	c	c
25	235	250	300	270	280	245	250	260	A	A	c	c	c	c	A	A	c	c	215	275	260	255	250	c
26	c	310	310	280	300	275	240	I240C	240	200	200	200	I200C	200	200	200	300	230	310	265	260	290	250	250
27	250	A	E330A	300	260	I280C	300	260	230H	E200A	210	200	200	200	210	I220C	230	240	c	c	E240A	230	230	240
28	270	270	280	250	250	245	I260A	280	305	I310C	320	350	205	180	305	300	300	305	290	290	c	S	c	240
29	270	280	290	c	c	300	A	A	A	230	c	c	c	200	I225C	250	290	250	c	c	c	c	c	c
30	250	280	275	300	305	250	210	A	A	A	A	E200A	200	c	c	c	195	I215A	240	I240A	240	300	c	c
31																								
Медiana	85	25	25	40	40	30	25	70	75	110	100	80	120	10	80	80	90	75	65	30	30	35	50	45
Учено	270	300	290	285	295	260	240	260	270	225	225	200	200	200	215	240	280	235	260	270	260	280	250	260
	9	13	14	14	14	15	13	9	8	11	9	11	9	8	8	10	9	10	13	10	9	8	9	8
	250/335	280/305	275/300	260/300	260/300	250/280	230/255	230/300	235/310	200/310	215/315	200/280	200/320	190/200	195/275	220/300	210/300	225/300	250/315	260/290	245/275	260/295	240/290	245/290

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'F2 км июнь 1968 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили Л. Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили Л. Г.

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							315	I 330c	350	400	340	c	c	330	365		335	335	275					
3								A		200	I 290c	380	380	c	c	c	c	c	c					
4							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
5							c	c	c	320	I 345A	370	c	c	c	c	c	c	c					
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
7							c	c	c	300	300	305	c	c	c	c	c	c	c					
8							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
9							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
10							c	c	c	c	c	390	c	c	c	c	c	300	280					
11							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
12							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
13								c	c	c	c	A	c	c	c	380	c	A						
14								c	A	A	A	A	A	c	c	c	A	A	300					
15							250	c	c	300	A	A	c	A	A	A	A	310	A					
16							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
17							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					
19							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
20								c		c		A	340		c	380	360							
21							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
22							270	270	260	360	340	300	290	340	340	340	340	320	290					
23										320														
24							c	c	c	c	c	350	340	320	300	330	c	c	c					
25						265	300	265	290	290	c	c	c	c	325	280	c	c	310	290				
26							280	I 300c	320	320	310	310	350	I 350c	350	360	330	330						
27								300		330	360	320	330	330	330	320	I 310c	300	300					
28										c			320	335										
29								A	A	340	370	c	c	340	I 320c	300								
30						280	315	I 330A	340	I 340A	340	360	350	c	c	c	350	290	290	A				
31																								
Медиана					270	290	45	60	50	50	35	65	25	10	30	60	20	30	15					
Учтено					2	6	6	6	6	12	8	9	8	7	7	8	6	7	8	1				
							270/315	270/330	290/340	300/350	305/340	310/375	325/350	330/340	320/350	310/370	330/350	300/330	285/300					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'E км. июнь 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломатвили Л.Т.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломатвили Л.Т.

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					
2							100	110	110	110	110	c	c	100	100	100	100	100	100					
3					E	125	120	105	100	100	100c	100	110	c	c	c	c	c	c					
4					c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
5					c	c	c	c	c	110	110	105	c	c	c	c	c	c	c					
6					c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
7					c	c	c	c	c	100	105	110	c	c	c	c	c	c	c					
8					c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
9					c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
10					c	c	c	c	c	c	c	105	c	c	c	c	c	105	105	120				
11					c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
12					c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
13					E	c	100	c	c	c	c	100	c	c	c	100	100c	100	c	c				
14							A	c	c	100	100	100	100	c	c	c	100	100	A					
15							110	c	c	100	100	100	100c	100	100A	105	100	105A	110					
16					c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
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	c	c	c	c	c	c	c					
19					c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	120					
20							120	115c	110	110c	105	110	110	110	110c	110	110	120	110c	105				
21					c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
22							120	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A				
23					E	130	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100	100				
24							A	c	100	100	100	100	100	100	100	100	c	c	c	c				
25					A	130	105	100	100	100	c	c	c	c	100	A	c	c	100	100				
25							100	100c	100	100	100	100	100c	105	100	100	100	100	100	A				
27							105	100	100	100	100	100	100	100	100	100c	100	100	c					
28							115	105	100	105	100	100	100	c	100	100	100	100	100					
29							A	100	100	100	100	c	c	c	100	100c	100	100	110					
30							115	100	100	100	100	100	c	c	c	c	100	100	100	105				
31																								
Медиана					E	120	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105				
Учено					3	6	13	12	12	15	14	15	10	9	11	11	12	13	11	5				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

h'Es км. ИЮНЬ 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломатвили Л.Т.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломатвили Л.Т.

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	100	105	105	125	E	120	115	110	110	110	110	c	c	105	110	105	105	105	105	105	105	100	100	100	
3	100	100	100	100	G	G	125	120	115	110	c	115	115	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	110	110	105	c	c	c	c	c	c	105	c	105	110	110	105	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	110	110	110	c	c	c	c	c	c	105	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	110	c	c	c	c	c	c	120	140	120	115	110	105	105
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
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	B	100	B	B	G	c	120	c	c	c	c	100	c	c	c	110	100	110	c	c	c	c	c	c	
14	B	100	c	100	100	B	110	c	105	105	105	105	105	c	c	c	100	105	105	100	c	c	100	c	
15	100	100	100	100	100	c	125	c	c	110	110	110	c	100	110	110	110	105	110	100	100	100	c	c	
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	120	100	100	105	100	100	
20	c	120	110	120	110	105	120	c	120	c	120	120	110	110	c	120	120	125	c	110	120	110	c	100	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	c	100	100	100	B	130	120	120	115	115	120	105	110	115	100	105	105	120	110	100	100	100	B	100	
23	100	100	100	100	100	140	110	110	105	100	100	105	105	100	110	100	120	110	110	100	c	100	100	100	
24	c	100	100	100	100	100	c	105	105	100	100	100	105	105	110	110	c	c	c	c	c	c	c	100	
25	100	100	100	100	100	130	110	100	100	100	c	c	c	c	100	100	c	c	G	100	100	B	100	c	
26	c	100	100	100	100	c	100	c	100	100	105	105	c	100	130	120	110	115	100	100	100	100	100	100	
27	100	100	100	100	B	c	110	110	110	110	110	100	100	105	G	c	G	100	c	c	100	100	100	100	
28	B	E	100	E	100	120	105	100	105	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	B	100	100	B	
29	B	E	100	c	c	100	105	105	100	105	c	c	c	G	c	110	110	110	c	c	c	c	c	c	
30	100	B	B	B	100	120	110	105	105	100	105	100	100	c	c	c	115	110	100	100	100	100	c	c	
31																									
Медиана	100	100	100	100	100	120	110	105	105	105	110	105	105	105	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	
Учтено	7	12	12	11	9	9	14	10	13	15	13	15	9	9	8	11	11	13	12	12	11	12	10	10	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№Р2 км июнь 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили Л.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили Л.Г.

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	C	C	405	380	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	и350R	305	и300R	C	C	C	C
3	430	R	350	360	360	300	350H	A	350	400H	C	390	400	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	A	370	C	C	C	C	C	C	340	C	385	и360S	и330S	370
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	и320R	215	400	C	C	C	C	C	C	330	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	420	C	C	C	C	C	330	360	380	335	395	390	360
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	A	390	380	380	400	C	370H	C	C	C	C	A	C	C	C	380	C	A	C	C	C	C	C	C
14	и375R	и350R	C	и300R	и315R	и300R	C	C	A	A	C	A	A	C	C	A	A	A	A	C	C	C	C	C
15	420	A	A	350	360	и300R	R	C	C	и320R	A	A	C	A	A	A	A	и400R	A	A	A	R	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	290	310	360	420	400
20	C	350	390	и350C	и330C	320	300	C	S	C	320	A	и340R	A	C	380	370	350	C	340	320	320	C	320
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	и390R	и340R	350	370	315	C	C	C	и380R	350	325	390	375	370	360	360	340	и320R	A	A	A	и340R	R
23	A	N	N	340	350	350	380N	340	380	350	340	320	350	350	340	350	310	310	S	A	C	A	A	A
24	C	350	320	320	310	360	C	C	C	C	C	360	350	350	320	R	C	C	C	C	C	C	C	C
25	285	R	C	C	360	C	C	290	A	и310R	C	C	C	C	C	300	C	C	340	C	C	C	C	C
26	C	R	370	и335R	и340R	и340R	C	C	и340R	345	325	350	C	и360R	370	360	350	350	R	320	R	C	C	C
27	C	A	и400C	330	C	C	350	330	350H	350	400	350	350	350	340	C	330	310	C	C	320	C	C	C
28	C	C	355	C	310	320	A	C	325	C	350	360	350	350	350	C	C	C	C	C	C	S	C	C
29	и360R	360	и360R	C	C	330	A	A	350	370	C	C	C	и340R	C	320	310	и340R	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	390	385	C	320	A	C	A	C	C	350	C	C	C	R	C	C	A	C	C	C	C
31																								
Медiana	375	355	360	350	360	320	350	320	350	350	340	360	350	350	345	355	340	340	330	320	320	360	370	360
Учтено	5	6	9	12	13	11	6	3	6	10	7	10	8	7	6	7	6	9	7	5	5	4	4	4

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Типы Es июнь 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломатвили Д.Т.

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	f1	f2	f1	f2		f1	c1	c1	c1	c1	c1	c	c	c1	c1	c2	c1	c1	c1	f1	f2	f3	f2	f2
3	f3	f2	f3	f3			c1	c2	c2	c1	c	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c3	c3	c3	c	c	c	c	c	c	c3	c	f3	f4	f4	f2
6	c	c	c	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c1	c	c	c	c	c	c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	f2	c	c	c	c	c
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c	c	c	c	c	c2	c2	c2	f6	f3	f3	f4
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
13	f1	f3					c1	c	c	c	c	c2	c	c	c	c1	c2	c2	c	c	c	c	c	c
14	f2	f1	c	f2	f1		e1	c	c1	c1	c1	c1	c1	c	c	c	c1	c1	e1	f1	c	c	f1	c
15	f2	f2	f2	f2	f2	c	c1	c	c	c1	c1	c1	c	c1	c1	c1	c1	c2	c2	f1	f2	f2	c	c
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c3	f2	f3	f2	f3	f3
20	c	f2	f3	f2	f2	f2	c2	c	c2	c	c3	c3	c1	c2	c	c2	c2	c2	c	c2	f2	f2	c	f2
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	c	f2	f2	f2		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1, c1	c1	c1	c1	c1	c2	e3	f4	f2		f2
23	f2	f2	f3	f3	c2	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c	f2	f2	f3
24	c	f3	f2	f1	f2	e1	c	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	f1
25	f2	f1	f2	f2	e1	c1	c1	c2	c2	c2	c	c	c	c	c1	e2	c	c	c	c	c2	f1	f1	c
26	c	f2	f2	f1	f2	c	c1	c	c1	c1	c1	c1	c	c1	c1	c1	c1	c1	c2	e2	f1	f1	f1	f1
27	f1	f2	f2	f2		c	c3	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c	c	c	c2	c	c	f3	f2	f1	f2
28			f2		f1	c1	c1	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	f2	f2	f3	f2	
29			f3	c	c	e1	c2	c2	c1	c1	c	c	c	c	c	c1	c2	c1	c	c	c	c	c	c
30	f1				f1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c	c	c	c1	c2	c2	c3	f2	f2	c	c
31																								

Медиана																									
Учено																									