

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

1. F2 мгц Февраль 1970 г
 (Характеристика) (Единицы) (Месяц) (Год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
 (институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мурманова К.И.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Мурманова К.И.

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	37M	42	44.5S	45	45	45	35	46	47.6R	90	C	C	101	97	91	C	44.10R	75	60	51	43	35	39	40	
2	37	39	40	40	38	F	33	56	78	88	T102C	T116C	113	104	98	96	44.97R	88	82	53	43	T33C	30	33	
3	43.3V	35V	38V	40	40V	40V	F	48	76	100	T102C	101M	T105C	97M	92	90	94	88	60	46.0C	49	34	C	C	
4	34	35	33	36	35	37	37	45.4R	81	90	93	T102C	109	104	88	90	89	84	44.73R	45.6R	44.8R	C	C	C	
5	C	39M	M	M	42M	C	C	C	C	C	C	112	102	92	90	85	89	89	70	63	49	33	30	35	
6	34	35	35	36	F	F	41	52	77	94	103	111	115	107	102	91	83	79	57	T53C	44	34	31	31	
7	33V	43.6V	36	36V	38	39	45V	T58C	84	89	100	108	105	100	90	87	94	90	70	53	48	41	41	C	
8	43	C	C	C	44.4F	44.4F	44.5F	46.6R	89	99	111	113	113	116	100	96	91	80	60	59	45.0S	34V	43.6R	R	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	112	113	106	98	96	91	81	C	C	C	C	42	C	
10	C	45.1C	45.4C	45.3C	C	C	C	C	C	C	C	113	113	111	T109C	102	98	84	73	72	60	43	42	47	
11	46	44.4F	46	49	44.9R	C	C	C	C	94	108	118	T115C	116	111	106	113	102	70	66	54	47	C	C	
12	49	50	45.4F	57	C	C	45.6R	47.1S	101	116	114	117	119	113	103	113	101	C	C	63	59	47	40	41	
13	C	41	43	46	44	42	40	63	99	100	110	102	T109C	106	99	103	107	101	84	69	64	C	C	C	
14	40	42	43	44	45	45	43	57	88	117	120	122	119	113	110	108	113	106	94	77	82	56	50	40	
15	49	49	48	47	47	48	49	67	94	117	123	124	T122C	120	114	112	114	110	89	69	T64R	47	43	42	
16	42	45	44	46	T46R	46	45	70	102	114	120	125	126	123	119	120	118	117	90	60	61	60	44	41	
17	41	40	38	39	41	41	41	T69C	T98C	T110C	120	127	130	123	119	115	121	107	44.03R	T85C	59	46	45	C	
18	C	S	T50S	49	49	T46C	43M	63	94	116	120	122	130	118	119	116	115	110	96	75	64	59	49	39	
19	40	37	38	43	45	45	45	71	49.6R	110	T116C	122	123	120	125	T114C	116	111	93	78	65	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	112	115	117	C	R	70	49	41	32	
21	33	35	37	41	41	38	68	88	T97R	110	114	120	117	112	110	T109C	104	85	77	T66C	54	43	43	C	
22	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
23	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
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	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
26	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
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	50	C	C	C	C	C	50	C	102	49.8R	105	112	117	118	115	111	108	96	90	72	67	60	T45C	44	
29																									
30																									
31																									
Месяца	12	9	9	8	6	6	8	16	18	20	16	10	13	15	21	18	20	26	20	14	16	15	6	9	
Учено	40	40	43	44	44	44	44	63	94	100	111	113	115	112	110	106	102	89	77	64	59	44	42	40	
	16	17	17	17	16	13	16	16	17	18	17	20	21	21	21	21	22	21	19	20	21	18	17	12	
	94/46	35/44	38/47	40/48	40/46	40/46	40/48	55/71	80/98	94/114	104/120	112/122	108/122	104/119	98/119	94/112	94/114	84/110	70/90	58/32	48/14	34/49	38/44	34/43	

Пробер частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_oF_1 МГц ФЕВРАЛЬ 1970 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мурманова

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Мурман

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		C		L										
2												C	L	L										
3								L	L		C	L	C	L		L								
4											C	C	L	L		L								
5								C	C	C	C	L	L											
6											L	L	L	L	L	L								
7											L	L	L	L										
8											L	L	L	L										
9								C	C	C	C	L	L	L										
10							C	C	C	C	C		40	L										
11													C		L									
12											L	L	L	L										
13											L	L	C	L	L	L								
14																								
15										L	L	L	C	L	L	L								
16																								
17								C		C	L	L	L	L	L	L	L							
18											C	L	L		L		L							
19											C	L	L		L		L							
20								C	C	C	C	C	C	C	C									
21									L	L					L	C								
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
28								C		L	L	L	L	L	L	L								
29																								
30																								
31																								
Месяца																								
Учено																								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

6E мсз февраль 1970г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСКИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Иттиш

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Иттиш

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								130	215	270	u300c	c	c	c	310	290M	260M	A									
2								A	210	270	310	T320c	330	325	210	285	230										
3								A	A	290	T310c	330	T325c	325	320	260	240	200									
4								E	c	A	c	c	330M	325	310	285	250M	190	A								
5								c	c	c	c	330	T330c	330	T340c	300	250	200									
6								140	A	u220A	300	315	330	330	310	295	A										
7								A	A	A	310	325	330	T330A	320	295	260	160									
8								E	230	275	310	335	345	345	325	300	250	210									
9								c	c	c	c	A	A	340	340	315	270	170	c	c							
10								c	c	c	c	c	u325R	335	u350R	340	320	280M	A								
11								c	c	u300R	325	c		u365R	355M	u335R	295M	A									
12								150	240	u290A	320	T340c	360	360	340	310	290										
13								165	250M	310	A	340	T350c	350M	345M	T310A	270	R	A								
14								170	260	300	310	340	350	350	340	320	280	200									
15								145M	230M	300M	320M	350M	T355c	360	350	315	270	200M	E								
16								190	260M	300	325M	350	360M	360	345	330	290	A									
17								T165c	265M	T310c	330M	355M	360	T350R	340	320	290	190M									
18								170	270	310	330	350	355	360	350	320	270M	210	E								
19								190	270	310	T335c	360	365	T350A	T340A	330	280	210									
20								c	c	c	c	c	c	c	c	330	290M	A	c								
21								120	250	300	325	360	370	360	345	320	T370c	210	c	c							
22								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
23								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
24								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
25								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
26								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
27								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
28								c	280	310	340	360	370	370	350	310	285	160									
29																											
30																											
31																											
Мед. ага								120	150	260	300	320	340	350	350	340	310	270	200	E							
Учтено								1	13	13	16	16	17	18	20	21	22	21	12	2							
									135 170	230 240	230 310	310 330	325 355	330 360	330 360	315 350	295 330	250 280	190 210								

Пробег частоты от 0-1 Мгц до 10-0 Мгц 0.5 мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_oE_s МГц ФЕВРАЛЬ 1970г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мурманов

Долгота 44° 45' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Мурманов

Table with 24 columns (Days 00-23) and 31 rows (Days 1-31). Each cell contains ionospheric data such as frequency labels (E16B, E15B, E14B, E13B, E12B, E11B), numerical values (41, 42, 28, 34), and 'C' indicating no data. Some cells contain handwritten notes like 'J33X', 'J37X', 'J40C'.

Summary table with 24 columns corresponding to the days above. It includes columns for 'Медiana' (Median), 'Учено' (Observed), and various frequency labels (E15/E16, E14/E16, etc.) with their respective values and symbols.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Ex м.г.ч. ФЕВРАЛЬ 1970г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мухоморова

Долгота 44° 45' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Мухоморова С.

Table with 24 columns (Days 00-23) and multiple rows of ionospheric data. Each cell contains alphanumeric codes (e.g., E16B, E15B, E14B) and numerical values. Some cells are crossed out with diagonal lines.

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_2E_s М 24 ФЕВРАЛЬ 1970г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена *Мурман*

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

поясное время $45^{\circ}E$

Кем подсчитана *Мурман*

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	E16B	E15B	E12B	E11B	E	E	E11B	G	G	G	G	C	C	C	G	G	G	20	30	29	16	E16B	16	16
2	15	15	E14B	E12B	E12B	E11B	E11B	14	G	G	G	C	G	G	G	G	G	21	20	15	30	C	E15B	E16B
3	У	E16B	13	E13B	13	14	17	16	22	G	C	G	C	G	G	31	26	G	E14B	22	25	16	C	C
4	E16B	E13B	E17B	E16B	E13B	E15B	E14B	E	C	30	C	C	G	G	G	G	G	25	18	E14B	C	C	C	C
5	C	E14B	E15B	E14B	E15B	E15B	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	29	G	E15B	E15B	E15B	E14B	E15B	E16B
6	E16B	E16B	E16B	E16B	E12B	E13B	E11B	16	24	27	G	G	G	G	G	G	29	29	17	C	17	E15B	E16B	E16B
7	E15B	E15B	E14B	E13B	E12B	E11B	13	15	25	28	G	G	G	35	G	32	29	22	16	E11B	E15B	E15B	E15B	C
8	E16B	C	C	C	E13B	E12B	E12B	G	G	G	35	G	G	G	G	G	30	G	15	16	E16B	E16B	E16B	E15B
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	35	35	G	G	G	28	22	C	C	C	C	E14B	C
10	C	E15B	E14B	E13B	E16B	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	22	G	E15B	E17B	E15B	E16B	E16B
11	E16B	E16B	E15B	E11B	E11B	C	C	C	C	G	G	C	C	G	G	G	G	24	16	31	E15B	21	C	C
12	E16B	21	E15B	E16B	C	C	E15B	G	G	32	36	C	G	G	35	33	30	C	C	13	E15B	E15B	E16B	E16B
13	C	E13B	E13B	E11B	E14B	E12B	E11B	G	G	G	33	29	C	G	G	33	29	22	16	21	15	C	C	C
14	15	E15B	E15B	E14B	E12B	E12B	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E13B	E12B	E14B	E15B	14	15
15	16	E13B	E11B	E	E11B	E11B	E11B	G	21	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E14B	E15B	15	У	E16B
16	E16B	16	E12B	E11B	E	E11B	E12B	G	G	G	G	39	G	38	36	G	31	24	24	21	21	20	E15B	E16B
17	E16B	E15B	E13B	E11B	E	E12B	E11B	C	G	C	34	G	38	G	37	34	G	G	21	У	E12B	E15B	21	10
18	C	16	14	15	E	C	E12B	15	23	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E15B	E13B	E15B	17	E15B
19	E15B	E13B	E12B	E	E11B	E	E	G	G	G	C	G	G	38	36	G	G	G	12	E15B	E15B	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	25	C	E13B	E15B	E15B	E15B	E16B
21	E15B	E15B	E11B	E	E11B	E11B	G	G	G	G	40	41	38	37	34	C	39	16	E15B	16	E16B	E15B	E15B	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	E15B	C	C	C	C	C	E11B	C	G	33	36	37	G	G	G	G	31	29	E16B	E12B	E13B	E11B	C	E15B
29																								
30																								
31																								
Медиана	E16B	E15B	E14B	E12B	E12B	E12B	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	26	20	E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	E16B
Учтено	15	18	18	18	18	15	17	15	16	17	15	16	16	20	21	21	22	21	19	19	21	17	15	14

Проход частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

f_oF₂ М14 ФЕВРАЛЬ 1970г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена К. Уманский

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана С. Г. Сагаладзе

Table with columns labeled 'Дни' (Days) from 00 to 31 and rows of ionospheric data including frequency (MHz) and virtual height (km) for various layers (E, F1, F2, etc.).

Summary table with columns 'Медана' (Median) and 'Учено' (Height) for various frequency ranges, showing median values and typical virtual heights.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция 0.1 Мгц ФЕВРАЛЬ 1970г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Кем составлена Мурманшвили К.И.

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мурманшвили К.И.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

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	16	15	12	11	10	10	11	10	14	16	21	с	E34C	E34C	20	17	16	14	14	15	15	16	14	14
2	12	11	14	12	12	11	11	10	13	13	16	с	20	25	21	18	16	13	13	14	12	с	15	16
3	16	16	10	13	10	11	12	11	15	17	с	20	с	19	19	18	14	15	14	12	10	15	с	с
4	16	13	17	16	13	15	14	15	E27C	21	E36C	с	24	25	23	21	17	15	11	12	14	с	с	с
5	с	14	15	14	15	15	с	с	с	с	с	20	E34C	22	E34C	24	18	15	15	15	15	14	15	16
6	16	16	16	16	12	13	11	12	15	16	20	19	23	20	21	17	15	11	14	с	15	15	16	16
7	15	16	14	13	12	11	11	14	16	18	19	19	19	19	17	22	17	14	14	11	15	15	15	с
8	16	с	с	с	с	13	12	12	15	15	15	23	22	19	21	17	16	14	13	12	16	16	16	15
9	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	15	14	16	16	14	15	12	с	с	с	с	14	с
10	с	15	14	13	16	с	с	с	с	с	с	21	18	15	17	18	17	16	14	15	17	15	16	16
11	16	16	15	11	11	с	с	с	с	18	18	E40C	с	21	20	26	15	13	11	11	15	10	с	с
12	16	15	15	16	с	с	15	13	15	18	18	E39C	20	20	18	16	15	с	с	12	15	15	16	16
13	с	13	13	11	14	12	11	14	14	16	20	16	с	20	15	16	14	13	11	13	14	с	с	с
14	15	15	15	14	12	12	11	13	15	13	14	15	21	19	20	19	14	12	13	12	14	15	14	15
15	15	13	11	10	11	11	11	11	12	14	15	16	с	14	24	17	14	13	12	14	15	13	14	16
16	16	14	12	11	10	11	12	15	14	14	18	18	19	17	18	16	12	14	11	14	15	11	15	16
17	16	15	13	11	10	12	11	с	13	с	15	17	18	18	16	E30C	15	14	11	15	12	15	14	16
18	с	10	10	10	10	с	12	12	15	18	18	21	22	20	20	15	15	13	13	15	13	15	14	15
19	15	13	12	10	11	10	10	11	13	15	с	18	20	19	13	16	12	12	10	10	15	с	с	с
20	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	22	15	15	с	13	15	15	15	10
21	15	15	11	10	10	11	14	15	14	15	19	23	21	19	18	с	15	12	15	15	16	15	15	с
22	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
23	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
24	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
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	15	с	с	с	с	с	11	с	13	15	16	17	17	16	14	15	21	13	16	12	13	11	с	15
29																								
30																								
31																								
Мсд. ага	16	15	14	11	12	11	12	13	14	16	18	19	20	19	19	17	15	13	13	14	15	15	15	16
Учсено	16	18	18	18	18	15	17	15	17	17	16	18	17	21	21	21	22	21	19	20	21	17	16	14

Провер частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000)F2 ФЕВРАЛЬ 1970г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ИНСТИТУТ)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Муромов С.

Долгота 44° 48' E широта 41° 42' W

поясное время 45° E

Кем подсчитана Муромов С.

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	275V	295	S	295	280	280	290	295	R	320	C	C	315	320	320	C	R	330	320	330	330	290	290	300
2	285	280	270	265	250	E	285	290	345	330	C	C	310	300	305	300	R	305	320	305	310	C	290	260
3	V	265V	290V	280	265V	265V	F	305	330	340	C	300H	C	295H	315	310	320	340	315	C	245	295	C	C
4	285	290	290	280	260	265	285	R	340	335	335	C	310	315	310	300	315	320	R	R	R	C	C	C
5	C	270V	M	M	300M	C	C	C	C	C	C	340	330	300	320	315	330	335	330	330	340	335	270	285
6	300	290	290	285	F	E	C	345	335	320	320	300	305	315	325	305	300	310	325	C	335	315	280	300
7	255V	2250V	260	260V	265	270	300U	C	335	315	305	295	305	300	305	300	305	300	315	320	315	295	305	C
8	295	C	C	C	F	F	F	R	325	315	315	295	285	295	295	300	320	325	315	320	S	310Y	R	R
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	300	280	270	290	300	295	C	C	C	C	295	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	310	295	C	305	310	305	310	310	315	320	305	275
11	280	F	275	275	R	C	C	C	C	325	315	315	C	310	310	295	300	315	315	320	315	300	C	C
12	260	280	F	280	C	C	R	S	285	330	320	295	290	285	290	290	305	C	C	R	310	315	280	285
13	C	280	280	280	275	265	300	330	330	320	325	320	C	300	295	285	300	315	315	295	300	C	C	C
14	265	260	260	280	280	290	300	280	310	305	300	305	305	280	290	285	310	305	305	310	300	295	270	275
15	290	285	285	285	285	285	300	315	315	310	310	310	C	300	280	295	300	315	320	300	R	300	280	285
16	265	285	285	280	R	275	280	285	330	315	310	275	270	275	275	280	280	295	315	295	290	305	295	280
17	290	325	270	255	265	285	300	C	C	C	305	305	300	285	295	295	295	300	R	C	305	290	265	265
18	C	S	S	260	265	C	265W	285	300	330	315	310	325	295	290	295	295	300	310	315	290	315	305	280
19	265	255	255	255	270	270	290	290	R	300	C	280	275	280	275	C	290	290	300	300	300	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	290	320	C	R	330	330	295	280
21	240	245	260	270	270	265	300	305	C	300	295	285	280	270	275	C	300	295	300	C	290	290	290	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	250	C	C	C	C	C	280	C	330	R	295	295	290	290	290	280	290	300	290	295	290	285	C	255
29																								
30																								
31																								

Мс.д.а	30	30	30	20	15	20	20	30	25	25	20	15	20	20	25	15	13	20	10	20	30	25	25	10
Учено	275	280	275	280	270	270	290	295	330	320	310	300	305	295	285	295	300	305	315	310	310	300	240	280
	15	15	13	16	13	11	13	11	13	16	14	13	17	21	20	19	20	21	17	14	18	17	15	12
	260/290	260/290	260/290	260/280	265/280	265/285	280/300	285/315	310/335	310/335	300/320	295/310	290/310	280/300	285/310	285/300	295/310	300/320	310/320	300/320	300/330	290/315	280/305	275/285

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

(M-3000) F1 ФЕВРАЛЬ 1970г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Муромов

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Муромов

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		C			L									
2												C	L		L									
3								L	L		C	L	C		L	L								
4												C	L		L		L							
5								C	C	C	C	L	L											
6											L	L	L		L	L	L							
7											L	L	L		L									
8											L	L	L		L									
9								C	C	C	C	L	L		L									
10							C	C	C	C	C		335		L									
11													C		L									
12											L	L	L		L									
13											L	L	C		L	L	L							
14																								
15										L	L	L	C		L	L	L							
16																								
17								C		C	L	L	L		L	L	L	L						
18													L											
19											C	L	L		L		L							
20								C	C	C	C	C	C		C	C								
21									L	L					L	C								
22								C	C	C	C	C	C		C	C	C	C						
23								C	C	C	C	C	C		C	C	C	C						
24								C	C	C	C	C	C		C	C	C	C						
25								C	C	C	C	C	C		C	C	C	C						
26								C	C	C	C	C	C		C	C	C	C						
27								C	C	C	C	C	C		C	C	C	C						
28								C		L	L	L	L		L	L	L							
29																								
30																								
31																								
Мед-ана																								
Учено																								

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция Автоматич
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ КМ ФЕВРАЛЬ 1970г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена И.И.И.И.И.

Долгота 44° 48' E широта 41° 42' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана И.И.И.И.И.

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	290	260	250	250	270	260	230	235	220	210	235	T225C	225	215	220	250	220	210	240	255	230	270	260	245	
2	260	290	295	310	335	300	275	235	210	225	220	T220C	220	210	240	240	240	215	215	220	255	T280C	310	310	
3	310	310	280	290	315	305	300	235	E230A	225	T225C	220	T210C	205	225	210	240	220	200	245	225	250	C	C	
4	280	285	300	300	305	295	250	250	220	220	240	T210C	210	220	225	215	230	245	240	235	240	C	C	C	
5	C	300	290	280	280	260	C	C	C	C	C	220	210	210	240	210	230	220	220	230	210	220	300	290	
6	270	270	290	300	290	275	205	210	210	225	210	265	260	240	260	255	235	205	205	T205C	310	230	260	275	
7	300	300	290	285	290	280	235	225	210	210	200	190	200	215	225	225	230	215	210	210	220	220	235	C	
8	250	C	C	C	270	260	240	235	220	215	210	210	230	215	220	220	240	230	210	230	230	240	300	290	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	205	210	230	240	235	220	C	C	C	C	240	C	
10	C	275	260	250	265	C	C	C	C	C	C	225	210	220	225	225	235	215	215	215	250	230	240	290	300
11	250	265	285	290	290	C	C	C	C	215	220	230	T225C	215	215	225	230	205	220	E265R	205	275	C	C	
12	300	300	300	280	C	C	240	240	235	230	215	215	220	210	225	235	235	C	C	225	230	220	260	280	
13	C	285	290	275	E235B	300	270	250	225	220	210	200	T220C	225	230	215	240	215	215	250	225	C	C	C	
14	300	300	300	300	300	260	230	240	230	230	210	220	220	220	230	230	240	230	210	210	230	250	250	280	
15	275	270	270	290	280	275	245	240	225	215	225	225	T215C	210	210	225	240	220	200	230	215	240	270	290	
16	300	285	270	285	290	290	255	250	230	225	230	220	225	210	220	240	230	230	215	215	260	235	210	225	
17	275	280	300	330	300	280	250	T240C	225	T225C	230	205	235	225	220	230	235	210	230	210	220	245	335	255	
18	C	E320A	300	310	300	T300C	300	270	240	240	210	220	210	230	230	230	230	220	210	230	240	240	240	250	
19	280	290	290	300	290	250	245	230	225	210	T225C	220	220	220	225	225	240	230	220	215	225	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	250	240	T225C	210	240	220	240	270	
21	335	330	300	270	270	270	225	210	200	185	240	250	240	225	220	T220C	220	215	C	220	230	250	280	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
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	300	C	C	C	C	C	240	C	240	230	205	230	225	225	215	220	240	230	230	210	240	225	T260C	300	
29																									
30																									
31																									
Медiana	25	25	20	20	20	40	30	15	15	15	15	15	15	15	10	20	20	15	15	30	15	25	60	30	
Учтено	16	18	12	12	12	16	17	16	17	18	18	21	21	21	21	22	22	21	20	21	21	18	17	14	
	215/300	275/300	280/300	280/300	280/300	260/300	240/270	290/245	215/230	215/230	210/225	210/225	210/225	210/225	220/230	220/240	230/250	215/230	310/225	210/240	220/235	225/250	240/300	270/300	

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№2 км ФЕВРАЛЬ 1970г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мурманова К.И.

Долгота 44° 48' E широта 41° 42' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Мурманова К.И.

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										240	с	с	240											
2											с	с	230	225										
3								260	260		с	270	240 с	210		280								
4											с	с	260	265		240								
5								с	с	с	с	250	240											
6											240	260	225	230	220	205								
7											220	225	235	240										
8											240	250	260	260										
9								с	с	с	с	245	245	250										
10							с	с	с	с	с		255	255										
11							с	с	с	с			с		280									
12											240	240	245	235										
13											230	240	250 с	260	250	280								
14																								
15										225	240	265	250 с	240	240	240								
16																								
17								с		с	240	280	270	245	275	290	240							
18													250											
19											с	240	235		290		260							
20								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с							
21									235	245					360	с								
22								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с							
23								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с							
24								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с							
25								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с							
26								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с							
27								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с							
28								с		250	290	255	290	260	280	260								
29																								
30																								
31																								
Медiana								260	250	230	240	250	250	240	280	260	250							
Учтено								1	2	4	8	12	16	14	8	7	2							
											235/240	240/260	240/260	235/260	245/285	240/280								

Пробег частоты от 0.1 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция Автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Н Е км ФЕВРАЛЬ 1970г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(ИНСТИТУТ)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мурман

Долгота 44° 48 E широта 41° 43 N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Мурман

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								120	115	110	115	с	с	с	115	120M	125M	A						
2								A	110	110	115	T115C	120	125	120	110	115							
3								A	A	115	T115C	110	T110C	110	105	100	100	125						
4								E	с	A	с	с	120M	125	125	120	115M	105	A					
5							с	с	с	с	с	с	120	T120C	125	T125C	125	120	110					
6								115	E120A	110	110	110	110	105	115	100	A							
7									A	A	110	110	110	T110A	110	125	120	E120B						
8								E	115	110	110	120	115	115	120	110	110							
9							с	с	с	с	с	с	A	A	105	105	105	105	105					
10						с	с	с	с	с	с	115	120	120	115	125	125	120						
11						с	с	с	с	110	115	с	с	120	115	120	110	115						
12								120	115	110	115	T110C	110	110	110	110	115							
13								E200B	115M	110	110	E150A	T115C	100M	105M	120	125	110	A					
14								E190B	120	105	110	110	120	120	120	120	115	120						
15								130M	150M	105	105M	110M	T110C	110	105	110	110	125M	E					
16								200	100M	110	100M	110	105M	105	105	105	100	A						
17								T110C	100M	T105C	100M	100M	110	105	115	E140C	115	120M						
18								E180A	130	110	110	110	110	110	120	110	110M	120	E					
19								115	110	110	T110C	110	115	A	A	110	110	115						
20							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	125	115M	125	с				
21							150	110	110	110	110	115	110	110	110	T110C	E150B							
22	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
23	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
24	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
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	115	110	110	115	110	110	105	115	120	E115B						
29																								
30																								
31																								
Мед. авт.							150	130	115	110	110	110	110	110	115	110	115	115	E					
Учено							1	13	14	16	17	17	18	19	20	22	21	16	2					

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

№ Es км ФЕВРАЛЬ 1970г
 характеристика (единицы) (в яц) (од)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 (институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ашур

Долгота 44°48 E широта 41°43 N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ашур

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	B	B	F	F	B	G	G	G	G	C	C	C	G	G	G	115	110	110	110	B	110	110
2	110	110	B	B	B	B	B	110	G	G	G	C	G	G	G	G	G	110	110	110	110	C	B	B
3	105	B	100	B	100	100	105	110	110	G	C	G	C	G	G	130	165	G	B	100	100	100	C	C
4	B	B	B	B	B	B	B	F	C	115	C	F	G	G	G	G	G	G	100	105	B	C	C	C
5	C	B	B	B	120	B	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	140	G	B	B	B	B	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	115	110	105	G	G	G	G	G	G	100	100	100	C	105	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	110	110	110	110	G	G	G	110	G	175	130	115	115	B	B	B	B	C
8	B	C	C	C	B	B	B	G	G	G	135	G	G	G	G	G	150	G	110	110	B	B	B	B
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	105	G	G	G	180	135	C	C	C	C	B	C
10	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	120	110	B	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	C	C	C	C	G	G	C	C	G	G	G	G	115	105	105	B	100	C	C
12	B	100	B	B	C	C	B	G	G	110	115	C	G	G	125	125	130	C	C	115	B	B	B	B
13	C	B	B	B	B	B	B	G	G	110	105	105	C	G	G	140	130	130	110	110	110	C	C	C
14	100	B	B	B	B	B	B	G	G	120	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	105	110
15	110	B	B	F	B	B	B	G	105	110	110	G	C	G	G	G	G	G	B	B	B	100	100	B
16	B	110	B	B	E	B	B	G	G	G	G	125	G	115	125	G	140	105	100	105	105	110	B	B
17	B	B	B	B	F	B	B	C	G	C	140	145	140	G	135	150	G	G	120	125	B	B	100	115
18	C	100	105	105	105	C	B	120	110	140	140	G	G	G	140	130	G	G	G	B	B	B	100	B
19	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	110	110	G	G	G	110	110	B	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	125	C	B	B	B	B	B
21	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	180	160	170	160	150	C	110	110	B	110	B	B	B	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	B	C	C	C	C	C	B	C	G	170	135	130	G	G	G	G	160	110	B	B	B	B	C	B
29																								
30																								
31																								
Медiana	110	105	105	105	105	105	110	110	110	115	135	128	140	110	130	135	110	115	110	110	110	100	100	110
Учено	4	4	2	1	3	1	2	5	5	9	8	6	3	4	6	6	11	12	12	12	6	4	5	3

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

$h_p F2$ км ФЕВРАЛЬ 1970 г
характеристики (единицы) (в е. в. и) (од.)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 (ИНСТИТУТ)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мурман

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 43° E

Кем подсчитана Мурман

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	390	310	U310S	360	330	310	290	280	U260R	270	C	C	270	275	290	C	U250R	245	275	260	250	305	300	290	
2	340	360	390	410	430	E	360	260	270	260	C	C	280	300	300	300	300	265	260	260	280	C	400	410	
3	400V	400V	350V	390	405V	400V	F	300	290	265	C	320M	C	330M	285	300	275	265	300	280	C	310	C	C	
4	320	325	340	335	360	340	290	U285R	250	260	270	C	290	300	270	300	280	280	U290R	U270R	U270R	C	C	C	
5	C	420N	N	N	310W	C	C	C	C	C	C	C	270	280	280	300	290	260	280	280	250	280	380	C	
6	340	330	350	380	F	F	290	280	230	270	280	300	300	275	280	300	300	250	290	C	250	300	350	325	
7	375V	390V	U380R	350V	350	340	300V	C	240	245	260	300	275	300	310	310	260	260	275	280	290	305	300	C	
8	290	C	C	C	U305F	U290F	U295F	U280R	250	260	280	300	330	295	300	300	270	270	290	280	U270S	270	U315R	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	315	300	310	300	280	270	C	C	C	300	C	
10	C	U325C	U325C	U320C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	300	325	C	320	300	280	300	305	275	360	425	380
11	350	U350F	370	370	U375R	C	C	C	C	300	300	330	C	320	325	320	315	290	310	300	300	330	C	C	
12	380	330	U350F	320	C	C	U305R	U285S	270	270	280	300	300	305	315	330	275	C	C	U300R	285	265	300	320	
13	C	380	390	380	400	400	340	280	260	290	285	280	C	300	R	U340R	300	R	300	R	R	C	C	C	
14	400	400	400	400	400	360	340	300	300	300	300	300	300	330	330	320	310	290	300	300	330	340	370	370	
15	330	310	365	380	375	360	330	300	280	280	295	290	C	300	315	305	300	280	285	300	275	320	360	375	
16	360	325	330	330	R	335	310	300	270	280	300	305	305	315	305	310	310	290	280	285	320	295	270	370	
17	355	385	320	320	335	370	325	C	C	C	295	300	300	325	300	325	305	295	300	C	305	340	400	S	
18	C	S	S	410	400	C	400N	330	280	270	290	300	290	300	300	300	300	290	300	300	350	320	300	350	
19	380	400	385	410	400	380	330	280	260	270	C	310	335	330	335	C	305	295	300	300	280	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	320	290	C	R	290	300	310	350
21	425	420	400	370	350	355	280	245	U270X	310	300	320	360	330	360	C	290	360	300	C	310	340	360	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
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	405	C	C	C	C	C	320	C	250	U260R	305	300	320	305	320	300	305	290	300	340	330	320	C	410	
29																									
30																									
31																									
Медиана	360	360	360	370	375	360	315	280	260	270	290	300	300	300	310	310	300	280	300	290	290	320	330	350	
Учено	16	17	16	17	15	12	16	14	16	17	14	18	17	21	19	19	22	20	19	16	19	17	16	11	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Тип E_s ФЕВРАЛЬ 1970г
 характеристика (единицы) (с е тц) (од)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
 (институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мурман

Долгота 44° 48' E

широта 41° 42' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Мурман

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				e1	f2	f2	f1		f1	f1
2	f1	f1						e1				c						f2	f2	f1	f2	c		
3	f1		f1		f1	f1	f2	e1	e1		c		c			c1	R1			f4	f2	f2	c	c
4									c	e1	c	c							e2	f1		c	c	c
5	c				f1		c	c	c	c	c						c1							
6								e1	e2	e2							e1	e2	e1	c	f1			
7							f1	f1	e1	e1				f1		R1	c1	f1	f1					c
8		c	c	c	c						R1						R1		f1	f1				
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e1	e1				R1	R1	c	c	c	c		c
10	c					c	c	c	c	c	c	c						c1	f1					
11						c	c	c	c	c	c	c	c					c3	f1	f2		f2	c	c
12		f2			c	c					c1	c1	c		c1	c1	c1	c	c	f1				
13											R1	c1	e2	c			c1	c1	e1	f3	f1	c	c	c
14	f2																						f2	f1
15	f1								e2	R1	e1		c									f1	f1	
16		f1										c1		c1	c1		R1	e2	f2	f2	f1	f1	f3	f2
17								c		c	R1	c1	c1		c1	c1			f3	f1			f3	f2
18	c	f2	f2	f2	f1	c		e1	e2	c1	c1				c1	c1							f2	
19												c			e1	e1			f1	f1		c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		c2	c					
21											R1	R1	R1	R1	R1	c	c2	f1		f1				c
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
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		R1	R1	R1					R1	c1					c	
29																								
30																								
31																								
Медана																								
Учено																								