

Ведомство Инст. Геофизики АН Груз. ССР

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}07',8$

Элемент Склонение

Обсерватория Думети (Южный)

Месяц Июль год 1987

$\Phi = 4^{\circ}53'.0$ + = ° =

Время жировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время minim	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1D	14.2	14.0	13.1	13.5	14.4	14.3	14.4	12.9	11.4	12.2	14.0	14.7	14.6	15.5	15.5	16.3	19.1	17.6	19.3	19.3	15.7	15.3	15.0	15.0	15.1	19.1	23.2	10.5	8.8	12.7			
2	15.2	15.1	14.8	14.8	15.2	15.7	16.1	16.1	14.4	13.1	13.4	14.1	14.4	14.8	17.6	15.9	16.8	15.9	15.5	15.5	15.1	14.9	14.5	14.4	15.1	14.7	18.9	12.9	9.3	6.0			
3	14.2	14.0	13.7	14.3	14.6	14.2	14.8	14.8	13.6	12.9	14.0	14.6	14.8	15.0	15.0	15.0	14.9	15.0	15.1	15.2	15.5	15.2	14.8	14.6	14.6	20.5	15.7	12.7	9.3	3.0			
4Q	14.4	14.4	14.7	15.0	15.5	15.9	15.5	14.6	13.3	12.9	13.1	14.2	14.8	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	15.5	15.2	15.2	15.2	15.0	14.5	14.7	5.5	16.2	12.8	9.2	3.4			
5Q	14.4	14.3	14.0	13.6	14.0	14.6	14.6	14.4	13.7	13.3	14.0	14.6	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	15.0	15.0	15.5	15.5	15.5	15.2	14.8	14.5	18.0	16.1	13.1	9.8	3.0			
6Q	14.4	14.4	14.4	14.2	15.1	15.7	15.5	15.2	14.2	13.4	14.0	14.6	14.6	14.2	14.4	14.6	14.7	14.8	15.0	15.1	15.3	15.3	15.4	15.2	14.7	5.6	16.0	13.2	9.6	2.8			
7	15.2	14.7	14.4	14.2	14.6	15.5	15.0	14.0	13.1	12.7	13.4	14.2	14.2	14.4	14.4	14.6	14.6	14.6	15.1	15.7	15.9	15.6	14.8	14.8	14.6	20.7	16.1	12.3	9.3	3.8			
8	15.0	13.8	14.0	13.5	14.2	14.6	14.0	13.7	13.4	13.3	12.7	12.9	13.5	14.0	14.4	15.0	15.2	15.7	15.7	16.1	16.5	15.9	15.0	14.4	14.4	20.3	16.9	12.2	10.7	4.7			
9	14.0	13.6	13.6	13.7	13.7	14.6	15.2	14.6	14.0	13.5	13.1	13.7	15.0	15.5	15.7	15.5	15.7	15.7	15.2	15.0	15.0	15.0	14.8	14.4	14.6	14.1	16.2	12.8	10.9	3.4			
10	14.4	14.0	14.0	14.1	14.8	15.8	15.9	15.5	13.7	12.1	12.7	13.5	14.2	14.6	14.8	14.8	15.5	15.2	15.3	15.0	15.1	15.0	14.8	14.4	14.6	6.1	16.1	11.8	9.4	4.3			
11	14.0	13.7	13.7	13.8	14.6	16.1	16.5	16.5	15.5	14.4	13.5	13.2	13.3	13.7	14.2	14.4	14.4	15.2	15.7	15.1	14.6	14.9	15.1	14.9	14.6	7.1	17.0	13.1	11.7	3.9			
12	14.4	14.2	13.5	13.5	14.0	14.2	15.2	15.0	14.2	13.6	13.1	13.5	14.0	14.4	15.0	15.2	15.5	15.2	14.8	15.2	15.1	15.2	14.6	14.2	14.4	15.8	15.9	12.7	11.0	3.2			
13	14.0	13.7	14.0	13.7	14.1	15.4	16.1	16.1	16.1	14.6	13.5	13.4	13.6	14.5	14.8	14.8	14.8	16.8	15.0	14.6	14.4	14.6	14.4	14.4	14.6	17.4	17.8	12.9	11.1	4.9			
14Q	14.0	13.5	13.7	13.7	13.8	14.6	15.3	15.7	15.2	14.0	12.9	13.1	14.2	14.8	14.4	14.6	14.6	14.8	14.8	15.0	15.0	14.7	14.6	14.4	14.4	7.9	15.9	12.7	10.6	3.2			
15	14.2	14.0	14.0	14.4	14.2	15.2	15.8	15.8	15.0	13.7	13.8	14.2	14.0	14.4	14.8	14.7	14.6	14.4	14.7	15.5	16.1	16.1	16.5	16.9	14.9	23.1	18.0	13.3	9.9	4.7			
16D	15.5	14.4	13.7	13.5	14.0	14.8	14.5	14.0	13.1	12.5	12.7	13.5	15.7	15.4	14.3	14.5	15.1	19.5	16.1	16.1	15.5	15.0	15.0	14.8	14.7	17.5	22.8	12.0	9.1	10.8			
17	14.4	14.2	13.3	13.5	14.4	15.2	16.1	15.8	14.3	13.0	13.0	13.7	14.3	14.3	14.2	14.2	15.1	14.6	15.2	15.4	15.1	15.5	15.2	15.7	14.6	7.2	16.5	12.7	10.3	3.8			
18	15.5	14.8	14.0	14.0	14.6	15.7	16.2	16.3	15.2	14.0	14.4	15.0	15.2	14.8	14.6	15.2	15.0	15.0	15.0	15.0	15.2	15.5	14.6	14.0	15.0	7.6	16.6	13.7	9.8	2.9			
19	14.2	14.1	14.0	13.9	13.5	13.7	14.3	14.5	14.0	13.1	13.4	14.6	15.0	14.4	15.1	15.5	15.5	15.2	14.9	15.2	15.7	15.7	15.0	14.5	14.5	21.1	16.3	12.9	9.9	3.4			
20D	14.2	13.7	14.2	14.5	14.2	14.4	14.6	15.2	15.2	13.5	13.1	14.0	14.3	14.3	15.9	17.5	21.0	19.4	18.9	16.8	17.3	14.8	15.7	14.9	15.5	16.7	23.9	12.5	10.1	11.4			
21	14.6	14.2	14.0	14.4	14.8	15.5	15.9	15.9	15.7	14.4	14.4	14.6	17.0	15.7	16.1	15.9	15.5	15.5	16.3	16.3	16.7	17.0	14.8	15.5	15.4	12.9	17.8	13.5	2.2	4.3			
22	15.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.6	16.1	16.1	15.4	14.0	14.0	14.8	15.0	14.8	16.3	16.1	15.5	17.0	17.2	16.1	16.3	15.7	15.0	14.3	15.2	18.1	19.5	13.3	3.4	6.2			
23D	14.6	14.6	14.4	14.4	14.4	15.7	17.0	17.0	15.9	14.4	16.3	15.7	14.8	15.0	14.8	14.8	16.0	15.9	15.5	15.2	15.5	15.5	14.8	15.7	15.3	7.1	17.4	13.7	4.1	3.7			
24	14.8	14.4	14.0	13.7	14.6	15.7	16.1	15.9	14.7	14.0	14.0	15.0	15.4	14.9	15.1	15.2	15.5	16.5	15.9	15.4	15.4	15.3	15.0	14.8	15.1	17.4	17.2	13.4	3.5	3.8			
25	14.8	14.8	14.8	14.6	15.0	15.5	15.2	15.2	14.8	14.4	14.8	15.7	15.2	14.6	14.8	15.1	15.9	16.5	15.5	15.3	15.3	14.5	14.5	14.4	15.0	17.1	17.3	13.7	21.7	3.6			
26	14.2	13.7	13.4	14.0	14.5	14.2	15.1	15.2	15.7	15.2	14.6	14.9	15.3	15.5	14.6	14.8	15.2	15.7	15.0	15.1	15.0	15.0	14.7	14.4	14.8	17.1	16.8	13.1	2.2	3.7			
27	14.2	14.0	14.0	14.2	14.5	14.8	14.4	13.7	14.2	14.6	15.2	15.7	16.7	15.2	14.6	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.2	14.9	14.8	14.7	11.2	16.5	13.5	2.0	3.0			
28D	14.6	14.9	14.6	14.8	14.6	14.6	14.2	13.1	12.8	13.3	14.1	15.0	15.0	14.6	14.6	14.6	14.7	17.2	15.7	14.9	15.2	16.5	16.1	17.0	14.9	17.8	18.8	12.5	8.5	6.3			
29	14.8	12.9	13.7	15.0	15.0	14.2	13.7	13.6	13.7	14.2	15.0	16.1	16.1	15.2	14.9	15.1	15.2	15.5	15.2	15.2	15.2	15.0	14.9	15.0	14.8	11.4	16.3	12.2	1.4	4.1			

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Бенситавилии Ж.А. Проверил Вержеуни М.Ж.

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. H = 24 057⁺Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Январь год 1987H = 23930⁺ + = ° =

Время кировое																										Средн. суточн.	Время тах	Max tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1D	130	129	141	148	138	142	137	142	138	136	125	119	101	96	88	90	108	106	95	118	108	121	120	114	120	3 ^h 4	152	78	18 ^h 2	74				
2	119	122	124	130	134	131	130	122	124	129	130	134	136	119	96	104	108	116	120	120	124	124	128	130	123	12.3	143	82	14.4	61				
3	134	134	130	128	130	138	126	126	127	126	126	126	120	122	125	126	124	124	124	120	119	119	125	126	5.7	142	114	21.8	28					
4Q	130	131	132	132	132	128	124	119	127	134	137	137	136	134	136	136	132	128	124	124	124	124	125	130	130	11.1	138	116	7.3	22				
5Q	135	137	136	142	142	138	132	134	140	142	141	141	142	138	137	136	136	134	130	124	125	128	128	126	135	12.2	144	118	19.9	26				
6Q	128	126	126	128	138	137	132	132	140	144	142	134	138	138	137	136	134	133	130	131	130	130	130	128	133	9.4	146	122	0.9	24				
7	130	132	131	134	138	142	137	134	134	133	131	132	135	134	137	134	134	130	126	130	126	126	136	136	133	22.9	152	120	22.3	32				
8	130	126	130	134	137	137	140	137	138	138	150	148	143	137	122	120	122	116	118	113	117	116	117	120	129	10.9	156	108	20.0	48				
9	126	134	136	141	150	141	130	124	110	101	113	116	106	100	110	118	120	124	124	125	124	123	123	126	123	4.7	154	92	9.2	62				
10	125	130	133	136	138	131	122	114	119	120	118	124	134	131	125	120	119	120	122	125	126	126	126	128	126	4.5	142	107	7.9	35				
11	130	132	132	132	136	136	128	120	116	116	119	128	134	140	138	137	132	137	135	130	136	130	126	129	126	13.8	143	113	9.6	30				
12	136	129	136	139	136	148	138	134	142	138	130	122	128	125	118	114	118	126	131	126	126	123	125	130	126	5.8	152	110	14.9	42				
13	129	128	128	134	138	140	137	132	122	118	119	120	127	127	130	128	128	138	136	136	134	131	131	128	126	17.4	144	116	9.3	28				
14Q	128	131	136	139	142	142	136	131	130	131	128	131	127	122	126	128	132	132	128	126	137	131	128	130	131	4.9	144	118	13.4	26				
15	132	135	138	138	142	146	138	138	133	132	131	132	136	140	140	130	132	135	132	142	136	116	116	124	134	5.6	149	110	21.0	39				
16D	123	126	131	134	140	141	140	137	137	130	138	132	123	130	130	119	113	126	136	126	125	124	124	122	129	5.7	144	108	16.9	36				
17	121	125	129	137	134	137	132	126	128	137	141	146	144	135	132	129	131	124	125	125	130	126	126	134	131	11.2	150	118	19.3	32				
18	126	120	125	128	132	134	125	125	130	126	126	131	130	126	123	125	126	128	130	128	124	128	132	132	128	22.7	146	119	1.1	27				
19	130	131	134	140	144	146	142	136	126	134	131	119	118	114	112	115	126	128	136	132	133	134	126	126	130	5.4	150	109	14.1	41				
20D	128	127	126	130	138	142	122	126	124	126	120	114	118	129	102	70	65	79	110	106	101	116	116	112	114	5.3	150	38	16.5	112				
21	118	120	120	123	125	132	127	126	127	124	114	110	90	106	119	118	114	118	123	117	118	118	138	126	120	22.2	143	84	12.5	59				
22	117	121	123	127	133	136	131	135	136	135	131	125	123	118	117	124	119	109	131	118	112	114	117	128	124	5.5	141	101	17.7	40				
23D	121	119	124	123	127	126	123	117	115	113	91	95	96	106	123	120	121	123	121	121	117	131	136	124	118	22.3	141	85	10.7	56				
24	127	125	124	127	127	121	114	113	123	129	130	124	121	118	118	118	109	113	119	120	118	117	121	123	121	10.6	134	106	16.4	28				
25	123	123	125	126	125	127	125	118	123	131	125	118	119	117	123	121	117	125	121	122	124	131	129	129	124	21.5	136	111	16.9	25				
26	129	129	132	134	134	135	123	125	119	122	123	121	117	123	123	119	119	123	123	123	126	126	126	129	125	5.3	139	112	13.3	27				
27	128	128	130	134	131	136	141	141	141	134	119	111	108	101	111	118	119	121	123	123	122	120	125	123	124	8.0	147	93	13.8	54				
28D	123	123	118	125	135	139	131	126	132	133	133	131	121	119	121	119	113	123	140	125	117	125	129	118	126	18.7	147	105	16.9	42				
29	117	119	119	126	123	130	125	124	125	129	129	124	119	119	118	117	117	118	119	119	119	122	122	121	122	5.8	135	111	0.3	24				
30Q	122	128	126	126	126	124	123	123	127	135	136	132	124	119	122	130	133	124	123	127	133	133	131	137	128	23.5	143	116	13.5	27				
31	135	131	141	137	132	136	142	142	142	147	141	135	134	135	129	124	129	129	131	125	126	132	127	123	134	9 ^h 6	150	119	23 ^h 9	31				
Среднее по всем дням	127	127	130	133	135	136	131	128	129	130	128	126	124	123	122	121	121	123	125	124	124	125	126	126	127		145	105		40				
Среднее по сп. дням	129	131	131	133	136	134	129	128	133	137	137	135	133	130	132	133	133	130	127	126	130	129	128	130	131		143	118		25				
Среднее по возмущ. дням	125	125	128	132	136	138	131	130	129	128	121	118	112	116	113	104	104	111	120	119	114	123	125	118	122		147	83		64				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А.Э.Бремидзе М.А.Проверил Бекситабиди Н.А.

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. $\bar{I} = 42.206^\circ$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц январь год 1987 $\bar{I} = 42.140^\circ + \quad = \quad$

Время жировое																										Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время minim	Ампл.			Сумма
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1D	65	65	64	63	64	63	62	59	56	57	61	63	68	69	72	73	71	72	73	69	70	66	66	67	66	18.2	75	54	9.0	21				
2	67	67	68	67	66	67	66	65	58	57	61	64	66	67	71	71	70	69	68	68	67	66	66	66	66	14.4	73	55	9.1	18				
3	65	64	65	65	67	66	71	72	65	67	71	68	69	68	68	68	68	68	68	67	67	66	66	67	7.3	74	63	8.8	11					
4Q	65	66	65	66	66	67	67	65	63	65	68	69	68	66	66	66	66	67	67	67	67	67	66	65	66	11.5	70	62	8.8	8				
5Q	64	64	64	63	63	62	63	65	64	63	63	64	64	64	64	64	64	65	67	67	66	65	65	65	64	18.8	69	61	5.9	8				
6Q	64	65	64	65	65	67	65	64	61	63	65	67	66	65	64	65	65	65	66	66	65	65	64	64	65	11.6	69	60	8.5	9				
7	63	63	63	63	63	64	65	67	67	69	71	70	66	66	65	66	66	66	67	67	66	65	64	63	66	10.2	72	61	4.3	11				
8	63	63	62	63	64	63	62	61	59	62	64	65	65	65	67	67	67	68	68	68	67	66	65	65	65	19.3	69	57	8.6	12				
9	64	64	64	64	66	69	71	70	68	70	71	73	73	74	71	70	69	69	68	67	66	66	66	65	68	13.9	75	63	0.7	12				
10	65	65	65	65	66	66	64	63	55	57	65	68	69	67	66	67	67	67	67	67	66	66	65	65	65	12.2	70	54	8.7	16				
11	65	64	65	65	67	68	66	65	63	62	65	68	69	68	66	66	66	65	65	65	65	65	64	66	66	12.4	70	60	9.1	10				
12	63	63	63	62	64	64	64	65	63	63	67	69	68	67	69	70	70	69	69	69	68	68	67	66	66	16.5	71	61	3.7	10				
13	66	67	67	67	68	70	69	68	64	61	63	63	65	69	68	68	67	66	66	66	65	65	65	66	66	5.8	71	60	9.8	11				
14Q	66	67	66	66	66	68	68	68	67	63	65	67	66	67	67	67	67	67	67	67	65	65	65	65	66	7.1	69	61	9.8	8				
15	65	65	65	64	64	66	69	67	66	66	71	70	69	68	66	67	66	66	67	65	65	67	67	66	67	10.7	73	63	4.8	10				
16D	66	66	65	65	65	63	61	59	55	58	62	66	68	66	65	67	68	67	67	67	66	66	66	66	65	12.4	69	54	8.6	15				
17	66	65	65	65	65	66	69	64	57	57	63	63	63	63	64	66	66	68	67	67	65	65	65	62	64	6.8	70	56	9.0	14				
18	63	64	65	65	66	68	68	65	62	63	66	67	65	64	66	66	66	66	66	66	66	65	64	64	65	5.4	69	61	8.8	8				
19	64	63	63	63	62	63	66	68	66	64	65	66	65	66	68	68	67	67	66	66	66	65	66	65	65	7.6	69	61	4.5	8				
20D	65	65	65	65	63	63	63	59	54	53	57	66	67	65	71	76	77	76	71	71	71	69	67	68	66	16.5	82	52	9.4	30				
21	67	67	67	67	66	67	64	64	64	61	66	69	71	71	69	69	69	69	69	69	68	67	64	65	67	12.3	73	59	9.3	14				
22	66	66	66	65	65	66	67	63	58	59	64	67	67	69	68	67	68	70	67	68	68	68	68	66	66	17.5	71	55	8.7	16				
23D	66	67	67	67	69	70	70	69	64	63	69	69	68	70	69	69	69	68	68	67	67	65	64	65	67	5.3	71	61	9.2	10				
24	64	65	65	65	67	68	65	63	62	62	66	69	66	65	67	68	70	69	69	69	68	68	67	67	66	16.9	71	60	9.3	11				
25	67	68	67	67	68	67	67	69	68	65	68	70	69	67	68	69	69	68	69	68	67	66	66	66	68	11.9	71	64	9.5	7				
26	66	66	66	65	64	65	69	71	72	71	72	72	70	67	68	69	69	69	69	68	68	67	67	66	68	11.5	73	63	4.5	10				
27	66	66	66	67	67	66	65	64	65	67	70	72	72	72	71	70	69	69	69	69	69	69	69	67	67	12.4	73	63	7.4	10				
28D	67	67	68	67	65	65	64	67	67	67	70	70	69	67	67	69	70	68	66	67	69	67	65	66	67	16.9	72	62	6.8	10				
29	67	67	65	65	65	66	67	68	69	70	73	73	71	68	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	11.5	75	64	3.1	11				
30Q	67	67	67	67	67	67	69	70	71	67	69	70	69	66	68	67	67	67	68	67	66	65	65	65	67	8.3	72	64	238	8				
31	64	64	63	62	62	62	62	63	63	60	61	63	63	61	63	65	65	65	65	65	65	64	65	65	63	19.5	66	58	9.9	8				
Среднее по всем дням	65	65	65	65	65	66	66	65	63	63	66	68	68	67	67	68	68	68	68	67	67	66	66	65	66		72	60		12				
Среднее по сп. дням	65	66	65	65	65	66	66	66	65	64	66	67	67	66	66	66	66	66	67	67	66	65	65	65	66		70	62		8				
Среднее по возмущ. дням	66	66	66	65	65	65	64	63	59	60	64	67	68	67	69	71	71	70	69	68	69	67	66	66	66		74	57		17				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Вержеули п.с.жПроверила Э. Бремидзе м.а.

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. $\delta = 5^{\circ}07',9$ Элемент СклонениеМесяц Февраль год 1987 $\delta = 4^{\circ}53',0 +$ $=$ $^{\circ}$

Время кйровое																									Средн. суточн.	Время тах	Max тут	Mini тут	время mini	Ампл.			Сумма
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	14.4	14.4	14.8	14.8	14.6	13.6	12.9	13.7	14.6	14.8	15.2	15.9	16.1	15.2	14.7	14.6	15.0	15.7	15.7	15.5	15.1	15.5	15.2	14.6	14.9	12.4	16.4	12.8	6.7	3.6			
2 Q	14.8	14.8	15.0	15.0	14.8	14.4	13.5	13.1	13.1	13.9	14.8	15.8	15.9	15.1	15.2	15.0	15.5	14.8	15.2	15.5	15.4	15.1	14.9	14.6	14.8	12.2	16.3	12.7	8.9	3.6			
3 Q	14.1	14.0	13.7	14.0	13.8	13.5	13.5	13.9	14.3	14.1	14.4	14.8	15.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.0	15.2	15.0	15.0	14.8	14.6	14.4	19.5	15.4	13.2	6.2	2.2			
4 Q	14.4	14.4	14.6	14.8	14.7	14.2	13.5	13.1	12.7	12.9	13.5	14.8	15.2	14.8	14.8	14.6	14.7	16.2	15.5	14.8	14.8	14.8	14.6	14.6	14.5	17.3	17.2	12.5	8.8	4.7			
5 Q	14.6	14.8	14.7	14.8	14.8	14.4	14.1	13.8	13.1	13.5	14.0	14.4	14.8	14.6	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.4	14.6	14.6	14.6	14.8	14.4	23.9	15.2	13.0	8.8	2.2			
6	14.3	13.6	13.9	14.0	14.0	14.4	14.6	14.3	14.2	14.4	14.2	14.2	14.6	14.7	14.7	14.4	14.2	14.3	14.4	14.4	14.6	14.6	15.5	14.6	14.4	22.7	15.9	13.1	1.5	2.8			
7	14.6	14.8	14.4	14.5	14.4	14.6	14.8	14.4	14.2	13.7	14.2	14.6	15.0	15.0	15.2	14.8	15.5	15.4	15.3	14.8	15.4	16.1	14.8	14.0	14.8	21.3	16.6	13.5	9.3	3.1			
8 D	14.4	14.4	14.8	14.2	13.3	13.7	13.9	13.7	14.0	14.0	14.0	14.5	14.8	14.9	15.7	19.3	16.1	16.3	16.3	16.3	15.2	15.5	15.2	15.2	15.0	15.7	20.6	13.0	4.6	7.6			
9	14.6	15.0	14.8	14.4	14.4	14.3	13.7	13.3	13.4	14.0	14.2	14.8	16.9	15.7	15.1	16.1	16.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.9	15.9	15.0	14.9	16.1	17.6	12.9	7.9	4.7			
10	15.3	15.2	14.6	14.8	14.4	13.5	13.4	13.8	13.5	13.3	14.6	15.1	15.9	15.6	15.2	16.5	16.1	15.9	15.2	15.2	15.0	15.0	15.0	14.8	14.9	15.9	17.8	12.9	9.1	4.9			
11	14.9	14.6	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.2	13.7	13.8	14.0	14.8	15.2	14.6	14.2	14.1	14.3	14.4	16.5	18.2	17.0	15.9	15.7	16.1	15.0	19.4	21.2	13.5	8.5	7.7			
12 D	14.6	15.9	15.9	15.3	14.6	14.1	14.1	13.9	13.8	13.4	14.2	15.9	16.5	16.4	17.8	18.6	19.5	18.0	18.7	18.2	17.8	17.0	16.5	16.1	16.1	16.1	22.9	13.0	9.8	9.9			
13	15.5	15.3	14.5	15.0	14.8	14.0	13.3	13.1	13.1	13.7	14.4	15.3	15.8	15.5	14.8	14.8	14.6	14.6	14.8	15.0	15.8	15.7	15.5	15.1	14.8	20.4	16.1	12.9	8.7	3.2			
14 Q	15.0	15.0	14.8	14.8	14.4	13.5	13.4	13.3	12.9	13.7	14.0	15.1	15.5	15.5	14.9	15.3	15.2	15.2	15.5	15.0	15.0	14.9	14.9	14.8	14.6	18.3	15.8	12.5	8.7	3.3			
15	14.7	14.6	14.5	14.6	14.4	14.0	13.5	13.1	12.7	13.1	13.7	14.2	14.8	16.1	15.5	15.0	14.9	15.2	15.7	15.5	15.2	15.9	15.7	15.0	14.6	13.6	16.5	12.5	8.5	4.0			
16	14.9	14.4	13.9	14.4	14.6	14.8	14.8	14.0	13.1	12.7	13.1	14.0	13.5	14.7	14.7	15.7	17.0	16.1	15.7	16.8	15.0	15.5	15.3	15.4	14.8	17.3	17.6	12.4	9.4	5.2			
17	14.8	15.0	14.8	14.6	14.6	14.0	13.1	12.2	12.0	12.6	13.3	14.2	14.8	14.7	14.9	16.4	15.2	14.8	16.5	16.1	15.6	15.5	14.3	14.6	14.5	18.6	17.6	11.5	8.3	6.1			
18	15.2	14.8	14.8	14.8	14.2	14.0	13.5	13.1	12.8	14.3	14.2	14.4	15.1	15.2	14.8	14.4	14.9	14.6	14.8	15.0	15.7	16.8	16.5	16.2	14.8	21.9	17.5	12.6	8.4	4.9			
19	15.5	15.5	15.2	15.2	14.8	14.6	14.4	14.4	14.2	14.6	15.0	15.2	15.2	15.2	14.8	15.1	14.5	14.8	14.6	14.4	14.4	14.4	14.7	14.4	14.8	1.3	16.7	14.1	8.2	2.6			
20 D	14.2	13.7	13.8	14.2	13.4	13.9	14.5	13.8	12.5	13.2	14.8	14.6	15.7	17.9	15.0	18.3	19.7	16.3	17.4	16.8	18.9	16.5	15.2	15.5	15.4	15.9	23.6	11.0	8.8	12.6			
21 D	14.8	15.5	15.7	15.7	15.7	16.1	15.9	15.8	15.0	15.0	14.2	14.4	15.0	15.7	15.4	18.2	19.1	15.7	15.5	15.5	16.2	17.5	16.5	15.9	15.8	16.1	22.1	14.0	10.3	8.1			
22 D	15.1	15.3	15.0	15.0	15.2	14.2	14.6	13.8	13.7	13.7	13.3	15.5	15.2	15.5	15.8	15.7	15.5	15.7	15.5	16.2	15.9	15.7	14.4	15.4	15.0	19.9	16.8	12.5	10.3	4.3			
23	17.2	16.6	16.5	16.1	16.1	15.5	14.2	13.5	13.1	13.5	13.3	14.4	15.1	16.2	19.3	15.2	15.7	16.1	15.5	15.0	15.5	15.5	15.4	15.0	15.4	14.3	20.8	12.2	8.9	8.6			
24	14.8	15.2	15.2	15.2	15.1	14.7	14.6	14.4	13.7	13.5	13.8	14.4	15.9	15.9	15.5	15.7	15.5	15.9	16.7	15.5	18.7	14.9	15.2	15.2	15.2	20.4	19.8	13.1	9.8	6.7			
25	15.2	15.1	15.5	15.7	15.2	14.8	14.4	13.2	12.2	12.7	13.6	15.5	15.5	15.2	14.6	14.4	14.4	14.6	15.7	16.5	15.9	15.7	15.7	15.7	14.9	19.7	17.3	12.0	8.5	5.3			
26	15.5	15.1	15.5	15.2	15.2	15.3	15.0	14.2	13.5	13.7	13.3	14.4	15.2	15.2	14.6	14.8	14.6	14.8	15.0	15.0	15.3	15.0	15.2	15.5	14.8	0.3	15.8	13.1	10.3	2.7			
27	15.2	15.2	15.2	15.0	14.6	14.3	14.4	14.2	13.1	12.2	12.1	12.7	14.3	14.6	14.2	14.4	15.9	17.8	19.5	18.0	16.5	15.5	15.5	14.1	14.9	18.9	21.2	11.6	10.1	9.6			
28	15.7	15.9	15.8	16.2	17.0	18.0	17.2	15.6	13.3	13.3	14.0	13.1	14.4	14.6	14.8	15.1	15.2	15.2	15.7	16.1	16.1	15.2	15.2	13.1	15.2	5.6	18.3	12.0	23.2	6.3			
29																																	
30																																	
31																																	
Среднее по всем дням	14.9	14.9	14.9	14.9	14.7	14.5	14.2	13.8	13.4	13.6	14.0	14.7	15.2	15.3	15.2	15.6	15.7	15.5	15.8	15.7	15.7	15.5	15.3	15.0	14.9		18.1	12.7		5.4			
Среднее по сп. дням	14.6	14.6	14.6	14.7	14.5	14.0	13.6	13.4	13.2	13.6	14.1	15.0	15.3	15.0	14.8	14.8	14.9	15.1	15.1	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	14.6		16.0	12.8		3.2			
Среднее по возмущ. дням	14.6	15.0	15.0	14.9	14.4	14.4	14.6	14.2	13.8	13.9	14.1	15.0	15.4	16.1	15.9	18.0	18.0	16.4	16.7	16.6	16.8	16.4	15.6	15.6	15.5		21.2	12.7		8.5			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Бетситашвили Ж.А. Проверил Эберишзе М.А.

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Среднемесячн. $H = 24055^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль год 1987

$H = 23930^{\circ}$ + = ° =

Время яровое																			Средн. суточн.	Время тах	Max tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма						
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										18	19	20	21	22	23
1	125	129	127	130	127	133	142	145	151	160	155	148	140	130	119	125	125	115	118	119	125	128	124	128	132	9 ⁸ .9	103	112	17 ⁸ .9	51			
2 Q	127	123	125	127	128	131	137	138	140	149	149	143	133	125	126	125	125	125	125	128	130	130	130	130	131	9.6	153	119	15.6	34			
3 Q	131	135	139	139	138	138	136	128	128	132	136	135	133	129	127	127	128	129	127	129	131	129	130	130	132	2.9	142	123	8.2	19			
4 Q	129	129	129	131	131	131	131	130	131	137	145	141	136	125	121	117	110	116	128	133	131	131	131	131	129	10.5	148	105	16.2	43			
5 Q	133	132	134	135	131	132	137	133	141	143	144	147	143	139	136	134	134	141	141	138	139	135	132	129	137	11.4	148	123	23.9	25			
6	129	133	139	141	142	148	153	153	149	146	148	143	137	135	131	137	135	135	135	131	126	126	123	138	6.3	155	114	23.2	41				
7	129	123	126	130	133	133	134	136	132	135	135	135	129	122	121	116	123	131	133	131	125	129	127	137	129	23.1	143	112	15.6	31			
8 D	131	131	125	131	141	139	146	143	141	135	136	129	123	121	110	93	91	100	111	123	128	121	122	119	125	6.9	151	77	16.1	74			
9	119	113	118	118	119	123	133	141	140	141	135	125	107	117	119	115	118	123	124	125	124	131	129	122	124	9.1	145	101	12.4	44			
10	121	120	121	124	130	130	135	137	143	139	129	132	130	123	121	115	113	117	121	123	126	130	129	129	127	8.7	148	109	16.7	39			
11	124	129	128	126	123	123	128	133	142	148	149	144	136	131	131	133	134	133	133	137	115	122	123	118	131	19.4	153	112	20.4	41			
12 D	137	131	126	130	131	124	117	116	126	121	116	105	90	65	55	52	63	76	80	87	95	99	102	103	102	0.8	146	41	15.1	105			
13	107	107	111	108	111	118	124	127	134	137	138	135	127	123	126	124	124	124	125	118	123	123	123	125	123	10.2	141	103	1.5	38			
14 Q	123	125	129	128	124	129	139	143	148	149	143	137	131	126	119	112	115	119	125	125	128	128	130	130	129	9.9	152	109	15.5	43			
15	130	129	129	127	128	131	136	139	141	143	145	143	135	117	118	123	118	113	118	121	123	125	130	125	129	11.0	148	111	17.8	37			
16	124	125	133	136	132	131	129	125	125	119	114	112	121	134	109	86	82	117	105	130	129	119	123	121	120	19.7	149	70	16.0	79			
17	122	123	124	127	124	126	135	143	153	149	146	136	133	131	120	120	119	121	129	131	119	119	129	129	130	8.3	155	110	16.1	45			
18	129	124	123	124	125	129	131	139	143	137	141	137	127	129	129	125	120	123	124	123	121	125	120	117	128	8.4	148	113	23.8	35			
19	118	122	122	123	124	124	125	125	133	136	139	138	137	131	125	119	124	125	129	136	142	143	139	143	130	21.8	150	114	15.7	36			
20 D	145	148	144	145	139	135	130	132	127	91	59	89	62	92	83	77	95	93	106	112	99	101	115	111	110	1.3	151	33	10.4	118			
21 D	103	105	105	106	111	116	110	83	90	91	107	112	110	104	99	93	103	105	113	115	117	125	113	106	106	21.5	131	72	7.9	59			
22 D	112	111	114	118	111	107	123	128	119	121	112	105	108	113	112	113	113	110	113	118	117	133	141	130	117	21.9	154	94	11.5	60			
23	117	112	107	106	111	108	117	124	129	131	125	116	117	103	105	112	102	111	131	122	117	118	118	125	116	18.9	153	91	13.8	62			
24	120	122	120	120	118	119	125	127	132	126	128	128	119	123	117	116	117	113	131	141	112	126	116	111	122	19.3	149	100	20.9	49			
25	111	112	115	117	117	122	131	138	143	139	134	129	131	123	119	121	126	122	118	123	116	117	118	118	123	8.5	145	105	1.1	40			
26	120	121	122	125	125	125	128	131	133	131	132	125	127	123	124	126	124	124	124	125	126	128	128	125	126	8.5	137	117	0.2	20			
27	128	131	131	136	139	137	143	140	137	152	161	162	155	139	125	103	83	81	79	105	127	115	111	127	127	11.0	166	68	17.2	98			
28	112	113	116	113	112	106	102	104	106	88	109	121	123	124	117	115	115	114	121	126	124	128	123	135	115	23 ⁵ .6	139	79	9 ⁸ .7	60			
29																																	
30																																	
31																																	
Среднее по всем дням	123	124	124	126	126	127	131	131	134	133	132	130	125	121	117	113	114	116	120	124	123	124	124	124	125		149	98		51			
Среднее по сп. дням	129	129	131	132	130	132	136	134	138	142	143	141	135	129	126	123	122	126	129	130	131	131	131	130	132		149	116		33			
Среднее по возмущ. дням	126	125	123	126	127	124	125	128	121	112	106	108	99	99	92	86	93	97	105	111	111	116	119	114	112		147	63		83			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы
Линейные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Эбрелидзе М.А.

Проверил Вержеули Н.Ж.

Обсерватория.

Среднемесячн.

Элемент

Месяц.

7

42,140⁸

Время
мировое

Дни

Средн.
суточн.

Время
тах

Maximum

Mini
mum

время
миним

л.

Сумма

Условные обозначения: $\wedge$ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Другие причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы—()

Обработал А. Вердзевский т.с. К.

Проверил Берситашвили М. А.

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. H = 24053⁺Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Март год 1987H = 23930⁺ + = ° =

Время квартовое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время minim	Ампл.			Сумма								
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23	24
1	130	130	125	119	113	112	113	111	111	113	122	123	124	125	127	124	119	120	117	111	120	121	117	116	120	20.8	139	101	19.8	38				
2 Q	117	119	121	123	121	117	116	115	113	117	121	129	129	127	127	126	127	127	125	127	125	129	135	131	124	22.2	139	111	8.6	28				
3	131	130	130	131	131	131	129	123	121	118	125	133	137	137	133	127	121	116	121	141	138	133	124	125	129	19.8	148	109	17.3	39				
4	129	137	131	135	129	128	121	114	112	117	119	130	129	130	118	123	121	119	119	119	120	135	130	129	125	21.4	146	108	8.7	38				
5 D	131	131	135	130	130	142	141	139	129	128	126	113	89	81	95	101	123	100	97	117	123	114	141	115	120	22.9	153	77	14.4	76				
6	114	117	123	125	123	119	119	121	116	119	118	120	124	129	127	124	119	119	121	130	131	139	131	123	123	21.7	150	111	0.2	39				
7 D	119	127	119	130	126	115	107	80	81	89	94	107	92	89	101	113	113	117	118	122	116	115	117	118	109	3.7	139	71	7.5	68				
8	115	114	118	119	121	117	118	125	116	105	106	117	122	115	107	121	113	113	121	120	120	121	123	121	117	7.8	131	99	9.9	32				
9	121	123	124	123	118	110	117	117	114	117	121	125	121	118	117	116	117	122	119	119	120	121	123	122	119	2.2	134	105	5.1	29				
10	124	123	127	129	135	131	137	132	109	111	121	119	103	73	70	101	115	117	115	119	119	120	121	121	116	6.9	143	64	14.6	79				
11	121	123	124	129	132	129	127	127	124	126	129	125	117	117	114	122	123	123	132	124	125	123	124	127	124	18.1	142	109	14.8	33				
12	124	125	125	130	125	123	125	115	111	119	121	129	138	133	129	127	125	126	124	129	133	124	124	151	126	23.6	157	105	8.4	52				
13	129	131	131	133	127	121	121	119	119	121	118	119	118	123	121	119	123	123	124	125	125	125	126	129	124	0.1	138	113	12.5	25				
14	123	122	128	128	125	120	126	127	123	122	117	113	119	119	124	125	123	125	121	122	137	133	129	127	124	20.5	146	110	11.7	36				
15	128	125	129	127	119	117	123	115	117	117	121	125	126	130	133	129	128	127	125	129	129	131	125	125	125	14.8	137	111	8.0	26				
16	128	131	131	131	131	126	126	114	115	115	113	99	83	94	117	123	125	123	123	123	138	131	129	119	120	20.6	147	77	12.7	70				
17	123	131	123	132	113	117	113	109	105	107	117	125	129	121	124	119	119	124	125	125	125	127	127	124	121	1.1	137	103	8.9	34				
18	124	125	131	130	127	123	118	118	129	134	137	142	142	145	156	136	125	128	131	129	130	131	142	137	132	14.8	161	115	7.7	46				
19	111	113	123	120	119	111	107	111	113	110	118	118	120	118	120	121	119	119	119	121	135	130	127	121	118	20.4	142	106	6.4	36				
20 Q	119	122	125	127	128	128	124	119	123	127	127	128	128	126	129	131	131	133	134	131	132	140	137	137	129	21.3	143	118	7.8	25				
21 D	139	132	135	137	135	128	124	120	120	125	126	126	127	111	100	51	51	83	113	117	137	138	113	113	117	20.5	151	29	15.8	122				
22 D	137	124	116	117	123	123	123	123	121	120	124	127	127	124	119	121	121	113	121	118	138	118	125	121	123	20.3	150	109	17.3	41				
23	121	123	124	129	130	130	126	127	128	124	126	137	140	126	123	123	125	127	128	125	123	123	123	123	126	12.7	143	119	0.1	24				
24 Q	123	122	130	133	134	130	124	125	129	121	131	139	138	135	131	130	131	133	131	132	129	128	125	127	130	12.0	142	112	8.9	30				
25	129	125	127	127	129	126	122	123	125	129	135	141	141	137	131	132	111	107	123	122	125	131	128	123	127	11.9	145	96	17.2	49				
26	126	117	123	123	125	124	125	126	112	120	131	132	130	117	112	103	107	126	131	127	129	131	129	128	123	18.2	143	95	15.3	48				
27 D	126	124	132	141	125	124	123	130	119	125	115	82	107	106	85	78	87	117	123	119	113	122	119	115	115	3.2	151	61	15.8	9.0				
28	115	115	113	126	131	128	118	112	109	119	131	133	129	119	113	119	120	124	127	123	125	123	124	123	122	11.1	139	100	8.6	39				
29	125	126	126	131	131	130	121	124	123	125	127	133	131	126	122	118	121	122	125	124	121	129	122	124	125	11.6	136	116	15.9	20				
30 Q	124	127	130	133	132	127	118	118	124	135	135	131	125	118	113	110	110	113	122	124	125	129	130	131	124	10.2	137	107	15.8	30				
31 Q	129	128	128	130	133	129	123	117	119	128	132	131	126	126	128	129	130	130	131	131	131	131	135	134	136	129	23.6	141	115	7.5	26			
Среднее по всем дням	124	125	126	128	126	124	122	119	117	119	123	124	123	119	118	117	118	120	123	124	127	127	127	125	123		144	99		44				
Среднее по сп. дням	122	124	127	129	130	126	121	119	122	126	129	132	129	126	126	125	126	127	129	129	128	132	132	132	127		140	113		28				
Среднее по возмущ. дням	130	128	127	131	128	126	124	118	114	117	117	111	108	102	100	93	99	106	114	119	125	121	123	116	117		149	69		79				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Бетситашвили И.А. Проверил А.В.Вержеуни п.с.ж.

Месяц Март год 1987 I = 42140° + = °=

Время коровое																		✓							Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время minim	Ампл.			Сумма	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21	22										23
1	66	67	68	70	72	70	64	57	51	50	51	55	60	64	65	67	69	69	70	71	68	69	69	69	65	4.5	73	49	9.0	24				
2 Q	69	69	69	70	73	74	71	63	58	58	56	58	63	63	66	66	67	68	69	69	69	68	66	67	66	5.6	75	55	10.6	20				
3	67	67	67	68	69	69	66	60	55	56	56	60	63	64	64	66	69	70	69	67	66	66	68	67	65	17.3	71	54	8.4	17				
4	66	65	64	64	64	64	62	53	50	52	53	56	62	64	66	67	68	68	68	68	68	66	66	66	63	18.6	70	49	8.8	21				
5 D	66	66	65	66	70	70	71	67	62	62	65	70	75	76	74	75	72	74	75	72	70	71	67	67	70	13.2	77	60	9.6	17				
6	68	68	68	68	70	72	72	68	62	59	61	64	66	66	66	67	68	69	69	68	67	66	66	66	67	6.8	73	58	9.6	15				
7 D	67	65	66	66	68	74	71	63	56	55	63	69	74	77	73	70	71	70	70	69	70	70	69	69	68	13.9	78	53	9.2	25				
8	69	69	68	68	69	71	67	58	54	57	59	61	67	69	69	68	70	70	69	69	69	69	68	68	66	5.7	72	53	8.4	19				
9	68	68	66	64	66	68	66	60	56	58	60	64	69	69	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	12.7	70	55	8.7	15				
10	67	67	66	66	66	66	63	57	54	52	50	53	62	70	74	71	70	70	70	69	69	68	68	68	65	14.7	75	48	10.7	27				
11	68	68	66	67	68	69	65	57	48	48	54	60	66	67	67	67	68	68	66	68	68	67	67	67	64	5.5	70	46	8.8	24				
12	67	66	66	66	68	65	57	51	48	50	52	58	62	64	64	65	66	67	67	67	66	67	66	62	62	4.8	69	47	8.9	22				
13	64	64	64	65	68	68	62	56	53	57	61	63	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	64	13.1	69	52	8.7	17				
14	66	66	65	66	68	69	62	56	56	56	56	59	64	68	67	66	68	67	68	68	66	66	66	66	64	5.4	70	54	7.6	16				
15	66	66	65	66	70	72	65	56	53	52	54	56	61	64	64	64	66	66	67	67	66	66	66	66	64	5.5	73	51	9.1	22				
16	66	65	64	65	67	67	61	55	51	51	53	61	70	73	70	68	68	68	68	69	67	66	65	66	64	13.4	74	50	8.7	24				
17	67	65	66	66	70	70	64	53	59	54	53	59	65	69	68	68	68	68	68	68	67	67	67	65	5.0	72	52	10.0	20					
18	67	67	66	66	69	70	65	58	52	48	48	52	60	63	61	62	65	66	67	68	67	67	67	64	61	62	5.0	71	46	9.7	25			
19	64	66	65	68	70	71	65	58	55	51	53	57	62	67	66	66	66	68	68	68	66	65	65	65	64	5.2	73	50	9.8	23				
20 Q	66	66	66	67	70	72	68	61	54	48	52	58	62	65	65	64	65	65	66	66	66	65	65	65	64	5.5	73	47	9.5	26				
21 D	64	64	64	66	68	72	68	62	56	50	50	53	61	68	72	82	84	80	75	74	68	67	68	68	67	16.4	86	48	10.6	38				
22 D	64	64	66	67	68	69	65	64	61	56	58	62	65	67	66	66	68	69	68	69	66	67	66	66	65	5.4	70	55	9.9	15				
23	67	67	67	67	70	68	64	59	55	54	55	56	59	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	4.8	72	53	9.5	19				
24 Q	66	66	64	65	69	73	70	62	54	54	57	60	62	64	64	64	65	65	66	66	66	66	66	66	64	5.8	74	51	8.8	23				
25	65	65	65	68	72	75	67	59	51	49	50	55	61	65	63	63	69	69	68	68	67	67	66	66	64	5.3	77	48	9.5	29				
26	65	66	65	66	69	69	63	52	52	51	51	55	58	63	66	68	69	67	67	67	67	66	66	66	63	16.6	71	49	7.9	22				
27 D	66	66	65	64	68	65	59	48	48	51	57	64	66	70	75	77	76	71	70	69	71	68	67	68	65	15.8	80	46	8.0	34				
28	68	68	68	66	68	67	57	48	44	42	48	55	62	68	67	65	67	67	67	68	68	68	68	67	63	2.3	70	40	9.1	30				
29	67	66	66	67	70	71	67	56	54	51	51	56	61	64	65	65	66	67	67	67	67	66	66	66	64	5.2	72	49	10.1	23				
30 Q	66	66	65	65	69	67	60	53	48	48	49	55	61	65	67	68	69	70	68	68	68	67	66	66	63	17.6	71	46	8.9	25				
31 Q	66	66	66	69	71	73	68	61	53	51	55	61	67	69	69	66	67	68	68	68	68	67	67	67	65	5.7	74	50	9.3	24				
Среднее по всем дням	66	66	66	67	69	70	65	58	54	53	55	59	64	67	67	67	69	69	68	68	68	67	67	66	65		73	50		23				
Среднее по сп. дням	67	67	66	67	70	72	67	60	53	52	54	58	63	66	66	66	67	67	67	67	67	67	66	66	64		73	50		24				
Среднее по возмущ. дням	65	65	65	66	68	70	67	61	57	55	59	64	68	72	72	74	74	73	72	71	69	69	67	68	67		78	52		26				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}07'.7$ Элемент СклонениеМесяц Апрель год 1987 $\Phi = 4^{\circ}53'.0 + = \circ =$

Время жировое																										Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время minim	Ампл.			Сумма
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	14.9	15.1	15.4	16.6	17.3	18.5	18.9	17.3	15.1	12.6	11.5	11.7	12.8	13.9	14.7	14.7	14.8	15.6	15.1	15.3	15.1	15.1	15.0	15.1	15.1	15.1	6.3	19.3	11.1	10.8	8.2			
2	15.1	15.3	15.7	15.9	16.6	17.9	17.9	15.6	12.1	10.2	9.6	10.6	12.0	13.8	15.0	15.1	14.9	15.8	15.4	15.3	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.6	6.2	18.3	9.3	10.3	9.0			
3 Q	15.1	15.4	15.6	15.9	16.9	17.7	17.5	15.8	13.0	10.9	10.4	10.6	11.9	13.4	14.1	14.1	14.3	14.5	14.7	14.7	14.9	14.9	14.9	15.1	14.4	5.6	17.9	10.2	10.4	7.7				
4 D	15.1	15.5	15.5	15.1	15.5	16.8	17.1	15.6	12.8	10.5	9.8	9.3	10.8	12.0	14.3	15.8	15.4	14.7	14.7	14.9	15.1	15.3	15.3	15.3	14.3	6.5	17.6	8.7	11.7	8.9				
5 D	15.3	15.1	15.3	15.8	16.0	17.6	18.6	17.6	15.6	13.6	12.1	11.9	13.2	14.9	16.0	15.0	14.9	16.9	15.6	15.1	15.9	14.9	15.1	15.1	15.3	6.6	19.0	11.5	11.5	7.5				
6	15.7	15.8	15.8	15.5	16.4	18.1	18.1	16.9	14.1	12.6	11.1	11.1	11.9	13.5	14.3	15.0	15.0	14.5	14.7	14.9	15.1	15.1	15.3	15.6	14.8	5.9	18.6	10.5	11.2	8.1				
7 D	15.9	15.6	15.3	15.5	16.0	18.1	18.1	15.7	13.7	12.1	10.8	10.6	11.7	12.9	14.2	15.8	15.6	14.1	15.8	15.2	15.1	15.3	15.3	15.1	14.9	6.1	19.0	10.1	11.1	8.9				
8 D	15.1	15.1	15.6	15.6	17.7	19.0	19.0	17.9	16.5	13.6	11.7	10.8	11.1	12.1	13.9	14.1	15.1	14.7	14.9	16.7	18.3	16.9	16.2	15.7	15.3	5.7	19.9	10.4	11.9	9.5				
9	15.3	15.1	15.2	16.0	17.7	19.4	19.6	17.9	15.8	13.4	11.7	11.0	10.8	11.9	13.0	13.6	14.1	15.0	16.5	16.6	15.3	14.9	14.7	14.3	15.0	6.0	20.0	10.2	12.8	9.8				
10	14.5	14.7	13.5	14.5	17.3	19.0	18.8	16.4	14.2	12.3	10.6	10.8	12.3	13.8	14.9	15.2	15.1	15.0	14.9	15.1	15.1	15.1	15.0	15.1	14.7	5.8	19.9	10.2	10.9	9.7				
11	15.3	15.5	15.8	16.4	17.7	18.1	17.5	15.3	13.4	11.7	10.4	10.5	12.3	13.7	14.3	15.0	15.5	15.6	14.9	14.9	14.9	15.1	14.9	14.7	14.7	5.3	18.3	10.2	11.4	8.1				
12	15.1	15.3	15.8	16.2	17.1	17.7	17.4	16.0	14.1	12.1	11.1	11.1	12.1	13.6	14.1	13.9	13.8	13.9	14.5	14.7	14.9	15.1	15.1	15.3	14.6	5.8	18.0	10.6	11.1	7.4				
13 D	15.4	15.6	15.6	15.3	16.4	17.7	17.7	15.8	13.0	10.8	10.8	11.2	13.0	14.1	14.9	14.7	16.0	18.1	16.6	16.6	16.7	15.7	14.8	15.5	15.1	17.8	18.4	10.3	9.4	8.1				
14	15.3	15.4	15.9	17.1	18.6	20.3	19.6	17.1	13.4	9.6	7.9	8.3	9.1	11.5	14.3	14.7	14.6	15.1	15.3	15.6	14.9	15.2	15.2	15.3	14.6	5.8	20.7	7.6	10.9	13.1				
15	15.0	14.6	14.9	16.5	18.0	19.5	19.1	17.0	13.2	9.1	7.3	8.1	9.7	11.8	13.5	14.4	15.1	14.6	14.6	15.0	15.9	15.0	15.0	15.0	14.2	5.7	19.8	6.9	10.6	12.9				
16	14.9	14.8	15.2	16.4	18.0	19.1	18.4	15.8	13.1	10.5	9.7	10.2	11.5	12.9	14.1	14.6	14.6	14.7	14.8	14.7	14.8	14.8	14.6	14.8	14.5	5.9	19.3	9.4	10.5	9.9				
17	15.0	15.5	15.9	16.8	18.4	19.5	18.7	16.5	14.0	11.0	9.2	9.7	10.7	12.7	14.5	14.8	14.9	15.2	15.0	14.8	14.6	14.8	14.6	14.7	14.6	5.4	19.7	9.0	10.6	10.7				
18 Q	15.2	15.4	16.1	17.1	18.2	19.1	18.0	15.8	13.5	10.7	9.7	10.1	11.1	12.4	13.1	13.7	13.7	13.9	14.0	14.2	14.5	14.5	14.6	14.7	14.3	5.6	19.3	9.2	10.4	10.1				
19	14.8	14.8	14.6	15.4	16.7	17.5	16.9	15.3	13.5	10.7	11.0	11.6	13.3	14.4	14.8	15.1	15.0	15.2	14.8	14.8	15.7	15.5	15.0	15.2	14.6	5.5	17.8	10.3	9.8	7.5				
20	15.7	15.9	16.7	17.4	18.8	19.3	17.6	16.3	14.3	12.6	11.8	13.0	13.7	14.6	15.0	15.2	15.2	15.2	15.3	15.2	15.4	15.4	15.5	15.7	15.4	5.2	20.2	11.0	10.1	9.2				
21 Q	15.9	16.1	16.5	17.0	17.9	18.5	17.6	15.4	12.9	11.0	10.0	10.5	11.6	12.9	13.7	14.2	14.4	14.6	15.0	15.0	15.0	15.2	15.2	15.4	14.6	5.7	18.7	9.9	10.6	8.8				
22	15.4	15.7	16.3	17.4	18.7	19.8	19.2	17.1	14.4	11.8	10.3	10.4	11.4	12.2	12.7	13.3	13.5	13.7	14.6	14.6	15.0	15.4	15.8	15.5	14.8	5.8	20.1	10.0	10.7	10.1				
23 Q	15.6	15.7	16.1	17.0	18.0	17.8	15.9	13.2	11.4	10.1	10.3	11.0	12.1	13.3	13.7	13.5	13.5	13.5	14.0	14.3	14.8	15.0	15.1	15.0	14.2	4.8	18.2	9.9	9.9	8.3				
24	15.2	15.2	15.8	17.0	18.8	19.2	17.4	14.6	12.5	11.4	12.0	12.0	12.7	13.7	14.6	14.8	14.6	14.6	14.8	15.2	15.4	15.6	15.0	15.2	14.9	5.7	19.7	11.1	9.8	8.6				
25	15.4	15.8	16.7	17.8	18.7	19.3	18.0	15.5	13.3	11.5	11.6	12.2	13.3	14.0	14.1	14.4	14.9	14.1	14.6	15.0	14.8	15.5	15.4	15.2	15.0	5.9	19.5	11.0	9.9	8.5				
26	15.4	15.8	16.2	17.4	18.1	18.4	17.3	14.4	11.4	9.7	9.9	11.0	12.5	13.8	14.6	13.9	13.5	14.0	14.2	14.4	14.7	14.8	14.8	14.9	14.4	5.9	18.6	9.2	9.5	9.4				
27	15.0	15.2	16.3	17.4	19.1	20.0	18.5	14.8	11.1	8.6	8.4	10.3	11.8	12.9	13.5	14.1	15.2	14.6	14.8	15.5	15.5	15.8	15.9	15.9	14.6	5.5	20.2	8.2	10.8	12.0				
28 Q	15.8	16.1	17.0	17.9	18.7	18.5	16.8	14.6	12.9	11.7	11.6	12.2	13.3	14.0	14.4	14.0	14.9	14.0	14.5	14.6	14.7	15.0	15.2	15.4	14.9	4.5	18.9	11.2	10.1	7.7				
29	15.0	15.6	16.5	17.6	18.7	19.1	17.2	14.8	12.4	11.1	10.7	11.0	12.2	13.3	14.0	13.7	13.7	14.0	14.3	15.4	15.9	15.5	15.4	15.8	14.7	5.3	19.5	10.5	10.2	9.0				
30	15.9	16.1	17.0	18.2	19.1	18.8	16.7	14.0	11.6	9.7	9.2	9.5	10.4	11.8	12.9	13.0	12.9	13.1	13.6	14.2	14.5	14.8	15.0	15.2	14.0	4.4	19.4	9.1	10.0	10.3				
31																																		
Среднее по всем дням	15.3	15.4	15.8	16.5	17.7	18.6	18.0	15.9	13.4	11.2	10.4	10.7	11.9	13.2	14.2	14.4	14.6	14.8	14.9	15.1	15.2	15.2	15.1	15.2	14.7		19.1	9.9		9.2				

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Вержеуни Н.С. Ж.Проверил А.Э.Брешидзе И.А.

Месяц Апрель год 1987

H = 23930° + ° = °

Время мировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время minim	Ампл.			Сумма								
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23	24
1	138	128	130	128	132	134	118	107	100	102	108	112	119	118	120	119	118	111	117	120	131	126	123	123	120	0.6	143	96	8.3	47				
2	124	126	124	125	130	126	121	117	115	121	126	128	130	130	124	119	121	123	123	125	128	130	130	130	125	11.9	134	112	8.5	22				
3 Q	130	128	129	129	131	133	131	136	146	152	152	149	144	137	134	132	133	133	134	132	132	132	130	130	135	9.9	158	126	1.7	32				
4 D	132	132	131	158	161	160	164	166	168	149	122	118	101	79	66	92	112	119	124	125	125	125	126	122	128	8.2	173	64	14.9	109				
5 D	125	130	138	132	130	136	127	127	128	133	135	134	126	112	102	113	118	128	119	123	118	132	124	125	126	2.9	144	97	14.3	47				
6	124	126	126	120	124	128	127	128	138	139	142	134	126	126	124	125	127	129	127	126	126	130	129	131	128	10.6	144	118	3.6	26				
7 D	132	127	130	127	127	119	98	103	114	120	131	132	130	126	115	120	122	116	124	126	130	129	129	130	123	11.1	142	94	6.7	48				
8 D	131	132	132	130	132	126	116	118	122	130	134	136	134	135	123	124	127	130	132	128	136	122	118	123	128	20.5	143	114	6.9	29				
9	122	125	126	127	126	122	118	114	118	130	132	128	136	126	120	120	124	126	122	147	130	132	134	144	127	19.3	156	111	7.8	45				
10	148	139	136	140	134	124	112	108	116	130	138	135	127	124	123	124	126	128	129	130	132	132	132	132	129	0.5	150	106	7.6	44				
11	131	129	127	124	122	119	122	128	132	138	142	137	113	112	106	112	124	130	130	130	130	130	131	136	126	10.5	143	102	14.8	41				
12	130	130	129	126	124	120	124	128	136	142	146	143	142	136	130	132	134	136	137	137	136	140	142	133	134	10.5	148	117	5.5	31				
13 D	136	133	138	138	138	135	132	146	164	158	154	152	146	142	133	136	116	84	108	132	124	120	137	122	134	8.8	182	74	17.7	108				
14	121	122	126	128	128	126	119	116	124	138	150	149	142	124	118	117	118	120	124	128	132	126	130	130	127	10.8	152	111	13.8	41				
15	130	128	128	127	129	124	112	110	126	141	150	147	142	136	127	120	124	132	130	126	122	124	128	126	129	10.3	154	106	7.2	48				
16	128	128	132	135	134	128	123	121	134	149	157	157	148	136	130	128	126	130	131	132	132	133	133	130	134	11.6	161	119	7.6	42				
17	128	129	129	130	130	122	112	114	130	148	156	154	146	137	131	126	127	125	129	131	132	133	133	136	132	10.9	158	107	7.3	51				
18 Q	132	131	131	132	138	139	137	136	148	162	167	162	154	145	138	132	133	136	138	138	138	140	138	136	141	10.4	174	130	1.6	44				
19	136	138	142	140	134	125	122	115	120	138	148	147	130	122	121	118	120	122	128	125	130	129	127	130	129	10.6	154	108	7.9	46				
20	130	128	123	118	113	102	104	104	120	134	136	132	123	112	108	109	115	118	118	118	122	122	122	125	119	10.1	14.9	100	5.8	49				
21 Q	125	125	125	125	125	124	116	120	136	148	154	149	139	131	127	126	127	126	126	126	128	129	127	130	130	10.6	155	113	6.2	42				
22	130	129	131	131	130	126	120	120	136	154	155	140	136	134	137	135	135	131	142	136	138	137	137	132	135	10.2	159	116	7.4	43				
23 Q	134	132	132	130	120	117	116	122	131	143	149	142	137	132	133	134	136	138	138	138	139	142	142	144	134	10.5	153	114	6.5	39				
24	143	139	143	142	128	116	110	122	138	144	143	126	104	95	106	122	122	124	120	118	132	129	129	130	126	9.6	146	87	13.9	59				
25	130	130	132	130	130	124	126	132	137	148	150	148	145	142	134	128	126	130	126	126	128	130	132	134	133	10.2	154	120	5.7	34				
26	136	132	134	130	126	120	118	124	134	144	149	146	148	137	136	136	137	137	138	138	139	141	140	138	136	12.1	152	116	6.2	36				
27	137	137	138	143	136	124	126	132	124	124	122	115	126	124	121	121	109	126	126	125	132	123	117	121	126	3.9	144	98	16.3	46				
28 Q	119	122	122	118	108	101	103	108	123	136	138	140	138	134	131	129	130	131	131	132	132	132	133	132	126	11.4	142	100	5.6	42				
29	132	130	130	128	126	124	124	130	141	148	154	156	154	148	142	138	135	135	136	143	137	136	134	137	137	11.4	161	120	6.1	41				
30	138	136	137	136	132	126	131	137	148	159	162	164	156	149	142	141	140	142	143	139	140	142	138	148	143	11.2	170	124	5.5	46				
31																																		
Среднее по всем дням	131	130	131	131	129	125	121	123	132	140	143	140	135	128	123	124	125	127	128	130	131	131	131	131	130		153	107		46				
Среднее по сп. дням	128	128	128	127	124	123	121	124	137	148	152	148	142	136	133	131	132	133	133	133	134	135	134	134	133		156	117		40				
Среднее по возмущ. дням	131	131	134	137	138	135	127	132	139	138	135	134	127	119	108	117	119	115	121	127	127	126	127	124	128		157	89		68				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Обсерватория Душети (Ишимис)

Среднемесячн. $I = 24206^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель год 1987

$I = 24140^{\circ}$ + =

Время кировое																								Средн. суточн.	Время тах	Мах тит	Mini тит	время миним	Ампл.			Сумма		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22										23	24
1	69	70	70	72	75	72	70	67	63	60	61	66	69	69	69	69	71	73	72	71	70	70	70	66	69	4.3	76	59	9.8	17				
2	70	70	70	73	76	75	68	56	50	50	52	58	68	70	70	69	70	70	71	70	69	69	69	68	67	4.8	77	49	8.4	28				
3 Q	69	69	69	69	70	68	62	54	48	48	50	58	63	65	67	67	67	68	69	68	68	68	68	68	64	4.8	71	47	9.3	24				
4 D	67	67	67	63	64	62	57	49	47	52	59	65	70	79	81	78	76	75	73	73	73	72	72	72	67	14.9	82	46	8.3	36				
5 D	72	71	70	73	75	72	66	61	57	55	55	58	64	70	73	72	73	72	73	73	73	70	71	71	68	4.6	76	54	10.7	22				
6	70	70	70	74	73	72	65	60	55	51	52	59	65	69	71	70	71	71	71	71	71	71	71	70	67	3.7	75	50	9.9	25				
7 D	70	69	69	71	74	75	71	65	59	58	60	66	69	72	74	72	73	74	74	73	72	71	71	71	70	5.4	76	57	9.5	19				
8 D	70	70	71	73	74	76	75	71	61	54	54	56	61	66	69	70	71	71	71	71	70	70	71	70	68	5.6	77	53	9.6	24				
9	70	70	70	73	76	77	73	70	60	49	48	55	63	68	71	71	72	72	72	68	70	69	69	67	68	5.6	78	46	10.3	32				
10	67	68	69	69	75	75	69	62	56	54	55	60	65	69	70	69	69	70	70	70	70	69	69	69	67	4.9	76	52	9.8	24				
11	70	70	70	71	74	69	58	50	48	50	55	62	69	71	74	73	71	71	71	71	70	70	70	69	67	4.9	75	47	8.2	28				
12	71	71	71	72	73	70	64	59	57	55	57	61	65	68	68	67	69	70	70	69	70	70	69	70	67	4.5	74	54	9.5	20				
13 D	69	69	69	70	72	71	64	53	44	41	47	58	64	66	68	67	74	78	76	71	71	73	69	71	66	17.9	80	39	9.4	41				
14	71	72	74	78	80	78	71	62	53	48	50	56	63	68	70	70	71	72	72	71	71	72	71	71	68	4.7	81	47	9.7	34				
15	71	71	71	74	77	75	70	63	52	48	49	54	57	61	65	66	68	69	69	69	70	69	69	69	66	4.6	78	46	9.9	32				
16	69	70	72	72	75	75	72	67	62	58	56	58	62	65	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	68	5.5	76	54	10.7	22				
17	69	69	70	72	73	72	66	58	49	45	45	49	58	64	68	68	69	70	70	69	69	69	69	69	65	4.9	74	44	9.2	30				
18 Q	69	69	70	69	70	68	63	61	55	46	51	55	57	62	64	64	65	66	67	66	67	67	67	67	64	4.9	71	45	9.6	26				
19	67	67	68	70	74	74	64	57	56	59	63	65	67	69	70	69	69	70	70	70	70	70	70	70	67	5.9	75	55	8.2	20				
20	70	70	71	72	73	72	67	64	60	59	64	63	64	67	71	72	71	72	72	73	73	72	72	71	69	4.5	74	57	9.1	17				
21 Q	71	71	71	71	70	65	59	51	43	45	49	54	59	63	67	67	69	70	70	70	70	70	70	69	64	3.0	72	42	8.8	30				
22	70	70	70	71	70	69	61	51	46	39	44	54	56	61	65	66	68	69	69	69	69	69	69	69	63	3.7	72	38	9.6	34				
23 Q	68	68	70	70	71	64	53	44	39	43	46	52	58	62	65	65	67	68	68	70	69	68	68	67	62	4.3	72	38	8.3	34				
24	67	68	67	67	68	65	58	56	56	55	60	67	74	77	74	71	71	72	72	72	70	70	70	70	67	13.8	78	54	9.6	24				
25	69	70	73	72	68	63	54	51	52	54	56	62	66	67	67	67	68	69	70	70	71	70	69	69	65	2.7	74	50	7.7	24				
26	69	70	72	73	73	71	63	55	50	51	57	64	68	69	68	66	67	68	68	68	68	68	68	68	66	4.4	74	49	8.8	25				
27	68	68	70	69	71	68	53	43	44	48	57	66	69	72	72	70	72	71	71	71	70	70	71	71	66	16.2	73	41	7.8	32				
28 Q	71	71	73	75	76	72	63	59	55	58	60	65	66	67	66	66	67	68	68	68	69	69	69	68	67	4.3	77	54	8.3	23				
29	69	69	71	73	73	68	58	56	57	58	57	56	59	63	64	65	66	67	68	67	67	67	68	67	65	4.3	75	55	7.9	20				
30	67	68	70	71	71	68	60	53	50	48	47	51	58	63	63	63	64	66	66	67	67	67	67	65	62	4.1	72	46	10.4	26				
31																																		
Среднее по всем дням	69	70	70	71	73	71	64	58	53	51	54	59	64	67	69	69	70	70	70	70	70	70	70	69	66		75	49		26				
Среднее по сп. дням	70	70	71	71	71	67	60	54	48	48	51	57	61	64	66	66	67	68	68	68	69	68	68	68	64		73	45		27				
Среднее по возмущ. дням	70	69	69	70	72	71	67	60	54	52	55	61	66	71	73	72	73	74	73	72	72	71	71	71	68		78	50		28				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Месяц Май год 1987

$\delta = 4^{\circ}53'0'' + \quad = \quad =$

Время ядровое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время minim	Ампл.		Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									17	18	19	20	21	22	23
1	15.1	15.4	15.9	17.9	17.9	18.3	16.0	13.0	10.2	9.1	10.2	10.8	11.5	12.4	12.9	13.2	14.2	14.3	14.3	14.7	14.7	15.4	14.9	14.1	14.0	5.1	18.6	8.5	10.0	10.1		
2	15.1	15.4	16.0	17.9	17.7	18.1	17.1	14.3	11.9	11.0	11.5	11.9	12.6	13.6	14.3	14.3	14.0	14.3	14.5	14.5	14.7	14.9	14.9	15.2	14.6	5.5	18.4	10.9	9.3	7.5		
3	15.4	15.8	16.9	17.9	18.4	18.5	17.1	14.6	12.6	11.3	11.6	12.4	13.4	14.5	14.7	15.1	14.9	14.7	14.5	14.3	14.7	14.7	15.0	15.4	14.9	5.1	18.8	10.9	9.3	7.9		
4	15.8	16.2	17.6	18.7	19.3	18.8	17.1	13.9	11.7	10.6	11.1	12.1	13.2	14.3	15.2	15.0	14.5	14.5	14.5	14.9	15.1	15.1	15.3	15.4	15.0	4.8	19.7	10.3	9.7	9.4		
5	15.8	16.2	17.1	17.9	18.4	17.5	15.6	13.2	11.5	10.4	10.6	10.8	11.5	12.4	13.2	13.6	13.6	14.1	14.6	14.5	14.9	14.9	15.0	15.1	14.3	4.6	18.6	10.2	9.4	8.4		
6	15.3	15.6	16.7	17.9	18.7	18.8	16.9	14.3	12.2	10.6	10.3	11.3	11.9	12.8	13.0	13.0	13.2	13.6	14.2	14.3	14.8	15.1	16.7	17.1	14.5	5.2	19.2	10.1	10.3	9.1		
7	16.7	17.5	18.3	17.9	18.1	16.5	16.0	14.5	12.3	11.5	11.5	12.4	13.0	13.4	14.1	14.7	14.1	14.1	14.5	15.0	15.3	15.6	15.6	15.8	14.9	2.9	18.6	10.9	10.5	7.7		
8	16.3	16.9	17.3	17.8	17.7	17.8	16.3	14.4	12.2	11.1	11.1	11.7	12.8	13.4	14.0	14.1	14.5	14.5	14.5	14.8	15.1	15.4	15.4	14.7	5.3	18.1	10.9	9.6	7.2			
9	15.5	16.0	16.7	16.7	17.2	17.5	16.9	14.7	11.7	10.7	10.7	11.1	12.5	13.2	13.9	14.1	14.1	14.3	14.5	14.5	14.7	14.9	15.3	15.4	14.4	5.6	17.7	10.4	9.9	7.3		
10	15.6	16.0	16.7	17.5	18.1	17.6	15.7	13.3	11.4	10.4	10.4	11.7	12.7	14.0	15.4	14.5	14.5	14.3	15.0	15.6	14.7	14.8	15.3	15.6	14.6	4.8	18.4	10.0	10.1	8.4		
11	15.9	16.3	17.5	18.1	18.4	17.7	14.9	12.6	11.3	10.1	10.4	11.7	13.4	14.5	14.7	14.7	14.1	14.4	14.5	15.1	15.1	14.9	16.0	15.8	14.7	4.7	18.7	9.7	9.7	9.0		
12 Q	15.6	16.2	17.5	18.7	18.7	17.9	15.1	11.7	8.9	8.5	9.8	10.9	12.4	13.3	13.7	13.9	14.0	13.9	14.5	14.5	14.6	14.5	14.8	14.9	14.1	3.5	19.0	8.1	9.2	10.9		
13	15.1	15.4	16.9	18.7	19.3	18.9	16.9	14.1	11.3	9.4	9.1	10.6	12.3	13.6	13.4	12.6	12.0	12.1	13.2	14.5	14.7	14.9	16.3	16.7	14.2	4.7	19.4	8.7	10.3	10.7		
14	14.5	14.6	17.3	19.2	19.9	19.2	16.7	13.0	10.2	8.1	7.9	10.1	12.1	13.9	14.9	15.6	15.1	14.8	14.8	14.5	14.5	14.5	14.7	14.9	14.4	4.9	20.1	7.2	10.7	12.9		
15	14.9	15.6	17.1	18.3	18.7	18.2	16.2	12.8	10.2	9.1	9.1	10.2	11.5	13.4	14.9	15.0	14.7	14.3	14.5	14.7	14.7	15.0	15.0	14.9	14.3	4.5	19.0	9.0	9.8	10.0		
16	15.4	15.7	17.1	18.3	19.4	19.2	17.3	14.5	11.4	9.7	8.9	10.2	11.3	12.8	14.7	15.3	15.3	14.7	14.5	14.6	14.5	14.7	15.1	15.1	14.6	4.2	19.9	8.6	10.4	11.3		
17 Q	15.3	15.4	16.7	18.1	19.2	19.6	18.7	16.2	13.2	11.8	11.2	10.9	11.1	11.9	12.6	13.2	13.2	13.6	13.9	14.1	14.5	14.7	14.8	15.1	14.5	5.2	19.7	10.8	11.4	8.9		
18 Q	15.4	15.6	16.7	17.5	18.1	17.9	16.9	14.5	12.4	10.9	10.4	10.9	12.1	12.8	13.3	13.6	13.6	13.9	14.1	14.1	14.2	14.5	14.8	15.1	14.3	4.8	18.5	10.2	10.3	8.3		
19 Q	15.5	15.8	16.4	17.2	17.7	18.0	17.0	14.9	13.0	10.9	10.0	10.4	11.3	12.6	13.3	13.3	13.3	13.4	13.9	14.0	14.1	13.9	14.1	14.3	14.1	5.4	18.1	9.8	10.5	8.3		
20	15.1	15.4	16.7	17.3	17.7	17.3	16.6	14.9	12.4	10.8	10.7	11.4	11.9	12.7	13.6	13.9	13.6	13.6	14.0	14.2	14.3	14.9	14.9	14.9	14.3	4.3	17.9	10.4	10.0	7.5		
21 Q	15.4	15.4	16.1	17.3	16.9	16.7	16.4	15.1	12.6	10.4	10.5	11.5	12.2	13.2	13.9	14.1	13.9	13.9	13.9	14.5	14.7	14.7	14.9	15.1	14.3	3.5	17.7	10.0	9.7	7.7		
22	15.1	15.8	17.3	18.4	17.7	17.4	16.7	14.3	12.1	10.3	9.7	10.2	11.0	11.5	12.3	12.8	12.3	12.8	13.9	13.7	14.3	14.9	14.7	15.6	14.0	3.1	18.7	9.5	10.8	9.2		
23	15.8	16.6	17.9	18.4	18.4	17.1	15.1	13.4	11.3	9.7	9.7	10.5	10.6	11.5	12.8	13.3	13.9	14.0	14.9	15.6	16.0	16.9	16.0	15.6	14.4	3.2	18.7	9.1	10.4	9.6		
24 D	14.9	15.6	17.2	18.8	18.3	17.9	16.9	14.9	12.8	11.2	10.9	11.7	12.7	13.4	14.7	17.1	16.2	16.5	17.5	17.3	18.4	17.7	17.9	16.7	15.7	3.4	19.4	10.3	10.5	9.1		
25 D	16.2	16.9	18.3	19.0	19.7	16.8	16.9	13.2	10.6	10.0	10.9	12.6	13.6	13.4	12.4	13.2	13.4	14.2	14.9	14.9	15.3	15.7	15.8	15.6	14.7	4.3	22.3	9.7	9.9	12.6		
26	15.6	16.4	18.1	20.1	20.5	19.7	17.5	14.7	11.9	10.9	10.9	12.4	13.7	14.9	15.8	15.3	14.9	15.8	15.6	15.4	15.8	16.0	16.0	16.7	15.6	4.1	20.9	10.4	10.1	10.5		
27 D	16.7	17.9	18.6	19.7	19.6	18.4	14.9	12.3	11.5	10.0	9.6	11.0	13.2	14.6	15.6	15.8	15.6	15.6	15.4	14.8	15.7	16.9	15.7	16.2	15.2	3.8	20.3	8.9	10.8	11.4		
28	16.2	16.7	18.1	19.2	19.8	19.4	17.0	14.0	11.1	9.6	9.7	10.2	11.3	12.6	14.3	14.9	14.5	14.6	14.9	14.9	16.0	16.2	15.1	16.1	14.8	4.6	20.2	9.1	9.8	11.1		
29 D	16.7	18.1	19.2	19.7	20.1	19.7	16.9	14.5	12.8	12.1	12.7	12.9	14.3	16.9	18.1	17.1	16.2	15.7	15.4	15.6	15.7	15.8	15.8	15.9	16.2	5.0	21.1	11.7	9.7	9.4		
30	16.0	16.7	18.8	20.5	20.3	19.2	17.7	16.0	13.9	12.4	12.4	13.0	13.3	14.0	15.5	14.3	13.4	14.0	15.3	16.4	16.2	16.2	16.9	16.9	15.8	3.8	20.9	11.7	9.9	9.2		
31 D	17.1	17.9	19.0	19.9	18.8	18.6	17.6	15.9	13.4	10.9	10.2	10.2	10.9	11.3	11.9	13.2	14.4	15.6	17.3	19.2	18.1	18.4										

Месяц Май год 1987

H = 23930⁺ + =

Время январь																		Средн. суточн.	Время тах	Max min	Mini min	время min	Ампл.			Сумма								
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23	24
1	146	145	148	150	142	131	133	141	154	167	166	170	164	150	142	136	128	133	136	138	136	136	135	138	144	11.7	178	123	16.1	55				
2	131	134	136	141	136	126	122	125	136	148	144	144	142	135	129	127	132	132	135	136	136	134	137	134	135	9.8	152	118	6.4	34				
3	132	135	136	137	134	129	130	124	120	130	140	142	130	126	128	128	130	130	135	136	136	136	136	138	132	11.6	146	116	8.9	30				
4	136	135	135	134	131	126	118	119	131	142	147	145	138	130	125	126	128	129	130	132	129	134	134	131	132	10.1	149	113	6.9	36				
5	132	131	131	127	123	116	116	122	137	149	156	153	148	136	130	132	137	137	138	138	138	136	134	134	135	10.2	160	114	5.4	46				
6	136	136	138	135	130	128	130	138	147	155	160	157	154	144	144	144	144	152	141	143	143	134	132	123	141	10.8	162	120	23.5	42				
7	138	136	138	132	113	120	128	129	125	118	127	130	131	126	125	123	130	131	132	131	131	137	136	131	129	0.7	143	108	4.4	35				
8	128	127	128	126	132	136	139	145	153	158	160	150	143	137	131	126	126	129	131	134	136	138	136	135	137	10.7	164	122	16.3	42				
9	131	131	134	134	141	137	134	144	150	156	161	158	148	143	138	134	133	137	138	138	136	132	134	134	140	10.7	164	129	0.5	35				
10	138	138	143	140	138	136	142	152	152	158	147	124	131	124	118	130	130	131	132	136	136	137	136	133	137	9.8	161	107	14.2	54				
11	136	131	132	131	130	130	131	136	146	160	156	154	150	143	138	132	132	130	131	131	131	138	128	131	137	9.9	162	124	22.3	38				
12 Q	132	131	131	124	119	118	122	125	136	147	154	154	149	140	132	132	132	133	134	134	134	140	141	143	135	11.0	156	114	5.3	42				
13	140	141	143	138	132	120	118	120	132	158	173	174	167	154	160	160	160	154	158	160	147	144	140	136	147	10.9	178	114	5.8	64				
14	142	149	144	137	154	113	106	107	118	144	155	140	126	110	114	116	124	133	131	133	130	129	136	132	130	10.7	160	100	7.2	60				
15	132	136	137	131	120	112	107	112	113	119	132	134	133	130	126	130	130	132	132	131	132	130	130	129	127	2.5	139	106	6.2	33				
16	128	130	131	126	119	114	112	112	113	122	128	136	136	132	130	130	131	133	135	138	137	136	136	139	128	19.2	144	108	7.2	36				
17 Q	138	136	140	139	134	130	126	130	132	132	137	142	145	145	144	144	143	146	146	146	146	143	144	142	140	20.5	149	124	6.2	25				
18 Q	142	144	143	138	130	125	124	127	136	140	142	138	137	137	133	137	137	138	142	143	142	140	140	139	137	1.8	148	120	6.4	28				
19 Q	139	142	143	142	138	132	133	143	156	159	156	155	148	142	136	135	138	144	146	145	144	144	142	142	144	9.8	162	130	5.4	32				
20	143	140	144	144	136	129	126	136	142	146	149	148	148	150	141	138	136	142	143	143	142	142	136	136	141	13.4	153	124	6.2	29				
21 Q	135	136	138	137	129	127	124	126	137	149	154	153	147	139	137	137	136	140	140	145	143	144	145	143	139	10.7	156	122	6.4	34				
22	143	142	145	143	137	131	131	138	154	165	168	160	154	155	157	148	150	152	156	156	154	149	156	149	150	10.8	173	128	6.3	45				
23	142	145	145	144	138	134	134	131	145	155	152	153	149	140	132	134	134	142	136	130	132	143	126	132	140	10.3	160	120	22.3	40				
24 D	138	140	134	120	116	123	126	125	129	124	118	124	127	121	119	112	118	113	108	112	103	110	132	143	122	22.9	178	96	20.3	82				
25 D	136	146	148	120	84	86	76	88	100	119	120	125	108	109	125	114	125	126	119	131	126	124	122	118	116	2.6	152	60	6.3	92				
26	122	124	126	122	113	104	98	99	124	134	138	134	120	104	98	102	106	112	118	127	146	124	124	120	118	20.2	171	92	6.8	79				
27 D	129	129	136	126	102	83	80	81	90	83	76	74	70	75	79	89	98	106	110	119	110	111	110	115	99	2.3	140	66	12.4	74				
28	122	128	130	113	100	90	90	89	105	129	133	145	136	132	120	125	129	131	137	142	137	122	124	129	122	19.0	155	86	7.1	69				
29 D	130	125	125	132	118	107	104	87	82	68	83	82	83	66	73	87	100	101	104	104	106	105	107	108	99	3.9	138	56	13.7	82				
30	110	112	115	113	102	100	100	101	102	101	108	126	123	100	105	124	132	130	131	135	122	126	126	128	116	19.3	144	87	13.8	57				
31 D	136	138	132	126	119	103	95	114	131	123	108	114	118	118	118	111	106	104	102	106	102	100	110	107	114	1.6	142	92	6.3	50				
Среднее по всем дням	134	135	136	132	125	119	118	121	130	137	140	140	136	129	127	127	130	132	132	135	133	132	132	132	131		156	108		48				
Среднее по сп. дням	137	138	139	136	130	126	126	130	139	145	149	148	145	141	136	137	137	140	142	143	142	142	142	142	139		154	122		32				
Среднее по возмущ. дням	134	136	135	125	108	100	96	99	106	103	101	104	101	98	103	103	109	110	109	114	109	110	116	118	110		150	74		76				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по озмущ. дням																																		

Обсерватория Душети (ГНБШМС)Среднемесячн. $\bar{I} = 42\ 205^{\circ}$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Май год 1987 $\bar{I} = 42\ 150^{\circ} + \quad = \quad \circ =$

Время коровое																									Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время миним	Ампл.			Сумма	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1		57	57	58	60	63	62	55	50	48	47	49	52	54	56	55	54	56	57	57	57	58	58	58	58	56	4.5	64	46	9.4	18			
2		57	57	58	57	61	61	52	46	45	42	43	46	51	55	59	58	57	59	59	59	59	59	59	58	55	4.7	64	40	9.6	24			
3		58	59	61	60	60	55	47	45	46	49	54	58	61	60	61	60	58	59	58	58	58	59	58	58	57	12.3	62	44	7.5	18			
4		58	59	61	60	60	56	50	42	43	46	50	50	53	55	56	57	57	59	59	58	58	58	57	57	55	2.7	62	40	7.6	22			
5		57	58	60	58	55	52	47	41	37	39	43	47	51	56	57	56	56	57	57	57	57	57	57	57	53	2.5	61	36	8.9	25			
6		56	57	59	60	58	51	46	39	38	39	41	43	48	52	52	52	54	55	58	58	58	60	58	59	52	21.4	61	37	8.8	24			
7		57	57	59	59	56	49	41	34	30	34	38	44	49	55	58	57	57	57	58	58	58	57	57	58	52	3.6	60	29	8.6	31			
8		58	58	59	57	56	53	46	38	33	34	37	44	50	57	58	57	57	59	58	58	58	57	57	57	52	2.7	60	31	8.5	29			
9		57	58	58	59	56	56	51	44	36	34	36	37	43	49	52	54	54	55	57	56	57	57	57	56	51	3.9	60	33	9.1	27			
10		56	57	59	60	62	57	48	41	34	36	46	53	51	57	58	56	56	57	57	57	57	57	57	58	54	4.5	63	33	8.7	30			
11		57	59	59	59	59	54	44	33	27	35	41	46	51	52	55	53	54	56	57	57	58	56	56	56	51	4.2	61	25	8.4	36			
12 Q		56	58	61	62	62	56	46	38	33	35	43	50	53	54	56	55	55	56	57	57	57	57	56	56	53	4.6	64	32	8.8	32			
13		56	57	60	60	61	61	52	40	32	34	40	50	57	59	56	51	53	56	57	56	58	58	58	57	53	5.4	62	31	8.5	31			
14		58	57	59	59	58	52	47	44	39	39	44	49	53	58	59	59	58	58	58	57	58	58	58	57	54	14.9	61	38	9.0	23			
15		58	60	62	61	62	59	56	51	43	40	41	47	52	56	59	58	57	58	58	59	58	57	57	57	55	4.4	63	39	9.8	24			
16		58	61	64	62	62	61	53	41	34	33	40	47	53	55	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	54	2.4	65	32	9.2	33			
17 Q		57	59	61	63	63	60	51	45	42	41	45	49	50	51	53	54	55	55	55	56	56	57	55	55	54	4.7	64	40	9.5	24			
18 Q		55	55	57	58	61	56	49	44	40	39	39	42	41	46	53	55	55	55	55	56	55	55	56	55	51	4.3	62	38	9.8	24			
19 Q		54	55	57	58	60	56	49	39	34	41	41	38	43	47	51	51	52	54	55	55	55	55	55	55	50	4.4	61	32	8.3	29			
20		54	56	57	58	56	57	54	45	38	43	46	46	48	52	55	52	54	55	55	55	55	54	55	55	52	3.2	59	37	8.4	22			
21 Q		56	58	61	58	59	58	56	48	46	43	42	45	49	51	54	53	53	54	57	56	56	56	53	54	53	2.6	62	41	10.2	21			
22		54	55	56	54	55	52	44	35	34	36	36	40	43	47	52	52	53	54	54	54	55	55	53	54	49	2.4	57	32	8.0	25			
23		54	54	56	55	56	54	51	47	39	39	44	41	42	49	53	52	54	54	56	57	57	55	58	57	51	22.2	59	37	8.6	22			
24 D		56	57	60	63	64	62	55	51	49	51	53	53	54	57	63	65	63	63	65	64	64	62	58	58	59	15.3	67	46	8.0	21			
25 D		57	59	59	59	58	55	49	51	52	53	55	55	56	60	62	61	60	61	62	60	61	60	59	61	58	14.7	66	46	6.8	20			
26		60	62	68	67	65	64	57	50	44	49	52	53	58	62	66	63	64	64	65	65	59	62	61	61	60	2.8	69	43	8.7	26			
27 D		60	62	64	63	61	59	53	49	51	58	64	66	65	68	67	65	63	64	64	65	66	65	65	64	62	13.8	69	46	7.8	23			
28		65	67	68	66	58	55	48	39	45	44	48	49	53	55	59	59	58	58	58	60	61	62	62	57	56	2.7	69	37	7.4	32			
29 D		59	61	64	63	66	67	62	58	53	61	62	65	71	79	78	73	69	68	68	67	67	67	67	66	66	13.7	80	50	8.2	30			
30		65	69	71	65	61	60	54	48	50	53	54	56	59	67	67	63	61	62	63	64	66	65	64	63	61	2.6	72	47	7.4	25			
31 D		62	63	65	63	60	57	56	49	46	46	46	50	57	65	67	68	69	70	71	69	69	69	68	67	61	18.6	72	44	9.6	28			
Среднее по всем дням		57	59	61	60	60	57	51	44	41	42	46	49	52	56	58	57	57	58	59	59	59	59	58	58	55		64	38		26			
Среднее по сп. дням		56	57	59	60	61	57	50	43	39	40	42	45	47	50	53	54	54	55	56	56	56	56	55	55	52		63	37		26			
Среднее по возмущ. дням		59	60	62	62	62	60	55	52	50	54	56	58	61	66	67	66	65	65	66	65	65	65	63	63	61		71	46		24			
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()Обработал А.З.Брешидзе М.А.Проверил Бенситаишвили Ж.А.

Обсерватория Душети (Габини)Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}07'.8$ Элемент СклонениеМесяц Июнь год 1987 $\Phi = 4^{\circ}53'.0 + = \text{ }^{\circ} =$

Время явное																		Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма						
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
1	18.3	18.3	18.5	19.4	20.4	20.1	17.7	15.7	13.4	11.9	11.3	11.3	11.7	13.2	14.1	13.9	13.6	13.6	14.7	14.7	14.4	14.7	14.7	14.9	15.2	4.8	20.7	10.9	10.9	9.8		
2	14.5	15.8	17.3	19.6	20.0	19.7	18.6	16.9	13.9	11.7	10.9	10.9	11.7	12.9	13.8	14.0	14.5	14.9	15.1	15.4	15.6	15.4	15.6	15.6	15.2	4.5	20.5	10.5	10.8	10.0		
3	15.6	16.0	16.6	17.9	17.5	17.3	17.1	15.3	13.4	12.3	12.1	11.5	11.7	12.4	13.2	14.5	14.5	14.5	14.9	15.1	15.3	15.1	15.6	15.6	14.8	3.5	18.3	11.3	11.8	7.0		
4	15.8	16.0	17.6	19.7	20.4	20.3	17.7	14.7	12.3	11.0	10.4	10.6	11.0	11.8	12.4	12.8	13.0	13.9	14.1	14.7	14.7	14.9	15.2	15.3	14.6	4.5	20.6	10.0	10.5	10.6		
5	14.7	15.7	16.9	18.3	18.8	18.4	17.5	15.5	13.8	12.4	11.3	10.4	10.6	11.7	13.2	14.5	14.5	14.3	14.1	14.5	14.8	15.1	15.1	14.9	14.6	4.4	19.0	10.0	11.8	9.0		
6 D	15.6	16.2	17.5	18.7	19.4	19.3	17.2	14.4	11.5	8.3	6.1	6.1	6.4	11.3	11.7	13.2	14.7	15.1	17.7	17.7	19.2	18.9	17.7	17.9	14.7	20.4	20.0	5.3	12.0	14.7		
7 D	18.1	18.4	18.8	20.2	20.0	19.4	18.4	16.7	14.1	12.8	13.0	13.0	12.7	13.0	14.7	14.4	14.1	13.9	15.7	15.8	16.4	17.1	17.5	16.5	16.0	3.9	20.6	12.3	12.5	8.3		
8 Q	16.8	17.6	18.6	18.9	18.3	17.3	15.8	14.1	12.8	12.1	11.5	11.4	12.6	13.6	14.9	14.7	14.5	14.7	14.9	15.1	15.3	15.6	15.6	15.6	15.1	3.6	19.2	11.0	11.3	8.2		
9 Q	16.1	16.7	18.1	19.0	18.1	16.9	15.7	14.5	13.2	11.5	10.9	11.1	12.1	13.8	14.1	14.1	13.9	13.9	14.3	14.7	14.9	15.1	15.7	16.0	14.8	3.3	19.2	10.6	10.5	8.6		
10	15.8	16.2	16.9	17.5	17.1	16.9	16.7	15.1	13.6	12.6	10.9	10.9	11.7	12.4	13.2	13.6	13.9	13.9	14.2	14.5	14.5	14.7	15.1	15.3	14.5	3.9	17.8	10.4	10.8	7.4		
11	15.5	16.2	17.5	18.6	19.0	18.8	18.6	16.4	13.6	12.8	10.9	9.1	9.6	11.1	12.4	12.9	13.2	13.0	13.9	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6	14.5	4.1	19.2	8.3	11.9	10.9		
12 D	15.3	16.6	18.4	20.0	19.2	18.4	17.7	15.7	13.6	12.6	12.4	12.6	12.7	13.4	14.0	13.8	13.9	13.6	14.3	14.7	15.1	14.7	15.6	15.6	15.2	3.1	20.7	12.1	10.1	8.6		
13	15.8	16.0	17.9	19.2	19.0	17.7	16.0	13.9	11.7	10.4	10.2	10.4	11.5	13.4	14.5	14.7	14.4	14.7	14.5	14.4	14.9	14.9	15.2	15.6	14.6	3.5	19.9	10.0	10.8	9.9		
14	15.4	16.2	17.1	18.6	19.4	19.4	17.3	15.1	13.4	12.6	11.3	10.4	10.4	11.3	13.2	14.3	14.5	14.6	14.9	15.1	14.9	14.7	15.1	15.3	14.8	4.9	19.9	10.3	12.1	9.6		
15	15.6	16.0	17.3	18.8	19.2	19.4	19.3	17.5	15.1	12.8	10.6	10.9	11.9	13.0	13.9	13.9	13.6	14.5	14.3	14.1	14.5	14.5	15.1	15.6	15.1	5.9	19.7	10.4	10.7	9.3		
16	15.7	16.2	17.7	19.2	19.2	19.0	17.9	16.0	13.4	11.1	9.6	9.4	9.6	10.6	11.7	12.6	13.8	13.9	14.3	14.9	14.9	15.6	16.9	16.9	15.1	4.9	19.4	9.1	11.3	10.3		
17	16.2	15.7	16.6	18.4	18.7	19.0	17.6	15.4	13.4	11.7	10.4	9.5	9.7	11.1	13.2	14.1	14.5	14.5	14.7	14.7	14.6	15.0	15.4	16.1	14.6	5.1	19.1	9.3	11.9	9.8		
18	15.6	15.8	16.6	19.0	20.7	21.1	19.5	17.1	13.6	11.0	9.9	9.6	10.1	11.7	13.6	14.9	15.1	14.6	14.7	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	5.3	21.4	9.1	11.5	12.3		
19 D	14.5	15.7	16.6	17.9	19.4	19.0	19.0	17.1	14.3	16.3	10.9	8.9	10.4	11.9	13.3	13.9	13.9	13.9	14.6	15.0	15.6	15.1	15.8	16.7	15.0	4.5	20.0	8.6	11.3	11.4		
20	16.2	16.9	18.4	19.4	19.2	18.6	17.3	14.8	12.3	10.6	10.0	10.9	12.5	13.9	16.4	16.7	15.5	15.8	15.8	16.9	16.9	16.4	16.7	15.6	15.6	4.0	19.7	9.7	10.4	10.0		
21	16.1	17.5	18.9	19.7	19.7	19.2	16.5	13.9	12.1	11.8	12.6	13.0	13.6	14.5	14.7	14.3	14.3	14.5	14.9	14.9	15.1	15.5	15.4	15.4	15.3	3.2	20.3	11.5	9.1	8.8		
22 Q	16.0	16.4	17.0	17.9	19.0	19.2	17.8	14.3	11.0	9.1	10.0	11.3	12.8	13.9	14.5	14.3	14.0	14.2	14.7	15.4	14.9	15.4	15.7	15.8	14.8	5.6	19.4	8.9	9.4	10.5		
23 Q	16.2	16.8	17.9	19.0	18.8	18.1	16.7	15.1	13.2	11.5	10.6	10.9	11.9	13.7	14.5	14.7	14.9	14.9	14.9	14.7	14.9	15.1	15.4	15.7	15.0	3.7	19.3	10.4	10.7	8.9		
24	15.6	15.8	17.0	18.1	18.8	18.3	17.1	14.3	11.5	10.2	10.2	10.4	11.5	12.6	13.0	12.8	13.1	13.9	14.2	14.4	15.4	15.8	15.7	15.8	14.4	4.4	19.0	10.0	9.8	9.0		
25	16.2	16.7	17.7	19.4	19.6	19.0	16.6	13.9	11.3	10.4	11.1	11.9	12.6	13.5	14.5	14.5	13.9	14.3	14.5	13.9	13.9	15.6	17.0	17.2	15.0	4.3	19.9	10.2	9.1	9.7		
26 D	18.1	17.5	17.9	17.8	18.1	18.8	17.5	14.9	12.1	11.1	10.9	11.1	11.9	13.2	14.1	14.9	14.9	14.9	14.7	14.7	14.3	14.5	14.5	15.3	14.9	5.4	19.0	10.6	11.1	8.4		
27	15.6	16.1	17.3	19.0	19.7	18.1	15.8	13.0	10.9	10.4	10.6	11.3	11.9	13.4	14.5	14.5	14.2	14.1	14.5	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	14.6	4.8	20.3	10.1	9.4	10.2		
28	15.4	16.0	17.9	20.0	20.5	19.7	17.3	14.7	12.6	11.4	10.7	10.9	11.5	12.8	13.2	13.2	12.8	13.2	13.4	14.1	14.3	14.7	15.1	15.4	14.6	4.1	20.7	10.5	10.7	10.2		
29	15.6	16.2	17.3	18.4	18.6	18.3	16.4	13.9	11.1	10.0	9.6	10.0	10.0	11.6	13.2	13.3	13.4	14.3	14.5	14.5	14.5	14.8	15.0	15.4	14.2	4.9	19.0	9.4	10.4	9.6		
30 Q	16.2	16.2	17.2	19.2	19.9	19.3	17.4	14.7	11.3	8.8	8.5	8.5	10.6	12.8	14.1	14.5	14.1	13.7	13.9	14.2	14.5	14.8	15.0	15.1	14.4	4.5	20.2	8.0	11.4	12.2		
31																																
Среднее по всем дням	15.9	16.4	17.6	18.9	19.2	18.8	17.4	15.2	12.8	11.4	10.6	10.6	11.3	12.6	13.7	14.1	14.1	14.3	14.7	14.9	15.1	15.3	15.6	15.7	14.8		19.7	10.0		9.8		
Среднее по сп. дням	16.3	16.7	17.8	18.8	18.8	18.2	16.7	14.5	12.3																							

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Длины причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал а Вердзеевич Н. К. Проверил а Эбремидзе М. И.

Обсерватория Душети (Ждмшм)Среднемесячн. H = 24059⁺Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Июнь год 1987H = 23930⁺ =

Время квартовое																										Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время minim	Ампл.			Сумма
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	115	116	117	119	113	107	103	111	121	128	132	131	129	126	123	121	127	129	132	139	150	151	149	135	126	22.2	156	98	6.5	58				
2	139	132	136	132	119	107	103	107	112	119	126	124	119	121	122	125	125	126	126	127	126	129	125	123	0.5	149	101	6.1	48					
3	127	127	131	133	132	133	132	132	131	127	123	125	127	127	131	130	130	134	135	135	142	138	129	137	131	20.2	146	121	10.2	25				
4	132	133	136	131	121	122	121	125	130	136	145	138	131	130	128	131	137	138	134	143	141	139	131	131	133	10.9	149	119	4.8	30				
5	137	135	137	133	127	124	125	126	125	122	126	135	131	138	136	126	121	141	147	145	139	139	138	141	133	18.4	151	114	16.3	37				
6 D	139	146	152	147	137	125	115	103	86	91	89	107	78	89	93	91	85	95	85	92	97	103	109	108	107	2.4	155	59	12.9	96				
7 D	109	121	121	120	113	107	105	107	117	119	107	110	110	104	109	117	123	126	122	123	123	123	126	127	116	23.1	136	95	13.9	41				
8 Q	121	123	121	113	99	98	102	111	124	127	134	137	131	122	121	124	125	125	125	125	124	125	127	121	11.8	139	95	5.4	44					
9 Q	126	129	129	124	115	109	114	122	133	144	144	140	137	135	130	128	130	135	138	139	138	134	127	123	130	9.9	149	109	5.6	40				
10	133	133	133	133	129	119	114	119	129	141	146	151	157	155	145	135	137	138	145	145	145	143	145	143	138	12.5	163	111	6.4	52				
11	144	145	143	139	131	121	117	117	119	127	149	149	149	151	145	143	143	143	148	143	139	142	145	141	139	10.8	161	113	7.1	48				
12 D	139	147	151	144	131	123	125	127	137	139	146	141	133	127	119	125	135	139	146	146	155	145	135	138	137	20.2	161	112	14.9	49				
13	137	145	148	139	129	115	110	116	125	131	133	132	126	129	125	126	130	136	138	138	137	137	135	135	131	2.2	150	105	6.1	45				
14	137	137	139	137	131	122	115	103	119	127	137	143	143	140	139	136	136	136	139	136	137	139	142	143	134	23.2	149	99	7.6	50				
15	139	140	146	145	136	124	116	109	118	131	145	149	145	143	135	138	139	137	139	143	143	145	144	144	137	11.9	151	107	7.5	44				
16	139	145	148	149	144	136	121	119	129	143	151	150	155	153	144	137	137	143	142	142	150	137	135	132	141	20.6	160	114	7.6	46				
17	134	143	139	137	131	126	121	125	129	127	131	140	138	133	132	128	133	133	136	137	140	139	139	135	134	1.7	145	119	6.5	26				
18	137	138	140	143	139	123	117	114	120	135	140	137	139	133	126	125	132	137	137	133	133	135	137	132	133	3.6	145	111	7.3	34				
19 D	138	144	144	149	133	125	121	107	105	111	138	120	102	114	114	117	123	127	127	127	123	128	132	121	125	3.4	153	95	12.4	58				
20	121	125	127	119	115	120	115	111	115	128	135	137	119	105	103	102	109	110	115	116	119	114	114	133	118	11.1	141	97	15.4	44				
21	123	119	125	118	109	107	112	114	127	133	131	131	125	121	121	119	123	125	130	129	130	127	131	129	123	9.2	137	101	5.3	36				
22 Q	127	127	130	132	124	114	105	109	124	137	147	143	138	133	125	124	126	131	133	131	131	127	127	127	128	10.7	150	102	6.7	48				
23 Q	127	132	137	131	112	103	97	103	110	119	123	125	123	123	125	127	128	128	131	137	138	133	130	132	124	20.2	143	95	6.5	48				
24	137	139	145	143	132	126	114	111	119	134	147	153	148	139	137	137	137	135	130	135	133	137	148	150	136	22.9	163	108	7.6	55				
25	143	143	143	131	109	102	111	125	130	133	135	133	132	128	125	125	131	138	139	131	130	133	124	119	129	21.9	149	101	5.4	48				
26 D	111	125	123	120	117	103	91	87	89	99	112	120	121	123	120	119	119	124	125	135	136	138	143	129	118	22.0	150	85	7.2	65				
27	136	137	140	132	121	109	102	103	109	115	113	117	124	127	123	124	124	125	127	127	129	131	132	131	123	2.2	145	97	6.9	48				
28	131	133	132	120	112	113	112	118	127	135	143	146	145	140	138	138	140	147	147	145	145	139	143	147	135	18.4	150	109	4.9	41				
29	144	147	147	143	139	131	127	126	133	150	158	158	150	139	137	139	143	142	140	144	141	137	145	143	142	11.1	163	123	7.1	40				
30 Q	137	137	138	131	126	117	109	112	114	117	127	141	143	139	135	133	135	138	138	139	138	138	137	137	132	12.4	145	108	6.9	37				
31																																		
Среднее по всем дням	132	135	137	133	124	117	113	114	120	128	134	135	132	130	127	126	129	132	133	134	135	134	134	133	129		150	104		46				
Среднее по сп. дням	128	130	131	126	115	108	105	111	121	129	135	137	134	130	127	127	129	131	133	134	134	131	129	129	127		145	102		43				
Среднее по возмущ. дням	127	137	138	136	126	117	111	106	107	112	118	120	109	111	111	114	117	122	121	125	127	127	129	125	121		151	89		62				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Бетситашвили Ж.А. Проверил А.Вердзениш Н.В.

Обсерватория Душети (ГНБШИСИ)

Среднемесячн. $I = 42207^{\text{г}}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь год 1987

$$Z = 42150^t + \dots = \dots$$

Месяц		Шюнг		год		1987																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-------	--	------	--	-----	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Обработал а Эбенидзе М.А.

Проверил Безситауовили Ж.А.

Обсерватория Душети (Тбилиси) Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ} 07' 8$ Элемент Склонение

Месяц Июль год 1987 $\Phi = 4^{\circ} 53' 0 + =$

Время коровое																			Средн. суточн.				Время тах	Max тум	Mini тум	время minim	Ампл.			Сумма				
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1 Q		15.4	15.8	16.7	17.9	18.5	17.9	16.6	14.4	12.1	10.4	9.9	10.0	10.9	11.7	12.5	12.6	12.7	12.8	13.4	14.2	15.0	15.1	15.4	15.6	14.1	4.5	18.7	9.8	10.5	8.9			
2 Q		16.0	16.6	17.9	18.5	17.8	16.3	15.4	13.4	12.2	11.9	11.9	12.1	12.4	13.0	13.6	13.6	13.2	13.6	14.5	14.7	15.8	15.8	15.8	16.2	14.7	3.4	18.8	11.7	10.5	7.1			
3		16.7	16.9	17.7	18.8	18.5	18.2	17.0	14.5	11.8	9.8	9.6	10.0	10.2	11.8	12.8	13.1	13.2	13.4	14.0	13.2	13.2	14.3	16.4	16.3	14.2	3.9	19.0	9.1	10.2	9.9			
4		16.6	17.3	17.8	19.4	18.6	16.9	15.1	13.3	12.3	11.6	10.6	10.2	11.3	12.4	13.2	13.4	13.0	13.5	14.1	14.3	14.7	15.2	14.9	15.1	14.4	3.6	21.6	10.0	11.5	11.6			
5		15.1	15.3	16.7	17.9	19.0	18.8	17.7	16.0	13.8	12.1	11.3	11.1	11.7	12.6	13.2	13.9	14.3	13.9	14.1	14.5	15.1	15.6	15.5	16.0	14.8	4.5	19.4	10.9	11.2	8.5			
6 Q		16.6	16.7	17.5	18.1	17.7	17.3	16.7	15.4	13.9	12.1	11.5	11.5	11.4	12.6	13.6	13.9	13.9	14.1	14.5	14.9	15.7	15.6	15.1	15.7	14.8	3.5	18.5	11.2	10.8	7.3			
7 Q		15.8	16.2	16.4	17.1	17.5	17.5	16.7	14.7	13.0	11.3	11.1	11.5	11.9	12.6	13.0	13.0	13.0	13.3	13.5	14.1	14.4	14.9	15.1	15.1	14.3	5.4	17.7	10.5	10.1	7.2			
8		15.6	16.5	17.1	17.5	16.2	16.0	15.4	14.5	13.2	12.3	12.1	11.9	12.6	13.6	14.4	14.5	14.0	13.9	14.0	15.0	15.1	15.1	15.4	15.8	14.7	3.4	18.6	11.7	11.1	6.9			
9		15.8	16.2	16.9	16.7	16.7	16.7	15.4	14.3	13.9	11.8	10.9	10.4	10.0	10.9	12.8	12.6	12.1	12.4	13.2	13.3	13.9	15.3	16.4	15.6	13.9	2.8	17.7	9.8	12.8	7.9			
10		15.8	16.0	16.5	17.7	17.9	17.4	15.8	14.2	12.8	11.9	10.9	11.0	11.5	12.1	13.9	14.1	13.4	13.4	14.1	14.9	14.9	14.9	15.0	15.4	14.4	4.9	18.4	10.5	10.8	7.9			
11		15.6	15.8	17.5	18.8	18.4	18.4	17.6	15.8	13.6	13.0	12.7	11.8	11.5	13.2	14.9	14.7	14.1	13.9	14.0	13.9	14.5	14.6	14.7	14.9	14.9	3.5	19.6	11.3	12.1	8.3			
12		15.6	16.2	18.0	19.4	19.4	19.9	18.4	16.4	13.4	11.3	10.5	10.2	10.4	10.7	11.9	12.7	12.9	13.3	13.9	14.1	14.4	14.7	16.7	17.0	14.6	5.7	20.0	9.8	11.4	10.2			
13		17.3	17.2	17.5	19.3	20.5	20.0	18.1	16.1	13.4	10.6	8.9	8.7	10.0	12.3	13.4	13.9	13.6	13.4	13.4	13.9	14.3	14.7	15.1	16.1	14.7	4.9	20.7	8.3	11.1	12.4			
14		16.5	16.3	17.3	18.6	19.2	19.7	17.9	15.6	13.0	11.5	11.0	10.9	10.6	11.9	13.3	13.2	13.4	14.3	14.3	14.1	14.3	15.1	15.5	15.3	14.7	5.5	19.9	10.4	12.1	9.5			
15 D		16.2	16.8	17.7	19.7	20.7	20.3	17.7	15.3	14.2	12.1	10.2	8.7	10.8	10.9	13.6	14.7	14.3	14.3	14.7	15.1	14.9	17.1	15.1	17.3	15.1	5.0	21.1	8.3	11.6	12.8			
16 D		15.1	17.3	17.7	18.0	18.4	18.8	18.5	16.2	13.9	13.4	12.1	11.3	11.6	13.0	14.3	14.5	15.1	16.9	17.1	15.8	15.4	15.6	16.0	15.1	15.5	5.6	19.7	10.9	11.5	8.8			
17		16.2	17.3	18.7	20.0	19.9	19.2	17.5	15.6	13.4	11.4	10.2	9.1	11.4	12.4	14.7	15.0	14.5	14.3	14.5	16.0	16.4	15.6	15.8	15.6	15.2	3.8	20.8	8.8	11.3	12.0			
18		15.5	16.4	18.0	19.2	19.4	19.3	17.9	16.1	13.9	12.3	11.3	11.7	12.6	13.0	13.5	14.0	14.8	14.7	14.5	15.1	16.0	15.9	16.2	16.0	15.3	4.4	19.9	11.0	10.9	8.9			
19		16.4	16.9	16.9	18.8	19.0	17.9	16.4	14.5	12.6	10.4	9.4	9.8	11.1	11.9	14.7	15.4	14.3	14.3	14.7	15.1	15.4	15.6	16.4	16.9	14.8	3.7	19.3	8.9	10.6	10.4			
20		16.9	17.1	17.7	18.1	17.9	18.1	17.3	15.5	13.0	12.3	11.7	11.3	11.7	12.6	13.9	13.8	14.1	14.9	15.1	14.9	15.1	16.2	15.7	16.0	15.0	5.4	18.6	11.2	11.2	7.4			
21		16.3	16.4	17.3	18.5	19.5	19.2	18.7	16.9	14.5	11.4	9.8	9.4	10.6	12.1	13.9	14.8	14.2	14.7	14.7	14.5	14.5	14.8	15.1	15.4	14.9	4.7	20.1	9.1	11.2	11.0			
22		15.6	16.7	18.3	19.3	18.7	17.6	15.4	12.7	11.1	11.2	11.6	12.1	11.9	12.6	13.4	13.7	13.9	14.1	14.5	14.4	14.6	15.6	16.0	15.6	14.6	3.6	19.8	10.5	8.8	9.3			
23		16.2	17.1	18.5	20.0	20.9	19.7	17.3	14.3	12.1	11.0	10.9	11.7	12.6	13.4	14.7	14.0	13.4	13.9	14.3	14.6	14.9	15.8	15.8	16.2	15.1	4.7	21.1	10.6	10.1	10.5			
24		15.9	16.5	17.5	18.1	18.4	17.7	16.2	13.6	11.9	11.4	10.8	10.9	11.9	13.6	14.3	14.1	13.0	12.4	14.3	14.5	14.1	14.5	15.4	15.1	14.4	4.8	19.2	10.3	10.1	8.9			
25 D		15.1	16.7	19.0	20.5	20.6	19.7	17.1	13.1	10.4	7.9	8.5	8.9	11.5	13.0	13.5	14.3	14.1	13.9	14.9	16.2	15.8	16.5	16.4	16.9	14.8	4.2	21.6	7.2	9.4	14.4			
26 Q		16.9	17.7	19.1	20.5	20.9	20.1	16.9	13.6	12.1	11.3	10.9	11.1	11.9	13.6	14.3	14.3	13.9	14.1	14.5	14.6	14.7	14.7	14.9	15.4	15.1	4.9	21.1	10.6	10.7	10.5			
27		15.1	15.1	15.4	16.7	17.6	17.9	15.8	13.6	11.9	10.4	9.1	9.1	10.6	12.6	14.0	15.0	14.5	15.1	15.6	14.9	14.3	14.5	14.5	14.9	14.1	5.2	18.3	8.7	11.2	9.6			
28 D		15.4	15.7	17.2	18.7	20.3	21.1	20.0	17.5	14.3	11.1	9.9	9.1	9.6	12.6	14.5	13.9	14.7	14.4	15.4	15.6	16.3	14.9	16.2	18.3	15.3	5.5	21.3	8.7	11.2	12.6			
29 D		19.2	20.1	20.7	20.2	19.7	19.6	16.9	15.4	14.7	12.8	13.0	13.4	14.9	17.1	18.1	16.4	16.0	15.6	15.4	15.7	15.6	16.0	16.0	16.1	16.6	2.9	22.2	11.7	9.7	10.5			
30		16.4	16.2	17.5	20.5																													

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Вердзенишвили Н. Ж.

Проверил Бенситашвили Я. А.

Обсерватория Душети (ГГДШИСИ)Среднемесячн. $H = 24057^{\circ}$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Июль год 1987 $H = 23930^{\circ}$ + = ° =

Время кировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Mini тум	время minim	Ампл.			Сумма								
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23	24
1 Q	140	145	148	142	135	134	130	130	138	145	146	145	148	144	144	141	144	148	149	149	148	145	142	142	143	18.9	152	127	7.1	25				
2 Q	143	141	138	132	130	129	127	135	144	139	144	139	140	136	137	137	138	140	139	136	140	132	133	134	137	8.4	146	126	6.3	20				
3	136	137	138	132	126	123	127	121	122	129	129	136	144	140	139	139	138	142	148	180	188	184	180	182	144	19.4	206	118	7.6	88				
4	163	135	136	138	133	122	124	134	142	144	142	138	138	138	135	132	136	136	141	146	142	140	138	134	138	0.1	169	120	5.8	49				
5	136	142	136	129	131	129	126	124	135	132	128	132	134	142	140	134	135	140	142	136	137	133	136	134	134	18.8	146	120	7.3	26				
6 Q	131	134	138	134	125	116	114	118	120	120	126	132	132	127	124	122	128	133	137	135	132	134	137	133	128	22.2	143	112	6.7	31				
7 Q	134	134	133	134	131	129	128	127	138	142	148	144	133	133	131	128	133	134	139	143	150	147	148	150	137	20.0	161	122	7.3	39				
8	152	158	152	146	138	130	120	126	138	146	140	129	122	122	121	126	128	136	140	139	138	134	136	137	136	1.9	162	114	6.6	48				
9	138	143	143	143	132	121	122	127	129	137	144	148	145	139	132	138	150	148	148	147	148	140	142	136	139	16.9	158	116	5.7	42				
10	138	139	142	132	125	120	116	114	118	128	126	117	108	104	102	122	126	132	133	134	133	133	133	134	125	2.0	152	90	14.0	62				
11	139	143	144	140	132	120	98	95	108	118	126	127	124	122	126	120	122	129	139	141	140	139	146	150	129	23.2	154	91	7.5	63				
12	145	148	142	135	128	122	112	109	109	107	110	116	121	124	132	140	140	140	145	148	145	145	138	139	131	19.7	151	103	9.5	48				
13	134	136	144	148	141	128	114	110	116	123	127	132	134	134	135	137	140	144	150	148	151	146	144	145	136	20.5	154	108	7.5	46				
14	140	144	147	145	139	121	116	122	134	140	138	128	127	127	127	132	138	141	138	145	145	142	139	141	136	2.3	152	109	6.8	43				
15 D	140	142	144	142	134	129	144	150	121	132	134	127	128	130	92	96	118	130	130	127	128	131	142	126	130	7.4	157	86	14.5	71				
16 D	114	123	126	114	100	103	118	120	108	110	134	132	130	124	120	108	126	133	115	115	121	122	128	134	120	17.1	152	92	4.9	60				
17	122	123	124	127	108	104	113	114	114	114	116	92	91	109	108	113	116	120	127	124	118	122	122	120	115	18.7	133	79	12.1	54				
18	126	125	126	116	110	114	104	106	121	129	124	109	103	110	120	116	118	126	128	128	139	124	121	120	119	20.6	144	97	12.1	47				
19	120	119	125	121	116	114	119	120	121	125	122	127	130	126	122	126	128	132	131	126	126	136	129	126	124	21.6	140	110	5.5	30				
20	126	126	128	126	125	116	109	109	114	121	130	132	128	126	121	127	126	128	127	131	132	132	142	126	125	22.1	150	106	7.7	44				
21	122	124	127	126	120	109	109	109	120	126	128	126	126	124	116	116	116	127	134	133	130	128	128	128	123	18.7	138	104	6.8	34				
22	130	130	134	122	110	103	98	106	112	120	122	126	128	122	121	128	128	131	133	132	143	130	124	130	123	20.5	148	94	6.2	54				
23	132	130	130	127	120	115	116	123	134	146	152	146	140	133	124	124	128	128	125	120	126	132	127	124	129	10.6	156	113	5.4	43				
24	129	133	134	129	121	118	120	126	140	150	156	151	140	132	128	131	152	156	158	135	148	148	138	141	138	16.7	184	116	5.2	68				
25 D	149	150	149	138	128	130	116	112	121	136	116	122	126	134	130	122	120	122	120	123	120	134	122	116	127	2.1	160	96	8.0	64				
26 Q	120	122	126	122	110	99	102	110	123	130	138	144	137	129	125	124	128	130	132	132	131	130	132	129	125	11.7	148	97	5.6	51				
27	133	132	139	138	126	112	101	104	116	128	139	146	146	141	134	125	122	128	132	133	133	132	132	128	129	12.2	150	98	6.9	52				
28 D	126	130	132	140	132	120	110	114	121	133	118	122	117	115	108	91	104	110	112	116	105	150	153	168	123	22.0	188	74	15.3	114				
29 D	122	118	134	89	94	56	43	32	31	26	48	42	45	57	78	89	95	99	103	103	102	104	104	102	80	0.1	157	13	9.5	144				
30	104	107	114	110	102	90	78	78	86	98	108	110	104	99	99	104	110	118	123	128	132	134	132	117	108	21.7	140	74	6.9	66				
31	126	125	126	111	114	106	91	86	90	99	106	107	109	105	106	114	121	126	126	122	124	119	119	122	112	0.1	132	80	7.1	52				
Среднее по всем дням	133	133	135	130	123	116	112	113	119	125	128	127	125	124	122	123	127	132	134	134	135	136	135	134	127		154	100		54				
Среднее по сп. дням	134	135	137	133	126	121	120	124	133	135	140	141	138	134	132	130	134	137	139	139	140	138	138	138	134		150	117		33				
Среднее по возмущ. дням	130	133	137	125	118	108	106	106	100	107	110	109	109	112	106	101	113	119	116	117	115	128	130	129	116		163	72		91				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
 Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Безситашвили Я.А. Проверил Вердзенин М.Ж.

Обсерватория Душети (ГДШИСИ)

Среднемесячн.

$\bar{I} = 42208^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль год 1987

$\bar{I} = 42150^{\circ} + \quad = \quad = \quad =$

Время кировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1Q	59	60	60	56	53	46	37	30	29	34	39	45	46	52	56	57	56	57	57	58	58	58	57	58	51	1.5	61	28	8.7	33			
2Q	58	61	64	63	56	53	45	38	35	38	49	56	57	56	54	54	55	57	58	60	59	60	60	60	54	3.0	66	32	8.9	34			
3	58	61	63	63	59	50	38	31	26	31	39	44	48	54	57	57	57	58	58	55	56	59	57	55	51	3.1	65	25	8.5	40			
4	57	59	59	54	49	42	34	30	30	32	38	44	46	51	56	57	57	59	59	58	58	58	58	58	50	1.9	61	28	8.0	33			
5	59	59	60	59	57	57	50	44	45	41	39	42	49	54	58	60	58	59	57	58	59	61	60	59	54	3.1	62	37	10.2	25			
6Q	60	62	63	61	61	60	60	57	51	46	43	46	49	52	57	59	59	60	60	60	60	60	58	59	57	2.9	64	41	10.7	23			
7Q	60	60	61	60	60	58	50	43	42	41	41	42	46	50	55	53	55	58	59	60	60	59	59	58	54	2.4	62	39	9.6	23			
8	59	61	64	66	66	65	61	58	52	45	39	45	50	58	60	61	61	59	59	60	61	61	61	60	58	4.6	67	38	10.3	29			
9	61	63	66	66	61	54	45	40	34	38	38	38	41	49	55	56	57	58	59	60	60	60	60	60	53	3.4	67	32	8.7	35			
10	60	63	66	69	67	63	59	57	51	55	58	61	65	68	66	64	63	62	63	63	62	62	63	62	62	13.8	70	48	8.7	22			
11	62	64	66	66	66	65	64	64	61	55	53	56	61	62	62	64	62	63	62	62	62	62	61	60	62	2.2	67	51	10.3	16			
12	60	63	65	65	57	55	54	51	44	43	43	52	55	61	63	63	62	64	62	62	62	62	63	61	58	3.2	66	41	10.1	25			
13	61	63	63	64	64	66	64	58	52	49	50	53	53	58	60	60	58	59	59	60	60	60	60	59	59	5.6	67	48	9.5	19			
14	60	60	63	62	60	59	57	53	48	47	49	52	56	59	58	59	60	62	61	59	60	61	61	60	58	2.8	64	45	9.5	19			
15D	59	60	64	61	56	49	39	30	34	44	48	51	46	59	68	70	67	67	67	66	66	64	60	61	56	15.4	71	28	8.9	43			
16D	62	62	63	65	64	48	40	44	47	47	45	49	55	63	66	64	64	65	66	66	65	65	64	63	58	18.9	67	39	6.2	28			
17	64	65	65	63	62	59	60	52	44	41	40	49	53	62	68	66	65	66	64	64	64	65	66	65	60	14.0	70	39	10.5	31			
18	63	64	66	63	60	60	61	56	47	47	51	57	61	63	61	60	62	63	63	64	63	64	64	64	60	2.3	67	46	9.0	21			
19	64	66	67	66	65	60	46	35	34	38	44	48	51	57	63	63	61	61	62	63	64	63	61	61	57	2.1	68	32	8.0	36			
20	62	65	67	63	60	60	52	43	44	44	46	54	59	63	63	63	65	64	64	64	64	63	61	61	59	2.6	68	41	8.9	27			
21	62	65	67	65	61	58	54	48	45	45	46	55	57	59	64	62	64	65	64	61	60	61	62	62	59	2.9	68	44	9.5	24			
22	62	65	67	68	65	64	53	51	52	47	51	53	57	61	62	60	61	62	63	64	61	62	64	63	60	3.1	69	45	9.7	24			
23	64	66	68	66	57	46	37	36	42	42	44	46	51	61	61	61	62	64	65	65	65	63	64	63	57	2.3	69	33	7.2	36			
24	63	65	68	67	65	64	64	59	53	50	53	52	55	60	63	61	60	62	61	64	63	62	64	62	61	2.9	69	49	9.3	20			
25D	60	62	63	61	55	45	41	38	37	41	48	50	51	58	64	66	66	67	68	66	66	62	63	64	57	18.5	69	35	8.7	34			
26Q	64	67	68	69	65	64	54	46	39	40	43	43	44	54	59	60	60	61	61	61	60	62	62	62	57	3.8	70	38	8.3	32			
27	62	65	68	69	70	71	64	60	57	55	54	52	52	55	58	62	62	63	62	62	62	62	62	63	61	5.5	72	50	11.5	22			
28D	64	64	67	68	66	59	44	33	28	33	43	48	56	62	74	73	68	71	70	71	71	67	67	65	60	15.1	79	26	8.9	53			
29D	67	67	65	66	62	59	61	60	61	65	64	67	67	64	68	70	70	70	70	71	71	70	69	70	66	19.6	72	58	5.8	14			
30	70	70	73	73	72	70	63	58	53	54	56	59	66	72	75	73	68	68	68	68	69	69	69	69	67	14.5	76	51	8.5	25			
31	65	66	69	73	74	72	66	63	57	60	65	69	70	69	70	69	64	68	69	70	70	70	69	68	68	4.1	76	55	8.7	21			
Среднее по всем дням	62	63	65	65	62	58	52	47	44	45	47	51	54	59	62	62	62	63	63	63	63	62	62	62	58		68	40		28			
Среднее по сп. дням	60	62	63	62	59	56	49	43	39	40	43	46	48	53	56	57	57	59	59	60	59	60	59	59	55		65	36		29			
Среднее по возмущ. дням	62	63	64	64	61	52	45	41	41	46	50	53	55	61	68	69	67	68	68	68	68	66	65	65	59		72	37		34			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Бегиташвили Ж.А. Проверил Э. Брегидзе М.А.

Время январе																		Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время миним	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1	16.2	16.7	16.4	17.5	17.1	17.7	18.7	16.9	14.5	12.4	10.6	10.0	10.2	11.5	13.6	15.1	14.9	15.4	15.4	15.6	16.0	16.4	17.1	15.1	6.2	19.3	9.9	11.4	9.4				
2 Q	17.5	17.1	17.3	19.3	20.5	20.6	19.5	17.1	14.5	12.1	11.0	10.9	11.7	12.9	13.6	14.7	14.5	15.1	15.7	15.3	15.5	15.7	16.2	16.2	15.6	5.0	21.1	10.5	11.2	10.6			
3	16.7	16.9	17.9	19.0	19.1	18.7	18.1	16.4	14.5	12.1	10.6	9.8	8.7	9.5	12.1	13.0	13.4	16.2	16.0	16.2	15.8	15.8	15.7	15.8	14.9	4.3	19.4	8.5	12.9	10.9			
4	15.6	15.8	16.9	18.8	19.2	19.2	17.9	15.6	14.2	12.9	11.9	11.8	12.1	12.8	13.6	14.1	14.3	14.1	14.1	14.5	14.9	16.4	16.5	16.4	15.2	5.1	19.6	11.3	11.4	8.3			
5	16.4	16.0	17.9	19.5	20.7	20.7	18.8	16.0	14.0	13.4	12.9	12.6	12.2	13.0	15.1	15.0	14.3	14.5	14.5	15.7	15.6	15.5	15.8	16.2	15.7	4.7	21.6	11.9	12.6	9.7			
6	16.2	16.4	17.7	19.9	20.3	20.3	18.4	15.9	13.9	12.4	10.9	10.9	12.1	12.6	13.6	14.3	14.1	14.1	14.1	15.0	15.4	15.7	15.8	15.7	15.2	4.9	20.7	10.2	11.4	10.5			
7 Q	15.8	15.1	17.1	19.3	19.6	18.8	16.9	14.3	12.3	11.4	11.1	11.7	12.5	13.6	14.2	14.1	14.1	14.3	14.4	14.4	14.5	15.1	15.1	15.4	14.8	4.7	19.9	11.0	10.1	8.9			
8	15.6	16.2	17.1	18.0	18.4	17.3	15.4	13.1	11.5	10.6	10.9	11.5	12.2	13.5	15.1	13.8	13.2	13.0	13.0	14.3	14.5	15.6	15.6	15.4	14.4	4.6	19.2	10.4	9.5	8.8			
9	17.1	17.2	18.1	19.4	19.1	18.6	17.5	16.0	13.6	11.9	11.5	11.9	12.6	14.5	15.4	14.9	14.3	14.0	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4	15.8	15.3	3.7	19.9	11.4	10.9	8.5			
10 Q	15.8	16.4	17.7	20.5	20.4	19.7	17.8	15.3	12.8	11.5	10.9	11.8	13.0	13.4	14.2	13.9	13.0	13.3	14.0	14.0	14.1	14.7	14.9	15.3	14.9	3.2	20.7	10.6	10.3	10.1			
11	15.8	16.4	17.5	19.2	20.5	20.6	18.9	15.8	12.1	9.4	7.6	7.9	9.6	11.5	12.8	13.6	13.9	14.0	15.0	14.9	14.9	15.4	15.6	15.7	14.5	5.4	20.9	7.1	10.8	13.8			
12	15.2	15.1	17.5	19.9	20.7	20.3	18.6	15.1	12.1	10.1	10.1	9.3	10.2	12.1	15.6	15.9	14.9	14.7	15.6	16.9	16.2	16.2	14.8	16.0	15.1	4.2	21.1	8.9	11.6	12.2			
13 D	17.6	17.7	19.0	19.7	20.9	21.1	19.0	15.7	13.6	11.9	11.4	11.3	12.1	13.6	14.5	15.4	15.6	15.3	15.4	14.9	15.4	16.4	16.4	17.1	15.9	4.5	22.0	10.9	11.3	11.1			
14	16.5	17.3	16.7	19.9	21.2	20.0	18.4	16.0	13.9	12.3	11.7	11.7	12.4	13.6	14.7	15.3	14.9	14.7	15.6	17.5	17.7	17.1	16.1	15.9	15.9	4.4	22.0	10.9	10.0	11.1			
15	16.9	16.2	18.6	20.3	21.4	20.9	18.1	14.9	12.1	10.0	10.2	11.6	13.2	14.1	15.9	16.0	14.3	14.1	15.2	16.9	15.6	15.7	16.6	16.6	15.6	4.7	22.7	9.4	10.5	13.3			
16	16.4	17.2	18.7	20.4	21.1	21.6	20.1	17.1	14.3	10.9	10.7	10.9	12.6	13.6	15.1	15.7	14.9	15.1	16.0	15.7	15.4	15.7	15.8	16.0	15.9	5.2	22.4	10.4	10.6	12.0			
17	16.2	16.9	18.1	19.9	20.7	19.7	17.7	14.1	11.1	10.4	10.4	11.8	12.8	14.1	17.5	17.7	16.7	15.4	15.1	14.9	15.2	15.4	15.4	15.4	15.5	4.3	21.1	10.0	10.3	11.1			
18 Q	16.2	16.7	17.7	18.1	17.9	17.9	16.4	15.1	13.3	11.3	11.0	11.9	13.0	13.9	13.9	14.3	14.7	14.7	14.4	14.9	15.4	15.5	16.0	16.0	15.0	3.9	18.8	10.8	9.9	8.0			
19	16.2	16.2	17.1	17.5	17.7	17.3	16.7	14.1	12.6	12.2	11.9	12.6	12.8	14.7	15.4	14.3	13.9	14.3	14.3	14.9	15.3	15.9	16.0	16.2	15.0	4.8	18.1	11.7	10.5	6.4			
20	17.5	17.9	18.8	20.6	19.9	18.4	15.7	13.6	11.7	11.2	11.7	12.6	12.9	14.3	15.5	14.9	13.8	14.1	14.7	15.6	15.3	15.4	15.8	16.1	15.3	3.9	21.1	10.6	10.2	10.5			
21 Q	16.2	16.0	17.3	18.1	18.6	17.9	16.0	14.1	12.4	10.4	10.2	11.3	12.6	13.6	14.5	14.5	14.3	14.6	15.4	15.1	14.9	15.1	15.6	15.8	14.8	4.4	19.0	10.0	10.3	9.0			
22	16.0	16.2	16.9	17.5	17.8	17.7	16.4	14.5	11.7	8.5	8.0	10.0	11.5	12.6	13.4	13.9	14.0	14.9	15.2	15.1	15.8	15.4	16.0	16.2	14.4	4.4	18.1	7.2	9.8	10.9			
23	16.2	16.4	17.3	17.8	17.7	18.2	16.7	14.9	13.0	11.0	9.8	10.4	12.4	14.3	15.8	15.8	17.7	16.9	16.0	16.6	17.1	16.9	16.2	16.2	15.5	16.7	18.9	9.2	10.8	9.7			
24	16.6	16.6	17.9	18.6	19.2	18.4	15.6	13.0	11.5	9.6	8.4	9.1	10.3	11.9	13.4	13.9	13.6	14.9	15.6	15.8	14.9	14.9	15.1	16.2	14.4	4.6	19.4	7.6	10.2	11.8			
25 D	16.2	16.3	17.6	18.4	18.7	18.1	16.0	13.4	11.9	10.6	10.5	12.8	14.5	14.8	19.4	16.0	18.4	21.6	20.3	19.7	21.4	22.4	21.6	20.1	17.1	21.7	24.1	9.6	9.9	14.5			
26 D	20.7	19.0	19.2	20.7	19.2	16.2	15.4	13.8	11.7	10.5	9.8	9.0	12.6	13.6	14.4	15.4	17.5	16.0	15.8	17.3	15.6	16.2	17.9	18.4	15.7	3.2	22.5	8.4	11.5	14.1			
27 D	18.8	18.8	19.0	19.8	20.0	19.2	16.9	15.4	13.6	12.2	10.9	9.6	11.4	13.0	14.7	17.1	21.1	16.4	16.0	16.6	15.5	15.9	16.2	16.8	16.0	16.4	23.6	8.4	11.2	15.2			
28	16.7	17.1	18.6	19.6	20.3	19.6	17.1	14.1	11.7	10.9	11.3	12.6	14.1	15.3	16.2	18.1	18.6	17.3	16.9	17.7	17.3	19.0	16.0	15.4	16.3	4.5	20.7	10.6	9.7	10.1			
29	17.3	17.5	18.1	19.7	20.7	20.2	18.1	15.7	13.4	11.7	10.9	10.6	12.7	14.1	14.7	14.5	14.5	14.9	17.3	17.3	16.7	17.1	17.5	17.6	16.0	4.8	20.9	9.8	11.3	11.1			
30	16.4	17.1	17.7	18.8	19.2	18.4	17.3	15.1	12.3	11.9	11.9	12.7	13.9	14.7	15.6	16.2	17.1	17.3	15.7	15.0	15.4	16.0	16.4	16.6	15.8	4.4	19.9	10.9	8.8	9.0			
31 D	17.1	16.9	17.3	17.7	18.4	18.4	16.9	14.3	11.5	12.1	12.6	13.0	12.9	16.9	15.1	17.9	21.6	17.3	16.7	16.2	16.9	15.8	15.6	15.4	16.0	16.4	26.3						

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. H=24046⁺Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Август год 1987H = 23930⁺ = ° =

Время коровое																											Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время миним	Ампл.			Сумма
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
1	127	124	128	114	103	102	97	99	102	101	115	124	126	124	123	117	117	120	122	122	116	115	113	110	115	0.8	134	94	6.2	40					
2 Q	113	112	122	123	118	108	97	102	111	120	120	121	116	125	127	122	122	129	130	126	122	124	122	122	119	18.1	134	96	6.5	38					
3	120	120	124	122	118	115	121	116	112	114	112	116	111	100	90	80	89	102	108	107	110	108	111	113	110	7.3	127	73	15.9	54					
4	115	114	115	111	106	94	92	98	109	114	116	116	119	118	116	114	122	136	133	129	124	138	133	133	117	18.0	148	90	6.7	58					
5	128	144	141	132	119	114	92	80	83	86	92	105	109	109	105	109	116	121	128	127	134	128	126	128	115	1.9	152	73	7.4	79					
6	127	130	130	122	118	110	104	108	109	120	126	122	125	123	116	106	127	126	132	133	130	125	128	127	122	18.8	139	98	15.2	41					
7 Q	128	128	130	122	110	100	92	96	104	114	120	118	118	120	120	124	130	133	132	133	130	129	133	132	121	22.7	137	90	6.9	47					
8	130	128	128	124	112	104	112	117	128	137	134	128	126	117	124	123	127	134	136	130	126	133	128	146	126	23.9	163	102	5.3	61					
9	150	144	144	133	110	90	90	101	108	116	126	128	124	110	110	114	121	127	128	128	132	132	131	129	122	0.1	164	84	6.2	80					
10 Q	127	127	131	125	113	104	99	108	112	115	128	138	146	145	136	135	140	146	146	148	144	145	145	143	131	22.2	154	96	6.1	58					
11	141	136	138	137	126	113	108	110	120	128	138	146	151	148	144	138	139	142	138	140	144	140	145	136	135	12.7	153	106	6.4	47					
12	138	140	141	133	134	127	108	109	114	128	136	150	140	119	99	91	112	120	126	120	124	120	138	137	125	11.5	156	83	15.5	73					
13 D	122	124	126	121	114	100	90	80	55	82	109	115	116	116	115	112	114	121	116	122	126	145	127	116	112	21.2	150	31	8.6	119					
14	120	121	131	126	100	98	110	110	108	106	115	115	109	110	115	111	124	124	125	131	131	128	125	122	117	20.3	145	77	4.8	68					
15	121	122	120	116	106	86	99	104	94	96	108	110	108	109	115	121	122	122	123	134	122	133	122	118	114	21.5	146	84	5.8	62					
16	115	119	120	121	102	85	85	96	96	92	103	112	110	110	108	114	120	121	120	134	126	132	120	120	112	19.8	146	78	6.1	68					
17	120	118	122	119	114	103	91	98	104	105	118	134	128	124	116	106	98	113	116	124	128	121	124	126	115	11.9	137	85	16.1	52					
18 Q	123	122	122	113	110	111	105	108	120	126	134	132	127	126	127	124	120	120	121	126	128	134	128	125	122	21.4	139	102	6.9	37					
19	128	130	128	122	112	107	108	123	132	131	128	120	116	111	117	128	130	122	122	122	123	122	126	134	123	23.9	138	104	5.4	34					
20	126	124	126	120	108	104	98	111	126	132	129	134	132	117	117	123	128	131	130	132	128	129	124	125	123	11.9	139	96	6.6	43					
21 Q	122	129	130	129	121	109	104	110	120	126	131	128	130	126	124	126	129	128	136	128	127	127	127	127	125	18.6	140	101	6.5	39					
22	130	130	131	128	116	104	104	106	120	145	161	156	150	141	138	135	128	124	120	130	126	132	132	134	130	9.8	170	101	5.5	69					
23	136	134	132	126	124	112	104	105	108	114	114	104	102	106	103	100	104	102	112	115	118	122	118	120	114	0.9	141	96	15.2	45					
24	121	120	116	115	106	107	110	111	113	134	140	124	105	110	115	128	128	123	122	123	135	140	140	141	122	9.7	164	96	12.7	68					
25 D	132	130	122	119	116	111	102	103	97	91	76	51	68	37	37	74	50	43	54	48	63	68	72	78	81	0.1	144	-8	14.2	152					
26 D	78	100	132	110	78	88	66	73	87	84	104	94	80	92	75	88	106	108	102	114	132	112	103	103	96	20.7	145	58	6.5	8.7					
27 D	102	106	103	102	96	86	84	79	90	102	127	126	108	98	102	91	92	92	98	124	118	113	113	112	103	19.8	139	76	7.1	63					
28	111	111	112	110	98	90	80	81	97	110	104	96	102	108	104	90	94	97	119	104	108	103	120	116	103	18.4	140	76	6.9	64					
29	102	96	108	104	92	78	68	69	81	101	118	135	132	132	124	122	109	95	106	127	106	109	111	106	105	11.3	150	64	6.8	86					
30	115	114	119	115	118	121	96	79	80	89	108	115	113	112	112	103	95	112	113	121	126	140	145	132	112	22.5	152	60	8.9	92					
31 D	128	122	128	134	116	115	108	92	86	104	113	110	98	75	90	91	133	100	92	104	104	114	114	115	108	16.7	162	51	13.4	111					
Среднее по всем дням	122	123	126	121	111	103	98	99	104	112	119	120	118	113	112	112	116	117	120	123	123	125	124	123	116		147	81		66					
Среднее по сп. дням	123	124	127	122	114	106	99	105	113	120	127	127	127	128	127	126	128	131	133	132	130	132	131	130	124		141	97		44					
Среднее по возмущ. дням	112	116	122	117	104	100	90	85	83	93	106	99	94	84	84	91	99	93	92	102	109	110	106	105	100		148	42		106					
Сумма по всем дням																																			
Сумма по сп. дням																																			
Сумма по возмущ. дням																																			

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Бенситашвили Т.А. Проверила Вержеули Н.С. Ж.

Обсерватория Душети (Тбилиси) Среднемесячн. $I = 42.214^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август год 1987

$I = 42.150^\circ$ + = ° =

Время клевое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время minim	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1	67	68	71	72	66	63	61	59	56	55	53	54	58	63	66	67	65	65	66	65	66	67	67	66	64	3.3	73	51	10.6	22			
2 Q	66	68	70	72	73	71	58	49	43	42	48	57	61	62	62	62	63	63	63	64	64	64	64	63	61	4.9	75	41	9.5	34			
3	64	67	68	65	66	68	63	57	47	46	45	45	50	63	76	81	78	77	75	74	71	70	69	69	65	15.4	83	43	10.5	40			
4	69	70	72	71	67	68	65	61	53	53	50	53	55	61	66	67	67	66	66	66	68	67	66	66	64	2.9	74	49	10.6	25			
5	65	64	66	68	70	65	64	65	62	56	54	55	58	64	69	69	66	67	68	66	66	66	66	65	64	4.6	71	53	10.9	18			
6	65	66	70	71	69	67	62	57	50	48	48	50	57	63	68	68	65	66	66	66	67	66	66	64	63	3.5	72	47	9.5	25			
7 Q	65	68	70	70	70	70	64	55	53	55	53	58	61	61	64	63	62	64	63	64	64	64	64	64	63	2.4	72	51	10.3	21			
8	65	66	70	70	70	69	56	45	42	44	47	50	53	60	64	64	63	64	67	68	67	66	67	63	61	4.9	72	41	8.8	31			
9	61	63	68	67	65	61	57	55	56	56	57	59	61	65	68	67	65	66	67	66	65	65	66	66	63	2.7	69	54	7.5	15			
10 Q	65	67	72	69	65	59	50	46	48	54	58	58	55	57	60	58	59	61	62	63	65	64	63	62	60	2.5	74	45	7.6	29			
11	61	63	66	65	62	57	49	41	37	39	42	41	47	54	58	58	58	60	62	62	63	63	61	62	55	2.5	67	36	8.7	31			
12	62	62	64	65	64	57	53	45	39	38	45	48	52	63	70	71	69	69	69	68	66	67	63	62	60	15.4	74	37	9.4	37			
13 D	63	65	67	66	61	52	47	45	44	50	52	55	59	66	65	65	67	67	68	67	66	62	64	65	60	18.2	69	42	8.1	27			
14	65	65	68	67	68	57	49	45	45	45	47	55	61	62	67	69	65	66	66	66	65	65	65	64	61	15.5	70	44	8.8	26			
15	64	65	68	70	67	56	43	41	45	53	57	64	64	66	68	67	67	67	68	65	68	64	64	65	62	3.8	71	40	7.6	31			
16	65	67	71	69	66	65	62	59	57	60	62	65	67	70	69	68	66	68	70	66	66	63	66	67	66	2.6	73	56	8.8	17			
17	67	68	69	69	69	65	59	52	53	55	57	64	66	66	71	74	72	69	69	68	67	67	67	67	65	15.9	76	50	7.6	26			
18 Q	66	67	69	67	66	62	58	51	47	49	49	54	57	59	63	63	66	67	68	67	66	65	66	66	62	2.6	71	46	8.5	25			
19	66	66	67	69	67	62	54	51	50	47	52	57	58	61	64	64	65	67	67	68	68	68	68	66	62	3.6	70	45	9.3	25			
20	66	67	69	67	64	55	47	42	46	51	59	65	63	63	67	65	65	65	66	66	66	65	66	67	62	2.5	71	41	7.7	30			
21 Q	67	67	71	70	66	59	49	40	42	45	48	54	57	60	63	63	65	66	65	65	65	65	65	65	60	2.4	72	38	7.9	34			
22	65	66	68	67	65	58	51	48	44	37	41	49	54	59	62	63	64	67	68	66	66	66	66	65	59	2.7	69	34	9.8	35			
23	65	66	68	69	67	63	55	51	50	51	58	65	69	71	74	73	72	73	71	71	70	69	70	70	66	14.8	75	49	8.0	26			
24	69	70	73	71	69	61	51	45	41	37	38	51	64	67	66	64	66	69	70	69	67	66	66	66	62	2.8	74	33	9.7	41			
25 D	66	66	68	68	66	66	61	57	55	54	57	66	72	86	87	80	86	87	86	86	84	83	81	80	73	14.2	95	53	9.8	42			
26 D	79	76	71	72	73	65	60	59	57	56	59	67	72	73	80	76	76	77	78	76	74	75	74	74	71	14.4	81	55	9.3	26			
27 D	74	74	76	74	75	72	67	68	68	66	60	62	66	71	72	76	79	78	78	74	75	75	75	74	72	16.8	81	59	10.5	22			
28	74	75	76	76	75	72	71	66	62	62	67	75	77	77	76	76	76	76	72	73	73	73	70	70	72	12.4	78	61	9.5	17			
29	71	73	76	77	77	75	67	62	65	65	66	66	68	68	69	69	73	76	75	73	73	73	73	73	71	4.0	79	61	7.3	18			
30	72	72	73	70	66	59	56	57	64	65	67	67	67	69	71	72	73	72	72	72	72	70	68	69	68	16.9	75	51	6.9	24			
31 D	69	70	70	70	70	68	64	61	57	60	64	67	72	78	82	82	75	78	79	78	77	78	74	74	72	14.9	85	55	8.9	30			
Среднее по всем дням	67	68	70	69	68	63	57	53	51	51	54	58	61	65	69	69	68	69	69	69	68	68	67	67	64		75	47		27			
Среднее по сп. дням	66	67	70	70	68	64	56	48	47	49	51	56	58	60	62	62	63	64	64	65	65	64	64	64	61		73	44		29			
Среднее по возмущ. дням	70	70	70	70	69	65	60	58	56	57	58	63	68	75	77	76	77	77	78	76	75	75	74	73	70		82	53		29			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
 Другие причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Эбренидзе М.А.

Проверил Бенситаишвили Я.А.

Обсерватория Душети (ГГЗШИСИ)Среднемесячн. $\delta = 5^{\circ}08',5$ Элемент СклонениеМесяц Сентябрь Год 1987 $\delta = 4^{\circ}53',0$ + = ° =

Время январь																		Средн. суточн.	Время тах	Max tup	Mini tup	время minim	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1 D	14.7	14.7	15.7	17.1	18.0	17.9	15.1	14.1	13.6	12.0	11.7	11.9	14.9	14.9	17.1	19.6	16.8	16.2	17.5	15.8	16.3	15.6	14.8	16.4	15.5	15.2	23.7	10.9	12.0	12.8			
2	16.2	16.0	17.5	18.4	18.8	18.7	17.9	16.2	14.5	13.0	12.1	12.6	14.4	15.3	15.5	15.6	15.8	16.6	16.7	16.0	16.2	16.2	16.0	16.0	15.9	5.7	19.4	11.7	10.4	7.7			
3 Q	16.2	16.6	17.1	17.9	18.7	19.0	17.7	16.2	14.1	11.9	10.9	11.7	12.8	14.0	14.9	15.4	14.9	14.9	15.1	15.1	15.4	15.6	15.6	15.8	15.3	5.1	19.3	10.4	10.7	8.9			
4 Q	16.2	16.2	16.7	17.7	18.6	19.4	17.9	15.8	14.1	12.4	11.1	11.5	12.8	14.1	14.5	15.6	16.7	15.4	14.9	15.4	16.4	15.1	16.2	15.8	15.4	5.3	19.9	10.4	10.7	9.5			
5 Q	16.0	16.9	17.5	18.4	18.8	18.8	17.5	15.4	13.4	11.9	12.4	12.4	13.0	14.3	14.3	13.1	13.0	13.2	13.6	14.0	14.9	15.9	16.7	16.2	15.1	5.0	19.1	11.7	10.0	7.4			
6	16.4	16.8	17.2	17.7	18.1	17.1	14.9	13.1	11.2	10.2	10.0	11.9	13.0	12.9	13.4	13.4	13.8	14.9	14.9	15.4	15.1	15.4	15.8	16.0	14.5	4.3	18.2	9.3	9.9	8.9			
7	16.2	16.3	17.1	18.1	19.0	18.8	16.6	12.8	10.6	9.6	10.0	10.9	11.9	14.1	14.9	14.7	14.3	14.7	14.7	15.1	15.4	16.0	16.0	15.3	14.7	4.2	19.2	9.1	9.4	10.1			
8	16.2	17.4	17.5	17.1	18.3	18.3	17.1	14.3	11.5	10.0	10.9	12.1	14.2	14.9	15.8	15.6	14.7	14.3	14.9	15.4	16.1	16.0	16.1	16.6	15.2	5.7	18.7	9.5	9.5	9.2			
9	16.5	16.6	16.7	18.3	19.9	20.1	18.4	14.7	12.4	11.3	11.2	11.9	12.8	13.9	14.9	14.7	14.9	15.1	15.1	15.4	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	5.0	20.7	10.9	10.1	9.8			
10 D	16.0	16.4	16.7	18.4	19.7	19.6	18.1	14.7	10.9	8.5	8.7	9.7	10.4	12.4	13.2	14.5	15.1	14.5	16.2	16.9	17.5	20.1	19.0	19.0	15.3	21.5	22.6	8.1	9.4	14.5			
11 D	17.3	19.9	20.7	21.1	22.2	21.6	19.2	16.0	12.8	9.8	9.3	11.1	12.4	13.9	13.9	13.9	15.1	18.8	18.8	18.8	17.9	18.2	17.9	17.9	16.6	4.4	22.4	8.3	9.7	14.1			
12	17.5	17.0	17.5	18.9	19.9	20.2	18.9	16.7	13.3	12.1	11.3	11.7	13.2	14.5	16.4	15.8	16.7	16.2	17.9	15.1	16.0	16.2	14.9	17.3	16.0	5.5	20.5	11.0	10.2	9.5			
13	17.5	16.4	17.9	17.9	18.8	19.0	17.9	14.9	11.9	9.9	8.9	10.4	11.7	13.0	15.1	19.4	16.2	14.5	15.1	15.5	16.0	16.0	16.2	16.0	15.3	15.2	22.2	8.5	10.4	13.7			
14	16.7	17.9	17.1	17.1	19.3	19.7	19.2	16.9	15.0	11.8	11.5	12.2	14.1	14.3	15.1	16.7	15.0	15.6	17.3	17.1	15.8	16.2	16.9	16.9	16.1	5.8	20.1	10.9	11.4	9.2			
15	16.9	16.2	17.5	18.6	19.7	19.9	17.9	14.9	13.3	11.7	11.8	11.7	13.6	14.9	14.0	14.3	17.3	16.4	16.0	15.6	17.0	16.4	16.4	17.7	15.8	5.2	20.3	10.6	9.6	9.7			
16	17.1	17.9	16.9	18.1	19.2	19.2	17.5	16.7	14.5	13.0	12.6	13.2	13.4	14.7	14.9	14.1	15.1	16.8	15.9	16.0	16.0	14.7	14.7	16.0	15.8	4.9	19.6	11.7	10.4	7.9			
17	16.4	16.7	15.8	15.6	16.6	17.7	16.9	15.8	13.4	13.9	11.9	11.9	12.6	14.3	14.7	17.1	16.4	16.7	15.8	16.2	17.3	15.9	16.2	16.4	15.5	5.5	18.1	11.5	10.5	6.6			
18 Q	16.4	16.9	16.7	16.8	17.7	18.1	16.7	14.5	12.7	12.1	12.6	13.4	14.1	14.2	14.3	14.7	14.9	15.4	15.3	15.5	15.3	15.1	15.4	15.7	15.2	5.3	18.6	10.8	9.6	7.8			
19 Q	15.8	16.0	15.6	15.6	16.7	17.3	16.9	15.4	14.0	12.3	11.3	11.9	13.0	13.5	13.9	14.1	14.3	14.9	15.1	15.1	15.1	15.3	15.4	15.6	14.8	5.6	17.6	11.2	10.3	6.4			
20	15.4	15.1	15.1	15.4	16.4	17.4	16.5	13.9	12.2	11.5	11.5	13.0	13.4	14.3	14.9	14.3	14.7	16.9	18.6	16.9	16.6	16.9	16.4	16.2	15.1	18.1	23.0	10.9	9.9	12.1			
21	16.6	16.6	16.4	16.9	17.3	17.8	16.9	14.7	13.0	12.1	11.7	11.7	12.8	13.2	13.9	13.4	13.8	14.3	14.9	15.4	15.8	15.8	15.7	15.6	14.8	5.3	18.0	10.7	11.2	7.3			
22	16.2	15.4	15.8	17.7	17.9	17.0	15.7	13.9	12.8	11.3	11.5	12.6	14.2	14.7	14.7	14.0	14.4	18.8	19.7	19.2	18.6	19.0	18.4	17.5	15.9	17.7	22.4	10.6	10.0	11.8			
23	19.7	18.6	18.7	19.4	20.1	19.4	17.1	14.7	12.1	9.8	9.8	11.5	13.2	14.7	14.7	15.4	15.8	16.0	16.4	15.6	15.7	16.2	16.0	16.2	15.7	0.1	20.9	8.9	10.1	12.0			
24	16.3	16.2	15.6	14.9	15.8	17.5	16.7	14.5	12.6	11.1	11.2	12.4	13.3	13.4	13.6	13.9	14.9	14.9	14.5	14.7	14.8	14.7	14.8	14.9	14.5	5.9	17.9	10.4	10.1	7.5			
25 D	15.1	15.4	15.1	14.9	14.9	15.8	14.8	13.0	11.6	11.4	11.7	14.4	14.7	16.4	17.3	21.8	19.9	19.0	22.0	21.8	16.4	15.8	21.1	20.3	16.4	19.5	24.4	10.9	10.2	13.5			
26	17.3	16.9	17.3	17.7	17.3	17.9	16.4	15.4	13.9	12.4	13.3	13.6	13.8	14.8	13.6	13.9	14.5	15.4	17.2	17.3	16.7	16.9	16.7	16.4	15.7	19.0	18.7	11.9	9.7	6.8			
27	16.2	16.2	16.4	16.9	18.1	18.7	17.7	14.7	11.5	9.1	9.6	10.6	12.1	13.3	13.4	14.0	14.5	16.1	14.9	15.5	20.5	17.3	16.7	17.1	15.0	5.0	19.0	8.1	9.8	10.9			
28	16.9	16.0	17.1	16.6	18.4	19.7	17.8	13.4	10.6	10.9	11.5	12.6	14.3	15.1	15.1	15.1	16.0	16.0	17.6	19.2	17.7	17.7	17.2	17.7	15.8	19.0	20.9	9.7	8.8	11.2			
29	18.1	16.5	16.2	17.2	17.9	18.3	17.1	15.1	13.4	11.9	10.9	10.9	13.6	14.7	16.9	18.7	17.2	18.1	20.3	18.3	19.4	16.0	14.9	16.0	16.2	15.1	24.1	10.0	11.3	14.1			
30 D	16.2	13.2	11.7	13.3	17.3	19.2	19.2	16.9	14.3	13.5	13.6	14.0	15.1	16.5	19.0	20.3	18.4	19.4	16.2	16.9	15.6	15.5	16.0	15.9	16.1	17.6	25.7	10.6	2.1	15.1			
31																																	
Среднее по всем дням	16.5																																

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()Обработал А. Вержезин Н.С.Ж.Проверил А. Эбренидзе И.А.

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. H = 24041^дЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Сентябрь год 1987H = 23930^д + =

Время жировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время minim	Ампл.			Сумма								
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23	24
1 D	120	119	117	107	88	78	84	82	89	97	101	94	66	81	80	113	91	97	114	106	106	132	134	122	101	21.6	155	45	12.5	110				
2	121	115	104	108	100	84	66	76	91	108	108	108	106	106	109	112	109	118	121	128	119	114	112	113	106	19.7	134	64	6.7	70				
3 Q	114	113	114	111	104	92	85	84	96	108	110	112	118	120	121	118	120	122	124	122	122	120	120	120	112	18.7	126	79	7.2	47				
4 Q	121	120	121	121	112	103	92	86	94	108	115	114	118	120	116	109	120	114	120	119	128	129	119	128	114	23.8	136	84	7.9	52				
5 Q	130	122	124	120	112	97	81	94	104	112	111	112	110	120	127	130	132	138	138	138	132	133	124	126	119	18.8	143	79	6.6	64				
6	127	130	134	132	125	120	118	120	138	134	120	115	137	141	134	131	127	116	116	122	146	130	127	125	128	20.5	156	104	11.4	52				
7	121	121	122	116	113	102	96	97	115	132	138	131	120	91	100	108	121	122	129	130	128	131	132	142	119	23.6	153	82	13.9	71				
8	134	126	120	121	116	104	91	86	92	106	116	120	121	128	126	134	128	128	127	128	126	128	128	125	119	0.1	140	82	7.4	58				
9	128	128	128	120	117	111	98	91	91	126	138	132	132	128	125	125	126	126	126	125	126	130	131	132	122	10.9	140	80	8.3	60				
10 D	125	125	132	130	126	116	103	104	115	127	134	144	133	86	70	38	100	107	97	103	100	116	112	91	110	11.8	164	18	15.3	146				
11 D	98	108	91	92	84	84	71	72	69	74	56	84	96	100	112	110	102	73	89	110	115	117	97	96	92	21.8	127	45	10.6	82				
12	98	106	108	109	87	78	64	74	84	96	106	115	115	115	109	103	120	108	107	126	117	118	133	116	105	22.3	152	55	6.7	97				
13	110	122	118	113	102	91	78	92	102	111	122	131	120	102	94	104	91	104	109	112	113	122	134	125	109	22.1	154	75	6.4	79				
14	115	103	114	114	101	93	86	76	78	94	110	108	120	112	109	110	114	114	111	122	138	116	108	110	107	20.4	150	66	8.3	84				
15	112	115	114	105	101	80	84	88	80	86	103	103	104	104	109	111	91	108	104	138	114	133	126	120	106	19.3	146	64	8.3	82				
16	109	101	102	104	94	88	76	84	95	88	84	100	106	106	110	112	110	109	112	112	115	124	126	118	104	22.4	134	68	6.5	66				
17	117	118	120	120	114	92	96	105	107	100	115	121	114	90	98	114	108	108	136	116	108	115	121	114	111	18.5	144	81	13.6	63				
18 Q	108	110	114	110	102	97	98	106	108	116	116	118	116	110	113	114	115	112	115	122	120	126	124	124	113	21.8	133	94	5.7	39				
19 Q	120	120	120	117	114	109	107	110	122	130	126	126	122	121	118	116	118	121	124	124	126	126	127	128	120	9.7	133	104	6.6	29				
20	130	134	132	128	126	118	114	128	140	147	148	136	124	109	104	113	102	107	133	108	112	116	118	122	123	9.8	152	96	16.9	56				
21	121	122	126	126	114	114	116	132	148	164	174	172	150	122	116	124	122	126	118	115	116	120	121	125	129	11.2	188	105	5.2	83				
22	122	120	128	116	108	103	92	98	107	124	133	134	132	124	116	122	105	90	90	92	101	103	112	122	112	23.1	151	78	17.7	73				
23	116	122	104	91	90	74	66	71	97	126	129	132	125	109	105	106	105	102	110	112	112	114	114	116	106	11.2	134	62	6.7	72				
24	116	116	140	138	144	126	122	123	134	132	129	128	132	135	132	126	116	124	127	128	128	132	132	131	129	4.4	154	111	16.1	43				
25 D	131	122	126	126	124	115	106	100	94	86	65	48	55	60	14	13	42	62	73	102	138	108	94	96	88	20.7	172	-17	15.0	189				
26	89	92	97	93	91	71	60	73	86	91	101	106	97	103	105	108	109	106	105	105	103	107	109	113	96	18.9	143	55	6.5	88				
27	114	119	113	119	119	117	104	112	120	128	127	139	138	130	120	119	113	105	115	133	133	149	119	119	122	11.7	147	101	6.2	46				
28	131	145	115	112	101	89	89	114	125	101	97	79	79	101	103	103	107	107	103	125	111	107	114	103	107	1.6	151	71	11.9	80				
29	103	107	107	105	95	96	93	101	101	109	109	99	79	100	70	91	77	88	89	102	95	114	121	113	98	21.5	133	47	14.8	86				
30 D	114	125	129	91	89	88	70	42	53	60	89	81	84	89	87	91	86	101	113	97	115	106	107	103	92	17.9	149	32	7.5	117				
31																																		
Среднее по всем дням	117	118	118	114	107	98	90	94	102	111	114	115	112	109	105	108	108	108	113	117	119	121	120	118	111		146	70		76				
Среднее по сп. дням	119	117	119	116	109	100	93	96	105	115	116	116	117	118	119	117	121	121	124	125	126	127	123	125	116		134	88		46				
Среднее по возмущ. дням	118	120	119	109	102	96	87	80	84	89	89	90	87	83	73	73	84	88	97	104	115	116	109	102	96		153	25		129				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Бетситашвили Ж.А. Проверил А.Вердзевули Н.Ж.

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. $I = 422,17^\circ$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Сентябрь год 1987 $I = 42150^\circ + = \circ =$

Время коровое																		Средн. суточн.	Время тах	Max min	Mini min	время min	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1 D	72	71	70	68	70	69	62	61	62	66	69	69	78	79	81	77	79	77	74	75	75	71	69	70	71	14,8	82	59	7,5	23			
2	69	70	74	73	73	71	68	67	66	63	64	65	72	77	76	74	74	72	71	69	70	70	71	71	70	13,8	79	61	9,6	18			
3 Q	71	71	72	72	72	72	71	68	59	54	58	63	67	70	69	68	69	70	69	69	69	70	70	70	68	5,5	73	52	9,3	21			
4 Q	69	70	71	71	71	66	57	55	53	51	53	58	61	66	69	70	69	70	70	70	69	69	69	68	65	3,0	72	50	9,6	22			
5 Q	67	68	69	69	69	65	55	53	55	56	61	64	65	63	64	64	66	66	66	67	68	69	69	69	64	2,5	70	51	7,3	19			
6	68	67	66	65	64	62	54	54	52	52	58	60	59	58	59	62	65	67	69	69	64	66	66	66	62	19,6	70	50	8,4	20			
7	66	66	67	69	68	62	54	50	49	53	52	55	62	70	69	68	68	68	67	67	67	67	67	66	63	13,7	71	47	8,3	24			
8	64	64	66	69	71	69	65	61	63	60	58	57	61	65	65	64	66	67	67	66	67	67	65	65	65	4,2	72	55	11,7	17			
9	65	65	67	70	67	59	51	47	44	40	43	51	53	55	60	61	63	64	65	65	65	65	65	64	59	3,7	71	38	9,7	33			
10 D	65	65	65	66	65	59	51	48	47	47	49	52	58	67	79	83	74	74	74	73	74	68	65	65	64	15,2	86	45	8,7	41			
11 D	63	62	67	71	70	67	63	57	53	55	67	69	70	71	71	70	73	79	77	74	73	71	71	71	68	17,8	82	49	9,3	33			
12	71	70	71	74	78	77	72	62	58	58	60	60	61	65	69	71	69	71	72	68	67	67	65	66	68	4,5	80	56	8,8	24			
13	67	65	65	67	69	67	60	50	46	52	58	60	65	69	72	73	75	74	72	71	71	71	68	67	66	16,5	76	44	8,1	32			
14	66	66	64	68	73	73	68	65	62	59	60	66	66	70	69	69	69	69	70	70	67	67	68	69	67	4,4	74	57	9,3	17			
15	69	68	68	71	70	67	59	57	54	57	60	63	66	69	69	70	75	73	74	68	71	69	69	65	67	16,3	77	52	8,5	25			
16	67	68	69	72	73	68	65	63	63	64	65	68	70	71	71	71	72	73	73	73	73	71	70	70	69	19,6	75	61	8,7	14			
17	68	67	65	67	71	73	69	64	60	57	56	57	61	67	70	70	72	73	69	70	71	70	68	69	67	17,4	75	54	10,8	21			
18 Q	68	68	67	70	72	69	61	58	58	58	63	67	67	67	67	69	69	70	69	68	69	68	69	68	67	4,7	73	56	7,2	17			
19 Q	68	68	67	71	75	74	68	64	61	59	61	59	63	66	67	68	69	69	69	68	68	67	68	67	67	4,6	76	58	9,3	18			
20	67	66	65	68	71	69	64	60	56	53	55	61	65	67	67	69	72	71	69	73	72	72	72	70	66	19,6	74	52	9,8	22			
21	69	68	68	69	74	72	64	57	55	49	51	52	57	63	62	65	68	69	70	71	70	71	69	69	65	4,8	75	47	9,6	28			
22	69	70	67	68	72	71	67	65	63	61	57	60	65	66	65	67	74	78	76	77	77	76	73	70	69	17,6	79	56	10,6	23			
23	68	66	70	74	73	69	66	65	58	53	54	60	67	69	69	70	73	74	73	73	73	73	72	72	68	3,7	75	52	9,1	23			
24	71	71	69	71	70	69	64	55	53	57	58	58	61	63	65	67	69	68	68	67	67	67	67	67	65	3,6	72	52	8,3	20			
25 D	66	68	69	71	72	64	59	58	63	70	77	79	78	81	91	96	91	88	85	81	77	79	76	74	76	15,0	99	56	7,3	43			
26	76	76	75	77	74	70	68	68	67	68	69	71	70	70	71	72	74	75	74	74	74	73	73	72	72	3,3	79	65	8,3	14			
27	71	70	71	72	73	71	65	58	53	55	57	60	64	65	65	67	70	72	72	71	70	71	70	69	67	4,1	74	52	8,7	22			
28	66	64	65	68	71	72	65	53	52	57	59	69	73	72	70	71	72	72	73	69	71	71	70	71	67	12,4	75	51	8,1	24			
29	70	70	69	72	75	73	68	63	62	56	56	61	71	71	79	77	79	78	77	74	75	72	70	70	70	14,8	83	55	10,7	28			
30 D	70	68	66	73	76	75	70	65	63	65	68	71	73	74	74	75	78	76	73	74	71	72	71	72	71	17,4	82	62	8,0	20			
31																																	
Среднее по всем дням	68	68	68	70	71	69	63	59	57	57	59	62	66	68	70	71	72	72	72	71	70	70	69	69	67		77	53		24			
Среднее по сп. дням	69	69	69	71	72	69	62	60	57	56	59	62	65	66	67	68	68	69	69	68	69	69	69	68	66		73	53		19			
Среднее по возмущ. дням	67	67	67	70	71	67	61	58	58	61	66	68	71	74	79	80	79	79	77	75	74	72	70	70	70		86	54		32			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Дорендзе М.А.Проверил Бенситаишвили

Обсерватория Душети (ГГБИИСи)

Среднемесячн. $\delta = 5^{\circ}08'8$

Элемент Склонение

Месяц Октябрь год 1987

$\delta = 4^{\circ}53'0$ + =

Время коровое																									Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время минит	Ампл.			Сумма
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	14.5	15.4	16.2	17.1	18.3	18.7	17.7	15.9	14.0	11.5	11.7	12.6	13.9	16.2	15.9	15.8	17.3	17.1	16.2	16.0	15.1	16.4	16.0	15.6	15.6	5.4	19.0	10.6	9.9	8.4			
2	15.1	16.2	15.6	16.2	17.1	18.4	17.9	16.2	13.9	12.4	11.7	13.0	14.0	14.3	14.4	14.9	15.1	15.7	16.4	15.6	15.4	15.6	15.7	15.8	15.3	5.9	18.7	10.9	10.2	7.8			
3 D	15.8	15.8	16.0	16.0	17.1	17.9	17.3	15.5	12.4	11.1	13.0	12.8	14.9	22.4	17.5	19.0	20.3	22.0	20.9	20.9	18.4	19.1	17.9	17.1	17.1	13.2	23.9	10.2	9.5	13.7			
4	16.9	17.5	17.7	18.1	19.0	19.0	17.3	15.7	14.3	13.0	12.8	14.7	15.7	15.6	18.1	16.6	16.0	15.8	15.7	15.4	15.7	16.0	16.2	16.4	16.2	14.6	20.5	12.6	10.1	7.9			
5 Q	16.7	16.6	16.6	16.9	17.1	17.6	17.5	15.8	14.1	12.3	12.5	14.1	14.5	14.5	13.9	13.9	14.5	14.9	15.3	15.6	15.9	16.2	16.2	16.4	15.4	5.6	17.9	11.9	9.8	6.0			
6 Q	16.2	16.2	16.1	16.4	17.1	17.7	16.2	13.6	11.7	11.7	12.1	13.4	14.5	14.9	14.2	14.5	14.9	15.1	15.6	15.6	15.5	15.4	16.0	16.0	15.0	5.1	17.9	11.5	8.6	6.4			
7	16.2	16.2	16.0	16.2	17.1	17.9	17.5	15.1	12.8	11.5	11.3	11.7	13.4	17.2	19.8	13.4	14.2	14.7	15.1	15.6	15.8	16.2	16.4	16.7	15.3	13.4	18.4	11.0	10.5	7.4			
8	17.1	17.5	16.9	16.5	17.9	18.7	18.8	17.1	14.0	12.4	11.7	12.1	14.3	14.7	14.7	15.1	15.4	15.7	16.2	16.4	16.6	16.9	16.4	16.3	15.8	5.7	19.1	10.9	11.0	8.2			
9 Q	16.3	16.2	16.2	16.6	17.3	17.9	17.9	16.4	13.2	10.4	9.8	11.2	13.4	14.7	14.9	14.9	15.0	14.9	15.3	16.2	17.3	18.1	19.1	19.4	15.5	23.7	19.9	9.5	10.2	10.4			
10	19.2	18.1	16.7	16.0	17.9	18.6	18.7	17.7	15.6	13.0	11.5	11.9	13.6	14.5	14.5	14.5	14.7	14.7	15.6	16.2	15.8	15.8	15.8	16.4	15.7	0.1	19.7	11.1	10.7	8.6			
11 D	16.1	15.4	14.9	15.6	16.9	18.1	17.5	16.0	13.5	11.7	11.3	11.5	12.8	13.4	13.9	20.7	19.2	18.8	19.9	18.3	20.7	20.0	18.8	18.1	16.4	15.9	25.2	9.1	10.0	16.1			
12	17.9	17.0	16.2	16.0	16.2	16.4	16.7	15.8	14.3	12.5	11.6	12.4	13.6	14.3	14.0	15.4	15.1	15.1	15.8	16.3	16.2	16.2	16.4	16.7	15.3	0.1	18.1	11.5	10.1	6.6			
13	16.4	16.0	15.6	15.7	16.9	17.6	17.5	16.4	14.9	13.2	12.8	11.9	13.2	13.6	14.5	17.9	16.6	19.2	19.4	20.9	19.4	19.9	17.0	16.0	16.4	19.5	23.0	11.3	11.8	11.7			
14 D	15.4	16.2	15.8	16.1	16.6	17.4	17.3	16.9	14.7	12.1	11.3	11.9	13.0	14.3	15.0	18.6	17.3	17.9	16.4	15.5	15.5	16.7	16.0	15.6	15.6	15.8	24.2	9.8	11.1	14.4			
15	15.7	15.3	15.6	16.1	15.9	17.1	17.5	17.1	16.2	13.6	13.6	14.5	13.9	15.7	16.7	16.9	17.3	15.9	17.1	15.8	15.7	16.5	16.4	16.4	15.9	18.7	18.6	12.6	10.4	6.0			
16	16.1	16.1	15.7	15.3	17.0	18.4	18.6	17.1	15.4	13.6	12.0	12.4	14.0	14.8	16.0	14.9	16.0	15.4	15.4	16.2	16.2	15.8	16.0	16.2	15.6	6.2	19.0	11.5	10.7	7.5			
17	16.0	15.1	14.9	15.1	16.7	17.9	19.0	18.1	15.8	11.9	11.5	11.1	12.6	16.1	18.4	15.3	17.0	16.9	16.7	16.4	16.6	15.4	15.6	15.4	15.6	14.2	22.9	10.0	11.1	12.9			
18 Q	16.0	15.8	15.8	15.7	16.9	17.9	17.9	16.7	14.1	11.6	11.1	12.1	13.5	14.7	15.1	15.1	15.6	15.6	15.6	15.8	15.8	15.8	15.8	15.6	15.2	5.1	18.1	10.6	10.5	7.5			
19	15.6	15.1	15.1	15.6	16.7	17.8	18.6	17.3	14.9	11.7	10.4	10.9	11.9	13.4	13.9	14.2	15.2	15.1	15.6	16.0	16.5	16.7	16.4	15.7	15.0	6.5	18.8	10.1	10.5	8.7			
20	15.8	15.6	15.4	15.5	16.2	17.3	18.1	17.5	14.9	12.4	11.5	11.9	13.0	13.6	13.6	14.5	15.1	16.4	17.7	18.4	18.6	20.3	19.7	19.4	15.9	21.9	20.7	11.3	10.3	9.4			
21	18.6	18.3	17.1	16.4	16.2	16.4	16.6	15.1	13.0	11.5	11.9	12.7	13.9	14.9	15.6	15.3	16.2	17.3	18.3	16.7	17.1	17.0	16.4	15.9	15.8	19.1	19.7	10.6	9.3	9.1			
22 Q	15.8	15.8	15.4	15.4	16.2	17.2	17.3	16.0	14.5	13.3	13.1	13.8	14.0	13.9	14.4	14.5	14.7	14.7	14.9	14.9	14.8	14.7	14.8	14.9	15.0	6.2	17.5	12.8	10.1	4.7			
23	14.6	15.7	15.1	14.7	16.2	17.9	17.7	16.2	14.6	13.2	13.0	14.3	14.9	14.9	14.9	15.8	18.6	15.4	15.4	15.9	16.4	16.4	16.2	15.8	15.6	16.2	21.4	12.6	10.1	8.8			
24	15.7	15.6	14.7	14.7	15.8	16.7	16.9	15.7	14.1	12.8	12.6	12.1	12.7	13.4	13.6	14.5	14.7	16.9	19.2	22.7	20.5	19.7	18.3	17.5	15.9	19.9	25.8	11.7	11.0	14.7			
25	14.1	14.9	13.9	14.1	15.9	16.2	17.1	16.2	14.9	15.4	15.6	15.7	16.0	18.1	17.3	16.0	16.2	16.7	17.9	18.1	17.3	16.4	15.6	16.7	16.1	13.6	19.1	14.0	8.8	5.1			
26	16.7	16.0	16.2	16.0	16.6	16.9	16.3	15.7	14.5	13.6	11.9	13.6	15.1	15.1	16.6	16.9	17.9	17.9	17.1	16.5	16.1	15.9	15.7	15.1	15.8	16.9	19.1	11.5	10.4	7.6			
27 D	16.0	16.3	13.6	14.3	16.6	17.6	19.0	17.3	14.9	14.5	14.7	14.7	18.1	14.9	14.9	21.8	18.6	20.9	23.9	23.5	17.9	16.7	16.7	16.9	17.3	18.9	27.4	11.7	2.7	15.7			
28 D	13.2	16.4	16.6	16.2	17.5	17.9	17.1	15.4	15.5	13.6	15.1	17.3	15.6	16.4	19.0	18.7	18.6	20.1	19.9	17.3	15.8	17.9	17.1	16.6	16.9	17.1	25.2	11.3	0.1	13.9			
29	14.7	15.1	15.4	15.4	17.1	17.9	18.1	18.4	16.9	15.1	15.7	15.2	14.9	17.1	19.0	17.5	17.1	17.1	17.4	16.4	16.7	16.9	16.4	15.2	16.5	13.8	20.7	13.1	0.8	7.6			
30	14.7	14.9	14.9	14.9	16.0	17.7	17.7	17.1	15.8	15.1	14.5	14.3	15.1	16.0	16.0	15.4	15.7	16.0	16.4	16.0	16.0	15.6	15.6	15.6	15.7	5.6	18.2	13.9	11.4	4.3			
31	15.6	15.6	15.5	15.6	16.6	17.5	17.1	16.4	14.9	13.3	13.6	14.3	14.1	14.5	15.3	15.6	15.8	15.8	17.1	17.9	17.6	16.9	16.4	16.4	15.8	20.0	19.0	13.0	9.5	6.0			
Среднее по всем дням	16.0	16.1	15.7	15.8	16.9	17.7	17.6	16.4	14.5	12.7	12.5	13.1	14.1	15.2	15.7	16.1	16.3	16.6	17.1	17.1	16.7	16.9	16.5	16.4	15.8		20.5	11.4		9.1			
Среднее по сп. дням	16.2	16.1	16.0	16.2	16.9	17.7	17.4	15.7	13.5	11.9	11.7	12.9	14.0	14.5	14.5	14.6	14.9	15.0	15.3	15.6	15.9	16.0	16.4	16.5	15.2		18.3	11.3		7.0			
Среднее по возмущ. дням	15.3	16.0	15.4	15.6	16.9	17.8	17.6	16.2	14.2	12.6	13.1	13.6	14.9	16.3	16.1	19.8	18.8	19.9	20.2	19.1	17.7	18.1	17.3	16.9	16.6		25.2	10.4		14.8			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
 Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Вердзенишвили н.с.ж. Проверил А. Эберишвили М.А.

Обсерватория

Душети (Тбилиси)

Среднемесячн.

 $H = 24036^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь год 1987

 $H = 23930^{\circ} + =$

°=

Время мировое																								Средн. суточн.	Время тах	Maxi тит	Mini тит	время миним	Ампл.			Сумма		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22										23	24
1	105	110	109	104	96	94	90	84	90	100	104	111	112	108	103	100	108	99	105	113	118	112	108	112	104	20.2	128	82	7.4	46				
2	113	114	114	106	102	100	96	100	110	114	107	98	108	108	108	107	106	108	114	115	114	117	116	116	109	19.1	122	92	11.3	30				
3 D	117	118	118	120	118	118	117	100	98	106	98	76	53	29	17	-2	5	32	42	108	79	68	78	88	79	19.4	134	-12	16.4	146				
4	87	92	92	90	82	84	84	80	88	94	103	85	88	84	96	95	90	100	108	112	112	110	113	112	95	22.4	115	70	11.8	45				
5 Q	112	112	112	111	106	102	112	114	115	114	112	108	108	106	101	110	117	124	115	114	114	118	119	118	112	17.5	129	99	14.2	30				
6 Q	119	119	124	124	118	113	116	130	132	126	130	132	126	120	120	120	118	118	118	119	126	125	126	122	123	20.5	136	110	5.9	26				
7	120	119	118	120	116	118	116	126	137	141	138	128	114	88	107	124	122	120	122	120	119	116	115	113	120	9.2	144	78	13.7	66				
8	110	113	113	114	106	102	99	101	110	118	132	124	120	119	114	113	113	114	106	111	114	117	114	114	113	10.8	138	95	6.5	43				
9 Q	115	114	114	113	110	106	108	108	114	122	126	129	126	124	122	123	122	120	120	118	110	108	108	104	116	11.3	131	100	23.4	31				
10	105	106	109	106	109	101	98	98	107	124	128	128	124	124	125	126	125	123	108	117	124	128	126	122	116	21.4	132	94	7.1	38				
11 D	120	124	127	124	129	120	107	112	111	120	125	138	136	130	112	66	83	60	118	94	82	90	100	99	109	11.8	146	29	15.6	117				
12	100	102	108	110	109	106	103	102	105	118	126	123	116	113	107	100	112	113	111	111	113	114	114	112	110	10.7	130	91	15.3	39				
13	116	116	123	126	124	118	114	117	119	126	131	127	108	94	95	111	101	106	120	133	122	94	102	114	115	20.4	142	80	13.7	62				
14 D	113	111	100	103	112	106	88	60	66	92	110	106	112	96	90	107	112	108	102	124	124	116	124	122	104	16.0	160	52	7.8	108				
15	114	118	116	115	106	108	106	84	78	89	77	86	86	95	106	93	121	101	109	121	121	119	112	108	104	20.3	134	59	10.7	45				
16	112	112	114	118	120	107	84	89	95	97	108	109	111	108	107	101	124	109	116	116	124	123	124	114	110	16.2	133	74	6.9	59				
17	112	114	117	121	120	116	112	109	110	106	112	120	111	77	71	85	102	96	125	108	118	120	116	114	109	18.5	138	58	13.9	80				
18 Q	112	112	115	118	114	108	99	96	94	100	110	118	122	118	113	117	114	114	114	114	114	114	114	115	112	12.7	124	92	8.8	32				
19	114	112	114	115	112	102	96	88	88	99	106	104	101	109	116	108	109	112	113	114	114	112	113	125	108	23.5	128	84	8.5	44				
20	117	115	117	121	119	118	114	118	117	115	122	125	120	116	106	102	96	88	90	92	93	134	109	106	111	21.6	149	82	17.7	67				
21	108	111	115	110	114	113	116	118	122	125	125	119	100	88	79	88	86	102	88	124	115	108	106	108	108	19.8	154	76	14.8	78				
22 Q	111	112	118	125	124	124	130	131	130	130	130	126	124	118	116	121	122	123	124	126	134	137	132	117	124	21.5	140	108	0.6	32				
23	123	132	115	119	114	105	100	99	102	106	121	119	112	99	96	92	101	112	112	112	112	112	114	113	110	1.3	141	88	15.8	53				
24	116	118	124	131	126	122	112	113	113	105	99	110	119	113	100	101	108	100	84	62	88	114	100	92	107	3.6	134	45	19.3	89				
25	109	109	109	101	90	92	90	93	82	52	52	56	57	76	90	94	90	95	100	96	97	101	100	100	89	0.9	122	41	9.4	81				
26	98	100	99	100	99	94	99	101	101	103	102	87	86	85	94	83	93	104	101	105	106	110	111	113	99	23.7	119	78	15.4	41				
27 D	110	113	114	122	105	97	86	82	78	65	68	66	78	100	82	50	56	70	47	78	88	106	99	100	86	23.9	142	33	15.4	109				
28 D	140	112	96	96	84	52	70	82	81	87	46	58	54	58	78	83	87	101	109	90	114	100	90	91	86	0.3	150	22	10.5	128				
29	90	100	100	101	94	97	102	95	94	88	77	77	88	89	100	81	84	95	98	113	108	108	108	108	96	19.5	117	70	11.3	47				
30	106	110	107	108	112	103	105	99	94	82	84	100	102	102	106	106	103	106	108	107	108	120	118	114	105	21.4	129	67	9.8	62				
31	113	110	107	110	113	107	103	111	104	98	104	106	102	100	96	92	100	98	99	120	96	104	102	102	104	19.3	129	88	15.8	41				
Среднее по всем дням	112	112	112	113	110	105	102	101	103	105	107	106	104	100	99	97	101	102	105	110	110	112	111	110	106		135	72		63				
Среднее по сп. дням	114	114	117	118	114	111	113	116	117	118	122	123	121	117	114	118	119	120	118	118	120	120	120	115	117		132	102		30				
Среднее по возмущ. дням	120	116	111	113	110	99	94	87	87	94	89	89	87	83	76	61	69	74	84	99	97	96	98	100	93		146	25		122				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Бекситашвили Т.А. Проверил Верзеев Н.Ж.

Обсерватория Душети (Абхазия)Среднемесячн. $\bar{I} = 42.221^\circ$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Октябрь год 1987 $\bar{I} = 42.150^\circ + \quad = \quad = \quad = \quad =$

Время жировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время миним	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1	71	69	69	70	71	70	68	65	61	60	61	63	66	67	69	72	71	73	73	71	70	70	70	70	68	17.9	75	59	9.4	16			
2	70	69	69	71	74	74	70	63	58	59	61	63	63	67	68	70	71	70	69	70	70	69	69	69	68	4.5	75	56	8.6	19			
3 D	69	69	68	70	73	72	69	65	55	53	59	68	77	87	90	95	97	92	90	80	80	80	80	78	76	16.3	100	52	9.1	48			
4	78	78	77	78	77	74	69	66	61	57	57	68	72	73	73	76	77	77	75	74	73	74	73	73	72	4.0	79	54	10.3	25			
5 Q	73	72	72	73	75	76	72	65	58	54	58	67	73	73	72	73	73	72	72	73	73	72	71	71	70	5.3	78	53	9.8	25			
6 Q	71	69	68	70	73	71	58	54	58	61	64	67	69	68	67	68	69	69	69	70	69	69	68	68	67	4.8	74	53	7.2	21			
7	68	68	68	69	71	69	61	52	52	53	56	61	68	73	71	69	70	70	70	70	70	69	70	69	66	13.7	74	50	8.0	24			
8	69	69	70	70	72	71	63	56	52	53	56	66	71	70	69	70	71	71	73	71	71	70	70	70	67	18.3	74	50	8.3	24			
9 Q	70	69	69	71	71	68	61	53	49	51	52	58	67	68	67	67	68	69	69	70	71	71	71	71	65	21.7	72	48	8.4	24			
10	71	71	70	74	75	71	67	63	58	50	56	64	70	69	67	68	68	69	72	71	69	69	69	69	68	4.7	76	48	9.7	28			
11 D	68	67	67	69	70	70	67	60	62	59	58	60	64	65	69	79	77	81	75	76	77	76	75	74	69	17.6	83	54	10.9	29			
12	73	72	71	72	72	73	70	69	65	58	61	65	69	69	72	73	72	72	73	73	72	72	71	71	70	5.2	75	57	9.7	18			
13	70	69	68	70	73	74	71	65	63	58	55	62	68	72	74	73	75	74	72	69	70	72	72	70	69	16.1	76	53	10.6	23			
14 D	69	68	70	71	73	77	75	70	65	61	59	67	71	74	76	75	75	75	75	72	69	71	69	69	71	15.5	79	57	10.3	22			
15	69	68	68	73	76	77	77	74	67	65	67	69	73	76	75	77	73	75	74	72	71	70	71	71	72	5.0	79	63	9.2	16			
16	71	70	69	71	73	74	72	66	61	55	54	63	70	72	71	74	72	73	72	72	70	70	69	69	69	15.8	76	53	10.1	23			
17	70	69	69	69	73	74	68	59	52	50	52	60	69	76	77	76	74	75	71	73	71	70	69	69	68	13.7	79	48	10.0	31			
18 Q	70	69	69	71	74	75	69	59	55	55	57	61	65	68	68	69	69	70	70	71	71	70	70	70	67	5.7	76	53	9.6	23			
19	70	70	69	71	75	77	73	65	55	49	52	58	67	71	70	72	72	71	72	72	72	71	71	69	68	5.6	78	48	9.5	30			
20	69	69	69	70	72	73	71	61	54	51	54	59	64	68	70	72	74	76	76	77	77	70	72	71	68	20.0	78	50	9.5	28			
21	71	69	69	70	72	70	63	54	54	58	63	68	72	74	77	77	79	77	79	74	72	70	73	73	70	18.6	81	53	7.8	28			
22 Q	71	71	71	69	72	71	66	61	59	59	61	65	68	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	69	68	4.7	73	57	9.0	16			
23	69	65	67	67	73	76	72	65	59	58	60	65	69	69	72	74	73	72	73	73	71	71	71	72	69	5.2	77	57	9.8	20			
24	71	71	70	69	72	73	70	62	58	58	62	65	67	69	72	73	73	74	78	80	77	70	73	75	70	19.3	83	57	9.4	26			
25	73	71	69	70	73	74	74	70	67	70	75	79	81	79	78	78	78	77	76	76	76	73	74	74	74	12.1	82	66	8.2	16			
26	75	75	76	77	79	80	77	75	71	64	68	77	82	81	79	81	80	78	78	78	78	77	77	76	77	12.6	83	63	9.8	20			
27 D	75	75	77	77	81	83	79	69	67	71	77	81	85	81	81	86	88	85	88	82	81	78	77	76	79	18.7	90	65	8.1	25			
28 D	70	70	72	77	81	82	80	75	71	71	83	86	87	86	84	84	83	81	83	81	76	77	79	79	79	12.8	89	68	0.5	21			
29	80	77	77	78	81	80	75	73	69	65	70	74	76	80	81	83	82	82	80	78	78	77	76	77	77	15.2	84	64	9.5	20			
30	76	75	76	78	82	83	82	73	64	70	76	78	78	79	78	79	78	78	78	79	78	76	76	75	77	5.3	85	63	8.4	22			
31	75	75	77	78	80	79	76	72	69	70	72	75	77	78	80	81	79	80	80	77	79	78	78	78	77	15.6	82	68	8.5	14			
Среднее по всем дням	71	71	71	72	74	75	70	64	60	59	62	67	72	73	74	75	75	75	75	74	73	72	72	72	71		80	56		23			
Среднее по сп. дням	71	70	70	71	73	72	65	58	56	56	58	64	68	69	69	69	70	70	70	71	70	70	70	70	67		75	53		22			
Среднее по возмущ. дням	70	70	71	73	76	77	74	68	64	63	67	72	77	79	80	84	84	83	82	78	77	76	76	75	75		88	59		29			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А.З.Брешидзе М.А.Проверил Бегиташвили Т.А.

Обсерватория

Душети (ГГД им. И. В. Гоголя)

Среднемесячн.

 $\delta = 5^{\circ}08'4$

Элемент

Склонение

Месяц Ноябрь год 1987 $\delta =$ $4^{\circ}53'0 +$ $=$

Время мировое																									Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время миним	Ампл.			Сумма
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	16.0	15.5	15.1	14.8	16.4	17.6	17.7	16.0	13.7	13.0	13.3	14.3	14.9	15.0	16.0	16.0	15.6	16.5	16.0	16.0	15.9	15.8	15.6	15.7	15.5	6.8	17.9	12.6	9.1	5.3			
2 D	15.6	14.9	14.5	14.7	15.7	17.0	17.3	16.3	13.6	11.9	12.1	12.8	13.2	13.9	15.2	18.3	21.1	18.4	22.2	19.9	20.9	18.8	16.4	17.1	16.3	18.9	25.5	11.5	9.4	14.0			
3 D	16.9	14.5	14.6	15.1	16.2	17.9	18.3	16.9	14.0	11.9	10.7	11.4	12.6	12.9	13.8	14.7	14.6	16.5	20.3	19.5	18.3	19.1	17.6	17.1	15.6	18.5	22.7	10.4	10.3	12.3			
4	16.8	15.9	15.8	15.4	15.9	17.1	17.7	17.5	16.4	14.4	14.1	14.5	15.1	15.1	14.7	14.9	15.1	15.8	15.8	16.0	16.2	16.4	16.2	16.7	15.8	7.0	18.1	13.7	10.5	4.4			
5	16.4	16.2	15.8	15.8	16.7	17.6	17.4	16.2	13.9	11.9	11.1	12.6	13.8	14.1	14.0	14.3	14.7	16.2	16.4	17.3	18.5	18.1	18.7	17.5	15.6	22.3	19.6	10.3	10.3	9.3			
6	17.1	17.0	16.2	15.6	14.5	15.8	16.4	16.7	15.6	13.8	13.2	13.4	13.6	13.6	14.0	14.2	14.5	14.9	15.3	16.0	16.0	16.4	16.2	15.8	15.2	1.1	17.6	12.9	10.2	4.7			
7	15.7	15.4	15.1	14.7	14.3	15.6	16.2	15.4	14.3	13.2	12.8	13.1	13.8	14.0	14.3	14.5	14.9	15.1	15.2	15.6	15.6	15.6	15.1	15.1	14.8	0.1	16.4	12.4	10.3	4.0			
8 Q	14.9	15.0	14.7	14.5	14.9	16.4	17.3	16.9	15.1	13.6	13.0	13.5	14.1	14.1	14.0	14.1	14.3	14.8	14.9	15.4	15.6	15.6	15.4	15.4	14.9	6.5	17.5	12.7	10.7	4.8			
9	15.0	14.9	14.7	14.7	15.3	16.2	16.2	15.1	14.3	13.2	12.9	13.2	13.5	13.6	13.9	14.1	14.6	15.1	15.7	17.3	17.1	16.9	18.8	18.4	15.2	22.8	20.5	12.1	9.8	8.4			
10	17.5	16.7	16.0	15.6	16.4	17.1	16.7	16.2	14.9	13.2	12.6	13.2	13.6	14.1	14.4	14.4	14.7	15.1	15.6	15.7	16.0	16.4	16.4	16.2	15.4	0.1	18.4	12.1	10.2	6.3			
11	16.2	15.8	15.8	14.4	15.6	16.2	16.6	15.4	13.3	12.6	12.5	13.4	14.1	14.5	14.5	14.9	15.6	14.9	15.5	16.0	15.7	16.0	16.4	15.4	15.1	22.9	17.2	11.3	10.0	5.9			
12	16.7	15.1	13.9	14.9	14.9	15.4	16.2	16.3	14.7	13.6	13.2	14.0	14.3	14.3	14.1	14.3	14.7	15.0	15.7	17.1	19.4	17.9	18.6	17.5	15.5	20.3	20.7	12.7	10.2	8.0			
13 D	17.0	16.9	14.9	14.5	14.5	15.4	16.2	16.2	15.6	14.6	15.8	15.7	16.9	16.0	18.6	17.1	18.4	15.6	16.2	16.2	15.7	16.7	16.9	16.7	16.2	16.6	22.9	13.6	3.1	9.3			
14	15.0	15.4	15.6	15.6	15.4	14.8	16.1	15.3	14.9	14.1	13.1	13.6	16.7	14.7	14.9	15.2	18.4	18.5	16.9	16.7	16.2	16.2	16.2	15.6	15.6	16.9	20.5	12.7	10.6	7.8			
15	16.2	14.9	14.7	15.4	15.6	16.5	16.9	16.6	15.4	14.5	13.5	14.2	14.5	14.5	15.1	16.2	15.7	16.4	16.0	15.8	16.2	16.0	16.0	15.4	15.5	6.5	17.2	12.6	10.8	4.6			
16	14.9	14.5	14.2	14.5	15.1	16.0	16.4	15.6	14.3	13.4	12.8	13.4	14.2	14.5	14.9	15.1	15.6	15.9	15.7	15.8	15.8	15.7	15.6	15.5	15.0	6.6	16.7	12.6	10.5	4.1			
17 Q	15.1	14.9	14.9	15.2	15.5	15.7	15.8	15.1	13.9	13.2	13.6	14.5	14.9	14.9	15.1	15.2	15.1	15.1	15.3	15.5	15.6	15.4	15.1	14.9	15.0	6.7	15.9	12.9	9.5	3.0			
18 Q	15.1	15.0	14.7	14.9	15.1	15.7	16.0	15.4	13.9	12.8	12.6	12.8	13.5	14.5	14.5	14.5	14.7	14.8	14.8	15.3	16.0	15.0	14.5	14.5	14.6	20.3	16.7	12.4	10.5	4.3			
19	13.9	14.3	14.5	14.7	14.9	15.6	16.9	16.0	14.3	13.6	13.4	13.6	14.6	15.1	15.7	16.2	17.5	16.0	16.6	16.2	16.0	15.6	15.1	15.1	15.2	16.4	18.7	12.9	10.1	5.8			
20	15.1	14.6	14.9	15.1	15.1	16.0	16.0	16.1	14.9	13.2	13.9	14.1	14.5	14.8	15.1	16.7	15.6	17.3	17.0	17.9	17.1	16.2	15.5	15.1	15.5	17.5	18.5	12.4	9.4	6.1			
21	14.5	14.5	14.5	14.5	15.1	16.0	16.4	16.2	15.4	15.1	14.9	15.0	14.9	14.7	14.1	14.3	14.5	14.9	15.1	15.1	15.1	15.2	15.1	14.9	15.0	6.6	16.7	13.9	14.6	2.8			
22	14.5	14.7	14.5	14.8	15.1	16.0	16.9	16.2	15.4	14.3	14.3	14.6	14.7	14.7	14.9	15.8	15.1	15.1	15.6	16.2	16.4	16.7	16.4	16.0	15.4	6.8	17.1	13.9	9.9	3.2			
23 D	15.4	15.1	14.7	14.5	14.3	14.9	15.4	15.7	15.9	14.9	14.4	13.4	16.9	16.4	17.2	17.9	16.9	17.7	17.7	17.5	20.3	18.4	17.3	14.7	16.1	18.6	21.3	12.6	11.1	8.7			
24 D	14.7	14.9	14.8	14.6	15.1	16.2	16.7	15.6	15.3	16.0	17.3	16.0	17.5	17.3	21.4	18.4	18.8	16.9	16.6	16.6	15.8	16.2	16.5	16.0	16.5	14.3	22.4	13.9	0.1	8.5			
25	15.1	15.1	15.0	15.1	16.2	17.2	17.1	16.0	15.1	14.7	14.9	14.9	15.1	15.8	18.4	15.3	15.6	15.8	15.8	15.8	16.7	16.9	16.4	16.0	15.8	14.4	19.9	14.1	15.8	5.8			
26	15.6	14.7	14.9	14.9	15.1	16.0	16.7	16.0	14.9	14.6	14.3	14.7	16.2	16.3	15.4	16.0	16.9	18.0	16.1	16.2	15.8	15.6	15.4	14.3	15.6	17.2	19.7	13.0	23.6	6.7			
27	15.6	14.7	15.9	13.0	14.5	16.2	16.6	16.8	14.9	13.9	15.8	16.4	15.8	16.4	18.4	17.3	17.9	18.4	16.7	16.8	16.3	16.4	16.0	15.4	16.0	15.0	19.9	11.9	3.1	8.0			
28	15.1	15.1	14.9	15.1	15.1	15.6	16.1	15.6	14.1	14.3	14.9	15.3	15.1	15.6	15.4	16.0	15.4	16.0	16.9	16.4	15.6	15.7	15.6	15.1	15.4	18.1	18.6	13.7	8.8	4.9			
29 Q	14.7	14.3	14.5	14.5	14.9	15.3	15.6	14.7	13.7	13.6	14.1	14.5	15.0	15.1	15.1	15.1	14.9	14.9	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	14.9	14.8	6.4	15.8	13.3	9.6	2.5			
30 Q	14.7	14.7	14.7	14.9	14.9	15.3	15.1	14.0	13.0	13.0	13.4	13.9	14.3	14.1	14.5	14.5	14.5	14.7	14.9	15.6	15.4	15.6	15.4	14.9	14.6	21.7	15.8	12.6	8.8	3.2			
31																																	
Среднее по всем дням	15.6	15.2	14.9	14.9	15.3	16.1	16.6	15.9	14.6	13.7	13.6	14.0	14.7	14.8	15.4	15.5	15.9	16.0	16.3	16.4	16.5	16.4	16.2	15.8	15.4		18.9	12.7		6.2			
Среднее по сп. дням	14.9	14.8	14.7	14.8	15.1	15.7	16.0	15.2	13.9	13.2	13.3	13.8	14.4	14.5	14.6	14.7	14.7	14.9	15.0	15.4	15.6	15.3	15.1	14.9	14.8		16.3	12.8		3.6			
Среднее по возмущ. дням	15.9	15.3	14.7	14.7	15.2	16.3	16.8	16.1	14.9	13.9	14.1	13.9	15.4	15.3	17.2	17.3	18.0	17.0	18.6	17.9	18.2	17.8	16.9	16.3	16.2		23.0	12.4		10.6			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Вердзенишвили ИС, Ж.Проверил А. Эберишвили ИС, Ж.

Обсерватория Душети (ГГШИСИ)

Среднемесячн. $H = 24038^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь год 1987

 $H = 23930^{\circ} +$

Время жировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Mini тум	время minim	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1	100	104	104	107	108	101	97	103	103	103	105	100	93	87	89	97	101	113	110	107	107	111	112	113	103	17.7	118	83	13.6	35			
2 D	109	111	121	120	123	118	117	106	109	107	105	101	86	71	76	89	99	69	57	61	99	111	89	92	98	21.0	149	45	18.8	104			
3 D	89	91	107	111	113	102	91	93	103	111	139	132	123	93	100	81	106	65	107	79	73	117	92	87	100	10.5	141	62	17.7	79			
4	93	87	101	110	112	107	106	95	80	87	94	100	102	103	105	106	109	109	107	108	108	100	106	102	102	4.6	113	76	8.5	37			
5	103	105	105	107	105	98	98	108	124	127	133	128	123	117	118	118	94	94	100	98	93	99	117	106	109	10.4	142	83	16.7	59			
6	105	105	103	106	121	124	114	113	113	113	111	115	111	113	107	119	122	121	119	108	112	113	113	117	113	5.9	129	99	19.3	30			
7	112	116	118	136	147	137	137	135	130	132	133	125	125	126	125	123	119	119	119	123	121	123	124	123	126	4.2	152	107	0.2	45			
8 Q	123	121	123	127	131	128	120	120	124	125	126	127	125	126	127	127	123	121	123	123	123	123	121	121	124	4.5	134	115	7.1	19			
9	123	123	125	126	126	125	125	125	128	135	135	132	119	113	117	112	111	112	111	112	117	110	125	128	121	23.2	145	101	16.9	44			
10	107	102	103	106	109	105	105	109	107	105	95	93	101	109	111	110	112	113	115	120	117	108	105	111	107	19.9	126	88	11.1	38			
11	109	109	112	113	119	113	100	107	107	109	109	103	107	111	111	107	112	117	106	111	121	123	134	133	11.3	23.6	141	91	6.4	50			
12	123	100	105	113	122	124	119	111	108	108	113	109	110	111	113	108	105	112	107	115	107	111	123	113	112	0.3	135	90	1.9	45			
13 D	113	110	107	115	121	117	117	117	115	106	93	88	83	100	101	93	117	113	105	105	122	113	108	119	108	16.9	159	73	12.5	86			
14	113	112	111	111	107	113	113	113	107	101	100	95	95	107	113	107	106	111	93	101	107	120	111	113	108	17.3	131	80	18.1	51			
15	107	116	114	115	119	111	107	102	104	110	107	105	111	107	99	104	101	124	125	130	124	116	112	107	112	19.6	141	95	14.6	46			
16	111	113	117	115	112	107	111	112	115	117	118	118	121	119	110	102	106	113	105	109	109	113	111	113	112	12.8	124	98	15.6	26			
17 Q	111	113	113	113	113	108	102	106	113	119	120	122	119	115	113	118	117	117	117	117	117	119	119	117	115	11.2	124	100	6.6	24			
18 Q	117	113	117	117	113	111	109	107	113	118	119	123	127	129	128	129	128	126	121	121	123	122	122	113	119	13.4	131	105	7.9	26			
19	124	126	126	125	123	125	119	111	105	99	102	101	107	101	90	91	117	105	105	99	109	109	111	111	110	5.5	130	82	15.0	48			
20	107	112	117	111	109	106	100	107	111	112	112	116	113	111	99	93	95	107	93	95	99	105	111	113	106	2.5	121	84	15.4	37			
21	112	113	113	119	117	112	111	115	119	113	118	117	114	117	117	114	114	115	117	119	119	119	119	117	116	19.3	125	106	6.3	19			
22	117	117	119	121	119	121	119	113	111	111	107	109	114	117	111	103	105	107	105	105	111	119	111	109	113	21.7	125	97	15.5	28			
23 D	111	113	113	122	129	131	124	105	81	77	75	69	9	53	71	71	81	76	133	105	77	82	89	99	92	18.9	185	-14	12.5	199			
24 D	95	95	99	99	110	111	99	93	87	58	59	50	30	36	53	53	75	80	85	94	107	109	101	99	82	5.5	117	23	12.6	94			
25	95	95	96	99	101	94	84	93	96	96	94	95	88	71	84	75	85	99	105	105	101	101	97	99	94	19.2	112	64	15.2	48			
26	101	101	109	111	109	102	102	89	83	80	82	89	63	64	73	87	87	112	95	101	102	105	111	113	95	17.3	123	56	12.7	67			
27	115	111	99	106	104	106	89	77	59	65	59	52	71	81	58	73	65	84	93	97	97	102	97	102	86	0.1	119	45	11.6	74			
28	99	103	111	110	116	116	110	107	99	95	92	97	99	106	105	107	108	101	101	109	111	111	107	113	106	5.0	119	83	10.9	36			
29 Q	117	120	117	115	115	115	112	109	114	121	123	124	119	115	113	115	117	117	113	114	113	113	113	113	116	11.3	129	106	7.3	23			
30 Q	113	113	116	117	119	119	118	118	119	127	130	131	124	123	123	123	123	124	122	117	117	119	118	119	120	11.9	137	111	0.7	26			
31																																	
Среднее по всем дням	109	109	111	114	116	114	109	107	106	106	107	106	101	102	102	102	105	107	107	107	109	112	111	111	108		133	81		51			
Среднее по сп. дням	116	116	117	118	118	116	112	112	117	122	124	125	123	122	121	122	122	121	119	118	119	119	119	117	119		131	107		24			
Среднее по возмущ. дням	103	104	109	113	119	116	110	103	99	92	94	88	66	71	80	77	96	81	97	89	96	106	96	99	96		150	38		112			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Бетситашвили Ю.А. Проверил Верзеевич Н.С.

Обсерватория Душети (Жилища)

Среднемесячн. $\bar{I} = 42223^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь год 1987

$\bar{I} = 42150^\circ + \quad = \quad = \quad =$

Время мировое																			Средн. суточн.		Время тах	Maxi tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма					
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
1		77	77	77	79	81	80	73	65	63	67	74	76	76	78	79	78	78	77	77	77	77	77	76	75	76	4.7	83	61	8.1	22		
2 D		74	74	73	74	78	76	71	67	61	66	72	78	79	83	83	81	79	86	87	85	79	75	79	77	77	18.7	90	59	8.8	31		
3 D		78	77	75	77	80	81	78	70	64	62	62	67	69	74	74	77	76	83	80	82	82	74	74	76	75	18.0	91	60	9.3	31		
4		76	77	76	76	80	80	77	72	68	68	69	74	77	76	76	76	76	76	77	76	76	76	75	75	75	5.3	81	66	9.3	15		
5		75	74	74	74	77	76	71	65	58	57	64	70	72	74	74	74	78	78	79	80	79	78	75	75	73	19.0	81	55	9.5	26		
6		75	74	74	73	74	74	75	68	57	55	61	67	71	73	75	73	72	73	74	75	74	74	73	72	71	6.2	76	53	9.3	23		
7		73	72	72	69	69	71	68	66	62	61	63	67	68	69	70	70	70	71	71	71	71	70	70	70	69	1.0	73	59	9.1	14		
8 Q		70	70	70	69	72	71	69	67	60	58	62	66	69	70	70	70	71	71	71	71	71	71	71	70	69	5.0	73	57	9.2	16		
9		70	69	69	69	72	72	67	63	58	58	64	69	72	72	72	72	73	73	75	75	73	74	71	69	70	19.4	76	55	9.1	21		
10		70	70	71	72	75	75	76	71	68	66	69	71	74	74	74	74	74	74	74	73	73	74	74	73	72	6.0	78	64	9.4	14		
11		73	73	72	72	74	77	76	69	66	66	70	72	73	75	74	75	75	74	75	75	73	72	69	68	72	5.9	78	65	9.1	13		
12		67	70	69	69	71	68	68	66	61	62	67	70	72	72	73	74	74	74	75	75	75	74	72	71	70	20.0	78	59	8.8	19		
13 D		71	71	71	69	70	72	70	68	65	64	67	72	77	77	75	77	73	74	74	75	71	72	72	71	72	13.9	80	62	9.0	18		
14		71	71	71	71	73	73	72	70	65	64	69	72	73	73	73	74	74	75	76	75	74	71	72	71	72	18.2	78	62	9.3	16		
15		71	71	70	70	72	74	73	68	66	68	70	70	72	72	74	73	74	72	72	70	70	70	71	72	71	14.5	75	64	8.7	11		
16		71	72	71	72	74	76	73	68	65	64	66	70	71	71	73	73	73	72	74	73	73	72	72	72	71	5.2	77	63	9.4	14		
17 Q		72	71	72	72	74	75	73	69	66	64	66	67	69	72	72	72	72	71	72	72	71	70	70	70	71	5.4	77	63	9.6	14		
18 Q		70	70	71	70	72	72	71	67	60	58	62	66	71	70	70	70	70	71	71	71	70	69	69	70	69	5.4	73	57	9.4	16		
19		70	70	70	70	73	72	72	70	66	68	70	72	72	74	75	75	72	74	74	75	73	72	72	72	72	15.1	76	65	8.8	11		
20		72	72	71	72	73	75	73	68	60	62	65	68	70	72	74	75	76	74	76	76	75	74	72	72	72	18.7	77	58	8.5	19		
21		72	71	71	71	74	76	76	74	70	70	72	74	72	72	72	71	72	72	72	72	71	70	70	71	72	6.2	77	68	8.9	9		
22		71	70	69	69	69	72	69	65	63	66	68	69	70	71	71	72	72	73	73	73	72	71	72	72	70	19.6	74	62	8.7	12		
23 D		72	72	72	70	70	71	69	69	73	76	80	81	87	84	84	82	82	84	73	74	77	76	74	74	76	12.4	90	67	6.6	23		
24 D		72	74	74	75	75	74	72	70	74	76	80	80	84	86	84	87	84	84	83	81	78	76	76	76	78	15.3	88	69	7.3	19		
25		77	77	77	76	78	78	80	78	75	74	75	75	78	80	80	82	81	78	79	78	77	77	76	76	78	15.3	84	73	9.2	11		
26		76	76	75	75	78	81	78	78	79	80	80	79	82	84	82	80	81	78	80	80	78	77	77	75	79	13.4	85	73	23.9	12		
27		73	74	76	75	78	78	77	76	80	82	87	87	85	83	85	84	85	82	81	80	79	77	78	77	80	11.6	88	72	0.1	16		
28		77	75	75	74	73	73	71	68	70	74	76	77	77	76	74	76	76	76	76	76	75	75	75	73	75	12.3	78	67	7.5	11		
29 Q		72	71	71	72	73	73	74	72	73	75	77	76	75	73	74	73	73	73	74	74	73	73	73	73	73	10.2	78	70	1.6	8		
30 Q		72	73	73	73	74	74	69	66	67	69	70	71	72	73	73	73	73	72	73	74	72	72	71	71	72	4.7	75	65	7.0	10		
31																																	
Среднее по всем дням		73	73	72	72	74	75	73	69	66	67	70	72	74	75	75	75	75	76	76	75	74	73	73	73	73		80	63		16		
Среднее по сп. дням		71	71	71	71	73	73	71	68	65	65	67	69	71	72	72	72	72	72	72	72	71	71	71	71	71		75	62		13		
Среднее по возмущ. дням		73	74	73	73	75	75	72	69	67	69	72	76	79	81	80	81	79	82	79	79	77	75	75	75	75		88	63		24		
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — гласная лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А.Э.Ремизов М.А.

Проверил Бенситаев И.А.

Обсерватория Душети (Ждмшси)Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}08',2$ Элемент СклонениеМесяц Декабрь год 1987 $\Phi = 4^{\circ}53',0 + = \quad \circ =$

Время мировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время миним	Ампл.			Сумма						
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22
1	14.9	14.5	14.1	14.2	14.3	14.3	13.9	13.6	13.6	13.4	14.0	14.2	13.5	13.4	14.0	14.7	14.9	15.3	15.4	16.1	15.7	15.1	14.7	14.3	14.4	19.4	16.4	13.2	9.6	3.2		
2	14.5	14.3	14.3	14.5	14.5	15.4	15.1	14.5	14.0	14.1	13.9	14.0	14.3	14.3	14.3	14.7	14.9	15.1	15.1	15.3	15.1	14.9	15.1	15.1	14.6	5.9	15.6	13.5	8.4	2.1		
3	14.5	15.6	14.5	14.5	14.5	14.9	15.3	14.5	13.4	13.2	13.4	13.4	14.2	14.1	13.9	16.2	16.7	16.0	16.1	16.6	16.7	17.1	17.0	16.1	15.1	15.9	18.4	12.8	8.7	5.6		
4	15.6	14.7	14.7	14.7	14.9	15.0	14.7	14.1	14.1	14.1	14.5	14.5	14.1	14.1	14.5	14.7	14.7	15.8	15.4	16.0	16.7	16.9	15.6	16.3	15.0	21.5	17.2	13.9	12.9	3.3		
5 D	15.7	13.9	13.4	13.6	14.5	14.3	15.4	15.3	15.4	14.2	14.8	14.3	13.6	14.0	13.9	13.4	13.0	13.9	14.9	15.4	15.8	15.8	15.6	15.4	14.6	19.9	16.8	12.6	16.3	4.2		
6	14.9	14.9	15.1	15.1	15.0	14.5	14.5	14.5	14.5	14.3	14.7	15.2	15.0	14.5	14.7	15.6	14.7	14.9	15.6	15.6	15.8	15.1	15.1	15.4	15.0	15.5	16.2	13.9	9.6	2.3		
7	15.4	15.4	15.1	14.9	14.9	14.7	14.3	13.9	12.8	13.0	14.4	15.7	15.8	14.9	14.9	15.1	14.9	14.9	15.0	14.9	14.9	15.1	15.4	15.4	14.8	12.3	16.0	12.4	8.8	3.6		
8 Q	15.1	14.9	14.9	15.1	14.9	14.3	13.9	13.3	12.8	13.4	14.5	15.4	15.4	14.9	15.1	15.1	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	14.9	14.9	14.8	14.7	11.7	15.6	12.6	8.4	3.0		
9	14.9	14.9	14.9	14.7	14.5	14.4	14.5	14.1	11.8	11.5	13.2	15.1	15.5	14.9	14.8	14.5	14.3	14.9	14.5	14.4	14.9	15.6	15.5	16.7	14.5	23.5	17.3	10.9	9.1	6.4		
10 D	14.8	14.6	14.3	13.9	13.9	13.3	13.9	14.7	14.5	14.9	15.4	16.0	14.7	14.1	14.5	21.1	17.1	15.9	16.9	19.2	19.7	17.7	17.7	17.3	15.8	20.2	24.7	13.0	5.3	11.7		
11	16.2	13.2	15.1	15.4	15.1	14.9	15.1	14.9	14.5	14.7	15.4	15.8	15.1	14.7	15.3	16.9	15.1	15.6	16.9	16.4	16.9	16.5	15.7	15.4	15.4	18.3	18.4	11.3	1.6	7.1		
12	15.4	15.8	15.6	15.1	14.9	14.7	14.5	14.3	13.4	13.4	14.9	16.0	15.4	15.0	15.4	15.1	15.1	15.4	15.7	15.6	15.6	15.7	15.6	15.4	15.1	11.5	16.4	12.8	8.7	3.6		
13 Q	15.1	15.1	14.9	14.9	14.9	14.7	14.5	14.4	14.3	14.4	14.9	15.6	15.1	14.9	14.9	15.0	15.4	14.9	15.1	15.7	15.6	15.6	15.2	15.1	15.0	19.6	15.8	13.9	8.5	1.9		
14	14.7	14.7	14.7	14.9	14.7	14.9	15.1	14.9	14.5	14.7	15.3	15.4	15.1	15.3	15.3	15.1	14.9	15.1	15.1	15.7	15.4	15.3	15.4	15.3	15.1	19.7	16.2	14.1	8.6	2.1		
15	15.1	14.9	14.7	14.4	14.5	14.4	14.1	12.9	11.7	11.7	13.0	14.1	14.7	14.9	14.9	17.9	17.1	17.0	16.4	19.2	16.4	15.4	15.0	14.8	15.0	19.7	20.1	11.1	8.6	9.0		
16 D	14.0	14.9	13.0	13.9	14.3	15.8	17.3	16.7	14.3	14.4	15.8	17.5	16.0	16.2	20.0	17.6	19.6	18.8	17.3	17.5	17.3	17.3	15.4	14.9	16.2	16.9	23.0	11.5	2.4	11.5		
17 D	15.7	15.7	15.2	15.4	15.8	15.8	16.2	15.9	15.4	14.9	14.7	15.8	17.5	17.7	19.0	16.7	17.9	17.9	17.0	16.9	15.4	15.8	16.2	13.9	16.2	14.2	21.4	12.6	23.6	8.8		
18	14.3	14.7	15.1	14.9	15.8	16.1	16.4	16.7	16.0	14.5	14.2	14.9	15.6	15.6	15.1	15.4	15.6	15.8	15.8	16.0	15.7	15.6	15.3	14.9	15.4	8.1	17.1	12.6	0.1	4.5		
19	14.5	14.3	14.1	14.1	14.5	15.7	16.2	16.1	15.4	13.9	14.3	16.0	15.8	15.6	15.6	15.8	16.6	16.2	17.2	17.7	15.7	15.7	14.9	14.4	15.4	19.1	18.8	13.4	9.9	5.4		
20	15.0	14.9	14.6	14.7	14.7	15.4	15.6	14.9	14.3	14.5	14.9	15.5	15.4	15.4	16.2	15.3	15.6	16.0	16.0	15.7	15.6	15.3	15.1	15.0	15.2	14.5	17.1	14.1	8.6	3.0		
21	14.9	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.0	14.1	15.0	15.4	16.0	16.4	15.6	15.4	15.5	16.0	17.4	18.6	19.7	20.9	19.6	19.9	20.7	16.3	20.6	21.6	13.6	7.7	8.0		
22 D	19.7	18.8	16.2	15.3	14.5	14.7	14.9	13.9	13.2	14.1	15.7	16.3	17.3	17.3	15.4	16.4	16.2	17.1	17.5	17.9	17.1	16.9	16.4	16.2	16.2	1.0	20.7	12.6	8.9	8.1		
23	16.7	15.1	15.9	15.3	15.6	15.3	14.9	13.4	13.6	14.3	15.4	16.2	16.2	15.8	15.6	15.8	15.4	15.8	16.2	16.1	16.2	16.1	15.8	15.8	15.5	0.5	16.9	12.8	7.7	4.1		
24	15.4	15.0	15.0	14.9	14.9	14.5	14.6	14.3	14.7	14.3	14.9	16.0	15.6	15.8	16.2	16.2	16.3	15.8	15.6	15.8	16.2	15.8	15.4	14.9	15.3	16.1	16.9	14.0	9.8	2.9		
25	15.4	15.3	14.7	14.5	14.7	14.4	14.0	13.9	13.6	13.7	14.4	15.4	16.4	16.0	16.2	15.8	15.8	15.8	15.6	15.7	16.1	16.1	15.4	16.0	15.2	12.5	16.7	13.3	8.9	3.4		
26	15.8	15.4	15.4	15.5	15.6	14.9	14.3	13.7	13.4	14.2	15.6	16.0	16.2	15.7	15.6	15.4	15.1	15.1	15.3	15.4	15.3	15.3	15.1	15.1	15.2	12.3	16.4	13.2	8.5	3.2		
27 Q	14.9	14.9	14.9	15.1	15.4	16.0	15.4	14.3	12.4	11.7	12.4	13.9	15.1	15.4	15.4	15.4	15.3	15.1	15.4	15.1	15.1	14.9	14.7	14.7	14.7	5.6	16.1	11.5	9.4	4.6		
28 Q	14.7	14.7	14.8	14.9	15.4	15.7	15.4	13.9	12.7	12.6	13.0	14.1	14.8	14.9	14.7	14.5	14.9	14.9	14.9	15.4	15.1	15.8	15.6	15.1	14.7	21.3	16.0	12.4	9.5	3.6		
29	15.4	14.9	14.1	14.5	14.6	14.5	14.5	13.9	13.0	13.0	14.1	14.9	15.1	15.1	14.9	14.9	14.9	14.7	14.9	14.9	14.7	14.5	14.4	14.3	14.5	0.2	15.7	12.7	9.5	3.0		
30 Q	13.9	13.7	13.9	14.3	14.7	14.9	15.1	14.1	12.9	12.8	13.4	14.5	14.9	15.0	14.9	15.1	14.9	14.9	15.0	14.9	14.9	14.9	14.7	14.5	14.4	6.5	15.4	12.4	9.1	3.0		
31	14.3	14.1	14.1	14.5	14.9	16.0	16.3	14.9	13.6	12.8	13.4	14.7	14.7	14.8	14.9	15.1	15.1	15.8	16.0	15.6	16.1	16.7	16.0	15.3	15.0	21.1	16.9	12.6	9.9	4.3		
Среднее по всем дням	15.2	14.9	14.7	14.7	14.8	14.9	15.0	14.5	13.8	13.7	14.4	15.2	15.3	15.2	15.3																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Линные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Верзеевич Н. Ж. Проверил А. Эбешидзе И. А.

Обсерватория Душети (Жаини си) Среднемесячн. H = 24043⁺ Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь год 1987

H = 23930⁺ = ° =

Время жировое																									Средн. суточн.	Время тах	Max min	Mini min	время min	Ампл.			Сумма	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
Дни	1	120	130	132	133	133	127	123	126	125	124	116	112	112	110	112	115	120	118	114	119	116	118	120	121	4.0	137	106	14.4	31				
2	118	120	118	118	123	123	124	120	120	122	124	124	125	126	132	122	124	125	128	128	124	124	123	119	123	14.7	137	112	0.2	25				
3	124	120	120	126	128	113	116	118	115	118	120	122	118	118	111	65	88	102	112	114	111	109	104	120	113	4.1	133	56	15.6	77				
4	112	111	112	114	118	119	113	110	112	117	118	118	119	119	117	116	108	106	116	112	111	108	131	128	115	22.7	152	96	20.9	56				
5 D	121	103	107	106	118	119	115	108	100	118	119	119	110	105	115	118	108	108	106	96	102	100	102	103	109	0.4	134	90	19.8	44				
6	106	106	106	106	106	107	108	110	114	112	112	110	108	108	102	118	113	110	106	107	107	112	114	113	109	15.8	121	100	14.3	21				
7	113	113	113	114	114	113	112	110	112	118	124	122	114	112	111	108	112	112	118	120	122	117	115	115	115	10.8	126	106	15.2	20				
8 Q	117	120	118	119	119	120	120	124	130	136	138	132	126	122	120	120	120	120	120	120	122	122	122	123	123	10.7	141	113	0.2	28				
9	126	124	125	126	130	132	130	128	136	143	147	141	130	126	125	128	130	130	127	134	140	124	121	112	130	19.8	155	84	23.9	71				
10 D	126	124	130	136	137	146	146	148	144	135	123	119	130	120	88	94	101	76	84	84	78	96	82	83	114	7.2	155	62	19.2	93				
11	87	103	104	100	104	106	104	104	108	110	109	110	107	101	101	106	102	96	120	107	101	102	107	114	105	18.4	137	82	0.3	55				
12	120	110	112	109	112	115	125	126	130	128	124	120	110	106	106	100	101	106	108	113	112	108	108	108	113	8.2	134	95	15.6	39				
13 Q	110	113	112	114	118	122	127	126	130	126	121	118	114	112	106	113	119	116	114	115	113	114	114	114	117	8.4	132	104	14.7	28				
14	119	118	119	120	120	119	118	119	125	126	128	125	118	118	119	119	119	114	111	112	113	120	118	116	119	10.9	132	108	18.7	24				
15	118	119	120	124	124	124	125	132	144	146	146	146	146	131	118	102	66	90	96	93	101	104	107	103	118	9.8	150	52	16.5	98				
16 D	134	132	114	107	102	85	66	77	92	82	82	90	81	60	89	70	65	100	95	89	97	98	97	96	92	0.9	142	48	13.9	94				
17 D	94	94	99	95	102	102	95	95	101	108	103	83	72	72	88	72	80	96	100	120	112	100	97	106	95	19.9	126	62	13.9	64				
18	101	104	104	104	110	112	104	96	99	102	100	104	112	114	112	108	108	108	108	111	110	108	111	108	107	13.8	118	90	7.6	28				
19	108	112	116	120	124	125	120	108	101	104	105	97	102	103	102	96	92	95	102	107	105	105	108	112	107	5.2	128	89	16.8	39				
20	112	113	114	114	118	121	114	105	106	112	114	112	114	106	104	105	101	96	103	110	112	113	113	116	110	5.2	125	94	17.7	31				
21	116	114	114	114	121	115	106	106	107	112	112	102	90	84	76	63	55	54	55	54	72	73	79	77	90	4.9	124	47	19.5	77				
22 D	102	99	99	96	101	106	105	108	112	110	102	107	94	91	94	94	98	84	83	86	112	113	90	100	99	21.1	135	75	18.6	60				
23	98	106	107	98	98	100	100	104	100	101	104	100	91	94	90	104	96	92	101	106	108	107	108	108	101	2.3	117	85	12.9	32				
24	108	112	110	106	107	112	111	108	108	113	110	106	98	96	96	90	96	108	107	112	107	106	108	116	106	23.7	122	84	15.7	38				
25	114	114	118	115	114	113	118	121	126	124	120	114	105	96	95	108	106	108	112	107	104	103	125	112	112	22.6	133	92	14.6	41				
26	109	108	109	108	112	109	106	108	114	120	122	127	121	118	115	117	112	112	109	110	110	114	113	113	113	11.5	131	103	8.4	28				
27 Q	115	116	116	116	114	111	106	105	111	118	125	132	133	130	126	124	125	124	124	124	122	123	123	123	120	12.1	136	102	7.3	34				
28 Q	123	123	122	123	120	118	115	116	121	127	132	138	137	134	134	133	132	127	123	118	120	117	115	115	124	11.7	139	112	21.8	27				
29	115	118	130	134	130	131	131	128	131	136	136	138	140	134	131	129	128	128	128	129	127	125	124	122	129	12.4	144	112	0.7	32				
30 Q	124	126	130	133	133	133	130	124	127	131	136	132	126	126	127	126	126	124	124	122	122	124	124	124	127	10.9	138	119	20.4	19				
31	126	126	133	132	130	124	114	107	113	119	122	118	119	118	114	108	106	106	114	117	109	108	112	114	117	3.0	136	103	16.4	33				
Среднее по всем дням		114	115	116	115	117	117	115	114	117	119	119	117	114	110	109	106	105	106	109	109	110	110	111	111	113		135	90		45			
Среднее по сп. дням		118	120	120	121	121	120	119	124	128	130	130	127	125	123	123	124	122	121	120	120	120	120	120	122		137	110		27				
Среднее по возмущ. дням		115	110	110	108	112	112	105	107	110	111	106	104	97	90	95	90	90	93	94	95	100	101	94	98	102		138	67		71			
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Белсугташвили И.А. Проверил А.Верзеевич И.К.

Обсерватория Душети (Уфаишиси)Среднемесячн. $I = 42.222^\circ$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Декабрь год 1987 I = 42.140° + =

Время мировое																								Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	время minim	Ампл.			Сумма		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22										23	24
1	80	78	78	77	75	74	71	71	74	77	79	81	81	81	83	83	82	81	82	83	82	82	81	80	79	19.2	84	70	7.0	14				
2	80	79	79	78	77	78	74	78	79	79	80	81	82	81	79	80	80	80	79	79	80	79	78	79	79	12.6	83	72	6.6	11				
3	78	78	78	78	76	78	79	76	76	76	78	81	81	81	83	89	87	85	84	83	83	82	83	80	81	15.5	91	75	8.1	16				
4	81	81	81	81	78	77	77	79	79	80	81	82	80	80	80	81	82	84	82	82	82	82	80	78	80	17.4	85	75	5.9	10				
5 D	77	80	81	81	80	83	84	83	82	80	81	82	82	82	83	82	85	85	87	88	85	85	83	83	83	19.4	89	75	0.4	14				
6	83	84	83	82	81	82	83	83	83	84	81	81	81	83	84	81	82	82	83	83	83	83	82	82	82	14.2	85	80	4.7	5				
7	81	81	81	81	80	80	81	76	74	77	82	83	81	80	82	82	82	82	81	81	80	80	81	81	80	11.3	84	72	8.3	12				
8 Q	80	80	80	80	78	79	80	79	79	80	80	79	79	80	81	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80	17.1	82	77	4.7	5				
9	78	79	79	78	76	78	78	74	65	71	75	75	75	77	78	78	78	78	79	77	77	80	79	80	77	23.8	82	63	8.4	19				
10 D	77	77	76	75	73	75	78	78	78	80	80	74	72	76	84	84	86	89	88	90	90	86	87	87	81	19.2	93	70	12.4	23				
11	86	83	82	83	80	77	78	78	74	76	79	78	80	82	83	83	85	86	83	85	84	84	83	82	81	17.8	88	73	8.6	15				
12	80	80	80	80	78	76	75	72	70	72	76	78	78	80	82	83	84	84	83	83	82	82	82	83	79	17.1	85	68	8.2	17				
13 Q	82	81	81	80	78	76	75	74	72	74	79	80	80	82	83	82	81	83	82	82	81	80	81	81	80	14.2	84	71	8.7	13				
14	80	80	80	80	80	83	84	80	77	79	80	80	81	83	81	81	82	83	83	82	82	81	80	81	81	6.0	85	76	8.5	9				
15	81	80	80	80	81	82	83	80	76	78	78	78	78	69	80	83	90	86	86	85	84	83	83	84	81	16.4	93	75	8.3	18				
16 D	79	78	80	82	84	92	94	90	84	84	87	88	91	94	90	94	95	90	89	90	86	86	85	84	87	16.5	97	77	1.2	20				
17 D	84	85	85	87	85	83	86	85	79	77	80	85	88	90	89	92	91	90	88	84	84	86	85	84	86	15.9	95	75	9.3	20				
18	84	84	84	86	86	86	84	82	79	80	85	88	87	86	86	86	86	86	85	85	85	84	83	84	85	11.7	89	77	8.8	12				
19	84	83	84	84	85	86	85	83	78	75	81	84	86	85	86	86	87	88	86	84	84	83	84	84	84	17.5	89	74	9.2	15				
20	84	84	83	84	82	82	83	82	79	78	81	83	85	85	85	84	84	86	85	84	84	84	83	83	83	17.6	87	77	9.1	10				
21	84	84	84	84	84	86	85	84	82	83	85	86	86	87	89	92	94	95	96	96	94	94	91	90	88	19.5	97	80	8.3	17				
22 D	85	84	86	86	84	80	77	77	79	82	85	85	86	88	88	88	88	89	90	88	84	84	88	86	85	18.5	92	76	6.8	16				
23	86	86	84	86	85	83	81	78	76	80	85	87	88	88	90	88	89	89	88	87	87	86	85	86	85	17.8	91	74	8.4	17				
24	85	85	85	86	83	80	83	81	80	81	83	86	86	87	87	88	88	86	86	86	86	86	86	84	85	15.7	89	79	8.3	10				
25	85	84	83	85	83	83	82	80	76	82	84	84	86	86	87	87	87	86	86	86	86	86	82	84	84	14.3	88	75	8.7	13				
26	85	86	84	85	85	86	89	91	94	95	95	94	88	86	85	84	85	85	86	85	85	84	84	84	87	10.2	97	83	23.8	14				
27 Q	84	84	83	84	84	85	83	78	76	80	83	85	83	82	83	83	82	83	83	83	82	82	81	82	82	11.3	86	75	8.6	11				
28 Q	82	82	82	82	84	84	80	78	79	84	87	88	85	82	82	82	82	82	84	84	83	84	83	83	83	11.4	89	77	7.3	12				
29	83	82	82	81	81	81	81	82	83	85	89	88	84	82	83	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	11.3	90	79	22.8	11				
30 Q	81	80	81	80	80	80	78	80	80	82	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	11.9	85	77	6.6	8				
31	81	82	81	81	82	83	81	78	79	83	86	87	87	85	85	86	87	87	86	85	86	86	84	84	84	11.7	88	77	7.0	11				
Среднее по всем дням	82	82	82	82	81	81	81	80	78	80	82	83	83	83	84	84	85	85	85	84	84	83	83	83	82		88	75		13				
Среднее по сп. дням	82	81	81	81	81	81	79	78	77	80	82	83	82	82	82	82	81	82	82	82	82	81	81	81	81		85	75		10				
Среднее по возмущ. дням	80	81	82	82	81	83	84	83	80	81	83	83	84	86	87	88	89	89	88	88	86	85	86	85	84		93	75		19				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Циклаури И.Г. Проверил Эбремидзе М.А.