

Обсерватория Душети (ГГБилиси)

Среднемесячн. $\delta = 5^{\circ}08',7$

Элемент Склонение

Месяц Январь год 1988

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

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
1	15.0	14.5	14.7	14.9	15.1	15.1	15.1	14.1	13.1	12.0	12.6	13.9	14.9	14.8	14.9	14.5	14.9	14.9	14.9	14.7	14.7	14.5	14.3	14.8	14.5	5.2	15.6	11.9	9.8	3.7			
D 2	13.9	13.2	13.6	14.5	14.5	15.0	15.5	14.7	13.6	13.6	15.6	17.3	16.2	17.3	20.1	22.4	21.8	22.0	27.1	25.7	23.7	20.1	18.7	17.1	17.8	18.3	28.4	12.7	9.3	15.7			
3	17.1	16.0	15.2	15.4	15.1	15.3	16.0	15.1	14.7	14.2	14.8	15.8	15.8	16.1	16.0	16.2	16.4	16.4	16.7	16.6	17.1	17.1	16.9	16.6	15.9	0.1	17.4	12.8	9.5	4.6			
4	16.6	16.0	15.8	15.8	15.8	15.8	15.6	14.5	13.4	13.9	14.7	15.6	15.8	16.0	15.9	16.2	16.5	16.2	16.7	16.2	15.7	16.2	17.3	16.0	15.8	23.1	19.4	13.0	8.5	6.4			
5	16.0	15.6	15.1	15.1	15.6	16.0	15.6	14.7	13.4	13.4	14.3	15.6	16.9	16.4	15.7	15.7	15.6	15.7	15.7	16.1	16.4	16.4	15.7	18.2	15.6	23.8	18.6	12.9	9.2	5.7			
D 6	17.7	15.7	15.4	15.3	15.6	16.0	15.4	15.3	14.5	13.6	13.2	14.3	15.8	15.1	15.1	15.4	15.6	24.6	20.9	19.9	17.8	16.4	16.9	17.7	16.4	17.4	26.3	12.6	10.3	13.7			
D 7	16.9	17.1	19.4	18.7	17.8	17.3	16.0	14.5	13.3	13.5	14.5	15.6	16.5	16.9	16.8	16.7	17.3	16.9	16.4	16.0	14.9	15.6	14.7	15.6	16.2	2.6	20.9	12.4	1.0	8.5			
8	15.4	16.2	16.1	16.6	15.5	16.5	15.9	15.4	13.6	13.9	14.3	15.4	17.7	16.0	16.0	16.0	17.9	19.9	16.4	17.1	17.0	16.7	16.5	16.2	16.2	17.4	22.4	13.0	8.9	9.4			
9	15.8	16.0	16.1	15.0	15.8	16.2	16.2	15.4	14.3	14.1	14.1	15.1	15.6	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7	16.0	16.6	16.2	16.4	16.2	16.2	15.7	19.5	17.1	13.4	10.3	3.7			
10	15.6	15.6	15.4	15.6	15.6	15.8	16.0	15.1	14.3	13.2	13.3	14.2	14.9	15.1	15.0	15.1	15.4	15.4	15.4	15.6	15.9	16.6	16.6	16.2	15.3	22.1	17.7	13.0	10.3	4.7			
11	16.2	16.1	16.6	16.5	15.9	15.8	15.8	14.8	13.4	13.3	14.0	14.5	14.7	14.7	15.1	14.9	14.8	14.9	15.1	15.1	15.1	14.9	14.3	13.9	15.0	2.7	17.3	12.9	9.3	4.4			
12	13.4	13.6	13.6	13.6	14.3	14.7	15.4	15.4	14.9	14.9	14.1	14.5	17.3	16.3	15.6	16.7	17.7	15.9	17.0	16.9	16.7	15.8	15.4	15.4	15.4	12.9	20.2	13.1	10.9	7.1			
13	15.3	15.1	15.1	15.1	15.2	16.1	16.7	16.0	14.8	13.2	13.6	14.4	15.1	15.3	16.1	15.6	15.5	15.5	16.0	16.7	16.4	15.6	15.6	14.7	15.4	19.1	17.5	12.6	9.8	4.9			
D 14	14.5	13.0	13.9	13.2	13.4	13.0	14.7	14.5	13.6	13.0	13.6	13.9	14.1	14.1	12.6	12.1	15.8	16.4	17.7	28.0	32.0	29.0	28.6	28.4	17.2	20.9	33.8	10.0	5.3	23.8			
D 15	26.0	20.1	16.4	11.3	11.9	15.5	14.0	17.5	17.9	18.3	17.5	17.3	18.1	18.6	19.4	20.5	18.4	19.0	18.6	18.6	19.2	18.1	18.0	17.7	17.8	0.1	28.8	8.0	3.9	20.8			
16	17.1	17.1	16.9	16.9	16.3	16.3	16.5	16.2	15.6	15.6	15.8	16.0	17.0	18.4	16.5	16.6	16.7	16.6	16.4	16.8	16.4	16.0	16.2	16.1	16.5	13.6	19.4	15.1	8.5	4.3			
17	16.2	16.0	16.0	16.0	16.2	16.9	17.9	17.0	15.6	14.3	14.3	14.5	15.6	16.0	16.6	18.3	17.5	17.9	18.2	18.0	17.1	16.2	16.0	14.9	16.4	15.6	18.8	13.9	9.9	4.9			
18	16.0	15.8	15.4	15.4	15.5	15.7	15.8	15.1	14.5	13.9	14.5	15.1	15.4	15.4	15.7	15.8	17.5	17.6	19.2	17.5	18.4	16.4	15.4	15.3	15.9	18.9	22.9	13.6	9.7	9.3			
19	15.4	15.1	15.0	14.7	15.1	16.0	16.0	15.1	14.3	14.1	14.7	14.9	15.4	15.7	15.6	16.3	16.6	17.3	17.5	17.3	16.4	16.2	15.4	14.9	15.6	18.7	17.7	13.3	9.2	4.4			
20	14.7	15.1	14.7	15.1	14.9	15.6	16.4	15.6	14.5	13.0	13.8	14.5	14.9	16.2	16.0	15.6	15.7	15.7	17.1	16.7	16.7	16.5	17.1	16.4	15.5	22.7	17.5	12.7	9.2	4.8			
21	16.0	14.7	14.1	14.5	14.5	14.5	16.4	16.5	15.6	14.5	14.0	14.0	14.3	14.9	15.1	15.4	15.3	15.6	15.8	16.7	16.8	16.4	16.0	15.6	15.3	20.4	17.2	13.3	2.8	3.9			
22	14.9	14.7	14.5	14.5	14.5	15.4	16.7	16.7	15.4	14.9	14.3	13.9	13.6	14.7	17.5	15.6	15.4	15.6	16.7	16.2	16.4	15.9	15.6	15.2	15.4	14.4	18.4	13.2	12.4	5.2			
Q 23	14.9	14.5	14.4	14.5	14.5	15.4	16.4	16.0	15.3	14.5	14.2	14.5	14.5	14.9	15.1	15.1	15.1	15.1	15.4	15.6	15.6	15.6	15.6	15.4	15.1	6.8	16.6	13.9	10.3	2.7			
Q 24	14.9	14.5	14.4	14.5	14.5	15.7	16.7	16.6	15.3	14.3	13.9	13.6	13.9	15.1	14.9	14.9	15.6	15.6	16.0	16.0	16.2	16.0	16.2	15.1	15.2	7.1	17.1	13.3	11.8	3.8			
25	14.5	14.4	14.3	14.3	14.7	15.1	16.6	16.4	15.1	14.1	13.9	14.1	14.7	14.8	14.9	14.8	15.6	16.5	16.6	17.3	17.5	17.7	17.0	16.2	15.5	21.6	18.2	13.4	10.3	4.8			
26	15.8	15.4	15.2	14.9	14.5	14.9	15.4	14.7	13.9	13.3	13.3	12.6	13.0	12.6	14.3	14.5	14.9	15.3	15.0	17.5	21.0	18.8	17.6	16.7	15.2	20.2	22.9	12.3	11.2	10.6			
27	16.2	15.3	15.4	15.0	14.5	15.7	16.4	16.4	15.6	14.9	14.4	14.7	13.9	13.9	14.7	14.9	15.4	15.6	16.7	15.8	16.6	17.7	16.9	16.2	15.5	21.6	17.9	13.3	13.2	4.6			
28	15.8	15.3	15.0	14.9	14.5	15.1	15.6	15.1	14.3	13.4	13.8	13.9	14.4	14.7	14.7	14.9	14.9	15.1	15.1	15.4	15.7	15.6	15.1	14.6	14.9	0.1	16.2	13.0	9.4	3.2			
Q 29	14.5	14.5	14.1	14.1	14.3	14.9	16.1	16.2	15.4	14.7	14.5	14.1	14.2	14.5	14.7	15.0	15.8	15.1	15.4	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.0	7.1	16.5	13.7	3.0	2.8			
Q 30	15.1	14.7	14.7	14.9	15.1	15.8	16.7	16.4	15.0	13.5	13.5	14.0	14.5	14.9	14.9	15.1	15.0	15.1	15.4	15.6	16.0	16.4	16.7	15.6	15.2	22.4	17.1	13.2	9.9	3.9			
Q 31	15.1	15.0	14.9	14.9	14.7	15.3	15.6	14.9	13.9	12.7	11.6	12.6	13.6	14.5	14.6	14.9	15.0	14.9	1														

Вариометр Боброва (I-XII, 1988)

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

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

Обработал А. Вердзениш тс Ж.

Проверил А. Эбрешидзе М.А.

Обсерватория Душети (Абшиси)

Среднемесячн. $H = 24034^+$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь год 1988

 $H = 23930^+ + =$

Время января																		Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	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	113	117	119	123	122	124	124	122	128	134	138	129	124	132	131	129	124	128	128	134	124	124	122	130	126	10.1	142	112	0.6	30
D 2	130	136	136	126	134	134	128	130	138	124	66	38	15	44	42	32	13	6	42	34	32	43	56	58	77	8.9	148	-4	17.6	152
3	67	76	77	82	83	87	92	96	91	100	95	94	91	91	93	89	92	94	96	95	94	96	92	91	90	9.2	110	62	0.1	48
4	87	92	100	100	105	103	101	105	106	106	109	108	106	99	98	99	101	96	102	105	127	94	74	103	101	20.4	148	60	22.6	88
5	102	96	96	104	108	106	106	96	98	113	118	111	84	88	100	103	102	103	104	105	106	100	112	102	103	10.6	122	70	12.8	52
D 6	101	102	110	114	111	102	111	114	96	117	129	96	94	99	103	103	106	79	39	53	47	66	66	82	93	10.2	140	20	18.6	120
D 7	95	94	76	78	72	70	76	85	88	90	90	92	95	92	95	94	90	85	94	101	108	107	122	111	92	22.3	138	67	5.6	71
8	112	90	92	94	107	106	101	95	94	99	104	90	88	103	108	98	70	88	86	105	100	94	95	98	97	0.6	119	63	16.7	56
9	98	98	96	107	102	104	100	94	96	99	106	106	106	106	105	106	106	106	105	107	103	100	102	101	102	19.9	111	90	7.8	21
10	102	105	108	108	112	114	113	105	105	111	114	114	113	120	119	114	112	114	116	117	121	126	109	108	112	21.1	135	100	0.2	35
11	108	114	112	115	112	114	128	118	121	120	123	125	126	125	128	128	126	126	125	126	126	127	132	132	122	22.7	137	105	0.5	32
12	136	130	130	136	128	131	130	123	102	80	98	94	48	99	100	89	84	97	85	114	107	107	108	108	107	3.8	143	29	12.6	114
13	108	108	110	112	110	112	112	109	101	105	108	112	111	98	100	102	106	106	106	103	109	108	109	128	108	23.6	149	93	13.9	56
D 14	118	117	124	129	126	134	124	116	118	122	125	131	132	126	120	110	76	70	40	38	46	22	10	71	98	5.4	192	-6	22.0	198
D 15	74	95	68	66	58	38	35	36	28	22	28	44	54	70	60	53	41	47	54	59	60	77	89	83	56	0.1	126	8	9.9	118
16	76	77	80	82	82	88	95	90	81	84	88	88	78	80	90	92	90	91	90	90	89	88	95	92	86	22.2	99	73	0.3	26
17	94	94	94	94	94	95	94	92	94	101	103	99	99	98	94	80	74	65	68	78	86	100	101	105	92	21.9	114	59	17.7	55
18	101	104	105	106	108	118	119	119	115	118	113	110	109	108	104	90	70	68	84	108	82	88	96	98	102	19.0	144	64	17.8	80
19	100	104	108	105	112	111	102	99	93	93	100	105	100	95	98	92	91	93	95	94	101	107	106	110	101	4.3	114	86	17.9	28
20	111	107	109	116	122	131	124	107	112	114	118	113	101	94	94	95	90	88	92	101	105	105	115	103	107	5.6	134	82	13.3	52
21	100	104	104	114	119	124	123	117	107	102	100	96	97	104	113	110	110	106	102	104	114	110	110	106	108	5.8	126	94	11.4	32
22	106	108	112	114	118	118	124	119	112	106	102	98	98	100	94	86	102	102	108	106	107	111	111	110	107	6.4	126	78	15.3	48
Q 23	108	114	115	118	124	126	124	113	108	114	118	114	112	112	112	113	113	116	114	114	116	118	118	118	116	5.4	128	106	8.0	22
Q 24	118	118	118	119	124	127	124	114	114	119	120	116	112	108	108	105	100	95	103	107	107	116	118	112	113	22.1	130	91	17.3	39
25	110	111	114	119	125	136	136	131	126	126	127	120	112	106	98	100	100	96	95	94	96	94	102	106	112	6.9	140	90	19.9	50
26	110	110	111	114	121	130	143	143	137	124	118	107	103	100	102	101	108	111	117	102	105	88	105	108	113	6.8	146	86	21.2	60
27	104	114	116	108	117	125	130	128	125	118	102	87	88	89	94	98	100	98	107	102	108	106	106	106	107	6.8	132	80	11.5	52
28	106	108	110	110	122	132	133	132	128	126	116	108	106	108	111	116	117	118	120	119	118	116	119	120	117	7.2	138	101	0.3	37
Q 29	118	119	120	126	132	134	134	129	124	121	119	114	112	114	115	113	115	114	116	116	114	119	118	115	120	6.3	137	108	15.9	29
Q 30	114	114	116	119	122	125	127	126	122	120	118	120	124	126	124	122	121	121	119	121	118	113	112	115	120	6.6	129	108	22.2	21
Q 31	118	120	119	120	124	125	122	116	116	120	125	124	125	121	120	124	124	122	119	117	115	117	117	114	120	16.8	132	113	23.6	19
Среднее по всем дням	105	106	107	109	111	114	114	110	107	108	108	103	99	102	102	100	96	95	96	99	100	100	102	105	104		133	74		59
Среднее по сп. дням	115	117	118	120	125	127	126	120	117	119	120	118	117	116	116	115	115	114	114	115	114	117	117	115	118		131	105		26
Среднее по возмущ. дням	104	109	103	103	100	96	95	96	94	95	88	80	78	86	84	78	65	57	54	57	59	63	69	81	83		149	17		132
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 Беляташвили Ж.А. Проверила Верзеева Н.С.Ж.

Обсерватория Жилиши ДушетиСреднемесячн. $\bar{I} = 42228^{\circ}$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Январь год 1988 $\bar{I}$ = 42140° + = ° =

Время жировое																									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
1	83	83	82	81	81	83	83	80	77	79	80	85	85	82	82	81	82	81	81	79	81	81	81	80	81	11.9	86	76	8.4	10				
D 2	80	80	80	80	81	82	83	77	75	81	94	98	103	99	98	100	103	105	97	97	97	96	96	96	91	17.6	107	74	8.3	3.3				
3	94	92	93	92	92	92	91	93	97	98	98	97	94	93	92	91	91	91	90	91	90	90	90	90	93	9.7	100	89	21.3	11				
4	90	89	89	89	86	87	86	81	85	89	91	92	92	91	91	91	90	91	89	89	84	87	89	85	88	12.4	93	79	7.5	14				
5	86	87	88	89	89	89	89	91	91	92	93	95	95	92	90	90	90	90	89	88	88	88	86	86	90	12.5	96	84	0.8	12				
D 6	86	86	86	86	86	88	87	83	83	83	87	93	91	89	88	89	90	96	103	102	102	98	96	93	90	18.6	106	81	7.9	25				
D 7	89	85	87	88	87	89	86	84	86	88	90	92	93	92	92	91	92	93	92	92	88	88	84	86	89	17.5	94	83	7.1	11				
8	86	89	88	88	85	85	84	84	87	87	86	89	90	90	90	90	95	92	93	89	88	90	90	90	89	16.7	97	82	6.9	15				
9	89	89	88	88	88	88	87	87	85	86	90	93	92	91	91	90	89	89	89	89	89	89	88	88	89	11.8	94	84	8.5	10				
10	88	88	87	86	84	85	81	79	78	80	82	83	87	86	85	86	87	87	87	86	85	83	85	85	85	0.1	89	76	8.8	13				
11	84	83	83	83	83	84	80	78	75	79	83	85	85	85	84	84	84	83	84	83	83	82	81	81	82	11.9	87	74	8.9	13				
12	80	81	81	79	81	81	80	75	76	84	87	93	101	92	90	91	91	89	92	89	89	89	87	87	86	12.6	105	72	7.8	33				
13	87	87	86	87	87	85	85	77	73	77	82	86	89	89	88	88	87	87	87	87	86	86	84	85	12.2	91	72	8.4	19					
D 14	84	83	83	84	84	81	81	85	86	85	86	91	91	87	87	89	97	99	108	109	102	104	107	98	91	19.1	114	76	5.3	38				
D 15	90	80	82	85	93	97	101	100	98	104	107	105	104	101	101	102	105	104	104	103	102	99	96	95	98	10.2	109	76	1.6	33				
16	95	95	95	94	93	95	95	93	93	92	97	97	98	95	95	95	95	94	93	93	93	93	92	93	94	12.3	100	90	22.8	10				
17	93	93	93	94	93	95	96	90	89	92	94	93	93	93	94	95	96	97	98	96	95	92	91	91	94	18.1	100	86	8.0	14				
18	91	90	91	91	89	89	85	83	83	87	90	91	93	90	91	92	96	97	96	90	93	93	91	91	91	17.9	99	81	8.1	18				
19	91	90	90	91	90	91	90	89	93	94	93	92	93	92	93	93	93	93	93	93	91	89	90	89	92	9.5	95	88	7.0	7				
20	89	88	89	88	87	87	89	84	85	89	93	93	93	94	93	93	94	95	93	92	91	91	87	87	90	17.5	96	88	7.3	13				
21	89	89	89	87	86	85	87	86	83	79	83	90	91	91	89	89	89	90	90	90	87	88	88	87	88	13.1	92	77	9.5	15				
22	88	87	88	87	87	90	88	84	83	84	83	86	90	92	92	93	91	91	90	90	89	88	87	88	88	15.3	94	80	8.1	14				
Q 23	89	87	87	87	85	89	91	88	85	83	83	83	85	87	89	87	87	87	87	87	87	86	86	86	87	6.8	92	82	9.5	10				
Q 24	86	85	86	87	85	87	84	83	83	85	83	85	89	89	88	88	89	90	89	89	89	87	86	86	87	17.2	92	82	7.3	10				
25	87	87	86	86	84	83	82	78	77	81	84	86	87	88	89	89	89	90	91	91	91	89	89	89	86	18.2	92	75	8.8	17				
26	87	87	87	87	83	83	80	76	77	81	85	87	88	91	90	90	89	89	89	90	89	91	89	89	86	13.5	92	75	7.6	17				
27	88	87	87	87	85	86	83	81	80	79	85	87	87	92	91	91	91	91	89	91	89	88	88	88	87	13.8	93	77	9.3	16				
28	87	87	87	86	85	83	83	76	74	77	82	87	89	89	88	87	87	87	86	86	85	85	85	84	85	13.1	90	72	8.4	18				
Q 29	84	85	85	84	83	85	84	82	80	79	79	82	84	85	86	86	85	85	85	85	85	83	83	85	84	14.6	88	77	10.2	11				
Q 30	85	85	85	85	85	85	85	82	76	73	75	78	82	83	83	83	84	84	84	84	84	84	83	84	83	1.4	87	71	9.7	16				
Q 31	83	82	83	82	81	83	82	77	77	73	72	79	83	83	83	83	82	83	83	83	83	82	82	82	81	19.9	84	71	10.2	13				
Среднее по всем дням	87	87	87	87	86	87	86	83	83	85	87	89	91	90	90	90	91	91	91	90	90	89	88	88	88		95	79		16				
Среднее по сп. дням	85	85	85	85	84	86	85	82	80	79	78	81	85	85	86	85	85	86	86	86	86	84	84	85	84		89	77		12				
Среднее по возмущ. дням	86	83	84	85	86	87	88	86	86	88	93	96	96	94	93	94	97	99	101	101	98	97	96	94	92		106	78		28				
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 Эбремидзе М.А.Проверил Бетситашвили Т.А.

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. $\delta = 5^{\circ}08'8$ Элемент СклонениеМесяц Февраль год 1988 $\delta = 4^{\circ}53'0 + =$

Время коровое																			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								
Q 1		14.9	14.8	14.5	14.3	14.7	15.6	15.9	15.8	15.1	14.2	13.9	13.9	13.8	14.0	14.3	14.3	14.5	14.5	14.5	14.7	14.8	15.0	14.7	14.5	14.6	6.1	16.0	13.7	12.3	2.3		
Q 2		14.2	14.1	14.1	14.3	15.1	17.0	17.5	16.7	15.6	13.6	12.4	12.8	13.9	14.5	14.7	14.5	14.5	14.6	15.1	17.3	17.4	16.2	15.5	14.5	15.0	19.9	18.6	12.1	10.1	6.5		
Q 3		14.3	14.5	14.6	14.7	15.4	16.7	17.5	17.1	15.8	14.8	13.9	13.9	13.9	14.3	14.5	14.5	14.5	14.7	15.1	15.1	15.0	14.9	14.8	14.7	15.0	6.8	17.7	13.4	10.9	4.3		
4		14.7	14.5	14.2	14.3	14.3	15.1	16.4	15.9	14.7	13.9	13.0	12.7	13.0	13.6	13.9	14.3	14.3	15.1	14.7	15.1	15.6	16.4	18.1	19.0	14.9	23.4	19.3	12.4	11.4	6.9		
D 5		18.1	15.7	16.0	16.3	16.2	17.1	17.2	16.3	16.4	14.1	12.3	11.9	13.3	13.2	14.7	15.1	15.8	20.7	19.9	18.1	17.0	17.1	17.1	17.3	16.1	17.7	22.4	10.9	11.2	11.5		
6		17.3	16.1	16.4	16.4	16.3	17.2	17.5	16.4	14.7	14.3	14.1	14.3	14.3	14.8	16.1	16.0	16.1	16.0	15.8	16.0	15.8	16.9	17.8	16.2	16.0	22.4	18.8	13.4	10.9	5.4		
7		16.5	16.0	15.9	15.6	15.3	16.9	17.9	18.1	16.9	14.4	12.6	13.0	14.3	15.3	15.3	15.2	15.4	15.6	15.7	16.2	16.3	16.4	16.4	16.2	15.7	7.7	18.3	12.1	10.8	6.2		
8		16.0	15.6	15.4	15.4	15.1	16.0	17.3	18.1	17.1	14.5	13.0	12.8	13.4	14.5	15.1	15.3	15.4	15.6	15.6	16.2	17.3	16.9	16.2	15.4	15.6	7.7	18.4	12.4	11.4	6.0		
9		15.1	14.9	14.7	14.5	14.3	15.6	16.4	15.9	14.5	13.5	13.2	12.8	13.2	14.1	14.3	15.6	15.8	15.6	15.6	16.4	18.4	18.6	17.5	17.7	15.3	21.1	19.4	12.4	11.0	7.0		
10		16.4	15.6	15.4	15.4	15.5	16.2	16.2	16.6	15.1	14.5	13.0	12.7	14.3	14.8	15.8	15.4	15.7	15.6	16.2	16.9	16.4	15.8	15.4	15.1	15.4	7.3	17.3	11.8	11.3	5.5		
11		15.1	14.9	15.3	15.6	15.6	16.5	17.7	17.3	15.6	13.3	12.8	13.6	14.0	15.6	16.0	16.0	15.9	16.6	16.1	16.0	16.9	17.9	15.4	15.3	15.6	21.2	20.1	12.4	10.0	7.7		
12		15.1	14.3	14.7	15.8	15.8	16.6	17.3	16.4	15.4	14.5	13.4	14.3	14.5	15.1	15.8	15.8	15.4	15.7	18.4	18.4	17.1	15.4	15.5	14.6	15.6	18.4	19.9	13.1	10.4	6.8		
13		14.5	14.3	14.3	14.5	14.1	15.6	16.6	16.9	16.4	13.9	12.6	12.8	13.6	15.4	16.6	16.2	17.2	18.5	16.7	16.0	16.0	15.6	15.6	15.6	15.4	17.6	19.0	12.4	10.2	6.6		
14		15.1	15.1	15.0	15.6	16.2	17.5	18.5	17.9	16.2	14.9	14.0	14.1	14.9	15.8	16.2	15.4	15.1	15.4	15.4	15.6	15.6	15.4	15.6	14.9	15.6	6.5	18.8	13.6	10.3	5.2		
D 15		14.5	13.9	14.8	14.9	16.0	17.3	17.6	17.1	16.9	15.1	13.6	13.4	14.3	14.3	16.9	20.1	18.1	16.9	16.2	17.5	17.9	16.0	15.7	15.1	16.0	15.7	20.7	12.6	11.8	8.1		
16		14.9	14.9	15.1	15.4	16.6	18.1	18.6	17.5	16.3	15.1	13.6	13.0	13.8	15.8	19.0	16.2	17.9	20.5	19.3	19.1	18.4	16.7	15.8	15.6	16.6	17.7	25.7	12.6	11.2	13.1		
17		15.1	15.0	14.5	14.9	15.6	16.3	16.2	15.6	15.0	14.3	13.2	14.1	14.1	14.6	15.5	15.6	17.1	16.8	15.9	16.0	16.7	16.7	16.9	17.5	15.5	23.4	18.6	12.8	10.5	5.8		
18		15.8	13.6	15.1	15.4	15.8	17.3	18.1	17.7	16.0	14.3	14.3	13.9	13.9	14.7	15.4	15.6	16.9	15.6	15.9	16.0	15.8	15.9	17.5	16.2	15.7	22.2	18.7	12.9	1.6	5.8		
19		15.6	15.4	15.3	15.3	16.0	16.9	17.5	17.7	16.0	13.6	12.0	11.9	13.0	14.5	15.1	15.8	16.7	15.9	16.2	16.9	16.1	15.7	15.6	15.6	15.4	7.4	18.3	11.5	11.2	6.8		
20		15.4	15.3	15.1	15.3	15.4	16.6	17.2	17.3	16.4	15.1	13.4	12.9	13.4	14.0	14.1	14.5	15.4	14.7	14.9	15.3	15.3	16.0	16.0	15.7	15.2	7.2	17.5	12.7	11.8	4.8		
D 21		15.6	15.1	15.4	16.3	15.8	16.6	16.9	16.4	15.6	15.1	14.7	14.5	15.4	15.4	16.7	17.1	16.2	16.7	17.3	18.4	17.9	15.1	16.9	14.6	16.1	19.1	20.3	13.0	21.8	7.3		
D 22		13.0	10.6	7.4	7.0	11.7	13.9	16.0	20.1	18.7	16.9	17.0	21.4	20.3	18.6	26.5	21.6	21.1	23.9	21.1	26.7	24.4	22.4	22.2	22.0	18.5	14.6	32.1	3.6	3.0	28.5		
D 23		23.3	17.5	17.3	15.8	15.4	18.4	18.1	17.1	16.2	15.8	16.0	15.7	16.5	16.7	16.8	16.5	18.4	19.4	17.1	16.9	17.3	16.9	16.5	16.6	17.2	0.2	28.8	14.5	4.5	14.3		
24		16.4	16.0	15.6	15.8	16.7	17.3	17.5	16.9	16.1	15.1	14.7	14.3	14.9	14.9	16.2	15.8	15.6	15.8	16.4	18.1	18.1	16.0	15.8	15.8	16.1	19.7	19.4	13.9	11.6	5.5		
25		16.2	16.8	15.8	17.1	17.6	17.3	18.1	17.6	15.4	14.1	14.5	14.1	14.3	15.4	15.3	15.4	16.0	16.0	17.3	18.4	16.7	17.0	17.1	16.7	16.3	19.4	19.0	13.6	9.3	5.4		
26		16.4	15.6	16.3	16.3	17.1	17.7	17.5	16.9	14.3	12.6	12.8	13.4	14.3	14.9	15.1	15.3	16.0	18.6	18.9	20.1	20.9	20.1	18.4	17.5	16.5	20.3	21.6	12.3	9.9	9.3		
27		17.2	17.0	17.1	16.9	16.9	17.7	17.6	16.7	15.8	15.1	14.3	14.3	14.5	15.0	15.4	15.4	15.3	15.7	16.0	16.6	16.8	16.9	16.6	16.8	16.2	6.3	17.9	14.0	11.2	3.9		
Q 28		16.1	16.0	16.3	16.4	16.6	17.5	18.1	17.1	15.3	14.5	13.4	12.9	13.2	13.8	14.3	14.5	15.0	15.3	15.6	16.9	15.7	15.7	15.7	15.6	15.5	6.4	18.2	12.7	11.5	5.5		
Q 29		15.4	15.1	14.9	15.4	16.4	18.1	19.0	17.9	15.4	13.2	11.9	11.5	12.3	13.3	13.9	14.1	14.7	14.9	14.9	15.8	15.4	15.3	14.8	14.7	14.9	6.7	19.1	11.3	11.4	7.8		
30																																	
31																																	
Среднее по всем дням		15.8	15.1	15.1	15.2	15.6	16.8	17.4	17.1	15.8	14.4	13.6	13.7	14.2	14.9	15.8	15.8	16.1	16.6	16.5	17.1	17.0	16.6	16.5	16.1	15.8		20.0	12.4		7.6		
Среднее по сп. дням		15.0	14.9	14.9	15.0	15.6	17.0	17.6	16.9	15.4	14.1	13.3	13.0	13.4	14.0	14.3	14.4	14.6	14.8	15.0	16.0	15.7	15.4	15.1	14.8	15.0		17.9	12.6		5.3</		

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

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

Обработал А. Вердзеевич п.с. Ж.Проверил А. Эбреидзе М.А.

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. H = 24035^hЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Февраль год 1988H = 23930^h + =

Время кировое																									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									
Q 1		120	126	126	127	131	135	131	124	123	126	130	127	127	125	129	130	127	127	130	130	130	130	127	125	128	5.8	136	114	0.2	22			
Q 2		125	126	128	131	136	137	134	124	116	122	128	132	132	130	124	124	120	121	113	110	106	112	114	115	123	5.5	138	100	20.4	38			
Q 3		121	124	122	126	129	128	128	128	124	119	121	124	124	124	121	123	123	124	125	124	124	122	122	123	124	5.0	132	116	9.6	16			
4		124	118	119	122	125	129	127	120	116	117	116	113	117	119	119	122	119	124	124	125	125	122	114	102	120	18.3	138	96	23.7	42			
D 5		100	124	109	107	106	101	102	90	71	98	108	100	89	82	85	92	89	83	72	77	90	90	106	101	95	1.5	131	58	8.9	73			
6		96	92	95	96	104	108	110	118	114	112	108	105	104	106	106	98	96	103	108	107	108	112	112	109	105	4.7	122	87	1.3	35			
7		104	102	102	102	110	113	110	100	96	105	104	106	106	113	113	110	109	104	105	108	106	106	106	107	106	5.6	114	94	8.6	20			
8		108	114	112	114	114	115	114	106	100	98	96	99	108	112	113	112	111	109	106	104	126	113	114	116	110	20.4	137	94	10.4	43			
9		124	124	123	123	126	130	133	126	114	112	114	124	119	113	101	92	89	94	95	96	90	92	94	109	111	7.0	137	80	20.4	57			
10		106	108	111	114	120	122	124	119	105	100	107	95	90	72	70	94	101	106	102	104	106	107	108	108	104	6.9	130	54	14.1	76			
11		111	112	114	117	120	126	129	124	110	102	98	89	79	66	75	98	99	106	102	103	119	112	110	113	106	20.9	147	61	14.0	86			
12		112	118	120	120	114	111	101	101	107	108	106	94	100	100	104	108	109	102	103	87	95	116	115	121	107	21.6	143	78	19.3	65			
13		118	118	120	124	124	123	127	118	104	106	106	98	93	90	90	96	78	86	110	110	105	108	108	110	107	6.9	130	65	16.9	65			
14		108	109	116	114	112	112	112	114	114	110	110	112	110	109	111	114	115	113	113	114	114	115	114	116	113	7.8	126	102	9.7	24			
D 15		115	120	122	122	124	115	108	103	85	82	63	65	70	66	78	70	59	97	102	96	102	102	102	103	95	4.6	128	42	16.4	86			
16		108	110	112	113	116	120	116	115	111	104	108	111	106	87	79	60	59	89	70	82	93	91	96	97	98	5.8	123	48	16.3	75			
17		100	102	106	110	111	116	114	114	117	114	88	92	102	104	101	88	71	98	106	103	102	119	117	96	104	21.9	145	66	16.7	79			
18		105	110	102	110	114	112	120	113	113	102	89	102	102	107	107	106	98	104	104	110	122	130	111	101	108	21.1	147	72	10.3	75			
19		106	107	106	106	108	109	99	95	84	85	97	100	106	106	106	103	113	108	107	118	113	112	112	111	105	19.2	131	78	9.3	53			
20		111	114	116	120	129	132	132	125	113	107	110	111	109	112	119	114	114	119	119	125	130	118	120	126	119	20.7	138	104	9.6	34			
D 21		118	124	132	114	126	136	142	114	112	112	97	96	92	99	102	107	104	107	106	107	113	109	123	119	113	6.4	160	87	12.3	73			
D 22		168	114	106	90	94	86	71	48	36	17	-8	-38	-40	-20	-1	-31	-31	34	18	20	36	50	48	65	39	0.2	198	-56	11.7	254			
D 23		124	109	83	76	52	31	46	51	46	42	50	54	64	74	79	76	64	59	89	101	84	87	90	90	72	0.5	143	22	5.5	121			
24		90	89	85	89	90	92	90	86	82	83	90	90	100	91	89	94	88	92	89	100	104	97	99	100	92	20.4	114	77	2.5	37			
25		101	96	102	106	106	108	104	100	99	104	108	106	95	91	92	90	83	82	88	106	118	107	96	100	100	20.9	128	78	17.3	50			
26		102	106	96	100	104	97	94	92	94	100	102	112	110	103	103	106	89	69	70	72	72	87	91	96	94	11.6	113	58	17.9	55			
27		96	98	100	100	114	116	120	118	118	118	124	121	113	108	107	109	107	104	102	105	102	96	112	102	109	11.1	126	93	0.8	33			
Q 28		102	106	102	108	114	118	119	124	128	131	132	126	117	108	107	106	104	108	110	114	114	115	116	116	114	10.6	135	95	16.1	40			
Q 29		118	118	119	123	122	117	116	114	116	124	126	128	126	122	120	124	125	128	124	124	124	124	124	124	122	11.2	130	112	7.7	18			
30																																		
31																																		
Среднее по всем дням		112	112	111	111	114	114	113	108	102	102	101	100	99	97	98	98	94	100	100	103	106	107	108	108	105		135	75		60			
Среднее по сп. дням		117	120	119	123	126	127	126	123	121	124	127	127	125	122	120	121	120	122	120	120	120	121	121	121	122		134	107		27			
Среднее по возмущ. дням		125	118	110	102	100	94	94	81	70	70	62	55	55	60	69	63	57	76	77	80	85	88	94	96	83		152	31		121			
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 Бетущацвили Ш.А. Проверил А.Верзеевич Н.З.

Обсерватория Душети (Габимси)Среднемесячн. $\bar{I} = 42225^+$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Февраль год 1988 $\bar{I} = 42140^+ + =$

Время жировое																									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										
Q 1		83	81	81	81	82	82	80	80	80	80	80	81	82	82	83	82	83	83	83	83	83	82	83	83	82		18.3	84	79	7.3	5			
Q 2		83	82	82	82	83	84	77	74	75	72	74	78	80	82	82	82	83	83	85	85	85	83	83	84	81		19.3	86	70	9.6	16			
Q 3		83	82	83	83	83	83	81	78	77	77	79	76	75	79	80	81	82	82	82	82	82	82	82	81	81		4.5	84	74	12.6	10			
4		80	82	81	81	80	82	80	76	70	68	71	77	80	82	82	81	82	82	83	83	82	83	83	84	80		23.8	85	67	9.0	18			
D 5		84	81	82	82	83	85	82	80	78	74	77	80	87	88	90	89	90	92	94	93	90	89	88	87	85		18.5	96	71	9.7	25			
6		87	87	87	86	86	87	85	80	80	77	79	83	86	86	86	87	88	87	87	86	86	85	84	84	85		16.6	89	76	9.8	13			
7		84	84	84	84	83	84	84	82	76	65	72	79	83	86	85	85	85	86	86	86	86	85	86	84	83		17.9	87	63	9.6	24			
8		84	83	83	83	83	85	84	81	71	66	72	81	86	86	85	84	84	85	86	86	83	84	83	83	82		12.9	87	65	9.2	22			
9		82	81	81	80	81	83	81	79	79	77	76	79	81	83	87	88	89	89	90	91	91	89	89	86	84		19.9	92	74	10.5	18			
10		86	85	85	84	84	84	80	76	74	75	80	86	87	90	91	90	89	88	88	87	87	86	86	86	85		14.2	93	73	8.3	20			
11		86	86	85	84	84	82	79	75	71	70	75	83	90	93	92	90	90	89	90	90	87	87	87	86	85		13.8	95	68	9.8	27			
12		87	87	85	85	87	89	88	83	80	78	78	82	86	88	88	87	87	87	87	90	89	87	85	85	86		19.4	91	77	10.7	14			
13		85	84	84	83	85	86	84	83	79	76	80	85	89	90	89	88	91	91	88	88	88	86	85	85	86		16.7	94	75	9.8	19			
14		85	85	84	85	87	89	88	83	76	75	81	83	86	86	86	84	84	84	84	84	84	83	83	83	84		5.7	90	73	9.2	17			
D 15		83	82	82	82	84	86	83	82	83	85	87	90	91	95	93	94	98	93	91	91	89	89	88	88	88		16.5	101	80	7.8	21			
16		87	86	86	86	86	85	77	71	68	69	71	76	84	90	92	94	97	92	95	93	89	89	89	88	85		16.5	98	67	8.8	31			
17		88	87	86	85	83	82	77	76	73	75	85	85	84	87	89	90	93	90	88	88	87	84	83	85	85		16.7	94	71	8.8	23			
18		83	83	84	84	87	89	83	80	78	79	80	82	86	86	87	87	87	87	88	87	84	82	83	85	84		5.6	90	76	8.3	14			
19		85	85	85	86	87	87	84	77	70	70	69	77	82	86	87	86	84	86	86	87	84	84	84	84	82		5.0	89	68	10.2	21			
20		84	84	84	83	82	83	79	77	74	74	72	75	78	80	82	83	83	83	83	83	81	82	82	80	80		1.8	85	70	10.6	15			
D 21		81	80	78	79	78	79	78	80	77	74	72	76	82	85	86	84	84	84	84	83	83	82	78	80	80		13.9	87	70	10.2	17			
D 22		72	79	82	83	84	86	87	87	88	94	102	113	120	124	123	127	126	114	115	112	107	104	105	101	101		15.1	129	67	0.2	62			
D 23		86	85	87	87	89	90	89	89	91	96	98	102	98	98	97	97	98	100	96	93	94	93	92	93	93		11.6	103	83	0.4	20			
24		92	92	91	90	92	92	91	88	87	89	90	90	85	88	91	92	94	93	94	93	91	91	91	90	91		18.4	96	83	12.7	13			
25		90	90	89	87	89	87	85	81	81	84	84	85	89	90	90	91	94	95	94	91	89	89	89	89	88		17.3	96	79	7.9	14			
26		89	88	88	88	89	87	83	78	79	78	82	85	87	91	91	89	92	96	96	96	96	93	92	91	88		18.1	99	76	9.1	23			
27		91	90	90	90	90	89	84	79	80	83	85	85	86	88	88	88	89	90	90	90	90	92	89	90	88		21.6	93	77	7.5	16			
Q 28		90	90	90	89	89	87	81	73	70	72	74	79	82	85	87	87	88	89	88	88	87	86	86	85	84		2.8	91	69	8.7	22			
Q 29		84	84	84	84	84	84	78	72	68	67	67	69	76	81	82	82	82	82	84	84	83	83	83	82	80		19.0	86	66	9.5	20			
30																																			
31																																			
Среднее по всем дням		85	85	85	84	85	85	82	79	77	77	79	83	86	88	89	89	90	89	89	89	87	87	86	86	85			93	73		20			
Среднее по сп. дням		85	84	84	84	84	84	79	75	74	74	75	77	79	82	83	83	84	84	84	84	84	83	83	83	82			86	72		15			
Среднее по возмущ. дням		81	81	82	83	84	85	84	84	83	85	87	92	96	98	98	98	99	97	96	94	93	91	90	90	90			103	74		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 Эбрендззе М.А. Проверил Бенситаишвили Ж.А.

Обсерватория Душети (Жамиле)Среднемесячн. $\delta = 5^{\circ}08'6$ Элемент СклонениеМесяц Март год 1988 $\delta = 4^{\circ}53'0 + =$

Время явное																		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 Q	14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	15.4	16.2	16.0	15.1	14.1	13.3	12.8	13.0	13.6	14.0	14.3	14.5	14.9	15.8	16.2	16.0	15.3	15.1	15.0	14.7	19.9	16.9	12.4	11.7	4.5		
2	15.1	15.0	14.8	14.9	15.8	17.1	17.7	17.3	15.6	14.1	13.4	13.0	13.4	14.1	14.5	14.5	14.9	14.9	15.1	15.1	15.1	15.8	16.0	15.1	6.7	17.9	12.8	11.6	5.1			
3	15.6	15.1	14.9	14.5	15.1	16.2	17.5	17.5	16.2	14.7	13.4	12.8	13.2	13.4	13.1	13.4	12.9	13.3	14.6	13.9	14.9	14.9	15.1	16.4	14.7	6.9	17.9	12.4	11.3	5.5		
4	16.2	14.7	12.1	14.3	14.5	16.0	17.7	17.3	16.1	15.1	14.5	13.0	13.2	14.7	16.1	17.1	16.7	17.0	16.9	16.2	16.4	16.7	16.6	15.9	15.6	18.1	18.8	10.4	2.2	8.4		
5	16.2	16.7	16.4	15.8	16.7	17.1	17.7	16.9	15.7	14.6	13.6	13.1	13.4	14.1	14.3	14.9	14.9	15.1	15.7	16.0	15.1	15.3	15.8	15.1	15.4	6.6	17.9	12.6	11.8	5.3		
6	12.4	15.8	13.5	14.0	14.8	16.8	17.5	15.7	13.9	12.3	12.0	12.6	13.2	16.2	15.9	17.3	17.1	17.4	17.3	16.9	14.5	16.6	16.2	15.8	15.2	13.9	19.2	10.2	0.4	9.0		
7	15.4	14.5	15.7	16.6	18.1	19.3	18.8	16.9	14.9	13.4	12.6	12.6	13.2	13.9	14.7	15.1	15.4	14.9	16.0	18.4	17.7	16.0	15.6	16.9	15.7	19.9	20.4	12.4	10.4	8.0		
8	16.6	16.2	16.0	16.7	18.1	17.7	14.3	14.5	13.9	11.9	12.1	13.9	13.6	15.8	16.9	15.6	16.2	16.7	16.9	17.0	15.8	15.8	16.0	15.5	15.6	5.4	19.2	11.5	9.9	7.7		
9	15.4	15.8	16.0	16.4	17.5	18.6	18.6	17.9	15.7	14.0	13.2	14.9	14.1	14.5	15.0	14.5	15.1	17.1	17.1	15.7	15.4	15.7	15.5	15.4	15.8	5.9	19.0	16.6	10.5	2.4		
10	15.4	15.3	15.6	16.2	17.1	17.9	17.5	16.2	14.5	13.4	12.4	12.4	14.2	15.6	15.8	17.6	16.3	15.1	15.6	15.7	15.8	17.1	17.3	16.7	15.7	15.9	18.2	11.9	10.9	6.3		
11	16.4	15.6	15.8	17.0	18.1	18.8	18.5	17.3	15.1	14.3	13.0	12.4	13.2	17.9	16.7	14.8	14.4	15.3	15.4	16.7	15.6	15.3	15.6	15.1	15.8	13.8	21.1	11.7	11.6	9.4		
12	15.7	15.9	15.8	16.3	16.9	17.7	18.1	16.9	15.1	13.9	13.6	13.9	13.9	14.9	14.7	15.5	16.9	16.9	15.6	15.6	15.6	15.4	15.7	15.6	15.7	6.6	18.4	13.0	10.3	5.4		
13 Q	15.1	15.5	15.6	16.7	18.4	19.1	17.9	14.9	12.3	11.0	11.0	11.7	13.0	14.3	14.5	14.3	14.5	14.9	16.4	15.4	15.1	15.1	15.3	14.9	14.9	5.6	19.3	10.5	9.8	8.8		
14	14.9	15.1	15.6	16.7	18.3	19.3	17.5	14.7	12.1	11.3	11.5	12.7	14.5	15.8	15.2	14.6	15.3	16.0	16.9	16.8	16.9	15.6	14.0	13.9	15.2	5.6	19.7	11.1	9.6	8.6		
15	15.8	15.6	15.4	15.6	17.2	18.5	17.8	16.6	13.0	11.5	11.5	12.3	14.1	15.4	14.9	14.8	14.9	16.0	18.4	17.9	17.3	18.8	16.9	15.7	15.7	18.8	20.0	10.6	9.6	9.4		
16	14.9	15.4	14.1	14.9	17.3	18.7	19.4	18.2	16.3	14.7	13.2	12.6	13.2	14.1	14.7	14.8	14.8	15.3	16.0	17.8	16.3	15.9	15.7	15.4	15.6	6.6	19.7	12.1	11.2	7.6		
17	15.4	14.9	15.0	15.6	16.9	18.1	18.8	17.5	15.4	13.2	12.8	13.9	14.1	14.5	14.5	15.3	15.1	15.1	15.5	15.8	15.8	15.4	15.4	15.4	15.4	6.1	19.2	11.9	10.3	7.3		
18	15.3	14.9	14.7	14.9	16.9	19.2	19.6	17.7	14.9	11.8	11.1	11.7	12.6	14.5	15.7	15.4	16.0	16.4	16.5	15.8	15.6	15.3	14.9	14.8	15.3	6.3	19.9	10.3	10.1	9.6		
19 Q	15.1	15.3	15.3	15.4	16.6	17.9	18.0	16.0	14.2	12.6	11.3	11.9	12.8	13.9	14.4	14.5	14.9	15.1	15.3	15.6	15.7	15.4	15.6	15.3	14.9	6.2	18.6	11.0	10.7	7.6		
20	15.3	15.3	15.1	15.4	16.8	18.6	19.2	17.1	14.1	11.7	11.5	11.4	13.0	14.5	14.3	14.1	14.5	14.6	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	6.4	19.4	10.9	11.5	8.5		
21 Q	14.9	15.0	15.4	16.0	17.5	19.2	19.2	16.9	14.3	12.1	11.4	11.8	13.0	13.9	14.1	13.9	14.1	14.3	14.7	14.9	14.9	14.9	14.9	14.7	14.8	6.2	20.0	11.1	10.9	8.9		
22 Q	15.1	15.4	15.1	15.1	16.9	18.9	19.7	18.4	15.8	13.6	12.3	12.4	13.2	14.1	14.1	14.0	14.0	14.5	14.5	14.7	14.8	15.1	15.1	15.1	15.1	6.5	20.0	12.0	10.8	8.0		
23	15.2	15.0	14.9	15.0	16.6	18.7	18.4	16.1	13.0	10.9	10.2	10.9	12.1	13.2	14.9	14.3	15.1	15.0	15.2	15.4	15.6	15.6	15.0	15.0	14.6	5.9	19.4	9.8	10.2	9.6		
24	14.9	14.8	14.2	14.5	16.2	18.1	18.8	17.7	15.0	12.6	10.4	11.0	11.9	13.2	13.6	13.5	14.1	14.3	14.5	14.6	14.7	14.9	14.7	14.9	14.5	6.3	19.1	9.7	10.8	9.4		
25	15.0	15.1	15.4	15.2	17.9	19.9	19.4	16.7	13.2	10.6	9.2	10.6	11.1	13.2	14.0	15.4	17.1	16.2	16.2	16.7	17.1	16.9	16.4	16.3	15.2	5.9	20.6	8.9	10.7	11.7		
26 D	15.8	15.7	16.2	17.5	19.2	20.5	21.1	17.9	14.5	12.6	12.3	12.4	12.3	12.7	12.8	15.7	16.6	15.6	19.4	25.6	27.1	28.7	22.9	21.1	17.8	22.1	29.9	11.5	11.1	18.4		
27 D	20.5	20.4	20.0	21.4	23.1	23.1	21.8	19.0	16.1	13.4	12.8	12.8	13.6	14.7	16.0	16.9	18.2	19.4	20.0	23.1	21.4	21.3	21.1	19.9	18.8	19.9	25.2	12.6	10.8	12.6		
28 D	19.1	17.6	17.6	18.6	19.9	19.7	17.6	15.1	12.6	11.9	12.6	15.6	16.4	15.9	16.0	14.9	15.8	19.4	20.7	20.4	22.0	21.8	19.6	20.5	17.6	18.3	23.5	11.3	9.3	12.2		
29 D	20.9	19.5	19.8	20.7	21.1	20.5	17.5	15.6	13.4	13.9	14.1	14.5	14.4	13.9	14.5	15.6	16.3	16.0	17.1	19.4	17.9	17.3	17.9	18.6	17.1	0.1	22.0	12.1	10.2	9.9		
30 D	19.0	19.2	16.7	15.3	16.4	19.2	20.7	19.2	17.7	15.6	13.4	13.4	15.1	14.7	16.9	15.7	15.8	15.6	15.5	16.4	16.7	14.3	15.3	15.6	16.4	6.4	21.4	12.5	10.9	8.9		
31	16.0	16.0	16.2	17.3	19.0	21.1	21.1	18.9	16.2	13.2	11.5	11.3	12.4	13.9	14.5	15.7	16.7	16.9	17.1	16.0	16.9	16.2	16.2	16.6	16.1	5.8	21.6	10.9	11.2	10.7		

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

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

Обработал А. Вердзениш Н.Ж.Проверил А. Эбрешидзе М.

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. H = 24037⁺Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Март год 1988H = 23930⁺ + = ° =

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
1 Q	125	125	132	135	138	138	138	136	130	130	130	126	124	126	128	126	124	119	114	109	113	114	116	124	126	6.2	142	106	19.9	36		
2	124	126	128	132	136	138	134	124	113	110	116	117	119	118	114	113	111	118	120	118	119	116	132	118	12.1	22.4	152	106	9.6	46		
3	126	126	132	132	133	137	141	132	120	120	128	130	128	127	132	125	128	128	121	138	131	125	124	124	12.9	19.2	152	103	18.1	49		
4	119	122	142	138	132	106	93	90	94	97	100	100	96	90	89	68	66	78	118	114	103	104	105	110	103	2.5	154	57	15.8	97		
5	112	109	108	114	113	112	114	110	101	100	104	109	122	118	114	111	112	111	114	113	117	130	116	113	112	21.5	137	96	9.6	41		
6	134	124	116	130	128	120	106	107	102	98	93	84	68	57	58	74	62	70	94	100	122	100	103	105	98	0.3	140	46	14.9	94		
7	105	112	108	109	113	106	98	106	103	105	114	118	120	119	114	114	112	126	138	135	118	118	126	124	115	17.5	158	94	6.6	64		
8	121	113	108	111	106	98	126	114	111	102	82	92	96	49	77	88	92	100	101	101	102	104	106	106	100	6.4	132	37	13.8	95		
9	108	110	110	110	110	108	108	104	105	105	100	101	120	119	114	113	108	88	100	106	106	110	110	108	108	12.9	126	76	17.8	50		
10	109	112	111	112	110	108	102	99	96	100	107	116	110	113	113	100	114	115	118	126	138	109	123	102	111	20.3	152	92	15.3	60		
11	103	106	113	107	100	102	98	93	94	90	101	102	92	82	93	103	108	107	110	116	124	111	111	112	103	19.9	143	74	13.6	69		
12	114	112	116	120	120	116	111	114	113	106	104	116	123	116	112	110	103	112	112	114	112	130	114	108	114	21.5	136	98	16.9	38		
13 Q	114	113	114	113	108	102	97	99	102	114	119	125	128	126	122	120	118	113	117	117	118	120	121	122	115	12.7	131	95	6.5	36		
14	127	122	124	126	121	110	100	102	112	118	126	127	122	116	105	101	102	114	125	118	117	112	123	136	117	23.3	149	94	16.1	55		
15	115	118	122	125	119	110	94	88	107	106	113	113	107	107	113	114	114	108	99	122	134	94	104	104	110	20.2	168	77	7.4	91		
16	109	109	97	116	107	108	94	87	83	81	89	96	106	109	110	111	110	112	112	118	112	110	110	111	104	19.7	126	70	9.2	56		
17	112	114	118	120	120	114	112	108	114	115	110	106	116	109	108	111	115	114	117	118	122	120	115	114	114	20.9	134	95	11.6	39		
18	114	115	118	127	132	130	119	108	107	113	115	124	124	120	112	108	108	110	121	124	117	118	122	122	118	4.5	136	103	8.2	33		
19 Q	118	120	120	126	135	138	130	124	115	113	114	112	111	114	114	114	114	117	118	119	119	118	117	118	119	5.3	142	107	12.2	35		
20	120	124	126	132	131	124	115	112	100	98	96	103	94	103	116	120	120	124	124	122	121	121	120	122	116	3.5	136	90	12.4	46		
21 Q	120	120	123	127	130	130	124	114	114	120	125	129	126	122	120	122	120	123	122	126	127	126	128	131	124	23.5	136	112	7.0	24		
22 Q	124	120	124	134	141	136	128	119	119	124	130	131	128	122	118	120	121	124	124	125	126	129	126	126	126	4.9	144	113	7.7	31		
23	124	126	127	128	132	125	114	118	118	126	132	132	131	124	112	113	110	109	119	117	117	117	124	128	122	4.6	137	102	17.4	35		
24	126	127	127	128	132	127	115	109	111	119	130	134	128	125	125	124	124	126	125	128	128	125	132	129	125	11.7	138	104	9.1	34		
25	129	130	131	133	130	125	118	112	109	112	116	119	120	96	106	105	92	94	88	94	97	106	107	108	112	3.6	138	72	18.9	66		
26 D	113	119	118	120	122	119	94	83	94	82	83	104	104	100	98	68	75	71	38	14	-6	-6	53	65	80	1.3	126	-16	20.2	142		
27 D	60	60	95	57	66	58	52	56	61	60	59	68	76	77	74	68	59	60	60	59	62	78	66	72	65	2.3	112	23	15	89		
28 D	68	70	71	74	72	64	60	62	72	68	58	54	70	70	76	88	88	78	107	69	52	57	82	102	72	18.6	130	36	10.8	94		
29 D	68	74	76	74	81	86	87	89	76	35	55	78	77	62	58	56	46	88	102	58	84	90	88	83	74	18.1	134	28	9.5	106		
30 D	100	88	111	104	82	78	66	59	69	73	65	40	46	75	83	87	85	91	98	101	107	132	112	104	86	21.7	152	18	11.9	134		
31	107	101	98	93	85	84	77	78	88	88	88	88	90	84	91	90	94	88	102	116	95	101	101	96	93	19.2	141	71	6.9	70		
Среднее по всем дням	112	112	115	116	116	112	105	102	102	101	103	106	107	103	104	103	102	104	109	108	108	108	111	111	107		140	77		63		
Среднее по сп. дням	120	120	123	127	130	129	123	118	116	120	124	125	123	122	120	120	119	118	119	119	121	121	122	124	122		139	107		32		
Среднее по возмущ. дням	82	82	94	86	85	81	72	70	74	64	64	69	75	77	78	73	71	78	81	60	60	70	80	85	75		131	18		113		
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 Бенситаишвили Ж.А. Проверил А.Вердзениш т.с.

Месяц Март год 1988

I = 42140⁺ + =

Время коровое Дни																		Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время minim	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		
1 Q	84	85	84	82	83	81	77	75	76	74	75	80	84	85	85	84	85	85	87	88	87	87	86	84	83	19.8	89	73	9.4	16			
2	84	84	83	83	84	85	85	82	78	75	74	78	83	85	86	86	87	86	86	86	87	86	82	85	83	20.5	88	72	10.2	16			
3	83	82	82	83	87	90	87	82	77	73	73	73	80	83	81	82	84	85	86	85	85	85	85	83	82	5.8	91	70	11.0	21			
4	84	83	80	79	82	87	84	77	69	66	70	74	81	87	90	94	96	96	89	89	91	90	88	87	84	17.4	102	53	9.2	49			
5	87	87	87	87	88	87	82	78	76	78	78	81	83	84	85	86	87	87	87	87	87	84	85	85	84	4.2	89	74	8.3	15			
6	82	81	83	80	83	85	84	76	74	77	83	88	94	98	99	96	98	98	95	94	88	89	89	79	87	16.5	101	73	8.4	28			
7	89	88	88	89	88	85	78	70	67	66	68	75	81	84	84	86	87	86	84	84	87	88	87	86	82	0.7	91	65	9.3	26			
8	85	86	87	86	86	87	78	73	72	76	83	86	90	99	96	93	93	92	91	91	91	90	89	89	87	13.7	102	71	8.5	31			
9	88	88	87	88	91	91	90	84	78	76	81	85	85	85	83	86	87	90	90	88	88	88	88	87	86	4.8	92	75	9.5	17			
10	87	86	87	87	88	87	79	74	76	79	82	84	88	90	88	88	88	87	87	86	83	86	83	86	85	13.7	90	73	7.3	17			
11	86	86	86	90	91	90	86	80	78	76	76	80	86	92	92	88	88	88	88	87	86	87	87	87	86	13.6	93	74	9.7	19			
12	86	85	84	86	85	86	81	72	69	70	74	74	78	81	82	83	86	89	86	86	86	83	85	85	82	16.5	87	65	8.1	22			
13 Q	84	84	86	88	91	87	80	76	77	77	78	82	84	84	81	82	84	85	84	85	84	84	84	83	83	4.6	92	75	7.7	17			
14	82	82	83	85	89	89	85	80	76	75	77	82	85	85	84	85	88	86	85	85	84	85	84	80	83	5.4	90	74	9.2	16			
15	82	82	82	86	90	92	88	77	72	75	78	85	88	88	84	84	86	87	88	85	81	84	84	85	84	5.2	93	70	8.1	23			
16	84	84	87	85	90	89	81	76	74	74	74	79	84	86	86	86	86	86	84	85	86	86	85	85	83	4.6	91	73	9.0	18			
17	85	84	84	84	86	85	82	76	72	74	76	80	83	85	86	85	84	89	86	87	84	83	84	84	83	4.8	87	71	8.3	16			
18	84	83	83	83	84	84	75	69	64	60	64	71	80	83	84	83	84	89	84	83	84	83	82	81	79	17.4	86	59	9.4	27			
19 Q	82	81	82	82	84	84	76	69	69	71	73	78	83	84	83	83	83	83	83	82	83	83	83	82	80	5.2	85	67	7.8	18			
20	82	81	81	81	85	86	76	65	60	63	71	76	82	82	80	82	82	82	83	84	84	84	83	83	79	5.0	87	58	8.5	29			
21 Q	83	84	83	82	86	88	77	70	65	66	70	75	80	82	82	82	84	83	83	83	83	83	83	82	80	5.3	89	63	8.9	26			
22 Q	83	83	82	83	86	87	80	73	70	70	72	75	79	80	81	82	84	83	84	84	84	84	83	83	81	5.4	89	69	8.8	20			
23	83	82	83	84	87	87	76	66	61	62	67	73	76	80	82	83	85	86	86	87	86	86	85	84	80	5.3	89	59	8.6	30			
24	84	83	83	84	86	84	75	69	62	59	63	68	76	79	79	81	83	83	84	84	83	84	82	82	78	4.9	87	58	9.4	29			
25	82	82	82	85	87	86	76	63	57	57	69	75	82	86	84	86	90	91	92	91	91	89	89	88	82	18.8	95	53	9.1	42			
26 D	87	85	86	87	90	91	85	78	67	69	73	79	87	91	92	97	99	103	109	113	113	111	100	93	91	20.7	115	65	8.7	50			
27 D	95	94	86	96	95	93	87	81	75	75	78	85	91	94	93	95	99	101	101	100	98	96	97	97	92	19.0	104	74	8.9	30			
28 D	97	96	97	99	99	95	90	82	81	89	100	108	106	102	96	94	97	100	95	101	102	101	99	92	97	11.9	109	79	8.9	30			
29 D	96	96	98	103	102	93	86	83	87	91	89	90	94	99	101	104	109	104	99	103	100	100	100	99	97	16.7	111	81	7.9	30			
30 D	95	94	91	92	101	100	96	93	89	88	90	98	101	100	99	98	98	98	97	97	96	93	93	93	95	12.1	103	87	9.6	16			
31	92	92	92	99	102	99	92	83	72	73	80	85	90	93	91	94	97	97	96	93	96	95	95	94	91	4.9	103	70	8.7	33			
Среднее по всем дням	86	86	85	87	89	88	82	76	72	73	76	81	85	88	87	88	89	89	89	89	88	87	86	85			94	69		25			
Среднее по сп. дням	83	83	83	83	86	85	78	73	71	72	74	78	82	83	82	83	84	84	84	84	84	84	83	81			89	69		19			
Среднее по возмущ. дням	94	93	92	95	97	94	89	83	80	82	88	92	96	95	96	98	100	101	100	103	102	100	98	95	94			108	77		31		
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Обсерватория Душети (ГГБШИСИ)

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

Элемент Склонение

Месяц Апрель год 1988

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

Время пирвог																		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	17.0	16.6	16.3	17.1	18.9	20.6	20.3	17.7	14.9	12.4	11.4	12.1	12.6	13.6	14.7	15.0	16.0	16.4	18.5	20.3	20.4	19.2	18.6	16.9	16.6	19.6	21.3	10.9	10.2	10.4			
2	17.0	16.9	17.1	17.7	19.7	20.7	18.4	15.9	13.6	11.9	13.2	13.6	13.9	16.7	16.1	16.0	15.8	16.7	18.7	18.6	17.7	18.1	16.7	16.0	16.5	5.6	21.3	11.3	9.5	10.0			
3D	16.7	16.9	15.8	17.5	19.0	20.1	19.2	16.7	13.9	12.1	11.9	12.4	13.6	14.8	14.9	14.7	14.9	15.6	18.6	30.1	19.9	17.3	17.1	15.7	16.6	19.3	47.7	11.5	9.6	36.2			
4D	16.2	15.1	14.1	14.1	16.0	18.7	18.5	20.0	19.6	18.3	18.3	16.7	15.5	14.5	15.8	18.8	19.7	24.8	26.1	23.1	22.7	24.1	18.5	17.7	18.6	18.7	30.0	12.1	13.4	17.9			
5D	18.5	17.7	16.7	17.9	18.6	19.0	18.3	17.1	15.7	13.0	11.1	11.6	13.4	14.5	15.6	15.4	15.2	15.6	16.2	19.2	20.3	20.5	19.2	19.4	16.7	21.2	21.8	10.9	10.7	10.9			
6D	19.4	16.2	15.6	18.1	18.4	19.7	19.9	17.7	16.2	13.6	10.6	13.0	13.3	14.7	16.2	16.4	20.9	17.4	17.6	17.3	16.0	16.5	16.9	17.1	16.6	16.6	23.9	10.2	10.4	13.7			
7	17.3	17.2	17.0	17.7	18.5	19.9	19.4	18.1	14.5	11.1	9.7	10.0	11.9	13.2	14.1	14.5	16.7	18.7	18.1	16.9	16.3	16.0	16.2	16.2	15.8	5.8	20.5	9.1	11.0	11.4			
8	16.0	16.2	16.5	17.6	19.9	21.3	20.5	18.0	14.7	11.3	9.4	9.6	10.7	12.4	14.1	14.7	15.6	15.7	16.4	15.6	15.6	16.0	15.7	15.6	15.4	5.8	21.6	9.1	10.9	12.5			
9	14.9	15.4	16.9	17.5	19.7	20.7	19.7	17.1	14.0	11.1	9.8	11.1	12.8	14.7	15.4	15.8	15.1	15.3	15.1	15.1	15.4	15.1	15.4	15.7	15.4	5.8	20.9	9.4	10.4	11.5			
10	16.0	16.2	16.6	17.2	18.8	20.1	19.6	17.5	14.7	11.3	10.0	11.8	12.6	14.5	16.2	15.9	15.1	16.0	16.0	15.6	15.7	15.5	16.2	15.7	15.6	5.4	20.5	9.3	9.8	11.2			
11	16.0	15.4	16.2	17.6	19.5	20.1	18.3	15.4	12.6	10.3	9.8	10.2	11.5	13.4	14.9	15.9	17.7	16.4	15.6	15.1	15.3	15.4	15.3	15.1	15.1	5.2	20.7	9.7	10.5	11.0			
12	14.9	14.1	14.7	16.2	18.6	20.0	19.2	16.2	12.8	10.6	10.4	11.5	11.9	13.9	16.7	15.6	17.1	16.7	15.4	15.1	15.3	15.4	15.8	15.8	15.2	5.8	20.3	9.7	10.0	10.6			
13	16.0	16.3	17.0	18.4	20.1	20.9	20.0	17.9	14.9	11.9	10.2	9.8	11.1	12.8	13.6	14.1	14.5	15.1	15.3	15.5	15.8	16.0	14.9	15.4	15.3	5.5	21.1	9.4	11.9	11.7			
14	15.3	15.1	16.2	17.9	19.3	20.5	19.9	17.1	13.9	11.1	10.2	10.6	12.1	13.6	14.5	14.7	14.9	15.3	15.3	15.4	15.1	15.2	15.1	14.9	15.1	6.3	20.7	9.9	10.2	10.8			
15Q	15.4	15.8	17.0	19.0	21.1	22.0	20.5	16.9	13.4	9.8	8.7	10.4	12.6	14.5	16.2	15.1	14.5	14.3	14.3	14.7	14.7	15.1	15.6	15.4	15.3	5.3	22.2	8.3	10.3	13.9			
16Q	15.4	15.8	16.9	18.7	20.3	21.1	20.0	16.9	13.4	10.0	8.3	9.0	11.0	14.1	16.7	17.1	16.2	15.4	15.1	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	5.3	21.3	7.9	10.5	13.4			
17Q	15.4	14.9	16.0	17.7	20.0	21.1	19.9	18.1	15.6	12.2	10.6	10.0	10.6	12.1	13.6	14.1	14.1	14.5	14.9	14.9	15.1	15.3	14.9	14.6	15.0	5.5	21.4	9.7	11.5	11.7			
18	14.3	14.7	16.4	18.8	21.1	22.2	20.1	16.2	12.2	9.1	8.5	9.6	11.5	13.2	15.1	15.1	14.7	14.7	14.9	14.9	14.7	15.1	15.3	15.4	14.9	5.6	22.7	8.3	10.2	14.4			
19	15.4	15.6	16.2	17.7	20.0	21.8	20.3	17.1	12.6	10.6	9.1	10.6	12.6	13.6	14.6	14.3	14.2	14.9	15.7	15.1	15.1	15.3	15.4	15.1	15.1	5.5	22.0	8.8	10.2	13.2			
20	15.6	15.8	17.1	19.2	21.6	22.4	20.2	15.8	12.1	9.7	7.4	8.5	11.3	13.0	14.1	14.9	14.9	17.9	16.0	15.3	16.2	17.5	17.3	17.5	15.5	5.4	22.7	6.6	10.7	16.1			
21	17.7	17.5	17.9	19.4	21.1	21.8	20.2	17.5	14.5	11.1	9.6	9.8	10.9	12.0	12.6	12.9	13.2	13.3	13.9	14.4	14.7	15.1	15.6	15.7	15.1	5.4	22.0	9.4	10.0	12.6			
22D	17.1	18.1	20.0	21.1	19.7	20.9	20.1	17.1	14.9	13.2	12.6	12.6	14.1	13.9	15.6	15.8	18.6	16.6	16.9	18.4	19.2	19.4	20.5	19.2	17.3	22.1	22.9	11.3	11.2	11.6			
23	20.5	20.3	22.2	23.3	23.9	22.4	19.3	16.6	14.3	11.5	10.6	11.3	11.5	12.6	13.6	14.5	14.5	15.1	16.1	16.6	16.2	15.8	16.4	16.9	16.5	4.2	25.0	9.6	10.2	15.4			
24	17.3	17.1	17.3	18.6	19.7	20.0	18.6	16.2	14.1	12.8	12.3	12.5	13.5	14.1	14.9	14.7	15.1	15.1	15.4	16.0	17.3	17.2	17.3	17.3	16.0	5.1	20.5	11.9	10.6	8.6			
25Q	17.5	17.6	18.3	19.3	19.7	19.6	17.7	15.1	13.4	12.3	11.5	11.5	12.1	12.7	13.2	13.2	14.5	14.5	15.0	16.3	16.2	16.2	16.3	16.6	15.4	5.0	19.9	10.5	10.9	9.4			
26Q	16.9	17.1	18.1	18.4	19.4	20.4	19.9	17.4	14.1	12.1	11.1	11.1	11.7	12.8	14.1	14.3	14.5	14.8	14.9	15.1	15.6	15.6	16.0	16.0	15.5	6.1	20.9	10.6	11.5	10.3			
27	16.2	16.7	18.1	19.0	20.0	20.0	17.9	15.4	13.2	11.5	10.4	10.6	11.5	12.7	14.5	15.1	14.9	14.9	15.3	16.0	16.4	17.5	17.5	17.7	15.5	5.1	20.7	10.3	10.5	10.4			
28	17.1	17.5	17.9	18.8	20.2	19.9	17.3	14.5	12.6	11.4	11.5	12.6	12.9	13.2	12.7	13.0	13.4	14.7	16.4	16.3	16.9	17.5	17.9	18.6	15.6	5.1	21.1	11.0	9.8	10.1			
29	18.4	17.9	19.0	19.7	19.4	18.7	16.2	13.9	12.1	11.5	11.5	12.1	13.6	14.9	15.4	15.1	15.0	15.0	15.2	15.3	15.6	15.9	15.8	16.0	15.6	3.2	20.1	11.4	9.7	8.7			
30	16.2	16.7	17.9	18.9	18.7	18.3	16.3	13.6	12.1	11.1	10.4	11.5	12.8	13.9	14.5	14.5	14.5	14.8	14.9	14.9	14.9	15.1	15.6	15.5	14.9	3.6	19.2	10.0	10.6	9.2			
31																																	
Среднее по всем дням	16.6	16.5	17.1	18.3	19.7	20.5	19.2	16.7	14.0	11.7	10.7	11.3	12.4	13.7	14.8	15.0	15.5	15.9	16.3	16.8	16.5	16.6	16.5	16.3	15.8		22.6	9.9		12.6			
Среднее по сп. дням	16.1	16.2	17.3	18.6	20.1	20.8	19.6	16.9	14.0	11.3	10.0	10.4	11.6	13.2	14.8	14.8	14.8	14.7	14.8	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.3		21.1	9.4		11.7		</	

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

Обработал Вержейли Н.Ж.

Проверил Эбремидзе М.А.

Обсерватория Душети (ГГБШИС)Среднемесячн. $H = 24036^\circ$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Апрель год 1988 $H = 23930^\circ$

10.1 1955																										Средн.	Время	Max	Mini	время	Ампл.			Сумма
Время																										суточн.	тах	тит	тит	минит				
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	96	102	111	109	106	102	86	66	65	82	90	103	113	99	86	84	87	87	89	87	78	88	94	110	92	12.3	119	57	8.3	62				
2	96	94	102	101	106	89	76	72	76	74	57	49	47	58	67	78	90	96	106	104	96	89	97	99	84	18.9	113	39	13.4	74				
3 D	90	94	102	101	100	89	83	66	44	54	103	113	108	102	101	102	106	95	60	112	54	83	70	94	89	19.6	207	4	19.2	203				
4 D	94	84	84	87	76	66	64	46	22	-12	-1	6	4	18	26	16	0	12	39	58	40	49	54	71	42	0.2	110	-34	9.6	144				
5 D	80	72	73	84	84	70	56	53	64	73	82	86	88	89	86	88	93	95	96	86	81	76	91	103	81	23.9	116	46	7.4	70				
6 D	116	96	96	74	66	40	29	30	50	80	64	36	81	82	78	72	72	83	79	94	94	96	95	94	75	0.2	122	16	11.4	106				
7	94	96	96	95	89	89	76	70	89	101	106	103	100	95	94	95	90	92	99	94	94	102	102	103	94	12.1	113	56	7.2	57				
8	102	102	104	101	100	100	99	100	108	118	124	120	118	114	110	100	96	102	110	110	111	114	112	113	108	10.6	126	86	16.2	40				
9	106	122	111	118	118	112	107	103	113	114	114	108	117	107	101	101	105	108	113	112	112	114	118	113	111	1.7	126	96	14.2	30				
10	111	113	119	118	108	118	124	130	112	114	113	108	92	80	76	94	101	106	113	117	117	118	116	106	109	7.6	138	70	14.6	68				
11	108	108	113	118	119	114	110	118	125	130	130	126	118	106	100	101	116	106	107	113	112	111	114	118	114	10.1	132	95	13.7	37				
12	113	110	112	113	114	114	115	118	126	131	119	111	99	100	92	104	108	128	119	114	119	124	116	112	114	9.4	137	85	14.3	52				
13	112	111	112	113	108	108	98	95	101	113	114	120	116	113	110	109	113	115	117	113	114	128	130	111	112	22.5	138	90	7.3	48				
14	115	120	116	110	102	94	94	100	108	112	124	126	109	104	112	114	117	116	119	120	121	116	117	116	113	11.4	129	88	6.8	41				
15 Q	118	119	119	117	112	102	92	92	107	124	131	131	130	127	118	119	124	130	126	124	124	120	118	114	118	11.2	136	86	7.1	50				
16 Q	113	119	119	116	109	98	95	95	109	124	133	134	135	120	112	102	102	108	114	113	115	116	118	119	114	12.4	138	89	6.9	49				
17 Q	118	121	126	124	122	115	112	106	118	136	138	140	136	127	122	120	124	126	123	124	125	125	120	129	124	11.3	143	101	7.5	42				
18	122	119	120	121	112	95	83	102	126	140	134	132	126	120	114	118	121	121	123	126	130	118	121	117	119	9.3	144	75	6.5	69				
19	120	124	136	150	138	113	108	113	140	127	134	134	140	137	130	125	123	126	119	120	116	116	116	118	126	12.9	157	106	6.7	51				
20	118	119	120	118	108	102	98	108	116	124	126	127	125	119	114	113	113	128	124	123	128	122	114	118	118	20.6	138	96	6.4	42				
21	113	114	120	125	118	118	103	100	108	122	129	126	122	122	126	128	126	133	138	139	138	136	122	120	123	19.6	142	97	6.8	45				
22 D	125	124	125	94	94	70	67	58	34	16	24	32	60	67	74	45	40	73	84	78	70	73	88	89	71	0.9	141	10	9.5	131				
23	108	125	126	124	107	84	66	72	86	99	96	102	101	93	89	97	96	100	101	102	102	116	107	107	100	3.2	140	52	6.9	88				
24	106	106	106	104	99	96	96	98	108	124	130	130	120	114	110	105	110	114	114	114	122	106	106	106	110	11.2	136	89	6.7	47				
25 Q	100	101	104	104	103	107	107	108	120	129	132	130	124	118	117	119	113	116	118	130	124	118	119	118	116	10.9	138	97	0.3	41				
26 Q	118	119	119	120	113	111	108	109	119	129	132	127	121	121	120	119	120	122	124	124	121	124	121	118	120	10.4	134	104	6.9	30				
27	118	122	118	114	108	110	114	120	126	132	133	124	118	116	118	114	118	126	124	114	120	124	118	114	119	9.9	138	100	23.4	38				
28	124	126	123	118	106	98	108	121	120	120	120	113	110	111	112	112	118	111	110	116	112	111	112	110	114	1.6	130	92	5.3	38				
29	108	108	106	100	98	98	100	100	124	138	138	136	127	117	110	112	113	117	118	120	120	120	124	124	116	9.9	142	90	7.4	52				
30	124	125	122	122	119	120	131	138	144	163	160	138	128	123	118	116	118	120	126	129	127	127	134	124	129	9.8	172	112	15.1	60				
31																																		
Среднее по всем дням	110	110	112	110	105	98	94	94	100	108	111	109	108	104	101	101	102	107	108	111	108	109	109	110	106		136	73		64				
Среднее по сп. дням	113	116	117	116	112	107	103	102	115	128	133	132	129	123	118	116	117	120	121	123	122	121	119	120	118		138	95		42				
Среднее по возмущ. дням	101	94	96	88	84	67	60	51	43	42	54	55	68	72	73	65	62	72	72	86	68	75	80	90	72		139	8		131				
Сумма по всем д. м																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

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

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

Обработал Бенситаишвили Ж.А. Проверил а.Вердзеевич Н.К.

Обсерватория Душети (ГГДШИСИ)Среднемесячн. $I = 42228^\circ$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Апрель год 1988 $I = 42150^\circ$ + =

Время паровоз																										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		87	86	85	88	92	88	80	72	71	69	72	76	80	85	87	89	90	91	91	94	92	90	88	85	84	4.6	94	68	9.5	26				
2		85	85	86	89	93	92	80	73	73	77	87	95	98	98	95	91	90	89	87	87	87	88	87	86	87	13.3	101	72	7.7	29				
3D		86	85	84	86	89	89	85	79	70	70	75	80	83	84	83	84	86	90	100	86	94	93	94	90	85	19.2	110	68	9.1	42				
4D		87	88	90	92	96	96	91	87	84	86	97	108	115	113	114	117	117	113	104	96	96	98	98	96	99	16.7	121	81	8.9	40				
5D		94	95	95	95	96	98	96	93	85	82	83	86	91	95	94	92	92	92	92	93	95	94	91	86	92	5.9	99	81	9.5	18				
6D		81	82	81	89	95	95	86	85	84	80	83	88	86	89	91	93	95	94	94	92	93	92	92	91	89	4.9	97	78	9.9	19				
7		90	89	90	92	93	89	84	76	65	62	65	73	81	85	87	87	90	89	90	89	89	88	87	86	84	4.1	95	61	9.3	34				
8		86	86	88	92	91	89	81	72	64	59	62	70	76	80	82	85	87	86	85	86	86	85	84	84	81	3.3	93	57	9.5	36				
9		85	80	80	85	87	87	81	72	67	66	68	75	80	82	82	82	83	84	83	83	83	83	83	82	80	4.9	88	65	9.6	23				
10		82	82	82	83	80	74	66	55	46	43	51	60	75	81	85	83	84	83	83	82	83	83	81	83	75	16.3	86	41	9.5	45				
11		83	83	83	86	85	82	79	71	70	73	74	71	80	85	85	83	82	84	83	83	83	83	83	82	81	81	3.6	87	66	8.2	21			
12		81	81	81	83	84	78	65	61	59	59	64	69	79	83	85	83	83	81	82	82	82	81	81	81	77	14.6	87	56	9.3	31				
13		81	81	82	81	81	79	74	67	58	54	56	62	69	75	79	79	80	80	80	81	81	79	78	79	75	2.7	83	53	9.6	30				
14		78	77	81	85	85	81	75	68	62	58	61	71	75	78	77	76	78	79	79	79	79	80	79	79	76	4.4	87	56	9.8	31				
15Q		78	79	82	86	85	78	68	57	54	55	63	67	71	76	79	77	76	77	77	77	77	77	78	78	77	74	3.7	87	52	8.9	35			
16Q		78	78	82	83	83	82	75	67	57	60	65	68	74	77	80	82	82	81	79	79	79	79	79	78	76	3.2	84	56	8.7	28				
17Q		77	78	79	82	82	80	71	65	60	56	60	64	69	74	76	75	75	76	76	76	76	76	77	75	73	4.1	84	54	9.4	30				
18		75	75	78	81	85	79	71	62	56	50	54	60	67	73	76	74	75	76	76	76	75	77	77	77	72	4.3	87	48	9.3	39				
19		76	76	78	79	80	76	69	63	56	55	59	62	65	70	73	71	73	75	75	76	77	76	76	76	71	4.9	82	53	9.5	29				
20		75	76	79	82	81	73	57	48	46	48	54	60	68	73	75	74	77	75	76	76	76	76	76	75	70	4.0	83	45	8.3	38				
21		75	75	77	78	76	73	66	63	60	61	62	65	67	68	70	72	73	74	74	75	74	75	76	76	71	4.0	79	59	8.5	20				
22D		73	72	74	79	78	78	74	69	71	78	83	84	82	81	85	94	96	94	91	92	92	92	88	87	83	16.0	99	67	7.6	32				
23		84	82	81	77	71	64	56	58	54	55	59	60	64	69	74	78	80	81	81	81	81	79	80	79	72	0.7	87	52	8.5	35				
24		79	78	80	80	78	73	64	58	59	61	64	66	70	73	75	77	77	77	77	78	77	80	79	78	73	3.5	81	57	7.5	24				
25Q		79	79	78	77	78	72	63	59	59	59	63	68	74	73	74	75	77	79	79	77	78	77	77	77	73	0.2	80	58	7.5	22				
26Q		77	77	80	82	81	78	69	62	60	63	65	71	76	78	77	75	74	75	75	75	76	75	75	75	74	3.3	83	59	8.2	24				
27		75	75	78	77	73	67	63	62	60	60	63	63	65	68	71	74	75	75	76	78	78	77	77	78	71	2.6	79	59	8.9	20				
28		75	74	75	78	80	74	60	55	59	63	66	69	70	74	76	75	76	77	78	77	79	76	75	74	72	4.8	81	54	7.8	27				
29		74	76	79	78	77	71	60	56	56	59	60	67	73	76	75	74	73	74	75	75	75	75	75	75	71	2.9	80	54	8.8	26				
30		74	75	78	78	76	69	58	50	44	44	52	62	68	71	71	71	72	73	72	74	74	73	72	73	68	3.7	80	42	8.3	38				
31																																			
Среднее по всем дням		80	80	82	83	84	80	72	66	62	62	66	71	76	80	81	81	82	82	82	82	82	82	81	81	78		89	59		30				
Среднее по сп. дням		78	78	80	82	82	78	69	62	58	59	63	68	73	76	77	77	77	78	77	77	77	77	77	76	74		84	56		28				
Среднее по возмущ. дням		84	84	85	88	91	91	86	83	79	79	84	89	91	92	93	96	97	97	96	92	94	94	93	90	90		105	75		30				
Сумма по всем д. м																																			
Сумма по сп. дням																																			
Сумма по возмущ. дням																																			

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

Длины причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы -- ()

Обработка Эбрендзе М.А.Проверил Бенситаувиш Т.А.

Обсерватория Бущети (Юмисси) Среднемесячн. $\delta = 5^{\circ}08'5$ Элемент Склонение

Месяц Май год 1988

δ = $4^{\circ}53'0+$ =

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
1	15.7	16.0	17.5	18.5	19.6	19.6	17.8	15.1	12.9	11.8	10.8	11.2	12.6	13.8	15.0	15.0	14.8	14.8	14.6	14.6	14.6	15.3	15.7	15.9	15.1	5.2	20.0	19.5	10.5	9.5		
2	16.3	16.8	18.6	20.4	20.0	18.3	16.6	14.2	11.8	10.8	11.4	12.0	12.5	13.3	14.4	14.2	14.7	15.5	15.6	15.0	15.3	15.9	16.6	15.9	15.3	3.9	20.9	19.2	9.4	10.7		
3	16.2	16.9	18.2	19.3	19.7	18.7	16.1	13.5	11.6	10.2	10.2	11.0	12.7	14.0	14.6	14.9	14.6	14.8	16.1	17.2	16.8	16.3	17.2	18.0	15.4	4.7	19.9	9.9	9.7	10.0		
4	18.3	18.0	18.0	18.8	20.0	18.7	16.0	14.0	11.4	10.2	10.5	11.1	12.7	13.1	13.0	13.2	13.3	13.7	14.5	15.7	16.8	16.1	15.9	15.9	15.0	4.8	20.6	10.0	9.3	10.6		
5 D	16.2	16.4	17.2	18.6	20.4	21.5	21.2	18.0	14.2	11.2	10.3	11.4	13.3	13.5	14.4	14.6	14.2	14.5	14.4	14.4	14.8	14.8	15.2	13.8	15.4	6.0	21.9	8.1	23.9	13.8		
6 D	18.3	18.3	19.1	21.5	22.8	23.2	18.2	17.6	19.6	19.6	14.4	12.5	15.0	18.9	18.6	22.1	21.2	16.9	17.6	20.3	20.4	18.3	17.8	18.0	18.6	16.4	28.5	11.2	11.5	17.3		
	18.3	18.7	20.2	20.8	21.3	20.8	19.1	16.2	13.5	11.4	10.7	11.2	12.7	13.8	13.9	14.6	14.8	16.6	18.4	18.2	18.3	18.0	16.8	16.8	16.5	4.8	21.7	10.3	10.2	11.4		
8 D	17.4	17.8	19.1	20.0	20.5	20.4	19.3	17.2	15.2	14.0	12.1	12.0	13.9	14.6	14.8	17.2	18.9	18.3	16.5	16.3	16.3	16.5	16.3	17.8	16.8	4.5	20.9	11.6	11.6	9.3		
9	17.8	17.8	18.5	19.7	20.2	20.2	18.5	16.6	14.6	13.9	12.7	12.9	13.5	14.0	15.5	15.3	16.0	15.5	15.5	15.7	15.7	16.3	16.6	16.6	16.2	6.3	20.5	12.1	10.9	8.4		
10	16.3	15.9	17.2	18.8	19.8	19.5	18.3	16.3	13.9	12.0	11.6	11.6	12.0	13.1	14.8	16.1	16.8	15.5	15.7	15.7	16.1	15.9	15.7	16.1	15.6	4.9	20.4	11.2	10.1	9.2		
11	16.2	16.8	17.6	18.8	19.1	19.0	18.5	16.8	15.0	13.5	12.5	12.5	12.9	13.4	14.4	15.0	15.3	15.0	15.5	15.7	15.7	16.1	16.3	16.6	15.8	4.6	19.5	12.2	10.3	7.3		
12 Q	16.7	16.3	17.2	18.3	19.1	19.8	19.3	17.2	14.1	11.7	10.5	11.2	12.5	13.8	14.6	15.0	15.0	14.8	15.1	15.3	15.3	15.5	16.1	16.1	15.4	5.3	19.9	10.3	10.6	9.6		
13 Q	16.3	17.4	18.3	19.3	20.4	20.3	18.3	15.9	13.5	12.0	12.1	13.1	14.2	14.6	14.6	14.9	15.0	15.0	15.0	15.1	15.5	15.6	15.8	16.1	15.8	4.6	20.8	11.6	10.2	9.2		
14 Q	16.5	16.9	18.0	18.8	19.1	18.8	17.8	15.7	13.4	12.0	11.4	11.6	12.3	13.5	14.4	15.0	15.0	14.8	15.0	15.2	15.2	15.2	15.6	15.5	15.3	4.3	19.3	11.0	10.9	8.3		
15	15.5	16.2	17.9	19.6	20.0	17.8	16.8	13.5	10.2	8.4	8.3	9.8	12.3	13.8	15.1	15.3	15.1	15.0	15.2	15.1	15.0	15.3	15.6	15.7	14.7	4.2	20.8	7.9	10.0	12.9		
16	16.1	17.1	19.3	20.9	20.8	20.2	17.6	14.0	11.0	9.9	9.5	10.1	11.4	13.8	14.2	16.3	14.8	14.2	14.6	14.9	15.0	15.7	17.0	16.9	15.2	3.5	21.3	9.0	10.3	12.3		
17 D	17.2	17.8	19.0	20.1	20.8	18.7	17.2	15.7	12.6	11.0	10.4	10.1	11.0	14.0	16.3	14.9	16.1	15.5	16.1	17.8	16.8	16.2	17.4	19.0	15.9	5.0	21.5	9.4	10.5	12.1		
18 D	18.5	17.5	16.9	19.1	19.3	19.9	16.8	13.6	11.4	10.5	10.5	10.3	12.8	14.8	15.4	15.5	15.3	15.9	15.9	15.9	16.1	16.3	16.9	17.6	15.5	5.2	20.3	9.5	11.3	10.8		
19	16.9	17.8	18.7	20.6	21.2	20.0	17.8	15.3	13.3	12.1	11.7	12.0	13.4	14.7	15.6	15.7	15.1	15.5	15.5	15.4	15.6	15.9	16.1	16.3	15.9	3.6	21.7	11.4	10.8	10.3		
20	16.3	16.4	17.8	19.6	20.4	20.0	18.2	16.0	14.2	12.7	12.3	12.6	13.5	14.2	15.0	15.0	14.9	14.8	15.0	15.5	16.4	15.7	15.9	15.8	15.8	4.9	20.9	12.0	10.5	8.9		
21	16.0	17.1	19.0	19.8	18.9	18.1	15.6	13.5	12.0	11.4	11.6	11.0	12.5	13.8	14.4	14.8	15.4	15.3	15.5	15.0	15.0	15.5	15.5	16.5	15.2	3.5	20.3	11.1	9.9	9.2		
22	16.1	17.4	18.8	20.2	19.8	18.8	18.0	16.0	13.8	12.5	11.5	10.8	11.6	13.5	15.0	15.6	15.7	15.2	15.0	15.5	15.7	15.5	16.0	16.3	15.6	3.2	20.4	10.5	11.9	9.9		
23	16.6	17.4	18.9	20.6	20.2	20.4	18.9	16.6	14.6	12.7	11.6	10.8	10.2	11.0	12.1	13.1	13.0	13.8	14.8	14.9	15.7	16.6	16.6	17.1	15.3	3.4	21.0	10.1	12.3	10.9		
24	18.4	18.3	19.4	20.2	20.2	19.1	17.4	15.5	13.3	11.8	11.2	10.5	10.5	11.2	12.5	12.9	12.9	13.8	14.6	15.6	16.1	15.9	16.1	16.3	15.2	3.2	20.4	10.1	12.0	10.3		
25	16.4	16.8	17.8	18.7	18.7	18.5	16.9	14.5	11.4	9.0	8.2	9.0	9.9	11.2	12.5	13.1	13.2	13.8	14.7	15.0	14.6	14.7	15.9	16.9	14.2	3.4	18.9	8.0	10.5	10.9		
26	16.9	17.9	18.7	20.4	19.7	18.7	17.8	15.6	13.1	11.0	10.4	11.6	13.1	14.4	15.3	15.6	15.9	14.4	14.8	15.2	15.6	15.7	16.0	16.1	15.6	3.8	21.1	10.1	10.1	11.0		
27 Q	16.3	16.6	17.8	19.4	19.5	19.0	17.8	15.4	12.5	10.5	10.8	10.8	11.8	13.3	14.6	14.6	14.6	14.8	15.0	15.0	15.3	15.5	15.7	15.8	15.1	4.1	19.9	10.3	9.8	9.6		
28 Q	15.6	16.5	17.8	18.5	18.5	17.9	16.1	13.8	11.6	9.9	8.4	8.4	9.5	11.8	14.2	15.3	14.8	14.8	14.8	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	14.4	4.1	18.7	7.9	10.8	10.8		
29	15.3	15.6	17.4	19.1	20.6	20.8	18.5	15.0	11.4	8.4	7.3	7.8	10.1	11.0	12.7	14.4	14.4	15.0	15.5	15.6	14.9	15.5	15.4	15.5	14.5	5.2	21.1	6.9	10.7	14.2		
30	15.7	17.0	18.7	20.4	20.0	19.3	17.7	14.1	11.2	9.7	8.4	8.8	10.1	12.5	14.8	15.3	14.8	15.1	15.6	15.6	16.1	15.7	16.6	16.1	15.0	3.3	21.0	8.0	10.6	13.0		
31	15.6	15.0	17.6	19.4	21.3	21.5	19.8	16.9	13.1	10.1	8.4	9.6	11.9	14.0	15.9	15.9	15.7	15.3	15.5	15.3	15.6	15.6	14.9	15.3	15.4	5.1	21.9	7.8	10.7	14.1		
Среднее по всем дням	16.6	17.0</																														

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

Обработка А.В.Вержеуни Н.С.Ж.

Проверил А.В.Вержеуни Н.С.Ж.

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Среднемесячн. H = 24043⁺

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май год 1988

H = 23930⁺ + =

Время паравос																		Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Mini тум	время minim	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
1	123	126	124	121	119	110	108	119	132	144	145	139	132	122	115	114	117	120	123	125	125	122	120	121	124	10.5	150	104	5.7	46				
2	123	123	121	113	115	116	126	136	141	149	147	140	135	127	117	117	115	110	113	120	121	131	121	119	125	9.4	151	107	17.8	44				
3	118	119	120	118	113	110	113	114	125	139	142	136	129	121	117	119	126	129	127	132	119	117	114	114	122	10.5	145	106	6.1	39				
4	113	115	114	113	97	90	84	85	107	123	132	129	120	131	125	121	127	135	136	128	139	121	115	119	117	20.7	151	80	6.4	71				
5D	119	125	129	131	125	114	112	115	109	113	101	101	115	125	119	119	119	120	124	123	131	119	123	109	118	20.6	139	84	10.7	55				
6D	129	113	113	113	133	53	52	63	23	17	26	25	36	54	38	21	49	29	38	47	59	59	61	61	39	4.7	153	71	14.9	224				
7	65	65	66	65	65	63	65	79	93	103	105	103	89	83	92	90	90	88	95	99	88	89	85	97	84	19.2	112	61	5.5	51				
8D	90	87	89	88	83	79	80	87	101	109	112	108	93	89	90	95	97	83	87	95	97	99	107	100	94	10.1	114	75	5.9	39				
9	95	98	101	93	85	84	89	97	95	103	117	115	105	102	100	101	101	103	107	104	101	107	107	111	101	10.5	126	79	5.1	47				
10	104	101	109	109	107	103	103	107	105	113	117	117	119	109	101	100	114	111	111	113	114	113	115	113	110	12.6	123	95	15.1	28				
11	111	109	113	109	107	114	117	119	118	131	131	128	121	115	106	99	103	109	110	114	111	111	111	111	114	9.8	140	95	15.6	45				
12Q	109	109	113	114	113	111	109	114	127	147	150	138	129	120	112	107	113	120	123	123	125	121	121	116	120	10.2	153	104	15.9	49				
13Q	113	113	115	115	107	105	112	120	128	138	141	131	121	114	109	112	114	116	121	123	119	121	121	121	119	10.3	143	101	4.8	42				
14Q	119	119	120	115	111	109	113	120	132	141	144	139	129	121	111	111	117	118	120	119	119	120	119	120	121	10.9	147	107	5.8	40				
15	120	120	123	113	99	104	102	109	121	139	145	142	131	125	116	114	114	119	121	123	123	126	131	133	121	10.4	147	93	4.8	54				
16	133	131	125	121	119	111	92	106	121	125	121	115	107	84	83	81	106	108	111	112	115	114	115	115	111	1.1	138	72	15.6	66				
17D	114	115	115	105	90	85	95	107	120	106	102	93	69	35	66	85	84	93	97	97	100	101	103	96	95	8.6	123	18	13.9	105				
18D	92	113	111	94	85	75	77	73	77	94	102	99	82	83	73	83	95	97	97	99	99	102	99	102	92	2.0	144	69	8.3	75				
19	107	109	107	101	90	81	79	81	93	101	109	110	115	106	103	103	104	107	109	111	111	111	112	112	103	12.6	120	73	7.4	47				
20	113	117	116	115	108	107	107	115	127	134	143	133	121	119	114	114	117	120	124	123	115	123	119	121	119	10.5	145	103	5.7	42				
21	119	117	114	113	111	99	98	120	132	137	137	132	131	125	117	119	109	121	121	126	129	130	125	116	121	9.2	139	93	6.2	46				
22	125	130	126	113	108	95	101	99	111	125	128	123	118	107	108	107	119	111	116	116	117	119	120	121	115	1.9	134	87	5.8	47				
23	126	129	125	113	111	107	108	113	119	119	119	127	136	132	125	127	131	131	131	129	127	120	119	122	123	12.6	139	106	5.9	33				
24	119	121	120	117	113	105	109	116	120	134	146	145	136	115	108	117	127	126	127	132	132	128	128	123	124	10.4	155	102	5.9	53				
25	124	122	122	121	117	113	109	117	133	143	143	136	129	125	117	117	125	122	127	131	141	149	149	132	128	21.6	158	107	6.2	51				
26	131	133	131	103	101	104	107	113	115	115	110	113	115	112	109	109	119	121	120	121	117	117	117	119	116	1.4	134	96	4.8	38				
27Q	120	119	119	117	110	109	112	115	122	133	138	137	132	125	120	121	124	127	127	127	125	125	127	125	123	10.5	141	107	5.4	34				
28Q	125	126	127	121	115	109	104	111	121	127	137	137	138	132	128	125	123	122	127	129	129	132	137	137	126	12.1	141	101	6.7	40				
29	137	135	134	124	113	102	103	101	109	128	143	151	139	131	115	107	119	118	121	121	130	131	131	127	124	11.6	157	95	7.8	62				
30	127	126	130	133	137	139	127	115	135	153	154	142	139	133	121	117	120	125	127	126	129	131	119	119	130	10.5	161	106	7.8	55				
31	123	126	131	133	125	114	109	102	97	114	125	127	136	131	121	121	119	123	123	125	121	124	124	125	122	12.8	141	89	8.5	52				
Среднее по всем дням	116	116	117	112	107	101	101	106	112	121	125	121	115	108	104	105	112	112	115	117	117	117	117	115	113		141	85		55				
Среднее по сп. дням	117	117	119	116	111	109	110	116	126	137	142	136	130	122	116	115	118	121	124	124	123	124	125	124	122		145	104		41				
Среднее по возмущ. дням	109	111	111	106	103	81	83	89	77	81	78	75	65	56	62	72	89	84	89	92	94	96	99	94	87		135	35		100				
Сумма по всем д. м																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

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

Обработал Белиташвили Т.А. Проверил Вердзеевич М.К.

Обсерватория Душети (Абхазия)

Среднемесячн. $I = 42226^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май год 1988

$I = 42150^{\circ}$

Время квартов																		Средн. суточн.	Время тах	Max tum	Mini tum	время minim	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
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							
	76	76	79	80	82	81	77	70	64	63	65	70	71	73	76	75	75	76	76	77	77	76	76	74	4.3	83	62	9.4	21		
	76	78	81	76	70	63	58	53	52	52	55	58	63	68	74	74	77	79	78	77	77	75	76	75	69	2.8	82	50	8.9	32	
	76	75	78	78	78	76	70	65	61	65	65	67	73	76	78	76	76	76	77	77	77	78	78	78	74	4.9	80	60	8.7	20	
	77	78	79	77	77	74	67	64	60	58	60	66	70	73	76	75	75	75	76	78	75	77	77	76	72	2.2	81	56	9.9	25	
D	77	78	79	80	83	83	73	62	55	55	63	68	74	77	78	76	75	76	76	77	76	77	77	77	74	5.0	85	52	9.4	33	
D	68	71	73	77	79	88	83	77	80	88	101	119	133	143	148	145	115	114	110	105	100	98	97	96	100	14.7	151	65	0.1	86	
	95	96	98	93	92	90	81	71	64	70	74	76	80	86	86	86	88	89	88	87	88	87	88	85	85	2.5	100	63	8.7	37	
D	85	89	91	93	93	91	82	76	69	69	70	75	81	84	85	88	90	92	91	90	89	90	86	86	85	4.2	95	68	8.8	27	
	87	88	90	91	89	85	77	70	70	74	76	77	77	80	84	84	85	85	85	86	85	85	83	82	82	3.9	92	69	7.9	23	
	85	86	84	83	82	79	69	65	59	60	64	63	69	75	79	81	81	82	83	83	82	83	82	81	77	1.7	88	56	8.8	32	
	81	83	84	85	87	82	76	72	69	68	72	75	77	79	82	83	81	82	82	81	82	83	82	81	80	4.4	88	67	9.5	21	
Q	82	82	82	79	80	80	74	65	58	58	61	64	68	73	78	77	78	78	79	79	79	79	79	79	75	1.8	83	56	8.8	27	
Q	80	82	84	84	82	74	66	58	55	56	59	63	69	74	77	76	78	79	79	78	78	80	80	78	74	2.6	85	54	8.0	31	
Q	79	81	82	78	76	75	73	64	58	59	61	65	69	76	81	77	76	77	78	78	78	78	78	77	74	2.6	83	57	8.8	26	
	79	81	83	83	84	83	80	73	65	59	63	65	73	76	79	79	79	79	79	79	80	80	79	79	77	4.8	85	58	9.8	27	
	79	82	86	86	85	81	74	67	58	60	66	74	84	88	88	88	83	83	83	83	83	83	82	82	80	15.5	90	56	8.6	34	
D	82	84	87	88	86	81	72	67	64	63	68	76	90	103	98	89	88	88	88	88	86	86	84	82	83	13.7	109	62	9.5	47	
D	84	84	82	85	86	83	81	74	72	73	77	79	83	86	88	84	84	85	85	85	86	86	85	84	83	14.0	90	71	8.1	19	
	83	85	86	88	86	78	70	65	62	67	67	64	69	79	83	81	81	83	81	81	80	80	81	81	78	3.1	89	60	8.1	29	
	81	82	83	84	83	79	74	67	61	62	62	64	69	76	77	77	76	77	78	78	79	79	79	79	75	4.1	85	60	9.0	25	
	79	80	83	79	75	68	58	52	55	61	60	62	69	74	76	77	79	78	79	76	77	77	78	79	72	2.5	84	50	7.3	34	
	77	78	82	78	76	75	58	66	63	62	60	60	68	79	83	80	77	78	79	80	79	79	79	78	74	14.3	84	58	11.1	26	
	78	79	82	79	76	75	72	69	62	57	54	55	59	66	72	73	74	75	76	77	77	78	77	76	72	2.8	83	53	10.3	30	
	76	78	79	77	78	78	72	66	59	56	57	61	68	75	75	73	74	76	76	75	75	76	76	77	72	2.1	80	55	10.4	25	
	76	77	76	76	75	72	62	54	46	48	50	55	62	69	73	73	73	74	76	75	74	74	74	74	68	1.9	80	45	8.7	35	
	76	78	81	86	64	75	69	63	63	62	61	67	72	77	80	79	77	79	79	78	79	79	77	77	74	3.8	90	58	10.3	32	
Q	77	81	84	84	80	75	64	62	58	51	48	55	61	69	74	73	73	74	75	76	77	76	75	76	71	2.9	86	46	10.5	40	
Q	75	77	81	80	77	75	68	61	51	49	54	58	64	71	76	75	72	74	75	75	74	74	74	74	70	2.9	83	48	9.3	35	
	75	78	83	83	76	68	64	61	53	49	51	56	64	71	77	74	73	75	75	75	75	74	74	74	70	3.4	85	48	9.9	37	
30	76	78	81	81	76	70	65	57	52	57	61	68	76	81	82	78	76	75	76	76	76	76	76	76	73	14.3	84	51	8.4	33	
31	76	80	80	83	80	78	68	58	55	52	55	58	65	76	82	79	76	76	77	77	77	77	78	76	72	3.6	84	50	9.8	34	
Среднее по всем дням	79	81	83	82	80	78	71	85	60	61	63	67	73	79	82	81	79	80	80	80	80	80	80	79	76		89	57		32	
Среднее по сп. дням	79	81	83	81	79	76	69	62	56	55	57	61	66	73	77	76	75	76	77	77	77	77	77	77	73		84	52		32	
Среднее по возмущ. дням	79	81	82	85	85	85	78	71	68	70	76	83	92	99	99	96	90	91	90	89	87	87	86	85	85		106	64		42	
Сумма по всем д. м																															
Сумма по сп. дням																															
Сумма по возмущ. дням																															

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

Обработал Э.Бремидзе М.А.

Проверил Бекситаишвили Ш.А.

Обсерватория Душети (Тбилиси) Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}08'4$ Элемент Склонение

Месяц Июнь год 1988 $\Phi = 4^{\circ}53'0$ + = ° =

Время жировое																					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								
1		15.7	16.7	18.4	20.3	20.9	20.2	18.3	16.0	12.6	9.4	8.3	8.9	11.0	13.4	15.4	16.6	15.6	15.1	15.7	15.8	15.4	15.4	15.6	15.8	15.3	4.1	21.3	8.0	10.2	13.3		
2Q		15.4	16.0	18.1	19.4	20.7	20.2	17.9	14.5	11.1	7.9	7.2	8.7	11.2	13.0	14.5	14.9	14.5	14.5	14.6	15.0	15.4	15.3	15.6	15.1	14.6	4.6	20.9	6.8	10.1	14.1		
3Q		15.3	16.0	17.5	19.0	19.7	19.7	18.6	15.8	13.0	9.6	8.1	8.9	10.5	12.4	13.9	13.6	13.6	13.5	14.1	14.7	15.1	15.1	15.1	15.4	14.5	5.2	20.0	7.8	10.5	12.2		
4Q		15.7	16.2	17.7	19.7	21.4	20.9	18.2	15.4	13.1	11.5	9.7	9.1	9.8	11.6	12.9	13.8	13.8	14.5	15.7	15.4	15.1	15.4	15.8	16.0	14.9	4.9	22.0	8.9	11.5	13.1		
5		16.6	17.0	17.9	19.4	19.6	19.3	17.9	14.9	11.4	9.1	7.6	7.9	8.1	10.2	12.3	13.4	13.9	13.6	13.9	13.4	16.2	17.5	18.1	19.3	14.5	23.8	20.1	7.2	10.7	12.9		
6		19.0	19.0	19.4	19.2	21.4	21.6	20.8	18.6	15.8	13.2	10.9	9.6	10.6	12.4	14.5	15.0	15.1	15.1	15.4	15.6	15.7	16.0	16.2	16.2	16.1	5.2	22.0	9.3	11.5	12.7		
7		15.8	15.8	17.3	19.4	21.0	21.9	21.4	19.2	15.3	12.1	10.6	9.8	9.8	11.3	13.6	14.9	15.1	14.9	14.9	14.9	15.4	16.3	16.4	16.2	15.6	5.5	22.2	9.6	12.3	12.6		
8		17.0	17.7	19.3	20.7	21.1	20.1	18.4	16.0	12.9	10.3	10.0	9.4	10.0	11.7	13.4	14.5	14.5	14.7	16.2	15.1	15.4	15.5	15.6	15.8	15.2	4.1	21.8	8.9	11.5	12.9		
9		15.8	16.4	17.7	19.2	20.5	20.4	18.3	15.8	13.0	10.4	8.3	7.2	8.5	10.6	12.4	13.4	13.7	14.0	14.3	15.3	15.4	15.8	16.2	16.7	14.6	5.0	20.8	6.8	11.7	14.0		
10		17.5	17.7	18.8	19.7	19.4	19.3	18.3	16.2	14.3	12.7	11.3	11.7	12.4	14.0	15.4	16.0	16.2	15.8	15.6	15.4	15.7	15.3	15.6	15.4	15.8	4.5	20.1	11.1	10.3	9.0		
11		16.2	17.0	18.6	19.7	19.6	18.7	17.9	15.7	13.2	11.5	11.0	10.6	11.9	13.6	15.4	15.8	15.1	15.1	15.0	15.0	15.2	15.1	15.7	15.7	15.3	3.3	20.3	10.3	11.3	10.0		
12Q		16.1	16.7	17.9	19.5	19.7	19.2	18.1	16.6	14.6	12.9	12.5	12.2	12.6	14.4	15.6	15.4	14.7	14.5	14.9	14.9	15.0	15.1	15.4	15.1	15.6	4.1	20.1	11.5	11.5	8.6		
13		15.1	16.0	18.1	19.2	19.0	18.1	17.3	15.3	13.2	11.8	11.1	11.1	12.8	14.3	15.0	14.9	14.7	14.5	14.3	14.3	14.5	14.5	14.5	14.4	14.9	3.6	19.9	10.7	11.2	9.2		
14D		14.7	15.6	16.7	17.9	19.0	18.3	17.1	14.0	10.0	9.4	10.2	10.2	11.3	13.2	13.4	13.5	13.6	14.9	15.6	16.3	17.2	16.2	17.0	17.3	14.7	4.8	19.9	8.5	9.4	11.4		
15		17.5	16.9	17.9	19.2	19.3	18.6	15.8	12.7	10.6	10.6	11.3	11.8	12.7	14.1	14.9	15.1	14.9	15.3	16.1	16.0	16.2	16.5	16.3	17.7	15.3	3.8	19.9	10.1	9.0	9.8		
16		17.5	17.1	17.9	19.2	20.1	19.9	18.2	15.1	12.1	9.8	8.9	8.8	9.6	12.1	14.3	15.0	15.1	15.3	15.3	15.8	15.9	16.0	16.4	16.4	15.1	4.9	20.9	8.5	11.7	12.4		
17		16.9	17.3	17.7	18.8	19.7	20.5	19.2	16.7	14.0	12.3	11.4	11.1	11.5	12.9	13.6	14.5	14.9	15.6	16.0	15.1	15.4	15.4	15.3	15.7	15.4	5.8	20.9	10.4	11.4	10.5		
18		15.8	16.7	18.4	20.2	21.4	21.4	20.0	16.9	13.3	12.1	11.7	9.8	9.1	10.4	12.7	13.4	12.4	13.6	14.0	14.2	15.0	15.5	16.2	16.6	15.0	5.7	21.8	8.7	12.3	13.1		
19D		16.4	16.4	16.2	19.2	19.7	20.3	19.7	17.1	14.1	12.4	12.4	10.0	10.6	11.5	12.4	14.3	16.4	16.4	15.1	16.4	16.2	15.7	16.4	16.3	15.5	5.1	21.1	9.1	11.9	12.0		
20		15.4	16.4	17.0	17.5	17.7	18.9	18.9	17.5	16.7	14.9	13.0	11.8	12.3	13.2	14.3	14.7	15.2	15.3	15.4	15.7	15.8	16.2	16.2	15.8	15.7	5.5	19.4	11.5	11.7	7.9		
21Q		16.2	16.7	17.9	19.0	19.7	20.0	19.0	17.1	14.9	13.2	12.5	12.3	11.6	11.9	13.0	14.0	14.5	14.6	14.7	14.9	14.9	15.1	15.4	16.0	15.4	5.5	20.3	11.3	12.9	9.0		
22		16.2	17.1	18.3	19.6	20.0	19.6	17.3	13.6	12.2	11.3	11.4	11.5	11.4	12.4	14.1	15.0	15.1	15.4	16.7	16.0	16.4	16.0	16.4	16.0	15.4	4.1	20.5	10.6	9.9	9.9		
23		16.4	17.1	18.1	18.6	18.9	18.6	18.6	16.6	14.4	12.1	11.9	11.9	11.2	11.0	12.6	13.2	14.9	15.8	16.0	15.8	16.0	15.8	15.4	16.0	15.3	4.1	19.2	10.6	13.3	8.6		
24		16.4	16.7	17.7	18.8	20.1	18.4	17.7	14.7	12.4	10.7	10.6	11.1	11.5	14.0	15.7	15.8	17.9	14.3	14.1	15.4	17.0	18.6	18.8	19.7	15.8	4.6	23.5	10.0	10.2	13.5		
25D		20.1	20.1	20.5	20.5	20.0	20.2	18.4	16.4	13.3	12.3	10.4	7.9	9.4	10.0	11.1	12.7	14.7	16.9	15.6	14.6	14.9	15.8	16.0	16.0	15.3	3.8	21.1	7.2	11.7	13.9		
26		15.1	16.9	18.5	19.4	20.1	19.9	18.6	15.4	14.1	13.0	12.8	13.0	13.4	14.5	16.0	16.4	16.2	16.6	16.1	17.9	19.4	18.7	18.6	17.5	16.6	4.5	20.7	12.4	10.4	8.3		
27		17.5	18.1	17.9	19.9	21.1	21.1	19.9	16.9	13.6	11.4	11.3	11.0	12.2	14.1	16.0	16.7	15.8	15.6	15.1	15.8	16.6	16.9	16.0	16.4	16.1	5.2	21.6	10.8	11.4	10.8		
28		16.7	17.1	18.8	21.1	22.0	21.4	18.4	15.1	12.1	10.5	10.6	11.7	12.6	13.6	15.0	15.7	15.1	14.6	14.8	14.9	14.9	15.1	15.7	15.4	15.5	5.1	22.3	9.5	10.0	12.8		
29D		16.1	16.9	17.7	21.1	23.1	21.9	18.6	16.0	12.4	9.8	8.4	10.0	10.4	11.9	15.4	16.7	16.0	16.4	18.6	19.0	19.3	18.3	16.5	16.2	16.1	4.5	24.1	7.5	10.7	16.6		
30D		16.5	16.8	17.3	19.2	20.9	23.0	21.6	19.3	16.4	14.1	12.1	10.0	9.8	12.6	16.0	17.7	18.6	17.7	20.0	17.1	16.5	16.0	16.0	15.6	16.7	5.9	23.5	9.1	11.7	14.4		
31																																	
</																																	

Обсерватория Душети (ГТБШИСИ)Среднемесячн. H = 24050⁺Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Июнь год 1988H = 23930⁺ = ° = °

Время жировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Mini тум	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	125	127	131	132	122	114	110	109	114	124	132	144	138	130	116	116	118	122	125	124	123	120	116	116	123	11.5	150	104	7.8	46				
2Q	123	128	131	126	121	110	112	112	124	139	146	145	140	132	126	124	126	128	136	132	132	134	127	126	128	11.0	148	108	5.7	40				
3Q	128	130	133	128	119	106	97	102	116	131	140	140	138	134	132	128	130	139	140	139	139	137	133	132	129	18.6	144	94	6.7	50				
4Q	133	136	140	140	132	123	118	116	128	140	148	157	148	138	132	128	129	134	138	135	133	132	132	133	134	11.3	158	115	7.3	43				
5	132	140	150	146	134	122	116	114	120	127	134	140	151	133	130	126	127	136	146	144	144	127	110	116	132	12.4	168	106	22.9	62				
6	126	126	126	115	114	114	106	88	88	94	102	110	115	116	116	120	121	120	121	122	122	122	120	119	114	0.7	134	80	7.7	54				
7	120	122	126	125	118	119	122	108	100	109	121	122	126	130	124	122	122	127	128	126	120	114	112	124	120	13.8	134	97	8.9	37				
8	118	124	126	120	108	104	102	102	108	108	109	126	126	120	119	121	120	121	126	125	126	128	124	126	118	2.1	134	97	7.1	37				
9	129	136	139	132	120	109	104	106	121	128	138	138	136	134	134	130	126	127	126	113	114	120	124	122	125	2.2	141	102	7.2	39				
10	124	129	126	120	118	115	129	141	146	135	138	132	126	122	121	116	116	124	125	125	124	122	121	121	126	8.1	152	110	5.5	42				
11	122	122	118	112	108	104	110	114	120	129	132	134	129	122	120	109	114	122	125	122	122	121	121	122	120	11.4	138	100	5.9	38				
12Q	122	126	126	122	116	112	112	118	121	133	134	133	134	132	128	126	127	127	126	128	129	131	132	138	126	23.3	144	108	6.6	36				
13	136	144	134	136	132	124	122	127	139	145	146	142	139	133	131	126	128	129	134	131	130	130	132	126	133	1.2	152	118	6.6	34				
14D	120	118	116	127	134	122	121	120	110	90	102	109	101	103	109	116	119	115	114	110	116	114	113	110	114	4.0	150	79	8.8	71				
15	111	121	128	121	107	97	90	88	102	120	130	133	128	125	121	113	116	122	126	121	116	116	120	116	116	11.3	138	84	6.6	54				
16	122	126	123	115	106	101	87	90	104	115	121	125	122	120	122	120	120	122	125	127	122	118	116	116	116	19.8	132	84	6.6	48				
17	122	127	132	130	111	90	80	80	92	104	109	107	104	103	110	114	119	115	117	120	120	117	118	126	111	2.4	138	78	6.4	60				
18	116	119	120	112	103	99	102	102	104	108	116	130	127	125	118	118	144	124	128	130	134	128	125	124	119	16.9	165	98	5.3	67				
19D	125	127	134	126	115	105	93	99	117	102	108	140	116	121	122	102	98	104	142	114	115	121	122	121	116	18.6	164	86	10.1	78				
20	124	132	127	118	115	92	82	92	94	108	108	101	100	107	110	111	114	116	117	119	120	117	116	120	111	2.1	140	76	6.7	64				
21Q	120	120	116	116	114	110	113	113	116	124	124	128	126	112	111	118	121	126	124	126	125	123	122	120	120	11.4	130	108	5.6	22				
22	119	122	124	132	143	134	117	116	129	129	121	126	120	115	110	120	120	128	137	126	121	122	127	130	124	4.8	150	104	14.3	46				
23	128	124	123	122	114	104	104	114	122	128	132	126	121	130	132	125	123	126	122	121	112	117	129	124	122	13.9	139	100	6.5	39				
24	134	140	135	130	120	125	124	142	154	157	155	145	124	97	96	95	108	136	128	128	133	125	123	118	128	9.8	163	88	15.2	75				
25D	122	116	126	135	115	85	94	108	108	102	134	128	122	120	118	120	127	110	116	133	133	130	126	116	118	19.4	145	78	5.7	67				
26	128	136	122	120	107	97	99	100	115	124	124	121	109	103	102	108	108	121	122	109	101	90	101	110	112	1.3	144	86	21.7	58				
27	106	115	110	114	100	86	83	85	104	125	115	115	117	113	106	103	101	108	110	118	131	121	118	122	109	20.3	138	80	6.8	58				
28	122	131	133	127	116	112	106	102	102	105	116	126	124	114	107	101	107	115	118	120	120	127	131	131	117	2.5	137	92	7.9	45				
29D	138	141	140	137	128	123	138	121	106	118	128	134	139	131	120	118	109	110	136	109	97	92	99	104	122	4.3	156	71	8.0	85				
30D	100	106	98	96	86	73	66	76	70	83	106	116	116	94	100	85	84	98	90	106	106	106	108	110	95	11.7	125	56	9.1	69				
31																																		
Среднее по всем дням	123	127	127	124	117	108	105	107	113	119	126	129	125	120	118	116	118	122	126	123	123	121	121	121	120		145	93		52				
Среднее по сп. дням	125	128	129	126	120	112	110	112	121	133	138	141	137	130	126	125	127	131	133	132	132	131	129	130	127		145	107		38				
Среднее по возмущ. дням	121	122	123	124	116	102	102	105	102	99	116	125	119	114	114	108	107	107	120	114	113	113	114	112	113		148	74		74				
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 Безиташвили Ю.А. Проверил Вердзели Н.З.

Обсерватория Душети (Абхазия) Среднемесячн. $\bar{I} = 42.224^\circ$ Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь год 1988 $\bar{I} = 42.150^\circ$ + = ° =

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	76	79	82	82	82	79	72	66	56	50	48	55	62	74	82	80	77	76	76	77	77	76	76	75	72	14.6	83	46	10.4	37			
2 Q	77	80	82	82	77	66	57	54	51	47	45	53	63	69	73	73	73	74	74	74	75	74	73	72	68	3.1	84	44	10.5	40			
3 Q	75	80	82	83	81	75	68	59	54	57	60	60	65	69	73	72	73	75	74	74	73	72	73	74	71	3.8	85	53	8.8	32			
4 Q	76	80	84	81	76	74	70	63	59	58	55	52	58	67	69	72	73	77	76	76	74	74	74	74	70	2.8	85	50	11.4	35			
5	75	77	79	78	79	75	66	62	59	57	52	49	58	66	72	76	76	74	74	75	76	76	76	75	70	2.7	80	47	11.6	33			
6	74	75	78	78	71	71	67	67	64	64	62	63	70	80	87	80	75	75	77	77	77	77	77	76	73	14.5	88	60	10.4	28			
7	76	79	81	80	74	60	52	55	55	50	52	57	59	63	72	74	73	74	75	77	79	80	79	75	69	2.8	83	48	9.4	35			
8	76	78	80	81	78	74	72	66	63	62	61	63	70	76	77	78	78	78	79	79	78	78	77	77	74	3.3	82	59	10.3	23			
9	78	80	82	82	79	82	73	64	54	53	51	56	63	71	77	78	79	78	80	83	83	83	81	81	74	20.6	84	49	10.3	35			
10	81	84	90	89	84	77	70	57	57	63	60	58	66	77	79	78	76	75	76	76	76	77	77	77	74	3.2	92	53	7.8	39			
11	77	79	80	78	74	67	58	56	54	54	52	50	58	67	76	78	77	76	75	76	77	77	76	77	70	2.1	81	48	11.3	33			
12 Q	78	79	81	79	72	71	67	61	57	56	56	59	64	70	74	76	74	76	76	75	75	75	74	73	71	3.0	82	55	8.8	27			
13	75	74	76	72	69	70	65	56	51	51	53	57	62	67	70	72	72	73	74	75	74	75	75	76	68	2.8	77	50	8.6	27			
14 D	77	79	80	74	71	68	62	49	48	53	59	65	73	76	78	79	78	80	81	82	81	81	80	78	72	19.4	83	44	8.3	39			
15	80	81	84	84	84	84	79	70	70	72	70	73	78	82	82	82	80	79	79	77	79	80	79	77	79	3.8	85	68	8.1	17			
16	76	78	81	82	81	78	72	59	52	52	49	51	58	68	75	77	78	77	78	78	77	77	78	77	71	3.4	84	48	10.3	36			
17	77	80	83	82	81	79	73	70	69	70	72	76	75	78	78	78	78	79	80	80	77	78	79	78	77	2.7	84	68	8.6	16			
18	78	81	84	86	84	82	81	73	69	65	63	62	62	68	77	79	74	80	80	81	80	79	79	80	76	3.2	87	60	11.8	27			
19 D	78	80	80	80	77	75	70	62	54	56	52	53	62	70	77	83	85	85	78	82	81	81	81	79	73	17.7	86	48	10.9	38			
20	81	80	82	84	80	77	73	64	59	56	61	67	66	71	75	78	79	79	80	80	80	80	80	79	75	3.2	86	54	9.2	32			
21 Q	79	81	83	81	79	77	72	65	58	54	56	59	66	76	79	78	76	77	78	78	78	79	79	79	74	2.7	84	52	9.3	32			
22	79	80	84	85	79	75	69	66	65	66	66	70	70	77	82	81	80	81	79	80	81	81	80	79	76	3.0	87	63	8.7	24			
23	79	80	84	77	69	71	64	57	58	56	58	65	68	68	74	77	78	79	80	81	82	80	78	77	72	2.5	85	55	9.7	30			
24	77	80	85	84	86	81	62	51	54	56	57	60	66	82	87	87	84	79	81	81	80	81	82	82	75	3.5	88	50	7.2	38			
25 D	81	84	83	78	76	79	75	63	59	60	57	62	66	75	77	78	81	85	85	82	82	82	81	83	76	17.1	87	54	10.1	33			
26	82	80	84	85	84	76	70	62	65	65	66	68	72	80	82	83	81	80	82	83	82	84	80	78	77	3.3	86	61	7.5	25			
27	81	84	83	80	80	74	64	66	67	64	64	64	65	74	81	81	81	81	83	84	80	81	82	82	76	19.7	85	61	11.8	24			
28	83	85	87	86	82	77	71	68	65	62	70	77	83	85	84	79	78	80	81	81	81	81	80	81	79	2.9	88	60	9.3	28			
29 D	80	83	86	88	82	74	62	59	63	65	69	72	78	85	87	88	87	88	84	85	86	85	84	82	79	16.0	90	56	7.5	34			
30 D	84	85	91	93	92	91	84	76	72	67	65	70	79	92	99	105	99	94	93	91	89	89	88	86	86	15.7	108	64	10.8	44			
31																																	
Среднее по всем дням	78	80	83	82	79	75	69	62	59	59	59	62	67	74	78	79	78	79	79	79	79	79	79	78	74		86	54		31			
Среднее по сп. дням	77	80	82	81	77	73	67	60	56	54	54	57	63	70	74	74	74	76	76	75	75	75	75	74	71		84	51		33			
Среднее по возмущ. дням	80	82	84	83	80	77	71	62	59	60	60	64	72	80	84	87	86	86	84	84	84	84	83	82	77		91	53		38			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по озмущ. дням																																	

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ}08'6$ Элемент СклонениеМесяц Июль год 1988 $\phi = 4^{\circ}53'0$ + =

Время наблюдения																		Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Mini тум	время миним	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	15.2	18.0	20.2	22.1	23.5	22.8	19.9	15.0	10.2	7.5	7.5	9.0	10.3	12.5	14.8	16.5	16.8	16.5	16.4	16.0	16.1	16.1	16.1	16.4	15.6	4.9	24.0	6.9	10.0	17.1			
2	17.3	18.8	21.0	22.3	23.1	23.1	21.3	17.2	13.5	11.0	8.8	8.5	9.7	11.6	14.2	15.6	15.6	15.3	15.6	15.9	15.7	16.0	16.1	16.1	16.0	4.3	23.6	8.0	11.2	15.6			
3	16.4	16.9	18.6	21.3	22.8	23.8	22.5	19.8	16.8	14.0	11.6	9.7	8.4	10.1	12.2	13.5	15.7	16.1	16.1	15.9	16.1	16.0	16.1	16.4	16.1	5.4	24.0	8.2	12.4	15.8			
4 Q	16.5	17.2	18.9	19.9	21.6	23.3	22.3	19.1	15.6	12.5	10.3	8.8	9.2	10.8	13.8	15.3	15.5	15.3	16.3	15.3	15.3	15.3	15.6	15.7	15.8	5.6	23.6	8.4	11.6	15.2			
5 Q	15.6	16.1	17.8	19.5	20.6	21.4	21.2	19.1	15.0	11.2	8.6	7.5	8.6	10.6	13.3	14.2	14.0	13.8	14.0	14.0	13.9	14.4	14.8	14.8	14.8	5.9	21.7	7.1	11.2	14.6			
6	15.3	16.6	18.0	20.6	21.6	21.6	19.3	16.6	14.6	12.7	12.3	11.8	12.0	12.9	14.3	14.4	14.6	14.4	15.0	15.9	17.4	16.6	16.8	16.8	15.9	4.3	22.2	11.6	11.6	10.6			
7	17.4	17.4	18.9	20.9	21.4	20.5	19.8	16.8	13.5	11.3	9.6	10.3	10.9	12.5	14.0	14.9	15.0	15.0	15.2	16.2	16.1	16.3	16.8	17.6	15.8	4.5	21.9	9.2	10.6	12.7			
8	18.5	19.1	20.0	21.0	19.7	19.5	18.0	15.0	13.3	12.0	11.0	10.1	10.8	13.1	14.1	14.6	14.9	14.8	15.9	15.5	16.1	16.3	16.8	16.8	15.7	3.3	21.5	8.8	12.1	12.7			
9 Q	16.8	17.4	19.1	20.6	19.8	19.2	17.9	14.7	12.2	10.7	9.9	9.9	10.5	12.3	14.0	14.4	14.2	14.2	14.4	14.8	15.3	15.7	16.0	16.6	15.0	3.1	20.8	9.5	11.0	11.3			
10	16.5	16.9	18.2	20.0	20.4	20.0	18.3	15.9	13.9	12.3	11.2	10.1	11.0	12.7	14.3	14.4	14.8	14.0	14.4	14.3	15.9	15.5	15.3	15.2	15.2	4.0	20.6	9.9	11.5	10.7			
11 D	15.7	16.1	18.6	21.7	21.2	21.3	18.6	15.7	12.9	10.8	9.5	7.5	8.2	12.5	12.9	14.2	15.0	15.2	14.9	15.5	15.6	15.6	16.5	17.0	15.1	5.2	22.9	6.6	11.5	16.3			
12	17.6	18.7	19.2	19.1	17.9	17.8	16.7	14.5	12.5	11.0	10.2	9.7	10.5	12.0	14.8	16.4	15.0	14.4	14.4	15.3	16.6	16.6	16.8	16.7	15.2	2.9	20.4	9.3	11.3	11.1			
13 Q	17.0	18.0	18.5	19.8	20.6	20.4	18.9	15.9	12.5	9.5	8.4	9.0	10.3	12.5	14.4	15.0	15.0	15.3	15.7	15.3	15.3	15.8	16.4	17.2	15.3	4.4	20.9	8.2	10.3	12.7			
14	17.4	17.4	20.0	19.6	21.3	21.7	20.6	18.1	14.6	11.2	10.3	10.3	11.3	12.8	14.1	13.7	14.0	14.5	15.1	15.6	16.3	16.6	17.0	17.1	15.9	5.6	22.5	9.8	11.1	12.7			
15	17.0	16.9	18.0	19.4	20.4	19.6	18.4	16.0	12.9	10.1	8.7	8.0	8.6	11.0	12.5	13.3	14.4	16.3	17.2	15.0	14.8	14.8	16.3	16.3	14.8	4.3	20.8	7.4	11.9	13.4			
16 D	16.3	15.9	17.0	18.5	19.3	19.3	18.5	15.7	13.3	11.5	11.4	10.4	11.7	12.7	12.9	14.5	15.1	15.0	15.7	15.7	16.1	16.4	16.6	16.8	15.3	4.7	19.8	9.1	12.0	10.7			
17	17.2	17.4	18.9	20.8	22.1	22.3	20.8	18.5	14.8	12.6	11.4	10.4	11.2	12.6	14.2	14.3	13.8	13.8	14.2	14.6	14.8	15.0	15.2	15.9	15.7	5.2	22.8	10.2	11.5	12.6			
18	16.1	16.6	17.8	18.9	18.9	18.9	17.6	15.9	12.6	10.8	11.0	10.9	11.4	13.5	15.3	16.7	16.6	15.8	15.9	15.6	15.6	16.0	15.9	16.8	15.5	4.7	19.3	10.1	9.7	9.2			
19	16.1	16.9	18.0	19.3	18.9	18.9	18.3	17.6	15.9	13.8	12.0	10.3	9.7	11.6	13.5	14.6	15.0	15.0	15.6	15.5	15.5	15.9	15.4	15.7	15.4	3.4	19.8	9.0	12.4	10.8			
20 Q	15.9	16.0	18.0	19.8	20.5	20.4	18.9	16.8	14.4	12.3	11.0	11.2	11.2	12.5	14.1	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.5	15.5	15.5	15.4	4.9	20.8	10.5	11.2	10.3			
21 D	15.6	16.0	17.8	18.9	19.8	19.8	18.3	16.8	15.7	13.5	12.5	12.0	12.1	13.1	14.0	15.6	15.5	15.3	15.5	15.4	15.9	16.1	16.1	16.0	15.7	4.5	20.2	11.2	11.0	9.0			
22 D	15.8	16.1	16.3	18.2	18.5	17.2	17.2	16.8	14.8	12.9	12.5	12.3	12.5	13.3	16.6	18.3	18.0	15.7	15.8	17.0	18.0	19.6	20.2	20.0	16.4	16.0	19.6	11.4	11.7	8.2			
23	19.1	18.9	19.8	21.3	21.9	21.3	19.0	16.6	14.7	14.2	13.3	12.5	13.8	15.0	16.1	15.9	15.5	15.2	15.1	15.5	15.6	16.0	15.8	16.1	16.6	4.9	22.5	12.0	11.6	10.5			
24	16.3	17.2	18.5	20.0	20.3	20.0	18.1	16.9	14.8	12.2	10.4	10.5	11.6	12.6	14.8	15.5	15.5	14.7	14.8	14.8	15.5	16.3	16.8	15.6	15.6	4.2	20.7	9.9	10.9	10.8			
25	16.5	17.0	18.3	19.3	20.8	21.8	20.6	18.9	16.1	13.3	11.0	11.0	11.6	13.5	14.6	15.3	15.2	14.4	14.4	14.6	14.8	15.5	16.0	16.1	15.9	5.5	22.1	10.5	10.9	11.6			
26 D	16.8	17.4	18.2	18.3	17.4	16.8	15.0	13.3	10.9	9.0	8.8	9.3	10.0	10.5	13.1	13.3	14.2	14.6	14.8	15.6	16.1	16.9	17.5	19.8	14.5	23.5	19.9	8.4	10.1	11.5			
27	19.1	19.6	20.4	21.2	20.4	19.3	18.3	16.9	14.4	13.0	12.7	12.7	14.3	15.6	16.1	15.6	15.0	15.0	15.1	15.3	15.3	16.3	16.9	17.6	16.5	4.1	22.3	12.5	11.4	9.8			
28	17.8	18.7	19.9	21.3	21.5	20.8	18.6	15.3	12.9	9.0	7.8	9.2	10.9	12.9	14.4	14.4	15.3	15.7	16.3	16.5	15.5	15.8	16.8	17.4	15.6	4.2	21.7	7.3	10.1	14.4			
29	16.8	17.3	19.1	20.4	21.1	20.9	18.0	13.5	9.0	7.3	7.7	9.1	10.5	12.9	15.3	15.6	15.0	14.6	14.7	14.9	15.6	18.1	19.0	18.5	15.2	4.5	21.5	7.1	9.3	14.4			
30	18.3	18.3	19.1	21.0	20.7	22.1	20.4	17.6	14.2	11.4	10.8	11.5	12.0	12.6	14.4	15.3	15.0	15.2	15.2	15.6	15.9	15.9	16.3	16.6	16.1	5.1	22.8	10.3	10.4	12.5			
31	16.3	17.4	19.1																														

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

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

Обработал А. Вергезуни Т.С.Ж. Проверила Э.Бремидзе И.А.

Обсерватория Душети (ГГДШИСИ)

Среднемесячн. $H = 24017^s$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль год 1988

$H = 23910^s + \quad = \quad = \quad$

Время каровое																								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	110	104	102	103	91	75	52	55	80	98	105	109	110	101	100	102	105	98	106	116	124	121	112	113	100	20.4	133	46	6.9	87				
2	109	112	110	104	94	80	77	70	73	80	110	126	137	126	118	116	116	118	120	118	120	114	112	113	107	12.3	140	66	8.9	74				
3	113	116	122	118	110	102	98	94	85	86	90	95	102	110	116	120	121	118	116	110	107	108	104	104	107	2.9	124	80	8.7	44				
4 Q	108	109	112	116	111	105	94	90	88	88	91	102	108	110	112	109	109	114	114	112	111	110	111	115	106	3.5	119	85	8.8	34				
5 Q	114	118	126	128	120	116	108	100	102	110	114	119	127	127	118	122	132	138	136	140	138	134	138	140	124	23.8	151	97	7.5	54				
6	135	138	130	126	122	110	98	96	105	110	114	114	105	90	96	110	110	118	121	119	120	103	104	105	112	10	148	84	13.9	64				
7	113	117	118	116	108	108	112	103	92	80	81	90	103	98	102	102	108	108	108	111	108	103	104	104	104	2.2	120	76	9.7	44				
8	107	114	116	113	100	94	80	84	96	110	113	112	102	102	106	108	109	114	110	113	106	104	98	101	105	19.6	122	73	6.9	49				
9 Q	109	113	113	106	96	90	93	98	110	110	113	118	120	118	116	115	117	120	122	123	120	116	122	120	112	19.2	126	89	5.5	37				
10	120	128	126	122	116	106	108	116	126	129	138	138	130	122	116	116	123	123	126	124	127	127	134	142	124	23.9	146	104	5.7	42				
11 D	147	156	155	144	132	126	120	122	108	116	116	111	107	101	113	109	100	102	122	115	108	111	108	108	119	1.4	174	72	13.2	102				
12	106	104	106	109	97	92	92	93	80	92	119	124	118	122	110	108	101	108	114	110	114	102	120	104	106	13.6	132	72	8.5	60				
13 Q	104	103	108	104	97	94	88	88	94	102	110	110	108	109	109	110	110	112	113	118	117	117	114	114	106	20.2	122	84	7.4	38				
14	109	114	119	121	114	106	95	92	107	113	114	113	113	113	113	113	119	124	117	112	115	114	109	109	112	17.5	126	87	7.4	39				
15	115	121	126	121	111	104	101	105	120	116	115	114	110	108	108	104	114	126	126	122	120	126	120	114	115	18.2	138	99	6.8	39				
16 D	116	125	128	126	122	117	90	85	80	64	79	96	62	88	92	98	101	103	108	103	108	116	104	105	101	2.2	134	41	12.7	93				
17	104	105	106	107	102	101	92	98	108	114	115	110	98	89	100	98	102	111	116	119	116	120	120	115	107	18.9	128	84	13.9	44				
18	116	118	118	108	112	108	96	84	72	69	73	97	97	98	96	99	108	103	104	109	105	107	110	108	101	2.1	121	62	9.2	59				
19	109	108	114	116	106	98	95	82	80	87	90	100	101	95	104	106	109	111	112	112	114	110	108	108	103	3.2	120	75	8.4	45				
20 Q	108	110	112	109	104	98	100	100	107	114	122	122	117	115	110	113	113	114	116	118	120	118	118	117	112	10.9	127	97	5.4	30				
21 D	118	121	122	135	128	112	110	106	83	74	106	91	86	92	91	91	81	97	102	106	104	105	109	110	103	3.4	142	52	9.2	90				
22 D	102	110	111	98	76	85	73	62	65	66	62	76	84	82	83	92	100	89	92	87	97	106	120	126	89	23.5	134	55	10.6	79				
23	108	114	108	102	80	76	72	85	92	91	108	111	109	104	100	96	95	98	102	101	99	102	108	104	99	1.6	116	67	6.4	49				
24	108	105	104	102	95	90	92	112	126	127	129	138	128	118	112	104	104	107	114	110	104	104	107	104	110	11.5	141	85	5.3	56				
25	110	110	114	108	102	93	91	100	111	115	115	116	117	113	113	108	110	110	114	121	126	123	118	128	112	20.9	133	86	6.4	47				
26 D	123	116	116	112	92	83	77	86	92	104	132	119	112	114	114	104	106	100	110	102	100	103	102	97	105	10.9	134	74	6.5	60				
27	106	102	110	101	91	80	70	69	95	103	102	102	99	104	104	102	101	101	104	104	110	106	106	105	99	0.5	117	56	7.0	61				
28	108	114	120	107	91	81	74	85	102	115	116	127	127	118	114	114	114	110	106	120	120	119	112	100	109	12.3	133	72	6.6	61				
29	109	109	110	107	92	78	66	73	80	89	97	109	114	115	116	111	113	118	118	119	120	126	99	104	104	21.0	133	63	6.6	70				
30	104	108	112	108	96	84	74	88	103	109	108	108	108	108	108	109	109	114	116	118	116	116	116	110	106	19.9	122	70	6.4	52				
31	114	116	120	120	104	92	78	72	84	100	116	112	109	107	112	114	116	114	120	122	120	117	115	117	109	19.6	126	64	7.5	62				
Среднее по всем дням	112	115	117	113	104	96	89	90	95	99	107	111	109	107	107	107	109	111	114	114	114	113	112	112	107		132	75		57				
Среднее по сп. дням	109	111	114	113	106	101	97	95	100	105	110	114	116	116	113	114	116	120	120	122	121	119	121	121	112		129	90		39				
Среднее по возмущ. дням	121	126	126	123	110	105	94	92	86	85	99	99	90	95	99	99	98	98	107	103	103	108	109	109	103		144	59		85				
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 Белситаишвили Ж.А. Проверила Вердзениш Н.С.

Месяц Июль год 1988

$\bar{I} = 42,190^\circ$ + = =

Время наблюдения																		Средн. суточн.	Время max	Maxi 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	76	76	79	77	76	74	69	61	57	56	61	61	67	70	80	77	77	77	77	76	74	74	72	72	72	14,5	81	55	9,5	26		
2	74	79	81	79	78	75	62	52	37	39	47	49	57	66	72	74	73	71	72	73	72	71	72	72	67	2,5	82	35	8,8	47			
3	72	75	78	80	80	77	65	51	48	48	50	51	55	61	69	73	74	74	75	76	75	75	74	72	68	3,2	82	46	8,4	36			
4 Q	72	74	77	80	77	66	52	45	42	46	47	49	59	68	74	74	70	71	73	72	72	72	72	70	66	3,5	81	40	8,1	41			
5 Q	71	72	74	74	72	69	61	52	47	45	49	54	58	65	69	70	67	66	67	73	68	69	67	66	64	2,6	76	43	9,7	33			
6	68	70	76	79	74	70	61	61	58	60	63	67	68	70	71	71	69	70	70	72	71	72	71	70	69	3,5	81	57	8,2	24			
7	70	72	72	72	72	64	54	48	38	42	52	56	57	66	73	72	71	74	74	73	72	73	73	73	65	18,1	75	35	8,8	40			
8	71	73	76	73	68	61	54	45	36	33	44	55	59	64	65	68	67	72	74	72	73	72	72	72	63	2,6	77	32	9,7	45			
9 Q	72	73	74	74	67	57	46	44	51	50	54	56	56	62	66	67	65	67	69	69	71	71	69	70	63	3,3	76	43	7,0	33			
10	69	71	75	71	63	57	54	52	47	47	47	51	59	66	71	67	66	67	68	69	69	68	68	68	63	3,0	76	44	8,7	32			
11 D	67	70	74	75	71	62	60	61	59	58	52	55	66	74	72	74	76	75	73	73	73	72	72	70	68	16,5	77	47	10,8	30			
12	70	74	76	75	68	63	53	44	46	54	57	58	61	68	76	77	73	71	70	72	72	73	70	70	66	14,5	79	42	7,6	37			
13 Q	71	73	75	77	76	71	68	66	55	51	49	55	64	68	70	71	69	71	71	68	69	71	71	70	68	3,5	78	48	10,6	30			
14	69	72	74	74	72	68	52	48	42	40	45	54	58	64	66	66	66	68	70	72	74	72	70	70	64	2,6	75	38	9,3	37			
15	70	69	74	74	70	67	56	49	42	42	44	52	62	69	73	72	71	73	70	71	72	72	72	72	65	3,3	76	41	8,5	35			
16 D	72	72	71	66	64	57	49	50	54	54	48	53	69	74	75	76	76	74	75	76	76	73	74	74	67	19,5	77	47	10,9	30			
17	74	77	81	80	78	76	69	61	57	52	48	58	70	76	74	72	70	71	71	70	71	71	71	71	70	2,9	83	47	10,5	36			
18	70	72	75	77	75	75	74	68	64	60	55	56	68	77	80	78	74	75	75	74	74	74	73	72	71	14,9	81	51	11,0	30			
19	72	74	76	72	72	68	61	61	59	57	55	59	66	69	68	69	70	70	72	73	71	71	71	72	68	2,7	77	54	10,4	23			
20 Q	72	74	79	79	77	78	73	63	56	55	59	64	70	72	73	70	70	70	70	71	70	70	69	70	70	2,9	80	54	9,6	26			
21 D	71	73	76	75	72	70	65	55	50	49	50	60	66	73	76	83	82	79	77	77	77	75	74	74	70	15,8	86	45	9,8	41			
22 D	76	72	70	66	68	69	67	63	57	60	65	68	66	76	84	86	82	81	79	80	80	76	73	70	72	15,5	87	56	8,6	31			
23	71	73	76	77	77	72	69	66	60	56	58	63	65	72	75	75	75	75	74	74	74	74	74	74	71	4,4	78	55	9,3	23			
24	74	76	77	74	73	67	60	48	46	54	60	55	62	67	72	74	72	71	71	74	75	74	74	74	68	2,3	78	44	8,5	34			
25	74	75	80	82	82	80	72	62	50	43	47	55	63	68	72	72	70	70	71	71	71	71	72	70	68	3,7	83	41	9,7	42			
26 D	71	71	74	76	78	81	77	66	61	55	52	59	61	67	74	76	78	80	80	80	80	79	76	75	72	5,4	82	51	10,0	31			
27	74	76	79	79	80	69	58	54	55	59	61	66	65	67	72	72	72	73	74	74	74	74	74	74	70	4,1	82	53	7,8	29			
28	73	75	76	76	77	70	63	60	56	47	41	45	54	63	66	68	71	72	75	73	75	73	72	74	66	4,4	78	39	10,5	39			
29	73	74	77	77	83	81	73	64	52	47	43	49	58	64	68	68	68	70	70	71	72	71	74	72	67	4,6	85	42	10,3	43			
30	72	75	82	82	80	75	72	62	60	62	68	68	70	71	71	70	70	71	71	71	71	72	72	72	71	2,8	84	59	8,9	25			
31	72	73	78	78	76	72	64	58	54	51	52	55	61	64	68	69	70	72	71	72	72	72	72	71	67	2,7	80	50	9,7	30			
Среднее по всем дням	72	73	76	76	74	70	62	56	51	51	52	57	63	69	72	73	72	72	73	73	73	72	72	71	68		80	46		34			
Среднее по сп. дням	72	73	76	77	74	68	60	54	50	49	52	56	61	67	70	70	68	69	70	71	70	71	70	69	66		78	46		33			
Среднее по возмущ. дням	71	72	73	72	71	68	64	59	56	55	53	59	66	73	76	79	79	78	77	77	77	75	74	73	70		82	49		33			
Сумма по всем д. м																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Обсерватория Душети (Тбилиси) Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}08'4$

Элемент Склонение

Месяц Август год 1988 $\Phi = 4^{\circ}53'0 + =$

Время нуровое																									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	16.8	18.2	19.9	21.0	22.9	23.6	22.3	17.7	15.0	12.0	10.8	10.5	11.0	12.7	14.5	15.3	14.8	14.4	15.5	15.9	16.1	15.9	15.6	15.9	16.2	5.4	23.8	10.3	11.2	13.5			
2 Q	15.6	15.5	16.5	18.3	19.8	19.6	18.5	15.5	12.0	9.7	9.5	10.1	10.3	11.8	14.4	15.5	14.7	14.8	15.2	16.1	15.9	16.3	16.3	16.2	14.9	4.8	20.2	9.1	10.0	11.1			
3	16.8	17.4	18.9	21.2	22.6	23.4	22.2	19.3	15.3	11.4	9.5	9.3	10.4	12.9	15.7	17.0	16.3	15.5	15.5	15.9	15.9	16.3	16.3	16.3	16.3	5.4	23.8	8.8	11.3	15.0			
4 Q	16.1	16.3	18.0	20.0	20.4	19.9	18.5	16.1	13.3	11.4	10.8	10.3	10.8	12.5	14.0	15.0	14.6	14.6	14.6	15.0	15.5	15.5	15.4	15.5	15.2	4.9	20.6	10.1	11.5	10.5			
5	15.7	16.1	17.4	18.9	19.9	20.1	19.1	16.8	13.8	11.8	10.5	9.3	9.3	10.5	13.3	15.3	15.3	14.4	14.8	14.6	15.5	15.7	16.2	15.9	15.0	5.0	20.4	8.8	11.8	11.6			
6	15.5	15.6	16.6	18.2	20.3	20.2	18.3	16.3	14.8	13.1	11.6	12.0	13.1	13.5	13.8	14.2	14.0	14.2	14.4	14.6	15.0	15.5	15.9	15.9	15.3	4.8	21.0	11.2	10.6	9.8			
7 Q	17.1	17.4	18.3	19.3	19.3	18.0	15.9	14.2	11.6	9.5	8.4	9.3	10.5	11.6	13.1	14.0	14.2	14.2	15.0	15.5	15.8	15.7	16.1	16.1	14.6	4.5	19.8	8.2	10.4	11.6			
8 Q	16.1	16.3	17.4	18.6	19.1	19.1	17.6	16.3	14.6	11.8	10.9	11.2	11.6	12.9	14.0	13.8	13.3	13.4	13.9	14.3	14.6	15.0	15.0	15.0	14.8	4.5	19.5	10.8	10.6	8.7			
9	15.3	15.8	16.1	17.0	17.7	17.8	15.9	13.3	11.0	9.7	9.0	9.0	10.1	12.0	13.8	14.0	14.6	15.0	15.7	17.2	19.3	20.5	19.1	18.7	14.9	21.5	20.8	8.6	10.0	12.2			
10	18.0	17.6	19.1	20.4	20.8	20.7	19.1	17.2	14.6	12.7	11.6	11.0	11.8	13.5	15.0	15.4	14.8	15.1	15.5	16.0	16.5	17.4	17.4	16.8	16.2	4.0	21.4	10.8	11.3	10.6			
11	17.6	18.5	20.0	20.5	20.3	19.8	17.2	14.6	12.5	11.2	10.3	12.0	12.8	14.2	14.4	14.2	13.8	13.5	14.4	15.2	15.3	15.5	15.9	15.7	15.4	3.1	20.7	9.7	10.8	11.0			
12 D	15.5	16.8	16.8	16.3	16.1	16.1	16.3	15.0	13.0	11.6	10.8	11.2	11.6	14.6	17.0	14.8	14.4	14.8	16.3	15.7	15.7	16.1	15.7	15.7	14.9	14.1	18.3	10.5	10.5	7.8			
13 D	15.9	15.5	14.6	16.5	18.0	18.7	17.8	16.3	13.3	10.5	9.0	9.9	11.3	13.1	14.6	16.6	16.3	16.3	15.9	17.2	16.1	15.7	15.5	15.6	15.0	5.2	20.1	8.4	10.2	11.7			
14 D	16.8	14.2	17.4	19.6	20.2	21.3	20.0	17.8	15.2	11.4	11.7	11.8	12.5	13.8	15.2	19.3	18.0	17.3	16.9	15.9	15.7	15.4	15.5	15.3	16.2	15.8	22.6	10.1	10.0	12.5			
15	15.5	15.9	16.8	18.2	18.4	19.3	18.6	17.2	14.4	12.9	13.1	13.1	13.1	15.9	15.9	16.8	18.9	18.3	16.3	16.8	16.1	16.3	15.8	16.3	16.2	16.6	20.6	12.1	10.0	8.5			
16	16.6	16.6	17.4	18.2	19.8	20.1	17.8	14.4	11.2	8.8	8.2	9.3	10.9	12.9	15.1	16.1	15.3	15.5	15.8	16.2	15.7	15.9	15.9	16.2	15.0	5.2	20.5	7.8	10.2	12.7			
17 Q	16.3	16.3	17.2	18.4	19.3	19.8	17.8	15.4	12.9	11.2	10.8	11.2	12.5	14.0	14.4	14.0	14.3	14.6	14.8	14.8	15.0	15.4	15.4	15.9	15.1	5.2	20.2	10.5	10.1	9.7			
18	16.2	16.8	16.7	19.4	19.8	20.0	18.7	16.6	14.4	12.7	12.0	11.2	11.4	13.1	15.3	16.3	16.6	14.8	15.0	15.3	15.6	15.9	16.1	16.2	15.7	5.2	20.4	10.8	11.8	9.6			
19	16.6	16.4	17.8	19.1	19.3	19.6	17.8	15.6	13.5	12.0	11.2	10.8	11.6	13.3	15.0	15.9	14.2	14.4	14.7	15.7	16.6	15.9	15.1	16.0	15.3	5.3	19.8	10.3	11.3	9.5			
20 D	16.1	16.1	17.0	17.8	18.9	18.9	17.2	14.6	11.6	9.8	9.9	9.6	8.8	8.6	11.6	13.5	13.5	13.9	14.8	16.1	16.5	16.9	17.2	17.2	14.4	4.9	19.3	7.5	12.1	11.8			
21	17.4	17.6	18.9	20.2	19.8	19.3	17.2	14.0	12.0	10.8	10.8	11.5	12.9	14.0	15.2	15.1	14.6	14.8	15.5	15.7	15.9	16.1	15.2	16.6	15.5	3.8	20.4	10.5	10.0	9.9			
22 D	17.6	18.0	20.0	17.0	18.9	19.1	15.7	13.9	12.2	11.5	11.0	11.8	13.1	15.2	16.5	16.8	16.5	16.1	16.5	16.6	16.5	16.7	16.8	17.4	15.9	2.4	22.0	10.8	10.8	11.2			
23	17.2	17.9	18.0	18.6	19.1	19.0	17.4	15.6	14.2	12.2	11.4	11.8	12.2	13.1	13.9	15.6	15.3	14.5	14.6	16.1	16.6	15.3	15.5	17.2	15.5	4.3	19.3	11.0	10.1	8.3			
24	17.8	17.9	19.3	20.4	21.0	20.4	18.7	16.3	14.0	12.5	11.6	12.7	13.5	14.1	14.8	15.6	14.8	14.7	15.3	15.3	16.9	17.0	15.9	17.0	16.1	4.5	21.5	11.2	10.5	10.3			
25	17.0	17.3	18.7	19.8	20.6	20.8	17.7	14.8	12.6	9.0	6.9	7.5	10.0	11.8	12.5	12.5	13.5	14.0	14.6	15.1	14.8	16.3	17.0	17.4	14.7	5.1	21.7	6.2	10.2	15.5			
26	17.8	17.8	18.3	18.6	19.1	17.4	16.3	14.2	12.2	11.2	10.5	11.0	13.3	14.5	15.4	14.4	13.9	14.8	14.7	15.0	15.5	16.8	17.2	17.5	15.3	4.6	20.2	10.3	10.3	9.9			
27	17.2	16.6	18.5	19.6	20.1																												

Месяц Август год 1988

H = 23910⁺ + = ° =

Время кировое																								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	116	112	112	117	104	90	88	84	101	116	128	136	136	130	122	117	116	118	124	131	117	113	120	117	115	12 ¹ .4	142	80	7.7	62		
2Q	121	123	128	127	114	100	96	104	118	126	128	134	132	125	120	118	118	118	120	115	116	108	106	108	118	12.3	136	94	6.6	42		
3	106	110	109	115	112	95	90	92	98	101	108	116	119	115	116	114	116	114	116	115	114	114	112	114	110	12.2	122	85	7.3	37		
4Q	114	114	118	118	110	96	88	89	100	112	121	122	120	114	113	113	112	114	115	115	115	115	116	118	112	11.7	123	86	6.9	37		
5	116	118	120	116	108	100	102	110	118	121	118	110	104	104	96	94	98	103	114	121	116	114	111	125	111	23.7	132	92	15.5	40		
6	122	125	125	128	122	114	118	116	116	130	140	141	134	130	126	124	125	126	126	126	126	120	120	116	125	11.1	145	100	7.8	45		
7Q	115	118	126	122	112	95	86	86	102	114	126	126	134	137	130	127	123	124	122	121	121	121	122	120	118	13.6	139	84	6.9	55		
8Q	122	122	126	127	117	108	108	114	126	130	131	133	132	128	128	127	128	130	130	132	132	130	134	136	126	23.8	140	103	5.9	37		
9	133	126	131	126	116	101	114	121	138	136	144	145	145	136	128	124	114	103	91	72	68	67	77	80	114	12.8	154	62	21.8	92		
10	90	97	96	98	91	80	70	74	104	121	121	120	114	106	110	109	114	115	110	130	116	99	103	114	104	19.9	140	67	7.1	73		
11	106	104	104	97	90	82	87	102	118	130	133	110	99	92	94	104	106	110	109	114	126	134	128	134	109	23.7	143	78	5.8	65		
12D	134	130	120	116	110	100	90	86	97	108	104	107	90	76	82	77	92	96	98	104	105	120	109	110	103	0.8	145	56	15.1	89		
13D	109	108	117	110	94	74	77	84	90	80	86	91	78	100	97	91	85	102	105	110	115	112	114	110	97	2.9	121	68	12.8	53		
14D	108	118	118	122	106	86	75	55	68	68	60	89	96	96	92	91	92	83	90	90	92	90	92	92	90	1.9	127	46	7.7	81		
15	100	102	104	96	88	88	78	62	56	76	78	80	86	94	96	85	96	96	100	102	109	105	106	108	91	20.8	114	42	8.1	72		
16	104	104	104	102	95	83	72	70	80	85	98	105	102	95	92	102	103	104	106	120	110	110	108	107	98	19.5	128	62	7.1	66		
17Q	111	113	113	106	96	84	80	76	82	102	126	128	126	117	111	111	110	115	118	120	118	118	116	116	109	11.0	133	72	7.7	61		
18	120	116	118	108	104	104	90	84	84	93	96	104	104	100	92	92	96	103	104	108	111	112	112	112	103	0.4	122	79	7.2	43		
19	110	110	112	109	102	85	74	78	82	91	112	118	116	116	110	104	110	114	114	114	114	110	125	116	106	22.5	133	72	6.5	61		
20D	113	112	114	108	100	91	90	92	107	116	116	116	128	139	90	86	106	115	111	109	108	114	115	116	109	12.1	162	60	14.8	102		
21	114	117	114	108	98	96	94	96	100	110	114	117	121	116	113	114	113	114	115	115	114	115	142	154	114	22.6	166	90	6.5	76		
22D	162	150	124	108	78	64	66	74	90	92	97	100	96	90	92	96	94	96	90	92	99	96	95	97	97	0.2	140	58	5.4	112		
23	98	96	102	108	92	81	76	72	83	102	110	112	108	105	104	98	101	109	116	114	114	114	115	108	102	20.2	126	68	7.2	58		
24	104	109	112	102	86	84	81	82	96	101	108	100	108	110	115	114	115	116	112	116	122	126	120	110	106	21.9	139	74	6.9	65		
25	109	110	113	108	99	82	75	96	104	128	141	134	121	127	116	120	114	110	114	116	134	116	114	114	113	10.6	150	68	6.5	82		
26	122	120	124	110	98	82	76	80	96	107	118	125	126	128	120	120	121	114	114	116	123	122	119	106	112	13.3	140	68	6.6	72		
27	108	116	126	103	84	67	60	66	73	84	96	110	113	108	98	98	104	104	110	126	110	101	104	102	99	2.2	131	54	6.4	77		
28	104	108	110	104	92	72	58	61	67	92	112	123	124	124	120	115	114	116	115	112	108	114	114	108	104	12.7	128	55	6.6	73		
29	101	96	96	92	79	67	44	36	38	46	62	91	106	106	103	102	92	91	97	104	105	107	102	94	86	13.7	110	31	7.5	79		
30	102	109	116	106	104	69	56	54	70	89	104	110	115	112	104	104	102	112	108	114	119	106	97	93	99	20.6	121	50	7.7	71		
31	104	103	104	107	102	86	74	74	92	109	116	124	132	132	132	117	113	98	98	102	99	96	112	114	106	14.3	136	68	7.3	68		
Среднее по всем дням	113	113	115	110	100	87	82	83	93	104	111	115	115	113	108	107	108	109	110	113	113	111	112	112	107		136	70		66		
Среднее по сп. дням	117	118	122	120	110	97	92	94	106	117	126	129	129	124	120	119	118	120	121	121	120	118	119	120	117		134	88		46		
Среднее по возмущ. дням	125	124	119	113	98	83	80	78	90	93	93	101	98	100	91	88	94	98	99	101	104	106	105	105	99		145	58		87		
Сумма по всем дням																																
Сумма по сп. дням																																
Сумма по возмущ. дням																																

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. $I = 42260^{\circ}$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Август год 1988 $I = 42190^{\circ}$ + = ° =

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	24
1	70	73	77	74	70	60	51	46	42	44	48	55	58	62	66	65	66	68	69	69	71	71	69	69	63	2.5	78	40	8.7	38				
2Q	69	70	71	72	75	75	68	54	46	46	52	55	59	68	72	70	69	70	70	71	70	70	71	71	66	5.2	76	43	8.8	33				
3	71	72	77	79	75	70	61	54	46	33	29	43	58	67	70	69	67	69	70	71	70	70	71	70	64	3.3	81	27	10.5	54				
4Q	70	73	77	78	77	73	65	63	62	61	60	62	61	65	70	70	69	70	70	71	71	71	71	70	69	3.3	79	58	10.6	21				
5	71	72	74	75	75	70	66	45	38	44	49	54	58	64	71	74	76	76	74	74	74	73	72	70	66	17.2	78	36	8.5	42				
6	70	71	74	78	78	68	55	42	40	41	39	44	51	56	62	63	65	66	68	68	68	70	69	70	62	4.2	80	37	10.6	43				
7Q	71	71	73	73	71	73	73	65	58	57	56	56	57	60	65	66	66	67	68	69	69	68	68	68	66	6.3	75	55	10.2	20				
8Q	68	69	71	74	77	77	70	64	56	55	55	54	56	58	62	62	64	65	66	66	66	66	67	66	65	4.7	78	53	11.1	25				
9	65	66	66	66	66	68	62	54	41	38	42	46	49	56	64	67	71	75	77	79	79	79	77	77	64	20.9	81	37	9.8	44				
10	77	78	80	86	92	91	85	72	58	66	74	72	68	71	72	71	70	72	75	73	74	74	74	73	75	5.0	93	56	8.5	37				
11	72	74	77	77	76	74	69	64	59	53	56	62	67	67	68	70	71	73	74	73	72	72	73	70	69	2.9	78	51	9.7	27				
12D	71	73	76	74	79	81	79	73	64	62	64	63	70	78	85	81	78	77	78	77	76	74	73	74	74	14.7	88	60	9.4	28				
13D	74	76	78	80	80	82	78	74	68	64	64	66	69	68	77	80	82	79	79	79	77	77	77	76	75	16.1	83	62	9.7	21				
14D	75	75	76	80	84	85	83	76	67	65	68	68	69	75	77	81	79	81	79	78	77	78	77	77	76	5.1	86	64	9.3	22				
15	76	77	81	83	82	75	70	68	68	62	66	74	74	72	78	83	81	80	79	79	77	76	77	75	76	3.6	84	61	9.2	23				
16	77	77	79	80	76	76	73	66	57	51	55	64	71	78	79	77	77	77	77	75	75	75	76	76	73	3.1	82	50	9.8	32				
17Q	75	77	80	81	80	76	70	68	65	64	59	60	62	68	72	71	72	72	73	74	74	74	74	74	71	3.0	82	58	10.4	24				
18	73	74	76	77	73	70	68	62	55	56	60	62	67	72	79	80	79	78	77	77	77	75	75	75	72	15.1	81	55	8.5	26				
19	75	75	77	78	78	75	69	64	64	64	63	63	61	66	72	76	75	75	75	75	75	76	74	74	72	4.9	79	60	12.4	19				
20D	74	74	78	80	80	80	74	65	64	62	56	53	54	66	80	79	78	77	79	80	80	78	77	75	73	14.7	84	49	12.1	35				
21	75	75	78	80	81	77	70	69	67	62	60	62	63	67	72	71	72	74	74	73	73	72	71	69	71	4.4	82	59	10.3	23				
22D	67	69	75	78	76	79	74	69	70	68	61	62	68	73	76	75	75	76	78	78	77	78	77	77	73	5.5	81	59	10.7	22				
23	76	77	79	79	80	76	68	65	62	55	57	62	67	71	74	76	76	76	76	76	76	76	74	74	72	4.7	81	53	9.9	28				
24	75	76	80	81	79	75	71	66	66	65	64	68	67	68	71	72	72	73	74	74	73	72	73	72	72	3.9	82	63	10.5	19				
25	72	74	77	76	74	68	61	53	47	46	48	53	62	65	70	69	72	74	75	74	72	74	74	74	67	2.5	78	44	9.0	34				
26	72	74	74	73	74	75	74	72	67	60	57	60	66	69	71	70	70	72	74	74	72	73	73	73	70	5.6	76	56	10.3	20				
27	74	74	74	76	77	73	66	63	66	59	54	55	56	64	71	72	74	76	75	72	72	74	74	74	69	4.7	78	52	10.7	26				
28	75	76	78	78	76	71	65	61	56	53	56	57	62	64	69	69	71	73	74	74	75	73	71	72	69	2.7	80	52	9.3	28				
29	72	74	79	81	79	76	71	68	64	65	69	68	67	71	75	74	78	80	79	78	76	77	77	77	74	3.6	82	63	8.5	19				
30	77	77	77	82	82	81	77	76	71	63	63	64	66	71	75	74	77	76	77	75	75	77	77	78	74	4.2	83	62	9.5	21				
31	76	77	81	79	77	75	69	62	48	46	50	50	55	62	68	73	78	80	81	82	83	82	80	77	70	20.8	84	43	9.0	41				
Среднее по всем дням	73	74	76	78	77	75	69	63	58	56	57	59	63	67	72	73	73	74	75	74	74	74	74	73	70		81	52		29				
Среднее по сп. дням	71	72	74	76	76	75	69	63	57	57	56	57	59	64	68	68	68	69	69	70	70	70	70	70	67		78	53		25				
Среднее по возмущ. дням	72	73	77	78	80	81	78	71	67	64	63	62	66	72	79	79	78	78	79	78	77	77	76	76	74		84	59		26				
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 Я. Эбрендзе М.А.Проверил Бенситашвили Я.

Обсерватория Душети (ГГШМС)

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

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь 1988

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

Время прихода																		Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Mini тум	время миним	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	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	18.7	19.2	20.3	18.6	20.1	18.7	18.1	16.4	15.1	13.9	13.0	12.8	13.0	15.5	15.9	15.7	15.7	15.4	16.0	15.4	15.9	16.5	17.2	18.6	16.5	2.3	21.1	12.1	9.9	9.0			
2	18.2	18.3	18.4	20.7	21.8	22.4	20.7	17.9	14.9	12.4	10.6	10.2	11.5	13.6	15.7	15.7	14.8	15.3	15.7	16.0	16.9	16.2	16.9	17.5	16.3	5.5	22.7	9.7	11.5	13.0			
3	17.1	16.7	16.4	19.0	20.3	20.5	20.1	18.4	16.2	12.8	10.6	10.3	11.3	13.4	15.0	15.4	15.1	15.8	16.2	16.2	16.5	16.7	16.2	16.2	15.9	5.6	20.7	10.0	11.4	10.7			
4	16.9	16.6	16.9	19.0	20.9	20.5	19.2	16.6	14.5	11.5	11.5	11.9	12.1	13.7	15.1	15.1	15.3	15.8	15.6	15.9	15.7	15.7	15.8	16.2	15.8	4.8	21.4	10.9	10.1	10.5			
5 Q	16.0	16.7	17.5	18.8	20.1	20.1	19.0	16.4	13.4	11.4	10.9	12.0	13.4	14.3	14.7	14.7	14.9	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	16.0	15.6	4.8	20.5	10.4	10.4	10.1			
6 Q	16.2	16.2	17.3	19.2	20.3	20.5	19.2	16.7	12.8	9.7	9.3	10.6	12.6	14.5	14.9	14.7	14.3	14.5	14.9	16.0	16.0	15.7	15.8	16.2	15.3	5.1	20.8	8.9	10.2	11.9			
7 Q	16.4	16.7	17.5	19.6	21.4	22.0	19.7	16.0	12.3	10.6	10.4	11.9	13.3	14.7	15.4	14.9	14.5	14.5	14.5	14.7	14.9	15.3	15.4	15.6	15.5	5.3	22.3	10.1	10.2	12.2			
8	15.6	15.7	16.7	18.6	20.5	21.1	19.0	15.8	12.2	9.4	8.9	10.2	11.9	13.9	14.7	14.5	14.3	15.0	16.7	17.0	16.2	15.7	16.4	16.7	15.3	5.4	21.4	8.5	10.4	12.9			
9 Q	16.7	17.1	18.1	19.7	20.5	19.4	16.4	13.0	10.4	8.7	8.9	9.8	11.6	13.2	14.1	14.1	14.3	14.5	14.8	16.3	16.2	15.8	16.2	16.2	14.8	4.5	20.7	8.3	9.6	12.4			
10	16.4	16.3	17.1	18.1	18.7	17.9	16.0	13.4	10.6	7.6	7.6	9.7	11.7	13.0	13.4	12.7	12.7	13.2	14.0	15.3	16.2	18.7	19.7	19.6	14.6	4.6	18.8	7.2	10.3	11.6			
11 D	19.0	18.8	19.2	20.5	21.0	20.5	18.3	15.3	13.9	12.7	11.7	12.3	13.7	19.2	16.4	18.6	17.5	19.2	19.4	16.9	18.4	23.1	20.5	16.6	17.6	21.4	25.4	11.3	10.3	14.1			
12	16.8	19.0	21.1	23.1	23.0	22.0	18.8	15.7	13.3	11.7	11.3	12.1	14.1	16.2	17.9	16.4	15.8	16.2	16.6	16.2	15.4	16.2	16.2	17.0	16.8	3.8	23.7	10.9	10.1	12.8			
13	17.5	17.7	18.8	20.9	22.4	22.2	20.7	18.4	16.0	13.1	12.1	12.8	14.2	15.6	16.9	16.1	16.4	16.4	18.1	17.5	15.8	16.7	16.6	16.4	17.1	4.5	22.9	11.7	10.6	11.2			
14	16.2	16.4	16.4	18.7	20.1	20.0	18.4	15.8	13.0	12.1	11.4	12.3	13.6	15.0	17.3	16.4	16.0	16.2	16.0	16.4	16.6	15.9	15.8	16.4	15.9	5.3	20.9	11.0	10.2	9.9			
15	16.2	15.8	15.8	17.7	19.2	18.7	16.2	13.9	12.6	11.5	11.3	12.4	15.7	15.4	15.4	15.1	14.7	16.6	15.6	15.6	16.0	16.5	17.1	17.3	15.5	4.6	19.7	10.9	10.1	8.8			
16	17.5	17.3	17.6	17.9	18.4	18.8	17.6	15.6	13.0	11.7	11.3	11.8	12.5	13.4	14.0	13.6	14.0	14.7	15.1	15.3	15.7	16.1	16.0	16.0	15.2	5.0	19.2	11.1	10.1	8.1			
17 D	16.2	16.0	15.8	17.0	17.5	18.6	18.4	16.0	13.0	11.7	11.1	11.4	13.0	14.7	15.8	15.9	15.6	16.4	14.8	15.4	17.9	17.1	18.1	19.4	15.7	23.9	21.1	10.6	10.9	10.5			
18 D	18.6	15.8	16.9	18.8	20.0	18.6	17.9	16.2	12.7	10.4	9.7	9.6	10.4	13.6	13.9	14.5	14.9	15.1	15.7	17.3	21.3	23.3	20.9	19.9	16.2	21.9	24.1	8.9	11.9	15.2			
19 D	18.4	17.9	19.0	20.8	21.1	19.9	18.3	16.7	13.9	12.6	12.6	12.1	13.9	14.9	16.0	16.6	15.9	16.1	17.7	17.7	17.3	14.9	16.9	17.7	16.6	4.4	22.7	11.7	11.1	11.0			
20	18.1	18.4	18.5	19.9	21.3	21.2	19.0	15.8	13.6	11.8	11.2	11.9	13.6	14.5	14.3	14.3	14.6	15.1	15.6	15.7	16.0	16.9	16.9	16.4	16.0	4.9	22.3	10.6	10.5	11.7			
21	16.1	16.4	16.9	17.3	18.1	18.1	16.9	14.7	12.8	11.5	11.1	10.6	12.3	14.1	14.5	14.5	14.5	14.7	15.1	16.9	16.0	17.3	17.0	16.6	15.2	5.5	18.8	9.4	11.2	9.4			
22	15.8	16.5	17.3	17.5	19.5	20.7	19.4	15.6	13.2	10.9	10.4	11.5	11.7	13.6	14.1	16.4	19.4	16.0	15.8	15.8	16.2	16.5	16.9	17.1	15.7	16.3	21.5	9.6	10.5	11.9			
23	17.0	17.4	17.1	19.0	20.8	20.9	18.4	16.1	13.0	11.7	11.3	11.5	12.8	13.4	14.1	14.0	14.5	15.1	15.5	15.7	16.0	16.9	17.7	17.0	15.7	5.4	21.6	10.6	11.2	11.0			
24	16.5	16.7	17.5	19.2	21.1	20.8	19.2	16.9	14.5	12.8	11.7	11.5	13.6	14.8	14.5	14.0	14.6	15.1	15.2	15.5	15.7	17.8	17.9	17.3	16.0	4.7	21.8	10.6	11.2	11.2			
25	17.3	17.5	16.9	18.8	20.0	19.9	18.1	15.1	12.6	10.6	10.6	11.9	14.0	15.4	15.4	14.5	15.3	15.1	17.0	17.0	16.7	18.3	18.9	17.7	16.0	5.0	20.6	9.7	9.7	10.9			
26	17.2	17.0	17.7	19.7	20.8	20.3	17.3	14.0	10.9	10.4	10.5	11.1	13.0	14.7	14.0	13.9	14.3	14.7	15.1	15.6	16.2	16.2	16.7	17.0	15.3	4.2	21.4	9.4	9.0	12.0			
27	17.0	17.5	17.9	19.4	21.4	21.6	18.1	13.4	10.2	9.1	9.6	11.5	13.6	14.7	14.3	14.3	14.8	15.1	15.4	15.7	16.1	16.2	16.4	16.7	15.4	5.4	22.2	8.3	10.0	13.9			
28	17.3	16.9	17.1	18.4	20.0	19.6	17.5	15.1	12.9	12.4	11.7	11.9	12.8	13.9	13.8	13.6	14.1	14.7	15.0	15.3	15.6	15.7	16.0	16.2	15.3	4.6	20.5	11.3	10.7	9.2			
29 Q	16.2	16.2	16.2	17.7	19.4	20.0	18.1	15.1	13.5	13.0	12.7	12.6	13.6	14.3	14.1	14.1	14.6	14.9	15.1	15.4	15.6	15.6	15.3	15.3	15.4	5.5	20.5	12.1	11.1	8.4			
30	15.3	15.4	15.7	17.3	19.1	20.5	19.4	16.9	13.8	12.7	11.3	11.5	11.9	12.7	13.0	13.1	13.4	14.5	15.7	16.9	16.2	16.2	16.2	16.3	15.2	5.4	20.9	10.6	10.7	10.3			
31																																	
Среднее по всем дням	16.9	17.0	17.5	19.0	20.3	20.2	18.4	15.8	13.2	11.4	10.9	11.5	12.9	14.5	15.0	14.9	15.0	15.4	15.8	16.1	16.4	16.8	17.0	17.0	15.8		21.4	10.2		11.2			
Среднее по сп. дням	16.3	16.6	17.3	19.0	20.3	20.4	18.5	15.4	12.5	10.7	10.4	11.4	12.9	14.2	14.6																		

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

Обработала Вердзеели Ж.Ж. Проверила Эбрелидзе М.И.

Обсерватория Думети (Идишис)Среднемесячн. H = 24010^hЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Сентябрь год 1988H = 23910^h +

Время пирова	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время миним	Ампл.	Сумма
Дни																															
1 D	106	110	108	102	92	87	90	82	92	86	89	100	103	92	104	99	97	123	120	108	104	106	122	102	101	17.3	128	75	7.9	53	
2	101	108	109	104	88	72	76	78	91	98	106	109	109	93	98	94	98	100	100	105	106	121	121	106	100	22.0	130	70	5.5	60	
3	103	102	104	99	94	85	79	73	76	87	100	111	120	120	114	109	109	108	101	112	112	105	113	106	102	12.9	126	68	7.5	58	
4	106	105	112	103	97	84	76	77	94	103	107	108	110	108	104	108	108	108	109	110	110	112	110	110	103	21.7	118	70	6.9	48	
5 Q	109	108	109	109	104	92	86	91	108	119	118	116	122	120	115	111	114	111	112	113	113	114	112	112	110	12.1	125	85	6.8	40	
6 Q	110	112	114	110	104	94	84	81	91	109	123	125	129	124	120	121	121	118	126	124	112	112	114	114	112	19.4	134	74	7.2	60	
7 Q	115	115	118	116	110	96	73	73	80	88	100	115	115	117	118	120	118	118	121	121	122	124	126	123	110	22.7	128	66	6.8	62	
8	122	125	124	119	106	86	72	80	92	108	119	122	122	125	124	120	122	122	116	110	121	126	112	108	113	21.1	140	71	6.7	69	
9 Q	108	110	108	105	94	74	66	67	85	104	118	122	124	122	121	120	118	120	122	118	110	118	116	120	108	12.7	126	62	6.4	64	
10	120	118	118	114	104	92	86	86	106	124	133	137	139	138	136	138	140	140	133	128	110	86	86	78	116	17.2	150	74	23.7	76	
11 D	86	94	100	102	86	79	59	46	32	34	30	29	10	20	58	32	31	73	99	76	75	79	62	71	61	18.2	109	-3	12.8	112	
12	92	103	61	49	37	37	33	47	56	68	75	82	84	78	70	81	81	80	84	91	97	90	92	88	73	1.4	122	30	6.9	92	
13	91	87	86	74	52	42	27	30	49	68	74	78	86	90	84	80	80	82	92	92	103	95	96	97	76	20.5	110	25	6.6	85	
14	98	94	99	92	84	78	54	56	62	68	90	97	104	103	90	90	91	93	98	98	103	107	107	104	90	20.9	115	44	6.9	71	
15	98	99	95	98	94	90	80	74	78	88	94	96	96	94	85	80	90	108	99	104	108	109	110	104	95	17.5	122	70	7.6	52	
16	106	104	103	102	97	82	78	80	92	108	114	114	114	108	108	107	108	109	110	110	112	108	110	112	104	10.9	119	76	6.4	43	
17 D	111	112	115	117	116	96	79	85	96	100	96	97	83	67	70	73	73	88	100	103	102	94	108	104	95	18.9	132	61	13.9	71	
18 D	90	115	105	104	98	74	72	72	80	86	95	99	84	86	98	92	94	101	106	97	86	80	86	76	91	1.7	142	50	5.7	92	
19 D	75	84	90	83	66	71	55	56	63	78	87	88	85	78	84	90	90	90	102	108	94	114	102	97	85	21.7	117	49	6.9	68	
20	98	100	99	94	86	71	60	78	90	102	114	114	113	108	102	100	102	105	106	121	124	108	102	105	100	20.1	132	55	6.4	77	
21	109	106	110	104	96	81	70	74	90	104	116	118	114	115	114	108	108	112	114	113	118	104	107	106	105	20.6	130	68	6.3	62	
22	106	106	104	106	104	86	52	68	80	92	86	104	104	105	102	90	80	93	103	104	104	104	102	104	95	12.2	115	32	6.5	83	
23	108	102	102	102	85	74	50	54	75	93	110	118	116	107	102	103	103	104	108	108	110	108	99	99	98	11.6	121	38	6.9	83	
24	104	103	102	96	85	70	61	62	78	96	102	103	110	111	114	110	110	110	112	111	115	114	101	103	99	20.9	122	56	6.9	66	
25	104	104	103	96	94	80	62	75	90	104	120	128	125	108	91	91	83	92	97	103	104	114	110	98	99	11.9	131	60	6.3	71	
26	99	101	99	98	91	83	80	85	96	112	124	134	121	115	110	110	108	111	114	114	114	115	112	112	107	11.9	144	78	6.3	66	
27	110	108	103	98	91	84	74	78	91	106	122	132	128	118	108	107	109	111	113	116	114	115	114	114	107	11.6	134	70	6.9	64	
28	112	112	110	110	108	102	96	95	104	108	115	122	124	123	117	113	115	114	115	116	116	122	120	116	113	20.9	130	90	7.1	40	
29 Q	120	120	118	116	110	100	96	107	122	134	139	134	127	122	118	114	114	116	118	120	121	122	122	122	119	11.1	144	92	6.4	52	
30	124	126	127	130	127	120	110	106	110	124	138	138	138	128	121	116	110	110	116	108	113	114	115	110	120	12.7	145	100	7.8	45	
31																															
Среднее по всем дням	105	106	105	102	93	82	71	74	85	97	105	110	109	105	103	101	101	106	109	109	108	108	107	104	100		128	62		66	
Среднее по сп. дням	112	113	113	111	104	91	81	84	97	111	120	122	123	121	118	117	117	117	120	119	116	118	118	118	112		131	76		56	
Среднее по возмущ. дням	94	103	104	102	92	81	71	68	73	77	79	83	73	69	83	77	77	95	105	98	92	95	96	90	87		126	46		79	
Сумма по всем д. м																															
Сумма по сп. дням																															
Сумма по возмущ. дням																															

Условные обозначения: Δ - погасла лампа; > или < - запись вышла за бумагу; □ - остановились часы

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

Обработал Белситашвили И.А. Проверил Вердзели Н.К.

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Среднемесячн. $\bar{I} = 42.263^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь 1988

$\bar{I} = 42.180^\circ$

Время наблюдения																										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 D	86	86	89	89	95	95	92	85	75	74	78	79	83	86	87	87	88	85	86	87	87	87	85	86	86	4.9	97	73	9.3	24				
2	85	85	88	88	85	84	80	74	65	59	59	62	69	78	82	85	86	87	87	86	85	84	83	83	80	3.3	90	57	10.0	33				
3	84	85	87	87	86	82	81	79	73	68	69	74	75	78	81	82	83	85	86	84	84	85	84	83	81	3.8	88	67	9.4	21				
4	84	85	85	87	86	80	72	66	64	65	68	72	74	75	80	80	82	82	82	83	83	82	83	83	78	4.4	88	63	8.4	25				
5 Q	83	83	86	87	86	82	77	68	65	64	66	70	75	79	80	79	81	82	82	82	82	81	83	82	79	3.8	88	63	9.5	25				
6 Q	83	83	85	87	85	83	75	68	60	59	66	72	75	77	78	78	80	81	80	81	82	82	83	82	78	3.7	88	57	9.1	31				
7 Q	82	81	85	87	88	82	76	70	67	69	71	71	74	76	77	78	80	81	81	81	82	82	81	81	78	4.1	89	66	8.4	23				
8	82	82	84	85	81	76	72	68	64	64	68	73	77	77	77	78	80	81	82	83	80	80	82	83	77	3.2	86	62	9.4	24				
9 Q	84	84	87	87	83	75	66	59	59	62	65	68	73	77	78	79	81	81	82	82	83	82	81	82	77	2.8	88	58	8.3	30				
10	81	82	84	85	84	82	79	74	66	67	70	74	76	77	76	74	77	78	79	81	84	86	86	87	79	23.8	88	65	8.6	23				
11 D	86	86	89	91	94	91	86	85	82	82	89	95	103	110	100	105	109	101	93	96	96	91	93	90	93	13.6	112	80	8.6	32				
12	84	82	94	99	96	87	82	81	85	85	87	90	91	91	90	90	92	92	93	91	90	90	90	90	89	3.7	101	78	7.3	23				
13	89	91	94	97	97	93	88	82	75	73	72	77	80	82	88	88	91	92	91	90	88	88	89	89	87	3.8	98	70	10.4	28				
14	89	90	92	95	97	95	96	90	84	79	78	79	84	87	90	89	90	90	90	90	88	88	88	88	89	4.6	98	77	10.0	21				
15	88	88	90	90	89	83	77	78	77	80	83	83	84	85	88	90	91	90	90	89	88	88	88	88	86	16.2	93	76	6.6	17				
16	87	87	88	91	91	91	86	83	81	83	84	85	81	82	83	84	87	87	86	86	86	86	86	86	86	5.2	93	79	8.4	14				
17 D	86	86	87	90	92	91	90	80	78	78	78	78	83	87	87	90	93	92	91	91	89	91	87	85	87	16.6	95	76	11.2	19				
18 D	86	81	84	88	87	84	75	72	71	72	75	81	89	87	86	87	89	89	89	92	94	94	94	92	85	21.2	97	69	8.6	28				
19 D	92	91	92	95	94	93	90	83	79	83	91	96	93	93	91	91	93	93	92	91	93	89	88	89	91	4.0	98	77	8.3	21				
20	86	89	90	91	89	87	82	78	79	80	80	86	86	85	85	87	89	89	89	87	84	86	87	86	86	3.6	92	77	7.8	15				
21	87	86	85	88	89	89	89	81	77	79	79	83	85	83	82	85	86	86	86	87	87	87	87	88	85	6.2	90	76	8.1	14				
22	88	87	87	87	88	87	84	76	76	77	81	81	86	84	87	91	94	91	89	89	89	89	91	87	86	16.3	97	73	8.6	24				
23	86	86	87	89	92	90	88	81	75	68	70	77	80	84	83	86	87	86	86	86	86	87	88	88	84	4.8	94	66	9.9	28				
24	85	86	87	91	91	87	84	79	73	69	72	77	82	83	81	83	84	84	85	85	84	85	86	85	83	4.5	92	68	9.3	24				
25	85	85	87	88	85	78	73	69	71	71	72	76	83	85	85	88	90	89	89	88	87	87	87	87	83	16.6	91	67	7.8	24				
26	86	86	88	90	86	85	75	69	67	68	71	75	82	82	79	81	83	84	84	85	85	85	85	85	87	3.8	91	65	8.3	26				
27	84	84	85	87	83	71	61	58	59	61	66	71	75	80	79	80	81	82	82	82	82	82	83	83	77	3.5	88	57	8.0	31				
28	83	83	84	86	84	79	73	71	67	63	63	68	74	76	77	80	82	83	83	83	83	82	82	82	78	3.3	87	62	9.3	25				
29 Q	81	82	83	87	89	86	73	68	68	67	66	70	76	76	76	80	81	82	81	81	80	80	81	81	78	4.2	90	65	10.9	25				
30	80	80	81	84	85	83	76	69	61	58	57	63	67	71	75	79	82	83	83	84	83	82	83	83	76	4.7	87	54	10.2	33				
31																																		
Среднее по всем дням	85	85	87	89	89	85	80	75	71	71	73	77	80	82	83	84	86	86	86	86	86	86	86	85	83		92	68		24				
Среднее по сп. дням	83	83	85	87	86	82	73	67	64	64	67	70	75	77	78	79	81	81	81	81	82	81	82	82	78		89	62		27				
Среднее по возмущ. дням	87	86	88	91	93	91	87	81	77	78	82	86	90	93	90	92	94	92	90	91	92	90	89	88	88		100	75		25				
Сумма по всем д. м																																		
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 приблизительно с магнитограммы -- ()

Обработал Г.Ф.Борисов М.А.

Проверил Бенситашвили М.А.

Месяц Октябрь год 1988

$$D = 4^{\circ}53',0$$

Время привоза																											Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	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		16.4	16.4	15.6	16.9	19.1	21.1	21.1	18.8	15.3	12.4	10.3	10.8	12.2	13.6	13.9	14.5	14.9	15.4	15.3	15.7	16.9	16.9	17.5	17.7	15.8	6.4	21.6	10.0	10.4	11.6				
2 Q		17.0	16.2	16.2	17.7	20.1	21.6	20.5	16.9	12.8	10.0	9.5	10.4	11.9	13.4	14.3	14.5	14.7	14.9	15.1	15.6	15.7	15.7	16.0	15.7	15.3	5.5	21.9	9.1	10.3	12.8				
3 Q		15.7	15.7	15.8	17.0	18.7	19.2	17.7	14.9	12.8	11.5	10.6	11.2	12.8	14.1	14.1	14.3	14.9	14.9	14.9	15.4	15.6	15.6	15.6	15.7	14.9	5.6	19.3	10.4	10.3	8.9				
4		15.7	15.7	16.0	16.9	18.4	18.9	17.5	15.1	13.3	11.9	10.9	11.1	12.1	12.6	12.7	13.0	13.4	13.9	14.4	14.7	14.8	15.1	18.2	18.1	14.8	5.8	19.1	10.5	10.6	8.6				
5 D		17.3	16.5	15.4	16.0	17.8	19.2	19.9	17.9	15.6	12.2	12.2	12.1	14.0	14.4	14.0	13.8	14.1	14.3	16.9	16.9	17.1	17.9	18.3	17.3	15.9	6.6	20.9	11.5	11.1	9.4				
6 D		16.2	14.7	15.8	16.4	18.6	18.8	16.9	14.9	12.1	11.1	12.2	12.1	13.4	13.2	12.3	15.6	17.0	19.7	20.3	20.4	18.6	17.5	17.8	17.9	16.2	18.7	25.6	9.7	9.8	15.9				
7		18.1	17.8	18.0	19.0	20.3	20.5	19.3	17.2	14.9	13.2	12.2	12.6	14.1	14.7	14.7	14.8	15.6	16.0	16.7	16.5	16.7	16.2	16.9	16.9	16.4	5.5	20.7	11.9	10.5	8.8				
8		16.4	16.2	16.0	16.9	18.8	20.2	19.9	17.5	13.9	11.5	10.4	10.9	13.0	14.6	16.9	16.7	16.0	16.1	17.7	17.0	16.4	16.3	16.4	16.2	15.9	5.9	20.5	10.2	10.9	10.3				
9		16.0	16.0	16.0	16.7	19.2	20.5	19.9	17.5	13.0	10.4	9.6	10.3	12.8	15.2	14.3	15.3	16.6	19.0	20.3	19.4	18.6	19.2	18.1	16.2	16.3	18.3	21.9	9.1	10.3	12.8				
10 D		15.1	16.0	14.9	13.6	15.3	16.9	18.1	16.2	16.0	14.9	13.4	13.6	13.9	16.7	18.6	21.4	18.7	21.6	25.2	26.4	25.0	22.2	19.7	20.8	18.1	18.7	28.6	10.1	11.2	18.5				
11		20.8	19.4	20.1	21.1	21.9	23.3	23.5	22.2	19.7	17.9	17.3	16.2	16.7	17.3	17.5	17.1	17.1	17.5	17.5	17.5	17.7	17.5	17.5	17.3	18.8	6.3	24.1	16.0	11.3	8.1				
12		16.6	16.4	17.1	17.9	19.6	21.8	20.4	17.5	14.9	13.4	12.6	13.6	14.9	16.2	16.6	17.0	16.6	16.8	16.9	17.3	17.5	17.2	17.1	16.9	16.8	5.3	22.3	12.3	10.3	10.0				
13		16.9	16.9	16.9	17.8	20.1	21.8	22.2	20.0	17.4	16.2	15.1	15.1	16.6	17.4	17.1	16.7	16.3	16.0	16.3	16.														

Условные обозначения: Δ -- потясла лампа; $\triangleright$ или $\triangleleft$ -- запись вышла за бумагу; $\square$ -- остановились часы

Длиные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы -- ()

Обработана Вердзевуни пс. ж.

Проверила Эбрендзэ М.А.

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Среднемесячн.

 $H = 24005^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь год 1988

 $H = 23910^{\circ} +$

Время прихода																		Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время миним	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
1	114	108	120	121	115	98	90	82	85	96	109	108	108	114	109	108	106	111	114	108	123	117	110	115	108	20,5	130	79	7,8	51				
2 Q	106	106	106	108	99	85	79	82	87	98	108	109	110	113	111	112	111	110	110	110	113	112	110	111	104	13,5	116	78	6,3	38				
3 Q	111	111	111	111	107	97	85	84	91	104	116	116	114	112	112	112	112	114	120	120	120	117	117	117	110	19,2	125	80	7,0	45				
4	117	118	120	116	111	106	109	107	109	118	128	129	125	122	120	122	122	124	127	127	144	162	119	108	121	21,4	170	98	23,7	72				
5 D	108	106	120	140	117	114	102	89	91	113	107	104	94	96	98	106	108	113	98	103	103	101	99	96	105	3,7	151	80	7,9	71				
6 D	106	137	140	128	104	103	112	105	120	116	104	110	109	122	92	30	-6	-5	8	50	74	78	81	74	87	2,2	164	-35	18,2	199				
7	78	81	85	84	80	76	71	70	74	82	86	92	84	80	86	84	85	90	93	98	95	104	92	92	85	21,3	114	66	7,9	48				
8	92	92	96	99	95	86	77	74	78	88	100	109	109	97	82	76	75	88	104	99	100	100	100	101	92	18,9	110	68	16,3	42				
9	103	103	103	106	98	79	61	56	64	82	97	103	74	66	70	67	60	60	72	79	83	86	86	88	81	3,7	110	50	7,6	60				
10 D	107	96	108	124	114	92	58	70	73	79	49	-96	-132	-101	-62	-32	-20	-6	53	28	-2	42	18	24	28	3,9	131	-150	12,7	281				
11	29	21	33	34	26	12	20	29	38	26	32	39	38	40	46	53	62	67	73	74	80	77	74	75	46	20,5	85	8	5,5	77				
12	74	77	79	80	72	65	62	60	65	72	73	68	68	66	70	69	70	74	78	85	84	81	84	83	73	19,8	90	52	7,1	38				
13	84	84	84	85	88	86	74	64	60	66	66	70	68	73	79	84	85	84	88	88	96	94	96	96	81	20,8	103	56	8,2	47				
14	99	100	101	103	102	92	84	84	81	90	96	102	100	94	86	89	92	96	98	97	100	96	99	102	95	3,2	108	78	8,6	30				
15	99	101	103	108	105	99	94	95	103	111	115	110	105	98	80	91	93	98	105	114	114	114	110	106	103	10,3	118	76	14,8	42				
16	110	108	114	118	120	113	103	104	105	104	111	116	116	114	110	110	100	98	90	103	110	111	111	104	108	4,5	122	80	18,6	42				
17	112	115	116	116	109	102	102	108	110	112	116	116	111	111	110	116	116	110	116	122	110	96	84	90	109	19,6	131	76	22,8	55				
18 D	92	94	92	105	96	93	96	99	88	69	58	51	72	47	44	30	51	47	50	48	80	79	90	72	73	3,6	114	20	15,9	94				
19	71	78	74	73	72	72	78	85	79	67	77	77	76	84	84	90	93	89	103	116	100	97	94	92	84	19,8	120	62	9,9	58				
20 D	96	98	95	96	91	74	76	82	87	86	91	91	98	92	92	98	108	86	87	102	102	94	93	96	92	16,7	119	62	6,1	57				
21	98	96	95	93	89	81	80	86	85	90	92	96	92	90	94	98	98	98	103	103	110	110	108	106	95	21,7	119	76	6,1	43				
22 Q	102	99	102	102	97	86	80	82	86	90	97	102	104	104	106	107	107	108	109	109	110	108	109	106	100	20,6	112	77	6,3	35				
23	106	104	104	110	108	102	100	90	89	103	112	114	110	104	102	108	110	112	107	114	112	113	114	114	107	22,3	116	80	7,9	36				
24	105	111	114	114	104	96	94	94	102	112	116	116	114	106	109	112	115	114	114	113	113	112	105	108	109	10,0	120	90	6,6	30				
25 Q	104	108	108	106	106	104	97	96	98	104	113	116	114	110	113	115	114	114	116	116	114	114	111	114	109	19,3	121	92	7,3	29				
26	114	115	118	119	114	108	102	104	104	110	115	115	116	109	111	115	109	112	112	100	100	102	109	104	110	3,9	121	94	21,5	27				
27	106	109	110	116	119	115	108	103	98	100	104	106	114	108	108	101	102	98	113	94	91	97	98	102	105	18,2	132	85	19,6	47				
28	104	108	110	113	117	114	107	100	88	96	108	108	100	98	105	104	103	108	108	108	108	110	110	109	106	4,7	122	84	8,5	38				
29 Q	104	106	108	118	116	110	106	104	104	106	109	108	102	104	107	108	108	112	110	112	112	114	112	113	109	3,9	120	99	12,4	21				
30	111	111	110	110	108	104	104	104	104	108	111	108	107	108	110	112	112	114	115	115	132	134	126	120	112	20,1	156	102	5,6	54				
31	126	131	131	130	132	132	120	108	86	97	110	96	91	92	98	102	102	100	104	104	102	105	102	106	109	4,0	136	76	8,6	60				
Среднее по всем дням	100	101	104	106	101	93	88	87	88	93	98	94	91	89	90	90	90	92	97	99	101	102	99	98	95		123	63		60				
Среднее по сп. дням	105	106	107	109	105	96	89	90	93	100	109	110	109	109	110	111	110	112	113	113	114	113	112	112	107		119	85		34				
Среднее по возмущ. дням	102	106	111	119	104	95	89	89	92	93	82	52	48	51	53	46	48	47	59	66	71	79	76	72	77		136	-5		140				
Сумма по всем д. м																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — гласная лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы

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

Обработал Бетситашвили М.А.

Проверил Вердзени Н.К.

Обсерватория Душети (Жбмш)

Среднемесячн.

 $I = 42267^{\circ}$

Элемент

Вертикальная составляющаяМесяц Октябрь год 1988 $I =$ 42180^{\circ}

+

=

=

Время измерения																										Средн. суточн.	Время max	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		82	83	81	85	87	84	74	67	64	61	63	70	77	79	81	83	84	83	84	85	83	82	84	83	79	3.8	88	59	9.2	29			
2 Q		83	83	84	86	85	80	69	62	57	58	65	74	81	83	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	78	3.9	88	56	8.9	32			
3 Q		83	83	84	87	87	85	74	74	74	76	77	81	84	82	81	82	82	82	82	83	82	82	83	82	81	3.4	88	73	6.6	15			
4		82	82	82	87	90	89	81	76	72	70	68	71	75	75	77	79	80	81	81	81	79	77	79	81	79	4.8	91	66	10.8	25			
5 D		82	82	81	80	84	80	73	67	64	62	66	74	80	79	81	83	82	84	86	85	85	85	85	86	79	18.2	88	60	9.1	28			
6 D		84	79	77	80	82	80	65	63	66	71	74	79	82	79	85	99	110	114	110	101	95	95	93	93	86	18.2	117	61	7.3	56			
7		92	91	93	95	95	91	83	77	75	75	79	82	87	87	86	89	89	90	89	88	88	87	88	89	87	4.4	97	74	8.6	23			
8		88	88	88	91	92	90	84	76	65	62	67	74	82	87	89	91	91	90	89	89	89	88	88	87	84	4.2	93	61	9.5	32			
9		88	87	89	93	98	99	91	83	77	74	77	85	92	91	89	93	96	97	95	93	91	90	90	91	90	5.1	100	72	9.2	28			
10 D		87	88	89	91	95	96	88	83	85	88	97	119	136	138	135	131	124	126	112	111	114	105	105	107	106	13.7	145	81	7.6	64			
11		107	109	110	115	118	119	115	108	97	96	96	101	105	103	103	103	102	101	100	100	98	98	99	98	104	5.7	120	95	10.7	25			
12		98	97	96	99	98	94	88	83	78	77	83	90	95	96	97	98	98	97	97	96	96	96	96	96	93	3.6	100	76	9.1	24			
13		96	96	96	99	103	103	95	90	88	89	91	93	96	96	94	94	94	95	94	94	92	93	93	93	94	5.4	104	87	8.3	17			
14		92	91	91	94	95	93	81	74	72	74	79	86	90	90	91	93	93	93	93	93	92	92	92	92	89	4.6	96	71	8.3	25			
15		92	91	91	94	99	99	92	83	75	73	77	85	90	90	93	93	94	94	94	92	91	91	91	91	90	4.6	100	72	9.2	28			
16		89	89	90	93	94	93	85	75	72	75	79	85	88	87	86	88	90	92	95	94	92	91	90	91	88	18.4	97	70	8.3	27			
17		89	88	88	92	94	92	83	70	68	67	68	75	82	85	87	86	87	90	88	88	90	91	92	91	85	4.1	95	65	9.3	30			
18 D		89	90	88	89	93	92	81	72	66	74	85	96	93	100	102	106	103	106	105	106	100	100	96	96	93	15.9	108	64	8.2	44			
19		98	97	98	98	98	95	90	85	86	86	88	93	96	95	96	94	94	94	93	90	92	92	92	92	93	4.1	99	84	7.4	15			
20 D		92	91	91	92	94	94	86	77	73	73	75	84	86	88	90	92	90	93	92	90	91	91	91	92	88	5.5	96	72	8.7	24			
21		91	90	90	93	96	94	90	82	78	80	83	89	91	91	92	91	90	90	91	90	89	88	89	89	89	4.5	97	76	8.2	21			
22 Q		90	89	90	93	96	94	85	74	69	71	76	83	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	86	4.5	97	67	8.6	30				
23		88	88	88	89	94	94	88	80	73	72	74	84	88	88	89	88	87	88	89	88	88	88	86	88	86	5.7	96	71	9.9	25			
24		89	87	86	89	94	96	89	82	73	70	74	82	85	86	87	87	87	88	88	88	88	88	89	88	86	5.4	98	69	9.7	29			
25 Q		88	88	88	90	93	93	86	80	74	68	69	75	84	84	85	85	86	86	86	86	88	87	87	86	84	5.0	96	67	10.0	29			
26		86	86	86	87	92	92	86	82	74	69	72	76	82	84	85	86	86	88	88	91	90	90	87	88	85	5.5	93	66	9.5	27			
27		88	87	87	86	88	91	86	78	70	69	73	81	85	87	88	90	90	92	91	93	92	91	90	90	86	19.6	94	67	9.4	27			
28		90	88	86	87	89	85	76	71	68	70	76	84	88	87	86	88	88	88	88	88	88	88	87	87	84	9.3	91	66	8.1	25			
29 Q		88	88	87	87	89	88	82	78	74	74	79	83	86	85	87	87	86	86	87	87	87	87	88	88	85	4.6	91	72	8.9	19			
30		87	87	87	88	89	88	84	80	77	75	77	82	86	87	88	86	86	86	86	87	85	84	85	85	85	4.7	90	74	9.5	16			
31		84	83	82	81	83	83	81	79	75	74	79	83	84	86	86	88	88	89	89	89	89	88	88	87	84	20.6	90	72	9.6	18			
Среднее по всем дням		89	89	89	91	93	92	84	78	74	73	77	84	89	89	90	91	91	92	91	91	90	90	89	90	87		98	71		28			
Среднее по сп. дням		86	86	87	89	90	88	79	74	70	69	73	79	85	84	85	85	85	85	85	85	86	85	86	86	83		92	67		25			
Среднее по возмущ. дням		87	86	85	86	90	88	79	72	71	74	79	90	95	97	99	102	102	105	101	99	97	95	94	95	90		111	68		43			
Сумма по всем д. м																																		
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, взяты, приближенно с магнитограммы -- ()

Обработала Збренидзе М.А.Проверила Бетситашвили

Обсерватория Душети (Жошиси)Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}08'9''$ Элемент СклонениеМесяц ноябрь год 1988 $\Phi = 4^{\circ}53'0'' + =$

Время наблюд.																			Средн. суточн.	Время тах	Макс тит	Мини тит	время миним	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
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	17.3	16.8	16.2	16.0	17.3	18.1	17.9	16.9	15.1	13.9	13.6	14.0	14.5	14.0	14.2	14.5	15.6	16.9	17.1	18.3	18.1	17.9	16.7	16.0	16.1	19.8	18.8	13.2	11.0	5.6		
2 D	15.3	14.5	16.0	15.5	17.1	18.4	18.4	17.3	14.5	14.5	15.4	14.2	13.2	13.2	14.7	20.5	19.7	19.2	19.7	24.6	20.3	19.0	18.1	17.9	17.1	19.3	26.9	12.6	13.3	14.3		
3 D	16.9	16.9	15.3	15.4	17.0	18.7	19.2	18.4	16.9	15.1	14.5	15.1	16.4	18.3	14.7	14.7	15.4	16.3	17.5	16.9	17.4	18.6	18.1	16.7	16.7	6.1	20.0	13.4	10.3	6.6		
4	17.3	16.9	16.4	16.7	17.5	18.4	18.3	17.3	15.6	14.7	14.3	14.6	14.6	14.5	17.0	15.4	16.0	16.9	17.1	16.7	16.4	16.4	16.3	16.0	16.3	6.4	19.0	13.4	10.1	5.6		
5	15.4	15.1	15.3	15.6	16.9	18.6	18.7	17.3	15.1	14.5	14.5	14.9	15.8	16.2	16.9	16.0	16.0	16.2	17.3	17.5	17.3	16.7	16.2	15.9	16.2	6.2	19.2	13.9	9.6	5.3		
6	16.0	15.7	15.7	16.0	16.3	17.5	17.5	15.8	13.9	12.3	12.1	13.1	14.5	14.9	15.6	16.3	16.6	16.6	16.9	17.2	18.8	18.7	17.5	17.3	16.0	20.9	19.7	11.3	10.1	8.4		
7	17.1	16.3	15.4	15.6	16.0	18.6	18.6	17.7	15.8	14.3	13.0	13.6	14.8	15.1	15.0	16.9	16.4	17.9	20.3	20.7	18.3	18.3	18.5	16.4	16.7	19.2	21.6	12.1	11.2	9.5		
8	17.5	16.4	15.7	15.9	16.2	17.7	17.8	16.9	15.8	15.8	14.8	14.8	15.1	14.9	15.6	17.5	18.4	20.5	18.1	22.0	20.9	20.3	18.2	16.5	17.2	19.3	23.3	14.3	10.1	9.0		
9	16.7	16.0	16.0	16.1	16.4	17.3	17.9	17.3	16.5	15.4	15.4	15.7	16.0	14.9	17.0	15.8	16.7	17.7	17.4	16.9	17.1	17.5	16.9	16.6	16.6	14.8	18.7	13.8	13.9	4.9		
10	16.0	15.7	14.5	14.5	15.7	17.6	18.7	17.6	16.4	15.1	14.3	15.1	15.0	16.4	17.3	15.1	15.4	15.6	16.0	16.2	16.5	16.4	16.3	16.3	16.0	14.2	20.5	13.9	10.3	6.6		
11	15.8	15.7	15.7	15.8	16.4	17.5	17.3	15.6	13.6	12.1	11.9	12.1	13.0	13.3	13.4	13.0	13.0	14.3	15.6	20.0	20.7	19.4	20.0	20.9	15.7	23.4	21.8	11.5	10.1	10.3		
12	18.7	16.9	16.4	16.3	16.3	16.9	16.7	15.3	13.0	11.3	11.9	11.5	12.6	13.4	14.5	16.9	17.1	15.6	15.4	16.0	16.4	16.7	16.6	17.4	15.4	0.1	20.1	10.2	9.1	9.9		
13	17.3	16.4	16.6	16.2	15.8	16.8	17.0	17.2	15.6	14.1	14.3	14.5	14.5	14.7	15.4	15.3	14.9	14.9	16.0	16.6	16.9	16.9	17.1	16.2	15.9	0.2	17.9	13.8	9.7	4.1		
14	15.8	15.7	15.8	15.3	14.9	15.8	16.2	16.1	14.7	13.6	12.8	12.8	14.4	14.9	14.5	14.5	14.5	14.8	15.8	16.4	17.1	17.4	17.2	17.8	15.4	23.1	18.4	10.9	10.1	7.5		
15	17.9	17.1	17.5	17.0	15.8	16.2	16.1	15.1	14.1	12.8	13.6	13.0	13.6	14.1	15.1	14.9	15.1	15.2	15.8	17.0	17.1	16.0	15.7	15.7	15.5	0.5	18.1	12.5	9.6	5.6		
16 D	16.0	15.7	15.6	15.9	15.6	15.7	16.9	16.3	15.2	14.5	13.9	14.0	14.3	14.9	15.6	15.3	14.9	14.9	16.9	19.7	18.4	20.0	19.2	19.7	16.2	21.7	21.6	12.7	9.1	8.9		
17	18.4	17.1	17.2	16.9	16.9	18.1	18.7	16.2	14.0	13.6	13.6	13.9	14.9	14.9	15.1	15.1	15.1	15.5	15.7	16.0	16.2	16.4	15.8	15.8	15.9	0.1	20.1	12.1	9.2	8.0		
18	16.0	16.3	15.8	15.8	16.7	17.5	18.3	17.7	16.0	14.5	14.1	13.9	14.8	15.3	15.3	14.9	15.2	15.7	16.6	17.3	17.8	17.4	16.5	16.2	16.1	20.6	18.4	13.4	11.3	5.0		
19 Q	16.4	16.0	16.2	16.2	16.3	17.4	17.5	16.9	14.9	13.9	13.6	13.6	14.3	14.7	14.9	15.1	15.3	15.3	15.6	15.6	15.8	15.6	15.4	15.6	15.5	6.4	17.9	13.4	10.3	4.5		
20 Q	15.3	15.2	15.3	15.6	16.2	17.3	17.7	16.6	15.4	14.0	13.2	13.4	14.1	14.5	14.5	14.9	14.9	14.9	14.5	15.1	15.3	15.4	15.4	15.1	15.2	6.4	17.9	13.0	10.2	4.9		
21	14.9	15.1	16.3	15.8	16.9	17.7	17.4	16.9	15.2	14.4	14.1	14.3	14.1	14.0	14.5	14.7	14.9	14.7	15.2	15.2	15.4	16.0	16.2	16.8	15.4	5.5	17.8	13.9	13.6	3.9		
22 Q	16.0	15.8	15.6	15.6	15.7	16.0	16.9	17.1	16.0	14.4	13.9	14.3	14.3	14.5	14.9	14.9	15.1	15.1	15.3	15.5	15.6	15.7	15.8	15.8	15.4	7.6	17.3	13.7	10.2	3.6		
23 Q	15.6	15.4	15.6	16.0	16.0	16.1	15.7	14.8	13.9	13.6	13.9	13.9	14.3	14.8	14.8	14.9	15.1	15.3	15.6	15.6	15.8	15.7	15.9	16.0	15.2	5.8	16.3	13.4	9.0	2.9		
24 Q	15.6	14.9	15.7	15.8	15.6	16.7	16.7	15.6	14.5	13.0	12.3	12.6	13.6	14.6	14.9	14.7	14.9	15.1	15.4	15.4	15.4	15.4	15.6	15.6	15.0	5.7	17.2	12.1	10.2	5.1		
25	15.7	16.2	15.8	15.5	15.6	16.6	16.2	14.9	13.6	12.6	12.6	13.4	14.0	14.3	14.3	14.2	14.7	14.7	15.3	15.4	18.7	18.8	17.9	18.7	15.4	20.7	19.8	12.1	9.9	7.7		
26 D	17.5	16.2	15.3	15.4	13.6	14.7	15.3	14.9	14.0	14.8	14.7	14.1	13.8	16.2	15.1	17.5	16.4	17.1	17.0	16.9	16.2	16.5	16.2	15.4	15.8	12.6	21.2	12.8	4.4	8.4		
27	14.9	13.6	14.5	14.3	14.9	15.7	16.0	15.7	14.3	14.9	14.5	13.9	13.6	14.9	15.1	15.8	15.8	16.9	15.8	17.3	16.9	16.0	16.0	16.2	15.3	17.5	18.0	12.6	1.8	5.4		
28	15.7	15.4	15.4	15.6	15.6	16.5	17.1	16.9	15.6	14.7	13.9	13.6	13.6	15.4	16.2	14.7	14.7	15.2	17.0	18.3	17.5	17.5	17.3	16.4	15.8	19.2	18.5	13.4	11.4	5.1		
29	16.2	14.3	14.8	15.1	15.6	16.2	16.6	16.2	15.1	15.1	14.7	14.7	14.1	14.5	15.7	15.4	15.4	15.4	15.7	17.1	16.5	15.8	15.4	14.5	15.4	19.4	17.5	13.5	13.0	4.0		
30 D	14.9	15.1	15.1	14.8	14.5	15.6	16.0	15.7	14.5	14.9	14.7	14.5	16.2	14.7	15.8	17.7	19.4	19.0	22.0	20.9	19.2	17.9	17.8	17.7	16.6	18.6	24.6	11.6	13.1	13.0		
31																																
Среднее по всем дням	16.3	15.8	15.8	15.7	16.0	17.1	17.3	16.5	15.0	14.1	13.8	13.9	14.6	14.8	15.3	15.6	15.8	16.1	16.7	17.5	17.3	17.2	16.9	16.6	15.9		19.6	12.8		6.8		
Среднее по сп. дням	15.8	15.5	15.7	15.8	16.0	16.7	16.9	16.2	14.9	13.8	13.4																					

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

Обработала Вердзеели Н.С. Ж.Проверила Збрелидзе М.А.

Обсерватория Душети (ГГШМС)Среднемесячн. $H = 24006^d$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Ноябрь год 1988 $H = 23910$ + = ° =

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	24
1	104	102	102	106	104	96	94	96	97	104	107	108	108	104	105	103	89	82	84	83	88	93	94	98	98	12 ^h .5	110	74	18.1	36				
2 D	97	132	114	110	109	106	106	86	86	79	85	84	76	54	36	31	19	38	38	80	59	84	72	71	77	1.6	142	00	16.3	142				
3 D	74	84	83	96	90	78	64	60	49	49	49	44	42	47	60	70	73	74	85	121	102	93	84	84	73	19.6	136	20	12.2	116				
4	80	82	86	92	88	84	84	86	92	87	86	84	71	72	84	83	78	80	101	104	96	98	98	98	87	19.0	114	64	12.8	50				
5	104	104	110	114	111	103	92	84	84	86	88	86	72	60	54	61	81	86	90	88	88	97	98	98	89	4.1	116	50	14.6	66				
6	97	102	104	106	97	99	86	90	89	90	90	77	64	72	74	79	79	86	88	90	106	92	93	92	89	20.9	110	60	12.9	50				
7	96	97	95	98	106	96	90	88	85	85	84	71	60	72	83	84	62	63	66	81	84	85	84	108	84	23.8	115	51	18.3	64				
8	94	94	92	95	96	99	95	96	88	79	74	76	80	79	62	42	32	39	74	80	58	58	70	77	76	0.1	104	26	16.3	78				
9	75	78	82	86	93	98	108	110	109	101	84	74	57	58	46	55	63	73	84	91	88	92	90	86	83	7.6	114	38	14.6	76				
10	86	90	98	104	101	102	97	89	80	74	76	78	74	68	71	86	94	96	96	98	96	98	97	98	89	3.9	107	61	13.7	46				
11	97	98	101	107	110	108	102	100	110	114	112	114	118	120	122	119	110	102	97	88	72	80	105	88	104	14.2	126	66	20.1	60				
12	90	90	90	101	110	113	116	116	118	118	118	110	100	109	92	66	75	102	110	110	109	106	108	114	104	23.6	139	54	15.8	85				
13	84	88	91	96	103	109	105	102	100	102	100	103	100	91	90	95	95	97	100	97	104	110	103	104	99	21.7	122	79	0.4	43				
14	104	104	107	114	119	119	122	114	103	102	92	94	90	98	102	102	103	100	102	98	108	109	102	102	105	6.4	126	85	12.2	41				
15	102	110	110	106	111	120	118	116	108	95	90	96	97	91	95	93	98	102	102	104	110	106	108	105	104	5.8	124	86	10.1	38				
16 D	104	106	110	110	114	120	111	96	78	73	76	79	85	88	92	91	89	91	88	79	80	92	84	86	93	5.9	128	60	19.7	68				
17	86	91	91	92	92	97	80	83	74	80	85	78	86	96	99	98	98	100	99	98	100	97	98	97	91	20.7	106	66	8.4	40				
18	100	100	103	104	104	97	93	86	80	78	86	86	79	84	84	98	102	94	92	112	102	94	96	100	94	19.9	127	74	9.2	53				
19 Q	96	97	98	103	108	108	102	102	97	98	102	101	100	103	108	108	110	111	112	112	110	110	112	109	105	22.3	118	91	0.5	27				
20 Q	106	110	113	115	116	112	106	102	100	100	100	103	107	110	114	109	114	116	116	116	116	114	114	112	110	18.6	119	98	10.4	21				
21	112	111	114	114	114	114	115	110	109	111	110	109	108	108	112	114	114	115	116	118	114	109	111	102	112	19.9	121	96	23.8	25				
22 Q	102	105	108	115	117	116	111	108	104	108	108	108	102	103	108	112	110	108	109	110	109	110	108	110	109	4.4	120	96	0.1	24				
23 Q	110	109	112	111	109	111	106	104	101	102	104	106	109	110	110	112	112	113	112	114	111	110	109	106	109	17.1	114	98	9.0	16				
24 Q	114	110	110	111	115	118	116	114	107	109	110	108	112	116	116	120	119	119	120	122	121	120	116	115	115	19.5	128	105	8.7	23				
25	114	116	114	114	117	116	116	110	108	108	110	112	116	120	116	118	116	114	109	98	86	94	98	94	110	13.1	122	80	20.5	42				
26 D	94	96	98	108	125	124	108	94	94	78	58	58	56	74	73	96	78	79	92	116	112	102	98	98	92	19.8	132	43	12.4	89				
27	97	106	112	112	112	115	113	107	106	96	97	92	91	97	92	95	96	119	106	97	94	103	103	102	102	17.8	130	85	12.3	45				
28	100	102	103	109	112	114	116	110	100	98	102	106	104	86	97	113	110	102	102	97	87	98	91	94	102	6.6	119	73	13.8	46				
29	97	98	100	106	110	109	108	102	98	95	97	94	90	90	92	85	96	102	102	104	104	108	104	115	100	23.9	123	80	15.3	43				
30 D	110	110	115	116	124	128	130	118	118	97	40	-6	19	20	6	-42	7	43	48	67	54	54	60	56	66	8.0	160	62	15.8	98				
31																																		
Среднее по всем дням	98	101	102	106	108	108	104	99	96	93	91	88	86	87	86	87	87	92	95	99	96	97	97	97	96		122	67		55				
Среднее по сп. дням	106	106	108	111	113	113	108	106	102	103	105	105	106	108	111	112	113	113	114	114	113	113	112	110	109		120	98		22				
Среднее по возмущ. дням	96	106	104	108	112	111	104	91	85	75	62	52	56	57	53	49	53	65	70	93	81	85	80	79	80		140	37		103				
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 Белситашвили Ш.А. Проверил Вердзени Н.Ж.

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Среднемесячн.

 $\bar{I} = 42268^{\circ}$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Ноябрь год 1988 $\bar{I} = 42180^{\circ}$

Время проявл.																									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	86	86	86	86	87	87	85	81	77	73	79	83	83	83	84	85	87	90	91	91	89	88	88	87	85	19.4	92	72	9.4	20				
2D	87	81	83	85	87	88	82	77	71	72	79	87	90	94	97	101	105	104	105	96	97	94	93	93	90	16.3	109	69	8.8	40				
3D	93	92	92	92	95	97	91	85	85	86	89	95	100	101	100	97	98	97	96	90	91	90	91	92	93	13.8	103	82	8.1	21				
4	92	92	91	92	95	92	85	78	73	76	84	89	92	92	93	93	95	95	92	90	91	90	90	90	89	17.5	96	71	8.3	25				
5	89	89	87	88	91	93	91	88	82	82	85	88	93	95	97	97	94	93	93	93	92	91	91	90	90	15.3	99	80	9.3	19				
6	90	89	90	90	95	93	90	80	72	76	84	90	95	95	95	95	95	95	95	94	90	91	91	91	90	12.8	96	70	8.6	26				
7	90	89	90	90	92	93	87	81	77	75	77	84	91	92	91	91	96	98	98	94	93	93	93	89	89	18.7	100	74	9.8	26				
8	89	90	90	89	90	88	85	80	73	75	79	83	88	91	94	99	101	103	97	94	97	96	95	94	90	17.7	104	72	8.3	32				
9	94	94	93	92	93	92	89	81	75	74	83	88	94	98	101	99	101	99	97	97	95	95	95	95	92	14.5	102	72	9.4	30				
10	95	94	93	92	94	93	87	83	82	82	86	91	93	97	97	95	95	95	94	93	93	93	92	91	92	13.6	99	81	9.4	18				
11	91	91	91	88	87	85	80	77	73	73	79	84	86	88	88	88	91	93	95	97	99	97	93	94	88	20.3	101	71	9.4	30				
12	93	93	93	89	89	89	82	77	73	72	77	81	85	87	89	94	94	91	91	91	90	90	89	87	87	15.7	96	70	9.5	26				
13	90	90	90	89	89	89	84	82	75	73	79	84	87	89	91	91	92	93	92	93	91	90	90	89	88	19.8	95	71	9.6	24				
14	88	88	86	85	87	88	86	84	78	78	80	86	90	90	90	91	91	93	92	94	92	90	90	90	88	19.6	95	76	9.7	19				
15	89	87	87	86	86	84	79	74	69	68	76	82	88	92	90	91	91	90	91	91	89	89	88	88	85	13.6	93	66	9.3	27				
16D	88	88	88	86	90	94	92	90	89	90	93	94	96	95	94	94	96	97	99	98	98	95	95	94	93	18.6	101	85	3.9	16				
17	94	93	92	91	92	91	88	84	80	78	81	87	90	92	91	91	92	92	92	92	92	92	91	91	90	0.2	96	77	9.2	19				
18	90	90	90	89	90	93	90	84	77	79	85	90	94	92	93	91	92	94	94	92	92	92	91	90	90	18.3	95	75	8.7	20				
19Q	90	90	90	88	86	83	81	76	74	75	83	87	89	89	88	88	87	88	88	88	88	88	87	86	86	0.4	91	72	8.9	19				
20Q	88	86	86	85	87	86	80	74	72	73	79	84	87	88	87	87	86	86	86	86	86	86	85	86	84	13.0	89	71	8.8	18				
21	85	86	85	85	86	87	86	84	80	76	76	78	83	86	87	87	87	86	86	86	87	87	86	87	85	5.4	89	73	9.6	16				
22Q	86	85	85	83	84	84	87	86	80	77	81	85	87	87	87	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	12.4	88	76	9.3	12				
23Q	84	84	83	83	83	83	79	78	78	80	84	84	84	85	85	85	85	84	85	85	85	85	84	85	83	18.2	86	76	8.6	10				
24Q	84	84	84	83	83	85	81	76	74	73	78	84	87	87	85	85	84	85	85	84	84	83	83	83	83	13.6	88	71	9.2	17				
25	83	82	82	81	80	79	71	69	67	67	73	77	81	83	84	85	85	86	87	89	91	89	87	87	81	20.7	92	65	8.9	27				
26D	86	85	84	83	83	87	87	87	86	88	92	92	95	93	93	91	94	93	91	87	87	87	87	87	89	12.3	97	81	4.1	16				
27	87	87	85	84	81	84	82	80	77	76	79	83	87	87	87	87	88	85	86	86	87	86	85	85	84	16.8	89	75	9.2	14				
28	87	86	86	85	87	89	87	83	81	81	83	84	87	89	87	86	86	87	87	88	89	87	87	87	86	13.7	91	80	9.7	11				
29	87	87	86	86	85	85	83	81	81	82	81	83	87	90	90	91	90	89	89	89	90	87	87	85	86	15.8	92	79	8.2	13				
30D	85	85	85	85	84	85	79	77	76	81	96	107	105	107	113	125	115	108	106	104	103	102	101	101	96	15.7	12.9	69	8.1	60				
31																																		
Среднее по всем дням	89	88	88	87	88	88	85	81	77	77	82	86	90	91	92	92	93	92	92	91	91	90	90	89	88		96	74		22				
Среднее по сп. дням	86	86	86	84	85	84	82	78	76	76	81	85	87	87	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	84		88	73		15				
Среднее по возмущ. дням	88	86	86	86	88	90	86	83	81	83	90	95	97	98	99	102	102	100	99	95	95	94	93	93	92		108	77		31				
Сумма по всем д. м																																		
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 приблизительно с магнитограммы -- ()

Обработал Г. Зорендзе М.А.Проверил Бенситаевичи Т.А.

Обсерватория Душети (Тбилиси)Среднемесячн. $\delta = 5^{\circ}09'2$ Элемент СклонениеМесяц Декабрь год 1988 $\delta = 4^{\circ}53'0 +$

Время кировое																		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
1	17.6	18.0	18.4	18.8	18.7	18.4	17.6	16.5	16.0	16.1	16.8	17.2	17.6	16.0	16.3	16.3	16.5	16.6	16.7	16.8	16.7	16.7	16.4	16.3	17.0	4.1	19.1	15.9	8.6	3.2			
2	16.1	15.7	15.5	15.8	15.9	15.8	16.1	15.8	14.1	13.3	13.4	14.4	14.6	17.0	17.0	16.5	16.8	17.2	17.4	17.4	18.5	18.7	17.4	15.9	16.1	13.6	20.0	12.8	19.6	7.2			
3	16.0	15.5	16.3	16.3	15.9	16.8	16.5	15.9	15.5	15.0	14.6	15.4	15.7	15.8	17.4	17.0	17.0	21.4	18.5	17.0	16.8	16.7	16.8	16.1	16.5	17.8	25.7	13.9	10.6	11.8			
4	15.9	16.0	15.9	16.5	15.9	15.9	15.7	15.0	14.2	13.9	14.5	15.1	15.8	15.3	15.7	16.3	17.8	17.0	16.5	16.5	16.3	16.3	15.7	15.9	15.8	16.2	19.4	13.3	8.9	6.1			
5 Q	15.5	15.5	15.7	15.9	16.3	17.2	17.5	16.1	15.2	15.0	15.2	15.2	14.6	14.6	15.3	15.8	15.5	15.7	16.1	16.5	16.1	15.9	15.2	15.0	15.7	6.2	18.0	14.4	12.9	3.6			
6 Q	15.2	15.2	15.4	15.5	15.8	17.0	17.1	15.7	14.4	13.9	14.2	14.4	15.0	15.4	15.4	15.7	15.9	15.9	15.8	16.3	16.1	15.7	15.5	15.1	15.5	6.4	17.7	13.3	9.4	4.4			
7 Q	15.0	15.2	15.4	15.8	16.6	17.4	17.0	16.1	14.6	13.5	13.6	14.4	14.8	14.8	15.2	15.5	15.5	15.7	15.7	15.7	15.7	15.5	15.2	15.0	15.4	5.8	17.6	13.3	9.7	4.3			
8	14.8	14.5	14.9	15.0	15.7	17.0	17.6	16.7	15.2	14.0	14.0	13.4	13.7	14.0	14.6	14.8	15.2	15.7	15.3	15.3	15.7	15.8	15.2	15.2	15.1	6.6	17.8	13.2	11.7	4.6			
9 Q	15.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	15.0	14.4	13.7	13.3	13.3	13.7	14.1	14.4	14.6	14.5	15.0	15.2	15.5	16.0	16.1	15.7	15.0	14.2	14.7	19.8	16.3	12.9	9.2	3.4			
10	13.3	12.7	12.7	13.3	14.2	14.9	15.7	15.3	14.4	13.3	13.5	14.6	14.0	14.0	14.2	14.9	15.7	17.0	17.0	16.3	16.3	16.1	16.1	15.8	14.8	18.3	17.3	12.5	2.1	4.8			
11	15.7	15.2	14.7	14.4	14.4	14.5	15.2	15.2	14.5	14.0	14.0	13.5	13.7	13.7	13.5	16.2	17.1	16.7	15.8	16.7	18.9	20.4	19.3	18.4	15.7	21.8	20.7	12.4	14.4	8.3			
12	17.6	17.0	16.6	16.5	15.5	15.0	16.1	16.3	15.9	15.6	15.8	14.2	13.5	14.6	15.0	15.0	15.5	15.9	15.9	16.3	16.5	16.5	17.0	18.3	15.9	23.2	18.6	12.9	12.3	5.7			
13	16.5	16.3	15.8	16.3	15.3	15.5	15.2	15.2	15.2	15.0	15.7	14.8	14.8	14.4	17.6	16.3	15.4	15.7	16.7	17.4	21.4	21.5	19.3	18.2	16.5	20.4	22.5	13.7	13.5	8.8			
14	17.8	17.3	17.2	17.5	17.4	17.4	17.2	16.3	15.8	14.8	14.4	14.0	14.6	14.9	14.8	14.7	14.6	15.8	16.1	18.2	19.5	19.8	19.7	20.2	16.7	23.5	21.7	13.3	16.7	8.4			
15	19.5	18.7	18.3	18.0	17.8	19.1	17.6	17.4	15.0	14.4	14.4	14.4	15.2	15.2	15.5	15.6	15.8	15.9	15.7	15.9	15.8	15.9	16.1	16.3	16.4	0.1	19.8	13.7	11.0	6.1			
16 D	16.8	16.5	17.6	17.2	16.5	15.9	16.3	16.1	15.0	13.7	13.1	14.0	15.0	16.3	17.0	17.8	17.0	17.3	17.1	19.4	20.9	21.1	19.7	18.0	16.9	21.0	24.7	12.2	10.0	12.5			
17 D	17.5	17.0	16.7	17.3	17.9	18.0	18.2	16.8	16.1	16.0	15.5	16.3	15.0	15.2	15.9	16.5	16.9	17.0	15.8	18.2	26.8	22.3	23.6	19.7	17.8	20.4	32.6	14.2	12.9	18.4			
18 D	19.2	19.2	19.2	19.1	18.9	18.4	17.8	16.5	15.0	14.0	14.5	14.7	17.3	16.3	17.3	17.1	16.3	17.4	17.9	17.5	18.5	18.5	17.0	17.6	17.3	1.7	20.0	13.7	9.4	6.3			
19	20.6	18.0	16.8	17.0	16.7	18.0	18.7	17.8	16.1	14.7	15.7	15.0	14.8	15.2	14.8	15.0	18.7	17.8	17.1	16.1	16.6	17.0	16.6	17.0	16.7	16.8	21.2	14.0	9.6	7.2			
20	16.5	16.3	16.5	16.8	16.8	18.2	19.3	18.3	16.3	14.1	13.5	14.0	14.5	15.3	15.7	15.7	15.7	15.9	15.9	16.2	16.3	16.6	16.6	16.5	16.1	6.7	19.8	13.3	10.1	6.5			
21	16.1	15.7	15.7	14.6	15.5	16.2	17.8	17.3	16.6	15.5	15.2	15.2	15.5	15.5	15.6	15.5	15.7	15.8	16.1	16.1	16.5	16.1	15.8	15.8	15.9	6.9	18.2	14.2	3.2	4.0			
22	16.3	15.5	15.8	15.0	15.0	16.1	17.5	17.8	16.3	14.4	14.8	14.4	15.3	15.5	15.5	15.5	15.7	15.6	16.6	19.5	18.5	18.0	17.4	16.5	16.2	19.7	21.0	13.4	9.7	7.6			
23 Q	15.6	15.2	15.0	15.7	16.3	17.2	19.1	19.3	17.6	15.7	14.8	14.8	14.9	15.0	15.2	15.4	15.5	15.6	15.5	15.8	15.8	15.6	15.2	14.9	15.9	7.1	19.7	14.6	10.2	5.1			
24	15.2	15.0	15.2	15.7	16.0	16.5	17.8	17.7	16.1	14.4	14.0	13.7	14.4	14.9	15.0	15.2	15.0	15.2	15.4	15.7	16.1	15.8	15.5	15.2	15.4	6.8	18.2	13.5	11.8	4.7			
25 D	14.8	14.4	14.0	14.6	14.8	15.7	16.6	16.7	15.5	15.2	15.6	16.1	15.5	15.7	15.2	15.5	18.7	19.8	21.2	19.5	18.0	17.4	17.2	16.6	16.4	18.9	23.8	13.7	2.7	10.1			
26 D	16.6	16.3	15.8	15.9	17.0	17.4	18.9	18.5	17.0	15.9	16.5	15.0	16.1	18.5	17.8	18.7	18.7	18.7	19.3	18.7	17.9	17.2	16.3	16.1	17.3	15.0	20.4	14.2	11.3	6.2			
27	15.9	16.7	15.0	15.2	16.1	18.1	18.2	17.6	16.1	14.8	14.4	16.5	15.7	16.3	17.4	18.0	16.6	17.0	16.5	17.4	17.2	16.8	16.5	16.3	16.5	15.2	19.6	13.7	10.2	5.9			
28	16.1	16.3	15.8	15.7	16.1	17.4	18.7	18.5	17.0	15.4	14.8	14.9	15.9	16.1	15.7	16.2	17.6	19.3	20.6	21.2	18.4	16.5	16.5	16.1	17.0	19.7	22.5	14.2	10.1	8.3			
29	14.6	16.3	15.7	15.7	16.1	17.1	17.6	17.0	15.8	13.3	14.6	14.8	15.7	17.1	16.3	16.3	16.3	16.3	16.8	17.8	18.7	18.5	17.3	16.8	16.4	20.4	19.5	11.7	9.8	7.8			
30	16.3	16.2	16.3	16.1	16.5	17.6	18.3	17.6	16.7	15.0	15.9	14.4	14.6	15.5	16.5	16.3	15.8	16.7	16.1	16.7	17.0	16.4	15.5	15.0	16.2	6.4	18.5	13.5	10.1	5.0			
31	15.0	15.3	14.8	14.8	15.9	17.2	17.6	17.0	14.6	14.0	13.1	13.7	15.0	15.0	15.8	14.8	15.4	16.5	17.4	19.1	18.8	17.8	17.0	18.7	16.0	19.8	20.8	12.8	10.5	8.0			
Среднее по всем дням	16.3	16.0	15.9	16.0	16.2	16.8	17.3	16.7	15.5	14.6	14.6	14.7	15.1	15.4	15.8	16.0	16.3	16.8	16														

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

Обработал В. Вержеули н.с.ж.Проверил Э. Бремидзе М.А.

Месяц Декабрь год 1988

 $H = 23910^{\circ} +$

Время наблюдения																		Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	время minim	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	56	62	65	62	64	66	68	66	62	56	52	54	56	78	80	83	84	84	87	89	89	89	89	86	72	21,3	92	44	11,1	48		
2	90	96	99	100	103	108	102	84	99	100	97	88	66	52	25	31	67	80	81	78	74	67	78	88	81	5,5	110	19	14,8	91			
3	84	88	90	94	96	90	98	94	86	79	82	91	86	79	73	82	76	86	85	82	86	92	98	91	87	18,0	130	62	17,1	68			
4	93	92	93	104	97	98	95	82	80	80	78	78	85	90	87	86	86	91	92	97	97	96	104	97	91	3,3	110	72	11,0	38			
5Q	98	101	103	106	107	104	100	102	102	103	102	102	98	102	102	98	98	100	98	99	101	101	109	109	102	23,1	114	93	19,0	21			
6Q	105	104	106	110	114	116	110	104	102	99	102	104	102	100	100	97	98	102	103	107	105	105	105	104	104	5,4	120	92	15,7	28			
7Q	102	107	108	110	109	104	96	89	85	89	91	90	97	102	104	100	97	104	110	109	110	108	106	110	102	3,5	112	84	8,1	28			
8	108	108	110	110	118	121	118	110	108	112	110	114	114	110	107	102	93	108	114	116	112	110	116	122	111	23,2	125	86	16,8	39			
9Q	115	113	112	116	122	127	125	119	116	119	117	120	118	115	111	110	108	108	108	104	108	114	120	134	116	23,6	140	102	19,8	38			
10	134	132	134	138	140	140	134	126	109	104	100	90	72	70	72	60	60	75	90	94	94	94	96	96	102	5,0	145	50	15,9	95			
11	97	104	112	118	118	127	130	120	104	98	110	108	92	85	43	53	56	83	104	92	90	90	76	80	95	6,5	136	24	14,9	112			
12	94	92	90	106	103	125	131	116	114	114	108	104	99	100	108	103	104	102	98	102	100	97	101	90	104	6,2	134	70	0,1	64			
13	86	94	100	99	99	121	139	134	111	104	114	114	104	77	56	74	89	92	98	104	98	78	72	72	97	6,9	146	50	14,6	96			
14	70	68	73	78	80	82	80	74	73	80	87	90	92	100	98	84	82	96	98	71	101	81	86	104	84	18,1	116	64	1,1	52			
15	82	72	88	85	86	80	82	71	70	78	84	84	92	92	93	94	90	96	100	99	98	97	98	98	88	18,7	104	67	8,1	37			
16D	98	97	103	98	98	98	92	85	68	78	91	80	84	80	46	36	88	53	57	56	56	65	65	66	77	2,9	107	16	15,4	91			
17D	71	77	80	75	77	72	72	46	36	26	34	36	58	78	80	81	83	83	106	80	56	42	58	40	64	18,4	150	11	20,2	139			
18D	36	42	30	46	60	72	73	72	70	79	83	61	35	62	69	78	72	78	96	74	76	66	75	101	67	18,2	114	14	2,5	100			
19	85	80	80	84	75	78	72	67	66	60	64	72	84	84	79	67	55	58	68	95	80	77	80	80	75	19,8	102	44	16,6	58			
20	86	91	86	87	86	90	93	90	81	87	87	90	90	91	92	92	94	90	90	91	90	94	94	92	90	21,4	100	78	9,6	22			
21	90	93	98	100	108	110	108	93	80	72	71	76	77	87	90	90	93	93	96	94	92	92	94	98	91	5,4	114	67	10,7	47			
22	98	96	110	110	108	108	110	104	109	100	96	97	96	96	98	97	104	87	72	75	74	76	80	85	95	8,6	138	66	18,7	72			
23Q	87	90	96	103	111	122	126	111	102	103	103	100	97	96	98	98	98	100	107	102	100	102	103	108	103	6,3	127	84	1,3	43			
24	103	103	108	110	115	116	114	104	90	90	94	98	101	96	98	104	104	104	103	100	101	104	106	102	103	5,8	120	86	8,9	34			
25D	103	105	117	122	127	123	120	110	94	68	44	30	16	31	37	27	18	11	37	64	58	64	64	70	68	48	130	-22	17,7	152			
26D	75	82	88	84	90	98	96	79	73	72	52	66	48	32	17	46	32	54	64	70	74	78	85	88	68	22,9	104	-2	14,8	106			
27	82	86	86	91	85	84	72	68	58	66	53	67	68	69	80	82	74	92	85	85	92	90	91	92	79	17,6	102	50	11,3	52			
28	95	92	92	97	102	104	103	96	85	78	66	52	47	79	85	80	84	76	70	72	76	84	84	85	83	5,5	106	40	12,4	66			
29	110	106	91	87	91	92	88	74	54	60	48	68	70	64	86	86	86	88	88	90	106	90	82	89	83	0,7	115	42	8,9	73			
30	92	85	87	86	86	90	86	78	73	74	66	84	92	92	80	91	91	92	110	104	93	94	99	99	88	18,9	121	62	10,6	59			
31	100	101	102	104	102	100	103	93	103	98	104	88	77	84	82	73	76	76	70	80	78	84	94	96	90	10,6	110	65	18,1	45			
Среднее по всем дням	91	92	95	97	99	102	101	92	86	85	84	84	81	83	80	80	82	85	90	90	89	88	91	93	89		119	54		65			
Среднее по сп. дням	101	103	105	109	113	115	111	105	101	103	103	103	102	103	103	101	100	103	105	104	105	106	109	113	105		123	91		32			
Среднее по возмущ. дням	77	81	84	85	90	93	91	78	68	65	61	55	48	57	50	54	59	51	72	69	64	63	69	73	69		121	3		118			
Сумма по всем д. м																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — тугая лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы

Длины причины отсутств. записи. Величины, взяты приближенно с магнитограммы -- ()

Обработал Бегиташвили Я. А. Проверил Вергезишвили Н. С. Ж.

Обсерватория Душети (Абхазия)

Среднемесячн. $\bar{I} = 42271^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь год 1988

$\bar{I} = 42180^{\circ}$

Время наблюдения																									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		101	101	100	99	95	96	88	101	101	103	104	103	102	99	97	97	96	96	95	95	94	94	93	93	98	10.9	105	91	23.7	14			
2		93	92	91	92	91	89	86	85	80	81	87	89	93	99	103	105	101	99	98	98	97	97	96	95	93	15.4	107	78	8.9	29			
3		94	93	93	91	91	91	87	85	83	84	91	94	95	94	95	95	97	95	96	95	94	93	91	92	92	18.7	99	82	8.9	17			
4		91	91	91	88	86	82	81	85	89	93	97	96	92	94	94	94	94	93	93	93	92	91	90	90	91	10.5	99	79	6.3	20			
5Q		90	90	90	90	88	89	81	77	81	85	87	89	89	89	88	90	91	90	91	90	89	89	88	88	88	18.9	92	76	7.1	16			
6Q		87	88	89	88	87	88	80	78	83	90	93	93	91	91	91	91	91	90	90	89	89	88	88	88	88	11.1	95	77	7.4	18			
7Q		88	88	88	89	88	88	89	88	87	88	91	90	88	89	89	89	90	89	89	88	87	87	87	86	88	10.7	92	85	23.6	7			
8		86	87	87	87	86	85	80	74	70	73	79	82	84	85	86	87	88	88	88	87	86	86	85	83	84	16.7	90	69	8.9	21			
9Q		83	84	84	83	80	80	77	73	71	73	78	81	81	83	85	85	85	86	87	87	86	85	83	81	82	19.4	88	69	8.9	19			
10		81	81	81	80	79	81	83	81	78	75	80	83	89	89	90	95	96	94	92	90	90	89	88	88	86	16.0	97	74	9.2	23			
11		88	86	84	83	79	80	79	78	78	81	81	80	83	87	93	94	97	93	91	93	93	91	93	89	86	16.2	99	76	7.9	23			
12		87	87	87	83	81	81	82	82	78	78	79	83	87	87	86	88	88	89	89	89	89	89	87	88	85	17.9	90	75	9.0	15			
13		88	88	87	87	82	79	78	77	75	76	74	77	82	88	93	91	91	91	90	90	88	90	91	91	85	14.6	94	70	10.7	24			
14		90	91	90	90	88	88	89	88	80	79	80	85	88	89	90	92	93	92	93	98	93	95	94	90	89	19.6	99	77	9.0	22			
15		91	91	88	88	88	90	84	83	82	81	85	87	89	90	91	91	92	91	91	90	90	90	90	90	88	16.0	93	79	9.1	14			
16D		89	89	87	87	84	86	88	84	83	79	84	89	90	93	96	103	100	100	100	100	98	98	98	96	92	15.7	106	78	9.2	28			
17D		95	93	94	93	93	93	89	87	89	99	98	93	94	97	98	98	97	97	94	102	100	103	100	102	96	20.2	109	86	7.7	23			
18D		101	100	100	97	96	91	87	86	85	91	94	99	100	95	97	97	98	99	96	98	98	99	98	92	96	12.3	102	84	8.2	18			
19		92	92	92	92	93	92	91	88	86	86	90	91	91	92	94	98	102	102	100	97	97	96	95	95	94	16.5	104	85	9.2	19			
20		95	94	94	95	95	98	92	83	81	80	84	87	92	93	93	93	94	95	96	96	95	93	93	94	92	5.1	99	79	9.2	20			
21		93	93	92	91	89	93	93	91	87	85	87	93	95	93	95	96	95	95	95	95	95	93	93	92	92	15.5	97	83	9.3	14			
22		91	91	89	91	87	89	92	85	73	73	80	87	90	91	91	92	91	94	96	95	95	95	94	94	89	18.7	98	66	8.8	32			
23Q		95	94	93	92	90	90	90	83	78	79	81	85	87	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	89	0.7	96	76	8.9	20			
24		90	91	90	89	88	90	94	92	87	85	85	87	88	91	91	91	91	91	91	91	91	90	89	90	90	6.8	95	84	9.4	11			
25D		89	90	89	86	85	88	90	86	84	88	93	101	105	103	102	108	111	118	111	104	104	100	99	99	97	17.8	122	83	8.8	39			
26D		97	97	96	96	93	95	97	95	93	95	98	99	103	104	108	105	109	106	103	102	100	98	96	95	99	16.8	111	89	9.0	22			
27		95	95	95	96	96	96	93	86	81	82	86	90	96	98	97	98	100	97	97	97	95	95	95	95	94	16.0	102	80	8.1	22			
28		93	94	94	93	91	93	93	89	87	86	86	92	98	97	97	98	97	98	99	98	96	95	95	95	94	19.0	102	85	10.7	17			
29		91	90	92	93	92	91	88	86	75	86	97	99	100	100	98	97	97	97	97	96	94	94	95	94	93	13.0	102	82	8.1	20			
30		94	95	94	94	94	94	91	90	92	96	98	93	95	97	97	96	96	96	94	94	94	93	93	93	94	13.7	98	89	7.7	9			
31		93	92	93	93	94	95	91	86	79	79	83	90	95	94	96	98	98	99	101	99	99	97	96	94	93	18.1	102	75	8.9	27			
Среднее по всем дням		91	91	91	90	89	89	87	85	82	84	87	90	92	93	94	95	95	95	95	94	94	93	92	92	91		99	79		20			
Среднее по сп. дням		89	89	89	88	87	87	83	80	80	81	86	88	87	88	89	89	90	89	90	89	88	88	87	89	87		93	77		16			
Среднее по возмущ. дням		94	94	93	92	90	91	90	88	87	90	93	96	98	98	100	102	103	104	101	101	100	100	98	97	96		110	84		26			
Сумма по всем д. м																																		
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 -- ()

Обработала Збрелидзе И.А.

Проверил Збрелидзе И.А.