

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССРОбсерватория Тбилиси (Зуцети)Месяц Январь Год 1969Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Среднемесячн. $\Delta = 5^{\circ}2'2''$ Элемент Склонение $\Delta = 5^{\circ}$

+

=

=

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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	2.6	1.8	1.3	2.1	2.8	3.7	3.4	2.9	2.2	1.2	1.6	1.9	1.9	2.1	2.4	2.1	3.3	3.1	3.7	3.4	3.1	2.5	1.9	2.1	2.5	
2	2.1	1.9	1.9	2.2	2.8	4.2	3.2	2.7	1.9	0.9	1.3	2.2	2.6	1.8	1.9	2.1	1.9	2.1	2.2	2.2	2.1	1.8	1.8	1.8	2.2	
3	1.8	1.8	1.8	2.1	2.6	3.6	3.9	3.3	1.5	0.4	0.7	1.5	1.8	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.3	1.1	1.9	
4	1.2	1.2	1.6	2.3	2.9	3.7	3.4	2.2	-0.1	-1.1	-0.1	1.6	2.5	2.1	1.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	1.9	1.8	1.5	1.5	1.8	
5	1.5	1.6	1.8	2.1	2.8	4.0	3.7	1.9	0.3	-0.1	0.6	2.5	3.4	2.4	1.6	1.6	1.8	2.0	2.1	2.1	1.9	1.8	1.6	1.6	1.9	
6	1.6	1.7	1.8	2.2	3.4	4.2	3.4	1.8	-0.9	-1.6	-0.4	1.2	2.3	2.4	2.1	2.0	2.2	2.2	2.1	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	
7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.8	3.2	3.4	2.1	0.0	-1.1	-1.3	0.6	1.3	0.6	0.6	1.0	1.6	2.1	3.4	4.2	4.3	3.7	2.8	2.8	1.8	
8	2.6	2.2	1.9	3.3	3.5	4.1	3.2	1.8	0.6	-0.3	1.3	2.1	2.5	2.2	1.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.5	3.6	3.3	3.5	3.4	3.9	2.5
9	3.4	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9	3.4	2.8	1.8	0.6	0.7	1.6	2.2	2.1	2.2	2.1	2.3	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.4
10	2.5	2.3	2.3	2.8	3.5	4.1	3.2	1.3	-0.7	-1.5	-1.5	-0.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.1	2.8	2.5	2.5	1.9	
11	2.5	2.5	2.4	2.5	3.2	4.5	4.5	2.8	0.8	-1.5	-2.0	-1.3	0.0	1.0	2.1	1.8	1.8	2.2	2.6	3.4	2.6	2.5	2.3	2.2	1.9	
12	2.2	1.5	1.5	1.8	2.6	4.0	3.4	1.2	-0.4	-0.9	-0.4	0.0	0.4	0.6	2.1	1.1	2.2	2.9	3.5	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8	1.8	
13	2.4	2.2	2.2	2.5	2.6	3.5	3.2	2.2	0.9	0.1	0.2	0.7	1.6	2.0	1.8	1.8	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	1.9	1.9	2.1	1.9	
14	1.3	1.1	1.3	1.8	2.8	4.4	4.3	3.6	0.9	-1.5	-1.5	-1.0	0.1	1.0	1.3	1.3	1.8	1.9	2.1	3.7	3.1	3.1	4.7	4.3	1.9	
15	4.0	4.0	4.1	4.3	3.1	4.1	3.5	2.6	0.5	-1.0	-1.2	-0.8	0.0	1.2	1.2	1.0	2.1	2.3	6.6	6.3	3.9	2.6	2.7	2.2	2.5	
16	2.1	2.1	1.8	2.6	3.2	4.8	5.1	4.3	1.8	0.1	-0.4	-0.3	-0.7	2.1	-0.1	1.3	2.1	2.7	2.7	2.4	2.5	2.5	2.5	1.8	2.0	
17	2.2	4.0	3.4	2.8	3.2	2.9	3.7	2.2	-0.6	-0.1	-0.6	0.3	1.3	2.5	1.3	1.8	2.1	4.0	5.4	4.5	2.3	2.1	2.9	2.9	2.4	
18	3.2	3.4	2.6	2.9	3.8	5.1	4.8	3.5	2.2	1.0	-0.3	1.3	2.1	1.3	1.5	2.1	3.4	4.3	3.8	2.5	2.5	1.8	2.4	3.2	2.7	
19	1.9	1.8	2.1	2.8	3.4	4.5	4.0	2.5	0.8	-0.1	0.0	0.5	1.8	2.4	1.5	1.6	2.1	2.5	4.5	3.2	3.0	3.2	2.2	2.2	2.3	
20	1.8	2.1	2.0	1.3	2.5	3.6	2.9	2.3	0.5	0.1	0.3	0.9	1.8	2.9	2.5	2.8	2.5	3.1	3.2	3.5	2.8	2.6	2.3	2.5	2.2	
21	2.5	2.8	2.4	3.1	3.5	3.8	3.7	2.1	-0.4	-1.8	-1.3	-0.1	1.0	1.9	2.1	2.2	2.1	2.2	2.8	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	1.9	
22	1.9	2.1	2.5	3.1	3.6	4.0	3.6	2.1	0.5	0.2	0.0	0.5	1.3	2.2	2.2	1.9	1.9	2.6	2.2	2.2	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	
23	2.2	2.2	2.5	2.6	2.9	3.7	3.6	2.2	0.0	-2.2	-2.2	-0.6	1.3	1.7	1.5	1.6	2.2	2.0	2.0	2.0	2.2	2.5	2.1	2.1	1.7	
24	1.5	1.5	1.6	2.1	3.0	4.8	4.7	3.2	0.1	-1.5	-1.5	-0.1	1.0	2.0	2.8	3.2	4.5	4.8	6.0	6.9	8.7	5.4	4.4	2.2	3.0	
25	2.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	3.9	5.7	4.5	2.5	0.5	0.2	2.3	5.7	3.2	4.7	6.4	7.6	6.4	8.1	5.1	2.2	2.2	1.3	3.5	
26	-2.8	-2.2	2.4	1.0	2.8	4.1	5.0	3.8	1.6	-0.1	-0.8	-0.4	1.6	2.0	3.4	3.4	1.9	2.3	3.1	3.4	3.4	3.5	4.0	3.2	2.1	
27	2.8	2.6	2.6	2.5	3.4	4.1	4.7	4.2	2.2	1.3	1.3	2.1	2.8	5.7	2.6	2.9	4.4	3.5	4.0	4.0	3.4	2.9	3.0	2.6	3.2	
28	2.9	2.6	1.6	2.5	2.8	2.9	2.4	1.6	1.3	0.9	0.7	1.2	1.8	1.9	1.8	2.1	2.5	2.6	2.8	2.9	2.7	2.2	2.4	2.4	2.1	
29	2.6	2.5	2.2	2.6	3.3	4.3	4.3	3.5	1.9	0.1	0.1	1.0	1.9	2.2	1.8	1.8	2.1	2.1	2.5	2.5	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	
30	0.9	2.2	2.2	2.3	2.8	4.0	4.0	3.1	1.6	0.4	0.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.8	2.1	2.6	2.2	2.2	2.4	2.4	2.5	2.5	2.1	
31	2.4	2.5	2.5	2.9	3.9	4.3	3.7	2.5	1.3	0.3	0.9	1.4	2.4	2.7	2.1	3.4	4.0	3.2	2.2	2.6	2.4	2.2	2.3	2.3	2.5	
Среднее по всем дням	2.0	2.1	2.1	2.4	3.0	3.9	3.8	2.7	0.9	-0.2	-0.2	0.7	1.6	2.1	1.9	2.1	2.5	2.8	3.2	3.3	2.9	2.5	2.5	2.4	2.2	

Вариометр Боброва (I-XII, 1969)Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $\leq$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()Обработал Чикондзе С.И.Проверил Эбрелидзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (бушети)
 Месяц Январь Год 1969
 Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. H = 24154

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 24080° + =

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		72	73	76	79	78	77	70	66	73	76	66	69	66	62	54	60	62	57	66	73	73	76	77	77	70
2		77	79	81	79	74	90	82	74	71	78	80	76	70	73	69	76	80	82	84	84	84	85	85	79	
3		86	87	90	91	92	93	83	76	74	79	87	93	94	87	83	85	87	86	86	83	83	85	85	86	86
4		87	92	92	93	92	89	73	65	70	80	86	84	82	85	84	84	84	83	85	85	86	87	86	84	
5		88	90	89	90	86	80	66	66	77	97	110	106	101	90	83	84	86	88	89	87	87	87	87	88	88
6		88	89	89	88	82	75	64	56	61	74	88	99	98	90	87	87	88	88	88	88	88	87	87	84	
7		90	92	94	104	108	111	99	89	92	92	93	85	71	74	74	84	81	74	64	52	63	69	69	70	83
8		70	71	80	79	71	64	61	52	57	71	84	88	86	76	74	76	80	79	72	86	76	68	81	77	74
9		70	69	73	77	77	77	61	60	64	74	80	81	82	84	80	79	80	80	80	81	78	73	74	79	76
10		82	83	84	83	79	67	52	45	52	68	76	78	74	75	83	81	79	76	81	82	81	79	81	81	75
11		82	84	84	86	83	79	62	51	50	61	73	89	96	62	77	82	80	80	82	81	94	92	89	85	78
12		87	88	87	87	82	70	66	66	71	74	73	74	69	62	51	50	57	51	64	73	74	75	75	76	71
13		78	80	80	80	77	74	62	59	63	71	71	75	88	88	84	83	83	83	84	84	85	84	83	81	78
14		74	87	84	86	80	62	45	39	43	55	60	74	82	83	85	81	81	81	74	74	74	79	79	64	72
15		68	63	58	62	70	75	69	66	70	80	89	87	84	82	86	83	80	80	87	80	63	70	73	74	75
16		78	79	80	81	75	70	58	53	57	66	68	79	68	60	68	62	71	77	80	82	81	81	81	86	73
17		80	67	77	74	68	60	54	49	51	49	57	70	67	69	69	64	68	70	80	63	76	82	76	79	67
18		75	65	66	70	69	60	48	44	55	66	73	47	76	67	57	64	64	76	57	76	71	81	79	66	66
19		70	72	69	74	70	64	57	56	57	54	60	72	76	79	74	76	73	71	91	88	76	86	83	76	72
20		80	82	76	76	84	80	69	60	59	66	69	76	68	71	71	80	69	66	66	74	75	76	88	79	73
21		74	72	81	73	71	69	62	57	58	64	75	86	88	86	83	81	79	75	81	80	80	80	78	78	75
22		78	75	76	76	75	72	70	73	75	79	85	90	92	91	87	83	82	83	85	83	81	89	85	81	81
23		79	79	77	80	83	80	75	66	66	78	86	94	96	94	88	80	79	80	90	91	88	93	90	82	83
24		86	86	90	91	89	82	71	59	72	86	96	98	93	68	52	31	25	32	38	37	52	43	49	54	66
25		60	79	74	72	78	78	72	34	36	52	56	34	22	28	18	44	49	28	38	45	48	68	62	64	52
26		93	84	67	74	69	66	58	60	69	82	82	60	37	49	49	67	68	71	67	70	67	65	78	67	67
27		64	67	69	71	71	66	62	52	48	48	48	54	46	47	57	52	55	52	52	52	65	66	67	74	59
28		72	71	69	67	61	54	47	54	61	70	72	72	69	69	69	71	74	70	72	71	72	78	79	74	68
29		75	77	77	75	72	67	59	62	68	78	82	85	81	77	76	77	77	74	75	76	79	83	80	80	76
30		87	87	84	82	81	77	64	61	65	59	53	77	85	83	77	78	78	78	78	79	78	80	79	80	76
31		80	80	81	80	77	73	66	66	64	69	71	75	71	59	54	48	45	58	69	72	67	74	77	78	69
Среднее по всем дням		79	79	79	80	79	74	65	59	63	71	76	78	77	73	71	72	72	72	74	75	76	78	79	77	74

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

Обработка Чикондзе З.И.

Проверил Эбрелидзе

Среднемесячн. $Z = 42018^{\circ}$

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Фучети)
 Месяц Январь Год 1969
 Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$

Элемент Вертикальная составляющая $Z = 41940^{\circ} + \quad = \quad$

Вр. мировое																									Средн. суточн.		
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		78	77	78	79	78	77	77	76	74	75	79	80	79	80	81	83	82	83	82	80	77	78	78	79		
2		78	77	79	80	78	73	73	73	70	71	74	73	71	73	77	78	80	79	78	77	77	77	77	76		
3		77	77	77	77	78	77	77	73	67	70	71	70	72	73	75	77	75	75	76	77	75	75	75	75		
4		74	75	74	77	77	74	74	73	71	73	77	80	75	73	73	74	75	75	75	74	74	74	74	75		
5		74	73	74	77	79	79	77	73	72	71	71	74	74	73	73	73	73	73	73	74	73	73	73	74		
6		75	73	73	77	77	75	73	70	70	73	73	75	76	74	75	75	74	74	74	74	73	75	75	74		
7		74	75	75	73	77	77	77	77	75	80	81	84	85	79	77	77	80	81	83	84	82	81	80	79		
8		78	78	75	78	80	80	73	71	73	75	77	78	75	77	80	80	79	80	81	79	80	80	78	80	78	
9		80	80	78	78	79	80	86	83	77	77	78	78	77	78	78	80	79	78	77	78	78	77	77	79		
10		77	77	77	77	79	78	75	74	71	75	80	80	81	79	77	78	80	80	80	79	77	77	76	77	78	
11		77	75	77	77	79	81	80	77	77	78	81	81	79	78	77	78	78	78	78	76	75	75	75	78		
12		75	75	75	77	80	83	78	74	71	72	77	80	81	81	81	83	83	84	82	80	80	79	78	78	79	
13		78	78	78	78	78	81	81	80	80	82	83	83	83	80	77	79	80	79	79	78	77	77	77	77	79	
14		77	75	75	78	81	80	77	77	77	77	78	80	78	78	78	78	80	80	80	79	80	79	80	79	78	
15		80	80	80	79	78	77	71	67	67	67	70	73	75	73	73	78	78	80	78	78	80	79	79	78	76	
16		78	77	76	75	79	79	79	77	77	77	74	73	77	77	77	80	80	80	78	78	77	77	77	74	77	
17		75	75	76	77	80	82	77	76	78	83	84	83	83	79	78	82	83	83	80	83	80	78	78	77	80	
18		78	78	81	82	86	86	80	78	75	75	75	81	80	81	81	84	84	84	85	82	81	79	79	81	81	
19		81	81	80	81	82	79	71	70	69	72	76	80	81	78	78	79	81	81	78	79	80	78	78	78	78	
20		79	79	80	80	79	80	77	80	80	76	77	80	77	77	79	80	82	82	82	81	80	79	77	77	79	
21		79	79	78	80	79	76	73	73	73	73	76	79	80	79	79	79	80	82	80	80	80	79	79	79	78	
22		80	80	80	81	82	83	75	70	72	75	77	76	79	79	79	79	79	79	79	79	77	76	76	76	78	
23		76	76	77	77	78	78	73	71	69	70	77	80	80	80	79	79	79	79	79	77	77	77	76	76	77	
24		76	76	76	76	80	79	73	70	67	68	70	72	73	76	82	86	87	88	87	87	82	84	84	83	78	
25		82	77	79	80	81	83	85	87	86	85	87	88	91	89	91	90	90	92	92	87	87	83	83	84	86	
26		79	76	77	79	82	85	83	78	73	75	79	82	83	84	85	82	85	84	83	82	83	82	79	80	81	
27		82	81	82	82	84	85	82	82	79	76	76	77	80	84	85	85	85	85	85	85	83	83	81	80	82	
28		81	83	81	82	85	85	82	81	84	85	85	83	82	82	84	81	82	82	81	82	81	80	80	80	82	
29		81	81	81	81	82	79	77	78	75	75	79	80	81	79	80	80	80	81	80	81	80	79	79	79	80	
30		79	77	79	80	84	82	79	78	75	73	77	77	79	77	79	80	82	82	82	81	80	79	79	79	79	
31		79	79	80	83	82	82	76	76	73	76	82	81	83	83	84	84	86	85	83	82	82	80	80	80	81	
Среднее по всем дням		78	77	78	79	80	80	77	76	74	75	77	79	79	78	79	80	81	81	80	80	79	78	78	78	78	

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

Обработка Эбрелидзе М.Ф.Проверил Чикондзе Я.

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Душети)
 Месяц февраль Год 1969

Среднемесячн. $\Delta = 5^{\circ}2'7$

Элемент Склонение

$\Delta = 5^{\circ}$ + =

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		2.3	2.3	2.2	2.3	2.9	3.7	3.5	2.8	1.9	0.6	-0.4	0.1	1.3	1.9	1.9	2.0	1.6	1.8	2.5	2.5	2.5	2.1	1.7	1.9	2.0
2		1.9	2.1	2.2	2.6	3.5	4.4	3.5	2.2	0.6	-1.3	-1.9	-0.3	1.3	1.9	1.9	2.8	-0.7	-0.1	16.4	15.7	13.2	18.1	19.1	13.9	5.1
3		12.7	10.6	10.1	8.9	8.1	7.2	6.6	6.5	5.5	3.2	1.9	1.8	2.8	3.7	3.7	2.5	2.9	4.0	13.5	10.5	9.1	8.7	6.6	5.1	6.5
4		4.3	3.7	3.7	4.0	4.4	5.0	4.7	3.9	2.0	-0.1	-0.6	0.2	1.7	3.2	2.0	1.9	1.9	2.2	2.9	3.4	3.9	4.8	5.5	6.5	3.1
5		5.7	4.5	3.8	3.8	4.1	5.6	5.5	4.8	2.6	1.0	1.1	1.6	1.4	1.3	1.3	1.5	1.9	2.5	3.3	3.3	3.6	2.9	2.2	2.9	3.0
6		2.8	2.5	1.8	0.7	1.9	2.8	4.0	2.8	1.8	1.3	0.6	0.3	0.3	1.3	1.9	2.0	2.3	2.7	3.1	3.1	3.4	3.8	3.8	2.9	2.2
7		2.7	2.9	2.7	2.8	3.4	4.1	4.0	3.7	2.5	0.8	-0.2	0.8	0.7	1.0	1.3	1.0	1.8	2.2	3.1	4.9	4.3	4.1	3.7	3.7	2.6
8		4.3	4.3	3.1	2.9	3.4	4.5	3.8	2.2	0.6	-0.3	-1.2	-0.9	0.0	1.3	1.3	1.3	1.3	3.4	3.7	2.8	2.8	3.1	3.1	3.0	2.2
9		3.4	3.6	3.4	3.1	3.8	5.1	4.8	2.8	1.0	0.0	-0.3	0.0	0.7	1.6	1.7	1.5	1.6	2.1	2.4	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8	2.3
10		3.1	2.8	2.3	2.5	3.5	5.4	5.6	4.0	2.0	-0.1	-1.3	-1.0	-0.8	0.3	1.1	1.1	3.0	2.2	1.9	2.4	3.4	4.9	5.4	7.8	2.6
11		5.2	2.9	3.5	4.6	6.2	6.9	6.9	5.0	2.1	1.2	1.8	1.3	5.1	3.8	3.4	7.6	10.3	10.8	9.5	11.8	10.9	12.2	8.0	6.7	6.2
12		6.3	5.5	5.0	5.3	5.5	5.3	4.5	3.6	2.2	1.5	1.6	2.2	2.8	3.1	3.1	3.2	3.1	3.3	3.4	4.2	4.2	3.8	3.7	1.2	3.6
13		3.4	3.4	3.2	3.9	5.0	6.7	7.1	5.6	3.3	1.3	0.3	0.8	1.8	1.9	2.5	2.3	2.5	2.6	2.8	2.8	3.7	4.0	4.0	3.7	3.3
14		2.8	3.1	3.4	2.8	4.5	5.8	6.1	5.8	3.6	1.7	0.4	1.2	1.5	1.9	2.1	2.5	2.2	2.8	2.5	2.7	2.8	2.8	2.4	2.2	2.9
15		3.1	2.5	2.2	2.1	3.7	5.1	4.8	4.2	1.6	-0.5	-1.6	-0.9	-0.3	0.3	1.0	1.0	1.1	3.8	4.9	7.6	5.6	3.8	3.2	2.5	2.5
16		2.0	2.1	2.8	3.1	4.5	6.3	5.8	4.6	3.5	1.3	0.3	-0.1	0.4	1.7	2.1	2.3	2.9	2.7	2.7	3.3	2.5	2.3	2.2	2.1	2.6
17		2.1	2.0	2.2	2.6	3.7	5.4	5.4	4.3	1.9	0.0	-0.7	-0.1	0.8	1.6	1.9	2.2	2.2	2.4	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9	1.9	2.2
18		1.7	1.8	2.2	3.0	4.8	6.4	5.6	4.0	1.4	-0.7	-1.8	-1.5	-0.3	0.9	1.2	1.3	1.6	2.1	2.1	2.4	2.5	2.1	1.8	1.6	1.9
19		1.4	1.4	1.6	2.2	3.4	5.0	4.7	3.4	1.6	0.1	-1.6	-2.3	-0.8	0.6	1.0	1.3	1.9	2.8	2.2	2.1	2.3	2.8	2.3	1.8	1.7
20		1.6	1.4	1.8	2.5	3.1	4.3	5.3	3.8	1.3	-0.9	-2.9	-3.6	-1.9	-0.1	0.8	1.3	2.5	3.8	2.6	2.2	2.1	2.0	1.6	1.3	1.5
21		0.7	1.3	2.1	2.9	5.1	6.9	6.0	4.4	1.2	-0.9	-1.9	-2.2	-1.2	0.1	1.3	1.5	1.6	1.9	2.6	2.1	2.0	1.8	1.6	1.6	1.8
22		1.6	1.6	1.8	2.5	4.8	7.2	8.1	6.2	2.6	-0.4	-2.2	-2.3	-1.2	0.1	0.6	1.0	1.3	1.9	2.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.1	1.9
23		1.0	1.0	1.5	2.0	4.8	7.2	6.7	4.3	1.0	-1.3	-1.5	-2.0	0.0	0.7	1.3	0.7	0.4	0.6	1.3	1.6	2.0	2.2	2.2	1.8	1.6
24		1.3	1.4	1.6	2.5	4.5	6.1	6.1	3.5	0.7	-1.7	-3.6	-3.4	-1.5	0.1	0.9	0.8	0.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4
25		1.6	0.7	1.3	2.5	4.3	6.9	7.6	5.1	1.2	-1.9	-2.0	-2.2	-1.0	0.2	1.5	1.2	1.2	1.5	1.9	1.6	2.2	1.7	1.7	1.6	1.7
26		1.6	1.8	1.0	1.3	2.8	5.7	7.3	5.1	2.4	0.3	-1.9	-2.5	-1.2	-0.5	0.1	0.3	0.7	1.4	2.9	3.2	2.5	1.8	1.0	1.6	1.6
27		1.7	1.6	0.8	2.2	3.4	5.4	6.7	6.3	2.8	-0.3	-2.0	-2.0	-1.4	-0.7	1.3	2.8	5.7	9.5	6.9	6.0	4.8	4.7	4.0	3.2	3.1
28		3.2	3.5	3.6	4.3	5.8	7.1	7.6	4.9	1.2	-2.0	-2.8	-2.0	-0.4	1.3	1.8	1.8	2.1	3.0	2.5	2.5	2.5	2.8	2.5	2.9	2.5
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням		3.1	2.8	2.7	3.1	4.2	5.6	5.7	4.3	2.0	0.1	-0.9	-0.7	0.4	1.2	1.6	1.9	2.2	2.9	3.9	4.0	3.8	4.0	3.6	3.2	2.7

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $\leq$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — данные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработка Чикондзе С.И.

Проверил Эдрелидзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Пабиси (Фумети)
 Месяц Февраль Год 1969

Среднемесячн. $H = 24145^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 24080^{\circ}$ + = ° =

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		78	79	80	80	75	71	62	66	75	75	72	74	77	77	77	76	81	74	72	75	75	81	82	84	76
2		85	86	87	87	85	78	69	67	66	72	77	73	75	71	73	97	96	85	40	-98	-139	-119	-112	-64	39
3		-51	-14	-15	-5	-3	-11	-19	-6	9	15	18	16	-16	-26	9	33	33	27	53	44	16	68	12	25	9
4		32	38	37	37	52	45	40	35	49	52	59	68	66	54	59	62	60	57	54	54	61	61	50	50	51
5		47	55	61	58	60	52	47	48	54	58	55	56	55	54	55	54	54	58	62	67	67	71	75	66	58
6		67	70	71	79	86	88	76	87	77	61	55	62	67	69	67	67	65	65	67	72	76	77	65	78	71
7		67	68	69	72	72	67	60	57	61	64	63	48	59	61	60	56	59	62	60	65	60	68	70	77	64
8		80	68	62	75	79	77	62	60	65	71	73	71	75	79	77	76	64	61	64	72	71	68	67	66	70
9		71	74	77	77	78	74	65	62	64	66	71	74	77	78	71	69	69	76	78	82	81	84	78	77	74
10		77	76	77	80	80	75	66	58	58	65	65	68	75	80	81	73	73	76	81	80	86	109	86	73	76
11		50	71	80	52	54	49	34	29	39	4	-21	-35	-29	-37	-53	-48	-73	-69	-64	-50	40	31	-2	11	3
12		36	16	19	16	16	11	2	2	13	30	41	47	49	50	46	45	50	53	52	44	42	46	47	77	35
13		54	53	50	52	56	53	44	37	33	37	46	55	55	52	42	50	59	61	62	64	64	73	56	56	53
14		60	62	60	61	69	69	59	46	46	62	65	58	60	62	65	71	61	59	61	65	71	72	79	80	63
15		68	66	69	68	74	68	55	47	52	59	65	78	79	73	73	77	68	78	75	55	43	56	58	61	65
16		73	67	71	79	78	67	61	58	54	61	65	64	58	60	73	73	70	64	68	80	73	73	74	75	68
17		75	75	74	75	79	75	65	54	52	60	68	74	79	78	77	76	74	78	78	77	85	80	78	75	73
18		79	81	80	80	77	69	59	54	53	54	71	77	80	84	84	82	81	82	85	78	81	81	82	82	76
19		85	90	88	91	97	104	94	81	80	78	82	84	72	72	74	73	73	82	87	87	82	82	81	80	83
20		84	86	90	88	87	78	69	59	51	54	61	66	70	81	90	82	70	72	78	83	85	82	79	80	76
21		98	88	83	84	77	68	48	49	53	59	62	66	72	77	79	80	81	81	82	84	85	84	82	82	75
22		84	89	90	91	93	88	79	66	64	70	79	86	86	82	84	81	74	80	87	88	88	91	87	91	83
23		91	91	94	95	97	87	79	78	73	76	78	85	78	69	78	88	88	90	87	86	90	90	90	90	85
24		91	88	92	94	96	82	73	66	53	64	78	89	93	91	87	85	82	74	81	84	86	85	84	84	83
25		86	84	86	91	96	92	84	76	72	65	69	74	85	91	87	85	84	85	83	84	85	82	82	82	83
26		85	88	107	104	108	99	97	102	79	66	74	86	86	87	81	79	80	76	66	72	81	82	91	86	86
27		85	88	87	108	120	112	111	80	81	84	90	91	106	107	84	65	0	4	30	40	29	33	34	42	71
28		47	50	55	56	69	69	60	48	54	56	61	67	65	60	62	64	52	65	61	63	63	61	84	80	61
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням		67	69	71	72	75	70	61	56	56	58	62	65	66	66	66	67	62	63	64	61	62	66	62	66	65

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

Обработала Эберлидзе И.Ф.

Проверил Умквизде

Среднемесячн. $\bar{z} = 42021^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Обсерватория Тбилиси (бушети)Элемент Вертикальная составляющаяМесяц февраль Год 1969 $\bar{z} = 41940^{\circ}$

Вр. мировое																									Средн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	суточн.	
1		80	80	80	82	83	82	83	83	79	77	77	78	79	77	79	80	81	81	80	79	78	79	79	80	
2		77	77	78	79	80	75	72	68	66	67	73	79	79	76	79	77	77	82	85	101	116	119	116	109	84
3		103	98	95	98	101	106	106	100	93	85	87	92	96	101	100	97	95	98	95	93	97	86	92	92	96
4		91	91	92	92	90	90	89	85	77	75	79	83	85	84	86	87	89	88	89	91	89	89	90	88	87
5		88	88	86	87	89	90	92	87	77	72	76	80	83	85	85	88	91	90	90	89	87	85	86	85	86
6		85	84	85	83	82	81	75	72	68	66	68	70	75	80	81	83	85	85	85	85	83	82	85	82	80
7		83	83	83	84	85	83	82	82	77	76	78	81	84	84	83	87	87	87	88	87	87	85	85	83	84
8		81	82	83	82	82	80	75	70	67	63	68	72	76	80	80	81	85	85	85	83	84	84	83	83	79
9		82	82	82	82	82	79	69	63	63	70	75	76	78	79	80	80	82	82	82	82	81	80	80	80	78
10		79	79	80	80	84	83	78	75	76	73	73	74	76	77	77	81	82	82	81	81	80	77	77	77	78
11		79	75	76	81	85	83	79	76	76	85	96	100	109	112	111	113	120	120	118	114	99	96	98	96	96
12		94	95	94	96	95	93	92	90	90	88	89	90	92	89	89	90	91	92	92	92	92	90	90	86	91
13		87	87	87	89	89	89	86	82	85	83	83	85	86	89	90	91	90	90	90	89	87	85	87	87	87
14		87	87	87	88	90	89	82	79	76	72	70	77	82	84	82	84	88	89	88	88	86	86	85	84	84
15		83	84	85	87	88	87	82	76	73	70	72	75	76	80	82	83	85	84	86	88	88	87	85	85	82
16		83	82	82	84	85	85	80	72	68	67	70	77	84	83	83	83	85	85	85	83	83	83	81	82	81
17		82	83	82	83	85	85	82	77	76	75	73	79	80	83	82	82	83	83	83	83	82	82	82	81	81
18		81	81	82	82	84	81	77	72	68	66	68	75	80	81	80	80	80	80	82	82	81	80	80	80	78
19		80	80	79	80	80	76	71	69	66	63	58	63	72	76	77	79	81	80	80	80	80	80	79	80	75
20		79	79	80	80	81	76	69	66	65	62	61	67	73	79	79	79	81	82	82	80	80	79	79	80	76
21		77	77	79	81	85	83	75	65	59	63	66	70	74	77	77	79	79	79	79	79	79	79	77	79	76
22		79	77	79	80	84	82	76	69	63	63	66	71	75	76	76	77	80	80	79	79	77	77	77	77	76
23		76	77	76	77	79	75	63	58	56	61	67	73	76	77	75	75	76	78	77	77	76	76	76	76	73
24		75	76	76	77	80	79	68	58	53	56	59	65	70	73	74	75	77	77	79	79	78	77	77	77	72
25		76	77	77	77	79	79	70	62	61	66	65	69	73	77	76	76	77	77	77	77	76	77	77	76	74
26		77	77	75	75	76	75	63	51	45	45	45	52	65	71	73	75	77	79	79	79	79	77	75	76	69
27		76	76	77	75	77	73	65	53	42	42	48	55	63	71	78	82	95	96	90	87	89	87	87	86	74
28		85	85	85	85	85	85	77	68	62	65	71	76	78	81	81	81	85	85	85	83	83	83	80	77	80
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням		82	82	82	83	84	83	78	72	69	68	71	75	79	82	82	83	85	86	85	85	85	84	84	83	81

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $<<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()Обработала Эбрелидзе М.Ф.Проверил Чикадзе

Среднемесячн. $D = 5^{\circ} 2' 7''$ Ведомство Институт Геофизики АН ГрузССР
Обсерватория Тбилиси (Фушети)Элемент СклонениеМесяц Март Год 1969 $D = 5^{\circ}$

+

=

°

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		4.0	3.8	3.8	4.5	6.3	8.1	8.2	6.2	2.7	0.4	-0.7	-0.7	0.1	1.6	1.3	1.2	2.3	6.9	4.3	3.4	2.5	1.9	1.8	1.3	3.1
2		4.3	2.5	2.4	2.3	4.7	7.3	7.8	6.2	2.8	0.4	-1.0	-1.3	0.9	2.4	2.6	2.3	2.0	2.8	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	1.5	2.7
3		2.1	2.4	2.6	3.1	4.1	5.5	6.2	4.8	1.2	-1.9	-2.8	-2.3	-0.8	0.9	1.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	1.9	
4		2.2	2.2	2.5	3.0	5.0	7.2	8.5	6.9	3.1	0.1	-1.5	-1.8	-0.3	1.3	1.5	1.0	1.3	1.8	1.8	2.8	2.4	2.9	3.7	2.3	2.5
5		2.1	1.3	1.8	2.3	3.7	5.4	5.1	2.9	-0.1	-1.6	-2.3	-3.1	-1.2	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.6	1.3	1.5	2.0	2.2	2.5	2.2	1.2
6		2.2	2.5	2.8	2.5	4.1	5.7	7.0	5.1	2.2	-0.5	-1.3	-1.1	-0.4	0.9	1.5	2.6	3.1	5.5	2.8	2.5	3.2	3.7	3.6	3.5	2.7
7		2.8	2.5	1.0	1.8	2.8	4.3	5.0	3.2	1.0	-0.7	-2.0	-2.0	-1.0	0.6	2.5	1.4	1.3	3.2	4.5	5.7	5.1	4.7	3.7	3.4	2.3
8		2.8	4.0	3.4	3.4	4.1	5.0	5.0	3.2	1.2	-0.1	-0.9	-1.2	1.2	1.5	2.1	1.5	1.5	2.1	3.2	2.2	2.8	2.6	2.4	2.1	2.3
9		2.9	3.4	3.9	4.1	5.1	4.0	6.9	4.3	1.2	-0.7	-0.8	-1.6	-1.3	0.4	0.3	1.6	2.1	1.7	4.6	2.5	1.9	2.0	1.8	2.0	2.2
10		2.2	2.2	2.6	3.1	3.2	4.8	5.0	4.0	0.8	0.0	-1.2	-1.1	-0.3	0.6	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7
11		2.1	2.2	2.1	2.2	2.8	4.8	5.4	3.9	0.5	-0.8	-1.6	-1.6	-1.3	-0.1	1.3	2.2	1.9	2.1	3.0	5.6	7.1	8.4	7.9	6.4	2.8
12		6.2	4.7	3.5	4.2	4.9	5.8	5.4	4.4	3.7	1.8	-1.9	2.6	1.6	1.3	2.5	3.2	5.1	5.9	5.0	4.2	2.6	2.5	2.6	2.5	3.7
13		2.8	2.8	2.6	3.2	4.7	6.3	7.3	5.9	3.1	0.6	-0.7	-0.7	-0.4	0.6	1.5	1.8	2.1	2.2	3.0	2.5	2.7	2.9	3.5	3.8	2.7
14		3.9	3.7	3.3	4.3	6.2	7.8	7.3	5.2	2.7	0.1	-1.3	-2.1	-1.6	-0.4	0.6	1.0	1.5	2.1	3.8	2.9	2.7	4.3	3.4	3.1	2.7
15		3.6	3.5	3.4	4.0	6.3	7.6	6.8	4.8	1.8	-1.0	-2.2	-1.9	-2.3	-0.7	0.7	1.9	2.8	2.8	4.0	3.7	3.1	3.7	2.5	1.8	2.5
16		2.6	2.8	3.1	4.3	6.9	7.8	6.7	5.0	1.8	-0.7	-2.6	-1.5	-2.0	-0.7	1.0	0.3	0.7	0.9	1.3	1.6	1.6	2.0	2.0	1.8	1.9
17		1.5	2.8	3.2	2.9	5.9	5.3	7.2	5.7	3.3	0.4	-0.4	-2.2	-0.9	0.4	1.0	1.0	2.5	5.0	5.0	3.7	4.7	3.7	3.0	2.9	2.8
18		3.0	2.9	2.8	3.7	4.7	6.6	6.9	4.7	2.0	-0.6	-1.6	-1.3	-0.4	0.3	1.1	1.9	2.5	4.7	3.2	2.2	1.9	2.5	2.2	2.2	2.4
19		2.1	2.2	2.1	2.8	4.7	7.1	7.7	6.4	3.5	1.0	-1.5	-2.4	-1.7	-0.4	0.0	0.1	0.6	0.7	0.7	1.2	0.3	2.5	2.3	4.8	2.0
20		6.6	3.7	2.5	3.4	5.4	7.2	7.6	6.3	3.1	-0.1	-2.6	-2.8	-2.2	-0.9	0.7	1.0	1.9	4.2	4.8	4.8	4.3	4.3	7.3	6.2	3.2
21		5.1	4.3	3.2	4.0	5.1	6.6	7.7	7.5	4.0	1.3	-2.2	-2.8	-2.2	-1.9	0.0	0.1	1.0	1.9	1.9	1.9	2.5	3.5	2.7	2.8	2.5
22		3.1	2.8	2.3	2.8	4.5	7.6	8.9	7.3	4.3	4.0	-1.9	-3.1	-1.9	0.1	1.2	1.6	2.5	2.0	2.2	3.1	3.4	3.4	4.3	4.0	2.9
23		3.1	2.2	2.0	3.1	5.0	7.5	7.9	5.4	0.6	-2.3	-4.2	-3.8	-2.6	-0.7	0.3	0.3	1.0	3.1	4.3	5.3	9.1	13.9	8.4	13.9	3.4
24		18.5	11.6	10.9	8.4	9.2	11.4	10.9	8.1	6.3	5.1	5.7	5.4	7.0	7.2	6.9	4.8	4.3	4.5	4.9	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	7.4
25		5.2	5.4	5.1	5.7	7.9	8.7	8.5	6.6	3.1	0.6	-1.8	-1.2	-0.7	1.1	3.9	3.7	4.1	5.1	5.0	4.7	4.4	3.7	2.8	1.6	3.9
26		3.2	2.1	3.7	5.1	7.6	9.9	9.5	6.6	2.8	0.0	-2.2	-1.3	-0.1	1.2	4.0	4.3	3.7	4.3	3.1	2.5	2.5	2.2	1.8	1.3	3.2
27		2.2	2.6	2.9	4.0	6.4	8.9	8.8	6.6	3.7	-0.3	-2.3	-2.8	-1.6	-0.3	1.6	2.1	1.5	1.7	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4
28		1.9	2.0	2.1	2.2	4.0	6.6	7.4	5.2	1.6	-1.8	-3.2	-2.9	-1.5	0.3	1.9	1.5	2.9	2.9	1.8	1.5	1.3	1.8	1.8	2.1	1.8
29		2.2	2.2	2.2	2.1	4.3	6.9	6.8	4.3	0.7	-1.8	-2.6	-1.9	-0.1	1.9	3.1	4.0	4.2	3.7	2.5	2.4	2.1	1.6	1.6	1.8	2.3
30		4.2	3.5	3.5	4.3	5.9	7.8	6.9	4.3	0.6	-2.0	-2.7	-1.3	0.4	1.6	1.5	0.9	1.0	2.5	5.0	3.9	2.3	-0.1	1.2	2.5	2.4
31		3.1	2.6	1.9	2.6	4.8	6.5	6.5	5.3	2.9	-0.7	-2.6	-3.2	-2.3	-0.5	0.4	0.1	1.8	1.9	3.6	2.9	2.5	2.4	1.8	2.2	1.9
Среднее по всем дням		3.7	3.2	3.1	3.5	5.2	6.8	7.2	5.4	2.3	-0.1	-1.5	-1.6	-0.6	0.6	1.6	1.7	2.1	3.0	3.2	3.1	3.1	3.3	3.1	3.1	2.7

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $\leq$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()Обработала Эбрелидзе И.В.Проверил Чикондзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Тбилиси (душети)
 Месяц Март Год 1969

Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$

Среднемесячн. $M = 24148^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 24080^{\circ}$

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		61	62	65	66	64	60	57	55	56	61	68	73	75	78	79	74	60	58	58	66	73	78	79	85	67
2		91	74	67	71	75	69	60	52	48	48	61	67	64	71	74	70	71	74	75	74	75	74	76	80	69
3		74	76	77	78	78	82	78	74	69	69	72	78	79	81	79	77	79	77	75	77	81	79	81	80	77
4		81	82	83	86	87	82	79	75	74	78	81	80	81	81	85	84	82	81	90	86	105	118	99	84	85
5		81	86	89	91	96	98	100	91	92	93	91	82	72	81	87	82	87	91	87	86	90	87	87	90	88
6		90	84	85	85	91	88	79	81	83	82	66	70	81	85	78	66	69	71	81	78	85	86	77	76	80
7		81	79	97	90	88	80	69	72	68	71	87	93	85	60	48	57	70	68	72	57	68	62	66	69	73
8		77	72	75	72	72	65	61	60	62	62	72	65	73	79	77	74	75	76	72	82	79	74	84	88	73
9		77	75	82	78	86	75	72	69	59	58	72	79	72	55	59	58	74	74	75	80	89	81	78	81	73
10		81	85	84	83	88	94	87	85	82	75	90	88	82	80	80	81	84	84	85	85	82	81	82	83	84
11		83	85	86	90	99	99	97	96	85	78	78	60	52	54	52	64	76	74	75	110	75	64	62	77	78
12		62	53	68	55	61	37	40	36	33	29	21	50	48	35	37	35	28	49	53	69	64	62	64	64	48
13		67	60	65	66	71	74	66	64	67	69	69	64	68	72	68	70	64	61	75	74	74	87	84	67	69
14		72	76	85	82	81	82	78	78	69	73	71	72	76	75	72	67	68	71	82	82	78	92	80	80	77
15		76	82	68	74	72	64	55	46	35	41	46	44	46	40	32	23	33	62	58	68	68	59	75	81	56
16		69	69	73	78	77	70	67	47	40	45	52	81	73	67	68	80	80	88	89	88	83	84	86	85	72
17		106	93	92	85	75	67	56	58	56	52	57	66	36	41	59	64	50	27	34	55	79	82	59	64	63
18		65	67	70	65	70	67	44	37	44	49	59	62	64	67	65	66	67	68	69	79	79	79	75	82	65
19		73	79	84	88	89	92	94	85	78	82	89	93	88	80	85	81	85	90	97	97	124	97	133	91	91
20		71	71	79	61	70	60	56	50	68	62	64	74	64	58	57	64	48	34	38	53	56	73	73	60	61
21		58	59	67	69	72	65	64	48	66	69	69	64	72	69	64	67	74	74	75	74	74	77	88	74	69
22		75	78	84	78	91	97	95	84	69	59	69	77	75	62	54	53	61	71	73	68	85	82	82	78	75
23		78	74	72	79	81	79	72	69	68	74	91	97	93	86	87	67	57	77	96	38	28	-32	-23	-42	61
24		-1	-41	-51	-32	-29	-28	-33	-50	-65	-110	-117	-98	-50	-47	-34	-12	-5	4	5	6	9	11	12	14	-31
25		17	18	28	31	36	40	46	28	20	21	48	43	37	24	13	18	24	97	42	44	44	47	61	62	35
26		46	47	47	53	53	46	44	46	50	59	48	42	48	51	46	48	55	53	61	64	64	66	73	72	53
27		72	66	68	70	67	65	58	62	66	67	64	66	66	62	64	62	68	71	73	78	78	77	77	75	68
28		74	75	77	80	81	84	85	85	86	85	82	81	77	72	70	68	68	71	74	79	82	82	82	84	78
29		84	85	88	87	89	90	87	85	80	71	75	80	79	67	66	49	62	71	71	75	79	72	81	90	78
30		82	61	66	72	62	64	66	73	78	78	83	84	81	74	71	74	80	86	86	71	77	104	104	85	78
31		75	73	73	79	85	85	80	78	81	86	86	87	81	75	69	75	100	96	111	89	77	74	85	80	82
Среднее по всем дням		71	68	71	71	73	71	66	62	60	59	63	67	66	62	62	61	64	67	71	72	74	73	75	72	68

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

Обработал Ушакидзе З.У

Проверил Эбелидзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (душети)
 Месяц Март Год 1969

Среднемесячн. $Z = 42.014^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$

$Z = 41940^{\circ}$

Вр. мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	78	79	79	82	83	78	68	58	53	54	56	60	67	73	75	75	79	80	81	80	78	78	78	75	73
2	73	75	75	78	79	75	67	57	53	54	60	68	74	76	77	77	77	78	78	78	78	77	78	72	
3	77	78	77	78	79	75	67	60	54	54	57	63	70	75	75	75	75	77	77	77	76	75	75	75	72
4	74	75	75	77	83	83	74	65	56	54	59	66	74	74	74	73	74	75	74	75	74	68	70	71	72
5	73	74	74	77	79	77	64	56	51	53	59	66	71	73	73	73	73	73	74	75	75	74	74	74	70
6	75	75	73	74	79	81	74	63	57	56	61	63	68	70	72	74	75	76	75	75	75	75	75	75	72
7	74	74	73	73	76	78	71	66	63	61	63	66	71	77	76	78	78	80	80	80	78	78	78	77	74
8	75	75	74	75	78	80	73	67	63	63	64	68	73	73	73	73	75	75	76	77	75	75	74	74	73
9	73	74	73	75	79	79	73	61	54	54	59	65	73	77	77	78	77	78	78	77	74	74	75	74	72
10	74	74	73	74	75	75	74	68	63	63	67	69	71	74	73	73	73	74	75	75	75	74	74	74	72
11	74	74	73	71	73	73	70	63	61	64	69	71	75	75	77	78	77	78	79	73	75	75	71	71	73
12	71	72	73	75	73	78	73	70	68	69	77	74	75	79	81	84	87	85	85	80	80	80	80	79	77
13	78	78	78	78	80	77	70	61	55	56	60	64	71	77	78	78	80	81	79	78	78	76	75	77	73
14	77	75	75	80	81	74	61	53	49	49	52	57	65	71	74	75	78	78	77	77	77	73	75	74	70
15	75	74	75	78	78	75	66	59	57	57	59	66	74	81	84	87	87	83	83	83	82	83	79	77	75
16	78	78	79	83	85	80	64	59	57	51	54	57	67	71	71	73	74	75	75	75	75	75	75	75	71
17	73	71	67	73	78	81	73	68	57	54	53	60	71	75	74	75	82	86	86	83	79	75	78	78	73
18	78	78	78	83	84	81	71	61	55	52	56	60	68	74	74	74	77	77	78	76	77	76	76	74	72
19	74	75	75	77	81	81	71	67	57	50	51	59	66	71	73	73	73	73	73	73	73	76	68	70	70
20	71	72	68	74	78	77	67	63	54	54	56	61	71	78	80	80	83	88	87	85	85	83	80	80	74
21	80	80	79	80	78	78	70	60	49	45	47	57	64	73	78	75	77	78	78	78	79	78	74	75	71
22	75	75	74	76	77	75	64	59	51	50	51	61	73	78	80	81	80	80	80	80	77	77	75	75	72
23	75	74	77	78	83	83	67	57	54	51	53	60	66	71	71	76	79	78	78	87	90	96	92	83	74
24	73	78	73	78	86	88	81	77	80	87	97	107	109	108	102	97	97	97	97	97	97	97	95	95	91
25	94	93	92	92	93	88	80	74	68	70	71	79	87	91	93	92	91	90	90	89	88	87	85	85	86
26	85	85	86	90	92	90	77	66	63	61	70	80	86	88	88	87	87	87	85	85	85	84	83	83	82
27	81	83	83	84	85	81	71	61	56	54	59	68	77	84	84	83	82	81	80	80	80	81	80	80	77
28	80	80	79	78	83	84	73	63	56	57	62	70	74	78	80	80	80	80	80	79	80	80	80	78	76
29	78	78	77	78	83	80	68	62	59	59	64	70	78	81	83	85	83	81	82	81	80	81	78	75	76
30	74	77	79	83	86	80	67	60	59	62	67	74	77	78	77	77	78	78	78	80	78	75	74	75	75
31	77	78	77	80	83	80	73	65	57	49	53	61	69	75	78	75	75	77	74	77	78	79	77	77	73
Среднее по всем дням	76	77	76	78	81	80	70	63	58	57	61	67	73	77	78	79	79	80	80	80	79	79	78	77	74

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

Обработал Тикондзе Л.И.

Проверил Эбрелидзе

Среднемесячн. $\alpha = 5^{\circ} 2' 2''$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ} 05'$ Долгота $44^{\circ} 42'$
Обсерватория 'Душети / Мбилиси /Элемент СклонениеМесяц Апрель Год 1969 $D =$ 5°

+

 $=$ $-0 =$

Вр. мировое																										Средн. суточн.
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		2.2	2.2	2.2	3.4	5.0	7.3	6.6	4.0	0.0	-2.8	-4.5	-5.0	-2.9	0.1	0.5	0.7	1.5	5.1	3.6	6.3	6.2	5.5	3.5	3.5	2.3
2		3.4	2.9	2.8	3.7	5.0	6.8	6.0	2.4	-1.0	-4.1	-5.7	-4.2	-2.3	-0.1	1.0	1.0	2.8	5.1	3.5	2.9	4.7	6.2	6.2	6.2	2.3
3		6.2	3.7	4.3	4.9	6.2	8.4	7.4	5.1	1.8	-1.8	-3.7	-3.1	-0.7	1.5	2.2	1.8	3.1	3.6	3.2	2.8	4.0	3.1	2.3	3.3	2.9
4		3.4	3.1	2.6	3.7	5.4	8.4	8.4	5.4	1.3	-2.0	-3.1	-2.2	-0.1	1.8	2.3	2.2	1.6	1.6	2.3	3.1	2.9	4.0	3.7	3.0	2.6
5		2.8	2.5	3.1	4.7	6.6	8.7	7.2	3.1	-0.7	-3.7	-4.8	-3.4	-0.7	1.3	2.2	2.1	1.9	2.8	2.8	2.1	2.5	2.8	2.8	2.6	2.1
6		2.1	2.5	3.7	4.5	6.6	7.6	6.0	3.7	0.7	-2.2	-3.4	-3.0	-1.6	0.1	1.1	0.8	1.3	1.3	1.8	3.5	4.0	2.8	2.8	3.4	2.1
7		3.2	2.2	4.0	3.7	6.2	6.0	5.1	4.3	1.6	-1.0	-2.2	-3.3	-2.2	-0.4	1.3	2.0	1.9	2.5	5.2	3.2	2.8	2.5	2.5	2.9	2.2
8		2.0	2.9	3.4	4.1	5.1	7.2	6.9	5.3	2.3	-0.4	-1.4	-1.2	-0.9	0.6	1.3	1.1	1.0	1.2	1.5	2.0	2.6	2.3	2.8	2.8	2.3
9		2.8	2.8	3.3	4.4	6.2	7.3	6.6	4.8	1.3	-1.5	-2.8	-3.2	-2.2	-0.7	0.7	2.5	3.4	3.8	4.3	4.7	3.1	4.0	2.8	3.4	2.6
10		3.5	3.6	3.4	4.4	6.2	7.8	7.6	6.3	2.8	-0.9	-3.1	-3.1	-2.8	-1.3	0.5	0.7	2.3	4.0	4.3	3.5	3.4	4.0	4.0	3.9	2.7
11		3.9	3.1	2.8	3.7	6.2	8.1	8.6	6.3	1.0	-2.5	-3.8	-3.8	-2.9	-1.0	0.3	1.3	1.5	1.8	1.8	2.1	1.9	1.9	1.9	2.1	1.9
12		2.2	2.5	2.6	3.4	5.4	7.3	7.0	4.5	0.4	-2.2	-3.1	-2.9	-2.2	-0.9	-0.7	-0.1	0.3	0.7	1.3	1.6	1.3	0.9	2.0	0.6	1.3
13		2.2	3.2	3.2	3.6	5.8	8.4	7.8	4.0	-0.2	-3.3	-4.4	-3.3	-1.8	0.0	0.8	0.2	1.3	2.3	4.1	5.5	6.1	6.1	5.5	5.4	2.6
14		5.4	4.8	4.6	6.4	8.5	9.9	8.8	5.8	1.8	-0.7	-2.1	-2.7	-0.7	0.5	1.1	0.9	0.7	1.7	1.9	2.7	2.7	2.9	4.5	4.4	3.1
15		3.7	4.2	4.7	6.1	8.6	9.4	8.1	5.2	2.0	-2.4	-3.4	-3.2	-1.6	-0.2	0.9	1.1	1.2	1.7	3.1	3.1	2.7	2.4	2.5	2.5	2.6
16		2.8	3.2	3.6	5.2	6.9	9.5	9.1	5.4	1.6	-1.9	-4.4	-4.7	-2.1	-1.0	0.2	1.2	2.2	2.3	2.9	3.1	3.1	4.6	4.0	4.0	2.4
17		2.5	4.0	4.0	4.4	6.9	8.9	7.5	4.7	1.8	-1.3	-2.2	-1.9	-1.6	0.2	1.9	3.5	3.7	3.5	5.0	4.1	3.8	4.3	3.5	4.0	3.1
18		3.5	4.0	4.2	4.6	6.3	7.8	6.0	2.2	-0.7	-2.5	-3.1	-2.2	-1.3	0.2	1.0	1.5	1.5	1.6	2.1	2.4	3.1	2.8	2.9	3.4	2.1
19		4.0	2.8	3.4	5.0	7.2	8.1	6.9	5.1	2.1	-0.8	-1.7	-1.9	-1.3	0.2	1.6	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	3.1	2.2	3.1	3.2	2.6
20		2.8	3.1	4.1	5.3	7.0	7.8	6.0	3.1	0.4	-1.5	-2.5	-2.4	-1.9	-0.7	0.0	0.2	0.2	0.8	1.8	2.8	3.4	4.3	4.8	4.3	2.2
21		2.5	3.4	4.0	5.0	6.8	7.7	6.2	4.0	1.0	-1.9	-2.9	-2.8	-2.5	-1.2	-0.1	0.2	0.4	0.6	0.9	1.3	1.3	1.5	1.3	1.9	1.6
22		2.1	2.8	3.1	4.0	5.4	6.0	4.7	3.3	0.3	-1.2	-2.2	-1.7	-0.7	0.1	1.6	1.0	1.0	1.3	1.5	1.6	1.9	1.5	1.6	2.5	1.7
23		2.8	3.0	3.5	4.9	6.5	7.8	6.6	3.5	-0.4	-3.1	-4.1	-2.6	-1.1	0.4	0.9	0.6	1.2	0.9	1.1	1.4	1.5	2.0	2.0	2.1	1.7
24		2.7	2.1	0.9	2.5	4.6	6.7	6.6	5.3	1.6	-1.6	-3.5	-3.4	-3.1	-2.3	-0.7	0.3	0.9	0.9	0.8	1.4	1.6	1.9	2.0	1.6	1.2
25		0.4	2.3	2.9	4.1	5.5	6.6	6.5	5.5	3.1	-0.1	-2.2	-2.6	-2.4	-0.9	1.0	2.1	1.2	1.4	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.9
26		2.1	1.9	2.4	3.5	4.7	5.6	4.6	2.4	0.2	-2.0	-2.9	-3.5	-2.6	-1.3	0.3	1.5	1.6	1.6	2.0	3.8	2.9	3.1	2.9	2.1	1.5
27		1.9	0.2	0.9	2.8	4.0	4.8	4.2	2.9	0.4	-2.2	-2.7	-2.7	-2.7	-1.3	0.7	1.2	1.4	1.6	2.7	1.4	1.6	1.6	1.9	1.9	1.1
28		2.1	2.3	2.8	3.1	5.0	6.2	4.3	4.6	0.6	-0.9	-1.9	-1.6	0.3	3.2	6.9	5.0	4.0	3.5	4.0	4.0	4.3	4.6	4.6	4.3	3.1
29		4.3	4.7	5.3	5.7	6.0	6.5	5.3	2.4	-0.4	-1.4	-2.2	-1.0	-0.7	-0.5	0.4	1.0	1.5	1.9	2.4	4.6	4.7	4.3	4.6	4.0	2.6
30		3.8	4.8	5.1	4.6	4.3	6.3	2.2	0.1	-2.0	-2.6	-2.2	-0.9	0.2	2.9	4.6	5.3	3.1	2.4	3.1	3.1	3.1	2.8	2.5	3.3	2.5
31																										
Среднее по всем дням		3.0	3.0	3.4	4.3	6.0	7.5	6.5	4.2	0.8	-1.9	-3.1	-2.8	-1.6	0.0	1.2	1.5	1.7	2.2	2.6	2.9	3.1	3.2	3.1	3.2	2.2

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

Среднемесячн. $H = 24159^*$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$
Обсерватория Душети /Тбилиси/Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Апрель Год 1969 $H = 24080^*$ + =

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		82	87	90	82	83	82	90	92	87	80	84	86	70	71	78	68	74	57	68	84	77	72	81	73	79
2		72	72	72	75	78	73	66	66	67	74	77	78	74	74	72	70	69	50	55	82	94	59	56	68	71
3		67	54	54	58	54	45	42	53	72	82	82	78	69	67	65	65	69	69	62	91	67	72	82	70	66
4		72	73	73	67	60	56	42	40	38	44	53	65	64	77	75	72	71	74	77	94	78	74	64	67	65
5		75	73	73	73	65	55	37	44	62	71	77	81	80	75	74	68	73	77	77	80	81	82	75	76	71
6		81	84	79	79	79	68	62	60	64	81	84	85	83	84	78	77	82	85	84	97	70	80	93	86	79
7		74	78	75	80	74	62	57	61	74	73	74	72	62	60	57	75	65	59	72	89	62	72	72	75	70
8		76	79	77	80	81	77	75	73	82	87	87	88	84	78	78	74	75	79	84	83	84	85	87	79	80
9		80	79	82	84	86	93	90	90	93	83	71	64	60	49	43	40	43	60	68	69	92	75	75	77	73
10		75	77	80	86	94	96	87	77	76	72	72	74	78	77	68	69	72	58	68	75	74	74	74	73	76
11		74	78	85	88	91	84	69	58	72	78	81	79	67	77	79	74	75	78	81	81	84	84	82	77	78
12		81	81	84	84	84	77	69	75	88	98	99	93	89	85	82	82	85	88	84	86	93	104	108	99	87
13		99	95	91	93	88	67	42	56	87	108	105	95	86	74	60	50	52	69	38	41	64	69	59	55	73
14		48	59	63	54	55	48	40	44	59	75	86	84	73	73	67	69	71	75	82	77	71	78	67	64	66
15		68	61	67	75	68	58	57	59	60	80	87	72	64	69	68	66	72	80	79	81	79	80	82	79	71
16		78	79	81	85	89	79	75	54	71	92	87	71	57	74	74	67	72	82	72	75	88	94	87	75	77
17		94	91	85	74	75	64	55	55	64	87	89	80	64	38	44	66	55	55	75	59	67	73	85	69	69
18		80	90	96	62	64	51	41	54	67	91	94	92	79	75	72	68	69	77	75	78	77	77	86	75	75
19		72	73	79	81	81	78	82	84	91	99	93	97	90	85	78	79	79	78	81	85	79	85	81	75	83
20		82	82	81	76	72	67	61	73	84	96	100	99	98	88	89	93	96	96	93	96	86	81	67	72	84
21		86	86	84	87	87	79	81	78	88	102	114	110	105	97	91	90	90	93	96	95	98	96	102	117	94
22		115	118	126	130	130	133	107	73	101	103	109	102	106	99	87	90	92	91	93	94	92	91	88	88	102
23		87	88	93	92	88	85	73	76	87	100	106	105	98	86	89	93	93	94	97	96	93	96	98	97	92
24		94	94	105	109	104	88	84	86	100	110	112	111	109	103	97	97	97	95	98	98	98	98	99	94	99
25		102	92	92	99	95	85	81	89	101	108	105	95	91	86	77	76	81	85	90	91	91	90	91	87	91
26		88	88	87	93	88	88	90	96	102	109	104	99	94	92	91	90	84	89	89	93	87	92	97	92	93
27		93	101	100	93	93	88	82	87	104	113	95	94	99	88	75	81	86	94	115	114	110	113	114	111	98
28		109	111	112	133	124	94	69	57	46	60	58	49	30	24	14	18	50	55	47	50	50	46	50	54	62
29		54	56	58	61	61	48	44	64	81	91	98	97	91	82	72	69	62	69	72	78	65	69	72	93	71
30		69	64	68	64	52	30	46	65	73	73	94	92	78	53	49	59	60	68	80	80	65	77	77	68	67
31																										
Среднее по всем дням		81	81	83	83	81	73	67	68	78	87	89	86	80	75	70	72	74	76	78	83	81	81	82	80	79

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $\leq$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ()Обработка Ушканидзе З.ЧПроверил Эберлидзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Душети /Тбилиси/
 Месяц Апрель Год 1969

Среднемесячн. $Z = 42012^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 41940^{\circ} + \dots = \dots$

Вр. мировое																										Средн. суточн.
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		76	75	75	77	78	77	64	55	49	50	54	64	74	77	75	75	78	81	82	78	75	77	74	75	71
2		75	75	77	80	81	77	64	59	56	54	57	73	77	80	79	78	80	85	85	83	78	80	80	78	75
3		75	76	77	83	87	83	71	64	56	51	54	73	75	78	78	78	80	80	82	77	79	78	77	78	75
4		77	77	79	84	89	87	77	65	63	63	66	73	83	83	80	79	79	79	79	76	78	78	79	80	77
5		78	78	80	84	86	81	70	60	54	56	61	71	80	82	80	77	79	79	78	77	78	77	78	78	75
6		77	75	77	80	80	75	60	52	50	50	54	63	70	73	75	74	75	77	78	75	78	77	74	73	70
7		74	73	73	77	79	78	67	61	54	52	54	61	71	79	83	80	83	83	81	78	79	78	79	78	73
8		79	77	77	80	83	82	75	71	67	67	69	71	75	78	77	75	77	78	77	77	77	77	75	75	76
9		75	75	75	75	78	77	64	57	51	50	54	67	77	83	85	89	87	87	85	85	80	80	80	78	75
10		78	77	77	79	78	73	64	59	50	46	51	59	65	73	78	78	80	83	81	80	80	79	78	78	72
11		77	77	77	80	83	78	63	52	49	51	57	68	77	74	73	77	75	75	77	75	76	77	77	77	72
12		75	76	75	81	85	84	71	59	52	53	57	64	68	73	73	73	74	74	75	75	75	75	75	75	72
13		71	70	71	75	81	80	66	49	40	43	55	67	77	85	86	86	88	87	90	89	86	83	83	82	75
14		82	80	80	86	87	86	78	72	65	66	64	70	77	80	78	78	78	78	78	80	82	80	80	79	78
15		77	77	80	84	87	84	75	68	61	57	57	67	77	81	81	80	80	80	79	80	80	78	78	78	76
16		78	77	77	80	81	81	73	63	53	47	50	61	70	73	75	78	80	79	80	80	79	75	75	75	72
17		73	71	71	78	83	78	68	59	55	60	64	67	71	79	83	83	87	86	83	83	82	80	77	78	75
18		77	73	74	77	77	73	64	60	57	59	58	61	66	70	75	77	77	77	77	78	78	78	77	75	71
19		75	77	78	81	78	73	59	53	49	47	54	59	66	73	75	74	73	75	75	75	74	75	75	75	70
20		75	74	77	80	80	73	60	54	51	50	54	59	63	66	68	68	69	71	72	73	75	75	76	75	68
21		74	74	75	77	77	74	65	59	52	47	47	51	57	64	68	69	70	73	72	71	73	74	74	71	67
22		69	69	69	69	68	64	56	51	43	43	51	59	57	61	68	66	70	71	71	72	72	72	72	71	64
23		72	74	74	75	77	74	60	47	44	46	51	57	65	67	68	68	70	70	73	71	73	72	72	71	66
24		72	73	73	73	73	70	65	57	46	45	48	53	59	66	70	69	68	70	71	70	71	70	70	71	66
25		69	67	70	73	77	77	73	67	59	56	54	57	61	68	73	73	71	71	71	71	70	70	69	71	68
26		70	70	73	74	71	69	60	52	49	49	48	51	60	65	67	69	71	70	71	70	73	71	69	70	65
27		70	70	70	74	77	77	74	70	59	55	56	55	57	66	71	71	70	71	68	70	70	70	69	68	68
28		68	68	70	70	71	71	64	57	56	59	67	71	74	85	90	83	82	83	84	83	83	83	81	80	74
29		80	80	80	80	82	80	67	54	47	50	53	57	61	67	69	73	77	77	78	77	78	78	78	74	71
30		74	76	74	75	79	78	68	64	59	57	63	66	70	75	84	84	81	80	78	77	77	77	75	75	74
31																										
Среднее по всем дням		75	74	75	78	80	77	67	59	53	53	56	63	69	74	76	76	77	78	78	77	77	76	76	75	72

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

Обработка Чикадзе Я.И.

Проверил Чикадзе Я.И.

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Душети /Тбилиси/
 Месяц Май Год 1969

Среднемесячн. $D = 5^{\circ} 2' 1''$

Элемент Склонение

$D = 5^{\circ} + =$

Вр. мировое																										Средн. суточн.
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		3.9	3.6	4.6	5.6	6.5	6.3	5.5	3.6	0.2	-1.5	-2.3	-2.3	-1.0	0.4	1.4	2.8	2.4	2.0	2.7	2.4	2.5	3.3	3.1	3.5	2.5
2		3.5	4.2	5.5	6.6	6.8	7.0	6.0	3.4	-0.1	-1.9	-1.9	-1.2	-1.0	-0.6	0.4	1.3	1.6	2.1	2.5	5.1	4.1	2.5	2.5	2.8	2.6
3		2.8	2.5	3.4	4.2	5.7	6.3	5.7	5.0	2.5	0.4	-1.3	-1.2	-0.4	0.4	1.9	3.8	3.4	3.1	3.0	3.0	2.8	3.1	3.1	3.2	2.8
4		2.2	2.8	3.2	5.2	6.3	6.9	6.0	4.1	0.9	-1.2	-1.9	-2.0	-2.0	-0.9	0.7	1.5	1.9	1.9	3.4	3.1	2.5	2.5	2.9	2.8	2.2
5		2.2	2.4	3.2	4.3	5.1	5.9	4.9	3.1	-0.1	-2.2	-3.8	-4.2	-2.7	-0.7	0.9	1.4	1.5	1.7	2.4	2.5	3.1	2.8	2.8	1.9	1.6
6		2.5	2.9	4.3	5.4	4.8	4.6	3.7	3.1	1.6	-1.2	-4.1	-4.2	-3.4	-1.4	0.4	1.0	1.4	1.7	2.5	2.5	2.2	2.4	2.6	2.9	1.6
7		2.2	2.5	3.7	4.3	4.8	5.1	4.8	4.0	1.8	-1.3	-2.8	-3.4	-2.3	-1.2	0.2	0.6	0.6	0.7	1.2	1.2	1.5	1.8	1.8	1.9	1.4
8		1.9	2.1	2.5	4.1	5.3	6.2	5.8	4.0	1.0	-1.7	-3.4	-3.1	-2.6	-1.6	0.3	0.2	0.2	0.7	1.0	1.3	1.6	1.6	1.2	1.5	1.3
9		1.6	1.9	2.8	4.4	5.1	5.9	6.3	4.8	1.1	-0.4	-2.3	-3.0	-2.6	-0.7	0.7	1.5	1.4	1.2	1.5	1.9	2.5	1.6	2.9	2.9	1.8
10		2.1	2.9	3.4	4.4	5.0	5.0	4.8	3.4	1.0	-0.4	-1.9	-2.0	-1.5	-0.4	0.7	1.5	1.4	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.3	2.0	1.8
11		2.2	2.5	3.5	5.4	6.7	6.2	4.1	1.3	-1.3	-3.4	-4.1	-3.4	-2.8	-1.3	0.0	0.7	1.0	1.0	1.5	1.6	1.9	1.6	1.8	2.2	1.2
12		2.5	3.1	4.6	6.3	7.2	7.0	5.4	3.5	0.9	-1.0	-1.7	-1.7	-1.3	-0.6	-0.5	-0.3	-0.2	0.3	0.2	1.0	1.8	0.4	0.3	0.6	1.6
13		2.6	3.1	4.8	9.2	8.8	6.9	7.0	6.1	2.1	-0.1	-1.9	-2.3	-1.3	0.2	-0.1	1.9	5.6	4.8	3.7	4.6	5.0	5.4	4.0	4.6	3.5
14		4.6	3.4	4.5	6.0	8.3	7.8	6.7	4.2	0.0	-2.0	-3.1	-3.0	-1.9	-1.0	0.4	2.4	2.5	1.9	2.2	1.6	3.2	5.4	9.2	9.4	3.0
15		9.2	9.0	6.9	4.3	5.6	9.3	5.6	2.1	0.2	-2.9	-1.7	-2.8	-0.9	-0.1	3.5	6.0	10.5	9.1	7.8	9.5	8.7	7.8	8.1	8.1	5.1
16		1.6	2.8	3.1	6.0	6.3	7.6	6.5	5.1	2.9	0.7	1.0	1.2	2.4	1.0	1.2	1.4	1.9	2.5	2.8	3.4	3.1	2.4	2.5	2.9	3.0
17		3.3	3.3	3.1	5.0	7.2	7.9	7.0	4.9	2.1	-0.8	-2.0	-2.2	-1.2	0.0	1.0	1.7	1.6	1.8	2.4	2.5	2.5	3.1	4.6	4.8	2.6
18		4.3	3.4	4.6	6.3	7.6	8.3	6.3	3.1	-0.1	-2.5	-4.1	-3.0	-2.3	-1.0	0.7	1.0	0.6	-0.5	2.4	3.8	2.9	2.1	2.4	2.5	2.0
19		2.5	3.7	4.8	6.5	6.9	6.7	5.4	3.5	0.9	-1.7	-3.1	-2.6	-1.5	-0.6	0.9	1.6	1.4	1.4	1.9	2.5	3.1	3.1	2.8	2.8	2.2
20		2.5	1.9	2.9	6.1	8.8	9.5	7.6	5.3	2.5	0.2	-1.4	-2.2	-1.9	-0.7	1.6	2.1	1.8	2.1	2.4	2.3	1.7	2.0	2.1	1.9	2.5
21		2.1	2.3	2.5	3.1	4.8	5.7	4.4	3.1	0.4	-2.5	-3.4	-2.8	-1.5	0.2	2.8	3.1	1.4	1.3	1.5	1.6	2.1	3.4	2.4	2.5	1.7
22		3.3	4.0	5.7	7.8	7.9	7.5	5.3	3.4	1.3	-0.3	-1.6	-2.2	-2.6	-0.4	1.5	3.2	2.2	1.3	1.2	1.4	1.7	2.5	2.1	2.4	2.4
23		1.6	2.2	3.8	4.7	6.0	6.0	5.4	3.1	0.2	-1.3	-2.7	-2.7	-3.5	-1.3	0.2	1.0	0.7	1.5	1.5	1.6	1.9	2.1	1.6	1.9	1.5
24		2.2	2.6	4.0	5.2	6.7	6.5	5.9	4.4	2.6	0.2	-2.0	-1.9	-1.6	0.0	1.8	1.9	0.7	0.9	0.9	1.5	2.8	2.1	1.8	2.3	2.1
25		1.3	1.6	2.1	3.1	5.4	6.0	6.0	4.2	1.5	-2.0	-4.1	-4.1	-3.5	-1.7	0.3	1.3	1.3	1.8	2.4	2.5	2.2	2.2	2.5	2.5	1.4
26		2.4	2.7	4.1	5.6	6.3	5.7	4.0	2.6	0.6	-1.2	-2.6	-3.2	-3.2	-2.0	-0.5	0.6	0.6	0.7	1.3	1.8	1.6	1.4	1.6	2.0	1.4
27		2.3	3.1	4.3	5.5	5.6	5.9	5.0	2.2	-1.0	-3.1	-3.3	-2.8	-1.9	-0.3	0.9	1.2	0.4	0.8	1.2	0.9	1.2	1.6	1.9	2.4	1.4
28		2.4	3.0	4.1	5.7	6.3	6.9	5.1	2.4	-0.9	-3.1	-3.4	-2.8	-1.5	-0.9	0.3	1.3	2.2	1.6	1.3	1.6	1.9	2.7	2.4	2.6	1.7
29		2.2	3.1	4.3	5.1	5.4	5.1	3.7	1.6	-0.9	-2.3	-2.8	-4.1	-3.1	-1.6	0.1	1.8	1.5	1.0	1.3	2.1	2.1	2.5	2.7	2.6	1.4
30		2.5	3.1	4.6	6.6	7.5	6.8	5.0	2.1	-0.9	-2.5	-3.8	-4.2	-2.6	-1.5	0.6	1.8	3.4	1.4	0.9	1.0	1.9	2.1	2.9	2.4	1.7
31		2.4	3.3	3.4	5.7	6.3	5.0	3.1	0.4	-2.0	-2.7	-3.1	-3.4	-2.2	-1.0	0.0	2.1	1.0	0.9	1.0	1.3	2.4	3.2	3.4	3.8	1.4
Среднее по всем дням		2.7	3.1	3.9	5.4	6.4	6.6	5.4	3.5	0.7	-1.5	-2.6	-2.7	-1.9	-0.7	0.8	1.7	1.9	1.8	2.1	2.4	2.6	2.7	2.8	3.0	2.1

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

Обработал Чикондзе Я.И.

Проверил Эбрели

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Месяц Май Год 1969

Среднемесячн. И = 24161°

Элемент Горизонтальная составляющая

И = 24080° +

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		69	68	74	71	56	55	50	46	60	74	90	91	89	81	76	79	78	79	82	83	81	76	82	77	74
2		79	82	82	76	71	67	73	77	86	82	108	115	98	92	78	81	81	72	107	79	70	95	81	81	84
3		77	79	80	79	71	46	60	72	80	98	95	81	72	73	64	72	72	78	78	84	84	92	81	78	77
4		81	82	86	84	74	74	70	74	80	88	86	91	92	85	85	82	84	81	82	82	81	82	84	85	82
5		99	88	87	89	83	78	80	79	88	102	106	106	94	84	82	86	84	88	87	92	97	86	83	92	89
6		87	86	90	84	84	74	69	73	84	89	90	93	100	92	87	87	86	87	87	83	82	81	89	83	85
7		93	96	95	95	91	82	75	67	74	83	93	94	96	97	94	93	90	93	93	95	95	93	94	94	90
8		93	95	102	105	95	98	91	89	94	91	96	98	100	102	95	85	94	98	93	100	96	94	91	100	96
9		96	98	104	104	94	86	80	87	80	86	95	99	89	86	87	86	88	94	92	97	96	93	108	99	93
10		101	96	94	84	88	87	80	89	90	103	106	103	100	93	83	83	90	100	92	92	91	92	89	92	92
11		98	96	95	90	86	84	84	89	93	97	107	105	100	95	93	94	93	97	98	101	100	99	98	96	95
12		97	101	102	101	98	95	89	87	92	99	104	104	100	100	98	98	97	101	111	113	108	116	124	124	102
13		113	106	109	77	82	79	38	18	31	49	42	37	31	52	37	38	67	92	64	61	64	70	71	73	62
14		74	69	82	61	42	23	10	19	38	50	70	80	79	79	69	52	64	73	70	132	154	109	79	84	69
15		84	46	62	89	20	-11	-13	-11	-14	-17	-4	16	1	-13	-8	-18	-17	27	1	-1	46	36	55	38	16
16		45	46	35	17	22	-14	-13	15	32	23	25	27	39	55	59	57	57	57	54	55	62	66	57	64	39
17		64	66	76	77	54	35	22	25	41	46	54	58	54	50	58	62	62	67	70	66	69	74	74	81	59
18		70	61	61	71	67	54	33	36	49	55	58	73	84	83	81	80	84	118	88	77	71	74	73	81	70
19		82	78	82	81	73	69	67	72	76	87	94	87	86	75	64	70	80	75	81	80	85	81	82	80	79
20		79	83	87	86	80	73	68	76	74	83	87	89	96	96	87	77	80	87	88	92	98	89	95	96	85
21		94	96	93	90	74	60	56	56	62	74	70	69	70	67	62	70	81	87	88	87	86	86	81	85	77
22		81	87	92	87	84	77	76	76	82	86	94	80	80	76	70	87	76	83	90	92	94	92	92	90	84
23		91	91	95	89	83	85	73	70	80	93	88	87	88	98	87	90	88	89	90	94	89	89	90	94	88
24		96	98	102	96	80	67	64	79	84	93	97	93	88	77	86	77	87	94	93	94	90	92	96	96	88
25		89	89	89	93	82	71	69	73	84	95	96	100	98	95	90	87	89	93	90	95	93	96	95	89	89
26		87	90	89	86	83	87	88	95	103	114	107	107	109	107	104	96	95	96	98	98	97	99	104	104	98
27		105	111	116	111	99	89	80	87	105	125	129	120	109	97	98	98	100	100	99	103	105	108	111	105	105
28		107	110	114	114	106	89	84	83	92	100	101	100	94	86	79	83	86	89	92	91	87	85	90	86	94
29		93	90	93	90	87	84	78	80	87	90	96	102	94	92	92	85	89	95	96	96	98	89	88	92	91
30		97	95	99	94	79	67	67	68	62	75	98	93	83	90	87	87	86	84	93	94	88	95	84	88	86
31		95	98	101	92	69	52	61	73	74	95	107	98	80	79	76	77	87	88	89	96	94	89	82	82	85
Среднее по всем дням		88	86	89	86	76	67	62	65	72	81	87	87	84	81	77	77	80	86	85	87	89	88	87	87	81

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

Обработал Чикондзе Д.И.

Проверила Эбрел 13

Среднемесячн. $\bar{z} = 42008^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Обсерватория Душети / ТбилисиМесяц Май Год 1969Элемент Вертикальная составляющая $\bar{z} = 41940^{\circ} + =$

Вр. мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	71	73	74	74	76	75	69	62	56	57	58	60	65	71	73	73	72	71	72	72	71	71	71	71	69
2	71	71	73	74	74	73	67	59	55	55	57	57	64	70	77	73	74	74	73	74	74	70	70	69	69
3	70	71	73	78	83	84	74	68	62	53	53	59	66	70	75	78	79	76	75	73	73	71	71	71	71
4	70	71	74	76	79	79	70	57	47	43	49	53	56	60	66	71	71	73	73	73	73	73	73	70	67
5	70	70	71	75	78	75	64	56	49	50	51	50	60	70	73	71	71	71	71	73	70	71	71	70	67
6	70	71	73	70	67	65	60	55	50	48	49	56	62	67	70	70	70	70	70	71	71	71	70	70	65
7	70	69	70	70	69	69	62	61	57	55	55	59	60	66	69	70	69	70	70	70	71	71	70	69	66
8	70	70	71	73	73	71	62	55	47	42	43	53	57	62	64	67	65	67	69	69	69	69	67	67	63
9	68	69	71	73	74	74	62	53	46	44	45	49	57	63	66	67	67	67	69	68	69	69	66	66	63
10	67	69	71	72	67	61	59	50	44	39	47	53	59	63	66	67	67	67	69	69	68	69	69	69	63
11	68	70	73	71	73	67	59	49	39	41	45	48	55	62	67	66	66	67	67	67	67	67	67	66	62
12	66	69	73	73	69	63	57	51	44	47	53	57	63	64	64	64	65	67	67	67	68	68	66	66	63
13	63	67	64	66	64	62	63	59	52	51	56	62	70	74	76	81	81	78	78	78	77	77	77	74	69
14	73	73	70	70	69	68	63	55	50	51	53	56	60	67	76	80	78	76	76	69	69	70	71	69	67
15	64	70	73	71	86	85	67	60	67	77	79	86	105	117	112	119	113	100	97	95	88	86	81	81	87
16	80	80	84	88	86	83	76	67	64	68	70	74	79	76	80	81	82	82	82	83	82	80	81	80	79
17	81	82	85	81	80	76	66	63	55	53	59	67	77	83	83	81	81	80	79	79	80	80	79	79	75
18	79	76	79	76	74	74	69	60	57	55	55	54	63	70	77	79	77	76	79	79	78	78	78	75	72
19	75	76	75	76	78	75	67	57	53	47	44	50	57	66	77	77	76	77	78	76	76	76	74	74	69
20	74	76	79	78	75	73	65	57	50	45	44	42	50	61	67	70	71	71	73	73	73	73	73	71	66
21	71	73	77	78	76	69	62	52	46	50	55	57	62	70	79	77	74	73	73	74	73	73	73	73	68
22	73	74	79	77	72	70	66	60	57	52	48	55	66	73	79	76	75	74	74	74	73	73	73	73	69
23	73	76	77	74	69	64	62	57	55	53	56	55	57	64	70	73	71	71	73	74	73	73	71	70	67
24	70	71	75	76	71	69	62	57	59	55	52	53	57	64	70	73	70	70	71	71	71	71	70	70	67
25	71	71	73	73	73	73	66	57	41	41	41	47	58	64	66	67	67	68	71	69	69	69	69	69	64
26	69	71	71	70	69	63	57	53	46	44	47	50	53	62	67	67	67	67	68	69	71	70	67	69	63
27	68	69	71	69	67	69	65	55	46	42	46	53	57	63	66	67	67	66	68	67	69	68	67	67	63
28	67	69	70	67	66	67	57	53	47	47	52	55	58	62	67	66	69	69	70	69	70	70	69	69	64
29	69	71	75	71	67	65	59	50	45	39	39	47	60	73	76	74	70	70	70	70	70	70	72	69	64
30	67	70	73	70	68	67	55	47	47	47	48	55	64	67	70	74	74	71	70	71	72	70	71	70	65
31	70	73	75	73	74	74	69	62	59	62	67	70	69	73	76	76	71	71	71	71	72	71	71	70	70
Среднее по всем дням	71	72	74	74	73	71	64	57	51	50	52	56	63	69	73	74	73	73	73	73	73	72	72	71	68

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $<-$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остаток сыграл часы; $\bar{\Delta}$ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитотолки — ()Обработала Эбрелидзе М. А.Проверил Чикобава

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Душети /Тбилиси/
 Месяц Июнь Год 1969

Среднемесячн. $\alpha = 5^{\circ}1'6$

Элемент Склонение

Месяц	Июнь		Год	1969		Д = 5°																			
Вр. мировое																									Средн.
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	суточн.	
1	3.8	4.4	6.2	6.7	7.5	7.5	5.4	1.4	-2.6	-4.7	-4.4	-3.0	-1.0	0.3	1.6	1.6	1.1	1.0	2.2	2.1	2.3	2.2	2.1	1.8	1.9
2	2.1	2.4	4.0	5.9	6.2	6.0	4.0	1.6	-0.4	-1.5	-2.5	-2.3	-0.9	0.0	1.0	1.1	0.7	1.0	2.6	2.1	2.2	2.5	2.1	1.9	1.7
3	1.9	2.8	3.9	6.2	7.6	7.9	6.5	3.4	-0.2	-3.1	-4.4	-4.2	-3.8	-2.3	-0.7	0.6	0.3	1.8	2.0	2.1	1.9	2.5	3.0	3.2	1.6
4	2.8	2.9	3.7	5.2	6.3	7.2	7.2	4.8	1.6	-1.6	-5.0	-5.8	-5.3	-4.1	-1.7	-0.5	1.2	0.9	1.2	1.4	2.2	2.9	2.6	2.6	1.4
5	3.1	2.4	3.4	4.7	7.0	7.3	6.3	4.3	0.9	-2.2	-5.6	-4.1	-3.4	-2.9	-1.6	-0.3	0.6	0.6	0.7	1.0	1.4	2.2	2.1	2.1	1.2
6	2.4	2.5	3.0	3.9	5.0	5.9	5.4	3.4	0.7	-1.4	-3.7	-4.8	-4.7	-3.5	-1.7	-0.7	-0.1	0.3	0.3	0.4	1.0	2.2	2.8	3.1	0.9
7	3.1	3.2	4.0	7.2	7.6	6.7	4.3	1.6	-0.9	-3.3	-4.7	-3.2	-2.3	-0.7	0.7	0.9	0.4	0.1	0.4	0.9	1.0	1.0	1.3	1.6	1.3
8	2.4	3.1	4.1	4.8	5.2	5.5	4.1	1.5	-0.5	-2.6	-3.4	-3.3	-3.8	-3.2	-2.0	-1.4	-0.6	1.0	1.3	1.9	2.5	2.5	2.9	3.7	1.1
9	4.2	5.4	6.2	7.7	6.7	6.9	6.6	4.3	0.9	-1.6	-2.7	-3.2	-3.2	-2.3	-1.0	0.0	1.1	2.1	2.6	4.3	5.1	5.5	4.0	3.6	2.6
10	3.7	4.2	3.7	5.9	7.0	7.6	6.0	2.8	0.2	-1.2	-1.9	-2.3	-2.2	-0.9	-0.5	-0.1	0.5	1.7	2.1	1.6	1.6	2.0	2.2	2.4	1.9
11	3.0	3.4	4.5	7.4	8.3	8.2	6.2	3.5	1.3	-0.3	-1.0	-2.0	-1.6	-0.4	0.6	0.7	0.5	0.2	0.8	1.6	1.5	1.9	1.6	2.4	2.2
12	2.6	2.6	4.2	5.0	5.3	7.0	4.8	3.2	0.4	-2.8	-3.1	-3.5	-3.1	-1.9	-0.1	1.6	2.8	1.6	2.2	3.1	1.9	1.6	1.3	2.4	1.6
13	3.2	4.2	6.0	8.1	7.8	6.9	5.4	3.5	0.6	-1.6	-3.3	-3.5	-2.8	-0.3	1.4	2.1	1.7	1.6	1.5	2.8	2.8	4.1	4.3	3.2	2.5
14	3.8	5.0	5.8	6.9	8.9	8.7	7.9	5.9	2.2	1.2	-0.1	-2.3	-3.1	-3.4	-1.9	0.8	0.1	1.8	2.1	2.4	2.1	1.6	0.6	2.5	2.5
15	2.4	3.3	4.8	7.2	7.5	6.9	5.2	3.1	1.3	-0.2	-2.0	-2.3	-1.6	-0.4	1.0	1.0	1.0	1.4	2.5	2.8	2.1	1.9	1.6	2.1	2.2
16	2.5	2.2	3.6	6.6	6.6	6.0	3.1	1.0	-0.1	-1.3	-2.2	-2.8	-2.3	-0.9	0.7	1.9	1.0	0.7	1.3	1.5	2.1	1.6	1.6	1.6	1.5
17	2.3	2.2	2.2	4.3	5.4	5.4	3.8	1.1	-1.0	-2.6	-3.9	-4.8	-4.8	-3.0	-1.0	0.4	0.4	1.2	4.0	3.1	2.8	2.6	2.5	2.5	1.0
18	2.5	3.1	5.4	7.2	7.8	7.5	6.3	4.7	2.4	-0.7	-2.3	-3.2	-2.9	-1.4	0.5	1.3	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.8	2.1
19	1.8	2.7	4.1	5.4	5.2	4.7	3.1	0.7	-1.3	-3.4	-4.2	-3.8	-3.2	-1.9	-0.4	1.0	0.9	0.4	0.4	0.7	0.9	1.2	1.3	1.3	0.7
20	0.9	2.1	3.4	4.8	5.7	6.0	4.0	3.1	1.2	0.4	-0.4	-1.1	-0.9	-0.1	0.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.3	1.6	1.6	1.6	2.1	1.8
21	2.3	2.5	4.0	4.8	4.8	4.3	3.2	1.9	1.0	-0.7	-1.7	-2.9	-2.9	-1.3	1.0	0.6	0.7	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.6	1.6	1.3
22	1.9	2.0	3.1	4.0	5.2	5.4	5.4	4.0	1.6	-0.5	-1.7	-2.3	-2.5	-2.2	-0.7	0.2	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	1.4	1.2
23	1.4	1.6	2.6	3.9	5.0	5.2	4.1	1.1	-1.6	-3.0	-2.8	-2.3	-2.7	-2.5	-1.3	0.1	1.3	1.6	1.6	1.6	1.9	3.1	3.9	3.7	1.1
24	3.7	4.6	4.8	4.3	3.7	4.8	4.0	2.2	0.4	-0.1	-1.0	-1.6	-1.6	-1.3	0.0	1.1	1.5	1.6	1.8	2.1	1.9	1.9	2.8	2.4	1.8
25	2.4	3.4	5.7	7.2	7.0	6.6	4.3	2.8	0.8	0.2	-0.7	-1.6	-2.5	-0.8	-0.1	-0.1	0.8	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	2.8	2.7	2.1
26	3.4	4.5	5.0	6.6	6.3	4.8	3.1	1.6	-0.2	-1.6	-1.7	-2.0	-1.3	-0.4	1.0	1.4	1.6	1.3	1.0	1.3	1.6	1.8	1.9	2.2	1.8
27	2.5	3.5	5.4	6.0	5.4	4.5	2.9	0.4	-1.0	-2.3	-2.5	-2.3	-1.2	-0.1	0.2	1.0	0.6	0.4	0.6	0.9	1.4	1.9	2.3	2.5	1.4
28	2.6	3.5	4.6	5.4	4.9	3.8	2.6	1.3	0.0	-0.4	-1.1	-2.0	-2.6	-2.2	-1.3	-0.4	0.0	0.4	0.9	1.4	1.6	2.1	2.4	2.4	1.2
29	2.5	3.3	4.3	5.5	5.7	5.6	5.1	2.6	0.4	-2.0	-3.4	-4.2	-3.2	-1.6	0.0	0.5	0.6	1.0	1.0	1.6	1.9	2.2	2.5	2.1	1.4
30	2.1	2.5	4.1	5.5	5.4	5.0	3.2	0.9	-1.2	-2.6	-3.4	-3.5	-3.2	-2.3	-1.4	-0.4	-0.2	0.1	0.7	0.9	1.3	2.1	2.4	2.8	0.9
31																									
Среднее по всем дням	2.6	3.2	4.3	5.8	6.3	6.2	4.8	2.6	0.2	-1.6	-2.7	-3.0	-2.7	-1.6	-0.2	0.6	0.8	1.1	1.5	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	1.6

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

Обработал Ухолодзе С.С.

Проверила Эбрелиа

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Душети /Тбилиси/
 Месяц Июнь Год 1969

Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$

Среднемесячн. $H = 24170^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

$K = 24080^{\circ} + \quad = \quad = \quad =$

Вр. мировое																									Средн. суточн.
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	81	81	89	89	77	66	60	72	86	99	109	107	99	99	89	86	87	93	93	96	89	90	88	91	88
2	91	90	92	84	72	75	80	75	95	102	102	92	85	87	88	91	92	95	96	93	95	92	100	98	90
3	97	96	97	92	80	71	63	64	73	87	97	102	102	99	95	87	92	96	90	93	96	93	93	93	90
4	95	97	102	96	83	73	72	67	72	83	86	80	76	82	82	87	91	95	96	97	92	86	90	94	86
5	91	95	100	98	89	81	74	74	79	79	85	92	98	103	98	95	96	98	100	99	98	93	95	98	92
6	96	99	104	106	100	97	93	93	101	107	111	112	113	103	100	100	99	97	104	107	104	110	99	94	102
7	97	103	98	101	93	93	100	97	103	99	86	72	70	67	77	80	79	84	91	98	95	93	93	90	90
8	89	95	95	93	91	119	99	104	98	101	97	106	109	108	104	99	99	108	101	101	91	96	98	91	100
9	87	87	91	93	89	80	84	87	91	98	99	94	89	90	85	92	85	76	66	69	69	65	77	76	84
10	74	71	76	73	61	59	55	60	66	83	93	91	83	69	76	81	87	81	84	87	86	89	87	88	78
11	86	87	92	88	82	77	84	92	89	105	121	110	103	92	91	87	95	100	102	93	95	97	95	96	94
12	93	98	101	72	71	57	70	60	43	51	67	71	72	69	67	65	71	90	93	81	80	80	91	86	75
13	80	87	92	87	58	57	59	64	74	86	94	92	86	82	80	67	73	76	77	75	78	82	93	84	78
14	86	101	96	85	95	90	78	71	74	94	97	91	92	66	71	73	98	76	74	80	83	85	96	84	85
15	86	88	84	77	71	69	66	64	67	84	95	89	83	80	78	86	86	85	89	89	86	91	91	89	82
16	90	88	89	84	82	74	93	107	102	93	120	114	104	94	80	64	83	86	91	96	96	96	87	93	92
17	92	83	81	93	85	78	59	50	82	95	93	99	105	100	95	89	93	98	99	79	84	89	89	87	87
18	86	92	90	83	71	65	66	77	90	97	110	113	101	93	89	84	85	88	84	92	92	91	90	90	88
19	116	94	100	104	98	97	96	98	101	99	110	115	109	99	91	88	92	98	103	103	103	98	104	102	101
20	99	98	105	104	87	72	77	84	72	87	90	89	89	91	81	80	86	95	95	93	92	92	92	91	89
21	92	96	101	107	104	99	94	96	97	96	90	92	92	84	90	91	95	96	96	95	92	92	91	91	95
22	91	95	100	100	97	89	80	79	86	95	103	102	95	92	93	90	96	99	99	101	103	105	104	105	96
23	104	105	107	108	110	107	94	89	92	107	105	100	103	100	99	100	98	95	97	93	89	86	86	89	98
24	90	95	95	92	83	72	80	89	79	79	76	71	73	87	92	77	91	89	85	84	88	91	93	96	85
25	89	90	92	92	86	84	79	83	95	89	86	86	87	87	82	84	89	80	73	78	86	91	81	85	86
26	86	85	87	89	86	80	75	80	86	88	86	87	85	84	76	78	80	88	87	89	89	94	89	87	85
27	87	92	97	92	82	78	80	82	82	89	87	81	80	84	89	89	92	97	95	97	98	95	100	91	89
28	94	97	99	94	85	76	74	83	101	105	101	101	94	92	95	92	98	99	99	99	101	101	99	99	95
29	100	101	104	99	94	87	78	72	83	105	116	116	113	112	103	98	96	100	99	102	98	97	96	99	99
30	99	99	99	96	87	77	74	80	93	105	112	112	112	109	103	95	102	104	102	107	106	105	107	112	100
31																									
Среднее по всем дням	91	93	95	92	85	80	78	80	85	93	97	96	93	90	88	86	90	92	92	92	92	92	93	92	90

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

Обработка Эбрелидзе М.В.

Проверил Чикондзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Душети /Тбилиси/
 Месяц Июнь Год 1969

Среднемесячн. $Z = 42007^{\circ}$
 Элемент Вертикальная составляющая

Вр. мировое																								Средн. суточн.
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	77	78	79	77	75	73	61	50	45	49	59	68	73	78	82	78	76	74	75	74	75	74	74	71
2	75	77	80	78	73	71	70	68	67	65	66	73	74	74	75	75	74	74	74	74	75	74	74	73
3	74	77	78	78	75	73	69	66	61	61	64	65	66	73	77	78	74	74	75	74	75	74	73	72
4	73	75	77	77	77	77	70	66	65	61	61	63	65	69	73	76	75	74	74	75	75	75	74	72
5	73	76	77	74	74	69	59	51	45	44	42	48	54	59	66	72	72	72	72	72	72	72	72	65
6	70	69	69	71	72	68	59	50	45	43	40	43	50	57	64	66	66	68	69	71	69	68	68	62
7	69	71	70	71	73	69	59	55	52	53	50	52	61	67	71	72	73	73	73	72	72	72	73	66
8	73	73	73	69	68	64	55	47	45	49	48	49	45	52	62	66	68	70	72	73	73	72	69	71
9	71	72	76	72	69	63	54	49	46	44	45	51	57	64	67	71	75	78	79	79	78	77	73	73
10	73	78	77	75	71	62	58	51	52	55	62	64	68	73	71	71	73	75	74	73	73	73	72	72
11	73	76	78	76	67	57	49	46	50	47	44	49	55	59	64	69	69	69	69	70	71	69	69	69
12	71	73	75	78	77	68	52	44	43	44	47	49	55	65	72	75	75	75	75	77	76	76	74	74
13	76	78	77	75	75	69	58	58	55	54	55	59	64	69	78	80	77	78	78	78	77	77	73	73
14	75	77	78	78	72	64	44	41	49	52	62	63	69	78	75	76	75	75	76	75	75	75	72	72
15	75	78	82	82	75	66	59	59	53	52	55	60	66	74	78	75	73	75	75	75	76	76	75	75
16	75	80	81	81	78	73	61	51	47	47	49	47	47	59	70	75	71	74	75	73	73	73	74	73
17	72	76	79	73	68	68	64	57	55	59	64	66	69	72	72	73	72	73	72	78	76	73	73	73
18	75	76	81	78	78	73	68	61	56	55	58	61	62	68	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72
19	72	74	75	75	73	71	65	64	58	55	55	59	64	68	72	72	69	71	69	71	71	71	71	71
20	71	73	78	75	73	69	66	61	56	55	55	61	66	69	75	75	72	71	71	69	69	71	71	71
21	71	72	74	73	71	64	56	58	59	59	55	50	61	73	76	73	69	70	69	72	71	71	71	71
22	72	72	76	79	78	76	70	64	55	51	58	62	62	69	72	73	72	69	69	70	70	69	69	68
23	69	69	70	66	61	58	58	48	41	45	50	51	55	63	65	67	69	69	69	69	72	72	72	72
24	72	71	71	66	67	66	63	62	64	68	71	66	62	61	71	75	72	76	76	76	75	75	73	71
25	72	73	75	75	67	59	48	47	45	51	58	58	59	66	69	69	71	73	73	73	72	71	71	69
26	69	72	73	72	69	65	59	57	57	62	65	68	71	76	80	76	75	73	71	71	70	70	69	69
27	69	71	72	71	68	62	59	58	56	58	59	62	64	65	67	71	69	67	68	67	68	69	68	68
28	69	71	73	71	68	64	57	49	43	43	45	51	55	55	59	64	65	66	68	70	69	69	68	67
29	67	69	72	72	71	66	61	55	47	47	49	48	52	59	64	66	66	64	66	67	67	66	66	65
30	65	66	68	65	60	51	42	34	28	32	46	49	51	57	63	64	64	65	65	65	65	65	65	63
31																								
Среднее по всем дням	72	74	75	74	71	67	59	54	51	52	55	57	61	66	71	72	71	72	72	72	72	72	71	71

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

Обработано Эбрелидзе М.А.

Проверил Чикадзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССРОбсерватория Душети /Тбилиси/Месяц Июль Год 1969Широта 42°05' Долгота 44°42'Среднемесячн. $\theta = 5^{\circ} 1' 2$ Элемент СКОПЕНЦИ θ = 5° + =

Вр. мировое																									Средн. суточн.
Дня	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	3.1	4.1	4.0	6.3	6.3	5.7	6.0	5.0	0.7	-1.3	-2.5	-4.2	-4.3	-3.8	-2.2	0.0	0.7	0.7	1.4	0.8	1.7	2.6	2.7	3.1	1.5
2	2.5	2.5	3.3	5.1	6.0	8.0	7.9	6.3	3.3	0.4	-1.9	-3.2	-3.3	-2.2	-0.4	1.0	1.6	1.2	1.2	1.5	1.8	1.8	1.9	2.1	2.0
3	1.9	2.6	4.3	6.3	8.4	9.4	8.7	6.0	1.3	-1.9	-4.1	-5.7	-6.3	-4.4	-0.9	0.7	0.8	0.6	0.8	1.5	1.3	1.0	1.4	1.6	1.5
4	1.5	2.2	3.4	5.4	7.2	8.4	6.5	3.5	-0.1	-2.6	-5.3	-6.3	-6.0	-2.8	-0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	1.3	1.6	1.6	1.8	1.0
5	1.6	2.4	4.6	7.2	8.4	8.7	8.4	5.7	1.0	-2.1	-4.1	-4.9	-4.1	-2.3	-1.5	-0.7	-0.3	0.0	0.2	0.4	0.9	1.3	1.6	1.6	1.4
6	2.0	2.5	3.4	5.4	7.4	8.1	7.3	4.4	1.0	-1.0	-2.4	-3.4	-3.4	-3.0	-2.0	-0.3	0.0	-0.4	-0.5	-0.4	0.2	0.7	1.6	2.4	1.2
7	2.4	2.9	4.6	6.5	6.9	6.2	4.0	2.2	-0.2	-2.3	-4.6	-5.3	-4.5	-3.2	-1.9	-0.9	-0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	2.2	2.8	2.8	1.0
8	3.3	3.7	5.0	6.8	7.2	6.2	4.6	2.1	-1.0	-2.8	-3.5	-3.9	-3.8	-2.3	-0.5	0.3	0.0	0.2	0.9	1.5	1.6	2.1	2.5	3.5	1.4
9	2.9	2.5	4.4	5.8	6.0	5.4	3.9	1.9	0.9	-0.7	-2.7	-3.3	-3.4	-2.2	-0.7	0.2	0.4	0.3	1.1	1.6	1.5	1.9	2.1	2.4	1.3
10	2.4	3.1	4.6	5.6	5.3	5.2	3.4	2.1	-0.9	-1.3	-2.5	-3.2	-2.3	-1.6	0.0	1.2	0.6	0.3	0.7	0.9	1.3	1.6	1.8	2.5	1.3
11	3.0	3.4	4.8	5.8	5.0	3.8	2.4	1.3	0.3	-1.6	-2.5	-2.3	-1.8	-0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	1.8	1.6	1.1	1.3	2.1	1.3
12	2.4	2.9	4.0	4.6	3.5	3.2	2.5	1.3	0.0	-1.8	-3.0	-3.0	-3.0	-1.9	0.7	0.7	-0.1	-0.6	-0.3	0.1	-0.1	0.6	2.6	2.7	0.8
13	2.5	2.9	4.7	5.3	4.7	4.6	3.2	2.7	0.3	-2.0	-3.1	-2.9	-1.5	-0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	2.4	2.4	2.9	2.6	2.4	1.5
14	1.8	2.6	4.7	5.9	4.1	5.3	5.6	4.7	2.9	1.2	0.3	-1.2	-1.3	-0.6	0.1	0.4	0.7	0.9	1.3	1.6	2.2	2.4	1.5	1.5	2.0
15	1.7	1.6	2.9	3.8	4.4	4.4	3.2	1.3	-0.9	-2.3	-2.7	-2.7	-1.9	-0.7	0.2	0.2	0.6	0.4	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	0.8
16	1.6	2.1	3.1	3.1	4.6	5.4	5.0	2.2	-1.6	-3.8	-5.0	-3.8	-2.5	-1.0	0.3	0.9	1.1	0.0	0.6	1.8	0.4	0.4	1.1	1.1	0.7
17	1.1	0.9	2.4	4.1	4.4	4.7	4.3	1.8	-1.6	-3.3	-4.1	-4.1	-2.6	-0.7	0.9	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.5	1.3	0.8
18	1.4	2.0	3.8	5.4	5.9	6.0	5.0	3.4	1.3	0.0	-1.4	-2.0	-1.5	0.0	1.3	0.9	0.3	0.3	0.7	0.9	1.1	0.9	0.9	1.0	1.6
19	1.5	1.9	3.4	5.5	6.5	6.9	5.3	3.1	0.2	-1.9	-2.7	-2.6	-2.3	-0.9	0.3	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.3	1.4	1.4
20	1.5	1.6	2.8	4.7	5.6	6.5	5.7	4.4	2.1	-1.2	-3.4	-4.5	-4.7	-3.8	-2.3	-1.3	-1.3	-1.0	-1.0	-0.6	-0.1	0.2	0.4	0.9	0.5
21	1.3	1.6	3.1	4.7	5.3	5.7	4.0	1.3	-1.0	-2.7	-4.1	-3.8	-2.9	-1.9	-1.2	-0.6	-1.1	-0.5	1.1	1.5	1.8	2.1	1.8	1.8	0.7
22	2.3	2.6	3.8	5.1	6.0	6.5	4.7	2.4	0.3	-2.6	-3.3	-2.6	-2.3	-1.7	-1.1	-0.2	-0.3	0.7	0.9	1.3	1.2	1.5	1.9	2.4	1.2
23	2.4	2.4	3.7	4.7	4.4	4.4	3.4	2.4	0.3	-1.7	-2.8	-3.0	-2.9	-2.0	-0.5	0.1	0.3	0.9	1.1	1.5	1.5	1.8	2.0	2.1	1.1
24	2.1	2.4	3.1	4.0	4.8	4.7	2.4	0.7	0.4	-0.5	-1.7	-2.0	-1.7	-0.5	0.9	0.6	0.3	0.6	0.7	1.2	1.0	1.2	1.7	1.5	1.2
25	1.8	2.3	3.5	4.4	4.1	3.8	2.1	0.2	-1.2	-1.7	-1.4	-1.1	-1.1	-0.7	-0.7	-0.5	-0.3	-0.1	0.3	0.6	0.9	1.0	1.2	1.8	0.8
26	1.9	2.9	4.6	4.3	3.2	1.8	0.6	0.0	-1.5	-2.0	-1.7	-2.2	-4.3	-3.8	-2.9	-3.3	-3.2	2.2	-1.0	0.0	1.0	1.5	2.6	2.6	0.0
27	3.5	2.5	1.6	1.3	-0.3	1.5	2.1	0.5	-1.7	-1.4	-2.0	-1.7	-0.9	1.3	2.1	1.9	2.2	1.9	2.6	2.9	2.6	2.7	2.9	3.3	1.3
28	3.7	3.9	5.2	6.5	6.4	5.8	3.6	0.9	-0.6	-1.6	-1.7	-1.5	-0.5	0.9	1.6	1.4	0.9	1.0	1.1	1.4	1.8	1.8	2.1	2.4	1.9
29	2.6	2.8	3.7	4.9	5.8	5.5	4.4	2.4	0.0	-1.7	-2.9	-2.9	-2.5	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	1.1	1.8	1.6	1.6	2.3	1.2
30	2.4	2.4	4.1	5.6	6.5	6.2	3.2	0.3	-2.9	-4.4	-4.5	-3.5	-2.0	-1.0	-1.2	-1.7	-1.9	0.1	1.8	1.2	2.1	2.3	1.6	1.6	0.8
31	0.9	2.2	3.8	4.9	5.0	5.0	3.8	2.2	-0.4	-2.3	-3.2	-4.1	-3.8	-2.2	-0.5	0.3	0.4	0.4	0.7	0.9	1.3	1.5	1.5	1.3	0.8
Среднее по всем дням	2.2	2.5	3.8	5.1	5.5	5.6	4.4	2.5	0.0	-1.8	-2.9	-3.3	-2.9	-1.7	-0.4	0.2	0.2	0.3	0.7	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	1.2

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()Обработала Эбрелидзе М.А.Проверила Фидебали

Среднемесячн. $H = 24175^\circ$ Ведомство Институт Геофизики АН ГрузССР Широта $42^\circ 05'$ Долгота $44^\circ 42'$ Обсерватория Душети /Тбилиси/Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Июль Год 1969 H $= 24090^\circ$

+

=

°

Вр. мировое																									Средн.	
Дня		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	суточн.	
1		98	95	108	108	104	93	70	48	57	78	84	89	81	86	77	75	77	81	81	102	85	81	84	84	84
2		77	86	86	80	71	61	49	60	71	72	82	87	84	80	81	80	80	84	85	86	85	85	82	84	78
3		85	90	96	95	87	74	62	65	69	72	80	86	91	90	90	86	89	94	95	94	93	91	86	87	85
4		91	94	98	98	93	79	69	71	71	74	82	91	92	88	86	87	91	93	96	97	96	92	93	91	88
5		93	94	97	100	99	91	84	85	84	81	82	86	84	86	90	92	94	95	98	98	99	99	98	98	92
6		96	99	103	103	96	92	88	96	104	105	106	104	98	97	98	91	88	99	105	103	106	105	108	96	99
7		93	105	107	99	88	85	80	79	80	80	84	93	97	100	106	97	104	99	95	95	97	97	88	92	93
8		91	97	103	93	86	80	75	72	81	89	91	85	89	92	91	91	94	96	99	94	90	85	85	82	89
9		85	93	98	96	86	77	68	61	67	76	79	80	77	77	78	85	85	85	87	87	85	81	81	81	81
10		82	92	82	76	68	64	58	60	72	72	78	78	87	95	91	79	83	86	90	91	88	88	86	87	81
11		86	87	94	87	75	78	91	95	107	118	124	121	115	98	88	87	86	88	90	87	102	86	85	80	94
12		87	90	89	80	78	72	67	73	72	82	82	85	92	93	86	84	91	100	109	109	102	89	101	84	87
13		87	91	87	79	62	51	50	57	65	61	80	86	92	93	91	88	85	87	91	78	68	66	76	79	77
14		78	78	86	81	62	60	64	50	49	59	82	94	90	91	88	78	77	81	81	80	84	85	81	82	77
15		82	81	81	78	72	71	66	62	60	74	88	103	106	98	87	83	81	85	91	88	86	91	97	93	84
16		89	91	91	85	80	72	66	68	82	65	73	76	80	77	79	80	82	74	87	96	86	86	85	87	81
17		87	85	89	88	79	67	67	67	70	82	94	95	92	85	80	81	82	83	86	85	85	84	85	84	83
18		86	87	91	92	87	78	71	71	79	82	81	74	78	79	77	76	83	84	86	86	83	84	83	83	82
19		85	87	90	85	78	71	71	72	78	88	99	102	99	96	92	87	85	87	91	80	90	92	92	90	87
20		90	91	93	92	87	85	87	89	93	99	99	102	106	104	105	97	97	98	102	102	102	103	104	102	97
21		97	101	104	100	92	86	80	87	93	104	113	119	114	104	95	86	85	91	84	90	91	90	82	96	95
22		91	96	98	93	87	82	81	73	77	85	92	95	94	86	85	80	87	92	92	90	101	91	84	85	88
23		84	84	90	88	80	71	66	67	77	80	85	87	89	92	91	88	92	94	91	87	88	90	91	98	85
24		91	91	95	92	84	76	75	73	78	87	97	104	102	99	90	85	88	93	94	98	93	92	92	94	90
25		94	93	91	89	78	61	58	77	98	98	94	91	94	93	91	91	91	93	94	97	99	99	94	92	90
26		94	91	90	97	91	88	92	104	113	120	115	121	136	124	93	92	95	102	102	98	99	95	117	116	104
27		110	89	52	65	65	49	25	0	14	43	43	38	36	33	43	50	55	58	69	82	59	61	60	62	53
28		62	67	65	60	54	53	49	40	54	64	71	71	66	61	65	64	69	72	74	75	73	76	74	74	65
29		75	77	77	77	77	70	59	60	68	78	84	87	87	84	81	84	86	85	87	87	87	85	84	85	80
30		85	88	87	89	91	90	83	89	96	96	105	109	93	94	95	102	102	87	87	85	87	87	87	80	91
31		85	84	85	85	72	64	60	54	66	75	87	89	80	75	71	75	82	85	90	89	93	87	85	89	79
Среднее по всем дням		88	89	90	88	81	74	69	69	76	82	88	91	91	89	86	84	86	88	91	91	90	88	88	88	85

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

Обработал Хуцишвили А.Ш.Проверил Зорелия

Среднемесяч. $Z = 41999^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССРОбсерватория Душети /Тбилиси/Месяц Июль Год 1969Широта 42°05' Долгота 44°42'Элемент Вертикальная составляющая $Z = 41940^{\circ} + \dots = \dots$

Вр. мировое																		Средн. суточн.						
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	64	65	63	64	64	61	47	50	49	45	38	37	45	50	58	65	67	67	69	67	66	67	65	58
2	67	67	69	71	73	67	56	50	46	49	52	51	53	61	66	67	67	63	66	67	67	66	65	62
3	66	69	71	74	75	73	66	53	42	39	47	47	48	60	67	70	64	63	65	66	65	66	67	62
4	65	66	69	70	72	71	54	49	50	50	49	48	56	63	71	67	63	64	63	62	64	64	66	62
5	64	67	72	67	57	53	48	38	29	36	43	48	55	53	56	60	60	60	62	62	62	63	62	56
6	63	65	68	69	68	59	49	43	39	36	35	41	49	55	59	62	64	62	62	64	64	64	62	57
7	63	65	70	66	66	62	55	43	41	39	39	39	48	53	57	61	61	64	64	65	65	64	64	57
8	62	64	65	64	62	62	53	51	49	48	45	47	51	55	59	62	60	62	62	63	62	64	64	58
9	63	66	67	64	61	58	53	48	39	35	39	46	50	53	57	61	63	63	66	66	64	64	64	57
10	66	67	69	66	63	61	63	59	50	47	47	46	47	54	60	63	61	62	63	62	61	62	62	59
11	63	65	67	63	60	55	47	43	42	39	41	49	52	59	61	61	61	62	64	64	63	64	65	57
12	65	67	70	69	67	64	62	53	46	45	43	43	46	53	60	62	60	61	62	62	63	64	63	59
13	64	67	69	70	70	68	61	56	47	46	40	43	49	55	59	63	63	63	66	66	69	70	71	61
14	67	68	68	65	61	64	69	60	50	46	41	43	46	55	63	66	64	66	67	67	67	66	66	61
15	66	67	71	73	70	64	62	60	56	50	47	53	57	62	63	65	66	66	64	62	63	65	65	63
16	65	65	65	65	61	55	55	50	45	43	47	55	60	65	64	66	67	69	66	64	64	66	66	61
17	66	67	69	69	67	63	56	56	52	47	48	50	55	63	67	64	64	65	67	65	64	65	64	62
18	64	66	68	65	61	57	50	52	45	39	43	52	50	53	57	60	60	63	64	64	64	64	65	58
19	66	66	69	69	67	66	59	54	49	43	43	52	56	58	62	64	63	63	62	63	64	63	62	60
20	62	64	67	67	62	51	53	48	39	31	33	37	42	46	50	57	59	60	60	61	61	61	62	54
21	62	63	66	69	69	65	61	53	50	48	50	52	53	57	64	64	63	64	65	64	63	62	64	61
22	60	62	63	64	66	61	46	40	42	41	39	42	46	51	57	56	57	59	61	62	61	61	62	55
23	63	64	66	64	62	62	60	56	47	43	46	49	51	57	59	60	60	62	62	63	63	62	61	58
24	59	62	62	62	61	57	43	41	43	43	43	43	49	53	55	57	60	60	62	60	60	59	59	55
25	60	62	66	63	55	52	47	46	50	53	53	54	52	53	57	56	57	58	58	61	59	59	57	56
26	60	62	64	61	56	53	50	50	44	41	45	47	46	49	62	57	59	60	60	61	60	61	57	55
27	55	56	55	55	53	56	64	67	61	56	59	64	69	70	69	69	69	69	69	69	67	67	67	63
28	67	69	71	70	65	66	60	58	57	55	56	58	62	64	64	62	64	66	66	66	66	65	66	64
29	65	66	67	69	64	57	56	53	49	50	50	53	55	57	63	62	60	63	63	64	64	64	65	60
30	63	63	66	65	61	55	44	38	36	38	41	47	55	59	59	59	62	66	66	66	67	66	66	57
31	66	63	66	67	67	67	62	57	46	43	45	50	54	59	63	64	63	63	64	64	63	64	63	60
Среднее по всем дням	64	65	67	66	64	61	55	51	46	44	45	48	52	57	61	62	62	63	64	64	64	64	64	59

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

Обработка Хуцишвили Я.И.Проверил Зерели

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССРОбсерватория Душети /Тбилиси/Месяц Август Год 1969Широта 42°05' Долгота 44°42'Среднемесячн. 5°0'8Элемент склоение25°

Вр. мировое

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	Средн. суточн.
1	1.6	2.1	2.9	4.0	4.8	5.6	5.0	3.1	0.2	-2.6	-5.7	-6.0	-4.9	-2.8	-1.2	-0.4	0.0	-0.2	0.1	0.5	0.9	1.3	1.5	1.6	0.5
2	1.6	2.3	3.2	4.7	5.6	5.3	3.4	1.9	0.1	-1.6	-3.5	-4.6	-5.1	-4.3	-2.5	-2.1	-1.5	-1.6	-1.0	-0.4	0.7	1.3	1.6	1.8	0.2
3	1.8	2.4	3.8	4.5	3.8	4.2	3.2	1.6	-1.2	-2.5	-3.7	-5.5	-4.7	-5.7	-2.6	-1.2	-0.7	-0.4	1.3	1.0	1.7	3.7	3.8	4.8	0.6
4	4.3	3.4	4.1	2.5	3.7	4.8	4.5	3.5	1.3	-1.0	-1.5	-1.3	-1.5	-0.9	0.6	1.3	1.6	1.7	1.0	1.5	1.5	0.6	1.3	1.9	1.6
5	1.8	2.6	3.5	3.9	4.4	4.8	5.0	3.1	0.6	-0.7	-1.5	-2.3	-2.0	-2.0	-2.0	-0.9	0.5	0.9	1.0	1.1	1.0	1.3	1.6	1.8	1.1
6	2.0	2.4	2.7	5.3	5.7	5.6	4.5	2.7	0.4	-1.9	-3.4	-3.5	-2.2	-0.7	0.4	0.2	-0.3	-0.1	0.3	0.6	1.0	1.4	1.6	1.6	1.1
7	1.8	1.8	2.7	4.0	4.4	3.5	0.6	-1.5	-2.9	-4.4	-4.4	-4.1	-3.1	-1.6	0.0	0.1	-0.8	-1.0	-0.9	0.7	1.5	2.1	1.9	1.9	0.1
8	1.6	2.1	3.4	5.2	6.0	6.3	5.2	3.5	1.0	-0.9	-2.2	-2.3	-1.9	-0.9	-0.1	0.0	0.0	-0.3	0.5	0.9	0.9	0.2	1.5	0.2	1.2
9	0.7	1.1	1.1	1.2	2.4	2.6	1.5	-0.3	-2.0	-3.7	-4.6	-4.7	-3.3	-1.1	0.6	0.9	0.6	1.5	1.2	0.9	0.9	0.8	1.0	0.3	0.0
10	0.5	1.3	2.4	3.7	4.3	3.1	0.3	-1.5	-3.2	-4.4	-4.6	-3.5	-1.7	-0.3	0.9	0.7	0.2	0.2	0.2	0.4	0.8	1.1	1.3	1.4	0.2
11	1.6	1.9	3.1	4.6	5.1	5.4	4.1	2.5	0.8	-1.1	-3.0	-3.7	-3.5	-1.7	0.0	-0.4	-0.4	-0.5	-0.1	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.7
12	0.3	0.2	0.7	3.3	4.3	4.0	2.1	-0.2	-2.8	-3.2	-3.3	-1.7	-0.7	-0.1	1.0	1.0	1.8	3.2	2.5	1.1	1.2	1.4	1.5	1.2	0.8
13	1.8	2.6	3.8	5.0	5.8	6.3	4.0	0.2	-2.9	-4.4	-4.7	-4.0	-2.9	-1.3	0.3	1.1	0.6	0.4	1.0	1.2	1.5	1.1	1.0	1.3	0.8
14	1.3	1.5	3.2	4.8	6.0	6.3	3.6	1.3	1.4	-3.6	-4.1	-3.3	-2.0	-0.5	0.9	0.8	0.7	0.5	0.4	0.3	0.7	0.9	1.0	1.3	1.0
15	1.7	2.2	3.2	3.7	3.7	3.7	2.3	-0.2	-2.5	-4.1	-4.6	-3.7	-2.2	-0.8	0.1	0.4	-0.1	0.1	-0.4	0.2	0.4	0.3	0.7	1.0	0.2
16	1.3	1.7	3.0	4.7	5.6	6.0	4.8	2.5	-1.1	-3.5	-4.4	-4.5	-2.8	-0.9	0.7	1.0	1.1	0.7	0.3	0.4	0.4	1.4	1.7	1.4	0.9
17	1.3	0.1	0.8	3.2	3.5	3.8	3.2	2.0	-0.5	-2.1	-3.1	-2.8	-2.4	-1.2	-0.1	0.2	0.2	0.4	0.8	1.6	1.7	2.0	2.5	2.5	0.7
18	2.2	2.0	2.5	3.5	4.4	4.2	2.9	0.8	-1.4	-3.1	-2.6	-2.4	-2.1	-1.6	-0.3	-0.7	-1.1	-0.9	-0.6	0.3	1.0	1.3	1.5	1.6	0.5
19	1.7	1.6	2.7	3.5	4.9	5.3	3.2	0.7	-1.9	-3.6	-3.9	-4.7	-4.2	-2.7	-1.6	-0.6	1.4	2.2	2.0	4.0	5.1	6.6	4.2	2.6	1.2
20	2.2	2.7	4.1	4.6	6.1	6.6	5.1	2.4	-1.4	-3.1	-3.3	-3.0	-2.4	-1.1	0.3	0.6	0.7	0.8	1.1	1.3	1.4	1.6	1.4	1.0	1.2
21	1.4	2.0	2.7	4.1	5.1	5.9	4.4	1.3	-1.8	-3.8	-4.5	-4.3	-2.7	-0.7	0.7	1.0	1.5	1.2	0.7	1.0	1.6	1.1	1.3	1.5	0.9
22	1.9	2.6	3.3	4.2	4.7	4.4	3.0	0.1	-2.8	-4.8	-5.0	-3.6	-2.1	-1.6	-1.0	-0.8	-0.4	0.1	0.5	0.5	0.7	1.9	1.6	1.6	0.4
23	1.9	2.7	3.1	5.1	6.1	4.3	3.0	-0.3	-2.9	-4.3	-4.4	-3.3	-1.5	-0.8	0.2	1.7	1.0	1.2	0.5	0.8	1.1	1.1	1.3	1.7	0.8
24	2.2	2.3	3.5	5.1	6.3	6.4	4.2	1.1	-1.8	-3.0	-4.9	-4.2	-2.8	-1.8	-0.8	-0.9	-0.9	-0.1	0.5	0.8	1.1	1.4	1.4	1.8	0.7
25	1.5	1.7	2.3	3.6	4.4	4.7	2.2	-0.2	-2.7	-4.0	-3.8	-2.4	-1.1	-0.2	0.5	0.4	-0.1	0.1	0.4	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	0.5
26	1.7	2.1	3.3	4.2	5.2	4.9	3.0	-0.4	-3.9	-7.1	-7.4	-5.7	-2.1	-1.3	-0.6	-0.2	-0.6	-0.6	-0.2	0.2	0.6	1.1	2.9	3.1	0.1
27	2.8	4.3	4.7	6.7	4.2	4.9	4.4	1.1	-2.4	-3.0	-2.9	-1.8	-1.1	0.8	2.5	4.6	3.3	2.0	2.8	2.4	1.7	1.5	1.7	2.0	2.0
28	1.7	2.6	4.6	6.7	7.4	6.7	4.0	1.1	-1.5	-3.0	-3.3	-2.1	-0.8	0.1	0.9	1.4	1.2	1.3	1.8	2.3	1.3	1.4	1.7	1.8	1.6
29	2.4	2.8	4.0	5.5	6.0	5.3	2.8	0.1	-2.6	-5.3	-5.7	-4.5	-2.5	-0.9	0.2	0.3	-0.3	0.3	0.5	0.9	1.2	1.5	1.6	1.6	0.6
30	1.9	2.4	4.1	6.4	8.2	8.2	5.9	1.6	-1.3	-3.5	-4.0	-3.1	-1.9	-0.4	0.6	0.4	-0.1	0.4	0.5	0.9	1.0	1.6	1.6	1.8	1.4
31	1.9	2.4	3.9	6.0	7.3	7.4	5.4	1.2	-2.3	-3.9	-3.9	-3.1	-1.9	-0.7	0.2	0.2	1.0	1.3	0.9	1.0	1.3	1.6	1.9	2.7	1.3
Среднее по всем дням	1.8	2.1	3.1	4.4	5.1	5.2	3.6	1.1	-1.4	-3.3	-3.9	-3.5	-2.5	-1.3	0.0	0.3	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	1.5	1.6	1.7	0.8

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

Обработал А. ХучишвилиПроверил З. Белидзе

Среднемесячн. $M = 24172^x$

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$
 Обсерватория Душети /Тбилиси/
 Месяц Август Год 1969

Элемент Горизонтальная составляющая $M = 24090^x$

Вр. мировое																										Средн. суточн.
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	87	91	96	92	85	77	74	76	78	74	72	75	80	81	81	84	88	88	91	90	90	88	88	89
2		88	88	88	89	88	90	88	88	90	96	97	100	98	98	98	94	99	108	111	112	108	117	111	109	98
3		106	103	96	101	100	98	99	103	100	91	102	103	90	88	82	78	87	93	91	88	83	101	84	79	94
4		75	81	80	75	66	56	55	52	54	56	52	67	81	81	79	72	74	80	79	75	73	80	78	76	71
5		79	80	85	81	75	64	65	64	63	60	67	73	73	79	84	82	78	77	78	81	81	79	81	82	75
6		82	79	82	82	79	71	74	78	84	94	102	105	104	97	90	86	82	82	85	87	88	86	86	86	86
7		86	93	102	98	86	77	80	85	99	123	126	128	114	102	91	97	102	100	102	97	88	80	82	85	97
8		86	86	87	86	82	74	79	74	68	72	86	75	80	79	75	81	82	92	92	96	96	96	90	91	84
9		92	92	88	92	86	81	74	68	62	79	93	98	94	90	72	72	75	81	85	82	82	81	82	94	83
10		86	84	85	87	75	69	60	60	75	88	103	95	80	71	62	64	77	82	82	84	84	82	84	84	79
11		85	85	86	84	81	73	62	65	77	84	91	100	103	100	93	93	91	96	97	98	102	102	102	103	90
12		102	102	96	93	79	66	69	69	62	79	92	64	72	74	72	79	75	74	79	86	85	81	81	82	80
13		82	81	81	75	66	59	59	61	52	59	78	87	87	82	78	77	78	80	82	80	81	86	80	80	75
14		79	80	81	81	71	61	50	47	54	60	59	71	73	69	73	75	78	84	85	88	87	88	88	90	74
15		91	90	90	87	82	73	66	71	90	94	97	103	103	99	94	85	87	89	99	90	90	99	93	90	90
16		90	90	94	94	91	82	74	69	75	84	92	99	97	93	86	80	80	88	94	94	92	99	94	88	88
17		91	93	97	88	86	75	57	60	71	75	81	88	90	87	82	81	81	84	86	90	81	81	80	81	82
18		85	85	85	82	75	73	75	80	91	103	109	118	114	101	77	81	90	94	97	94	94	96	93	94	91
19		91	91	87	85	77	66	60	66	80	92	87	98	84	78	80	84	79	84	85	77	72	69	68	75	80
20		75	74	75	67	60	47	33	36	52	58	69	68	67	62	69	75	80	78	79	79	81	86	84	86	68
21		82	77	75	72	64	62	62	72	75	81	87	88	84	79	79	78	75	73	84	83	82	82	83	84	78
22		85	84	85	84	74	64	52	58	77	88	88	93	93	86	91	92	91	88	88	93	94	89	92	91	84
23		95	98	99	94	71	67	64	73	87	93	93	86	75	75	71	75	80	87	86	86	93	88	87	86	84
24		84	81	79	77	73	66	60	72	79	88	103	98	94	86	89	90	91	94	91	90	95	96	94	89	86
25		90	89	89	90	77	64	56	64	75	80	86	90	98	98	93	90	87	88	90	90	89	88	88	88	85
26		88	88	86	81	82	77	61	57	71	74	73	72	77	85	88	86	88	91	97	103	105	105	85	79	83
27		96	104	88	74	92	68	48	55	36	17	32	48	55	58	55	52	53	63	68	71	72	75	75	72	64
28		74	72	67	60	47	35	29	31	43	60	75	85	89	84	75	71	72	75	75	78	81	82	81	80	68
29		81	82	83	80	75	62	44	47	56	68	84	96	98	98	90	79	79	82	86	86	87	87	87	86	79
30		85	85	85	82	68	49	35	43	66	84	96	98	94	86	81	83	88	88	90	88	88	90	88	88	80
31		90	90	90	87	78	64	50	41	54	78	96	101	94	88	85	86	85	81	85	87	85	85	87	86	81
Среднее по всем дням		87	87	87	84	77	68	62	64	71	79	86	89	88	85	81	81	82	85	88	88	87	89	86	86	82

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

Обработал Хуцишвили Л.И.Проверил Эрелиш

Ведомство Институт Геофизики АН Физ. ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Душети /Тбилиси/
 Месяц Август Год 1969 $Z = 41940^\circ$

Среднемесячн. $Z = 41999^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая

Вр. мировое																									Средн. суточн.
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	25
1	63	65	66	64	65	66	64	55	50	50	49	50	53	63	67	66	63	63	64	64	64	64	64	64	61
2	63	64	64	62	59	55	49	47	41	33	26	33	42	49	57	59	59	59	60	62	62	61	61	60	54
3	60	60	63	60	62	59	53	50	42	36	36	43	49	57	64	65	65	65	65	65	67	64	64	63	57
4	63	64	64	66	64	60	55	55	52	52	55	57	58	62	64	64	64	66	66	67	67	67	66	66	62
5	66	67	67	66	65	64	62	60	57	55	50	55	59	57	60	64	66	66	66	66	66	66	65	65	62
6	66	67	70	69	64	57	50	46	39	39	43	50	52	55	57	60	60	62	63	63	63	64	64	63	58
7	63	64	66	66	66	59	57	56	54	50	53	52	52	54	60	59	60	60	60	63	64	64	64	62	60
8	63	64	67	68	66	65	64	57	48	41	36	45	49	53	55	57	60	62	64	64	64	64	63	63	58
9	62	62	66	66	67	67	69	62	49	41	41	47	55	61	66	63	62	63	63	63	64	64	64	63	60
10	62	64	68	67	64	59	45	39	33	38	46	52	56	61	64	64	63	63	64	64	64	64	64	64	58
11	63	65	67	69	69	70	67	63	56	50	49	52	55	57	60	57	57	59	60	60	60	60	60	61	60
12	61	62	62	60	61	60	57	53	49	46	51	57	57	60	63	64	64	66	66	66	66	66	66	65	60
13	64	65	67	67	67	64	57	52	47	51	47	45	52	60	65	63	62	64	64	64	64	63	63	63	60
14	64	66	67	66	64	63	54	50	45	45	47	50	55	60	63	62	62	62	63	63	64	64	64	64	59
15	63	63	63	63	66	66	60	57	49	47	52	53	57	57	61	60	61	62	62	63	63	62	62	62	60
16	62	63	66	66	65	64	60	57	52	47	46	46	47	53	58	62	63	63	63	63	63	62	62	62	59
17	62	62	63	63	64	66	64	62	57	57	57	59	60	61	64	64	64	63	63	64	64	64	64	64	62
18	64	64	65	64	63	57	50	46	43	45	47	47	49	56	64	61	61	62	62	63	62	63	62	62	58
19	62	62	63	63	62	59	53	50	52	47	43	48	55	59	62	62	64	64	64	65	65	65	65	64	59
20	64	66	67	67	65	63	59	55	52	52	55	56	57	62	64	62	63	64	64	64	64	63	63	63	61
21	63	64	64	66	67	62	46	42	45	46	50	57	61	65	65	64	64	65	64	64	64	64	63	63	60
22	63	63	64	64	64	62	53	45	45	46	50	55	55	55	55	57	60	62	62	62	62	62	62	62	58
23	61	61	62	62	65	63	57	53	52	52	50	53	56	60	64	62	63	63	63	62	62	62	62	62	60
24	62	63	63	64	62	56	50	45	45	46	47	48	50	55	56	57	60	62	61	62	62	62	61	62	57
25	62	62	63	64	64	60	48	42	39	38	46	51	49	51	53	56	57	59	59	59	60	60	60	60	55
26	61	62	64	63	63	61	56	49	45	51	55	58	57	59	58	59	59	59	59	60	61	61	61	62	58
27	60	59	62	65	64	64	60	53	52	57	59	60	62	66	67	67	67	67	66	67	66	66	66	66	63
28	66	66	66	68	66	60	49	43	42	41	43	43	47	56	59	60	62	63	65	64	64	64	64	64	58
29	64	64	67	67	67	67	59	49	44	46	50	51	51	53	57	60	62	62	62	62	62	62	62	62	59
30	62	64	67	70	67	62	47	36	33	42	49	55	57	60	60	59	62	62	62	62	62	62	62	61	58
31	61	62	64	64	64	56	47	47	46	42	41	44	53	57	58	59	60	62	62	62	62	62	62	61	57
Среднее по всем дням	63	64	65	65	65	62	56	51	47	46	47	51	54	58	61	61	62	63	63	63	63	63	63	63	59

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

Обработка Хуцишвили А.М.

Проверил Эбрали

Среднемесячн. $\bar{\theta} = 501.2$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССРШирота $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}40'$ Элемент СКЛОМЕНИЕОбсерватория Душети / Тбилиси /Месяц Сентябрь Год 1969 θ $= 5^{\circ}$

+

 $=$ $\theta =$

Вр. мировое																										Средн. суточн.
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		2.7	2.7	3.7	5.4	5.6	5.6	3.6	0.2	-2.3	-4.7	-5.6	-4.7	-2.5	-0.9	0.3	0.1	0.1	0.4	0.7	0.7	1.0	1.0	1.2	1.5	0.7
2		1.8	2.4	3.5	5.1	6.6	6.9	5.1	1.0	-2.4	-4.7	-5.3	-4.4	-2.9	-1.3	-0.4	-0.1	0.0	0.3	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.1	0.7
3		1.3	1.9	2.7	4.1	5.3	5.2	2.9	0.3	-2.3	-4.3	-4.8	-4.1	-1.7	-0.4	0.5	0.2	0.1	0.5	0.4	0.5	0.6	1.1	1.3	1.7	0.5
4		2.4	3.3	4.9	6.2	6.4	5.8	2.8	-0.9	-4.7	-7.2	-7.5	-6.6	-4.2	-1.9	-0.4	0.0	0.3	0.5	0.9	1.2	1.4	1.7	1.7	1.9	0.3
5		1.8	2.1	3.2	4.3	5.1	5.1	3.7	1.2	-1.7	-3.5	-4.5	-4.1	-3.2	-1.3	1.3	2.8	6.0	2.4	1.6	2.9	2.1	2.4	1.6	2.7	1.4
6		3.7	4.0	4.7	5.1	6.3	4.7	2.7	0.7	-0.9	-1.3	-2.0	-1.0	0.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.9	1.9	1.4	1.9	1.9	2.1	1.8
7		2.2	2.6	3.4	5.2	5.9	5.6	3.3	0.7	-0.6	-1.4	-2.0	-1.4	-0.4	0.3	0.9	2.4	2.1	1.9	3.3	3.4	3.4	2.7	0.3	2.6	1.9
8		3.0	3.1	3.6	3.8	5.1	5.6	3.2	1.2	-0.7	-0.4	-0.7	-0.7	-0.1	0.6	2.4	1.6	1.0	1.5	1.5	1.8	2.0	2.1	2.4	2.2	1.9
9		2.5	2.5	3.0	3.9	4.9	4.8	4.0	1.2	-0.9	-2.1	-2.2	-1.6	0.0	1.9	1.5	1.9	3.0	1.6	1.2	1.2	1.4	1.2	1.6	1.0	1.6
10		1.9	1.3	2.9	3.8	4.7	5.0	2.4	0.3	-1.3	-2.2	-1.7	-0.9	0.4	1.5	2.1	1.6	1.4	1.5	2.4	1.1	1.0	0.8	1.3	1.3	1.4
11		1.9	1.2	3.2	3.5	5.1	4.4	1.9	-1.4	-3.5	-4.2	-3.5	-2.5	-0.3	2.9	2.4	0.9	1.0	1.0	1.5	3.2	1.8	1.6	1.6	1.9	1.1
12		2.1	2.7	3.6	5.3	6.1	5.7	3.7	1.2	-1.3	-2.6	-3.2	-2.1	-0.9	0.5	1.2	0.6	0.7	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3
13		1.4	1.8	2.7	4.1	5.1	5.1	3.0	0.8	1.4	-2.8	-3.2	-1.9	-0.7	0.4	0.6	0.5	0.7	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	1.0
14		0.9	1.2	1.9	2.9	4.3	4.1	1.3	-1.4	-4.7	-5.5	-4.5	-2.5	-0.4	1.0	1.0	-0.1	-0.3	0.3	0.3	1.8	4.0	3.8	5.4	5.3	0.8
15		3.9	2.7	2.1	4.0	6.3	7.3	4.7	0.5	-3.5	-4.5	-4.5	-3.2	-1.6	0.0	1.1	2.4	4.7	4.1	2.5	2.1	2.1	2.4	2.2	2.4	1.7
16		1.8	2.9	3.5	4.1	5.0	4.8	2.7	1.2	-0.6	-2.6	-3.1	-2.0	-0.1	0.9	1.2	0.3	0.6	1.4	1.2	0.9	0.9	1.2	1.8	1.9	1.2
17		2.1	2.2	2.1	3.0	4.9	6.3	5.0	1.6	-1.6	-4.8	-5.0	-5.4	-2.9	-1.9	-1.7	-1.8	-1.5	-0.9	-0.1	3.2	1.8	2.2	2.4	2.2	0.5
18		2.8	3.4	3.1	3.8	5.4	5.8	4.0	0.4	-2.3	-4.4	-4.7	-4.5	-2.5	-1.1	-0.1	0.7	0.5	5.4	3.1	2.9	1.2	2.7	3.1	1.7	1.3
19		1.8	2.7	3.0	4.3	6.3	6.3	3.8	0.6	-2.2	-3.9	-3.1	-2.0	-1.1	0.2	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	1.0	1.2	1.4	1.1	1.2	1.1
20		1.9	1.9	2.5	4.1	5.8	7.0	5.7	2.5	-1.0	-3.2	-4.1	-4.0	-1.4	0.0	1.2	2.7	1.6	2.8	1.4	0.9	1.1	1.5	1.6	1.6	1.4
21		1.7	1.9	2.7	4.0	5.6	6.3	5.0	2.4	-0.7	-2.7	-3.5	-2.6	-1.2	-0.1	0.3	0.7	1.0	0.7	0.7	0.8	0.9	1.6	1.4	1.5	1.2
22		1.9	2.2	2.5	3.7	5.5	6.3	4.3	0.9	-2.0	-4.2	-4.3	-3.0	-1.3	0.0	0.1	-0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	1.1	0.7
23		1.3	1.7	2.2	3.4	5.0	6.3	5.2	1.4	-2.9	-6.1	-6.6	-5.1	-3.0	-1.5	-0.6	-1.1	0.3	1.8	1.8	2.0	3.4	4.3	3.7	2.4	0.8
24		2.5	2.5	2.4	3.1	5.0	5.1	3.3	1.0	-2.2	-4.8	-4.1	-2.3	-0.1	1.0	0.4	-0.1	0.2	0.6	0.9	1.2	1.3	1.8	1.7	2.1	0.9
25		2.3	2.4	3.2	4.5	4.0	5.3	3.6	0.2	-3.1	-5.0	-5.0	-3.5	-1.4	-0.2	0.3	2.6	2.2	1.3	1.6	1.3	1.9	3.0	2.1	2.2	1.1
26		1.9	1.9	2.2	2.8	4.0	4.6	4.0	2.7	-0.7	-2.0	-2.2	-1.7	-1.2	-0.6	-0.4	-0.2	0.2	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	1.3	1.4	0.9
27		1.3	1.1	1.2	1.6	3.6	4.9	4.6	2.7	0.2	-2.0	-3.2	-2.9	-1.6	-0.7	-0.3	-0.3	0.2	0.4	1.0	0.7	1.6	1.6	1.9	3.4	0.9
28		2.6	1.9	1.0	1.6	3.0	4.5	4.3	2.8	-1.7	-3.8	-5.3	-1.1	-8.2	-2.7	-2.3	-1.7	-0.6	2.6	4.9	3.1	3.8	3.4	3.6	3.4	0.4
29		2.6	1.9	2.8	3.4	3.8	4.3	3.2	1.8	-0.4	0.1	-2.5	-1.6	-0.6	-2.4	4.3	3.7	-1.4	0.5	2.4	3.6	4.1	4.3	2.5	7.5	2.0
30		9.7	5.1	2.6	5.6	9.5	9.0	6.6	3.1	1.8	-1.0	0.3	1.9	8.3	5.6	7.8	3.7	5.4	6.3	4.0	4.6	3.7	3.8	3.5	2.7	4.7
31																										
Среднее по всем дням		2.4	2.4	2.9	4.0	5.3	5.6	3.8	1.0	-1.6	-3.4	-3.7	-3.0	-1.2	0.0	0.9	0.8	1.0	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	1.9	2.2	1.2

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

Обработала Эбремидзе М.А.Проверила Андебан

Ведомство Институт Геофизики АН Груз С С Р Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Душети /Тбилиси/
 Месяц Сентябрь Год 1969

Среднемесячн. H = 24163^х

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 24090^х + =

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		81	84	84	78	68	58	43	35	47	71	95	106	109	104	95	89	89	90	93	94	93	93	93	91	83
2		88	88	88	83	72	61	50	49	64	83	98	103	98	93	91	90	90	92	93	93	95	96	98	98	86
3		101	99	96	94	91	81	72	77	85	97	105	109	106	105	100	97	97	95	104	103	96	90	91	92	95
4		91	87	83	77	69	53	42	44	59	85	97	106	109	102	95	91	93	87	94	91	86	89	87	87	84
5		90	88	88	88	80	71	64	65	72	84	94	95	87	65	25	-2	34	61	69	85	62	62	73	69	70
6		76	58	68	57	53	30	24	33	49	55	50	49	69	67	69	68	64	70	74	75	73	87	82	75	61
7		77	75	72	67	62	53	46	47	44	56	77	73	73	68	69	75	87	78	75	67	66	68	83	79	68
8		69	71	66	68	37	16	11	-1	8	22	55	62	62	58	44	56	64	64	67	67	69	69	72	72	52
9		71	71	74	73	66	54	33	46	65	78	82	86	77	62	54	55	79	64	68	74	75	74	77	82	68
10		72	78	83	80	68	62	61	67	77	86	93	94	91	83	72	68	69	74	78	79	81	92	85	83	78
11		79	95	82	74	68	49	40	47	48	61	75	79	74	72	77	79	78	78	77	79	77	79	79	79	72
12		77	74	74	78	64	46	48	50	55	57	68	74	82	86	81	80	78	81	84	84	82	82	82	82	73
13		84	83	83	82	72	64	60	65	71	74	80	80	83	87	87	84	82	82	87	88	91	92	92	91	81
14		89	87	83	77	71	68	68	73	78	81	87	91	89	83	79	91	97	91	94	92	93	85	59	56	82
15		69	56	61	61	59	37	18	37	47	40	48	52	44	33	31	23	10	16	42	58	62	62	65	64	46
16		67	64	63	52	53	41	31	27	39	54	57	65	68	73	72	70	71	74	74	77	83	84	80	77	63
17		79	80	86	87	78	64	59	69	81	83	85	73	80	91	84	89	90	96	96	72	83	81	87	86	82
18		84	79	84	82	65	43	36	45	53	67	78	80	87	82	72	80	87	102	76	73	100	90	77	87	75
19		82	81	72	67	59	46	47	47	54	60	74	83	82	78	78	81	83	84	86	86	84	84	92	91	74
20		84	83	84	86	79	56	36	32	38	55	78	86	86	78	70	79	71	91	77	81	84	85	84	85	74
21		83	84	85	78	72	58	52	58	71	85	95	101	103	94	86	83	80	87	87	87	87	86	86	86	82
22		83	84	83	81	68	55	51	57	76	91	93	95	98	97	91	87	87	87	90	87	87	90	90	90	83
23		87	87	87	91	81	63	57	67	86	104	117	119	112	90	66	71	71	79	86	78	79	80	71	80	84
24		77	81	85	83	71	61	54	52	65	77	85	97	91	87	83	81	83	83	81	82	83	83	82	80	79
25		81	84	80	73	60	48	30	45	69	87	97	97	94	87	85	72	70	76	86	87	88	86	85	85	77
26		85	83	87	85	77	64	52	54	70	77	88	94	92	87	85	86	89	89	90	90	91	89	92	92	83
27		91	92	92	93	83	73	67	71	83	89	97	101	101	97	92	92	92	92	93	97	96	122	120	105	93
28		99	104	107	109	101	96	93	85	103	94	110	140	47	39	29	56	56	46	51	56	59	97	66	54	79
29		60	66	67	61	60	77	65	56	35	5	39	54	68	66	37	50	40	59	59	63	25	39	85	98	56
30		71	22	39	14	0	-16	-18	-36	-57	-45	-49	-28	-33	-25	6	7	7	9	39	39	42	31	36	43	4
31																										
Среднее по всем дням		81	79	80	76	67	54	46	49	58	67	78	84	81	76	70	71	73	76	79	79	79	82	82	81	73

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

Обработала Эбрелидзе М. А.

Проверил Хуциш

Среднемесячн. $Z = 42003^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики А.Н. Груз. ССРШирота $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Элемент Вертикальная составляющаяОбсерватория Душети /Тбилиси/Месяц сентябрь Год 1969 $Z = 41940^{\circ}$

Вр. мировое																										Средн. суточн.
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		62	62	67	69	67	62	53	47	49	47	53	54	56	57	57	58	60	61	61	60	60	60	60	62	58
2		61	62	63	64	64	61	50	43	39	41	43	47	54	56	57	56	57	59	59	58	59	59	58	58	55
3		58	59	61	62	60	57	50	45	45	44	48	53	55	54	53	55	57	57	57	58	58	60	60	60	55
4		60	61	62	59	58	56	50	46	47	48	50	53	56	60	59	59	60	62	60	62	61	61	61	60	57
5		62	62	64	63	63	64	58	51	51	50	51	57	63	71	77	80	75	72	70	66	68	67	65	64	64
6		63	67	71	71	71	71	66	63	57	56	64	65	66	67	65	65	67	68	67	67	67	65	65	65	66
7		66	69	69	68	66	63	57	57	59	52	54	59	65	66	65	66	66	67	67	69	67	68	65	65	64
8		66	66	69	69	71	70	67	64	66	64	59	61	59	65	69	68	69	71	69	69	69	69	68	68	67
9		69	69	69	71	71	72	69	62	57	51	52	58	64	69	71	71	70	71	69	69	69	68	69	68	67
10		68	68	68	69	71	69	66	66	65	62	62	64	61	62	65	66	67	68	68	68	68	66	66	66	66
11		68	65	66	68	68	71	67	63	61	61	61	65	66	69	66	67	65	68	66	66	68	66	67	66	66
12		69	68	69	70	71	69	61	58	58	55	57	58	61	66	66	65	66	66	66	65	65	66	65	66	64
13		66	66	68	70	68	65	61	59	55	54	55	59	64	64	64	64	64	66	64	65	64	65	64	64	63
14		65	66	65	64	64	57	49	49	52	55	55	61	64	64	62	60	63	66	64	66	66	64	66	66	61
15		65	67	68	69	67	57	45	43	45	52	64	69	72	75	78	81	82	83	80	76	75	73	72	72	68
16		72	72	73	75	78	72	68	68	65	61	61	63	65	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69
17		68	68	69	72	73	71	57	49	44	45	48	58	57	58	63	63	65	66	68	71	71	69	69	66	63
18		66	66	66	67	66	65	58	48	47	48	51	58	61	64	66	64	66	64	67	68	64	64	65	64	62
19		64	65	65	69	71	72	68	65	64	64	66	66	69	69	66	66	65	65	65	66	66	65	64	64	66
20		64	64	65	68	68	68	61	57	52	54	55	61	63	65	67	66	68	66	67	67	66	66	66	65	64
21		66	66	66	69	73	71	65	58	54	55	59	61	61	63	61	64	64	65	64	64	64	64	64	65	64
22		64	65	65	69	72	68	54	47	46	52	59	64	63	63	63	63	64	64	64	64	64	63	63	64	62
23		64	64	65	66	67	64	49	38	35	38	46	55	59	62	62	64	66	66	65	66	65	64	65	64	59
24		64	65	65	68	71	68	55	52	51	54	60	64	66	64	61	62	64	64	64	65	64	64	65	64	63
25		64	64	64	67	71	67	61	53	50	51	53	58	60	62	62	66	67	66	66	64	64	63	64	64	62
26		63	63	64	66	69	69	58	52	50	52	52	52	54	55	58	61	62	63	63	63	63	63	63	62	60
27		62	62	62	64	68	69	62	55	47	46	47	55	58	59	59	59	61	62	61	61	62	58	58	58	59
28		59	57	57	60	65	65	57	45	34	32	37	43	52	59	66	66	69	71	71	71	69	64	65	65	58
29		65	64	64	67	67	62	57	51	49	54	58	64	68	71	76	78	80	79	81	81	79	75	69	62	68
30		61	66	64	69	78	79	73	68	69	76	81	90	103	100	88	88	86	85	81	78	75	76	77	78	79
31																										
Среднее по всем дням		64	65	66	67	69	66	59	54	52	52	55	60	63	65	65	66	67	67	67	67	67	65	65	65	63

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

Обработал Жуковичев А. И.Проверил Зорев

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Душети /Тбилиси/
 Месяц Октябрь Год 1964

Среднемесячн. $D = 5^{\circ} 1.1$

Элемент Склонение

$D = 5^{\circ}$ + =

Вр. мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	2.5	0.9	1.2	3.6	5.8	7.1	6.5	4.5	2.0	0.1	0.1	0.4	2.5	1.4	1.5	3.4	2.7	3.1	2.7	3.2	1.8	2.6	2.9	2.7
2	2.4	0.6	2.6	3.9	6.1	8.3	6.8	4.7	2.0	0.6	1.0	1.8	3.6	2.0	3.5	6.2	8.6	3.7	4.0	2.7	2.9	2.7	1.9	3.7
3	2.1	2.1	0.5	1.0	3.5	5.3	5.5	3.7	1.5	-1.1	-1.7	-2.0	2.5	3.3	4.0	4.0	4.2	3.1	3.5	2.5	2.1	2.1	2.1	2.3
4	2.1	1.5	2.1	2.7	4.0	5.3	5.7	4.1	2.0	0.1	-0.7	-0.4	1.2	2.0	2.4	1.8	2.1	4.2	2.3	1.9	2.1	2.1	2.2	2.3
5	1.5	2.1	2.3	2.6	3.6	4.8	4.9	3.4	0.6	-1.1	-2.4	-1.8	0.1	1.1	0.9	1.1	1.5	1.6	1.8	3.1	2.3	2.7	2.1	2.0
6	1.8	1.6	1.0	1.4	2.5	4.8	6.8	6.5	4.5	0.6	-2.0	-2.8	-1.1	1.6	2.1	3.4	2.7	3.6	5.3	4.8	3.9	3.6	2.7	2.3
7	2.0	2.1	1.5	0.7	2.1	3.4	4.8	5.0	3.0	0.6	-1.1	-1.7	-0.5	0.4	0.8	1.1	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	2.1	1.9
8	1.5	1.4	1.3	1.4	2.1	3.7	5.3	5.2	2.7	-0.1	-2.4	-2.7	-2.0	-0.6	0.4	0.6	1.1	1.5	2.7	2.0	1.4	1.6	1.5	2.0
9	1.8	1.4	1.0	1.6	3.2	4.8	5.6	4.0	1.8	-0.3	-1.8	-1.8	-1.0	-0.2	0.4	0.8	0.5	0.3	0.5	0.6	1.4	2.8	2.0	1.1
10	1.1	1.5	0.4	-0.4	2.4	3.4	4.5	3.6	0.2	-1.2	-1.4	-1.0	-0.4	1.2	0.5	1.8	2.3	2.6	3.7	5.2	3.1	3.6	1.7	1.7
11	0.8	1.1	1.8	3.0	4.5	5.6	4.2	2.6	0.1	-1.7	-1.1	-1.2	-0.9	0.6	0.1	1.6	1.6	1.2	1.5	1.6	2.0	1.6	1.8	1.4
12	1.8	1.8	1.3	2.2	3.4	4.9	4.5	2.8	0.3	-1.7	-2.1	-1.3	0.4	0.8	1.6	2.3	2.3	2.0	2.1	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2
13	1.0	1.1	1.1	1.5	2.8	4.1	3.8	2.5	0.0	-1.8	-1.7	-1.1	-0.3	-0.2	0.1	0.4	0.9	1.3	1.8	2.5	1.9	1.3	1.2	1.1
14	0.9	0.9	0.8	0.8	2.5	3.5	3.6	1.4	-0.8	-2.7	-3.1	-2.6	-1.5	-0.8	-0.5	-0.3	0.4	1.0	1.8	2.2	1.8	1.4	1.1	0.9
15	0.8	0.7	0.5	1.2	2.9	4.3	4.8	2.8	-0.4	-2.9	-3.5	-2.5	-1.3	-0.8	-0.7	-0.2	0.3	0.8	1.1	0.9	0.5	0.4	0.5	0.5
16	0.7	0.8	1.0	1.6	2.7	3.7	3.9	2.0	-0.8	-3.6	-5.1	-4.2	-2.6	-1.2	-0.8	-0.5	0.6	1.9	1.9	2.6	3.4	3.0	2.1	1.8
17	1.6	1.3	1.4	2.4	4.0	5.2	4.6	3.1	0.6	-1.7	-2.8	-2.5	-1.4	-0.9	-0.7	-0.5	-0.4	-0.2	0.2	0.2	1.0	2.9	4.3	3.7
18	2.0	1.4	1.0	1.7	3.1	4.2	4.2	1.8	-1.2	-3.6	-4.5	-2.7	-1.3	-0.3	-0.2	0.2	0.4	0.4	0.6	0.8	0.5	0.4	0.6	0.9
19	1.2	0.7	0.2	0.4	1.6	3.1	4.1	3.5	0.6	0.1	-3.3	-3.9	-2.3	-0.7	-0.2	0.2	0.5	1.2	1.7	2.3	1.3	1.3	1.4	1.4
20	1.2	1.0	1.5	1.8	2.9	4.9	6.1	4.0	0.2	-3.0	-3.7	-3.2	-1.8	-0.8	-0.8	-0.3	-0.1	0.1	0.5	1.1	2.1	0.9	1.4	1.1
21	1.2	1.1	0.8	1.2	2.3	3.7	5.0	2.9	-0.1	-1.8	-3.0	-2.9	-2.4	-1.8	-1.3	-0.5	0.0	1.5	1.2	1.3	1.4	1.7	1.8	1.3
22	1.0	0.8	1.1	0.8	2.3	3.6	4.8	2.8	0.7	-1.5	-2.1	-2.6	-1.5	-0.4	0.2	0.1	0.6	1.4	1.1	1.1	1.1	0.9	0.7	0.8
23	0.6	0.9	0.6	1.1	2.1	4.0	4.8	3.1	-0.5	-3.3	-3.9	-3.0	-1.6	-0.9	-0.8	-0.2	-0.1	0.2	0.5	0.6	0.8	0.6	0.9	0.6
24	1.1	0.2	-0.1	-0.1	2.0	3.5	3.8	2.0	-1.4	-2.4	-3.0	-3.3	-1.7	-0.6	-0.6	-0.4	0.3	0.3	0.6	1.3	0.9	0.8	1.3	1.4
25	0.6	0.6	0.5	1.2	3.3	5.3	5.8	3.7	0.8	-1.7	-2.5	-1.5	-0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.6	0.9	0.9	1.7	0.9
26	0.8	0.8	0.6	1.1	2.6	4.5	4.9	2.5	-0.1	-2.6	-3.8	-2.1	-1.0	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5	0.6
27	0.6	0.5	0.7	1.3	2.7	4.1	3.9	1.5	-1.7	-4.9	-4.5	-3.0	-2.0	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.1	0.6	0.9	2.1	3.2	3.0	2.2
28	2.0	1.8	1.8	1.5	2.0	3.2	2.6	0.1	-2.5	-4.3	-4.9	-3.5	-2.0	-1.5	-1.2	-1.0	0.1	0.4	0.8	2.2	2.1	3.4	2.0	1.2
29	0.8	1.0	1.1	0.9	2.4	4.3	5.6	4.8	2.4	-0.7	-3.1	-3.0	-1.8	-1.0	-0.8	-0.3	-0.2	0.0	0.3	1.7	1.7	1.7	1.4	0.8
30	0.5	0.5	0.5	1.0	2.5	4.0	4.9	3.3	0.1	-2.8	-3.8	-2.6	-1.4	-0.8	-0.6	-0.3	0.1	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.2
31	0.1	-0.1	0.2	0.3	1.9	3.6	4.8	4.3	1.9	-1.4	-2.5	-2.0	-1.1	0.3	0.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	0.6	0.6	0.5
Среднее по всем дням	1.3	1.1	1.0	1.3	3.0	4.5	4.9	3.3	0.6	-1.7	-2.6	-2.2	-0.8	0.0	0.3	0.8	1.1	1.4	1.6	1.8	1.7	1.7	1.7	1.5

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

Обработал Тонишвили И. Н.

Проверил Хуциш

Среднемесячн. $H = 24161^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Обсерватория Душети /Тбилиси/Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Октябрь Год 1969 $H = 24090^{\circ} + =$

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		45	45	56	54	40	21	-3	-6	9	14	14	16	26	42	45	59	68	44	45	54	63	83	65	54	40
2		57	61	64	57	51	28	17	-1	-7	8	8	23	27	26	14	11	28	44	51	43	49	54	56	59	34
3		52	53	57	59	52	39	30	30	31	33	42	39	31	27	22	20	39	59	49	65	58	61	61	61	45
4		61	64	64	63	60	49	48	52	59	58	67	65	62	60	60	64	64	73	61	64	67	70	67	68	62
5		68	70	68	74	61	54	49	59	65	71	73	73	76	67	66	68	73	77	72	71	76	75	73	74	69
6		77	77	80	76	80	67	54	44	53	64	64	68	64	60	51	73	60	59	48	53	66	65	67	70	64
7		71	72	72	74	76	66	47	49	63	68	71	70	68	66	68	68	71	73	74	74	77	75	73	73	69
8		74	75	76	79	75	72	69	71	72	77	79	76	72	70	73	75	73	72	79	80	79	80	78	76	75
9		76	77	81	83	76	67	60	66	67	69	72	71	72	73	75	77	84	88	90	96	107	112	79	88	79
10		86	85	85	100	82	75	62	73	75	59	46	44	44	54	56	46	38	54	56	72	89	76	71	67	66
11		73	78	77	73	65	51	44	53	62	64	60	67	53	41	51	59	70	70	72	75	75	89	83	76	66
12		77	72	85	79	77	66	64	54	62	69	74	69	54	38	32	37	46	64	69	72	79	77	78	76	65
13		76	79	82	84	81	75	80	76	84	93	82	75	73	74	75	73	72	71	75	87	79	84	85	88	79
14		84	83	85	84	78	73	75	78	84	88	90	88	84	81	79	79	81	81	84	79	82	83	79	79	82
15		81	84	87	91	86	75	70	77	88	91	91	86	83	76	75	77	79	79	83	82	89	89	85	83	83
16		84	83	83	83	77	69	67	72	76	77	88	90	93	88	79	77	76	58	63	60	51	68	73	73	75
17		77	78	79	81	76	68	63	68	73	80	86	89	90	87	84	86	88	88	89	87	86	72	76	63	80
18		70	70	70	71	63	57	48	50	65	76	87	97	90	79	76	78	79	81	82	84	90	95	91	91	77
19		88	91	98	98	103	95	76	65	69	88	97	89	62	51	60	71	70	69	77	77	79	84	78	76	80
20		77	76	78	80	78	72	68	68	77	89	95	95	85	82	81	82	82	85	84	81	82	90	83	82	81
21		84	79	85	87	84	79	70	63	56	55	76	87	84	81	77	69	63	87	80	77	81	86	85	80	77
22		82	80	82	84	78	67	66	66	72	75	82	77	69	69	77	74	78	90	84	80	82	82	82	82	78
23		81	82	82	86	87	79	69	68	71	82	89	89	87	83	79	81	78	81	82	82	79	95	79	79	81
24		78	79	96	98	82	76	69	53	56	63	79	81	65	70	78	71	73	76	73	76	80	87	73	79	75
25		90	93	91	89	85	76	75	68	68	76	82	87	85	83	81	81	81	82	83	81	81	88	76	78	82
26		81	82	87	86	85	74	69	67	62	77	83	84	83	79	80	82	82	83	85	86	96	92	90	86	82
27		85	95	89	86	84	76	74	71	63	70	82	85	82	71	75	79	74	75	75	80	110	84	76	75	79
28		77	73	76	73	66	58	53	51	59	70	81	81	73	69	70	66	62	60	70	69	76	69	69	70	68
29		72	72	73	73	77	73	69	63	59	62	69	76	80	79	77	76	76	77	81	85	77	77	76	73	74
30		76	77	78	81	78	74	66	58	57	62	69	73	78	77	77	77	81	83	84	84	85	84	87	87	76
31		87	86	84	86	82	70	62	55	49	52	52	46	51	51	46	55	64	69	73	75	77	78	83	77	67
Среднее по всем дням		76	76	79	80	75	66	59	57	61	67	72	73	69	66	66	67	69	73	73	75	79	81	77	76	71

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $<-$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — оставшиеся часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()Обработал Хузмивили А.И.Проверила Эбре

Ведомство Институт Геофизики АН ГрузССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Душети / Тбилиси /
 Месяц Октябрь Год 1969

Среднемесячн. Z = 42008^х

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 41940^х + = -

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		76	76	73	76	79	78	75	69	66	66	69	72	78	78	77	77	75	78	78	77	74	72	71	72	74
2		72	71	71	76	81	82	72	67	66	66	72	75	78	77	83	85	81	78	75	76	75	74	73	72	75
3		73	72	74	74	75	74	67	58	55	55	58	66	77	83	84	85	81	77	76	73	74	75	73	72	72
4		74	73	73	74	79	80	73	65	59	59	62	70	73	73	72	72	72	70	73	72	72	70	70	70	71
5		72	70	70	70	72	73	69	63	57	53	53	55	62	66	67	69	70	68	70	70	70	70	69	69	67
6		70	70	69	70	73	77	77	68	53	47	47	55	64	69	73	71	72	74	74	74	73	71	71	71	68
7		72	72	70	72	74	76	75	67	60	60	59	62	66	69	72	72	71	71	72	71	71	71	72	70	69
8		70	69	69	70	74	75	71	61	48	46	48	56	62	67	68	69	70	70	69	70	69	70	69	69	66
9		69	69	69	71	76	80	72	57	48	49	55	60	64	67	70	70	69	69	69	68	67	64	67	67	66
10		67	67	67	67	73	77	72	62	55	58	64	67	72	75	75	76	78	77	76	74	69	70	71	71	70
11		72	71	71	74	76	78	68	62	58	60	64	67	72	75	75	75	75	75	74	74	74	71	71	71	71
12		71	71	69	71	72	71	65	61	57	58	64	72	75	75	76	79	79	75	75	75	74	74	74	72	71
13		72	72	71	71	72	71	65	60	57	58	64	69	74	72	74	75	75	75	75	74	74	74	72	72	70
14		72	72	72	72	74	75	69	64	60	56	57	62	67	69	71	72	71	73	73	74	72	71	72	72	69
15		72	72	72	74	76	76	71	61	50	48	55	62	69	69	71	72	72	72	72	72	72	72	72	71	69
16		72	72	72	72	74	75	70	60	47	43	46	54	64	68	70	72	72	75	75	78	79	75	75	75	68
17		74	74	74	75	77	79	75	65	55	50	52	61	66	66	66	69	69	70	71	71	72	73	75	72	69
18		72	70	72	75	79	78	72	61	50	48	57	65	70	70	70	72	71	71	71	71	70	69	69	69	68
19		69	67	67	67	69	69	69	55	46	46	51	61	69	72	73	72	72	75	74	74	72	71	71	72	67
20		72	71	71	71	74	78	70	51	34	32	39	51	62	67	68	69	69	69	70	71	71	71	70	69	64
21		69	69	69	69	72	69	64	52	44	41	42	52	62	67	68	72	74	71	71	72	71	71	70	70	65
22		70	69	69	71	75	76	68	60	52	46	48	57	64	68	69	70	70	70	71	72	71	70	71	71	67
23		71	70	69	72	78	79	71	58	46	45	46	52	59	63	68	69	69	69	70	69	71	69	69	71	66
24		70	70	67	71	78	79	72	66	56	48	52	61	66	68	69	70	72	72	72	72	72	70	71	70	68
25		69	68	68	72	77	76	67	60	58	58	57	62	67	68	68	69	70	70	71	72	71	71	71	71	68
26		71	71	71	73	76	76	70	57	49	46	50	57	62	66	67	68	69	69	69	69	68	68	68	68	66
27		68	68	67	68	71	70	61	51	44	43	48	55	63	68	68	69	70	72	72	72	68	69	70	70	64
28		70	71	70	72	74	75	67	58	58	57	57	62	67	69	69	72	75	75	75	75	74	72	72	72	69
29		72	72	72	72	72	68	61	54	50	47	47	56	64	67	69	69	70	71	71	71	71	71	71	71	66
30		71	72	70	72	75	75	66	58	56	58	64	70	70	70	70	69	69	70	71	70	68	68	68	68	68
31		68	68	68	71	74	76	72	65	58	58	61	68	71	73	75	75	74	74	72	72	71	71	70	70	70
Среднее по всем дням		71	71	70	72	75	76	70	61	53	52	55	62	68	70	71	72	72	72	72	72	72	71	71	71	68

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

Обработал Хуцишвили А. Ш.

Проверил Эбров

Среднемесячн. $\alpha = 5^{\circ} 0' 6''$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР Широта $42^{\circ} 05'$ Долгота $44^{\circ} 42'$ Обсерватория Душети /Тбилиси/Элемент СклонениеМесяц Ноябрь Год 1969 $\alpha = 5^{\circ}$

+

=

-

Вр. мировое																								Средн. суточн.	
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	0.4	0.0	0.2	1.0	2.8	3.9	3.8	2.8	0.3	-1.6	-2.5	-2.2	-1.3	-0.7	-0.7	-0.8	-0.5	-0.4	-0.3	0.0	0.0	-0.2	-0.3	0.2	0.2
2	0.0	-0.2	0.0	0.7	2.3	3.9	4.7	3.1	0.4	-2.2	-4.1	-3.8	-1.6	-0.7	0.4	2.3	2.3	1.7	1.2	2.2	1.0	0.4	0.2	-0.7	0.6
3	0.9	0.5	0.3	0.9	2.4	3.7	3.0	2.9	1.2	-0.1	-1.1	-1.1	-0.5	0.1	0.7	1.8	0.6	0.3	0.3	0.7	0.6	0.4	0.6	0.7	0.8
4	0.7	0.7	0.4	0.1	1.6	3.6	4.2	2.7	-0.2	-1.9	-1.7	-1.4	-0.6	-0.2	0.1	0.0	0.2	0.5	1.3	1.4	1.5	1.2	1.1	1.1	0.7
5	1.2	0.9	0.9	1.3	2.3	3.6	3.4	1.8	-0.1	-1.8	-2.6	-2.8	-1.7	-1.1	-0.6	1.2	0.2	-0.4	-0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	-0.1	0.3
6	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.7	1.9	2.1	1.5	0.1	-0.9	-1.4	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	-0.5	-0.2	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.2	-0.1
7	0.0	0.3	0.0	0.7	2.1	3.0	3.0	2.0	0.6	-1.7	-2.1	-1.3	-1.1	-1.1	-0.6	-0.1	0.3	0.3	1.2	1.2	2.2	2.1	1.5	0.5	0.5
8	-0.5	0.3	0.6	0.9	0.5	1.7	2.4	2.2	0.7	0.1	-0.3	-0.2	-0.3	-0.7	-0.5	1.5	0.3	2.3	2.0	3.2	3.2	3.5	2.4	-0.4	1.0
9	0.4	1.1	0.7	0.6	0.6	2.0	0.3	0.6	0.0	-0.9	2.8	-0.7	0.3	2.7	5.6	4.6	2.7	2.3	2.7	3.0	2.1	1.8	2.1	1.8	1.6
10	1.2	1.2	1.2	0.6	1.2	2.1	3.0	2.2	0.1	-0.7	-0.8	-0.7	-2.9	0.1	1.8	2.0	1.5	2.4	5.4	7.0	4.7	1.7	2.0	1.4	1.6
11	1.2	0.9	1.3	0.8	1.3	2.3	1.7	0.7	-1.2	-1.7	-1.3	0.2	0.1	-0.2	0.9	3.4	0.3	0.6	0.7	0.8	0.7	1.2	1.0	0.6	0.7
12	-0.4	-1.1	0.8	1.2	1.8	2.8	3.0	1.0	-1.0	-1.7	-1.7	-0.9	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	1.3	1.4	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	0.6
13	1.1	1.3	0.6	0.9	1.8	2.5	2.3	1.3	-0.1	-0.9	-1.4	-1.1	-1.1	-0.9	-0.6	-0.4	0.3	1.1	1.8	1.5	1.5	1.7	1.9	1.4	0.7
14	1.3	1.2	1.0	1.2	1.9	3.4	3.4	1.9	-0.2	-1.4	-1.7	-1.4	-0.8	-0.1	0.3	0.6	0.5	0.6	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	0.7
15	0.9	0.8	0.6	0.7	1.5	3.0	2.5	1.2	-0.6	-2.0	-2.8	-2.4	-1.4	-0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.3
16	0.3	0.1	-0.2	0.0	0.5	3.0	3.1	1.7	-0.1	-1.3	-2.0	-1.6	-0.8	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	0.5	0.3	0.5	0.6	0.1	-0.1	0.2
17	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	0.9	2.1	2.0	0.5	-2.0	-3.3	-3.2	-2.3	-1.1	-0.4	-0.2	0.1	-0.3	-0.2	0.3	0.6	1.2	1.2	1.2	0.9	-0.1
18	0.3	0.6	0.6	0.7	1.3	2.2	2.0	0.9	-0.7	-1.6	-1.7	-1.1	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.3	1.1	1.5	0.9	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3
19	0.3	0.2	0.4	0.3	1.0	2.4	1.5	-0.5	-2.1	-2.9	-3.0	-2.3	-1.0	-0.3	-0.2	-0.1	0.2	0.6	1.8	1.7	3.0	2.5	1.2	1.5	0.3
20	1.3	0.6	0.3	0.6	1.7	2.9	2.7	0.6	-1.1	-1.7	-1.7	-1.4	-1.0	-0.7	0.0	0.2	0.2	0.9	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	-0.1	0.3
21	-0.1	-0.2	-0.2	0.1	0.7	1.4	0.8	0.1	-0.9	-1.8	-2.3	-2.0	-1.1	-0.5	-0.4	-0.1	-0.2	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	-0.1
22	-0.1	-0.2	0.1	0.0	0.5	1.7	1.5	0.1	-1.0	-1.3	-1.9	-1.7	-2.1	-1.8	-1.6	-1.3	-0.8	0.5	0.3	1.2	2.3	2.3	1.4	1.2	-0.1
23	0.6	0.4	0.1	0.1	0.6	1.2	1.3	0.8	-0.6	-1.4	-1.8	-1.3	-1.0	-1.3	-1.0	-0.9	-0.4	0.2	1.7	1.7	2.3	1.8	1.5	0.8	0.2
24	0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.3	1.2	2.2	1.5	0.1	-1.3	-1.5	-1.4	-1.1	-1.3	-0.1	-0.9	-0.5	1.5	0.6	0.6	1.4	1.3	1.5	1.2	0.2
25	0.6	0.2	0.1	0.1	0.3	1.5	2.7	2.1	0.2	-1.3	-2.0	-1.7	-1.1	-1.6	-0.7	-0.3	-0.3	-0.2	0.9	1.3	1.4	1.8	3.3	3.6	0.5
26	2.8	2.4	1.8	1.4	1.1	2.1	1.8	0.5	-0.6	-1.4	-1.2	-0.7	-0.5	-0.2	-0.3	-1.1	0.7	1.9	3.0	2.2	2.5	2.1	1.4	0.8	0.8
27	0.2	-0.6	-0.9	-0.6	0.3	0.3	0.9	1.7	2.1	0.8	0.3	-0.2	2.4	1.7	1.7	4.0	2.0	2.3	4.0	3.7	2.5	1.9	2.0	1.1	1.4
28	1.9	1.1	0.9	0.9	1.3	1.5	1.2	1.5	0.6	0.0	-1.0	-0.7	0.1	0.7	0.3	0.3	0.3	0.6	1.2	1.9	1.5	1.2	2.7	1.6	0.9
29	1.3	1.0	0.2	0.7	0.8	1.1	1.8	1.0	0.3	-0.5	-0.9	-0.9	-0.8	1.7	0.6	0.3	1.5	2.0	1.7	1.8	4.7	2.2	3.3	2.7	1.2
30	1.2	-0.4	-0.8	0.5	1.3	2.2	2.8	1.7	1.1	1.1	0.1	-0.5	-0.7	0.0	0.6	2.0	3.0	3.1	2.7	2.0	1.9	1.5	0.9	0.4	1.2
31																									
Среднее по всем дням	0.6	0.4	0.3	0.5	1.2	2.3	2.4	1.4	-0.2	-1.2	-1.6	-1.4	-0.8	-0.3	0.1	0.6	0.4	0.8	1.3	1.5	1.6	1.3	1.2	0.8	0.6

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

Обработал Хуцишвили А.Ш.Проверил Эбери

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Душети /Тбилиси/

Среднемесячн. H = 24162^h

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1969

H = 24080^h + =

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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	86	85	86	88	89	86	82	78	76	76	80	83	88	91	94	96	96	98	99	97	97	96	96	95	89	
2	91	99	97	100	96	89	80	72	66	67	69	74	86	85	75	78	65	61	73	92	80	82	82	92	81	
3	92	88	83	89	83	70	75	60	59	66	77	78	75	73	78	85	80	87	86	82	94	97	86	83	80	
4	83	85	86	87	85	75	65	56	56	56	54	62	70	75	80	82	85	86	85	80	81	80	82	83	76	
5	83	83	85	91	91	83	74	71	68	70	76	85	86	88	85	80	89	94	97	95	97	96	95	98	86	
6	97	97	98	102	101	93	89	89	92	93	93	92	91	92	95	96	95	97	98	104	111	104	105	109	97	
7	101	99	92	106	97	85	78	71	61	57	57	61	61	79	92	90	85	92	78	82	94	85	82	85	82	
8	88	88	86	89	94	85	80	81	81	79	82	81	85	88	77	66	79	81	93	91	87	87	80	87	84	
9	75	84	78	85	80	63	51	52	67	42	36	37	47	49	38	57	43	73	83	67	62	78	78	74	62	
10	75	71	68	70	75	82	65	54	65	61	56	65	87	35	49	68	78	53	51	68	56	81	65	68	65	
11	72	66	69	76	73	70	69	66	83	82	73	76	80	75	68	68	73	79	91	92	92	80	87	85	77	
12	91	87	80	80	77	70	66	65	70	73	78	80	78	77	80	80	78	81	77	85	85	86	83	87	79	
13	82	82	82	85	85	82	78	78	81	85	86	85	85	80	80	80	73	70	74	83	85	85	89	87	82	
14	83	80	79	81	83	78	70	66	68	72	76	80	82	82	83	85	85	85	86	87	87	87	85	85	81	
15	85	85	86	89	89	86	82	76	72	72	77	79	85	89	93	92	92	92	92	89	89	89	89	92	86	
16	92	93	87	99	100	89	81	76	76	81	86	91	95	97	98	100	99	95	97	102	99	95	95	98	93	
17	100	101	99	101	100	91	79	70	70	77	87	89	94	94	97	100	98	92	89	93	91	95	99	88	91	
18	89	89	92	97	95	96	96	82	80	83	89	95	95	97	98	94	90	95	87	87	92	94	92	92	92	
19	91	92	98	95	87	73	59	59	63	75	82	83	83	81	85	87	89	92	92	83	92	87	80	80	83	
20	77	78	82	89	87	86	86	83	80	78	80	85	87	86	89	88	90	92	92	91	89	92	94	93	86	
21	95	95	99	102	105	105	99	95	90	89	91	89	89	88	83	85	89	94	94	93	93	92	95	89	93	
22	89	92	94	107	104	105	110	110	105	100	98	99	104	99	95	97	99	97	82	78	76	82	83	82	95	
23	87	89	94	100	101	104	103	104	109	113	108	99	94	95	95	94	85	81	81	82	86	85	91	89	95	
24	89	92	95	100	104	100	101	101	100	97	93	90	88	87	85	92	80	92	87	90	94	96	96	87	93	
25	83	88	92	97	100	95	82	78	81	87	88	83	87	85	87	84	78	80	73	82	86	90	90	89	86	
26	88	88	76	78	74	68	68	65	70	77	81	87	88	83	85	90	61	53	49	61	76	77	76	81	75	
27	86	90	94	94	89	75	82	75	62	56	45	60	37	34	39	51	50	66	50	48	69	72	79	85	66	
28	79	73	70	70	70	67	65	60	63	66	74	75	71	71	75	78	78	78	80	76	75	82	83	71	73	
29	74	76	75	76	79	79	73	63	73	78	75	75	68	57	68	70	57	68	79	70	73	91	73	78	73	
30	82	79	88	75	74	72	61	59	53	53	70	73	69	70	70	68	65	52	54	77	76	70	70	78	69	
31																										
Среднее по всем дням	86	86	87	90	89	83	78	74	75	75	77	80	81	79	81	83	80	82	82	84	86	87	86	86	82	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $\leq$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остаток свисел с часа; $\wedge$ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Хуцишвили А.И.

Проверил Эбрел

Среднемесячн. $\bar{z} = 42007^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Обсерватория Душети /Тбилиси/Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Ноябрь Год 1969 $Z = 41940^{\circ}$

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		69	69	69	71	71	71	68	61	55	54	59	65	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67		
2		67	65	65	67	72	72	67	59	52	51	59	64	66	67	70	70	72	73	72	69	70	70	67	66	
3		67	67	67	69	72	73	69	65	62	59	60	63	65	67	70	70	70	70	70	68	66	67	67	67	
4		69	68	68	70	73	75	65	60	58	61	67	71	73	73	72	70	70	70	70	69	69	69	68	69	
5		68	69	69	69	72	70	67	63	62	61	63	66	66	67	70	70	69	69	69	67	67	66	66	67	
6		65	65	65	65	69	69	66	63	57	58	63	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	63	65	
7		64	64	65	65	72	72	65	64	62	62	65	69	71	67	67	68	68	68	68	69	68	66	66	67	
8		67	67	68	68	69	67	61	55	57	58	61	69	66	66	69	69	69	69	69	68	69	69	66	66	
9		66	66	66	68	71	66	61	52	52	55	61	69	75	78	80	77	77	73	75	75	75	72	72	69	
10		71	71	71	71	72	69	63	58	52	53	58	64	69	75	75	73	73	77	76	73	73	69	72	69	
11		72	72	72	72	72	70	62	59	58	58	62	66	69	69	72	72	72	72	69	69	68	69	68	68	
12		68	68	68	68	69	69	65	61	59	63	64	66	69	69	69	69	71	71	72	69	69	69	69	68	
13		69	69	69	69	73	73	68	60	56	54	59	65	69	69	69	69	71	73	73	69	69	69	69	68	
14		69	69	69	69	69	67	61	53	48	51	57	63	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	
15		69	69	69	69	72	72	64	61	58	61	65	69	72	71	69	69	69	69	69	69	67	67	66	68	
16		66	66	66	67	69	71	65	61	59	61	64	68	69	68	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	
17		65	65	65	65	65	65	63	59	57	61	65	67	69	68	67	66	68	68	68	68	66	66	66	65	
18		66	66	66	66	69	71	66	64	64	64	69	70	70	69	68	68	68	69	69	70	67	66	66	67	
19		66	66	66	66	67	65	54	53	52	58	64	68	69	69	68	68	68	68	68	69	67	66	66	65	
20		67	68	68	68	68	65	58	54	54	55	59	63	65	67	68	68	68	68	66	66	66	66	65	64	
21		65	65	65	64	62	59	53	48	48	48	55	61	64	66	67	67	66	66	66	66	66	65	65	62	
22		65	65	65	62	62	62	59	52	51	48	52	58	61	63	63	63	64	66	69	69	69	66	66	66	
23		66	66	65	64	64	64	63	57	49	46	51	57	61	63	64	64	66	68	68	68	66	66	64	62	
24		67	67	67	66	66	67	63	56	53	52	60	63	63	65	67	67	69	68	68	68	67	66	66	64	
25		66	66	66	66	67	71	68	61	57	57	63	66	66	67	68	70	70	71	71	71	70	70	69	67	
26		68	67	69	69	71	74	70	67	67	69	73	73	73	70	70	69	73	75	75	74	71	71	71	71	
27		69	69	68	68	71	80	78	74	71	71	74	74	77	78	79	78	79	77	77	77	74	74	71	74	
28		70	71	71	71	71	71	72	71	71	68	70	71	75	74	74	73	73	73	73	73	71	70	71	72	
29		71	71	72	71	71	73	71	71	68	68	70	70	74	76	74	75	77	77	76	75	73	70	71	72	
30		70	70	67	70	70	71	71	68	68	67	67	69	71	74	74	74	74	77	77	74	73	73	73	71	
31																										
Среднее по всем дням		68	68	68	68	69	69	65	60	58	58	63	66	69	69	70	70	70	70	70	70	69	68	68	67	

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

Обработала Эбрелидзе М.Ф.Проверил Хуци

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Душети /Тбилиси/
 Месяц Декабрь Год 1969

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ} 0' 4$

Элемент Склонение

2 = 5° + =

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
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		1.0	1.1	1.4	1.5	1.6	2.1	2.7	1.8	0.6	-0.1	-0.7	0.2	0.6	0.9	1.1	1.7	2.0	2.1	2.0	1.5	1.6	1.7	1.5	1.2	1.3
2		1.3	1.2	1.1	1.0	0.8	1.2	1.6	1.1	0.5	-0.3	-0.3	-0.1	0.4	0.6	1.1	0.7	0.7	1.0	1.4	1.6	2.0	1.7	1.3	1.0	0.9
3		0.8	0.6	0.5	0.5	0.8	1.7	2.2	1.8	0.6	-0.2	-0.6	-1.0	-1.1	-0.3	-0.1	-0.1	0.1	0.4	0.6	0.7	1.2	2.7	2.8	2.2	0.7
4		1.2	0.7	0.7	0.8	0.9	1.2	1.6	1.2	0.1	-0.8	-0.4	-0.5	-0.4	-0.1	0.0	-0.1	1.3	1.1	0.5	0.9	1.0	0.6	1.1	0.5	0.5
5		-0.1	-0.4	-0.7	-0.8	-0.8	-0.4	0.5	-0.2	-0.5	-0.4	0.5	0.6	1.4	-0.1	0.4	0.5	1.8	5.1	3.1	3.7	4.5	2.4	2.2	2.0	1.0
6		-1.0	-0.1	-2.4	-0.4	-0.5	-1.2	0.2	-0.1	0.3	0.5	0.6	0.1	-0.1	1.1	4.1	1.7	0.9	0.8	1.0	1.8	2.5	1.4	1.8	0.1	0.5
7		-0.1	-0.1	0.0	0.4	1.1	1.8	2.3	1.8	1.3	0.7	0.4	0.1	0.0	0.3	0.6	0.6	0.8	1.0	1.1	1.4	1.2	1.2	0.9	0.4	0.8
8		0.1	-0.1	-0.1	0.5	0.8	1.0	1.5	0.0	-1.4	-2.0	-1.7	-1.1	-0.3	0.1	0.5	0.8	1.2	0.9	0.8	0.6	-0.1	0.5	0.6	-0.6	0.1
9		-0.2	0.4	-0.6	-0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	-0.8	-1.8	-1.2	-1.1	-0.7	-0.2	-0.7	-0.2	0.6	0.5	0.9	1.1	1.3	2.0	2.0	0.8	0.2
10		0.8	0.5	0.5	0.7	0.7	1.0	1.5	0.4	-1.3	-1.7	-1.4	-0.8	-0.1	0.4	0.5	0.3	0.6	0.9	0.7	0.7	3.3	3.5	4.6	0.9	0.7
11		3.0	1.7	1.4	1.1	1.2	1.4	1.8	0.8	-1.3	-1.7	-1.0	-0.1	-0.5	-1.1	-1.8	-0.8	-0.1	0.5	0.7	1.5	2.3	2.1	1.7	1.7	0.6
12		1.5	1.2	1.2	0.6	1.1	0.5	0.8	0.2	-0.6	-1.0	-0.5	-0.5	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	1.1	1.3	1.1	0.6	0.5
13		0.9	0.8	0.2	0.9	0.4	0.2	0.2	-0.6	-1.7	-2.0	-1.5	-1.0	-0.7	-0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.8	1.2	1.1	0.9	0.9	0.1
14		0.9	0.7	0.5	0.4	0.2	0.3	0.6	0.3	-1.0	-1.7	-1.5	-1.1	-1.1	-0.6	-0.5	-0.2	-0.2	0.3	0.4	0.8	1.2	1.0	0.6	0.8	0.0
15		0.5	0.3	0.0	-0.4	-0.1	0.0	0.5	0.3	-0.7	-0.8	-0.5	-0.5	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	-0.8	0.0	1.6	2.1	1.4	1.7	2.4	1.8	0.3
16		0.9	0.9	0.8	0.5	0.2	0.5	1.2	1.6	1.2	-0.7	-0.3	-0.5	0.2	-0.3	-0.6	0.1	0.6	0.9	1.6	2.1	3.3	1.9	1.6	1.1	0.8
17		1.1	0.4	-0.1	0.5	0.4	0.6	1.2	0.7	-0.4	-0.8	-0.5	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	0.1	0.4	0.7	0.4	1.0	0.8	0.6	0.4	0.3
18		-0.3	0.0	-0.2	0.3	0.4	0.7	1.0	0.5	-0.2	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.5	-0.2	0.0	0.2	0.4	0.5	0.8	1.2	1.2	1.0	0.5	0.2
19		0.3	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.2	0.8	-0.2	-1.3	-1.8	-1.7	-1.3	-1.4	-0.3	-0.3	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.4	0.5	0.4	0.4	-0.2
20		-0.1	-0.2	-0.6	-0.6	-0.2	0.2	0.6	-0.5	-2.0	-2.9	-2.9	-2.1	-1.4	-0.7	-0.6	-0.3	-0.3	-0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	-0.5
21		0.7	0.5	0.4	0.0	-0.5	-0.5	0.0	0.0	-0.5	-1.1	-1.1	-0.8	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.2	0.0	0.2	0.4	0.4	0.6	0.4	0.1	-0.1
22		0.4	-0.3	-0.5	-0.2	-0.2	0.2	1.5	1.2	-0.8	-1.4	-1.4	-1.3	-0.1	-0.8	-1.2	-0.6	-0.6	0.1	0.7	0.7	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.2
23		-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-1.0	0.0	0.6	0.5	-0.1	-0.5	-0.7	-0.3	-0.4	-0.2	3.0	0.1	0.4	2.0	3.3	2.1	2.7	2.0	0.8	0.2	0.5
24		-0.4	-1.3	-0.2	0.1	0.6	1.1	1.4	0.7	0.0	-1.1	-0.7	-0.4	-0.3	-0.1	0.4	0.4	0.5	0.8	0.9	2.3	2.1	2.1	1.7	0.6	0.5
25		0.1	-0.2	0.0	0.4	0.2	0.6	0.5	0.7	-0.2	-1.0	-0.1	0.1	-0.1	0.4	1.5	2.0	1.2	1.8	2.0	2.1	1.3	0.9	0.8	0.7	0.7
26		0.5	0.1	0.2	-0.5	0.7	1.4	1.5	1.3	0.6	-0.3	-0.4	-0.4	-0.7	-0.5	-0.1	-0.1	2.8	0.8	0.6	1.8	2.8	1.4	1.0	-0.1	0.6
27		-0.5	-0.8	-0.7	-0.8	-0.2	1.1	1.6	1.5	0.8	-0.4	0.5	0.1	0.4	0.1	0.4	0.7	1.0	1.5	1.3	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4
28		0.4	0.4	0.5	0.6	1.1	2.1	2.2	1.2	-0.2	-0.5	-0.5	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.6	1.8	0.9	0.6	0.6	0.1	0.2	0.4	0.5
29		-0.3	0.1	0.2	0.5	1.3	2.1	2.1	1.2	-0.5	-0.9	-0.4	-0.1	-0.2	-0.4	-0.4	0.2	0.8	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
30		0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.2	0.4	-0.7	-1.5	-1.8	-1.2	0.1	0.4	-0.2	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0
31		-0.1	-0.2	-0.2	0.3	1.1	1.4	1.4	0.7	-1.1	-1.8	-1.1	0.0	0.7	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	0.1	0.1	0.3	0.6	0.3	0.2
Среднее по всем дням		0.4	0.3	0.1	0.3	0.4	0.8	1.2	0.6	-0.4	-1.0	-0.7	-0.5	-0.2	-0.1	0.2	0.2	0.5	0.9	1.0	1.1	1.4	1.2	1.2	0.6	0.4

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

Обработка Мамияшвили Н. Н.

Проверил Зорел

Среднемесячн. $N = 24167^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССРШирота $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Обсерватория Душети /Тбилиси/Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Декабрь Год 1969 $N =$ 24080°

+

=

=

Вр. мировое																										Средн. суточн.
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	суточи	
1		80	78	76	77	80	85	82	77	75	76	74	67	64	63	68	63	60	61	70	74	81	78	76	79	74
2		79	80	83	86	89	94	94	85	74	76	75	74	73	72	78	77	78	80	78	80	77	79	82	82	80
3		83	85	87	88	92	91	85	80	77	78	77	78	85	92	94	94	94	94	93	92	107	91	80	78	87
4		82	83	86	91	100	115	111	96	91	85	78	75	80	74	66	77	80	92	92	87	89	94	91	89	88
5		89	91	98	105	112	116	111	109	103	98	80	67	56	55	49	56	62	57	61	74	86	79	81	75	82
6		79	79	80	89	83	92	90	82	73	66	71	69	69	65	62	70	78	83	83	78	79	85	77	80	78
7		80	85	86	92	93	91	83	77	72	71	69	78	80	81	85	88	85	87	89	85	84	95	87	83	84
8		83	83	86	95	102	102	98	91	86	82	82	82	86	89	92	87	89	94	92	94	109	96	87	97	91
9		92	89	98	111	106	116	110	97	90	96	96	96	83	89	85	82	97	87	89	89	89	83	82	88	93
10		85	86	89	90	91	97	93	89	83	88	91	91	92	92	92	95	90	89	92	94	85	79	79	79	89
11		82	70	73	86	92	91	86	85	92	93	89	89	92	87	73	75	80	82	77	80	82	82	82	83	83
12		81	82	85	92	94	99	95	92	91	88	87	85	83	86	87	89	87	88	88	92	89	94	88	93	89
13		92	87	91	94	94	92	87	83	82	87	90	92	94	94	94	94	94	93	93	92	89	92	93	90	91
14		90	94	95	97	100	104	105	100	99	92	97	94	95	98	95	87	87	91	89	87	87	94	98	95	95
15		93	94	92	95	99	101	104	97	94	87	87	91	92	99	98	97	87	77	79	93	90	89	81	78	91
16		92	93	82	87	94	95	91	83	87	85	87	83	80	82	80	60	51	73	76	79	87	80	79	80	82
17		83	86	90	92	93	97	96	92	87	81	77	80	87	87	91	89	85	80	79	87	87	85	86	88	87
18		92	90	90	92	96	98	90	85	82	88	91	95	98	98	98	97	96	97	96	94	91	90	85	87	92
19		89	92	94	94	96	98	89	84	84	88	92	98	97	101	100	100	96	95	100	104	99	98	98	98	95
20		98	98	99	101	100	97	93	90	96	105	105	99	100	103	102	101	100	98	95	97	96	96	97	97	98
21		92	94	92	93	101	110	113	110	108	106	100	94	94	96	99	98	97	99	100	99	98	96	96	103	100
22		101	100	102	104	106	103	91	79	80	84	92	97	91	98	95	86	87	94	94	98	98	94	92	91	94
23		92	94	97	108	112	110	98	87	79	70	70	66	70	64	71	79	79	68	78	76	69	69	81	82	82
24		81	91	82	80	84	85	82	78	79	84	84	77	60	69	80	84	87	85	79	74	81	84	79	80	80
25		82	88	91	93	90	87	83	75	74	78	87	84	74	60	74	86	69	73	73	74	79	82	82	82	80
26		80	82	86	89	91	88	78	74	78	87	85	85	88	92	97	86	78	81	88	84	84	77	81	90	85
27		95	93	91	89	85	81	79	79	84	84	77	72	76	81	79	79	77	78	89	85	84	86	86	86	83
28		87	87	89	89	90	85	78	72	78	84	88	90	91	86	82	82	82	88	85	84	86	90	91	87	85
29		92	90	90	91	90	86	79	77	79	84	87	87	86	82	83	82	81	88	90	90	88	90	91	91	86
30		93	93	92	90	86	81	74	74	78	85	93	98	96	90	87	88	88	91	93	94	94	94	96	97	89
31		98	100	98	95	95	89	82	84	93	97	102	102	99	91	86	85	86	91	93	94	94	96	96	92	93
Среднее по всем дням		88	88	89	93	95	96	91	86	85	86	86	85	84	84	85	84	83	85	86	87	88	88	86	87	87

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

Обработал Хуцишвили А.И.Проверил Эбери

Среднемесячн. $z = 42010^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Обсерватория Душети /Тбилиси/Месяц декабрь Год 1969 $z = 41940^{\circ}$ Элемент Вертикальная составляющая

Вр. мировое																									Средн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	суточн.	
1		73	73	73	73	72	73	72	68	67	69	72	74	75	76	76	75	78	78	76	75	74	74	74	74	74
2		74	74	74	72	71	73	72	72	74	75	75	76	78	76	75	75	75	75	75	75	72	72	72	72	74
3		72	72	72	72	72	72	71	70	68	69	70	71	74	72	72	72	72	72	72	72	69	71	72	72	71
4		72	72	72	70	68	69	65	65	66	68	68	69	71	74	74	73	74	72	72	72	71	70	70	70	70
5		70	70	69	68	66	66	66	67	70	70	71	72	72	74	76	76	76	78	78	75	72	71	69	71	71
6		71	70	70	69	69	69	68	68	67	68	72	75	76	78	78	75	74	74	74	74	72	72	72	72	72
7		72	71	71	71	71	71	69	69	71	71	71	72	73	73	73	72	72	72	72	72	69	70	70	70	71
8		71	71	71	69	69	71	69	67	67	70	72	72	72	72	72	72	72	71	71	71	68	69	69	69	70
9		69	69	69	67	67	67	64	61	62	65	67	70	74	72	72	72	71	72	72	72	71	71	71	71	69
10		71	70	70	69	68	66	62	60	60	62	67	69	72	72	72	70	70	70	70	70	70	69	70	70	68
11		68	70	70	70	68	67	64	62	61	64	69	71	71	72	74	74	74	74	74	75	75	73	72	72	70
12		72	72	71	69	67	68	68	66	67	69	70	72	72	74	72	72	72	72	72	72	72	71	71	71	71
13		69	69	69	69	67	67	67	64	62	61	66	69	71	71	71	70	70	70	70	71	71	71	69	69	68
14		69	69	69	67	66	68	67	64	62	66	69	68	69	70	70	70	70	70	70	72	72	72	70	69	69
15		68	68	68	68	67	67	65	66	65	67	70	72	72	70	70	70	72	74	72	71	71	71	71	71	69
16		69	69	69	69	70	75	78	78	76	78	78	78	78	75	76	78	78	76	75	75	75	75	72	72	75
17		72	72	71	71	69	70	71	72	72	75	76	76	76	74	72	72	73	74	74	74	72	72	72	71	73
18		70	70	70	70	68	68	69	68	68	66	67	71	72	72	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
19		69	69	69	69	68	70	71	70	67	67	69	71	72	71	70	70	70	70	70	68	68	68	68	68	69
20		67	67	67	67	68	69	65	58	53	56	58	64	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	66
21		67	67	67	67	65	65	64	64	62	60	63	65	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	66
22		67	67	67	66	64	67	71	68	61	62	67	70	70	69	70	71	71	71	71	70	68	68	68	68	68
23		68	68	68	67	67	66	67	64	62	63	63	68	68	72	71	72	72	72	72	72	72	72	70	70	69
24		69	68	69	69	69	69	69	68	67	67	68	68	72	73	72	72	72	72	72	72	72	71	71	71	70
25		71	71	70	70	69	72	74	72	71	71	69	68	70	72	73	72	75	74	74	74	72	71	71	71	72
26		71	71	70	71	72	73	76	75	71	66	67	68	70	71	71	71	72	72	71	71	70	71	71	69	71
27		68	67	68	69	71	72	72	72	68	67	67	67	69	71	71	71	73	73	71	71	71	71	71	71	70
28		71	71	71	71	71	71	70	69	66	67	71	70	68	69	69	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70
29		70	70	70	71	71	71	72	72	67	67	69	72	71	71	71	72	72	71	71	70	70	70	70	70	70
30		70	70	70	71	72	72	74	72	69	64	66	68	67	67	69	70	70	70	70	70	69	69	68	68	69
31		68	68	68	69	71	71	72	68	61	63	67	69	68	67	69	70	70	70	69	69	68	68	68	69	68
Среднее по всем дням		70	70	70	69	69	70	69	68	66	67	69	70	72	72	72	72	72	72	72	72	71	70	70	70	70

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $\leftarrow$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остаток свисел с часа; $\wedge$ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитотолка — ()

Обработана Эджелидзе М. В.Проверил Хуциш