

Среднемесячн. $\bar{D} = 5^{\circ} 8' 6''$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
Обсерватория Тбилиси (Фушети) Широта $42^{\circ} 05'$ Долгота $44^{\circ} 42'$ Элемент СклонениеМесяц Январь Год 1964 $\bar{D} = 5^{\circ} +$

Время мгн. ое																								Средн. суточн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	8.7	8.3	7.9	7.9	7.8	8.0	8.6	8.6	8.0	6.9	6.7	7.1	7.6	8.0	7.9	8.2	8.6	7.9	8.0	8.4	8.7	8.3	8.1	8.0	8.0
2	7.6	7.0	6.3	5.2	4.8	4.7	7.6	8.8	9.6	11.8	10.0	11.1	14.6	10.6	11.0	12.9	18.0	15.3	14.1	11.1	11.9	11.4	9.3	8.6	10.1
3	7.9	8.3	6.5	7.9	8.9	9.7	10.1	9.7	8.7	8.4	9.8	11.1	12.0	11.4	10.6	10.1	11.8	11.4	10.6	9.4	9.4	9.3	9.9	7.7	9.6
4	8.6	9.0	7.8	7.1	8.5	8.6	9.0	9.2	9.6	9.5	9.2	9.7	10.5	10.9	10.5	11.7	9.6	9.9	10.9	9.9	10.5	10.3	8.3	9.7	9.5
5	9.0	8.7	8.8	8.4	8.4	8.6	8.6	8.1	7.9	7.7	8.5	8.8	9.1	9.8	10.5	9.8	9.5	9.6	9.3	8.9	9.3	9.7	9.4	8.9	9.0
6	8.8	8.5	8.0	8.4	9.0	8.9	9.0	7.7	6.8	6.9	7.9	8.1	8.4	8.9	9.6	9.2	9.1	9.2	9.3	9.3	9.1	9.0	8.9	8.8	8.6
7	8.4	8.2	8.1	8.0	8.3	8.9	9.7	8.9	8.1	8.1	8.6	8.8	8.0	10.4	9.5	8.7	9.0	9.1	10.9	10.0	9.6	9.1	9.1	9.1	8.9
8	8.9	8.6	8.3	8.1	8.3	8.5	8.6	7.9	7.0	6.5	6.7	7.3	7.1	7.9	8.1	7.8	7.9	8.2	8.5	9.6	9.1	9.9	10.9	11.1	8.4
9	11.8	9.7	7.5	7.8	7.9	8.0	8.5	7.9	8.2	7.6	7.5	8.2	7.7	8.2	7.6	8.7	10.0	9.2	10.3	9.4	10.4	11.8	12.1	10.6	9.0
10	8.7	5.7	7.8	7.4	7.8	7.7	8.1	9.3	8.7	7.5	7.4	7.8	8.5	8.2	8.7	10.4	10.2	9.0	9.4	9.7	9.7	9.8	9.6	8.4	8.6
11	8.6	8.2	8.7	8.1	9.0	9.5	10.4	9.8	8.0	7.3	7.4	8.4	8.7	7.8	8.4	8.7	8.8	9.0	9.5	9.8	11.0	10.1	9.5	9.2	8.9
12	8.5	9.1	8.2	8.2	8.9	9.8	9.8	9.4	9.2	7.4	7.5	8.5	9.2	8.7	8.7	9.1	8.8	9.2	9.1	9.3	9.7	9.5	9.1	9.0	8.9
13	8.7	8.4	8.0	7.7	8.2	9.1	9.2	8.6	7.4	7.0	7.5	8.2	9.0	8.8	8.7	8.6	8.6	8.7	8.8	9.0	9.2	9.3	9.1	8.8	8.5
14	8.4	8.2	8.2	8.0	8.2	9.2	9.8	8.9	8.0	6.8	6.7	7.8	8.2	8.0	8.2	8.4	8.5	8.7	9.0	9.1	9.2	9.2	9.0	8.5	8.4
15	8.0	7.8	7.7	7.7	7.9	8.3	8.4	8.4	8.1	7.8	7.8	8.4	8.5	8.6	8.4	8.3	8.2	8.4	8.7	9.0	9.2	9.2	8.9	8.5	8.3
16	7.9	7.2	6.8	5.7	5.2	5.9	7.2	7.0	6.7	6.5	7.2	9.0	9.4	10.2	10.1	12.0	12.6	13.2	9.1	10.5	10.1	9.7	9.2	9.0	8.6
17	9.0	8.2	7.8	8.1	8.5	8.7	8.5	8.2	8.1	7.5	7.7	9.2	9.4	9.4	10.5	9.2	8.7	8.8	9.2	9.6	9.8	9.5	9.2	9.0	8.8
18	8.7	8.3	8.0	8.5	8.3	9.7	9.6	8.8	8.3	7.3	7.6	8.2	8.2	8.5	8.8	8.7	8.7	9.2	10.1	9.2	9.2	9.2	9.0	8.6	8.7
19	8.4	8.1	8.0	8.1	8.8	10.0	9.7	8.2	7.6	7.7	7.6	7.8	8.3	8.8	10.2	9.2	8.8	9.4	9.8	9.2	10.0	9.0	8.7	8.4	8.7
20	7.7	8.1	7.4	7.4	8.2	9.1	9.1	8.0	7.0	6.9	7.5	8.0	8.8	8.7	9.0	8.9	8.5	8.5	8.8	8.8	9.0	8.8	8.5	8.4	8.3
21	8.2	7.8	7.4	7.4	7.8	9.0	9.7	8.3	6.8	6.3	7.0	7.8	8.1	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.0	8.0
22	7.7	7.3	6.8	7.5	8.3	9.7	10.7	10.0	8.5	6.3	5.7	6.2	7.0	8.0	8.2	8.4	9.5	9.2	8.7	8.6	8.5	8.1	7.8	7.7	8.1
23	7.7	7.7	7.6	7.9	8.5	9.5	9.8	8.8	7.2	6.4	6.5	6.5	7.1	7.2	7.3	7.1	7.8	8.3	8.0	8.4	8.5	8.5	8.4	8.7	7.9
24	8.1	8.0	7.9	6.9	7.5	8.5	9.0	8.5	7.5	6.7	6.4	6.5	7.4	7.9	10.3	8.5	9.5	10.0	10.0	9.2	9.4	9.5	9.5	9.5	8.4
25	8.6	8.8	8.5	8.0	7.8	8.1	8.0	7.4	7.0	6.6	6.7	7.1	7.2	7.4	7.8	8.0	8.0	8.8	8.5	8.9	10.2	11.5	10.8	9.5	8.3
26	8.8	8.4	7.5	8.0	8.0	8.5	9.0	8.5	7.6	6.7	6.0	6.5	7.3	8.6	8.0	8.0	8.2	8.3	9.0	9.1	9.8	9.3	8.5	8.2	8.2
27	8.1	7.6	7.8	7.6	8.0	8.9	9.7	9.3	8.8	7.4	6.4	7.0	7.8	8.1	8.0	8.2	8.3	9.3	8.5	8.8	8.5	8.2	8.2	8.2	8.2
28	7.8	7.5	7.2	6.9	6.3	7.0	8.2	8.6	8.0	7.2	7.1	7.3	7.7	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.6	8.7	8.0	9.8	8.5	9.3	7.9
29	7.9	8.2	6.9	6.6	7.1	8.1	8.2	7.5	7.8	8.2	7.7	8.0	9.2	9.8	8.3	9.7	11.1	9.6	9.4	9.4	9.9	9.3	8.6	8.5	8.5
30	7.9	7.7	6.5	8.0	7.8	8.9	9.6	9.0	8.2	7.2	7.8	8.1	8.3	8.9	8.1	8.1	9.4	8.4	8.3	8.2	8.2	8.1	7.7	7.6	8.2
31	7.5	7.4	7.4	7.5	7.9	8.7	8.8	7.5	5.9	4.7	6.0	7.8	9.3	8.5	8.8	10.7	9.8	10.8	10.8	10.7	10.5	8.5	6.6	7.3	8.3
Средн. по всем дням	8.4	8.1	7.7	7.6	7.9	8.6	9.0	8.5	7.9	7.3	7.4	8.1	8.6	8.8	8.9	9.1	9.4	9.4	9.4	9.3	9.5	9.4	9.0	8.7	8.6

Вариометр Боброва (I-XII, 1964)Значения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — иные причины отсутств. записи. Времена взяты приблизительно с магнитобусом — ()Обработал Икондзе Я.И.Проверил Эдрелидзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Тбилиси (Фушети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. И = 24146°

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1964

И = 24100° +

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	48	48	50	53	58	57	52	52	55	63	68	71	74	70	69	54	54	65
2	60	64	72	75	68	73	47	34	31	-39	-51	-55	-23	-6	9	-7	15	1
3	22	27	26	35	34	31	26	20	24	30	21	20	24	22	22	33	41	43
4	35	31	31	36	35	36	32	33	41	47	41	40	29	37	33	45	32	37
5	38	39	42	39	40	43	45	35	43	60	59	47	40	35	36	35	35	36
6	40	38	40	44	48	49	49	39	39	42	43	46	43	42	41	37	36	38
7	45	45	46	50	56	56	58	52	42	34	31	19	15	28	41	38	40	36
8	43	45	45	46	51	59	61	52	54	51	49	41	39	42	53	51	52	50
9	57	54	59	58	51	60	61	55	49	47	46	46	48	54	48	23	23	37
10	48	54	51	51	54	46	49	46	46	51	43	33	31	36	35	37	33	37
11	47	48	47	46	50	50	45	40	38	42	45	39	43	45	46	47	48	48
12	56	52	50	50	52	50	46	45	49	49	52	53	48	48	44	45	48	48
13	46	48	51	57	56	56	53	53	56	57	52	43	41	43	50	54	52	52
14	51	52	54	54	57	56	50	51	56	58	50	47	47	51	54	56	54	52
15	52	54	55	56	58	58	54	54	59	60	58	55	53	52	54	56	53	53
16	65	77	76	84	94	100	71	54	64	55	23	-3	13	26	16	-32	-18	27
17	36	39	31	44	50	53	50	29	30	46	30	20	32	32	37	45	46	45
18	43	44	48	49	54	54	42	38	38	47	48	43	44	45	47	49	47	42
19	50	50	52	56	56	54	44	40	46	51	51	52	54	52	44	46	43	38
20	59	49	51	53	56	56	48	39	46	52	54	52	47	49	43	41	49	46
21	51	51	55	56	56	50	43	40	49	59	59	55	55	57	55	55	55	55
22	54	56	62	62	60	60	50	33	35	46	52	55	52	50	51	50	48	42
23	55	55	57	60	62	60	54	50	56	64	64	77	78	73	61	58	47	42
24	55	53	53	67	75	74	72	57	64	65	55	35	24	14	37	34	41	37
25	54	53	57	61	59	56	49	49	45	49	52	44	48	52	53	52	51	47
26	35	39	47	48	51	54	53	48	44	43	40	40	43	41	45	44	43	44
27	46	48	52	52	58	56	50	41	41	43	41	40	46	49	50	50	50	50
28	58	60	59	64	75	76	72	67	59	59	58	52	48	45	48	54	51	50
29	42	57	58	64	66	59	62	61	48	40	40	28	-15	2	14	24	23	28
30	43	45	56	48	56	53	42	33	26	29	34	38	40	41	48	45	53	50
31	48	49	53	58	64	64	58	55	57	45	10	5	32	44	33	43	31	46
С. ранее по всем дням	48	49	51	54	57	57	51	45	46	47	43	38	38	41	42	41	41	43

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
67	56	55	62	59	58
-2	26	26	11	16	19
23	37	37	33	37	37
47	35	31	47	45	39
44	48	45	42	37	37
37	41	43	47	45	47
39	35	39	43	42	43
47	65	49	43	39	40
35	57	43	51	62	38
40	44	41	50	37	43
46	45	45	39	41	42
46	48	45	46	44	45
50	52	50	50	48	54
52	49	50	51	50	50
54	53	54	54	55	56
45	21	41	35	36	36
44	44	41	39	43	43
52	49	45	44	44	47
37	48	64	48	49	50
49	49	50	51	51	51
56	58	57	59	56	57
46	50	51	52	52	54
52	54	54	51	54	52
33	39	38	42	39	50
46	39	62	44	34	35
49	54	36	38	47	45
51	56	56	58	57	55
51	76	72	53	60	42
43	38	40	39	38	37
50	52	50	49	53	48
64	25	28	32	49	45
45	47	46	45	46	45

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Л — иные причины отсутств. записи. Велич.

Обработала Эрелидзе И.В.

Проверил Ткаченко Я.И.

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (бушети)
 Месяц Январь Год 1964
 Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. Z = 42011^r

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 42000^r + =

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	8	8	7	7	7	7	4	4	3	1	2	1	3	4	4	5	6	5	6	6	4	5	4	5
2	3	3	3	3	2	4	9	11	13	20	23	27	24	23	23	23	12	19	15	13	14	14	13	14
3	13	11	12	11	11	11	7	5	7	10	13	17	17	15	15	13	12	11	12	11	11	11	10	12
4	9	9	10	10	10	12	14	16	15	15	14	16	16	14	13	12	13	11	12	12	11	10	10	12
5	10	10	9	10	10	11	10	9	13	16	14	11	13	14	12	13	13	12	11	10	10	9	10	11
6	9	10	10	10	8	8	8	5	7	7	7	10	11	11	11	12	12	12	11	10	9	9	9	10
7	9	9	9	9	8	10	9	6	6	11	13	16	17	15	12	12	12	11	12	11	10	10	9	11
8	9	9	9	9	9	5	1	-1	0	3	6	10	11	12	10	9	9	10	11	7	9	9	9	8
9	8	8	9	10	6	7	6	4	3	4	6	7	10	9	10	13	13	12	10	9	7	4	6	8
10	5	4	4	5	6	10	10	12	9	7	8	9	9	10	11	12	13	12	11	10	10	8	9	9
11	9	9	9	9	10	11	10	9	5	6	11	12	9	12	12	12	11	12	11	10	11	11	11	10
12	10	9	10	10	12	14	12	10	6	2	9	13	12	11	11	11	11	11	12	11	11	11	10	10
13	10	10	10	9	10	10	8	8	6	4	6	13	13	11	11	10	10	10	10	10	9	9	8	9
14	9	9	9	9	9	11	9	7	3	-1	4	13	11	8	10	10	10	11	11	10	9	9	9	9
15	9	9	9	9	7	6	7	8	8	10	11	13	13	11	11	10	11	10	11	10	9	9	8	9
16	5	2	2	2	1	3	5	6	6	6	12	18	17	15	17	25	25	18	14	16	13	14	12	11
17	12	11	11	11	11	10	9	9	8	11	14	18	17	16	15	14	14	14	13	13	13	13	12	13
18	13	12	12	12	12	13	12	15	14	12	12	13	15	14	13	13	13	13	11	12	12	12	12	13
19	12	12	12	12	14	16	13	13	15	12	8	11	13	13	13	13	14	14	15	13	10	12	12	11
20	10	11	11	12	13	14	9	10	10	14	18	18	16	15	14	14	13	13	13	13	12	12	11	13
21	11	11	11	11	12	15	13	11	10	13	15	15	15	13	12	12	12	13	12	12	11	11	10	12
22	10	10	9	10	12	15	15	16	11	5	6	7	10	12	11	11	12	13	12	11	11	11	11	11
23	10	10	10	11	10	14	12	11	8	8	9	9	10	9	10	10	13	14	12	11	11	10	10	11
24	10	10	10	8	8	10	10	10	8	8	9	11	15	19	16	17	17	17	18	16	15	15	14	12
25	12	11	10	9	9	10	10	9	12	14	13	15	15	15	14	13	14	14	14	15	11	11	12	12
26	13	13	12	12	11	14	14	12	14	13	14	19	22	21	17	16	15	15	15	13	15	15	14	13
27	13	13	12	12	12	14	10	8	6	5	9	16	18	16	14	14	14	14	14	12	11	11	10	12
28	10	10	10	9	7	9	11	12	11	9	9	11	11	12	13	12	12	12	12	8	9	12	11	12
29	11	10	10	7	6	8	5	0	3	7	9	15	22	21	20	19	19	19	17	17	16	15	15	13
30	15	15	14	14	14	16	14	14	14	14	17	19	17	14	14	15	14	14	14	14	13	13	12	14
31	13	12	12	12	12	12	12	9	9	11	19	22	19	16	17	16	18	16	13	17	16	15	13	14
Среднее по всем дням	10	10	10	9	9	11	10	9	8	9	11	14	14	14	13	13	13	13	13	12	11	11	11	10

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

Обработал Эрелидзе М.В.

Проверил Тикондзе

Ведомство Институт Теоризики РИ Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Душети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. $\Delta = 5^{\circ}8'4$

Элемент Склонение

Месяц февраль Год 1964

$\Delta = 5^{\circ} + = 0 =$

Время миро ос																								Средн. суточн.		
Дня		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	8.1	7.4	7.6	7.9	9.3	9.8	9.5	8.9	8.2	7.2	7.1	7.5	7.9	8.1	8.2	8.6	8.9	9.3	9.4	9.6	8.2	7.4	8.3	7.8	8.3	
2	6.7	7.9	7.8	8.2	9.0	9.5	9.3	8.6	7.3	6.6	6.0	6.6	7.9	8.8	9.9	9.3	9.4	8.8	8.5	8.5	8.5	8.5	8.3	8.1	8.2	
3	7.8	7.8	7.9	8.1	8.8	9.2	9.5	9.0	8.4	7.3	6.4	6.6	7.3	8.3	8.8	7.9	7.8	7.9	8.1	8.3	8.6	8.6	8.6	8.2	8.1	
4	7.8	7.5	7.5	7.8	8.4	9.0	8.3	6.7	6.9	4.7	5.9	6.7	7.5	8.7	8.7	8.4	8.3	8.5	8.5	9.0	9.2	9.7	9.4	8.7	8.0	
5	8.6	8.6	8.7	8.3	8.8	9.0	8.7	8.2	7.5	7.1	6.2	5.6	5.9	7.1	7.6	7.4	7.3	7.3	7.8	8.0	8.8	9.5	10.2	10.2	8.0	
6	8.8	6.5	6.3	7.5	8.7	8.7	9.9	9.7	9.3	8.7	7.4	6.4	8.3	7.7	7.3	9.9	9.8	9.3	10.2	9.7	9.2	10.0	9.0	9.2	8.6	
7	9.0	8.6	8.5	7.0	7.5	8.3	8.5	8.0	7.4	6.9	6.7	6.7	7.6	7.6	8.1	8.2	10.3	11.8	9.8	10.2	10.3	10.3	9.5	9.0	8.6	
8	9.6	7.6	7.5	7.9	8.3	8.9	9.8	9.5	8.5	7.6	7.0	6.9	7.2	7.6	7.7	7.5	8.6	9.0	10.8	11.1	10.6	12.5	13.4	11.9	9.0	
9	11.3	9.5	8.8	8.0	8.3	9.3	10.5	10.8	10.3	9.2	7.4	6.5	7.0	8.3	8.8	8.8	9.2	9.3	9.3	9.9	9.9	9.5	9.2	8.2	9.1	
10	7.3	7.7	7.8	7.8	8.8	10.5	11.5	11.0	9.0	7.5	7.0	7.5	8.0	8.3	8.7	8.1	8.4	8.7	8.8	9.0	9.2	10.1	10.0	9.6	8.8	
11	8.8	8.2	7.9	7.8	8.2	8.9	10.0	9.9	8.5	7.8	7.5	7.5	7.6	7.8	8.2	8.2	8.3	8.3	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.3	8.4	
12	7.9	7.8	7.8	7.8	8.3	9.2	8.8	8.1	6.8	4.6	6.2	7.3	7.3	8.2	10.9	8.8	9.1	10.2	9.1	8.8	8.8	8.5	9.0	8.2	8.2	
13	7.1	7.3	6.5	4.0	5.4	7.3	8.8	7.9	7.0	6.5	5.5	7.3	8.0	7.6	10.6	11.3	11.6	14.0	13.3	13.1	11.6	9.6	8.3	8.9	8.7	
14	8.5	8.3	7.9	7.6	7.4	9.0	9.1	8.3	7.5	6.4	6.1	7.0	8.1	8.0	8.5	9.2	8.5	8.8	9.2	9.2	8.8	8.9	9.6	8.7	8.3	
15	8.9	8.3	8.1	8.0	8.4	9.4	9.7	9.2	8.0	7.0	6.8	7.4	8.0	9.1	8.7	8.4	8.3	8.3	9.7	9.8	8.9	8.7	8.5	8.0	8.5	
16	7.8	7.6	7.6	7.8	8.1	9.1	10.0	9.7	8.8	7.4	6.2	6.2	6.6	7.8	8.4	8.6	9.1	8.5	8.5	9.0	10.0	9.4	8.9	8.6	8.3	
17	8.0	7.8	7.4	7.4	8.2	9.4	10.0	9.5	8.5	7.1	6.2	6.4	7.2	8.0	8.2	8.1	8.4	9.8	10.8	10.3	9.2	8.4	8.3	8.2	8.4	
18	8.1	8.1	8.2	8.4	8.8	9.8	10.1	8.9	6.8	5.7	5.4	5.9	7.1	8.0	8.4	9.7	9.5	9.8	9.7	9.0	9.1	8.7	8.5	8.5	8.3	
19	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.8	9.5	9.4	8.5	7.6	6.7	6.4	6.8	7.7	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	8.4	8.3	8.4	8.1	
20	8.3	8.4	8.4	8.6	9.1	9.6	9.0	7.8	6.7	5.8	5.6	5.2	4.9	5.1	5.4	5.4	6.5	8.3	12.3	10.7	8.8	9.8	12.9	13.9	8.2	
21	12.5	10.1	9.4	9.4	9.7	9.5	10.2	9.4	8.1	8.2	7.5	6.7	8.8	9.0	9.0	9.0	9.4	9.8	9.0	9.1	9.2	9.2	9.2	9.0	9.2	
22	9.0	8.8	8.6	8.7	8.7	9.6	10.2	10.0	8.5	6.9	6.1	6.1	6.8	7.8	9.9	8.5	8.1	8.9	9.8	9.4	9.5	9.4	8.9	8.5	8.6	
23	8.6	8.5	8.2	8.3	9.3	10.8	11.6	10.9	8.6	6.9	5.6	5.2	6.2	6.9	7.5	7.7	7.9	9.6	10.8	9.0	8.8	8.7	8.8	8.5	8.5	
24	8.4	8.3	8.3	8.0	7.8	8.5	9.2	7.6	6.0	5.6	5.0	6.0	7.0	7.9	7.5	7.6	8.2	8.3	9.0	8.9	8.8	8.8	9.3	8.0	7.8	
25	7.7	7.4	7.3	7.5	7.9	8.8	9.6	9.3	7.9	6.9	6.6	7.1	7.5	7.5	7.4	7.1	8.2	13.8	13.9	12.6	9.9	10.2	9.0	8.8	8.7	
26	8.2	7.9	7.8	7.6	7.2	9.5	10.2	8.8	7.3	6.5	6.9	8.5	8.0	8.5	8.9	9.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.8	8.5	8.3	
27	8.8	7.6	7.8	8.6	9.3	10.3	10.6	9.3	7.8	7.0	7.2	7.3	8.3	8.3	8.6	8.4	8.6	10.5	11.0	10.1	8.6	7.9	8.3	8.4	8.7	
28	8.1	7.2	6.7	7.5	8.8	9.8	10.3	9.6	7.6	5.5	6.3	5.5	6.7	9.2	9.0	9.5	9.0	9.3	8.9	9.4	9.1	8.6	8.6	8.6	8.3	
29	8.6	8.3	8.0	8.0	9.3	10.6	11.7	10.1	8.6	7.0	6.8	6.2	6.5	7.2	7.9	8.3	8.2	8.8	9.1	8.9	9.0	8.2	8.3	7.8	8.4	
30																										
31																										
С. е. и. н. е. по всем дням		8.5	8.0	7.9	7.9	8.4	9.3	9.8	9.1	7.9	6.9	6.5	6.6	7.3	7.9	8.4	8.5	8.7	9.4	9.7	9.5	9.2	9.1	9.2	8.9	8.4

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

Обработал Тикадзе С.У.

Проверил Эдрелидзе И.

Ведомство Институт Теоретической АН Груз ССР

Обсерватория Тбилиси. (Душети)

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

Среднемесячн. И = 24146^р

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц февраль Год 1964

$$H = 24100^r +$$

Время миро вое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																			
1	36	40	40	45	44	47	40	34	34	35	41	46	46	46	44	44	37	36	
2	52	48	50	50	52	45	38	38	45	47	47	50	50	41	34	32	42	44	
3	48	50	52	53	54	51	47	44	42	45	48	50	54	52	51	52	52	53	
4	56	59	61	58	67	66	62	49	40	45	60	57	52	25	14	32	33	42	
5	50	50	48	50	57	58	61	62	58	55	54	54	54	57	59	58	58	55	
6	32	34	44	45	56	43	33	46	41	26	30	26	15	38	18	37	19	32	
7	40	43	42	42	55	59	58	49	41	32	41	48	45	42	41	38	24	22	
8	39	40	51	50	53	55	55	50	44	36	39	33	37	46	51	42	23	13	
9	33	30	34	38	46	54	50	43	27	13	18	23	26	34	34	38	45	56	
10	45	42	44	48	52	50	50	45	40	36	41	39	38	39	47	46	43	42	
11	41	43	46	49	55	57	57	52	45	40	40	43	47	52	52	52	50	52	
12	50	50	52	56	58	60	78	86	79	72	50	45	54	43	37	38	36	44	
13	48	50	51	41	50	58	38	33	40	38	14	-10	26	19	30	2	34	-4	
14	36	39	41	41	45	48	46	44	30	29	28	26	39	49	43	39	41	41	
15	43	46	48	53	52	48	45	43	46	50	48	44	44	36	43	46	50	50	
16	50	54	56	58	63	66	67	54	46	43	44	42	52	54	50	46	44	49	
17	50	51	55	61	67	71	69	59	50	48	52	55	56	49	41	43	43	40	
18	52	53	54	58	59	58	53	53	49	42	41	52	58	56	52	40	31	20	
19	50	52	53	58	61	62	61	56	49	48	51	53	56	58	56	55	52	53	
20	55	57	58	60	63	65	68	68	62	63	73	76	88	84	76	38	24	25	
21	24	24	33	32	40	44	51	49	33	30	36	30	26	35	32	32	32	43	
22	39	41	41	45	50	56	57	57	48	42	41	39	40	36	44	48	38	38	
23	42	44	48	50	55	58	57	56	55	51	45	43	44	46	46	47	45	45	
24	48	50	51	57	67	67	70	68	64	66	68	50	37	44	43	47	48	45	
25	58	58	64	70	74	75	74	70	68	65	45	50	52	50	56	61	43	6	
26	41	45	44	38	56	51	44	45	37	32	19	-2	4	37	36	47	45	46	
27	45	39	45	47	54	53	53	54	51	45	45	40	39	39	38	40	40	46	
28	52	58	63	65	56	45	33	26	28	34	34	43	38	43	45	60	51	55	
29	47	49	51	51	56	48	42	43	35	35	36	37	44	49	53	50	48	50	
30																			
31																			
С еднее по всем дням		45	46	49	51	56	56	54	51	46	43	42	41	43	45	44	43	40	39

19 20 21 22 23						Средн. суточн.
34	36	46	51	42	45	41
48	50	49	47	48	48	46
53	54	50	55	53	54	51
48	48	47	49	54	47	49
54	60	50	59	52	32	54
34	56	44	34	60	42	37
22	32	33	36	50	45	41
30	32	31	52	62	46	42
51	42	40	40	38	38	37
44	50	48	58	44	40	45
52	52	50	50	50	50	49
50	46	48	50	52	46	53
24	18	15	35	40	36	30
54	41	44	42	41	50	41
51	50	44	46	49	49	47
49	50	52	46	46	47	51
54	57	47	50	51	52	53
33	43	44	48	49	50	48
54	54	55	54	54	55	55
45	48	47	36	69	34	58
53	42	43	41	40	39	37
56	42	48	50	42	42	45
54	46	48	50	47	48	49
47	46	48	47	62	54	54
4	74	33	36	35	38	52
47	48	47	45	45	46	39
62	38	53	61	51	49	47
47	47	49	49	51	47	47
55	53	50	57	52	53	48
45	47	45	47	49	46	46

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

Обработал Гикадзе Я.И.

Проверила Эрелидзе И

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Жбалиси (Фушет)

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Среднемесячн. Z = 42009^r

Месяц Февраль Год 1964

Z = 42000^r + =

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		14	13	13	14	14	14	16	16	12	11	13	12	11	12	14	14	15	15	16	15	14	12	12	12	14
2		10	11	11	11	12	10	10	9	7	7	9	15	15	14	15	16	14	15	14	13	13	12	12	12	12
3		12	12	12	12	12	12	12	12	11	6	6	7	8	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11
4		10	10	9	10	9	5	1	1	0	-3	0	5	11	14	15	15	16	15	14	14	13	14	13	9	9
5		12	11	11	11	10	8	5	5	4	5	4	5	9	12	11	11	11	12	12	11	13	10	7	10	9
6		11	12	11	11	12	11	13	7	8	12	13	15	19	17	19	16	20	18	17	14	14	15	11	13	14
7		13	13	13	13	16	8	4	5	5	5	7	8	10	13	14	14	17	18	19	18	18	17	14	13	12
8		13	13	11	11	11	11	9	8	8	7	12	16	17	16	14	16	19	21	20	19	18	13	7	9	13
9		17	15	14	14	13	13	11	10	11	11	8	9	14	17	18	17	16	15	14	15	15	14	14	14	14
10		12	12	12	12	14	16	13	9	5	4	8	14	17	16	14	14	15	14	14	13	13	11	12	12	12
11		12	12	11	11	11	11	10	6	3	5	6	7	9	10	11	12	12	12	12	11	11	12	11	10	10
12		10	10	10	10	9	11	7	0	-3	2	7	12	11	12	13	14	14	14	13	13	12	11	10	11	10
13		9	9	10	11	10	10	9	5	4	4	8	16	16	18	17	21	17	21	18	18	18	15	14	13	13
14		13	13	13	13	13	12	11	10	10	11	14	18	17	15	14	14	14	13	12	13	12	12	12	10	13
15		10	10	10	12	15	18	16	12	8	8	9	12	12	14	13	13	12	12	11	11	12	11	10	10	12
16		10	9	9	9	10	13	10	4	3	3	5	10	10	11	10	11	12	11	12	11	10	10	10	10	9
17		9	8	8	7	7	7	6	4	2	2	4	6	7	9	11	10	10	11	9	8	9	8	8	8	7
18		8	8	7	7	8	8	4	0	0	5	6	8	9	8	8	10	12	14	12	11	11	9	9	9	8
19		9	8	8	7	8	12	11	5	6	7	5	4	5	7	8	8	8	8	8	8	7	8	7	7	7
20		5	5	4	4	3	2	-1	-4	-2	1	2	2	0	0	0	8	11	12	11	9	8	9	3	5	4
21		6	7	6	6	7	6	5	-1	-6	2	7	9	13	13	12	11	11	10	8	9	8	9	8	8	7
22		8	7	8	7	6	6	3	-1	-2	2	4	9	10	13	11	10	10	10	8	9	8	7	8	7	7
23		7	7	6	7	9	6	0	-8	-10	-9	-8	-5	3	6	7	7	7	7	6	7	7	6	6	6	3
24		6	5	5	4	4	6	2	-3	-2	0	1	5	9	9	8	7	7	8	8	8	7	7	4	5	5
25		5	5	4	4	5	4	2	0	-1	1	6	6	7	7	5	5	8	14	15	3	8	7	9	8	6
26		8	8	7	7	7	8	8	4	2	4	6	4	17	13	11	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8
27		7	7	7	6	9	9	8	5	4	9	10	11	11	12	11	10	10	10	7	6	7	6	7	7	8
28		6	5	4	4	8	10	5	-3	-10	-10	-6	-1	5	8	10	7	9	7	9	8	8	8	7	7	4
29		7	6	7	7	7	7	5	0	-2	-1	-2	0	4	6	7	7	7	7	6	6	6	5	6	5	5
30																										
31																										
Среднее по всем дням		10	9	9	9	10	9	7	4	3	4	6	8	11	11	11	12	12	13	12	11	11	10	9	9	9

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

Обработала Эбрелидзе И.А.

Проверил Уликоидзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Вушети) Широта 42° 05' Долгота 44° 42'

Среднемесячн. Д = 5° 8' 4

Месяц Март Год 1964

Элемент Склонение

Д = 5° + =

Время миро ое	1																	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	8.1	7.8	7.8	8.2	9.5	10.6	11.0	9.9	7.8	5.9	5.3	5.7	7.2	8.0	8.4	8.0	7.9	8.0
2	8.2	7.9	7.9	8.0	8.8	10.2	11.1	10.5	8.2	6.0	5.2	5.5	6.5	7.5	7.9	7.8	7.6	7.8
3	7.9	7.8	7.9	7.9	8.5	9.2	9.3	7.5	5.5	4.5	5.0	5.0	6.4	6.9	6.9	6.6	6.6	6.7
4	8.3	8.7	5.1	7.9	8.5	8.2	9.2	8.8	8.5	5.7	5.6	7.4	7.3	10.0	8.0	9.8	12.0	14.8
5	9.7	8.5	8.3	9.7	9.7	9.8	10.0	10.0	8.3	7.6	7.5	7.4	8.6	9.4	10.0	10.5	9.5	9.6
6	8.5	9.5	9.8	9.4	9.9	9.5	9.2	8.7	7.3	7.2	6.7	7.0	8.8	9.4	10.2	10.5	9.9	10.0
7	8.5	7.6	7.8	7.8	8.8	9.8	10.6	10.3	8.5	8.0	7.5	7.0	8.1	8.4	9.7	8.9	8.3	8.4
8	9.1	10.2	8.6	8.3	8.9	9.2	9.2	7.9	6.8	6.0	6.5	6.5	8.0	9.2	10.5	8.0	7.8	8.0
9	8.9	9.2	9.8	9.8	8.3	8.8	8.1	7.8	6.2	6.5	7.0	7.0	7.8	8.5	8.5	8.5	8.7	8.3
10	8.6	8.8	8.8	8.6	9.0	9.5	9.5	8.0	6.7	6.0	6.5	7.0	7.8	8.5	8.9	8.6	8.8	10.1
11	8.6	8.2	8.5	8.6	9.5	9.8	10.0	9.3	8.0	7.7	6.9	7.0	8.0	8.8	8.5	7.7	7.2	7.3
12	8.0	7.9	6.9	4.2	7.4	9.5	9.9	9.3	7.7	7.2	6.4	6.9	8.1	8.3	8.8	9.5	8.9	8.5
13	8.4	8.3	8.2	7.9	9.5	10.7	11.0	9.9	7.8	5.6	5.2	6.1	7.2	7.9	7.9	7.6	7.5	7.8
14	8.3	7.9	8.3	8.9	10.4	11.7	11.6	9.1	6.7	4.7	4.3	5.1	6.7	8.5	8.9	8.5	8.2	8.8
15	8.5	7.8	7.6	8.2	10.0	11.6	11.9	10.0	7.3	5.9	5.6	6.0	6.9	7.2	7.8	9.3	8.0	8.9
16	7.2	7.8	8.2	7.9	9.2	10.2	10.6	8.9	6.3	5.6	5.6	6.3	7.0	7.2	7.2	6.4	6.5	6.4
17	8.2	8.3	8.3	8.2	9.3	10.4	10.6	10.5	8.7	6.9	6.7	7.9	7.2	7.6	8.2	9.6	8.1	8.3
18	8.4	8.3	8.3	8.5	9.5	10.3	10.3	9.2	7.5	6.5	6.2	6.5	6.6	7.2	7.6	7.3	7.5	7.9
19	8.6	8.2	8.0	7.7	8.2	9.5	9.8	8.5	7.0	5.4	4.8	5.6	6.5	7.0	6.9	7.2	7.5	7.9
20	8.5	8.4	8.0	7.8	8.4	9.5	9.6	7.7	5.1	4.1	4.2	5.4	6.9	7.8	7.8	8.0	7.5	7.4
21	7.8	7.4	8.4	8.4	8.4	8.7	8.5	7.7	6.0	5.7	5.7	6.4	7.2	7.6	7.4	7.2	7.5	7.0
22	7.9	8.2	8.4	8.7	9.9	10.4	10.0	9.0	7.5	6.8	5.7	5.7	4.9	5.1	6.9	9.7	8.3	8.8
23	9.4	9.7	9.6	10.5	10.0	10.1	9.4	8.0	6.8	5.8	8.4	7.8	7.2	8.7	8.3	8.5	10.9	8.9
24	8.5	8.8	8.7	8.7	9.7	10.8	10.3	9.0	6.8	5.2	5.8	6.2	8.1	9.4	9.0	12.0	11.1	10.8
25	9.2	9.4	7.6	9.6	11.2	11.9	11.0	9.4	6.8	4.9	5.1	6.4	8.0	9.4	10.7	8.8	8.9	9.1
26	8.7	9.2	8.9	10.7	12.5	12.9	10.3	7.4	4.6	4.3	4.7	6.3	8.2	10.2	9.6	8.4	8.3	8.6
27	9.2	9.1	9.1	9.6	11.2	12.0	11.2	8.6	6.5	5.4	5.6	6.7	7.7	8.6	8.5	8.0	8.0	8.3
28	8.7	8.9	9.0	9.6	11.0	11.4	10.0	8.0	5.6	4.2	4.7	5.7	6.6	7.4	7.9	7.6	7.7	8.1
29	8.6	8.6	8.7	9.7	12.0	13.2	12.8	10.6	7.9	5.4	3.8	4.1	5.2	6.9	7.8	7.8	7.5	7.8
30	8.2	8.1	8.2	9.7	11.3	10.7	11.5	9.2	7.2	4.3	3.1	3.1	4.8	6.5	8.2	10.4	13.4	17.4
31	9.7	9.7	10.0	11.0	12.4	12.7	11.1	8.2	6.4	5.5	5.5	7.0	8.4	9.4	9.4	8.6	8.7	8.9
С. ранее по всем дням	8.5	8.5	8.3	8.7	9.7	10.4	10.3	8.9	7.0	5.8	5.7	6.2	7.2	8.1	8.5	8.6	8.5	8.9

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
8.3	8.6	8.7	8.2	8.2	8.1
8.0	8.2	8.2	8.3	8.2	8.0
6.9	7.4	9.2	8.3	8.9	7.3
13.0	13.9	15.1	10.9	8.9	9.4
11.3	12.1	10.8	10.2	11.3	9.5
9.0	8.8	9.0	9.0	8.9	8.9
9.2	9.6	10.0	9.3	9.5	8.8
8.5	9.2	9.5	9.6	7.2	8.4
8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	8.3
9.7	9.9	9.3	9.0	8.9	8.5
8.3	8.5	8.8	8.6	8.3	8.4
8.9	9.5	9.2	8.8	8.6	8.2
8.5	9.0	9.2	9.5	8.9	8.3
11.4	11.0	12.4	10.5	9.5	8.8
9.6	9.9	9.6	9.0	8.3	8.4
7.1	7.2	7.8	8.2	8.3	7.5
8.2	8.2	8.2	8.3	8.5	8.5
7.9	8.5	8.3	8.2	8.3	8.1
8.0	8.4	8.5	8.4	8.4	7.7
8.0	10.7	9.1	8.3	8.2	7.7
6.7	7.9	9.8	9.5	9.1	7.7
11.5	15.8	11.5	12.0	9.8	8.8
10.2	9.3	9.8	8.9	8.0	8.8
9.4	9.2	8.8	8.9	9.0	8.9
9.2	8.8	9.1	9.1	7.4	8.7
8.6	8.7	9.1	9.2	9.2	8.6
8.4	8.5	8.7	8.7	8.8	8.5
8.3	8.4	8.4	8.4	8.6	8.0
8.1	7.9	8.1	8.2	8.5	8.2
12.0	10.5	9.9	8.9	9.3	9.0
9.2	9.1	9.1	9.3	9.3	9.1
9.0	9.4	9.4	9.0	8.7	8.4

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

Обработал Эберлидзе М.В.

Проверил Тикондзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР.
 Обсерватория Тбилиси (Душети) Широта 42° 05' Долгота 44° 42'

Среднемесячн. И = 24150^r

Месяц Март Год 1964

Элемент Горизонтальная составляющая

И = 24100^r +

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Днч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	54	52	55	57	58	56	54	47	47	52	54	53	48	52	54	55	53	53
2	57	57	58	61	64	59	54	50	50	56	60	62	62	61	58	56	56	56
3	62	63	64	64	62	59	59	64	68	67	68	75	71	73	68	59	65	66
4	61	54	67	57	43	40	48	45	39	39	23	-16	-26	-10	12	17	39	50
5	27	13	21	35	34	37	36	24	32	40	40	30	26	16	13	32	24	32
6	35	35	33	30	39	38	44	40	37	34	32	38	33	23	26	34	40	36
7	47	46	45	41	42	40	36	37	38	36	43	44	45	44	44	43	36	37
8	52	42	42	52	45	43	34	32	26	33	33	26	28	36	40	40	48	45
9	43	44	43	40	52	55	53	45	49	45	45	46	43	42	45	45	45	45
10	44	44	46	48	51	49	53	50	46	47	51	51	48	44	45	48	41	37
11	51	51	54	52	65	66	55	48	40	32	33	48	39	36	42	52	54	54
12	58	53	53	45	46	38	42	36	36	29	43	40	31	35	27	22	46	41
13	44	48	52	58	62	58	54	44	41	44	51	48	57	56	54	54	54	52
14	50	55	54	53	50	46	41	45	41	47	44	45	46	50	41	38	39	43
15	49	48	50	53	54	48	42	44	41	42	44	48	54	55	47	35	45	44
16	58	58	50	54	58	60	58	63	64	64	60	62	55	56	58	59	63	66
17	67	62	55	59	62	58	57	41	47	47	35	24	37	44	44	46	44	45
18	54	54	57	62	67	70	68	67	63	59	56	53	49	48	48	51	52	55
19	59	60	62	65	75	80	83	83	84	89	86	75	63	60	58	55	53	55
20	67	66	71	72	66	64	66	74	86	90	82	76	60	54	55	52	50	54
21	57	68	64	54	57	47	42	71	47	52	54	55	55	54	55	56	59	72
22	60	57	59	64	66	66	69	75	75	60	55	55	57	60	22	18	38	58
23	47	42	44	46	32	46	52	46	36	34	-16	22	36	42	41	42	56	52
24	51	50	52	50	46	38	36	28	36	33	38	43	29	32	32	55	31	43
25	51	50	50	48	46	39	31	29	45	50	47	48	53	48	49	45	48	61
26	48	47	49	40	38	30	20	23	39	42	41	47	48	48	49	49	52	51
27	52	52	54	55	53	52	52	54	59	61	63	63	62	58	52	53	55	58
28	57	57	58	60	59	54	52	57	61	62	63	60	55	51	51	58	60	60
29	62	63	65	68	70	67	60	58	63	64	65	61	60	60	60	59	62	62
30	70	70	71	57	44	52	32	37	47	54	53	49	39	30	24	6	4	32
31	39	40	39	38	37	34	33	36	42	43	46	47	50	49	47	46	48	52
С. дане по всем дням	53	52	53	53	53	51	49	47	49	50	48	48	46	45	44	45	47	51

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
52	54	57	55	56	56	54
57	59	58	60	60	61	58
67	68	59	72	72	57	66
29	11	25	39	47	34	32
64	41	73	48	27	28	33
48	44	46	43	42	44	37
37	45	39	34	37	43	41
45	44	53	42	52	51	41
44	44	44	44	45	45	45
33	52	50	46	46	49	47
49	54	57	55	55	58	50
45	48	48	47	47	46	42
50	50	52	51	54	49	52
62	42	40	41	44	48	46
54	70	54	51	53	58	49
67	71	69	62	63	65	61
51	57	56	55	57	55	50
58	63	59	62	60	60	58
60	62	62	66	68	68	68
62	80	64	61	62	59	66
76	62	48	51	50	55	55
47	70	42	35	82	52	56
52	72	50	52	54	55	43
44	45	47	49	51	50	42
51	65	61	55	56	50	49
52	51	52	51	52	51	45
58	59	57	57	56	57	56
60	61	62	63	63	62	59
63	66	75	67	67	70	64
19	30	34	45	40	39	41
56	50	51	50	52	54	45
52	55	53	52	54	53	50

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

Обработала Эрелидзе И.В.

Проверил Тикондзе С.И.

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССРОбсерватория Жульен (Душети)Месяц Март Год 1964Широта 42°05' Долгота 44°42'Среднемесячи Z = 42005'Элемент Вертикальная составляющаяZ = 42000' + = -

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		5	5	5	5	7	5	-2	-10	-15	-11	-5	1	6	7	5	4	5	5	6	6	5	5	5	5	2
2		4	5	5	4	5	5	3	-3	-8	-10	-11	-7	-2	1	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	1
3		3	2	2	2	5	5	1	-7	-7	-7	-7	-6	-2	0	0	2	2	2	3	4	5	3	1	2	0
4		1	3	2	-1	2	1	-5	-7	-7	-1	10	15	19	17	14	15	13	12	13	13	11	11	6	7	7
5		7	8	6	4	5	5	2	1	-1	3	5	9	14	13	13	13	13	12	7	9	3	5	6	7	7
6		6	7	7	7	6	6	4	1	1	2	5	6	11	13	11	11	12	11	9	9	9	9	8	8	7
7		9	8	7	8	11	11	10	2	0	3	2	4	7	11	10	12	13	13	14	13	13	12	12	12	9
8		9	10	10	7	10	11	11	10	11	13	14	14	14	13	12	14	12	12	12	13	11	13	11	9	11
9		10	9	9	10	9	8	5	-1	-1	3	5	6	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	11	8
10		11	10	10	9	10	12	10	7	8	9	10	11	14	14	11	11	13	13	13	11	10	11	10	10	11
11		8	8	7	10	10	8	4	-1	-1	5	8	7	11	12	12	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8
12		8	8	7	9	9	7	2	1	1	3	2	5	11	12	14	14	11	12	11	10	10	10	10	10	8
13		9	8	8	8	9	9	5	-2	-7	-5	1	6	10	9	6	6	7	7	8	8	8	7	7	7	6
14		7	6	6	7	10	9	1	-7	-12	-12	-7	-1	7	10	9	7	8	8	6	9	9	9	9	8	4
15		7	8	8	9	9	7	1	-2	-10	-6	0	2	3	5	5	7	8	9	7	5	7	7	7	5	4
16		4	3	5	6	7	5	0	-8	-13	-9	-4	0	3	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	2
17		4	4	5	6	7	5	2	2	-7	-10	-8	-1	2	3	5	6	8	8	7	7	7	6	6	6	3
18		5	5	4	3	4	2	2	0	0	0	2	5	6	6	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4
19		4	3	3	2	3	2	-3	-10	-14	-18	-12	-6	-2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	0
20		3	2	1	2	5	5	-2	-8	-10	-11	-5	0	4	5	4	5	6	6	6	3	4	4	3	4	2
21		6	3	3	4	5	6	3	2	0	-1	2	4	5	5	3	5	6	4	5	8	11	10	9	8	5
22		6	6	7	8	10	8	2	-4	-5	-6	-3	-1	2	3	11	13	13	12	13	8	10	10	2	4	5
23		5	6	7	8	8	4	1	-4	-9	-6	6	9	9	11	10	11	8	9	9	5	8	8	8	7	6
24		7	7	8	9	10	10	3	-4	-6	-1	2	6	12	12	11	8	12	11	10	10	10	9	8	8	7
25		8	8	9	9	13	13	9	1	-9	-9	-2	5	9	12	9	9	9	7	9	7	7	7	8	8	6
26		8	8	8	12	11	5	-4	-10	-13	-6	4	11	14	13	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	6
27		9	9	9	11	13	10	4	-1	-1	0	3	7	8	8	7	7	7	7	7	7	8	7	8	8	7
28		7	7	8	11	13	7	0	-3	-6	-6	-2	6	9	12	10	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6
29		6	6	6	8	10	7	-2	-10	-18	-19	-16	-8	0	4	5	4	5	6	6	5	5	5	5	4	1
30		4	4	5	10	14	10	5	-1	-4	-8	-9	-2	3	8	12	17	20	17	18	16	15	13	12	11	8
31		11	11	12	14	13	7	-2	-10	-9	-4	4	9	11	12	11	9	9	10	9	10	10	10	10	9	7
Среднее по всем дням		6	6	6	7	8	7	2	-3	-6	-4	0	4	7	9	8	8	9	9	8	8	8	8	7	7	5

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

Обработал Чикадзе Л.И.Проверил Эбери

Ведомство Институт геофизики АН Груз. ССРОбсерватория Тбилиси (Душети)Месяц Апрель Год 1964Широта 42°05' Долгота 44°42'Среднемесячн. 2 5° 8' 4Элемент Склонение2 = 5° + =

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	9.3	9.3	9.4	10.1	11.6	11.7	10.3	8.3	7.0	6.3	5.7	5.6	5.9	6.3	6.6	5.3	8.2	17.8	16.3	15.8	20.2	19.8	14.0	14.0	10.6
2	11.6	12.3	11.7	13.4	14.9	14.6	12.5	10.5	7.4	5.3	4.1	5.7	7.1	7.8	9.3	9.2	10.5	11.0	11.6	11.3	10.8	11.2	11.6	9.4	10.2
3	9.6	9.6	10.8	12.1	13.4	13.7	12.6	10.4	7.2	4.6	3.8	4.9	7.7	7.9	10.6	9.0	9.0	9.7	9.5	9.3	9.4	9.3	9.5	8.9	9.3
4	8.9	9.2	10.0	9.7	11.4	12.1	11.2	8.9	6.0	4.1	4.1	4.6	6.1	8.3	9.9	10.3	9.7	9.9	9.3	9.3	9.3	9.3	9.4	10.0	8.8
5	9.9	9.6	9.3	10.4	12.1	12.7	11.6	9.5	6.9	5.0	5.0	5.8	7.4	8.9	9.3	8.5	8.3	8.5	8.8	9.6	10.2	9.8	9.7	10.2	9.0
6	9.5	9.2	9.5	11.2	12.7	13.1	12.1	8.8	6.4	4.7	3.9	4.6	5.7	7.4	8.5	8.2	8.1	8.3	8.5	8.7	9.0	9.0	9.3	7.9	8.5
7	7.7	8.7	9.0	10.0	12.0	12.5	11.2	9.3	6.2	4.4	4.4	5.1	6.4	6.3	6.5	7.2	8.0	7.8	8.0	9.7	10.7	9.3	8.7	8.3	8.2
8	8.3	8.0	9.2	10.5	11.9	13.0	12.2	9.7	5.1	4.2	4.1	3.9	6.4	6.2	7.0	7.7	7.5	8.3	8.2	8.4	9.2	8.6	8.3	8.5	8.1
9	8.4	7.8	8.1	9.5	11.4	12.3	10.9	8.8	6.1	3.6	3.2	4.7	6.8	8.0	8.8	9.2	8.5	9.0	8.7	8.8	8.7	8.5	8.4	8.4	8.2
10	8.4	8.5	9.0	10.1	11.4	12.1	11.2	8.5	5.5	3.4	3.5	4.9	6.1	7.7	8.4	7.8	7.7	7.8	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.0	7.9
11	8.5	8.5	8.7	10.1	12.7	13.2	11.8	9.0	6.1	4.7	4.7	5.9	6.7	7.5	8.4	8.2	11.2	9.9	11.0	10.0	9.0	8.5	8.7	8.8	8.8
12	8.8	8.9	9.4	10.3	11.5	11.4	9.5	6.9	5.2	4.7	4.8	5.9	7.1	7.7	8.0	7.5	7.6	7.8	7.8	7.8	8.0	8.1	8.4	8.8	8.0
13	8.8	9.1	9.7	11.5	13.6	13.8	11.9	9.5	7.4	5.3	3.7	4.0	5.2	6.5	7.4	7.5	7.5	7.7	7.4	7.8	8.1	8.2	8.3	8.7	8.3
14	8.5	8.6	9.0	10.6	12.5	13.1	11.5	8.1	4.6	2.3	2.5	4.0	6.0	7.4	7.4	7.1	7.4	7.6	7.8	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	7.8
15	8.3	8.4	9.1	10.4	12.4	13.5	13.0	9.7	6.4	5.2	2.1	3.1	3.8	5.8	7.5	8.0	10.1	10.0	9.1	8.9	9.1	9.3	9.1	7.1	8.3
16	9.1	9.7	10.5	10.9	12.1	12.8	11.4	8.6	5.7	4.3	3.5	3.9	5.1	7.3	7.4	7.1	7.3	9.0	8.7	8.5	8.4	8.4	8.6	9.0	8.2
17	8.9	8.9	7.9	9.8	11.6	11.9	9.6	7.1	6.0	4.6	4.0	4.4	6.1	7.4	8.6	10.7	8.6	7.8	8.6	8.2	8.2	8.7	8.8	9.1	8.1
18	9.3	9.4	9.6	10.1	10.1	10.5	11.0	8.5	6.5	4.8	3.8	2.9	3.3	4.6	5.5	8.9	9.8	8.9	9.5	10.1	8.5	8.4	8.4	8.1	7.9
19	8.4	8.1	8.7	10.2	11.5	11.7	10.1	7.8	6.2	5.6	5.1	5.2	6.9	7.7	8.4	9.1	8.5	7.9	7.7	8.1	8.5	9.1	9.5	9.3	8.3
20	9.1	9.3	9.6	10.2	10.9	10.9	9.7	7.9	7.0	5.4	4.8	5.7	6.4	6.9	7.5	8.4	9.4	9.1	8.2	8.3	8.4	7.6	6.5	6.6	8.1
21	9.5	8.9	9.5	10.8	11.9	12.2	10.9	8.4	6.0	4.2	4.1	4.8	6.0	7.9	8.1	8.2	7.7	8.1	8.2	8.5	8.8	9.1	8.6	8.7	8.3
22	8.9	8.9	9.3	10.2	11.9	12.4	11.7	8.4	5.5	3.6	3.8	5.2	6.4	7.3	7.9	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	8.0	8.1	8.4	8.5	8.0
23	8.7	8.7	8.6	9.7	10.9	11.4	10.2	8.1	6.3	4.6	3.9	4.3	5.9	6.9	7.2	7.1	7.1	7.4	7.7	7.9	8.1	8.4	8.6	8.5	7.8
24	8.7	8.7	8.9	9.9	11.7	12.4	11.1	8.6	6.5	5.0	4.5	4.4	5.4	5.9	6.3	6.5	6.6	7.2	7.5	7.7	7.9	7.9	8.2	8.4	7.7
25	8.7	8.7	9.5	10.2	11.2	11.6	10.5	8.5	5.4	4.5	2.9	3.4	5.2	5.9	6.1	6.7	7.3	7.2	7.8	9.2	9.7	8.3	9.5	7.8	7.7
26	8.7	9.7	10.8	11.1	12.1	10.5	8.3	5.6	3.4	2.7	2.8	4.2	5.5	6.9	7.7	7.7	8.1	8.6	8.5	8.7	8.2	8.6	8.9	8.5	7.7
27	8.5	8.9	9.0	9.6	10.7	11.4	11.2	8.2	6.1	4.2	3.7	4.3	4.9	4.7	5.7	10.6	9.9	10.9	10.8	9.4	9.5	10.4	10.5	11.2	8.5
28	11.0	7.1	6.9	10.2	11.2	12.7	11.2	10.0	7.1	4.6	4.2	3.4	6.7	7.0	7.7	7.8	7.6	8.0	9.0	9.3	9.1	9.3	7.9	7.3	8.2
29	9.0	7.3	8.7	10.2	11.7	12.0	11.3	9.7	7.6	6.1	5.7	5.9	6.4	6.8	7.8	7.5	7.5	8.5	9.2	8.7	8.8	8.9	8.8	8.6	8.4
30	8.6	8.7	8.9	9.5	10.2	11.0	10.2	8.3	6.7	5.0	4.9	5.7	6.3	6.4	6.4	6.3	6.5	7.4	8.5	8.9	10.0	11.9	12.3	12.9	8.4
31																									
Среднее по всем дням	9.0	8.9	9.3	10.4	11.8	12.3	11.1	8.7	6.2	4.6	4.0	4.7	6.0	7.0	7.8	8.0	8.3	8.8	8.9	9.0	9.3	9.3	9.1	8.9	8.4

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — запись вышла за границу; □ — истек срок эксп. час; Δ — не
причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Эбралидзе М.А.Проверил Уикаидзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Тбилиси (Душети)

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

Среднемесячн. $H = 24150^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1964

$H = 24100 + \dots = \dots$

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	53	55	57	60	62	64	66	68	74	73	72	65	65	54	41	37	12	33	-39	-9	15	-19	3	51	42
2	5	3	0	8	0	5	13	9	9	5	10	5	15	14	11	23	41	59	24	37	43	49	35	41	19
3	39	33	30	26	25	28	24	33	39	35	29	29	26	24	35	34	40	58	44	46	50	48	45	52	36
4	50	52	40	50	45	36	34	30	29	33	42	43	40	37	43	40	38	38	42	44	44	53	48	42	41
5	41	44	46	45	35	37	35	33	42	41	33	44	45	41	37	42	48	55	56	52	56	49	42	49	44
6	43	45	46	45	37	35	33	38	43	43	42	45	46	47	49	53	58	58	55	57	53	51	50	54	47
7	57	53	51	55	49	40	38	37	49	56	58	52	51	45	38	45	62	52	56	61	58	55	55	57	51
8	53	57	58	56	51	44	42	45	55	43	19	35	51	61	58	48	50	53	55	58	66	63	57	55	57
9	55	59	58	61	46	45	41	43	55	62	53	51	56	56	46	43	43	46	48	53	54	54	55	55	52
10	53	55	57	58	52	43	36	35	43	55	50	56	63	54	49	51	53	55	57	59	61	61	62	65	53
11	63	63	65	67	62	53	48	48	56	51	44	37	19	17	32	30	47	47	39	58	52	57	51	49	48
12	50	51	50	50	44	39	39	49	57	58	59	58	55	53	54	57	57	56	60	64	65	65	60	53	54
13	56	56	56	56	48	44	42	45	55	62	65	63	64	61	59	59	64	65	68	69	70	70	69	66	60
14	67	66	67	66	60	54	47	50	59	71	20	63	57	57	55	59	61	62	64	63	63	63	61	61	
15	62	63	69	70	65	56	49	49	56	60	60	47	45	46	54	59	64	66	62	61	57	66	56	79	59
16	61	52	51	55	57	44	37	36	44	53	54	54	46	44	57	59	58	61	59	59	62	64	68	66	54
17	70	65	74	73	71	60	40	51	47	64	63	53	46	42	34	26	46	57	51	52	65	55	54	51	54
18	53	55	56	58	57	58	61	64	66	78	76	49	39	60	48	34	58	50	44	49	49	49	53	59	55
19	50	49	57	46	39	48	47	46	47	31	54	55	43	41	46	45	46	57	57	55	58	75	53	47	49
20	49	46	49	51	45	44	38	33	29	50	54	57	58	55	51	48	60	51	64	58	58	63	61	74	52
21	58	50	48	53	50	43	39	38	45	54	58	61	59	50	48	56	56	56	55	57	55	56	52	52	52
22	51	52	53	56	53	49	46	53	63	67	62	66	65	61	56	56	58	58	59	59	60	59	59	61	58
23	57	58	60	56	55	55	52	57	62	75	78	77	68	62	59	62	63	64	64	63	63	70	64	63	63
24	66	66	65	64	61	58	53	54	61	64	68	72	69	69	67	63	62	66	65	67	71	72	70	66	65
25	61	66	62	60	58	61	59	67	77	70	71	50	39	47	47	50	50	53	53	59	63	64	56	56	58
26	59	62	66	56	39	34	31	27	34	50	48	46	45	46	47	49	52	59	59	63	60	58	59	61	50
27	62	57	63	68	62	55	34	29	45	50	57	54	58	48	41	46	14	6	25	37	62	63	59	68	48
28	49	53	61	49	30	12	34	15	0	-1	12	20	35	34	28	32	41	43	51	60	45	45	48	56	36
29	52	51	57	48	40	31	33	35	37	36	37	34	38	39	38	39	41	45	61	50	47	44	43	48	43
30	51	49	47	45	43	44	44	46	53	58	54	54	49	50	56	59	59	63	57	53	45	53	63	56	52
31																									
Среднее по всем	53	53	54	54	48	44	41	42	48	52	52	50	48	47	46	42	50	53	50	54	56	55	54	57	50

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Институт геофизики АН Груз. ССР Широта 42° 05' Долгота 44° 42'
 Обсерватория Тбилиси (Джети)
 Месяц Апрель Год 1967 $Z = 42000$

Среднемесячн. $Z = 42007^+$
 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	
1	9	8	9	12	13	7	1	-2	-7	-9	-9	-6	-2	2	9	11	19	17	24	21	16	21	20	11	8
2	15	16	20	21	21	15	4	-6	-14	-12	-5	7	14	18	18	16	15	13	17	15	14	11	13	12	11
3	11	12	13	16	15	9	1	-6	-8	-8	-3	4	8	14	13	13	13	11	13	12	11	10	11	9	8
4	9	8	10	13	15	15	8	-1	-3	4	7	15	18	20	17	14	15	14	13	13	12	11	10	11	11
5	10	10	12	16	20	15	7	3	0	2	11	16	16	16	14	11	11	11	11	12	12	13	12	11	11
6	10	10	12	15	16	13	6	1	-1	-2	1	6	12	13	12	10	9	10	10	10	11	10	10	10	9
7	5	5	7	10	12	11	3	-3	-7	-7	-2	8	10	10	9	9	9	10	11	11	10	9	9	7	6
8	8	6	8	9	10	3	-3	-10	-15	-15	-6	-1	4	6	6	7	8	8	8	8	8	9	8	8	3
9	6	5	6	9	11	10	4	-3	-2	-2	-3	-1	2	5	8	7	9	8	8	8	8	8	7	7	5
10	6	6	8	11	13	10	5	1	-2	-4	-1	3	7	8	6	4	4	5	5	6	5	5	5	4	5
11	4	4	5	9	13	13	4	-2	-4	-3	2	10	15	13	10	9	9	11	11	8	8	8	7	7	7
12	7	7	9	10	12	7	-4	-11	-10	-7	-3	1	3	3	3	3	5	6	6	6	6	6	6	6	3
13	5	5	7	5	5	3	-4	-11	-14	-16	-13	-6	-1	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	0
14	3	3	4	8	9	4	-4	-18	-24	-21	-14	-3	2	5	5	3	3	3	2	3	3	3	3	3	-1
15	2	2	4	6	6	2	-9	-16	-13	-9	-5	-1	3	6	6	5	5	5	5	6	6	6	6	2	1
16	2	3	5	5	5	5	1	-2	-4	-6	-5	-2	2	4	4	3	5	6	6	5	5	5	4	4	2
17	10	11	10	9	11	11	6	-1	-1	0	3	6	11	12	15	16	15	15	15	15	16	13	13	13	10
18	12	12	13	14	15	10	4	-4	-6	-4	-1	8	9	10	14	19	17	17	19	17	16	16	14	12	11
19	12	12	14	14	13	7	0	-2	-1	2	2	7	10	13	13	16	16	13	13	14	13	10	12	12	10
20	12	13	14	15	14	10	5	3	1	1	4	8	10	12	13	13	12	14	11	12	13	12	13	8	10
21	8	10	13	15	18	14	5	-4	-6	-6	-1	9	13	15	15	10	11	11	12	13	12	11	12	11	9
22	12	12	12	13	16	14	4	-11	-14	-4	-2	3	6	8	8	8	9	11	11	12	12	12	12	11	7
23	11	11	13	15	16	13	7	1	-6	-6	-4	2	6	9	9	8	9	10	10	10	11	10	10	10	8
24	9	9	11	15	16	12	5	-5	-10	-9	-6	-2	2	5	6	8	8	8	9	9	8	9	8	8	6
25	8	8	10	12	10	6	0	-5	-10	-7	1	7	8	10	11	10	12	13	12	12	12	12	11	10	7
26	9	9	11	15	14	7	-5	-13	-10	-6	-2	3	9	12	11	11	12	12	11	10	11	11	11	10	7
27	9	9	9	8	12	9	6	3	1	2	2	4	20	11	15	20	27	26	24	22	14	11	11	8	12
28	9	9	6	9	15	10	2	-1	-2	5	18	15	16	18	19	17	15	16	15	14	15	15	15	16	12
29	11	11	8	10	13	12	7	-1	-6	-7	-1	2	4	19	14	14	13	13	11	12	13	13	12	12	9
30	11	11	11	12	11	9	6	4	1	-7	-8	-2	2	6	8	9	10	11	12	13	14	10	7	8	7
31																		11	11	11	11	10	10	9	7
Среднее по всем дням	8	9	10	12	13	10	2	-4	-7	-5	-1	4	8	10	10	10	11								

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

Обработал Тикадзе Ч. Ч.

Проверил Зеленый

Среднемесячн. $D = 5^{\circ} 7' 8''$

Ведомство Институт геофизики АН Груз. ССР Широта $42^{\circ} 05'$ Долгота $44^{\circ} 42'$

Обсерватория

Месяц Май Год 1964 $D = 5^{\circ} +$

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	24	суточн.
1	9.5	9.4	9.8	10.8	13.1	12.9	10.9	8.7	5.6	4.3	3.6	5.8	7.2	7.4	7.4	7.5	9.2	9.1	8.2	8.1	8.5	8.7	9.1	8.8	8.5
2	9.2	9.6	10.1	10.9	11.8	11.7	11.1	8.7	5.9	4.8	4.8	5.3	6.2	6.5	7.9	8.0	7.4	7.7	8.0	8.2	8.8	8.6	9.0	9.1	8.3
3	8.2	9.1	9.4	9.2	11.0	10.5	9.1	6.8	4.5	2.9	3.1	4.1	5.2	6.5	7.5	7.9	7.4	7.9	8.3	8.4	8.2	8.4	8.1	8.5	7.5
4	8.6	8.5	8.8	9.5	10.4	10.7	9.4	7.1	4.9	3.6	3.5	4.0	5.5	6.7	7.6	7.8	7.6	7.6	7.9	8.7	8.1	8.2	8.3	8.4	7.5
5	7.7	8.0	8.8	9.4	9.7	9.5	8.1	6.2	4.2	3.3	4.0	5.8	7.9	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.4	7.5
6	8.5	9.1	10.3	11.1	10.6	9.5	8.0	6.7	5.0	3.3	3.4	4.7	5.6	6.8	7.4	7.4	7.0	7.3	8.2	8.5	8.2	8.2	8.2	8.4	7.5
7	8.4	8.6	9.3	9.6	9.8	10.1	9.1	6.7	4.6	3.3	4.3	5.5	6.6	7.5	7.9	7.6	7.2	7.4	7.6	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	7.5
8	8.2	8.6	9.6	10.7	10.6	10.2	9.1	7.0	5.1	6.2	5.3	6.6	7.1	6.9	6.9	6.7	6.4	6.6	7.0	7.3	7.4	7.7	7.9	8.1	7.6
9	8.2	8.6	9.8	10.8	10.7	9.4	7.8	6.3	5.1	4.6	5.1	5.5	6.3	7.2	7.3	7.2	7.1	6.8	6.9	7.1	7.5	7.8	8.1	8.3	7.5
10	8.2	8.6	9.2	10.1	10.6	9.7	7.8	5.9	4.1	3.4	3.0	4.3	5.3	6.3	6.7	7.3	7.6	8.9	10.8	12.1	14.2	15.9	15.7	15.7	8.8
11	15.4	12.1	10.6	10.4	10.6	11.1	9.1	7.4	5.7	5.2	5.9	6.3	6.6	7.3	7.8	7.9	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.8	8.8	8.6
12	8.9	9.1	10.0	10.6	11.4	11.5	10.3	8.6	7.1	6.1	5.8	6.3	7.1	7.8	8.5	8.5	7.9	8.1	8.2	8.2	8.4	8.3	8.4	8.3	8.5
13	8.5	9.0	10.2	11.6	12.3	12.0	10.8	8.4	5.8	3.2	2.1	2.1	2.6	4.5	5.8	6.8	5.1	6.6	5.8	8.7	12.4	9.7	9.2	9.3	7.6
14	9.2	10.0	11.2	12.3	12.8	11.8	9.4	6.5	4.3	3.1	2.6	3.6	4.5	5.1	8.3	11.7	8.4	7.0	7.7	8.3	8.5	8.8	8.5	8.9	8.0
15	9.2	9.6	10.2	11.2	9.0	10.1	9.4	7.6	5.6	4.6	4.0	4.1	4.5	5.9	7.3	8.5	8.1	7.5	7.5	8.0	8.8	8.9	8.6	9.1	7.8
16	7.5	9.2	10.8	11.9	11.8	11.2	9.7	7.4	6.0	4.5	4.0	4.2	5.9	7.9	7.7	7.8	7.4	7.5	7.8	10.2	8.6	8.1	8.6	8.8	8.1
17	8.5	8.8	10.4	12.5	12.9	12.1	9.9	6.6	3.9	3.6	3.6	6.3	5.9	7.4	9.4	8.8	7.5	7.4	7.6	7.7	7.9	8.7	9.6	8.8	8.2
18	8.8	9.5	10.6	11.9	11.8	10.8	8.8	7.1	5.1	4.2	4.5	4.8	5.2	5.9	7.0	7.3	6.9	7.0	7.5	7.8	8.1	8.2	8.4	8.6	7.7
19	8.7	8.9	10.0	11.3	11.5	11.2	9.9	7.0	4.7	4.2	4.5	5.2	5.6	6.5	7.2	7.5	7.5	7.7	8.4	8.1	8.1	8.1	8.4	8.3	7.9
20	8.4	9.1	9.2	11.9	11.7	10.4	8.2	5.8	4.2	3.8	3.9	5.2	6.0	6.6	7.5	7.8	7.8	7.2	7.2	7.6	7.6	7.8	8.1	8.1	7.5
21	8.4	9.0	10.4	11.4	10.8	9.5	7.7	5.4	3.0	2.3	3.2	4.8	6.2	6.2	6.9	7.0	6.8	7.2	7.4	7.4	7.7	7.7	7.9	8.6	7.2
22	8.7	9.4	10.6	11.5	11.3	10.6	8.7	6.2	3.6	2.7	3.1	4.2	4.6	6.4	6.6	6.1	6.0	6.2	6.6	7.1	7.5	8.1	8.4	8.6	7.2
23	8.9	9.3	10.6	12.2	11.5	10.1	8.3	5.3	3.5	3.0	2.9	3.7	4.3	5.8	6.6	6.9	6.8	6.8	7.3	7.4	7.3	7.8	7.6	7.6	7.1
24	9.2	12.4	11.9	13.1	9.7	9.6	9.1	7.4	6.0	5.7	5.5	5.1	4.8	6.3	7.5	7.6	8.0	9.5	9.1	8.9	8.7	8.8	7.9	8.1	8.3
25	9.2	9.6	11.1	11.8	11.8	11.3	9.8	7.6	5.2	5.4	4.1	3.8	4.1	5.1	6.5	10.1	8.6	9.4	9.4	9.1	8.4	9.2	9.1	8.8	8.3
26	7.7	9.7	11.3	13.1	12.9	11.6	8.8	6.1	3.7	3.5	4.2	5.6	6.5	6.9	7.6	7.1	6.8	7.2	7.6	7.9	8.2	8.1	8.1	7.9	7.8
27	8.0	8.8	10.2	11.9	11.8	11.1	8.8	5.8	3.9	3.6	3.9	5.2	5.8	7.8	8.4	7.6	7.4	7.2	8.6	8.4	8.2	8.6	7.7	7.7	7.8
28	8.8	9.4	10.7	12.6	13.1	12.5	10.6	7.7	4.8	3.8	3.5	4.5	5.5	6.6	7.1	7.6	7.3	7.1	7.6	8.9	8.6	8.8	8.6	8.6	8.1
29	8.5	8.8	10.2	11.7	12.4	12.4	10.6	8.4	5.8	3.8	3.6	3.9	4.4	5.6	6.8	7.7	7.5	7.8	8.1	7.8	7.9	8.3	8.4	8.6	7.9
30	8.5	8.6	8.5	10.8	11.2	11.3	10.1	7.8	6.1	3.8	2.4	2.6	3.0	4.3	6.1	6.9	7.3	7.6	8.1	8.4	8.2	7.8	7.7	6.7	7.2
31	7.9	8.5	10.1	11.5	11.8	11.6	9.9	8.2	5.7	4.4	4.9	5.7	6.0	6.3	7.1	7.4	7.2	7.4	7.4	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.8
Среднее по всем дням	8.8	9.3	10.1	11.3	11.4	10.9	9.3	7.0	4.9	4.0	3.9	4.8	5.5	6.5	7.4	7.7	7.4	7.6	7.9	8.3	8.5	8.6	8.6	8.6	7.8

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

Обработал Иванов И. И. Проверил З. С. ...

Среднемесячн. $H = 24153^{\circ}$

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Тбилиси (Думети)

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1964

H

24100°

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		52	45	30	24	18	16	13	13	25	39	39	24	35	30	32	36	49	42	41	42	43	44	43	42	34
2		40	42	42	45	40	35	15	7	33	43	47	46	50	43	41	43	44	47	48	48	45	53	46	43	41
3		50	46	50	51	41	37	36	39	45	57	62	57	50	47	47	46	48	49	53	55	51	50	54	49	49
4		49	50	53	51	45	40	39	48	58	64	69	73	65	57	51	50	52	54	55	53	53	54	55	57	54
5		66	73	79	77	66	52	40	63	76	82	71	60	49	42	37	43	43	46	49	51	50	47	47	48	52
6		51	52	54	51	48	46	48	62	71	74	79	84	78	64	57	55	56	57	57	53	53	54	56	55	59
7		54	54	53	51	49	48	54	63	69	76	81	78	69	57	51	49	49	57	57	51	52	53	54	54	57
8		55	55	54	53	44	40	44	57	72	82	85	79	74	67	60	57	59	61	62	62	62	64	64	65	62
9		63	64	65	63	58	56	62	69	75	77	79	79	74	63	54	55	54	56	60	61	60	61	62	62	64
10		69	80	82	75	73	71	70	77	79	78	95	93	76	49	29	22	24	24	35	29	26	31	38	39	57
11		59	56	39	7	13	1	12	27	36	40	46	46	40	37	34	33	37	39	43	43	42	47	46	48	36
12		46	47	49	48	40	33	31	35	41	51	60	59	53	47	44	45	50	51	53	52	51	50	51	51	47
13		52	52	55	54	51	47	49	52	61	73	85	89	89	65	43	24	62	89	69	50	45	48	51	52	59
14		54	55	51	52	49	41	35	37	25	42	68	73	68	45	42	23	35	45	43	47	54	52	55	54	48
15		48	50	56	24	10	26	17	38	43	34	46	47	49	42	39	39	45	46	49	49	42	41	52	49	41
16		50	58	49	44	27	29	32	24	7	20	40	55	50	47	47	49	46	54	55	62	63	61	51	49	45
17		50	51	51	49	43	40	34	38	46	41	56	54	41	42	43	44	46	52	53	54	54	59	54	49	48
18		50	52	55	52	44	32	38	55	65	69	62	70	65	58	51	50	56	57	58	59	59	58	58	56	55
19		54	57	57	51	46	40	41	48	59	66	74	72	65	61	57	54	54	60	54	56	56	55	54	52	56
20		53	55	58	53	43	42	46	53	56	64	71	72	70	69	61	53	50	51	57	61	61	60	61	60	58
21		58	59	64	55	40	33	36	57	67	73	64	61	56	58	57	61	63	63	61	63	66	61	58	59	58
22		59	61	61	60	55	57	57	59	68	71	67	67	63	64	61	63	67	71	74	71	75	76	75	73	66
23		71	69	69	54	45	47	50	59	68	72	76	68	65	64	60	60	67	71	73	76	76	73	79	83	67
24		81	79	73	61	54	53	55	48	47	29	41	37	32	29	46	42	35	42	46	63	49	51	57	53	50
25		54	55	55	50	41	38	39	48	36	-11	37	48	44	47	37	49	39	40	52	49	51	45	53	49	44
26		63	48	47	41	30	27	31	41	54	61	64	64	60	51	39	43	45	49	54	56	57	57	57	56	50
27		56	62	64	65	52	37	15	25	37	47	43	45	49	53	44	49	51	57	60	58	53	53	60	59	50
28		56	61	59	53	43	43	43	41	37	33	41	49	56	58	57	52	46	58	59	61	59	57	62	63	52
29		59	61	61	52	41	35	36	39	60	61	63	63	58	58	59	58	61	62	63	61	62	59	64	65	56
30		57	61	64	63	52	45	41	40	42	51	62	71	67	53	47	51	55	61	61	67	64	67	68	84	58
31		63	64	63	56	51	47	49	51	61	67	71	70	69	63	61	59	61	64	65	66	66	67	71	71	62
Среднее по всем дням		56	57	57	51	44	40	39	45	52	56	63	63	59	53	48	47	50	54	55	56	55	55	57	57	53

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

Обработал

Проверил

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Тбилиси (Джети)
 Месяц Май Год 1964

Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. Z 42006⁸

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 42000⁸ +

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		8	9	10	14	17	13	4	-1	0	7	10	11	15	16	15	13	13	15	15	16	15	15	15	13	12
2		13	13	16	15	13	11	6	-1	-3	1	3	6	6	10	13	13	12	12	12	13	12	12	12	12	10
3		10	11	11	10	12	13	8	0	-2	2	4	2	5	10	11	10	10	11	10	10	10	10	11	11	8
4		10	11	13	16	19	18	12	6	3	1	-1	-1	2	7	9	9	9	10	11	10	11	11	10	10	9
5		9	8	9	10	11	10	7	-3	-10	-10	-4	1	7	10	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	7
6		10	10	13	10	7	3	-1	-7	-10	-7	-7	-5	-3	2	5	4	5	7	8	9	9	9	8	8	4
7		8	9	10	11	8	2	-8	-19	-24	-20	-13	-5	0	5	7	5	6	7	8	9	9	9	8	8	2
8		8	9	11	11	9	6	0	-7	-10	-5	-1	-1	-3	0	5	4	4	5	5	6	7	6	7	6	3
9		6	7	9	7	5	3	-3	-10	-10	-7	-4	-2	0	6	7	4	5	7	7	7	7	7	7	6	3
10		5	4	5	4	3	2	-3	-9	-13	-12	-13	-6	1	9	11	14	15	16	16	15	15	13	10	7	5
11		3	7	9	10	7	3	-1	-2	1	7	14	14	12	13	12	11	11	12	11	11	11	11	11	10	9
12		11	12	12	14	16	15	9	0	-1	1	0	3	4	8	11	11	9	9	9	9	9	9	9	9	8
13		9	10	12	12	10	7	2	-4	-7	-8	-10	-11	-7	3	12	15	8	7	10	13	14	11	10	9	5
14		8	10	13	11	8	8	4	2	0	-6	-6	0	2	6	14	22	16	14	14	14	14	14	12	11	9
15		11	11	13	16	16	8	4	-4	-8	-4	-5	-4	-1	6	10	12	13	12	13	13	13	13	11	9	7
16		9	9	13	14	13	9	4	1	5	9	7	8	12	13	11	9	9	10	10	9	9	10	10	9	9
17		9	10	13	13	7	2	-5	-10	-11	-8	-6	2	12	16	15	13	9	8	9	9	9	9	8	8	6
18		9	10	12	8	5	0	-7	-10	-6	-3	-4	-2	0	4	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	4
19		6	7	7	7	7	7	3	-2	-2	-1	0	-2	3	7	9	7	6	6	8	8	7	7	6	6	5
20		7	8	11	9	2	-6	-14	-15	-8	0	3	4	3	-1	2	4	6	6	6	6	5	6	5	6	2
21		6	7	8	6	7	3	-4	-10	-6	1	4	1	4	7	7	5	4	6	6	7	7	7	7	7	4
22		7	8	9	6	0	-5	-9	-11	-10	-6	-2	-3	2	5	7	4	3	4	4	5	4	4	4	4	1
23		4	7	9	7	2	-5	-7	-4	-7	-8	-10	-8	-1	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	1
24		2	3	4	5	4	2	-4	-6	-3	0	-1	0	6	11	11	11	13	13	13	10	11	9	7	6	5
25		6	8	11	7	4	2	2	-2	-6	-1	-2	-3	-2	2	9	12	14	14	12	12	9	9	8	8	6
26		7	9	11	11	4	-2	-5	-8	-8	-8	-1	2	2	7	10	7	8	8	7	9	8	2	7	8	4
27		8	9	11	11	15	13	5	-3	-4	1	6	7	12	15	16	13	11	10	9	8	10	9	7	7	9
28		8	9	14	13	12	9	7	4	2	2	7	8	7	4	7	12	11	9	10	10	9	9	8	7	8
29		8	9	13	17	18	15	6	1	0	0	4	4	2	5	10	9	8	7	8	7	7	7	7	6	7
30		8	11	13	13	16	16	6	3	-3	-5	-7	-5	-1	5	8	9	7	9	9	8	7	6	6	4	6
31		5	7	10	9	7	5	-1	-11	-14	-14	-9	-5	-2	4	6	4	2	4	5	5	5	5	5	4	1
Среднее по всем дням		8	9	11	11	9	6	1	-5	-6	-3	-1	0	3	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	6

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — запись вышла за границу; □ — остался свет час; Δ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработала Эбронидзе М.А.

Проверила Хведелидзе

Ведомство Институт геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Душети)

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Месяц Июнь Год 1964

5

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	24	25
1	7.9	8.6	10.2	11.8	11.2	10.5	9.4	7.7	5.7	4.2	3.1	2.3	1.5	2.8	4.6	5.2	5.6	5.9	6.5	6.6	7.1	7.6	7.8	8.0	6.7
2	8.2	8.7	10.3	12.2	11.9	10.7	9.0	6.7	4.2	2.3	2.1	2.6	3.2	4.8	6.1	6.5	6.2	6.5	7.3	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.0
3	8.1	8.9	10.6	11.7	11.7	11.4	9.1	6.5	3.4	2.4	1.9	2.4	4.2	6.2	7.2	6.9	7.3	7.7	7.7	7.6	7.8	7.9	7.8	8.0	7.3
4	8.3	8.7	9.9	11.5	11.9	12.1	11.1	8.7	5.9	3.7	3.3	3.9	4.6	6.1	7.4	7.8	8.1	7.7	7.8	8.0	8.1	8.1	8.4	8.2	7.9
5	8.2	8.5	9.6	11.4	11.8	11.2	9.4	6.9	5.1	4.9	4.9	5.1	5.1	6.1	6.9	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.7	7.8	7.9	8.1	7.7
6	7.9	8.2	9.8	11.8	11.7	11.5	10.7	8.9	6.4	4.3	3.3	3.7	4.7	6.5	7.1	7.4	7.2	7.4	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	7.8
7	8.3	8.9	10.7	12.7	13.4	13.2	11.6	8.4	5.8	4.2	4.4	5.0	5.9	6.7	7.7	7.3	6.5	6.6	7.1	6.9	7.7	7.7	8.7	8.7	8.1
8	9.1	9.8	10.9	11.8	11.7	10.5	9.4	7.7	5.1	3.1	3.3	4.5	5.2	6.6	6.9	6.2	6.4	6.7	7.4	7.9	8.6	8.6	8.7	8.8	7.7
9	9.3	9.7	11.7	12.7	12.7	11.8	10.5	7.5	5.2	4.3	4.2	4.2	4.6	5.9	6.4	6.2	7.4	6.5	6.5	7.1	7.4	7.4	7.4	7.3	7.7
10	7.2	7.9	8.4	8.4	9.4	10.0	11.2	7.8	8.7	7.7	6.6	6.6	6.3	7.9	9.0	9.5	9.4	9.1	9.6	8.9	8.8	9.5	8.6	9.4	8.6
11	10.1	10.9	10.6	12.1	13.2	11.9	10.2	8.5	6.5	5.3	5.9	5.9	5.9	6.8	8.0	8.5	9.2	9.3	8.4	9.0	8.9	9.8	8.9	9.3	8.9
12	9.4	9.8	9.8	10.5	11.4	12.6	12.6	10.7	7.9	6.1	5.1	4.4	5.0	6.2	6.6	7.4	8.2	9.5	9.7	9.1	9.2	9.7	10.1	10.0	8.8
13	8.8	9.5	11.0	12.7	12.9	12.5	11.2	8.9	6.7	5.5	5.8	5.5	5.2	6.9	7.9	8.3	7.9	7.8	8.0	8.1	8.7	9.1	8.6	8.7	8.6
14	8.8	9.9	11.6	12.7	12.5	11.9	10.8	9.0	6.5	4.7	4.0	3.2	3.9	4.6	6.7	7.9	7.5	7.5	7.7	7.7	7.9	8.0	8.4	7.9	8.0
15	7.8	8.8	10.7	12.7	13.5	12.9	10.6	8.7	6.9	5.7	5.0	5.0	5.0	5.5	6.2	6.6	6.9	7.2	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	8.4	8.1
16	8.4	8.9	10.2	12.3	12.7	11.9	11.1	9.7	8.2	6.6	5.8	5.2	5.4	6.5	7.8	8.1	7.7	7.6	7.6	8.1	7.9	7.9	8.2	8.8	8.4
17	8.8	9.1	9.9	11.7	12.5	12.6	11.2	9.1	7.3	6.1	5.6	5.4	5.1	5.6	6.2	6.8	6.9	7.1	7.5	7.7	7.9	8.1	8.4	8.5	8.1
18	8.6	8.9	9.8	11.2	11.1	10.9	10.7	9.3	7.3	4.5	3.1	3.1	4.1	5.0	6.6	7.3	7.1	7.1	7.4	8.4	8.9	10.5	10.1	9.5	7.9
19	9.1	9.8	10.5	11.5	12.3	12.2	10.7	8.9	7.3	5.5	4.5	4.4	4.8	5.9	6.7	7.1	7.1	7.5	8.6	8.8	9.0	9.8	10.5	10.7	8.5
20	10.9	10.8	11.4	11.7	11.5	11.7	11.1	9.4	7.5	4.8	3.6	2.6	2.3	5.1	6.6	6.6	7.4	6.6	7.8	7.7	8.9	9.0	8.9	8.9	8.0
21	9.2	7.7	9.5	11.1	12.2	11.5	10.1	8.2	6.7	6.1	5.8	4.6	4.6	5.5	6.8	7.2	7.6	7.6	8.4	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.1
22	8.9	9.1	10.1	10.9	11.1	10.9	10.2	7.8	5.3	3.8	3.7	4.6	5.8	6.6	7.1	7.7	7.2	8.0	8.0	8.8	8.8	8.7	8.2	8.5	7.9
23	8.7	9.5	10.6	12.2	12.8	11.8	10.2	8.4	6.9	5.8	5.5	4.9	5.1	6.6	7.5	7.7	7.7	7.8	8.0	8.0	8.1	8.5	9.1	9.7	8.4
24	9.5	9.9	10.5	11.5	11.7	10.7	9.3	7.4	5.5	4.0	3.9	4.1	4.8	6.1	6.6	6.8	6.7	6.9	7.7	7.9	8.4	8.7	8.8	8.9	7.8
25	8.9	8.7	10.1	12.7	10.9	11.4	10.5	8.5	7.5	6.9	5.9	4.6	5.1	6.9	8.2	8.7	7.7	7.7	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.7	8.4
26	8.8	9.1	10.4	12.2	13.0	12.3	10.1	7.9	6.1	4.1	3.4	4.1	5.1	6.5	7.9	8.3	8.2	7.5	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.0	8.1
27	8.9	9.6	10.9	11.6	10.9	9.8	9.0	7.4	5.5	4.7	4.4	3.9	4.4	4.9	4.9	5.8	5.9	6.4	6.9	7.5	8.3	7.9	8.2	8.5	7.3
28	8.8	9.4	9.4	11.9	11.2	9.9	8.2	6.8	5.8	5.6	4.3	2.9	4.1	5.5	6.6	8.1	9.5	8.9	8.4	8.1	7.9	8.5	8.9	8.4	7.8
29	8.6	9.2	10.2	10.8	10.9	10.6	9.0	6.7	5.7	6.0	5.7	6.0	6.3	6.6	7.1	7.8	7.6	7.3	7.7	8.1	8.2	8.2	8.4	8.5	8.0
30	8.7	9.1	10.2	10.9	10.5	10.0	9.3	7.4	5.5	4.4	4.5	4.2	4.2	5.5	7.0	7.0	6.5	7.0	7.2	7.4	7.6	7.9	8.0	8.1	7.4
31																									
Среднее по всем дням	8.7	9.2	10.3	11.7	11.9	11.4	10.2	8.2	6.3	4.9	4.4	4.3	4.7	5.9	6.9	7.4	7.3	7.5	7.8	8.0	8.2	8.5	8.6	8.7	8.0

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Институт Геофизики АН ГССРОбсерватория Тбилиси (Душети)Месяц Юни Год 1964Широта 42° 05' Долгота 44 42Среднемесячн. H = 24160^сЭлемент Горизонтальная составляющаяH = 24100^с + =

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		74	75	77	73	62	60	61	61	62	69	77	80	85	75	72	71	75	75	76	75	75	71	71	68	72
2		65	67	67	59	49	42	47	52	62	70	77	81	79	71	70	68	71	74	77	75	80	77	76	76	68
3		76	76	75	68	63	58	57	61	71	74	71	67	62	59	61	67	71	71	76	74	77	72	75	74	69
4		70	72	79	76	60	45	36	34	42	60	75	71	63	65	64	58	65	65	69	67	68	67	66	67	63
5		66	66	69	68	59	53	53	58	71	83	83	76	69	65	59	59	59	67	69	69	68	68	67	69	66
6		70	74	76	70	59	51	51	57	64	65	73	71	64	54	57	63	67	69	73	74	72	71	69	67	66
7		68	71	73	66	52	43	45	57	66	78	85	83	75	67	65	65	73	75	77	90	85	85	92	93	72
8		91	78	72	68	65	64	65	61	54	60	74	82	76	71	66	61	64	71	72	73	76	72	69	71	70
9		70	70	73	59	55	49	53	62	67	77	82	80	69	57	58	47	49	68	71	73	77	87	97	95	69
10		102	102	100	77	65	-13	-15	-1	22	15	-8	26	11	14	4	13	22	28	41	51	44	41	58	47	35
11		51	46	47	36	31	27	16	4	17	18	19	33	31	31	29	41	33	41	47	47	47	63	63	53	36
12		52	51	41	41	44	32	23	19	25	38	38	48	34	46	57	47	51	46	53	55	53	58	57	45	44
13		44	51	51	45	33	22	11	19	31	41	47	53	55	56	53	55	53	56	61	59	57	53	58	60	42
14		64	67	68	62	45	29	21	23	35	40	46	55	52	49	51	56	61	65	66	65	66	66	63	57	53
15		60	62	66	65	66	56	44	43	46	50	54	58	61	61	58	55	57	64	68	66	66	64	64	59	59
16		58	60	62	63	61	56	49	46	50	59	61	64	59	58	55	53	59	63	61	62	60	56	57	57	58
17		57	57	56	60	61	54	55	51	52	65	69	65	63	59	62	61	62	66	67	67	66	64	64	62	61
18		61	63	64	65	63	59	57	59	64	73	79	72	54	53	54	59	61	63	64	71	57	58	60	56	62
19		59	61	63	57	45	40	43	49	59	68	70	75	72	65	63	63	66	68	64	62	57	54	52	55	60
20		56	60	65	70	67	64	67	63	63	66	73	73	45	14	38	36	45	59	61	83	63	56	59	61	59
21		60	82	61	62	61	54	45	37	44	39	59	61	63	62	55	52	55	58	68	66	61	60	61	60	58
22		62	65	66	65	61	54	50	59	65	71	76	75	69	67	57	51	59	55	61	61	58	58	67	64	62
23		66	65	66	54	50	56	50	52	51	52	62	66	62	66	56	52	57	62	62	63	66	69	63	59	59
24		60	61	63	64	56	48	45	47	56	62	68	67	72	68	62	65	67	65	69	67	76	69	62	62	63
25		65	73	75	65	53	42	26	24	21	40	54	52	54	53	46	56	58	63	62	62	61	60	58	58	53
26		59	63	65	64	45	40	42	40	42	53	58	58	60	60	61	56	57	58	60	59	59	58	62	61	56
27		59	62	66	58	48	46	50	55	62	73	73	71	70	74	79	64	73	67	67	66	73	77	72	71	66
28		71	71	69	62	58	54	50	58	64	67	74	90	72	53	60	51	56	50	54	55	56	54	55	58	61
29		60	60	62	60	52	50	52	55	55	42	58	68	68	61	50	42	54	62	65	65	64	64	64	64	58
30		63	65	67	65	56	48	42	46	51	58	64	70	68	63	64	63	67	68	72	74	74	74	73	73	64
31																										
Среднее по всем дням		65	67	67	62	55	46	43	45	51	58	63	66	61	57	56	55	59	62	65	67	65	65	66	64	60

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

Обработал Гикадзе Я.И.Проверил Эбери

Ведомство Институт геофизики АН Грз. ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Тбилиси (Зумети)
 Месяц Июнь Год 1964 $Z = 42000$

Среднемесячн. $Z = 42004$

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		4	5	6	3	5	-3	-8	-13	-15	-14	-13	-10	-10	-5	0	1	0	2	3	4	4	5	5	4	-2
2		4	6	8	6	4	-1	-12	-18	-20	-15	-13	-12	-8	-2	1	2	1	4	5	4	3	2	2	2	-2
3		3	5	8	7	5	2	-2	-9	-16	-12	-7	-3	-2	0	5	4	4	6	4	2	3	3	3	4	1
4		4	5	7	7	6	5	-2	-12	-15	-11	-5	0	-1	2	7	6	4	6	4	4	3	3	4	4	1
5		4	6	10	7	6	5	-2	-10	-13	-12	-13	-14	-13	-10	-3	2	4	3	4	4	4	4	4	4	-1
6		4	5	7	7	11	11	9	-1	-6	-2	4	5	6	9	7	5	2	3	5	2	2	3	4	4	4
7		4	6	8	6	4	1	-5	-12	-13	-10	-10	-8	-3	4	6	3	0	1	2	2	2	3	1	1	0
8		2	5	6	4	2	0	-12	-10	-12	-12	-6	0	7	8	8	4	3	5	7	8	7	7	7	7	2
9		10	11	8	-1	-10	-16	-18	-20	-16	-16	-6	-8	-4	-2	2	6	8	7	5	4	4	2	2	2	-2
10		2	4	6	8	7	16	15	10	5	8	7	14	16	19	23	18	14	14	13	13	14	13	11	10	12
11		9	13	15	11	6	0	-8	-9	-7	-2	-2	4	8	10	14	14	16	15	14	13	13	11	9	9	7
12		11	14	16	14	11	12	8	-1	-4	-5	-1	-2	2	7	11	14	13	13	12	12	13	11	9	8	8
13		8	13	16	15	12	8	-1	-7	-5	-2	2	4	4	9	11	9	9	9	10	9	9	9	8	7	7
14		7	11	13	11	11	9	11	2	4	5	4	6	9	6	8	7	6	9	8	8	9	9	9	9	8
15		11	9	9	10	7	5	3	-4	-5	1	4	6	9	13	14	11	11	9	7	7	7	8	8	7	7
16		12	10	13	10	4	2	2	2	2	1	-5	-4	-1	3	6	11	7	6	8	8	7	8	8	7	5
17		7	8	9	10	8	5	2	-1	-4	-5	-7	-7	-2	0	2	4	5	9	9	7	7	7	6	6	3
18		7	8	11	9	7	2	-2	-7	-6	-5	-5	-3	4	10	10	9	8	7	9	7	10	9	8	8	5
19		9	9	10	8	4	2	-4	-12	-11	-7	-8	-8	-5	1	4	6	6	7	7	7	9	9	9	8	2
20		7	8	8	6	-2	-5	-7	-8	-12	-16	-18	-10	4	13	13	14	13	11	10	6	7	8	8	8	3
21		8	5	7	5	1	1	2	-1	-2	-1	-1	-2	0	6	9	9	8	7	7	8	8	7	7	7	4
22		7	7	8	8	8	8	2	-8	-11	-9	-4	-4	-4	1	6	8	9	11	9	9	9	9	7	7	4
23		7	9	13	12	5	1	-1	0	-1	-6	-7	-5	-4	1	6	9	7	6	6	6	6	5	5	5	4
24		7	10	12	12	11	7	-2	-12	-11	-8	-7	-5	-4	2	6	6	6	7	7	9	7	7	7	8	3
25		8	9	9	8	5	2	2	3	7	3	3	2	2	6	13	11	7	8	9	9	9	9	9	9	7
26		9	10	13	11	7	6	-3	-2	-2	-4	-4	-8	-8	2	11	16	13	10	9	10	10	10	9	9	6
27		10	12	13	13	8	5	3	-2	-5	-1	4	4	6	9	11	11	6	7	8	9	8	7	8	7	7
28		8	10	11	11	11	9	4	0	0	1	-2	-4	0	5	8	11	13	13	12	10	11	11	11	10	7
29		10	12	12	12	15	14	9	1	0	4	2	-2	4	13	16	11	8	8	8	7	8	8	8	9	8
30		9	11	13	7	7	9	8	2	1	-2	-7	-4	2	5	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	5
31																			8	8	7	7	7	7	7	4
Среднее по всем дням		7	9	10	9	6	4	0	-5	-6	-5	-4	-3	0	5	8	8	7								

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

Обработал Тихондзе С. И.

Проверил Зелен

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Фушети)
 Месяц Июль Год 1964

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ} 7' 4''$

Элемент Склонение

$\phi = 5^{\circ}$

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	24	
1		8.2	8.5	9.4	10.1	10.0	9.8	9.6	8.4	6.8	5.4	4.4	3.4	4.0	4.5	5.2	4.6	4.6	4.5	4.2	3.7	3.5	3.4	3.2	3.1	5.9
2		8.0	8.3	9.2	10.1	10.5	10.6	9.6	8.0	6.6	5.4	4.5	3.7	4.1	4.7	5.8	5.8	5.1	4.8	5.7	6.4	7.0	7.6	7.8	8.0	7.0
3		8.3	9.5	11.4	11.7	12.2	10.0	8.8	7.6	6.3	4.0	4.5	4.2	3.9	5.9	5.8	5.4	5.7	6.6	7.1	7.8	8.0	7.3	10.2	10.3	7.6
4		10.3	10.5	10.4	11.3	11.7	12.0	10.5	8.1	6.4	5.2	5.1	4.8	5.4	6.2	6.8	6.8	6.8	7.0	7.4	7.6	7.9	8.1	8.4	8.6	8.1
5		8.8	9.3	10.1	10.4	10.4	10.2	9.8	8.4	7.0	6.7	6.0	6.1	5.8	6.3	6.9	6.6	6.5	6.8	6.9	7.1	7.6	7.6	8.7	8.7	7.9
6		9.0	8.6	8.8	10.3	10.2	9.9	9.5	8.4	7.3	5.5	4.7	4.6	4.5	5.0	6.0	6.5	6.4	6.6	6.8	7.1	7.8	8.3	8.6	8.3	7.4
7		8.6	9.0	10.6	11.2	10.0	9.3	8.8	7.0	5.3	4.1	4.4	5.1	5.5	7.3	7.6	6.8	5.9	6.1	6.7	8.1	7.7	6.5	8.6	9.0	7.5
8		9.8	9.8	11.1	10.4	10.8	11.4	10.2	8.3	6.8	5.3	4.0	4.5	5.0	6.3	6.8	7.2	6.5	6.9	7.7	8.1	9.1	9.8	7.6	8.0	8.0
9		9.2	7.4	9.3	10.6	11.7	11.3	9.9	8.3	6.1	4.8	4.1	4.1	5.1	6.4	7.8	7.8	8.1	8.4	7.2	7.3	6.8	8.1	8.1	7.4	7.7
10		8.0	8.0	9.8	10.4	10.6	10.2	9.2	7.2	5.4	5.0	3.3	3.3	4.3	7.0	7.8	7.6	7.3	7.4	7.7	7.9	8.4	8.4	8.3	8.4	7.5
11		7.0	7.4	9.2	11.1	11.4	11.4	10.6	9.0	7.0	4.3	2.3	2.4	3.6	5.7	7.8	8.0	8.5	7.4	8.0	8.0	7.3	7.4	7.9	8.3	7.5
12		8.7	8.7	10.1	10.9	11.3	11.3	9.9	8.0	5.8	4.0	3.5	2.7	3.5	5.8	7.7	8.3	8.1	7.4	7.4	8.0	8.0	7.8	7.8	7.4	7.6
13		8.0	8.4	9.2	10.8	10.7	10.2	9.7	8.3	5.7	4.7	4.2	4.3	4.7	6.3	7.9	8.1	8.0	7.4	7.4	7.7	7.8	8.1	8.4	8.6	7.7
14		8.7	9.0	10.0	11.3	11.3	10.6	9.4	7.8	6.4	6.0	5.4	5.1	4.8	5.7	6.8	7.4	7.3	7.4	7.8	7.7	7.7	7.9	8.0	8.1	7.8
15		8.2	8.6	9.7	11.3	11.4	11.5	10.3	7.5	5.3	4.4	4.4	4.7	5.8	6.0	6.2	6.0	5.9	6.0	6.5	6.9	7.2	7.3	7.6	8.0	7.4
16		8.5	8.9	9.7	10.9	11.6	11.1	9.7	7.5	5.0	3.7	2.8	2.9	3.5	4.4	5.4	5.3	4.7	5.7	6.7	7.2	7.2	7.8	7.9	8.3	6.9
17		8.6	7.1	7.8	9.8	10.7	10.0	8.4	6.1	3.9	3.0	2.9	3.1	3.9	3.5	2.8	3.4	4.0	8.8	9.2	8.2	8.2	9.0	8.7	8.7	6.7
18		9.0	7.7	8.6	10.1	11.2	11.0	11.6	10.0	7.8	5.8	3.9	4.4	6.0	6.3	7.2	8.2	6.7	7.9	7.6	8.7	8.9	8.7	8.5	8.2	8.1
19		8.6	9.3	10.6	10.5	11.1	10.5	9.1	7.9	6.2	4.1	4.0	4.7	4.9	5.2	5.9	6.2	6.1	6.3	6.8	7.8	8.2	8.0	9.5	10.6	7.6
20		10.0	9.9	11.1	11.5	11.2	11.2	9.5	7.8	5.9	4.9	4.1	4.9	5.0	6.3	7.3	7.2	6.7	6.9	7.7	8.9	8.3	8.5	8.5	8.6	8.0
21		8.6	8.6	9.7	10.6	10.3	9.9	8.9	7.2	5.3	4.6	4.1	4.4	5.2	6.3	6.7	6.3	6.8	7.2	7.7	8.3	8.5	8.7	7.6	8.6	7.5
22		9.0	9.2	9.9	10.6	9.3	8.4	7.0	6.7	6.0	4.7	4.0	4.2	4.3	5.6	6.9	6.7	6.6	7.7	8.3	7.5	7.9	7.9	8.2	8.3	7.3
23		8.6	8.9	9.8	10.8	10.7	10.2	8.0	4.9	3.0	3.1	3.1	3.2	4.7	6.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.7	8.1	8.2	8.4	8.5	8.5	-7.2
24		8.3	8.6	9.7	10.8	10.9	10.5	9.7	8.2	4.6	4.2	3.9	3.9	3.7	5.4	6.9	7.4	7.0	6.9	7.2	7.4	7.5	7.9	8.0	7.7	7.3
25		7.9	8.7	9.7	10.5	10.0	9.2	7.5	6.3	4.8	4.2	4.0	3.9	4.1	4.9	5.4	5.5	5.4	5.9	6.7	7.4	7.7	7.9	8.2	8.2	6.8
26		8.2	8.7	10.4	11.7	11.6	11.5	10.0	7.5	4.4	4.0	4.2	4.7	5.3	6.2	7.0	7.6	7.0	6.7	7.0	7.3	7.6	7.6	8.0	7.9	7.6
27		8.0	8.5	9.2	10.3	11.2	10.9	9.0	6.4	4.6	4.1	4.0	4.2	4.3	5.1	6.4	6.9	6.7	6.3	6.6	6.8	7.3	7.6	8.0	8.3	7.1
28		8.5	8.6	9.5	10.0	9.9	9.9	9.2	7.9	6.3	4.1	3.3	3.1	3.1	4.2	5.6	6.2	6.4	6.4	6.7	7.0	7.5	7.7	7.8	8.3	7.0
29		8.2	8.6	9.8	10.5	9.7	9.2	8.2	7.0	5.8	4.3	2.0	2.3	3.2	4.1	7.5	6.3	6.6	6.6	7.0	8.5	10.2	8.7	8.6	8.9	7.2
30		8.9	8.3	10.1	11.1	11.5	11.5	9.9	8.0	5.6	4.9	3.3	3.3	3.5	5.7	6.0	6.3	6.2	6.6	7.2	8.2	8.2	8.3	8.6	8.5	7.5
31		8.0	8.8	9.8	10.7	10.4	9.8	8.6	6.5	4.5	4.3	5.1	4.4	4.8	5.3	6.4	6.8	6.3	6.3	6.5	7.4	7.8	8.1	8.6	8.0	7.2
Среднее по всем дням		8.6	8.7	9.8	10.7	10.8	10.5	9.4	7.6	5.7	4.6	4.0	4.0	4.5	5.6	6.6	6.7	6.5	6.8	7.1	7.6	7.8	7.9	8.1	8.3	7.4

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

Обработала Эдрелидзе Н. В.

Проверил Чикадзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Тбилиси (Душети)
 Месяц Июль Год 1964

Среднемесячн. H = 24163^h

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 24100^h + =

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	24	суточн.	
1		72	72	70	67	63	62	65	63	68	71	74	80	81	78	72	67	67	75	79	80	78	80	75	72	72	
2		74	75	76	74	74	65	60	64	68	69	75	84	80	72	72	74	82	90	88	86	84	80	78	88	76	
3		92	89	86	78	70	72	68	56	68	78	77	82	69	51	57	60	62	60	59	64	64	82	76	66	70	
4		64	62	56	60	50	42	38	49	55	60	66	72	68	56	56	56	57	62	64	62	61	61	63	64	58	
5		62	61	60	61	58	58	58	66	70	74	71	72	72	65	63	64	65	66	67	70	68	74	64	64	66	
6		63	63	68	61	57	60	69	71	66	67	61	58	58	60	59	68	71	70	73	73	69	67	71	76	66	
7		77	70	67	62	65	62	57	60	64	64	70	70	63	48	48	48	55	65	78	77	77	93	85	72	67	
8		60	64	62	47	40	34	31	33	42	48	47	37	54	56	63	54	62	62	62	80	71	62	77	80	55	
9		64	58	58	53	48	39	43	46	41	44	51	57	60	62	60	60	57	56	62	67	84	68	69	67	57	
10		67	69	62	57	54	47	36	37	37	35	47	47	49	47	48	50	53	54	54	57	58	58	60	57	52	
11		54	61	61	65	60	56	47	42	40	45	48	52	60	59	57	56	58	56	62	70	63	58	58	60	56	
12		62	67	68	63	53	45	35	43	47	52	49	52	62	63	57	57	59	64	68	64	62	61	62	65	58	
13		63	62	72	71	60	47	39	34	39	38	45	48	44	46	47	50	54	57	59	60	62	62	64	60	53	
14		60	61	63	63	57	47	43	46	48	53	57	58	60	61	63	64	62	60	61	62	61	62	64	63	58	
15		65	66	65	58	50	48	48	53	60	67	72	74	70	64	61	64	66	70	74	77	77	74	73	76	66	
16		75	74	74	70	68	68	63	65	68	68	70	76	80	76	77	82	85	75	82	76	76	76	72	77	74	
17		74	75	80	59	63	57	55	59	61	65	69	62	56	59	58	63	59	52	67	59	64	62	64	67	63	
18		64	65	66	46	25	36	42	48	52	54	50	21	48	48	41	44	54	54	60	56	54	54	52	53	49	
19		55	55	51	55	50	37	38	45	69	67	47	62	61	56	58	60	63	64	67	64	65	81	69	61	58	
20		62	59	57	52	43	40	38	42	51	44	52	57	56	46	50	53	56	59	61	63	56	56	56	56	53	
21		58	59	62	59	53	48	45	51	55	58	59	58	53	53	60	66	68	68	63	59	65	66	71	67	59	
22		65	64	64	58	49	48	52	55	48	62	69	65	58	56	57	60	64	62	74	70	66	70	69	63	61	
23		62	62	64	60	48	36	29	43	50	55	70	69	62	60	58	60	64	66	65	69	66	60	60	60	58	
24		62	66	66	62	53	51	46	44	40	46	56	61	66	63	60	62	66	68	72	73	71	69	70	70	61	
25		69	70	72	66	59	55	54	56	66	68	72	74	70	70	68	72	74	74	74	75	74	69	71	74	69	
26		73	71	73	71	67	62	59	59	69	75	80	76	74	69	68	66	69	70	72	71	69	72	72	74	70	
27		75	76	78	72	66	66	63	59	66	72	67	66	66	65	68	70	71	76	77	77	79	80	79	77	71	
28		76	78	69	78	76	71	62	56	61	70	74	74	74	75	74	74	76	78	81	81	78	78	81	84	74	
29		84	82	81	81	80	76	74	70	67	72	76	56	54	56	50	61	68	68	74	67	86	72	69	70	71	
30		72	73	71	73	68	66	60	62	78	72	69	63	49	50	61	68	68	68	65	77	68	69	67	64	67	
31		64	64	61	58	52	53	64	66	80	75	73	69	67	67	68	70	69	67	69	80	76	71	64	70	67	
Среднее по всем дням		67	68	67	63	57	53	51	53	58	61	63	63	63	60	60	62	66	66	69	70	69	69	69	68	63	

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

Обработал Чикадзе Л.И.

Проверил Зорел

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Душети)
 Месяц Июль Год 1964

Среднемесячн. Z = 42003^{*}
 Элемент Вертикальная составляющая

Z = 42000 + =

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		6	9	10	10	8	9	6	-4	-11	-17	-16	-9	-1	4	7	7	3	4	6	5	4	4	5	5	2
2		5	7	9	6	4	5	3	-6	-10	-7	-6	-4	0	6	4	4	3	3	4	4	4	5	5	4	2
3		4	6	6	3	1	-1	-4	-8	-10	-5	-8	-8	-2	8	8	8	8	10	10	10	10	7	4	6	3
4		7	9	9	7	3	3	4	3	-3	-9	-7	3	5	6	7	6	6	7	7	9	9	9	8	8	5
5		8	10	11	11	8	4	5	-1	-2	-1	5	1	-4	-1	3	6	6	6	7	7	7	6	7	7	5
6		7	8	9	7	6	2	-1	-7	-8	-9	-6	-5	0	3	5	4	4	6	6	6	7	7	6	9	3
7		5	8	11	8	4	3	0	-10	-10	-7	-6	-3	3	9	9	6	6	6	7	8	9	6	5	6	3
8		7	9	12	15	14	9	5	3	-4	-16	-17	-6	-1	7	9	10	7	8	9	8	7	8	6	5	5
9		6	10	10	10	12	9	4	-2	-5	-11	-7	-2	4	9	9	10	9	10	9	9	6	7	7	7	5
10		6	7	8	8	7	13	7	-1	-5	-3	-8	-5	-1	8	11	12	9	8	10	9	9	9	8	8	6
11		10	10	11	10	10	12	14	13	5	-12	-14	-6	2	9	11	10	8	9	8	8	8	9	9	7	7
12		8	10	11	11	6	4	-2	-11	-17	-21	-16	-8	-4	4	7	6	6	6	6	7	6	7	7	6	2
13		7	9	11	9	8	7	5	-3	-10	-19	-12	-6	3	7	10	8	7	8	8	8	8	7	7	7	4
14		8	10	12	10	5	5	4	1	2	0	-1	2	5	7	6	6	6	6	7	7	7	7	6	7	6
15		7	8	11	8	3	-3	-10	-14	-16	-12	-5	-4	-8	-6	-3	0	3	4	4	5	5	5	5	5	0
16		5	6	7	4	-2	-4	-6	-9	-13	-10	-6	-6	-6	-1	0	1	1	4	5	5	5	4	4	4	0
17		6	6	6	5	1	2	-3	-9	-5	-7	-10	-11	-11	-2	3	6	10	14	12	13	12	11	10	8	3
18		9	9	9	9	9	5	-2	-3	-5	-7	-6	2	3	9	15	14	11	9	10	11	12	12	11	10	6
19		10	11	13	10	7	7	4	0	-6	-6	-2	-2	3	6	7	8	7	8	8	10	10	7	7	8	6
20		7	7	7	7	5	3	0	-3	-10	-10	-6	-4	2	6	5	5	6	8	9	8	9	9	8	9	4
21		7	9	11	13	16	14	8	5	-3	-2	-1	1	1	-1	0	1	4	7	9	11	10	10	8	7	6
22		7	8	8	9	10	9	7	3	0	3	-8	-7	-4	4	8	7	5	8	8	8	9	7	7	7	5
23		8	9	11	12	13	9	0	-4	-6	-6	-2	-1	2	6	7	6	6	7	8	8	8	7	7	7	5
24		8	9	14	13	12	10	5	2	0	-1	-1	-2	-3	4	8	6	6	6	6	5	6	7	7	6	6
25		4	7	11	8	-1	-2	2	1	-6	-12	-6	0	1	3	5	4	5	6	7	7	6	6	6	6	3
26		5	6	9	4	1	-1	-7	-10	-14	-13	-13	-7	-3	3	7	5	4	5	5	4	5	5	5	4	0
27		4	5	7	6	2	-4	-8	-9	-13	-14	-16	-12	-5	0	2	3	2	2	3	4	5	5	4	4	-1
28		4	5	6	3	6	4	-1	-7	-9	-9	-10	-10	-3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	1
29		2	4	7	6	1	-5	-8	-12	-14	-17	-12	-8	-4	3	8	5	4	6	7	9	5	7	7	6	0
30		6	6	6	5	4	3	2	-1	-8	-8	-6	-4	2	4	7	5	5	6	7	5	6	6	6	6	3
31		6	6	7	5	1	-7	-15	-14	-16	-10	-10	-4	-7	-1	2	4	4	4	5	4	5	6	7	5	-1
Среднее по всем дням		6	8	9	8	6	4	1	-4	-7	-9	-8	-4	-1	4	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	3

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

Обработала Эрелидзе И. А.

Проверил Чикадзе

Ведомство Институт Геофизики АН ТрУЗ ССР
 Обсерватория Абдигали (Фрушети)
 Месяц Август Год 1964
 Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. Д = 5° 7.5

Элемент Склонение

Д = 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	24	
1	8.1	7.8	9.6	10.7	10.8	10.7	9.8	8.3	6.1	4.8	4.5	4.5	4.5	5.8	5.8	6.8	6.5	6.7	7.3	7.8	8.1	7.8	8.1	8.2	7.5
2	8.6	9.0	9.7	10.3	9.6	8.7	7.6	6.6	6.0	5.4	4.9	4.7	4.8	5.3	6.0	6.3	6.5	6.6	7.3	7.4	7.6	7.8	8.1	7.9	7.2
3	8.5	8.6	9.1	10.3	10.7	11.1	10.0	7.4	4.5	3.1	3.2	3.7	4.3	5.6	7.2	7.8	7.6	7.3	7.3	7.3	6.8	7.0	7.3	7.3	7.2
4	7.8	7.6	8.8	8.7	8.0	7.1	4.9	7.1	5.9	6.0	5.3	5.4	5.8	6.8	9.7	9.7	8.0	8.0	8.0	7.8	8.3	8.1	7.3	8.1	7.4
5	9.2	10.1	10.3	10.7	10.7	10.6	10.1	9.1	7.8	6.3	6.4	5.1	6.4	7.1	6.7	9.2	8.6	7.4	8.6	9.0	9.6	8.1	7.2	7.6	8.4
6	8.8	9.0	9.0	9.4	8.4	8.8	7.3	5.9	5.4	5.8	6.0	5.8	6.1	6.9	7.5	7.3	7.4	7.5	7.7	7.8	8.0	8.4	8.4	8.4	7.5
7	8.3	8.5	6.4	7.0	6.4	6.5	6.1	6.4	6.3	6.0	5.4	5.4	6.3	6.0	6.4	7.1	6.8	7.8	7.1	7.2	7.6	8.0	8.0	8.0	6.9
8	8.4	8.9	9.2	10.1	10.4	10.0	8.1	7.1	5.7	4.1	4.0	4.5	5.8	8.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.9	8.3	7.8	8.0	7.9	7.8	7.5
9	8.0	7.7	8.8	8.3	8.8	10.8	10.9	9.8	8.0	6.1	4.8	4.7	5.1	5.7	7.0	6.8	6.5	6.8	7.8	9.2	8.6	8.7	9.0	8.7	7.8
10	8.4	8.6	9.6	10.4	11.2	11.3	10.7	9.4	7.1	5.8	4.3	3.8	4.0	5.0	6.3	6.8	6.6	6.8	7.4	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6
11	7.6	7.3	7.4	8.6	9.3	9.8	9.0	6.5	4.5	4.1	2.6	1.8	2.1	3.3	5.0	8.3	8.6	8.6	10.3	9.1	7.7	9.8	8.7	7.6	7.0
12	8.6	9.4	9.3	10.6	11.7	11.3	9.7	7.8	5.8	4.1	3.0	3.2	3.8	4.1	5.4	7.0	6.9	7.4	8.5	10.1	8.9	8.6	8.1	8.4	7.6
13	8.0	8.2	9.2	10.3	10.8	10.4	8.8	6.4	4.1	3.0	2.7	3.5	4.6	6.1	6.8	7.0	6.7	7.0	7.6	7.8	8.0	8.1	7.8	7.3	7.1
14	7.8	8.3	9.4	10.7	11.4	11.1	8.8	6.0	4.3	3.4	3.2	3.9	5.7	7.0	7.7	7.4	6.9	7.3	7.6	8.2	8.5	8.4	8.6	8.3	7.5
15	8.2	8.7	9.9	10.9	11.0	10.3	8.8	6.3	3.3	2.0	2.8	4.1	5.9	7.5	8.3	7.8	6.9	6.9	7.1	7.6	8.1	8.1	8.5	8.1	7.4
16	8.4	8.0	8.9	10.0	10.6	10.6	9.0	7.8	5.8	4.4	4.2	4.9	5.8	6.3	6.5	6.4	6.7	7.0	7.1	7.4	7.9	7.7	7.8	8.3	7.4
17	8.1	9.0	10.3	10.4	10.4	10.4	8.8	6.2	4.0	3.4	3.5	4.5	5.8	6.6	7.0	7.0	7.5	8.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	8.0	7.4
18	8.4	9.0	9.8	10.5	11.0	11.6	11.0	9.0	4.8	4.6	3.4	3.0	4.0	5.9	6.2	6.4	7.2	7.6	9.0	8.5	8.3	8.2	8.0	8.1	7.6
19	8.1	8.4	9.2	10.3	10.8	10.5	8.6	6.7	3.9	2.2	2.7	4.7	6.0	6.9	7.3	7.8	7.8	7.6	7.9	8.0	8.5	8.3	8.6	8.6	7.5
20	9.0	9.5	10.6	11.5	11.9	11.3	9.4	7.0	4.6	3.5	3.7	4.8	6.6	7.1	7.5	7.2	6.8	6.9	7.0	7.6	8.0	7.6	7.6	8.0	7.7
21	8.3	8.8	10.0	10.5	10.5	10.7	6.8	5.2	3.9	3.8	3.9	4.6	6.0	7.0	7.3	6.6	6.7	7.3	6.6	7.0	7.0	7.8	8.0	7.9	7.2
22	8.0	8.0	8.5	9.6	10.0	10.2	9.3	7.8	6.3	4.9	4.9	5.1	5.9	5.9	6.5	6.5	6.3	6.7	7.0	7.5	7.8	8.4	8.8	8.3	7.4
23	7.7	8.2	9.3	10.4	11.8	12.8	12.2	9.3	6.3	4.5	4.3	5.2	6.2	6.9	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.9	8.1	8.0	8.1	8.0
24	8.1	8.1	8.3	8.8	9.9	10.1	8.6	6.0	3.4	2.4	2.6	3.8	4.3	5.5	6.3	6.5	6.3	6.8	7.0	7.6	7.8	7.5	7.8	7.8	6.7
25	8.0	8.5	9.3	9.9	10.2	10.2	9.3	7.5	6.1	5.2	4.5	3.4	3.2	4.2	5.1	5.6	6.3	7.4	8.7	8.1	7.9	8.4	8.3	8.6	7.2
26	9.4	9.2	9.9	9.9	10.6	11.0	10.8	9.0	6.9	5.5	4.6	5.2	6.2	6.2	6.8	7.2	6.7	7.0	7.6	8.0	8.0	8.5	7.9	9.0	8.0
27	8.6	8.8	10.0	11.5	12.2	12.6	12.0	9.5	7.0	4.5	3.9	4.0	4.2	5.0	6.4	7.2	7.2	7.6	8.2	8.1	8.3	8.3	8.2	8.2	8.0
28	8.3	8.1	8.6	9.7	11.3	12.2	11.2	9.0	5.9	3.4	2.7	3.2	4.7	6.3	7.1	7.0	7.0	7.5	7.8	8.0	8.2	8.3	8.2	8.2	7.6
29	7.8	7.9	8.6	9.6	11.2	11.8	10.8	8.7	6.5	5.3	5.3	4.5	4.3	5.0	6.5	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.7	7.2	7.2	7.8	7.6
30	8.2	8.6	9.1	9.7	10.4	10.1	8.9	6.7	4.6	4.0	3.8	4.2	4.5	5.5	6.3	6.6	6.5	6.5	6.5	6.8	7.3	7.7	8.0	7.8	7.0
31	7.8	7.8	8.4	9.0	10.0	9.9	8.1	6.0	4.7	4.0	4.5	6.2	7.4	7.2	7.2	6.5	6.1	6.2	6.7	7.2	7.8	8.5	8.0	5.7	7.1
Среднее по всем дням	8.3	8.5	9.2	9.9	10.4	10.5	9.2	7.5	5.5	4.4	4.1	4.4	5.2	6.1	6.8	7.2	7.0	7.3	7.7	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0	7.5

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — запись вышла за бумагу; □ — остаток свирель часов; Δ — без причины отсутств. запись. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Чикондзе Я.И.

Проверил Заре...

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Абхазии (Гумети)
 Месяц Август Год 1964

Среднемесячн. H = 24161'
 Элемент Горизонтальная 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	24	уточн.
1	65	70	65	60	52	48	48	54	57	63	68	74	74	66	68	71	72	71	72	70	70	68	68	64	65
2	65	65	63	62	56	57	62	64	74	76	79	78	72	68	66	66	67	67	72	68	67	68	69	76	68
3	68	68	72	64	57	57	57	55	65	77	79	80	75	77	67	60	60	61	68	72	76	79	80	89	69
4	86	101	133	121	59	32	31	40	26	36	39	22	33	32	31	56	46	53	65	59	55	58	66	63	56
5	62	60	61	52	43	42	43	45	57	56	52	63	47	59	58	54	62	60	78	62	61	63	66	64	57
6	63	54	48	39	27	23	47	63	66	66	70	66	58	56	56	57	56	58	59	59	61	61	63	68	56
7	70	68	66	64	53	38	31	35	47	54	59	52	39	41	39	42	46	56	60	59	59	58	58	60	52
8	56	57	59	60	51	41	32	29	36	51	58	59	58	58	58	59	61	63	61	57	59	62	61	59	54
9	58	58	58	60	56	48	44	44	46	52	53	59	60	59	58	58	57	62	64	49	58	59	57	60	56
10	60	62	62	57	46	42	40	46	60	64	66	65	62	62	62	61	60	62	66	68	68	67	65	68	60
11	68	98	98	77	65	61	46	46	43	53	64	58	64	62	60	41	50	52	55	62	69	55	60	65	61
12	68	54	55	60	52	46	48	52	32	48	58	58	62	65	51	55	59	59	56	67	58	58	56	57	56
13	51	54	56	55	47	32	31	42	46	55	66	69	70	68	67	64	64	63	64	70	62	61	63	70	58
14	66	66	62	53	42	38	42	51	56	56	62	70	72	66	62	60	62	63	67	63	58	58	59	64	59
15	64	65	63	59	48	40	36	42	52	66	71	76	74	65	61	62	65	67	68	68	66	64	60	63	61
16	60	63	75	75	60	50	40	38	52	66	73	74	76	70	68	64	62	65	65	65	65	66	70	64	64
17	66	65	61	56	53	49	45	46	56	60	68	71	69	63	62	62	57	54	58	61	62	64	64	66	60
18	66	68	68	66	60	43	32	38	54	53	57	65	63	63	62	63	59	61	70	64	62	62	63	63	59
19	62	61	61	60	53	40	26	28	45	55	50	55	65	66	57	55	56	59	59	61	63	60	64	66	55
20	60	59	62	61	58	50	44	44	50	60	70	75	73	74	67	65	64	65	70	68	67	72	67	65	63
21	65	65	65	62	55	47	45	52	64	78	79	72	66	66	65	63	62	69	70	70	70	70	72	78	65
22	75	72	70	65	62	60	60	58	58	56	52	60	70	72	66	62	62	67	72	72	66	66	60	59	64
23	63	63	67	67	64	51	47	56	62	68	68	69	66	62	62	60	64	68	69	70	68	68	70	68	64
24	68	69	69	74	68	56	48	49	60	73	82	79	75	70	70	71	74	72	77	74	78	78	75	78	70
25	77	72	70	70	71	65	64	62	64	70	76	81	80	77	61	50	48	42	49	64	74	70	72	64	66
26	61	70	63	58	56	52	42	50	63	70	76	76	71	70	64	60	64	65	66	63	63	67	76	67	64
27	62	64	67	60	57	55	45	48	46	50	59	66	60	54	60	55	62	59	66	64	64	60	60	58	58
28	60	60	60	59	54	44	37	34	43	55	63	70	72	68	65	62	64	67	69	72	68	65	62	61	60
29	64	66	68	68	64	58	52	56	62	63	64	73	72	68	62	58	56	60	70	61	66	70	71	66	64
30	65	65	66	66	62	54	48	52	63	62	62	64	65	73	76	72	70	73	78	77	76	73	76	73	67
31	71	70	71	70	66	56	56	62	64	68	66	56	45	56	56	60	70	73	69	74	80	72	74	82	66
Среднее по всем дням	65	66	67	64	55	48	44	48	54	61	65	66	65	64	61	60	61	62	66	66	66	65	66	67	61

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

Обработала Эренидзе М.А.

Проверил Тикелс

Наблюдения Института Геофизики АН Груз ССР
 обсерватория Тбилиси (Фрунзе)
 Месяц Август Год 1964
 Широта 42° 05' Долгота 44° 42'

Среднемесячн. $Z = 42003^*$
 Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1964

$Z = 42000 + =$

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	5	6	8	10	8	3	-6	-10	-11	-10	-14	-15	-9	-2	0	2	2	3	4	5	5	5	5	0
2	5	6	8	6	3	-1	-9	-14	-11	-6	-7	-9	-7	-1	2	3	3	5	5	6	6	6	5	0
3	5	5	7	9	9	4	-3	-8	-9	-7	-2	3	6	5	4	2	3	4	4	4	4	4	2	2
4	3	3	4	2	6	9	3	-2	-4	-5	-5	-1	0	4	9	10	11	10	8	9	9	10	8	7
5	7	8	14	11	14	12	7	1	-3	-3	-2	0	5	5	7	10	10	10	7	9	10	10	8	7
6	7	9	12	12	10	2	-11	-11	-4	1	0	-2	-2	3	5	5	6	6	6	6	7	7	6	4
7	6	6	7	5	8	10	8	6	2	-3	-9	-6	3	10	13	12	12	11	10	10	11	10	9	7
8	10	10	13	11	13	14	12	8	-2	-2	4	8	10	11	10	8	7	7	8	9	9	8	8	7
9	8	10	12	11	11	14	15	9	1	-5	-2	0	4	6	10	9	8	8	9	11	11	10	9	8
10	8	9	11	8	5	3	4	3	-1	0	-3	-4	-1	3	6	5	5	7	7	8	7	7	6	5
11	6	3	6	7	9	10	11	5	-1	-2	-2	-2	-3	0	5	12	12	15	15	12	9	10	9	7
12	6	9	12	11	14	14	9	1	-3	-7	-4	-2	0	3	6	6	6	8	9	7	8	8	8	6
13	8	8	10	9	9	4	0	-3	-5	-11	-12	-5	0	2	5	5	5	7	7	6	7	7	7	5
14	5	5	8	11	9	4	-3	-3	-7	-6	-6	-5	-4	0	5	4	4	6	6	7	8	8	8	7
15	6	7	9	10	9	8	1	-8	-11	-6	-2	0	1	4	5	3	4	6	6	6	6	7	7	7
16	8	8	8	5	3	0	-3	-3	-6	-11	-11	-2	1	1	1	2	5	6	5	5	6	6	5	2
17	5	5	7	8	7	0	-10	-17	-17	-13	-5	3	6	6	5	5	7	8	8	7	7	7	7	2
18	6	6	9	8	7	1	2	-3	-7	-11	-7	0	2	4	5	5	6	7	6	7	6	7	6	3
19	6	7	9	11	11	6	1	-11	-17	-14	-6	4	6	7	8	7	7	7	8	8	7	8	7	4
20	7	7	9	9	9	9	4	0	-3	-5	-3	5	8	5	5	3	4	6	6	6	7	6	6	5
21	5	7	8	8	9	6	-1	-10	-11	-14	-10	-5	-3	-3	0	1	4	5	5	6	7	6	5	1
22	5	5	7	8	10	6	0	-2	-4	-7	-4	0	-1	2	4	4	5	6	6	6	7	7	7	4
23	6	6	8	8	6	2	-5	-14	-11	-4	-5	-6	-5	-1	3	3	3	4	4	5	5	5	5	1
24	4	4	5	6	10	12	8	2	-2	-1	6	1	3	3	2	1	3	4	4	3	2	3	2	4
25	2	3	6	6	3	4	1	2	4	4	-9	-13	-8	-2	3	6	9	12	11	9	7	6	6	3
26	5	4	5	7	7	3	0	0	-1	-4	-2	-1	0	0	1	3	5	5	6	7	5	6	5	3
27	4	5	6	4	1	1	-3	-8	-14	-14	-11	-5	-2	0	3	4	4	7	6	7	6	5	5	1
28	5	6	7	7	5	4	-1	-6	-9	-10	-5	-3	0	1	3	3	4	5	4	4	4	4	5	2
29	4	4	5	8	11	6	-4	-11	-10	-11	-11	-8	-4	-1	3	4	5	6	5	5	4	4	3	1
30	3	3	4	5	4	1	-1	-7	-9	-13	-10	-8	-6	-5	-1	1	2	2	2	3	3	4	3	-1
31	3	2	3	6	7	3	-4	-2	-1	2	2	2	4	5	6	5	4	5	5	5	4	5	6	3
Среднее по всем дням	6	6	8	8	8	6	1	-4	-6	-6	-5	-2	0	2	5	5	6	7	7	7	7	7	6	3

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; Δ — не причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитотолемы — ()

Обработал Чикадзе С.И.

Проверил Эберт

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (бушети)
 Месяц Сентябрь Год 1964

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}7'5$

Элемент Склонение

$\Phi = 5^{\circ}$

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	24	уточн.
1	8.5	8.9	8.9	9.2	9.4	10.2	9.0	7.6	6.4	5.2	5.0	5.6	6.5	6.9	6.3	6.6	8.1	9.4	7.6	7.6	8.1	8.2	7.5	8.2	7.7
2	7.2	7.6	9.2	9.6	10.0	10.2	8.9	7.4	5.6	4.1	4.0	4.7	5.8	7.1	7.7	7.1	6.7	7.2	7.5	7.2	6.7	7.5	8.2	7.8	7.3
3	6.8	7.7	8.7	9.2	10.1	10.5	9.6	7.3	4.7	3.2	2.5	4.2	6.0	7.3	7.9	7.5	7.9	8.5	9.2	8.7	7.7	8.0	8.1	8.1	7.5
4	8.2	8.4	8.8	9.8	10.5	11.3	10.3	8.2	5.6	4.5	4.7	6.9	6.6	7.3	7.8	7.0	6.9	7.5	7.9	8.9	8.5	6.7	8.8	9.3	7.9
5	8.9	9.0	9.6	11.2	11.5	11.1	8.5	5.6	4.1	4.0	4.2	5.1	6.5	7.2	7.8	7.8	7.5	7.6	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
6	7.9	8.6	9.2	10.1	11.4	11.6	9.9	6.6	4.5	3.7	4.0	5.6	7.0	7.6	7.7	6.4	6.7	7.0	7.9	7.6	6.8	7.4	9.5	9.6	7.7
7	10.6	10.5	10.6	11.1	11.6	10.8	8.7	6.1	3.5	2.2	1.9	3.0	4.0	4.5	6.3	6.9	9.0	9.5	8.9	7.8	8.9	8.3	7.6	8.0	7.5
8	9.2	9.2	8.5	8.8	10.5	11.4	9.3	9.6	4.5	4.2	5.0	6.4	6.7	7.9	8.7	8.2	8.2	9.0	8.2	8.4	8.8	8.9	9.1	8.4	8.2
9	8.5	9.0	9.8	10.0	10.3	10.6	10.2	7.8	4.9	3.4	3.0	3.6	5.6	7.0	7.5	9.0	10.0	9.2	9.3	9.7	10.1	8.5	7.4	8.2	8.0
10	6.9	8.0	8.1	9.8	11.6	11.9	11.0	9.0	7.1	5.2	3.3	3.8	4.8	5.7	6.8	7.1	7.5	7.5	8.0	7.9	8.1	7.5	8.3	8.2	7.6
11	8.1	8.2	9.2	10.3	10.9	10.8	9.5	7.8	5.9	4.5	4.1	4.6	5.7	6.6	6.7	6.9	7.1	7.4	7.5	7.8	7.8	7.8	7.7	8.1	7.5
12	8.3	8.6	8.6	9.3	10.4	10.4	9.2	7.3	5.3	2.8	2.0	3.0	4.9	6.6	7.2	6.9	6.7	6.8	7.3	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	7.1
13	8.1	8.3	8.6	8.5	9.2	10.0	10.0	8.5	6.2	4.4	2.3	3.3	4.7	6.2	6.5	6.5	6.8	7.0	7.3	7.8	8.0	8.4	8.3	8.2	7.2
14	8.3	8.3	8.7	9.0	10.1	10.4	9.1	7.9	5.9	7.0	3.3	3.8	5.4	6.7	7.2	6.7	6.8	7.1	7.5	7.8	8.0	8.0	8.1	7.7	7.4
15	7.9	8.0	8.2	8.9	10.0	10.2	9.1	7.8	5.9	4.4	3.4	3.9	5.0	6.0	6.0	5.8	6.2	6.9	7.1	7.4	7.6	7.8	7.9	7.8	7.0
16	7.6	7.6	7.9	8.2	9.3	9.7	8.9	6.3	4.9	4.1	3.4	3.6	4.0	3.9	3.8	5.7	6.7	7.7	9.6	9.9	11.3	10.4	10.4	9.5	7.3
17	9.2	7.8	8.6	8.3	8.9	9.0	8.3	7.2	5.7	5.0	5.3	5.2	5.6	5.5	6.1	6.0	7.3	7.5	7.7	8.1	8.5	7.9	7.9	7.9	7.3
18	7.6	7.7	7.6	8.2	9.1	9.2	9.0	8.7	7.4	6.1	4.6	4.4	5.1	6.3	7.0	6.7	6.7	7.2	7.5	7.6	7.8	7.8	7.5	7.6	7.3
19	7.6	7.4	7.0	7.6	8.7	9.2	8.8	7.9	6.3	4.4	3.4	3.9	5.2	6.8	6.5	5.8	6.1	6.6	7.0	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	6.8
20	7.4	7.3	7.2	8.0	9.2	9.6	8.6	6.9	5.2	4.1	3.2	3.7	5.2	6.5	6.8	6.6	6.6	7.0	7.5	7.6	7.7	7.7	7.5	7.3	6.8
21	7.0	7.0	7.3	8.2	9.6	10.0	8.8	6.2	3.5	2.7	2.7	3.4	3.9	4.7	4.9	5.0	5.5	6.0	6.3	6.7	6.8	7.4	7.5	6.7	6.2
22	6.5	6.8	5.2	5.3	10.2	11.3	10.6	9.4	8.2	6.3	5.6	5.8	6.7	7.3	7.5	7.3	7.8	8.1	8.8	9.2	8.9	8.3	7.7	8.9	7.8
23	9.2	9.3	9.4	10.1	10.2	10.1	8.8	7.2	4.7	3.8	3.1	4.8	6.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.5	7.9	7.9	8.1	8.6	9.0	9.4	7.6
24	9.0	9.0	9.0	9.8	10.5	11.0	10.4	8.8	5.7	4.1	4.2	4.7	5.9	6.9	7.6	8.3	7.1	7.4	8.0	8.7	8.9	8.6	8.5	8.2	7.9
25	8.2	8.0	8.3	9.4	10.3	10.5	9.7	8.3	6.8	5.3	4.6	4.8	5.9	7.2	7.5	7.4	7.4	7.6	7.8	8.0	7.9	8.1	8.5	8.1	7.7
26	8.1	8.0	8.3	9.1	10.8	11.5	10.8	8.8	6.5	4.6	3.7	4.7	5.8	6.5	6.9	7.2	7.4	7.5	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6
27	7.8	7.8	7.7	8.0	9.3	9.8	9.7	8.5	7.1	6.3	5.3	4.7	4.7	5.2	5.6	6.1	6.7	7.0	7.2	7.6	8.2	8.7	9.5	9.8	7.4
28	9.0	9.2	7.6	7.7	9.0	9.8	9.0	7.0	6.2	4.0	5.0	5.7	7.0	7.8	8.9	12.2	10.9	9.0	8.6	8.8	9.2	9.5	7.6	8.5	8.2
29	8.8	8.8	8.6	8.6	9.5	10.4	10.1	8.6	6.2	4.2	3.9	4.7	6.2	7.6	7.8	7.4	7.5	7.5	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	7.7	7.7
30	8.3	8.1	7.9	8.5	9.7	8.7	8.3	8.5	6.2	5.2	4.5	4.7	6.0	8.5	8.6	7.5	8.4	8.7	10.1	9.6	9.0	9.0	8.4	6.9	7.9
31																									
Среднее по всем дням	8.2	8.3	8.4	9.0	10.1	10.4	9.4	7.8	5.7	4.4	3.8	4.5	5.6	6.6	7.0	7.1	7.4	7.7	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	7.5

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

Обработала Эдрелидзе М. В.

Проверил Тинкоидзе

Ведомство Институт Геофизики АН ГрузССР
 Обсерватория Тбилиси (Душети)
 Месяц Сентябрь Год 1964

Среднемесячн. M = 24155*

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 24100 + =

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	70	58	53	52	49	39	37	36	42	55	60	58	54	58	60	50	45	71	58	58	58	72	73	61	55
2	56	58	55	53	46	34	24	30	44	55	56	62	64	62	62	60	60	58	64	72	70	65	62	62	56
3	65	68	67	58	44	28	19	28	48	68	76	74	71	65	52	56	51	62	61	56	69	61	64	67	57
4	63	62	57	51	44	35	24	24	37	45	58	52	63	56	50	52	53	58	57	55	56	68	63	58	52
5	52	51	53	42	49	32	35	41	51	60	70	71	66	59	52	50	50	50	53	56	57	55	56	55	53
6	58	57	55	55	48	35	26	38	50	63	71	73	70	61	55	57	58	59	61	55	74	57	87	64	58
7	66	62	58	58	48	45	21	23	37	48	44	20	44	52	47	43	38	37	34	64	59	53	77	58	47
8	51	51	43	50	41	16	7	2	38	48	35	49	41	50	48	51	44	69	68	61	67	56	49	51	45
9	54	51	52	44	32	33	22	23	29	30	31	33	27	43	44	49	56	54	64	50	49	49	57	55	43
10	57	52	39	51	43	28	19	18	27	38	49	57	59	60	58	59	52	55	52	57	54	61	54	55	48
11	57	58	59	59	46	33	29	33	43	49	57	63	64	62	60	56	55	56	57	57	57	57	59	55	53
12	59	58	60	58	51	45	41	41	48	58	64	68	72	72	68	64	64	64	65	66	65	64	62	62	60
13	61	61	63	62	58	50	42	40	46	52	60	69	76	71	67	66	65	65	64	64	66	63	60	61	60
14	61	61	59	62	64	56	46	44	48	61	70	74	74	70	65	64	62	63	62	64	63	63	62	66	62
15	65	65	63	61	56	48	48	48	58	67	84	86	84	76	71	70	72	72	70	70	69	66	68	74	67
16	81	77	74	74	67	53	54	58	70	74	80	87	76	56	20	22	33	43	28	28	40	50	52	58	56
17	58	65	62	63	61	58	53	48	57	66	66	74	68	69	56	56	56	57	57	56	63	66	62	62	61
18	60	60	66	69	68	62	52	47	52	58	68	70	72	67	65	66	66	65	65	64	65	66	74	67	64
19	66	64	67	68	63	56	50	48	52	64	69	71	70	66	69	70	67	69	69	69	69	70	68	67	65
20	70	70	70	69	59	49	42	47	56	68	76	77	74	69	69	68	68	69	72	70	69	70	70	70	66
21	70	72	75	77	70	59	54	54	64	75	83	85	90	87	84	80	79	76	78	75	81	83	78	84	75
22	100	93	62	62	45	41	39	24	21	31	41	48	48	44	42	42	38	40	49	53	45	44	55	46	48
23	46	46	49	50	44	36	30	19	34	50	53	54	60	58	56	53	53	54	56	55	55	57	58	56	49
24	51	51	53	54	49	45	38	37	49	42	37	56	63	59	50	55	52	56	54	70	63	51	56	58	52
25	58	58	59	58	50	41	33	35	42	50	59	61	60	59	57	54	55	57	57	57	58	59	58	55	54
26	54	54	55	55	53	51	49	52	45	52	61	60	55	53	54	55	57	61	60	60	61	61	64	63	56
27	66	66	69	71	71	69	58	61	73	72	66	67	69	69	70	67	66	69	71	64	62	74	82	80	69
28	75	69	60	67	59	56	59	62	38	24	17	37	27	28	10	29	27	26	39	52	50	38	47	46	43
29	45	44	42	42	37	23	22	33	36	38	46	50	44	45	50	50	50	51	51	52	55	56	54	52	44
30	52	53	58	55	37	36	26	13	19	33	46	42	37	24	28	35	44	53	48	39	49	49	50	57	41
31																									
Среднее по всем дням	62	60	59	58	52	43	37	37	45	53	58	62	61	59	55	55	55	58	58	59	60	60	63	61	55

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

Обработала Эрелидзе М. В.

Проверил Чикаид

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Душети)
 Месяц Сентябрь Год 1964
 Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. Z = 42003
 Элемент Вертикальная составляющая

Месяц	Сентябрь		Год	1964		Σ = 42000																	+ =		
Вр. мировое																		Средн. уочн.							
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	25
1	2	4	7	6	5	4	4	0	-1	-1	0	2	4	4	3	5	8	5	7	8	7	5	4	4	4
2	5	4	5	6	8	9	3	-3	-4	-7	-7	-5	-1	1	1	1	4	7	5	4	3	3	4	5	2
3	5	4	5	8	15	19	19	15	8	-1	-3	0	2	3	4	3	6	6	6	7	4	5	5	4	6
4	4	5	8	11	11	11	8	3	0	0	1	4	5	7	6	4	5	6	7	6	5	4	4	6	5
5	5	5	7	9	6	2	-8	-9	-5	-2	-1	0	0	2	4	5	6	7	7	7	5	5	6	5	3
6	5	5	7	9	10	7	0	0	-5	-3	-1	-1	0	3	3	2	3	4	4	5	4	5	-2	2	3
7	1	3	5	7	4	-3	-9	-6	-5	-6	-3	2	0	2	4	5	9	11	12	6	6	7	2	3	2
8	3	4	7	10	14	13	2	-8	-9	-3	3	3	6	6	7	6	9	13	4	5	4	6	7	6	5
9	6	6	7	9	9	6	3	-6	-7	-6	-3	0	7	8	8	7	7	7	6	7	8	7	5	5	4
10	4	4	7	8	13	13	9	6	2	1	4	5	4	4	4	4	6	6	7	6	6	5	5	6	6
11	5	4	4	5	7	6	0	-4	-8	-5	-1	3	0	0	1	3	4	5	5	5	5	5	5	5	2
12	4	4	3	3	4	1	-6	-10	-14	-13	-7	-2	2	2	1	1	2	3	2	2	2	3	3	3	0
13	3	3	2	1	4	4	3	1	-4	-4	-1	2	3	3	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3	2
14	3	3	4	5	5	3	1	-3	-5	-8	-6	-2	4	4	2	1	2	3	3	2	3	3	3	3	1
15	2	2	3	4	5	2	-4	-7	-12	-15	-12	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	2	2	3	2	1	-1
16	0	0	-1	1	3	3	-3	-7	-7	-6	-6	-9	-4	4	9	11	12	12	14	15	13	12	9	8	3
17	6	4	3	3	2	-2	-7	-6	-6	-9	-6	-5	-2	-1	1	3	3	4	5	5	4	3	3	3	0
18	3	3	3	2	2	4	4	2	-1	-1	-2	-3	-1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	0	1	2
19	1	1	1	2	3	4	3	0	-2	-5	-6	-4	-1	2	0	1	2	3	3	2	2	2	2	1	1
20	2	1	2	5	6	4	4	1	-2	-3	-3	4	6	4	1	0	1	1	1	2	2	2	1	1	2
21	0	0	0	3	3	2	-3	-11	-15	-13	-10	-4	-3	-2	-3	-2	-1	1	0	1	1	0	1	-1	-2
22	-4	-4	3	4	6	5	4	1	3	2	2	5	4	6	7	7	9	9	7	7	7	8	6	6	5
23	6	7	7	6	6	3	2	-1	-5	-11	-8	-3	1	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3
24	5	5	5	6	6	5	3	-2	-9	-10	-6	-2	0	2	3	4	5	4	5	1	3	5	5	4	2
25	4	4	4	6	6	4	-2	-3	-7	-7	-5	0	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2
26	5	5	5	7	7	4	0	-5	-9	-10	-8	-5	2	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	2
27	2	2	2	3	6	6	4	-3	-8	-11	-14	-12	-4	0	1	1	2	3	3	3	4	2	0	-1	0
28	-1	-1	0	2	4	4	-1	-9	-12	-11	-5	-1	8	14	18	17	15	14	12	10	8	9	7	7	4
29	7	7	7	8	9	11	7	-1	-5	-1	0	3	8	10	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6
30	6	6	6	8	13	14	12	10	5	0	-3	2	7	12	12	12	11	10	9	10	8	8	8	6	8
31																									
Среднее по всем дням	3	3	4	6	7	6	2	-2	-5	-6	-4	-1	2	4	4	4	5	6	5	5	5	5	4	4	3

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — запись выпала за туман; □ — остановился часы; Δ — без причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Чикадзе З.И.

Проверил Эбрел

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Тбилиси (душети)
 Месяц Октябрь Год 1964

Среднемесячн. $\Delta = 5^{\circ}7'.4$
 Элемент Склонение
 $\Delta = 5^{\circ}$ + = =

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	24	суточн.	
1		7.6	6.8	7.8	8.0	8.8	8.7	7.7	6.0	4.8	3.9	4.1	5.1	6.8	7.7	8.4	7.7	8.3	8.2	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.2	
2		7.1	7.0	7.6	8.5	9.8	10.3	9.3	7.6	6.0	4.7	4.4	5.0	6.3	7.0	7.0	7.0	7.3	7.9	8.4	8.4	7.9	8.0	7.7	7.7	7.4	
3		7.4	7.3	7.6	8.6	10.3	11.3	10.8	8.6	6.8	5.7	5.5	5.9	6.5	6.3	7.6	7.9	9.1	10.4	7.8	7.4	7.7	8.3	8.1	9.6	8.0	
4		8.4	7.2	6.1	8.7	10.2	9.8	8.6	6.5	5.1	4.2	4.9	5.1	5.2	5.4	5.2	5.9	8.7	13.6	9.7	8.8	7.7	10.3	11.7	7.4	7.7	
5		9.0	9.3	9.6	9.2	9.1	9.1	8.6	8.0	6.2	5.6	5.3	5.6	7.6	8.6	7.1	6.1	8.6	7.6	7.6	8.0	8.1	8.6	8.6	7.6	7.9	
6		8.6	8.6	7.6	7.6	8.0	8.1	8.2	7.6	6.3	5.9	5.9	6.2	6.6	7.4	7.0	9.3	9.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.9	8.0	7.8	7.6	
7		8.0	7.0	7.1	7.6	9.1	9.7	9.3	8.8	7.1	7.4	5.4	4.8	5.4	6.2	6.5	6.9	7.3	8.0	7.9	8.0	8.1	8.3	8.8	8.6	7.5	
8		7.8	7.2	6.9	7.3	8.5	9.4	9.9	8.9	7.6	5.9	5.6	5.2	6.1	7.3	8.2	7.7	8.2	8.3	8.5	9.8	9.8	8.7	8.0	7.9	7.9	
9		8.0	8.6	8.3	8.2	8.5	8.7	8.4	7.8	7.4	6.5	5.6	5.6	6.7	7.2	7.2	7.2	7.7	7.9	8.1	8.4	8.7	8.7	8.3	8.4	7.8	
10		7.9	7.6	7.5	7.6	8.5	9.1	9.6	8.6	7.2	5.8	4.6	4.3	5.6	6.6	6.9	7.1	7.3	7.6	8.0	8.3	8.0	7.9	7.7	7.5	7.4	
11		7.4	7.2	7.2	7.4	8.5	9.4	9.6	8.5	6.6	5.0	4.4	4.4	5.3	6.0	6.8	7.0	6.9	8.2	7.9	8.1	7.9	7.7	7.9	7.7	7.2	
12		7.5	7.2	7.0	7.3	8.7	9.4	9.2	7.3	4.2	3.5	3.7	4.4	6.9	8.5	8.2	9.5	8.7	9.2	8.6	8.8	8.5	7.7	7.7	8.2	7.5	
13		8.2	7.5	7.0	7.3	8.7	9.5	8.9	7.3	5.6	4.5	4.2	5.2	6.5	8.3	8.2	7.8	7.9	7.7	7.9	7.8	8.0	8.0	7.7	7.5	7.4	
14		7.0	6.8	7.0	7.9	8.7	9.1	9.1	7.7	6.3	5.3	5.0	6.0	7.3	7.0	6.4	6.6	6.9	7.1	7.2	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.2	
15		6.2	7.1	7.3	7.9	9.9	11.0	10.5	8.2	5.6	3.8	3.6	4.6	6.2	7.0	7.0	8.2	7.3	7.6	7.9	8.5	8.4	7.9	7.5	7.4	7.4	
16		6.5	7.0	7.0	7.4	8.8	9.4	9.1	7.2	4.9	3.9	4.0	5.2	6.4	7.0	6.9	6.9	7.0	7.7	8.0	7.7	7.5	7.3	6.5	6.9	6.9	
17		7.0	6.6	6.9	7.5	9.2	10.2	9.5	7.4	5.4	4.4	4.4	5.1	5.7	6.5	6.6	6.7	7.2	7.1	7.3	7.8	7.9	7.8	7.4	7.2	7.0	
18		7.0	6.9	7.0	7.2	8.2	8.2	7.0	5.3	4.2	3.3	4.2	4.4	6.2	6.6	6.2	6.7	6.6	7.4	7.7	10.3	9.9	8.7	7.8	6.1	6.8	
19		6.7	7.6	7.2	7.1	7.7	8.5	8.2	6.2	5.7	4.9	4.7	5.3	6.2	6.1	7.2	9.8	10.5	9.7	9.2	8.7	7.7	8.7	8.5	8.4	7.5	
20		8.0	7.0	7.5	8.1	8.7	9.0	8.3	6.9	5.4	4.8	5.3	5.6	6.4	7.8	6.7	6.9	7.7	7.2	7.5	7.9	8.7	7.7	8.0	7.7	7.3	
21		7.0	6.9	7.2	7.5	8.7	8.7	8.0	6.7	5.4	5.5	6.3	6.4	6.7	6.6	7.5	7.8	8.5	8.9	9.2	9.2	9.7	9.3	9.1	9.2	7.8	
22		7.7	7.7	7.7	8.0	8.9	9.4	9.3	7.4	5.7	5.0	4.8	5.3	6.0	6.4	6.6	6.9	7.2	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.6	7.3	
23		7.5	7.2	7.2	7.4	8.7	9.7	9.3	7.3	5.5	4.7	4.7	5.7	6.6	6.9	6.7	6.8	6.9	7.2	7.4	7.9	8.0	8.0	7.7	7.3	7.2	
24		7.2	7.2	7.2	7.2	8.2	9.0	9.0	7.7	5.2	4.2	4.1	5.7	6.8	6.8	6.5	6.4	6.4	6.5	7.0	7.5	7.8	7.4	6.7	6.3	6.8	
25		6.6	6.8	6.7	7.3	9.4	10.2	10.2	8.5	6.6	4.4	3.7	4.6	6.0	7.0	6.8	6.7	6.7	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.5	7.4	6.7	7.0
26		5.6	6.0	5.7	5.8	6.7	7.9	8.0	6.9	4.7	4.4	5.3	5.1	6.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.9	8.3	8.7	8.8	8.5	8.2	7.7	7.1	
27		7.5	7.5	7.6	7.6	8.8	10.2	10.3	7.9	5.0	4.1	4.5	5.7	7.2	8.3	7.5	7.4	7.7	7.3	7.7	8.2	7.9	7.7	7.7	7.5	7.4	
28		7.2	6.8	7.5	7.7	8.9	9.7	9.5	8.0	6.0	4.7	5.5	6.3	6.9	6.8	6.7	6.9	6.9	7.2	7.5	7.6	7.2	7.6	7.6	7.6	7.3	
29		7.2	7.0	7.3	7.2	8.6	10.0	10.0	8.7	6.6	5.6	5.4	6.2	7.1	7.5	6.9	7.5	8.2	8.7	9.0	8.6	7.9	7.7	7.3	6.7	7.6	
30		6.6	6.9	7.3	7.7	8.7	9.7	9.5	7.2	5.3	4.5	4.7	5.0	5.8	6.4	6.7	6.9	7.3	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.2	7.1	7.0	
31		6.9	7.0	7.1	7.2	8.0	8.5	8.2	6.9	5.2	4.8	5.0	5.9	6.6	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.0	6.9	7.2	7.2	7.3	6.9	
Среднее по всем дням		7.4	7.2	7.3	7.5	8.7	9.4	9.1	7.5	5.8	4.9	4.8	5.3	6.4	7.0	7.0	7.3	7.7	8.1								
																				7.9	8.2	8.1	8.1	7.9	7.6	7.4	

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

Обработал Эдреладзе М. Д.

Проверил Чикондзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
Обсерватория Тбилиси (Душети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. И = 24153^у

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1964

И = 24100^у +

Время миро ое																							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	47	56	56	60	46	39	36	38	41	53	64	61	62	51	38	35	43	53	51	51	54	55	54	53	50
2	52	60	58	57	51	40	35	39	43	49	56	59	60	57	54	52	54	51	48	49	59	53	54	55	52
3	55	57	62	62	56	52	53	55	53	56	61	63	62	60	26	13	27	38	54	57	64	66	65	55	53
4	56	61	69	66	51	49	54	57	54	50	63	73	70	65	67	53	49	58	37	62	65	57	57	77	59
5	64	64	43	41	49	45	43	43	51	58	58	46	34	30	49	45	68	51	52	72	58	52	65	61	52
6	59	56	58	59	59	59	56	55	64	69	73	70	61	44	48	47	44	51	57	62	67	62	64	69	59
7	58	63	52	53	49	47	51	49	47	41	51	57	47	47	47	47	50	54	54	54	59	71	54	47	52
8	50	51	53	51	57	49	39	31	35	45	51	45	39	35	50	40	46	61	71	53	43	54	56	56	48
9	50	45	48	49	58	51	42	27	10	19	24	31	35	43	43	41	44	47	50	53	55	56	52	45	42
10	45	49	50	51	51	52	53	54	51	53	53	55	52	50	48	51	54	51	54	56	55	54	54	56	52
11	55	57	57	57	56	54	56	59	65	67	67	70	69	69	57	53	50	47	50	54	55	63	60	59	59
12	57	57	59	62	60	61	58	51	61	67	59	23	-3	-12	-11	1	13	31	38	44	45	51	53	49	41
13	48	48	51	53	44	38	42	43	40	51	59	58	49	33	33	31	32	43	45	49	50	54	54	55	46
14	56	62	56	56	47	46	44	43	47	57	61	55	50	51	53	53	54	55	56	56	59	59	57	55	54
15	59	59	61	56	48	41	36	36	31	44	51	49	52	54	49	52	52	50	52	63	56	56	56	52	51
16	58	59	60	59	52	50	49	51	56	61	67	67	65	59	55	51	52	54	53	55	59	61	65	64	58
17	61	63	64	64	59	44	37	44	44	48	53	49	39	33	31	31	45	58	62	64	64	61	64	64	52
18	66	68	70	65	58	59	59	64	65	67	71	63	52	53	51	47	45	53	54	47	52	46	60	74	59
19	73	62	65	65	59	43	40	56	59	67	65	49	37	12	7	-6	28	8	39	37	52	66	49	41	45
20	41	43	44	43	43	43	47	50	50	53	55	53	51	51	50	51	58	57	58	57	64	67	57	53	52
21	54	57	51	51	47	43	36	35	45	53	55	61	59	59	43	35	48	49	51	77	53	58	56	54	51
22	46	49	50	51	50	47	48	49	51	58	59	55	56	56	55	53	53	53	54	56	57	57	57	57	53
23	57	56	57	57	52	48	50	55	62	68	67	65	63	61	58	57	59	60	59	57	55	57	58	58	58
24	61	62	64	67	66	61	55	51	58	71	78	76	75	71	67	70	67	69	63	67	64	59	65	61	65
25	72	65	62	67	67	57	54	52	51	60	66	66	63	61	62	63	64	67	69	69	67	67	68	73	64
26	85	85	83	85	85	76	65	49	17	-13	34	35	25	27	34	36	39	43	49	45	53	48	46	46	49
27	47	48	50	51	52	53	52	47	42	41	45	37	31	41	43	46	55	51	52	55	61	56	53	51	48
28	51	52	56	57	54	47	41	41	46	57	62	66	58	52	46	49	53	56	57	62	70	67	63	62	55
29	61	58	58	59	60	48	39	33	39	46	46	46	45	44	45	43	40	41	48	52	57	57	56	58	49
30	59	59	59	59	59	59	55	53	51	49	47	41	43	43	43	43	45	52	55	55	57	58	58	59	53
31	56	59	59	61	63	63	63	56	56	57	57	56	55	56	57	58	61	62	64	65	67	64	64	62	60
С. еднее по всем дням	57	58	58	58	55	50	48	47	48	52	57	55	50	47	45	43	48	51	53	57	58	58	58	57	53

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

Обработал Чиквадзе С.И.

Проверил Эдрелия

Среднемесячн. $Z = 42009^r$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
Обсерватория Тбилиси (Душети)Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Октябрь Год 1964 $Z = 42000 + = =$

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	12	11	11	13	18	19	14	10	12	11	9	12	14	15	15	16	15	14	14	13	13	13	13	13	13
2	13	11	12	15	18	16	10	1	-6	-4	1	8	10	10	9	11	12	12	13	13	11	11	12	12	10
3	12	11	11	13	15	13	8	2	0	-1	3	9	10	10	14	20	19	19	16	16	15	14	14	13	12
4	13	11	9	9	11	9	3	-4	-3	0	1	6	6	6	8	12	14	14	17	13	10	10	11	8	8
5	6	6	9	10	7	8	5	2	-1	-2	-2	1	7	11	11	13	10	12	12	9	10	11	10	8	7
6	9	8	8	9	9	9	9	7	5	4	4	7	8	8	9	12	13	13	12	11	10	10	9	8	9
7	8	6	7	9	10	10	8	6	4	2	0	3	7	8	9	11	12	12	12	12	11	9	9	10	8
8	10	10	10	13	15	16	13	8	4	3	3	11	14	14	14	15	15	13	10	11	12	11	10	9	11
9	9	10	11	13	15	18	16	10	8	9	11	13	16	15	14	16	15	14	14	13	12	12	11	11	13
10	11	11	11	12	14	13	6	-4	-8	-6	-2	4	10	12	12	11	11	12	12	11	11	10	10	10	8
11	10	9	9	10	13	12	6	-3	-6	-8	-6	-1	4	5	8	10	11	11	11	11	11	10	9	9	6
12	9	9	9	11	13	11	2	-8	-8	-4	3	12	15	14	12	13	13	16	18	16	15	14	13	13	10
13	13	13	13	15	17	15	8	0	2	2	4	10	14	15	14	16	16	15	15	14	13	13	12	12	12
14	12	10	11	13	16	17	13	10	11	14	16	17	18	14	12	13	12	12	13	13	13	12	12	12	13
15	11	10	11	14	19	20	13	0	-2	2	6	11	14	13	13	12	13	13	12	11	12	11	11	12	11
16	11	10	10	13	16	16	9	0	-1	4	8	10	11	11	10	11	11	11	12	11	11	10	9	8	10
17	8	8	9	12	14	15	8	0	-6	-3	3	10	12	12	12	14	13	12	12	12	11	11	10	10	9
18	9	8	6	9	10	5	-13	-4	0	3	3	8	10	10	11	13	14	13	14	14	13	13	11	8	8
19	6	7	7	9	12	11	5	-1	1	3	5	11	15	20	21	24	22	25	21	20	15	11	12	13	12
20	13	12	13	15	16	14	10	2	2	3	6	10	11	11	11	12	11	12	12	12	11	10	11	11	10
21	11	10	11	13	14	12	7	3	4	4	4	8	9	11	13	15	14	14	13	10	11	11	10	10	10
22	11	11	11	13	16	13	7	2	-1	-3	-2	2	6	8	9	10	11	11	11	11	11	10	10	10	8
23	9	9	9	10	14	13	3	-8	-9	-6	0	4	7	8	9	9	9	9	10	10	11	10	9	9	7
24	9	8	8	9	12	13	8	8	-2	-4	0	5	7	5	6	6	7	7	8	7	7	7	7	7	6
25	5	6	7	8	12	12	6	-1	-5	-10	-9	-2	4	6	6	7	7	7	7	7	7	6	5	4	4
26	2	2	2	2	7	6	1	1	4	11	7	9	14	16	14	14	14	14	12	13	11	11	11	11	9
27	10	10	10	11	16	15	9	-2	-6	-8	-3	7	13	13	12	12	11	12	11	11	10	9	9	9	8
28	9	10	9	10	15	15	9	1	-1	0	2	6	9	9	10	9	10	9	10	9	7	6	7	7	8
29	7	7	8	9	13	13	8	5	3	2	2	6	9	10	11	12	12	12	11	11	10	9	9	9	9
30	9	8	8	8	9	8	3	-4	-7	-5	0	6	9	10	10	11	11	10	9	9	8	8	9	8	6
31	6	5	6	6	9	7	2	-4	-7	-2	3	9	11	11	10	9	8	8	8	8	7	7	6	4	6
Среднее по всем дням	9	9	9	11	13	13	7	1	-1	0	3	7	10	11	11	13	12	13	12	12	11	10	10	10	9

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $<—$ — запись вышла за границу; $\square$ — остаток времени; Δ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитогранмы — ()Обработал Укаидзе Я.И.Проверил Эрети

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
Обсерватория Тбилиси (Фущети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. D = 5°7.1

Элемент Склонение

Месяц ноябрь Год 1964

D = 5° +

= 0

Время мировое																								Средн. суточн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1		6.7	6.6	6.5	6.3	7.5	8.5	8.1	6.4	5.4	5.1	4.8	5.2	6.1	6.2	5.5	5.8	8.2	10.2	8.7	7.7	8.7	10.7	10.3	7.3	
2		7.6	8.7	7.3	7.9	9.5	9.6	9.3	6.8	5.6	4.9	4.9	6.4	7.3	7.3	7.0	6.9	7.2	7.9	8.3	8.2	8.3	7.3	7.5	7.5	
3		8.1	8.2	7.6	8.1	9.2	8.8	8.0	6.2	5.6	4.8	5.2	6.0	7.0	7.3	7.2	7.2	7.5	7.7	7.8	7.7	7.5	7.4	7.3	7.3	
4		6.9	6.9	6.9	6.7	8.3	9.2	8.5	6.2	4.3	3.7	4.4	5.3	6.6	7.1	7.4	7.2	7.1	8.2	7.9	7.9	8.0	8.1	6.6	6.9	
5		7.2	7.4	7.3	7.5	8.3	9.2	8.5	7.0	5.6	4.7	4.9	5.3	6.2	7.2	6.5	6.7	8.0	8.0	10.0	10.2	8.7	7.7	8.0	7.4	
6		7.9	7.5	7.2	7.3	8.2	9.2	9.6	9.0	7.2	5.6	5.2	5.7	6.2	6.9	6.8	6.9	7.0	7.7	7.8	7.8	7.6	7.5	7.3	7.3	
7		7.1	7.1	6.9	6.9	7.7	8.2	8.0	6.9	5.4	4.2	4.6	5.7	6.6	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	6.9	6.8	
8		6.6	5.9	6.1	5.6	6.1	7.4	7.2	6.6	5.8	5.4	5.7	6.4	7.3	7.5	6.7	6.9	6.8	7.4	7.5	8.4	8.1	7.4	7.1	6.8	
9		6.6	5.7	4.5	5.4	5.7	6.2	6.7	6.1	5.3	6.0	6.3	8.2	7.3	7.0	7.2	7.7	7.9	8.5	9.4	10.2	9.0	7.3	5.1	7.0	
10		6.6	7.2	4.9	6.7	7.7	8.2	7.6	6.7	6.2	5.8	6.0	6.6	7.5	8.3	7.0	7.0	6.8	7.9	8.7	8.6	7.9	7.3	7.2	7.1	
11		6.8	6.7	6.6	6.7	7.2	7.6	6.8	5.1	4.4	4.8	5.4	6.4	6.8	6.9	6.7	6.7	7.1	7.3	7.5	7.7	7.4	7.5	7.1	6.7	
12		6.7	6.2	6.4	6.4	7.0	7.9	7.2	5.9	5.6	5.7	6.2	6.9	7.2	6.9	6.9	7.7	8.1	8.2	8.3	8.6	8.7	8.0	7.5	7.2	
13		7.0	6.7	6.7	6.9	7.4	7.5	7.4	6.7	5.8	5.5	6.2	6.9	8.2	7.4	7.0	7.6	7.7	8.0	8.0	7.9	7.7	7.5	7.2	7.2	
14		7.1	6.9	6.9	7.0	7.4	7.4	6.7	6.3	5.7	5.0	5.4	6.2	6.7	6.7	6.7	7.2	7.4	7.7	7.5	7.6	7.1	7.0	6.7	6.8	
15		6.7	6.6	6.7	6.7	7.1	7.7	7.7	6.8	5.8	5.4	5.1	6.0	6.2	5.7	6.0	5.9	7.4	10.0	8.2	7.5	7.9	7.8	7.1	6.9	
16		7.7	8.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1	6.1	3.9	4.9	5.6	6.7	6.7	6.7	6.7	7.5	7.5	8.1	8.5	9.1	8.4	8.8	7.5	7.2	
17		7.8	7.8	7.7	7.7	7.2	7.2	6.7	5.7	4.9	4.9	5.4	6.3	6.7	6.6	6.6	7.0	7.3	7.8	8.2	7.8	7.9	7.9	7.8	7.0	
18		7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	6.8	6.4	6.5	6.3	5.6	5.9	6.5	6.9	6.6	6.7	6.8	6.9	7.7	7.7	7.7	7.9	7.5	7.1	7.0	
19		7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.8	7.2	6.6	6.2	5.7	5.8	6.5	7.2	7.0	6.7	6.8	6.9	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.0	
20		7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.7	7.6	6.8	6.1	6.0	6.7	6.7	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	7.5	7.6	7.5	7.2	7.0	
21		6.8	6.7	6.5	6.5	6.9	7.4	6.8	6.1	6.4	5.2	5.9	6.6	7.3	7.0	7.1	7.2	7.3	7.5	7.5	7.4	7.1	7.1	6.4	6.8	
22		6.4	6.3	6.3	6.6	6.7	7.3	6.9	6.0	5.1	4.6	5.4	6.3	6.7	6.9	7.1	7.2	7.6	7.9	8.3	7.8	7.1	7.7	7.8	6.8	
23		6.3	6.4	6.3	6.1	5.1	6.6	7.1	7.3	7.2	7.1	7.3	8.8	8.9	8.3	10.7	10.6	10.1	10.6	9.5	9.1	8.8	8.5	8.3	8.2	
24		8.1	7.6	7.6	7.6	7.1	7.4	7.5	7.3	6.6	6.5	6.9	7.4	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.5	7.5	
25		7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.0	6.3	6.1	6.3	6.6	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	7.4	7.3	6.9	6.8	7.0	
26		6.5	6.1	5.9	5.7	6.1	6.9	7.0	6.6	6.0	6.8	7.3	7.3	7.1	6.7	7.7	8.2	9.3	9.5	8.7	8.8	8.2	8.6	8.2	7.5	
27		7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	6.3	5.7	5.5	6.3	6.9	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.3	8.3	8.9	8.6	7.6	7.3	7.2	
28		7.3	7.3	6.0	6.6	6.6	7.1	7.9	7.1	7.1	6.3	7.0	7.2	7.1	7.4	6.9	7.0	8.3	9.1	8.6	8.1	7.9	7.6	7.4	7.5	
29		7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.8	7.8	6.9	5.6	5.1	5.6	6.2	6.9	7.0	7.1	7.1	7.3	8.0	7.7	7.8	7.9	7.9	8.1	7.1	
30		7.8	7.1	6.7	6.6	7.1	7.1	7.1	6.5	5.8	5.7	6.2	6.8	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.6	8.0	8.1	8.4	7.6	8.1	7.1	
31																										
Среднее по всем дням		7.1	7.0	6.7	6.9	7.3	7.7	7.5	6.6	5.8	5.4	5.8	6.5	7.0	7.1	7.0	7.2	7.5	7.9	8.1	8.1	8.1	7.9	7.7	7.4	7.1

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 _____

Проверил _____

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
Обсерватория Юбилиси (душети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. И = 24158'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1964

И = 24100 + = 0

Время много ос																							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	60	62	67	79	80	77	74	73	68	67	70	74	65	69	63	66	53	37	31	53	58	53	69	55	63
2	47	53	47	49	37	37	41	34	36	43	43	43	48	50	49	47	48	49	50	51	51	50	56	57	46
3	53	49	51	54	51	49	46	39	43	49	51	53	54	52	51	51	57	55	55	57	58	58	59	60	52
4	62	64	64	60	60	53	48	47	50	56	60	59	48	33	39	49	57	59	60	60	59	55	57	64	55
5	64	58	55	54	63	49	46	44	47	50	57	57	44	27	49	43	51	59	61	78	49	48	55	55	53
6	51	50	54	60	62	61	57	53	48	49	51	51	50	48	51	54	56	58	58	62	65	64	60	59	56
7	59	59	61	63	65	65	63	60	59	63	63	61	61	61	61	63	61	62	66	68	68	66	65	68	63
8	74	81	78	88	97	94	79	78	75	73	69	61	54	51	58	61	63	61	58	75	73	60	61	63	70
9	65	61	71	76	59	70	68	71	57	41	38	39	44	45	41	37	41	61	53	50	53	48	57	67	55
10	57	52	51	58	61	62	61	60	52	56	56	57	53	55	57	57	60	60	55	63	59	58	56	56	57
11	57	58	61	66	75	68	69	71	62	61	60	57	57	54	56	59	59	62	62	65	62	61	57	58	62
12	60	61	64	65	65	60	61	66	65	66	60	57	54	54	55	53	54	52	51	51	56	62	53	55	58
13	55	55	59	59	61	58	56	57	59	60	54	49	45	46	44	45	51	57	54	56	57	57	56	56	54
14	56	57	59	60	58	55	53	51	55	57	57	55	55	56	56	56	53	53	57	61	62	61	63	63	57
15	61	61	63	66	69	66	62	62	65	70	81	77	64	43	33	41	54	55	57	63	66	63	51	72	61
16	54	49	51	55	59	56	56	47	43	45	51	53	55	52	41	36	39	47	51	51	60	59	49	52	50
17	57	56	59	63	66	62	59	65	65	65	61	58	53	50	42	41	52	56	55	59	59	57	56	56	57
18	60	61	63	65	66	65	62	57	63	71	69	69	67	65	64	61	55	58	61	59	59	56	59	64	62
19	59	55	59	61	63	63	64	63	62	62	61	65	67	68	67	67	67	66	67	66	67	67	67	65	64
20	65	65	68	72	73	71	61	61	61	61	67	72	68	62	62	63	64	65	65	65	65	64	63	61	65
21	63	67	69	72	72	66	62	62	65	69	68	70	68	67	67	65	64	64	66	66	66	69	69	70	67
22	72	71	69	74	78	79	81	77	80	86	72	57	65	64	61	55	58	58	57	55	59	66	69	63	68
23	61	58	72	79	77	69	57	55	57	39	20	24	7	3	-14	-15	-5	10	26	39	45	45	45	45	37
24	43	47	48	51	56	59	60	58	58	60	63	60	57	56	53	51	52	53	54	55	55	53	53	55	55
25	56	57	58	61	63	67	69	67	67	69	69	69	69	69	72	68	67	69	73	73	63	66	67	68	66
26	70	70	73	73	85	83	81	74	71	59	50	36	30	12	3	9	9	29	37	44	41	50	50	47	49
27	47	52	54	57	58	62	59	58	61	65	63	63	63	64	65	65	65	62	59	61	61	55	59	59	60
28	59	59	62	71	66	66	67	57	51	49	51	53	57	57	65	56	48	67	52	51	59	56	58	57	58
29	58	58	59	62	63	65	65	59	57	62	65	68	69	67	68	68	66	63	60	64	64	63	60	59	63
30	80	68	74	75	75	60	68	65	62	63	55	59	65	65	66	62	62	64	62	60	61	57	57	54	64
31																									
С. общее по всем дням	60	59	61	65	66	64	62	60	59	60	58	58	55	52	52	51	53	56	56	59	59	58	59	59	58

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

Обработал Чикадзе Я.И.

Проверил Зоренко

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Зушети)
 Месяц Ноябрь Год 1964

Среднемесячн. Z = 42003'
 Элемент Вертикальная составляющая

Z = 42000'

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		6	7	10	14	8	7	4	-4	-4	-2	-1	3	6	5	6	7	10	14	15	12	10	10	7	8	7
2		8	7	10	10	13	10	5	1	-1	1	7	11	12	13	10	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9
3		9	9	9	10	12	10	6	2	0	4	8	10	12	10	10	10	9	10	10	10	9	8	8	8	8
4		7	7	8	10	11	9	5	1	0	3	6	8	11	12	11	10	9	9	8	8	8	9	8	7	8
5		6	7	8	8	10	10	7	3	4	6	7	8	12	12	9	11	10	10	9	7	10	10	9	8	8
6		8	9	8	8	10	10	8	5	1	-1	3	7	8	9	8	8	9	9	8	8	7	7	7	7	7
7		7	7	7	7	8	7	5	1	-2	0	4	8	10	8	8	8	8	8	7	6	6	6	6	5	6
8		4	3	3	2	4	2	-2	-5	-4	-4	-1	4	6	5	6	6	6	7	8	5	5	5	5	4	3
9		5	5	4	3	7	5	1	-2	1	5	8	11	10	9	10	11	10	8	9	9	8	9	8	6	7
10		6	6	7	6	6	4	1	0	2	4	8	10	11	9	9	9	8	8	9	8	8	7	8	7	7
11		7	7	7	7	5	4	-1	-1	4	8	10	11	11	10	10	10	9	9	9	8	7	8	8	8	7
12		7	7	7	7	6	3	0	1	5	8	8	10	8	7	8	9	8	9	9	9	8	6	8	8	7
13		7	8	7	7	7	4	6	3	2	3	8	12	11	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8
14		8	7	7	8	8	10	11	11	10	11	12	12	11	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	6	9
15		7	7	7	6	4	3	1	-1	-2	-1	2	6	7	8	10	10	10	12	12	10	8	8	9	5	6
16		6	6	7	7	6	6	2	1	3	6	8	10	10	10	12	12	12	10	10	9	8	8	9	9	8
17		7	8	8	7	6	5	1	-2	-1	2	6	9	9	8	10	11	10	8	8	9	8	8	8	8	7
18		7	7	6	6	5	5	5	7	5	3	6	8	6	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7
19		7	7	7	7	7	8	6	7	7	7	7	9	10	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8
20		6	7	7	6	5	5	1	-2	-4	1	4	6	7	7	6	6	7	6	6	5	5	5	6	6	5
21		5	4	4	4	4	3	1	0	2	1	4	6	6	5	5	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4
22		3	4	4	3	2	4	0	0	-1	-2	1	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	3	4	4
23		5	4	4	4	4	5	1	0	0	3	7	11	15	18	22	23	22	19	17	15	13	12	11	11	10
24		10	10	10	9	7	10	10	8	8	10	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	8	8	8	8	9
25		8	8	8	8	6	3	-1	-3	-5	-3	0	5	7	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	4
26		5	5	6	6	4	6	2	0	0	3	6	11	13	16	18	18	18	15	14	12	13	9	9	10	9
27		10	9	8	8	6	7	7	2	1	5	8	9	9	8	7	7	7	8	9	8	8	8	7	7	7
28		6	6	6	5	6	6	5	5	8	12	13	12	11	10	8	9	10	7	10	9	8	8	8	7	8
29		7	7	7	6	6	5	1	-1	-1	-1	2	6	7	6	6	6	6	7	8	6	6	6	6	6	5
30		3	4	4	4	5	8	7	7	6	7	9	10	9	6	6	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6
31																										
Среднее по всем дням		7	7	7	7	7	6	4	1	1	3	6	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7

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

Обработала Эдрелидзе М. В.

Проверил Чикобава

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Тбилиси (Душети)
 Месяц Декабрь Год 1964

Среднемесячн. Φ = 5°7.1

Элемент Склонение

Φ = 4° 59' 0 + =

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	7.8	7.5	7.7	8.1	8.1	8.6	8.8	8.3	7.7	6.6	6.9	7.5	7.7	8.4	9.7	9.3	9.0	9.0	9.1	9.1	8.6	8.9	9.0	8.9	8.3
2	8.9	8.5	8.3	8.0	8.1	8.5	8.3	7.9	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.8	8.0	8.2	8.3	8.3	8.7	8.9	9.1	9.1	8.8	8.2	8.2
3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.8	8.8	7.7	6.1	5.8	6.1	7.4	8.1	8.1	8.3	8.6	8.4	9.0	9.9	10.1	9.4	8.9	8.5	8.5	8.2
4	8.4	8.4	8.7	8.1	8.0	7.9	7.9	7.7	7.3	6.4	6.6	7.3	7.9	8.4	8.1	7.9	8.1	9.1	9.1	9.1	9.0	8.6	8.5	8.4	8.1
5	8.1	8.0	8.1	7.9	7.8	7.9	8.1	7.4	6.7	6.4	6.6	6.9	7.6	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.5	8.6	8.6	8.3	8.0	7.8	7.9
6	7.6	7.3	7.2	7.2	7.1	7.4	7.9	7.7	6.7	6.7	7.1	7.1	7.8	8.0	8.2	8.5	8.4	8.4	8.9	8.9	8.8	8.6	8.1	7.3	7.8
7	7.0	6.7	6.4	6.7	6.8	7.4	7.9	7.1	6.0	5.4	6.4	7.0	7.5	7.7	7.7	9.0	10.3	10.8	10.6	9.4	9.2	8.4	9.9	9.2	7.9
8	8.8	7.6	7.9	7.7	7.7	8.0	9.9	8.1	7.6	7.1	7.3	7.9	8.3	8.3	8.4	8.6	9.1	8.9	9.0	9.3	8.9	8.6	8.2	7.9	8.3
9	7.7	7.4	7.5	7.4	7.9	8.3	8.6	8.2	7.6	7.2	7.4	7.8	7.8	8.1	8.0	8.3	8.2	8.6	9.0	8.9	8.9	8.4	7.3	7.7	8.0
10	7.7	7.5	7.4	7.6	7.6	7.9	8.3	8.1	7.7	7.4	7.4	7.7	7.6	7.9	8.4	8.3	8.3	8.3	8.5	8.4	8.3	8.4	8.2	8.0	8.0
11	7.9	7.7	7.5	7.6	7.6	7.9	8.1	7.6	7.3	7.1	7.3	7.6	7.9	8.1	8.7	8.1	8.0	8.2	8.4	8.4	8.9	8.7	8.3	8.0	8.0
12	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.9	8.1	7.9	7.4	7.0	7.1	7.1	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	8.0	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	7.7
13	7.7	7.3	7.1	6.7	6.9	6.9	7.1	6.9	6.7	6.4	6.7	6.9	7.3	6.9	7.0	7.0	8.0	9.6	9.6	9.3	9.2	8.7	8.4	7.9	7.6
14	8.1	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.9	8.5	7.9	8.2	8.5	8.6	8.9	8.7	9.3	9.3	9.0	9.1	9.2	9.4	8.6	9.2	8.3
15	7.7	6.5	7.2	7.5	7.4	7.1	8.1	8.1	7.6	7.6	7.7	7.9	8.5	8.3	8.5	8.5	8.6	8.3	8.5	8.3	8.4	8.4	8.1	7.7	7.9
16	6.7	7.1	7.2	7.3	7.3	7.8	8.9	8.1	7.7	7.4	8.1	8.1	8.0	10.7	10.1	7.6	7.9	8.0	8.4	8.8	9.0	9.7	9.1	8.1	8.2
17	8.1	5.7	6.4	7.7	7.8	8.4	8.9	8.6	8.2	8.4	8.1	8.1	8.0	8.4	8.6	9.4	9.7	9.8	8.9	9.1	8.9	9.5	9.6	9.3	8.5
18	8.1	8.3	8.3	8.1	8.2	8.5	8.9	8.6	8.1	7.3	7.3	8.1	8.6	8.4	8.2	8.3	8.3	8.5	8.9	9.2	9.4	9.6	9.3	8.9	8.5
19	8.7	8.4	8.3	8.0	8.1	8.6	8.5	7.7	7.1	6.9	6.9	7.9	8.7	9.6	8.5	8.7	10.3	9.3	9.7	11.6	10.1	10.1	9.3	8.9	8.7
20	8.6	8.1	8.0	7.8	7.9	8.4	8.6	8.3	7.9	7.6	8.6	8.7	8.4	8.1	7.9	8.1	8.3	8.6	9.6	9.0	8.6	8.4	8.0	8.0	8.3
21	8.1	8.0	7.7	7.6	7.6	8.1	8.4	8.5	8.2	7.6	7.6	8.2	8.6	8.3	7.9	8.0	9.0	8.3	8.8	8.6	8.5	8.4	8.3	8.0	8.2
22	7.4	7.7	7.6	7.6	8.1	8.7	9.1	8.6	8.0	7.5	7.6	8.1	8.3	8.1	8.5	8.1	7.8	7.9	8.0	8.2	8.4	8.5	8.3	7.6	8.1
23	8.0	7.9	7.7	7.6	8.2	8.2	8.0	7.7	6.7	6.7	7.9	8.7	8.8	8.5	8.4	8.4	8.3	8.1	8.1	8.4	8.8	8.6	8.1	7.9	8.1
24	7.8	7.7	7.7	8.0	8.7	8.8	8.2	7.4	6.1	5.6	6.7	8.1	8.6	8.4	8.2	8.5	8.3	8.1	8.1	8.5	8.4	8.1	8.0	7.9	7.9
25	7.9	7.7	7.9	8.1	8.7	9.2	9.2	8.7	7.8	6.7	6.9	7.4	8.0	7.8	8.0	7.7	7.6	7.4	7.9	8.3	8.4	8.6	8.3	9.0	8.0
26	9.6	8.9	8.5	8.3	8.7	9.3	8.9	8.1	7.0	6.1	6.6	7.8	8.7	8.4	8.9	8.2	8.3	8.6	8.6	8.6	8.8	8.4	8.0	8.3	8.3
27	8.2	8.1	7.6	7.6	7.8	8.3	8.1	7.8	7.6	7.3	7.3	7.9	8.5	8.4	8.2	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	7.8	8.0
28	7.9	7.9	7.5	7.9	8.3	9.3	9.2	8.3	7.8	7.1	7.1	7.5	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.1	8.4	9.3	8.7	7.7	7.3	8.0
29	7.4	7.4	7.5	7.2	7.6	8.6	8.7	8.4	7.6	7.0	6.9	6.7	7.5	7.6	7.8	8.0	8.1	8.6	8.5	8.6	8.6	8.5	8.3	8.2	7.9
30	7.9	7.4	7.5	7.6	8.1	8.6	8.9	8.2	7.7	7.5	7.2	7.2	7.3	8.0	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.3	8.1	8.0	8.0
31	7.6	7.2	7.1	7.2	7.2	8.1	8.6	8.0	7.4	7.3	7.6	7.6	7.8	8.0	7.9	7.9	8.1	8.2	8.6	8.6	8.4	8.3	8.1	7.6	7.8
Среднее по всем дням	8.0	7.7	7.6	7.7	7.8	8.2	8.5	8.0	7.4	7.0	7.3	7.7	8.0	8.2	8.3	8.3	8.4	8.6	8.8	8.9	8.8	8.7	8.4	8.2	8.1

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

Обработала Эдрелидзе М. В.

Проверил Чиква

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Юбилей (Зушети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. И = 24163'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1964

И = 24100 + =

Время миро ое																								Средн. суточн.		
Дня		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1		55	60	67	68	71	67	58	49	47	43	60	65	55	45	45	36	45	53	55	55	62	61	57	57	56
2		58	58	60	65	67	63	57	56	58	59	59	61	63	66	65	64	63	62	57	55	60	58	60	64	61
3		63	64	64	65	65	65	59	54	54	55	57	52	56	61	61	63	58	53	47	58	56	54	56	59	58
4		61	62	61	63	69	72	70	69	68	69	66	66	65	63	65	66	61	64	57	55	59	60	61	60	64
5		59	61	64	65	67	70	70	68	65	61	63	66	69	67	66	65	64	64	62	63	65	65	66	66	65
6		67	69	70	73	79	81	84	78	73	73	71	69	64	59	58	59	60	57	59	63	66	66	72	76	69
7		77	75	79	82	89	87	83	85	83	84	69	61	57	73	61	45	28	30	49	52	57	65	69	55	66
8		54	58	61	62	68	71	74	72	65	65	66	67	64	57	52	47	48	51	53	58	59	59	62	63	61
9		64	66	67	69	77	81	77	69	61	62	61	60	60	62	63	59	61	56	57	61	61	60	62	67	64
10		63	66	65	68	74	75	73	70	69	68	63	59	61	61	60	61	61	59	60	63	65	63	63	64	65
11		65	65	68	70	71	75	79	79	73	72	70	66	65	66	65	66	66	67	65	62	63	63	64	64	68
12		65	66	67	73	76	77	79	73	65	65	69	71	71	73	73	73	73	73	72	71	69	71	69	69	71
13		67	73	75	79	83	89	92	87	82	81	77	65	76	85	83	83	53	37	43	66	71	63	61	62	72
14		56	57	62	66	68	66	69	68	67	60	54	56	54	51	47	49	52	65	61	54	59	67	61	61	60
15		59	63	66	67	69	65	72	61	57	58	55	51	53	57	59	61	61	64	67	67	65	61	61	63	62
16		70	69	68	72	71	75	77	77	69	63	54	61	51	16	23	57	60	61	57	58	58	56	67	64	61
17		57	51	53	47	50	57	61	55	48	47	56	54	53	52	47	37	39	45	58	66	52	51	45	48	51
18		49	50	53	61	62	62	56	52	58	63	64	61	53	55	58	60	60	58	53	53	54	54	52	52	56
19		54	56	60	64	69	69	67	61	54	54	53	53	53	51	47	35	43	38	45	63	46	50	50	53	54
20		55	57	60	66	71	71	68	63	63	64	57	55	54	56	61	58	57	53	58	58	62	60	61	65	61
21		63	63	67	68	71	72	67	63	63	61	57	59	58	60	66	59	51	50	56	58	59	59	60	60	61
22		64	65	65	65	68	67	69	67	71	67	61	59	58	57	58	63	65	65	67	65	64	62	61	66	64
23		67	66	68	68	68	65	69	72	74	72	63	62	59	56	58	58	55	58	61	60	58	59	63	62	63
24		64	66	67	67	64	58	54	55	64	70	70	71	70	66	65	62	65	63	62	60	66	65	67	67	64
25		67	67	67	68	66	59	55	53	60	63	73	81	82	70	67	69	73	72	66	57	62	57	69	67	66
26		61	59	63	65	67	60	53	55	63	70	70	67	59	55	61	59	56	58	56	58	60	64	67	65	61
27		63	66	66	69	72	71	67	67	70	73	74	77	78	74	73	69	67	65	64	65	65	65	63	65	69
28		64	64	67	71	75	77	68	62	68	74	76	76	75	72	72	72	72	71	69	79	67	60	65	67	70
29		62	65	69	68	73	72	62	55	63	71	70	64	67	67	68	67	63	63	64	65	65	63	63	61	65
30		63	66	67	68	73	74	71	64	62	65	63	60	67	71	70	67	67	67	68	67	67	65	66	64	67
31		66	68	69	72	78	77	71	61	64	72	71	65	62	63	67	69	68	67	65	65	65	65	65	65	68
С единиц по всем дням		62	63	65	68	71	71	69	65	65	65	64	63	62	61	61	60	58	58	59	61	62	61	62	63	63

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 Чикадзе Я.И.

Проверила Эдзели

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Фушети)
 Месяц Февраль Год 1964

Среднемесячн. Z = 42005'

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 41970 + = -

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	24	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	Средн. суточн.
1	37	36	35	35	36	38	37	37	34	35	36	38	40	40	40	41	40	40	39	39	37	37	37	36	38
2	36	36	36	36	36	37	35	35	34	36	39	39	38	38	37	37	37	37	38	37	36	36	36	35	37
3	35	35	35	35	36	36	33	29	27	34	38	40	39	36	36	36	37	38	39	38	37	37	36	36	36
4	36	35	36	35	33	33	30	28	29	32	36	39	39	38	36	36	37	36	37	37	36	36	36	35	35
5	35	35	35	35	34	34	33	29	31	32	33	34	36	36	36	36	36	35	36	36	35	34	34	34	34
6	34	34	34	33	32	34	34	31	32	33	34	35	36	36	36	36	36	36	35	35	34	34	33	32	34
7	31	31	31	31	31	31	28	24	22	25	32	36	37	34	35	37	40	41	39	38	36	35	33	34	33
8	35	35	35	35	33	34	34	34	36	38	40	39	38	38	37	38	38	37	37	36	35	35	35	35	36
9	34	34	34	33	32	31	28	30	31	32	35	36	36	35	35	35	35	36	36	35	35	35	34	33	34
10	33	33	34	34	32	32	32	31	31	30	33	35	34	35	35	35	36	36	35	35	34	35	35	34	34
11	34	34	34	34	34	34	34	33	33	34	36	35	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34
12	34	33	33	33	32	32	31	31	30	27	30	33	34	34	34	34	33	32	32	32	32	32	32	31	32
13	31	30	30	30	30	32	31	29	30	27	31	35	34	32	32	31	36	38	39	35	34	35	34	33	32
14	34	35	34	34	32	35	34	34	36	36	36	39	39	39	39	39	38	36	36	36	36	34	35	35	36
15	34	35	34	34	33	35	34	35	36	36	36	36	37	38	37	36	36	35	35	34	34	34	34	34	35
16	33	33	33	33	35	35	34	33	35	34	33	34	37	42	42	38	38	38	37	36	36	36	34	35	36
17	35	36	35	36	35	34	31	31	36	38	37	38	38	38	38	39	39	38	38	36	37	37	37	36	36
18	37	37	38	37	38	40	37	37	35	34	37	38	38	37	37	36	36	37	38	38	37	36	36	36	37
19	36	36	36	35	35	35	33	34	35	34	34	37	38	38	39	40	39	40	39	37	38	38	38	37	37
20	37	36	36	36	36	37	35	36	35	34	37	38	36	36	36	36	36	37	36	36	35	36	36	35	36
21	35	35	35	35	34	33	31	30	29	29	33	36	35	35	36	36	37	37	36	36	36	36	36	35	34
22	35	35	35	35	36	37	38	38	35	33	35	35	35	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	35
23	34	34	34	34	33	33	33	31	28	34	37	37	35	35	36	35	36	36	36	36	35	35	35	35	34
24	35	35	35	36	37	37	36	32	32	35	37	38	36	35	36	36	36	36	36	35	34	34	34	34	35
25	34	34	34	35	37	38	40	41	38	37	36	36	36	35	35	34	34	34	35	36	36	36	35	34	36
26	35	35	35	35	35	37	38	38	31	30	33	35	36	36	36	36	36	37	37	36	36	36	35	35	35
27	34	34	35	34	34	35	35	35	34	31	32	34	34	32	32	33	33	34	34	33	33	33	33	33	34
28	33	33	33	32	33	34	32	33	33	32	33	34	33	34	33	34	34	34	34	32	33	34	33	33	33
29	33	33	33	32	33	34	32	33	35	38	37	39	38	35	35	35	36	36	35	34	34	34	34	34	35
30	33	33	33	33	32	32	31	32	32	33	31	33	35	36	34	34	34	35	35	35	33	34	33	32	33
31	32	32	32	32	32	33	30	30	31	32	33	34	35	36	34	34	34	35	35	34	34	33	33	33	33
Среднее по всем дням	34	34	34	34	34	35	33	33	32	33	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	34	35

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

Обработал Чикадзе Я.И.

Проверил Эбре