

Среднемесячн. $\bar{D} = 5^{\circ} 5' 2''$

Ведомство Институт Геофизики А.Н.Груз.ССР

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

Элемент Склонение

Обсерватория Тбилиси (Душети)

Месяц Январь Год 1968

$\bar{D}$

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	11.2	11.7	9.4	5.9	5.3	5.3	6.0	5.4	4.7	4.2	4.8	5.1	5.7	4.6	5.9	5.9	6.4	5.8	5.5	6.3	7.4	6.8	8.2	6.6	6.4
2	5.9	5.3	4.8	4.6	6.0	6.7	7.4	7.7	6.3	6.2	6.4	6.2	7.7	4.7	5.4	5.4	10.4	8.0	8.8	9.4	9.7	10.2	9.0	8.9	7.1
3	8.2	7.5	6.3	6.4	6.6	7.1	6.9	5.4	4.8	3.9	3.7	4.6	5.6	5.2	5.3	5.6	5.9	6.0	6.2	6.2	6.1	6.3	6.6	6.2	5.9
4	7.3	6.4	6.2	5.9	6.4	6.9	6.2	4.4	2.9	3.4	5.4	5.4	5.5	5.2	5.0	5.3	5.2	5.6	6.1	6.6	6.8	8.6	8.9	6.2	5.9
5	7.7	6.4	6.6	6.9	6.9	6.7	5.6	3.7	1.8	1.8	2.8	3.9	5.6	4.8	3.7	4.7	4.6	5.2	5.4	5.4	6.6	6.9	7.6	8.2	5.4
6	7.4	8.1	7.1	7.0	6.0	6.2	5.4	4.6	2.6	1.6	2.2	3.4	5.0	5.3	8.6	7.2	6.4	6.2	6.7	6.4	5.9	6.1	6.8	5.7	5.7
7	5.9	6.2	5.4	6.5	6.9	7.2	6.6	5.4	3.4	1.4	2.1	3.9	5.6	5.4	4.3	5.1	5.4	5.0	5.3	5.5	5.4	5.2	5.4	6.3	5.2
8	5.9	5.9	5.6	5.6	6.0	7.3	6.7	5.4	4.0	2.9	4.7	4.7	4.0	4.6	4.4	5.3	5.7	4.7	4.9	5.1	5.1	5.1	5.0	5.1	5.2
9	4.9	4.7	4.6	4.6	5.3	6.3	6.4	5.3	2.9	2.1	1.8	2.4	3.4	4.1	3.8	4.0	4.3	5.5	4.8	4.8	5.1	5.4	5.4	5.5	4.5
10	5.1	5.6	5.4	5.6	5.8	7.4	7.4	5.5	3.8	3.0	2.8	2.7	3.6	4.1	4.0	3.9	4.6	4.6	4.9	5.4	5.6	5.1	5.1	4.7	4.8
11	4.9	4.9	4.7	4.9	5.2	6.2	6.2	5.8	4.8	3.4	3.1	3.5	4.5	2.9	3.1	2.8	3.5	4.8	7.9	5.9	6.7	8.0	7.9	7.9	5.1
12	6.9	6.2	6.6	6.4	6.7	6.0	5.7	5.0	4.8	3.7	4.2	4.1	4.8	4.0	3.9	5.1	4.6	5.1	7.4	7.4	8.6	7.7	6.4	6.1	5.7
13	5.9	5.6	5.4	5.7	5.4	4.4	4.9	4.5	4.5	4.4	4.3	4.1	3.9	3.9	3.9	4.2	5.0	5.1	5.6	5.7	6.3	8.3	8.6	7.7	5.3
14	7.4	6.9	5.9	5.7	4.7	5.2	6.0	5.1	4.0	2.6	2.6	3.6	4.1	4.4	4.4	4.6	5.4	5.3	5.4	8.4	7.3	7.6	7.7	6.9	5.5
15	6.6	6.4	6.2	5.7	5.4	4.9	4.7	4.9	4.4	3.7	4.3	4.5	5.0	3.9	4.2	4.7	5.1	5.4	6.2	6.6	6.7	8.4	9.6	8.7	5.7
16	7.6	6.3	5.4	5.1	4.9	4.5	3.4	2.9	2.8	3.0	3.3	4.3	5.2	4.6	4.8	3.9	4.2	6.6	5.3	5.5	5.6	6.2	6.8	5.4	4.9
17	5.3	4.8	4.5	4.6	4.3	5.3	4.3	5.0	5.1	4.1	3.9	4.5	5.4	4.7	4.1	6.2	5.3	4.7	5.1	6.4	6.1	6.3	5.7	5.6	5.1
18	4.9	5.0	6.2	5.3	5.0	5.1	3.8	3.9	3.3	3.2	3.4	4.3	5.9	5.4	5.9	5.3	4.6	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.6	4.7
19	4.5	4.4	4.5	4.5	4.7	5.6	6.0	3.1	3.1	2.8	3.3	4.9	4.8	4.4	4.6	4.6	8.6	7.2	6.2	6.3	6.2	5.7	6.0	5.3	5.1
20	5.0	5.3	4.8	4.5	5.5	6.4	6.2	4.6	3.4	3.0	4.2	4.6	4.4	5.5	5.4	4.3	4.6	5.0	5.4	7.2	6.3	5.2	4.8	4.5	5.0
21	4.4	4.4	4.5	4.7	5.1	5.3	5.2	4.1	3.1	2.7	3.5	3.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.9	4.8	4.8	4.7	5.3	5.6	5.2	4.6	4.6
22	3.6	4.2	4.4	4.9	5.4	6.6	7.3	5.4	3.4	1.8	2.0	3.0	3.6	4.2	4.8	6.2	6.9	5.9	5.6	5.2	4.8	5.1	4.9	4.6	4.7
23	4.3	3.9	3.6	4.7	5.1	5.5	5.7	5.1	4.0	3.0	2.9	3.4	3.8	4.2	4.5	4.6	5.3	5.6	5.7	5.7	5.5	4.4	4.9	4.5	4.6
24	4.2	3.8	4.4	4.9	5.1	5.7	6.5	6.5	4.3	3.4	2.3	2.2	4.0	3.8	3.7	5.1	5.2	4.7	5.8	6.2	6.4	5.8	4.3	4.1	4.7
25	4.5	4.4	4.2	4.9	5.1	5.7	6.2	5.7	4.4	3.5	4.7	3.6	3.6	3.6	4.5	4.4	4.0	4.2	4.4	5.0	5.0	5.0	4.6	4.5	4.6
26	4.1	3.4	4.1	4.2	4.7	5.1	5.4	4.9	4.2	3.5	3.3	3.6	3.9	4.1	4.4	10.2	7.8	6.7	4.9	4.5	4.7	4.8	4.5	4.6	4.8
27	4.4	4.5	4.2	4.0	4.6	4.9	5.4	5.5	5.2	4.1	3.4	3.7	4.2	4.0	4.0	4.2	5.4	4.8	6.1	6.4	6.3	6.2	6.1	7.4	5.0
28	4.5	4.8	4.4	4.4	5.2	6.7	7.6	7.2	5.2	3.8	2.9	3.2	3.9	3.5	3.6	3.9	4.6	4.9	6.3	6.9	6.5	6.4	7.2	6.3	5.2
29	7.4	6.4	4.9	4.0	4.1	4.8	6.8	6.4	5.8	4.3	2.7	3.1	3.1	3.4	3.6	4.1	4.2	4.3	6.0	6.2	6.5	8.3	8.4	8.4	5.3
30	8.8	6.9	6.2	6.1	5.1	5.6	5.3	5.3	4.9	4.3	3.3	3.9	4.2	4.4	3.9	3.7	4.8	4.1	4.5	5.1	5.2	5.2	4.8	4.7	5.0
31	4.9	4.9	3.9	5.4	4.1	6.0	7.4	6.4	5.1	2.9	2.5	2.4	2.8	3.4	4.2	4.4	4.4	4.0	4.4	4.5	4.8	4.9	4.9	5.0	4.5
Среднее по всем дням	5.9	5.7	5.3	5.3	5.4	5.9	6.0	5.2	4.1	3.3	3.4	3.9	4.6	4.4	4.5	5.0	5.4	5.3	5.7	6.0	6.1	6.3	6.3	6.0	5.2

Вариометр Боброва (I-XII, 1968)

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

Обработала Эбремидзе М.А.

Проверил Зикаидзе Г.

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Тбилиси (Думети)
 Месяц Январь Год 1968

Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $140^{\circ}42'$

Среднемесячн. $H = 24144^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 24100^{\circ}$

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

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

Обработала Эбремидзе М. А.

Проверил Гикаидзе

Среднемесячн. $\bar{Z} = 42013^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики А.Н.Груз.ССРШирота $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Элемент Вертикальная составляющаяОбсерватория Тбилиси (Фунети)Месяц Январь Год 1968 $\bar{Z}$ 41990°

Вр. мировое

Дни

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	32	27	26	26	27	31	32	30	23	23	26	33	34	34	35	37	37	33	33	33	34	32	30	29	31
2	29	29	28	28	30	35	35	30	25	28	37	45	37	40	45	48	44	47	44	41	39	38	36	35	36
3	33	32	32	31	30	27	22	18	15	16	20	27	27	29	32	33	32	32	31	30	31	30	30	28	28
4	28	28	28	27	26	25	24	24	23	23	26	25	24	24	27	28	29	29	31	31	30	30	32	29	27
5	28	27	27	27	27	27	25	20	18	23	24	26	24	20	25	29	28	27	26	27	28	29	30	31	26
6	29	27	25	25	25	24	23	22	20	22	22	23	27	27	28	28	32	31	31	30	27	27	28	27	26
7	26	26	25	26	29	28	25	26	23	21	24	27	27	22	24	26	26	27	26	25	25	25	24	24	25
8	23	23	24	25	29	29	26	26	27	24	24	25	28	25	24	25	25	26	26	25	25	24	24	24	25
9	23	23	23	24	25	25	24	20	18	20	20	21	23	21	22	24	25	25	25	25	24	24	23	24	23
10	23	22	22	22	24	24	20	18	13	13	15	20	24	25	23	24	24	25	25	25	24	23	24	24	22
11	24	23	22	23	24	28	28	29	24	17	17	21	23	20	22	27	27	32	30	29	28	24	26	26	25
12	26	24	24	24	23	24	23	24	22	19	20	23	24	25	25	28	30	29	28	30	29	29	28	26	25
13	24	25	25	23	22	20	20	24	26	23	25	26	23	24	26	27	26	27	27	26	26	26	26	26	25
14	25	24	24	24	22	25	24	23	20	18	19	22	24	24	24	25	25	25	26	25	28	28	25	25	24
15	24	24	23	23	21	23	23	23	22	20	23	24	24	26	26	27	29	30	29	31	31	31	30	30	26
16	27	27	26	26	24	22	20	22	24	26	27	27	27	24	24	26	26	30	35	31	30	28	26	26	26
17	25	24	24	25	24	22	21	21	20	16	16	18	18	18	23	24	26	26	26	24	23	24	23	23	22
18	22	20	21	21	22	22	22	24	23	24	27	30	29	25	24	24	25	24	23	23	23	22	21	21	23
19	21	21	21	21	23	27	26	24	24	24	23	21	18	18	22	23	23	27	28	25	24	23	21	17	23
20	18	19	20	22	23	22	19	20	22	22	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	23	22	22	22	22
21	22	22	21	21	21	21	19	16	18	21	23	22	20	21	23	23	22	22	22	22	22	22	21	22	21
22	21	20	20	21	21	21	20	13	10	12	16	20	22	22	22	24	25	24	23	22	21	20	21	20	20
23	20	19	20	20	19	18	17	16	17	15	17	20	20	19	20	21	22	23	23	23	18	18	19	20	19
24	19	19	19	19	19	19	18	13	10	8	8	12	17	20	22	22	22	23	22	19	20	20	19	19	18
25	19	20	20	19	17	15	11	8	8	8	12	16	16	18	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	16
26	19	19	19	19	17	17	17	14	15	16	16	19	19	19	20	23	28	26	24	22	22	22	21	21	20
27	20	19	19	18	17	19	21	18	15	13	13	17	19	18	18	20	20	22	22	22	22	20	17	18	19
28	19	15	18	20	20	20	19	15	11	9	11	16	19	21	22	22	23	26	26	22	24	23	23	20	19
29	18	17	18	18	21	26	24	22	20	16	14	14	18	20	21	21	21	22	25	26	25	24	24	22	21
30	22	22	20	19	18	18	20	19	17	14	16	19	19	21	22	22	21	22	23	23	23	22	21	20	20
31	20	20	19	18	19	22	22	10	1	1	7	14	16	16	18	20	20	20	21	20	19	19	19	19	17
Среднее по всем дням	24	23	23	23	23	23	22	20	19	18	20	22	23	23	24	26	26	27	27	26	25	25	24	24	23

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

Обработал Тикадзе Г. И.Проверил Эбериш

Среднемесячн. $D = 5^{\circ} 5' 0''$

Ведомство Институт Геофизики А.И. Груз. ССР

Обсерватория Тбилиси (Душети)

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

Элемент Склонение

Месяц февраль Год 1968

D

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	4.9	4.7	4.4	3.8	3.5	3.4	4.7	5.1	3.8	1.4	1.0	1.5	2.5	2.8	3.3	3.4	3.8	3.8	4.9	6.3	5.4	5.8	6.2	8.0	4.1
2	6.2	5.6	5.4	5.3	5.1	5.6	5.4	5.0	3.6	3.2	2.9	3.1	3.5	3.6	3.5	4.8	3.6	6.3	5.4	6.1	6.8	8.4	8.9	8.8	5.3
3	8.8	6.7	6.3	6.2	6.4	6.9	6.6	6.3	4.6	3.4	3.0	4.3	3.8	3.1	2.7	6.6	6.9	6.0	5.5	6.7	6.0	5.7	6.3	7.1	5.7
4	6.2	5.2	5.4	5.1	5.2	6.0	6.8	4.7	3.5	2.8	3.8	3.6	3.2	3.9	4.5	4.9	5.2	4.9	5.3	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.0
5	5.9	5.7	5.8	5.8	5.8	6.5	7.4	7.4	5.8	4.1	2.2	2.8	3.1	4.1	4.6	4.8	5.0	4.8	5.7	6.1	5.4	6.9	5.9	6.7	5.3
6	6.0	5.8	5.2	5.3	4.6	4.8	5.6	5.7	4.7	3.7	2.9	2.9	3.8	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.4	4.9	5.1	4.9	4.7	4.7	4.6
7	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	5.4	5.6	4.4	2.8	1.7	1.0	0.9	1.5	2.3	3.2	3.4	3.8	3.6	3.7	4.1	4.1	5.2	5.5	5.7	3.8
8	5.7	5.4	5.3	4.7	4.6	4.4	5.2	4.9	3.8	3.1	1.9	1.8	2.9	3.3	3.6	5.4	4.7	4.6	5.4	6.9	6.1	7.3	7.7	7.1	4.8
9	7.0	6.9	5.8	4.9	4.6	5.2	6.9	6.7	5.1	3.2	2.4	2.2	3.7	4.9	4.4	4.4	4.8	5.4	6.2	6.5	7.0	8.0	9.1	9.0	5.6
10	7.4	6.0	6.1	6.1	6.0	6.2	6.5	6.5	5.7	4.4	2.9	1.9	5.2	4.2	3.8	4.3	3.8	8.2	11.1	9.7	9.1	6.4	6.8	12.2	6.3
11	11.9	9.9	7.4	7.4	5.2	5.7	4.8	5.8	5.7	6.0	5.2	7.0	11.7	9.0	8.8	9.7	9.4	10.6	9.6	7.3	9.0	9.4	9.8	9.7	8.2
12	9.8	7.8	8.1	7.7	7.5	8.3	7.7	6.7	6.2	4.7	3.5	4.0	5.1	4.9	4.9	5.1	5.2	6.1	6.5	5.7	5.4	5.2	5.2	5.0	6.1
13	4.8	4.8	4.7	4.5	4.8	6.0	7.3	6.7	5.2	4.3	3.5	3.5	5.0	4.7	4.8	5.0	10.0	7.7	5.4	5.2	5.1	4.9	4.5	4.2	5.3
14	4.3	4.2	4.5	4.5	4.7	6.1	7.4	6.8	5.4	3.1	2.4	2.4	2.9	3.2	3.5	3.8	3.8	3.8	4.1	4.2	4.2	4.2	5.2	4.4	4.3
15	4.2	3.8	3.6	3.4	3.4	4.3	5.3	5.6	3.9	2.4	2.9	2.9	2.9	5.6	6.6	6.0	7.0	9.5	6.1	6.0	5.8	5.9	4.2	4.2	4.8
16	4.7	4.8	4.3	4.3	3.7	3.9	4.6	4.4	3.5	2.5	3.4	4.2	3.8	5.4	5.2	7.3	4.6	4.7	5.7	5.4	4.9	5.3	5.4	4.9	4.6
17	4.4	5.1	4.9	4.5	4.6	5.5	6.3	6.1	5.2	4.0	2.9	2.1	5.4	2.8	4.2	4.4	4.3	4.8	5.7	6.3	3.9	6.5	7.0	5.3	4.8
18	4.0	4.4	4.8	4.8	4.7	4.9	5.7	5.3	2.5	2.4	3.1	3.2	4.4	7.4	5.8	5.2	6.6	9.6	9.7	6.0	6.2	6.4	4.9	5.7	5.3
19	3.9	4.0	3.8	4.3	5.1	6.4	7.7	7.2	5.5	3.5	2.9	2.8	3.8	4.4	4.4	4.4	4.6	4.5	4.7	4.9	5.0	5.0	5.0	4.9	4.7
20	5.1	4.5	4.4	4.6	5.0	6.7	7.4	5.9	4.7	3.6	2.7	0.7	2.7	4.7	5.3	5.7	8.0	8.2	8.2	7.3	7.7	6.2	4.6	6.4	5.4
21	4.2	4.9	4.4	4.7	4.8	5.6	5.7	5.2	3.8	3.1	2.2	3.8	3.7	3.4	6.0	6.3	5.8	6.4	6.0	5.1	7.0	8.0	7.3	6.5	5.2
22	5.7	4.8	4.7	4.4	4.4	5.4	6.5	6.4	4.6	2.1	1.9	2.1	2.5	2.9	3.7	5.2	6.4	5.8	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.3	4.4
23	4.1	4.2	4.1	4.1	4.9	6.7	8.4	8.6	6.5	3.1	1.3	1.1	2.1	3.0	3.7	4.1	5.9	5.1	4.4	4.4	4.8	4.8	4.3	4.3	4.5
24	4.1	4.1	4.2	4.4	5.5	7.8	9.1	8.5	6.4	3.1	1.6	1.9	2.5	3.5	3.5	4.3	4.4	4.3	4.5	5.1	4.8	4.4	4.5	4.4	4.6
25	4.3	4.3	4.3	4.5	5.1	6.5	8.1	8.0	6.0	3.1	1.5	1.4	2.1	3.2	3.8	4.5	4.3	4.6	4.6	6.1	4.7	4.7	4.6	4.2	4.5
26	4.2	4.2	4.1	4.3	5.1	7.0	8.2	7.7	4.5	1.9	0.3	-0.4	0.6	2.2	2.8	2.9	3.0	3.2	3.7	4.3	5.8	5.8	6.4	4.8	4.9
27	4.1	4.0	3.6	3.8	4.3	5.7	7.0	6.1	3.4	1.6	0.8	0.9	1.4	1.3	1.6	2.5	2.7	3.0	3.4	5.7	9.6	9.2	9.7	9.1	4.4
28	8.5	6.9	4.6	5.0	4.9	6.2	6.2	5.2	3.1	1.4	-0.5	-1.3	0.5	2.4	0.4	0.7	4.0	5.4	6.0	7.0	10.5	10.7	9.4	9.4	4.9
29	8.2	8.2	6.4	5.5	6.4	7.7	8.0	7.7	7.0	4.2	2.7	1.3	2.7	4.7	4.6	4.9	7.0	5.9	5.8	7.4	7.1	5.7	5.7	5.7	5.8
30																									
31																									
Среднее по всем дням	5.8	5.4	5.0	4.9	5.0	5.9	6.6	6.2	4.7	3.1	2.4	2.4	3.4	4.0	4.2	4.8	5.3	5.7	5.7	5.9	6.1	6.3	6.2	6.3	5.0

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

Обработал

Проверил

Ведомство Институт Геофизики АН ГрузССРОбсерватория Тбилиси (Душети)Месяц Февраль Год 1968Широта 42°05' Долгота 44°42'Среднемесячн. H = 24145^hЭлемент Горизонтальная составляющаяH = 24100^h + = ° =

Вр. мировое																									Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	55	56	60	64	66	64	62	68	72	71	70	59	58	58	57	52	57	49	49	44	50	54	50	43	58
2	45	60	51	49	53	62	64	63	57	44	55	56	48	33	33	41	41	35	39	36	28	35	54	42	47
3	59	36	35	34	45	53	52	44	39	36	32	35	42	40	24	34	9	22	34	42	40	49	52	38	39
4	38	58	50	50	54	54	57	60	56	25	1	10	20	20	24	30	37	35	41	41	44	42	44	45	39
5	46	45	46	48	55	64	63	58	51	40	39	35	35	39	42	45	45	49	51	53	50	48	57	46	48
6	43	44	44	46	52	62	64	65	67	69	69	61	60	54	51	51	51	50	48	49	52	54	57	55	55
7	55	56	57	58	60	60	59	60	62	62	62	62	63	62	61	58	54	65	64	66	73	58	61	60	61
8	62	52	51	60	67	55	58	67	66	52	52	47	45	42	37	49	53	42	43	48	41	60	56	44	52
9	44	45	42	42	38	38	28	23	18	9	12	6	16	27	39	35	34	36	36	32	28	32	47	31	31
10	41	49	43	35	47	50	53	48	46	35	36	35	29	45	45	50	62	4	54	18	0	10	52	18	38
11	9	20	17	16	9	26	21	12	-6	-35	-59	-78	-73	-42	-53	-48	-28	-19	0	9	26	33	13	19	-9
12	21	22	32	28	26	25	25	34	33	35	33	25	24	25	29	29	34	30	43	39	40	43	42	42	32
13	43	45	46	54	59	58	47	49	43	38	42	35	6	20	41	43	21	34	43	48	45	45	47	47	42
14	44	46	49	54	62	64	63	63	63	56	51	52	53	60	58	57	58	58	59	60	63	57	61	57	57
15	58	62	67	76	76	72	82	81	92	67	62	59	42	9	5	6	5	55	46	41	41	41	53	52	52
16	43	44	48	50	55	61	58	57	62	55	41	34	27	40	30	51	47	44	56	53	61	56	53	58	49
17	62	51	50	57	60	62	61	65	62	58	60	46	36	39	30	39	44	43	54	58	80	78	44	46	54
18	43	48	50	53	57	62	58	42	26	20	13	16	9	8	9	26	29	36	40	34	46	53	48	47	36
19	49	52	53	49	43	51	47	47	44	43	42	42	41	40	38	41	43	46	47	47	48	50	50	50	46
20	47	44	48	55	61	61	56	51	36	20	31	21	11	-1	4	17	9	18	32	40	33	67	56	42	36
21	49	41	32	37	38	49	45	53	56	26	29	32	39	30	30	28	34	35	43	62	51	67	51	49	42
22	40	40	42	46	50	47	55	61	59	47	37	51	42	45	48	49	56	56	56	56	57	56	56	55	50
23	56	57	59	62	63	61	54	56	48	40	46	49	55	58	57	54	52	55	58	57	61	62	58	56	56
24	55	56	58	59	63	61	57	64	51	46	47	49	54	52	52	57	58	58	56	55	59	57	58	57	56
25	58	57	60	67	71	71	65	54	48	47	50	57	58	57	57	56	54	55	54	61	60	60	63	64	58
26	64	62	64	69	74	76	74	74	60	51	52	55	58	60	60	62	64	65	63	62	64	56	56	58	63
27	67	64	67	74	77	77	78	79	76	69	68	70	67	66	65	57	65	69	67	64	56	36	44	33	65
28	37	37	60	56	69	72	76	78	77	74	74	59	21	4	-11	-39	1	10	2	-23	-22	-7	31	18	31
29	11	27	45	42	38	38	33	30	22	22	12	12	15	34	30	34	36	39	36	26	27	37	42	38	30
30																									
31																									
Среднее по всем дням	46	47	49	51	55	57	56	55	51	42	40	38	35	35	34	37	39	40	45	44	45	48	50	45	45

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

Обработала Эбралидзе М. А.Проверил Эбралидзе

Ведомство Институт Геофизики А.Н. Груз. ССРОбсерватория Тбилиси (Душети)Месяц Февраль Год 1968Широта 42°05' Долгота 44°42'Среднемесячн. Z=42010⁸Элемент Вертикальная составляющаяZ41990⁸

Вр. 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	24		
1	19	18	18	17	15	16	19	13	7	6	10	16	17	17	20	20	20	22	23	23	21	20	21	22	18
2	21	18	19	19	18	18	15	12	6	4	6	11	16	19	22	22	23	25	25	26	27	26	23	23	18
3	19	22	22	22	19	17	17	14	9	11	13	18	21	20	24	24	30	28	27	25	26	25	23	24	21
4	24	21	21	21	20	21	16	7	2	9	21	24	24	24	26	26	26	27	26	26	26	26	25	24	21
5	23	24	24	22	20	19	16	13	7	5	12	20	26	25	26	24	24	23	23	23	23	22	21	21	20
6	22	22	22	21	20	21	18	15	14	18	22	23	23	21	20	20	21	22	22	22	22	21	20	20	20
7	20	20	20	20	19	18	15	11	6	5	6	12	15	17	17	18	19	18	18	18	18	20	20	19	16
8	18	19	19	18	15	16	16	18	18	13	15	18	21	21	22	22	22	24	24	22	23	20	20	21	19
9	21	20	20	20	20	22	25	21	15	14	18	22	25	26	24	25	27	27	27	27	28	26	24	24	23
10	23	22	22	22	21	23	23	20	12	10	8	12	20	23	24	24	23	34	29	30	33	31	24	23	22
11	23	22	23	24	22	19	20	19	18	27	37	41	46	44	46	45	42	40	37	35	31	29	31	30	31
12	28	28	26	26	27	27	22	21	20	21	23	27	28	28	28	28	28	29	27	28	27	26	26	26	26
13	25	25	24	23	23	24	22	19	16	13	17	22	28	27	26	26	29	28	27	26	25	24	24	23	24
14	23	23	23	22	24	27	21	15	9	6	8	12	16	18	20	21	20	21	21	21	20	20	19	19	19
15	19	18	18	16	17	21	16	9	0	-1	10	19	22	26	29	30	31	24	24	24	24	24	22	21	19
16	22	22	21	20	18	20	19	14	11	12	19	24	26	24	25	23	24	23	22	22	21	21	22	21	21
17	19	20	20	20	22	24	22	19	11	9	10	16	18	21	24	25	24	24	24	24	21	18	22	22	20
18	22	21	21	20	21	25	23	21	20	21	24	30	28	28	29	28	28	27	27	29	26	23	24	23	25
19	22	20	19	18	18	18	15	11	8	8	14	23	24	24	24	25	24	24	24	23	23	23	22	22	20
20	22	22	21	21	22	22	17	8	1	2	9	18	18	24	29	30	31	31	29	27	27	21	21	21	21
21	20	20	22	21	22	17	17	17	15	18	22	26	27	26	26	27	27	27	26	24	23	21	22	22	22
22	23	23	23	23	23	20	12	5	-3	-2	7	16	19	19	21	22	21	21	22	21	21	21	20	20	17
23	20	20	19	20	24	28	25	19	4	0	3	14	19	21	21	21	21	21	22	21	20	20	20	20	18
24	20	20	20	21	23	23	14	6	-2	-5	3	12	18	20	19	20	20	20	21	21	20	20	19	20	16
25	19	19	19	18	21	22	19	14	6	3	10	17	19	21	22	20	20	21	21	20	20	19	18	18	18
26	18	19	18	17	19	21	20	11	-2	0	5	13	18	20	20	19	18	18	20	20	20	21	20	20	16
27	17	17	17	16	19	19	12	3	-5	-6	-1	3	7	11	15	18	16	16	17	19	19	21	19	20	13
28	17	17	14	12	12	10	5	0	-8	-10	-2	7	20	27	30	37	34	35	38	41	40	35	28	27	19
29	26	24	21	19	18	16	14	10	6	4	6	15	24	25	25	25	25	25	26	27	26	24	24	22	20
30																									
31																									
Среднее по всем дням	21	21	21	20	20	20	18	13	8	7	12	18	22	23	24	25	25	25	25	25	24	23	22	22	20

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $\leq$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остаток свисел; часы: Δ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()Обработал Зикадзе Я. У.Проверил Эбериш

Среднемесячн. $\delta = 5^\circ 4' 5''$ Ведомство Институт Геофизики А.Н. Груз. ССРОбсерватория Тбилиси (Душети)Широта $42^\circ 05'$ Долгота $44^\circ 42'$ Элемент СклонениеМесяц Март Год 1968 δ 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	6.7	5.2	5.0	4.7	5.5	8.1	9.7	9.3	7.2	4.5	2.2	1.4	1.6	3.1	3.7	4.9	6.4	6.8	5.8	5.3	5.6	5.2	5.0	5.1	5.3
2	5.1	4.8	5.0	4.4	4.8	6.3	7.4	7.0	4.5	1.6	0.1	-0.2	0.9	2.4	4.1	3.7	3.9	4.2	4.6	4.8	6.1	6.5	7.3	7.2	4.4
3	6.7	6.2	6.2	5.8	6.5	7.6	7.8	6.7	3.9	1.4	0.9	0.4	1.5	2.6	2.7	3.2	4.4	5.1	8.6	7.6	7.7	8.0	8.0	7.9	5.3
4	7.4	7.1	7.2	6.6	7.7	7.3	6.2	4.8	2.0	0.6	0.4	0.9	0.9	2.0	2.7	3.9	5.1	6.4	6.3	6.8	7.8	8.1	7.0	7.7	5.1
5	8.2	8.1	6.8	6.8	7.0	7.2	7.1	6.4	4.5	2.5	2.0	1.4	1.9	5.2	3.5	3.6	4.2	4.4	5.2	5.4	7.7	7.4	7.3	7.1	5.5
6	6.4	6.0	5.8	5.5	5.7	6.5	6.7	6.5	5.0	2.8	1.9	1.8	2.3	3.2	3.5	3.7	3.9	4.2	4.7	4.9	5.8	5.0	6.0	6.3	4.8
7	6.0	5.7	5.4	4.9	4.8	5.8	6.4	6.1	4.6	3.3	2.3	2.1	2.5	3.2	3.5	4.1	4.1	4.9	4.7	5.3	5.5	5.9	6.1	6.1	4.7
8	5.5	5.2	5.2	4.7	5.1	6.1	6.5	6.0	3.7	1.3	0.4	0.4	1.4	2.7	3.5	3.6	3.9	4.0	4.5	5.0	5.4	6.3	5.4	5.1	4.2
9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.5	5.2	6.4	5.2	2.5	0.6	-0.6	-0.3	1.2	2.8	3.4	3.6	3.8	3.9	4.3	4.7	4.5	4.6	4.7	4.7	3.7
10	5.7	5.5	5.3	5.4	6.2	6.5	6.7	5.3	2.9	1.8	0.8	0.3	1.1	2.4	4.2	4.7	5.1	5.2	5.1	5.4	6.4	5.7	4.8	4.8	4.5
11	4.6	4.7	4.9	4.7	6.0	7.1	7.4	5.2	2.7	1.1	1.0	1.4	2.4	3.3	3.0	2.9	3.4	3.5	3.7	4.1	3.4	3.1	3.2	3.2	3.8
12	4.2	4.2	4.1	4.2	5.2	6.8	7.7	6.7	4.0	0.9	0.2	0.6	1.3	3.4	3.5	3.3	4.1	5.5	5.5	8.0	8.7	7.9	5.8	4.6	4.6
13	4.3	4.4	3.8	3.9	4.6	6.1	7.4	6.2	3.8	0.7	-0.5	-0.1	1.4	3.1	3.2	2.5	2.4	2.9	3.2	3.6	4.2	4.1	4.3	4.9	3.5
14	4.5	5.5	4.9	4.3	4.8	6.5	7.0	4.9	1.9	0.4	-0.2	0.6	1.9	2.8	4.6	4.3	5.2	7.4	3.9	5.2	5.5	7.9	5.6	4.8	4.3
15	5.6	4.9	4.4	5.1	6.2	7.2	7.3	4.5	1.8	0.6	1.2	1.6	3.1	2.2	3.5	3.2	4.3	6.0	7.3	7.0	8.0	4.8	4.4	5.1	4.6
16	3.9	2.9	3.8	4.4	5.9	6.7	6.3	4.1	2.8	0.8	0.4	0.7	3.1	1.2	2.9	3.4	3.8	4.4	5.2	5.8	4.3	3.4	1.9	2.7	3.5
17	4.6	4.9	5.0	5.5	6.4	7.0	6.4	4.3	2.4	0.8	0.1	0.8	2.4	3.8	3.8	3.7	3.4	3.8	4.3	4.9	4.7	4.7	4.2	2.4	3.9
18	4.8	4.6	3.9	4.5	5.5	7.4	8.3	6.7	4.1	1.4	-0.1	-0.1	1.2	2.8	3.8	3.8	4.7	5.8	4.4	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.1
19	4.3	4.1	4.1	4.1	5.2	7.0	7.2	6.0	3.8	0.9	0.1	0.8	0.9	2.2	4.2	3.8	4.6	7.3	5.0	4.4	4.4	4.3	4.5	4.5	4.1
20	4.5	4.3	3.9	1.7	4.4	6.0	6.7	6.2	4.9	2.2	0.0	1.9	2.4	4.2	5.1	4.2	3.3	3.4	3.5	4.4	4.4	4.6	4.4	3.8	3.9
21	4.2	4.5	4.3	4.5	5.7	6.8	7.0	5.5	3.9	1.6	0.6	0.1	0.9	2.4	4.4	4.7	3.7	4.2	4.7	4.4	4.4	4.3	4.4	4.1	4.0
22	4.0	3.6	4.0	4.4	6.0	7.8	8.9	7.7	5.4	2.7	0.9	0.7	2.2	3.1	3.8	4.3	4.2	4.0	3.9	4.4	4.1	4.1	3.8	3.8	4.2
23	3.6	3.8	3.9	4.2	6.0	8.0	8.4	6.2	4.1	1.1	-0.5	-0.8	-0.4	0.9	3.1	3.7	3.4	2.9	2.5	3.8	5.1	5.2	5.2	4.9	3.7
24	4.9	4.7	5.1	5.0	6.2	8.4	8.4	6.7	2.7	-0.1	-1.4	-1.2	0.5	2.1	2.5	3.7	4.8	6.7	5.7	5.7	5.5	5.1	4.6	4.2	4.2
25	4.7	4.4	4.5	5.2	7.0	8.1	8.3	6.7	4.5	1.9	0.4	-0.9	0.4	3.0	3.4	4.1	6.0	5.2	5.0	4.8	6.1	5.8	4.2	4.3	4.5
26	4.6	4.3	4.4	5.2	7.1	10.2	10.4	7.7	3.5	0.5	-0.1	0.6	0.9	1.9	3.4	4.8	5.3	5.5	7.5	5.8	4.2	4.3	4.2	4.5	4.6
27	5.6	5.7	5.4	6.4	9.0	9.8	8.7	4.8	0.9	-0.9	-1.1	0.2	1.7	2.8	3.8	5.1	5.7	4.4	5.6	7.6	7.6	7.1	4.7	4.7	4.8
28	4.4	4.4	5.2	6.3	7.2	9.7	10.2	7.4	4.5	1.2	-0.4	-0.5	1.7	3.7	4.1	4.1	3.8	4.2	5.5	5.9	4.6	4.5	3.4	4.3	4.6
29	4.6	5.1	4.8	3.9	5.5	8.5	9.7	7.4	4.8	2.5	0.6	0.6	2.4	4.8	5.4	5.2	4.1	4.3	6.0	5.2	4.9	5.0	5.0	4.7	4.8
30	5.6	3.9	5.7	7.2	9.3	10.8	8.1	6.7	4.1	3.2	1.9	1.5	1.9	2.1	2.3	4.7	9.6	9.4	9.0	7.2	8.1	7.1	6.7	6.0	5.9
31	5.5	5.8	5.7	6.6	8.0	9.4	9.0	6.7	4.1	1.2	-0.2	-0.1	0.4	2.2	2.7	3.5	4.1	6.8	7.2	8.2	6.0	6.5	6.1	4.4	5.0
Среднее по всем дням	5.1	4.9	4.9	5.0	6.1	7.5	7.7	6.2	3.7	1.5	0.4	0.5	1.5	2.8	3.6	3.9	4.5	5.0	5.2	5.5	5.6	5.5	5.1	4.9	4.5

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

Обработка Зикадзе Я. У.Проверил Эбериш

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССРОбсерватория Тбилиси (Душети)Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Среднемесячн. $H = 24152^{\circ}$ Месяц Март Год 1968Элемент Горизонтальная составляющая $H = 24100^{\circ}$

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	25	
1		47	49	47	49	52	52	49	52	44	36	36	30	33	28	19	6	-5	18	40	44	43	43	44	44	38	
2		46	48	50	52	58	52	48	27	22	21	17	32	44	39	36	39	41	38	41	48	54	34	43	41	40	
3		36	43	45	49	52	55	59	52	39	39	47	48	44	35	20	32	36	17	27	24	22	39	39	28	39	
4		35	46	38	40	45	43	45	32	33	26	23	28	28	31	20	15	6	10	44	28	47	31	60	46	33	
5		47	42	44	52	58	62	67	65	43	19	7	5	0	11	16	18	36	40	41	48	39	32	44	43	37	
6		35	34	37	45	50	54	55	53	48	44	41	43	43	42	45	46	49	50	47	45	39	56	52	45	46	
7		46	46	47	52	52	58	63	64	55	56	54	55	55	50	44	46	53	48	49	55	55	51	50	52	52	
8		56	58	57	60	62	63	64	62	57	59	63	65	68	66	63	59	58	55	53	55	55	63	55	57	60	
9		57	59	56	58	60	65	67	62	58	59	66	69	67	66	61	60	64	63	61	62	58	59	59	66	62	
10		65	64	66	70	63	74	67	64	60	67	74	76	68	54	26	9	26	44	45	47	47	46	57	52	55	
11		56	58	64	64	68	55	52	52	49	57	62	58	57	56	55	59	59	59	60	60	58	64	63	63	58	
12		61	65	66	68	68	67	72	76	76	76	58	49	45	40	34	33	47	47	40	37	31	36	49	53	54	
13		52	53	60	62	68	71	71	72	64	64	64	66	71	69	65	65	68	64	64	67	69	68	63	63	65	
14		68	63	67	76	80	91	96	101	91	66	60	62	63	44	36	22	29	65	66	77	69	44	79	65	66	
15		51	48	55	59	58	47	26	18	36	41	42	42	22	60	42	47	50	60	78	55	42	76	59	47	48	
16		47	47	60	65	45	44	53	53	37	42	50	47	7	16	47	47	48	47	52	65	58	58	71	61	49	
17		51	46	54	56	44	45	47	51	54	62	61	62	54	54	54	54	58	59	60	62	61	59	58	72	56	
18		64	60	63	67	64	56	58	56	48	54	61	61	58	56	54	52	52	66	58	63	64	64	64	61	59	
19		64	63	63	64	67	68	65	54	54	58	51	58	60	55	55	58	50	50	62	56	57	63	60	62	59	
20		62	61	58	50	70	77	76	66	61	64	67	44	52	49	58	54	58	59	61	62	64	63	76	65	62	
21		61	59	60	65	68	71	71	65	63	62	66	68	66	52	44	42	52	61	70	72	59	62	62	63	62	
22		63	65	64	70	74	75	68	67	63	59	56	49	46	48	50	51	52	58	59	60	65	64	62	64	60	
23		64	64	66	72	70	67	63	60	58	64	67	67	66	61	53	54	62	70	81	84	69	77	84	64	67	
24		61	67	75	67	55	50	42	26	34	30	36	40	30	40	38	24	31	35	37	50	63	71	52	59	46	
25		54	57	69	63	59	55	40	25	15	26	45	49	29	35	47	52	59	54	53	73	54	57	72	51	50	
26		54	55	60	63	68	65	46	51	54	54	34	37	43	46	45	48	35	50	46	60	54	58	68	64	52	
27		64	55	52	50	45	28	20	24	43	56	54	55	52	48	40	30	28	47	46	43	45	39	60	57	45	
28		48	47	52	51	48	52	40	30	28	47	52	50	42	42	50	50	54	58	50	54	53	54	69	54	49	
29		54	56	60	67	67	59	42	31	30	26	29	28	38	39	26	28	46	47	53	57	54	54	80	66	47	
30		63	66	64	66	52	31	23	40	52	54	52	45	39	48	49	31	23	7	6	52	48	29	34	34	42	
31		43	43	47	48	46	42	42	32	31	45	50	57	52	46	28	29	44	52	74	62	70	45	55	79	48	
Среднее по всем дням		54	54	57	59	59	58	55	51	48	49	50	50	47	46	43	41	44	48	52	56	54	54	59	56	52	

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

Обработал Икаидзе Я. У.Проверил Эбров

Среднемесячн. $\bar{Z} = 42006^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз. С. С. Р.
Обсерватория Ядзиси (Душети) Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Март Год 1968 $\bar{Z}$ $= 41990^{\circ}$

+

=

=

Вр. мировое																										Средн. суточн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1		21	20	19	20	23	23	19	13	4	1	2	14	20	22	23	26	30	34	25	23	23	22	21	21	20	
2		21	20	19	19	18	21	19	8	-1	-1	4	11	15	21	22	22	22	23	23	22	21	23	20	21	17	
3		21	13	13	13	13	17	11	3	-1	-1	3	11	16	21	23	21	23	28	28	28	27	25	24	24	17	
4		23	21	21	21	22	19	12	4	2	9	15	20	22	21	24	27	30	31	27	29	25	26	21	22	21	
5		20	21	19	19	18	18	15	8	2	1	6	14	25	28	28	29	26	25	26	25	25	25	23	23	20	
6		23	23	22	22	24	24	21	15	7	5	7	12	18	18	20	22	22	22	23	24	24	22	21	21	19	
7		21	21	21	21	26	29	27	17	9	6	9	12	17	19	19	19	19	21	21	21	20	20	20	19	19	
8		19	18	17	17	19	20	17	8	-1	0	6	12	17	19	18	18	17	18	19	19	19	17	17	17	15	
9		17	17	17	16	17	19	16	7	-2	-2	6	12	17	19	18	18	17	17	18	18	18	18	17	17	15	
10		17	16	15	13	17	19	19	11	5	3	6	9	12	17	21	25	24	23	23	22	21	21	19	19	17	
11		19	18	18	18	20	19	11	3	1	2	9	13	14	14	15	16	16	17	17	17	17	16	16	15	14	
12		16	15	15	15	17	18	10	1	-5	-3	6	11	17	21	21	21	20	20	21	22	23	21	20	19	15	
13		19	19	18	18	21	20	15	4	-4	-5	0	6	13	17	15	15	15	17	17	17	17	16	17	17	14	
14		16	16	15	13	16	17	9	-1	-4	2	7	11	18	23	21	25	25	21	22	20	19	20	13	14	15	
15		16	17	17	18	19	19	16	13	11	11	18	24	29	27	23	21	22	21	21	18	20	20	14	15	19	
16		18	18	17	19	25	23	13	7	7	9	13	20	27	22	23	22	21	21	21	19	19	19	16	15	18	
17		16	18	18	20	23	19	9	5	3	5	10	14	18	19	18	17	18	18	18	17	18	18	17	15	15	
18		15	15	15	15	20	19	9	3	9	-7	-4	3	9	13	14	16	18	16	18	18	18	17	17	17	13	
19		16	16	16	17	20	21	17	11	6	1	5	9	14	18	18	17	19	19	19	19	18	17	18	17	15	
20		17	17	18	18	17	15	10	7	1	-2	4	12	15	19	19	17	17	17	17	17	17	16	14	15	14	
21		15	15	15	17	19	17	11	9	7	0	-1	6	12	19	19	19	19	18	16	15	16	16	16	16	14	
22		16	16	15	17	20	23	20	12	5	4	5	9	12	17	17	18	18	17	17	16	16	16	16	16	15	
23		16	15	15	17	20	17	11	6	0	-3	-1	5	13	16	15	15	15	14	14	14	16	14	12	14	12	
24		14	14	13	16	23	23	9	-2	-7	-3	4	9	17	23	24	25	24	23	23	22	20	17	17	17	15	
25		17	16	14	16	21	20	13	10	9	6	7	13	21	23	21	19	19	20	21	17	18	17	15	17	16	
26		16	17	18	20	22	20	11	0	-5	-7	2	11	16	19	20	19	23	21	21	19	19	19	17	16	15	
27		15	16	16	19	21	19	9	0	-3	-3	8	15	19	20	21	23	25	21	22	23	21	21	18	17	16	
28		18	19	20	24	28	25	13	-5	-12	-10	-2	-1	15	20	16	16	17	17	20	19	18	18	15	16	14	
29		16	17	17	17	20	21	11	1	-1	-4	-3	3	9	18	23	23	21	21	20	19	20	19	15	17	14	
30		16	15	13	17	19	21	13	4	6	6	4	4	8	12	17	23	25	28	28	22	21	23	22	22	16	
31		21	21	21	23	26	25	16	8	2	-2	-1	3	12	18	21	22	21	20	18	18	17	18	17	12	16	
Среднее по всем дням		18	17	17	18	20	20	14	6	2	1	5	11	16	19	20	21	21	21	21	20	20	20	19	18	18	16

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $\leq$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — оставшиеся часы; Δ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()Обработали Эбремидзе М. А.Проверил Иванов

Среднемесячн. $D = 50^{\circ}4'3''$ Ведомство Институт Теоретической Физики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Обсерватория Тбилиси (Душети)Месяц Апрель Год 1968Элемент Склонение

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		5.9	5.0	6.9	6.2	6.6	8.7	8.6	5.9	2.3	1.1	-0.7	-0.1	1.6	3.9	5.6	6.3	5.1	5.3	8.1	5.7	5.9	5.5	5.9	5.4	5.0
2		5.4	4.9	6.2	7.0	8.7	8.8	8.8	5.8	2.0	-0.6	-1.7	-0.7	0.8	3.0	5.4	4.0	3.9	4.6	4.5	5.9	6.2	7.2	6.2	7.0	4.7
3		6.0	6.1	6.5	7.7	7.8	10.3	9.7	6.9	3.8	0.5	0.0	0.1	1.4	2.6	3.7	4.0	4.3	4.0	4.1	4.1	4.3	4.5	5.3	6.2	4.7
4		6.9	6.0	6.6	6.9	8.4	9.5	9.5	6.5	3.0	1.3	0.4	1.0	2.3	3.7	3.9	3.6	3.9	4.6	4.2	4.5	4.9	5.0	5.7	5.6	4.9
5		5.8	5.7	5.6	5.9	6.9	8.0	8.1	6.2	3.8	1.8	0.3	-0.9	0.6	1.0	1.3	1.8	1.6	2.3	7.3	10.5	12.9	14.0	11.5	6.3	5.3
6		7.1	7.4	7.0	7.0	8.2	8.6	8.4	6.7	5.0	2.6	0.6	0.2	2.6	2.6	3.1	4.9	7.5	7.2	7.0	6.3	5.3	4.7	5.9	5.4	5.5
7		5.3	5.4	5.9	6.3	7.4	9.3	10.0	8.5	6.4	2.7	-0.3	-0.2	0.4	2.0	5.0	4.6	3.9	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	4.8	4.9	4.7
8		4.6	4.4	4.1	4.4	6.6	8.4	9.0	6.7	8.3	1.8	-0.2	0.4	1.7	3.6	4.0	4.2	4.5	4.4	4.3	4.4	4.5	4.7	4.6	4.6	4.5
9		4.6	4.6	4.7	5.6	7.2	8.9	9.3	7.6	4.6	1.0	-0.7	-0.7	-0.3	0.7	1.8	2.3	2.6	3.1	3.2	3.2	3.6	4.3	4.6	4.9	3.8
10		5.1	5.1	5.2	5.4	7.4	9.2	8.7	7.4	5.0	2.1	0.1	0.0	0.4	1.2	1.8	2.5	3.6	4.5	5.4	5.1	4.9	4.9	4.6	5.0	4.4
11		5.1	5.4	5.5	5.4	6.5	7.3	6.5	5.3	2.6	0.8	0.1	-0.4	0.4	1.1	1.4	0.8	0.6	1.7	2.2	2.6	3.8	4.3	4.2	4.1	3.2
12		4.1	4.0	4.3	5.7	7.6	8.6	8.0	4.2	0.6	-0.7	-1.2	-0.5	0.7	1.4	1.6	0.6	1.3	3.0	4.0	3.7	4.4	5.3	4.4	4.6	3.3
13		4.4	4.0	5.4	4.9	7.2	9.3	8.7	7.0	4.4	0.7	-0.8	0.6	1.1	2.0	4.4	5.4	6.9	5.9	5.5	4.4	4.2	5.9	4.4	5.3	4.6
14		5.6	5.2	4.6	5.4	6.9	8.0	8.1	6.4	3.5	0.3	-2.0	-1.3	2.0	2.9	3.7	4.4	6.8	6.4	5.9	4.6	4.3	4.3	4.4	4.2	4.4
15		5.0	5.3	5.8	7.1	8.6	9.4	9.0	6.3	2.1	-0.2	-1.1	-0.4	1.4	3.4	3.6	5.1	6.1	5.2	5.7	5.4	5.4	5.0	3.4	3.0	4.6
16		4.1	4.7	4.9	5.9	7.4	8.6	7.9	5.9	3.1	1.8	0.0	-0.2	0.7	2.4	3.9	4.0	3.0	3.4	4.0	4.0	4.6	6.5	6.4	4.9	4.2
17		4.1	4.6	5.3	6.7	7.3	8.8	7.8	8.0	2.2	-0.2	-1.3	-0.4	0.3	2.2	4.6	4.4	4.4	5.7	6.1	4.9	4.2	3.9	3.4	4.3	4.2
18		5.0	4.6	4.5	5.8	7.5	8.9	8.2	5.4	1.8	-0.6	-1.1	-0.7	0.9	2.0	3.9	4.5	4.2	4.1	4.1	4.1	4.4	4.3	4.4	3.6	3.9
19		4.1	4.4	5.0	6.3	7.7	8.5	8.1	5.4	1.4	-1.2	-2.4	-1.9	-0.2	1.4	2.8	3.2	3.9	3.8	3.6	3.6	3.7	3.7	4.1	4.1	3.5
20		4.2	4.3	5.2	6.6	8.3	9.3	8.1	5.3	2.2	-0.3	-0.9	0.0	1.3	2.6	3.3	3.3	3.2	3.4	3.6	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	3.9
21		4.2	4.4	5.4	6.5	8.1	8.3	6.4	3.4	1.1	0.4	0.6	0.8	1.6	2.4	2.9	3.0	2.9	3.1	2.7	3.1	3.2	3.7	3.9	3.9	3.6
22		3.9	4.4	4.7	5.6	8.0	9.1	8.3	5.8	2.1	-0.6	-1.6	-1.6	-1.0	0.6	2.7	4.4	3.9	3.9	4.2	5.1	5.5	6.0	6.5	6.2	4.0
23		5.1	4.5	5.3	6.0	7.4	8.2	6.9	5.6	2.3	-0.7	-0.8	-2.2	-0.9	0.7	2.7	3.7	3.7	4.2	5.1	6.3	5.6	5.4	5.4	5.1	3.9
24		5.5	5.3	5.0	5.9	7.5	7.1	6.5	5.0	2.5	-0.2	-1.1	-1.2	-0.3	1.1	2.9	4.7	4.3	4.6	4.8	4.6	4.3	3.9	4.1	4.3	3.8
25		4.4	4.7	5.2	6.7	8.3	8.8	7.7	5.0	1.5	-1.2	-2.0	-1.6	-0.6	1.0	2.7	3.4	3.7	3.9	3.7	3.9	5.1	4.2	5.3	5.3	3.7
26		6.6	5.8	6.0	7.2	8.9	10.6	7.7	4.6	1.1	-1.3	-2.0	-1.0	1.4	2.1	5.0	7.1	5.4	4.2	5.3	6.3	7.4	7.6	6.7	5.0	4.9
27		6.0	4.6	6.6	9.4	10.2	9.7	7.4	2.5	0.3	-1.7	-1.3	-0.3	1.1	3.1	4.9	4.6	4.3	4.1	4.7	7.4	4.8	5.2	4.6	4.7	4.5
28		5.1	5.2	5.9	8.2	9.7	10.4	8.8	6.3	4.6	-0.7	-1.5	-0.4	1.8	3.1	4.8	5.6	5.1	4.7	5.2	5.0	4.8	4.8	4.7	4.7	4.8
29		3.4	4.3	4.2	7.7	10.1	10.7	8.4	5.0	0.4	-1.9	-3.2	-2.3	-0.5	3.1	3.9	5.4	5.4	4.4	4.4	4.3	4.6	4.3	5.4	5.3	4.0
30		4.4	4.8	6.1	8.0	9.7	10.0	7.9	4.8	1.7	-1.0	-2.0	-1.2	0.1	2.1	3.0	3.4	3.6	4.3	4.6	4.6	4.4	4.4	5.4	5.6	4.1
31																										
Среднее по всем дням		5.0	5.0	5.4	6.4	7.9	9.0	8.2	5.8	2.9	0.2	-0.9	-0.6	0.8	2.2	3.5	4.0	4.1	4.3	4.7	4.9	5.0	5.2	5.1	4.9	4.3

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $\leftarrow$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остаток свисел; часы: $\wedge$ — не причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()Обработал Эдрелдзе М. Д.Проверил Чикадзе

Среднемесячн. $H = 24159^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
Обсерватория Тбилиси (душети)Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Апрель Год 1968 $H = 24140^{\circ}$

Вр. мировое																										Средн. суточн.
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1		29	23	9	9	6	-6	-16	-10	-11	5	14	0	-14	-11	-10	-6	3	3	16	9	10	29	6	7	4
2		8	12	10	5	6	-2	-20	-15	-1	12	22	24	25	16	17	4	9	19	26	38	18	19	14	17	12
3		8	8	9	9	11	-3	-14	-19	-8	6	13	22	16	-1	-10	-13	5	12	16	18	20	21	20	25	7
4		24	25	26	20	14	4	-11	-8	3	7	10	12	15	10	1	-2	3	4	18	18	15	18	22	19	11
5		18	23	23	21	19	10	5	6	10	13	18	21	18	23	25	14	20	23	18	4	-52	-62	-24	-16	7
6		-32	-25	-13	-12	-10	-6	-10	-28	-49	-17	-14	-25	-37	-24	-27	-22	0	10	-6	-2	28	10	10	2	-12
7		4	3	5	7	8	10	7	-3	1	17	17	15	7	1	4	11	16	18	19	18	17	20	20	16	11
8		18	18	20	25	24	24	22	26	36	44	40	26	14	14	12	13	14	18	19	20	20	20	19	18	22
9		19	19	22	22	18	12	7	7	16	28	36	34	34	32	29	29	30	32	37	40	41	32	30	27	26
10		24	25	27	32	34	32	24	21	30	41	34	22	16	14	19	22	24	28	36	23	24	29	34	29	27
11		26	24	23	26	27	23	18	16	27	37	40	37	36	39	37	42	38	44	47	51	39	34	35	35	33
12		31	25	32	33	38	33	28	25	46	51	66	57	55	52	50	53	44	32	30	51	30	44	41	30	41
13		35	35	34	33	28	26	18	10	14	18	14	-2	9	7	5	-4	-10	4	32	23	23	40	30	20	18
14		17	16	22	22	22	8	3	8	16	27	31	16	-22	6	13	9	-8	4	12	30	21	19	25	30	14
15		22	22	26	31	29	23	19	14	23	19	32	37	30	26	20	3	12	16	14	15	23	22	32	28	22
16		22	18	20	23	23	18	17	12	11	19	34	37	35	31	22	11	24	27	28	27	32	42	22	19	24
17		22	20	22	25	17	13	10	9	31	41	33	38	38	20	23	15	19	14	10	12	17	22	31	21	22
18		22	21	27	30	26	14	1	8	20	29	28	26	19	23	21	15	16	28	36	29	27	24	23	32	23
19		30	28	27	25	20	19	17	25	39	44	47	48	42	33	25	24	24	27	27	28	28	29	29	29	30
20		29	29	30	29	26	23	19	21	40	56	55	47	39	32	27	25	27	27	29	32	30	32	31	32	32
21		32	32	35	32	27	24	29	43	50	53	51	47	37	30	28	29	31	34	42	41	45	41	44	40	37
22		42	43	46	36	35	24	12	10	22	40	54	49	35	22	15	16	19	24	26	28	33	22	15	15	28
23		28	44	29	24	15	4	-2	0	21	30	39	31	22	13	8	13	23	26	23	24	32	23	21	26	22
24		21	15	22	18	11	9	7	10	13	13	16	22	21	22	20	19	27	24	22	23	23	30	27	25	19
25		25	25	23	20	14	11	12	14	24	44	46	43	41	36	32	22	18	22	29	29	28	48	24	32	28
26		38	37	31	23	21	6	1	6	10	26	32	32	12	6	-5	12	8	18	13	33	9	8	22	20	17
27		20	8	4	6	-6	-11	-10	-16	-31	-11	18	28	24	12	4	4	13	18	22	20	20	15	16	13	8
28		13	15	16	15	-4	-2	-12	-9	9	17	18	26	25	22	17	5	8	16	18	20	21	19	22	12	13
29		13	13	12	7	-4	-17	-22	-28	-9	16	32	32	24	21	10	6	13	15	17	20	26	40	43	34	13
30		29	26	22	10	-6	-15	-16	-12	-5	14	26	37	33	25	21	15	15	18	21	22	25	30	28	21	16
31																										
Среднее по всем дням		21	21	21	20	16	10	5	5	13	25	30	28	22	18	15	13	16	20	23	25	22	24	24	22	19

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

Среднемесячн. $Z = 42005^{\circ}$

Ведомство Институт Теоретической Физики АН Груз. ССР
 Обсерватория Побисли (Тбилиси)
 Месяц Апрель Год 1968

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц <u>Апрель</u> Год <u>1968</u>		<u>Z</u> = <u>41990</u> ⁸ +																									
Вр. мировое																									Средн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	суточн.		
1		15	15	15	18	18	16	9	2	-3	-5	1	9	17	26	23	24	25	24	21	23	21	18	20	20	16	
2		20	20	21	23	25	22	20	13	8	9	9	13	19	23	23	23	22	21	19	17	18	17	18	17	18	
3		18	18	19	22	22	18	10	1	-3	-3	3	11	16	22	23	23	23	21	20	20	20	20	19	16		
4		17	17	16	19	21	21	15	4	2	7	11	16	16	19	20	22	23	23	21	22	21	20	19	19	17	
5		19	18	17	19	20	21	16	9	5	1	2	7	10	14	19	22	22	24	27	28	34	35	27	25	18	
6		27	28	27	27	26	25	20	15	11	8	7	14	23	26	28	30	28	26	27	26	22	23	23	23	22	
7		23	23	23	25	27	26	21	15	9	6	1	5	15	22	23	23	22	21	21	22	21	21	21	21	19	
8		20	20	20	23	28	23	11	-1	-3	-1	4	11	16	20	21	20	21	20	20	20	21	21	21	21	16	
9		20	21	21	21	21	19	10	0	-8	-8	-5	2	11	16	18	17	17	18	17	17	18	19	19	18	13	
10		18	17	17	19	21	20	15	8	1	1	4	10	15	17	18	17	18	19	17	19	19	18	17	17	15	
11		17	17	18	20	21	21	13	7	8	8	7	9	12	13	13	12	16	17	17	18	19	19	18	18	15	
12		18	18	20	23	25	21	9	0	-1	4	7	10	12	13	11	9	13	15	16	14	17	15	14	14	13	
13		14	15	18	22	23	20	9	-3	-8	-4	2	9	13	19	21	23	23	25	20	21	21	17	17	17	15	
14		18	19	21	20	22	21	13	4	-1	-1	3	15	22	18	19	20	23	23	22	19	21	21	20	19	17	
15		18	19	20	21	21	16	6	0	-4	-2	2	6	14	19	21	23	23	23	22	22	21	20	18	17	15	
16		17	17	20	25	25	21	15	9	3	0	2	8	13	16	19	18	17	18	18	19	18	16	17	17	15	
17		18	18	21	23	23	20	11	1	-3	-3	-1	3	7	15	18	19	19	21	21	21	20	19	18	18	14	
18		17	18	20	22	24	22	15	10	3	-1	4	10	13	15	16	17	18	18	16	17	18	18	17	17	15	
19		16	16	17	19	21	18	9	0	-4	-5	-3	3	9	13	15	15	15	16	17	17	17	17	16	16	12	
20		15	16	18	19	22	18	11	8	3	3	6	8	9	12	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	13	
21		16	17	19	21	23	21	8	6	4	2	4	8	11	14	15	14	15	15	15	15	16	16	16	16	14	
22		15	15	16	18	18	16	11	7	3	3	-1	1	5	11	15	17	21	21	21	21	21	21	21	21	14	
23		17	14	15	19	21	17	11	8	2	-1	1	4	6	11	16	17	17	18	19	19	17	18	18	17	13	
24		16	17	19	21	22	17	4	-1	-7	-8	-6	-2	4	11	17	18	17	17	17	18	18	17	17	17	12	
25		16	17	20	20	24	20	11	3	-4	-5	-4	-2	3	9	14	16	18	18	17	18	18	15	17	15	12	
26		13	14	16	22	24	23	15	12	11	10	10	13	18	23	29	26	24	22	23	20	19	19	16	16	18	
27		14	18	22	23	25	19	10	1	1	2	6	13	16	20	22	20	20	21	21	21	21	19	19	19	16	
28		20	21	24	24	26	19	11	6	3	3	5	8	10	15	18	19	17	18	18	18	18	17	17	17	16	
29		17	18	20	22	24	20	12	8	0	-3	2	10	15	22	26	24	22	21	20	19	18	16	15	14	16	
30		15	17	21	24	23	18	12	8	5	4	7	11	14	17	20	19	19	19	19	18	18	17	17	17	16	
31																											
Среднее по всем дням		17	18	19	21	23	20	12	5	1	1	3	8	13	17	19	19	20	20	20	20	20	19	18	18	15	

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

Обработал Чикадзе Я. У.

Проверил Эбрелидзе

Среднемесячн. $\Delta = 5^{\circ} 4' 2''$

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ} 05'$ Долгота $44^{\circ} 42'$
 Обсерватория Тбилиси (Душети)
 Месяц Май Год 1968

Элемент Склонение

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		5.1	5.1	6.3	8.4	9.2	9.9	8.9	6.3	2.6	0.8	0.2	0.1	1.1	2.1	4.3	6.5	4.4	4.9	5.2	5.1	5.6	7.9	7.2	9.2	5.3
2		6.7	4.9	6.8	8.6	9.2	8.2	5.8	3.6	1.4	-0.3	0.1	0.9	0.9	1.7	3.9	4.4	3.4	3.4	3.7	4.0	3.7	4.0	4.3	4.4	4.1
3		4.6	3.4	5.7	7.4	9.0	9.2	7.6	5.4	2.2	0.0	-0.9	-1.4	-0.6	0.7	2.9	4.6	3.9	3.6	3.5	3.5	3.6	3.9	4.1	4.4	3.8
4		4.6	4.9	6.0	7.2	8.4	9.2	8.0	4.4	0.3	-2.6	-3.4	-2.8	-1.2	0.8	2.9	3.9	4.4	4.4	4.5	3.9	4.0	4.3	4.1	4.4	3.5
5		4.6	4.7	5.5	7.2	9.2	10.0	9.2	6.7	3.7	0.8	-0.8	-0.8	-0.2	1.1	2.8	3.7	3.7	3.9	4.3	3.6	3.7	4.0	4.1	4.2	4.1
6		4.4	4.7	5.9	7.3	8.6	9.0	7.2	4.9	2.5	0.6	-0.3	-0.3	0.1	1.1	2.3	2.3	1.2	2.0	2.5	3.0	3.5	3.8	4.2	4.3	3.5
7		4.4	4.9	5.7	6.5	8.4	9.7	11.3	5.6	2.0	1.1	0.8	0.1	-0.7	2.9	2.6	6.6	6.6	5.5	4.8	4.4	4.9	6.5	4.0	6.6	4.9
8		5.6	4.3	6.9	7.9	8.6	8.6	7.6	5.6	3.4	1.6	0.8	1.6	3.2	4.3	5.1	5.3	4.9	5.1	5.4	5.8	5.1	4.5	7.1	4.2	5.0
9		4.8	3.7	4.7	6.4	9.4	9.6	8.9	6.0	3.0	1.3	0.7	0.9	2.4	3.9	5.3	5.9	6.5	5.7	6.7	6.7	7.5	7.9	7.0	6.4	5.5
10		6.3	6.9	7.6	10.4	9.7	9.7	8.0	5.6	2.7	0.5	-0.6	-1.0	0.3	1.6	2.9	2.8	2.5	2.8	3.4	3.7	4.1	4.6	4.9	4.1	4.3
11		4.5	4.3	3.7	6.2	8.9	8.9	5.5	3.1	0.8	-0.9	-1.4	-0.2	1.0	2.8	4.5	3.4	3.2	3.3	3.4	3.5	4.0	4.0	4.3	4.5	3.6
12		4.1	4.0	5.6	7.5	10.3	10.6	8.0	6.0	2.7	0.8	0.3	1.0	1.5	3.2	4.6	5.1	4.1	3.2	3.5	3.9	4.6	4.6	4.7	4.6	4.5
13		4.9	3.4	6.6	9.3	10.8	9.6	6.4	2.0	-1.6	-3.4	-3.4	-1.8	-0.3	1.7	2.8	4.4	5.4	5.4	4.2	3.9	3.5	3.6	4.4	4.4	3.6
14		4.5	4.3	5.4	7.7	8.6	9.3	6.9	4.3	-0.1	-3.2	-3.9	-3.4	-0.6	2.1	3.9	3.7	2.9	3.1	4.5	4.4	4.3	4.4	4.7	4.6	3.4
15		4.5	4.4	6.2	7.9	9.5	10.0	8.6	5.2	1.6	0.4	-0.8	-0.6	0.3	1.7	3.0	3.4	3.4	3.6	3.7	3.7	4.0	4.7	4.6	4.6	4.1
16		4.9	4.8	5.2	8.2	8.8	9.8	8.9	5.6	3.1	0.6	-0.6	-0.1	0.7	1.4	3.7	5.9	5.9	5.9	5.6	5.6	5.1	4.6	4.9	5.0	4.7
17		5.3	5.6	6.7	8.0	8.3	8.2	6.7	4.3	1.1	-0.9	-1.6	-1.9	-1.4	0.5	1.6	2.9	3.1	4.7	5.8	5.3	5.4	6.1	5.1	5.4	3.9
18		6.3	6.5	7.6	9.9	10.6	10.1	9.2	6.2	2.7	0.4	-0.7	-0.9	-1.0	0.3	1.8	4.4	6.1	6.1	5.9	4.2	4.5	3.7	3.7	5.0	4.7
19		5.4	5.6	6.6	7.6	7.3	7.8	6.5	2.8	-0.6	-2.4	-2.0	-1.1	0.0	1.6	2.6	3.3	4.4	5.0	5.8	4.9	5.7	4.9	5.0	5.0	3.8
20		4.7	2.9	4.2	8.5	9.5	10.6	9.4	6.6	3.4	1.2	0.1	-0.4	0.2	1.3	3.4	4.6	4.8	4.6	3.9	3.6	4.3	5.1	4.7	5.7	4.5
21		4.9	4.7	6.9	8.4	9.9	10.1	8.2	5.4	2.6	-0.2	-1.6	-1.9	-1.4	1.6	4.9	6.5	8.1	7.4	6.6	7.0	6.5	5.9	5.3	5.0	5.0
22		4.9	5.4	4.7	7.5	9.2	8.3	6.6	4.8	2.0	0.0	-1.2	-0.3	0.8	1.8	3.8	5.3	4.9	5.8	5.3	4.7	4.4	4.4	4.0	4.9	4.2
23		5.0	5.7	5.7	8.2	9.1	9.1	8.4	6.2	3.4	1.3	-0.3	-0.3	1.0	2.3	4.2	4.9	5.1	4.3	5.0	4.7	4.5	2.7	3.3	2.6	4.4
24		2.3	3.8	3.7	7.0	8.5	9.2	7.2	4.9	2.6	0.9	0.7	1.4	2.5	4.6	5.3	5.9	5.4	5.1	4.9	5.6	4.3	4.1	4.3	4.3	4.5
25		4.3	5.6	7.6	10.6	11.7	11.3	8.9	5.4	1.7	-0.9	-2.0	-0.7	0.7	2.1	3.9	2.3	2.2	4.6	4.5	5.0	4.9	4.7	4.7	4.8	4.5
26		4.6	5.1	6.9	8.2	8.9	7.8	6.4	4.7	0.4	-2.2	-2.0	-1.3	0.3	1.7	3.1	3.4	3.3	3.5	3.9	4.1	4.4	4.5	4.6	4.6	3.7
27		4.5	5.5	7.7	9.4	9.8	9.2	8.2	6.3	3.0	0.6	-0.3	0.0	0.7	1.6	2.7	2.9	2.9	4.9	3.2	3.7	3.2	3.7	4.3	4.9	4.3
28		5.0	5.9	7.6	8.8	9.2	8.2	5.4	5.2	0.4	-1.2	-1.3	-0.3	0.1	0.9	2.6	3.1	3.1	3.0	3.5	4.2	4.3	4.6	4.9	4.8	3.8
29		5.1	5.4	6.8	7.9	8.2	7.3	5.0	3.0	1.6	-1.6	-2.9	-2.5	-2.2	0.1	2.6	3.8	4.5	4.9	4.9	3.6	3.5	4.0	4.6	5.2	3.4
30		4.7	5.7	8.9	10.6	7.4	8.2	6.6	2.9	0.8	-0.3	-0.4	-0.2	0.1	2.1	3.8	3.9	3.5	3.7	4.1	3.7	3.7	3.6	4.7	4.6	4.0
31		4.1	4.3	5.9	6.4	7.7	8.2	7.5	5.6	2.8	0.1	-2.2	-2.2	-0.3	1.7	2.3	3.5	4.3	5.3	4.7	3.7	3.8	3.6	4.4	4.2	3.7
Среднее по всем дням		4.8	4.9	6.2	8.1	9.1	9.2	7.6	5.0	1.9	-0.2	-1.0	-0.7	0.3	1.8	3.4	4.3	4.3	4.5	4.5	4.4	4.5	4.6	4.7	4.9	4.2

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

Обработала Эрелидзе М. В.Проверил Чикондз

Среднемесячн. $H = 24158^{\circ}$

Ведомство Институт Геофизики АН ГрузССР
 Обсерватория Тбилиси (дзусети)
 Месяц Май Год 1968

Элемент Горизонтальная составляющая $H = 24140^{\circ} + \dots = \dots$

Вр. мировое																										Средн. суточн.
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1		22	25	29	26	18	10	7	11	19	30	42	44	39	31	15	12	17	16	12	8	17	21	36	30	22
2		7	15	19	9	10	-4	-5	6	22	24	17	25	26	15	8	10	20	25	23	24	31	32	31	31	18
3		30	40	38	35	22	-2	2	15	24	29	30	35	23	17	18	20	25	27	30	31	31	32	28	29	25
4		29	26	29	29	21	11	4	2	8	28	34	36	37	34	28	25	24	22	22	22	23	25	28	24	24
5		26	28	33	35	25	16	16	23	30	30	25	27	32	29	24	20	23	32	32	32	30	28	30	30	27
6		32	30	34	36	32	28	32	34	40	48	47	42	43	43	40	39	51	44	46	38	37	37	37	37	39
7		42	45	62	83	86	23	-36	-10	-14	-23	-22	-35	-41	-40	-56	-48	-33	-10	-3	-6	-4	-3	-8	1	-2
8		7	3	6	7	-4	-14	-17	-12	3	16	19	14	18	13	6	3	5	10	12	14	10	8	11	14	6
9		10	18	9	16	-4	-8	-10	8	13	15	16	17	0	-10	-20	-20	-23	-10	-1	-8	14	-9	-17	-12	-1
10		-4	1	6	4	0	-3	2	7	20	31	37	40	36	36	29	32	35	32	32	31	31	32	42	42	23
11		48	38	38	30	15	10	3	13	14	33	50	43	36	21	12	23	22	28	30	30	35	38	37	30	28
12		22	26	33	15	-9	-28	-18	4	14	11	8	5	12	15	15	11	15	21	27	24	40	38	28	26	15
13		23	27	22	22	7	-1	3	14	21	23	21	34	32	21	16	19	21	29	22	26	30	25	23	22	21
14		22	24	20	13	6	-6	-6	-1	16	29	41	44	35	28	16	16	18	26	31	38	28	26	24	22	21
15		24	26	26	22	10	6	-8	-16	-11	8	22	25	24	23	23	23	27	28	28	33	29	28	34	28	19
16		23	24	30	27	23	18	13	13	20	33	24	14	9	-1	-1	9	1	4	8	9	12	18	20	20	15
17		20	20	19	12	8	4	3	9	17	22	24	24	18	14	12	27	24	27	12	13	20	32	25	25	18
18		22	26	24	18	22	17	9	9	20	30	41	41	42	41	40	16	-5	-13	12	14	12	21	27	17	21
19		16	21	20	13	13	10	9	7	14	35	46	51	36	28	24	19	26	20	7	13	13	27	12	12	20
20		18	43	28	14	-4	-13	-23	-28	-16	-6	0	11	15	17	7	5	10	14	19	22	22	20	27	20	9
21		20	21	20	18	7	6	4	-9	-12	6	5	4	10	-6	-16	-5	6	-5	-12	-16	-14	5	18	-1	2
22		9	12	6	-17	-34	-46	-38	-21	-6	4	8	12	11	10	6	1	9	11	12	10	9	11	18	12	0
23		11	10	18	12	-3	-10	-14	-12	-6	12	25	26	28	18	16	14	19	23	16	16	18	19	24	23	13
24		14	12	20	9	3	-16	-26	-34	-18	6	6	16	7	5	5	4	5	14	15	20	8	10	8	10	4
25		12	13	14	7	-5	-10	-4	-3	-4	10	21	26	32	30	21	12	14	16	22	24	24	15	15	15	13
26		17	19	18	12	-6	-5	-4	1	6	20	31	36	34	24	20	16	19	21	22	24	23	24	24	24	18
27		26	31	34	29	22	14	13	12	25	41	47	48	44	38	32	32	32	38	37	36	36	38	38	37	32
28		39	38	41	33	22	16	19	31	39	48	48	50	49	44	31	36	37	30	38	39	26	22	25	27	34
29		26	32	34	30	25	10	-2	1	8	14	19	27	28	16	8	1	8	15	15	27	27	28	31	26	19
30		31	36	30	27	19	6	3	-2	4	24	28	32	30	20	15	15	22	20	24	27	28	33	18	21	21
31		21	24	20	19	12	9	13	12	8	16	35	40	30	38	35	28	27	26	30	30	30	31	35	30	25
Среднее по всем дням		21	24	25	21	12	2	-2	3	10	21	26	27	25	20	14	13	16	19	20	21	22	23	24	22	18

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

Обработка Чикондзе З.И.Проверил Эбери

Среднемесячн. $Z = 42006^r$

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Фушети)
 Месяц Май Год 1968
 Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$
 $Z = 41990^r$

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		17	17	22	25	25	22	15	8	4	5	9	12	14	19	22	23	20	20	22	22	20	20	18	16	17
2		19	20	22	23	21	16	10	4	1	1	6	8	10	14	19	18	16	17	18	18	17	18	18	15	
3		17	17	19	22	22	19	13	7	1	-1	1	2	4	9	15	17	17	17	17	17	17	17	17	13	
4		17	19	20	19	19	16	10	0	-8	-6	0	2	3	10	16	17	16	16	16	17	17	17	16	16	12
5		16	17	21	25	26	22	6	-3	-10	-13	-9	-6	-3	8	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	10
6		16	17	19	19	15	10	-1	-6	-9	-11	-6	0	3	6	9	9	9	11	12	14	14	14	14	13	8
7		13	14	13	10	6	10	13	10	11	13	16	19	22	31	42	35	34	32	29	28	27	25	25	24	21
8		23	24	24	27	29	25	17	11	6	8	10	15	15	18	19	19	19	21	21	21	22	22	21	20	19
9		21	21	23	23	24	23	12	0	-2	-1	3	9	17	24	30	28	28	27	28	29	24	25	26	26	20
10		25	26	28	26	26	20	9	1	-4	-7	-8	-1	6	12	17	18	16	17	18	18	18	19	17	18	14
11		18	19	23	25	23	17	6	-3	-3	-1	1	9	15	18	20	16	17	18	19	20	19	18	17	17	14
12		18	16	18	21	21	16	4	-1	-2	-1	2	7	12	17	20	20	18	19	19	20	17	17	18	18	14
13		19	20	23	24	23	16	4	-3	-2	1	8	15	21	24	23	20	20	20	21	20	19	19	19	19	16
14		20	22	26	27	26	23	14	9	7	7	11	14	18	23	23	20	19	20	19	18	19	19	19	19	18
15		19	22	26	29	30	22	15	11	7	6	9	10	14	17	20	19	18	18	18	19	19	19	18	17	18
16		18	20	22	25	25	23	15	8	-1	-2	2	9	14	25	29	28	27	27	26	25	25	23	23	22	19
17		21	23	25	23	22	22	12	-1	-4	6	7	9	15	21	24	19	20	23	25	25	24	21	20	19	18
18		20	21	24	23	20	16	11	7	3	2	3	1	-3	0	9	22	29	29	25	24	23	22	20	20	15
19		20	22	23	24	23	21	14	10	10	14	13	12	10	17	18	20	20	22	24	23	24	21	21	21	19
20		21	20	22	24	26	23	19	14	11	9	11	13	15	20	24	23	21	22	22	22	22	22	22	20	20
21		20	21	23	24	24	19	13	9	4	2	1	2	8	23	30	31	29	28	28	28	27	23	20	21	19
22		21	23	24	24	26	22	10	1	1	4	9	15	16	23	26	27	24	23	22	22	23	22	21	21	19
23		21	25	26	27	25	16	7	5	5	7	8	7	11	22	23	21	19	21	23	23	22	24	20	19	18
24		19	20	22	26	34	35	25	20	13	16	17	19	25	30	28	24	22	21	23	21	23	23	22	22	23
25		23	25	30	30	28	19	4	-1	-4	-1	6	6	9	13	19	22	21	21	21	21	20	21	20	20	16
26		21	23	26	25	25	23	13	3	-5	-3	6	10	14	19	20	21	19	19	19	19	19	19	19	19	16
27		19	22	26	25	21	17	14	11	4	-1	-3	-1	7	14	15	14	14	15	16	16	16	16	17	15	14
28		16	17	19	16	10	2	-6	-13	-13	-13	-5	-3	0	6	11	11	13	16	15	15	17	17	16	15	7
29		16	18	21	20	17	14	4	-3	-7	-11	-11	-9	2	12	21	23	23	25	22	19	21	21	20	19	12
30		19	23	24	19	18	17	13	8	-3	-9	-2	6	11	19	22	20	19	19	18	18	18	18	19	18	15
31		19	20	22	20	19	15	7	4	0	-5	-9	-8	0	8	13	17	17	19	19	17	17	17	16	16	12
Среднее по всем дням		19	20	23	23	23	19	10	4	0	0	3	7	10	17	21	21	20	21	21	20	20	20	19	19	16

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

Обработал Чикадзе Я.И.Проверил Эбери

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Душети)
 Месяц Июнь Год 1968 Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ}4'3$

Элемент Склонение

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		4.4	5.1	6.6	8.2	8.7	8.7	7.0	4.0	0.0	-2.7	-3.1	-2.3	-1.7	0.1	1.7	2.6	3.6	5.0	5.4	4.9	4.5	4.4	4.3	4.6	3.5
2		5.3	5.3	6.4	8.4	7.9	9.2	7.3	5.1	2.6	0.1	-0.4	-0.4	0.1	1.3	3.1	3.3	2.7	2.7	4.6	5.0	4.7	4.6	5.2	6.2	4.2
3		5.4	6.9	7.6	9.8	11.9	11.9	10.2	7.2	3.8	1.3	-0.7	-0.6	-1.0	0.4	1.8	3.3	5.2	4.0	3.4	2.9	3.4	3.7	4.4	4.1	4.6
4		4.5	4.8	5.7	7.0	8.9	9.5	8.7	6.4	3.7	1.7	-0.5	-0.8	-0.4	1.1	3.1	4.3	4.4	4.7	4.2	3.7	4.3	3.9	3.3	3.6	4.2
5		4.9	4.6	6.2	8.7	10.0	9.7	7.8	5.7	3.7	1.6	0.7	0.0	0.7	1.7	2.8	3.7	4.5	5.2	4.9	4.4	4.1	4.3	4.0	4.1	4.5
6		3.9	4.1	5.9	7.9	8.7	9.2	7.2	4.4	1.5	-1.0	-1.9	-2.0	-0.8	1.7	3.1	4.0	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	4.3	4.3	4.4	3.7
7		4.5	5.3	7.0	9.4	9.9	9.0	7.2	4.5	2.6	1.4	0.0	0.0	0.3	1.1	2.2	4.3	5.3	3.6	3.1	3.1	3.1	3.4	3.7	4.1	4.1
8		4.1	4.8	6.7	8.3	7.9	7.2	6.3	3.8	0.8	-1.3	-2.2	-1.6	-0.7	0.7	2.2	3.5	4.7	3.9	3.2	3.7	4.3	3.6	3.7	3.9	3.4
9		4.4	4.7	7.0	8.7	8.5	7.5	6.3	4.9	2.1	-1.0	-1.7	-1.6	-0.7	0.1	2.0	3.0	4.3	4.3	5.9	5.3	5.0	2.4	5.4	3.9	3.8
10		4.0	3.3	5.4	7.3	8.6	7.4	7.0	6.9	4.1	2.2	0.8	-0.9	0.3	1.6	2.8	4.9	4.6	4.0	4.4	4.8	5.1	6.2	4.4	6.2	4.4
11		3.9	4.7	7.1	10.3	11.5	8.9	10.4	8.2	3.7	-0.6	0.3	0.4	-0.3	4.3	4.3	5.1	4.8	4.5	4.3	6.1	7.9	5.9	7.3	7.1	5.4
12		7.7	8.4	9.7	8.6	8.0	10.2	9.7	6.1	3.9	2.0	0.0	-1.0	-0.3	3.5	5.4	6.8	6.7	7.3	6.0	5.3	5.6	5.8	4.7	5.1	5.6
13		5.4	5.9	6.1	7.2	8.0	8.1	8.3	7.6	4.7	2.1	0.9	0.3	2.3	4.0	7.2	9.6	8.8	8.3	6.9	6.9	6.4	6.4	5.4	5.2	5.9
14		6.2	6.4	8.3	10.2	12.1	11.9	9.7	6.7	3.0	-0.2	-1.9	-3.4	-2.3	0.3	3.3	6.6	5.0	4.2	4.8	5.3	4.9	5.8	5.3	4.5	4.9
15		5.2	5.4	6.7	9.6	12.2	12.8	11.1	8.3	4.9	1.3	-1.4	-1.6	-1.3	0.6	2.4	3.6	4.2	4.4	4.4	5.4	5.0	4.7	5.3	5.4	4.9
16		5.5	5.8	7.6	9.5	10.2	10.2	8.7	6.5	3.3	0.7	-0.2	-0.7	0.1	1.8	2.7	4.4	5.3	4.5	5.4	4.8	5.3	8.6	4.7	5.6	5.0
17		6.2	6.0	7.0	9.7	9.0	9.4	7.9	5.0	1.8	1.0	1.0	1.8	2.0	2.8	4.0	4.1	4.0	3.9	4.1	4.3	4.3	4.4	5.1	5.1	4.7
18		5.2	5.6	7.0	8.7	9.4	8.9	7.2	3.7	2.3	0.7	0.0	0.4	1.4	2.6	3.8	4.1	4.3	5.6	5.6	4.5	4.4	5.0	5.1	5.3	4.6
19		5.4	5.0	6.4	8.2	7.2	7.0	5.8	4.6	3.0	2.1	1.0	1.1	1.1	1.9	4.0	4.2	3.7	4.9	4.7	4.4	4.3	5.2	6.3	6.2	4.5
20		6.0	6.6	7.9	9.3	11.0	10.7	8.3	5.9	3.9	2.5	1.8	1.5	1.4	1.7	2.0	2.0	2.1	2.6	3.0	3.6	4.2	4.8	4.9	5.0	4.7
21		5.1	5.7	7.0	7.8	7.5	7.2	5.2	2.3	-0.6	-1.3	-1.3	0.0	0.7	1.4	2.3	2.6	2.8	3.0	3.4	3.6	3.7	3.8	3.7	3.9	3.3
22		4.1	5.0	6.8	8.6	10.1	9.6	7.4	5.4	2.6	0.0	-1.6	-1.1	-0.6	1.1	2.7	3.1	2.9	2.8	3.1	3.7	3.5	4.2	4.7	5.1	3.9
23		4.9	5.3	7.0	7.6	7.8	7.6	6.2	3.5	1.0	0.4	0.6	1.0	2.1	2.9	3.6	3.6	2.6	2.4	3.1	3.8	3.9	4.4	4.5	4.1	3.9
24		4.6	5.4	7.0	8.9	10.0	9.9	7.9	5.9	4.1	2.9	1.2	0.4	1.1	2.1	3.1	3.2	3.3	3.1	3.3	3.5	3.6	3.5	3.6	3.7	4.4
25		3.8	4.4	5.9	7.4	7.6	7.4	6.2	4.0	2.2	-0.1	-1.4	-1.9	-1.4	0.0	2.1	3.5	3.4	2.4	2.7	3.1	3.5	3.7	3.6	2.8	3.1
26		2.4	3.0	4.9	7.1	8.8	9.3	7.9	4.3	1.1	-0.6	-1.4	-2.6	-1.0	0.1	2.3	2.9	3.1	2.9	3.1	2.7	2.9	2.9	4.0	4.3	3.1
27		4.6	4.9	6.6	8.1	8.4	9.1	8.8	6.5	3.1	0.2	-1.6	-2.7	-1.4	0.0	2.4	3.6	3.6	2.8	2.7	2.7	3.4	3.8	4.5	4.6	3.7
28		4.5	4.4	6.2	7.5	8.7	8.5	7.4	4.8	1.8	-0.3	-1.6	-2.2	-1.6	-0.1	1.8	2.9	4.1	4.3	3.8	3.8	4.1	4.5	4.6	4.6	3.6
29		5.1	5.1	5.7	7.9	9.2	8.9	6.9	4.1	0.9	-0.8	-1.6	-1.3	-0.7	0.4	2.4	2.9	3.1	3.2	3.2	3.3	6.6	5.6	5.1	5.3	3.8
30		5.7	6.3	6.4	8.5	9.7	9.7	7.0	5.0	1.8	1.0	0.8	0.1	0.3	1.8	3.0	3.2	3.0	3.5	3.4	3.9	4.7	5.2	5.5	3.9	4.3
31																										
Среднее по всем дням		4.9	5.3	6.7	8.5	9.2	9.2	7.8	5.4	2.6	0.5	-0.5	-0.7	-0.1	1.4	3.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.5	4.6	4.7	4.7	4.3

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

Обработал Иконидзе Я.И.

Проверил Эбрел

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Тбилиси (бушети)
 Месяц Июнь Год 1968 Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. H = 24156^h

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 24140^h + =

Вр. мировое																										Средн. суточн.
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1		30	39	38	36	21	14	10	14	30	35	31	38	29	28	34	16	17	26	32	26	23	22	29	37	27
2		32	31	28	21	16	-9	-16	-6	4	12	16	21	18	16	18	15	24	31	32	22	24	24	24	20	17
3		24	22	29	26	14	0	-5	3	4	12	17	8	18	8	15	22	30	23	20	26	26	34	19	18	17
4		20	24	23	21	15	9	14	12	10	15	17	18	25	26	17	12	19	25	28	26	25	23	35	26	20
5		18	23	23	18	8	5	6	10	15	28	37	37	31	25	25	22	25	26	25	24	25	25	27	25	22
6		28	32	34	30	18	12	9	20	35	41	40	33	26	20	18	20	18	22	22	26	31	25	27	31	26
7		28	36	46	45	33	17	12	17	22	24	37	26	13	12	18	23	10	20	30	32	32	33	34	34	26
8		37	40	45	42	33	17	15	18	27	37	43	40	32	27	36	41	17	23	35	40	41	40	37	40	33
9		40	41	38	30	13	5	11	23	24	34	35	37	40	42	37	24	26	31	30	27	27	23	22	22	28
10		25	40	34	20	5	-1	-13	-29	-8	9	29	2	-17	-15	-6	0	15	9	12	16	16	16	69	47	11
11		10	26	40	-1	-18	-8	-31	-26	-51	-93	-74	-56	-44	-51	-21	-11	-26	-10	1	11	36	-6	-10	14	-17
12		-2	4	2	17	-8	-32	-44	-40	-44	-35	-32	-37	-28	-18	-31	-18	-16	-12	-3	2	-6	3	-2	-1	-16
13		1	6	-7	-13	-9	-28	-38	-34	-44	-60	-65	-51	-39	-33	-40	-42	-25	-27	-12	-10	-6	-14	-12	-4	-25
14		0	2	6	7	4	-11	-22	-40	-63	-50	-35	-27	-44	-39	-37	-30	-13	-2	-4	-8	-4	-2	-6	-3	-18
15		1	3	5	3	-6	-14	-20	-22	-11	1	7	7	9	6	10	13	19	17	15	25	19	16	23	24	6
16		22	21	20	18	10	8	9	8	11	14	13	12	2	5	14	16	12	15	18	15	18	34	6	8	14
17		9	17	15	5	-4	0	-25	-32	-24	-14	-10	5	2	-2	-2	4	7	15	15	16	15	12	8	9	2
18		11	14	17	15	10	5	-3	-2	9	16	19	16	8	-4	-2	10	27	20	15	22	10	5	6	9	11
19		9	8	9	9	-1	-13	-12	-18	-5	3	12	13	-3	0	5	12	12	16	14	18	30	16	13	11	7
20		10	9	10	8	-2	-15	1	17	24	28	25	32	34	31	28	26	28	26	28	27	24	20	19	23	19
21		25	28	25	20	7	-3	-9	-6	10	30	44	46	39	32	32	26	26	27	30	33	32	31	32	30	24
22		29	36	38	36	39	32	15	11	20	24	29	27	20	17	12	4	8	18	22	17	27	20	19	17	22
23		20	27	31	29	20	3	-9	0	14	22	37	42	33	20	14	13	20	27	28	23	24	25	25	27	21
24		28	33	36	28	11	-3	-9	-7	9	19	28	36	37	31	24	22	25	29	31	29	26	29	26	25	23
25		29	31	34	29	13	-5	-13	-8	1	12	17	22	27	30	27	26	37	39	38	39	44	45	46	39	25
26		37	48	51	43	34	18	16	19	34	55	56	55	26	29	30	28	28	33	35	35	38	41	44	41	36
27		41	44	45	41	30	20	14	12	27	38	34	21	22	30	27	24	29	32	38	41	33	35	29	30	31
28		30	37	36	32	19	5	-6	-6	9	23	30	26	29	28	28	23	30	38	32	28	25	30	29	28	24
29		30	36	42	40	22	8	-6	-2	11	26	39	40	42	43	36	33	36	30	35	39	28	22	34	34	29
30		29	31	34	33	16	4	-4	-4	1	16	25	30	32	29	24	22	27	26	27	32	26	19	16	22	21
31																										
Среднее по всем дням		22	26	28	23	12	1	-5	-3	3	11	17	17	14	12	13	13	16	20	22	23	24	22	22	23	16

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

Обработал Эбрелидзе М.В.

Проверил Чикелидзе

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Тбилиси (Фушети)
 Месяц Июнь Год 1968

Среднемесячн. $Z = 42007^*$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 41990^*$

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		17	19	19	19	22	21	12	-3	-15	-19	-16	-7	8	15	23	24	23	22	21	20	19	19	16	12	
2		15	18	21	20	21	22	16	4	-1	-1	4	6	8	15	20	19	15	16	19	20	19	19	19	15	
3		18	20	23	21	14	8	-2	-10	-7	-3	-2	-3	8	16	18	19	19	21	20	20	20	17	19	12	
4		19	19	22	26	25	24	15	9	10	9	8	8	12	19	22	22	20	19	20	20	20	17	18	18	
5		17	21	27	29	23	18	6	-2	-5	-8	-3	2	7	15	16	17	16	17	19	18	18	18	17	13	
6		17	20	23	23	19	11	-3	-15	-18	-15	-9	-1	8	19	23	21	18	18	18	17	17	18	17	11	
7		18	20	23	23	20	18	11	3	-3	0	1	3	10	13	15	20	24	21	19	19	20	19	19	15	
8		19	21	25	21	13	8	7	1	-4	-6	-2	3	6	11	14	18	23	21	18	20	20	21	19	13	
9		18	22	24	22	20	14	9	3	-2	-12	-15	-13	-4	6	13	16	15	17	17	19	18	17	17	11	
10		17	17	19	22	22	17	14	13	4	0	4	12	21	23	27	30	26	24	23	22	23	22	15	18	
11		19	17	16	21	20	18	23	19	5	0	4	10	8	15	26	31	28	28	28	28	23	26	25	19	
12		22	25	26	20	18	14	8	4	6	10	12	15	23	37	42	40	35	32	28	26	26	25	25	23	
13		25	24	25	26	21	22	21	19	17	16	14	21	37	43	51	52	45	40	36	36	34	33	31	30	
14		32	33	31	27	29	28	21	22	22	15	13	21	32	41	46	45	35	32	34	35	33	30	29	27	
15		27	29	34	32	25	16	4	-1	0	3	3	2	10	17	21	22	22	24	26	25	23	23	22	18	
16		21	24	28	28	21	11	3	-2	-3	1	3	10	12	12	19	24	25	25	25	24	23	19	21	16	
17		20	20	21	17	10	2	0	1	8	10	11	13	17	19	22	22	21	21	22	23	23	23	23	16	
18		23	26	29	29	25	21	13	5	-1	-1	6	11	17	20	23	23	23	25	25	23	23	23	23	19	
19		23	25	26	25	23	17	11	7	5	9	10	15	22	23	27	27	25	25	25	24	22	23	22	20	
20		23	25	25	26	29	27	12	1	3	6	7	8	11	15	18	19	18	18	19	19	20	20	20	17	
21		20	22	22	20	20	16	4	-1	1	3	3	8	13	15	15	15	16	17	17	18	18	18	18	14	
22		19	22	24	20	15	11	9	10	8	11	14	13	15	18	23	25	21	21	20	21	21	22	21	18	
23		23	26	28	28	28	22	10	7	8	8	12	15	14	16	19	21	20	20	20	20	21	21	21	19	
24		21	24	26	26	22	17	17	13	8	6	4	1	6	13	17	17	17	17	18	19	19	20	20	16	
25		19	22	25	26	25	22	11	6	1	-3	-1	-1	-2	11	22	20	17	17	18	19	18	17	16	14	
26		19	17	18	19	17	16	10	-1	-8	-13	-12	-6	4	9	13	19	18	19	19	19	20	20	17	11	
27		17	20	23	25	27	22	14	11	10	5	3	9	15	18	23	24	21	20	19	19	18	18	19	17	
28		19	20	24	25	24	22	13	5	2	2	0	3	9	14	19	21	21	18	18	18	19	18	18	15	
29		18	20	20	21	22	24	13	11	9	10	11	11	15	17	16	16	16	18	17	19	19	19	17	16	
30		17	19	23	24	23	15	7	2	0	1	1	2	10	16	20	19	17	19	19	19	18	19	20	14	
31																										
Среднее по всем дням		20	22	24	24	21	17	10	5	2	1	3	6	12	18	22	24	22	22	22	22	21	21	20	20	17

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

Обработал Эберлидзе М. В.

Проверил Чикобава

Среднемесячн. $\delta = 5^{\circ}3'7''$

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$
 Обсерватория Тбилиси (бушети)
 Месяц Июль Год 1968 $\delta = 5^{\circ} + =$

Элемент Склонение

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		4.6	4.5	6.3	7.0	7.7	8.6	6.7	3.4	-0.2	-1.4	-1.6	-0.8	0.2	2.3	3.6	3.9	3.4	3.2	4.3	4.2	3.7	3.8	4.1	4.1	3.6
2		4.8	5.4	5.3	8.6	8.6	8.0	6.7	4.4	1.8	-0.5	-0.4	0.1	-0.3	0.6	2.6	3.3	3.2	3.0	2.9	3.3	3.5	3.5	3.9	3.9	3.6
3		4.1	4.7	5.2	8.3	8.4	7.2	6.2	4.7	2.1	1.1	-0.8	-0.8	-0.5	0.4	1.6	2.6	3.0	4.1	4.1	4.0	4.3	4.2	3.7	4.0	3.6
4		4.3	5.2	6.8	8.5	9.3	8.9	7.4	4.9	1.9	1.3	1.3	0.6	0.1	1.1	4.9	3.5	3.3	3.5	3.5	4.8	4.4	4.0	4.7	4.6	4.3
5		4.6	4.5	5.9	7.4	8.2	8.1	7.0	3.3	0.9	-0.5	-0.9	-0.8	-0.8	0.6	2.1	3.7	4.2	3.4	3.7	3.6	3.7	3.3	3.7	3.7	3.4
6		3.5	4.2	5.2	4.9	7.3	7.4	6.3	4.8	2.2	-0.9	-2.2	-0.2	0.9	1.8	2.4	3.7	3.9	3.4	3.7	3.7	4.2	4.0	4.2	4.0	3.4
7		3.7	4.6	6.3	8.5	9.1	8.3	6.7	4.2	2.4	-0.1	-0.4	-0.3	-0.2	1.5	3.2	4.2	3.2	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.8	4.1	3.7
8		4.0	4.6	6.3	7.4	7.5	6.9	6.3	3.3	1.1	-0.7	-1.0	-0.5	-0.1	1.2	2.4	2.7	2.7	3.1	3.2	3.2	3.1	3.5	3.9	4.2	3.3
9 V		4.2	4.7	7.2	9.0	9.2	8.7	7.5	4.7	2.7	1.6	0.3	0.1	1.1	1.8	2.3	2.6	1.9	1.7	1.9	2.3	2.6	2.9	2.8	3.3	3.6
10		4.6	5.5	7.0	8.7	12.0	8.2	5.9	3.9	2.2	0.6	0.7	-0.4	-0.1	0.1	2.9	2.7	2.9	2.9	3.3	3.7	4.9	4.8	6.0	5.2	4.1
11		7.0	7.1	9.0	9.8	10.6	9.9	7.9	5.9	2.8	0.4	-1.4	-2.0	-0.8	1.5	2.7	3.1	3.1	3.3	3.7	4.7	5.0	5.2	5.0	3.5	4.5
12		3.1	3.9	4.5	6.2	7.2	8.2	7.7	6.0	3.4	0.9	-1.1	-2.8	-2.6	-0.9	1.3	3.4	4.3	3.5	3.3	3.5	3.8	4.2	4.3	4.3	3.3
13		3.9	4.1	5.4	7.2	8.6	8.5	7.0	4.4	1.8	-0.2	-1.1	-1.5	-1.6	-0.2	2.1	3.5	2.7	2.7	4.5	5.7	8.5	6.7	6.4	6.7	4.0
14		4.2	2.2	3.5	6.1	7.8	10.2	10.0	7.6	4.8	1.6	-0.9	-1.4	-0.8	0.9	2.2	2.9	2.8	3.2	5.2	6.0	4.7	4.4	4.9	4.6	4.0
15		4.8	5.5	6.0	8.7	9.8	10.2	9.2	7.4	4.5	1.3	-0.8	-1.0	-0.8	-0.1	1.9	3.2	3.2	3.3	4.2	4.2	4.0	3.5	4.4	4.4	4.2
16		4.0	3.8	5.5	8.2	10.8	12.0	10.0	7.0	3.0	0.3	-1.2	-1.4	-0.4	0.8	3.4	4.4	5.2	4.7	2.8	2.7	3.2	3.5	3.8	3.9	4.2
17		4.0	4.2	5.2	6.9	7.9	8.4	7.2	5.2	2.6	-0.4	-2.1	-2.2	-1.2	0.3	1.7	2.9	3.1	3.1	3.3	3.7	4.3	3.9	4.0	4.3	3.3
18		4.3	4.4	6.3	9.0	10.4	10.4	9.4	7.0	4.5	1.1	-0.9	-1.2	0.4	2.1	2.9	4.1	3.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.4	3.4	3.2	4.2
19		3.8	4.6	7.1	9.8	10.1	9.7	8.2	5.9	3.5	1.4	-0.1	-0.6	0.1	0.9	2.3	3.1	4.1	2.9	2.8	2.7	2.9	3.2	3.4	4.4	4.0
20 V		4.7	5.7	6.2	8.0	8.2	8.1	6.6	4.3	1.9	-0.7	-1.4	-2.0	-1.5	0.2	1.6	2.4	2.6	2.6	2.7	2.9	3.7	3.5	3.7	3.7	3.2
21		3.7	3.6	2.1	7.1	7.5	7.3	7.0	5.3	2.1	-0.2	-1.1	-0.8	0.4	1.5	2.4	2.7	2.1	3.1	3.2	3.1	2.7	2.6	3.4	4.1	3.1
22		4.1	5.5	4.3	6.6	7.2	6.9	6.3	4.8	2.8	1.7	0.5	0.7	1.6	2.6	3.7	4.6	3.7	3.3	4.6	3.2	4.2	4.2	4.4	4.1	4.0
23		4.4	5.1	6.6	8.2	8.4	8.3	6.6	4.9	2.5	0.6	-0.5	-0.1	0.9	1.2	2.7	3.9	3.5	3.0	3.2	3.1	3.1	3.7	3.6	4.1	3.8
24 V		4.4	4.8	6.8	8.6	9.0	8.4	6.2	3.8	1.5	-0.7	-1.1	-0.6	0.8	2.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.6	3.7	3.4	4.3	3.5	3.8	3.7
25		4.0	4.4	5.9	8.0	7.9	7.4	5.8	4.4	2.2	-0.4	-0.2	-1.9	-1.8	0.2	2.2	2.0	2.4	2.1	2.4	3.2	3.1	3.4	4.1	4.5	3.1
26		4.5	5.0	6.7	8.1	8.1	7.6	6.5	3.8	0.7	-1.6	-1.6	-2.2	-1.5	0.1	2.1	2.2	2.7	2.9	2.7	3.5	4.5	3.7	4.0	5.6	3.3
27		4.4	5.4	9.2	11.1	10.4	9.1	6.4	3.7	0.2	-0.8	-2.2	-2.6	-1.6	1.2	2.9	3.3	2.8	2.9	2.9	3.3	3.6	4.0	4.4	4.7	3.7
28		4.3	4.7	6.4	9.0	10.1	10.1	9.0	6.7	3.0	1.3	0.6	-0.2	0.1	2.0	3.8	4.3	3.9	3.3	3.3	2.6	3.0	3.7	4.2	4.3	4.3
29 V		4.1	4.8	7.2	9.2	10.1	10.5	8.7	5.7	1.7	-1.2	-2.9	-3.1	-0.8	1.0	2.4	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9	3.0	3.2	3.8	3.5
30		4.4	5.0	7.2	8.9	9.8	8.7	6.0	2.4	-0.5	-2.9	-3.4	-1.6	0.2	2.6	3.3	3.0	2.0	2.1	2.1	2.6	2.3	2.6	3.1	3.8	3.1
31 V		4.3	4.2	5.4	7.2	7.6	7.6	5.6	2.7	0.2	-2.4	-4.1	-2.7	-1.0	0.7	2.4	3.3	2.6	2.4	2.8	3.1	3.3	3.3	2.8	3.8	2.7
Среднее по всем дням		4.3	4.7	6.1	8.1	8.9	8.6	7.2	4.9	2.1	0.0	-1.0	-1.1	-0.4	1.0	2.6	3.3	3.2	3.0	3.3	3.5	3.8	3.8	4.0	4.2	3.7

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

Обработал Чикадзе З.У.Проверил Эбрели

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

Среднемесячн. H = 24161*

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1968

H = 24140* + =

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		25	25	19	15	3	-5	-11	-21	-7	13	15	19	14	17	7	7	15	22	31	22	21	22	21	27	13
2		26	30	36	38	28	13	-2	-7	-4	5	20	26	27	20	21	20	13	20	24	24	23	25	25	34	20
3		26	27	33	26	18	7	-9	-28	-23	23	35	28	31	20	20	22	25	17	22	23	23	20	20	20	18
4		21	23	27	22	15	6	3	-8	-2	6	17	25	15	15	21	23	27	28	29	32	32	25	23	23	19
5		22	24	25	21	9	1	1	8	11	3	14	25	25	26	27	24	13	25	31	29	27	29	31	31	20
6		31	29	28	25	17	12	11	9	3	0	18	31	35	32	27	29	26	30	32	33	35	32	34	31	25
7		34	39	39	31	22	9	-6	-5	-7	11	28	35	33	28	23	25	29	31	28	28	30	33	35	31	24
8		35	37	34	30	21	2	-3	8	9	17	31	39	39	34	30	30	29	35	37	35	33	31	31	31	27
9		33	37	37	25	6	-5	-5	8	18	36	44	42	40	34	36	33	36	43	47	50	51	53	66	63	34
10		60	78	46	42	17	9	4	3	13	17	12	13	7	-34	-9	7	13	16	34	32	25	34	54	33	22
11		23	20	20	11	5	4	-12	-15	2	13	24	31	33	25	20	18	19	22	25	29	23	19	21	21	17
12		27	29	33	23	7	-6	-12	-4	4	10	23	32	33	27	22	21	15	23	24	20	22	23	22	25	18
13		27	29	31	34	21	5	-9	-18	-12	6	11	16	23	25	23	17	65	55	36	23	5	11	11	8	18
14		16	8	19	-13	-28	-33	-38	-41	-30	-15	0	4	5	20	18	17	16	18	23	9	2	7	12	10	0
15		11	11	18	20	11	-3	-15	-19	-19	-13	-5	8	21	20	22	21	20	23	24	22	26	25	19	18	11
16		17	19	27	37	33	15	8	1	7	14	20	24	23	21	19	22	27	43	37	31	23	24	24	25	23
17		27	24	24	23	21	16	12	10	15	20	27	26	21	32	30	29	26	26	30	30	30	26	28	28	24
18		25	26	31	20	13	9	1	2	11	14	19	31	24	25	23	6	17	21	19	21	23	25	26	27	19
19		29	28	27	18	8	-2	-8	-3	2	8	18	19	24	28	31	31	27	33	33	34	32	47	29	21	21
20		19	21	23	15	9	5	5	4	12	17	23	35	37	33	28	26	26	28	28	29	29	25	25	26	22
21		29	33	33	27	15	4	3	18	39	53	57	54	43	35	30	28	27	33	28	24	32	31	37	30	31
22		31	30	39	35	25	5	-2	-5	-3	-19	-4	7	13	7	21	8	13	21	19	28	20	19	21	22	15
23		25	22	19	13	-4	-19	-25	-19	1	27	30	23	23	19	20	16	23	25	28	28	26	25	23	21	15
24		19	22	24	15	6	-5	-8	-6	16	31	39	43	38	23	17	20	23	27	28	25	24	25	25	26	21
25		27	29	26	26	20	17	12	12	25	29	41	55	60	39	37	27	30	41	38	39	38	41	35	36	32
26		38	37	32	25	26	22	21	16	17	15	1	24	33	25	21	29	26	36	39	31	26	36	45	27	27
27		29	35	26	12	2	-17	-25	-13	-6	9	21	21	22	23	26	18	22	24	25	26	25	21	22	25	16
28		25	27	34	32	18	7	-3	-12	-8	-4	7	21	23	29	33	31	25	29	29	38	26	27	26	24	20
29		27	28	30	31	22	6	0	-3	7	17	25	29	34	39	33	27	30	35	33	33	31	29	27	27	25
30		27	26	30	29	23	21	19	24	27	41	49	49	41	31	25	29	31	31	34	34	31	37	31	31	31
31		29	31	31	29	21	14	11	11	9	15	19	19	29	29	27	27	32	31	37	37	31	31	31	33	26
Среднее по всем дням		27	29	29	24	14	4	-3	-3	4	14	22	28	28	24	24	22	25	29	30	29	27	28	28	27	21

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

Обработал Чикондзе З.И.

Проверил Зерели

Среднемесячн. $Z = 42002^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$ Обсерватория Тбилиси (Фунети)Месяц Июль Год 1968Элемент Вертикальная составляющая $Z = 41990^{\circ}$

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

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $<-$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остаток свисел часы; $\wedge$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ()Обработал Чикондзе З. У.Проверил Эбров

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Тбилиси (бушети)
 Месяц Август Год 1968

Среднемесячн. D = 5°31.5

Элемент Склонение

D = 5° + =

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1		4.2	4.1	5.8	7.5	8.0	7.9	8.0	6.0	2.9	1.3	0.5	0.0	0.1	1.1	2.4	3.2	3.3	2.9	2.6	2.8	2.9	3.2	3.5	3.9	3.7
2		3.9	4.2	5.1	7.3	8.0	8.0	7.1	5.3	3.3	0.7	-0.8	-0.6	0.4	1.6	2.6	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	2.9	3.0	2.9	3.1	3.5
3		3.3	3.2	3.7	5.5	4.9	5.4	4.8	2.8	0.8	-0.9	-1.6	0.4	1.0	0.8	0.1	0.5	1.1	1.7	2.0	2.5	2.7	3.4	3.9	3.9	2.3
4		3.9	4.5	5.7	7.2	8.2	8.0	6.7	4.8	2.9	1.1	-0.3	-0.3	-0.2	0.7	2.3	2.6	2.4	2.5	3.0	3.3	3.4	3.2	3.9	3.5	3.5
5		4.3	4.1	5.8	7.7	8.1	8.0	7.8	6.0	3.0	1.3	0.5	0.5	0.1	1.1	1.7	2.0	2.9	2.0	1.5	1.6	1.9	2.4	3.2	3.7	3.4
6		4.9	5.1	6.8	7.6	6.7	6.6	4.4	1.7	-1.5	-3.7	-2.7	-1.4	-0.5	0.3	2.3	2.6	1.7	1.6	2.7	3.4	3.3	4.2	4.2	4.2	2.7
7		4.9	5.8	6.1	8.6	8.9	7.2	4.0	1.3	-0.7	-1.9	-1.6	0.3	2.0	2.6	3.0	3.2	3.2	2.0	2.6	2.6	3.0	3.5	3.9	4.3	3.3
8		4.4	4.4	6.2	8.8	8.5	7.7	5.1	2.5	0.4	-0.8	-0.2	0.3	1.1	2.5	3.9	3.7	2.6	2.6	3.2	3.2	3.4	4.1	4.5	4.4	3.6
9		5.8	6.7	7.7	10.0	11.3	9.8	6.7	4.2	1.2	-0.6	-1.2	-0.2	0.8	2.2	3.3	3.0	3.2	4.2	3.3	3.2	5.1	4.1	4.0	3.9	4.2
10		5.7	5.5	7.2	8.7	9.5	9.0	5.5	1.8	-0.2	-2.1	-2.4	-1.1	0.7	2.5	3.5	3.2	2.9	3.3	3.0	3.0	3.5	4.4	4.8	5.4	3.6
11		5.2	4.9	6.1	8.8	9.5	9.0	6.3	3.2	1.3	-0.6	-0.9	-0.3	0.6	2.0	2.7	3.2	2.6	2.6	2.9	3.3	3.2	3.3	3.8	4.4	3.6
12		5.0	5.4	7.1	9.2	9.5	9.0	6.3	2.9	-0.6	-1.9	-1.8	-0.9	0.0	1.0	2.5	3.2	2.6	2.5	3.2	3.6	3.9	3.5	3.7	3.9	3.4
13		4.0	4.5	6.0	7.4	8.0	7.4	4.8	1.4	-1.6	-3.4	-3.7	-2.7	-1.2	-0.2	1.4	3.0	3.2	2.9	2.2	2.6	3.8	4.4	3.8	3.8	2.6
14		4.6	4.1	4.5	6.6	7.9	8.8	7.3	3.9	0.6	-1.4	-1.9	-1.9	-0.3	1.1	3.5	3.6	2.6	3.3	6.1	3.8	4.0	3.6	2.4	4.1	3.4
15		4.7	4.8	6.0	9.0	8.5	8.8	7.7	5.7	3.3	1.2	-0.5	-1.2	-1.7	0.9	2.5	6.0	6.8	4.5	4.4	4.0	4.7	3.8	5.2	4.8	4.3
16		4.7	4.2	7.2	9.2	10.3	8.6	7.0	4.1	0.6	-0.8	-0.9	-0.2	0.3	1.1	4.1	7.0	6.7	8.6	3.8	3.8	5.5	3.6	4.6	5.1	4.5
17		2.3	6.3	8.0	6.7	8.0	9.6	7.0	3.6	1.6	1.3	1.1	1.0	3.2	5.8	7.4	8.0	7.9	4.9	4.2	3.8	4.1	3.0	4.1	4.6	4.9
18		4.9	5.5	6.7	7.4	6.6	5.4	4.4	1.9	0.7	-1.6	-2.2	-1.4	0.4	2.3	5.2	5.4	4.4	4.7	4.1	4.4	4.9	3.4	3.5	4.1	3.5
19		2.9	4.5	7.1	9.0	9.7	9.2	6.8	3.9	1.9	-0.7	-0.6	0.3	0.8	1.6	2.7	3.2	3.8	4.9	4.2	3.4	3.5	3.6	3.8	4.2	3.9
20		4.9	5.5	7.0	9.0	9.5	8.3	4.9	1.7	-1.6	-3.4	-2.8	-1.1	0.8	1.7	4.1	4.5	4.2	3.4	2.7	2.7	2.7	3.5	4.2	3.8	3.3
21		4.3	4.9	6.4	7.9	9.3	9.6	6.7	3.2	0.5	-1.8	-1.7	0.3	2.0	3.2	3.8	2.9	2.6	2.8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.8	3.7
22		4.0	4.7	6.4	8.0	9.9	9.3	5.1	0.2	-2.5	-3.4	-3.7	-1.9	1.0	3.2	4.8	3.8	2.7	2.7	2.9	3.0	3.0	3.2	2.5	3.2	3.0
23		4.4	6.0	8.7	11.0	11.5	9.5	7.4	3.4	-1.5	-3.3	-2.7	-1.4	1.2	2.7	4.4	4.4	4.2	3.9	3.8	4.7	4.0	3.6	4.4	5.1	4.1
24		5.2	6.0	6.4	8.3	9.9	11.1	6.8	2.2	-1.4	-2.5	-2.2	0.0	2.5	2.9	3.8	3.8	3.5	3.5	4.3	3.8	4.1	3.9	4.5	4.8	4.0
25		5.5	5.8	6.8	7.8	8.0	7.0	4.2	0.4	-2.2	-3.3	-2.5	-0.5	1.4	3.0	3.9	4.0	3.4	3.0	3.1	3.0	3.9	3.8	4.4	4.9	3.3
26		5.2	5.5	7.0	9.2	9.2	8.5	5.6	4.2	-2.2	-4.0	-3.8	-1.9	0.7	2.8	4.6	4.1	2.9	3.0	3.3	3.5	3.2	3.5	3.8	4.0	3.4
27		4.2	4.9	6.7	7.3	7.9	7.1	4.1	2.0	-1.2	-3.8	-2.5	-0.2	1.5	2.4	2.6	2.5	2.5	2.8	3.2	3.5	3.5	3.5	3.8	4.0	3.0
28		4.4	4.9	6.3	7.2	8.2	7.6	4.3	0.1	-3.7	-5.5	-5.5	-3.4	-0.2	2.2	2.9	2.7	2.5	2.5	2.7	3.5	4.0	3.6	4.0	4.0	2.5
29		4.2	4.8	6.1	7.4	7.9	7.6	4.8	1.7	-1.4	-3.5	-4.3	-3.1	-0.9	1.3	2.5	2.6	2.4	2.5	2.7	3.0	3.3	3.5	3.6	3.9	2.6
30		4.2	4.4	5.5	6.7	7.9	7.9	7.0	4.0	0.4	-1.3	-2.2	-1.4	0.7	1.9	2.9	2.6	2.3	2.5	2.9	3.2	3.0	3.4	3.6	3.8	3.2
31		4.2	4.7	6.3	8.0	8.3	7.6	6.4	3.8	0.5	-2.4	-3.7	-3.3	-1.8	-0.5	3.9	6.1	7.4	7.5	6.0	7.8	4.3	3.9	3.9	3.9	3.9
Среднее по всем дням		4.5	5.0	6.4	8.1	8.6	8.2	6.0	3.0	0.1	-1.7	-1.9	-0.9	0.5	1.9	3.3	3.7	3.5	3.4	3.3	3.4	3.6	3.6	3.9	4.1	3.5

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

Обработал Эбрелидзе М.Д.

Проверил Чикава

Среднемесячн. $H = 24162^{\circ}$

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$
 Обсерватория Тбилиси (бушети)
 Месяц Август Год 1968

Элемент Горизонтальная составляющая $H = 24080^{\circ}$

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	
1		93	93	95	102	100	93	86	75	72	72	81	90	94	93	91	88	89	91	93	95	95	95	91	89	90
2		90	91	93	92	90	82	77	79	87	88	81	77	81	81	82	85	88	92	96	96	93	90	96	94	88
3		96	100	105	97	99	88	76	66	70	81	85	83	83	89	96	93	96	100	101	106	99	99	102	101	92
4		101	97	104	99	97	90	77	76	76	80	95	102	103	99	97	93	93	96	100	101	99	99	99	98	95
5		96	100	103	99	92	94	83	75	71	69	72	89	96	76	88	91	94	88	101	105	114	114	117	117	94
6		106	103	90	87	84	72	66	69	84	93	94	91	96	90	97	95	93	103	97	96	111	93	91	94	91
7		90	101	102	88	74	57	58	59	66	78	94	87	76	78	76	82	96	90	89	92	91	93	95	99	84
8		90	87	99	85	71	66	52	63	83	97	101	99	96	85	82	87	90	95	94	92	91	87	91	91	86
9		94	89	85	85	81	68	62	66	69	72	88	96	94	97	91	96	94	89	87	96	96	90	89	91	86
10		79	83	88	85	75	64	58	69	83	85	91	94	99	94	90	90	89	91	90	92	96	95	88	85	86
11		86	97	96	96	85	75	66	66	70	78	88	98	101	101	95	92	94	95	95	95	93	94	93	93	89
12		91	96	96	96	93	81	69	72	81	84	90	105	111	105	97	93	92	99	100	100	97	94	96	94	93
13		96	96	98	96	91	83	72	70	78	90	107	115	116	108	109	101	91	84	94	100	105	102	97	106	96
14		112	100	94	93	73	50	45	57	50	46	52	71	63	81	85	76	86	86	96	88	83	94	100	102	78
15		92	90	87	83	62	68	64	38	46	51	56	62	70	70	71	69	70	75	76	75	88	96	79	82	72
16		81	77	78	72	44	46	38	38	58	77	77	86	83	75	52	52	66	80	85	83	91	87	68	74	70
17		84	84	83	69	59	29	38	36	56	51	59	70	64	49	38	44	76	61	77	68	69	90	76	79	63
18		70	79	80	75	49	40	33	31	47	62	65	68	69	66	77	67	78	84	91	80	85	94	80	79	69
19		87	87	81	78	61	48	41	38	47	68	78	89	93	88	84	76	74	77	75	79	83	81	82	81	74
20		79	79	81	83	70	52	40	47	62	81	93	93	89	91	85	77	74	82	82	83	82	79	78	87	77
21		81	82	82	78	68	57	47	44	53	74	88	98	96	89	85	83	85	85	85	87	84	83	85	85	78
22		86	86	88	81	63	49	46	57	72	95	108	103	99	93	89	88	89	89	89	94	91	91	91	91	84
23		82	85	87	81	58	49	39	44	59	75	87	94	90	79	70	71	72	87	85	84	97	92	90	81	77
24		82	84	87	72	57	18	31	43	45	50	67	68	79	77	64	66	72	78	78	78	79	89	78	76	67
25		74	71	71	61	46	34	28	38	58	75	85	90	90	87	82	83	84	83	84	89	83	81	77	79	72
26		80	79	81	77	57	37	28	31	43	62	89	99	101	90	83	78	81	82	84	83	83	83	83	85	74
27		88	89	79	78	65	52	43	38	50	69	79	95	96	90	90	90	89	91	94	90	88	88	89	90	80
28 ✓		90	89	88	83	72	57	50	52	61	75	97	109	113	108	99	93	90	92	81	91	91	88	89	89	85
29 ✓		89	89	90	90	83	71	52	57	68	80	89	96	100	95	93	95	96	96	96	96	95	96	94	92	87
30 ✓		92	93	94	90	84	72	64	64	74	89	101	102	104	106	103	99	99	99	98	98	101	99	96	99	92
31		102	97	93	93	95	84	74	83	85	87	77	76	72	58	37	34	24	40	62	79	79	74	77	78	73
Среднее по всем дням		89	89	90	85	74	62	55	56	65	75	84	90	91	87	83	82	84	86	89	90	91	91	89	90	82

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

Обработал Эбрелидзе И. В.Проверил Чиконид

Среднемесячн. $Z = 42005^{\circ}$

Ведомство Институт Геофизики ИТ Гruz ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$
 Обсерватория Тбилиси (Душети)
 Месяц август Год 1968 $Z = 41940$ + =

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

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

Обработал Чикадзе З.И.Проверила Эбре...

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (бушети)
 Месяц Сентябрь Год 1968

Среднемесячн. $\varphi = 5^{\circ} 3' 5''$

Элемент Склонение

Вр. мировое																										Средн. суточн.
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	
1		3.8	3.6	4.6	6.7	8.2	8.5	7.0	4.5	0.5	-1.9	-2.5	-1.4	0.3	2.0	3.2	3.6	4.6	4.1	3.8	3.2	3.2	2.9	3.5	3.4	3.3
2		3.3	4.5	5.9	7.6	8.2	7.6	5.1	1.7	-1.6	-3.0	-2.7	-0.3	-0.4	1.7	3.2	3.2	3.1	2.9	4.0	3.8	4.1	4.7	5.2	4.9	3.2
3		5.5	6.1	6.0	7.0	8.2	8.0	5.5	1.7	-0.9	-1.8	-0.9	-1.2	0.3	1.3	1.7	1.7	5.5	3.9	3.3	3.7	4.9	4.4	4.7	4.3	3.5
4		3.9	4.2	5.7	8.2	9.8	10.5	7.6	4.5	0.6	-1.8	-0.8	1.1	1.1	1.4	4.3	5.1	3.5	3.2	3.4	3.8	3.6	3.6	2.6	4.1	3.9
5		4.7	5.1	6.1	7.7	9.5	8.2	3.8	1.4	-1.0	-2.1	-1.6	-0.5	1.0	2.5	2.2	2.2	2.6	3.2	2.6	3.2	3.5	4.1	4.4	4.8	3.2
6		4.6	4.7	6.1	7.6	8.3	8.2	5.9	3.1	0.7	-0.5	-0.2	0.7	1.7	2.7	2.5	1.2	1.3	3.9	2.2	2.6	3.5	9.1	7.7	9.9	4.1
7		7.1	6.4	6.6	8.2	8.9	8.2	4.9	0.7	-2.7	-4.0	-2.6	-0.9	0.0	2.5	2.5	2.2	2.8	2.9	3.5	4.7	5.6	6.7	8.4	10.6	3.9
8		12.6	10.1	11.3	10.4	10.4	10.5	5.2	2.6	0.7	-1.6	1.0	1.7	4.4	4.8	5.5	8.2	6.7	8.4	5.5	5.2	4.9	4.9	5.1	5.1	6.0
9		3.6	4.6	5.5	7.6	8.3	7.7	5.9	4.1	1.4	-0.3	-0.9	-0.3	1.4	1.8	2.6	2.9	3.5	3.5	3.6	2.9	3.6	4.2	4.5	4.8	3.6
10		4.5	4.9	5.8	7.6	9.6	9.5	6.1	2.6	-0.3	-2.6	-2.2	-1.5	-0.3	1.6	3.2	3.8	3.8	4.1	3.6	3.5	3.5	3.4	3.7	3.8	3.4
11		3.6	4.1	5.8	8.2	10.2	10.5	7.3	2.8	-0.3	-2.4	-2.6	-1.2	0.3	2.0	3.0	2.6	2.9	3.2	3.7	3.2	3.2	3.2	2.9	3.2	3.3
12		3.4	4.1	4.7	6.7	9.1	9.4	7.3	3.8	-0.3	-2.5	-2.5	-1.0	-0.2	2.6	5.5	6.3	5.2	6.4	6.0	5.8	5.4	3.6	4.3	2.9	4.0
13		1.7	4.8	6.3	7.3	9.7	9.3	5.5	2.5	0.5	-1.5	-2.4	-1.8	1.4	1.4	3.5	5.4	6.8	5.3	8.5	4.7	3.9	4.3	1.7	3.3	3.8
14		4.2	3.2	3.8	4.4	8.5	8.8	7.0	5.2	1.5	-1.5	-1.5	0.0	3.2	4.1	3.2	4.4	4.9	3.9	4.1	4.5	4.5	5.8	4.7	4.8	4.0
15		3.9	3.6	4.1	4.8	8.4	8.8	7.6	4.6	1.1	-1.2	-1.9	-0.5	1.6	3.2	4.6	8.7	4.7	5.5	4.6	4.7	4.7	4.1	4.1	2.5	4.0
16		3.7	4.8	4.9	4.9	6.6	7.0	5.7	3.2	0.8	-0.5	-0.3	0.7	1.7	3.2	3.5	3.9	3.5	4.0	3.8	3.8	3.8	3.5	3.9	3.8	3.5
17		4.4	4.4	4.7	5.7	7.6	8.5	6.1	2.8	-0.7	-2.0	-1.6	-0.8	0.9	2.5	2.9	2.7	3.2	3.6	4.4	4.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.2
18		3.8	4.1	4.8	6.0	8.0	8.2	5.5	2.9	1.0	0.0	-0.3	0.4	1.1	2.0	2.8	3.0	3.8	3.6	3.3	3.5	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4
19		3.4	4.4	4.6	5.5	5.8	6.7	6.6	3.1	0.0	-1.2	-0.2	0.7	1.6	2.3	2.5	2.8	3.0	3.2	3.2	3.5	3.9	4.0	4.3	4.6	3.3
20		4.9	4.8	5.9	5.1	7.3	7.9	5.1	2.2	0.2	-1.3	-1.1	0.3	1.7	2.6	2.5	2.3	2.6	2.8	3.2	3.9	4.2	4.1	4.6	4.6	3.4
21		4.7	4.7	5.2	6.1	7.4	8.0	5.6	2.3	0.3	-0.9	-0.8	-0.2	0.3	1.7	1.8	2.6	5.5	3.6	3.2	3.2	4.6	4.1	4.0	4.1	3.4
22		4.5	4.2	4.4	5.4	6.7	7.9	6.7	4.7	1.7	-1.5	-1.8	-0.1	0.8	1.5	2.3	3.4	2.8	2.6	2.9	3.4	4.7	4.9	5.1	4.8	3.4
23		4.8	4.9	2.7	2.5	5.5	6.6	6.7	5.1	1.3	-0.3	-0.4	-0.4	1.1	3.6	6.6	8.3	4.4	4.4	4.1	4.0	4.2	4.3	4.7	4.4	3.9
24		4.3	4.4	5.0	6.1	7.6	8.5	7.9	6.0	2.4	-0.9	-2.2	-0.8	1.4	2.7	2.7	2.6	2.9	3.2	3.3	4.4	4.4	3.8	4.0	4.0	3.7
25		4.1	4.4	4.8	5.6	7.0	7.7	7.0	4.7	1.7	-0.5	-2.3	-1.8	0.0	1.7	2.2	2.2	2.5	2.9	3.0	3.3	3.4	3.6	3.6	3.6	3.1
26		3.6	3.5	4.1	4.8	6.1	7.4	7.3	6.1	3.3	0.5	-1.2	-2.1	-1.1	0.2	1.4	2.4	2.3	2.3	2.7	3.0	3.3	3.5	3.5	3.5	2.9
27		3.6	3.6	3.6	4.8	6.0	6.6	6.6	5.3	3.6	1.6	-0.6	-1.2	-0.3	0.7	1.4	2.0	2.3	2.6	2.7	2.9	3.2	3.3	3.3	3.2	3.0
28		3.0	2.9	2.6	3.9	5.5	6.7	6.4	4.7	2.2	-0.3	-1.8	-2.1	-1.4	-0.1	1.6	1.7	2.5	2.6	3.3	3.5	3.5	3.4	3.5	3.5	2.6
29		4.1	3.4	3.0	3.8	5.9	7.6	7.5	6.6	3.8	1.6	-0.5	-1.5	-0.9	-0.3	0.5	1.1	2.2	2.2	3.6	4.4	5.0	4.1	3.6	3.6	3.1
30		3.4	2.9	2.9	3.7	5.1	6.6	7.0	5.5	2.6	-0.1	-2.1	-1.8	-0.7	0.5	1.1	1.9	3.6	2.2	2.2	3.5	6.1	5.4	5.5	4.1	3.0
31																										
Среднее по всем дням		4.4	4.5	5.0	6.1	7.8	8.2	6.3	3.7	0.8	-1.2	-1.4	-0.6	0.7	2.0	2.9	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	4.1	4.3	4.3	4.4	3.5

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

Обработал Чиквадзе З.У

Проверил У.А

Среднемесячн. $H = 24155^{\circ}$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$
Обсерватория Пбисиси (Фучети)Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Сентябрь Год 1968 $H = 24080 + \dots = \dots$

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		78	76	81	76	64	50	34	30	45	55	49	62	66	68	73	73	79	81	82	87	88	88	88	85	69
2		86	88	88	88	82	67	55	56	62	78	92	90	96	76	85	82	85	86	95	91	85	88	83	103	83
3		101	96	93	96	75	61	52	63	76	76	81	96	89	92	88	85	78	87	81	89	82	109	82	90	84
4		90	85	84	78	65	45	44	47	69	71	72	65	76	76	76	81	82	82	83	83	83	83	87	85	75
5		88	88	88	81	69	50	50	53	79	90	91	94	79	90	92	91	91	93	90	88	97	88	87	88	83
6		87	90	87	74	66	46	33	43	63	85	95	96	94	91	95	94	98	93	88	94	100	105	91	87	83
7		83	76	75	71	62	61	55	59	65	86	96	99	99	91	91	89	83	84	89	77	74	69	63	61	77
8		67	79	51	62	40	-8	-9	-5	-7	3	25	22	23	24	-2	18	7	29	35	41	54	56	58	62	30
9		71	69	70	67	56	49	45	41	43	45	56	58	62	68	70	71	68	71	72	87	83	83	79	76	65
10		73	75	71	66	57	49	43	45	61	84	81	85	97	93	83	73	62	66	76	79	83	84	80	78	73
11		78	82	79	76	72	57	44	49	46	57	65	76	83	81	78	78	79	79	82	85	88	88	88	88	74
12		90	92	90	87	81	66	44	31	49	65	64	74	71	50	34	43	57	65	79	78	65	76	81	80	67
13		87	111	85	71	64	27	12	29	33	47	57	35	13	28	35	31	30	58	78	105	68	69	90	83	56
14		87	78	59	68	56	47	28	9	40	52	39	45	62	57	49	69	75	85	72	78	90	91	73	76	62
15		78	80	68	75	57	43	26	35	63	76	81	76	69	57	71	57	66	71	97	58	73	75	76	79	67
16		74	75	75	65	56	51	43	46	52	61	63	68	67	76	76	81	79	83	85	82	81	82	79	81	70
17		78	77	75	76	71	65	65	68	78	79	83	92	89	81	81	81	83	81	76	80	82	82	82	82	79
18		79	79	81	82	77	70	71	77	84	85	90	90	89	83	78	76	75	71	75	81	84	85	85	89	81
19		95	91	99	85	77	65	53	59	72	65	78	81	77	76	77	77	77	82	82	82	82	84	83	81	78
20		79	82	81	77	70	63	68	73	78	80	86	89	91	91	90	84	84	85	88	83	89	89	82	84	82
21		85	89	88	82	74	56	50	69	79	88	91	93	83	70	76	69	82	69	84	85	90	85	87	85	80
22		85	90	86	86	81	71	63	69	75	83	91	90	74	73	72	83	81	88	89	88	95	93	104	85	83
23		80	86	87	75	63	56	40	36	44	26	59	78	76	59	45	28	52	65	65	67	67	68	70	72	61
24		72	69	69	66	59	50	41	44	59	76	88	91	88	81	77	74	74	75	78	83	76	76	77	77	72
25		78	78	77	76	71	63	54	54	64	76	87	94	87	82	78	78	78	81	83	85	86	87	86	86	78
26		85	87	87	91	90	82	75	70	71	84	100	108	102	92	91	84	80	87	89	91	91	92	91	91	88
27		90	90	92	91	89	85	85	88	92	92	92	91	89	89	88	85	85	89	89	88	88	90	90	94	89
28		94	92	95	95	95	90	83	78	83	85	87	93	96	91	85	80	80	85	95	108	101	103	101	94	91
29		89	93	99	99	96	84	74	72	78	81	95	99	95	93	91	89	89	86	84	80	102	107	96	95	90
30		91	94	95	97	92	85	77	76	83	86	91	93	95	93	92	87	87	89	96	98	102	83	85	92	90
31																										
Среднее по всем дням		83	85	82	79	71	58	50	52	63	71	78	81	79	76	74	73	74	78	82	83	84	85	83	84	75

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $<$ или $<$ — запись выпала за булавку; $\square$ — остаток времени; Δ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()Обработал Чикондзе Я.У.Проверил Эбре

Среднемесячн. $Z = 42009^{\circ}$

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$
 Обсерватория Тбилиси (бушети)
 Месяц сентябрь Год 1968 $Z = 41940^{\circ}$ + =

Элемент Вертикальная составляющая

Вр. мировое																								Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	73	75	77	78	76	69	57	52	52	54	61	64	70	73	75	74	74	73	73	71	71	71	71	69	
2	71	71	73	71	70	67	61	60	57	60	69	70	68	69	70	71	71	71	71	71	72	71	69		
3	69	69	71	71	71	66	57	57	61	65	63	63	63	65	66	68	71	71	71	71	68	71	69	67	
4	71	70	71	71	71	65	51	46	46	53	60	63	65	67	71	71	71	71	69	70	70	71	71	69	66
5	68	68	71	74	66	54	43	46	50	49	53	62	68	67	68	68	67	68	69	69	69	70	70	64	
6	68	68	70	72	71	66	60	56	56	54	54	56	59	63	64	67	69	71	72	71	72	71	72	66	
7	71	71	73	77	77	69	59	54	59	59	61	65	68	68	67	67	70	71	73	75	77	79	79	77	69
8	74	71	74	77	77	73	65	60	66	72	80	85	93	93	94	91	94	88	88	86	83	83	81	80	80
9	80	79	78	78	80	75	68	61	64	66	69	71	71	71	74	74	77	78	79	75	75	77	77	77	74
10	77	75	77	79	75	64	51	47	47	51	57	59	63	66	71	73	75	75	75	75	75	74	74	68	
11	74	74	77	77	75	71	59	53	52	50	53	57	61	66	69	70	71	71	71	71	71	71	71	67	
12	71	71	73	75	73	73	69	64	59	60	63	66	71	74	83	83	82	81	78	75	77	77	77	75	73
13	74	67	71	74	73	72	73	70	65	61	65	75	82	85	85	87	90	84	80	74	78	77	74	74	75
14	73	74	75	75	77	77	66	60	57	60	67	71	77	83	80	77	78	76	77	75	74	72	74	73	73
15	74	74	75	77	80	75	64	54	53	57	65	71	71	71	74	80	80	78	74	78	76	75	75	75	72
16	75	75	77	81	83	80	68	60	57	60	68	73	74	74	75	73	74	74	74	73	74	73	73	73	73
17	73	73	73	77	81	77	60	58	62	66	67	69	69	71	71	71	73	74	72	73	73	73	72	73	71
18	73	73	75	79	81	74	61	60	59	60	64	64	65	66	70	71	72	73	72	73	73	73	73	73	70
19	71	71	71	75	80	80	66	56	57	62	62	65	68	68	68	73	74	73	72	73	71	71	73	71	70
20	72	73	73	77	78	73	63	59	60	59	59	63	67	68	67	68	70	71	70	72	70	70	70	70	68
21	70	70	70	71	74	74	65	54	54	57	60	63	66	67	66	71	71	73	71	71	71	71	70	69	67
22	70	70	70	71	72	71	66	60	57	54	57	65	71	69	69	71	71	71	71	71	71	68	69	68	68
23	70	69	70	73	73	74	71	63	56	54	54	59	66	73	79	82	80	78	77	77	75	74	74	74	71
24	74	74	75	79	79	75	69	63	52	47	56	65	66	68	68	70	72	73	71	71	72	73	73	73	69
25	73	72	73	77	78	78	71	65	60	52	51	57	66	69	69	71	71	71	71	71	71	69	69	70	69
26	71	70	71	71	71	68	67	66	59	50	50	56	63	68	68	69	71	71	71	71	70	70	70	70	67
27	70	70	68	70	70	70	68	65	61	57	50	52	58	63	67	68	70	70	68	70	70	70	69	68	66
28	68	68	68	70	72	68	61	53	47	47	50	54	63	67	69	71	73	73	71	69	69	70	69	68	65
29	70	70	69	70	73	74	68	60	54	46	37	40	49	57	65	68	69	71	71	75	70	69	69	69	64
30	69	68	68	70	70	70	68	63	57	49	47	53	61	66	67	69	68	70	70	69	68	71	70	70	65
31																									
Среднее по всем дням	72	71	73	75	75	71	63	58	57	56	59	63	67	70	72	73	74	74	73	73	73	73	72	72	69

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

Обработал Эберлидзе М.А.Проверил Чикадзе

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ} 2' 8''$

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта $42^{\circ} 05'$ Долгота $44^{\circ} 42'$
Обсерватория Душети / Тбилиси /
Месяц Октябрь Год 1968

Элемент Склонение

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

Вр. мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Средн. суточн.
Дня	2.3	3.7	1.9	2.6	5.5	7.4	7.5	5.5	2.0	-0.1	-1.0	-1.2	-0.3	0.5	0.6	0.9	1.6	3.0	5.0	4.6	4.2	2.8	4.7	4.9	2.9	5.2	4.9	4.3	4.6	3.5	4.1	3.4
	3.8	1.9	1.3	3.8	6.5	4.6	4.1	5.1	2.9	1.0	-1.1	-1.1	1.3	1.4	7.1	4.6	3.4	3.5	5.2	4.9	4.3	4.6	3.5	4.1	3.4	3.5	3.8	3.8	4.1	4.2	4.2	3.3
	4.7	0.2	2.0	3.5	5.5	7.4	5.5	4.5	3.2	0.1	1.0	1.1	2.0	3.2	3.0	2.8	3.0	3.2	3.5	3.8	3.8	4.1	4.2	4.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.3	3.5	3.0
	3.9	3.8	3.8	4.5	6.4	7.9	7.3	3.5	-0.3	-2.1	-2.4	-1.4	0.8	2.2	2.3	3.0	3.5	3.7	3.0	3.2	3.3	3.5	3.5	3.1	2.6	3.0	3.2	3.3	3.5	3.5	3.1	2.6
	3.2	3.0	3.0	3.8	5.4	6.9	6.1	2.9	-0.1	-1.2	-1.8	-1.4	1.0	2.2	1.5	1.9	2.6	2.7	2.6	3.5	3.1	2.7	2.4	2.1	2.2	2.6	3.5	3.1	2.7	2.4	2.1	2.2
	2.3	2.3	2.7	4.1	5.2	6.9	6.5	5.2	3.0	0.4	-1.0	-0.6	0.8	1.9	1.7	1.9	1.7	1.4	4.5	5.5	5.8	4.5	3.2	3.0	3.0	2.7	3.5	3.2	3.2	3.2	2.8	2.7
	0.5	2.3	2.5	3.4	5.5	7.7	8.4	6.1	2.6	-0.6	-2.2	-2.0	-0.5	1.3	1.9	2.7	3.0	2.5	2.7	3.5	3.2	3.2	3.2	2.8	2.7	2.7	3.5	3.2	3.2	3.2	2.8	2.7
	2.0	2.2	1.4	3.1	5.2	7.4	7.3	4.9	2.0	-1.0	-2.2	-1.7	0.1	1.6	2.6	2.6	2.7	3.3	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.5
	2.9	2.6	2.4	3.5	5.4	7.1	6.6	3.9	-0.1	-2.5	-3.1	-1.6	0.5	1.9	1.6	1.7	1.7	2.0	2.1	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.1	2.1	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.1
	2.3	2.1	2.3	3.4	5.5	6.7	3.6	4.3	0.4	-1.8	-2.3	-1.3	0.4	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.6	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	1.8	1.6	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	1.8
	1.9	0.4	2.6	2.6	4.3	6.4	8.3	6.3	3.1	-0.9	-1.1	-0.3	-0.3	1.3	3.7	3.2	3.4	8.9	9.7	8.6	10.3	6.6	6.3	7.4	4.3	3.2	3.2	3.8	3.2	2.6	5.1	4.1
	6.7	3.6	3.4	5.2	6.2	7.9	6.7	6.2	3.3	1.1	1.3	0.5	4.2	3.4	5.5	4.5	4.0	3.8	3.2	3.2	3.8	3.2	2.6	5.1	4.1	2.7	3.5	3.9	2.6	1.9	3.3	3.6
	5.1	3.8	3.5	4.0	5.7	6.7	6.4	4.9	2.3	1.0	1.1	1.1	3.4	3.7	2.7	4.6	3.9	3.5	2.7	3.5	3.9	2.6	1.9	3.3	3.6	3.2	3.0	3.1	2.9	3.0	3.4	3.0
	3.5	3.8	3.7	4.3	5.7	6.8	7.0	4.6	1.3	-0.6	-0.9	-0.3	1.0	1.7	2.0	2.9	3.0	3.6	3.2	3.0	3.1	2.9	3.0	3.4	3.0	2.0	2.1	2.4	3.2	3.2	3.4	2.6
	3.4	3.3	3.1	3.2	4.2	5.5	6.0	4.5	2.3	0.2	-0.6	-0.3	0.4	0.8	2.6	3.1	2.0	1.6	2.6	2.9	4.1	4.3	3.8	4.5	2.7	2.6	2.9	4.1	4.3	3.8	4.5	2.7
	3.2	2.9	3.5	3.4	4.3	5.7	5.7	4.2	1.1	-0.3	-1.2	-0.6	0.2	1.0	2.5	2.6	1.6	2.2	2.6	2.9	4.1	4.3	3.8	4.5	2.7	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.2	2.1
	3.9	3.5	2.9	2.9	3.4	5.0	5.2	2.6	-0.1	-1.3	-1.5	0.1	1.4	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.9	3.5	6.0	6.0	4.9	3.6	3.2	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.2	2.1
	6.0	6.0	6.4	6.4	6.9	5.0	4.9	3.3	1.4	-0.6	-1.5	-0.4	1.4	1.5	1.0	1.1	1.4	1.9	1.9	3.5	6.0	6.0	4.9	3.6	3.2	1.9	3.5	6.0	6.0	4.9	3.6	3.2
	4.2	4.2	3.8	3.8	4.3	4.9	4.8	4.6	2.3	0.2	0.4	0.2	1.4	2.3	1.4	1.9	2.3	3.3	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	2.8
	3.0	3.1	2.8	2.7	3.2	4.3	5.2	4.0	1.7	0.1	0.1	0.5	1.1	1.6	1.4	1.8	1.9	2.3	2.6	2.8	3.0	2.9	2.9	2.9	2.4	2.9	2.8	3.1	3.2	3.0	3.0	2.3
	2.9	2.8	2.8	3.1	4.4	5.7	5.7	3.9	1.2	-0.9	-1.4	-0.3	0.5	0.7	0.8	1.3	1.7	2.1	2.4	2.8	3.1	3.2	3.0	3.0	2.3	2.4	2.8	3.1	3.2	3.0	3.0	2.3
	2.9	2.6	2.6	2.6	3.7	4.8	4.8	2.5	-0.2	-2.4	-2.4	-0.9	0.4	0.9	0.7	1.1	1.4	1.8	2.0	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	1.7	2.0	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	1.7
	2.2	2.0	2.0	2.3	3.5	4.7	4.7	2.6	-1.2	-3.1	-3.3	-2.0	-0.8	-0.4	0.5	0.4	1.0	2.1	5.2	6.1	4.3	4.1	3.5	3.2	1.8	2.2	2.0	2.0	2.3	3.5	3.2	1.8
	3.0	3.0	3.0	3.3	5.2	6.0	5.2	3.3	1.6	-1.7	-1.8	-0.9	0.7	2.1	1.7	1.9	2.0	2.3	2.6	2.9	3.1	3.0	2.1	2.1	2.3	2.6	2.9	3.1	3.0	2.1	2.1	2.3
	2.3	2.2	2.2	2.6	3.9	5.7	6.2	4.5	1.3	-0.5	-1.6	-1.2	-0.2	0.4	0.5	1.4	1.7	1.9	2.0	2.7	3.3	3.2	3.2	3.6	2.1	2.0	2.7	3.3	3.2	3.2	3.6	2.1
	3.1	2.6	2.3	2.1	3.2	4.8	5.2	3.3	1.4	-0.5	-0.9	-0.1	0.5	0.5	0.7	1.1	1.1	1.6	2.7	3.2	2.8	2.9	2.8	2.6	2.0	2.7	3.2	2.8	2.9	2.8	2.6	2.0
	2.3	2.6	2.7	3.6	5.7	7.0	5.8	4.6	1.9	-0.7	-0.9	-0.3	0.2	0.6	0.5	0.9	1.1	1.6	2.3	2.5	2.0	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.5	2.0	2.3	2.3	2.3	2.2
	3.5	3.5	2.7	2.8	4.7	5.8	4.9	3.4	1.8	-1.2	-2.0	-0.6	-2.4	-1.8	-1.4	-1.5	0.9	11.2	6.8	6.2	6.0	6.2	5.9	5.5	3.0	3.5	3.5	2.7	2.8	4.7	5.8	4.9
	5.0	5.1	4.6	4.5	5.2	5.8	5.9	4.8	2.9	1.0	1.0	1.7	2.0	4.4	5.3	4.0	3.6	3.8	3.9	3.6	2.4	3.3	4.1	3.0	3.8	5.0	5.1	4.6	4.5	5.2	5.8	5.9
	3.3	3.3	2.4	2.3	3.2	4.9	4.7	3.3	2.5	0.7	-2.2	0.8	0.8	2.4	12.9	11.1	9.7	14.0	4.8	14.3	14.1	11.8	8.3	7.9	6.2	3.3	3.3	2.4	2.3	3.2	4.9	4.7
Среднее по всем дням	3.3	3.0	2.9	3.5	4.9	6.2	5.9	4.2	1.5	-0.7	-1.2	-0.5	0.7	1.5	2.3	2.4	2.4	3.4	3.6	3.9	4.0	3.7	3.4	3.5	2.8	3.6	3.9	4.0	3.7	3.4	3.5	2.8

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

Обработала Э. Орелидзе М. В.

Проверил Чикава

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Душети Тбилиси
 Месяц Октябрь Год 1968
 Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. $H = 24152^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 24080^{\circ} + \dots = \dots$

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		108	95	78	78	68	57	43	45	48	52	66	87	88	78	64	72	75	65	61	62	72	85	75	72	71
2		84	98	66	69	51	35	32	34	50	46	7	7	16	26	11	30	37	57	59	57	53	55	68	64	46
3		61	100	25	55	52	25	28	15	10	15	49	72	59	47	49	53	58	61	64	66	66	64	64	64	53
4		66	66	66	63	58	46	35	40	56	68	76	78	75	69	66	66	69	74	69	72	75	74	75	75	66
5		76	76	76	76	68	59	52	46	50	59	79	81	77	74	71	74	76	75	79	79	78	77	77	78	71
6		78	77	78	80	76	69	86	97	101	102	102	100	91	87	85	88	85	85	83	90	93	88	90	91	88
7		91	91	93	84	89	78	71	39	49	59	70	77	78	78	81	82	91	97	95	89	66	88	78	75	79
8		82	86	87	86	78	66	61	57	58	60	65	71	79	76	72	66	71	81	81	86	89	81	78	79	75
9		83	83	84	88	77	68	55	57	65	76	84	89	91	88	75	79	78	84	81	85	84	86	87	88	80
10		85	78	85	86	77	58	43	43	49	58	76	89	87	85	82	81	85	85	87	89	89	88	90	95	78
11		95	95	95	96	90	79	70	64	77	90	97	99	94	89	87	89	91	96	97	97	99	99	94	97	91
12		95	99	101	85	69	56	46	44	22	37	29	34	34	27	32	40	45	43	77	54	50	31	65	52	53
13		43	55	58	53	42	26	32	30	33	36	55	52	42	44	59	57	62	83	75	75	76	78	97	83	56
14		71	65	63	63	55	46	43	45	49	54	62	59	52	57	54	70	56	63	81	80	70	88	81	73	62
15		71	71	71	75	70	62	58	61	69	72	81	85	75	68	67	70	72	71	75	77	77	82	82	79	73
16		79	79	79	78	78	72	63	59	61	70	78	79	78	70	64	70	82	92	92	93	95	88	84	83	78
17		83	89	88	88	84	78	72	71	69	67	75	77	74	72	72	81	78	82	82	82	88	89	87	84	80
18		77	78	85	94	81	79	74	77	76	86	94	90	82	77	73	75	81	80	83	90	89	91	87	91	83
19		88	88	87	87	90	88	87	89	93	95	98	90	81	87	86	84	86	76	93	75	79	63	72	81	85
20		75	70	72	77	76	70	69	61	61	71	79	78	72	74	77	79	69	66	75	81	81	81	79	81	74
21		79	81	81	85	84	81	86	88	88	90	94	95	92	84	81	79	81	81	83	83	83	85	84	84	85
22		84	85	87	90	88	82	81	82	87	94	95	92	85	82	82	84	84	85	87	85	85	85	88	87	86
23		86	87	88	91	89	84	81	82	87	96	102	99	94	91	88	91	91	95	95	100	97	97	99	100	92
24		101	90	102	104	100	87	84	83	83	90	96	99	96	90	87	87	89	67	61	52	73	71	73	77	85
25		78	79	81	82	79	76	77	76	62	49	50	59	62	58	61	71	77	78	82	81	85	91	91	87	74
26		87	88	89	94	95	86	77	69	62	59	75	84	89	88	85	83	85	87	93	88	82	84	88	89	84
27		89	87	89	93	93	91	81	77	81	91	91	93	89	82	75	79	83	83	83	85	83	84	83	83	85
28		90	89	90	91	85	73	72	72	79	85	90	92	92	88	83	84	89	89	85	87	90	96	88	79	86
29		86	73	79	84	88	76	84	98	95	122	122	116	92	89	90	89	64	-37	7	30	88	33	34	32	72
30		33	45	56	58	52	53	49	45	46	37	35	22	9	41	47	47	57	64	70	82	74	72	71	88	52
31		87	82	64	54	57	54	37	32	32	95	53	-48	41	1	-149	-152	-103	-164	-139	-123	-51	-50	-45	-36	-15
Среднее по всем дням		80	81	81	80	75	66	62	61	63	70	75	74	73	70	63	66	69	66	71	72	76	75	76	76	72

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

Обработала Эбеллидзе М.А.

Проверил Тикава

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Душети /Тбилиси/
 Месяц Октябрь Год 1968

Широта 42° 05' Долгота 44° 42'

Среднемесячн. $\bar{Z} = 42011^x$

Элемент Вертикальная составляющая

z

41940^x

Вр. мировое																										Средн. суточн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1		67	66	69	71	73	71	67	59	56	56	57	60	67	70	73	73	74	77	78	78	75	73	73	73	69	
2		71	68	70	73	77	75	73	70	69	68	70	77	79	80	86	85	85	80	80	80	79	79	77	76	76	
3		77	69	68	73	77	78	75	71	67	65	59	63	70	73	76	76	77	76	77	77	77	77	75	76	73	
4		75	75	75	79	80	78	66	58	60	61	61	66	71	71	71	75	75	75	75	74	74	75	75	75	72	
5		77	77	75	80	85	87	80	74	71	71	71	74	80	78	75	74	75	74	75	73	73	73	73	73	76	
6		77	77	77	77	80	80	68	52	50	57	60	66	69	69	70	71	71	73	73	71	71	71	71	70	69	
7		70	70	71	75	78	77	65	58	56	56	60	67	72	72	69	71	70	71	71	70	71	69	70	73	69	
8		71	69	71	75	79	80	66	56	78	78	54	63	71	74	74	75	77	73	77	71	71	71	71	71	69	
9		71	71	71	73	78	78	66	59	54	50	54	60	66	68	69	71	71	71	73	71	71	71	69	69	68	
10		69	70	70	74	80	81	68	61	56	54	57	64	69	71	70	70	71	71	71	71	71	71	70	70	69	
11		70	69	70	74	75	75	71	66	60	60	61	63	66	68	68	68	68	70	70	71	69	68	68	67	68	
12		68	67	64	70	77	81	79	73	61	58	63	67	77	81	82	81	81	81	79	78	76	79	73	73	74	
13		75	75	74	77	79	79	73	68	63	61	65	75	81	79	80	80	78	75	76	74	74	73	72	72	74	
14		73	73	73	77	81	82	73	67	67	68	71	73	76	75	78	77	79	80	75	74	74	73	72	73	74	
15		73	73	74	74	75	76	67	57	50	49	54	60	64	69	73	74	74	74	75	74	74	73	73	73	69	
16		73	73	73	74	78	80	73	64	59	57	60	66	68	70	73	74	73	71	71	71	71	71	71	71	70	
17		70	68	68	70	74	74	67	58	54	54	56	61	67	70	73	71	72	73	73	73	72	71	71	70	68	
18		71	71	69	70	75	73	61	50	49	53	60	67	71	70	72	73	72	73	73	71	71	71	71	70	68	
19		70	69	69	69	71	71	64	56	53	56	65	70	71	67	68	71	71	71	71	74	73	74	73	71	68	
20		71	71	71	73	75	75	71	66	60	56	60	68	69	70	70	71	73	73	73	73	71	71	71	71	70	
21		72	70	70	71	75	78	74	65	57	59	63	66	69	70	70	71	71	71	71	71	71	71	70	70	69	
22		71	71	71	71	73	73	68	57	53	52	57	63	66	67	69	71	71	71	71	71	71	71	71	70	68	
23		70	69	68	70	73	71	63	56	50	54	59	64	66	67	68	70	68	68	70	68	68	68	68	68	66	
24		67	67	66	68	71	71	64	54	77	49	56	61	65	67	68	69	70	73	77	76	73	73	73	72	67	
25		71	71	70	73	78	78	73	67	65	66	67	70	71	71	73	75	73	73	73	73	72	71	71	71	72	
26		70	70	70	70	72	73	70	61	53	49	53	59	63	66	69	71	70	70	70	71	73	71	68	70	67	
27		71	69	68	71	74	71	61	53	48	50	57	63	67	68	71	71	71	73	73	73	71	71	71	70	67	
28		71	70	71	72	73	69	66	60	53	51	57	64	67	66	68	70	70	71	71	71	71	70	71	71	67	
29		68	70	69	73	76	77	64	56	78	43	47	55	63	68	68	71	78	93	90	86	77	82	80	80	70	
30		81	80	80	80	82	77	68	63	62	63	68	74	81	87	82	82	82	81	80	79	76	75	76	76	76	
31		71	73	75	77	79	77	73	71	68	60	77	92	81	94	130	133	115	126	128	126	109	107	106	105	94	
Среднее по всем дням		71	71	71	73	76	76	69	61	57	57	61	66	70	72	74	75	75	76	76	75	74	74	73	73	71	

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

Обработал Тикадзе Л. И.

Проверил Збрен

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Душети / Тбилиси /
 Месяц Ноябрь Год 1968

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

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}3'5$

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	суточн.
1		10.0	5.0	5.9	6.2	6.6	6.3	5.5	4.6	3.0	1.2	2.6	5.2	17.2	10.4	3.9	14.8	9.4	8.8	11.3	11.6	11.6	18.8	17.3	12.1	8.7
2		13.7	10.9	9.6	6.3	8.1	7.9	6.1	5.9	5.8	5.0	5.3	7.3	9.8	9.8	9.6	6.7	6.8	6.7	4.9	5.6	5.2	6.1	7.4	4.9	7.3
3		5.2	6.2	7.2	7.1	8.8	9.4	8.5	6.5	4.4	3.4	2.4	2.7	3.2	8.5	6.2	8.1	5.2	6.1	7.9	6.3	5.3	5.8	5.6	5.5	6.1
4		4.8	3.8	4.0	4.4	5.6	8.0	6.4	4.8	2.7	2.5	1.4	2.2	5.9	3.6	5.0	3.6	4.0	4.2	4.4	5.3	5.5	4.3	4.3	4.6	4.4
5		4.4	4.2	4.4	4.2	5.5	6.3	5.6	4.9	3.4	1.2	1.2	1.4	2.8	3.1	3.6	4.2	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	3.8	3.8
6		3.6	3.7	4.0	4.0	4.9	6.7	6.6	4.9	2.6	1.2	1.1	2.0	2.3	3.1	3.3	3.1	3.2	3.4	4.2	4.8	5.2	4.4	4.1	4.5	3.8
7		4.9	2.5	1.8	3.0	3.1	4.6	5.0	3.6	1.8	1.4	1.2	2.5	2.6	6.7	3.9	2.4	2.7	3.1	3.9	4.2	4.2	4.2	4.2	4.0	3.4
8		3.9	3.6	3.5	3.6	4.2	5.6	5.6	4.4	2.4	1.2	0.3	1.2	2.7	3.9	6.8	5.0	4.5	4.9	3.6	4.2	5.6	5.0	4.2	3.7	3.9
9		2.9	1.4	1.5	1.5	1.1	2.1	3.6	4.1	3.5	1.5	3.0	3.3	3.1	4.2	6.4	4.8	5.0	4.1	4.4	4.2	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4
10		3.6	3.5	3.3	3.3	4.2	5.6	5.9	5.2	2.7	1.7	1.7	1.9	4.1	2.7	3.0	4.6	4.2	5.4	5.1	4.6	4.6	4.4	4.3	3.9	3.9
11		3.0	1.9	3.0	3.2	3.7	5.4	5.6	4.9	1.8	0.4	0.6	0.6	1.2	5.3	3.1	3.1	3.2	3.6	3.7	3.7	3.7	3.6	3.5	3.3	3.1
12		2.9	3.2	3.0	3.3	4.2	5.3	5.9	5.3	3.6	1.5	1.2	1.8	2.4	2.4	2.6	2.6	3.3	3.4	3.3	3.3	3.1	3.3	3.0	2.7	3.2
13		2.4	2.3	2.1	2.0	2.3	4.2	5.3	4.6	2.7	0.8	0.2	0.1	0.8	1.0	1.6	2.1	2.6	2.7	3.0	3.5	5.0	5.3	3.9	3.3	2.7
14		3.4	3.2	3.3	3.0	3.0	4.1	4.9	4.1	2.7	0.9	0.2	0.3	0.8	1.2	1.5	1.4	2.0	2.4	2.8	3.1	3.2	3.3	2.9	2.9	2.5
15		2.6	2.1	2.2	2.2	2.5	3.0	3.6	3.3	2.0	1.1	0.6	0.9	1.5	1.7	2.0	2.1	2.4	2.7	2.7	2.7	3.1	3.2	3.4	3.5	2.4
16		3.1	3.4	3.0	3.4	3.3	3.3	2.4	1.2	0.6	0.2	0.1	0.2	0.0	-1.6	-0.5	-1.2	-0.8	1.1	2.1	3.1	3.9	4.9	4.4	3.8	1.8
17		3.7	4.1	3.5	4.0	3.9	4.6	4.2	3.3	2.2	2.2	2.1	1.9	2.4	0.9	0.6	4.6	2.7	4.7	8.4	8.2	9.6	12.4	9.8	9.0	4.7
18		6.8	4.4	5.4	3.3	2.4	2.4	3.0	3.6	2.7	1.7	0.6	0.5	2.5	2.7	3.0	3.4	3.3	4.9	5.3	5.8	5.1	5.2	6.5	5.0	3.7
19		4.7	3.6	3.9	4.2	4.6	5.9	5.3	3.7	2.7	1.2	0.8	1.7	2.4	2.4	2.7	3.1	3.0	3.4	3.6	3.9	3.7	3.8	3.4	3.1	3.4
20		2.9	2.8	2.8	2.8	3.0	3.6	3.9	3.0	2.2	0.6	0.5	-0.2	-0.1	-0.3	1.7	1.5	3.1	3.0	4.7	6.3	5.6	5.2	4.9	3.9	2.8
21		3.9	3.2	3.7	3.7	3.3	3.3	2.8	1.9	0.8	0.5	0.7	1.7	2.4	2.7	2.7	2.7	3.9	3.9	4.9	5.0	5.0	4.7	5.8	5.3	3.3
22		3.9	3.3	3.3	3.1	2.7	2.7	3.0	2.7	2.7	2.1	2.4	2.4	2.3	2.1	2.4	2.1	2.5	2.8	3.0	3.6	3.8	4.7	4.2	4.2	3.0
23		3.5	3.6	3.3	2.9	1.8	2.4	2.5	2.0	1.2	0.9	1.2	1.8	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.6	2.7	3.0	3.1	3.0	2.7	2.4
24		2.3	2.0	2.0	2.1	1.9	2.1	1.7	1.2	0.5	0.3	0.6	1.2	1.9	2.0	2.0	1.8	1.1	1.2	2.2	2.5	2.7	2.6	2.8	2.8	1.8
25		3.0	2.4	3.0	2.2	2.0	2.1	1.8	1.2	0.6	0.5	1.4	1.1	1.4	1.9	1.7	2.1	2.3	2.5	2.8	4.6	3.9	3.9	3.9	3.9	2.3
26		3.4	3.3	2.6	2.6	2.7	2.7	2.9	2.3	1.8	1.2	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	2.5	3.0	3.4	4.2	4.0	3.9	4.5	3.9	2.7
27		3.6	3.1	1.7	2.7	1.4	1.4	1.8	2.0	1.4	1.4	0.9	1.1	1.2	1.8	1.7	2.4	2.8	2.4	3.1	4.4	5.5	5.6	4.4	4.2	2.6
28		3.7	3.6	3.4	3.5	2.4	2.0	1.4	0.9	-0.2	-0.1	1.4	1.2	2.1	2.0	2.0	2.5	2.7	2.8	3.8	3.7	3.1	2.8	2.8	2.1	2.3
29		2.1	1.7	2.0	2.0	2.0	1.8	2.1	1.8	1.1	0.9	1.4	1.6	1.5	1.8	2.7	3.3	2.6	2.7	2.6	2.7	2.5	2.5	2.5	2.3	2.1
30		2.3	2.4	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	1.7	0.8	0.3	0.5	1.0	1.5	1.8	2.1	2.2	2.4	2.7	2.4	2.3	2.7	2.4	2.3	2.4	2.1
31																										
Среднее по всем дням		4.1	3.5	3.5	3.4	3.6	4.2	4.2	3.5	2.2	1.3	1.3	1.7	2.8	3.0	3.0	3.4	3.3	3.6	4.1	4.5	4.6	4.9	4.7	4.2	3.5

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

Обработал Чикадзе А. И.

Проверила Зор

Ведомство Институт Геофизики
Обсерватория Душети /Тбилиси/
Месяц Ноябрь Год 1968

Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. H = 24137⁸

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 24080⁸

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

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

Обработала Эбрендзе М. А

Проверил Лика

Ведомство Институт геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Душеты / Тбилиси /
 Месяц Ноябрь Год 1968

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

Среднемесячн. $Z = 42022^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

2

41940^{\circ}

Вр. мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	102	98	93	93	93	92	89	84	83	88	92	99	119	133	112	133	129	123	116	111	107	104	98	85	103
2	85	84	90	97	105	109	107	107	106	107	107	105	107	107	108	102	107	101	98	98	99	100	92	90	101
3	84	79	87	95	99	93	86	81	81	83	85	87	92	95	97	94	94	97	97	96	93	92	92	90	90
4	91	92	93	95	98	98	92	87	86	85	89	92	97	100	97	100	95	94	94	93	88	88	89	90	93
5	91	91	91	91	95	94	87	81	76	79	84	88	91	90	92	91	90	90	90	89	87	86	87	87	88
6	87	87	88	87	91	88	78	73	71	73	80	85	86	85	85	85	85	85	83	85	85	84	84	81	83
7	81	83	83	83	87	86	80	71	71	73	80	86	88	88	87	87	85	87	87	87	87	85	85	85	83
8	84	83	83	83	83	81	75	70	63	68	75	81	85	86	87	92	91	90	88	88	87	86	86	83	82
9	83	81	81	80	81	83	87	90	87	83	81	84	88	90	88	90	87	88	87	83	85	84	84	84	85
10	84	83	85	84	85	86	83	79	77	77	81	87	90	87	86	85	87	91	93	87	87	85	85	84	85
11	83	81	80	83	84	81	77	75	71	74	81	87	90	91	90	87	87	86	85	85	83	83	83	83	83
12	83	83	82	81	85	86	81	77	71	71	78	84	85	83	83	83	83	82	81	81	80	80	80	79	81
13	80	80	79	78	81	81	75	77	71	69	73	75	79	81	81	81	81	83	83	83	82	81	81	81	79
14	81	83	80	77	77	77	76	74	70	70	74	79	80	80	80	81	81	81	81	81	81	79	79	78	78
15	79	78	78	77	77	78	77	75	73	70	72	75	77	78	78	79	80	80	80	79	78	78	78	77	77
16	78	77	78	77	79	80	78	75	74	73	73	72	75	77	74	75	80	81	81	80	81	78	79	77	77
17	77	78	77	75	77	78	74	71	74	78	81	82	82	83	88	86	93	95	91	91	90	87	85	85	82
18	86	82	81	83	81	77	77	78	80	81	88	89	88	85	85	85	85	86	87	87	85	84	81	82	83
19	83	83	81	82	86	86	83	80	80	73	80	83	85	86	85	83	83	83	83	83	80	80	81	80	82
20	80	80	80	79	78	78	78	78	77	68	68	71	76	83	91	97	91	95	91	88	87	85	84	83	82
21	83	83	82	81	79	77	75	72	69	70	78	81	83	85	85	83	84	85	86	84	84	83	81	82	81
22	82	83	83	80	78	81	83	83	78	77	79	80	79	80	82	80	80	80	81	80	80	80	78	79	80
23	80	79	78	77	77	79	83	80	77	75	79	81	81	80	80	80	80	80	80	80	77	78	77	77	79
24	77	75	77	74	73	73	73	71	70	71	77	78	76	75	75	75	75	77	78	78	77	75	75	74	75
25	75	74	73	73	73	70	73	74	74	74	75	75	77	78	78	78	80	80	79	78	77	77	76	77	76
26	76	76	75	74	73	73	70	70	70	71	73	73	73	74	77	79	80	79	80	80	79	79	77	77	75
27	76	75	74	73	70	74	74	74	74	73	73	73	76	77	79	78	78	78	80	81	80	78	78	78	76
28	78	77	78	75	71	71	68	68	71	74	78	80	79	77	78	78	78	78	81	80	78	77	77	75	76
29	74	73	73	74	73	72	73	73	74	75	77	77	75	77	78	77	75	77	77	75	74	75	75	75	75
30	75	75	75	75	75	78	78	74	71	71	74	75	75	76	77	75	75	75	74	74	73	74	74	74	75
31																									
Среднее по всем дням	82	81	81	81	82	82	80	77	76	76	80	82	84	86	85	86	86	86	86	85	84	83	82	81	82

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

Обработал Чикадзе Я. И.

Проверил Збрел

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Душети / Тбилиси /
 Месяц Декабрь Год 1968 1 φ = 5°

Среднемесячн. φ = 5°2'5
 Элемент Склонение

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	2.7	2.6	2.6	2.7	2.1	2.9	2.7	1.8	1.5	1.0	0.9	1.2	1.5	2.4	3.0	3.9	3.3	5.3	3.7	3.4	2.9	2.8	2.6	2.1	2.6
2	2.0	1.7	1.5	1.7	1.7	2.0	2.0	1.4	0.9	1.5	1.4	1.2	1.7	2.0	2.1	2.8	2.8	4.3	3.9	3.4	3.3	3.0	2.9	2.5	2.2
3	1.8	1.7	1.4	1.5	0.5	1.5	1.8	0.3	0.8	2.1	1.5	1.8	3.0	2.8	5.0	3.6	4.6	4.7	5.6	5.6	6.2	6.5	3.9	5.6	3.1
4	2.7	1.4	2.3	2.4	2.1	2.0	2.1	2.1	2.4	1.8	2.1	2.4	4.3	2.3	2.4	5.6	6.5	4.2	4.3	3.9	4.7	4.2	4.3	3.0	3.1
5	3.4	3.0	2.6	2.5	1.7	1.6	1.1	0.9	2.3	4.7	2.6	2.6	3.8	2.6	3.4	4.4	3.3	4.0	4.6	5.1	5.5	6.5	6.3	5.5	3.5
6	5.0	3.4	2.3	2.7	2.4	2.0	1.5	1.7	2.0	2.2	2.3	2.6	3.1	3.1	3.3	3.0	2.7	2.7	2.8	2.8	3.2	3.1	3.1	3.1	2.8
7	3.6	3.3	3.4	3.1	2.9	2.7	2.7	2.0	1.2	1.2	1.9	3.1	3.8	2.8	2.7	2.8	3.4	3.3	2.8	3.0	2.8	2.7	2.7	2.9	2.8
8	3.3	3.4	2.9	2.9	2.8	2.4	1.5	1.0	1.3	1.5	2.0	2.4	2.7	3.4	3.0	2.7	3.0	2.7	4.2	4.7	4.0	3.9	3.7	4.5	2.9
9	3.9	3.3	3.4	3.3	3.3	2.8	2.4	1.7	1.4	1.4	1.2	2.0	2.7	2.4	2.0	2.4	3.1	2.3	3.2	4.0	4.7	3.8	2.8	3.0	2.8
10	3.7	3.0	2.3	2.1	2.3	3.0	2.1	1.8	0.9	0.9	0.3	1.5	2.4	2.1	2.1	2.4	2.7	2.7	2.8	3.0	3.8	4.3	3.9	3.3	2.5
11	2.8	2.6	3.0	3.4	3.7	3.4	2.1	1.2	0.2	-0.2	0.1	0.9	1.5	2.0	1.7	1.4	1.7	2.1	4.0	4.3	2.3	2.2	2.5	2.7	2.2
12	3.0	3.0	3.2	2.6	2.4	2.7	2.1	1.7	0.9	0.7	1.4	2.2	2.2	2.1	1.9	2.0	2.4	2.7	3.0	3.7	3.1	2.9	2.9	3.3	2.4
13	3.0	3.1	3.0	3.0	3.3	3.3	3.0	1.8	0.6	0.5	0.9	2.0	2.1	2.4	2.0	2.0	2.2	2.9	2.8	3.2	3.0	3.0	3.3	3.0	2.5
14	2.7	3.0	2.9	3.0	3.6	3.9	2.7	1.7	1.2	1.4	2.4	3.0	2.5	1.7	2.1	2.4	2.5	2.7	2.7	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.5
15	2.2	2.1	2.1	2.5	3.4	3.4	2.5	1.2	-0.5	-0.7	0.1	0.9	1.5	1.2	0.9	0.7	1.7	1.5	2.1	2.4	3.9	3.8	2.5	2.1	1.8
16	1.7	1.3	1.7	2.0	2.7	2.5	1.7	0.5	-0.5	0.0	0.8	2.0	1.7	2.6	1.5	2.0	1.8	2.5	2.6	2.7	4.2	4.1	3.8	3.4	2.1
17	3.4	3.6	2.9	2.7	2.8	2.3	1.7	0.4	-0.8	-0.2	0.9	2.3	2.1	1.7	1.7	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.0	2.1	2.0	2.0
18	2.1	2.0	0.9	1.7	2.2	2.8	3.0	2.0	0.2	-0.1	1.1	1.7	1.4	0.6	1.1	1.5	2.0	1.8	2.3	3.6	3.5	3.6	4.2	3.1	2.0
19	3.8	2.6	2.7	2.1	2.4	3.1	3.7	2.7	0.6	0.2	1.7	2.1	3.1	2.1	1.7	1.7	2.1	3.3	3.1	2.5	2.8	3.3	3.9	4.1	2.6
20	3.1	2.4	1.4	1.6	1.9	2.3	2.8	2.5	1.5	1.2	2.1	3.0	2.7	1.8	1.8	2.0	1.9	2.3	2.3	2.4	2.4	2.2	2.1	2.2	2.2
21	2.0	2.2	2.7	1.7	2.0	3.0	3.0	2.5	0.9	1.1	1.2	2.4	2.1	1.1	1.1	1.2	1.7	3.6	2.7	3.4	3.8	3.2	4.9	4.4	2.4
22	4.1	4.4	2.9	1.7	2.4	2.1	3.4	3.1	1.2	0.6	1.7	2.6	3.4	2.0	2.5	2.1	1.3	4.0	2.8	2.4	2.6	2.8	2.8	3.1	2.6
23	2.8	2.7	2.4	2.7	2.9	3.0	2.7	1.5	0.2	0.5	1.7	3.2	2.4	0.9	4.0	2.1	2.7	3.6	3.1	3.9	3.1	2.7	5.5	4.3	2.7
24	3.5	3.9	3.0	3.1	3.3	3.0	0.5	2.0	1.7	1.5	1.8	3.3	3.4	2.6	2.7	3.1	3.9	2.5	2.5	2.5	2.7	2.7	1.8	0.0	2.6
25	3.1	2.5	2.1	1.2	0.3	0.3	-0.2	2.0	1.4	1.9	0.5	1.4	2.4	2.3	1.8	2.4	2.4	2.6	2.9	2.7	3.1	3.0	2.1	2.1	1.9
26	2.4	2.2	2.1	2.5	3.5	3.4	2.5	1.5	0.5	-0.2	-0.4	1.2	2.5	2.1	1.7	1.9	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	1.5	1.5	1.9
27	1.5	1.5	2.0	2.6	3.9	4.1	3.3	2.0	0.9	1.5	2.1	2.4	3.3	3.9	3.6	3.8	3.6	3.3	2.9	2.5	2.5	2.2	2.2	2.0	2.6
28	2.1	2.1	2.4	2.8	3.5	4.2	3.9	3.1	2.1	1.0	0.9	1.2	2.4	2.4	1.5	2.6	2.1	2.2	3.3	2.5	2.4	1.8	0.6	1.1	2.3
29	1.4	1.5	1.7	2.1	3.5	5.2	5.0	3.4	1.8	1.1	0.9	1.2	2.1	2.0	1.8	2.2	3.9	4.9	4.2	3.7	3.0	2.0	1.5	2.2	2.6
30	2.0	1.8	1.7	2.0	3.3	4.1	3.6	2.7	0.9	0.0	0.8	1.7	3.1	2.0	1.5	1.7	2.3	2.9	3.8	2.8	3.9	2.4	2.4	1.8	2.3
31	2.0	1.5	1.1	2.0	3.3	4.4	4.7	3.4	1.2	-0.2	0.0	1.7	2.0	1.2	1.2	2.4	2.4	3.3	5.0	5.3	4.6	3.4	2.1	3.0	2.5
Среднее по всем дням	2.8	2.5	2.3	2.4	2.6	2.9	2.6	1.9	1.0	1.0	1.3	2.0	2.5	2.1	2.2	2.5	2.7	3.1	3.2	3.3	3.4	3.2	3.0	2.9	2.5

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

Обработала Э.Берлидзе М.А.

Проверил Чикава

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР Широта 42°05' Долгота 44°42'
 Обсерватория Душети (Тбилиси)
 Месяц Декабрь Год 1968

Среднемесячн. H = 24150^h

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 24080^h

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

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

Обработала Эбрендзе М. А.

Проверил Ликон

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
Обсерватория Душети /Тбилиси/
Месяц Декабрь Год 1968

Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. $\Sigma = 42019^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

2 = 41940⁸ +

Вр. мировое Дни																									Средн. суточ.
	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	75	75	75	75	75	74	75	75	73	75	79	80	81	81	83	83	83	79	80	78	77	77	77	75	78
2	75	75	75	75	73	72	66	65	65	67	67	71	74	77	77	78	78	78	77	77	77	77	77	76	74
3	75	75	75	75	75	73	69	65	65	65	66	73	78	84	83	85	89	88	86	86	83	83	78	78	77
4	80	78	78	78	77	77	78	79	79	80	83	84	84	85	87	87	88	85	84	80	81	81	80	79	81
5	79	79	80	80	78	77	78	78	83	83	80	80	87	84	84	84	84	85	84	83	83	81	80	80	81
6	80	80	80	80	80	81	85	84	84	80	80	83	84	84	85	84	84	82	82	82	81	80	80	80	82
7	81	81	81	82	80	83	84	81	81	80	81	83	81	81	81	81	83	82	82	82	81	80	81	81	81
8	81	79	80	80	81	81	83	85	86	82	77	77	80	83	83	83	82	83	83	83	83	83	80	81	82
9	81	81	80	82	83	83	86	88	89	87	84	83	81	80	80	82	80	80	81	83	82	82	82	75	82
10	76	78	77	80	82	83	84	84	85	84	83	81	80	77	80	82	82	82	81	81	81	78	80	79	81
11	79	78	77	79	80	81	78	78	77	73	75	77	77	79	80	80	83	85	84	84	81	79	79	79	79
12	80	80	78	78	81	83	82	83	87	85	83	83	83	83	85	84	83	84	83	81	81	81	81	81	82
13	80	80	80	81	83	85	87	83	85	85	83	83	81	80	81	83	85	85	82	83	83	83	81	83	83
14	83	81	81	83	87	87	92	92	91	90	87	87	83	81	83	83	83	83	82	81	80	80	79	79	84
15	78	78	78	78	78	77	77	80	77	78	82	81	78	78	78	80	81	80	80	80	80	81	80	78	79
16	78	78	78	80	80	80	83	83	80	81	85	85	83	83	83	83	83	83	83	83	83	80	82	82	82
17	80	79	80	80	80	73	70	71	73	77	80	81	78	77	78	78	80	79	80	80	78	77	77	75	78
18	76	75	75	75	78	82	84	80	74	74	73	74	73	74	77	78	78	77	78	78	80	81	80	78	77
19	78	75	75	77	78	81	84	79	77	81	83	82	80	78	79	80	79	81	82	80	80	78	77	78	79
20	77	77	77	77	77	80	81	75	70	70	73	75	75	77	78	77	78	78	77	76	75	76	75	75	76
21	75	73	74	76	77	81	80	75	69	67	68	71	74	73	75	77	82	83	82	82	77	77	75	78	76
22	76	75	75	75	74	73	73	71	69	70	74	78	78	77	75	78	82	81	82	80	79	78	78	78	76
23	78	75	77	77	75	75	77	72	70	76	81	81	77	78	82	83	81	78	81	83	80	79	80	80	78
24	79	78	78	79	77	75	79	80	79	83	85	84	81	78	79	80	80	80	79	78	79	78	77	73	79
25	75	75	75	79	77	75	74	79	74	77	71	73	73	73	74	78	80	80	79	78	78	79	78	77	76
26	76	77	77	80	80	80	81	81	83	80	77	80	79	77	74	75	77	77	77	75	75	75	74	74	78
27	75	75	74	75	77	79	78	79	81	83	84	85	83	81	80	81	80	80	80	79	78	77	77	77	79
28	78	77	77	79	83	87	90	85	83	83	83	81	80	78	77	79	80	80	77	78	77	77	75	74	80
29	75	75	75	77	81	77	75	75	74	75	77	75	78	77	77	79	80	81	81	80	78	77	74	75	77
30	77	77	78	78	82	82	81	80	78	74	77	78	80	77	77	79	78	80	80	78	77	77	77	76	78
31	74	77	75	77	78	79	75	73	68	68	75	77	74	72	75	79	81	83	84	84	83	81	77	78	77
Среднее по всем дням	78	77	77	78	79	79	80	79	78	78	79	80	79	79	80	81	82	81	81	81	80	79	78	78	79