

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

Среднемесячн. Д = 5°9'

Месяц Январь Год 1963

Элемент Склонение

Д = 5° +

= 0

Время мировое																							Средн суточн	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	9.7	9.2	8.7	9.2	9.6	10.2	10.7	9.5	8.2	6.7	6.7	8.2	8.7	9.4	9.5	9.2	9.7	9.8	10.2	9.8	10.2	9.7	9.7	9.3
2	9.2	8.7	8.7	8.7	9.1	9.6	10.2	9.7	8.7	7.8	7.0	7.7	8.7	9.2	8.7	8.7	8.7	9.2	9.2	9.2	9.2	8.7	8.7	8.9
3	8.6	8.2	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	8.2	7.2	6.7	6.7	7.7	8.2	8.6	8.7	8.8	9.2	9.2	8.7	8.7	9.2	8.9	9.2	8.4
4	8.7	8.2	7.8	7.8	8.2	8.7	9.2	8.7	7.7	7.3	7.0	6.7	7.2	8.7	9.5	10.5	10.0	11.2	11.5	10.6	9.7	9.6	9.2	8.9
5	8.7	8.2	8.2	8.7	9.2	10.2	10.7	10.2	9.0	7.6	7.6	7.7	7.9	8.6	9.2	9.2	9.7	9.7	9.7	9.4	9.3	8.7	8.6	9.0
6	8.6	8.7	8.7	8.7	9.5	10.7	10.9	10.1	8.7	7.7	7.2	7.2	7.7	8.5	8.7	8.7	8.7	8.9	8.7	8.7	8.7	8.6	8.2	8.7
7	7.7	7.3	7.2	7.2	7.7	8.7	9.8	9.7	8.7	8.2	7.7	7.9	7.7	8.2	8.7	8.5	9.2	10.6	9.8	9.8	9.7	9.5	8.9	8.8
8	8.7	8.7	8.5	8.7	9.2	10.7	11.5	10.7	9.6	8.4	7.8	8.0	8.5	8.7	8.7	8.7	8.7	9.5	9.7	9.7	9.5	9.2	9.0	9.1
9	8.6	8.2	8.2	7.9	8.0	9.2	10.2	9.2	8.5	7.7	7.6	7.2	7.6	8.2	8.2	8.2	8.7	9.3	9.2	9.2	9.3	9.0	8.7	8.5
10	8.2	8.2	8.3	8.6	8.4	9.5	10.6	9.7	8.7	7.2	7.2	7.7	7.8	7.8	8.7	8.7	8.7	9.5	9.5	9.7	9.5	9.2	8.6	8.7
11	8.2	8.7	8.6	8.2	8.5	9.7	10.7	10.6	9.0	7.7	6.7	6.7	6.8	7.7	7.7	7.7	8.2	11.7	12.7	10.7	10.2	9.7	9.2	8.9
12	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.7	9.5	9.0	8.6	8.2	7.7	7.7	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	9.2	9.2	9.5	9.6	8.9	8.7	8.7
13	8.2	8.2	6.7	5.7	4.2	6.5	8.5	7.7	7.7	7.6	7.8	10.0	7.7	9.2	11.5	11.7	9.6	11.7	10.8	10.2	9.6	9.2	7.6	8.8
14	8.7	7.7	7.7	7.7	7.6	8.6	9.6	10.0	8.7	9.2	9.7	11.2	8.7	9.2	11.7	11.7	12.7	12.0	11.8	11.4	10.8	8.7	8.7	9.8
15	6.7	7.7	8.2	8.2	7.2	6.7	9.7	8.7	8.7	8.9	8.0	9.2	9.7	10.7	12.3	10.2	10.2	10.7	10.8	9.7	9.7	9.7	8.7	9.2
16	7.7	5.2	7.8	9.1	8.8	9.2	8.7	8.7	8.4	6.7	6.9	8.2	9.9	9.8	13.5	14.1	10.7	9.7	10.7	11.2	10.9	9.9	8.7	9.3
17	8.7	9.2	9.2	9.2	9.2	10.7	10.7	9.5	9.7	8.2	8.5	8.8	9.2	10.7	10.5	9.5	10.6	10.6	10.2	9.7	9.8	8.7	8.7	9.7
18	8.7	7.8	7.7	8.2	8.4	9.7	10.2	10.2	9.4	8.2	7.8	8.6	9.2	9.7	10.2	9.6	10.7	10.2	9.6	9.6	9.8	9.8	7.8	9.2
19	7.8	8.7	9.2	9.2	9.6	10.7	11.2	11.1	10.2	9.6	8.5	8.2	8.7	9.7	13.2	10.7	10.7	11.7	11.2	11.2	10.7	9.8	10.6	10.2
20	9.6	8.7	8.7	8.7	9.1	9.7	9.7	9.0	8.2	6.7	7.6	8.2	8.2	9.7	9.7	9.2	9.2	9.2	9.2	9.5	10.0	9.6	9.7	9.6
21	9.1	8.7	8.8	9.2	9.6	10.4	10.2	9.8	8.7	7.7	7.7	8.2	8.7	8.9	9.2	9.2	9.7	9.2	9.2	9.2	9.2	8.7	8.7	9.1
22	8.7	8.4	8.7	8.6	8.7	9.6	10.2	10.2	9.8	8.7	7.7	7.7	8.2	8.7	8.7	9.2	9.2	9.7	9.7	9.7	9.2	9.2	9.2	9.0
23	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	9.7	10.2	9.2	8.2	7.0	7.0	7.7	8.2	8.7	8.7	9.2	9.2	9.5	9.7	9.7	9.2	8.2	8.2	8.6
24	8.2	7.7	7.7	7.7	8.7	9.7	9.8	9.7	9.2	7.7	8.0	9.5	8.9	8.7	8.6	8.7	8.7	10.7	10.7	12.2	12.7	10.7	9.6	9.3
25	8.7	8.7	8.7	8.7	9.6	10.6	10.7	9.4	8.3	7.7	7.7	8.2	9.1	9.2	9.6	9.2	10.4	10.7	10.7	10.2	10.0	9.6	9.2	9.3
26	9.0	8.7	8.7	8.7	9.2	9.7	9.2	8.2	7.2	6.9	7.7	8.7	9.2	8.9	8.7	9.2	9.0	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	8.7	8.8
27	8.7	8.7	8.6	8.7	9.5	9.7	9.2	8.2	7.0	6.9	8.2	9.2	9.2	8.8	8.7	8.7	8.6	8.9	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.6
28	8.7	8.4	8.2	8.2	9.2	9.7	9.6	8.5	6.7	6.7	8.2	8.9	9.2	9.2	9.0	8.8	8.8	9.2	9.2	9.2	8.7	8.6	8.4	8.7
29	8.5	8.2	7.9	7.9	8.2	8.9	8.2	6.8	5.5	4.9	5.7	7.2	8.7	9.2	8.6	8.2	8.2	8.8	10.2	11.7	11.7	12.7	9.2	8.5
30	9.2	9.2	8.8	8.7	8.2	7.6	7.6	6.7	5.7	6.7	6.7	7.7	8.7	10.2	7.6	7.7	9.9	10.2	9.7	13.2	15.6	14.7	15.6	9.4
31	17.2	14.7	12.8	9.2	6.6	5.2	6.7	7.7	7.8	7.8	10.2	10.6	12.2	13.9	16.1	15.2	16.2	16.9	15.1	11.7	11.1	11.2	10.8	11.8
Среднее по всем дням	8.8	8.5	8.4	8.4	8.5	9.3	9.8	9.2	8.3	7.6	7.6	8.3	8.6	9.2	9.7	9.5	9.7	10.2	10.2	10.1	10.0	9.6	9.1	9.1

Вариометр Эшенгагена (I-XII, 1963)

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

Обработано Эбрелидзе И. А.

Проверил Чикондзе Я. И.

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

Среднемесячн. М = 24143'

Месяц Январь Год 1963

Элемент Горизонтальная составляющая

М = 24100 + =

Время мировое	Дни																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	38	38	40	40	41	43	37	31	37	47	48	51	53	46	36	29	19	35	36	34	35	35	39	38
2	40	40	42	44	45	42	38	32	37	43	50	53	57	55	52	51	46	52	49	50	50	52	48	46
3	42	49	51	54	56	55	45	42	48	51	54	57	59	53	50	51	48	48	48	48	48	45	50	
4	47	53	52	54	57	61	56	49	51	52	55	65	65	56	39	21	-1	11	19	30	31	35	37	42
5	41	44	46	48	50	51	44	35	26	31	40	38	38	35	39	41	37	40	41	42	43	49	46	41
6	50	51	51	51	54	53	41	35	36	39	43	51	58	60	59	56	54	54	54	54	53	53	51	51
7	49	49	59	56	62	67	70	65	64	59	51	50	56	58	47	37	21	29	38	41	41	40	40	49
8	42	42	45	45	50	52	48	39	38	41	42	48	50	50	46	48	48	46	44	55	53	51	47	47
9	45	46	48	52	59	65	63	59	56	56	56	53	53	55	51	49	51	53	54	54	52	50	48	53
10	52	53	53	54	55	61	57	52	49	49	50	55	49	44	41	44	49	50	50	49	49	50	50	50
11	51	51	54	57	58	59	65	64	64	67	70	72	73	70	58	56	49	27	17	37	44	39	44	54
12	45	48	48	46	52	63	63	54	51	50	48	46	48	49	49	49	49	45	45	47	54	70	57	51
13	50	61	64	55	79	79	71	63	45	37	31	34	36	39	31	42	33	38	28	38	40	53	57	47
14	51	46	49	47	52	47	49	42	32	31	7	24	37	24	7	2	56	23	63	37	30	33	33	36
15	43	46	38	40	31	37	31	30	18	3	21	27	37	23	27	35	33	38	29	48	37	35	33	32
16	37	48	47	41	44	48	40	25	15	27	31	37	37	41	37	30	25	38	39	68	35	33	37	37
17	40	36	39	41	45	34	27	30	27	42	41	43	43	38	36	41	36	33	30	34	36	42	38	38
18	38	39	43	50	51	47	40	28	23	28	25	36	39	37	45	44	36	38	45	49	47	50	52	41
19	42	39	42	42	41	43	34	32	25	28	42	42	38	25	8	23	27	37	30	33	59	45	44	36
20	38	36	38	43	43	48	39	32	28	33	36	38	38	41	46	46	45	43	40	37	38	38	40	40
21	43	45	41	42	47	53	48	45	45	48	48	45	45	50	48	46	45	48	48	48	48	48	47	47
22	45	49	50	51	57	63	55	46	44	45	42	41	47	55	53	48	45	45	45	43	46	47	46	48
23	54	61	61	61	61	61	56	48	51	54	51	47	46	48	50	45	50	47	47	49	45	42	59	52
24	49	51	51	58	63	66	63	58	57	61	55	55	60	59	59	60	54	48	48	36	29	36	32	51
25	35	37	40	37	40	41	44	40	40	42	43	45	44	38	34	32	30	50	47	37	39	39	43	40
26	45	45	45	47	49	47	44	44	47	54	58	54	54	48	44	45	47	47	47	48	47	47	47	48
27	50	52	53	52	56	57	47	48	49	53	47	45	47	49	50	52	50	48	49	47	48	47	47	50
28	49	50	53	55	53	49	47	47	50	58	61	60	55	50	49	47	45	49	48	50	48	52	53	51
29	54	56	59	60	62	60	54	50	56	67	72	71	69	60	54	52	48	52	52	53	43	37	36	55
30	45	36	42	51	52	58	55	49	49	24	31	20	-6	10	-5	-14	-4	44	36	25	3	0	29	27
31	41	64	57	42	35	11	-9	-18	-24	-26	-29	-35	-39	-62	-87	-59	-56	-51	-23	-5	7	10	14	-13
Среднее по всем дням	45	47	48	49	52	52	47	42	40	42	43	44	45	42	37	37	36	39	40	42	42	42	43	43

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

Обработал Тикадзе Я.И.

Проверил Зеремидзе И.З.

Ведомство Институт Геофизики ФН Гruz. ССР.
 Обсерватория Жбилиси (дзшети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. Z = 41991^г

Месяц Январь Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 41900 + =

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	95	94	94	95	95	97	98	96	91	92	96	96	92	96	97	98	100	99	98	97	98	97	97	96	96
2	96	97	96	96	98	100	100	100	96	94	97	98	92	96	95	95	95	96	96	95	95	95	95	96	96
3	93	93	93	92	93	94	94	93	90	89	92	91	92	94	94	94	94	94	94	94	93	92	92	93	93
4	91	91	91	90	91	90	90	86	87	90	91	90	92	93	95	98	101	100	100	98	97	96	94	94	93
5	93	94	93	94	94	94	94	90	88	91	94	93	94	97	96	96	96	96	95	95	95	94	92	92	94
6	92	93	93	93	93	91	89	86	86	89	92	91	92	93	93	93	93	93	93	93	92	91	91	91	92
7	91	90	90	90	90	91	90	88	84	85	89	92	93	95	94	95	98	98	97	96	95	94	94	92	92
8	92	92	92	92	95	94	89	86	85	86	90	84	95	94	94	93	93	94	94	94	93	92	92	92	92
9	92	92	92	92	92	95	94	92	90	88	88	90	92	95	94	95	94	94	93	93	92	91	92	91	92
10	91	90	91	91	91	91	88	82	84	84	87	88	93	93	94	92	92	92	92	91	91	91	91	90	90
11	89	89	89	89	88	91	88	83	76	74	78	81	85	86	89	90	93	94	98	99	96	95	95	93	89
12	92	92	91	92	91	90	86	86	87	86	87	91	92	93	93	92	92	94	94	93	93	90	90	90	91
13	90	87	87	89	86	86	88	86	86	89	93	94	97	97	96	94	94	95	94	96	93	92	90	88	91
14	88	89	88	90	89	91	92	88	88	88	94	96	95	97	99	99	93	96	98	92	93	95	93	94	93
15	93	92	93	93	94	95	97	95	96	97	100	100	100	100	98	98	97	96	96	96	93	93	93	93	96
16	93	91	90	92	91	91	91	89	94	93	98	98	97	97	98	97	98	97	96	96	91	93	93	92	94
17	91	92	92	92	93	96	93	89	87	86	92	93	97	98	98	97	98	96	99	99	98	97	95	96	94
18	93	93	92	92	92	91	86	84	79	78	83	85	88	91	92	93	93	93	93	93	92	91	89	88	89
19	87	89	90	90	91	92	91	89	87	85	85	89	92	93	95	95	96	93	95	95	95	90	91	90	91
20	91	91	91	92	92	89	88	90	88	88	90	92	93	94	93	93	92	92	92	92	91	92	91	91	91
21	90	90	90	92	89	89	87	86	83	79	81	86	89	90	91	90	91	91	90	89	89	89	89	89	88
22	89	89	89	89	89	89	89	90	89	85	86	87	89	90	89	89	90	90	90	90	90	90	89	89	89
23	88	86	87	86	88	89	87	85	79	79	82	86	88	89	90	90	90	91	90	90	90	91	89	89	87
24	89	89	89	89	88	88	85	83	79	81	89	91	89	88	86	86	88	90	89	91	92	90	89	89	88
25	88	87	88	89	91	91	87	84	82	85	89	89	89	89	91	92	92	92	90	89	89	89	89	89	89
26	87	87	87	87	90	89	86	85	85	83	86	89	88	87	89	89	89	89	89	89	88	88	87	88	88
27	87	87	87	88	89	89	87	84	81	79	83	81	81	86	86	86	86	87	87	87	86	86	86	86	86
28	84	84	86	86	86	86	83	79	77	78	80	82	82	82	85	85	86	86	87	87	86	85	85	85	84
29	85	84	84	84	83	84	80	78	75	75	83	89	90	85	83	82	84	85	86	87	86	88	87	86	84
30	84	86	85	84	86	88	89	88	86	87	88	89	95	94	95	99	99	97	95	93	93	95	96	93	91
31	88	84	82	84	83	85	89	89	90	92	97	102	105	105	111	113	112	112	110	106	104	102	101	100	98
Среднее по всем дням	90	90	90	90	90	91	90	87	86	86	89	91	92	93	93	93	94	94	94	93	93	92	92	91	91

Барометр Эшенвагена

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

Обработано Эбремидзе И.Ф.

Проверил Тикадзе Я.И.

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

Среднемесячн. ϕ = 5°9'3

Месяц Февраль Год 1963

Элемент Склонение

ϕ = 5° + =

Время мировое																							Средн. суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.2	9.7	9.2	8.2	7.2	8.7	10.5	12.1	13.2	12.2	12.0	11.7	12.6	12.2	11.6	11.7	10.7	7.7	9.9	10.6
2	10.2	9.8	9.7	9.5	9.8	9.7	9.7	9.2	8.6	8.2	8.2	8.7	9.7	9.8	9.7	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.7	9.5	9.2	9.2	9.3
3	9.2	8.7	8.7	9.7	10.8	10.7	9.7	8.7	7.2	6.2	6.2	7.2	8.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.4	9.2	8.7	8.7	9.0
4	8.7	8.4	8.6	8.9	9.8	10.4	10.4	9.7	8.7	8.4	7.9	7.7	7.7	8.1	8.2	8.7	8.7	8.7	10.0	10.1	10.2	10.2	9.7	9.2	9.1
5	9.2	9.0	8.7	8.9	9.7	11.5	10.7	9.2	8.5	7.8	7.0	7.1	8.2	8.7	8.7	8.7	9.2	9.2	9.2	9.6	9.7	9.8	9.2	9.2	9.0
6	9.1	9.1	8.6	8.6	9.1	10.1	10.1	9.9	9.6	9.1	9.1	9.1	9.1	8.6	8.6	8.6	9.1	9.6	9.6	10.0	10.1	10.1	10.0	9.6	9.4
7	9.1	9.0	8.6	8.6	9.0	10.1	10.1	9.9	9.6	10.0	9.6	9.6	9.0	8.6	8.6	8.6	9.0	9.2	9.6	9.6	10.3	10.6	10.6	10.1	9.5
8	9.8	9.6	9.0	9.0	8.6	9.1	9.6	9.6	9.1	9.3	9.6	10.3	10.4	9.6	9.0	8.8	9.0	9.1	9.1	9.1	9.3	9.1	9.1	9.1	9.3
9	9.1	8.9	9.1	8.8	8.6	8.6	8.2	8.1	7.2	7.2	7.6	8.0	9.1	8.6	8.1	7.6	7.9	8.2	8.6	8.6	9.6	12.1	16.2	8.8	
10	17.0	12.0	7.2	8.1	8.2	9.6	9.6	9.1	8.0	7.5	8.2	9.1	13.6	14.1	11.1	11.1	12.6	14.0	13.6	11.4	8.6	11.0	10.1	10.7	
11	8.9	9.1	10.2	10.1	10.1	10.1	9.6	9.4	8.6	8.1	9.6	9.6	11.1	10.8	10.6	12.2	13.1	10.9	11.6	11.1	11.1	10.1	8.6	10.2	
12	9.1	7.1	7.1	8.6	9.1	8.6	9.7	9.3	10.1	8.6	8.1	9.6	11.0	11.4	10.5	10.9	10.0	11.1	11.1	11.0	10.2	9.1	9.0	9.6	
13	8.6	9.2	9.1	9.2	9.6	10.1	11.1	10.0	10.1	10.0	10.0	11.1	13.1	11.2	10.6	13.1	14.1	11.0	11.0	11.6	11.1	9.6	7.6	10.6	
14	8.1	9.6	10.0	9.9	10.2	10.1	9.0	8.6	9.2	7.5	8.2	8.4	9.9	11.3	12.1	11.2	11.0	10.0	10.0	9.2	9.1	9.6	9.6	9.1	9.6
15	9.6	9.6	9.6	9.1	9.1	9.1	9.6	9.6	9.1	9.1	9.1	10.1	11.1	13.1	11.6	10.0	10.0	10.2	10.2	10.1	10.1	9.6	10.0	9.9	
16	9.9	9.6	10.0	10.0	9.6	9.1	8.6	8.1	7.6	7.6	8.6	8.6	9.6	10.1	9.6	10.1	12.1	10.1	10.1	9.7	9.6	9.9	9.6	9.5	
17	9.6	9.2	9.1	9.6	9.6	9.8	9.2	9.2	9.1	9.1	9.2	9.2	9.4	9.1	8.6	8.6	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.6	9.1	9.2	
18	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.6	9.0	8.1	7.9	8.0	8.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.7	9.6	9.3	9.4	9.6	9.2	9.1	9.0	
19	9.1	9.1	8.6	8.9	8.9	8.6	8.1	7.2	7.2	7.2	7.6	8.6	9.1	8.6	8.1	8.1	8.1	8.6	8.6	9.1	9.1	9.1	9.1	8.5	
20	8.5	8.5	8.3	8.3	8.3	7.9	7.3	7.6	6.5	6.7	7.3	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	8.8	9.8	10.3	10.8	11.8	10.0	8.4	
21	9.8	9.8	9.7	9.8	9.7	9.3	8.8	8.3	7.7	8.1	8.3	9.3	9.6	9.3	8.8	9.3	10.8	10.3	10.3	9.9	10.3	10.3	9.7	9.5	
22	9.1	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	8.9	8.8	8.8	8.1	8.1	8.8	9.3	9.0	8.8	8.7	8.7	10.3	9.7	9.7	8.8	9.3	8.8	8.9	
23	8.9	8.8	8.7	8.7	7.9	7.7	8.3	8.3	7.1	7.0	7.7	8.7	9.8	9.1	8.5	8.8	10.6	9.8	9.6	9.7	9.3	9.3	9.3	8.8	
24	8.7	8.7	8.7	8.7	8.9	9.7	10.2	9.7	8.2	7.0	7.5	8.2	8.7	9.2	8.2	8.2	8.2	8.6	9.4	9.2	9.2	9.2	9.2	8.7	
25	9.4	8.7	8.7	8.7	8.8	9.2	8.9	8.7	8.2	7.6	8.0	8.7	9.2	9.2	8.7	8.8	8.7	8.9	9.1	9.1	9.2	9.2	9.1	8.8	
26	8.7	8.7	9.1	8.8	8.6	8.6	8.1	8.3	7.1	6.5	6.6	7.1	8.8	9.1	9.1	9.1	9.5	9.1	9.1	9.1	9.2	9.5	8.6	8.6	
27	9.1	9.4	9.6	9.3	9.4	9.6	9.5	9.2	8.5	8.2	8.2	8.5	9.1	9.2	8.7	8.7	8.6	9.2	9.2	9.2	9.4	9.2	9.0	9.0	
28	9.0	9.1	9.2	9.2	9.2	9.5	9.6	8.9	7.3	7.3	7.2	7.5	8.2	8.7	8.2	8.3	8.9	9.1	9.2	9.2	9.2	9.3	10.2	8.8	
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	9.5	9.2	9.0	9.1	9.3	9.5	9.4	9.0	8.3	7.9	8.2	8.8	9.7	9.8	9.3	9.4	9.9	9.6	9.8	9.9	9.9	9.7	9.6	9.5	9.3

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

Обработал Чикондзе С.И.

Проверил Зерелидзе М.А.

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

Среднемесячн. И = 24147°

Месяц февраль Год 1963

Элемент Горизонтальная составляющая

И = 24100 +

= 0

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

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

Обработал Чкадзе З.И.

Проверил Эрелидзе И.И.

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 41990^{\circ}$

Месяц февраль Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 41900 +$

$= \dots$

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	98	97	97	97	97	97	97	96	95	94	99	103	100	99	102	101	101	99	99	98	95	95	93	98
2	93	93	92	93	94	96	100	98	96	95	97	98	97	94	92	93	93	90	91	89	90	90	90	94
3	90	91	91	92	93	93	94	94	94	93	93	94	93	89	89	91	91	91	91	90	90	90	89	92
4	89	89	89	90	91	90	88	86	86	85	86	87	87	87	88	88	88	91	90	88	88	87	87	88
5	87	88	88	88	89	85	80	79	82	81	84	88	91	91	91	92	92	91	91	91	90	89	88	88
6	91	90	88	88	86	81	77	77	79	81	85	89	90	90	91	91	92	91	91	90	90	90	89	87
7	89	89	88	88	90	90	86	86	86	87	90	91	91	89	89	90	89	90	90	89	88	88	88	89
8	88	88	88	88	86	88	87	83	81	80	83	84	84	84	85	87	87	88	89	89	88	88	87	86
9	87	87	88	87	86	86	86	84	81	83	83	87	86	83	85	86	86	86	87	87	86	86	92	86
10	98	98	92	91	91	86	86	86	86	87	90	95	105	105	103	100	99	99	99	96	96	92	94	95
11	96	96	98	98	98	100	99	96	93	92	90	94	97	96	98	98	96	97	97	94	94	94	95	94
12	94	94	93	93	95	97	100	100	102	100	103	102	102	98	97	97	97	97	94	95	96	95	93	93
13	93	93	94	95	95	98	98	96	96	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	92	95	97	96	94
14	93	93	95	96	95	93	91	90	92	87	89	94	98	98	97	96	96	96	95	94	93	93	93	94
15	93	93	93	93	94	96	97	94	91	92	91	92	93	96	96	94	95	94	93	94	95	94	94	94
16	93	93	93	93	93	92	90	89	86	87	90	91	94	93	94	94	93	94	94	94	93	93	93	92
17	93	92	92	93	94	98	97	94	92	92	93	94	93	92	92	93	93	92	93	92	92	92	92	93
18	92	92	91	91	91	91	93	89	88	88	91	93	94	94	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91
19	91	89	89	89	91	91	91	84	79	79	83	86	89	89	88	89	90	90	89	89	89	89	88	88
20	88	87	86	85	83	82	82	82	80	80	84	87	87	87	87	88	88	89	89	90	90	92	89	86
21	89	87	87	87	85	82	81	82	81	81	82	85	86	86	87	90	90	92	92	90	90	90	89	87
22	89	89	88	88	89	88	89	89	85	85	89	92	91	90	89	89	89	89	89	89	91	89	89	89
23	88	89	88	87	87	87	84	82	80	80	82	85	86	85	85	87	90	90	90	90	89	89	89	87
24	88	87	87	87	85	82	81	76	72	74	78	83	85	84	85	86	86	87	88	88	88	88	87	84
25	87	86	86	86	87	89	87	85	78	78	80	82	84	84	82	87	88	88	88	87	88	87	88	85
26	88	87	87	86	84	81	78	71	67	68	75	81	85	87	87	87	87	88	88	87	87	86	86	83
27	88	88	88	88	88	89	86	78	76	78	83	86	86	85	87	87	87	88	88	89	88	89	88	86
28	92	91	91	91	90	88	83	76	74	77	78	81	86	89	90	90	90	91	91	91	91	92	94	87
29																								
30																								
31																								
Среднее по всем дням	91	91	90	90	90	90	89	86	85	85	87	90	91	91	91	91	92	92	92	91	91	91	90	90

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

Обработала Эрелидзе М.А.

Проверил Тикадзе С.И.

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

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}9'4$

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1963

$\Phi = 5^{\circ} + \quad = 0 =$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	10.7	10.3	10.3	10.3	10.2	9.7	9.2	8.7	6.7	6.7	6.7	6.7	8.2	9.0	9.2	10.1	12.3	11.1	10.2	10.2	10.2	10.2	9.2	9.4	
2	9.2	9.7	9.2	9.3	9.2	9.7	10.2	10.2	8.4	7.6	7.2	7.5	8.0	8.4	8.2	8.2	9.0	9.1	9.1	9.5	9.3	9.7	9.4	9.2	8.9
3	9.2	8.7	9.2	8.7	8.7	10.7	11.2	9.2	7.2	6.5	6.6	7.7	9.1	9.2	8.4	8.7	9.0	8.2	8.7	9.2	9.3	9.5	8.7	9.2	8.8
4	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	8.7	7.4	6.7	6.7	7.7	8.7	9.2	9.2	8.7	8.7	9.2	9.2	9.7	9.2	9.7	9.7	9.7	8.9
5	9.7	9.7	9.4	9.4	9.7	11.1	11.2	8.6	5.7	5.1	5.2	6.2	7.7	8.4	8.4	8.1	8.2	8.5	8.7	9.7	9.7	10.2	9.7	9.7	8.7
6	9.3	9.7	10.2	10.2	10.2	10.4	11.2	10.2	8.2	6.7	6.7	6.7	8.2	9.2	9.2	9.2	8.6	9.7	11.2	11.2	11.7	10.4	10.2	9.2	9.5
7	9.4	9.2	9.2	9.1	9.2	9.7	10.2	9.2	7.7	6.2	6.7	7.1	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2	9.7	10.7	11.2	14.0	8.9
8	10.9	9.5	8.5	8.9	9.4	10.4	10.4	8.9	7.4	7.3	5.9	7.3	8.4	9.9	10.4	11.8	12.3	13.3	10.9	13.4	12.3	10.9	10.9	9.4	9.9
9	9.9	9.7	10.4	9.9	9.9	10.9	10.9	9.4	7.4	7.3	7.2	8.4	9.4	10.4	9.4	8.9	8.9	10.1	9.9	9.9	10.3	9.6	8.4	10.4	9.5
10	10.6	9.4	8.7	9.6	10.9	12.1	11.8	9.6	8.5	8.4	8.4	8.5	12.4	13.3	15.9	15.6	11.9	14.9	10.4	10.9	9.7	8.6	10.9	9.4	10.8
11	6.4	10.4	10.9	10.6	11.4	12.1	11.9	10.9	8.9	7.9	7.5	7.9	8.6	9.4	9.9	10.9	10.3	9.9	10.4	11.4	10.4	11.4	11.5	9.9	10.0
12	9.4	9.9	9.5	9.9	10.4	11.9	11.9	10.4	8.9	7.6	8.4	8.4	10.4	11.9	11.9	11.9	10.4	9.4	10.4	10.4	10.4	9.9	10.1	10.1	10.2
13	10.0	10.4	10.5	10.6	11.0	11.5	11.5	9.8	8.4	7.6	8.3	8.4	9.5	10.5	12.0	11.0	9.5	9.6	10.5	10.5	10.4	9.8	10.0	10.5	10.1
14	10.0	9.5	9.6	9.5	9.5	10.5	11.6	11.0	9.5	7.5	7.4	7.6	8.5	9.4	9.5	9.5	9.0	9.5	9.6	10.3	10.0	10.0	10.0	9.6	9.5
15	9.5	9.5	9.4	9.5	10.5	12.0	12.4	10.4	8.0	6.5	6.5	7.4	8.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	10.0	10.0	10.0	10.0	9.7	9.6	9.5
16	9.6	9.6	9.6	9.6	10.6	12.5	13.1	12.1	9.6	7.1	7.1	7.6	8.6	9.1	9.5	9.1	9.1	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	9.6	9.6
17	9.6	9.7	9.6	9.6	10.6	11.8	12.6	11.6	9.1	7.1	6.4	6.5	7.6	8.6	8.6	8.6	9.1	9.6	10.1	10.1	10.6	10.6	9.1	10.1	9.5
18	10.1	10.1	10.6	10.6	10.6	12.1	13.0	11.6	9.1	6.6	6.4	6.5	7.5	8.4	9.1	10.6	10.6	10.7	10.0	9.9	9.9	10.6	11.1	10.6	9.8
19	10.1	9.6	10.6	11.1	12.1	13.0	12.5	10.6	7.1	5.5	5.5	6.3	7.6	8.6	9.6	10.6	10.6	9.6	9.6	11.1	10.7	10.6	8.7	9.6	9.6
20	10.1	10.1	10.1	10.6	11.5	12.3	12.1	10.6	7.6	5.7	5.1	5.4	6.6	7.3	8.6	8.6	8.6	8.6	8.8	9.1	9.6	10.4	9.8	9.6	9.0
21	9.5	9.1	9.0	8.6	10.1	11.3	11.1	9.1	7.1	6.1	6.6	7.0	8.6	9.6	10.1	9.8	9.6	10.1	10.1	10.1	9.8	9.8	9.6	9.6	9.2
22	9.4	9.5	9.6	10.1	11.0	12.7	13.6	12.5	10.6	8.5	7.1	6.8	7.1	7.7	8.6	9.1	8.6	8.6	8.6	8.6	9.1	9.1	9.6	9.1	9.4
23	9.6	9.6	9.6	9.5	10.1	11.8	12.1	11.1	8.6	5.6	4.6	4.8	6.7	8.1	10.6	9.8	9.4	9.1	9.1	9.6	10.1	10.1	10.6	10.1	9.2
24	10.1	10.1	9.9	10.1	10.7	11.8	11.8	10.8	8.6	6.6	5.1	6.1	7.7	9.1	9.7	9.4	9.1	9.6	10.6	10.1	9.6	9.6	9.6	8.7	9.4
25	9.6	9.5	9.5	9.5	10.8	12.8	13.1	10.5	7.1	5.6	5.1	6.1	7.7	9.5	9.6	9.1	8.7	9.6	9.4	9.6	9.6	9.6	9.5	9.4	9.2
26	9.6	9.6	9.7	10.1	11.6	12.6	13.5	12.1	9.6	7.1	5.7	5.8	7.1	8.6	9.5	9.5	9.5	9.5	10.1	10.6	10.6	9.6	9.6	9.6	9.6
27	9.6	9.5	9.6	9.6	10.6	11.9	11.7	10.1	8.1	6.1	5.3	6.1	7.1	9.1	9.7	9.8	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	9.5	9.2
28	9.6	9.6	9.5	9.3	10.1	11.4	11.9	10.6	8.1	5.6	4.5	4.8	6.1	7.6	8.6	8.5	8.6	8.8	9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	8.8
29	9.6	9.5	9.6	9.6	10.6	11.9	11.8	9.8	7.4	4.7	4.1	5.1	7.1	8.7	9.6	9.3	9.1	9.1	9.6	9.6	9.6	9.6	9.9	9.9	8.9
30	10.1	10.6	10.6	10.6	11.2	12.6	12.6	11.5	8.6	6.6	5.8	6.3	7.6	8.8	9.1	9.1	9.5	9.6	9.6	9.8	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5
31	9.6	9.6	9.6	9.6	10.6	12.1	12.5	10.9	8.4	6.8	6.1	7.1	8.4	9.1	9.4	9.0	9.4	9.4	9.6	9.6	9.6	9.6	9.9	10.1	9.4
Среднее по всем дням	9.6	9.7	9.7	9.8	10.4	11.5	11.7	10.3	8.2	6.7	6.3	6.8	8.2	9.2	9.7	9.7	9.5	9.7	9.7	10.0	10.0	10.0	9.8	9.8	9.4

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

Обработала Эберлидзе И. Ф.

Проверил Тхонидзе Я. И.

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

Среднемесячн. Н = 24152*

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1963

Н = 24100 + =

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

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

Обработала Эбрелидзе И. Д.

Проверил Чикадзе С. И.

Бедомство Институт Теоризики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Фушети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. Σ = 41991^х

Месяц Март, Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая

Σ = 41900 +

Время мировое																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	94	94	94	92	93	92	88	85	84	86	90	94	94	94	94	96	96	97	96	96	96	95	93
2	94	95	95	94	93	92	88	83	79	79	84	89	90	89	91	93	94	93	93	95	94	94	91
3	94	93	93	92	94	97	96	86	81	81	85	89	95	94	93	94	94	93	93	94	94	92	92
4	91	91	91	91	92	94	91	84	81	81	86	92	95	95	93	95	95	96	96	96	95	94	92
5	94	93	93	94	96	98	91	80	74	76	83	91	96	96	94	93	94	94	94	94	93	92	91
6	93	92	92	92	94	95	93	83	75	74	80	84	90	92	92	93	93	94	94	95	94	94	90
7	93	93	92	91	91	93	91	78	74	76	81	85	89	90	89	90	91	91	90	92	93	94	89
8	94	94	93	91	93	91	89	85	84	80	84	97	102	100	103	104	104	106	98	100	100	96	95
9	96	96	96	96	96	96	92	87	84	84	89	92	95	96	95	95	96	97	97	97	96	94	94
10	95	95	94	93	98	101	95	86	82	85	87	92	99	103	105	106	104	99	98	98	93	90	91
11	90	89	92	96	100	99	93	90	87	89	94	97	98	98	99	98	98	98	98	96	94	95	95
12	94	94	95	95	97	100	91	84	84	86	92	95	97	98	98	97	98	98	98	98	96	97	95
13	97	97	96	97	98	98	92	85	86	86	86	92	95	98	98	99	98	98	98	98	97	97	95
14	95	96	95	94	94	95	94	88	82	82	86	91	93	95	95	94	95	96	96	96	95	95	93
15	94	94	94	95	100	101	91	81	82	84	87	88	92	94	94	93	94	94	94	93	93	93	92
16	93	93	93	93	94	95	86	79	77	79	84	88	91	93	92	92	93	94	95	94	93	93	91
17	94	93	93	92	95	94	88	79	73	76	80	83	87	91	92	93	96	96	96	96	95	95	90
18	94	94	92	92	95	96	91	81	75	77	81	86	92	96	100	102	101	102	100	99	99	99	93
19	98	97	97	97	98	101	98	85	77	77	81	87	93	96	96	96	96	96	98	99	99	98	94
20	94	94	94	94	96	96	87	73	71	74	78	83	88	91	91	90	91	92	93	95	95	94	89
21	94	94	94	94	97	98	86	80	78	80	84	90	95	95	93	91	92	92	91	91	91	91	91
22	91	91	91	92	96	96	91	80	73	72	71	73	81	84	87	87	89	88	88	88	88	89	86
23	88	88	88	88	92	93	86	76	71	71	77	80	86	92	96	93	92	92	92	92	92	92	88
24	91	91	91	90	90	90	85	75	67	62	68	76	84	90	89	89	92	93	92	92	93	92	86
25	92	92	92	94	99	100	86	72	72	75	77	80	86	91	90	90	90	90	90	90	90	90	88
26	87	87	90	91	94	97	93	83	76	74	76	82	86	87	88	88	90	91	90	91	91	91	88
27	90	90	91	92	95	95	88	80	76	74	73	79	83	88	89	90	90	91	91	91	90	90	87
28	90	90	89	89	90	90	85	75	70	70	75	82	87	88	87	86	87	87	88	88	88	87	85
29	89	90	89	90	92	91	88	77	70	70	72	82	90	92	90	91	91	91	91	91	91	91	87
30	91	91	90	90	92	92	87	81	77	74	75	83	88	90	89	90	91	92	91	91	91	90	88
31	93	93	92	93	95	95	90	80	74	74	80	86	90	93	92	92	93	93	93	93	93	91	90
Среднее по всем дням	93	93	93	93	95	96	90	81	77	78	81	87	91	93	93	94	94	94	94	94	93	93	91

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

Обработал Тикадзе Я. И.

Проверил Эбеладзе И. Д.

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

Среднемесячн. ϕ = 5°9'4

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1963

ϕ = 5° + = °

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	11.0	11.5	10.5	10.5	11.6	11.4	11.5	10.6	8.5	7.5	6.5	7.0	7.5	7.7	8.5	8.5	9.5	10.0	9.9	10.0	9.6	9.7	10.0	9.5	9.5
2	10.0	10.0	10.4	10.0	11.0	12.6	13.0	11.5	8.5	6.4	5.0	6.0	7.5	8.5	9.0	8.5	9.4	10.0	12.0	11.0	10.9	10.5	10.5	10.0	9.7
3	8.6	9.5	9.6	10.5	11.6	12.2	10.6	9.0	7.5	6.0	5.6	6.5	7.5	8.3	8.6	8.6	9.5	9.8	9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	10.0	9.0
4	10.0	10.5	10.5	10.5	11.0	11.8	10.0	8.5	6.5	5.5	4.5	5.0	5.6	7.0	8.7	8.0	8.2	8.7	12.0	12.0	10.0	9.5	10.0	9.5	8.9
5	9.0	8.5	10.4	11.0	10.5	12.0	12.0	11.0	9.5	8.0	8.0	7.2	8.5	10.0	10.0	13.0	11.0	11.0	11.0	9.6	10.5	10.5	8.7	8.2	10.0
6	10.0	10.4	11.0	12.0	13.0	13.0	12.0	8.5	8.0	6.3	5.3	8.0	7.5	8.5	11.4	9.5	10.5	11.0	10.5	10.9	9.6	8.5	8.5	9.6	9.7
7	10.0	9.8	9.7	10.0	11.3	12.5	12.0	10.5	8.5	7.5	6.5	6.6	8.5	9.5	10.0	12.0	12.0	10.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	8.3	9.7
8	9.6	10.6	10.6	11.0	12.0	13.0	11.9	9.9	8.0	7.5	6.5	6.6	7.6	8.5	8.6	9.0	9.5	10.0	10.6	9.6	10.0	9.6	10.0	10.0	9.6
9	9.8	9.4	9.4	10.5	11.7	12.5	12.3	11.3	9.3	7.8	7.2	7.3	7.4	8.6	9.4	9.3	10.3	11.6	10.3	9.4	9.3	9.8	9.8	9.7	9.7
10	9.7	9.7	9.7	10.7	11.7	12.5	11.7	9.7	7.3	5.2	4.7	5.2	6.6	8.2	8.7	9.2	9.3	9.7	9.7	9.7	9.7	9.3	9.7	9.1	
11	9.7	9.7	9.7	10.2	11.2	12.7	12.2	10.2	7.0	3.2	2.2	3.2	5.2	7.2	9.0	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	10.2	8.6	
12	9.1	9.2	10.0	10.4	12.2	13.0	13.2	11.2	8.2	4.7	3.2	3.2	5.2	7.2	8.2	9.1	8.8	9.2	10.1	10.4	11.6	11.6	10.2	9.7	9.2
13	10.1	10.1	10.1	11.0	12.5	14.0	13.2	11.6	9.1	6.6	4.6	3.9	4.6	6.6	7.6	7.9	9.2	10.0	11.9	11.6	11.1	12.9	12.1	12.1	9.8
14	10.2	10.7	11.9	12.1	13.1	13.2	12.1	10.6	8.2	6.1	5.1	5.6	6.6	8.2	9.0	10.2	9.1	9.1	9.2	10.1	10.6	8.8	10.6	10.4	9.6
15	9.5	9.1	8.1	10.1	12.1	12.9	11.8	10.6	7.6	5.1	4.6	5.1	7.1	9.0	9.1	9.2	9.2	9.6	9.6	10.1	10.1	9.6	9.7	9.6	9.1
16	9.1	10.1	10.1	11.1	12.9	13.2	12.6	10.9	7.6	5.1	4.6	5.2	6.3	7.6	8.1	8.6	8.8	9.6	9.1	9.3	9.2	10.1	10.5	11.0	9.2
17	11.0	11.0	10.6	10.9	12.6	13.3	12.8	11.0	8.5	6.1	4.6	5.4	6.1	7.1	8.4	9.0	9.0	10.6	10.2	9.6	9.6	9.6	9.9	10.6	9.5
18	11.0	11.1	11.3	11.6	12.6	13.6	13.1	11.3	8.1	6.1	5.0	5.0	5.2	6.1	7.6	8.3	8.0	9.6	12.0	11.2	11.6	10.6	11.2	10.6	9.7
19	9.6	10.1	11.1	11.6	13.0	13.9	12.1	10.6	8.1	6.6	6.1	6.6	6.5	7.2	7.1	7.1	8.1	10.1	10.1	8.0	9.3	9.6	9.9	9.6	9.2
20	8.2	10.1	10.6	11.5	12.1	12.5	12.1	10.6	7.2	5.6	5.6	6.6	7.3	9.0	9.6	11.0	10.6	10.1	10.1	10.1	10.1	10.6	10.9	9.7	
21	10.4	10.4	10.8	11.9	12.4	12.6	11.4	9.4	7.3	5.9	6.4	7.4	8.9	9.9	9.9	9.3	9.3	9.9	10.4	9.4	9.5	9.4	9.4	9.4	9.6
22	9.9	9.0	9.9	11.2	12.9	14.1	13.4	11.9	8.9	6.5	5.9	6.4	7.4	8.4	9.0	9.4	9.7	9.9	10.6	10.6	11.4	10.7	9.9	9.8	9.9
23	9.4	10.4	10.4	11.2	12.4	13.2	12.4	10.1	7.0	5.9	5.7	6.6	7.9	9.4	9.4	9.9	10.1	10.4	10.4	10.2	9.9	10.4	10.4	10.4	9.7
24	10.4	10.4	10.7	11.9	12.9	13.2	11.9	9.9	7.9	6.4	6.4	7.4	7.9	8.4	8.6	8.4	8.9	8.9	8.9	9.1	9.2	9.9	9.9	9.9	9.5
25	9.9	9.9	10.8	11.6	12.4	13.0	12.1	10.0	6.9	4.1	3.4	5.0	6.8	7.9	8.4	8.7	8.9	8.9	9.9	10.0	10.0	10.4	10.9	9.9	9.2
26	9.3	10.0	11.3	12.3	12.8	13.5	12.3	9.8	6.1	4.3	4.0	5.3	6.4	7.9	8.8	9.3	9.2	9.2	9.8	9.8	9.8	9.8	10.8	10.8	9.3
27	10.9	11.3	11.8	12.7	13.7	13.8	11.3	8.5	5.3	2.9	2.9	4.1	5.6	6.9	7.9	8.1	7.8	8.9	10.2	12.1	11.1	10.1	10.0	10.3	9.1
28	10.3	10.7	10.7	11.7	12.3	12.6	10.3	7.6	4.8	2.8	3.7	4.7	6.3	7.1	7.8	7.7	8.5	8.8	8.7	9.0	9.3	9.3	9.3	9.8	8.5
29	9.7	9.8	10.7	11.6	11.7	11.8	11.6	9.8	7.7	6.7	6.4	6.4	6.2	6.7	7.5	7.7	7.7	8.5	8.6	8.7	8.8	9.2	9.2	9.2	8.8
30	9.7	9.7	10.7	11.6	12.6	13.0	12.5	10.7	8.2	5.7	5.7	5.7	5.4	6.2	7.1	5.2	4.7	6.2	6.1	8.7	12.8	12.3	10.2	10.5	8.8
31																									
Среднее по всем дням	9.8	10.1	10.4	11.2	12.2	12.9	12.0	10.2	7.7	5.8	5.2	5.8	6.8	8.0	8.7	9.0	9.1	9.6	10.0	9.9	10.1	10.0	10.0	10.0	9.4

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

Обработала Эдрелидзе М.

Проверил Чикадзе Я.И.

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

Среднемесячн. H = 24152'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1963

H = 24100 +

= 0

Время мировое																							Средн суточн		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	54	46	50	55	57	53	55	50	52	49	51	49	42	40	42	44	42	46	46	48	50	49	52	48	
2	52	52	51	54	58	52	43	41	49	57	62	61	55	50	47	50	52	53	53	43	43	47	45	47	51
3	51	51	54	57	54	52	49	52	55	57	66	64	57	54	53	53	50	49	51	52	54	56	58	58	54
4	58	57	57	60	65	67	75	69	79	83	93	85	74	49	27	32	36	49	43	90	55	53	55	48	61
5	73	47	30	38	20	25	27	31	35	32	27	33	24	26	24	30	31	40	64	64	49	46	51	45	38
6	41	37	35	35	37	32	28	25	9	41	45	37	45	40	33	43	30	37	43	44	53	59	57	50	39
7	41	44	51	54	54	64	50	41	51	43	58	48	37	39	39	28	38	38	46	50	49	47	47	52	46
8	49	46	49	50	50	48	42	46	50	49	43	45	50	50	50	45	46	50	50	57	49	48	46	48	48
9	50	50	51	52	43	48	44	48	58	61	62	56	52	44	44	46	42	48	48	48	47	50	46	46	49
10	47	47	48	51	49	49	51	54	58	59	56	50	49	49	49	48	48	49	47	47	53	50	52	54	51
11	57	57	57	60	60	53	47	44	54	64	58	63	59	54	51	49	51	52	54	51	54	54	53	48	54
12	63	66	59	62	62	59	49	55	62	66	59	69	69	59	47	46	53	51	51	54	45	40	41	43	55
13	44	47	47	51	52	53	49	50	54	52	53	46	37	38	37	27	27	28	22	25	37	38	30	34	41
14	52	44	40	47	49	45	39	42	45	42	48	55	41	37	15	-5	18	40	48	44	57	65	49	53	42
15	58	50	40	51	50	38	28	23	46	54	55	49	41	36	40	41	44	43	46	55	48	44	45	45	45
16	46	49	45	49	49	46	38	39	45	55	58	59	61	57	55	53	49	47	48	52	61	57	54	48	51
17	47	47	46	54	52	44	41	44	51	61	68	64	60	58	55	55	55	52	51	57	59	57	54	52	54
18	51	49	57	60	57	49	48	55	56	56	59	60	58	59	55	61	48	45	53	46	47	68	44	40	53
19	50	50	47	53	53	36	45	47	61	74	81	64	53	56	62	65	59	51	55	55	51	51	51	55	55
20	68	57	59	57	46	46	31	33	46	57	64	61	53	35	29	29	35	44	51	50	49	49	48	47	48
21	49	49	50	49	41	41	39	42	54	64	62	59	47	44	42	47	49	49	47	49	49	49	51	53	49
22	49	57	52	44	44	37	29	29	44	59	69	66	61	56	53	47	49	49	46	45	53	56	49	49	50
23	47	48	45	35	33	32	28	30	32	49	47	41	36	31	30	36	41	43	45	45	46	46	46	45	40
24	47	47	49	49	44	40	39	59	59	62	61	58	58	55	49	51	53	58	61	57	57	57	56	56	53
25	61	61	64	60	58	53	55	61	68	78	78	76	69	65	61	61	59	61	62	59	55	58	53	54	62
26	59	55	55	50	49	42	48	58	66	71	72	70	65	62	59	57	57	59	57	56	61	76	66	70	60
27	68	66	70	68	62	44	37	37	42	46	59	62	43	43	49	46	53	53	51	45	48	48	51	49	52
28	51	54	56	58	55	51	50	55	74	85	83	76	68	65	65	65	60	63	63	56	56	56	57	57	62
29	59	60	65	64	60	60	57	61	71	76	78	73	68	64	60	61	62	64	64	64	68	65	64	62	65
30	63	63	68	70	69	66	63	65	73	83	86	89	84	70	69	96	102	114	84	74	31	31	51	48	71
31																									
Среднее по всем дням	54	52	52	53	51	48	44	46	53	60	62	60	54	50	46	47	48	51	52	53	51	52	51	50	52

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

Обработал Эренидзе М. В.

Проверил Чкавадзе З. В.

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

Среднемесячн. Z — 41995^r

Месяц Апрель Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 41900 + _____ = _____

Время мировое																							Средн суточн	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	92	92	92	90	91	92	87	84	81	77	78	84	89	92	92	93	95	95	95	94	94	93	90	
2	94	94	93	94	97	97	92	82	77	72	74	80	87	91	90	90	90	93	95	95	95	95	94	90
3	93	93	93	93	93	90	82	78	75	74	76	84	88	90	88	89	91	92	92	92	93	93	92	88
4	92	92	91	90	93	92	82	74	67	66	68	75	81	87	91	92	94	94	96	90	94	93	94	87
5	87	90	92	94	98	94	89	89	87	87	92	92	96	99	100	98	100	94	95	94	95	94	94	94
6	94	95	96	97	97	95	88	85	85	84	85	90	92	95	97	95	98	99	98	98	97	97	95	94
7	96	96	94	96	99	99	94	90	90	84	85	92	96	97	95	97	97	97	95	95	95	95	95	94
8	93	94	94	94	94	93	85	83	83	84	85	90	92	94	93	94	95	95	95	94	94	95	95	92
9	95	95	95	97	100	97	90	89	84	83	86	90	92	96	95	95	97	96	97	96	96	95	96	94
10	95	95	95	95	98	96	86	83	82	78	82	86	90	93	94	94	94	94	94	96	95	94	94	92
11	94	93	93	94	97	97	94	88	78	76	79	83	89	94	95	92	92	92	93	93	94	92	92	91
12	91	90	91	94	97	99	95	87	72	64	72	78	87	95	96	94	95	96	96	95	97	97	96	90
13	100	100	100	103	106	104	99	91	82	80	81	89	96	99	102	103	104	107	108	107	107	107	107	99
14	101	101	103	104	104	102	97	89	82	75	79	87	94	99	108	112	110	107	106	105	102	101	103	99
15	98	98	100	99	98	99	97	96	91	88	91	96	100	104	104	101	102	103	103	100	100	100	101	99
16	101	100	101	103	105	104	98	92	87	83	86	88	92	97	99	98	100	101	101	101	100	101	102	98
17	101	101	101	101	103	101	97	92	84	83	86	91	95	99	98	97	98	99	100	98	98	98	97	96
18	100	100	99	99	100	99	94	84	76	77	81	86	88	89	94	96	101	103	103	104	104	98	102	95
19	100	100	101	102	102	102	99	94	90	90	92	96	96	97	97	97	99	101	99	100	100	101	101	98
20	98	98	99	102	105	103	97	92	90	88	89	92	98	102	103	104	104	103	102	101	101	102	102	99
21	100	100	101	102	103	100	94	95	96	100	104	108	107	105	103	101	101	102	102	101	101	101	102	101
22	101	100	100	103	105	102	96	92	90	89	91	96	99	100	99	98	99	100	100	101	101	99	100	98
23	100	100	101	106	109	104	97	94	91	89	92	98	102	104	104	103	103	102	101	102	102	102	101	100
24	100	101	101	103	105	105	99	93	90	90	94	96	96	95	96	96	98	98	98	99	98	99	98	98
25	99	98	100	102	102	97	89	76	73	78	85	92	97	97	97	95	96	97	97	99	100	100	100	94
26	98	99	101	104	104	100	91	86	84	85	88	90	94	98	98	97	97	98	99	100	99	97	97	96
27	95	97	98	101	101	102	98	93	89	89	92	98	99	100	99	100	100	101	102	104	102	102	102	99
28	101	101	102	104	106	105	97	91	85	85	87	90	94	98	98	97	97	97	98	99	99	99	98	97
29	98	99	99	101	102	103	98	92	87	88	86	89	90	93	96	95	97	98	97	97	97	97	97	96
30	98	98	99	100	103	101	95	87	83	85	83	87	89	91	92	90	92	95	102	105	109	106	105	96
31																								
Среднее по всем дням	97	97	98	99	101	99	93	88	84	82	85	90	94	96	97	97	98	99	99	99	99	98	98	95

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

Обработал Гикадзе Л.И.

Проверила Зерелидзе М.

Ведомство Институт Геофизики АН ГрузССР
 Обсерватория Юбилей (Душети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. ϕ = 5°9.1

Месяц Май Год 1963

Элемент Склонение

ϕ = 5° + = ° = °

Время мировое																							Средн суточн		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	11.2	11.2	11.0	11.2	13.9	15.1	13.2	10.7	8.7	7.7	6.7	6.8	7.7	9.7	10.2	9.7	12.2	11.0	10.6	10.2	9.9	10.5	8.6	9.7	10.3
2	10.7	10.2	10.2	11.7	12.2	12.6	11.6	9.6	7.2	4.7	5.7	6.6	7.8	8.7	10.9	10.7	11.0	10.2	9.9	10.5	9.8	9.7	7.7	9.4	9.6
3	10.2	10.7	11.3	12.7	13.2	12.7	10.3	8.2	6.7	5.9	6.5	6.7	7.7	8.7	8.6	8.8	10.6	10.6	9.7	10.2	10.6	11.0	10.7	10.7	9.7
4	10.2	9.7	9.9	11.9	13.0	13.9	12.2	9.7	7.8	7.2	7.7	7.7	7.8	8.5	9.5	10.2	10.6	10.6	10.5	11.0	10.2	10.2	8.7	9.2	9.9
5	9.7	10.4	11.2	12.5	12.7	12.9	11.7	10.2	7.7	6.2	6.2	7.7	8.2	8.8	9.2	9.7	10.0	11.0	10.2	9.8	9.8	10.0	10.0	10.4	9.8
6	10.2	10.4	10.2	10.5	10.8	10.7	10.7	7.7	5.2	4.2	3.8	5.2	6.8	7.9	9.5	9.9	9.7	9.7	9.7	9.7	10.2	10.4	10.2	10.2	8.9
7	10.5	10.4	11.2	12.2	13.4	13.4	11.7	9.2	6.7	5.2	5.7	6.7	7.9	8.7	8.7	9.1	8.9	9.2	9.7	10.5	10.5	10.2	10.2	9.7	9.6
8	9.7	10.2	11.7	12.8	13.7	13.7	12.3	10.2	7.7	5.2	4.7	4.6	5.7	7.7	9.5	8.8	8.6	8.8	8.7	8.9	9.1	8.7	9.7	10.2	9.2
9	9.7	10.6	11.7	12.7	13.2	13.2	11.6	8.4	6.2	4.6	4.8	6.2	7.7	8.9	9.7	9.6	9.6	9.7	9.7	11.0	11.2	10.2	10.4	9.6	9.6
10	10.7	11.2	11.7	12.8	13.8	13.6	11.2	8.2	4.8	3.7	3.2	4.7	6.2	7.6	8.6	9.4	9.9	10.0	9.7	10.2	9.7	10.7	11.2	11.2	9.3
11	11.2	10.6	11.6	12.6	14.0	13.7	12.2	8.8	6.2	4.7	4.7	5.2	7.4	8.5	8.7	9.7	8.8	8.9	9.4	10.2	9.7	9.7	10.2	10.7	9.5
12	10.9	10.0	12.0	14.0	14.2	13.5	11.5	8.5	5.5	3.5	3.0	4.3	5.6	6.0	6.3	7.6	8.3	7.9	8.9	9.5	9.0	10.0	10.0	10.5	8.8
13	9.7	9.5	11.0	12.5	14.0	13.8	11.8	10.0	6.8	5.0	5.5	6.5	7.8	8.0	10.4	10.0	9.5	9.5	9.0	8.6	10.0	9.4	9.5	10.4	9.5
14	10.0	11.5	13.5	14.0	13.5	14.0	13.6	11.0	8.4	7.0	6.0	5.9	6.5	7.9	9.0	9.5	9.5	10.0	9.5	10.0	10.0	9.7	8.8	9.5	9.9
15	10.0	11.0	12.6	14.5	15.2	15.5	14.0	11.0	7.5	5.5	5.0	5.6	7.0	9.0	9.5	10.0	9.5	9.5	9.9	10.5	9.6	9.8	10.0	10.4	10.1
16	10.0	9.5	11.0	12.6	13.8	14.0	12.0	9.8	7.5	6.0	5.5	5.4	6.0	7.5	8.7	9.0	9.0	8.8	9.5	9.5	9.5	10.0	10.0	10.0	9.4
17	10.0	10.0	11.0	11.5	12.0	12.2	11.0	9.5	7.2	5.5	4.0	5.0	6.0	5.6	6.5	7.5	7.5	8.5	9.2	9.5	9.0	9.5	10.0	10.0	8.7
18	10.2	10.7	11.7	12.9	13.7	13.7	11.5	9.6	7.6	6.2	5.7	6.1	6.1	6.2	6.2	7.2	7.7	8.4	8.8	9.2	8.8	9.6	9.6	9.7	9.0
19	9.7	10.2	11.7	12.7	12.7	11.8	10.5	8.7	7.7	6.7	5.7	5.8	6.2	7.2	7.7	7.8	9.2	9.2	9.7	9.2	9.9	11.2	10.7	10.2	9.3
20	11.7	12.2	11.7	11.7	12.2	12.7	11.2	9.7	7.7	5.7	5.2	6.2	6.7	7.7	8.8	8.7	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.8	8.8	8.7	9.1
21	8.7	9.7	11.0	12.1	12.7	11.7	9.8	8.1	6.7	6.2	6.2	6.2	6.2	6.6	6.8	7.4	7.7	8.7	8.7	10.2	10.2	10.2	10.1	9.8	8.8
22	9.2	9.7	11.2	11.9	12.4	12.8	11.6	9.7	6.8	5.2	4.0	5.2	6.2	7.7	8.4	8.6	8.2	8.2	8.2	8.9	8.7	9.2	9.4	9.0	8.8
23	8.7	9.7	11.2	12.9	13.7	13.0	11.3	8.6	5.2	3.7	3.2	4.1	4.7	6.7	7.7	8.2	8.2	8.7	8.7	9.2	8.7	8.7	9.1	8.7	8.4
24	9.2	9.7	11.6	13.0	12.9	12.7	10.2	8.2	6.2	4.8	4.2	4.7	4.7	6.6	7.7	8.2	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	8.2	8.6	8.2
25	8.7	9.2	10.7	12.1	12.3	11.2	8.4	6.2	3.7	2.7	2.2	2.7	4.7	6.2	7.2	7.7	7.2	7.8	7.9	9.1	8.7	8.7	8.8	8.9	7.6
26	8.7	9.9	11.8	13.2	13.2	12.7	11.2	8.7	6.7	5.2	5.2	5.2	5.7	6.7	7.7	8.2	7.8	7.8	8.7	8.7	8.2	8.8	9.7	8.7	8.7
27	8.7	9.7	11.2	12.5	13.0	12.8	11.6	10.2	7.7	6.2	5.2	5.2	5.8	6.7	7.5	7.8	7.6	7.6	7.7	7.7	7.2	7.4	8.2	8.2	8.5
28	8.7	9.7	10.6	9.2	9.6	10.2	10.2	8.7	7.7	8.1	6.2	5.2	5.2	5.7	6.6	6.9	6.8	7.2	8.8	8.8	9.0	9.0	8.7	9.2	8.2
29	9.2	9.2	9.0	9.2	9.7	10.7	9.7	8.2	7.3	6.8	6.2	6.7	7.2	7.7	8.7	8.8	8.2	8.2	8.7	8.9	9.0	9.2	9.0	9.0	8.5
30	8.7	10.0	12.2	12.4	13.2	13.2	10.7	8.4	6.2	5.2	5.7	6.2	6.6	7.2	8.2	8.7	8.2	8.2	8.7	8.7	8.9	8.7	9.2	9.0	8.8
31	8.8	9.8	11.7	13.2	13.2	13.2	11.2	8.6	6.2	4.7	4.2	5.2	6.7	8.7	8.8	8.6	8.2	7.5	7.5	7.7	8.8	9.2	9.7	9.7	8.8
Среднее по всем дням	9.8	10.2	11.3	12.3	12.9	12.9	11.3	9.1	6.8	5.5	5.1	5.7	6.5	7.6	8.4	8.8	8.9	9.0	9.1	9.4	9.4	9.6	9.5	9.7	9.1

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

Обработал Икаидзе Я.И.

Проверила Эбредидзе М.

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

Среднемсячн. И = 24155

Месяц Май Год 1963

Элемент Горизонтальная составляющая

И = 24100 + =

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

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

Обработал Чикадзе Я.И.

Проверил Эберидзе

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 41991^*$

Месяц Май Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая

$\bar{Z} = 41900 + \quad = \quad$

Время мировое																							Средн суточн	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	102	104	108	103	107	104	92	90	92	94	93	94	98	102	105	106	107	107	105	105	105	102	102	101
2	102	104	104	104	106	105	98	92	91	91	94	98	102	106	107	106	104	102	103	103	102	100	100	101
3	99	99	103	102	103	101	90	82	81	82	85	89	93	98	99	101	101	103	102	102	101	100	100	97
4	100	100	101	102	104	101	92	86	89	97	100	100	101	105	105	105	105	103	104	104	105	102	102	101
5	99	101	104	105	106	103	94	85	83	85	86	90	93	96	97	99	99	101	102	101	102	101	101	97
6	101	102	105	105	110	105	96	90	87	87	87	95	100	102	105	104	101	101	101	101	100	100	100	100
7	100	101	103	105	107	102	92	82	78	84	88	93	96	98	98	96	97	98	99	99	100	100	100	96
8	94	95	98	99	99	97	91	88	85	81	84	89	91	94	97	96	96	96	94	95	97	94	94	93
9	96	97	100	100	100	96	90	84	79	82	85	90	95	98	98	95	95	95	95	95	96	93	94	94
10	93	96	98	98	101	98	89	82	80	81	86	88	89	95	97	97	99	95	97	95	95	95	95	93
11	95	96	97	99	99	95	84	74	73	76	79	86	90	93	98	97	97	97	97	98	96	97	97	92
12	95	95	96	97	97	96	92	81	75	76	80	85	90	94	99	99	96	96	96	97	95	95	95	92
13	95	94	94	95	99	94	86	83	82	85	85	89	92	96	99	99	96	96	92	95	95	96	93	93
14	92	94	96	98	97	96	97	93	89	89	92	94	95	95	97	95	95	96	95	96	97	96	95	95
15	94	97	101	102	103	100	90	81	77	77	84	91	92	96	98	97	95	95	95	95	95	95	95	93
16	95	97	100	103	102	96	90	85	82	80	80	81	85	90	94	94	94	95	95	96	96	96	95	92
17	96	99	100	102	102	100	95	90	86	84	84	88	87	93	98	97	96	97	96	97	97	97	95	95
18	96	97	101	100	97	92	90	91	91	92	90	85	86	90	92	91	91	92	93	92	94	93	93	92
19	92	94	97	95	92	87	78	75	79	79	78	77	79	84	88	90	90	91	94	94	95	95	95	88
20	93	94	96	95	95	92	85	80	79	81	86	90	90	91	94	92	90	93	92	92	94	93	95	91
21	90	92	93	91	89	86	82	74	71	71	73	76	77	81	85	85	86	88	90	88	89	90	89	84
22	89	91	92	92	93	95	93	90	85	80	77	79	82	89	91	88	87	87	87	88	87	87	88	88
23	89	92	95	94	92	87	84	80	75	72	68	70	78	81	86	86	84	86	86	86	86	86	86	84
24	87	88	91	92	93	91	86	80	67	62	62	67	72	81	87	85	83	84	85	85	86	85	84	82
25	83	86	88	89	87	84	74	63	58	66	61	71	75	86	88	86	86	87	88	87	87	87	88	81
26	87	87	87	86	86	87	86	82	87	76	72	75	77	81	87	87	87	87	88	88	88	88	88	85
27	87	90	95	95	91	85	82	80	76	77	76	76	79	86	88	89	88	88	88	87	86	88	89	86
28	87	88	91	91	91	93	87	83	80	81	81	80	81	82	86	87	86	90	90	88	88	90	89	87
29	89	92	94	91	91	95	91	87	84	78	71	80	87	96	95	90	89	88	87	88	90	89	90	88
30	90	92	95	95	96	96	90	81	76	73	78	82	86	89	93	92	89	89	89	88	89	89	90	88
31	91	93	95	90	84	78	71	66	64	67	73	78	82	87	88	89	87	86	86	86	87	88	86	83
Среднее по всем дням	93	95	97	97	97	95	88	83	80	80	81	85	88	92	95	94	93	94	94	94	94	94	93	91

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

Обработала Эберлидзе М.В.

Проверила Джигадомбили

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

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ} 8.7$

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1963

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

Время мировое																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	9.2	8.8	10.7	12.5	13.2	13.3	11.7	9.7	6.8	5.7	5.8	6.7	7.2	6.7	7.6	7.7	8.2	7.7	7.7	8.2	8.5	8.7	8.7
2	8.6	9.5	11.1	12.7	12.7	12.7	9.7	7.7	6.5	5.2	5.2	5.7	6.6	8.0	8.7	9.2	8.2	8.0	8.7	7.7	7.8	8.8	8.2
3	8.6	9.2	10.7	11.7	11.4	11.0	8.7	7.5	5.8	4.2	3.7	3.8	5.7	7.6	7.5	7.2	7.2	8.0	8.1	8.0	7.9	7.9	8.7
4	8.1	8.6	10.1	12.2	12.3	11.7	10.5	8.1	5.9	5.1	4.5	5.1	6.6	7.8	8.6	8.6	7.8	7.8	7.6	8.6	8.4	8.6	8.6
5	8.5	9.1	10.5	11.6	11.6	11.5	9.6	7.4	4.6	3.6	3.1	4.1	5.6	6.9	7.6	7.5	6.7	7.1	7.6	7.6	7.6	7.8	8.4
6	8.9	9.0	10.5	11.9	11.8	11.6	10.0	8.0	5.5	3.0	3.0	3.0	4.3	6.0	6.7	6.0	5.3	5.5	8.5	11.5	13.5	13.5	15.1
7	17.0	16.0	14.5	12.1	13.5	15.2	15.0	12.0	8.0	5.0	4.0	3.5	4.9	6.5	9.0	10.0	11.0	10.0	10.5	9.5	9.5	9.5	9.5
8	10.0	11.0	12.0	13.8	15.0	15.2	13.5	10.5	7.5	5.0	4.0	3.5	5.7	7.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	9.4	9.5	9.0	7.5
9	10.0	10.0	11.5	13.0	13.9	13.5	12.0	10.5	8.5	7.1	5.1	4.1	5.1	6.1	7.6	8.2	8.5	8.3	8.6	8.6	8.6	8.1	8.1
10	8.5	9.3	10.8	13.0	14.5	14.0	12.7	9.4	6.9	4.4	4.4	4.4	4.9	5.3	7.0	8.3	7.9	8.4	8.3	8.4	9.4	9.3	8.9
11	9.7	9.8	11.0	12.5	13.3	13.3	11.7	9.8	7.3	5.3	4.3	3.8	4.8	6.3	8.5	8.5	7.8	8.7	8.3	8.3	8.3	7.8	8.6
12	8.8	9.8	11.3	13.3	14.3	14.7	12.9	10.1	7.1	4.2	3.6	3.8	5.1	5.8	7.3	8.1	8.1	8.8	8.8	8.8	8.8	9.0	8.8
13	9.3	9.7	9.8	11.3	12.1	12.7	11.3	8.8	5.7	2.8	2.7	2.8	4.2	6.3	6.8	7.2	6.9	7.3	8.2	7.8	8.0	7.8	7.9
14	7.4	8.4	10.8	12.4	12.9	12.8	11.4	8.9	7.4	5.9	5.8	5.9	6.4	7.4	8.0	7.9	7.4	7.4	7.4	7.9	7.8	8.8	8.2
15	8.2	8.8	9.8	12.2	13.1	12.9	9.9	8.4	7.4	6.0	5.7	5.2	5.2	6.4	7.8	7.9	8.0	8.1	8.9	9.4	10.0	9.0	8.9
16	9.1	10.0	11.1	11.9	13.0	13.1	11.6	9.6	7.6	6.6	6.6	6.1	6.1	7.1	8.0	7.8	8.1	7.6	8.1	8.1	8.2	8.6	8.2
17	8.8	9.6	10.9	11.9	12.0	12.3	11.1	9.1	6.6	5.2	4.2	4.6	5.6	6.8	8.6	10.0	10.1	10.1	10.1	9.6	9.1	9.1	9.6
18	10.2	10.4	12.3	12.8	10.8	10.3	9.4	9.0	7.3	6.8	6.3	5.3	5.3	6.8	8.6	7.8	9.2	11.2	12.6	12.3	13.4	13.2	13.3
19	12.6	11.8	13.3	13.0	13.0	12.8	10.8	8.8	7.3	6.3	5.8	5.8	5.8	6.8	7.3	7.3	7.0	8.5	9.3	8.8	9.8	9.3	9.3
20	9.3	10.3	11.2	12.8	12.2	11.3	11.2	10.2	8.3	6.3	5.3	4.5	5.2	7.1	8.0	8.3	8.3	9.1	8.5	9.3	9.3	9.3	9.3
21	9.2	9.8	12.2	13.3	13.5	12.7	10.7	9.3	7.3	5.5	5.3	5.3	5.8	7.3	8.1	7.8	7.8	8.2	8.3	8.8	9.2	8.8	9.1
22	9.5	10.1	11.9	12.9	12.6	11.7	10.5	8.5	6.7	4.7	3.7	4.5	5.5	7.6	8.6	8.7	8.7	8.9	8.8	8.8	9.5	9.6	9.6
23	9.7	10.6	11.9	13.1	13.1	11.6	8.8	9.1	8.1	7.1	6.5	5.6	5.8	7.1	8.1	8.1	7.6	8.1	8.6	8.9	8.8	8.9	9.1
24	9.6	10.4	11.1	11.8	11.6	11.6	10.6	8.5	6.1	4.1	3.1	3.5	3.9	4.8	7.1	7.6	7.1	6.7	7.9	8.5	8.6	8.6	9.3
25	10.5	9.7	10.9	12.5	11.9	10.1	8.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	7.1	7.6	8.6	7.9	7.1	7.3	7.6	10.9	12.8	11.1	12.5
26	10.9	7.6	10.1	11.8	11.6	13.4	12.1	10.4	8.7	7.6	7.6	7.6	7.6	8.1	8.6	8.6	8.4	9.1	8.9	9.1	9.5	9.7	9.9
27	10.6	10.6	10.6	11.6	12.1	11.5	9.6	7.9	5.9	4.6	4.5	5.1	6.1	6.6	7.7	8.1	8.1	8.1	8.9	9.6	9.5	9.1	8.6
28	8.6	9.1	10.6	12.6	14.4	14.6	12.6	10.6	8.6	6.6	5.1	5.1	5.6	6.6	7.6	8.1	8.1	9.1	9.1	8.5	8.5	9.1	8.6
29	8.6	9.6	10.6	12.1	12.1	12.1	11.6	9.6	8.1	6.1	5.7	5.7	5.9	6.4	7.6	8.5	8.1	9.6	9.6	9.6	8.7	8.7	8.7
30	8.6	8.6	9.9	11.7	12.9	12.8	11.6	9.1	6.1	4.7	4.1	5.6	5.6	7.1	8.1	8.6	7.9	8.5	8.6	9.7	9.6	9.3	8.6
31																		8.3	8.7	9.0	9.3	9.0	9.3
Среднее по всем дням	9.6	9.8	11.1	12.4	12.7	12.6	11.0	9.1	7.0	5.4	4.8	4.9	5.6	6.8	7.9	8.1	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.0	9.3

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

Обработал А.И. Тикадзе

Проверил Э.Релидзе

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

Среднемесячн. И = 24152'

Месяц Июнь Год 1963

Элемент Горизонтальная составляющая

И = 24100 +

= 0

Время мировое																							Средн суточн	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	✓ 9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	61	64	68	66	58	51	42	50	59	48	42	45	52	55	45	43	44	53	57	57	57	53	53	53
2	52	53	57	53	45	32	35	35	56	68	70	57	35	40	41	38	47	56	62	60	57	60	61	51
3	56	53	54	54	49	38	34	38	51	75	72	61	62	54	47	47	51	57	57	56	54	57	54	54
4	53	54	58	52	45	41	40	39	66	79	86	81	66	55	46	53	53	58	58	56	59	59	60	57
5	59	62	62	55	46	29	25	31	43	61	71	73	68	62	58	57	59	62	61	60	60	64	64	56
6	64	68	71	68	58	46	47	47	49	63	85	88	85	81	81	83	85	95	92	100	84	54	32	72
7	40	53	24	24	7	-8	-27	-26	-6	12	17	23	20	21	28	12	20	44	29	35	47	57	40	22
8	40	42	40	37	27	13	1	4	11	15	25	38	37	38	34	28	35	48	52	47	45	57	58	34
9	53	48	50	43	34	13	10	13	15	32	39	35	48	45	40	36	40	47	47	50	47	43	47	38
10	48	49	52	51	45	35	30	28	38	42	43	51	52	56	53	53	48	52	61	57	60	57	58	49
11	58	60	60	55	40	31	35	38	47	53	57	64	68	58	53	58	64	58	59	59	60	64	62	55
12	66	63	64	50	35	26	22	32	42	49	53	56	60	57	55	54	57	60	60	62	52	57	55	52
13	54	57	64	62	53	51	41	36	41	46	59	62	57	52	52	52	55	56	57	57	60	60	58	54
14	55	58	66	64	55	41	34	33	53	68	64	57	52	50	48	54	62	58	46	54	56	56	57	54
15	60	60	62	58	42	25	33	43	54	62	62	63	55	51	47	43	48	62	66	67	60	62	63	54
16	62	63	65	65	63	57	50	50	54	63	64	61	56	55	57	61	60	57	58	62	63	62	60	59
17	57	63	62	60	52	52	48	55	60	53	51	48	37	25	14	14	23	24	34	40	47	52	55	44
18	59	63	59	52	47	37	38	46	61	69	65	62	61	38	51	50	45	27	43	38	33	42	47	48
19	48	51	50	37	31	25	25	35	46	55	61	60	51	46	46	53	61	66	56	64	74	74	60	51
20	60	69	71	53	56	43	30	27	33	38	39	37	49	49	48	46	54	60	60	66	63	58	58	51
21	60	60	57	52	41	37	38	50	44	52	67	70	71	71	56	58	60	65	63	64	65	65	66	58
22	61	60	60	56	54	53	41	42	50	55	60	65	65	64	61	56	62	66	65	63	63	63	63	59
23	64	63	64	61	54	52	49	44	52	58	67	72	68	65	63	60	61	68	68	71	67	67	67	62
24	66	67	69	67	61	52	48	59	65	72	85	89	84	72	72	56	46	71	70	69	71	73	75	67
25	76	79	81	60	59	34	27	47	60	50	50	55	43	37	51	68	70	76	73	61	65	58	60	59
26	58	71	60	46	18	28	27	8	4	37	51	53	55	45	42	43	54	61	54	61	67	65	61	47
27	62	64	57	57	39	35	33	33	31	52	48	38	31	35	43	53	55	54	54	67	62	56	58	49
28	57	56	57	55	50	43	42	38	23	40	52	55	53	55	54	40	49	61	53	56	55	58	55	51
29	56	58	66	63	60	55	44	39	51	61	71	67	63	55	53	51	42	61	53	53	55	55	58	56
30	60	60	51	46	38	25	15	18	33	53	58	58	56	53	50	62	56	66	73	51	53	56	53	50
31																								
Среднее по всем дням	58	60	59	54	45	36	32	34	43	53	58	58	55	51	50	49	52	58	59	58	58	59	57	52

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

Обработал Тикандзе З.И.

Проверил Збрелидзе И.

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

Среднемесячн. Z = 41985

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1963

Z = 41900 + _____ = _____

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	88	89	89	89	89	89	85	78	75	74	79	79	78	82	86	88	88	88	88	88	89	88	88	85	
2	88	90	94	93	94	91	82	76	74	74	76	76	86	92	97	94	90	89	89	88	88	88	87	87	
3	89	91	92	89	86	84	82	78	77	73	77	80	82	87	89	88	87	89	90	89	88	87	88	85	
4	89	92	95	95	93	86	83	83	77	72	69	71	77	85	91	92	89	87	88	88	88	89	87	86	
5	88	91	94	95	96	95	86	74	65	65	69	75	79	86	86	85	85	85	86	87	85	85	86	84	
6	87	90	94	94	94	94	89	81	74	68	66	68	71	81	83	83	82	84	86	88	88	92	96	94	84
7	92	89	95	93	96	99	91	87	83	81	86	91	96	104	105	106	102	100	98	97	98	97	95	95	93
8	95	97	99	100	101	98	95	89	86	87	83	82	88	98	100	97	95	95	96	95	95	96	93	91	94
9	91	94	96	95	96	97	89	79	75	76	74	76	83	92	94	93	92	93	94	95	95	95	91	92	89
10	92	93	98	98	96	90	83	78	74	77	82	81	82	86	89	89	90	91	91	91	92	92	91	88	
11	92	93	96	95	95	93	86	79	79	81	81	81	82	89	95	94	90	90	93	93	93	91	91	91	89
12	90	92	95	97	98	95	85	72	68	73	77	79	82	84	91	91	90	90	89	89	90	91	89	87	
13	90	90	93	93	92	89	83	79	77	79	81	84	84	86	86	88	88	88	88	89	90	90	90	90	87
14	90	91	92	91	86	84	83	78	72	77	80	85	87	89	91	91	90	90	89	89	92	92	90	88	87
15	88	91	93	88	84	80	72	72	83	85	80	74	76	86	93	93	93	90	91	91	89	90	89	89	86
16	90	92	96	96	92	92	87	80	77	76	75	74	76	81	86	88	88	88	88	88	88	88	88	88	86
17	92	90	91	88	87	86	86	82	80	77	75	79	86	96	103	104	102	102	99	99	97	95	94	93	91
18	91	96	97	96	90	90	88	80	75	76	79	84	90	97	94	95	97	99	100	99	98	97	95	93	92
19	93	97	98	101	97	93	90	82	74	73	75	77	81	87	88	88	88	91	93	95	94	93	93	95	89
20	90	91	91	90	87	84	80	82	74	65	64	75	80	87	93	94	93	93	92	91	90	91	91	91	86
21	90	92	95	95	93	90	85	74	68	69	76	81	83	86	86	88	87	87	87	88	89	88	89	89	86
22	89	91	93	92	86	78	76	69	68	67	69	73	76	84	89	91	90	90	89	88	91	89	88	99	84
23	88	91	93	92	88	86	70	70	77	77	76	75	80	82	85	86	86	87	88	87	88	88	88	87	84
24	88	89	93	91	86	81	79	80	78	74	73	75	77	82	83	91	89	87	88	86	85	85	85	84	84
25	84	85	84	84	80	79	70	64	64	74	70	67	74	81	81	81	83	84	84	87	88	87	88	87	80
26	79	78	78	83	81	71	65	63	65	69	73	74	76	78	78	80	81	82	84	84	82	81	80	78	77
27	78	81	84	84	82	75	64	53	48	50	61	62	68	77	78	76	76	77	78	77	76	77	76	76	72
28	76	78	79	76	70	72	70	69	71	68	66	68	72	75	82	79	78	78	78	78	78	78	79	79	75
29	79	81	82	82	78	75	73	66	65	68	72	74	74	74	78	83	84	82	80	81	82	80	80	80	77
30	79	80	84	83	83	74	65	58	52	55	65	69	69	70	78	80	80	80	80	78	81	80	80	80	74
31																									
Среднее по всем дням	88	90	92	91	89	86	81	75	72	73	74	76	80	85	89	89	88	89	89	89	89	88	88	88	85

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

Обработала Эфремидзе М. Д.

Проверил Ткачидзе С. И.

Ведомство Институт Теоризики АН Груз ССР
 Обсерватория Абдигиси (Фушети) Широта 42° 05' Долгота 44° 42'

Среднемесячн. $\phi = 50^{\circ} 8', 5$

Месяц Июль Год 1963

Элемент Склонение

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

$= 0^{\circ}$

Время мировое																							Средн суточн	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23
1	8.6	9.9	10.7	11.5	11.6	11.6	10.6	7.6	5.1	4.7	4.8	5.6	5.6	6.5	7.6	8.0	7.6	7.6	8.1	8.3	8.5	8.5	8.6	8.2
2	8.7	9.6	10.6	11.7	12.2	13.0	12.1	9.5	6.5	4.7	3.7	3.5	3.6	5.1	6.6	6.9	7.1	7.1	7.6	8.1	8.1	8.1	8.5	8.0
3	8.5	9.1	9.6	10.8	10.9	10.7	9.6	8.5	5.7	4.1	4.7	4.6	4.6	5.6	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	8.0	8.1	8.1	8.4	7.6
4	8.6	9.5	10.6	12.5	12.5	11.5	9.8	8.4	7.4	6.5	5.5	5.0	4.7	4.8	5.6	5.6	6.0	7.0	8.2	9.6	11.0	13.0	13.0	8.7
5	11.5	12.4	13.5	14.5	14.0	12.5	10.0	8.0	7.2	5.5	4.5	3.4	3.0	4.4	5.5	6.5	6.5	6.6	7.6	7.8	8.4	9.5	9.4	8.5
6	10.7	10.5	10.5	12.4	14.4	11.4	9.3	8.0	6.5	4.8	5.0	5.0	5.0	5.6	6.6	7.0	7.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	9.4	8.4
7	9.5	9.5	10.6	11.5	11.8	11.6	10.5	8.4	5.8	4.5	3.4	4.1	5.0	6.0	8.4	9.0	8.0	7.0	7.0	7.5	7.5	8.5	9.5	8.1
8	9.7	10.3	10.5	12.3	13.2	13.0	11.0	8.6	6.6	5.5	4.5	4.0	4.4	4.4	6.4	8.5	8.0	8.0	8.2	8.6	8.6	9.0	9.2	8.5
9	10.5	9.4	10.5	13.0	12.4	12.5	11.0	9.5	7.3	6.7	6.4	5.5	6.5	6.5	7.0	8.2	8.5	8.5	8.5	8.5	9.5	10.2	10.4	9.0
10	9.7	10.5	11.0	12.0	12.0	12.1	12.0	9.5	7.8	6.5	5.5	5.0	5.5	6.5	7.0	8.8	8.9	8.5	8.5	9.4	9.5	9.5	10.8	9.0
11	9.5	10.0	11.4	12.0	12.4	12.4	11.0	9.5	7.4	5.5	4.7	5.0	5.3	6.4	7.0	8.7	8.7	8.7	9.0	9.0	9.5	9.5	9.6	8.8
12	10.5	10.0	10.5	12.0	12.2	12.0	10.5	9.0	7.5	6.5	5.4	5.5	5.5	6.5	7.5	8.0	8.0	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	9.0	8.7
13	9.5	9.8	11.4	12.4	12.5	11.7	10.2	8.8	6.4	5.0	4.4	4.5	5.0	6.7	8.0	8.4	8.4	8.5	9.5	8.7	8.4	8.5	8.7	8.5
14	9.3	9.7	10.6	11.5	12.8	13.0	11.5	10.4	8.0	6.4	5.1	4.0	3.5	4.5	6.4	6.7	8.4	7.6	8.0	8.0	8.3	8.4	8.6	8.3
15	9.0	9.7	11.4	12.4	11.6	11.6	11.0	9.7	7.7	6.5	5.4	5.5	6.0	7.0	7.5	7.3	7.3	7.9	8.0	8.0	8.5	8.2	9.0	8.6
16	8.5	10.3	10.3	11.7	11.7	10.8	9.6	7.5	5.5	5.0	6.0	5.5	5.0	6.4	6.5	6.5	6.5	7.5	7.5	8.2	8.0	9.0	9.5	8.0
17	9.5	8.5	9.4	10.6	10.5	8.5	8.3	7.5	6.0	4.3	4.0	4.6	6.3	7.0	8.5	9.5	10.4	10.0	8.7	8.5	9.0	9.5	10.5	8.3
18	11.0	12.0	12.5	12.7	12.5	11.6	9.0	8.4	7.3	6.4	6.0	5.5	6.3	7.0	7.5	8.0	8.4	8.1	7.5	7.6	8.5	9.5	10.5	9.0
19	11.5	11.5	12.4	13.0	12.0	11.6	9.4	7.0	5.0	4.4	4.3	4.5	6.5	8.0	9.0	8.6	8.2	8.6	9.0	9.0	8.6	9.4	9.4	8.8
20	10.0	10.5	11.5	12.3	11.6	10.5	9.0	8.0	6.5	6.0	5.5	5.5	5.5	6.4	6.4	5.5	5.4	6.5	6.5	8.0	8.0	8.4	8.5	7.9
21	8.5	9.5	10.3	10.5	9.5	9.0	8.0	6.0	4.0	4.4	5.5	5.6	6.4	8.0	7.5	10.0	10.5	8.5	8.5	9.5	8.5	9.2	9.6	8.2
22	10.5	10.8	12.8	13.5	13.5	12.6	10.4	8.0	6.6	6.6	5.5	4.3	5.5	7.8	10.5	10.2	10.5	10.5	9.5	8.7	8.5	8.6	9.0	9.3
23	8.5	9.5	11.4	12.0	11.5	10.6	8.5	7.5	6.5	5.3	4.0	4.0	5.5	6.4	6.5	6.6	8.0	8.5	9.5	9.5	8.5	9.5	10.2	8.1
24	9.5	9.4	9.5	9.9	10.5	9.9	10.4	9.5	7.5	7.0	6.4	5.4	7.0	9.7	9.2	9.5	9.6	8.6	9.0	9.2	8.6	9.5	8.6	8.9
25	9.5	10.5	10.9	11.4	11.5	11.8	9.5	9.4	8.4	7.5	5.7	5.4	5.6	7.3	8.5	8.5	9.0	9.5	8.8	8.5	8.5	8.8	9.5	8.9
26	9.9	9.7	10.5	12.0	12.5	12.4	12.0	10.5	8.5	7.4	6.0	6.0	6.0	7.5	8.7	8.5	8.4	8.4	8.4	9.6	9.9	9.6	9.4	9.2
27	7.5	6.4	8.6	11.4	11.5	12.3	10.5	9.4	6.9	4.5	3.7	4.5	5.0	6.8	8.6	9.5	8.7	8.4	8.4	8.5	8.9	9.0	8.1	8.2
28	9.5	9.0	11.0	11.8	11.8	11.2	9.5	7.0	5.4	5.4	4.6	5.4	5.8	7.0	8.5	8.8	8.6	9.0	8.6	8.5	8.5	8.5	8.7	8.4
29	9.3	9.5	10.5	11.7	12.7	12.5	11.5	10.1	8.0	6.0	5.5	5.3	5.0	6.4	7.0	7.5	7.5	7.0	7.5	8.0	8.6	9.5	9.6	8.5
30	9.0	9.2	9.5	9.5	9.5	10.8	10.0	8.5	6.5	5.5	4.5	3.9	3.7	6.0	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	12.6	10.5	12.0	11.8	8.4
31	9.3	9.2	11.4	12.0	12.8	11.7	10.2	8.1	6.5	5.4	4.3	4.0	4.5	7.0	7.0	7.5	7.5	7.7	9.5	9.5	9.5	9.5	10.5	8.5
Среднее по всем дням	9.5	9.9	10.8	11.9	12.0	11.6	10.2	8.6	6.7	5.6	5.0	4.8	5.3	6.5	7.4	7.9	8.1	8.1	8.3	8.7	8.8	9.2	9.5	8.5

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

Обработано Зорелидзе М.В.

Проверил Чикадзе С.И.

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

Среднемесячн. И = 24155

Месяц Июль Год 1963

Элемент Горизонтальная составляющая

И = 24100 + =

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

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

Обработал Чикадзе Я. И.

Проверил Зерелидзе

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 41998'$

Месяц Июль Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая

$\bar{Z} = 41900 +$

Время мировое																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	102	103	107	107	106	104	96	96	94	93	99	95	92	94	100	100	100	100	100	101	100	101	100
2	101	103	106	104	101	95	88	82	80	80	84	86	89	97	100	101	99	100	99	99	99	99	95
3	100	102	106	104	98	96	90	83	80	81	83	86	87	95	97	98	98	98	98	98	98	98	95
4	99	100	102	102	99	93	83	78	83	80	76	75	83	90	95	96	99	100	101	101	103	103	94
5	102	103	103	102	98	97	93	88	84	84	84	83	86	93	99	101	99	101	101	102	103	100	96
6	102	102	104	104	104	102	94	89	90	93	92	93	92	97	100	104	104	103	102	103	103	101	99
7	103	105	108	107	105	101	94	95	96	94	93	93	92	96	106	106	103	102	104	104	104	104	101
8	103	103	106	107	107	103	98	97	98	98	90	85	87	92	101	107	107	104	104	104	104	102	101
9	102	104	105	107	107	103	98	98	97	93	89	93	99	103	102	103	103	103	104	105	105	103	101
10	105	106	108	108	106	100	96	93	94	97	95	92	93	96	100	103	100	100	101	101	101	100	100
11	100	104	106	105	102	100	97	93	93	95	92	94	88	92	100	103	103	102	102	103	102	101	99
12	100	102	105	106	103	104	98	95	92	90	93	94	93	98	99	98	98	100	99	100	100	101	99
13	100	101	103	102	97	96	91	81	81	82	84	90	93	95	100	100	100	100	100	100	100	100	96
14	102	103	104	105	104	103	100	95	90	93	90	88	90	94	99	102	100	99	98	99	99	99	98
15	99	100	104	101	94	91	87	86	84	81	79	78	82	90	95	97	98	97	99	99	99	98	93
16	98	101	104	100	95	95	85	81	84	91	94	91	85	93	97	97	96	97	99	99	99	101	95
17	101	101	99	96	95	95	95	93	87	90	92	102	109	112	112	115	115	113	110	108	108	108	103
18	106	107	108	103	97	93	91	83	82	88	91	93	96	96	99	104	104	105	106	106	106	106	99
19	105	106	107	104	103	101	95	94	89	80	85	92	97	103	101	99	98	102	102	101	101	101	99
20	104	103	104	99	94	89	84	83	83	77	76	77	85	91	94	93	93	95	98	99	99	99	92
21	98	100	101	99	98	97	90	85	82	81	92	93	104	102	106	109	110	108	108	107	105	105	100
22	106	108	111	108	101	98	95	94	97	92	86	90	98	107	111	110	111	108	108	108	107	107	103
23	104	105	105	105	105	107	107	100	92	83	80	77	84	93	103	103	104	107	104	106	104	104	99
24	99	103	106	108	104	106	104	96	95	91	86	90	97	103	107	110	110	108	108	107	106	105	102
25	105	106	110	108	103	102	98	93	90	90	86	81	85	94	103	104	104	105	105	104	105	105	99
26	102	103	106	105	101	99	91	88	84	84	88	91	94	102	107	103	102	103	103	102	105	105	99
27	103	101	101	103	100	99	97	94	87	84	87	97	100	106	113	110	106	105	105	105	105	104	101
28	105	104	105	104	100	102	103	99	92	89	85	85	91	99	104	104	104	104	103	103	103	102	100
29	101	104	106	106	109	106	95	88	86	86	90	94	95	103	105	101	100	100	100	101	102	102	99
30	99	100	102	104	101	98	98	97	93	86	84	83	94	100	102	100	99	103	103	98	100	101	98
31	98	98	101	101	100	94	87	79	81	83	84	84	88	94	95	96	96	100	98	96	97	98	93
Среднее по всем дням	102	103	105	104	101	99	94	90	88	87	87	89	92	97	102	102	102	102	102	102	102	102	98

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

Обработал Эбрелидзе М.Ф.

Проверил Тихонидзе Я.И.

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

Среднемесячн. ϕ = 5° 8' 8

Элемент Склонение

Месяц август Год 1963

ϕ = 5° +

= 0

Время мировое																							Средн суточн	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	8.5	10.6	10.7	11.2	12.2	12.2	9.4	8.2	6.7	5.7	5.6	5.1	4.8	5.7	8.2	9.7	9.9	9.8	9.0	8.9	9.7	9.2	10.2	8.8
2	9.9	9.7	11.8	12.7	12.9	12.2	9.2	7.2	6.2	5.6	5.4	5.9	6.2	6.8	7.7	8.7	8.2	8.8	9.8	9.8	9.9	9.9	8.6	8.8
3	9.8	9.7	11.2	12.2	12.5	12.7	10.8	7.2	4.6	3.9	3.8	4.6	5.2	6.6	8.2	8.4	7.4	7.8	8.7	8.9	9.7	10.2	10.4	8.4
4	9.6	10.6	12.0	12.7	12.2	12.2	9.2	6.7	4.2	3.7	3.8	5.8	7.9	10.6	10.6	9.7	9.2	8.2	8.7	10.4	10.9	9.9	9.9	9.0
5	9.2	10.0	11.9	12.0	12.6	11.9	9.2	7.2	5.7	5.6	5.7	6.2	8.2	8.7	8.7	8.2	7.4	8.2	8.7	8.7	10.2	10.7	10.6	8.9
6	10.8	11.2	11.8	13.0	12.7	11.7	9.7	7.7	6.2	5.5	5.7	7.2	7.2	8.0	8.8	8.7	8.8	8.9	8.7	8.7	8.7	9.0	9.7	9.1
7	9.0	9.2	9.5	12.2	12.4	12.4	11.2	9.2	6.2	4.9	4.7	4.2	4.7	7.7	8.1	8.2	8.0	8.4	8.6	8.6	8.7	8.9	9.2	8.4
8	8.7	9.2	10.8	12.7	12.6	12.6	10.8	8.7	6.5	4.2	3.8	3.8	5.2	5.9	7.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.9	8.2	8.8	8.2
9	8.7	8.7	9.7	12.7	13.2	13.2	11.2	8.6	6.2	4.9	4.2	4.2	4.8	5.0	7.2	8.3	8.3	8.8	8.6	8.7	8.7	8.9	9.2	8.3
10	9.2	9.8	11.2	13.2	13.8	13.2	10.7	7.2	5.2	4.4	3.7	3.7	5.4	6.8	6.9	11.2	7.7	8.6	8.2	8.4	8.6	8.7	8.7	8.4
11	8.8	9.4	10.7	12.2	13.2	13.2	11.2	8.7	5.7	3.6	3.2	3.6	4.0	6.2	8.2	8.6	8.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.8	8.3
12	8.8	9.6	10.7	12.7	13.7	13.4	11.8	9.2	5.7	3.7	3.2	3.9	5.7	7.2	7.7	8.2	7.4	8.7	8.2	7.7	8.7	8.8	8.8	8.4
13	9.2	9.2	9.7	10.4	10.6	9.7	9.6	6.3	5.0	4.0	4.0	5.0	5.7	7.0	7.7	7.5	7.5	8.0	8.0	9.0	9.0	9.5	9.5	7.9
14	10.0	10.0	11.0	11.8	11.4	11.0	9.3	8.0	6.5	5.8	6.0	6.8	7.5	7.7	7.8	7.8	7.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5
15	9.0	9.0	10.1	10.0	10.0	10.6	9.9	8.0	6.1	5.0	5.0	5.2	6.0	6.5	7.0	6.5	7.0	9.0	9.0	10.4	11.0	11.5	10.4	8.3
16	10.4	10.6	11.0	12.0	12.0	10.3	7.5	6.0	5.0	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	8.2	8.5	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	10.0	8.6
17	9.5	9.5	11.0	12.5	12.8	12.4	10.0	7.5	5.5	4.1	5.3	6.6	7.6	8.0	8.0	7.7	7.7	7.6	7.6	9.0	9.0	9.0	10.0	8.6
18	10.0	10.0	10.6	11.0	11.0	10.0	7.8	6.0	4.7	3.0	3.5	6.0	5.5	7.0	11.0	10.0	9.5	9.0	9.0	9.5	9.0	10.5	9.6	8.5
19	10.2	10.6	12.0	12.0	11.4	10.8	8.7	7.3	6.0	5.5	6.0	7.4	8.3	8.5	8.0	9.0	8.0	14.5	12.5	14.3	15.5	17.0	15.0	10.3
20	12.5	11.0	7.0	11.0	11.5	13.0	9.0	7.5	7.3	6.6	8.0	9.0	13.0	11.0	9.7	10.6	11.5	10.3	9.6	10.0	10.0	10.3	9.5	10.0
21	8.0	9.6	11.5	11.7	13.2	13.0	11.2	9.5	7.6	6.6	6.7	7.5	10.0	10.0	11.4	11.0	9.0	9.2	9.1	9.0	9.0	10.0	10.5	9.7
22	11.2	10.5	11.0	12.5	13.2	13.0	11.5	9.0	7.5	5.6	5.4	6.7	8.0	9.4	10.6	9.5	9.0	9.6	9.0	9.0	10.0	10.0	9.0	9.5
23	10.5	11.4	10.3	12.0	14.0	13.0	10.7	9.0	8.0	7.0	5.4	5.0	7.5	10.0	11.0	10.7	10.0	9.0	9.5	9.0	9.6	10.0	10.0	9.6
24	10.0	9.0	10.5	12.0	12.0	12.0	10.5	9.0	7.5	6.5	6.0	6.4	7.0	8.0	10.0	10.0	9.0	9.4	10.0	10.0	9.0	9.4	9.5	9.2
25	10.0	10.0	11.8	12.0	12.0	11.0	9.2	9.1	6.0	5.5	5.0	5.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	8.0	9.0	9.0	9.0	10.0	10.0	8.5
26	10.2	10.0	11.0	12.0	13.0	13.0	11.0	9.0	6.0	5.0	5.0	5.5	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	9.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.6
27	9.0	10.0	11.0	12.0	12.0	11.2	9.0	7.8	6.0	4.1	4.5	6.5	8.0	7.0	6.7	7.6	8.7	9.0	9.0	7.0	9.3	10.0	9.0	8.5
28	10.0	10.0	10.4	11.0	11.5	10.4	8.5	7.5	5.0	4.0	5.5	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	9.5	10.0	7.0	8.5	9.0	9.0	8.3
29	9.4	9.9	10.5	11.0	12.0	10.9	7.0	4.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	8.0	8.0	7.5	7.0	8.0	9.0	8.5	8.0	9.0	9.9	7.8
30	9.0	10.0	11.0	11.4	12.7	12.0	9.5	8.0	6.5	5.5	5.5	6.5	7.5	9.0	9.5	9.0	10.4	9.0	10.0	8.9	9.0	9.4	8.9	9.0
31	8.9	9.7	10.4	10.8	11.4	11.0	9.0	6.0	4.8	4.5	5.0	6.0	6.5	8.0	9.9	11.0	12.0	8.8	8.5	8.5	9.4	9.4	8.4	8.7
Среднее по всем дням	9.6	9.9	10.8	11.9	12.3	11.9	9.8	7.8	5.9	4.9	5.0	5.7	6.8	7.7	8.5	8.8	8.5	8.9	9.1	9.0	9.5	9.7	9.7	8.8

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

Обработала Э. Дрепидзе И. А.

Проверил И. Какадзе Я. У.

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

Среднемесячн. H = 24151

Месяц Август Год 1963

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 24100 + =

Время мировое																							Средн суточн			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	64	58	58	62	50	32	34	41	54	58	59	60	50	47	37	38	43	55	56	62	62	65	55	57	52	
2	56	54	49	48	37	21	7	31	41	51	61	61	54	51	47	51	62	64	67	70	78	60	53	57	51	
3	60	56	50	42	37	28	30	43	50	63	73	75	73	64	56	56	63	62	66	69	72	61	57	52	57	
4	56	58	59	52	44	35	19	21	49	62	62	53	46	30	41	34	42	56	60	61	67	55	51	60	49	
5	64	57	54	45	31	26	31	41	47	45	62	58	62	68	63	60	60	61	62	62	72	70	65	59	55	
6	54	56	53	51	29	19	23	43	58	68	70	75	73	60	51	49	62	68	63	61	65	74	64	61	56	
7	57	57	62	49	41	31	24	30	37	44	57	69	64	54	55	52	56	59	64	60	60	57	57	62	52	
8	64	59	62	54	44	34	29	34	39	54	64	71	69	63	55	52	54	58	62	62	64	67	64	64	56	
9	62	71	67	54	34	24	18	19	27	37	50	57	52	46	50	53	55	59	60	63	62	70	70	72	51	
10	65	65	70	65	52	33	15	12	27	48	64	65	63	52	48	45	48	52	52	60	60	62	60	62	52	
11	60	62	62	62	53	37	32	39	48	56	60	61	62	61	55	53	52	50	52	56	56	63	61	58	55	
12	59	60	61	58	50	26	14	18	31	48	61	67	64	64	66	59	61	61	63	61	68	62	60	59	54	
13	58	58	60	60	53	42	50	48	62	69	68	66	63	60	63	70	70	70	71	73	68	64	65	66	62	
14	63	65	70	65	56	50	47	48	52	62	70	75	76	74	73	73	73	71	77	80	77	79	79	75	68	
15	75	78	78	76	72	71	60	55	61	70	78	82	83	73	75	78	70	68	74	68	54	72	65	65	71	
16	66	61	60	58	53	53	52	52	58	65	70	79	79	72	68	68	68	66	66	65	67	63	63	60	64	
17	65	75	75	70	59	47	41	45	54	65	67	75	72	67	67	71	71	74	79	71	73	64	67	62	66	
18	60	59	56	54	50	38	33	48	56	58	51	50	46	1	-9	31	43	48	51	50	54	61	65	52	46	
19	52	51	45	42	33	29	30	37	43	58	63	63	58	53	49	51	52	47	50	44	47	50	34	50	47	
20	52	19	31	46	15	-23	-18	-16	8	11	21	6	15	14	18	18	39	25	27	34	41	52	46	40	22	
21	45	47	30	32	25	22	9	-18	-2	7	26	35	30	23	19	39	38	40	39	38	42	47	41	40	29	
22	38	39	40	41	38	29	11	11	29	52	58	60	58	47	40	39	40	51	50	54	50	42	47	57	43	
23	55	62	46	32	15	5	-8	7	7	0	-5	-6	-3	-1	17	35	35	35	37	36	37	40	43	44	24	
24	46	50	50	39	37	29	20	12	11	16	30	43	40	37	32	35	45	45	45	46	54	58	56	58	39	
25	58	55	47	40	30	25	31	43	56	63	73	70	65	56	58	59	59	59	59	61	66	66	57	56	55	
26	51	55	56	53	45	27	32	42	47	53	59	62	62	62	53	50	53	56	63	58	57	55	60	63	53	
27	63	59	56	48	48	40	36	46	65	71	69	61	57	50	45	45	59	51	48	41	73	53	46	53	53	
28	48	50	56	53	43	35	25	40	55	47	15	10	27	40	46	47	51	58	88	51	58	66	52	42	46	
29	45	44	41	41	29	20	19	27	30	25	32	52	55	58	41	48	53	60	56	58	58	62	54	57	44	
30	57	54	52	44	34	26	29	34	46	57	62	57	58	50	45	47	52	54	57	67	60	55	57	60	51	
31	58	55	46	45	45	31	20	25	38	49	56	63	54	33	22	31	78	54	48	54	56	54	58	63	47	
Среднее по всем дням	57	56	55	51	41	30	26	31	41	49	55	57	56	49	47	50	55	56	58	58	61	60	57	58		51

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

Обработано Зорелидзе М.В.

Проверил Чикадзе Д.

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 41999^r$

Месяц Август Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая

$\bar{Z} = 41900 +$

Время мировое																							Средн суточн	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23
1	96	96	100	97	97	99	96	90	87	88	86	86	89	94	98	103	103	100	100	100	97	98	98	96
2	98	99	102	101	101	98	94	86	82	78	79	85	90	95	98	97	95	96	98	99	95	96	98	94
3	96	98	101	101	101	97	89	84	85	83	79	81	87	92	94	96	95	96	98	98	97	98	98	93
4	99	99	100	101	103	99	95	86	81	85	91	99	101	105	105	103	103	100	100	100	100	100	100	98
5	99	100	103	103	102	99	91	81	80	86	86	89	94	96	98	98	98	99	98	98	98	98	98	95
6	102	105	107	107	107	104	98	100	100	99	93	89	95	100	103	102	101	101	103	103	102	100	101	101
7	102	102	102	105	109	112	110	102	97	98	100	97	97	98	102	103	103	102	102	103	102	102	101	102
8	101	103	106	107	106	103	98	94	87	83	84	84	91	98	102	101	100	101	101	101	101	101	101	98
9	101	102	105	107	110	109	98	91	84	86	91	98	97	97	98	100	101	100	103	102	102	100	100	99
10	100	102	106	108	108	104	95	89	83	85	88	91	93	98	103	102	102	102	102	102	102	102	102	99
11	101	102	105	105	104	102	96	86	80	81	84	86	90	94	99	100	99	102	103	102	102	100	102	97
12	102	102	105	106	102	96	93	90	89	90	89	91	95	98	97	96	98	99	100	100	99	99	100	97
13	100	100	103	102	103	104	96	89	89	91	91	96	98	96	97	97	98	98	99	99	100	100	100	98
14	100	100	103	102	103	102	94	89	87	90	91	95	95	94	94	94	94	96	98	99	98	98	99	96
15	97	98	99	98	98	88	84	80	76	78	80	85	87	89	91	92	96	98	99	99	101	98	98	92
16	98	101	101	101	98	94	88	83	78	81	87	90	93	96	99	96	98	99	99	98	99	101	98	95
17	98	99	100	100	100	100	93	87	85	83	85	85	88	90	90	91	93	96	97	99	98	98	99	94
18	99	100	104	104	100	96	90	84	81	82	90	94	98	112	116	108	106	106	106	105	103	102	100	100
19	102	103	104	103	100	98	96	95	91	91	90	90	91	91	93	95	98	100	100	100	102	101	103	97
20	99	103	104	100	102	99	88	86	92	98	103	111	112	113	110	108	107	110	110	109	109	106	105	104
21	105	105	107	108	110	104	106	110	107	106	107	106	111	113	112	107	105	105	105	106	105	105	105	107
22	105	106	108	108	108	106	102	102	100	99	98	100	101	103	104	102	102	102	102	103	103	105	105	103
23	101	101	106	107	110	108	106	105	105	105	100	102	103	107	110	107	107	107	107	106	106	106	106	106
24	105	105	104	105	106	103	100	100	100	97	93	96	98	105	108	105	105	105	105	105	105	105	105	103
25	105	105	108	107	107	104	97	94	87	86	85	85	90	95	97	98	101	101	101	101	101	101	101	98
26	100	100	101	100	100	96	86	85	86	90	95	95	95	95	100	102	101	100	100	102	102	102	100	97
27	101	101	103	101	102	100	96	89	84	84	88	93	97	102	101	101	103	106	108	107	104	106	106	100
28	105	104	105	105	102	100	97	95	92	95	102	104	104	103	103	104	104	105	104	104	103	103	104	102
29	104	108	109	108	107	100	93	93	93	96	106	110	110	112	114	108	109	109	110	106	109	107	107	106
30	106	106	106	104	103	100	99	97	96	100	102	103	102	106	106	104	103	105	105	103	103	104	104	103
31	106	106	105	104	105	102	95	92	85	86	91	95	102	107	110	110	109	112	112	112	109	109	109	103
Среднее по всем дням	101	102	104	104	104	101	95	91	89	90	91	94	97	100	102	101	101	102	102	102	102	102	102	99

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

Обработала Эбрелидзе И. А.

Проверил Тикадзе Я. И.

Ведомство Институт Теоризики ЯН Груз. СС У'
 Обсерватория Тбилиси (Фушети) Широта 42° 05' Долгота 44° 42'

Среднемесячн. Ф = 5° 9' 5

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1963

Ф = 5° +

= 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	8.5	10.5	12.0	13.0	13.1	8.8	5.5	6.4	4.0	4.5	6.0	5.9	6.5	8.9	8.0	8.0	8.9	9.5	9.5	9.9	9.5	9.5	9.8	8.5	
2	10.0	10.0	11.5	11.9	12.3	11.9	9.5	7.4	6.0	5.9	6.3	7.0	8.0	9.0	8.9	8.1	8.5	8.9	9.8	8.9	8.8	9.0	10.0	9.0	
3	10.9	10.1	10.5	11.5	11.7	11.5	9.9	7.4	5.5	4.0	5.5	6.9	8.5	8.9	10.5	9.5	9.0	9.0	9.4	9.8	10.0	10.5	10.0	9.1	
4	10.5	10.5	11.5	11.9	11.9	11.0	8.9	6.9	5.0	4.5	5.5	7.0	7.9	8.5	8.9	8.0	8.2	8.9	9.0	9.1	10.0	11.0	12.5	9.0	
5	11.0	10.0	11.0	11.1	11.2	10.4	8.0	6.0	4.6	4.5	4.9	6.0	6.0	6.5	6.5	6.8	6.9	8.5	8.9	9.0	9.0	9.0	8.9	8.0	
6	9.5	10.9	11.6	12.1	12.3	11.5	8.5	5.9	4.0	3.5	4.9	6.4	7.5	8.5	8.9	8.5	8.9	9.4	8.9	9.0	9.4	9.4	9.0	9.3	8.7
7	9.9	9.5	10.0	10.9	11.3	10.5	9.5	8.4	6.8	5.0	5.0	5.5	6.5	7.5	8.0	7.5	7.5	8.0	8.0	8.1	8.9	9.0	9.5	9.0	8.3
8	9.5	9.5	10.0	11.0	13.5	14.5	10.9	9.1	6.0	4.5	3.8	4.5	5.5	7.0	8.3	8.9	9.0	10.0	9.9	10.0	10.0	9.9	9.8	9.0	
9	9.5	9.9	9.9	10.2	11.5	12.2	9.5	7.0	4.9	4.0	3.9	4.9	6.5	9.5	9.8	8.0	8.0	8.5	8.9	9.5	10.2	9.8	10.0	10.0	8.6
10	9.9	10.0	10.5	10.5	11.5	11.5	9.5	7.2	5.9	5.0	4.9	4.7	6.5	7.0	7.2	7.9	8.0	8.0	8.2	8.5	8.5	9.3	9.4	10.0	8.3
11	10.0	9.5	11.0	11.0	11.9	11.9	10.5	8.8	6.5	5.1	4.0	6.0	7.9	8.0	9.5	9.3	10.0	12.9	11.5	11.0	11.5	11.0	9.5	9.9	9.5
12	9.5	9.5	10.0	11.3	12.3	12.5	10.2	8.0	7.0	5.6	4.9	5.9	6.5	9.4	9.5	8.5	8.5	9.5	8.8	9.1	9.5	9.0	9.7	9.5	8.9
13	9.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.2	7.5	5.9	4.5	3.9	5.0	6.8	8.0	7.5	7.5	7.5	8.0	8.0	8.1	8.5	10.0	9.0	8.5	8.0
14	8.0	9.0	9.0	10.0	10.0	9.0	8.0	8.9	8.5	4.0	7.0	7.0	7.0	9.2	13.4	14.5	16.0	12.0	13.0	10.5	11.0	10.0	10.9	11.0	9.9
15	11.0	11.0	12.5	13.2	13.2	12.5	10.9	8.9	7.0	6.0	6.0	9.5	11.0	11.8	9.9	10.0	10.9	11.0	12.9	12.0	11.9	12.6	12.0	10.9	10.8
16	11.1	10.5	11.0	11.5	12.5	11.5	10.7	9.5	8.0	8.0	8.9	11.0	10.5	9.5	11.1	13.5	11.0	10.0	10.9	11.0	11.0	10.8	11.0	10.5	10.6
17	10.0	10.5	10.5	11.5	12.4	13.0	11.0	9.0	8.0	8.5	9.5	12.0	10.5	10.9	10.5	11.5	9.8	10.8	11.8	10.8	10.9	10.9	10.5	10.1	10.6
18	11.3	11.5	11.5	11.6	12.3	12.3	11.6	8.8	7.5	6.4	5.7	8.0	9.5	10.5	10.8	11.5	13.0	11.5	11.5	10.5	10.5	10.0	9.5	8.5	10.2
19	8.1	9.5	10.5	10.5	11.5	11.5	8.8	7.5	4.8	2.5	4.5	7.5	9.5	10.0	11.5	12.5	12.5	13.8	11.5	10.5	10.0	9.5	9.5	9.5	9.5
20	8.7	8.0	9.5	11.0	12.1	12.0	10.0	6.5	4.5	4.0	4.5	5.5	7.5	9.0	12.5	11.3	10.5	9.5	9.0	9.5	11.0	12.1	12.5	13.0	9.3
21	11.6	11.5	11.5	12.5	12.5	13.0	11.5	8.5	5.5	4.7	5.5	6.5	7.6	7.9	8.5	9.5	9.5	16.0	14.0	9.0	11.5	11.5	9.5	10.5	10.0
22	11.2	11.5	12.5	12.5	9.5	6.5	10.5	9.0	8.5	9.5	8.5	7.5	7.9	9.5	10.5	11.5	10.5	10.5	10.5	13.0	16.5	18.5	13.5	13.5	11.0
23	19.5	19.5	15.5	9.0	18.5	15.0	14.5	12.5	10.5	9.0	8.5	9.5	11.0	11.5	11.5	10.5	11.5	10.5	10.5	10.5	10.5	11.3	11.5	11.5	12.2
24	11.5	12.0	12.5	12.9	13.5	13.5	12.1	10.0	7.8	6.5	5.6	5.5	6.5	7.7	9.0	10.5	10.5	10.5	11.2	13.5	14.5	14.7	16.5	14.7	11.0
25	16.5	14.0	7.5	8.5	12.5	13.2	13.5	11.5	10.5	6.6	6.5	6.5	8.1	9.5	11.2	12.5	11.5	10.5	10.5	8.5	8.5	9.5	10.7	10.5	10.4
26	10.1	10.3	10.2	10.5	8.5	8.5	11.7	11.5	7.5	5.5	5.5	6.5	8.5	9.5	9.5	9.5	11.5	10.7	10.5	9.5	9.5	10.3	10.9	10.5	9.4
27	11.0	11.5	10.5	10.8	12.5	13.1	11.5	9.5	7.5	6.5	5.7	6.5	8.0	9.0	9.5	8.5	8.5	9.5	9.0	9.5	11.5	12.0	11.5	10.1	9.7
28	13.5	12.5	11.5	9.5	12.0	9.5	9.0	9.5	8.6	7.5	6.5	7.2	9.5	15.5	13.7	14.0	11.5	11.5	8.5	11.0	8.5	11.0	8.5	9.0	10.4
29	10.0	10.5	10.2	11.0	11.5	11.5	11.5	10.5	10.2	8.0	7.0	5.8	8.0	7.5	8.5	9.5	8.5	10.3	8.5	10.7	10.5	8.5	8.5	9.0	9.4
30	9.5	8.1	7.5	9.7	10.5	10.9	11.2	9.5	7.5	7.5	7.0	7.0	8.5	8.6	8.5	8.6	8.5	8.5	8.5	8.8	9.5	9.5	9.5	9.3	8.8
31																			10.0	10.0	10.4	10.6	10.4	10.3	9.5
Среднее по всем дням	10.7	10.7	10.8	11.1	12.0	11.5	10.3	8.6	6.8	5.7	5.9	6.8	8.0	9.1	9.7	9.9	9.8	10.1							

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

Обработал Чикондзе Я.Ц

Проверила Эберлидзе

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

Среднемесячн. Н = 24134

Месяц Сентябрь Год 1963

Элемент Горизонтальная составляющая

Н = 24100 +

= 0

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	69	57	54	43	37	29	32	26	24	18	43	62	54	52	61	57	45	52	55	53	51	52	51	47	
2	52	50	49	43	36	27	25	36	48	57	61	65	63	60	57	57	56	59	59	65	69	77	69	62	54
3	57	60	59	57	49	35	18	20	36	47	52	60	64	59	59	59	56	53	54	54	64	55	52	56	51
4	57	59	54	49	39	30	28	38	49	56	68	72	70	69	61	62	62	62	65	66	71	59	62	53	57
5	54	58	54	49	43	38	37	45	56	59	67	72	81	75	69	67	66	61	62	64	59	65	67	66	60
6	71	62	56	56	53	45	37	37	40	49	49	56	59	59	60	54	54	59	62	62	62	66	69	66	56
7	61	59	61	61	56	48	36	33	42	53	59	67	70	68	67	66	66	67	72	73	75	79	69	66	61
8	63	60	66	60	54	41	40	38	46	60	56	40	15	37	53	54	51	47	49	51	53	54	55	57	50
9	62	62	59	53	40	22	33	43	49	51	66	66	51	35	37	56	56	59	61	59	61	66	57	54	52
10	56	59	60	54	51	44	35	41	48	57	59	57	57	62	67	68	61	62	67	66	67	64	72	60	58
11	49	55	54	50	44	35	31	34	43	33	44	47	56	55	50	54	43	50	50	67	51	46	55	54	48
12	57	53	55	44	39	18	18	23	32	49	55	57	61	55	51	55	53	59	56	55	54	61	52	52	48
13	53	52	50	47	39	26	20	33	47	55	63	70	68	64	65	62	64	70	71	73	72	66	61	61	56
14	74	54	56	55	38	48	17	-17	-27	-24	-26	-26	-79	-86	-76	-59	-3	-18	11	34	16	19	26	19	1
15	23	21	23	18	7	-22	-17	-5	16	24	27	14	12	-10	16	29	37	44	30	43	29	29	37	34	19
16	28	34	32	20	12	17	-1	-1	14	22	15	-9	7	23	23	46	28	35	48	70	32	38	51	41	26
17	51	28	35	28	22	18	-16	0	14	-3	-6	7	24	25	34	37	70	29	29	34	27	29	33	35	24
18	32	31	29	35	41	19	20	28	23	36	42	29	29	26	26	22	42	18	21	30	32	33	36	41	30
19	42	37	34	40	21	14	11	13	22	21	5	3	26	15	-2	-2	8	27	30	25	53	34	32	32	23
20	34	41	37	35	25	5	8	18	21	21	34	40	43	34	18	14	14	24	37	39	40	37	37	39	29
21	37	38	40	29	20	17	11	20	32	39	45	43	40	39	53	19	17	-18	37	27	40	33	44	46	31
22	43	42	49	35	-22	-89	-47	-50	-52	1	0	-9	-1	-11	-6	4	23	15	62	76	60	36	13	-13	7
23	37	-53	-4	-5	-72	-86	-85	-78	-64	-56	-34	-16	-9	-5	-6	-10	7	13	20	23	20	13	7	7	-18
24	6	5	3	0	3	0	-10	-3	6	10	24	21	18	13	16	16	13	16	12	20	12	30	39	62	14
25	28	17	71	30	1	-12	-28	-34	-33	-31	-12	0	1	1	8	11	20	40	27	37	40	32	23	20	11
26	23	25	26	28	-2	7	4	20	26	20	14	8	11	13	26	28	35	59	27	27	40	34	39	34	24
27	24	22	19	24	25	24	22	22	22	25	35	33	29	25	32	32	38	44	46	61	111	32	54	75	36
28	26	22	12	25	2	2	-1	2	-1	15	22	17	-5	7	7	31	18	22	54	38	44	38	24	32	19
29	27	20	24	17	17	15	15	9	7	17	16	21	21	21	14	34	30	24	51	35	34	38	47	38	25
30	35	36	37	37	37	20	23	35	35	36	43	40	33	31	33	38	39	39	39	36	36	36	36	38	35
31																									
Среднее по всем дням	44	39	42	37	25	15	10	14	21	27	33	34	33	30	32	35	39	39	45	49	49	45	46	45	34

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

Обработала Эбрелидзе М.Ф.

Проверил Чикадзе Л.В.

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

Среднемесячн. Z = 42007

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1963

Z = 41990 +

= 0

Время мировое																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	14	15	17	17	15	10	8	7	11	16	16	14	17	17	14	15	17	17	17	18	17	17	15
2	16	17	18	17	16	13	7	3	6	8	8	9	10	10	10	12	14	14	15	14	13	14	12
3	14	14	14	15	14	16	14	12	13	13	16	15	15	14	15	14	14	15	16	15	16	16	15
4	15	15	16	14	13	12	9	5	5	6	12	13	9	9	12	12	13	14	14	13	15	16	12
5	15	14	15	15	14	12	9	9	12	15	12	9	8	8	9	12	13	14	15	14	13	13	12
6	11	12	13	13	13	12	9	4	4	4	6	6	9	9	10	11	13	14	13	13	13	12	10
7	12	12	12	14	13	11	8	7	8	4	6	5	6	7	9	10	11	12	11	12	12	10	10
8	11	12	12	13	12	12	9	8	5	2	6	13	12	14	15	14	15	16	16	15	15	15	12
9	14	14	15	16	14	12	5	1	4	4	5	7	11	16	16	14	14	14	14	14	13	12	11
10	14	13	13	14	12	10	8	6	5	7	9	12	12	10	10	10	13	13	12	13	13	12	11
11	15	14	14	16	16	14	9	2	0	5	9	12	11	12	14	15	18	18	18	14	16	15	13
12	15	16	16	17	18	15	10	7	4	4	6	9	10	12	14	14	16	15	15	15	14	15	13
13	15	15	14	15	16	18	15	10	8	5	7	10	10	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12
14	11	12	13	14	19	15	10	9	15	21	29	34	42	48	44	42	34	35	29	26	26	25	25
15	23	24	24	21	23	16	14	13	13	17	24	27	31	34	28	25	25	24	24	20	22	22	22
16	19	20	21	25	25	22	18	12	10	12	19	29	29	24	22	20	24	23	21	17	21	20	20
17	16	19	20	22	19	19	21	29	35	37	31	27	26	27	28	26	20	24	24	23	23	22	24
18	21	23	23	21	24	26	25	24	24	24	23	22	20	20	21	24	26	26	26	26	26	26	24
19	22	20	22	26	28	26	22	16	18	12	20	25	25	27	28	28	28	25	23	24	19	22	23
20	22	22	22	25	27	26	21	16	8	10	16	20	21	23	26	26	28	26	24	23	22	22	22
21	21	20	21	25	28	26	23	16	12	13	17	20	20	19	20	27	30	36	30	29	26	27	23
22	20	18	17	20	31	32	22	23	25	23	25	25	25	29	27	27	25	28	23	22	26	37	25
23	-9	3	-4	-1	18	22	16	13	14	19	23	28	32	30	29	29	27	28	28	27	27	27	20
24	25	25	24	26	25	23	22	19	14	10	6	9	15	20	23	25	26	25	25	23	20	21	20
25	10	13	1	6	15	19	14	12	10	12	15	18	19	23	23	23	22	19	19	17	16	16	16
26	22	22	22	24	29	28	24	14	7	10	16	21	23	24	22	21	22	17	20	20	20	19	20
27	17	18	19	22	22	22	17	14	16	12	8	12	16	19	18	20	18	18	18	16	10	16	17
28	13	14	16	17	19	20	18	16	16	12	14	20	26	27	29	24	24	24	20	20	18	17	19
29	17	18	18	20	20	18	15	14	11	8	8	10	14	16	20	18	19	20	17	18	18	18	16
30	15	16	13	14	18	17	12	8	6	8	10	10	12	15	15	16	16	16	16	16	16	16	14
31																							
Среднее по всем дням	16	16	16	17	19	18	14	12	11	12	14	16	18	19	19	20	20	20	19	18	18	19	17

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

Обработал Иванов А. И.

Проверил Иванов А. И.

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

Среднемесячн. Д = 5° 9.3

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1963

Д = 5° +

= 0

Время мировое																							Средн суточн	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	9.5	9.0	9.3	9.5	10.7	11.7	11.5	10.5	8.5	7.0	6.5	7.1	8.1	8.5	9.0	8.5	9.0	9.3	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.2
2	9.1	9.3	9.1	9.5	11.5	12.0	12.0	10.5	7.5	5.5	4.2	5.5	6.6	7.9	7.9	7.7	8.5	8.5	8.5	9.0	8.8	8.5	8.5	8.5
3	8.6	8.6	8.6	8.9	9.6	11.1	11.0	9.1	6.4	4.7	5.1	6.4	7.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	9.3	9.3	8.6	8.6
4	9.4	9.1	8.8	8.8	9.8	11.3	10.8	8.8	6.8	5.8	4.8	5.8	6.8	7.3	7.3	7.8	7.8	8.5	8.8	8.8	9.5	9.8	9.8	9.8
5	9.5	10.0	10.0	10.0	10.7	11.0	10.0	8.0	6.0	5.0	4.0	5.0	7.0	8.0	7.5	7.8	8.5	9.0	9.0	9.0	9.4	9.5	9.5	8.4
6	9.3	9.0	9.0	10.0	10.3	11.3	11.3	9.2	6.5	5.0	5.0	5.5	7.0	8.2	8.5	8.6	8.8	9.5	9.6	9.0	9.0	9.0	9.0	8.6
7	9.0	8.6	8.6	9.0	10.0	11.0	11.0	9.0	7.0	4.6	4.0	5.0	6.5	7.7	8.0	8.0	9.2	9.0	9.0	9.0	10.4	10.0	10.0	8.4
8	10.0	10.3	10.4	9.3	10.0	10.0	12.6	11.6	9.4	6.3	5.9	6.5	8.0	8.6	8.6	10.0	10.5	9.0	9.1	9.0	9.5	9.0	9.5	9.3
9	10.0	10.0	10.0	9.5	10.0	11.2	11.0	10.0	8.5	6.0	5.0	5.5	7.0	8.0	7.6	8.0	8.5	8.6	9.7	9.5	9.2	9.8	8.4	9.0
10	10.0	9.3	9.0	9.0	10.0	11.0	11.0	9.4	8.3	6.0	4.6	5.2	7.2	8.0	8.0	7.5	8.0	8.6	10.0	10.0	9.0	10.0	10.0	8.7
11	9.6	10.0	9.7	9.5	10.0	10.0	9.4	8.0	5.0	4.0	4.0	6.0	8.0	10.0	10.0	11.0	13.0	10.5	11.0	11.0	11.1	10.5	9.2	11.0
12	10.5	10.5	8.6	9.6	10.5	11.0	10.6	9.0	6.5	6.5	7.0	8.0	12.4	14.6	11.0	12.2	12.0	13.5	12.0	11.0	8.0	10.0	10.6	10.0
13	10.0	9.8	10.0	10.0	11.0	11.4	11.0	9.0	8.1	7.7	6.8	7.0	10.0	8.4	11.0	10.0	10.0	9.5	10.0	9.0	10.0	8.0	7.0	10.0
14	7.0	8.5	10.0	10.0	11.0	11.0	11.4	10.0	7.2	7.5	7.3	10.5	12.1	13.4	11.8	13.0	15.0	15.0	10.5	8.4	9.4	10.0	10.0	9.3
15	9.2	8.3	8.6	10.0	11.2	11.0	11.2	9.5	7.5	5.8	5.8	7.7	9.5	9.5	9.7	8.7	9.0	9.2	9.5	8.5	9.6	9.8	8.0	10.0
16	9.5	9.0	8.5	10.0	10.6	11.6	11.5	9.5	6.5	5.1	6.0	7.8	10.0	9.8	10.5	10.5	11.0	9.4	11.4	10.6	9.0	9.5	9.3	9.5
17	9.2	9.5	9.5	10.0	10.8	10.6	10.0	8.4	6.2	5.0	5.5	7.5	9.0	9.4	8.5	9.0	9.5	9.5	9.7	9.6	9.5	9.5	9.5	9.3
18	9.7	9.6	9.4	9.0	10.0	10.1	11.0	9.5	6.5	4.6	6.0	7.6	9.1	9.7	9.6	10.0	9.7	9.5	11.0	11.0	10.0	9.7	9.8	10.0
19	9.5	9.6	9.5	8.6	9.5	10.0	9.7	8.0	6.0	5.0	6.0	8.0	9.4	9.5	9.0	9.5	10.0	9.8	9.5	9.8	9.8	9.9	9.5	9.0
20	9.8	9.3	9.0	9.5	10.0	11.0	11.0	10.0	6.7	5.0	4.7	6.0	7.5	10.0	7.3	8.0	9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.4	11.0	9.2
21	10.0	9.4	8.6	8.7	10.6	10.6	10.0	9.0	7.7	6.0	6.0	6.3	7.8	8.0	8.2	9.0	9.0	9.0	9.5	9.0	9.0	9.0	9.0	8.7
22	9.1	9.0	9.0	9.0	10.0	11.0	11.2	10.0	7.6	6.0	6.0	6.8	7.5	8.0	7.8	7.5	7.5	8.1	8.4	8.4	8.5	8.8	9.0	8.6
23	8.6	8.2	8.0	8.3	9.3	10.4	11.0	10.0	8.0	5.5	5.0	6.0	6.5	7.3	7.5	8.0	8.0	8.3	8.7	9.0	10.3	10.6	10.9	11.0
24	13.9	12.4	12.7	11.0	11.0	12.2	11.5	11.0	10.5	6.0	6.5	9.5	9.8	9.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.1	15.0	13.0	13.5	10.0	11.5
25	12.1	9.0	12.0	11.7	12.0	12.5	11.0	10.7	9.0	7.2	7.0	7.5	8.0	8.3	9.0	9.1	9.5	9.6	10.4	10.3	11.0	11.0	11.0	10.5
26	10.3	10.3	8.9	9.0	9.9	10.9	10.9	9.9	7.9	6.4	6.3	6.9	8.4	9.9	8.9	8.9	9.4	10.8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	8.9
27	9.3	8.9	8.9	9.0	10.4	11.1	10.9	9.1	7.5	6.3	6.1	6.9	8.4	8.5	8.9	8.9	8.9	8.9	9.5	9.2	8.9	8.9	8.9	8.9
28	8.8	8.8	8.8	8.8	10.3	10.8	9.8	8.8	7.3	6.3	6.6	7.8	8.3	7.9	8.3	8.8	9.1	10.8	12.2	11.4	10.2	10.3	10.8	9.8
29	9.8	8.9	7.8	7.3	7.8	9.3	9.8	9.8	8.9	8.8	8.3	8.9	8.8	9.8	10.8	10.8	21.3	16.2	22.4	24.3	24.4	22.8	15.2	12.8
30	6.3	6.9	9.8	11.8	12.8	13.8	12.8	11.8	10.8	9.8	10.1	9.8	9.8	9.3	9.8	9.8	9.8	9.8	10.3	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
31	10.3	9.8	9.8	9.3	9.8	10.8	10.8	8.8	7.8	6.8	7.3	8.3	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	9.3	9.8	9.8	10.4	10.4	10.1	10.1
Среднее по всем дням	9.6	9.3	9.4	9.5	10.4	11.1	10.9	9.5	7.6	6.0	5.9	7.0	8.4	9.0	8.9	9.2	9.9	10.0	10.4	10.3	10.2	10.3	9.8	9.8

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

Обработала Зарелидзе М.А.

Проверил Чикадзе З.М.

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

Среднемесячн. И = 24136

элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1963

И = 24000 + =

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	136	136	136	136	134	129	126	126	132	140	145	149	146	141	137	139	137
2	139	141	144	144	139	134	128	134	144	152	160	160	155	147	147	147	149
3	149	147	150	150	142	139	131	134	134	141	147	147	144	140	137	137	146
4	148	147	145	148	149	141	138	140	135	138	141	145	148	143	132	125	132
5	145	153	151	154	157	157	159	154	149	145	148	161	154	150	144	142	141
6	149	147	150	153	147	137	134	157	147	153	163	159	158	153	150	147	143
7	151	156	159	156	151	145	140	146	149	157	166	172	166	150	153	153	143
8	151	150	145	147	147	144	131	131	139	145	145	139	131	128	136	135	160
9	145	146	145	147	148	145	148	148	145	154	161	162	160	156	155	153	148
10	148	151	156	161	161	163	170	155	143	144	154	149	143	138	143	147	148
11	144	146	149	151	149	144	145	137	139	152	136	103	92	110	134	135	142
12	149	141	167	143	135	132	118	134	129	126	115	107	110	112	97	107	139
13	136	136	134	126	112	104	105	120	120	130	147	145	136	142	132	138	135
14	149	153	125	127	115	102	83	90	110	117	128	110	99	108	125	115	105
15	135	130	133	130	120	108	104	116	125	141	133	127	137	129	136	143	143
16	135	139	139	135	134	123	109	104	112	120	136	131	117	115	113	116	129
17	134	136	138	140	130	124	124	125	130	140	145	141	136	136	134	136	137
18	140	141	143	147	148	138	132	130	128	142	148	141	138	139	135	130	132
19	144	145	147	144	144	128	125	126	135	140	140	137	132	125	120	118	128
20	143	141	144	147	138	128	122	122	128	146	151	146	123	117	116	137	137
21	146	148	152	155	131	128	136	138	135	134	141	149	146	143	139	137	140
22	152	154	155	158	160	155	155	155	154	159	157	160	160	162	161	161	161
23	160	161	162	164	164	161	162	160	160	165	168	165	165	160	157	155	157
24	145	161	145	123	100	89	92	69	42	34	-7	77	74	65	54	57	85
25	107	111	114	117	118	114	116	118	121	127	127	126	120	114	118	121	119
26	127	124	124	130	130	127	120	117	127	130	127	124	124	124	124	128	130
27	139	139	139	139	133	127	134	141	140	144	144	143	141	141	134	138	138
28	137	137	141	141	137	132	133	134	134	140	139	140	146	142	142	144	136
29	138	135	136	146	141	133	127	128	127	127	127	126	125	113	108	115	132
30	69	43	63	77	77	82	82	94	114	119	117	117	113	100	110	117	117
31	120	122	127	131	133	125	118	127	119	131	130	130	130	127	130	130	127
С. еднее по всем дням	139	139	141	141	136	130	127	129	131	137	138	138	134	131	131	132	136

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
140	137	138	141	141	137
150	149	154	146	150	146
147	147	154	151	149	151
145	148	148	145	148	146
152	167	150	153	151	147
147	151	151	150	150	149
150	156	155	169	173	195
137	144	147	147	146	146
153	149	148	148	154	156
146	146	152	155	149	143
134	137	141	140	154	147
115	128	178	138	126	134
151	167	144	169	178	150
123	143	142	134	131	134
145	161	147	147	157	151
130	129	141	138	137	135
138	136	137	138	138	137
128	129	134	137	139	139
138	138	135	143	138	142
137	128	131	140	155	153
143	147	148	149	151	150
164	163	161	162	162	158
159	159	147	148	145	139
95	90	98	115	120	109
124	127	136	142	127	124
131	130	130	135	136	141
139	146	144	138	135	135
144	129	134	132	136	133
51	65	83	76	85	63
120	117	120	121	121	118
130	134	130	133	130	128
136	139	141	141	142	140

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

Обработал Гукадзе Б.И.

Проверил Зеленко

Среднемесячн. $Z = 42005^r$ Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР.
Обсерватория Тбилиси (Душети) Широта 42° 05' Долгота 44° 42'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Октябрь Год 1963 $Z = 41990 + \quad = \quad$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	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	Средн. суточн.
1	18	19	19	22	23	22	16	10	8	9	9	12	16	17	19	19	19	20	20	19	19	20	17
2	19	19	19	23	25	23	20	13	6	2	4	10	14	16	15	16	17	17	17	16	16	16	16
3	15	15	16	19	23	23	18	8	4	7	8	11	15	18	17	18	18	18	18	18	17	16	16
4	16	16	17	19	21	21	14	6	4	0	2	6	12	15	17	20	20	19	18	18	18	17	15
5	17	15	15	17	17	13	2	-3	-3	1	2	2	9	12	13	15	16	17	16	13	15	14	11
6	14	15	14	15	15	16	13	5	-1	-3	-3	1	7	10	11	13	15	16	15	15	14	14	11
7	14	13	13	15	17	17	14	10	5	2	2	6	10	11	13	15	19	18	18	17	15	12	13
8	13	14	14	17	18	18	16	13	8	3	3	10	15	15	15	17	14	16	17	16	16	15	14
9	15	14	14	14	16	19	17	11	6	1	1	6	11	12	12	13	13	15	15	15	15	14	12
10	13	13	12	13	15	16	12	3	3	4	4	8	11	13	12	13	14	15	15	14	13	11	11
11	13	13	13	14	15	14	8	3	3	4	9	18	23	19	17	19	18	18	18	19	18	16	14
12	14	14	10	13	19	17	12	7	7	9	15	22	23	23	25	26	21	21	21	20	12	15	17
13	16	16	17	20	22	22	13	4	0	0	1	6	12	13	16	17	17	16	15	13	14	11	12
14	9	7	11	15	21	22	23	17	12	14	13	20	24	22	21	23	24	21	21	18	16	17	18
15	16	17	17	19	21	19	15	14	11	11	18	22	22	20	18	19	18	19	18	15	16	15	17
16	15	15	15	19	22	25	24	15	5	2	10	18	21	21	19	22	20	17	19	19	18	17	17
17	17	16	16	18	21	23	19	10	4	2	3	10	14	13	15	17	17	18	17	17	17	17	15
18	16	17	16	17	20	21	19	10	-2	-1	6	12	15	14	15	17	17	17	18	18	17	17	15
19	16	16	16	17	21	23	23	14	7	7	11	17	17	16	18	20	19	17	17	16	16	15	16
20	14	14	14	14	19	21	17	9	3	3	7	11	16	17	19	17	17	17	17	17	16	14	14
21	11	12	11	12	17	20	17	10	2	-1	1	9	14	16	15	16	16	16	15	15	14	14	12
22	13	13	13	15	17	19	15	8	2	6	10	11	13	11	11	12	13	13	12	11	11	11	12
23	11	10	10	11	13	12	10	4	-3	-7	4	9	10	10	11	11	11	11	11	13	12	13	9
24	8	7	14	15	19	22	22	20	17	21	36	25	28	29	33	35	32	30	30	31	30	27	24
25	22	21	20	22	21	17	13	5	0	1	8	13	17	18	19	20	20	21	21	20	18	16	16
26	17	17	17	18	20	21	18	12	4	3	11	17	19	18	19	19	18	18	19	19	18	17	16
27	15	16	16	18	22	19	12	8	7	8	11	16	17	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14
28	14	14	14	15	17	13	9	6	4	5	11	15	15	14	14	14	15	15	14	15	15	15	13
29	14	15	15	16	21	23	23	20	16	14	17	18	18	19	20	21	17	22	24	22	15	12	17
30	13	19	23	25	26	25	24	20	13	12	16	21	23	22	23	22	22	22	22	22	21	21	21
31	20	20	19	20	26	28	25	19	16	15	17	18	19	19	19	20	21	21	21	20	20	19	20
С. средн. по всем дням	15	15	15	17	20	20	16	10	5	5	9	13	16	16	17	18	18	18	18	17	16	16	15

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().Обработал Э. Бремидзе М. А.Проверил Т. Кандзе

Ведомство Институт Теоретической Физики АН Груз. ССР
 Обсерватория Тбилиси (дзешети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. 2 = 5°9'

Месяц Ноябрь Год 1963

Элемент Склонение

2 = 5° +

= 0

Время мировое																							Средн суточн	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	9.8	9.8	9.4	8.8	10.3	11.8	10.8	9.6	8.4	7.3	7.4	8.4	9.3	9.0	8.6	8.8	9.4	11.2	10.4	10.3	10.3	10.3	10.7	9.6
2	9.8	9.8	9.8	8.9	9.9	10.8	10.8	8.8	8.0	6.9	6.9	7.8	8.4	8.8	8.4	9.8	12.8	10.9	11.3	10.8	11.0	10.3	9.8	9.7
3	8.2	8.3	9.8	9.4	9.4	9.8	9.8	9.3	8.6	7.8	7.6	7.8	8.4	9.4	8.8	8.8	9.3	10.4	11.3	11.2	8.8	8.8	9.3	9.2
4	8.9	8.9	8.8	9.3	10.8	11.4	10.8	9.8	7.8	6.6	7.3	8.2	8.8	9.3	9.3	8.8	8.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.3	9.2
5	9.5	9.3	9.2	9.3	9.8	10.8	10.8	8.9	6.8	5.8	6.6	7.9	8.8	9.3	9.3	9.3	8.8	9.4	9.2	9.3	8.8	9.3	8.8	8.9
6	8.4	7.8	7.8	8.4	9.4	10.4	9.4	8.4	7.2	5.8	5.8	7.3	8.3	9.3	11.4	10.3	9.8	11.3	11.8	11.8	9.8	8.8	9.3	9.1
7	8.8	8.3	7.3	7.8	8.8	9.1	8.2	8.3	7.3	5.8	7.5	9.8	9.8	10.8	12.4	13.2	16.3	17.8	11.9	11.4	12.3	10.9	9.8	10.4
8	8.8	9.3	8.3	8.4	9.1	10.3	10.8	9.3	9.6	7.4	7.8	8.7	12.8	10.8	10.8	12.2	13.8	10.8	11.4	9.4	8.4	10.8	10.1	10.0
9	8.1	7.0	6.2	8.2	9.8	10.8	10.8	10.8	9.3	7.9	8.0	8.9	12.8	12.3	10.1	12.0	11.4	11.6	13.1	15.8	11.8	9.8	10.8	10.4
10	7.8	6.8	5.9	6.8	8.8	9.9	9.9	9.5	7.8	8.3	8.3	8.4	9.8	10.8	9.8	11.2	11.5	10.8	11.0	9.3	9.5	10.2	6.8	9.2
11	8.0	7.8	7.3	6.8	7.3	9.3	8.9	8.8	8.9	8.8	8.8	9.3	8.5	8.4	8.8	9.5	10.8	10.8	11.3	10.3	9.8	9.3	8.1	9.0
12	9.4	8.8	8.3	8.3	8.3	9.8	9.8	10.3	9.8	8.8	9.3	9.8	8.8	8.8	9.1	11.0	12.3	10.1	10.2	9.8	9.8	9.8	8.8	9.6
13	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	9.8	9.8	8.8	8.3	7.8	7.8	8.4	8.8	8.8	8.8	9.8	9.3	9.6	9.8	9.3	9.6	8.8	8.6	9.0
14	8.4	8.3	8.2	8.3	8.8	8.8	9.3	9.2	8.3	7.3	7.8	7.8	8.3	8.2	8.4	8.3	8.4	9.2	9.3	9.8	9.6	9.8	9.3	8.7
15	8.8	8.3	8.1	8.3	8.8	9.3	10.0	9.8	8.4	7.8	7.1	7.8	8.1	8.3	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.3	9.3	9.3	8.8	8.7
16	8.4	8.3	7.8	7.8	8.3	8.8	9.1	8.8	8.6	7.8	7.8	8.3	8.3	8.3	8.6	8.3	8.2	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.3	8.4
17	8.0	8.0	7.8	7.8	8.3	8.8	8.8	8.3	8.0	5.8	5.3	5.8	6.8	6.3	5.8	6.8	8.3	8.8	8.8	9.3	9.8	9.8	9.8	8.0
18	9.3	9.8	9.3	9.8	10.6	10.8	9.8	8.4	7.3	7.3	7.3	7.8	8.3	8.4	8.4	8.3	8.8	8.8	9.4	9.3	9.5	9.3	9.0	8.9
19	8.8	8.8	8.8	8.8	9.6	10.3	9.8	9.3	8.8	7.4	8.0	7.8	8.3	8.3	8.3	8.2	8.4	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7
20	8.8	8.8	8.6	8.5	9.3	9.6	9.2	8.3	7.2	7.0	7.3	7.8	8.5	8.3	8.3	8.3	8.3	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.3	8.4
21	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.5	7.0	6.8	7.5	8.0	8.3	8.5	9.0	9.0	8.7	9.0	9.7	10.0	9.5	9.0	9.0	8.5
22	8.7	9.0	9.0	8.8	8.6	8.5	8.4	8.1	7.5	7.1	7.5	8.1	8.1	7.7	7.7	7.6	8.1	12.7	10.6	11.1	10.1	9.6	9.1	8.9
23	9.1	8.5	8.1	9.2	9.1	9.7	9.5	9.1	8.1	7.2	7.6	8.1	8.6	8.1	8.5	8.1	8.6	9.1	9.6	10.1	9.1	9.1	9.1	8.8
24	8.6	8.6	8.1	7.1	7.2	7.7	8.1	7.2	7.1	7.1	7.7	8.4	9.1	10.1	9.6	9.6	13.1	13.1	14.1	14.1	12.1	13.1	11.6	9.8
25	9.9	7.7	9.1	9.1	9.7	9.1	9.7	9.6	8.6	8.7	9.1	9.1	10.1	11.1	10.1	10.1	10.6	10.3	10.1	10.1	9.6	9.5	9.1	9.6
26	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	10.0	9.6	9.1	8.7	8.1	8.5	8.9	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.3	9.4	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
27	8.4	8.8	8.6	8.7	9.0	10.0	10.3	9.5	8.4	8.0	8.0	8.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	10.0	10.3	10.0	9.0	9.1
28	8.5	8.5	8.6	8.8	8.0	9.0	8.6	8.0	7.5	7.0	7.0	7.0	8.0	8.2	8.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.4
29	8.3	8.3	8.2	7.8	8.2	8.6	8.3	7.8	7.8	7.3	7.1	7.8	7.8	8.4	7.8	8.3	8.4	8.4	8.8	9.3	10.5	9.8	9.8	8.4
30	8.8	8.4	8.8	8.8	8.8	8.3	7.8	6.8	6.3	6.1	7.3	8.8	12.8	8.8	8.0	8.8	9.8	10.8	10.3	10.2	9.8	8.8	8.8	8.8
31																								
Среднее по всем дням	8.8	8.5	8.4	8.5	9.0	9.7	9.5	8.8	8.0	7.3	7.6	8.2	9.0	9.0	9.0	9.3	9.9	10.2	10.2	10.2	9.8	9.6	9.2	9.1

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

Среднемесячн. И = 24140'

Месяц Ноябрь Год 1963

Элемент Горизонтальная составляющая

И = 24000 + = 0

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	129	129	130	130	129	124	127	127	127	131	134	134	132	130	123	120	134	129
2	127	127	132	141	138	130	125	126	127	135	141	144	138	138	127	122	146	106
3	136	136	139	141	125	130	125	114	109	119	133	135	134	131	139	140	140	142
4	139	139	141	139	132	126	126	129	129	136	142	145	141	138	141	145	142	141
5	139	138	139	145	143	136	130	129	127	135	141	144	144	142	139	143	143	144
6	151	152	155	156	153	155	152	148	140	139	137	138	146	132	114	117	134	143
7	145	145	148	149	142	121	134	135	140	138	107	83	85	96	110	130	107	78
8	125	132	115	137	134	105	85	99	118	126	121	97	99	115	105	108	137	140
9	127	137	135	142	135	135	126	111	125	126	132	132	119	98	111	119	123	129
10	127	130	127	140	134	132	134	130	127	111	108	119	117	126	127	145	140	134
11	139	131	129	135	135	126	126	119	116	126	122	135	139	142	139	136	137	139
12	143	142	143	143	140	136	134	127	123	114	112	127	132	136	134	130	111	117
13	138	138	140	142	143	145	143	138	134	138	138	137	135	129	138	140	138	134
14	142	142	145	149	151	152	149	149	145	145	143	142	141	143	143	144	145	147
15	146	145	147	153	153	155	152	147	147	147	147	140	140	141	139	140	140	142
16	145	147	148	153	153	151	146	145	144	149	149	150	147	147	148	149	149	149
17	156	155	155	159	161	151	146	148	152	181	179	163	165	165	119	85	98	124
18	139	138	140	142	135	127	124	124	124	132	140	143	146	145	147	147	147	144
19	147	149	149	149	148	145	146	142	140	146	149	152	149	149	151	150	152	151
20	150	152	155	161	155	152	145	142	142	149	151	154	155	152	149	150	152	153
21	151	151	152	152	157	160	160	160	160	161	157	157	158	149	146	145	144	146
22	148	149	152	156	162	162	162	156	156	157	152	153	162	167	169	167	155	142
23	143	150	156	153	157	164	163	153	144	155	163	159	153	146	148	144	147	148
24	147	149	147	157	170	176	169	160	150	147	135	127	117	91	97	90	90	105
25	116	127	131	129	128	126	130	124	118	110	115	123	115	119	123	133	126	134
26	141	143	143	147	151	152	155	152	143	146	147	147	139	135	138	141	141	143
27	145	149	149	152	152	152	146	136	130	134	139	143	144	144	143	144	148	149
28	147	149	147	147	159	159	157	155	149	145	147	149	147	147	148	144	145	146
29	146	145	145	150	155	155	154	153	155	157	154	146	149	146	137	131	147	147
30	141	143	145	149	152	151	163	161	165	158	148	130	93	135	143	134	133	139
31																		
С еднее по всем дням	140	142	143	147	146	143	141	138	137	140	139	138	136	136	134	134	136	136

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
122	122	129	133	136	131	129
117	135	146	137	130	132	132
138	137	137	152	146	139	134
149	151	151	141	138	142	139
145	146	148	148	148	149	141
146	143	149	144	151	141	143
110	136	166	117	116	122	123
124	131	160	152	131	129	122
138	140	150	139	135	129	129
138	129	141	137	141	142	131
129	159	143	143	140	150	135
140	138	134	138	138	140	132
138	140	143	142	144	147	139
147	148	145	147	145	144	146
145	145	145	146	147	147	146
150	151	148	148	149	154	149
121	147	143	138	141	143	146
144	146	143	144	144	146	140
151	153	153	152	152	149	149
155	153	151	151	151	151	151
146	149	149	149	149	149	152
130	131	139	139	143	145	152
150	146	152	148	147	148	152
101	106	138	143	147	141	133
138	138	138	138	139	139	127
143	144	143	143	143	143	144
149	149	143	143	147	146	145
147	147	145	145	145	145	148
154	153	148	148	158	139	149
136	139	137	136	141	139	142
138	142	145	143	143	142	140

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

Обработал Ушакдзе С.И.

Проверил Эбертдзе

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

Среднемесячн. $\bar{z} = 42011^r$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1963

$$Z = 42000 + = \underline{\hspace{2cm}}_0$$

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

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

Обработано Зериндзе М.В.

Проверил Тикендзев

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Зушети) Широта $42^{\circ}05'$ Долгота $44^{\circ}42'$

Среднемесячн. $D = 5^{\circ}8'7$

Месяц Декабрь Год 1963

Элемент Склонение

$D = 5^{\circ} +$

$= 0 =$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	8.8	8.4	8.0	7.8	7.8	8.2	8.3	7.8	7.3	7.0	7.3	7.8	8.3	8.8	8.8	9.8	8.8	8.8	9.4	9.2	9.2	9.3	8.8	8.8	8.4
2	8.2	7.8	7.8	7.8	7.8	8.3	8.8	7.8	7.3	6.8	6.8	7.0	7.8	8.2	9.8	9.8	8.8	9.8	11.8	11.0	10.3	9.8	9.3	8.2	8.6
3	7.3	7.3	5.8	6.5	7.1	7.5	8.2	8.8	8.3	7.8	8.2	9.8	11.7	12.0	13.5	10.8	12.5	12.8	11.8	12.4	11.4	7.3	10.8	9.8	9.6
4	9.8	8.8	8.8	8.2	8.3	8.4	9.8	9.4	8.4	7.8	7.8	8.4	9.3	10.8	10.8	12.0	11.8	12.0	9.8	8.6	7.8	11.3	11.8	8.6	9.5
5	8.3	8.8	8.8	7.9	8.4	8.4	8.5	8.8	8.4	8.8	9.8	9.4	8.8	9.8	15.5	11.8	11.8	9.8	11.3	10.8	10.3	11.2	10.8	9.8	9.8
6	8.1	7.7	7.7	7.6	7.4	7.7	7.7	7.7	8.3	8.0	7.7	8.3	11.2	10.9	10.8	9.7	9.8	8.5	8.1	11.2	10.2	9.7	8.7	9.3	8.8
7	8.7	7.7	7.5	7.7	7.7	8.1	8.7	8.7	9.3	9.7	9.7	9.7	13.3	11.2	9.7	11.7	10.7	10.1	9.7	9.7	9.5	9.5	9.2	8.5	9.4
8	7.2	7.9	8.0	7.7	8.2	8.2	8.0	8.7	9.2	9.3	9.2	9.4	10.7	10.1	9.7	10.9	10.3	9.7	9.2	9.7	9.7	8.2	8.7	8.7	9.0
9	8.3	8.3	8.0	8.2	8.7	8.7	9.7	9.7	8.7	8.3	9.3	8.7	8.7	9.3	10.7	10.7	8.7	8.7	8.7	8.9	9.2	8.7	8.7	8.3	8.9
10	8.0	7.9	8.1	7.7	8.0	8.9	8.9	8.7	7.7	7.5	7.7	7.3	8.0	8.2	8.2	8.2	8.7	8.3	8.3	8.3	8.7	8.2	8.2	8.2	8.2
11	7.7	7.7	7.2	7.5	7.7	8.7	9.7	8.7	7.7	7.2	7.3	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.3	8.3	8.6	8.7	8.7	8.2	8.2	7.7	8.0
12	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.7	9.7	8.7	7.7	7.2	7.3	8.0	8.7	8.3	8.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.2	7.9	7.2	8.2	8.2
13	8.2	7.7	7.0	6.8	7.2	8.0	8.2	8.3	7.8	7.7	7.7	7.7	8.2	8.3	8.7	8.5	8.7	8.7	8.7	8.7	9.7	9.2	9.2	8.7	8.2
14	8.7	8.0	7.9	7.7	8.3	8.8	9.2	8.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	7.7	7.7	9.7	9.3	9.7	11.7	12.8	11.7	9.7	9.2	8.9
15	8.2	8.2	8.0	7.7	8.4	8.7	8.9	7.7	7.0	7.2	8.3	8.7	9.2	8.7	8.7	8.7	9.3	9.7	9.3	9.7	9.7	9.2	9.2	9.2	8.6
16	9.1	8.3	9.2	8.7	8.7	9.3	9.6	9.7	8.3	7.5	7.3	8.2	8.7	8.8	8.7	9.7	8.7	8.7	9.9	9.7	9.7	9.3	9.7	9.2	8.9
17	9.4	8.7	8.7	8.7	8.7	9.2	8.9	8.4	8.0	7.7	8.0	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	9.2	9.7	9.7	8.7	8.7	8.7	8.7
18	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	8.7	7.7	6.7	7.7	7.9	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.3
19	8.3	8.4	8.2	8.2	8.3	8.7	8.7	8.7	7.7	6.7	6.7	7.3	7.7	7.7	7.7	8.2	8.0	8.7	8.7	8.8	8.8	9.0	10.2	11.0	8.4
20	10.7	9.2	8.7	7.7	7.7	8.2	9.2	6.7	6.2	6.7	7.7	9.2	9.7	9.7	9.2	10.2	12.0	10.7	9.7	10.9	11.7	10.3	9.7	9.2	9.2
21	8.7	8.2	7.7	7.7	8.3	9.2	8.7	8.2	7.7	7.2	7.7	8.7	8.7	8.7	9.2	8.7	9.7	10.7	9.7	10.2	9.7	8.7	9.0	9.7	8.8
22	8.5	8.2	7.9	7.5	8.0	8.5	9.1	8.3	7.5	7.5	7.5	8.5	9.8	11.7	10.5	9.5	10.0	11.0	13.4	10.0	9.5	8.5	7.9	8.0	9.0
23	8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	9.5	9.0	8.5	7.7	7.7	7.3	8.0	8.5	8.5	8.5	9.0	12.0	11.5	9.9	10.5	9.2	9.5	9.0	7.5	8.9
24	8.0	8.9	9.0	9.5	9.5	9.5	9.5	8.5	7.0	6.5	6.9	7.5	7.8	9.1	9.5	9.2	9.0	11.5	10.0	9.5	8.5	8.5	8.6	8.5	8.8
25	8.1	8.0	8.0	8.0	8.5	9.5	9.7	8.6	7.0	7.2	8.5	8.9	9.3	8.6	8.8	8.5	8.5	9.0	9.0	8.5	9.0	8.8	8.5	8.5	8.5
26	8.4	8.4	8.0	8.1	8.4	9.0	9.0	8.4	7.6	6.9	6.9	7.9	8.9	8.9	8.4	8.9	8.9	8.9	8.9	9.1	9.1	8.9	8.9	8.9	8.5
27	8.4	7.9	7.4	7.1	7.4	8.3	8.9	8.4	7.4	6.9	6.6	7.4	8.4	8.3	7.9	8.4	8.4	8.4	8.9	8.9	8.6	8.4	8.4	8.0	8.0
28	7.4	7.4	7.4	7.4	7.0	8.0	9.4	8.9	7.4	6.9	6.8	6.9	7.9	8.4	8.4	7.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	8.4	7.6	8.1
29	8.4	8.4	7.0	8.0	7.8	8.0	8.2	8.1	6.9	6.4	6.4	8.9	9.4	9.6	10.4	10.4	13.0	10.4	10.4	9.9	10.4	9.9	9.9	9.9	9.0
30	9.8	9.4	8.4	8.4	8.4	8.9	9.4	8.9	8.4	7.8	8.0	8.4	8.9	8.4	8.9	9.4	8.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	8.9
31	8.9	8.4	8.1	8.0	8.4	8.4	9.4	8.9	8.0	7.6	7.6	8.0	8.4	8.9	8.9	8.4	8.4	8.4	8.9	9.2	9.2	9.1	8.9	8.9	8.6
Среднее по всем дням	8.5	8.2	8.0	7.9	8.1	8.6	9.0	8.5	7.8	7.5	7.7	8.2	9.0	9.1	9.4	9.4	9.6	9.6	9.6	9.7	9.6	9.2	9.1	8.8	8.7

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

Обработано Зерелидзе И.В.

Проверил Тикомидзе С.И.

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

Среднемесячн. И = 24147

Месяц декабрь Год 1963

Элемент Горизонтальная составляющая

И = 24000 + =

Время миро ос																							Средн. суточн.		
	Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	139	143	146	149	152	157	155	150	152	154	151	151	151	145	141	141	143	145	149	149	149	148	151	154	149
2	150	151	159	154	159	163	158	151	152	148	148	149	147	141	133	125	121	123	112	130	139	144	147	154	144
3	155	150	150	166	158	173	163	132	116	139	131	121	106	96	118	121	119	136	127	119	135	148	134	129	135
4	133	134	135	131	143	151	139	144	148	139	141	139	123	126	136	152	139	130	128	152	159	152	142	150	140
5	138	139	132	135	135	141	141	147	149	143	140	145	135	112	115	107	119	145	137	162	139	137	131	130	136
6	131	135	142	143	139	143	152	149	139	143	146	140	130	140	130	143	143	156	149	131	131	139	142	137	141
7	137	141	142	144	145	145	145	141	141	140	138	132	119	138	122	120	125	133	138	141	144	143	137	138	137
8	144	146	146	152	146	136	142	134	129	132	130	134	125	131	131	144	133	133	141	138	134	144	143	143	138
9	141	143	145	145	149	147	145	136	134	139	134	133	129	125	133	147	140	145	148	147	147	147	147	147	141
10	148	148	149	154	157	157	157	156	150	148	150	148	150	155	153	153	153	153	153	153	153	153	154	153	152
11	154	155	159	164	167	164	157	151	154	160	159	157	155	155	156	154	154	152	154	154	155	155	154	152	156
12	153	156	160	162	165	168	160	154	157	169	166	160	153	152	151	150	145	143	147	149	156	154	153	164	156
13	160	157	163	167	170	157	157	153	153	160	160	157	152	150	147	147	152	154	150	147	153	153	149	150	155
14	148	151	153	157	161	159	155	142	140	153	161	164	150	144	120	92	120	140	141	141	138	135	141	141	144
15	143	143	146	150	151	155	148	148	148	150	153	148	145	147	144	134	137	147	150	147	145	147	147	147	147
16	144	143	151	151	151	153	151	146	147	156	159	156	149	148	148	149	154	144	149	149	145	151	149	154	150
17	150	149	149	152	154	154	148	145	151	154	154	154	154	151	148	151	151	148	146	148	148	147	151	149	150
18	152	150	151	154	153	153	151	147	151	152	154	156	160	159	159	160	157	154	154	153	153	155	153	153	154
19	151	151	154	154	159	162	160	159	161	165	170	172	170	170	169	165	158	156	157	158	161	155	165	158	161
20	146	146	156	168	175	175	144	143	141	149	149	140	127	111	115	122	131	130	130	159	172	138	145	142	144
21	140	145	147	151	152	148	145	147	143	151	158	158	161	138	145	139	134	153	135	145	143	148	162	155	148
22	143	146	149	155	152	149	139	136	143	147	147	149	141	115	128	132	136	130	135	158	141	139	147	147	142
23	143	146	146	151	152	151	141	142	135	135	150	157	155	153	153	146	134	125	139	149	143	142	149	141	145
24	154	143	145	150	150	151	144	141	144	150	155	155	152	143	144	150	147	155	144	143	165	158	150	150	149
25	152	154	155	157	157	157	149	140	146	154	152	159	155	151	152	152	155	155	155	155	153	155	153	154	153
26	152	152	153	156	156	158	148	145	148	154	153	152	152	153	149	142	142	149	150	152	152	151	152	157	153
27	150	151	155	159	161	163	160	153	148	157	159	158	153	153	153	157	158	153	152	152	153	153	156	155	155
28	158	162	159	163	170	173	171	166	168	160	166	170	166	160	155	150	150	144	144	143	179	153	153	156	160
29	151	148	158	164	166	171	171	161	164	167	161	132	96	95	106	116	126	117	134	150	135	134	141	145	142
30	142	139	140	144	148	147	142	136	135	139	140	142	146	144	140	146	146	143	143	141	140	137	146	149	142
31	146	146	146	151	154	154	149	144	141	140	141	143	148	146	149	149	149	148	148	148	146	143	143	148	147
С едне по всем дням	147	147	150	153	155	156	151	146	146	150	151	149	144	140	140	141	141	143	143	147	149	147	148	148	147

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

Обработала Э. Репицкая И. Б.

Проверил Чикадзе

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

Среднемесячн. $\Sigma = 42009^r$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц декабрь Год 1963

$\Sigma = 42000 + = 0 =$

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

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

Обработал Ткачкова С. И.

Проверила Эрелия