

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

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ} 11' 7''$

Месяц Январь Год 1961г.

Элемент Склонение

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

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	13.4	12.1	11.5	12.0	11.6	12.0	11.8	12.5	10.5	10.7	11.0	12.5	12.5	11.9	11.5	11.4	11.7	11.5	11.7	11.7	11.8	11.5	12.3	12.0	11.8
2	11.5	11.3	11.4	11.6	12.3	12.6	13.0	12.5	11.5	10.7	10.5	12.3	12.0	11.6	11.5	11.4	11.5	11.5	11.6	11.6	11.9	11.4	11.4	11.0	11.6
3	11.0	11.0	11.5	11.8	12.5	12.5	11.4	10.4	9.0	8.5	9.6	11.3	12.3	12.0	11.7	11.5	12.4	12.0	11.9	12.5	11.8	11.8	11.5	11.3	11.4
4	11.3	11.2	11.4	11.6	12.6	13.5	13.5	12.4	11.0	10.8	10.7	11.0	11.4	11.3	11.0	10.7	11.5	10.9	11.3	11.3	11.4	11.3	10.9	10.4	11.4
5	10.3	10.0	10.5	11.0	11.9	12.0	11.5	10.7	9.5	9.0	9.1	10.5	11.8	11.5	11.3	11.2	11.4	11.5	11.5	11.5	13.5	12.7	11.6	11.3	11.1
6	10.7	10.5	10.4	10.4	11.8	12.4	12.0	11.4	10.0	9.5	10.2	10.8	11.0	11.9	11.4	11.5	11.5	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	12.0	11.5	11.3
7	11.5	11.7	11.4	12.4	11.6	10.7	10.3	10.0	9.5	8.5	9.0	10.7	11.6	11.8	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.3	11.0	11.6	12.0	11.1
8	14.5	14.0	13.6	11.8	11.5	10.9	11.6	11.0	11.0	10.7	11.0	11.3	11.4	11.7	11.7	12.7	13.5	17.5	17.5	15.0	13.0	12.8	12.9	12.5	12.7
9	11.7	11.7	11.5	11.5	11.5	12.0	12.0	11.5	9.7	9.0	10.0	12.4	12.5	12.5	13.0	14.5	15.5	16.8	18.5	17.5	16.7	18.6	14.0	13.5	13.3
10	13.1	12.8	12.5	12.5	13.4	13.5	12.5	11.8	11.4	11.0	10.5	11.0	11.5	11.5	12.0	12.4	13.0	12.0	12.0	12.4	12.5	11.7	11.5	11.5	12.1
11	11.5	11.5	11.6	12.0	12.5	13.0	12.5	11.5	10.0	10.0	10.5	11.4	11.5	11.7	11.5	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.7	11.5	11.5	11.0	11.5
12	10.7	10.5	10.5	10.5	11.5	12.4	12.4	11.5	10.4	9.0	9.3	9.5	10.5	11.2	11.3	11.5	12.3	11.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	11.3	11.3
13	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.8	12.0	11.5	11.2	9.8	9.0	9.4	9.7	9.6	10.6	10.8	11.6	11.6	12.0	12.6	13.8	13.8	13.5	13.0	11.4
14	12.7	12.2	11.8	11.4	11.3	11.4	11.5	11.3	11.2	11.2	10.4	10.3	11.3	11.4	11.4	10.4	11.4	11.4	11.4	12.4	13.4	13.9	14.4	13.4	11.8
15	12.8	12.2	11.2	10.4	10.8	10.8	10.8	10.3	10.3	9.3	9.2	10.3	10.5	10.4	10.4	11.3	13.2	11.7	11.3	11.5	11.6	12.8	13.8	14.3	11.3
16	11.4	11.3	10.5	9.5	8.8	9.3	10.4	12.3	12.2	11.8	11.3	11.6	12.1	11.5	11.3	11.5	12.2	12.2	12.2	11.2	11.2	11.3	11.3	10.5	11.2
17	10.7	10.3	9.6	10.3	11.3	12.2	13.3	13.1	12.1	11.2	11.6	12.6	12.3	12.3	11.3	11.6	11.8	12.3	12.6	11.3	11.4	11.3	11.3	10.6	11.6
18	10.3	10.8	11.1	10.3	10.4	11.1	11.3	10.5	10.3	10.2	9.2	9.8	10.1	11.8	13.2	11.3	10.3	11.2	11.4	14.3	13.4	12.2	11.3	11.2	11.1
19	10.8	10.3	9.5	10.3	10.8	11.8	11.9	11.4	10.6	10.3	11.3	11.5	11.3	11.3	12.3	16.8	18.8	17.3	16.3	15.9	16.3	16.3	16.5	15.7	13.1
20	12.8	13.3	11.6	11.3	10.2	11.3	11.8	12.3	11.4	10.6	11.2	12.3	12.8	15.3	16.8	17.4	15.8	15.3	14.3	13.1	13.4	13.3	12.8	12.3	13.0
21	12.1	11.6	11.6	11.3	10.2	12.3	12.3	12.7	11.7	11.3	11.2	13.3	14.3	12.2	11.8	14.3	17.3	14.3	14.1	13.3	13.2	12.2	12.2	12.2	12.6
22	11.4	11.3	11.3	11.8	12.3	12.3	12.4	11.3	8.8	8.8	8.8	12.3	12.2	12.2	11.7	12.3	18.3	12.2	12.6	11.6	11.3	11.6	12.1	11.6	11.8
23	11.3	11.3	11.6	11.7	12.3	12.8	12.3	11.5	10.6	10.2	10.3	11.4	12.1	12.3	12.0	11.8	11.8	12.3	11.4	11.8	11.3	11.3	11.3	11.3	11.6
24	10.4	11.1	10.4	10.2	11.2	12.8	12.3	11.6	9.5	8.9	9.3	10.8	13.8	11.7	12.3	12.9	13.3	14.5	12.6	14.0	12.8	12.3	12.1	10.4	11.7
25	10.2	12.3	11.8	11.9	10.8	12.4	12.8	12.3	10.8	9.8	10.3	12.4	12.2	13.3	12.1	11.3	12.3	13.0	12.3	12.2	12.3	11.6	11.5	11.4	11.8
26	11.1	10.8	10.8	10.8	11.3	12.3	13.2	12.3	11.2	9.3	9.3	9.6	12.1	13.3	11.8	12.3	13.8	13.8	15.0	13.2	12.8	12.1	11.3	11.1	11.9
27	11.2	10.6	11.3	11.4	12.6	13.6	13.4	12.8	11.7	10.2	10.8	10.8	11.3	11.5	12.6	11.3	11.3	11.7	12.3	11.4	11.3	11.3	10.8	11.2	11.6
28	9.3	10.2	11.1	11.4	12.3	13.3	13.3	12.3	9.2	8.3	8.8	8.8	9.3	11.3	11.6	11.5	12.8	12.5	14.3	13.4	13.3	12.3	11.2	11.2	11.4
29	11.4	11.4	11.1	11.3	13.2	14.0	13.6	12.8	10.9	9.3	8.8	9.8	10.9	12.0	12.8	11.5	11.4	12.2	12.8	13.3	13.3	12.2	11.4	11.8	11.8
30	11.1	10.8	10.8	10.8	11.3	12.3	12.3	11.8	11.2	10.0	9.8	10.8	12.2	11.3	11.3	10.4	10.4	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.1
31	10.3	10.4	10.2	10.3	11.2	12.2	12.3	11.3	10.8	10.1	9.7	10.2	11.2	11.2	10.2	10.5	10.3	10.7	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	10.8
Среднее по всем дням	11.4	11.4	11.2	11.2	11.6	12.2	12.2	11.7	10.6	9.9	10.1	11.1	11.7	11.8	11.8	12.0	12.8	12.6	12.7	12.6	12.5	12.4	12.1	11.8	11.7

Барометр Эшенгагена (I-XII, 1961)

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 С.И.

Проверил Зверев Л.И.

Ведомство Институт Геофизики ФН Трүз С С Р
 Обсерватория Тбилиси (Думети) Широта Долгота

Среднемесячн. Н = 24124

Месяц Январь Год 1961

Элемент Горизонтальная Составляющая

Н = 24000 +

= 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	105	109	115	121	124	116	108	109	119	130	128	124	121	117	117	119	121	125	125	124	125	121	121	123	119
2	125	125	127	129	134	140	134	130	133	139	138	129	125	122	126	127	126	129	128	126	130	125	123	130	129
3	133	133	133	133	137	140	134	129	137	146	151	151	144	133	129	124	121	121	121	121	127	130	130	129	133
4	130	132	133	133	133	129	124	119	121	124	128	130	130	132	127	128	135	137	141	144	144	142	143	137	132
5	143	142	144	147	147	147	140	137	137	141	152	150	142	135	137	139	138	139	139	129	126	130	130	133	139
6	133	135	137	140	143	133	121	115	123	127	127	114	119	129	134	135	132	130	129	132	130	129	129	133	130
7	135	131	138	144	141	147	142	136	143	157	160	157	151	131	119	119	127	130	133	136	138	140	133	127	138
8	136	122	128	136	133	126	112	106	109	127	122	119	106	95	86	97	99	73	54	85	105	101	96	109	108
9	108	117	124	125	128	131	123	107	99	102	99	89	68	54	40	34	37	42	40	56	66	29	109	106	85
10	96	99	106	107	105	98	98	102	107	111	119	121	117	108	111	113	115	121	118	116	119	126	124	124	112
11	124	128	129	129	131	130	122	116	124	134	137	134	131	128	129	129	129	129	131	131	131	131	131	134	129
12	135	136	137	143	145	144	134	130	127	137	141	140	137	140	138	135	129	131	126	130	137	140	137	129	136
13	132	131	131	134	138	138	131	120	113	116	130	124	109	116	126	130	133	131	133	133	118	121	126	123	127
14	124	124	129	134	137	136	136	129	131	137	140	139	136	141	136	135	134	136	127	124	117	119	120	121	131
15	123	125	135	149	147	141	136	131	140	152	149	138	122	121	125	131	127	135	135	133	134	146	182	134	137
16	125	129	131	136	138	133	115	111	120	124	124	128	128	126	126	124	123	121	122	131	142	132	131	134	127
17	131	131	140	142	138	131	121	112	121	128	124	125	121	111	120	124	128	133	133	137	135	136	134	139	129
18	144	141	149	154	153	152	146	157	154	129	138	135	108	77	101	117	131	130	128	115	137	123	131	143	133
19	137	140	130	131	129	130	129	134	142	148	145	143	141	127	115	105	88	84	82	131	84	112	118	120	123
20	110	89	95	111	115	109	94	92	98	95	80	85	81	49	44	44	39	24	110	102	99	101	105	107	89
21	112	114	117	119	121	122	119	101	96	93	96	78	81	106	107	73	80	96	101	109	114	115	117	118	104
22	121	121	126	125	127	133	125	103	119	122	119	75	98	114	119	113	123	118	115	125	131	125	125	122	118
23	126	126	126	121	120	113	110	111	111	118	126	130	127	126	125	124	131	129	129	130	137	137	138	141	126
24	145	146	143	143	133	120	99	96	133	144	138	117	112	109	104	96	99	114	146	104	114	121	125	134	122
25	139	132	126	127	121	113	108	107	111	117	109	97	101	97	104	115	120	121	134	128	124	129	131	130	118
26	130	132	138	142	146	141	131	131	133	139	132	128	109	103	97	108	111	121	125	121	118	130	121	127	126
27	122	125	131	134	134	127	115	108	111	117	115	122	124	119	125	131	131	134	140	137	134	135	136	135	127
28	145	139	139	134	135	129	114	107	112	121	131	129	129	117	117	114	128	118	149	121	114	119	127	132	126
29	125	125	131	131	134	127	113	111	115	123	124	118	124	126	138	137	130	118	110	115	126	128	127	127	124
30	126	132	136	138	138	135	128	126	129	136	136	138	138	135	136	135	137	136	137	138	138	136	133	135	135
31	136	137	137	147	150	145	131	128	137	143	140	137	134	134	134	135	135	134	134	141	141	141	137	137	138
Среднее по всем дням	128	127	130	134	134	131	122	118	123	128	129	124	120	115	116	116	117	119	122	123	124	124	128	128	124

Среднемесячн. Z = 41936[°]Ведомство Институт Геофизики ДН Трүя С.С.Р
Обсерватория Тбилиси (Душети)Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Январь Год 1961Z = 41900 + = 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	41	40	40	40	41	39	39	40	40	39	39	39	39	38	39	40	40	40	39	39	39	39	39
2	38	37	37	38	38	37	33	27	27	27	28	33	32	32	35	35	36	35	36	34	36	35	34
3	35	34	35	35	33	29	26	25	25	29	32	35	34	32	33	35	35	35	36	35	35	33	33
4	34	33	33	35	37	37	36	35	33	34	35	34	32	33	35	35	34	34	32	31	31	31	34
5	31	31	30	31	31	30	30	31	28	30	31	33	32	29	31	31	31	30	30	31	31	30	31
6	30	31	32	32	33	33	34	36	36	36	35	39	35	32	32	32	33	34	34	32	33	32	33
7	30	30	29	29	29	31	33	33	29	28	28	30	30	32	32	33	32	33	33	32	30	32	31
8	30	32	29	30	32	32	39	40	42	40	42	43	43	40	42	42	42	46	51	47	43	42	40
9	39	38	37	37	37	34	32	34	37	40	45	44	47	50	53	52	52	52	58	55	52	45	42
10	43	43	43	44	45	46	47	48	48	46	43	41	42	40	41	41	42	41	40	40	39	37	37
11	37	37	37	37	37	37	38	38	36	35	37	38	38	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35
12	34	35	35	35	35	38	38	39	35	33	36	38	36	35	35	35	37	37	36	35	34	33	32
13	32	32	32	32	31	32	29	22	29	29	31	34	37	35	34	35	36	35	35	35	36	35	33
14	33	33	31	31	31	32	33	35	34	35	35	37	38	36	36	34	35	35	36	36	37	37	36
15	33	33	32	30	32	33	32	32	29	26	30	35	33	33	33	33	33	33	33	35	33	33	24
16	30	30	30	31	34	33	37	39	39	36	36	36	37	36	35	36	36	36	35	35	33	33	33
17	33	34	32	33	33	37	40	42	36	36	37	36	35	34	36	36	36	35	34	33	33	33	31
18	30	30	30	30	32	33	35	30	28	28	32	35	37	40	37	37	36	36	36	38	34	35	33
19	29	30	29	30	32	34	33	31	25	22	28	29	31	33	38	39	42	35	45	36	38	34	30
20	28	28	28	28	28	27	30	28	24	24	29	35	37	41	44	47	50	46	41	40	40	39	32
21	37	37	37	37	37	37	39	39	36	37	39	42	42	40	39	45	45	43	42	39	38	32	36
22	34	35	34	35	34	34	36	32	26	29	36	42	36	35	36	37	37	39	32	35	34	35	34
23	34	34	33	35	35	36	37	37	34	35	38	38	37	36	38	36	36	36	35	35	35	33	33
24	32	30	30	32	35	38	41	39	30	29	35	40	41	41	41	43	44	42	35	40	39	38	37
25	33	33	34	36	40	40	40	33	27	30	37	40	39	39	42	42	41	41	39	37	37	37	37
26	35	35	35	35	35	35	35	32	29	22	27	30	34	39	42	41	42	41	40	39	38	36	32
27	43	42	41	43	46	47	46	43	37	37	39	42	44	43	43	43	43	42	41	41	41	40	39
28	38	36	38	40	42	39	35	30	25	25	34	38	40	43	42	42	42	44	38	42	42	41	39
29	40	38	40	41	45	47	44	35	33	32	39	44	47	46	41	41	43	44	44	44	41	41	40
30	40	38	38	40	41	40	41	41	37	37	38	43	41	37	37	39	39	39	39	39	37	37	38
31	38	37	38	38	41	40	38	36	36	36	38	42	42	40	39	40	40	40	40	39	38	38	38
Среднее по всем дням	35	34	34	35	36	36	36	35	33	32	35	38	38	37	38	39	39	39	38	38	37	36	35

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. Д.Проверил Тикадзе Я. И.

Ведомство Институт Геофизики ДН Трчз. С С Р
 Обсерватория Юбилеи (Душети)

Месяц Февраль Год 1961

Среднемесячн. $\delta = 5^{\circ} 11' 9''$

Элемент Склонение

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

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	10.5	10.8	11.0	10.8	10.8	10.5	10.5	10.3	9.3	8.4	8.3	9.3	10.3	10.8	10.3	10.3	10.4	11.3	11.0	11.2	11.3	11.3	11.2	10.5
2	9.8	10.8	11.0	10.7	10.9	11.3	11.4	10.8	10.3	9.4	9.0	9.8	10.8	11.0	10.2	10.3	10.3	10.3	11.1	10.4	10.8	11.2	11.2	10.6
3	10.8	10.7	10.4	10.8	11.3	11.3	11.2	10.3	8.3	6.4	7.3	7.4	8.3	7.2	9.0	9.8	9.5	10.4	10.9	11.3	11.5	11.8	11.8	10.0
4	11.3	10.9	11.3	11.2	11.3	12.3	12.3	11.5	10.2	8.8	8.8	9.3	11.0	11.2	11.3	11.3	12.9	15.3	18.8	21.3	26.3	24.8	22.8	17.3
5	12.3	15.4	14.9	14.8	12.6	13.8	15.2	13.2	14.6	12.5	11.8	12.3	13.3	14.3	14.3	14.3	13.8	13.4	13.8	13.3	13.3	13.6	13.3	13.8
6	12.6	12.3	12.3	13.2	13.0	12.4	12.3	11.2	9.8	10.8	10.8	11.3	12.2	11.3	12.8	18.8	13.3	12.2	12.5	13.3	14.9	14.8	15.8	13.3
7	13.3	13.8	13.5	13.5	14.3	13.8	13.2	11.2	9.3	7.8	7.8	8.3	8.8	11.3	11.5	11.3	11.5	11.5	12.2	12.4	13.3	13.8	14.1	14.2
8	14.8	15.3	13.8	13.5	14.8	15.8	15.2	13.2	11.3	10.3	10.3	10.8	11.8	12.3	11.3	11.8	11.4	11.6	12.2	15.0	12.3	13.5	12.8	13.2
9	12.9	13.4	13.3	13.5	14.1	14.5	13.8	12.8	11.2	9.3	9.2	9.2	9.7	10.4	10.9	12.0	11.1	11.3	11.9	12.3	12.2	12.2	12.1	12.3
10	12.2	11.7	12.0	11.8	12.6	13.5	13.4	12.5	10.8	9.8	9.1	9.8	10.5	11.1	10.9	11.1	11.2	11.3	11.7	12.3	13.2	12.5	12.3	12.7
11	12.5	11.6	11.0	9.5	10.7	11.7	12.5	12.5	11.4	10.4	10.0	10.3	10.5	11.4	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	12.0	12.5	12.0	11.5	11.0
12	11.1	11.3	11.2	11.9	12.7	14.0	14.0	12.9	11.4	10.0	10.0	10.0	10.5	11.0	11.4	11.3	12.0	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.2	11.0
13	10.5	10.4	10.4	10.3	10.6	11.7	12.5	11.4	9.0	9.0	9.0	7.1	8.0	11.7	11.5	15.6	19.5	16.5	15.5	14.0	12.7	12.6	12.5	12.1
14	11.8	12.0	12.0	11.8	12.2	12.7	13.3	12.0	10.7	9.7	9.2	10.0	10.7	11.7	11.8	11.5	11.5	12.0	11.5	11.7	14.0	12.8	12.3	11.0
15	11.5	11.7	11.5	11.5	12.0	12.8	13.4	13.0	12.3	11.3	10.8	11.4	12.3	11.3	11.7	11.9	11.7	11.7	12.0	11.7	12.0	11.6	11.5	11.3
16	10.5	9.0	9.9	10.5	11.0	12.4	11.8	11.4	9.9	10.2	11.2	10.7	12.3	16.2	13.0	13.0	16.5	15.5	13.5	14.0	15.5	13.0	12.7	12.3
17	11.5	11.5	11.6	11.8	12.5	13.5	13.5	12.3	11.4	9.7	7.7	6.4	9.5	10.1	10.7	11.6	11.7	13.7	15.0	14.0	12.7	15.4	16.6	13.5
18	9.0	8.5	10.2	12.5	13.1	14.5	14.0	13.5	12.0	11.5	13.0	13.0	12.5	18.5	13.5	13.5	14.0	16.0	12.8	13.5	12.7	12.7	12.6	12.0
19	11.7	12.5	12.0	12.0	12.7	13.7	13.3	12.4	11.1	10.0	10.2	10.7	15.0	12.7	11.7	13.0	14.2	12.0	14.0	12.5	12.5	12.3	12.0	12.2
20	11.4	10.7	11.7	10.2	11.4	12.5	14.0	12.8	12.0	11.5	10.0	9.4	12.0	14.5	11.8	15.0	15.5	12.2	14.0	14.5	14.5	12.0	10.7	12.0
21	11.5	11.5	10.7	11.0	11.7	13.5	14.0	14.0	12.0	10.4	10.1	10.7	12.1	15.6	13.3	11.9	15.4	13.0	13.0	15.1	16.7	14.5	13.7	12.3
22	11.6	11.7	11.5	10.5	11.8	12.5	12.5	12.4	10.7	9.0	9.0	9.6	10.3	11.7	13.5	15.0	14.5	12.8	12.0	12.0	12.3	11.7	10.5	10.0
23	11.5	12.0	12.0	11.6	12.3	13.0	13.6	12.8	11.6	10.3	9.5	9.5	11.0	11.8	12.0	12.0	11.9	11.6	11.8	12.5	12.0	12.5	12.2	11.5
24	11.0	10.8	11.5	11.5	12.6	12.5	13.5	14.5	12.2	10.3	10.0	10.0	11.0	11.5	11.6	11.6	12.0	12.3	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.5
25	11.6	11.5	11.7	11.9	12.7	14.8	14.8	14.0	11.9	9.9	8.9	9.0	9.5	10.5	11.0	10.7	11.0	11.1	11.3	11.8	11.7	11.7	11.5	11.7
26	12.0	11.7	11.7	11.7	12.9	14.0	14.8	14.5	12.0	10.0	8.5	8.4	9.0	10.0	10.9	11.0	11.2	11.4	11.7	11.5	11.7	11.5	11.8	11.5
27	11.0	11.0	11.0	10.5	12.1	14.0	14.5	13.5	12.0	10.0	7.5	7.4	7.6	9.4	10.0	9.8	10.0	10.5	11.1	11.3	11.4	11.4	11.6	11.6
28	11.7	12.3	12.7	12.3	12.6	14.0	14.3	13.3	11.7	9.5	9.0	9.0	9.7	10.3	10.9	10.7	11.0	11.3	11.8	13.0	14.5	13.5	14.0	13.0
29																								
30																								
31																								
Среднее по всем дням	11.7	11.7	11.7	11.7	12.3	13.1	13.3	12.5	11.1	9.9	9.5	9.6	10.7	11.8	11.6	12.2	12.5	12.3	12.6	12.9	13.5	13.0	12.8	12.2

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 С.И.

Проверил Зорендзе М.В.

Среднемесячн. H = 24120*Ведомство Институт Геофизики ИИ Грнз. С С Р
Обсерватория Юбилей (Душети)Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Февраль Год 1961H = 24000 + =

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	141	145	145	144	146	143	139	137	142	149	150	148	141	134	134	132	134	130	133	134	139	138	139	141	140
2	141	144	149	150	149	146	140	136	137	138	145	146	146	143	142	143	143	143	144	142	141	141	138	141	143
3	141	143	144	148	148	143	132	130	136	160	147	153	153	120	95	135	141	124	137	136	134	130	129	126	137
4	131	133	136	137	134	130	123	128	134	140	139	135	127	127	73	73	76	66	78	50	-17	0	3	79	97
5	41	38	40	41	56	57	53	46	32	35	33	47	51	59	70	75	78	86	86	90	89	89	93	94	62
6	95	110	117	116	120	126	121	118	119	108	114	109	109	119	84	67	101	105	103	98	108	106	94	96	107
7	103	105	107	104	101	93	91	79	84	95	102	106	107	112	112	111	113	107	111	115	109	94	114	111	104
8	105	106	102	104	102	96	89	86	92	105	111	112	115	114	111	98	115	122	117	119	107	125	123	119	108
9	113	122	126	119	115	106	98	89	90	99	106	110	116	122	123	115	118	119	120	121	122	124	123	126	114
10	120	121	123	121	122	120	109	100	107	115	121	127	131	133	132	131	131	129	127	127	123	122	127	124	123
11	126	129	133	152	149	153	149	137	136	134	121	108	111	123	127	128	128	126	127	124	131	128	130	133	131
12	133	134	135	135	134	134	127	118	117	117	122	128	131	135	135	132	130	131	134	134	132	137	137	139	131
13	140	141	145	156	157	153	143	145	130	84	63	67	67	69	64	42	73	63	86	100	111	114	112	120	106
14	119	122	127	130	135	143	140	138	135	133	138	135	133	131	127	125	126	131	127	122	122	119	117	132	129
15	131	128	132	132	136	140	134	135	134	119	115	104	120	128	122	119	122	126	129	130	133	131	133	134	128
16	139	153	149	149	153	160	157	144	115	111	63	76	57	64	54	78	91	101	103	103	116	117	116	115	112
17	116	119	119	122	122	129	133	132	128	124	115	91	91	131	104	103	104	121	108	112	85	121	160	108	117
18	112	163	105	98	97	92	84	94	91	74	61	66	68	74	96	89	96	145	124	104	105	112	114	118	99
19	126	116	121	115	117	113	108	106	102	109	111	107	82	115	119	107	120	113	134	133	122	126	124	124	115
20	123	137	121	120	127	123	125	124	109	95	101	106	94	107	122	88	140	113	125	132	114	122	127	118	117
21	114	116	119	119	128	124	118	103	101	109	112	112	101	118	125	115	112	122	135	119	117	133	116	112	117
22	117	122	125	122	131	131	122	106	106	101	101	106	110	112	117	120	134	124	121	121	129	134	133	141	120
23	135	126	130	135	133	127	118	114	117	123	125	121	117	123	128	121	128	130	122	131	144	131	129	131	127
24	132	132	136	140	138	122	119	112	116	122	122	122	122	125	128	128	127	127	127	127	128	130	130	131	127
25	131	131	132	135	136	131	129	130	122	122	130	138	139	138	138	137	135	137	138	137	137	135	141	139	134
26	133	131	133	137	142	142	139	133	125	125	129	132	134	142	143	134	131	130	137	141	142	141	139	142	136
27	144	145	145	151	151	156	142	133	133	136	139	141	139	142	142	142	142	142	143	145	143	145	141	138	142
28	143	137	133	137	144	146	142	137	126	136	127	125	114	118	122	128	131	133	130	137	125	134	128	128	132
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	123	127	126	127	130	128	122	118	115	115	113	114	112	117	114	111	119	120	122	121	118	121	122	124	120

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

Ведомство Институт Геофизики ЮН Трэд С С Р
 Обсерватория Жбалиси (Душети)

Среднемесячн. $Z = 41943^\circ$

Месяц Февраль Год 1961

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	37	36	36	36	36	35	38	36	33	32	32	34	36	35	36	38	38	40	38	38	38	38	38	36		
2	35	35	35	35	35	34	32	32	31	27	27	30	33	33	33	33	34	34	33	34	34	35	34	33		
3	35	34	34	34	34	33	33	32	31	26	31	32	35	38	44	38	38	41	40	41	39	39	37	37	36	
4	36	34	34	35	37	39	40	43	38	33	34	37	40	40	46	48	50	55	57	61	65	60	57	42	44	
5	49	51	54	58	57	51	47	46	49	49	55	58	58	58	56	55	53	52	52	50	50	50	49	49	52	
6	49	48	45	45	45	45	45	42	36	38	40	43	42	41	47	53	50	49	49	49	48	48	48	48	46	
7	48	47	45	47	48	45	39	38	38	39	44	45	47	48	48	47	48	48	48	47	48	50	49	48	46	
8	48	47	48	50	53	52	48	45	44	44	47	49	48	47	47	50	49	48	48	47	48	47	45	44	48	
9	45	44	42	44	47	47	45	47	43	39	39	39	39	42	43	45	45	46	45	45	45	44	44	43	44	
10	43	41	41	43	43	44	41	40	40	41	43	48	46	42	42	43	42	44	45	44	44	45	43	43	43	
11	42	41	40	38	39	42	40	37	34	35	41	47	47	44	42	42	42	41	41	40	39	39	38	38	40	
12	38	38	39	40	41	41	35	32	31	32	34	36	38	39	38	38	39	40	40	39	38	37	32	32	37	
13	37	37	37	35	37	37	32	28	27	32	41	44	47	50	52	58	55	56	52	49	48	47	47	45	43	
14	44	44	42	42	41	42	41	35	34	34	34	38	41	42	41	41	41	40	41	41	41	41	38	40	40	
15	38	39	39	40	40	39	36	36	34	33	34	38	37	37	39	41	41	41	41	40	37	39	37	37	38	
16	37	35	34	34	35	34	30	31	31	34	41	45	54	56	57	53	51	49	47	48	45	45	44	44	42	
17	45	43	43	43	43	43	40	37	34	32	34	42	43	40	43	43	46	45	45	46	46	41	32	38	41	
18	32	21	31	32	44	45	45	43	44	48	52	53	54	54	51	50	47	41	42	44	44	42	42	41	44	
19	41	41	41	41	41	41	42	41	36	38	40	42	47	44	42	45	45	42	44	42	43	42	42	43	42	
20	43	40	39	40	42	42	42	39	39	40	39	42	48	49	48	51	42	45	44	40	42	40	37	38	42	
21	40	40	40	41	41	42	40	37	34	34	35	38	42	44	44	43	43	42	41	41	40	37	39	39	40	
22	40	38	40	41	41	42	41	39	45	46	47	48	52	55	56	56	53	52	52	52	50	49	47	45	47	
23	45	46	46	46	52	54	52	44	44	44	44	44	48	49	48	50	50	50	50	50	46	47	47	46	48	
24	46	46	45	46	52	53	54	45	39	38	43	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	48	48	
25	48	48	48	48	52	55	49	42	38	38	40	43	46	48	48	46	46	46	46	46	46	46	45	44	44	46
26	44	44	44	44	47	50	50	43	34	33	33	33	39	44	46	47	47	47	47	47	46	44	44	44	43	
27	43	43	43	43	44	44	38	33	29	29	29	34	41	43	44	44	44	44	44	44	45	45	45	44	41	
28	43	43	42	43	46	47	45	36	33	37	40	43	49	49	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46	44	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	42	41	41	42	43	44	41	39	37	37	39	42	44	45	46	46	46	46	45	45	45	44	43	42	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 Чикадзе З. У.

Проверила Эбремидзе М. Ш.

Ведомство Институт Геофизики ФН Трэн С С Р
 Обсерватория Юбилиси (Фрушети)

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}11'5$

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1961

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

$= 0^{\circ}$

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	12.2	11.9	11.6	12.2	12.6	14.0	14.5	13.5	11.0	9.6	9.0	9.0	9.9	10.5	10.6	10.5	10.8	10.9	11.5	12.2	12.8	12.5	13.4	13.5	11.7
2	12.7	12.8	12.3	12.5	13.5	14.1	13.9	13.2	12.0	10.5	10.0	9.7	9.9	10.0	10.3	10.0	10.5	10.5	11.5	12.0	12.0	12.5	13.3	13.7	11.8
3	13.0	11.5	11.6	10.8	11.6	13.4	13.6	12.5	10.1	9.5	9.0	8.5	8.8	9.6	10.4	10.7	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	11.3	11.1	11.1	10.9
4	10.9	10.9	10.6	10.3	11.3	12.6	13.0	11.9	9.5	8.0	8.0	8.4	9.6	10.9	11.0	10.5	10.4	11.0	11.0	11.0	11.3	11.4	11.0	11.4	10.7
5	11.0	11.0	11.0	10.9	11.6	13.4	14.2	12.5	9.7	8.0	7.6	8.3	9.5	10.4	10.0	9.0	10.0	10.7	10.7	11.5	15.9	18.0	19.5	18.2	11.8
6	15.1	15.0	12.0	11.0	12.3	12.8	13.0	12.5	11.2	9.9	10.0	10.0	11.6	13.1	12.8	11.9	12.0	12.5	12.5	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.3
7	12.5	12.5	12.3	12.3	13.0	14.0	14.6	14.0	12.3	10.0	9.0	9.0	10.3	11.0	11.3	10.9	10.5	10.6	10.9	11.5	12.4	12.7	12.3	12.6	11.8
8	13.0	12.5	12.4	12.7	13.5	13.5	13.5	12.7	10.6	9.0	8.0	8.0	9.0	10.0	10.5	10.3	10.6	11.4	12.5	13.0	13.0	13.5	15.0	13.0	11.7
9	12.6	12.6	12.5	11.5	13.0	13.5	13.0	11.5	9.5	8.8	9.3	9.5	10.0	9.0	8.4	8.4	8.8	10.4	11.3	14.0	13.0	13.4	12.6	11.5	11.2
10	12.4	12.9	13.6	13.4	13.4	11.6	10.3	10.4	9.0	10.3	11.3	11.8	16.0	14.5	14.5	14.0	16.0	15.2	13.9	13.6	13.4	13.4	13.4	12.9	13.0
11	13.3	12.9	12.8	12.8	13.1	13.6	13.5	12.5	11.0	10.1	10.0	10.5	11.4	12.3	12.5	11.9	12.4	12.0	12.3	14.0	13.5	13.0	12.7	12.0	12.3
12	12.4	12.0	12.0	12.5	13.5	14.0	13.5	12.7	11.3	10.3	10.5	10.5	11.0	11.6	11.0	11.3	11.6	11.6	12.0	11.7	12.0	12.0	12.5	13.0	11.9
13	12.8	12.9	12.5	12.5	14.0	14.7	12.5	10.0	9.0	8.0	8.5	9.7	10.3	11.0	11.4	12.0	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.9	11.5	11.4	11.4
14	11.5	9.4	10.4	8.5	11.6	12.6	11.9	9.9	8.5	8.7	9.0	10.3	10.7	11.3	11.9	14.4	13.5	15.8	14.0	13.0	12.5	11.6	11.8	12.0	11.4
15	11.5	11.7	11.8	12.6	13.5	14.2	13.5	11.5	9.0	8.5	8.7	10.0	11.6	14.0	16.5	12.0	11.4	11.5	11.9	12.0	12.0	11.5	12.3	12.6	11.9
16	10.0	9.9	14.0	14.0	15.2	14.7	13.5	12.0	8.5	7.6	8.4	9.9	13.0	12.7	11.5	11.3	11.5	12.0	11.4	11.4	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6
17	11.6	11.6	11.7	12.1	14.5	15.1	15.0	13.0	10.9	10.0	9.3	10.0	11.3	11.8	12.5	11.9	11.6	12.0	12.0	11.6	11.5	11.6	11.4	11.5	11.9
18	11.7	11.1	12.4	14.0	16.0	16.9	16.0	14.2	11.5	9.0	7.7	8.0	8.9	11.5	12.8	14.8	14.5	14.5	14.5	12.0	11.3	11.3	10.2	11.5	12.3
19	11.5	11.8	11.8	12.8	13.5	11.5	12.2	12.0	9.9	8.4	8.0	8.5	8.6	10.0	10.9	9.5	13.8	13.0	13.4	13.0	11.5	12.0	11.0	10.5	11.5
20	10.9	11.5	12.8	13.7	14.2	14.5	14.0	12.5	10.5	8.8	9.6	9.5	11.0	12.5	13.0	11.0	10.9	11.5	12.7	11.5	11.3	12.6	12.0	12.0	11.9
21	12.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.7	12.9	11.7	9.9	9.0	8.5	8.2	9.0	9.6	10.7	13.0	11.5	11.7	13.0	14.5	12.7	12.2	11.6	11.6	11.3
22	11.7	11.1	10.3	10.9	12.0	12.6	13.5	13.0	11.9	10.0	9.5	9.5	10.4	10.5	11.7	11.5	11.0	10.6	11.5	11.3	11.6	11.6	11.8	10.9	11.3
23	11.7	11.7	11.5	11.9	12.6	14.0	14.5	12.9	10.6	8.3	7.8	8.2	8.8	10.6	15.6	11.1	10.5	11.0	11.6	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5	11.4
24	11.5	11.5	11.3	11.7	13.3	13.5	13.5	11.9	9.6	7.7	7.5	9.0	9.3	10.3	10.7	11.0	11.3	11.1	11.2	11.3	11.2	11.5	10.9	10.3	10.9
25	11.0	11.0	11.8	13.5	15.0	15.7	15.5	13.5	10.5	8.1	6.5	6.8	7.6	9.0	10.0	9.5	9.9	10.2	10.7	10.7	11.1	11.1	11.0	11.0	10.9
26	11.3	11.1	11.3	12.0	13.0	13.5	12.8	11.3	8.8	7.6	6.0	6.9	8.0	9.7	9.7	9.5	9.9	10.0	10.4	10.2	11.0	11.0	11.8	12.0	10.4
27	11.1	11.1	11.1	12.0	13.7	14.6	14.2	12.3	9.7	7.6	6.8	6.9	9.0	9.7	10.5	9.0	14.0	14.0	12.5	12.7	13.5	13.1	12.7	12.5	11.4
28	12.5	12.4	13.0	13.5	12.7	14.0	13.0	12.0	10.5	8.5	7.5	7.9	8.5	9.5	10.3	12.5	12.5	11.7	11.7	12.5	12.5	12.3	12.3	12.4	11.5
29	12.1	12.0	12.0	13.0	14.5	15.8	15.3	13.5	10.5	8.4	7.4	7.5	9.0	10.1	10.0	9.5	9.7	10.0	11.3	12.5	11.5	12.5	12.0	11.5	11.3
30	11.3	10.4	10.9	12.3	13.6	15.7	15.5	13.5	9.6	8.5	7.3	7.6	8.5	10.4	10.6	10.5	10.5	10.9	11.4	11.5	11.4	11.6	11.6	11.5	11.1
31	11.4	10.7	10.7	11.5	13.6	15.6	15.4	13.4	10.3	7.6	7.6	7.5	8.5	9.5	9.7	8.5	9.0	9.0	10.0	10.5	10.5	10.6	10.6	10.2	10.5
Среднее всем дням	11.9	11.7	11.8	12.1	13.3	13.9	13.7	12.4	10.2	8.8	8.5	8.9	10.0	10.9	11.4	11.0	11.4	11.8	11.8	12.0	12.1	12.2	12.2	12.1	11.5

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

Обработано Эбрелидзе М. Ф.

Проверил Укадзе Я. У.

Ведомство Институт Геофизики ЮН. Груз. С.С.Р.
 Обсерватория Тбилиси (Душети).

Среднемесячн. Н = 24127

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1961

Н = 24000 + =

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	128	128	132	135	136	138	138	128	131	133	130	127	115	127	133	135	135	135	127	133	128	126	134	131	
2	133	131	131	142	127	131	142	143	136	140	140	139	136	137	141	139	132	137	142	140	132	132	126	136	
3	126	141	139	144	147	143	132	132	137	129	131	131	132	133	134	134	141	146	147	144	144	146	139		
4	142	149	154	161	162	154	151	146	148	153	154	153	150	141	129	128	138	141	141	141	141	139	146		
5	142	143	145	150	153	150	141	134	134	137	140	140	142	143	148	146	150	144	136	121	111	101	88	137	
6	103	99	91	129	107	106	99	93	77	74	75	75	47	49	72	87	95	101	101	109	112	116	115	115	94
7	118	121	125	128	133	138	133	126	122	122	129	134	133	131	127	125	132	133	130	127	125	131	124	128	
8	121	122	125	126	130	134	131	130	131	135	140	138	137	137	136	129	121	120	118	118	126	129	126	128	
9	127	128	130	132	141	141	141	134	134	137	140	140	137	145	135	122	119	123	130	129	123	125	138	132	
10	139	123	131	138	142	155	171	146	113	63	22	-2	8	36	40	52	57	95	95	96	96	96	95	92	
11	93	93	101	107	107	110	114	114	114	109	109	111	111	108	101	107	106	111	104	107	107	106	106	107	
12	106	105	111	115	120	118	120	126	129	129	126	123	122	116	118	121	120	125	125	124	123	121	123	120	
13	123	127	119	124	122	121	124	122	118	130	134	134	131	126	116	107	115	128	130	128	133	130	135	125	
14	132	135	143	141	132	133	114	112	124	121	108	102	100	87	92	99	99	121	123	121	133	128	121	118	
15	125	128	130	130	112	118	121	120	118	105	99	111	108	95	124	108	120	126	133	134	155	133	115	120	
16	116	121	116	115	114	109	98	77	115	127	138	131	112	123	126	121	114	125	129	129	129	130	130	119	
17	132	131	125	132	130	125	112	87	101	99	124	130	122	119	118	121	123	129	131	130	131	131	131	122	
18	127	127	126	128	126	122	112	112	115	125	137	138	131	114	107	114	114	125	125	132	135	145	135	124	
19	132	138	141	141	134	115	106	123	133	120	122	122	106	100	107	126	106	105	115	141	129	126	129	122	
20	131	119	120	122	120	120	123	129	133	116	101	108	109	101	101	116	119	127	153	140	126	123	125	121	
21	130	125	126	136	136	143	141	144	146	145	141	138	131	127	123	127	130	130	135	127	126	128	128	133	
22	130	131	131	135	131	124	126	111	105	121	123	117	114	118	123	128	127	130	130	131	130	130	130	125	
23	131	131	134	135	132	133	128	129	130	134	135	137	134	116	120	123	130	134	133	135	132	133	132	131	
24	131	131	136	141	138	136	132	131	138	144	136	130	138	133	126	122	126	131	132	133	128	133	137	133	
25	131	131	133	133	134	136	132	140	143	146	148	151	149	143	134	139	139	142	142	142	145	141	142	140	
26	140	140	141	143	147	150	156	156	163	150	150	154	154	138	136	139	139	144	144	141	145	145	142	146	
27	148	148	147	145	148	142	135	135	129	125	133	129	115	124	129	126	92	102	103	100	107	112	117	123	
28	120	129	145	132	129	122	119	111	122	134	135	130	130	129	123	117	123	125	121	134	128	129	129	127	
29	128	132	133	133	134	140	135	136	139	138	134	142	135	138	143	143	144	143	143	141	135	138	138	137	
30	135	143	142	128	138	130	121	113	120	121	122	130	132	126	131	130	135	133	133	133	138	137	136	131	
31	136	140	144	145	148	151	153	151	148	148	148	151	147	146	144	165	155	161	161	163	158	156	157	151	
Среднее по всем дням	128	129	131	134	133	132	129	126	127	126	126	122	120	121	122	123	123	128	129	130	129	129	128	127	

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 З. У.

Проверил Зорелидзе М. Ш.

Ведомство Институт Геофизики ЮН. Грч. С. С. Р
 Обсерватория Тбилиси (Душети)

Среднемесячн. Z = 41947°

Месяц Март Год 1961

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

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

Обработал Чикадзе Я. И.

Проверила Збрелидзе М. Я.

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

Среднемесячн. $\bar{D} = 5^{\circ}11'8''$

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1961г.

$D = 5^{\circ} +$

Время миро ое																							Средн. суточн.		
	Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23
1	10.4	8.1	8.8	9.1	13.6	15.7	14.6	12.6	10.1	8.2	8.1	7.6	9.1	10.4	11.5	11.8	12.1	12.8	12.3	11.6	13.1	12.4	12.1	11.6	11.2
2	12.0	12.1	12.1	13.1	15.1	15.1	13.6	12.4	11.1	9.1	7.5	7.5	7.7	8.4	11.1	10.6	11.4	12.1	12.6	12.6	13.8	16.5	16.1	15.5	12.0
3	15.5	14.6	14.1	13.3	12.1	14.1	14.4	12.7	11.6	8.6	7.5	7.7	9.6	10.8	12.6	13.6	13.8	15.1	14.8	14.1	13.6	12.7	13.6	14.1	12.7
4	12.5	12.5	13.0	14.1	15.7	17.5	17.1	14.1	11.6	9.1	8.1	8.1	9.5	10.4	10.6	10.6	10.8	11.4	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	12.0	12.0
5	12.6	12.7	12.1	14.3	14.6	15.6	14.6	12.6	10.8	9.1	7.6	7.7	7.8	9.1	10.5	10.4	10.6	10.6	10.8	10.9	11.1	11.6	11.6	11.6	11.3
6	12.1	12.1	11.7	12.9	14.9	16.6	15.6	12.6	9.1	6.6	5.8	6.6	8.1	9.7	10.6	9.9	10.4	11.5	11.6	11.5	11.5	13.6	13.6	13.8	11.4
7	13.6	12.6	12.5	11.9	12.5	13.0	12.5	10.8	9.5	7.6	7.1	7.7	9.1	10.1	10.7	10.6	10.6	10.8	10.6	10.6	10.8	10.7	11.3	11.6	10.8
8	11.5	11.4	11.5	11.8	13.6	14.8	13.6	11.6	9.1	7.1	5.6	6.1	7.5	8.9	9.7	10.6	10.7	10.6	10.5	10.1	10.6	10.8	11.5	11.7	10.5
9	11.5	11.5	11.1	11.8	14.1	15.1	13.6	11.1	7.8	6.5	6.5	5.6	7.8	7.8	10.1	10.8	10.8	11.8	13.5	12.6	11.8	11.5	11.5	11.4	10.7
10	9.9	11.9	12.8	13.8	15.2	15.8	14.7	11.7	8.8	7.5	7.2	7.7	9.3	10.6	12.8	10.8	11.2	11.6	11.8	10.8	11.0	10.8	11.7	11.8	11.3
11	12.1	13.0	11.7	11.6	13.5	13.7	13.7	11.7	8.7	7.2	7.1	7.4	9.4	11.4	11.4	13.4	15.2	15.8	13.2	12.4	12.2	12.3	12.2	12.2	11.8
12	12.3	12.5	13.1	13.7	15.2	15.5	13.7	12.7	9.7	7.7	8.0	9.2	10.7	11.6	13.7	12.3	12.2	12.2	11.8	11.3	11.7	12.2	12.2	12.1	12.0
13	11.9	11.3	11.7	12.7	15.2	16.4	15.1	12.1	8.3	6.1	6.1	7.2	9.2	11.2	12.7	13.1	10.2	10.2	10.4	10.4	11.0	11.7	12.1	11.7	11.2
14	12.1	12.5	12.3	14.2	16.2	17.2	17.2	13.7	9.2	6.7	6.2	5.9	8.1	8.7	10.4	11.7	14.4	15.7	17.4	21.3	23.7	22.7	25.4	22.4	14.4
15	20.7	14.7	11.1	15.0	16.2	17.3	14.7	12.3	11.7	9.3	8.7	9.4	10.7	11.6	13.5	16.0	14.2	14.4	13.3	14.4	16.2	15.4	14.2	13.4	13.7
16	13.4	13.5	13.2	15.2	17.3	18.7	18.2	15.8	12.2	9.2	7.9	7.2	9.2	11.7	12.1	13.0	14.2	12.5	12.4	12.7	13.4	14.7	13.2	14.4	13.1
17	13.7	12.7	13.2	14.2	17.2	19.2	19.2	16.5	13.7	10.2	7.2	7.2	8.3	10.2	11.2	11.7	11.2	11.4	12.2	12.2	12.2	12.7	12.7	12.7	12.6
18	12.4	12.4	12.2	13.5	15.4	16.4	15.2	13.2	11.2	9.7	8.7	8.7	9.2	11.2	11.7	12.0	12.7	11.6	11.7	11.7	12.0	12.2	12.3	12.2	12.1
19	12.2	12.0	11.7	12.7	15.2	17.7	17.9	16.1	12.2	9.2	6.7	6.7	8.2	9.2	10.2	10.3	11.2	12.0	14.2	12.3	12.7	12.2	12.1	11.6	11.9
20	10.2	11.2	11.7	12.7	14.7	16.4	16.2	13.8	11.2	8.6	6.7	7.2	8.4	9.7	11.2	11.6	11.2	11.7	12.2	12.3	12.1	12.2	12.1	12.1	11.6
21	12.2	12.1	12.3	13.4	15.4	17.4	17.2	14.9	11.2	8.0	6.0	6.2	7.2	8.7	10.7	11.2	10.7	11.2	11.2	11.2	11.5	12.3	12.2	12.2	11.5
22	12.2	12.1	12.5	13.3	14.7	15.5	14.2	11.6	9.2	7.6	6.5	6.7	7.2	7.5	8.7	9.7	11.4	11.3	12.3	13.7	14.7	14.4	14.1	12.5	11.4
23	12.3	12.5	12.4	13.4	15.0	15.7	15.3	13.3	10.7	7.7	5.7	5.4	7.2	8.5	10.2	11.3	11.4	11.6	12.3	12.3	13.6	13.6	12.7	12.5	11.5
24	12.3	12.7	12.2	12.6	14.7	15.6	15.2	12.7	9.7	7.7	6.2	6.4	7.7	9.1	10.4	11.3	12.1	13.0	14.2	14.7	13.3	13.7	14.0	13.4	11.9
25	13.2	13.0	11.3	12.7	13.7	14.7	14.7	12.4	10.2	8.1	7.1	7.3	8.3	9.7	10.5	11.1	11.7	12.5	13.0	13.3	12.7	13.0	12.7	13.2	11.7
26	13.6	13.5	14.7	13.7	16.1	17.0	16.2	14.2	11.1	7.8	6.6	6.4	7.3	9.2	12.2	13.0	11.8	11.1	12.7	12.0	11.7	11.6	12.2	11.7	12.0
27	12.1	11.6	12.2	13.2	15.1	15.6	14.6	13.1	10.4	8.2	7.3	6.2	6.8	9.6	10.1	9.6	10.3	11.6	11.9	12.9	13.4	13.6	13.1	13.0	11.5
28	12.1	13.1	12.2	13.6	13.9	14.6	14.0	12.0	9.6	7.9	7.1	7.6	8.9	10.1	10.6	11.1	11.6	11.7	12.2	12.1	12.1	12.1	12.6	12.6	11.5
29	12.5	12.0	12.1	13.0	14.5	16.0	15.5	13.0	9.4	7.0	6.5	7.0	8.1	9.5	10.5	10.6	10.1	10.1	10.4	11.0	11.4	12.4	14.5	13.4	11.3
30	13.4	13.3	13.4	13.9	14.9	14.9	14.4	12.0	9.4	6.9	5.9	5.4	6.2	7.9	8.9	10.4	9.4	9.9	11.1	10.9	12.0	12.4	12.9	13.9	11.0
31																									
Средн. по всем дням	12.6	12.4	12.2	13.1	14.8	16.0	15.2	13.0	10.3	8.0	7.0	7.1	8.4	9.8	11.0	11.5	11.7	12.0	12.3	12.4	12.8	13.0	13.1	12.9	11.8

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

Обработала Эбрелидзе Л.

Проверил Улианидзе Я.

Зёдомство Институтъ Геофизики АН Груз. С. С. Р.
 Обсерватория Юбилейн (Душети). Широта 42°05 Долгота 44°42

Среднемесячн. H = 24133°

Месяц Апрель Год 1961

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 24000 + =

Время миро ое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23
1	152	159	182	166	155	162	146	130	124	128	124	128	118	120	121	120	117	120	135	143	148	134	139	144	138
2	140	136	137	139	136	126	126	125	112	112	111	107	108	108	120	120	123	128	140	130	126	133	120	120	124
3	128	124	130	118	122	125	116	107	88	91	106	117	114	110	104	84	92	98	98	114	121	128	122	122	112
4	128	128	126	124	120	112	100	103	113	118	123	126	127	123	128	129	134	137	137	137	137	139	138	137	126
5	131	130	139	134	143	141	137	131	131	131	129	129	139	139	138	136	139	147	143	143	142	142	141	141	137
6	141	142	146	152	150	142	128	126	130	133	133	138	139	137	144	150	142	131	124	139	150	163	137	144	140
7	140	144	140	137	147	152	154	151	153	151	143	142	140	139	136	134	142	144	146	150	148	148	149	143	145
8	146	146	147	148	146	146	148	143	150	151	145	142	146	145	144	142	147	150	151	156	159	157	157	154	149
9	156	154	155	159	158	153	161	168	181	157	90	79	112	134	127	125	128	130	131	131	139	144	139	130	139
10	149	144	141	137	138	125	125	144	148	138	127	134	125	113	124	134	131	140	160	145	147	145	145	147	138
11	142	140	139	143	127	129	128	126	131	121	133	130	118	100	108	108	115	141	124	133	135	132	131	134	128
12	134	134	135	134	133	128	119	108	121	129	133	130	128	131	118	123	136	153	147	139	143	149	142	138	133
13	134	136	137	139	136	131	121	123	132	134	137	140	137	130	128	134	143	150	154	159	164	158	156	136	140
14	155	152	157	156	155	144	123	116	130	129	115	113	103	94	91	84	84	92	96	109	92	103	109	122	118
15	139	93	110	60	72	53	36	72	94	98	93	92	95	92	90	89	94	104	115	120	124	112	112	110	95
16	111	112	116	113	112	106	97	98	103	112	113	114	110	115	113	113	126	134	126	140	132	131	129	113	116
17	115	120	123	123	123	116	108	114	120	127	129	127	127	127	126	122	124	126	127	129	126	126	127	126	123
18	129	129	131	132	139	137	126	123	117	115	128	129	128	126	126	124	129	133	134	134	132	131	133	134	129
19	132	139	139	137	144	146	134	126	126	126	137	144	141	139	136	139	139	139	142	142	139	139	138	137	138
20	148	143	138	135	132	129	129	122	130	138	138	137	135	135	133	129	130	134	136	139	146	143	138	137	136
21	137	141	142	142	141	136	129	128	131	136	140	139	134	135	137	137	140	142	142	141	140	138	137	137	138
22	142	144	145	144	142	140	145	147	155	158	158	155	145	129	116	110	118	121	126	123	131	130	120	123	136
23	125	126	131	134	134	137	125	131	137	139	134	131	126	127	128	126	128	132	134	136	130	133	137	133	131
24	129	136	144	143	140	143	144	143	148	152	152	146	144	143	132	123	122	130	134	131	131	127	128	131	137
25	126	127	139	139	136	130	123	123	131	146	152	146	136	133	134	134	137	136	135	128	131	136	133	132	134
26	130	131	129	138	136	126	128	131	146	162	168	164	151	141	125	120	129	143	138	141	140	140	135	135	139
27	138	138	142	140	134	149	151	141	137	143	154	159	138	118	135	138	131	140	142	137	134	139	138	135	140
28	140	130	137	134	123	119	118	121	135	145	145	144	137	135	132	131	132	133	142	150	148	142	137	137	135
29	137	132	133	134	129	120	115	125	142	158	166	155	151	142	139	145	149	151	155	149	145	140	153	139	142
30	135	141	143	143	136	127	117	124	135	149	154	154	147	137	140	135	147	144	147	152	148	153	151	137	142
31																									
С. еднее о всем лям	137	135	138	136	135	131	126	125	131	134	134	133	130	127	126	125	128	133	135	137	138	138	136	134	133

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

Обработал Эберидзе М. А.

Проверил Улкомдзе С.

Ведомство Институт Геофизики ДН Груз. С.С.Р.
 Обсерватория Тбилиси (Душети) Широта 42°05 Долгота 44°42

Среднемесячн. 7 = 41939*

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1961

7 = 41900 + =

Время много ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	35	36	30	32	39	37	29	26	27	28	32	34	38	40	40	40	43	45
2	40	40	41	42	45	42	32	24	27	29	30	33	35	38	43	38	46	46
3	42	42	42	45	46	39	35	32	33	29	28	36	41	46	50	53	54	56
4	45	44	46	50	53	53	48	38	30	28	31	34	36	40	42	42	42	42
5	40	41	40	44	45	39	33	28	25	23	25	31	36	39	40	39	41	41
6	40	39	41	44	47	43	35	23	17	14	17	25	27	34	36	34	40	44
7	40	38	41	44	44	40	35	33	28	30	33	36	39	41	40	38	38	38
8	38	37	37	38	40	34	29	24	20	21	24	29	32	35	38	38	37	37
9	36	36	37	38	39	32	23	15	10	11	22	31	35	38	39	39	39	40
10	38	36	36	39	39	36	31	26	21	21	25	31	36	41	41	41	44	44
11	40	39	38	40	44	42	34	28	25	22	25	36	40	49	47	48	50	47
12	42	42	42	44	46	42	38	33	33	36	39	46	47	47	46	47	44	42
13	41	41	41	44	49	44	33	22	20	22	33	36	41	46	47	46	45	44
14	41	41	41	42	45	45	39	28	21	21	27	37	46	53	55	60	62	62
15	39	42	41	50	50	47	42	31	27	27	27	32	38	44	52	58	58	55
16	49	50	51	55	58	55	46	35	23	19	23	32	40	47	51	51	50	47
17	44	44	47	52	54	50	41	33	21	14	17	28	34	40	44	44	44	45
18	44	44	44	48	50	44	36	32	29	30	29	32	38	44	44	43	42	44
19	42	42	42	47	50	47	39	28	17	14	14	20	28	36	39	39	39	42
20	39	39	40	46	51	52	43	35	28	23	23	30	33	39	41	42	42	42
21	39	39	41	44	46	43	35	26	15	13	15	24	30	39	40	39	37	38
22	38	37	39	42	42	36	26	18	11	8	12	22	29	34	40	42	45	45
23	42	42	43	46	46	44	42	39	34	28	28	34	40	44	45	45	45	44
24	42	41	39	41	44	40	31	25	21	20	22	29	31	36	39	43	44	44
25	40	40	40	41	45	44	36	29	21	22	23	25	30	36	39	39	39	41
26	41	40	40	43	46	48	42	30	20	16	14	23	28	33	42	42	39	38
27	41	43	44	46	47	42	34	29	25	25	24	25	30	39	40	41	42	42
28	42	42	44	43	46	44	40	34	29	26	25	29	32	37	41	40	40	40
29	41	41	42	43	44	46	43	32	23	18	18	22	28	35	38	38	38	39
30	47	47	47	49	54	54	51	40	30	29	32	34	40	42	47	48	47	50
31																		
Среднее по всем дням	41	41	41	44	46	43	37	29	24	22	25	31	35	40	43	43	44	44

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
43	43	41	42	41	40	37
45	40	43	48	44	43	39
55	53	51	49	47	47	44
42	42	42	42	42	41	41
39	42	42	41	41	41	37
45	44	44	38	41	41	36
39	39	39	38	39	38	38
36	36	36	36	36	36	34
42	43	42	41	40	40	34
38	41	41	41	41	40	36
45	44	44	44	44	43	40
42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	42	42	40
61	55	58	55	52	45	46
54	52	50	50	50	50	44
42	44	44	42	42	43	44
44	44	44	44	44	44	40
43	42	44	44	42	42	41
42	41	42	42	42	42	36
41	41	40	40	40	40	39
38	38	38	38	38	38	35
45	42	45	45	44	42	35
44	44	45	44	43	42	41
43	43	42	42	41	40	37
41	42	40	42	42	41	37
40	39	39	40	40	40	36
42	45	45	44	44	44	38
40	40	39	40	41	42	38
32	39	39	41	39	39	36
48	49	50	50	48	49	45
43	43	43	43	42	42	39

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

Обработал Чикондзе Я. И.

Проверил Эберицзе!

Ведомство Институт Геофизики ДН Груз. С.С.Р.
 Обсерватория Тбилиси (Фушети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ} 11.5'$

Месяц Май Год 1961

Элемент Склонение

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

Время мир. ос.																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
Дни	1	13.0	12.7	14.4	12.6	14.2	14.7	13.9	11.9	8.9	6.9	6.9	7.4	7.0	9.4	9.9	10.4	10.4	10.9	11.4	11.9	12.0	12.4	13.2	13.4	11.2
2	14.4	13.9	13.8	13.0	14.4	14.9	13.9	11.9	9.4	8.4	7.6	7.6	8.9	10.4	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.7	11.9	11.9	12.4	12.1	12.2	11.6
3	12.4	12.9	13.4	15.0	16.4	17.1	16.4	14.4	11.9	9.4	7.9	7.4	7.9	8.4	9.8	10.4	10.7	10.9	10.9	10.9	11.1	11.4	11.2	11.9	11.9	11.7
4	12.0	12.2	12.9	13.9	14.9	14.7	13.4	11.7	9.4	7.9	6.9	7.4	7.9	8.9	9.4	9.4	9.4	9.4	10.2	10.9	13.4	13.4	14.9	16.4	15.4	11.5
5	13.9	13.4	14.4	14.7	15.9	16.1	14.7	11.4	8.9	7.9	7.4	8.4	9.0	9.4	10.4	11.4	14.9	12.4	11.7	11.9	12.8	12.4	13.9	14.1	12.1	
6	12.8	12.8	14.2	13.9	15.1	13.8	13.4	11.9	9.7	7.4	9.4	9.4	9.4	12.1	11.9	10.3	11.1	10.9	11.4	11.8	12.4	11.0	12.0	12.7	11.7	
7	12.4	11.4	12.4	12.7	13.4	13.9	13.0	11.2	8.5	7.4	7.4	8.9	9.4	10.4	12.2	12.4	10.9	11.1	10.9	10.9	11.9	11.7	11.9	12.4	11.2	
8	12.7	13.4	13.9	13.9	14.4	14.4	12.9	10.9	8.9	7.8	7.4	7.9	8.0	8.9	10.2	10.7	11.4	12.4	12.4	12.1	11.9	10.4	11.5	12.4	11.3	
9	12.4	13.0	13.0	14.1	14.6	14.4	14.4	12.4	10.4	10.4	10.1	9.4	9.4	10.5	12.4	12.4	10.9	10.9	11.4	11.9	11.8	11.9	12.2	12.4	11.9	
10	12.0	12.9	13.9	13.9	14.4	13.9	12.9	11.2	9.4	9.2	9.4	9.8	10.1	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.9	10.9	11.4	10.9	11.2
11	11.9	12.8	14.4	16.4	15.9	14.8	13.2	11.9	9.5	7.9	7.4	7.7	8.2	9.4	10.2	10.4	10.1	11.1	14.4	11.9	11.2	11.9	11.8	11.9	11.5	
12	12.6	12.0	13.9	13.4	13.9	13.4	11.7	8.9	6.9	5.9	5.9	6.7	7.8	8.8	10.7	10.9	11.4	11.4	12.4	11.5	11.4	11.9	11.9	10.4	10.7	
13	9.4	10.9	12.2	13.5	13.4	14.4	12.4	9.3	7.1	7.0	7.8	8.4	9.7	10.8	11.4	12.4	11.9	12.4	12.8	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.1	
14	11.9	11.9	11.8	13.0	14.4	15.9	13.9	11.9	8.4	5.9	6.4	7.6	8.9	10.5	12.7	12.0	11.5	11.4	11.6	11.4	11.5	11.6	12.0	12.0	11.3	
15	12.4	12.9	14.7	15.4	15.4	14.4	12.1	10.0	7.9	6.7	6.9	7.3	8.4	9.2	9.4	9.9	9.9	10.1	10.4	11.7	12.4	12.9	12.9	12.8	11.1	
16	12.0	13.1	14.9	16.4	16.5	15.9	13.9	11.9	10.4	10.0	9.4	8.8	8.4	8.4	10.4	12.4	12.4	10.8	11.7	11.7	11.4	12.4	11.8	12.4	12.0	
17	11.4	12.4	14.4	15.4	15.0	14.9	13.5	10.9	8.9	7.0	6.9	6.9	7.9	8.4	10.1	10.8	10.4	10.4	10.9	11.5	11.9	11.9	12.0	12.4	11.1	
18	12.1	12.0	13.2	14.9	15.9	15.9	14.9	12.8	10.1	8.9	7.4	7.4	7.9	8.9	9.9	10.8	10.9	10.9	10.8	10.9	10.9	11.3	11.2	11.5	11.3	
19	11.7	11.9	13.4	15.0	15.4	14.9	13.9	11.9	9.4	7.6	5.9	6.9	8.0	8.0	8.9	9.2	9.9	9.9	10.3	10.6	11.1	12.4	12.7	10.4	10.8	
20	12.9	13.9	15.8	18.4	16.9	14.9	13.4	11.0	8.4	7.4	6.9	7.0	8.2	9.4	10.9	11.4	11.4	10.2	10.4	12.4	11.1	11.9	12.8	13.1	11.7	
21	13.3	13.9	14.5	14.5	15.0	14.2	12.0	11.0	9.0	7.5	7.5	8.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.3	9.5	11.0	11.9	11.9	11.9	12.2	13.0	11.2	
22	12.7	13.2	14.7	15.7	15.7	14.2	12.7	10.7	8.7	7.3	7.3	8.3	8.1	7.7	8.3	8.3	9.2	9.2	11.2	11.7	12.2	12.5	12.7	12.9	11.0	
23	13.2	13.3	14.6	15.2	15.2	14.2	13.5	12.3	10.7	9.2	9.2	9.2	9.2	10.2	11.3	12.2	12.1	11.3	11.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.0	
24	12.2	11.4	12.2	13.7	14.2	15.2	14.7	13.3	12.2	10.0	8.7	8.3	8.7	10.2	10.9	11.5	11.2	10.7	11.1	11.0	11.2	11.2	11.1	11.2	11.5	
25	11.8	11.2	13.2	14.2	14.7	15.7	11.4	11.6	11.2	10.2	9.2	8.7	9.2	10.2	10.7	11.6	12.9	13.7	13.5	14.5	14.2	14.7	14.7	14.2	12.4	
26	14.2	13.8	14.7	16.2	16.5	15.7	13.7	12.2	10.1	8.7	8.4	9.1	10.1	10.4	10.7	10.3	10.2	10.7	11.2	11.2	11.2	11.7	12.3	12.2	11.9	
27	12.2	13.7	15.5	17.2	17.2	16.3	14.2	11.4	8.3	7.2	6.3	6.9	8.3	10.5	12.2	11.9	11.3	11.4	11.7	11.7	12.0	12.7	13.1	13.2	11.9	
28	13.2	13.6	14.9	16.2	16.9	17.0	15.7	13.2	9.3	6.7	6.2	5.9	6.5	9.2	9.2	8.8	9.2	11.7	13.2	13.1	12.7	13.0	13.7	13.1	11.8	
29	12.7	13.7	15.2	17.2	17.3	16.2	14.2	12.2	10.2	8.3	7.3	7.2	8.1	9.2	10.2	10.4	10.4	10.7	10.7	11.2	11.3	11.6	12.0	12.2	11.7	
30	12.3	13.2	14.2	16.2	16.4	15.4	14.4	11.2	7.2	5.7	5.7	6.2	7.3	8.4	9.0	9.7	9.5	9.7	10.4	10.3	10.7	11.0	11.1	10.6	10.7	
31	11.7	12.2	13.4	15.2	14.2	12.6	11.2	9.1	7.2	6.9	6.2	7.2	8.7	9.7	10.2	10.9	11.2	11.7	13.1	12.2	12.2	11.7	11.6	11.6	10.9	
Среднее за все дни	12.4	12.8	13.9	14.9	15.3	15.0	13.5	11.5	9.2	7.9	7.5	7.9	8.5	9.5	10.4	10.8	10.9	11.0	11.5	11.7	11.9	12.1	12.4	12.4	11.5	

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

Обработала Эбрелидзе М. А.

Проверил Тикондзе З.

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

Среднемесячн. М = 24141⁸

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1961

И = 24000 + =

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	139	139	133	146	135	127	130	130	135	134	127	132	123	115	131	135	139	131
2	155	147	130	130	133	126	111	107	108	114	134	134	127	122	126	126	131	129
3	131	131	136	134	129	123	116	119	126	140	148	152	148	142	137	133	134	136
4	143	141	143	142	139	138	141	148	153	155	156	152	144	144	144	146	152	155
5	134	140	138	142	134	129	121	122	135	151	157	156	161	151	138	129	136	112
6	142	148	145	147	143	104	84	109	122	135	104	122	111	101	118	129	129	132
7	133	134	142	145	143	137	122	109	138	148	148	130	129	116	118	134	140	135
8	136	133	133	129	127	131	135	147	151	141	156	160	154	144	133	130	141	139
9	145	147	145	143	145	142	133	126	134	117	154	152	148	139	127	126	135	138
10	138	136	137	135	135	138	147	157	168	164	160	147	132	138	138	136	140	144
11	160	157	154	140	141	135	138	144	152	154	162	160	144	128	131	131	138	138
12	138	141	135	138	119	106	109	115	135	139	144	148	140	138	134	134	138	140
13	147	140	138	121	108	108	113	121	132	140	141	125	140	136	125	130	130	134
14	134	134	128	114	108	104	109	105	118	127	121	132	140	131	125	129	132	134
15	140	140	138	134	129	127	125	129	140	150	152	152	148	145	137	136	140	141
16	142	155	144	138	137	108	84	96	101	107	116	126	132	128	108	130	137	133
17	137	140	140	137	128	123	118	116	124	141	147	144	138	142	141	145	138	141
18	143	145	145	146	142	137	127	127	129	137	151	160	159	150	143	140	142	145
19	149	148	151	152	154	143	143	143	143	145	154	150	155	161	155	157	149	154
20	163	156	153	137	129	127	121	134	142	145	148	143	140	126	132	137	134	148
21	143	145	147	142	142	140	142	144	151	163	169	162	161	153	147	147	150	153
22	156	160	161	160	158	168	162	170	177	176	180	182	182	179	169	170	170	157
23	160	160	160	164	138	132	142	153	154	155	160	150	150	145	143	136	144	143
24	144	138	145	143	140	138	142	142	143	145	153	157	160	158	159	150	141	150
25	159	148	155	156	135	95	110	102	112	122	120	116	108	93	104	99	106	125
26	128	125	133	128	123	128	133	133	152	154	154	148	136	138	137	142	145	148
27	150	145	146	140	138	134	127	132	145	149	158	161	156	148	133	138	135	136
28	137	142	144	142	126	118	123	137	151	167	165	162	159	151	150	153	146	148
29	144	149	152	141	127	124	128	140	157	167	170	163	156	148	146	148	151	154
30	154	152	155	157	157	152	155	157	154	162	178	184	173	177	162	156	162	164
31	174	177	160	156	140	135	121	120	130	129	118	130	133	124	120	132	131	138
С. еднее по всем дням	145	145	144	141	135	128	126	130	139	144	149	148	145	139	136	138	140	141

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
136	137	138	140	142	134
131	132	131	135	131	128
138	140	140	140	139	136
149	147	136	133	137	144
137	134	136	138	134	137
135	135	136	147	134	127
142	142	138	145	151	136
160	140	140	150	143	141
135	140	138	132	130	138
149	153	160	160	156	147
144	157	148	144	145	145
148	142	141	141	141	135
142	134	132	137	134	131
135	137	135	138	139	127
147	147	145	134	140	140
130	138	142	139	140	127
142	142	144	144	144	138
148	148	148	148	150	144
155	157	157	155	157	152
146	160	148	143	143	142
160	161	158	153	158	152
162	162	150	147	147	165
148	146	150	148	148	149
154	155	155	156	158	150
135	115	118	125	120	121
148	151	155	155	147	141
138	139	138	135	132	141
150	140	136	144	146	145
157	160	158	156	156	150
171	172	170	164	167	164
148	141	142	140	140	138
146	145	144	144	144	141

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

Обработала Эбрендигзе М. В.

Проверил Тикондзе

Ведомство Институт Теоретической Физики АН УзССР
Обсерватория Ташкент (Душети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. 2 = 41944*

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1961

2 = 41900 + =

Время миро ое																							Средн. суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23
1	48	49	52	52	56	57	49	39	36	41	44	47	48	49	49	49	48	50	50	51	52	50	48	48	
2	46	45	47	50	52	52	47	36	31	34	32	36	38	47	51	52	52	52	52	52	52	52	52	46	
3	52	53	55	56	55	52	45	37	26	22	23	27	31	38	44	47	46	48	48	49	49	49	49	44	
4	48	49	50	53	53	50	43	33	26	25	28	30	36	40	46	47	46	46	48	50	52	52	50	44	
5	49	51	51	52	52	52	45	33	27	28	32	36	36	40	44	48	52	55	52	55	54	53	52	49	46
6	49	49	52	50	49	50	49	41	36	38	45	46	49	56	56	52	52	53	54	54	54	51	52	52	50
7	50	52	49	50	52	49	43	38	31	37	36	43	48	50	53	54	52	51	50	51	52	52	49	49	48
8	50	49	50	50	46	41	36	33	31	33	35	37	40	43	48	49	49	52	49	52	52	51	50	50	45
9	50	50	52	52	52	51	46	40	34	37	33	35	39	45	52	54	51	51	53	53	52	53	53	53	48
10	51	51	53	51	49	43	38	32	27	28	27	32	39	43	44	47	46	46	48	48	48	48	49	49	43
11	46	46	49	49	46	43	37	32	31	26	27	33	39	43	47	49	49	50	52	49	50	50	51	50	44
12	50	50	53	50	52	49	36	26	27	26	26	32	38	44	48	49	49	50	50	51	51	50	49	49	44
13	47	45	47	49	49	45	33	25	17	19	29	39	44	49	51	52	52	51	49	52	52	50	49	49	44
14	50	52	55	58	58	52	47	40	30	28	33	39	45	52	55	49	46	46	46	46	45	46	47	47	46
15	47	49	53	50	46	42	37	26	24	25	27	33	38	43	46	46	45	45	46	46	48	48	46	48	42
16	46	45	48	49	48	46	38	33	33	33	35	39	42	48	56	56	55	55	54	53	52	51	48	50	46
17	50	48	48	47	44	43	42	37	32	29	29	31	34	42	50	51	51	49	49	50	50	49	49	49	44
18	49	51	52	52	53	51	48	42	37	31	26	28	33	40	46	46	46	46	46	46	48	47	46	46	44
19	46	49	50	48	47	47	42	35	30	33	35	39	38	41	46	47	47	47	47	47	48	48	48	45	44
20	44	44	47	49	47	43	38	34	26	25	28	33	38	46	49	49	46	49	49	48	49	49	49	49	43
21	48	49	50	49	45	41	38	34	30	27	27	30	31	37	41	43	43	45	46	48	49	48	47	47	41
22	46	46	47	46	42	38	28	19	13	13	19	21	23	32	37	38	39	44	44	46	46	48	48	47	36
23	46	46	50	49	49	48	44	37	33	34	37	37	37	40	48	51	50	50	48	48	48	47	49	48	45
24	49	49	49	49	45	41	33	27	19	20	19	20	27	39	44	45	45	45	45	45	45	44	44	43	39
25	43	44	44	43	38	33	33	33	32	32	32	35	43	58	65	67	66	62	55	55	56	55	54	56	47
26	54	56	57	52	47	44	40	36	31	34	34	38	43	47	50	49	48	49	49	49	49	49	50	49	46
27	48	49	49	46	44	40	33	26	20	22	23	27	34	41	49	48	46	49	49	49	49	49	49	49	41
28	50	52	56	57	56	52	43	28	20	20	28	33	40	47	51	51	52	54	54	54	53	53	51	51	46
29	51	53	56	57	57	55	48	40	34	28	28	30	37	46	48	49	46	46	46	46	46	47	47	47	45
30	47	49	52	50	47	43	36	27	17	16	17	20	28	36	43	43	42	43	43	44	44	44	44	42	38
31	43	46	51	49	49	44	41	34	33	35	34	35	38	48	52	50	52	52	51	52	52	52	52	52	46
Среднее по всем дням	48	49	51	50	49	46	41	33	28	28	30	34	38	44	49	49	49	49	49	50	50	50	49	49	44

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

Обработала Эбрелидзе М.А.

Проверил Эбрелидзе А.

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

Среднемесячн. 5 = 5°11.4

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1961

5 = 5° + = 0

Время миро ое																								Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	12.7	13.2	14.7	15.2	14.7	14.5	13.7	11.7	10.2	7.2	6.2	6.7	8.7	9.7	10.2	10.7	12.7	11.7	11.7	11.2	11.2	12.7	12.2	12.2	11.5
2	11.7	11.7	13.7	15.7	16.7	16.7	15.2	13.7	11.7	9.7	7.7	7.2	8.4	10.2	12.7	13.7	13.7	14.7	12.7	11.1	11.2	11.4	11.7	12.0	12.3
3	12.2	12.7	14.7	15.1	14.7	13.7	13.1	12.7	11.3	9.7	9.2	8.7	8.2	8.7	9.7	10.9	11.2	11.2	11.7	11.7	11.7	12.2	12.7	12.7	11.7
4	12.7	12.7	13.7	14.7	15.2	15.7	15.7	14.2	12.7	10.7	9.2	8.7	8.7	9.2	9.2	10.2	10.9	11.2	11.7	11.7	11.7	11.7	12.1	11.9	
5	12.2	12.7	14.2	14.7	15.2	14.7	15.2	14.2	12.2	9.2	8.7	7.7	6.7	7.2	8.7	9.7	10.7	11.3	11.2	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.5
6	12.2	12.7	13.2	14.5	15.7	15.2	13.7	11.2	8.7	8.2	7.7	7.7	7.7	8.7	9.2	9.7	9.7	11.2	12.7	13.7	12.2	12.7	12.2	12.7	11.4
7	12.7	13.7	14.7	15.2	15.2	14.7	13.2	11.7	9.7	8.7	7.7	8.2	8.2	9.2	10.2	11.2	11.7	12.2	12.7	12.2	12.7	11.7	11.7	11.7	11.7
8	11.7	9.7	12.1	13.2	14.1	13.7	12.2	10.7	9.4	8.2	7.7	8.1	8.7	9.3	11.2	12.2	11.2	11.2	11.3	11.3	12.2	11.9	12.2	12.2	11.0
9	12.9	13.9	15.3	16.2	16.2	15.7	14.7	13.1	10.2	7.3	6.3	6.7	8.2	9.9	11.7	11.7	10.7	10.3	10.7	11.2	12.2	11.7	11.7	11.7	11.7
10	11.7	12.2	14.7	15.7	15.7	14.7	13.2	10.7	8.7	7.2	7.2	7.1	7.2	8.2	10.2	10.7	10.7	10.7	11.2	11.2	11.3	11.2	11.7	11.3	11.0
11	11.5	12.2	14.2	15.7	16.1	14.5	12.1	9.7	7.7	6.3	5.7	6.5	7.2	8.7	10.2	10.7	10.1	9.9	10.2	10.7	11.1	11.2	11.1	10.7	10.6
12	11.2	11.7	13.2	14.2	14.7	15.2	12.7	11.2	8.7	6.7	6.2	7.7	8.7	10.2	11.3	11.2	10.2	10.2	10.2	10.7	11.2	11.2	11.5	11.7	10.9
13	11.7	12.7	14.7	15.9	16.1	15.2	13.7	11.7	8.7	6.2	6.3	7.7	9.2	10.7	11.3	11.3	11.2	10.7	10.2	10.2	10.3	10.9	11.2	11.2	11.2
14	11.2	12.2	13.7	15.7	16.2	16.1	13.7	11.3	9.7	8.3	7.7	6.7	7.2	8.3	9.7	10.2	10.2	10.2	10.7	10.2	10.3	10.7	11.2	10.7	10.9
15	10.2	11.2	12.3	13.7	14.2	13.7	13.2	11.2	9.7	8.7	7.2	5.0	5.7	7.2	8.7	10.7	10.7	10.3	10.2	11.2	11.7	11.7	11.9	12.7	10.5
16	11.7	12.7	13.7	14.2	14.9	14.7	13.2	10.7	8.2	6.7	5.5	5.7	6.7	7.7	9.7	11.3	11.2	10.2	10.2	10.7	11.2	12.7	13.2	12.7	10.8
17	12.7	13.2	14.7	15.7	15.7	15.2	14.7	12.2	10.2	7.7	5.7	4.9	5.2	7.2	8.7	9.7	10.2	10.7	10.9	11.2	12.2	12.7	12.3	12.7	11.1
18	12.9	13.2	14.1	15.7	16.7	16.2	14.9	12.7	10.2	7.7	5.7	4.3	4.7	6.2	7.2	8.3	8.9	9.2	10.7	12.2	12.7	12.2	14.2	15.2	11.1
19	14.2	14.7	16.1	17.2	16.2	16.2	15.5	12.9	11.2	8.9	6.9	6.7	6.7	7.7	9.2	10.9	11.1	10.9	11.2	11.7	11.7	11.7	11.7	11.9	11.8
20	12.2	12.9	14.2	16.2	16.2	17.1	15.7	13.2	11.2	9.7	8.5	6.3	5.5	6.2	7.2	8.7	8.7	9.2	9.7	11.2	11.7	12.2	13.2	14.7	11.3
21	15.7	13.9	13.7	16.2	16.1	16.2	14.7	12.2	10.2	7.7	5.2	4.2	3.2	8.7	10.7	10.2	11.2	14.7	15.7	15.7	16.7	17.2	17.7	14.2	12.6
22	11.7	13.2	15.2	16.2	14.7	16.2	15.7	12.7	9.7	8.2	6.7	6.2	7.2	8.7	9.2	8.7	9.7	12.2	13.7	11.2	12.2	13.7	13.7	13.7	11.7
23	13.2	13.2	14.7	16.2	17.2	17.1	15.7	13.2	10.7	9.7	8.2	7.3	8.1	9.7	10.7	10.7	10.7	11.2	11.2	11.7	11.7	11.7	12.2	12.2	12.0
24	12.7	12.7	13.2	14.2	14.2	13.7	13.2	12.1	10.2	9.2	8.7	8.1	8.2	9.7	10.7	11.2	11.1	10.8	11.7	11.7	12.2	12.1	12.1	11.9	11.5
25	12.2	13.1	14.2	16.1	16.2	15.9	13.2	10.3	8.7	8.2	8.7	9.2	8.3	8.7	9.3	10.1	10.7	11.1	11.1	10.7	11.2	10.7	12.2	12.7	11.4
26	13.2	14.2	15.2	16.2	16.2	15.7	14.1	12.2	10.7	9.7	8.9	8.7	9.2	9.7	10.3	10.3	11.7	11.7	10.7	10.7	11.2	11.7	11.7	11.7	11.9
27	12.1	12.2	13.7	15.7	16.2	16.2	14.2	11.2	7.2	6.2	5.7	6.7	7.7	9.7	10.7	11.2	10.7	10.2	10.7	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.0
28	11.3	12.0	13.2	14.2	14.2	13.7	13.2	11.2	9.1	8.2	8.7	9.2	9.2	9.9	10.7	10.7	10.2	10.3	10.7	10.7	10.7	10.7	10.9	10.7	11.0
29	11.2	12.2	13.2	13.2	15.2	18.2	14.2	13.7	12.2	10.2	9.2	7.7	8.2	8.7	9.2	11.7	12.7	12.7	12.9	12.7	12.2	12.2	12.2	12.1	12.0
30	11.7	12.2	14.7	16.2	17.2	17.3	16.2	13.2	10.7	8.7	7.2	6.2	7.1	8.7	10.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	12.0	11.8
31																									
С. дней по всем дням	12.2	12.7	14.1	15.3	15.6	15.5	14.1	12.1	10.0	8.3	7.3	7.1	7.5	8.8	9.9	10.7	10.9	11.1	11.4	11.5	11.8	11.9	12.2	12.2	11.4

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

Обработал Тикондзе С.И.

Проверила Эфремидзе

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

Среднемесячн. H = 24140^h

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1961

H = 24000 + =

Время миро ос																								Средн. суточн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1		148	147	150	145	134	134	135	134	123	115	131	130	99	134	123	126	130	138	145	141	144	139	139	145	135
2		144	148	152	141	128	125	118	116	102	99	130	120	121	128	115	123	130	134	144	142	143	142	144	130	
3		144	145	143	141	125	112	118	122	115	114	131	138	141	138	140	137	138	142	147	145	145	143	143	135	
4		142	151	148	145	145	142	145	143	135	134	138	146	140	143	147	140	135	138	139	142	145	148	147	143	
5		142	145	150	145	132	133	135	140	142	140	138	142	145	148	147	144	147	152	155	152	145	148	151	156	
6		152	156	164	159	156	156	155	153	152	164	171	167	159	154	151	151	160	153	149	148	151	151	157	148	
7		144	144	141	138	135	145	143	155	157	159	154	162	154	138	105	119	133	146	151	151	141	149	148	144	
8		144	141	143	143	143	138	131	141	148	144	148	143	140	131	125	137	137	143	146	149	157	150	147	146	
9		144	146	145	140	134	129	131	142	145	157	160	155	146	141	136	139	139	145	144	152	145	147	146	144	
10		144	146	148	143	138	132	131	131	138	148	151	150	148	146	143	144	148	149	151	151	151	150	151	152	
11		152	152	154	149	139	133	133	142	158	167	172	172	168	163	155	152	154	156	157	157	158	158	158	155	
12		160	161	161	155	135	109	115	118	138	153	156	153	148	137	129	135	142	148	148	146	146	144	145	147	
13		148	155	160	157	144	126	116	121	139	148	158	161	153	144	140	142	142	150	155	155	152	150	148	152	
14		158	158	161	157	147	141	140	142	145	149	156	158	156	152	151	150	153	160	163	164	161	161	158	174	
15		182	178	182	180	173	160	154	152	159	165	175	175	165	149	149	149	153	159	152	152	148	153	158	155	
16		162	167	171	156	153	148	135	129	126	135	143	153	158	155	150	148	141	150	153	151	151	148	143	148	
17		152	160	163	158	149	138	131	130	131	139	146	146	144	155	152	150	155	160	162	158	150	154	149	148	
18		150	154	155	152	146	141	135	120	115	121	132	142	144	152	151	156	156	164	163	165	151	151	150	140	
19		138	143	148	144	137	130	121	119	111	115	122	132	143	138	140	135	140	147	148	147	155	155	151	145	
20		150	150	147	147	150	146	146	143	156	153	153	163	168	164	161	157	161	166	168	160	177	170	166	168	
21		156	166	169	156	143	148	127	123	113	140	126	108	89	84	106	105	114	102	96	88	105	115	106	113	
22		150	114	98	113	109	71	67	77	79	84	85	93	67	64	80	96	106	134	193	155	153	148	141	135	
23		119	122	124	121	113	100	91	92	109	119	129	129	122	115	116	113	121	127	129	132	135	129	124	122	
24		122	124	126	126	121	116	118	121	126	139	147	148	145	140	135	130	132	134	135	142	143	139	138	138	
25		138	136	135	135	132	130	126	126	126	135	142	149	151	143	140	142	135	137	129	135	138	140	147	138	
26		140	145	145	137	124	114	113	121	134	143	147	147	148	146	150	138	138	135	132	138	139	138	139	140	
27		142	145	148	135	119	113	100	92	103	118	122	128	120	106	109	124	130	135	138	137	138	138	139	126	
28		140	143	147	148	140	132	124	123	126	135	140	141	145	137	130	135	142	145	148	150	150	150	152	155	
29		163	169	164	161	140	86	100	106	113	105	108	110	104	111	118	114	116	122	132	129	126	126	129	129	
30		128	134	134	130	119	114	105	103	111	121	130	138	141	137	135	131	130	135	140	140	140	144	147	144	
31																										
С. средн. по всем дням		147	148	149	145	137	128	125	126	129	135	141	143	139	136	134	135	139	144	147	146	146	146	145	145	140

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

Обработал Укаидзе Я. У

Проверила Эберидзе

Ведомство Институт Теоретической Физики АН УзССР

Обсерватория Тбилиси (Душети)

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

Среднемесячн. Z = 41950⁸

Элемент Вертикальная Составляющая

Месяц Июнь Год 1961

$$\underline{Z} = \underline{41900} +$$

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

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

Обработал Чикендзе Я.И.

Проверила Эбеллидзе

Ведомство Институт Геофизики ФН. Браз. С.С.Р.
 Обсерватория Юбилей (Фрунзе) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ}11.5'$

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1961

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

$= 0 =$

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	11.3	11.8	12.8	13.8	15.3	16.8	14.8	11.7	9.3	7.8	6.3	6.3	5.8	6.8	8.3	9.3	10.3	10.9	11.3	11.3	11.3	11.3	10.8	10.7
2	10.8	11.3	12.8	14.3	14.8	14.3	12.8	10.8	8.8	7.8	6.8	5.8	5.8	6.8	7.8	8.8	9.7	9.9	9.9	10.8	10.3	10.8	9.8	10.0
3	10.7	11.8	13.3	14.7	15.3	16.3	15.3	12.3	9.3	7.8	5.8	4.8	5.8	7.8	8.3	9.3	9.8	9.3	9.8	10.3	11.3	11.3	11.3	10.5
4	11.8	12.8	13.8	14.3	14.8	14.3	13.3	10.8	8.3	5.8	4.3	3.8	3.8	4.8	5.8	7.7	7.8	9.3	9.3	8.9	10.3	13.3	11.8	9.6
5	10.8	11.9	12.3	12.8	13.3	15.9	14.3	11.8	10.3	9.3	8.3	7.8	9.3	9.3	10.8	13.3	12.8	9.8	11.8	11.3	11.8	10.8	12.3	11.4
6	11.8	12.8	13.8	14.8	14.9	15.5	14.3	12.8	10.8	9.3	7.8	7.9	8.3	8.8	10.3	11.3	14.3	11.8	10.8	10.8	11.3	11.8	12.1	11.7
7	11.8	11.3	12.8	14.8	15.9	15.8	14.3	12.3	9.3	7.3	7.5	8.8	9.3	10.8	12.3	11.8	10.8	10.5	11.3	11.3	10.8	11.3	11.7	11.4
8	11.7	11.8	12.9	13.8	14.9	15.3	13.3	12.3	11.1	9.3	8.7	7.3	7.8	8.9	9.8	9.8	10.3	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	11.0	
9	10.8	12.3	13.3	13.8	13.8	12.9	12.8	10.9	9.8	8.3	8.3	7.8	7.8	8.8	10.3	10.8	12.3	10.8	10.8	10.8	10.8	11.7	10.9	
10	11.3	11.3	12.8	13.8	14.3	13.8	13.3	12.2	9.8	8.8	7.3	6.5	7.5	8.8	10.8	12.3	12.8	10.3	10.3	10.4	10.8	11.8	11.8	11.0
11	11.8	12.3	12.8	13.8	14.0	13.8	12.8	11.3	8.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.3	8.8	9.8	10.8	10.8	10.8	10.8	11.3	11.7	10.5	
12	12.3	12.8	13.8	15.3	15.3	14.8	13.8	11.8	9.3	7.3	3.8	4.3	6.8	8.8	10.3	11.3	10.8	10.8	10.8	10.8	11.3	11.8	10.8	
13	12.3	12.8	14.8	17.3	17.8	17.1	15.3	12.3	9.3	7.8	6.3	2.3	-2.2	-1.2	0.3	1.3	7.3	12.8	14.3	10.7	12.3	9.3	11.3	9.7
14	13.3	13.3	15.7	17.8	18.3	17.3	14.8	11.8	10.8	13.3	10.8	10.8	12.8	16.3	17.8	17.7	19.9	17.8	15.3	11.8	13.8	12.9	10.9	14.8
15	11.8	12.8	14.3	17.3	17.8	17.3	15.8	12.8	10.7	8.8	8.3	8.3	9.3	10.3	14.3	13.8	13.8	12.5	13.3	13.3	15.3	15.8	15.3	13.2
16	14.3	13.3	12.9	16.3	19.3	17.8	15.3	12.9	11.5	9.3	7.8	6.8	6.8	8.8	10.8	10.8	10.8	13.3	13.3	12.8	12.8	12.8	13.3	12.3
17	13.3	13.3	15.3	16.3	17.3	16.8	15.8	13.3	11.3	8.3	7.3	6.8	6.7	7.3	8.8	9.8	10.3	9.8	12.3	13.8	10.9	16.3	15.8	12.0
18	13.8	15.8	16.3	16.8	18.8	19.8	14.3	13.3	10.3	7.3	2.3	2.8	5.8	9.8	10.8	16.8	19.8	17.3	17.8	17.3	15.3	16.3	14.8	13.8
19	12.3	12.8	12.3	13.8	15.8	18.3	16.8	14.3	11.8	9.8	7.8	6.8	7.3	9.8	11.3	12.4	12.8	12.8	12.8	12.3	12.4	12.3	12.3	12.2
20	12.3	12.9	14.3	14.8	15.8	16.8	14.8	13.3	12.3	9.8	7.1	5.8	6.7	7.8	8.9	10.3	10.8	10.3	10.3	11.3	12.9	13.3	13.8	11.6
21	12.8	13.3	11.8	13.3	12.8	12.5	13.8	13.3	11.3	10.3	9.3	7.8	8.3	9.8	12.3	13.8	14.8	13.8	13.8	11.8	11.8	11.8	12.3	12.1
22	12.3	13.3	15.3	16.8	17.8	16.8	15.6	13.8	10.8	8.8	8.8	8.7	8.3	8.8	11.3	11.8	10.8	10.8	10.8	11.0	11.3	11.3	11.3	12.0
23	12.3	13.3	14.3	15.3	15.8	15.3	13.3	11.3	9.9	9.3	8.3	8.3	7.8	8.8	10.8	12.8	12.3	11.7	11.7	11.3	11.8	11.3	11.8	11.7
24	13.3	13.5	14.8	15.8	15.1	13.8	11.8	9.9	9.3	6.8	7.7	8.7	9.5	9.8	11.3	11.3	10.5	10.7	10.7	10.3	10.8	10.8	11.3	11.2
25	10.9	10.8	12.0	14.3	14.3	13.8	14.1	12.8	10.8	9.3	6.8	5.8	6.3	7.8	9.8	11.3	10.8	10.5	10.5	10.8	10.8	11.5	12.3	10.8
26	10.7	11.5	13.3	13.8	13.8	14.3	12.3	9.8	7.3	5.8	5.8	5.8	6.8	8.8	10.7	10.3	9.9	10.3	9.7	8.8	11.8	12.8	11.9	10.2
27	12.8	13.8	14.3	15.3	15.3	13.3	11.7	9.3	10.9	10.3	7.3	5.8	9.3	10.8	12.8	13.3	12.9	18.3	16.3	14.8	13.3	13.3	14.8	12.8
28	16.3	16.3	18.8	19.5	18.3	17.8	14.3	11.8	9.8	8.3	8.3	8.8	9.8	11.3	12.3	13.3	12.5	12.2	12.5	13.8	12.7	12.8	12.9	13.2
29	13.3	14.2	15.3	16.5	16.3	14.3	12.8	12.3	10.8	9.8	8.9	8.3	8.8	8.7	8.8	9.8	9.5	10.8	11.8	11.8	12.3	12.8	12.9	11.7
30	13.3	13.7	14.9	15.5	15.8	15.8	14.3	12.5	10.7	8.8	6.8	6.3	7.3	8.5	9.3	10.3	10.8	11.5	12.3	11.8	11.8	11.9	12.1	11.5
31	12.1	12.3	13.3	15.3	15.9	16.3	14.8	13.3	10.8	8.3	6.3	4.5	5.5	7.3	8.8	9.8	10.3	11.3	12.9	11.8	11.1	11.3	11.8	11.1
Среднее по всем дням	12.3	12.8	13.9	15.2	15.8	15.6	14.1	12.1	10.2	8.6	7.2	6.7	7.3	8.6	10.2	11.2	11.7	11.7	11.7	11.9	11.7	11.8	12.2	11.5

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

Обработала Фигебсвилли Е.

Проверила Збрелидзе М. Я.

Ведомство Институт Геофизики ФН. Груз. С.С.Р.
 Обсерватория Тбилиси (Душети). Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. H = 24125

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1961

H = 24000 +

= 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	145	149	147	149	134	121	113	113	122	136	132	136	148	145	141	139	142	144	150	153	151	147	142	141	139
2	144	146	149	150	142	124	111	108	117	139	147	150	157	158	160	157	140	160	158	158	147	145	154	158	145
3	160	160	166	162	155	142	118	121	134	147	149	128	123	134	136	140	144	158	163	165	156	152	150	150	146
4	150	156	156	152	150	140	137	139	140	150	153	151	162	161	164	159	167	158	166	172	174	164	135	133	154
5	135	130	130	133	127	129	108	96	97	98	107	96	107	115	112	97	117	121	129	129	133	133	133	132	118
6	131	139	139	130	140	137	131	130	136	139	140	143	149	145	140	142	139	127	137	139	137	135	136	137	132
7	143	142	128	133	130	129	118	107	133	146	144	150	142	134	146	136	142	141	144	146	150	146	144	143	138
8	146	145	146	143	138	141	136	131	130	126	140	141	132	139	146	143	140	146	144	147	144	144	144	144	141
9	144	146	149	144	134	133	113	120	134	144	137	139	140	141	138	139	136	144	147	145	145	144	146	146	140
10	143	154	157	152	127	125	97	93	116	123	132	132	146	140	137	134	125	132	137	139	139	146	140	136	133
11	137	141	145	144	138	128	125	128	136	142	139	145	144	144	148	149	149	153	155	149	148	145	145	143	142
12	148	150	156	151	138	125	106	104	116	138	156	169	167	158	151	149	150	153	153	152	153	150	150	150	146
13	151	153	159	162	158	152	149	142	145	150	161	220	233	212	251	146	86	108	92	126	101	108	143	142	152
14	130	122	125	122	114	98	95	90	61	-9	1	29	9	36	28	17	33	61	90	80	102	90	85	96	71
15	96	97	97	84	67	62	58	54	57	68	71	75	80	82	123	103	108	111	115	119	114	117	116	125	92
16	118	122	119	95	90	84	80	77	85	90	102	121	122	121	126	118	126	132	136	128	125	125	125	123	112
17	127	130	133	122	109	106	112	120	119	125	109	98	104	106	103	119	124	132	161	146	142	158	130	132	124
18	135	125	127	112	93	49	61	93	109	112	119	103	32	77	45	80	83	85	54	61	62	77	91	111	88
19	117	117	111	112	93	80	78	74	75	87	101	106	106	108	106	109	114	117	120	116	115	114	114	114	104
20	118	121	125	126	112	110	92	96	104	117	128	129	126	133	143	138	144	153	164	167	167	150	138	145	131
21	148	148	164	132	117	95	75	72	74	90	91	91	91	87	85	85	87	91	112	121	120	117	123	127	106
22	132	129	125	130	115	107	84	89	96	112	120	121	120	117	112	120	130	134	134	134	134	133	134	133	121
23	136	135	136	135	136	136	135	140	149	148	136	142	149	141	132	110	117	152	149	141	137	141	138	136	138
24	140	139	136	134	120	107	116	130	126	122	130	131	116	120	124	128	129	134	140	142	141	139	137	136	130
25	135	124	122	132	125	120	106	119	109	111	127	143	145	138	141	133	140	143	143	146	143	140	144	146	132
26	148	152	145	137	136	126	115	111	123	131	132	145	145	136	136	137	137	139	139	147	192	176	166	163	142
27	186	181	186	195	173	149	142	142	58	-51	-48	13	31	48	34	23	40	74	89	69	84	160	121	94	91
28	86	72	77	71	61	55	66	82	84	96	122	133	120	108	100	101	98	100	109	108	124	120	110	104	96
29	106	112	110	99	90	93	88	94	107	115	127	132	123	130	124	123	130	135	136	134	128	126	123	129	117
30	134	134	121	129	129	126	121	106	122	127	136	139	135	131	123	123	123	129	131	140	149	136	132	131	129
31	129	134	134	134	129	126	117	110	109	115	124	129	131	136	131	134	131	139	139	142	132	137	138	139	130
Среднее по всем дням	135	136	136	133	123	115	107	107	110	112	118	125	124	125	125	120	122	129	133	134	135	136	133	134	125

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 З.И.

Проверила Эбремидзе М.В.

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

Среднемесячн. Z = 41952*

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1961

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	55	56	59	58	55	54	47	39	35	32	30	30	36	44	52	55	56	57	57	55	54	54	49		
2	54	56	59	58	56	57	52	39	32	28	26	28	28	36	45	52	57	55	56	55	55	53	52	48	
3	52	54	56	56	56	55	51	45	39	36	43	49	52	54	57	59	59	56	56	53	54	55	55	52	
4	54	56	57	56	52	50	46	40	40	40	37	39	38	42	46	49	50	51	52	51	51	53	53	50	48
5	49	51	56	51	53	53	54	51	40	42	46	48	50	55	61	70	65	61	61	62	60	59	58	58	55
6	59	60	62	61	58	52	43	41	43	42	36	34	42	49	53	58	63	63	59	58	57	57	57	57	53
7	57	55	59	58	54	47	43	40	32	29	35	38	47	54	57	59	55	55	54	54	52	52	53	53	50
8	52	54	56	56	53	50	44	42	44	37	35	41	46	49	54	56	54	54	56	54	55	53	53	53	50
9	52	52	58	58	57	52	51	47	44	41	38	41	44	47	52	55	57	54	53	53	52	53	52	53	51
10	54	54	56	57	57	56	51	46	40	35	39	48	47	53	59	60	60	58	55	55	55	55	55	55	52
11	56	59	61	61	60	58	48	36	38	39	37	33	37	44	51	54	54	54	55	55	55	56	56	55	51
12	55	58	60	62	58	53	48	41	35	32	25	23	33	44	53	57	54	54	56	57	56	57	56	56	49
13	56	57	59	60	60	56	51	45	33	25	30	28	28	33	54	73	69	70	78	73	70	67	60	56	54
14	58	62	64	68	64	60	52	47	47	60	67	86	94	105	107	106	93	90	81	77	71	71	72	70	74
15	71	75	78	75	74	68	68	65	63	58	61	63	65	70	76	78	74	73	73	70	69	69	66	63	69
16	62	65	66	70	68	65	61	54	48	52	58	61	65	72	75	70	66	67	67	66	66	66	66	65	64
17	65	66	71	72	67	58	52	44	35	34	38	44	49	58	67	64	61	60	61	67	67	60	64	62	58
18	63	62	63	64	63	63	53	48	44	42	39	48	62	80	98	107	94	85	82	79	78	76	71	64	68
19	63	60	63	62	67	69	69	64	62	53	41	40	49	59	66	68	67	67	66	64	64	65	64	63	61
20	63	65	69	69	65	56	44	36	35	35	36	40	48	57	62	62	59	61	61	62	62	64	64	62	56
21	60	61	60	60	60	61	63	64	63	61	57	55	61	71	79	84	83	78	72	68	68	68	68	67	66
22	65	68	74	68	61	52	50	42	34	34	42	53	55	60	64	64	63	61	61	61	62	62	61	62	57
23	61	63	66	68	62	54	47	38	32	30	29	35	42	51	61	70	69	66	65	65	64	62	61	60	55
24	59	61	64	65	59	48	38	31	32	38	43	47	51	55	57	59	59	58	58	59	60	60	60	60	53
25	60	63	63	60	58	58	58	52	50	46	44	41	50	60	65	64	60	60	60	60	60	61	60	60	57
26	60	58	61	64	58	50	50	47	42	40	43	39	42	49	54	57	56	57	58	57	54	57	58	60	53
27	57	60	64	64	61	57	47	45	53	69	84	83	81	87	85	81	79	80	81	81	79	66	68	70	70
28	73	77	80	79	73	64	56	49	49	49	51	55	59	62	68	72	70	70	68	68	66	66	66	68	65
29	68	69	73	76	72	65	53	51	49	40	38	43	51	58	62	62	62	64	64	64	65	65	65	65	60
30	63	64	69	68	65	53	43	42	38	36	31	38	43	51	60	62	64	64	64	62	61	62	61	61	55
31	61	62	65	68	70	70	70	68	58	45	32	31	39	51	60	62	62	62	62	62	65	64	62	62	59
Среднее по всем дням	59	61	64	64	61	57	52	46	43	41	42	45	49	57	63	66	64	63	63	62	62	61	60	60	57

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

Обработала Эбрендзе М.В.

Проверил Тикадзе З.И.

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

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}10'9''$

Месяц Февраль Год 1961

Элемент Склонение

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

Время мировое Дни																							Средн суточн		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	11.6	11.6	12.1	13.7	14.6	14.6	12.1	10.1	8.1	6.6	6.6	6.6	7.0	8.1	9.1	9.4	8.8	9.1	9.6	10.1	10.4	12.0	11.6	11.1	10.2
2	8.1	13.0	15.0	17.6	16.1	15.6	13.1	11.7	9.8	8.3	8.6	9.1	9.7	10.7	10.8	12.7	14.7	11.6	11.0	12.1	12.6	12.6	11.1	11.6	12.0
3	11.7	12.9	14.2	15.2	13.7	15.2	14.2	12.7	10.8	9.3	7.8	7.0	7.7	9.7	10.8	11.7	10.8	11.7	12.8	12.1	11.8	11.8	10.7	10.0	11.5
4	11.7	11.8	13.7	15.8	16.9	15.8	13.7	10.8	10.1	8.7	7.8	7.8	7.7	9.1	11.7	11.7	10.8	10.1	11.7	11.7	11.7	11.2	11.5	11.8	11.5
5	11.7	12.7	13.7	14.7	15.2	14.8	13.7	11.7	9.2	7.8	8.1	8.5	8.7	10.0	10.9	10.5	10.0	10.5	11.1	12.7	11.7	11.3	10.8	10.7	11.3
6	10.7	11.8	13.7	14.7	14.7	14.2	12.7	11.2	9.2	7.8	7.7	7.7	7.7	9.2	11.6	11.1	10.8	10.7	10.7	11.6	11.5	11.6	11.7	11.7	11.1
7	11.9	12.2	13.0	14.7	15.7	16.6	15.7	13.7	10.2	7.7	6.7	6.6	7.8	9.2	10.0	10.5	10.0	9.9	10.2	10.7	10.6	10.0	10.2	10.7	11.0
8	11.9	12.7	14.3	15.7	16.1	15.1	13.5	9.5	7.0	6.0	6.0	6.5	8.1	8.1	9.1	10.2	10.4	11.1	13.2	14.0	12.0	11.4	11.5	12.0	11.1
9	12.5	13.0	14.2	15.2	15.5	15.5	14.0	11.0	8.1	7.0	7.0	7.0	7.9	9.0	10.2	10.8	10.5	10.8	10.7	10.2	10.2	10.5	11.1	11.5	11.0
10	12.1	12.1	13.0	15.1	16.0	15.0	13.2	11.2	9.5	7.8	7.2	8.0	9.0	9.5	12.0	11.8	11.8	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.9	11.1	11.4
11	11.2	10.5	13.3	14.0	14.5	15.5	13.5	11.0	9.0	7.3	6.3	6.2	7.0	9.0	10.1	10.2	10.2	11.0	12.0	12.8	12.0	13.3	14.0	12.5	11.1
12	13.0	14.5	16.5	19.0	19.0	18.0	15.0	11.5	8.3	6.3	5.2	5.5	7.0	8.1	9.9	9.8	9.0	8.0	9.8	10.9	11.8	12.0	11.5	12.0	11.4
13	12.5	13.0	14.0	16.0	16.6	16.0	12.5	9.2	6.5	4.0	3.0	5.2	7.2	8.3	9.6	9.6	10.0	10.5	10.9	11.0	11.0	11.5	12.0	12.5	10.5
14	13.0	13.0	14.3	16.2	17.2	17.0	14.5	10.2	7.0	4.7	4.0	4.5	5.1	6.3	8.2	8.2	9.0	10.3	10.3	10.4	11.2	11.2	11.9	12.0	10.4
15	12.0	12.3	14.0	15.2	16.2	16.2	13.5	10.2	8.0	6.0	4.2	4.8	5.9	7.0	8.5	10.2	10.9	11.8	11.9	11.2	11.2	11.5	12.0	12.0	10.7
16	11.2	12.0	14.0	15.9	17.2	17.3	15.2	12.2	9.0	7.0	7.0	7.0	7.0	8.1	9.5	10.2	10.3	10.4	10.2	10.4	10.9	11.0	11.9	12.0	11.1
17	12.1	13.2	13.9	15.5	15.7	15.2	12.5	10.5	7.8	6.1	6.2	6.9	7.0	7.5	8.1	8.8	9.3	9.0	10.2	11.0	11.0	11.8	11.1	11.5	10.5
18	11.5	12.1	14.5	16.5	18.0	17.0	14.5	11.5	8.0	6.1	6.0	6.3	7.1	8.0	9.5	9.6	9.3	9.8	10.0	10.1	10.4	10.9	10.5	11.0	10.8
19	11.1	11.8	12.3	14.2	15.0	14.0	12.0	10.2	8.2	7.8	7.5	8.0	8.8	9.5	10.2	10.8	10.9	10.2	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.8	10.8
20	12.2	13.1	14.2	15.1	15.6	15.6	14.6	13.2	11.1	8.6	6.4	7.0	8.2	9.6	12.0	12.0	12.2	13.1	12.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.6	11.8
21	12.0	12.1	13.1	14.6	16.1	16.1	14.6	12.1	9.6	7.6	6.4	6.1	7.1	8.2	9.6	10.3	10.3	10.4	10.7	10.6	10.6	11.1	11.1	11.1	10.9
22	11.4	12.1	13.4	14.6	15.1	14.1	11.3	9.1	7.1	6.1	6.2	6.6	8.0	9.1	10.1	9.6	9.1	9.6	10.6	10.5	11.1	11.1	11.3	11.5	10.4
23	12.1	12.4	13.4	14.6	14.6	13.6	11.6	9.1	7.1	5.6	6.1	7.1	8.1	8.4	9.6	9.6	9.4	9.7	10.4	10.4	11.1	11.2	11.1	10.5	10.3
24	11.3	11.6	12.4	13.6	14.1	13.1	10.6	8.1	5.4	4.9	5.1	5.6	6.1	7.4	8.2	7.9	8.1	9.1	9.7	9.2	9.7	11.1	11.2	11.2	9.4
25	11.4	11.1	12.1	13.2	14.1	14.1	11.1	8.2	6.1	5.6	5.4	8.9	9.1	10.2	12.2	10.4	9.1	9.6	10.2	10.4	11.0	11.1	11.6	11.6	10.3
26	12.0	12.0	13.2	14.6	14.1	13.4	10.6	8.1	5.6	5.1	5.4	6.4	8.1	9.1	8.4	8.3	8.2	8.4	9.4	9.6	12.1	13.0	12.2	13.3	10.0
27	12.1	13.1	14.4	16.1	16.3	15.6	12.6	10.4	7.4	6.2	5.2	6.4	8.2	9.1	10.6	10.6	10.4	10.5	10.6	11.2	11.1	11.1	11.5	11.9	10.9
28	11.7	12.2	14.1	14.6	14.4	13.4	11.1	8.1	5.1	3.2	3.1	4.6	7.2	9.3	10.3	10.3	10.1	10.1	10.3	10.4	11.3	12.0	11.6	11.9	10.0
29	12.1	12.1	13.5	15.1	15.4	15.1	13.1	10.1	6.6	5.0	3.5	5.6	7.6	9.1	10.3	9.6	9.1	9.1	13.6	14.8	13.1	11.1	10.8	9.1	10.6
30	10.6	13.1	14.4	15.2	15.6	15.6	12.6	9.6	7.1	5.1	3.1	3.6	7.6	9.9	11.3	12.9	16.6	14.1	12.6	11.6	12.1	10.1	12.1	10.6	11.1
31	11.1	11.1	11.3	12.6	14.6	15.9	14.3	11.6	9.6	7.6	6.6	7.3	9.6	11.1	12.6	13.1	11.6	13.6	14.4	12.1	11.6	12.1	10.1	10.6	11.5
Среднее по всем дням	11.7	12.3	13.7	15.1	15.6	15.3	13.1	10.6	8.1	6.5	6.0	6.6	7.7	8.9	10.2	10.4	10.4	10.5	11.1	11.2	11.3	11.4	11.4	11.4	10.9

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

Обработал Тикадзе А.И.

Проверил Зорендзе М.А.

Ведомство Институт Теоретической Физики С.С.Ф.
 Обсерватория Жулиси (Фумети). Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. Н = 24136

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1961

Н = 24000 + =

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	136	135	135	145	138	123	115	109	117	128	139	147	141	136	137	138	143	146	146	146	146	154	137		
2	169	162	167	171	136	83	67	83	87	105	100	76	83	81	81	86	119	124	123	126	120	124	131	114	
3	133	130	135	125	109	90	83	93	85	96	115	118	103	112	124	118	123	140	133	128	141	132	132	118	
4	130	127	143	129	116	102	90	94	102	120	112	126	131	120	126	138	134	136	136	142	144	138	134	125	
5	136	135	137	131	123	114	111	108	122	118	119	137	139	136	123	126	132	136	142	140	138	142	144	130	
6	150	140	147	147	138	130	124	120	124	136	139	140	145	138	137	139	137	140	141	141	142	145	141	138	
7	140	141	141	140	133	120	115	119	127	141	146	144	141	141	137	141	146	150	148	150	150	148	148	140	
8	147	149	147	138	130	118	94	110	124	118	108	117	124	128	138	145	137	124	111	128	131	132	138	128	
9	138	136	137	138	132	116	108	116	125	132	135	133	127	124	129	132	134	143	145	144	145	144	145	133	
10	148	147	150	148	137	126	113	92	88	95	103	105	101	102	92	101	111	126	129	132	134	134	139	120	
11	147	145	151	147	139	134	130	132	124	118	118	113	101	94	102	95	107	119	119	123	143	145	120	134	125
12	130	129	127	118	107	94	92	103	116	127	140	150	148	142	140	140	145	147	156	142	143	147	144	132	
13	140	137	145	140	123	111	102	108	119	133	137	145	147	143	140	140	143	150	150	148	150	146	145	137	
14	148	148	149	142	127	113	100	108	119	140	151	150	142	147	147	155	153	148	150	150	150	149	147	140	
15	151	149	150	146	135	124	101	98	120	147	156	159	150	147	146	144	138	135	144	140	138	139	140	139	
16	143	143	143	145	132	127	122	121	124	134	145	150	153	152	149	148	145	148	148	148	146	148	144	142	
17	148	146	151	154	146	134	126	134	139	148	147	157	162	160	157	152	154	155	155	145	146	143	140	141	148
18	144	149	151	142	140	130	118	122	135	143	155	169	172	172	159	151	156	152	152	151	154	154	156	158	149
19	154	150	148	145	126	118	106	101	112	116	122	111	108	109	118	124	129	134	136	134	137	136	140	127	
20	140	138	141	140	137	129	119	115	116	132	140	138	137	137	136	137	127	121	134	140	135	132	137	132	
21	137	138	140	143	140	135	122	125	133	142	151	151	150	147	149	145	145	141	145	153	151	152	150	143	
22	148	145	142	141	138	129	122	127	136	151	161	164	163	160	154	151	152	153	151	148	147	147	149	147	
23	148	146	145	142	135	127	127	132	140	153	158	156	149	144	147	148	150	153	152	151	158	156	154	147	
24	154	154	156	152	146	134	126	132	142	152	161	170	166	164	161	161	166	155	168	166	158	161	165	156	
25	158	161	160	156	147	126	124	139	152	160	169	160	159	143	127	141	150	153	150	156	169	155	152	151	
26	150	158	155	145	142	145	140	143	143	140	156	163	161	165	163	161	160	160	160	164	159	143	148	137	153
27	138	125	141	138	124	108	92	103	126	143	154	157	155	149	145	144	141	148	148	152	148	148	147	138	
28	147	149	148	145	137	124	114	114	116	129	143	152	151	150	149	148	148	153	151	148	142	145	146	142	
29	147	150	148	145	140	129	124	128	140	156	164	161	157	155	156	153	160	174	142	121	130	137	150	147	
30	157	133	126	128	125	110	104	108	116	116	105	98	71	81	93	80	80	119	125	125	148	135	131	113	
31	131	127	123	106	101	87	90	76	84	116	126	128	128	121	110	127	139	151	131	135	138	148	143	122	
Среднее по всем дням	145	143	144	141	132	119	110	113	121	132	138	140	138	135	135	136	139	143	143	143	144	143	144	136	

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 Эбредидзе И. И.

Ведомство Институт Геофизики ДН Груз. С.С.Р.
 Обсерватория Тбилиси (Душети). Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. Z = 41955

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1961

Z = 41900 +

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

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

Обработала Зверлидзе М. М.

Проверил Чикондзе З. И.

Ведомство Институт Геофизики ДН Груз. С. С. Р.
 Обсерватория Тбилиси (Фушети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}10'9''$

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1961

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

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	11.6	11.6	14.6	15.2	15.9	16.0	13.1	10.0	8.1	6.2	6.6	9.0	8.9	9.6	11.0	13.1	12.6	11.1	12.1	12.9	12.6	11.6	12.1	11.6	
2	12.8	13.6	14.1	16.6	17.1	16.6	13.1	10.8	7.6	6.2	7.0	7.6	9.6	11.8	11.6	12.8	11.6	10.9	10.6	10.5	10.1	11.1	10.6	11.1	11.5
3	10.6	12.6	13.2	13.6	14.6	13.9	12.4	10.1	8.1	6.6	6.8	8.1	8.6	10.0	10.6	10.6	11.0	12.0	12.1	12.0	11.6	11.6	11.9	12.1	11.0
4	12.1	12.9	13.6	14.6	15.6	16.0	13.6	11.1	8.8	8.1	7.6	9.1	10.1	10.6	10.9	10.6	10.1	10.1	10.6	10.6	10.6	10.4	11.2	11.6	11.3
5	12.5	11.4	12.6	14.6	15.6	15.6	12.6	10.4	7.5	6.2	6.3	7.7	9.6	10.6	12.0	11.5	11.1	11.1	11.1	11.6	13.1	12.6	11.6	11.6	11.3
6	11.6	12.0	13.1	14.6	15.6	16.2	14.4	11.1	8.4	6.7	6.6	7.2	8.2	8.8	10.3	9.6	9.6	10.1	10.3	10.6	11.0	11.1	11.1	11.1	10.8
7	11.6	11.6	12.6	13.5	15.3	15.1	12.9	10.0	7.9	7.0	7.1	7.6	8.2	8.6	9.6	9.0	9.1	9.6	10.3	10.1	10.4	10.4	10.8	10.9	10.4
8	11.1	11.6	12.6	14.1	15.6	15.6	12.1	9.0	6.6	6.1	7.0	8.1	9.6	9.9	10.1	8.4	8.2	8.6	10.9	10.3	10.3	10.1	10.5	11.1	10.2
9	11.3	12.2	13.1	14.1	15.1	15.1	12.0	8.1	5.7	5.7	6.1	8.1	9.6	11.1	10.9	10.1	10.1	10.3	10.9	11.4	11.3	12.0	12.3	12.1	10.8
10	13.1	13.4	14.1	15.6	16.3	15.1	10.9	7.3	5.1	4.6	5.1	6.2	8.6	10.0	10.1	9.1	9.1	9.6	10.3	11.1	10.9	11.1	11.1	10.9	10.4
11	11.1	11.9	12.3	14.1	15.5	15.1	11.1	7.1	4.6	3.1	3.1	4.6	7.1	8.1	8.1	8.1	11.1	13.6	14.1	13.1	14.1	14.1	13.3	13.4	10.5
12	13.1	13.6	14.9	16.0	16.7	14.1	13.1	9.6	8.1	6.4	5.1	7.1	9.6	10.6	10.6	10.4	10.2	11.1	11.6	11.6	12.1	12.1	12.1	10.6	11.3
13	12.9	13.6	14.1	15.6	15.9	15.6	11.6	8.0	5.6	5.1	5.7	7.1	9.0	9.1	9.1	10.0	9.6	9.9	12.6	12.1	12.0	12.4	13.1	14.1	11.0
14	12.2	13.1	13.3	14.1	14.9	13.1	12.1	9.6	7.1	5.1	5.6	6.1	10.1	14.1	11.2	11.0	11.1	11.1	10.6	12.1	14.1	11.8	11.1	12.3	11.1
15	13.1	13.1	13.6	15.1	16.1	16.1	13.6	10.6	7.9	5.9	6.1	7.6	9.3	12.1	12.6	10.6	10.4	10.9	11.1	11.1	11.1	11.6	12.1	12.1	11.4
16	11.9	12.4	13.3	14.6	15.3	15.1	12.6	9.6	7.1	4.9	5.6	6.1	9.3	11.2	12.1	10.3	11.0	11.1	12.1	11.2	12.1	12.3	11.6	11.1	11.0
17	10.7	10.2	11.9	13.0	14.1	15.1	13.6	11.6	8.5	7.0	6.4	7.3	9.1	10.4	11.0	10.3	11.3	12.1	12.0	11.9	11.2	11.3	11.1	11.6	10.9
18	12.1	12.2	12.2	12.3	13.6	13.8	12.6	10.3	8.1	6.1	6.1	7.5	9.1	10.6	11.1	11.5	11.1	10.3	10.4	10.6	11.0	11.1	11.1	11.6	10.7
19	11.4	12.0	12.3	12.9	14.1	14.6	13.5	11.1	9.2	8.0	8.1	8.2	9.2	10.4	10.1	9.6	10.1	10.1	10.4	10.4	11.0	11.1	11.1	11.3	10.8
20	11.3	12.2	12.1	12.4	12.6	12.2	11.6	10.1	9.1	8.2	8.1	8.2	9.6	9.9	9.9	10.4	10.1	10.9	10.4	12.1	13.1	13.1	12.1	12.1	10.9
21	12.1	12.1	12.1	12.4	13.1	13.1	12.0	10.0	8.2	7.1	6.1	7.1	8.1	9.1	8.6	9.0	9.1	10.1	10.6	10.9	11.1	11.1	11.1	11.0	10.2
22	11.0	11.0	11.1	11.6	12.6	13.1	11.9	9.6	7.3	5.3	5.1	6.0	7.1	8.2	8.2	8.8	10.1	10.1	10.6	11.1	12.1	12.0	11.1	11.1	9.8
23	11.1	11.1	12.1	12.4	13.6	13.1	11.2	9.1	7.1	6.1	6.1	7.3	9.1	10.1	9.1	9.0	9.6	9.6	10.1	10.6	10.7	10.6	10.8	10.3	10.0
24	10.3	10.2	10.2	10.1	12.3	12.4	11.1	8.1	5.1	3.1	4.0	7.1	6.6	7.1	11.6	14.1	12.6	19.0	12.6	12.1	14.1	11.4	13.4	12.1	10.4
25	11.3	11.6	12.6	12.2	13.1	14.9	13.1	10.9	7.6	7.9	7.8	8.6	13.2	13.6	12.1	12.6	11.0	11.1	11.2	11.6	12.1	12.6	11.1	11.2	11.5
26	11.4	11.2	11.9	13.1	14.6	14.6	13.4	11.1	9.1	8.6	8.4	9.1	10.3	12.1	14.1	12.9	13.2	11.0	12.1	12.1	10.2	12.1	12.0	11.0	11.6
27	10.3	10.1	10.6	10.9	12.2	11.9	11.1	10.1	9.1	8.2	8.0	10.9	14.1	10.8	11.1	11.0	12.0	12.1	12.1	12.0	11.3	11.6	11.9	12.0	11.1
28	12.0	12.1	12.0	12.9	13.3	14.1	13.6	12.1	9.1	7.6	7.1	8.0	8.9	9.6	9.1	9.6	10.1	10.3	11.1	11.1	11.9	11.6	12.1	11.6	10.9
29	10.6	11.2	11.4	11.8	13.0	13.2	13.1	11.1	8.4	7.3	7.4	7.6	9.1	10.1	9.6	10.4	12.1	12.1	11.2	11.1	11.6	11.3	11.2	11.3	10.7
30	11.3	11.1	11.4	12.1	13.1	14.6	14.1	12.1	9.6	8.1	7.9	8.1	9.1	10.2	10.1	9.6	10.0	10.2	10.1	10.6	13.9	7.4	15.1	12.9	10.9
31																									
Среднее по всем дням	11.6	12.0	12.6	13.5	14.5	14.5	12.6	10.0	7.7	6.4	6.5	7.6	9.3	10.3	10.6	10.5	10.6	11.0	11.1	11.3	11.8	11.5	11.7	11.6	10.9

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. Ш

Проверил Чикондзе А. И

Ведомство Институт Геофизики ФН Груз. С.С.Р.
 Обсерватория Тбилиси (Душети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. H = 24136⁸

Месяц Сентябрь Год 1961

Элемент

H = 24000 +

= 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	136	133	130	128	112	75	62	93	115	115	103	125	135	131	128	122	128	152	152	133	139	152	138	124
2	130	131	127	118	109	104	91	91	110	106	122	138	135	135	128	139	133	143	146	144	136	141	139	126
3	137	133	134	137	119	106	96	111	132	146	134	136	137	133	130	131	136	137	135	139	137	138	141	131
4	141	140	140	139	127	114	115	122	131	141	144	142	143	140	140	139	142	147	147	148	151	147	145	139
5	140	133	143	130	124	115	108	108	127	141	145	141	134	130	125	124	128	136	133	140	146	139	140	132
6	141	140	136	130	120	111	105	106	116	135	143	146	141	147	145	141	143	148	148	149	149	148	148	137
7	145	145	146	146	140	129	120	123	134	149	158	158	158	152	160	142	150	157	152	155	152	157	154	148
8	152	152	152	147	137	124	124	136	146	158	168	167	165	158	152	156	158	160	166	160	163	165	161	154
9	160	156	156	155	140	127	117	129	143	143	157	161	159	151	143	138	140	142	143	144	144	144	144	145
10	143	138	137	134	118	102	95	102	126	144	150	158	152	147	144	141	144	148	153	148	151	147	153	138
11	149	151	151	146	128	115	122	132	145	159	167	166	161	156	153	146	133	125	118	117	131	132	132	140
12	131	137	138	127	108	93	71	82	116	131	137	120	120	120	124	127	130	130	134	133	131	133	148	123
13	139	137	139	134	123	113	108	112	128	137	147	152	150	149	149	147	163	139	139	141	145	145	157	140
14	160	161	161	154	135	120	119	124	125	147	150	157	115	98	98	119	122	132	140	141	130	140	144	134
15	126	130	124	126	116	96	86	93	98	107	116	126	132	134	134	130	131	133	136	137	138	135	133	123
16	134	135	135	132	129	119	115	119	134	148	153	153	142	126	126	132	137	130	137	138	138	137	141	134
17	138	141	144	135	117	110	98	97	107	122	130	125	125	127	124	124	127	127	130	133	132	133	133	125
18	133	134	135	134	131	116	106	111	126	140	150	155	153	144	129	120	119	140	140	140	142	142	142	134
19	141	144	141	141	139	129	124	129	137	149	155	158	150	141	136	137	140	145	143	145	145	149	149	142
20	150	150	149	155	153	145	130	134	135	140	145	144	144	132	128	124	129	145	151	153	142	150	151	142
21	153	152	152	151	145	132	121	124	139	152	155	155	152	147	145	148	150	150	149	148	151	152	150	147
22	149	149	149	146	140	130	133	148	165	179	179	171	155	148	154	142	144	150	142	147	147	149	152	151
23	150	152	149	145	134	125	126	137	153	165	171	170	165	159	155	155	158	161	159	157	159	161	161	154
24	163	165	165	163	158	154	152	155	148	145	134	137	165	142	84	75	77	142	132	117	133	142	116	137
25	120	129	125	112	116	103	80	100	116	105	115	118	97	99	101	128	126	131	141	137	131	133	137	118
26	130	125	137	141	128	120	108	112	115	112	119	113	118	123	117	121	114	129	131	145	137	137	136	125
27	142	134	137	131	116	110	108	92	96	95	78	78	109	109	109	110	115	128	128	132	147	135	134	118
28	134	133	131	129	127	125	126	130	138	143	148	151	145	137	136	137	137	137	139	148	141	141	140	137
29	147	148	142	145	143	138	129	125	129	137	140	137	132	134	128	135	137	140	146	143	145	148	145	139
30	141	143	143	143	141	136	122	130	136	140	142	136	127	131	137	141	143	145	147	150	232	215	106	145
31																		141	142	142	146	146	142	136
Среднее по всем дням	142	142	142	138	129	118	111	117	129	138	142	143	141	136	132	132	134	141	142	142	146	146	142	136

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.У.

Проверила Зорендзе М.

Ведомство Институт Геофизики ФН Груз. С.С.Р.
 Обсерватория Тбилиси (Трушети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. Z = 41962⁸

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1961

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	64	64	66	67	67	66	58	52	54	54	62	63	62	64	68	70	71	71	67	66	66	64	62	63	64
2	66	68	70	67	62	55	47	40	39	43	51	58	60	62	66	65	67	66	64	63	63	64	64	64	60
3	62	64	65	67	69	65	62	60	60	61	65	64	62	64	66	65	66	67	67	67	67	67	67	67	65
4	66	66	68	68	71	67	59	52	55	60	62	63	62	62	61	60	62	63	63	64	63	62	62	62	63
5	63	64	63	66	66	58	52	50	47	47	52	56	60	62	66	67	67	66	66	66	64	63	64	64	61
6	63	65	68	72	71	70	62	56	53	55	55	58	62	60	62	61	63	63	63	63	63	63	63	63	62
7	64	64	64	64	66	61	54	53	51	48	52	52	52	61	63	61	62	62	61	61	61	61	61	62	60
8	62	62	64	67	68	61	50	44	40	43	50	55	58	61	57	55	58	60	61	61	61	61	60	61	58
9	60	61	62	64	64	57	49	46	43	44	47	50	54	58	58	58	63	65	64	62	65	64	64	64	58
10	64	65	67	69	67	64	57	49	43	42	49	56	61	62	60	60	63	64	63	62	62	62	62	62	60
11	62	62	64	67	67	66	57	50	49	51	55	56	55	55	56	56	62	66	66	66	64	64	64	64	60
12	64	64	67	67	66	64	61	58	56	55	56	64	68	68	67	66	67	68	67	67	67	67	67	64	64
13	65	65	67	67	66	59	50	46	49	51	50	55	59	59	56	59	61	64	66	67	66	67	65	64	60
14	61	60	61	64	66	65	60	55	52	52	55	63	74	82	74	70	71	72	71	69	68	71	68	64	65
15	65	67	70	72	67	59	52	48	50	53	54	61	66	67	68	67	68	67	67	67	67	66	66	66	63
16	67	66	67	68	70	67	63	58	58	60	62	62	63	68	66	66	66	66	67	67	67	66	66	66	65
17	66	66	63	64	69	67	62	55	52	52	56	60	64	66	66	66	67	67	67	66	68	67	67	67	64
18	67	67	67	66	66	64	60	58	55	54	54	60	66	68	67	70	71	68	68	67	67	67	66	66	65
19	66	66	66	67	68	66	59	52	53	54	56	60	60	61	59	63	62	65	65	65	66	66	66	66	62
20	66	64	64	63	64	62	56	51	51	51	54	56	57	58	62	66	69	68	68	67	68	68	67	66	62
21	66	65	64	64	64	65	63	58	54	51	52	54	58	59	60	62	63	63	64	64	64	64	64	64	61
22	63	62	62	63	68	67	60	56	54	54	55	59	62	60	58	64	64	64	64	66	66	65	65	64	62
23	65	65	65	68	68	64	57	52	49	48	50	56	60	60	59	60	61	61	62	62	63	63	61	60	60
24	60	60	60	63	66	60	52	49	52	56	64	65	62	66	74	78	81	76	71	71	72	68	64	66	65
25	66	66	67	70	70	63	56	48	51	53	54	62	70	73	73	70	72	71	71	70	68	69	68	68	65
26	68	68	68	71	73	70	62	54	52	51	53	64	69	70	68	71	73	70	70	70	66	67	67	67	66
27	64	66	64	69	70	69	64	61	60	61	64	72	74	74	72	72	73	69	71	70	69	67	68	68	68
28	69	68	68	70	71	70	66	58	49	48	49	55	59	62	62	64	66	66	67	67	65	66	66	66	63
29	63	63	64	66	68	68	61	57	56	56	58	61	64	65	66	67	67	67	67	67	66	66	66	66	64
30	66	66	64	68	70	68	60	52	47	49	52	56	60	64	64	64	64	64	64	64	63	45	55	59	60
31																									
Среднее по всем дням	64	65	65	67	68	64	58	53	51	52	55	59	62	64	64	65	66	66	66	66	65	65	64	64	62

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 Я.И.

Ведомство Институт Геофизики ФН ГрУЗ ССР
 Обсерватория Тбилиси (Фрунзе) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. ϕ = 5°11.3

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1961

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	17.1	15.3	14.1	13.1	17.1	15.6	16.1	14.6	13.1	10.6	9.1	9.1	13.0	13.1	12.6	13.1	13.2	14.1	14.0	14.1	14.2	14.6	14.4	14.2	13.7
2	14.1	14.1	14.1	14.2	16.0	17.1	16.7	14.4	12.2	11.0	10.6	11.1	12.1	12.6	12.7	13.1	13.2	14.1	12.8	12.1	12.2	12.4	12.9	12.9	13.3
3	12.6	12.5	12.6	13.1	14.3	15.6	15.1	12.1	9.6	7.2	6.6	7.6	9.9	10.9	12.0	11.5	12.0	12.7	14.0	13.2	13.1	13.5	13.0	13.1	12.0
4	13.1	13.1	13.0	13.3	14.6	15.1	15.0	13.1	11.1	9.4	9.1	9.4	10.6	11.2	12.0	12.1	12.7	13.6	13.6	12.6	12.8	13.3	12.6	11.6	12.4
5	11.6	12.0	12.1	13.1	14.1	14.7	13.6	11.0	8.6	8.4	7.1	7.6	8.6	10.0	10.1	10.7	11.1	11.3	11.2	11.2	11.5	11.6	11.6	11.6	11.0
6	12.0	12.1	12.1	13.3	14.0	14.8	14.1	12.1	9.6	8.1	7.6	8.4	10.3	11.1	11.3	11.1	11.1	12.2	12.2	12.1	12.1	11.8	12.1	11.9	11.6
7	12.1	11.2	10.1	11.2	12.2	13.1	12.1	9.1	6.3	5.1	6.1	7.3	9.6	10.1	9.6	10.1	10.4	11.0	11.2	11.1	11.3	11.3	11.4	11.4	10.2
8	11.9	11.9	11.2	11.3	12.4	14.1	13.2	11.3	9.2	7.2	7.1	8.1	9.1	10.0	9.2	9.6	10.1	11.1	11.2	11.1	11.3	11.1	11.1	11.2	10.6
9	11.4	11.4	11.4	11.5	13.1	13.6	13.1	11.2	9.6	8.1	8.1	9.1	10.3	11.0	10.1	10.6	11.0	11.1	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.0
10	11.4	11.4	11.4	12.6	14.0	14.6	14.6	12.1	9.1	6.6	6.1	7.0	8.5	9.6	9.6	9.7	10.0	11.0	10.9	10.8	11.1	11.6	11.2	11.1	10.6
11	11.0	11.0	11.0	11.0	12.1	12.9	13.6	11.6	8.1	6.1	4.2	5.1	9.1	9.9	10.1	10.1	10.1	10.4	11.3	11.8	14.1	13.5	12.4	11.4	10.5
12	10.6	10.2	10.2	11.2	13.4	15.6	15.6	14.1	10.4	8.1	7.1	8.1	9.5	10.4	12.2	11.3	13.2	11.8	12.2	12.8	12.7	13.2	12.6	12.2	11.6
13	12.0	11.9	11.9	12.6	13.8	14.7	15.8	12.8	10.1	8.0	7.1	8.1	9.5	10.1	10.1	10.6	11.9	14.4	12.6	10.9	11.0	11.0	11.0	10.1	11.3
14	11.0	11.9	11.8	12.6	14.1	14.8	14.7	12.9	10.7	7.1	7.1	8.0	9.4	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.1
15	10.9	10.9	10.9	11.1	12.7	13.9	13.9	12.2	9.4	6.9	5.9	6.9	8.9	9.4	9.9	9.9	10.0	10.7	10.7	10.4	10.8	10.4	10.4	10.8	10.3
16	10.8	10.9	10.9	11.4	12.3	13.3	14.2	12.9	9.4	6.2	5.9	6.9	8.8	9.9	9.8	10.0	10.0	10.2	10.3	10.2	10.8	10.9	10.8	10.9	10.3
17	10.8	10.9	10.8	10.9	12.0	13.0	13.2	11.8	8.1	6.1	5.9	7.1	8.9	9.9	9.8	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	10.4	10.2	9.9	9.9	10.0
18	9.9	9.8	9.8	10.0	11.2	12.1	12.6	10.8	7.9	5.8	5.3	6.3	7.8	8.7	8.8	8.8	9.6	9.8	10.0	10.1	10.7	10.8	10.1	10.7	9.5
19	10.5	10.2	9.7	10.2	10.7	12.9	14.2	13.2	10.1	7.9	7.2	8.2	9.2	9.2	9.2	9.2	10.0	10.1	10.4	11.2	11.2	12.2	12.4	13.0	10.5
20	12.2	11.2	12.4	11.7	12.2	14.0	15.2	13.7	11.0	8.2	7.8	8.7	9.7	10.2	10.2	10.4	10.7	10.7	11.5	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.3
21	11.6	10.7	10.0	10.9	12.6	13.6	14.2	12.8	10.7	7.7	6.5	7.2	9.2	10.2	10.6	10.2	10.7	12.2	12.7	12.7	11.7	12.9	13.7	12.7	11.2
22	11.7	11.5	11.2	11.6	12.7	13.7	14.4	12.7	9.8	7.9	7.8	8.7	9.2	9.7	10.6	11.7	11.6	10.8	11.2	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7	10.9
23	10.7	10.7	10.2	10.7	11.7	12.7	12.6	10.7	8.7	7.6	7.6	8.7	9.5	9.9	9.7	10.7	10.7	10.6	10.7	10.7	10.7	11.6	11.7	10.7	10.4
24	10.6	10.8	9.9	10.7	12.7	13.7	13.7	11.7	9.2	7.5	7.7	8.7	10.2	10.6	10.5	10.6	10.7	11.2	11.7	11.7	11.7	11.6	10.9	10.7	10.8
25	10.6	10.6	9.9	10.7	11.7	12.7	13.7	11.7	8.8	6.7	6.7	7.8	9.2	9.9	9.9	10.7	11.7	13.0	14.7	12.8	12.7	10.8	10.5	10.7	10.8
26	10.2	10.7	9.7	9.2	12.2	12.7	11.7	10.7	8.7	8.7	6.8	7.7	8.2	9.0	9.2	10.6	11.6	11.2	11.7	12.7	15.2	18.7	18.6	14.7	11.3
27	11.2	11.6	11.9	9.8	8.2	9.7	10.7	10.2	9.9	9.7	9.7	9.2	10.0	10.4	9.7	10.5	11.6	14.0	16.2	14.7	16.2	16.5	13.7	13.0	11.6
28	11.6	11.6	11.1	11.6	13.6	14.6	14.4	12.5	8.1	5.6	6.6	8.8	16.5	18.1	20.1	17.1	15.5	19.1	29.1	31.0	34.1	23.3	11.6	12.8	11.6
29	11.6	8.1	10.6	12.6	14.6	15.9	13.1	11.1	11.5	10.6	9.1	10.7	11.6	11.7	12.4	12.5	12.3	12.5	12.8	13.4	13.1	13.4	12.6	12.8	12.1
30	12.6	12.1	11.7	12.1	13.6	14.1	14.9	14.1	11.6	10.9	11.6	11.4	10.9	10.6	11.5	11.7	13.6	13.1	12.6	12.5	12.7	12.3	12.4	12.0	12.4
31	11.4	11.4	11.4	11.5	12.7	14.4	14.4	12.4	9.5	7.9	8.9	9.5	10.4	11.3	10.9	11.3	11.2	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.3
Среднее по всем дням	11.6	11.4	11.3	11.6	13.0	14.0	14.0	12.2	9.7	7.8	7.4	8.3	9.9	10.6	10.8	11.0	11.4	11.9	12.5	12.4	12.8	12.6	12.0	11.8	11.3

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

Обработала Фигедашвили Ж.

Проверила Эбрелидзе Н.

Бюро Института Геофизики АН Груз. С.С.Р.
 Обсерватория Тбилиси (Душети). Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. $H = 24123^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1961

$H = 24000 + \quad = \quad$

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	85	119	41	77	112	88	29	29	-4	-11	43	10	1	28	55	63	68	72	77	81	81	79	85	84	58
2	83	81	83	87	87	84	79	79	89	98	105	99	93	87	89	89	95	103	110	106	106	108	106	106	94
3	108	112	112	111	108	102	100	108	113	123	130	129	116	109	107	108	110	118	123	113	115	113	114	113	113
4	114	117	120	125	120	114	112	116	121	125	124	122	113	103	99	104	105	106	108	117	117	121	120	125	115
5	122	120	124	123	117	110	112	123	136	136	138	135	129	125	125	125	125	126	129	136	133	132	133	133	127
6	134	135	137	139	134	130	128	132	136	139	135	132	118	118	116	116	122	120	116	123	132	132	126	128	128
7	128	125	134	141	142	131	123	129	135	147	152	144	129	123	129	131	133	134	134	136	135	136	137	138	134
8	139	140	142	142	134	121	113	108	122	141	150	148	138	135	138	137	137	135	140	141	145	145	145	145	137
9	149	151	149	149	137	129	131	137	145	149	152	148	142	134	133	134	134	137	137	138	137	139	138	138	140
10	142	142	142	142	137	129	127	127	137	144	153	153	148	142	142	142	144	147	145	147	146	143	142	147	142
11	145	148	146	154	152	149	141	151	137	132	145	135	117	125	128	130	139	141	140	137	134	133	130	135	138
12	139	125	135	135	127	112	102	99	87	96	118	121	120	110	93	89	130	130	120	125	130	139	140	140	119
13	144	142	137	138	119	113	108	105	95	114	135	137	132	127	127	130	124	121	124	132	133	131	130	138	126
14	148	135	131	133	128	121	113	102	112	129	135	128	125	117	125	128	128	133	134	136	136	137	136	138	129
15	138	139	140	140	135	127	126	130	135	144	152	157	156	150	147	146	147	150	154	156	154	151	147	148	145
16	148	148	145	145	142	139	136	130	130	141	150	153	152	149	144	143	145	146	147	146	146	147	146	147	144
17	147	147	150	150	147	144	141	147	157	167	170	171	167	159	153	154	154	157	157	157	158	157	171	169	156
18	169	166	167	166	161	155	154	153	156	165	169	166	158	153	150	150	148	152	154	148	147	145	145	147	156
19	152	151	152	158	152	147	145	155	157	158	160	154	147	142	145	146	148	148	148	148	150	144	144	145	149
20	138	154	140	135	122	112	101	111	122	125	127	124	122	121	122	125	126	123	124	126	127	126	127	127	125
21	127	127	134	135	135	129	126	128	137	142	161	160	144	134	137	133	118	110	110	119	132	138	138	132	133
22	132	128	133	133	130	122	122	127	122	124	127	137	133	127	127	128	129	138	142	141	139	141	144	141	132
23	141	140	142	147	142	132	126	125	129	137	150	145	148	144	139	131	134	141	144	144	147	157	137	137	140
24	145	145	148	150	137	133	128	137	136	135	136	141	136	130	128	134	134	135	136	141	141	143	145	146	138
25	151	151	153	153	149	149	150	150	148	148	154	156	152	134	116	106	112	125	132	127	135	141	161	142	141
26	140	145	145	152	140	129	139	129	111	103	103	91	87	85	92	89	103	127	126	143	147	122	90	106	118
27	123	112	117	114	124	115	119	118	117	113	111	128	117	116	137	125	107	98	102	125	129	150	135	130	120
28	125	127	131	130	116	107	108	115	158	145	105	19	-105	-117	-63	-27	-103	-147	-154	15	-63	-11	8	59	28
29	37	29	27	40	30	30	72	85	65	85	112	73	75	78	83	86	90	91	89	93	94	93	99	94	73
30	98	101	103	105	102	96	93	91	93	102	117	102	97	101	109	112	112	126	113	109	107	112	113	113	105
31	112	113	115	115	110	105	97	108	113	123	121	116	109	106	112	117	120	123	123	122	122	120	120	119	115
Среднее по всем дням	129	130	128	131	127	119	116	119	121	126	134	127	117	113	116	117	117	118	119	127	125	128	128	129	123

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 Н. В.

Проверил Чикендзе З. Л.

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

Среднемесячн. Z = 419.57*

Месяц Октябрь Год 1961

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 419.00* + =

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	46	40	52	49	51	53	61	63	68	73	70	82	90	87	79	80	79	79	79	79	78	78	76	77	70
2	75	75	76	79	81	80	73	65	61	60	61	66	71	72	74	75	75	74	72	72	72	72	72	72	72
3	71	71	71	72	76	76	69	58	51	49	54	60	65	69	71	72	71	71	70	71	70	70	70	70	67
4	69	69	69	72	74	74	69	56	50	52	54	61	68	70	72	72	72	72	72	72	70	69	69	68	67
5	60	60	60	63	66	62	54	47	44	43	43	47	53	55	57	60	60	59	59	58	59	59	59	59	56
6	59	59	58	59	61	59	50	41	37	37	41	45	51	54	56	58	59	59	60	60	59	58	58	58	54
7	58	58	58	58	59	57	49	41	41	38	42	52	57	56	55	57	57	57	58	57	57	57	57	57	54
8	57	57	55	58	61	62	57	48	42	42	46	51	53	54	54	56	57	58	57	57	57	57	55	55	54
9	56	54	54	57	62	64	60	49	44	42	42	49	53	55	54	55	57	55	55	55	56	56	55	55	54
10	54	55	55	56	58	56	51	41	39	26	29	37	44	47	49	52	52	52	53	53	53	53	53	53	48
11	53	52	53	52	52	54	49	35	31	36	37	47	53	55	54	56	55	55	56	57	57	57	57	57	51
12	55	56	54	57	61	64	59	49	39	38	41	47	53	60	64	65	60	60	61	60	59	57	56	56	55
13	54	54	55	60	64	65	59	54	49	41	41	47	53	55	55	56	57	58	58	57	57	57	57	56	55
14	53	54	55	58	61	63	59	51	41	39	45	52	54	56	57	58	58	58	58	57	57	57	57	57	55
15	57	57	56	58	62	65	60	47	36	37	43	50	54	54	54	55	55	55	55	55	54	54	54	54	53
16	54	54	54	55	57	58	56	47	39	35	37	45	51	53	53	54	54	55	55	55	55	55	55	54	52
17	55	55	54	55	58	60	55	44	37	38	43	48	51	51	52	53	51	51	51	51	50	48	48	48	50
18	47	47	47	48	51	55	55	47	36	32	32	40	45	46	46	48	49	49	49	49	49	49	50	50	46
19	50	49	49	50	54	55	48	40	33	28	31	41	45	47	48	49	49	49	50	49	50	49	51	49	46
20	50	46	46	49	54	56	54	45	38	39	44	49	51	53	53	53	51	54	55	55	55	54	54	54	50
21	54	54	53	55	60	60	52	44	37	35	36	40	45	49	51	54	56	59	60	60	58	55	55	54	52
22	54	54	53	57	62	67	63	49	40	43	47	51	55	57	58	57	54	54	53	52	52	53	53	52	54
23	53	53	53	55	59	59	54	44	39	39	41	44	47	50	52	53	53	53	53	53	51	50	51	51	50
24	51	51	51	54	58	61	56	44	41	45	48	51	55	56	55	56	55	56	55	54	54	53	53	53	53
25	51	50	49	50	52	53	50	42	33	33	38	44	48	51	53	57	57	56	55	55	54	52	48	50	49
26	50	51	51	54	59	60	54	45	45	45	49	59	63	62	63	65	65	61	60	57	55	53	56	54	56
27	54	54	55	59	58	60	55	49	45	48	54	58	59	61	59	60	62	66	66	61	58	53	54	54	57
28	55	56	57	60	64	63	58	50	33	36	50	71	110	126	118	119	125	144	133	95	91	80	76	72	81
29	77	79	82	81	85	88	79	66	65	67	67	73	77	77	76	76	75	75	75	74	74	73	71	71	75
30	71	71	70	71	75	77	75	66	58	59	63	67	68	70	70	70	69	67	69	68	68	68	67	67	68
31	67	66	67	69	71	70	64	52	50	53	58	65	65	66	66	66	66	65	64	64	62	62	62	62	63
Среднее по всем дням	57	57	57	59	62	63	58	49	43	43	46	53	58	60	61	62	62	62	62	60	60	59	58	58	57

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 З.И.

Проверила Эбрендзе М.

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

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ}10'8''$

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1961

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

$= 0''$

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	11.4	11.4	11.4	11.4	12.4	13.3	13.4	12.4	9.4	7.9	7.9	9.4	9.9	10.3	10.3	10.4	10.4	11.2	11.8	13.3	11.9	11.4	11.2	10.9	11.0
2	10.9	10.4	10.4	10.3	10.9	12.4	12.9	12.4	9.9	7.9	7.4	8.5	10.6	9.9	9.9	10.3	10.4	10.9	11.4	11.4	11.4	11.2	10.9	10.6	10.6
3	10.4	10.4	10.6	11.2	12.2	12.9	12.9	11.4	9.4	7.4	7.9	8.8	9.4	9.9	10.2	10.4	10.4	10.9	11.4	11.4	11.4	11.4	10.9	10.4	10.6
4	10.5	10.6	10.4	10.4	11.4	12.4	12.4	10.4	8.4	7.4	7.9	8.9	9.9	9.4	9.4	9.6	9.9	10.9	10.9	11.4	10.9	10.9	10.4	10.9	10.2
5	9.9	10.2	9.8	10.2	11.4	12.4	12.4	11.3	8.9	7.3	7.3	7.9	8.8	11.4	12.4	11.4	12.4	12.5	12.7	13.9	12.2	11.6	9.4	9.4	10.7
6	10.4	10.6	10.6	10.4	10.9	11.2	12.4	11.4	10.2	9.4	8.4	9.1	9.9	10.9	10.8	10.9	10.6	10.9	11.2	11.3	10.9	10.9	10.9	10.2	10.6
7	10.4	10.4	9.6	10.4	11.4	12.1	13.4	11.9	10.4	9.6	10.5	12.9	13.4	14.9	16.4	14.9	15.9	16.9	19.9	20.7	17.9	17.3	15.2	12.6	13.7
8	12.3	10.6	8.4	10.5	11.2	13.4	13.4	13.3	11.5	9.9	9.2	9.9	11.4	12.4	11.0	10.9	11.4	11.4	11.5	11.9	13.9	13.4	12.9	12.2	11.6
9	11.4	10.6	9.9	11.2	11.9	13.9	14.7	13.4	10.9	8.9	8.9	9.9	9.9	10.1	9.9	10.9	12.1	12.1	12.8	12.4	12.4	12.3	11.4	11.6	11.4
10	11.2	11.2	11.3	12.2	13.6	13.7	11.6	9.8	8.3	8.4	8.4	8.4	9.2	9.6	10.4	11.0	11.2	11.4	11.6	11.7	11.4	11.4	11.0	11.0	10.8
11	10.6	10.4	10.4	10.4	11.4	12.2	12.1	10.9	8.9	7.9	7.9	8.9	9.4	9.9	9.8	9.9	10.4	10.5	10.6	10.8	10.8	10.8	11.2	10.4	10.3
12	9.5	8.9	9.7	10.7	10.6	11.4	12.4	11.9	10.4	8.9	8.9	9.0	9.9	9.9	11.7	12.4	13.9	12.4	12.4	11.8	12.4	12.5	11.9	10.4	11.0
13	11.4	10.5	10.4	10.5	11.3	12.4	12.9	12.0	10.9	9.9	9.8	9.9	9.9	10.1	10.4	10.5	10.8	10.9	10.9	10.9	11.4	10.9	10.9	10.9	10.8
14	10.4	9.6	8.9	10.6	10.9	11.2	11.6	10.7	9.9	8.9	8.4	8.4	8.7	9.4	9.7	9.9	9.9	10.4	13.4	13.4	12.6	12.1	11.2	11.0	10.5
15	10.9	10.7	10.4	10.4	11.2	11.4	11.4	10.6	9.6	8.4	8.3	8.4	8.0	9.9	10.0	10.2	10.4	10.6	10.9	10.9	11.2	11.4	10.6	10.4	10.3
16	10.4	10.4	10.6	10.4	10.9	12.1	12.3	10.9	9.4	8.4	7.9	8.4	9.6	9.4	9.9	9.9	9.9	10.4	10.4	10.4	10.6	11.4	12.2	11.3	10.3
17	10.4	10.2	9.4	9.8	10.2	10.9	10.5	10.1	8.9	8.4	8.4	9.4	9.5	8.9	10.4	11.9	10.4	10.9	11.6	12.6	12.6	12.8	12.4	10.4	10.5
18	8.4	9.9	9.9	9.8	10.4	10.4	10.4	8.9	11.4	11.4	8.9	9.9	15.9	10.6	11.7	14.9	14.4	14.2	13.4	16.4	15.2	14.4	12.6	13.4	12.0
19	11.9	11.4	10.5	10.4	10.4	10.9	10.9	10.6	9.9	9.5	9.6	10.9	11.9	10.9	10.8	11.2	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.0	10.9
20	10.5	10.4	10.5	10.4	10.9	11.4	12.0	11.9	10.5	8.9	9.2	10.2	11.6	13.4	12.4	12.4	12.4	13.9	14.4	16.1	13.9	12.4	11.7	10.4	11.7
21	10.9	9.5	10.5	10.4	10.4	11.4	11.9	11.4	10.4	9.5	8.9	9.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	11.3	11.4	11.4	11.2	11.4	10.7	10.5	10.6
22	10.4	10.4	10.6	10.5	11.4	11.9	11.7	10.6	9.3	8.4	8.3	8.9	9.9	9.7	10.2	10.2	10.6	11.2	11.2	11.2	10.5	11.5	10.6	10.5	10.4
23	10.4	10.4	10.3	10.6	10.9	11.4	11.4	10.6	9.6	8.9	8.7	8.9	9.7	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.3	10.3
24	10.3	10.3	11.3	10.9	10.9	11.5	12.0	11.4	9.9	8.9	8.9	9.4	9.6	9.9	10.3	10.4	10.6	10.5	10.9	10.9	10.8	10.8	10.9	11.2	10.5
25	9.4	9.5	9.5	9.7	10.7	11.3	10.3	9.3	8.9	8.4	8.9	9.4	9.8	9.6	9.8	10.7	10.5	10.5	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	10.3	10.1
26	9.9	9.6	9.6	9.5	10.3	11.4	12.4	11.5	9.9	8.4	8.4	9.2	9.9	10.2	10.2	10.3	10.3	10.4	11.6	11.5	10.8	11.3	10.4	10.4	10.3
27	10.5	10.4	10.4	10.4	10.6	11.5	12.4	11.5	10.9	9.9	9.3	9.4	9.6	10.4	10.3	10.3	10.4	10.7	11.4	11.4	11.6	11.9	12.3	12.4	10.8
28	10.4	9.9	10.4	10.5	10.6	11.6	11.5	10.4	8.8	7.7	8.3	9.2	9.9	10.2	10.2	10.4	10.4	11.3	12.4	11.5	11.4	11.1	10.9	10.2	10.4
29	9.9	9.9	9.4	9.6	10.7	11.4	11.3	10.5	9.4	8.4	8.4	8.9	9.4	9.9	9.9	9.9	9.9	10.3	10.2	10.4	10.4	10.4	10.3	10.3	10.0
30	9.4	9.4	9.6	9.9	10.3	11.4	11.9	11.2	9.4	8.4	7.7	8.3	9.4	9.9	9.9	9.9	10.1	10.3	10.2	10.4	10.4	10.4	9.9	9.9	9.9
31																									
Среднее по всем дням	10.5	10.3	10.2	10.5	11.1	11.9	12.1	11.2	9.8	8.7	8.6	9.3	10.1	10.4	10.6	10.9	11.1	11.4	11.9	12.2	11.8	11.8	11.3	10.8	10.8

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 З.И.

Проверила Эберидзе Л.

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. С.С.Р.
 Обсерватория Тбилиси (Фрунзе) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. Н = 24132'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1961

Н = 24000 + =

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	124	124	124	126	126	126	124	119	113	119	123	117	121	123	125	131	131	124	135	131	130	124	123	125
2	124	129	135	139	140	132	125	114	105	113	114	111	104	108	119	124	127	131	130	129	125	129	129	124
3	132	130	132	133	131	128	126	120	115	124	134	132	130	131	131	132	134	132	130	128	130	132	133	130
4	135	133	133	135	133	127	120	122	127	135	136	139	139	139	139	143	139	133	135	134	127	139	132	134
5	150	143	145	147	144	126	126	124	136	117	124	129	136	75	73	93	94	120	125	132	120	137	144	124
6	124	124	124	124	120	124	121	120	95	101	103	100	108	116	126	130	132	134	136	137	137	141	147	123
7	141	134	135	145	139	133	119	96	77	75	73	53	41	51	44	77	98	61	69	130	101	94	93	93
8	97	123	132	113	106	102	93	87	94	97	98	97	93	110	116	116	117	119	119	142	117	116	114	110
9	117	119	122	127	128	122	112	103	93	106	109	105	103	115	119	121	123	142	142	129	127	126	123	119
10	123	127	125	128	130	133	131	130	123	125	130	133	133	131	130	130	127	127	130	131	131	130	130	129
11	130	130	133	138	139	139	131	127	127	130	132	133	135	133	135	132	135	138	141	141	141	154	148	136
12	146	157	150	149	157	144	133	127	136	116	117	103	88	79	79	89	90	118	122	125	138	128	141	122
13	137	132	133	131	132	135	133	130	130	129	130	134	134	132	132	132	132	139	141	137	139	142	142	134
14	144	148	152	148	152	155	145	128	123	140	139	146	142	142	142	142	135	119	113	122	125	132	131	137
15	133	135	136	139	140	135	132	132	133	134	137	141	142	142	142	141	140	138	138	138	135	142	142	138
16	143	143	145	148	148	145	144	140	141	144	144	144	147	147	147	145	145	145	147	145	140	153	151	145
17	143	145	145	148	151	156	155	157	157	162	161	154	153	147	115	103	129	141	145	131	135	140	142	144
18	161	154	126	134	133	136	157	160	115	81	89	92	73	64	52	53	75	109	117	117	116	130	135	112
19	119	119	112	119	123	124	120	121	131	130	125	117	114	121	127	126	123	127	127	127	129	132	129	124
20	130	132	134	140	142	142	131	115	119	140	138	121	102	93	108	121	129	113	110	113	119	118	123	124
21	127	132	136	140	137	132	125	122	118	125	133	134	133	130	133	136	135	133	139	137	133	133	136	132
22	135	138	135	138	141	137	137	139	142	142	144	144	145	148	144	141	139	139	141	140	140	141	142	140
23	139	140	142	145	146	145	144	145	144	144	144	144	143	141	143	147	148	139	142	144	143	144	145	144
24	140	138	138	141	145	146	145	145	147	147	144	143	143	145	140	139	139	139	142	145	148	147	146	143
25	146	146	148	150	154	154	154	151	151	151	156	153	153	151	143	141	143	141	142	141	140	140	141	147
26	142	142	147	150	154	152	143	137	135	142	149	148	155	150	147	145	144	137	137	141	144	137	144	144
27	135	139	137	143	145	147	144	144	143	148	145	144	144	138	138	135	135	151	145	144	145	145	145	142
28	143	143	142	145	151	150	144	143	145	151	148	151	148	142	138	135	132	134	137	139	142	144	145	142
29	146	145	144	147	149	145	145	143	142	144	143	144	147	148	148	148	147	148	146	143	142	145	142	145
30	143	147	149	152	153	152	140	134	135	135	139	144	148	148	145	142	142	138	142	143	145	148	148	144
31																								
Среднее по всем дням	135	136	136	139	140	137	133	129	126	128	130	128	127	125	124	126	129	130	132	135	133	136	136	132

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

Обработала Эбремидзе М. В.

Проверил Чикадзе Я.

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

Среднемесячн. Z = 41966*

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1961

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	70	70	70	70	70	70	66	59	56	56	62	70	70	70	70	62	69	70	70	69	68	68	67			
2	67	67	67	67	71	73	71	66	56	56	62	69	74	72	71	71	69	63	65	65	65	64	63	67		
3	61	60	61	62	64	63	57	52	47	48	53	62	66	67	67	67	67	68	68	68	67	66	66	62		
4	66	66	66	67	71	71	66	55	52	54	59	62	64	64	64	64	66	67	67	67	67	66	64	64		
5	62	63	62	64	69	72	68	61	58	61	65	66	69	76	78	76	77	76	74	71	70	70	67	64	68	
6	66	66	67	69	73	73	72	67	66	65	68	72	72	73	73	72	70	70	70	69	69	68	67	66	69	
7	66	67	66	65	69	72	71	64	60	62	71	79	83	86	86	83	79	82	83	82	72	72	72	72	74	
8	72	68	65	68	71	71	69	67	62	64	69	72	76	75	75	74	74	73	73	72	69	72	72	72	71	
9	70	71	70	70	76	77	73	64	59	60	62	66	69	69	69	71	70	70	70	70	70	70	70	69		
10	70	71	71	71	74	70	68	65	58	55	56	61	64	65	66	66	66	67	66	68	68	66	66	66	66	
11	65	66	64	66	67	66	63	56	51	54	58	64	66	66	66	67	65	67	67	66	66	66	63	63	64	
12	63	61	61	61	63	68	68	66	62	63	66	72	75	77	78	77	78	76	74	67	70	68	69	66	69	
13	66	66	67	67	67	67	64	60	57	56	59	63	63	66	66	66	66	66	66	65	66	64	64	63	64	
14	62	61	61	62	65	64	62	60	52	50	56	61	63	65	65	65	66	68	71	71	69	67	67	67	63	
15	66	66	66	66	64	63	62	61	59	58	59	64	67	67	66	67	66	66	66	66	65	63	64	63	64	
16	63	63	63	62	64	64	57	54	51	51	56	52	63	63	63	63	63	63	63	63	64	64	62	61	61	
17	62	62	62	61	62	62	56	50	47	48	53	59	61	62	67	70	67	67	66	65	67	65	64	62	61	
18	57	56	62	64	66	67	61	56	59	65	70	73	79	80	84	85	82	76	73	74	70	70	66	64	69	
19	66	66	67	66	64	60	57	53	56	63	70	70	68	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	64	
20	69	69	69	69	71	73	72	70	66	66	69	74	76	78	76	76	74	73	75	75	73	72	72	72	72	72
21	71	70	68	69	71	70	71	68	65	64	66	72	73	72	72	72	72	72	72	71	71	70	70	70	70	
22	69	69	69	69	70	69	64	59	56	56	62	68	69	69	69	70	71	71	71	70	69	69	69	69	67	
23	69	69	69	68	68	68	67	64	64	64	65	66	71	71	71	70	70	70	71	71	70	68	68	68	68	
24	70	70	70	69	68	68	65	63	59	60	63	65	66	69	69	69	70	70	69	68	68	66	66	65	67	
25	65	65	65	65	65	64	60	56	52	54	58	64	65	65	65	66	65	66	66	66	66	66	66	66	63	
26	65	64	64	64	65	69	66	62	56	58	62	66	66	66	66	66	66	66	68	66	66	66	66	66	65	
27	66	66	66	67	67	66	66	60	55	52	53	59	63	66	67	67	67	67	66	66	66	66	65	66	64	
28	66	66	67	66	67	68	65	58	54	54	60	64	65	65	66	66	67	68	68	67	67	67	65	64	65	
29	64	64	66	66	66	67	64	57	56	59	62	64	65	65	65	66	65	66	66	66	66	66	65	66	64	
30	66	65	64	64	65	67	66	63	61	59	61	67	68	67	66	66	66	68	68	66	66	66	65	64	65	
31																										
Среднее по всем дням	66	66	66	66	68	68	65	61	57	58	62	66	69	69	70	70	69	69	69	69	68	67	67	66	66	

Ведомство Институт Геофизики ФН Труж. С.С.Р.
 Обсерватория Тбилиси (Фрунзе) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}10'8$

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1961

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

$= 0 =$

Время мировое	7																	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								
1	9.3	9.0	9.0	8.5	8.4	9.7	10.7	10.6	10.5	9.0	8.8	9.7	9.0	17.4	15.0	14.0	16.5	18.4	14.8	14.5	13.5	14.0	11.0	12.0	
2	11.5	7.5	10.5	11.5	11.6	10.7	12.0	11.5	11.6	11.6	11.5	13.0	11.5	17.0	17.6	19.0	24.0	24.0	20.0	22.0	22.0	19.8	18.9	15.4	
3	10.5	12.0	7.0	4.0	6.4	9.4	12.0	13.4	13.5	13.0	12.0	13.5	17.5	14.0	13.5	14.9	15.0	14.0	14.0	13.5	14.0	10.7	13.4	12.2	
4	12.0	11.8	11.5	11.5	12.5	13.8	13.0	11.5	10.6	10.5	10.0	10.5	11.5	11.4	11.5	12.5	15.3	12.0	12.0	12.0	11.5	11.9	11.2	10.5	11.8
5	11.3	11.1	11.1	11.0	12.0	12.5	12.8	12.5	11.0	9.6	9.2	9.6	10.6	11.0	10.7	10.0	11.6	14.4	14.5	14.5	14.0	12.9	12.6	11.5	11.8
6	11.6	10.5	9.9	9.0	9.0	11.5	12.1	11.7	9.6	9.0	9.5	9.4	9.6	10.3	10.9	11.5	12.5	13.5	14.5	14.3	13.0	12.3	12.0	11.5	11.2
7	11.0	10.7	10.4	10.0	10.5	11.4	12.0	12.4	11.5	12.4	10.7	9.5	11.5	10.7	10.5	10.4	10.7	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.1	
8	11.5	11.5	11.3	11.0	11.4	12.0	12.4	12.2	11.4	10.4	9.6	9.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	11.3	10.6	11.4	10.6	10.6	10.5	10.5	10.9
9	10.0	10.3	10.4	10.4	10.4	11.4	11.5	11.4	10.5	10.3	9.5	9.3	9.5	10.0	10.3	10.4	10.5	11.3	11.5	11.5	11.7	11.5	11.3	10.6	10.6
10	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.7	12.4	12.4	11.2	10.0	9.5	9.2	9.3	10.4	10.5	10.5	11.5	13.5	12.5	13.5	14.7	13.5	12.5	11.5	11.3
11	11.2	9.5	10.4	10.0	9.6	10.4	11.5	11.5	11.5	10.5	9.3	9.3	9.6	10.3	10.4	10.4	11.5	14.0	15.5	16.5	16.4	14.5	13.5	12.9	11.7
12	12.4	11.5	11.5	10.6	11.5	12.5	12.4	11.4	10.4	9.5	9.9	10.5	10.9	11.0	10.7	11.2	11.0	11.1	11.4	11.4	11.2	11.0	10.7	10.7	11.1
13	10.7	10.5	10.4	10.5	10.5	11.5	11.5	10.6	9.5	9.2	9.2	9.4	9.5	10.0	10.2	10.2	11.2	10.5	10.7	10.5	10.7	10.5	11.0	11.5	10.4
14	10.9	10.3	10.0	10.2	10.4	11.0	11.5	10.7	9.5	9.3	8.5	9.3	10.0	10.3	10.3	10.2	10.4	10.5	10.5	11.0	11.0	11.3	10.7	10.4	10.3
15	10.0	9.5	9.4	9.5	9.5	10.3	11.5	11.3	10.3	9.5	8.8	9.5	10.5	11.3	11.5	11.3	10.9	10.7	10.6	11.3	11.5	11.7	10.6	10.6	10.5
16	10.5	10.0	9.9	9.8	9.7	10.2	10.5	10.3	9.5	9.5	9.5	9.5	10.2	10.5	10.5	10.5	10.3	10.5	11.0	10.7	10.7	10.3	10.3	10.5	10.2
17	10.3	10.2	10.1	9.8	9.5	11.5	11.6	11.3	10.5	9.6	9.0	9.2	9.5	10.2	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	11.3	10.5	10.4	10.5	10.2	10.3
18	9.8	9.5	9.5	9.7	9.8	10.5	11.2	10.5	9.9	9.5	9.4	9.4	9.7	10.0	10.0	10.0	10.2	10.3	10.5	10.5	10.6	10.6	10.3	9.9	10.1
19	9.4	9.3	9.3	9.3	9.8	11.1	11.8	10.9	9.3	8.3	8.3	8.3	8.8	9.5	9.7	10.1	10.0	10.6	10.4	10.2	10.2	10.1	10.1	10.5	9.8
20	9.1	9.1	9.4	9.4	9.8	10.8	11.8	10.8	9.3	8.1	8.2	8.6	9.8	9.8	10.3	10.3	10.3	10.5	10.7	10.8	10.8	10.5	10.2	9.8	9.9
21	9.5	9.1	8.8	8.6	9.3	10.5	11.6	10.6	8.8	8.1	7.8	8.3	9.3	10.0	10.3	10.1	10.1	9.9	9.9	10.5	10.3	10.3	10.1	9.8	9.7
22	9.5	9.3	9.3	9.5	9.8	10.3	11.3	10.3	9.4	8.8	8.8	9.0	9.4	10.4	10.1	10.8	11.5	12.0	11.8	11.9	11.8	10.7	10.4	10.2	10.3
23	9.5	9.7	9.3	9.3	9.3	9.3	10.3	9.3	8.8	8.1	8.1	9.1	9.6	9.8	9.8	11.0	10.3	10.7	11.3	10.8	10.7	11.1	10.3	11.2	9.9
24	10.3	9.7	9.7	9.3	9.8	9.9	11.1	10.3	9.8	8.8	8.3	9.7	10.4	10.8	9.7	11.8	11.3	10.9	11.1	11.3	11.2	10.8	10.8	10.5	10.3
25	10.3	9.8	10.3	10.5	10.8	11.6	12.3	11.8	10.3	9.0	8.2	8.7	9.8	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2	10.5	10.5	10.7	10.5	10.5	10.1	10.3
26	9.8	9.7	9.8	9.3	10.2	11.1	11.1	10.4	9.5	8.2	7.8	8.1	8.8	9.7	10.3	10.3	10.3	10.3	11.2	10.9	10.8	10.7	10.3	9.3	9.9
27	8.8	6.3	6.7	8.3	8.8	9.8	10.5	9.8	8.8	8.3	7.8	8.3	9.0	8.8	9.5	10.1	10.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.0	9.9	9.2
28	9.5	9.6	9.6	9.6	9.8	10.5	11.8	10.9	9.6	7.6	8.3	10.5	9.6	9.6	10.8	16.8	14.8	13.5	12.3	12.3	13.3	11.1	11.4	8.6	10.9
29	8.8	9.3	9.3	9.6	10.5	11.4	12.0	11.4	9.8	8.9	8.8	8.8	9.8	10.8	10.5	10.5	11.4	11.2	11.3	11.3	11.3	10.6	9.8	10.4	10.3
30	10.3	9.8	9.6	9.3	9.3	10.8	11.3	11.3	10.3	9.6	9.8	10.3	11.8	11.2	12.5	14.6	14.3	12.5	11.8	11.5	11.6	11.3	11.3	9.8	11.1
31	9.8	9.8	9.9	9.8	10.3	11.3	12.4	12.0	10.5	9.6	9.5	9.3	9.6	10.7	10.6	11.3	11.3	11.8	12.7	12.7	11.2	11.3	10.3	9.8	10.7
Среднее по всем дням	10.3	9.9	9.8	9.7	10.0	10.9	11.7	11.2	10.2	9.5	9.1	9.6	10.2	10.9	11.0	11.5	11.9	11.9	12.2	12.1	12.1	11.6	11.4	10.9	10.8

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

Обработала Эберидзе М. В.

Проверил Чикондзе З. У.

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. С.С.Р.
Обсерватория Тбилиси (Фрунзе) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. H = 24133*

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1961

H = 24000 +

= 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	147	151	157	170	183	176	169	149	126	131	99	86	60	-4	-56	-34	-3	35	77	54	68	72	82	97	91	
2	86	100	102	94	97	103	110	107	100	90	63	60	61	28	-9	-2	60	35	35	36	86	100	78	78	71	
3	119	135	130	120	94	85	68	56	39	42	52	42	20	58	63	63	70	87	95	108	102	122	105	106	83	
4	106	107	110	114	114	109	103	100	96	95	111	112	105	113	113	106	114	120	121	121	121	119	126	124	112	
5	123	125	124	126	131	128	123	123	123	126	129	132	131	129	136	136	107	94	95	96	107	110	120	123	121	
6	124	124	133	146	137	139	137	134	123	123	130	139	122	98	85	86	53	84	106	106	115	126	122	121	117	
7	123	126	132	137	149	153	157	138	126	118	122	117	102	117	124	125	128	127	129	130	130	129	127	127	129	
8	128	128	131	134	136	136	134	123	124	130	134	134	136	136	139	137	138	139	140	140	139	139	137	139	135	
9	140	141	142	146	149	152	152	147	142	139	139	139	137	139	139	142	140	138	138	134	138	136	137	138	141	
10	139	140	143	149	150	150	147	141	134	134	130	123	121	135	137	134	138	138	128	123	118	125	128	126	135	
11	130	141	145	142	151	150	144	134	121	108	112	111	105	101	92	86	74	68	72	81	93	114	115	118	113	
12	117	119	123	132	128	129	126	121	121	126	131	131	134	131	131	134	138	138	139	141	141	141	139	140	131	
13	141	142	143	145	146	147	145	143	144	146	151	152	152	151	149	144	137	145	149	147	147	151	151	147	146	
14	140	140	146	149	151	154	151	140	136	136	132	142	147	150	150	152	150	150	147	143	141	138	138	142	144	
15	139	140	147	152	153	158	154	143	134	130	131	130	125	129	127	137	143	143	140	140	137	152	149	137	140	
16	134	136	139	145	152	153	154	149	145	144	140	136	140	139	140	144	141	144	141	141	144	142	148	141	143	
17	142	142	141	147	144	144	138	133	135	137	135	138	141	141	141	140	138	138	139	142	142	146	149	146	141	
18	146	146	147	153	157	159	154	147	147	151	148	150	150	151	151	152	152	151	151	150	150	151	151	150	151	
19	150	151	154	155	158	156	153	144	146	150	151	154	165	159	155	152	150	149	146	150	149	140	150	150	152	
20	153	155	158	159	165	162	153	139	132	136	139	142	147	151	150	147	144	140	140	146	146	148	152	152	148	
21	152	152	155	163	167	164	161	152	145	143	145	155	158	161	159	159	155	155	152	149	149	149	152	152	154	
22	151	154	156	164	167	170	170	161	154	154	154	154	150	132	128	133	130	125	128	131	133	133	138	140	146	
23	144	147	150	163	170	166	161	147	146	146	138	130	122	130	139	138	146	145	145	147	142	142	178	163	148	
24	162	155	151	153	158	161	160	155	151	150	143	139	138	143	130	124	127	130	130	137	140	153	142	143	145	
25	145	145	147	147	150	151	147	140	137	135	138	142	147	145	146	147	145	148	147	148	144	147	147	147	145	
26	151	154	155	158	160	156	145	141	138	140	142	146	146	142	143	143	141	138	139	139	141	142	145	152	146	
27	158	187	176	156	156	160	148	143	146	149	150	149	144	139	143	150	154	150	149	153	157	151	148	147	153	
28	147	147	147	150	158	158	155	152	143	132	115	120	129	135	108	87	64	105	126	122	133	131	124	128	130	
29	138	131	136	138	138	141	135	126	124	124	123	138	141	137	136	138	141	137	138	135	135	138	163	144	136	
30	139	140	148	143	153	148	159	146	137	127	132	128	130	121	115	113	137	113	125	129	140	139	131	132	134	
31	136	138	136	140	143	142	139	132	129	130	130	132	132	134	134	132	128	136	139	140	139	139	145		136	
Среднее по всем дням	137	140	142	145	147	147	144	136	130	130	129	129	127	125	121	121	122	124	127	128	131	134	136	135		133

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 З.И.

Проверила Эбралидзе М.

Ведомство Институт Геофизики ФН Груз. С. С. Р.
 Обсерватория Тбилиси (Трушети). Широта 42°05' Долгота 44°42'

Среднемесячн. Z = 41963^{*}

Месяц Декабрь Год 1961

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 41900 + =

Время мир. 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	59	59	59	57	56	61	61	59	55	53	61	68	75	93	106	107	108	90	89	84	82	76	71	75
2	71	70	68	71	74	73	71	68	60	55	64	76	80	86	92	95	87	86	84	72	66	68	66	75
3	59	55	58	62	67	71	75	75	74	75	79	87	90	87	86	86	86	80	77	76	72	73	73	75
4	73	73	73	72	72	74	74	72	71	67	67	73	76	75	73	75	73	71	71	71	69	68	68	72
5	66	66	66	66	67	66	63	56	53	56	60	63	66	67	66	66	71	74	74	71	71	69	68	66
6	68	68	68	65	67	68	67	64	61	59	59	63	68	72	75	75	83	76	76	73	70	69	69	69
7	69	69	68	68	65	65	62	58	56	54	56	68	70	70	69	68	68	67	66	66	66	65	66	65
8	65	65	64	63	63	63	58	55	56	56	58	63	65	63	63	63	63	62	62	62	61	62	62	62
9	62	62	63	61	60	60	59	56	55	55	59	63	65	64	63	63	63	65	65	64	63	62	62	62
10	62	62	62	61	61	62	62	60	56	51	54	64	68	67	65	65	64	65	67	67	66	64	64	63
11	64	63	62	62	62	64	65	59	59	59	61	67	70	70	73	75	79	79	79	76	71	70	69	68
12	69	69	66	66	67	69	66	65	63	64	66	69	67	66	66	66	66	66	64	64	64	63	64	66
13	62	62	62	63	63	63	61	58	56	58	62	62	62	62	62	63	63	62	63	62	60	59	59	61
14	59	59	60	60	59	59	56	54	58	61	64	65	65	62	62	62	61	61	61	61	61	60	59	60
15	60	60	60	59	59	61	61	61	60	58	60	63	64	64	64	63	61	60	60	60	58	58	58	61
16	58	58	58	58	56	56	55	51	54	55	59	62	60	60	60	59	63	61	59	59	59	59	57	58
17	56	59	60	57	63	62	55	52	49	46	48	53	56	57	56	55	56	58	58	57	56	56	56	56
18	56	56	57	57	56	56	53	50	53	54	56	58	59	58	57	56	56	58	56	54	54	54	54	56
19	54	53	54	53	53	54	53	51	50	50	53	55	57	56	55	55	55	55	55	56	53	52	52	51
20	59	58	58	58	58	60	60	55	53	54	58	60	61	61	61	60	60	64	64	63	63	61	61	60
21	60	59	60	59	59	61	60	53	53	56	59	60	61	61	60	58	58	58	59	58	58	58	57	59
22	57	57	57	55	54	56	56	54	56	59	60	62	62	62	62	62	62	64	64	62	61	61	60	59
23	60	60	61	58	57	58	58	57	56	56	60	64	67	65	62	62	62	60	60	60	60	54	54	60
24	54	56	57	57	57	60	58	58	56	56	59	64	66	64	64	65	65	64	64	64	61	57	61	60
25	61	61	61	61	61	62	60	58	55	54	55	61	64	63	63	64	63	63	62	62	62	60	60	61
26	60	60	59	59	59	60	60	58	55	58	59	63	64	63	62	62	62	63	63	63	63	63	60	61
27	58	54	54	57	56	57	55	55	55	59	62	64	64	63	62	62	62	61	60	58	58	58	58	59
28	58	58	58	58	57	58	60	56	55	59	65	67	67	64	67	72	77	70	69	67	65	65	64	64
29	62	63	63	64	64	63	58	57	59	62	63	63	66	67	66	64	64	65	63	62	61	56	57	62
30	58	59	60	61	60	62	58	55	55	61	65	68	67	67	67	68	65	66	65	62	61	63	62	63
31	62	62	62	62	62	64	63	62	60	62	64	67	67	67	66	66	66	64	64	64	63	63	64	64
С. более по всем дням	61	61	61	61	61	62	61	58	57	57	60	65	66	67	67	67	67	66	66	64	63	62	62	63

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. А.

Проверил Чикадзе