

Обсерватория Тбилиси (Душети)

Месяц Январь Год 1967

В. н. м. с. е.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	52	51	51	52	55	60	60	54	40	32	31	44	45	56	57	114	115	88	81	74	70	79	79	80	63
2	8.0	74	69	71	70	70	64	57	44	37	38	49	55	60	62	66	63	65	75	66	69	7.0	68	64	63
3	68	68	67	64	64	69	70	67	53	40	46	47	49	77	58	73	84	71	68	67	65	66	65	65	64
4	65	63	62	64	62	64	71	67	51	38	42	46	51	54	56	58	60	60	61	66	68	66	65	65	59
5	63	61	61	60	63	67	77	66	51	47	49	48	50	51	56	57	57	59	59	63	64	66	66	66	59
6	63	61	61	60	62	63	68	55	48	49	45	46	44	44	47	49	48	48	52	59	59	59	57	55	54
7	54	53	50	50	53	56	62	50	40	48	44	49	55	91	59	127	107	81	119	150	81	85	80	78	72
8	90	98	100	44	48	44	64	88	108	106	97	111	84	80	84	98	107	133	125	124	107	90	89	86	92
9	77	70	63	71	77	79	88	89	77	67	64	64	61	62	75	75	71	78	78	72	73	71	70	75	73
10	70	64	61	63	70	79	79	77	75	71	72	74	68	64	63	66	67	70	84	81	80	73	68	63	71
11	62	61	61	63	70	76	80	80	65	50	54	60	59	69	71	57	67	90	80	76	70	73	65	75	68
12	7.0	68	65	66	69	73	77	77	65	57	60	64	61	59	60	61	62	64	63	63	63	63	61	60	65
13	55	51	45	38	45	53	60	60	51	42	44	48	51	15	42	44	47	54	70	77	85	146	182	202	67
14	164	204	117	81	75	67	70	87	83	77	89	90	88	85	81	80	78	78	84	86	87	87	88	88	92
15	84	77	78	79	81	85	88	83	73	60	55	67	75	73	74	70	73	77	86	80	89	85	83	81	77
16	75	70	65	64	75	87	83	73	63	61	58	63	71	70	73	65	70	71	74	77	79	88	89	84	73
17	79	75	70	68	75	80	82	73	63	58	51	55	63	65	64	65	64	72	65	70	71	71	73	73	69
18	70	65	64	66	70	71	74	73	62	48	40	39	52	6.0	63	63	65	69	67	83	77	66	62	58	64
19	68	56	58	60	69	75	73	67	57	47	42	46	50	55	55	58	58	60	67	71	75	70	66	61	61
20	57	57	56	57	63	85	83	70	62	47	39	39	46	54	45	61	93	110	115	116	100	82	74	73	70
21	72	64	59	61	69	78	75	64	54	45	45	48	55	6.0	52	70	74	73	69	70	67	66	65	65	63
22	59	57	61	63	71	83	83	73	63	50	44	41	42	53	59	61	61	63	70	70	69	65	60	57	62
23	54	47	50	49	59	73	79	74	70	60	45	47	55	55	55	55	57	57	60	63	59	58	60	60	58
24	58	55	54	56	64	79	84	75	60	45	41	43	45	51	55	55	55	56	58	58	57	60	59	57	58
25	51	45	40	38	40	55	67	70	66	57	55	55	60	61	62	64	62	62	61	60	59	55	52	50	56
26	49	47	48	53	65	80	85	73	57	41	40	49	51	54	59	60	60	61	61	60	60	59	57	56	58
27	55	55	56	57	61	77	85	75	61	48	41	49	46	48	48	49	48	49	49	52	55	55	56	55	55
28	54	54	52	51	53	71	86	74	66	51	56	48	48	52	55	56	59	61	65	72	67	66	63	60	60
29	57	54	52	51	59	72	86	78	65	49	40	39	45	48	54	55	55	57	63	63	61	61	60	58	58
30	54	55	55	58	64	78	90	80	58	37	31	34	35	48	55	56	57	58	62	61	61	60	57	56	57
31	56	55	56	58	64	75	87	81	58	35	28	31	40	48	51	52	50	52	57	60	61	61	60	59	56
Среднее по всем дням	67	66	62	59	64	72	77	72	62	52	49	52	55	59	60	66	68	69	73	75	71	72	71	71	65



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

Элемент Горизонтальной составляющей

Обсерватория Идилиси (Душети)

Месяц Июль Год 1967

$H = 24100^*$

Вр. измерения

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

Условные обозначения:  $\Delta$  - погрешность,  $<$  или  $\ll$  - значительная разница,  $\square$  - отсутствие часов,  $\Delta$  - причина отсутствия измерений. Величины, выделены в скобках - с магнитными - ( )

Обработано Эдрелидзе И.В.

Прочитано



Широта 42°05' Долгота 44°42'

4980

Вр. мировое																							Средн. значения			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		24		
1	29	30	30	31	29	30	29	25	23	26	24	32	36	39	39	42	44	42	39	36	34	34	33	34	33	
2	33	33	33	34	33	33	31	28	27	32	30	37	37	37	37	36	36	36	35	36	35	34	34	34	34	
3	34	33	32	33	32	34	37	34	30	32	37	40	42	40	39	39	38	38	36	34	35	34	34	34	35	
4	34	34	34	34	33	35	37	30	25	28	31	31	32	34	34	33	33	33	34	34	33	32	33	33	33	
5	32	33	33	33	32	34	32	30	30	33	32	33	33	33	34	33	32	32	33	33	32	31	31	32	32	
6	31	31	31	31	30	32	33	30	30	30	27	23	22	27	28	28	29	29	29	30	29	28	28	28	29	
7	28	28	28	28	27	29	26	23	21	26	23	25	30	36	44	50	46	42	41	41	40	37	36	34	33	
8	34	35	36	32	28	29	33	36	42	46	52	50	52	54	60	62	66	62	55	53	51	49	47	45	46	
9	45	45	44	44	41	38	30	28	25	24	27	30	32	36	39	40	40	40	40	40	39	38	39	39	37	
10	38	38	39	39	38	38	35	36	37	36	35	37	37	38	38	39	38	39	38	39	38	38	38	37	38	
11	36	36	36	37	36	35	34	31	28	27	30	29	29	35	37	38	37	35	35	36	36	35	32	34	34	
12	34	34	35	35	35	35	33	29	25	24	26	29	31	33	35	35	35	35	34	34	33	32	32	32	32	
13	32	31	31	30	30	31	31	27	21	22	26	32	32	34	34	34	36	36	37	38	34	37	38	39	32	
14	39	31	30	34	43	49	49	50	51	51	49	52	51	48	48	49	48	47	47	46	45	44	44	43	45	
15	42	42	42	42	42	43	43	43	35	28	32	39	44	43	42	42	42	42	42	43	44	43	42	42	39	41
16	39	39	39	40	43	45	44	43	42	40	39	42	44	43	44	44	44	43	43	44	42	41	41	41	40	42
17	40	38	38	39	40	40	38	38	34	32	34	37	38	36	37	37	38	38	38	38	36	36	36	36	36	37
18	36	36	35	36	38	37	36	37	39	33	30	32	36	36	37	37	37	38	38	37	36	36	36	36	36	36
19	36	35	35	36	39	40	42	41	35	31	33	36	37	36	34	34	34	34	34	35	36	37	36	36	36	36
20	35	34	35	36	37	34	31	30	29	26	29	32	37	42	46	49	54	52	51	48	46	44	43	41	39	
21	41	40	40	40	41	38	29	27	31	35	39	42	42	42	42	42	43	43	41	41	40	39	38	38	39	
22	38	37	37	37	38	34	29	26	24	24	24	26	32	34	34	34	35	36	36	35	35	44	34	33	33	
23	33	33	33	33	33	34	31	28	24	18	20	27	31	31	32	32	33	34	33	32	32	31	32	32	30	
24	31	31	32	32	33	33	28	25	25	24	27	31	34	34	33	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	
25	30	29	28	27	26	27	27	27	23	22	24	26	28	28	30	31	32	31	31	31	30	30	29	29	28	
26	29	29	29	28	30	32	27	24	22	22	22	23	27	29	30	30	30	31	31	30	30	29	29	29	28	
27	30	30	30	30	31	33	28	24	23	23	24	26	26	27	27	26	26	27	28	28	27	27	27	27	27	
28	27	27	27	27	28	32	29	21	19	18	20	24	28	28	29	29	30	31	31	28	29	28	28	28	27	
29	29	29	29	29	28	30	27	27	24	22	22	24	25	27	28	27	28	29	29	28	28	28	28	28	27	
30	28	28	28	28	28	30	27	21	20	21	24	25	26	27	27	27	28	28	28	29	28	28	27	27	27	
31	27	28	28	29	30	31	30	26	23	22	18	20	26	28	27	27	27	28	28	28	28	27	27	27	27	
Среднее по всем дням	34	33	33	34	34	35	33	30	29	28	30	32	34	35	36	37	37	37	36	36	35	35	34	34	34	



Обсерватория Тбилиси (Душети)

Месяц февраль Год 1967

В. м. о. с.	Дни																	Средн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	60	57	55	60	63	72	83	76	61	42	32	31	39	50	55	55	53	52	54	55	57	57	55	55	55
2	55	55	58	62	68	81	83	70	46	31	30	36	45	51	52	51	51	54	57	75	71	61	55	54	56
3	54	56	58	61	63	68	73	65	45	37	33	33	42	48	48	48	48	51	54	55	53	52	51	51	52
4	49	49	50	55	61	75	85	83	65	49	40	38	40	46	54	58	55	55	56	63	63	69	77	85	59
5	83	73	57	57	48	60	71	63	46	40	41	40	44	47	52	59	67	58	61	63	63	61	60	59	57
6	57	57	60	55	58	74	88	84	70	59	53	51	52	55	52	54	52	60	61	59	57	57	54	55	60
7	53	50	50	50	53	68	80	73	57	42	33	36	40	39	37	38	51	94	63	107	151	152	138	142	71
8	113	115	58	50	75	93	88	91	77	61	60	97	76	73	95	69	70	65	62	70	80	84	92	87	79
9	90	67	73	67	75	83	84	83	75	63	53	49	55	57	61	63	64	67	72	73	73	75	74	73	70
10	72	67	65	66	73	88	100	98	84	65	51	43	49	55	61	61	61	63	65	67	67	66	63	61	67
11	57	57	54	59	64	85	94	92	69	53	46	44	46	54	53	55	56	62	63	64	65	63	62	61	62
12	57	56	55	56	60	72	79	75	65	53	36	32	36	42	49	52	53	54	57	60	62	63	62	59	56
13	61	57	57	57	56	67	81	85	73	59	46	44	44	46	49	50	50	55	62	67	74	79	84	84	62
14	80	72	67	62	62	69	74	67	51	39	31	35	40	46	51	54	53	55	56	63	74	74	75	73	59
15	70	67	62	59	60	73	81	72	50	30	24	28	36	46	50	48	49	51	53	56	60	69	69	63	55
16	62	59	62	56	59	64	47	36	18	34	32	82	112	97	126	107	102	124	124	119	126	96	82	82	80
17	82	82	75	73	72	88	92	82	64	51	44	56	56	72	76	84	81	72	74	76	73	67	71	69	72
18	72	69	71	71	75	92	94	89	74	62	48	51	61	57	56	60	59	62	63	64	66	66	65	64	67
19	64	64	64	62	62	74	87	86	67	46	36	31	36	44	46	46	50	63	62	62	67	66	68	65	59
20	69	66	66	66	63	72	74	73	54	44	38	33	37	44	50	51	50	56	62	59	62	66	65	63	58
21	62	60	59	58	61	75	81	79	59	37	31	31	39	48	49	59	69	62	68	74	77	84	82	86	62
22	79	74	71	70	70	79	82	76	59	37	29	28	25	33	49	46	51	59	73	79	77	73	68	66	61
23	70	58	63	62	62	72	73	64	43	32	25	23	29	51	66	64	78	97	104	113	96	79	71	68	65
24	67	66	68	72	77	89	90	77	54	36	22	28	41	53	56	57	59	60	70	79	79	66	63	59	62
25	56	54	54	57	74	75	93	77	64	51	33	24	29	34	46	50	54	90	90	85	79	72	67	64	61
26	60	60	57	56	73	92	97	94	82	61	46	40	47	54	57	66	76	66	79	69	64	64	63	62	66
27	56	54	52	54	66	86	97	90	69	37	10	06	18	42	56	57	59	75	73	72	64	61	59	57	57
28	56	56	55	55	62	74	89	87	66	47	27	19	26	39	44	46	46	48	52	54	58	61	56	56	53
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	67	63	61	60	65	77	84	78	61	46	37	39	44	51	57	57	60	65	67	72	74	72	70	69	62



Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23 24 25							
	1	60	61	66	68	69	68	63	51	42	44	52	60	62	64	60	61	63	65	65	67	66	66	64	63
2	64	64	65	68	68	70	68	61	61	62	65	64	58	57	58	60	61	62	59	52	52	62	64	65	62
3	66	66	68	70	72	73	67	57	56	57	66	70	72	69	66	66	68	68	70	69	71	68	69	72	67
4	75	76	78	78	78	80	79	71	63	65	69	68	66	58	57	48	49	64	66	57	58	56	69	69	66
5	67	52	64	59	67	71	74	73	69	68	66	62	60	46	49	36	28	56	57	56	51	57	58	58	58
6	57	58	59	61	70	71	68	62	60	62	56	51	46	44	53	53	53	49	57	62	67	60	63	67	59
7	63	66	71	73	77	80	76	68	64	65	67	62	63	66	75	74	45	1	11	1	-8	-46	-28	-20	44
8	-13	-17	18	30	35	29	20	21	-3	-15	-18	-27	-23	-12	-12	20	32	32	45	42	20	31	64	35	14
9	39	38	32	31	36	39	34	20	23	20	22	22	22	28	33	34	34	36	36	37	36	37	40	42	32
10	49	42	44	46	54	53	46	36	29	28	34	39	46	50	51	49	50	52	52	52	52	53	54	53	46
11	54	57	57	60	64	56	52	50	49	50	48	52	44	44	50	55	56	51	54	52	56	56	54	54	53
12	55	57	60	64	73	79	75	72	64	57	57	54	54	57	58	58	60	61	59	58	59	60	60	60	61
13	57	58	61	65	75	82	80	70	59	51	49	50	54	61	62	59	58	49	45	45	34	38	43	44	56
14	47	46	50	56	66	72	67	58	50	49	50	50	50	51	54	58	58	60	64	57	54	51	53	54	55
15	54	52	55	60	65	67	66	64	64	62	64	66	68	70	68	66	66	62	64	64	60	61	57	71	63
16	97	96	82	89	92	87	89	67	75	60	-23	86	-126	-113	-65	-40	-23	-28	9	-16	-17	-14	6	-1	12
17	1	9	11	16	21	28	30	34	29	24	20	17	19	19	14	19	15	24	26	27	28	39	39	36	23
18	33	33	32	36	39	41	45	46	42	35	34	29	25	36	41	42	42	41	42	43	43	43	45	47	39
19	46	47	49	52	56	59	59	60	58	50	42	42	46	57	60	58	54	48	46	58	51	50	49	58	52
20	51	51	50	52	62	68	69	74	72	66	65	60	56	53	53	52	57	50	56	55	56	55	52	55	58
21	59	60	62	63	70	74	71	78	80	77	73	62	50	40	37	37	34	39	42	36	38	40	48	48	55
22	50	55	52	51	56	61	60	53	50	51	55	60	50	42	41	46	47	44	43	41	44	50	56	57	51
23	54	56	53	65	70	69	69	76	80	71	66	75	72	42	16	-3	-11	-21	-23	0	35	39	31	33	42
24	36	38	39	43	48	51	47	38	28	29	35	43	52	50	48	48	50	48	48	49	52	48	52	56	45
25	58	63	67	69	58	54	53	57	47	44	49	44	54	60	60	53	49	49	42	44	51	53	50	50	53
26	60	54	49	49	52	55	54	55	48	46	47	42	48	47	46	41	45	45	43	54	58	57	55	52	50
27	55	56	60	62	66	66	59	58	56	57	50	52	58	58	52	53	52	54	58	57	58	61	62	61	57
28	60	58	58	63	68	74	73	67	62	54	54	56	55	59	64	62	65	66	66	66	65	70	68	67	63
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	52	52	54	57	62	63	61	57	53	49	47	44	43	43	45	45	45	44	46	46	46	46	50	50	50

Условные обозначения: Δ - отсчеты магнитного поля; < или <- - разность между значениями; [ ] - отсчеты в часы; / - причины отсутствия данных. Величины, взяты при измерении с магнитотраншами - ( )

Обработано Здремидзе И.В.

Проверено



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

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Фбилиси (Душети)

Месяц Февраль Год 1967

Z 4980

Вр. м.с.г.с.

Дни	Средн.																	Средн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	27	27	27	27	27	32	31	28	26	24	24	23	24	26	27	27	28	28	28	28	28	28	28	27	
2	28	28	28	28	27	27	16	16	16	20	20	22	25	28	28	27	28	28	29	29	28	27	27	25	
3	28	28	28	27	26	28	26	23	20	20	20	24	27	26	26	26	27	27	27	27	27	26	26	26	
4	26	26	25	26	27	30	26	23	18	16	16	18	21	23	26	29	29	28	28	29	28	28	25	25	25
5	24	25	24	22	24	24	24	21	20	23	25	24	24	30	30	31	33	30	30	29	29	28	28	28	26
6	28	28	28	29	29	30	26	23	19	20	24	25	27	30	29	28	28	30	30	28	28	28	28	26	27
7	25	25	26	25	26	29	24	16	14	16	18	22	26	24	23	25	31	41	41	45	44	50	49	44	30
8	42	40	36	31	28	28	28	25	27	32	38	42	44	43	44	39	38	39	37	38	39	37	31	33	36
9	32	33	33	33	33	32	30	24	22	29	29	31	35	35	34	34	35	35	36	35	35	34	33	33	32
10	35	35	35	34	33	33	33	30	26	24	24	28	30	32	34	33	34	34	34	34	33	32	32	32	32
11	32	32	32	32	33	35	30	26	23	21	24	29	32	33	32	32	33	33	33	33	33	32	32	32	31
12	32	31	31	30	30	30	27	24	20	18	18	24	28	30	30	30	31	31	32	32	31	30	30	30	28
13	30	30	30	28	27	30	28	23	17	18	20	23	26	26	28	30	31	34	35	35	36	35	34	33	29
14	32	32	32	31	31	32	28	22	21	24	29	44	35	35	33	32	32	32	32	33	33	33	32	32	31
15	32	32	31	30	31	30	26	17	14	18	22	27	28	30	29	30	30	32	32	31	32	31	32	30	28
16	27	26	28	27	27	26	18	16	11	22	44	62	77	74	63	60	56	54	48	49	48	47	44	45	42
17	44	44	44	42	39	35	31	29	27	26	31	38	41	43	45	43	44	43	43	42	41	39	38	38	39
18	38	38	38	38	38	37	31	25	20	21	26	32	32	33	35	36	36	37	37	37	37	36	36	36	34
19	36	36	35	35	35	37	32	30	25	22	24	28	34	35	35	34	34	35	36	34	35	35	34	33	33
20	33	33	33	32	30	29	26	20	15	18	23	27	32	35	34	33	33	35	33	34	34	33	33	33	30
21	32	32	32	31	30	27	19	14	6	8	13	20	27	32	35	34	36	37	37	38	38	37	35	35	29
22	34	34	34	32	31	27	21	18	13	15	16	21	26	31	33	34	35	37	37	38	37	35	34	33	29
23	33	33	33	31	30	29	23	16	13	18	23	25	29	34	38	42	45	50	51	47	41	38	38	38	39
24	37	37	37	35	36	32	27	20	16	17	20	28	33	36	35	34	35	35	35	34	33	34	33	33	31
25	33	32	32	32	33	39	31	21	12	11	15	26	28	32	32	32	34	35	36	36	35	35	34	33	30
26	31	30	30	32	34	35	28	23	20	19	17	21	21	26	29	32	33	34	35	33	32	32	32	32	29
27	32	32	31	32	34	32	25	18	11	9	11	17	23	30	31	32	32	32	32	32	32	31	31	31	27
28	30	31	30	29	29	30	32	28	23	20	18	22	28	32	32	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	32	32	32	31	31	31	27	22	18	20	23	27	31	33	33	33	34	35	35	35	34	34	33	32	30

Условные обозначения: [знак] — отсутствие данных; [знак] — запись в магнитной ленте; [знак] — запись в журнале; [знак] — запись в магнитной ленте; [знак] — запись в журнале; [знак] — запись в магнитной ленте; [знак] — запись в журнале.

Обработал Чикондзе Я.И.

Проверено







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

Обсерватория Тбилиси (Душети)

Месяц Июль Год 1967

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 24100'

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

Условные обозначения: Δ - погрешность; < или <- запись выходя за пределы; □ - отсутствие часов; А - без причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогр. - ( )

Обработал Ушенидзе С.У.

Проверил



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

Обсерватория Тбилиси (бушети)

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1967

Σ

41980

Вр. излучения

День	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23 24							Средн.	
																									Годич.	
1	29	29	30	27	28	28	28	21	11	16	18	26	31	33	33	31	31	31	31	32	32	31	31	30	31	28
2	30	31	30	30	34	35	32	26	24	25	24	26	26	27	30	31	32	33	32	32	31	30	30	30	30	30
3	30	30	30	30	34	31	22	10	2	7	16	22	27	31	30	28	28	29	28	28	29	30	29	29	29	26
4	28	29	29	29	31	30	23	16	6	8	12	17	22	24	27	28	28	29	28	28	29	28	28	27	27	24
5	28	28	28	30	31	29	22	15	4	0	2	9	17	24	30	33	35	34	33	32	32	31	28	30	24	
6	30	30	30	30	31	27	18	10	4	4	7	13	24	30	30	30	30	30	31	30	28	27	28	28	28	24
7	28	28	28	28	30	29	20	9	6	8	12	18	26	28	26	25	27	28	28	28	29	28	27	28	24	
8	28	28	27	27	30	30	22	10	6	8	10	15	20	24	25	24	26	27	27	27	27	27	26	26	23	
9	26	26	26	25	28	28	22	15	7	7	11	18	23	26	31	30	30	33	33	33	33	33	31	31	25	
10	28	28	28	28	30	30	24	19	14	14	18	23	26	26	26	29	30	30	30	30	29	29	29	29	26	
11	29	29	28	28	32	33	28	15	2	2	5	12	20	23	24	24	26	26	27	28	27	27	27	27	23	
12	27	27	27	27	27	24	22	15	8	10	13	16	21	25	26	24	26	27	27	27	27	27	26	26	23	
13	26	26	26	28	30	32	27	17	11	8	10	18	23	25	25	26	27	28	30	30	29	28	28	27	24	
14	27	27	27	28	29	28	21	15	6	6	9	13	20	24	24	25	26	27	27	27	26	26	26	27	23	
15	26	26	27	28	29	27	19	9	3	4	8	13	20	24	24	24	25	25	26	26	25	25	24	25	21	
16	24	24	25	27	31	30	20	11	4	1	1	6	16	20	20	21	23	23	24	24	24	23	24	24	20	
17	24	24	23	24	27	27	23	18	11	8	10	13	18	21	23	23	23	23	23	23	24	25	25	24	23	21
18	23	23	23	25	25	27	22	13	10	8	9	16	24	30	32	32	33	30	28	30	31	30	29	29	24	
19	30	29	27	26	25	24	19	12	8	6	6	11	20	29	35	37	37	34	32	34	32	32	29	29	25	
20	29	30	30	31	32	32	28	22	17	14	14	17	24	30	31	31	32	33	35	34	32	32	29	29	28	
21	29	30	29	29	32	31	25	16	8	4	6	17	24	29	29	28	30	30	30	30	31	30	30	29	25	
22	29	28	29	30	32	34	30	21	10	5	7	18	25	29	28	28	29	29	29	30	29	29	29	28	26	
23	28	28	28	31	34	33	24	16	10	7	9	15	21	24	24	24	27	27	29	29	30	29	28	27	24	
24	27	27	28	31	34	33	29	19	8	3	2	9	19	26	28	26	27	26	27	27	27	27	27	26	23	
25	26	25	25	28	32	33	21	10	9	5	6	13	20	24	24	23	24	25	26	26	26	26	25	25	22	
26	25	25	25	27	30	30	18	6	-5	-5	-3	4	14	22	23	22	23	25	26	26	26	26	25	25	19	
27	25	21	20	24	32	34	27	19	12	7	6	10	22	29	28	26	29	29	30	29	29	29	27	27	24	
28	26	26	27	30	36	34	27	17	9	7	11	18	25	29	29	29	30	30	30	30	29	29	29	28	26	
29	27	27	27	29	32	32	24	14	7	0	-3	4	14	26	29	28	29	28	29	29	29	28	27	27	23	
30	27	26	26	28	31	31	29	22	13	6	6	11	18	26	27	25	26	27	27	28	28	28	27	25	24	
31	26	26	26	32	37	37	33	26	17	11	12	18	24	28	27	26	27	27	27	26	26	26	26	26	26	
Среднее по всем дням	27	27	27	28	31	30	24	16	8	7	9	15	22	26	27	27	28	29	29	29	29	28	28	27	24	

Условные обозначения: Δ - погрешность; < или <- запись выходящая за пределы; С - сосредоточенное значение; Д - причина отсутствия данных; Величины, выделенные с магнитной лентой - ( )

Обработал Ушакидзе Я.И.

Провер



Месяц Апрель Год 1967

0

5°

Час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	53	58	54	57	74	95	96	73	40	22	05	04	26	28	25	30	33	39	43	59	96	82	76	72	52
2	65	68	69	72	86	101	102	82	54	20	06	07	36	44	50	46	60	78	62	69	73	69	71	65	61
3	64	65	58	69	87	97	92	74	46	17	00	04	18	38	46	44	44	47	51	54	55	56	57	58	52
4	59	59	60	65	76	104	91	73	40	17	01	-01	00	27	50	56	55	67	59	65	62	58	62	62	53
5	59	62	63	72	92	104	100	86	62	23	12	21	26	40	45	67	73	56	55	58	61	59	58	57	59
6	61	63	59	67	79	96	81	51	30	21	13	18	29	56	50	63	61	53	52	55	57	59	58	55	54
7	57	62	60	64	91	108	95	65	46	31	23	27	35	46	51	49	47	55	57	59	58	60	59	60	57
8	50	50	58	67	81	90	101	79	45	18	01	08	26	42	49	47	48	53	56	60	62	60	60	63	54
9	59	65	64	72	86	105	101	83	57	29	07	-02	16	34	45	44	44	50	54	53	56	62	60	62	54
10	61	65	71	78	92	110	104	80	55	29	16	12	22	31	44	46	47	51	53	67	68	65	62	62	52
11	62	60	60	69	83	95	84	62	34	06	-14	-14	04	30	49	47	48	57	63	63	64	68	68	76	51
12	74	75	75	74	91	113	108	83	53	29	08	04	18	35	44	46	46	50	53	54	55	57	57	59	57
13	63	65	67	74	87	97	89	67	47	23	01	-01	19	29	44	44	44	46	47	49	51	54	55	55	50
14	59	63	69	84	102	110	96	70	42	08	-11	-14	00	22	36	40	37	40	44	46	46	47	51	51	47
15	54	55	64	81	98	105	96	67	39	18	09	12	25	36	51	47	39	38	44	50	52	56	59	55	52
16	59	64	69	84	100	103	86	61	39	14	07	11	18	31	46	47	47	56	65	72	76	57	56	62	55
17	72	76	87	93	95	106	104	78	47	13	09	13	28	39	53	52	47	51	55	57	62	61	66	64	60
18	64	68	76	86	95	101	90	60	36	09	07	10	26	35	53	54	54	57	59	59	54	59	60	72	56
19	80	74	77	100	112	115	105	76	51	19	04	-09	11	24	47	59	64	58	63	75	80	75	71	64	62
20	65	65	69	75	94	108	107	86	50	16	-01	06	22	49	54	54	59	64	73	72	69	65	60	59	60
21	58	60	68	80	92	107	98	67	28	10	-02	09	24	40	53	56	64	68	67	64	61	58	61	63	57
22	51	58	67	87	110	117	108	77	44	13	-02	-08	-02	24	45	43	54	61	65	75	76	74	77	74	58
23	77	78	76	89	102	103	84	51	09	-17	-24	-10	12	24	36	49	74	84	112	76	83	59	55	41	55
24	44	46	47	86	95	105	107	74	44	15	06	06	26	54	60	68	62	61	58	58	60	50	54	52	56
25	56	54	67	86	110	126	117	86	50	11	12	-03	13	35	49	51	48	50	52	57	56	54	54	57	56
26	59	64	72	85	95	106	95	72	39	06	-08	-05	14	31	46	52	49	49	49	50	52	53	54	55	51
27	57	58	66	83	104	110	89	48	13	-03	-06	06	25	34	52	49	46	46	46	50	54	53	56	59	50
28	60	62	73	92	106	110	104	77	44	13	-01	10	27	41	52	50	48	47	47	49	52	57	60	58	56
29	60	63	70	89	102	122	118	89	48	13	03	04	13	27	43	51	47	43	48	45	46	51	53	55	55
30	63	68	74	88	100	103	89	57	20	04	01	04	18	32	30	41	44	43	46	47	53	52	54	54	49
31																									
Среднее по всему месяцу	61	63	67	79	94	106	98	72	49	15	03	04	19	35	47	50	51	54	57	59	62	60	60	60	55



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







Бедомство Институт Геофизики ШИ Бруз ССР  
 Широта 42° 05' Долгота 49° 04'

Элемент Склонение

Обсерватория Библиси (Душети)

Месяц Май Год 1967

В. м. (градусы)	Дни																	Средн							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	55	57	65	80	97	106	88	59	27	08	00	04	18	29	41	43	44	45	45	39	61	78	62	50	50
2	70	69	76	89	99	102	88	60	21	-12	-17	19	28	39	56	62	64	84	76	82	74	68	51	53	58
3	29	34	34	60	79	115	101	73	45	30	23	27	55	56	86	112	104	155	116	102	92	114	106	110	77
4	100	92	110	91	107	111	97	72	40	24	20	30	39	59	84	76	77	74	72	75	76	72	65	69	72
5	64	50	69	88	104	112	96	69	30	21	18	26	34	44	53	58	59	79	68	67	63	66	66	62	61
6	65	72	85	97	114	118	95	72	39	18	13	16	27	46	56	63	63	62	64	71	68	69	72	76	64
7	72	70	79	81	100	84	70	54	35	34	39	39	36	41	49	52	54	57	59	59	60	62	66	66	59
8	69	72	78	89	105	112	87	52	27	12	08	13	27	36	48	63	64	65	63	62	71	63	60	63	59
9	63	67	73	95	112	115	94	69	34	21	20	20	29	40	47	54	54	54	56	58	59	59	61	56	58
10	60	66	80	93	109	109	88	55	22	00	-03	-03	07	27	43	66	63	56	54	54	57	62	61	54	53
11	47	51	73	86	100	109	92	68	39	17	06	07	18	30	43	50	48	50	55	54	56	62	76	67	55
12	63	65	70	71	97	106	91	56	17	-02	-06	-07	-02	17	37	46	46	55	66	72	66	64	62	62	50
13	62	68	83	82	102	109	83	56	52	08	04	07	21	34	46	55	55	59	59	62	66	68	69	65	57
14	64	55	72	90	105	113	94	60	20	81	-06	-06	-03	12	34	53	50	66	69	75	72	72	78	81	58
15	79	67	75	93	115	119	104	72	40	16	08	14	25	31	41	53	51	55	58	65	69	63	60	59	60
16	60	66	80	99	119	122	104	78	49	30	20	11	13	21	31	36	38	41	46	54	57	62	64	69	57
17	60	54	72	76	94	88	76	55	29	11	10	16	20	29	40	43	47	50	56	60	64	68	72	70	52
18	67	72	80	85	99	106	88	65	39	18	11	15	11	16	33	44	43	44	45	51	54	58	60	60	59
19	62	58	64	75	90	98	102	76	49	26	11	-07	-03	23	46	54	51	52	56	56	56	59	59	60	53
20	57	52	69	84	97	103	92	65	33	14	13	26	34	42	54	62	54	51	51	55	60	59	55	56	56
21	55	59	76	90	94	96	89	64	40	20	06	07	07	16	31	41	47	51	56	59	66	59	55	46	51
22	51	54	68	87	105	108	96	71	36	07	-06	-07	-02	20	40	50	51	51	52	51	53	54	54	54	50
23	55	60	80	107	120	102	73	41	16	-06	-07	-02	06	21	31	28	29	30	40	44	47	55	62	17	44
24	62	67	86	105	114	110	83	44	17	-06	-09	00	18	43	59	52	43	31	29	40	46	46	54	60	50
25	64	71	90	109	116	104	79	44	13	-02	-26	-27	-33	-07	26	43	34	59	48	44	90	244	137	212	64
26	241	185	212	180	216	280	219	175	115	76	73	106	102	135	136	117	96	86	86	87	90	99	106	103	138
27	99	112	141	152	149	132	114	87	49	17	-06	-03	21	31	61	72	73	75	74	66	67	88	75	76	76
28	84	94	115	129	139	153	131	86	59	27	13	13	17	24	38	56	70	83	99	99	102	26	125	117	83
29	93	66	56	73	114	123	122	116	87	57	51	41	66	65	68	69	65	63	64	71	76	78	77	76	77
30	77	82	96	118	126	130	119	92	60	32	16	11	23	38	45	96	66	56	89	89	109	94	80	88	76
31	84	92	89	89	122	143	101	95	68	51	36	31	37	49	68	78	74	69	75	77	79	89	83	84	77
Среднее по месяц	72	71	84	95	112	117	99	71	40	21	11	14	22	36	51	60	59	62	63	65	69	76	72	72	63

Условные обозначения: Δ - высота, мм; <math>\leftarrow</math> - направление ветра; [ ] - направление течения; / - причина отсутствия данных. Ветер, высота, направление течения с магнитным компасом ( )

Обработал: Укаидзе З.У

Примечание



Обсерватория Тбилиси (Душети)

Месяц Май Год 1967

H = 24100'

Вр. катоды

Средн.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	75	75	77	79	71	60	58	66	75	77	81	81	75	76	81	76	71	72	73	103	85	74	81	100	77
2	88	87	89	86	79	73	67	75	93	95	74	49	56	55	45	50	37	63	60	52	65	59	70	66	68
3	47	51	50	77	-6	-34	-32	-30	-42	-45	-48	-54	2	-48	-46	-47	-22	0	5	49	15	16	18	21	-7
4	21	19	21	22	15	11	6	8	22	32	45	45	46	21	23	21	22	23	26	27	27	29	35	33	25
5	38	45	51	45	36	23	6	10	25	33	52	54	47	40	40	39	39	49	47	44	46	44	47	55	40
6	46	47	50	47	39	25	24	29	43	51	55	54	50	47	46	47	51	50	47	51	47	47	49	45	45
7	47	67	65	56	38	33	45	50	39	33	45	42	38	43	45	47	51	55	57	57	54	55	53	55	49
8	53	54	58	56	52	49	54	60	66	62	63	54	49	47	42	48	48	51	49	51	62	54	55	55	54
9	55	56	57	54	52	48	45	50	59	70	68	69	70	60	56	54	58	61	63	65	64	64	64	67	60
10	65	66	65	65	55	56	59	65	69	74	67	63	51	56	59	59	58	62	64	64	65	65	66	65	63
11	79	69	61	58	55	44	47	53	58	63	70	67	63	63	61	60	64	71	68	70	70	68	74	63	63
12	61	63	63	57	51	48	51	53	57	55	66	82	81	74	71	63	68	67	69	69	59	73	76	67	64
13	61	67	63	60	54	37	31	35	40	51	57	61	58	56	55	50	57	60	62	58	56	57	59	59	54
14	59	62	61	59	47	35	30	36	44	55	70	80	82	77	64	60	49	55	57	60	55	55	55	63	57
15	63	67	62	45	37	31	22	23	31	43	54	61	60	58	54	51	55	59	58	53	52	56	61	66	51
16	63	62	61	60	57	50	56	60	61	61	71	82	74	72	58	58	59	73	76	73	71	75	71	65	65
17	62	82	64	68	61	51	54	53	61	64	67	64	59	63	61	58	58	63	64	58	57	61	64	62	62
18	59	62	64	59	48	37	44	46	48	48	59	67	70	67	66	67	67	69	73	72	73	74	73	73	62
19	69	69	64	68	63	49	43	56	58	61	66	68	61	53	53	55	56	59	64	64	65	63	62	63	60
20	63	64	66	63	54	47	39	43	62	78	80	81	79	70	63	59	62	65	67	65	66	70	66	65	64
21	66	70	74	72	63	58	55	53	64	78	88	87	78	71	67	67	68	67	67	73	66	67	69	75	69
22	67	72	73	67	64	57	55	61	68	82	80	75	68	65	59	59	63	68	70	71	73	71	72	74	68
23	75	77	74	65	55	45	47	63	83	101	109	106	99	89	83	86	84	90	87	79	76	86	85	82	80
24	80	85	79	68	53	42	41	49	70	92	105	102	84	64	59	65	71	91	103	86	91	86	86	81	77
25	82	82	86	84	74	63	63	71	82	89	91	90	123	103	7	-4	10	40	52	41	18	51	34	-138	54
26	45	437	427	436	-200	-200	-198	-168	-122	-106	-87	-87	-79	-67	-67	-64	-47	36	-33	-24	-22	-19	-21	-15	-88
27	-11	-19	-17	-16	-7	-18	-26	-25	-10	4	7	18	30	23	5	4	10	12	19	17	41	15	13	19	4
28	5	11	21	13	6	-4	-4	-24	-26	-12	-18	7	28	41	14	12	-5	14	17	31	33	21	16	34	10
29	18	17	36	4	-21	-33	-64	-60	-54	-49	-35	-34	-18	-29	-19	-3	6	9	17	17	15	15	14	17	-10
30	24	29	35	34	19	6	-9	-6	17	27	36	35	36	34	54	49	41	53	54	67	45	24	71	43	34
31	50	16	36	23	-15	-37	-24	-24	-3	1	0	11	11	13	17	18	21	33	26	25	22	63	59	60	17
Среднее по всем дням	51	50	51	45	34	24	22	27	37	44	50	51	53	47	41	41	43	51	53	54	52	53	55	50	45

Условие обозначения: Δ - ... ( ) - ...

Обработано Зорелидзе И.Д.

Исправлено



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

Элемент Вертикальница состояющаяся

Обсерватория Тбилиси (бушети)

Месяц Июль Год 1961

41990'

Док	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	15	16	17	17	13	2	-7	-9	-5	7	7	8	9	13	12	12	13	14	12	16	17	18	15	10							
2	13	14	14	14	15	11	3	-1	-6	-5	0	6	8	11	16	19	19	17	18	20	18	16	15	14	11						
3	17	16	16	22	26	27	13	18	20	22	27	34	48	57	61	57	50	43	40	34	34	31	30	28	32						
4	23	31	30	25	25	29	16	11	0	14	17	19	24	33	36	35	33	33	33	32	31	30	28	28	26						
5	27	26	25	28	30	32	27	18	12	14	16	18	22	25	27	28	26	26	27	26	26	26	25	24	24						
6	24	26	30	30	32	31	24	14	7	11	16	17	22	27	27	26	24	24	25	24	25	25	24	24	23						
7	24	22	24	26	22	14	6	7	10	12	14	17	17	20	21	21	21	22	22	23	24	24	23	23	19						
8	23	23	24	26	27	22	9	1	-4	-3	4	12	15	19	21	22	23	23	24	24	22	22	22	22	18						
9	22	23	24	27	28	29	14	8	6	6	9	11	12	16	21	21	21	22	21	21	21	21	20	20	18						
10	21	21	24	25	22	16	9	0	-3	0	9	7	12	14	19	20	20	20	20	20	20	20	19	19	15						
11	18	19	21	21	18	16	9	0	-5	-4	2	7	10	15	16	17	19	19	20	20	21	21	19	19	14						
12	19	21	22	21	20	16	9	0	-2	-2	-3	1	9	16	21	20	20	21	20	20	22	20	18	18	14						
13	19	20	23	24	24	23	21	15	7	8	12	18	22	25	26	24	22	22	21	21	22	22	21	20	20						
14	21	22	25	26	24	22	17	7	-1	2	10	19	17	21	25	24	24	24	24	23	22	21	21	19	19						
15	19	19	21	27	26	20	14	5	-1	-3	-2	3	10	17	22	23	22	23	24	24	24	24	22	21	17						
16	20	21	24	24	24	17	13	10	8	8	4	4	10	14	20	19	18	18	18	20	21	20	19	19	16						
17	20	16	19	20	24	25	25	21	16	11	12	15	22	21	20	18	18	19	21	22	23	22	20	20	20						
18	19	21	19	20	22	25	19	10	6	9	5	4	6	10	17	20	19	19	19	19	20	18	18	17	16						
19	17	18	21	21	21	18	14	7	5	6	6	6	8	16	22	20	19	20	20	20	19	19	19	19	16						
20	20	22	22	22	21	18	9	-2	-4	-2	7	14	17	19	21	21	18	19	19	21	21	19	19	19	16						
21	19	21	21	18	17	14	11	7	-2	13	9	6	9	15	19	19	17	19	20	21	21	21	20	19	16						
22	19	20	21	21	21	18	11	6	-3	-10	-7	-3	4	14	20	19	17	17	18	18	18	18	18	17	13						
23	18	20	24	23	12	-4	-14	-20	-23	-17	-12	-4	0	5	8	9	12	15	18	20	19	17	15	15	6						
24	15	18	23	24	20	10	-2	-10	-10	-9	-8	-2	7	16	17	13	13	14	15	19	18	19	18	18	11						
25	18	19	24	22	24	22	15	7	2	8	11	10	5	36	64	54	44	41	43	43	43	43	35	27	26	27					
26	5	22	28	25	36	33	28	20	18	25	40	56	69	74	72	61	51	48	48	47	48	47	47	47	45	41					
27	44	48	48	42	34	32	25	23	21	22	26	28	34	40	44	41	39	39	38	36	34	35	36	33	35						
28	35	39	40	41	41	36	22	17	14	16	21	17	22	32	39	42	45	39	38	38	36	36	36	30	32						
29	32	32	32	37	38	37	37	31	28	30	32	32	33	41	40	38	37	38	38	39	39	38	38	38	36						
30	37	39	40	39	41	39	30	18	12	9	12	18	21	25	31	45	42	38	39	36	35	37	32	30	31						
31	29	32	32	30	32	32	28	27	24	20	23	28	34	40	40	38	36	35	36	36	36	35	35	35	32						
Среднее по всем дням	22	23	25	26	25	22	15	9	5	7	10	14	18	24	28	27	26	25	26	26	26	25	24	23	21						

Условные обозначения: Δ - погрешность; < или > - значение за пределами; □ - отсутствие; / - причина отсутствия; \* - ветвление; \* - ветвление с указанием ( )

Обработка Укошвадзе С.У.

Пров















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

ЭЛЕМЕНТ СРЕДНЕЕ

Год 1967

D = 5°

Час	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23 24							Средн. сутки
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	7.1	8.1	9.1	10.1	10.8	9.7	7.7	5.5	4.2	2.6	3.1	2.9	3.1	4.3	5.7	6.2	6.5	7.3	5.9	5.9	6.0	6.0	6.2	6.5	6.5
2	6.0	6.7	7.1	8.8	9.9	9.0	7.9	6.1	3.8	2.1	2.2	2.4	2.9	4.3	5.2	5.2	4.9	4.9	4.9	5.1	5.2	5.5	5.8	5.8	5.8
3	5.9	5.9	7.1	8.8	10.2	10.3	9.3	7.1	4.4	1.9	0.6	1.4	2.2	3.1	4.9	5.7	5.4	5.0	5.2	5.4	5.6	5.4	5.9	6.3	6.3
4	6.4	6.9	9.0	10.6	11.2	9.9	8.0	5.4	2.9	1.6	0.7	0.4	0.6	2.2	4.0	3.9	3.9	4.1	4.4	5.2	5.2	5.4	5.8	5.8	5.8
5	6.7	7.2	7.7	9.3	9.0	8.8	7.8	5.7	2.9	1.8	1.2	1.4	2.1	5.4	6.5	6.6	5.2	4.9	5.1	5.1	5.5	6.5	6.0	6.3	6.3
6	7.3	8.6	9.9	9.9	9.4	8.0	6.5	5.2	4.5	3.8	3.1	2.8	3.1	3.8	5.6	5.2	5.2	5.3	5.2	5.4	4.8	6.4	7.6	7.8	7.8
7	7.4	5.2	7.1	7.8	9.0	8.0	6.7	5.0	3.3	2.4	1.6	1.7	2.5	3.3	4.4	5.7	5.1	4.8	5.3	5.4	5.7	6.0	6.2	6.4	6.4
8	6.0	6.5	7.7	9.0	9.5	9.2	8.2	6.5	4.0	1.4	1.0	1.6	2.5	3.9	5.5	5.4	4.7	4.7	4.9	5.1	5.5	5.7	5.6	5.7	5.7
9	5.9	6.4	7.7	9.4	9.5	9.1	8.0	6.5	5.0	3.2	1.7	1.1	0.9	2.1	3.8	4.7	4.4	4.2	4.5	4.4	4.8	5.4	5.5	5.7	5.7
10	5.9	6.1	7.4	9.0	10.1	10.0	8.6	6.4	3.7	1.4	0.4	-0.3	0.4	1.6	3.1	3.7	3.4	3.0	3.4	3.7	3.9	4.2	4.7	5.2	5.2
11	4.5	5.0	5.8	7.8	10.5	11.4	10.3	7.7	4.2	1.8	0.1	-1.0	-0.8	0.2	2.1	3.2	3.4	5.1	5.3	5.5	7.2	6.8	7.0	6.8	6.8
12	6.3	6.4	8.0	9.0	9.9	10.2	8.9	6.7	4.8	2.7	0.9	-0.4	-0.1	1.6	3.7	4.8	4.6	5.2	5.2	5.2	5.5	5.2	5.4	5.4	5.4
13	5.7	5.8	6.9	8.6	9.6	9.3	8.4	6.2	4.5	2.6	1.0	0.8	1.2	2.1	3.8	4.8	4.7	4.7	4.7	5.2	5.2	5.7	5.8	5.2	5.2
14	5.9	6.5	8.5	11.0	11.8	10.8	9.2	6.7	2.8	0.7	-0.4	-0.4	-0.2	1.6	3.9	4.8	4.4	4.6	4.5	5.0	5.2	5.4	5.7	5.8	5.8
15	6.0	6.5	8.2	10.3	10.1	9.0	7.0	5.3	3.9	2.0	0.0	-0.7	1.1	2.2	2.8	2.7	2.9	4.4	4.7	4.7	5.2	6.4	5.7	6.0	6.0
16	6.5	7.1	8.1	9.0	8.1	8.0	7.1	4.5	2.7	2.0	2.3	2.4	2.4	3.2	4.5	4.7	4.5	4.6	4.8	4.9	4.9	5.4	5.5	5.8	5.8
17	6.4	7.0	8.1	9.3	9.0	8.1	6.2	3.8	2.3	1.8	1.3	0.9	2.5	3.0	4.0	3.8	3.3	3.4	3.8	4.1	4.2	5.0	5.3	5.8	5.8
18	6.4	6.6	8.4	10.6	11.0	11.0	7.8	5.1	2.8	1.2	0.4	-1.2	-0.1	2.1	4.0	4.6	4.3	4.2	4.4	4.9	5.1	5.6	5.8	6.0	6.0
19	6.7	6.5	7.3	8.4	8.2	7.1	4.5	3.9	3.2	2.7	2.1	2.8	2.9	4.5	5.1	4.5	4.2	4.2	4.3	4.6	4.9	5.3	5.8	6.2	6.2
20	5.7	6.4	8.1	9.4	9.9	9.9	8.2	4.7	0.9	-1.5	-1.8	-1.2	0.4	2.7	4.4	4.6	4.5	4.3	4.5	4.5	5.0	5.8	6.0	6.0	6.0
21	6.0	6.2	7.2	8.9	9.2	8.8	7.2	4.6	0.9	-0.2	-1.5	-0.1	-0.4	1.2	2.8	4.0	3.9	3.7	4.1	4.5	5.4	5.5	5.8	5.9	5.9
22	5.7	6.3	8.1	10.2	10.2	9.4	7.4	5.2	3.4	1.2	-0.3	-0.6	-0.3	0.9	2.4	3.1	3.1	3.3	4.0	4.1	4.1	4.7	5.1	5.2	5.2
23	5.5	6.0	7.5	8.9	8.8	8.0	6.2	4.1	0.2	-0.6	-1.7	-1.9	0.0	0.7	1.7	2.5	2.1	2.7	3.8	4.2	5.6	8.3	10.8	10.3	10.3
24	7.8	8.7	10.0	11.1	11.7	10.8	8.6	7.0	4.3	1.8	-0.1	0.5	0.1	1.4	3.4	4.4	4.5	4.9	5.6	5.5	5.6	5.1	5.7	5.9	5.9
25	6.5	6.8	8.4	10.0	11.4	10.8	8.8	6.2	2.7	-0.8	-1.7	-1.9	-0.8	1.8	4.1	4.5	4.5	4.9	5.9	5.3	6.2	5.8	6.2	6.5	6.5
26	6.3	7.1	9.2	10.0	10.9	10.8	9.3	7.2	4.1	1.2	-0.6	-0.8	-0.2	6.2	3.4	4.5	4.6	4.5	4.8	5.1	5.2	5.5	5.5	5.6	5.6
27	5.7	6.0	7.4	9.5	11.4	12.1	11.0	8.1	4.5	1.9	0.5	-0.1	-0.1	0.9	2.7	3.9	4.2	4.2	4.5	4.7	5.2	5.4	5.4	5.4	5.4
28	4.9	5.8	7.9	10.6	11.5	11.4	9.2	5.9	1.8	-0.4	-1.0	-1.4	-0.5	0.8	2.6	3.5	3.0	3.9	6.0	4.3	4.2	4.5	5.1	5.5	5.5
29	5.5	6.5	9.2	11.2	10.2	9.3	8.1	7.3	5.2	3.0	1.4	-0.5	-0.3	1.6	3.5	4.9	5.8	5.3	5.1	6.1	5.7	4.8	5.2	5.4	5.4
30	5.7	4.2	4.5	7.4	9.2	9.7	8.5	7.4	4.0	2.1	2.2	1.9	2.1	3.2	5.7	6.7	6.5	6.4	6.3	6.2	6.0	6.1	6.1	6.0	6.0
31	6.0	6.4	7.5	9.7	10.1	9.3	7.7	6.3	4.4	2.7	1.9	1.6	1.7	3.2	4.9	5.8	5.5	5.5	5.7	6.0	5.9	5.7	5.5	5.4	5.4
Среднее по всем дням	6.1	6.5	7.9	9.5	10.0	9.6	8.0	5.9	3.4	1.6	0.6	0.5	1.0	2.6	4.0	4.6	4.4	4.6	4.9	5.0	5.3	5.6	5.9	6.1	6.1

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — запись вышла за границу; □ — остаток времени; Δ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограмм — ( )

Обработка Чикадзе Д. У.



Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР  
 Обсерватория Тбилиси (Душети)  
 Месяц Июль Год 1967  
 Широта 42°05' Долгота 44°42'

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 24100

Вр. мировое Дни																								Средн. суточн.	
	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	59	59	66	56	40	38	35	27	25	29	38	27	15	16	14	20	30	55	46	45	46	45	48	44	38
2	57	54	61	55	42	37	35	35	39	49	54	51	49	49	45	46	51	55	57	59	57	57	54	58	50
3	60	63	62	58	51	42	34	42	47	49	53	61	64	62	57	58	60	61	61	65	59	63	62	62	56
4	62	67	69	59	52	46	44	45	56	67	76	70	67	70	71	73	71	65	65	66	67	68	66	67	64
5	66	62	73	62	57	45	42	46	25	31	48	58	52	43	40	26	36	43	44	46	47	45	50	46	47
6	45	47	48	42	33	25	28	34	40	49	61	64	64	58	47	50	52	52	47	47	54	52	57	58	48
7	58	67	58	42	21	38	39	45	50	53	55	49	52	56	55	52	53	58	58	58	56	57	55	56	52
8	58	61	64	63	56	46	39	37	49	62	59	64	70	70	61	58	59	57	58	60	60	60	61	59	58
9	61	64	67	69	64	58	51	48	50	54	57	56	55	57	60	61	67	72	74	72	69	66	67	68	62
10	69	74	79	82	78	67	56	54	55	62	70	74	76	77	76	75	78	82	82	86	85	86	83	83	75
11	79	104	109	111	97	74	46	48	50	58	78	80	78	58	47	46	61	54	58	62	62	62	59	60	68
12	62	65	65	55	55	44	32	27	31	51	55	59	62	65	66	64	67	65	67	65	61	65	63	62	57
13	60	63	66	69	66	57	49	47	50	52	57	63	61	64	62	62	65	68	69	72	69	63	68	76	62
14	68	67	71	72	52	42	34	33	39	58	72	71	76	73	68	64	62	67	67	64	63	66	61	59	61
15	61	65	66	69	54	47	47	47	56	72	77	79	77	69	66	68	67	80	78	74	68	69	66	67	66
16	66	65	56	49	50	47	49	57	66	68	62	61	60	61	62	66	63	62	66	67	64	64	67	66	61
17	64	65	69	64	56	55	54	57	66	80	79	84	83	78	73	68	70	74	80	81	81	81	88	88	72
18	86	86	84	88	86	68	62	54	44	50	78	82	70	66	60	61	60	63	65	63	62	62	62	62	68
19	61	63	72	66	56	52	51	55	64	75	76	75	71	62	60	63	70	72	72	72	70	68	65	66	66
20	69	71	70	64	58	50	51	56	67	78	96	101	97	82	75	71	66	72	73	72	72	71	66	66	71
21	71	68	72	66	52	36	38	48	64	68	72	73	65	64	61	64	70	72	75	74	72	68	67	71	65
22	73	76	78	76	64	58	58	62	64	68	77	85	82	79	71	72	74	77	73	74	77	77	78	79	73
23	76	79	79	81	72	63	51	51	62	71	81	83	80	91	90	88	92	84	86	88	66	72	58	35	74
24	44	54	63	58	48	47	37	43	53	51	48	45	48	51	47	49	54	58	68	75	62	64	58	58	53
25	58	57	60	62	57	56	46	42	53	55	57	67	68	65	63	62	62	70	75	58	60	65	60	60	60
26	60	61	65	67	62	55	48	50	48	50	61	61	61	62	59	63	59	61	61	63	64	62	62	62	59
27	64	64	64	60	55	50	44	35	42	52	71	78	77	72	67	62	61	65	67	72	69	69	69	66	62
28	76	72	72	70	58	56	56	54	60	52	56	72	80	84	78	64	67	68	62	77	77	72	71	72	68
29	73	73	82	68	52	64	48	43	51	51	48	47	47	46	50	52	53	64	67	60	63	57	66	76	58
30	57	61	71	64	38	0	5	16	26	27	35	40	41	40	40	39	40	42	44	44	40	41	42	42	39
31	43	42	41	40	34	27	25	28	33	40	53	58	54	48	47	44	45	47	48	49	50	53	51	50	44
Среднее по всем дням	63	66	68	65	55	47	43	44	49	56	63	66	65	63	59	58	61	64	65	65	64	64	63	63	60

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

Обработка Здремидзе М.Д.

Проверил



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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1967  $Z = 41990^x$

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

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $<$  или  $<<$  — зан сь вышла за сумму;  $\square$  — статистический час;  $\Delta$  — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогранны — ( )

Обработка Чикадзе З.И.

Проверено



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

Элемент Склонение

Обсерватория Тбилиси (Душети)

Месяц Август Год 1967

$\alpha = 5^\circ + =$

Вр. мировое

Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23 24					Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24
1	5.7	5.9	7.2	8.4	9.4	9.6	8.0	5.9	3.4	0.9	0.2	0.9	1.8	2.7	4.0	4.9	4.4	4.2	4.0	4.3	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8
2	5.1	6.0	7.8	9.7	9.7	9.6	6.4	4.3	2.4	1.4	1.4	1.4	2.3	4.1	5.4	5.6	4.9	4.8	4.7	4.7	4.7	4.8	5.2	5.2	5.1
3	5.4	6.2	8.1	9.6	9.3	8.1	5.9	3.4	2.4	1.4	1.4	1.8	2.9	3.8	4.8	4.8	4.2	4.2	4.1	4.3	4.4	4.8	5.0	5.7	4.8
4	5.9	6.5	8.4	9.6	8.6	7.2	5.4	3.6	1.4	0.2	-0.8	0.2	1.6	2.8	3.7	5.2	4.7	3.8	3.8	4.5	4.8	5.2	5.7	5.4	4.5
5	5.3	5.6	7.8	9.2	9.4	8.5	6.0	4.0	2.5	1.4	0.9	0.7	1.2	2.9	4.7	5.1	4.2	3.9	3.9	4.1	4.6	4.9	5.4	5.7	4.5
6	6.0	6.5	8.7	10.2	10.0	8.5	6.4	4.3	2.4	1.1	-0.2	-1.2	-0.3	1.3	3.2	4.2	3.8	4.2	4.5	5.0	4.8	4.7	4.9	5.2	4.5
7	5.7	5.7	7.3	8.7	9.5	9.2	6.8	3.7	1.2	-0.6	-0.4	0.9	1.3	2.4	3.7	4.7	4.6	4.4	5.0	4.9	6.3	5.7	5.7	4.7	4.6
8	5.8	5.7	6.3	8.6	9.7	9.5	7.7	5.0	2.7	0.6	-0.8	-1.1	0.1	2.2	3.8	4.9	5.0	6.2	5.4	4.9	4.9	5.0	4.9	5.0	4.7
9	5.7	6.4	8.0	9.8	10.8	10.2	7.7	4.6	1.3	-1.1	-2.0	-1.4	0.0	1.5	2.9	3.2	2.9	3.9	4.3	4.5	4.7	5.0	5.1	5.3	4.3
10	5.3	5.2	6.4	9.4	10.8	10.1	8.7	5.4	2.4	-2.4	-1.9	-1.5	0.4	2.5	3.6	4.7	4.2	4.5	5.1	4.9	5.2	5.8	6.5	6.2	4.6
11	6.0	6.7	8.0	9.5	11.2	11.2	9.3	6.4	2.2	0.2	-1.8	-1.8	-0.2	1.9	3.5	4.0	5.4	5.6	5.8	6.9	6.7	7.7	7.2	5.7	5.3
12	5.3	5.8	6.9	9.3	10.3	10.0	7.4	4.4	2.3	0.1	-0.4	0.1	1.4	3.2	4.6	5.5	5.4	4.7	4.6	4.7	4.7	4.7	5.4	5.5	4.8
13	5.7	6.0	7.9	10.2	11.1	9.9	6.9	3.5	0.9	-0.7	-1.7	-0.7	0.8	2.2	4.3	6.0	6.0	5.0	4.3	4.1	4.9	5.2	4.8	5.2	4.7
14	4.8	5.6	7.0	8.3	8.7	7.0	5.2	4.2	2.6	2.0	2.0	2.4	2.9	3.5	4.0	4.2	4.2	4.2	4.7	4.8	4.7	5.2	5.2	5.7	4.7
15	5.8	6.8	8.7	9.9	9.5	8.2	6.5	4.5	1.9	0.6	0.8	0.3	2.2	2.9	3.7	3.8	3.9	4.1	3.9	4.4	4.7	4.7	5.3	4.9	4.7
16	5.8	7.2	8.7	9.9	9.2	8.1	5.5	2.1	-0.1	-1.5	-1.7	-0.1	1.5	2.7	3.6	3.7	3.4	4.5	3.7	3.7	4.1	4.9	5.8	6.0	4.2
17	8.3	7.7	9.3	9.4	7.1	6.4	5.5	4.5	2.2	-0.5	-0.1	0.4	1.8	2.3	3.2	4.9	4.5	5.0	3.5	4.2	4.4	5.2	5.8	6.4	4.6
18	6.8	9.1	11.6	12.0	11.7	10.1	8.1	6.2	2.6	2.6	1.2	0.6	2.4	2.9	4.2	4.5	4.2	4.1	4.3	4.8	5.7	6.3	7.4	7.0	5.8
19	7.1	7.0	8.5	9.5	9.7	9.6	7.2	3.8	0.7	-0.8	-1.0	-0.6	0.6	1.9	4.7	4.2	3.8	3.9	3.9	4.5	5.6	5.6	5.7	6.0	4.6
20	5.7	6.0	7.7	9.4	10.2	8.8	7.0	4.6	3.1	1.4	0.4	1.6	2.1	3.3	5.3	5.1	4.8	5.1	4.9	4.7	4.8	6.1	6.1	5.8	5.2
21	6.0	6.0	6.8	8.6	9.1	9.6	8.9	7.8	2.9	0.2	-0.4	-0.7	0.8	3.4	4.9	5.2	4.3	4.1	4.8	4.8	5.0	5.0	5.1	5.3	4.9
22	5.2	5.6	6.8	9.0	11.0	11.3	9.0	5.9	2.4	0.2	-0.4	0.0	0.9	2.4	3.8	4.5	4.5	5.1	4.8	4.6	4.6	4.7	4.5	4.6	4.8
23	4.7	5.3	7.4	9.0	10.6	11.9	9.8	5.3	0.8	-2.6	-2.8	-0.4	1.1	2.6	4.0	4.3	4.1	4.1	4.3	5.3	4.9	5.5	6.1	6.1	4.6
24	5.7	5.5	6.8	9.0	11.0	10.5	8.1	4.7	1.6	-0.8	-1.9	-0.7	0.6	2.8	4.1	3.8	3.3	3.4	3.9	4.4	4.2	4.7	5.5	5.7	4.4
25	5.3	5.5	7.0	9.6	10.8	11.3	9.3	5.2	1.8	-0.6	-1.7	-1.7	-0.5	2.2	3.2	4.7	5.2	3.7	4.4	4.4	6.4	5.4	5.7	5.7	4.7
26	6.8	7.0	8.4	9.9	10.4	9.4	7.0	3.3	-0.1	-1.3	-0.9	-0.2	0.8	3.3	4.4	3.8	3.9	4.3	4.7	4.5	5.1	5.2	5.0	5.9	4.6
27	6.5	6.7	7.8	8.3	9.0	8.6	6.7	3.5	0.2	-1.5	-1.4	0.1	2.2	3.6	4.6	4.5	3.6	4.3	4.7	4.9	4.9	4.8	4.5	5.6	4.4
28	6.0	6.5	7.1	8.5	9.8	9.7	7.1	3.1	1.2	0.3	0.8	1.7	2.4	3.8	4.4	3.8	4.2	4.9	4.3	4.6	4.9	5.1	5.2	5.6	4.8
29	5.2	5.8	7.3	8.9	9.7	9.4	5.8	2.1	0.3	0.4	1.8	2.7	2.7	4.2	4.8	4.1	4.0	4.1	4.0	4.3	4.5	4.9	5.5	5.7	4.7
30	5.7	6.2	7.6	9.8	11.0	9.1	6.5	2.7	-0.2	-0.8	-0.7	0.0	1.4	2.8	4.4	4.7	4.4	4.8	5.1	5.4	4.8	5.4	6.2	6.4	4.7
31	6.1	6.2	7.2	8.3	8.8	8.6	6.3	3.4	0.8	-0.8	-0.8	0.6	1.9	3.2	4.2	4.3	3.7	4.7	4.9	4.9	4.9	4.9	4.4	4.5	4.4
Среднее по всем дням	5.8	6.3	7.8	9.3	9.9	9.3	7.2	4.4	1.7	0.0	-0.4	0.1	1.3	2.8	4.1	4.5	4.3	4.4	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.6	4.7

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $<$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остаток свидетелю часу;  $\nabla$  — причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработано Эдремидзе И. Д.

Про



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

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Тбилиси (бушети)

Месяц Август Год 1967

H = 24100 + =

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

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

Обработано Эбрелидзе И.Ф.

Про



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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1967

$Z = 4990^{\circ}$

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

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $<$  или  $\leftarrow$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — оставшееся время;  $\text{Л}$  — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ( )

Обработка Таривашвили Э.И.

Проверка



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

Элемент Склонение

Обсерватория Тбилиси (Душети)

Месяц Сентябрь Год 1967

$D = 5^\circ + =$

Вр. мировое Дни																								Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		24	
1	5.8	6.0	6.3	8.0	9.0	8.4	4.9	0.8	-0.8	-1.1	0.1	1.8	3.1	6.4	7.7	4.2	3.4	4.5	6.0	5.6	6.2	6.1	5.4	3.8	4.6	
2	5.2	7.1	7.8	8.2	9.2	8.7	6.4	3.7	-0.1	-0.8	1.2	2.7	5.3	5.8	6.1	6.1	7.0	6.2	5.2	4.9	4.6	5.1	4.9	5.4	5.2	
3	5.7	6.5	7.7	9.2	10.4	9.7	7.0	3.4	-0.2	-1.4	-0.2	1.7	4.1	5.6	6.2	5.6	5.5	5.1	4.5	4.2	4.1	4.1	3.9	5.1	4.9	
4	6.1	6.6	7.6	9.4	9.7	9.1	6.2	2.9	-1.2	-3.0	-2.6	-1.4	2.1	4.9	5.2	5.2	4.9	5.5	5.2	5.1	4.8	4.8	5.0	5.2	4.5	
5	5.4	5.9	7.1	8.8	10.0	9.5	7.4	4.5	1.6	-0.4	-0.7	1.4	3.2	4.4	4.7	4.3	4.2	4.7	5.0	4.7	4.7	5.0	5.2	5.2	4.8	
6	5.4	5.4	6.2	7.1	7.4	7.7	6.0	3.4	0.6	-0.4	-0.6	0.4	2.1	3.8	4.5	4.0	3.6	3.8	4.6	5.2	5.4	6.0	6.1	5.9	4.3	
7	5.7	5.7	6.7	8.7	10.0	9.9	8.9	6.6	3.9	1.2	-0.8	-0.6	1.1	2.4	2.8	2.9	3.8	4.5	5.1	5.1	5.5	5.6	5.7	5.9	4.8	
8	6.1	6.2	7.3	8.1	8.9	8.5	6.5	4.0	1.1	-1.7	-2.7	-2.2	-2.0	2.8	3.5	4.0	4.8	5.0	5.2	5.6	6.6	7.0	6.5	6.5	4.4	
9	5.5	5.9	7.1	6.5	7.1	6.8	4.8	2.0	-0.2	-1.7	-2.0	0.0	1.3	3.3	4.8	4.8	4.7	4.9	5.4	5.9	7.2	6.7	6.7	7.5	4.4	
10	7.2	7.2	7.2	8.1	8.3	8.5	7.9	6.6	4.8	2.8	1.1	0.5	0.6	2.0	3.3	3.6	3.7	4.1	4.5	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	4.9	
11	5.3	5.5	5.9	7.1	8.7	9.5	8.7	6.5	3.9	0.7	-0.1	0.6	2.0	3.3	3.6	3.8	4.0	4.0	4.6	4.6	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	
12	5.4	5.6	6.2	7.4	8.4	9.0	7.8	5.4	2.6	0.7	0.0	0.3	1.7	2.9	3.1	3.4	4.0	4.2	4.4	4.6	5.0	5.2	5.0	5.2	4.5	
13	5.1	5.6	6.2	7.6	9.6	8.0	5.4	5.1	2.0	1.3	-1.7	1.4	2.7	2.4	3.1	5.3	10.6	9.6	9.2	9.4	9.0	8.4	7.3	5.6	5.8	
14	5.8	6.6	7.0	8.0	8.9	8.8	7.0	4.6	1.6	0.4	-0.2	0.6	3.1	5.1	4.7	5.3	4.4	6.2	5.9	5.6	5.1	5.1	6.2	5.9	5.1	
15	5.3	6.4	6.7	8.2	9.9	10.4	9.6	6.2	4.6	2.0	0.4	0.4	-0.1	2.7	3.4	3.6	4.1	4.4	4.6	5.1	5.6	5.9	0.3	6.6	5.1	
16	6.7	7.8	7.4	6.5	7.6	8.0	6.8	5.0	3.4	1.4	0.4	0.6	2.2	3.4	3.8	4.0	5.6	5.1	5.4	5.1	5.2	5.2	5.0	5.4	4.9	
17	5.5	5.6	6.4	6.3	7.5	8.2	6.9	5.3	3.5	1.6	0.5	0.8	1.6	3.1	3.8	3.9	5.0	5.6	4.7	4.8	5.1	5.1	5.0	5.1	4.6	
18	4.7	4.7	5.0	6.2	7.6	8.2	7.2	4.7	1.7	-0.4	-1.9	-1.3	1.1	1.6	2.1	3.1	3.6	4.6	5.6	5.6	8.3	9.2	8.3	8.8	4.5	
19	7.8	6.0	5.6	7.4	9.6	10.4	9.0	5.6	3.8	1.1	0.6	1.2	2.4	5.4	4.4	3.6	4.2	4.9	6.5	6.3	6.9	6.2	6.2	6.2	5.5	
20	5.9	4.7	5.4	5.8	5.9	6.0	5.7	4.4	1.3	0.0	0.4	2.1	5.1	5.6	9.9	4.2	4.7	4.4	4.3	5.0	5.7	6.6	6.7	5.6	4.8	
21	3.2	3.6	4.4	3.9	5.9	11.0	10.4	7.0	3.6	4.3	0.4	2.4	3.3	6.0	9.6	8.6	9.9	7.2	9.2	9.9	11.3	11.3	8.3	11.4	6.9	
22	6.6	7.4	8.3	10.4	12.2	11.6	9.9	7.0	3.9	1.5	1.0	2.1	4.1	5.1	5.5	5.1	5.4	6.9	6.9	6.3	6.0	6.0	6.0	5.9	6.3	
23	5.9	6.2	6.5	7.4	8.9	9.4	8.3	5.6	2.9	0.9	-0.2	0.3	2.5	4.1	4.9	4.7	5.1	5.0	5.1	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.1	
24	5.8	6.0	6.3	6.9	8.6	9.9	8.9	6.0	2.6	1.1	0.3	0.7	2.3	3.4	4.2	4.3	6.4	5.1	5.4	5.6	5.2	4.5	6.7	6.5	5.1	
25	5.7	5.8	6.3	7.6	9.2	9.9	8.9	6.6	4.0	2.1	1.3	1.8	2.8	3.4	3.5	3.8	4.2	4.5	4.9	5.8	6.5	6.2	5.9	6.4	5.3	
26	6.0	5.9	6.3	7.3	9.0	9.9	9.3	5.4	1.7	-0.3	-0.6	0.1	1.7	3.4	3.7	3.7	4.4	4.4	4.6	5.6	5.4	6.1	6.3	6.8	4.8	
27	6.9	6.0	5.6	6.8	8.1	8.7	7.7	5.3	2.0	0.6	0.4	1.0	2.6	3.9	3.9	4.1	5.1	6.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.8	
28	4.9	4.7	4.6	5.6	7.6	9.6	9.7	7.0	4.3	1.6	0.7	2.3	1.8	3.4	4.0	6.6	6.6	10.4	11.7	8.9	8.0	8.9	8.6	9.3	6.3	
29	5.4	6.9	6.6	7.6	10.4	11.7	12.6	8.9	6.0	3.4	2.6	2.7	4.1	5.1	8.0	9.7	9.6	11.9	11.2	10.8	10.6	7.6	4.6	5.1	7.6	
30	5.1	4.4	5.4	6.2	9.7	10.2	10.8	8.2	4.3	3.6	4.3	2.7	7.6	7.2	6.1	7.4	8.9	6.6	7.0	5.9	5.7	5.7	5.4	4.3	6.4	
31																										
Среднее по всем дням	5.7	5.9	6.4	7.4	8.8	9.2	7.9	5.3	2.4	0.7	0.0	0.9	2.5	4.1	4.8	4.8	5.4	5.6	5.9	5.9	6.1	6.1	5.9	6.1	5.2	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $\leftarrow$  или  $\leftarrow$  — запись вышла за границу;  $\square$  — остался влился час;  $\bar{\Delta}$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработал Чикадзе И.И.



Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР  
 Обсерватория Тбилиси (Душети)  
 Месяц Сентябрь Год 1967

Элемент Горизонтальная составляющая

Широта 42°05' Долгота 44°42'

H = 24100 δ =     

Вр. мировое Дни																		Средн. сутки								
	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	68	62	61	60	46	27	10	15	44	48	61	58	47	29	33	48	57	54	43	72	55	53	60	67	49	
2	73	57	56	50	38	15	-6	-7	13	19	24	32	49	48	47	41	46	50	46	48	54	52	54	51	40	
3	51	51	50	43	32	17	7	12	23	39	52	62	65	57	54	55	60	62	61	61	62	61	63	58	48	
4	58	57	57	52	36	26	17	10	31	48	66	73	62	54	57	57	55	55	60	58	60	61	60	60	51	
5	57	58	56	52	46	34	27	30	40	56	70	79	83	76	66	63	65	65	66	66	66	62	63	65	59	
6	65	67	64	61	54	38	30	36	47	54	64	74	76	71	65	66	68	70	71	71	70	65	61	65	61	
7	64	65	62	61	55	47	38	38	46	59	74	80	84	90	87	67	58	48	60	63	65	63	64	52	62	
8	65	67	65	56	48	40	30	34	50	61	73	75	78	63	65	54	44	44	62	76	65	56	55	56	58	
9	65	63	61	62	58	50	41	37	41	47	41	39	44	42	52	56	55	57	58	53	59	58	57	54	52	
10	59	52	57	56	54	50	40	34	37	44	54	63	68	70	69	65	64	64	65	70	70	68	67	67	58	
11	67	66	65	65	64	55	46	43	50	61	69	78	77	75	70	63	62	65	62	64	67	68	66	68	64	
12	68	71	70	65	60	54	49	48	61	72	82	84	80	71	66	66	69	70	72	74	70	70	72	72	68	
13	76	76	73	67	68	75	68	64	35	42	53	34	52	58	44	23	-10	6	28	40	29	35	35	50	47	
14	45	45	43	38	30	17	11	27	43	44	51	49	23	14	22	47	53	55	59	56	73	70	52	54	43	
15	53	53	53	49	48	23	-6	11	29	49	55	56	59	60	60	60	60	62	62	64	65	64	58	57	50	
16	71	58	58	58	50	43	37	33	37	56	64	66	57	48	42	46	66	65	64	61	63	66	71	71	56	
17	66	64	59	60	54	44	37	46	50	66	77	76	75	66	60	57	47	51	56	64	65	68	68	64	60	
18	71	70	72	70	64	53	46	47	55	68	71	70	68	72	70	60	60	57	48	68	57	46	49	52	61	
19	51	47	57	52	45	54	20	28	32	52	66	65	54	36	46	55	56	57	55	49	73	67	59	58	51	
20	55	64	66	62	58	40	34	15	8	31	20	27	18	8	52	33	30	50	54	66	64	62	47	56	42	
21	66	48	10	38	14	-18	-26	-36	-46	-30	-12	-2	0	-14	11	10	44	28	22	37	15	8	37	36	10	
22	36	16	16	9	0	-6	-14	-10	5	23	42	54	52	47	39	35	38	39	33	33	37	41	41	41	27	
23	42	42	40	35	29	22	14	18	23	30	39	49	49	46	48	48	48	50	51	54	55	52	52	50	41	
24	51	52	53	50	46	37	29	35	48	48	61	63	52	44	32	32	47	54	48	54	58	70	59	50	49	
25	53	52	53	55	47	39	32	38	55	64	69	75	68	60	55	53	52	52	56	64	54	53	57	59	55	
26	54	56	57	60	52	39	20	22	36	50	58	60	60	58	56	59	59	61	60	60	61	52	57	58	53	
27	52	56	56	55	42	24	16	29	44	60	66	69	62	52	44	54	55	57	60	61	62	67	68	70	53	
28	71	69	72	79	64	28	12	-2	19	24	9	-19	10	11	5	17	18	28	13	23	53	40	53	27	30	
29	52	59	45	23	22	-15	-52	-53	-46	-32	-2	-1	2	2	-5	-7	-10	6	9	17	29	47	33	39	7	
30	40	32	36	32	17	8	-22	3	4	-3	-10	-6	1	2	6	22	57	32	30	37	41	42	41	49	20	
31																										
Среднее по всем дням	59	56	55	52	45	32	20	22	30	42	50	53	52	47	47	47	49	50	51	56	57	56	56	56	48	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — занесены в журнал; □ — статистическое время; — — — — — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитоленты — ( )

Обработано Эдрелидзе М.В.

Проверено



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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1967

$Z = 41990^{\circ} +$

Вр. мировое Дни																		Средн. сут. общ.							
	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	18	19	23	25	25	19	15	15	14	8	4	9	12	22	25	19	21	22	25	20	22	22	21	20	19
2	17	19	21	22	22	21	17	15	12	17	24	29	29	25	23	24	24	24	24	24	24	23	22	22	22
3	23	24	26	28	28	27	21	19	7	10	16	19	18	18	18	18	20	20	20	21	20	20	20	20	20
4	21	22	24	26	24	20	10	3	-4	-4	2	7	14	18	18	17	19	20	20	21	20	20	20	20	16
5	21	21	24	27	25	22	14	10	9	7	12	18	17	14	14	15	18	19	19	19	19	19	19	19	18
6	19	19	22	24	22	21	19	13	9	8	10	12	16	19	19	18	19	19	19	19	19	19	20	19	18
7	20	20	23	26	26	24	18	15	10	6	7	11	12	12	14	18	20	24	23	22	22	21	20	20	18
8	19	19	20	24	24	22	16	11	7	3	3	8	12	16	18	19	24	25	23	20	20	20	21	21	17
9	19	19	21	22	22	21	19	14	8	4	9	14	19	21	19	19	20	20	20	21	21	20	20	20	18
10	19	20	22	24	26	25	23	22	20	16	15	17	19	17	18	18	19	19	20	19	19	19	19	19	18
11	18	18	20	22	21	20	15	9	2	-2	-2	4	12	16	16	16	18	18	19	19	19	18	18	18	15
12	18	17	18	20	20	16	10	4	-4	-6	-1	4	8	12	11	13	15	15	15	15	17	16	16	16	12
13	15	15	16	17	15	10	8	7	9	9	14	14	15	15	18	26	32	30	27	25	27	25	24	22	18
14	22	22	24	25	27	23	15	7	6	11	17	24	31	33	28	24	24	24	23	24	21	20	21	21	22
15	21	20	22	26	26	25	20	7	3	4	8	10	11	16	17	18	19	19	20	20	20	19	20	20	17
16	18	18	18	20	22	22	19	18	14	9	10	14	17	21	22	21	20	20	19	20	20	19	18	18	18
17	18	18	18	19	19	13	9	3	-2	-5	-4	2	10	13	14	17	21	21	21	20	19	19	18	18	13
18	17	17	18	21	22	18	11	7	5	5	6	9	14	16	17	18	20	21	23	20	20	21	20	19	16
19	19	19	19	25	30	29	24	17	12	6	8	14	20	23	20	19	20	21	22	23	21	22	21	20	20
20	19	18	18	20	22	22	18	12	10	5	10	13	17	21	21	26	28	27	26	25	26	24	24	22	20
21	19	19	21	17	22	26	22	19	18	14	16	24	32	37	35	35	30	31	31	28	29	30	26	24	25
22	26	27	30	34	36	33	25	16	13	15	18	21	23	23	22	24	25	27	28	27	26	25	25	25	25
23	24	24	25	28	31	30	25	18	17	18	20	21	24	24	23	23	24	24	24	23	23	23	23	23	23
24	23	23	24	26	29	27	21	14	7	7	9	14	19	21	22	25	25	24	24	23	23	23	21	22	21
25	22	22	23	24	26	25	20	14	10	8	6	12	16	17	18	21	22	23	22	22	23	22	22	21	19
26	21	22	22	25	27	26	19	13	7	7	10	14	19	21	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19
27	21	21	22	26	32	32	29	21	15	12	13	18	23	21	21	22	22	22	22	22	21	21	21	20	22
28	20	20	20	22	26	28	24	22	16	16	24	28	27	29	32	33	33	31	35	34	28	27	23	25	26
29	22	18	22	30	35	36	31	21	16	18	20	26	29	30	32	35	37	35	34	31	28	24	25	24	27
30	22	24	24	27	28	24	20	15	18	20	23	27	33	36	34	33	28	30	30	29	28	27	27	26	26
31																									
Среднее по всем дням	20	20	22	24	25	24	19	13	9	8	11	15	19	21	21	22	23	23	23	23	22	22	21	21	20

Условные обозначения:  $\Delta$  - погасла лампа;  $<$  или  $<-$  - запись вышла за суммару;  $\square$  - остаток сев. час;  $\Delta$  - с причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы - ( )

Обработка Чингизе Я.И.



Вр. мировое Дни																		Средн. суточн.							
	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	4.5	5.1	6.0	7.9	10.7	11.4	9.7	6.9	2.9	1.8	1.6	1.4	3.0	4.7	4.5	4.4	5.0	5.1	5.9	5.7	5.5	5.4	5.6	5.4	5.4
2	5.6	5.9	6.0	7.2	9.9	9.9	8.9	6.6	3.6	1.6	0.6	0.8	2.7	4.9	5.4	5.3	5.7	5.8	6.0	7.6	6.5	6.1	5.6	5.6	5.5
3	5.4	5.4	5.4	6.2	8.5	9.8	8.2	5.8	2.7	1.1	0.0	0.1	1.4	3.1	3.3	3.7	4.3	4.4	4.9	5.4	7.9	7.0	7.0	6.6	4.9
4	5.9	5.7	5.7	6.7	8.0	8.2	7.2	4.0	1.6	1.0	0.7	2.1	3.6	4.3	3.9	3.6	4.2	4.6	4.9	5.2	5.2	5.8	6.6	6.8	4.8
5	6.9	6.6	6.8	7.6	8.5	9.0	8.1	5.9	4.0	2.9	2.4	2.9	3.2	3.9	3.6	5.0	6.2	7.0	7.2	5.7	5.7	5.9	5.8	5.8	5.7
6	5.8	5.1	5.4	6.2	6.9	8.9	8.4	6.3	3.8	2.3	1.1	1.6	2.9	4.6	3.9	4.2	4.2	4.4	4.8	5.1	5.3	5.1	5.4	5.4	4.9
7	5.6	5.4	5.1	6.2	8.1	8.9	7.6	5.0	2.4	1.8	1.6	1.4	2.9	4.5	4.9	4.1	4.4	4.4	4.9	5.4	5.7	6.0	6.0	5.6	4.9
8	5.3	5.1	5.3	6.6	9.1	10.0	8.0	5.1	2.1	0.7	0.3	0.8	1.7	2.6	3.6	3.3	4.4	4.6	4.9	6.2	7.4	5.6	5.3	5.7	4.7
9	5.9	6.3	5.3	6.6	7.9	8.9	8.4	6.2	3.0	1.0	-0.2	1.3	2.6	3.6	4.0	4.2	4.5	5.4	9.2	10.0	8.8	9.5	8.0	4.0	5.6
10	9.6	8.9	6.7	7.4	10.4	10.8	10.3	7.2	3.9	3.3	2.1	2.0	6.0	6.7	9.3	6.6	8.1	8.2	8.7	6.6	5.2	5.4	5.4	6.6	6.9
11	6.3	6.3	6.4	7.6	8.5	8.4	8.1	5.9	3.4	2.5	1.1	2.3	3.6	5.0	5.4	9.1	4.7	7.9	5.4	5.9	6.2	5.5	5.4	5.6	5.6
12	6.3	4.9	5.3	6.5	8.2	7.8	7.4	6.6	3.7	3.6	2.1	2.0	3.1	4.1	4.1	4.4	5.7	6.6	5.6	5.6	5.6	5.7	5.9	6.9	5.3
13	6.7	6.9	7.1	7.0	8.4	9.2	8.3	5.8	3.7	2.4	2.0	2.8	4.3	4.8	4.3	4.3	4.9	5.6	5.7	5.4	5.7	4.9	4.6	4.8	5.4
14	5.8	5.5	5.5	6.1	7.8	8.8	8.4	5.7	3.4	1.4	1.4	1.6	3.9	3.8	4.4	4.9	5.1	5.4	5.1	5.6	7.4	6.2	6.2	6.2	5.2
15	7.2	4.7	6.4	6.3	7.2	7.4	5.6	2.4	0.5	0.0	0.9	2.3	3.4	3.3	2.9	3.2	3.6	3.7	4.4	5.0	5.3	5.5	5.6	5.9	4.3
16	6.1	5.3	5.3	5.8	7.4	8.7	7.8	5.3	3.0	1.6	1.3	2.1	3.6	3.9	3.5	3.7	4.4	5.1	5.4	5.4	5.1	5.0	4.9	4.8	4.8
17	4.6	4.5	4.8	5.3	7.0	8.7	6.9	4.9	2.5	0.4	0.6	2.5	2.5	2.9	3.9	3.5	3.8	4.6	5.0	6.9	7.3	6.4	5.0	5.4	4.6
18	5.6	5.6	5.4	6.0	7.3	8.7	7.9	5.7	3.4	3.1	2.3	2.6	3.5	3.5	3.7	4.0	4.4	4.6	5.0	5.2	5.4	5.6	5.1	4.9	4.9
19	5.4	5.0	4.7	5.3	6.4	8.2	7.9	6.2	3.2	1.6	0.8	1.3	2.6	3.1	3.6	4.4	4.4	4.5	4.9	5.2	5.4	5.9	5.6	5.5	4.7
20	5.3	5.1	4.4	5.0	6.6	8.2	8.0	6.6	4.5	2.4	1.3	1.5	2.3	3.1	3.4	3.7	3.7	4.0	4.8	5.4	5.8	5.6	5.1	4.9	4.6
21	4.7	4.6	4.6	5.2	7.2	9.3	8.9	6.5	4.3	0.6	-0.1	0.1	1.8	3.5	3.9	4.1	4.3	4.5	4.8	5.0	5.0	5.2	5.2	5.0	4.5
22	4.9	4.9	4.9	5.3	6.6	8.1	7.4	4.7	1.8	0.0	-0.6	0.4	1.6	2.5	2.4	2.9	2.9	3.7	4.9	6.4	6.5	5.9	4.9	4.4	4.1
23	4.8	5.0	3.2	3.6	5.9	8.3	9.2	7.1	2.8	1.2	1.6	1.4	3.2	3.1	3.6	4.0	4.6	5.4	6.6	7.6	5.6	5.4	5.1	4.8	4.7
24	4.9	4.7	4.5	4.9	6.2	7.2	6.6	4.3	1.3	0.6	0.4	1.7	3.1	3.7	3.9	4.4	4.9	4.9	5.4	5.4	5.4	5.3	5.1	5.0	4.3
25	5.0	5.0	5.2	5.6	6.4	7.4	7.6	6.0	3.6	1.5	1.1	1.8	3.1	3.7	3.7	4.1	4.4	4.7	4.3	4.7	4.9	4.9	4.9	4.8	4.5
26	4.7	4.7	5.0	5.6	7.3	9.2	9.3	7.2	5.4	2.7	1.6	1.8	2.6	2.6	2.6	3.3	3.7	4.0	4.2	4.4	4.4	4.3	4.2	4.1	4.5
27	3.9	4.0	4.1	5.0	6.9	8.9	9.2	7.2	4.3	1.4	0.6	1.3	2.7	3.8	4.3	4.5	6.7	6.9	5.0	5.9	7.0	5.3	4.6	4.9	4.9
28	4.7	4.2	5.2	5.8	7.9	9.3	9.2	6.3	2.4	0.7	0.8	1.6	-0.6	1.6	3.1	4.4	3.4	4.3	5.6	6.4	7.0	9.0	5.7	5.9	4.7
29	5.7	5.8	6.6	6.4	7.8	9.6	9.4	6.7	4.3	1.4	0.2	1.1	0.7	1.1	4.0	7.3	3.9	5.0	6.4	7.0	6.1	5.6	5.4	4.9	5.1
30	4.6	4.6	4.8	5.1	8.3	8.9	9.6	7.4	5.8	3.4	2.8	3.4	4.3	5.0	5.0	5.4	5.8	5.5	5.6	5.6	5.6	5.4	5.0	4.8	5.5
31	4.6	4.6	4.8	5.5	7.4	8.9	8.6	6.7	4.7	2.1	1.1	1.4	2.3	2.9	2.6	4.3	4.4	4.6	4.6	5.0	5.1	5.2	5.2	4.9	4.6
Среднее по всем дням	5.5	5.3	5.4	6.0	7.7	8.9	8.3	5.9	3.3	1.7	1.1	1.6	2.8	3.7	4.0	4.5	4.7	5.0	5.5	5.9	6.0	5.8	5.5	5.4	5.0

Условные обозначения: Δ — погрешность; < или <— — запись вылаза булавки; □ — отсутствие часов; Л — причины отсутств. записи. Величины, в кавчках — с магнитограммы — ( )



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

Обсерватория Тбилиси (Душети)

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1967

H = 24100<sup>h</sup> + =

Вр. мировое Дни																									Средн. суточн.
	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	47	51	32	35	26	15	3	5	20	26	35	41	40	46	49	46	45	46	48	54	50	48	47	48	38
2	46	45	46	46	38	32	28	31	33	35	52	59	55	43	37	39	35	39	48	63	53	50	53	53	44
3	55	55	58	57	48	36	36	42	48	52	64	64	62	54	46	47	52	55	56	58	54	47	52	55	52
4	53	51	54	56	44	31	28	34	44	58	70	71	64	56	53	55	55	56	59	59	59	60	62	57	54
5	55	56	58	53	50	40	32	28	33	48	65	69	62	57	54	46	50	47	46	49	56	54	55	56	51
6	58	63	63	56	68	40	35	35	37	48	55	52	43	40	38	51	56	56	58	58	61	63	58	58	52
7	61	59	67	63	62	49	42	51	44	40	45	55	57	49	50	55	52	61	64	61	62	60	56	55	55
8	56	56	57	59	58	50	51	51	59	68	70	79	76	39	28	38	47	55	58	68	62	64	63	58	57
9	58	54	61	69	66	54	46	38	43	46	52	58	57	53	50	56	58	47	27	22	42	44	50	72	51
10	62	49	32	28	28	22	17	19	23	33	37	16	-22	-12	12	2	5	25	39	32	48	59	55	41	27
11	39	40	39	38	32	27	28	32	35	42	46	47	46	43	26	42	36	44	48	47	48	54	52	52	41
12	49	52	48	47	41	37	23	22	25	26	45	50	50	50	50	50	22	35	47	50	52	54	52	52	43
13	78	63	44	39	36	26	21	22	33	47	61	61	52	35	38	46	47	56	46	52	53	60	59	59	47
14	52	53	55	57	51	45	35	34	36	50	60	62	57	47	41	44	44	58	55	57	76	67	62	59	52
15	51	62	61	53	47	39	39	46	55	64	73	78	70	61	60	62	63	67	65	62	59	58	57	57	59
16	55	59	58	56	57	51	54	51	51	59	66	68	62	56	56	58	57	58	62	59	66	64	62	61	59
17	61	62	62	56	48	36	34	31	32	46	46	56	56	47	47	58	60	58	63	52	42	57	66	59	51
18	56	56	58	59	52	40	34	22	24	30	36	42	50	52	54	56	58	60	62	64	60	60	72	64	50
19	58	60	62	61	60	59	60	62	58	56	57	58	60	59	56	59	60	62	62	61	64	61	56	56	59
20	58	62	66	68	63	66	65	65	64	64	64	66	66	66	67	68	68	67	61	61	61	62	62	64	65
21	63	64	66	65	59	52	50	46	43	49	57	64	67	66	64	68	66	64	67	64	66	66	64	65	61
22	66	68	69	73	70	63	58	59	62	71	75	79	89	87	87	87	86	69	66	71	62	67	66	73	72
23	73	68	83	81	84	64	51	39	40	48	55	66	45	48	51	54	52	56	46	62	59	62	64	62	59
24	62	65	66	65	61	58	54	51	52	52	56	59	50	30	31	45	51	57	59	58	57	58	60	60	55
25	60	64	64	61	51	46	42	44	47	52	57	63	66	61	57	59	62	65	63	67	68	67	65	67	59
26	68	68	68	66	58	48	44	46	46	54	58	60	61	62	64	65	67	68	71	72	75	78	78	75	63
27	78	80	86	85	76	65	58	51	37	39	57	61	49	32	26	40	36	49	52	48	53	56	70	59	56
28	57	62	60	63	57	52	29	26	19	8	-7	3	4	20	20	33	35	52	49	50	56	72	49	50	38
29	49	52	44	55	64	59	42	37	26	30	30	11	7	-15	20	22	42	48	39	55	56	56	50	52	39
30	54	57	49	45	52	36	14	14	3	15	19	23	26	28	32	42	50	51	50	50	46	50	52	57	38
31	58	56	57	57	48	39	33	29	26	33	48	59	62	64	73	60	62	62	62	60	56	57	58	60	53
Среднее по всем дням	58	58	58	57	54	44	38	38	39	45	52	55	51	46	46	50	51	55	55	56	57	59	59	59	52

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — занеся выглаза сумку; □ — отсутствует час; Δ — в причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитоленты — ( )

Обработка Чинадзе Я. И.

Проверил



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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1967

7

41990<sup>8</sup>

Вр. мировое Дни																								Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	25	25	27	30	30	27	20	10	1	0	3	13	20	21	22	25	26	25	25	24	24	24	24	24	21	
2	25	25	26	29	31	28	20	13	8	9	14	19	23	24	23	24	26	26	26	22	23	23	24	24	22	
3	23	23	23	26	29	25	13	6	4	6	7	11	15	19	21	23	23	23	23	23	24	24	23	23	19	
4	23	23	24	26	28	25	18	14	16	11	10	14	18	20	19	21	22	22	22	22	22	22	22	22	20	
5	22	22	22	26	27	26	20	15	7	5	7	12	17	16	17	22	23	24	24	24	22	22	22	21	19	
6	21	21	22	26	27	24	18	12	10	10	10	14	21	23	22	22	22	23	22	22	21	21	21	21	20	
7	21	20	19	24	24	26	20	11	10	11	12	17	21	24	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	20	
8	21	21	22	26	26	24	17	10	7	8	9	11	18	24	24	24	24	24	24	24	21	21	20	21	19	
9	21	21	21	22	24	23	18	13	10	9	10	12	15	18	20	21	21	23	26	26	23	24	19	14	19	
10	11	13	17	23	30	32	25	13	10	10	13	21	30	31	32	34	33	31	27	28	25	21	21	22	23	
11	23	23	24	24	30	31	27	21	14	16	19	20	22	23	26	26	24	26	25	25	24	23	23	24	24	
12	24	23	22	24	27	26	20	15	15	15	15	16	18	21	21	24	28	26	25	24	24	23	23	24	22	
13	19	19	21	25	28	25	14	7	8	7	7	15	22	23	21	22	23	23	24	23	22	21	21	20	19	
14	21	21	21	24	28	27	19	8	0	4	9	14	16	19	21	23	24	22	22	23	20	20	20	19	19	
15	20	20	18	20	21	18	9	4	3	8	10	15	17	16	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	
16	20	19	20	23	27	21	9	0	-2	1	8	14	16	17	18	20	20	20	20	20	18	18	18	18	16	
17	18	18	19	23	26	22	12	2	-3	-2	7	15	21	22	22	22	21	22	21	23	24	21	19	19	17	
18	19	20	20	24	26	20	9	2	4	7	10	15	18	19	20	21	21	21	21	20	20	20	18	18	17	
19	19	19	20	22	24	20	6	-5	-7	-5	5	13	19	20	21	22	21	21	21	22	21	21	21	20	16	
20	21	20	19	21	25	25	14	6	0	0	7	13	16	18	17	18	18	19	20	20	20	20	19	19	16	
21	19	19	19	23	28	26	14	0	-6	-4	0	9	16	18	18	18	19	19	19	21	21	21	21	20	16	
22	19	19	19	21	26	26	17	1	-4	-3	3	11	14	16	17	17	18	19	20	20	20	18	19	17	15	
23	17	18	16	17	22	25	15	3	-2	-3	2	10	16	19	20	20	22	23	24	21	21	20	20	20	16	
24	20	19	19	21	24	23	15	5	3	4	8	13	16	20	23	23	23	23	23	22	22	22	21	20	18	
25	20	19	19	20	24	24	14	7	6	6	5	7	12	15	17	19	19	19	20	20	19	18	19	18	16	
26	19	19	19	23	27	28	24	15	9	4	5	11	15	16	18	19	18	18	18	18	18	18	17	18	17	
27	17	16	15	17	22	23	16	9	3	3	7	14	20	21	24	23	24	24	24	24	22	22	21	22	18	
28	22	21	20	22	24	19	13	7	1	1	14	23	27	28	29	28	30	28	28	28	27	27	23	25	23	21
29	23	21	22	24	28	26	26	7	0	-2	5	16	24	30	26	31	29	30	30	24	26	25	25	25	22	
30	24	24	26	30	31	31	26	19	15	12	14	14	26	26	26	26	24	25	24	24	24	24	23	23	23	
31	22	22	23	24	26	22	12	6	2	1	2	11	16	19	19	20	20	20	22	22	22	22	21	21	17	
Среднее по всем дням	21	20	21	24	24	25	17	8	5	5	8	14	19	21	21	23	23	23	23	23	22	21	21	21	19	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — занесены в журнал суммарно; □ — отсутствует запись; Δ — другие причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитоленты — ( )

Обработал Тикондзе Н. У.

Провер



Ведомство Институт Геофизики А.Н. Цуц. С.С.Р.  
 Обсерватория Тбилиси (Душети)  
 Широта 42°05' Долгота 44°42'

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1967 9 = 5° + = =

Вр. мировое																									Средн. суточн.	
	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	4.7	4.6	4.6	4.8	6.1	8.0	7.7	5.6	3.3	1.6	1.1	1.3	2.4	3.4	3.6	3.9	3.9	4.1	5.1	6.1	6.5	6.9	6.6	6.2	4.7	
2	6.1	5.7	5.1	5.4	6.2	8.2	8.6	6.8	4.7	2.4	1.2	1.5	2.5	3.1	3.4	3.7	4.4	6.6	7.2	7.3	7.2	9.0	8.6	8.5	5.6	
3	7.2	6.4	6.1	5.9	7.2	8.4	7.7	6.5	4.5	2.1	1.1	1.3	2.4	2.9	2.9	4.3	5.7	12.2	8.5	10.1	9.6	8.6	6.3	5.4	6.0	
4	5.4	4.0	2.9	5.2	7.0	9.2	9.8	8.3	5.0	3.1	2.0	1.8	3.0	3.5	4.2	3.7	4.1	4.6	5.1	5.6	5.6	5.4	5.3	4.9	4.9	
5	4.7	5.0	4.5	4.4	5.6	7.2	7.2	6.4	5.3	4.2	2.1	3.1	4.3	4.2	4.4	6.7	7.0	7.0	7.4	7.2	8.3	7.0	6.4	5.7	5.6	
6	5.0	4.9	4.9	5.1	6.1	7.4	7.7	7.2	5.4	2.8	1.8	1.7	2.5	3.4	4.6	4.7	4.7	4.7	4.9	5.0	5.0	5.1	4.9	4.7	4.8	
7	4.5	4.3	4.1	4.2	5.4	6.9	6.6	6.2	4.7	2.5	1.3	2.6	3.1	3.4	3.7	4.0	4.0	4.0	4.3	4.7	4.6	4.7	4.7	4.5	4.3	
8	5.4	4.8	4.4	4.9	5.6	7.4	7.4	6.3	4.6	2.6	1.3	3.0	2.6	3.1	3.0	3.6	4.4	5.0	5.3	9.0	13.0	9.7	7.3	6.2	5.4	
9	5.7	5.9	5.5	5.6	6.3	6.9	7.0	6.3	4.6	2.2	2.6	3.6	4.0	5.4	5.7	4.9	6.1	5.6	6.0	6.1	5.9	5.8	5.6	5.3	5.4	
10	5.3	5.3	5.1	5.1	5.7	6.9	6.7	5.4	3.8	2.3	1.8	2.4	3.3	4.2	4.4	4.9	4.8	5.1	5.3	5.4	5.8	5.9	5.6	5.5	4.8	
11	5.8	5.0	5.1	5.1	5.0	6.0	6.0	5.0	2.7	1.1	1.1	2.3	3.2	3.5	3.9	3.8	3.8	3.7	3.8	4.3	8.2	9.2	8.7	6.0	4.7	
12	5.4	5.1	4.5	5.1	5.8	6.9	7.0	5.9	3.2	3.0	2.4	3.6	4.0	3.9	4.0	4.7	6.4	6.0	9.4	7.9	9.2	8.0	7.0	5.9	5.6	
13	5.6	5.6	5.3	3.7	5.3	6.9	6.2	5.3	4.1	2.9	2.9	3.4	4.3	4.3	5.0	4.9	5.3	7.0	6.3	6.4	6.1	6.5	4.2	5.7	5.1	
14	5.1	4.6	4.2	4.3	4.8	6.5	7.3	6.3	5.0	3.6	2.2	3.5	3.2	3.6	3.8	3.9	5.3	5.5	5.7	5.5	5.6	5.9	5.4	5.1	4.8	
15	4.8	4.5	4.3	4.3	4.5	5.8	6.2	5.9	4.8	3.4	2.8	3.1	3.3	4.3	4.3	3.8	4.6	7.2	7.5	7.8	7.0	6.2	6.8	5.9	5.1	
16	6.1	5.0	5.2	4.6	5.1	6.2	6.2	4.8	3.9	2.9	1.9	3.0	3.5	4.2	4.1	4.0	5.1	4.5	4.9	5.5	5.8	5.6	5.8	5.4	4.7	
17	5.0	4.6	4.5	4.3	4.4	5.5	5.6	5.1	4.1	3.2	2.9	3.2	3.7	4.2	4.4	4.5	4.5	4.6	4.8	5.0	5.1	5.2	5.0	5.1	4.5	
18	4.9	4.8	4.6	4.4	4.7	5.9	6.5	6.1	4.8	4.0	3.4	3.4	3.6	3.7	3.8	3.8	4.1	4.6	4.6	4.9	5.2	5.2	5.1	4.9	4.6	
19	4.8	4.6	4.5	4.5	5.3	6.4	6.8	5.9	4.5	3.6	3.0	3.1	3.5	3.6	3.9	3.9	4.2	4.7	4.5	4.8	4.9	5.0	4.9	4.8	4.6	
20	4.7	4.5	4.6	4.8	5.2	6.3	6.1	5.0	3.7	2.8	2.5	2.8	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.8	4.7	4.6	4.4	4.3	
21	4.0	3.8	3.6	3.6	4.5	5.6	5.8	5.0	3.9	2.6	2.2	2.1	2.6	2.8	2.8	2.6	3.1	3.6	4.2	4.9	4.8	4.2	3.4	4.2	3.7	
22	3.9	3.6	3.6	3.8	4.1	4.8	5.5	5.5	4.5	3.5	2.0	2.6	4.2	4.3	4.1	3.9	4.1	4.3	4.8	5.8	5.5	4.9	4.6	4.3	4.3	
23	4.3	4.0	3.7	3.5	3.6	4.6	5.0	4.2	3.3	2.8	3.1	3.5	2.8	3.0	4.5	4.3	4.6	5.3	5.1	4.9	5.2	5.0	4.9	4.6	4.2	
24	5.0	4.0	2.9	4.0	4.3	5.3	4.6	4.9	4.6	4.2	4.3	3.5	3.2	5.0	4.8	4.9	5.5	7.4	7.5	7.5	7.3	8.6	6.8	5.6	5.2	
25	5.2	5.3	5.1	4.9	5.0	5.5	6.3	6.3	5.6	4.6	4.3	4.5	4.2	5.9	5.3	6.1	6.5	7.1	7.0	7.9	9.1	7.2	5.6	4.9	5.8	
26	4.6	3.5	4.6	4.8	4.6	5.0	5.2	5.0	4.9	4.2	3.7	3.5	3.5	4.3	5.6	4.5	5.0	5.0	5.5	6.2	5.8	5.4	4.9	4.9	4.8	
27	4.2	4.3	4.6	4.7	4.8	5.2	5.0	3.6	2.9	2.5	4.9	4.0	3.9	4.4	4.7	4.6	5.2	5.2	7.0	7.2	7.2	6.8	6.8	7.5	5.0	
28	6.2	5.5	4.1	3.9	3.5	4.6	6.1	5.9	6.3	5.1	4.9	4.1	3.6	3.5	4.0	4.2	4.5	4.9	5.9	8.5	9.1	9.6	8.8	6.1	5.5	
29	5.3	5.5	5.1	5.1	5.3	5.5	4.8	3.7	3.9	4.5	4.1	4.3	4.9	4.8	4.3	4.3	5.1	7.0	6.3	5.7	5.6	5.4	5.2	4.6	5.0	
30	4.3	4.2	3.6	3.9	4.2	5.1	5.3	4.0	3.0	2.5	3.3	4.2	4.2	4.4	4.8	5.1	4.6	5.0	5.3	9.2	10.0	7.1	8.7	5.3	5.1	
31																										
Среднее по всем дням	5.1	4.8	4.5	4.6	5.2	6.3	6.5	5.6	4.3	3.1	2.6	3.0	3.4	3.9	4.2	4.3	4.8	5.5	5.8	6.4	6.8	6.5	6.0	5.4	4.9	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — зане св. вы. ла за суму. □ — статистическая запись. Δ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитотрансы — ( )

Обработка Микадзе Я. У.

Пров



Ведомство Институт Геофизики И. В. Курт С.С.Р. Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Жилиши (Душети)

Месяц Ноябрь Год 1967

H

= 24100<sup>x</sup>

Вр. мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23 24						Средн. суточн.	
	1	60	62	65	70	70	66	60	60	60	63	65	68	69	68	66	67	68	65	57	54	62	61		57
2	56	58	69	69	66	62	49	36	35	45	44	37	38	39	42	50	50	40	32	32	59	44	40	38	47
3	36	39	41	44	51	49	44	38	35	46	52	52	56	54	10	31	15	8	28	56	46	51	45	42	40
4	37	36	52	50	49	44	36	29	20	18	24	29	36	42	50	54	56	56	55	55	55	54	52	55	44
5	56	52	58	59	62	62	52	49	42	38	35	37	39	46	39	40	39	34	35	60	48	45	46	45	46
6	46	59	54	60	60	64	61	55	50	52	52	54	54	55	56	58	62	61	58	64	62	65	62	61	57
7	62	63	66	71	74	72	72	73	76	78	78	70	69	67	61	64	68	67	67	66	67	66	67	66	69
8	65	54	60	64	61	60	57	48	52	55	60	56	64	64	59	33	49	63	68	70	32	36	32	29	54
9	30	32	36	36	37	37	34	34	35	35	36	38	37	20	23	38	35	51	67	51	49	51	49	50	39
10	48	50	52	57	59	57	54	51	44	42	45	47	44	49	53	55	51	55	56	56	53	52	54	54	52
11	53	52	54	59	62	60	55	56	58	57	60	61	62	61	63	68	68	74	79	76	66	69	33	33	60
12	36	38	46	49	50	37	32	46	47	45	42	38	40	42	44	37	52	49	39	44	49	38	45	41	43
13	47	49	56	48	58	56	49	39	30	30	32	35	46	47	47	49	52	60	76	62	52	52	66	58	50
14	54	51	50	57	60	54	43	44	41	38	38	38	52	57	52	52	60	53	46	53	57	54	52	54	50
15	54	56	59	62	66	66	59	53	50	53	52	51	46	38	49	38	24	20	13	31	39	45	47	53	47
16	48	47	53	54	59	66	69	67	56	60	63	53	51	49	55	54	51	54	54	55	55	57	57	56	56
17	54	54	56	60	64	67	68	65	65	65	62	59	56	55	56	57	59	59	60	59	58	58	59	60	60
18	59	57	58	63	68	70	69	66	61	55	51	51	57	62	62	62	62	66	61	62	60	60	61	60	61
19	62	62	64	69	70	65	62	61	61	62	62	62	61	64	65	64	59	61	66	66	64	61	62	61	63
20	60	65	65	69	69	67	66	62	62	61	62	62	61	61	65	66	66	65	68	68	66	67	68	68	65
21	68	69	72	77	82	82	76	72	67	65	67	70	73	77	87	90	88	80	74	74	64	61	90	69	75
22	67	71	74	72	79	90	78	63	48	36	36	37	24	26	52	58	57	60	57	56	60	61	58	57	58
23	58	60	66	76	84	76	73	69	59	48	46	45	43	35	42	49	53	55	66	68	63	60	59	69	59
24	69	54	65	64	66	50	43	36	34	28	11	20	25	29	40	37	28	19	21	29	39	48	40	49	39
25	51	50	48	47	48	51	54	53	51	46	36	26	21	26	21	17	17	23	30	38	39	35	45	47	38
26	47	57	53	54	61	66	64	59	56	49	44	49	53	46	36	41	41	46	44	48	51	58	57	57	52
27	57	59	63	62	60	64	62	65	59	61	54	55	56	58	58	58	50	47	39	39	52	51	57	58	56
28	56	62	66	60	60	50	42	36	30	24	20	24	26	22	26	24	18	36	69	22	20	22	25	39	35
29	56	43	46	48	52	65	74	73	59	28	47	48	33	39	40	40	34	42	48	46	52	56	56	56	49
30	58	56	60	62	68	70	60	48	47	44	43	42	44	39	32	36	50	50	54	56	39	47	39	50	50
31																									
Среднее по всем дням	54	54	58	60	62	62	57	54	50	48	47	47	48	48	48	50	49	51	52	54	53	53	53	53	53

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — запись выпала за бумагу; □ — смена сдвига часов; Δ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогранмы — ( )

Обработка Тикадзе А.И.

Проверил 2



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

Обсерватория Душета (Тбилиси)

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1967

$$\frac{7}{2} = 41990^5 + \dots = \dots$$

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

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

Обработка Э. Фаридовили

Провер



Ведомство Институт Геофизики И. Гроз С.С.Р.  
 Широта 42°05' Долгота 44°42'

Обсерватория Тбилиси (Душети)

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1967

D = 5° + =

Вр. мировое Дек																									Средн. суточн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	5.5	4.6	3.8	4.3	3.8	5.1	5.9	5.0	5.0	5.4	4.1	5.8	4.5	4.5	7.0	7.8	6.8	7.8	10.3	14.7	10.6	11.2	10.1	7.3	6.7
2	7.6	3.6	3.0	4.3	3.8	5.5	7.1	7.0	6.1	5.1	4.5	4.1	4.8	5.1	5.2	5.8	5.6	5.8	6.2	6.3	5.9	5.8	5.6	6.0	5.4
3	5.5	5.3	5.2	5.2	4.9	5.1	5.8	5.7	5.6	4.3	3.3	3.8	5.2	6.2	7.9	5.8	6.0	6.3	6.9	6.5	6.1	6.1	6.1	6.5	5.6
4	5.5	4.7	4.2	4.6	4.6	5.5	6.5	6.2	5.0	3.8	3.5	3.5	3.5	3.9	4.1	4.2	4.5	5.5	5.0	5.3	5.4	5.5	4.8	4.8	4.8
5	4.8	4.7	4.9	4.3	4.1	4.8	5.9	5.1	3.5	1.7	2.1	2.9	3.9	3.8	3.7	3.7	3.5	5.5	5.5	5.0	6.3	8.6	6.8	5.8	4.6
6	4.3	4.6	4.8	4.8	4.6	5.1	5.9	4.0	2.8	2.3	2.8	4.6	4.2	4.0	4.5	6.0	4.5	5.8	6.8	5.8	5.3	7.2	7.8	7.0	5.0
7	6.3	8.3	6.1	5.5	5.0	5.2	4.9	4.6	4.3	3.2	3.4	4.0	5.8	5.8	4.9	8.5	5.3	4.8	5.3	5.0	5.2	5.1	5.8	5.8	5.3
8	5.6	4.8	4.5	4.9	4.9	5.6	5.4	4.5	3.8	3.2	3.9	4.0	4.8	5.4	6.7	5.0	5.9	5.8	6.1	5.9	2.6	7.2	5.9	5.0	5.1
9	5.8	5.5	5.0	5.2	4.5	4.5	4.4	4.2	3.8	3.5	3.6	3.6	3.8	4.2	5.0	4.5	4.5	7.4	5.6	6.3	6.1	5.3	4.7	4.9	4.8
10	5.2	4.9	4.3	5.3	5.0	5.2	5.9	6.0	5.4	5.0	3.5	3.9	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.0	5.2	5.2	5.2	5.1	5.0	5.0	4.9
11	4.7	4.7	5.0	5.2	5.3	5.6	6.1	5.5	4.5	3.8	3.3	3.0	3.5	4.0	4.5	5.1	4.8	5.0	5.1	5.2	5.2	5.2	5.0	5.0	4.8
12	5.0	5.4	5.6	5.8	5.9	6.5	6.8	5.8	4.0	3.0	2.8	2.9	3.5	4.1	4.5	4.5	4.6	5.3	5.3	5.5	5.3	5.5	5.6	5.0	4.9
13	4.5	4.5	4.7	4.6	4.8	5.5	6.1	5.8	4.9	3.3	3.0	3.0	3.4	3.5	4.0	4.2	4.1	4.5	5.6	5.6	5.0	5.0	4.6	4.3	4.5
14	4.2	4.3	4.5	4.6	4.5	4.9	5.8	5.1	4.0	3.3	3.6	2.9	2.8	3.2	3.8	5.0	4.3	4.5	4.8	4.9	5.0	4.7	4.8	4.8	4.3
15	4.7	4.4	4.3	3.8	3.6	4.3	5.2	4.7	3.9	3.5	2.9	1.8	1.4	2.3	3.1	2.9	3.2	4.5	5.9	5.8	5.9	6.4	6.6	5.3	4.2
16	4.3	4.0	3.2	3.1	3.0	3.5	3.6	3.5	2.7	2.8	2.3	2.8	2.9	3.3	3.3	3.5	3.6	3.7	5.6	4.8	4.8	4.6	5.3	3.9	3.7
17	3.0	3.0	3.3	3.8	4.7	6.5	7.2	7.2	5.8	4.8	4.2	3.3	2.2	3.6	4.8	5.3	5.5	5.3	5.6	5.6	5.3	5.4	5.4	5.1	4.8
18	5.5	4.8	4.1	4.0	3.8	4.3	4.3	5.2	4.5	3.9	2.9	3.2	3.3	4.0	3.4	5.5	5.9	7.1	9.8	7.2	6.1	5.5	5.3	4.9	4.9
19	4.1	3.6	3.6	3.6	4.0	4.0	5.3	5.8	5.5	4.7	4.3	4.4	3.8	4.2	5.5	5.8	6.3	6.4	7.8	9.8	6.3	10.2	8.7	7.2	5.6
20	6.9	5.8	4.9	3.0	4.9	6.3	6.8	6.5	6.1	5.3	4.6	6.1	6.2	5.3	7.6	5.9	5.8	8.3	4.6	4.8	5.2	5.5	5.5	4.9	5.7
21	4.8	4.5	3.5	3.5	3.7	4.0	4.5	3.9	2.9	3.0	4.5	3.9	3.8	5.3	4.6	4.4	6.6	5.0	5.4	5.6	5.5	5.5	5.9	5.9	4.6
22	5.8	5.3	5.3	4.8	5.5	6.3	6.3	5.5	4.2	3.6	3.3	4.0	4.2	4.1	4.9	4.3	4.7	4.6	5.9	6.3	7.3	6.4	4.8	4.6	5.1
23	6.1	5.8	5.3	5.9	6.7	7.4	6.8	5.8	4.9	4.5	4.3	4.2	4.5	5.1	5.2	5.9	6.5	7.0	6.2	5.8	6.5	5.8	5.2	4.8	5.7
24	4.5	4.8	5.0	5.3	6.1	7.2	7.1	6.3	4.8	3.5	3.2	3.8	4.7	5.0	5.5	5.3	5.2	5.1	5.3	5.4	4.8	4.8	4.8	4.7	5.1
25	4.5	4.5	4.5	4.9	5.8	6.6	6.6	6.3	4.6	2.9	2.9	3.3	4.5	4.8	5.0	4.5	4.6	4.6	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.5	4.7
26	4.3	3.9	4.6	5.0	5.9	7.1	7.1	5.9	4.0	3.0	3.2	4.0	4.8	4.5	4.8	5.8	6.8	7.6	6.5	6.6	5.3	4.9	4.6	4.3	5.2
27	3.6	4.6	5.0	5.2	5.3	5.6	5.9	5.6	5.2	3.9	3.6	3.9	5.0	4.5	7.1	5.3	5.3	5.0	5.9	5.0	5.0	4.9	5.0	4.6	5.0
28	4.8	4.5	4.6	4.8	5.9	7.5	7.1	5.5	3.0	1.9	1.9	2.8	3.4	3.5	3.5	3.5	3.9	4.1	4.3	6.6	5.9	6.6	6.8	6.8	4.7
29	5.0	4.8	5.3	5.0	5.3	6.4	6.9	6.3	5.6	4.0	3.8	3.8	4.3	4.6	4.8	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.6	4.3	4.0	4.9
30	3.9	3.7	3.5	3.5	4.2	6.4	7.2	5.8	3.9	3.1	2.8	2.5	3.3	3.8	4.3	3.5	4.3	4.7	5.0	5.3	6.2	4.5	4.0	4.2	4.3
31	3.0	1.1	1.0	0.9	2.2	4.0	5.3	5.9	7.4	7.2	7.3	6.8	7.2	7.9	7.8	9.3	10.3	7.5	10.6	10.6	13.5	13.6	13.2	12.9	7.4
Среднее по всем дням	4.9	4.6	4.4	4.5	4.7	5.5	6.0	5.5	4.6	3.8	3.5	3.8	4.1	4.4	5.0	5.2	5.2	5.6	6.0	6.2	5.9	6.2	5.9	5.5	5.0

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

Обработка Гарибашвили Э. У.



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

Элемент Гаризонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1967

И = 24100<sup>8</sup> +

Вр. мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23 24							Средн. суточн.
	1	44	40	44	47	53	55	57	46	24	16	15	-9	37	26	6	0	17	25	20	0	8	7	23	
2	25	32	41	45	44	36	28	26	23	23	26	25	19	16	32	36	34	34	56	42	46	49	55	42	34
3	37	38	41	44	49	54	48	41	33	31	35	38	25	13	13	24	24	23	30	39	43	44	50	54	36
4	45	42	43	49	51	54	51	39	35	43	49	52	50	51	53	54	51	52	54	53	52	51	62	60	50
5	56	55	59	63	70	68	64	64	64	67	72	71	65	66	65	60	56	41	46	46	49	80	41	44	60
6	48	52	54	57	54	66	67	67	59	58	39	40	47	31	17	19	66	47	46	40	48	49	40	85	50
7	55	37	33	33	34	41	47	31	34	47	48	45	35	34	36	36	51	41	50	67	46	46	47	46	42
8	46	45	52	54	57	47	33	40	41	47	53	56	51	51	47	45	52	71	52	55	47	28	52	41	48
9	38	34	38	40	42	44	48	46	46	50	50	48	46	44	56	53	48	56	53	35	42	44	44	42	45
10	43	50	50	50	56	54	49	41	29	31	39	38	43	50	53	52	53	53	51	53	54	55	52	52	48
11	47	52	51	52	55	54	48	42	38	36	38	42	46	52	55	57	55	54	54	54	54	54	55	55	50
12	53	52	51	52	49	47	42	38	33	33	37	40	47	54	56	60	55	51	50	57	56	64	55	53	49
13	58	58	58	61	65	67	62	55	49	52	54	52	54	59	61	61	57	50	42	56	57	58	58	56	57
14	58	60	61	61	66	68	66	62	58	54	53	47	44	47	49	56	52	53	59	56	57	62	59	57	57
15	56	64	80	81	77	80	71	61	54	52	50	46	49	50	52	50	44	52	64	56	56	54	65	58	59
16	59	56	74	75	77	68	68	60	64	65	67	65	61	66	74	67	58	50	46	51	53	55	60	54	62
17	56	57	58	66	68	59	42	22	12	2	-4	-10	-18	-14	2	25	35	41	45	46	43	41	42	45	32
18	52	49	45	46	52	72	85	63	54	62	62	42	36	32	-9	-26	-21	-4	1	15	24	24	29	31	34
19	33	39	46	49	48	50	45	38	33	28	13	18	17	10	12	0	9	4	9	53	31	24	11	36	28
20	14	16	20	28	29	26	18	14	4	12	16	-10	-6	10	26	6	-1	-17	9	28	32	38	37	39	16
21	41	45	48	53	55	55	52	52	59	39	34	38	38	43	33	24	48	36	32	38	57	45	39	34	43
22	37	42	45	42	42	46	40	29	24	38	33	37	52	42	45	44	49	45	41	48	49	48	36	35	41
23	43	37	34	38	36	39	35	28	29	28	32	33	33	39	30	24	53	36	48	45	36	38	39	39	36
24	40	42	46	47	45	36	25	20	26	30	36	42	40	36	34	44	46	47	49	54	46	47	48	50	41
25	48	50	52	53	50	41	33	24	28	35	46	50	54	55	48	47	50	52	54	54	56	58	54	54	48
26	54	54	59	60	58	45	29	20	24	37	45	48	42	29	24	14	4	11	31	38	38	45	46	47	38
27	59	53	52	55	52	47	42	36	31	42	44	38	23	12	7	15	39	43	45	47	46	48	50	52	41
28	53	52	55	57	51	43	29	23	40	52	55	58	63	61	59	60	61	58	49	52	40	36	34	34	49
29	44	54	50	53	57	52	42	32	36	41	42	46	46	47	49	51	54	54	54	52	53	56	61	61	49
30	64	66	68	71	74	63	45	39	38	44	57	66	65	55	46	58	56	52	46	49	47	54	52	58	55
31	56	65	64	60	59	42	14	0	-14	-31	-45	-52	-49	-62	-47	-55	-44	-46	4	-49	-48	-47	-30	-23	-12
Среднее по всем дням	47	48	51	53	54	52	46	39	36	38	39	37	37	36	35	34	39	38	41	43	43	44	44	46	42

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

Обработка Чикадзе И. У.

Проверил



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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1967

Σ =

41990<sup>у</sup> +

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

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; < или < — запись вылаза бузду; □ — отсутствует запись; Д — другие причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработала Эбремидзе М. А.

Проверил И