

МГГ

МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ B_2

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 364 ТБИЛИСИ (ДУШЕТИ)

С 364 TBILISI (DUSHETI)

φ $42^{\circ}05'$ λ $44^{\circ}42'$

1959

ЯНВАРЬ - МАРТ

JANUARY - MARCH

D H Z

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

Элемент С Н О Н е Н и е

Месяц Январь Год 1959

\$ 50

Время маршрута	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	13.5	13.5	13.6	13.9	15.0	17.0	18.2	16.6	13.5	11.0	14.7	11.5	13.0	13.5	12.7	12.7	12.1	13.2	13.6	13.6	13.7	13.8	13.5	13.5	13.7
2	13.5	13.3	13.7	14.2	15.0	16.2	15.8	14.5	12.6	11.1	10.7	11.0	12.0	12.5	12.1	11.0	12.4	12.0	12.8	13.0	13.1	13.2	13.0	13.0	13.0
3	12.6	12.4	12.5	13.3	15.0	17.2	18.0	17.4	14.0	12.0	11.3	11.6	12.3	13.0	12.0	12.0	12.0	13.0	35.5	14.0	14.9	15.0	15.4	15.4	13.7
4	14.0	14.5	13.9	14.9	14.9	16.0	15.7	14.0	12.5	11.0	9.9	10.4	11.9	12.5	11.7	11.9	16.8	15.3	15.5	15.5	16.5	15.5	14.8	14.5	13.9
5	14.0	13.5	13.0	13.3	14.4	15.3	13.6	14.5	13.3	12.4	11.5	11.0	10.5	10.5	14.5	12.0	15.0	12.0	20.0	20.0	21.5	21.0	20.5	20.7	15.3
6	19.5	16.6	16.5	16.3	16.5	17.6	18.6	17.4	14.5	13.5	14.3	13.5	3.5	13.6	17.0	14.0	15.7	17.0	19.3	19.0	16.5	18.0	16.5	16.6	16.3
7	17.0	15.8	16.0	16.2	15.7	16.3	16.5	14.5	12.0	10.5	11.5	12.6	14.0	14.5	14.2	14.0	14.3	15.5	15.1	15.3	19.5	17.8	15.3	16.7	15.0
8	19.5	16.5	16.2	15.5	16.5	18.7	19.4	18.0	15.3	14.0	13.3	13.6	14.7	14.0	13.3	13.5	14.0	15.0	16.7	18.0	18.5	18.4	15.1	18.4	16.1
9	20.3	18.6	16.0	16.0	16.0	17.6	16.6	16.2	14.5	13.4	12.0	13.8	14.0	13.3	12.8	13.0	16.0	21.0	17.6	17.3	19.5	20.2	20.0	24.7	17.0
10	24.8	21.5	18.5	17.0	17.6	17.6	7.6	16.5	16.2	14.3	15.0	15.5	17.5	16.9	18.0	14.5	12.2	21.8	22.1	21.2	21.4	21.2	21.1	19.5	18.7
11	19.0	18.5	17.3	17.0	18.2	18.2	17.5	15.6	14.0	13.3	13.5	14.5	15.3	14.5	13.6	13.8	14.6	15.4	15.5	15.6	16.5	18.6	18.6	20.6	16.2
12	21.7	18.3	17.7	16.7	17.3	17.7	17.5	16.0	12.5	11.3	12.3	13.7	14.5	14.0	13.5	13.6	12.8	13.4	14.5	15.6	15.4	15.4	14.2	14.0	15.2
13	14.5	14.5	14.8	15.3	16.3	18.2	18.2	16.7	14.0	12.2	11.2	12.3	13.5	14.0	14.0	14.5	14.2	15.0	14.5	16.2	14.8	14.5	14.0	14.3	14.7
14	14.3	14.4	14.0	14.6	15.5	16.5	15.3	13.6	10.8	11.3	11.7	13.0	13.6	13.4	12.0	12.5	13.7	14.0	14.0	14.5	14.5	15.0	15.0	16.8	13.9
15	17.2	16.5	15.3	14.6	15.3	15.6	14.7	14.3	13.5	12.0	11.5	12.0	12.9	13.3	13.5	13.6	14.0	14.5	14.5	14.5	14.5	14.0	14.2	14.7	14.2
16	14.0	13.7	14.1	14.0	15.0	17.0	16.5	15.3	13.5	12.2	11.0	12.5	15.6	16.7	14.6	15.3	17.5	18.5	16.2	15.3	15.2	14.5	14.3	13.7	14.8
17	14.3	14.4	14.6	14.7	15.5	16.5	15.5	14.4	12.8	11.8	11.1	12.8	14.0	14.5	15.0	14.0	15.5	16.0	17.5	17.0	15.5	14.5	14.0	13.8	14.6
18	13.8	14.9	13.3	13.8	15.6	16.5	16.6	15.5	15.0	13.0	12.0	12.0	13.0	15.0	13.4	13.5	12.5	12.0	15.5	15.0	14.9	13.6	13.0	13.6	14.5
19	13.5	13.6	13.8	14.1	16.5	17.3	16.6	15.0	13.0	12.0	12.0	11.8	12.6	13.8	13.7	13.5	13.2	15.0	17.0	17.0	16.0	15.0	14.5	14.0	14.4
20	13.8	13.7	13.9	14.7	15.5	18.0	17.8	16.3	14.5	12.8	12.2	12.5	13.5	13.5	12.7	12.7	12.2	14.0	14.0	14.0	14.5	13.5	12.3	13.5	14.1
21	13.2	13.5	13.7	14.2	15.7	17.2	17.6	16.0	13.5	11.5	10.4	10.0	10.5	11.5	12.3	12.0	12.3	13.0	4.0	14.0	14.2	13.8	13.6	13.4	13.4
22	13.3	13.0	13.0	13.0	13.5	15.8	16.4	15.0	13.5	12.0	11.1	11.3	11.0	11.0	11.0	12.0	13.3	13.5	14.0	14.7	14.4	14.1	14.0	13.9	13.2
23	12.2	12.7	12.5	12.4	13.4	15.0	15.1	14.8	13.8	12.7	12.5	11.9	12.0	11.7	11.7	12.2	12.5	13.5	13.6	13.7	14.0	14.5	14.5	14.7	13.2
24	13.5	13.5	13.5	13.7	14.5	16.0	15.6	15.3	14.0	12.1	11.0	11.9	12.2	12.3	12.2	12.2	12.9	13.1	13.5	13.8	14.0	14.0	14.0	14.0	13.5
25	13.8	13.6	13.5	14.0	14.6	15.9	16.5	16.0	13.5	10.5	9.3	9.5	9.1	12.0	10.6	11.0	12.5	16.0	19.6	16.0	15.4	15.1	15.3	14.8	13.6
26	15.0	15.0	14.8	14.5	14.3	16.0	16.5	15.8	15.0	13.4	12.5	12.3	14.0	14.0	13.3	12.0	2.5	15.3	15.3	14.5	14.4	14.5	14.5	15.0	14.4
27	14.8	15.3	15.4	16.0	17.2	17.7	18.0	17.3	15.5	13.0	11.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	13.1	14.0	15.5	16.0	16.8	16.8	16.0	15.6	14.7
28	15.3	16.0	15.8	15.6	16.5	17.6	16.9	16.0	13.5	10.2	9.4	9.6	11.4	12.9	13.0	12.7	12.5	13.3	13.7	14.5	16.0	16.3	16.0	15.5	14.2
29	14.4	14.2	14.2	15.3	16.7	18.0	17.5	16.0	14.0	13.0	12.7	12.5	13.0	13.3	14.0	14.5	15.5	14.5	14.0	15.5	13.5	14.5	15.3	15.5	14.7
30	14.0	16.5	15.5	14.7	15.7	16.0	15.5	14.5	14.5	12.5	12.5	12.4	13.0	13.0	12.0	12.5	13.5	13.5	14.3	13.7	14.2	14.5	14.6	15.0	14.2
31	15.5	15.5	14.4	14.5	16.1	18.5	17.5	16.0	14.5	12.0	12.5	12.4	12.6	13.4	12.0	13.4	14.4	14.2	15.3	15.0	15.0	14.5	14.5	15.5	14.7
32	15.6	15.1	14.7	14.8	15.7	16.9	16.8	15.6	13.8	12.2	11.7	12.1	13.0	13.4	13.2	13.2	14.2	15.9	15.6	15.6	15.8	15.6	15.4	15.6	14.6

Проверил: Гинягузе Я. И

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССРОбсерватория Тбилиси (Фушети)Широта 43°05' Долгота 44°42'Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Январь Год 1959

И

24000

Время наблюдения Час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	137	139	141	142	142	135	117	110	120	129	135	142	149	148	146	143	144	143	142	140	141	141	141	142	138
2	142	143	141	140	137	129	124	118	121	126	133	144	147	141	139	145	149	148	150	147	151	144	142	145	139
3	146	151	157	148	140	117	97	97	111	119	126	137	140	145	144	146	147	145	144	138	139	138	136	135	135
4	134	137	139	138	139	145	131	129	148	159	161	153	138	135	131	122	122	106	103	106	107	112	119	121	131
5	125	134	142	142	139	131	116	107	119	118	113	107	97	74	77	100	105	85	73	69	60	71	77	66	102
6	68	65	77	73	72	77	80	81	90	93	87	95	92	75	69	88	75	59	45	70	101	115	109	113	82
7	105	106	98	95	101	100	84	71	68	77	90	101	107	107	105	110	109	103	104	110	99	87	101	119	98
8	126	119	108	101	101	101	95	97	109	117	110	108	113	109	106	95	97	83	98	97	77	77	99	90	101
9	109	97	96	99	100	95	83	79	92	105	110	101	87	72	63	80	25	33	2	48	59	70	46	49	75
10	82	74	61	53	55	47	42	43	58	65	62	43	46	28	33	5	4	6	37	53	33	33	75	70	46
11	72	84	76	72	67	56	42	42	62	76	83	88	92	94	82	81	93	101	101	104	95	100	93	90	81
12	85	98	93	81	79	81	75	73	88	101	107	112	125	129	126	117	126	124	108	84	105	103	109	118	102
13	116	115	114	117	115	104	89	88	96	98	111	111	114	112	117	125	112	114	120	119	125	124	129	130	113
14	131	132	133	134	134	127	121	124	137	143	134	133	132	131	140	133	125	122	122	124	129	126	135	127	130
15	119	122	119	123	117	100	101	107	119	130	131	123	113	106	104	111	118	121	124	125	127	127	125	126	118
16	125	126	129	129	129	127	119	120	129	143	143	105	71	81	80	57	81	89	85	104	115	125	117	112	110
17	114	115	108	110	111	101	90	85	94	100	105	102	94	89	87	68	77	105	110	127	118	115	117	117	102
18	118	116	107	123	122	111	94	87	92	108	115	107	107	113	105	103	102	110	103	117	127	133	131	118	111
19	119	123	124	120	123	119	106	99	101	105	112	115	116	119	112	115	115	114	125	131	117	110	114	118	115
20	123	125	127	130	136	136	117	109	112	127	130	129	131	131	128	127	127	131	137	134	128	137	131	127	128
21	128	132	135	137	134	127	117	107	107	115	121	122	123	129	133	134	131	127	122	124	131	131	131	135	126
22	135	139	141	151	153	149	141	148	140	147	147	142	139	143	139	133	140	140	134	137	135	135	135	135	141
23	153	146	151	146	147	156	158	155	155	152	140	137	131	134	131	134	139	143	144	147	146	135	133	129	143
24	133	134	135	137	143	146	147	133	127	132	141	142	141	141	139	137	137	141	141	139	139	140	139	139	138
25	136	141	141	141	140	134	124	121	132	154	138	155	146	107	99	74	49	35	77	96	108	112	98	106	115
26	109	113	117	123	109	112	106	104	102	114	136	127	48	91	99	103	85	83	93	95	100	103	106	109	103
27	110	111	113	113	119	116	104	92	103	113	108	107	123	130	126	124	116	106	96	97	98	105	107	109	110
28	122	122	119	118	116	108	96	95	101	105	114	115	119	121	115	117	118	113	117	127	124	119	117	122	115
29	131	131	132	132	136	129	116	114	122	119	121	127	114	101	85	75	95	108	117	111	138	125	124	134	118
30	124	110	114	130	132	127	126	125	127	149	144	139	127	128	127	120	122	125	125	143	133	132	129	129	129
31	131	127	130	127	130	106	98	88	92	104	110	102	107	101	110	112	117	123	120	123	126	131	129	127	115
Среднее по всем дням	120	120	120	120	120	114	105	102	109	118	120	118	114	112	110	108	107	106	107	112	114	115	116	116	113

Месяц Январь Год 1959

2

41800

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	61	61	61	62	66	70	68	65	61	60	62	64	64	62	59	62	62	63	63	62	63	61	60	61	63
2	61	60	61	63	66	70	66	61	57	62	63	65	65	60	58	59	60	60	59	58	58	57	57	61	
3	57	57	57	60	64	68	68	64	56	51	54	60	60	60	57	58	59	59	59	61	60	61	60	60	
4	58	58	57	59	58	59	53	54	53	49	49	52	57	56	56	59	63	68	68	69	68	67	68	66	
5	64	62	60	60	63	60	60	57	59	56	58	64	68	71	71	69	71	75	75	76	78	75	71	73	
6	71	73	73	73	76	76	71	66	65	67	68	65	66	70	71	73	77	82	84	80	73	71	71	69	
7	67	67	68	72	72	68	60	54	54	62	71	74	71	68	67	68	69	72	71	70	72	74	70	68	
8	64	64	65	67	71	76	73	68	64	64	63	63	65	62	62	69	71	75	73	73	74	76	71	69	
9	67	67	67	68	70	71	66	65	64	64	67	68	73	73	73	75	89	90	96	89	87	87	86	83	
10	75	74	75	77	81	84	87	90	85	81	81	85	87	87	88	96	96	99	96	90	90	90	83	82	
11	77	75	76	80	84	86	84	81	82	84	82	82	82	78	78	78	80	80	75	76	77	76	79	79	
12	78	76	76	76	78	75	74	74	65	65	68	71	73	69	68	71	71	74	75	77	75	75	73	73	
13	71	72	72	73	76	80	80	75	64	63	62	70	75	71	70	70	73	73	73	73	70	70	69	68	
14	67	67	67	69	71	75	75	71	67	71	75	70	67	65	64	65	68	70	70	67	66	66	65	65	
15	67	67	68	68	71	73	72	74	70	65	64	65	68	66	67	69	70	70	70	70	69	68	68	67	
16	67	67	66	68	69	71	71	71	68	61	61	70	80	78	75	82	81	81	81	78	78	75	72	72	
17	71	69	70	72	73	72	70	70	67	66	70	75	76	74	74	78	79	78	77	77	73	71	71	71	
18	70	69	70	69	71	70	73	76	72	63	64	69	72	69	70	73	75	73	74	72	69	67	65	65	
19	66	65	67	68	68	64	59	60	60	60	61	61	64	64	66	67	70	71	69	68	68	68	68	67	
20	68	67	66	68	70	69	66	69	65	55	59	63	64	62	60	63	65	66	69	67	67	66	65	65	
21	65	66	65	66	68	71	68	60	54	51	54	57	60	64	62	63	65	66	68	67	65	64	64	63	
22	63	62	62	61	63	65	58	52	52	45	44	50	53	54	56	60	61	62	64	63	64	63	63	59	
23	60	60	58	60	61	61	57	51	49	49	49	49	52	53	56	58	60	61	60	60	60	61	60	57	
24	61	60	61	61	62	65	66	64	59	56	56	58	56	56	56	57	59	60	61	62	61	61	60	60	
25	60	60	60	60	59	64	63	59	54	44	42	42	50	60	61	70	78	83	78	74	71	70	71	70	
26	67	66	67	66	66	62	61	62	60	61	57	60	71	64	66	70	74	74	73	71	73	73	73	73	
27	70	70	70	71	72	69	64	60	54	50	54	62	64	62	61	62	65	68	71	71	70	69	68	67	
28	65	64	63	64	67	67	64	52	50	40	44	48	57	61	63	65	66	68	67	67	67	67	67	66	
29	64	63	63	63	65	60	58	56	51	48	48	53	56	58	63	69	71	70	70	71	67	67	66	64	
30	64	64	64	64	62	60	60	60	59	51	49	52	56	56	56	60	64	64	64	62	62	63	63	63	
31	63	63	63	62	63	69	68	63	60	56	54	58	60	60	63	64	66	66	66	66	66	65	64	63	
Среднее по всем дням	66	66	66	67	69	69	67	65	61	59	60	63	66	65	65	68	70	72	72	70	70	69	68	67	

Время выпуска Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	15.4	15.0	15.5	15.4	16.4	17.5	17.2	16.5	14.0	11.9	11.8	12.5	12.5	13.0	15.6	14.0	14.5	14.8	16.5	15.6	15.5	15.7	15.5	15.0	14.9
2	14.5	15.0	14.3	15.0	16.5	18.0	18.5	17.3	14.5	13.3	12.0	12.3	11.5	12.4	11.5	13.3	14.0	17.0	16.5	17.5	18.5	17.0	17.5	19.5	15.3
3	19.5	17.5	15.6	15.5	16.5	17.7	18.5	16.5	14.6	12.6	12.5	12.5	11.5	12.7	13.8	14.3	15.5	15.5	15.5	17.4	18.0	16.5	16.6	20.0	15.7
4	21.0	16.5	16.4	14.5	17.5	18.0	18.0	18.0	15.5	13.5	12.5	11.0	9.8	11.2	10.4	12.5	14.6	18.0	18.0	19.5	21.0	19.5	21.0	17.6	16.1
5	17.0	15.5	15.2	16.0	17.5	17.0	17.5	17.0	16.3	14.5	14.4	12.0	11.0	13.3	14.3	15.0	16.6	16.5	17.5	16.3	17.5	16.5	16.3	15.5	15.7
6	14.5	16.5	16.0	16.0	17.5	19.5	19.0	18.0	15.7	12.5	2.2	1.0	11.0	13.3	13.6	14.5	15.0	15.0	17.5	18.0	19.0	17.5	16.0	15.6	15.6
7	15.2	15.5	15.0	14.4	15.4	17.0	19.0	18.0	16.5	14.0	12.2	11.5	13.5	15.0	14.0	13.5	14.0	14.5	15.5	15.5	16.0	16.3	15.5	14.5	15.1
8	14.5	14.5	14.0	14.5	14.8	17.0	17.5	17.0	15.3	13.5	11.0	11.5	11.6	12.5	13.5	13.0	13.0	14.0	14.4	14.5	16.0	17.0	16.0	16.5	14.5
9	14.5	15.5	14.5	13.5	14.5	17.5	19.0	18.0	16.4	13.2	11.5	11.7	11.5	14.7	12.5	13.5	14.0	14.8	15.5	15.5	16.0	16.5	16.8	17.5	14.9
10	17.5	16.4	16.4	15.5	16.4	17.7	18.1	17.5	16.0	14.0	12.6	12.2	12.5	13.4	13.5	13.6	13.5	14.0	14.5	14.4	15.5	16.5	15.5	15.2	15.1
11	14.5	14.4	13.5	13.2	12.5	15.2	17.4	16.5	14.0	13.5	13.0	12.6	12.8	13.6	15.5	15.4	18.3	15.9	15.6	17.5	17.0	18.3	17.2	17.3	15.2
12	17.5	16.6	15.6	15.6	15.4	16.5	16.6	16.3	15.3	13.4	13.5	12.9	12.7	13.1	14.5	16.7	17.5	14.3	16.6	16.2	15.5	15.0	15.0	14.4	15.2
13	15.3	16.1	15.3	14.8	14.7	15.7	17.0	17.0	15.9	14.5	14.5	13.4	12.7	13.5	17.0	15.0	15.5	14.4	18.0	21.7	16.5	16.0	14.8	15.7	15.6
14	16.5	15.5	15.5	15.0	14.0	15.3	16.3	16.1	15.5	14.9	13.0	12.2	15.0	18.8	14.3	19.0	19.5	19.0	18.5	19.3	18.5	17.0	15.5	15.5	16.2
15	14.2	14.5	15.0	14.3	13.0	13.0	15.5	17.5	16.0	16.0	13.5	12.0	12.7	15.8	13.7	14.5	19.0	16.7	18.5	18.0	16.6	16.3	16.2	16.5	15.4
16	15.9	13.0	13.5	14.4	13.5	15.0	15.0	15.0	16.5	16.0	13.5	13.0	12.6	12.5	13.3	13.4	18.0	17.5	18.5	21.0	21.0	20.4	21.2	21.5	16.0
17	21.4	17.5	16.0	14.6	16.6	18.0	20.5	22.0	21.0	19.5	17.5	17.2	17.3	17.7	17.5	16.5	16.3	15.5	15.7	16.0	15.7	14.9	14.5	14.5	17.2
18	15.0	14.8	15.7	16.0	16.3	18.0	19.0	18.5	16.0	14.0	12.7	12.8	14.0	15.3	15.4	17.0	14.4	14.0	13.4	13.7	14.7	14.5	14.4	13.6	15.0
19	13.1	13.5	14.0	13.0	14.3	15.5	17.0	16.6	15.5	14.5	13.5	12.0	14.5	14.5	16.5	16.0	15.5	15.0	16.5	15.6	14.5	14.6	14.6	14.6	14.8
20	14.5	14.5	14.4	14.0	14.5	15.5	16.0	15.6	13.5	12.3	11.0	11.0	12.5	13.5	13.2	13.5	13.5	13.0	13.3	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	13.9
21	14.5	14.5	14.5	14.4	15.6	17.5	18.4	17.0	14.6	12.0	11.5	9.8	11.0	11.9	13.0	13.5	13.5	15.0	14.4	15.5	15.4	14.5	13.9	13.8	14.1
22	13.8	13.5	13.5	13.5	14.4	14.6	16.7	16.0	14.0	13.0	12.0	11.5	12.3	12.3	13.0	14.5	13.0	13.5	14.6	14.0	14.0	14.4	14.2	14.5	13.8
23	14.1	15.5	15.5	15.0	16.3	15.0	16.3	15.5	12.7	12.2	12.5	12.7	13.0	12.8	13.0	13.4	13.5	13.0	14.4	14.5	14.6	14.2	14.6	14.5	14.2
24	14.4	14.7	15.0	15.0	16.0	16.5	6.5	15.5	13.3	11.0	9.5	10.0	11.0	13.0	13.4	13.0	13.3	13.5	13.8	14.3	14.3	14.2	14.0	14.0	13.7
25	12.5	12.3	12.3	11.8	12.3	14.8	15.8	15.3	13.8	10.3	9.8	8.3	7.4	10.3	18.4	13.4	16.5	25.8	22.3	19.8	20.4	20.3	19.3	19.3	15.1
26	17.8	19.2	18.8	16.5	15.8	14.8	15.3	13.7	12.8	11.8	13.0	13.5	13.3	15.3	16.2	14.8	12.2	14.8	15.5	14.4	14.6	19.5	19.8	17.5	15.7
27	16.8	16.3	15.3	14.8	16.1	16.1	17.8	17.8	16.0	14.1	11.8	10.6	11.4	10.3	9.8	10.6	13.3	18.8	17.5	15.3	15.8	15.8	15.3	15.3	14.7
28	14.8	15.3	16.8	15.3	16.5	17.8	17.7	16.3	14.8	12.8	10.8	12.3	15.8	15.1	15.8	18.3	16.5	19.6	17.3	19.3	17.8	14.3	18.2	16.3	16.1
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	15.7	15.3	15.1	14.7	15.4	16.5	14.4	16.9	15.2	13.0	12.5	12.1	13.4	13.6	14.2	14.3	15.2	15.9	16.3	16.6	16.6	16.4	16.2	16.1	15.2

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

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1959

$H = 24000^{\circ}$

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	128	122	124	132	133	132	121	111	112	113	112	120	113	107	113	98	107	112	132	136	130	130	127	125	121
2	122	124	124	125	127	119	117	103	106	98	107	106	87	68	71	79	75	85	89	101	100	104	117	105	103
3	109	102	107	106	114	119	117	108	107	107	94	85	91	116	103	75	87	109	98	100	101	121	120	129	105
4	112	94	102	98	104	106	107	98	97	98	94	99	82	73	92	106	99	82	88	117	122	84	91	110	98
5	109	107	107	109	108	117	110	99	96	88	81	87	75	70	67	79	81	75	100	116	112	104	115	127	97
6	130	114	107	110	113	116	113	100	98	91	79	90	95	96	101	93	112	121	124	149	102	102	113	122	108
7	120	114	119	125	130	130	121	115	110	105	113	112	102	114	113	109	104	109	130	122	119	121	119	119	116
8	122	122	126	130	136	140	139	131	123	121	116	106	122	124	114	23	122	130	133	133	136	140	132	125	127
9	134	127	117	111	121	110	91	72	74	86	91	83	76	85	88	94	105	111	130	113	109	111	113	115	102
10	108	109	114	116	121	125	120	112	108	111	117	119	117	119	120	122	119	124	126	130	125	136	142	134	121
11	132	134	140	150	158	155	153	167	110	55	64	59	25	23	38	83	107	97	97	90	95	108	106	105	104
12	117	105	103	107	107	123	123	115	101	99	81	97	103	107	99	92	99	112	119	119	123	127	128	141	110
13	122	126	124	125	134	135	136	132	126	122	109	117	107	99	94	79	109	102	99	112	92	103	134	123	115
14	115	107	112	119	135	139	131	119	107	110	117	117	94	75	78	67	62	43	61	81	82	87	100	99	98
15	111	121	117	112	122	131	118	109	99	67	63	72	73	69	59	78	92	99	61	79	95	100	102	103	94
16	106	124	109	125	117	139	125	135	103	93	96	93	85	79	57	67	83	49	61	52	61	76	85	67	93
17	74	84	85	86	109	100	83	70	63	63	62	67	65	71	83	87	86	95	95	89	95	96	99	95	83
18	95	98	103	108	116	119	114	109	109	114	126	127	119	111	115	116	111	112	116	114	117	118	117	121	114
19	119	115	115	122	119	123	114	110	114	111	100	105	87	86	87	92	96	104	104	116	125	122	123	123	110
20	125	127	129	129	129	134	130	128	121	128	129	132	130	126	125	126	127	127	127	128	129	127	127	129	128
21	131	132	133	137	142	140	132	119	106	113	124	134	134	135	129	126	125	124	129	129	122	127	132	131	129
22	137	147	152	150	139	140	132	134	130	113	123	135	145	139	127	127	136	129	139	137	134	129	132	126	135
23	143	127	128	131	134	131	122	112	94	88	91	104	124	125	119	119	120	122	123	123	124	124	124	125	120
24	126	127	128	129	127	117	106	99	99	105	115	125	130	126	126	126	127	132	132	130	134	137	137	140	124
25	142	149	161	169	180	161	125	91	83	85	49	67	75	44	35	41	35	5	4	15	45	47	45	54	73
26	84	65	56	56	70	64	48	8	49	59	51	58	45	53	75	69	92	93	84	101	117	120	92	84	71
27	82	83	90	102	102	96	100	94	51	52	93	93	102	117	97	98	72	79	87	81	77	79	87	98	92
28	95	96	87	92	100	94	89	79	69	74	84	75	47	54	53	57	48	80	65	58	86	100	90	108	78
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	117	114	115	118	123	123	116	106	102	98	96	100	96	93	92	89	95	99	101	108	107	110	113	114	106

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1959

7 = 41800

Время курса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	63	64	62	64	66	62	57	55	52	53	56	52	60	62	67	68	68	66	66	65	64	64	63	62	
2	63	63	63	63	66	70	64	59	60	60	58	55	64	70	73	73	76	76	81	80	76	73	70	72	68
3	69	69	68	67	67	69	62	57	60	61	62	64	66	67	69	74	75	72	75	75	74	71	68	65	68
4	65	66	66	68	69	66	60	55	51	47	49	52	62	68	71	72	78	84	88	78	72	75	74	70	67
5	75	74	75	74	75	72	67	65	62	59	59	63	70	78	79	80	83	82	81	79	76	76	75	72	73
6	75	75	76	78	79	73	63	59	53	52	56	60	67	75	78	82	81	80	80	79	80	80	78	76	72
7	76	76	75	75	77	76	72	64	57	52	53	61	72	78	78	77	79	81	78	78	78	77	76	75	73
8	76	76	76	74	76	76	70	65	60	58	61	67	71	75	77	75	77	78	78	78	78	77	76	76	73
9	74	73	73	75	79	83	81	76	68	60	58	64	70	76	80	80	80	80	80	81	81	78	78	78	75
10	78	78	78	77	78	77	72	67	63	64	60	64	70	73	74	74	76	77	77	77	77	75	75	74	73
11	74	73	73	73	77	78	74	64	58	63	68	72	78	92	95	96	94	91	89	88	85	82	81	79	
12	78	70	79	78	78	78	77	77	76	73	76	78	81	82	81	82	82	81	81	79	78	78	76	74	72
13	72	73	75	73	73	76	74	72	67	63	62	64	70	76	81	84	81	82	84	81	82	81	76	76	75
14	76	76	76	75	74	76	76	77	73	70	67	68	78	88	85	88	92	96	94	89	88	85	82	82	80
15	80	78	76	78	80	79	82	84	81	78	74	77	83	89	90	89	88	87	93	90	88	86	85	83	83
16	82	79	78	77	82	82	79	69	68	65	66	68	72	79	87	88	92	96	96	92	93	89	83	83	81
17	82	79	79	82	84	91	96	93	90	83	77	77	82	85	84	84	87	86	85	86	86	85	84	83	85
18	84	83	82	80	80	79	76	71	66	66	68	74	78	79	80	78	78	80	80	80	81	80	80	79	78
19	79	79	80	81	82	86	86	76	67	68	71	74	80	88	90	89	89	88	87	85	84	83	83	82	82
20	82	82	82	81	81	84	84	84	76	66	65	68	77	82	82	81	79	81	81	81	80	80	80	79	79
21	79	79	79	78	80	82	81	73	62	57	58	62	69	74	76	76	76	78	79	80	80	79	77	75	
22	77	76	75	76	82	84	78	70	59	60	63	67	70	68	72	77	76	78	77	77	78	78	77	78	74
23	75	75	75	74	78	80	82	74	63	61	66	76	79	79	78	78	78	79	79	80	79	80	79	78	76
24	78	78	78	78	82	80	73	66	60	58	61	66	72	77	75	75	76	77	77	78	76	76	76	76	74
25	75	74	72	70	72	79	82	74	64	63	77	78	82	91	104	125	127	123	120	116	109	105	103	99	91
26	93	93	95	94	86	88	86	85	87	91	90	90	96	95	97	99	97	97	97	95	90	87	90	90	92
27	89	90	90	90	90	94	93	83	73	69	68	77	80	83	84	87	97	105	99	98	97	97	96	93	88
28	91	90	90	91	94	98	100	95	86	83	85	91	103	107	106	106	108	103	103	103	97	90	91	89	96
29																									
30																									
31																									
Результат по всем курсам	77	77	77	77	78	79	77	72	66	64	66	69	75	80	82	83	85	85	85	84	83	81	80	79	78

Условные обозначения: Δ — посылка лампы; $\square$ — запись выше за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\square$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — $\sim$ и $\approx$.

Обработал: Иванов И. И.

Проверила Эберицкая М.А.

Месяц Март Год 1959

\$ 50

Время маршное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни																									
1	19.2	18.7	16.8	17.6	17.8	19.3	20.3	18.3	15.8	14.3	11.8	13.0	14.2	14.7	16.3	23.5	17.7	18.3	17.3	18.3	15.8	15.8	16.6	18.3	17.1
2	18.4	18.3	16.8	17.8	19.1	18.3	14.2	16.3	15.3	14.3	13.8	12.8	12.8	14.4	17.3	15.8	14.4	15.8	15.8	17.3	14.3	18.3	16.5	15.8	16.1
3	15.8	15.3	16.3	16.9	17.8	17.8	18.3	16.3	14.8	12.8	12.5	12.3	13.8	12.8	13.3	13.6	16.8	16.2	16.3	15.3	14.4	17.3	16.3	15.3	15.3
4	16.8	16.3	16.9	17.2	18.3	18.8	18.8	17.3	14.8	13.8	11.8	11.8	13.5	13.5	13.3	13.8	15.2	15.8	15.5	17.6	17.8	17.3	15.5	15.4	15.7
5	16.3	15.9	16.3	16.0	17.8	18.0	18.3	16.3	13.8	11.8	10.8	11.0	11.8	12.6	13.3	13.3	13.8	15.2	16.3	16.8	17.8	17.0	16.8	16.6	15.0
6	16.3	15.3	16.3	16.2	14.0	18.1	14.9	17.3	15.3	13.0	12.5	12.8	13.9	13.5	12.8	13.3	13.6	13.8	14.5	14.5	14.6	14.9	14.6	14.7	14.9
7	14.8	14.8	14.5	14.4	15.8	17.2	16.8	15.2	12.7	10.8	10.0	10.2	10.8	12.1	12.3	12.3	14.2	15.4	16.3	16.8	17.2	18.5	17.8	17.4	14.5
8	18.2	17.3	15.3	15.4	17.3	19.3	19.4	17.3	15.3	13.3	12.3	11.6	11.8	12.5	12.5	12.8	13.6	13.5	13.8	14.3	14.8	15.3	15.3	15.8	14.9
9	15.8	15.8	15.5	16.1	17.4	18.3	17.3	15.3	11.8	10.5	9.3	9.2	10.6	12.0	12.8	13.8	13.8	14.0	14.7	14.3	14.0	14.2	14.2	14.1	14.0
10	13.7	13.4	14.0	14.4	16.4	18.6	18.5	17.1	12.4	9.5	8.1	8.2	9.3	10.8	11.8	11.8	12.1	12.5	12.8	13.0	12.3	13.4	13.4	13.3	13.0
11	13.3	13.3	13.3	13.8	15.8	18.3	18.8	16.8	13.9	11.1	8.6	8.3	10.3	11.8	12.3	11.4	11.3	11.4	12.3	13.4	14.1	13.4	13.3	13.4	13.1
12	13.3	14.3	14.2	14.2	16.3	17.8	17.8	16.3	12.8	8.8	7.8	9.3	9.4	12.2	12.8	13.1	13.8	13.8	14.8	17.3	14.8	14.3	14.3	14.3	13.7
13	14.6	13.8	13.3	13.5	15.2	17.9	18.3	16.8	14.0	10.8	9.8	9.3	11.3	13.3	13.6	12.3	12.8	13.3	13.3	13.5	13.8	15.3	15.4	15.2	13.8
14	14.4	14.3	14.3	14.4	14.3	16.2	16.3	14.6	13.3	11.7	9.7	10.2	10.8	12.8	12.8	12.2	12.3	13.4	13.3	13.8	13.8	14.3	14.1	13.7	13.4
15	14.3	14.8	14.2	14.8	16.3	17.5	17.5	16.2	13.8	11.3	10.1	10.4	10.8	11.3	11.8	11.8	12.2	12.3	12.8	13.2	13.4	13.8	14.2	13.8	13.4
16	14.3	14.3	14.8	15.3	16.8	17.8	17.5	16.1	13.3	10.8	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	11.3	11.8	12.3	12.4	12.5	12.8	13.3	13.8	13.5	13.3
17	13.8	13.4	14.2	14.3	16.6	17.3	16.3	14.2	11.3	9.3	8.8	9.3	10.8	12.3	13.3	12.8	12.8	12.4	12.5	12.8	13.1	12.3	12.4	13.8	12.9
18	13.8	14.3	14.8	16.3	18.8	20.8	19.7	17.2	14.3	12.3	11.3	12.2	14.2	14.8	12.8	12.0	12.3	12.4	12.5	13.2	13.3	13.3	12.8	12.8	14.2
19	13.3	13.3	14.9	15.8	18.3	19.5	19.3	16.6	13.4	10.8	9.8	10.3	11.6	12.5	12.8	12.8	12.8	13.3	13.2	13.3	13.3	13.2	13.2	13.3	13.8
20	13.4	12.8	14.7	15.8	18.4	20.2	20.2	16.3	12.7	11.2	10.8	11.3	11.8	12.5	12.5	11.8	12.1	12.9	12.8	12.9	12.2	13.3	12.8	13.3	13.8
21	13.2	13.4	14.2	15.3	17.7	20.2	20.8	17.3	13.2	9.3	8.3	9.3	10.8	12.7	12.5	12.8	13.8	13.3	13.3	13.3	14.2	13.8	13.6	13.3	13.7
22	13.3	13.4	14.2	16.3	19.2	22.3	21.5	16.8	11.8	9.2	8.4	9.0	10.2	11.0	11.4	11.8	12.3	12.9	13.3	13.3	13.8	13.3	13.6	13.3	13.6
23	13.3	13.2	12.8	13.2	16.5	19.2	20.3	17.2	11.2	7.2	6.2	7.2	9.2	10.6	11.5	12.4	14.3	14.2	13.2	13.5	14.2	14.3	14.3	14.4	13.1
24	14.6	14.4	14.2	14.4	17.8	19.3	19.8	17.4	12.8	7.8	3.6	3.2	6.8	10.7	12.1	11.8	12.3	14.8	16.1	16.3	15.3	14.5	14.1	13.3	12.2
25	13.3	13.3	13.3	15.8	17.5	20.8	23.1	19.2	14.2	9.2	7.1	7.5	9.5	11.5	12.2	13.3	16.3	14.3	15.3	18.8	17.8	16.8	15.8	16.2	14.2
26	16.1	15.8	15.3	16.3	19.2	21.5	21.8	18.5	13.1	7.8	2.3	5.8	8.3	10.3	12.3	12.3	13.3	14.8	17.8	18.6	20.3	23.6	24.6	27.0	15.7
27	21.6	22.8	22.3	16.3	18.8	24.6	20.3	16.3	15.5	11.8	10.2	9.4	12.0	12.3	20.8	23.8	28.8	28.8	29.3	30.8	23.8	24.3	22.3	21.3	20.3
28	20.3	19.3	19.5	21.8	23.3	23.2	23.3	21.6	17.8	13.8	11.5	11.8	13.3	12.8	16.8	20.8	17.8	21.2	26.3	24.3	23.8	27.5	28.3	25.8	20.2
29	22.8	23.4	23.3	19.8	24.3	26.6	23.8	20.8	16.3	13.5	11.3	10.3	11.3	15.2	17.7	18.8	18.7	19.3	18.6	19.4	16.8	18.0	16.3	16.3	18.4
30	16.4	16.8	16.3	16.8	19.8	20.8	21.3	18.1	14.3	13.5	10.8	10.8	12.7	13.6	15.3	15.8	15.8	17.3	15.8	15.8	15.8	14.6	15.2	15.8	15.8
31	16.0	15.7	15.7	17.3	21.3	22.8	22.8	19.5	14.8	11.3	9.3	9.3	11.3	14.0	15.5	15.3	15.2	16.2	16.8	14.4	17.2	17.9	15.3	16.4	15.9
Среднее по всем дням	15.6	15.6	15.5	15.9	18.0	19.6	19.5	17.1	13.9	11.2	9.6	9.9	11.3	12.5	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	15.9	15.6	15.9	15.7	15.7	14.9

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1959

$\mu = 24000''$

Время универс. Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	107	89	83	86	77	77	52	38	46	69	60	69	88	95	67	109	92	75
2	89	87	92	95	85	90	95	90	89	76	71	75	81	92	82	90	95	113
3	106	110	101	101	94	101	113	113	108	116	116	108	100	100	103	103	113	97
4	111	109	112	114	113	109	99	98	101	96	104	89	88	93	101	99	97	107
5	107	113	112	120	121	119	110	105	106	112	122	122	117	108	101	98	98	95
6	113	120	120	116	122	121	119	114	118	122	126	122	119	111	104	110	112	120
7	122	121	123	127	127	126	127	134	137	140	141	132	122	111	109	104	94	92
8	110	107	132	120	120	107	115	114	111	118	125	126	123	121	119	124	114	117
9	113	114	118	126	131	125	118	111	113	108	116	121	123	123	117	114	113	117
10	132	132	134	137	136	129	115	113	112	124	134	137	142	141	140	140	140	140
11	143	146	152	155	155	149	146	143	134	131	139	147	144	143	144	144	145	147
12	141	137	137	146	150	137	133	130	124	123	114	120	120	111	118	106	109	116
13	133	134	136	133	139	141	136	130	124	128	128	131	125	115	115	124	122	124
14	129	130	134	142	151	156	148	149	137	140	143	135	132	121	124	128	128	130
15	131	129	130	138	144	141	137	138	133	139	141	135	137	135	127	125	130	134
16	136	140	137	144	147	137	134	135	144	153	153	150	147	140	134	134	136	140
17	140	145	147	137	134	130	127	131	136	142	147	152	153	145	135	129	130	135
18	136	135	133	133	129	120	111	107	117	133	148	154	152	146	135	134	137	136
19	146	148	146	144	137	129	124	124	132	146	153	164	156	146	137	134	133	139
20	139	139	139	144	141	130	127	128	136	142	146	152	156	146	136	133	136	137
21	139	140	141	142	140	130	125	122	120	126	140	145	145	134	131	133	127	126
22	137	138	136	137	130	126	126	135	140	143	148	151	144	137	131	136	139	141
23	151	149	149	162	161	151	138	137	129	137	147	141	136	136	136	132	124	127
24	132	130	140	141	140	135	129	129	131	137	137	145	149	144	138	135	137	134
25	147	152	154	138	142	134	110	98	111	124	136	137	139	138	132	98	94	100
26	100	109	112	120	118	107	95	92	114	147	121	50	32	30	41	25	48	53
27	63	69	32	55	3	-23	-51	-81	-29	5	27	5	-35	28	-96	-112	-87	-109
28	16	28	28	23	19	43	49	41	35	43	55	43	26	41	9	-10	-7	31
29	78	53	32	64	40	18	5	24	29	20	11	11	20	43	20	43	67	42
30	72	72	74	75	79	81	64	75	72	43	78	75	78	75	83	90	88	88
31	94	98	101	102	100	85	80	82	80	72	88	88	82	81	94	94	99	100
Среднее по всем дням	117	117	117	120	117	112	105	103	106	111	117	114	111	109	99	101	103	105

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
71	93	116	105	121	106	83
127	103	134	107	97	103	94
105	116	113	123	106	126	108
124	98	104	105	108	106	104
87	106	127	120	113	111	110
129	128	123	123	123	123	119
93	96	100	95	103	106	116
125	123	123	119	116	114	118
125	127	130	130	130	132	121
142	141	142	142	144	144	135
147	143	145	148	141	144	145
125	132	137	132	130	129	127
130	132	136	151	134	129	130
132	127	132	137	129	134	135
136	136	137	136	138	141	135
142	143	145	143	140	140	141
135	136	134	132	137	137	138
139	139	140	146	156	139	136
140	140	141	141	140	147	141
138	139	139	140	140	140	139
136	136	136	136	131	135	134
139	143	143	142	146	151	139
148	144	137	135	141	135	141
120	127	131	139	144	146	137
112	117	77	93	100	95	120
50	54	55	75	69	50	75
-97	-17	-39	-5	47	25	-20
32	11	6	43	15	49	27
62	87	92	62	69	71	44
97	95	98	101	101	95	81
114	110	100	97	117	96	94
110	113	114	116	117	116	111

Условные обозначения: — погрешность измерения; — запись выходя за бумагу; — остановившийся час; — и т.д.
Причина отсутствия записи: Величины, взятые приблизительно с магнитотолки — ()

Обработал Чичкандзе Л. И. Проверил Эберишвили М. А.

Месяц Март Год 19592 = 41800

Время сировой																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	87	89	90	93	98	95	91	86	82	75	79	82	86	86	98	95	97	100	100	97	92	90	86	85	90
2	86	88	88	90	92	89	87	86	86	89	94	95	91	94	98	97	97	97	92	94	87	89	89	89	91
3	89	89	89	91	94	89	80	76	76	74	77	77	83	86	90	90	90	95	93	90	91	89	91	87	86
4	89	88	89	91	94	91	83	76	72	74	75	79	85	87	87	91	94	95	93	95	94	93	92	92	87
5	91	90	89	86	87	86	79	72	69	70	72	72	83	84	89	91	94	96	98	95	91	90	90	90	86
6	89	89	86	89	90	86	78	68	63	63	66	75	76	78	80	83	87	86	86	85	86	86	86	86	81
7	86	86	86	85	85	86	80	71	67	68	70	74	82	86	88	88	93	95	96	96	95	95	94	93	85
8	90	90	85	82	93	94	87	80	74	73	74	76	80	81	82	84	87	87	86	86	87	87	87	87	84
9	87	86	85	86	86	84	76	67	63	64	67	73	80	82	84	85	86	86	85	84	84	84	84	82	80
10	82	82	82	83	88	88	80	67	55	54	58	65	71	76	76	75	76	77	77	78	78	79	78	78	75
11	78	78	77	79	84	84	75	64	50	46	46	53	65	70	72	72	73	74	76	78	76	77	78	77	71
12	79	77	76	76	80	81	75	61	46	42	50	64	74	75	75	81	82	84	84	82	81	81	81	81	74
13	80	80	78	79	81	81	78	70	64	64	66	67	74	82	82	78	78	81	81	81	81	78	79	79	77
14	78	79	79	79	79	78	74	66	61	60	58	64	72	75	75	76	78	79	79	80	79	78	79	78	74
15	78	78	79	81	83	80	71	63	55	52	58	65	70	73	73	74	75	76	77	78	78	78	78	77	73
16	77	76	76	78	79	78	72	63	55	54	61	63	67	68	69	71	73	74	75	75	75	75	76	76	71
17	76	75	75	76	81	79	70	61	57	56	56	62	68	72	74	74	75	75	75	75	76	76	76	76	72
18	76	78	80	82	86	85	77	66	58	54	59	67	72	68	66	68	73	73	74	76	76	74	73	75	72
19	74	74	76	79	82	82	78	65	55	49	52	58	65	65	67	70	74	74	74	75	75	74	74	74	70
20	75	75	76	78	83	84	76	59	57	60	60	62	64	68	68	70	72	74	74	75	75	74	74	75	71
21	74	75	74	77	82	83	73	61	48	46	53	64	69	73	70	70	76	76	75	76	76	75	75	74	71
22	74	74	76	80	84	81	66	37	31	36	45	51	60	64	68	68	70	72	72	73	73	73	73	72	66
23	71	71	72	75	81	82	71	47	31	30	36	46	60	68	71	71	74	75	73	75	76	76	75	75	66
24	75	75	75	79	84	83	73	55	40	37	34	48	64	73	73	71	73	76	78	80	78	78	76	75	69
25	74	74	73	85	89	91	82	62	47	41	42	56	64	71	74	82	86	88	89	89	91	88	87	87	76
26	85	84	84	89	97	102	93	75	59	50	72	92	105	120	130	104	104	107	108	104	106	104	99	95	94
27	91	84	91	88	98	106	100	84	76	82	84	95	117	131	167	177	161	152	151	129	125	117	107	110	113
28	112	112	116	125	130	125	116	106	98	92	94	105	114	113	130	142	136	130	127	124	122	112	112	104	117
29	95	96	102	102	109	106	98	77	64	65	72	80	92	106	121	118	112	114	109	105	102	104	104	104	98
30	103	103	102	104	107	102	91	78	73	72	77	89	92	94	98	99	101	101	100	101	101	98	98	98	95
31	99	99	99	104	107	102	92	79	71	68	73	86	93	99	99	98	96	97	97	96	97	97	93	93	93
Результ. по всем дням	84	84	84	86	90	89	81	69	61	60	64	71	79	83	87	88	88	89	89	88	87	86	85	85	82

МГГ
МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ B_2

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

СЗ64 ТБИЛИСИ (ДУШЕТИ)

СЗ64 Tbilisi (Dusheti)

φ $42^{\circ}05'$ λ $44^{\circ}42'$

1959

АПРЕЛЬ - ИЮНЬ

APRIL - JUNE

D H Z

Ведомство институт Геофизики АН СССР
Обсерватория Тбилиси (Душети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Элемент Солнечные

Месяц Апрель Год 1959

2 — 5° + ✓

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	16.9	17.3	16.9	19.3	21.6	22.2	20.2	16.9	13.6	11.7	11.4	11.9	12.4	13.4	13.9	14.3	14.5	14.9	14.9	15.2	15.4	15.5	15.6		
2	15.4	15.3	15.4	16.3	18.6	21.5	22.9	20.9	16.4	11.3	9.2	8.9	9.3	11.6	12.8	13.9	14.4	14.9	15.7	16.4	15.9	16.5	17.1	16.9	15.3
3	16.4	16.2	16.3	16.9	18.5	20.7	19.4	16.2	13.3	11.2	8.9	8.4	9.2	10.5	12.7	13.5	14.4	14.5	14.6	14.6	14.6	14.5	14.4	15.4	14.4
4	15.9	15.4	15.9	16.9	19.1	20.7	18.9	14.7	9.7	7.5	6.9	7.7	9.9	12.0	13.4	13.4	13.9	14.2	14.3	14.9	14.9	15.3	15.3	15.3	14.0
5	15.6	15.4	15.4	17.1	19.0	20.9	20.7	16.5	11.4	7.6	6.5	6.9	9.9	12.2	13.2	12.5	13.2	13.3	14.3	14.6	14.2	13.9	13.8	13.8	13.8
6	13.6	13.8	14.4	16.5	19.9	22.4	21.7	17.4	12.2	7.6	6.9	8.3	11.3	12.9	12.8	12.8	13.2	14.7	14.2	14.9	14.9	15.2	14.7	14.4	14.2
7	14.4	14.5	15.4	16.8	19.3	21.4	20.4	16.2	10.9	6.9	5.3	6.6	9.2	11.4	12.2	12.5	12.9	13.9	14.6	14.5	15.4	15.3	15.9	16.5	13.8
8	16.4	16.4	16.9	17.4	19.3	19.8	18.2	15.4	10.9	7.7	6.6	6.4	8.6	11.7	11.9	12.4	14.9	17.1	15.9	15.4	16.9	18.4	20.5	22.4	14.9
9	20.7	19.7	19.1	20.5	22.1	21.6	18.9	16.9	13.2	9.7	7.9	9.4	11.6	12.8	13.9	13.1	13.7	14.1	15.7	15.3	13.9	15.3	17.9	17.4	15.6
10	16.9	16.6	14.9	15.9	19.5	21.5	21.9	19.1	12.4	10.4	6.1	4.4	6.3	9.9	13.7	14.6	13.4	19.4	20.9	18.6	20.1	19.4	18.9	18.1	16.0
11	17.9	16.9	17.9	19.4	20.0	20.9	21.4	18.5	15.5	12.4	11.7	11.0	11.0	11.9	12.9	12.6	12.6	13.4	12.9	14.2	16.2	17.4	17.9	16.5	15.5
12	16.5	16.9	17.2	18.4	21.2	22.9	22.2	19.8	15.4	10.9	9.4	8.4	9.9	11.2	12.6	13.9	14.4	14.6	14.6	14.6	14.6	14.4	15.9	15.3	15.2
13	14.8	14.3	14.7	16.8	19.8	21.5	21.5	18.5	14.2	9.5	6.8	6.3	8.3	10.3	12.3	12.9	12.9	13.6	13.8	13.8	14.3	14.3	14.2	13.8	13.9
14	14.0	13.5	12.9	15.5	18.7	21.3	21.5	18.0	14.2	9.5	6.5	6.1	7.3	10.0	12.4	11.9	11.8	12.0	12.5	12.5	12.4	14.4	15.0	14.5	13.3
15	15.5	14.5	14.9	16.1	19.0	20.5	20.5	18.1	13.9	9.8	7.0	7.0	8.5	10.5	12.5	12.9	12.8	13.0	14.2	14.5	13.5	13.7	13.9	13.5	13.8
16	13.0	12.2	12.6	14.5	17.5	19.5	19.2	16.0	11.9	9.2	7.7	8.4	10.0	11.4	13.1	13.6	13.1	13.2	13.5	13.1	13.8	13.9	14.0	13.3	
17	14.5	14.4	14.5	16.0	18.0	19.5	19.9	16.9	12.0	9.0	8.2	9.4	10.5	12.9	15.0	14.4	13.5	13.4	13.1	13.8	13.7	13.2	13.1	13.0	13.8
18	13.5	14.9	15.7	18.0	19.5	20.5	19.2	16.2	12.5	10.0	8.9	8.0	8.5	10.0	11.5	12.5	12.8	13.1	12.8	12.8	12.8	13.5	13.5	14.0	13.5
19	14.2	14.5	15.0	16.5	18.0	19.7	18.4	16.0	12.5	10.0	9.0	8.7	8.6	9.5	11.3	11.8	11.8	12.3	12.8	12.5	12.5	12.3	13.0	13.5	13.1
20	13.5	14.0	14.9	16.5	19.0	19.7	18.5	16.0	13.5	10.0	8.7	8.0	8.8	10.0	11.0	11.2	11.7	12.0	12.5	12.2	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1
21	12.6	12.4	13.3	15.3	17.2	19.0	19.0	17.0	12.2	8.0	6.3	7.2	9.0	11.2	13.2	14.4	13.7	13.4	13.0	12.8	12.8	13.1	13.6	13.5	13.0
22	13.7	14.1	14.4	15.0	17.0	19.2	19.5	16.8	12.0	8.2	5.8	5.5	7.2	9.5	11.3	12.4	12.0	12.5	12.6	13.3	13.3	12.8	13.0	13.5	12.7
23	13.1	13.2	13.5	15.5	18.5	20.5	21.3	18.3	14.5	10.3	7.2	3.8	5.5	8.5	9.2	9.4	12.0	14.0	16.9	18.5	24.5	23.0	21.0	20.5	14.7
24	20.5	20.5	20.0	20.5	21.0	21.5	21.0	18.5	12.5	9.4	8.5	8.5	9.5	11.1	13.2	13.3	14.8	15.5	14.6	14.9	15.8	16.5	14.6	15.1	15.5
25	16.1	16.5	17.1	18.5	20.6	20.5	20.0	17.5	12.9	9.0	7.1	7.9	8.9	10.5	12.5	13.5	14.9	16.9	16.5	15.5	16.3	15.2	14.6	15.3	14.8
26	14.5	15.1	14.3	15.8	19.5	21.2	14.8	16.5	12.5	9.8	7.8	7.5	9.1	11.3	12.6	13.3	19.5	16.9	15.5	15.2	16.0	17.8	16.4	15.0	14.3
27	13.8	15.0	15.8	17.3	19.5	21.3	21.3	17.5	13.1	8.0	5.5	6.1	7.0	9.5	11.8	13.2	15.5	15.1	15.0	15.0	15.1	16.5	14.9	15.0	14.1
28	15.5	16.1	16.3	17.7	20.3	21.5	20.5	17.3	12.5	8.2	6.9	8.0	9.0	10.2	13.0	13.5	13.5	14.9	14.5	15.0	15.5	14.1	17.3	16.5	14.6
29	16.5	16.3	15.8	18.1	19.5	19.8	18.2	15.5	11.9	9.5	7.9	8.5	8.0	8.0	10.4	13.7	16.7	18.1	19.5	17.6	17.8	16.2	15.5	16.0	14.8
30	16.3	16.4	17.3	19.3	21.0	21.3	20.3	17.8	14.3	10.1	8.8	9.0	9.3	9.5	12.5	16.0	16.0	18.6	17.3	16.0	16.2	16.3	15.8	15.3	15.4
31																									
Среднее по всем дням	15.4	15.4	15.6	17.1	19.4	20.8	20.0	17.2	12.9	9.4	7.7	7.7	9.1	10.9	12.5	13.1	13.9	14.5	14.8	14.8	15.2	15.5	15.5	15.4	14.8

Ведомство Институт Геофизики АН СССР
Обсерватория Тюбинск (Фрунзе) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1952

$\Sigma = 24000$

Время мировое Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	93	95	100	96	90	75	65	25	80	84	84	79	82	91	96	101	102
2	106	107	110	115	110	107	101	100	104	108	104	109	102	102	107	103	106
3	112	120	116	114	108	105	96	102	93	95	106	91	98	106	108	109	107
4	118	114	117	115	115	107	110	118	126	125	128	128	122	118	118	120	124
5	117	123	125	122	128	118	119	125	129	134	140	141	138	133	128	125	128
6	127	130	133	133	143	187	127	127	140	149	158	151	141	137	137	131	127
7	128	131	132	132	124	120	111	124	137	139	138	131	126	127	124	124	117
8	120	122	125	131	125	119	108	99	90	90	97	94	81	71	101	119	106
9	114	95	701	104	95	69	67	75	80	62	96	91	93	92	90	95	97
10	127	120	114	128	118	123	89	46	46	81	117	125	81	19	-18	2	39
11	58	60	63	72	70	72	68	70	75	78	82	95	108	103	101	108	111
12	92	103	101	110	118	119	117	108	118	125	114	111	101	103	104	111	111
13	114	122	127	130	130	124	110	99	115	127	127	124	114	120	122	123	123
14	131	132	131	145	147	140	128	117	118	131	137	144	143	140	130	137	146
15	121	136	138	146	139	133	122	114	111	121	127	130	133	136	130	130	130
16	133	133	136	140	144	139	136	129	129	129	131	126	137	140	137	134	134
17	132	136	140	141	144	137	134	138	141	151	143	133	128	118	120	128	131
18	135	126	126	122	127	128	126	134	146	148	149	146	143	139	137	134	137
19	138	141	145	139	136	127	121	127	132	144	144	144	141	134	132	134	137
20	138	142	145	147	150	148	146	146	151	159	154	153	143	131	133	140	146
21	140	144	139	143	148	127	108	107	98	92	100	114	127	121	118	113	124
22	131	134	140	144	150	147	141	139	144	147	150	151	153	148	141	135	137
23	140	142	147	152	155	151	140	136	138	147	173	205	170	158	137	124	127
24	58	66	74	72	65	70	64	61	80	100	113	120	91	62	54	63	74
25	93	95	98	102	92	72	70	64	84	99	101	108	114	106	106	112	110
26	109	116	120	121	99	94	80	78	92	114	133	131	119	118	117	117	123
27	121	120	117	118	113	104	90	100	103	115	118	116	107	94	92	90	97
28	121	118	124	122	119	112	108	115	115	121	123	129	126	116	107	106	112
29	105	105	107	117	109	110	102	102	115	115	117	110	120	99	76	76	74
30	100	105	106	107	106	103	98	95	116	114	107	101	105	102	89	88	113
31																	
Среднее по всем дням	116	118	120	123	120	115	107	106	112	118	124	124	120	113	109	111	115

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
104	103	103	104	106	105
108	106	106	109	97	105
109	112	114	118	117	118
131	127	121	122	116	120
128	130	128	130	132	128
130	124	117	116	114	133
116	138	141	123	122	127
91	104	106	104	108	104
124	147	132	130	128	100
26	47	57	50	53	70
129	130	108	127	116	93
116	116	116	116	111	111
119	124	127	128	124	122
141	143	141	139	125	135
130	125	133	129	130	129
136	136	144	136	132	135
135	132	134	134	136	134
141	139	137	137	138	136
142	142	141	140	144	138
141	141	142	143	143	145
130	130	129	130	131	124
137	139	139	139	137	142
98	58	33	36	42	123
85	85	89	108	99	80
108	112	112	121	121	100
115	110	111	111	127	113
108	105	107	110	134	110
112	105	109	108	108	115
87	80	82	93	106	99
128	140	94	92	93	103

Условные обозначения: — погасла лампа; > или < — запись вносил за бумагу; — обозначено час; — — — — —
причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограмм — ().

Обработал Я.И. Тихомиров

Проверил М.А. Хромов

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

Обсерватория *Тюльиси (Фрунзе)*

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1959

$$Z = 41800$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	88	89	89	91	92	88	78	72	74	76	81	86	87	86	87	88	88
2	87	86	86	88	92	92	85	71	59	54	62	72	80	83	86	88	87
3	86	85	85	86	90	90	82	69	62	61	64	73	77	81	84	83	85
4	82	82	84	88	88	82	67	52	47	48	59	72	76	78	78	80	81
5	83	83	82	86	89	87	76	58	45	47	57	71	78	82	80	79	83
6	85	85	85	90	93	90	80	62	49	42	52	70	76	79	77	78	84
7	82	81	82	85	86	83	70	56	48	44	49	63	68	72	74	74	80
8	76	76	78	78	83	82	71	64	61	54	54	62	70	77	77	76	86
9	72	72	72	81	83	82	78	70	60	57	60	68	73	79	81	79	82
10	74	75	78	86	91	86	77	70	61	55	59	72	86	113	128	124	116
11	74	77	81	96	110	102	94	85	81	78	85	90	91	89	87	86	90
12	74	77	81	96	98	90	77	67	59	56	58	62	66	73	78	80	85
13	74	77	84	88	89	83	81	78	78	75	72	73	80	78	83	85	85
14	76	76	81	88	92	88	78	69	61	53	52	58	67	75	80	78	79
15	72	76	77	79	85	84	78	65	55	47	49	58	65	72	74	74	76
16	80	81	80	84	90	89	82	73	62	63	67	73	74	77	79	78	76
17	80	81	82	86	88	86	77	63	54	55	63	70	77	80	80	78	76
18	76	78	79	80	81	78	71	60	57	58	61	66	71	74	77	78	78
19	80	80	82	86	86	85	79	71	60	51	53	57	59	67	73	75	77
20	81	81	84	86	87	80	70	63	59	56	58	62	67	73	74	74	77
21	78	78	80	84	85	83	75	64	57	55	54	62	69	76	79	79	78
22	78	78	78	78	80	79	74	63	52	50	52	55	60	70	75	75	76
23	77	77	79	83	86	86	80	69	52	47	46	46	58	68	74	78	89
24	96	94	94	98	101	96	99	79	67	66	75	75	85	92	94	94	94
25	88	93	91	90	90	85	79	71	64	64	66	70	73	81	86	87	90
26	83	84	83	86	87	83	73	67	61	64	67	73	74	76	80	82	83
27	80	80	82	87	89	87	79	67	57	50	55	64	74	79	86	90	88
28	81	82	83	84	84	83	73	58	47	45	50	59	66	74	80	82	84
29	82	82	82	84	89	78	72	66	62	62	66	71	73	82	92	95	98
30	86	86	87	90	89	85	77	68	59	58	62	66	68	78	94	95	98
31																	
Среднее по всем дням	83	84	84	87	89	86	78	67	59	56	60	67	73	79	82	83	85

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
88	89	90	89	88	88	86
91	91	91	89	89	88	83
85	85	85	85	85	85	81
80	81	82	82	84	83	76
84	84	85	85	85	85	77
84	85	86	85	84	83	78
82	80	77	78	78	78	73
88	87	87	86	85	85	76
83	82	83	86	86	84	77
115	110	107	106	105	102	94
90	92	95	91	91	88	93
85	86	86	86	86	86	80
87	89	88	88	88	87	83
79	80	81	80	81	82	77
18	80	80	81	80	81	73
77	79	78	79	80	80	77
77	78	80	78	78	78	76
78	79	80	81	80	81	74
18	79	79	80	80	79	74
78	78	78	78	78	78	74
79	79	80	79	79	79	75
76	76	77	77	78	78	71
96	93	108	104	101	98	78
92	92	92	89	88	88	89
90	88	87	87	83	83	82
84	85	85	84	81	81	79
87	87	86	85	82	82	79
85	86	86	86	84	80	75
94	94	93	91	88	87	82
87	87	89	88	88	87	82
85	85	86	85	85	84	79

Условные обозначения: Δ — погасевшая лампа; Δ или Δ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановившие часы; $\square$ — новые приемы отбоя; $\square$ — запись. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ().

Обработка: М. А. Зорин

Проверил: А.В. Чижов

Ведомство: Институт Геофизики АН УССР

Обсерватория *Тбилиси (Вушети)*

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

Элемент _____ Склонение _____

Месяц май Год 1959

2 = 50 +

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	15.1	15.2	17.0	18.6	20.5	20.0	18.5	15.5	12.0	10.0	8.3	8.8	9.8	10.5	11.9	13.1	13.4	15.0	14.5	15.0	15.5	15.8	15.2	14.4	
2	14.9	15.1	15.9	17.5	19.1	20.0	18.5	15.0	11.5	9.0	7.5	7.5	8.5	10.2	12.2	13.1	13.5	13.2	13.4	13.1	13.5	14.0	13.9	13.5	
3	14.0	14.0	15.6	17.6	19.5	21.0	19.1	15.1	10.2	8.1	7.3	8.0	9.9	11.5	12.6	12.9	12.9	12.2	12.4	13.1	14.1	13.0	12.1	13.2	
4	14.1	14.7	15.1	16.7	18.7	19.2	17.7	15.1	11.4	9.2	9.1	9.2	10.2	11.7	13.2	13.3	12.9	13.2	13.7	13.0	12.5	15.7	15.7	13.6	
5	16.2	17.7	18.7	20.7	23.2	21.9	20.2	16.7	12.2	9.2	7.5	7.2	8.8	11.2	12.3	12.6	12.3	13.6	13.9	14.7	14.7	15.2	15.2	14.6	
6	15.2	15.7	18.0	20.2	21.7	21.4	19.7	16.2	12.7	8.2	7.2	8.2	9.2	10.7	11.7	12.7	12.8	13.1	13.3	13.9	13.4	13.7	14.1	13.9	
7	14.6	14.4	15.5	19.0	21.6	21.7	19.5	15.5	10.5	7.6	6.5	6.9	8.5	11.0	12.5	13.0	12.3	13.0	12.6	12.8	12.8	12.4	12.4	13.3	
8	12.4	14.5	16.5	20.5	22.5	20.5	18.5	16.5	11.5	8.5	7.5	7.2	8.5	11.0	11.5	11.5	11.4	12.0	13.5	14.0	14.5	14.0	14.5	13.6	
9	15.6	15.0	14.5	17.3	19.5	19.5	17.7	14.4	9.5	7.0	6.5	7.0	8.5	10.5	12.5	13.0	12.5	14.0	13.5	14.0	13.7	13.5	13.5	13.2	
10	14.0	15.5	17.2	20.5	21.8	20.5	18.5	15.4	12.6	10.0	9.3	8.6	9.5	11.0	13.0	13.5	14.5	15.0	14.5	14.1	14.2	14.0	13.7	14.5	
11	12.9	13.3	17.6	20.7	22.5	22.5	20.0	16.0	11.7	9.0	7.5	7.4	7.8	11.0	11.7	12.8	13.3	14.3	14.5	13.5	13.6	14.4	13.3	14.1	
12	15.6	17.0	22.0	21.5	23.5	23.5	19.5	19.8	12.4	12.0	11.4	10.7	11.5	12.5	12.4	13.5	15.0	12.8	16.5	16.0	15.8	13.7	15.5	16.5	
13	16.0	16.6	18.5	21.2	22.0	22.5	20.5	16.8	14.4	11.5	10.4	10.2	10.4	11.0	12.5	14.0	13.6	15.0	14.8	13.6	12.5	14.0	14.6	15.1	
14	14.9	15.5	17.5	19.5	20.9	21.1	19.6	16.3	12.0	8.4	6.5	7.3	10.5	13.1	14.9	15.0	14.0	14.1	14.3	14.4	14.5	14.6	15.2	14.5	
15	14.9	15.0	16.4	18.5	20.4	20.8	19.0	15.4	11.0	8.0	5.6	6.6	8.5	10.5	13.2	13.4	13.4	16.5	15.4	13.4	15.3	16.7	16.0	14.4	
16	14.5	15.6	16.8	17.6	17.5	20.0	20.8	17.2	14.4	12.4	10.0	9.1	10.0	11.6	13.2	14.5	14.5	14.9	15.0	15.0	15.2	13.5	16.7	14.8	
17	16.3	17.5	19.5	21.6	23.0	22.2	18.3	14.5	9.3	7.0	7.6	8.3	10.5	11.1	12.5	14.4	16.0	13.6	13.5	13.6	14.0	13.6	13.3	14.5	
18	14.0	13.8	15.0	18.8	22.0	21.5	18.7	15.4	10.5	7.7	7.5	7.5	9.5	10.5	11.6	13.5	14.6	15.0	16.5	15.9	16.0	14.5	15.5	14.6	
19	15.5	16.0	17.6	20.5	20.5	19.8	17.0	14.5	10.7	7.8	7.0	7.5	9.5	11.0	13.4	13.7	13.5	14.5	14.5	14.7	14.6	15.4	14.5	14.1	
20	14.7	14.7	17.3	19.0	18.5	16.5	13.0	9.7	7.5	7.0	7.3	8.5	10.0	11.0	12.5	12.6	13.5	13.6	14.5	15.5	16.2	15.5	16.0	13.4	
21	16.0	17.5	19.0	20.0	20.0	17.5	14.0	11.5	7.2	6.4	6.5	7.5	9.5	11.5	13.5	13.5	13.0	13.4	14.6	15.0	16.0	13.8	14.0	13.6	
22	15.3	16.5	17.8	18.9	18.5	16.5	14.0	10.6	8.0	6.5	6.5	7.0	11.0	12.9	15.0	16.0	13.5	13.4	13.4	14.0	13.6	14.4	15.3	13.5	
23	16.4	17.2	19.5	20.5	22.0	20.6	17.5	13.3	9.5	5.5	5.8	8.5	10.4	11.6	13.3	13.4	18.5	14.2	14.0	14.0	14.9	14.7	15.0	14.2	
24	15.0	14.9	14.9	17.6	20.5	20.9	17.5	12.5	9.5	8.5	7.7	7.7	7.7	7.9	10.5	12.0	12.5	12.9	13.0	13.1	13.0	15.0	16.6	13.3	
25	19.0	19.8	18.5	20.5	23.3	23.3	20.5	17.0	14.0	11.0	9.5	9.0	10.2	11.4	13.5	15.0	16.5	15.4	15.0	14.9	14.5	16.0	16.5	15.9	
26	14.8	15.8	17.5	19.5	21.0	21.3	19.0	17.4	14.4	9.5	9.2	9.0	9.0	10.5	12.0	12.7	12.6	13.3	14.5	13.8	14.4	14.3	14.2	14.4	
27	15.2	16.0	17.5	18.6	19.2	19.9	18.3	15.3	11.4	8.5	7.6	7.5	8.8	9.7	11.5	12.5	12.2	12.2	12.7	13.0	13.5	14.0	14.2	13.5	
28	14.7	15.1	16.4	17.8	17.8	16.5	15.1	13.3	11.0	9.0	8.5	8.7	8.8	9.5	11.0	11.6	11.7	11.3	12.5	12.5	12.7	13.0	14.0	12.8	
29	14.5	15.0	17.2	19.4	19.9	19.3	18.5	15.5	11.7	9.0	7.6	7.4	8.0	9.7	11.6	12.0	11.6	11.8	12.4	12.7	12.8	12.9	18.5	13.3	
30	14.5	14.5	15.5	17.4	17.6	17.4	16.6	13.7	10.0	8.1	8.0	8.5	8.5	9.4	10.5	11.2	11.4	11.0	11.8	12.8	13.0	13.2	13.0	12.5	
31	13.0	14.2	15.6	17.7	18.5	18.0	17.1	13.7	9.8	7.0	5.5	5.7	7.7	10.5	13.0	14.7	13.8	14.0	15.5	14.7	13.0	16.0	16.0	13.4	
Среднее по всем дням	15.0	15.6	17.2	19.2	20.6	20.3	18.2	15.0	11.3	8.6	7.3	8.2	9.4	10.9	12.6	13.3	13.2	13.9	14.1	14.0	14.2	14.3	14.6	14.7	14.0

Условные обозначения: Δ — полная лямпа; ∇ или ∇ — запись вынеса за бумагу; $\square$ — оставленная часть; $\square$ — наличие причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработка Э.Н. Тихонцев

Проверила И. Захарова

Ведомство Институт Геофизики АН СССР
 Обсерватория Попов (Пущин) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц май Год 1959

И = 24 000 +

Время мирное Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	104	105	111	112	102	114	112	115	114	107	106	95	87	91	101	106	110	117	120	123	128	115	120		
2	120	121	123	121	115	103	106	118	136	146	145	143	139	132	126	128	129	131	134	140	136	142	138		
3	137	141	144	137	129	123	121	127	146	162	163	156	144	138	137	138	134	138	140	144	144	139	157		
4	146	137	147	137	124	127	131	142	163	147	155	151	141	138	139	131	126	132	131	147	154	123	126		
5	141	141	118	90	85	78	86	94	126	122	123	124	112	170	115	110	115	123	123	119	119	120	122	123	
6	122	124	130	129	121	111	105	108	131	146	156	153	151	144	138	128	133	137	137	138	136	134	134		
7	135	138	137	133	124	114	116	131	150	168	176	172	159	149	139	138	140	145	145	146	151	154	166		
8	153	152	158	150	116	109	108	89	80	83	76	103	118	108	123	134	128	128	128	126	128	126	116		
9	121	129	136	134	128	112	105	99	105	119	130	129	129	133	130	123	133	131	137	141	133	136	140		
10	142	140	143	131	118	107	102	99	103	107	114	136	139	132	128	129	131	132	136	133	131	130	134		
11	134	138	139	136	120	106	90	103	115	119	128	131	129	131	130	126	136	140	134	141	137	139	166		
12	201	172	160	151	148	105	111	51	56	95	100	96	90	103	113	96	158	66	70	72	71	81	82		
13	87	91	91	84	78	82	87	92	80	90	104	106	107	94	92	95	99	107	110	124	124	106	99		
14	106	107	108	102	99	98	100	106	123	129	136	136	120	115	103	106	111	115	114	115	114	115	116		
15	116	119	116	114	112	106	103	114	115	122	122	142	109	122	122	88	102	146	121	114	116	105	111		
16	104	109	94	99	72	60	39	49	62	80	98	103	95	95	96	100	102	107	108	109	109	123	11		
17	109	116	119	113	105	93	77	76	97	97	112	115	115	128	126	123	117	121	121	121	122	125	128		
18	126	123	133	128	92	82	82	79	90	102	117	126	123	119	114	116	131	137	137	121	115	117	138	129	
19	124	121	119	112	101	94	100	110	122	119	106	109	112	110	110	110	108	128	123	124	126	130	126		
20	121	121	120	108	94	86	95	108	132	152	168	154	142	134	130	126	130	133	124	144	122	122	124		
21	125	123	129	118	92	79	95	113	135	139	143	143	133	118	117	121	128	121	118	123	134	124	120		
22	125	127	133	124	111	105	103	106	129	150	166	153	152	139	118	97	113	120	111	116	117	119	123		
23	129	129	122	112	102	94	95	108	129	147	151	157	151	134	123	120	124	119	112	117	124	128	128		
24	128	151	144	136	131	122	111	97	112	120	102	82	105	96	84	90	89	147	111	121	151	135	81		
25	95	102	111	95	97	76	59	54	51	73	99	99	98	101	105	104	115	115	115	120	117	110	105		
26	117	116	116	115	109	102	100	99	105	124	128	137	136	126	125	127	133	129	129	135	132	126	124		
27	125	127	128	129	123	111	102	98	112	128	142	150	150	151	144	138	134	137	135	134	134	131	129		
28	134	141	144	141	133	121	121	124	130	139	147	146	143	146	145	143	144	144	144	145	147	146	141		
29	142	143	145	146	140	130	123	125	134	144	151	156	157	152	146	146	151	152	151	149	150	147	141		
30	152	160	160	157	151	144	143	147	157	162	166	171	169	168	147	149	160	159	160	155	152	154	156		
31	159	158	163	150	132	136	134	141	152	152	157	154	147	140	112	102	110	133	126	112	110	114	134		
Среднее по всем дням	128	130	130	124	113	104	102	104	116	125	132	133	129	120	122	119	125	127	127	128	128	129	127	127	

Условные обозначения: < — негласная запись, > — запись вышла за бумагу, — остановился часик, — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработано Эрмидж Е. И.

Проверено Григорьев В. И.

Ведомство Институт Геофизики АН СССРШирота 42°05' Долгота 44°42'Обсерватория Тбилиси (Душети)Элемент Вертикальная составляющаяМесяц май Год 1959Σ = 41800 += 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	85	85	85	90	88	80	73	63	54	57	65	71	73	76	80	83	83	85	85	84	84	82	82	78	
2	81	81	83	86	87	82	71	55	47	48	51	56	64	72	76	76	76	77	77	78	78	77	76	72	
3	76	77	82	84	83	77	65	53	42	43	49	58	64	69	71	72	73	75	76	77	77	78	74	70	
4	75	77	80	84	83	75	66	54	46	52	53	55	60	65	73	74	75	76	77	78	79	78	82	71	
5	78	74	76	80	80	77	65	51	40	39	47	54	61	72	78	78	77	79	80	81	80	81	80	70	
6	80	81	84	87	84	78	71	59	67	48	57	59	58	65	71	71	71	73	73	75	75	76	75	70	
7	75	74	81	83	80	71	57	38	35	40	43	49	57	64	68	69	68	71	71	73	72	72	72	65	
8	74	74	77	83	85	78	67	62	54	50	54	58	69	79	77	74	74	77	78	80	80	80	82	73	
9	80	82	83	83	85	80	70	59	48	48	53	60	62	68	74	75	79	76	76	75	77	77	77	72	
10	76	77	83	86	84	77	70	62	57	53	59	63	64	69	75	78	78	77	79	78	77	77	77	73	
11	77	78	84	83	81	76	66	52	47	51	55	62	65	71	74	74	74	75	76	78	77	77	76	71	
12	70	72	76	76	77	72	62	72	72	66	68	69	76	79	82	89	91	102	99	98	96	96	94	92	81
13	91	92	97	96	90	81	79	65	60	60	61	63	70	83	85	89	84	83	85	85	83	83	83	83	80
14	85	88	91	92	90	86	80	72	62	56	54	63	74	83	86	85	82	82	83	83	83	83	83	82	80
15	81	84	88	90	90	82	65	57	44	42	50	60	62	71	80	76	76	76	81	82	80	80	78	76	73
16	76	76	85	85	86	83	78	71	66	60	60	66	77	84	88	87	85	84	85	85	85	85	84	83	79
17	84	88	92	93	91	86	76	60	51	52	57	67	70	70	75	78	80	82	83	84	84	84	83	83	77
18	83	84	87	87	90	85	78	71	67	58	55	52	59	68	78	80	78	80	80	83	85	84	79	78	76
19	80	83	88	89	85	77	69	52	44	45	56	61	66	70	77	78	78	80	80	83	83	83	81	80	73
20	82	85	91	90	85	77	65	53	44	48	54	62	63	72	78	78	78	80	81	84	81	81	81	81	74
21	81	84	90	87	83	78	68	60	52	49	56	64	70	78	83	80	80	82	85	86	84	81	81	81	76
22	82	86	87	84	84	79	72	64	64	69	69	70	74	81	88	88	85	83	85	85	85	85	84	83	80
23	83	83	88	89	83	71	62	52	43	50	54	61	68	75	78	77	78	81	83	83	83	82	80	80	74
24	81	79	78	83	83	77	67	60	56	56	65	71	68	80	88	88	88	88	88	88	87	87	83	80	78
25	80	80	80	92	93	91	84	76	68	59	62	69	75	82	87	88	87	86	86	86	87	86	85	85	81
26	83	83	88	91	90	80	65	71	62	57	58	63	69	82	89	91	91	94	97	97	97	96	97	95	83
27	97	100	102	100	93	87	78	76	74	72	75	79	79	88	94	96	95	93	92	95	96	95	95	95	89
28	95	97	100	101	97	96	92	84	79	77	80	82	82	87	89	88	88	89	92	92	93	94	93	92	90
29	92	94	96	97	97	93	84	71	59	61	65	71	75	83	87	86	85	83	89	89	90	90	89	87	84
30	90	91	93	93	91	89	83	69	57	59	65	68	74	80	85	88	89	84	86	87	92	89	89	89	82
31	90	92	95	99	97	90	87	80	76	70	69	72	76	93	104	107	103	100	99	100	100	100	98	92	92
Среднее по всем дням	82	83	87	86	87	81	72	63	56	55	58	64	69	76	81	82	81	82	83	84	84	83	82	82	77

Условные обозначения: — погасла лампа, — или — запись вышла за бумагу; — остановился час; — не было причин отсуства записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы ().

Обработал Э.В. ПискаревПроверил М.А. Зарин

Ведомство Институт Геофизики АН СССР
Обсерватория Тбилиси (Акуети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Элемент Солнечное

Месяц июнь Год 1959

Время мгновенное																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	17.0	18.0	19.5	20.7	21.6	19.8	18.0	15.0	13.0	11.0	9.5	9.3	9.6	10.9	11.4	12.0	11.7	12.4	13.5	14.2	14.5	15.0	14.3
2	15.5	15.5	17.5	19.7	20.4	20.0	17.7	14.8	11.7	9.4	7.0	7.4	8.5	10.0	11.0	12.2	13.0	14.2	14.0	15.2	16.0	16.0	14.5
3	15.2	16.0	16.7	19.6	21.6	20.6	18.4	15.5	12.5	9.0	7.6	7.9	9.3	11.0	12.8	14.2	15.0	14.7	14.6	14.5	15.6	15.6	15.6
4	15.6	15.4	15.3	17.7	19.5	19.6	17.0	13.4	10.0	7.6	9.3	10.3	10.7	12.9	12.5	12.6	12.5	13.0	13.0	12.5	17.5	16.5	16.0
5	17.0	16.5	18.5	19.4	19.0	17.8	17.3	15.0	12.7	11.0	9.5	8.5	9.0	11.0	12.6	13.5	13.9	13.5	14.4	15.4	16.0	14.7	15.2
6	14.6	15.4	17.3	19.0	19.2	19.0	17.4	14.0	10.2	7.7	6.4	7.0	9.4	11.5	12.5	13.0	12.5	14.2	13.7	13.0	13.0	14.4	14.0
7	14.2	15.5	17.7	19.7	19.0	17.8	16.1	13.7	11.0	8.0	8.0	8.2	9.2	11.2	13.0	13.0	12.5	12.5	12.7	12.7	13.4	13.5	13.6
8	13.9	14.9	16.8	18.1	18.7	19.2	16.5	13.5	10.6	9.3	9.3	9.5	9.6	10.4	12.0	13.5	13.3	13.5	13.0	13.0	14.2	13.7	13.7
9	13.7	14.6	16.5	18.7	19.5	19.0	17.6	15.2	11.5	9.4	10.0	10.7	11.2	12.0	11.7	12.4	13.0	12.5	13.4	14.0	17.3	19.5	14.2
10	14.0	14.2	16.4	18.6	17.1	16.8	17.5	15.2	12.0	10.6	10.0	9.5	9.6	11.0	12.7	13.3	13.0	13.0	13.0	13.6	14.4	15.0	14.4
11	14.5	15.2	17.0	18.8	17.5	16.8	17.2	16.5	15.0	11.2	9.8	9.2	9.7	10.5	11.8	15.0	15.2	12.5	12.5	12.7	13.0	13.7	14.2
12	14.5	15.2	17.2	18.6	17.7	17.5	16.3	14.1	11.5	8.8	8.0	8.1	9.0	10.6	12.0	12.0	12.9	13.0	14.0	13.7	14.0	13.8	14.0
13	13.8	14.7	15.9	17.7	18.2	17.7	17.2	15.0	12.0	9.8	8.8	8.2	8.5	10.5	11.5	12.5	12.5	13.0	12.8	13.4	13.6	13.8	13.8
14	13.7	14.7	16.0	18.7	19.0	19.0	17.5	14.6	12.0	10.2	9.5	7.0	7.2	10.5	12.4	12.4	12.0	12.0	12.4	12.5	12.4	12.6	13.0
15	13.4	14.0	16.5	18.8	19.5	18.8	17.0	15.0	13.0	11.2	8.0	6.5	7.0	11.1	12.9	13.2	12.4	12.7	13.0	13.0	13.0	13.5	13.5
16	12.8	14.3	16.5	18.2	18.2	17.8	16.9	14.0	11.7	9.7	9.0	9.4	9.3	11.6	12.7	12.5	12.9	12.9	12.6	12.2	12.5	14.0	13.7
17	14.5	15.5	17.5	18.5	20.2	19.0	17.3	14.0	10.5	8.2	8.7	8.5	9.7	11.8	11.9	11.0	10.5	11.0	12.1	13.3	13.6	14.5	15.5
18	15.7	16.5	17.6	20.0	18.0	17.2	15.1	12.3	9.5	7.2	7.5	6.0	6.9	9.5	11.0	11.0	11.6	12.4	12.9	13.7	13.7	13.7	13.7
19	14.0	15.5	18.0	19.7	19.8	19.9	15.5	12.5	9.7	7.7	5.8	5.4	6.6	9.2	12.0	12.0	11.5	11.3	12.0	13.0	13.5	13.8	
20	13.7	13.5	15.5	17.6	18.5	18.0	15.5	12.4	10.0	7.7	6.0	5.0	5.7	8.0	11.0	12.0	11.7	12.0	13.0	13.0	13.7	14.0	
21	14.5	14.7	16.4	17.7	17.5	17.7	17.2	14.0	11.2	9.0	6.9	6.5	7.7	9.0	11.0	11.8	12.0	12.7	13.6	13.7	14.0	14.0	
22	14.3	14.1	17.1	19.1	20.0	20.0	18.2	14.4	10.8	6.9	3.0	1.6	2.3	5.5	9.4	11.3	10.8	10.5	11.3	12.5	13.5	14.5	
23	13.7	13.8	15.7	19.0	20.8	21.0	18.5	16.0	12.5	9.6	7.7	6.3	6.5	7.5	9.7	11.9	12.0	13.6	14.0	15.4	16.7	17.7	
24	14.0	13.0	13.5	17.0	19.4	22.0	21.2	19.0	15.5	12.5	10.0	8.5	8.3	10.0	12.6	14.0	14.0	15.2	14.4	15.2	15.5	15.7	
25	14.2	15.1	17.4	19.3	20.5	20.7	19.5	17.2	13.5	9.6	6.5	4.7	6.0	7.8	9.9	11.5	12.0	12.0	12.3	12.8	13.6	13.7	
26	14.7	15.0	17.0	17.7	19.0	19.0	17.4	15.5	12.7	10.0	6.8	5.0	4.0	6.7	10.3	12.4	13.5	12.9	13.3	13.4	13.7	14.4	
27	14.7	15.0	16.8	19.0	19.6	20.2	19.1	16.5	13.5	11.5	8.0	5.5	4.3	6.7	9.5	13.7	15.5	15.8	13.6	12.7	13.7	16.0	
28	17.7	18.0	20.5	20.5	18.6	19.5	19.5	17.0	14.5	10.5	10.4	9.7	10.5	12.5	16.2	17.6	16.6	14.7	13.5	15.5	15.6	14.4	
29	13.0	14.5	16.0	17.8	16.5	16.5	16.5	15.5	12.5	8.5	7.5	7.0	9.5	11.4	13.0	17.0	17.3	15.6	15.6	15.5	14.6	16.0	
30	18.0	16.5	19.0	20.7	21.7	22.0	21.7	18.7	14.0	11.7	7.5	9.0	11.5	13.2	15.5	18.0	18.0	14.0	16.0	15.8	16.0	15.2	
31																							
Среднее по всем дням	14.7	15.2	17.0	18.9	19.2	19.0	17.6	15.0	12.0	9.6	8.0	7.5	8.2	10.2	11.9	13.1	13.1	13.1	13.3	13.7	14.3	14.5	

Условные обозначения: — погасла лампа, — или — запись вышла за границу, — остановился прибор, — по причине отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитотранша — ().

Обработано: А.А. Зверев

Проверено: В.М. Численко

Ведомство Институт Геофизики АН СССР
 Обсерватория Тбилиси (Вулкани) Широта 42° 05' Долгота 44° 42'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июнь Год 1959

$H = 24000 +$

Время мирное																								Средн суточн	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	133	126	127	123	118	115	112	111	115	136	147	150	147	140	139	138	145	141	141	136	137	141	142	137	133
2	136	151	146	136	125	104	104	121	127	140	147	142	143	127	124	134	131	138	126	127	116	116	124	130	130
3	148	141	141	127	109	97	98	94	106	126	123	120	125	136	130	115	121	115	118	118	118	118	122	139	121
4	141	140	144	136	130	101	88	101	120	126	139	131	130	115	115	118	128	127	138	142	140	146	127	137	128
5	124	123	128	120	109	105	102	111	126	136	141	143	141	137	120	122	121	127	131	130	135	132	136	136	127
6	137	141	143	143	135	122	118	125	128	151	148	148	144	132	128	133	135	141	139	148	149	137	139	144	147
7	136	144	146	137	110	111	114	117	122	127	133	140	146	141	141	133	136	146	148	144	146	141	141	144	135
8	143	148	147	148	145	102	137	123	127	144	156	162	160	155	151	140	136	137	138	137	139	151	140	139	144
9	154	152	152	137	120	117	120	131	141	117	105	106	105	106	123	123	118	128	135	135	138	136	130	132	123
10	131	140	146	120	115	115	117	120	125	123	132	136	138	139	134	130	131	135	136	135	136	130	133	136	131
11	138	141	145	141	135	131	131	129	144	173	150	163	130	130	142	121	124	112	125	122	127	127	126	126	125
12	128	136	135	128	117	112	112	118	133	141	147	141	133	129	128	132	126	143	136	136	136	135	136	132	132
13	140	143	143	143	138	131	127	124	127	135	144	149	146	141	135	138	140	143	146	147	146	143	142	145	140
14	147	148	146	149	149	152	157	153	151	152	148	150	144	128	129	125	135	139	141	144	143	143	149	141	144
15	146	151	152	144	136	130	120	114	116	123	137	140	133	130	131	130	135	140	141	140	141	138	138	137	135
16	137	140	140	130	120	113	110	121	129	127	127	128	131	124	127	130	133	140	141	144	144	140	136	132	131
17	133	141	141	133	122	113	115	130	146	153	162	161	155	147	151	156	157	157	159	148	151	145	148	147	145
18	142	146	150	138	138	133	141	140	193	146	165	132	155	137	135	136	135	142	140	136	134	138	137	142	142
19	147	148	152	129	123	107	116	117	120	128	141	150	152	147	145	144	148	152	148	143	143	143	145	144	139
20	150	154	152	146	139	131	126	125	133	149	162	162	159	153	147	144	144	151	156	146	147	140	140	148	146
21	147	153	157	148	132	118	117	118	128	141	154	161	159	150	142	141	140	152	147	144	147	141	141	141	142
22	146	151	153	143	136	125	117	103	109	147	156	154	153	136	138	141	146	156	150	164	164	149	152	151	144
23	153	156	157	146	140	133	128	122	133	135	142	152	150	152	148	155	151	165	147	132	127	126	133	132	142
24	138	144	144	138	109	96	71	62	67	81	86	95	109	114	115	115	116	127	144	133	126	122	126	133	113
25	132	127	131	124	124	115	100	102	102	112	123	132	134	139	137	134	136	140	148	151	148	140	150	162	132
26	120	142	150	146	122	112	103	91	88	90	91	97	105	103	97	101	126	125	126	125	123	121	120	119	116
27	124	129	135	137	131	125	122	135	132	140	148	150	151	133	153	109	118	100	94	110	120	125	113	114	127
28	113	131	131	121	123	100	83	66	59	65	73	70	60	68	90	89	91	89	92	100	96	100	105	115	93
29	125	126	123	117	115	93	88	102	101	90	66	59	74	81	64	71	78	78	84	81	86	112	94	90	92
30	99	108	110	112	113	105	91	82	87	47	66	53	78	97	78	60	76	90	98	95	95	105	109	110	90
31																									
Среднее по всем дням	138	141	142	135	126	117	113	114	119	127	132	134	133	129	128	126	129	135	134	133	135	133	132	135	130

Ведомство Институт Теоризма. А. И. Трубецкой

Обсерватория *Тбилиси (Гумети)*

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1959

$$Z = 41800^{\circ}$$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	96	98	100	97	93	87	81	76	75	76	73	79	87	92	91	91	91	94	95	95	95	94	89	
2	94	96	97	94	88	83	78	69	65	64	66	69	71	81	91	91	97	97	99	99	99	97	87	
3	93	91	92	92	93	90	71	64	62	64	67	75	79	88	96	99	97	99	100	98	98	97	87	
4	97	99	97	97	96	92	88	75	65	69	71	81	87	90	94	94	94	95	95	94	97	94	90	
5	94	100	101	101	97	91	85	78	75	75	81	88	92	93	97	97	97	97	97	97	95	94	92	
6	95	98	100	96	94	89	83	74	72	71	74	76	81	91	91	91	90	92	94	93	94	94	88	
7	93	97	99	101	98	91	79	69	68	66	66	64	71	83	91	94	91	91	91	92	94	93	86	
8	91	94	99	97	91	85	83	82	82	76	69	66	66	74	85	93	92	93	94	96	94	92	87	
9	91	95	96	94	91	86	78	74	73	81	88	87	91	89	91	95	96	97	100	101	100	100	91	
10	99	102	102	101	94	88	86	81	77	77	77	77	82	90	96	95	95	95	95	97	97	97	91	
11	97	100	102	100	87	78	76	75	77	71	65	62	65	73	86	99	98	98	98	97	98	97	87	
12	97	101	107	105	100	91	87	80	77	78	73	77	82	90	96	95	92	92	94	94	94	94	91	
13	94	96	96	93	87	84	77	71	66	61	59	62	71	83	85	85	86	89	90	91	91	91	83	
14	91	93	97	97	91	85	77	71	65	64	65	69	77	87	95	93	91	91	91	91	92	91	85	
15	93	97	102	102	98	94	85	77	72	66	64	68	76	88	95	94	91	82	91	93	93	93	88	
16	94	98	103	101	91	83	75	69	66	66	69	73	80	89	93	93	91	92	92	91	91	93	87	
17	94	97	101	101	91	79	68	61	59	62	59	68	83	89	89	89	87	87	88	91	91	93	84	
18	93	94	97	95	86	80	74	69	68	62	56	58	68	84	91	88	88	94	92	94	94	93	83	
19	93	97	102	103	93	79	66	65	64	62	62	66	73	82	89	88	85	86	88	89	91	90	83	
20	91	94	97	95	92	89	81	75	73	72	65	56	60	75	83	87	87	88	88	90	89	89	83	
21	90	93	95	94	90	87	79	73	68	71	70	65	69	77	85	88	88	88	89	90	90	89	84	
22	90	95	99	98	86	84	79	73	65	56	54	62	70	84	88	90	86	85	88	90	92	92	83	
23	92	92	92	95	100	91	77	68	65	66	66	58	65	75	82	87	90	89	92	95	96	93	84	
24	92	90	95	99	106	106	102	94	84	75	72	77	84	94	102	103	101	98	95	95	96	96	94	
25	93	98	105	107	105	96	92	87	78	67	71	80	86	90	94	95	95	93	93	92	93	95	91	
26	91	91	94	96	96	96	93	89	86	83	81	74	77	90	102	103	99	99	99	99	99	98	93	
27	97	100	102	100	95	96	87	80	77	76	70	72	72	81	90	109	109	111	110	106	105	102	94	
28	99	97	94	95	95	91	85	74	73	73	72	74	81	94	111	116	114	111	110	109	109	107	96	
29	102	102	99	100	99	91	82	71	69	79	94	82	82	95	105	108	111	111	111	111	111	104	97	
30	104	103	104	104	103	97	87	82	84	88	88	100	97	113	125	127	120	115	111	110	111	108	104	
31																								
Среднее по всем дням	94	97	99	98	94	89	81	75	72	71	70	72	77	87	94	96	95	95	96	96	96	96	95	89

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $\triangleright$ или $\triangleleft$ — запись вышла за бумагу, $\square$ — остановился час; $\overline{\quad}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ().

Обработал Зинаиде Я.И.

Проверил: Зоренко А.

МГГ

МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ В₂

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С364 ТБИЛИСИ (ДУШЕТИ)

С364 TBILISI (DUSHE TI)

У 42°05' λ 44°42'

1959

ИЮЛЬ - СЕНТЯБРЬ

JULY - SEPTEMBER

D H Z

Месяц июль Год 1959

5°

Время микронов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	15.4	16.4	18.4	20.4	20.4	20.3	18.4	14.9	11.9	9.5	8.6	8.6	9.2	10.4	12.3	13.5	14.4
2	15.4	15.4	15.4	17.5	20.9	20.9	20.4	16.4	14.9	13.4	12.0	10.9	9.3	8.2	10.9	13.6	14.3
3	15.4	16.4	17.4	17.9	17.9	17.5	15.9	13.8	10.9	8.8	7.8	7.4	8.4	9.9	10.9	12.3	12.6
4	13.9	14.7	16.4	18.4	19.5	19.7	18.3	15.4	11.9	8.4	8.1	9.1	9.7	10.6	11.6	12.4	12.2
5	14.7	15.9	17.5	20.4	20.9	18.9	16.9	13.9	11.0	10.3	9.7	9.4	10.4	11.9	13.4	13.6	13.4
6	14.4	15.4	17.4	20.4	21.5	20.4	18.6	15.9	13.4	10.9	9.4	9.3	9.9	11.6	13.3	13.3	13.6
7	14.4	14.8	16.7	18.7	18.8	18.4	15.9	14.2	12.4	11.8	10.3	8.4	8.5	10.4	11.9	13.4	13.4
8	14.5	15.4	17.3	18.4	18.5	17.9	17.0	15.4	12.9	11.3	9.6	8.4	8.2	10.4	13.4	14.6	13.2
9	14.4	15.6	17.4	18.3	18.3	17.5	16.2	13.3	11.0	8.9	8.3	8.4	9.9	12.2	12.6	13.2	14.4
10	13.6	13.3	17.0	19.5	20.0	21.5	19.9	17.2	15.0	13.7	11.4	9.5	8.7	10.4	12.9	14.3	13.9
11	13.9	12.4	13.9	16.2	17.5	19.1	16.5	14.9	12.9	10.9	8.6	7.4	8.7	10.4	12.6	12.5	10.4
12	18.3	21.9	20.7	22.3	23.2	21.4	19.4	16.4	13.4	10.9	8.4	6.9	6.3	8.9	13.2	12.5	12.4
13	16.9	17.2	17.9	19.9	20.4	20.4	18.9	17.2	13.9	11.4	8.4	6.4	7.2	8.4	9.4	12.3	12.3
14	14.9	14.4	14.9	16.4	19.4	18.9	18.6	16.4	13.4	10.9	8.4	6.9	7.4	8.9	12.4	11.9	11.9
15	14.4	14.4	15.9	17.4	19.1	18.9	18.4	17.3	21.4	24.9	8.4	6.4	7.4	8.9	12.4	27.9	32.9
16	27.4	28.1	28.4	27.9	25.3	24.4	22.4	18.9	15.9	13.4	13.2	13.2	12.7	13.4	16.6	17.4	17.3
17	15.9	18.3	20.4	22.9	22.9	20.9	19.4	15.9	13.3	11.4	10.5	9.4	11.5	14.4	15.6	14.9	14.3
18	19.5	22.4	23.7	22.1	24.9	23.7	22.4	19.4	19.3	17.7	17.4	15.4	14.9	15.4	14.7	13.6	11.6
19	17.5	19.4	18.5	20.4	22.3	22.4	19.4	16.9	13.7	11.5	11.4	11.5	10.9	12.4	14.4	15.3	15.9
20	16.4	16.4	18.5	20.4	21.5	21.2	18.4	15.4	12.4	11.9	10.5	9.4	9.4	10.9	13.3	14.3	14.3
21	14.9	17.3	20.4	22.9	22.9	21.2	18.4	14.4	10.4	7.4	4.4	4.3	5.9	8.4	12.9	13.5	12.4
22	14.4	14.9	18.4	20.9	22.4	22.5	18.9	14.9	11.5	8.9	8.3	8.4	8.5	10.4	13.3	15.3	13.2
23	13.9	13.5	16.4	20.4	22.9	22.4	19.4	15.5	10.9	8.4	8.3	7.4	7.3	8.4	10.7	12.9	12.5
24	14.4	14.4	16.4	18.4	20.4	20.5	18.5	16.4	13.3	10.4	8.8	6.4	7.4	8.4	11.9	10.9	11.6
25	15.5	14.4	15.4	18.5	21.4	20.5	17.4	14.4	10.4	9.4	9.4	9.4	9.9	10.9	11.4	14.4	12.9
26	14.9	17.3	18.9	19.5	20.5	20.4	18.4	15.5	11.4	8.9	8.4	8.5	8.6	10.4	12.4	12.9	14.3
27	14.6	15.4	15.5	18.4	21.9	21.9	20.4	17.4	13.5	10.9	9.5	9.4	9.4	10.9	12.9	14.9	13.5
28	13.9	13.3	15.4	18.4	19.9	19.9	17.4	14.4	10.9	8.4	7.4	8.4	9.1	10.4	11.9	12.4	12.6
29	14.4	14.4	16.4	19.5	20.7	20.4	17.5	14.9	12.9	10.4	8.4	8.4	8.5	10.4	12.4	12.9	12.4
30	14.4	15.4	15.4	17.4	18.7	19.5	17.4	15.6	13.1	9.5	7.3	6.5	6.5	8.3	10.4	11.9	11.5
31	13.3	13.4	14.5	17.3	18.4	17.9	17.3	15.4	13.3	10.4	8.9	9.4	8.9	10.9	12.9	13.3	12.5
по всем дням	15.5	16.2	17.7	19.6	20.8	20.4	18.5	15.7	13.1	11.1	9.4	8.7	8.7	10.3	12.3	13.4	13.7

Средн. суточн.	18	19	20	21	22	23	24
14.3	13.7	13.9	14.6	14.2	14.4	14.3	14.3
13.4	13.5	13.9	14.3	14.6	14.9	14.5	14.5
13.0	12.9	13.4	13.9	13.7	14.4	13.1	13.1
10.4	13.2	11.8	13.8	14.8	14.1	13.3	13.3
13.9	14.4	12.9	12.9	13.5	14.2	14.1	14.1
12.2	13.4	12.9	13.2	14.2	14.4	14.2	14.2
13.2	12.3	12.4	13.5	13.9	14.4	13.6	13.6
14.7	13.5	13.3	13.5	13.5	13.9	13.8	13.8
13.4	13.2	13.4	14.4	13.4	12.6	13.5	13.5
13.5	13.4	13.5	13.4	13.9	14.4	14.5	14.5
7.5	9.9	10.9	10.9	11.4	13.4	12.0	12.0
13.1	13.4	14.3	14.4	15.4	16.4	14.9	14.9
12.3	13.3	13.4	14.4	14.9	15.4	13.9	13.9
13.4	12.7	12.6	13.4	14.4	14.4	13.3	13.3
25.9	34.7	35.9	30.9	30.4	24.7	18.8	18.8
15.6	14.9	15.7	15.6	14.4	13.6	18.4	18.4
7.4	13.9	11.4	14.9	13.9	16.9	15.2	15.2
17.3	17.4	16.9	16.4	16.3	18.4	18.1	18.1
14.5	13.5	14.4	13.9	14.4	15.7	15.6	15.6
14.4	13.2	13.5	14.2	13.9	13.5	14.7	14.7
12.5	13.2	13.5	13.9	14.3	14.5	13.6	13.6
11.6	12.4	12.5	12.9	12.3	14.4	13.9	13.9
13.2	13.4	14.5	15.9	14.9	15.4	13.8	13.8
13.5	12.3	14.4	12.9	13.4	15.4	13.4	13.4
16.4	14.9	15.2	14.6	14.6	13.7	14.2	14.2
14.3	15.9	14.9	15.9	14.4	12.9	14.3	14.3
13.4	12.9	13.2	12.4	13.9	14.4	14.3	14.3
14.4	13.4	13.3	14.2	13.8	14.4	13.3	13.3
12.9	12.2	12.9	13.3	13.4	13.7	13.6	13.6
12.4	12.6	13.3	13.1	13.4	13.4	12.9	12.9
13.4	12.4	13.3	13.4	15.4	14.4	13.5	13.5
13.6	14.1	14.2	14.5	14.8	14.9	14.3	14.3

Видимость Штормовая Геофизический А. Н. Б. С. С. Р.
Область Тбилиси (Джуга) Широта 42° 05' Долгота 44° 42'

Элемент Горизонтальная составляющая

Место Шторм Год 1959

Н 24000

Время мгн.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	107	108	109	99	95	88	77	79	88	99	105	109	110	119	118	112	113	121
2	120	128	137	126	87	74	53	82	91	103	102	110	113	114	114	111	110	121
3	132	138	148	150	137	126	116	118	121	130	145	150	148	148	150	142	141	141
4	151	159	165	161	151	133	129	131	140	147	137	141	146	147	152	153	135	159
5	154	160	164	160	130	111	101	111	127	119	117	132	127	125	132	140	145	142
6	145	152	153	147	140	132	124	125	131	127	127	135	142	141	124	134	143	153
7	153	156	156	154	152	144	133	127	121	108	129	129	135	137	132	125	125	132
8	146	147	147	140	140	135	128	130	106	111	120	125	137	129	132	124	135	142
9	135	144	148	137	114	110	89	104	121	126	132	142	134	129	130	135	141	129
10	142	152	161	148	134	141	124	116	119	126	129	128	128	131	134	136	140	146
11	138	141	144	144	142	130	124	118	114	117	123	124	124	124	142	145	195	201
12	147	127	143	138	116	105	98	92	89	100	108	109	121	121	125	118	119	127
13	126	129	135	130	125	114	105	100	106	125	143	152	140	127	129	127	130	134
14	130	136	140	143	140	142	140	116	94	92	100	105	114	137	128	121	125	135
15	134	139	135	118	119	121	121	119	80	24	56	26	56	55	24	-1	-44	-82
16	65	65	52	55	47	28	-28	-33	-20	1	21	43	56	61	62	74	165	58
17	77	77	80	65	28	18	121	35	59	67	83	84	82	82	88	95	160	725
18	50	48	66	36	-2	-34	-50	-31	-8	-19	6	21	40	49	71	113	102	81
19	76	82	79	63	41	35	27	40	51	66	74	90	95	94	110	103	102	105
20	97	97	101	97	89	71	64	58	63	78	96	84	115	110	108	110	115	113
21	128	121	121	108	92	82	65	66	81	94	112	120	115	121	118	121	121	130
22	122	120	127	126	115	100	72	76	93	100	103	114	121	121	118	115	121	126
23	122	122	124	122	107	76	58	62	65	71	88	107	112	110	120	123	123	122
24	122	138	136	136	128	108	90	80	90	119	141	154	141	136	130	132	132	141
25	116	122	120	115	98	75	83	81	76	65	104	112	115	120	114	111	107	125
26	112	113	106	97	98	87	78	74	61	73	90	110	113	123	121	116	128	133
27	100	103	95	101	97	84	72	58	67	85	100	112	120	117	113	121	119	124
28	114	113	120	118	111	92	65	68	88	105	115	106	119	110	105	111	113	122
29	117	116	119	103	99	91	87	98	106	114	119	124	130	126	118	116	121	122
30	121	121	124	121	111	98	92	93	99	101	110	119	124	124	127	128	129	132
31	137	136	142	130	114	119	108	102	109	108	108	123	125	107	116	118	118	121
32	116	119	122	115	103	93	86	83	88	93	105	111	116	116	116	117	120	125

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
124	123	124	123	128	131	109
128	128	122	119	122	124	110
145	150	148	149	147	148	140
176	168	171	148	141	149	150
145	147	175	143	145	143	137
149	150	143	145	145	150	140
138	143	140	140	142	144	137
140	143	140	140	140	137	134
137	141	142	139	137	140	131
147	147	144	145	145	143	138
217	185	179	185	172	166	150
127	127	127	126	126	124	119
135	135	140	134	138	126	129
125	129	130	129	130	134	126
-246	-216	-173	-48	-86	-44	16
77	85	68	67	76	79	21
210	185	118	121	76	69	95
73	66	63	65	80	84	40
98	98	95	101	100	100	80
120	114	114	115	120	131	99
122	118	136	130	118	118	111
126	128	126	135	147	125	116
123	124	127	119	114	118	107
120	128	120	136	135	125	126
123	130	105	106	119	123	107
124	124	137	113	105	111	106
122	123	127	127	111	110	104
129	124	121	122	120	117	109
125	121	122	118	122	119	115
129	130	137	140	140	137	120
115	119	128	126	124	126	120
120	120	119	121	119	120	111

Обработал И. Зиница

Проверил М. Зиница

Юль 1959

41800

28	111	116	114	108	103	97	88	81	81	80	89	94	100	106	106	103	104
20	103	107	110	108	103	94	82	81	79	76	82	86	91	97	107	106	104
23	105	105	105	105	106	100	90	86	86	85	84	88	97	99	99	97	100
20	103	106	106	108	103	91	82	75	73	77	77	82	88	94	100	100	96
19	102	105	106	106	99	91	91	90	91	88	82	83	93	100	98	97	100
22	105	112	114	102	85	74	74	73	77	81	84	83	97	105	103	100	100
20	103	107	108	98	93	85	81	82	84	83	87	88	97	104	107	104	102
20	104	109	108	101	92	82	76	80	80	78	75	78	94	100	107	100	98
20	104	108	105	100	88	85	84	83	85	82	80	82	92	97	100	103	104
22	102	111	118	110	93	93	79	71	70	71	73	80	90	94	100	100	99
20	102	105	106	99	94	90	93	82	79	82	84	89	96	99	99	92	94
23	107	105	102	107	107	103	93	90	90	82	78	79	93	108	107	105	105
25	106	108	108	106	100	107	103	90	88	82	82	90	98	105	109	107	105
22	103	105	106	105	100	93	83	87	89	93	96	96	107	120	115	107	105
27	107	109	109	104	97	92	86	84	84	76	90	104	132	155	202	216	218
22	159	160	153	145	138	136	134	130	124	125	130	132	135	144	144	141	138
29	133	136	140	139	131	117	105	100	97	104	110	117	123	124	124	117	120
34	141	141	139	134	131	125	134	134	144	138	131	130	132	138	135	136	138
30	132	138	136	129	120	112	103	91	90	101	110	108	120	127	131	132	127
25	127	132	132	131	125	118	109	103	103	108	110	112	121	125	126	129	125
9	123	129	131	125	116	112	104	90	89	93	104	104	115	131	131	125	124
15	127	130	134	135	137	130	117	104	102	108	117	117	120	125	128	125	122
2	123	128	130	128	130	120	103	101	97	97	105	111	114	122	125	122	122
2	120	124	126	122	122	112	104	93	94	91	88	95	106	120	120	118	120
7	121	123	126	129	126	116	109	109	112	110	110	110	119	128	126	124	124
22	124	130	133	130	125	122	113	107	106	108	109	112	118	127	128	127	127
22	125	128	131	130	127	115	108	102	102	103	109	113	119	123	123	123	123
22	125	125	127	124	122	115	108	102	102	103	113	118	120	125	124	121	121
21	125	132	134	128	122	115	109	100	97	94	96	96	102	110	119	117	119
20	122	127	127	120	115	108	90	94	97	95	98	102	109	116	117	114	117
8	120	123	128	128	124	121	110	103	90	90	98	108	118	118	115	110	119
14	117	120	121	118	113	100	93	94	93	93	90	100	108	110	119	117	117

103	104	104	104	103	100	100
104	105	104	105	104	103	98
100	100	100	100	100	100	98
99	102	102	104	104	103	95
100	100	100	100	100	101	97
100	100	100	103	101	100	93
104	103	103	102	100	100	97
100	100	99	100	100	100	94
103	101	100	100	100	100	95
99	99	99	100	100	100	94
97	105	106	106	106	106	97
105	105	106	106	106	105	100
105	104	102	103	103	103	101
106	105	105	105	105	105	102
213	217	199	177	174	152	138
132	130	129	128	128	127	137
124	132	138	122	128	129	122
135	137	137	137	133	130	133
127	125	126	125	124	125	121
125	126	127	126	125	122	131
124	125	124	124	124	124	117
122	122	123	123	120	121	122
125	122	122	122	122	123	118
124	122	122	121	117	118	114
126	122	125	125	124	121	120
128	127	121	124	122	120	121
124	123	122	121	122	122	119
21	122	121	122	122	122	119
121	122	121	121	121	120	115
120	122	122	119	118	118	113
122	122	125	125	119	119	110
117	118	117	116	115	114	111

1959

5

						Средн. ОЦЕНКА
21	22	23	24	25	26	
119	123	124	124	134	133	132
145	135	122	123	133	134	136
128	124	139	133	143	144	132
128	124	124	133	124	139	139
138	124	124	134	133	134	139
164	143	133	134	135	124	133
134	149	133	123	129	139	142
114	123	124	123	123	144	134
159	159	158	143	139	143	139
134	144	140	123	129	124	134
123	124	125	133	134	139	132
115	125	134	134	134	143	132
114	120	132	134	135	144	125
117	123	124	134	135	144	126
114	126	129	134	134	164	119
180	169	134	204	212	194	155
142	143	167	154	159	164	163
149	138	149	154	154	149	141
144	159	139	142	150	159	143
129	139	136	146	151	154	132
135	145	149	144	148	144	146
129	134	135	144	155	154	142
147	145	139	140	132	145	137
123	125	130	145	143	147	137
122	125	125	120	122	123	131
126	125	126	131	134	133	134
123	125	130	129	133	133	134
115	115	120	123	130	135	121
116	115	99	96	95	105	129
125	124	128	130	132	138	142
126	133	152	136	40	137	140
132	133	134	136	139	142	136

Ученый институт Географии А. Н. Троицкий ССР
Обсерватория Тбилиси (Гулиети) Широта 42° 05' Долгота 44° 42'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1959

H = 24000

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суммар.	
1	127	125	130	118	107	105	95	72	55	108	108	100	108	106	108	123	121	121	136	132	132	132	132	128	116
2	132	126	133	117	95	75	74	82	98	110	108	101	112	115	113	115	108	114	116	134	129	127	128	126	112
3	124	121	122	126	106	89	79	50	78	105	124	125	93	92	92	100	112	121	120	121	114	117	116	117	108
4	120	112	116	105	89	76	65	74	92	101	97	123	105	103	102	101	112	119	123	122	117	120	125	112	106
5	113	120	122	112	103	87	69	74	86	100	115	122	121	118	126	112	113	124	126	125	121	124	122	115	111
6	110	121	113	106	90	77	72	80	91	108	134	129	113	116	115	124	120	102	79	102	121	113	111	117	108
7	130	119	128	120	110	90	79	77	83	96	105	101	113	120	116	116	128	111	111	122	134	130	123	122	112
8	121	123	125	123	108	90	70	65	73	89	98	115	113	127	126	118	120	127	122	127	126	125	131	128	112
9	123	123	124	127	105	79	68	59	72	103	109	97	106	100	94	92	104	108	98	87	88	92	100	106	99
10	116	114	115	106	98	88	93	90	77	87	105	117	125	122	108	104	114	117	120	116	115	119	124	124	107
11	124	122	122	119	114	98	94	110	120	120	130	142	139	125	122	121	125	122	129	127	126	128	127	132	123
12	135	135	138	128	119	111	107	104	108	123	140	140	125	120	139	132	136	129	136	135	133	122	135	132	129
13	132	131	133	132	122	109	103	114	124	135	139	138	130	125	130	132	132	139	140	143	133	132	134	132	130
14	134	134	141	132	122	116	110	121	140	142	142	153	152	149	136	135	135	140	143	137	137	137	139	135	136
15	135	137	140	146	137	136	135	138	147	143	156	157	148	140	140	119	130	140	136	132	132	134	130	122	138
16	130	126	129	128	141	117	83	56	59	59	132	41	23	-25	-6	-10	63	20	18	23	22	27	71	74	63
17	55	109	146	37	3	-40	-48	-36	-27	-21	-17	1	28	42	21	18	30	79	64	70	90	77	79	69	31
18	59	70	66	41	43	35	28	44	78	108	120	120	104	89	95	65	82	101	116	96	93	91	91	96	81
19	38	98	98	92	69	69	42	46	79	82	98	108	108	101	86	100	107	114	111	120	113	107	104	107	95
20	124	115	108	101	160	165	129	139	115	133	144	127	125	115	113	119	117	120	120	126	128	125	115	108	124
21	133	142	108	112	102	91	75	83	88	77	99	109	107	107	101	98	110	110	136	112	123	114	107	107	105
22	103	130	96	97	94	79	59	58	72	93	102	110	115	114	114	114	125	107	114	129	136	135	119	107	104
23	115	114	117	115	95	81	64	64	79	95	108	123	103	106	107	99	122	102	111	114	117	115	121	116	105
24	125	126	115	116	94	75	65	44	36	52	85	104	111	110	110	103	120	112	121	120	119	126	122	116	101
25	117	119	118	115	89	69	60	70	86	96	111	122	115	123	115	123	110	112	120	114	114	120	125	128	108
26	118	122	122	114	97	81	76	79	88	114	126	132	133	135	134	129	127	127	125	130	134	129	127	127	118
27	125	129	130	123	104	82	72	81	105	127	148	152	151	143	138	127	127	128	130	129	126	130	122	127	123
28	127	127	126	126	117	105	97	105	123	136	144	148	152	148	140	136	133	133	136	137	140	142	139	142	132
29	137	142	134	133	129	120	117	123	133	146	147	151	146	129	126	142	136	134	136	142	139	130	123	114	135
30	131	132	132	123	108	96	80	82	86	107	117	124	126	120	122	120	112	115	117	127	127	126	127	120	116
31	132	130	124	113	106	94	86	84	88	94	100	99	112	107	110	113	117	130	126	118	120	116	119	114	111
32	127	122	121	113	102	89	77	78	89	102	115	117	115	111	110	108	114	117	117	118	119	118	119	118	110

мн Август Год 1959

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	121	120	125	130	127	118	114	102	96	98	99	105	105	114	115	118	120	122
2	121	122	128	125	122	118	108	105	96	96	105	108	108	110	118	121	119	121
3	121	122	124	122	122	117	108	105	98	95	100	105	114	117	121	122	122	123
4	122	125	131	128	120	115	111	103	98	102	106	108	120	122	128	126	121	122
5	120	123	127	124	118	122	112	109	105	105	104	114	120	123	126	125	121	121
6	120	122	130	131	128	119	107	100	94	94	99	104	106	113	116	117	119	125
7	120	122	130	132	133	126	112	103	100	96	100	106	108	115	125	125	122	122
8	120	125	128	128	123	117	107	99	98	96	105	108	105	105	114	121	119	119
9	118	121	127	128	122	113	98	86	80	85	95	100	100	125	136	158	131	130
10	125	127	136	130	124	117	111	108	100	94	96	96	101	113	122	119	122	121
11	121	122	128	129	123	122	113	103	102	100	107	110	110	113	119	122	122	120
12	118	118	123	121	121	117	110	105	98	94	92	95	100	101	107	110	113	114
13	116	117	120	119	116	112	102	90	90	90	90	96	102	110	115	116	115	115
14	116	117	121	118	111	101	90	83	75	76	83	88	94	100	106	106	108	110
15	115	115	119	118	115	112	108	102	101	105	98	91	91	100	109	117	113	115
16	117	110	118	115	110	108	105	106	105	105	102	118	138	173	177	169	157	153
17	130	122	130	135	131	128	121	112	113	122	135	137	138	144	156	154	153	144
18	136	139	143	141	130	123	115	107	104	104	112	116	113	117	128	133	132	131
19	130	131	134	136	136	130	124	119	108	100	103	108	115	122	129	128	127	127
20	128	128	132	130	118	111	107	97	85	85	89	99	106	114	124	121	120	124
21	121	124	128	128	121	115	110	104	100	100	101	106	112	121	127	127	127	128
22	124	126	130	129	126	123	115	105	105	100	95	98	108	117	126	124	122	127
23	122	124	126	125	124	120	107	102	98	93	84	102	112	117	126	128	124	124
24	121	122	125	127	128	124	115	112	107	106	106	110	115	121	125	126	124	125
25	122	122	126	126	125	118	103	98	96	95	102	111	99	98	107	114	113	113
26	110	111	117	118	117	109	99	95	96	96	96	95	98	99	104	104	106	106
27	109	110	113	117	113	104	93	82	73	68	73	86	90	96	101	102	104	105
28	109	111	114	115	111	105	92	80	78	79	85	95	93	94	99	101	102	104
29	106	106	110	112	110	102	91	81	76	75	84	92	100	105	110	104	104	105
30	109	110	113	116	118	114	107	104	103	95	89	90	92	100	108	107	111	110
31	109	111	117	117	114	102	85	77	70	75	80	92	96	102	105	105	107	107
32	119	120	125	125	121	116	107	100	95	94	98	103	107	114	120	121	120	120

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	122	124	122	122	122	122	122	116									
2	122	119	121	121	121	121	121	116									
3	124	124	124	122	122	122	122	117									
4	121	121	122	121	112	112	118	118									
5	121	119	121	122	120	120	120	118									
6	129	126	123	122	123	121	121	116									
7	122	122	118	120	120	120	120	117									
8	118	118	119	119	119	118	118	114									
9	129	128	128	128	128	128	126	117									
10	123	124	123	123	121	120	120	116									
11	118	118	119	119	119	119	119	117									
12	114	115	116	119	116	116	116	111									
13	116	115	118	118	118	116	116	110									
14	111	113	115	115	114	115	115	104									
15	119	120	121	122	120	119	111										
16	151	149	145	145	137	132	131										
17	140	139	136	136	133	135	134										
18	127	128	128	128	128	130	125										
19	131	131	130	130	130	130	125										
20	124	124	124	124	124	124	115										
21	122	126	124	124	124	124	118										
22	127	124	124	123	123	123	118										
23	126	124	124	124	124	124	117										
24	124	124	124	121	120	120	120										
25	110	112	111	111	111	110	111										
26	107	108	108	108	109	109	105										
27	105	107	108	108	108	109	99										
28	105	105	106	107	107	107	100										
29	105	104	105	106	107	109	100										
30	110	108	109	109	109	109	106										
31	109	110	110	110	110	109	101										
32	120	120	120	120	120	119	114										

Месяц сентябрь Год 1959

5 5°

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	144	128	155	175	185	185	180	120	82	65	70	80	100	120	136	155	170	155	155	160	171	138	145	122	137
2	128	122	155	185	207	190	145	110	85	45	70	80	95	115	131	127	130	130	150	149	155	172	155	158	133
3	140	152	180	210	219	208	168	115	80	75	75	81	105	115	125	131	131	108	175	143	138	135	140	130	141
4	180	150	171	219	205	205	171	134	110	79	90	100	131	130	160	220	201	175	190	191	175	160	150	140	160
5	165	160	180	225	249	235	203	159	118	100	89	100	112	130	144	133	139	159	161	152	137	113	111	150	151
6	140	180	192	220	230	218	190	125	82	60	62	80	105	135	145	130	122	130	130	130	130	130	130	140	139
7	148	155	180	205	229	220	180	142	90	81	60	70	89	109	120	120	130	130	124	125	125	130	135	141	134
8	142	150	165	180	195	179	140	105	70	70	71	75	102	115	125	135	133	118	118	121	122	138	139	127	126
9	145	152	165	190	189	179	160	136	110	88	88	90	98	105	115	115	117	111	117	120	129	139	136	137	130
10	143	143	158	182	193	190	158	117	85	66	65	73	85	93	95	90	93	104	111	117	122	132	134	145	121
11	145	151	180	180	168	161	143	117	88	70	65	60	80	95	102	108	112	114	115	121	128	127	131	135	120
12	150	171	175	170	190	194	173	143	119	93	88	95	105	118	128	145	148	128	122	128	128	130	137	140	138
13	135	142	155	173	182	180	149	113	87	75	79	90	97	105	105	102	107	112	112	120	125	135	120	125	124
14	160	163	158	170	180	170	147	125	102	90	78	85	110	115	122	113	117	128	130	129	130	132	140	148	131
15	150	150	158	165	177	178	145	110	80	72	68	71	100	105	105	105	133	148	128	130	135	122	135	150	126
16	151	160	175	185	192	192	185	125	90	70	65	78	98	113	122	128	128	125	130	125	121	135	140	148	132
17	158	160	150	165	178	178	160	139	105	75	75	75	95	105	105	125	125	115	121	131	155	165	160	150	131
18	161	150	163	163	173	175	151	120	87	71	80	87	100	114	122	122	119	120	153	150	137	130	130	140	130
19	182	195	174	194	190	170	163	131	90	74	73	57	85	105	105	105	114	120	122	125	128	128	131	131	129
20	121	125	111	145	163	160	155	135	105	91	82	91	115	155	166	145	152	120	173	184	130	172	157	142	140
21	147	148	145	148	191	200	135	135	100	90	85	90	121	139	155	155	200	175	160	158	161	151	155	150	146
22	142	150	123	145	175	204	185	170	140	115	105	105	120	115	170	145	135	132	139	135	141	144	140	140	142
23	140	148	150	170	190	193	170	148	125	100	100	118	110	119	124	145	161	153	164	168	175	160	180	149	148
24	153	150	151	161	181	189	187	165	150	125	95	80	100	139	140	145	150	135	145	159	155	150	138	135	145
25	125	124	134	150	160	187	190	171	145	118	105	105	117	140	145	162	194	190	178	175	180	149	153	149	152
26	152	155	140	160	171	171	153	135	113	101	91	100	144	121	115	124	150	150	144	150	152	161	155	125	139
27	152	149	149	155	171	171	155	128	115	117	120	120	120	124	123	150	162	135	140	150	146	142	144	143	141
28	165	132	149	165	175	180	157	128	115	114	111	119	120	111	115	115	121	137	181	145	131	131	135	140	130
29	150	146	136	145	162	167	151	126	101	100	105	108	126	134	120	120	120	120	115	120	125	122	129	130	128
30	131	135	140	145	180	165	149	125	110	91	95	105	115	121	135	148	137	137	142	161	155	152	145	145	135
31	147	150	157	175	188	186	162	132	103	85	84	89	107	119	127	132	138	138	142	142	141	141	141	144	136

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1959

H = 24000

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Зам																									
1	106	123	126	108	90	73	68	68	27	98	92	99	104	93	90	93	82	96	95	85	109	106	108	113	96
2	116	104	117	97	83	56	42	42	51	56	67	94	100	83	89	94	95	96	95	95	82	98	93	92	84
3	100	106	106	100	86	80	61	66	76	77	98	109	115	112	112	104	96	96	106	93	110	113	163	91	99
4	60	81	90	95	98	9	26	37	29	27	24	29	44	69	43	19	20	33	63	57	46	58	78	94	36
5	80	88	76	73	62	51	28	26	43	50	52	93	89	56	34	91	94	103	116	103	109	111	139	121	82
6	95	78	93	77	59	45	35	48	64	87	105	115	112	100	105	106	105	111	113	110	110	110	110	110	92
7	107	105	103	95	82	68	56	60	77	87	98	111	118	121	123	120	116	108	113	116	120	120	117	118	102
8	120	122	116	113	102	91	84	93	110	107	117	120	114	104	101	106	127	127	122	116	117	118	119	124	112
9	122	120	118	110	106	101	91	88	98	107	114	123	126	127	125	121	120	125	127	129	128	128	127	132	117
10	133	130	127	121	111	101	92	103	123	142	148	158	155	148	140	141	142	145	137	136	138	138	145	128	132
11	131	129	131	128	119	115	108	108	116	126	127	133	119	121	124	122	123	125	132	137	139	138	133	136	126
12	140	126	119	116	105	97	83	80	92	112	119	123	129	126	120	120	126	131	126	128	129	130	127	131	118
13	130	133	128	129	116	106	101	104	123	139	146	149	144	140	133	132	138	138	140	142	142	139	172	126	133
14	109	120	125	115	105	97	97	87	108	141	141	138	122	114	94	106	121	121	128	130	134	145	134	128	119
15	124	131	135	128	110	97	84	87	111	135	144	138	150	131	128	125	122	124	123	130	153	149	127	125	125
16	128	128	128	121	95	84	80	91	107	126	133	136	133	130	120	105	116	118	121	134	148	135	131	134	120
17	136	141	146	152	129	112	104	103	125	134	138	139	137	137	127	107	126	136	139	136	139	104	108	116	128
18	123	135	134	146	116	97	90	90	112	119	119	136	132	119	107	113	121	123	116	108	115	124	148	141	120
19	132	120	108	105	83	59	63	75	89	106	124	142	121	124	118	110	112	116	119	124	126	134	142	143	114
20	136	135	145	140	103	73	67	65	84	84	87	83	56	35	66	63	77	56	61	89	132	97	135	122	90
21	83	102	96	90	88	32	12	24	46	71	76	62	67	58	92	88	64	113	113	106	103	119	100	103	79
22	113	115	116	123	92	56	32	16	29	31	41	54	61	65	74	86	78	93	128	121	103	93	98	103	80
23	101	103	105	106	83	82	85	81	86	104	107	106	107	94	94	82	81	112	93	83	73	91	90	122	95
24	97	96	94	93	93	92	90	74	64	80	98	108	79	45	57	79	92	100	100	103	97	108	106	103	88
25	110	110	106	98	103	82	76	70	66	71	71	71	63	63	48	44	74	82	72	76	81	98	113	101	82
26	91	95	109	103	94	87	82	79	82	88	91	82	75	30	94	103	99	107	103	126	114	107	114	125	98
27	127	113	116	108	99	82	69	88	92	101	84	81	73	67	61	64	100	98	101	116	107	110	123	108	95
28	110	116	114	106	106	94	87	98	94	102	112	115	103	97	88	98	110	108	100	100	114	128	119	119	106
29	120	111	111	113	107	95	83	123	139	124	129	121	106	102	103	106	113	119	126	125	122	120	134	121	116
30	119	119	123	123	112	105	103	107	115	116	102	103	113	98	74	80	90	103	128	114	110	119	116	117	109
31																									
Среднее по всем дням	113	114	115	108	96	81	71	74	85	95	104	108	105	100	98	98	103	109	112	112	115	116	122	118	103

Ведомство Институт Геофизики АН ГвинеиОбсерватория Тибилиси (Гушет)Широта 42°05' Долгота 44°42'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Сентябрь Год 19592 = 41800 + = 0 =

Время	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	110	110	113	118	117	109	95	88	84	85	95	97	99	110	111	115	117	117	117	118	114	113	112	112	107
2	113	115	115	118	118	112	106	103	97	93	95	91	99	107	111	109	113	116	119	116	119	116	115	116	110
3	115	116	121	120	116	100	85	71	65	69	79	85	90	96	99	106	113	117	114	115	113	113	109	109	102
4	109	112	113	130	126	131	121	115	111	117	111	114	123	120	125	138	141	138	133	132	132	129	123	118	123
5	121	121	127	129	127	124	114	105	100	101	101	108	115	121	121	119	120	119	118	120	119	119	110	111	116
6	113	116	123	127	124	114	106	97	88	90	98	105	110	118	118	114	114	114	114	114	114	114	115	115	111
7	116	117	120	120	116	107	96	92	88	88	93	101	105	107	108	107	111	113	112	112	112	112	112	112	107
8	112	112	115	117	113	105	88	73	69	74	82	95	102	107	107	109	110	110	110	110	111	111	112	109	103
9	109	111	113	117	113	105	99	94	93	90	91	97	104	108	106	109	111	110	111	111	111	112	111	110	106
10	109	110	113	115	115	109	97	91	85	82	89	91	93	97	99	98	104	106	109	109	109	109	109	109	102
11	109	109	109	110	109	105	99	95	90	85	87	95	101	108	107	108	110	109	110	111	110	109	109	108	104
12	106	107	109	112	114	111	103	98	93	86	85	91	98	103	104	107	108	108	110	109	109	110	110	109	104
13	110	109	109	109	110	105	96	94	87	80	81	86	95	100	101	103	106	107	108	108	109	110	105	108	102
14	110	110	111	111	110	109	107	104	104	94	85	94	101	108	113	112	112	112	112	111	111	109	109	110	107
15	111	110	111	114	115	107	102	97	90	87	89	95	98	103	104	106	111	113	113	113	110	108	110	111	105
16	111	111	110	113	117	111	100	91	90	91	93	97	101	104	107	110	111	113	113	111	108	108	109	109	106
17	109	108	108	110	110	109	104	101	97	97	99	101	99	99	105	111	111	109	111	114	115	117	116	115	107
18	114	112	111	114	115	111	102	96	97	96	97	99	103	108	111	111	112	113	116	117	116	115	111	109	109
19	107	108	110	117	119	118	113	102	93	96	100	100	101	105	105	107	107	109	110	112	113	113	114	114	108
20	114	114	115	117	126	124	117	110	106	105	108	116	124	132	132	132	130	132	130	125	118	119	111	111	120
21	113	114	120	122	124	124	113	104	103	105	111	122	125	127	128	133	133	127	124	123	123	118	119	120	120
22	118	117	115	114	120	122	123	117	114	116	121	125	119	120	129	130	130	128	122	122	122	122	122	121	121
23	120	120	122	125	126	124	117	111	107	100	98	99	103	110	117	125	127	120	123	124	124	121	120	115	117
24	117	119	120	122	126	125	123	117	109	101	95	97	111	127	130	127	127	124	125	124	123	120	119	119	119
25	117	116	117	122	123	123	115	105	104	103	109	117	118	124	130	135	131	127	129	127	127	123	117	119	120
26	120	121	119	120	118	115	110	108	105	102	99	108	119	121	119	119	121	121	121	118	118	119	118	115	116
27	113	115	114	118	120	121	117	110	110	109	112	113	116	121	129	131	125	124	123	122	122	121	120	118	119
28	118	118	115	117	117	115	106	101	101	102	102	100	106	109	115	117	117	118	120	120	118	116	116	116	113
29	115	116	116	118	121	119	108	102	103	108	105	105	108	115	118	119	119	117	116	116	117	116	115	116	114
30	115	115	115	115	117	117	111	105	102	104	108	108	112	119	122	124	123	122	118	119	120	118	118	117	115

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

Обработал Зинченко В.И.Проверил Зинченко В.И.

МГГ
МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ В₂

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 364 ТБИЛИСИ (ДУШЕТИ)

С 364 TBILISI (DUSHETI)

φ 42° 05' λ 44° 42'

1959

ОКТЯБРЬ - ДЕКАБРЬ

OCTOBER - DECEMBER

D H Z

Месяц Октябрь Год 1959

Д 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. по мес.	
1	129	130	132	136	159	184	178	164	127	109	114	124	133	121	149	169	149	159	184	175	169	149	154	159	148
2	156	154	157	173	172	149	136	112	99	92	93	95	108	110	109	111	114	122	119	129	135	142	150	149	123
3	146	145	147	154	169	177	165	135	104	91	84	85	94	104	119	133	155	166	185	195	189	224	177	154	146
4	194	194	154	166	171	170	153	144	134	118	109	119	149	193	143	144	154	144	142	159	185	165	163	164	155
5	159	146	125	147	153	166	163	135	124	109	104	104	132	123	135	149	155	175	189	177	155	165	152	144	145
6	162	166	172	193	195	194	174	159	134	132	124	109	154	159	154	179	189	162	157	161	154	174	155	155	159
7	147	144	146	152	155	181	175	149	123	109	109	122	119	124	109	126	132	129	129	135	142	119	129	147	136
8	147	144	146	154	169	179	180	154	124	104	94	93	104	113	117	134	132	129	126	128	132	129	134	133	133
9	134	129	139	144	153	173	174	155	125	104	94	94	104	109	115	133	134	124	128	149	139	134	135	135	132
10	139	136	136	140	151	164	164	144	109	94	80	84	99	109	109	111	117	129	128	130	129	132	133	134	125
11	134	134	133	135	148	161	171	159	128	95	81	87	104	109	109	112	114	118	124	125	134	134	134	134	126
12	133	133	133	134	144	154	159	143	114	85	77	84	95	104	104	104	104	114	124	154	159	144	134	129	123
13	129	129	130	134	144	155	162	137	108	74	64	74	89	94	99	104	109	111	117	123	128	125	126	134	117
14	127	127	131	136	150	166	156	131	100	79	66	85	88	96	106	111	124	134	156	156	156	151	143	144	126
15	151	151	150	151	151	160	153	121	102	91	86	102	106	121	116	136	131	126	138	143	122	131	151	141	130
16	141	141	141	144	152	158	151	131	106	96	94	101	116	120	116	121	121	122	128	131	139	132	131	131	128
17	129	127	130	130	142	156	166	151	115	71	72	71	91	101	101	111	112	116	136	142	156	161	161	156	125
18	146	151	122	151	146	169	171	156	119	91	85	91	101	126	122	126	176	161	146	146	151	156	161	160	139
19	141	144	150	161	176	178	171	160	131	116	111	110	116	129	126	131	131	140	146	140	140	141	141	140	140
20	151	150	151	150	161	182	186	164	128	102	91	102	116	120	123	131	135	134	138	136	140	136	136	136	136
21	133	131	131	140	161	176	180	166	126	91	78	82	102	116	116	113	121	126	131	131	132	140	149	131	129
22	131	120	127	134	150	170	191	174	140	111	101	111	131	152	161	166	191	164	161	166	162	162	161	153	149
23	150	131	141	151	172	188	182	151	119	82	81	91	110	121	129	131	133	139	141	137	139	137	139	140	135
24	141	141	141	142	154	176	181	160	126	101	101	106	114	124	124	128	130	131	131	132	136	141	141	131	135
25	130	121	130	130	144	166	176	166	143	116	122	111	101	121	129	142	166	152	150	150	146	136	131	151	139
26	156	146	148	151	170	181	191	181	151	126	110	111	104	116	144	166	171	176	166	166	155	131	131	145	150
27	150	151	150	151	161	171	171	156	136	106	101	111	116	130	141	140	146	164	144	142	141	141	141	141	142
28	141	141	146	144	156	171	176	166	136	103	96	101	111	121	116	121	130	131	131	136	140	140	136	136	134
29	133	131	131	131	146	161	163	154	136	116	112	115	121	121	121	125	122	126	131	131	130	136	133	129	131
30	122	101	101	111	141	163	181	173	143	102	91	101	111	117	116	121	121	131	151	171	191	181	166	181	137
31	152	142	136	141	162	181	186	180	141	121	101	116	146	121	141	156	181	188	215	178	216	166	191	151	159
Средн. по мес.	142	140	139	146	158	170	171	153	124	101	94	100	112	121	124	132	139	140	145	148	150	146	146	144	137

Месяц Октябрь Год 1959

Н 24000

Время UTC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. за сутки	
1	114	129	126	110	95	70	62	52	76	86	58	36	43	36	34	50	70	83	107	99	94	97	101	97	80
2	100	98	94	94	70	81	90	94	94	107	108	92	95	102	107	110	117	117	123	120	120	118	121	118	104
3	119	116	116	116	110	90	73	71	76	108	118	108	92	79	68	45	35	41	69	63	82	56	80	100	85
4	91	86	86	67	60	65	61	53	34	56	63	57	19	68	50	61	63	80	90	105	107	90	86	92	70
5	89	89	95	108	82	76	85	95	92	89	91	88	78	52	60	54	49	39	65	85	74	92	95	97	80
6	113	102	92	79	78	52	46	32	35	18	13	26	45	62	48	56	95	76	89	98	145	118	88	92	71
7	93	95	99	93	97	93	97	103	101	108	108	116	112	105	106	110	116	114	114	110	115	136	125	115	108
8	107	111	105	112	103	103	101	112	110	108	105	115	110	107	104	104	111	113	122	122	119	119	119	119	111
9	118	122	122	121	120	120	115	111	113	111	114	115	112	109	106	109	115	117	117	128	130	124	121	122	117
10	119	120	121	122	116	113	114	109	114	116	120	127	128	127	122	122	125	149	126	123	127	123	129	126	123
11	132	132	130	129	122	116	113	118	126	132	136	137	132	126	126	127	129	126	129	126	138	138	137	132	129
12	132	130	129	126	123	113	114	120	133	142	152	157	153	143	136	130	123	117	124	129	122	131	126	127	130
13	130	132	136	137	131	121	117	125	137	150	158	165	154	139	133	136	138	139	141	140	138	141	137	130	138
14	137	136	133	134	130	120	120	132	146	148	143	129	137	122	120	126	123	129	117	113	120	126	142	133	130
15	128	126	125	124	121	120	112	123	124	132	135	126	119	119	113	127	131	130	130	127	127	149	131	120	126
16	124	122	123	124	118	113	123	133	141	149	158	155	147	138	131	128	123	126	129	131	141	137	134	137	133
17	143	145	144	148	143	140	140	140	147	155	131	142	136	124	127	124	124	123	121	123	131	140	127	121	135
18	125	124	124	124	124	115	111	111	102	87	85	117	108	98	84	92	124	113	112	125	142	127	119	107	112
19	101	109	115	107	96	98	102	101	101	101	99	108	107	109	116	117	120	124	135	131	126	125	126	135	113
20	134	131	133	133	126	117	106	99	102	114	122	118	111	109	112	115	120	117	123	123	126	127	127	129	120
21	129	131	134	134	131	128	118	108	107	121	131	135	134	130	133	136	125	124	127	127	129	130	118	123	127
22	128	144	140	142	148	134	108	98	100	101	104	99	73	64	50	53	90	86	93	105	107	112	116	119	104
23	114	117	126	111	102	87	90	89	82	94	90	102	110	105	105	106	109	113	113	120	123	122	123	123	107
24	122	125	127	126	124	119	122	119	111	120	124	124	119	106	101	119	117	124	126	128	126	123	120	120	120
25	121	130	130	119	127	118	104	83	94	94	83	86	72	84	88	84	91	109	117	117	118	131	144	140	108
26	117	117	116	121	121	119	101	98	96	83	101	108	99	84	55	55	55	78	99	100	105	124	141	120	101
27	110	113	115	117	121	106	117	103	84	87	98	98	99	86	95	99	108	121	121	121	124	124	127	125	109
28	124	128	131	137	138	135	131	136	133	139	144	142	136	132	132	133	127	129	132	131	133	135	136	136	134
29	136	140	140	143	142	135	134	140	144	146	141	134	126	123	126	129	132	135	136	135	134	132	136	146	136
30	156	154	173	152	160	154	128	120	124	143	151	141	143	124	124	131	130	128	108	99	84	83	107	126	131
31	105	108	115	122	121	112	106	106	102	92	90	58	38	41	44	23	20	66	55	89	77	116	82	76	52
32	120	121	122	120	116	109	105	105	106	108	112	111	109	102	99	100	105	109	113	116	119	121	120	119	112

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц: Октябрь Год: 1959

Z 41800

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	116	115	115	119	121	120	114	103	101	105	114	120	120	124	130	130	129	127	123	123	122	118	118	119	119
2	120	120	121	123	123	113	102	99	97	95	98	105	99	110	111	115	116	117	118	119	119	119	117	117	112
3	116	115	115	118	119	119	116	106	101	100	100	105	109	115	121	128	131	132	128	132	125	127	122	116	117
4	116	117	119	120	120	114	110	105	104	105	105	116	123	129	129	129	129	129	128	124	122	122	122	120	119
5	121	121	122	117	120	114	105	102	91	99	99	100	121	128	127	130	135	135	133	133	131	125	115	124	127
6	118	119	121	123	120	122	119	119	117	122	122	123	127	133	136	136	130	132	130	128	119	124	124	123	124
7	124	124	125	128	128	126	115	106	105	106	109	114	117	117	119	122	122	121	121	121	120	116	115	116	118
8	117	117	120	121	121	121	113	105	98	97	99	104	111	114	118	123	119	118	116	119	117	117	117	118	114
9	117	116	116	118	117	114	109	101	95	96	98	105	112	113	114	116	116	115	115	116	112	113	113	113	111
10	113	114	113	113	115	115	114	109	106	94	97	105	111	112	112	114	114	112	112	112	112	111	111	111	110
11	109	109	108	109	112	117	115	105	95	92	96	104	108	109	110	112	112	113	114	115	114	113	112	111	109
12	111	111	111	113	118	120	114	101	94	93	95	100	104	105	107	110	112	115	115	114	116	113	112	113	109
13	112	111	110	112	113	113	107	96	89	85	86	91	97	103	106	108	108	109	109	110	110	110	110	110	105
14	109	108	110	111	114	115	109	93	87	91	96	104	107	108	109	112	113	114	112	118	117	115	112	112	108
15	111	110	111	113	115	115	110	99	92	95	98	105	110	111	112	113	112	112	113	114	115	110	111	112	109
16	112	112	113	115	117	119	114	101	93	91	95	103	109	109	108	111	112	112	112	112	111	111	111	111	109
17	110	108	108	110	114	115	109	95	90	93	98	100	106	109	109	111	112	116	118	118	117	114	113	113	109
18	114	113	111	113	116	116	109	99	96	97	101	102	109	114	118	118	116	118	118	116	112	112	112	115	111
19	114	113	114	119	123	123	118	106	100	100	104	108	111	114	114	115	114	114	113	113	113	113	113	113	113
20	111	111	111	114	119	119	116	105	90	86	91	102	106	112	111	113	113	113	113	113	113	112	112	112	109
21	111	110	110	112	118	119	113	100	87	83	85	95	104	108	108	108	110	109	109	109	109	109	110	110	106
22	110	109	109	110	113	114	114	107	95	91	97	111	117	121	124	124	121	121	121	118	117	115	113	113	113
23	115	115	112	116	118	120	117	106	99	93	100	108	111	114	116	115	116	116	117	116	115	115	115	114	112
24	115	114	114	115	120	119	112	98	91	92	97	101	105	109	112	112	113	113	113	115	114	114	114	113	110
25	113	112	112	116	119	119	114	103	91	92	106	111	115	117	121	122	119	119	118	117	114	110	109	114	114
26	112	112	114	116	119	119	114	107	99	95	99	102	110	115	123	129	131	128	125	125	123	119	112	115	115
27	115	115	115	117	119	121	115	102	99	99	101	107	112	117	118	118	119	118	118	118	117	116	115	116	114
28	115	113	113	113	116	115	109	95	83	81	87	96	101	104	107	107	109	109	110	110	111	110	109	109	106
29	109	108	108	109	113	113	109	102	95	89	93	101	106	108	108	109	110	109	110	111	111	111	109	108	107
30	105	107	102	104	109	112	112	105	95	88	95	101	103	105	107	108	108	110	114	116	118	118	113	107	107
31	110	110	111	115	120	120	117	106	98	95	99	113	123	123	125	133	137	130	133	125	125	117	118	118	118
Среднее по всем дням	114	113	113	115	118	117	112	103	97	95	99	105	110	114	116	118	118	118	118	118	117	115	114	114	112

Условные обозначения: 1 — человек, лежащий; 2 — запись вых. за суммату; 3 — окраска лица; 4 — кисти
прямые, отсутств. записи. Влагалища, вставные приближенные к маточным — ()

Обработано: Эбрелидзе М.А.

Проверил: Григорьев Я. И.

Время UTC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	136	141	138	146	156	146	171	161	141	132	131	141	161	171	162	180	198
2	120	111	96	110	142	166	176	181	149	130	120	126	161	166	181	166	196
3	146	156	150	151	169	180	201	183	151	136	151	136	130	170	191	196	176
4	156	152	150	152	173	191	191	176	142	122	133	149	155	154	166	180	192
5	141	122	141	151	181	191	202	189	155	120	131	141	141	171	165	150	161
6	131	111	136	151	166	187	201	182	141	102	111	118	121	140	151	169	160
7	141	141	142	150	161	176	180	169	151	122	114	116	129	131	133	149	161
8	137	136	136	131	141	162	172	161	139	116	111	115	121	140	150	141	141
9	141	143	145	141	141	150	160	156	137	112	111	111	117	117	117	122	122
10	161	161	151	145	146	160	173	152	122	102	101	102	111	106	111	117	121
11	153	142	142	146	151	161	161	153	126	111	111	111	121	121	121	130	131
12	151	151	141	143	146	159	170	161	132	102	91	110	121	121	121	125	130
13	155	141	141	134	141	150	165	161	146	111	101	101	107	111	111	107	111
14	161	143	142	131	141	151	161	150	139	114	101	121	161	131	129	155	171
15	145	151	145	145	156	171	181	180	150	122	118	120	122	126	130	133	141
16	141	140	136	141	151	171	181	172	147	116	103	111	121	121	126	130	150
17	134	131	130	122	121	153	170	160	134	111	111	121	148	136	141	141	143
18	141	141	139	134	142	166	174	161	141	121	111	121	131	140	152	150	141
19	149	146	141	144	159	171	176	164	166	141	130	130	136	140	156	156	156
20	141	131	141	142	154	169	169	161	131	114	113	116	116	126	131	132	135
21	140	136	139	130	140	151	156	151	144	132	121	123	136	126	136	181	191
22	150	141	140	130	130	149	155	152	140	129	125	121	135	120	120	130	140
23	169	164	160	159	199	184	189	161	143	128	119	119	131	149	179	164	169
24	149	140	138	144	149	153	158	149	134	128	127	129	124	129	139	140	144
25	137	134	132	139	144	154	167	154	139	119	109	119	119	114	137	144	149
26	140	144	139	139	140	149	152	139	128	114	119	109	129	129	131	134	136
27	159	159	151	151	151	159	159	149	139	119	129	115	117	124	121	131	133
28	178	152	129	99	149	184	149	178	159	181	149	180	140	164	169	164	168
29	159	145	139	150	159	170	182	179	169	154	171	162	153	164	174	159	166
30	149	138	134	137	139	139	149	148	149	149	127	138	159	159	169	180	209
31	147	141	139	140	151	165	172	164	143	124	120	124	133	137	145	149	155

Время UTC	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	181	196	166	150	146	142	158							
2	231	196	191	186	171	182	161							
3	191	181	186	156	171	161	167							
4	176	171	181	181	181	166	166							
5	152	151	144	145	142	141	15							
6	161	151	161	151	151	150	149							
7	161	161	153	151	141	141	147							
8	176	169	151	141	139	140	143							
9	146	150	141	161	161	161	138							
10	136	141	143	152	151	155	135							
11	132	141	150	151	157	151	138							
12	131	151	150	151	151	151	137							
13	136	142	151	161	168	152	135							
14	157	156	169	169	176	148	146							
15	148	151	151	149	141	140	144							
16	180	186	186	185	161	141	149							
17	150	150	142	142	141	140	138							
18	191	166	162	152	151	151	147							
19	150	151	151	151	142	142	150							
20	139	141	142	142	140	141	138							
21	180	196	186	181	182	176	155							
22	159	175	164	150	150	150	142							
23	182	172	148	159	154	149	160							
24	150	151	154	154	144	140	143							
25	159	168	169	169	159	140	147							
26	148	144	147	154	160	174	140							
27	140	164	154	160	168	154	143							
28	174	200	180	178	184	168	165							
29	187	187	169	168	159	160	165							
30	190	189	178	180	189	140	162							
31	163	165	161	160	158	152	149							

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1959

Н 24000

Время в часах	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	92	94	94	100	102	93	91	72	64	46	66	33	9	1	20	41	47	51	61	72	80	75	95	94	66
2	84	83	85	105	77	68	81	53	31	57	69	61	32	13	79	70	35	66	76	99	108	109	99	90	72
3	100	105	89	84	94	84	76	74	69	59	76	85	74	78	91	74	81	89	92	78	101	104	92	89	85
4	84	88	92	95	83	81	73	73	74	76	77	60	39	60	67	62	53	56	85	131	89	83	83	94	78
5	92	105	100	87	95	89	75	52	53	76	56	66	78	82	102	84	104	107	114	118	116	116	116	116	31
6	114	126	119	114	110	98	72	74	84	90	85	106	100	102	102	107	92	88	105	116	116	140	115	112	104
7	113	113	116	115	107	108	102	101	99	99	98	100	105	107	104	103	105	112	125	110	131	111	119	119	109
8	124	126	128	125	133	120	105	103	104	104	97	101	94	94	94	98	104	101	94	94	110	118	118	119	109
9	118	120	124	140	147	147	139	141	141	143	139	131	131	133	134	126	112	96	99	125	140	121	116	110	128
10	126	119	116	119	124	125	121	128	136	137	131	126	111	113	115	120	118	116	120	120	125	119	115	121	123
11	119	114	118	124	125	126	122	121	123	124	124	125	126	120	119	124	124	126	121	122	123	123	119	115	122
12	120	120	128	131	130	125	119	117	120	129	133	132	129	127	126	128	130	127	121	115	122	123	123	132	125
13	117	117	123	129	134	133	132	129	128	130	131	139	143	139	134	127	134	130	125	130	129	129	128	119	130
14	118	127	134	124	132	134	127	127	127	132	129	95	92	85	67	82	79	105	98	108	122	118	103	110	111
15	114	112	107	110	113	111	106	106	105	103	104	112	114	112	115	115	115	121	118	120	120	118	122	123	113
16	124	127	131	133	134	135	134	134	132	125	131	131	131	127	111	105	111	102	89	89	91	94	102	108	118
17	110	118	124	121	140	133	124	114	114	112	108	92	82	92	101	106	107	106	110	114	117	117	114	114	112
18	117	118	121	129	132	126	124	109	104	106	109	109	116	99	86	112	123	113	84	109	110	112	114	112	112
19	113	117	122	127	130	123	119	106	94	93	105	103	87	92	90	96	98	109	112	116	116	117	131	123	110
20	115	119	122	122	127	117	104	101	105	113	121	124	124	122	124	125	126	127	124	124	124	123	124	127	120
21	126	123	132	134	140	134	127	124	114	112	121	108	80	45	4	12	43	67	81	95	84	84	88	88	95
22	106	105	110	118	140	134	131	120	108	108	109	101	97	112	118	118	125	115	101	106	123	117	114	104	114
23	119	119	115	93	85	55	48	47	57	50	52	34	30	35	39	36	52	65	91	119	138	104	106	108	74
24	109	108	107	111	113	114	109	106	108	111	114	121	117	107	94	92	103	112	120	113	110	110	114	114	110
25	116	117	125	123	131	123	120	115	105	110	110	99	71	56	70	86	91	91	90	93	94	98	99	122	103
26	111	117	126	131	131	123	130	119	119	104	80	83	102	115	115	118	116	119	121	125	123	112	110	97	115
27	114	105	105	106	109	109	103	101	101	102	109	108	107	113	110	113	113	108	111	122	110	106	111	112	109
28	120	107	142	142	53	48	68	80	83	60	18	9	48	39	35	48	60	67	60	49	66	78	69	68	68
29	70	69	83	90	91	86	84	77	73	74	53	49	52	55	61	55	63	68	76	87	106	96	92	94	75
30	92	92	98	103	108	117	120	124	105	88	95	61	34	24	10	-6	-9	58	81	78	75	76	79	105	75
31	110	111	115	116	116	111	106	102	99	99	98	93	88	87	88	89	92	97	100	107	111	108	108	109	103

Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР
 Обсерватория Тбилиси (Душети) Широта 42° 05' Долгота 44° 42'
 Месяц Ноябрь Год 1959

Элемент Вертикальная составляющая
Z 41800

Время ч. мин. сек.	1																	2					Средн. суточн.		
д.м.ч.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	118	118	119	120	121	119	117	115	107	112	115	127	133	137	135	135	133	133	130	127	124	124	119	120	123
2	120	122	121	119	126	127	121	115	113	102	106	117	130	137	131	133	137	134	133	125	121	118	118	119	123
3	116	115	119	122	127	129	123	112	106	105	110	115	122	125	125	129	127	127	126	127	123	119	120	121	120
4	121	122	122	127	132	136	132	120	112	111	115	126	134	134	133	135	136	135	130	121	126	124	123	121	126
5	121	119	119	123	125	128	123	111	100	100	110	119	122	125	123	126	123	122	123	121	120	120	118	118	119
6	119	117	116	117	123	124	123	112	98	98	105	111	116	119	119	120	122	123	121	119	118	113	116	117	116
7	117	117	117	119	124	123	121	116	108	103	106	112	115	118	119	121	121	120	118	120	115	117	115	116	117
8	115	115	115	117	119	121	117	109	99	95	104	111	116	119	121	122	120	121	123	123	120	118	118	117	116
9	117	117	117	115	113	111	108	103	92	85	93	100	104	108	111	112	115	118	120	116	113	114	114	115	110
10	113	113	113	115	117	113	107	100	99	92	106	109	111	112	115	116	118	113	113	117	116	117	115	114	113
11	113	114	114	114	115	115	111	104	91	90	100	110	111	110	112	113	113	113	115	114	114	114	114	114	110
12	113	113	112	112	117	120	119	112	97	90	98	103	108	108	110	110	113	114	117	117	116	115	115	112	111
13	113	112	112	112	115	118	117	109	93	87	94	101	105	108	110	113	113	116	117	117	117	117	115	115	110
14	114	113	110	110	111	114	111	102	91	88	97	110	115	116	120	121	124	120	122	120	117	115	117	116	112
15	115	115	116	116	117	117	113	107	99	98	103	108	109	112	113	115	116	116	116	116	115	115	114	113	112
16	113	113	113	114	117	118	112	103	95	92	95	102	107	110	112	115	115	118	120	120	119	118	117	115	111
17	115	115	114	114	115	117	115	105	99	98	106	112	118	117	117	117	118	118	117	115	115	115	115	115	113
18	115	114	114	113	115	116	112	107	101	96	101	108	111	112	117	115	114	117	124	118	117	117	117	116	113
19	116	115	115	114	115	118	114	109	109	106	109	115	119	119	119	120	120	119	119	117	116	116	116	114	115
20	115	115	114	115	115	117	114	106	103	102	102	106	110	113	114	115	115	114	115	114	114	114	112	112	112
21	113	112	113	113	115	118	118	113	110	108	108	114	120	127	135	140	138	133	129	125	126	125	124	124	121
22	120	120	121	121	118	118	113	108	106	107	109	114	116	116	117	117	117	120	124	124	120	119	119	119	117
23	117	115	113	115	119	123	118	113	110	111	120	125	129	131	134	136	135	134	131	127	118	122	121	121	122
24	121	120	120	119	119	120	116	115	113	113	116	115	115	117	121	122	122	121	120	122	120	119	118	118	118
25	117	117	117	117	118	120	120	114	110	111	118	120	123	125	127	126	127	127	127	127	127	124	124	120	121
26	119	119	119	118	120	123	119	114	111	113	119	122	121	118	117	117	119	119	119	118	118	118	118	119	118
27	115	117	117	117	118	119	118	115	115	115	117	119	119	120	121	121	121	122	122	121	121	121	119	118	119
28	114	115	110	110	122	127	132	125	122	117	120	128	130	136	139	136	135	132	133	134	132	127	128	128	126
29	128	129	127	126	125	127	126	126	118	115	122	127	126	129	130	132	132	132	131	130	125	126	127	125	127
30	125	126	125	123	122	121	119	121	122	121	119	123	134	139	143	149	154	145	138	133	132	132	129	123	130
31	117	117	116	117	119	121	118	112	105	103	108	114	118	121	122	123	124	123	123	122	120	119	118	118	117

Обсерватория П. П. Куликовского (Душанбе)

Элемент Склонение

2

14	27	21	22	21	21	Средн. сугачи
159	164	169	169	159	152	156
198	207	191	169	152	148	161
169	189	229	238	184	149	165
159	154	154	164	151	149	147
312	322	331	222	27	22	27
189	171	159	159	154	167	152
149	152	158	158	154	164	153
148	149	164	178	179	164	152
140	144	149	151	149	156	158
140	148	152	152	148	144	140
139	142	144	147	148	144	137
150	149	175	196	209	182	146
149	148	159	209	199	178	144
180	169	174	179	178	153	156
199	159	59	52	103	1	152
169	174	179	159	154	169	155
158	158	159	155	144	138	144
147	150	152	153	152	149	142
169	164	157	149	143	154	145
156	154	151	151	149	144	138
134	139	142	144	144	146	137
140	134	139	147	159	152	138
159	161	159	169	173	219	154
149	150	151	149	144	144	147
168	159	149	139	138	123	140
184	161	160	152	161	164	150
188	180	174	169	154	117	148
204	191	184	172	159	159	154
151	150	149	149	146	130	149
171	164	159	147	144	139	151
149	154	154	148	142	139	147
169	165	167	165	159	154	149

Месяц Декабрь Год 1959

Элемент Горизонтальная составляющая

H 24000

Число наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	94	87	96	100	92	92	83	70	76	58	46	46	39	45	49	73	66	92	102	100	95	91	95	98	79
2	106	98	98	99	98	85	99	92	85	67	62	47	70	53	44	58	73	78	91	83	72	101	101	111	82
3	117	111	102	101	98	86	75	72	62	46	43	39	33	28	41	78	57	70	98	86	70	90	67	80	73
4	84	91	88	105	97	106	105	96	93	100	103	106	102	112	106	100	88	89	91	98	101	109	100	101	99
5	103	105	107	110	112	112	109	126	120	113	122	99	42	5	26	37	75	76	51	19	23	72	42	40	53
6	42	53	55	54	64	77	62	63	78	92	93	95	91	80	82	84	82	71	92	100	103	92	93	87	79
7	88	91	91	89	88	89	91	88	93	103	105	103	98	91	86	80	91	98	101	100	100	100	106	101	95
8	95	97	97	100	100	100	94	93	103	107	110	114	113	114	110	112	112	101	111	108	102	97	94	100	104
9	103	106	110	114	123	124	122	128	135	142	140	137	128	113	118	120	123	115	123	126	125	116	110	115	122
10	123	120	116	120	126	132	130	125	126	127	125	127	128	129	129	127	123	119	126	112	120	128	122	121	124
11	122	122	124	124	122	125	138	130	125	125	128	130	129	128	130	124	124	122	126	122	124	124	126	128	123
12	129	130	124	138	137	137	133	130	128	134	134	123	113	106	119	126	123	117	113	118	133	117	95	85	123
13	94	100	116	120	110	120	121	115	115	119	119	116	113	116	113	113	116	95	106	121	117	94	108	122	112
14	93	92	125	109	107	127	124	89	76	67	71	58	68	36	42	39	63	73	100	78	88	88	97	98	84
15	100	101	105	111	114	103	94	93	85	88	86	90	82	88	89	94	81	75	90	101	107	106	131	120	97
16	112	109	104	112	121	121	114	111	103	107	100	100	104	81	80	75	93	85	89	90	91	103	112	105	101
17	104	109	110	110	112	115	123	115	110	113	112	113	104	110	113	117	119	114	112	112	108	111	114	114	113
18	120	122	123	123	129	128	123	119	128	123	115	107	100	87	93	105	110	117	120	117	115	109	114	110	115
19	111	112	112	111	112	111	120	110	111	105	90	68	61	54	55	68	87	85	93	100	106	107	108	111	96
20	111	117	117	117	117	120	122	122	130	130	129	121	113	112	116	117	109	91	89	104	108	114	116	119	115
21	117	121	121	128	130	130	129	129	136	147	144	132	130	126	128	131	131	132	133	132	129	131	132	130	131
22	123	122	122	128	133	135	140	141	148	150	147	147	146	143	137	137	131	120	138	137	137	138	135	123	136
23	123	121	125	131	139	136	120	117	122	126	121	115	116	116	113	105	70	101	78	81	105	104	106	111	113
24	99	86	87	93	100	106	111	111	102	88	77	88	77	80	80	97	103	108	116	116	118	120	122	123	100
25	115	112	119	130	138	139	130	121	108	100	101	109	110	108	106	110	117	107	108	106	113	118	119	123	115
26	125	127	127	127	130	133	122	120	112	111	108	84	85	80	74	59	51	75	113	109	108	118	117	112	106
27	115	118	112	126	133	130	122	116	103	93	61	58	77	33	72	80	98	81	80	98	94	93	91	105	96
28	108	112	102	103	114	108	112	111	113	114	101	71	82	33	74	69	53	85	72	53	71	88	91	86	89
29	85	87	98	104	105	112	107	92	90	83	91	68	83	81	95	100	118	104	105	105	103	112	106	103	98
30	114	112	117	120	117	125	114	97	96	96	100	77	48	70	72	73	99	90	99	115	101	108	111	111	99
31	110	114	121	127	131	138	133	116	111	114	108	103	98	103	109	113	113	113	111	111	129	117	116	118	116
32	106	107	109	112	114	116	114	108	107	106	103	97	93	88	88	92	91	92	100	101	104	107	106	107	103

Ведомство Институт Геофизики АН Груз. ССР
 Обсерватория Тбилиси (Душети) Широта 42° 05' Долгота 44° 42'
 Месяц Декабрь Год 1959

Элементы Вертикальная составляющая

Z = 418.00 =

Время прибытия	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. судно	
1	125	126	125	125	127	131	133	131	130	132	135	134	138	140	137	136	137	134	131	129	129	128	128	128	131
2	125	125	125	126	127	131	133	132	128	125	128	133	134	136	137	137	135	134	132	132	132	128	126	125	130
3	122	123	123	123	126	129	130	133	133	136	137	138	142	142	137	137	140	138	132	132	132	132	131	129	132
4	129	128	126	122	120	118	117	115	117	116	120	121	123	123	123	124	126	127	127	126	125	123	124	124	123
5	124	124	125	125	125	128	127	122	119	120	120	124	129	139	147	157	156	166	164	157	147	137	139	139	136
6	138	137	135	135	131	131	132	132	126	125	129	130	129	131	132	133	133	136	133	131	130	131	129	130	132
7	129	128	128	128	129	132	132	128	125	123	123	125	126	127	128	130	129	129	129	129	128	128	127	127	128
8	127	126	126	126	127	128	125	123	121	121	119	118	122	124	123	126	127	129	127	127	128	129	128	127	125
9	125	123	123	122	119	121	116	112	113	116	119	118	119	122	122	122	122	125	123	122	122	122	122	121	120
10	120	120	120	119	118	120	120	115	117	120	118	117	120	120	119	119	119	121	120	123	121	119	120	119	119
11	118	118	118	118	117	121	119	119	121	121	119	118	118	118	117	118	119	120	120	120	119	119	118	118	119
12	115	115	117	116	115	118	118	112	112	112	111	113	118	119	117	118	118	120	122	121	120	121	122	122	117
13	120	121	118	118	117	120	121	116	114	114	114	117	121	121	120	120	121	125	124	121	122	127	123	122	120
14	120	122	117	118	116	117	116	116	120	128	126	126	129	136	136	136	135	134	128	129	127	127	124	123	125
15	122	122	121	120	118	121	121	118	122	127	125	121	123	126	126	127	129	129	127	126	124	123	119	118	123
16	119	119	121	119	118	121	119	115	112	114	115	116	120	123	124	127	126	126	125	124	123	122	119	119	120
17	119	119	120	120	120	120	119	113	112	113	115	116	120	119	120	120	120	119	121	121	121	120	120	119	119
18	119	118	118	118	118	119	117	113	113	118	119	117	120	120	121	121	120	119	118	117	117	117	115	116	118
19	114	113	113	114	114	117	118	118	118	121	121	123	125	129	131	131	129	130	128	126	123	122	122	121	122
20	120	119	119	119	118	115	110	105	105	107	109	112	112	115	116	117	112	109	123	121	120	119	118	117	116
21	117	117	116	116	115	115	113	116	115	117	116	118	116	114	114	115	116	115	116	115	115	115	113	113	115
22	113	113	113	113	113	113	111	107	106	104	105	104	106	103	111	112	113	117	114	112	112	112	111	112	111
23	112	112	112	111	110	113	114	112	114	110	112	117	118	117	112	120	128	125	127	127	122	121	119	117	117
24	118	118	119	120	119	119	114	114	116	114	117	120	124	123	124	124	123	122	120	118	117	116	115	115	119
25	115	116	116	115	113	117	115	115	120	119	117	119	120	117	116	118	117	119	119	119	117	117	116	115	117
26	115	115	114	115	115	117	115	117	118	117	120	124	118	120	124	127	131	129	123	121	120	117	116	115	119
27	115	113	115	115	116	119	118	117	118	117	122	130	125	128	128	128	126	127	127	122	121	121	121	118	121
28	114	113	116	118	117	120	116	115	119	118	122	125	124	125	131	132	134	130	130	132	129	126	124	123	123
29	122	123	122	122	121	121	120	114	108	111	111	117	123	126	125	123	121	122	122	121	120	119	120	119	120
30	118	118	119	119	120	119	115	117	114	111	111	117	123	124	126	126	127	126	126	122	122	121	120	120	120
31	120	120	119	118	115	120	122	122	112	104	108	109	116	118	118	117	118	118	119	118	116	117	117	117	117
Время отбытия	120	120	120	120	119	121	120	118	117	118	119	121	123	124	125	126	127	127	126	125	123	122	121	121	122

Обработал Гикондзе ЯИ Проверил Эбредидзе МА

Обработил Зикондзе Я.И. Проверил Збрелидзе М.А.