

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Катранов (Цркутек)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Склонение

Месяц сентябрь Год 1960

D = -1°00'0"

ε₂ = 0'980 D₀ = -2°02'4"

4745-III

Время миро от 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	55.0	55.3	57.3	59.5	62.0	63.2	63.9	63.0	61.5	60.0	59.4	59.7	60.0	60.2	59.0	59.3	59.3	58.7	58.3	57.7	57.5		57.6	57.1	55.3
2	53.9	54.1	55.7	58.4	61.4	62.6	63.0	63.0	61.9	60.0	59.5	58.8	57.6	56.5	56.2	57.9	59.0	57.5	56.5	58.7	56.8	55.5	58.6	59.3	58.4	
3	55.9	59.1	59.9	62.3	62.9	63.6	63.3	65.7	64.6	64.4	60.9	59.2	57.9	57.4	58.0	58.5	59.1	59.2	60.4	59.0	57.7	56.5	55.3	54.2	59.8	
4	55.1	55.0	55.1	57.8	60.5	64.8	64.4	62.8	59.2	59.3	56.7	55.0	55.0	55.6	55.4	55.3	60.6	64.1	65.9	57.1	52.0	58.9	55.3	60.2	58.5	
5	70.6	66.3	64.9	67.8	70.4	68.7	67.7	63.4	61.2	60.3	54.7	51.8	53.0	57.5	50.3	52.5	60.8	59.5	65.7	59.1	58.1	56.4	58.5	62.0	60.9	
6	58.5	57.6	59.5	62.6	65.3	64.7	64.4	64.2	61.7	59.7	58.9	58.2	58.3	59.1	57.5	58.0	59.0	59.0	59.5	60.2	58.8	56.5	57.5	59.5	59.9	
7	54.6	55.1	57.0	60.7	63.8	65.6	66.3	64.8	62.8	59.9	58.4	56.8	54.2	55.4	56.9	59.9	60.2	60.0	62.6	58.8	58.9	57.5	54.6	53.2	58.8	
8	56.5	55.3	55.6	59.2	61.8	64.8	65.5	64.8	61.2	61.9	59.4	54.1	54.8	55.4	58.1	57.7	58.5	59.0	58.0	58.5	57.4	56.9	56.3	54.5	58.6	
9	54.6	56.1	58.7	61.4	63.5	64.8	66.3	66.5	64.4	63.4	59.9	58.9	56.9	54.8	58.5	59.0	59.3	58.5	56.9	57.8	57.9	58.4	56.9	54.6	59.5	
10	53.6	53.6	56.9	59.8	63.0	64.8	66.5	66.8	64.0	61.6	60.0	60.4	60.0	59.7	57.9	54.6	56.5	57.0	50.1	55.0	56.6	57.8	56.9	55.4	58.9	
11	52.4	53.4	57.7	58.3	58.9	61.7	63.5	64.4	63.9	62.4	61.5	60.8	59.9	60.0	59.5	59.1	58.3	56.3	55.7	55.7	57.9	59.2	57.6	56.1	58.9	
12	53.2	52.6	54.2	57.9	60.1	61.8	63.1	63.8	63.6	63.0	61.4	60.4	59.6	59.0	58.3	57.4	57.4	58.5	58.3	58.9	59.1	58.1	56.3	54.0	58.8	
13	52.6	55.0	57.5	59.2	62.4	65.9	67.3	67.7	67.2	64.4	62.4	60.8	59.5	58.3	56.3	58.2	58.5	58.5	58.5	59.9	59.9	60.5	59.9	58.5	60.4	
14	59.9	57.2	56.0	57.7	61.9	65.7	67.3	67.1	65.7	63.8	61.0	59.5	59.5	58.7	58.7	59.0	59.1	59.4	59.0	59.4	59.1	58.2	57.7	56.3	60.3	
15	54.2	54.0	55.3	57.5	60.4	64.6	67.2	66.9	64.9	63.4	61.6	61.3	60.8	60.2	60.0	59.4	58.0	56.9	54.6	54.0	55.3	57.5	55.5	59.6		
16	52.6	52.6	54.2	57.5	60.2	62.6	64.8	64.8	63.6	62.4	61.0	61.0	61.0	60.2	60.4	60.2	58.9	58.5	58.3	58.1	57.9	57.2	56.9	55.1	59.2	
17	53.9	53.9	54.8	57.9	60.5	62.4	63.9	64.5	64.3	63.4	61.5	61.4	61.0	60.7	60.8	60.1	59.4	58.7	57.6	57.7	59.0	62.0	57.3	54.4	59.6	
18	51.8	52.2	56.1	56.1	59.5	61.4	63.2	64.4	64.1	64.0	60.9	61.2	60.4	60.3	59.5	59.1	57.5	57.3	57.0	57.5	57.5	57.3	56.3	54.8	58.7	
19	53.6	53.9	54.8	56.9	59.5	61.8	63.1	64.5	63.9	62.8	61.4	60.7	60.3	60.2	60.0	59.7	58.9	58.0	57.7	57.5	57.6	57.7	57.2	55.7	59.1	
20	53.9	53.4	53.9	55.3	57.3	60.0	62.5	62.9	62.4	61.4	60.1	60.6	60.9	60.6	60.4	59.5	58.1	58.3	58.3	57.7	57.6	56.9	56.7	57.0	58.6	
21	56.1	54.4	55.3	56.9	58.7	61.9	63.8	63.9	63.4	62.0	60.8	60.8	60.8	60.5	59.9	59.0	56.6	57.5	58.6	59.9	57.5	57.1	56.8	57.5	59.2	
22	56.0	55.0	56.0	57.5	59.7	62.2	64.4	64.8	63.8	62.0	60.8	60.1	60.0	60.4	60.3	59.9	58.7	56.5	57.3	57.1	56.9	54.4	54.8	54.9	58.9	
23	56.9	57.1	58.9	60.3	60.7	62.2	63.8	65.3	65.6	64.5	63.0	62.7	61.8	60.5	60.2	60.0	59.3	58.3	58.1	57.5	57.5	57.5	57.1	57.5	60.3	
24	58.1	56.2	57.5	62.5	62.4	64.8	66.1	67.1	66.4	65.6	62.0	63.2	61.5	60.8	60.4	59.7	55.5	53.0	56.0	57.9	58.5	58.0	57.3	55.3	60.3	
25	54.4	54.7	55.0	57.0	60.4	63.0	64.1	64.0	62.6	61.2	60.3	60.3	60.2	60.0	60.0	59.5	59.5	58.9	58.4	58.9	59.1	58.1	57.7	56.3	59.3	
26	54.5	53.6	54.7	56.8	58.9	62.0	62.6	62.6	60.7	61.8	60.8	59.7	58.9	59.9	59.9	59.5	59.4	58.8	58.8	59.6	60.2	58.9	60.5	61.2	59.4	
27	59.8	56.4	56.4	55.6	58.3	61.2	63.2	65.4	64.9	64.4	60.8	60.0	59.5	59.3	59.0	59.0	58.9	58.9	59.1	58.1	57.8	58.7	58.0	56.8	59.8	
28	55.0	54.0	54.6	56.7	59.2	62.2	64.2	63.1	62.0	61.4	61.3	60.8	60.3	59.0	56.0	58.5	58.0	58.0	58.5	58.5	58.5	59.5	59.3	58.6	59.3	
29	56.9	56.0	55.9	57.0	58.7	63.0	64.4	64.3	63.8	64.2	63.0	61.4	59.5	58.1	58.5	57.6	55.9	58.9	55.5	56.1	57.5	61.5	61.6	60.2	59.7	
30	59.3	59.3	58.1	59.9	62.0	63.0	65.5	63.6	61.7	60.5	60.7	59.4	55.1	53.2	56.1	54.5	55.3	59.0	52.8	55.0	61.4	58.0	54.9	56.3	59.0	
31																										
С. средне по всем дням	55.8	55.4	56.6	58.8	61.2	63.3	64.6	64.7	63.6	62.4	60.6	59.8	59.0	58.9	58.5	58.4	58.6	58.2	58.4	58.0	58.0	58.0	57.4	56.7	59.4	

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

Обработал Середкина

Проверил Трошак

Копировал: Абрил

Контроль: Зюль

Время M ₁₀ 00	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	112	106	98	94	105	121	140	144	143	143	143	142	143	143	141	142	140	140	142	143	143	141	141	135	133	
2	117	108	98	98	107	117	138	145	148	149	142	133	148	130	132	136	142	155	148	151	149	143	136	136	134	
3	108	82	82	69	63	67	72	95	142	143	143	132	129	136	121	130	139	140	145	141	141	139	136	130	118	
4	120	110	105	116	101	98	123	98	66	66	55	64	58	47	47	86	101	120	116	75	75	54	66	25	85	
5	36	-32	-59	-37	-30	-13	10	39	3	-1	-23	-29	-12	24	31	74	72	79	120	79	86	94	85	99	29	
6	75	65	72	72	69	67	44	60	85	106	105	98	98	98	107	113	113	117	112	116	115	117	101	89	92	
7	98	82	70	67	68	82	91	107	122	126	120	120	106	132	125	121	129	132	142	124	126	120	120	114	110	
8	95	82	69	60	63	78	99	110	106	112	123	122	136	129	120	128	130	121	130	134	132	137	139	129	112	
9	110	91	75	65	65	85	96	105	118	116	112	111	116	116	131	135	135	137	135	132	129	132	134	125	113	
10	113	103	97	95	87	97	108	122	137	138	131	129	135	137	141	155	130	122	125	118	125	132	135	134	123	
11	114	97	82	89	101	112	112	125	141	148	148	141	142	137	144	144	149	141	135	129	141	140	142	126	128	
12	122	103	94	84	89	103	113	120	122	119	127	135	129	130	131	132	129	136	148	148	141	139	143	139	124	
13	122	105	86	80	77	91	105	117	124	119	97	105	122	118	130	135	137	139	140	144	137	145	139	129	118	
14	112	112	98	81	68	94	113	125	136	129	129	122	131	135	140	141	147	150	146	146	148	146	143	135	126	
15	122	110	101	98	98	106	122	142	160	160	160	156	160	154	156	156	160	161	160	153	153	154	154	148	142	
16	141	127	112	103	110	121	139	156	168	168	160	156	156	158	160	159	151	153	158	155	153	150	151	148	146	
17	137	122	110	101	115	125	139	155	169	170	164	165	162	163	164	161	167	169	143	170	165	175	164	143	152	
18	120	101	84	84	77	99	122	129	135	136	123	143	144	145	146	144	148	154	148	137	135	135	134	126	127	
19	117	106	99	99	101	112	132	143	151	153	149	151	150	153	154	153	154	154	152	151	151	151	151	148	139	
20	136	122	111	109	118	134	150	164	167	164	153	152	154	155	157	154	158	160	163	164	169	171	169	151	150	
21	144	129	113	107	116	135	154	167	176	167	148	142	135	146	149	154	135	139	148	157	151	141	139	135	143	
22	135	120	108	103	101	112	125	146	157	155	150	149	149	148	163	160	154	151	146	151	167	150	151	146	142	
23	132	129	118	115	118	132	130	122	118	129	127	143	144	145	148	156	160	160	160	158	156	154	148	136	139	
24	141	132	100	108	125	123	110	103	115	101	99	121	135	139	150	154	146	146	126	132	129	125	127	126	122	125
25	109	100	93	89	97	116	130	141	148	148	144	143	146	148	148	148	151	154	154	148	149	144	143	141	135	
26	132	115	113	115	116	129	135	141	132	137	144	148	150	154	155	160	162	161	161	163	159	150	145	129	142	
27	110	106	108	101	97	101	101	105	116	117	113	117	129	135	139	140	141	143	149	148	130	135	137	137	123	
28	127	113	102	101	110	122	135	144	148	129	116	129	141	148	141	137	144	143	143	145	143	148	149	146	134	
29	137	129	120	119	120	129	141	147	149	146	134	125	124	122	109	135	148	151	148	139	144	167	160	141	137	
30	126	115	107	103	103	116	129	136	136	130	129	117	110	92	103	116	129	144	139	148	154	139	135	134	125	
31																										
С. средне по всем дням	117	103	92	90	92	104	115	125	131	131	126	126	129	131	134	139	140	142	144	140	140	139	137	129	125	

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

Обработал Трошак
 Копировал: Фрош

Проверил Середкина
 Контролировал: Фрош

Месяц сентябрь Год 1960

Σ = 57300 + ... E_z = 3744 Σ₀ = 57392

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	62	59	56*	56	56	60	63	61	60	59	62	62	62	63	63	63	62	63
2	66	63	62	61	62	61	59	61	64	63	63	65	67	69	71	69	69	69
3	56	51	52	53	56	61	68	75	73	68	69	68	68	67	68	69	69	67
4	61	63	59	52	52	60	66	77	92	105	115	109	102	102	95	90	85	78
5	32	27	37	50	61	73	80	99	157	178	190	159	139	126	114	93	90	89
6	70	67	66	64	72	71	78	88	91	86	84	83	82	80	80	78	78	77
7	72	64	60	64	66	69	70	70	72	72	75	78	82	75	73	75	75	74
8	75	71	64	63	63	65	70	73	80	79	80	80	75	73	74	74	71	71
9	75	71	69	64	65	64	62	72	79	82	82	80	79	77	75	73	72	72
10	67	61	56	56	56	62	67	67	71	73	74	73	71	71	71	68	63	67
11	73	71	68	68	68	62	64	67	71	74	71	69	69	68	69	69	68	68
12	62	61	59	58	60	58	60	63	70	73	74	72	71	70	71	70	70	70
13	68	65	60	58	56	62	65	71	75	78	78	78	75	73	73	70	70	69
14	67	63	60	58	58	58	57	59	62	66	68	69	71	69	70	69	68	68
15	64	64	62	61	55	56	58	59	62	64	66	63	63	62	64	64	64	62
16	66	62	60	58	56	53	56	62	64	65	62	61	61	61	61	62	62	62
17	62	61	60	59	58	58	60	57	57	60	60	59	60	59	61	62	62	61
18	58	56	57	56	58	56	54	51	52	59	66	65	64	64	64	65	65	62
19	63	61	60	58	53	51	45	42	52	57	59	60	60	59	60	61	61	61
20	61	60	57	53	51	46	44	48	53	53	55	58	60	58	59	60	61	59
21	62	59	57	55	49	47	48	51	53	55	57	60	63	65	64	63	64	66
22	62	57	53	55	58	55	57	58	58	58	59	60	60	60	61	62	64	64
23	52	45	43	41	40	43	47	52	58	62	64	63	64	62	60	61	62	60
24	56	53	52	55	52	50	53	57	62	70	74	71	69	66	66	63	64	57
25	64	62	61	60	54	50	49	51	56	59	59	60	60	60	61	60	60	60
26	66	67	63	59	53	47	44	48	57	62	61	61	60	59	59	59	59	59
27	58	62	59	55	51	50	52	61	67	69	66	67	67	65	64	61	62	63
28	64	62	58	56	54	54	55	55	58	64	67	66	66	62	61	62	62	62
29	61	62	62	58	51	48	51	56	62	65	66	66	68	71	75	73	68	65
30	50	51	55	57	57	55	49	48	55	64	65	67	72	76	74	70	69	60
31																		
С 12 часов до конца дня	62	60	58	57	57	57	58	62	68	71	73	72	71	70	69	68	67	66

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
62	62	62	62	67	66	61
66	63	63	64	63	54	64
64	62	62	64	64	62	64
57	49	43	30	24	26	70
66	68	77	80	75	72	93
76	75	75	74	71	72	77
67	67	67	67	72	76	71
72	72	71	71	74	74	72
70	69	69	69	70	71	72
67	66	70	72	72	73	67
66	67	68	67	64	64	68
69	68	66	66	70	70	67
68	68	67	64	63	63	68
66	65	64	65	66	67	65
62	61	61	62	64	67	62
62	61	61	61	62	64	61
60	59	60	56	53	55	59
61	61	62	62	64	64	60
61	60	59	60	62	63	58
58	58	58	57	58	61	56
64	61	58	60	62	65	59
62	62	59	55	56	54	59
60	59	58	57	58	58	55
59	61	61	62	64	66	61
60	59	56	58	60	63	58
59	59	58	55	55	55	58
61	55	56	59	60	62	60
60	58	60	60	59	60	60
61	59	60	57	48	48	61
57	54	51	45	52	58	59
63	62	62	61	62	62	64

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; X — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитотрамм — ()

Обработал Серодимин
Копировал: Мроти

Проверил Трешак
Контролировал: Зуб