

Время мгдо от																							Средн. суточн.		
	Дн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	46.7	47.3	51.2	56.4	58.0	60.9	63.3	64.8	65.5	64.4	60.4	56.9	55.8	56.6	56.6	56.6	58.5	59.4	60.9	60.3	57.2	54.6	53.5	51.8	57.4
2	51.1	52.1	52.5	54.4	58.6	60.7	62.3	60.9	62.4	62.0	58.6	55.5	57.0	58.4	58.4	59.0	58.6	58.8	58.7	58.0	57.0	56.0	53.1	51.3	57.3
3	50.2	50.7	51.7	54.6	59.9	61.6	63.4	65.8	65.4	63.5	59.5	56.0	56.4	57.8	58.4	58.4	58.6	58.5	58.4	57.8	56.6	54.8	52.2	57.8	
4	51.1	54.9	54.5	57.0	58.2	60.5	64.3	64.1	64.7	62.2	59.9	58.9	57.4	56.6	57.0	57.5	57.6	57.4	57.9	57.0	57.1	55.9	51.8	50.5	57.7
5	50.0	51.5	53.1	57.5	59.5	61.6	65.0	65.8	64.6	62.9	60.0	58.4	56.6	57.0	58.0	58.2	58.0	58.5	58.9	59.5	57.0	54.8	54.1	54.7	58.2
6	53.5	56.3	57.0	57.1	59.4	61.7	64.6	66.4	65.6	62.3	59.5	57.1	56.6	56.6	58.0	58.6	59.0	59.0	59.0	58.0	57.0	56.2	53.7	51.2	58.5
7	49.7	49.6	50.7	54.6	57.0	60.3	63.3	63.3	63.7	60.6	54.6	58.6	58.0	57.6	58.2	58.5	58.5	58.4	58.2	58.1	57.6	56.4	55.4	53.7	57.5
8	51.0	50.6	52.8	56.4	59.4	62.2	63.9	64.1	63.1	61.1	58.0	57.0	57.4	58.0	59.0	59.4	59.0	58.5	58.0	57.4	56.6	55.2	52.6	50.4	57.5
9	50.5	51.5	53.5	57.0	59.7	61.5	62.9	64.1	64.8	63.3	61.3	59.6	58.5	58.8	58.9	58.8	58.5	57.5	56.6	56.0	55.5	54.1	51.8	49.9	57.7
10	49.6	50.1	51.7	56.0	58.5	61.3	63.9	65.1	63.9	62.1	60.5	58.9	58.4	59.0	59.3	59.4	59.1	58.5	57.6	57.0	56.2	54.5	51.8	50.1	57.6
11	52.6	54.5	56.0	59.4	62.4	65.4	65.7	65.2	63.1	61.5	58.6	57.3	57.6	57.2	58.2	58.8	59.3	58.3	57.8	57.0	57.8	55.7	51.5	49.4	58.3
12	48.8	49.0	53.5	55.5	59.6	61.9	64.1	64.1	64.0	62.1	59.3	57.0	56.8	57.7	58.4	58.6	58.8	58.8	58.4	57.5	57.4	56.2	53.1	52.0	57.6
13	51.0	51.3	53.6	55.5	59.8	62.3	65.2	66.0	65.2	63.1	60.2	57.7	57.0	57.0	57.8	58.6	59.3	58.6	58.8	58.4	59.5	56.5	53.9	52.9	58.3
14	51.0	50.5	52.5	55.2	57.7	61.2	64.3	63.3	61.9	60.4	56.5	56.9	56.1	55.8	56.4	59.0	58.8	57.9	55.4	53.1	54.1	50.9	47.0	48.1	56.0
15	49.2	50.5	52.5	54.1	57.3	60.3	61.9	62.9	61.9	59.0	57.8	56.9	49.9	47.4	50.3	54.0	52.0	52.9	49.7	52.1	54.3	59.9	63.4	61.9	55.5
16	62.2	54.4	62.2	57.6	61.8	62.6	61.8	60.9	61.4	59.5	56.5	51.6	51.5	54.1	56.4	57.0	54.6	55.5	55.5	57.8	56.6	56.6	57.4	55.7	57.6
17	56.6	54.8	52.1	58.0	59.6	62.3	65.2	65.4	64.9	62.5	61.5	59.4	58.0	57.5	57.0	58.5	56.0	58.3	57.6	57.0	56.7	55.0	53.8	51.1	58.3
18	49.0	50.3	50.7	55.0	59.7	63.9	66.5	67.4	65.8	63.9	61.8	59.0	59.4	59.0	57.9	61.4	58.1	58.4	57.5	56.5	56.2	54.5	50.7	49.2	58.0
19	48.8	49.2	50.5	52.7	57.0	61.2	62.9	64.4	66.8	68.2	63.9	56.2	57.5	59.4	59.5	59.0	56.2	58.9	57.2	61.7	57.8	55.1	53.3	52.1	57.9
20	52.1	51.6	52.3	54.8	57.5	60.9	62.4	63.7	64.1	64.1	61.7	58.2	52.0	57.2	59.0	56.0	58.0	57.9	57.2	54.9	54.9	54.3	57.0	52.1	57.2
21	48.2	47.6	50.7	54.1	57.8	64.1	64.3	64.3	64.6	63.4	61.0	59.2	57.8	57.1	59.4	59.4	59.4	58.0	58.6	57.1	55.8	54.1	51.6	50.5	57.4
22	50.3	52.4	54.3	56.0	59.3	62.4	65.7	66.3	65.7	64.2	61.8	60.5	58.7	60.2	60.5	59.5	59.2	58.3	56.7	56.7	55.3	54.0	52.5	51.4	58.4
23	51.5	55.2	53.7	56.5	59.2	62.5	65.5	66.8	66.1	64.0	61.0	59.5	59.2	59.7	60.2	60.1	59.3	58.4	58.1	57.3	56.5	56.0	54.2	52.6	58.9
24	52.5	52.4	54.2	56.7	59.7	62.7	65.0	67.3	67.7	66.1	63.9	60.9	61.2	60.8	60.9	60.1	59.3	57.2	56.7	55.5	55.2	53.8	53.2	52.1	59.0
25	51.4	52.0	53.6	55.8	59.3	62.2	63.3	63.9	63.2	62.0	60.5	59.7	59.7	60.1	60.0	59.7	59.2	58.5	57.6	56.5	56.3	55.8	54.2	51.8	58.2
26	51.8	52.5	55.2	58.3	59.7	61.4	64.0	64.9	64.7	63.2	60.3	59.1	57.7	57.7	59.7	60.2	59.7	59.1	59.3	58.2	57.2	58.3	57.1	52.4	58.8
27	51.1	51.2	53.5	57.8	61.2	64.2	67.1	68.9	67.7	65.8	63.0	60.8	60.3	60.6	60.2	59.4	58.9	58.1	57.7	57.3	57.3	56.5	54.8	52.8	59.4
28	51.4	51.2	52.7	55.5	59.7	64.2	67.2	67.6	66.5	65.0	62.3	59.6	56.0	57.5	60.6	60.9	60.1	59.1	57.7	57.1	56.1	55.3	53.3	51.6	58.6
29	50.6	52.3	54.8	60.3	63.3	64.5	68.0	67.5	66.1	64.4	61.5	59.9	59.7	58.3	58.7	53.8	55.4	54.8	53.4	52.3	52.8	51.8	50.0	51.1	57.8
30	56.7	56.8	59.7	60.2	61.8	63.2	63.9	63.8	62.3	60.8	58.6	56.5	53.8	57.7	60.1	60.1	60.0	59.7	60.1	60.1	58.7	55.7	54.8	53.6	59.1
31	53.2	57.7	62.1	62.7	62.5	65.2	66.7	66.5	63.4	64.2	62.4	58.9	55.6	57.0	58.7	58.3	58.4	58.6	59.2	58.6	58.6	57.1	56.4	54.6	59.9
Средн. по всем дням	51.4	52.0	53.8	56.5	59.5	62.3	64.4	65.0	64.5	63.0	60.4	58.1	57.0	57.6	58.4	58.6	58.2	58.1	57.6	57.2	56.6	55.4	53.7	52.1	58.0

Условные обозначения: Δ — погрешность; < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; Δ — другие причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ().

Обработал Трошак
Контроль: Абрам

Проверил Середкина
Контроль: Реме

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроно (Цркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Горизонтальная составляющая

№ 4745-III

Месяц июль Год 1960

H = 19300

$E_H = 6^{\circ}33'$ $H_1 = 19307^{\circ}$; 19305°

Время мгн. о.с.	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	121	102	70	70	89	99	98	103	118	120	122	125	138	134	130	127	131	132	151	142	134	127	121	117	118
2	106	103	100	85	86	94	102	115	130	146	147	134	123	139	140	145	142	146	146	144	147	142	144	141	127
3	129	127	113	108	104	115	122	134	149	149	146	135	149	151	150	155	160	153	153	153	149	147	154	146	140
4	136	102	108	99	96	103	96	130	119	157	146	151	150	148	145	150	159	148	149	147	153	156	150	146	135
5	130	118	96	104	111	122	122	118	126	127	122	137	140	143	143	148	146	146	153	156	153	155	154	149	134
6	131	118	108	102	99	107	116	130	142	151	134	130	134	142	137	141	145	142	146	149	149	149	144	140	133
7	131	118	102	100	98	108	116	128	140	142	144	152	154	153	159	159	159	163	155	153	156	156	161	165	140
8	149	130	111	105	104	117	134	151	158	161	162	165	165	165	164	165	165	163	161	165	163	165	160	150	150
9	138	130	125	127	130	134	145	153	156	165	172	167	172	172	173	173	175	175	174	172	172	172	170	163	159
10	151	137	119	103	110	122	141	148	160	170	175	167	167	168	173	173	172	176	177	177	172	160	154	148	155
11	127	122	122	129	131	138	142	154	167	177	173	162	155	162	167	170	176	173	167	166	160	161	160	148	155
12	134	115	110	106	108	117	126	139	151	155	167	154	151	148	151	151	153	154	157	160	159	160	158	144	143
13	127	108	107	112	115	115	120	135	141	149	154	149	144	151	157	161	164	156	158	160	160	163	172	165	143
14	145	123	113	122	129	110	139	160	161	146	145	135	122	131	144	154	153	173	152	159	168	184	175	156	147
15	143	161	141	126	107	103	112	114	126	130	115	134	121	81	78	72	97	119	94	102	102	115	122	46	112
16	4	-49	-23	-25	10	10	8	30	46	68	83	99	103	75	87	87	88	97	95	96	97	98	93	84	56
17	68	64	59	42	33	53	63	75	97	89	100	113	110	115	118	123	135	129	117	113	116	115	113	108	94
18	101	79	64	61	68	78	101	103	121	138	139	142	135	144	144	149	127	135	135	129	134	141	141	137	119
19	118	110	109	103	105	110	110	96	119	117	115	83	99	110	116	117	119	122	110	103	110	113	108	97	109
20	101	101	98	94	92	98	113	125	135	132	149	141	143	137	142	141	130	135	144	127	112	110	118	113	122
21	111	99	91	83	55	72	110	139	145	145	148	144	152	142	148	148	149	148	148	141	141	141	141	135	128
22	123	106	92	77	76	82	96	119	140	151	157	146	152	152	152	152	152	154	150	139	137	135	139	127	129
23	92	108	105	98	96	104	118	134	146	146	150	152	149	152	152	149	151	150	151	152	147	152	152	145	135
24	134	124	111	111	116	127	143	157	164	173	182	178	163	156	154	157	159	156	152	148	147	150	152	146	148
25	131	116	111	109	115	127	144	151	156	159	159	164	165	165	163	162	159	157	152	151	151	154	152	146	147
26	130	118	110	105	106	124	143	159	165	163	162	159	155	152	157	170	173	165	165	165	166	157	154	140	148
27	133	121	116	116	116	128	142	143	140	146	149	147	156	165	162	162	159	158	163	162	159	162	162	156	147
28	140	125	120	121	125	128	140	148	163	175	181	181	176	173	179	183	181	180	176	167	166	173	171	166	160
29	149	120	94	91	90	103	118	128	140	153	143	156	166	171	175	186	147	144	143	150	144	157	154	132	140
30	111	104	111	109	120	124	116	132	128	135	145	139	125	132	153	153	147	149	149	154	153	159	161	153	136
31	122	108	81	108	108	87	87	90	104	106	121	118	116	127	130	134	139	133	137	137	133	127	123	121	117
Средн. по всем дням	122	109	100	97	98	105	116	127	137	143	145	144	144	144	147	149	149	148	148	146	145	147	146	137	133

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; \triangleright или \triangleleft — запись вышла за бумагу; \square — остановился ч.м.; \wedge — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Трощак
Контролировал Воронин

Проверил Середкина
Контролировал Кирю

Время мира 06	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	68	62	55	55	53	50	56	67	70	72	73	72	73	70	69	70	69	68	68	66	64	70	71	66	66	
2	62	56	58	58	55	52	53	59	70	78	79	81	76	73	72	72	70	70	68	70	70	71	71	73	67	
3	71	66	62	58	56	56	59	61	63	67	74	73	72	69	68	68	68	64	66	66	62	62	62	55	64	
4	50	57	55	49	50	57	58	62	65	73	70	73	75	75	74	73	71	70	70	69	70	66	69	68	66	
5	65	60	49	45	52	55	53	56	67	77	79	79	79	79	74	71	69	68	69	66	65	65	67	65	66	
6	65	65	59	53	45	44	53	65	71	80	88	85	79	76	71	69	68	70	69	70	71	74	75	73	68	
7	66	59	58	57	49	51	58	60	67	71	73	71	70	66	64	64	65	65	66	64	66	71	72	65	64	
8	60	58	52	52	50	50	54	58	61	69	74	71	65	64	64	65	64	64	64	65	68	72	71	66	63	
9	61	62	62	59	53	51	55	52	54	59	62	62	66	65	63	64	63	62	62	62	64	68	70	68	61	
10	66	66	65	62	55	45	47	51	59	63	67	67	66	64	64	65	64	65	65	65	64	64	65	65	62	
11	62	63	58	51	40	44	54	59	64	67	68	68	68	68	66	64	64	63	61	62	64	64	64	59	61	
12	50	50	44	42	41	41	48	56	64	72	76	72	71	68	66	64	64	64	64	64	66	67	64	59	60	
13	56	56	57	53	52	51	61	62	64	65	68	72	71	71	67	64	63	64	63	63	64	62	62	61	62	
14	60	56	51	43	33	40	53	55	57	63	73	77	77	77	73	70	67	63	60	64	66	66	60	54	61	
15	52	49	50	44	44	50	56	63	72	85	95	96	100	95	89	82	74	54	51	47	33	17	6	-6	58	
16	0	13	32	46	51	60	68	82	87	95	98	102	101	96	89	85	78	74	71	66	66	65	62	58	69	
17	57	51	50	51	58	66	69	75	80	93	90	89	89	85	81	79	75	67	70	72	76	75	75	78	73	
18	74	66	59	55	57	57	63	68	71	76	78	78	77	78	79	71	75	75	74	74	76	74	74	68	71	
19	70	64	63	60	57	54	56	63	78	100	115	130	108	92	84	84	80	75	75	73	74	77	77	76	79	
20	74	67	66	63	62	66	64	66	71	74	82	88	89	77	77	76	75	75	73	65	69	71	70	72	72	
21	67	65	62	57	50	57	66	69	69	71	74	73	74	71	71	71	71	71	67	68	71	71	71	71	68	
22	68	65	61	55	47	51	57	63	67	72	75	72	73	71	71	70	70	69	69	68	70	70	72	72	67	
23	69	67	64	62	54	53	57	62	62	70	72	70	68	67	67	68	67	68	68	66	68	70	69	66	66	
24	63	56	46	48	48	44	48	55	61	70	71	70	65	65	67	66	65	66	65	66	68	70	70	70	62	
25	65	59	54	49	49	48	51	55	58	62	64	62	63	63	63	63	63	63	64	64	65	66	66	66	60	
26	62	56	55	51	51	54	57	54	55	61	66	68	67	66	65	66	65	63	64	64	65	66	59	53	61	
27	50	48	40	31	32	45	53	54	55	58	64	62	63	62	64	64	64	63	63	62	63	65	66	64	58	
28	66	61	55	54	54	54	54	55	61	64	67	68	63	63	63	62	62	62	62	62	61	61	64	63	59	61
29	52	50	51	51	50	52	51	48	55	64	68	67	64	65	66	62	58	58	59	58	59	59	65	61	60	58
30	59	49	47	44	38	36	37	46	51	61	69	75	78	73	71	68	68	67	64	64	65	66	64	61	59	
31	54	57	51	47	49	54	62	75	88	91	96	96	88	78	77	74	71	67	68	67	68	68	70	70	70	
Средн. по всем дням	60	57	55	52	50	51	56	61	66	72	76	77	75	73	71	69	68	66	66	65	66	67	66	63	64	

Условные обозначения: Δ — потухла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; / — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Середкина
 Проверил Трошак
 Копировал: Абрам
 Контролировал: Купцов