

Месяц: апрель Год: 1959

D: -1°00'0" ε: 0°980 D: -2°01'1", -2°01'6", -2°01'5"

Час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	42.9	42.1	43.0	45.0	49.0	53.5	57.2	58.0	55.8	53.7	52.7	51.3	50.7	50.9	50.7	50.2	50.1
2	45.2	42.9	42.0	44.0	48.4	53.0	56.6	57.3	57.6	56.0	53.4	51.3	51.1	51.2	50.9	50.2	49.9
3	42.0	43.9	43.5	46.4	50.0	54.3	56.7	58.6	57.5	54.7	52.5	50.0	49.9	50.6	50.6	50.4	49.7
4	42.1	44.0	43.6	47.9	48.3	52.4	56.5	58.1	57.3	53.8	51.6	51.0	51.2	51.2	51.0	50.7	50.2
5	42.4	42.3	42.7	45.9	51.2	55.9	57.5	58.2	56.3	53.2	51.2	50.4	50.8	51.0	51.0	51.1	50.6
6	42.1	42.6	42.3	45.0	49.3	55.1	58.3	58.4	57.1	53.6	51.4	51.1	51.3	51.4	51.8	51.2	48.3
7	42.5	40.4	41.0	45.1	50.7	55.5	57.4	56.5	55.1	52.7	51.4	52.3	52.2	51.6	51.2	51.1	50.4
8	43.8	43.4	44.3	46.9	52.0	56.1	57.5	56.8	57.7	56.1	55.1	52.3	50.5	48.8	51.4	51.3	46.1
9	42.3	42.5	42.5	44.9	51.3	54.8	60.2	58.2	56.1	53.2	51.4	50.4	50.4	51.2	51.3	51.3	50.8
10	42.6	41.5	40.4	50.4	52.1	58.2	60.0	52.2	61.4	60.2	52.4	51.2	45.5	58.8	44.9	47.3	43.5
11	45.5	46.5	46.9	49.4	52.2	56.1	56.2	55.4	55.1	53.3	52.1	48.4	51.9	51.6	51.2	50.4	49.6
12	43.5	42.0	42.6	44.4	48.3	52.9	56.7	58.5	58.7	57.3	54.4	52.3	50.4	51.2	51.2	51.1	50.4
13	43.4	41.2	40.8	44.1	49.1	53.9	58.0	58.9	57.9	55.2	52.9	52.9	50.1	51.1	51.2	50.9	50.3
14	42.4	41.5	42.1	44.4	44.7	52.9	56.8	58.5	59.1	56.5	54.8	53.7	52.7	51.2	51.2	50.9	51.1
15	41.0	42.7	42.1	45.4	48.5	54.4	58.9	59.3	58.0	55.6	53.3	51.4	51.7	52.1	51.7	51.6	51.0
16	42.4	44.4	43.8	44.4	48.1	53.4	56.7	56.2	54.6	53.3	50.9	50.3	51.5	51.9	51.9	51.5	51.5
17	42.2	42.8	43.3	46.8	52.1	55.0	57.1	58.3	56.2	54.0	51.5	51.3	50.3	49.5	48.7	51.2	51.1
18	41.0	46.1	45.9	47.6	51.3	55.3	58.0	58.8	57.8	55.3	52.5	52.3	52.6	52.4	52.0	51.8	50.9
19	42.8	42.5	43.5	46.4	49.7	52.4	56.5	58.6	57.6	54.9	53.1	52.9	52.1	52.0	51.9	51.7	51.3
20	43.6	42.3	43.2	47.0	52.2	56.3	58.9	59.0	57.4	55.2	53.6	52.3	50.9	50.1	51.0	51.5	51.0
21	42.1	41.6	42.3	45.2	54.2	57.1	59.0	59.5	57.2	54.2	52.3	51.7	51.7	51.3	51.3	49.7	50.3
22	44.3	42.6	43.4	45.3	49.2	54.1	56.2	56.2	55.0	52.2	52.0	51.4	52.1	51.9	52.1	51.5	51.0
23	45.3	44.3	43.9	45.4	48.3	53.3	56.2	57.4	57.0	55.9	55.2	54.6	51.8	51.7	52.0	48.2	47.2
24	42.5	42.5	45.0	48.3	52.2	55.2	56.2	57.1	56.3	55.6	54.7	52.9	52.1	52.5	50.3	49.8	49.2
25	44.3	43.3	42.8	46.9	50.2	55.0	58.4	58.6	57.0	55.0	52.6	49.7	48.8	50.4	50.1	50.2	48.8
26	45.1	42.3	46.2	50.1	50.7	53.3	57.6	58.6	58.0	56.6	54.1	51.0	50.1	49.7	50.6	50.7	47.3
27	46.3	45.6	43.5	45.4	50.4	56.0	58.2	61.1	60.2	59.3	56.4	51.6	51.1	49.3	48.5	49.1	48.6
28	45.2	43.2	42.7	45.2	48.3	54.2	59.3	60.7	60.3	58.1	55.4	51.7	51.3	50.8	48.2	49.7	49.3
29	44.2	44.1	44.6	44.6	47.9	52.3	56.9	59.1	60.2	58.4	55.0	52.5	52.3	50.1	49.6	49.2	47.8
30	44.5	45.2	47.2	50.3	54.2	57.5	59.5	59.5	58.7	57.9	54.9	52.2	52.7	51.1	48.4	48.0	50.5
31																	
Среднее по всем дням	44.8	43.3	43.7	46.5	50.5	54.6	57.7	58.4	57.5	55.4	53.2	51.6	51.1	50.6	50.7	50.5	48.8

Час	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	49.7	49.6	49.7	49.9	49.9	48.6	50.3
2	48.6	48.3	48.6	48.8	47.1	46.4	50.0
3	50.2	50.6	50.6	50.7	50.0	49.3	50.6
4	51.1	50.4	49.8	49.7	48.4	46.9	50.5
5	50.2	50.2	49.9	50.4	49.6	46.9	50.4
6	49.4	49.3	48.6	48.7	48.5	46.3	50.0
7	48.3	50.6	50.1	48.9	48.5	47.5	50.0
8	45.9	47.7	47.4	47.9	47.9	46.3	50.0
9	51.2	52.3	49.0	46.4	48.9	45.3	50.9
10	45.0	47.5	49.4	47.4	46.9	46.4	49.2
11	49.1	47.7	47.9	50.2	50.2	47.1	50.7
12	50.3	50.2	49.7	50.3	49.3	47.0	50.6
13	49.8	49.9	51.5	50.6	49.5	47.8	50.4
14	50.6	50.1	50.9	51.6	49.9	47.4	51.0
15	51.5	50.1	51.0	50.6	50.1	48.9	51.4
16	51.2	51.5	52.4	50.9	48.7	46.9	50.6
17	51.3	50.7	49.9	50.1	48.7	47.4	50.6
18	51.0	50.4	49.6	49.0	47.8	45.5	51.4
19	50.7	50.8	50.8	50.7	49.8	46.9	50.9
20	51.0	50.6	50.2	49.8	47.9	46.5	51.0
21	51.5	51.1	50.7	50.5	48.8	46.8	51.2
22	50.3	50.1	49.6	49.3	48.4	47.1	50.4
23	43.2	38.4	36.3	40.3	42.7	43.9	48.3
24	49.9	49.2	49.0	50.1	48.4	46.4	50.8
25	47.2	48.1	48.2	49.5	50.1	47.6	50.1
26	47.9	46.8	46.2	49.1	50.5	47.8	50.5
27	49.0	48.1	48.6	51.0	51.3	48.5	51.2
28	48.4	48.0	48.2	49.5	48.5	49.2	50.8
29	46.3	47.2	48.2	47.5	46.4	45.1	49.2
30	51.1	47.1	46.2	46.1	44.6	44.5	51.0
31							
Среднее по всем дням	49.4	49.1	48.2	49.2	48.6	46.9	50.5

Условные обозначения: Δ — погасла звезда, > или < — запись вышла за бумагу, □ — остановился час, X — иные причины отсутствия записи. Величины, в кавчках приближенно с магнитограмми — ().

Обработала: Середкина
Копировала: Фрош

Проверил: Фрош
Контролировала: Фрош

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	75	55	33	27	28	35	35	48	75	76	73	73	86	92	93	93	94
2	94	81	61	45	41	44	61	82	96	102	96	102	99	97	99	95	94
3	83	82	66	54	62	80	94	109	95	88	89	87	99	101	102	104	99
4	99	86	67	52	61	76	96	114	121	111	105	108	105	107	110	114	118
5	90	68	52	48	48	67	95	118	126	128	124	120	116	120	124	124	123
6	111	89	67	61	67	86	107	124	132	132	128	124	120	124	130	130	130
7	109	88	61	54	70	83	115	135	143	134	128	116	112	117	119	122	119
8	102	40	51	53	66	86	102	108	102	93	86	92	87	79	102	114	126
9	69	44	33	43	44	30	42	65	71	52	78	81	90	93	93	96	98
10	108	84	38	43	43	56	68	59	69	68	103	125	108	53	21	32	50
11	25	8	5	6	-2	15	37	60	60	58	67	89	103	102	105	109	111
12	89	73	51	47	53	63	85	95	108	108	97	98	101	104	110	112	114
13	97	82	65	58	61	76	91	94	116	125	120	115	104	111	118	120	122
14	112	99	73	74	75	83	96	108	114	128	127	128	128	129	128	132	134
15	98	87	80	66	60	73	88	106	116	117	115	115	115	120	117	119	120
16	121	103	84	74	79	88	106	108	114	115	121	111	121	125	121	123	126
17	109	100	88	79	84	95	108	124	119	122	114	104	108	104	117	119	119
18	99	87	70	65	67	82	98	116	129	133	130	129	128	126	124	126	129
19	104	92	80	78	86	98	117	132	142	131	125	126	129	127	127	130	132
20	116	92	68	64	76	96	113	127	134	136	130	128	126	121	126	130	133
21	117	94	72	64	71	89	102	121	116	111	98	101	113	111	115	113	115
22	112	98	82	72	75	87	106	121	129	126	123	118	122	125	126	125	129
23	112	99	87	80	84	96	105	115	125	136	159	178	156	147	141	125	127
24	14	17	18	21	27	50	63	75	84	92	106	104	91	65	69	73	67
25	68	48	27	39	34	32	70	68	91	103	97	96	111	101	102	108	106
26	99	79	74	32	39	61	74	86	101	99	111	111	98	107	108	112	116
27	83	71	56	41	37	51	68	92	101	107	107	104	93	89	94	94	104
28	98	86	68	61	60	74	96	115	115	115	104	102	105	111	113	102	101
29	82	55	51	55	54	79	86	93	106	99	105	97	102	106	86	87	79
30	65	58	48	38	49	68	89	95	107	104	98	96	99	112	100	101	108
31																	
Среднее по всем дням	92	76	59	54	57	70	87	101	109	108	109	109	109	108	108	109	109

Часы	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	95	92	92	94	99	99	77
2	86	93	86	92	84	90	84
3	97	97	99	105	104	100	92
4	120	115	109	109	108	103	101
5	120	118	118	124	128	129	106
6	117	114	113	117	124	124	113
7	105	112	125	110	108	110	109
8	82	90	98	103	106	78	91
9	147	138	126	126	128	125	84
10	31	30	39	30	40	39	57
11	125	127	109	98	109	115	73
12	114	113	110	111	109	105	95
13	123	122	118	123	124	124	106
14	129	133	130	130	122	104	115
15	124	122	117	120	124	126	107
16	123	127	131	127	124	119	113
17	121	119	119	120	122	116	110
18	132	127	125	126	126	117	113
19	131	132	132	131	131	127	120
20	131	130	130	134	136	132	118
21	120	118	117	118	121	118	106
22	127	126	127	127	126	121	115
23	81	51	24	8	24	10	99
24	65	68	68	70	72	75	63
25	92	89	92	90	96	99	82
26	101	98	99	103	96	96	92
27	91	87	87	99	99	104	86
28	97	90	87	91	91	89	95
29	80	58	74	72	69	68	80
30	100	85	89	82	79	73	85
31							
Среднее по всем дням	107	104	103	103	104	101	96

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

Обработал: Трошак
Копировала: Мрошин

Проверил: Середкина
Контролировала: Кирт

Месяц апрель Год 1959

$Z = 57300$ $\epsilon_z = 3^{\circ}44'$ $Z = 57381, 57376$

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

Средн. суточн.	19	21	21	22	23	
63	66	65	66	64	66	69
62	64	63	61	58	58	64
62	66	64	62	62	64	66
57	58	58	57	58	61	64
55	55	55	54	56	58	62
48	46	46	44	45	49	52
43	48	48	44	42	44	46
45	45	50	48	45	34	21
43	53	41	44	45	44	46
58	59	62	56	57	65	70
59	57	55	51	49	45	45
47	55	54	55	55	55	55
51	56	56	56	56	57	59
54	56	56	57	55	53	55
52	58	55	57	57	58	62
55	59	57	57	57	59	60
54	56	56	57	59	61	63
34	55	54	54	55	58	58
47	51	51	51	54	56	53
43	47	46	46	48	49	50
48	50	51	50	51	53	53
46	47	47	46	47	48	50
41	48	48	20	28	46	52
54	61	61	58	54	54	54
51	50	51	49	49	46	48
46	45	45	43	41	38	38
49	48	50	51	48	44	45
48	53	52	49	47	41	39
49	45	48	48	51	54	52
48	38	43	48	52	58	56
51	53	53	51	52	52	54

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу, \square — остановился час, ∇ — иные причины отсутствия записи. Безымянные приближены к магнитограмме — ()

Обработал Середкина Проверил Зрешак
 Копировала: Врутин Контролировала: Врутин