

Время микроэ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	67.8	66.4	66.0	67.8	70.2	72.6	75.2	77.6	79.8	82.3	84.0	86.4	88.4	89.8	91.3	92.8	94.8
2	66.4	65.2	65.4	66.8	69.0	71.1	72.6	74.6	77.4	79.3	81.7	83.8	85.2	87.2	89.6	91.2	92.2
3	66.3	65.0	64.3	66.2	68.2	71.3	73.0	73.0	74.7	79.2	81.2	82.2	82.4	83.2	84.1	84.2	86.8
4	63.8	63.8	65.4	67.3	69.7	72.0	72.8	73.1	72.1	70.4	69.1	68.7	68.4	67.6	63.9	64.4	64.2
5	67.8	68.2	66.4	65.4	68.0	70.1	72.2	73.0	72.1	69.1	66.4	67.2	65.2	64.8	66.2	66.8	65.2
6	65.8	65.2	64.3	65.4	67.2	69.6	71.2	72.1	68.3	68.0	66.8	62.2	67.4	67.8	64.8	67.4	65.4
7	65.4	64.9	64.4	65.4	67.2	69.7	71.2	72.1	71.2	68.0	68.2	67.8	66.2	67.2	67.2	63.4	66.0
8	67.2	65.8	65.3	66.3	67.8	70.0	72.0	72.5	71.4	69.7	68.3	67.2	67.1	68.0	68.4	68.4	68.0
9	65.3	64.4	64.5	65.7	68.2	70.6	73.0	73.2	72.2	70.6	69.2	69.0	70.1	67.3	68.1	68.3	61.5
10	65.2	64.4	64.0	64.9	67.3	70.6	73.2	73.8	72.2	70.2	68.3	68.1	67.8	67.4	67.7	67.3	67.7
11	64.4	63.4	64.2	65.0	67.2	70.2	72.5	73.2	72.1	70.3	69.2	68.3	68.1	68.0	68.1	68.0	67.2
12	65.4	64.7	63.2	64.4	67.0	69.8	72.6	74.0	73.5	72.1	69.2	69.2	68.2	67.8	67.2	66.8	67.4
13	65.2	64.8	65.1	66.4	68.0	70.2	72.2	73.7	73.0	70.1	69.2	70.4	69.7	68.8	68.2	66.8	65.3
14	65.4	65.4	64.6	66.2	68.8	72.1	74.2	73.4	72.6	70.2	68.1	68.1	67.3	65.4	64.3	62.5	64.5
15	67.2	66.4	66.2	66.8	69.3	71.2	72.8	70.9	72.0	70.4	69.2	67.2	66.2	66.2	67.3	67.2	66.5
16	65.2	64.4	65.2	66.9	68.4	71.2	73.0	72.9	72.0	70.8	69.4	68.1	67.9	68.0	68.0	68.0	67.1
17	64.5	65.0	65.5	67.2	68.0	71.2	73.0	73.2	72.1	70.2	68.8	68.7	68.2	68.3	68.2	68.1	67.1
18	64.7	64.7	65.3	67.1	69.1	71.2	73.1	74.0	73.6	71.4	69.7	68.4	68.6	69.0	67.2	66.3	65.4
19	64.8	64.3	64.3	66.2	68.2	70.4	72.2	74.6	74.1	71.7	70.1	69.1	69.1	69.0	68.6	68.0	66.4
20	67.2	65.5	66.0	68.0	69.2	71.0	72.1	71.4	71.1	70.2	69.2	68.2	67.3	67.1	66.4	64.9	64.8
21	64.8	64.8	65.8	67.2	69.1	69.8	70.7	70.3	69.7	68.7	68.2	68.0	67.0	67.8	68.2	68.4	67.7
22	65.2	66.8	68.2	68.7	69.7	71.7	73.1	73.1	72.1	70.7	69.3	69.0	69.3	69.2	69.2	61.3	68.2
23	66.2	65.6	66.8	67.8	70.6	73.1	74.6	74.1	72.5	71.4	71.0	70.2	69.0	68.3	67.7	67.3	67.2
24	65.4	65.2	65.8	67.2	69.2	71.2	73.2	73.2	72.1	70.2	68.7	68.2	68.2	68.2	68.0	67.6	67.2
25	63.7	63.3	64.2	66.5	70.2	72.1	73.0	73.6	72.1	69.9	68.4	69.0	68.2	68.2	67.8	67.7	67.3
26	64.4	63.2	64.0	66.8	70.2	72.2	73.0	72.4	71.7	69.7	68.1	67.2	67.6	68.1	68.2	67.6	67.2
27	62.8	63.0	64.2	67.2	70.6	72.6	74.0	73.2	71.5	70.4	69.2	69.3	68.6	68.6	68.7	68.0	67.2
28	63.4	64.3	66.1	68.3	70.5	71.7	72.6	72.0	71.2	70.2	69.0	68.4	68.2	68.4	68.2	68.0	67.8
29	62.4	62.6	63.8	66.2	69.6	72.1	73.0	72.8	72.1	71.0	69.2	68.2	68.2	68.3	68.4	68.3	68.1
30	63.2	63.3	64.9	67.3	71.1	72.9	74.1	73.5	72.1	70.2	69.0	68.2	68.2	68.2	68.0	69.0	68.2
31																	
Среднее по всем дням	65.2	64.8	65.1	66.6	68.9	71.2	72.8	73.0	72.0	70.2	68.8	68.2	67.9	67.9	67.6	67.3	67.0
Среднее по сп. дням																	
Среднее по возмущ. дн.																	
Сумма по всем дням																	
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн.																	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Maxi mum	Mini mum	Время minima	Ампл.	Сумма
67.8	67.8	67.8	67.8	67.8	67.4						
66.4	66.1	66.4	67.0	67.0	66.3						
67.2	68.0	67.7	67.3	66.6	65.3						
67.3	71.2	66.3	65.2	64.4	61.2						
69.6	69.2	67.2	67.2	68.3	68.2						
67.2	67.7	68.3	69.4	69.4	68.0						
67.3	67.4	67.7	67.5	67.7	69.1						
68.7	68.0	67.4	67.2	67.2	67.2						
68.2	68.2	68.3	68.5	67.2	67.2						
67.4	67.4	68.0	67.2	66.4	65.4						
67.2	67.7	67.8	67.2	66.3	65.2						
66.3	67.2	66.3	65.8	66.4	66.0						
63.8	61.9	63.9	64.0	64.2	63.4						
66.4	66.2	68.1	68.2	66.2	66.2						
67.1	68.2	67.2	66.3	65.3	65.4						
65.8	66.4	67.2	66.8	65.4	64.8						
64.8	66.4	66.0	68.0	66.1	65.2						
67.2	65.1	66.3	68.1	64.4	63.5						
67.8	68.0	67.2	67.2	65.8	66.0						
65.9	65.8	65.9	65.3	64.8	64.5						
67.2	67.3	67.7	67.4	66.5	66.2						
67.2	66.3	68.7	67.8	66.4	66.8						
67.3	67.3	67.2	66.4	65.8	65.4						
67.2	66.8	66.8	66.3	65.4	64.3						
67.2	66.2	66.2	66.2	65.1	64.2						
66.7	66.2	66.2	66.8	64.8	62.7						
64.8	64.8	64.6	65.2	64.3	63.8						
67.3	67.6	67.2	66.6	65.2	63.4						
67.2	67.0	67.3	68.2	64.9	63.8						
61.9	64.9	62.9	62.8	63.7	61.4						
66.8	67.0	66.9	66.7	65.9	65.4						

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



Элемент *горизонтальная составляющая*

Месяц *апрель* Год *1963*

19300<sup>h</sup>

$\delta_H$  *5.45/мм Н*

19370<sup>h</sup> 19366<sup>h</sup>

Время широты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	220	208	196	198	200	188	203	220	220	212	213	214	214	214	216	216	210	207
2	214	203	198	194	193	195	205	218	222	220	214	212	211	213	211	212	216	216
3	202	196	191	191	191	197	206	216	218	216	216	216	216	216	214	216	216	214
4	247	198	189	187	192	204	227	227	232	225	232	226	226	207	202	204	202	221
5	212	189	183	176	146	154	169	113	119	129	184	189	189	200	194	216	202	204
6	189	183	172	167	175	188	198	203	177	204	194	201	201	200	214	206	197	206
7	195	189	180	176	182	197	196	191	202	185	198	194	194	201	200	204	207	197
8	202	199	190	185	185	193	207	216	215	206	200	198	204	207	207	207	204	205
9	204	200	188	181	167	179	192	207	215	212	210	210	200	199	205	205	199	213
10	200	191	183	177	178	188	200	210	215	211	205	200	204	204	202	204	206	206
11	204	198	191	189	193	200	212	221	222	221	207	207	207	206	208	206	207	208
12	202	204	193	185	188	193	200	215	221	221	204	206	213	214	210	208	209	210
13	194	188	175	169	178	189	200	208	206	200	200	183	182	200	206	192	200	194
14	174	178	175	178	182	192	201	214	216	204	200	200	194	194	178	166	178	194
15	197	186	162	175	176	180	184	182	187	189	189	184	192	196	195	200	203	202
16	196	189	178	184	194	204	212	216	214	212	208	206	200	211	212	216	212	212
17	194	189	181	183	186	198	207	218	216	215	214	210	210	211	212	214	216	220
18	202	196	195	200	198	204	211	216	218	211	216	216	213	218	226	220	216	208
19	189	188	178	182	191	183	206	210	221	222	220	213	213	219	226	232	223	216
20	211	205	196	194	200	212	211	208	207	205	202	205	204	195	194	200	196	200
21	194	188	182	183	189	200	215	222	222	219	211	206	200	200	200	205	208	210
22	190	178	180	183	188	189	195	204	213	216	217	215	211	212	211	210	213	214
23	194	186	172	158	164	183	194	202	188	190	190	185	190	190	195	196	195	197
24	201	197	188	184	186	191	204	216	221	219	215	210	211	211	211	211	211	216
25	208	200	194	189	194	205	219	230	230	229	224	219	216	219	221	221	216	218
26	204	197	189	183	183	194	211	224	232	229	221	216	216	216	218	216	216	216
27	221	211	202	196	198	194	208	215	211	211	210	204	190	196	210	211	214	214
28	197	191	189	190	195	208	222	232	235	231	223	216	216	219	224	227	222	224
29	206	202	198	196	194	204	211	220	227	227	222	221	220	222	222	222	222	222
30	206	199	194	193	199	211	223	232	236	235	232	231	230	227	230	266	275	274
31																		
Граница по всем дням	201	194	186	184	186	194	205	213	215	213	210	207	206	208	209	211	210	212
Среднее по ср. дням																		
Среднее по формуле																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по ср. дням																		
Сумма по формуле																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi min	Mini min	Время min	Ампл.
208	209	210	214	216	218	210				
220	204	200	204	206	206	209				
212	210	210	212	215	216	209				
227	243	216	221	216	212	214				
215	211	205	201	198	190	191				
195	200	200	197	200	204	195				
201	202	204	201	202	200	196				
208	205	206	204	204	206	203				
206	203	201	201	203	203	200				
203	202	204	204	208	208	201				
209	206	210	210	210	204	206				
211	206	206	196	198	200	205				
187	183	184	194	184	182	191				
198	196	200	200	198	188	192				
202	204	200	196	200	200	191				
205	206	206	210	205	201	205				
208	211	211	211	210	204	206				
212	204	198	208	202	194	208				
216	212	209	208	210	211	208				
204	202	200	201	202	200	202				
210	204	205	205	206	204	204				
209	204	205	210	208	204	203				
200	200	201	200	200	201	190				
217	214	210	211	212	210	207				
220	216	210	208	209	206	213				
212	210	210	216	221	221	211				
221	212	202	204	204	201	207				
222	220	215	213	214	212	215				
221	220	221	221	221	216	216				
259	247	211	197	211	202	226				
211	209	206	206	206	204	204				

Условные обозначения: Δ — потухла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные причины отсутств. записи. Величины взяты приблизительно с магнитограммы — ( )

Обработал *Колкина*

Проверил *Гласлова*



Элемент Вертикальная составляющая

№ 9416-III

57300'

Месяц апрель Год 1963

Время широты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	40	40	40	40	36	30	33	36	40	40	42	40	40	39	39	39	38	38
2	36	34	30	32	28	24	24	28	31	35	38	36	36	37	37	39	39	36
3	41	38	36	32	29	30	32	36	39	41	42	40	40	40	40	40	40	
4	43	41	36	32	27	26	26	30	34	32	34	32	33	37	40	44	41	42
5	34	34	38	34	28	31	33	38	41	45	47	48	47	45	45	42	40	40
6	45	46	43	40	39	36	36	42	46	50	48	48	45	43	41	39	40	40
7	39	40	40	39	37	33	34	39	44	43	45	43	43	43	43	42	40	40
8	45	45	40	35	31	28	30	35	37	41	42	42	43	42	42	42	42	42
9	42	40	40	38	33	30	30	33	40	43	44	43	43	43	43	42	42	39
10	43	43	38	34	28	24	27	36	38	41	42	41	39	38	39	39	39	38
11	39	41	41	40	34	29	26	26	34	39	38	38	38	38	38	39	38	39
12	40	40	37	32	17	12	16	22	31	38	43	42	38	36	39	40	38	40
13	38	40	36	34	28	19	16	23	29	37	42	46	49	48	45	46	45	44
14	38	37	36	35	32	26	27	30	36	41	44	44	43	43	46	48	51	49
15	46	46	44	39	28	24	26	35	40	46	46	48	48	45	45	43	42	42
16	40	37	36	33	26	19	22	33	38	41	42	42	43	41	41	42	41	41
17	40	38	36	35	28	22	22	28	34	37	40	39	38	39	40	38	40	39
18	38	34	33	30	25	21	22	25	30	32	37	37	36	36	38	36	37	37
19	34	31	31	32	34	35	35	32	36	36	37	37	36	38	37	40	40	38
20	42	38	32	32	34	27	24	26	29	36	39	39	39	38	40	38	37	39
21	36	30	25	26	30	30	27	28	31	32	34	38	38	38	40	40	41	41
22	43	43	42	38	33	29	28	30	34	38	41	42	42	42	41	40	42	39
23	43	40	40	40	42	38	36	38	44	48	49	49	47	47	47	43	46	46
24	40	38	36	34	31	27	23	27	30	36	36	38	38	37	38	37	38	37
25	38	33	28	26	24	26	26	28	31	36	38	36	35	36	36	36	35	35
26	38	32	28	29	28	29	32	35	36	39	39	37	35	35	36	37	37	37
27	33	30	23	22	18	21	22	25	28	35	39	41	41	44	42	42	42	40
28	35	32	29	28	27	25	28	28	30	32	35	35	35	35	35	35	35	35
29	34	33	30	26	26	28	29	33	35	36	37	37	36	36	36	36	35	35
30	34	32	30	28	27	28	25	25	29	32	35	35	34	35	35	38	36	33
31																		
Среднее по всем дням	39	38	35	33	30	27	27	31	35	39	40	40	40	40	40	40	40	39
Среднее по 5-днем																		
Среднее по 10-днем																		
Среднее по 15-днем																		
Среднее по 20-днем																		
Среднее по 25-днем																		
Среднее по 30-днем																		
Среднее по 31-днем																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по 5-днем																		
Сумма по 10-днем																		
Сумма по 15-днем																		
Сумма по 20-днем																		
Сумма по 25-днем																		
Сумма по 30-днем																		
Сумма по 31-днем																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс.	Maxi num	Mini num	Время minm	Ампл.	Сумма
38	37	37	37	36	38						
37	37	37	38	40	41						
38	41	41	41	42	43						
38	38	28	32	35	34						
35	35	36	37	40	42						
40	39	39	38	40	40						
40	42	40	42	42	43						
40	40	40	41	42	42						
38	39	47	47	42	43						
38	39	39	38	39	38						
37	36	36	37	39	38						
37	37	36	35	35	36						
43	40	40	38	36	36						
47	45	43	41	40	41						
43	42	40	41	41	40						
42	42	42	41	39	40						
36	37	38	38	36	37						
35	32	34	32	32	32						
37	41	40	40	40	41						
38	37	37	37	37	36						
40	40	41	42	41	38						
40	40	40	36	37	39						
43	42	42	42	42	42						
36	37	36	37	38	38						
35	34	35	35	37	37						
37	38	38	37	36	36						
39	35	36	37	38	37						
35	35	36	36	36	35						
35	35	35	36	38	37						
33	35	22	33	37	35						
38	38	38	38	38	38						

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

Обработал Коллика Проверил Полкова



Элемент *склонение*

Месяц *апрель* Год *1963*

$\varnothing$   $1^{\circ}00'$

$\delta$   $0.980/ми$   $\varnothing$   $-2^{\circ}29'$   $-2^{\circ}29.3$

Время выхода Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	67.8	66.4	66.0	67.8	70.2	72.6	75.2	77.6	79.8	82.3	84.0	85.7	87.3	88.8	89.3	89.8	89.3	67.8
2	66.4	65.2	65.4	66.8	69.0	71.1	72.6	72.6	71.4	69.3	67.7	67.8	67.8	68.2	68.2	67.6	67.2	67.2
3	66.3	65.0	64.3	66.2	68.2	71.3	73.0	73.0	71.7	69.2	68.2	68.2	68.4	68.3	68.2	68.1	67.2	66.8
4	63.8	63.8	65.4	67.3	69.7	72.0	72.8	73.1	72.1	70.4	69.1	68.7	68.4	68.6	68.3	67.4	66.2	67.2
5	67.8	68.2	66.4	65.4	68.0	70.1	72.2	73.0	72.1	69.4	66.4	67.2	65.2	64.8	66.2	66.8	65.2	67.1
6	65.8	65.2	64.3	65.4	67.2	69.6	71.2	72.1	68.3	68.0	66.8	62.2	67.4	67.8	64.8	67.4	65.4	66.1
7	65.4	64.9	64.4	65.4	67.2	69.7	71.2	72.1	71.2	68.0	68.2	67.8	66.2	67.2	67.2	63.4	66.0	66.4
8	67.2	65.8	65.3	66.3	67.8	70.0	72.0	72.5	71.4	69.7	68.3	67.2	67.1	68.0	68.4	68.4	68.2	68.0
9	65.3	64.7	64.5	65.7	68.2	70.6	73.0	73.2	72.2	70.6	69.2	69.0	70.1	67.3	68.1	68.3	68.5	67.3
10	65.2	64.4	64.0	64.9	67.3	70.6	73.2	73.8	72.7	70.2	68.3	68.1	67.8	67.4	67.7	67.3	67.2	67.7
11	64.4	63.4	64.2	65.0	67.2	70.2	72.5	73.2	72.1	70.3	69.2	68.3	68.1	68.0	68.1	68.0	67.2	67.2
12	65.4	64.7	63.2	64.4	67.0	69.8	72.6	74.0	73.5	72.1	69.2	69.2	68.2	67.8	67.2	66.8	67.4	67.1
13	65.2	64.8	65.1	66.4	68.0	70.2	72.2	73.7	73.0	70.1	69.2	70.4	69.7	68.8	68.2	66.8	65.3	64.3
14	65.4	65.4	64.6	66.2	68.8	72.1	74.2	73.4	72.6	70.2	68.1	68.1	67.3	65.4	64.3	62.5	64.5	65.5
15	67.2	66.4	66.2	66.8	69.3	71.2	72.8	70.9	72.0	70.4	69.2	67.2	66.2	66.2	67.3	67.2	67.2	66.5
16	65.2	64.6	65.2	66.9	68.4	71.2	73.0	72.9	72.0	70.8	69.4	68.1	67.3	68.0	68.0	68.0	67.1	66.0
17	64.5	65.0	65.5	67.2	68.0	71.2	73.0	73.2	72.1	70.2	68.8	68.7	68.2	68.3	68.2	68.1	67.1	65.4
18	64.7	64.7	65.3	67.1	69.1	71.2	73.1	74.0	73.6	71.4	69.7	68.4	68.6	69.0	67.2	66.3	65.4	64.5
19	64.8	64.3	64.3	66.2	68.2	70.4	72.2	74.6	74.1	71.7	70.1	69.1	69.1	69.0	69.0	68.6	68.0	66.4
20	67.2	65.5	66.0	68.0	69.2	71.0	72.1	71.4	71.1	70.2	69.2	68.2	67.3	67.1	66.4	64.9	64.8	65.4
21	64.8	64.8	65.8	67.2	69.1	69.8	70.7	70.3	69.7	68.7	68.2	68.0	67.0	67.8	68.2	68.4	68.4	67.2
22	65.2	66.8	68.2	68.7	69.7	71.7	73.1	73.1	72.1	70.7	69.3	69.0	69.3	69.2	69.2	68.3	68.2	67.2
23	66.2	65.6	66.8	67.8	70.6	73.1	74.6	74.1	72.5	71.4	71.0	70.2	69.0	68.3	67.7	67.3	67.2	67.2
24	65.4	65.2	65.8	67.2	69.2	71.2	73.2	73.2	72.1	70.2	68.7	68.2	68.2	68.2	68.2	68.0	67.6	67.2
25	63.7	63.3	64.2	66.5	70.2	72.1	73.0	73.6	72.1	69.9	68.4	68.0	68.2	68.2	67.8	67.7	67.3	67.2
26	64.4	63.2	64.0	66.8	70.2	72.2	73.0	72.4	71.7	69.7	68.1	67.2	67.6	68.1	68.2	67.6	67.2	67.0
27	62.8	63.0	64.2	67.2	70.6	72.6	74.0	73.2	71.5	70.4	69.2	69.3	68.6	68.6	68.7	68.0	67.2	66.8
28	63.4	64.3	66.1	68.3	70.5	71.7	72.6	72.0	71.2	70.2	69.0	68.4	68.2	68.4	68.8	68.2	68.0	67.8
29	62.4	62.6	63.8	66.2	69.6	72.1	73.0	72.8	72.1	71.0	69.2	68.2	68.2	68.3	68.4	68.3	68.1	67.4
30	63.2	63.3	64.9	67.3	71.1	72.9	74.1	73.5	72.1	70.2	69.0	68.2	68.2	68.0	69.0	68.2	71.0	
31																		
Среднее по всем дням	65.2	64.8	65.1	66.6	68.9	71.2	72.8	73.0	72.0	70.2	68.8	68.2	67.9	67.9	67.6	67.3	67.0	66.8
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл.	Сумма
67.8	67.8	67.8	67.8	67.8	67.4						
66.4	66.1	66.4	67.0	67.0	66.3						
67.2	68.0	67.7	67.3	66.6	65.3						
67.3	71.2	66.3	65.2	64.4	67.8						
69.6	69.2	67.2	67.2	68.3	68.2						
67.2	67.7	68.3	69.4	69.4	68.0						
67.3	67.4	67.7	67.5	67.7	69.1						
68.7	68.0	67.4	67.2	67.2	67.2						
68.2	68.2	68.3	68.5	67.2	67.2						
67.4	67.4	68.0	67.2	66.4	65.4						
67.2	67.7	67.8	67.2	66.3	65.2						
66.3	67.2	66.3	65.8	66.4	66.0						
63.8	61.9	63.9	64.0	64.6	63.4						
66.4	66.2	68.1	68.2	66.2	66.2						
67.1	68.2	67.2	66.3	65.3	65.4						
65.8	66.4	67.2	66.8	65.4	64.8						
64.8	66.4	66.0	66.0	66.1	65.2						
67.2	65.1	66.3	68.1	64.4	63.5						
67.8	68.0	67.2	67.2	65.8	66.0						
65.9	65.8	65.9	65.3	64.8	64.5						
67.2	67.3	67.7	67.4	66.5	66.2						
67.2	66.3	68.7	67.8	66.4	66.8						
67.3	67.3	67.2	66.4	65.8	65.4						
67.2	66.8	66.8	66.3	65.4	64.3						
67.2	66.2	66.2	66.2	65.1	64.2						
66.7	66.2	66.2	66.8	64.8	62.7						
64.8	64.8	64.6	65.2	64.3	63.8						
67.3	67.6	67.2	66.6	65.2	63.4						
67.2	67.0	67.3	66.2	64.9	63.8						
61.9	64.9	62.9	62.8	63.7	61.4						
66.8	67.0	66.9	66.4	65.9	65.4						

Условные обозначения:  $\times$  — погасла лампа,  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу,  $\square$  — остановились часы;  $\Delta$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитоленты — ( )

Обработал *Колкина* Проверил *Талочанова*



Элемент горизонтальная составляющая  
Н

19300\*

6, 5.45/мм Н

19370\* 19366\*

Месяц апрель Год 1963

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	220	208	196	198	200	188	203	220	220	212	213	214	214	214	216	216	210	207
2	214	208	198	194	198	195	205	218	222	220	214	212	211	213	211	212	216	216
3	202	196	191	191	191	197	206	216	218	216	216	216	216	216	214	216	216	214
4	207	198	189	187	192	204	227	227	232	225	222	226	226	207	202	204	202	221
5	212	189	183	176	176	154	169	183	189	189	184	189	189	200	194	216	202	204
6	189	183	172	167	175	188	198	203	177	204	194	201	201	200	214	206	197	206
7	195	189	180	176	182	197	196	191	202	185	198	194	194	201	200	204	207	197
8	202	199	190	185	185	193	207	216	215	206	200	198	204	207	207	207	204	205
9	204	200	188	181	167	179	192	207	215	212	210	210	200	199	205	205	199	213
10	200	191	183	177	178	188	200	210	215	211	205	200	204	204	202	204	206	206
11	204	198	191	189	193	200	212	221	222	221	207	207	207	206	208	206	207	208
12	202	204	193	185	188	193	200	215	221	221	204	206	213	214	210	208	209	210
13	194	188	175	169	178	189	200	208	206	200	200	183	182	200	206	192	200	194
14	174	178	175	178	182	192	201	214	216	204	200	200	194	194	178	166	178	194
15	197	186	162	175	176	180	184	182	187	189	189	184	192	196	195	200	203	202
16	196	189	178	184	194	204	212	216	214	212	208	206	200	211	212	216	212	212
17	194	189	181	183	186	198	207	218	216	215	214	210	210	211	212	214	216	220
18	202	196	195	200	198	204	211	216	218	211	216	216	213	218	226	220	216	208
19	189	188	178	182	191	183	206	210	221	222	220	213	213	219	226	232	223	216
20	211	205	196	194	200	212	211	208	207	205	202	205	204	195	194	200	196	200
21	194	188	182	183	189	200	215	222	222	219	211	206	200	200	200	205	208	210
22	190	178	180	183	188	189	195	204	213	216	217	215	211	212	211	210	213	214
23	194	186	172	158	164	183	194	202	188	190	190	185	190	190	195	196	195	197
24	201	197	188	184	186	191	204	216	221	219	215	210	211	211	211	211	211	216
25	208	200	194	189	194	205	219	230	230	229	224	219	216	219	221	221	216	218
26	204	197	189	183	183	194	211	224	232	229	221	216	216	216	218	216	216	216
27	221	211	202	196	198	194	208	215	211	211	210	204	190	196	210	211	214	214
28	197	191	189	190	195	208	222	232	235	231	223	216	216	219	224	227	222	224
29	206	202	198	196	194	204	211	220	227	227	222	221	220	222	222	222	222	222
30	206	199	194	193	199	211	223	232	236	235	232	231	230	227	230	266	275	274
31																		
Среднее по всем дням	201	194	186	184	186	194	205	213	215	213	210	207	206	208	209	211	210	212
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс.	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.	Сумма
208	209	210	214	216	218	210					
220	204	200	204	206	206	209					
212	210	210	212	215	216	209					
227	243	216	221	216	212	214					
215	211	205	201	198	190	191					
195	200	200	197	200	204	195					
201	202	204	201	202	200	196					
208	205	206	204	204	206	203					
206	203	201	201	203	203	200					
203	202	204	204	208	208	201					
209	206	210	210	210	204	206					
211	206	206	196	198	200	205					
187	183	184	194	184	182	191					
198	196	200	200	198	188	192					
202	204	200	196	200	200	191					
205	206	206	210	205	201	205					
208	211	211	211	210	204	206					
212	204	198	208	202	194	208					
216	212	209	208	210	211	208					
204	202	200	201	202	200	202					
210	204	205	205	206	204	204					
209	204	205	210	208	204	203					
200	200	201	200	200	201	190					
217	214	210	211	212	210	207					
220	216	210	208	209	206	213					
212	210	210	216	221	221	211					
221	212	202	204	204	201	207					
222	220	215	213	214	212	215					
221	220	221	221	221	216	216					
259	247	211	197	211	202	226					
211	209	206	206	206	204	204					

Условные обозначения: Δ — потаска лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; Δ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно к магнитограмме — ( )

Обработал Колкина Проверил Полехова



Элемент Вертикальная составляющая

57300'

Месяц апрель Год 1963

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	40	40	40	40	36	30	33	36	40	40	42	40	40	39	39	39	38	38
2	36	34	30	32	28	24	24	28	31	35	38	36	36	37	37	39	39	36
3	41	38	36	32	29	30	32	36	39	41	42	40	40	40	40	40	40	40
4	43	41	36	32	27	26	26	30	34	32	34	32	33	37	40	44	41	42
5	34	34	38	34	28	31	33	38	41	45	47	48	47	45	45	42	40	40
6	45	46	43	40	39	36	36	42	46	50	48	48	42	43	41	39	40	40
7	39	40	40	39	37	33	37	33	44	43	45	43	43	43	43	42	40	40
8	45	45	40	35	31	28	30	35	37	41	42	42	43	42	42	42	42	42
9	42	40	40	38	33	30	30	33	40	43	44	43	43	43	43	42	42	39
10	43	43	38	34	28	24	27	36	38	41	42	41	39	38	39	39	39	38
11	39	41	41	40	34	29	26	26	34	39	38	38	38	38	38	39	38	39
12	40	40	37	32	17	12	16	22	31	38	43	42	38	36	39	40	38	40
13	38	40	36	34	28	19	16	23	29	37	42	46	49	48	45	46	45	44
14	38	37	36	35	32	26	27	30	36	41	44	44	43	43	46	48	51	49
15	46	46	44	39	28	24	26	35	40	46	46	48	48	45	45	43	42	42
16	40	37	36	33	26	19	22	33	38	41	42	42	43	41	41	42	41	41
17	40	38	36	35	28	22	22	28	34	37	40	39	38	39	40	38	40	39
18	38	34	33	30	25	21	22	25	30	32	37	37	36	36	38	36	37	37
19	34	31	31	32	34	35	35	32	36	36	37	37	36	38	37	40	40	38
20	42	38	32	32	34	27	24	26	29	36	39	39	39	38	40	38	37	39
21	36	30	25	26	30	30	27	28	31	32	34	38	38	38	40	40	41	41
22	43	43	42	38	33	29	28	30	34	38	41	42	42	42	41	40	42	39
23	43	40	40	40	42	38	36	38	44	48	49	49	47	47	47	43	46	46
24	40	38	36	34	31	27	23	27	30	36	36	38	38	37	38	37	38	37
25	38	33	28	26	24	26	26	28	31	36	38	36	35	36	36	36	35	35
26	38	32	28	29	28	29	32	35	36	39	39	37	35	35	36	37	37	37
27	33	30	23	22	18	21	22	25	28	35	39	41	41	44	42	42	42	40
28	35	32	29	28	27	25	28	28	30	32	35	35	35	35	35	35	35	35
29	34	33	30	26	26	28	29	33	35	36	37	37	36	36	36	36	35	35
30	34	32	30	28	27	28	25	25	29	32	35	35	34	35	35	38	36	33
31																		
Среднее по всем дням	39	38	35	33	30	27	27	31	35	39	40	40	40	40	40	40	40	39
Среднее по ср. дням																		
Среднее по во мун. дн.																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по ср. дням																		
Сумма по во мун. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл.	Сумма
38	37	37	37	36	38						
37	37	37	38	40	41						
38	41	41	41	42	43						
38	28	28	32	35	34						
35	35	36	37	40	42						
40	39	39	38	40	40						
40	42	40	42	42	43						
40	40	40	41	42	42						
38	39	47	47	42	43						
38	39	39	38	39	38						
37	36	36	37	39	38						
37	37	36	35	35	36						
43	40	40	38	36	36						
47	45	43	41	40	41						
43	42	40	41	41	40						
42	42	42	41	39	40						
36	37	38	38	36	37						
35	32	34	32	32	32						
37	41	40	40	40	41						
38	37	37	37	37	36						
40	40	41	42	41	38						
40	40	40	36	37	39						
43	42	42	42	42	42						
36	37	36	37	38	38						
35	34	35	35	37	37						
37	38	38	37	36	36						
39	35	36	37	38	37						
35	35	36	36	36	35						
35	35	35	36	38	37						
33	35	22	33	37	35						
38	38	38	38	38	38						

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

Обработал Колкина Проверил Полехова







Элемент Горизонтальная составляющая

19300°

ε<sub>н</sub> = 5.45'/мм Н = 19370° 19366°

Месяц апрель Год 1963

Время мировое	1963																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	220	208	196	198	200	188	203	220	220	212	213	214	214	214	216	216	210	207
2	214	208	198	194	198	195	205	218	222	220	214	212	211	213	211	212	216	216
3	202	196	191	191	191	197	206	216	218	216	216	216	216	216	214	216	216	214
4	207	198	189	187	192	204	227	227	232	225	232	226	226	207	202	204	202	221
5	212	189	183	176	146	154	169	183	189	189	184	189	189	200	194	216	202	204
6	189	183	172	167	175	188	198	203	177	204	194	201	201	200	214	206	197	206
7	195	189	180	176	182	197	196	191	202	185	198	194	194	201	200	204	207	197
8	202	199	190	185	185	193	207	216	215	206	200	198	204	207	207	207	204	205
9	204	200	188	181	167	179	192	207	215	212	210	219	200	199	205	205	199	213
10	200	191	183	177	178	188	200	210	215	211	205	200	204	204	202	204	206	206
11	204	198	191	189	193	200	212	221	222	221	207	207	207	206	208	206	207	208
12	202	204	193	185	188	193	200	215	221	221	204	206	213	214	210	208	209	210
13	194	188	175	169	178	189	200	208	206	200	200	183	182	200	206	192	200	194
14	174	178	175	178	182	192	201	214	216	204	200	200	194	194	178	166	178	194
15	197	186	162	175	176	180	184	182	187	189	189	184	192	196	195	200	203	202
16	196	189	178	184	194	204	212	216	214	212	208	206	210	211	212	216	212	212
17	194	189	181	183	186	198	207	218	216	215	214	210	210	211	212	214	216	220
18	202	196	195	200	198	204	211	216	218	211	216	216	213	218	226	220	216	208
19	189	188	178	182	191	183	206	210	221	222	220	213	213	219	226	232	223	216
20	211	205	196	194	200	212	211	208	207	205	202	205	204	195	194	200	196	200
21	194	188	182	183	189	200	215	222	222	219	211	206	200	200	200	205	208	210
22	190	178	180	183	188	189	195	204	213	216	217	215	211	212	211	210	213	214
23	194	186	172	158	164	183	194	202	188	190	190	185	190	190	195	196	195	197
24	201	197	188	184	186	191	204	216	221	219	215	210	211	211	211	211	211	216
25	208	200	194	189	194	205	219	230	230	229	224	219	216	219	221	221	216	218
26	204	197	189	183	183	194	211	224	232	229	221	216	216	216	218	216	216	216
27	221	211	202	196	198	194	208	215	211	211	210	204	190	196	210	211	214	214
28	197	191	189	190	195	208	222	232	235	231	223	216	216	219	224	227	222	224
29	206	202	198	196	194	204	211	220	227	227	222	221	220	222	222	222	222	222
30	206	199	194	193	199	211	223	232	236	235	232	231	230	227	230	266	275	274
31																		
Среднее по всем дням	201	194	186	184	186	194	205	213	215	213	210	207	206	208	209	211	210	212
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		

Средн. суточн.	Время макс	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.	
208	209	210	214	216	218	210
220	204	200	204	206	206	209
212	210	210	212	215	216	209
227	243	216	221	216	212	214
215	211	205	201	198	190	191
195	200	200	197	200	204	195
201	202	204	201	202	200	196
208	205	206	204	204	206	203
206	203	201	201	203	203	200
203	202	204	204	208	208	201
209	206	210	210	210	204	206
211	206	206	196	198	200	205
187	183	184	194	184	182	191
198	196	200	200	198	188	192
202	204	200	196	200	200	191
205	206	206	200	205	201	205
208	211	211	211	210	204	206
212	204	198	208	202	194	208
216	212	209	208	210	211	208
204	202	200	201	202	200	202
210	204	205	205	206	204	204
209	204	205	210	208	204	203
200	200	201	200	200	201	190
217	214	210	211	212	210	207
220	216	210	208	209	206	213
212	210	210	216	221	221	211
221	212	202	204	204	201	207
222	220	215	213	214	212	215
221	220	221	221	221	216	216
259	247	211	197	211	202	226
211	209	206	206	206	204	204



