

Зедомство Академия Наук СССР

Широта $68^{\circ}15'$ Долгота $33^{\circ}05'$

Среднемесячн. $D = 12^{\circ}20'6''$

Обсерватория Лопарская

Элемент D (склонение)

Месяц январь Год 1965

$D = 12^{\circ} + \dots'$

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	19.6	18.9	18.6	18.3	18.7	19.2	18.3	18.8	18.7	17.8	18.7	16.0	10.9	13.4	21.9	22.1	16.6	21.2	36.7	32.8	36.9	24.1	27.5	25.5	21.3
2	28.7	16.8	18.9	18.8	19.0	19.7	19.1	18.7	19.7	18.3	17.8	16.4	18.0	17.8	18.3	18.3	17.8	19.0	24.1	15.8	21.5	23.2	24.9	26.8	19.9
3	23.3	20.4	17.3	17.3	17.8	17.5	19.5	20.0	20.7	19.6	18.7	17.9	18.7	18.8	18.7	19.9	28.6	21.9	20.7	20.5	20.7	20.2	20.2	19.1	19.9
4	19.1	20.0	20.0	19.1	19.2	19.1	19.3	19.0	18.3	18.3	17.5	18.3	16.8	19.1	16.8	16.7	17.8	19.8	30.9	24.5	34.7	25.2	22.6	19.3	20.5
5	18.9	18.7	19.7	18.7	18.7	18.7	20.1	19.7	19.0	18.5	19.0	18.5	17.9	18.5	18.7	19.7	20.1	20.2	20.7	23.2	21.6	20.8	19.9	19.7	19.6
6	19.6	19.3	19.2	18.3	18.7	19.2	18.8	19.4	19.4	18.7	19.3	19.1	19.8	19.7	17.9	21.3	19.9	18.7	20.8	21.2	21.6	21.7	20.7	18.8	19.6
7	19.7	19.4	20.2	20.2	20.0	19.8	18.8	18.9	18.9	18.3	17.6	17.3	17.6	18.0	22.1	22.1	19.2	19.7	22.2	21.3	22.1	20.9	20.7	26.5	20.1
8	39.6	27.6	21.5	20.7	21.4	21.2	19.5	20.5	21.7	16.8	15.8	11.9	12.4	13.9	10.5	26.5	17.5	20.2	19.4	22.1	29.1	30.6	29.2	24.6	21.4
9	21.7	23.6	23.5	22.2	18.0	20.4	19.7	20.2	19.8	18.3	18.3	17.8	17.8	19.3	18.7	18.7	17.8	20.9	18.3	22.5	23.4	24.5	22.6	20.2	20.3
10	24.6	23.1	22.6	22.1	20.5	21.2	18.8	17.3	18.7	17.3	16.3	16.7	15.8	16.8	17.2	17.6	19.8	20.7	28.9	25.4	23.4	35.6	24.6	21.6	21.1
11	23.4	23.9	21.6	21.6	21.1	20.7	20.7	20.2	20.0	19.2	18.7	18.8	18.7	19.7	19.7	20.1	20.3	20.6	21.3	20.8	21.0	20.7	21.1	21.3	20.6
12	20.6	21.6	25.1	24.8	23.5	19.4	18.7	16.4	16.9	16.4	17.2	15.4	15.8	22.0	9.2	12.9	15.4	22.8	20.8	23.6	39.5	39.6	30.5	30.6	21.6
13	33.1	31.3	26.2	20.9	16.8	20.3	18.8	19.7	19.7	18.5	15.5	16.5	17.8	19.1	24.6	22.6	20.6	22.0	23.6	34.3	31.8	25.5	20.7	21.3	22.6
14	21.7	22.6	20.7	19.7	20.2	21.6	21.0	19.9	20.8	18.7	19.1	21.9	19.7	23.8	28.1	21.4	22.5	20.0	21.2	22.1	22.5	21.0	19.8	19.8	21.2
15	19.7	19.4	19.6	17.4	18.4	18.1	19.5	20.2	19.0	19.4	18.0	19.3	20.6	19.2	20.2	20.0	20.8	26.9	28.4	26.5	22.0	20.6	21.0	19.8	20.6
16	20.2	20.1	20.2	20.3	20.4	21.0	21.2	20.8	20.8	19.7	18.3	18.6	18.7	17.7	18.8	19.3	19.7	19.9	20.6	21.6	25.1	24.7	21.6	31.8	20.9
17	24.6	20.8	20.6	19.8	19.7	20.3	19.9	19.5	19.2	17.8	18.6	17.7	17.8	13.2	12.9	17.3	17.4	18.3	27.7	22.3	47.7	37.7	21.9	22.3	21.4
18	19.7	20.0	19.2	18.7	18.3	17.3	18.9	18.9	18.9	18.7	17.9	17.9	18.5	18.8	19.5	19.4	20.1	21.0	22.5	27.2	23.1	21.4	19.6	22.1	19.9
19	19.8	21.6	20.3	19.7	19.6	19.4	19.6	20.4	20.1	18.7	18.2	17.8	18.3	18.4	19.2	19.2	18.7	19.2	20.0	21.0	20.9	25.6	24.2	22.7	20.1
20	20.2	19.7	20.2	20.1	19.8	19.4	19.9	19.7	19.9	18.5	17.8	18.2	18.7	19.2	19.1	19.9	18.7	18.3	26.8	24.7	20.6	22.5	35.2	47.8	21.9
21	40.4	43.0	31.8	26.0	21.2	21.2	20.6	20.7	20.7	18.3	17.3	16.8	18.3	19.2	19.7	19.0	18.7	20.5	20.8	25.1	27.2	24.5	20.7	18.7	22.9
22	17.9	22.2	18.9	15.7	14.6	13.4	17.3	7.2	9.0	12.9	17.1	13.0	14.8	15.8	16.5	-3.3	12.7	10.3	28.7	20.2	41.0	22.1	24.1	21.4	16.8
23	20.7	21.6	20.7	20.7	20.2	19.6	19.7	17.7	18.5	17.7	17.8	16.9	17.0	18.6	20.2	21.5	20.8	20.7	21.6	20.8	24.1	24.1	23.1	23.6	20.3
24	23.5	22.1	21.6	21.2	20.7	20.7	20.8	21.6	22.1	20.7	19.8	19.7	19.7	19.7	19.2	18.8	19.6	20.0	20.8	21.3	20.7	21.5	20.6	20.6	20.7
25	20.7	20.2	19.7	19.7	19.2	19.7	20.2	19.7	19.5	19.3	19.1	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.9	19.8	20.3	20.4	20.6	20.6	19.4	19.6
26	18.7	19.2	19.3	19.8	19.8	20.0	20.4	20.2	18.7	16.8	17.8	16.5	17.3	17.4	17.3	17.6	17.8	17.9	20.6	21.3	21.0	21.4	20.2	20.7	19.0
27	18.2	18.3	18.3	19.7	19.7	18.3	19.4	20.8	20.6	20.3	19.3	19.2	19.3	18.4	17.9	18.4	18.2	20.5	21.9	22.2	25.2	28.8	26.0	20.3	20.5
28	25.7	20.8	21.8	19.3	19.0	19.3	19.8	19.9	19.7	19.3	18.7	18.3	17.9	18.9	18.4	19.4	19.8	19.9	24.6	22.5	31.4	28.1	25.7	25.6	21.4
29	22.5	23.9	19.3	20.4	19.4	20.3	21.3	22.1	21.3	20.8	19.7	19.1	20.0	18.3	20.3	20.1	18.5	20.2	21.9	21.8	21.9	22.3	22.5	24.7	20.9
30	27.8	25.2	21.3	19.3	18.9	19.8	19.8	19.8	20.3	20.3	19.8	19.3	17.8	17.9	18.1	18.5	19.2	19.8	21.3	22.1	22.5	23.2	22.3	21.0	20.6
31	21.8	20.7	19.7	19.3	19.7	20.7	21.4	21.3	21.3	21.2	20.3	19.3	19.3	19.3	19.0	19.0	18.9	19.3	20.8	20.0	23.7	32.1	25.2	20.8	21.0
Среднее по всем дням	23.1	22.1	20.9	20.0	19.4	19.6	19.7	19.3	19.4	18.6	18.2	17.7	17.8	18.3	18.6	18.8	19.1	20.0	23.2	22.9	26.1	25.0	23.2	23.2	20.6

Барнометр Склонения

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

Обработал Зимовьева

Проверил Сухованенко

Смийана Лукашова

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Лопарская Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. И = 11750

Месяц январь Год 1965

Элемент И (горизонтальная составляющая)
И = 11500 + ... = 0

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			
1	238	239	241	246	248	251	248	248	245	242	241	241	242	246	268	255	245	271	253	174	151	220	221	157	234
2	193	226	251	252	252	253	260	257	254	251	249	249	249	251	253	253	253	253	267	265	258	252	254	245	250
3	251	253	255	258	257	267	258	254	252	252	247	252	253	253	255	255	265	260	253	254	256	256	257	253	255
4	252	259	263	261	262	265	263	258	254	254	254	257	256	253	257	258	259	258	278	212	233	253	252	240	254
5	219	253	260	261	259	260	258	256	250	247	249	252	253	253	254	253	253	254	253	256	254	253	253	252	252
6	252	253	255	254	260	261	259	256	256	252	252	251	256	254	249	253	258	249	249	251	252	251	249	243	253
7	242	247	252	252	255	257	261	259	256	254	254	256	257	254	253	250	253	252	252	253	254	254	249	215	251
8	46	187	258	260	260	259	246	238	240	232	247	269	282	268	349	275	301	259	302	270	251	225	161	234	246
9	248	247	247	241	242	259	248	248	248	249	249	253	253	256	254	256	251	287	284	260	258	248	251	233	252
10	250	253	253	254	250	251	255	249	250	251	252	252	252	254	253	246	254	254	287	285	252	173	187	208	246
11	251	254	255	256	255	254	252	251	251	251	250	263	252	251	252	249	251	251	251	255	255	252	252	249	252
12	244	249	254	255	263	263	261	257	256	254	250	256	248	269	338	271	279	269	281	247	211	139	206	182	250
13	51	129	175	248	261	263	259	250	247	250	247	248	248	254	273	262	256	258	251	272	240	236	237	237	235
14	238	251	258	256	254	259	258	253	249	246	248	252	259	259	263	252	252	256	255	257	256	252	253	253	253
15	252	253	255	250	255	257	254	252	251	252	250	245	248	249	254	256	255	268	265	253	257	255	255	254	253
16	255	255	256	257	257	256	255	255	253	252	250	255	254	253	252	253	257	257	256	257	264	255	239	225	253
17	253	257	258	258	257	259	258	257	260	257	252	257	261	260	348	268	259	308	294	261	92	96	245	241	250
18	253	255	253	250	255	257	259	252	253	251	251	253	255	257	255	254	253	257	258	263	259	240	224	248	252
19	250	248	250	255	261	264	263	258	255	255	258	259	259	260	260	261	260	260	260	260	259	257	247	233	256
20	252	256	260	261	261	261	260	257	256	253	252	255	257	258	259	258	263	260	300	265	266	253	106	14	243
21	185	186	222	275	271	266	261	254	253	255	250	249	248	258	259	255	253	251	250	252	257	249	245	228	247
22	220	252	254	249	254	228	219	223	254	248	244	255	245	270	307	358	336	358	272	253	132	259	246	240	257
23	226	239	248	248	253	253	256	253	248	244	243	248	251	246	250	250	252	252	252	244	234	249	219	232	245
24	248	253	255	256	255	256	254	253	252	247	246	252	255	253	254	254	253	253	257	255	257	255	255	255	253
25	253	253	255	255	254	255	258	257	256	256	255	254	255	255	254	255	255	256	257	260	258	255	253	252	255
26	251	253	253	257	259	257	256	254	259	261	257	255	252	253	250	252	253	258	252	255	254	255	255	248	254
27	245	248	254	259	259	253	254	254	251	251	251	248	253	257	255	256	253	260	259	255	250	232	213	230	250
28	249	250	257	261	260	259	260	258	255	255	249	245	245	252	252	250	253	254	262	261	235	265	251	239	253
29	244	226	259	263	259	255	254	254	248	246	248	248	250	250	248	251	251	254	253	255	257	257	253	252	251
30	250	252	253	257	257	259	256	254	249	245	241	245	251	253	253	246	248	252	253	253	255	252	251	250	251
31	253	256	257	256	253	254	255	253	253	248	249	251	256	255	254	253	250	249	255	253	216	198	209	240	246
Среднее по всем дням	219	241	250	255	256	257	255	252	252	250	249	252	253	255	265	258	259	262	263	253	238	236	233	228	250

Вариометр Горизонтальной составляющей

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

Обработал Зиновьева Проверил Лусатова
 Считана: Суховаленко

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Локаревал

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. Z = 51137г

Месяц январь Год 1965

Элемент Z (вертикальная составляющая)

Z = 51030 + ... γ = 0

Время мировое 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	106	122	117	104	103	111	113	109	109	106	110	136	117	172	181	164	128	156	130	27	-43		31	62
2	2	85	109	111	116	109	104	108	109	120	99	116	109	110	114	117	110	120	130	132	133	100	111	77	106
3	84	100	104	106	123	114	113	113	112	113	125	109	109	114	114	112	142	114	110	113	112	113	109	102	111
4	96	108	87	114	111	114	104	98	114	97	113	121	114	124	126	116	106	119	136	77	70	83	89	108	106
5	76	91	108	116	106	103	108	100	124	110	101	114	117	95	120	110	105	104	118	109	105	125	112	107	107
6	113	110	89	103	102	109	109	107	110	122	107	112	116	105	118	121	139	132	114	93	105	106	105	95	110
7	122	121	101	96	105	121	117	120	113	112	101	118	113	107	148	164	120	123	116	108	107	104	108	61	113
8	13	-4	79	113	112	99	99	97	102	115	131	149	163	155	185	148	166	94	159	133	91	87	43	64	108
9	88	124	110	99	78	97	114	120	121	116	121	118	110	98	130	116	145	157	163	123	102	85	92	63	112
10	91	120	114	93	113	106	100	113	121	115	105	124	121	113	122	124	120	126	136	110	120	35	19	32	103
11	100	117	109	108	99	104	122	111	100	110	98	103	116	123	113	118	110	116	111	100	105	110	113	125	110
12	100	106	99	102	99	108	105	111	104	114	110	114	115	161	207	204	177	161	149	116	88	65	63	72	118
13	12	-61	-48	39	102	101	119	110	128	119	123	122	140	137	137	130	137	140	121	66	40	70	82	88	89
14	107	99	117	113	121	105	108	114	119	119	119	128	130	137	131	123	130	123	122	102	113	104	102	108	116
15	125	120	102	109	101	109	110	109	108	115	119	113	114	114	128	115	106	109	91	108	108	109	108	114	111
16	122	119	109	109	111	110	114	109	121	109	115	113	114	110	130	126	115	114	114	109	96	101	79	39	108
17	77	108	111	112	107	105	109	115	113	118	115	106	114	121	215	177	139	166	137	120	113	11	86	100	116
18	101	108	109	107	94	103	116	118	111	114	106	113	113	109	108	111	120	126	127	115	103	93	47	84	106
19	108	108	109	109	105	114	109	113	109	113	113	104	109	110	114	108	111	106	111	109	108	79	71	13	102
20	85	107	108	106	111	108	109	111	94	103	114	109	108	114	109	100	102	121	113	117	121	95	-1	-93	94
21	-44	-68	-10	65	101	115	119	120	108	108	109	95	107	116	115	110	121	121	116	105	81	87	96	71	86
22	22	77	84	81	79	69	109	91	111	108	114	133	126	171	176	200	188	162	91	114	181	101	105	107	116
23	71	94	102	112	103	94	117	125	120	122	114	101	117	140	142	147	135	133	126	92	81	94	65	53	108
24	100	98	104	114	119	110	126	117	108	122	129	102	100	121	119	123	113	122	109	114	112	106	111	102	112
25	109	117	105	102	113	106	123	116	107	104	108	107	113	111	117	119	106	115	121	99	106	110	106	99	109
26	115	108	108	93	104	110	106	113	113	101	104	114	114	100	115	121	121	117	119	99	115	102	111	100	109
27	104	103	102	101	101	95	108	121	122	112	91	108	109	109	125	115	127	127	130	116	98	76	66	74	105
28	79	105	92	116	109	119	116	116	115	104	112	99	114	109	126	111	117	120	119	89	45	98	108	89	105
29	85	102	109	104	120	124	112	100	119	119	109	109	115	119	134	131	116	117	121	108	113	102	101	61	110
30	63	78	89	104	115	115	109	108	113	111	114	109	124	127	122	133	119	121	107	111	109	100	108	98	108
31	99	116	96	114	123	116	115	125	114	114	108	113	95	110	120	117	119	125	123	123	77	62	48	66	105
Среднее по всем дням	81	91	94	102	106	107	111	111	112	112	111	113	116	121	134	130	126	126	122	105	97	88	84	73	107

Вариометр вертикальной составляющей

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

Обработал Мукайова

Проверил Зимовьева

Считана: Суховащенко

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{D} = 12^{\circ} 21.2'$

Обсерватория Лопарская

Широта $68^{\circ} 15'$ Долгота $33^{\circ} 05'$

Элемент D (склонение)

Месяц февраль Год 1965

$D = 12^{\circ} + \dots = \dots$

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	21.4	20.3	18.9	16.9	17.8	17.9	18.7	20.8	20.4	21.5	20.3	19.0	18.4	18.9	19.4	20.2	19.8	20.3	20.3	20.4	21.2	21.2	20.8	20.3	19.8
2	20.5	20.2	20.3	18.9	19.2	20.3	20.8	21.3	21.7	20.8	19.4	18.4	18.4	18.5	18.5	18.4	18.4	18.3	19.8	22.1	23.0	22.4	20.4	20.0	20.0
3	20.4	20.4	20.5	18.5	18.4	17.7	18.9	19.1	19.3	20.2	19.2	17.7	18.3	18.4	18.2	18.4	18.4	18.1	17.4	19.3	20.8	21.9	22.4	30.0	19.7
4	23.3	23.1	21.2	25.1	22.9	18.4	17.3	17.9	18.5	16.1	17.4	16.5	13.7	15.0	15.1	10.4	18.4	17.1	17.9	25.8	29.0	24.1	23.7	22.7	19.6
5	23.2	23.7	24.1	24.2	23.0	21.8	20.4	20.8	21.2	20.4	18.4	17.4	18.7	19.4	19.1	18.2	19.5	21.9	26.8	23.2	24.0	23.2	22.1	24.7	21.6
6	25.4	22.9	24.2	22.4	22.0	21.2	21.1	21.2	20.5	19.3	18.3	16.3	15.7	17.3	14.1	15.4	18.2	17.8	16.4	18.7	22.7	18.5	19.9	21.6	19.6
7	27.1	26.8	30.9	21.0	27.3	20.6	14.8	17.2	21.1	14.2	10.9	8.1	8.3	8.6	6.0	9.6	6.4	12.7	30.5	51.8	67.3	55.0	46.0	32.3	23.9
8	24.2	21.4	21.8	22.3	21.8	21.8	20.5	19.7	19.4	19.7	18.1	19.9	20.0	20.4	20.3	20.2	19.9	17.9	18.5	16.9	28.5	48.7	42.5	27.2	23.0
9	21.5	21.0	19.7	23.2	18.9	18.4	20.2	20.9	20.7	19.3	19.1	17.6	18.3	19.2	15.6	15.7	16.4	29.0	21.1	21.1	21.9	23.1	27.8	24.1	20.6
10	23.3	23.2	22.3	20.4	18.6	19.3	17.3	18.7	19.6	19.1	20.3	18.9	18.5	18.4	23.2	24.3	20.2	20.5	21.2	24.2	30.2	30.3	22.7	23.1	21.6
11	21.2	21.0	21.4	18.7	16.0	18.7	18.3	23.8	21.1	20.8	20.2	18.9	20.0	20.1	20.2	20.1	20.3	25.3	36.6	25.1	22.1	21.5	21.2	21.0	21.4
12	21.6	21.8	21.5	21.7	21.0	21.2	21.9	22.7	23.0	22.2	20.8	19.4	19.5	20.9	20.3	21.0	21.2	21.4	23.4	22.2	24.1	22.1	20.8	20.2	21.5
13	19.9	19.7	20.1	20.5	20.4	20.7	21.4	21.7	19.8	19.0	18.4	18.4	18.5	18.4	18.5	18.9	18.7	19.4	25.3	23.7	22.2	23.2	24.1	24.2	20.6
14	21.4	20.8	20.8	21.4	20.8	19.9	13.1	14.9	13.5	17.3	15.5	19.6	19.2	18.9	18.9	19.3	19.2	20.6	30.3	25.0	22.1	22.7	23.2	24.1	20.1
15	29.8	24.4	22.2	22.7	20.6	20.8	22.7	22.1	21.4	20.8	19.3	19.2	18.2	20.2	22.7	21.3	23.6	18.7	22.5	24.2	30.3	27.6	24.9	18.4	22.4
16	21.3	21.4	25.1	22.1	18.2	18.3	20.2	22.2	20.3	20.4	18.4	19.2	17.5	18.4	20.3	19.2	20.2	21.0	21.0	21.4	22.7	22.2	22.2	23.1	20.7
17	21.0	20.4	21.3	21.3	20.4	20.5	21.3	22.0	21.8	20.9	19.2	18.2	20.2	20.3	18.4	19.4	20.1	20.3	20.6	21.5	21.6	20.8	20.3	20.6	20.5
18	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.4	21.3	20.8	20.8	19.3	18.4	17.2	16.9	16.5	15.7	15.6	14.5	17.4	18.2	18.9	18.4	40.8	23.1	21.3	20.1
19	21.2	22.2	22.6	22.3	22.1	22.1	22.1	21.3	20.3	17.9	15.8	14.5	12.6	12.1	12.1	12.7	14.5	14.6	15.4	18.9	19.8	21.3	21.9	21.2	18.4
20	20.9	24.1	22.3	22.3	20.5	20.8	20.8	21.2	21.3	18.9	17.9	17.0	14.5	14.2	16.0	16.7	15.6	18.3	14.5	19.4	20.0	23.2	22.7	21.3	19.4
21	20.2	19.6	19.8	20.0	11.6	12.5	17.3	20.6	19.2	18.7	16.4	16.0	8.4	17.6	19.0	29.0	34.7	32.0	24.9	25.4	25.6	22.4	23.7	21.4	20.7
22	20.4	21.5	20.2	21.4	20.8	22.1	22.3	23.1	22.7	21.5	19.4	18.4	18.4	19.3	21.4	21.3	20.6	20.2	20.0	20.4	21.3	28.1	24.7	20.2	21.2
23	22.2	21.8	20.2	19.8	19.9	19.8	20.2	21.3	19.4	17.5	16.7	15.7	13.6	11.6	14.7	18.9	-6.4	33.5	57.5	30.0	27.8	44.1	62.7	53.4	24.8
24	33.9	26.0	23.4	22.3	21.5	20.8	21.4	21.6	20.2	19.3	17.3	19.3	19.4	20.2	21.4	20.4	20.7	22.2	23.2	23.2	21.2	21.5	27.1	49.3	23.2
25	42.9	54.6	22.9	24.3	22.0	21.6	18.9	21.4	20.0	20.4	18.9	18.6	19.8	19.4	19.4	21.2	21.8	19.2	19.6	22.5	21.6	32.0	33.0	22.5	25.4
26	24.1	22.1	20.4	22.1	21.4	21.7	-	21.2	22.1	21.3	19.9	17.5	17.9	17.8	20.3	27.4	20.3	18.8	21.2	23.7	25.1	22.7	21.8	22.1	21.4
27	22.0	23.5	22.3	22.1	22.1	22.3	21.9	20.3	19.8	18.6	15.8	17.4	18.5	16.4	23.3	27.3	17.9	19.8	21.3	22.9	22.2	21.4	23.6	20.3	21.0
28	22.5	22.5	23.2	19.3	21.2	22.2	23.1	22.7	21.4	19.9	17.2	18.4	18.3	17.9	18.6	21.3	23.0	19.2	20.4	22.2	23.7	23.8	21.6	20.5	21.0
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	24.6	23.3	22.0	21.4	20.4	20.2	19.9	20.8	20.4	19.5	18.1	17.6	17.1	17.6	18.2	19.3	18.4	20.5	23.1	23.3	25.1	27.1	26.1	24.7	21.2

Барнометр Склонения

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

Обработал Зимовова

Проверил Мусаитова

сшила

Суханквиченко

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Лонгарская Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. У = 11749.8

Месяц Февраль Год 1965

Элемент У (горизонтальная составляющая)
У = 11500 + ... 8 = 0

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			
1	256	256	247	246	256	256	255	256	255	252	249	250	250	253	253	255	254	256	255	255	255	256	254	252	253
2	253	252	256	251	256	259	258	256	255	251	250	250	253	254	255	255	257	259	260	265	265	263	259	257	256
3	258	253	254	255	261	260	259	259	254	251	252	255	253	258	257	255	255	271	255	255	259	241	261	256	
4	258	248	234	260	263	266	261	246	252	250	247	249	252	247	259	272	381	279	260	317	252	255	247	229	261
5	220	245	250	254	253	257	260	256	253	249	250	249	247	252	253	257	255	261	265	260	259	253	245	237	251
6	220	194	249	260	258	255	253	254	253	252	250	248	249	246	253	360	272	307	285	278	290	273	254	246	260
7	232	179	214	179	158	113	211	297	282	297	403	374	397	474	448	375	485	320	188	57	58	69	92	164	252
8	213	239	245	247	247	250	250	242	237	240	245	247	247	248	252	250	253	265	299	287	-61	-53	70	255	217
9	264	260	251	258	250	248	258	251	257	258	247	245	247	252	259	257	295	327	253	250	248	241	242	245	256
10	234	233	245	259	257	246	240	243	243	242	234	253	254	267	319	266	254	247	247	249	245	229	247	246	249
11	242	242	237	224	220	225	242	236	245	246	247	250	242	248	251	253	252	263	285	266	253	249	247	233	245
12	232	245	253	250	249	254	249	244	242	241	241	242	247	248	253	255	252	254	252	253	254	252	251	246	248
13	243	243	243	243	243	244	254	250	244	242	246	250	254	254	254	255	255	261	287	256	251	243	222	239	249
14	250	257	257	258	256	246	236	223	222	242	247	241	262	249	252	250	252	262	271	260	255	256	248	200	248
15	209	232	229	252	253	250	247	245	245	241	242	243	253	253	288	357	292	252	257	250	193	215	188	175	244
16	211	236	244	243	244	252	256	251	248	242	241	237	245	257	252	256	254	256	256	255	257	253	246	229	246
17	219	242	259	262	261	258	255	251	246	241	241	242	246	245	245	251	257	258	256	256	255	258	256	254	250
18	254	259	258	259	257	256	250	248	247	245	246	250	253	252	252	257	252	255	259	271	281	259	260	257	255
19	259	259	260	259	253	255	248	246	243	243	241	244	246	252	251	253	272	300	312	283	259	265	232	246	257
20	243	248	260	265	261	261	255	252	253	252	249	255	260	260	259	271	279	279	294	264	265	256	257	271	261
21	268	267	265	249	238	239	262	257	248	243	239	235	259	322	278	307	306	262	263	245	173	186	251	250	254
22	249	248	245	253	255	254	253	247	243	241	240	243	244	248	251	254	252	255	260	261	257	245	259	259	250
23	253	256	257	260	263	261	254	254	250	246	240	237	238	259	338	461	482	213	272	277	184	34	-126	2	233
24	165	257	260	261	248	243	253	248	248	249	245	239	240	254	253	258	253	263	263	255	257	252	173	-27	233
25	-111	125	258	265	259	257	254	249	245	241	252	250	247	253	261	260	262	260	260	264	258	121	102	234	221
26	250	254	251	254	258	256	-	232	231	235	233	246	248	251	254	284	258	257	258	256	253	249	246	245	250
27	246	245	238	251	258	257	251	249	246	239	237	236	249	267	278	269	257	257	251	251	248	236	214	162	245
28	230	248	245	256	261	260	249	248	241	242	245	247	252	256	261	260	262	253	254	255	252	249	256	256	251
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	225	240	248	251	249	247	250	249	247	246	249	250	254	263	269	279	282	265	263	253	231	218	211	218	249

Вариометр Горизонтальной составляющей

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

Обработал Зинюкова

Проверил Лусанова

Считана Сухованенко

Ведомство Академии Наук СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. Z = 51141X

Обсерватория Ломарская

Элемент Z (вертикальная составляющая)

Месяц февраль Год 1965

Z = 51030 + ... γ = 0

Время мировое	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	101	112	105	99	90	105	115	113	115	105	100	112	110	118	114	103	125	96	116	119	116	112	113	117	109
2	112	116	93	105	113	113	113	108	89	99	107	115	103	111	117	107	112	114	114	125	115	100	113	117	109
3	111	108	104	112	104	108	105	105	113	114	109	102	113	106	114	122	122	124	121	112	124	98	0	44	103
4	101	101	69	90	96	111	105	109	113	108	108	113	128	120	126	161	154	140	142	115	106	129	119	88	118
5	42	67	114	101	106	109	121	114	117	122	112	110	106	112	119	113	122	117	123	114	114	107	93	82	106
6	71	58	82	104	102	111	109	95	122	114	108	114	125	122	122	123	26	138	158	128	136	116	118	123	109
7	108	45	35	24	14	89	128	168	139	187	176	165	202	171	166	182	26	110	95	111	116	72	63	75	111
8	88	121	116	116	122	106	119	115	124	119	120	120	119	119	119	118	129	132	160	132	96	92	-126	74	106
9	143	147	148	99	146	145	122	119	112	111	104	115	112	108	119	133	147	156	129	114	119	104	69	74	120
10	114	115	100	101	96	92	115	117	114	123	120	152	152	174	179	140	127	131	123	117	70	57	102	103	118
11	109	115	116	110	106	106	111	115	123	112	103	116	134	148	130	130	121	135	105	95	101	107	107	110	115
12	45	103	123	122	114	124	105	119	126	115	126	127	127	125	126	110	112	125	123	108	108	125	112	112	115
13	114	114	113	112	112	112	124	117	119	121	122	128	115	117	125	124	133	138	130	106	119	103	27	42	112
14	96	114	113	106	112	118	104	120	115	105	147	161	134	129	131	116	122	130	106	60	112	91	87	34	111
15	14	98	115	110	127	126	117	129	126	122	123	124	126	153	200	171	140	144	143	114	67	69	43	-1	112
16	69	103	85	91	111	116	111	111	115	128	119	120	122	124	148	143	132	132	132	133	100	115	105	68	114
17	71	89	105	105	125	128	120	125	118	117	120	125	134	141	133	125	116	118	120	108	120	97	113	117	116
18	118	108	113	105	113	115	123	124	108	129	128	119	114	121	132	135	157	140	127	129	140	56	47	101	117
19	106	110	108	112	118	111	113	120	114	108	112	114	117	131	143	165	176	182	161	143	130	128	40	89	123
20	111	102	106	111	118	91	111	125	111	115	121	109	111	117	115	104	141	137	160	131	104	87	64	97	112
21	119	119	104	89	64	84	96	102	118	122	117	117	162	173	169	144	80	53	115	96	27	7	89	97	103
22	116	102	101	102	122	121	106	115	119	115	110	117	122	113	129	108	124	124	117	113	112	64	73	102	110
23	109	108	119	106	97	108	98	113	113	106	111	120	131	139	195	90	41	106	-9	84	138	178	36	2	102
24	3	99	105	106	116	105	125	133	124	128	122	125	132	123	137	115	109	134	123	102	102	108	56	-100	101
25	-93	21	96	87	111	128	116	101	108	120	136	123	108	130	142	132	125	105	140	107	111	3	-11	56	92
26	95	105	114	90	105	114	-	111	125	121	128	129	138	129	135	152	123	116	132	114	80	103	105	116	117
27	114	108	110	106	114	120	116	121	116	120	122	130	138	122	180	164	138	114	128	103	100	84	66	-15	113
28	46	106	107	127	125	103	140	119	125	108	128	113	125	116	132	155	116	126	115	121	87	70	112	118	114
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	84	100	104	101	107	111	114	117	117	118	119	122	127	138	139	131	117	125	123	112	106	92	69	72	111

Вариометр вертикальной составляющей

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

Обработал Мусатов

Проверил Зимовска

Считала: Суховаленко

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{D} = 12^{\circ} 21' 0''$

Обсерватория Лопарская

Широта $68^{\circ} 15'$ Долгота $33^{\circ} 05'$

Элемент \bar{D} (склонение)

Месяц марти Год 1965

$\bar{D} = 12^{\circ} 01' + \dots$

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			
1	21.2	21.3	21.3	22.0	22.2	22.3	22.0	22.3	22.0	20.4	17.8	16.2	13.6	21.1	17.2	19.5	15.1	8.2	23.2	25.2	24.6	18.9	20.9	20.2	19.9
2	20.3	21.3	21.8	21.9	21.8	21.8	21.8	22.6	22.1	18.9	18.5	17.5	18.4	17.0	16.6	17.8	14.6	19.1	16.0	33.2	23.4	25.0	21.0	21.6	20.6
3	21.1	23.6	20.0	21.4	22.0	21.9	18.5	16.0	15.2	21.4	19.2	9.6	5.9	4.6	4.4	0.4	1.1	49.3	32.0	26.3	30.3	75.9	57.1	47.8	23.5
4	46.5	48.0	41.8	30.9	24.5	35.2	22.1	22.6	15.9	16.6	8.9	14.4	15.0	12.1	15.9	19.8	19.5	29.0	21.3	25.3	29.7	27.1	21.8	23.8	24.5
5	24.0	23.2	23.0	22.3	22.9	23.0	21.1	22.2	21.1	16.4	15.8	14.8	18.1	18.0	16.9	16.4	16.4	22.4	31.0	23.4	20.7	20.6	20.4	18.0	20.5
6	22.5	20.9	20.0	22.2	22.0	21.7	21.8	21.8	20.1	18.7	15.2	14.3	15.7	15.5	14.2	17.6	17.5	18.4	19.8	24.1	31.3	37.1	22.2	23.2	20.7
7	23.1	21.9	21.5	21.5	22.2	23.2	21.7	19.1	17.4	16.1	15.2	12.2	11.0	10.5	5.0	11.6	18.2	19.8	20.1	22.1	23.6	22.7	20.9	20.1	18.4
8	20.7	20.0	20.5	21.1	21.5	22.1	23.2	22.9	21.3	19.8	17.4	17.4	16.4	17.2	18.2	18.3	18.6	19.6	19.5	21.2	20.3	19.7	20.2	19.8	19.9
9	20.3	19.1	18.7	18.9	19.3	19.7	21.0	21.2	20.3	18.9	16.3	14.4	12.9	14.1	18.4	18.0	17.8	18.3	18.9	19.5	19.6	20.4	20.1	19.6	18.6
10	15.8	19.6	20.3	20.4	21.1	21.8	22.7	23.2	22.2	20.6	17.7	15.4	15.7	16.4	17.4	19.2	18.9	19.2	19.0	19.3	19.3	18.9	19.2	19.4	19.3
11	19.6	20.1	20.8	22.2	22.2	21.8	22.0	22.3	19.5	18.4	15.5	13.5	12.7	13.3	14.7	15.4	18.2	19.2	21.6	24.8	21.5	19.2	19.7	19.5	19.1
12	20.3	20.0	20.2	20.9	21.2	21.7	22.4	22.7	21.6	19.1	17.1	15.8	13.5	13.7	15.4	16.2	15.3	12.7	4.9	24.4	31.6	25.8	18.1	20.1	18.9
13	20.5	21.3	21.2	21.4	21.4	20.7	20.9	21.2	19.9	16.1	15.6	8.7	7.3	3.6	7.3	18.5	18.3	17.7	19.0	26.0	19.5	19.2	19.8	19.4	17.7
14	20.0	20.0	20.3	20.5	20.5	22.0	22.8	21.8	20.7	18.2	15.5	12.6	14.0	11.1	10.9	8.7	15.4	17.8	19.2	21.3	35.5	48.4	36.9	31.6	21.1
15	21.5	21.3	19.6	20.9	21.1	20.8	21.1	18.6	18.9	18.7	15.0	15.9	16.6	17.5	19.1	18.1	18.6	16.2	37.7	30.2	32.4	20.8	18.8	19.1	20.8
16	19.5	19.2	19.8	20.3	22.1	23.3	23.8	22.9	21.8	19.2	16.4	16.0	16.0	16.7	18.4	18.9	18.9	20.1	19.3	19.2	17.8	18.2	15.5	17.4	19.2
17	19.6	20.4	20.9	21.2	21.0	21.1	21.3	22.0	20.4	18.9	17.3	15.3	14.7	15.6	15.6	16.3	16.7	29.3	25.0	27.9	20.3	19.1	18.4	18.8	19.9
18	19.0	19.5	20.1	21.3	22.1	23.0	23.4	22.4	20.6	17.8	15.7	15.3	15.2	15.5	17.6	18.2	18.6	18.1	18.9	18.7	17.9	17.9	18.0	18.4	18.9
19	18.8	18.9	19.7	20.8	21.7	22.6	22.4	21.1	19.3	17.4	13.9	10.3	13.6	15.2	17.1	17.8	17.3	16.8	17.5	20.0	19.8	18.1	18.9	19.8	18.3
20	21.1	22.1	19.9	20.8	21.6	22.8	23.6	23.2	20.8	18.1	15.6	11.9	9.7	13.7	16.4	16.4	16.2	15.9	16.2	17.7	19.5	19.3	17.9	19.8	18.3
21	20.3	19.7	21.3	21.6	21.4	21.3	20.7	19.4	18.6	15.9	12.0	10.6	6.2	6.5	11.8	16.0	20.2	20.4	18.6	21.3	22.4	27.4	21.1	19.6	18.1
22	20.8	20.4	20.8	20.5	20.3	21.0	21.9	21.8	19.7	17.8	15.8	14.9	14.3	15.0	15.2	14.3	15.7	15.5	20.3	21.8	21.9	47.8	54.8	27.8	21.7
23	22.2	21.2	21.6	22.1	24.3	20.5	10.1	14.0	18.8	13.9	14.2	14.9	11.0	13.3	6.9	9.8	13.8	35.9	35.6	32.7	75.0	48.4	21.3	22.0	22.6
24	21.5	22.5	22.5	22.7	21.8	22.4	22.2	23.1	18.9	18.2	14.2	11.8	13.6	12.9	14.9	16.8	16.4	18.7	21.0	21.0	24.7	31.2	25.5	20.7	20.0
25	20.7	21.4	20.0	19.5	20.3	23.2	19.1	17.6	20.0	16.6	16.4	11.6	16.3	15.4	18.2	17.4	17.3	15.8	17.3	28.1	28.1	23.8	21.1	24.3	19.6
26	39.1	29.9	28.5	20.1	20.3	21.9	20.0	19.3	21.4	18.1	17.3	14.2	16.2	15.4	17.4	22.2	18.0	17.2	17.9	20.1	20.7	21.8	24.9	21.1	21.0
27	21.2	23.3	22.0	21.3	22.8	22.8	21.6	21.4	21.9	18.9	16.5	16.0	17.1	16.5	18.8	21.6	18.5	17.7	18.3	22.9	22.6	19.1	19.8	20.3	20.1
28	20.4	20.9	21.6	21.3	22.2	22.7	23.6	24.2	23.2	19.3	16.4	15.4	15.2	16.9	18.2	18.9	19.0	22.3	20.7	18.8	18.4	18.8	19.5	19.1	19.9
29	19.8	20.3	20.1	21.6	21.9	22.6	23.3	22.6	20.5	18.4	16.0	14.5	14.0	13.7	16.0	19.3	20.8	18.1	19.0	23.5	25.4	21.7	19.3	19.7	19.7
30	19.6	19.8	20.5	20.6	21.8	23.5	24.6	24.2	22.6	19.2	15.3	13.2	12.8	13.0	14.6	16.4	19.2	18.3	19.4	20.3	19.3	19.3	18.9	18.9	19.0
31	19.1	18.9	20.1	21.9	21.0	20.3	23.1	22.2	21.8	19.9	17.7	15.2	14.3	15.0	16.1	19.1	19.0	19.3	18.7	19.3	18.2	18.7	19.8	19.8	19.1
Среднее по всем дням	21.9	21.9	21.6	21.5	21.7	22.4	21.6	21.4	20.3	18.2	15.8	14.0	13.8	14.1	15.0	16.6	17.1	20.2	20.9	23.2	25.0	26.1	23.0	21.6	20.0

Варнометр Склонения

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

Обработал Зимовьева

Проверил Сухованенко

Считана: Мусаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. И = 11748 г

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Элемент И (горизонтальная составляющая)

Месяц март Год 1965

И = 11500 + ... г

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	260	258	257	257	262	262	262	250	243	241	237	242	254	266	267	290	342	254	281	257	254	241	243	255	259
2	260	260	260	261	260	261	257	248	242	236	241	242	250	261	261	267	308	245	301	187	245	236	257	258	254
3	253	251	234	240	260	266	244	216	202	240	245	264	271	330	284	345	432	223	154	252	191	51	18	122	232
4	81	86	101	68	65	174	180	198	226	232	287	223	230	259	267	250	276	285	252	229	235	240	259	251	206
5	255	258	260	264	264	261	257	242	237	243	245	239	245	268	269	261	260	269	287	264	264	260	257	234	256
6	238	248	256	262	264	263	258	252	248	247	250	249	244	246	260	263	264	267	265	255	228	220	235	245	251
7	208	232	256	261	260	259	250	247	242	236	240	245	262	284	300	283	258	253	251	248	251	251	248	244	252
8	242	248	253	253	255	254	257	256	239	235	243	238	248	248	257	256	259	260	258	261	260	259	258	254	252
9	255	254	256	256	261	263	255	251	243	236	238	243	253	258	265	262	251	255	254	255	256	249	249	243	252
10	228	251	260	260	259	258	255	250	245	241	242	245	248	252	253	250	252	255	259	260	260	259	259	260	252
11	257	251	247	260	264	261	254	247	240	241	241	238	246	254	254	260	254	257	263	261	261	259	257	254	253
12	257	255	254	258	258	257	258	249	244	241	234	233	247	246	251	255	262	280	275	267	220	236	261	266	252
13	259	261	259	257	253	253	260	248	242	242	228	242	254	294	401	286	259	260	268	274	263	256	255	253	263
14	253	247	248	253	248	258	252	247	240	238	240	246	248	266	286	291	275	255	253	255	119	167	184	140	237
15	114	218	260	262	267	260	243	242	240	232	242	242	246	252	252	262	270	301	276	167	159	261	258	255	240
16	255	251	248	252	262	262	251	243	235	232	233	240	248	256	257	259	260	254	257	260	259	249	196	250	248
17	261	264	261	266	262	260	247	246	241	233	228	237	244	249	265	262	293	317	248	226	255	259	259	255	255
18	253	253	253	253	257	258	249	240	230	227	231	237	244	253	252	253	253	257	260	260	260	261	260	260	250
19	260	260	261	263	262	260	247	239	227	227	225	233	233	240	246	250	253	257	260	264	261	260	255	247	249
20	245	241	238	246	252	253	254	248	233	227	230	241	253	244	249	254	253	254	257	255	255	259	253	235	247
21	206	247	255	253	248	253	255	249	244	246	248	249	265	316	272	264	267	272	275	258	246	146	217	262	250
22	261	259	259	259	260	259	257	249	245	241	240	242	248	248	255	264	264	274	301	297	234	68	80	255	242
23	276	270	267	260	250	211	204	213	230	254	241	236	239	254	298	399	321	334	267	158	-279	57	262	266	228
24	267	264	259	260	259	261	256	254	250	241	252	268	294	252	260	260	293	279	247	241	241	101	173	227	248
25	248	233	252	253	253	240	248	248	283	260	234	268	255	262	274	268	261	266	274	94	187	261	268	226	246
26	127	85	236	262	261	254	251	245	232	252	234	252	251	268	262	264	272	264	266	265	265	229	178	224	237
27	243	243	252	262	253	245	238	240	234	234	241	248	244	262	262	278	269	269	277	288	226	241	261	257	252
28	255	259	263	264	259	252	250	245	243	243	243	248	250	255	262	268	270	275	270	269	266	263	263	262	258
29	259	260	255	263	262	261	251	245	239	236	240	249	254	266	263	274	263	274	269	265	238	257	259	257	256
30	258	259	260	259	258	257	254	249	242	235	236	236	242	247	253	252	256	266	267	270	269	264	263	261	254
31	261	262	262	262	259	255	253	247	236	224	223	230	242	249	254	257	263	264	268	268	264	264	262	250	253
Среднее по всем дням	237	241	249	251	252	253	248	243	239	238	239	243	250	261	268	271	275	267	263	246	223	222	232	242	248

Вариометр Горизонтальной составляющей

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

Обработал Зинькова Проверил Лукайова
 Считана: Суховащенко

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 51146 \text{ \AA}$

Обсерватория Лопарская

Широта $68^{\circ}15'$ Долгота $33^{\circ}05'$

Элемент Z (вертикальная составляющая)

Месяц март Год 1965

$Z = 51030 + \dots \text{ \AA} = \dots$

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			
1	110	129	115	118	101	114	120	121	111	99	123	118	130	147	133	172	166	88	141	125	104	93	78	101	119
2	109	101	97	106	119	104	112	114	119	124	97	111	116	115	127	120	143	62	80	37	92	60	104	104	103
3	106	102	115	75	87	96	95	107	109	108	82	98	114	167	136	183	109	-84	23	103	109	24	12	12	87
4	-14	-47	-105	-80	12	78	132	118	155	159	128	147	122	148	150	147	146	139	141	129	75	95	134	136	89
5	140	139	126	125	118	126	128	122	123	133	146	142	120	135	142	125	129	148	103	89	112	110	123	89	125
6	97	97	112	106	111	119	123	129	122	117	123	110	128	125	122	141	140	150	145	134	96	35	91	110	116
7	94	108	130	123	110	114	117	130	133	137	119	128	159	173	202	216	169	155	133	133	117	119	112	113	135
8	116	129	115	123	138	130	121	121	123	125	118	128	124	148	122	139	132	122	130	112	119	116	120	129	125
9	116	139	133	118	117	104	130	125	127	129	147	122	132	144	160	146	156	127	126	120	115	102	104	111	126
10	101	121	108	127	119	123	115	115	129	116	124	129	121	117	119	121	133	125	126	111	110	128	123	107	120
11	120	136	115	97	126	124	110	114	110	101	114	123	123	137	144	139	151	123	135	107	102	124	117	131	122
12	117	131	138	110	123	129	119	121	116	125	123	118	110	122	121	123	122	162	118	127	131	102	114	139	123
13	130	130	128	123	115	119	113	111	123	124	137	138	145	173	210	178	131	136	138	119	118	117	123	124	133
14	118	123	130	126	127	120	123	120	128	130	110	124	113	143	183	204	185	147	135	132	17	-9	4	13	114
15	-16	52	123	123	118	113	134	131	130	130	124	124	123	124	133	131	142	155	78	77	-22	91	118	113	106
16	119	124	119	118	110	121	131	132	124	131	123	118	123	129	115	123	130	132	126	123	117	92	36	80	116
17	114	128	130	117	120	110	118	123	125	126	131	110	111	122	126	126	169	125	126	85	102	120	120	126	121
18	130	130	124	117	119	123	130	132	131	131	129	111	124	124	123	116	124	129	120	112	126	123	123	118	124
19	123	131	125	112	118	117	110	130	130	116	137	131	128	124	122	116	122	130	130	115	112	118	118	105	122
20	101	112	110	112	119	115	122	117	117	123	117	123	131	136	76	139	131	131	120	119	117	98	118	70	116
21	36	97	110	111	120	112	123	121	118	111	123	122	138	190	170	166	170	153	130	109	105	7	45	100	116
22	123	123	123	117	130	128	120	119	116	122	111	110	118	123	124	126	122	148	145	133	110	28	-92	57	107
23	117	123	124	119	109	98	115	116	148	158	150	135	118	118	150	179	171	123	56	16	240	96	97	123	125
24	122	123	131	119	131	110	115	118	128	139	143	146	178	151	140	150	160	127	109	93	65	7	27	73	117
25	108	110	112	116	121	131	128	135	115	170	130	135	144	150	143	129	122	117	123	10	-5	73	109	94	113
26	-3	10	48	101	114	111	120	128	127	135	126	142	135	135	138	139	116	126	126	115	103	74	36	76	103
27	94	102	109	108	118	101	128	131	122	122	121	123	128	133	128	148	135	115	123	98	34	69	110	110	113
28	108	110	102	115	122	114	119	126	121	128	121	121	127	121	121	112	122	122	120	108	117	117	113	114	118
29	108	111	109	113	117	113	112	115	115	108	102	112	104	119	127	155	142	135	131	97	46	76	101	111	111
30	107	115	105	122	116	118	116	117	109	103	115	112	107	111	111	115	111	125	127	118	116	115	100	111	113
31	118	123	119	111	101	113	120	88	123	124	121	110	113	118	129	119	128	124	120	106	105	105	111	102	115
Среднее по всем дням	99	108	109	108	114	114	120	121	123	126	122	123	126	136	137	143	142	123	119	104	97	84	87	100	116

Вариометр вертикальной составляющей

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

Обработал Зимовьева

Проверил Мусатов

Считана: Сухованченко

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. D = 12° 21.7'

Элемент D

Месяц апрель Год 1965

D = 12° + = D₀ = 12° 32.5'

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	22.7	20.6	20.7	20.5	22.2	24.8	26.1	24.7	23.3	20.9	18.0	16.0	14.6	14.1	15.7	19.5	19.3	19.0	19.3	19.6	20.4	20.3	20.0	20.3	20.1
2	21.0	21.0	21.6	22.8	22.8	24.1	26.4	27.0	24.5	21.8	18.4	15.7	16.1	17.8	19.3	20.4	20.8	21.0	21.3	21.2	21.6	21.3	21.9	21.3	21.3
3	21.9	22.5	22.5	23.9	23.8	24.2	25.2	24.4	23.2	20.1	18.0	16.0	14.6	15.8	16.5	18.5	18.4	18.4	21.3	21.2	19.9	20.1	21.3	21.2	20.5
4	21.3	21.4	21.3	22.4	23.4	23.3	23.3	23.9	23.2	16.5	13.0	13.1	13.1	13.5	16.6	18.7	20.4	19.5	19.7	19.9	20.5	21.0	20.9	21.0	19.6
5	20.8	21.0	21.3	22.8	22.3	25.4	26.4	26.7	24.2	21.3	19.9	18.6	18.0	18.4	20.4	21.8	21.9	21.3	21.3	20.4	23.0	22.9	21.4	20.3	21.7
6	21.8	23.1	23.9	24.1	24.6	24.7	25.1	23.2	22.4	21.3	17.0	14.5	12.5	14.9	15.2	17.1	19.9	20.3	19.3	18.2	17.8	19.3	21.8	30.6	20.5
7	27.6	34.3	29.8	30.9	30.6	25.9	22.8	22.1	20.7	18.7	15.0	10.7	7.4	8.8	10.7	9.6	12.1	15.7	17.9	23.2	25.7	24.7	22.6	23.3	20.4
8	19.3	21.0	22.2	23.8	25.6	26.8	26.9	25.1	22.3	19.6	16.8	14.6	14.4	16.0	18.2	16.0	17.0	16.6	16.9	19.9	19.6	20.0	21.0	23.5	20.1
9	26.0	25.7	29.2	19.3	20.2	25.9	25.7	29.3	24.2	21.6	19.2	15.7	14.1	14.6	15.9	15.8	15.5	16.4	20.2	18.5	24.7	23.3	24.4	28.6	21.4
10	36.1	24.9	25.5	26.0	25.7	25.6	25.1	24.6	22.8	20.7	18.0	15.3	15.3	16.8	17.8	18.6	19.4	18.7	18.9	19.7	20.9	20.4	21.0	21.2	21.6
11	21.8	22.6	23.1	23.0	24.3	24.9	25.0	24.3	22.6	19.3	15.4	13.3	13.6	14.3	14.6	11.7	15.4	12.3	19.3	42.7	31.4	30.0	28.3	27.3	21.7
12	25.4	22.2	25.1	28.0	26.7	25.1	25.0	24.1	22.1	20.4	17.4	14.6	14.8	15.8	18.2	18.6	17.7	17.1	18.5	25.6	24.9	24.6	21.6	22.6	21.5
13	25.0	25.1	22.5	24.8	26.3	26.3	25.9	24.5	23.5	20.1	15.8	15.0	14.5	18.3	19.2	19.8	20.4	19.2	21.2	20.7	20.3	19.2	20.4	19.9	21.2
14	21.6	22.3	24.1	24.5	24.9	25.5	24.1	23.4	21.7	18.9	14.4	14.1	15.5	16.8	18.6	19.0	19.9	18.4	18.1	18.8	19.0	20.2	21.0	21.0	20.2
15	23.6	25.8	28.1	28.6	24.5	25.7	26.7	26.6	23.8	20.0	15.0	11.6	11.2	13.1	14.1	17.0	19.1	18.9	20.8	22.0	23.1	20.1	21.7	21.3	20.9
16	19.6	23.2	22.9	26.1	27.6	27.3	26.7	25.7	23.7	19.9	16.3	14.1	14.3	16.7	17.8	18.7	19.5	19.6	24.5	23.8	21.7	19.9	20.8	20.3	21.3
17	20.8	21.8	22.9	24.5	26.9	27.0	27.0	26.2	23.9	19.9	17.5	14.5	13.6	7.6	4.8	-1.1	1.8	8.2	19.7	15.6	17.7	19.4	20.4	22.2	17.6
18	26.2	33.7	46.6	44.1	50.9	59.7	66.9	52.9	40.1	34.4	12.1	14.5	20.9	5.8	-2.0	14.5	9.2	12.5	22.8	32.7	23.3	26.2	28.8	31.5	29.5
19	32.0	30.0	29.8	27.1	30.1	30.1	30.7	28.1	26.0	21.8	22.5	18.9	19.1	16.5	16.5	9.2	20.6	20.1	20.5	21.2	47.2	49.0	66.7	29.6	27.6
20	23.8	27.4	29.5	29.0	27.9	26.9	29.6	26.8	24.2	21.3	21.2	17.7	8.2	11.8	20.9	23.1	23.4	22.6	21.1	21.9	22.8	26.0	26.2	25.1	23.3
21	25.0	25.7	26.8	27.3	28.1	30.0	29.6	28.1	25.7	23.1	20.6	19.5	20.4	20.6	20.5	21.5	22.4	21.0	21.7	22.3	23.3	22.3	21.8	23.5	23.8
22	24.4	26.1	27.8	27.6	27.9	27.1	26.3	26.1	24.7	21.5	20.4	18.9	19.0	19.9	20.4	21.1	20.5	20.3	19.4	20.4	21.3	21.8	27.4	27.1	23.2
23	25.2	24.5	25.1	25.5	26.1	25.3	23.8	23.3	22.6	21.2	18.3	17.3	17.0	18.0	17.8	18.6	19.4	18.2	19.5	21.2	20.5	22.8	21.3	31.0	21.8
24	23.3	23.8	25.1	26.3	26.7	26.3	25.7	25.3	24.2	22.3	19.6	18.2	16.0	15.8	16.4	18.0	21.2	19.4	21.1	20.4	22.2	21.4	22.2	23.1	21.8
25	23.1	24.0	25.1	25.8	27.5	28.9	28.9	28.7	26.6	22.9	19.4	16.5	16.2	17.4	17.4	19.4	19.7	19.9	20.7	24.2	23.1	20.6	21.3	24.2	22.6
26	22.2	21.1	25.5	27.1	28.2	28.6	28.8	27.4	25.1	22.3	18.5	16.8	16.5	17.0	17.6	19.4	18.0	17.7	23.1	18.4	19.7	20.1	21.1	23.1	21.8
27	23.2	24.1	24.7	24.9	25.2	27.0	28.2	27.6	24.9	20.3	17.4	16.5	15.0	16.4	17.5	18.2	19.6	21.1	19.6	21.5	21.2	20.9	21.2	22.6	21.6
28	22.3	24.0	24.4	25.1	26.2	26.4	27.0	25.1	22.9	18.5	15.5	12.9	15.2	18.7	19.4	19.8	18.2	18.5	18.0	18.2	19.2	20.3	20.5	21.3	20.7
29	22.2	23.0	24.1	25.7	26.9	28.1	28.4	26.4	22.2	17.4	14.4	13.1	14.7	15.9	17.3	17.3	15.5	14.4	14.8	18.0	18.4	19.5	20.2	20.4	19.9
30	21.5	22.2	22.3	24.2	25.4	25.1	25.1	23.3	18.7	16.3	16.2	16.5	17.6	18.4	18.3	20.6	19.5	18.9	19.9	20.3	21.8	20.5	21.3	20.0	20.6
31																									
Среднее по всем дням	23.7	24.3	25.4	25.9	26.6	27.4	27.7	26.5	24.0	20.8	17.4	15.5	15.1	15.5	16.4	17.4	18.2	18.2	20.0	21.7	22.5	22.6	23.7	23.6	21.7

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

Обработал Коднев

Проверил Зинковская

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. H = 11750

Обсерватория Лопарская

Элемент H

Месяц апрель Год 1965

H = 11500 + _____ = _____

Дни	Время мировое																						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	237	232	235	247	254	262	261	241	235	232	232	238	246	256	261	255	257	261	261	262	262	261	259	259	250
2	241	240	259	259	257	257	243	244	244	230	232	237	249	254	256	259	262	263	266	264	263	262	262	261	253
3	261	262	264	268	265	261	255	245	239	234	231	237	246	249	257	261	266	268	269	269	268	264	267	268	257
4	266	267	269	269	265	259	254	245	229	214	216	229	248	262	267	274	261	259	262	262	262	259	259	259	255
5	262	266	265	269	270	268	249	238	228	224	221	229	241	252	261	263	262	261	263	263	266	262	261	259	254
6	259	259	259	258	261	260	255	244	231	225	230	234	252	254	270	265	271	260	261	265	265	265	231	166	250
7	196	225	254	256	266	254	251	249	245	237	234	234	247	249	276	314	314	309	290	262	240	228	248	235	255
8	249	260	262	267	267	261	253	247	235	223	219	240	255	259	254	269	274	273	270	271	272	273	266	268	258
9	255	224	194	217	243	265	250	242	234	234	234	240	248	254	261	269	280	276	269	262	212	220	239	120	240
10	172	267	273	270	268	263	251	242	233	228	231	242	251	257	264	263	262	266	264	263	265	263	265	261	254
11	262	262	264	269	266	264	254	247	239	228	230	246	254	260	267	281	263	294	307	178	210	208	219	217	251
12	236	254	266	260	248	251	254	243	236	228	232	240	249	255	257	267	271	274	275	294	222	239	239	244	252
13	252	247	239	257	262	259	249	240	230	228	239	246	256	257	266	267	267	270	272	270	266	265	264	262	256
14	266	266	266	258	262	257	258	246	240	239	239	244	260	262	259	273	275	272	272	273	269	267	253	255	261
15	251	259	272	273	264	268	260	247	232	227	236	246	254	267	268	275	267	277	268	269	259	259	259	261	259
16	247	272	275	274	273	273	260	246	228	223	223	232	246	254	263	270	274	273	277	267	268	267	272	272	260
17	274	275	272	273	272	267	249	237	229	220	220	228	235	261	280	318	302	321	260	258	259	261	257	261	262
18	253	241	161	116	-18	54	213	320	313	314	355	330	248	290	422	355	289	245	188	158	220	205	201	172	235
19	181	206	200	240	239	228	230	218	210	219	221	235	232	269	286	220	290	268	248	249	71	9	-73	103	200
20	198	234	254	254	256	250	241	232	226	233	206	248	309	335	248	241	242	251	252	244	235	196	195	236	242
21	245	241	248	248	249	246	240	234	228	225	223	230	235	240	253	265	266	268	266	261	257	257	254	260	247
22	259	259	260	255	250	248	239	235	233	235	225	226	242	246	246	248	256	259	255	257	255	249	212	226	245
23	261	261	259	257	252	243	237	234	225	221	226	231	235	233	246	253	254	267	267	259	256	258	249	226	246
24	253	261	260	260	260	254	245	237	228	226	225	222	241	246	261	264	275	272	262	261	261	257	255	257	252
25	257	259	259	256	256	253	244	237	226	220	219	225	235	240	248	253	264	271	266	266	265	262	249	249	249
26	246	230	254	266	265	259	246	235	228	215	221	228	228	241	257	265	272	286	279	263	260	265	259	260	251
27	259	260	259	260	256	252	242	235	228	227	224	230	255	252	268	265	274	270	263	257	257	256	255	255	252
28	245	250	259	259	260	253	245	232	222	220	221	233	250	250	255	259	265	263	264	264	260	259	259	260	250
29	261	262	262	264	261	254	238	232	226	223	222	234	240	250	253	262	264	270	263	277	272	265	270	269	254
30	265	258	257	256	252	243	241	234	216	216	224	237	241	243	251	254	260	267	269	264	263	257	259	264	250
31																									
Среднее по всем дням	246	252	253	254	250	249	247	242	233	229	230	238	248	256	266	268	270	271	265	258	249	244	239	239	250

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

Обработал Зиновьева
 Считала: Мусатова

Проверил: Валдукина

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. Z = 51150

Элемент Z

Месяц апрель Год 1965

Z = 51000 + _____ = _____

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				
1	145	128	137	124	158	151	152	161	152	148	140	141	151	150	161	167	146	147	146	136	143	146	153	150	147	
2	140	153	151	150	148	147	156	165	149	170	170	168	149	161	162	168	159	161	153	166	158	150	149	158	157	
3	168	163	150	143	153	157	145	150	143	155	146	137	144	151	157	153	151	160	157	147	150	147	142	138	150	
4	155	145	156	153	153	149	155	155	145	159	155	152	154	159	168	193	164	155	145	156	149	156	156	158	156	
5	156	153	153	146	145	145	161	157	158	159	159	142	157	160	163	158	145	163	157	143	150	137	114	136	151	
6	143	162	158	155	149	150	138	132	145	154	145	145	145	165	162	194	184	163	159	137	146	141	126	70	147	
7	64	68	111	137	136	139	155	157	142	156	158	154	156	183	200	210	211	210	194	158	146	146	144	133	153	
8	149	156	167	152	154	155	158	151	158	156	154	150	152	152	163	163	171	173	162	152	151	147	143	130	155	
9	105	110	105	75	77	123	145	151	161	156	140	139	156	152	157	165	191	182	169	138	92	94	119	12	130	
10	16	137	154	150	151	146	141	155	157	157	157	144	137	151	157	154	147	146	146	152	151	146	139	138	143	
11	145	157	154	157	149	143	158	156	146	159	157	156	157	152	160	158	170	163	107	82	113	100	115	120	143	
12	139	164	161	149	147	139	151	152	153	169	152	151	158	178	163	146	152	158	171	118	59	87	93	116	143	
13	139	149	139	129	144	149	154	160	153	162	140	139	159	159	159	160	157	161	162	152	145	140	148	142	150	
14	147	155	157	151	145	139	136	136	139	120	153	147	140	153	160	173	162	153	152	146	150	139	111	120	141	
15	115	132	147	131	144	133	151	140	160	151	143	151	164	172	194	173	173	181	164	132	144	138	134	144	150	
16	125	144	165	151	158	151	151	148	147	159	145	155	147	155	170	165	152	166	161	131	118	146	139	144	150	
17	150	144	158	147	138	155	145	149	144	144	140	138	142	136	164	207	197	203	165	141	138	139	140	139	153	
18	129	129	53	-9	38	85	183	157	214	273	271	215	185	181	125	157	192	126	98	105	164	164	165	155	148	
19	142	147	141	175	162	167	152	153	152	172	165	165	168	184	192	166	111	175	175	141	69	173	164	21	151	
20	70	111	127	146	149	156	138	165	162	165	180	165	168	212	172	155	174	145	153	162	132	106	98	132	148	
21	160	168	162	154	163	165	166	159	160	161	165	155	143	156	170	170	170	159	170	159	132	145	157	152	159	
22	167	162	145	152	157	159	163	151	139	150	164	155	150	160	166	166	153	160	152	150	159	143	56	78	148	
23	136	152	153	142	147	165	157	144	155	160	159	157	155	165	164	167	164	150	157	158	166	142	147	119	153	
24	145	173	165	164	165	155	152	157	165	166	170	157	165	164	165	179	184	159	155	153	144	155	160	159	162	
25	165	150	168	173	159	152	165	152	152	160	152	161	147	161	171	165	169	171	162	158	145	148	137	131	157	
26	142	138	165	155	150	153	158	152	143	165	146	159	168	164	171	154	175	179	172	152	148	157	159	146	157	
27	148	153	154	157	159	157	155	153	159	159	162	153	167	172	157	165	172	172	163	145	139	157	145	145	157	
28	145	140	166	152	137	152	150	165	160	158	140	163	155	143	166	150	158	149	151	143	149	144	146	145	151	
29	149	154	158	150	146	134	160	159	136	159	154	139	141	152	163	141	150	151	156	177	155	154	149	147	151	
30	154	161	150	136	160	154	155	151	148	159	139	141	149	160	162	154	161	161	159	163	158	136	119	156	152	
31																										
Среднее по всем дням	135	145	148	142	145	148	154	153	153	158	157	153	154	162	165	166	166	163	156	145	138	141	136	128	150	

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

Обработал Зинюева Проверил Радужина
 Считала: Мусатова

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. D = 12° 21.0

Элемент D

Месяц май Год 1965

D = 12° +

= D₀ = 12° 32.5'

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			
1	20.4	22.4	24.1	25.7	26.7	26.8	28.1	25.4	20.9	17.5	16.5	14.4	14.5	16.5	18.0	19.3	18.8	18.4	18.1	19.2	20.4	21.2	22.0	22.6	20.7
2	22.4	23.5	24.2	25.0	25.7	26.7	26.1	24.9	22.3	19.2	15.4	13.3	13.1	14.5	16.5	18.3	18.9	18.9	19.5	19.9	20.4	19.8	20.1	20.5	20.4
3	21.5	24.3	25.1	25.1	25.4	25.7	22.9	20.2	19.4	18.1	17.4	16.7	17.5	18.7	19.3	16.8	17.5	17.7	17.8	18.9	19.4	20.3	20.6	21.4	20.3
4	22.1	23.8	25.7	27.5	28.0	28.2	27.1	24.7	21.5	19.8	18.7	18.0	15.9	15.1	16.1	17.0	15.9	18.1	18.5	16.0	16.9	18.8	19.0	17.0	20.4
5	23.6	32.5	43.1	30.3	30.9	36.4	20.9	20.7	17.6	16.6	14.5	11.5	13.7	16.6	13.1	17.4	9.6	11.5	15.4	45.1	33.2	35.2	46.5	39.1	24.8
6	29.1	28.6	26.2	25.4	26.3	27.0	26.2	25.7	23.5	18.5	15.8	12.1	12.2	18.0	16.5	16.4	17.4	20.7	17.4	19.6	20.9	27.0	27.2	32.3	22.1
7	27.4	26.2	27.8	29.4	27.8	25.3	20.9	23.3	21.6	17.3	13.9	13.1	15.2	15.5	15.5	17.5	18.0	18.4	21.8	22.2	20.5	20.9	21.5	22.4	21.0
8	23.3	23.9	26.8	27.0	27.2	27.1	25.9	23.4	21.0	17.6	14.4	13.6	13.6	14.4	11.2	11.7	14.6	15.5	17.5	17.2	31.0	40.8	81.3	123.9	27.6
9	70.7	46.6	25.8	25.7	30.8	29.4	25.2	24.1	19.6	17.0	14.5	12.6	14.5	18.4	17.5	19.9	19.5	19.4	19.9	20.3	21.8	44.1	53.4	49.3	27.5
10	34.7	28.1	24.1	23.5	19.4	21.8	23.0	22.8	20.4	15.2	14.5	14.5	15.5	18.0	19.4	18.9	18.1	19.4	20.3	18.5	19.6	21.6	21.8	23.6	20.7
11	24.7	24.4	24.8	25.9	26.5	26.7	25.9	24.3	22.9	21.3	18.4	16.4	13.6	13.5	15.5	18.1	19.7	18.5	18.5	18.3	19.6	21.2	21.2	23.3	21.0
12	24.3	27.1	30.1	26.8	25.0	25.3	25.2	23.3	21.3	19.1	16.5	15.5	15.8	18.4	21.5	20.9	19.9	18.5	19.3	19.5	20.4	20.9	23.9	23.1	21.7
13	24.3	25.3	26.7	26.7	26.1	25.2	25.3	23.9	21.2	17.6	15.3	15.3	14.7	15.3	15.3	17.5	17.3	17.4	16.7	17.4	18.1	21.3	23.3	24.7	20.5
14	25.3	27.2	26.2	27.1	27.6	26.5	25.1	24.1	23.0	21.3	17.8	15.7	14.6	16.5	17.5	16.5	16.4	15.7	17.5	18.5	23.3	22.2	22.2	22.3	21.3
15	23.3	21.2	23.5	26.2	27.1	27.1	25.7	23.9	21.4	18.0	15.6	14.5	14.1	14.5	15.2	15.5	15.4	15.4	17.5	18.1	18.4	19.4	23.9	20.9	19.8
16	20.3	23.4	26.7	26.2	25.3	26.1	31.2	23.8	24.5	13.1	8.1	2.9	1.5	20.8	4.4	12.6	13.8	17.5	17.6	18.5	20.4	24.2	31.6	26.2	17.5
17	23.5	24.7	25.5	26.5	29.3	28.3	26.2	25.4	22.1	19.5	16.5	14.4	15.5	15.4	18.4	18.4	20.5	19.4	18.9	20.4	21.5	23.2	22.1	22.5	21.6
18	23.5	24.1	25.1	27.1	26.6	28.2	28.0	27.0	24.9	21.3	16.9	14.8	15.7	17.4	18.7	19.5	18.5	18.4	18.0	18.5	18.4	20.4	20.9	22.2	21.4
19	22.8	24.2	27.0	28.1	29.1	28.6	28.1	26.3	24.8	20.1	16.5	14.7	15.3	15.3	17.9	18.1	19.7	18.4	17.8	18.0	18.3	19.2	19.4	20.4	21.2
20	21.0	22.0	23.4	25.9	26.2	26.3	25.9	23.9	20.3	14.4	10.9	11.0	12.1	13.6	15.4	15.6	14.5	13.4	12.0	11.7	15.2	17.1	20.4	25.9	18.3
21	27.6	28.3	26.9	27.4	27.3	26.5	26.9	24.4	22.2	19.1	15.3	13.1	12.9	13.6	16.4	15.8	18.1	15.7	16.1	18.5	22.2	36.2	29.6	31.0	22.1
22	34.0	30.4	25.2	26.3	27.2	26.9	25.2	21.3	16.4	13.4	9.4	8.4	10.2	14.1	15.0	13.9	16.0	14.1	12.6	24.3	17.3	18.1	20.7	21.4	19.2
23	23.2	25.9	27.6	30.0	31.9	30.1	28.4	26.2	21.3	16.6	13.7	12.6	14.5	17.6	19.3	21.7	19.5	17.2	17.3	17.3	18.4	21.2	23.8	22.3	21.6
24	22.3	24.9	26.0	24.0	24.9	25.2	25.1	21.5	17.4	17.4	18.0	15.5	14.2	14.4	16.2	17.4	17.4	16.4	17.5	19.1	19.4	20.3	24.2	24.9	20.2
25	24.9	24.7	25.7	25.9	25.8	25.9	26.2	24.7	23.3	20.5	16.6	14.1	12.8	13.0	15.4	15.5	15.5	16.5	15.6	16.6	18.4	19.3	22.3	23.7	20.1
26	24.1	26.3	26.1	27.0	25.2	25.7	23.6	24.0	22.6	20.5	17.6	15.4	13.1	11.6	12.6	13.6	14.5	15.4	15.8	16.4	16.4	18.3	23.8	23.3	19.7
27	25.7	28.9	31.9	29.9	28.3	26.1	23.9	20.6	16.6	11.6	10.6	9.8	12.8	16.5	18.9	19.5	19.4	15.5	13.1	13.6	15.4	16.7	16.6	18.9	19.2
28	23.4	26.3	26.7	27.1	26.9	26.1	24.5	22.8	21.3	19.5	17.2	11.2	13.5	17.0	15.6	18.5	18.0	17.0	15.8	17.6	18.3	18.2	20.3	20.9	20.2
29	22.2	25.2	26.1	26.1	26.2	26.2	25.2	23.4	21.1	18.1	15.8	15.3	14.8	16.6	16.3	17.3	18.0	17.4	16.4	16.8	18.3	19.5	20.0	21.2	20.1
30	22.1	22.8	24.2	25.4	26.1	25.4	24.6	22.8	18.3	14.4	12.6	12.5	12.1	13.6	13.5	14.7	15.9	15.8	15.5	15.7	18.0	19.7	19.6	20.9	18.6
31	20.9	22.3	23.3	24.2	25.5	25.7	26.8	24.2	21.3	17.6	15.5	12.0	13.5	14.2	13.9	13.7	14.5	15.7	15.8	16.5	17.5	17.0	18.9	19.1	18.7
Ср-днее по всем дням	25.8	26.1	26.5	26.6	26.8	26.8	25.6	23.8	21.2	17.8	15.2	13.4	13.6	14.4	16.0	17.0	17.1	17.0	17.1	19.0	19.9	22.7	25.9	27.5	21.0

Обработал Зинковская

Проверил Коднев

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

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Ломоносовская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. H = 11749

Элемент H

Месяц май Год 1965

H = 11500 + _____ = _____ °

Время мировое 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	261	263	265	263	258	254	240	238	236	230	232	246	253	251	255	257	261	264	265	264	262		261	260
2	264	264	264	263	260	254	238	231	221	220	227	238	247	256	258	260	262	264	263	261	260	258	256	252	252
3	250	253	255	257	257	253	244	231	221	229	240	245	253	257	260	265	268	272	273	260	260	260	260	260	253
4	259	260	259	259	258	257	254	245	239	240	244	246	254	266	277	286	299	295	295	301	293	290	290	287	269
5	259	153	162	251	252	228	200	212	246	243	204	253	243	238	276	284	325	336	274	173	191	145	87	174	225
6	222	266	274	272	274	263	251	245	239	257	249	257	284	297	284	281	280	285	279	264	249	214	182	142	254
7	195	279	279	272	263	256	223	224	224	222	236	243	233	245	257	265	273	267	263	249	249	251	252	252	249
8	252	250	254	248	243	240	243	236	230	231	230	222	237	249	273	278	270	262	252	245	142	26	-156	-169	200
9	-10	116	129	251	250	229	232	236	237	242	249	254	253	257	264	250	254	263	262	262	178	123	74	142	208
10	128	182	225	230	222	212	239	235	228	249	250	243	249	247	248	255	262	271	272	256	249	232	237	149	232
11	256	257	252	249	243	240	237	236	229	222	222	230	241	257	253	258	263	263	260	256	250	248	242	149	242
12	253	245	249	249	237	243	236	231	222	225	225	240	249	249	242	248	256	262	257	256	248	242	242	236	243
13	249	255	257	256	250	247	237	230	223	219	228	221	221	229	239	243	246	258	257	255	242	238	234	237	240
14	237	247	250	249	247	242	233	229	217	221	226	228	245	242	239	249	259	265	266	270	270	263	256	258	246
15	257	253	260	260	257	252	244	238	232	220	220	220	238	240	247	257	277	277	276	267	265	249	218	233	248
16	252	275	276	271	267	258	243	216	190	223	252	265	284	531	420	284	292	260	262	247	245	203	137	232	266
17	258	249	238	239	230	238	242	254	237	237	234	251	257	282	289	315	291	277	276	268	264	269	264	269	260
18	270	271	262	254	251	256	249	238	224	217	229	237	231	247	257	260	257	263	263	257	248	249	251	253	250
19	256	254	253	255	252	257	241	231	224	218	218	226	238	252	257	258	256	257	257	256	255	252	256	259	247
20	261	261	260	254	250	238	230	225	217	220	216	227	241	243	250	252	266	262	264	261	261	248	244	245	246
21	255	273	270	266	260	253	243	227	218	213	218	226	240	260	265	271	270	272	264	245	245	225	218	224	247
22	241	239	239	255	251	245	245	242	238	230	235	230	238	245	249	258	265	263	276	290	254	244	254	260	249
23	251	245	238	249	259	254	249	231	218	217	217	224	232	243	244	251	267	268	263	262	257	242	211	176	240
24	206	238	242	252	258	245	239	229	241	250	253	261	255	256	256	256	264	276	276	275	265	248	259	266	254
25	271	274	269	269	269	261	253	248	242	238	240	241	253	264	265	275	281	286	285	274	272	265	263	268	264
26	267	268	273	268	263	259	249	246	242	242	248	260	268	280	286	285	287	287	282	287	286	274	256	269	268
27	275	269	276	273	262	253	252	241	234	233	231	249	260	261	266	263	274	289	285	276	273	271	273	273	263
28	279	281	283	276	268	267	256	249	243	243	241	276	289	292	290	285	289	287	273	268	267	260	265	271	270
29	274	278	274	271	263	256	244	234	228	232	248	249	262	254	268	269	268	268	269	275	274	275	274	274	262
30	273	268	261	260	261	260	254	254	248	246	245	261	269	268	268	268	267	268	274	276	274	274	275	280	264
31	276	269	267	268	262	259	261	256	253	253	247	268	258	262	267	276	279	280	276	274	275	274	268	262	266
Среднее по всем дням	242	250	252	258	255	249	242	236	230	232	234	243	250	265	267	266	272	273	270	339	252	238	223	224	249

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

Обработал Кобелев
 Считала: Валдушина

Проверил Ефимова

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. Z = 51149

Обсерватория Лопатская

Элемент Z

Месяц май Год 1965

Z = 51000 +

Дни	Время мировое																						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	152	157	153	163	160	150	152	165	178	173	162	169	161	166	170	163	173	170	160	159	163	163	164	161	163
2	164	164	165	167	161	156	158	157	156	154	159	153	146	154	152	159	161	163	157	158	155	144	144	142	156
3	136	147	143	159	153	136	144	160	156	146	138	143	152	147	157	165	158	153	153	147	152	145	160	149	150
4	149	160	164	139	153	140	139	149	150	144	145	146	155	153	149	142	155	166	164	160	160	153	160	162	152
5	124	44	0	70	78	131	119	127	139	144	160	152	133	158	175	202	167	146	168	142	110	56	1	34	116
6	102	129	132	160	165	157	162	164	164	159	143	152	168	189	176	165	152	169	147	124	110	99	87	48	143
7	72	134	150	145	142	157	147	145	144	163	163	155	165	160	182	181	157	169	162	122	139	147	146	145	150
8	160	158	150	147	146	143	140	146	147	156	155	165	163	168	163	180	175	156	147	141	143	188	156	25	151
9	103	79	66	107	142	140	146	158	157	159	152	160	143	150	168	161	157	162	161	142	96	46	25	28	125
10	51	90	100	99	110	121	164	151	169	168	161	164	149	143	163	161	148	160	142	134	144	95	126	155	136
11	155	143	160	155	157	148	149	161	163	151	156	134	148	148	169	178	174	168	161	163	150	143	147	141	155
12	152	160	141	134	135	141	148	159	155	152	154	147	160	156	158	160	160	160	153	152	148	147	145	124	150
13	140	160	148	153	150	147	143	151	144	140	139	151	136	143	141	146	155	159	167	156	130	126	137	127	145
14	138	140	150	137	147	155	154	151	152	153	146	166	164	170	176	172	160	156	156	163	142	135	142	149	153
15	160	165	149	143	160	152	152	154	148	158	146	147	145	164	155	155	157	167	163	161	145	141	95	100	149
16	119	152	146	149	139	142	159	148	142	166	158	205	231	167	177	190	196	170	151	163	148	143	114	123	158
17	160	146	148	158	143	138	165	172	161	158	167	156	151	163	181	188	167	172	153	134	158	144	154	161	158
18	143	154	159	147	160	154	141	143	157	167	150	158	155	148	156	167	158	154	160	153	150	150	142	144	153
19	158	170	164	160	155	142	146	153	148	160	160	148	143	162	155	149	137	153	156	155	153	144	155	149	153
20	156	165	155	148	157	158	150	146	135	138	143	134	135	142	142	143	132	143	138	145	143	139	136	141	144
21	136	149	162	160	161	158	143	147	143	142	157	151	148	158	163	166	169	158	156	140	123	85	107	109	145
22	118	122	120	106	129	151	150	147	147	142	147	163	164	176	166	160	150	145	150	128	148	140	148	150	144
23	155	154	135	140	134	146	128	134	158	163	152	170	163	169	163	155	160	154	152	158	142	124	109	64	145
24	96	132	136	142	131	135	147	148	145	136	135	139	144	152	155	153	141	150	152	149	163	134	134	147	142
25	157	162	148	147	147	143	149	154	152	157	152	136	146	154	165	166	159	167	159	159	151	149	149	152	153
26	153	152	155	146	149	139	154	159	152	145	141	138	146	142	145	154	147	156	152	146	153	142	125	107	146
27	127	144	129	146	141	147	148	152	157	152	150	147	150	160	172	166	160	166	167	161	152	153	162	149	152
28	159	161	165	156	153	141	151	167	159	158	166	166	177	198	171	181	183	184	167	157	155	156	149	162	164
29	166	154	169	163	151	151	157	160	156	163	150	158	171	168	176	176	160	160	166	164	150	155	170	163	162
30	157	161	164	165	156	163	156	144	160	170	166	150	157	152	177	170	171	163	161	153	165	164	156	144	160
31	151	168	151	164	160	158	163	170	153	152	156	155	182	176	178	170	146	150	144	144	143	150	150	153	158
Среднее по всем дням	138	144	141	144	146	146	149	153	153	154	152	154	156	160	164	166	160	160	156	149	145	135	132	126	149

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

Обработал Гадулина
Считала: Ефимова

Проверил: Кодяев

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. D = 12° 21.1

Месяц июнь Год 1965

Элемент Q

Q = 12° + = Q = 12° 32.5'

Дни	Время мировое																	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	23.5	24.9	26.4	28.0	28.6	28.5	26.7	25.3	21.6	18.6	17.0	14.0	12.4	11.9	11.2	12.7	14.5	16.0	14.1	15.7	19.2	22.4	27.0	25.2	20.2	
2	25.2	24.8	25.3	25.1	25.8	26.9	26.6	25.4	21.3	16.5	11.6	10.0	9.0	9.7	16.9	14.8	13.4	18.4	12.6	17.0	23.4	26.2	24.0	23.8	19.7	
3	23.0	22.3	24.2	26.8	27.6	29.8	29.1	27.0	23.7	19.2	14.8	11.6	12.3	11.1	9.8	11.8	12.6	8.6	17.5	16.4	16.4	24.2	33.5	25.5	20.0	
4	23.8	24.5	26.7	28.6	29.1	29.0	28.4	28.1	23.9	19.6	15.5	13.7	9.1	5.0	4.5	8.7	6.7	14.5	17.4	16.3	20.1	38.8	33.0	39.3	21.0	
5	37.9	24.3	34.1	31.2	28.4	28.8	25.4	24.2	22.3	19.2	16.7	14.8	15.2	15.5	16.7	17.6	18.7	18.4	17.9	18.0	19.5	20.2	20.4	21.1	21.9	
6	22.4	24.1	27.7	30.9	30.6	30.0	24.7	23.9	21.4	18.6	12.6	12.7	12.1	11.4	14.5	14.6	14.1	14.1	13.7	16.7	17.5	17.7	19.5	21.6	19.5	
7	24.9	28.0	27.9	27.2	28.1	28.4	29.8	27.8	24.7	19.7	14.7	14.8	14.9	18.0	19.6	20.4	18.8	20.5	18.4	17.8	18.4	19.0	19.4	20.9	21.8	
8	23.2	24.0	26.3	26.9	27.1	29.1	29.9	28.4	24.1	19.8	14.0	11.5	9.0	11.3	13.8	14.5	11.7	10.6	12.1	24.2	16.8	46.6	67.2	80.5	25.1	
9	60.6	36.0	38.7	33.3	28.6	29.2	30.1	25.1	20.4	12.8	6.7	0.8	-7.3	-8.5	-5.9	-7.3	6.0	11.8	13.5	14.2	21.5	25.8	24.2	26.6	18.2	
10	29.6	25.1	25.6	25.7	27.0	28.0	28.4	26.7	23.2	18.2	14.2	12.1	14.9	15.8	18.1	19.5	19.6	18.4	17.0	16.8	18.2	19.9	21.3	22.7	21.1	
11	23.8	24.7	26.2	27.2	28.0	27.1	25.7	23.3	21.4	18.7	15.2	13.3	13.3	13.6	14.3	16.6	14.9	15.3	17.5	12.3	12.7	18.5	22.2	20.4	19.4	
12	22.1	23.1	25.2	26.0	26.8	26.3	24.7	22.0	18.6	16.5	14.1	12.6	13.6	13.5	13.3	15.1	14.9	14.6	15.5	16.0	17.8	18.2	18.0	20.3	18.7	
13	24.0	24.2	25.2	26.6	27.3	27.2	26.9	25.2	21.3	16.3	13.6	12.8	12.1	13.7	14.5	14.1	14.3	14.5	14.3	14.2	16.6	18.2	19.5	21.1	19.1	
14	21.7	23.0	24.3	26.9	28.9	27.3	27.6	24.9	21.3	17.5	13.7	10.6	11.0	13.6	11.7	12.6	12.9	13.2	14.5	13.4	34.3	35.0	34.8	27.8	20.9	
15	24.0	24.0	25.7	26.7	27.1	25.2	25.5	23.0	18.3	14.6	8.9	0.3	-7.6	-15.5	-19.5	-14.3	-5.0	-7.6	-2.2	34.9	32.5	37.9	37.4	37.5	14.7	
16	73.5	38.8	29.1	37.9	41.6	23.4	32.0	28.4	25.4	15.0	3.0	7.1	-5.0	-3.4	-5.3	-6.3	-5.2	22.3	24.2	44.9	>66.0	>58.7	>65.0	>57.7	>27.9	
17	>59.7	>75.2	>59.7	46.0	50.5	34.7	28.9	28.6	25.9	19.9	18.6	16.7	10.5	6.3	15.2	14.5	7.4	14.5	15.1	16.6	17.5	26.8	49.5	>60.6	>30.0	
18	>82.0	49.5	35.4	27.8	28.8	29.1	26.1	25.9	23.9	21.0	16.5	13.4	13.3	15.5	18.1	18.8	20.1	18.1	13.6	20.9	15.9	21.8	25.3	30.3	>25.5	
19	32.3	29.1	29.4	29.1	29.8	30.7	31.7	29.0	24.2	20.4	18.4	17.5	16.3	15.6	16.0	16.9	17.6	18.5	18.4	19.3	20.4	21.5	22.3	23.7	22.8	
20	23.9	24.8	24.8	26.0	26.5	26.3	27.0	26.6	23.3	18.4	16.5	15.3	15.3	15.0	16.0	17.6	18.1	18.5	17.6	18.4	19.9	20.9	22.8	24.2	21.0	
21	24.8	24.9	26.3	27.1	27.9	27.8	28.9	28.6	26.2	22.5	17.6	14.8	13.1	14.4	14.8	16.2	17.5	17.4	16.6	16.2	16.6	18.1	19.4	22.3	20.8	
22	24.2	24.0	25.9	26.6	24.9	24.4	27.4	26.9	24.2	20.2	14.7	13.9	11.2	10.8	12.1	12.8	14.9	14.9	14.2	15.5	17.8	18.7	21.3	21.4	19.3	
23	26.3	27.7	26.2	27.6	29.1	29.4	27.8	25.7	22.8	19.2	16.8	12.1	12.3	11.2	13.8	14.4	17.4	17.5	17.3	17.5	18.4	19.2	21.1	24.1	20.6	
24	24.3	25.2	25.7	27.8	28.1	27.3	25.1	23.3	20.6	17.9	16.0	14.6	15.2	16.2	17.2	15.5	13.4	14.2	13.6	13.4	18.4	19.9	20.4	21.3	19.8	
25	22.8	23.3	25.0	26.2	28.1	30.1	30.2	29.8	25.4	20.9	15.4	11.4	13.5	11.6	8.6	3.6	-0.4	3.6	6.3	28.9	25.4	27.9	21.1	20.2	19.1	
26	35.1	28.1	24.9	24.4	21.9	22.3	23.8	23.3	21.0	18.9	15.2	16.5	15.5	16.7	17.7	17.5	15.4	14.6	12.0	16.8	22.3	26.5	29.6	31.0	21.3	
27	39.3	34.0	31.0	29.5	30.7	28.8	25.9	23.9	19.8	16.7	12.2	11.3	10.9	15.0	17.4	20.4	20.5	19.2	18.3	18.2	19.5	20.9	20.2	21.1	21.9	
28	22.8	24.4	26.0	28.1	29.2	29.1	26.7	22.1	19.4	17.3	13.6	14.2	14.8	15.7	17.2	17.8	18.2	17.0	16.5	16.5	18.7	19.4	21.3	22.3	20.3	
29	22.8	23.4	23.9	25.9	28.5	27.1	27.0	23.8	19.2	13.3	9.5	10.6	10.5	10.4	11.6	13.6	10.7	11.6	13.1	14.8	18.7	28.3	29.1	35.2	19.3	
30	31.4	29.1	28.9	30.7	32.4	30.1	28.1	26.3	24.1	16.9	10.7	6.3	10.1	4.1	7.9	10.7	12.6	16.5	12.6	16.5	18.4	36.7	34.0	54.1	22.0	
31																										
Среднее по всем дням	31.8	28.6	28.4	28.6	29.2	28.0	27.5	25.8	22.4	18.1	13.9	12.0	10.7	10.5	11.7	12.5	12.9	14.7	14.8	18.6	>21.3	>25.8	>28.1	>30.1	>21.1	

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

Обработал Мусатова

Проверил Ефимова

Бедомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 11756

Обсерватория Ломоносовская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Элемент H

Месяц июнь Год 1965

H = 11500 + _____ = _____ °

Дни	Время мировое																						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	271	276	274	273	268	260	248	243	234	233	230	237	247	260	283	294	312	314	293	282	270	273	260	267	267
2	272	272	267	266	261	267	261	244	235	234	233	239	260	285	267	279	288	305	293	277	248	243	251	268	263
3	278	275	274	273	270	259	259	243	230	225	235	247	252	282	306	301	295	327	247	281	274	227	156	261	262
4	277	279	279	275	272	266	260	246	236	236	273	281	273	294	327	342	309	327	253	259	233	144	208	160	263
5	110	181	200	253	266	253	250	255	240	239	228	240	244	253	262	268	270	272	268	265	255	255	262	265	244
6	265	267	255	252	242	235	253	245	238	238	262	275	260	280	300	379	291	293	266	232	232	244	246	245	262
7	253	256	268	278	272	263	244	239	224	220	227	235	259	264	264	262	275	273	267	259	257	259	262	263	256
8	261	266	275	275	269	258	254	251	229	238	246	244	267	284	276	282	280	281	294	292	238	81	-118	-120	225
9	137	242	207	253	289	282	254	252	251	265	297	322	374	406	391	412	346	305	266	255	219	213	227	213	278
10	232	280	286	285	278	272	263	259	249	248	249	261	260	266	265	271	273	278	278	274	271	270	209	213	262
11	276	279	275	266	265	265	252	247	246	247	256	252	256	258	272	278	293	285	292	296	278	251	268	278	268
12	278	281	273	276	273	266	249	245	232	228	233	252	258	269	290	278	289	285	280	279	278	284	274	271	268
13	279	288	286	285	280	278	261	247	234	238	245	250	262	271	274	281	279	285	289	290	287	285	286	289	273
14	292	292	286	283	274	265	254	241	232	223	234	233	247	247	260	266	265	265	264	267	241	157	204	263	252
15	281	280	283	277	274	264	259	245	226	213	244	260	254	299	466	430	352	349	309	162	30	102	-76	143	247
16	-31	209	291	268	246	179	227	252	363	435	567	633	606	477	554	394	320	16	-97	-61	-116	-210	-241	-165	213
17	-35	-201	-147	23	108	212	226	219	241	273	274	352	456	467	349	295	327	316	282	266	255	168	-26	-237	186
18	-55	183	226	257	255	267	232	246	232	231	243	239	246	259	266	276	279	292	292	271	266	265	252	191	238
19	205	246	274	275	275	266	261	252	239	228	243	247	252	263	264	365	266	269	267	270	271	271	272	271	263
20	271	272	271	271	271	261	256	252	239	239	234	242	246	254	267	271	276	277	279	276	271	266	263	263	262
21	266	274	279	278	271	262	253	246	241	238	234	237	240	251	260	274	278	280	278	271	273	271	267	266	262
22	254	257	266	266	265	262	259	253	252	247	255	264	266	275	280	294	293	287	277	267	264	266	255	248	266
23	250	266	262	273	267	264	258	246	240	240	234	251	242	259	259	273	287	281	279	274	273	270	266	267	262
24	266	280	285	277	267	260	252	252	247	246	251	255	254	253	253	263	277	281	288	287	286	279	280	281	268
25	280	279	278	274	272	269	266	258	246	239	247	259	239	255	285	367	441	367	264	190	207	235	276	277	274
26	225	274	294	279	272	269	266	251	248	263	262	272	284	284	277	283	294	297	297	287	273	251	220	160	266
27	219	217	282	279	259	249	252	254	239	247	279	285	292	303	322	279	272	272	272	273	272	270	263	267	267
28	272	275	276	275	273	266	266	252	245	246	262	256	268	278	274	274	278	278	275	273	270	268	267	278	268
29	287	293	288	281	280	276	266	239	248	261	238	267	265	281	288	301	314	285	252	256	238	178	72	181	256
30	239	280	284	272	254	257	256	251	254	269	315	336	351	329	326	283	299	306	266	261	227	115	159	-82	254
31																									
Среднее по всем дням	222	247	256	264	263	259	254	248	244	248	261	274	283	290	301	304	297	285	264	254	238	215	192	192	256

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

Обработал Мусамова
Считала: Валдушка

Проверил: Зикова

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. Z = 51151

Обсерватория Ломоносова

Элемент Z

Месяц июнь Год 1965

Z = 51000 + _____ = _____

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
1	149	155	163	155	155	162	154	150	159	161	163	161	151	157	151	183	175	176	159	152	154	144	103	130	155	
2	148	161	157	163	159	144	138	146	154	154	151	148	146	164	171	166	169	167	156	152	119	118	134	151	151	
3	152	163	171	157	157	161	165	161	161	155	161	154	166	159	166	175	179	183	75	157	152	126	43	93	150	
4	149	159	154	172	157	151	154	155	163	163	178	202	178	169	210	198	174	127	124	145	121	99	85	88	154	
5	66	94	79	107	139	174	172	152	159	157	174	165	151	152	158	173	151	165	154	157	152	159	164	157	147	
6	160	156	156	145	149	154	146	149	153	164	164	171	173	168	179	151	162	159	149	107	110	132	136	137	151	
7	127	138	127	145	144	156	154	171	167	169	162	163	176	174	177	166	174	170	158	156	154	144	171	156	158	
8	148	144	145	154	154	151	159	158	166	152	156	161	176	191	185	175	162	157	159	150	117	135	207	353	167	
9	109	136	112	119	154	158	155	166	175	175	189	210	205	224	210	225	223	212	171	158	51	75	110	99	159	
10	108	147	170	171	170	156	154	170	160	159	150	157	155	160	168	170	175	170	155	164	152	156	155	158	159	
11	167	161	160	174	151	145	144	149	152	154	143	146	147	152	151	165	166	174	178	170	158	126	140	151	155	
12	157	158	160	152	164	151	157	162	162	166	166	155	155	158	161	170	173	173	172	157	155	163	157	153	161	
13	146	158	168	171	152	162	168	153	152	156	146	152	155	170	172	170	175	160	153	152	151	160	152	148	158	
14	162	160	157	168	146	141	152	147	145	149	146	149	147	170	152	160	168	142	152	146	121	40	39	94	140	
15	146	152	157	168	165	164	160	166	168	153	152	173	179	194	218	181	177	160	95	29	203	56	16	48	145	
16	99	121	152	137	144	117	131	153	203	183	61	-30	-119	-123	-123	-8	8	211	286	232	416	386	360	321	138	
17	390	164	-90	-36	119	140	165	170	186	217	204	212	227	191	184	176	174	181	182	177	157	135	155	88	161	
18	-14	4	-42	100	119	150	187	173	173	168	166	158	167	166	172	172	177	165	158	120	121	146	152	108	132	
19	82	120	136	155	158	176	155	161	171	163	152	151	156	148	160	158	170	146	165	160	157	153	166	165	154	
20	155	158	152	149	160	163	161	154	159	163	158	151	163	164	165	166	163	163	155	158	152	152	145	142	157	
21	143	152	156	162	152	164	158	153	157	162	160	153	158	147	155	155	170	168	162	153	152	152	154	155	156	
22	176	152	152	199	223	258	152	152	151	156	151	170	182	191	197	182	180	171	168	159	152	145	133	117	170	
23	139	148	150	148	153	160	150	156	149	150	145	145	156	154	152	158	158	157	150	146	145	143	150	144	150	
24	142	145	146	152	156	148	150	149	151	151	135	138	145	151	154	146	140	146	145	156	142	145	145	146	147	
25	155	154	156	152	154	151	128	137	146	154	151	146	152	148	145	182	184	156	151	145	174	167	149	166	154	
26	120	145	157	159	131	151	140	144	159	157	159	165	164	157	154	164	156	153	138	131	100	103	88	48	139	
27	16	34	101	141	137	151	150	152	150	154	159	161	164	183	182	159	157	157	148	151	127	142	140	141	140	
28	144	146	150	151	153	158	142	151	148	147	145	144	147	158	168	155	151	146	149	147	121	125	134	145	147	
29	145	148	155	147	127	135	138	143	136	138	143	168	153	169	172	199	179	165	124	132	121	108	39	25	138	
30	68	120	141	145	128	133	130	138	145	165	191	193	177	206	173	155	166	155	132	123	95	72	22	91	136	
31																										
Среднее по всем дням	135	138	137	146	151	156	152	155	159	161	156	156	155	159	161	165	164	165	154	148	147	146	131	137	151	

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

Обработал Кодяков Проверил Ефимова
 Считала: Радукина

Ведомство Академия наук СССР

Широта $68^{\circ}15'$ Долгота $33^{\circ}05'$

Среднемесячн. $\bar{D} = 12^{\circ}20.6$

Обсерватория Лопарская

Элемент D^r

Месяц июль Год 1965

$\bar{D} = 12^{\circ} + \dots = \dots$

Дни	Время мировое																						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	44.6	31.0	28.0	32.0	31.9	29.3	28.1	26.0	20.2	17.4	12.9	7.9	5.5	9.2	11.3	14.5	17.4	15.5	14.5	14.4	20.4	33.0	35.4	29.4	22.1
2	27.3	29.1	28.6	29.0	27.8	26.9	25.7	24.3	23.1	22.5	19.4	15.8	14.5	15.8	15.4	16.0	15.6	16.8	16.6	17.0	18.0	21.4	23.0	25.2	21.4
3	25.2	27.1	29.2	27.0	26.4	26.3	29.1	28.3	24.9	22.6	18.5	15.5	14.1	15.6	16.0	15.8	17.5	17.0	14.2	15.2	23.0	23.8	26.3	26.3	21.9
4	30.2	30.7	30.1	28.1	27.2	26.7	26.2	24.7	21.3	18.0	14.5	12.8	13.3	13.6	14.5	16.0	16.5	16.6	16.2	17.0	17.4	18.9	20.4	21.8	20.5
5	23.6	25.5	27.0	28.3	29.1	29.4	30.1	27.6	23.4	19.4	14.7	12.8	13.7	14.2	14.9	16.0	17.2	17.5	16.8	16.5	17.7	19.1	20.5	22.2	20.7
6	22.6	26.2	28.8	30.6	31.5	26.3	10.4	14.1	20.4	20.1	14.5	7.1	0.9	2.7	3.7	4.3	7.3	10.6	14.5	16.4	18.4	20.4	24.4	23.9	16.7
7	27.0	34.1	31.3	27.6	28.8	29.8	28.6	27.1	25.9	22.0	19.1	16.7	16.4	14.2	14.6	13.9	16.8	15.2	16.0	17.4	21.0	30.1	38.3	31.0	23.4
8	33.0	29.4	33.9	25.9	21.3	23.2	26.2	25.7	23.3	20.1	18.0	14.2	11.1	8.7	11.2	12.5	8.0	1.6	7.9	35.9	37.7	36.9	49.0	63.0	24.1
9	51.4	37.6	33.9	38.0	24.5	24.7	24.4	23.3	22.0	20.1	17.8	16.4	13.5	11.9	10.0	8.0	12.9	13.8	13.5	14.7	15.7	18.0	22.4	26.9	21.5
10	26.8	28.0	30.6	38.8	26.2	25.1	27.2	24.2	20.3	18.9	12.9	11.3	15.2	13.5	13.4	16.3	17.6	16.7	15.7	17.2	18.4	20.1	21.3	23.0	20.8
11	24.0	25.2	27.0	29.1	30.0	28.6	29.0	28.0	25.1	22.2	19.6	19.1	17.8	18.1	18.1	18.4	18.0	19.4	19.4	18.9	18.6	20.3	21.0	21.8	22.4
12	22.3	23.6	24.5	25.5	25.4	24.2	24.3	23.0	20.2	16.5	14.5	14.1	14.7	14.5	15.2	17.0	12.8	13.7	12.5	12.8	18.4	18.7	19.4	21.5	18.7
13	23.0	24.5	27.0	30.6	30.7	29.8	27.6	24.7	21.3	16.2	11.3	8.9	14.2	13.8	13.1	12.1	10.4	10.6	8.9	14.1	21.6	20.4	21.1	22.0	19.1
14	25.1	24.6	27.0	28.8	29.0	28.4	26.0	23.0	20.5	17.4	14.7	13.8	13.3	14.4	15.3	14.7	16.2	15.7	17.5	16.6	16.5	22.0	22.3	23.8	20.3
15	24.2	23.9	27.4	27.3	29.1	28.1	27.4	24.1	19.4	17.8	12.0	9.8	12.5	8.2	9.5	10.0	14.2	15.5	19.5	16.4	18.4	20.6	27.4	37.4	20.0
16	34.4	28.4	29.8	28.9	30.2	27.8	27.0	25.9	22.0	18.7	16.3	13.4	12.9	13.1	14.1	14.5	17.4	17.3	17.4	17.0	16.7	18.4	20.4	20.2	20.9
17	22.3	24.0	24.7	26.8	29.4	30.1	27.8	25.9	23.9	20.4	16.2	13.9	13.6	14.7	15.1	17.2	17.9	18.6	17.6	18.1	18.5	18.9	19.5	20.4	20.6
18	21.5	23.1	24.0	26.1	28.2	28.9	27.9	25.1	21.4	19.1	15.8	13.9	14.4	14.5	14.8	10.7	7.4	8.0	6.1	17.7	26.9	23.6	25.1	24.1	19.5
19	23.9	26.0	26.2	25.4	26.8	30.3	35.4	27.2	18.1	15.7	6.8	-0.3	-9.6	-29.5	-17.6	-3.0	6.3	6.3	11.5	22.8	24.9	22.2	22.1	27.1	14.4
20	26.1	25.0	25.9	26.3	28.0	27.7	26.6	24.9	22.8	22.2	18.4	16.3	15.0	14.1	13.6	11.8	10.8	13.1	13.5	20.9	26.2	36.9	28.6	31.9	21.9
21	29.2	27.4	24.1	26.1	26.8	26.4	27.2	26.0	23.5	21.4	18.3	15.5	15.0	14.6	16.0	16.8	17.4	17.0	16.3	18.0	19.1	19.4	20.3	20.6	20.9
22	20.9	22.2	24.7	25.5	27.4	29.2	25.1	24.4	22.2	18.3	15.2	13.7	14.2	15.4	15.4	14.2	15.4	15.2	15.6	16.0	15.6	16.0	19.6	22.5	19.3
23	20.2	22.6	23.9	24.2	23.5	20.5	21.0	21.4	21.5	22.0	18.3	18.5	15.9	8.2	10.6	11.9	8.8	5.7	11.9	22.3	26.2	45.1	26.8	23.2	19.8
24	24.3	27.4	28.2	26.5	25.4	26.9	28.3	27.2	23.1	20.5	17.7	14.2	13.1	10.6	15.8	15.2	16.6	15.7	20.5	20.4	18.6	20.6	21.4	22.3	20.8
25	22.3	24.2	26.1	23.8	27.0	28.6	27.6	25.7	23.2	18.4	16.0	14.8	14.5	13.6	13.7	18.3	18.3	15.4	15.7	15.6	16.7	18.4	20.4	21.3	20.0
26	21.6	23.2	25.1	25.9	25.2	22.3	21.8	20.5	18.1	15.5	14.2	14.8	14.2	15.4	16.6	18.0	18.4	17.0	16.2	16.5	16.8	16.6	17.5	20.4	18.8
27	24.1	24.2	25.3	27.0	27.8	26.1	24.5	22.9	21.5	19.4	15.3	11.0	11.3	8.0	8.6	11.5	7.6	7.7	10.7	16.7	25.7	23.6	23.3	34.0	19.1
28	77.1	29.3	35.9	30.6	30.3	29.2	28.1	23.9	22.3	22.5	17.5	11.7	16.6	13.9	13.3	13.1	11.8	12.6	14.4	24.1	19.6	25.2	38.0	37.9	24.9
29	26.2	25.4	26.4	27.6	29.1	28.6	22.3	21.8	23.2	23.6	21.0	17.0	11.2	8.7	10.7	16.6	14.8	13.4	14.5	37.2	26.1	23.5	23.6	26.2	21.6
30	26.4	28.3	30.1	30.4	30.6	30.4	28.4	24.8	20.9	18.4	15.3	15.5	14.5	14.5	15.7	16.0	17.4	18.4	17.5	18.7	20.1	25.9	25.3	23.2	21.9
31	29.1	27.8	27.6	30.0	28.3	26.2	23.9	23.4	22.0	19.9	16.7	14.8	14.2	14.1	17.2	19.5	19.2	18.4	18.4	20.5	20.6	21.0	22.3	23.6	21.6
Среднее по всем дням	28.4	26.7	27.8	28.3	27.8	27.3	26.2	24.5	22.0	19.6	15.9	13.4	12.6	11.4	12.6	13.8	14.3	14.1	14.9	18.8	20.6	23.2	24.7	26.4	20.6

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

Обработал Радужина Проверил Зиновьева
Ситала: Мусатова

Ведомство Академия наук СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. H = 11761^х

Обсерватория Локарская

Элемент H^х

Месяц Июль Год 1965

H = 11500 + = 0 =

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			
1	25	243	291	291	294	275	249	245	237	225	245	265	338	308	284	275	278	273	265	241	168	151	80	183	239
2	253	277	273	268	265	256	269	263	260	252	271	260	278	302	297	315	304	293	291	278	264	259	249	238	272
3	260	258	237	264	269	262	264	260	248	241	242	247	258	261	271	280	280	285	288	284	270	227	246	238	260
4	265	271	283	279	271	258	247	247	244	238	238	245	255	262	265	271	271	271	271	271	267	267	260	246	261
5	264	274	280	275	267	260	253	235	225	221	226	231	244	254	265	265	266	271	271	265	265	265	270	271	258
6	269	261	263	263	250	233	204	238	240	253	282	360	479	503	405	410	400	327	283	271	240	242	234	218	297
7	238	228	253	274	268	250	242	244	247	244	250	253	259	278	286	308	299	290	285	285	270	199	225	245	259
8	272	270	211	193	253	264	261	255	255	251	250	258	264	266	262	268	299	356	182	137	116	131	113	45	226
9	34	199	222	158	274	275	248	242	242	246	237	246	263	265	280	325	332	312	286	278	277	271	254	271	252
10	284	264	240	161	237	242	251	236	259	253	295	289	300	290	282	271	287	275	254	250	251	253	257	267	260
11	273	280	275	268	257	255	246	248	242	237	236	242	253	257	262	270	280	274	271	268	267	264	260	261	260
12	265	274	278	274	266	257	250	244	238	233	235	245	253	258	258	260	271	272	291	294	297	284	285	283	265
13	280	284	282	280	276	271	255	251	240	240	245	262	217	240	262	281	291	292	302	255	263	272	273	271	266
14	257	257	254	271	265	253	247	240	238	237	236	243	250	266	271	285	286	293	285	277	271	260	228	246	259
15	273	282	273	278	271	268	251	244	237	237	270	296	309	332	343	333	313	298	280	264	254	230	198	204	272
16	226	277	278	278	265	258	247	244	237	238	240	248	258	268	271	282	274	277	265	264	265	260	265	267	260
17	267	271	272	274	270	264	258	250	246	238	241	244	251	260	271	271	271	275	278	275	274	274	273	273	264
18	273	277	277	275	270	261	254	245	235	234	234	242	245	254	264	292	298	306	329	315	197	237	247	279	264
19	298	303	293	291	279	276	268	240	229	266	292	366	472	560	439	411	342	287	249	139	184	244	245	228	300
20	261	281	277	272	266	260	252	245	243	229	233	240	245	245	255	270	297	318	287	230	218	164	225	245	252
21	261	276	284	278	277	278	253	249	245	244	245	251	260	261	263	262	265	271	275	275	278	275	273	275	266
22	275	273	273	273	268	264	255	253	247	240	237	233	233	243	263	274	277	273	274	278	281	272	271	245	261
23	237	266	277	273	274	248	254	253	248	245	245	242	246	305	319	342	328	350	300	245	177	112	222	277	262
24	278	268	265	270	258	262	255	247	231	234	243	268	273	275	316	282	268	275	291	273	271	265	270	271	267
25	265	237	219	246	258	265	265	255	253	246	242	251	258	267	273	257	264	280	280	271	270	270	268	270	260
26	268	268	268	259	255	244	246	248	249	241	237	237	247	257	264	272	270	277	275	271	270	266	263	261	259
27	270	276	278	278	277	270	262	251	239	241	243	250	252	274	268	294	317	313	312	270	278	250	244	168	266
28	21	258	258	275	242	208	212	255	242	236	241	267	249	271	262	271	282	289	289	265	245	204	121	107	232
29	231	273	266	258	258	225	257	245	233	228	230	258	293	333	388	317	308	282	260	222	193	250	258	249	263
30	251	243	255	255	261	254	249	237	231	240	250	243	257	260	266	271	266	270	266	264	265	253	245	240	254
31	247	267	281	274	271	264	254	245	237	233	233	245	260	270	266	269	271	273	271	277	269	258	258	260	261
Среднее по всем дням	240	266	266	262	266	257	251	247	242	240	246	259	275	288	288	292	292	290	278	260	248	240	238	239	261

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

Обработал Видушина Проверил Зинковьева
Ситала: мисатова

Ведомство Академия наук СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. Z = 51145

Обсерватория Лопарская

Элемент Z

Месяц июль Год 1965

Z = 51000 + = 0 =

Время мировое	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	-76	66	128	138	159	160	153	157	177	182	156	154	192	178	178	162	158	143	157	131	5	43	-7	41	122
2	105	132	150	137	147	148	150	157	146	145	136	162	157	177	183	160	143	126	145	142	126	125	121	118	143
3	123	153	146	122	141	147	155	153	147	136	136	143	149	154	154	158	153	149	154	147	105	52	100	97	136
4	115	119	119	144	145	161	148	151	153	151	149	150	149	152	158	149	149	150	155	150	145	138	146	112	144
5	135	152	150	157	158	154	152	149	146	152	148	151	146	141	156	149	155	152	158	149	151	148	151	150	150
6	145	146	145	139	115	117	119	126	135	141	166	248	232	227	231	202	179	126	170	165	139	132	120	113	157
7	143	118	126	126	152	151	146	160	158	166	168	166	147	154	169	178	175	164	166	153	105	83	58	91	143
8	112	115	84	79	109	121	143	152	151	149	143	141	138	138	146	142	141	163	161	114	158	126	194	118	135
9	-5	43	72	75	112	139	152	152	153	152	161	152	152	157	157	165	179	168	160	155	142	146	121	124	133
10	137	131	95	12	50	101	147	151	172	184	183	172	198	172	165	170	164	146	138	153	151	143	151	157	143
11	155	158	160	157	158	153	154	147	157	156	151	157	152	151	150	146	146	152	158	149	150	140	149	145	152
12	152	151	143	148	147	147	152	151	152	146	131	146	152	145	151	144	140	142	147	150	147	141	151	153	147
13	147	156	156	137	141	153	133	134	135	136	130	137	147	151	146	151	152	149	164	129	115	138	145	151	143
14	146	145	120	126	132	139	146	147	145	152	157	137	134	147	147	151	155	158	149	134	143	139	87	74	138
15	109	136	137	141	146	144	146	150	152	143	145	178	215	225	198	198	180	155	157	146	136	115	103	50	150
16	67	130	145	143	143	149	153	147	158	160	139	147	146	169	172	165	173	158	157	146	153	131	143	152	148
17	141	164	164	147	151	146	161	156	158	153	146	159	147	152	154	161	164	152	149	138	141	152	153	157	153
18	152	146	152	162	151	153	152	159	157	146	166	146	143	146	158	141	147	138	169	127	49	101	99	124	141
19	145	141	141	161	157	160	156	146	152	189	206	227	235	196	239	203	173	160	165	89	48	101	121	130	160
20	141	139	157	172	153	158	150	145	153	150	127	141	138	155	152	157	153	171	134	125	121	77	64	115	140
21	136	138	158	146	152	151	147	147	149	153	141	142	146	152	152	151	157	143	146	146	146	145	158	147	148
22	152	152	149	145	145	152	145	146	146	152	141	139	148	145	141	133	149	158	147	152	141	146	127	120	145
23	120	121	146	139	143	146	150	146	153	150	146	143	157	158	223	227	196	181	158	135	146	29	68	141	147
24	151	152	146	152	155	152	152	147	162	168	164	183	177	186	177	149	158	157	158	138	120	138	152	150	156
25	155	136	120	134	146	157	146	145	150	165	147	145	146	160	163	151	155	151	153	163	147	150	159	152	150
26	146	155	145	165	155	152	140	146	146	147	141	140	131	144	175	171	169	164	152	153	151	147	151	141	151
27	141	141	165	151	133	136	155	147	138	146	134	146	146	172	185	200	196	170	179	138	114	104	125	98	148
28	100	80	89	123	127	154	164	172	158	168	164	166	165	155	156	149	169	169	172	126	121	123	55	39	136
29	93	139	151	147	129	145	159	154	154	146	157	160	173	201	211	166	167	165	139	74	87	139	137	146	147
30	139	139	134	152	153	157	151	149	152	153	146	177	150	152	154	160	153	144	156	166	151	120	126	119	148
31	125	145	146	146	147	173	166	165	170	157	158	148	164	174	158	147	160	166	148	163	145	155	151	141	155
Среднее по всем дням	121	133	137	136	140	148	150	150	153	155	151	158	160	164	169	163	161	154	156	140	126	121	122	121	145

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

Обработал Радужина Проверил Зинькова
 с италя: Мусатова

Ведомство Академия наук СССР
 Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. D = 12.211

Элемент D

Месяц август Год 1965

D = 12° + ... = ... °

Дни	Время мировое																						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	24.9	26.3	28.1	30.0	29.6	29.6	28.1	26.2	23.6	21.0	18.0	15.5	13.5	14.1	16.6	19.9	18.6	16.7	14.2	15.0	18.4	20.3	20.6	22.0	21.3
2	23.9	24.0	24.7	26.4	27.2	26.8	24.7	23.5	20.9	16.4	12.6	9.2	6.1	2.4	-5.9	0.1	5.5	12.3	14.7	19.7	36.2	24.1	22.8	27.1	17.7
3	25.2	29.2	30.3	25.4	26.0	30.2	28.8	26.3	22.6	21.3	16.5	10.2	7.9	11.2	14.1	14.2	9.8	14.1	15.2	15.0	20.6	22.4	22.2	23.5	20.1
4	26.5	29.4	30.9	30.1	28.2	27.0	26.1	24.3	21.0	18.4	14.5	12.3	10.9	12.6	12.3	5.8	11.2	12.8	13.6	17.4	21.8	24.1	25.1	24.4	20.0
5	24.1	26.5	27.0	26.7	25.4	25.3	25.3	24.2	21.3	17.8	15.5	13.1	14.2	13.3	12.1	14.2	14.3	14.4	17.2	16.7	18.0	22.0	23.0	24.7	19.8
6	26.2	26.3	28.8	27.8	26.6	25.0	21.1	21.1	21.8	20.4	17.0	14.5	12.6	12.4	16.5	17.6	18.4	17.5	15.5	17.0	17.5	20.5	21.0	21.2	20.2
7	23.3	24.4	25.6	25.7	25.9	25.9	27.3	24.2	21.5	16.6	10.0	11.3	11.7	11.6	10.0	16.5	15.0	16.8	16.2	18.3	20.1	21.3	23.6	24.9	19.5
8	22.2	26.8	24.2	25.5	24.9	25.4	24.1	22.8	20.9	17.5	16.5	13.6	14.7	15.5	14.5	16.0	16.6	17.2	15.6	20.4	26.2	23.3	22.6	22.2	20.4
9	23.3	24.0	23.3	23.3	22.3	26.1	26.1	24.4	22.0	18.5	12.5	10.2	7.3	7.4	11.5	14.8	12.1	19.1	19.6	22.6	32.1	27.1	32.2	23.8	20.2
10	24.4	25.2	25.1	23.4	24.4	24.8	24.2	22.6	20.7	16.6	14.5	14.2	12.9	12.7	15.5	16.0	18.3	18.1	17.4	17.2	18.4	18.9	20.1	19.7	19.4
11	21.1	29.4	28.6	28.3	28.6	28.2	24.4	23.0	19.4	18.5	18.6	17.4	17.0	16.2	15.5	16.9	17.4	16.7	15.5	15.5	20.7	18.9	27.1	35.9	21.6
12	25.7	24.1	24.4	24.9	25.5	26.8	25.4	22.2	19.4	15.6	12.9	12.5	13.5	14.7	15.2	16.5	17.7	15.7	17.1	17.8	20.9	22.6	21.0	23.2	19.8
13	25.4	25.1	25.9	26.4	27.0	27.6	27.0	23.8	21.0	18.1	15.6	14.9	14.7	16.4	16.6	16.9	16.6	16.6	16.6	16.7	17.6	20.4	22.2	23.3	20.5
14	24.2	24.7	26.2	23.9	22.0	23.5	24.2	23.8	21.6	17.6	16.3	12.3	5.3	12.9	14.0	16.6	18.4	19.5	25.1	19.1	18.7	22.8	24.3	23.6	20.0
15	23.6	24.3	26.2	27.6	29.4	29.0	28.0	23.6	18.6	14.5	10.8	9.7	9.8	15.0	18.0	20.4	20.1	17.6	16.2	24.3	22.4	20.9	21.2	22.5	20.6
16	24.7	28.2	26.4	25.2	26.4	26.4	24.1	22.4	19.9	17.2	14.2	11.9	10.6	10.2	12.8	14.5	15.0	16.2	16.5	17.4	15.7	19.6	24.4	25.1	19.4
17	24.7	26.0	28.0	30.7	27.4	27.2	26.7	22.1	18.0	15.7	7.4	2.0	8.5	8.0	10.8	17.4	18.4	14.2	20.5	19.5	20.4	22.3	24.6	29.3	19.6
18	33.9	27.1	26.3	26.9	26.3	25.2	25.2	25.3	24.1	19.7	15.7	13.0	13.7	13.1	11.4	5.5	2.6	-1.6	-1.4	16.3	105.0	75.8	38.7	28.9	24.8
19	40.8	49.2	33.0	30.4	28.6	33.0	15.4	13.9	16.7	15.2	14.5	14.4	11.8	6.8	8.7	12.8	10.7	25.2	27.1	40.8	43.7	53.4	31.0	31.0	25.3
20	28.0	30.6	26.1	24.6	24.2	22.3	24.5	24.4	22.2	18.3	17.6	9.4	3.9	11.8	13.3	11.9	11.3	11.6	28.6	33.5	38.6	38.7	63.6	60.9	25.0
21	56.8	31.0	29.4	28.8	25.4	18.4	20.5	21.2	18.4	18.0	16.8	13.1	13.3	15.7	19.6	18.1	18.4	23.3	19.5	19.1	21.2	21.8	21.5	21.8	22.1
22	22.2	22.3	23.8	25.3	26.7	26.5	25.2	24.9	21.6	20.6	18.1	13.6	16.5	17.4	17.5	18.3	22.8	21.3	17.8	18.9	19.6	20.7	34.2	45.6	22.6
23	36.9	29.4	27.0	26.2	26.2	26.2	24.9	24.1	22.8	21.2	19.4	18.5	18.7	18.0	17.8	17.1	15.1	15.0	12.2	16.9	37.8	53.4	40.4	42.8	25.3
24	65.3	32.4	27.7	27.1	25.6	24.8	24.7	21.6	18.9	15.3	14.8	13.9	12.4	14.5	16.7	19.4	19.6	20.4	20.1	19.4	19.4	34.9	46.6	51.9	25.3
25	75.7	33.3	45.9	31.5	25.9	23.3	22.3	22.1	22.2	19.4	16.4	13.1	12.6	12.6	10.7	11.2	14.5	13.1	19.1	30.1	26.7	22.8	24.2	28.6	24.1
26	26.2	28.3	26.2	26.7	26.2	26.2	26.0	23.3	20.6	14.7	12.7	9.8	12.2	15.4	15.8	17.6	22.2	17.2	18.1	18.6	18.9	21.3	22.3	22.4	20.4
27	23.5	23.2	23.4	25.2	27.2	28.1	27.0	24.7	21.0	16.2	13.8	14.5	13.9	15.2	16.5	19.3	19.5	18.6	18.1	18.3	22.5	23.4	24.9	22.8	20.9
28	19.6	24.3	25.3	26.2	26.4	27.1	24.7	22.3	18.9	15.5	12.6	12.1	13.1	16.0	18.3	19.5	19.7	19.2	18.4	19.4	20.4	21.2	21.2	21.0	20.1
29	22.3	23.3	25.1	27.1	27.1	26.1	23.3	20.9	18.1	15.5	12.5	11.2	12.6	15.0	16.5	17.6	16.8	14.4	16.0	17.0	17.9	20.5	21.3	22.2	19.2
30	21.3	19.6	21.3	27.1	27.0	25.4	23.3	20.6	17.7	15.7	14.1	13.6	13.5	15.6	17.6	18.9	18.9	18.5	16.0	24.2	19.3	23.5	21.0	22.3	19.8
31	21.0	26.1	31.1	29.1	28.5	24.4	22.4	20.4	19.6	14.5	11.5	3.9	1.2	7.0	17.4	18.4	19.5	19.7	19.1	19.4	23.5	26.1	22.0	22.5	19.5
Среднее по всем дням	29.2	27.2	27.3	26.9	26.4	26.2	24.7	22.9	20.5	17.5	14.6	12.2	11.6	12.9	14.1	15.5	16.0	16.5	17.3	20.0	25.8	26.7	26.8	27.8	21.1

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

Обработал Зимовская Проверил Радукана
 Считала: Мусатова

Ведомство Академия наук СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. H = 11757^x

Обсерватория Лопарская.

Элемент H^x

Месяц август Год 1965

H = 11500 + ... = 0

Дни	Время мировое																						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	262	268	272	265	262	252	246	238	230	226	230	238	251	264	273	276	277	277	284	278	270	261	245	271	259	
2	279	278	279	275	277	271	258	255	246	244	242	250	264	315	413	440	404	290	270	245	254	246	251	235	282	
3	198	242	251	255	250	256	246	233	229	242	254	284	308	291	265	262	302	300	275	267	228	257	268	264	259	
4	236	228	251	265	268	262	260	258	251	240	240	238	252	262	265	318	350	282	284	277	266	224	217	259	260	
5	279	273	282	275	270	268	260	253	247	253	245	251	251	258	281	297	287	286	284	273	264	265	250	272	268	
6	274	277	272	277	276	273	246	251	242	243	242	248	258	272	269	274	275	281	278	271	270	264	267	272	266	
7	277	280	280	280	274	264	255	248	255	256	276	256	246	259	280	278	274	277	281	274	267	268	233	241	266	
8	267	268	268	270	268	268	262	256	244	244	240	248	254	262	277	284	281	289	287	245	161	246	262	268	259	
9	271	275	277	271	267	268	262	255	246	244	251	256	277	296	302	295	298	328	282	260	207	226	132	268	263	
10	275	273	271	264	262	259	252	246	243	255	253	248	258	297	301	290	279	272	266	265	268	265	264	261	266	
11	209	177	231	245	273	272	261	255	249	242	251	256	264	267	267	270	275	282	277	275	273	259	213	192	251	
12	250	268	273	268	268	265	244	228	228	231	241	246	260	271	279	284	278	273	268	268	273	258	238	243	258	
13	278	278	276	270	270	264	257	251	243	238	237	250	262	266	268	273	274	271	271	271	274	271	270	273	265	
14	274	265	250	229	221	243	248	248	251	247	248	258	327	311	293	296	291	277	288	273	260	208	243	256	263	
15	269	270	268	266	262	257	251	242	230	233	242	242	267	257	264	262	262	271	286	297	273	277	267	254	261	
16	265	266	275	269	266	264	257	254	244	242	248	254	258	270	271	270	267	267	274	279	285	277	277	259	265	
17	263	274	277	259	248	257	256	248	244	239	270	328	298	283	270	264	267	295	319	275	262	261	261	245	269	
18	247	271	274	271	265	258	248	241	233	235	242	260	265	270	267	289	296	305	335	260	208	83	181	235	252	
19	195	94	216	282	262	176	156	219	228	261	238	247	268	309	355	308	326	290	193	215	88	-4	153	181	219	
20	240	264	278	275	270	260	268	245	235	251	245	292	357	332	288	298	312	297	230	215	134	52	-28	-86	230	
21	88	126	240	220	195	241	255	243	255	255	285	274	298	309	261	275	294	289	275	265	264	264	265	267	250	
22	269	268	268	271	270	265	256	251	245	236	248	268	273	287	285	285	301	295	282	255	268	248	155	106	256	
23	200	262	271	273	268	261	254	248	240	244	250	260	264	264	266	273	288	288	313	304	198	74	216	108	245	
24	-80	237	295	275	280	274	225	247	253	250	251	251	262	262	262	261	266	268	275	275	258	168	-24	-138	215	
25	19	119	139	246	269	255	258	262	255	257	261	262	266	282	308	321	321	308	308	246	245	267	258	170	246	
26	141	238	258	289	276	268	258	253	235	242	240	264	269	284	285	284	290	277	273	273	273	262	268	267	261	
27	268	276	276	278	273	268	262	255	250	248	246	261	275	273	285	278	275	278	274	274	271	251	258	254	247	266
28	224	264	278	278	271	262	255	248	243	243	255	256	262	268	267	265	267	274	278	274	269	268	274	273	263	
29	268	268	262	265	271	268	261	248	247	242	242	248	264	270	277	275	281	289	292	275	270	284	282	281	268	
30	268	233	189	262	277	271	258	245	235	246	246	253	262	265	266	269	275	275	289	285	242	268	262	250	258	
31	207	240	262	288	274	275	255	253	230	229	228	304	352	321	269	268	263	264	268	269	263	268	248	249	264	
Среднее по всем дням	225	246	260	267	265	260	251	248	242	244	248	260	274	280	283	286	290	284	279	267	245	229	223	218	257	

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

Обработал Зимовина

Проверил Радужина

Считала: Мусатова

Ведомство Академия наук СССР
 Обсерватория Лонжская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Элемент Z Среднемесячн. Z = 51145

Месяц август Год 1965

Z = 51000 + ... = 0

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	146	154	157	152	152	153	153	153	160	147	153	149	155	166	153	138	150	158	152	161	126	151	133	138	150
2	157	150	165	152	138	130	116	137	152	149	152	162	205	215	252	237	162	165	157	129	89	104	146	134	156
3	121	119	143	131	121	127	144	126	120	126	145	165	184	181	161	147	145	178	163	160	94	138	145	138	142
4	115	113	126	151	130	160	149	145	158	152	143	150	152	165	168	178	194	172	163	153	126	77	85	134	144
5	155	151	142	155	160	160	146	143	153	149	146	152	183	168	162	170	159	174	153	134	126	127	98	139	150
6	144	146	136	155	152	153	145	154	153	153	145	134	145	160	169	154	156	169	154	154	141	141	142	146	150
7	150	151	147	153	155	156	159	168	160	156	149	173	168	162	200	194	158	168	162	154	152	147	127	120	158
8	139	137	152	153	153	154	153	158	155	152	167	152	151	162	157	168	169	166	170	123	26	102	144	157	147
9	155	136	167	151	148	162	153	153	148	131	148	160	164	173	219	204	169	146	139	123	42	82	30	123	143
10	152	152	152	147	151	162	153	147	155	149	168	179	168	182	187	168	153	162	153	157	146	147	151	151	158
11	101	47	56	78	121	141	146	146	153	155	145	148	147	151	157	155	158	160	153	143	136	134	94	84	130
12	129	149	147	149	149	155	155	160	155	157	155	147	149	158	168	178	172	152	155	158	132	123	120	100	149
13	144	158	152	150	152	153	158	163	152	151	145	146	147	151	157	151	149	160	153	160	151	152	151	149	153
14	144	146	141	118	120	120	126	134	145	160	168	175	193	193	179	185	189	172	160	152	153	72	97	136	149
15	152	147	159	168	158	154	156	152	155	155	162	164	179	173	159	151	151	146	147	132	132	143	148	129	153
16	117	129	146	152	156	149	147	144	141	143	142	138	141	141	144	146	145	143	142	146	143	138	147	138	142
17	136	137	145	142	121	122	137	145	158	161	172	209	230	199	184	179	169	176	160	162	151	149	126	120	158
18	115	147	155	157	153	160	162	164	166	158	152	152	165	164	160	152	160	151	87	127	-181	-13	82	135	126
19	169	136	91	133	147	139	143	154	160	169	168	162	161	176	233	185	192	37	32	13	118	72	83	109	133
20	131	141	149	160	158	148	149	158	177	184	184	194	230	207	181	187	181	143	92	84	108	103	56	225	155
21	33	116	89	100	115	131	143	162	168	191	198	178	191	205	176	168	179	176	155	153	149	152	151	153	151
22	155	155	157	156	155	153	154	158	165	155	152	165	181	185	185	182	192	165	157	138	143	142	78	30	152
23	82	145	158	163	158	157	155	152	153	158	156	155	155	164	154	154	158	177	181	161	38	-54	-8	31	129
24	-54	70	143	141	145	154	158	172	173	168	160	153	152	155	162	155	149	154	151	149	139	16	40	-10	125
25	87	63	68	105	134	142	155	153	157	154	149	149	155	165	181	207	194	184	153	51	72	126	142	110	136
26	61	105	147	152	150	149	151	155	155	152	151	152	152	168	165	162	172	159	152	149	146	112	128	136	145
27	144	149	151	153	149	148	147	149	152	158	157	162	165	155	149	154	153	153	152	152	95	92	121	136	146
28	119	129	143	149	151	153	151	149	148	149	149	155	149	151	149	151	149	149	150	153	155	152	149	153	148
29	149	150	148	136	135	142	143	140	143	142	139	143	145	143	149	151	152	158	171	149	162	158	151	146	148
30	136	110	39	108	143	148	151	152	155	154	143	147	150	155	155	155	151	151	150	153	78	128	138	121	136
31	83	97	105	113	115	137	143	142	156	162	168	181	194	203	181	152	152	149	148	138	143	125	126	129	143
Среднее по всем дням	121	130	135	141	143	147	148	151	155	155	156	160	168	171	173	168	164	157	147	138	111	111	114	124	145

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

Обработал Зинькова Проверил Видушина
 Считала: Мусатова

Ведомство Академия наук СССР

Широта $68^{\circ}15'$ Долгота $33^{\circ}05'$

Среднемесячн. $D = 12^{\circ}23.3$

Обсерватория Локальская

Элемент D°

Месяц сентябрь Год 1965

$D = 12^{\circ} + \dots = \dots = \dots$

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	21.6	22.4	24.2	28.0	29.1	28.6	26.1	23.3	18.4	16.0	15.2	15.5	17.0	19.3	19.5	20.9	19.7	17.2	18.4	21.3	19.9	19.9	22.0	21.5	21.0
2	25.2	22.2	25.3	26.2	26.2	25.7	23.4	21.4	19.6	17.2	14.4	9.7	9.2	9.8	15.9	18.5	19.5	19.4	19.5	20.3	23.8	23.0	24.4	21.3	20.0
3	22.8	23.6	25.1	25.9	25.9	25.2	23.5	21.3	20.2	18.1	16.6	15.5	16.4	17.5	18.5	19.9	19.3	18.3	18.4	19.0	19.4	20.1	20.5	31.7	20.9
4	27.0	44.6	34.6	29.1	31.5	27.3	25.1	23.0	21.2	17.0	16.2	6.9	7.3	0.9	7.7	13.6	13.5	8.2	11.2	33.0	33.5	27.8	23.3	24.2	21.2
5	28.0	26.1	24.2	26.2	23.4	24.5	24.3	22.5	20.4	18.3	13.5	14.6	14.1	13.6	15.6	16.4	15.5	15.8	18.1	28.3	32.0	24.5	24.2	24.1	21.2
6	26.1	28.2	27.0	26.2	25.3	24.3	24.2	22.3	20.5	18.0	16.4	14.5	13.1	13.6	15.5	17.2	28.1	16.6	18.3	20.6	20.4	24.7	22.3	24.2	21.2
7	24.1	23.5	25.1	25.1	23.6	22.5	20.9	20.3	19.3	17.5	15.8	13.8	14.4	15.5	13.1	21.8	20.2	15.9	17.0	18.2	19.3	20.5	30.6	25.2	20.1
8	22.4	25.0	25.7	24.2	22.6	23.2	21.4	20.5	20.1	18.2	17.5	16.5	17.5	18.0	19.4	20.1	19.9	18.4	19.8	22.1	21.8	21.5	21.8	22.3	20.8
9	22.2	22.4	23.8	24.2	24.4	23.3	22.3	20.4	19.9	18.3	16.4	16.7	17.8	19.9	21.4	21.3	20.5	19.3	18.9	19.4	19.9	21.3	24.1	24.2	20.9
10	23.3	23.3	22.8	23.4	24.0	23.3	22.4	22.2	21.0	19.4	16.7	15.2	16.5	17.6	18.7	19.4	19.9	22.3	19.4	20.3	21.3	21.2	21.3	22.6	20.7
11	22.3	22.4	23.3	24.9	25.9	26.2	25.6	23.3	19.9	15.5	14.5	12.7	13.5	14.5	15.5	16.0	16.0	16.5	15.4	17.4	17.8	20.6	24.7	27.1	19.6
12	30.0	31.5	34.9	22.6	21.9	25.0	24.2	22.4	19.4	15.6	12.5	11.0	11.0	13.9	17.5	17.8	18.1	16.5	19.1	18.0	18.3	20.3	20.4	29.6	20.5
13	46.5	34.1	26.2	24.2	24.1	22.8	20.6	19.4	17.4	14.5	14.5	14.5	15.1	18.5	18.4	19.7	19.6	19.4	19.4	19.4	19.7	20.4	20.6	20.1	21.2
14	21.3	23.3	23.2	23.3	23.6	24.1	23.5	23.3	23.1	21.5	19.4	17.5	17.2	17.8	20.4	20.5	20.4	19.9	18.9	25.4	34.1	32.0	28.1	21.5	22.6
15	22.8	26.3	23.7	22.9	21.8	21.4	22.2	20.9	17.7	15.0	13.8	16.5	15.7	16.0	18.4	5.8	-9.7	-7.1	18.3	19.4	39.3	76.7	79.4	155.1	28.0
16	115.2	128.6	75.4	17.0	21.8	24.1	23.9	24.2	29.0	17.2	16.5	5.3	4.4	13.5	10.7	9.8	19.5	18.1	54.8	52.9	34.0	47.8	80.8	44.9	37.0
17	29.0	23.0	26.2	25.2	24.8	23.4	20.4	21.2	19.3	17.6	18.5	16.0	17.5	18.0	10.2	13.8	18.4	17.6	17.6	26.2	51.4	50.5	36.9	54.8	24.9
18	43.7	27.1	27.2	25.9	21.5	18.9	21.3	21.8	20.3	19.5	18.7	18.5	18.4	12.3	5.9	7.8	10.8	10.7	23.3	47.8	69.5	80.0	86.7	64.1	30.1
19	35.7	30.1	23.2	23.4	22.0	22.6	22.5	24.2	19.9	17.0	17.4	14.5	12.6	18.4	18.0	22.0	16.5	13.8	20.5	24.2	31.5	28.6	23.8	23.3	21.9
20	22.6	23.3	23.4	24.1	23.9	24.2	25.0	24.8	21.7	18.7	17.3	16.3	15.7	18.0	21.3	24.9	24.2	21.8	21.5	22.6	29.4	26.0	35.2	28.6	23.1
21	34.6	30.4	23.5	25.5	25.0	24.6	23.4	23.9	21.5	20.2	19.0	18.7	18.8	19.6	20.6	21.5	21.6	22.1	21.2	21.5	23.8	21.7	21.2	20.2	22.7
22	26.7	27.6	25.5	23.7	22.1	19.9	21.5	20.3	19.7	18.6	17.6	17.4	17.6	18.6	17.9	17.4	16.8	15.8	14.9	18.9	19.1	19.8	20.8	22.6	20.0
23	25.8	25.9	23.6	22.6	23.5	21.7	20.4	19.7	18.7	15.5	14.0	14.8	12.8	9.0	12.8	3.9	17.7	10.3	16.0	26.6	23.6	21.3	25.8	23.7	18.7
24	22.9	24.6	25.4	23.7	24.4	24.2	22.2	21.2	20.8	21.3	19.4	15.8	20.1	18.7	19.2	19.5	19.6	20.1	20.6	25.6	31.2	28.1	27.2	28.4	22.7
25	32.5	36.1	41.7	27.4	22.5	18.4	22.3	22.7	19.8	17.8	16.3	16.3			14.7	19.4	30.5	20.7	20.7	21.7	24.3	25.4	25.0	25.5	23.9
26	24.6	26.1	30.4	25.5	22.5	17.6	16.5	19.5	18.7	14.9	13.6	12.9	7.0	15.8	12.6	15.1	19.2	18.7	24.5	21.6	21.6	21.5	29.9	56.1	21.1
27	62.4	52.0	32.9	22.6	22.6	22.9	21.6	21.6	19.7	18.7	15.8	15.7	15.5	19.8	21.6	20.7	19.2	25.5	28.4	45.4	110.7	117.3	104.1	121.4	40.8
28	81.4	85.4	72.1	33.8	20.7	18.6	15.5	15.6	17.7	13.9	10.3	5.1	2.7	13.4	12.1	14.9	18.2	14.0	17.4	36.7	68.2	28.4	24.5	24.3	27.7
29	25.5	24.7	25.0	25.6	25.6	25.8	25.2	23.6	21.5	16.9	16.5	16.7	18.6	17.4	19.2	24.2	26.5	21.0	19.8	19.2	24.1	23.8	26.0	25.3	22.4
30	25.4	24.7	25.6	25.5	24.1	24.9	24.1	24.4	24.1	22.6	19.7	19.7	19.7	20.6	20.8	21.6	21.6	20.8	21.6	21.7	21.6	22.6	22.5	22.6	22.6
31																									
Среднее по всем дням	33.1	33.0	29.7	24.9	24.0	23.3	22.5	21.8	20.4	17.7	16.1	14.5	14.4	15.8	16.5	17.4	18.3	17.2	20.4	25.2	31.5	31.9	33.3	36.0	23.3

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

Обработал Валдушка Проверил Зиновьева
Считала: Ефимова

Ведомство Академия наук СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. H = 11747^r

Обсерватория Лопарская

Элемент H^r

Месяц сентябрь Год 1965

H = 11500 + ... = 0

Дня	Время мировое																						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	253	264	277	275	268	250	240	229	240	239	246	258	268	271	277	273	273	285	282	292	262	264	271	256	263
2	238	246	251	275	266	264	254	248	238	240	247	270	287	295	285	266	262	262	268	270	274	248	234	268	261
3	271	271	271	271	268	268	260	249	246	242	243	248	255	262	263	264	268	275	278	278	275	275	268	215	262
4	183	209	278	282	282	273	270	257	264	255	245	290	292	387	298	289	282	325	287	123	185	233	262	234	262
5	201	260	267	262	246	255	244	251	248	246	261	258	270	295	289	285	275	280	289	273	215	238	249	266	259
6	250	250	271	270	266	257	251	252	250	252	255	262	275	278	275	328	336	300	278	268	265	244	255	265	269
7	270	268	268	268	265	262	258	250	248	245	245	255	255	258	282	296	300	280	268	266	266	248	173	233	259
8	261	266	268	265	265	267	259	251	245	238	237	246	257	267	262	264	264	275	267	264	266	267	268	268	261
9	266	265	264	264	265	263	259	250	242	240	249	258	260	255	255	262	264	271	270	269	268	265	268	264	261
10	270	273	270	267	265	262	257	251	246	244	248	252	253	255	262	268	268	277	275	275	273	271	271	270	263
11	270	269	268	268	266	260	258	250	244	248	248	256	262	265	266	271	270	271	275	277	278	272	277	248	264
12	228	246	250	248	266	270	260	246	235	231	238	248	257	262	258	260	273	315	302	280	277	275	272	199	258
13	17	213	273	273	268	264	256	250	242	238	238	248	255	256	267	262	262	265	267	268	268	268	266	260	248
14	262	262	265	266	264	263	258	251	242	235	237	240	246	257	263	270	273	273	273	260	228	223	223	251	254
15	257	262	269	275	273	260	255	246	228	224	232	229	243	261	266	304	390	326	275	264	164	-26	-80	-177	218
16	-245	71	155	297	300	282	263	245	213	248	226	327	432	268	297	368	283	280	268	157	173	-21	-97	141	205
17	237	256	260	266	260	236	251	240	269	284	255	248	260	287	308	380	320	275	270	199	-15	116	130	0	233
18	189	275	266	262	250	247	260	260	250	244	241	244	255	315	404	387	359	282	128	52	-117	-231	-122	141	202
19	252	282	273	275	287	268	245	220	228	249	250	268	317	269	269	328	310	220	119	238	178	171	245	255	251
20	255	262	262	262	262	260	253	245	241	240	240	240	253	258	267	280	271	268	267	258	243	227	137	198	248
21	206	225	262	267	268	264	255	245	241	235	238	244	247	255	257	262	262	267	271	262	228	229	242	248	249
22	264	273	275	270	262	255	360	246	249	244	246	249	255	256	262	266	268	270	275	289	280	275	275	268	268
23	273	267	271	271	268	267	265	257	248	256	255	249	262	273	262	346	343	337	295	288	282	268	257	262	276
24	255	265	258	262	258	253	254	245	238	237	241	256	252	268	265	260	261	264	275	287	263	201	227	242	253
25	258	176	89	228	234	215	235	248	248	242	244	253	—	—	—	325	299	240	255	262	262	221	264	262	241
26	262	259	248	225	222	233	227	229	225	221	255	271	297	369	306	280	260	264	269	266	264	258	230	36	249
27	-31	204	264	278	265	258	251	247	245	245	250	253	260	255	262	271	289	289	111	-191	-314	-175	-163	-149	145
28	-122	-73	137	245	235	234	262	235	256	327	320	328	362	313	258	271	268	326	294	124	76	228	275	270	227
29	264	263	262	261	260	258	253	243	241	246	253	253	247	276	282	321	275	262	258	240	255	240	226	178	255
30	256	265	260	253	255	258	255	247	238	238	240	240	244	247	254	255	259	262	262	262	262	263	263	263	254
31																									
Среднее по всем дням	202	236	252	265	262	258	258	246	243	246	247	258	272	277	276	292	286	280	259	230	203	194	195	198	247

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

Обработал Галдукина Проверил Зинькова
 Считала: Ефимова

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Лонарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. $Z = 51150$ γ

Элемент Z

Месяц сентябрь Год 1965

$Z = 51000$ + ... =

Дни	Время мировое																						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	136	142	150	153	150	149	157	154	153	149	146	151	147	145	151	147	151	152	161	152	127	135	125	134	146	
2	110	131	125	135	141	151	143	147	143	152	152	158	178	201	192	157	149	147	146	153	142	105	82	123	144	
3	147	152	155	155	152	157	149	149	149	152	147	151	146	152	151	147	148	151	152	146	152	151	140	104	148	
4	39	43	100	132	137	143	145	141	146	151	151	164	227	241	215	192	168	153	128	72	91	127	148	146	142	
5	117	141	156	148	142	153	152	158	153	148	144	153	166	174	173	165	160	155	158	126	107	122	137	147	148	
6	145	143	145	157	152	149	146	146	147	151	146	147	150	160	170	185	172	170	163	147	101	87	109	139	147	
7	152	155	151	151	147	147	146	147	145	146	149	145	146	147	160	184	181	178	162	147	146	136	19	61	143	
8	126	138	150	147	149	143	152	152	149	155	151	155	158	159	159	157	152	152	163	162	152	155	154	150	152	
9	153	152	152	151	151	151	151	153	146	145	135	139	149	154	152	151	152	147	147	153	147	131	132	138	147	
10	148	152	152	152	151	147	152	151	153	152	148	150	152	149	150	152	152	155	148	146	146	141	146	147	150	
11	148	147	150	151	151	148	149	147	149	145	143	145	142	145	147	153	157	155	152	152	147	142	147	127	147	
12	101	81	79	117	126	140	153	152	151	148	147	147	152	157	146	146	151	170	170	140	149	149	147	119	139	
13	11	41	121	143	146	146	153	151	152	151	147	145	146	149	148	146	151	151	151	148	151	152	152	147	137	
14	144	148	151	157	153	152	152	153	157	153	147	152	158	161	160	164	156	153	157	135	123	112	116	123	147	
15	140	134	137	145	140	141	138	148	158	157	165	145	150	171	172	187	189	60	132	179	204	125	167	127	150	
16	86	47	11	157	178	168	153	170	191	183	161	160	198	190	185	211	189	164	47	99	127	100	-11	145	138	
17	154	165	162	171	160	151	172	172	193	210	192	183	186	204	196	201	180	182	159	136	95	13	42	-62	151	
18	22	125	136	135	144	147	159	165	161	163	160	157	160	187	231	209	176	171	253	218	276	392	97	86	172	
19	103	121	150	151	172	168	159	175	170	168	157	164	198	201	184	191	168	86	35	139	109	95	125	150	147	
20	153	158	163	160	162	154	160	164	173	169	168	165	164	171	178	172	170	160	158	146	120	112	59	80	152	
21	82	87	134	153	159	158	160	157	158	161	158	153	157	158	156	157	155	158	153	118	94	93	105	131	140	
22	132	143	141	146	140	140	145	151	153	157	150	151	152	160	153	153	160	158	155	173	164	161	153	141	151	
23	147	153	152	153	147	149	148	145	146	145	142	145	151	165	194	180	104	176	184	145	146	160	154	151	153	
24	146	157	152	153	152	152	160	157	161	157	159	163	184	173	157	153	154	154	162	152	141	113	102	115	151	
25	131	106	39	63	81	101	121	157	163	152	151	148			207	201	153	100	153	149	128	94	131	149	120	
26	150	148	133	132	112	126	144	157	168	157	170	183	207	212	218	203	185	169	156	139	145	146	120	163	160	
27	45	49	107	151	155	154	159	158	157	153	147	150	155	160	156	159	168	133	140	365	367	487	386	365	193	
28	401	-62	-55	34	80	95	149	171	189	218	201	213	205	204	207	203	186	151	178	189	71	48	141	162	149	
29	160	168	168	164	160	157	157	164	170	178	178	178	178	188	201	198	150	170	168	134	146	134	132	100	162	
30	149	157	158	152	157	160	160	168	167	162	163	161	154	154	164	162	155	160	160	158	157	158	158	159	159	
31																										
Среднее по всем дням	129	121	128	142	145	146	151	156	159	160	156	157	160	166	174	173	161	151	152	154	146	143	127	132	150	

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

Обработал Радумина

Проверил Зинкова

Считала: Ефимова

Ведомство Академия наук СССР

Среднемесячн. $\varnothing = 12^{\circ} 23' 0''$

Обсерватория Лопарская

Широта $68^{\circ} 15'$ Долгота $33^{\circ} 05'$

Элемент $\varnothing \delta'$

Месяц октябрь Год 1965

$\varnothing = 12^{\circ} + \dots + \dots = \dots$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	суточн.		
1	24.1	24.1	26.2	24.1	24.1	24.1	25.1	24.9	23.7	22.5	19.9	19.7	19.3	20.2	20.7	20.9	21.6	21.7	20.7	21.6	21.6	22.2	23.5	23.6	22.5
2	27.6	31.4	29.5	28.4	28.6	21.8	20.7	22.6	20.9	20.8	17.9	10.1	10.9	4.3	5.9	11.1	10.0	17.7	15.8	20.6	31.9	54.1	35.6	26.5	21.8
3	24.8	26.6	27.5	26.0	26.5	25.6	26.2	24.7	24.3	23.5	20.2	18.8	18.8	19.7	21.2	21.7	21.7	20.9	21.7	21.7	22.6	23.5	25.2	25.6	23.3
4	24.8	24.7	25.1	24.7	24.7	24.7	25.3	24.5	24.2	23.1	21.7	20.6	21.4	21.6	21.9	22.2	22.5	22.5	22.6	22.7	23.1	23.5	23.7	23.6	23.3
5	23.6	23.6	23.5	23.0	24.7	25.2	26.2	24.4	22.5	21.2	19.7	17.8	12.7	12.3	14.9	18.5	18.8	20.7	21.6	22.5	23.0	23.9	24.1	22.6	21.3
6	24.6	24.3	23.6	24.5	24.5	25.1	24.6	24.6	24.0	24.1	22.7	21.4	20.7	20.9	21.7	21.8	22.2	22.2	22.5	22.5	23.1	22.8	22.7	23.1	23.1
7	23.1	23.6	23.6	23.6	23.9	23.8	24.5	23.6	22.9	19.0	16.7	15.2	14.8	13.8	12.4	11.1	13.9	16.3	19.4	21.2	22.5	22.5	23.6	25.5	20.0
8	24.5	25.8	19.3	21.7	20.7	20.7	21.2	22.5	22.9	21.7	19.9	19.0	18.0	18.8	16.8	17.5	19.3	19.7	19.8	26.7	44.8	45.0	31.2	24.6	23.4
9	26.4	26.0	23.7	24.8	25.5	25.2	24.6	24.9	23.6	21.6	19.8	16.9	18.3	19.1	20.7	21.6	21.6	21.6	21.7	24.8	22.6	24.5	23.7	23.7	22.8
10	23.7	23.8	23.6	23.7	24.8	25.5	25.8	25.4	24.9	22.5	20.8	18.3	18.6	19.7	21.6	21.5	21.2	20.8	21.2	23.8	22.7	22.6	22.5	22.6	22.4
11	22.5	22.6	22.8	23.6	23.8	24.6	25.4	24.6	23.1	20.8	19.1	17.3	16.8	19.3	20.8	21.7	21.9	21.6	22.5	22.6	26.4	22.6	23.1	23.6	22.4
12	28.6	26.0	26.3	25.2	23.5	22.2	24.1	24.1	23.5	20.9	18.0	16.3	18.8	19.6	20.2	21.4	24.3	24.0	23.1	32.8	26.5	22.6	22.6	22.3	23.3
13	23.1	22.9	23.9	22.5	21.9	23.5	22.5	20.6	18.8	18.3	14.9	13.8	13.9	15.8	17.9	19.4	19.6	20.8	41.2	47.8	45.0	28.5	23.5	23.5	23.5
14	23.5	28.0	22.1	27.5	22.7	24.1	25.5	24.6	24.3	21.4	19.7	18.5	18.8	21.7	21.7	20.8	21.0	22.7	23.6	22.6	22.5	22.6	23.4	23.7	23.1
15	24.7	24.1	24.6	23.7	23.6	23.9	24.6	24.3	24.5	23.5	22.2	21.4	20.6	20.6	21.6	21.6	21.6	21.7	22.5	24.7	22.7	22.7	22.7	23.5	23.0
16	23.5	23.6	23.7	23.7	23.9	24.1	24.6	24.1	24.1	22.5	21.2	19.3	18.9	19.6	20.6	21.0	21.9	20.9	24.3	23.5	22.0	22.5	22.5	22.6	22.4
17	22.8	22.7	22.7	22.7	23.4	23.7	24.5	24.5	23.3	21.7	20.6	18.7	19.1	19.7	20.1	20.2	20.6	21.0	21.0	22.7	21.6	21.7	22.2	22.0	21.7
18	22.0	21.7	22.0	22.2	22.6	21.9	22.7	21.8	19.7	18.8	14.4	15.7	14.2	18.3	19.6	20.4	21.0	21.6	21.9	28.4	22.7	22.0	22.2	22.5	20.8
19	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	23.5	23.8	23.7	21.8	20.7	19.3	17.5	17.7	20.2	19.8	19.9	22.0	21.7	21.6	22.6	23.3	22.6	21.8	21.9	21.8
20	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	23.1	23.6	24.4	23.9	22.0	20.7	18.3	18.8	19.6	19.7	20.0	20.2	20.2	20.8	22.5	22.5	22.5	22.2	22.2	22.0
21	22.5	22.6	22.2	22.0	22.8	22.5	22.6	23.1	22.5	19.3	18.8	19.4	19.4	20.5	21.1	21.2	21.6	21.7	22.0	21.9	22.3	22.5	22.5	22.5	21.6
22	22.5	22.0	22.2	22.0	23.1	21.7	22.5	22.7	22.6	21.0	20.2	19.3	16.3	16.2	15.9	15.0	4.5	-16.8	6.6	20.0	20.9	25.8	38.5	42.1	19.4
23	30.9	26.2	24.6	26.0	24.4	20.2	17.6	22.5	26.6	21.9	17.7	11.2	13.2	11.0	17.9	18.0	23.5	23.1	22.7	32.8	46.8	73.7	51.1	52.8	27.4
24	44.8	32.2	36.8	26.7	18.0	21.4	23.5	24.5	22.2	22.3	20.8	19.6	18.7	19.4	21.3	44.5	23.6	21.5	37.9	49.0	38.3	30.3	28.5	43.1	28.7
25	34.1	41.7	37.4	26.5	20.6	19.9	20.6	21.2	21.8	20.7	20.6	16.7	17.4	18.1	22.0	17.0	16.9	17.8	19.9	21.9	25.9	37.7	50.9	52.2	26.1
26	37.1	33.8	21.8	22.4	21.7	23.1	24.1	23.7	23.7	24.1	21.6	19.7	20.0	20.6	20.9	21.9	21.2	21.4	21.7	22.6	24.4	25.2	25.2	24.4	23.6
27	23.7	25.6	24.1	22.9	23.5	23.6	23.7	23.5	22.5	20.2	19.9	17.3	17.1	17.1	22.6	18.9	19.1	20.6	19.4	21.7	23.7	25.4	23.4	35.3	22.3
28	43.2	30.7	33.1	25.5	23.5	23.1	23.9	23.9	23.7	23.6	23.5	21.9	20.8	19.4	14.7	11.3	17.5	16.9	19.5	21.2	21.6	20.5	23.9	22.6	23.2
29	40.9	32.8	28.2	25.5	23.8	25.1	23.5	23.6	23.7	22.6	21.2	19.9	19.8	20.6	20.9	20.7	19.3	22.5	25.1	22.2	24.6	44.2	44.3	28.3	26.0
30	24.6	23.6	25.2	25.7	24.6	23.1	17.7	20.3	20.9	23.1	21.6	20.2	21.4	21.8	21.8	21.0	26.6	23.6	22.5	26.5	23.0	25.2	27.8	25.6	23.2
31	25.4	26.3	21.0	23.0	22.7	22.0	22.5	22.8	22.7	21.9	21.9	20.8	19.8	19.9	19.7	17.7	17.0	15.8	31.9	22.9	30.5	39.4	44.2	28.3	24.4
С января по всем дням	26.9	26.1	25.2	24.2	23.5	23.3	23.5	23.6	23.0	21.6	19.9	18.1	17.9	18.4	19.5	20.0	20.1	19.6	22.6	25.4	26.4	28.7	27.8	27.5	23.0

Барометр склонения

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

Обработал Зинькова

Проверил Ефимова

Считала:

Зинькова

Среднемесячн. $H = 11765 \text{ } \delta$

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Лопарская

Широта $68^{\circ}15'$

Долгота $33^{\circ}05'$

Элемент Н В 8

Месяц октябрь Год 1965

$H = 11500 + \dots \delta =$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	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	278	271	271	271	278	278	271	265	258	252	252	255	260	265	268	269	274	274	275	275	275	276	275	269	
2	252	198	265	276	275	247	254	265	252	248	248	265	251	288	339	407	331	292	335	236	163	185	196	267	264
3	278	272	270	272	272	270	268	265	252	244	245	251	256	263	265	266	272	273	272	272	272	271	271	272	266
4	272	271	271	269	270	270	265	256	249	245	247	250	255	263	265	270	271	272	272	272	272	272	272	273	265
5	273	275	278	283	285	281	274	266	258	255	254	256	270	287	286	271	270	272	276	276	276	272	272	268	272
6	272	272	272	272	272	272	268	262	258	255	255	256	256	258	263	267	272	272	275	272	272	272	272	272	267
7	272	272	274	275	275	272	270	270	261	269	263	261	264	272	275	277	278	292	284	276	278	275	272	272	273
8	267	258	265	295	290	284	276	265	255	255	255	257	265	266	275	270	274	277	278	291	218	169	149	252	259
9	272	252	258	272	272	270	265	258	256	254	251	255	256	268	268	271	272	275	272	277	272	278	275	272	266
10	275	272	274	275	275	272	268	258	252	248	247	254	262	269	272	272	273	276	273	273	253	269	277	276	267
11	275	274	273	273	272	272	266	262	253	251	246	252	259	267	269	273	273	276	273	272	278	277	273	272	268
12	251	269	276	279	277	277	273	266	258	255	256	259	266	272	273	273	278	279	277	276	273	277	276	274	270
13	273	269	271	276	279	272	262	257	253	249	251	249	253	259	272	268	276	299	339	139	251	284	277	273	265
14	271	259	259	276	286	285	275	270	259	257	252	261	266	269	275	272	273	275	276	272	273	273	268	259	269
15	259	271	277	277	273	273	271	265	258	257	255	258	259	266	269	273	274	274	275	276	274	274	274	274	269
16	272	272	275	276	278	277	273	266	259	256	253	258	264	269	273	276	277	278	280	275	274	274	272	274	271
17	274	274	274	274	274	274	269	260	254	253	254	263	267	273	275	277	276	276	277	278	278	279	280	275	271
18	257	260	279	285	287	283	267	254	252	254	260	263	260	267	272	272	272	274	282	287	278	279	277	277	271
19	277	277	276	279	278	279	273	267	260	257	258	259	267	267	274	273	285	274	273	273	277	274	274	276	272
20	276	274	277	277	277	274	272	267	262	260	256	258	260	266	270	274	274	277	276	278	269	273	280	277	271
21	277	277	277	278	278	278	274	265	260	259	260	263	266	270	272	272	274	277	277	278	278	277	277	274	272
22	274	277	279	274	277	279	277	272	259	251	254	263	268	270	276	280	364	398	404	308	262	206	209	225	279
23	272	269	275	265	257	271	246	246	267	267	274	272	291	399	292	272	300	234	262	260	19	-48	99	112	236
24	86	156	246	245	274	274	276	262	260	260	267	272	272	277	287	321	299	287	116	146	201	205	178	91	232
25	100	211	222	265	272	278	271	258	258	263	275	265	252	279	313	318	327	336	327	291	271	194	103	127	253
26	226	159	239	279	279	279	279	275	264	257	261	264	263	270	270	271	274	276	276	275	266	275	274	243	262
27	258	275	275	277	278	278	276	274	269	267	265	270	275	273	278	281	276	278	292	285	281	277	225	147	268
28	30	142	225	266	273	286	274	273	273	269	284	277	273	266	265	317	355	273	265	271	273	278	290	272	261
29	228	241	259	266	241	242	270	265	263	262	261	264	268	272	273	276	276	277	285	279	264	124	191	266	255
30	271	273	273	279	275	259	244	258	255	264	266	270	264	266	270	275	282	288	277	291	271	266	259	267	269
31	269	266	259	276	278	281	269	266	269	268	266	266	268	271	273	281	312	329	321	259	226	194	174	265	267
Средн. по всем дням	248	253	267	274	275	274	269	264	259	257	258	261	264	274	276	282	287	284	282	267	254	244	244	249	265

Вариометр Горизонтальной составляющей

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

Обработал Зинькова

Проверил Суховаленко

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. $\Sigma = 51161 \text{ \AA}$

Элемент Z 68

Месяц октябрь Год 1965

$\Sigma = 51080 + \dots \text{ \AA} = \dots$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	101	101	101	101	101	101	90	85	86	92	85	85	87	85	85	86	85
2	75	-4	36	63	63	58	52	77	92	88	79	94	102	125	150	116	175
3	98	97	90	88	89	88	93	95	94	96	94	94	90	95	90	90	91
4	85	90	84	90	87	90	87	97	95	89	87	82	83	90	90	92	89
5	90	88	88	86	83	82	85	81	84	86	82	75	92	116	144	110	95
6	76	85	88	85	85	89	90	90	84	85	88	86	87	86	88	87	84
7	89	90	83	88	88	89	83	86	82	77	85	82	81	84	88	93	104
8	74	52	62	77	72	73	75	81	84	85	83	86	82	83	86	88	85
9	65	63	66	83	81	87	90	89	87	90	88	86	87	97	90	88	88
10	82	90	84	86	85	85	90	92	89	87	87	88	84	88	89	85	85
11	87	86	84	86	84	86	86	87	89	87	83	82	87	88	87	89	86
12	37	47	76	75	83	84	86	88	89	89	86	89	94	97	102	102	99
13	81	82	76	81	76	80	87	95	93	89	94	97	95	104	101	97	93
14	83	69	67	72	99	102	97	92	92	92	96	102	102	111	107	91	89
15	54	68	81	87	84	84	85	88	90	93	88	89	87	86	85	82	86
16	84	85	85	86	82	81	84	87	88	86	82	87	89	91	86	86	82
17	85	86	85	82	85	86	86	87	86	84	86	85	87	83	84	83	84
18	51	56	69	80	80	83	81	81	83	88	97	105	106	102	98	101	94
19	85	86	83	87	86	82	85	81	82	82	82	90	99	96	96	103	106
20	88	86	83	87	82	86	85	87	83	83	88	88	83	83	89	84	84
21	83	86	81	83	80	78	83	86	86	86	89	88	84	81	80	86	83
22	82	81	80	76	79	82	82	80	81	81	81	80	83	84	82	85	109
23	89	86	90	87	83	83	73	65	100	90	85	101	134	186	152	129	88
24	8	-15	-19	41	62	68	92	92	98	91	92	94	88	91	108	111	109
25	-2	-37	-17	38	75	101	104	100	92	101	119	107	113	106	146	144	137
26	42	69	47	73	81	82	89	88	90	87	88	90	92	89	90	89	90
27	66	80	86	87	86	82	85	84	85	87	85	85	94	108	131	104	102
28	-28	-30	-10	47	76	86	79	83	85	86	91	88	82	86	88	137	151
29	61	54	55	81	66	64	86	88	88	86	86	86	87	86	87	83	90
30	76	87	84	83	82	85	79	85	91	93	95	91	95	94	91	88	96
31	78	69	82	81	86	86	82	86	88	88	89	91	92	91	87	85	130
С. еднее по всем дням	68	66	70	79	82	83	85	86	88	88	88	89	92	96	99	96	99

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
87	85	84	83	84	85	89
125	90	118	-53	6	72	81
101	94	86	87	70	79	91
87	86	90	90	85	88	88
89	85	83	90	89	77	90
90	92	88	89	87	82	86
100	87	80	79	63	72	86
92	84	-20	20	-41	5	65
91	90	80	83	82	84	84
84	79	53	58	83	83	83
95	90	70	82	84	78	85
90	51	35	66	83	87	80
4	-56	-5	57	82	84	75
93	90	88	87	80	43	89
85	86	83	84	83	85	83
85	87	80	81	83	81	84
83	86	82	86	83	79	84
101	94	80	80	83	85	86
90	88	87	68	83	85	88
91	76	24	30	69	83	80
82	83	81	83	82	85	83
10	116	116	39	48	85	78
88	-28	-157	-39	-59	-23	62
1	-21	28	26	25	-26	56
126	112	79	31	9	14	80
87	88	70	72	78	70	80
108	100	79	75	36	6	85
93	89	91	94	79	49	75
92	82	79	46	-18	57	74
83	80	25	56	51	66	80
66	45	46	16	30	74	77
84	74	61	56	57	64	81

Варнометр вертикальной соеппавлюнгер

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

Обработал Зишоваева

Проверил Суховаменко

Считала: Суховаменко

Среднемесячн. $D = 12^{\circ} 23'5''$

Ведомство Академия наук СССР

Широта $68^{\circ}15'$ Долгота $33^{\circ}05'$

Обсерватория Локарская

Элемент $D \ 6'$

Месяц ноябрь Год 1965

$D = 12^{\circ} + \dots = 0$

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			
1	245	241	249	243	237	236	229	226	225	217	216	209	207	209	206	204	193	204	207	219	236	275	275	273	228
2	267	273	243	226	226	227	235	229	226	214	215	209	197	193	216	226	253	246	257	284	266	263	239	229	235
3	229	231	223	222	227	235	245	255	251	238	228	224	219	219	225	225	225	222	226	231	233	234	232	235	231
4	225	216	241	254	226	226	226	218	207	185	158	144	210	217	249	214	218	226	225	225	226	226	228	228	217
5	227	231	225	217	220	225	235	238	220	212	191	175	173	183	154	110	154	115	163	228	464	653	1192	872	225
6	516	532	381	102	139	112	171	187	201	220	217	188	183	210	219	229	235	239	342	490	521	545	485	557	301
7	459	460	265	228	216	217	222	226	235	209	197	141	138	155	200	233	225	278	283	346	322	266	243	246	250
8	223	222	226	220	225	235	239	237	225	214	202	189	187	188	193	206	301	260	241	270	445	296	257	372	245
9	275	199	231	228	229	236	231	229	212	199	191	197	193	193	208	208	215	229	244	229	228	228	237	231	221
10	223	229	227	222	220	222	229	236	233	223	212	206	204	206	204	207	207	210	216	224	229	235	231	226	220
11	228	222	225	226	226	225	220	216	208	206	208	202	200	200	198	194	238	225	214	302	377	274	229	226	229
12	222	222	220	219	220	223	225	226	226	216	212	205	198	202	194	194	193	193	199	207	216	225	225	227	213
13	229	226	231	200	190	212	231	227	225	197	194	198	185	194	212	217	216	208	202	303	395	1009	304	243	260
14	217	225	217	225	226	226	226	226	225	222	206	198	199	200	191	200	206	191	219	265	251	251	247	252	221
15	236	247	246	239	226	241	241	239	242	229	218	208	205	207	210	210	209	220	255	292	260	237	229	231	232
16	231	235	231	228	225	228	231	229	229	225	216	208	207	208	212	212	216	216	220	222	226	248	246	225	224
17	224	225	226	225	205	217	222	231	237	222	202	200	181	196	207	208	216	220	225	227	231	237	235	236	219
18	249	260	247	200	210	224	225	224	216	209	188	187	196	170	196	190	196	202	231	254	262	266	236	230	219
19	227	226	221	224	228	210	181	241	209	177	178	161	204	196	207	245	222	345	323	325	342	291	228	237	241
20	243	223	304	208	177	158	197	180	196	202	155	112	113	197	216	223	226	345	372	325	527	614	550	498	276
21	384	311	286	197	179	197	191	216	217	217	212	216	208	216	226	220	218	217	238	264	319	304	254	236	242
22	254	239	225	218	226	227	225	222	222	214	195	208	216	228	222	221	217	247	262	245	252	252	244	231	230
23	230	227	225	225	225	224	222	222	220	218	217	217	216	207	216	216	214	219	236	284	291	265	251	261	231
24	257	243	242	236	229	228	218	217	204	187	192	191	170	185	189	196	202	206	209	251	238	260	247	239	218
25	251	236	225	220	220	218	220	225	219	209	204	197	204	198	193	185	205	202	217	225	341	365	292	241	230
26	233	230	229	225	208	208	209	215	199	207	206	192	185	198	187	188	207	199	197	228	241	236	237	239	212
27	251	241	243	239	235	225	222	222	225	218	212	208	207	212	216	217	206	304	411	276	249	251	264	245	242
28	229	231	235	236	226	225	219	216	210	202	197	197	197	210	216	207	208	216	220	236	255	236	246	231	221
29	228	225	220	225	220	222	217	217	206	202	198	194	191	198	197	186	178	216	243	244	260	276	241	239	218
30	239	225	229	226	220	212	207	207	197	179	167	154	166	152	08	16	150	188	600	338	430	450	411	326	237
31																									
Среднее по всем дням	258	252	241	220	216	217	220	223	219	210	200	191	192	198	200	202	214	227	259	271	304	326	301	285	235

Барнометр склонения

Обработал Бришова Проверил Зиновьева
Считала Родушка

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

Среднемесячн. $H = 11765$

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Лопарская

Широта $68^{\circ}15'$ Долгота $33^{\circ}05'$

Элемент H 6 X

Месяц ноябрь Год 1965

$H = 11500 + \dots 8 = \dots$

Дни	Время миро ос																	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	277	274	270	272	273	274	270	269	264	262	260	263	262	269	271	276	275	270	272	276	291	270	270	270	271
2	270	262	267	276	277	277	280	277	271	267	265	265	267	265	272	283	285	276	270	272	266	238	232	269	269
3	274	276	274	277	276	277	270	265	263	260	260	265	267	270	272	276	277	276	276	274	274	274	272	272	272
4	270	275	277	289	290	289	290	285	277	273	272	273	267	267	269	277	277	280	277	283	280	280	280	278	278
5	277	277	282	285	282	277	284	282	276	274	277	280	281	278	282	304	297	324	343	257	220	83	-53	85	252
6	149	170	165	148	207	257	283	269	259	257	258	279	272	267	276	271	269	270	290	214	111	36	109	22	213
7	100	203	269	289	277	282	274	265	260	260	294	278	270	265	265	272	276	287	280	250	260	267	265	241	260
8	258	274	275	274	274	275	277	276	270	265	265	270	270	270	267	272	284	285	283	277	198	262	243	202	265
9	229	270	282	281	278	281	273	266	262	257	257	260	267	268	272	274	274	274	275	272	274	274	272	272	269
10	270	272	274	274	278	277	277	272	269	265	264	269	271	272	272	272	274	273	275	276	274	274	273	270	272
11	272	272	272	273	274	275	276	271	268	267	267	269	271	271	272	275	274	277	277	290	242	269	277	277	272
12	277	277	277	277	283	288	277	276	272	270	267	269	271	277	274	274	277	278	280	282	283	281	278	277	277
13	274	270	269	263	270	277	274	270	264	263	263	263	262	263	267	274	277	282	297	278	176	93	267	280	260
14	277	277	274	274	272	275	272	270	270	269	269	266	269	271	272	274	276	284	300	274	267	277	272	267	274
15	263	272	276	274	273	280	275	270	264	260	260	262	267	269	271	272	273	273	285	277	271	274	272	270	271
16	270	270	270	269	267	271	274	271	267	263	263	264	269	271	274	276	275	276	277	276	274	276	274	271	271
17	270	270	274	271	276	279	279	272	267	266	263	262	265	264	270	274	274	275	275	274	276	276	274	268	271
18	267	269	272	260	283	287	280	277	271	267	267	265	265	262	269	276	272	276	278	278	273	282	283	272	273
19	276	276	276	277	277	271	267	270	259	262	263	276	280	274	270	277	313	276	225	219	252	257	272	258	268
20	206	196	209	266	257	257	262	268	259	258	283	317	344	277	267	270	314	272	196	235	89	131	133	190	240
21	215	222	230	257	269	270	262	274	274	271	265	267	269	272	269	274	277	274	271	270	257	247	256	263	261
22	260	260	258	268	274	278	274	270	265	265	263	267	269	267	269	271	270	272	278	270	270	271	275	270	269
23	271	270	271	271	271	273	270	266	264	263	264	264	266	268	268	271	271	267	271	277	275	270	265	265	269
24	263	263	266	271	271	275	264	265	262	256	253	252	252	252	258	258	259	259	269	298	264	259	255	258	263
25	259	259	261	260	261	264	263	261	259	257	253	258	259	261	263	264	258	259	258	259	227	237	253	258	257
26	258	259	259	257	258	259	262	261	257	254	254	258	257	259	261	259	258	270	278	269	267	265	262	259	261
27	256	249	254	258	259	263	273	269	269	268	268	270	270	271	272	273	272	289	288	265	272	269	262	266	268
28	269	270	271	270	270	272	271	270	267	265	267	270	271	269	269	269	271	270	270	272	275	270	270	269	270
29	271	270	269	269	269	276	274	270	271	270	270	272	272	270	268	269	274	286	272	265	262	260	266	265	270
30	265	265	267	269	271	274	272	272	273	280	270	269	259	297	397	369	340	287	200	244	163	134	129	48	255
31																			273	267	246	238	242	241	265
по всем дням	254	260	264	267	271	274	273	271	266	264	265	269	270	269	274	276	279	277							

Вариометр Горизонтальной составляющей

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

Обработал Зимовьева

Проверил Суховащенко

Считала: Фолдукина

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Лонарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. $\bar{X} = 5116.4^{\circ}$

Элемент $\bar{X} 6^{\circ}$

Месяц ноябрь Год 1965

$\bar{X} = 51080 + \dots + \dots = \dots$

Время миро ое Дня																							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	94	98	94	88	85	84	90	89	89	90	88	87	89	88	88	89	96	96	96	103	101	71	82	88	90	
2	80	70	82	85	90	90	92	90	90	90	90	90	90	105	116	120	80	101	88	77	68	36	9	63	83	
3	82	83	84	88	86	87	89	88	88	86	88	88	88	90	88	86	87	83	87	86	86	88	84	82	86	
4	80	77	69	70	75	71	75	79	82	83	82	83	88	96	95	86	86	83	83	82	84	83	81	82	82	
5	86	81	82	83	80	82	82	84	81	85	85	87	86	86	93	130	154	147	150	101	86	100	35	-130	85	
6	-91	-79	-86	-70	-66	16	75	88	97	100	107	109	98	96	98	98	98	93	68	-15	32	4	-2	39	38	
7	-53	-59	15	62	73	73	75	79	86	96	123	119	116	126	123	112	101	114	101	78	65	75	79	63	77	
8	73	88	87	90	88	87	88	91	88	86	90	95	93	96	101	104	116	111	107	79	-2	42	43	-11	80	
9	39	77	81	86	86	88	85	84	86	94	92	97	94	92	88	86	98	100	99	91	88	88	82	83	87	
10	85	85	88	83	82	86	87	90	88	90	87	86	89	90	90	88	85	83	88	86	88	86	84	82	86	
11	82	85	82	85	85	85	87	86	86	84	85	85	84	86	86	85	104	97	94	82	23	44	63	81	81	
12	84	81	85	88	81	87	88	86	88	86	82	83	85	83	88	82	83	85	82	81	85	86	76	79	84	
13	85	88	86	82	74	73	80	84	87	85	89	95	98	101	95	89	88	89	110	96	56	-98	26	77	76	
14	87	89	88	90	88	84	89	86	88	86	90	89	85	83	91	90	88	105	95	103	77	90	89	80	89	
15	48	76	88	84	84	83	94	88	91	91	88	91	88	88	86	88	87	101	101	98	104	92	90	90	88	
16	88	86	85	86	85	83	83	94	92	88	86	88	88	88	88	83	88	89	86	90	86	79	77	83	86	
17	83	83	83	82	85	85	91	93	92	90	88	91	98	105	102	94	88	88	86	95	86	81	81	71	88	
18	62	73	79	66	72	78	83	83	85	86	85	88	98	106	114	123	107	105	108	88	85	88	88	85	89	
19	94	88	87	85	80	83	83	90	101	105	109	123	140	121	124	123	138	62	58	46	32	46	79	80	91	
20	36	16	-16	28	41	61	90	110	114	109	128	144	160	117	104	99	104	19	-4	50	48	64	15	-14	68	
21	-4	2	43	67	86	97	90	101	102	99	99	87	101	101	110	107	96	90	96	75	32	45	52	77	77	
22	82	86	90	88	89	88	90	89	93	90	90	91	97	106	104	98	94	90	87	87	84	75	60	64	88	
23	82	91	91	89	89	86	91	93	89	91	87	90	89	94	87	93	87	97	95	89	74	74	71	78	87	
24	78	80	88	87	89	81	86	83	83	90	94	87	88	98	91	93	93	94	104	83	88	84	87	90	88	
25	93	91	87	89	86	90	90	87	91	91	89	89	85	92	95	102	113	105	99	89	18	-6	45	71	82	
26	85	89	89	90	86	89	83	85	90	98	93	90	90	92	95	99	106	127	132	111	102	105	97	92	96	
27	88	79	78	91	92	87	84	85	88	86	87	92	92	95	86	87	95	99	76	95	91	87	86	85	88	
28	92	95	94	95	89	89	91	87	83	92	94	86	94	96	90	91	96	93	90	94	79	92	86	89	91	
29	92	95	94	91	86	87	81	86	84	88	89	91	85	90	89	95	108	139	118	94	72	62	78	89	91	
30	88	93	97	93	92	87	89	86	82	80	79	74	95	160	127	211	127	125	89	46	42	51	31	27	96	
31																			92	82	69	64	65	64	84	
С. даное по всем дням	67	70	73	77	78	82	86	88	90	90	92	93	96	99	98	101	102	97								

Вариометр вертикальной составляющей

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

Обработал Зиновьева

Проверил Сухованенко

Считала: Голдуша

Ведомство Академия наук СССР

Широта $68^{\circ} 15'$ Долгота $33^{\circ} 05'$

Обсерватория Лопарская

Элемент $\Phi 6'$

Месяц декабрь Год 1965

$\Phi = 12^{\circ} + \dots = 0$

Дни	Время мировое																	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	26.5	24.7	22.9	21.4	21.0	20.7	20.9	21.6	22.5	20.0	18.9	16.5	16.5	11.8	26.0	-5.4	10.9	18.0	25.1	45.4	59.5	40.7	68.1	30.3	25.2
2	29.4	38.5	27.0	20.8	22.5	19.6	20.7	20.7	21.2	21.7	20.2	24.1	20.7	24.1	22.2	24.9	27.6	27.2	27.4	26.0	26.0	24.3	25.1	22.6	24.4
3	22.0	22.6	22.5	22.0	21.8	22.5	23.6	24.1	23.7	23.2	22.5	22.5	22.6	22.7	22.9	22.5	24.1	25.2	23.8	24.3	26.6	26.6	25.4	24.6	23.5
4	22.7	22.6	22.0	22.3	21.8	22.4	22.0	22.6	22.6	22.3	18.3	14.9	16.0	15.9	15.8	7.6	12.5	23.1	18.8	24.1	31.4	38.7	26.8	26.2	21.4
5	28.1	24.3	23.5	23.9	22.1	21.9	22.5	22.0	21.8	21.4	22.2	20.8	20.7	21.6	21.2	21.2	22.0	22.0	22.9	23.1	23.6	23.6	23.6	22.7	22.6
6	22.5	21.6	22.2	21.7	21.6	22.0	22.5	23.1	22.8	21.7	20.7	21.2	20.6	20.7	21.4	21.6	21.0	22.5	22.6	24.3	24.6	25.7	23.6	21.7	22.2
7	22.5	22.2	24.3	22.9	21.3	21.6	20.7	20.0	18.8	18.5	19.6	19.4	20.4	20.2	20.8	21.3	21.2	21.2	22.2	22.6	22.7	28.0	25.4	24.5	21.8
8	23.9	23.1	22.2	22.2	22.0	21.6	21.6	21.7	21.4	19.8	19.6	19.3	18.8	18.9	18.9	18.5	19.6	18.9	20.2	21.6	21.7	22.2	22.9	22.6	20.9
9	22.0	21.6	22.5	22.5	21.2	20.8	20.9	20.2	20.7	20.7	21.4	20.6	19.3	32.8	21.0	21.4	20.6	21.6	22.3	24.3	25.4	24.9	27.0	26.2	22.6
10	25.7	22.9	22.5	22.2	21.7	21.7	21.6	21.0	21.5	21.6	20.4	20.6	20.2	20.0	19.7	15.8	11.7	-16.9	-20.9	15.4	28.0	34.6	52.0	34.3	19.9
11	25.8	25.1	21.3	19.8	17.8	16.0	16.8	21.7	22.7	23.4	22.7	21.4	20.9	21.8	19.4	25.9	19.8	19.4	21.6	22.2	24.6	22.5	22.5	36.4	22.7
12	44.4	31.8	24.3	22.5	21.5	22.9	23.1	21.7	19.8	21.9	20.6	21.0	20.2	18.9	18.1	28.4	17.1	22.2	23.6	27.0	27.2	28.1	30.6	27.2	24.3
13	26.3	24.3	27.2	25.8	22.2	19.6	18.8	19.6	18.5	21.8	22.2	21.7	22.3	20.2	21.6	21.8	20.0	22.3	25.2	24.7	25.0	24.6	24.3	24.3	22.7
14	23.9	24.3	24.1	23.6	22.3	22.6	22.5	21.7	21.2	20.7	20.6	20.7	20.0	22.0	20.6	20.7	23.8	21.7	22.3	23.2	24.9	27.8	22.3	32.2	23.2
15	26.2	24.3	23.6	22.7	22.6	22.5	22.5	22.0	22.3	22.0	21.7	21.2	21.0	21.4	21.2	21.6	21.4	21.6	22.5	22.5	22.7	22.9	23.1	23.2	22.4
16	22.5	22.9	22.9	22.0	21.9	21.6	20.9	21.6	21.6	21.3	20.6	20.6	20.3	20.2	20.6	20.8	21.4	21.2	21.8	21.7	22.1	21.8	21.8	21.6	21.5
17	21.2	20.6	20.7	21.0	21.0	21.2	21.6	21.8	21.6	19.7	20.0	20.7	20.6	20.6	21.2	21.5	23.3	21.6	22.2	22.6	22.6	22.6	22.5	22.0	21.4
18	21.8	21.7	21.8	21.6	21.6	21.6	23.6	24.6	22.9	23.1	23.0	22.6	22.8	23.6	23.5	23.6	23.3	23.3	31.4	22.1	22.6	22.6	22.6	22.5	22.0
19	21.6	25.6	26.8	24.9	24.3	23.6	20.7	21.0	18.9	19.3	17.0	18.8	17.8	18.5	16.9	15.4	20.0	14.3	14.4	22.1	22.6	22.6	22.6	22.5	22.0
20	49.7	40.7	26.8	24.7	24.3	23.6	23.5	23.5	23.3	22.6	22.7	23.0	22.7	22.7	22.6	22.3	22.1	23.0	33.2	35.6	38.4	36.2	22.4	23.6	27.5
21	23.1	23.4	23.3	22.0	21.6	22.1	22.0	22.5	22.7	23.2	22.6	22.5	22.5	22.2	22.0	22.5	22.9	22.6	22.5	22.7	22.7	22.6	22.3	22.2	22.7
22	21.6	21.0	20.7	20.6	20.2	21.0	21.5	21.2	20.7	20.2	21.5	19.8	19.3	17.0	13.1	18.8	19.1	20.4	24.1	27.6	25.8	26.5	32.2	30.9	21.9
23	28.9	25.2	23.5	21.7	21.7	22.0	22.5	22.6	20.9	22.2	22.2	21.6	21.9	22.0	22.2	21.8	22.5	22.5	23.3	23.7	23.9	23.7	24.1	24.5	22.9
24	23.8	24.1	23.9	24.1	21.8	21.0	21.2	20.8	20.4	20.0	19.6	20.1	19.4	18.3	23.5	19.4	19.8	22.0	32.4	22.3	23.7	33.5	29.9	53.3	26.5
25	34.1	28.1	24.7	18.7	21.6	19.8	22.0	21.2	23.2	23.7	22.0	22.5	18.5	20.5	22.5	22.5	31.4	26.4	22.2	23.5	23.9	22.5	28.4	25.5	23.7
26	24.8	25.2	22.6	22.0	21.3	21.6	21.6	22.9	24.3	19.9	17.1	24.9	20.1	14.9	28.0	35.3	24.9	35.9	26.2	23.7	24.7	30.0	30.9	24.8	24.5
27	27.0	25.1	23.0	22.3	21.7	20.6	19.7	19.3	21.0	21.1	22.3	24.6	22.5	21.1	22.5	23.0	26.6	24.6	26.2	43.0	28.2	34.8	30.4	31.2	25.8
28	24.7	25.1	24.7	21.6	19.1	18.0	15.1	17.8	20.7	22.8	23.1	20.4	20.4	18.6	32.4	18.7	31.6	23.9	22.9	50.3	37.3	30.7	24.3	23.5	24.5
29	26.1	26.1	24.6	22.5	23.5	21.4	19.7	20.9	21.7	23.0	22.6	22.5	22.0	27.4	24.7	22.0	27.5	28.4	22.4	23.6	25.5	23.7	16.7	23.5	23.7
30	28.0	24.3	22.9	21.7	19.8	17.9	19.3	21.0	21.2	21.6	20.9	23.1	23.8	22.6	21.8	25.5	27.6	22.5	24.1	25.4	24.7	23.9	23.5	23.5	22.9
31	23.5	23.3	22.6	22.5	21.7	19.7	19.3	19.4	19.6	18.8	20.0	20.6	21.0	20.7	23.1	23.5	22.1	22.7	22.0	23.6	25.1	25.0	24.1	23.5	22.2
Среднее по всем дням	26.3	25.0	23.5	22.3	21.6	21.1	21.1	21.4	21.5	21.4	20.9	21.1	20.5	20.8	21.7	20.8	22.1	21.5	22.7	23.6	27.9	27.5	29.6	27.3	23.2

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

Обработал Зимовьева Проверил Сухоуваненко

Считала: Сухоуваненко

Среднемесячн. $H = 11766 \text{ \AA}$

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Лонарская

Широта $68^{\circ}15'$

Долгота $33^{\circ}05'$

Элемент Н В X

Месяц декабрь Год 1965

$H = 11500 + \dots \text{ \AA} = \dots$

Дни	Время																	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	160	253	265	265	266	263	264	262	261	263	270	263	270	347	410	471	442	296	257	82	-121	127	76	258	249
2	255	188	219	278	294	293	274	266	250	256	254	259	263	268	269	269	268	281	259	262	252	250	260	252	260
3	246	256	263	264	264	262	257	258	261	262	262	262	265	263	264	263	264	269	269	268	263	257	270	260	262
4	239	239	260	274	275	275	274	271	267	266	271	270	261	270	270	334	368	300	304	268	442	209	256	258	280
5	258	259	263	271	270	274	271	271	268	268	266	268	268	268	271	273	273	272	269	270	270	270	268	266	268
6	263	261	270	273	274	274	273	270	270	266	266	269	270	270	270	272	272	273	270	270	270	267	270	269	270
7	267	254	272	279	278	276	273	272	266	262	262	266	269	267	268	270	271	272	271	271	270	274	269	265	269
8	265	266	267	267	270	273	272	274	274	272	271	272	274	274	277	279	274	280	272	277	274	274	274	270	273
9	252	246	270	277	277	277	274	272	271	267	260	266	273	272	267	272	271	274	280	276	272	267	265	269	269
10	265	267	269	272	273	273	273	271	271	269	268	270	269	273	273	268	291	421	445	363	308	184	54	255	277
11	268	264	266	268	255	268	261	267	266	266	267	267	266	266	271	286	279	322	286	295	282	224	288	252	271
12	215	232	264	271	273	273	275	272	268	268	266	264	267	264	271	287	287	270	272	271	258	257	255	256	265
13	255	240	248	257	268	260	261	277	262	262	267	264	264	264	260	262	267	278	271	265	266	264	264	264	263
14	262	264	264	262	263	268	266	262	263	261	263	264	264	264	265	264	265	266	265	263	263	263	268	269	264
15	268	267	264	266	264	264	263	262	262	262	261	266	266	268	266	266	266	264	263	266	265	265	265	263	265
16	261	263	265	266	266	271	267	264	262	261	267	265	266	268	270	268	268	268	265	265	265	264	262	262	265
17	265	266	268	269	269	268	268	267	267	262	265	268	266	266	263	265	266	266	269	266	265	265	265	265	266
18	264	266	269	270	271	271	263	258	258	258	259	259	259	262	264	265	264	265	272	242	278	265	259	238	262
19	211	242	273	277	270	270	273	269	269	268	271	262	254	265	270	298	368	357	352	109	162	257	262	72	257
20	-16	206	271	270	266	263	269	264	263	261	264	264	263	265	264	267	264	265	295	258	261	193	261	269	249
21	269	268	268	268	268	271	271	269	266	264	265	266	267	267	266	268	275	271	274	274	271	273	274	274	269
22	276	274	275	275	278	274	272	277	281	276	270	263	266	268	297	281	288	305	280	275	268	261	241	199	272
23	239	267	270	272	274	273	273	269	267	267	266	267	267	267	267	268	268	268	267	268	268	268	267	267	267
24	262	262	268	276	275	275	275	274	271	270	270	270	269	270	271	273	272	276	304	298	291	217	104	-18	253
25	244	263	263	242	266	276	271	270	271	267	267	265	264	265	265	267	306	277	268	261	260	248	243	260	264
26	265	270	267	271	271	272	264	265	255	251	273	339	282	366	321	295	302	307	348	268	262	198	153	206	274
27	260	266	266	269	268	264	263	267	266	266	260	266	264	273	268	266	272	285	285	260	258	276	221	189	262
28	219	245	258	271	273	271	259	255	256	259	264	266	288	363	293	323	401	329	272	232	205	205	205	262	270
29	262	262	263	256	267	266	262	262	262	263	270	270	273	267	270	271	319	243	283	289	263	252	239	245	266
30	268	271	269	268	263	265	264	263	265	269	267	256	260	256	266	274	279	266	265	271	272	265	264	264	266
31	264	267	270	270	270	263	262	258	260	262	263	269	269	269	264	270	268	264	280	263	264	262	262	265	266
С. еднее по всем дням	244	255	265	269	270	270	268	267	265	264	266	268	267	276	276	282	291	285	285	260	256	246	238	240	266

Вариометр Горизонтальной соствляющей

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

Обработал Зимовьева

Проверил Зимовьева

Считала: Зимовьева

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Лопарская

Месяц декабрь Год 1965

Широта 68°15' Долгота 53°05'

Среднемесячн. $\Sigma = 51162^{\circ}$

Элемент $\Sigma 68$

$\Sigma = 51080 + \dots + \dots = \dots$

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	8	76	89	98	98	98	99	94	97	102	104	100	100	130	158	123	126	141
2	62	11	32	79	106	120	105	97	89	90	90	96	97	101	89	103	93	99
3	80	84	89	87	82	83	88	102	102	100	100	104	101	102	101	98	103	102
4	78	65	70	81	84	84	82	84	84	84	84	87	99	98	108	120	28	120
5	80	80	85	81	88	87	82	80	85	87	84	82	87	85	82	85	89	86
6	76	76	82	82	78	80	79	81	80	83	83	84	88	88	83	82	86	81
7	76	68	67	75	78	78	80	79	83	82	81	81	85	88	86	83	88	88
8	80	80	84	81	81	80	80	79	79	80	80	77	75	80	77	83	86	80
9	68	38	57	73	75	80	79	80	79	77	86	88	95	127	91	79	83	94
10	55	78	80	79	79	77	79	85	80	79	79	79	79	81	81	102	119	132
11	72	73	74	79	70	79	78	80	79	81	82	81	86	88	93	119	100	134
12	11	40	80	93	99	101	95	89	87	87	82	80	84	89	119	136	132	99
13	60	58	62	84	84	84	77	93	78	79	86	90	84	94	100	109	98	89
14	84	84	83	83	87	85	82	81	82	81	78	75	83	89	89	84	90	91
15	83	86	87	89	82	82	87	89	86	88	87	80	86	89	82	80	85	80
16	93	88	90	84	81	82	90	86	89	83	79	76	84	84	86	84	84	86
17	88	85	81	83	87	82	81	80	76	85	85	78	89	88	93	94	98	94
18	90	90	84	83	80	79	89	96	100	103	98	93	96	93	92	89	93	90
19	37	49	76	87	89	92	83	88	82	84	90	105	98	98	116	121	49	-83
20	-16	-7	83	94	93	88	85	86	86	87	90	88	91	90	87	82	90	92
21	99	95	86	85	87	83	83	81	80	81	85	92	90	89	93	96	115	96
22	84	86	85	82	79	81	78	74	73	78	76	80	93	113	146	133	125	127
23	19	72	85	90	87	85	80	82	87	80	80	84	88	85	86	84	91	86
24	82	81	77	79	77	78	80	79	77	78	80	83	78	85	94	82	95	96
25	25	60	58	53	32	69	75	83	84	84	86	93	104	110	101	96	118	81
26	79	83	82	76	83	80	86	89	96	104	123	205	137	167	152	107	123	73
27	71	90	89	83	80	84	89	94	93	93	105	124	118	115	101	77	101	97
28	55	88	92	85	86	89	92	89	101	113	115	126	124	151	132	136	98	111
29	88	91	83	83	83	84	83	95	87	94	94	84	96	102	98	117	118	10
30	82	93	78	72	69	65	68	74	89	92	96	103	108	115	115	119	101	92
31	86	86	91	87	82	81	85	83	84	91	89	91	93	97	90	89	92	91
С. еднее по всем дням	66	72	79	82	82	84	84	86	86	87	89	93	94	100	101	100	97	89

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
112	28	-123	-79	-151	11	68
33	62	63	58	65	88	80
97	92	85	43	69	79	90
119	95	-24	-32	55	78	76
89	87	79	84	80	83	84
86	88	60	46	63	72	79
88	90	92	83	83	81	82
81	81	80	80	76	80	80
106	100	87	80	72	50	81
-7	106	72	107	23	29	77
110	112	92	75	77	34	85
63	68	83	78	62	65	84
82	87	78	82	81	86	84
95	93	89	84	72	52	83
84	90	87	89	87	91	86
85	86	80	85	82	87	85
91	92	84	81	82	80	86
96	72	58	77	81	69	87
25	83	65	66	84	55	72
73	17	34	22	54	83	70
84	81	85	87	79	78	88
110	95	86	68	35	6	87
85	82	86	86	85	81	82
98	82	93	44	-107	-91	67
88	83	85	65	18	69	76
35	62	65	38	-63	7	87
95	64	53	33	53	36	86
118	25	-27	22	26	79	89
66	88	73	63	9	44	80
95	88	74	82	88	92	90
89	91	82	78	79	87	87
83	80	64	60	48	59	82

Барнометр вертикальной составляющей

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

Обработал Голдушина

Проверил Зимовьева

Считала: Зимовьева