

Ведомство АН СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. D = 12° 22'6"

Обсерватория Лопарская

Элемент D 6'

Месяц январь Год 1966

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	23.5	23.5	22.8	23.0	22.4	21.2	20.8	21.4	21.9	21.5	21.1	21.0	20.7	21.6	21.5	21.2	21.2	21.6	21.9	22.2	22.2	21.9	22.0		
2	22.0	22.9	18.7	20.2	19.4	20.2	20.4	20.7	20.8	19.7	19.4	18.6	16.7	17.1	19.4	19.2	21.4	22.5	21.6	22.8	31.8	27.0	24.1	27.0	21.6
3	25.2	22.9	25.9	24.6	24.1	22.2	22.0	22.1	21.5	21.4	21.4	21.2	21.4	20.4	20.9	20.9	23.3	24.1	28.3	26.5	28.3	28.1	25.1	26.2	23.7
4	23.6	25.1	24.7	22.8	22.0	22.2	22.3	20.4	20.2	20.5	21.0	19.8	19.9	19.6	19.3	17.2	17.5	12.5	14.2	18.2	38.5	36.5	27.0	29.6	22.3
5	30.0	24.8	25.1	23.1	22.6	23.0	23.1	22.9	22.7	22.8	22.4	22.0	22.8	23.1	22.9	22.5	22.7	23.3	23.7	23.9	23.4	24.4	24.6	24.3	23.6
6	23.3	23.6	23.9	23.4	23.1	23.1	23.3	23.7	23.3	23.0	22.6	22.3	21.5	21.4	21.4	21.6	21.4	22.2	22.6	23.3	24.3	26.8	28.4	27.8	23.4
7	25.2	23.4	24.3	23.3	21.7	20.4	22.5	22.2	21.7	22.1	19.8	19.9	20.2	22.1	22.4	19.4	19.8	19.8	20.2	19.6	20.4	31.8	29.4	26.5	22.4
8	26.6	24.8	26.4	24.5	22.7	23.3	20.5	20.2	21.1	20.2	19.7	21.2	20.4	20.4	19.3	20.7	20.4	21.4	23.3	23.4	23.6	22.6	25.7	26.5	22.4
9	22.1	27.8	25.9	24.5	23.3	22.9	22.3	22.2	21.7	21.4	21.1	21.1	21.4	21.7	21.4	21.0	18.4	18.0	16.1	20.5	30.2	41.7	35.6	34.1	24.0
10	22.5	24.3	24.3	27.2	21.3	23.3	22.8	23.1	23.1	22.9	21.2	21.2	21.4	21.0	22.5	22.8	20.7	25.3	24.1	21.4	28.2	30.2	26.5	23.6	23.5
11	21.5	23.8	24.1	24.2	24.1	23.2	22.3	22.2	22.1	20.3	21.3	21.2	21.1	21.3	21.8	22.1	22.7	22.5	22.9	23.1	23.5	23.7	25.1	23.6	22.6
12	25.1	25.4	25.1	25.1	23.3	22.2	21.7	22.5	21.4	20.6	21.0	20.8	21.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.4	22.1	22.7	22.9	22.9	23.6	23.3	22.6
13	23.3	23.1	22.9	22.8	22.5	21.9	21.2	21.2	21.1	20.2	19.4	19.2	19.3	20.1	20.1	20.7	21.2	22.9	21.9	23.1	27.2	26.2	23.9	23.6	22.0
14	23.6	22.7	23.9	24.1	22.9	22.1	21.0	20.2	18.5	17.7	18.2	17.2	15.3	15.8	17.7	20.0	21.2	21.4	24.3	24.9	26.1	25.7	25.9	24.1	21.4
15	27.2	25.8	24.1	22.1	21.4	21.2	21.2	21.2	21.0	20.3	20.1	20.2	19.6	19.4	20.1	26.4	20.1	20.4	21.4	22.4	28.0	25.3	22.2	22.0	22.2
16	21.2	21.2	21.0	21.1	21.2	21.4	21.8	22.2	22.2	21.4	20.4	20.6	21.0	21.2	21.4	21.7	21.7	21.7	22.2	22.3	22.6	22.3	22.2	21.7	21.6
17	21.9	22.2	22.4	22.1	20.4	21.0	21.2	21.7	22.2	21.8	20.9	19.7	20.2	20.6	20.7	20.8	20.6	20.7	21.2	21.5	21.4	21.4	21.4	21.2	21.2
18	20.7	20.2	19.6	20.0	20.2	20.2	20.7	21.4	21.2	19.8	19.2	17.8	17.6	17.2	17.3	16.5	11.0	18.3	26.5	26.0	27.5	23.9	22.6	22.2	20.3
19	22.5	22.2	21.7	22.2	22.2	21.4	21.2	22.2	21.7	20.6	20.4	19.9	19.4	20.1	19.8	20.7	21.7	21.0	21.7	22.3	22.7	22.4	22.2	21.8	21.4
20	21.7	21.5	20.0	20.9	21.4	20.5	20.6	22.6	20.2	18.3	16.2	14.3	13.0	13.3	4.2	4.2	-10.4	6.9	15.4	19.2	50.6	26.4	26.9	30.9	18.3
21	35.5	38.4	27.2	27.0	23.3	21.1	19.4	18.7	17.2	18.1	16.7	11.7	12.4	6.4	27.2	9.7	11.1	22.3	48.6	34.9	35.7	28.5	35.8	47.8	24.8
22	36.4	31.3	26.2	24.5	22.9	21.4	15.5	10.0	16.5	16.5	18.0	20.2	16.8	9.5	35.3	14.5	16.3	23.4	23.1	29.5	23.3	35.6	46.2	38.2	23.8
23	41.6	30.1	26.6	22.2	20.9	19.7	22.2	21.5	20.9	22.0	23.4	20.1	17.6	19.7	27.2	27.0	23.1	23.3	26.5	39.9	27.3	26.4	24.6	24.1	24.9
24	25.2	25.5	24.8	23.1	21.2	20.7	18.8	20.2	19.8	22.7	20.2	21.2	20.9	23.3	22.6	22.4	44.5	45.0	26.9	26.5	28.2	27.5	28.4	25.5	25.2
25	26.3	23.9	24.3	22.6	21.2	20.7	20.8	22.8	22.6	21.6	20.2	19.8	19.3	22.2	22.3	25.1	31.2	21.2	25.1	26.2	24.1	24.8	22.7	21.5	23.3
26	23.1	22.6	22.2	21.5	22.1	20.8	21.4	20.2	22.2	23.3	22.4	19.8	23.2	26.0	23.6	22.6	44.1	18.5	31.4	26.4	35.3	41.6	24.8	27.0	25.2
27	23.2	22.6	23.2	23.6	23.0	22.4	21.4	23.1	23.3	23.3	23.0	22.3	22.3	22.8	22.9	22.7	23.3	23.5	23.0	23.1	23.3	23.2	23.2	23.4	23.0
28	23.5	23.2	23.1	22.9	23.0	23.1	23.9	23.5	23.5	23.1	22.1	22.2	21.2	20.2	19.6	20.2	19.7	19.1	20.0	22.3	23.3	20.6	21.6	22.2	22.0
29	22.1	21.7	21.7	20.1	19.9	20.4	20.5	21.2	21.1	20.7	20.7	18.1	17.5	19.1	21.1	20.4	20.2	25.1	25.3	22.8	22.2	22.3	22.2	22.2	21.2
30	22.2	22.1	22.1	21.9	22.2	22.4	22.3	22.3	22.1	22.0	20.7	19.6	19.8	19.7	19.4	23.5	23.9	23.3	22.5	22.5	22.1	22.8	23.1	23.3	22.0
31	23.4	23.3	23.1	22.4	22.4	22.6	22.7	23.1	22.4	21.2	20.4	19.2	20.2	21.1	21.3	21.2	21.4	21.8	21.6	22.0	24.9	26.8	24.8	22.8	22.3
Среднее по всем дням	25.0	24.4	23.6	23.0	22.1	21.7	21.3	21.4	21.3	21.0	20.5	19.8	19.5	19.7	21.4	20.4	21.4	21.8	23.6	24.1	26.9	26.8	25.9	25.8	22.6

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 а. Голдуша
Считала: Голдуша.

Проверил а. Зимовьева

Ведомство АН СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Обсерватория Лопарская

Элемент H 6 8

Месяц Январь Год 1966

№ = 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	265	268	269	272	275	273	270	267	267	267	267	272	272	270	272	270	268	268	275	268	268	267	267	269	269
2	265	260	254	286	280	274	273	268	268	270	269	274	274	271	267	271	279	275	270	271	291	239	261	259	270
3	259	235	261	269	277	273	269	266	266	268	269	269	270	269	268	265	269	270	282	271	258	258	270	263	266
4	265	263	265	264	263	269	267	264	261	258	264	270	270	267	265	267	267	288	332	316	37	218	243	235	259
5	177	247	265	266	261	261	260	256	257	257	257	257	257	257	257	257	257	259	259	260	259	254	251	257	254
6	248	256	257	260	262	262	260	258	259	259	259	258	259	259	259	259	260	260	260	260	259	258	251	256	258
7	256	256	256	259	263	263	262	262	257	256	256	256	256	262	263	274	268	269	272	298	305	250	227	221	261
8	244	277	271	277	270	273	271	263	262	261	264	270	263	270	268	271	271	271	271	271	284	277	263	262	268
9	234	255	267	267	272	272	270	272	272	272	272	272	272	274	274	274	289	354	329	288	267	184	118	240	265
10	271	276	274	268	275	288	276	266	271	275	274	269	273	271	272	273	270	284	291	289	235	256	254	264	271
11	240	259	272	272	274	274	274	270	268	268	271	273	277	278	277	275	273	274	274	275	273	269	269	267	271
12	269	267	262	275	275	275	272	270	270	270	269	270	274	276	276	275	274	275	276	275	277	277	276	274	273
13	274	272	272	277	278	278	276	276	276	276	274	274	274	274	275	275	275	275	276	276	284	277	274	274	276
14	274	272	272	278	278	276	277	277	281	279	277	276	282	272	267	274	278	279	285	280	287	274	278	267	277
15	267	272	273	272	277	272	277	275	272	269	266	269	274	274	274	289	273	274	273	273	277	277	277	274	274
16	273	274	274	274	274	274	274	270	270	269	270	275	275	275	274	273	271	274	275	275	275	275	273	273	273
17	273	269	268	269	273	278	275	270	267	267	267	267	267	267	267	270	272	274	274	274	274	274	274	271	271
18	274	277	277	277	277	278	277	274	274	274	274	274	277	278	274	274	299	318	287	278	279	272	265	267	278
19	267	266	267	267	267	274	275	268	268	267	266	265	267	271	272	272	267	268	267	271	272	274	274	274	269
20	273	273	275	275	271	278	274	266	266	261	260	267	274	389	425	475	496	372	334	288	201	268	258	219	302
21	127	206	241	235	258	266	280	275	275	262	281	278	283	341	393	390	344	333	315	271	219	219	127	112	264
22	231	248	268	273	268	275	219	244	271	266	265	264	297	357	230	323	356	345	278	244	128	86	106	146	250
23	158	221	231	275	270	266	266	271	265	269	259	270	278	291	311	283	262	265	281	297	269	262	244	241	263
24	254	263	269	270	270	263	266	266	268	270	263	256	277	282	283	283	318	327	274	258	257	248	245	257	270
25	257	264	252	272	272	269	260	267	274	274	271	271	269	267	276	364	294	271	309	267	249	258	258	258	273
26	267	267	265	265	264	263	265	264	272	277	278	285	278	294	288	305	344	265	270	297	192	156	182	181	262
27	263	261	265	260	262	263	267	269	270	269	265	267	269	269	270	269	269	269	267	267	269	269	269	268	267
28	269	269	269	270	270	270	262	258	258	261	260	258	264	269	269	269	270	274	270	276	285	282	270	269	268
29	271	271	268	270	266	270	274	273	270	269	265	269	270	273	269	277	277	331	283	272	269	269	267	267	273
30	270	270	268	267	264	264	270	268	270	270	271	270	270	272	267	263	277	268	266	270	269	268	267	269	269
31	268	270	269	270	269	267	262	257	256	255	260	263	266	266	266	267	264	267	268	269	268	274	260	263	265
Среднее по всем дням	252	261	265	269	270	271	268	267	268	267	267	269	272	281	280	288	289	288	282	276	253	251	246	249	269

Вадиометр Горизонтальной составляющей

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

Обработал а Зимовьета Проверила Ермилова
Считала: Зимовьета

Ведомство АН СССР
 Обсерватория Лонарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. $\Sigma_0 = 51161^8$

Месяц январь Год 1966

Элемент $\Sigma \delta \gamma$
 $\Sigma_0 = 51080 + \dots + \dots = \dots$

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			
1	86	84	88	87	81	84	85	83	86	88	83	85	88	90	85	85	86	85	87	80	84	89	86	86	85
2	86	79	71	63	73	72	75	82	85	81	85	85	82	95	110	114	112	92	87	92	27	-1	62	74	78
3	83	58	65	73	77	80	81	82	83	80	82	80	85	84	87	87	107	96	93	77	73	57	78	76	80
4	90	89	89	87	84	83	82	81	82	82	81	87	82	88	88	98	94	123	132	67	-201	24	71	86	74
5	73	88	90	90	94	89	93	92	90	89	91	87	93	95	95	93	90	91	96	92	85	72	67	83	88
6	90	89	91	95	95	95	88	93	88	93	93	89	93	96	92	89	92	90	93	93	95	98	59	76	90
7	86	96	96	96	91	89	92	88	89	92	97	100	94	97	88	98	94	98	98	104	71	93	78	17	89
8	35	96	101	99	97	100	94	83	91	93	93	90	94	98	110	126	121	116	109	109	101	98	88	62	96
9	57	54	88	95	96	89	93	96	91	88	88	88	88	88	90	99	120	125	104	117	85	6	-40	49	81
10	89	98	96	79	84	90	88	86	90	93	92	89	86	90	89	84	96	126	119	90	10	57	60	65	85
11	55	71	86	87	85	83	84	84	86	86	83	79	80	81	81	79	87	84	80	81	83	66	63	65	79
12	73	73	65	71	80	81	79	82	78	77	79	84	81	84	83	77	79	83	83	78	76	82	79	83	79
13	84	79	77	83	81	80	80	76	69	74	72	78	79	76	77	78	85	86	79	77	79	78	74	73	78
14	78	78	73	76	71	72	72	72	70	74	73	75	71	75	80	88	105	88	83	79	68	52	40	16	72
15	43	60	62	63	62	68	76	78	70	74	74	73	74	80	88	106	81	79	80	79	80	77	68	75	73
16	77	80	77	72	73	75	79	80	78	77	76	78	72	76	84	76	79	78	82	79	74	73	77	78	77
17	72	77	77	76	74	73	78	76	79	81	79	75	81	82	82	80	81	77	79	75	77	81	73	76	78
18	77	80	80	78	73	77	80	79	75	74	75	73	73	75	83	97	126	140	117	101	88	85	74	77	86
19	86	86	82	81	80	81	80	80	80	84	86	86	86	87	96	96	98	87	86	81	80	81	81	81	85
20	82	80	72	70	78	74	74	78	74	80	79	79	92	150	156	117	33	-47	110	60	-19	78	74	51	74
21	-15	2	72	72	64	57	80	84	95	87	85	96	115	140	162	128	134	54	-36	-55	-2	33	71	33	65
22	22	65	87	103	93	87	83	86	87	89	96	110	111	134	115	129	152	132	119	59	-64	-140	-102	-34	67
23	-15	54	72	74	80	79	86	104	99	100	106	102	115	147	142	111	97	91	104	38	57	63	50	21	82
24	39	60	80	85	73	77	88	89	90	104	116	103	110	106	94	105	136	77	94	75	28	28	-11	41	79
25	72	80	67	66	80	77	88	88	94	94	94	88	91	111	130	130	106	93	114	75	59	70	73	75	88
26	85	89	84	82	80	84	86	86	88	104	103	101	125	127	111	124	93	51	7	55	28	26	33	6	77
27	72	73	86	88	86	86	93	91	87	88	93	89	86	86	87	86	87	86	90	85	83	87	85	85	86
28	88	85	81	84	81	86	80	86	81	80	86	86	87	83	83	79	82	77	89	92	78	77	79	84	83
29	82	85	80	79	76	79	79	85	80	81	85	88	108	107	101	111	108	93	98	100	82	79	81	80	89
30	79	86	80	80	85	79	80	82	76	82	82	80	81	85	92	111	126	116	91	81	86	84	85	84	87
31	84	82	81	88	83	82	89	88	88	88	88	89	89	94	89	89	86	86	87	86	93	88	66	81	86
Среднее по всем дням	68	76	81	81	81	81	83	85	84	86	87	87	90	98	98	99	99	89	89	77	53	59	59	61	81

Барометр вертикальной составляющей

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

Обработал Голушина Проверил Зимовьева
 Считаю: Зришова

Ведомство АН СССР

Обсерватория Лонарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. Д = 12° 23.3

Элемент Д 6 1

Месяц февраль Год 1966

Д = 12° + ... ' = 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	22.3	21.2	22.1	23.2	22.2	21.2	20.0	20.5	21.2	20.5	20.3	20.2	18.5	20.0	20.3	20.8	20.9	21.8	21.6	21.6	21.8	21.8	21.8		
2	21.9	22.2	22.0	21.2	21.5	22.1	21.8	21.7	21.8	21.1	20.4	19.7	19.3	19.3	19.3	20.1	21.1	22.2	22.0	21.3	21.3	21.3	21.8		
3	22.0	21.8	21.5	21.1	21.1	21.9	22.5	20.6	20.2	18.3	18.4	18.3	18.2	18.0	21.9	19.3	20.3	20.1	22.2	22.6	22.6	22.4	22.4		
4	26.5	28.2	24.3	23.6	22.7	22.2	20.5	22.2	22.1	22.1	21.4	19.3	19.3	18.2	19.3	22.0	20.4	20.5	25.0	24.5	38.9	48.6	35.7	38.0	25.5
5	28.8	30.5	27.2	25.1	29.8	22.5	21.3	20.1	18.8	22.2	21.3	15.4	16.7	14.6	15.4	9.6	2.5	4.2	5.7	14.0	28.1	44.1	30.6	33.8	20.9
6	30.0	29.6	24.4	24.0	21.1	22.5	23.1	24.2	22.0	19.3	19.3	20.0	19.7	23.0	20.8	21.8	22.5	22.6	25.1	21.4	19.4	22.6	28.8	31.1	23.3
7	32.5	27.3	28.9	25.5	25.0	23.1	21.9	21.4	21.1	20.6	22.2	22.3	22.5	23.0	23.1	22.7	22.9	23.1	23.1	23.3	24.8	25.1	23.5	23.8	23.9
8	23.8	24.1	24.4	24.1	23.6	23.6	22.6	22.6	22.2	21.7	20.7	20.1	20.1	19.3	23.2	18.8	18.7	21.2	22.7	24.7	24.5	24.3	23.4	24.1	22.4
9	25.5	25.8	25.2	24.4	23.6	23.8	22.7	22.0	21.5	21.4	20.8	20.2	20.7	20.9	20.8	20.6	20.5	21.3	22.0	21.7	22.8	24.6	27.0	26.6	22.8
10	27.8	27.1	26.5	26.0	24.6	22.6	22.5	22.0	21.5	19.8	19.5	18.5	19.2	19.8	18.7	18.8	17.2	16.2	15.8	19.9	28.5	24.3	30.6	26.3	22.2
11	25.7	28.9	24.3	25.1	23.1	21.8	21.0	21.9	19.3	20.2	20.8	17.0	17.3	9.5	12.9	15.5	17.3	19.3	21.7	22.2	23.5	35.7	42.2	35.6	22.6
12	39.8	29.6	25.1	23.7	21.2	20.5	22.4	23.6	22.9	22.0	22.2	21.2	21.7	21.9	22.2	22.2	21.8	22.4	22.2	22.6	23.4	22.9	23.1	23.3	23.5
13	22.6	24.9	25.2	24.7	25.4	23.3	22.2	22.0	20.3	19.7	19.1	19.3	20.2	19.8	20.5	22.3	27.4	28.4	22.4	23.7	25.9	23.1	22.2	22.1	22.8
14	22.0	22.1	23.0	22.1	22.7	23.4	23.7	24.0	23.2	22.2	20.9	21.1	21.2	21.2	21.0	20.8	22.2	22.0	25.1	22.6	22.6	22.4	22.3	22.0	22.6
15	21.7	21.9	21.9	22.2	22.4	22.7	23.8	24.6	23.5	21.6	19.4	18.2	18.2	18.7	19.6	19.5	22.9	21.9	21.8	23.1	28.2	28.0	27.6	22.2	22.3
16	20.8	19.7	22.2	23.0	23.0	21.7	23.5	24.3	22.2	21.6	19.7	19.7	19.8	20.6	20.6	20.5	20.8	21.7	23.0	24.2	25.8	23.8	21.0	21.4	21.8
17	21.2	21.0	21.4	22.3	22.1	22.2	22.7	23.7	23.5	20.6	19.1	18.3	17.8	18.8	20.6	19.5	19.0	20.2	23.1	28.4	27.2	28.1	23.0	20.4	21.8
18	22.6	23.5	21.5	20.7	20.7	21.2	22.3	22.6	22.1	21.2	20.8	20.2	20.4	20.8	20.9	21.4	21.5	21.7	22.2	22.6	22.6	22.6	21.9	22.8	21.7
19	21.4	21.5	21.7	21.7	22.1	22.2	23.5	23.4	20.3	19.0	20.1	18.0	16.7	15.8	11.6	-4.4	-17.6	9.6	13.8	48.7	40.5	56.9	48.7	41.1	22.3
20	29.8	34.8	28.4	25.1	21.9	19.5	18.9	17.7	20.7	21.9	19.7	15.7	17.1	22.3	24.4	19.1	23.2	25.1	27.4	24.1	27.9	23.6	23.3	23.1	23.1
21	23.6	23.9	23.3	23.1	22.7	22.5	24.2	24.5	23.7	23.6	21.8	21.5	21.7	22.1	22.7	23.6	24.3	23.2	23.7	23.8	24.1	23.7	23.1	23.6	23.2
22	23.4	23.9	23.6	23.6	23.7	23.8	23.1	23.1	22.6	22.7	19.8	17.8	14.7	19.8	32.6	19.8	8.8	30.1	58.1	62.3	68.7	68.7	64.4	28.4	31.1
23	26.0	20.0	22.6	24.6	30.7	15.8	19.4	26.1	19.7	17.5	21.7	16.7	18.3	23.8	19.8	23.0	33.2	22.0	23.6	50.8	61.0	49.1	44.7	45.4	28.1
24	31.9	26.6	27.8	22.0	18.0	22.6	19.3	20.7	19.9	20.1	20.9	19.3	22.0	20.8	21.8	26.6	26.2	26.1	30.3	32.6	36.1	28.3	26.7	27.5	25.0
25	25.9	28.7	25.7	24.8	22.4	22.0	21.1	22.2	22.2	20.2	20.2	20.2	20.6	21.7	22.0	27.0	23.0	34.3	27.5	23.5	23.9	23.5	23.4	25.0	23.8
26	23.6	24.6	24.3	24.1	24.2	24.3	23.2	23.5	22.5	21.4	21.5	21.7	22.7	23.5	23.9	23.9	23.2	23.9	24.3	24.7	27.2	24.3	23.5	23.3	23.6
27	23.5	23.9	23.9	24.8	24.8	24.6	22.0	20.7	19.7	20.4	20.1	20.1	20.0	22.1	22.9	23.7	22.8	23.0	23.4	23.8	24.1	23.6	23.5	23.2	22.7
28	24.5	25.1	24.4	24.7	25.0	24.9	24.1	23.7	23.1	23.4	22.4	22.2	22.2	22.1	21.8	21.6	20.9	21.5	22.2	22.9	23.8	22.4	22.5	22.7	23.1
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	25.4	25.1	24.2	23.6	23.3	22.3	22.1	22.5	21.6	20.9	20.5	19.4	19.7	20.0	20.9	20.2	19.6	22.0	24.2	26.8	29.3	30.3	28.6	26.7	23.3

Барнометр Склонения

Обработал а Голдущина Проверил Зиновьева
Считала Мисамова

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

Ведомство АН СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. H = 11755

Обсерватория Лопарская

Элемент H 68

Месяц февраль Год 1966

№ = 11500 + = 0

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	263	256	258	269	268	266	260	256	251	252	254	256	255	245	250	253	253	253	255	256	259	263	260	259	257
2	260	261	261	259	256	259	248	248	248	247	247	249	252	248	252	253	253	256	272	262	262	266	261	267	256
3	266	263	262	263	265	270	257	251	251	258	258	255	256	262	308	253	258	262	342	260	96	151	249	253	253
4	250	213	262	270	270	266	263	256	251	242	255	254	258	260	264	282	255	248	260	254	134	92	142	130	235
5	183	226	232	250	257	277	263	254	253	248	262	266	282	289	282	326	443	422	383	345	322	186	220	215	278
6	239	242	258	245	236	260	260	259	256	249	253	255	256	262	263	260	259	256	264	266	260	233	239	253	253
7	243	241	251	247	246	244	256	259	259	257	251	252	254	258	260	263	260	256	255	256	248	254	255	256	253
8	256	257	256	251	250	253	261	260	262	263	264	264	264	265	265	266	267	268	266	267	266	260	262	261	261
9	259	260	258	259	263	263	256	256	255	255	260	262	263	264	263	263	262	262	262	263	261	262	263	263	267
10	263	259	268	270	265	262	262	259	256	258	257	262	263	265	269	269	272	306	315	307	243	126	197	250	259
11	240	235	233	257	266	266	264	261	256	252	257	259	263	281	393	266	263	263	261	263	262	246	209	176	258
12	206	265	271	266	261	258	258	256	256	254	251	259	258	262	262	265	266	268	266	267	266	266	264	258	259
13	256	250	245	243	267	269	264	262	260	257	261	263	265	268	270	276	276	278	270	275	274	267	265	265	264
14	265	262	265	268	271	267	262	257	256	257	260	262	263	266	269	270	268	265	265	264	266	268	268	271	265
15	269	270	273	274	274	274	268	264	261	260	262	268	273	271	265	269	273	274	275	271	258	270	246	262	268
16	269	255	268	275	278	279	272	265	260	259	260	259	262	269	272	272	272	271	265	266	274	268	257	258	267
17	266	271	273	276	273	273	279	273	266	265	264	263	264	271	266	270	272	269	268	283	260	263	266	259	269
18	267	274	275	279	279	277	276	271	265	260	259	263	264	271	272	272	271	270	268	271	270	268	265	262	269
19	254	261	260	262	270	270	265	259	259	257	258	259	265	270	290	451	452	350	284	49	-5	97	124	125	245
20	217	141	188	279	278	259	258	265	264	266	284	282	317	325	278	292	294	278	278	266	281	262	259	265	266
21	264	262	258	257	257	256	250	253	250	249	250	255	258	255	259	261	260	262	264	261	261	263	260	263	258
22	265	265	266	267	267	266	255	253	254	248	252	256	273	279	386	392	335	251	0	47	-51	-84	17	185	211
23	240	258	264	244	103	110	187	236	236	312	277	268	269	266	281	303	280	265	304	65	-30	65	106	107	209
24	223	249	240	245	241	257	242	233	247	240	246	266	293	246	243	253	268	274	242	173	152	213	227	199	238
25	197	200	178	241	255	252	249	255	254	251	249	249	250	250	262	271	269	278	263	245	243	232	181	216	241
26	246	247	248	247	248	253	256	253	251	249	250	251	251	257	262	263	262	260	260	262	270	266	262	257	255
27	257	260	261	264	266	258	244	239	246	245	252	254	259	261	263	264	263	263	263	263	266	266	264	262	258
28	265	267	267	267	267	267	262	258	253	252	259	251	252	259	261	265	266	266	265	265	267	267	263	264	262
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	248	249	254	260	257	258	257	256	255	256	258	259	264	266	276	278	282	275	266	242	219	216	227	234	255

Барометр Горизонтальной конструкции

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

Обработал а Зинькова

Проверил а Еримова

Считала: Зинькова

Ведомство АН СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. $Z_0 = 511.69^{\circ}$

Обсерватория Лонарская

Элемент z b y

Месяц декабрь Год 1966

$Z_0 = 51080 + \dots + \dots = \dots$

Время мировое	Дни																	Средн. суточи.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	88	83	73	74	77	80	83	82	86	88	91	91	92	83	84	82	88	88	90	97	93	87	74	85	85
2	88	88	89	91	84	79	86	86	84	85	88	88	86	94	95	96	96	102	102	98	94	87	77	80	89
3	90	93	88	88	89	86	85	90	87	87	91	91	94	100	185	117	103	108	105	44	46	-36	44	84	86
4	89	73	84	91	85	91	90	90	90	94	104	109	110	116	124	124	95	104	109	87	-46	-84	-15	-14	75
5	2	30	83	86	76	94	78	79	86	99	120	118	148	135	124	167	181	178	135	81	26	-31	24	20	89
6	61	62	94	84	63	71	90	91	97	97	98	97	108	110	117	98	93	90	97	63	59	42	30	64	82
7	69	60	66	84	84	84	83	88	79	88	93	89	87	91	94	87	91	87	84	91	79	78	87	87	84
8	91	85	89	88	86	83	86	89	87	88	89	89	88	98	122	124	148	126	107	100	87	70	93	93	96
9	93	93	93	90	88	86	88	84	85	91	91	90	88	91	89	89	91	90	91	94	95	88	82	90	90
10	90	67	69	73	74	87	87	92	97	92	94	90	85	90	93	91	94	135	139	113	79	20	31	73	86
11	95	83	84	69	76	80	93	95	91	93	97	99	106	127	134	109	97	97	94	95	89	43	5	-63	83
12	-51	42	81	89	82	67	89	94	94	95	98	92	90	90	92	91	92	88	93	89	90	84	84	83	81
13	82	72	72	56	72	86	81	77	83	92	92	92	97	95	87	92	108	103	95	87	78	90	83	89	86
14	90	83	83	91	83	89	88	86	84	82	84	84	94	93	88	88	88	98	95	89	89	85	86	85	88
15	88	88	85	91	83	84	86	83	86	87	82	84	87	93	88	93	100	87	91	87	62	42	56	65	82
16	83	70	62	68	70	81	77	85	87	87	83	92	88	90	86	80	81	86	89	84	78	79	67	58	80
17	68	83	80	76	82	83	74	74	83	79	77	81	81	88	104	93	92	99	103	98	13	11	48	54	76
18	68	73	76	79	82	80	75	75	81	80	78	78	84	87	85	80	86	81	83	80	80	80	81	78	80
19	76	79	78	76	71	79	80	79	77	79	74	81	86	93	141	161	-14	8	97	188	30	57	92	112	82
20	68	40	3	41	57	74	73	88	78	100	105	102	133	131	115	104	101	92	72	82	73	80	71	72	81
21	83	88	81	83	83	86	99	114	125	127	119	116	120	122	116	117	120	115	112	113	111	101	104	107	107
22	112	110	109	112	103	101	103	107	108	104	101	114	132	168	168	139	118	70	-61	-49	73	201	137	78	102
23	87	108	104	94	29	48	51	117	144	164	125	122	132	125	143	161	131	125	118	97	-33	-55	42	33	92
24	76	107	99	91	77	94	105	130	131	124	128	142	158	131	118	124	120	115	86	-96	-81	26	75	78	90
25	93	83	57	72	91	93	101	112	111	108	109	110	128	138	137	130	139	96	79	97	103	88	24	38	97
26	89	100	108	108	102	104	105	110	108	108	110	110	114	116	107	111	114	117	118	116	94	93	97	97	106
27	109	109	114	106	102	106	103	111	106	109	115	115	117	111	115	110	113	107	109	108	106	100	103	97	108
28	104	104	104	104	102	101	96	106	106	98	99	103	110	105	101	105	104	107	113	105	99	98	98	100	103
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	78	81	82	84	80	85	87	93	95	97	98	99	105	108	113	110	102	100	94	84	63	58	67	69	89

Вариометр вертикальной составляющей

Обработала Зинovieва Проверила Еремьева
 Считаю: Зинovieва

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

Ведомство АН СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. D = 12° 24'6

Обсерватория Лопарская

Элемент D 6'

Месяц март Год 1966

D₀ = 12° + ' = 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	235	236	236	246	248	238	231	236	235	220	194	207	206	207	216	217	217	218	265	245	231	220	221	227	227
2	229	230	232	238	239	235	230	235	228	216	197	197	206	217	217	208	208	235	226	217	218	235	231	235	223
3	237	225	243	246	252	239	226	212	189	163	149	183	188	207	204	200	188	202	225	200	226	343	530	479	240
4	323	306	266	267	255	251	236	225	214	197	167	158	168	197	196	185	194	187	204	214	183	443	275	246	232
5	246	277	268	264	260	241	235	215	217	217	202	185	191	193	207	208	217	222	226	246	239	256	280	268	232
6	236	247	255	248	240	239	240	246	222	202	187	178	185	178	188	217	225	236	227	246	265	251	246	227	226
7	236	232	236	243	248	239	236	226	217	206	187	188	178	168	207	206	206	222	226	231	231	222	227	235	219
8	239	236	237	246	246	241	246	237	222	204	183	188	193	198	208	216	207	222	264	265	225	220	218	225	224
9	225	225	224	227	235	239	246	252	237	217	188	163	168	188	197	207	204	208	207	216	246	392	431	605	248
10	663	313	255	265	257	262	263	256	256	236	180	197	178	139	180	196	217	214	214	239	265	273	277	323	255
11	279	289	242	256	240	253	258	265	257	231	210	196	189	198	207	214	211	218	216	328	322	266	285	372	250
12	299	245	239	236	236	243	246	254	226	206	187	151	141	187	216	247	254	227	228	222	226	225	222	220	224
13	227	235	236	246	243	255	260	254	236	212	197	188	168	160	129	111	150	92	236	302	399	614	1218	1361	322
14	1890	1968	972	388	906	555	484	338	267	176	236	86	107	-61	270	-61	166	272	256	324	281	269	285	304	445
15	338	273	278	255	254	260	255	265	241	207	196	157	176	150	171	253	220	219	236	264	275	323	278	265	242
16	265	255	275	254	226	247	264	284	262	246	218	207	169	206	217	255	246	239	238	243	270	343	275	266	249
17	248	260	264	255	255	265	266	274	256	231	207	195	188	181	223	237	208	199	178	149	226	226	353	435	241
18	314	295	246	236	239	257	265	267	255	220	212	212	204	205	221	226	227	226	236	218	223	231	221	220	236
19	229	233	248	226	246	265	260	251	218	196	158	78	108	99	120	223	218	235	541	360	280	251	458	506	250
20	356	343	362	237	252	247	255	251	244	218	188	164	178	187	244	226	302	226	226	253	241	247	233	204	245
21	263	304	315	255	234	252	246	253	249	233	217	198	178	196	200	233	235	235	225	218	236	237	277	410	246
22	284	265	246	236	231	236	246	260	244	224	200	187	180	193	200	191	183	191	197	225	363	458	343	248	243
23	268	235	227	217	207	163	178	228	274	214	197	-81	-162	12	-162	12	-40	-40	411	446	265	438	289	207	167
24	293	294	304	299	285	281	266	275	277	268	258	251	248	254	255	264	274	275	267	270	266	265	265	264	272
25	265	255	255	258	274	283	283	283	268	233	193	187	183	178	191	206	178	173	204	178	177	246	235	244	226
26	246	252	248	247	237	229	246	257	246	209	168	60	127	122	178	207	197	228	464	314	238	227	245	245	226
27	294	275	304	265	274	258	261	280	258	233	196	168	178	167	176	261	223	238	236	238	264	231	236	306	242
28	304	319	275	274	280	293	305	236	220	214	180	141	-08	-36	-103	205	95	228	236	497	895	618	374	265	259
29	375	451	306	295	340	258	223	241	263	265	217	192	212	207	212	222	224	225	227	247	245	245	235	248	257
30	256	247	265	255	262	262	275	279	265	235	199	193	178	144	187	188	217	236	217	225	237	244	282	277	234
31	295	272	276	275	275	270	265	253	227	202	157	139	148	163	189	216	217	212	215	216	217	207	212	217	222
Среднее по всем дням	337	326	285	257	274	260	258	254	242	218	194	165	160	161	179	200	203	207	251	260	273	299	315	328	246

Барнометр склонения

Обработал а Ершова

Проверил а Ролдуша

Считала: Ролдуша

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

Ведомство АН СССР

Среднемесячн. H = 11756^h

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Элемент H В 8

Месяц март Год 1966

№ = 11500 +^h = _____

Дни	Время миро ое																	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	265	265	264	261	260	263	260	259	246	244	247	243	257	264	269	268	264	264	266	264	266	267	265	268	260
2	267	266	263	263	263	267	266	263	260	261	264	265	270	270	270	271	268	272	272	275	276	277	273	269	268
3	268	259	261	275	275	273	273	269	269	267	251	258	268	266	274	279	269	274	306	300	291	199	11	203	255
4	182	210	276	276	274	272	264	261	256	259	266	264	265	266	269	271	283	281	281	279	290	300	242	271	265
5	271	262	266	268	271	267	266	258	261	259	259	261	262	268	275	279	276	274	273	272	266	264	264	259	267
6	241	261	267	267	271	268	269	262	261	256	254	262	269	271	269	262	271	273	272	281	276	269	268	257	266
7	254	249	254	271	276	271	265	259	254	248	249	251	261	269	268	274	273	280	281	279	274	269	268	268	265
8	267	264	266	273	275	276	268	266	262	254	256	258	260	266	268	273	274	276	284	279	274	273	273	273	269
9	271	271	272	273	274	274	269	263	259	253	253	261	264	264	267	271	268	271	275	275	272	261	149	41	253
10	72	246	276	273	270	272	260	254	243	241	247	237	254	273	287	267	262	266	267	273	260	242	161	214	246
11	237	235	223	237	270	271	264	256	252	250	250	251	258	263	267	268	268	270	273	291	282	242	184	166	251
12	226	276	276	271	271	269	261	261	257	244	243	257	280	263	268	276	275	269	269	270	268	268	268	268	265
13	270	270	269	269	269	268	259	255	251	252	253	257	265	273	282	290	288	329	275	291	159	90	-472	-253	207
14	-13	60	-108	-167	-127	33	221	325	376	395	429	504	395	417	444	406	327	261	254	239	252	237	231	206	233
15	216	245	253	260	258	267	257	246	240	239	233	234	237	254	261	277	277	290	306	274	250	128	209	254	248
16	235	253	260	262	251	257	255	250	245	240	239	244	262	257	264	263	261	263	261	262	260	263	260	260	255
17	263	263	262	264	268	269	257	243	241	234	239	244	252	269	264	253	264	265	280	318	316	275	162	144	254
18	219	246	268	272	270	268	262	252	245	245	243	242	250	263	267	265	263	265	269	270	273	273	273	280	260
19	281	280	284	281	294	291	269	256	245	227	244	266	275	292	304	299	286	275	292	247	258	236	-11	118	251
20	224	230	145	260	274	270	264	254	250	246	245	259	258	280	282	287	294	280	275	264	254	260	260	231	256
21	213	236	257	268	269	273	266	260	254	247	244	253	262	267	271	274	269	273	269	278	269	266	240	130	254
22	258	281	280	278	276	273	267	261	253	247	249	254	264	267	269	281	282	281	286	281	254	157	219	274	262
23	273	275	274	267	264	264	248	242	252	282	296	494	605	364	566	314	211	249	-146	-6	156	120	294	309	269
24	261	264	257	256	260	264	265	260	256	252	251	255	256	258	261	260	258	257	258	258	258	259	259	258	258
25	260	264	265	269	271	271	268	259	245	242	242	252	260	270	268	259	274	270	259	277	313	270	262	264	265
26	266	270	270	270	272	259	256	256	247	241	245	287	289	314	270	261	293	284	196	211	266	265	255	268	263
27	246	234	214	241	255	262	251	228	245	245	250	263	266	285	318	314	276	257	257	257	266	262	257	185	256
28	183	196	257	272	271	263	242	215	240	262	318	354	430	457	488	448	357	382	314	-63	-347	6	218	273	252
29	168	10	163	190	186	253	235	235	242	245	256	269	263	267	271	264	268	267	269	274	268	267	267	267	236
30	265	257	249	254	258	265	264	258	244	242	248	249	257	287	284	284	309	280	273	266	271	229	246	269	263
31	266	258	267	273	271	269	260	249	245	249	251	243	246	260	259	257	261	265	266	267	265	263	266	267	260
Среднее по всем дням	231	240	244	250	254	261	260	256	255	254	258	274	282	284	295	284	276	276	257	252	244	234	204	218	256

Вариометр Горизонтальной составлющей

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

Обработал а. Вришова

Проверил а. Зимовьева

Считала: Вришова

Ведомство АН СССР

Среднемесячн. $\Sigma = 51178^x$

Обсерватория Ломоносовская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Элемент ЭВУ

Месяц март Год 1966

№ 51080 + x = 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	102	108	102	102	100	94	103	98	95	103	106	108	102	102	99	107	107	102	108	104	104	103	104	102	103
2	102	97	98	97	96	98	97	97	91	94	97	95	100	98	102	104	105	126	127	106	95	92	89	92	100
3	100	97	79	87	92	92	92	90	88	95	109	104	95	101	104	100	104	112	122	119	114	102	88	-7	95
4	36	66	90	93	91	94	98	97	95	96	96	101	106	106	106	121	137	141	132	114	103	39	10	64	93
5	96	93	96	96	106	102	102	100	100	102	110	106	102	109	104	99	102	98	104	104	91	72	72	81	98
6	83	96	96	98	95	97	97	99	97	102	102	101	112	120	126	123	114	112	104	100	88	81	91	84	101
7	75	89	86	87	88	93	99	98	95	94	99	99	104	112	112	104	106	112	109	99	96	96	102	98	98
8	96	95	93	90	94	93	101	103	99	102	98	97	104	97	102	96	101	111	123	102	96	98	100	93	99
9	98	99	99	96	96	99	104	96	98	97	97	89	97	100	102	101	109	104	96	95	105	79	-44	28	89
10	36	83	98	98	98	109	106	99	108	101	97	103	107	127	173	143	114	114	115	106	71	64	-11	16	95
11	71	71	67	61	88	88	99	104	101	99	94	97	97	95	98	100	101	98	104	104	79	61	18	-26	82
12	22	82	97	100	99	93	98	101	99	103	111	113	134	129	125	129	125	117	106	97	101	99	100	99	103
13	100	102	102	104	101	100	101	95	97	92	98	101	102	109	112	141	155	148	147	115	174	203	-70	142	111
14	49	148	-213	-280	-127	87	134	99	108	103	62	-15	120	146	50	43	90	107	129	104	78	90	89	55	52
15	57	90	94	108	95	102	109	111	109	112	115	117	115	117	129	138	129	127	111	119	109	59	37	87	104
16	109	107	102	100	100	93	102	99	102	106	106	112	117	129	134	131	116	107	109	107	95	86	96	98	107
17	108	107	101	97	102	104	103	101	101	107	107	103	109	116	129	119	112	104	119	111	114	87	68	85	105
18	52	83	104	110	111	112	111	108	106	99	102	105	102	112	118	103	106	105	109	109	104	101	104	101	103
19	108	101	96	97	95	91	98	102	99	103	107	135	162	174	175	150	122	96	15	-32	53	64	-90	-106	84
20	3	66	58	79	91	92	104	103	101	99	94	96	110	123	130	130	136	112	110	57	46	65	84	54	89
21	37	43	60	73	84	91	103	103	99	101	95	97	104	104	104	103	104	109	106	97	86	68	66	-49	83
22	24	90	99	94	97	98	95	95	97	99	93	96	99	108	112	110	117	118	120	101	61	30	31	84	90
23	93	97	99	88	82	81	89	97	122	171	170	70	-21	90	-85	123	190	103	469	327	169	151	54	86	121
24	141	134	120	122	119	116	119	119	122	114	116	112	116	114	116	114	109	108	110	106	101	109	114	106	116
25	112	104	106	110	102	104	103	101	102	101	100	105	112	122	133	128	119	105	111	114	122	106	103	103	110
26	100	103	101	102	100	102	100	96	94	90	96	91	136	180	150	122	129	89	40	24	89	98	103	98	101
27	88	85	82	93	101	111	121	124	122	115	113	123	136	138	160	128	131	116	111	104	96	95	77	73	110
28	27	16	56	91	102	105	105	107	106	116	166	166	142	145	145	90	102	29	64	273	196	54	45	89	106
29	92	4	-8	24	35	72	94	96	102	101	105	121	129	119	121	113	110	109	111	98	95	96	98	109	90
30	106	102	82	77	85	104	116	100	104	104	104	99	104	116	127	127	121	124	114	109	88	54	59	93	101
31	104	94	100	104	99	96	102	105	109	108	114	113	117	113	112	106	101	100	100	97	97	92	97	102	103
Среднее по всем дням	78	89	79	81	88	97	103	101	102	104	106	102	109	118	114	114	117	108	118	109	100	87	61	69	98

Барометр вертикальной спиральной

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

Обработала Бришова Проверила Суховацко
Считала: Зиновьева

Ведомство Академия наук СССР
 Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Элемент Д в'

Среднемесячн. = 12° 29.5'

Месяц апрель Год 1966

= 12° + ... = 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	23.1	23.6	24.5	24.9	25.5	26.2	27.4	26.8	25.1	22.7	19.4	17.3	10.7	5.8	1.0	-8.3	-11.2	10.1	10.3	13.4	35.7	83.7	67.6	87.8	24.7
2	46.7	50.1	68.0	34.2	29.4	30.4	25.1	23.5	23.6	22.5	20.0	18.8	18.8	21.2	22.8	23.5	22.7	23.0	21.8	23.9	32.6	26.0	26.5	22.3	28.5
3	29.5	28.7	28.7	24.6	25.2	25.1	27.4	27.6	27.0	24.1	20.7	17.3	18.8	18.8	17.0	24.3	20.6	20.7	20.7	25.2	30.5	34.4	33.8	39.5	25.4
4	28.9	32.8	26.0	26.4	25.8	25.1	26.8	27.2	25.6	22.5	19.7	15.9	16.0	16.8	17.8	18.5	16.8	19.4	18.0	18.7	33.3	36.0	29.4	29.6	23.9
5	31.0	26.6	24.6	24.1	23.6	25.4	26.6	25.5	24.3	23.6	19.6	17.7	15.8	17.7	20.2	20.6	20.7	20.6	21.0	22.6	27.5	28.9	24.5	24.1	23.2
6	25.2	24.6	28.6	24.6	25.4	25.1	26.4	26.5	25.1	21.7	17.7	14.9	11.9	9.0	15.0	17.1	21.0	20.7	21.7	20.9	24.6	26.5	23.5	27.2	21.9
7	48.9	48.2	46.6	36.7	30.3	26.8	27.5	26.5	23.6	21.9	19.6	18.3	17.8	19.3	18.7	20.7	21.0	20.5	19.1	22.9	31.0	27.5	24.7	25.5	26.8
8	24.7	32.0	30.7	30.4	25.6	22.5	24.1	23.6	22.9	22.1	20.2	16.8	15.4	13.9	15.7	16.7	19.6	18.3	18.8	19.6	33.2	28.6	30.4	32.4	23.2
9	28.4	27.5	25.0	24.6	24.6	25.5	26.4	25.2	24.7	20.8	18.7	17.8	16.0	17.7	17.3	21.2	22.7	20.7	20.7	20.6	21.7	21.7	21.7	22.2	22.2
10	22.5	22.2	24.1	24.6	25.5	26.4	26.1	27.0	24.1	20.8	17.8	16.5	16.3	17.5	19.7	20.7	21.0	17.8	36.0	24.1	22.6	20.7	21.1	21.3	22.4
11	22.6	23.5	24.7	25.5	25.7	26.2	26.5	26.6	25.5	23.5	19.3	18.7	18.8	20.1	21.7	22.2	21.9	22.6	22.5	20.7	20.7	20.7	21.8	22.5	22.7
12	22.6	23.1	24.7	25.1	26.0	26.6	26.2	24.7	22.2	20.2	17.3	14.9	15.7	17.1	19.3	21.7	21.0	21.2	20.2	20.2	20.8	21.3	21.1	21.4	21.4
13	21.9	24.7	25.7	26.8	23.8	20.7	22.0	24.5	22.7	18.8	14.3	6.6	6.7	4.5	1.7	3.6	-7.7	1.4	19.6	20.7	55.2	58.1	82.1	64.8	23.5
14	46.2	39.6	35.9	31.1	28.3	28.4	26.4	25.5	22.6	14.9	12.3	5.2	1.2	0.2	3.0	10.9	14.9	16.3	15.4	18.3	22.1	25.5	27.2	28.3	20.8
15	30.4	23.6	22.6	24.1	25.5	25.4	25.5	24.8	22.2	19.7	18.7	17.8	17.8	18.9	20.2	21.6	21.7	22.6	21.4	20.9	21.2	22.2	22.5	22.5	22.2
16	22.8	23.5	24.5	25.2	25.5	25.5	27.3	28.1	27.2	24.9	21.6	18.5	15.7	15.7	15.5	16.9	19.3	19.7	18.9	20.4	19.6	18.7	22.2	20.6	21.6
17	23.6	23.3	23.8	25.4	26.5	25.5	25.4	25.0	23.1	22.5	20.7	16.5	14.8	14.9	18.8	20.4	20.7	20.0	20.6	24.6	22.2	20.7	21.5	22.5	21.8
18	22.8	24.5	23.5	24.1	24.9	25.6	25.6	26.0	25.4	23.6	19.6	16.8	15.8	18.5	19.6	21.7	21.1	21.2	20.6	20.6	20.8	20.8	21.0	21.6	21.9
19	21.6	22.6	24.1	25.5	25.7	26.6	26.3	25.5	23.8	21.8	19.7	16.8	15.9	16.5	17.3	17.9	19.7	19.6	19.7	19.9	20.2	20.7	20.8	21.2	21.2
20	21.7	22.3	23.3	24.6	25.2	26.5	26.6	27.5	25.2	19.6	14.4	5.7	11.5	7.1	8.7	3.3	12.2	19.0	19.6	22.9	22.6	23.8	26.2	26.1	19.4
21	22.0	22.5	22.7	24.3	25.4	28.5	29.4	27.6	25.2	21.7	19.6	16.7	17.2	16.3	17.9	17.9	18.2	19.3	17.9	19.3	19.3	20.5	25.5	24.8	21.6
22	35.6	33.2	28.4	28.0	25.5	24.1	20.7	20.7	21.0	21.1	16.8	11.5	13.4	6.3	6.6	5.1	7.1	17.8	18.8	21.2	23.6	26.6	22.9	23.1	20.0
23	22.2	24.6	25.9	27.2	23.4	18.8	22.6	26.5	24.8	23.6	18.9	16.9	15.9	18.7	19.7	15.8	22.3	20.4	20.7	21.8	22.0	22.6	23.5	22.0	21.7
24	22.6	24.3	25.5	27.0	28.4	29.1	28.5	27.5	25.2	21.4	17.7	16.3	15.7	15.8	17.9	18.8	20.2	20.0	19.6	22.2	25.4	21.6	21.0	21.9	22.2
25	21.7	23.6	25.1	26.6	27.5	28.3	27.5	26.5	24.1	21.0	17.8	15.5	15.2	17.7	20.6	21.0	20.9	20.7	18.9	21.8	23.5	21.7	20.9	22.5	22.1
26	23.5	25.1	26.2	27.5	28.5	28.9	28.7	27.8	25.4	22.2	18.7	15.7	15.7	16.3	18.3	19.8	20.7	19.9	19.6	22.3	22.6	22.0	21.2	22.3	22.4
27	23.2	24.7	26.4	27.5	28.1	28.3	28.3	27.8	24.9	22.0	19.8	18.3	17.8	18.3	19.2	19.9	19.8	18.9	17.8	17.5	18.3	18.3	18.8	19.9	21.8
28	20.4	22.2	24.3	25.1	25.1	26.4	25.2	22.6	20.6	16.5	15.8	12.9	16.8	17.3	18.3	18.3	16.8	16.8	20.8	21.6	19.7	21.7	22.6	22.5	20.4
29	23.5	25.1	25.2	24.7	25.6	25.4	24.3	23.5	22.5	21.4	17.8	14.6	14.6	12.8	13.1	16.3	18.9	18.3	17.7	23.9	32.3	30.5	29.8	35.3	22.7
30	34.7	30.3	31.4	29.4	27.4	28.7	27.7	27.7	22.2	16.5	12.6	7.6	6.6	2.4	3.7	8.6	14.3	12.2	21.6	21.6	26.2	39.0	25.5	24.7	20.9
31																									
Среднее по всем дням	27.2	27.4	28.0	26.7	26.1	26.1	26.2	25.9	24.1	21.3	18.2	15.2	14.7	14.4	15.5	16.6	17.3	18.6	20.0	21.1	25.9	27.7	27.4	28.3	22.5

Барнометр Склонения

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
 Снимал: Зиновьева

Проверил Ершова

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15'

Долгота 33°05'

Элемент Ж 6 ж

Среднемесячн. 11765 ж

Месяц апрель Год 1966

11500 + ... = 0

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	256	256	257	255	256	249	254	245	245	246	251	259	289	414	513	515	462	238	228	207	108	-230	-72	-70	230
2	160	239	75	226	259	246	246	261	252	262	259	268	267	262	261	268	271	275	278	300	269	249	255	237	248
3	248	253	259	250	264	271	268	262	255	251	251	259	260	273	291	298	279	275	275	278	278	201	211	210	259
4	232	264	278	277	264	259	261	251	235	230	237	248	251	261	268	270	290	293	285	282	270	176	229	239	256
5	258	275	284	283	279	278	264	256	245	233	238	239	251	261	264	271	278	279	281	283	259	230	267	270	264
6	274	257	234	270	290	288	275	264	250	244	247	243	257	287	285	285	273	276	283	280	263	266	272	245	267
7	88	79	172	237	274	282	278	271	258	244	246	251	256	259	280	290	295	296	295	293	212	244	261	258	247
8	234	215	180	223	226	266	268	268	254	244	239	244	250	267	267	279	271	281	294	284	256	244	204	254	250
9	279	281	280	276	272	270	265	259	249	245	239	240	252	256	277	292	296	279	273	274	274	272	272	272	268
10	271	263	269	276	278	271	259	256	247	239	235	239	256	274	284	285	282	296	298	271	272	273	273	269	268
11	278	278	279	278	276	274	267	259	246	234	224	232	244	252	267	272	274	278	278	274	274	273	275	278	265
12	278	278	279	279	279	276	264	256	245	238	238	244	259	267	271	275	287	287	285	284	284	284	280	274	270
13	265	274	269	265	255	256	263	259	252	248	263	279	347	420	445	470	473	388	266	188	59	84	3	68	268
14	164	173	231	258	260	260	254	252	247	264	252	277	305	314	309	303	305	299	305	307	276	254	256	234	265
15	115	235	278	279	274	269	254	251	242	238	224	231	242	252	259	269	276	283	279	277	274	274	276	274	255
16	274	279	279	277	274	272	259	249	239	231	227	232	245	242	256	271	271	276	271	273	273	271	269	266	262
17	272	276	276	276	279	274	262	255	249	236	218	234	252	260	254	271	283	279	277	279	268	266	261	271	264
18	271	269	264	266	266	264	259	251	239	236	235	239	250	250	258	266	278	278	278	278	278	279	279	279	263
19	277	279	281	280	278	273	263	246	240	239	238	244	252	258	266	278	277	280	281	283	281	279	279	283	268
20	285	286	290	291	291	290	279	267	251	244	238	230	222	345	351	357	347	322	293	278	281	270	249	263	289
21	275	244	217	253	271	279	266	253	239	232	231	243	250	265	272	283	286	283	283	281	278	279	282	290	264
22	181	259	298	291	279	270	258	257	244	238	253	271	270	359	443	378	446	306	277	270	243	246	273	278	287
23	281	281	276	272	234	242	227	218	243	232	241	241	263	263	277	310	319	288	278	278	278	273	277	269	265
24	251	252	271	281	275	267	263	251	239	243	252	266	278	283	277	278	279	283	289	268	268	273	270	263	268
25	265	275	278	281	281	278	269	255	248	233	231	244	257	259	265	281	291	292	290	288	278	278	275	273	269
26	272	278	278	278	277	275	269	262	251	243	243	247	257	272	282	290	294	292	294	296	287	282	278	278	274
27	285	285	283	282	276	269	260	250	242	232	234	244	254	263	272	277	282	285	289	289	289	289	290	289	271
28	290	292	290	284	282	272	256	249	249	256	244	256	245	257	267	282	292	301	297	277	275	274	277	285	273
29	285	283	280	274	270	261	245	243	237	237	249	265	278	296	325	317	285	281	283	255	220	256	245	225	266
30	243	253	254	280	287	290	270	254	238	240	245	280	320	424	440	427	378	351	287	263	251	229	211	252	290
31																									
Среднее по всем дням	247	257	258	270	271	270	262	254	246	241	241	252	265	287	302	307	307	290	282	275	256	238	242	246	265

Барометр Горизонтальной соединяющей

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

Обработал Зимовьева
Считал: Зимовьева

Проверил Мулатова

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. 511708

Элемент Σ В Ж

Месяц апрель Год 1966

51080 + .. = 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	114	117	117	114	116	122	109	119	116	118	117	118	125	162	170	123	-43	90	123	140	229	301	116	127	128
2	30	53	49	44	70	92	115	111	117	119	119	125	123	118	116	115	113	115	117	119	68	73	93	92	96
3	99	99	104	102	99	104	106	109	107	107	108	109	116	119	126	150	123	108	105	106	88	-10	-74	-15	91
4	35	52	92	99	99	99	98	104	105	104	100	98	97	103	106	102	112	125	113	112	62	60	31	48	90
5	65	78	96	98	98	100	88	86	89	88	83	78	76	82	86	84	82	83	85	84	36	-19	29	51	75
6	68	68	24	49	72	75	84	85	86	88	96	96	96	110	137	115	94	83	90	84	64	64	73	52	81
7	4	-16	-71	-29	46	79	84	84	86	88	81	82	83	82	89	107	106	103	106	85	-9	19	53	63	58
8	36	-12	-14	31	45	78	90	92	88	95	94	89	94	102	100	98	95	88	98	88	52	30	-26	18	64
9	65	81	82	83	84	86	83	87	87	87	91	88	92	97	105	111	99	90	90	85	82	82	82	82	88
10	82	82	74	80	81	87	85	87	93	87	82	87	90	108	113	107	105	104	63	72	82	87	87	80	88
11	84	88	89	87	87	85	83	85	88	87	83	88	90	91	96	98	94	89	91	85	87	85	82	90	88
12	88	92	90	86	85	87	86	81	84	86	90	88	88	91	90	95	93	85	87	87	86	87	82	82	87
13	75	82	82	82	75	75	77	76	78	82	91	107	169	188	147	150	127	106	113	79	57	74	151	-24	97
14	-91	-17	8	46	63	70	76	85	88	92	100	116	139	174	162	143	135	119	108	98	87	38	49	62	81
15	-13	35	72	82	89	85	88	100	102	100	100	90	91	102	107	100	98	102	95	90	83	85	85	87	86
16	85	87	87	90	88	85	90	87	87	87	90	86	100	101	94	95	108	95	91	85	79	81	62	68	88
17	81	92	84	87	77	78	83	89	85	91	87	81	91	107	112	103	108	102	99	88	73	74	66	83	88
18	87	82	85	85	81	82	97	100	101	97	100	100	94	96	95	101	98	97	96	96	95	95	100	96	94
19	96	98	98	100	95	94	93	93	94	91	87	88	92	94	96	100	99	98	98	96	91	95	96	95	95
20	96	97	95	101	98	90	91	97	101	100	104	120	148	175	161	180	182	148	116	103	100	90	56	62	113
21	92	73	43	64	80	94	97	93	96	95	94	92	95	95	100	101	104	105	101	101	89	100	80	95	91
22	47	48	100	101	89	91	92	95	98	99	107	122	140	188	186	171	123	136	120	102	80	67	82	95	107
23	95	94	92	85	91	102	97	100	103	103	98	97	109	115	115	108	135	109	102	96	94	95	90	88	100
24	71	73	80	98	96	94	100	101	101	101	109	124	115	106	98	101	100	101	89	35	51	85	91	89	92
25	90	97	96	95	96	95	95	96	95	100	88	95	95	99	100	99	99	100	102	92	67	81	91	94	94
26	98	96	99	100	90	94	89	89	89	95	88	95	95	94	96	96	95	98	98	86	91	83	77	81	92
27	96	95	96	97	94	90	84	81	91	89	81	79	77	79	81	89	93	93	95	94	88	95	94	89	89
28	97	96	96	96	92	86	91	85	85	89	91	95	93	92	92	92	106	107	78	82	74	69	77	86	89
29	99	91	94	95	80	88	92	89	93	90	95	112	125	152	151	135	122	101	97	70	34	49	31	10	91
30	24	35	31	34	66	79	97	96	99	101	100	121	159	184	132	139	120	110	119	102	88	15	10	65	89
31																									
Среднее по всем дням	66	71	72	79	84	89	91	93	94	95	95	99	106	117	115	114	104	103	100	91	78	74	67	70	90

Вариометр вертикальной системы

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
Смилл: Голдушина

Проверил: Голдушина

Ведомство Академия наук СССР

Среднемесячн. 12° 22.5

Обсерватория Лопарская

Широта 68° 15' Долгота 33° 05'

Элемент Д В'

Месяц май Год 1966

12° + ... = 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	311	311	268	284	309	266	262	246	212	168	158	138	144	155	171	157	170	170	185	299	237	217	246	22.2
2	284	274	310	32.6	294	290	280	238	197	134	159	87	171	129	168	181	138	154	193	248	362	387	400	319	238
3	287	278	281	280	289	296	285	276	248	216	188	163	150	149	148	158	157	183	194	197	270	350	333	479	244
4	586	314	311	32.6	284	280	274	245	218	178	136	128	134	150	139	179	183	194	235	291	341	595	505	289	271
5	301	323	284	272	284	289	283	265	239	207	168	130	138	154	178	204	185	173	222	214	228	255	274	255	230
6	267	274	291	236	268	225	254	236	217	185	153	152	142	167	173	171	197	193	185	202	216	262	256	242	215
7	247	265	255	268	275	266	262	246	219	181	143	146	141	160	166	163	169	168	175	179	198	270	299	283	214
8	277	262	272	276	256	260	250	236	217	193	144	120	109	113	149	95	119	126	128	199	277	564	414	297	22.3
9	276	252	264	268	256	264	247	206	216	206	187	167	167	171	189	207	196	190	181	187	197	231	231	241	216
10	247	251	260	272	280	278	280	270	247	210	178	155	167	186	178	179	178	178	189	187	191	196	206	221	216
11	233	243	255	257	272	283	277	256	227	169	139	125	72	120	192	163	167	168	169	143	197	323	608	396	227
12	268	257	266	277	285	260	272	254	226	196	175	146	139	129	139	159	158	150	160	187	278	231	265	275	215
13	241	247	256	267	252	256	277	272	252	202	177	139	129	149	169	193	168	169	173	177	188	202	217	231	208
14	239	252	265	275	277	280	276	258	235	206	181	159	154	163	169	171	175	173	166	163	188	207	212	231	211
15	249	252	264	272	285	276	283	266	226	188	150	148	175	189	202	196	187	182	173	168	193	183	189	210	213
16	226	252	260	268	265	261	257	246	217	188	163	134	138	120	139	168	169	159	151	146	235	267	241	256	20.5
17	307	338	323	268	246	256	280	264	243	197	139	138	99	120	148	178	148	173	178	212	311	350	338	287	231
18	304	254	255	246	251	266	275	272	231	185	154	138	120	130	173	177	187	175	179	177	189	217	217	236	20.9
19	246	266	280	289	305	301	295	278	237	202	168	131	121	123	138	163	185	178	163	167	226	246	237	241	216
20	255	248	267	275	283	281	278	257	195	154	130	99	97	86	119	150	136	144	98	130	435	464	245	229	211
21	237	263	247	255	270	283	280	275	246	202	149	139	134	134	167	168	157	169	177	183	190	217	220	236	208
22	254	256	257	270	272	266	243	235	231	202	158	134	130	139	149	169	193	183	173	178	187	193	197	217	204
23	237	248	256	267	276	289	285	280	254	215	178	158	157	149	149	167	183	191	188	191	197	207	208	220	214
24	229	239	246	260	270	275	256	246	225	189	163	150	138	143	154	163	173	177	176	179	188	204	207	223	20.3
25	234	237	246	241	254	266	281	276	241	185	129	119	119	120	130	129	124	124	137	157	185	206	206	217	19.0
26	251	256	264	295	301	299	295	270	274	255	262	88	-19	08	-289	-182	-182	-155	466	656	378	382	802	389	22.4
27	446	319	315	343	344	346	333	280	236	197	171	167	185	200	231	245	246	246	246	236	238	248	255	285	26.5
28	309	294	276	289	306	315	294	270	241	207	194	188	189	169	207	217	212	207	207	197	218	235	207	265	23.8
29	283	307	332	333	338	328	291	270	236	216	182	179	164	207	246	236	235	215	202	212	239	246	247	265	25.0
30	291	296	293	315	314	315	314	304	256	193	154	113	158	158	173	178	158	163	156	218	246	430	483	557	26.0
31	490	328	304	319	406	206	247	293	251	181	125	128	66	23	79	-164	-164	-02	100	530	1050	915	416	915	29.3
Среднее по всем дням	286	273	276	280	285	280	276	261	234	195	163	140	133	139	149	153	151	159	184	216	269	307	302	298	22.5

Барнометр склонения

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

Обработала Зимовьева Проверила Мусатова
 Считала: Зимовьева

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. 11771

Элемент Ж 6

Месяц май Год 1966

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	242	246	257	269	258	266	270	253	250	252	246	260	267	283	305	312	297	284	282	251	276	256	257	267
2	227	172	237	270	279	277	265	257	262	254	237	297	269	324	303	320	352	257	248	255	211	144	202	257	257
3	273	281	279	270	263	263	262	252	249	247	246	250	259	272	284	292	304	319	288	263	256	223	201	124	259
4	51	158	194	232	234	259	252	253	244	249	260	278	278	265	309	324	313	303	276	232	162	124	129	144	230
5	223	251	272	285	279	269	256	256	257	250	258	270	281	283	277	272	294	299	326	289	278	258	237	273	270
6	274	263	227	245	246	257	270	283	271	259	254	260	283	282	290	305	310	310	297	285	272	250	262	277	272
7	274	274	280	276	270	269	261	256	250	252	257	265	269	270	275	289	300	290	283	278	267	218	248	266	268
8	271	283	282	277	276	270	263	252	245	246	261	270	280	277	265	311	337	305	294	262	190	118	182	257	261
9	277	283	285	282	276	273	257	258	252	249	246	259	267	272	278	282	290	289	286	282	277	281	275	278	273
10	282	283	285	283	283	280	274	261	245	237	242	250	252	252	262	270	277	280	284	290	290	288	286	285	272
11	283	282	283	286	290	288	273	262	256	249	250	263	299	267	257	287	297	291	294	297	257	171	33	205	259
12	275	297	297	302	294	285	264	257	249	250	247	258	270	292	305	308	304	299	297	296	269	294	258	254	280
13	234	270	298	298	292	290	277	278	263	256	257	265	272	269	272	277	303	302	301	291	283	282	283	285	279
14	290	290	285	288	285	282	275	266	257	252	257	265	267	277	279	289	293	298	299	298	297	296	291	297	282
15	297	296	292	290	290	293	274	265	258	257	260	265	268	275	270	277	283	291	298	300	297	290	283	285	281
16	290	290	290	287	287	285	268	256	246	247	253	262	267	301	305	305	311	296	291	287	274	259	266	265	279
17	265	277	276	270	271	273	273	258	244	234	239	238	266	285	285	285	313	341	297	266	212	113	171	231	258
18	214	260	284	285	285	290	282	269	257	255	254	262	280	287	285	295	298	305	304	297	292	290	290	289	280
19	283	294	304	299	294	285	276	267	261	258	263	272	276	280	297	305	309	309	305	297	243	261	255	278	282
20	292	286	283	283	277	272	267	257	256	250	245	260	260	277	322	324	319	318	320	271	129	141	278	297	270
21	303	297	294	298	294	291	269	261	252	248	257	256	271	284	285	291	298	296	293	293	285	282	281	281	282
22	287	290	292	289	288	291	284	275	268	256	257	262	271	275	295	311	310	306	303	300	296	291	289	282	286
23	294	295	295	296	295	289	284	275	269	262	256	256	261	274	291	298	296	299	299	296	292	291	289	288	285
24	288	286	288	289	291	290	279	275	268	256	255	257	260	270	282	295	309	312	308	304	299	297	287	288	285
25	290	290	294	289	287	283	274	271	264	252	248	248	261	288	307	327	335	334	313	303	294	295	296	305	290
26	316	312	304	309	304	303	289	268	211	316	435	623	681	491	602	474	314	264	3	-37	122	102	122	282	309
27	239	282	289	284	281	272	261	257	256	246	242	246	252	265	274	285	282	273	270	275	265	260	261	258	266
28	270	284	287	290	278	267	256	257	256	244	245	257	260	308	303	294	294	289	278	276	273	262	205	247	270
29	272	281	285	296	290	277	260	251	250	242	245	249	281	275	270	277	277	290	292	294	278	269	269	257	272
30	270	283	290	286	278	265	254	250	248	250	242	263	266	267	269	276	292	300	303	290	226	120	102	58	248
31	44	142	223	236	22	207	270	242	232	316	417	329	356	469	494	511	427	371	265	-61	-74	-117	-19	8	221
Среднее по всем дням	258	270	278	282	272	276	269	262	253	254	262	274	285	292	302	308	308	301	284	263	244	224	228	247	271

Барометр Горизонтальной соединяющей

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 Радушина
Считал Мусайова

Проверил Мусайова

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. 51170.8

Элемент Σ 6 γ

Месяц май Год 1966

51080 + ... = 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	77	74	66	55	57	74	88	95	110	116	109	107	104	102	121	132	129	116	102	98	93	79	61	68	93
2	62	24	49	68	73	79	87	91	102	121	116	106	129	125	126	132	139	77	75	72	-3	-38	-19	35	76
3	55	74	86	95	96	95	98	100	101	101	95	95	96	101	108	112	118	112	95	93	74	59	35	-37	86
4	20	-104	-56	41	48	65	82	114	119	112	120	146	130	116	122	132	121	116	64	62	64	15	33	15	71
5	19	41	62	84	96	96	100	101	95	96	93	86	106	119	117	104	110	121	75	70	76	65	49	69	85
6	79	85	46	39	51	90	95	119	116	102	103	88	89	105	99	108	119	105	104	102	81	69	61	89	89
7	93	93	97	104	95	97	97	100	92	92	92	102	105	110	114	116	117	123	109	96	79	5	24	53	92
8	68	94	96	97	96	95	100	97	104	102	96	94	97	109	112	114	150	119	104	100	88	-15	42	58	92
9	78	88	92	97	96	97	108	111	108	96	96	98	118	128	143	129	113	102	102	101	96	91	89	96	103
10	98	99	100	99	96	93	96	96	102	96	89	89	93	95	89	95	96	94	93	96	89	97	94	92	95
11	96	99	96	95	91	93	88	86	91	91	83	81	92	114	124	109	119	109	105	92	81	54	50	11	90
12	17	59	81	88	89	88	93	88	96	96	96	95	101	114	127	134	109	105	106	92	40	83	69	67	89
13	54	68	91	93	83	95	89	92	96	111	117	110	105	110	110	110	104	111	105	97	90	96	96	96	97
14	93	96	96	99	93	96	89	91	102	97	91	87	89	88	97	100	99	95	96	92	88	84	84	88	93
15	93	97	95	99	87	96	91	92	89	89	88	89	88	89	89	89	91	93	93	92	90	90	89	96	91
16	97	95	96	93	88	84	86	85	77	80	81	86	86	89	100	122	135	106	95	82	29	30	58	69	85
17	68	70	74	78	69	76	91	98	95	95	101	95	87	93	101	101	113	101	77	61	36	19	-28	30	75
18	32	46	57	69	77	79	84	91	101	101	89	84	88	106	101	94	96	96	96	93	88	70	79	84	83
19	79	76	89	93	92	93	86	85	83	89	82	90	96	96	99	108	110	106	95	84	48	45	44	68	85
20	91	88	79	88	83	90	80	70	84	84	79	93	93	96	121	121	106	109	97	81	76	-38	33	75	82
21	87	84	91	97	94	94	105	102	93	92	87	95	96	98	105	98	94	97	93	95	92	83	86	89	94
22	90	90	89	87	79	80	88	86	89	77	78	85	87	85	92	105	107	102	93	90	87	92	83	83	88
23	87	92	94	93	87	94	89	86	93	87	94	96	89	97	92	94	92	85	89	87	93	88	90	83	90
24	83	89	94	90	90	86	85	82	82	88	84	88	92	89	84	88	88	89	89	88	82	84	82	80	86
25	90	86	88	84	89	79	90	83	83	90	87	85	82	78	89	105	112	120	119	105	98	96	90	85	92
26	87	90	90	83	85	77	80	84	77	98	189	155	-6	144	30	69	-33	20	189	165	256	229	284	208	114
27	126	103	110	118	120	115	114	109	109	110	112	113	104	112	109	114	109	108	103	96	92	97	102	95	108
28	91	96	105	105	112	105	102	104	112	103	101	103	104	104	132	136	125	119	115	101	96	95	52	62	103
29	92	94	104	104	102	106	110	101	104	104	105	104	111	122	119	115	108	102	102	101	68	83	88	83	101
30	74	87	93	100	100	102	101	95	97	102	99	96	98	99	104	99	95	106	105	66	24	-1	62	64	86
31	37	8	44	61	1	-18	67	100	135	184	208	170	154	161	72	45	-22	-37	96	139	50	98	243	87	83
Среднее по всем дням	74	74	80	87	84	87	92	95	98	100	102	100	97	106	105	107	99	98	99	93	79	65	74	72	90

Вариометр вертикальной составляющей

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

Обработал Зиновьева
Считала: Зиновьева

Проверил Радушина

Среднемесячн. = 12° 21.3

Ведомство Академия наук СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Обсерватория

Элемент ДВ'

Месяц июнь Год 1966

= 12° + ... = 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	53.3	39.2	40.2	34.2	38.3	35.9	29.2	25.1	24.9	20.8	18.5	16.3	17.6	21.0	23.2	24.0	23.5	23.1	22.7	21.5	21.0	21.2	20.8	22.8	26.6	
2	24.1	25.6	26.6	27.7	28.0	28.3	26.5	25.2	22.1	18.6	14.9	12.1	7.1	5.7	8.6	3.1	10.0	18.0	15.5	23.6	17.0	20.9	24.9	27.0	19.2	
3	28.1	29.1	30.3	29.1	27.0	25.0	25.5	25.1	22.8	19.2	16.9	13.6	12.1	12.8	14.7	15.9	11.2	10.5	14.0	17.5	25.1	23.2	23.2	23.9	20.6	
4	25.3	27.3	30.0	28.7	28.0	28.1	28.5	27.5	25.1	22.4	20.0	18.1	16.8	16.3	16.9	20.0	17.5	19.3	18.8	18.4	20.6	22.2	24.8	32.6	23.0	
5	37.2	34.0	29.5	28.9	27.5	28.0	29.2	27.3	23.9	17.7	11.7	11.7	10.0	9.8	11.5	14.4	16.0	15.2	14.4	17.3	19.3	21.1	22.0	24.1	20.9	
6	24.7	26.0	26.7	26.0	23.9	25.5	27.5	27.6	24.4	19.3	12.9	12.3	11.2	11.7	14.6	17.2	17.6	18.3	17.6	18.5	19.5	21.5	22.6	23.6	20.4	
7	25.1	25.3	28.9	27.7	26.5	25.3	27.0	26.8	25.3	19.7	20.2	16.3	10.2	8.6	6.9	13.9	12.8	13.6	14.2	19.3	19.3	16.9	20.3	21.0	19.6	
8	24.1	24.4	26.4	26.9	28.6	30.6	29.9	27.9	25.1	21.1	17.4	15.7	10.4	13.1	14.2	16.7	19.0	18.6	17.8	18.7	18.8	20.2	21.8	22.3	21.2	
9	23.2	24.3	24.5	26.0	27.3	28.9	30.9	30.0	27.5	22.8	19.0	15.5	15.2	14.8	16.1	18.4	19.2	18.1	17.4	19.8	18.5	20.6	22.4	23.5	21.8	
10	24.1	24.3	25.8	28.4	29.8	31.2	29.9	28.5	25.0	20.6	15.8	12.5	11.1	12.0	15.3	16.2	18.2	17.9	15.4	16.2	18.2	19.3	20.2	22.6	20.8	
11	23.6	24.1	26.1	30.0	31.9	32.3	29.5	26.7	21.2	16.2	13.7	12.9	13.6	14.2	15.7	14.3	12.5	11.8	13.8	14.1	16.2	18.0	20.7	23.2	19.8	
12	24.0	27.1	29.8	31.9	31.5	28.9	27.2	23.5	21.2	19.8	16.8	7.8	14.2	10.5	12.5	16.8	18.2	16.9	15.9	18.5	15.4	25.1	29.4	29.1	21.3	
13	24.5	25.1	27.3	29.8	29.0	30.3	30.2	28.0	26.0	22.3	18.5	13.3	12.5	14.7	17.4	19.3	19.3	19.8	18.4	17.4	22.2	20.0	20.9	23.1	22.0	
14	30.5	29.7	30.1	31.9	31.6	31.8	30.2	27.7	23.6	18.4	14.4	11.6	13.5	17.8	18.8	18.4	17.3	15.6	15.1	15.1	17.3	20.5	22.1	26.3	22.0	
15	31.8	31.3	28.5	27.4	26.5	27.0	25.6	24.9	22.6	18.3	15.4	11.9	12.5	11.3	13.0	15.4	14.4	13.4	12.9	13.0	22.2	26.1	34.9	39.5	21.6	
16	34.4	30.9	30.5	28.6	27.0	27.3	29.8	27.0	32.9	21.9	17.3	15.5	14.0	14.4	15.3	14.2	15.3	15.4	14.1	13.7	15.7	19.4	18.6	21.4	21.4	
17	24.3	26.0	27.2	29.9	28.0	28.9	31.0	30.5	26.4	24.0	28.3	21.2	19.3	17.3	18.5	21.2	18.1	17.5	15.8	15.4	16.4	17.8	22.9	24.3	22.9	
18	26.0	26.5	26.0	26.9	27.5	29.2	30.9	28.2	23.9	19.3	16.2	14.4	13.2	14.8	14.8	14.8	14.3	15.4	16.3	16.0	19.0	19.4	19.9	20.2	20.5	
19	22.6	24.1	25.9	27.7	29.9	30.0	27.3	24.1	20.8	18.0	14.4	11.7	9.7	7.8	13.8	10.1	8.7	10.2	11.0	15.3	15.8	24.8	23.4	22.5	18.7	
20	22.7	23.6	24.1	26.8	27.8	29.9	28.9	27.5	23.0	18.8	14.8	13.4	13.4	12.5	12.5	13.6	17.0	14.6	14.4	17.8	20.7	19.7	20.8	22.2	20.0	
21	21.5	24.8	26.0	27.3	28.0	29.2	28.9	27.8	23.9	19.4	15.5	13.4	14.8	15.1	15.4	17.1	18.7	17.3	17.3	18.5	18.9	27.2	26.4	26.4	21.6	
22	26.7	26.8	25.8	27.6	28.5	29.5	27.4	26.5	21.7	17.4	16.0	14.8	14.4	15.9	17.3	17.7	17.9	18.0	16.4	15.2	16.6	19.1	21.0	22.7	20.9	
23	26.1	25.5	25.2	24.5	25.9	29.8	29.9	28.6	25.5	20.3	14.9	11.2	7.8	7.5	15.6	18.3	14.3	12.9	8.8	23.9	44.8	46.8	20.6	21.8	22.1	
24	23.4	23.1	26.0	28.2	27.2	27.2	26.0	23.1	19.6	17.3	11.7	8.1	6.2	5.5	4.4	5.3	4.4	4.9	11.2	15.2	22.2	41.5	48.2	56.5	20.3	
25	41.6	44.3	61.9	26.3	25.6	29.9	31.4	26.7	25.4	21.2	20.4	19.0	14.0	9.1	10.2	8.9	10.5	8.6	9.3	16.3	20.2	25.1	24.2	31.7	23.4	
26	28.2	27.6	27.2	27.6	28.9	28.6	28.0	27.7	26.4	21.8	16.4	13.3	10.4	8.6	12.0	4.7	11.5	13.4	11.4	14.3	20.7	23.8	24.0	25.5	20.1	
27	24.8	25.7	26.4	27.7	29.6	30.0	29.7	28.0	24.7	20.2	15.1	13.9	17.6	17.3	18.0	14.4	12.3	14.7	15.6	16.3	18.2	19.3	22.1	23.5	21.1	
28	23.6	24.3	25.8	28.0	29.9	28.0	27.7	26.7	23.7	20.3	16.9	13.9	10.4	9.5	12.0	12.5	12.2	9.4	15.6	11.9	18.7	19.5	22.7	26.5	19.6	
29	32.2	29.5	30.4	30.3	28.9	26.9	26.9	24.7	22.2	20.2	16.8	15.8	15.3	14.8	12.0	14.4	14.2	11.4	14.6	16.9	17.8	20.2	25.4	27.5	21.2	
30	31.5	31.7	31.0	29.2	27.0	28.0	27.8	25.7	24.1	20.7	18.3	14.8	13.7	12.9	13.5	18.7	20.2	18.1	16.1	16.1	19.3	26.1	34.8	55.7	24.0	
31																										
Среднее по всем дням	27.8	27.7	29.0	28.4	28.5	29.0	28.6	26.8	24.2	19.9	16.6	13.9	12.7	12.6	14.2	15.0	15.2	15.1	15.1	17.0	19.8	22.9	24.2	27.1	21.3	

Варнометр Склонения

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

Обработала Зимовьева Проверила Мусатова
 Считала: Мусатова

Ведомство Академия наук СССР

Среднемесячн. 11780

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Элемент Ж В Ж

Месяц июнь Год 1966

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	284	175	269	297	260	243	238	243	263	250	243	253	260	263	270	277	277	277	277	284	285	287	283	284	249
2	290	290	284	287	277	276	267	256	252	253	279	315	318	328	326	392	384	299	319	292	264	250	245	256	291
3	289	296	290	284	277	274	270	257	256	249	257	267	276	270	292	298	324	336	349	277	262	267	260	261	281
4	283	282	278	270	277	282	283	270	256	245	245	254	270	280	303	297	305	299	295	290	287	277	249	275	277
5	277	291	308	303	293	284	274	269	257	244	251	255	274	284	304	303	304	308	303	296	291	296	299	300	286
6	302	291	268	265	273	283	279	268	257	251	255	249	261	275	276	296	289	297	291	281	276	273	262	268	274
7	280	292	273	249	259	271	285	270	268	277	263	250	276	317	354	316	322	310	304	282	291	290	290	292	287
8	295	290	295	293	290	302	289	271	266	270	269	237	268	269	280	295	294	289	286	284	284	278	282	282	282
9	281	282	281	282	286	293	282	271	262	249	240	251	257	268	275	282	291	300	305	292	276	268	253	280	275
10	295	296	290	284	286	284	276	265	261	256	257	262	265	271	276	282	285	289	295	295	294	289	284	287	280
11	294	294	289	284	282	282	281	275	263	248	245	261	269	289	307	314	322	330	340	303	293	291	289	300	289
12	301	294	291	281	267	266	275	260	261	255	257	306	302	340	375	320	290	294	289	292	274	236	241	256	284
13	270	274	278	258	255	256	267	275	255	250	261	270	281	283	300	296	298	295	294	292	295	294	280	275	277
14	274	280	279	284	274	259	270	274	261	271	271	286	286	280	277	274	286	298	305	307	281	274	269	253	278
15	274	283	287	284	267	259	266	259	252	260	263	286	280	290	293	292	295	300	298	293	257	241	205	191	270
16	256	288	299	296	284	277	275	270	264	265	257	257	284	290	288	311	314	339	301	301	294	279	273	260	284
17	286	298	294	283	285	280	279	271	264	257	262	261	267	280	276	286	300	307	319	315	291	280	271	290	283
18	300	308	296	293	288	294	286	276	260	252	249	258	277	291	304	305	312	313	312	310	300	301	302	299	291
19	301	303	305	306	300	285	273	260	260	260	260	259	289	329	311	315	339	329	318	309	297	287	296	301	295
20	304	307	301	301	291	284	270	265	259	254	260	259	273	307	339	370	345	337	314	302	280	290	294	294	296
21	287	294	291	295	296	295	282	274	255	249	263	271	260	274	284	298	303	301	297	295	294	293	286	280	284
22	280	283	295	296	290	285	265	258	244	249	250	259	268	276	282	290	296	302	307	303	295	291	284	274	280
23	275	275	295	298	298	302	287	268	252	248	263	250	275	319	411	374	386	343	285	181	64	102	299	315	278
24	320	316	316	319	320	308	299	283	267	254	258	264	277	295	302	304	311	317	370	256	204	84	47	84	266
25	165	161	47	252	281	272	282	292	295	298	292	312	286	314	320	334	403	333	315	263	258	241	248	266	272
26	300	301	298	295	290	278	275	265	257	261	264	261	286	316	310	343	340	303	294	281	271	257	250	276	286
27	293	294	292	289	288	280	273	271	265	266	268	272	267	288	295	302	299	292	291	294	286	285	285	286	284
28	294	292	291	292	283	279	265	255	251	248	254	254	260	272	283	298	303	336	348	292	265	283	286	277	282
29	277	295	293	300	288	283	272	263	263	268	278	277	275	278	302	292	299	310	310	300	291	285	272	232	283
30	277	290	271	273	286	285	277	275	268	269	263	269	272	278	294	288	287	298	303	304	291	248	181	96	268
31																									
Среднее по всем дням	271	284	281	286	283	280	275	268	260	257	260	266	275	290	304	308	313	309	308	289	273	264	262	263	280

Вариометр Горизонтальной составляющей

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 Радушина
Считал: Радушина

Проверил Зиновьева

Бедомство Академия наук СССР

Обсерватория Лопарская

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. 51172 γ

Элемент Z B \gamma

Месяц июнь Год 1966

51080 + ... =

Время мирное																							Среди. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	87	-58	87	85	104	105	102	97	116	112	104	104	102	109	106	102	102	102	97	99	96	97	97	101	91
2	104	101	106	100	101	95	96	96	93	101	114	130	154	144	129	145	148	126	121	58	81	77	74	88	108
3	98	102	101	100	99	102	103	103	106	101	93	109	112	115	118	111	93	122	132	49	55	85	82	93	99
4	100	96	102	99	96	102	92	89	93	89	103	96	100	93	99	102	99	104	104	97	89	74	49	50	93
5	46	45	62	75	88	96	97	92	99	96	88	103	105	103	103	102	103	102	98	96	82	80	97	93	90
6	93	92	78	67	60	71	80	82	87	87	82	82	92	97	96	109	115	103	98	97	93	89	83	76	88
7	76	90	90	83	71	76	88	85	96	96	129	129	99	134	156	143	117	122	104	93	75	81	89	97	101
8	92	90	89	93	91	100	95	96	94	105	120	126	118	123	123	123	111	98	102	96	97	90	97	98	103
9	97	96	95	97	94	94	98	97	98	97	103	106	103	100	90	96	101	105	100	77	76	65	22	72	91
10	90	94	95	92	91	89	92	96	97	96	93	92	90	92	90	90	97	98	90	89	92	86	80	75	91
11	85	89	91	90	90	87	85	77	79	79	86	86	89	99	104	107	114	108	116	85	83	83	87	86	91
12	89	86	91	92	87	87	87	89	85	85	87	93	151	160	150	119	92	91	86	88	73	29	51	52	92
13	75	86	88	90	86	89	93	98	111	93	81	83	90	101	106	95	93	88	93	86	83	86	84	78	90
14	66	79	81	77	83	90	82	86	91	104	108	113	108	105	95	99	94	98	96	93	78	64	62	40	87
15	52	73	80	85	88	94	97	95	87	88	83	88	98	103	102	106	106	105	100	87	71	9	-11	-43	77
16	12	63	55	77	84	91	103	101	103	101	92	93	104	113	111	109	122	124	115	102	77	83	89	83	92
17	89	99	109	101	100	99	99	99	99	99	100	100	100	101	102	108	97	93	94	90	79	71	51	76	94
18	79	82	91	85	85	85	92	94	94	96	96	99	96	99	91	94	92	92	98	97	83	96	98	95	92
19	93	90	87	93	83	91	92	91	86	93	91	98	92	107	136	128	113	105	94	96	90	64	80	95	95
20	97	89	89	83	85	91	91	90	94	98	98	94	94	98	131	152	135	119	105	99	67	78	84	84	98
21	80	84	87	78	85	91	84	87	92	87	94	99	107	94	92	98	99	92	94	93	85	88	84	89	90
22	92	92	91	91	95	98	88	98	92	87	83	87	87	96	95	94	100	95	97	95	89	85	75	54	90
23	52	49	57	61	72	77	84	83	84	79	91	111	126	145	150	161	138	120	141	178	232	84	67	86	105
24	93	99	90	83	81	97	88	86	77	89	77	81	80	79	92	95	92	97	50	53	67	112	41	67	82
25	54	28	66	81	88	106	103	111	108	106	127	165	129	106	119	118	116	77	100	78	77	70	22	50	92
26	90	93	97	93	88	99	96	92	99	99	98	90	88	103	116	110	127	96	88	73	70	76	61	64	92
27	97	101	97	98	96	101	99	98	95	91	95	95	91	86	102	100	95	86	83	84	82	74	78	77	92
28	83	88	93	90	88	84	88	95	91	91	91	95	93	84	86	84	89	111	88	66	35	63	95	92	86
29	72	81	90	85	83	88	91	93	87	90	80	84	81	86	98	103	101	99	99	74	85	87	70	24	85
30	51	71	65	62	70	77	81	85	92	98	98	89	84	88	91	101	98	91	94	93	67	38	0	-1	74
31																									
Среднее по всем дням	79	79	85	86	87	92	92	93	94	95	96	101	102	105	109	110	107	102	99	89	84	75	68	70	92

Барометр вертикальной спиральной

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

Обработал Зинovieва
Считал Гайдукина

Проверил Гайдукина

Ведомство АН СССР

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

Среднемесячн. $D = 12^{\circ}20'0$

Обсерватория Лопарская

Элемент $D 6'$

Месяц июль Год 1966

$D_0 = 12^{\circ} + \dots = \dots$

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	36.6	29.5	28.8	28.4	30.7	30.2	27.7	24.8	21.9	19.0	15.0	13.2	10.9	9.5	9.2	12.2	13.2	13.8	13.0	18.7	18.1	19.6	22.0	25.6	20.5
2	27.6	28.9	28.4	28.4	29.1	29.1	29.9	28.3	25.7	22.5	18.0	14.6	12.4	13.2	12.8	13.1	14.6	14.8	14.6	17.3	18.5	19.4	23.3	26.4	21.3
3	25.5	24.9	29.9	32.8	32.6	27.5	28.8	27.9	24.9	22.2	15.5	13.9	13.2	13.8	12.2	13.2	14.4	15.2	14.4	15.6	20.8	21.2	21.7	23.0	21.0
4	23.2	24.5	25.6	26.6	25.6	25.7	26.2	25.3	23.5	18.3	9.9	10.1	3.9	8.9	8.2	1.2	-1.4	1.2	10.9	13.8	19.7	45.4	68.3	56.7	20.9
5	41.2	32.0	26.3	25.4	25.4	25.4	22.3	20.3	19.5	15.4	8.8	5.8	6.4	6.4	9.1	11.7	14.6	13.7	12.4	11.2	12.9	15.1	16.7	19.5	17.4
6	20.7	23.0	25.5	26.9	25.9	24.3	25.0	23.8	22.8	18.9	15.6	12.8	9.9	14.0	14.1	15.0	14.9	15.1	14.1	13.8	15.0	15.8	17.1	18.5	18.4
7	20.9	23.4	24.2	24.9	25.4	24.6	24.9	22.8	20.9	17.4	13.5	10.7	8.6	9.8	11.4	12.9	13.5	12.7	12.5	12.7	14.1	15.0	16.0	18.0	17.1
8	21.3	25.9	25.2	24.3	25.2	30.0	34.8	19.7	16.6	12.9	5.6	5.7	7.1	8.3	11.1	4.2	1.6	-5.1	-6.5	10.0	18.4	41.2	68.0	87.9	20.6
9	82.6	86.8	76.1	98.6	62.6	39.0	40.8	28.1	23.4	7.1	8.0	2.2	7.3	14.1	13.4	9.4	12.6	10.7	10.4	13.6	16.8	22.6	23.4	36.5	31.1
10	64.6	57.4	34.1	31.0	40.1	44.4	35.0	29.2	17.6	21.9	13.2	11.4	14.6	11.9	11.4	14.5	15.8	14.5	14.4	14.0	15.7	27.2	27.7	24.3	25.2
11	25.8	33.7	34.0	26.8	27.1	29.2	26.2	25.3	25.2	21.9	19.3	15.1	13.5	12.7	13.6	14.8	12.0	11.8	13.9	15.4	15.6	16.2	17.5	46.6	21.4
12	64.4	54.8	36.4	38.4	36.9	18.5	17.5	20.4	21.1	13.2	8.5	10.5	5.8	11.2	10.9	13.6	16.5	16.8	16.0	15.6	16.0	18.3	19.3	19.9	21.7
13	21.4	24.8	26.0	25.4	25.4	25.9	25.4	24.0	22.0	20.3	18.2	14.6	13.7	12.7	14.5	14.7	14.5	14.1	15.0	14.9	15.2	16.8	19.1	20.9	19.1
14	22.0	23.5	24.3	24.6	25.3	26.2	25.5	24.2	22.5	18.6	13.6	10.6	8.7	9.3	12.7	15.1	16.1	13.5	12.6	13.9	15.1	16.4	18.4	20.4	18.0
15	22.3	23.5	25.4	27.1	26.9	26.1	25.7	24.9	22.6	18.2	14.9	13.7	11.8	10.0	9.7	5.4	6.4	6.7	10.3	7.3	17.5	17.8	16.0	19.1	17.0
16	19.7	19.9	21.3	20.9	21.5	20.1	22.2	20.5	19.3	15.6	11.0	10.2	11.1	12.1	11.2	12.8	13.7	9.7	12.5	13.1	11.6	15.1	26.3	39.0	17.1
17	28.0	29.1	29.1	26.1	20.0	19.8	20.2	20.4	18.8	14.5	12.6	9.6	8.7	7.5	10.6	10.7	10.6	10.8	16.8	14.5	22.2	37.8	18.5	19.7	18.2
18	22.4	23.4	24.3	24.4	26.2	25.4	22.0	21.0	17.0	15.5	14.7	12.6	11.7	12.6	13.4	13.9	12.2	14.6	12.7	14.0	15.1	17.1	19.5	22.0	17.8
19	23.3	24.0	23.6	24.8	25.4	25.4	27.2	25.5	20.5	16.4	13.5	12.6	10.6	9.7	9.7	11.2	16.5	13.6	12.3	11.6	14.9	15.4	16.6	17.5	17.6
20	23.5	24.4	24.4	25.3	25.8	24.3	20.5	18.5	16.0	12.9	12.3	10.6	9.8	11.6	12.7	12.5	11.4	9.1	10.6	11.0	16.6	18.5	22.6	29.3	17.2
21	26.1	31.8	42.4	27.1	34.3	27.2	28.7	26.2	24.2	19.3	14.6	11.2	5.3	2.9	6.7	10.7	3.1	12.9	9.6	17.3	23.4	22.3	27.7	28.0	20.1
22	67.0	53.0	32.0	27.3	30.0	31.0	31.8	31.0	26.5	22.0	19.0	15.6	16.6	16.5	16.6	16.0	16.8	14.0	17.7	16.1	22.9	21.8	26.3	25.4	25.5
23	27.2	25.8	25.4	28.9	28.2	25.3	24.7	26.4	22.7	18.5	17.1	12.9	11.3	8.8	9.5	12.8	10.7	15.6	15.7	15.7	18.4	21.0	21.8	24.1	19.5
24	26.3	27.5	28.3	29.2	28.8	26.5	28.1	25.3	20.6	16.9	15.2	11.6	11.7	11.9	13.2	15.9	15.9	16.6	16.9	17.3	18.6	19.6	21.0	22.7	20.2
25	23.7	24.9	26.4	26.6	26.4	26.2	28.2	28.2	25.0	20.4	16.5	15.4	15.1	16.0	15.5	16.5	15.1	15.7	15.9	15.9	15.7	20.5	22.3	23.7	20.6
26	29.5	29.9	26.4	23.9	21.0	22.8	26.4	26.8	24.4	22.1	18.8	13.3	11.5	12.8	14.3	15.0	16.5	14.8	15.6	15.0	18.1	27.8	25.4	28.5	20.8
27	28.8	32.2	30.1	29.1	28.0	27.3	30.2	24.4	20.6	15.8	12.6	11.1	7.2	-11.5	-10.1	8.8	6.8	12.0	14.9	15.0	17.7	19.8	22.3	23.5	17.4
28	23.7	27.2	28.3	11.5	6.9	14.2	20.4	22.4	19.6	18.8	14.2	13.6	6.4	4.5	12.3	11.4	15.3	16.5	16.7	15.4	16.0	27.3	32.3	29.1	17.7
29	27.7	24.3	21.7	23.8	26.0	25.7	26.3	26.4	21.5	17.1	13.6	9.4	9.8	12.4	14.8	16.6	16.6	17.6	16.5	15.6	14.6	18.5	21.4	23.3	19.2
30	23.9	24.4	25.6	27.3	31.2	26.3	24.5	25.3	22.9	17.5	15.6	11.7	10.7	12.1	13.6	14.7	16.0	15.7	16.5	16.5	18.4	19.6	22.0	22.6	19.8
31	25.3	25.2	27.3	27.2	28.0	30.3	29.4	27.8	23.3	17.5	14.6	12.1	10.1	8.4	9.1	8.9	13.2	12.2	13.0	16.6	18.7	20.0	23.9	28.0	19.6
Среднее по всем дням	31.2	31.1	29.2	28.8	28.1	26.6	26.7	24.7	21.7	17.7	14.0	11.6	10.2	10.1	11.2	12.2	12.6	12.6	13.2	14.4	17.2	21.6	24.6	28.1	20.0

Барнометр Склонения

Обработал а Зиновьева Проверил а Родушка

Считала: Зиновьева

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

Ведомство АН СССР

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

Среднемесячн. И = 11774^{*}

Обсерватория Лопарская

Элемент ИВ 8

Месяц июль Год 1966

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	235	292	293	297	285	279	274	266	274	262	263	254	274	322	340	327	319	306	305	300	278	272	259	269	285
2	278	294	294	293	287	285	283	267	267	266	259	266	276	283	305	317	324	324	307	301	287	278	232	247	284
3	275	299	292	294	278	272	272	259	252	241	261	265	274	278	288	290	292	292	299	303	293	293	290	283	281
4	285	292	294	297	294	287	283	277	272	265	287	252	291	269	289	338	454	394	361	289	222	165	-41	133	273
5	218	307	307	309	293	288	274	254	245	242	242	251	270	291	306	319	328	325	306	297	291	286	284	285	284
6	291	286	286	299	293	293	281	272	257	257	245	257	292	278	299	302	299	291	289	286	286	285	284	279	283
7	272	272	286	292	285	277	265	252	244	237	241	248	264	271	281	297	288	291	293	293	291	289	286		275
8	295	295	310	298	297	293	269	252	270	304	334	332	288	299	301	332	355	361	344	286	214	181	-42	-62	267
9	-58	-31	33	48	145	192	278	297	352	435	297	431	378	265	291	372	360	311	286	234	253	239	243	140	241
10	-119	112	257	265	185	147	203	258	272	263	378	565	364	264	284	270	358	264	292	305	261	150	181	224	250
11	257	228	202	231	256	274	254	269	255	249	248	256	260	265	276	279	283	283	282	280	276	274	256	77	253
12	50	151	247	225	215	204	220	247	298	415	374	328	334	293	276	263	263	271	270	268	258	264	271	273	262
13	277	276	276	283	280	277	270	264	251	249	250	252	250	264	265	272	281	288	289	291	288	284	277	277	272
14	277	288	291	292	288	279	274	263	261	258	250	255	268	271	282	287	292	296	302	296	293	284	288	288	280
15	291	295	296	293	287	282	275	264	257	252	252	256	265	272	287	313	315	322	312	309	310	289	297	304	287
16	304	299	295	285	275	266	269	250	250	242	243	253	262	284	294	296	292	298	309	310	297	278	214	169	272
17	207	276	271	230	266	265	258	261	258	264	246	255	272	297	297	304	321	345	327	285	232	237	274	292	272
18	292	297	297	291	268	265	252	257	250	252	246	251	272	279	296	301	317	339	311	301	292	291	286	289	283
19	291	297	297	296	278	272	266	257	244	257	259	267	281	298	323	344	332	308	299	298	289	285	284	284	288
20	261	273	293	299	289	279	269	270	268	251	249	260	277	285	282	282	301	321	314	302	293	277	221	178	275
21	250	234	197	194	261	303	299	289	275	255	248	248	285	319	351	319	343	340	286	250	246	248	202	233	270
22	1	23	266	310	298	291	289	284	266	264	257	266	274	291	299	297	294	308	299	296	278	265	264	272	260
23	271	277	291	282	266	279	262	254	262	246	251	271	285	296	296	290	318	300	294	288	281	282	284	269	279
24	267	227	265	269	273	272	265	258	276	260	243	265	269	276	283	278	288	285	283	285	285	283	271	276	271
25	283	285	281	290	283	272	266	263	257	248	251	259	272	284	291	287	291	291	296	293	291	279	275	275	278
26	273	283	265	276	285	282	278	269	246	253	251	265	268	275	276	294	290	317	324	307	272	233	242	248	274
27	229	269	295	298	292	292	291	274	259	270	249	244	270	339	396	346	309	289	279	285	278	279	262	274	286
28	291	277	256	162	203	245	250	249	252	263	294	261	316	369	362	354	319	299	279	272	261	232	230	226	272
29	223	223	229	271	269	258	265	256	250	251	251	273	281	285	290	285	291	292	296	299	298	295	290	294	271
30	295	295	298	296	283	270	264	260	242	241	246	258	268	279	294	296	305	300	294	292	285	271	278	283	279
31	284	295	288	289	283	278	269	265	249	247	231	231	256	293	308	344	332	318	303	292	274	258	152	212	273
Среднее по всем дням	230	251	269	269	269	268	267	264	281	266	264	277	282	288	300	306	315	309	301	290	276	262	239	238	274

Барнометр Горизонтальной соствяляющей

Обработал а. Голдугина
Считала: Мусатова

Проверил а. Зимовьева

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

БЕДОМСТВО АН СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. $\bar{Z} = 51168^x$

Обсерватория Лопарская

Элемент Z_{88}

Месяц июль Год 1966

$Z_0 = 51080 + \dots = 0$

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	3	43	64	80	91	95	91	89	86	93	99	96	91	119	112	110	103	103	102	90	77	77	70	69	86
2	72	84	91	95	91	88	89	89	86	88	84	78	79	84	77	89	101	102	99	89	79	68	4	-8	79
3	35	74	81	84	84	85	89	91	88	96	90	102	96	96	91	95	96	96	89	93	72	59	69	70	85
4	75	79	81	93	86	91	93	96	88	81	79	92	86	95	106	99	135	119	89	82	86	43	21	-79	80
5	-30	31	72	79	90	104	102	103	101	101	101	100	103	123	114	130	143	120	107	95	94	82	93	97	94
6	94	91	92	100	97	95	101	105	101	97	105	106	108	103	113	97	101	98	96	94	88	89	85	86	98
7	90	83	80	88	88	88	90	92	95	95	100	101	99	89	86	93	100	93	85	84	90	81	78	61	89
8	73	82	79	76	68	81	81	75	103	145	168	141	140	121	126	110	129	103	54	66	72	41	91	146	99
9	103	110	83	86	72	111	165	188	173	116	114	165	147	119	119	133	105	81	103	97	85	80	93	54	113
10	-9	-101	-14	64	53	59	77	102	117	109	122	141	153	108	113	107	103	106	113	95	81	14	45	71	76
11	89	73	62	74	76	96	107	110	107	107	102	103	104	92	101	101	93	98	99	101	95	92	85	17	91
12	-89	-37	11	12	34	47	68	86	112	141	157	161	168	116	167	114	109	102	100	92	88	90	95	99	85
13	100	93	87	91	91	93	96	94	95	92	100	102	100	101	102	100	93	101	95	99	95	92	91	97	96
14	95	95	100	101	96	97	96	97	96	99	100	100	101	97	99	97	101	106	105	101	99	99	97	96	109
15	98	97	95	92	88	93	92	91	96	92	87	88	92	93	91	92	101	110	104	88	60	41	78	86	89
16	97	99	93	93	90	97	97	100	99	97	94	97	97	92	100	94	95	88	100	95	85	70	33	-2	88
17	-23	12	52	32	38	81	88	93	99	116	121	106	94	95	97	94	112	116	75	58	46	8	59	85	73
18	94	96	96	100	93	92	95	96	95	92	97	95	97	100	106	103	105	108	101	101	94	95	100	95	98
19	94	89	92	97	93	87	94	97	96	94	88	87	84	108	93	123	127	105	95	97	95	99	100	88	97
20	47	53	81	92	88	83	87	85	85	88	84	86	83	103	95	101	96	105	103	104	91	78	41	-22	81
21	5	5	22	51	31	76	87	83	87	95	89	85	93	141	108	118	99	74	71	75	79	56	8	33	70
22	19	-49	16	82	95	100	103	98	98	96	99	101	100	100	95	95	92	100	101	88	41	57	43	55	77
23	59	66	74	83	78	74	84	90	90	96	97	99	104	99	104	92	100	108	92	89	85	83	90	73	88
24	72	10	43	63	76	90	88	86	89	101	90	89	108	95	98	95	90	93	85	89	89	95	77	85	83
25	87	89	95	97	95	99	90	89	88	86	85	86	85	102	90	104	99	88	94	90	85	65	74	73	89
26	70	77	71	64	71	85	94	97	88	85	89	90	90	109	95	110	101	104	92	79	57	-4	43	69	80
27	57	48	62	79	87	89	93	86	83	85	93	92	83	160	101	163	101	95	89	81	79	63	54	58	87
28	84	90	75	3	-34	25	74	101	117	123	138	136	113	183	151	150	117	124	129	134	125	83	54	74	99
29	67	93	96	106	117	119	84	86	91	91	98	101	91	89	89	91	91	86	86	84	84	85	84	91	92
30	91	92	90	94	90	84	91	85	98	89	79	82	76	97	91	96	98	97	98	96	87	71	74	83	89
31	86	98	95	95	84	90	92	97	98	100	101	101	85	105	102	122	118	102	99	88	82	74	-33	-13	86
Среднее по всем дням	59	62	72	79	77	87	93	96	98	100	104	104	102	108	107	111	105	101	95	88	83	69	64	61	88

Барометр вертикальной соединительной

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 а Мусатова Проверил а Зиновьева
 Считаю: Ермилова

Ведомство АН СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. D = 12°21'3

Обсерватория Лопарская

Элемент D 6'

Месяц август Год 1966

D₀ = 12° + = 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	249	28.8	27.2	28.2	29.2	25.4	23.5	24.3	21.4	16.6	12.8	10.9	11.5	12.6	14.6	14.7	14.7	12.7	13.6	14.8	17.7	23.1	24.1	26.3	19.7
2	28.2	28.3	28.8	28.6	29.3	28.5	26.4	25.0	22.8	19.5	16.1	13.8	13.7	13.6	14.8	15.5	16.0	17.3	17.6	18.4	19.0	19.6	19.6	20.9	20.9
3	20.8	24.7	26.0	28.8	30.2	27.8	30.1	28.8	23.5	15.4	15.4	7.5	8.9	3.5	-3.1	-7.1	15.4	19.4	19.4	20.8	23.5	26.1	27.5	28.8	19.2
4	27.5	27.5	27.5	27.5	30.1	28.8	28.2	25.4	22.5	18.7	13.2	8.2	-5.0	-10.3	-8.9	1.7	15.2	15.3	14.8	15.9	20.6	22.5	31.3	47.6	18.6
5	32.6	24.5	25.5	28.4	31.7	27.7	25.4	24.4	22.1	17.5	12.1	7.1	7.4	2.0	5.9	7.1	14.1	15.5	15.6	16.2	17.3	20.5	22.1	24.5	18.6
6	24.9	25.3	28.4	31.1	27.2	25.1	27.3	27.3	25.2	20.8	18.1	15.1	12.7	13.2	10.8	13.7	15.5	15.7	16.3	20.3	20.4	21.5	21.5	23.6	20.9
7	22.7	33.1	27.3	25.6	26.9	27.9	27.8	26.4	21.2	15.8	14.5	11.8	10.5	13.1	11.8	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	17.1	17.1	17.1	18.9
8	23.9	23.9	25.1	27.8	27.8	27.8	28.7	27.8	23.2	20.4	14.1	12.6	10.8	9.8	13.7	14.1	14.7	14.7	14.0	14.6	18.1	18.3	21.2	24.1	19.6
9	30.9	36.9	28.3	27.0	27.3	28.6	27.5	24.4	21.6	18.5	14.6	12.6	11.3	11.0	13.2	13.5	11.7	14.6	14.8	26.8	45.2	24.5	21.0	20.5	21.9
10	20.5	20.5	19.4	20.2	21.2	20.4	22.5	21.0	20.0	18.1	16.6	13.2	13.7	12.3	12.5	6.3	10.3	15.6	15.0	15.2	17.3	18.8	23.9	25.8	17.5
11	23.8	26.6	27.8	24.9	21.7	19.1	19.6	21.0	19.2	17.8	14.2	12.2	9.9	3.4	2.2	6.4	7.2	17.5	16.1	17.5	20.5	48.6	95.2	91.2	24.3
12	59.6	43.6	30.1	24.4	25.4	22.0	24.7	25.3	20.5	18.0	14.8	11.8	15.6	16.6	16.6	16.9	16.1	13.2	20.8	16.7	17.1	19.4	27.7	23.5	22.5
13	23.4	26.3	28.0	25.0	26.3	27.3	25.0	22.4	20.0	19.5	17.6	16.7	17.6	18.2	19.4	19.6	20.4	19.0	18.1	19.6	20.0	20.9	20.6	23.3	21.4
14	27.8	35.4	23.3	21.2	20.4	15.8	20.3	19.4	20.7	16.7	12.6	13.6	13.6	15.2	17.5	17.9	20.4	20.5	18.6	18.3	24.9	19.5	19.1	20.2	19.7
15	21.2	24.4	25.3	27.3	27.3	26.7	25.2	22.4	18.6	15.3	12.4	9.9	10.1	12.7	15.6	17.8	17.7	17.5	15.9	16.3	18.5	19.4	16.1	20.0	18.9
16	21.9	24.2	24.9	25.3	27.7	27.3	24.4	21.5	17.7	14.6	12.6	10.8	11.8	13.0	16.6	18.9	19.4	18.6	17.5	17.6	19.0	19.4	18.3	17.1	19.2
17	19.5	23.3	25.3	27.2	27.0	28.3	27.9	25.9	22.9	19.2	16.7	14.7	13.7	15.7	17.0	20.4	19.9	20.9	21.5	19.5	17.7	18.6	19.5	20.6	21.0
18	22.0	22.9	25.0	26.8	27.9	29.1	29.1	27.3	22.3	19.2	13.8	5.8	8.1	9.5	8.0	12.3	11.7	7.4	17.8	27.3	19.5	17.7	19.1	22.4	18.8
19	26.3	31.2	32.6	37.5	34.4	32.3	31.2	27.2	22.7	15.2	10.5	2.9	6.0	9.9	12.4	15.2	9.9	22.1	23.9	23.4	21.5	24.8	25.7	28.7	22.0
20	25.2	32.3	30.9	29.7	28.7	29.2	28.5	21.4	19.2	17.1	17.3	15.1	14.7	15.5	15.8	18.7	18.6	16.5	18.4	20.5	19.2	18.7	22.3	19.5	21.4
21	26.6	28.1	29.1	29.3	31.1	30.1	27.4	23.9	19.5	15.3	13.6	12.8	13.6	15.7	16.7	19.6	19.1	17.7	18.5	20.4	18.1	19.2	20.9	21.6	21.2
22	22.7	25.4	28.2	29.1	28.9	29.2	29.1	25.8	23.1	19.6	16.5	14.0	13.7	14.1	14.1	15.3	14.4	17.6	17.5	17.2	18.1	18.6	23.0	29.7	21.0
23	37.7	26.5	28.4	33.8	30.1	28.4	28.1	25.2	20.0	19.8	12.6	8.6	6.0	13.4	13.8	8.7	14.4	12.0	21.7	24.9	54.4	35.4	46.8	44.3	24.8
24	39.7	48.4	24.4	27.2	29.5	30.1	28.9	27.7	23.1	17.3	8.0	4.9	10.8	13.7	10.7	15.9	16.6	20.5	16.6	16.5	38.8	37.1	36.0	27.0	23.7
25	25.0	29.7	27.0	27.2	29.2	29.9	27.3	24.9	21.0	17.6	10.1	9.8	9.8	13.4	17.8	16.6	15.0	15.5	20.7	21.5	19.2	23.9	26.3	25.6	21.0
26	25.2	27.9	32.8	31.3	27.2	24.5	25.3	23.5	19.7	16.7	15.2	13.8	14.7	15.6	16.5	17.3	16.7	15.2	16.6	14.7	18.5	25.2	22.9	22.9	20.8
27	26.2	24.4	27.2	27.3	28.2	26.0	25.3	24.4	19.8	16.6	11.8	12.3	10.3	14.2	14.2	14.7	15.2	17.6	16.1	16.6	18.6	20.5	20.5	20.5	19.5
28	22.4	23.9	25.3	26.3	27.3	27.8	26.8	22.4	19.6	17.6	16.1	14.5	13.7	14.7	16.9	15.8	15.6	15.9	19.7	20.5	19.9	19.0	19.8	22.6	20.2
29	25.0	28.7	26.3	26.3	27.3	27.9	27.0	24.9	20.7	16.0	12.7	12.4	10.8	6.4	6.9	9.7	7.9	11.3	12.3	12.3	15.7	35.9	68.4	68.4	22.6
30	133.9	90.9	100.5	60.8	38.8	32.3	26.5	21.5	20.5	17.7	15.2	-6.2	4.5	-10.6	-12.9	-4.0	-13.4	23.5	43.8	20.0	85.6	12.14	77.7	48.4	37.0
31	51.9	37.0	33.3	33.1	29.9	29.0	26.7	25.7	23.9	19.5	15.5	13.4	13.6	14.8	13.7	16.6	18.6	15.7	16.3	17.4	21.5	24.4	25.2	23.6	23.3
Среднее по всем дням	31.1	30.8	29.6	28.8	28.2	27.1	26.5	24.5	21.2	17.6	14.1	10.8	10.9	10.8	11.4	13.0	14.3	15.0	18.2	18.6	23.8	26.4	29.0	29.0	21.3

Барнометр склонения

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

Обработала Голдуша
Считала: Голдуша

Проверила Зимовьева

Ведомство АУ СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. У = 11771*

Обсерватория Лопарская

Элемент У 68

Месяц август Год 1966

№ = 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	270	298	303	299	284	273	270	264	248	237	247	262	263	289	291	294	300	307	302	303	284	280	267	227	278
2	276	291	296	291	284	277	267	254	245	244	249	250	257	268	277	284	290	291	291	290	288	284	284	290	276
3	294	298	304	299	295	278	278	273	278	273	266	278	306	362	437	454	349	310	286	282	286	294	294	298	307
4	302	306	306	306	306	302	278	269	262	250	262	287	402	436	420	361	291	277	281	277	271	259	201	154	294
5	248	293	295	295	279	261	271	267	251	254	272	314	288	339	348	374	314	284	277	275	272	262	255	269	286
6	275	240	242	285	288	282	282	274	265	265	249	254	269	277	312	319	325	296	289	296	285	275	282	262	279
7	218	251	272	287	289	288	288	280	260	242	248	255	268	280	282	282	288	292	284	288	288	288	280	262	274
8	275	288	288	292	288	268	279	268	266	248	261	261	271	302	305	302	296	295	299	300	298	287	247	215	279
9	222	256	308	302	289	278	273	261	260	252	262	274	275	289	297	325	349	313	299	301	140	268	294	282	278
10	282	289	262	252	269	281	286	271	274	264	271	292	277	354	408	357	348	297	284	290	282	269	245	245	290
11	281	295	294	275	262	255	260	269	265	252	285	283	322	411	415	395	382	296	294	287	236	37	-57	19	263
12	78	130	242	278	296	269	278	254	261	249	276	307	319	301	282	298	312	335	322	289	289	275	178	275	266
13	287	289	249	269	284	278	273	262	255	249	255	265	267	278	282	291	296	322	316	289	282	282	282	240	277
14	213	206	235	208	229	225	249	244	242	250	263	253	287	287	319	309	289	289	296	292	275	289	286	289	264
15	289	281	294	291	288	279	266	253	249	248	265	274	291	296	296	289	289	292	291	294	296	295	267	282	281
16	282	255	262	282	288	282	271	263	249	255	255	269	282	295	295	296	294	289	289	289	289	289	285	269	278
17	278	289	296	296	292	281	269	255	248	244	244	255	275	289	312	308	301	309	307	296	282	282	282	287	282
18	289	289	296	296	288	278	269	260	249	257	274	300	280	280	311	309	325	354	309	233	296	289	282	281	287
19	262	235	232	195	247	293	275	258	249	275	322	496	368	275	299	294	350	215	195	232	242	249	241	231	272
20	275	273	269	282	282	272	262	244	234	235	249	267	281	284	296	287	292	294	291	294	281	275	265	188	270
21	235	282	294	294	280	281	269	258	252	255	255	262	275	283	289	289	290	295	296	294	282	275	281	272	276
22	275	289	287	289	283	282	272	262	255	253	255	265	275	278	289	296	302	285	289	287	287	280	272	241	277
23	213	258	292	294	294	290	289	280	280	235	273	342	362	289	291	328	328	299	275	242	78	146	91	91	257
24	148	86	260	304	296	282	273	267	260	253	275	315	280	273	309	318	309	308	289	278	252	158	163	218	257
25	273	260	273	282	294	282	272	267	257	249	267	285	315	283	289	322	302	306	307	280	211	139	222	277	271
26	292	263	241	280	282	269	260	260	252	258	263	269	280	272	276	284	289	298	302	289	273	253	253	282	272
27	281	276	285	287	275	267	262	255	249	250	272	269	291	287	299	302	313	304	296	296	285	281	282	275	281
28	276	289	289	287	282	274	265	249	244	244	255	262	273	285	289	308	302	295	296	300	282	282	271	261	278
29	272	289	295	289	281	270	262	255	249	249	257	258	278	312	314	302	322	328	315	296	290	114	-81	-68	248
30	-238	-143	-155	22	163	240	254	262	255	253	260	348	282	332	402	412	351	324	74	146	-147	-255	-150	100	141
31	106	273	321	304	289	274	262	255	253	263	265	273	275	296	302	296	289	289	296	281	269	265	253	195	268
Среднее по всем дням	236	251	265	275	279	274	270	262	255	251	264	285	291	303	317	319	312	300	285	280	252	234	220	226	271

Вакуметр Горизонтальной составляющей

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

Обработал а Голдвина
Считала: Мусатова

Проверил а Зиновьева

Ведомство АН СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Обсерватория Ломоносовская

Элемент Σ ВУ

Среднемесячн. Σ = 51169

Месяц август Год 1966

$Z_0 = 51060 + \dots = 0$

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	87	67	80	91	85	92	92	94	96	91	93	99	103	112	103	94	95	104	99	97	99	83	78	21	87
2	44	78	90	95	87	90	94	95	91	91	83	91	86	85	85	90	88	91	94	92	91	82	92	90	87
3	89	87	91	87	93	89	96	96	101	118	101	105	105	126	169	166	144	111	101	101	99	101	102	99	107
4	102	102	99	94	94	102	100	84	77	91	104	118	143	154	170	145	111	96	88	74	80	50	-12	-21	94
5	37	85	103	96	92	87	90	94	105	94	92	122	129	133	125	118	103	92	91	88	83	83	69	62	95
6	89	62	26	49	57	57	74	91	95	97	107	92	88	90	100	118	123	98	95	88	54	67	76	76	82
7	23	24	37	51	84	98	75	77	77	93	84	77	82	75	75	77	75	82	75	75	72	69	56	33	68
8	56	65	69	75	74	75	93	83	90	98	92	96	96	94	104	107	101	91	86	90	86	81	39	-14	80
9	-23	-9	54	81	91	90	94	90	88	79	84	101	101	87	103	119	118	113	94	66	-96	17	82	76	71
10	67	70	73	47	51	74	78	85	98	89	95	104	115	153	171	146	142	112	98	97	93	70	36	53	92
11	72	87	90	79	71	75	85	102	119	103	104	116	126	167	166	165	121	84	98	98	41	-86	-18	13	86
12	80	-5	4	25	76	77	101	108	127	126	103	124	155	128	110	98	104	115	67	93	96	80	-12	47	84
13	76	80	47	58	73	91	96	91	93	86	95	95	101	106	101	102	103	107	109	107	100	98	94	71	91
14	9	-11	41	37	49	42	55	80	98	98	106	107	106	109	116	109	99	100	96	84	70	84	91	94	78
15	98	93	97	91	91	91	99	101	101	106	108	117	112	127	129	107	101	92	91	83	84	88	65	78	98
16	91	87	78	77	75	79	90	91	98	96	96	98	94	106	107	102	104	101	100	97	91	94	91	78	92
17	87	89	96	98	96	87	91	86	93	94	95	101	96	100	109	109	106	102	82	81	91	90	93	96	94
18	96	96	91	93	94	94	96	93	84	91	101	130	158	132	123	122	124	111	46	51	86	86	89	96	99
19	85	63	28	2	38	90	101	96	94	104	135	156	164	132	125	110	110	94	121	85	79	84	81	42	92
20	82	89	94	101	104	96	106	117	96	98	98	104	100	105	107	111	104	102	107	95	96	89	70	6	95
21	29	84	98	103	98	96	98	98	94	100	100	104	102	96	97	97	102	102	109	93	93	91	100	86	94
22	79	96	100	98	100	100	99	91	96	93	91	93	94	102	95	96	101	110	104	102	98	88	87	77	95
23	46	63	88	84	92	87	93	84	90	100	101	162	161	130	116	114	132	101	83	53	6	-54	37	33	83
24	-1	47	84	99	102	102	103	96	96	98	94	101	135	126	138	137	108	105	97	84	29	-3	20	22	84
25	73	71	98	90	101	94	98	102	100	104	102	139	125	113	116	107	102	104	96	77	31	-52	2	57	85
26	91	89	62	81	89	94	98	98	98	89	82	92	107	104	93	89	93	98	107	98	80	60	42	76	88
27	90	88	90	84	90	94	95	91	101	102	102	98	101	105	108	109	117	104	98	98	91	91	91	84	97
28	87	98	98	102	101	102	98	96	98	95	90	94	98	98	98	100	104	98	98	88	78	86	89	47	93
29	77	86	98	98	98	98	98	95	91	91	96	101	96	89	102	109	127	131	121	103	87	6	-276	-135	70
30	-46	107	134	-5	24	53	64	91	101	112	108	124	125	127	171	177	118	53	-16	52	-47	117	89	178	84
31	98	127	107	125	115	111	118	117	109	111	110	109	112	124	117	121	107	100	104	101	93	101	77	-3	105
Среднее по всем дням	62	73	79	77	83	87	92	94	97	98	98	109	113	114	118	115	109	100	92	87	69	63	52	52	89

Вариометр вертикальной соединяющей

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 а Мусатова Проверил а Зимовьева
Считала: Зимовьева

Ведомство АН СССР

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

Среднемесячн. $D = 12^{\circ}22.5$

Обсерватория Лопатинская

Элемент 26'

Месяц сентябрь Год 1966

$D_0 = 12^{\circ} + \dots = \dots$

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	32.2	36.3	33.7	29.7	28.3	27.3	27.3	23.5	18.6	18.6	12.1	13.6	8.8	13.7	21.9	15.6	6.6	11.5	40.2	40.3	48.7	68.7	59.3	33.7	27.9	
2	37.0	33.1	31.2	31.6	29.1	27.8	26.3	26.3	24.4	19.9	16.5	13.7	12.7	9.8	12.4	7.1	5.6	9.3	11.8	25.0	18.8	22.9	23.9	25.3	20.9	
3	25.3	25.8	27.0	29.2	29.4	29.2	27.3	28.9	28.9	26.3	22.9	8.8	-4.2	-5.6	-24.3	-70.9	-69.2	-57.4	-11.0	31.2	39.3	132.6	255.0	186.6	29.6	
4	241.4	116.8	135.4	103.3	68.8	77.3	92.0	54.0	36.0	26.8	19.1	12.7	-13.1	5.5	23.9	27.5	16.4	37.5	43.1	52.8	51.9	64.6	38.5	35.5	57.0	
5	35.4	37.5	37.0	32.8	32.0	30.4	29.2	29.2	27.9	17.3	16.0	13.3	-3.9	-8.0	18.7	6.6	12.9	18.5	20.8	22.5	22.5	21.6	19.0	22.2	21.3	
6	23.8	25.2	33.8	43.7	28.7	27.2	22.6	22.4	18.7	19.5	9.8	12.3	11.2	3.3	6.8	27.4	17.7	17.8	19.0	20.9	26.1	26.4	20.9	20.6	21.1	
7	23.6	26.0	25.5	26.4	27.2	28.2	24.7	23.5	19.9	18.6	13.2	7.3	4.4	10.7	10.2	3.0	15.1	15.8	10.9	20.1	50.3	51.8	24.5	20.9	20.9	
8	21.0	23.3	24.4	40.8	21.9	19.6	24.8	20.9	19.5	12.3	11.2	3.4	12.4	1.7	-5.0	0.2	-3.8	2.5	14.7	31.1	38.5	35.3	46.6	47.2	19.4	
9	29.6	28.7	30.2	28.2	27.8	28.0	29.6	27.7	20.6	17.7	17.5	11.2	17.0	17.7	15.1	16.6	27.2	18.2	18.7	21.6	29.2	47.6	28.7	47.4	25.1	
10	32.1	26.6	27.2	28.7	25.0	21.9	24.5	24.3	21.9	14.8	12.6	9.9	9.3	11.2	17.9	18.7	19.6	25.1	24.0	25.1	22.4	26.7	29.3	40.3	22.5	
11	18.5	22.8	25.4	26.2	27.1	27.9	26.8	22.9	21.4	18.0	16.0	14.0	15.8	18.0	18.0	22.1	20.5	19.9	19.1	19.5	19.9	18.7	19.6	20.4	20.8	
12	21.9	22.4	23.8	24.5	24.3	24.5	23.5	21.6	17.9	15.5	14.2	11.2	16.1	18.5	18.7	19.6	20.8	18.7	18.1	18.0	18.0	24.9	23.0	20.9	20.0	
13	19.9	22.2	24.8	25.7	23.0	23.5	22.5	21.7	19.4	16.3	13.1	15.8	18.3	19.5	19.5	19.9	19.8	17.0	16.5	18.0	18.0	17.8	18.3	19.0	19.6	
14	20.9	21.9	22.8	23.4	23.3	22.8	20.4	19.5	16.1	13.1	12.3	14.1	15.6	17.5	16.1	10.9	11.2	9.4	0.5	5.1	16.6	18.7	24.9	32.2	17.0	
15	60.5	34.3	31.9	32.3	27.7	24.1	22.1	20.6	17.2	14.0	7.8	9.8	10.3	15.1	14.6	14.6	15.9	17.0	17.0	20.1	64.6	54.7	72.3	72.3	28.8	
16	52.2	40.3	26.7	27.5	24.8	23.8	22.8	21.6	19.9	17.2	15.0	9.8	15.3	16.1	19.1	18.2	15.1	16.5	21.2	28.7	21.6	19.0	19.6	21.4	22.2	
17	26.8	28.9	33.5	28.6	25.3	23.8	21.8	21.3	18.7	18.4	15.2	16.1	15.3	14.1	16.3	17.0	17.0	17.3	18.5	18.6	19.1	19.9	20.8	21.8	20.6	
18	21.9	21.9	21.6	21.9	21.9	21.9	22.8	21.8	21.0	16.4	12.3	8.7	10.2	15.1	17.0	17.9	18.0	18.1	18.1	18.0	18.3	20.9	20.6	22.3	18.7	
19	24.5	25.7	22.4	25.3	20.9	21.0	19.9	20.1	19.8	17.0	12.2	11.9	7.3	10.2	13.6	16.7	19.4	18.0	16.6	23.5	29.3	19.9	25.0	55.9	20.7	
20	43.5	28.2	26.4	28.5	21.9	21.9	22.0	22.1	22.4	18.0	13.3	6.5	-0.4	-3.7	4.4	11.2	14.1	9.5	29.4	28.4	26.2	37.7	31.6	27.4	20.4	
21	21.0	22.4	29.2	20.9	17.4	21.9	24.4	22.7	19.6	16.7	11.4	10.6	5.5	13.1	13.1	16.6	17.0	17.9	17.4	20.9	18.7	20.2	20.7	20.6	18.3	
22	22.3	24.5	23.5	25.1	24.5	23.2	21.1	19.7	18.0	15.8	13.1	13.8	14.1	16.1	15.8	20.5	18.5	16.5	20.4	18.5	33.0	21.6	18.3	19.2	19.9	
23	20.5	21.9	23.5	22.8	20.9	22.1	21.9	20.9	18.5	10.2	9.9	6.3	5.0	5.5	2.1	1.4	-3.4	2.5	-11.4	8.4	-4.8	12.4	14.7	19.1	11.3	
24	24.8	24.7	23.5	22.9	23.1	22.3	20.4	18.6	15.8	17.0	16.3	17.0	16.4	12.8	14.2	13.7	12.8	12.8	14.1	16.4	19.5	18.7	22.4	24.1	18.5	
25	28.7	29.5	35.5	32.9	32.6	23.4	20.1	21.4	18.7	17.0	14.1	14.6	15.1	16.7	17.0	18.1	18.0	17.5	18.0	18.5	23.8	27.4	22.0	25.7	21.9	
26	42.8	48.1	35.7	26.9	23.8	23.3	22.9	20.4	15.2	13.1	8.8	4.7	7.7	15.1	-1.1	13.8	14.0	12.2	5.9	16.1	64.1	34.5	38.9	30.3	22.4	
27	30.8	42.6	44.3	30.6	26.4	19.8	18.0	17.8	16.1	15.6	11.2	12.4	11.2	10.2	11.3	16.4	18.7	14.1	10.9	12.7	16.9	25.1	33.9	38.7	21.1	
28	23.3	28.7	37.7	42.3	19.2	19.9	21.9	21.9	20.1	14.8	16.7	14.5	15.1	10.2	3.1	7.7	14.1	18.5	17.1	19.8	20.5	22.8	41.2	40.7	21.3	
29	35.0	24.8	22.7	29.3	23.8	21.6	18.5	19.9	14.4	18.1	17.1	17.8	18.0	15.3	18.1	18.1	17.3	25.7	31.1	26.4	24.5	22.7	20.2	20.9	21.7	
30	22.8	22.0	22.1	23.1	23.3	16.1	14.1	16.6	18.2	18.7	16.1	14.2	10.8	12.2	15.8	24.3	30.6	17.1	18.7	18.3	23.7	50.2	62.0	45.8	23.2	
31																										
Среднее по всем дням	36.1	31.2	32.8	31.2	26.4	25.5	25.2	23.1	20.2	17.1	13.9	11.7	9.9	10.9	12.1	12.4	12.6	13.8	17.0	22.2	28.0	33.5	37.2	35.9	22.5	

Варнометр 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 а Зимовьева
Считала Зимовьева

Проверил а Родушина

Ведомство АЧ СССР

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

Среднемесячн. $\Sigma = 11754^{\circ}$

Обсерватория Лопарская

Элемент У в 8

Месяц сентябрь Год 1966

$\Sigma = 11500 + \dots = \dots$

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			
1	251	275	280	275	268	263	263	269	268	289	322	261	327	322	342	322	371	235	-231	-39	-36	-80	28	242	212
2	233	163	245	191	288	268	249	241	248	251	253	269	281	329	315	325	367	319	300	268	262	269	279	273	270
3	279	285	289	289	290	276	268	277	300	360	590	321	322	342	647	699	448	242	255	135	69	-220	-720	-739	221
4	-860	-193	-464	-16	242	75	111	220	349	409	590	580	602	488	283	253	322	126	88	19	34	-18	126	201	148
5	233	241	264	277	273	270	252	232	240	232	249	264	365	485	256	322	357	269	244	247	249	260	267	272	276
6	271	257	211	151	171	235	226	252	231	260	319	278	277	365	436	376	269	273	264	255	248	241	261	255	266
7	244	260	261	260	270	258	262	259	249	241	256	288	339	366	337	421	351	302	229	234	-42	24	223	255	259
8	284	280	255	120	249	249	234	215	233	313	414	485	593	407	482	449	369	322	154	152	155	215	54	-105	274
9	196	255	264	275	269	257	240	264	267	281	299	309	271	312	348	325	351	311	269	261	157	-40	134	82	248
10	39	142	222	208	269	261	253	245	237	262	287	304	281	291	341	335	311	295	268	260	248	139	154	89	239
11	182	271	281	282	278	268	248	242	237	244	253	262	264	268	271	277	276	275	276	276	276	269	263	269	263
12	274	276	275	274	270	263	256	248	238	236	236	269	267	267	284	298	291	281	275	281	275	270	268	276	268
13	274	270	275	282	273	265	252	245	248	251	262	263	266	270	284	282	276	281	284	277	276	274	274	272	270
14	276	282	281	281	276	268	257	246	243	250	259	268	272	271	275	292	291	316	383	344	276	178	157	149	266
15	89	263	276	256	259	275	258	261	256	256	282	281	281	276	289	289	283	288	288	168	-33	-2	-121	-30	208
16	98	256	303	296	288	274	262	254	250	255	261	288	263	274	269	270	282	296	297	256	270	285	248	211	263
17	269	248	171	209	265	272	268	261	261	261	268	268	268	281	290	281	275	277	278	279	279	280	276	274	265
18	276	276	276	275	274	274	265	259	254	249	252	268	263	256	261	265	274	281	281	284	281	288	282	277	270
19	271	275	282	290	283	279	276	258	253	252	253	245	258	263	283	281	275	282	285	289	272	270	218	-91	254
20	-92	249	256	281	288	288	283	281	252	250	255	278	369	443	462	299	308	190	209	182	228	163	205	215	256
21	252	281	254	245	256	281	278	262	250	245	249	261	290	329	282	269	274	274	275	288	281	274	269	270	270
22	270	270	285	283	281	281	268	256	250	252	256	260	273	279	279	299	295	288	290	273	269	254	279	279	274
23	276	275	273	269	273	272	260	253	250	263	254	272	274	288	309	347	385	289	183	228	276	326	309	287	279
24	282	281	281	281	281	275	268	260	251	235	235	253	272	275	273	268	273	282	279	276	276	270	272	272	270
25	226	255	242	281	262	259	256	273	257	253	261	261	264	269	271	269	270	274	274	281	272	248	282	274	264
26	190	118	274	282	284	275	268	262	263	262	285	286	294	254	385	365	336	281	329	196	-78	161	207	243	251
27	248	201	221	241	270	261	263	271	253	255	272	265	274	278	288	306	290	279	294	303	284	263	180	194	261
28	256	265	216	93	181	256	299	277	258	259	258	263	262	302	371	383	331	285	272	264	265	250	120	178	257
29	243	289	289	259	217	280	262	246	275	247	262	264	267	296	277	284	289	327	250	248	195	251	275	272	265
30	263	271	269	276	270	224	234	254	261	251	269	261	281	302	296	345	323	302	295	278	246	19	-10	132	246
31																			250	235	201	179	168	168	254
Среднее по всем дням	186	238	237	242	264	260	255	255	256	264	292	290	306	315	326	326	314	278							

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 а Голдухина Проверил а Зинювцева
 Считала: Голдухина

Ведомство АУ СССР

Обсерватория Ломоносовская

Месяц сентябрь Год 1966

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Элемент Z_{6V}

Среднемесячн. Z = 51185^x

Z₀ = 51080 + ... = 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	74	101	103	111	102	101	117	122	125	132	151	124	119	154	148	133	141	90	-91	-43	179	203	57	64	105	
2	84	91	91	95	106	116	111	106	109	107	107	106	110	125	127	122	113	113	84	57	70	100	97	99	102	
3	102	100	103	99	97	98	90	81	90	94	60	117	126	146	45	-108	-22	-123	47	100	288	(911	497	584	151	
4	-139	626	436	427	27	77	202	150	169	192	130	93	-36	123	161	146	144	144	101	130	176	-65	-7	64	145	
5	84	102	103	119	122	127	131	142	130	135	130	142	153	149	137	130	144	137	119	110	109	107	116	117	125	
6	119	111	99	55	71	102	110	118	128	144	146	154	145	155	156	142	131	119	126	115	90	39	80	96	115	
7	102	102	109	95	96	100	115	106	111	116	118	127	157	166	144	148	121	143	126	102	230	75	71	94	120	
8	116	115	115	47	89	84	108	132	153	184	221	171	76	164	131	43	64	86	71	151	80	171	192	96	119	
9	54	65	87	95	104	111	141	157	151	155	153	164	164	158	171	142	82	114	105	93	109	46	-14	17	109	
10	24	-21	-13	-6	66	96	104	109	115	119	137	168	139	139	164	139	158	91	29	51	57	-8	15	-36	76	
11	29	71	93	104	111	113	119	114	114	120	109	116	110	105	115	121	120	108	108	102	108	97	83	83	103	
12	102	111	109	106	110	114	103	108	117	116	113	106	119	114	114	125	138	121	111	102	93	43	36	75	104	
13	94	97	89	93	93	97	104	105	108	101	108	118	120	119	121	134	119	108	108	105	106	100	96	90	106	
14	107	108	108	103	106	103	104	103	100	100	95	100	102	102	103	100	110	125	131	154	123	50	-17	79	100	
15	10	45	76	65	82	97	108	110	105	108	123	126	136	121	120	120	116	116	108	93	116	68	69	76	96	
16	23	68	126	126	110	110	121	120	117	108	103	116	130	124	121	109	109	116	112	48	76	103	82	35	100	
17	83	89	58	42	81	96	110	112	112	103	106	109	108	114	120	123	116	110	104	102	103	102	103	103	100	
18	103	102	108	105	106	108	108	106	110	110	110	114	118	116	116	104	101	102	102	102	104	86	94	92	105	
19	88	89	97	85	88	100	108	102	103	100	102	102	105	113	140	116	105	108	97	73	26	50	47	-28	88	
20	-10	26	36	50	82	90	93	90	103	106	105	127	158	143	141	138	129	-16	-3	33	58	63	82	102	80	
21	106	102	74	69	58	81	103	109	108	110	118	116	129	163	120	109	100	101	103	107	101	97	93	93	103	
22	92	97	101	103	100	103	103	108	108	109	108	110	108	117	121	126	111	116	126	106	44	50	99	105	103	
23	101	101	102	100	97	103	103	103	104	99	100	105	114	127	144	152	73	50	26	58	-19	88	110	130	95	
24	117	108	103	100	101	103	109	109	109	119	119	107	105	118	115	110	108	118	118	107	106	111	108	108	110	
25	74	69	48	50	65	72	93	115	119	111	107	105	111	105	105	107	104	104	103	105	83	78	77	97	92	
26	64	23	32	88	100	98	106	103	103	110	96	131	146	141	133	106	83	115	102	121	-183	83	100	83	87	
27	104	60	63	73	82	99	99	97	110	110	109	116	115	127	137	142	129	123	123	115	114	87	95	43	103	
28	84	93	62	22	-1	51	126	121	126	134	127	130	128	138	179	160	125	71	124	117	108	102	125	13	103	
29	68	108	117	87	60	82	105	117	140	119	112	104	113	123	122	117	117	112	41	69	12	60	98	105	96	
30	96	107	106	108	101	98	97	118	138	118	115	113	129	148	148	141	101	129	127	118	72	-9	42	29	104	
31																										
Среднее по всем дням	92	102	98	94	87	92	112	113	118	120	118	121	118	131	131	117	110	98	90	93	91	103	91	90	105	

Барометр вертикальной спиральной

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 а Зинькова Проверил а Мусатова
 Считала: Сухованенко

Ведомство АН СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Среднемесячн. Q₀ = 12°20'7

Обсерватория Лопарская

Элемент Q6'

Месяц октябрь Год 1966

Q₀ = 12° + =

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	36.8	29.8	31.0	26.0	24.1	21.5	21.9	19.1	17.8	19.3	16.9	16.9	15.8	16.2	18.6	18.1	17.5	18.0	20.0	22.7	20.7	21.7	21.6	21.7	21.4
2	21.5	21.4	21.8	21.7	22.3	22.8	22.8	22.0	18.2	15.1	13.1	12.8	14.3	17.5	18.4	19.4	19.8	19.6	19.8	19.8	20.5	20.7	20.1	21.1	19.4
3	21.1	21.1	20.9	21.2	22.7	23.9	22.3	20.9	20.0	18.3	18.4	16.4	16.4	16.9	16.9	17.1	17.1	16.9	16.5	17.1	18.0	22.6	36.4	27.7	20.3
4	24.0	28.9	26.3	20.7	19.6	20.9	21.8	17.3	14.6	12.5	8.1	8.4	13.0	11.2	7.3	15.4	12.6	10.1	7.1	3.7	25.1	52.0	52.3	62.1	20.6
5	89.4	100.1	39.5	32.9	16.6	19.9	19.8	18.9	17.0	14.6	8.1	9.5	12.2	16.1	12.3	16.6	23.7	10.7	36.8	53.7	37.2	33.9	60.3	30.4	30.4
6	25.9	32.2	27.9	25.6	15.4	16.4	9.5	17.4	14.4	17.3	13.5	10.1	7.6	20.3	16.4	20.2	18.5	18.3	25.3	35.3	36.3	28.7	31.2	22.6	21.1
7	21.9	22.3	23.4	22.2	21.4	22.3	24.1	24.0	22.2	20.1	18.1	16.9	16.9	18.3	21.1	17.6	20.9	19.9	23.8	21.5	18.8	19.8	35.3	42.5	22.3
8	25.7	23.2	22.1	22.1	22.3	22.7	22.8	19.8	19.0	18.9	15.3	16.5	16.9	18.3	20.3	21.6	20.0	20.1	22.3	20.0	19.0	21.7	21.2	19.9	20.5
9	19.9	20.3	21.0	22.8	22.6	20.9	17.0	18.0	17.0	14.4	16.1	13.0	14.7	15.1	17.4	17.8	22.7	21.3	19.9	21.5	20.5	19.7	23.0	24.8	19.5
10	24.0	23.0	22.2	22.2	21.9	21.4	21.2	20.4	18.5	17.9	17.0	16.9	17.0	18.3	20.9	20.2	20.7	19.8	21.7	23.8	22.2	20.3	19.3	19.8	20.4
11	20.1	20.5	20.4	20.7	21.1	21.2	20.6	20.2	19.3	18.1	17.2	16.2	17.3	18.0	17.9	18.3	18.5	18.1	18.4	22.8	23.3	21.1	19.4	20.2	19.5
12	20.0	22.3	23.8	21.7	20.2	19.4	19.2	19.2	18.8	17.0	11.4	16.2	14.2	16.0	17.0	15.4	15.8	16.1	17.8	24.6	18.8	21.7	30.5	27.7	19.4
13	20.2	22.1	21.2	21.4	20.9	20.7	20.5	20.9	19.3	17.8	15.5	10.8	14.8	14.8	17.2	16.4	17.1	24.2	18.8	18.6	20.3	22.8	23.3	23.6	19.3
14	23.0	24.1	25.4	26.5	25.2	23.4	21.7	21.0	19.8	17.9	15.9	14.7	14.5	15.4	16.9	17.0	16.9	16.3	18.0	20.0	19.0	20.3	21.5	20.4	19.8
15	20.2	21.0	21.0	20.0	22.1	21.5	20.2	21.9	19.0	17.2	7.8	9.1	9.6	13.8	15.7	14.5	12.6	9.3	14.9	14.8	37.6	35.3	63.0	58.2	21.7
16	26.5	22.8	19.3	18.3	13.4	12.2	16.1	22.1	16.8	10.1	5.1	2.7	-7.4	-18.0	-11.3	-14.0	12.6	10.6	63.5	38.7	40.9	30.1	19.8	24.8	15.6
17	18.3	20.5	22.3	23.2	22.1	22.8	22.8	22.7	22.1	19.5	18.2	17.3	16.7	17.4	17.3	15.7	13.5	14.4	10.1	12.4	17.8	19.5	22.7	25.1	18.9
18	24.0	25.0	24.6	24.1	23.1	22.7	22.0	21.5	20.6	17.5	17.3	16.6	16.9	16.3	17.7	17.4	16.5	17.2	17.6	18.6	20.2	21.5	23.1	24.1	20.2
19	22.5	22.7	23.2	21.3	22.0	21.3	21.2	21.1	20.5	17.7	17.4	16.7	17.3	17.4	17.3	17.3	16.7	15.4	21.2	16.7	18.1	19.3	20.5	19.8	19.4
20	21.5	21.5	22.3	22.6	22.2	20.5	19.8	19.1	18.0	18.2	18.2	17.4	16.4	16.3	17.0	16.8	16.2	21.2	19.3	20.3	24.5	22.5	20.3	21.2	19.7
21	21.3	21.9	21.9	21.1	20.7	20.9	20.8	20.5	19.3	17.9	16.2	14.0	12.8	14.7	14.7	15.9	16.7	16.9	17.8	18.0	18.6	19.1	19.6	20.1	18.4
22	20.4	20.8	21.1	20.6	20.7	20.7	21.2	21.1	19.7	18.6	16.9	16.9	16.7	16.9	17.0	17.0	16.8	17.0	17.3	17.0	19.3	21.3	25.1	25.8	19.4
23	28.0	24.9	22.7	21.7	20.7	20.7	20.3	20.0	19.8	18.6	17.4	17.0	16.5	16.1	15.6	14.4	14.4	14.5	15.9	16.1	19.2	22.7	23.2	22.3	19.2
24	21.1	20.1	19.7	19.6	18.8	19.4	18.7	19.1	18.1	16.7	14.5	12.2	12.8	9.6	4.8	-4.8	-2.2	10.7	15.5	19.1	20.7	43.6	55.7	47.7	18.8
25	35.8	41.4	28.6	25.2	19.9	21.0	22.2	17.6	19.8	17.4	16.3	6.4	3.0	9.7	14.4	14.9	16.2	20.4	44.2	39.2	38.7	26.9	30.2	51.8	24.9
26	23.5	22.1	19.6	20.4	13.7	15.4	20.3	18.9	16.9	18.5	17.3	16.5	16.4	12.0	9.6	31.1	19.2	25.7	18.0	21.9	25.1	19.0	20.7	21.2	19.0
27	26.0	19.4	21.1	20.7	20.3	20.3	21.3	21.2	20.3	19.3	18.2	17.4	18.0	17.4	16.5	16.4	16.4	20.4	19.8	21.4	21.1	18.5	21.2	24.9	19.9
28	21.1	22.9	21.2	21.2	21.2	21.3	21.5	21.8	21.2	19.8	18.5	17.8	18.1	17.8	18.9	18.7	18.6	18.3	20.4	19.8	25.2	21.2	20.6	21.1	20.3
29	21.1	20.2	21.0	21.7	21.7	22.4	22.2	22.5	21.2	19.0	17.4	17.3	16.8	18.0	17.3	17.4	18.3	22.4	23.3	20.9	21.3	20.3	20.3	21.2	20.2
30	19.6	21.4	21.3	19.3	19.3	19.3	19.4	20.0	18.8	16.4	15.5	12.6	11.5	10.6	10.1	10.6	16.5	36.1	38.7	28.7	48.7	58.1	71.7	23.0	24.5
31	30.2	62.0	27.5	19.8	18.5	20.4	12.8	17.5	15.1	16.1	10.5	3.2	11.1	3.7	3.2	11.1	-7.5	15.1	70.9	68.3	64.3	68.3	62.0	50.6	28.1
Среднее по всем дням	25.6	27.2	23.4	22.2	20.5	20.6	20.3	20.3	18.8	17.3	15.1	13.8	13.8	14.3	14.6	15.5	15.9	17.9	23.7	23.8	25.8	26.9	30.8	28.6	20.7

Варнометр склонения

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

Обработал а Голдушина

Проверил а Зисовьев

Считала: Голдушина

Ведомство АН СССР Широта 68°15' Долгота 33°05'

Обсерватория Лопарская

Элемент М 8 8

Месяц октябрь Год 1966

№ = 11500 + ... = 0

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			
1	162	177	252	276	277	270	264	264	260	256	257	262	277	273	271	274	277	275	280	282	267	269	277	277	262
2	277	277	275	275	272	271	271	257	251	251	246	251	254	257	271	271	274	275	275	277	277	276	274	275	268
3	275	275	275	276	277	276	265	257	255	255	252	254	255	262	270	271	277	282	284	284	284	277	274	249	267
4	271	275	271	275	277	271	257	257	257	265	277	264	262	289	299	286	291	291	327	299	-126	117	136	36	238
5	-57	-37	185	191	242	257	253	238	285	330	423	304	251	271	294	406	350	280	28	184	-28	190	66	217	213
6	267	235	257	224	217	190	256	250	264	264	310	330	357	409	348	339	323	278	212	191	192	220	143	236	263
7	277	275	267	274	279	279	271	264	257	251	251	257	265	274	287	338	332	257	228	271	274	267	109	137	260
8	273	277	275	274	277	276	271	269	264	255	264	271	269	262	266	271	277	277	279	277	275	265	273	272	271
9	271	262	257	277	280	276	263	253	251	262	256	271	297	289	287	301	317	279	264	262	269	262	240	244	270
10	275	280	279	280	277	271	264	257	255	252	255	259	265	271	269	271	276	277	277	269	265	277	277	277	270
11	277	278	278	277	275	273	271	265	258	253	253	257	262	264	270	271	275	282	281	286	277	277	275	271	271
12	253	255	284	289	289	288	271	266	262	257	262	255	271	271	271	282	277	279	296	287	282	271	190	244	269
13	237	275	282	283	279	277	270	257	251	251	251	268	257	264	266	276	283	294	277	279	279	280	257	203	266
14	275	284	282	291	293	282	271	264	260	257	261	269	274	277	277	276	279	280	280	279	277	277	280	279	276
15	277	277	274	271	280	280	268	264	255	253	270	267	273	280	280	281	286	327	334	316	39	34	187	154	251
16	294	301	291	284	268	276	268	257	312	273	306	334	487	548	548	467	325	258	92	172	157	193	255	240	300
17	222	269	274	274	267	268	264	256	247	244	244	251	257	264	267	274	282	300	309	301	287	277	269	260	268
18	187	273	280	280	278	274	267	263	260	256	256	259	263	267	267	268	274	277	278	280	279	280	277	279	268
19	276	279	278	276	275	274	267	262	259	257	259	262	265	268	271	274	279	282	309	279	278	275	275	264	272
20	267	273	275	279	274	269	268	267	269	262	257	262	263	269	269	275	275	296	284	277	284	284	277	282	273
21	277	277	277	277	275	271	270	265	262	257	255	263	270	268	269	266	271	276	277	277	277	279	279	277	271
22	277	277	276	276	276	275	271	270	264	264	264	264	264	270	271	271	275	277	277	281	279	277	275	267	272
23	271	279	277	277	277	275	271	271	267	264	264	269	271	271	271	277	280	283	284	286	298	298	291	289	278
24	289	289	284	284	282	280	277	281	277	271	271	271	271	280	296	461	421	321	287	275	223	78	-41	56	262
25	210	199	177	244	291	280	267	254	269	290	266	289	355	349	275	274	287	287	229	34	187	235	204	-102	235
26	134	284	286	279	241	240	273	272	267	261	263	269	271	284	357	404	381	283	291	274	258	269	271	264	278
27	237	271	271	274	277	274	273	267	264	262	264	262	269	270	275	275	287	301	274	274	281	275	235	162	266
28	240	279	273	277	277	277	275	271	264	257	257	262	268	273	274	277	275	275	277	268	282	268	266	273	270
29	274	273	273	275	276	279	269	264	264	262	262	262	269	272	277	275	275	274	277	274	275	273	274	272	272
30	261	272	287	285	281	278	276	270	263	261	263	271	277	285	285	291	369	221	171	241	115	-103	114	276	242
31	263	59	51	270	268	225	275	295	292	275	303	357	337	396	465	546	358	191	-197	-56	-71	-23	-33	102	206
Среднее по всем дням	245	252	262	272	273	269	268	263	264	262	269	272	282	292	296	309	300	278	247	251	219	226	216	220	263

Вариометр Горизонтальной составляющей

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

Обработал а Сухованенко

Проверил а Зинovy

Считала: Фолгуица

Среднемесячн. $Z_0 = 51182 \text{ \AA}$

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

Элемент $Z \text{ \AA}$

Обсерватория Лопарская

Месяц октябрь Год 1966

$Z_0 = 51080 + \dots = \dots$

Дни	Гр. 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			
1	50	40	52	77	97	100	120	121	120	121	117	114	121	120	111	109	108	111	113	115	106	94	104	110	102
2	109	108	107	109	108	107	109	111	111	116	121	127	121	109	108	106	105	107	107	104	105	104	101	98	109
3	104	106	107	108	106	105	102	100	102	101	101	104	104	106	106	105	104	104	109	106	106	91	45	37	99
4	71	77	81	71	82	100	94	95	103	109	125	136	134	126	169	153	124	102	122	90	246	184	197	118	121
5	-62	-110	-3	60	91	98	117	122	131	173	146	157	130	124	132	104	55	73	47	-27	-100	29	66	57	67
6	84	70	102	79	84	94	115	96	107	130	146	151	162	157	154	144	128	86	36	37	37	40	31	74	98
7	104	104	104	101	100	104	111	111	115	117	117	119	121	126	136	141	64	165	73	115	117	109	-16	-43	101
8	64	91	106	107	109	111	115	114	122	130	135	141	139	131	132	124	119	119	115	109	107	71	94	101	113
9	108	105	80	83	96	104	106	115	124	135	129	131	146	151	164	155	84	111	104	100	101	84	47	14	107
10	82	103	106	106	109	105	110	109	111	115	114	112	118	119	117	119	113	109	116	77	51	77	100	108	104
11	108	107	109	107	108	104	105	107	104	102	104	107	111	102	107	104	106	106	111	106	98	91	87	84	104
12	89	74	87	91	91	101	107	106	108	104	111	116	119	119	110	107	111	111	121	67	100	96	46	39	97
13	59	91	104	102	106	105	105	109	111	111	110	114	119	122	114	110	111	101	105	106	64	73	64	31	98
14	79	100	102	99	106	101	107	107	107	109	108	109	107	109	108	109	108	109	114	115	111	109	105	106	106
15	111	106	105	94	91	101	102	106	113	110	114	111	109	109	113	109	108	119	126	96	144	53	-103	-92	89
16	30	80	84	86	96	96	100	140	184	171	157	182	121	-10	51	107	165	132	149	51	64	96	87	92	105
17	72	104	115	111	114	115	120	119	120	118	117	118	118	113	111	110	113	139	137	142	133	120	107	100	116
18	21	77	109	110	109	109	112	108	111	115	114	115	111	111	114	108	109	115	115	111	106	107	98	91	104
19	105	109	107	108	103	100	102	106	111	114	107	109	109	110	109	106	105	117	121	117	107	106	106	88	108
20	93	98	102	103	102	104	106	102	108	113	109	114	115	116	115	114	115	108	96	98	105	100	102	103	106
21	112	115	109	107	107	108	112	107	106	105	106	111	115	120	117	115	106	109	119	114	113	111	111	107	111
22	106	109	109	109	106	107	105	101	101	103	106	104	105	104	104	106	104	105	108	106	109	109	69	73	103
23	55	89	104	103	104	105	104	104	102	103	106	107	107	106	101	101	100	102	106	104	109	107	93	102	101
24	106	105	103	100	99	100	100	96	98	99	96	97	101	108	113	95	135	152	125	114	86	66	77	54	101
25	53	89	77	74	94	91	98	106	113	141	127	148	180	173	146	138	129	125	19	94	74	91	137	186	113
26	66	86	104	98	86	66	86	104	106	106	115	115	118	125	158	153	134	74	137	107	65	94	98	107	104
27	76	106	116	119	118	115	115	110	113	110	112	110	110	114	109	115	125	101	91	108	104	104	70	-5	103
28	57	91	103	104	104	110	114	110	111	111	105	109	115	114	108	104	108	110	110	87	100	98	85	98	103
29	104	104	106	109	110	109	111	114	117	110	111	112	109	110	113	110	106	121	117	109	98	98	102	104	109
30	90	86	101	103	106	108	108	113	110	106	106	103	105	108	103	109	111	-13	-8	63	81	143	-119	66	83
31	75	9	-55	38	76	90	131	138	141	149	143	177	183	154	36	86	23	19	102	120	110	46	70	61	89
Среднее по всем дням	77	85	92	96	101	102	108	110	114	118	117	122	122	117	116	115	108	105	102	92	95	94	73	73	102

Барометр вертикальной соединительной

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 а Зиновьева Проверил а Мусат

Считала: Мусатова

Ведомство АН СССР Широта $68^\circ 15'$ Долгота $33^\circ 05'$

Элемент ДВ1

Обсерватория Лопатинская

Месяц ноябрь Год 1966

$\bar{D}_0 = 12^\circ + \dots = \dots$

Дни	I 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			
1	49.8	22.3	20.1	19.6	19.6	17.8	19.9	16.1	10.7	16.0	15.7	15.9	8.1	8.2	12.6	3.1	25.1	16.9	39.2	24.1	26.0	29.0	30.9	35.8	20.9
2	43.4	25.2	24.4	23.1	21.4	21.3	21.4	22.1	21.2	20.1	17.0	15.5	19.3	17.0	17.8	18.0	19.3	21.4	25.1	23.6	25.0	25.4	26.3	26.3	22.5
3	23.6	22.4	24.2	20.2	17.3	18.2	16.1	14.2	15.5	13.4	17.4	15.8	15.4	23.3	22.8	22.2	22.0	19.4	24.1	25.0	27.8	26.0	26.3	22.3	20.6
4	20.5	22.9	20.3	18.6	19.0	14.5	14.3	17.3	18.2	20.2	18.2	16.7	15.9	15.9	18.2	17.2	18.1	18.3	18.5	28.0	53.7	23.0	19.9	20.0	20.3
5	19.0	16.6	18.5	18.4	18.3	16.3	17.3	17.3	17.4	16.9	15.3	12.6	12.3	17.2	12.6	12.2	17.3	29.0	22.0	26.5	25.6	22.5	21.5	20.2	18.4
6	20.2	18.4	18.8	18.8	19.5	17.1	17.2	18.8	19.0	16.9	14.9	13.3	13.4	14.2	15.6	12.8	8.9	7.7	15.4	27.0	43.3	38.6	32.2	29.3	19.6
7	22.5	20.3	19.3	21.1	20.5	20.3	20.1	18.3	18.4	17.2	15.4	13.4	13.6	15.6	17.5	17.2	17.8	17.8	18.2	18.7	26.5	27.9	24.0	36.8	19.9
8	39.2	36.3	28.2	23.0	20.1	19.3	21.1	19.2	19.7	18.2	16.3	14.7	15.5	16.3	14.6	14.4	15.9	14.7	15.1	19.8	18.7	18.8	18.4	19.2	19.9
9	19.2	18.8	19.2	18.4	18.8	18.6	18.6	18.4	18.8	18.2	15.5	15.3	16.3	16.4	16.7	15.6	14.9	16.4	16.7	17.8	17.8	18.2	18.4	17.4	17.5
10	16.7	16.9	16.4	15.9	16.5	17.4	16.3	17.8	16.4	16.6	14.5	9.6	11.7	16.3	17.1	18.6	19.0	18.0	18.3	19.5	26.7	28.4	25.0	23.3	18.0
11	18.3	17.3	17.4	17.7	17.2	14.4	16.4	18.5	18.4	15.3	16.5	16.5	15.6	15.4	16.4	16.9	17.1	16.9	17.8	18.8	19.2	18.4	18.5	18.8	17.2
12	18.4	20.3	22.3	21.4	20.3	19.1	20.2	20.7	20.1	19.3	19.8	15.3	15.4	15.1	15.8	15.3	13.6	8.6	5.6	16.1	22.5	21.2	21.2	21.3	17.9
13	19.9	19.3	17.3	17.4	17.4	18.3	18.8	19.2	19.2	17.3	18.4	17.2	15.3	13.9	15.4	15.9	15.9	15.9	20.3	24.0	22.3	27.7	25.4	24.0	19.0
14	20.7	20.2	18.1	17.6	17.3	17.9	18.2	18.5	18.3	17.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.9	17.4	18.2	18.3	18.8	19.5	20.2	17.8
15	23.1	22.7	19.4	19.1	19.0	18.4	18.4	18.2	17.3	16.3	16.4	12.5	13.5	13.4	16.3	16.7	16.1	17.2	20.1	29.2	28.2	27.0	22.2	24.1	19.4
16	21.7	22.7	20.7	19.5	15.7	14.1	15.6	17.6	17.6	15.0	15.5	14.4	16.6	17.2	16.4	16.6	16.6	16.9	17.4	18.0	19.1	20.3	21.1	19.4	17.7
17	22.3	24.4	22.5	17.8	12.5	14.1	15.5	16.7	17.4	16.3	15.4	15.5	15.2	14.4	13.9	13.3	13.7	10.4	6.5	29.8	37.2	29.6	20.7	17.5	18.0
18	17.8	19.2	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.5	19.2	17.8	16.4	14.3	13.5	12.6	10.4	8.0	7.0	3.6	21.3	14.9	19.0	55.2	53.2	45.2	20.2
19	22.9	28.0	29.0	14.3	17.2	13.5	17.6	17.8	18.2	15.3	15.5	13.3	13.7	16.5	9.8	15.4	17.8	16.7	15.7	16.9	20.4	20.8	21.4	32.2	18.6
20	28.0	22.3	20.4	17.6	18.6	18.3	17.8	17.2	15.5	16.3	14.5	14.4	13.5	15.3	14.3	15.5	14.4	12.6	12.3	11.0	18.4	33.7	32.9	25.3	18.3
21	21.1	21.9	22.8	19.9	18.0	16.1	16.1	16.1	18.8	18.3	15.1	16.5	16.3	16.9	16.5	16.3	16.4	16.3	17.4	17.4	18.2	23.1	26.7	18.4	18.4
22	22.3	22.3	19.2	18.7	18.3	18.5	18.6	18.4	18.3	17.3	17.2	16.3	16.9	16.2	16.9	16.3	16.2	17.2	17.3	17.7	18.8	18.3	18.2	19.2	18.1
23	18.3	17.8	17.3	17.2	17.3	17.5	17.2	18.3	17.9	17.1	16.5	16.4	15.9	15.6	15.3	16.4	16.9	17.4	18.0	18.2	18.6	18.2	18.2	17.4	17.3
24	18.0	17.6	20.4	18.6	10.8	14.4	18.2	16.7	16.5	14.7	15.7	16.5	15.3	16.6	20.4	16.7	16.7	16.7	17.3	18.3	19.9	24.0	21.3	21.5	17.6
25	21.1	19.6	19.4	18.4	17.9	17.4	17.5	17.7	17.8	15.7	16.0	15.7	15.4	14.9	13.0	13.1	13.2	13.0	12.7	16.1	17.0	17.8	17.8	21.5	16.6
26	22.7	24.4	29.5	19.9	18.2	18.0	15.3	15.9	15.9	13.5	15.5	13.5	14.3	13.3	14.3	7.7	18.2	12.5	17.2	15.9	20.1	21.2	21.3	20.4	17.4
27	19.5	18.8	18.3	17.7	17.3	15.9	15.9	16.4	16.4	16.6	16.3	15.4	13.5	14.5	14.3	10.7	14.3	11.8	11.3	18.8	22.1	22.1	20.2	20.1	16.6
28	17.6	16.6	14.4	14.0	14.4	14.3	14.9	16.3	17.4	15.5	17.2	13.4	11.5	9.1	9.1	9.4	8.9	47.4	34.7	38.7	45.0	38.7	33.2	72.3	22.7
29	51.2	27.9	16.4	15.3	13.4	12.5	13.6	16.3	17.3	18.3	18.6	19.2	15.5	14.4	14.7	23.4	25.6	21.3	21.0	22.3	24.1	26.0	24.0	22.3	20.6
30	20.0	17.3	18.2	16.7	14.9	14.6	16.6	22.3	10.2	12.5	11.5	14.3	7.7	15.3	19.6	28.0	14.3	16.7	27.0	49.4	33.8	56.2	38.0	25.9	21.7
31																									
Среднее по всем дням	24.2	21.4	20.4	18.5	17.5	16.9	17.5	17.9	17.4	16.6	16.2	15.0	14.4	15.2	15.5	15.3	16.2	16.8	18.7	22.0	25.1	26.5	24.6	25.2	19.0

Барнометр Склонения

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

Обработал а. Голдушина Проверил а. Зимовьев
 Считаю: Голдушина

Ведомство АИ ССР Широта 68°15' Долгота 33°05'

Элемент И В X

Обсерватория Лонарская

Месяц ноябрь Год 1966

№ = 11500 + = 0

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	154	270	270	273	278	263	258	278	297	299	298	414	413	451	290	360	349	189	237	290	252	90	73	185	272	
2	124	171	254	278	288	285	276	273	272	269	274	282	272	287	284	284	288	280	106	246	289	263	196	198	252	
3	245	287	288	289	286	283	253	255	274	279	284	286	292	321	302	355	290	281	247	195	191	185	195	224	266	
4	230	260	278	278	269	268	263	275	263	269	263	266	269	273	270	277	275	296	288	174	42	273	282	275	257	
5	273	270	275	279	275	270	258	275	261	261	262	270	276	300	303	313	304	276	263	233	216	275	270	257	271	
6	263	275	276	279	275	275	270	270	263	256	263	260	263	270	277	282	316	340	313	249	207	229	232	251	269	
7	271	276	276	283	279	281	281	274	264	263	269	266	268	269	273	275	276	275	276	276	269	276	262	82	265	
8	85	221	256	270	274	279	282	276	267	269	266	269	270	274	283	275	276	283	305	288	283	276	276	276	266	
9	273	270	275	282	288	284	276	273	266	266	266	268	272	276	279	279	289	281	282	282	283	282	281	281	277	
10	282	283	283	288	289	288	266	269	266	265	269	263	272	277	274	279	275	283	282	286	289	272	267	265	276	
11	255	269	278	281	269	261	272	273	269	269	263	273	273	270	276	276	279	276	276	279	282	279	276	276	273	
12	276	270	236	263	283	286	283	276	274	263	263	271	270	275	276	276	284	325	370	336	293	277	266	273	282	
13	273	276	277	281	279	278	281	277	268	261	254	273	270	275	270	274	276	283	322	288	276	233	256	275	274	
14	276	276	276	276	278	277	276	274	273	270	270	270	270	272	274	276	279	283	283	282	282	281	279	276	276	
15	279	277	281	282	282	282	277	275	275	270	270	269	269	270	270	275	276	279	281	283	263	261	243	239	272	
16	266	270	269	275	282	283	272	269	268	258	263	275	268	269	274	274	274	275	278	280	276	275	274	269	272	
17	271	267	277	274	275	282	278	281	275	269	269	269	277	282	282	283	285	304	373	237	180	241	269	269	274	
18	272	276	277	278	283	278	275	274	269	269	269	275	276	283	286	331	349	455	396	317	256	28	63	175	271	
19	246	224	231	262	277	283	282	273	269	281	276	273	282	306	313	279	283	290	278	283	273	277	273	204	272	
20	183	222	262	279	276	275	275	276	276	276	276	274	276	276	274	276	279	296	336	328	276	177	233	243	262	
21	282	279	275	275	263	273	282	274	270	276	270	271	273	275	276	276	277	282	282	283	279	293	263	248	275	
22	250	270	273	274	276	277	276	273	271	270	270	270	272	275	275	277	276	276	278	279	276	276	276	273	273	
23	273	271	278	281	279	278	277	276	274	271	271	274	275	277	276	277	277	280	280	280	283	277	280	277	277	
24	274	277	277	272	275	273	274	273	269	270	264	264	264	270	275	284	277	277	277	277	277	284	273	274	277	273
25	278	279	277	281	280	277	276	273	274	272	273	274	278	279	282	282	284	289	282	282	280	275	274	275	278	
26	240	247	279	294	287	287	284	283	279	283	273	276	275	270	268	300	331	286	290	297	286	276	273	275	281	
27	274	273	276	276	281	283	283	281	279	273	270	268	270	276	281	276	297	317	320	341	291	281	279	274	285	
28	273	270	264	273	279	282	281	276	279	276	266	276	274	313	354	410	336	296	86	138	-59	190	248	-12	244	
29	163	225	302	296	288	283	283	286	274	269	274	293	297	303	312	309	294	286	274	292	273	250	261	268	277	
30	264	270	270	269	274	279	281	259	276	283	309	297	331	306	347	380	333	284	263	263	186	-105	70	250	260	
31																										
Среднее по всем дням	246	262	272	278	279	278	275	274	272	271	271	278	280	287	286	296	292	291	281	272	245	234	242	240	271	

Вариометр Горизонтальной составляющей

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

Обработал а Голдушина

Проверил а Зиновье

Считала: Зиновьева

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

Элемент Z 68

Обсерватория Лопарская

Месяц ноябрь Год 1966

$Z_0 = 51080 + \dots = \dots$

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			
1	92	116	123	101	117	116	136	162	154	160	150	180	191	183	178	112	8	41	85	103	103	22	34	27	112
2	36	73	83	102	112	111	118	118	125	123	124	126	137	123	125	124	133	70	-53	22	86	74	-4	-23	86
3	24	80	83	90	95	96	104	93	102	111	133	140	132	154	126	125	60	106	57	10	-12	-20	-3	39	80
4	55	78	99	97	103	113	106	110	113	111	108	109	112	116	123	128	128	129	124	12	-70	72	108	103	95
5	98	107	103	99	103	102	112	131	126	130	128	135	152	165	165	178	156	98	105	45	11	88	95	80	113
6	77	103	107	105	104	108	113	114	118	122	125	131	127	126	125	125	142	143	137	115	79	77	43	41	108
7	77	99	101	99	104	107	110	110	115	120	121	120	122	120	122	120	116	116	110	105	68	70	78	56	104
8	-11	-11	18	51	67	76	106	101	108	110	110	110	116	110	117	125	115	115	117	103	115	110	110	107	91
9	106	99	103	105	105	105	104	105	108	107	109	108	108	109	107	109	116	118	110	108	107	106	103	103	107
10	105	103	105	104	100	99	105	100	105	106	111	116	121	112	120	120	117	115	112	122	105	77	51	79	105
11	91	100	106	100	104	100	103	107	106	106	115	123	112	110	107	107	108	108	110	109	105	107	105	103	106
12	104	100	68	64	72	95	106	107	109	110	110	110	110	115	110	108	115	129	80	123	118	105	103	113	104
13	112	110	107	102	102	104	107	110	110	115	127	122	111	115	121	112	111	120	137	111	110	56	38	80	106
14	97	103	110	105	108	106	109	107	107	105	105	108	106	108	104	104	105	103	108	105	107	104	103	90	105
15	77	90	105	105	103	105	109	106	109	109	110	116	121	125	122	117	126	118	112	102	69	67	58	27	100
16	60	72	75	73	72	77	93	100	109	112	111	111	109	110	116	118	112	109	109	105	109	100	96	81	97
17	84	81	84	81	87	86	100	101	102	102	102	106	105	105	106	106	104	104	46	61	85	66	77	100	91
18	109	102	109	104	107	106	101	102	106	106	107	103	102	101	104	145	176	75	68	114	123	-37	-65	25	92
19	72	90	78	58	66	85	110	110	120	136	126	127	148	163	156	129	123	120	114	115	90	98	114	97	110
20	85	83	74	99	104	105	104	102	105	105	105	107	115	116	110	110	108	125	120	112	112	121	63	85	103
21	105	105	103	102	94	99	97	105	110	107	108	110	108	105	108	106	105	111	112	110	119	109	63	77	103
22	67	89	101	105	105	105	108	106	105	105	105	106	105	107	111	106	109	105	109	110	105	105	105	104	104
23	104	102	107	102	103	104	104	101	107	104	108	105	109	112	109	110	106	104	107	106	103	104	97	90	104
24	88	94	95	97	92	100	107	108	115	119	115	111	125	122	123	108	104	104	111	112	104	91	104	102	106
25	102	106	106	106	104	104	106	103	107	104	107	104	103	106	101	104	109	124	123	115	108	113	109	100	107
26	29	35	14	89	102	106	98	101	102	99	105	102	108	120	120	142	154	145	139	133	126	110	99	101	104
27	105	102	104	105	104	103	102	102	102	104	104	105	106	112	122	128	143	153	167	155	128	99	102	98	115
28	99	98	99	98	97	97	103	102	107	111	116	120	131	155	163	140	138	6	15	46	128	-32	36	78	94
29	-62	1	70	99	99	113	125	121	116	122	124	139	152	165	169	143	117	99	111	114	105	73	58	83	102
30	85	95	98	98	102	98	112	119	160	158	146	138	184	171	145	95	152	136	98	-4	63	28	-95	57	102
31																									
Среднее по всем дням	76	87	91	95	98	101	107	109	113	115	116	118	123	125	125	120	117	108	100	93	90	75	66	77	102

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 а Голдушина Проверил а Зиньков

Считала: Голдушина

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

Элемент D_0

Обсерватория Лопарская

Месяц декабрь Год 1966

$D_0 = 12^{\circ} + \dots = 0''$

Дни	Гр. м. широты																	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	25.0	16.9	19.2	16.6	12.4	13.3	17.4	18.3	17.3	19.3	15.1	15.4	26.2	24.3	17.0	16.3	20.3	20.2	28.2	34.8	38.2	26.7	24.3	21.2
2	21.1	20.2	19.3	16.9	16.4	17.2	17.3	16.4	17.5	16.5	16.6	16.7	17.9	16.9	16.0	17.6	17.8	18.3	19.4	18.9	21.1	22.2	25.6	18.9	18.5
3	18.1	18.2	16.5	16.4	16.4	16.4	15.9	15.5	15.4	15.4	16.4	15.9	15.9	16.3	15.8	15.5	15.9	16.4	17.2	18.2	19.2	18.2	19.0	16.3	16.7
4	18.3	15.9	15.6	15.4	15.3	13.4	14.3	14.9	10.4	8.7	9.7	11.5	13.3	8.7	8.8	6.6	8.6	4.7	16.6	21.9	25.0	49.3	34.0	28.1	16.2
5	30.8	24.2	22.5	22.1	22.6	17.5	14.1	13.3	16.6	13.3	14.6	15.1	16.4	17.6	16.5	15.9	14.4	39.4	67.5	45.3	42.5	34.8	25.4	23.1	24.4
6	27.9	21.1	21.6	16.9	19.6	20.2	20.3	20.2	18.8	15.5	17.3	17.2	17.4	16.9	17.4	16.5	16.5	16.5	17.3	17.0	20.6	19.9	21.1	19.3	18.9
7	18.6	19.3	19.2	19.3	19.0	19.4	19.3	17.6	17.2	16.7	16.3	16.3	16.6	16.9	16.9	16.5	17.5	17.6	19.0	19.0	20.2	22.2	19.0	18.7	18.3
8	18.5	18.7	19.3	18.0	18.8	18.8	18.3	17.8	15.9	15.9	15.2	13.9	14.5	16.7	16.7	17.2	17.0	17.4	18.2	18.3	18.6	19.6	22.2	23.3	17.9
9	21.4	21.3	20.1	19.0	18.8	18.2	17.4	17.6	16.6	15.5	14.8	15.6	15.3	16.3	16.5	16.7	15.9	17.5	17.3	17.4	18.2	19.3	19.3	19.2	17.7
10	18.4	18.3	18.5	18.3	18.1	18.2	17.0	17.3	15.4	16.5	13.7	14.3	14.7	15.5	15.5	15.0	15.3	16.3	16.5	18.0	23.6	20.8	17.3	17.3	17.1
11	17.6	18.6	18.3	17.5	17.4	18.2	17.8	18.0	17.6	17.0	16.1	15.5	15.5	15.6	15.7	16.3	16.5	17.3	20.1	19.8	19.5	18.3	18.2	18.6	17.5
12	18.3	19.0	18.3	18.2	17.4	17.4	17.5	17.6	17.1	17.2	16.5	15.5	15.3	15.6	16.2	16.5	15.7	15.8	16.5	17.5	18.6	19.4	19.7	19.0	17.3
13	17.0	17.2	15.7	16.8	12.3	7.5	15.9	10.2	11.9	13.4	14.5	13.5	11.1	-1.5	-4.2	-10.3	-6.8	11.9	15.8	20.5	22.8	22.2	20.2	21.1	12.0
14	20.3	19.7	19.2	19.8	21.0	19.3	18.6	16.6	18.6	15.3	14.9	15.1	13.9	15.4	27.0	25.7	43.0	7.1	19.1	48.0	33.8	43.7	57.7	109.9	26.8
15	68.1	70.9	30.1	26.5	19.0	20.8	22.1	21.2	21.9	19.8	19.4	17.6	22.7	19.1	19.0	18.4	27.0	49.2	25.9	22.5	28.1	28.5	28.9	25.0	28.0
16	20.3	22.4	20.5	19.6	19.2	19.5	20.2	21.1	20.2	21.4	20.1	20.5	19.3	19.3	20.4	20.4	19.5	18.4	17.8	18.3	19.8	29.9	26.0	20.7	20.6
17	20.9	21.7	20.9	21.1	19.8	19.2	17.6	16.4	16.5	16.3	15.9	13.7	14.1	11.0	12.6	18.2	13.3	18.2	17.3	19.3	20.3	24.1	29.3	28.5	18.6
18	21.5	20.2	20.3	19.8	18.4	17.1	19.8	17.3	18.2	18.6	17.6	18.0	17.6	18.4	18.2	18.1	17.2	18.6	16.9	17.2	19.3	20.6	21.1	21.7	18.8
19	21.1	21.1	22.3	20.2	20.2	19.6	19.4	19.3	18.4	18.2	17.4	17.6	18.0	18.3	18.3	18.4	17.3	19.4	18.2	19.3	21.4	22.7	25.0	22.1	19.7
20	19.9	20.3	20.1	19.9	20.0	19.3	18.4	18.5	18.4	18.2	17.2	16.9	17.3	16.3	17.4	24.1	22.0	18.2	17.5	23.3	53.0	33.6	28.9	21.9	21.7
21	23.3	22.5	19.2	17.4	18.4	19.5	17.4	18.6	18.3	16.9	19.3	18.3	18.2	17.6	11.8	17.6	13.5	-7.8	14.7	21.7	5.5	15.5	38.8	22.7	17.4
22	22.2	20.5	18.8	18.0	17.8	15.2	15.5	16.5	16.3	14.5	14.9	11.8	14.5	13.1	10.5	13.1	14.5	19.5	21.1	29.5	52.1	22.8	62.0	47.2	24.2
23	21.7	21.1	22.4	19.8	19.3	20.1	19.2	17.6	17.0	17.0	16.9	17.8	17.8	19.3	18.6	17.2	24.2	17.5	28.2	22.3	20.1	19.6	22.1	23.1	20.0
24	27.2	22.8	19.2	19.8	20.1	17.3	17.2	15.3	13.0	15.4	11.6	16.4	18.3	18.6	17.2	17.2	18.3	18.7	19.7	23.4	26.2	24.4	22.8	20.2	19.2
25	18.6	17.3	19.0	18.5	16.7	17.4	18.0	16.9	15.4	15.4	17.5	15.6	8.5	14.4	16.3	16.4	17.3	18.2	30.9	22.3	22.2	22.4	24.2	35.8	19.0
26	34.6	50.8	31.2	18.2	15.4	15.0	15.1	14.7	18.2	13.9	14.7	13.6	12.7	13.0	12.6	18.5	13.6	12.0	36.8	36.8	37.0	33.7	84.7	86.0	27.2
27	54.0	48.1	17.9	17.3	12.8	14.9	9.5	12.8	14.9	11.6	17.6	14.3	11.5	29.9	14.3	15.0	12.5	28.0	26.5	31.2	40.6	98.7	53.0	33.6	26.7
28	23.6	20.1	16.4	16.4	17.4	17.6	16.3	17.5	18.6	18.0	15.5	16.3	22.2	18.5	43.2	21.1	17.0	18.6	24.8	20.7	27.5	22.1	28.0	18.2	20.6
29	21.1	20.2	18.0	16.4	15.8	17.0	16.8	17.0	18.2	19.8	17.4	17.3	16.9	20.9	18.4	17.2	17.3	18.2	23.8	19.4	21.1	20.2	18.9	21.1	18.7
30	19.0	18.3	17.3	17.3	17.2	17.4	17.0	17.6	17.4	18.3	19.2	16.4	17.4	16.1	14.7	18.3	34.3	19.6	19.3	21.5	22.2	18.5	17.8	18.0	18.8
31	17.6	18.5	18.2	17.4	17.4	18.0	17.4	17.3	16.4	15.4	14.4	15.4	17.0	17.4	16.9	17.0	18.0	17.4	17.8	18.3	18.3	18.3	19.3	18.3	17.4
Среднее по всем дням	24.1	23.7	19.8	18.6	17.9	17.4	17.2	17.0	16.9	16.2	16.2	15.8	16.0	16.6	16.8	16.4	17.4	18.0	21.9	23.1	25.6	29.2	28.9	27.8	19.9

Вариометр 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 а Голдущина

Проверил а Зимова

Считала: Зимова

Ведомство АН СССР

Широта 68°15' Долгота 33°05'

Элемент М 6 8

Обсерватория Ломоносовская

Месяц декабрь Год 1966

№ = 11500 + ... = 0

Дни	Время в микров.																	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	265	235	241	265	279	253	280	273	289	277	276	282	275	295	306	284	282	285	308	210	9	236	271	253	260
2	255	239	270	279	280	281	281	277	276	276	278	279	282	281	279	280	281	286	306	282	271	259	244	266	274
3	268	279	279	281	282	282	280	279	277	276	273	275	273	275	277	275	277	278	279	281	284	280	273	273	277
4	272	275	281	284	291	293	284	245	252	265	275	275	276	279	305	357	332	392	359	302	267	51	184	212	275
5	226	206	247	282	284	271	293	275	266	290	290	287	283	283	284	285	285	294	352	2	109	191	218	234	252
6	218	256	250	280	284	278	274	272	276	273	272	277	283	284	281	281	277	284	289	282	285	272	276	278	274
7	277	272	272	272	272	278	278	277	273	273	273	277	277	278	277	276	277	278	278	279	281	282	273	273	276
8	279	278	273	273	279	281	277	276	273	272	272	273	273	279	277	279	281	284	284	283	281	278	276	245	276
9	264	277	278	279	279	279	275	273	273	272	273	275	277	277	277	279	279	280	282	280	279	279	279	278	277
10	277	277	279	280	279	279	273	272	268	270	273	276	278	281	282	285	281	285	284	304	279	286	282	279	280
11	278	277	278	279	279	282	278	273	271	271	272	276	279	283	281	281	279	278	279	276	279	279	278	275	278
12	273	279	279	281	281	281	278	277	275	273	275	277	279	279	280	281	282	279	283	283	279	279	279	279	279
13	279	285	291	278	259	268	279	245	264	265	265	267	285	315	416	518	471	302	293	271	270	267	267	244	298
14	264	266	266	251	264	285	277	276	272	279	273	273	291	386	372	209	132	90	219	-198	43	55	-15	-175	194
15	-228	-145	198	258	284	257	270	265	261	266	264	277	273	277	273	291	328	312	277	261	233	225	212	226	226
16	231	245	266	266	271	271	266	267	266	259	266	265	269	273	266	267	267	273	274	283	310	274	255	232	266
17	256	260	266	269	274	274	276	267	263	259	254	252	254	258	261	281	284	290	304	276	249	210	101	238	257
18	261	260	259	255	253	251	257	261	257	261	260	264	264	266	266	267	266	267	275	292	271	271	264	264	264
19	266	268	268	263	268	265	264	264	263	265	267	271	272	272	271	272	273	271	272	274	292	258	277	279	270
20	276	272	269	267	271	272	272	267	268	269	269	269	272	272	272	285	286	278	282	187	57	207	244	258	256
21	201	234	277	273	270	257	261	278	271	267	259	265	274	280	278	347	333	396	309	286	279	250	191	273	275
22	262	267	267	272	274	277	280	277	273	273	275	276	271	275	284	291	279	273	288	200	85	-79	72	164	236
23	261	266	264	273	271	273	272	273	271	269	266	265	265	268	270	278	284	305	308	292	291	206	253	231	270
24	212	224	259	278	284	284	260	257	305	271	308	292	273	272	276	273	278	277	293	272	237	256	255	260	269
25	258	255	265	282	279	280	262	272	270	262	266	284	287	286	287	281	282	281	303	276	266	268	224	32	263
26	92	103	236	280	284	284	278	264	261	267	319	319	359	312	324	532	447	374	1	160	166	-203	-226	24	219
27	100	131	268	268	272	248	292	277	265	331	281	318	371	386	286	292	318	239	215	174	-2	-185	63	175	224
28	221	249	276	277	274	276	277	273	268	282	284	284	304	316	321	285	273	313	236	182	250	256	231	177	266
29	256	271	276	279	279	279	277	273	272	273	271	273	273	273	273	273	273	277	292	273	273	265	244	259	230
30	271	272	273	276	276	279	277	273	269	266	266	266	271	279	285	315	312	282	273	266	266	266	259	266	275
31	264	271	272	275	276	277	273	270	269	268	269	271	275	275	273	268	273	276	276	277	277	276	271	270	273
Среднее по всем дням	231	239	266	273	276	274	275	270	270	272	274	277	282	288	289	299	293	286	277	238	226	204	212	221	263

Вариометр Горизонтальной составляющей

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

Обработал а Зинцова

Проверил а Сухова

Считала: Мусатова

Ведомство АН СССР

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

Элемент $\Sigma \text{ в } \text{\AA}$

Обсерватория Ломоносовская

Месяц декабрь Год 1966

$\Sigma_0 = 51080 + \dots = \dots$

Дни	I время																	II 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			
1	93	87	78	64	84	101	109	110	126	125	121	122	126	154	137	130	127	110	92	53	34	12	79	77	98
2	80	71	82	100	104	109	108	104	106	105	104	106	115	111	114	129	124	130	124	106	107	97	97	73	102
3	81	98	103	102	106	102	101	106	104	102	111	111	106	103	109	106	107	104	119	114	102	103	95	89	104
4	76	93	94	98	100	98	98	102	98	106	119	98	110	132	144	146	124	105	137	93	80	56	84	91	103
5	84	77	69	96	91	98	109	122	116	122	117	115	118	111	110	107	123	92	-39	-60	87	117	18	54	86
6	97	90	56	117	123	115	116	108	114	114	110	114	112	118	118	114	120	121	128	125	120	97	109	107	111
7	107	106	105	107	109	107	110	106	109	103	106	110	110	106	108	109	118	111	113	109	101	98	94	98	107
8	111	106	107	109	103	106	104	101	107	106	107	109	111	109	112	109	107	105	109	104	112	110	101	48	105
9	80	101	109	108	107	103	106	109	110	108	106	106	108	106	111	107	115	117	116	111	108	106	107	98	107
10	104	109	106	107	107	103	108	106	107	107	110	111	110	111	107	113	110	110	113	110	90	113	117	111	108
11	112	106	107	107	102	104	107	107	109	109	109	108	107	108	114	107	110	117	124	120	114	105	109	106	110
12	101	107	106	107	103	102	111	104	109	106	104	107	104	106	113	107	106	115	122	120	113	110	108	102	108
13	107	101	93	87	75	79	100	96	104	114	101	103	114	180	174	111	80	119	127	117	107	103	111	90	108
14	108	111	111	107	93	103	106	103	109	108	106	111	109	130	-149	-147	-142	27	109	278	211	194	255	250	100
15	145	-107	6	79	106	109	121	122	124	123	124	136	144	134	134	146	149	62	74	126	89	87	75	86	100
16	89	85	117	121	118	125	124	123	123	121	123	131	134	126	127	120	119	117	125	125	92	84	95	66	114
17	98	112	120	118	123	125	123	115	111	108	105	114	121	125	140	153	150	155	147	132	102	-47	-76	53	105
18	101	114	114	111	111	106	112	115	126	125	128	129	129	125	130	124	129	132	146	158	143	127	122	121	124
19	120	115	114	118	115	111	121	116	119	109	114	114	119	116	115	110	120	123	118	115	105	48	79	102	111
20	112	112	110	108	104	105	108	105	107	108	106	109	108	118	121	136	134	126	126	-12	-71	65	76	88	96
21	60	40	79	100	99	101	104	113	112	112	115	113	112	121	126	143	153	160	153	96	46	58	38	79	101
22	92	112	105	109	115	100	92	97	98	104	102	115	109	114	137	145	137	126	126	-36	-11	55	-21	-3	88
23	55	110	105	111	117	117	119	111	107	112	106	109	111	113	109	117	139	132	126	120	123	50	80	51	106
24	44	61	106	107	102	100	107	110	161	137	149	126	110	110	116	117	126	117	124	83	38	77	73	82	103
25	103	102	93	98	96	102	112	111	117	119	136	139	139	146	144	134	130	129	105	82	101	94	69	-85	105
26	-60	-104	-32	83	97	104	110	106	113	122	162	152	152	151	139	86	76	2	48	93	69	-10	-72	-105	62
27	-50	-18	85	66	101	103	153	133	128	148	153	175	172	167	141	148	128	-36	-22	59	42	-15	-48	-21	79
28	63	102	109	113	110	110	117	111	116	129	134	141	147	161	146	132	123	135	98	16	58	90	44	36	106
29	73	98	101	109	107	107	110	103	108	112	107	106	110	118	115	112	107	120	127	114	104	96	73	71	104
30	103	102	103	107	103	102	106	100	101	107	107	114	127	141	159	162	112	133	127	109	100	82	67	89	111
31	98	103	104	101	103	102	110	104	106	103	104	107	111	104	110	122	123	115	111	104	101	103	103	101	106
Среднее по всем дням	83	81	92	102	104	105	111	109	113	114	116	118	120	125	117	115	112	107	108	96	88	80	71	71	102

Барометр вертикальный с магнитной стрелкой

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

Обработал и Сухованенко Проверил и Зиньков

Считала: Сухованенко