

Ведомство Маг. обл. упр. мин. связи РСФСР

Среднемесячн. $\Delta = -9^{\circ} 80' 6''$

Обсерватория Среднекан.

Широта $62^{\circ} 26' 4''$ Долгота $152^{\circ} 18' 8''$

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1959г.

$\Delta = -9^{\circ} 00' 0''$

$\epsilon_b = 0.83 / \text{мм.} =$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	75.9	76.5	77.7	77.8	77.8	77.6	77.6	77.3	76.9	76.5	76.1	76.3	76.9	77.0	76.8	77.1	76.6	76.6	76.5	76.5	76.3		76.0	75.9
2	78.8	80.3	82.0	82.0	81.1	80.1	79.8	79.4	78.8	78.6	78.8	78.4	78.3	77.8	77.8	78.0	78.2	77.6	77.7	77.2	76.9	77.3	76.9	76.8	78.7
3	76.9	78.0	80.7	82.2	81.4	80.7	80.2	80.4	80.0	79.8	79.4	78.2	77.2	79.1	79.0	78.9	78.6	78.4	78.1	78.6	78.8	77.5	77.8	77.9	79.1
4	79.6	80.3	82.0	83.5	82.4	81.6	80.3	79.4	79.0	80.2	79.8	77.8	78.6	78.1	78.2	79.3	83.7	72.4	73.4	76.4	78.6	77.3	77.8	78.4	79.1
5	79.3	79.8	82.0	82.8	81.6	81.8	81.5	80.5	80.0	80.3	82.8	80.0	77.3	76.8	76.1	77.8	77.8	66.7	72.0	86.7	88.6	89.1	83.4	82.2	80.3
6	85.9	86.9	86.1	86.9	85.8	85.6	84.8	83.2	82.6	85.6	76.1	82.7	79.4	80.3	78.6	79.9	76.5	71.7	69.9	81.1	81.9	82.1	80.7	85.6	81.9
7	85.1	85.7	87.1	87.6	88.6	88.6	88.0	86.7	87.7	83.8	83.4	80.3	80.3	80.5	80.6	80.3	79.7	79.0	76.0	80.3	82.1	81.4	79.3	83.2	83.3
8	92.0	88.1	89.0	87.5	84.7	83.7	82.8	82.8	82.8	82.2	78.2	78.2	79.6	79.4	79.8	77.6	72.1	71.4	80.1	73.5	71.7	80.4	76.5	84.1	80.8
9	90.2	86.1	83.7	84.4	84.8	84.1	83.2	82.8	81.7	80.1	80.7	81.4	73.2	75.3	71.1	78.0	70.7	79.3	59.8	79.0	76.5	77.8	97.8	92.3	80.6
10	103.3	94.2	88.8	88.1	85.7	86.7	85.7	86.6	87.7	80.5	86.8	71.1	78.5	85.0	82.0	72.8	77.8	79.4	90.6	72.2	76.9	81.1	91.5	88.8	84.2
11	89.0	87.3	85.7	86.1	84.9	84.4	84.1	85.6	83.2	81.1	80.3	80.7	80.4	80.3	76.6	77.9	79.8	81.1	81.3	80.3	82.1	81.1	79.4	86.3	82.5
12	84.4	84.2	85.2	86.3	86.3	85.2	84.1	83.2	82.4	81.3	80.6	80.3	80.0	79.3	79.3	79.9	79.3	78.6	78.9	77.8	76.1	75.8	79.0	79.3	81.1
13	80.9	81.7	83.1	83.2	82.1	81.6	81.6	83.4	84.1	82.4	82.0	79.6	79.8	79.8	84.4	80.1	78.8	79.8	78.4	81.9	78.8	78.6	78.2	79.0	81.0
14	79.8	80.6	81.1	81.5	82.0	81.1	80.0	79.8	79.8	78.9	80.3	80.7	80.3	80.7	80.7	78.3	79.9	78.2	76.5	76.9	78.6	79.0	82.7	82.2	80.0
15	82.4	82.0	83.7	85.2	86.0	83.7	83.6	82.5	80.7	81.7	82.4	81.1	78.2	80.3	80.5	80.7	81.1	80.7	79.8	79.4	79.3	79.0	78.3	78.8	81.3
16	78.7	80.7	82.2	83.0	82.8	82.0	81.1	80.3	79.7	77.3	82.2	81.1	77.2	85.6	76.9	77.6	81.7	81.0	82.0	77.6	79.4	79.8	80.9	80.2	80.5
17	80.9	82.0	83.7	84.4	82.4	83.0	83.2	84.2	84.1	82.6	76.5	76.9	76.5	78.9	69.9	69.0	76.1	83.7	86.5	82.3	83.0	80.7	79.4	79.0	80.6
18	79.3	80.4	81.8	84.8	84.4	82.0	80.7	80.9	79.2	79.4	79.0	77.3	80.8	80.4	76.1	77.8	88.1	76.0	77.6	80.3	81.1	82.4	81.1	78.6	80.4
19	78.4	-	-	83.9	83.7	82.8	82.0	82.8	82.8	82.0	81.3	80.3	77.3	80.8	79.4	80.4	80.1	82.0	86.6	86.0	80.1	77.8	77.4	78.6	81.2
20	78.9	79.4	81.6	83.7	84.1	82.8	81.8	81.0	81.0	80.5	80.4	80.4	79.8	79.4	79.8	79.8	79.8	79.8	80.3	80.7	79.1	79.4	77.6	78.1	80.4
21	78.5	79.7	81.0	81.8	81.8	81.8	81.8	81.4	81.0	79.7	79.7	77.6	80.6	78.5	79.3	79.7	77.6	77.6	78.8	74.4	77.6	78.0	77.6	77.2	79.3
22	79.0	79.6	80.9	82.6	83.5	82.1	83.2	82.8	83.5	82.4	82.1	81.1	81.0	79.2	77.7	80.6	81.1	80.1	79.4	81.9	80.5	79.0	78.2	78.4	80.8
23	81.3	81.9	81.9	82.1	82.2	82.4	81.5	81.5	81.1	81.2	81.5	80.6	81.2	79.8	79.6	80.2	79.4	79.8	78.6	79.6	79.4	77.6	76.8	76.8	80.3
24	79.0	81.1	81.3	82.6	83.8	83.0	81.9	81.5	81.5	81.5	80.9	80.0	79.4	80.2	80.2	80.2	80.4	80.2	79.4	80.2	80.2	80.1	79.0	78.6	80.7
25	79.1	79.9	80.5	81.9	82.5	82.4	81.5	81.7	81.1	80.2	79.9	79.8	82.8	77.1	73.7	78.5	67.4	66.9	78.5	77.2	76.1	76.9	80.0	82.4	78.7
26	83.6	83.2	83.0	83.9	82.4	84.0	83.6	83.1	83.2	82.8	82.8	82.0	82.8	82.4	84.0	80.2	77.7	81.4	83.0	81.9	82.1	81.1	80.7	81.1	81.5
27	81.0	81.8	81.0	81.8	83.4	83.4	81.8	82.2	82.2	82.6	83.4	84.3	82.6	82.2	80.2	80.6	80.6	79.3	78.9	74.8	74.1	79.7	79.7	79.7	80.9
28	85.1	85.1	87.9	86.7	85.1	82.6	82.6	82.6	83.4	81.8	81.8	81.8	81.0	76.9	69.7	76.5	76.1	73.6	73.6	72.8	73.6	76.1	79.3	-	79.8
29	80.9	82.1	83.1	84.5	84.0	83.2	82.1	83.0	83.0	90.0	89.2	82.2	81.5	82.1	76.8	74.4	76.4	74.8	75.5	72.5	76.9	80.2	79.3	83.0	80.9
30	84.0	85.2	85.6	86.4	87.3	85.6	84.9	84.0	84.0	83.8	83.9	83.2	83.4	82.6	82.8	82.1	81.1	79.1	79.1	80.2	78.6	79.0	79.4	80.6	82.7
31	81.1	83.0	86.0	86.9	87.2	87.9	84.9	88.5	86.0	84.0	82.1	83.1	83.6	84.9	84.0	80.8	82.4	82.6	80.2	78.2	79.0	80.6	80.1	81.1	83.3
Среднее по всем дням	82.3	82.6	83.3	84.1	83.7	83.1	82.4	82.4	82.1	81.4	81.1	80.0	78.9	80.2	78.4	78.5	78.6	77.7	78.3	78.8	79.0	79.6	80.1	80.8	80.7

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

Обработал Гришкина

Проверил Зарвчяев
Копировал: Зарвчяев

Ведомство Министерство связи

Обсерватория Среднихам

Широта _____

Долгота _____

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1959г

£ = 54000 + _____ = _____

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	278	275	278	268	290	284	281	282	280	278	272	274	269	272	270	270	271	268	269	269	270		272	274
2	272	272	264	268	266	264	263	260	261	255	257	255	256	257	258	259	259	258	259	257	256	258	264	268	261
3	269	268	268	267	267	266	267	267	267	267	264	265	261	259	260	260	260	260	261	260	258	258	259	260	263
4	267	268	267	268	271	268	268	269	271	272	272	275	283	283	275	268	220	225	242	255	258	264	274	280	265
5	292	292	286	292	288	288	288	288	286	285	286	302	307	285	269	288	278	217	200	180	176	180	212	242	263
6	258	275	284	293	294	294	299	293	293	294	305	297	302	302	258	243	234	210	195	236	272	269	275	277	273
7	283	292	292	297	302	305	305	308	310	310	311	308	297	293	292	292	286	278	264	268	250	241	268	283	289
8	286	288	291	297	300	300	300	300	300	302	310	316	302	293	291	275	268	259	242	236	233	238	259	268	281
9	274	288	297	313	315	315	314	313	314	314	314	323	313	296	304	206	122	89	197	296	289	265	250	256	274
10	268	280	301	322	326	324	339	343	353	317	349	289	231	247	209	241	198	114	177	141	220	251	272	276	269
11	274	284	297	301	301	301	301	301	301	297	294	295	293	293	294	293	293	293	293	293	292	292	290	284	294
12	254	269	280	287	290	289	289	289	288	288	288	284	284	284	281	281	281	277	274	254	264	273	274	279	279
13	270	270	273	281	281	281	271	281	281	289	289	289	285	274	263	264	266	273	274	273	279	283	285	291	278
14	288	289	292	289	289	284	285	285	285	286	286	286	288	290	286	286	281	285	285	288	289	293	293	293	288
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	288	289	293	291	288	288	286	284	284	286	288	305	302	228	251	222	247	242	251	280	288	288	289	295	277
17	299	301	304	305	305	305	305	305	306	306	321	311	304	288	205	251	280	280	272	272	282	288	296	301	291
18	305	305	313	307	313	313	311	314	313	315	313	316	303	272	273	272	222	218	255	280	280	280	280	292	290
19	296	-	305	306	308	309	305	302	302	305	305	303	302	296	284	284	288	288	277	257	270	268	276	282	292
20	285	285	285	291	286	286	285	281	281	276	276	276	275	275	275	273	273	273	268	268	268	273	276	279	278
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	284	287	285	276	275	276	276	276	276	276	276	276	276	276	268	269	260	260	262	263	264	268	268	268	273
23	270	268	268	268	271	272	271	267	265	264	265	268	266	264	260	256	257	257	257	258	256	260	264	268	264
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	287	291	289	282	282	282	281	281	281	281	281	279	286	303	289	243	174	187	210	244	281	283	283	286	269
26	289	293	290	289	289	291	289	289	288	287	286	296	324	301	297	294	293	295	281	289	288	289	291	293	292
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	271	276	281	281	281	281	276	277	281	293	310	300	297	289	276	260	250	263	276	272	273	276	281	290	280
30	285	285	289	285	285	276	281	281	285	285	289	289	286	283	282	281	273	274	276	273	276	280	280	281	282
31	283	289	291	290	291	293	294	295	300	304	303	297	297	298	290	291	287	281	276	279	283	282	285	286	290
Среднее по всем дням	280	283	287	289	291	290	290	290	290	292	293	291	288	281	272	266	255	247	254	259	266	268	274	279	278

Вариометр Интензитама

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

Обработал _____

Проверил _____

Среднемесячн. $b = -9^{\circ} 81' 9''$

Ведомство Маг. обл. упр. Мин. связи РСФСР.

Обсерватория Среднекам

Широта $62^{\circ} 26' 4''$ Долгота $152^{\circ} 18' 8''$

Элемент Склонение

Месяц Февраль Год 1959

$b = -9^{\circ} 00' 0''$

$E_0 = 0.83 / \text{мм.}$

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	81.5	84.5	84.4	84.5	85.3	85.6	83.5	82.4	81.6	79.6	82.2	81.0	79.6	79.8	83.3	74.7	78.5	79.8	83.5	81.8	79.9	79.0	79.2	79.5	81.4
2	79.6	81.2	82.2	84.2	86.4	87.5	87.4	88.4	86.7	81.5	89.6	87.1	79.9	78.4	78.0	71.5	74.7	82.2	72.3	75.3	77.8	79.1	79.6	83.5	81.4
3	88.5	85.4	86.2	84.5	85.4	85.0	83.2	83.5	82.4	83.9	78.8	82.2	82.5	82.4	80.0	68.8	71.8	79.8	75.5	80.5	80.5	80.5	84.4	94.6	82.1
4	94.5	87.0	86.2	85.6	88.6	86.7	86.7	83.5	83.5	86.3	80.2	83.8	84.0	69.5	76.1	79.8	80.9	71.8	74.6	76.7	95.0	80.1	83.5	88.9	83.1
5	85.6	84.0	84.3	86.4	87.5	86.7	86.4	85.0	83.5	85.3	81.2	86.1	84.3	82.7	74.3	80.1	72.0	72.7	79.3	84.2	82.4	82.0	81.7	84.4	82.6
6	90.9	90.6	88.1	85.6	84.6	83.5	83.5	83.7	83.8	82.9	77.6	82.0	79.8	83.5	77.1	77.1	80.1	81.4	81.8	88.7	81.2	77.0	78.1	79.6	82.6
7	82.1	81.1	81.1	82.3	82.8	83.0	81.5	82.8	82.8	82.6	81.5	80.4	79.0	84.4	77.5	76.0	75.6	80.0	78.6	79.8	77.5	77.4	77.1	76.8	80.2
8	78.1	79.6	79.6	82.2	83.4	83.5	83.9	84.2	84.2	82.2	82.1	77.1	77.9	77.1	75.7	78.8	77.9	77.9	78.0	78.0	77.9	86.1	81.4	82.5	80.4
9	85.6	88.9	88.1	87.8	86.7	86.1	86.3	88.6	88.1	88.0	85.0	82.6	82.0	88.8	74.2	78.1	79.6	79.6	81.4	79.6	78.0	79.2	80.3	82.1	83.5
10	83.5	79.5	84.5	84.2	84.4	83.9	83.0	82.4	82.0	82.0	81.5	81.4	80.9	80.9	80.9	79.5	79.0	79.2	79.0	78.4	77.6	78.6	76.5	77.0	80.8
11	80.1	81.5	81.8	81.5	82.0	81.4	82.0	80.9	82.0	90.3	84.0	82.2	70.9	65.8	76.1	79.2	92.1	83.0	82.2	80.2	80.2	80.9	81.4	86.9	81.2
12	82.9	84.5	85.0	86.2	84.8	83.7	82.4	82.0	82.6	80.1	80.1	80.3	80.5	78.0	78.4	74.7	75.1	75.9	77.1	76.9	76.1	74.7	75.1	82.6	80.2
13	86.4	85.4	85.5	85.0	83.9	83.0	82.0	82.2	82.1	82.1	76.7	78.6	81.2	84.2	84.2	79.6	78.6	79.0	82.1	82.4	75.7	76.1	84.0	83.5	82.0
14	85.4	87.5	86.4	85.4	86.4	85.9	85.9	85.9	79.3	82.6	81.2	76.7	77.6	78.5	80.5	90.0	75.5	75.4	73.7	85.0	82.0	78.1	80.9	80.9	81.9
15	84.4	88.4	87.1	87.3	87.3	84.2	87.3	87.8	87.3	79.2	88.4	84.4	76.1	82.2	76.3	86.1	83.8	71.8	69.7	83.5	82.4	82.3	81.8	82.0	82.1
16	80.0	88.8	86.4	86.4	88.1	89.2	90.6	91.4	90.6	83.5	82.0	81.8	81.2	54.5	70.7	81.9	79.6	67.1	80.9	83.9	83.8	98.9	92.5	96.1	84.0
17	98.3	96.4	91.9	89.8	89.8	88.4	86.2	86.3	86.2	84.5	83.2	84.4	83.2	82.4	84.4	86.4	85.9	86.4	85.6	84.0	82.9	80.5	79.0	78.8	86.0
18	80.6	81.2	82.0	83.2	84.0	83.9	83.5	82.4	82.0	82.4	82.4	82.2	81.8	81.8	82.8	84.0	83.5	83.2	82.6	78.7	79.5	78.6	78.1	77.0	81.7
19	77.3	80.6	80.6	80.1	82.0	83.5	82.4	83.5	82.2	81.3	82.4	81.2	81.0	79.4	77.8	79.3	80.1	82.9	83.7	82.0	80.1	78.1	77.8	78.4	80.7
20	79.7	80.9	82.2	82.9	83.5	82.4	81.8	81.5	81.5	81.5	81.4	80.6	80.1	80.1	80.3	80.3	80.1	80.1	79.8	79.6	79.5	78.4	77.1	77.0	80.5
21	78.6	80.5	82.2	82.9	83.7	83.6	82.9	82.9	82.0	82.1	81.2	80.1	79.2	80.1	79.6	78.6	77.8	78.6	79.6	81.4	78.4	77.8	75.9	75.3	80.2
22	76.7	78.4	80.8	82.9	85.0	88.3	84.2	82.0	81.8	82.0	83.2	78.9	75.9	76.1	78.0	79.6	76.5	78.8	80.5	79.6	78.8	78.0	75.7	77.3	80.0
23	79.6	82.1	85.9	86.9	86.4	86.9	86.4	84.4	81.5	84.2	88.6	81.2	81.3	82.0	81.2	80.3	79.7	79.6	79.6	79.5	79.6	79.6	79.8	82.5	82.5
24	79.8	80.5	82.6	82.7	82.9	83.0	82.0	81.5	81.4	81.3	81.2	80.6	80.6	79.6	78.6	78.4	79.0	79.1	79.0	79.0	78.4	78.1	76.8	76.5	80.1
25	77.3	79.5	80.6	82.4	82.4	85.9	86.7	91.9	91.4	84.8	83.7	77.8	77.0	84.0	79.9	74.2	82.0	70.3	60.2	77.4	79.0	85.0	85.0	86.7	81.5
26	98.5	94.6	91.2	89.6	88.8	87.5	87.0	92.3	92.9	84.5	83.7	83.5	79.0	84.0	82.9	80.1	86.1	80.8	78.1	82.9	86.4	94.7	87.5	84.4	86.9
27	87.1	86.1	86.9	89.4	90.3	85.3	85.1	85.4	85.9	85.6	85.4	86.2	84.4	77.3	68.8	78.7	72.0	73.0	80.1	77.6	78.6	80.5	80.5	82.0	82.2
28	85.4	86.1	88.6	90.3	88.4	85.9	84.8	84.2	85.4	83.9	81.4	84.2	83.0	68.0	70.5	82.0	70.3	80.1	70.2	74.8	80.1	83.4	81.9	83.8	81.5
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	84.1	84.5	84.7	85.1	85.5	85.1	84.6	84.8	84.3	83.4	82.5	81.6	80.1	78.8	78.7	79.2	78.8	78.2	78.3	79.7	80.3	80.8	80.6	82.1	81.9

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

Обработал Гречишккина

Проверил Заровнев
Копировал: Заровнев

Ведомство Маг. обл. упр. Мин. связи РСФСР.

Обсерватория Среднекан

Широта $62^{\circ}26'4$ Долгота $152^{\circ}18'8$

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1959г.

$H = 0.16000^{\pm}$

$\epsilon_H = 3.8^{\mu}/мм.$

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	594	593	593	595	598	605	613	610	611	597	601	610	610	611	589	606	606	605	605	613	619	615	609	605	605	
2	596	593	593	599	605	599	608	612	615	607	608	594	577	568	576	588	583	590	595	604	605	597	596	594	578	595
3	588	590	590	593	598	607	606	607	610	613	598	601	588	609	596	576	588	607	595	599	591	609	601	576	597	
4	589	593	590	591	598	600	611	610	614	613	608	618	608	618	582	610	574	576	571	562	543	612	576	589	594	
5	580	580	575	584	586	586	607	604	611	609	602	599	592	555	565	557	577	581	590	597	594	602	596	579	588	
6	566	579	584	588	592	596	603	605	607	600	601	593	613	592	608	579	588	604	583	551	613	614	603	588	594	
7	584	592	585	585	583	603	604	603	605	604	607	613	659	587	612	603	586	595	586	609	609	604	603	595	601	
8	588	583	584	587	588	598	610	613	606	614	617	618	618	618	599	614	623	617	620	620	609	607	623	588	607	
9	568	560	565	579	589	592	598	579	595	604	595	595	596	578	570	595	593	594	598	602	597	597	588	583	588	
10	578	581	581	588	592	599	603	607	609	609	612	614	614	612	612	614	613	613	611	611	608	605	610	606	604	
11	596	597	603	613	614	622	628	629	639	616	619	559	549	511	534	522	521	610	605	593	595	589	589	588	589	
12	583	590	592	590	588	595	598	599	600	597	591	588	594	615	624	600	611	610	589	615	615	607	592	553	597	
13	574	586	587	599	605	607	608	613	618	616	607	613	606	589	581	575	602	593	573	555	605	600	574	574	594	
14	572	576	582	591	605	606	604	606	607	604	607	625	647	571	545	482	526	516	585	584	610	605	593	582	585	
15	569	569	584	579	576	584	587	603	615	604	584	589	582	572	589	580	527	582	572	605	601	595	586	575	584	
16	568	541	581	599	573	588	602	613	598	607	612	604	607	578	574	537	428	519	520	518	554	491	517	511	560	
17	486	486	537	563	575	579	589	593	630	588	588	582	570	575	590	590	592	597	585	592	599	608	599	593	579	
18	583	584	584	582	583	589	595	598	606	606	612	613	611	611	614	611	607	613	609	613	613	612	604	595	602	
19	585	576	579	580	593	607	601	594	604	603	598	597	579	579	577	585	606	612	614	613	619	614	606	596	597	
20	590	590	591	594	599	603	609	608	612	613	617	617	617	616	616	616	619	618	617	617	618	618	612	601	610	
21	588	586	591	597	605	612	616	616	607	617	619	621	621	621	620	628	622	622	616	618	627	616	607	594	612	
22	582	586	591	596	593	591	611	620	633	595	594	613	620	629	620	613	632	624	621	628	626	621	612	594	610	
23	581	577	572	586	597	595	614	621	595	614	610	577	593	609	609	612	612	613	613	612	612	610	607	598	602	
24	585	584	587	590	599	605	609	613	613	615	617	615	618	618	615	616	616	620	622	619	621	621	615	605	610	
25	609	617	632	643	632	632	624	624	626	617	611	622	523	212	302	359	234	480	569	549	553	588	553	-	540	
26	-	556	555	579	585	603	622	641	586	568	582	567	577	536	536	570	557	591	582	577	526	539	589	583	574	
27	558	562	573	574	584	610	615	615	615	607	607	619	611	622	609	609	558	403	500	610	604	599	584	565	584	
28	561	561	547	577	584	593	602	612	611	597	605	616	546	537	553	526	467	494	565	581	576	561	557	528	565	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	578	578	582	590	594	600	607	610	611	606	605	603	598	577	579	578	567	582	590	595	598	598	593	582	592	

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

Обработал _____

Проверил Зарвняев

Ведомство Министерство связи

Обсерватория Среднишкан

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1959г.

$Z = 54000^{\circ}$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	286	290	294	290	288	287	287	286	286	293	293	292	291	287	259	264	268	272	274	272	272		273	278
2	290	293	293	293	291	291	295	297	301	305	312	314	314	320	307	268	271	279	232	258	239	269	281	286	285
3	274	277	284	292	293	290	290	290	289	289	303	306	309	300	265	235	261	278	271	264	266	280	281	274	282
4	267	271	285	293	296	299	300	296	299	307	314	313	342	333	307	303	251	206	242	248	188	209	251	270	279
5	283	294	305	305	307	307	307	307	309	309	320	325	337	319	287	228	212	251	272	290	290	300	299	299	294
6	299	294	299	301	306	307	304	302	301	307	314	316	312	287	281	262	275	268	275	272	276	264	281	292	287
7	287	291	289	291	290	290	292	292	292	295	295	295	284	270	280	287	281	283	283	281	283	295	301	304	289
8	308	308	308	309	309	309	306	306	306	304	304	303	297	296	283	278	280	286	284	296	293	286	277	284	297
9	290	299	304	315	320	320	319	325	315	324	311	306	308	259	274	281	280	272	267	266	267	272	276	276	294
10	278	276	279	278	276	276	276	272	272	272	272	268	268	268	266	266	264	263	264	263	263	264	261	260	269
11	273	274	275	273	273	273	273	272	273	316	452	376	306	256	247	206	128	228	258	269	277	284	282	276	276
12	277	279	286	286	286	286	286	286	286	286	291	299	295	286	270	258	271	287	278	287	296	303	299	286	285
13	289	295	303	303	297	297	298	296	296	296	297	297	300	278	242	229	250	273	239	176	249	286	290	302	278
14	306	308	308	309	308	310	310	310	320	311	306	296	262	223	274	137	135	181	242	252	264	284	294	302	273
15	300	301	301	296	307	316	316	326	331	366	374	346	285	272	273	261	151	169	177	252	280	293	296	304	287
16	315	310	315	319	323	335	332	335	330	319	311	306	306	290	276	258	167	151	153	145	176	209	183	222	266
17	252	283	302	335	337	331	326	328	326	319	318	318	312	308	296	287	285	290	286	287	293	296	296	300	305
18	296	300	305	305	306	305	300	298	296	296	296	296	290	287	287	287	287	292	292	292	293	293	294	298	295
19	297	299	296	296	299	299	299	302	306	305	303	302	306	300	273	273	279	277	276	284	289	292	294	296	293
20	286	287	286	286	286	286	282	282	282	279	279	279	278	278	278	277	277	277	277	279	279	279	282	283	281
21	286	289	290	289	286	286	286	286	286	284	282	282	282	282	277	273	270	263	269	269	266	273	280	286	280
22	283	283	283	283	283	283	279	279	279	286	293	295	289	275	265	248	257	269	273	273	275	277	277	276	278
23	271	273	275	275	277	278	281	286	297	312	316	279	279	279	277	276	275	275	277	277	279	277	277	282	281
24	282	286	284	282	277	275	275	275	276	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	274	274	277	276
25	286	286	279	274	273	279	287	304	331	325	407	402	363	279	75	115	135	108	186	254	286	287	299	298	267
26	269	275	289	303	312	308	315	403	383	321	341	327	312	232	234	229	190	242	264	277	255	226	231	251	285
27	274	290	301	303	308	317	313	308	309	308	315	324	333	316	298	279	209	147	165	263	290	297	303	305	286
28	314	316	319	326	319	318	318	319	318	322	326	323	274	274	246	159	161	131	174	187	220	255	268	292	270
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	286	290	294	297	297	298	298	302	303	305	315	309	300	285	267	250	237	241	251	259	265	275	279	285	283

Варнометр Шенгагена

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Маг. обл. Упр. МЧН. СВЯЗИ. РСФСР.

Обсерватория Среднекан.

Широта 62°26'4 Долгота 152°18'8

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1959г.

Б = -9°00'0 +

= 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	96.1	92.2	84.0	89.8	91.4	93.2	88.4	86.2	88.3	87.4	83.2	80.8	77.3	80.7	80.4	99.6	74.3	85.0	71.5	79.4	86.8	84.5	86.2	87.3	85.5
2	86.8	85.6	88.3	89.5	90.6	85.9	87.1	87.9	86.2	78.1	76.7	79.9	80.2	79.6	74.6	77.9	76.2	80.2	88.1	85.1	90.9	91.2	81.9	79.8	83.7
3	82.7	82.8	88.3	88.8	-	87.4	86.6	86.4	83.0	81.4	82.7	79.1	77.4	76.5	78.7	80.0	86.2	75.6	80.9	79.2	78.1	79.0	80.0	82.5	82.1
4	83.5	85.4	86.3	87.3	86.2	86.2	84.8	81.0	83.0	86.6	85.7	75.4	76.5	80.0	80.9	80.0	80.0	82.1	83.9	79.7	77.3	80.1	80.0	80.7	82.2
5	80.7	83.5	85.6	86.8	87.4	86.5	84.5	83.2	82.1	81.9	83.0	81.3	81.9	81.3	81.0	77.6	76.5	76.5	72.1	77.4	78.7	80.1	79.3	82.4	81.3
6	83.0	86.2	89.1	85.7	84.5	84.5	83.9	83.5	82.5	82.1	81.9	81.5	80.1	80.4	80.0	79.1	77.7	78.2	78.8	79.1	78.1	78.3	78.8	79.0	81.5
7	88.0	81.5	82.5	83.5	84.0	84.1	83.5	82.7	82.5	81.6	81.3	81.0	83.0	80.1	78.7	77.1	81.9	71.6	68.5	69.9	71.0	75.4	79.2	83.9	79.5
8	88.3	89.9	91.5	88.2	87.9	85.6	86.1	84.5	83.9	82.4	81.9	81.3	80.7	80.2	79.6	79.1	77.6	76.6	78.7	78.3	78.1	77.6	76.6	77.3	82.2
9	79.1	81.3	83.4	84.0	84.4	84.9	84.1	83.5	82.2	82.1	81.9	81.3	80.1	79.3	78.5	75.6	75.0	75.7	79.3	78.2	78.1	77.9	77.6	77.5	80.2
10	78.2	79.8	81.0	82.5	83.4	83.2	83.0	82.1	81.0	81.3	81.3	80.4	80.0	79.3	78.7	77.7	77.9	77.6	77.3	77.4	76.9	76.2	75.4	75.0	79.4
11	76.2	78.7	80.9	83.5	84.3	84.1	83.4	82.4	81.9	81.5	80.9	79.6	78.3	77.9	77.9	77.7	77.1	76.6	76.5	76.8	75.6	73.7	72.3	74.2	78.8
12	-	86.6	86.2	85.8	85.8	84.2	82.9	82.5	82.5	78.4	75.8	74.3	77.2	69.0	75.2	75.8	79.2	85.4	78.8	78.4	78.0	77.6	-	-	80.0
13	79.0	81.7	83.5	84.5	84.7	83.9	83.9	83.9	82.7	82.7	82.4	78.7	78.6	79.6	78.1	77.6	78.2	80.1	79.6	78.2	77.1	76.8	75.8	75.6	80.3
14	77.9	79.6	83.6	84.8	85.1	85.2	83.9	83.2	82.4	81.9	79.4	78.6	80.2	76.5	73.2	76.5	78.3	78.3	78.2	77.4	76.6	82.5	79.6	77.9	80.0
15	77.1	79.9	83.9	87.0	86.2	84.7	83.0	81.5	80.9	80.7	80.0	77.9	80.0	80.1	79.6	78.7	78.7	78.5	78.1	77.1	76.0	74.0	74.0	74.6	79.7
16	79.1	83.1	84.9	86.3	85.9	84.1	83.4	81.9	81.3	81.1	80.9	80.4	80.1	79.6	79.3	78.7	78.3	78.5	77.9	76.2	74.6	72.5	72.1	73.2	79.7
17	75.2	77.9	81.7	77.1	85.6	85.4	83.9	82.4	80.9	80.0	80.0	80.7	79.8	79.6	79.8	80.4	80.7	81.5	80.0	79.1	77.4	76.0	74.0	74.6	79.7
18	75.8	78.7	82.4	83.7	82.7	80.8	80.4	79.1	78.2	79.6	80.4	80.1	80.0	80.7	79.1	79.0	79.1	79.1	79.0	78.7	76.6	74.3	69.7	74.3	78.8
19	76.5	78.7	83.3	85.4	86.8	85.4	83.0	80.1	79.1	79.1	79.1	79.1	77.9	76.5	77.3	77.6	77.6	78.1	78.7	77.5	76.2	74.6	73.2	73.2	78.9
20	76.4	79.1	82.8	86.3	87.9	85.7	83.4	81.7	80.4	80.3	80.5	78.2	78.7	78.7	78.5	77.4	78.1	78.3	78.3	77.4	76.8	74.2	72.3	72.2	79.3
21	73.2	77.4	80.4	83.7	85.7	85.9	84.0	81.3	80.0	80.0	79.8	78.3	78.7	77.9	77.4	78.1	78.2	76.2	77.9	77.3	76.9	74.0	72.9	71.7	78.6
22	74.0	77.6	81.0	83.3	84.9	85.1	83.7	81.7	80.7	80.6	80.8	80.7	79.6	78.5	78.1	76.6	77.9	77.6	77.6	77.1	75.7	72.9	73.2	73.2	78.8
23	74.6	78.3	82.5	84.8	85.6	86.2	85.6	83.0	81.0	81.6	81.7	79.9	78.7	77.9	78.5	78.7	77.1	75.0	76.6	75.4	74.9	74.6	76.2	74.9	79.3
24	-	80.9	85.0	86.2	86.8	86.2	85.7	84.5	82.1	81.0	79.1	75.6	78.7	78.5	77.9	77.9	78.1	79.3	77.9	72.3	74.1	74.8	73.5	73.4	77.1
25	76.6	79.0	81.3	86.4	91.5	89.8	88.4	86.8	89.1	85.7	82.5	80.9	79.3	78.6	76.5	79.3	64.1	66.5	67.2	76.9	72.7	75.7	76.0	80.9	79.7
26	86.5	88.4	89.3	88.3	87.4	85.6	84.0	83.7	82.5	83.3	84.9	88.2	101.2	88.3	63.0	74.1	77.4	78.3	74.2	76.2	76.0	79.6	104.0	93.4	84.1
27	103.8	105.1	100.2	102.6	100.6	81.3	86.2	81.3	99.8	85.4	92.8	93.6	82.1	93.6	101.8	97.7	86.7	77.1	93.6	110.0	89.5	106.7	110.0	102.6	95.2
28	89.6	91.8	94.0	94.2	93.3	89.5	90.8	90.7	91.2	94.0	89.5	70.4	70.4	81.9	58.8	76.8	72.5	89.5	80.7	84.0	95.2	107.2	106.9	94.5	87.4
29	107.5	99.5	94.3	101.1	95.3	94.9	92.8	90.3	86.2	83.3	81.0	80.0	71.3	83.7	79.6	76.6	85.4	77.4	80.9	89.1	88.3	83.7	77.3	77.3	86.5
30	78.7	83.4	87.9	91.3	91.3	91.4	85.9	87.9	83.7	77.9	84.9	81.9	80.0	81.9	84.0	82.5	80.8	85.1	81.5	81.3	80.2	76.6	77.4	77.3	82.9
31	77.9	81.3	86.5	89.8	90.9	91.1	89.8	86.2	85.4	79.6	82.1	79.7	79.1	80.7	78.2	78.7	81.6	81.5	82.4	84.0	79.8	80.8	81.9	80.8	82.9
Среднее по всем дням	81.9	83.9	85.7	87.2	87.6	86.2	85.2	83.8	83.4	81.9	81.9	80.0	79.6	79.9	78.2	79.4	78.3	78.5	78.5	79.5	78.8	79.5	79.6	79.2	81.6

Обработал Гришоткина

Проверил Заровняев

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

Копировал: Заровняев.

Ведомство Маг. обл. упр. мин. связи РСФСР

Среднемесячн. $H = 0.16596^{\pm}$

Обсерватория Средченск.

Широта $62^{\circ}26'4$ Долгота $152^{\circ}18'8$

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1959г.

$H = 0.16000^{\pm}$

$E_H = 3.8^{\pm}/\text{мм}$

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	562	568	572	566	568	583	611	598	605	603	620	598	596	605	583	529	540	568	603	598	577	579	581	568	583
2	577	577	566	583	561	610	616	616	619	628	619	603	609	619	624	614	605	594	614	608	572	600	595	574	600
3	549	541	552	574	580	602	623	628	602	623	623	606	626	602	608	610	602	595	602	608	606	595	593	574	597
4	559	559	567	578	601	613	610	613	624	613	605	618	614	594	605	602	588	584	582	593	575	594	587	579	594
5	570	563	572	576	584	605	605	611	608	609	614	618	616	613	610	603	587	599	613	589	590	592	593	588	597
6	579	568	577	585	598	607	616	612	613	614	618	623	624	616	616	612	612	609	606	609	607	608	603	598	605
7	588	587	587	592	602	613	616	620	621	621	626	626	614	611	603	603	594	586	577	585	595	608	600	581	602
8	564	565	574	598	606	607	614	620	613	618	615	617	620	619	619	620	615	610	612	612	614	609	605	595	607
9	578	575	575	579	589	603	612	615	617	616	617	620	620	623	623	624	619	616	620	623	623	626	623	616	610
10	599	591	586	590	593	602	613	620	621	624	626	627	628	629	630	631	628	629	627	628	626	625	615	601	616
11	587	579	579	586	602	614	622	624	625	626	630	637	632	631	637	638	639	639	639	631	636	632	619	607	620
12	-	603	614	629	624	637	635	631	624	618	618	616	629	618	618	624	622	629	631	631	624	618	-	-	623
13	587	583	581	582	591	609	611	618	620	625	626	633	632	621	618	618	623	628	620	619	620	612	615	604	612
14	-	576	577	588	594	616	612	612	615	618	617	621	619	636	621	626	626	625	626	622	625	617	605	592	612
15	577	570	570	580	602	617	626	631	628	625	628	624	621	627	628	629	627	627	625	623	621	615	600	582	613
16	570	573	576	590	614	616	625	628	626	626	625	625	628	629	627	635	636	636	635	634	629	625	616	602	618
17	582	580	585	587	602	611	616	623	628	625	623	625	625	630	632	632	630	632	626	629	628	623	614	605	618
18	576	570	576	586	599	614	625	628	628	627	629	631	631	634	634	633	631	634	635	630	630	629	621	609	618
19	586	579	577	586	606	627	640	641	637	635	629	634	634	630	633	635	634	645	636	635	633	626	615	600	622
20	584	575	575	588	634	624	636	632	632	629	628	631	629	632	635	631	632	637	637	638	634	627	616	599	621
21	574	563	559	575	598	615	627	633	629	626	625	628	629	628	628	629	633	616	620	628	624	621	612	596	613
22	577	571	570	581	596	612	623	629	628	626	628	632	632	633	634	635	630	629	634	633	628	616	606	603	616
23	590	577	581	589	604	608	609	627	623	619	628	631	628	626	632	634	645	623	627	621	612	604	599	586	613
24	570	569	571	580	597	604	610	616	620	620	622	626	632	632	632	632	626	630	630	613	619	626	621	614	613
25	584	574	583	585	570	580	624	606	608	618	620	619	628	633	648	569	572	568	570	560	578	588	568	546	592
26	531	547	555	566	583	592	603	598	620	635	628	614	549	467	533	588	568	510	503	490	490	425	469	430	550
27	480	454	547	518	592	832	825	920	728	577	562	601	591	437	396	183	-22	74	325	231	455	440	455	420	484
28	555	541	545	571	578	571	593	589	643	593	593	585	586	549	469	324	514	326	311	320	404	328	350	424	498
29	461	482	521	521	569	599	592	592	598	599	576	575	537	486	505	541	413	535	571	529	534	582	580	559	544
30	541	538	523	533	557	575	612	599	608	617	584	594	582	585	583	579	581	581	585	576	571	571	572	565	576
31	550	543	544	561	587	607	608	603	616	609	601	605	593	580	594	598	603	581	562	560	576	564	550	576	582
Среднее по всем дням	565	563	569	578	590	614	623	627	623	618	618	618	613	602	602	591	581	582	590	584	592	590	583	575	596

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

Обработал _____

Проверил Заровняев

Копировал: Заровняев

Ведомство Министерство связи

Среднемесячн. _____ = _____

Обсерватория Среднихам

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1954

$Z = 54000^{\circ} +$

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	354	360	369	298	306	313	325	340	344	332	335	331	328	319	281	114	195	189	243	270	272	278	283	278	294
2	285	300	296	306	311	318	319	316	314	333	318	331	339	312	272	255	268	267	250	230	222	226	252	274	288
3	295	304	312	311	310	308	313	310	313	315	315	300	295	299	290	253	219	251	269	267	264	274	281	-	290
4	295	299	300	301	298	297	301	304	303	311	318	319	293	288	291	285	268	260	236	229	245	271	284	294	287
5	299	303	301	301	296	299	299	303	305	303	301	295	295	293	288	280	278	267	250	268	275	277	280	284	289
6	280	284	288	290	288	291	290	291	292	290	290	290	287	286	288	286	284	285	285	284	285	288	288	288	287
7	284	288	293	291	291	288	288	290	289	290	292	296	302	302	300	295	285	276	277	277	277	274	277	284	288
8	293	299	300	301	306	306	307	308	306	303	299	297	295	294	294	293	288	288	291	290	294	297	295	294	297
9	293	297	299	300	301	297	293	295	295	294	293	293	288	288	288	275	270	268	280	281	284	284	287	288	289
10	290	291	293	292	291	291	289	288	290	288	288	288	288	288	288	288	288	287	284	284	287	288	288	288	289
11	288	286	286	284	281	280	282	282	282	283	283	283	281	281	281	278	278	278	276	276	276	276	275	275	280
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	271	267	271	276	275	276	277	280	280	280	280	280	271	267	265	271	271	271	280	280	281	280	280	280	275
14	281	281	286	287	287	291	293	293	295	294	295	295	288	285	274	281	281	281	280	280	280	280	280	280	285
15	288	288	288	290	293	293	289	289	289	293	293	293	293	293	293	291	291	293	293	295	297	301	301	301	293
16	297	297	306	306	306	301	297	297	295	295	295	294	294	294	290	290	290	288	288	288	291	291	291	291	295
17	288	291	289	288	284	286	288	286	285	284	283	283	280	280	279	277	275	275	275	278	282	284	283	284	283
18	284	284	284	284	284	284	280	280	280	278	278	278	280	280	280	280	280	280	281	281	288	287	286	286	282
19	288	288	291	288	286	286	287	288	286	284	285	286	284	284	283	282	282	273	277	280	281	281	286	286	284
20	288	288	288	281	281	280	280	280	279	279	279	278	278	278	274	274	274	273	273	273	275	275	275	275	278
21	278	278	274	271	268	268	268	271	271	271	271	271	271	268	268	268	267	261	267	269	269	275	275	275	271
22	274	269	265	262	262	267	271	271	273	273	274	274	274	274	274	275	275	275	280	280	280	280	281	281	274
23	275	274	269	271	274	277	283	285	285	285	288	288	288	287	287	284	280	269	277	281	284	288	288	288	281
24	284	282	280	279	281	285	290	293	293	297	300	298	299	297	297	295	293	274	274	284	288	295	297	297	290
25	293	295	299	298	300	303	312	316	315	310	310	308	306	303	299	264	226	245	237	240	201	250	291	297	284
26	299	297	300	303	306	308	308	308	308	306	327	361	329	241	285	357	350	271	201	250	239	201	184	231	286
27	281	301	344	402	425	480	485	480	491	478	389	399	447	310	73	-26	120	182	6	12	161	245	262	295	293
28	336	343	351	354	364	352	337	337	367	384	402	398	336	312	185	120	181	192	49	26	59	50	129	242	259
29	269	293	317	338	330	350	376	374	354	373	373	373	320	258	212	201	137	197	269	266	267	286	303	319	298
30	319	321	323	325	332	328	343	332	334	332	320	310	308	306	293	275	276	273	280	285	280	285	288	288	306
31	293	294	294	294	288	295	301	301	308	313	302	301	301	283	277	281	273	255	236	238	245	251	255	262	281
Среднее по всем дням	291	295	299	299	300	303	306	306	307	308	306	306	301	288	272	258	261	261	252	255	261	267	274	283	286

Вариометр Шенгалева

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Маг.обл.упр.-мин. связи РСФСР

Среднемесячн. $b = -10^{\circ}20'4$

Обсерватория Среднепан

Широта $62^{\circ}26'4$ Долгота $152^{\circ}18'8$

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1959г.

$b = -9^{\circ}00'0$

$E_0 = 0.83/мм$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	79.2	82.5	89.5	91.1	93.6	94.8	94.4	91.6	82.0	-	81.3	81.3	80.9	80.9	80.5	80.1	80.5	79.7	79.7	79.7	76.0	76.0	76.0	83.2	
2	76.1	79.0	82.4	85.4	86.9	86.4	85.2	82.9	82.3	82.0	81.1	80.9	81.4	81.3	79.2	77.5	77.1	76.9	75.2	78.6	73.0	76.3	72.5	74.7	79.8
3	77.1	82.9	87.3	89.6	88.1	88.9	86.4	86.3	86.3	83.0	79.7	70.3	76.6	78.0	78.6	77.0	74.1	75.6	77.6	77.5	75.9	73.9	73.1	75.6	80.0
4	80.0	82.7	87.3	88.8	89.1	87.7	84.4	82.0	79.7	80.0	80.5	79.9	79.7	79.1	78.3	78.6	78.0	78.1	76.6	76.3	73.8	73.2	72.2	73.9	80.0
5	79.0	82.8	85.6	86.8	87.8	86.8	83.8	81.7	80.5	79.9	79.8	78.8	77.1	78.0	76.6	76.6	78.1	77.1	77.2	77.3	75.5	73.4	72.2	71.1	79.3
6	73.9	80.0	83.9	87.7	87.1	86.9	83.8	81.1	79.8	78.8	79.5	79.4	78.7	78.6	77.2	78.0	77.7	74.6	74.4	73.2	72.5	71.7	71.9	74.5	78.5
7	75.5	80.9	85.2	88.3	88.1	86.9	84.1	81.5	80.5	79.7	79.4	81.4	80.3	78.6	78.5	78.0	77.3	76.6	73.5	74.3	80.7	74.4	74.4	78.6	79.9
8	79.7	84.6	89.9	93.7	93.0	92.4	89.6	85.4	89.7	84.4	82.0	77.6	73.6	74.7	78.8	79.8	81.6	79.7	69.4	70.0	74.4	77.3	87.2	86.9	82.3
9	93.9	94.9	92.3	93.9	93.5	89.6	91.4	84.6	84.6	78.0	80.0	80.3	80.0	79.9	80.6	79.4	81.1	80.3	81.7	77.2	71.2	70.6	75.8	76.1	83.0
10	79.0	83.5	87.9	93.3	90.2	88.8	84.9	82.3	78.0	92.1	75.5	77.2	75.2	84.9	71.9	78.2	77.9	68.5	78.9	78.6	81.5	79.4	80.0	82.0	83.2
11	86.9	88.8	89.7	90.2	90.8	89.3	80.3	80.6	83.9	83.9	76.4	76.1	80.6	79.8	79.4	79.7	78.0	76.9	74.7	74.2	72.1	72.1	84.9	84.4	81.8
12	83.5	85.8	88.8	90.8	93.0	92.1	89.3	86.3	83.8	82.8	80.9	78.8	79.1	78.8	78.9	79.4	78.8	78.6	78.3	77.7	76.4	76.3	72.5	76.4	82.1
13	78.7	82.5	86.0	88.8	89.8	88.5	86.9	84.6	82.7	81.5	80.6	78.9	77.2	78.1	78.9	78.6	78.1	78.1	77.5	76.9	75.6	75.0	73.9	74.7	80.5
14	77.7	80.6	87.2	90.8	91.2	90.2	87.7	84.4	84.4	82.0	80.6	79.7	78.6	77.7	77.1	75.1	76.4	76.4	76.4	75.0	74.9	72.1	76.3	74.5	80.5
15	81.4	87.0	86.9	88.0	88.8	88.0	85.4	82.7	80.7	80.3	79.4	78.8	78.3	78.6	78.3	78.1	77.1	76.9	79.4	76.3	73.8	73.3	73.6	75.8	80.3
16	77.5	80.5	83.8	84.9	86.0	86.4	84.9	82.0	79.1	78.6	77.2	76.4	78.6	78.7	78.7	78.3	78.2	78.0	76.3	76.3	76.1	74.6	73.7	75.3	79.2
17	77.7	80.5	83.8	85.5	85.2	85.2	83.3	80.7	78.1	77.3	77.7	79.4	77.7	76.9	79.7	77.7	77.0	76.4	76.4	74.7	73.0	73.6	74.4	74.4	78.6
18	79.4	83.6	84.4	86.2	86.9	86.2	83.8	81.4	79.8	79.4	78.8	78.6	78.8	78.3	78.3	85.5	78.8	78.6	78.8	78.3	71.5	71.9	72.7	74.8	79.8
19	78.6	81.1	83.8	87.1	87.9	87.0	84.9	82.4	79.0	78.8	78.0	78.6	78.3	78.2	77.7	77.5	76.6	76.9	75.2	74.4	73.8	72.7	75.2	77.5	79.2
20	78.8	82.5	85.4	87.9	88.0	86.9	83.5	80.7	78.6	77.7	78.6	78.6	77.7	76.3	77.5	78.1	77.7	76.9	76.3	75.1	73.2	73.0	71.7	73.8	78.9
21	78.8	82.7	87.7	88.8	88.8	86.0	83.5	88.8	77.7	76.9	77.7	77.5	78.7	78.7	78.9	78.6	79.4	77.7	76.9	75.5	74.6	74.7	74.4	76.0	80.0
22	78.6	82.5	84.1	85.5	85.4	84.4	83.1	82.0	80.7	79.7	79.4	78.9	78.6	78.6	78.0	77.7	78.2	75.5	74.9	74.4	73.6	73.6	73.7	74.5	79.0
23	75.6	78.1	82.0	84.1	84.6	84.8	84.4	82.7	81.4	80.0	79.4	78.6	75.5	75.6	81.4	66.4	71.9	60.5	63.9	65.3	72.5	81.1	84.4	83.0	77.6
24	83.9	87.2	89.8	91.4	91.2	87.3	86.0	86.0	84.4	83.3	82.9	82.8	81.2	78.9	77.7	75.2	73.0	74.4	75.3	76.1	75.2	78.6	78.8	79.4	81.7
25	81.1	82.4	85.2	87.3	90.4	92.2	91.0	86.6	84.6	78.9	79.4	76.9	79.7	78.8	78.7	77.1	76.1	72.5	72.2	74.6	80.0	76.1	80.6	80.0	80.8
26	79.4	79.4	88.6	92.9	90.5	89.3	87.9	84.1	78.1	78.8	79.4	78.1	77.3	78.6	78.7	78.6	79.8	80.3	73.0	71.9	76.2	80.5	81.1	78.6	80.9
27	79.4	83.3	85.2	89.3	91.3	92.4	89.6	88.5	86.0	82.7	78.1	78.6	78.7	76.1	76.6	74.5	79.4	79.7	74.4	72.3	73.8	80.3	79.4	79.1	81.2
28	79.8	82.4	86.4	89.8	91.8	92.2	90.3	88.0	83.9	80.3	80.3	76.9	78.4	79.2	75.6	73.3	74.6	73.9	71.5	70.8	74.4	77.6	82.5	83.0	80.7
29	80.3	84.4	86.4	87.8	91.3	92.2	91.1	88.0	88.1	82.0	78.9	79.4	79.1	80.9	74.0	77.1	69.8	69.4	81.5	71.5	78.0	75.8	75.1	79.8	80.9
30	82.0	84.1	87.1	89.3	90.2	89.3	87.1	83.0	82.8	82.0	79.7	80.6	80.7	79.9	70.3	74.2	75.7	71.9	79.8	68.6	71.9	72.7	74.7	80.3	79.9
31																									
Среднее по всем дням	79.8	83.1	86.5	88.8	89.4	88.7	86.4	84.1	82.1	80.9	79.4	78.6	78.5	78.7	77.8	77.6	78.6	75.9	75.9	74.8	75.2	75.4	76.5	77.5	80.4

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

Обработал Гришкина
Копировал: Заровчьев

Проверил Заровчьев

Ведомство Маг. обл. упр. Мич. св. з. и РСФСР

Обсерватория Среднежан

Широта $62^{\circ}26'4''$ Долгота $152^{\circ}18'8''$

Среднемесячн. $H = 0.16597^{\circ}$

Месяц Апрель Год 1959г.

Элемент горизонтальная составляющая

$H = 0.16000^{\circ}$

$E_H = 3.8^{\circ}/мм$

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	576	552	539	528	519	604	604	604	-	615	617	617	618	618	618	620	618	618	620	620	618	612	605	590	605	
2	553	541	541	552	521	590	602	609	612	621	618	618	611	607	603	597	594	590	597	588	593	529	582	522	588	
3	545	543	554	564	588	612	614	639	622	608	612	608	604	605	604	605	599	599	597	601	606	604	585	566	595	
4	555	552	554	554	585	604	620	629	630	622	614	618	614	615	617	617	617	612	613	610	609	604	595	612	603	
5	554	544	554	573	586	608	623	627	625	625	622	627	623	626	627	623	620	622	617	617	622	621	607	581	607	
6	562	551	552	569	594	614	627	629	621	624	629	629	630	632	636	638	632	618	612	617	624	628	611	589	611	
7	562	554	554	564	596	624	631	623	629	632	638	633	622	619	617	621	614	609	607	604	599	605	582	569	604	
8	550	533	535	556	594	614	634	646	665	638	617	623	601	595	608	614	597	588	581	589	580	555	531	507	590	
9	491	523	538	565	590	623	592	592	627	594	595	602	603	581	606	610	608	606	602	614	630	608	593	580	591	
10	577	543	519	549	569	599	636	658	662	636	635	631	525	486	440	470	435	535	527	545	524	531	555	539	557	
11	534	534	552	566	564	584	629	618	609	593	593	608	599	608	605	607	607	607	611	595	569	543	563	575	586	
12	556	532	542	549	581	591	608	605	617	614	608	614	610	610	615	617	618	614	612	609	606	593	589	564	595	
13	547	538	544	559	580	598	625	612	621	626	625	626	615	614	618	614	617	625	624	621	610	611	599	583	602	
14	562	547	540	551	581	596	608	632	614	624	626	629	630	633	637	627	630	627	625	622	616	608	590	561	605	
15	545	542	557	569	584	604	617	627	619	616	614	615	618	618	614	614	615	621	613	616	612	607	596	588	602	
16	547	559	556	566	581	594	608	617	617	615	620	614	624	621	620	618	625	626	622	547	559	556	566	581	594	
17	567	561	566	580	592	619	624	635	622	625	624	617	621	608	604	614	622	619	619	567	561	566	580	592	605	
18	553	554	553	568	584	606	624	630	635	634	634	634	633	633	633	631	626	623	627	553	554	568	584	606	611	
19	563	552	564	581	602	622	632	637	638	628	628	633	635	634	636	637	637	627	629	563	552	564	581	602	616	
20	571	565	575	592	616	634	632	639	635	635	632	636	637	632	633	633	629	629	632	571	565	575	592	616	619	
21	563	559	568	595	611	624	621	637	634	638	616	617	624	626	630	624	623	627	628	563	559	568	595	611	613	
22	563	556	560	575	594	608	620	626	627	624	626	627	629	629	628	628	632	628	627	563	556	560	575	594	611	
23	575	575	582	593	605	624	626	630	634	638	653	681	680	666	657	621	598	588	575	575	582	593	605	624	586	
24	536	544	546	557	580	590	593	613	615	627	630	636	636	590	580	576	564	574	536	544	546	557	580	590	582	
25	537	529	530	550	588	585	617	614	633	630	618	625	617	613	609	614	594	558	537	529	530	550	588	585	588	
26	564	556	521	529	567	610	623	616	636	610	619	629	616	618	612	616	614	600	564	556	521	529	567	610	594	
27	557	554	563	572	585	607	626	642	636	624	630	627	605	601	599	594	569	575	557	554	563	572	585	607	592	
28	567	553	544	557	580	601	630	644	646	646	627	621	616	620	604	601	591	586	567	553	544	557	580	601	593	
29	552	542	544	580	573	619	635	653	646	629	637	616	617	613	586	586	539	547	552	542	544	580	573	619	579	
30	561	561	562	574	586	601	624	634	635	627	626	620	619	632	588	573	559	540	561	561	562	574	586	601	586	
31																										
Среднее по всем дням	556	549	550	567	588	607	620	627	630	624	623	624	619	613	609	609	601	601	594	596	591	588	582	570	597	

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

Обработал Григорьев

Проверил Заровняев

Копировал: Заровняев

Ведомство АН РСФСР

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Обсерватория Средникин

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1959

Z = 54000⁸ +

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	301	308	297	295	298	300	302	306	305	307	306	306	307	308	309	309	305	302	293	289	286	282	282	284	299
3	286	290	293	302	305	304	308	315	321	321	321	324	312	310	309	308	304	302	302	306	303	306	304	304	307
4	301	301	302	301	299	298	300	305	306	303	302	301	298	297	297	295	292	294	294	291	288	289	294	296	298
5	299	294	292	294	297	297	297	296	296	294	295	295	295	294	294	294	291	290	289	288	289	292	295	300	294
6	295	295	293	293	294	296	296	296	295	295	294	295	295	295	293	286	271	263	269	254	277	281	284	290	287
7	287	286	286	286	292	296	297	295	295	294	295	299	300	303	297	297	294	291	285	289	282	282	288	289	292
8	282	284	293	294	297	302	310	317	343	361	360	339	341	319	308	301	276	223	244	277	282	279	257	256	298
9	248	270	289	287	293	319	352	339	342	373	370	316	309	294	287	287	291	290	279	258	278	272	270	274	298
10	274	276	278	291	293	302	312	353	429	420	335	271	156	39	107	187	105	208	104	250	246	240	276	293	256
11	298	303	311	318	322	320	323	334	319	322	324	304	286	284	281	278	278	281	278	271	266	258	250	250	294
12	259	260	270	273	274	277	277	276	278	282	281	281	281	277	277	277	275	275	275	275	274	270	268	268	274
13	274	275	272	272	272	273	279	281	283	280	276	276	281	278	274	269	268	267	263	262	264	263	260	262	272
14	260	260	258	256	258	259	255	274	269	266	261	258	257	258	257	253	253	254	255	256	257	250	248	245	257
15	242	242	246	251	254	257	260	261	262	262	263	263	263	264	264	265	265	265	263	258	264	266	267	268	260
16	267	268	270	268	268	270	275	280	283	284	283	281	281	282	278	276	275	277	278	277	276	274	275	275	276
17	273	273	273	275	276	280	284	287	289	289	292	296	293	288	268	275	284	285	285	285	285	285	287	286	283
18	284	286	283	281	280	283	285	287	286	289	287	287	289	289	289	287	287	286	285	285	285	286	286	286	286
19	283	278	277	273	273	278	282	287	289	290	291	290	289	290	286	286	286	288	288	290	290	290	290	290	285
20	288	288	284	284	284	287	289	289	292	292	292	292	291	291	291	289	289	290	288	288	288	289	288	288	289
21	282	282	283	284	286	292	295	296	301	311	322	307	299	293	289	280	281	290	290	295	295	295	290	290	293
22	279	280	277	278	281	282	283	287	292	293	294	294	294	292	293	293	294	295	296	293	293	294	300	300	290
23	297	295	290	290	290	290	290	294	294	294	301	301	303	306	298	270	256	227	192	135	56	167	283	326	264
24	312	306	307	302	307	313	310	304	303	302	303	306	334	339	316	311	297	319	312	307	296	287	286	296	307
25	296	299	288	297	307	319	316	315	315	318	317	307	293	297	297	290	271	237	239	252	256	275	283	291	291
26	285	284	290	292	297	298	306	309	317	315	305	305	303	292	289	289	287	252	242	250	248	246	250	259	284
27	277	276	285	287	290	296	313	330	331	331	332	324	314	306	302	289	271	237	251	261	272	270	265	267	291
28	275	280	283	284	287	294	299	311	330	330	335	322	310	293	284	280	280	273	270	253	252	250	248	249	286
29	262	275	282	282	283	285	296	317	335	335	330	326	303	295	275	274	239	199	149	229	247	264	281	282	277
30	289	290	291	293	294	297	299	314	317	311	306	305	305	295	265	245	221	203	166	220	246	271	275	288	275
31																									
Среднее по всем дням	281	283	284	286	288	292	296	302	308	309	305	299	292	285	282	281	272	268	263	267	267	271	277	281	285

Барнометр Эшенгагена

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Маг. обл. упр. мин. связи РСФСР

Среднемесячн. $b = -10^{\circ}20'3$

Обсерватория Среднекая

Широта $62^{\circ}26'4$ Долгота $152^{\circ}18'8$

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1959

$b = -9^{\circ}00'0$ +

$E_0 = 0.83/мм.$

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	83.4	84.3	86.1	87.9	87.1	86.1	84.4	85.1	83.2	83.0	82.2	80.5	79.0	80.5	81.4	80.5	80.8	79.2	79.6	77.1	76.9	77.6	79.1	81.3	
2	81.6	84.0	86.9	88.5	88.5	86.9	84.4	82.5	80.5	80.1	80.5	79.4	79.4	79.3	79.9	80.1	78.2	77.4	76.3	76.1	74.9	73.2	75.3	75.2	80.4
3	76.9	79.1	84.0	87.4	88.5	86.9	84.4	81.5	79.1	78.0	77.8	77.6	77.7	78.2	78.2	78.5	77.7	84.0	75.1	72.4	73.3	74.1	71.9	75.2	79.1
4	79.9	83.6	86.0	88.2	88.8	87.4	84.4	82.0	78.2	76.1	77.4	78.3	77.4	75.8	70.3	76.1	74.3	75.2	75.2	73.6	72.8	70.3	73.0	70.3	78.1
5	82.5	86.0	85.9	84.3	86.7	82.7	89.0	85.4	82.5	81.0	80.3	79.4	76.1	78.6	76.3	73.2	77.1	79.1	76.0	74.3	74.9	74.1	75.3	78.2	82.0
6	82.5	85.1	88.2	88.8	88.8	87.6	85.7	84.0	82.2	80.5	79.5	79.6	79.3	78.5	77.4	77.4	75.3	74.4	74.1	74.3	73.5	73.2	74.9	77.4	80.1
7	81.4	83.4	84.6	86.5	87.1	85.7	83.8	81.6	80.4	79.1	78.5	77.6	78.2	78.2	78.3	77.4	76.6	76.6	73.8	71.8	71.0	71.1	70.3	70.3	78.5
8	78.8	82.7	86.5	87.9	89.3	91.5	89.0	83.4	84.0	84.1	79.1	69.1	80.5	81.2	80.8	78.6	76.8	77.1	75.1	74.9	72.2	73.2	72.7	72.7	80.5
9	83.6	85.8	89.8	90.2	89.3	88.6	85.8	83.0	80.8	79.7	79.1	77.1	75.2	77.7	78.3	76.6	76.1	78.6	72.7	71.0	74.0	73.5	74.4	79.5	80.0
10	82.7	85.3	86.9	87.0	87.1	85.4	84.8	81.4	79.9	77.4	80.2	80.5	81.0	80.8	80.2	81.0	81.0	75.8	24.3	74.5	73.2	69.5	72.4	72.0	80.0
11	81.1	86.9	88.2	89.4	89.6	87.6	82.9	80.8	77.6	76.0	77.4	78.9	81.6	82.2	79.3	79.2	83.2	81.4	76.6	71.7	71.9	73.2	74.1	71.6	80.1
12	77.3	79.9	79.1	82.0	86.5	79.5	90.6	66.0	70.5	71.3	82.0	82.0	70.5	83.6	85.3	84.0	82.7	75.8	26.2	70.5	73.8	73.8	74.2	75.0	78.0
13	82.7	82.4	88.8	89.6	89.7	89.0	85.7	82.5	78.3	75.7	77.8	76.6	82.9	84.0	83.2	83.0	81.6	79.4	76.9	76.1	77.2	80.3	76.7	77.4	81.8
14	81.6	83.4	85.4	87.4	87.5	86.3	83.9	82.5	81.2	80.4	79.6	77.8	78.0	81.6	81.0	81.0	80.5	80.2	78.2	76.3	75.6	74.3	73.7	76.1	80.6
15	78.6	82.0	86.1	88.5	87.4	86.3	85.4	82.9	77.8	77.4	78.6	79.9	79.6	81.3	80.2	80.8	81.0	88.2	82.5	78.6	83.2	82.2	89.8	95.2	83.1
16	89.0	94.2	89.6	87.6	87.1	85.7	77.1	78.8	85.9	83.8	85.7	85.5	83.0	80.8	82.7	82.9	81.9	79.1	78.0	77.1	75.7	75.8	78.0	85.3	82.9
17	84.9	82.7	89.0	89.8	89.8	89.4	85.7	84.9	81.4	76.6	76.6	77.6	76.0	82.5	81.6	81.6	82.5	79.1	74.2	74.5	74.1	73.7	75.1	75.5	81.0
18	81.0	84.4	82.8	82.4	89.0	86.9	87.4	85.4	79.5	81.9	81.0	81.1	81.2	80.5	79.9	79.3	81.4	84.3	79.3	75.1	77.0	76.8	79.5	78.8	81.9
19	79.9	82.5	87.4	90.1	90.1	87.7	85.1	83.3	81.0	77.8	76.1	76.2	80.5	80.6	80.8	80.4	76.6	76.0	75.3	71.8	72.0	73.1	78.0	80.5	80.1
20	79.1	84.6	82.4	88.4	87.9	87.4	85.9	83.6	78.0	77.9	79.1	79.4	81.4	81.2	81.1	79.1	74.9	71.8	69.1	63.1	75.1	70.2	72.4	78.0	79.0
21	81.0	85.2	88.0	89.6	90.7	89.0	86.3	83.2	80.2	78.0	77.6	79.9	80.5	81.0	81.0	80.2	79.1	74.9	73.5	72.4	73.5	75.2	75.1	78.6	80.6
22	80.8	84.3	90.9	92.6	90.7	82.6	85.0	83.2	74.5	76.1	78.6	79.9	80.8	79.9	75.7	76.0	77.0	76.6	74.1	71.8	69.3	69.9	72.4	76.1	79.3
23	84.3	89.3	91.5	93.2	93.4	91.8	87.6	83.2	80.5	79.1	79.1	80.2	80.2	80.3	79.6	79.3	79.1	76.1	71.6	69.1	72.4	73.2	74.1	71.3	80.8
24	74.3	83.4	91.8	90.1	90.4	92.7	97.1	85.1	90.1	86.5	85.7	81.6	83.2	81.4	79.2	80.8	69.9	71.2	73.5	73.6	70.2	80.8	88.8	88.8	82.9
25	78.6	86.6	86.0	90.5	92.4	92.6	90.4	86.9	84.4	79.5	82.5	79.9	81.2	81.4	81.5	81.0	83.5	80.8	77.6	76.3	76.6	77.7	79.1	79.9	82.8
26	83.3	84.4	88.0	88.8	89.3	87.9	85.4	82.6	81.1	80.8	80.5	81.6	81.9	80.8	79.5	78.6	77.1	76.6	74.9	71.2	72.2	72.7	73.5	77.1	80.4
27	80.8	85.4	88.2	88.8	88.8	87.6	85.3	82.7	79.6	79.7	79.4	79.1	79.3	79.7	79.5	78.6	77.4	76.0	74.1	72.2	73.0	73.2	74.8	78.0	80.0
28	83.2	87.1	89.3	89.3	88.8	86.9	84.0	81.6	80.5	80.2	80.4	78.8	77.6	78.6	78.6	77.4	76.0	74.9	73.2	72.4	72.7	71.0	71.8	73.7	79.5
29	—	79.6	83.0	90.5	85.9	85.9	84.3	82.9	80.8	78.8	77.6	78.6	79.1	78.5	78.2	77.0	75.1	73.5	72.4	72.0	72.4	72.7	74.3	78.2	78.8
30	79.1	81.9	83.4	83.4	83.4	83.2	82.9	82.5	81.3	79.9	78.6	79.5	78.6	77.5	77.6	76.0	75.0	72.7	71.1	71.2	71.6	72.2	73.2	75.2	78.0
31	77.6	80.8	81.6	82.8	84.4	86.0	83.2	81.6	80.8	79.9	78.6	78.0	79.1	80.8	76.8	77.6	75.1	75.5	77.0	71.8	70.5	71.8	74.5	81.0	78.6
Среднее по всем дням	80.8	85.0	87.3	88.6	88.9	87.6	85.7	82.5	80.5	79.2	79.6	79.1	79.1	80.2	79.5	79.1	78.4	77.5	75.2	73.2	73.7	74.0	75.5	77.8	80.3

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

Обработал Гречишкин

Проверил Заровичев

Копировал: Заровичев

Ведомство Маг. обл. упр. мич. связи РСФСР

Среднемесячн. H = 0.16611⁺

Обсерватория Среднеман

Широта 62°26'4 Долгота 152°18'8

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1959г.

H = 0.16000⁺ +

ε_H = 3.8⁺/мм

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	548	549	562	577	593	627	633	654	642	637	619	615	617	614	620	622	618	617	611	606	592	588	594	586	606	
2	575	565	570	583	610	617	643	633	625	626	628	632	637	633	629	625	621	616	619	625	624	606	611	606	615	
3	594	577	569	571	599	617	631	637	640	640	636	636	636	633	636	634	635	631	630	629	618	615	609	582	618	
4	576	570	571	575	601	615	638	639	660	659	645	644	642	650	667	643	639	641	633	631	631	606	584	580	622	
5	505	513	554	571	590	601	617	623	644	636	632	639	630	649	640	614	614	608	608	605	599	589	575	572	601	
6	563	563	565	581	602	614	626	629	639	636	635	633	636	637	639	628	629	632	636	632	620	598	589	582	614	
7	573	520	523	585	605	628	635	637	649	649	650	650	646	645	644	647	650	644	640	638	629	626	604	579	624	
8	564	583	583	611	631	630	592	622	625	642	617	628	632	620	637	648	632	627	616	616	604	593	562	546	615	
9	547	545	554	572	598	605	624	624	632	634	639	645	638	639	640	633	640	640	635	626	618	615	600	597	614	
10	573	576	576	578	595	617	615	628	630	638	617	623	629	626	624	622	637	626	622	624	616	629	603	596	613	
11	545	543	573	603	613	636	653	638	665	645	648	652	643	626	632	636	617	615	612	607	588	592	585	556	613	
12	343	560	625	591	632	646	632	249	299	227	668	672	668	639	645	624	514	494	609	611	613	581	574	568	616	
13	574	568	570	581	596	618	629	660	654	657	635	648	631	614	606	612	615	615	615	622	594	572	585	578	610	
14	533	—	550	572	595	609	623	630	627	623	620	625	631	616	607	612	609	613	615	609	603	598	584	565	603	
15	553	550	561	572	595	610	624	637	645	650	664	645	621	627	622	623	627	575	576	580	533	547	511	522	595	
16	511	520	553	574	599	652	690	670	632	583	597	597	606	610	610	603	602	602	600	592	580	571	533	551	593	
17	559	554	561	572	586	597	626	619	626	635	626	624	628	619	615	624	617	611	614	603	603	605	595	580	604	
18	563	556	570	593	623	632	649	655	648	639	624	620	614	619	619	624	616	596	599	595	595	576	565	553	571	605
19	570	559	566	580	595	613	626	636	644	661	644	633	612	614	616	609	597	599	595	588	592	581	571	590	604	
20	578	574	579	593	605	615	629	640	640	654	650	643	635	631	629	618	608	590	583	574	557	581	574	574	606	
21	571	576	581	599	614	622	607	621	655	654	650	642	636	625	625	617	613	602	593	589	590	585	578	590	610	
22	564	545	555	576	606	626	660	654	675	649	641	630	628	637	642	615	612	616	595	591	591	588	579	551	609	
23	548	544	562	572	599	617	631	648	633	669	640	637	636	634	629	623	627	616	601	593	592	586	593	574	608	
24	552	552	552	583	616	556	715	724	701	672	697	620	615	623	608	595	597	597	602	599	577	515	461	536	603	
25	523	534	535	553	568	577	601	631	619	626	607	612	614	614	620	619	608	617	604	599	525	572	562	554	589	
26	537	556	560	577	590	605	657	628	634	645	630	630	633	631	630	624	622	616	605	609	605	603	587	578	608	
27	560	560	574	599	612	625	630	641	636	636	636	636	637	635	635	632	626	623	621	619	613	604	595	586	616	
28	572	579	593	608	624	632	634	636	637	636	642	647	647	639	637	636	638	635	636	626	624	615	615	610	625	
29	—	595	591	598	625	627	636	645	648	648	649	645	641	640	640	639	643	641	641	640	630	622	606	597	630	
30	595	599	607	617	629	633	638	641	649	649	652	653	661	671	652	647	656	655	649	642	626	611	611	609	636	
31	609	608	612	630	642	619	635	645	649	642	655	654	628	650	622	604	598	598	565	572	580	576	555	524	611	
Среднее по всем дням	553	561	571	585	606	617	635	646	650	645	638	636	632	631	630	624	619	613	612	609	600	591	579	573	611	

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

Обработал Презишнина
Копировал: Заровяев

Проверил Заровяев

Среднемесячн. $Z = 54284^{\circ}$

Ведомство АН РСФСР

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Обсерватория Средникин

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1959

$Z = 54000^{\circ} +$

Время миро ос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	282	290	295	291	297	305	305	313	321	323	326	317	303	300	295	291	288	288
2	278	289	295	301	304	300	298	294	292	292	293	291	288	287	283	281	279	282
3	270	272	276	280	278	282	287	291	292	290	290	290	288	288	285	282	282	282
4	268	269	290	291	290	292	290	286	290	305	308	299	298	290	272	263	272	276
5	263	272	287	294	301	292	291	289	289	289	287	298	302	288	257	281	281	271
6	275	278	281	285	286	282	281	283	281	284	281	283	283	282	281	281	282	282
7	270	270	269	274	274	274	274	276	276	278	278	278	275	275	275	275	275	273
8	264	264	261	265	275	293	302	329	369	384	371	312	294	297	294	293	292	295
9	282	282	284	286	282	292	294	294	293	295	297	299	299	297	284	284	286	287
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	269	271	273	273	273	284	295	304	313	313	304	300	287	281	285	285	279	255
12	265	267	270	261	265	287	304	330	405	-	388	357	363	314	279	240	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322	312	294	285	290	286	282	282
14	-	-	292	292	298	291	291	289	290	286	286	289	291	291	285	286	286	283
15	269	270	270	274	281	282	284	283	289	295	314	324	312	298	293	288	287	268
16	241	266	292	330	355	385	424	408	390	349	310	300	297	297	290	288	288	288
17	291	291	291	291	291	291	299	299	304	308	312	312	293	297	290	292	279	264
18	281	282	289	295	315	337	329	346	354	335	326	306	295	289	290	287	279	264
19	271	263	278	280	279	285	288	292	294	305	325	323	313	306	298	296	291	291
20	275	279	277	279	266	272	278	284	293	300	300	303	302	298	297	300	303	301
21	255	259	263	265	272	280	290	294	294	308	313	299	306	303	299	298	296	287
22	257	262	275	280	279	284	290	303	311	315	303	298	292	290	285	276	281	280
23	252	264	269	271	275	280	285	292	296	302	302	293	287	284	280	280	276	270
24	271	276	279	279	275	286	303	385	370	376	385	390	330	307	306	290	279	266
25	266	272	276	295	281	293	311	336	354	351	308	302	294	285	282	266	261	261
26	265	272	276	276	276	281	285	286	286	289	287	282	280	280	284	285	283	274
27	261	268	271	280	282	282	285	285	285	286	286	286	285	283	282	281	278	278
28	275	275	277	279	281	281	279	282	277	273	275	276	277	278	279	279	279	278
29	-	268	269	271	269	271	272	278	279	279	280	280	276	277	277	277	277	277
30	260	260	254	251	254	261	265	272	274	274	274	274	274	274	273	274	274	274
31	254	255	252	252	265	274	276	276	278	278	280	281	283	283	275	264	264	261
С. средне по всем дням	268	272	277	281	283	290	295	303	308	306	306	301	295	290	285	281	280	277

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
289	289	279	271	269	275	296
284	286	282	277	271	266	287
285	281	280	277	271	266	282
278	278	273	272	273	259	283
274	278	277	278	277	277	283
281	281	281	279	280	280	281
273	273	273	273	273	268	274
295	295	294	295	294	288	301
284	288	289	291	285	286	289
-	-	-	-	-	-	-
252	254	261	261	270	270	280
-	281	299	303	303	308	304
282	287	266	264	270	271	-
283	287	284	283	281	281	287
240	243	215	204	215	215	271
290	290	283	281	284	288	313
277	292	293	289	287	281	292
255	252	254	260	262	262	294
281	267	266	261	261	266	287
293	281	266	255	273	285	286
270	252	251	253	260	260	280
267	249	253	260	258	253	279
263	263	267	266	264	264	277
285	297	297	273	227	227	301
262	269	268	267	267	267	287
261	236	270	270	271	262	276
276	275	278	274	272	272	279
278	279	274	265	265	265	276
277	276	269	269	265	263	274
274	274	274	267	263	260	268
244	226	236	239	244	248	262
274	272	272	269	268	268	284

Вариометр Эшенгагена

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Маг. обл. упр. мич. связи РСФСР

Обсерватория Среднекая

Широта $62^{\circ}26'4''$ Долгота $152^{\circ}18'8''$

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1959г.

$b = -9^{\circ}00'0''$ +

$\xi = 0.83'/\text{мм}$

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	91.2	92.2	94.1	93.7	91.4	89.8	86.6	84.1	81.6	80.4	79.6	80.0	80.0	79.8	80.1	79.3	78.1	74.9	73.2	70.8	70.0	70.1	72.1	77.9	81.3
2	83.4	83.5	86.5	88.7	89.9	89.1	84.9	81.3	82.4	83.7	82.1	81.7	81.3	81.8	78.3	76.8	75.8	73.7	68.8	69.2	69.8	72.4	73.5	80.7	80.0
3	90.6	90.7	89.8	94.1	90.8	87.4	85.7	81.3	78.8	77.4	77.6	78.1	78.9	80.8	80.8	80.6	82.4	76.3	73.5	71.3	71.0	73.5	76.0	77.4	81.0
4	79.8	86.6	89.8	86.6	86.4	86.4	87.0	86.2	84.8	87.0	82.5	81.5	79.0	78.1	79.1	79.8	78.1	74.6	73.2	74.8	73.2	81.5	76.9	83.0	81.6
5	87.7	85.5	86.8	89.5	91.4	91.8	87.6	83.2	80.7	79.8	78.9	78.7	78.9	80.2	80.1	79.0	76.8	74.2	74.6	74.2	74.6	74.0	74.8	77.9	80.8
6	80.7	83.0	85.4	87.0	88.1	88.7	86.4	82.7	82.4	81.2	79.0	78.8	77.3	77.1	77.3	80.1	79.0	79.9	75.9	75.4	73.5	73.5	80.4	89.4	80.9
7	87.3	88.1	88.1	88.2	87.4	86.9	84.3	82.4	79.8	80.4	80.3	79.6	79.3	78.7	80.2	79.4	78.5	76.1	76.5	72.9	74.3	72.9	77.3	79.3	80.8
8	78.3	82.0	84.4	86.5	86.5	85.7	83.6	75.8	75.4	74.2	72.1	76.7	78.3	77.5	77.1	77.9	75.4	73.0	23.0	66.4	68.1	72.2	74.2	75.4	77.3
9	76.2	80.8	84.0	83.2	82.0	82.0	81.2	80.4	73.0	71.3	72.6	73.0	78.3	78.7	79.5	78.3	79.9	25.4	21.3	71.3	68.9	69.3	70.1	73.8	76.4
10	78.7	86.8	86.3	89.8	87.0	83.5	88.7	85.2	81.3	76.2	76.7	80.9	80.8	80.4	80.9	80.8	80.8	28.7	76.6	75.4	73.7	71.3	74.5	78.7	80.7
11	85.7	90.0	90.2	89.5	87.5	85.5	83.5	82.5	80.9	74.6	78.5	76.0	78.7	79.6	79.8	88.1	84.9	23.2	25.4	25.5	72.7	74.2	25.6	79.1	80.9
12	81.5	85.1	86.2	87.6	87.0	86.2	84.5	83.7	81.9	80.9	81.1	80.9	80.1	79.6	79.0	78.0	76.6	28.5	25.2	24.3	24.3	22.5	23.7	76.5	80.2
13	81.3	83.5	85.4	87.7	88.1	88.0	86.2	83.2	80.8	79.6	79.1	79.6	79.8	79.7	79.3	78.7	76.6	25.2	24.4	23.6	23.8	72.7	23.5	25.2	29.8
14	77.6	80.4	82.7	85.4	86.3	87.0	86.8	83.9	80.9	79.6	78.7	78.5	78.4	78.1	79.3	77.3	78.1	25.7	24.6	24.8	23.3	23.0	76.5	25.8	29.3
15	80.1	80.9	85.7	88.3	89.8	90.9	90.1	85.6	81.5	77.3	78.7	80.9	81.6	81.3	80.8	80.1	79.0	26.8	25.4	24.8	25.7	24.1	72.1	71.8	80.6
16	78.4	83.7	87.9	89.8	89.3	87.9	86.4	83.4	79.6	78.1	79.4	79.8	80.4	81.0	81.3	81.0	80.1	28.7	25.6	22.4	23.2	24.4	22.1	22.4	80.7
17	83.0	82.4	89.8	90.3	89.8	87.9	84.5	81.5	80.7	80.8	79.8	79.6	79.6	80.1	79.6	78.5	76.2	25.4	24.3	68.2	62.3	62.3	72.7	22.6	29.7
18	76.3	80.4	83.5	85.2	86.6	83.5	80.2	79.5	78.4	77.4	78.0	77.8	77.8	75.5	75.2	73.6	71.9	20.2	68.6	65.8	65.0	68.0	70.5	75.0	76.0
19	80.4	85.5	87.4	87.3	84.9	83.8	80.6	78.0	76.9	76.1	76.4	76.4	77.2	76.9	76.6	73.9	71.9	69.4	66.5	65.4	67.8	69.2	69.4	73.1	76.3
20	77.2	83.0	86.3	86.3	86.3	86.0	83.5	80.2	78.0	76.6	75.6	75.6	75.2	75.4	75.2	75.6	71.3	69.7	68.6	67.3	66.1	64.8	66.9	73.1	76.0
21	77.4	80.2	84.6	87.8	88.0	86.3	82.7	79.5	77.3	77.2	79.0	78.0	76.9	75.8	76.1	75.6	71.9	71.5	69.7	69.2	67.5	67.3	66.3	70.0	76.5
22	74.0	73.1	83.9	86.8	86.3	84.4	82.7	80.2	78.6	76.9	77.8	77.8	77.7	76.1	73.8	70.5	70.8	68.0	65.3	62.5	62.4	62.2	66.3	69.2	24.5
23	75.4	80.2	84.1	85.2	87.1	86.0	83.9	81.0	78.6	76.1	75.6	75.1	75.0	75.8	75.6	75.8	73.8	72.2	65.3	62.2	69.6	69.7	71.7	73.6	76.4
24	73.0	82.9	84.1	87.7	87.2	89.3	86.0	81.3	77.2	76.1	75.5	75.2	76.1	76.5	77.2	76.9	72.2	78.4	78.5	73.1	70.5	69.8	70.7	72.2	78.0
25	76.1	81.4	85.2	87.1	88.3	87.3	84.9	81.9	79.5	77.2	75.8	74.1	74.8	75.8	75.7	74.1	73.1	71.1	68.0	64.9	64.2	64.7	64.4	70.2	75.8
26	76.3	80.4	82.4	86.3	86.6	88.0	85.4	83.3	75.2	79.0	76.3	76.6	76.8	77.2	74.1	76.9	77.2	74.4	72.3	72.4	71.1	70.5	71.3	75.0	77.7
27	79.2	81.9	84.9	86.6	87.2	86.6	84.7	81.3	76.2	73.8	76.1	76.3	76.4	78.0	79.0	70.7	70.2	63.4	63.3	69.2	68.3	68.1	71.7	24.6	76.2
28	73.9	85.8	88.8	86.8	90.2	91.8	89.6	84.9	78.9	76.4	79.0	86.3	77.8	76.2	82.4	79.5	75.6	71.7	70.5	69.7	75.2	72.5	73.0	71.7	29.5
29	77.3	81.4	82.1	83.0	85.5	86.4	85.5	88.0	86.4	72.7	84.7	78.1	78.9	81.3	80.2	86.4	75.6	73.3	73.2	69.4	72.5	79.3	78.0	75.2	29.8
30	81.9	85.6	87.3	88.5	89.4	88.0	86.4	82.9	79.7	75.1	78.9	70.5	79.7	80.2	73.9	75.2	84.4	77.2	73.1	71.1	75.0	71.4	70.5	72.1	79.1
31																									
Среднее по всем дням	80.0	83.7	86.3	87.7	87.7	87.1	85.1	82.3	79.6	77.8	78.4	78.1	78.4	78.4	78.2	77.9	76.7	74.2	72.1	70.6	70.8	71.2	72.7	75.7	78.8

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

Обработал Гречихина
 Нолчова Заровчяев

Проверил Заровчяев

Ведомство Маг. обл. упр. мин. связи РСФСР.

Обсерватория Среднекам

Широта 62°26'4 Долгота 152°18'8

Среднемесячн. H = 0.16627

Месяц Июнь Год 1959г.

Элемент горизонтальная составляющая

H = 0.16000

E_H = 3.8/мм

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	538	565	571	586	621	631	660	653	637	640	643	646	646	646	646	643	637	631	617	612	597	594	599	589	619
2	593	593	591	593	633	641	646	683	658	645	656	658	655	652	632	622	613	608	594	597	599	595	566	550	620
3	543	566	570	588	617	645	645	640	626	663	656	640	632	637	636	629	617	610	603	592	583	584	577	520	611
4	564	554	580	602	626	619	632	641	664	664	667	629	655	650	649	660	662	644	637	626	597	596	594	563	624
5	600	587	579	586	587	592	615	637	645	643	644	652	644	654	648	639	624	624	624	614	603	615	608	612	620
6	599	600	594	595	604	617	633	659	650	648	655	657	651	647	648	653	649	633	619	622	622	606	598	593	627
7	595	599	603	611	620	619	632	640	650	645	648	650	653	657	644	651	653	650	646	628	633	629	620	607	633
8	605	605	603	605	614	629	631	663	657	644	648	644	651	657	657	659	653	644	642	637	637	624	622	622	636
9	614	609	607	611	624	637	635	637	718	696	681	644	637	637	637	644	648	637	635	631	616	614	609	601	636
10	558	552	572	587	585	596	623	633	643	631	639	639	647	651	652	647	644	636	629	619	610	599	592	582	615
11	579	579	580	593	613	628	639	643	647	687	679	684	654	655	660	650	631	630	632	631	630	613	599	590	630
12	581	584	588	593	607	616	624	633	642	644	640	634	631	630	634	634	634	639	624	624	622	618	605	596	620
13	590	594	593	596	605	614	633	641	643	644	641	639	640	640	640	644	643	645	647	640	634	621	613	602	627
14	591	582	585	600	614	621	648	656	653	650	642	653	653	650	636	634	645	646	643	640	630	608	589	592	628
15	600	593	592	596	613	629	646	685	688	647	648	642	637	641	646	648	648	645	644	639	631	628	619	609	634
16	582	584	579	581	602	612	629	636	652	656	647	646	650	646	646	643	643	641	640	639	614	598	590	579	622
17	585	583	591	600	626	636	643	653	653	653	656	653	658	661	665	669	666	666	657	637	620	610	612	604	636
18	587	586	596	611	609	635	663	685	665	647	657	666	670	656	652	651	647	644	626	620	622	627	614	603	635
19	607	606	613	616	607	652	651	661	651	657	659	660	664	659	659	655	651	648	640	632	620	608	600	585	636
20	585	585	592	605	618	632	649	654	664	665	661	662	664	668	666	659	666	652	644	640	637	619	598	621	638
21	579	587	598	621	625	640	669	673	665	686	699	705	691	666	660	647	644	644	641	639	642	618	612	593	644
22	585	585	589	607	618	650	661	656	666	659	670	665	665	667	663	655	653	646	639	635	633	628	611	597	638
23	595	585	583	594	609	650	634	653	664	666	670	668	663	663	654	659	643	620	632	621	602	579	586	600	629
24	524	551	552	575	577	593	608	631	647	650	646	648	646	643	643	636	639	623	610	606	591	593	592	586	611
25	563	578	584	596	607	628	632	652	649	652	651	651	656	652	651	651	643	636	633	633	629	622	596	580	626
26	570	580	585	586	618	609	620	685	704	680	664	657	659	652	643	610	624	637	632	628	622	615	604	581	630
27	562	554	565	584	609	632	645	672	675	696	698	699	688	682	680	636	608	587	636	639	616	583	583	588	630
28	555	564	591	629	627	655	669	669	697	666	679	651	646	629	629	626	626	609	608	570	595	609	604	579	624
29	564	573	583	595	594	627	664	758	812	789	746	705	645	635	604	599	591	574	547	585	515	519	558	577	623
30	553	552	578	588	601	632	638	634	727	745	700	667	629	625	619	603	584	606	582	575	562	562	518	553	612
31																									
Среднее по всем дням	580	580	586	598	611	627	642	657	667	665	663	657	653	650	647	642	638	632	627	622	612	604	598	590	627

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 Грещинкина
Холчрова: Заровчяев

Проверил Заровчяев

Ведомство _____

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Обсерватория Среднихок

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1959

$Z = 54000^{\circ}$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	248	249	250	258	271	279	281	282	277	272	274	274	271	271	270	270	268
2	236	236	236	244	258	271	280	291	301	295	296	292	287	285	277	273	255
3	250	254	258	266	277	294	301	301	297	298	298	294	283	274	267	267	247
4	242	235	241	253	259	270	280	300	295	305	310	309	291	280	275	278	269
5	244	246	258	267	263	269	271	276	278	278	278	277	277	276	267	262	267
6	245	256	261	261	265	265	269	278	284	287	290	287	282	277	277	273	273
7	249	250	258	264	270	276	282	281	282	285	281	279	280	278	275	275	275
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	269	271	271	267	282	286	287	286	286	291	291	282	279	279	279	279	279
11	274	270	259	257	263	261	268	274	276	284	298	306	310	307	283	247	258
12	272	277	280	275	274	280	283	283	283	283	280	277	274	277	279	279	276
13	257	257	262	268	272	270	272	277	279	280	279	277	276	275	274	275	274
14	263	263	260	263	265	268	270	272	274	274	274	274	270	278	271	276	275
15	261	259	250	254	261	269	278	299	313	307	292	284	280	277	275	274	276
16	272	274	267	267	274	282	290	292	291	290	287	282	277	277	277	275	275
17	268	271	267	257	265	273	277	280	281	279	277	275	275	277	273	271	277
18	258	259	259	264	267	274	278	285	289	290	285	282	283	285	288	285	278
19	260	263	257	263	271	287	289	289	288	288	284	283	283	279	278	275	275
20	254	253	251	252	260	266	275	279	284	282	278	275	274	276	278	278	270
21	249	252	259	262	265	261	276	280	283	283	280	279	279	278	278	279	279
22	249	251	251	254	254	260	269	275	280	284	293	303	302	296	283	268	274
23	249	249	249	249	249	264	267	276	273	273	274	272	268	269	269	267	241
24	232	239	253	255	281	286	278	288	294	286	283	279	276	271	271	270	263
25	256	257	261	261	261	267	273	277	277	276	277	277	277	275	266	266	268
26	250	254	254	258	265	271	279	298	326	340	329	338	299	287	274	270	271
27	266	264	264	268	269	269	272	282	275	294	294	295	297	294	280	248	232
28	251	263	263	278	300	313	324	342	376	353	325	321	306	265	203	226	244
29	263	276	282	282	285	298	311	324	400	400	406	416	366	330	315	339	244
30	278	285	288	287	288	290	300	299	319	374	378	365	280	178	223	255	240
31																	
С. еднее по всем дням	256	258	260	263	269	276	281	288	295	298	296	295	286	278	273	272	264

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
264	260	257	255	249	242	265
237	246	250	254	252	248	266
254	252	253	254	249	247	271
269	274	274	269	240	240	272
273	264	264	256	243	243	266
265	265	266	264	255	239	269
277	277	277	272	272	265	273
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
280	279	279	274	-	-	280
279	289	292	283	283	283	278
270	265	265	263	263	263	275
272	272	272	265	260	257	271
273	270	271	271	267	266	270
279	279	278	273	260	271	276
274	274	274	272	270	266	277
274	268	265	259	255	255	271
270	266	263	260	266	264	274
272	272	272	268	259	258	275
270	271	267	268	265	261	269
275	266	264	257	249	249	269
274	274	270	270	275	261	273
227	232	231	228	227	224	254
261	263	260	262	263	261	269
269	271	271	263	262	243	267
277	277	277	277	275	270	282
229	260	278	266	248	249	266
265	248	244	247	256	260	280
213	229	223	214	238	267	299
260	233	227	253	268	274	278
264	264	264	261	258	257	273

Вариометр Шенгагена

Среднемесячн. $b = -10^{\circ}21'5''$

Ведомство _____

Обсерватория Среднекач

Широта $62^{\circ}26'4''$ Долгота $152^{\circ}18'8''$

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1959г.

$b = -9^{\circ}00'0''$ +

$\epsilon_b = 0.83'/\text{мм.}$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	77.3	81.5	84.1	85.5	86.4	86.6	86.0	83.4	80.3	78.2	78.1	79.4	80.5	81.2	80.7	80.6	80.0	79.4	77.1	74.9	73.5		72.8	75.2	78.8
2	85.2	85.2	82.3	91.8	89.3	89.1	82.3	84.4	82.0	82.4	81.8	81.5	83.1	83.9	80.3	79.5	79.0	77.3	74.9	74.9	73.6	71.9	71.4	73.4	76.9	81.4
3	80.5	84.4	85.6	86.9	86.4	85.8	85.2	83.2	81.8	80.0	79.6	79.4	79.0	78.6	77.3	76.1	75.6	74.8	73.4	72.4	72.0	72.0	72.3	73.2	79.0	
4	76.1	79.2	83.9	86.4	86.7	86.3	84.5	82.2	79.4	77.7	79.4	78.6	78.6	77.3	77.3	76.9	72.1	72.3	68.1	70.2	65.2	71.5	75.6	76.2	77.6	
5	84.7	84.8	88.1	88.8	91.2	89.5	85.6	82.0	77.2	77.6	78.2	79.3	79.6	77.1	80.3	81.3	80.3	77.6	76.3	84.8	88.1	88.8	91.2	89.5	85.6	
6	82.0	86.0	82.8	90.8	88.5	86.3	83.1	80.3	77.6	77.3	78.1	80.0	76.9	79.0	78.6	77.8	78.1	78.1	76.6	82.0	86.0	82.8	90.8	88.5	86.3	
7	83.4	86.0	90.9	91.0	88.4	85.2	84.8	79.4	76.6	77.1	77.3	79.2	80.9	80.1	79.9	78.6	76.5	76.5	73.2	74.3	71.1	70.7	72.9	78.3	79.5	
8	82.7	85.1	86.9	88.5	89.5	86.0	82.8	78.6	75.2	76.3	76.9	76.5	79.9	78.6	81.1	79.9	78.6	77.7	76.8	82.7	85.1	86.9	88.5	89.5	86.0	
9	82.5	86.0	89.8	90.8	90.6	89.1	81.2	78.2	80.3	79.0	81.5	80.3	76.6	78.6	81.2	81.8	83.5	78.2	75.1	72.0	73.2	73.2	72.1	76.2	80.5	
10	87.0	91.0	94.3	93.5	91.8	88.8	83.9	79.0	79.2	77.5	78.4	79.9	81.0	80.7	80.4	80.1	79.5	78.1	72.2	75.6	73.8	73.0	72.2	76.9	81.6	
11	79.3	84.4	88.5	89.3	89.9	86.5	86.0	84.4	82.0	80.8	80.3	78.7	78.4	73.4	79.5	74.2	79.4	66.9	67.3	58.2	58.5	60.2	64.4	75.2	77.1	
12	83.5	93.1	89.3	91.0	92.2	90.2	86.4	83.5	81.5	82.1	82.2	80.8	82.8	88.8	88.4	79.9	79.2	76.1	73.1	62.3	71.9	72.4	74.3	79.3	72.1	
13	84.5	88.1	90.2	90.0	89.0	86.0	85.3	82.2	78.9	78.6	79.4	79.4	77.7	79.9	80.3	81.5	78.6	75.1	71.9	70.6	70.4	72.1	76.0	78.6	80.1	
14	78.2	83.5	86.0	88.9	87.2	85.9	85.3	82.9	77.7	78.1	77.8	79.0	79.5	81.8	83.2	82.6	81.3	81.1	76.9	73.2	71.2	74.2	79.0	83.9	80.8	
15	82.9	86.9	86.2	89.2	93.6	89.1	86.2	85.8	54.6	70.6	63.2	58.3	46.0	139.4	143.5	122.1	139.5	232.5	119.9	135.8	113.2	91.1	89.1	96.4	100.9	
16	86.9	90.5	86.3	89.3	90.6	87.8	85.5	81.1	76.9	78.4	78.6	82.0	83.9	86.0	88.9	88.2	85.2	84.1	81.1	82.4	78.4	71.6	71.6	76.6	83.0	
17	82.5	82.0	82.8	86.2	79.6	82.0	86.2	82.5	82.5	78.8	78.8	82.5	82.5	82.1	82.0	86.2	82.1	82.5	92.5	111.6	103.4	79.6	95.5	115.2	82.6	
18	74.8	85.2	89.3	89.8	81.5	65.3	69.0	80.2	80.3	85.3	86.4	84.4	89.3	86.0	90.5	88.5	81.4	78.2	83.4	84.8	83.2	77.2	80.5	86.3	82.6	
19	83.5	88.5	89.1	93.2	90.8	90.2	82.3	81.5	77.2	78.2	78.1	80.2	83.2	82.0	85.2	84.8	83.1	83.1	82.2	74.9	76.4	74.4	73.5	78.2	82.5	
20	85.6	90.6	91.2	94.3	91.8	89.8	85.2	82.4	75.1	77.3	79.4	79.0	80.8	82.3	82.2	83.2	82.2	80.2	77.0	70.2	69.1	69.8	71.9	82.2	81.5	
21	93.3	92.5	95.1	93.9	93.2	90.3	87.2	84.5	80.4	79.9	80.2	79.9	78.2	81.2	82.6	85.6	80.1	79.8	76.4	72.2	75.4	73.8	71.2	75.2	82.2	
22	82.0	87.5	92.3	92.2	91.8	89.3	85.9	79.4	78.6	78.5	79.2	79.9	80.5	80.2	80.3	82.2	77.3	76.5	74.0	72.4	70.3	69.2	74.3	76.5	80.5	
23	81.5	90.6	91.2	92.2	92.2	90.6	87.0	85.2	82.2	81.3	80.5	81.1	80.6	80.8	80.8	80.0	78.2	76.6	75.1	72.2	74.1	76.9	71.5	72.2	81.5	
24	79.4	85.2	89.3	90.2	91.3	90.1	82.2	86.0	84.0	81.3	78.6	80.2	80.8	80.0	79.8	76.9	76.9	76.1	72.1	69.8	71.1	69.8	70.4	78.6	80.3	
25	78.2	81.1	86.3	90.2	89.8	86.0	85.2	82.2	78.6	73.2	76.5	80.2	79.9	79.4	83.8	79.4	79.4	82.0	83.5	77.2	73.6	72.4	74.0	77.2	80.4	
26	77.4	86.4	86.4	93.5	92.2	90.9	88.5	82.4	74.3	81.1	77.3	77.0	78.8	77.8	80.3	82.6	82.0	81.0	78.1	79.9	80.5	81.5	74.8	75.1	81.2	
27	82.2	86.0	89.3	91.2	91.0	91.1	87.0	77.2	81.1	74.9	78.1	79.4	81.1	79.9	82.2	86.4	82.2	80.3	77.1	76.1	76.9	76.5	75.2	77.2	81.2	
28	80.1	81.9	89.2	91.8	91.0	89.3	86.9	82.4	80.3	79.9	76.9	71.1	78.6	81.0	80.8	82.4	79.9	78.9	79.9	74.4	71.4	70.4	73.2	76.1	80.6	
29	80.0	83.2	86.0	90.2	90.2	88.5	82.9	81.9	80.3	80.2	78.2	75.9	79.4	80.2	80.2	80.1	79.0	76.5	75.2	74.3	73.4	73.6	76.1	78.2	80.3	
30	83.8	86.9	88.1	87.2	85.6	84.6	83.9	82.9	81.1	80.3	80.0	79.6	80.1	79.8	79.1	78.4	77.1	75.2	72.2	70.3	69.4	70.4	72.3	77.1	79.4	
31	81.2	84.4	83.1	83.4	85.4	84.4	84.8	83.4	84.4	79.1	71.1	78.4	78.1	74.8	80.1	80.0	79.0	78.1	75.1	68.2	74.0	74.0	83.9	82.4	79.6	
Среднее по всем дням	82.0	86.4	88.5	90.1	89.4	87.3	85.0	82.2	78.2	78.6	78.4	78.8	79.2	82.3	83.8	82.8	81.5	83.0	77.9	76.6	74.9	73.3	75.1	79.8	81.5	

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

Обработал Заровичев
Копировал: Заровичев

Проверил Павлов

Бедомство Министерство связи
 Обсерватория Среднекам

Широта 62°24'4 Долгота 152°18'6

Среднемесячн. H = 0.16612

Месяц Июль Год 1959г.

Элемент горизонтальная составляющая

H = 0.16000 + E_H = 3.8 / мм.

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	559	546	564	586	607	622	631	634	638	644	647	643	639	638	637	633	625	622	619	621	615		596	567
2	547	552	557	522	649	640	664	622	669	655	647	650	645	645	642	621	615	625	625	625	629	618	598	577	623
3	563	569	586	607	625	629	628	632	636	641	645	646	647	649	655	651	648	649	650	651	639	627	617	603	629
4	599	599	598	618	631	642	648	647	664	691	674	629	651	666	676	684	672	668	642	631	624	639	620	599	644
5	605	604	606	623	640	626	642	664	672	664	657	658	659	659	658	656	654	654	649	633	629	621	611	595	639
6	586	588	603	619	630	640	643	639	664	657	661	651	660	661	650	660	666	656	653	631	627	622	618	601	637
7	595	598	604	607	640	658	646	663	675	661	663	655	655	653	650	650	660	660	654	646	631	623	613	594	640
8	592	589	600	612	626	649	659	688	684	676	655	651	657	649	634	646	658	654	646	640	629	627	591	582	637
9	576	581	596	616	620	628	686	658	655	663	638	659	661	652	657	659	659	655	641	641	623	612	615	583	635
10	559	571	554	584	614	637	651	664	626	647	648	640	637	639	649	650	649	651	648	641	632	613	590	573	624
11	558	542	548	573	588	644	619	631	649	645	647	657	665	660	657	654	697	701	701	697	684	661	626	517	634
12	487	623	606	610	609	623	627	639	646	638	641	652	672	655	644	646	634	629	619	614	605	591	562	547	617
13	552	558	575	605	627	649	648	645	654	650	649	661	664	644	633	627	618	622	618	612	594	582	558	593	618
14	570	582	588	607	659	630	644	687	698	660	662	651	645	636	630	633	632	618	612	612	608	593	581	566	625
15	535	538	561	585	606	639	650	643	1062	1086	1149	1301	1151	561	583	303	-413	-567	-320	-617	86	313	379	387	465
16	455	526	586	585	583	600	613	622	628	630	628	613	607	607	592	625	579	521	557	521	562	557	531	512	581
17	554	555	557	586	623	627	644	620	642	651	642	636	630	630	615	617	637	667	477	277	348	435	556	624	577
18	587	608	558	567	776	1032	1025	809	744	624	565	587	566	603	601	644	631	601	529	533	523	505	520	501	635
19	506	502	514	533	588	614	620	641	630	648	632	618	618	624	609	613	623	582	587	598	573	563	546	520	588
20	515	529	551	570	606	623	638	657	638	623	623	637	624	623	629	631	634	633	606	605	594	578	546	509	601
21	533	552	563	584	603	620	639	630	631	635	645	644	638	645	639	630	636	619	615	612	586	601	599	570	611
22	557	547	567	587	596	622	619	644	637	640	633	633	634	641	643	621	630	633	625	620	610	581	553	575	610
23	534	547	560	589	619	629	631	629	629	639	629	629	640	629	629	629	626	626	620	620	586	591	581	562	608
24	540	537	556	585	614	639	659	647	650	658	628	657	645	649	647	630	631	613	609	591	585	557	543	560	610
25	559	543	546	567	615	623	630	643	684	619	628	621	627	634	614	626	621	609	574	560	587	568	526	564	599
26	560	541	541	549	588	597	636	668	674	641	632	639	635	644	635	627	620	599	599	580	569	581	572	542	603
27	559	549	532	576	606	618	648	673	638	661	649	616	632	634	622	629	626	618	611	606	581	580	580	544	608
28	535	522	552	573	600	620	630	617	639	643	645	644	635	636	627	621	620	613	599	617	600	588	583	567	605
29	557	557	569	571	592	623	629	630	636	630	638	640	634	635	633	626	625	625	620	616	601	595	585	582	610
30	574	574	584	594	607	616	627	635	635	634	632	634	638	633	632	632	633	631	626	627	622	616	643	593	620
31	586	583	584	593	592	601	632	639	634	647	634	634	649	649	651	643	643	645	617	621	611	582	600	593	619
Среднее по всем дням	555	562	570	588	619	641	652	652	666	661	657	662	657	638	634	628	603	593	583	564	580	581	575	561	612

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

Обработал Заровняев
 Копировал: Заровняев

Проверил Заровняев

Ведомство Мин-во Связи

Обсерватория Средникан

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1959

Z = 54000⁸ + ... = _____

Время миро ое Дня																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	279	280	282	283	291	289	289	289	289	285	282	280	277	275	277	275	274	272	272	272	272	269	264	264	278
2	279	271	274	284	300	317	335	345	335	314	299	291	285	283	283	275	266	274	283	284	282	279	275	276	291
3	273	267	268	267	265	266	268	273	277	275	274	273	273	275	275	275	276	277	276	275	275	275	273	266	272
4	261	260	263	261	262	266	267	269	270	275	282	282	278	277	272	274	277	275	269	260	250	245	246	245	266
5	240	244	246	249	264	282	293	305	314	314	305	299	292	283	280	279	278	277	271	268	264	271	262	256	276
6	254	255	256	256	266	280	284	287	290	296	299	296	296	283	280	280	282	284	285	285	278	276	275	275	279
7	269	269	272	279	282	281	283	287	296	319	312	311	298	285	276	276	276	281	281	283	284	283	272	260	284
8	267	269	273	276	285	293	291	297	312	323	327	313	298	287	278	270	284	286	278	275	277	272	273	270	286
9	270	273	273	273	285	297	320	333	324	321	307	297	298	291	289	288	280	276	288	286	280	271	272	273	290
10	274	276	279	280	301	316	324	330	324	314	300	291	288	287	285	285	286	287	288	288	287	286	285	285	294
11	284	285	287	295	305	314	315	314	307	297	289	294	297	299	293	290	278	263	262	265	279	278	272	263	289
12	257	262	261	270	275	279	285	288	289	289	287	290	303	273	255	285	288	288	290	297	291	288	277	270	281
13	279	280	284	288	287	290	297	299	306	302	293	291	299	298	289	280	274	285	289	290	283	281	277	271	288
14	271	274	272	277	289	298	292	309	331	340	331	317	290	269	269	289	291	291	282	290	292	292	292	291	293
15	279	283	296	310	311	300	294	292	320	-	-	-	309	151	-	-	-	-	-	-	291	284	305	346	-
16	335	334	335	354	353	353	343	344	337	322	318	308	308	302	281	272	283	284	287	293	300	308	301	309	315
17	309	300	272	293	315	327	333	329	327	336	333	324	313	303	289	282	246	222	144	-16	94	223	320	329	273
18	320	312	304	335	326	-	-	353	390	369	353	338	310	295	281	283	302	304	283	241	227	250	279	292	316
19	301	318	328	327	327	333	336	336	327	326	324	311	213	292	273	272	258	267	264	283	285	293	300	288	299
20	293	291	293	301	308	313	318	326	333	333	321	312	298	294	297	296	291	276	264	272	281	289	287	278	299
21	281	287	289	298	306	310	314	314	313	301	301	305	305	300	287	270	286	285	282	289	288	282	280	276	294
22	278	279	288	295	295	304	304	300	310	312	312	304	303	299	287	273	277	288	295	296	295	294	288	282	294
23	287	294	296	299	303	312	322	320	313	311	304	299	298	299	295	294	293	295	295	296	287	277	275	276	298
24	277	276	277	285	287	294	298	303	306	318	316	303	304	299	290	278	286	276	261	260	276	286	278	275	288
25	268	275	285	294	299	313	317	312	329	367	332	312	305	304	276	269	279	274	216	216	235	261	265	268	286
26	275	282	282	297	306	306	313	322	349	328	319	305	298	284	273	273	264	245	246	235	233	233	254	262	283
27	271	277	283	299	303	307	321	336	327	338	315	298	298	292	283	273	273	274	273	272	283	281	291	295	294
28	286	283	290	289	286	290	304	307	301	295	297	301	296	294	287	284	288	287	284	284	284	285	281	273	290
29	281	284	284	292	293	301	303	294	293	294	293	293	289	284	287	290	287	290	285	285	288	287	286	289	290
30	289	286	286	285	285	288	295	295	289	291	292	292	287	286	286	288	287	287	286	285	282	281	281	282	287
31	275	271	271	265	282	287	301	306	306	314	323	306	297	295	286	286	288	287	286	286	285	285	284	283	290
С. единицы по всем дням	279	280	282	288	298	300	306	314	314	314	308	301	293	290	282	280	280	279	272	266	271	276	279	277	289

Вариометр Эшенгагена

Ведомство _____

Обсерватория Среднекам

Широта 62°26'4 Долгота 152°18'8

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1959г.

δ = -9°00'0 +

ε₀ = 0.83'/мм. 0 = _____

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	86.9	90.0	91.0	90.0	90.2	87.0	86.9	81.7	81.1	80.7	79.6	77.7	76.7	80.7	78.2	79.9	77.7	79.4	74.8	73.2	70.7	71.1	74.4	73.6	80.4
2	81.6	89.6	87.7	91.7	89.8	85.2	82.8	83.5	83.9	81.8	81.7	81.9	81.5	80.5	80.9	80.8	78.1	77.7	77.4	74.1	74.5	71.9	75.6	80.1	81.3
3	84.8	86.3	91.8	91.2	90.6	86.0	83.1	74.4	77.7	81.1	81.0	80.8	79.8	82.8	80.7	82.0	79.9	78.1	74.3	72.2	70.3	71.9	74.6	80.3	80.7
4	85.3	84.8	90.1	90.2	87.7	84.1	80.3	77.7	76.9	75.6	74.1	74.4	75.1	81.0	81.1	80.3	80.9	81.2	75.9	72.9	70.2	74.9	71.2	82.0	79.7
5	85.2	86.9	87.3	87.3	84.8	83.1	81.1	78.6	77.9	77.6	78.0	78.4	79.9	78.7	82.3	81.0	81.4	80.4	76.1	72.7	74.7	75.2	78.7	81.5	80.2
6	85.2	87.3	89.3	87.7	85.3	84.8	81.2	78.5	75.6	76.2	78.1	75.6	76.0	78.6	77.3	80.8	82.0	78.9	69.3	68.1	75.1	73.4	77.3	83.3	79.4
7	90.3	90.6	91.8	91.8	90.2	86.5	82.0	81.8	79.4	78.7	77.9	75.1	79.0	81.5	80.8	81.5	82.7	79.9	72.3	73.6	71.7	67.8	74.9	79.6	80.8
8	85.6	88.9	90.2	88.7	88.4	86.3	82.7	80.5	78.1	78.2	77.7	77.6	76.1	80.7	81.4	85.3	79.4	77.8	76.1	73.1	74.6	74.4	74.9	82.0	80.4
9	88.5	91.8	92.0	90.2	88.6	86.4	83.7	81.1	75.6	76.9	77.8	76.6	81.4	79.3	84.9	81.1	80.5	77.1	72.1	70.3	72.3	69.3	71.3	78.8	80.3
10	84.5	87.7	91.0	89.2	91.0	88.2	84.2	81.3	79.4	79.8	79.4	79.4	80.1	79.4	77.7	76.7	77.4	75.1	74.9	74.6	72.7	70.3	73.2	76.9	80.2
11	83.7	86.0	87.1	89.3	89.3	87.3	83.2	80.5	79.0	78.6	78.7	78.6	78.8	80.3	80.5	80.8	84.4	77.4	74.8	73.3	74.9	72.0	74.9	78.7	80.4
12	83.9	86.1	88.7	87.5	86.0	84.4	83.9	81.5	78.7	81.1	80.1	79.4	78.2	80.5	80.3	79.0	76.9	73.6	71.5	70.3	72.0	72.3	73.6	76.1	79.4
13	81.5	83.4	84.7	84.8	85.2	85.9	84.4	81.5	79.4	79.4	79.4	78.5	78.4	77.7	77.8	77.4	76.6	74.4	71.9	70.3	68.4	68.2	72.3	76.1	78.2
14	80.3	84.4	88.8	90.0	89.0	87.3	83.5	80.7	78.6	78.6	80.1	80.7	80.4	79.4	78.1	76.7	73.1	72.4	70.7	68.3	67.3	69.8	72.9	75.2	78.6
15	81.6	82.4	85.9	86.9	84.7	82.9	81.1	79.9	78.1	80.1	83.3	81.1	79.9	78.1	73.4	68.2	72.3	71.9	68.6	62.7	55.3	59.5	73.4	76.5	76.2
16	81.8	90.2	88.6	89.0	87.7	89.8	92.2	91.8	80.3	77.4	88.5	81.0	108.2	74.9	74.9	93.2	110.5	88.3	83.5	71.4	80.5	84.0	101.5	105.1	88.0
17	99.3	103.9	95.6	79.0	79.4	85.5	82.9	81.3	82.9	82.6	78.6	81.0	92.2	89.6	82.7	79.0	76.9	88.3	82.5	78.6	88.3	86.5	88.3	84.9	85.4
18	88.5	90.2	91.8	91.8	90.6	91.8	91.4	81.0	84.4	85.3	83.9	83.2	83.5	81.5	74.4	79.8	80.3	81.0	84.5	75.6	72.6	72.2	75.4	81.4	83.0
19	85.2	87.2	93.1	93.5	90.5	92.8	92.2	87.3	84.9	82.0	83.0	86.7	87.2	86.4	86.5	83.1	84.0	83.2	84.9	81.5	77.2	75.6	80.3	86.9	85.6
20	88.1	91.0	92.8	94.7	94.7	85.6	84.8	81.7	87.5	85.2	85.0	84.0	82.6	78.1	79.7	78.7	77.1	75.4	73.6	70.7	70.3	71.7	75.9	75.2	81.8
21	88.9	91.2	91.0	91.8	93.3	90.4	89.5	88.1	87.7	73.0	78.1	82.4	80.2	80.3	80.8	80.7	80.7	78.2	76.1	78.1	77.3	78.2	76.9	79.0	83.0
22	83.5	92.2	89.8	91.0	89.0	86.7	84.2	79.7	82.7	82.4	80.5	79.8	80.2	79.4	81.2	80.7	79.9	78.6	73.2	71.1	74.3	75.5	80.3	77.5	81.4
23	79.4	87.6	89.6	91.8	92.8	91.0	90.2	82.7	80.7	78.9	76.1	78.6	80.3	80.7	78.5	75.7	83.9	84.9	77.7	76.1	73.6	72.4	76.8	77.7	81.6
24	84.9	88.2	93.7	93.7	92.5	91.8	88.0	86.0	74.8	80.3	77.7	78.4	79.4	80.7	80.3	82.7	82.7	78.6	76.6	73.8	73.6	76.1	75.1	77.7	82.0
25	79.0	85.5	88.1	88.3	89.6	88.8	86.4	82.0	78.7	78.6	72.5	72.3	72.4	80.3	82.0	82.5	77.3	76.2	75.6	73.9	72.7	71.3	71.7	74.4	79.6
26	79.0	82.9	88.0	88.5	88.6	87.3	85.6	82.9	75.1	76.1	77.3	79.9	80.3	80.4	79.7	79.0	79.0	77.7	76.6	74.4	74.4	74.3	74.4	76.1	79.9
27	81.1	87.3	90.6	90.2	88.9	87.7	83.9	81.1	79.4	79.4	79.9	79.6	79.5	79.4	79.4	79.0	78.1	77.1	76.1	73.6	72.3	71.8	73.6	76.5	80.2
28	81.5	84.8	87.3	87.6	86.9	85.1	82.4	80.3	79.0	78.6	79.0	79.5	79.5	79.5	79.0	79.0	77.4	76.2	76.3	72.0	69.8	68.8	70.7	74.0	78.9
29	78.6	82.7	86.9	88.4	87.3	84.4	81.1	79.3	77.6	76.9	74.4	74.8	79.0	81.0	82.3	86.9	78.7	76.1	76.9	78.6	79.3	72.9	75.2	75.2	79.8
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	86.9	88.5	89.2	90.2	86.9	84.3	81.3	77.7	76.6	78.2	79.9	77.6	79.7	81.0	82.5	82.2	80.9	80.3	76.9	74.3	79.0	76.6	80.0	85.4	81.5
Среднее по всем дням	84.5	88.2	89.8	89.5	88.6	86.9	84.7	81.5	79.7	79.3	79.3	79.5	81.0	80.4	79.9	80.5	80.4	78.5	75.6	73.1	72.9	72.8	76.0	79.6	80.9

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

Обработал Заровняев
 Калировка: Заровняев.

Проверила Лавлюк

Ведомство Министерство СВР
 Обсерватория Среднеази

Широта 62°26'4 Долгота 152°18'8

Среднемесячн. H = 0.16617²

Месяц август Год 1959г.

Элемент горизонтальная составляющая

H = 0.16000² + E_H = 3.8²/мм.

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	585	585	584	600	601	637	643	643	611	632	632	637	639	635	639	653	640	632	630	625	608	592	575	556	617
2	539	525	528	528	604	646	650	636	600	618	625	628	633	639	643	642	629	636	618	618	610	591	584	562	612
3	558	555	588	584	606	629	666	671	623	614	614	627	628	626	626	642	638	633	618	609	584	577	562	612	
4	562	524	585	600	616	618	621	634	641	642	643	628	626	620	620	624	643	643	630	622	596	565	559	581	612
5	577	579	586	598	609	617	617	632	630	622	631	637	633	637	639	630	622	632	624	624	603	604	592	584	615
6	569	571	584	602	639	612	641	642	655	633	644	660	636	640	640	655	640	589	595	616	589	604	585	551	616
7	549	582	593	608	628	622	655	623	631	636	634	629	633	642	646	648	616	629	625	604	589	601	584	569	616
8	570	576	589	607	625	636	644	631	633	635	631	634	622	634	646	639	638	635	631	623	617	601	564	555	617
9	578	584	602	616	629	633	648	641	617	640	652	623	633	628	625	620	612	612	582	583	589	598	593	566	613
10	549	559	570	558	605	619	627	634	633	621	630	635	639	646	649	634	635	624	628	616	604	595	580	566	611
11	568	526	590	584	600	616	633	644	641	645	641	647	647	638	641	641	609	633	628	623	618	599	589	570	618
12	566	567	582	597	603	617	640	640	642	637	643	640	644	639	639	632	629	621	621	622	619	599	574	564	616
13	584	576	591	611	620	615	620	639	644	643	641	644	641	641	651	643	637	634	629	628	625	621	577	590	623
14	581	572	574	606	610	638	642	650	656	660	644	644	646	650	649	648	629	637	636	635	629	599	586	579	625
15	584	589	594	611	640	642	650	658	682	670	642	652	650	652	652	617	618	624	625	607	590	583	582	569	623
16	564	601	612	629	661	699	720	807	855	892	725	768	595	772	550	500	160	357	433	785	664	409	379	401	606
17	485	480	567	707	747	745	820	723	681	692	610	594	523	558	607	549	642	540	609	593	507	528	547	553	611
18	558	556	562	575	613	630	656	687	613	603	598	610	612	629	616	598	597	596	558	586	559	558	551	550	595
19	559	561	549	588	622	607	645	611	610	606	618	614	623	631	631	637	623	620	603	587	601	595	583	573	604
20	567	563	586	616	625	663	671	725	635	658	666	653	643	642	621	624	618	621	615	607	599	593	583	548	623
21	542	524	605	630	630	653	666	648	662	633	638	640	637	634	635	643	628	619	595	587	595	587	572	534	616
22	538	562	586	601	594	648	665	648	623	624	628	629	635	644	638	635	641	638	626	622	597	567	591	594	616
23	558	554	574	594	618	645	622	636	631	646	628	647	638	631	632	624	627	617	621	611	607	593	593	556	613
24	557	542	554	580	635	617	636	674	646	631	640	634	632	633	642	634	631	632	635	628	610	600	594	591	617
25	583	574	587	606	617	628	636	649	655	645	642	644	634	634	641	622	625	633	637	631	628	615	597	573	622
26	573	571	581	600	632	633	642	645	643	645	643	642	644	645	645	642	641	642	643	637	628	619	605	578	626
27	561	561	587	609	629	643	643	636	636	642	641	641	640	641	640	640	639	639	639	638	628	617	604	587	624
28	570	578	594	611	626	641	641	641	646	648	644	644	644	644	645	644	644	644	647	644	634	621	602	588	629
29	587	601	604	621	638	646	640	643	639	641	643	654	654	659	667	667	651	650	651	653	636	627	621	613	638
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	582	596	615	617	640	650	648	644	648	650	638	633	630	629	633	638	633	640	638	627	614	607	599	590	627
Среднее по всем дням	563	570	584	605	625	638	653	654	645	647	638	640	631	640	635	628	615	617	616	623	607	588	577	565	617

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

Обработал Заровняев
 Копировал: Заровняев

Проверил Павлюк

Среднемесячн. $Z = 54312^x$

Ведомство Мин.-во. Свѣзи.

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Обсерватория Средникан

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1959

$Z = 54000^x + \dots = \dots$

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	285	283	288	301	312	324	329	354	348	328	319	319	316	310	305	302	301	293	300	309	310	302	299	296	310
2	293	297	301	309	317	328	356	359	336	318	317	311	309	309	309	305	301	302	296	299	302	302	300	296	311
3	299	298	310	318	314	310	318	351	354	326	318	317	322	311	305	300	300	301	314	310	300	300	300	305	313
4	310	310	311	311	309	308	317	323	319	328	341	328	319	314	300	301	309	308	314	310	309	300	299	291	312
5	291	300	302	309	310	311	320	319	320	312	311	311	310	310	302	301	300	297	293	302	303	298	293	294	305
6	294	299	303	302	307	318	320	321	326	330	320	320	329	316	304	310	302	265	238	277	299	298	303	302	304
7	302	310	312	313	316	322	325	320	319	316	313	320	317	313	308	303	290	294	295	299	286	286	294	287	307
8	294	296	295	294	299	304	314	321	326	330	338	326	321	313	305	284	295	303	307	312	310	307	303	301	308
9	294	293	294	293	298	307	311	321	323	321	330	339	331	329	289	271	280	259	230	240	238	265	294	307	294
10	316	312	302	315	315	314	312	315	317	311	310	310	309	308	302	302	300	302	301	296	290	289	293	298	306
11	299	301	303	303	307	312	218	221	315	308	307	308	307	311	306	305	301	280	306	307	309	304	304	296	293
12	295	295	299	295	302	308	308	313	316	313	311	311	311	311	306	308	310	311	311	310	305	301	296	291	306
13	293	299	300	301	300	308	308	307	308	308	308	308	307	308	304	300	304	306	307	308	302	299	298	298	304
14	297	298	298	297	297	306	311	314	314	315	314	311	305	304	309	305	305	310	305	306	305	304	303	299	306
15	303	299	303	304	302	302	302	307	312	311	312	312	311	311	315	310	310	311	301	288	284	282	274	277	302
16	283	282	282	292	293	295	318	307	-	-	-	-	-	-	313	322	328	201	205	155	145	141	161	216	-
17	285	357	411	471	-	486	487	475	441	437	317	315	197	203	242	239	209	226	310	328	278	256	283	305	329
18	319	332	334	346	351	358	376	411	384	349	336	330	320	320	320	308	308	308	294	304	308	312	316	313	332
19	312	311	325	334	344	366	370	380	370	361	348	334	329	324	320	315	316	315	306	279	295	296	313	307	328
20	305	306	310	314	314	319	325	317	321	317	326	325	325	325	317	318	318	318	316	324	320	315	314	306	317
21	307	298	302	307	314	314	342	344	343	370	347	335	325	319	306	288	270	269	278	274	271	279	296	297	308
22	305	315	323	323	324	337	358	370	342	322	322	322	319	314	314	313	309	296	303	312	303	302	303	303	319
23	308	311	313	314	318	331	340	344	338	347	344	340	330	313	320	312	303	279	274	300	312	316	316	316	318
24	320	321	328	325	329	337	337	348	364	350	340	321	312	315	312	301	292	306	310	316	318	309	302	300	321
25	300	310	310	310	319	330	329	331	331	331	329	326	326	323	314	290	286	306	315	319	321	319	316	314	317
26	316	314	315	310	309	314	319	325	334	332	325	319	316	315	316	315	310	316	320	323	315	316	316	315	318
27	305	314	315	316	323	328	331	327	322	322	318	314	315	319	319	314	314	314	317	313	320	321	317	314	318
28	312	313	317	313	314	317	318	317	318	315	317	317	314	312	312	312	312	313	313	316	316	312	312	310	314
29	311	310	307	312	313	319	320	331	322	320	316	316	312	311	306	302	306	315	318	319	318	319	315	320	315
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	308	317	317	322	323	326	323	326	331	335	340	331	318	318	317	317	316	318	317	308	298	281	285	289	316
Средн. по всем дням	303	311	312	317	314	323	329	335	335	330	324	321	313	311	310	302	299	298	300	304	302	300	302	302	312

Вариометр Эшенгагена

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство _____
 Обсерватория Среднекам

Широта $62^{\circ}26'4$ Долгота $152^{\circ}18'8$

Среднемесячн. $B = -10^{\circ}20'0$

Элемент Склонение

Месяц СЕНТЯБРЬ Год 1959г.

$b = -9^{\circ}00'0$ +

$E_b = 0.83'/мм.$

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	88.3	89.9	92.8	91.2	87.4	85.4	82.4	82.1	84.1	81.3	82.1	77.9	80.3	81.1	82.5	79.6	85.4	79.7	78.8	78.7	82.9	75.0	77.7	81.1	82.8
2	-	92.8	94.7	94.7	90.3	88.4	82.5	79.7	79.8	80.5	83.3	83.7	82.4	83.0	81.7	81.7	81.1	79.1	81.6	74.4	71.2	84.4	83.2	83.4	83.4
3	87.4	89.1	88.7	89.8	88.9	85.4	83.7	82.8	80.4	79.0	82.1	80.6	80.9	79.6	78.3	77.5	75.7	82.1	82.8	88.8	71.2	74.2	83.9	93.5	81.9
4	98.2	91.2	92.4	89.2	91.2	87.9	89.5	82.0	80.4	83.0	82.9	79.7	79.6	85.9	92.8	85.5	71.3	69.8	86.2	81.3	73.2	79.2	91.5	87.2	85.3
5	90.6	95.3	92.1	93.2	91.2	89.5	82.4	82.1	78.5	74.2	82.1	83.7	80.7	73.7	81.3	82.1	83.4	86.5	89.9	82.4	73.7	75.3	90.3	94.2	84.8
6	92.0	92.8	91.2	93.9	92.4	82.6	84.9	80.9	77.9	79.1	77.9	79.7	79.1	80.0	81.3	80.9	80.0	80.4	77.9	76.6	75.4	74.9	75.8	79.0	81.9
7	83.6	88.1	90.3	90.8	89.3	85.6	82.7	81.7	81.3	81.0	80.4	80.4	81.2	80.6	81.1	81.5	81.5	77.2	77.3	73.5	71.7	72.1	72.7	77.6	81.0
8	81.5	85.4	86.4	87.4	85.8	83.7	82.2	81.7	80.2	76.9	77.9	78.1	79.6	78.7	80.4	74.6	83.0	76.2	75.1	74.2	72.7	73.7	74.2	72.5	79.8
9	62.1	85.2	87.4	88.3	86.2	84.2	83.0	82.1	81.7	81.2	82.1	81.5	81.3	81.2	80.0	78.7	76.4	77.1	76.2	75.4	74.6	74.1	74.6	78.6	80.6
10	79.4	82.2	85.0	85.9	85.6	84.8	82.7	81.5	81.3	81.2	81.3	81.3	80.0	79.6	78.1	76.9	76.7	76.6	74.6	72.3	71.3	70.4	72.9	80.9	79.2
11	83.6	85.4	86.6	87.9	87.9	85.0	84.8	83.7	82.5	81.3	81.5	77.5	73.7	75.3	78.7	76.2	75.6	74.4	74.3	73.7	75.1	75.9	76.2	77.9	79.8
12	89.1	90.8	91.7	90.0	86.8	86.2	84.9	82.4	82.0	80.9	82.1	78.7	80.0	79.6	78.5	81.7	79.6	76.2	75.4	76.2	75.0	75.3	76.7	79.1	81.6
13	83.0	86.2	87.0	87.1	87.0	84.7	82.8	81.3	80.9	80.0	80.9	80.9	80.0	79.6	78.8	78.7	78.8	76.1	75.3	75.6	82.5	72.7	84.5	89.8	81.4
14	83.5	85.1	87.7	87.0	89.0	86.9	86.0	82.9	85.9	84.9	80.4	74.6	76.7	78.3	70.6	75.4	77.8	76.5	74.7	74.6	73.7	76.6	79.3	80.0	80.7
15	83.7	84.9	85.9	85.8	84.9	84.4	84.1	85.1	84.1	82.5	81.7	81.3	79.4	79.6	77.4	76.6	78.7	76.6	69.7	72.5	72.9	83.0	78.0	80.4	80.6
16	82.5	86.6	91.6	92.0	88.8	82.9	85.7	83.4	81.5	81.3	80.9	80.4	79.4	79.2	77.0	75.4	75.0	75.6	74.6	74.2	76.9	77.1	77.1	77.9	80.9
17	83.0	84.8	86.6	86.4	82.0	86.6	84.5	83.4	83.1	83.2	83.0	83.5	81.1	81.7	80.9	79.6	74.2	75.8	75.4	75.8	82.5	74.1	72.5	79.6	81.2
18	83.7	82.4	88.8	87.9	86.2	83.9	83.4	83.0	82.1	83.4	74.6	82.1	80.4	75.4	74.2	75.1	76.6	75.4	26.6	68.6	71.2	72.3	75.8	83.0	79.6
19	98.6	93.6	90.3	90.8	92.1	88.9	84.4	82.5	83.4	83.5	83.4	83.4	81.3	80.8	77.9	78.5	77.7	77.6	76.7	75.9	75.2	74.6	75.0	74.4	82.7
20	82.3	84.9	89.8	88.7	88.5	87.2	87.1	81.3	75.2	77.9	77.1	77.1	77.5	80.0	77.1	68.3	75.4	73.6	75.0	70.4	92.0	90.7	92.4	98.2	81.8
21	95.4	91.8	95.1	92.5	95.4	86.8	90.9	90.8	69.3	83.5	83.8	70.2	70.7	77.1	93.9	77.6	93.3	91.8	83.7	78.5	77.9	87.9	80.1	83.0	85.2
22	82.6	86.9	94.4	92.3	92.8	95.8	94.5	82.9	85.8	83.8	72.9	76.4	79.6	81.3	83.2	78.7	85.8	74.0	83.2	81.3	80.4	80.3	81.3	85.4	84.2
23	87.3	87.0	87.5	87.6	82.4	84.4	84.7	83.0	78.3	83.5	83.4	78.4	83.7	83.0	79.1	80.4	74.6	84.9	81.3	76.6	80.4	83.7	90.0	93.0	83.5
24	91.3	90.0	90.2	91.2	89.5	86.2	84.5	83.1	75.8	81.3	82.5	81.7	76.2	74.0	76.2	79.0	77.1	78.7	77.9	81.0	82.3	83.7	80.4	80.1	82.2
25	84.7	84.5	91.6	90.3	90.8	88.9	84.0	85.4	81.3	84.1	80.9	79.9	75.4	78.7	73.8	70.8	77.4	74.6	73.2	79.6	81.3	82.8	89.5	82.0	82.3
26	85.4	86.9	92.1	90.2	88.2	85.4	84.4	78.7	82.6	85.4	83.0	79.8	80.2	80.0	78.7	80.4	82.1	79.9	76.2	82.3	81.3	82.5	84.9	86.3	83.3
27	91.2	88.7	82.4	86.6	87.0	82.0	86.6	84.5	86.2	71.3	81.3	81.1	80.2	77.5	76.4	80.2	74.6	80.0	78.7	82.4	81.3	78.7	82.8	82.5	82.3
28	81.5	86.2	91.8	89.5	89.1	87.0	86.8	86.0	77.0	82.1	83.3	82.0	78.7	79.1	77.7	77.6	80.2	80.4	84.5	75.0	78.7	78.1	78.5	83.0	82.2
29	85.8	86.2	86.9	87.3	87.9	86.9	84.0	82.5	81.5	81.3	82.5	82.0	78.3	77.1	74.6	79.6	77.1	78.3	78.1	78.3	77.9	77.1	78.7	78.3	81.2
30	85.8	88.5	89.5	90.2	89.5	88.7	86.4	86.0	85.8	84.5	85.7	82.9	82.6	82.1	75.4	77.9	74.6	77.1	83.5	82.1	77.1	82.3	84.7	86.2	83.7
31																									
Среднее по всем дням	86.5	88.2	90.1	89.7	88.8	86.5	85.2	83.4	81.0	81.2	81.4	80.0	79.2	79.4	79.1	78.4	78.7	78.1	78.3	76.4	77.4	78.0	80.7	83.4	82.0

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 Заровичев
 Копировал: Заровичев

Проверил Павлюк

Ведомство _____

Обсерватория Среднекам

Широта $62^{\circ}26'4$ Долгота $152^{\circ}18'8$

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1959г.

$H = 0.16000^{\pm}$

$E_H = 3.8^{\pm}/\text{мл.}$

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	529	568	588	603	619	622	635	647	634	638	626	624	634	637	635	643	615	618	617	607	561	609	612	584	615
2	-	548	561	589	623	610	622	643	691	653	629	623	626	624	625	620	636	630	622	581	588	559	579	567	611
3	543	548	527	590	606	624	628	624	647	642	618	623	624	628	651	647	633	605	557	633	637	608	522	458	603
4	584	542	543	553	633	661	664	712	814	681	621	602	595	607	530	553	514	566	538	500	526	528	486	522	586
5	542	531	542	591	606	603	620	613	616	606	612	623	622	584	617	621	620	610	576	596	622	592	523	523	592
6	531	566	525	528	593	607	612	619	612	622	632	633	637	633	631	633	634	630	631	630	616	602	584	570	610
7	559	560	567	584	606	622	633	639	641	632	630	634	635	641	636	635	634	622	626	622	619	607	589	581	615
8	520	526	590	605	622	634	643	624	641	633	633	629	624	624	627	638	633	638	635	623	608	598	585	578	617
9	582	589	601	608	620	637	641	643	639	644	637	639	637	642	642	644	630	633	635	628	620	609	598	590	624
10	586	598	607	610	628	635	639	645	650	652	653	657	656	659	657	654	649	644	640	640	625	606	590	607	633
11	608	610	618	634	619	636	649	640	649	651	649	647	611	630	640	641	649	638	637	630	625	608	592	578	629
12	555	592	592	619	618	631	635	632	639	647	642	639	639	646	647	645	640	644	639	627	623	615	603	597	625
13	581	585	596	617	628	640	644	645	646	650	647	649	650	650	649	642	645	644	643	637	633	608	556	593	628
14	611	599	594	624	636	610	650	637	622	634	636	643	630	635	640	619	626	636	629	629	620	603	602	591	623
15	594	600	615	625	640	650	654	648	630	643	647	650	637	644	648	643	634	628	635	631	607	613	619	607	631
16	590	529	585	609	622	628	629	635	639	639	644	645	644	643	650	631	628	624	618	617	614	617	611	599	622
17	606	615	621	629	639	646	639	644	651	656	648	655	649	650	643	655	641	637	635	632	598	641	619	600	635
18	529	580	595	607	629	641	649	635	647	640	626	638	648	641	633	631	631	623	617	608	621	613	578	547	619
19	579	597	612	626	603	628	625	631	641	640	641	658	640	639	634	630	626	628	623	624	624	622	626	621	626
20	611	606	601	620	617	608	617	606	597	606	605	566	553	462	620	569	617	612	594	562	549	611	577	569	590
21	601	603	564	566	609	641	630	609	622	597	616	616	630	559	476	525	487	498	557	570	583	577	604	585	580
22	526	567	526	540	598	627	623	640	648	646	607	591	529	525	525	591	591	605	557	584	590	595	588	567	591
23	567	526	584	596	599	618	624	618	606	614	619	643	614	602	613	592	559	597	599	581	594	584	595	573	599
24	596	588	583	589	596	620	613	620	617	614	623	625	608	566	586	601	621	620	614	607	601	600	594	525	603
25	549	547	572	591	579	606	627	633	617	614	598	602	596	593	553	532	493	569	590	599	594	590	574	598	584
26	593	570	562	593	599	609	617	611	627	611	610	607	617	598	615	617	608	611	612	597	607	625	608	593	605
27	581	594	588	595	603	616	613	620	631	612	622	600	595	581	561	594	593	622	611	603	614	615	606	607	603
28	597	569	568	586	609	612	619	619	627	620	621	621	622	621	623	615	620	617	617	611	613	604	603	598	610
29	583	581	581	587	602	614	623	623	629	618	621	617	629	628	611	623	624	625	628	627	623	622	626	614	615
30	601	580	581	571	585	612	608	611	609	612	601	587	594	576	529	572	585	583	579	594	596	608	598	579	592
31																									
Среднее по всем дням	580	579	583	596	613	625	631	632	639	632	627	626	622	614	615	615	611	615	610	608	605	603	588	579	611

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

Обработал Заровняев
Копировал: Заровняев

Проверил Лаврик

Ведомство АФАН
 Обсерватория Среднеазиат

Широта $62^{\circ}26'4''$ Долгота $152^{\circ}18'8''$

Среднемесячн. $b = -10^{\circ}22'2''$

Месяц Октябрь Год 1959г.

Элемент Склонение

$b = -9^{\circ}00'0''$

$\delta = 0.83'/\text{мм.} =$

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	85.4	89.7	92.2	92.2	91.1	89.6	87.3	84.4	89.7	87.6	87.2	81.0	78.5	76.7	71.7	72.3	72.4	84.0	89.7	85.5	86.7	90.8	86.8	84.7	85.1
2	86.9	89.3	89.3	89.0	90.5	93.4	92.6	93.0	84.7	83.5	84.0	80.4	78.5	80.4	80.1	79.3	78.7	78.3	77.7	77.6	77.6	76.8	78.5	80.1	83.3
3	82.0	84.4	86.2	86.8	87.7	89.1	90.7	84.9	88.0	88.0	84.1	81.9	82.8	80.6	78.1	74.2	73.6	63.5	70.2	82.3	102.0	102.6	98.3	99.1	85.0
4	100.5	99.1	96.3	96.3	92.0	88.3	87.6	89.3	81.4	87.3	77.6	84.7	82.8	89.3	74.0	75.2	75.6	77.2	81.7	83.4	94.4	84.2	84.0	88.4	86.5
5	87.2	87.4	92.3	94.6	91.2	90.1	87.8	84.5	83.9	82.9	81.4	82.7	84.4	73.5	75.5	73.2	75.6	66.1	78.6	84.4	80.1	87.2	84.5	86.9	83.2
6	95.9	92.9	93.4	92.8	90.7	89.1	87.0	85.9	80.4	75.2	83.1	78.4	76.3	78.9	76.7	88.1	84.9	77.6	81.8	81.8	91.3	86.4	80.1	80.7	85.4
7	82.1	83.6	86.2	88.0	87.5	84.5	82.8	84.4	84.5	82.6	84.4	83.0	81.4	79.6	81.9	81.0	81.0	79.8	77.5	78.4	78.1	81.9	84.1	84.7	82.6
8	84.4	85.4	87.4	87.9	87.9	86.9	84.7	83.5	83.5	83.0	80.1	82.1	81.6	81.4	79.7	81.0	79.3	80.1	81.5	81.2	80.0	79.1	78.9	78.7	82.5
9	79.9	82.7	84.5	85.5	86.0	85.5	84.4	84.0	84.5	84.4	82.6	82.0	81.1	80.6	79.2	82.1	80.1	79.2	79.3	84.4	82.1	78.6	78.6	79.6	82.2
10	81.0	82.7	84.3	84.8	85.4	84.7	84.0	83.5	83.5	82.7	81.9	81.9	81.0	80.1	78.7	77.6	79.6	83.1	83.5	76.6	77.2	77.6	78.1	79.1	81.4
11	81.4	82.3	84.0	84.6	85.1	84.7	84.0	83.4	82.7	82.3	82.3	81.2	81.2	80.1	78.9	78.6	78.7	78.4	78.1	78.1	79.0	79.6	79.2	79.9	81.2
12	-	77.6	84.0	85.0	85.2	85.1	83.5	82.0	81.8	81.2	81.0	80.7	80.2	80.9	78.6	77.6	76.7	75.2	78.4	81.2	79.6	77.7	77.5	78.1	80.4
13	80.4	81.2	83.5	85.2	85.7	85.1	84.0	82.5	81.7	81.4	81.3	80.6	80.1	80.1	79.7	78.9	78.1	77.2	76.9	76.8	77.1	77.2	77.6	78.1	80.5
14	81.4	82.1	84.2	85.1	85.5	84.7	83.5	82.0	81.4	82.5	84.5	82.7	79.6	78.3	77.0	78.1	79.4	78.6	81.9	77.6	77.1	78.1	79.7	80.6	81.1
15	84.0	85.3	86.4	87.6	88.2	85.9	83.6	83.0	84.2	82.5	81.0	78.5	75.6	74.2	78.5	82.7	80.4	79.3	80.1	79.0	77.6	84.0	81.7	78.9	81.8
16	79.1	81.8	83.4	84.3	84.4	82.9	80.9	79.9	79.7	79.4	79.3	79.3	78.9	79.2	78.5	76.9	74.7	77.2	76.8	77.8	78.7	77.0	76.4	78.1	79.3
17	79.5	81.0	83.5	84.4	84.7	82.8	82.0	81.9	83.0	85.5	81.3	82.7	80.3	77.6	76.9	75.0	74.3	72.7	76.8	78.1	77.7	79.3	77.1	78.9	79.9
18	81.4	85.1	91.4	90.5	88.0	85.9	86.2	84.4	82.9	76.9	81.0	85.1	77.5	77.2	76.4	77.9	88.0	81.0	79.3	80.7	84.7	83.5	84.0	84.7	83.3
19	84.1	85.2	87.2	89.1	87.8	85.9	85.9	85.1	84.4	83.9	76.8	83.0	82.6	81.2	80.2	82.0	81.4	81.4	84.0	81.5	78.7	77.7	76.7	80.5	82.8
20	85.5	84.4	86.4	86.4	86.0	85.5	85.1	81.6	86.4	84.1	82.5	80.9	81.9	81.0	80.9	81.4	81.0	81.0	80.6	80.2	80.6	80.1	79.7	80.0	82.6
21	81.2	82.8	84.6	85.5	85.9	84.7	83.5	82.7	82.6	82.0	81.9	81.6	80.1	81.0	80.0	79.3	79.2	80.1	80.0	80.1	78.9	78.5	81.7	79.3	81.6
22	80.4	83.7	86.7	87.2	86.4	85.7	83.5	84.7	85.7	84.9	84.2	81.0	78.5	76.4	74.2	76.3	81.0	80.6	81.6	86.5	81.9	84.5	84.1	85.1	82.7
23	84.5	79.7	91.8	90.8	90.2	86.9	84.0	85.4	85.9	86.4	79.1	82.9	82.0	80.1	80.6	80.6	80.9	81.6	81.4	81.0	80.6	79.6	78.4	78.9	83.1
24	80.4	82.3	84.5	85.8	86.2	85.2	83.5	82.8	80.8	83.3	84.3	82.5	77.9	73.5	75.2	79.2	79.1	80.4	80.0	80.4	79.7	78.6	77.2	79.7	80.9
25	79.7	82.7	86.3	90.0	92.2	89.3	88.4	90.2	89.4	80.6	76.9	82.0	73.9	71.4	74.1	77.4	73.9	79.4	82.5	81.8	81.4	81.0	83.1	90.3	82.4
26	86.2	86.2	86.3	87.2	89.3	87.4	88.9	88.9	89.3	85.4	81.9	80.2	79.1	73.4	71.4	70.8	62.5	76.4	78.3	81.2	82.5	84.1	85.5	81.4	82.0
27	82.5	85.1	87.5	87.6	88.4	85.9	84.9	86.9	88.9	84.3	82.5	79.3	79.7	80.0	78.9	79.3	82.3	85.9	82.3	81.9	81.8	81.6	80.6	81.0	83.3
28	83.0	84.2	85.5	86.6	85.9	84.4	84.4	83.5	82.8	82.5	83.5	82.0	81.9	80.4	79.0	79.1	79.7	80.1	80.1	80.1	79.3	78.9	78.9	78.9	81.9
29	80.3	81.9	83.5	84.7	84.7	84.5	84.4	83.7	83.5	83.5	83.1	81.0	79.3	80.4	80.6	76.4	78.3	78.9	79.3	79.3	79.1	79.1	78.1	76.9	81.0
30	76.4	81.2	88.9	87.3	84.7	84.4	83.6	83.0	83.0	82.5	82.1	81.8	80.1	79.4	77.9	79.7	79.6	80.6	73.3	75.4	83.1	85.9	86.7	94.2	82.3
31	84.5	81.2	81.6	81.6	82.0	81.2	81.2	82.0	82.0	83.7	84.5	59.9	64.0	72.2	62.0	55.8	69.3	72.5	80.0	73.8	88.6	92.7	88.6	84.5	78.1
Среднее по всем дням	80.7	84.3	86.9	87.6	87.3	86.1	85.1	84.4	84.2	83.1	82.0	80.9	80.3	78.7	77.3	77.6	78.4	78.5	79.8	80.3	81.9	82.1	81.4	82.3	82.2

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 Грегорианна

Проверил Заровняев

Копировал: Заровняев

Ведомство УФАН
 Обсерватория Среднекам

Широта $62^{\circ}26'4''$ Долгота $152^{\circ}18'8''$

Среднемесячн. $H = 0.16623^{\downarrow}$

Месяц Октябрь Год 1959г.

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 0.16000^{\downarrow}$

$\epsilon_H = 3.8^{\downarrow}$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	587	580	582	591	609	616	630	615	594	620	617	598	581	582	580	611	613	608	592	595	609		600	600	603
2	586	582	587	613	595	625	626	631	616	624	625	623	618	625	633	635	636	632	626	627	619	613	613	607	617	
3	602	600	605	611	629	631	634	639	636	622	629	629	615	599	588	537	503	556	560	560	535	542	552	550	590	
4	539	526	580	606	618	610	623	633	597	603	605	601	596	535	612	622	604	619	622	595	591	629	606	596	601	
5	595	591	562	571	601	618	620	621	605	615	607	611	556	592	602	597	593	541	619	639	613	615	617	573	599	
6	526	591	591	612	617	638	639	625	598	583	571	606	565	569	576	582	565	617	639	622	526	614	636	612	601	
7	592	587	590	590	597	616	631	628	626	625	631	638	623	620	629	631	635	633	632	623	620	599	598	606	617	
8	598	585	574	594	600	617	627	638	634	631	630	632	631	632	631	629	631	630	631	631	633	629	623	610	621	
9	598	591	591	596	609	626	630	626	629	630	633	634	635	634	636	632	633	633	628	618	627	633	628	617	623	
10	607	606	606	611	618	617	635	635	637	638	636	637	640	648	645	640	636	627	640	638	636	635	629	623	630	
11	617	615	614	617	621	629	638	641	643	644	644	644	644	644	644	643	640	636	635	631	630	638	631	628	634	
12	-	618	619	620	624	635	645	650	649	650	650	652	656	648	648	643	637	635	635	628	634	639	638	631	638	
13	623	619	619	625	633	643	648	652	654	659	657	658	656	652	651	649	650	644	643	642	640	643	639	625	643	
14	619	613	615	640	632	644	651	654	653	652	652	634	640	634	635	636	638	635	622	619	622	621	621	623	634	
15	621	638	618	623	630	646	642	649	639	640	640	631	636	646	632	638	638	639	636	633	620	608	632	625	633	
16	609	602	605	616	627	641	648	646	638	643	643	643	643	644	643	645	633	634	635	635	632	645	636	631	634	
17	633	630	633	642	649	654	661	658	653	665	670	647	649	641	653	644	638	625	626	633	630	629	633	634	643	
18	614	602	592	616	618	632	640	640	644	611	588	625	625	630	623	606	578	626	634	620	589	604	620	609	616	
19	598	597	596	606	615	627	635	631	630	628	632	630	630	643	633	637	636	632	620	634	636	633	624	601	624	
20	600	613	609	614	626	635	631	621	631	631	631	631	631	634	634	638	636	636	636	638	640	636	631	627	629	
21	621	614	612	618	630	640	643	643	644	643	644	644	642	642	642	646	641	646	650	645	649	653	652	630	639	
22	614	618	611	618	632	634	630	625	621	614	600	587	569	570	559	576	564	640	632	622	635	635	636	631	611	
23	617	594	592	603	622	623	633	629	617	618	606	621	623	621	624	630	632	631	632	632	636	633	625	620	622	
24	604	602	599	603	617	629	641	642	638	642	636	633	624	613	622	639	641	648	645	644	647	647	642	625	630	
25	608	593	593	595	615	628	636	632	629	626	639	604	605	603	617	620	626	639	633	635	639	639	628	618	621	
26	619	604	589	602	613	624	629	625	637	609	615	617	614	606	572	514	528	617	627	624	627	624	613	618	609	
27	607	594	589	604	617	612	635	625	617	613	624	619	619	624	621	620	627	629	637	641	644	644	640	632	622	
28	618	613	618	623	633	643	642	642	638	638	645	646	650	649	646	645	644	644	643	643	646	646	645	636	639	
29	625	618	615	621	631	639	639	643	640	640	640	640	635	637	656	650	647	646	646	648	648	648	644	641	639	
30	635	612	605	623	642	647	640	638	643	651	656	653	656	649	641	649	652	669	651	651	631	638	632	631	641	
31	641	634	619	619	630	632	636	632	634	630	619	621	558	569	582	526	500	558	576	634	630	598	591	641	639	605
Среднее по всем дням	607	604	601	611	621	631	637	636	631	630	630	629	621	620	633	620	617	626	628	628	624	626	626	618	623	

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 Павлюк

Проверил Заровняев

Копировал: Заровняев

Среднемесячн. Z = 54282

Ведомство ЯФАН

Обсерватория Бредникан

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1959

Z = 54000 + ...

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	251	259	261	267	269	288	299	338	316	312	353	377	388	359	314	178	224	229
2	263	269	273	272	278	295	302	308	317	300	281	277	280	271	266	264	260	263
3	261	261	264	266	266	271	278	308	310	297	284	291	297	294	260	229	188	110
4	273	290	303	310	354	342	312	318	342	343	335	309	214	137	240	255	245	257
5	278	286	293	295	304	303	300	298	300	300	307	303	271	273	275	255	221	143
6	281	283	288	297	307	329	372	366	376	405	415	417	410	227	226	175	148	211
7	292	293	297	301	299	296	300	296	296	298	299	274	274	282	279	277	277	278
8	285	287	292	294	293	293	290	293	291	289	289	288	286	283	278	266	267	275
9	290	291	286	285	284	285	287	289	289	293	292	291	288	288	283	273	265	276
10	280	283	284	286	283	289	289	287	289	286	282	281	285	285	282	282	270	274
11	288	288	286	289	289	289	289	288	288	285	281	280	286	286	286	286	281	281
12	-	278	280	277	276	278	278	280	281	278	278	278	279	279	280	276	274	271
13	278	284	284	281	277	280	281	278	277	277	276	276	278	278	278	277	277	276
14	290	289	287	286	279	279	283	283	282	281	288	304	298	291	285	283	277	268
15	275	276	279	280	280	282	281	281	284	284	286	287	287	278	276	266	258	270
16	269	272	274	276	274	275	273	273	274	274	272	274	274	274	275	272	271	271
17	285	286	285	282	282	284	284	282	282	290	320	305	294	288	282	273	274	275
18	278	283	290	296	299	299	303	306	317	360	374	325	296	266	275	276	217	229
19	287	295	299	302	307	305	303	298	301	303	301	294	292	285	283	284	283	286
20	296	295	295	295	298	299	299	303	308	308	303	303	296	293	302	290	289	291
21	291	290	292	289	288	284	287	288	283	288	288	288	288	289	287	286	284	287
22	291	292	292	291	289	290	288	297	303	313	324	329	311	285	258	263	165	238
23	284	292	296	302	305	302	301	300	301	313	318	313	308	301	297	291	286	285
24	302	301	298	298	296	295	295	295	295	295	295	297	295	285	286	287	285	281
25	294	294	293	291	296	300	304	307	309	323	298	307	307	297	286	267	236	259
26	278	284	291	294	294	294	300	314	327	366	337	315	296	288	233	176	285	230
27	299	295	298	293	293	295	301	303	317	335	311	290	290	275	253	255	260	260
28	289	291	293	293	290	289	288	288	288	290	290	291	286	277	278	280	282	281
29	286	290	292	289	289	286	285	286	286	287	287	292	291	288	275	269	277	280
30	277	275	280	283	283	283	283	283	282	285	285	286	284	282	278	283	281	263
31	262	271	283	285	284	284	288	288	289	301	325	349	-	-	-	-	-	-
С. далее по всем дням	282	285	288	289	291	293	294	298	300	305	305	301	294	279	275	263	257	257

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
184	183	201	216	227	254	273
263	263	264	262	261	260	276
139	134	146	151	210	238	240
271	268	226	228	256	269	279
151	230	210	237	267	278	266
264	266	260	254	277	288	298
279	281	280	280	278	282	287
278	279	280	285	287	291	285
281	278	273	272	275	277	283
272	276	269	280	281	285	282
282	281	281	279	279	277	284
270	265	262	263	267	273	275
276	276	274	274	276	277	278
260	248	260	265	272	271	279
273	273	273	271	268	269	277
271	273	274	272	272	281	273
278	275	268	269	270	270	283
267	283	276	274	283	284	290
280	282	287	289	288	295	293
293	294	293	296	296	297	297
284	283	282	286	287	288	287
254	246	253	265	274	275	279
286	290	291	296	298	302	298
284	286	286	284	284	287	291
274	281	287	289	288	284	290
256	270	283	292	297	298	287
270	278	283	284	285	288	288
282	281	282	283	283	285	286
279	280	281	281	284	282	284
241	239	228	204	223	242	268
-	-	-	-	-	-	-
261	265	264	266	273	278	282

Вариометр Эшенгагена

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство ЯФАН
 Обсерватория Среднекая

Широта 62°26'4 Долгота 152°18'8

Среднемесячн. Δ = -10°21'5

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1959г.

Δ = -9°00'0 +

ε₂ = 0.83' / мм

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	84.9	86.7	87.5	86.6	88.9	91.1	88.3	89.1	81.3	89.4	85.1	79.0	77.1	67.6	75.4	75.3	78.7	78.7	81.9	94.2	89.3	85.5	86.2	87.3	84.1
2	84.4	85.9	83.9	88.1	83.7	87.6	89.7	91.2	80.4	79.5	81.1	80.0	63.8	72.1	82.1	72.9	62.9	68.2	94.1	92.2	94.7	91.7	88.9	92.4	83.0
3	88.9	92.8	88.7	85.4	84.9	88.9	82.4	85.3	81.0	79.4	77.1	81.4	79.1	88.1	90.9	77.3	73.2	94.2	83.7	80.5	87.2	89.3	83.0	82.4	84.4
4	81.6	82.5	83.4	84.0	84.5	85.4	83.7	82.9	75.3	76.4	76.9	71.6	78.7	81.5	75.9	75.8	78.3	72.2	80.3	96.9	87.7	85.4	82.6	86.7	81.5
5	85.7	88.7	90.8	86.7	86.6	81.8	82.5	77.8	85.4	83.5	74.4	82.5	82.5	90.8	82.5	79.0	83.2	82.5	81.7	83.2	82.3	80.0	78.7	78.3	83.0
6	80.2	86.3	90.9	88.9	87.9	86.3	82.6	83.7	83.5	82.4	67.9	77.1	79.9	79.4	81.3	83.9	76.0	77.9	80.3	82.4	83.4	89.3	79.1	79.2	82.1
7	80.0	82.1	83.7	85.2	86.4	84.8	83.4	82.6	81.0	82.1	82.1	80.0	81.9	79.9	79.8	81.5	80.8	81.1	86.2	81.9	84.9	78.3	77.5	77.6	81.9
8	79.6	81.9	83.4	82.3	88.2	84.4	82.3	81.3	82.7	82.4	74.6	80.4	80.4	80.0	77.1	74.5	79.4	79.0	83.7	76.5	78.7	79.6	77.9	78.6	80.6
9	80.4	82.5	83.7	84.5	84.1	81.1	80.6	80.4	80.4	82.5	80.0	80.4	80.4	79.6	77.9	75.8	75.7	77.6	74.6	75.3	79.5	81.5	79.8	79.4	79.8
10	83.4	86.7	86.0	86.2	84.9	84.1	82.6	82.5	82.4	82.1	81.5	80.0	79.3	79.4	78.1	77.9	76.7	75.8	76.2	77.7	78.6	77.7	80.4	78.2	80.8
11	81.8	83.4	83.4	84.1	84.1	83.5	81.3	81.3	81.3	80.2	83.5	81.5	80.9	80.4	80.0	79.7	79.6	79.6	79.2	79.1	79.6	78.7	77.5	80.4	81.0
12	81.5	83.2	84.8	86.4	85.2	82.5	81.4	80.9	80.9	80.7	81.4	80.7	80.4	80.0	79.0	77.9	76.4	76.4	75.4	76.9	77.9	77.5	77.1	80.0	80.4
13	82.1	82.1	83.0	83.7	83.7	83.4	83.5	82.7	81.8	81.4	79.6	81.1	78.7	78.7	77.3	73.3	73.6	72.9	74.4	76.1	75.4	75.4	79.8	80.0	79.3
14	79.1	83.4	82.9	82.4	83.7	82.5	84.4	84.4	86.0	81.5	81.7	76.2	82.2	72.0	72.2	73.5	78.7	79.3	76.5	81.5	84.8	85.5	83.0	82.4	81.2
15	83.7	84.7	84.4	83.7	83.6	82.9	82.3	82.4	82.1	82.0	81.1	79.9	81.3	79.6	80.0	80.2	79.6	80.4	79.4	79.6	80.0	79.9	79.7	79.7	81.3
16	78.9	80.9	81.8	83.0	83.0	81.7	80.9	80.0	80.2	81.3	80.1	80.9	80.9	80.0	75.7	72.8	74.2	81.5	70.3	76.2	75.5	80.0	80.9	81.5	79.4
17	80.2	80.4	82.5	83.7	87.3	84.5	83.7	82.5	81.3	81.7	82.3	81.7	73.0	76.0	78.5	80.6	81.4	81.3	80.4	80.9	80.0	79.6	79.0	78.4	80.9
18	79.2	82.5	84.6	86.2	86.0	84.9	84.4	84.4	85.8	86.6	82.0	81.0	80.0	78.1	71.3	79.4	80.9	79.2	77.5	76.9	80.0	80.9	81.3	82.5	81.7
19	82.9	81.7	80.5	81.7	81.7	80.5	80.5	80.5	78.9	78.9	81.3	80.1	75.6	76.0	78.9	73.5	76.8	76.8	77.2	77.6	77.2	78.9	76.8	76.8	78.8
20	82.1	84.2	85.0	84.6	84.6	81.7	82.5	81.3	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.1	78.9	78.9	80.1	81.2
21	80.7	80.6	81.7	82.7	84.5	84.6	83.1	82.7	83.5	83.6	82.4	79.4	79.1	73.3	68.5	75.6	72.4	77.6	83.9	86.2	76.2	79.6	81.7	84.2	80.3
22	84.8	83.2	83.9	86.2	85.4	83.0	81.7	83.4	84.1	84.4	83.4	76.5	78.1	77.3	79.1	79.1	78.4	77.3	78.3	80.4	80.7	80.9	79.2	78.7	81.1
23	83.4	91.7	92.0	90.7	90.9	86.3	92.7	92.7	91.2	85.3	69.6	79.9	79.1	76.3	68.6	76.0	76.7	76.4	80.7	85.6	89.9	82.4	81.8	82.0	83.4
24	82.1	82.5	84.1	84.4	84.5	83.0	82.3	82.5	82.5	82.4	81.7	81.3	80.5	74.6	74.6	76.6	80.0	81.0	81.3	79.1	77.9	77.9	79.9	79.6	80.7
25	81.5	82.1	83.4	83.9	83.0	81.7	81.5	82.5	83.9	85.8	83.4	78.3	77.9	75.6	76.2	76.4	78.1	77.5	75.4	74.2	77.1	80.2	79.6	82.1	80.1
26	81.7	82.5	83.7	83.5	83.4	83.0	83.7	83.6	84.1	85.4	82.1	78.3	78.1	79.6	77.9	81.5	80.8	80.5	80.4	80.0	80.0	81.5	81.7	82.4	81.6
27	83.7	83.7	84.4	85.4	84.5	84.1	83.7	83.4	83.0	82.3	82.1	81.7	82.1	80.7	78.6	79.0	78.1	77.1	76.3	78.3	76.5	77.5	78.7	80.3	81.0
28	83.4	80.0	83.7	94.5	89.5	96.6	95.6	88.7	90.4	87.7	74.0	82.1	74.6	84.1	81.5	77.6	82.1	83.0	84.1	89.1	84.2	89.1	86.3	86.5	85.4
29	88.1	87.4	87.7	87.9	86.6	84.7	83.7	84.1	84.4	84.0	81.7	86.2	83.9	78.7	81.8	75.8	79.6	81.0	83.7	81.7	85.9	83.0	83.4	84.9	83.7
30	84.7	85.1	85.8	85.8	85.4	83.7	83.7	85.4	84.1	67.3	87.4	80.9	83.8	77.9	79.9	67.9	75.8	77.1	85.9	85.2	79.8	81.9	87.0	89.5	81.9
31																									
Среднее по всем дням	82.5	84.0	85.0	85.7	85.4	84.6	83.8	83.5	82.8	82.0	80.0	80.0	79.1	78.4	78.1	77.0	77.7	78.8	80.1	81.5	81.6	81.6	81.1	81.9	81.5

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

Обработал Грегинкина
 Копировал: Заровняев

Проверил Заровняев

Ведомство ОРАН

Обсерватория Среднепан

Широта $62^{\circ}26'4$ Долгота $152^{\circ}18'8$

Среднемесячн. $H = 0.16617^{\circ}$

Месяц Ноябрь Год 1959

Элемент горизонтальная составляющая

$H = 0.16000^{\circ} +$

$E_H = 3.8^{\circ}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	609	593	582	602	611	587	612	610	631	605	598	576	545	543	554	580	585	595	614	597	614	622	602	595	594
2	585	592	577	587	627	614	625	614	563	610	603	524	591	526	462	534	588	540	401	564	606	614	619	583	575
3	581	581	591	600	616	610	610	610	602	611	617	614	616	555	557	625	579	507	591	592	598	592	629	619	596
4	606	592	602	604	615	617	623	609	618	624	641	620	556	563	539	586	525	592	607	524	589	632	612	608	596
5	585	587	579	607	617	616	621	630	613	603	616	598	607	595	609	606	624	620	622	619	629	632	631	622	612
6	606	568	566	607	615	617	602	616	621	624	614	635	612	627	623	616	614	618	605	612	612	603	630	619	612
7	598	591	598	609	609	625	630	633	630	632	628	628	638	625	628	631	636	629	621	629	638	640	628	618	624
8	613	613	617	608	620	630	626	630	628	622	622	624	612	646	602	623	628	622	623	628	633	632	630	623	623
9	608	605	612	638	647	646	643	642	645	647	639	639	644	646	646	640	632	635	618	621	621	633	635	626	634
10	603	618	624	633	636	643	644	646	647	645	644	644	630	629	634	637	636	634	631	633	635	630	626	631	634
11	609	609	610	622	619	641	644	642	644	644	640	641	640	640	638	638	638	636	636	638	636	634	630	624	633
12	615	612	615	626	640	645	644	644	643	643	644	643	642	643	644	643	641	641	627	639	642	640	632	619	636
13	625	627	627	631	638	642	639	637	633	633	631	646	646	645	642	641	643	644	633	636	632	629	635	638	636
14	635	622	609	607	644	649	647	640	632	636	633	633	602	626	583	609	630	609	622	623	607	622	621	607	623
15	610	613	615	617	628	632	637	636	636	635	632	636	631	629	632	632	632	630	631	631	630	632	627	622	629
16	612	608	611	623	631	641	643	646	645	643	642	642	642	643	635	618	610	635	607	612	633	630	626	623	629
17	622	618	616	614	593	625	640	637	637	637	630	612	611	607	624	622	632	634	636	632	637	637	634	631	626
18	623	617	621	625	628	630	632	624	621	612	616	621	631	631	629	624	633	627	638	613	623	624	625	620	624
19	619	621	626	628	628	639	641	628	639	627	634	628	619	621	628	621	626	634	632	634	634	637	639	632	629
20	621	611	615	624	639	639	641	639	645	647	647	647	647	647	647	647	647	646	646	644	644	642	640	640	640
21	626	627	627	627	630	639	646	644	636	628	629	617	573	539	517	552	614	606	614	612	624	623	622	611	612
22	616	613	611	605	626	633	635	631	626	626	625	649	604	617	639	641	644	626	613	626	633	634	634	625	626
23	580	586	584	591	598	608	629	628	610	614	563	571	566	578	559	562	587	594	602	591	590	632	628	621	595
24	614	609	603	608	621	626	630	630	630	631	632	635	634	641	629	608	620	627	626	632	636	635	630	625	626
25	616	611	611	618	626	634	635	631	621	618	617	614	589	581	610	617	617	615	617	622	630	631	623	617	618
26	612	613	615	625	630	630	632	622	629	621	607	582	615	629	629	633	627	634	633	641	644	641	620	616	624
27	620	615	614	621	630	635	639	635	634	635	635	634	630	625	620	624	624	618	623	616	624	627	627	633	627
28	628	650	639	578	582	616	628	577	615	594	657	596	573	534	569	603	609	604	602	588	592	591	609	605	602
29	597	589	584	591	602	598	604	607	607	599	520	601	582	576	572	583	597	595	605	606	603	614	614	614	596
30	608	599	598	604	614	623	624	629	595	595	601	617	521	526	479	486	501	451	569	604	621	620	604	604	579
31																									
Среднее по всем дням	610	607	607	613	622	628	632	628	626	624	624	621	608	605	599	609	614	610	612	615	623	627	625	619	617

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

Обработал Павлюк

Проверил Заровчнев

Копировал: Заровчнев

Ведомство ЯФАН

Обсерватория Средникан

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1959

Z = 54000^{*} + ... = 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	291	298	304	305	307	311	319	343	346	373	390	386	254	225	225	242	220	208	231	233	226	265	280	286	286
2	294	298	308	322	337	342	337	371	392	369	353	310	234	184	178	167	164	136	75	162	248	244	275	280	266
3	302	314	324	331	326	325	328	333	340	337	324	316	310	251	175	177	184	184	138	215	236	246	264	288	274
4	297	303	309	309	309	307	306	317	323	318	308	306	284	249	194	198	193	233	268	200	155	230	270	285	270
5	296	313	317	319	317	324	322	338	343	334	330	304	310	273	253	268	273	278	283	291	293	297	298	299	303
6	309	309	311	310	310	309	313	317	315	318	321	309	311	299	279	267	258	255	261	276	278	279	286	294	295
7	303	308	308	306	305	305	303	303	303	303	302	301	293	291	286	274	259	274	270	270	266	276	288	297	291
8	297	297	299	302	302	303	303	307	306	310	313	309	311	283	253	267	280	278	268	266	282	282	298	300	292
9	298	302	300	299	297	297	295	295	292	292	294	292	290	290	287	282	274	273	273	282	282	282	288	290	289
10	292	293	293	293	292	293	291	292	292	294	294	295	302	302	296	295	287	284	285	287	291	291	291	292	292
11	292	294	291	291	291	294	293	292	292	292	293	292	288	287	287	288	288	288	288	288	288	288	293	296	291
12	296	298	298	297	294	293	293	294	293	293	291	291	294	289	289	290	288	287	285	285	285	286	291	294	291
13	289	290	293	291	289	290	290	289	291	291	294	286	297	297	288	288	288	282	282	283	282	282	282	285	288
14	281	281	279	282	288	290	290	294	305	309	303	294	250	264	250	205	187	183	241	268	271	273	278	286	269
15	286	287	286	289	289	290	290	290	290	291	290	291	291	290	289	286	283	284	284	286	286	286	286	286	288
16	286	286	283	282	282	282	283	284	283	283	283	283	283	284	281	273	265	240	221	231	240	252	266	279	271
17	285	285	285	284	286	291	291	290	287	290	291	302	285	284	284	283	283	284	282	282	283	286	290	290	287
18	290	290	289	289	290	290	291	295	299	307	313	307	295	283	259	268	280	271	218	239	269	279	286	289	283
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	292	295	293	290	289	289	291	290	292	295	298	303	308	298	252	216	205	261	262	230	250	269	276	282	276
22	293	300	300	304	304	302	299	300	303	305	308	294	292	294	294	284	280	275	271	272	279	287	291	295	293
23	295	298	298	301	316	333	341	363	372	372	367	333	328	266	188	209	267	280	280	280	268	289	301	303	301
24	307	309	309	308	306	305	303	302	301	300	300	300	299	294	281	272	278	289	288	289	288	290	291	297	296
25	296	304	304	303	303	303	300	300	304	315	325	333	327	310	295	296	295	293	290	288	287	286	290	299	302
26	305	310	307	304	305	305	304	306	309	315	335	341	329	314	305	300	299	296	297	297	295	297	300	300	307
27	298	300	304	304	302	304	304	302	302	302	301	303	308	309	306	303	301	297	291	276	271	282	283	290	298
28	288	285	279	284	334	385	-	367	349	344	423	-	305	187	187	250	290	295	299	293	281	275	281	285	298
29	295	302	307	310	316	317	317	315	315	315	323	323	309	280	223	242	273	271	255	276	288	293	302	308	295
30	309	311	314	312	312	311	312	313	335	353	361	370	314	238	105	163	188	181	217	265	296	296	301	308	283
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
С. далее по всем дням	295	299	300	301	304	306	304	311	313	315	315	310	296	276	253	255	258	259	257	265	270	278	287	292	288

Вариометр Эшенгагена

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

Бедомство УФАН

Обсерватория Среднекама

Широта 62°26'4 Долгота 152°18'8

Среднемесячн. b = -10°22'2

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1959

b = -9°00'0 +

ε_b = 0.83'/мм

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	91.2	85.7	85.8	85.9	85.7	86.4	85.5	88.1	86.2	84.5	74.2	76.6	76.2	69.7	81.0	89.4	78.4	80.3	84.5	82.5	83.9	82.5	83.8	83.4	82.6
2	86.8	87.0	85.7	84.4	85.6	83.5	83.7	82.4	82.1	75.4	77.7	73.6	79.2	76.1	76.1	89.4	80.0	79.1	88.3	83.7	78.5	83.4	84.8	87.6	82.2
3	93.4	84.1	87.9	85.4	85.8	87.7	88.1	82.1	79.0	83.2	80.9	82.0	91.2	72.9	72.6	82.4	77.1	79.1	83.4	80.9	85.8	95.7	82.0	85.9	84.5
4	86.4	86.3	87.9	86.6	83.7	83.3	83.0	83.0	83.9	82.0	83.4	82.7	77.5	78.6	81.3	81.5	82.6	79.6	80.7	79.6	82.1	85.1	83.4	83.0	82.8
5	83.0	83.0	83.7	84.1	83.7	83.0	82.5	81.2	86.2	80.4	81.8	84.5	71.3	93.5	75.7	80.3	56.7	70.7	96.1	83.7	111.1	97.0	84.2	85.8	83.9
6	86.6	87.0	82.3	86.6	84.9	84.1	84.9	85.5	84.9	83.7	83.4	83.0	83.0	84.2	83.0	81.8	81.7	81.5	87.9	85.6	84.5	81.3	81.9	83.0	84.2
7	84.4	87.4	87.4	85.6	84.1	83.4	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	82.6	82.6	81.6	79.7	76.7	82.3	82.6	82.1	82.3	82.1	81.4	82.2	81.5	82.8
8	83.7	83.9	84.5	84.9	83.1	83.7	83.1	82.2	82.5	84.1	83.7	84.4	83.0	81.8	81.7	80.9	80.0	82.3	77.6	76.7	80.9	80.8	77.9	82.5	82.2
9	83.1	82.6	83.1	83.4	83.4	82.5	82.5	82.5	81.4	80.6	81.7	81.0	80.7	80.7	80.5	79.1	80.0	79.3	78.7	80.0	80.0	79.6	81.1	81.1	81.2
10	81.7	81.1	82.4	83.7	83.3	81.7	82.0	81.5	81.3	80.9	80.7	80.5	80.9	80.9	80.4	79.7	78.7	79.4	79.1	79.1	80.4	82.2	80.9	81.2	81.0
11	81.3	80.9	82.2	83.0	83.0	82.5	83.0	82.0	80.7	80.6	80.4	80.0	80.5	80.0	80.0	79.7	78.3	76.6	77.9	76.3	78.7	79.6	80.0	82.6	80.5
12	81.4	82.5	83.0	86.2	85.4	83.0	82.8	82.8	84.4	82.5	83.4	80.6	80.3	74.6	80.2	79.8	79.6	78.3	82.1	82.3	82.1	81.4	82.3	81.5	81.8
13	87.4	85.0	86.2	85.4	83.4	83.1	81.3	81.3	82.1	81.7	81.3	81.3	82.2	81.5	80.7	80.0	77.9	77.1	76.9	77.1	74.2	84.2	89.4	87.9	82.0
14	82.0	84.8	84.1	88.8	82.4	84.1	91.1	88.3	82.9	70.4	82.1	83.4	80.3	73.9	76.7	76.7	81.3	82.5	93.2	78.3	80.7	84.5	82.9	86.2	84.0
15	84.1	87.1	87.1	88.1	82.1	85.4	86.3	92.0	89.9	83.7	84.9	86.2	84.4	84.0	86.3	85.8	85.2	82.4	86.2	83.0	83.7	83.3	84.2	91.8	86.6
16	87.4	84.9	84.5	84.6	82.4	82.1	82.1	82.1	84.1	72.9	75.4	81.6	81.2	72.8	73.7	75.0	80.4	75.8	77.7	77.9	78.7	80.4	82.5	87.9	80.3
17	87.0	85.9	84.6	83.7	82.5	81.7	81.3	82.5	83.0	83.0	79.6	79.0	76.6	82.1	82.1	81.7	80.9	81.1	82.5	80.4	77.1	80.0	80.9	82.1	81.7
18	84.4	84.8	84.4	83.4	82.1	81.3	81.0	82.5	81.0	83.1	82.8	81.2	76.7	74.2	82.7	79.6	80.0	80.5	80.4	79.5	78.6	80.9	81.0	82.4	81.3
19	83.1	83.5	83.4	83.7	84.5	84.7	85.8	82.0	86.2	83.7	79.6	72.1	70.8	75.8	79.8	80.6	80.8	79.8	83.1	83.1	82.4	81.7	81.0	81.3	81.6
20	82.5	83.2	83.8	84.1	83.0	82.5	81.4	81.0	80.9	82.1	82.1	82.1	80.9	82.5	82.1	81.1	80.2	84.7	76.1	76.1	78.6	81.0	81.3	81.4	81.4
21	79.6	83.1	83.4	83.0	81.8	81.1	80.9	80.9	81.0	81.0	81.1	81.7	82.1	80.9	80.9	80.1	79.7	79.4	79.3	79.1	80.0	80.9	81.7	82.1	81.0
22	83.0	83.7	84.4	83.1	82.1	81.4	80.4	80.0	80.0	80.1	80.2	80.4	80.4	80.4	79.6	79.7	79.7	81.6	77.9	77.9	77.5	79.7	83.5	82.7	80.8
23	83.5	83.0	83.5	83.2	83.4	83.4	85.8	83.7	83.4	81.7	81.6	82.0	80.0	74.1	79.8	77.7	79.1	72.9	71.6	79.3	80.4	80.9	84.6	95.7	81.6
24	90.1	86.4	85.0	84.5	84.1	83.0	83.7	83.1	82.2	74.2	75.3	79.6	82.4	83.4	82.4	78.3	82.1	82.2	81.3	80.4	80.4	80.0	80.0	81.5	82.1
25	81.1	81.3	81.7	83.0	82.5	81.2	80.3	81.0	82.1	83.0	82.7	83.0	82.1	82.0	81.2	81.2	80.0	78.7	83.7	79.6	81.0	81.2	81.2	82.1	81.5
26	83.0	82.3	83.0	82.2	83.0	83.7	84.4	83.2	83.5	83.4	83.3	71.2	83.1	81.8	80.4	77.5	75.0	77.5	86.5	78.7	79.1	84.5	89.5	90.5	82.1
27	86.3	86.9	85.3	85.4	85.1	83.4	83.5	85.4	84.4	77.4	77.0	80.0	82.1	75.9	78.4	85.8	87.0	80.1	79.1	85.6	87.0	83.7	83.7	88.9	83.2
28	90.3	82.4	88.1	84.9	82.5	84.1	85.0	84.5	79.6	81.6	79.5	72.4	87.9	79.6	65.5	74.3	65.9	80.9	79.1	69.6	80.4	84.9	86.6	88.2	80.7
29	86.6	84.9	83.4	84.5	84.9	84.5	83.0	81.0	78.7	82.5	80.7	75.8	86.0	81.0	80.6	81.5	85.8	83.0	81.3	80.5	81.3	81.7	82.1	82.5	82.4
30	82.5	82.1	83.0	83.3	82.5	82.0	81.7	81.0	84.1	83.4	82.5	77.6	73.6	79.6	74.2	75.4	76.2	75.5	82.5	86.6	82.5	81.8	82.4	81.7	80.7
31	82.4	82.5	83.4	84.1	82.4	82.5	81.6	81.0	82.7	82.5	80.4	82.0	81.8	81.8	82.1	82.0	80.9	80.9	80.9	82.1	84.3	80.0	80.4	80.6	81.9
Среднее по всем дням	85.1	84.3	84.8	84.6	83.8	83.4	83.4	82.8	83.0	81.1	80.9	80.3	80.7	79.6	79.6	81.0	79.1	79.8	81.9	80.4	81.8	82.8	83.2	84.4	82.2

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

Обработал Грещицина

Проверил Заровичев

Копировал: Заровичев

Ведомство ДФАН
 Обсерватория Среднекан

Широта 62°26'4 Долгота 152°18'8

Среднемесячн. H = 0.16619

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц декабрь Год 1952.

H = 0.16000 + ε_H = 3.8

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	615	621	612	609	604	601	601	608	608	602	555	582	555	526	586	601	617	600	602	600	612	620	617	617	601
2	610	611	610	612	606	588	616	616	605	603	603	587	591	566	539	530	611	612	587	605	619	608	616	611	598
3	605	604	607	606	601	594	596	593	529	603	564	569	544	552	532	389	595	610	596	589	565	587	626	608	580
4	602	603	607	612	620	628	626	620	616	617	621	616	614	615	613	624	627	626	626	625	627	628	627	619	619
5	611	611	609	613	626	626	626	648	632	619	612	623	560	420	329	152	318	273	260	325	289	560	634	619	510
6	608	606	606	606	611	613	613	616	616	616	619	620	615	626	605	613	614	608	599	600	617	632	628	609	613
7	594	592	608	613	613	619	621	621	621	621	621	620	620	614	618	610	615	622	622	625	625	623	618	618	616
8	611	609	612	615	619	627	632	634	634	634	636	627	630	630	629	631	627	628	631	625	623	625	624	621	626
9	621	621	626	632	641	648	645	639	643	645	645	642	638	628	629	628	632	620	635	635	633	629	630	629	634
10	635	632	632	634	639	647	645	644	648	644	641	641	642	639	637	636	627	631	634	633	632	633	633	630	637
11	627	626	627	630	635	637	637	640	644	644	641	644	640	636	638	637	636	633	631	635	634	634	632	633	635
12	637	636	627	620	642	643	642	643	635	633	636	638	636	626	629	635	636	636	637	628	624	622	654	640	635
13	631	616	623	624	639	638	635	638	631	635	638	636	635	632	633	630	630	623	625	632	617	609	662	663	632
14	637	616	608	627	631	633	642	611	633	600	587	601	581	554	564	525	561	520	562	625	621	619	623	620	599
15	643	640	634	636	637	627	633	630	616	622	633	622	641	639	631	617	609	632	615	649	648	651	631	636	632
16	632	628	619	625	628	626	623	622	617	616	619	616	627	627	610	577	605	609	611	623	626	629	628	640	620
17	628	628	627	628	634	634	628	621	619	624	620	628	629	630	634	636	637	637	635	635	633	635	631	631	630
18	631	632	634	632	636	640	638	625	629	620	621	619	605	601	643	632	631	640	641	640	638	637	634	629	630
19	626	629	629	626	629	628	634	612	610	609	606	588	557	586	593	612	621	618	620	629	628	633	629	631	616
20	626	623	622	629	630	634	638	638	638	637	631	633	629	637	633	638	637	634	632	628	632	635	636	631	633
21	604	628	626	632	635	640	643	643	640	641	641	642	642	643	645	649	649	649	650	649	648	644	636	636	640
22	633	635	635	639	644	648	651	653	648	650	653	652	653	652	649	649	651	637	651	652	653	637	633	640	646
23	636	636	639	642	615	652	655	655	655	654	652	656	657	656	652	654	655	640	653	659	654	639	638	640	648
24	632	626	628	629	634	636	644	634	659	596	609	604	614	606	596	639	638	638	638	636	635	641	641	638	629
25	636	628	623	623	629	637	633	637	632	613	620	618	627	634	636	649	632	634	643	642	637	641	640	635	632
26	630	632	633	633	633	632	635	633	632	626	625	618	618	616	597	565	586	592	609	643	658	639	633	633	623
27	620	617	617	629	632	626	633	623	616	608	599	617	604	588	607	540	561	621	623	602	621	639	635	599	612
28	602	619	616	619	627	617	638	626	628	628	641	619	597	619	585	572	496	536	539	611	633	617	618	623	605
29	622	616	619	618	611	615	626	624	624	605	619	639	614	609	617	616	605	624	630	631	632	632	633	628	621
30	620	619	617	621	620	620	627	620	623	619	624	611	597	586	608	595	608	611	629	629	639	638	637	630	619
31	621	620	619	624	632	632	633	616	628	628	622	627	628	645	629	635	636	633	634	635	631	639	637	629	630
Среднее по всем дням	622	621	621	624	627	629	632	629	628	623	621	621	613	609	605	591	607	607	610	620	619	628	632	628	619

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

Обработал Павлюк
 Холеровал: Заровняев

Проверил Заровняев

Среднемесячн. 2 = 54284^{*}

Ведомство ЯФАН

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Обсерватория Средникан

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц декабрь Год 1959

2 = 54000^{*}

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	314	317	320	324	326	332	333	339	340	357	378	338	298	292	293	267	253	271
2	311	311	312	311	309	315	318	314	321	321	324	296	295	294	258	168	237	279
3	297	306	312	318	322	323	332	338	346	331	339	351	295	259	254	266	205	272
4	300	310	315	311	311	311	309	309	309	314	312	309	313	309	304	299	289	282
5	299	305	307	305	303	298	298	297	306	339	330	352	343	170	70	76	65	21
6	287	296	300	303	303	301	300	301	302	301	300	297	299	276	266	272	282	280
7	295	297	299	299	298	299	296	296	294	291	291	291	291	291	281	278	285	285
8	291	290	293	293	287	287	287	288	288	288	288	289	285	290	282	282	279	264
9	281	283	287	289	288	287	286	285	282	283	284	284	282	288	287	284	282	276
10	282	286	286	281	281	279	279	277	277	277	277	275	275	278	279	280	280	280
11	284	287	287	287	287	287	284	285	284	284	285	284	283	284	285	285	286	286
12	283	288	288	290	290	290	290	290	293	297	292	291	295	296	291	288	287	285
13	258	272	282	289	293	293	287	286	290	289	287	287	287	286	285	283	279	271
14	260	274	283	288	296	299	306	325	378	350	346	306	258	219	246	228	183	179
15	269	277	278	279	280	290	308	318	323	327	322	297	260	254	248	225	200	194
16	281	286	286	288	291	291	292	292	286	298	295	298	292	278	257	245	302	222
17	275	280	284	285	287	287	287	288	289	292	296	292	287	286	282	282	282	282
18	285	285	285	288	291	291	288	289	291	298	299	307	302	288	255	251	273	275
19	291	292	292	292	292	295	301	319	336	351	360	332	281	252	263	263	278	281
20	302	300	298	298	298	298	297	295	291	291	291	291	294	291	287	290	287	272
21	-	304	304	302	302	302	300	299	300	300	299	299	298	297	297	294	296	294
22	290	291	294	294	298	295	295	294	291	291	290	289	288	288	290	288	283	272
23	283	287	286	286	287	288	291	291	294	292	292	289	287	289	288	277	221	190
24	266	273	283	292	297	296	295	296	300	312	326	313	307	309	258	272	284	288
25	292	293	294	294	296	294	293	291	290	294	290	287	290	290	286	276	275	280
26	293	293	292	293	296	296	295	296	301	302	307	307	304	293	257	234	236	251
27	283	292	299	301	304	306	309	310	318	321	324	297	291	256	262	242	160	225
28	298	300	301	302	308	309	315	320	323	319	305	309	270	289	274	210	196	165
29	298	298	299	301	303	302	300	304	304	311	310	302	285	287	286	286	271	269
30	295	294	293	293	295	295	297	297	301	301	301	301	292	271	247	254	259	262
31	296	296	297	296	296	297	297	296	296	298	297	297	294	286	285	285	285	284
С. аднее по всем дням	288	292	295	296	297	298	299	301	305	307	308	302	291	279	268	259	254	253

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
288	285	288	297	304	306	311
250	192	222	250	282	297	283
283	277	266	240	224	277	293
287	291	292	289	293	297	303
16	7	26	139	254	278	217
272	262	268	277	287	290	288
288	289	287	287	287	289	291
265	271	269	265	265	273	282
275	277	278	280	281	284	283
281	277	277	279	282	283	280
286	283	282	284	285	286	285
275	274	270	253	240	241	282
271	274	273	235	229	238	276
177	233	274	270	-	-	272
168	240	263	267	269	269	268
248	257	263	269	275	275	278
278	271	272	277	281	286	284
285	285	285	285	289	290	286
281	291	295	298	298	298	297
260	274	282	287	289	294	290
294	294	294	294	294	294	298
274	279	284	283	284	285	288
240	263	282	282	287	278	277
290	290	289	288	290	292	292
276	265	274	281	288	293	287
220	250	271	268	275	279	280
240	239	251	280	289	295	279
136	182	251	272	285	294	272
277	287	289	290	302	297	294
265	269	270	284	291	294	284
287	289	289	288	296	300	293
253	259	267	272	280	285	284

Вариометр Эшенгагена

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

Обработал _____

Проверил _____