

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займис Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Январь Год 1974

Среднемесячи. 7 = 9°55.0

Элемент Уклонение

7 = 10° + . . . =

Время мировое																								Средн. суточн.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-5.0	-4.2	-7.3	-6.0	-6.5	-7.1	-7.3	-7.1	-6.5	-6.7	-6.0	-4.5	-5.4	-6.5	0.0	-1.5	-5.3	-4.7	-4.5	-2.3	-5.4	-3.0	-0.6	-2.9	-4.8
2	-3.3	-5.3	-5.3	-5.4	-5.7	-5.9	-5.9	-6.0	-6.5	-7.3	-7.1	-5.7	-5.0	-5.4	-5.7	-4.9	-1.2	-1.0	-4.3	-3.9	-3.5	-3.4	-3.8	-5.1	-4.9
3	-4.2	-5.1	-6.0	-6.1	-7.1	-7.1	-5.7	-5.7	-6.3	-7.4	-7.7	-6.5	-4.1	-2.4	-4.1	-3.7	-4.8	-4.3	-5.7	-3.9	-4.8	-5.0	-5.1	-5.4	-5.3
4	-8.8	-5.3	-5.3	-5.5	-4.9	-4.8	-4.7	-5.1	-6.4	-6.7	-6.5	-5.7	-6.0	-4.8	-3.6	-6.0	-6.2	-6.0	-2.1	2.6	-0.3	-4.3	-4.5	-3.9	-4.8
5	-9.0	-4.5	-5.3	-5.4	-6.3	-7.0	-7.9	-6.4	-8.4	-7.3	-6.7	-6.3	-6.7	-6.6	-5.3	-5.4	-6.0	-5.3	0.1	0.7	-1.7	-3.0	-5.1	-8.4	-5.6
6	-9.6	-7.0	-5.3	-5.3	-6.0	-5.6	-6.5	-6.0	-7.3	-6.3	-6.0	-5.7	-4.2	-5.4	-5.9	-4.9	-4.8	-3.4	-5.4	-4.7	-4.0	-4.8	-4.8	-4.8	-5.6
7	-6.3	-5.7	-5.4	-5.3	-5.4	-5.4	-5.6	-6.0	-6.7	-7.7	-7.8	-7.0	-6.0	-5.5	-5.4	-5.6	-5.6	-5.7	-5.4	-5.3	-5.6	-5.4	-5.5	-5.3	-5.9
8	-5.7	-5.4	-6.0	-6.3	-6.2	-6.3	-6.6	-7.5	-7.3	-7.3	-8.2	-7.8	-7.7	-5.4	-5.1	-3.9	-0.9	2.2	1.3	-1.1	-5.1	-3.3	-4.2	-5.1	-5.0
9	-5.4	-6.5	-6.8	-7.0	-7.0	-6.7	-5.9	-5.5	-6.7	-7.9	-7.8	-7.0	-7.0	-6.7	-7.3	-7.3	-6.9	-5.9	-4.6	-4.5	-4.8	-5.1	-5.1	-5.3	-6.3
10	-5.7	-6.3	-6.5	-6.3	-5.7	-4.9	-4.6	-5.1	-5.5	-6.0	-6.7	-7.6	-7.2	-7.3	-3.0	-4.5	-4.5	0.8	-4.8	-2.1	-1.5	-3.3	-3.5	-4.7	-4.9
11	-5.1	-6.3	-5.9	-6.5	-6.1	-6.0	-5.4	-5.3	-5.5	-6.5	-6.6	-6.7	-6.0	-6.0	-6.0	-6.2	-5.9	-5.1	-5.0	-5.0	-5.1	-5.1	-5.2	-5.4	-5.7
12	-5.9	-6.4	-6.7	-6.3	-5.6	-5.6	-5.4	-5.9	-6.3	-7.3	-7.6	-6.7	-5.9	-6.7	-5.9	-4.0	-2.9	-5.3	-5.3	-5.3	-5.0	-5.0	-5.0	-5.5	-5.7
13	-5.4	-5.9	-6.0	-6.5	-6.0	-6.3	-7.0	-6.7	-6.3	-7.0	-7.0	-6.5	-6.0	-6.3	-4.4	-6.0	-6.3	-6.0	-5.5	-4.8	-4.2	-2.1	-2.7	-4.2	-5.6
14	-4.8	-7.7	-7.1	-5.9	-5.9	-6.6	-7.3	-7.6	-8.9	-9.5	-9.1	-7.8	-7.1	-6.5	-7.1	-7.1	-6.0	-1.2	-3.0	-4.2	-3.7	-5.4	-5.3	-6.0	-6.3
15	-6.0	-6.3	-6.7	-6.4	-5.9	-6.0	-6.5	-6.7	-8.7	-8.7	-8.7	-7.7	-2.3	-4.5	-7.0	-4.7	-3.6	-3.3	-1.8	-1.8	-4.2	-7.3	-6.0	-9.3	-5.8
16	-4.6	-4.6	-6.0	-7.2	-6.0	-6.1	-4.7	-4.6	-5.4	-7.6	-7.6	-4.3	-2.8	1.6	-0.5	-2.6	-1.8	-3.3	-3.4	-2.4	-1.0	-5.5	-6.7	-5.7	-4.3
17	-4.9	-5.9	-7.6	-7.6	-5.4	-5.7	-4.6	-4.7	-6.0	-7.9	-7.9	-7.2	-6.7	-6.5	-5.6	-5.2	-3.0	-3.3	-2.7	-2.4	-1.5	-2.1	-5.9	-7.0	-5.3
18	-5.1	-5.2	-5.9	-6.1	-6.0	-5.9	-5.4	-2.9	-5.0	-7.0	-7.3	-3.2	-5.3	-4.6	1.9	-2.3	0.7	6.2	-2.4	-5.0	-4.8	-6.3	-7.8	-5.3	-4.2
19	-3.2	-4.3	-5.9	-5.3	-4.2	-3.3	-3.0	-3.5	-4.2	-5.0	-6.3	-6.1	-5.7	-5.4	-5.3	-5.3	-4.3	-1.8	-1.1	-2.4	-1.0	-3.7	-5.1	-5.6	-4.2
20	-6.0	-6.0	-6.7	-7.3	-7.3	-4.6	-3.9	-4.1	-4.1	-4.7	-4.2	-4.8	-3.5	-4.8	-3.8	-2.8	-2.8	-4.1	-2.4	-3.1	-3.1	-4.7	-5.4	-9.0	-4.7
21	-5.7	-5.1	-6.0	-6.8	-6.3	-5.6	-4.2	-4.9	-6.7	-5.9	-5.9	-3.8	-3.5	-1.5	-2.0	5.0	-2.4	-2.4	-2.9	-4.2	-4.5	-5.3	-5.3	-5.7	-4.2
22	-5.9	-6.2	-6.0	-5.9	-5.2	-4.2	-4.2	-4.9	-5.8	-6.2	-7.0	-6.3	-6.1	-6.1	-6.0	-5.7	-5.9	-5.9	-4.2	-3.9	-4.1	-4.2	-5.4	-7.6	-5.5
23	-7.8	-5.7	-6.6	-6.6	-5.5	-4.8	-3.9	-4.5	-4.7	-5.9	-7.9	-8.2	-7.1	-6.5	-6.0	-5.9	-5.9	-5.7	-4.7	-4.6	-5.4	-5.5	-5.9	-6.3	-5.9
24	-6.6	-6.8	-6.9	-6.7	-6.0	-4.8	-4.1	-4.2	-5.3	-6.5	-7.5	-7.3	-6.7	-6.3	-6.1	-6.1	-5.9	-5.9	-5.7	-5.7	-4.3	-4.5	-4.5	-10.3	-6.0
25	-5.7	-5.4	-5.3	-6.8	-8.6	-7.3	-4.7	-8.1	-12.1	-9.0	-9.6	-11.2	-9.5	-14.3	-12.5	-3.3	6.2	1.9	10.1	10.5	-1.7	4.6	6.8	1.9	-3.9
26	-11.8	-1.1	-3.3	-8.5	-3.3	-2.8	-2.8	-4.6	-4.5	-4.3	-2.0	-5.3	-1.8	-2.3	-1.7	4.4	1.6	0.6	-1.7	-2.7	-4.1	1.3	3.8	-4.1	-2.5
27	-6.0	-3.6	-10.3	-9.7	-5.4	-3.1	-4.4	-4.6	-4.2	-5.9	-1.2	-5.6	-5.0	-4.7	-4.1	-4.5	-4.8	-0.5	-4.8	-0.9	-1.9	-4.2	-7.1	-1.5	-4.5
28	-3.0	-7.8	-3.9	-5.9	-6.7	-5.3	-6.0	-6.0	-6.1	-6.3	-7.2	-7.2	-5.7	-5.9	-6.2	-4.1	-2.9	-1.7	6.9	-1.7	-3.3	-5.2	-8.5	-3.6	-4.7
29	0.4	-1.6	-1.0	-2.5	-3.3	-4.2	-3.6	-3.6	-5.4	-4.2	-3.9	-6.0	-6.8	-0.6	-6.5	6.5	-0.9	-6.5	-1.6	0.2	-3.4	-3.4	-4.3	-4.5	-2.9
30	-6.5	-6.5	-6.1	-5.7	-4.6	-4.2	-3.9	-4.8	-5.1	-7.1	-7.4	-7.1	-3.4	-1.8	-4.8	-1.1	-5.9	-6.0	-4.8	-2.2	0.7	1.0	-2.7	-5.7	-4.4
31	-6.3	-5.3	-5.4	-6.0	-6.0	-4.8	-3.7	-2.8	-4.1	-5.4	-7.4	-6.6	-6.5	-3.4	-2.6	2.7	-4.2	-3.9	-3.6	-3.2	-3.0	-4.8	-4.8	-3.8	-4.4
Среднее по всем дням	-5.8	-5.5	-6.0	-6.3	-5.8	-5.4	-5.1	-5.3	-6.2	-6.7	-6.8	-6.4	-5.6	-5.1	-4.8	-3.4	-3.6	-3.1	-2.7	-2.6	-3.4	-3.8	-4.4	-5.3	-5.0

Барометр Роброва - 1 (I-XII, 1974)

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

Обработал Шульц

Проверил Торел

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займиская Широта 55°50' N Долгота 48°51' E

Элемент Торсионная составляющая

Среднемесячн. H = 16650

Месяц Август Год 1974

H = 16400 + . . . = . . .

Время мировое																								Средн. суточн.	
Чни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	248	243	246	255	255	244	251	256	254	254	252	244	250	250	256	242	247	249	252	258	268	260	254	252	252
2	246	247	249	250	250	255	254	254	254	252	246	244	251	247	251	248	249	246	243	261	250	251	253	260	250
3	256	250	252	256	252	254	254	257	256	254	249	247	246	252	252	251	253	246	260	253	253	253	254	255	253
4	253	252	247	256	250	252	254	253	252	251	246	249	252	246	252	252	255	256	255	302	236	243	247	247	252
5	258	256	244	254	257	252	263	261	258	252	248	252	256	250	248	253	256	253	259	271	259	249	250	256	255
6	252	253	255	248	256	255	253	254	252	246	241	250	255	257	248	248	248	248	262	264	255	252	253	252	252
7	254	253	254	256	256	256	256	253	252	253	255	259	258	258	258	259	259	260	261	260	260	259	258	258	257
8	259	259	258	259	258	257	259	261	268	268	270	270	266	254	242	238	220	255	230	236	257	247	246	246	253
9	249	251	257	260	265	267	260	254	258	260	260	263	268	263	267	264	258	254	245	261	259	259	259	257	259
10	257	256	254	253	254	256	255	255	254	253	251	246	246	244	223	240	236	240	264	248	246	248	242	246	249
11	247	246	249	252	255	258	258	258	256	257	256	255	254	252	254	252	251	252	256	256	255	254	254	253	254
12	254	257	258	259	254	256	258	254	251	248	250	251	254	251	247	244	256	249	253	255	254	254	256	257	253
13	256	255	257	259	262	260	264	263	264	261	264	262	262	258	251	257	257	258	258	256	259	268	257	255	259
14	252	252	258	260	259	257	257	254	258	260	265	264	264	262	265	259	252	253	252	252	251	252	253	258	257
15	258	258	258	257	254	252	250	246	248	251	250	246	225	234	232	223	241	239	240	248	258	257	254	253	247
16	243	242	238	247	248	243	238	239	240	242	247	236	237	242	256	225	240	253	255	252	267	249	254	258	245
17	248	249	250	244	255	252	247	242	238	244	248	256	260	259	255	251	247	253	247	252	264	246	247	250	250
18	252	252	256	256	260	262	253	228	221	234	234	236	248	244	255	254	244	290	230	250	253	253	260	255	249
19	252	247	248	246	248	252	253	248	248	246	248	252	256	257	254	252	245	243	244	248	242	246	248	249	249
20	250	254	249	252	254	250	248	238	241	241	240	246	251	254	252	248	252	252	255	276	254	252	250	261	251
21	254	254	256	248	251	251	238	226	228	234	235	234	235	248	240	249	238	245	246	248	250	250	249	250	244
22	250	252	253	254	253	253	252	247	249	252	252	254	256	257	257	257	258	258	260	263	264	258	257	254	255
23	256	254	256	258	259	257	251	244	241	242	244	250	256	257	258	256	255	256	257	257	258	258	258	258	254
24	259	260	260	262	264	263	260	254	252	250	251	258	263	265	262	261	260	263	263	263	270	262	262	282	261
25	274	273	266	263	270	278	259	240	246	248	249	249	239	228	206	212	235	194	228	205	212	237	230	216	240
26	227	244	227	236	233	230	230	217	219	216	236	234	240	240	238	260	250	231	249	256	268	256	236	229	238
27	228	228	211	249	247	244	238	225	230	225	228	248	252	248	242	244	241	259	274	233	237	244	256	246	241
28	234	239	241	242	242	246	249	246	246	244	248	248	248	250	246	248	250	252	294	250	243	248	268	260	249
29	245	240	245	243	243	246	242	246	237	225	239	248	238	246	246	242	251	246	247	275	253	241	244	244	245
30	241	237	232	247	248	250	246	241	241	242	244	246	234	227	222	251	245	250	250	254	281	247	242	248	244
31	242	253	250	248	252	243	236	220	232	240	240	248	249	244	247	263	244	244	265	260	241	248	249	246	246
Среднее по всем дням	250	251	249	253	254	253	251	246	247	247	248	250	251	250	248	248	248	250	253	256	254	252	252	252	250

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

Обработал Шульц

Проверил Шинкев

Ведомство Министерство Высшего образованияОбсерватория Казанская / Займичев /Месяц Февраль Год 1974Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Элемент

СклонениеСреднемесячн. 20 = 9°54.920 = 10° + . . . =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Чис	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-3.8	-4.9	-4.7	-4.9	-5.3	-4.9	-5.4	-5.3	-5.1	-6.0	-6.5	-5.3	-5.6	-6.5	-5.3	-5.3	-5.1	-3.8	-0.8	0.5	1.6	-3.1	-4.3	-2.4	-4.3
2	-2.3	-5.9	-4.6	-4.9	-5.3	-5.4	-4.8	-4.8	-4.9	-5.6	-7.0	-6.2	-5.3	-5.4	-4.9	-3.1	-2.9	-2.8	-3.7	-4.0	-3.9	-4.3	-4.7	-4.0	-4.6
3	-4.6	-4.7	-4.9	-5.1	-4.7	-3.6	-3.5	-3.7	-6.0	-5.7	-6.4	-6.8	-6.9	-5.6	-5.4	-5.5	-5.3	-5.4	-4.9	-4.9	-4.2	-4.3	-3.8	-4.7	-5.0
4	-5.9	-5.9	-5.9	-6.6	-6.7	-4.6	-3.8	-5.9	-6.8	-7.8	-8.5	-7.6	-7.3	-6.4	-5.9	-6.1	-5.6	-4.8	-1.8	-3.1	-4.0	-5.4	-5.5	-5.2	-5.7
5	-5.9	-6.5	-5.4	-5.6	-5.4	-4.5	-3.5	-4.6	-5.9	-6.4	-7.0	-7.6	-7.9	-7.2	-7.6	-3.1	-4.6	-4.8	-4.6	-2.3	-1.0	0.4	0.7	-1.8	-4.7
6	-5.1	-4.1	-5.7	-7.6	-5.3	-4.8	-3.5	-3.8	-4.7	-6.1	-6.9	-7.6	-7.3	-5.7	-6.0	-6.6	-4.7	-3.5	-2.3	-2.9	-3.4	-3.5	-4.1	-5.9	-5.0
7	-4.3	-4.3	-7.0	-6.4	-4.9	-4.9	-5.2	-5.4	-7.8	-7.0	-7.0	-8.0	-8.4	-6.5	-5.8	-6.4	-5.9	-5.1	-2.1	-2.4	-3.0	-5.2	-4.9	-5.9	-5.6
8	-5.9	-6.2	-6.5	-6.2	-5.5	-4.9	-4.5	-4.8	-5.9	-6.3	-7.8	-8.5	-8.2	-7.8	-8.1	-7.1	-4.0	-1.1	-3.9	-4.7	-5.3	-5.1	-5.4	-6.7	-5.8
9	-7.4	-6.4	-5.5	-5.3	-4.9	-3.7	-3.1	-4.0	-4.8	-5.9	-7.1	-7.2	-6.8	-6.5	-6.4	-6.5	-6.5	-6.3	-5.9	-5.4	-5.1	-5.1	-6.5	-5.0	-5.7
10	-4.7	-5.7	-6.9	-6.7	-6.5	-6.2	-5.9	-6.5	-7.1	-6.7	-7.2	-7.8	-7.8	-7.7	-7.6	-8.0	-8.1	-7.1	-1.4	2.0	-2.6	-1.2	0.3	-4.9	-5.5
11	-6.6	-6.2	-5.8	-6.3	-7.0	-5.4	-4.3	-4.8	-5.6	-5.9	-7.1	-7.3	-5.4	3.7	6.9	-3.6	-7.0	-1.0	8.1	3.8	-1.7	-5.3	-9.0	-1.5	-3.5
12	-0.8	-4.4	-5.8	-5.9	-7.4	-10.9	-14.2	-7.8	-5.9	-4.8	-5.9	-2.0	7.3	-1.5	-1.7	-3.5	-3.5	-4.2	-3.5	-2.6	-3.5	-1.5	-3.2	-3.9	-4.2
13	-6.3	-8.3	-6.2	-5.9	-6.3	-5.3	-5.3	-4.8	-5.9	-5.4	-5.0	-2.2	-4.7	-4.6	4.4	-3.6	-3.4	-1.7	1.1	-0.4	-2.5	-5.4	-8.3	-9.7	-4.4
14	-9.0	-7.4	-5.9	-7.0	-7.0	-5.3	-4.0	-4.8	-6.3	-6.4	-4.0	-5.6	-4.6	-5.5	-3.3	-4.0	-5.3	-4.1	-4.0	-3.5	-4.6	-5.7	-5.9	-5.4	-5.4
15	-5.4	-5.9	-6.0	-5.9	-5.3	-5.1	-4.6	-5.3	-6.3	-6.3	-7.0	-7.1	-6.9	-6.4	-6.3	-6.5	-6.6	-6.3	-5.7	-4.9	-5.3	-5.6	-5.7	-5.9	-5.9
16	-5.9	-6.1	-6.6	-6.5	-6.5	-6.1	-4.3	-5.3	-6.5	-7.1	-7.8	-7.8	-7.3	-6.7	-5.4	-4.9	-6.3	-6.8	-5.6	0.9	+0.1	-0.6	-6.0	-4.1	-5.4
17	-4.9	-8.1	-6.3	-5.9	-6.2	-5.7	-4.8	-5.3	-6.3	-7.0	-8.1	-7.6	-7.9	-7.1	-7.1	-6.5	-5.8	-4.9	-4.3	-1.2	-4.7	-6.6	-5.9	-6.0	-6.0
18	-6.3	-6.5	-6.1	-6.0	-5.3	-4.2	-3.3	-3.9	-5.4	-7.2	-7.9	-7.8	-7.3	-7.0	-7.0	-7.0	-6.7	-6.5	-6.2	-5.9	-6.2	-6.3	-6.4	-6.5	-6.2
19	-6.8	-7.0	-7.0	-6.5	-5.9	-4.7	-4.2	-4.9	-6.7	-8.3	-8.5	-7.8	-8.4	-7.0	-6.3	-5.3	-6.6	-6.1	-6.1	-5.9	-6.2	-6.5	-6.8	-7.6	-6.5
20	-7.5	-6.7	-7.7	-7.8	-7.3	-6.4	-5.6	-7.0	-10.2	-11.2	-11.4	-10.6	-8.7	-8.7	-8.2	-9.0	0.0	1.9	-2.0	-0.6	-3.5	-4.7	-4.2	-7.0	-6.4
21	-5.8	-6.6	-10.0	-5.5	-4.8	-4.6	-3.1	-5.5	-8.9	-9.4	-14.1	-12.1	-12.9	-7.9	-10.7	-4.8	-2.9	-0.7	-3.6	-4.3	-2.3	0.4	-1.0	-3.7	-6.0
22	-4.1	-4.2	-4.9	-4.3	-3.7	-3.6	-6.4	-6.7	-6.9	-8.1	-7.1	-7.0	-6.2	-6.3	-6.6	-6.7	-6.7	-6.7	-5.5	-2.5	-2.0	0.4	0.1	-0.7	-4.8
23	-10.0	-9.9	-3.6	-3.4	-3.9	-3.8	-4.4	-6.2	-5.0	-7.2	-7.9	-9.8	-6.3	-6.2	15.1	6.1	-7.6	-3.5	-4.2	-1.9	-8.3	1.9	2.4	-5.6	-3.9
24	-5.5	-6.6	-4.4	-4.3	-4.8	-4.3	-4.4	-4.7	-5.9	-8.0	-7.0	-6.1	-5.7	-5.5	-5.5	-5.4	0.3	-1.3	-1.1	-1.7	1.2	-1.3	-7.5	-5.7	-4.4
25	-7.4	-3.4	-5.2	-5.8	-5.3	-4.4	-4.5	-3.9	-4.2	-7.0	-4.9	-6.8	-5.0	-6.1	-4.2	9.7	2.1	-4.5	-2.1	-9.6	-3.0	-3.9	-5.0	-7.8	-4.3
26	-7.5	-8.1	-7.2	-5.6	-3.8	-3.8	-2.7	-4.5	-3.9	-6.6	-6.6	-5.0	-6.3	-6.2	1.1	-2.0	-2.9	-0.2	-6.9	-3.7	-2.4	-9.7	-4.6	-3.3	-4.7
27	-6.1	-5.7	-4.9	-5.6	-5.1	-3.8	-4.8	-6.3	-7.3	-7.8	-8.3	-6.7	-5.9	-6.6	-4.2	-4.4	-5.5	4.5	-1.4	-3.6	-8.1	-8.8	-13.0	-8.0	-5.7
28	-2.1	-2.0	-2.5	-3.1	-2.2	-3.4	-2.5	-4.1	-5.9	-6.6	-7.4	-7.4	-4.3	-2.7	-2.2	-2.3	-2.5	-3.4	-2.2	-4.8	-6.5	-12.8	-5.3	-6.7	-4.4
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	-5.6	-6.0	-5.8	-5.7	-5.4	-4.9	-4.7	-5.2	-6.1	-6.9	-7.4	-7.1	-6.4	-5.8	-4.1	-4.3	-4.6	-3.6	-3.1	-2.8	-3.6	-4.2	-4.8	-5.2	-5.1

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская/Займисе/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Февраль Год 1974

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 16400 + . . . = 0
Среднемесячн. H = 16650

Время мировое																							Средн. суточн.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	246	243	245	245	249	247	246	243	246	246	243	248	252	246	247	246	247	242	243	279	251	244	265	258	249
2	246	246	248	248	253	251	246	243	243	245	242	241	238	246	248	252	260	260	251	252	250	255	257	250	249
3	247	249	248	247	248	246	250	248	248	248	241	246	251	251	252	254	255	253	254	257	260	260	258	252	251
4	254	255	254	253	253	255	251	245	240	241	240	247	252	256	256	254	251	249	253	259	263	258	258	257	252
5	256	258	257	257	260	262	260	254	249	246	246	250	254	256	252	249	230	250	252	264	260	265	256	246	254
6	249	250	249	256	258	257	256	250	246	246	245	248	252	251	249	253	250	254	249	255	256	255	255	255	252
7	255	258	265	260	258	258	253	250	252	245	247	254	254	247	242	254	254	253	259	251	253	262	258	255	254
8	256	258	259	260	260	259	254	248	247	248	248	251	258	258	254	255	253	246	249	256	258	257	256	256	254
9	255	257	257	259	258	259	253	248	247	249	252	255	260	262	261	261	261	263	264	264	263	264	266	263	258
10	258	258	258	262	264	268	264	263	261	251	252	258	262	264	264	264	257	255	264	243	293	276	249	251	261
11	258	260	258	252	253	260	261	258	252	251	249	242	242	236	256	242	254	246	284	252	242	257	264	247	253
12	247	246	246	248	248	210	226	243	249	249	246	216	203	226	230	238	266	262	246	246	263	258	250	250	242
13	248	251	251	257	257	254	246	241	243	249	239	232	236	234	268	243	244	266	254	266	246	252	254	252	249
14	257	266	264	258	260	257	252	250	249	241	228	236	242	247	249	253	251	248	251	254	253	254	255	253	251
15	252	251	253	254	253	254	254	253	251	251	250	252	254	251	249	251	252	254	256	260	257	258	258	260	254
16	259	258	260	262	262	266	262	255	252	251	251	253	256	258	256	250	247	256	258	280	259	251	260	256	257
17	254	256	259	258	260	260	254	242	241	241	237	232	224	218	239	251	250	249	249	254	248	264	257	259	248
18	259	260	261	263	264	264	259	255	251	249	250	254	260	262	263	263	261	261	260	261	262	261	261	261	259
19	261	262	263	264	264	263	258	247	244	246	246	247	252	254	254	256	258	260	263	267	267	266	266	267	258
20	272	262	269	272	273	273	270	266	265	266	266	264	262	263	252	240	214	228	236	246	248	251	251	253	257
21	262	244	245	258	253	243	244	242	233	209	221	221	235	210	215	209	218	234	246	253	251	266	255	248	238
22	251	248	249	251	247	244	240	244	247	246	245	249	249	250	253	256	258	259	252	250	246	258	284	242	251
23	250	246	232	236	239	242	226	226	240	245	241	239	235	247	265	230	225	255	251	244	281	254	239	238	243
24	252	217	236	237	230	228	230	221	216	227	221	240	244	246	248	245	245	256	256	284	245	242	236	248	240
25	271	247	246	243	245	228	217	219	229	232	218	230	235	244	242	246	243	236	245	272	249	243	247	247	241
26	256	231	249	247	243	248	244	237	230	232	205	210	230	241	259	260	240	246	261	262	249	253	252	246	243
27	241	243	243	243	252	235	235	240	236	234	233	239	248	248	231	236	241	258	256	253	255	250	244	257	244
28	243	242	240	239	241	242	229	217	217	236	238	235	220	236	236	252	264	260	253	252	261	261	242	246	242
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	254	251	252	253	254	251	248	245	244	244	241	242	245	247	250	249	248	252	254	258	257	257	255	253	250

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская/Займище/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячи. Д = 9°55.3
Элемент Склонение

Месяц Март Год 1974

Д = 10° + . . . = . . .

Время мировое																							Средн. суточн.		
ми	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-9.7	-10.2	-4.7	-3.4	-3.9	-3.8	-3.9	-4.1	-6.0	-5.8	-6.2	-8.1	-6.7	-5.9	-6.9	-6.0	-0.7	-4.8	-1.3	-3.5	-1.9	-3.9	-7.4	-10.6	-5.4
2	-8.7	-3.9	-6.7	-3.8	-3.4	-3.2	-4.9	-5.5	-8.5	-8.9	-9.5	-8.4	-6.7	-6.9	-6.6	-4.2	-2.3	-4.1	-4.9	-4.2	-1.4	-4.2	-3.4	-1.3	-5.2
3	-2.7	-6.8	-5.0	-5.3	-4.7	-3.7	-3.6	-4.2	-6.5	-8.0	-8.6	-8.5	-6.1	-3.4	-3.8	-6.9	-6.4	-6.1	-2.7	-0.2	-4.0	-3.6	-4.9	-7.0	-5.1
4	-5.1	-4.1	-5.0	-7.3	-5.0	-5.0	-4.2	-4.9	-5.9	-8.1	-9.2	-7.5	-5.8	-6.6	-2.4	-6.1	-6.2	-5.9	-5.5	-4.7	-5.6	-5.1	-5.7	-5.4	-5.7
5	-4.9	-6.9	-6.1	-3.9	-3.8	-4.3	-3.4	-4.9	-7.5	-8.0	-7.5	-7.4	-6.2	-6.3	-5.2	-6.0	-6.1	-1.0	3.7	1.9	-3.8	-1.4	-0.8	-2.7	-4.3
6	-0.5	0.1	-3.1	-2.1	-1.9	-2.6	-2.9	-4.1	-6.9	-9.2	-7.8	-7.4	-7.1	-3.9	-1.2	-3.8	-5.3	-0.6	-2.7	-3.1	-2.0	-4.9	-4.4	-5.0	-3.8
7	-7.3	-4.7	-4.7	-3.7	-3.2	-3.2	-3.8	-5.6	-8.2	-8.7	-8.9	-8.6	-7.8	-7.5	-6.3	-4.1	-2.0	1.3	-1.8	-3.2	-3.4	-2.6	-5.9	-4.4	-4.9
8	-1.9	-3.8	-2.7	-3.8	-3.4	-3.2	-2.5	-5.3	-9.8	-9.9	-11.3	-9.9	-7.8	-3.8	-1.9	-4.8	-4.4	-2.7	-0.5	0.4	-1.8	-3.1	-8.4	-4.1	-4.6
9	-2.3	-0.5	-1.3	-0.6	-7.3	-7.5	-6.3	-6.3	-8.5	-9.7	-11.6	-11.3	-10.5	-8.4	-1.4	-0.6	-0.3	7.2	13.2	-1.9	-2.0	-4.4	-8.3	-7.9	-4.1
10	-3.5	-6.6	-7.0	-5.8	-4.5	-4.2	-5.1	-7.4	-8.5	-8.4	-8.7	-8.4	-4.5	1.4	7.2	-3.2	-2.0	0.0	-1.7	-5.6	-7.2	-8.1	-8.1	-5.4	-4.8
11	-6.1	-8.1	-6.0	-5.6	-6.1	-5.0	-6.1	-5.0	-7.1	-7.8	-7.2	-7.5	-4.4	-1.4	-5.0	0.5	-2.5	-0.6	1.8	-2.7	-6.8	-5.0	-6.3	-8.4	-4.9
12	-7.5	-7.1	-5.5	-5.5	-4.4	-3.2	-2.4	-2.6	-7.4	-9.4	-9.6	-7.4	-6.1	-4.8	-6.0	-4.5	-5.4	-4.5	-4.7	-6.6	-5.9	-2.8	-6.1	-5.4	-5.6
13	-5.3	-5.9	-5.8	-5.9	-8.3	-8.9	-4.5	-4.2	-5.5	-6.9	-8.6	-8.3	-7.0	-4.1	-4.5	-5.1	-5.9	-6.1	-5.9	-5.8	-5.7	-5.8	-6.0	-5.9	-6.1
14	-5.7	-6.0	-6.6	-5.1	-4.0	-3.9	-5.5	-7.8	-9.1	-10.6	-9.8	-9.1	-7.2	-5.0	-1.8	3.4	0.8	1.1	-0.5	-1.1	-2.0	-5.5	-5.7	-5.6	-4.7
15	-5.3	-4.9	-4.7	-4.4	-3.4	-3.6	-4.3	-6.1	-8.1	-8.7	-8.8	-8.5	-7.2	-6.6	-6.3	-6.9	-6.9	-7.4	-6.9	-5.3	-5.3	-6.1	-5.9	-6.6	-6.2
16	-6.7	-7.2	-5.5	-4.3	-2.6	-2.7	-4.5	-6.1	-8.3	-10.0	-10.4	-10.5	-10.3	-9.4	-0.6	-2.7	4.8	17.5	17.2	20.1	2.7	-2.4	-1.7	-1.9	-1.9
17	-2.0	-2.9	-3.0	-2.0	-2.7	-1.4	-2.6	-4.5	-7.0	-7.6	-7.6	-7.0	-5.5	-4.6	-4.6	-4.5	-4.8	-4.9	-5.0	-4.9	-5.0	-4.7	-4.5	-4.3	-4.5
18	-4.7	-4.2	-4.1	-3.4	-2.4	-1.7	-1.9	-3.2	-6.1	-7.8	-8.4	-8.1	-7.2	-5.4	-4.9	-5.4	-5.5	-5.5	-5.3	-5.2	-5.4	-5.5	-5.5	-5.5	-5.1
19	-5.4	-5.5	-5.4	-4.3	-3.2	-2.2	-1.8	-3.4	-6.7	-8.9	-10.0	-9.9	-8.8	-7.5	-6.8	-6.6	-6.8	-6.7	-6.5	-5.9	-6.3	-6.4	-6.8	-6.8	-6.2
20	-7.4	-6.3	-5.6	-4.7	-3.1	-1.8	-1.2	-3.4	-8.0	-10.6	-12.2	-11.8	-11.6	-8.6	-8.9	0.6	-4.3	-3.0	2.0	8.4	11.1	7.5	5.5	1.1	-3.2
21	-3.6	-1.2	-6.1	-7.4	-9.2	-8.8	-3.5	-6.1	-8.3	-11.1	-10.1	-13.0	-11.4	-8.9	-8.5	5.0	9.8	1.9	3.0	-0.8	5.2	-5.0	1.3	3.9	-3.9
22	-4.1	-7.9	-2.6	-2.4	-1.4	-1.6	-2.7	-4.9	-5.3	-8.5	-1.8	-7.4	-3.4	-2.2	1.8	-2.4	0.4	-2.4	-4.1	-1.2	-3.9	-2.7	-8.0	-5.7	-3.5
23	0.1	-2.6	-11.2	-3.6	-1.1	-0.5	-1.7	-4.2	-6.4	-7.2	-9.0	-10.9	-1.4	-7.2	-1.7	1.6	-4.6	-5.4	-3.3	-1.3	-3.1	-4.9	-9.6	-6.6	-4.4
24	-3.6	-3.4	-2.6	-3.2	-6.7	-3.1	-3.0	-2.9	-4.1	-6.1	-7.2	-4.1	-3.7	-5.9	-5.3	-1.5	-3.6	-3.4	-5.5	-3.4	-1.7	-7.6	-2.6	-6.8	-4.2
25	0.4	-6.9	-7.8	-3.9	-1.7	0.1	-1.3	-4.4	-6.6	-7.5	-10.0	-8.3	-8.6	-6.7	-3.9	-0.2	-2.5	-3.7	-5.2	2.2	1.9	-0.7	-5.6	-7.5	-4.1
26	-7.5	-4.3	-2.8	-3.9	-3.7	-2.8	-1.7	-4.1	-6.6	-8.0	-9.1	-11.1	-5.0	-4.1	-5.0	-3.4	-1.9	-5.0	-5.9	-4.6	-2.5	-2.6	-6.6	-6.8	-5.0
27	-4.9	-7.4	-4.3	-3.1	-2.3	-3.1	-4.1	-5.9	-8.5	-8.0	-11.3	-9.7	-4.4	-7.8	-6.6	-5.8	-4.3	-3.9	-3.5	-5.0	-5.8	-5.9	-5.0	-4.4	-5.6
28	-4.2	-3.6	-5.8	-3.9	-2.6	-2.2	-3.1	-6.7	-9.7	-9.5	-9.7	-9.7	-1.3	-5.2	-6.6	-6.7	-6.6	-7.0	-6.2	-3.4	-4.1	-4.5	-4.7	-4.9	-5.5
29	-5.9	-3.2	-3.0	-3.2	-3.4	-3.0	-3.5	-4.9	-6.7	-7.8	-7.4	-9.4	-12.2	0.5	-7.7	-7.2	-1.1	7.5	1.8	1.6	-4.3	-6.2	-2.4	-0.1	-3.8
30	-5.4	-4.1	-2.9	-2.5	-0.6	-0.7	-0.8	-4.4	-6.2	-8.5	-9.9	-8.8	-9.6	-8.2	-5.0	-0.4	-1.3	-1.5	-3.1	-1.1	-0.5	-0.5	-2.3	-1.8	-3.8
31	-7.7	-3.0	-2.5	-2.5	-1.1	-0.2	-6.0	-6.5	-8.1	-9.3	-10.6	-6.7	-11.5	-10.3	-8.4	-5.2	0.2	-1.8	-2.5	-1.7	-3.1	-4.9	-2.5	-4.1	-5.0
Среднее по всем дням	-4.8	-4.9	-4.8	-4.0	-3.7	-3.3	-3.4	-5.0	-7.3	-8.5	-9.0	-8.8	-7.0	-5.6	-4.3	-3.3	-2.8	-2.0	-1.7	-1.7	-2.7	-4.0	-4.8	-4.8	-4.7

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

Обработал Шульц

Проверил Линия

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займище / Широта 55°50' N Долгота 48°51' E

Среднемесячн. H = 166438

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 16400 + . . . = . . . °

Месяц Март Год 1974

Время мировое																								Средн. суточн.	
ян	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	231	232	244	243	245	237	236	236	240	238	244	244	241	251	248	244	241	251	259	281	253	246	252	244	245
2	264	255	263	248	249	242	240	242	247	230	236	245	248	251	253	236	252	240	251	256	264	258	259	252	249
3	244	246	256	254	254	250	248	229	234	242	246	241	216	218	234	235	245	247	253	260	255	250	249	252	244
4	250	252	242	246	256	253	247	241	236	238	236	233	241	249	254	252	250	251	257	259	259	258	259	259	249
5	256	251	252	257	257	254	248	241	242	243	249	251	249	241	241	238	243	256	266	247	262	267	242	246	250
6	233	236	236	251	252	243	242	240	246	245	229	237	236	230	246	251	244	274	269	258	250	252	251	249	246
7	247	248	246	242	237	236	236	240	246	248	252	253	255	250	242	235	230	253	245	246	252	250	272	256	247
8	251	248	253	248	247	238	214	213	235	232	245	248	242	227	236	242	244	250	244	240	245	251	272	256	243
9	249	248	248	248	231	239	246	236	234	235	242	248	257	255	246	239	226	242	259	270	243	244	250	258	246
10	252	248	252	254	258	248	233	234	218	220	238	244	240	225	250	241	246	260	262	259	259	268	258	258	247
11	256	248	253	252	235	228	236	214	204	214	230	244	228	253	248	247	244	269	255	244	261	252	250	248	242
12	247	250	247	252	252	240	227	224	232	230	230	228	242	252	251	254	256	260	258	264	268	256	251	255	247
13	253	248	252	258	246	251	246	241	235	237	244	247	247	249	252	252	249	254	253	258	259	258	256	259	250
14	258	256	253	259	259	246	232	232	239	241	232	238	251	252	239	236	222	236	239	271	248	249	252	253	246
15	254	253	252	252	251	247	246	246	254	258	258	259	259	259	258	256	258	261	264	261	258	259	259	260	256
16	260	262	266	268	263	252	247	239	229	245	254	262	264	250	242	213	192	165	172	150	204	220	218	218	231
17	222	223	226	228	230	224	222	225	230	231	237	241	242	241	241	243	243	245	248	249	247	248	246	245	237
18	244	242	242	243	242	239	235	231	234	236	239	242	246	248	250	250	250	252	254	257	256	255	254	254	246
19	257	257	257	258	254	251	246	242	244	246	247	252	257	259	258	258	258	261	263	265	265	265	268	266	256
20	266	268	269	266	260	254	248	244	248	252	254	257	258	250	249	254	239	241	229	222	222	219	241	236	248
21	240	233	236	217	210	217	230	230	222	222	192	202	206	230	233	232	214	198	240	246	203	223	239	222	222
22	204	211	224	224	213	216	226	218	206	206	201	214	225	221	240	226	240	244	242	270	246	240	252	249	227
23	250	224	240	240	230	234	235	230	221	216	222	224	229	242	251	250	220	235	241	252	247	246	242	235	236
24	241	232	236	228	219	229	218	194	216	231	231	228	239	241	240	240	249	248	280	254	247	247	257	247	237
25	254	229	251	234	240	236	233	216	205	219	226	238	247	248	242	257	247	247	274	278	253	245	242	237	242
26	240	238	244	236	245	243	222	224	229	234	236	241	245	235	235	244	266	246	265	272	253	252	241	246	243
27	246	240	253	254	245	219	233	239	226	224	235	234	245	244	236	240	257	256	246	253	256	254	253	253	243
28	252	248	248	253	253	246	218	222	232	241	255	251	238	242	237	239	245	255	271	255	252	249	248	246	246
29	245	249	251	243	232	228	234	236	240	232	227	244	247	247	227	236	237	258	240	236	235	240	245	247	240
30	241	244	243	230	232	234	225	230	226	233	236	240	240	237	239	259	242	257	248	246	249	258	244	244	241
31	258	252	252	253	252	229	228	229	226	215	219	226	239	232	235	236	249	266	248	250	280	264	259	253	244
Среднее по всем дням	247	244	248	246	244	239	235	231	231	233	236	241	243	243	244	243	242	248	251	253	250	250	251	248	243

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

Обработал Лунга

Проверил Лунга

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займище / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Апрель Год 1974

Среднемесячи. Д = 9.54.8

Элемент Склонение

Д = 10° + . . . =

Время мировое																							Средн. суточн.		
и	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-3.9	-5.3	-4.3	-3.0	-1.5	-0.6	-1.6	-3.4	-7.8	-9.0	-12.8	-13.4	-12.6	-9.1	-5.1	1.9	-4.2	-5.4	-5.4	-4.2	-4.7	-4.8	-6.1	-4.8	-5.5
2	-4.8	-3.6	-3.4	-2.3	-1.5	-1.5	-1.9	-3.9	-5.4	-7.2	-7.9	-9.7	-8.4	-7.8	-7.2	-4.7	-3.9	-4.8	-4.4	-4.8	-3.0	-6.1	3.2	6.8	-4.1
3	0.0	-5.3	-8.6	-4.2	-0.6	-0.1	0.2	-2.0	-8.4	-9.8	-10.9	-10.9	-11.5	-6.4	-0.4	-1.2	0.7	3.4	3.0	-0.1	-1.7	-1.2	-3.7	-2.3	-3.4
4	-7.0	-10.3	-14.0	-9.0	-5.4	-2.6	-1.0	-3.0	-5.7	-7.6	-10.6	-5.4	-8.5	-4.6	-0.6	3.8	3.3	-1.7	-3.3	-4.8	-4.8	-3.6	-4.8	-5.3	-4.9
5	-4.8	-3.5	-3.0	-1.7	0.0	0.2	-1.0	-4.3	-8.4	-11.5	-12.8	-10.4	-11.5	-8.9	-8.5	-7.8	-7.2	-6.6	-3.4	-0.4	-4.1	-6.4	-4.5	-7.9	-5.8
6	-5.4	-7.0	-5.4	-5.4	-3.8	-3.7	-3.0	-5.3	-8.4	-10.3	-10.9	-10.4	-9.1	-7.3	-4.2	-1.2	-4.9	-5.7	-5.4	-5.3	-7.9	-6.6	-7.8	-8.2	-6.4
7	-8.5	-10.4	-8.8	-5.4	-1.1	1.0	-1.2	-4.9	-6.5	-11.2	-12.9	-10.9	-6.8	-5.4	-5.3	-5.7	-2.9	-1.7	-4.5	-4.8	-4.9	-5.4	-5.7	-6.0	-5.8
8	-5.4	-5.3	-4.5	-3.3	-0.7	0.0	-0.6	-3.9	-7.9	-10.9	-11.9	-10.2	-6.5	-2.4	-6.1	-6.4	-4.7	-1.8	-2.0	-4.1	-6.4	-4.8	-6.3	-5.4	-5.1
9	-4.8	-4.7	-3.6	-1.8	-0.5	-0.3	-1.2	-4.2	-6.9	-10.3	-12.0	-10.4	-10.0	-7.8	-6.5	-2.2	-5.4	-5.1	1.3	-3.2	-2.3	-9.6	-4.1	-3.4	-5.0
10	-4.5	-6.0	-5.6	-5.7	-6.5	-2.4	-1.2	-4.7	-5.4	-8.8	-10.9	-11.5	-7.7	-7.0	-7.8	-7.8	-6.6	-0.6	-1.1	-2.4	-3.1	-4.3	-7.2	-10.9	-5.8
11	-7.0	-7.4	-10.3	-11.9	-2.9	0.0	-0.4	-3.4	-7.9	-11.6	-12.6	-12.0	-10.6	-1.2	0.3	-6.1	-6.6	-6.4	-6.0	-5.9	-6.0	-5.7	-5.4	-5.2	-6.3
12	-5.0	-4.5	-3.5	-1.7	-0.1	0.8	-0.4	-3.3	-7.3	-10.3	-11.6	-10.8	-9.0	-7.2	-6.4	-6.0	-6.5	-6.4	-6.2	-6.1	-6.5	-6.4	-5.9	-6.1	-5.7
13	-5.9	-5.9	-6.1	-5.0	-2.5	0.1	-0.5	-3.0	-7.2	-10.8	-13.1	-12.5	-10.3	-7.9	-6.5	-4.7	-2.9	-5.9	-6.2	-5.7	-5.7	-5.4	-6.3	-5.8	-6.1
14	-5.8	-5.1	-4.4	-3.2	-1.9	-0.7	-1.1	-3.4	-6.1	-8.4	-10.1	-10.3	-9.6	-9.0	-7.8	-7.3	-8.1	-7.6	-7.2	-6.0	-5.4	-5.4	-5.6	-6.2	-6.1
15	-6.1	-5.1	-4.5	-3.1	-1.2	0.2	0.2	-2.8	-6.5	-10.2	-12.7	-12.5	-11.2	-9.2	-7.3	-6.7	-7.0	-7.0	-7.2	-7.2	-6.7	-6.4	-7.0	-6.1	-6.4
16	-5.3	-5.0	-4.4	-2.7	-1.2	0.2	-0.5	-3.6	-8.4	-11.9	-14.3	-13.9	-12.0	-10.2	-8.8	-7.9	-8.1	-8.6	-7.8	-7.2	-6.1	-8.1	-6.1	-6.1	-7.0
17	-6.5	-6.4	-5.4	-3.6	-1.8	-1.0	-1.5	-5.2	-9.2	-13.3	-14.8	-13.7	-11.4	-9.1	-8.6	-7.5	-2.1	-4.2	-1.5	-2.0	-3.5	-4.0	-6.6	-7.8	-6.3
18	-5.4	-3.9	-3.0	-3.3	1.3	2.7	-0.9	-5.8	-10.3	-14.3	-17.4	-13.7	-12.2	-10.6	-5.9	-3.3	-4.2	-4.6	-4.2	4.3	4.9	8.0	1.0	-2.3	-4.3
19	-0.7	-0.9	0.1	0.5	-1.2	-1.5	-1.2	-4.0	-7.3	-12.6	-13.8	-12.3	-10.4	-8.9	-10.2	+4.6	1.4	-2.4	0.7	0.1	1.4	-0.5	-2.4	-1.5	-3.5
20	-1.0	-2.2	0.0	-2.7	-6.6	-3.4	-4.8	-6.0	-8.4	-9.2	-12.2	-12.0	-9.7	-9.0	-1.0	-3.7	-4.8	-4.1	-5.9	-7.2	-2.6	-5.7	-7.9	-0.6	-5.4
21	-0.4	-1.1	-0.5	0.2	0.2	-2.5	-2.9	-1.7	-6.6	-9.1	-11.5	-12.1	-4.8	-3.7	-7.2	-6.6	-6.0	-1.1	-2.9	-5.5	-6.8	-6.7	-4.2	-3.6	-4.5
22	-7.2	-4.5	-2.4	-0.9	-2.2	-0.7	-2.3	-4.1	-6.8	-9.9	-10.8	-11.5	-7.1	-3.4	-5.1	-3.6	-2.4	-1.7	-5.4	-1.8	-1.7	-1.8	-4.8	-2.1	-4.3
23	0.2	-8.0	-3.6	-0.3	0.6	0.7	-0.6	-2.9	-5.6	-8.7	-9.6	-9.0	-8.9	-7.3	-5.4	-0.4	-4.7	-2.9	-1.2	-2.5	-8.1	-4.8	-7.3	-1.8	-4.3
24	-6.6	-4.7	-1.1	-0.4	0.7	0.7	0.3	-2.3	-6.4	-9.2	-11.0	-10.8	-10.3	-8.8	-7.9	-4.8	-6.4	-6.1	-5.9	-5.4	-1.0	-2.6	-2.9	-2.8	-4.8
25	-3.0	-5.4	-7.7	-4.2	-0.3	0.0	-2.0	-6.2	-6.5	-10.1	-10.3	-10.4	-8.3	-3.4	-5.4	-3.7	-2.4	-5.3	-4.3	-5.3	-7.9	-2.8	0.0	-2.9	-4.9
26	-5.3	-2.7	-2.4	-2.3	-1.7	0.5	-0.6	-3.6	-7.3	-10.8	-12.5	-11.5	-10.9	-7.3	-7.9	-5.3	-4.7	-5.9	-6.0	-7.9	-6.7	-1.8	-2.9	-2.2	-5.4
27	1.9	-3.2	-3.5	0.1	1.3	-0.6	-0.9	-3.6	-5.4	-9.2	-12.0	-10.6	-10.6	-8.6	-5.3	-4.8	-6.2	-6.6	-5.9	-5.6	-6.1	-5.7	-5.1	-3.6	-5.0
28	-3.6	-1.7	-0.9	-1.7	-0.4	-0.6	-2.3	-5.1	-8.5	-12.2	-12.7	-14.0	-10.8	-6.7	-6.8	-1.9	-2.9	-2.4	-4.3	-2.1	-2.9	-3.5	-3.6	-5.4	-4.9
29	-6.6	-1.8	-0.6	0.0	-0.6	-1.2	-2.1	-3.7	-7.8	-11.5	-11.5	-11.5	-9.0	-7.9	-7.2	-4.8	-6.1	-7.8	-6.7	-2.3	2.5	-1.8	3.2	-0.4	-4.5
30	-3.0	-1.7	0.0	-0.6	-2.3	-2.4	-4.8	-5.4	-7.6	-10.6	-11.4	-12.0	-11.5	-9.7	-7.2	-6.8	-3.6	-2.4	-6.1	-6.5	-6.7	-3.6	-3.6	-2.4	-5.5
31																									
Среднее по всем дням	-4.4	-4.8	-4.2	-3.0	-1.5	-0.6	-1.4	-4.0	-7.3	-10.4	-12.0	-11.3	-9.7	-7.2	-6.0	-4.1	-4.3	-4.3	-4.2	-4.1	-4.2	-4.2	-4.3	-4.1	-5.2

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

Обработал Шульц

Проверил Шульц

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Казанская / Займиса / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячи. H = 16646x

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1974

H = 16400 + . . . = 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
Т.и	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	253	249	247	249	247	246	239	211	203	197	203	214	234	230	224	236	244	245	251	251	251	253	251	253	237
2	251	245	248	247	242	239	239	230	225	241	245	244	236	229	230	233	239	250	256	265	269	296	275	250	247
3	250	226	242	238	235	237	239	241	242	227	227	247	253	259	243	212	227	221	220	235	253	239	242	242	237
4	230	235	240	257	244	225	209	206	211	219	221	230	227	204	200	208	209	222	238	250	251	251	253	253	229
5	247	248	251	251	248	242	236	229	227	223	222	221	233	222	229	239	252	257	254	260	261	259	253	253	242
6	254	247	255	236	208	220	221	229	232	230	238	248	253	255	247	257	257	257	257	265	270	256	251	249	246
7	239	235	238	253	247	233	218	199	188	210	233	245	253	253	247	247	249	262	259	262	266	259	254	253	242
8	254	257	257	253	252	248	244	233	232	239	253	253	242	249	237	248	248	259	247	254	262	266	264	260	250
9	255	256	257	257	251	240	237	230	234	237	238	248	252	253	245	257	261	263	296	265	259	277	266	260	254
10	258	253	254	244	242	241	247	234	203	231	241	241	224	227	242	253	257	269	280	265	272	265	257	256	248
11	261	253	238	237	246	241	229	224	227	233	241	257	270	269	264	243	250	253	257	259	259	259	260	260	250
12	260	260	257	256	251	243	233	221	224	235	246	253	259	260	260	260	260	261	263	265	265	263	262	263	253
13	265	266	269	270	268	259	242	229	229	235	244	256	263	260	262	265	264	265	265	265	266	265	265	267	258
14	263	264	262	257	254	251	248	241	240	241	245	252	258	266	268	268	265	269	269	271	274	268	265	266	259
15	265	265	268	269	267	259	250	239	235	236	244	253	263	264	263	263	266	269	272	274	273	270	267	267	261
16	266	268	268	266	262	255	248	235	237	245	251	258	261	263	265	268	271	275	272	275	274	280	274	273	263
17	270	270	273	271	264	256	245	239	239	244	250	253	258	259	263	263	273	265	266	267	269	273	268	265	261
18	269	271	268	252	209	196	193	197	196	190	203	206	219	222	201	209	229	239	248	259	248	242	220	236	226
19	239	239	230	202	196	206	205	206	214	226	230	239	245	254	260	266	236	239	240	236	251	251	252	241	233
20	241	230	238	234	221	222	225	205	205	218	236	248	224	252	262	275	240	247	265	269	255	253	247	254	240
21	254	238	242	241	225	229	226	190	221	241	256	250	261	261	250	251	253	262	258	259	259	251	254	239	245
22	233	245	251	236	225	202	195	188	188	205	230	241	236	233	237	247	268	259	263	256	251	253	254	248	235
23	248	234	250	250	236	217	210	209	215	214	233	242	251	253	239	252	256	257	254	257	248	256	246	254	241
24	247	251	256	255	241	235	233	224	226	231	239	252	263	262	264	256	250	258	265	274	274	281	257	251	252
25	254	247	237	251	247	238	211	208	222	231	242	248	253	254	247	255	251	257	255	257	260	259	256	255	246
26	271	269	256	250	251	244	239	229	227	230	233	238	251	259	259	252	252	259	265	290	282	269	247	265	254
27	242	241	252	254	249	237	229	215	205	218	223	241	260	247	255	256	253	258	259	259	263	265	265	258	246
28	265	260	251	252	237	224	218	225	225	234	242	259	241	249	250	255	267	276	255	263	253	253	252	241	248
29	253	257	250	242	235	229	230	234	236	243	243	253	251	256	253	238	248	259	265	254	252	254	239	244	247
30	249	253	245	242	233	218	215	209	220	224	230	239	247	246	235	245	256	272	260	262	269	270	255	261	244
31																									
Среднее по всем дням	254	251	252	249	241	234	228	220	221	228	236	244	248	249	247	249	252	257	259	261	262	262	256	255	246

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

Обработал Пугин

Проверил Торх

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская /Займище/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Май Год 1974

Среднемесячн. 7 = 9°54.3

Элемент Склонение

7 = 10° + . . . =

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	-7.7	0.0	-1.2	-1.1	-1.4	-2.0	-3.6	-5.3	-7.2	-10.3	-12.5	-11.7	-10.5	-8.9	-7.3	-6.2	-6.0	-3.1	-2.5	-4.1	-4.1	-3.2	-3.7	-5.2
2	-3.3	-2.9	-4.2	-2.1	-1.7	-2.0	-2.5	-4.2	-7.8	-10.3	-10.9	-11.5	-11.5	-9.6	-9.7	-8.4	-9.0	-4.9	-6.0	-6.1	-6.1	-5.9	-5.9	-6.4
3	-7.2	-3.9	-7.6	-5.0	-5.4	-2.6	-3.2	-5.1	-9.0	-9.7	-9.9	-8.5	-7.0	-5.9	-4.3	-3.7	-4.2	-4.9	-5.7	-5.7	-6.0	-5.3	-5.6	-5.8
4	-5.6	-4.5	-6.1	-4.8	-4.8	-4.8	-5.5	-8.5	-10.8	-12.2	-13.9	-10.4	-9.7	-6.7	-4.8	-6.2	-2.9	-4.2	-4.8	-7.0	-8.0	-4.1	-8.5	-6.8
5	-8.1	-4.1	-5.7	-3.4	-6.6	-5.4	-5.3	-7.0	-7.8	-8.8	-12.2	-8.7	-7.5	-7.9	-5.7	-4.1	0.0	-1.1	-6.0	-3.7	-1.0	-4.2	-5.4	-5.5
6	-2.9	-1.2	-0.7	0.8	-0.6	-1.2	-3.1	-5.7	-8.8	-11.6	-12.6	-11.5	-10.9	-9.2	-7.8	-6.7	-6.7	-5.3	-5.0	-4.7	-4.8	-4.5	-4.8	-5.7
7	-4.2	-3.3	-1.4	-0.3	-0.3	-0.6	-1.6	-4.8	-9.5	-12.8	-13.6	-12.2	-11.5	-6.6	-1.2	-2.9	-5.3	-6.2	-5.3	-4.9	-4.8	-4.7	-4.8	-5.4
8	-4.2	-3.0	-1.2	0.1	0.7	0.5	-0.3	-2.4	-6.4	-11.9	-11.7	-12.5	-11.4	-8.9	-7.2	-5.9	-6.7	-5.3	-5.9	-8.4	-6.6	-4.8	-7.6	-5.7
9	-6.5	-3.4	-4.3	-1.4	0.0	0.0	-2.1	-5.4	-9.4	-10.4	-12.0	-10.3	-8.9	-7.0	-2.8	-3.4	-5.4	-6.7	-6.6	-6.4	-6.1	-6.1	-6.1	-5.7
10	-4.8	-3.6	-2.7	-1.6	-1.8	-2.4	-4.8	-7.8	-10.9	-13.5	-13.9	-12.3	-10.4	-8.4	-6.1	-4.8	-4.3	-5.3	-5.7	-6.4	-6.6	-6.4	-6.1	-6.5
11	-5.3	-3.7	-2.3	-1.2	-1.8	-2.5	-4.0	-7.2	-11.5	-13.9	-14.5	-12.2	-10.8	-9.0	-7.2	-6.7	-6.1	-6.7	-6.0	-6.5	-5.9	-5.9	-6.2	-6.8
12	-7.3	-4.1	-1.5	-0.4	0.1	0.2	-0.6	-3.6	-8.1	-10.9	-11.9	-10.9	-10.0	-8.4	-6.8	-6.6	-6.7	-6.8	-7.0	-6.0	-6.0	-5.3	-5.2	-5.8
13	-4.2	-3.2	-1.8	-0.4	0.0	-1.1	-2.9	-6.4	-9.4	-11.7	-12.1	-10.8	-9.7	-9.1	-8.3	-7.8	-8.6	-7.3	-6.1	-6.1	-6.4	-5.4	-5.1	-6.3
14	-3.6	-2.4	-2.1	-2.4	-2.9	-4.6	-6.7	-10.9	-14.3	-15.5	-14.9	-13.1	-11.9	-9.0	-9.4	-8.6	-8.4	-8.8	-5.3	-8.6	0.2	3.0	2.2	-6.9
15	0.2	0.2	-3.7	-1.5	0.8	0.2	-2.9	-7.1	-12.3	-15.9	-13.3	-12.9	-14.4	-10.3	-7.0	-7.5	-8.5	-4.3	-5.3	-3.6	4.3	6.1	-0.1	-5.2
16	-4.5	-1.6	0.3	-0.6	1.1	1.3	-0.6	-3.2	-9.7	-8.8	-11.4	-12.8	-7.7	-9.6	-5.6	-5.7	-7.6	-5.9	-2.9	-0.6	-3.1	-3.9	-7.3	-4.9
17	-3.6	0.1	-2.1	-1.0	-1.0	-3.3	-2.0	-5.1	-7.7	-7.3	-7.3	-11.4	-12.2	-11.5	-3.6	-7.4	-7.9	-4.8	-1.8	-0.6	-3.7	-5.1	-0.5	-4.8
18	-0.6	-2.1	-1.8	1.0	1.4	1.3	-2.7	-7.3	-10.1	-12.1	-11.6	-10.9	-9.2	-9.2	-3.2	-3.5	-7.5	-4.2	-6.3	-5.7	-7.3	-2.0	-2.7	-5.1
19	-2.8	-1.2	0.2	0.3	0.1	-1.1	-4.2	-9.1	-13.9	-14.8	-13.3	-12.0	-8.9	-9.0	-5.1	-6.9	-6.4	-8.3	-3.8	-5.4	-4.3	-4.5	-4.2	-6.1
20	-5.1	-8.6	-2.9	-2.5	-0.6	-1.8	-2.7	-4.8	-7.8	-9.8	-10.8	-9.7	-8.6	-3.3	-4.1	-4.2	-6.6	-2.8	-0.9	-4.8	-4.7	-4.2	-2.9	-5.0
21	-3.6	-5.3	-5.7	-1.0	0.7	0.7	-2.3	-4.8	-9.6	-12.9	-11.4	-13.4	-9.7	-9.0	-5.3	-5.9	-6.9	-3.9	-5.1	-3.1	-5.1	-3.0	-2.9	-5.5
22	-2.9	-2.9	0.0	-1.1	-2.5	-4.8	-4.1	-5.4	-9.7	-12.0	-13.3	-14.7	-12.8	-10.3	-10.2	-6.6	-5.0	-6.5	-4.8	-4.7	-0.6	-2.2	-2.4	-6.0
23	-4.7	-2.5	-0.9	0.1	1.0	-1.2	-3.5	-5.1	-6.8	-9.6	-11.7	-12.2	-11.1	-8.9	-7.9	-8.6	-1.7	-1.3	-3.6	-1.3	-1.2	-3.0	0.2	-4.4
24	-0.7	-4.8	-1.2	-4.1	-0.9	-0.6	-2.2	-2.2	-7.9	-13.3	-11.5	-13.9	-11.9	-10.9	-10.0	-7.2	-4.5	-4.5	-7.2	3.1	1.6	2.9	-4.2	-5.1
25	-1.5	-1.1	0.3	1.9	2.0	1.3	-0.6	-4.5	-9.0	-11.4	-13.3	-12.1	-10.2	-10.0	-9.0	-7.4	-6.8	-4.8	-5.1	-5.7	-5.4	-5.3	-3.6	-5.3
26	-5.0	-3.1	-0.6	0.8	0.7	-1.1	-2.9	-6.1	-9.7	-11.5	-11.5	-11.5	-10.3	-9.7	-6.6	-6.5	-8.1	-4.2	-2.5	-4.8	-4.9	-4.2	-3.7	-5.6
27	-3.3	-6.1	-6.6	-5.1	-2.6	-1.2	-2.4	-6.1	-9.9	-12.5	-13.3	-12.7	-11.2	-9.1	-9.1	-9.2	-8.9	-5.7	-4.7	-5.3	-5.4	-2.9	-1.5	-6.8
28	1.3	0.2	0.6	0.1	-0.1	1.0	0.2	-3.9	-7.9	-10.3	-10.0	-9.3	-8.5	-5.7	-6.5	-6.2	-6.7	-6.5	-5.7	-5.9	-5.4	-4.8	-4.7	-4.6
29	-2.9	-1.1	-0.4	-0.4	-1.5	-1.7	-2.9	-6.5	-9.8	-11.2	-12.8	-11.5	-10.8	-9.4	-8.8	-7.9	-7.9	-6.8	-5.7	-6.3	-5.9	-5.1	-3.5	-6.2
30	-2.4	-2.1	-0.7	-1.0	-3.0	-5.0	-4.8	-7.3	-10.5	-13.3	-13.9	-13.9	-13.9	-12.3	-9.4	-8.2	-2.2	-4.6	-5.5	-7.3	-6.2	-5.7	-5.7	-6.8
31	-2.6	-2.3	1.0	1.6	-0.6	-2.3	-3.7	-6.5	-9.7	-12.7	-12.2	-12.5	-10.9	-11.7	-8.2	-3.6	-4.8	-4.1	-5.4	-4.4	-9.4	-8.8	-7.9	-6.1
Среднее по всем дням	-3.7	-2.8	-2.2	-1.2	-1.0	-1.5	-2.9	-5.8	-9.4	-11.7	-12.2	-11.7	-10.5	-8.9	-6.7	-6.3	-6.1	-5.2	-5.0	-4.9	-4.5	-3.8	-4.2	-5.7

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

Обработал Глуз Проверил Глуз

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казахская / Займис Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячи. H = 166528

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 16400 + . . . = . . .

Месяц май Год 1944

Время мировое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	259	261	260	259	251	244	237	233	236	246	256	258	260	261	261	261	261	274	274	272	268	263	259	260	257
2	259	257	255	256	248	247	245	233	232	233	236	245	253	252	257	249	263	257	254	264	266	271	270	262	253
3	270	265	241	245	236	240	232	227	227	244	244	246	251	252	239	248	253	257	267	270	269	271	270	269	251
4	270	263	248	246	241	237	227	232	229	231	253	232	244	247	231	247	257	252	257	261	278	259	255	252	248
5	271	259	244	233	215	210	208	222	212	212	228	247	244	245	247	263	259	251	259	274	260	253	254	247	242
6	260	260	257	253	243	227	228	232	242	248	252	259	267	266	264	263	259	258	257	258	256	256	257	257	253
7	258	258	257	254	246	237	229	223	228	239	249	264	299	276	293	269	241	248	246	247	250	253	255	256	253
8	259	259	256	251	247	241	236	233	240	245	230	248	259	259	259	264	259	261	265	266	270	270	261	267	254
9	266	275	258	243	231	234	221	217	220	222	235	242	255	257	253	253	252	255	259	262	262	263	263	263	248
10	264	264	260	254	244	229	221	226	239	245	246	248	249	255	254	253	257	258	255	257	257	257	258	261	250
11	262	264	261	258	250	241	235	230	236	244	259	263	263	263	259	264	262	266	267	266	267	269	267	271	258
12	273	270	269	259	250	241	236	235	237	245	252	261	267	269	267	265	264	266	271	273	268	271	270	271	260
13	274	277	272	263	253	248	251	245	246	250	249	252	262	271	263	266	270	277	278	277	270	277	271	274	264
14	271	269	265	260	251	245	241	242	247	247	261	263	271	255	264	267	265	269	277	273	275	270	259	257	261
15	265	256	241	243	241	231	215	195	209	240	234	249	266	235	242	252	241	233	243	250	258	251	254	245	241
16	237	248	247	235	240	237	224	195	201	227	247	231	221	247	234	237	244	252	251	275	254	250	254	254	239
17	257	247	240	197	178	211	228	231	228	217	217	217	232	240	281	245	239	248	257	263	252	249	263	256	237
18	256	247	236	232	235	199	186	205	235	240	235	251	241	246	264	260	251	259	264	265	262	263	261	258	244
19	267	269	258	243	225	213	197	200	237	257	255	263	251	259	264	259	257	255	261	267	263	254	259	257	250
20	251	261	264	258	247	239	245	231	234	229	236	249	259	257	259	252	252	253	268	270	255	258	263	259	252
21	252	251	251	252	251	243	239	214	235	234	228	257	259	256	269	251	252	269	268	263	265	269	269	255	252
22	256	255	252	233	222	199	204	227	237	238	243	251	245	235	244	251	255	258	261	271	271	263	256	253	245
23	251	251	254	249	237	202	209	222	225	242	246	251	255	271	261	266	283	267	251	275	253	253	252	273	250
24	271	252	245	229	225	227	217	176	187	204	233	245	247	269	259	258	249	262	255	240	265	273	255	251	241
25	255	241	240	235	229	222	219	222	231	236	249	245	250	252	258	255	259	259	260	267	262	264	263	256	247
26	256	261	259	247	227	222	218	216	221	223	237	247	258	264	259	256	255	269	267	271	252	258	258	264	249
27	261	278	265	247	246	241	236	232	230	236	251	261	259	259	263	270	269	271	272	275	263	267	271	266	258
28	265	264	261	255	246	239	232	222	225	222	240	248	258	246	255	252	256	258	259	260	259	261	258	254	250
29	257	258	254	251	243	240	240	239	242	239	252	252	255	252	263	264	263	269	269	281	279	275	271	273	258
30	276	279	271	270	267	263	262	263	252	253	249	250	264	245	261	282	266	266	264	264	268	272	280	287	266
31	293	297	282	274	269	258	255	251	257	257	257	266	250	265	260	275	269	262	270	275	275	265	283	270	268
Среднее по всем дням	263	262	256	248	240	232	228	225	231	237	244	250	255	256	258	259	257	260	262	266	264	263	263	261	252

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

Обработал

Шульц

Проверил

Шинке

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займичев / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячи.

7 = 9°53'8

Элемент Склонение

2 = 10° +

Месяц Июнь Год 1974

Время мировое																							Средн. суточн.		
чи	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-2.3	-3.0	-2.3	-0.3	-1.1	-1.1	-1.5	-4.2	-7.6	-11.2	-11.4	-10.9	-9.0	-7.9	-4.8	-4.1	-4.7	-5.8	-6.6	-6.0	-4.9	-5.3	-3.3	-3.4	-5.1
2	-3.9	-2.8	0.0	0.0	1.1	0.4	-2.3	-5.4	-10.4	-11.4	-11.2	-10.4	-9.7	-8.3	-6.9	-6.5	-7.5	-7.6	-5.8	-6.1	-5.4	-5.9	-5.8	-3.9	-5.7
3	-2.3	-2.0	-2.3	-1.1	-1.9	-0.3	-2.3	-5.2	-7.3	-10.5	-10.4	-9.7	-10.6	-8.4	-7.2	-6.4	-6.4	-5.3	-6.5	-4.2	-6.1	-7.0	-5.0	-5.4	-5.6
4	-6.8	-3.3	-4.5	-0.9	-1.4	-1.4	-2.4	-4.2	-7.6	-10.6	-12.1	-12.4	-11.0	-9.4	-7.2	-6.3	-5.4	-5.1	-5.1	-4.8	-5.3	-6.4	-5.9	-5.1	-6.0
5	-3.8	-2.5	-1.2	-0.4	0.2	-0.1	-1.5	-4.5	-7.6	-10.2	-11.3	-11.2	-10.9	-9.6	-7.6	-6.7	-6.2	-6.4	-6.0	-6.2	-6.3	-6.1	-6.4	-6.0	-5.8
6	-5.1	-3.3	-1.6	-0.2	0.0	0.2	-2.8	-6.0	-8.7	-11.3	-13.3	-13.3	-11.2	-9.4	-7.7	-7.1	-6.8	-6.3	-6.1	-6.0	-6.2	-6.3	-6.1	-5.7	-6.3
7	-4.6	-2.8	-1.5	-0.9	-0.9	-1.5	-2.9	-5.7	-7.6	-10.0	-12.0	-11.9	-11.4	-10.9	-8.9	-7.8	-7.6	-6.7	-6.4	-6.3	-6.5	-6.0	-5.4	-6.2	-6.4
8	-5.1	-3.9	-2.5	-0.9	1.0	-0.3	-0.5	-3.9	-8.2	-12.0	-13.7	-13.6	-12.3	-10.3	-8.1	-6.2	-5.1	-5.7	-4.5	-5.9	-6.2	-6.1	-5.3	-5.2	-6.0
9	-4.7	-3.8	-2.8	-0.7	0.2	0.8	-1.1	-5.6	-10.6	-14.3	-16.4	-15.9	-15.0	-13.4	-12.0	-9.9	-9.1	-7.8	-5.8	-4.9	-5.1	-4.7	-4.2	-2.8	-7.1
10	-0.9	-4.0	0.0	1.9	0.2	-0.6	-3.4	-7.3	-11.3	-13.7	-16.3	-15.5	-14.2	-12.2	-11.4	-8.7	-7.7	-8.7	-9.2	-8.9	-6.2	-6.2	-3.9	-4.1	-7.2
11	-2.8	-2.4	-1.2	0.1	-2.3	-1.4	-2.5	-5.4	-10.6	-13.3	-13.0	-15.5	-12.6	-8.6	-3.6	-5.0	-5.8	-7.4	-5.9	0.2	-4.1	-7.0	-3.8	-1.1	-5.6
12	-2.9	-2.9	-5.9	-7.6	-5.3	-1.2	-2.0	-3.3	-9.6	-12.0	-7.6	-12.8	-12.4	-12.1	-10.1	-7.8	-7.9	-7.0	-4.8	-4.8	-4.2	-3.7	-3.7	-4.2	-6.5
13	-4.5	-1.8	-5.4	-9.3	-2.5	2.5	1.6	-1.2	-4.1	-7.5	-9.3	-10.7	-9.6	-9.8	-9.4	-5.3	-1.8	-6.8	-7.0	-5.7	-4.9	-5.1	-5.2	-8.3	-5.5
14	-4.1	-3.6	-1.8	-1.5	-0.4	2.1	0.3	-1.8	-5.8	-9.6	-11.6	-11.4	-11.2	-10.4	-8.5	-6.9	-4.7	-4.3	-2.7	-0.3	-3.5	-6.4	-4.0	-3.1	-4.8
15	-2.9	-1.3	+1.8	-1.7	0.7	0.2	-3.9	-5.1	-5.9	-6.6	-9.4	-11.3	-12.2	-4.3	-7.3	-7.8	-7.6	-3.6	-5.5	-6.4	-3.6	-8.8	-3.9	-6.1	-5.1
16	-5.3	-1.3	-0.6	-1.2	-1.2	-3.6	-3.4	-4.2	-6.8	-10.1	-12.0	-12.0	-11.0	-10.3	-8.5	-8.4	-6.7	-5.3	-4.0	-5.4	-6.3	-6.0	-5.4	-6.7	-6.1
17	-3.9	-1.2	0.0	0.4	-0.3	-0.3	-0.7	-5.6	-11.2	-12.2	-12.1	-10.6	-7.9	-3.5	-3.4	-6.9	-8.5	-9.8	-7.9	-7.1	-7.1	-7.9	-7.0	-5.8	-5.9
18	-3.1	-4.3	-2.7	-1.5	-0.7	-1.9	-3.5	-6.2	-8.5	-10.0	-10.2	-11.2	-11.0	-7.8	-7.0	-7.7	-8.5	-7.5	-6.8	-7.4	-6.7	-5.8	-5.6	-7.0	-6.4
19	-4.7	-1.2	-0.4	0.5	-0.1	-1.8	-3.7	-6.0	-9.2	-12.2	-15.0	-14.6	-12.5	-9.0	-8.0	-8.6	-8.8	-8.4	-8.1	-2.0	-4.9	-6.3	-6.4	-5.9	-6.6
20	-4.6	-3.7	-3.6	-2.0	0.1	-3.1	-4.7	-8.2	-10.9	-15.3	-14.3	-14.6	-12.0	-11.6	-8.6	-7.3	-6.4	-7.8	-8.4	-7.1	-4.1	-5.8	-1.9	-2.3	-7.0
21	-4.5	-3.4	-2.0	-0.4	0.3	-0.3	-1.5	-4.2	-7.2	-9.2	-11.0	-12.5	-12.8	-10.5	-8.5	-8.4	-7.6	-7.3	-5.6	-5.0	-5.6	-5.8	-6.4	-6.0	-6.1
22	-5.0	-4.4	-2.9	-2.1	-1.8	-1.6	-2.2	-4.6	-7.8	-11.4	-13.0	-14.0	-13.1	-11.5	-9.6	-7.3	-6.1	-7.3	-7.3	-5.9	-5.7	-5.7	-5.4	-5.2	-6.7
23	-4.0	-2.2	-1.5	-0.3	-0.3	-1.2	-2.4	-4.0	-6.6	-12.0	-13.9	-15.9	-16.1	-16.0	-14.6	-11.9	-10.7	-9.5	-8.9	-7.9	-7.0	-6.2	-5.6	-5.4	-7.7
24	-2.9	-1.2	-0.9	-0.1	0.2	-1.5	-2.3	-5.8	-8.5	-11.7	-12.6	-13.4	-13.1	-12.2	-10.3	-9.0	-9.3	-9.9	-9.6	-7.6	-7.0	-7.6	-5.6	-4.8	-6.9
25	-3.8	-2.4	-2.6	-1.7	-0.3	-0.2	-1.0	-4.6	-9.3	-13.3	-15.7	-16.4	-14.8	-11.8	-8.4	-7.6	-7.6	-7.7	-7.8	-7.3	-7.1	-6.6	-6.5	-10.0	-7.3
26	-6.3	-2.1	-0.2	2.8	-2.1	-4.9	-7.1	-8.2	-9.9	-11.1	-11.7	-11.8	-8.5	-15.0	-11.5	-11.6	-7.0	-6.2	-7.0	-3.1	-3.8	-6.3	-5.7	-5.3	-6.8
27	-8.9	-4.4	-2.1	-3.5	-8.2	-7.8	-2.2	0.7	-5.1	-6.1	-8.2	-9.5	-8.4	-9.0	-3.7	-6.7	-5.3	-4.0	-2.6	-9.4	-6.6	-4.0	-7.5	-7.4	-5.8
28	-9.6	-9.6	-6.1	-2.0	0.8	0.6	0.7	-3.2	-5.9	-9.0	-10.6	-11.7	-11.2	-7.9	-2.9	-5.7	-6.3	-7.8	-5.8	-5.5	-5.1	-4.3	-4.5	-5.9	-5.8
29	-5.1	-3.5	-2.7	-2.1	-2.1	-1.8	-2.4	-5.2	-8.5	-11.3	-13.9	-13.4	-12.9	-6.8	-8.2	-3.7	-7.1	-7.3	-6.3	-7.7	-8.4	-6.3	-6.7	-6.0	-6.6
30	-5.3	-5.9	-3.2	-2.1	-2.4	-4.6	-5.7	-6.9	-8.9	-11.0	-12.6	-12.0	-9.3	-8.4	-7.3	-6.4	-7.6	-6.6	-7.5	-7.1	-6.2	-6.2	-5.8	-5.1	-6.8
31																									
Среднее по всем дням	-4.5	-3.1	-2.1	-1.3	-1.0	-1.2	-2.3	-4.8	-8.2	-11.0	-12.2	-12.7	-11.6	-9.9	-8.0	-7.3	-6.9	-6.9	-6.4	-5.7	-5.7	-6.1	-5.3	-5.3	-6.2

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

Обработал Хлебу

Проверил Хлебу

Ведомство Министерство Высшего образования
Обсерватория Казахская/Займиса Широта 55°50'N Долгота 48°57'E
Месяц Июль Год 1974

Среднемесячи. 16 = 16657

Элемент Горизонтальная составляющая
16400 + . . . = . . . = . . .

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	255	241	239	254	251	242	235	234	229	235	239	259	275	261	285	282	267	265	267	269	275	279	259	257	
2	253	262	265	255	240	229	228	222	227	235	232	241	253	254	263	281	269	270	269	271	264	259	267	253	
3	265	262	257	247	237	223	209	228	239	241	239	247	265	265	263	262	263	271	270	269	272	266	263	254	
4	269	275	265	250	247	238	231	235	239	240	249	258	264	267	271	264	267	267	269	265	270	261	265	258	
5	271	275	271	258	239	228	231	235	246	244	243	240	245	254	263	260	270	269	269	270	270	268	269	257	
6	271	270	267	259	252	243	238	246	245	243	249	253	258	264	258	267	268	271	270	265	264	263	266	259	
7	270	271	267	259	250	246	239	237	239	246	249	248	253	266	271	268	267	272	273	273	271	269	269	272	260
8	275	277	271	265	252	248	246	239	227	234	243	252	258	265	271	271	272	272	267	265	266	268	269	273	260
9	277	281	277	273	260	252	250	247	244	239	244	250	265	277	279	260	277	276	270	283	271	265	266	264	264
10	265	267	269	262	255	252	247	243	235	241	248	243	260	266	269	252	252	265	274	285	283	274	271	270	260
11	273	273	267	263	262	261	252	247	255	245	236	259	256	245	259	268	254	255	271	284	259	278	265	266	261
12	261	256	241	251	247	228	212	221	239	208	214	241	244	258	260	247	254	263	270	265	263	258	257	257	246
13	256	254	245	251	249	247	228	222	237	240	241	252	250	256	270	280	270	259	258	272	269	272	259	253	254
14	259	255	247	243	237	236	243	237	245	247	252	252	258	263	249	264	269	265	273	261	260	263	262	260	254
15	257	267	261	258	246	220	235	245	225	223	227	239	250	255	254	265	267	289	268	271	271	275	259	245	253
16	263	265	253	241	235	226	229	211	225	234	239	247	246	256	255	256	263	273	274	269	265	267	263	252	250
17	266	269	260	246	240	233	206	206	221	232	255	252	259	267	261	252	261	268	268	259	259	258	261	265	251
18	260	257	262	263	249	234	229	236	245	251	259	266	269	259	259	260	266	264	267	269	270	265	264	261	258
19	262	270	262	255	255	248	234	227	230	233	250	248	254	272	270	252	255	265	269	272	263	264	264	269	256
20	276	272	276	275	265	253	240	227	231	221	241	239	237	259	255	271	257	267	267	267	263	281	265	261	257
21	250	253	257	252	244	237	231	229	231	235	235	245	253	257	265	271	269	274	272	270	265	264	260	258	253
22	264	270	263	256	255	257	253	245	240	247	246	250	262	264	263	281	271	271	273	277	280	269	265	266	262
23	267	269	270	269	265	259	246	239	240	265	257	263	275	286	292	279	273	274	277	276	277	284	278	278	269
24	283	287	281	265	245	237	241	235	241	253	261	259	255	267	272	269	270	275	278	279	277	277	277	277	265
25	277	277	277	277	269	259	247	235	241	247	247	257	264	263	262	269	269	270	272	271	267	265	268	283	264
26	306	299	300	283	281	280	245	247	230	252	260	253	243	250	261	276	276	277	283	283	294	264	273	277	271
27	272	270	267	226	213	239	221	187	183	203	202	221	245	261	261	277	298	266	260	281	261	268	257	247	245
28	231	235	245	247	241	231	218	222	229	239	235	238	257	275	285	275	263	263	269	271	279	269	264	265	252
29	264	263	259	257	247	234	213	212	223	229	234	244	268	289	261	281	264	264	265	277	268	259	262	263	254
30	262	257	266	265	250	240	245	244	233	245	252	249	260	266	265	265	259	267	275	266	259	261	261	265	257
31																									
Среднее по всем дням	266	267	264	258	249	242	234	231	234	238	243	249	257	264	266	268	267	269	270	272	269	268	265	265	257

Ведомство Министерство Высшего Образования
 Обсерватория Казанская / Займичев Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячн. $\delta = 9^{\circ}54.3'$
 Элемент Склонение
 $\delta = 10^{\circ}$ + . . . =

Месяц Июль Год 1974

Время мировое №																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-5.8	-6.7	-3.2	-2.5	-1.5	-1.0	-3.5	-6.6	-9.4	-10.9	-11.5	-11.7	-11.2	-9.1	-7.1	-6.0	-6.0	-6.6	-6.1	-6.6	-6.6	-4.6	-5.3	-5.6	-6.5
2	-5.5	-2.8	-0.9	1.2	0.2	-1.2	-2.7	-5.7	-10.8	-12.1	-13.1	-14.5	-12.5	-9.9	-7.3	-5.2	-4.7	-5.4	-6.9	-7.3	-7.0	-6.3	-6.5	-6.7	-6.4
3	-4.8	-1.8	-0.4	0.4	-0.5	-1.7	-3.0	-5.9	-8.5	-10.8	-11.5	-12.8	-12.5	-10.3	-8.5	-7.9	-7.6	-7.6	-7.1	-7.3	-7.8	-7.6	-3.9	-2.2	-6.3
4	-1.0	-2.7	-6.5	-5.3	-2.4	-1.5	-0.5	-2.4	-5.3	-8.3	-10.7	-12.4	-10.5	-11.7	-9.8	-8.1	-6.7	-4.7	-5.4	-8.6	-6.6	-8.4	-7.3	-9.3	-6.5
5	-8.4	-9.7	-10.9	-3.9	-2.7	0.1	-1.2	-1.9	-2.8	-4.6	-8.5	-7.8	-10.2	-9.4	-6.5	0.1	0.8	-1.3	-3.1	-2.4	2.4	4.3	+8.6	6.8	-3.0
6	4.6	-0.3	5.1	5.1	11.3	24.3	6.7	0.7	2.6	-2.3	-2.7	-4.5	-7.0	-1.0	1.8	2.6	0.7	-3.6	-2.3	2.2	5.5	1.3	-1.1	-0.7	2.0
7	0.8	0.2	1.6	2.1	4.0	4.0	2.2	-0.4	-3.4	-6.4	-8.4	-9.5	-12.1	-10.9	-8.8	-8.1	-7.1	-4.8	-4.0	-4.3	-3.6	-3.5	-3.7	-2.1	-3.6
8	-2.4	-1.7	-0.3	2.7	0.5	2.4	0.7	-2.8	-7.9	-10.4	-13.4	-14.6	-11.5	-10.3	-7.2	-3.6	-4.2	-4.8	-5.1	-7.6	-7.1	-1.2	-5.1	-2.7	-4.9
9	-3.0	-2.4	-6.7	-3.5	0.7	0.8	0.7	-1.0	-5.1	-8.2	-10.2	-10.8	-10.3	-8.9	-7.0	-5.7	-5.7	-5.3	-5.6	-4.2	-3.3	-3.0	-3.4	-4.2	-4.8
10	-4.1	-2.9	0.5	2.0	1.2	1.2	0.8	-1.2	-6.8	-11.8	-13.5	-14.2	-9.5	-9.6	-7.7	-7.0	-6.7	-7.0	-3.6	-3.6	-3.3	-3.2	-8.9	-4.0	-5.1
11	-2.3	-1.2	0.1	-0.3	0.4	0.5	-1.7	-4.2	-7.2	-10.8	-13.1	-14.6	-12.1	-12.1	-10.3	-7.1	-5.1	-7.1	-7.4	-3.8	-4.8	-5.1	-4.2	-7.1	-5.9
12	-4.7	-2.4	-1.0	0.5	-1.5	-2.6	-2.4	-2.9	-5.0	-6.5	-10.3	-12.6	-13.5	-10.9	-9.4	-9.5	-9.0	-4.9	-4.7	-6.4	-0.4	-4.8	-4.2	-3.5	-5.5
13	-4.5	-3.6	-3.2	-1.7	-0.6	1.3	0.1	-3.4	-6.7	-10.9	-12.1	-13.9	-12.1	-9.1	-9.0	-7.4	-8.1	-7.9	-5.9	-6.6	-6.5	-5.4	-4.3	-3.4	-6.0
14	-3.6	-5.7	-7.3	-1.0	-3.7	-1.5	-0.4	-2.2	-4.4	-7.0	-10.0	-11.6	-12.0	-9.6	-8.8	-6.8	-6.9	-7.0	-6.7	-6.4	-4.8	-8.2	-7.1	-5.4	-6.2
15	-3.9	-0.7	-0.3	0.1	0.8	0.4	-1.2	-4.2	-7.3	-9.8	-11.6	-12.9	-11.2	-9.8	-9.1	-7.6	-7.6	-7.6	-6.7	-5.9	-3.5	-4.3	-4.3	-2.1	-5.4
16	-2.4	-0.6	0.6	-1.3	-2.4	-2.4	-2.9	-4.7	-7.2	-9.6	-10.1	-10.3	-9.5	-9.4	-8.4	-7.6	-8.1	-8.1	-7.6	-6.0	-4.2	-4.8	-4.6	-3.3	-5.6
17	-4.2	-4.6	-2.1	-1.5	-0.6	-2.1	-3.6	-7.8	-10.9	-13.2	-14.2	-12.5	-10.4	-8.4	-7.9	-7.7	-7.9	-7.8	-7.1	-6.6	-6.3	-5.3	-4.8	-4.2	-6.7
18	-3.3	-3.3	-2.1	-1.5	-1.7	-2.3	-4.8	-8.2	-10.4	-12.6	-13.5	-13.2	-12.5	-10.3	-8.4	-8.3	-8.4	-8.2	-7.9	-7.8	-6.7	-6.3	-6.0	-5.4	-7.2
19	-4.8	-3.5	-2.1	-0.3	Δ	Δ	-5.4	-8.2	-10.4	-12.3	-13.7	-14.9	-14.3	-13.2	-10.4	-8.4	-7.8	-7.8	-8.2	-6.6	-5.3	-6.2	-5.9	-4.9	-7.9
20	-5.3	-4.9	-3.5	-1.0	0.8	-0.4	-1.8	-5.4	-9.6	-12.6	-15.2	-16.4	-13.1	-10.9	-9.3	-7.8	-7.2	-7.3	-7.0	-7.8	-7.2	-2.9	-4.8	-3.4	-6.8
21	-3.0	-2.3	0.9	-0.5	0.1	-0.3	-1.4	-5.1	-9.0	-11.7	-12.7	-14.3	-13.7	-11.7	-9.7	-9.0	-8.4	-8.2	-7.6	-7.3	-6.8	-8.2	-7.1	-4.8	-6.7
22	-4.2	-3.0	-1.5	-1.3	-1.2	-1.8	-3.9	-6.0	-10.8	-11.5	-11.8	-12.2	-12.0	-10.3	-8.5	-10.2	-9.6	-9.7	-7.8	-7.2	-7.4	-7.4	-5.4	-3.9	-7.0
23	-3.0	0.6	-5.9	-4.2	-4.8	-8.4	-7.0	-5.9	-7.8	-7.9	-8.9	-16.4	-16.3	-14.3	-9.8	-3.2	2.6	-3.5	-2.2	-4.0	-4.8	-4.1	-7.1	-4.7	-6.3
24	-3.7	-7.5	-10.1	-6.0	-2.2	-0.5	-5.0	-6.2	-6.7	-8.0	-9.1	-10.3	-11.0	-2.6	-4.5	0.5	-5.1	-2.2	-6.2	-3.1	-5.5	-8.4	-8.7	-4.4	-5.7
25	-2.6	-2.0	-3.1	-1.6	-1.4	-0.7	-1.9	-2.6	-3.9	-7.8	-7.5	-10.6	-8.7	-6.9	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-4.4
26	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-5.3	-5.3	-6.6	-10.8	-13.2	-14.5	-13.3	-9.8	-7.3	-4.3	-5.9	-5.7	-6.2	-6.2	-8.9	-3.7	-4.4	-5.3	-3.8	-7.4
27	-3.5	-3.8	-3.6	-6.2	-3.7	-1.9	-3.0	-5.8	-6.7	-8.2	-8.6	-7.3	-6.9	-6.5	-8.1	-8.9	-7.5	-6.4	-3.5	-2.6	-4.6	-8.0	-9.3	-5.6	-5.8
28	-3.3	-2.8	-6.0	-8.7	-5.2	-3.9	-4.4	-5.9	-7.5	-9.5	-9.2	-11.4	-11.6	-9.3	-7.8	-6.5	-6.9	-6.2	-5.9	-6.2	-6.2	-5.7	-5.7	-5.3	-6.7
29	-4.8	-4.4	-3.7	-3.6	-5.3	-6.1	-4.5	-6.2	-8.4	-7.6	-8.7	-11.0	-11.1	-9.4	-7.2	-6.7	-6.0	-3.4	-6.2	-5.0	-5.6	-6.8	-4.9	-4.4	-6.3
30	-3.7	-3.4	-3.2	-3.4	-3.7	-3.6	-4.5	-5.6	-9.4	-11.1	-9.7	-11.5	-9.8	-7.6	-6.9	-6.7	-6.9	-6.5	-7.3	-6.7	-6.2	-6.1	-5.1	-5.3	-6.4
31	-4.7	-3.6	-2.0	-3.7	-3.1	-3.4	-3.5	-5.1	-8.0	-9.6	-10.5	-10.6	-10.7	-9.8	-8.0	-8.5	-8.6	-8.1	-6.8	-4.1	-5.6	-5.2	-5.0	-5.3	-6.4
Среднее по всем дням	-3.5	-3.1	-2.7	-1.6	-1.0	-0.6	-2.2	-4.5	-7.3	-9.6	-10.9	-12.1	-11.3	-9.4	-7.8	-6.4	-6.2	-6.2	-5.9	-5.6	-4.8	-5.0	-5.0	-4.0	-5.7

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

Обработал Виз

Проверил Васильев

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Казанская /Займище/ Широта 55°50' N Долгота 48°51' E
Месяц Июль Год 1974

Среднемесячн. H = 16645
Элемент Горизонтальная составляющая
H = 16400 + . . . = 0

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	262	258	263	259	249	234	223	228	234	235	238	247	251	259	275	276	271	275	271	273	265	264	267	256
2	266	269	266	263	248	237	227	223	211	230	239	249	253	250	262	265	269	274	272	270	267	267	268	255
3	270	274	273	263	251	240	235	234	224	235	236	255	259	251	264	268	272	270	277	278	283	279	273	260
4	269	258	256	257	235	235	226	212	211	217	214	229	241	258	287	288	298	273	273	272	272	271	273	254
5	259	245	235	230	184	177	188	200	188	175	174	197	247	239	268	321	259	248	301	294	245	233	227	232
6	228	249	230	188	110	-21	29	127	123	120	156	176	214	246	244	236	210	203	207	204	210	215	223	180
7	213	213	210	197	191	191	190	188	183	189	191	207	224	234	245	256	236	238	240	239	243	253	255	219
8	258	265	264	242	229	218	203	210	203	187	216	240	248	263	278	275	265	239	256	251	239	229	242	241
9	235	242	241	250	226	205	211	210	207	202	207	220	233	232	241	247	245	251	263	253	246	243	242	233
10	246	248	249	236	233	226	217	201	197	213	203	219	254	235	246	236	243	271	263	251	247	245	249	237
11	252	252	247	243	230	221	229	221	222	222	221	236	227	251	258	260	258	258	262	255	252	252	251	243
12	257	254	249	239	237	241	246	241	233	226	229	232	241	243	249	257	269	256	259	275	264	259	262	249
13	261	257	245	244	238	223	205	216	226	229	228	240	226	241	247	253	263	271	272	267	264	260	262	246
14	258	265	247	221	228	231	228	212	201	215	215	229	245	242	246	252	253	257	263	260	267	255	256	242
15	259	256	244	239	229	217	204	200	217	230	237	248	249	255	246	245	249	261	263	263	258	253	255	243
16	254	263	255	243	243	233	213	206	217	214	226	240	249	259	256	252	255	259	263	261	253	250	255	245
17	252	258	260	253	245	238	231	227	232	244	242	242	250	250	259	262	268	276	278	273	269	269	270	255
18	267	269	275	276	263	253	242	234	230	231	229	241	257	262	263	262	264	272	276	275	273	272	270	259
19	270	274	271	266	Δ	Δ	251	247	248	248	250	259	263	268	264	263	267	274	274	277	277	268	270	264
20	269	271	273	267	250	238	230	217	224	238	247	251	239	253	263	265	268	271	274	283	270	261	259	256
21	257	265	263	259	252	246	238	233	234	235	245	252	262	265	262	259	269	269	273	271	265	264	266	257
22	267	268	265	259	253	246	241	238	235	233	234	243	250	250	254	269	267	282	281	275	278	276	278	259
23	281	270	255	213	231	239	244	246	237	233	235	201	205	239	264	257	247	246	238	218	242	258	247	241
24	243	215	203	227	207	209	193	188	210	204	193	231	238	269	265	265	259	277	276	251	260	260	251	236
25	257	251	242	234	234	227	225	218	213	220	242	237	245	257	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	236
26	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	219	228	234	224	229	236	240	233	247	255	263	269	266	285	269	264	255	262	250
27	264	256	247	242	238	223	201	217	229	237	238	243	229	240	251	255	256	278	270	254	258	261	257	246
28	258	254	223	231	239	224	231	229	226	228	214	234	243	248	251	254	251	276	258	257	257	256	260	244
29	262	262	255	240	233	241	245	243	243	229	227	243	253	255	257	253	264	262	259	256	257	262	257	251
30	261	264	259	252	255	252	243	233	230	240	234	257	251	257	259	248	252	259	261	258	257	259	261	252
31	262	263	259	252	249	244	237	235	229	229	239	237	247	257	257	259	259	261	264	264	262	265	264	252
Среднее по всем дням	257	257	251	243	231	220	218	218	217	220	224	235	243	251	258	261	259	262	266	262	259	257	258	245

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская /займище/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячи. 2 = 9°53.4'

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1974

2 = 10° + . . . = 0

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-5.8	-5.3	-4.9	-4.2	-4.0	-5.0	-6.0	-7.5	-9.0	-9.1	-10.3	-11.3	-11.3	-10.4	-9.3	-8.9	-8.7	-8.2
2	-4.9	-5.6	-4.3	-2.9	-3.4	-3.7	-4.7	-7.8	-11.1	-12.9	-13.2	-12.2	-12.2	-12.2	-12.6	-5.5	-8.7	-9.5
3	-1.8	-2.0	3.6	+3.9	2.6	-0.6	-4.7	-7.6	-12.8	-15.4	-14.6	-13.2	-12.3	-8.7	-5.6	-5.0	-4.8	-3.1
4	-2.7	1.7	-0.2	2.5	1.7	0.0	-1.2	-3.9	-9.0	-11.2	-11.2	-10.7	-10.8	-9.0	-7.6	-7.3	-5.1	-5.1
5	-3.2	-1.8	-2.2	-2.4	1.0	0.6	-0.5	-3.3	-7.4	-9.8	-13.0	-13.4	-14.9	-9.8	-8.1	-7.2	-8.0	-7.2
6	-6.1	-5.8	-1.9	0.6	-0.1	-1.8	-2.9	-5.0	-8.1	-10.0	-12.4	-13.6	-12.2	-9.3	-8.6	-9.2	-9.2	-3.1
7	-6.3	-5.5	-0.9	0.0	-1.1	-2.6	-3.7	-6.2	-8.3	-9.8	-11.4	-12.4	-9.8	-10.2	-9.9	-8.9	-4.3	-7.5
8	-2.3	-1.7	0.0	-3.7	-2.0	-7.2	-4.9	-5.1	-7.7	-11.8	-12.3	-12.4	-10.5	-8.7	-8.0	-9.1	-8.9	-9.1
9	-3.9	-3.3	-0.8	0.5	-0.5	-2.7	-6.7	-6.4	-7.8	-10.4	-13.9	-12.7	-11.6	-10.3	-8.7	-8.9	-9.3	-6.2
10	-5.3	-3.1	-2.4	-1.1	-1.9	-0.9	-4.3	-6.7	-9.3	-9.1	-9.2	-8.7	-9.0	-8.6	-9.2	-8.4	-8.6	-8.6
11	-3.3	-2.3	-1.7	-1.5	-2.2	-3.7	-5.8	-7.3	-9.4	-10.3	-11.1	-10.7	-8.9	-8.7	-8.0	-7.2	-6.5	-7.2
12	-4.8	-4.3	-3.1	-2.6	-1.9	-2.5	-4.1	-6.4	-7.3	-8.6	-9.8	-10.7	-11.6	-10.7	-10.2	-9.6	-8.8	-8.7
13	-5.4	-4.4	-3.1	-3.2	-3.7	-2.2	-4.7	-8.4	-10.9	-13.4	-13.4	-11.6	-11.2	-9.7	-8.6	-8.2	-9.4	-8.9
14	-4.5	-2.8	-2.5	-2.2	-1.7	-3.8	-6.8	-10.2	-12.2	-13.4	-13.9	-12.2	-10.6	-9.5	-8.7	-9.0	-9.4	-8.8
15	-6.0	-4.7	-3.1	-3.3	-4.0	-5.2	-6.0	-8.1	-10.8	-12.7	-13.2	-12.7	-10.9	-10.8	-10.6	-10.6	-10.5	-10.0
16	-5.6	-5.3	-4.4	-4.9	-4.4	-5.5	-7.3	-9.8	-11.7	-13.5	-15.0	-14.1	-13.4	-11.9	-9.5	-9.2	-9.5	-9.1
17	-4.9	-4.0	-2.8	-2.8	-2.8	-3.7	-5.2	-8.3	-13.3	-15.6	-16.9	-15.9	-14.0	-11.1	-6.8	-6.6	-7.8	-8.0
18	-5.5	-5.1	-2.3	-2.2	-0.6	-2.5	-5.6	-9.8	-15.4	-17.7	-19.0	-17.7	-15.4	-12.3	-10.1	-9.3	-9.2	-9.2
19	-2.5	-1.1	0.6	-0.1	-2.0	-2.8	-7.5	-11.6	-12.0	-13.3	-14.0	-15.8	-13.6	-7.7	-2.0	-3.1	-5.5	-4.4
20	-3.0	-8.7	-0.6	-1.8	-1.7	-3.7	-7.8	-6.4	-8.6	-8.7	-8.6	-9.2	-6.0	-3.9	-3.2	-2.3	-0.5	-5.0
21	-6.1	-7.3	-5.1	0.5	-2.6	-2.7	-5.4	-5.1	-9.2	-8.2	-9.8	-10.0	-5.4	-1.8	-2.5	0.0	-4.0	-1.9
22	-5.3	-4.8	-4.6	-3.2	-0.8	-2.2	-5.1	-9.3	-13.4	-16.3	-14.7	-13.6	-5.4	-6.2	-1.9	-1.9	-5.1	-4.7
23	-8.6	-5.7	-0.9	0.6	0.1	-0.8	-5.1	-6.6	-9.4	-11.3	-12.2	-9.5	-7.8	-8.1	-6.5	1.7	0.1	-4.2
24	-7.3	-6.4	-4.2	-3.1	-3.5	-3.4	-4.3	-6.5	-9.3	-10.6	-6.5	-10.0	-7.0	-4.7	1.6	1.9	-2.5	-4.7
25	-8.9	-7.7	-3.7	-1.4	-1.1	-0.9	-1.5	-4.0	-6.2	-8.8	-10.9	-8.1	-7.9	-7.0	-5.7	-5.3	-4.5	-4.0
26	-3.7	-3.6	-3.1	-2.8	-2.9	-3.8	-5.4	-6.9	-9.2	-10.6	-11.7	-11.7	-10.5	-8.2	-7.6	-6.7	-5.7	-5.8
27	-7.6	-7.3	-5.9	-5.6	-5.5	-5.0	-5.1	-6.9	-8.5	-11.0	-13.1	-11.5	-8.1	-6.9	-7.9	-7.5	-6.2	-5.3
28	-7.3	-10.8	-6.7	-2.7	-2.1	-3.2	-4.8	-7.2	-8.0	-9.9	-12.2	-12.3	-10.3	-10.1	-8.1	-7.7	-4.8	-2.3
29	-8.4	-3.7	-6.5	-4.1	-5.9	-4.0	-4.1	-7.2	-8.0	-9.5	-9.7	-4.0	-10.7	-14.1	-10.0	-9.4	-4.4	-7.4
30	-2.8	-3.0	-1.7	-2.1	-2.8	-4.2	-6.0	-8.4	-10.8	-11.6	-11.8	-12.1	-10.4	-7.6	-8.6	-10.0	-9.9	-9.4
31	-3.8	-1.1	-0.6	-3.2	-4.3	-5.9	-7.5	-11.1	-13.9	-14.1	-13.8	-11.0	-10.1	-7.9	-8.7	-9.8	-9.8	-6.9
Среднее по всем дням	-5.1	-4.4	-2.6	-1.9	-2.1	-3.1	-5.0	-7.3	-9.9	-11.6	-12.3	-11.8	-10.4	-8.9	-7.5	-6.7	-6.8	-6.6

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
-7.6	-6.5	-6.5	-6.5	-6.0	-4.9	-7.4
-6.1	0.0	-2.1	1.2	2.7	-2.5	-6.4
-1.1	1.0	-4.4	-6.2	-5.5	-2.5	-5.0
-4.9	-6.5	-6.5	-8.2	-4.2	-2.9	-5.1
-6.1	-3.5	-5.5	-5.0	-4.7	-5.5	-5.9
-1.2	-5.0	-6.5	-4.2	-3.5	-3.7	-6.0
-6.0	-4.8	-5.4	-5.9	-2.9	-3.1	-6.1
-6.8	-6.9	-7.3	-4.2	-5.0	-3.6	-6.6
-7.8	-7.0	-7.6	-6.7	-5.1	-6.9	-6.9
-7.1	-8.0	-4.0	-4.0	-3.6	-5.9	-6.1
-7.6	-6.7	-8.7	-6.7	-5.6	-5.2	-6.5
-8.1	-7.4	-6.1	-6.5	-5.5	-5.9	-6.9
-8.0	-7.6	-7.0	-6.3	-6.2	-5.5	-7.5
-8.3	-8.0	-7.8	-6.9	-6.7	-6.1	-7.8
-9.4	-8.1	-7.2	-6.8	-6.1	-6.1	-8.2
-8.4	-7.8	-7.7	-6.7	-5.8	-6.1	-8.6
-7.8	-7.1	-7.0	-6.5	-6.6	-6.1	-8.0
-8.1	-7.7	-7.5	-7.5	-6.5	-5.1	-8.8
2.7	-4.1	-6.5	-3.8	-6.9	-5.3	-5.9
-6.5	-9.1	-8.7	-5.6	-6.5	-4.9	-5.5
-3.2	-1.9	-6.0	-6.7	-4.3	-8.4	-4.9
-5.5	-3.1	-8.9	-6.8	-5.0	-4.4	-6.3
-4.2	-6.7	-4.9	-5.9	-9.3	-10.1	-5.6
-4.9	-5.8	-5.5	-7.2	-7.6	-5.6	-5.3
-6.1	-7.1	-7.2	-6.4	-9.3	-5.3	-5.8
-7.3	-5.7	-5.3	-6.1	-6.1	-6.4	-6.5
-3.0	-3.7	-5.9	-6.3	-6.7	-3.9	-6.8
-3.7	-4.7	-6.2	-6.2	-8.1	-2.3	-6.7
-5.6	-6.5	-6.7	-5.3	-4.2	-4.1	-6.8
-7.8	0.2	-4.4	-6.0	-4.5	-6.2	-6.7
-6.9	-6.5	-11.0	-4.8	-1.1	-6.8	-7.5
-5.9	-5.6	-6.5	-5.8	-5.4	-5.2	-6.6

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займиш Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Август Год 1974

Среднемесячн. H = 16652
Элемент Горизонтальная составляющая
H = 16400 + . . . = . . .

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	269	269	271	263	250	243	244	254	253	238	232	236	245	258	259	254	258	266	269	268	265	262	263	256	
2	263	263	263	261	256	245	230	227	230	233	235	244	261	261	272	260	261	254	263	255	241	248	242	248	251
3	245	253	248	245	232	221	202	199	221	233	229	258	251	255	270	283	266	283	253	242	246	251	241	266	246
4	266	245	239	234	226	225	209	225	234	234	236	245	255	255	250	250	254	264	258	265	257	265	252	249	246
5	250	252	239	246	249	243	230	208	208	227	235	229	237	245	259	244	252	262	262	272	282	269	262	262	247
6	248	263	262	245	236	227	233	231	228	230	242	247	245	258	256	261	268	279	271	265	276	265	255	256	252
7	243	255	254	246	232	223	223	234	231	235	247	249	246	262	265	272	261	265	268	267	263	269	284	278	253
8	267	265	245	220	197	213	222	224	229	227	222	240	257	269	264	262	259	260	263	263	271	275	265	261	248
9	260	263	259	257	252	236	241	242	242	239	245	239	248	250	253	263	262	252	261	272	278	267	258	251	254
10	258	265	257	242	241	233	233	242	251	246	250	250	251	254	259	257	261	263	261	266	278	264	261	259	254
11	241	269	266	255	249	243	235	233	239	245	252	253	251	255	260	259	260	268	266	270	268	266	265	265	257
12	263	264	263	261	254	251	251	254	251	249	248	251	256	258	262	261	260	262	265	271	271	276	269	269	260
13	269	269	263	254	248	245	241	245	252	258	256	259	262	262	259	264	266	269	271	271	272	272	272	274	261
14	247	243	271	264	257	252	249	247	249	255	257	260	265	263	264	266	268	267	268	271	270	270	271	273	264
15	241	243	272	269	260	251	249	251	255	263	269	267	272	277	274	278	275	276	277	278	275	276	275	276	269
16	277	276	273	266	257	251	251	249	250	253	257	260	265	269	271	273	274	275	279	281	281	279	275	278	268
17	279	278	274	270	260	251	243	239	242	242	255	265	271	268	254	258	267	269	269	269	269	271	269	269	263
18	267	270	266	262	257	250	248	241	245	252	263	265	271	267	274	263	266	277	276	281	279	280	273	271	265
19	267	271	263	254	259	254	254	241	232	228	203	230	241	256	233	227	237	249	261	260	265	265	257	282	250
20	270	247	253	236	221	195	194	197	204	203	217	236	239	257	256	253	263	277	258	265	267	261	257	258	241
21	243	257	247	249	220	227	206	206	218	220	239	231	260	269	245	252	262	273	252	255	272	252	255	247	244
22	261	248	231	236	220	203	179	189	211	234	243	249	273	257	255	246	247	278	270	259	275	269	257	254	244
23	241	261	253	248	230	194	198	212	227	232	244	221	253	253	252	255	259	251	275	266	255	256	253	256	244
24	264	251	246	231	227	231	222	219	221	225	224	233	238	259	264	253	240	247	251	256	254	251	254	258	242
25	257	255	243	241	231	232	227	219	209	218	225	235	244	243	239	248	252	249	253	259	257	254	260	256	242
26	251	256	255	252	243	233	227	229	235	239	244	245	244	248	257	256	253	260	262	263	263	260	263	263	250
27	259	261	260	254	248	237	219	218	216	234	243	249	234	241	243	242	249	254	248	256	257	256	260	264	246
28	263	245	256	252	243	231	230	230	226	232	236	245	249	257	246	245	252	250	242	248	251	250	255	263	246
29	255	263	262	237	231	227	225	215	212	217	214	250	244	239	239	254	250	282	255	255	265	261	258	261	245
30	253	233	239	247	236	223	224	230	236	242	252	255	254	258	257	254	257	261	261	291	247	257	259	259	249
31	263	266	251	245	249	237	224	232	239	246	249	252	257	256	254	257	261	253	252	264	291	266	248	259	253
Среднее по всем дням	261	261	256	250	241	233	228	228	232	236	241	247	253	257	257	257	259	264	262	265	267	264	261	263	252

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская/Займица Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячи. 7 = 953.5

Элемент Скопления

Месяц Сентябрь Год 1974

7 = 10° + . . . =

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	-3.6	-1.7	-3.6	-3.6	-5.4	-7.3	-6.8	-8.7	-11.7	-13.4	-14.5	-12.3	-12.9	-4.5	-5.6	-9.8	-8.1	-5.9	-7.2	-5.6	-6.9	-6.1	-5.6	-8.7	-7.5
2	-8.8	-3.5	-0.6	-1.2	-1.3	-2.6	-3.2	-6.8	-9.6	-12.0	-9.7	-11.8	-10.7	-8.4	-4.4	-5.0	-3.3	-4.4	-1.9	-3.7	-5.8	-3.3	-2.5	-8.7	-5.6
3	-1.3	1.1	-1.0	0.4	-0.1	-1.7	-3.3	-7.5	-11.1	-11.7	-11.7	-11.6	-8.7	-6.9	-6.9	-7.8	-7.0	-5.6	-5.0	-4.2	-3.7	-7.3	-5.5	-4.7	-5.5
4	-4.9	-5.6	-5.0	-5.1	-4.0	-4.2	-5.1	-8.6	-9.8	-11.7	-13.3	-12.3	-11.1	-9.0	-9.1	-9.3	-8.6	-9.0	-7.5	-6.2	-6.1	-4.2	-7.5	-3.5	-7.5
5	-3.1	-5.0	-5.5	-4.2	-4.9	-3.8	-5.2	-7.6	-10.8	-12.7	-12.8	-10.9	-9.4	-9.0	-7.2	-7.8	-5.9	-6.4	-8.3	-7.5	-6.9	-6.4	-4.7	-4.1	-7.1
6	-4.1	-7.3	-3.5	-2.7	-2.9	-3.8	-5.6	-8.7	-12.5	-13.6	-13.9	-11.8	-10.5	-8.4	-8.7	-8.6	-7.5	-8.6	-8.6	-10.4	-10.4	-4.4	-4.7	-5.5	-7.8
7	-3.8	-3.7	-5.0	-5.0	-5.3	-5.1	-5.0	-7.4	-10.6	-12.0	-12.8	-9.6	-10.9	-10.2	-8.5	-7.5	-5.1	-4.4	-6.4	-8.6	-5.0	-5.9	-6.2	-5.6	-7.1
8	-6.2	-6.1	-4.9	-3.7	-2.9	-3.8	-4.4	-6.5	-8.2	-9.8	-12.3	-12.5	-11.1	-10.5	-9.5	-8.6	-9.3	-9.1	-8.0	-6.2	-4.9	-4.8	-5.5	-6.2	-7.3
9	-7.4	-6.1	-5.9	-5.0	-3.7	-3.1	-3.6	-5.3	-7.9	-10.2	-12.0	-12.1	-11.2	-10.2	-9.9	-9.6	-9.9	-8.4	-8.2	-7.6	-5.7	-4.7	-5.2	-5.3	-7.4
10	-5.9	-7.4	-6.2	-5.6	-4.2	-4.2	-5.1	-7.0	-10.2	-12.2	-13.0	-12.7	-11.1	-10.1	-9.4	-9.5	-8.6	-6.5	-7.4	-6.6	-5.9	-5.2	-5.0	-5.5	-7.7
11	-6.5	-5.3	-5.0	-4.1	-4.4	-4.4	-4.8	-6.9	-9.8	-12.8	-14.2	-13.6	-12.8	-11.7	-10.9	-10.1	-9.5	-8.6	-8.1	-7.6	-7.3	-6.9	-6.2	-6.1	-8.2
12	-6.1	-6.1	-6.2	-5.3	-4.6	-4.6	-6.5	-9.5	-12.0	-13.4	-14.7	-13.9	-12.3	-11.0	-10.4	-10.8	-8.0	-7.3	-3.5	-2.4	-3.8	-5.0	-5.3	-4.7	-7.8
13	-4.2	-3.5	-3.3	-2.2	-1.1	-2.3	-3.7	-7.0	-11.6	-13.1	-14.1	-14.1	-12.3	-9.4	-9.6	-9.6	-11.8	-11.1	-10.9	-9.4	-6.1	-6.6	-4.3	-5.5	-7.8
14	-5.5	-5.5	-5.0	-4.7	-4.6	-5.0	-6.5	-8.6	-11.1	-12.8	-14.2	-12.3	-11.6	-10.6	-9.9	-9.4	-9.0	-8.4	-7.3	-4.3	-2.3	-2.4	-2.2	1.1	-7.2
15	-3.7	-4.2	-4.7	-4.9	-4.7	-4.9	-5.3	Δ	Δ	-13.5	-14.1	Δ	Δ	Δ	-14.5	-0.6	16.4	9.9	19.3	6.3	5.3	1.9	4.9	-2.0	-0.7
16	-13.3	-3.1	-2.6	-4.4	-1.3	-2.9	-3.0	-11.2	-13.6	-12.2	-12.8	-16.6	-0.1	-6.8	-0.5	-5.0	-5.9	-5.2	-4.2	-2.6	-3.8	-2.5	-1.9	-1.4	-6.1
17	-2.3	-2.5	-1.5	-1.9	-2.2	-2.3	-3.0	-4.4	-6.2	-7.3	-8.0	-7.2	-4.9	-3.8	-3.7	-5.1	-4.6	-4.5	-4.7	-5.0	-5.5	-5.6	-6.1	-5.8	-4.5
18	-5.1	-5.0	-4.5	-3.7	-2.8	-3.0	-4.4	-6.9	-7.9	-8.9	-8.6	-7.4	-5.5	-5.0	-4.4	-0.8	3.2	-8.0	-9.4	-8.2	-6.4	-6.9	-5.5	-7.3	-5.5
19	-12.3	-6.2	-3.4	-2.3	-2.5	-3.5	-4.4	-6.2	-9.2	-7.8	-8.0	-8.1	-7.3	-2.3	-0.1	-4.3	-1.5	-2.6	-5.6	-7.5	-2.5	-2.0	-3.5	-1.1	-4.8
20	-4.4	-6.2	-3.2	-3.3	-3.6	-3.8	-5.4	-6.9	-5.0	-8.0	-6.5	-6.8	-8.6	-3.4	-0.6	4.3	-3.8	-4.6	-5.0	-5.6	-6.1	-10.0	-5.6	-7.8	-5.0
21	-4.4	-8.0	-4.4	-4.7	-4.3	-3.7	-4.1	-6.7	-9.4	-11.7	-13.3	-11.8	4.1	-6.1	-10.4	-10.5	-4.1	-1.2	-3.6	0.2	-3.7	-8.3	-2.0	-3.1	-5.6
22	-9.2	-8.0	-7.5	-6.9	-5.6	-3.6	-3.2	-5.6	-6.0	-9.8	-9.7	-10.1	-6.1	-6.7	1.2	-4.1	-3.5	-4.5	-5.2	-5.6	-5.6	-4.1	-5.8	-4.0	-5.8
23	-7.5	-5.9	-6.5	-5.6	-5.0	-4.2	-3.9	-4.9	-7.5	-9.9	-11.4	-11.4	-7.2	-5.2	-7.2	-4.9	-6.3	-7.8	-6.9	-5.7	-4.9	-2.8	-8.0	-6.2	-6.5
24	-6.1	-5.6	-6.2	-5.9	-7.7	-11.7	-8.8	-8.7	-10.4	-11.1	-11.6	-11.8	-11.2	-6.2	-7.2	1.3	-2.3	-6.2	-7.3	-8.0	-4.8	-5.3	-6.1	-5.8	-7.3
25	-5.0	-10.2	-5.3	-5.0	-4.4	-4.6	-6.1	-7.5	-10.2	-11.4	-11.1	-10.1	-12.5	-3.4	-3.1	-8.6	-5.6	-8.7	-2.5	-2.9	-1.5	-1.7	-1.8	-4.7	-6.2
26	-9.5	-7.5	-11.4	-10.3	-12.3	-10.2	-5.6	-7.5	-9.6	-7.8	-8.1	-11.7	-5.0	-7.4	-2.8	-7.6	-9.3	-3.5	-4.2	-2.9	-2.8	-4.5	-1.8	-8.1	-7.1
27	-2.3	-4.6	-4.7	-3.7	-4.1	-4.4	-4.4	-6.9	-8.6	-10.8	-11.6	-8.7	-6.2	-5.0	-8.1	-5.6	-4.0	-3.5	-3.1	-10.2	-7.6	-4.4	-3.6	-3.2	-5.8
28	-4.7	-3.9	-6.5	-5.6	-5.3	-4.8	-4.8	-6.8	-9.4	-11.6	-11.1	-10.2	-10.8	-7.7	-8.4	-8.4	-8.0	-4.4	-6.7	-5.9	-6.8	-8.6	-5.3	-2.5	-7.0
29	-3.3	-4.4	-5.9	-6.5	-6.4	-5.5	-5.6	-7.6	-10.6	-11.5	-14.5	-12.3	-9.5	-9.5	-10.2	-7.2	-5.7	-6.4	-7.2	-6.5	-5.0	-5.3	-4.7	-4.1	-7.3
30	-4.2	-5.5	-5.3	-5.0	-6.5	-4.5	-4.4	-6.0	-8.0	-11.6	-12.0	-12.0	-10.3	-5.5	-8.0	-9.1	-4.6	-7.7	-4.8	-2.4	-2.5	-6.0	-5.2	-7.9	-6.6
31																									
Среднее по всем дням	-6.0	-5.2	-4.8	-4.4	-4.3	-4.4	-4.8	-7.2	-9.6	-11.2	-11.9	-11.3	-8.9	-7.4	-6.9	-6.7	-5.4	-5.8	-5.3	-5.4	-4.8	-5.0	-4.4	-4.9	-6.5

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

Обработал Бинь

Проверил Вольска

Ведомство Министерство Высшего образования
Обсерватория Казахская/Займица Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Месяц Сентябрь Год 1974

Среднемесячи. 16645

Элемент Горизонтальная составляющая

16400 + . . . = . . .

Время мировое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	261	260	255	247	209	223	221	221	234	246	252	245	257	250	253	252	257	258	263	264	266	264	266	259	249
2	262	266	261	254	243	228	199	217	239	239	231	254	249	251	253	259	271	257	254	271	262	262	251	242	249
3	265	254	247	246	238	231	229	234	229	227	235	250	255	259	244	252	255	277	272	267	260	259	261	264	250
4	261	258	257	249	238	227	229	229	228	241	247	249	259	261	265	261	261	266	271	277	283	271	252	267	254
5	254	258	249	241	234	221	229	230	228	220	236	244	258	255	252	259	255	255	257	261	265	265	261	261	248
6	247	247	259	253	239	240	229	224	225	231	242	252	259	258	255	253	254	253	260	267	272	259	255	259	250
7	258	258	250	250	247	245	241	241	237	229	237	241	258	259	261	256	261	260	257	273	261	261	260	261	253
8	255	255	256	255	250	248	240	238	231	230	241	247	249	259	257	260	264	267	268	267	270	262	262	267	254
9	267	265	261	260	254	255	248	241	239	241	248	252	258	262	266	265	267	267	270	274	274	270	266	267	260
10	262	265	263	255	252	251	249	243	241	241	248	256	255	260	261	265	266	266	266	267	266	266	267	267	258
11	267	269	263	261	252	248	243	240	240	249	258	265	266	264	265	264	266	272	271	274	274	273	272	271	262
12	269	270	266	263	259	255	249	246	248	258	267	272	272	273	270	271	262	261	271	265	267	265	269	265	264
13	266	267	265	260	252	245	243	244	243	232	216	239	241	235	232	261	261	274	279	282	279	283	275	269	256
14	268	271	266	260	257	249	243	247	250	255	261	257	264	261	259	261	262	266	265	268	257	259	259	272	260
15	260	259	257	254	245	239	239	Δ	Δ	255	256	Δ	Δ	Δ	275	236	192	158	103	134	139	159	151	177	210
16	146	248	165	151	150	162	165	167	185	184	207	219	211	205	187	204	209	218	223	229	241	232	235	231	199
17	226	224	220	217	211	210	207	208	213	217	220	223	225	229	227	225	226	228	230	235	233	235	235	234	223
18	234	234	231	228	224	225	225	225	225	234	243	250	248	242	249	241	226	223	237	243	246	251	246	244	236
19	267	277	262	250	246	238	222	192	201	207	216	247	251	225	228	227	226	233	250	265	248	244	243	252	238
20	243	247	241	236	235	228	225	214	201	229	225	240	237	236	219	290	237	237	241	243	249	255	248	241	237
21	243	239	252	252	250	247	239	230	226	228	223	234	259	241	238	243	261	293	231	241	261	254	262	237	245
22	224	241	240	235	237	220	215	203	199	205	221	228	224	242	257	248	249	264	243	247	249	265	249	241	235
23	251	253	250	249	251	244	234	217	221	229	237	239	250	253	243	245	247	251	253	260	260	255	242	249	245
24	250	255	255	252	228	213	237	239	233	235	246	245	240	232	243	260	269	251	260	262	253	257	257	257	247
25	253	249	247	253	246	241	239	236	242	243	239	244	255	253	249	242	253	287	255	254	241	257	259	257	250
26	243	250	234	223	203	196	192	205	223	200	207	222	238	238	237	301	248	231	243	253	264	269	254	271	235
27	254	247	242	233	218	225	229	230	225	223	211	205	225	216	220	241	239	242	237	242	250	252	251	250	234
28	248	243	239	239	235	233	235	235	236	237	236	242	243	228	241	243	249	255	254	254	271	247	258	255	244
29	252	252	254	256	247	241	233	228	233	240	248	241	251	254	237	231	254	267	268	274	261	257	258	260	250
30	259	260	258	243	244	243	240	237	241	245	242	236	243	246	235	245	263	255	261	282	260	254	260	261	251
31																									
Среднее по всем дням	250	255	249	244	236	232	229	226	228	232	237	243	248	246	246	252	250	253	250	256	256	255	253	254	245

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

Обработал В. В. В.

Проверил Г. В. В.

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займица Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Элемент

Склонение

Среднемесечн. 20 = 9°54.2

Месяц Октябрь Год 1974

20 = 10° + . . .

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		-2.6	-1.5	-7.4	-4.6	-6.0	-4.5	-5.3	-6.1	-8.6	-10.3	-11.7	-9.9	-9.1	-2.3	-0.8	-7.8	-5.6	-5.2	-2.8	-2.3	-9.5	-8.4	-7.3	-5.6	-6.0
2		-6.7	-6.1	-6.5	-5.9	-4.7	-3.2	-2.3	-4.9	-8.6	-8.4	-12.3	-11.7	-10.5	-3.7	2.6	-9.1	-8.7	-4.2	0.2	-2.9	-0.1	-6.0	-2.8	-10.2	-5.7
3		-5.5	-3.5	-4.7	-5.0	-4.2	-3.7	-3.8	-5.6	-7.2	-9.3	-11.1	-11.7	-10.2	-8.7	-8.1	-8.0	-4.1	-5.0	-5.9	-7.8	-7.3	-5.6	-6.5	-6.9	-6.6
4		-6.6	-6.8	-7.3	-6.4	-4.9	-3.8	-3.7	-4.6	-6.9	-9.2	-11.3	-11.9	-10.8	-9.5	-8.1	-8.1	-8.0	-7.0	-5.6	-5.4	-5.8	-5.1	-10.3	-6.7	-7.2
5		-5.0	-6.4	-7.8	-7.4	-5.9	-5.0	-4.6	-5.0	-7.8	-10.8	-12.7	-12.6	-11.2	-9.1	-7.8	-8.1	-6.3	-7.5	-8.0	-7.3	-6.6	-5.5	-2.8	-3.2	-7.3
6		-3.7	-10.6	-6.9	-6.7	-5.7	-4.9	-4.6	-6.1	-8.6	-11.7	-13.7	-11.9	-9.8	-7.4	-6.8	-7.4	-6.9	-7.3	-7.5	-6.6	-7.2	-7.4	-6.7	-6.2	-7.6
7		-6.2	-5.9	-6.2	-5.5	-5.0	-4.7	-5.0	-7.5	-10.0	-11.1	-11.7	-10.6	-9.7	-8.6	-8.1	-7.9	-8.1	-8.6	-8.0	-7.3	-8.6	-6.8	-5.6	-5.7	-7.6
8		-7.2	-6.3	-6.2	-5.8	-4.8	-3.7	-3.7	-5.9	-9.1	-12.2	-13.4	-13.3	-11.1	-9.8	-9.7	-9.0	-8.7	-8.0	-1.2	-4.6	-4.1	-2.0	0.8	1.2	-6.6
9		1.0	-1.8	-3.7	-8.4	-11.1	-9.2	-10.3	-10.3	-11.2	-10.2	-9.5	-10.6	-10.4	-3.1	-6.5	-6.7	-7.0	-6.4	-4.4	-2.6	3.8	-1.5	-4.0	-2.6	-6.1
10		-2.9	-4.1	-5.4	-4.3	-4.7	-4.3	-5.0	-5.9	-7.6	-9.2	-9.9	-9.8	-9.4	-8.6	-7.9	-7.8	-7.5	-7.0	-6.3	-5.5	-6.1	-5.5	-6.5	-3.3	-6.4
11		-3.7	-3.8	-6.9	-5.9	-4.8	-4.1	-4.4	-6.0	-8.7	-10.1	-11.2	-11.4	-9.9	-9.0	-8.7	-8.3	-8.3	-8.1	-7.8	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-7.4
12		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-5.0	-5.7	-7.3	-9.0	-9.6	-10.0	-9.9	-10.2	-11.2	-11.1	-10.6	-9.0	-9.3	-8.7	-7.6	-7.8	-3.2	3.5	5.1	-7.2
13		2.4	-2.6	-9.9	-13.7	-8.7	-4.4	-4.7	-3.8	-7.9	-5.3	-4.1	-3.8	1.1	-2.7	-2.6	10.5	23.3	16.4	10.3	16.0	6.9	-1.4	-8.1	-3.3	0.0
14		-4.4	-5.9	-7.6	-5.3	-4.2	-1.7	-0.6	-2.9	-5.8	-9.0	-9.6	-8.8	-8.5	-7.0	-6.7	-6.9	-6.1	7.7	5.1	7.1	0.1	5.3	6.3	-1.1	-2.9
15		-4.7	-12.3	-11.0	-7.4	-5.6	-9.0	-5.0	-2.6	-5.6	-5.0	-4.6	-9.1	-6.5	-6.5	-3.6	-1.1	-2.8	-6.5	-7.2	-3.9	-2.9	-1.7	-4.1	-5.6	-5.6
16		-2.5	-6.1	-11.4	-9.6	-5.9	-4.0	-3.2	-6.2	-7.9	-10.6	-3.5	-3.8	-9.4	4.0	-8.0	-6.3	14.2	20.0	0.2	-0.1	2.6	-1.7	-5.9	1.1	-2.7
17		-4.1	-3.1	-4.4	-5.0	-5.0	-3.2	-3.3	-2.6	-4.7	-6.1	-9.4	-3.8	+2.6	5.8	-3.2	-3.2	15.8	1.7	2.0	3.4	1.1	-6.9	-8.1	-14.2	-2.4
18		-12.5	-13.6	-12.9	-7.8	-6.7	-4.8	-4.3	-3.9	-6.9	-8.1	-6.3	-5.3	-4.5	4.7	6.0	2.9	-3.3	0.5	-2.2	-4.6	-2.6	-2.0	-8.7	-7.2	-4.8
19		-5.6	-6.4	-7.3	-5.1	-5.3	-4.8	-2.1	-3.3	-7.6	-5.9	-9.9	-2.5	-4.1	-6.5	-3.3	-3.8	-2.2	3.0	-0.3	2.4	2.0	-2.1	-5.6	-10.5	-4.0
20		-11.7	-8.2	-6.2	-6.9	-10.2	-8.6	-5.1	-5.3	-5.0	-8.7	-1.4	-3.3	-3.8	0.2	8.0	6.0	2.3	-0.3	-1.4	-3.7	-9.1	-5.6	-7.2	-8.2	-4.3
21		-5.5	-5.7	-6.3	-7.2	-6.7	-5.9	-5.6	-6.2	-6.9	-8.5	-9.9	-9.1	-8.1	-7.5	-6.9	-6.5	-5.9	-2.6	-3.7	-5.0	-4.9	-5.8	-6.9	-7.8	-6.5
22		-5.9	-7.3	-8.2	-8.4	-6.9	-5.5	-4.1	-3.5	-4.1	-7.2	-7.5	-6.5	-8.7	-5.5	-8.0	-8.4	-7.5	-6.5	-0.6	-4.1	-4.1	-5.3	-5.9	-5.6	-6.1
23		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-4.4	-5.9	-7.3	-8.7	-9.2	-8.9	-7.8	-7.8	-7.5	-7.5	-7.3	-7.3	-6.9	-6.7	-6.5	-7.5	-7.9	-7.1	-7.3
24		-6.3	-6.1	-9.0	-17.8	-11.7	-8.9	-13.6	-10.5	-8.8	-11.6	-11.2	-11.1	-11.1	-11.9	-9.0	-8.7	-4.1	-0.8	-4.9	-4.3	-2.5	-7.3	-4.9	-6.2	-8.4
25		-8.4	-7.3	-4.7	-4.8	-5.1	-5.8	-8.4	-8.4	-9.0	-9.4	-10.3	-9.8	-4.4	-8.0	-8.4	-3.5	2.3	-5.0	-6.5	-6.2	-5.6	-6.9	-7.1	-2.7	-6.4
26		-3.9	-3.9	-4.7	-9.1	-8.0	-7.2	-7.6	-7.3	-10.9	-11.6	-10.1	-9.0	-9.4	-7.5	-3.1	-4.5	-6.7	-5.6	-3.1	-7.3	4.8	1.3	-4.1	-8.0	-6.1
27		-9.5	-6.7	-5.7	-4.3	-5.9	-5.9	-6.4	-8.0	-9.7	-11.1	-11.6	-9.0	-10.0	-9.8	-5.9	-9.8	6.1	1.4	-3.2	0.8	-2.4	-3.5	-5.8	-8.6	-6.0
28		-5.6	-5.6	-11.0	-9.8	-8.7	-6.9	-5.6	-7.2	-8.4	-9.8	-9.9	-8.7	-6.9	-5.6	0.0	-4.2	-5.0	-4.4	-5.6	-4.3	-2.6	-3.7	-13.3	-5.6	-6.6
29		-1.9	-5.6	-6.8	-6.2	-5.0	-5.2	-4.8	-6.7	Δ	-7.8	-9.4	-9.0	-6.9	-7.2	-4.4	-6.7	-6.9	-5.2	-6.5	-5.3	-7.5	-5.3	-6.4	-6.9	-6.2
30		-7.0	-5.7	-7.0	-7.2	-7.1	-6.7	-5.9	-6.9	-9.0	-11.0	-9.6	-9.3	-5.6	-8.1	-6.5	-3.7	-7.3	-7.4	-6.7	-6.2	-6.5	-7.3	-6.6	-8.0	-7.2
31		-5.9	-7.5	-7.2	-7.2	-7.1	-6.5	-5.9	-7.5	-9.3	-10.1	-10.5	-9.5	-8.1	-7.5	-7.4	-7.7	-7.8	-6.1	-6.2	-5.6	-3.7	-3.6	-4.3	-4.7	-7.0
Среднее по всем дням		-5.2	-6.1	-7.3	-7.2	-6.4	-5.4	-5.1	-5.9	-7.9	-9.3	-9.6	-8.9	-7.8	-6.0	-5.2	-5.5	-3.1	-2.9	-3.7	-3.2	-3.4	-4.3	-5.4	-5.5	-5.8

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

Обработал

Шульц

Проверил

Шульц

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займиса / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Октябрь Год 1974

Среднемесячи. H = 16643_x

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 16400 + . . . = 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		262	249	244	251	242	232	241	240	242	245	244	234	244	236	225	240	258	268	253	247	257	252	252	253	246
2		248	254	254	257	255	248	234	239	233	236	236	241	245	252	254	249	255	254	289	261	255	260	246	238	250
3		258	260	249	255	255	249	242	240	242	244	246	254	255	252	250	250	263	254	254	266	260	262	261	260	253
4		259	256	258	260	261	260	253	242	236	237	240	249	254	254	253	249	249	253	268	266	267	263	260	264	255
5		265	262	261	266	267	264	254	242	237	239	243	249	255	250	252	253	261	265	264	270	268	275	284	265	259
6		251	259	262	262	260	248	236	230	234	240	244	247	250	248	250	255	256	259	261	264	266	265	262	260	253
7		262	262	260	260	253	246	240	237	241	244	244	243	250	250	250	256	260	267	266	273	283	274	266	262	256
8		263	266	263	264	262	254	245	239	239	246	247	252	252	252	254	255	256	260	282	286	263	262	264	259	258
9		272	270	272	272	241	220	226	228	235	227	234	230	225	224	194	210	242	251	244	280	251	248	249	244	241
10		243	237	238	242	244	237	230	232	232	236	242	248	254	253	255	256	257	257	259	260	261	261	264	261	248
11		258	256	254	259	260	252	244	237	238	246	251	256	260	260	259	260	261	262	264	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	255
12		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	249	242	233	231	244	251	256	264	269	271	276	269	275	273	274	282	264	277	266	261
13		262	282	257	232	207	177	164	169	166	176	198	206	195	183	169	164	153	166	150	178	187	216	226	232	196
14		232	237	239	244	245	245	239	231	222	222	221	227	236	238	234	237	231	197	210	231	224	202	243	219	229
15		225	230	241	232	226	196	206	207	197	207	209	222	229	228	236	243	243	244	249	245	254	250	261	247	230
16		231	232	237	245	238	226	220	219	202	190	193	207	192	183	212	210	229	249	219	228	230	246	233	237	221
17		236	228	228	222	198	210	200	194	190	196	206	214	236	223	206	208	245	240	222	242	237	244	238	223	220
18		238	233	218	227	230	231	212	207	202	202	208	218	217	216	215	256	234	228	248	246	255	243	230	246	228
19		246	237	238	236	242	239	238	228	223	213	222	220	224	231	247	246	243	250	247	249	236	237	243	241	236
20		241	237	244	241	244	242	242	218	202	219	201	203	185	193	224	213	202	220	229	242	243	241	242	235	225
21		238	239	238	241	240	241	223	227	224	224	226	232	236	238	238	240	241	241	237	243	251	249	246	252	238
22		248	246	247	255	254	252	244	222	222	231	229	239	240	222	232	236	254	254	256	270	256	249	250	250	244
23		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	244	238	236	238	244	250	253	251	251	252	252	255	256	259	261	266	268	272	253
24		280	278	255	253	260	228	225	226	220	244	237	248	242	232	230	231	248	238	241	248	248	259	246	243	244
25		242	238	237	245	250	244	231	238	248	248	248	244	236	250	254	245	277	258	248	256	257	259	266	258	249
26		246	248	241	238	240	247	235	214	234	237	244	260	250	234	232	266	261	249	260	282	263	250	247	254	247
27		256	247	239	234	244	244	246	243	246	250	254	252	256	242	247	246	272	284	235	271	264	249	249	245	251
28		253	234	230	236	240	242	241	239	242	241	237	247	247	247	256	242	262	242	262	264	278	256	256	266	248
29		250	240	238	242	232	242	241	231	Δ	232	244	243	249	243	255	243	250	258	256	264	261	257	255	258	247
30		260	262	253	252	252	254	250	243	248	254	255	252	255	256	257	275	256	254	259	261	261	262	254	261	256
31		251	251	258	258	260	260	250	244	247	252	256	259	258	254	254	255	256	261	265	266	278	264	256	256	257
Среднее по всем дням		251	249	247	248	245	239	233	228	227	231	234	239	240	238	239	242	248	249	249	256	255	253	253	251	243

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

Обработал 8.11.74

Проверил Минин

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займище Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячи. 20 = 9°53.9

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год _____

20 = 10° + . . . = _____ °

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	-8.4	-6.3	-7.1	-7.3	-6.3	-5.6	-5.6	-7.3	-9.2	-10.9	-10.9	-9.8	-8.8	-8.5	-8.2	-8.1	-8.2	-7.1	-6.5	-5.7	-4.8	-4.3	-5.4	-7.4
2	-6.0	-6.4	-7.9	-7.8	-6.5	-5.4	-5.1	-6.7	-9.0	-10.4	-11.2	-10.0	-8.5	-9.0	-8.5	-8.4	-7.7	-7.4	-7.1	-7.1	-6.5	-6.1	-6.3	-7.6
3	-7.6	-7.9	-8.2	-8.2	-7.3	-5.6	-5.4	-6.6	-9.0	-10.6	-11.8	-11.0	-9.6	-8.9	-8.4	-8.2	-8.5	-7.5	-7.2	-7.0	-6.1	-7.9	-5.4	-8.0
4	-5.7	-7.2	-8.2	-7.6	-7.0	-6.1	-5.7	-6.9	-8.4	-9.0	-9.6	-9.4	-9.5	-9.3	-8.8	-8.8	-7.7	-7.0	-6.3	-6.3	-6.2	-6.3	-6.5	-7.6
5	-6.5	-7.1	-7.9	-7.6	-7.6	-6.7	-6.5	-8.5	-9.5	-9.6	-10.3	-10.1	-10.1	-9.5	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-8.4
6	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-7.3	-5.2	-6.0	-7.6	-9.1	-9.6	-11.4	-11.4	-11.2	-10.6	-8.4	-6.9	-7.3	-6.6	-6.3	-6.2	-6.5	-5.8	-8.0
7	-6.7	-7.3	-7.9	-8.1	-7.8	-6.8	-6.7	-8.4	-9.6	-10.3	-9.5	-8.6	-8.5	-8.7	-8.4	-8.5	-8.5	-5.3	-6.3	-6.0	-5.8	-6.6	-6.7	-7.7
8	-5.6	-6.7	-7.6	-7.3	-6.7	-6.7	-6.0	-7.4	-8.6	-9.2	-9.8	-9.0	-8.4	-8.4	-9.1	-8.7	-9.6	-8.3	2.2	4.9	4.9	1.9	0.1	-5.8
9	-6.7	-13.3	-10.1	-15.8	-13.3	-5.9	-3.9	-3.5	-3.8	-2.3	-5.4	-3.9	-3.1	1.9	-2.3	-0.7	1.6	0.1	0.5	-0.5	-1.0	-2.4	-3.7	-3.9
10	-6.2	-5.4	-7.4	-7.9	-7.7	-4.4	-2.7	-3.6	-5.1	-6.5	-8.2	-7.0	-6.7	-6.5	-5.7	-5.1	-4.2	-4.2	-1.8	0.7	-0.7	-3.2	-9.2	-5.1
11	-3.6	-6.2	-7.9	-8.5	-8.5	-7.2	-6.3	-6.6	-7.8	-7.9	-9.6	-8.2	-6.0	-0.6	-7.0	14.9	6.3	15.1	1.3	6.3	-2.3	8.1	-0.3	-2.1
12	-7.1	-18.3	-9.6	-14.0	-8.9	-7.5	-3.4	-4.3	-5.7	-6.3	-3.4	-1.8	-4.1	11.6	2.8	5.7	3.2	-3.9	2.2	5.5	0.2	3.9	-6.2	-2.9
13	-12.3	-4.8	-6.6	-6.3	-6.1	-6.8	-6.3	-6.8	-6.3	-3.5	-3.5	-1.7	-1.7	3.0	-1.1	-3.0	0.1	5.1	5.1	4.4	8.0	-4.7	-5.3	-2.7
14	-3.5	-4.8	-8.4	-15.4	-13.9	-10.3	-8.4	-8.5	-6.0	-0.5	-0.9	0.7	7.3	7.4	10.7	-3.3	-2.1	-5.2	-4.8	-5.0	-4.8	-5.3	-5.1	-4.0
15	-5.4	-5.7	-6.3	-6.3	-5.9	-4.8	-4.2	-6.0	-7.4	-8.2	-6.8	-3.4	-1.5	-4.7	-6.0	-5.5	-6.7	-6.0	-4.8	-2.9	-4.6	-4.9	-5.9	-5.4
16	-7.0	-7.3	-8.5	-8.2	-7.3	-8.2	-6.7	-6.3	-7.1	-8.4	-6.3	-4.2	-5.4	-2.4	0.2	-0.6	-4.2	1.9	0.5	-3.5	-4.6	-5.7	-7.6	-5.0
17	-6.6	-6.0	-9.9	-8.1	-8.7	-7.9	-6.0	-6.7	-7.8	-8.4	-8.4	-7.0	-2.4	-5.6	-4.2	-3.4	-2.4	-1.0	1.1	0.7	2.0	-0.3	-3.9	-4.6
18	-6.0	-7.4	-7.8	-7.1	-6.0	-5.4	-5.4	-6.6	-7.3	-7.1	-6.7	-7.1	-7.1	-7.1	-4.7	-3.5	-5.4	1.9	-2.9	-3.6	-3.4	-5.3	-6.7	-5.5
19	-7.6	-9.0	-9.7	-10.0	-10.9	-9.8	-9.5	-10.2	-9.7	-10.3	-10.3	-9.0	-8.5	-10.0	-10.8	-11.4	-11.7	-3.8	-2.7	-4.7	-4.5	-6.6	-8.9	-8.6
20	-6.7	-6.0	-7.0	-8.4	-8.2	-8.4	-7.3	-9.0	-9.2	-10.1	-9.6	-7.8	-4.2	-7.8	-8.6	-2.6	-4.7	-5.2	-3.3	-5.7	-5.6	-5.3	-6.7	-6.6
21	-7.0	-7.9	-7.9	-6.9	-7.6	-7.9	-7.2	-8.5	-5.7	-8.8	-8.5	-7.8	-7.8	-5.7	-7.3	-2.9	-5.5	-2.4	-0.9	-2.9	-5.4	-7.3	-9.6	-6.4
22	-7.6	-5.4	-6.6	-8.5	-8.2	-8.2	-6.6	-8.2	-8.2	-6.5	-7.6	-7.8	-7.1	-5.4	-6.7	1.9	-2.9	-5.9	-4.6	-4.9	-5.4	-3.1	-3.6	-5.8
23	-6.7	-7.0	-6.1	-6.5	-6.5	-6.0	-7.0	-6.8	-6.7	-6.6	-7.9	-9.1	-6.3	-7.3	-7.0	-0.5	-6.7	-4.2	-3.0	-4.3	-5.1	-5.5	-7.0	-6.1
24	-6.0	-7.3	-7.0	-7.2	-7.3	-7.1	-7.6	-8.2	-9.0	-8.5	-7.3	-5.5	-7.8	-4.8	-6.3	-1.2	-4.3	-4.8	-2.4	-2.3	-10.3	-4.3	0.2	-6.0
25	-3.0	-6.7	-6.0	-7.2	-7.2	-6.7	-5.6	-7.9	-7.8	-8.5	-7.9	-7.8	-8.2	-7.9	-8.5	-4.9	-3.9	-7.9	-6.0	-3.5	-2.4	-4.2	-6.5	-6.4
26	-5.4	-6.6	-7.7	-7.8	-7.8	-8.7	-8.6	-8.8	-8.5	-7.8	-8.4	-8.4	-7.3	-5.7	-1.1	0.7	-2.9	-6.0	-4.5	-8.5	-3.9	-3.3	-4.8	-6.2
27	-4.3	-7.1	-7.3	-7.3	-7.3	-7.8	-7.3	-7.3	-7.6	-8.3	-7.9	-6.7	-7.2	-7.6	-7.6	-7.6	-7.4	-4.8	-5.4	-5.9	-7.2	-7.3	-4.8	-6.8
28	-5.4	-6.6	-7.3	-7.0	-7.2	-6.5	-6.2	-7.6	-8.5	-8.7	-9.0	-7.9	-6.3	-8.2	-7.8	-7.4	-7.4	-6.7	-6.0	-6.0	-6.4	-6.7	-6.5	-7.1
29	-6.9	-6.7	-7.2	-7.1	-7.3	-7.9	-8.5	-9.0	-9.2	-9.0	-9.2	-8.7	-8.4	-8.2	-7.9	-7.8	-7.3	-7.1	-6.7	-6.7	-6.7	-7.0	-7.1	-7.7
30	-7.3	-7.8	-7.3	-7.3	-7.1	-7.4	-7.8	-8.2	-8.5	-8.4	-8.5	-8.2	-7.9	-7.8	-7.8	-7.9	-7.9	-7.3	-7.2	-7.3	-7.2	-7.3	-7.3	-7.7
31																								
Среднее по всем дням	-6.4	-7.3	-7.7	-8.4	-7.9	-7.0	-6.3	-7.2	-7.8	-8.0	-8.1	-7.3	-6.4	-5.4	-5.7	-4.0	-4.9	-3.9	-3.2	-3.2	-3.9	-4.3	-5.6	-6.1

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

Обработал

В. В. В.

Проверил

В. В. В.

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская /Займище/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Ноябрь Год 1974

Среднемесячи. Н = 16649 х
Элемент Горизонтальная составляющая
Н = 16400 + . . . = . . .

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	248	256	258	259	258	256	247	241	242	250	256	259	259	258	258	258	257	260	260	264	263	271	266	259	257
2	259	259	254	251	252	250	247	242	241	245	253	254	258	258	257	257	261	260	263	266	264	264	264	262	256
3	264	266	263	260	258	253	246	237	238	246	255	259	259	260	257	260	261	260	262	267	266	264	273	271	259
4	263	266	264	264	262	260	257	253	251	252	254	258	259	258	260	260	258	261	262	267	264	264	264	264	260
5	262	261	257	259	258	258	257	254	255	256	260	262	263	264	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	259
6	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	262	250	249	254	251	250	254	253	232	223	226	244	253	258	261	260	260	262	266	251
7	264	266	262	268	264	266	264	257	254	256	250	254	260	259	261	263	261	243	245	256	260	261	258	259	259
8	261	257	253	254	254	252	249	247	250	254	258	258	257	256	262	260	268	272	264	264	240	219	225	236	253
9	236	227	229	220	220	212	202	187	191	179	188	193	196	216	202	221	206	225	224	234	235	234	239	239	215
10	240	242	238	236	238	231	225	221	221	222	226	230	235	236	236	241	254	247	248	244	247	244	247	260	238
11	255	250	252	259	256	262	263	248	247	244	250	260	224	200	210	256	170	200	196	226	200	252	233	230	235
12	209	206	226	236	212	218	195	195	198	197	203	190	200	223	199	219	248	232	229	218	231	232	236	218	215
13	244	232	231	234	234	217	217	224	224	202	199	224	230	235	225	239	261	263	254	212	242	230	224	215	230
14	236	232	236	248	236	217	243	243	218	206	208	196	214	249	204	215	255	236	233	238	240	242	242	244	230
15	243	244	244	247	246	247	243	241	244	248	244	232	225	240	244	243	247	249	250	255	272	254	248	250	246
16	250	252	251	256	256	249	246	237	236	236	236	237	238	242	236	234	243	250	264	241	239	246	247	256	245
17	260	254	238	249	242	239	233	235	236	238	243	236	226	223	218	217	219	234	232	241	235	249	244	247	237
18	245	244	242	242	244	247	248	246	248	243	240	242	242	243	240	242	242	248	246	244	252	250	249	254	245
19	255	259	264	272	271	280	283	284	280	283	275	268	256	262	265	266	267	254	259	255	254	257	262	260	266
20	256	251	254	261	264	267	268	268	272	266	260	226	235	251	250	255	262	253	252	262	267	256	255	251	257
21	251	249	247	252	258	261	260	251	236	237	219	244	254	242	245	233	268	241	259	255	248	251	254	253	249
22	250	253	244	244	250	254	248	253	248	248	248	254	251	252	242	260	246	259	261	267	262	259	258	248	252
23	250	248	250	252	252	253	251	248	244	250	256	250	252	260	247	261	254	254	268	262	262	265	260	260	255
24	252	241	248	256	244	239	250	255	255	250	244	248	257	243	252	260	264	260	266	247	250	260	256	258	252
25	255	251	252	259	256	252	253	259	260	260	260	259	258	258	256	239	255	256	274	262	259	250	253	254	256
26	261	250	249	251	253	260	262	261	259	261	260	259	243	243	250	252	238	250	256	252	249	258	253	249	253
27	256	259	255	252	252	254	256	261	260	256	255	250	255	253	254	253	255	258	254	256	257	258	263	261	256
28	264	255	256	256	258	259	262	262	260	255	254	252	254	258	256	259	258	260	261	260	258	259	260	259	258
29	258	260	257	258	260	262	268	268	266	261	261	260	261	261	260	260	260	262	262	264	262	260	259	260	261
30	260	261	260	260	261	265	268	268	268	267	265	263	264	262	261	264	264	266	267	268	266	264	262	263	264
31																									
Среднее по всем дням	252	250	249	252	251	250	249	246	245	244	244	244	245	247	242	247	250	251	253	252	252	253	252	252	249

Ведомство Министерство Высшего Образования
 Обсерватория Казанская / Займиче / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
 Месяц Декабрь Год 1974

Среднемесячи. Д = 9°53.3

Элемент Склонение

Д = 10° + ... =

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	-8.3	-8.4	-8.6	-8.3	-8.6	-9.0	-9.8	-10.3	-10.3	-10.4	-10.2	-9.6	-9.0	-8.5	-8.6	-8.7	-8.4	-1.5	-1.2	2.5	+1.4	0.1	0.9	-6.6	
2	-3.5	-4.2	-7.0	-8.4	-10.7	-10.0	-10.2	-9.2	-10.3	-9.7	-9.2	-9.7	-9.7	-6.7	-6.7	-6.7	-7.1	-7.4	-5.4	-5.9	-5.9	-6.3	-7.1	-7.7	
3	-6.5	-7.3	-8.2	-7.3	-7.9	-8.4	-8.4	-8.9	-10.1	-10.9	-10.7	-9.5	-10.5	-9.5	-9.0	-7.8	-7.8	0.2	5.5	0.6	-0.7	-2.8	-6.7	-6.7	
4	-5.5	-6.3	-8.4	-6.7	-7.3	-7.2	-7.2	-6.8	-8.3	-9.6	-9.0	-8.5	-7.9	-7.8	-7.0	-6.4	-7.4	-6.5	-6.0	-6.0	-6.0	-5.6	-6.4	-7.1	
5	-6.8	-7.0	-7.5	-7.3	-7.2	-7.3	-7.9	-9.0	-9.8	-10.0	-9.5	-8.5	-7.7	-7.7	-3.7	-4.2	-6.7	-5.0	-6.1	-4.8	-4.8	-5.7	-5.9	-7.0	
6	-8.1	-7.3	-7.6	-8.2	-7.9	-8.2	-8.5	-9.2	-10.2	-10.3	-9.5	-8.8	-7.9	-8.1	-8.0	-8.4	-8.2	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-8.5	
7	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-9.6	-10.3	-10.4	-10.9	-10.3	-10.7	-10.4	-8.8	-8.4	-6.7	-1.7	-6.0	-6.1	-6.7	-7.3	-7.9	-6.7	-8.1	
8	-7.3	-7.9	-8.0	-7.9	-7.9	-7.8	-8.1	-8.6	-8.4	-8.1	-8.8	-9.0	-8.5	-8.4	-3.3	-9.5	-7.1	-6.0	-5.4	-2.4	1.8	-2.6	-5.6	-6.6	
9	-7.3	-8.6	-9.5	-8.5	-12.7	-11.5	-11.4	-10.4	-8.4	-6.0	-8.4	-2.4	4.0	-8.6	-3.7	3.6	-0.6	-3.4	3.6	5.0	-2.1	-7.0	-9.7	-4.9	
10	-11.5	-6.1	-9.0	-11.8	-9.5	-9.2	-7.9	-6.3	-7.8	-7.3	-6.4	-5.7	-1.3	-3.0	0.7	-1.0	-1.8	-3.0	-1.5	-5.4	-6.0	-4.9	-7.4	-5.7	
11	-8.6	-7.8	-7.8	-7.8	-8.5	-9.1	-7.6	-7.3	-7.8	-6.0	-5.4	-4.8	-3.3	-1.8	-6.7	-6.3	-5.2	-1.7	-5.5	-8.9	-4.8	-6.2	-6.2	-6.2	
12	-9.1	-8.4	-10.9	-10.9	-8.2	-7.9	-6.6	-7.3	-7.3	-4.7	-2.8	-3.6	-2.4	-2.4	-0.5	-5.3	-7.6	-6.0	-5.9	-5.8	-6.2	-5.6	-6.1	-6.2	
13	-6.3	-7.9	-8.1	-8.7	-7.9	-7.8	-7.8	-7.8	-8.5	-7.4	-6.3	-6.7	-6.7	-7.3	0.2	-1.1	-5.3	-4.8	-5.9	-7.1	-2.4	-8.0	-7.2	-6.3	
14	-3.7	-10.3	-9.2	-9.6	-8.4	-9.0	-7.9	-6.7	-7.2	-8.2	-7.9	-6.7	-6.3	-6.5	-5.9	-4.5	-4.9	-6.0	-6.3	-7.2	-6.7	-4.9	-6.0	-6.8	
15	-7.3	-7.4	-7.9	-8.0	-8.1	-7.8	-7.7	-6.7	-4.8	-7.9	-8.4	-7.2	-2.4	-2.6	-6.0	-7.8	-6.0	-3.0	-3.0	-4.7	-4.7	-9.1	-6.0	-6.1	
16	-6.1	-6.8	-7.6	-7.6	-7.3	-7.1	-7.6	-7.9	-7.8	-8.0	-7.9	-7.4	-7.2	-6.7	-7.0	-5.8	-1.6	0.7	-3.5	-5.9	-7.3	-7.6	-7.1	-6.4	
17	-6.7	-8.1	-9.1	-11.5	-12.1	-8.5	-9.8	-8.8	-8.7	-9.5	-9.6	-8.0	-7.9	-8.7	-8.4	-9.6	-4.8	-3.5	-4.9	-5.2	0.7	3.8	-2.1	-6.8	
18	-1.0	-4.3	-5.8	-7.4	-8.7	-8.5	-8.7	-9.6	-8.6	-8.5	-7.9	-5.6	1.3	-4.5	-1.8	-1.9	-3.7	0.1	-6.0	-5.4	-6.1	-4.8	-4.8	-5.5	
19	-5.5	-9.1	-8.4	-8.7	-6.7	-6.3	-9.1	-9.1	-10.1	-9.2	-6.7	-8.1	-5.1	-5.4	-5.1	-7.3	-3.1	-1.2	-7.3	-3.6	-6.0	7.1	0.6	-5.6	
20	-1.8	-5.7	-7.1	-6.1	-5.9	-6.5	-7.4	-9.4	-8.1	-7.7	-4.5	-4.3	-7.0	-7.6	-1.3	-4.8	-3.6	-4.0	0.0	-4.2	-4.2	-6.0	-7.6	-5.4	
21	-7.6	-6.0	-6.5	-9.0	-7.2	-7.9	-7.0	-7.6	-7.4	-7.3	-8.0	-4.2	-4.1	-4.3	-1.2	-3.5	-6.7	-2.0	-1.8	-6.0	-7.8	-6.0	-7.2	-5.8	
22	-6.1	-7.8	-9.0	-9.1	-10.2	-10.0	-8.8	-8.9	-9.7	-9.5	-8.1	-7.8	-7.6	-6.0	-8.2	-5.4	-3.1	-6.7	-6.2	-5.4	-6.6	-5.6	-5.6	-7.4	
23	-6.6	-6.0	-6.3	-7.4	-7.8	-7.9	-9.0	-8.9	-9.2	-8.5	-8.5	-8.5	-7.6	-8.5	-10.8	-0.5	-5.7	-3.3	-7.0	-7.9	-6.7	-4.7	-4.8	-6.9	
24	-6.5	-6.6	-7.1	-6.9	-7.3	-7.2	-7.4	-7.9	-8.1	-7.9	-7.9	-7.0	-3.3	-7.8	-7.9	-8.0	-3.0	-5.1	-6.3	-4.3	-9.4	-4.9	-4.2	-6.5	
25	-7.3	-7.3	-7.4	-7.3	-7.6	-7.5	-8.6	-9.1	-9.3	-7.9	-8.0	-8.8	-8.2	-7.7	-7.6	-8.2	-4.9	3.2	-1.1	-8.5	-3.6	-4.7	-3.9	-6.3	
26	-3.7	-5.4	-6.7	-8.4	-9.0	-7.9	-9.2	-10.0	-8.2	-6.7	-6.7	-7.9	-6.0	-7.2	-7.8	-8.0	-7.3	0.1	-1.2	-4.3	-4.8	-5.5	-5.7	-6.3	
27	-7.9	-9.0	-10.8	-10.8	-10.7	-10.3	-10.0	-8.5	-7.6	-7.2	-8.1	-2.4	-6.7	-7.6	-7.3	-6.1	-4.8	-4.9	-5.7	-6.0	-4.4	-6.0	-7.1	-7.2	
28	-7.9	-7.9	-8.5	-8.7	-8.6	-9.6	-10.0	-9.4	-9.1	-8.5	-5.1	-4.2	-5.9	-5.6	-4.9	-4.8	-3.0	-7.1	-4.8	-7.1	-6.7	-6.7	-7.3	-7.0	
29	-8.0	-8.1	-9.1	-9.2	-9.7	-10.4	-10.3	-10.7	-10.6	-8.5	-6.3	-7.8	-5.4	-2.4	-7.0	-4.8	-6.0	-7.3	-7.3	-5.6	-4.1	-4.3	-6.3	-6.7	-7.3
30	-7.8	-8.5	-9.5	-9.7	-9.4	-8.9	-7.9	-7.8	-8.4	-9.0	-8.5	-7.9	-7.9	-8.2	-8.1	-8.4	-8.4	-7.3	-7.3	-6.0	-6.9	-5.4	-5.1	-5.9	-7.9
31	-4.8	-8.5	-10.3	-15.4	-12.3	-12.0	-7.8	-7.9	-8.7	-9.2	-8.8	-8.6	-8.5	-7.9	-7.9	-8.1	-7.4	-6.6	-4.3	-7.3	-7.2	-7.3	-6.5	-8.3	
Среднее по всем дням	-6.5	-7.3	-8.2	-8.8	-8.7	-8.6	-8.6	-8.6	-8.7	-8.4	-7.9	-7.1	-6.0	-6.6	-5.8	-5.7	-5.3	-3.8	-4.0	-5.0	-4.8	-4.9	-5.7	-6.7	

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

Обработал

8/11/75

Проверил

8/11/75

Ведомство Министерство Высшего образования
Обсерватория Казанская/Займиская Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Декабрь Год 1974

Среднемесячи. Δ = 16653
Элемент Горизонтальная составляющая
Δ = 16400 + . . . = . . .

Время мировое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	266	267	266	267	266	268	272	273	273	272	273	273	273	268	256	259	258	259	259	247	246	238	239	251	262
2	244	250	246	247	259	258	257	250	252	246	239	228	222	223	237	248	255	266	268	261	265	256	255	254	249
3	246	252	250	255	258	261	265	258	260	263	266	252	248	245	254	255	258	259	264	291	259	251	246	254	257
4	256	249	244	252	254	252	249	250	258	259	258	259	259	255	252	252	255	256	256	258	255	255	255	257	254
5	256	254	252	252	251	253	256	258	260	261	263	264	263	255	243	249	250	254	256	284	267	255	255	256	257
6	255	255	254	255	253	256	261	261	262	262	267	267	266	263	259	263	263	262	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	260
7	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	270	271	271	272	274	269	257	249	249	254	258	250	255	258	260	262	270	264	262
8	259	256	254	254	256	261	264	267	265	261	266	262	264	255	256	247	238	231	248	252	262	264	243	263	256
9	263	250	250	243	255	266	265	264	254	248	252	239	229	236	211	207	262	225	246	243	219	222	226	222	242
10	240	243	234	228	242	245	240	228	241	243	242	242	238	232	238	258	251	274	255	244	244	248	247	244	243
11	246	253	252	248	244	243	249	240	243	234	245	240	225	225	243	243	243	249	243	266	265	253	252	252	246
12	251	253	249	258	254	250	247	246	244	238	240	229	227	234	258	258	248	248	252	254	254	252	261	251	248
13	253	249	243	246	255	256	258	258	259	252	249	250	257	253	266	259	234	252	255	263	247	243	242	252	252
14	248	236	243	247	239	241	252	255	257	258	257	256	253	251	250	250	248	257	258	257	266	255	251	252	252
15	257	257	256	256	255	250	255	251	243	245	248	246	236	240	244	250	243	257	240	252	246	248	252	253	249
16	251	252	252	255	255	259	258	260	258	256	255	255	254	252	248	246	242	243	267	261	259	265	269	272	256
17	260	259	259	263	269	270	273	274	272	269	265	260	261	265	262	256	249	246	239	261	266	255	237	231	259
18	251	252	247	253	254	252	252	255	244	255	258	243	232	230	242	258	242	272	243	243	255	250	246	248	249
19	244	240	241	253	248	249	249	257	258	247	243	246	241	240	240	247	254	260	257	240	255	249	251	237	248
20	237	257	245	241	238	237	240	249	252	256	236	241	254	253	240	246	244	262	255	285	250	249	255	255	249
21	255	256	247	249	258	258	261	262	261	261	259	247	237	242	255	256	249	261	270	259	251	254	252	248	254
22	248	242	250	255	249	253	257	258	257	255	252	256	258	259	260	250	266	256	260	259	260	258	260	259	256
23	259	260	261	259	258	261	260	261	265	267	268	264	264	263	246	210	234	261	248	250	249	257	251	246	255
24	250	255	255	258	259	258	259	259	261	261	258	250	252	253	248	244	261	260	246	257	252	270	258	252	256
25	252	255	254	251	252	257	260	264	268	267	265	259	260	261	261	253	245	244	237	242	258	249	245	248	254
26	251	252	252	257	254	254	261	262	255	243	247	250	245	250	247	250	247	250	270	272	254	262	250	251	254
27	249	253	248	256	258	259	263	243	254	261	255	230	243	230	220	241	245	254	262	266	261	253	250	250	250
28	252	259	262	259	259	264	267	259	254	252	249	248	249	239	243	255	258	252	252	254	256	255	257	256	255
29	254	256	256	261	263	265	269	270	275	268	255	255	243	244	232	236	244	249	252	249	254	266	249	255	255
30	255	256	254	256	256	261	264	265	265	264	266	265	264	263	263	263	262	261	261	267	268	263	270	259	262
31	261	249	251	272	273	270	256	254	255	258	256	259	260	260	255	246	250	257	266	276	253	254	255	255	258
Среднее по всем дням	252	253	251	254	255	256	258	257	258	257	256	252	249	248	248	249	250	254	255	259	255	254	252	252	253