

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Казахская / Займича, Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячн 20 = 10°21.8

Месяц Август Год 1967

Элемент Склонение

20 = 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	19.4	19.7	19.5	19.5	20.2	20.3	19.3	19.0	18.5	17.7	18.2	19.7	18.4	19.6	19.6	34.8	36.5	27.3	25.0	22.9	21.7	23.5	24.5	24.1	22.0
2	24.4	23.4	22.3	22.5	22.1	21.5	20.4	19.4	18.4	19.1	18.0	20.4	20.8	21.0	21.5	22.2	21.5	21.6	23.9	21.4	21.9	22.5	22.4	21.0	21.4
3	22.6	22.2	21.9	21.6	21.0	20.7	20.3	20.0	19.5	18.7	20.7	20.4	20.5	26.7	20.0	25.4	27.0	23.4	21.7	21.2	21.6	21.8	21.8	21.8	21.8
4	21.8	21.5	21.2	21.2	21.4	21.5	20.8	20.0	20.0	19.5	18.9	19.3	20.5	20.2	20.3	20.6	20.8	21.0	21.1	22.2	22.5	21.8	21.6	21.9	20.9
5	21.5	21.5	21.2	20.8	21.2	21.6	21.3	20.6	20.0	19.6	19.5	19.2	19.4	19.8	20.6	20.7	20.5	20.8	20.7	21.4	21.3	22.0	22.0	22.0	20.8
6	21.4	21.4	21.1	21.0	21.1	20.7	19.5	17.6	18.5	18.4	17.0	17.6	17.9	18.4	18.8	19.0	18.9	18.9	19.8	20.5	20.5	20.6	20.4	20.3	19.6
7	20.0	19.7	19.5	19.5	20.2	20.4	20.0	19.0	18.3	18.7	18.2	19.0	19.2	28.2	19.5	38.5	30.4	24.8	33.4	44.8	23.5	24.4	22.5	23.9	23.6
8	27.6	28.9	29.2	15.6	13.6	17.6	24.8	27.5	29.8	26.2	22.6	26.6	19.2	22.7	26.6	26.6	29.1	36.7	34.0	34.7	30.5	26.0	25.4	24.7	26.1
9	23.6	22.5	20.5	22.2	23.2	22.5	24.2	24.5	23.4	22.1	22.0	22.6	22.0	22.1	24.1	24.2	23.0	25.3	24.4	22.6	23.0	22.0	22.8	23.7	23.0
10	22.6	21.7	21.4	21.7	22.5	23.0	23.0	23.1	22.8	22.0	22.6	23.0	22.6	22.3	22.0	22.2	22.0	23.1	26.8	26.0	25.2	23.5	22.0	21.1	22.8
11	20.6	20.7	21.2	21.5	22.5	22.7	22.6	22.9	21.3	20.2	20.6	20.9	21.1	24.5	24.5	20.6	22.7	28.2	24.8	24.3	22.3	23.3	20.0	23.5	22.4
12	23.0	22.4	21.8	21.8	22.1	22.5	22.8	23.0	22.7	21.9	22.2	22.1	21.6	21.4	21.1	21.0	21.0	21.2	21.1	21.5	21.3	21.3	21.0	21.0	21.8
13	20.2	19.5	18.6	17.3	18.5	19.0	20.4	20.6	20.0	19.6	19.3	18.5	18.6	9.5	17.5	17.9	18.7	20.0	22.3	22.6	21.0	39.3	47.5	53.5	22.5
14	40.7	48.0	23.0	18.6	21.5	18.4	20.0	24.6	25.3	23.8	26.4	26.4	26.5	26.2	25.0	24.5	23.9	23.5	24.5	24.7	24.8	25.4	25.5	25.5	25.7
15	24.5	23.3	24.4	24.3	23.7	23.3	23.3	22.5	21.9	20.9	21.4	23.6	22.6	22.4	23.3	22.4	22.7	24.2	26.5	24.5	26.3	24.8	24.5	23.5	23.5
16	23.0	22.7	22.2	21.7	22.0	22.5	22.1	21.1	20.6	20.5	20.5	22.0	22.5	21.8	23.7	22.0	23.1	23.1	23.5	24.1	24.4	26.8	26.7	25.1	22.8
17	24.4	23.5	22.8	22.4	22.4	22.2	22.5	22.2	21.2	20.6	20.1	20.8	21.5	21.6	21.5	21.7	21.5	23.6	21.6	22.5	22.5	22.8	23.5	23.4	22.2
18	23.1	22.0	21.7	21.9	22.5	21.9	21.8	21.8	20.9	18.8	17.9	19.1	20.5	21.0	21.4	21.6	21.9	22.7	22.2	26.9	24.3	22.3	21.3	20.6	21.7
19	19.8	20.4	20.8	21.0	21.6	22.5	22.6	22.2	21.2	20.2	19.5	20.2	20.5	20.4	20.2	20.7	20.7	21.0	22.9	23.7	24.8	22.7	22.2	21.6	21.4
20	20.9	20.8	20.8	20.2	20.5	22.6	22.1	21.7	21.5	19.6	17.7	18.3	18.5	18.5	16.3	20.7	31.5	32.5	32.5	33.2	28.7	24.5	23.4	23.4	22.9
21	23.5	21.7	20.4	20.7	21.0	22.2	21.8	21.3	20.5	20.0	19.3	19.6	20.2	20.8	18.9	25.2	24.5	24.3	22.8	22.6	22.1	21.7	21.8	21.8	21.6
22	20.3	20.2	21.5	21.7	22.5	22.9	22.5	21.6	20.5	19.0	18.0	18.5	19.1	20.1	20.6	21.2	21.5	21.9	23.2	23.2	22.7	22.2	20.6	20.4	21.1
23	19.6	18.8	19.5	19.5	20.7	21.5	21.8	21.6	20.7	19.9	18.5	19.5	20.4	20.5	20.4	20.4	20.5	20.7	21.2	21.9	21.1	20.3	20.8	21.5	20.5
24	21.0	20.4	20.0	20.4	21.4	22.5	23.0	22.5	21.5	20.0	19.3	19.4	19.9	20.4	20.5	20.5	20.4	20.6	20.8	20.6	20.6	21.2	20.9	20.6	20.8
25	19.5	19.2	18.2	18.3	18.8	19.7	20.5	21.3	21.5	20.6	19.7	19.4	20.0	20.7	22.1	22.6	21.5	21.5	21.2	21.0	20.6	20.2	19.6	19.5	20.3
26	19.3	19.0	19.0	20.4	21.7	23.8	23.6	22.2	21.1	18.8	18.1	18.9	19.5	20.7	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	20.9	20.8	20.7	20.6	20.6
27	20.3	20.5	20.5	20.8	21.6	22.7	22.7	22.2	21.0	19.2	18.0	18.4	18.8	19.4	19.0	19.1	19.0	19.3	19.8	20.4	20.2	20.5	20.5	20.5	20.2
28	20.0	20.6	20.1	19.7	20.1	21.5	22.7	21.1	21.1	18.9	20.1	19.3	19.6	20.0	20.4	20.7	21.1	21.5	22.0	22.6	22.7	22.2	21.4	21.3	20.9
29	20.8	20.3	19.7	20.0	21.4	22.7	23.2	22.9	21.9	19.7	18.6	18.5	19.4	20.0	20.2	20.1	20.0	20.7	22.0	21.1	20.9	21.3	20.8	20.5	20.7
30	20.1	20.2	20.2	20.6	21.7	22.9	23.9	22.5	21.5	19.8	18.5	18.0	18.5	19.6	20.0	20.2	20.4	20.6	21.6	21.4	21.5	20.9	20.2	20.1	20.6
31	20.4	20.4	20.5	20.6	21.6	22.6	21.4	20.7	19.5	18.7	18.6	20.1	21.1	21.4	21.0	21.5	21.4	20.9	21.0	21.0	20.9	21.1	21.5	20.7	20.8
Среднее по всем дням	22.3	22.2	21.1	20.6	21.2	21.7	22.0	21.7	21.2	20.1	19.7	20.3	20.4	21.0	21.0	22.6	22.9	23.1	23.5	24.0	22.8	23.0	22.9	23.0	21.8

Вариометр Лакура (I-хII, 1967)

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

Величины в скобках ~~взятые~~ с маш. В-записи.

Обработал Шуф

Проверил Горюх

Ведомство Министерство высшего образования
 Обсерватория Казанская /Займица/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
 Месяц Январь Год 1967

Среднемесячн. А = 16543

Элемент Горизонтальная составляющая
А = 16400⁸ + =

Время мирное																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	157	157	157	159	160	162	161	155	152	152	151	138	133	114	112	117	118	131	145	151	140	143	142	143
2	138	137	140	139	134	136	136	133	135	141	145	146	147	148	146	146	145	158	149	148	145	148	145	143
3	146	147	150	149	151	146	138	138	140	141	134	136	137	144	136	134	146	148	158	149	148	148	149	144
4	148	148	149	149	147	147	144	141	142	144	145	147	150	152	154	155	156	153	150	147	150	152	151	149
5	152	151	153	152	151	150	148	147	147	147	150	153	153	153	151	154	156	156	155	155	154	154	152	152
6	152	152	153	156	159	158	157	164	167	164	168	172	171	168	166	166	169	166	162	163	160	163	163	163
7	163	164	167	167	167	166	161	160	164	144	137	143	127	114	84	72	107	128	128	122	129	125	124	137
8	113	118	111	124	132	114	80	88	87	84	83	88	70	53	47	66	55	87	90	94	105	112	114	91
9	116	121	120	124	123	111	118	118	119	121	129	133	138	136	126	125	130	141	135	136	143	135	134	128
10	131	135	138	142	144	142	141	141	140	138	138	135	136	137	140	139	142	140	135	133	135	140	143	138
11	138	142	144	144	144	149	149	144	136	141	140	136	134	124	127	133	143	169	144	137	144	157	144	143
12	140	143	142	143	143	141	138	136	136	138	137	137	138	141	144	146	148	151	156	156	156	156	156	145
13	156	156	160	168	172	172	172	174	164	153	162	157	153	140	136	151	154	159	155	168	144	141	125	156
14	104	147	107	65	56	48	53	65	57	54	88	96	97	100	106	109	114	120	120	121	121	124	121	96
15	120	123	126	127	129	128	125	124	124	122	124	124	131	126	125	132	135	135	124	129	126	134	141	128
16	134	135	135	135	137	130	122	125	121	120	122	130	134	133	127	128	132	136	142	144	136	135	136	132
17	136	140	139	138	137	135	132	132	133	131	138	145	144	145	146	148	149	148	148	148	147	144	143	142
18	141	141	143	146	146	145	143	144	145	148	155	160	157	155	147	141	141	140	148	148	141	144	145	146
19	147	147	150	152	152	149	144	138	134	136	145	151	152	154	156	157	160	157	154	147	147	149	150	150
20	152	154	152	155	154	149	146	144	134	133	137	140	135	124	106	97	88	103	112	124	136	136	138	131
21	138	139	142	142	141	133	126	124	120	122	129	137	138	135	127	136	133	144	146	147	149	148	146	136
22	148	150	154	154	152	146	140	135	134	136	144	148	151	153	152	150	147	145	145	151	151	151	154	147
23	160	164	164	162	164	160	146	144	141	143	151	157	157	156	156	156	155	155	160	156	160	156	154	155
24	154	156	156	157	157	154	147	143	143	145	147	148	149	151	151	153	155	158	160	159	163	155	155	153
25	163	166	172	173	173	174	169	161	157	148	149	151	144	140	142	144	149	155	156	159	160	161	162	158
26	160	162	166	167	161	154	146	145	146	149	147	148	152	149	155	156	156	155	156	156	156	157	159	155
27	160	161	162	164	165	163	155	150	148	150	156	161	165	165	166	164	166	165	166	165	166	165	160	161
28	157	159	159	159	159	154	144	140	128	131	132	138	139	145	149	151	152	155	173	160	155	154	155	150
29	155	156	161	161	164	160	155	144	140	145	147	153	155	156	156	156	157	158	155	159	156	155	154	155
30	155	155	156	156	156	154	148	144	138	138	142	146	150	153	155	157	159	160	160	157	163	161	160	153
31	159	159	159	160	163	160	151	144	138	137	144	151	155	157	159	160	163	160	162	160	160	157	156	156
Среднее по всем дням	145	148	148	148	148	145	140	138	136	135	139	142	142	139	137	139	141	146	147	147	147	147	146	143

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

Обработал 8 мф

Проверил Горбу

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

Среднемесячн. Z = 49830

Месяц Январь Год 1967

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 49600 + 8 = 49608

Время мирное																							Средн суточн	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23
1	220	219	219	219	219	219	219	219	221	221	225	229	234	241	250	265	250	250	240	234	228	225	225	230
2	224	224	225	225	225	225	225	225	225	224	227	231	231	231	231	231	231	231	231	227	229	228	228	228
3	226	225	224	224	223	223	224	225	227	227	230	235	237	238	236	240	236	235	231	227	225	227	227	229
4	226	225	225	225	225	224	223	226	229	225	228	232	233	231	231	230	229	229	229	229	230	229	226	225
5	225	225	224	223	223	222	221	222	221	222	226	229	230	229	229	229	228	227	227	226	225	225	225	225
6	224	223	223	222	222	221	219	218	218	217	220	223	224	224	224	225	225	225	225	225	224	223	222	223
7	221	221	221	221	221	221	221	219	215	218	225	231	237	249	266	285	271	248	245	230	236	235	233	220
8	217	221	224	206	198	208	221	229	231	244	275	285	286	304	313	315	324	299	259	248	246	246	242	240
9	241	240	240	240	239	241	241	238	232	236	241	241	241	240	240	244	244	244	238	239	237	232	233	232
10	232	233	235	235	235	236	236	235	231	228	232	237	238	238	238	238	238	238	238	237	236	236	235	233
11	229	231	231	232	232	232	232	227	225	227	232	235	237	241	242	241	241	239	228	229	233	231	223	223
12	228	229	231	231	232	233	235	234	232	232	233	235	235	235	235	235	235	234	233	231	230	229	229	228
13	227	226	225	225	224	223	221	219	218	221	225	227	232	242	244	238	237	236	238	238	225	223	219	206
14	185	166	154	171	205	218	231	242	251	259	263	259	257	254	251	249	248	247	246	244	243	242	240	238
15	237	235	235	235	233	233	235	231	231	236	240	240	238	238	239	238	237	238	238	238	238	238	236	231
16	227	231	231	231	233	235	237	236	234	236	242	244	244	243	245	246	246	244	243	241	237	238	237	235
17	233	232	232	232	232	232	232	231	232	235	239	239	238	237	236	236	235	235	234	234	233	232	231	231
18	230	229	229	228	227	226	228	228	225	224	225	229	229	229	231	232	233	233	233	233	231	225	226	229
19	228	228	228	229	231	234	235	235	235	236	238	237	235	235	235	235	233	233	235	235	235	235	232	231
20	231	231	231	231	232	232	231	228	228	231	238	243	244	248	262	278	284	271	259	251	248	244	242	240
21	238	236	233	233	235	238	238	236	235	238	242	242	242	244	247	251	248	248	244	238	237	236	233	232
22	231	228	228	229	231	231	231	231	229	228	231	233	233	233	233	233	233	233	232	231	229	226	226	226
23	225	223	223	223	223	225	223	218	217	219	223	225	224	225	226	227	227	227	227	227	225	224	223	221
24	223	223	223	223	225	225	225	225	223	221	226	230	231	231	229	229	228	227	225	225	224	222	221	222
25	221	219	218	217	217	217	218	219	218	217	218	223	225	226	228	230	229	227	225	224	223	223	222	221
26	219	219	219	219	221	221	221	218	217	217	219	222	225	228	228	228	228	227	226	225	225	224	223	223
27	223	223	223	222	223	223	224	222	219	219	221	225	225	224	224	224	225	225	225	225	224	223	221	221
28	220	220	220	220	221	224	225	225	225	226	228	231	231	231	231	231	231	231	231	231	229	228	226	226
29	223	223	223	223	224	225	223	219	217	216	217	221	224	225	225	225	225	225	225	224	222	221	221	220
30	219	219	219	219	221	221	221	222	223	223	224	227	228	227	226	226	226	226	225	224	223	222	221	221
31	221	221	221	221	221	221	221	219	221	222	221	223	224	224	223	223	223	223	223	222	221	219	219	219
Среднее по всем дням	225	224	224	224	225	226	227	226	226	227	231	234	235	237	239	241	240	237	234	232	230	229	228	226

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

Обработал Пинз

Проверил Горь

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

Среднемесячн. Д = 10°21.5

Месяц Февраль Год 1967

Элемент Склонение

Д = 10° +

= 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	21.2	20.6	20.1	21.4	22.1	22.4	22.6	22.0	20.8	19.2	18.4	18.0	18.5	19.4	20.5	20.5	19.9	19.9	20.0	20.2	20.3	20.2	20.1	20.4	
2	20.2	20.5	20.9	21.4	22.1	22.9	22.6	21.5	20.5	19.1	17.7	18.1	19.4	20.5	19.9	19.5	20.0	20.2	20.8	20.5	24.0	21.5	20.2	20.1	20.8
3	20.3	20.6	21.0	21.5	22.2	22.5	22.1	20.7	19.5	19.2	18.1	17.6	18.6	19.3	19.2	19.3	19.1	19.6	19.9	20.1	19.8	19.6	19.2	19.6	19.9
4	19.2	19.3	19.5	20.5	21.4	22.5	22.6	21.5	20.3	19.4	18.4	17.7	17.9	19.2	20.6	21.7	20.2	20.1	20.1	21.6	21.7	23.2	23.2	26.0	20.7
5	15.8	23.5	20.5	21.5	20.4	21.8	22.3	21.1	20.1	19.2	18.4	18.1	18.8	19.1	19.9	22.2	24.1	20.7	21.1	21.4	21.6	21.1	20.8	20.7	21.0
6	20.5	20.6	21.2	20.7	21.4	22.9	23.5	22.6	21.2	20.9	20.3	20.2	20.2	20.1	19.8	20.4	20.0	21.7	21.3	20.7	20.5	20.5	18.9	19.6	20.8
7	20.1	19.9	19.7	19.9	20.6	21.6	22.5	21.4	20.6	19.2	17.7	17.7	18.3	17.8	17.6	17.2	22.5	32.6	22.5	32.6	38.4	36.2	34.8	34.6	23.6
8	30.7	32.6	15.8	21.3	20.2	26.0	24.2	22.7	21.3	20.2	20.3	29.9	23.1	22.5	27.5	21.8	22.2	21.7	21.2	22.9	24.8	24.4	24.9	25.8	23.7
9	27.5	22.0	24.0	23.3	23.5	24.0	24.4	24.1	23.1	21.6	20.6	20.5	21.5	21.8	21.9	21.9	22.0	22.5	23.2	23.1	23.2	23.5	23.3	23.5	22.9
10	23.1	22.2	22.0	22.2	23.0	24.3	25.3	25.5	24.5	22.4	20.4	19.2	19.9	20.4	20.9	20.9	20.9	21.1	21.4	21.6	21.6	21.5	21.2	21.0	21.9
11	20.7	20.7	20.4	21.4	21.8	23.1	21.6	21.9	20.8	19.5	18.5	18.6	18.5	19.9	19.9	19.9	20.2	21.2	21.4	21.6	21.4	21.4	21.0	21.0	20.7
12	20.6	20.6	20.5	20.9	21.6	22.3	22.6	22.0	21.2	19.9	18.5	18.3	18.3	18.8	19.4	19.6	19.9	19.8	20.4	21.0	21.5	21.2	20.8	20.6	20.4
13	21.3	20.7	20.7	21.2	21.4	22.2	23.4	23.1	21.5	20.0	18.2	17.7	17.8	18.5	19.1	18.6	19.5	21.1	21.6	22.8	24.1	24.5	25.4	25.2	21.2
14	24.2	23.3	22.6	22.4	22.3	23.1	22.8	21.4	19.5	19.4	17.6	17.7	18.0	18.4	19.0	19.7	19.8	20.0	20.2	21.8	24.4	24.0	24.1	23.1	21.2
15	23.3	22.9	21.8	21.5	21.4	22.0	22.4	21.4	19.2	17.2	16.5	17.0	18.0	18.5	18.7	18.9	19.3	19.6	19.7	20.2	20.7	22.6	22.6	21.4	20.3
16	21.7	21.5	22.4	20.6	20.2	20.0	18.3	16.6	13.9	17.8	17.5	21.8	28.1	24.7	33.4	29.4	27.8	34.7	30.2	33.3	34.8	25.6	22.8	24.2	24.2
17	24.6	24.7	23.5	23.3	22.6	25.3	25.6	24.1	21.7	20.6	19.5	22.2	20.8	25.1	25.4	26.6	26.7	23.6	23.6	24.1	23.3	20.6	22.4	22.2	23.4
18	23.5	23.0	23.3	22.8	22.7	24.2	23.4	23.0	20.6	19.9	19.0	20.2	22.9	21.5	20.9	21.4	21.3	21.6	21.8	22.1	22.1	21.9	21.9	21.7	21.9
19	21.7	21.8	21.8	21.8	22.3	23.4	24.8	23.2	20.4	18.7	18.1	17.9	19.0	20.2	18.7	18.5	19.4	22.6	20.8	20.9	22.5	22.3	22.2	21.4	21.0
20	22.7	22.4	22.2	21.9	21.5	21.9	22.6	22.5	19.9	18.9	17.9	17.6	18.1	18.6	19.5	19.6	19.4	20.8	21.7	20.9	20.6	21.9	21.9	21.6	20.7
21	21.5	21.4	21.2	21.0	21.0	21.6	22.1	21.1	18.5	17.0	17.1	17.4	18.6	19.5	19.2	21.1	23.5	21.2	22.5	24.0	25.0	26.0	24.9	25.9	21.3
22	24.7	23.4	22.6	22.7	22.8	23.1	22.5	20.8	18.6	17.0	16.2	14.6	14.6	16.5	19.5	18.8	20.0	21.6	24.7	25.9	25.1	23.6	22.5	22.1	21.0
23	23.2	20.6	21.7	21.7	21.9	23.0	23.2	21.5	18.4	17.6	16.5	16.3	16.5	19.6	21.5	20.6	23.5	29.2	31.2	33.3	27.7	24.4	22.7	22.2	22.4
24	22.2	22.3	22.4	22.7	23.5	23.9	23.7	22.4	20.4	19.7	18.5	18.3	19.2	19.8	20.3	20.6	20.7	21.1	23.5	25.6	24.9	22.4	21.3	20.7	21.7
25	20.5	20.4	20.6	21.0	23.1	19.9	23.7	21.9	21.6	20.5	18.7	16.0	16.6	17.7	18.6	19.6	20.1	19.0	28.3	27.2	24.5	22.7	22.3	20.7	21.5
26	18.7	19.5	20.6	21.9	23.6	25.3	25.7	24.6	22.7	20.5	18.7	18.0	18.7	19.7	20.9	23.6	25.2	22.9	24.0	22.7	21.5	21.4	21.4	21.3	21.8
27	20.5	20.4	20.4	21.3	23.5	25.1	25.7	25.0	22.4	18.2	14.3	14.2	16.2	19.4	20.7	20.9	21.6	25.5	24.3	23.8	22.1	21.1	20.9	20.7	21.2
28	20.5	20.6	20.6	21.2	22.5	23.8	24.5	23.4	21.5	20.0	17.4	15.5	16.9	18.5	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7	20.2	20.7	21.2	20.5	20.2	20.2
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	22.3	21.9	21.2	21.6	22.0	23.0	23.2	22.2	20.5	19.4	18.2	18.4	19.0	19.8	20.8	20.8	21.3	22.7	22.5	23.6	23.7	22.9	22.4	22.4	21.5

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

Величины в скобках взяты с магн. изд. магнитограммы.

Обработал Б. С. С.

Проверил Горький

Среднемесячн. А = 16547

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

Месяц Февраль Год 1967

Элемент Горизонтальная составляющая
А = 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	155	155	160	163	162	160	152	142	137	135	137	140	147	151	150	153	156	159	160	160	160	158	157	153
2	157	157	158	159	157	154	149	144	143	143	147	151	152	150	148	150	154	154	150	150	156	157	159	152
3	160	161	161	161	160	157	153	149	146	141	144	150	155	156	157	159	161	164	164	166	164	165	166	158
4	165	167	169	170	170	165	160	153	150	149	148	148	153	149	152	145	145	160	154	154	156	166	165	157
5	168	145	153	154	156	156	156	154	149	151	153	151	152	146	146	139	128	153	153	150	155	154	153	151
6	154	154	155	155	159	158	155	152	147	148	146	144	146	142	147	148	150	155	160	164	159	163	164	153
7	159	161	166	167	167	166	160	153	151	151	155	157	157	161	167	170	149	124	120	100	65	82	94	143
8	103	95	99	120	125	123	112	117	104	93	92	91	104	100	98	124	132	145	144	133	138	169	143	118
9	144	139	137	134	135	132	125	117	123	121	127	129	130	134	136	138	140	142	143	142	143	145	145	135
10	146	146	147	146	146	146	143	135	131	127	127	134	144	151	152	152	154	155	154	154	154	154	154	146
11	155	157	157	160	159	145	134	136	135	135	137	145	143	147	153	155	156	156	155	160	156	155	154	150
12	155	156	158	160	160	162	159	154	147	143	144	147	152	155	155	155	159	159	159	160	161	160	157	156
13	157	157	159	160	161	163	160	155	149	143	143	146	152	157	160	159	160	149	149	142	145	149	149	153
14	149	149	152	155	157	156	152	145	139	137	140	146	150	151	153	156	158	164	160	157	154	156	156	152
15	155	154	155	157	160	158	150	145	145	148	153	157	160	163	164	165	166	164	164	163	162	164	159	158
16	188	188	184	184	186	178	165	151	161	162	131	134	68	48	64	75	89	124	95	94	97	115	107	128
17	110	116	112	113	110	113	107	105	105	112	117	122	126	132	127	130	128	134	132	134	138	141	139	122
18	138	138	137	138	137	133	126	122	124	126	127	129	130	140	144	145	146	147	149	149	149	149	149	138
19	150	150	151	153	155	155	146	139	139	139	136	140	144	153	157	157	155	151	161	155	152	152	157	150
20	154	153	152	151	153	154	151	147	146	146	144	148	154	155	154	153	158	160	157	158	158	155	156	153
21	159	160	162	161	160	157	151	147	148	150	149	148	145	144	137	143	141	150	144	145	146	151	153	150
22	153	155	153	149	146	146	141	139	140	140	140	142	144	140	140	146	149	150	151	151	154	156	156	147
23	154	152	151	156	156	151	144	145	149	150	151	161	164	149	129	115	106	95	112	139	144	135	135	140
24	136	139	139	139	136	134	126	117	111	115	128	140	146	145	145	147	150	154	154	155	148	152	154	140
25	156	160	164	164	154	140	143	140	130	125	131	135	147	154	155	154	152	149	150	155	155	151	148	149
26	155	154	148	150	152	151	142	134	129	125	125	127	138	144	146	148	153	148	148	155	156	157	155	145
27	153	155	156	159	159	155	142	130	126	129	133	134	146	151	150	153	152	160	159	157	159	160	160	150
28	159	156	155	156	158	163	161	150	144	137	138	142	151	154	157	159	161	165	164	164	169	164	165	156
29																								
30																								
31																								
Среднее по всем дням	152	151	152	153	153	151	145	140	137	136	137	141	143	144	144	146	147	150	149	149	148	151	151	147

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская /Займица/Широта 55° 50' N Долгота 48° 51' EЭлемент Вертикальная составляющая

Среднемесячн.

Z = 49827Месяц Февраль Год 1967Z49600

+

= _____

Время мировое																							Средн. суточн.		
День	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	219	224	223	225	225	225	224	223	223	221	220	219	218	220
2	218	218	218	218	219	218	216	215	212	212	217	222	224	224	224	225	225	225	226	225	225	225	225	221	
3	224	224	223	223	221	220	217	217	219	221	221	221	223	224	225	225	225	225	223	221	221	219	218	217	222
4	217	216	215	215	216	218	215	212	215	215	218	219	223	223	225	229	229	229	221	221	219	218	208	199	218
5	194	199	202	207	211	212	211	211	212	214	218	221	223	228	227	233	240	229	229	226	225	223	222	222	218
6	222	221	221	221	221	221	219	218	218	219	220	225	230	231	231	231	231	231	228	225	225	223	218	224	
7	219	219	219	219	220	221	218	215	216	218	219	224	226	225	223	223	232	254	255	221	213	208	220	224	
8	231	229	211	204	201	211	219	226	235	242	248	270	267	263	266	251	246	241	241	241	233	219	221	236	
9	223	223	225	229	233	233	231	231	233	230	233	240	241	241	239	238	238	237	235	235	234	232	231	233	
10	231	231	231	230	231	232	235	235	233	232	232	235	238	237	235	235	235	233	232	231	231	229	229	233	
11	228	227	227	227	228	230	228	224	221	219	224	226	231	233	232	231	230	229	228	225	223	224	224	227	
12	224	222	221	221	221	222	221	219	219	220	221	225	228	228	228	228	228	227	227	226	225	223	221	224	
13	221	221	221	220	218	218	217	215	215	219	222	225	228	229	229	229	229	234	233	232	231	227	225	225	
14	223	222	222	221	221	221	219	218	221	224	225	228	231	231	230	229	229	227	227	226	225	225	224	225	
15	223	222	221	221	221	221	219	217	217	218	221	225	226	225	225	225	225	224	223	223	221	221	219	222	
16	218	214	212	212	211	213	210	211	211	223	238	310	338	349	318	277	261	231	231	225	231	226	232	244	
17	236	236	235	231	230	228	223	219	220	225	230	240	245	250	248	245	244	238	237	236	231	225	227	234	
18	229	230	231	231	231	231	228	221	219	221	227	236	241	240	236	235	235	235	235	234	233	232	231	231	
19	230	229	229	228	228	228	221	214	213	215	218	226	231	233	231	230	231	231	231	228	226	226	224	226	
20	223	223	223	223	223	223	222	221	219	217	217	225	230	231	230	231	231	229	229	228	227	224	224	225	
21	226	225	225	224	223	223	223	220	217	215	214	223	230	233	234	235	238	233	233	233	231	228	225	227	
22	225	223	223	223	221	219	217	213	213	217	217	220	227	233	233	233	233	237	235	232	230	227	225	225	
23	224	223	223	221	220	217	214	213	215	220	226	225	225	231	240	252	260	260	248	233	225	227	228	231	
24	228	228	228	228	227	226	223	221	225	227	233	233	233	233	233	232	231	231	231	227	225	225	225	228	
25	225	224	223	224	226	225	221	227	217	221	223	229	231	231	228	228	231	228	228	228	227	227	225	226	
26	213	207	211	220	225	227	225	222	221	219	220	225	229	233	232	233	232	230	227	225	224	223	223	224	
27	224	224	224	224	226	226	223	220	215	214	220	230	235	235	233	233	233	227	227	227	227	227	227	226	
28	227	226	226	225	225	221	219	218	219	218	219	227	233	233	233	231	230	227	227	227	226	225	225	226	
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	223	222	222	222	222	222	220	219	219	220	224	231	235	237	235	234	234	232	231	228	226	224	223	227	

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

Обработал

Д. С. С.

Проверил

Горюх

Ведомство Министерство высшего образованияОбсерватория Казанская / Займица /Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Среднемесячн. 2 = $10^{\circ}20'4$ Месяц Март Год 1967Элемент Склонение2 = 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	20.0	20.4	20.6	19.8	21.4	23.8	24.9	23.1	20.8	18.5	16.2	15.4	16.2	18.8	23.4	18.5	19.4	19.6	20.7	20.4	20.6	20.6	20.7	20.2	
2	20.7	20.8	21.0	21.2	22.3	23.9	25.3	23.6	21.4	18.9	16.5	16.5	17.6	19.4	20.3	21.8	21.7	21.1	19.9	20.0	20.5	19.7	19.4	20.3	20.6
3	20.6	20.6	20.9	21.5	22.5	24.2	24.9	22.7	19.6	15.8	15.4	15.5	15.9	17.5	17.6	17.2	17.4	18.5	19.0	19.5	19.9	20.7	20.6	19.5	19.5
4	20.5	20.3	21.5	22.5	23.6	25.1	24.6	22.5	19.4	16.5	14.7	15.4	16.9	18.4	19.9	20.5	19.5	18.6	18.5	18.9	19.5	19.5	19.6	17.6	19.8
5	20.5	21.5	21.6	22.2	22.3	23.0	23.2	21.2	18.4	16.7	15.6	15.6	17.0	18.9	21.6	22.4	25.0	23.4	21.5	20.8	20.3	20.4	21.4	21.3	20.9
6	21.5	20.3	21.5	22.1	24.2	24.6	23.9	22.4	19.8	17.8	17.0	17.0	17.6	20.6	20.9	19.3	20.0	22.9	20.2	20.3	20.7	20.3	20.0	20.5	20.6
7	20.6	20.9	21.3	21.7	22.8	24.1	23.7	21.6	18.9	17.0	15.3	14.7	17.1	18.4	17.5	17.4	18.2	18.5	19.2	19.6	20.3	20.5	20.7	20.2	19.6
8	20.5	20.9	21.2	21.5	22.5	24.2	24.5	23.1	20.3	17.4	15.3	14.5	15.6	17.2	17.5	17.6	18.5	19.1	19.0	19.4	19.6	19.5	19.9	20.0	19.5
9	20.0	20.5	20.8	20.7	22.3	24.4	24.7	23.4	19.3	18.9	16.3	15.6	17.5	18.1	18.9	18.4	20.0	24.5	23.4	22.7	28.6	27.2	23.9	22.2	21.3
10	17.8	24.5	23.9	22.4	23.4	24.6	24.3	22.9	19.2	17.8	15.7	16.6	17.7	18.7	19.1	19.1	19.1	19.7	22.1	20.6	21.0	20.8	20.7	20.9	20.5
11	21.0	21.0	21.0	21.5	22.7	24.4	24.9	23.6	21.3	17.8	15.7	15.5	16.5	18.6	19.5	19.4	19.3	19.5	19.7	19.8	20.0	20.2	20.5	20.7	20.2
12	20.7	21.0	21.5	21.9	23.1	23.9	23.7	21.5	19.4	16.7	16.5	15.8	17.4	18.6	18.9	18.9	18.7	18.9	19.2	19.5	19.7	19.9	19.9	19.9	19.8
13	19.6	20.0	20.5	21.4	23.3	25.1	25.7	23.5	19.6	16.6	14.2	14.5	16.6	17.8	18.5	19.0	19.5	20.1	22.3	22.4	21.1	21.3	20.6	19.7	20.1
14	18.6	20.2	21.4	22.5	23.9	25.4	24.5	21.9	18.6	15.8	15.1	16.1	16.7	18.0	18.4	18.4	18.7	20.0	21.9	20.5	20.0	21.7	21.6	22.1	20.1
15	21.6	21.5	22.1	23.3	24.5	25.5	24.7	22.4	19.2	16.8	15.5	15.1	15.7	17.6	18.6	18.9	19.1	19.9	19.2	19.4	19.2	19.4	19.5	19.6	19.9
16	19.7	19.9	20.5	21.6	23.6	25.2	24.5	22.5	19.1	15.9	14.0	14.1	15.4	16.4	17.0	17.0	18.5	19.2	18.4	19.4	18.1	18.5	19.6	19.4	19.1
17	19.7	20.2	20.5	20.6	22.7	24.2	23.2	21.4	18.6	16.4	15.3	15.7	16.9	17.6	17.8	17.6	17.7	17.6	18.1	18.5	19.3	20.6	19.9	18.8	19.1
18	19.6	19.6	20.0	21.2	21.0	22.9	23.5	21.3	20.6	16.6	15.5	12.8	14.6	15.3	19.4	23.6	21.7	23.2	27.7	27.1	25.5	22.5	20.5	20.7	20.7
19	21.4	22.9	21.5	22.5	24.8	26.8	26.9	25.5	22.6	20.4	18.2	16.5	17.3	20.3	25.4	24.5	25.6	25.0	27.2	29.8	27.3	29.9	27.4	24.4	23.9
20	24.5	23.6	24.2	23.9	24.7	27.0	26.6	25.8	22.7	20.3	18.1	17.1	17.7	18.9	19.0	21.4	24.5	23.5	25.8	25.8	25.8	22.8	20.6	23.8	22.8
21	23.3	23.2	18.8	23.2	25.0	26.7	26.9	25.2	22.0	18.2	15.4	14.7	15.8	18.6	19.5	19.5	20.0	20.6	22.5	23.6	23.5	23.3	19.5	22.1	21.3
22	23.6	23.2	23.1	23.4	24.8	26.2	25.1	24.0	20.6	17.2	15.6	15.5	16.9	18.5	19.4	19.5	19.5	19.9	19.8	20.3	20.1	20.6	20.6	20.6	20.8
23	20.5	20.5	20.8	22.1	24.4	25.9	25.6	24.2	21.5	18.1	15.7	14.2	15.2	17.0	18.0	19.5	20.5	19.7	20.5	23.0	26.6	24.5	21.4	19.7	20.8
24	20.0	20.0	20.2	21.5	23.9	26.0	26.5	25.8	22.8	18.8	14.9	13.0	13.9	16.9	17.9	18.1	18.6	19.4	19.8	20.0	20.5	20.2	20.0	19.9	19.9
25	19.7	19.3	19.4	20.6	23.6	26.2	26.0	23.5	20.5	17.4	14.5	13.9	14.5	16.1	17.5	17.6	17.5	18.5	19.3	19.7	20.5	19.9	19.5	19.7	19.4
26	18.8	19.7	19.9	21.3	23.9	26.5	26.1	23.5	19.2	15.2	13.4	13.2	14.5	16.2	16.3	16.0	17.0	19.5	18.7	19.3	19.4	18.9	19.1	20.2	19.0
27	18.4	17.8	18.6	19.6	19.5	23.7	26.0	23.5	20.2	17.3	14.0	13.2	15.4	19.5	20.3	19.7	24.3	23.8	19.7	19.5	19.5	17.7	20.2	20.6	19.7
28	20.5	20.4	20.9	22.4	25.2	26.1	26.5	24.9	21.5	18.7	16.2	15.7	17.6	19.3	21.3	21.9	21.2	20.6	21.5	21.5	21.1	20.9	20.6	20.5	21.1
29	20.6	20.5	20.6	21.7	24.2	26.3	26.5	25.3	20.7	15.7	13.7	11.6	13.3	17.6	19.6	20.4	22.5	23.5	19.7	21.0	20.5	20.5	19.9	19.9	20.2
30	19.9	19.5	19.4	18.2	21.2	23.6	25.6	24.6	22.6	17.7	14.5	13.5	14.6	17.8	21.7	19.4	19.4	22.2	25.5	23.6	22.6	23.3	17.7	20.3	20.4
31	23.0	22.5	22.4	23.5	25.3	26.5	25.5	23.2	19.8	16.8	15.4	15.5	16.2	17.6	18.6	19.5	19.6	20.4	20.5	20.4	20.5	20.2	19.7	19.6	20.5
Среднее по всем дням	20.6	20.9	21.0	21.7	23.3	25.0	25.1	23.3	20.3	17.4	15.5	15.0	16.2	18.1	19.3	19.6	20.1	20.7	21.0	21.2	21.3	21.2	20.5	20.5	20.4

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

Величина в скобке взята с магн. В-задельмана.

Обработал ГригорьевПроверил Григорьев

Среднемесячн. А = 16557

Учреждение Министерство Высшего образования
Обсерватория Казанская / Займиха Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Месяц Март Год 1967

Элемент Горизонтальная составляющая
А = 16400⁸ + =

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	165	163	158	159	159	165	163	151	141	139	144	147	152	154	161	151	156	157	161	160	162	162	161	161	156
2	160	160	160	163	164	160	151	144	140	140	143	139	142	149	150	147	146	151	159	160	160	165	164	161	153
3	160	160	161	164	161	161	151	140	139	146	147	143	154	150	146	159	162	164	165	165	165	164	165	162	156
4	163	158	157	161	163	160	155	140	139	144	153	158	162	164	161	155	157	162	169	168	165	166	166	173	159
5	165	160	164	166	158	150	141	127	125	125	129	142	152	157	158	147	136	145	151	154	156	159	170	154	150
6	150	151	147	154	153	142	136	132	134	135	140	149	154	148	150	155	159	159	160	162	172	170	162	163	152
7	163	164	165	168	169	165	154	144	141	143	148	155	152	156	167	166	165	166	166	166	164	166	168	167	160
8	164	164	165	168	170	165	152	142	140	144	149	157	165	165	164	164	163	164	169	171	169	172	170	170	162
9	170	165	166	171	173	173	165	155	150	140	148	148	145	152	149	154	164	155	153	156	162	150	156	154	157
10	154	155	154	151	151	148	141	136	140	142	145	145	147	154	157	158	159	160	170	165	160	162	163	163	153
11	163	164	165	166	168	164	155	142	135	136	146	155	163	164	163	162	164	165	165	166	166	166	165	165	160
12	165	164	164	164	163	159	153	145	142	143	144	155	163	165	164	165	166	167	168	170	169	169	170	170	161
13	170	169	169	172	170	165	155	145	145	145	149	153	152	160	160	158	160	164	161	158	162	164	166	169	160
14	164	166	166	166	164	159	148	139	134	135	140	154	162	162	161	161	165	166	168	165	175	171	165	165	159
15	161	163	164	164	161	157	150	145	145	146	150	155	159	160	161	162	164	168	169	170	174	174	172	172	161
16	170	170	171	171	169	164	155	147	147	151	157	163	166	169	172	171	174	181	177	183	184	180	173	172	168
17	170	171	172	179	175	174	162	155	153	154	159	162	164	170	173	172	175	177	178	178	175	174	173	176	170
18	174	175	176	172	175	179	167	160	144	146	139	144	124	126	128	139	143	166	199	166	159	157	160	160	157
19	148	149	149	151	152	151	146	144	136	129	133	141	147	144	145	133	138	152	154	148	160	155	165	153	147
20	150	144	144	144	145	147	137	126	119	117	128	139	134	147	156	157	163	156	148	147	157	160	164	156	145
21	156	150	145	151	149	144	133	126	122	124	133	136	142	145	149	150	154	158	162	162	156	155	154	156	146
22	155	155	155	161	163	155	145	134	128	129	135	144	152	155	156	156	157	158	160	160	163	162	160	161	152
23	163	164	165	166	163	155	145	139	136	138	146	159	164	161	161	165	161	166	165	159	157	157	156	161	157
24	161	164	166	170	171	166	156	143	131	126	132	143	153	154	154	163	165	166	166	167	167	169	170	171	158
25	173	174	176	175	173	164	152	140	134	135	140	150	161	166	166	165	169	169	168	170	171	174	172	168	163
26	170	172	175	176	176	168	156	144	136	137	145	155	162	164	163	165	175	174	174	176	178	183	184	176	166
27	172	180	184	186	177	175	165	154	137	130	140	150	150	150	134	146	150	160	161	167	174	175	165	164	160
28	164	166	165	169	169	154	143	128	116	117	120	130	138	145	151	162	157	157	156	155	156	160	158	158	150
29	158	162	164	165	165	158	144	135	131	130	126	143	154	152	150	154	155	168	163	162	163	163	164	164	154
30	164	169	166	164	175	174	164	145	133	142	145	147	151	155	161	165	165	169	175	155	157	153	149	164	159
31	155	155	159	164	168	164	154	144	137	139	145	149	153	155	157	159	163	166	168	166	167	165	164	163	157
Среднее по всем дням	163	163	163	165	165	161	151	142	136	137	142	149	153	155	156	158	160	163	165	164	165	165	164	164	157

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

Обработал Шульц Проверил Горюх

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

Среднемесячн. Z = 498228

Месяц Март Год 1967

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 49600⁸ +

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	223	223	223	222	221	220	217	213	213	214	219	225	231	234	236	233	232	230	229	228	227	226	225
2	225	225	225	225	227	229	226	220	220	221	224	229	233	233	233	233	234	231	229	227	225	223	222
3	223	223	223	223	225	223	219	212	209	211	217	220	226	233	235	230	228	227	226	226	225	225	223
4	222	223	223	223	224	223	221	219	218	218	221	225	227	228	229	231	231	229	227	227	226	225	221
5	220	221	223	225	225	225	220	215	214	219	224	227	233	231	234	244	244	236	233	231	227	219	221
6	223	223	223	225	227	225	223	220	218	219	223	228	233	234	233	232	231	227	227	221	219	221	223
7	223	222	221	221	222	219	213	209	210	215	221	227	233	229	226	224	225	223	223	223	223	221	221
8	221	221	220	220	220	220	215	208	207	207	213	219	223	224	223	224	225	225	224	224	223	223	220
9	221	221	221	220	223	225	221	214	213	213	215	225	231	233	235	233	234	234	232	227	221	223	221
10	210	210	218	220	220	219	216	214	214	218	223	225	227	228	227	227	228	227	227	223	225	224	223
11	222	222	222	223	224	223	220	217	215	215	215	218	223	225	224	224	225	225	224	223	223	223	222
12	222	221	221	221	221	219	217	214	215	217	215	219	223	223	223	223	223	223	223	222	221	221	220
13	220	220	220	222	223	221	217	213	208	208	215	224	229	227	226	226	226	227	227	227	226	225	223
14	220	220	220	221	220	217	208	207	208	213	217	222	225	223	223	223	223	224	223	223	221	217	219
15	220	220	221	222	222	219	213	209	208	208	211	216	218	220	220	220	220	220	220	220	219	219	218
16	217	217	219	220	222	220	211	206	205	205	212	217	220	221	221	221	222	220	220	220	217	219	219
17	219	219	219	220	223	220	215	211	209	208	210	215	221	221	220	220	220	220	220	220	220	219	218
18	217	217	217	219	218	211	207	206	207	208	209	221	233	242	247	244	240	219	218	218	215	217	219
19	220	218	217	219	221	219	213	207	207	208	213	220	231	242	247	248	248	216	218	220	206	205	214
20	213	214	220	224	225	222	219	217	213	214	219	223	233	234	233	231	231	230	229	225	221	211	213
21	216	217	214	220	223	221	217	214	216	217	220	228	233	237	234	230	229	227	225	221	220	216	213
22	215	217	219	222	224	222	219	218	218	220	224	227	229	229	229	228	227	226	225	225	224	223	223
23	222	222	222	224	226	224	223	219	215	213	214	216	219	220	221	225	226	225	225	223	217	220	220
24	220	221	221	225	226	223	220	215	210	210	211	217	225	229	229	227	226	225	225	224	223	223	221
25	221	221	221	223	227	225	218	213	212	212	213	215	220	221	221	221	220	221	221	220	218	217	217
26	217	217	217	220	222	219	213	208	205	206	211	215	223	225	223	223	223	223	223	221	220	219	219
27	215	209	208	214	218	217	213	209	208	210	212	219	229	233	233	231	233	225	223	220	213	215	217
28	217	217	219	221	223	222	216	209	210	217	222	227	233	233	233	231	229	227	226	225	223	221	221
29	221	221	220	221	224	220	217	213	208	208	213	215	225	233	233	230	229	223	222	220	219	219	219
30	219	219	219	219	219	218	213	211	207	201	208	215	225	231	232	227	224	222	221	221	219	217	212
31	213	217	219	221	225	223	217	213	209	210	214	220	224	226	227	227	225	223	223	223	222	222	221
Среднее по всем дням	219	219	220	221	223	221	217	213	211	212	216	221	227	229	229	229	228	225	224	223	221	220	220

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

Обработал Г. М. М.

Проверил Горик

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

Среднемесячн. Д = 10° 19' 9

Месяц Апрель Год 1967

Элемент Смещение

Д = 10° + = ° = °

Время мировое																							Средн. суточи														
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23															
1	19.6	21.3	21.2	22.8	24.9	26.5	26.2	23.2	17.6	15.3	12.7	12.2	15.3	13.9	14.4	16.4	16.7	17.4	17.4	21.3	21.1	22.8	19.9														
2	22.2	22.8	23.2	24.3	25.9	26.5	26.3	23.2	19.4	14.7	12.7	13.3	17.8	18.1	18.6	18.6	21.6	24.8	21.0	22.5	22.6	23.2	21.7	21.1													
3	21.8	22.2	20.3	23.6	26.0	26.5	25.5	23.5	20.0	15.9	13.5	13.5	15.5	17.1	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	19.5	19.5	19.9	20.3	20.3	19.9												
4	21.1	21.1	21.5	22.3	23.1	26.5	23.5	21.8	18.5	15.4	13.2	12.5	(11.7)	16.7	20.0	20.5	20.6	(23.6)	21.1	21.5	20.7	20.0	21.0	20.8	19.9												
5	20.4	21.2	22.0	(24.8)	26.7	26.8	(25.5)	23.9	(21.5)	17.5	14.7	15.7	15.2	17.3	18.5	25.0	24.2	19.7	19.7	20.4	20.8	19.8	19.4	18.9	20.8												
6	20.7	21.5	21.9	23.3	24.0	(25.3)	24.6	—	16.5	15.2	14.5	15.7	17.5	21.7	19.7	22.7	21.7	19.5	19.4	19.5	20.0	20.5	19.6	19.0	20.2												
7	19.7	21.4	21.6	22.4	25.4	26.6	25.9	22.6	19.2	17.0	14.6	14.9	16.5	18.0	18.5	18.6	18.8	20.6	20.6	19.5	20.5	20.8	20.6	20.6	20.2												
8	20.9	20.7	20.3	21.7	23.5	24.5	24.7	23.3	19.5	15.3	12.5	13.6	16.0	17.7	18.5	18.6	19.3	19.4	20.1	20.8	20.6	20.3	20.4	21.3	19.7												
9	20.3	21.6	21.3	22.6	24.6	26.1	25.5	23.8	20.3	15.6	12.5	10.8	13.7	16.3	18.0	18.3	18.5	19.4	19.6	19.4	20.0	20.6	20.4	21.1	19.6												
10	21.3	22.4	23.5	22.8	25.7	26.5	25.8	23.5	19.9	16.5	14.1	13.5	15.3	16.7	18.3	18.5	18.6	18.7	19.7	22.5	23.1	22.0	21.2	21.3	20.5												
11	21.2	21.3	21.1	22.2	23.7	24.6	24.1	21.5	17.8	14.4	11.8	11.1	13.5	17.0	19.8	19.2	19.3	20.8	21.5	21.4	21.5	22.2	21.4	23.4	19.8												
12	23.3	24.2	24.0	23.4	24.3	25.7	25.7	23.6	20.3	16.5	13.7	12.6	14.8	17.0	18.3	18.5	18.9	19.3	19.5	19.5	19.6	19.7	19.8	20.6	20.1												
13	21.6	22.3	22.8	23.9	25.0	25.8	25.3	23.6	19.6	14.5	11.7	11.7	13.5	16.0	17.7	18.2	18.2	18.3	18.3	18.6	18.7	19.3	19.6	19.3	19.3												
14	20.8	21.7	23.1	24.5	25.5	25.6	24.4	20.9	16.0	12.5	10.6	10.7	12.6	15.3	17.3	17.3	17.5	17.7	18.0	17.9	17.9	18.3	18.8	18.9	18.5												
15	19.9	20.5	22.4	24.5	26.2	26.4	24.8	21.6	18.3	15.5	13.9	14.2	15.7	17.1	18.8	18.4	17.4	17.2	17.7	19.0	20.8	19.6	20.5	19.5	19.6												
16	20.8	22.4	23.5	25.4	26.5	24.9	22.5	19.8	18.1	14.5	12.3	12.5	13.6	15.7	17.7	18.2	18.5	20.6	21.7	23.6	24.5	20.2	19.7	20.7	19.9												
17	22.6	22.7	25.2	26.0	23.8	26.3	26.4	23.6	19.4	14.5	12.4	13.6	15.3	17.2	19.5	19.7	18.7	18.9	19.5	20.2	21.2	20.6	21.6	20.6	20.4												
18	20.7	23.0	24.7	25.6	26.2	26.6	26.0	22.8	18.5	13.9	12.4	12.5	14.5	15.7	19.5	20.6	19.6	19.7	20.5	20.2	19.1	19.6	19.8	21.4	20.1												
19	25.3	22.5	22.5	26.4	26.6	27.6	26.7	22.5	17.8	12.6	9.5	7.4	11.7	14.5	19.2	20.4	21.9	19.9	20.5	22.7	23.8	23.1	22.2	21.2	20.4												
20	21.9	22.4	24.0	23.7	25.9	26.2	26.4	24.5	19.9	13.9	11.0	11.5	14.2	18.6	18.7	19.7	20.6	21.2	24.0	21.5	22.4	21.4	20.5	20.5	20.6												
21	19.5	20.7	21.9	23.4	24.6	25.3	24.2	20.2	15.7	12.5	10.2	11.3	12.8	15.7	18.7	20.4	22.5	21.7	21.7	20.7	20.2	19.5	19.5	20.3	19.3												
22	17.3	20.5	21.5	24.5	28.4	27.0	26.7	22.8	18.4	13.5	10.6	9.4	9.8	15.3	18.4	18.0	20.7	20.6	20.5	23.4	23.5	23.2	23.6	23.2	20.0												
23	23.8	23.2	23.5	25.8	27.0	26.3	23.8	19.6	14.5	10.3	8.4	9.5	12.5	13.7	15.5	17.7	25.4	25.7	31.5	22.7	24.4	20.2	19.0	15.7	20.0												
24	17.8	16.3	18.3	26.4	24.7	25.5	26.3	22.8	18.8	14.7	12.8	11.9	15.7	20.3	20.6	22.7	22.5	20.3	18.1	19.5	20.1	16.6	18.7	18.6	19.6												
25	20.5	19.6	22.2	24.9	27.2	29.2	28.5	25.4	20.9	14.7	10.5	11.2	13.8	16.4	18.5	19.2	19.0	18.8	19.4	20.2	19.7	19.3	19.5	20.4	20.0												
26	21.1	22.7	24.4	25.7	26.4	26.8	25.8	22.7	18.6	14.5	11.8	11.1	13.5	15.9	18.3	19.6	19.2	18.8	18.8	18.8	19.2	19.5	19.5	19.9	19.7												
27	20.5	21.5	23.4	25.1	26.7	26.9	25.2	20.7	17.2	14.2	12.4	11.6	13.8	16.7	18.6	18.5	18.7	18.5	18.5	18.8	19.4	19.3	20.2	20.6	19.5												
28	21.3	22.6	24.4	26.4	26.7	26.5	26.4	23.3	18.2	13.6	11.7	12.5	14.6	17.2	18.3	18.5	18.7	18.6	18.4	18.5	19.3	19.9	20.7	20.5	19.9												
29	21.5	22.5	23.5	25.5	27.4	28.4	27.2	23.7	18.5	13.5	10.8	10.6	13.2	15.4	18.0	19.4	18.4	18.4	18.4	21.5	22.5	23.5	25.5	27.4	28.4	27.2	23.7	18.5	13.5	10.8	10.6	13.2	15.4	18.0	19.4	18.4	18.4
30	22.4	23.8	24.2	25.3	25.8	25.9	24.7	20.6	15.8	12.5	11.8	12.5	14.6	16.0	17.5	17.9	17.9	18.3	18.6	19.5	19.1	19.5	19.5	19.4	19.3	19.3											
31																																					
Среднее по всем дням	21.1	21.8	22.6	24.3	25.6	26.3	25.5	22.6	18.5	14.5	12.2	12.2	14.3	16.7	18.4	19.3	19.7	19.8	20.1	20.4	21.0	20.3	20.4	20.4	19.9												

Условные обозначения: Δ — потасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().
 Величины в скобках сняты с маш. В-Эдельман, б.у. в 8^н записи из.

Обработал Витя

Проверил Витя

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

Среднемесячн. Ж = 16559

Месяц Апрель Год 1967

Элемент Горизонтальная составляющая
Ж = 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	162	162	166	170	171	165	158	150	162	149	144	144	144	144	149	150	165	172	178	172	139	140	158	158	157
2	155	156	159	162	159	151	143	136	127	132	140	146	141	144	156	158	164	166	160	158	155	159	149	148	151
3	151	149	153	157	155	146	139	133	135	144	154	161	164	163	160	160	162	165	166	167	168	169	168	168	157
4	167	169	168	184	182	162	155	147	140	136	144	152	165	165	150	152	153	159	160	166	163	158	156	157	159
5	158	160	160	162	155	143	130	122	121	123	135	133	138	148	160	161	172	162	161	167	164	166	165	166	151
6	162	166	160	162	153	149	135	-	138	140	149	155	151	144	151	169	165	165	163	165	169	166	167	165	157
7	163	162	157	159	158	144	136	137	134	144	154	159	163	164	164	166	165	165	167	182	172	167	168	168	159
8	166	163	162	160	156	152	140	128	124	132	150	157	160	163	164	162	165	170	173	173	172	172	169	165	158
9	163	164	159	160	158	152	147	140	134	131	134	146	148	155	160	160	163	165	167	170	169	169	172	168	156
10	169	169	167	165	165	162	153	146	140	142	150	157	158	165	165	164	166	167	168	180	167	157	161	162	161
11	162	162	165	165	162	155	146	139	135	139	147	155	162	164	164	166	171	169	168	165	164	162	163	166	159
12	163	166	164	160	160	154	142	133	129	136	148	155	156	160	161	163	167	170	172	173	173	171	172	169	159
13	165	165	169	170	167	160	150	138	137	139	145	152	162	168	170	172	173	175	176	176	176	175	172	171	163
14	172	172	174	171	161	150	138	134	130	128	139	156	165	169	175	177	177	177	178	178	181	181	179	178	164
15	179	180	180	176	169	159	149	144	143	144	154	163	168	170	167	170	178	182	182	180	176	176	172	179	168
16	174	172	173	170	166	157	147	141	148	152	155	161	167	160	165	176	170	164	168	165	171	164	165	163	163
17	165	170	168	159	166	154	145	137	131	126	133	148	161	167	167	164	168	170	172	168	167	168	164	165	158
18	164	165	165	163	156	149	141	133	134	136	145	155	157	156	150	157	166	171	175	174	175	175	170	176	159
19	171	165	149	142	152	140	134	127	104	109	114	132	140	150	156	166	154	156	160	165	165	153	152	151	146
20	153	158	157	160	160	150	136	130	130	136	150	158	161	160	165	164	166	166	167	176	162	161	160	161	156
21	159	164	169	167	159	145	137	131	126	123	136	146	149	154	161	162	165	160	162	162	164	163	165	164	154
22	169	166	170	168	151	138	116	111	107	113	127	135	151	151	153	170	167	168	170	164	160	157	158	160	150
23	161	160	172	164	153	142	135	133	140	155	168	175	178	177	188	183	162	143	146	153	180	164	164	159	161
24	163	164	150	158	140	127	132	115	112	116	131	146	140	167	157	153	163	178	180	170	165	169	163	158	151
25	152	155	161	149	146	142	131	121	116	120	135	148	159	166	167	166	166	168	168	169	169	166	162	164	153
26	167	169	170	167	157	146	135	131	134	144	151	159	166	170	172	170	171	173	171	171	170	170	170	171	161
27	170	172	172	170	160	148	138	136	140	152	161	172	176	180	178	171	174	175	172	172	174	174	175	175	166
28	175	176	177	174	168	161	154	145	141	143	153	165	174	177	179	178	177	177	180	179	179	175	176	175	169
29	172	173	175	174	170	160	148	136	134	140	147	157	156	170	166	176	185	180	186	189	186	184	184	175	168
30	171	174	178	177	171	160	153	143	146	158	162	170	167	171	172	173	174	178	177	179	176	174	175	177	169
31																									
Среднее по всем дням	165	166	166	165	160	151	141	134	132	136	145	154	158	162	164	166	168	169	170	171	169	167	166	166	159

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

Обработал Григорьев

Проверил Григорьев

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

Среднемесячн. 7 = 49819

Месяц Апрель Год 1967

Элемент Вертикальная составляющая
7 = 49600 + = 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	221	221	221	224	227	225	219	210	206	210	217	230	240	239	233	229	225	223	223	223	225	219	219	223
2	221	223	224	226	224	219	213	207	205	207	214	231	241	233	231	227	229	229	225	223	220	220	224	222
3	225	224	225	225	225	224	219	212	205	205	207	214	220	221	221	221	220	220	220	220	219	219	219	219
4	219	218	218	219	214	212	210	205	202	202	205	210	217	233	240	238	234	230	227	223	221	222	223	222
5	221	219	219	222	222	219	219	217	214	210	216	225	229	229	230	237	233	230	227	226	225	223	222	220
6	219	218	221	224	225	224	221	214	210	215	220	227	231	234	233	233	227	224	223	223	221	221	220	219
7	217	217	217	222	224	223	220	211	204	204	209	221	226	227	225	224	225	227	226	220	217	221	222	221
8	221	220	220	223	224	225	221	215	210	210	214	219	223	225	224	222	222	221	220	218	217	217	215	216
9	215	214	217	221	223	221	220	217	212	208	212	219	223	224	225	224	223	223	223	223	223	222	217	217
10	219	221	223	223	223	219	214	208	204	204	208	213	217	223	224	223	223	224	225	223	215	219	220	221
11	221	220	221	223	225	225	221	214	208	207	210	216	223	227	229	227	226	226	226	226	224	223	221	219
12	219	218	218	222	222	219	214	208	207	206	210	217	221	223	225	223	223	223	223	223	222	221	221	219
13	221	223	223	225	225	223	216	209	204	203	208	214	219	221	221	220	219	219	219	218	218	217	217	217
14	217	218	220	221	219	217	210	202	195	194	201	211	218	221	221	218	219	220	220	219	219	219	219	215
15	219	220	222	223	221	218	213	207	202	201	204	209	214	217	216	217	217	217	218	219	218	218	217	216
16	216	217	219	220	220	216	207	201	200	202	210	218	225	227	227	228	230	233	227	224	214	218	221	221
17	220	217	215	216	220	223	223	216	211	212	214	215	219	221	224	225	223	223	223	223	223	223	221	220
18	218	219	223	223	226	225	220	212	207	206	211	221	228	233	238	235	230	228	226	225	224	223	220	212
19	203	204	206	208	208	206	202	198	198	210	212	219	223	229	235	232	229	227	225	223	214	213	216	219
20	221	221	223	223	222	219	216	211	204	204	210	217	227	233	233	229	229	228	229	229	220	220	221	221
21	217	214	212	214	214	214	210	204	200	200	204	216	227	232	233	231	229	227	225	224	223	220	217	214
22	212	210	210	213	217	216	214	209	203	211	214	220	227	229	230	230	231	230	228	229	226	223	223	223
23	223	223	219	221	220	216	210	207	200	197	200	206	212	216	221	231	248	250	238	229	214	223	227	225
24	221	219	216	221	223	224	220	215	214	217	227	237	239	252	242	242	237	226	214	214	216	212	214	218
25	219	220	223	227	231	227	223	215	210	210	215	220	224	226	226	224	223	223	223	223	222	221	221	223
26	223	225	225	224	224	223	219	214	208	207	210	216	220	223	225	224	223	221	221	221	221	221	221	221
27	223	225	226	225	223	221	214	208	207	207	208	210	213	214	216	217	219	220	220	220	220	220	220	217
28	222	224	224	223	220	219	216	212	204	204	207	212	216	217	220	219	219	219	219	219	219	218	218	219
29	220	222	222	221	220	217	213	206	197	197	202	213	217	221	223	223	222	221	220	219	219	219	219	216
30	220	221	221	219	217	210	207	204	199	197	198	207	214	216	219	219	217	217	218	217	217	217	217	214
31																								
Среднее по всем дням	219	219	220	221	222	220	215	210	205	206	210	217	223	226	227	226	226	225	223	222	220	220	220	219

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

Обработал Пинз

Проверил С. С. С.

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

Среднемесечн. Д = 10°21'3

Месяц Май Год 1967

Элемент Включение

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	20.3	21.4	21.5	23.5	24.8	26.1	23.7	21.2	17.0	13.3	11.5	11.7	14.1	15.4	16.6	17.2	17.6	18.1	18.2	15.6	21.0	24.6	20.4	18.3	18.9
2	23.4	23.7	24.9	25.2	25.6	25.5	23.6	20.7	15.3	9.2	7.6	13.7	15.8	17.6	21.2	21.2	22.4	26.4	24.2	25.6	23.0	23.0	17.4	18.9	20.6
3	13.3	14.8	14.0	20.4	21.5	27.5	26.4	22.7	19.8	17.0	16.0	15.5	18.3	19.3	21.0	26.4	24.6	40.6	29.8	28.3	26.3	31.4	30.3	30.0	23.1
4	28.5	28.2	29.3	24.8	28.4	28.5	27.5	24.3	19.5	17.0	15.5	16.0	17.1	22.4	24.5	23.4	23.4	23.2	22.5	23.2	23.7	22.5	20.7	22.4	23.2
5	20.8	19.4	21.4	24.4	26.5	27.5	26.0	23.4	19.4	16.0	13.8	14.7	15.8	18.4	19.6	20.7	21.5	25.6	22.0	21.7	20.7	21.4	21.0	19.7	20.9
6	22.4	24.4	25.6	27.0	29.5	29.5	26.3	23.5	19.4	15.0	13.7	14.2	16.2	19.3	20.4	20.8	20.8	20.6	20.9	22.5	21.6	21.9	22.2	23.6	21.7
7	23.2	22.4	23.3	24.2	25.7	23.2	22.4	20.2	18.4	17.6	18.0	18.0	18.2	18.7	19.5	19.7	20.0	20.0	20.3	20.4	20.5	21.4	21.7	21.5	20.8
8	22.7	23.6	24.4	25.7	26.8	27.6	26.4	22.1	17.6	15.3	14.4	14.0	16.6	17.5	18.9	21.5	21.5	21.1	20.8	20.6	22.3	21.5	20.8	21.5	21.0
9	21.9	22.6	23.5	25.4	27.4	27.3	24.6	20.7	17.6	15.2	14.5	14.2	14.6	17.2	18.5	19.9	20.0	19.7	20.2	20.4	20.6	20.6	20.8	19.8	20.3
10	21.4	22.7	24.7	27.2	28.6	27.2	24.2	20.0	15.4	11.5	11.0	11.3	13.7	15.8	17.7	23.3	21.8	20.0	19.5	19.5	20.0	20.6	20.6	19.8	19.9
11	18.4	20.4	24.2	24.8	26.6	26.3	24.7	21.7	17.5	14.5	12.9	13.3	15.2	16.3	17.8	18.9	19.2	19.0	20.0	19.4	19.6	20.9	23.0	22.4	19.9
12	22.0	22.5	22.0	20.6	24.7	26.9	25.7	22.5	16.5	12.5	11.4	10.6	12.4	14.8	16.7	18.3	17.9	19.7	22.4	22.4	21.6	19.5	19.5	21.2	19.3
13	21.6	23.3	25.5	23.2	25.3	27.2	23.7	21.5	17.9	13.5	12.2	12.5	14.6	17.0	17.8	20.0	20.3	20.1	19.5	20.2	21.5	21.6	21.8	21.8	20.9
14	21.6	20.7	23.6	25.7	27.7	27.5	25.5	21.5	15.7	12.4	10.8	11.4	11.5	13.5	17.2	19.5	19.6	21.6	21.4	22.6	22.5	22.2	24.4	24.6	20.2
15	24.8	21.7	22.4	25.7	29.5	29.7	27.5	23.7	18.7	15.0	12.6	13.0	14.9	16.4	18.4	19.7	19.6	20.1	20.0	21.3	22.4	21.9	20.5	19.4	20.8
16	20.7	22.6	24.2	25.8	27.7	28.2	26.6	23.4	18.4	14.9	14.2	12.7	13.4	14.8	15.9	16.9	17.5	17.6	17.9	19.6	19.9	20.3	21.2	22.5	19.9
17	18.9	17.4	21.9	22.5	25.6	24.9	23.5	21.4	16.2	12.7	12.5	12.7	13.5	14.6	16.0	18.2	19.2	19.2	19.5	20.3	21.5	21.6	22.7	22.3	19.2
18	22.8	23.6	25.0	24.8	26.4	27.5	24.4	22.6	19.0	15.3	12.9	12.6	13.5	14.4	17.6	18.6	18.8	18.5	18.3	19.2	19.6	20.5	20.7	21.0	19.9
19	21.7	20.6	22.2	23.2	25.4	25.7	25.8	23.3	19.9	17.0	14.6	12.2	12.6	16.0	18.7	19.9	19.9	19.3	19.8	19.8	19.7	20.5	20.8	21.2	20.0
20	20.9	20.5	22.7	24.4	25.7	24.7	23.2	20.8	16.4	12.8	12.5	12.6	13.9	16.6	19.2	21.2	20.2	19.3	19.0	20.2	20.8	20.0	20.2	20.5	19.5
21	21.0	21.5	22.5	23.7	24.8	26.0	24.6	20.6	16.0	12.2	10.1	10.8	12.1	14.3	16.5	18.1	19.0	19.4	19.6	20.0	22.0	20.8	19.6	18.0	18.9
22	20.7	21.0	21.5	24.0	26.7	27.6	26.5	23.0	17.0	11.3	10.0	10.5	12.4	14.9	17.9	19.9	20.2	19.7	19.5	19.4	19.5	19.7	19.9	20.4	19.3
23	21.4	22.5	24.4	26.9	29.1	27.2	23.0	18.4	13.5	10.3	10.3	11.4	12.8	14.5	16.0	15.6	15.5	15.4	16.5	17.6	17.4	18.3	22.2	22.4	18.4
24	22.6	23.4	24.7	26.2	27.3	26.5	22.7	19.1	13.4	9.3	7.8	9.0	12.4	17.0	19.8	19.6	18.3	15.4	12.8	16.7	17.8	18.2	19.9	21.5	18.4
25	23.4	24.4	27.0	28.5	27.9	25.9	23.0	18.1	13.7	10.6	6.4	6.5	6.5	6.2	10.5	18.7	17.5	22.8	16.4	15.5	27.5	768.8	40.5	768.8	23.1
26	768.8	42.4	46.4	30.5	45.2	63.0	47.8	42.5	30.6	23.6	24.8	31.6	27.6	31.8	32.5	28.6	26.8	25.6	24.4	24.5	24.7	25.7	28.0	27.2	34.4
27	27.7	31.3	33.5	33.4	33.5	32.5	30.5	25.5	18.5	13.0	10.4	11.5	14.5	16.7	21.8	23.0	22.6	22.3	20.4	19.4	19.8	26.3	21.8	22.7	23.0
28	26.5	28.6	30.6	31.6	31.8	32.2	30.6	26.4	21.8	17.4	15.4	13.9	14.4	14.4	17.9	20.5	24.4	23.6	25.3	26.0	28.6	33.5	36.0	30.6	25.1
29	27.6	19.7	15.7	21.0	27.6	29.5	30.6	31.5	28.4	22.7	21.1	19.0	25.5	24.7	24.4	23.4	22.3	21.5	20.5	21.5	22.4	22.6	23.3	23.5	23.8
30	24.3	26.0	27.6	29.7	31.1	31.6	29.6	25.5	20.0	16.2	13.5	13.5	14.5	17.0	16.5	25.3	21.3	18.2	25.5	26.2	31.8	28.3	22.4	26.6	23.4
31	22.3	23.6	22.6	22.6	31.4	32.9	25.0	26.6	23.5	20.2	18.7	17.3	18.3	19.9	21.6	22.7	22.6	21.5	22.9	22.7	23.4	24.4	24.5	25.5	23.2
Среднее по всем дням	23.8	23.3	24.6	25.4	27.9	28.8	26.3	23.2	18.5	14.7	13.3	13.6	15.1	17.0	19.0	20.7	20.5	21.1	20.6	21.0	22.1	24.0	22.9	23.9	21.3

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

Обработал Дизз

Проверил Самойлов

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская /Займиш/Широта 55°50'N Долгота 48°51'EСреднемесячн. Н = 16546Месяц Май Год 1967Элемент Горизонтальная составляющаяН = 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	176	176	173	170	163	155	147	148	151	153	160	171	169	175	180	174	174	174	175	200	191	183	186	192	172
2	191	191	189	186	175	160	150	153	154	162	149	120	147	159	157	165	151	183	174	165	169	162	161	159	164
3	132	140	123	90	83	69	65	76	64	60	93	128	210	153	142	116	100	125	118	152	120	124	124	133	114
4	135	131	126	119	114	105	94	96	100	116	139	137	147	141	157	148	144	140	139	138	136	131	136	138	129
5	138	142	149	144	140	131	121	115	115	111	127	141	153	152	155	152	154	169	157	153	151	151	153	156	143
6	155	159	157	153	149	134	125	125	134	141	148	151	152	159	155	156	161	160	159	161	154	152	154	151	150
7	154	165	162	156	127	128	125	140	133	115	129	129	133	144	150	154	159	164	166	165	164	164	162	162	148
8	160	161	162	160	155	148	138	133	132	135	144	146	148	154	150	164	163	166	163	162	170	157	160	160	154
9	160	160	161	160	153	140	134	135	144	156	153	156	163	158	164	164	168	170	170	171	170	170	172	159	
10	171	171	169	164	153	146	146	146	145	149	149	157	146	156	170	178	171	168	171	170	173	170	170	170	162
11	176	169	164	160	153	140	135	133	133	137	147	156	160	165	166	170	170	179	175	175	175	174	182	169	161
12	169	170	161	147	143	142	141	140	144	139	144	163	173	167	174	172	177	178	182	183	168	180	179	170	163
13	166	170	159	148	154	144	134	135	134	141	150	158	164	163	166	160	166	170	169	165	163	162	162	162	157
14	163	162	166	160	149	140	133	127	130	140	155	167	176	177	175	180	160	167	170	170	159	158	160	167	159
15	171	172	164	148	140	130	126	123	125	130	138	147	156	164	165	164	167	170	170	163	160	162	165	166	154
16	166	167	164	156	149	140	144	146	145	147	150	160	158	164	168	169	171	176	182	182	178	181	177	172	163
17	165	175	163	165	156	146	148	149	148	143	149	155	155	159	165	164	165	172	176	166	166	169	169	165	161
18	166	169	166	160	156	142	140	135	134	136	136	144	162	166	170	175	175	176	182	180	179	179	178	178	162
19	175	171	166	170	162	145	143	153	150	144	147	155	158	162	163	164	165	168	173	169	169	168	166	168	161
20	166	163	168	166	156	144	133	133	140	150	155	166	174	172	176	172	170	172	176	176	174	174	169	170	163
21	174	175	171	167	156	146	136	135	140	145	157	163	167	170	174	177	183	182	182	185	180	175	174	177	166
22	172	180	178	166	160	151	144	144	140	146	150	158	160	169	169	169	170	175	177	177	177	177	177	180	165
23	185	189	187	180	165	147	141	150	155	165	175	175	180	184	185	188	190	197	197	187	182	186	190	189	178
24	195	194	187	174	153	135	124	123	137	154	168	181	180	177	175	174	175	195	210	200	199	194	191	188	174
25	193	190	190	184	174	160	154	151	158	175	196	188	212	243	253	152	164	182	193	162	124	105	26	268	157
26	-275	-236	-250	-255	-252	-203	-120	-77	-44	23	100	117	129	202	95	80	82	87	96	104	106	106	105	101	-7
27	124	116	96	81	94	80	73	79	90	100	107	120	145	145	127	129	134	136	140	132	156	129	117	129	116
28	130	131	129	126	114	102	94	70	66	100	89	86	121	155	136	158	132	136	147	148	139	127	111	140	120
29	116	110	111	73	60	46	35	50	66	81	79	93	140	120	99	120	126	128	136	137	134	133	130	135	102
30	143	145	144	138	128	114	97	91	89	105	122	130	139	144	185	216	172	177	167	185	165	142	172	155	144
31	138	99	104	111	93	55	75	88	88	85	89	105	120	131	135	139	140	149	146	142	137	133	134	134	111
Среднее по всем дням	147	148	144	136	128	118	115	118	121	129	139	146	158	166	161	160	158	164	166	165	161	157	155	146	146

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

Ведомство Министерство Высшего образованияОбсерватория Казанская/Займице/Широта 55°50'N Долгота 48°57'EСреднемесячн. 7 = 4982.58Месяц Май Год 1967Элемент Вертикальная составляющая7 = 49600⁸ +

Время мирное																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	217	218	219	217	214	214	208	200	195	195	200	210	217	219	217	217	219	219	220	217	212	217	204	212	
2	207	210	212	213	213	209	202	193	189	195	205	210	217	220	225	232	232	230	219	217	207	201	194	190	210
3	197	189	181	183	195	204	214	226	240	244	269	309	337	325	312	303	269	244	233	218	207	210	207	239	
4	217	227	229	230	227	229	227	224	222	225	232	233	236	243	250	249	246	243	240	238	233	231	229	231	233
5	229	227	226	228	227	227	231	233	230	225	229	233	237	236	235	235	235	234	233	231	231	230	228	223	231
6	227	232	231	233	234	237	231	220	215	220	227	233	236	239	237	233	231	230	231	231	230	229	227	227	230
7	229	226	221	220	217	213	211	214	217	221	225	225	225	227	229	230	229	228	227	228	228	228	229	224	224
8	230	230	229	231	230	226	219	211	206	210	217	224	229	233	234	235	233	233	230	229	223	224	226	227	226
9	227	225	227	228	225	221	216	214	214	214	216	218	221	224	227	229	227	227	227	227	226	225	225	225	223
10	227	228	228	227	225	218	210	204	201	205	212	224	227	226	230	233	230	228	227	226	224	223	223	224	222
11	223	223	225	227	223	214	208	205	207	210	217	223	223	227	227	227	225	225	225	225	224	224	219	219	221
12	225	227	227	225	223	223	219	215	214	219	223	220	224	224	224	225	224	225	226	219	221	217	210	214	221
13	219	222	223	223	220	217	213	214	212	216	221	226	230	233	232	231	227	225	223	221	221	219	217	219	222
14	221	223	224	224	223	223	220	218	214	214	215	219	224	227	233	235	231	230	227	224	217	218	214	210	222
15	208	208	214	224	227	225	222	220	214	214	220	227	230	234	235	234	233	231	230	228	227	227	225	222	224
16	220	223	226	227	225	220	212	209	208	211	214	219	223	223	224	224	223	223	223	224	224	222	219	220	220
17	220	210	211	211	214	214	214	217	218	217	222	226	230	230	233	230	227	226	227	227	227	223	220	221	221
18	223	223	223	223	223	221	219	219	216	214	214	217	220	225	229	228	227	225	224	224	224	224	223	223	222
19	223	223	223	225	223	221	218	214	214	213	213	219	231	238	240	237	231	227	227	227	227	227	227	229	225
20	228	226	225	223	224	224	220	214	206	202	208	217	223	225	230	231	227	227	227	226	225	223	224	227	222
21	227	224	223	221	220	217	217	217	214	213	213	217	223	226	227	228	230	229	229	227	227	226	226	223	223
22	223	219	221	227	229	223	217	216	214	212	214	219	223	229	229	229	227	225	225	224	223	223	224	226	223
23	227	229	230	229	226	221	216	207	204	204	208	213	214	217	219	218	217	220	223	223	223	217	214	219	218
24	220	223	225	227	227	221	217	210	204	202	207	217	223	227	229	224	220	220	218	221	221	221	223	223	220
25	225	225	223	217	214	212	208	206	204	204	207	212	216	225	332	313	294	285	256	242	215	102	(75 -134)	210	210
26	(11)	-63	-44	-9	115	201	254	288	296	305	351	364	358	392	319	273	265	259	257	256	253	252	252	246	227
27	247	254	246	239	233	234	234	239	237	237	241	248	252	255	254	250	246	246	243	238	231	227	225	219	241
28	236	243	246	246	246	244	237	236	244	256	265	249	242	244	248	258	265	255	250	233	213	203	198	181	239
29	174	181	185	203	217	233	239	245	255	275	275	279	297	292	273	261	252	247	245	244	243	242	242	243	243
30	244	245	244	243	240	240	240	238	233	236	237	240	239	238	250	263	256	250	235	231	208	214	197	199	236
31	187	176	179	191	214	217	227	235	233	230	236	240	240	244	244	243	241	240	242	240	240	240	240	240	227
Среднее по всем дням	214	212	213	215	220	221	221	220	219	221	227	233	238	242	243	241	237	234	231	229	224	219	217	209	225

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

Величины в скобках взяты с магн. эдальмана.

Обработал 8617Проверил 8617

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

Среднемесячн. ☾ = 10° 20.9

Месяц Июнь Год 1967

Элемент Склонение

☾ = 10° + = 0°

Время мирное																							Средн. суточн.		
	Дат	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	26.8	28.0	29.4	29.3	29.8	29.9	28.5	25.5	21.7	17.9	15.2	15.3	17.1	18.7	20.7	22.4	22.0	21.6	22.6	22.5	22.4	23.1	23.6	23.9	23.2
2	24.5	25.6	26.2	26.6	26.6	26.0	25.2	24.4	20.5	16.5	15.7	15.2	17.4	17.8	19.7	21.6	21.7	20.5	21.3	21.5	23.4	22.5	21.8	22.5	21.9
3	22.6	23.5	25.8	26.5	27.5	26.3	25.3	23.4	19.7	16.2	13.6	12.8	14.3	16.5	18.6	20.5	21.5	23.2	22.7	21.6	22.0	22.5	23.4	23.5	21.4
4	23.8	23.4	24.9	26.2	27.2	27.9	26.0	22.2	16.3	11.5	9.6	10.5	15.4	17.9	21.4	22.4	22.4	22.2	23.8	25.2	25.7	22.5	18.6	25.2	21.3
5	27.1	28.9	28.6	28.2	27.9	26.5	24.5	21.2	16.0	11.6	10.2	11.6	14.7	15.7	17.8	18.8	18.3	19.4	17.8	10.9	16.5	25.5	26.3	26.7	20.4
6	38.3	33.3	21.4	36.6	36.4	34.2	30.5	27.8	24.4	19.3	16.8	16.3	18.4	19.8	21.6	22.4	23.3	22.5	20.6	22.5	25.5	26.5	26.7	28.6	25.6
7	27.8	24.3	22.4	27.7	31.6	34.4	32.8	27.6	22.3	18.5	15.6	14.2	14.8	17.6	21.5	22.8	22.8	22.6	22.5	22.6	22.9	22.9	23.3	23.4	23.3
8	23.7	24.9	27.2	29.4	30.6	30.8	29.5	23.6	18.0	14.6	13.6	13.7	15.0	14.4	20.6	19.6	20.0	19.5	21.4	21.5	17.6	20.3	26.0	25.5	21.7
9	24.3	25.6	26.3	25.6	24.5	24.6	23.5	21.2	20.1	17.5	17.4	18.5	18.3	17.7	18.8	19.5	19.6	19.5	19.5	20.4	21.3	22.3	20.8	20.6	21.1
10	24.7	26.6	26.4	28.1	29.3	28.3	26.6	25.0	20.9	16.7	15.2	15.0	16.1	17.7	18.9	18.7	19.5	20.0	19.8	20.1	20.8	21.5	21.9	22.7	21.7
11	24.4	25.5	25.9	27.5	27.6	28.2	26.5	23.9	20.3	15.6	13.0	12.5	14.2	15.3	15.5	16.8	17.9	18.5	19.6	24.4	23.6	22.8	22.9	22.6	21.0
12	23.2	24.2	25.9	26.4	28.3	28.7	27.6	24.5	20.0	16.1	13.5	12.7	13.8	17.2	18.8	19.3	20.2	19.7	19.6	20.4	20.8	21.6	20.7	22.4	21.1
13	23.2	24.9	24.6	24.3	27.6	27.2	26.9	24.6	20.7	17.1	14.4	11.6	12.5	15.1	17.0	18.6	19.6	19.5	19.9	21.1	20.5	19.7	20.8	20.7	20.5
14	21.2	20.5	20.9	21.4	24.3	26.7	26.2	24.4	19.5	15.9	13.8	12.3	12.0	15.5	17.1	18.0	19.4	19.2	19.4	20.6	24.6	24.9	21.9	22.2	20.1
15	22.8	16.3	25.1	26.9	29.8	28.1	25.5	22.1	18.5	16.5	15.3	15.3	15.8	17.1	18.2	18.6	19.5	19.6	19.2	19.9	20.4	20.8	20.7	21.2	20.6
16	22.2	22.7	23.6	25.5	26.8	27.2	26.9	24.8	21.0	17.2	16.2	14.2	15.0	17.0	18.7	18.5	19.1	19.4	19.4	19.1	19.2	19.3	19.3	21.2	20.6
17	23.2	23.8	24.1	26.6	26.5	26.5	25.3	22.5	18.6	14.5	14.4	13.7	16.0	16.8	17.2	20.6	22.2	22.3	19.7	20.2	20.5	20.6	21.1	21.6	20.8
18	23.2	26.6	27.2	28.3	27.6	27.2	25.5	22.7	19.8	17.7	15.7	15.3	15.9	17.5	17.9	18.4	18.3	18.8	19.5	19.5	19.7	20.4	20.7	21.6	21.0
19	22.7	24.2	25.4	25.5	24.9	23.9	22.4	20.5	18.6	16.2	14.1	12.5	13.8	15.1	15.2	17.6	18.8	18.7	18.5	18.2	19.0	20.2	20.8	21.8	19.5
20	22.8	23.6	24.0	24.9	25.6	25.3	24.3	20.8	16.4	14.0	12.3	11.5	13.1	16.2	18.5	19.1	18.6	18.5	19.3	19.6	20.0	19.9	20.3	20.5	19.5
21	21.9	23.2	24.7	25.5	25.5	24.5	23.7	20.8	17.5	13.4	10.2	10.0	13.0	15.6	16.7	19.2	18.7	18.5	19.5	19.5	20.1	21.3	22.4	22.8	19.5
22	22.6	23.4	24.7	26.2	26.9	26.7	24.5	19.1	15.5	12.3	10.1	8.8	11.4	13.7	16.9	18.5	18.4	18.1	18.4	18.6	19.3	19.7	19.9	20.3	18.9
23	21.2	22.4	24.3	25.4	26.3	25.6	23.9	20.2	15.0	12.2	11.1	11.4	12.6	15.5	17.5	18.5	18.6	18.5	18.2	18.6	18.8	19.4	21.4	23.5	19.2
24	24.5	24.2	24.5	25.1	27.3	27.4	24.5	20.6	16.9	12.9	10.6	10.8	12.0	13.7	15.9	17.1	17.8	18.0	18.4	18.5	18.9	19.2	18.9	19.4	19.0
25	20.6	22.3	22.5	24.3	25.1	24.8	21.5	17.1	14.4	12.4	10.4	8.4	7.8	9.3	13.5	14.5	15.6	16.8	26.3	28.2	32.8	35.5	35.5	28.2	20.3
26	22.5	22.9	27.5	31.1	32.3	30.6	26.1	23.2	21.6	19.1	17.2	15.1	13.4	14.4	16.1	13.9	16.8	17.9	17.2	18.2	19.7	21.4	24.9	26.5	21.2
27	24.3	18.5	18.8	19.3	20.9	25.3	26.6	26.4	22.7	18.2	13.5	15.0	13.9	14.6	17.5	20.5	20.2	19.5	19.7	21.0	21.2	20.7	21.6	22.1	20.1
28	23.2	22.6	25.0	25.5	26.9	26.9	26.8	25.0	21.9	16.2	12.1	12.0	14.8	15.5	16.3	18.8	20.5	20.6	19.8	22.6	21.1	20.9	21.1	21.7	20.7
29	22.7	24.4	25.4	26.2	27.1	29.1	28.5	26.5	24.2	20.2	16.0	14.0	14.5	15.2	15.9	17.9	18.4	21.4	20.5	19.7	19.9	20.6	21.5	20.5	21.3
30	20.5	22.1	24.9	26.5	29.1	28.9	25.7	23.1	17.9	13.6	11.4	11.5	12.2	13.7	16.4	17.7	18.2	18.5	19.1	18.2	19.5	20.4	20.4	20.2	19.6
31																									
Среднее по всем дням	23.9	24.1	24.9	26.6	27.6	27.6	26.0	23.2	19.4	15.7	13.6	13.1	14.3	15.9	17.9	19.0	19.6	19.8	20.1	20.5	21.3	22.0	22.3	22.8	20.9

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

Обработал Горько

Проверил А. Давыдов

Среднемесячн. Ж = 165538Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская (Займище) Широта 55°50'N Долгота 48°51'EЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Июнь Год 1967Ж = 16400 ^х + = ^о =

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	138	140	141	141	133	121	107	94	86	90	110	128	137	153	151	141	143	145	144	143	141	141	142	131
2	145	146	145	141	131	126	117	124	125	121	119	139	141	160	155	153	145	155	160	169	153	150	144	142
3	146	144	142	142	136	137	137	130	126	126	135	145	160	161	164	154	156	170	169	162	158	153	153	148
4	153	158	160	155	141	131	122	117	121	131	139	152	170	170	166	166	163	157	146	136	131	131	146	146
5	146	153	150	150	138	127	120	123	132	136	141	148	155	154	146	150	162	166	169	220	185	167	164	151
6	55	91	94	106	88	67	44	34	50	69	92	115	134	148	148	140	132	141	150	144	140	149	140	109
7	151	121	119	110	106	106	87	77	80	86	96	112	134	139	136	136	135	137	141	142	140	142	147	122
8	150	157	156	145	135	128	124	121	120	126	117	109	140	174	158	155	152	156	158	154	170	164	151	145
9	148	148	136	122	121	123	117	114	116	131	130	147	135	155	160	156	157	156	158	156	156	155	148	141
10	160	153	155	152	141	133	123	120	124	126	135	141	154	160	165	166	164	161	164	161	160	161	160	150
11	161	167	165	156	147	139	129	122	124	129	134	142	156	163	168	170	166	174	181	170	154	156	157	154
12	160	160	159	156	153	144	136	131	128	130	136	147	157	153	160	169	170	162	164	166	166	167	167	154
13	166	162	174	177	172	166	154	140	134	139	148	157	158	161	164	165	168	170	173	172	168	174	173	163
14	175	170	172	169	166	162	151	139	140	144	136	146	151	141	163	171	165	170	171	169	162	160	162	159
15	162	166	170	163	149	146	145	143	141	135	140	145	155	169	175	171	170	168	168	170	167	166	166	159
16	172	175	174	162	153	145	140	137	135	134	132	153	164	168	167	175	165	174	170	167	166	167	167	160
17	174	177	171	158	151	149	146	142	149	150	136	145	152	157	174	174	176	165	164	165	169	165	160	159
18	165	164	158	152	147	140	135	135	143	150	151	151	155	156	162	164	167	166	170	167	166	167	170	157
19	174	175	172	163	150	144	141	144	144	149	156	162	170	171	179	180	175	169	169	171	170	170	171	164
20	175	176	174	165	152	140	136	130	130	141	151	155	163	168	173	170	170	174	170	170	169	171	174	161
21	183	184	182	174	164	154	145	145	144	145	160	166	176	181	184	175	178	179	172	170	168	166	167	168
22	180	184	181	174	161	151	141	141	143	157	160	169	176	177	184	174	171	175	176	176	176	174	175	169
23	183	185	184	180	171	160	146	134	135	142	146	153	164	173	175	174	179	180	179	179	176	178	171	168
24	178	185	185	175	160	149	145	145	144	154	154	160	165	171	171	176	179	181	184	184	180	180	181	170
25	180	184	194	202	188	167	146	139	146	159	164	160	167	171	180	195	193	209	214	192	160	153	146	172
26	134	131	139	143	132	123	124	115	108	111	125	140	154	169	174	200	194	170	170	175	176	165	156	149
27	159	156	167	147	145	140	134	122	115	106	120	110	139	160	162	155	157	161	165	157	161	155	161	147
28	159	165	166	162	162	156	145	133	125	127	139	135	139	146	153	158	159	152	161	168	156	154	154	152
29	160	162	162	160	145	127	101	110	128	134	132	134	145	155	159	169	186	165	161	165	166	165	166	151
30	170	170	165	164	156	144	125	114	124	147	149	152	155	165	163	169	175	172	176	180	174	169	165	159
31																								
Среднее по всем дням	159	160	160	156	146	138	129	124	125	131	136	144	154	162	165	166	166	166	167	167	163	161	160	153

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

Ведомство Министерство высшего образования
 Обсерватория Ханская (Займице) Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячн. 7 = 49832

Месяц 1967 Год Июнь

Элемент Вертикальная составляющая

7 = 49600 +

= 0

Время мировое																							Среди 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	240	238	237	239	242	243	235	221	217	220	225	235	240	248	253	246	244	243	244	244	243	243	243	239
2	243	242	243	244	246	242	233	228	225	225	227	231	237	247	250	254	249	241	238	233	233	233	234	238
3	236	235	234	231	231	231	225	223	221	223	227	227	229	229	233	237	240	240	237	235	235	235	236	232
4	235	233	233	235	234	231	226	220	212	212	217	223	236	242	247	256	256	249	243	241	239	239	230	223
5	230	234	236	240	242	240	234	227	219	219	223	236	246	243	248	246	242	243	241	219	203	217	207	158
6	84	75	112	207	237	245	246	238	233	239	246	253	257	255	252	248	246	246	244	244	246	243	225	222
7	200	176	188	207	222	228	233	238	240	240	242	246	247	248	248	248	246	243	242	242	242	242	242	233
8	244	245	246	249	246	237	230	231	228	233	246	247	249	260	266	258	256	250	246	243	231	220	226	230
9	231	234	232	233	236	237	235	233	237	240	246	258	254	250	246	242	241	240	240	240	237	235	231	219
10	227	232	233	231	235	237	233	228	230	233	239	240	242	241	242	244	244	243	240	240	240	238	237	237
11	240	240	237	235	236	237	237	237	237	236	236	240	244	246	246	247	242	240	237	233	233	238	240	240
12	240	240	240	237	237	239	231	227	227	227	227	229	237	244	246	246	244	242	240	240	238	237	237	239
13	240	237	231	236	237	231	230	231	227	227	228	232	237	238	238	240	237	237	237	237	237	236	234	235
14	237	234	231	228	230	229	224	224	224	227	230	237	242	244	246	249	248	244	242	237	233	227	229	235
15	221	209	218	227	229	225	223	224	223	223	227	233	237	237	237	237	235	235	235	236	237	237	237	238
16	237	237	239	238	233	227	224	224	225	227	229	233	240	240	239	240	236	236	234	235	235	233	233	234
17	234	234	233	234	234	231	228	225	223	226	231	237	237	239	240	244	244	243	240	238	235	234	234	230
18	227	230	235	237	236	235	231	226	223	220	223	223	227	232	234	235	235	235	234	233	233	233	233	231
19	235	234	232	230	233	231	227	223	219	212	212	222	227	235	238	240	242	240	237	237	237	236	236	231
20	235	235	235	234	231	227	223	221	214	210	214	220	223	223	233	236	235	235	234	234	233	233	233	229
21	237	235	234	231	230	230	229	227	221	219	221	223	230	236	236	231	230	231	232	233	233	233	234	230
22	233	233	233	233	232	232	233	231	225	223	221	229	234	236	240	237	233	231	232	232	232	232	232	232
23	233	233	233	233	233	233	223	216	220	223	221	223	229	230	233	232	231	231	231	231	230	231	233	229
24	233	231	231	230	229	225	223	223	223	221	214	217	223	229	227	229	230	230	230	230	230	230	229	227
25	227	227	227	227	225	224	225	224	218	215	218	220	226	228	230	235	233	233	238	218	210	201	204	191
26	161	189	213	228	231	229	227	217	214	220	222	225	227	231	237	240	242	240	236	234	233	224	223	224
27	220	210	200	200	204	206	212	213	217	223	238	237	243	242	239	240	237	233	234	235	233	235	233	226
28	230	230	227	226	229	231	233	233	231	233	241	251	254	248	246	246	246	244	240	237	232	236	237	239
29	239	236	230	235	240	237	232	227	219	219	223	224	233	240	242	244	244	244	241	240	238	237	237	236
30	229	224	229	233	237	240	234	232	231	229	229	232	234	234	238	242	242	240	238	233	234	236	233	226
31																								
Среднее по всем дням	225	224	226	231	233	232	229	226	224	225	228	233	237	240	242	242	241	239	238	235	233	233	232	229

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

Обработал Горюх

Проверил А. С. Смирнов

Ведомство Министерство высшего образованияОбсерватория Казанская /Займиш/Широта 55°50'N Долгота 48°51'EСреднемесячн. Д = 10°20.0Месяц Июль Год 1967Элемент СклонениеД = 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	24.8	26.5	26.5	25.7	27.0	25.4	23.7	21.7	20.1	17.2	18.3	17.1	17.0	19.0	20.7	22.6	23.1	20.0	20.8	20.8	20.6	21.8	22.7	21.9
2	21.5	23.3	22.5	23.5	24.7	24.8	24.5	21.6	18.2	16.0	15.0	15.2	16.6	18.7	20.0	19.8	19.8	19.3	19.6	20.2	20.8	21.3	21.4	20.3
3	21.8	22.1	24.2	25.1	27.0	27.7	26.7	23.5	19.0	15.9	14.2	14.0	15.5	18.7	20.1	19.8	19.9	19.5	19.5	20.3	20.1	21.6	22.3	20.8
4	23.5	24.3	26.3	27.4	28.2	25.2	22.8	21.2	17.5	13.6	11.5	11.9	13.6	15.4	17.0	17.7	17.6	19.0	19.8	19.9	20.5	21.3	20.2	19.7
5	23.0	23.8	23.2	25.5	24.8	24.5	24.9	22.6	20.2	16.0	13.0	12.5	14.9	20.4	21.2	22.5	20.6	19.4	19.1	19.8	21.6	19.9	22.2	20.6
6	25.0	27.0	27.5	26.8	26.6	25.3	22.5	20.8	19.2	17.1	15.6	14.0	14.2	17.1	20.2	19.7	18.9	19.2	19.7	18.3	21.5	25.2	24.8	21.1
7	24.9	18.4	22.5	23.0	24.9	22.6	24.5	22.7	18.3	14.8	13.4	14.5	15.6	16.7	18.2	20.1	19.6	20.3	20.3	20.8	21.5	22.1	22.4	20.1
8	22.2	23.6	25.5	26.3	25.2	24.6	22.5	20.5	18.0	14.5	13.5	13.7	14.6	16.2	18.9	19.4	19.0	19.6	20.1	20.7	21.0	20.9	21.4	20.1
9	22.5	24.2	25.0	26.4	26.9	26.5	24.9	23.0	20.4	16.4	14.1	13.0	13.4	14.8	16.6	18.5	18.7	18.4	18.5	19.2	20.4	20.6	21.0	20.1
10	21.8	23.1	25.0	26.5	26.6	26.4	25.4	22.8	19.1	15.0	12.2	10.3	11.4	12.9	14.7	16.1	16.4	16.9	16.9	17.2	18.3	19.2	19.8	18.8
11	18.2	19.8	21.6	24.0	27.2	29.5	27.1	22.9	17.7	14.0	10.2	9.1	9.9	13.0	16.5	17.0	17.3	19.8	19.7	25.1	22.5	23.3	23.2	19.6
12	22.7	23.8	26.0	25.6	26.3	26.5	25.4	22.0	18.0	14.0	11.6	10.6	12.3	14.7	17.8	18.9	18.8	20.0	19.5	20.2	19.8	20.1	21.3	19.8
13	22.3	22.4	23.7	25.4	27.2	26.6	25.3	22.5	18.9	15.5	13.5	12.0	12.6	14.7	17.8	19.4	19.4	19.0	18.8	19.1	20.9	23.3	19.5	20.0
14	21.8	24.4	26.5	29.2	30.0	27.0	23.7	20.4	16.0	12.7	10.8	11.0	11.1	13.8	17.6	18.7	18.9	18.9	19.3	19.2	19.8	20.5	21.4	19.6
15	22.6	24.4	26.1	27.0	26.5	25.4	23.4	21.7	18.0	14.5	13.4	12.7	12.8	15.2	16.1	15.8	16.5	18.7	18.3	19.9	22.4	22.1	22.0	19.7
16	23.1	23.8	26.1	25.3	21.5	21.5	20.1	17.5	14.7	14.1	14.5	15.5	17.2	18.4	18.6	18.6	18.9	18.9	19.1	19.1	20.4	20.5	21.6	19.6
17	23.2	24.8	25.6	27.1	26.9	24.9	22.4	19.9	16.7	13.6	12.2	11.8	13.1	15.1	16.6	17.5	17.4	17.4	17.8	17.3	19.0	20.2	21.8	19.1
18	23.2	23.7	26.6	28.4	28.3	28.6	24.0	20.6	15.8	12.8	11.1	8.4	10.8	14.3	17.2	18.4	18.8	18.0	18.8	19.7	20.8	21.1	21.9	19.6
19	23.9	24.3	24.3	24.9	23.6	23.1	21.1	19.0	17.5	15.8	14.5	14.2	16.1	18.6	19.4	19.1	18.4	18.4	18.7	19.5	20.5	21.7	22.6	19.9
20	22.5	23.9	26.4	26.3	26.4	26.8	24.4	20.1	14.7	10.2	9.6	10.2	12.7	15.4	17.4	17.9	18.7	18.2	18.3	19.1	20.5	21.4	21.9	19.2
21	22.3	23.2	23.8	25.0	25.0	24.6	22.2	18.5	15.2	11.9	9.5	9.8	12.3	14.5	16.6	18.6	18.4	17.5	18.8	20.6	20.4	21.5	21.4	18.7
22	21.9	23.8	25.6	27.5	27.6	26.6	23.4	20.7	16.8	14.5	12.8	11.4	12.2	13.8	15.9	16.8	16.6	17.9	18.0	18.2	19.2	19.9	20.3	19.1
23	21.5	22.8	25.0	25.5	24.5	23.1	21.8	19.4	16.2	12.9	11.1	11.3	12.4	12.1	12.6	14.6	14.9	17.6	16.8	20.8	26.4	32.8	30.4	19.3
24	25.3	27.9	29.8	30.3	30.2	27.8	25.0	22.7	19.7	16.2	13.3	13.5	13.2	14.8	17.7	19.3	19.4	19.2	19.4	20.5	19.5	20.8	21.5	21.1
25	23.4	24.9	26.4	27.0	27.8	25.5	23.1	20.1	16.5	12.7	10.4	10.0	11.4	15.0	18.1	17.9	18.5	20.0	19.5	21.2	20.6	21.9	22.8	19.7
26	22.3	25.0	28.5	27.5	28.8	27.6	26.2	23.1	18.4	13.8	11.4	10.6	12.7	14.4	16.8	18.6	19.4	19.4	19.5	20.1	20.6	20.8	21.3	20.2
27	21.7	23.0	24.8	26.4	28.6	29.5	27.5	23.6	19.4	15.7	13.4	11.5	11.3	13.0	15.1	17.0	18.2	18.8	18.8	19.8	20.3	20.3	20.5	19.9
28	18.8	21.7	26.0	29.1	29.4	29.5	26.6	21.7	16.2	13.9	12.8	11.7	11.2	12.6	15.2	16.8	16.8	22.0	17.8	17.8	18.7	19.6	20.1	19.3
29	21.2	24.7	28.0	29.7	26.2	23.6	21.4	21.4	18.8	16.0	14.7	13.3	13.1	15.8	18.5	20.0	22.2	18.4	20.8	20.2	18.7	18.7	19.2	20.2
30	20.4	19.0	18.5	22.6	28.3	27.7	25.3	24.3	20.4	18.0	17.2	15.9	17.1	18.9	21.1	22.3	22.0	21.3	21.2	21.2	21.3	21.5	21.8	21.2
31	22.3	23.7	25.2	26.7	26.8	26.3	24.2	22.3	18.8	15.4	13.7	12.8	14.4	16.6	19.2	21.2	21.0	20.8	21.0	20.9	20.6	20.5	20.6	20.7
Среднее по всем дням	22.4	23.6	25.2	26.3	26.7	26.0	24.1	21.5	18.0	14.7	13.0	12.3	13.4	15.6	17.7	18.7	18.8	19.1	19.2	19.9	20.6	21.5	21.8	20.0

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

Величины в скобках взяты с магн. ленты

Обработал ШульцПроверил Важинский

Среднемесячн. $\overline{H} = 16565 \gamma$ Ведомство Министерство высшего образованияОбсерватория Казанская /Займица/ Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Июль Год 1967 $\overline{H} = 16400 +$ $= \dots = \dots$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	172	172	169	160	145	134	123	116	106	117	140	132	137	141	145	158	158	183	165	164	160	158	159	159	149
2	167	162	160	154	138	129	125	123	129	130	140	149	155	156	157	160	164	168	170	170	168	167	165	169	153
3	174	179	178	168	158	150	136	130	133	140	146	156	168	174	173	172	173	170	173	176	168	170	170	170	163
4	177	183	176	161	148	136	135	135	132	139	145	154	165	175	176	181	187	180	176	177	172	173	173	171	164
5	174	171	170	162	160	156	159	147	126	120	130	150	181	184	185	160	150	154	153	152	154	154	151	150	156
6	156	155	151	144	139	138	140	146	149	148	147	153	172	184	174	166	171	167	159	155	160	158	160	164	156
7	165	157	158	140	115	126	135	138	130	136	142	140	157	170	172	173	173	170	170	170	166	166	165	166	154
8	168	171	177	168	155	148	141	142	146	156	154	155	169	180	181	175	171	168	168	170	169	170	170	170	164
9	174	180	176	172	169	166	160	154	153	155	153	159	167	173	174	176	178	180	182	180	179	174	174	176	170
10	180	181	181	177	176	173	164	155	152	152	157	170	177	184	186	186	186	188	189	191	191	194	192	193	178
11	190	212	218	214	196	172	149	155	156	150	164	165	185	189	175	168	176	171	171	174	177	171	168	168	176
12	171	178	174	159	157	149	140	135	132	143	149	158	168	172	172	176	177	177	179	178	174	170	170	170	164
13	169	169	176	175	162	151	148	147	149	147	148	153	163	175	179	179	178	180	180	186	177	170	176	181	167
14	177	177	174	171	154	143	134	129	125	140	153	155	165	175	180	182	177	178	179	175	172	171	167	168	163
15	174	177	175	167	155	146	144	151	151	155	162	166	176	181	177	184	178	194	190	187	180	181	176	176	171
16	176	175	165	155	150	144	155	158	155	156	160	166	165	170	174	174	172	172	174	175	173	172	172	173	166
17	176	179	179	173	163	149	142	146	148	154	156	167	178	180	176	177	182	186	192	190	187	186	190	194	173
18	196	196	188	180	165	152	163	166	158	143	145	170	166	174	184	184	173	170	173	171	167	167	168	168	170
19	171	170	172	171	164	155	152	152	147	146	152	164	174	171	170	169	172	177	180	180	178	174	170	172	167
20	176	180	176	173	161	152	147	150	146	152	162	174	180	184	186	185	177	178	180	178	178	177	170	172	171
21	175	177	179	170	158	150	144	137	144	154	156	156	164	170	170	176	178	177	181	181	179	171	172	174	166
22	179	185	185	175	161	153	153	157	160	157	157	165	172	179	179	180	180	184	183	181	182	183	183	184	173
23	185	187	187	182	174	170	165	157	160	159	161	164	164	185	187	191	200	194	197	199	183	184	176	150	178
24	157	160	164	165	150	134	117	125	136	140	140	138	150	160	160	165	170	174	191	187	172	172	168	168	157
25	168	172	172	169	157	143	133	133	138	138	140	143	156	172	185	184	180	192	199	175	175	176	169	164	164
26	168	172	174	164	160	154	146	148	146	152	144	146	159	174	172	180	172	170	172	174	173	173	173	174	164
27	177	180	181	175	164	151	140	134	127	124	139	151	163	174	179	176	175	175	179	181	181	178	177	174	165
28	177	176	178	174	164	155	152	150	159	155	154	163	175	180	194	190	191	190	182	185	183	180	179	180	174
29	181	185	188	176	166	151	145	152	145	135	134	140	152	165	172	171	172	176	180	175	175	165	174	181	165
30	168	163	159	164	136	103	117	127	135	133	132	143	155	161	156	155	154	156	159	160	155	155	155	156	148
31	160	161	160	151	140	131	128	126	126	132	136	145	154	160	159	156	155	156	160	161	161	162	162	162	150
Среднее по всем дням	173	176	175	168	157	147	143	143	142	144	148	155	166	173	174	174	174	176	177	176	173	172	171	171	165

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

Величины в скобках взяты с магн. эдвемента.

Обработал БлижПроверил Варшиса

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская /Займище/Широта 55°50'N Долгота 48°51'EСреднемесячн. Z = 49830,8Месяц Июль Год 1967Элемент Вертикальная составляющаяZ = 49600 +

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	228	228	228	230	233	232	232	234	236	241	252	256	266	275	276	273	262	252	241	244	241	240	235	237	245
2	231	232	230	234	232	230	226	219	218	226	227	232	237	240	240	240	239	239	239	239	238	238	238	238	233
3	239	240	241	240	236	236	234	226	216	217	226	238	240	238	241	238	236	236	236	235	234	234	234	234	234
4	235	236	236	233	230	229	226	220	213	213	217	223	229	232	232	232	234	234	234	233	233	233	233	231	229
5	226	226	220	218	217	216	218	219	222	228	231	235	248	262	266	263	252	244	241	240	240	239	236	238	235
6	240	238	237	234	233	233	235	235	235	233	234	236	237	243	252	246	245	243	240	240	238	234	227	224	237
7	226	222	218	226	230	232	227	223	223	223	226	232	236	240	240	240	240	240	240	238	236	236	238	238	232
8	238	236	234	236	234	233	229	226	224	230	230	233	236	236	241	241	236	235	235	235	235	236	236	236	234
9	237	237	237	233	229	230	228	223	220	220	220	226	237	243	245	241	236	234	233	234	234	234	234	234	232
10	234	234	233	227	224	227	226	223	222	226	225	227	231	233	233	235	234	230	230	230	230	230	230	230	229
11	228	211	210	214	216	214	216	212	210	215	220	223	233	247	249	247	241	241	238	236	236	232	232	233	227
12	233	232	231	232	234	232	228	226	228	226	228	233	240	241	237	236	234	234	234	234	233	231	230	232	232
13	232	230	232	236	236	233	226	222	218	218	226	233	236	236	236	236	236	233	232	232	228	230	229	225	230
14	227	230	227	226	226	226	222	223	220	216	214	220	229	233	236	238	235	233	233	233	233	231	230	232	228
15	234	234	233	232	229	226	219	217	218	213	214	225	233	234	232	236	234	232	230	232	232	230	231	233	228
16	234	235	234	233	231	228	220	216	214	218	218	225	234	235	231	228	228	228	228	229	230	230	229	229	228
17	230	232	231	230	228	226	220	213	210	213	217	220	224	226	226	223	226	228	229	227	228	226	225	226	224
18	226	228	226	223	218	211	205	208	211	209	208	223	239	233	234	235	230	228	229	229	228	229	229	229	224
19	222	232	232	232	228	224	222	219	218	218	218	225	233	232	228	226	226	227	227	227	227	227	228	228	226
20	232	232	228	222	223	221	222	223	220	213	213	218	229	233	235	235	229	226	226	226	226	226	226	228	226
21	230	230	230	232	232	227	224	216	212	211	216	220	228	234	236	234	230	227	227	228	227	228	230	231	227
22	232	233	232	229	227	224	217	214	211	207	211	217	225	227	230	230	230	228	228	228	228	228	228	228	225
23	230	231	232	230	226	226	226	226	217	218	226	230	232	230	228	228	226	227	228	229	230	216	201	211	225
24	228	232	232	229	227	228	223	222	219	218	223	228	237	240	240	238	236	236	234	228	227	229	230	233	230
25	234	236	237	234	230	226	218	215	213	211	220	232	237	237	241	240	236	236	233	233	232	230	231	232	230
26	233	233	234	234	233	229	224	224	218	218	224	226	233	237	238	239	236	233	233	233	233	233	233	233	231
27	235	236	236	238	238	234	230	220	217	211	209	220	226	230	233	233	232	230	230	230	230	230	230	230	229
28	228	228	229	225	222	220	212	211	210	215	218	223	227	226	231	238	236	240	241	234	232	231	231	231	227
29	232	234	230	229	230	226	224	220	214	214	220	229	236	238	239	240	239	236	233	234	230	230	230	213	229
30	219	220	217	220	223	(224)	227	232	231	232	236	240	241	243	241	238	238	236	236	236	236	236	238	238	232
31	239	240	240	238	234	233	230	227	226	224	228	231	235	238	236	234	233	233	234	234	234	234	236	236	234
Среднее по всем дням	232	232	231	230	229	227	224	221	219	219	222	228	235	238	239	238	236	234	233	233	232	231	230	231	230

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

Величины в скобках взяты с магн. В. здесь мало.

Обработал В. И. Г.Проверил В. И. Г.

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская /Займиха/Широта 55°50'N Долгота 48°51'EСреднемесячн. 2 = 10.19.3Месяц Август Год 1967Элемент Смещение20 = 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	21.3	22.3	24.3	24.8	25.5	25.2	23.4	21.3	18.2	14.5	12.7	12.7	13.7	16.0	18.5	19.3	18.6	18.3	18.3	18.5	18.7	18.9	19.2	19.4	19.3
2	20.5	22.7	25.5	26.7	26.9	25.4	22.4	19.4	16.2	12.7	13.6	13.5	15.7	18.2	19.9	20.4	19.5	19.4	19.0	19.2	19.3	19.2	19.8	20.0	19.8
3	20.7	22.9	25.7	26.7	26.8	26.0	23.5	19.7	16.5	14.5	15.3	15.4	16.1	16.7	18.7	19.3	18.5	18.3	18.3	18.4	18.5	19.5	19.7	21.2	19.9
4	22.0	23.5	25.2	26.3	24.9	23.2	20.7	19.4	15.5	12.6	11.6	12.6	13.8	15.6	18.3	19.5	19.9	17.5	16.6	18.4	18.9	20.2	20.7	20.6	19.1
5	20.6	20.7	25.4	26.3	26.5	25.5	23.1	20.6	18.0	15.9	13.5	12.7	13.3	16.0	18.7	20.4	18.4	17.2	16.7	18.2	18.6	19.4	20.7	21.2	19.5
6	21.8	23.4	26.4	27.4	27.0	25.8	23.4	20.6	16.6	13.3	11.5	10.6	12.4	15.3	17.6	18.7	18.2	18.3	17.8	19.5	19.4	18.7	19.3	20.4	19.3
7	21.2	21.4	24.6	24.9	25.8	25.8	23.4	20.4	16.3	12.9	10.7	12.3	13.5	16.4	18.3	19.4	19.0	18.4	18.5	18.4	21.5	20.5	21.2	17.8	19.3
8	21.1	22.5	22.5	24.5	26.6	25.6	24.2	20.3	17.6	14.5	11.8	10.1	10.6	14.5	18.2	19.7	20.2	23.4	20.1	18.9	19.3	19.4	18.9	19.3	19.3
9	21.9	24.4	26.3	27.5	28.4	27.3	24.3	20.5	15.8	12.5	10.0	10.8	12.4	13.8	15.9	16.1	16.7	17.8	18.2	18.4	18.9	19.1	19.5	19.7	19.0
10	19.7	20.5	21.9	24.7	26.5	24.5	23.9	20.6	15.6	11.2	8.5	9.4	12.8	15.7	17.4	19.8	18.5	18.3	19.2	18.6	19.3	20.4	20.8	21.9	18.7
11	22.2	24.4	25.5	25.5	28.5	27.5	24.8	21.3	16.4	12.8	9.4	9.8	12.4	14.7	16.5	18.5	22.6	21.5	19.6	20.7	22.4	23.7	22.5	20.7	20.2
12	19.2	22.3	23.9	26.7	28.8	28.3	24.6	19.6	15.3	11.8	12.3	13.0	15.1	16.7	19.2	20.4	20.5	18.7	18.6	18.5	18.2	18.5	20.4	20.6	19.6
13	21.5	22.5	25.7	27.8	28.7	27.2	23.4	18.6	14.3	12.3	11.2	12.0	13.5	15.5	18.0	21.0	20.5	19.3	18.4	17.5	19.0	19.6	19.2	19.7	19.4
14	18.4	21.0	22.8	24.3	24.4	22.5	20.6	20.3	16.3	15.0	14.3	14.3	15.7	17.8	18.6	18.6	18.5	17.8	19.2	19.3	17.5	19.6	19.7	21.0	19.1
15	21.5	23.8	26.5	27.3	26.3	24.5	22.2	19.6	16.2	14.3	12.7	12.5	16.1	16.5	17.7	17.4	17.8	17.8	16.9	18.2	18.9	18.6	20.4	18.3	19.2
16	21.5	24.5	26.3	25.7	24.4	21.8	18.7	15.3	13.2	11.9	10.8	12.7	14.5	16.3	16.6	16.4	16.6	19.5	16.7	17.0	17.4	18.9	19.5	24.3	18.4
17	26.5	26.4	27.4	24.5	21.7	21.5	21.0	20.6	17.0	13.5	13.4	11.8	14.8	14.3	16.6	20.1	18.8	19.9	16.5	17.4	18.4	20.2	21.5	22.4	19.4
18	21.8	28.2	31.8	30.5	27.8	24.5	21.8	18.8	15.2	15.0	12.9	12.6	15.5	15.7	17.7	18.6	18.5	17.7	17.8	19.5	21.2	21.4	24.3	23.9	20.5
19	23.8	24.4	26.5	27.0	27.0	26.4	23.5	19.4	14.4	12.9	10.9	11.1	12.5	14.5	19.2	17.9	18.0	17.8	16.9	18.4	20.6	21.0	21.1	21.3	19.4
20	20.8	22.5	24.9	27.0	27.1	24.3	22.4	18.7	17.3	15.0	13.6	14.6	13.6	15.8	19.4	18.4	19.2	19.6	18.9	18.2	18.5	20.6	21.9	21.5	19.7
21	21.8	22.5	23.3	24.6	23.9	23.9	23.8	21.7	17.9	13.6	12.8	11.9	13.4	16.4	18.5	20.0	18.6	18.6	19.2	18.5	19.3	19.5	19.9	20.2	19.3
22	20.2	21.5	23.5	25.6	28.3	28.4	25.3	22.0	17.2	13.6	11.9	11.3	12.8	15.6	18.2	18.7	18.8	20.3	19.1	18.3	18.6	19.0	18.5	18.8	19.4
23	19.4	21.5	25.3	25.9	28.1	28.1	24.9	20.8	15.2	10.2	9.7	11.8	13.0	15.3	17.5	17.9	17.8	17.7	17.5	20.4	19.3	20.4	21.8	22.1	19.2
24	20.5	20.3	22.6	24.9	26.5	24.9	21.7	18.5	15.5	11.9	10.5	11.4	11.7	14.6	16.5	17.2	16.5	16.5	18.0	18.5	17.8	18.5	20.4	20.6	18.2
25	20.5	21.8	24.2	25.9	26.2	25.5	22.4	17.5	14.5	11.0	9.3	8.8	10.3	14.8	16.4	19.5	21.5	16.5	18.5	17.8	22.6	20.1	20.6	18.6	18.5
26	23.3	24.4	25.3	26.6	27.5	25.7	23.1	19.5	14.3	8.9	9.4	10.8	13.2	17.1	18.6	17.5	17.8	18.8	19.5	17.5	20.0	20.0	18.4	21.5	19.1
27	22.8	23.5	24.5	24.4	25.3	24.5	22.4	18.3	13.6	10.5	9.6	11.7	14.4	16.4	18.1	18.8	17.7	18.5	18.8	19.2	19.1	19.0	17.0	20.2	18.7
28	21.8	23.5	24.2	26.4	27.2	26.3	23.6	20.0	16.1	13.6	13.6	14.9	15.8	17.8	18.0	17.2	18.3	19.7	18.2	18.7	19.4	19.6	19.8	20.5	19.8
29	19.7	21.5	23.2	24.5	24.5	23.4	20.2	15.9	12.6	12.7	13.1	13.7	15.1	19.6	20.6	18.7	18.3	17.9	17.5	18.2	18.3	18.8	20.8	21.0	18.7
30	20.9	22.2	24.5	27.6	28.9	24.6	20.5	16.8	13.4	12.3	12.9	13.6	15.0	18.2	20.0	19.5	18.9	19.4	20.0	19.5	18.3	18.8	20.8	22.5	19.5
31	21.8	22.5	24.5	25.0	24.2	23.2	20.3	16.7	13.8	11.4	10.9	11.3	13.4	17.3	19.4	19.3	17.9	18.7	18.9	18.9	19.3	19.2	16.4	17.3	18.4
Среднее по всем дням	21.3	22.9	25.0	26.0	26.5	25.2	22.7	19.4	15.7	12.9	11.8	12.1	13.7	16.1	18.2	18.8	18.7	18.7	18.3	18.6	19.2	19.7	20.2	20.6	19.3

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

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

Среднемесячн. 16567

Месяц Август Год 1967

Элемент Горизонтальная составляющая
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	163	166	166	163	159	159	153	142	138	143	152	162	169	177	180	174	172	181	181	179	176	174	175	177	166
2	179	180	180	173	165	159	152	150	147	149	151	160	169	176	174	170	171	172	172	173	173	173	172	171	167
3	174	176	176	174	169	161	151	152	152	151	158	163	170	179	181	180	181	183	180	178	180	176	178	180	171
4	179	182	183	175	166	156	149	147	151	160	169	174	179	174	155	177	170	175	183	182	176	178	180	175	171
5	172	183	182	179	170	168	167	164	168	169	175	169	182	182	179	169	177	182	182	182	179	175	175	177	175
6	179	180	180	174	169	165	166	170	169	160	152	158	164	170	176	179	180	182	190	192	186	181	176	174	174
7	175	183	188	183	178	173	165	160	148	146	148	145	168	173	172	172	177	178	186	183	183	179	175	183	172
8	188	180	180	182	175	164	148	141	145	149	152	163	169	175	171	174	174	180	180	177	175	171	172	179	169
9	179	179	181	179	169	160	152	148	149	146	150	160	172	183	188	190	180	182	186	188	184	183	183	179	173
10	180	180	179	170	162	152	149	144	133	132	143	146	150	153	169	170	164	170	172	174	176	179	184	168	162
11	170	173	171	168	164	159	164	140	137	134	155	158	164	178	189	184	178	180	180	195	171	180	176	162	168
12	163	162	163	160	148	140	132	133	131	141	149	157	160	174	175	176	179	176	175	176	174	168	165	165	160
13	165	165	167	163	151	140	132	133	144	153	163	164	165	175	180	184	185	179	170	174	174	178	172	167	164
14	167	168	162	159	153	135	132	122	131	136	140	151	160	162	164	168	175	176	176	173	177	172	166	165	158
15	170	175	174	166	160	155	145	143	155	156	160	163	156	171	171	176	178	178	175	175	174	176	175	175	167
16	172	175	171	164	155	142	133	138	145	157	167	165	173	176	166	179	181	187	180	180	185	180	185	182	168
17	173	170	170	156	152	155	156	159	163	165	161	174	146	164	176	180	199	193	178	187	186	175	170	169	170
18	167	175	173	164	151	140	130	130	145	141	146	156	156	182	181	175	171	171	172	176	170	166	164	160	161
19	164	162	168	161	149	133	127	141	149	156	172	171	174	177	182	175	171	174	176	182	188	173	173	172	165
20	170	176	179	173	151	137	137	137	144	156	164	166	177	176	189	190	178	183	176	174	175	184	175	168	168
21	170	172	175	175	170	162	155	142	141	150	159	171	170	184	192	181	179	177	179	179	177	176	175	173	170
22	175	179	180	175	165	156	148	144	145	152	155	161	166	170	176	176	180	184	180	178	180	178	180	176	169
23	177	179	175	172	164	149	135	130	135	146	152	152	165	177	183	184	185	188	191	187	176	176	175	177	168
24	181	182	185	177	163	147	137	133	135	143	147	159	178	172	185	181	185	188	184	181	186	190	188	189	171
25	185	190	190	176	156	144	136	134	140	149	155	163	166	157	169	175	173	174	178	179	171	166	166	179	165
26	166	165	167	160	151	143	133	133	145	159	159	169	174	169	172	172	175	172	178	185	176	169	175	173	164
27	169	171	170	160	155	149	142	139	135	133	149	166	175	179	172	164	164	169	170	170	171	171	173	170	162
28	170	172	176	173	162	147	137	137	148	163	170	172	175	171	171	174	176	175	167	171	172	171	172	173	166
29	174	175	174	166	156	149	139	137	147	155	158	167	170	164	162	165	167	172	176	176	180	180	173	170	165
30	171	174	175	170	156	143	144	141	141	154	156	159	160	164	170	170	174	176	175	193	185	187	187	177	167
31	176	182	175	172	161	150	141	136	130	138	149	160	165	157	153	161	169	175	175	175	173	178	187	187	163
Среднее по всем дням	173	175	175	170	160	151	145	142	145	150	156	162	167	172	175	176	176	178	178	180	178	176	175	174	167

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

Обработал Блюз

Проверил Борис

Ведомство Министерство Высшего образования
Обсерватория Казанская /Займище/ Широта 55°50'N Долгота У8°57'E

Среднемесячн. 7 = 4982.9

Месяц Август Год 1967

Элемент Вертикальная составляющая

7 = 49600 + =

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	238	240	240	240	240	240	233	228	224	218	215	220	230	235	240	240	234	232	232	231	232	232	232
2	234	237	235	230	229	228	225	221	218	220	222	228	233	233	231	230	229	228	228	230	230	232	229
3	234	236	237	234	232	228	222	220	216	217	225	228	229	232	231	229	229	228	230	230	230	232	229
4	234	235	232	228	225	226	220	217	216	215	219	226	234	241	237	239	238	235	235	233	231	230	232
5	234	232	229	229	229	225	220	219	218	218	220	222	233	238	241	239	235	232	232	230	230	232	229
6	234	236	236	230	224	224	224	220	220	217	220	230	236	233	234	230	229	227	228	228	228	229	230
7	230	230	228	228	230	228	226	223	226	230	234	238	236	236	240	236	233	233	230	228	225	228	226
8	225	231	230	231	230	229	229	230	232	230	225	228	232	238	241	240	238	238	233	232	232	231	228
9	229	231	233	234	232	233	228	222	218	220	228	230	232	233	234	232	228	227	228	228	228	228	227
10	226	228	226	225	226	226	227	226	222	223	226	237	251	247	245	243	234	231	230	230	231	228	220
11	229	232	235	238	236	226	214	213	218	223	223	224	230	233	238	240	240	234	230	220	214	214	210
12	214	224	230	233	233	229	226	226	220	220	220	226	232	234	234	234	233	232	228	228	226	228	228
13	232	234	234	236	234	232	223	217	214	213	220	230	235	236	236	236	234	233	232	232	232	231	228
14	227	228	230	232	232	228	223	223	219	214	220	225	232	238	239	233	231	230	230	228	226	228	227
15	231	233	233	232	228	224	224	226	228	228	230	236	235	237	234	232	230	227	228	228	229	228	226
16	228	227	228	228	229	228	225	216	213	214	221	228	236	241	234	231	231	232	230	228	228	229	225
17	223	229	232	230	228	227	228	225	218	219	226	230	238	233	238	237	228	226	227	228	226	228	230
18	226	224	220	218	216	213	214	220	220	215	216	226	229	238	243	241	240	237	235	233	229	228	227
19	233	234	236	238	238	232	232	232	226	218	222	226	230	236	241	237	234	232	232	232	228	230	230
20	232	233	232	230	230	228	224	224	222	221	225	225	231	234	238	235	235	232	230	228	230	228	226
21	230	234	236	236	236	236	233	230	225	228	233	239	240	240	240	238	234	232	230	230	231	230	230
22	230	233	234	234	231	228	227	221	215	220	223	228	230	230	230	228	228	230	230	230	230	229	228
23	230	232	232	231	232	230	226	221	218	220	228	232	231	232	232	230	229	230	228	228	230	230	229
24	230	230	230	230	232	232	226	220	220	220	227	234	238	238	237	234	233	233	234	234	232	231	228
25	230	233	233	232	228	226	225	225	222	222	224	231	240	240	245	245	240	234	233	230	226	229	220
26	218	229	232	232	229	227	226	220	211	209	215	226	232	234	231	228	228	230	230	228	228	229	225
27	224	228	230	228	226	221	220	221	219	218	218	221	227	232	230	230	230	230	230	230	230	226	226
28	228	226	234	236	232	227	228	225	218	218	222	228	235	237	233	230	232	231	231	231	232	232	230
29	232	233	234	234	232	226	224	220	220	221	221	228	236	241	235	230	228	228	228	228	228	228	229
30	231	234	237	238	236	233	226	220	218	218	222	229	234	240	240	234	234	234	233	228	222	220	216
31	221	226	230	231	228	226	228	228	226	224	226	232	239	245	243	238	234	233	232	230	228	228	225
Среднее по всем дням	229	231	232	232	230	228	225	223	220	220	223	229	234	237	237	235	233	231	231	230	228	227	227

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

Обработал В. Мус

Проверил Важинская

Среднемесячн. $\bar{D}$ = $10^{\circ}19'$

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

Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$

Элемент Скворцы

Месяц Сентябрь . Год 1967

$$2 - 10^6$$

Время мировое																								Средн. суточн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1		21.2	21.8	22.2	22.6	23.0	23.2	18.8	13.5	10.6	10.7	12.3	14.4	16.5	24.5	24.6	18.8	16.8	18.3	22.6	19.6	21.6	21.6	19.6	13.9	18.9
2		19.5	24.4	23.7	23.3	23.8	23.6	21.2	18.8	13.5	12.2	14.7	16.5	19.6	19.5	20.4	21.2	24.7	21.6	19.5	19.2	18.3	19.6	19.2	20.2	19.9
3		21.2	22.5	24.2	25.5	26.0	24.6	22.4	18.5	15.0	12.6	14.3	15.6	18.5	20.6	21.5	20.5	20.1	19.3	18.5	18.2	17.7	17.5	16.4	20.1	19.6
4		22.1	23.4	24.6	25.8	25.5	24.2	20.7	17.4	12.3	11.7	12.1	13.2	16.4	20.7	20.5	20.0	19.7	21.2	20.0	20.0	18.9	19.0	19.0	19.6	19.5
5		20.4	22.0	24.3	26.3	27.3	26.3	23.2	19.5	14.8	12.6	11.7	13.8	16.2	18.0	18.8	18.6	18.4	19.4	19.5	18.6	18.7	19.7	20.4	20.2	19.5
6		20.4	20.7	22.3	22.5	22.4	22.6	21.0	18.1	14.5	12.5	11.6	12.5	14.4	16.7	18.1	17.9	17.4	17.8	19.1	20.3	20.6	22.0	21.9	21.3	18.7
7		20.9	21.2	22.9	25.4	26.2	25.5	24.2	20.7	17.0	14.0	11.6	12.4	13.3	14.4	14.7	16.3	17.4	19.6	19.4	19.4	21.2	20.5	20.8	21.5	19.2
8		21.4	22.2	23.8	24.5	24.7	23.4	20.7	17.3	14.0	11.6	10.6	10.7	11.3	18.0	16.4	18.4	19.4	19.4	18.5	18.2	21.9	22.8	22.1	21.8	18.9
9		19.4	21.6	23.5	21.5	22.4	22.0	19.3	16.5	13.4	11.5	10.5	12.3	13.3	16.5	18.5	18.7	18.7	19.2	19.6	21.4	24.7	22.3	21.7	24.2	18.9
10		23.0	23.5	23.6	24.6	24.3	23.7	22.4	20.3	18.3	16.3	13.7	12.8	12.9	14.9	16.3	17.2	17.4	18.1	18.5	18.7	19.3	19.7	20.0	20.2	19.2
11		20.1	20.5	21.2	22.5	23.6	23.7	22.6	20.4	17.2	13.6	13.1	12.8	14.4	15.9	16.6	17.8	18.1	18.0	18.7	19.4	19.5	19.4	19.5	19.7	18.7
12		20.1	20.6	21.6	23.5	24.4	24.3	23.0	20.5	16.8	14.7	12.6	12.1	13.7	15.7	16.4	16.7	17.5	17.8	18.3	18.4	19.5	20.2	19.6	19.8	18.7
13		19.5	20.5	21.5	24.0	25.3	20.5	16.3	14.3	15.6	14.6	9.7	14.6	15.8	15.5	17.2	21.5	32.4	27.6	28.6	27.7	28.6	25.6	22.8	18.8	20.8
14		20.5	22.2	23.2	23.6	24.4	23.7	22.4	19.5	15.2	15.5	13.5	12.7	16.8	19.7	19.4	20.7	18.5	23.2	20.8	20.6	16.9	18.6	21.5	20.7	19.7
15		19.2	21.8	21.6	23.7	24.3	24.8	25.6	20.6	19.1	15.4	12.5	12.9	14.4	16.3	17.2	17.5	17.8	18.3	18.9	19.5	20.5	21.4	21.9	22.4	19.5
16		21.1	24.5	22.5	21.6	23.3	22.6	21.1	20.2	17.9	15.8	14.3	13.4	15.2	16.8	17.6	18.5	21.5	19.5	20.4	19.9	19.7	19.5	18.4	19.6	19.4
17		20.5	20.6	22.2	21.2	22.0	22.4	21.0	18.5	15.6	13.5	13.3	12.8	14.4	16.6	17.7	17.8	20.5	21.3	19.4	19.2	19.7	19.3	19.3	19.5	18.7
18		18.8	19.2	19.7	20.8	21.8	22.2	21.7	19.7	16.7	13.4	9.7	9.8	11.8	13.3	13.8	17.4	16.8	18.6	20.8	18.3	26.6	28.5	25.0	26.3	18.8
19		23.9	20.8	21.0	23.4	25.3	25.4	24.3	20.4	18.4	14.4	12.8	12.5	14.5	21.0	18.2	16.9	18.3	19.5	23.1	22.2	22.4	21.5	22.4	21.6	20.2
20		21.0	17.8	20.2	20.0	19.0	20.5	19.6	18.4	13.6	12.2	12.3	16.6	19.6	20.6	22.6	18.6	19.9	17.8	18.2	19.4	19.5	20.5	21.8	19.6	19.0
21		12.2	12.3	14.0	7.0	16.2	28.4	26.5	21.8	17.4	19.8	12.9	18.3	16.3	22.4	28.6	26.7	26.5	23.8	28.8	27.5	35.0	33.4	23.4	31.5	22.1
22		20.7	23.4	24.6	27.3	28.5	26.6	25.5	23.3	20.1	17.3	15.8	25.8	18.1	19.4	20.5	20.3	20.5	23.7	23.7	21.6	21.2	21.2	21.2	21.0	21.7
23		21.1	21.4	21.8	23.3	24.5	25.4	24.0	21.6	19.1	15.8	15.1	14.7	16.7	18.7	19.4	19.4	19.6	19.6	19.9	20.5	20.2	20.5	20.6	20.8	20.2
24		20.9	21.1	21.5	22.4	24.4	25.2	24.2	21.8	17.6	15.4	13.6	13.0	14.9	16.4	18.6	19.5	24.1	19.8	20.5	20.4	18.9	16.5	22.7	22.0	19.8
25		20.2	20.8	22.2	23.9	25.4	25.4	24.7	22.5	19.1	16.5	14.9	14.0	15.4	16.5	17.0	18.0	18.4	18.6	19.4	21.0	23.0	21.6	20.2	21.5	20.0
26		21.5	21.4	22.5	23.6	25.0	25.2	23.4	20.9	17.2	13.5	13.4	13.4	14.8	16.6	17.7	17.7	18.5	18.4	18.5	21.0	19.6	22.1	21.3	22.2	19.6
27		23.4	21.5	21.6	22.7	23.5	23.6	23.0	20.5	16.6	14.3	13.4	13.8	15.1	17.5	18.6	18.4	20.4	22.2	19.5	19.3	19.4	18.8	19.2	19.2	19.4
28		19.3	18.8	18.6	18.7	20.5	24.6	24.9	22.5	18.7	14.6	14.6	15.6	14.2	16.6	18.6	24.2	23.5	31.1	33.1	26.5	23.2	26.4	25.0	22.7	21.7
29		17.5	19.8	20.6	23.2	26.4	27.5	29.2	24.4	21.2	17.4	18.2	17.5	20.5	21.3	28.5	27.5	27.5	33.8	32.4	32.3	29.5	22.8	16.1	17.5	23.9
30		16.5	16.5	16.9	17.0	23.8	24.5	27.5	22.8	17.8	17.9	20.3	16.4	27.8	24.6	22.2	25.3	25.2	22.6	23.4	20.6	19.9	20.0	19.5	16.4	21.1
31		20.2	21.0	21.8	22.5	23.9	24.2	22.8	19.8	16.5	14.4	13.3	13.9	15.9	18.2	19.4	19.6	20.5	21.0	21.4	21.0	21.5	21.4	20.8	21.0	19.8

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

Величины в скобках взяты с маш. дубликата.

Обработал

Проверил

Среднемесячн. H = 16555

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

Месяц Сентябрь Год 1967

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	176	171	166	161	152	136	122	120	137	135	148	154	156	173	167	160	166	172	162	188	167	161	165	161	157
2	166	168	164	155	151	137	120	112	124	134	150	162	175	167	162	166	175	169	160	161	166	165	164	161	156
3	161	160	159	155	148	139	132	128	124	130	137	154	162	162	169	168	176	176	172	171	174	174	172	166	157
4	169	170	170	164	148	136	122	114	124	138	155	166	167	160	166	170	168	172	175	170	170	170	(170)	(169)	158
5	(166)	166	169	169	160	(149)	140	136	140	156	172	176	176	174	170	171	174	177	179	175	173	170	171	172	166
6	172	173	171	168	165	159	152	146	150	155	165	170	173	176	172	176	177	180	184	184	180	175	171	173	169
7	173	174	172	169	164	159	152	144	140	146	160	165	175	183	196	181	177	172	171	175	177	174	174	173	169
8	174	176	175	171	165	159	148	143	145	148	160	163	173	172	170	169	165	161	178	193	177	168	166	164	166
9	169	171	170	160	164	159	151	140	136	141	140	136	151	148	159	164	164	166	169	166	174	168	167	164	158
10	166	163	161	162	162	158	154	153	147	146	150	157	165	169	174	172	172	172	173	176	177	175	174	173	165
11	174	173	173	171	166	160	152	146	144	146	149	158	170	177	176	173	174	176	171	175	176	176	175	175	167
12	175	176	175	171	163	156	153	150	152	157	166	174	172	172	169	171	175	176	179	182	178	178	178	176	170
13	180	181	177	170	165	175	175	172	148	140	164	127	148	160	160	154	136	131	148	151	148	148	144	153	156
14	153	157	156	150	144	135	127	128	130	134	150	155	140	135	136	160	162	172	171	166	177	171	163	157	151
15	151	158	157	156	156	139	114	116	122	139	146	147	154	162	168	167	169	171	171	178	171	172	167	165	155
16	175	168	165	165	162	157	155	154	154	156	160	161	154	156	154	160	180	176	176	172	172	173	176	176	165
17	174	172	167	164	160	156	150	149	142	145	155	162	164	161	165	166	160	165	165	172	173	176	176	172	163
18	175	177	177	176	173	166	(156)	149	144	151	(161)	164	163	169	174	170	169	173	163	171	168	159	160	160	165
19	159	149	163	166	165	153	140	140	135	144	155	162	160	152	158	158	163	168	165	163	181	175	168	165	159
20	163	165	174	173	169	157	147	130	120	137	128	145	127	127	188	151	147	160	165	175	178	169	157	155	155
21	146	126	89	111	94	80	63	48	48	74	94	113	125	116	150	142	170	142	140	152	118	121	142	145	115
22	131	131	128	126	121	118	106	105	(110)	121	138	149	150	151	151	145	151	155	150	144	147	150	150	150	137
23	150	149	149	148	145	140	132	127	(125)	133	139	145	149	147	153	156	157	160	160	165	164	161	160	159	149
24	158	159	158	156	155	147	135	129	(129)	127	137	144	140	140	140	145	165	163	157	163	166	170	170	160	151
25	158	158	157	158	154	151	145	141	144	151	155	156	155	159	163	165	164	164	168	181	171	166	166	174	159
26	166	166	167	167	164	161	147	137	133	143	151	159	164	165	164	167	166	169	170	174	166	161	168	169	161
27	164	165	167	170	165	160	149	141	137	144	154	160	160	155	150	160	164	167	166	167	168	172	171	174	160
28	175	174	177	183	170	136	128	102	116	123	120	100	106	120	124	140	140	163	146	144	161	151	155	143	142
29	146	174	155	139	140	108	76	64	61	84	102	102	110	113	125	134	116	125	125	128	134	147	132	135	120
30	150	129	140	138	141	126	93	111	107	108	110	115	129	131	125	141	180	144	143	147	150	151	150	152	134
31																									
Среднее по всем дням	164	163	162	160	155	146	135	129	129	136	146	150	154	155	160	166	164	165	164	168	167	165	164	163	155

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные

Величины в скобках взяты с маш. записки.

Обработал Вань

Проверил Торк

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская / Займице /Широта 55°50'N Долгота 48°51'EМесяц Сентябрь Год 1967Среднемесячн. Z = 49830xЭлемент Вертикальная составляющаяZ = 49600 +

Вре ^я мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																		
1	219	227	232	233	235	234	232	224	222	224	228	233	241	260	256	244	238	236
2	210	220	226	230	234	234	232	234	236	240	253	259	259	249	242	243	241	233
3	235	236	240	240	239	238	236	233	230	230	231	234	236	236	236	233	232	230
4	230	234	239	241	240	237	233	228	216	223	226	231	240	240	236	233	232	233
5	-	-	-	-	-	238	237	231	226	226	228	230	230	230	228	228	228	229
6	230	231	232	230	230	229	226	226	225	226	231	234	234	234	232	229	229	229
7	228	230	233	233	230	226	221	222	220	213	216	221	226	226	227	233	234	238
8	228	230	230	229	229	228	226	221	216	215	221	226	232	241	234	236	239	239
9	225	226	226	226	223	220	217	217	217	220	230	234	243	241	236	233	230	230
10	221	224	229	230	231	231	230	228	225	224	226	230	233	233	230	229	229	229
11	226	228	230	232	232	229	227	223	220	218	219	221	226	228	226	227	228	228
12	226	227	228	230	230	228	224	217	211	209	210	216	221	226	223	224	224	225
13	224	225	226	230	227	223	222	219	220	218	228	228	232	231	234	243	257	244
14	228	232	235	237	239	238	238	230	225	228	233	240	247	256	252	243	236	234
15	224	226	227	230	229	230	232	230	223	220	220	226	229	230	229	228	228	229
16	221	218	218	223	226	228	226	224	223	220	220	223	229	234	234	234	230	226
17	225	226	227	227	227	226	225	220	216	216	215	219	224	226	227	228	232	232
18	225	225	226	228	228	226	(225	219	217)	219	(225)	230	232	229	228	228	229	230
19	209	213	220	226	230	228	228	226	223	222	220	226	234	245	237	232	232	232
20	225	224	224	222	225	226	226	226	226	230	238	256	256	257	255	243	246	240
21	197	182	175	180	192	210	220	223	230	243	248	264	269	279	278	253	233	230
22	216	229	234	237	240	242	242	240	(234	230	230	237	235)	234	233	233	233	236
23	232	233	234	237	238	238	236	236	(234	230)	228	233	236	234	233	231	231	231
24	229	230	231	234	236	234	233	229	(226	225	225	227	231)	236	240	241	240	233
25	227	230	232	234	234	234	232	226	220	221	223	223	225	228	230	231	232	233
26	228	229	231	231	230	228	227	225	224	228	228	230	233	233	230	230	230	229
27	215	227	228	233	234	238	237	232	229	228	226	227	232	234	234	233	234	233
28	227	227	228	230	230	230	233	234	230	233	247	256	246	251	257	256	253	241
29	186	193	201	216	226	230	238	244	247	257	256	252	253	252	262	254	256	243
30	200	205	216	222	229	231	234	233	228	234	245	253	274	272	262	256	241	238
31																		
Среднее по всем дням	222	224	226	229	230	230	227	225	226	229	234	238	240	239	236	235	233	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
239	226	220	220	217	232
234	234	234	233	234	237
230	230	230	230	228	233
231	232	232	233	233	233
228	228	228	229	230	230
228	226	226	226	227	228
234	231	231	230	230	229
233	218	215	219	224	227
230	232	230	223	223	227
228	228	228	228	228	228
229	229	228	227	226	226
225	226	226	226	224	223
232	224	232	231	228	229
230	230	222	213	221	234
229	230	225	226	227	227
226	227	227	226	225	226
231	230	228	226	226	225
232	220	214	213	213	224
232	232	222	223	226	227
240	234	226	211	215	233
233	213	203	211	207	224
236	236	234	233	232	234
230	230	229	228	228	232
233	233	230	223	223	231
233	228	227	228	227	228
229	229	224	227	226	228
232	231	230	228	228	231
226	228	207	206	185	232
233	223	199	193	204	230
240	238	236	235	235	237
232	229	225	224	223	230

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

- без затм.

Величины в скобках взяты с магн. Эдельмана.

Обработал

Григорьев

Проверил

Григорьев

Среднемесечни

Ведомство Министерство Высшего образования

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

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1967

$$\alpha = 10^\circ +$$

Среднее
по всем дням

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

Δ - погасла лампа, замкнувшие наружные провода.

Обработал Шульц —

Проверил Гарин

Среднемесячн. $\bar{H} = 16557$ Ведомство Министерство высшего образованияШирота $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Обсерватория Казанская/Займище/Элемент Термистическая составляющаяМесяц Октябрь Год 1967 $\bar{H} = 16400 +$

Время мирное																							Средн. суточн.	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23
1	152	155	144	144	135	126	114	108	117	126	134	140	142	152	160	157	156	159	162	167	161	158	157	145
2	155	155	155	155	150	142	130	127	131	134	147	157	159	153	152	154	150	154	163	177	161	158	160	152
3	162	162	165	165	160	153	140	133	135	144	154	155	158	157	156	155	163	166	168	172	175	160	164	158
4	164	162	165	168	159	149	140	137	143	151	153	156	160	160	159	161	162	164	165	165	164	167	170	159
5	164	163	164	160	153	148	143	136	138	145	160	161	158	157	163	159	165	163	158	159	165	161	162	157
6	165	168	169	161	152	149	140	137	137	145	148	148	146	153	148	159	164	165	168	167	169	171	168	157
7	170	168	174	170	167	157	147	145	141	135	135	142	153	152	155	163	160	169	173	171	173	172	164	159
8	162	163	165	165	163	159	154	150	153	160	166	178	185	153	139	148	159	166	170	188	175	171	170	164
9	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	167	160	153	151	145	145	151	158	160	160	165	170	163	150	140	145	158	157	156
10	185	165	145	139	142	139	128	126	133	141	143	133	127	123	147	125	125	141	154	146	150	160	165	142
11	150	150	151	152	151	150	141	139	138	141	144	144	148	154	145	165	144	153	157	157	160	161	160	151
12	158	149	147	154	149	140	123	129	130	127	141	148	151	154	156	162	142	147	155	159	160	164	160	149
13	180	165	155	149	146	138	128	125	129	136	145	150	153	147	147	155	162	170	161	164	164	166	165	153
14	161	161	164	166	164	156	141	127	124	137	150	159	156	157	153	157	161	174	166	170	200	176	172	159
15	160	158	170	165	159	150	140	142	150	160	170	171	167	165	167	169	172	177	174	174	171	169	168	164
16	166	164	167	165	165	155	146	140	138	144	150	157	162	163	165	167	168	170	173	170	175	173	170	162
17	169	170	173	170	166	153	136	130	128	135	137	150	157	159	157	166	170	169	175	171	159	166	167	158
18	165	166	168	170	165	158	140	128	125	129	137	146	156	160	161	164	167	170	171	173	168	169	177	158
19	165	167	171	171	170	166	156	146	141	144	149	155	159	163	165	168	167	169	170	169	174	170	164	163
20	165	166	172	176	176	171	160	149	141	145	155	165	169	170	171	172	174	174	170	168	168	167	168	166
21	168	169	170	172	168	158	142	135	134	138	148	160	165	168	169	170	170	170	170	170	170	169	167	162
22	170	170	171	175	175	168	155	144	143	150	159	170	176	178	180	179	180	175	175	180	172	174	172	170
23	179	175	180	183	184	167	146	129	127	132	143	147	146	154	157	163	162	160	160	177	167	168	169	160
24	168	170	171	171	168	162	148	137	139	142	151	148	145	140	140	153	161	168	169	166	165	166	166	158
25	167	168	168	166	161	153	143	139	140	149	155	162	164	163	164	165	169	173	170	174	176	172	170	163
26	173	173	173	172	168	160	150	145	144	150	155	160	163	164	168	168	172	176	177	177	180	182	182	167
27	180	182	184	185	180	170	158	148	138	134	155	162	152	143	135	145	150	160	161	160	166	163	165	160
28	163	163	166	168	161	150	129	123	124	124	105	110	117	124	132	141	149	163	160	162	166	182	156	146
29	154	158	149	154	159	153	137	125	118	128	136	128	136	108	137	139	156	154	162	174	170	170	165	147
30	165	167	161	156	167	156	137	127	118	125	128	135	141	141	144	150	160	160	159	160	156	157	160	150
31	163	163	164	165	159	150	137	130	130	135	145	157	162	167	172	165	168	170	170	167	166	165	166	158
Среднее по всем дням	166	164	165	164	161	154	142	135	135	140	147	152	154	154	156	159	161	165	166	168	167	167	166	157

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

Δ — погасла лампа, замкнулись наружные провода.
Величины в скобках взяты с магн. записи.Обработал БлеусПроверил Блеус

Среднемесячн. $\bar{Z} = 49829$ Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казахская /Займисе/ Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Месяц Октябрь Год 1967Элемент Вертикальная составляющая $\bar{Z} = 49600 +$

Время мирное																							Средн. суточн.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
Дни																								
1	226	223	226	234	238	238	239	234	232	233	240	242	243	242	238	236	235	234	233	230	229	231	232	234
2	231	231	233	236	238	237	233	228	227	228	230	230	234	236	237	236	237	237	234	226	222	226	228	230
3	230	230	230	233	235	236	233	226	222	222	226	231	235	239	239	237	236	236	236	235	233	230	232	232
4	230	232	234	237	239	237	232	227	223	224	224	224	226	226	226	228	229	229	229	229	229	226	226	229
5	226	226	229	232	232	232	229	226	226	226	227	226	226	226	228	232	232	230	227	228	228	227	227	228
6	228	228	228	230	233	234	233	229	228	229	230	233	239	240	239	238	236	234	233	233	232	230	230	232
7	228	228	228	230	233	233	232	231	232	234	234	233	234	238	236	235	233	232	231	230	229	227	228	232
8	228	228	231	234	233	229	226	224	224	224	228	230	235	243	250	248	243	240	237	228	224	226	225	229
9	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	230	229	229	229	229	230	230	232	233	232	232	232	232	233	233	224	206	203	194
10	167	176	194	216	226	230	230	227	226	226	226	237	259	269	259	254	253	240	227	233	223	211	213	222
11	226	230	233	236	239	239	235	230	227	228	231	234	236	237	242	239	236	236	234	233	232	232	231	234
12	226	222	218	225	226	225	226	226	226	228	227	230	232	233	232	232	239	237	233	232	232	230	230	229
13	213	203	218	226	231	231	232	228	228	226	227	232	234	237	236	236	237	235	234	233	232	229	228	229
14	228	230	231	234	236	236	233	226	227	229	230	233	233	234	236	236	236	231	231	230	220	215	219	220
15	220	216	216	223	226	228	227	226	226	227	228	228	229	231	232	232	232	232	232	232	232	232	231	228
16	229	227	229	232	234	232	227	223	221	221	222	226	229	228	228	228	229	229	228	228	226	223	225	227
17	226	226	228	230	234	234	232	229	229	230	233	233	234	236	239	235	233	233	232	231	230	226	226	231
18	226	226	227	230	233	234	233	232	232	233	234	235	234	233	230	230	228	228	228	227	226	226	221	220
19	222	225	226	228	232	230	226	220	220	220	221	226	226	228	228	228	228	228	228	228	227	227	228	226
20	228	228	228	228	232	229	220	217	215	215	218	223	226	226	225	225	226	226	226	227	227	226	226	225
21	225	225	225	226	230	230	222	215	213	215	220	223	226	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223
22	223	223	223	225	226	226	220	220	217	217	220	225	226	225	226	226	226	228	229	229	228	226	226	224
23	224	223	221	220	222	221	220	218	217	218	223	228	234	231	230	228	228	230	230	226	223	224	223	224
24	223	224	224	225	226	225	221	219	221	226	229	230	234	238	240	238	236	233	229	229	228	228	227	226
25	226	226	226	226	226	226	226	220	215	220	226	226	226	226	226	226	226	225	224	224	223	222	222	224
26	223	223	224	226	228	228	223	216	213	215	220	223	223	223	223	223	223	223	222	221	221	220	220	222
27	219	219	219	219	221	220	217	215	215	215	220	224	228	233	239	239	240	235	232	230	221	221	226	225
28	226	223	223	226	228	228	226	222	221	231	243	246	250	254	260	251	253	246	243	242	241	222	230	236
29	233	230	230	233	233	230	223	221	222	225	232	241	247	253	256	262	246	245	245	230	228	228	230	236
30	230	230	230	231	234	233	233	233	234	236	239	240	240	238	238	237	235	233	233	232	232	231	230	234
31	228	228	228	230	233	233	230	226	225	228	230	230	229	228	225	226	227	228	228	229	230	230	230	229
Среднее по всем дням	224	224	225	229	231	231	228	225	224	225	228	231	234	235	235	235	234	233	231	229	227	225	225	229

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

Δ — потасла лампа. Замыкание проводов
наружной проводки.Обработал ГлушПроверил Горюх

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казахская, Заимская Широта 55°50' N Долгота 48°51' E
Месяц Ноябрь Год 1967

Среднемесячн. Д = 10°19' 6

Элемент Склонение

Д = 10° + =

Время мирное																								Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	19.1	19.1	19.5	19.9	21.5	23.0	22.5	20.1	17.3	15.5	14.8	15.2	16.4	16.8	16.8	17.2	17.2	20.4	22.0	21.8	22.9	22.5	22.1	19.2
2	21.5	20.6	19.6	20.7	21.6	23.4	23.2	21.3	19.2	15.7	14.3	14.5	16.0	16.8	17.0	17.8	19.5	25.5	27.4	22.2	28.5	26.6	26.1	21.0
3	23.7	21.7	21.5	21.2	22.5	23.5	22.6	21.6	19.3	15.7	14.6	14.4	15.5	15.6	16.6	18.3	21.3	27.5	31.6	29.0	26.1	21.6	19.5	21.8
4	20.5	17.2	14.5	19.6	22.7	25.0	26.8	24.7	20.2	18.8	17.4	16.8	18.2	18.0	18.2	17.0	18.2	19.5	20.5	20.5	20.0	19.8	18.7	19.6
5	18.5	20.1	19.5	19.3	21.0	23.1	23.5	22.2	20.2	18.4	16.2	18.4	19.7	18.5	18.7	25.2	25.0	24.5	22.9	26.6	23.4	21.6	20.4	21.3
6	19.2	19.2	19.5	20.2	21.3	22.6	22.7	21.8	19.5	16.8	15.8	15.6	16.7	17.8	18.6	18.8	18.5	19.1	19.0	19.3	19.1	18.9	18.9	19.1
7	18.6	18.4	18.3	18.5	19.5	20.9	21.0	20.4	18.0	15.8	13.9	15.3	16.0	16.7	16.9	17.6	17.9	18.2	18.6	18.5	18.8	18.6	18.6	18.0
8	20.0	17.5	17.6	19.5	20.8	22.4	21.7	20.7	17.8	16.1	13.8	16.3	16.4	15.9	15.6	18.9	18.5	21.0	28.5	39.3	28.5	23.0	21.0	20.4
9	20.6	21.5	20.5	20.6	21.5	22.1	21.9	20.0	17.4	16.4	17.8	18.6	17.8	21.5	21.6	18.8	23.5	20.4	21.6	20.7	20.5	20.0	19.6	20.2
10	20.2	20.2	19.7	19.8	20.5	21.2	21.2	19.6	17.9	16.6	16.5	16.4	17.9	18.5	18.4	19.8	19.2	20.5	20.4	20.9	21.1	20.5	20.2	19.5
11	20.6	19.5	19.5	19.7	19.5	20.0	19.9	18.8	16.9	15.7	15.4	16.2	16.6	17.2	17.5	16.8	17.0	16.8	17.9	27.7	27.7	27.2	21.2	19.3
12	20.5	19.8	18.5	20.0	20.9	22.0	22.5	20.4	16.8	18.6	16.6	17.4	18.2	17.7	17.9	20.1	23.9	31.4	26.5	28.5	25.5	23.3	20.6	21.3
13	20.4	20.8	19.6	15.8	19.2	21.9	20.6	20.2	18.6	17.2	17.2	18.2	18.5	18.9	20.0	20.5	20.5	21.1	22.0	21.9	22.1	14.5	21.0	19.8
14	19.6	19.5	19.4	19.3	19.5	21.3	22.7	20.4	19.0	17.4	15.9	17.6	17.6	17.7	18.2	22.0	20.8	21.5	20.5	20.2	21.4	19.8	19.6	19.7
15	19.3	19.2	18.9	19.2	19.5	20.6	21.3	20.6	19.5	18.0	16.4	16.3	17.2	20.0	19.0	17.6	20.2	25.9	24.8	22.8	21.2	21.7	20.9	20.2
16	21.8	20.0	20.2	19.5	20.4	21.2	20.8	19.5	18.6	17.8	15.8	16.7	17.7	19.4	17.7	18.5	21.0	19.6	20.7	20.7	20.4	20.7	20.3	19.5
17	19.6	19.3	18.8	19.0	19.5	20.6	20.7	19.8	18.4	16.9	16.5	16.9	17.8	18.6	18.7	18.7	18.6	19.3	19.5	19.6	19.7	19.4	19.4	18.9
18	19.4	19.5	19.7	19.6	20.0	21.3	22.2	20.8	19.0	17.6	16.6	16.7	17.4	17.5	17.5	17.6	18.0	18.6	19.0	19.6	19.5	19.5	19.5	19.0
19	19.1	19.0	19.0	19.4	20.1	21.1	21.5	19.7	17.9	17.2	16.2	16.4	16.9	17.2	17.4	17.5	18.5	18.2	18.5	19.0	19.3	19.2	19.0	18.6
20	18.8	18.5	19.0	19.4	19.5	20.5	20.2	18.8	16.8	16.2	16.4	16.5	17.0	17.4	17.5	17.5	17.6	18.4	18.5	18.8	18.8	18.6	18.5	18.2
21	17.8	17.5	17.4	18.0	19.1	20.1	20.0	19.3	18.2	16.7	15.6	15.4	16.0	16.5	15.9	15.5	16.1	18.3	20.1	20.0	17.3	15.0	18.7	17.6
22	18.9	17.8	17.7	17.8	18.2	18.4	20.0	19.5	18.0	16.9	13.6	15.2	19.0	19.5	17.8	17.6	18.2	19.4	21.5	19.7	19.1	18.6	18.5	18.3
23	18.5	18.0	17.5	17.2	18.0	19.2	19.3	18.5	17.5	17.6	17.2	17.0	15.5	16.4	19.3	18.7	18.9	19.7	18.8	19.8	19.5	19.1	16.7	18.3
24	19.4	16.8	14.4	17.7	18.9	20.2	17.6	17.4	17.6	19.4	18.9	17.2	17.9	22.0	19.5	19.6	21.5	25.3	24.5	24.5	26.6	23.1	20.5	20.3
25	19.9	19.9	19.5	19.3	19.6	20.8	21.4	21.1	19.4	18.5	18.0	18.8	18.5	22.7	20.5	22.5	23.9	23.6	26.0	29.2	24.2	20.2	19.0	21.3
26	17.4	14.6	18.4	19.0	19.0	19.4	19.6	19.5	19.1	18.5	17.7	17.2	17.2	18.6	21.5	18.7	19.8	20.6	22.5	20.6	19.6	19.1	19.1	19.0
27	17.3	18.3	18.6	18.6	19.2	18.5	18.6	16.8	16.4	16.4	16.4	16.9	17.4	18.3	18.3	18.2	19.4	24.3	24.3	23.6	22.7	22.5	21.8	19.3
28	20.9	18.6	14.4	14.4	13.6	16.2	18.5	18.7	19.5	18.2	17.8	17.2	16.4	16.5	17.2	18.4	18.6	21.5	26.9	28.4	29.5	28.0	19.5	19.4
29	19.3	20.5	19.5	19.6	20.0	19.9	19.2	17.7	17.7	18.8	17.0	17.0	20.9	19.6	18.5	18.5	20.6	22.5	20.7	20.4	19.7	19.7	18.6	19.6
30	18.0	18.0	17.5	18.5	18.5	19.4	19.0	17.3	16.4	15.4	16.9	18.8	18.7	19.5	20.2	20.3	18.9	20.7	29.5	30.8	23.3	27.9	17.9	20.0
31																								
Среднее по всем дням	19.6	19.0	18.6	19.0	19.8	21.0	21.1	19.9	18.3	17.2	16.2	16.7	17.4	18.2	18.3	18.8	19.7	21.4	22.5	23.2	22.2	21.0	19.8	19.6

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

Обработал Винс

Проверил Горел

Среднемесячн. $\bar{A} = 16558$ Ведомство Министерство Высшего образованияОбсерватория Казанская/Займица Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Месяц Ноябрь Год 1967Элемент Горизонтальная составляющая $\bar{A} = 16400 +$

Вре- мя мирное																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	166	167	170	173	174	168	157	150	146	152	160	169	173	174	170	172	175	174	166	165	175	171	166	166	167
2	164	165	174	176	171	164	152	140	134	139	144	143	144	147	148	157	160	155	149	147	155	159	154	151	154
3	148	149	152	151	155	148	140	132	128	136	145	155	158	162	131	140	144	152	159	141	162	163	155	151	148
4	150	141	154	160	159	156	138	128	122	122	130	140	145	154	156	161	164	166	165	166	165	164	164	166	152
5	163	160	165	166	170	170	154	142	141	138	139	141	150	155	151	155	153	147	147	166	160	157	156	155	154
6	153	157	161	164	164	164	154	143	142	147	149	154	158	161	162	165	168	169	166	173	168	172	168	168	160
7	168	170	173	175	174	169	162	159	158	162	166	165	169	170	164	167	172	172	173	172	173	170	170	170	168
8	170	159	160	168	166	161	150	140	144	148	158	159	164	166	163	148	158	173	177	192	147	152	146	144	159
9	144	145	146	146	146	145	142	137	137	140	145	147	147	136	135	145	147	163	176	160	158	158	157	157	148
10	155	156	158	160	160	157	153	147	145	150	154	154	153	156	157	162	158	164	166	164	162	160	161	160	157
11	160	158	160	163	164	163	156	150	151	154	157	160	165	166	167	169	170	178	181	181	179	170	150	144	163
12	148	151	153	156	157	146	133	144	137	135	141	148	147	150	154	150	169	162	153	132	154	149	155	151	149
13	154	157	164	147	159	154	146	136	134	137	141	145	156	156	157	157	162	180	193	175	163	162	161	165	157
14	162	160	158	164	166	160	144	145	147	149	150	150	160	164	160	160	180	168	157	163	165	162	160	161	159
15	160	162	164	166	169	167	156	150	151	154	153	155	155	147	158	151	145	139	131	145	151	155	159	162	154
16	156	154	160	158	157	160	156	148	145	149	152	152	156	157	161	160	170	164	164	164	164	163	162	162	158
17	161	162	163	164	167	165	157	151	148	150	155	161	165	165	165	166	167	168	167	167	167	167	167	168	163
18	166	164	165	168	171	167	162	158	156	155	157	160	165	169	170	169	170	174	170	168	168	168	168	168	166
19	169	169	171	174	175	170	164	160	157	159	162	166	168	170	171	171	167	169	170	171	171	166	166	165	168
20	166	168	168	170	170	168	164	161	162	164	166	168	165	167	170	171	171	172	174	174	172	172	172	172	169
21	172	173	175	177	178	175	168	164	160	161	165	170	175	179	185	187	189	184	181	182	174	169	186	177	175
22	175	180	182	177	177	180	166	146	137	145	143	137	135	139	157	164	166	170	170	170	172	171	168	166	162
23	166	167	171	175	179	173	167	163	157	152	153	153	152	147	152	156	162	165	176	175	172	169	167	174	164
24	181	157	169	172	171	153	135	141	142	131	121	131	138	142	154	150	146	139	140	147	150	161	152	156	149
25	164	162	161	156	155	153	150	150	151	148	145	136	135	141	137	134	135	140	147	155	156	150	155	159	149
26	152	157	161	160	162	162	157	154	149	144	148	152	157	152	147	150	154	158	157	164	165	167	166	166	157
27	165	166	170	170	165	165	158	158	157	163	160	161	163	165	164	164	157	156	154	152	163	160	168	169	162
28	169	170	171	164	157	147	137	143	145	140	137	140	145	138	140	140	135	149	141	138	136	136	140	146	146
29	160	154	156	156	157	163	165	166	160	133	144	155	149	152	151	151	146	156	159	157	164	167	167	166	156
30	166	164	167	167	171	173	161	148	150	153	150	147	151	150	144	148	159	162	167	184	154	158	153	159	159
31																									
Среднее по всем дням	162	161	164	165	166	162	153	148	146	147	150	152	155	157	157	158	161	163	163	164	163	162	161	161	158

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

Среднемесячн. $\bar{N} = 49827$

Ведомство Министерство Высшего Образования
 Обсерватория Казанская/Займичев Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$
 Месяц Ноябрь Год 1967

Элемент Вертикальная составляющая
 $\bar{N} = 49600 +$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
Дни																							
1	230	230	230	232	234	234	230	223	222	224	228	230	230	228	228	228	228	230	229	227	225	226	228
2	226	226	225	225	227	225	224	223	222	222	228	233	237	238	239	238	239	242	242	242	242	242	242
3	224	228	228	232	235	232	226	226	226	224	226	230	230	230	240	242	242	242	242	242	242	242	242
4	225	225	222	223	228	232	232	230	230	230	232	236	238	238	236	235	235	235	235	235	235	235	235
5	223	225	226	228	230	232	232	232	232	230	231	233	236	234	234	236	235	235	235	235	235	235	235
6	225	226	227	227	227	226	223	220	220	221	224	228	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
7	226	226	226	226	226	226	223	219	218	218	218	222	224	225	225	226	226	226	226	226	226	226	226
8	223	222	218	218	223	225	223	224	223	224	226	227	228	228	229	238	236	231	231	231	231	231	231
9	230	230	229	229	229	228	226	223	223	226	228	232	235	238	238	237	238	232	232	232	232	232	232
10	226	226	226	226	226	228	226	225	225	225	228	231	232	232	231	231	232	232	232	232	232	232	232
11	228	228	228	226	227	227	225	224	222	222	225	226	227	227	227	226	226	225	225	225	225	225	225
12	222	225	225	225	225	228	228	228	225	224	228	232	235	235	235	237	235	230	230	230	230	230	230
13	227	227	224	224	226	226	225	225	228	229	236	238	238	236	235	237	235	232	232	232	232	232	232
14	218	220	223	225	226	230	231	227	225	225	228	230	231	231	232	235	231	228	228	228	228	228	228
15	226	226	226	226	226	226	226	226	225	223	222	224	228	230	230	232	238	239	239	239	239	239	239
16	222	224	226	226	226	227	226	223	223	222	225	229	231	233	232	232	232	231	231	231	231	231	231
17	228	228	228	228	228	228	228	223	222	220	222	228	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
18	226	226	227	227	228	228	223	220	220	222	224	226	228	228	228	227	227	226	226	226	226	226	226
19	224	223	223	223	223	224	220	218	218	219	221	222	223	222	222	222	224	224	224	224	224	224	224
20	221	220	220	220	221	221	218	215	217	220	223	225	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226
21	222	222	222	222	223	222	218	218	218	220	224	226	227	226	225	223	223	225	225	225	225	225	225
22	216	218	218	218	218	218	215	212	217	224	227	229	238	242	235	232	230	229	229	229	229	229	229
23	223	222	222	221	218	217	215	214	217	222	226	228	231	234	235	234	232	232	232	232	232	232	232
24	213	215	216	218	222	224	227	228	228	229	235	238	240	242	238	237	240	243	243	243	243	243	243
25	214	219	223	225	227	228	226	224	226	228	230	234	237	239	240	244	244	241	241	241	241	241	241
26	224	223	224	225	225	224	224	224	227	229	229	229	231	232	234	234	235	235	235	235	235	235	235
27	227	227	227	227	227	226	224	223	224	224	227	227	229	229	228	228	229	229	229	229	229	229	229
28	213	211	211	211	213	219	222	223	226	228	231	234	236	237	240	242	246	239	239	239	239	239	239
29	213	222	226	226	227	225	221	219	227	227	229	232	238	235	234	234	237	238	238	238	238	238	238
30	226	226	226	226	226	226	224	225	228	229	230	232	236	236	237	238	236	234	234	234	234	234	234
31																							
Среднее по всем дням	223	224	224	224	226	226	224	223	223	224	227	230	232	232	232	233	233	232	232	232	232	232	232

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

Величины в скобках взяты с магн. Эдельмана.

Обработал В. В. В.

Проверил В. В. В.

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Казанская / 3 ай миче /
Месяц Декабрь Год 1967

Среднемесячн. $\bar{\alpha} = 10^{\circ}19.5'$

Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$

Элемент Склонение

$\delta = 10^{\circ} +$

Время мирное																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	20.6	19.3	17.2	18.1	17.3	19.0	19.8	19.4	18.6	20.6	17.7	21.7	18.4	18.6	25.4	26.7	23.5	26.6	33.2	40.7	30.0	32.8	29.7	21.5	23.2
2	24.3	14.5	12.0	16.4	16.2	19.4	22.0	22.2	21.6	20.6	18.8	18.4	19.5	20.5	20.4	21.6	20.6	20.6	21.5	21.7	20.2	19.7	19.6	21.4	19.7
3	20.4	20.4	20.0	19.9	19.6	19.6	20.3	20.0	19.9	18.5	17.5	17.5	19.5	21.5	26.4	21.0	21.2	22.3	23.2	22.0	21.0	20.9	20.3	22.2	20.6
4	20.3	18.5	17.8	18.5	19.5	20.5	20.0	19.5	18.2	17.4	16.7	16.7	17.0	17.8	18.2	17.8	18.6	21.1	19.5	19.9	20.1	19.7	17.3	18.5	18.7
5	19.3	19.0	19.3	18.5	18.4	18.6	18.6	17.4	16.0	14.7	15.7	16.3	17.0	16.8	16.5	16.6	16.8	23.4	21.4	19.4	22.4	25.1	23.7	21.1	18.8
6	18.5	18.9	19.2	19.0	19.2	19.0	18.6	16.8	16.3	15.5	15.6	17.5	16.6	17.2	19.2	22.1	19.3	19.9	22.5	20.8	19.4	22.8	24.2	18.8	19.0
7	20.6	26.7	22.1	20.3	19.5	19.5	18.2	18.4	18.5	17.3	16.5	16.4	21.3	21.7	19.4	30.0	19.8	18.9	19.9	18.3	19.5	19.4	20.7	20.2	20.1
8	20.6	18.6	18.1	19.2	18.9	19.0	17.2	16.2	17.0	16.9	17.6	17.5	19.3	21.5	23.7	19.2	22.0	20.5	21.8	17.0	14.4	24.9	19.4	18.8	19.1
9	20.4	20.5	20.0	19.9	19.3	19.4	19.0	18.4	18.2	17.7	17.6	17.5	17.8	19.4	19.7	18.2	18.3	25.7	20.0	22.5	20.7	19.5	18.2	19.1	19.5
10	19.5	18.9	17.6	20.1	19.9	20.4	20.4	19.6	20.1	19.9	17.4	17.5	18.8	18.5	18.6	19.0	19.2	19.3	19.8	19.8	19.4	19.5	19.3	19.3	19.2
11	18.6	18.4	19.5	19.9	19.9	20.1	20.5	19.7	19.2	17.8	17.0	17.0	18.2	18.4	18.5	19.6	18.8	19.1	19.4	19.4	19.4	19.4	19.2	19.3	19.0
12	19.5	20.3	20.9	21.4	21.2	21.3	21.4	19.7	18.6	17.3	16.5	17.3	18.3	18.5	18.6	18.6	19.4	20.6	20.4	20.0	19.4	19.8	20.6	19.4	19.5
13	18.5	18.7	19.3	19.4	19.5	19.6	19.6	19.1	18.7	17.3	16.4	16.6	17.3	17.3	17.8	17.9	17.9	18.9	21.7	20.8	19.5	18.6	18.6	18.1	18.6
14	17.9	18.1	18.8	19.1	19.4	19.9	20.3	19.0	18.5	17.3	16.9	16.0	16.6	16.9	17.6	21.1	18.5	18.5	18.7	19.2	19.1	18.3	18.9	19.0	18.5
15	19.0	17.1	17.9	17.5	17.6	17.8	17.5	17.7	17.0	16.2	14.6	14.3	13.3	14.2	15.8	15.8	16.8	19.0	22.8	21.5	21.5	22.8	23.4	20.5	18.0
16	18.5	18.0	16.6	16.5	16.8	17.7	17.8	17.9	17.1	15.8	15.5	16.6	16.7	16.7	16.2	16.7	16.9	18.8	21.5	18.9	19.0	18.4	19.7	17.3	17.6
17	15.3	15.6	16.6	17.6	18.5	19.7	19.7	21.5	20.3	18.6	17.4	16.3	12.6	17.4	20.6	20.5	20.4	19.9	20.2	20.2	20.4	20.0	20.0	18.8	18.7
18	19.5	18.8	17.9	18.2	18.3	18.2	17.4	19.5	18.3	16.6	15.5	16.8	17.5	17.0	15.7	21.4	23.4	24.5	30.4	23.0	19.8	19.4	19.5	19.3	19.4
19	17.9	16.6	17.0	17.5	16.5	15.3	17.5	19.6	19.5	18.5	19.0	19.4	17.4	19.4	20.9	23.9	23.5	23.2	27.2	30.0	21.5	32.0	27.2	21.6	20.9
20	23.7	21.5	19.3	14.4	18.3	19.9	20.6	20.7	20.6	20.2	19.5	24.4	22.4	20.9	26.5	22.1	22.4	27.9	14.8	17.5	18.4	19.4	19.6	18.5	20.6
21	18.5	18.1	16.5	16.2	17.5	18.3	18.4	18.5	16.8	17.7	19.8	16.6	16.6	21.1	19.5	19.3	22.7	19.3	19.9	20.6	18.7	20.4	21.6	20.7	18.9
22	20.6	19.5	19.7	18.9	19.1	19.3	19.5	19.5	18.1	16.8	16.8	19.2	18.7	18.7	19.9	18.5	18.7	18.7	22.8	23.3	25.0	21.6	19.3	17.6	19.6
23	20.4	20.0	20.3	20.6	21.5	21.2	20.3	20.2	20.1	18.7	18.3	18.3	18.5	19.5	20.6	22.5	23.6	23.9	19.6	20.6	22.6	20.8	19.5	18.5	20.4
24	18.1	19.0	19.5	19.5	20.4	21.5	21.4	20.9	19.5	18.3	18.1	18.6	18.9	19.6	20.6	19.9	19.5	19.3	19.5	19.8	18.8	19.2	18.7	18.0	19.4
25	18.5	18.5	18.6	19.1	19.5	20.5	21.1	20.8	18.9	17.5	17.5	18.1	18.5	18.5	20.0	18.7	18.5	18.7	18.6	18.8	18.7	18.9	18.8	18.3	18.9
26	18.4	17.7	18.8	19.5	19.6	20.1	20.2	20.4	20.2	18.5	18.1	18.6	19.3	18.4	19.3	21.9	24.4	25.6	22.3	23.1	20.1	18.9	18.5	18.1	20.0
27	15.5	18.9	19.6	19.7	19.9	19.6	19.6	19.5	19.1	17.9	17.1	17.1	18.9	18.3	26.5	21.2	19.7	19.2	19.0	19.3	19.3	19.3	19.3	18.5	19.2
28	18.6	18.4	18.5	18.5	19.6	20.1	19.7	19.4	18.4	16.4	16.2	16.7	16.9	16.8	16.9	17.0	17.5	17.6	18.2	23.7	21.7	23.2	23.8	23.9	19.1
29	19.5	18.2	20.4	19.5	19.5	20.0	20.2	20.4	20.3	18.9	18.4	18.4	18.5	18.7	19.0	18.5	18.4	18.5	18.5	18.6	18.6	18.5	17.7	17.5	18.9
30	17.3	17.0	16.8	16.6	17.6	19.9	20.4	18.7	17.7	16.5	16.0	16.2	17.0	17.5	18.6	17.0	18.3	18.5	20.2	20.0	21.9	18.2	16.7	17.1	18.0
31	13.3	8.5	9.5	11.2	14.5	15.3	17.5	19.2	22.6	23.2	23.2	21.5	22.9	24.8	23.6	22.0	30.8	23.7	28.7	30.6	37.4	36.6	35.6	34.9	23.3
Среднее по всем дням	19.1	18.5	18.2	18.4	18.8	19.3	19.5	19.3	18.8	17.9	17.4	17.8	18.1	18.8	20.0	20.4	20.3	21.0	21.5	21.6	20.9	21.5	20.9	19.9	19.5

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

Обработал Глизу

Проверил Горел

Ведомство Министерство высшего образованияОбсерватория Казанская /Звездная/Месяц Декабрь Год 1967Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Среднемесячн. Н = 16553Элемент Горизонтальная составляющаяН = 16400 +

Время мирное																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	160	153	154	155	152	153	154	148	131	125	128	104	144	135	121	120	129	140	124	105	122	122	130	159	136
2	140	130	144	154	146	144	139	132	125	128	135	138	134	129	143	150	148	148	150	155	156	157	160	153	143
3	148	149	151	154	156	160	155	150	140	139	136	143	138	130	137	137	138	139	144	150	155	153	162	165	147
4	153	151	150	156	156	158	155	150	145	144	146	154	155	158	160	161	160	163	162	162	160	158	162	164	156
5	162	161	164	165	170	173	169	162	163	165	169	172	170	170	171	166	165	159	160	158	166	197	150	151	166
6	154	160	161	161	157	167	170	168	161	161	146	144	158	146	136	133	135	167	165	154	163	166	155	202	158
7	161	152	146	146	146	150	155	142	144	149	155	153	144	145	149	155	163	155	166	178	157	157	157	156	153
8	157	149	156	161	164	154	140	149	153	155	160	162	158	160	162	157	176	185	165	164	144	145	158	152	158
9	149	147	149	153	155	156	154	154	155	158	159	159	159	158	166	163	160	181	167	150	156	156	153	154	157
10	155	157	154	159	163	162	156	152	148	146	151	153	156	161	164	163	164	165	164	164	164	165	163	163	159
11	154	160	162	162	164	164	155	150	151	151	152	157	160	164	166	168	166	166	166	165	164	165	165	166	161
12	164	163	162	164	161	160	155	149	145	146	148	155	163	165	166	168	165	162	160	166	169	173	164	164	161
13	164	165	165	166	168	168	164	160	157	156	158	163	167	168	170	169	168	162	156	168	167	167	167	166	165
14	165	166	168	169	171	171	165	164	162	157	160	161	160	159	159	170	163	163	167	166	166	170	166	165	165
15	164	175	185	184	179	180	174	168	162	155	154	157	158	155	158	157	156	165	177	166	166	169	176	165	167
16	164	162	175	178	183	179	175	172	170	167	166	167	169	172	176	168	164	160	156	161	164	165	172	161	169
17	163	164	165	173	175	169	155	144	132	116	114	111	105	100	116	136	143	151	155	157	156	154	155	156	144
18	163	162	155	154	158	167	175	160	145	155	155	147	149	145	115	110	106	116	124	130	140	139	141	143	144
19	143	147	154	157	152	154	155	145	141	136	130	130	131	134	136	128	138	124	131	169	143	141	115	133	140
20	132	133	129	130	139	139	137	135	115	120	126	113	120	126	155	132	129	114	125	138	142	142	148	149	132
21	150	150	151	155	158	156	157	159	155	138	140	145	143	150	146	144	168	148	144	152	170	155	148	145	151
22	146	150	154	151	151	151	146	144	147	154	146	144	154	150	154	154	157	155	155	160	171	162	141	154	152
23	151	146	143	147	144	145	146	144	140	135	137	140	139	145	142	139	150	156	166	152	147	149	148	147	146
24	146	150	155	157	156	151	145	136	135	137	144	149	148	145	145	154	155	155	160	163	155	155	156	156	150
25	155	156	160	160	158	153	145	139	140	146	153	157	159	159	155	155	157	159	161	162	163	164	162	162	156
26	161	160	165	170	169	162	152	145	140	146	154	156	150	139	138	132	126	131	146	153	150	155	156	156	150
27	166	164	162	164	161	157	156	156	149	153	151	152	140	129	129	130	150	154	157	159	159	160	162	163	153
28	164	162	165	166	164	160	154	149	150	157	163	165	167	168	170	171	171	169	163	172	155	151	149	151	162
29	153	161	164	165	166	162	158	154	152	150	150	155	157	159	158	161	163	164	164	161	162	164	167	168	160
30	169	174	175	176	176	172	159	154	151	155	156	166	168	160	151	161	163	163	159	155	157	160	160	171	163
31	166	170	165	157	158	145	128	119	113	103	91	95	97	93	102	86	117	78	125	73	80	81	87	93	113
Среднее по всем дням	156	156	158	160	161	159	155	150	146	145	146	147	149	148	149	148	152	152	154	154	154	156	153	157	153

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

Обработал

Григорьев

Проверил

Григорьев

Среднемесячн. $\bar{Z} = 49832 \gamma$

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

Месяц Декабрь Год 1967

Элемент Вертикальная составляющая
 $\bar{Z} = 49600 +$

Время мирное																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	211	217	221	222	223	222	219	222	230	236	239	257	243	242	247	252	251	243	232	214	220	217	205	194	228
2	193	195	204	211	220	226	228	230	230	230	232	236	240	240	239	238	236	236	235	232	230	226	221	222	226
3	226	228	228	228	227	227	227	226	228	228	231	236	239	242	249	244	243	243	241	238	235	232	227	218	233
4	219	222	223	224	226	226	226	226	225	226	229	232	232	232	232	232	232	232	232	230	229	229	224	223	228
5	225	226	226	226	224	222	221	220	219	219	223	227	229	229	229	229	230	232	239	233	234	231	214	216	224
6	226	226	226	226	226	225	222	218	221	226	231	234	238	242	251	255	255	241	232	232	233	226	223	209	231
7	203	206	217	225	229	231	232	232	231	231	232	236	242	242	242	248	238	238	235	223	227	232	232	230	231
8	228	228	228	228	228	228	229	231	230	229	232	232	234	235	236	236	236	223	226	224	213	223	219	218	228
9	222	226	230	231	230	230	230	232	230	227	230	234	236	236	236	236	235	236	229	232	232	232	232	232	232
10	232	230	229	230	230	230	230	230	230	231	232	237	237	236	235	234	234	233	233	232	232	229	229	229	232
11	229	229	229	230	230	231	231	228	226	226	229	233	233	233	232	232	232	231	230	229	229	229	228	228	230
12	228	228	228	228	228	231	228	227	227	229	231	234	234	234	233	232	234	235	235	233	230	228	228	229	230
13	228	228	227	227	227	226	223	223	225	225	226	230	229	232	230	230	230	232	234	232	229	227	226	226	228
14	226	225	224	223	222	222	222	222	219	223	230	232	232	232	233	233	232	232	230	229	228	226	225	225	227
15	225	222	218	217	217	217	217	217	216	216	225	232	232	234	235	236	241	240	236	234	233	232	230	227	227
16	226	226	225	224	223	222	224	223	221	222	226	230	229	228	227	228	228	229	229	226	222	219	215	216	224
17	219	219	222	222	224	225	231	235	234	234	242	248	256	259	256	248	243	239	236	234	232	232	230	228	235
18	222	220	223	225	227	227	226	227	225	225	226	232	235	236	250	272	272	252	246	236	232	234	236	234	235
19	232	232	232	232	230	232	234	232	231	233	239	243	245	252	252	259	251	247	252	226	215	221	215	201	235
20	224	232	229	231	231	236	241	241	239	240	243	255	258	253	251	250	258	259	256	245	238	234	232	232	242
21	232	232	232	232	232	232	234	235	236	237	241	243	239	238	238	242	236	232	236	236	231	230	233	232	235
22	232	232	229	231	231	232	232	232	234	235	238	238	235	234	235	235	234	234	234	231	225	222	225	216	232
23	209	216	226	229	232	234	235	235	231	234	238	239	237	236	237	241	241	235	229	223	228	229	229	229	231
24	230	231	231	234	236	237	239	241	239	236	237	238	237	237	238	236	235	234	231	229	229	229	229	229	234
25	229	229	230	231	232	234	234	234	231	231	233	234	231	230	231	231	231	230	229	229	229	229	229	229	231
26	230	230	230	230	230	231	234	236	236	235	235	234	235	237	241	245	248	247	242	236	234	232	232	232	236
27	229	229	232	232	232	234	235	236	236	236	238	240	243	250	257	251	244	241	238	237	236	236	236	236	238
28	236	236	236	236	236	236	236	236	236	234	234	236	236	234	234	234	234	234	234	232	231	231	231	231	234
29	229	229	232	234	235	236	236	236	236	236	234	236	236	236	235	235	234	234	232	232	232	231	231	230	234
30	229	229	229	229	231	232	231	231	232	231	232	232	229	231	234	236	236	234	234	231	224	219	218	212	229
31	215	214	215	221	224	226	235	244	251	256	264	271	278	284	283	278	272	244	226	220	236	241	234	221	244
2 среднее по всем дням	224	225	226	227	228	229	230	230	230	231	234	238	238	239	241	242	241	237	235	231	229	228	226	224	232

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

Величины в скобках взяты с магнитограммы.

Обработал Бинт

Проверил Гор