

Среднемесячн. $\lambda = 10^{\circ} 21' 9''$ $0'8 = 10^{\circ} 22'7''$ Ведомство Министерство Высшего ОбразованияШирота $55^{\circ} 50' N$ Долгота $48^{\circ} 51' E$ Обсерватория Замыше / Казань /Элемент СклонениеМесяц Январь Год 1965 $\delta = 10^{\circ} + 0'8$

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	20.7	20.6	20.4	20.4	20.6	21.5	21.4	20.8	20.5	19.5	19.5	19.8	20.7	20.7	20.7	20.7	21.2	22.2	24.2	23.0	23.7	23.4	23.3	22.5	21.3
2	21.6	20.0	19.4	19.5	20.4	20.5	21.6	21.7	21.3	19.9	21.2	20.4	18.8	23.0	25.8	22.8	21.2	25.8	29.9	23.6	20.5	21.8	22.8	18.6	21.8
3	20.4	19.3	21.0	21.2	21.8	22.4	22.1	22.1	21.7	20.7	20.6	21.0	21.5	21.5	21.4	22.5	26.1	23.3	22.4	22.0	22.0	21.7	21.5	20.7	21.7
4	20.5	21.0	21.0	21.0	21.6	21.7	21.7	21.3	20.3	19.7	19.5	21.0	20.8	22.0	20.5	20.7	21.0	22.2	26.4	25.5	25.5	23.3	22.3	20.5	21.7
5	19.3	19.8	20.5	20.5	21.0	21.2	21.2	21.2	20.5	19.6	20.2	21.4	21.7	21.8	21.5	22.9	23.4	21.9	22.2	21.9	22.2	22.3	21.5	20.8	21.3
6	21.0	21.0	21.4	21.5	21.7	22.1	21.8	21.4	20.7	19.7	20.3	20.8	20.5	21.0	21.5	21.7	21.6	21.9	21.9	22.2	21.8	21.5	21.4	21.0	21.3
7	20.5	20.3	20.4	20.0	21.0	21.6	21.6	22.0	21.5	20.4	19.5	20.6	21.0	21.8	24.3	23.8	21.6	21.8	22.3	22.4	22.2	21.6	21.4	20.7	21.4
8	18.6	21.0	20.7	21.3	21.6	21.8	21.9	21.7	21.6	18.7	19.2	20.0	21.7	22.0	25.7	28.7	24.7	24.2	26.2	26.2	26.5	26.4	21.6	23.5	22.7
9	23.3	22.8	22.4	21.3	20.5	21.7	20.7	20.0	20.7	20.0	20.0	20.7	20.5	20.6	21.2	21.8	22.3	22.3	25.3	24.6	24.5	22.9	20.0	21.4	21.7
10	23.1	23.1	22.2	22.2	22.2	22.3	21.6	21.5	20.3	19.4	20.0	21.2	21.5	21.8	21.7	21.6	22.1	24.8	24.5	23.4	22.8	23.3	22.5	21.3	22.1
11	23.0	22.6	22.2	22.3	22.4	22.5	22.4	21.9	21.4	20.7	20.9	21.6	21.7	21.8	22.0	22.1	22.1	22.3	22.6	22.4	22.5	22.0	22.2	22.2	22.1
12	21.5	22.0	22.7	22.6	22.4	21.5	21.4	20.4	19.9	19.4	20.0	19.4	20.7	25.6	23.8	21.4	22.7	25.5	23.8	23.3	26.7	25.5	22.5	21.7	22.4
13	16.7	16.4	16.7	20.6	21.7	23.5	23.4	23.2	22.4	21.5	20.2	21.7	22.7	23.2	24.5	23.8	23.8	24.0	24.0	25.1	24.7	23.2	22.0	21.6	22.1
14	21.5	21.8	21.3	21.5	22.2	23.2	23.5	22.6	22.4	21.3	21.6	23.7	22.5	25.0	25.2	23.4	23.7	22.5	22.5	22.5	22.6	22.2	21.7	21.6	22.6
15	21.5	21.2	21.2	20.5	21.3	22.0	22.5	22.1	21.0	20.7	20.3	21.8	22.5	21.8	22.2	22.2	22.6	23.8	24.5	24.3	22.8	22.3	22.3	21.6	22.0
16	21.5	21.5	21.7	21.8	22.5	23.3	23.3	22.7	21.8	20.5	19.7	21.4	21.8	21.6	22.2	22.2	22.0	22.3	22.4	22.6	23.1	23.4	21.7	23.8	22.1
17	23.0	21.8	21.6	21.6	22.4	23.3	23.0	22.6	21.8	21.6	21.4	20.4	21.0	21.1	26.3	23.1	22.5	26.7	27.5	26.0	25.3	20.4	22.1	21.8	22.8
18	20.9	20.8	20.7	20.5	20.7	21.7	22.4	21.8	21.6	20.8	20.5	21.5	21.7	22.2	22.4	22.5	22.7	23.4	23.7	24.6	23.4	22.0	20.6	22.2	21.9
19	21.3	21.7	21.0	20.8	21.6	22.4	22.4	22.3	21.6	21.0	21.0	21.5	21.8	21.8	22.0	22.0	21.7	21.8	22.0	22.3	22.3	23.0	22.0	20.8	21.8
20	21.6	21.6	21.8	21.8	22.2	22.5	22.2	21.5	21.3	20.5	20.6	21.3	21.6	21.6	21.7	21.7	21.4	22.2	26.4	24.4	21.8	22.7	19.4	20.2	21.8
21	26.5	23.6	22.5	23.8	23.4	24.2	23.8	23.4	22.8	21.4	20.5	20.8	21.5	21.5	21.7	21.6	21.7	22.5	22.5	23.3	23.4	22.8	21.4	19.6	22.5
22	18.3	20.6	19.5	17.8	18.8	18.9	20.6	14.2	18.5	18.8	21.4	20.5	22.4	24.1	26.6	24.4	24.3	25.4	28.3	27.4	24.6	25.6	23.7	22.2	22.0
23	20.7	21.5	21.6	21.5	21.6	22.2	22.5	21.5	21.6	20.7	20.6	20.7	21.3	22.8	23.8	23.8	23.2	23.2	23.5	23.0	22.8	23.0	21.4	22.2	22.1
24	22.7	22.3	22.2	22.4	22.5	23.0	22.8	22.5	22.4	21.8	21.4	21.5	21.8	22.2	21.8	21.8	22.3	22.4	22.5	22.7	22.4	22.4	21.9	21.7	22.2
25	21.5	21.4	21.2	21.1	21.4	21.7	22.0	21.3	21.4	21.7	21.2	21.2	21.2	21.4	21.5	21.5	21.6	22.0	22.0	22.0	21.9	21.7	20.7	21.5	21.5
26	20.7	20.7	20.7	21.3	21.6	22.5	22.5	21.5	19.8	18.7	19.0	19.4	20.4	20.7	21.2	21.0	21.2	22.2	22.8	22.6	22.4	22.3	21.6	21.5	21.2
27	20.4	20.2	20.2	20.9	21.7	20.6	21.6	21.7	21.0	21.0	20.5	20.6	21.0	20.8	20.7	21.1	21.3	22.8	23.2	22.6	22.6	23.4	22.4	20.7	21.4
28	21.7	21.0	21.8	21.0	20.9	21.6	21.5	21.2	21.3	20.2	19.5	20.4	20.7	21.3	21.2	21.6	21.7	22.0	23.4	23.2	25.1	25.7	24.3	23.2	21.9
29	22.1	21.5	20.7	21.7	21.8	22.4	22.5	22.2	21.7	20.8	20.0	20.7	21.9	21.4	22.9	22.4	21.5	22.0	22.6	22.4	22.4	22.5	22.5	22.3	21.9
30	22.8	22.5	20.9	20.6	21.2	21.6	22.0	22.5	22.4	21.0	21.0	21.4	21.4	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	22.2	22.3	22.4	22.5	22.3	21.5	21.8
31	21.7	21.5	21.2	21.3	21.5	21.6	22.1	22.1	21.9	21.3	20.6	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.4	21.7	22.4	22.7	23.3	23.2	20.7	20.5	21.7
Среднее по всем дням	21.3	21.2	21.1	21.2	21.6	22.0	22.1	21.6	21.3	20.4	20.4	21.0	21.3	22.0	22.4	22.4	22.3	23.0	23.9	23.4	23.2	22.9	21.9	21.4	21.9

Барнометр Лагура (I-XII, 1965)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 ГинзбургПроверил Горь

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Займище / Казань

Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемес. Н = 16555

Месяц Август Год 1965

Элемент Горизонтальная составляющая
Н = 16400 + 8 = 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	158	160	163	167	170	170	169	168	164	163	164	167	164	160	162	164	162	161	156	147	152	157	157	160	162
2	160	161	163	166	168	176	167	163	160	156	154	154	150	137	144	152	153	148	155	157	165	156	156	163	158
3	156	154	157	160	161	157	154	153	150	152	157	160	160	160	160	154	158	162	160	160	161	160	161	158	
4	160	164	164	166	166	166	160	159	157	159	163	164	158	153	158	160	161	160	162	155	157	154	156	156	160
5	160	162	166	166	167	165	162	161	159	158	159	160	161	159	153	150	146	153	157	157	158	156	157	158	159
6	158	158	160	160	161	161	160	160	158	156	160	163	163	162	161	160	160	160	160	161	159	160	160	160	160
7	161	163	165	168	170	168	167	164	159	158	164	167	169	160	153	147	157	160	157	157	160	160	167	162	
8	164	168	163	164	165	160	148	141	133	131	145	150	143	136	123	140	140	147	141	143	148	148	149	148	147
9	147	149	149	152	156	156	154	153	151	154	158	157	152	156	153	147	153	156	160	155	147	161	156	150	153
10	148	149	151	154	154	152	149	149	150	152	157	160	155	156	156	157	147	144	139	148	152	151	153	154	152
11	150	152	155	154	154	152	152	152	151	152	153	156	158	158	155	155	156	156	156	155	154	155	154	154	154
12	155	156	157	158	160	162	160	160	160	159	155	159	149	141	131	130	139	145	148	149	149	144	148	146	151
13	149	162	161	156	156	150	148	141	141	144	147	144	141	141	149	150	141	145	147	163	158	147	147	148	149
14	149	152	156	156	156	158	155	152	152	149	146	147	154	151	158	150	150	151	154	155	153	153	153	154	153
15	156	159	160	161	162	161	155	153	152	155	156	149	150	149	153	152	152	158	160	151	153	152	152	154	155
16	154	154	154	156	155	153	150	147	144	148	153	155	153	149	149	152	154	156	156	156	159	153	152	156	153
17	151	153	155	157	157	156	154	154	155	153	151	158	157	144	120	133	147	140	148	143	151	151	151	151	150
18	152	154	153	157	158	160	160	154	153	152	154	156	159	157	155	151	150	151	152	152	153	151	156	151	154
19	151	151	153	157	160	161	160	155	155	155	157	160	159	159	159	159	160	160	159	158	157	159	156	160	158
20	153	154	156	159	160	159	154	155	156	157	157	157	159	159	158	158	164	159	166	156	165	160	164	169	159
21	165	163	167	152	152	152	150	147	144	147	150	156	157	159	156	153	152	153	152	154	155	152	154	157	154
22	164	164	163	166	165	155	133	149	150	148	140	140	132	128	128	123	137	133	149	137	140	145	145	146	145
23	149	152	151	150	153	153	150	150	145	142	144	150	152	144	140	143	146	147	147	151	152	150	152	154	149
24	149	150	151	152	154	155	152	148	146	150	151	153	155	155	157	157	156	157	158	157	158	158	158	157	154
25	157	157	160	160	160	159	157	156	156	158	158	160	160	161	160	160	160	161	163	163	161	160	158	159	159
26	160	160	160	161	162	160	157	160	168	170	167	165	162	160	156	160	161	156	156	156	157	159	160	159	160
27	160	164	164	167	162	162	156	156	156	158	159	160	161	163	164	162	159	156	158	158	158	154	154	157	160
28	160	156	156	160	165	164	165	165	163	160	153	150	152	156	158	155	156	157	161	163	159	156	151	152	158
29	151	155	152	156	158	156	153	152	152	152	154	154	152	150	150	149	151	155	156	156	159	158	156	163	154
30	160	156	157	157	160	160	160	155	151	148	142	143	150	152	153	152	154	156	157	158	158	156	156	158	155
31	158	158	159	159	159	160	157	156	153	150	153	155	155	157	158	157	156	157	156	154	155	156	159	161	157
Среднее по всем дням	156	157	158	159	160	159	156	154	153	153	154	156	155	153	151	151	153	154	155	154	156	154	155	156	155

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

Обработал а. Пугачев

Проверил Терехов

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

Среднемес. $\Sigma = 49786 + 20 = 49806 - 15 = 49791^d$

Месяц Январь Год 1965

Элемент Вертикальная составляющая
 $\Sigma = 49605^s + \quad = \quad = \quad = \quad =$

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 суточи			
Дни																										
1	186	186	186	185	184	184	184	184	182	181	184	186	186	186	187	187	187	189	189	190	189	187	185	186		
2	184	185	185	185	185	184	184	184	184	186	189	190	192	198	200	199	198	199	196	191	184	186	187	184	189	
3	180	187	189	190	190	190	191	191	191	190	191	193	195	195	195	196	197	196	194	193	193	192	191	190	192	
4	190	190	190	190	190	190	190	189	186	186	189	190	190	190	190	190	190	190	189	189	184	185	185	185	189	
5	184	184	184	184	184	184	184	187	187	188	189	190	190	190	190	191	194	191	190	190	190	190	190	190	188	
6	190	189	190	190	190	190	189	186	184	184	187	188	186	186	186	186	187	187	187	186	186	185	185	185	187	
7	184	184	184	184	184	183	184	185	185	185	188	189	190	190	191	192	191	190	190	190	190	189	186	187	187	
8	180	174	180	182	184	184	186	189	190	190	190	191	194	194	200	198	196	191	193	191	191	190	185	185	189	
9	186	186	186	186	185	185	184	184	184	187	190	190	190	190	190	191	191	190	191	190	190	183	180	180	187	
10	184	186	186	186	186	186	187	182	181	184	187	189	188	188	188	187	189	190	191	190	187	187	184	182	186	
11	184	184	184	184	185	185	185	186	186	187	189	191	190	190	190	190	190	190	190	190	189	189	187	186	188	
12	185	184	184	184	183	182	182	181	181	182	184	187	188	193	196	200	197	196	194	191	186	185	184	184	187	
13	178	172	170	175	180	184	185	185	185	186	189	192	192	191	191	190	191	191	190	184	181	182	184	185	185	
14	185	185	185	185	186	186	182	181	182	184	187	193	191	193	190	191	191	190	190	189	189	188	187	187	187	
15	186	185	185	185	184	184	184	184	182	183	184	187	187	187	187	187	187	187	183	184	184	184	184	184	185	
16	184	184	184	184	184	184	184	185	185	184	187	190	190	190	190	190	190	190	190	189	187	186	186	182	187	
17	183	184	185	185	186	186	186	185	186	186	184	185	186	187	196	196	191	194	190	190	182	179	181	183	186	
18	184	184	184	184	184	184	183	183	184	184	185	189	190	190	190	190	190	190	190	189	187	186	184	184	186	
19	184	184	184	184	184	184	184	185	186	185	187	190	190	190	190	190	190	190	190	189	188	184	184	180	186	
20	182	184	185	185	186	186	184	184	184	187	191	191	191	190	190	190	190	190	189	188	187	186	181	170	186	
21	170	170	170	174	180	183	184	181	180	180	182	184	184	182	182	182	182	182	182	182	180	180	179	180	178	180
22	175	174	176	175	175	177	180	183	184	184	187	190	191	194	196	202	200	200	193	190	185	186	186	186	186	186
23	184	182	182	182	182	182	180	180	184	184	187	190	190	190	191	192	192	191	191	190	187	187	186	183	186	
24	184	184	185	185	185	185	183	184	184	185	189	192	192	192	191	190	191	191	190	190	190	190	190	190	188	
25	187	187	186	186	186	186	184	185	187	189	190	190	190	190	190	190	190	190	189	187	186	186	184	184	187	
26	183	182	182	182	182	180	178	176	176	177	180	184	186	187	187	189	189	189	189	189	187	186	186	184	184	184
27	183	182	181	181	181	180	180	177	174	174	178	184	186	186	184	184	186	186	186	186	184	183	181	180	182	182
28	178	179	179	178	177	175	174	174	176	175	180	185	186	186	186	186	186	186	184	182	178	180	180	180	180	180
29	180	180	180	180	178	177	176	176	176	177	184	186	186	188	191	190	190	188	187	186	184	184	182	180	183	183
30	177	178	178	178	178	178	180	181	181	181	187	190	190	190	190	190	189	189	187	186	184	184	183	182	184	184
31	180	180	180	180	180	178	180	180	180	180	184	188	189	189	188	188	189	189	187	187	184	182	182	181	184	184
Среднее по всем дням	183	183	183	183	183	183	183	183	183	184	186	189	189	190	190	191	191	190	189	188	186	186	185	183	186	186

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

Обработал а. Шинь

Проверил Топал

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Займище /Казань/ Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$

Среднемесячн. $\bar{D} = 10^{\circ}22.9$

Месяц Февраль Год 1965

Элемент Склонение

$\bar{D} = 10^{\circ} +$

Время мировое																							Средн. суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	22.3	21.5	21.0	20.5	21.5	22.1	23.2	24.1	23.3	22.3	21.4	22.0	21.9	22.2	22.4	22.5	22.6	22.6	22.6	22.8	22.8	22.6	22.5	22.3	22.3
2	22.2	21.8	21.8	21.2	21.8	22.4	22.9	23.3	23.1	21.5	20.8	21.4	21.5	21.4	21.4	21.5	21.5	22.0	22.4	23.3	23.5	23.1	22.3	21.8	22.1
3	21.7	21.5	21.3	21.0	21.5	21.3	21.7	21.3	21.8	22.0	21.5	21.1	21.4	21.4	21.4	21.8	21.8	22.0	22.3	23.2	23.7	23.8	25.0	26.0	22.1
4	24.0	23.1	21.3	23.3	22.8	22.0	22.1	22.4	21.5	20.1	20.5	21.2	20.6	21.0	21.3	20.7	23.8	23.3	23.2	27.5	27.2	25.1	24.4	23.0	22.7
5	22.3	23.1	23.4	23.3	23.3	23.3	23.6	22.6	21.5	21.2	20.3	20.5	21.5	22.2	21.8	21.5	23.4	23.7	25.0	23.5	24.0	23.4	23.3	24.0	22.7
6	23.5	21.2	22.7	23.1	22.6	22.4	22.3	22.4	22.3	21.1	20.0	20.0	20.4	21.1	19.6	27.3	33.3	26.3	23.4	24.1	24.7	23.6	22.5	23.5	23.1
7	24.4	21.5	25.2	21.5	20.3	19.8	21.0	23.1	24.6	24.1	23.1	23.1	22.4	23.6	25.1	28.4	35.9	36.6	36.2	35.5	33.2	26.3	23.2	23.2	25.9
8	23.4	23.6	23.6	24.0	24.1	23.3	22.7	23.2	23.5	21.8	20.6	22.2	22.5	23.0	22.8	22.9	23.1	23.5	24.8	25.0	24.2	25.7	28.6	26.3	23.7
9	25.1	24.6	24.0	23.5	23.5	23.2	23.2	22.8	22.4	21.4	20.9	20.5	21.0	22.0	20.9	21.8	25.6	30.8	24.0	23.5	23.5	23.5	24.2	23.6	23.3
10	23.5	22.7	23.1	22.2	21.8	22.8	21.5	21.9	21.7	21.3	22.6	22.6	23.6	25.3	28.4	25.3	23.3	23.3	23.3	24.4	26.0	25.6	24.1	23.3	23.5
11	22.6	22.6	22.8	21.2	20.8	22.6	23.0	24.9	23.4	23.0	22.8	22.3	22.6	23.0	22.7	22.9	23.0	25.0	26.9	24.3	23.2	23.0	22.5	22.1	23.0
12	21.6	22.7	22.7	22.7	23.3	24.5	24.5	23.8	22.5	22.4	22.3	22.0	23.1	23.2	22.8	22.8	23.1	23.4	23.6	23.3	23.4	23.0	22.5	22.3	23.0
13	22.2	22.1	22.4	22.6	23.3	24.4	24.3	23.1	21.4	21.0	21.1	21.4	22.0	21.8	21.8	22.1	22.3	24.0	26.5	23.9	23.2	22.4	20.7	22.3	22.6
14	22.0	21.6	21.6	21.8	22.5	23.3	22.0	21.1	19.0	20.3	20.4	24.2	23.0	21.6	22.0	22.3	22.6	24.0	26.3	23.6	23.1	22.9	22.5	21.4	22.3
15	23.6	22.2	21.8	22.6	23.1	23.7	24.2	23.3	22.2	21.4	21.2	21.8	23.0	25.5	29.6	29.0	25.6	23.1	24.8	24.5	23.0	23.4	21.5	19.1	23.5
16	21.2	21.8	22.4	21.7	22.1	23.5	24.6	23.5	21.7	21.1	20.0	20.3	21.3	22.4	24.0	22.5	23.0	22.9	23.3	23.3	23.4	23.3	23.2	22.3	22.4
17	21.4	22.3	22.7	23.0	23.3	24.3	24.5	23.3	22.0	21.4	20.6	21.1	23.6	23.2	21.9	22.1	22.4	22.7	22.9	23.0	23.1	22.4	22.5	22.5	22.6
18	22.6	22.5	22.6	23.0	23.5	24.4	23.9	23.0	21.9	20.8	20.2	20.3	21.4	21.5	21.2	21.3	21.7	22.0	22.4	23.1	24.4	25.2	23.4	23.2	22.5
19	22.7	22.7	23.2	23.5	24.2	24.5	24.2	23.0	21.6	19.8	18.8	18.6	19.3	20.1	20.3	21.6	22.5	23.4	23.5	24.0	23.8	24.2	21.7	23.1	22.3
20	23.0	23.3	22.3	23.0	23.2	23.4	24.0	23.3	22.3	20.6	20.0	19.7	19.8	20.1	20.9	21.1	21.7	23.2	22.8	22.6	22.3	22.5	22.1	22.3	22.1
21	22.3	21.8	21.5	21.4	18.8	20.2	22.5	22.7	21.4	20.6	20.1	20.2	19.4	26.3	24.8	27.1	27.4	27.3	25.1	24.1	21.1	20.2	23.0	22.3	22.6
22	22.2	22.2	21.6	22.8	23.2	24.6	25.0	24.2	22.6	21.5	21.1	21.1	21.6	22.4	23.7	22.6	23.0	22.5	22.3	22.2	22.5	23.6	23.2	22.2	22.7
23	22.7	22.3	21.6	21.6	22.4	24.0	24.5	23.4	21.1	19.3	18.4	18.5	19.6	20.4	27.0	30.1	28.5	40.2	40.5	27.2	22.3	20.4	17.3	19.5	23.9
24	23.1	24.6	24.0	23.5	23.5	24.0	24.8	23.5	22.4	21.2	20.3	21.8	22.2	23.2	24.4	23.2	23.1	24.3	24.6	23.8	23.1	23.1	22.0	22.0	23.2
25	16.0	24.6	22.8	24.2	24.3	25.0	24.0	24.3	22.4	21.7	20.8	20.7	21.7	23.2	23.2	23.3	23.5	22.1	23.2	23.8	23.3	20.5	20.5	22.5	22.6
26	23.3	22.5	22.3	22.5	23.1	23.6	23.4	23.3	22.5	21.6	21.2	21.5	22.2	22.6	24.0	26.5	22.6	22.3	23.8	24.4	23.5	23.3	23.0	23.0	23.0
27	22.8	23.3	22.4	23.3	24.3	24.9	24.6	23.3	22.2	21.4	20.4	21.2	22.8	22.8	27.6	26.6	22.1	22.6	23.1	23.3	23.3	22.4	22.1	18.6	23.0
28	22.3	23.1	23.4	23.2	24.5	25.3	24.6	23.0	21.2	19.5	19.6	20.4	21.5	22.1	23.0	25.2	23.3	22.6	22.8	23.3	23.0	22.4	22.6	22.3	22.7
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	22.5	22.6	22.6	22.5	22.7	23.3	23.5	23.1	22.1	21.3	20.8	21.1	21.7	22.4	23.2	23.8	24.1	24.7	24.8	24.3	23.8	23.2	22.7	22.5	22.9

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

Обработал Винс

Проверил Винс

Ведомство Министерство Высшего образования
Обсерватория Займище / Казань

Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемес. 41 = 16553

Месяц Февраль Год 1965

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	162	163	160	163	164	163	164	160	156	152	154	156	158	160	160	160	160	160	160	160	159	159	158	160
2	159	160	162	163	165	166	164	160	156	153	157	159	160	161	162	162	163	163	167	165	166	162	161	162
3	162	162	163	166	169	168	165	166	161	158	158	160	159	162	162	160	161	160	160	159	159	160	175	156
4	156	156	164	170	166	167	158	150	151	149	148	152	151	149	150	143	141	156	162	154	154	152	155	154
5	158	154	153	154	154	155	155	153	153	153	157	159	158	158	160	162	158	165	164	160	160	156	154	157
6	153	159	161	160	160	157	155	155	156	155	158	159	156	149	157	162	165	152	157	159	152	154	152	156
7	148	152	148	143	143	127	108	113	109	93	89	92	96	90	96	103	106	105	112	127	132	133	133	117
8	134	137	139	140	140	140	142	141	142	145	148	152	152	150	150	150	150	144	140	150	170	150	147	146
9	141	142	143	145	145	143	149	149	151	153	147	149	150	152	160	153	144	148	149	148	148	149	148	148
10	147	146	151	160	160	150	144	150	149	143	129	137	135	136	149	150	149	153	152	160	148	149	150	148
11	153	153	154	154	153	154	152	140	153	154	152	150	147	148	154	155	155	167	158	156	156	155	152	154
12	157	154	155	156	157	150	143	138	137	137	141	148	150	151	155	155	155	157	156	157	157	157	158	152
13	159	161	162	162	161	156	152	150	147	148	153	157	162	164	164	161	158	160	158	159	159	167	159	158
14	159	162	164	165	164	156	150	144	147	153	150	135	155	157	156	155	155	168	163	160	161	160	161	156
15	153	150	156	160	162	158	150	150	152	153	154	153	155	143	134	149	146	152	152	156	154	153	157	152
16	152	154	156	156	155	157	151	146	145	140	142	141	148	150	147	149	150	155	158	157	156	155	154	151
17	155	155	158	161	163	160	152	150	149	147	147	147	147	144	151	157	160	160	160	160	160	159	159	155
18	159	160	162	162	161	158	150	147	147	148	153	159	160	157	156	157	150	158	159	156	169	167	157	157
19	160	162	161	160	155	153	148	145	144	143	145	149	152	154	150	148	147	153	156	157	157	166	159	153
20	160	162	167	168	164	158	150	147	150	152	155	160	164	164	162	168	167	157	163	166	164	171	172	161
21	168	168	170	159	164	159	166	160	154	148	136	129	129	147	149	160	168	153	158	162	164	157	154	156
22	155	155	157	157	156	153	149	146	145	148	148	151	154	156	157	160	158	167	169	166	168	164	163	157
23	161	163	166	168	170	170	161	157	157	153	148	145	147	150	150	147	114	157	144	150	150	147	149	152
24	148	146	148	151	147	144	140	138	136	138	143	137	146	150	146	154	155	156	158	161	159	160	160	149
25	159	146	150	154	152	152	148	140	144	143	148	148	151	151	152	154	159	155	158	156	160	160	153	152
26	154	155	155	157	157	155	150	138	131	134	137	142	149	151	149	154	157	154	156	164	152	154	154	151
27	154	154	152	156	159	155	148	144	143	140	143	144	152	155	150	157	152	158	159	157	157	158	161	153
28	158	155	151	154	159	154	146	143	141	146	152	158	163	164	159	150	159	160	161	165	167	160	160	156
29																								
30																								
31																								
Среднее по всем дням	155	155	157	158	158	155	150	147	147	146	146	147	150	151	152	153	152	156	156	157	158	157	156	153

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

Обработал Визу

Проверил Торк

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Займище / Казань

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

Среднемесячн. $\Sigma = 49789$

Месяц Февраль Год 1965

Элемент Вертикальная составляющая

$\Sigma = 49585$

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	201	201	201	200	200	200	202	201	198	199	201	204	206	206	206	206	206	206	206	205	205	204	204	203	203	
2	201	201	200	201	200	200	200	199	194	193	197	200	202	201	201	201	201	201	201	200	200	200	200	200	200	
3	199	198	197	197	196	196	197	197	200	200	203	204	204	204	204	204	205	206	206	207	207	206	205	198	198	201
4	200	200	200	197	197	197	196	197	196	197	200	200	200	204	204	209	213	208	207	206	204	204	203	202	202	202
5	198	198	199	199	200	200	198	194	193	197	204	206	205	205	205	205	205	207	207	204	202	203	202	202	201	201
6	200	198	197	198	197	198	199	200	197	195	197	200	199	201	200	206	192	201	204	204	202	202	200	200	199	199
7	199	196	194	194	190	193	198	208	210	211	221	230	233	240	242	235	237	228	218	209	200	201	202	205	212	212
8	206	207	207	207	206	205	204	204	200	196	198	204	206	207	208	209	209	209	210	210	200	177	181	194	203	203
9	200	204	204	204	204	205	204	204	204	202	204	208	210	210	210	210	214	215	211	210	210	209	206	204	207	207
10	204	204	205	204	203	202	200	200	201	202	206	211	216	219	220	214	213	211	210	210	206	204	207	207	207	207
11	207	205	205	205	204	202	200	200	200	201	204	209	210	210	210	210	210	209	204	202	204	204	204	204	205	205
12	201	201	202	204	206	206	202	204	201	204	206	207	210	210	210	210	210	210	210	209	207	207	206	206	206	206
13	205	204	204	204	204	206	204	202	202	204	207	210	210	210	210	210	210	210	209	207	207	206	202	201	206	206
14	202	201	201	200	202	204	202	202	202	202	206	212	212	210	210	210	210	210	205	201	202	203	202	198	205	205
15	196	200	200	200	201	201	200	199	200	201	203	206	207	211	214	216	209	210	209	207	204	201	200	196	204	204
16	197	198	199	200	201	200	197	197	199	200	200	204	205	206	207	207	207	206	206	204	204	204	203	201	202	202
17	199	200	200	201	201	201	202	200	198	199	202	209	211	211	210	210	210	210	209	208	207	206	204	204	205	205
18	204	204	204	204	204	204	202	200	200	200	201	203	204	204	206	207	208	209	208	207	207	204	197	200	204	204
19	201	201	201	201	203	203	200	200	201	202	206	209	210	210	210	213	215	215	214	213	212	210	205	205	207	207
20	204	204	203	203	204	204	204	204	204	206	208	210	211	211	210	210	210	210	211	210	209	207	204	204	207	207
21	204	204	203	204	204	203	203	198	197	198	204	207	213	218	212	210	204	198	203	203	200	195	198	200	203	203
22	200	200	200	201	201	201	198	199	200	203	204	207	209	210	210	209	208	207	206	204	204	203	201	202	204	204
23	201	202	201	201	201	202	198	192	191	193	196	200	204	207	213	214	228	223	204	204	204	200	187	188	202	202
24	194	198	201	202	204	202	199	196	197	201	205	209	211	210	210	210	210	210	210	208	207	207	204	196	204	204
25	183	187	199	200	200	200	200	200	197	198	201	205	204	204	205	205	204	204	204	204	203	199	192	196	200	200
26	197	200	200	199	199	199	199	198	200	204	204	208	211	211	210	211	210	210	210	208	206	204	205	204	204	204
27	204	204	204	204	204	204	204	204	204	206	207	209	211	211	216	212	211	211	210	210	209	206	205	200	207	207
28	200	203	204	206	207	206	204	200	202	204	207	210	210	210	210	211	210	210	210	209	206	203	204	204	206	206
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	200	201	201	201	202	202	201	200	200	201	204	207	209	210	210	210	210	209	208	206	205	203	201	201	204	204

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

Обработал Смирнов

Проверил Горький

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

Среднемесячн. 10°22.7

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1965

10° + 0°

Время мирное																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	22.5	22.7	22.6	23.3	24.4	25.3	25.2	24.0	21.8	20.3	19.6	19.8	20.7	24.8	23.4	25.7	26.7	25.6	27.3	24.9	24.0	21.7	22.3	22.4	23.4
2	22.5	22.9	23.2	23.7	25.3	26.3	26.5	25.6	23.4	20.4	20.1	20.1	21.3	21.5	20.8	21.8	24.9	31.7	27.7	23.5	22.9	22.5	22.6	22.6	23.5
3	21.8	22.2	20.3	20.6	23.0	23.9	23.2	21.6	20.5	21.5	19.2	16.8	17.6	20.6	19.2	19.7	23.5	32.3	32.3	27.0	25.9	28.3	29.7	28.8	23.4
4	28.4	26.6	20.5	19.4	18.8	23.4	22.0	22.7	21.3	21.7	19.3	20.8	22.6	23.5	25.2	23.8	25.2	29.8	27.2	26.8	24.8	24.8	24.0	24.0	23.6
5	23.8	23.6	23.6	23.8	24.7	25.6	25.3	25.0	23.5	21.3	21.3	21.3	21.6	23.4	22.1	21.5	21.7	23.7	24.8	24.4	23.4	23.2	23.3	21.3	23.2
6	22.5	22.3	22.4	23.3	23.9	24.8	24.8	23.8	22.3	21.2	19.8	19.9	20.6	21.1	21.6	23.5	24.0	24.4	24.8	26.5	26.5	25.2	23.5	24.3	23.2
7	21.8	22.6	23.4	23.2	23.6	25.0	24.8	23.4	21.3	19.6	18.5	17.7	20.0	21.6	21.3	22.7	23.2	23.6	24.3	24.4	24.3	23.8	23.4	22.8	22.5
8	23.0	22.8	23.1	23.4	24.3	25.5	25.9	25.0	22.7	20.6	19.5	20.4	20.6	22.2	22.4	22.0	22.1	22.5	22.7	22.8	22.6	22.6	22.7	22.6	22.7
9	22.5	22.2	21.6	21.5	22.2	23.3	23.3	21.7	20.8	19.8	18.9	18.8	19.8	22.6	23.5	22.7	21.8	22.0	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	21.8
10	20.6	22.4	22.6	22.9	24.1	25.4	25.8	24.8	22.8	20.8	19.5	19.4	20.5	21.4	21.5	21.8	22.0	22.0	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.4	22.3
11	22.4	22.6	22.5	23.2	24.2	24.9	25.5	24.8	22.3	20.6	18.8	18.1	18.7	20.7	21.4	21.7	22.5	23.2	23.8	24.3	23.3	22.7	22.9	22.6	22.4
12	22.8	22.8	23.1	23.2	24.3	25.4	25.5	24.2	21.8	19.6	18.5	18.5	18.2	19.3	20.4	21.1	21.5	23.2	25.2	30.3	28.4	24.3	22.3	23.4	22.8
13	23.2	22.8	23.3	23.4	23.8	24.3	23.2	22.3	20.6	17.5	17.7	16.6	17.6	19.7	20.2	24.4	22.3	22.2	23.4	25.2	23.2	22.7	22.8	22.7	22.2
14	22.9	22.7	23.2	23.7	24.8	26.2	25.1	22.8	21.0	19.2	18.2	18.2	19.7	21.3	23.5	23.2	22.6	22.4	22.8	24.4	23.9	27.2	25.4	21.6	22.8
15	16.6	21.8	23.4	24.3	24.5	25.5	24.7	21.8	20.5	19.5	17.2	18.8	21.0	22.5	23.2	22.8	24.3	26.5	31.3	23.3	21.2	22.8	22.4	22.5	22.6
16	22.6	22.6	22.7	23.9	26.0	27.4	26.8	24.8	21.6	18.8	17.7	18.7	20.7	22.4	22.5	22.4	22.6	23.4	22.8	22.6	22.2	21.9	18.6	21.6	22.4
17	22.5	23.2	23.6	24.3	25.7	26.5	25.6	24.6	22.2	20.1	18.4	17.7	19.2	20.8	21.8	21.9	25.0	27.5	29.5	25.7	23.0	22.5	22.4	22.5	23.2
18	22.5	22.7	23.3	24.4	26.3	27.3	26.3	23.6	20.7	18.6	17.7	18.3	19.6	21.4	21.9	21.6	22.0	22.1	22.3	22.2	21.8	22.1	22.1	22.1	22.2
19	22.3	22.5	23.1	24.2	25.5	26.2	25.5	23.6	21.5	19.5	17.7	17.8	20.0	21.2	21.4	21.2	21.3	21.5	22.0	22.4	22.5	22.3	22.4	22.2	22.1
20	22.3	22.7	22.4	23.5	25.5	26.8	26.9	24.6	21.6	19.4	17.6	17.3	18.5	20.6	22.2	20.8	20.6	20.6	20.7	21.5	22.4	22.5	22.3	21.6	21.9
21	20.4	22.5	23.2	23.6	25.3	26.3	25.7	23.9	21.4	19.2	17.3	17.3	18.3	22.6	22.6	22.7	23.5	24.2	23.5	23.6	23.2	19.5	22.2	23.0	22.3
22	23.4	23.2	23.2	23.2	24.5	25.6	24.9	23.2	20.7	18.7	17.7	17.5	18.6	19.9	20.6	20.3	21.1	22.7	24.9	24.8	25.0	28.0	25.7	25.7	22.6
23	24.4	23.7	23.7	23.9	25.5	23.8	20.3	20.6	20.3	18.6	18.2	19.3	18.3	21.2	22.8	29.6	25.2	31.5	27.1	27.5	22.7	23.7	24.5	24.5	23.4
24	23.9	24.3	24.2	24.8	25.5	26.3	25.5	24.2	22.2	21.8	19.7	20.7	22.8	20.7	22.3	23.0	24.5	23.4	23.7	23.2	23.4	19.4	20.7	22.3	23.0
25	22.7	22.3	22.6	24.3	25.6	27.2	25.2	21.9	22.4	21.5	19.2	19.4	22.7	22.6	24.4	22.6	21.7	21.7	23.4	24.4	22.4	25.3	24.3	23.0	23.0
26	21.8	17.9	23.8	24.2	25.6	26.5	25.2	22.3	23.3	21.4	19.0	20.0	20.6	21.7	22.4	23.8	22.7	22.7	22.8	23.4	23.5	22.4	21.2	21.7	22.5
27	22.5	23.5	23.4	24.2	25.4	25.9	25.0	23.3	21.7	19.6	18.7	19.6	20.9	22.0	23.4	25.4	22.5	22.5	23.8	24.3	22.4	22.3	23.3	23.3	22.9
28	23.3	23.3	23.5	24.3	25.7	26.5	26.3	24.7	22.7	19.6	18.4	18.4	19.8	21.7	22.3	22.1	22.9	24.3	23.5	22.7	22.7	22.7	22.8	22.7	22.8
29	22.7	23.3	22.8	24.5	26.0	26.7	25.6	22.4	19.3	17.4	16.7	17.7	19.3	20.7	22.1	24.6	23.3	23.2	23.2	24.6	24.2	23.4	22.7	22.7	22.5
30	22.6	22.6	23.2	24.3	25.8	27.4	26.6	24.0	21.2	18.3	17.4	17.3	18.3	19.7	20.9	20.7	21.6	21.9	22.7	22.6	22.4	22.6	22.5	22.3	22.0
31	22.1	21.9	22.5	24.3	25.7	25.8	26.2	24.0	21.6	19.5	17.8	17.3	18.7	20.5	21.7	22.7	22.8	22.6	22.5	22.5	22.3	22.4	22.8	22.5	22.2
Среднее по всем дням	22.6	22.7	22.9	23.5	24.7	25.7	25.1	23.5	21.6	19.9	18.6	18.7	19.9	21.5	22.4	22.7	23.0	24.3	24.5	24.2	23.4	23.2	23.0	22.9	22.7

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

Обработал Глуш

Проверил Глуш

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Займище / Казань

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

Среднемесячн. $H = 16556.2$

Месяц Март Год 1965

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 16400 + \quad = \quad = 0$

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		159	158	159	159	161	160	155	147	142	142	142	147	150	159	156	150	147	144	152	154	158	160	159	153
2		159	159	160	160	161	159	148	140	138	140	145	149	157	163	164	162	154	151	168	164	169	164	162	156
3		163	164	160	168	167	170	156	138	136	144	154	159	151	146	152	141	132	139	137	143	152	144	134	151
4		147	144	157	136	123	110	106	106	109	108	120	115	125	128	128	132	136	140	140	148	145	147	147	131
5		149	151	155	158	160	159	157	149	148	146	135	129	145	155	159	157	157	172	165	160	160	157	159	154
6		159	156	159	161	163	163	158	152	150	154	155	149	149	152	154	154	154	155	154	157	162	157	152	156
7		150	155	157	161	168	168	160	156	151	144	146	146	140	146	136	136	148	152	153	155	154	154	154	152
8		153	153	154	157	165	164	160	154	151	151	154	152	156	156	158	160	161	160	163	163	161	160	160	158
9		158	163	168	175	180	177	168	160	151	152	157	159	160	156	155	151	153	158	160	159	159	158	155	160
10		157	158	160	162	161	158	153	149	149	150	154	158	160	160	160	156	157	161	163	162	163	162	162	158
11		162	160	158	164	166	162	155	148	145	147	149	151	156	157	155	152	154	162	165	162	162	161	161	157
12		161	161	161	161	163	163	155	147	144	148	153	158	169	170	169	168	164	144	150	145	159	163	160	158
13		156	160	161	163	163	165	165	150	147	148	142	145	142	143	132	149	159	160	166	164	161	159	158	155
14		157	157	159	160	159	159	154	148	143	147	154	159	162	158	144	138	146	157	158	165	166	153	151	154
15		158	154	156	162	169	162	151	151	144	139	155	157	157	157	156	158	159	164	163	175	161	160	158	158
16		157	156	156	156	158	153	140	133	131	139	148	155	159	160	160	159	158	160	162	163	161	163	164	154
17		165	166	165	167	165	157	149	142	139	140	147	156	163	164	166	160	156	154	160	163	162	161	161	158
18		160	163	164	167	165	158	148	138	135	140	147	155	160	163	160	160	162	166	167	167	167	167	167	159
19		166	167	168	170	170	167	156	147	139	140	149	156	163	164	161	163	167	171	174	173	172	168	166	163
20		167	163	164	169	170	165	157	151	144	144	152	165	171	162	162	168	169	177	173	172	171	169	169	164
21		168	165	168	168	168	167	161	156	155	155	157	153	151	146	148	148	154	163	162	162	169	161	162	159
22		164	163	163	164	167	164	162	156	153	154	156	158	163	164	164	168	166	174	172	161	179	173	165	164
23		165	165	162	159	152	131	127	126	124	128	133	140	155	153	151	132	145	158	159	147	158	156	156	149
24		158	159	159	158	160	157	154	153	145	137	148	143	156	151	155	149	149	160	160	164	161	161	163	155
25		161	159	160	160	160	148	136	138	123	124	146	148	147	149	155	160	161	164	180	168	159	158	157	154
26		156	156	158	161	160	148	142	140	129	140	146	150	153	157	152	158	161	161	163	160	159	160	159	154
27		160	158	160	162	158	149	141	140	137	144	147	151	154	156	154	155	161	163	172	169	165	162	160	156
28		160	163	164	167	166	156	152	142	140	147	151	155	159	159	159	160	164	164	164	163	162	161	160	158
29		160	160	162	164	163	157	150	147	146	152	161	166	167	163	158	151	154	160	162	169	161	159	157	159
30		160	160	161	161	161	158	152	147	143	144	150	157	163	164	162	164	165	171	172	171	167	165	166	160
31		167	169	171	167	162	158	150	143	137	134	143	153	159	160	159	160	164	170	171	171	171	170	166	160
Среднее по всем дням		159	160	161	162	162	158	151	145	141	143	148	151	156	156	155	154	156	160	162	162	162	160	159	156

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

Обработал

Ближ

Проверил

Топки

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Займище /Казань/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Март Год 1965

Среднемесячн. Z = 49788

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 49585

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	204	204	204	205	206	205	200	198	198	200	206	210	216	216	214	216	219	211	214	213	211	209	206	208
2	206	206	206	207	209	207	202	201	200	200	204	208	211	211	210	210	213	216	214	206	207	204	204	207
3	204	202	202	199	199	196	191	190	192	194	196	200	206	213	209	213	223	218	197	206	206	195	190	201
4	193	190	186	186	192	200	204	202	204	209	215	218	220	222	222	219	219	216	214	214	211	210	210	208
5	210	210	209	209	207	206	200	198	198	200	207	211	210	210	210	210	210	209	204	202	205	206	206	204
6	203	204	204	204	204	204	199	198	200	204	205	209	210	210	210	211	213	213	213	212	211	204	206	206
7	206	205	205	204	204	201	196	190	192	196	199	202	209	214	216	218	214	211	210	210	207	207	206	205
8	205	204	204	203	203	200	196	194	194	196	200	206	209	209	209	209	207	206	206	204	204	204	202	202
9	202	201	200	199	198	196	192	188	188	188	190	197	202	205	204	204	204	203	202	202	201	200	200	199
10	198	197	198	199	200	200	197	194	192	194	196	200	203	204	204	204	204	204	204	204	203	202	202	201
11	200	200	200	200	201	200	198	195	194	196	199	202	205	209	208	209	209	209	207	204	204	204	204	204
12	202	202	201	201	200	198	196	192	191	191	194	197	201	200	199	200	200	204	207	206	204	202	202	202
13	201	200	200	198	198	194	189	189	190	194	195	206	210	215	222	216	211	209	208	207	205	204	204	204
14	204	204	204	204	205	203	197	196	196	199	200	204	206	206	211	213	211	209	209	207	200	195	196	197
15	194	196	200	203	204	203	201	198	200	202	204	206	208	209	208	209	209	211	210	207	197	201	204	204
16	204	204	206	208	210	207	203	197	195	195	200	203	206	206	204	204	205	205	205	204	204	202	200	199
17	201	201	202	202	202	200	196	193	193	194	194	199	204	206	205	206	209	208	208	205	204	204	204	202
18	204	204	204	205	205	202	197	195	194	194	196	200	205	206	204	202	202	202	202	201	201	201	201	201
19	201	200	200	201	201	196	194	194	194	197	200	204	206	206	206	206	206	206	205	204	204	204	204	202
20	202	201	201	203	204	202	199	196	196	196	197	202	205	204	204	202	202	201	200	200	200	200	198	201
21	194	196	197	200	202	200	198	194	193	194	197	204	211	219	215	213	211	210	207	206	204	200	198	200
22	200	200	200	201	202	200	194	190	190	192	192	196	200	201	200	200	200	202	202	201	200	194	182	192
23	196	197	197	199	199	197	200	200	202	207	209	213	213	211	215	224	219	213	202	202	184	182	199	204
24	204	204	205	206	206	202	200	199	197	200	201	208	215	213	208	209	210	208	204	204	201	199	198	199
25	200	201	202	205	205	201	201	200	204	213	208	213	216	216	215	212	210	210	210	203	196	202	204	204
26	200	196	196	202	203	204	202	197	198	200	203	207	209	210	209	208	207	207	206	206	205	204	201	201
27	202	201	203	204	203	201	198	194	193	194	198	203	206	206	206	208	206	206	206	205	200	203	204	205
28	205	205	206	208	209	207	204	196	194	194	198	204	209	209	207	206	206	206	206	206	207	208	209	209
29	210	209	209	210	210	207	202	197	194	194	199	202	206	207	206	209	208	207	206	205	202	200	201	202
30	203	202	204	206	207	205	200	195	189	190	196	200	201	202	204	203	203	203	202	202	201	201	201	201
31	201	201	201	204	206	202	197	194	196	198	200	206	209	210	210	210	210	210	210	209	209	207	207	206
Среднее по всем дням	202	202	202	203	203	201	198	195	195	197	200	205	208	209	209	209	209	208	206	205	203	202	202	202

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 Пинг

Проверил Горь

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

Среднемесячн. 2 = 10°22.5

Месяц Апрель Год 1965

Элемент Склонение

2 = 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	21.9	20.6	21.3	22.6	25.6	27.1	26.4	24.1	21.5	18.4	16.3	17.4	18.8	20.5	21.7	22.3	21.5	21.6	22.2	22.5	22.5	22.5	21.8		
2	22.5	22.6	23.3	24.4	25.4	26.4	25.6	23.5	19.5	17.4	16.7	17.4	18.7	20.6	21.5	21.6	21.7	22.1	22.2	22.4	22.4	22.5	22.4	21.9	
3	22.6	22.6	23.0	24.3	25.7	26.6	25.8	23.5	20.5	17.7	15.8	16.0	17.6	19.5	20.6	21.3	20.9	21.3	22.1	21.9	21.7	22.2	22.5	22.0	21.6
4	22.2	22.2	22.6	24.3	25.1	25.3	25.0	23.4	19.5	14.3	12.7	15.0	17.6	19.6	21.6	23.0	21.9	21.6	21.8	21.8	22.2	22.5	22.5	22.4	21.3
5	21.9	22.3	22.6	24.2	25.2	27.3	26.9	24.6	21.4	18.0	16.6	17.3	19.2	21.2	22.5	22.7	22.6	22.7	22.7	22.4	22.6	22.5	22.0	22.2	22.2
6	22.5	23.2	23.5	24.4	25.8	26.2	25.2	22.8	20.4	17.5	15.3	14.9	16.3	19.4	21.5	21.3	22.5	22.3	22.0	21.2	21.4	21.7	21.6	20.8	21.4
7	20.7	23.7	24.5	26.3	27.7	26.3	25.0	23.6	20.6	17.4	14.4	12.8	14.5	17.5	21.4	22.8	23.3	24.5	25.3	25.5	24.2	22.6	22.8	22.5	22.1
8	21.5	22.6	23.5	25.2	26.7	26.8	26.3	23.9	20.3	16.8	15.6	17.3	19.5	20.8	21.4	20.8	20.6	20.8	20.8	21.8	22.0	22.3	22.7	23.4	21.8
9	23.3	22.2	21.7	21.3	22.3	26.3	26.6	26.6	24.5	19.6	18.0	17.4	17.6	18.6	19.7	20.4	21.5	21.7	23.0	22.5	21.6	21.6	23.3	19.5	21.7
10	23.5	23.6	24.4	25.5	26.6	27.5	26.6	25.0	21.7	18.8	17.3	17.3	18.8	20.6	21.5	21.5	21.3	21.2	21.5	21.7	22.5	22.4	22.6	22.5	22.3
11	22.7	23.2	23.4	24.5	25.7	26.6	26.4	23.7	19.8	17.4	15.8	16.4	17.6	18.4	19.3	18.6	19.6	21.9	28.5	32.7	27.7	25.5	24.2	23.7	22.6
12	23.6	23.4	25.2	26.6	26.7	26.7	25.7	23.4	20.6	18.6	17.3	17.4	18.7	20.5	21.3	21.5	21.5	21.5	23.5	23.3	22.7	22.6	22.3	23.3	22.4
13	24.3	24.2	23.1	25.5	26.8	26.7	25.6	23.2	19.7	16.7	15.0	16.6	19.2	21.7	22.8	22.6	22.2	22.2	22.5	22.3	22.4	22.3	22.6	22.5	22.2
14	23.3	23.5	24.8	25.5	26.6	26.7	25.3	23.3	19.6	17.4	15.7	17.4	19.7	21.2	21.7	22.7	22.6	21.4	21.6	21.6	21.8	22.4	22.3	22.7	22.1
15	23.4	24.5	25.3	26.5	26.5	27.8	26.9	23.7	19.8	17.2	14.4	14.6	16.7	19.6	21.3	21.6	21.6	23.4	23.2	23.5	23.6	22.7	23.2	23.3	22.3
16	21.7	23.7	24.4	25.7	27.3	27.3	26.2	23.5	19.3	16.2	14.5	15.3	17.6	20.0	20.7	21.5	21.6	22.3	23.5	23.2	22.4	22.1	22.4	22.3	21.9
17	22.3	22.6	23.5	25.3	27.2	27.7	26.5	24.0	20.6	15.6	13.4	14.3	16.0	15.4	17.4	17.4	15.7	20.5	22.7	20.5	21.7	22.3	22.7	23.3	20.8
18	24.2	26.6	23.2	22.8	21.2	28.2	35.0	31.5	30.2	21.4	15.8	22.2	25.7	23.7	29.8	33.5	25.6	27.4	31.3	26.9	26.1	26.6	26.7	25.8	26.3
19	26.6	26.5	26.8	29.6	30.6	30.3	28.7	25.8	22.6	19.4	19.6	19.6	21.4	23.8	25.1	29.2	29.2	25.2	25.0	25.2	26.6	27.6	24.2	21.4	25.4
20	24.5	26.5	28.3	29.2	29.1	28.4	27.8	26.2	23.4	19.6	18.8	20.2	20.7	24.4	24.2	24.6	24.5	24.3	23.9	24.0	23.8	23.4	23.6	24.9	24.5
21	25.4	25.7	26.3	27.6	29.5	29.7	28.7	26.0	22.6	19.3	17.7	18.1	20.0	22.0	23.3	24.2	24.1	23.7	24.3	24.0	24.2	23.7	23.7	24.5	24.1
22	25.0	25.7	26.6	27.3	27.7	27.2	25.6	24.2	21.7	19.2	18.3	18.6	20.3	21.8	22.4	22.6	22.9	23.0	22.5	22.9	23.4	23.5	23.2	23.6	23.3
23	24.6	24.7	25.3	25.7	25.8	25.8	25.4	23.8	21.8	19.3	17.4	17.4	19.0	20.0	21.3	22.0	22.2	22.8	23.6	23.5	23.2	23.6	22.7	25.1	22.8
24	24.0	24.7	25.2	26.1	27.2	27.5	27.1	24.6	22.0	19.4	18.0	18.4	19.3	20.2	21.4	22.5	23.6	22.7	23.6	23.2	23.5	23.5	23.6	23.7	23.1
25	24.0	24.5	25.8	26.6	28.3	29.0	27.7	25.2	21.4	17.3	14.7	14.7	16.5	18.8	20.0	21.5	22.6	23.4	23.6	24.0	23.5	22.8	22.8	23.5	22.6
26	23.3	22.5	25.6	26.8	28.5	29.0	27.4	24.4	20.6	17.7	16.5	17.7	18.5	19.6	21.3	21.6	22.2	22.6	24.3	22.6	23.0	23.0	23.3	23.7	22.7
27	23.9	24.5	24.8	25.3	25.9	27.4	26.7	24.3	20.5	17.1	16.4	18.4	19.4	20.6	21.8	22.6	24.0	24.2	23.3	23.5	23.1	23.2	23.3	23.6	22.8
28	23.2	23.8	24.7	25.2	26.4	27.5	26.2	22.8	19.4	15.8	14.5	15.9	18.5	21.0	22.2	22.3	22.1	22.1	22.4	22.3	22.6	22.6	22.8	23.2	22.1
29	23.4	24.3	25.0	26.4	28.2	28.5	26.8	23.1	18.8	15.5	13.7	14.5	17.0	19.3	21.0	21.0	19.7	19.7	21.5	23.5	22.5	22.5	22.5	22.4	21.7
30	22.8	23.5	24.3	26.3	28.2	27.6	25.3	21.4	18.0	15.4	14.9	16.0	18.2	19.7	21.2	22.3	22.1	22.1	22.8	22.8	23.3	22.6	22.8	22.7	21.9
31																									
Среднее по всем дням	23.3	23.8	24.4	25.6	26.6	27.4	26.7	24.3	21.1	17.7	16.1	16.9	18.6	20.3	21.8	22.4	22.2	22.5	23.4	23.3	23.1	23.0	23.0	23.0	22.5

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 маш. эдс-маша.

Обработал

Проверил

Среднемесячн. А = 165568

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Займище / Казань
Месяц Апрель Год 1965

Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Элемент Горизонтальная составляющая
А = 16400 + δ = 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	164	165	164	167	169	166	157	144	142	147	153	159	166	168	166	163	166	170	170	172	171	169	167	163
2	169	168	170	171	165	159	150	144	146	147	156	164	168	168	166	166	167	169	170	170	169	169	164	164
3	169	169	173	176	175	169	160	150	146	152	160	168	170	168	168	166	170	172	174	172	172	170	170	167
4	171	172	176	175	170	168	160	148	137	145	156	165	171	171	163	154	161	168	167	167	166	167	167	164
5	171	171	170	168	162	154	147	138	132	137	144	154	160	161	163	163	162	164	165	166	163	164	162	158
6	163	163	165	166	169	168	161	147	141	146	155	163	172	167	166	161	162	166	174	176	174	174	173	164
7	176	170	170	162	160	158	153	144	138	139	146	154	160	153	153	152	147	154	155	159	160	160	157	155
8	162	166	169	170	169	164	154	142	139	146	154	162	164	164	163	168	167	176	179	180	180	174	173	165
9	175	166	166	165	174	162	149	130	129	141	151	160	164	166	166	166	163	166	167	172	170	166	170	161
10	164	163	167	169	166	157	142	129	130	136	149	160	167	168	168	167	167	171	169	170	169	169	166	161
11	168	166	166	168	165	158	149	145	147	150	155	162	168	174	177	180	169	160	153	147	153	151	153	161
12	151	156	160	160	152	147	142	140	139	140	148	154	157	155	160	163	168	168	180	174	166	164	160	157
13	160	156	159	162	161	150	136	126	122	137	156	166	170	164	163	164	166	171	170	168	170	169	169	158
14	168	169	168	167	168	165	155	147	147	150	158	161	166	166	164	167	170	173	174	171	169	171	169	165
15	168	166	170	169	164	160	148	142	136	136	146	156	160	163	164	164	167	170	170	169	166	166	166	161
16	166	170	173	175	172	165	156	148	146	147	149	155	162	164	168	170	171	173	174	173	172	171	171	165
17	173	174	176	176	171	163	153	147	146	151	155	160	169	184	186	179	180	165	178	178	177	174	177	169
18	178	179	184	165	117	92	43	11	36	66	54	71	105	105	69	100	104	128	134	123	120	120	117	106
19	120	124	126	130	128	120	112	107	105	112	117	129	128	136	137	143	156	144	145	152	136	140	141	130
20	142	145	142	139	137	128	122	120	120	122	120	137	146	131	136	141	143	148	148	147	147	143	142	137
21	144	145	146	144	140	132	124	123	124	128	134	144	149	151	150	150	148	154	154	154	152	152	152	144
22	152	153	153	150	146	140	134	132	134	136	136	144	151	153	154	152	154	157	157	156	156	162	162	149
23	159	160	161	160	152	144	134	131	136	144	152	156	154	149	153	154	156	160	160	162	162	162	161	153
24	161	162	161	159	155	147	143	142	141	144	144	143	150	157	162	159	163	164	163	162	160	160	160	155
25	161	162	160	159	155	149	140	136	134	139	145	150	159	162	164	163	163	166	166	169	167	169	168	157
26	164	163	163	162	157	148	144	138	134	132	138	141	149	157	163	164	168	168	168	169	167	169	166	157
27	166	167	164	161	154	144	137	134	136	144	147	150	161	163	166	166	164	166	166	162	163	166	164	157
28	163	166	166	165	164	156	147	142	140	143	153	166	169	168	167	167	169	167	169	168	167	167	167	162
29	169	172	172	169	160	150	146	146	149	154	158	166	173	175	171	170	175	178	176	173	174	176	175	167
30	174	172	169	165	156	145	139	141	142	148	155	164	166	164	165	161	164	169	169	170	171	173	171	162
31																								
Среднее по всем дням	163	163	164	163	158	151	141	134	133	139	145	153	159	160	159	160	162	164	166	165	164	163	163	156

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. дубликата.

Обработал Бичур Проверил Горь

Среднемесячн. $\bar{Z} = 49790^*$ Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Займище / Казань / Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Месяц Апрель Год 1965Элемент Вертикальная составляющая $Z = 49585^*$

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	206	205	206	206	206	202	(197	193	194	197	200)	201	200	202	202	200	200	198	198	198	198	198	200	
2	200	200	200	202	205	202	199	196	196	198	202	205	208	208	208	208	208	208	208	207	206	206	204	
3	205	205	205	208	208	205	200	197	195	194	194	198	205	206	206	205	205	205	203	203	203	203	203	
4	202	202	202	202	200	198	195	191	189	186	190	198	205	208	209	211	209	208	207	206	206	205	202	
5	205	205	206	206	206	205	198	192	187	187	191	195	202	204	204	203	202	202	202	202	201	200	200	
6	202	202	203	205	206	204	196	190	186	186	192	198	205	208	211	209	208	208	208	206	206	205	202	
7	198	198	200	203	205	204	202	198	196	196	198	202	208	210	214	215	215	214	213	211	208	207	205	
8	204	204	205	205	204	202	200	199	195	195	202	211	215	215	211	211	211	211	209	208	207	206	205	
9	205	205	202	204	202	200	(197	192	192	194	197	202	205	210	210	210	210	211	210	211	207	204	199)	
10	(196	202	205	207	210	207	203	201)	197	200	204	208	210	210	207	205	203	203	203	203	203	203	204	
11	202	203	203	204	204	204	203	200	194	191	196	200	201	201	201	200	200	203	207	199	202	202	202	
12	203	203	204	205	205	203	199	194	190	188	191	197	200	203	202	201	201	201	203	200	196	196	199	
13	200	201	201	201	202	201	199	197	194	188	190	200	207	208	208	207	207	207	207	207	207	205	205	
14	203	204	205	207	205	204	200	194	194	196	197	200	203	203	203	203	203	203	203	203	203	201	200	
15	200	201	203	203	203	203	201	196	191	194	198	209	213	215	215	211	211	211	209	207	207	207	205	
16	205	205	204	204	204	203	197	191	185	182	187	196	201	204	205	203	203	203	203	201	200	200	199	
17	200	201	201	203	203	200	194	188	182	181	187	196	200	203	207	210	209	210	209	205	203	202	201	
18	201	200	197	194	198	207	217	243	241	240	246	258	247	243	266	261	245	240	236	224	225	226	224	
19	222	222	221	222	217	213	212	209	207	209	215	221	224	229	228	234	224	221	220	219	211	209	205	
20	208	211	211	212	213	211	207	203	200	203	210	217	228	234	226	223	220	220	219	218	217	216	215	
21	215	216	216	213	214	214	210	207	203	203	208	213	215	215	215	213	215	215	213	213	212	212	212	
22	212	212	211	213	212	209	203	201	201	203	209	210	213	214	211	211	211	211	210	210	210	207	205	
23	207	209	208	207	207	207	207	205	204	200	204	207	213	215	216	216	216	216	216	215	213	211	210	
24	210	212	211	211	211	211	208	203	199	197	200	203	210	213	213	214	213	210	209	210	210	210	210	
25	210	211	211	211	210	209	203	196	192	190	190	197	203	207	207	207	208	208	209	207	207	207	206	
26	207	207	207	207	207	206	203	195	190	190	196	203	207	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	
27	209	209	208	208	210	211	207	200	197	200	207	215	220	219	219	217	217	216	213	213	213	213	212	
28	212	213	213	211	211	210	205	200	197	196	199	205	210	211	209	207	207	207	207	207	207	207	207	
29	207	208	209	209	207	204	195	188	189	192	197	203	204	204	205	204	203	203	204	204	204	203	203	
30	204	207	207	207	207	206	203	199	197	197	200	203	206	208	209	209	209	210	210	210	209	207	207	
31																								
Среднее по всем дням	205	206	206	207	207	206	202	199	196	196	200	206	210	211	212	211	210	210	209	208	207	206	205	206

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 магнитограммы В. Звельмана.

Обработал В. ЗвельманПроверил Борис

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

Среднемесячн. Д = 10°22.4

Месяц май Год 1965

Элемент Склонение

Д = 10° + = = 0 =

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	23.3	24.5	25.6	26.7	27.8	27.6	25.7	22.8	18.6	16.2	16.5	16.6	18.5	19.8	20.6	21.5	21.3	21.2	22.3	22.2	22.6	22.7	23.3	23.5	22.1
2	23.5	24.4	25.5	26.5	27.3	27.7	25.7	22.0	17.8	15.2	15.0	16.2	17.5	19.3	20.8	21.7	21.8	22.0	22.3	22.6	22.7	22.6	22.8	21.9	
3	23.3	24.9	25.6	26.6	27.4	26.6	23.9	20.3	17.9	16.5	16.7	18.4	20.5	22.4	22.8	21.5	21.5	21.6	21.7	22.2	22.2	22.5	22.7	23.2	22.2
4	23.5	24.7	26.4	27.5	27.9	27.2	25.0	22.1	18.8	16.8	16.7	18.3	18.6	19.0	20.2	20.5	21.1	21.6	21.9	20.7	21.4	22.3	22.7	21.6	21.9
5	22.8	20.1	24.1	25.5	27.4	28.2	25.7	21.8	18.4	14.5	14.9	17.5	19.0	21.0	22.5	24.3	24.5	26.6	25.5	26.5	25.6	23.7	22.8	25.8	22.9
6	25.3	27.5	27.1	27.8	28.6	27.9	26.2	23.8	21.4	17.3	16.6	17.3	19.6	22.7	21.8	22.2	22.6	23.6	22.4	23.1	23.0	23.3	23.1	21.5	23.2
7	22.6	25.6	26.6	27.6	27.3	26.4	24.5	21.3	18.2	16.5	16.6	17.8	18.8	20.3	21.2	23.2	23.3	23.3	23.4	23.3	23.2	23.4	23.5	23.6	22.6
8	24.0	24.4	26.3	27.4	29.4	29.2	27.4	24.0	20.5	17.2	16.3	17.5	18.3	19.0	19.6	20.7	20.5	20.5	21.6	22.7	22.3	27.6	21.5	27.2	23.2
9	27.6	24.3	20.3	27.3	29.7	28.6	26.9	23.6	19.6	18.2	17.6	18.7	20.4	22.4	22.5	22.7	23.5	23.2	23.4	23.5	21.8	25.5	26.0	27.5	23.5
10	23.0	23.6	24.3	24.7	23.8	24.6	25.3	23.0	21.5	18.5	18.8	19.6	20.8	21.7	22.6	22.6	22.3	23.4	24.1	23.4	23.2	22.5	23.8	24.6	22.7
11	25.3	25.4	25.7	26.3	26.7	27.0	26.6	24.7	21.8	18.6	16.5	16.6	18.3	19.6	20.4	22.2	22.5	22.4	22.6	22.8	23.2	23.5	23.2	24.2	22.8
12	25.0	25.7	26.7	25.6	25.8	27.1	26.0	23.3	20.5	18.0	17.7	18.8	20.5	21.6	22.6	22.7	22.5	22.5	22.8	23.0	23.2	23.4	24.3	23.6	23.0
13	24.6	25.5	26.2	26.5	26.7	27.6	27.2	24.4	20.5	17.9	17.7	18.3	19.0	19.6	19.6	21.0	21.5	22.9	23.0	23.2	23.0	24.2	24.7	24.8	22.9
14	25.4	26.7	27.3	27.6	27.7	27.3	26.0	23.6	19.7	16.7	15.5	16.7	18.4	19.4	19.7	20.4	20.4	20.7	21.5	22.7	24.1	23.7	23.7	23.7	22.4
15	24.3	23.6	25.3	26.4	27.3	26.8	24.9	23.1	20.9	17.0	14.8	15.4	17.5	18.4	19.3	20.4	20.8	21.3	22.6	22.3	22.0	22.4	22.3	21.5	21.7
16	22.4	25.3	26.0	26.0	26.5	27.3	26.7	22.2	18.3	14.6	12.3	11.7	14.3	15.2	23.6	22.3	22.7	22.5	22.6	23.4	22.7	22.4	22.2	24.7	21.6
17	25.3	25.6	25.6	26.5	27.5	27.8	27.1	24.9	21.1	18.0	17.0	18.2	19.7	22.1	23.5	24.5	23.4	22.6	22.3	22.6	23.2	23.6	23.6	23.7	23.3
18	24.3	25.4	26.4	27.4	27.2	27.3	26.4	24.4	21.8	19.7	18.3	18.1	19.3	20.7	21.9	22.6	22.2	22.3	22.5	22.6	22.5	23.0	23.0	23.4	23.0
19	23.9	25.3	26.8	27.7	27.6	26.9	25.8	24.3	21.7	18.5	16.6	16.7	18.5	20.0	22.1	22.7	22.5	21.8	22.3	22.4	22.4	22.5	22.6	22.7	22.7
20	23.3	24.2	25.7	28.1	28.6	27.8	25.8	23.1	19.8	16.5	16.0	16.4	17.4	19.4	21.3	21.3	20.7	19.5	20.0	20.0	21.1	22.3	23.5	24.3	21.9
21	24.7	25.6	25.5	25.9	27.0	27.0	25.3	22.6	19.3	16.2	15.3	15.5	17.4	19.7	21.8	22.3	22.7	22.4	23.0	23.6	24.5	27.0	25.7	25.6	22.7
22	25.9	25.5	25.5	26.0	27.0	26.6	24.7	21.7	18.6	17.4	16.0	16.0	17.1	18.9	20.2	20.6	20.8	19.8	22.0	25.7	23.1	22.4	23.6	23.4	22.0
23	24.3	25.5	27.4	29.3	30.4	29.4	26.6	22.3	18.7	16.4	15.6	16.3	18.1	20.5	21.5	22.5	22.4	22.1	22.0	22.2	22.6	22.7	22.3	20.6	22.6
24	22.1	23.6	24.4	24.7	26.6	26.4	24.1	19.8	17.4	16.6	17.6	17.7	18.2	19.3	20.3	20.8	21.0	22.0	22.8	23.2	23.3	23.2	24.3	24.4	21.8
25	24.5	25.4	25.7	25.9	26.6	26.3	25.0	22.6	20.4	18.3	16.7	16.8	18.0	19.5	21.2	21.5	21.2	22.0	21.9	22.0	22.4	23.2	23.8	23.8	22.3
26	24.5	26.0	26.6	26.5	25.6	25.2	24.2	22.4	19.7	17.6	16.8	16.8	18.2	19.5	19.7	20.3	20.5	20.7	21.0	21.4	21.6	22.3	23.2	23.4	21.8
27	25.4	27.2	27.6	27.2	27.3	26.6	25.2	21.3	16.9	14.7	14.8	16.1	18.6	21.2	23.4	23.3	22.5	21.0	20.4	20.6	21.5	21.6	21.5	22.6	22.0
28	24.6	26.3	27.2	26.6	27.3	27.0	25.9	23.2	20.4	18.4	17.5	16.6	20.2	21.6	22.1	22.6	22.5	22.7	21.5	22.4	22.3	22.3	22.6	23.3	22.8
29	24.2	25.8	27.4	27.2	26.8	25.9	24.0	20.4	17.0	15.6	16.2	17.6	19.7	20.6	20.9	21.0	20.6	20.7	21.3	21.6	22.0	22.3	22.2	22.5	21.8
30	23.3	24.1	25.5	26.8	27.3	26.4	24.0	20.6	18.4	17.3	17.2	17.0	17.9	18.6	18.3	19.5	20.0	20.3	20.9	21.2	22.0	22.4	22.0	22.3	21.4
31	22.7	24.3	25.3	26.5	28.3	28.4	26.6	23.6	20.3	17.6	18.1	17.6	18.6	19.4	20.4	20.7	20.6	20.3	20.4	21.0	21.7	21.6	22.3	22.3	22.0
Среднее по всем дням	24.2	25.0	25.9	26.7	27.4	27.2	25.6	22.7	19.5	17.0	16.4	17.1	18.6	20.1	21.2	21.8	21.8	21.9	22.2	22.6	22.9	23.2	23.3	23.6	22.4

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. С. С.

Проверил Г. А. С.

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Займище / Казань

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

Среднемесячн. А = 16565

Месяц Май Год 1965

Элемент Горизонтальная составляющая
А = 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	172	170	171	168	164	155	148	146	154	157	164	176	177	174	171	170	172	174	176	173	171	170	169	167	
2	170	172	171	170	166	157	147	144	147	156	165	174	180	177	173	169	168	168	168	167	167	167	166	166	
3	165	166	169	167	162	153	143	136	136	152	160	165	167	165	166	173	174	174	173	172	172	171	172	164	
4	171	172	172	167	164	156	151	148	149	152	153	155	162	170	171	170	174	172	175	182	179	177	177	188	167
5	186	175	169	173	157	128	112	118	128	133	130	147	154	153	160	156	166	164	162	166	163	162	164	154	153
6	156	157	154	154	153	144	134	124	128	146	152	158	164	168	166	165	163	166	170	169	165	166	160	156	156
7	158	166	164	157	147	143	137	134	139	146	157	156	153	160	164	164	164	163	164	165	160	160	160	160	156
8	162	164	163	159	153	146	144	142	140	148	150	148	160	167	175	168	171	173	171	170	159	156	163	164	159
9	145	150	153	155	147	126	126	136	144	148	157	164	165	162	163	156	160	164	163	164	166	170	164	156	154
10	156	160	160	154	147	134	130	134	140	144	151	154	158	156	156	160	164	167	170	160	160	165	156	158	154
11	161	162	160	155	151	146	141	143	146	150	154	162	172	173	168	166	167	166	167	167	165	164	167	168	160
12	166	169	165	160	156	153	146	145	149	160	159	163	165	162	157	163	166	167	167	166	164	165	163	164	161
13	164	164	165	165	160	153	147	146	152	161	166	165	170	171	174	169	168	172	169	169	168	168	166	167	164
14	170	170	169	164	157	154	149	152	153	158	164	168	174	169	168	173	176	177	176	180	177	174	171	174	167
15	174	176	176	176	170	163	156	156	160	158	160	166	170	169	172	177	183	183	178	177	177	176	177	179	171
16	184	188	186	191	188	176	155	135	130	147	152	145	147	173	129	155	157	167	169	169	172	169	165	164	163
17	166	164	158	156	147	143	142	147	143	146	150	157	163	171	169	173	165	167	170	167	170	169	168	168	160
18	170	173	167	164	163	161	156	150	145	145	152	157	165	172	169	166	168	170	168	166	166	166	166	166	163
19	167	169	169	168	164	159	152	148	150	152	159	168	176	180	174	168	165	170	171	171	172	171	173	174	166
20	176	177	177	173	160	151	150	161	160	160	163	170	179	176	174	175	180	183	186	186	189	181	177	181	173
21	184	184	185	180	174	166	162	156	154	157	163	170	177	180	176	177	173	177	172	168	173	168	165	168	171
22	170	167	168	166	160	156	155	153	150	147	154	154	158	161	165	173	173	185	189	192	172	174	174	173	166
23	174	173	168	163	158	153	147	144	140	140	144	146	155	164	162	160	168	172	174	173	172	168	165	166	160
24	170	174	172	168	166	156	147	145	155	166	167	167	166	166	166	165	169	173	170	170	168	164	166	168	165
25	174	175	174	171	168	161	157	152	149	150	157	166	170	174	171	174	174	174	176	174	172	169	168	170	168
26	173	176	180	175	164	158	152	146	148	158	166	176	182	184	181	176	177	177	176	180	182	176	178	182	172
27	180	180	177	173	167	156	156	154	157	158	158	167	173	172	165	165	168	173	178	177	177	176	178	177	169
28	183	184	183	176	167	157	150	149	154	156	156	170	172	166	176	171	170	174	175	173	173	172	174	175	169
29	178	180	176	170	159	150	144	144	146	155	162	165	174	172	176	174	171	176	179	180	180	180	179	177	169
30	178	175	168	162	157	158	160	164	166	165	164	172	180	179	182	180	175	177	180	182	182	182	183	183	173
31	184	181	179	172	164	163	163	164	170	171	164	172	166	167	175	177	180	180	184	183	184	183	181	183	175
Среднее по всем дням	171	171	170	167	161	153	147	146	148	153	157	163	168	169	168	169	170	173	173	173	172	170	170	170	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 — ().

Обработал

С. Кузнецов

Проверил

С. Рамфелд

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Займище / Казань Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$
Месяц Май Год 1965

Среднемесячн. $\bar{x} = 49788^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

$\bar{x} = 49585^{\circ} +$

$= \dots = \dots = \dots$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	209	210	210	210	207	203	202	200	197	197	198	201	204	205	206	205	205
2	205	207	207	205	205	205	198	190	185	186	190	192	197	200	201	203	203
3	204	207	206	205	204	203	200	196	193	194	198	203	207	206	205	203	203
4	204	205	204	204	201	196	194	190	186	189	194	197	198	200	203	205	205
5	203	202	197	199	200	200	200	196	194	192	201	215	216	215	217	215	215
6	203	205	207	207	209	205	198	190	190	191	197	203	208	209	209	209	207
7	200	203	203	203	204	205	203	196	187	189	200	207	209	210	210	210	209
8	207	207	207	209	209	207	204	202	198	203	207	211	213	213	217	216	213
9	190	200	199	203	204	203	200	197	200	203	209	211	213	213	212	210	209
10	200	201	201	203	203	201	200	198	197	197	207	211	211	209	209	209	209
11	209	209	209	207	204	207	207	206	203	201	201	203	204	209	211	211	209
12	209	207	207	208	205	204	204	201	196	194	197	205	209	209	206	205	206
13	207	208	208	209	209	204	203	198	195	194	197	201	201	202	203	203	203
14	205	205	204	204	203	199	194	190	190	189	196	201	204	203	203	203	203
15	206	204	203	204	203	201	199	193	189	189	190	196	204	205	206	205	205
16	203	202	199	197	198	203	203	201	197	197	203	211	211	233	236	223	217
17	210	209	209	208	209	208	203	199	197	200	201	207	209	213	214	213	209
18	208	208	205	203	203	201	199	199	196	195	197	203	202	203	207	205	204
19	207	207	205	205	205	203	200	190	184	186	192	197	203	210	212	211	209
20	210	210	211	213	211	207	200	197	192	196	200	207	213	211	210	209	207
21	208	209	210	210	207	203	199	197	191	192	196	199	202	208	208	209	209
22	205	205	205	205	205	205	203	205	204	203	205	208	211	211	209	208	207
23	204	205	207	204	204	201	197	194	192	194	197	200	199	205	208	205	203
24	200	201	203	203	201	197	192	192	190	192	200	201	201	201	201	201	203
25	201	201	202	202	199	197	191	186	183	184	190	194	198	201	200	201	201
26	203	202	200	197	197	192	189	189	189	189	190	194	198	202	203	201	200
27	200	200	197	192	190	190	187	187	192	195	197	200	207	208	205	204	203
28	207	207	205	205	205	204	200	193	191	194	196	204	214	212	209	207	205
29	209	209	206	204	207	204	196	190	185	187	197	204	207	206	206	205	204
30	205	207	207	204	203	197	194	192	192	197	199	199	200	201	203	202	203
31	206	207	207	204	201	197	195	192	190	194	197	203	207	207	207	205	204
Среднее по всем дням	205	205	205	204	204	202	199	195	192	194	198	203	206	208	208	207	206

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
205	205	205	205	205	204
203	203	203	203	203	200
203	203	203	203	203	202
205	205	205	205	204	200
211	207	203	203	196	205
205	203	203	203	201	203
207	203	204	205	205	204
211	211	210	204	190	207
210	210	208	200	197	204
206	207	207	205	205	205
209	209	208	208	207	207
207	207	207	207	205	205
205	206	206	205	205	203
204	204	203	203	204	201
205	205	204	204	203	201
210	209	209	209	205	208
207	207	205	205	205	207
204	205	205	205	205	203
208	208	208	209	209	204
207	207	207	207	207	206
208	208	208	204	205	204
205	203	203	203	203	205
203	203	203	203	202	202
203	203	203	201	200	200
201	201	201	201	201	198
200	200	200	200	200	197
203	203	204	204	204	199
205	205	205	205	205	204
204	204	203	203	203	202
203	203	203	203	204	201
204	204	204	205	205	202
206	205	205	204	203	203

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

Среднемесячн. 2 = 10°22.3

Месяц июнь Год 1965

Элемент Склонение

2

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	23.9	25.0	26.2	26.5	27.2	27.9	25.8	23.1	19.8	16.6	14.8	15.0	16.3	17.6	19.2	21.2	22.5	21.8	21.2	21.4	22.6	22.8	24.0	23.9	21.9
2	24.6	24.5	24.6	25.6	26.7	26.7	24.3	21.2	17.3	14.2	12.7	13.5	15.9	17.8	20.1	20.6	20.2	22.1	21.7	22.9	24.0	24.7	23.6	23.8	21.4
3	23.6	23.8	25.0	26.6	27.2	27.6	26.7	24.3	20.7	17.8	15.5	14.0	15.7	17.2	19.3	20.4	20.2	21.4	21.8	21.6	21.7	22.5	23.3	24.5	21.8
4	24.7	25.5	26.1	27.2	27.7	27.7	26.2	23.3	20.8	17.7	16.5	18.5	17.5	18.3	20.6	22.9	21.0	24.2	22.4	21.7	22.7	22.7	25.2	24.0	22.7
5	20.7	21.3	23.8	26.5	27.6	28.1	26.6	23.1	19.1	16.5	16.8	18.0	19.6	20.6	21.5	22.2	22.1	22.0	21.7	21.6	22.1	22.5	22.5	22.7	22.0
6	23.5	24.6	26.6	27.8	27.5	27.0	24.9	22.7	20.4	19.3	17.5	17.9	18.5	19.7	21.8	21.2	21.9	22.0	22.1	21.6	21.5	22.4	22.8	23.0	22.4
7	24.2	24.8	25.6	26.7	27.8	28.0	26.4	23.4	19.9	16.2	14.4	16.0	18.0	20.6	22.0	22.4	22.5	22.7	22.0	21.6	22.0	22.2	22.6	23.0	22.3
8	23.8	23.9	25.5	26.7	28.1	27.8	25.7	22.4	19.9	17.1	15.4	14.5	14.6	17.6	19.4	19.9	19.2	18.9	21.2	25.3	21.6	23.4	26.6	25.3	21.8
9	27.7	27.7	27.0	26.2	27.6	27.7	26.6	22.5	17.8	15.9	14.0	13.7	14.6	18.4	19.7	22.6	24.5	22.7	21.0	21.3	20.6	23.4	23.4	23.1	22.1
10	24.6	25.4	26.4	26.8	27.5	27.7	26.4	24.2	21.2	18.2	16.8	16.6	18.4	19.9	21.5	22.5	22.7	22.4	22.0	22.0	22.4	22.6	23.0	23.4	22.7
11	24.1	25.2	26.6	27.6	27.6	25.7	22.9	20.6	18.8	17.4	16.2	15.5	16.2	17.0	19.2	21.1	20.6	20.0	21.7	20.0	20.3	21.3	23.1	22.5	21.3
12	23.5	24.3	26.0	27.3	27.7	27.2	25.3	21.4	16.5	13.6	13.4	14.6	17.3	19.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.8	21.3	22.0	22.0	21.8	22.5	21.3
13	24.2	24.7	25.6	26.6	27.3	27.2	25.3	20.9	17.4	15.2	14.0	14.9	16.6	18.5	19.6	19.5	19.3	20.0	20.3	20.4	21.1	21.7	21.8	22.5	21.0
14	23.0	24.2	25.6	26.9	27.4	26.3	23.8	19.5	17.0	15.4	14.5	13.0	14.5	16.4	18.5	19.5	19.5	18.6	19.5	20.4	26.4	25.3	25.0	25.0	21.0
15	24.6	25.4	27.2	27.9	29.2	28.4	26.5	22.2	17.4	15.0	12.2	8.0	9.0	9.6	16.6	20.3	22.6	23.6	28.0	27.9	27.1	28.6	23.4	24.6	21.9
16	29.2	25.3	30.3	31.5	32.5	24.6	26.4	21.9	18.5	17.6	15.0	14.0	14.8	21.9	25.2	28.6	31.4	36.2	38.3	33.8	43.3	37.5	29.6	28.7	27.3
17	21.0	20.8	18.3	23.7	28.5	30.2	27.6	27.0	25.0	23.4	22.4	21.3	21.6	25.3	26.0	24.1	24.3	27.5	23.2	22.5	22.0	22.0	24.2	25.3	24.0
18	24.2	25.7	27.0	26.7	28.5	28.9	27.2	25.0	22.6	19.5	16.7	16.7	17.6	20.1	21.6	22.6	23.2	23.5	22.0	22.7	21.6	23.6	24.7	23.7	23.2
19	24.3	25.7	27.8	28.8	29.2	30.4	30.6	28.3	23.5	19.7	18.0	17.2	17.9	19.4	20.4	20.7	21.3	21.4	21.7	22.4	22.8	23.5	23.7	24.1	23.4
20	24.3	24.7	25.3	26.6	27.5	27.3	26.5	24.5	21.7	17.1	15.2	16.1	17.1	18.8	20.1	21.0	21.5	22.1	22.4	23.1	23.4	23.4	23.6	23.7	22.4
21	24.0	24.3	25.5	27.3	29.0	28.9	27.7	26.3	23.2	20.1	17.6	15.9	16.0	16.8	18.6	20.6	21.7	21.6	21.5	21.2	21.6	22.3	22.6	23.5	22.4
22	24.0	24.0	25.6	26.7	27.8	29.6	28.9	25.6	20.8	18.4	16.5	15.9	16.2	17.5	18.8	20.1	20.8	21.0	21.2	22.0	22.5	22.3	22.8	22.3	22.1
23	24.7	26.3	25.6	27.0	28.4	29.3	27.8	23.7	20.2	17.7	16.2	14.3	14.5	16.0	17.7	19.6	21.5	21.6	21.5	21.8	22.0	22.4	23.0	23.9	21.9
24	23.9	25.3	26.7	27.6	27.2	26.0	24.3	22.2	19.7	17.5	16.3	16.0	16.4	17.3	18.6	19.6	19.0	19.2	19.5	20.0	22.0	22.5	22.6	23.0	21.4
25	23.6	24.0	25.0	26.3	27.3	28.5	28.7	26.5	22.9	19.2	16.0	15.3	15.9	16.6	17.5	20.7	25.5	23.6	22.7	25.2	22.9	22.5	22.5	22.0	22.5
26	25.9	26.5	26.0	26.3	24.0	24.7	25.0	24.0	22.4	20.0	19.3	19.3	19.3	20.6	21.5	21.9	21.4	20.7	20.5	22.5	22.0	24.2	23.3	20.7	22.6
27	22.0	23.8	26.6	27.3	27.6	27.6	25.5	23.0	19.7	17.4	16.6	17.6	18.6	21.5	23.0	22.8	22.0	21.5	21.6	21.7	22.2	22.6	21.7	21.9	22.3
28	22.9	25.0	27.0	28.1	28.4	26.7	25.2	22.5	19.2	16.5	15.6	17.9	20.5	21.9	21.6	21.5	21.4	21.0	21.0	21.4	22.0	22.0	22.8	23.1	22.3
29	23.4	24.6	25.7	26.5	26.7	25.6	24.0	21.0	16.1	11.6	11.9	13.5	15.0	17.3	19.4	21.3	20.2	19.8	20.8	22.2	22.7	24.4	20.8	23.8	20.8
30	24.9	26.4	26.6	28.6	29.7	29.2	26.6	23.2	18.8	16.6	14.5	13.2	12.3	17.0	20.1	20.5	20.6	22.3	20.5	21.2	21.6	19.6	23.5	21.0	21.6
31																									
Среднее по всем дням	24.1	24.8	25.9	27.1	27.9	27.6	26.2	23.3	19.9	17.3	15.8	15.6	16.5	18.6	20.3	21.4	21.8	22.2	22.2	22.5	23.1	23.4	23.4	23.5	22.3

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

Обработал

Торжков

Проверил

Шампов

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

Среднемесячн. H = 165678

Месяц Июнь Год 1965

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	184	186	184	180	173	169	168	163	160	164	162	171	180	184	188	185	184	188	188	188	183	184	186	179	178
2	180	180	179	175	172	169	160	157	161	164	160	166	179	183	172	180	179	190	181	180	172	173	174	175	173
3	179	180	179	173	166	160	153	145	145	150	156	163	170	186	190	184	182	190	196	184	183	180	184	175	173
4	177	180	182	183	177	167	153	140	144	147	153	149	166	176	171	171	176	189	175	171	170	173	174	166	168
5	160	165	160	155	147	143	143	152	155	158	154	157	164	169	170	168	168	172	174	172	170	170	173	174	162
6	176	176	174	168	160	152	144	144	144	150	157	163	166	174	180	174	175	176	171	175	166	164	163	165	165
7	169	172	172	165	149	137	134	134	136	145	149	153	162	166	170	172	172	167	168	168	167	166	166	167	159
8	170	176	177	168	155	146	143	144	140	154	156	162	172	176	176	176	184	190	194	189	179	188	176	166	169
9	171	166	166	169	163	160	131	127	136	146	158	157	169	164	167	152	148	155	164	167	180	168	163	167	159
10	172	173	169	160	154	152	153	155	155	156	156	160	160	165	165	166	166	169	171	169	168	167	168	171	163
11	174	174	172	166	159	154	148	149	157	163	168	170	176	181	183	178	182	179	180	187	187	183	179	180	172
12	184	187	186	178	166	158	148	144	144	154	164	173	172	176	179	179	180	178	178	180	181	180	178	180	172
13	184	187	185	180	169	163	158	152	146	148	157	166	175	177	177	179	182	187	189	192	190	190	188	188	175
14	190	191	189	180	169	157	154	155	160	154	161	168	176	180	189	187	187	193	192	192	194	180	178	180	177
15	185	187	184	176	167	158	149	144	146	154	170	184	180	191	184	176	176	182	174	175	164	175	185	176	173
16	173	174	172	166	144	126	118	110	106	108	124	154	175	176	176	154	134	113	112	102	116	122	116	133	138
17	112	143	144	137	116	120	124	94	105	110	112	127	140	152	162	160	161	159	158	157	160	163	177	166	140
18	180	178	175	165	153	145	131	120	121	127	140	145	157	166	166	166	164	167	180	180	183	176	166	168	159
19	170	174	174	168	157	149	140	136	134	135	140	147	156	164	166	167	168	169	168	168	169	168	169	169	159
20	170	174	171	168	158	149	144	144	143	145	144	149	151	165	171	174	173	170	174	172	171	166	166	166	162
21	170	175	176	170	160	152	145	143	140	140	144	152	164	170	176	177	173	175	176	176	176	175	175	174	165
22	177	181	179	172	161	154	147	146	150	153	156	157	160	170	173	173	172	175	177	175	174	176	174	176	167
23	174	175	177	176	169	159	150	144	148	153	153	161	164	173	175	180	177	175	177	177	176	175	173	174	168
24	177	183	180	175	165	156	152	150	153	157	166	175	180	177	173	176	184	184	189	189	187	182	180	181	174
25	181	181	180	176	173	167	166	164	161	160	166	169	162	172	191	204	180	176	180	181	184	182	182	184	176
26	187	188	186	174	169	170	167	162	156	156	155	161	170	174	175	175	179	184	190	187	196	188	184	189	176
27	184	189	189	175	159	144	136	144	146	154	164	166	175	173	176	167	168	171	175	175	175	172	174	176	168
28	178	181	180	174	167	164	156	150	157	161	161	166	178	176	173	173	173	176	177	175	176	174	172	178	171
29	186	191	193	194	177	172	147	130	156	169	161	169	184	180	174	176	188	188	193	192	187	178	186	185	177
30	188	186	184	173	154	140	146	150	144	147	155	163	169	155	175	172	173	184	183	180	183	190	176	170	168
31																									
Среднее по всем дням	175	178	177	171	161	154	147	143	145	149	154	161	168	173	175	174	174	176	177	176	176	174	174	173	167

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

Обработал Визу —

Проверил Горь

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

Среднемесячн. 7 = 49790

Месяц Июнь Год 1965

Элемент Вертикальная составляющая

7 = 49585 + =

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	206	205	203	201	201	200	197	192	187	187	189	194	199	203	206	207	207	204	203	202	202	198	201	200	
2	203	200	197	197	201	203	197	191	187	189	192	196	199	204	204	204	203	200	201	202	201	202	202	199	
3	203	203	203	203	204	201	197	194	192	189	195	202	205	208	210	210	207	207	199	202	203	197	199	202	
4	203	203	203	202	200	201	198	194	187	187	198	203	209	213	216	219	213	209	203	205	204	202	199	200	
5	198	197	196	198	200	200	197	196	187	182	189	194	198	203	203	203	203	203	202	202	202	202	203	198	
6	204	204	202	199	200	196	196	196	194	195	200	203	203	209	210	205	203	203	203	200	199	201	203	201	
7	204	203	201	199	199	200	196	188	184	184	188	192	200	203	201	203	203	203	203	203	203	203	203	199	
8	203	203	204	204	205	205	200	190	187	189	196	198	202	208	205	205	204	203	203	202	201	197	187	182	
9	190	197	194	194	197	196	198	200	200	201	207	217	226	226	230	231	225	217	213	211	204	202	205	207	
10	207	207	209	209	209	204	199	196	196	192	195	197	202	205	209	209	207	207	207	207	207	207	207	204	
11	208	209	210	207	205	205	203	197	196	195	197	197	198	200	203	205	205	203	205	205	204	205	207	203	
12	208	207	207	205	203	201	201	199	198	201	202	203	204	207	209	208	207	207	207	207	207	207	208	205	
13	209	209	209	207	207	203	200	197	192	194	196	202	205	205	207	207	207	207	205	205	203	203	204	205	
14	205	207	208	207	203	200	192	185	179	183	187	194	198	200	204	207	205	203	203	203	201	198	199	201	
15	205	207	207	207	207	207	208	203	200	198	201	200	203	213	226	228	224	220	217	207	197	200	199	197	
16	192	192	200	196	201	202	200	197	203	222	249	271	292	298	285	281	258	235	203	189	179	165	165	175	
17	182	176	182	192	201	206	207	207	213	215	218	224	237	243	237	230	228	226	220	217	216	213	200	184	
18	181	192	198	201	203	204	204	200	196	198	203	210	216	217	217	219	217	217	217	210	208	210	211	210	
19	208	208	210	211	211	207	203	199	200	205	207	209	211	211	213	211	211	210	210	210	211	211	211	211	
20	213	213	211	211	215	217	210	207	203	208	211	215	216	209	212	215	213	211	211	211	209	210	210	211	
21	211	211	211	211	209	208	202	194	196	194	197	203	207	211	211	209	209	210	210	210	210	210	211	207	
22	211	210	210	211	210	207	203	199	196	194	199	207	207	211	216	216	213	211	210	210	209	209	209	208	
23	209	207	205	207	209	206	203	200	196	198	200	203	205	210	210	211	210	208	207	207	207	207	207	206	
24	209	208	205	202	201	198	197	200	201	197	196	194	196	199	202	205	205	204	204	204	204	205	207	202	
25	208	208	208	203	200	194	190	190	190	191	189	197	201	203	208	217	222	218	215	208	207	209	209	210	
26	209	208	209	209	204	203	203	198	194	196	197	204	207	207	207	209	209	209	207	207	204	203	203	201	
27	197	196	198	200	203	203	204	201	199	203	207	213	217	217	217	210	207	207	207	207	207	207	208	206	
28	209	209	209	207	203	204	202	205	205	209	207	203	203	203	204	205	207	207	207	207	205	205	207	208	
29	210	210	207	203	203	200	200	200	197	197	199	205	208	209	214	215	212	209	207	207	207	205	199	199	
30	201	201	203	203	201	197	195	192	187	192	209	216	222	226	224	217	213	211	207	207	205	195	196	195	
31																									
Среднее по всем дням	204	204	204	204	204	203	200	197	195	196	201	206	210	213	214	214	212	210	207	206	204	203	202	202	205

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

Обработал Горел

Проверил Горел

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Займище/казань/Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$

Среднемесячн.

 $D = 10^{\circ}22.9$ Месяц Июль Год 1965Элемент Склонение $D =$ 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	21.4	27.1	28.5	30.5	31.4	30.1	27.8	24.6	20.7	18.0	16.1	17.1	20.1	20.6	21.2	22.3	23.4	22.4	21.3	21.4	19.6	23.5	20.3	23.6	23.0
2	26.4	28.2	28.2	28.0	28.1	28.0	26.0	23.4	19.5	17.7	16.0	16.0	18.1	20.8	21.5	23.2	23.2	22.6	22.9	22.8	22.8	24.1	24.6	25.0	23.2
3	25.1	26.3	26.3	27.0	28.4	28.8	28.0	26.0	23.0	19.7	18.3	17.6	18.4	19.4	20.9	22.0	22.5	22.4	22.2	22.8	23.5	23.4	25.3	25.1	23.4
4	26.8	28.1	29.0	28.4	28.6	28.7	27.3	25.2	20.9	17.7	16.3	16.6	18.1	19.4	20.1	21.0	21.5	21.6	21.7	22.5	22.4	23.2	23.4	24.0	23.0
5	25.3	27.0	28.3	28.3	28.5	28.8	28.4	25.8	21.7	17.9	15.7	16.4	17.9	20.3	21.4	21.5	21.7	21.6	22.0	21.9	22.4	23.0	23.4	23.8	23.0
6	24.3	26.1	27.3	28.0	29.7	27.0	19.5	21.3	21.6	20.1	17.2	15.8	22.1	23.1	22.4	23.6	25.6	26.1	24.4	24.6	23.2	23.2	23.6	23.3	23.5
7	25.5	28.1	29.1	29.1	28.3	27.3	25.3	23.8	22.1	20.2	19.8	18.7	19.3	20.3	21.3	22.8	22.8	22.2	22.2	23.3	23.7	24.1	25.8	25.4	23.8
8	25.6	26.4	24.5	23.3	24.4	25.6	26.3	24.2	23.3	22.9	21.1	18.9	18.1	17.2	19.2	19.9	19.7	22.6	25.9	26.3	26.4	26.6	28.4	25.1	23.4
9	23.5	25.3	26.1	22.7	25.5	26.2	25.0	22.6	20.6	17.8	18.1	18.5	18.7	19.2	19.3	21.0	22.1	21.6	20.9	22.0	22.0	22.5	23.5	25.4	22.1
10	26.1	26.4	27.3	27.6	24.3	25.4	24.3	22.4	18.4	19.2	18.4	18.0	21.5	22.0	23.4	22.9	23.3	21.9	21.5	22.1	22.8	23.6	24.2	24.6	23.0
11	25.4	26.5	28.3	29.3	28.6	27.0	25.5	24.5	22.5	20.6	18.9	18.6	19.6	21.5	22.6	23.4	23.2	23.5	23.3	22.8	22.8	23.4	23.6	23.8	23.7
12	24.0	25.3	26.5	26.8	25.8	24.8	23.9	23.0	20.2	17.6	16.4	16.4	17.6	19.4	20.5	21.1	19.3	19.5	19.7	20.5	22.6	22.8	22.8	23.8	21.7
13	24.6	25.7	27.7	28.8	28.2	27.6	25.6	23.0	19.1	15.6	13.5	13.2	15.6	17.4	18.3	19.8	20.0	20.8	22.0	22.1	23.9	23.6	23.6	23.7	21.8
14	24.9	25.4	27.1	28.6	28.2	27.3	26.0	23.8	20.1	16.5	15.0	14.9	17.3	19.3	20.6	21.3	22.3	22.7	22.3	22.1	22.5	24.0	22.3	23.5	22.4
15	24.7	25.4	27.1	27.6	28.2	27.1	26.2	22.9	19.4	18.4	17.0	17.2	20.2	21.6	23.2	24.1	23.6	22.5	22.6	21.6	22.4	23.2	23.6	24.5	23.1
16	25.8	27.5	28.8	28.7	28.6	27.5	26.8	25.4	22.5	19.6	18.3	17.0	17.5	19.8	21.5	22.4	22.4	22.4	22.0	22.2	22.5	22.6	23.5	23.4	23.3
17	24.2	25.5	27.2	28.7	29.3	28.5	27.8	25.9	22.7	20.5	17.8	16.6	16.6	18.3	20.7	21.8	21.8	22.2	21.8	22.0	22.2	22.4	22.6	23.1	22.9
18	23.8	24.8	25.6	26.8	27.9	28.5	27.5	24.3	21.2	19.2	17.0	16.8	17.2	18.7	20.0	18.5	16.8	17.0	18.6	22.0	22.0	22.5	22.8	24.2	21.8
19	25.2	25.7	26.3	27.5	28.8	29.5	27.5	21.7	19.6	17.4	13.6	13.3	13.7	15.4	20.7	24.2	23.3	23.4	22.0	21.2	21.4	23.6	24.3	25.5	22.3
20	25.7	26.6	27.5	27.7	27.6	26.8	25.5	23.9	21.4	20.8	19.5	19.0	18.6	18.9	19.3	19.7	21.6	23.8	24.0	24.4	25.0	26.2	25.0	26.2	23.5
21	26.3	26.8	26.4	27.5	27.6	26.5	26.2	25.0	23.1	20.6	18.3	17.8	18.6	19.3	19.5	20.3	21.4	21.4	21.6	22.6	22.7	22.5	22.7	22.8	22.8
22	23.3	24.0	25.7	26.4	27.4	27.6	25.4	23.6	21.5	18.1	16.1	15.9	16.6	17.8	19.5	20.0	20.0	19.9	20.6	21.6	21.6	22.0	22.5	23.8	21.7
23	21.3	23.8	25.5	25.5	26.3	24.4	23.9	23.7	22.1	20.8	19.3	18.5	19.3	19.6	21.3	23.0	21.2	24.1	24.5	26.4	23.7	23.5	22.6	24.3	22.9
24	24.7	26.5	27.6	26.3	25.6	25.5	24.9	23.4	20.8	17.6	18.6	17.7	17.6	18.7	22.8	21.0	20.7	21.4	22.7	23.4	22.5	23.6	23.9	24.3	22.6
25	24.4	24.5	24.6	25.5	26.4	28.2	28.5	26.2	23.1	20.3	18.7	18.2	18.5	19.6	19.5	20.8	21.7	21.7	21.9	22.1	22.2	22.6	23.2	23.5	22.7
26	23.9	25.2	26.4	26.8	26.7	25.2	24.0	22.2	19.3	18.2	17.8	18.5	19.2	20.2	20.8	21.4	21.5	21.5	21.4	21.6	21.6	21.6	22.5	23.3	22.1
27	25.0	26.4	28.4	28.7	28.8	27.6	25.4	22.6	19.4	16.4	15.1	14.5	15.9	16.4	16.9	19.5	20.0	19.8	22.3	23.1	25.6	25.4	25.2	24.4	22.2
28	25.6	26.8	28.0	27.5	27.4	27.0	25.3	24.5	21.9	20.0	18.0	17.4	19.8	20.3	20.6	21.7	21.6	21.6	22.9	26.1	23.9	25.1	23.7	23.0	23.3
29	25.5	27.4	29.2	28.7	28.7	27.6	25.0	21.6	20.6	18.7	18.7	18.6	20.2	22.4	26.4	24.6	23.6	22.0	23.2	27.4	24.9	24.7	24.7	25.2	24.2
30	25.0	25.5	28.3	28.8	28.6	27.2	24.5	21.1	18.4	17.4	16.8	18.0	18.5	20.4	21.8	22.2	22.1	22.3	22.0	22.8	23.5	24.2	24.4	23.7	22.8
31	26.2	27.4	28.5	28.3	27.0	25.8	24.4	22.7	20.1	17.6	16.4	16.8	19.2	21.4	22.4	22.7	22.5	22.4	22.3	23.0	23.5	23.6	24.2	24.5	23.0
Среднее по всем дням	24.8	26.2	27.3	27.5	27.7	27.2	25.7	23.7	21.0	18.8	17.3	17.0	18.4	19.6	21.0	21.7	21.8	22.0	22.2	22.9	23.0	23.6	23.7	24.2	22.9

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

Обработал

Ильин

Проверил

Топих

Ведомство Министерство высшего образования
 Обсерватория Займище /Казань/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
 Месяц Июль Год 1965

Среднемесячн. h = 16570x

Элемент Горизонтальная составляющая
h = 16400³ + _____ = _____

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	183	180	181	174	165	160	146	132	123	133	155	164	176	174	175	170	174	176	176	180	186	171	170	169	166
2	174	176	171	167	161	149	138	145	150	149	156	154	159	171	171	180	179	176	177	175	176	172	171	170	165
3	169	176	174	173	166	156	154	155	155	158	164	164	169	174	178	181	178	180	183	181	189	177	171	172	171
4	178	182	180	170	155	148	148	148	150	152	159	165	170	176	178	177	177	180	181	178	179	178	176	180	169
5	181	186	188	180	172	166	155	144	146	157	166	169	176	181	182	180	178	179	182	182	181	182	185	184	174
6	184	180	180	181	171	168	167	172	169	159	157	144	146	166	155	171	160	166	164	165	164	167	167	167	166
7	169	170	166	160	152	147	142	142	150	145	154	160	164	168	171	174	174	176	178	183	184	178	186	185	166
8	188	184	167	167	174	174	173	169	169	169	169	171	177	181	180	183	197	196	179	182	180	190	187	176	178
9	174	176	167	164	164	154	143	140	146	151	145	153	160	166	179	184	177	174	180	180	185	188	191	191	168
10	186	185	186	160	167	148	140	130	150	143	156	153	159	172	174	169	173	170	166	164	166	167	169	170	163
11	172	175	174	167	154	146	140	143	149	154	154	155	164	167	169	172	175	170	170	171	171	169	169	169	163
12	172	180	180	173	164	155	149	147	148	154	161	171	179	179	174	172	186	190	197	196	190	185	190	187	174
13	186	190	187	182	177	168	160	158	156	160	165	170	161	169	181	185	183	181	185	181	178	179	180	180	175
14	177	180	178	171	165	161	157	153	150	151	154	167	176	181	181	180	177	184	181	180	179	177	178	180	172
15	180	187	184	181	176	166	152	141	145	157	171	168	164	167	173	174	173	176	179	174	174	170	170	180	170
16	176	180	176	171	165	155	147	141	141	147	156	166	175	180	179	179	172	174	173	174	176	177	174	175	168
17	177	180	178	176	174	169	164	162	163	160	159	161	171	180	186	180	179	180	185	185	184	183	183	182	175
18	183	186	186	181	178	174	163	152	149	155	159	164	169	174	179	202	209	211	213	217	206	202	203	203	184
19	205	202	195	189	181	174	154	133	126	128	133	138	133	139	141	159	163	166	169	176	180	168	167	169	162
20	169	172	175	172	169	165	155	147	148	145	155	160	166	169	176	182	181	185	181	169	168	171	170	170	168
21	170	169	168	161	152	148	140	143	149	156	163	169	176	177	177	175	177	181	180	179	179	177	177	177	166
22	180	178	176	174	169	160	151	150	154	154	154	158	165	174	179	181	180	182	184	186	191	190	187	182	172
23	182	188	191	186	179	167	160	161	157	154	155	158	165	186	163	163	174	180	179	180	177	194	179	180	173
24	181	178	174	167	158	154	152	152	139	140	145	159	160	164	180	174	173	176	185	181	181	177	177	177	167
25	176	170	165	167	168	169	163	154	154	160	172	179	179	176	177	171	176	180	177	176	176	177	177	177	172
26	178	180	178	174	167	161	164	168	173	170	168	168	171	170	171	172	172	176	178	180	180	179	177	176	173
27	179	183	186	179	171	168	171	171	167	175	176	174	174	181	178	179	186	186	190	190	192	184	178	175	179
28	178	190	191	178	159	136	124	138	150	148	151	153	154	170	171	172	177	171	175	182	176	169	172	168	165
29	167	174	175	167	162	147	145	153	154	160	151	160	166	170	181	181	180	175	179	192	168	169	168	169	167
30	170	171	171	162	156	154	153	150	152	160	164	162	169	172	174	174	171	170	172	172	174	180	172	171	166
31	169	172	178	176	174	167	155	141	138	145	156	167	171	175	174	175	176	177	178	179	175	170	169	169	168
Среднее по всем дням	178	180	178	173	167	159	152	149	150	153	158	162	166	173	174	177	178	179	180	180	180	178	177	177	170

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 Шуф

Проверил Борис

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

Среднемесячн. Z = 49791

Месяц Июль Год 1965

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 495.85 +

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	188	197	203	205	209	205	203	208	206	209	207	212	223	222	219	215	211	209	208	207	202	200	198	201	207
2	205	206	207	207	207	211	209	204	200	202	206	204	209	215	215	213	213	212	210	210	209	209	209	209	208
3	211	209	209	212	213	212	205	205	202	199	199	203	209	213	211	210	209	209	209	209	206	201	203	205	207
4	208	206	205	204	205	202	202	207	206	207	209	213	215	215	212	211	209	209	209	209	210	210	207	208	
5	207	207	207	205	201	200	198	195	191	194	199	200	202	201	205	207	207	207	207	207	207	207	207	203	
6	207	207	205	201	203	209	203	195	196	198	203	215	229	241	241	238	235	226	222	219	217	216	213	213	215
7	212	209	211	210	211	205	199	196	192	198	204	209	211	214	215	216	215	214	213	213	209	208	205	207	208
8	208	209	207	207	207	205	202	199	186	186	194	201	208	205	202	205	209	212	213	207	204	202	199	198	203
9	192	196	192	189	192	191	192	193	192	194	196	199	206	211	210	212	212	212	209	209	208	207	206	205	201
10	205	204	202	201	202	200	198	192	191	196	203	212	218	218	217	214	211	209	209	209	210	210	211	211	206
11	213	215	213	209	207	207	205	200	196	202	202	205	207	209	212	212	211	209	209	209	209	209	209	209	208
12	211	212	212	211	211	211	210	205	203	206	206	207	210	211	211	211	210	207	207	207	207	208	208	208	209
13	210	211	211	206	205	203	202	202	194	192	194	199	198	199	203	208	209	209	210	209	207	207	207	207	204
14	207	207	207	207	207	199	199	202	202	198	193	196	204	209	207	209	209	209	207	207	206	206	205	203	204
15	206	206	206	202	205	202	199	201	199	199	202	211	217	219	222	221	218	213	211	210	209	209	209	205	208
16	206	210	211	210	206	204	202	201	196	196	201	204	207	212	213	213	212	212	209	209	209	209	210	210	207
17	211	213	215	213	212	205	199	202	196	197	199	204	209	207	209	209	207	207	207	207	205	205	205	205	206
18	207	205	206	205	201	199	197	194	189	193	202	205	207	207	204	206	203	203	203	203	198	199	200	201	202
19	202	202	201	202	205	205	199	194	192	199	207	225	239	244	243	239	230	222	217	207	202	203	207	207	212
20	210	210	209	208	205	202	201	199	198	199	201	205	207	207	207	207	212	212	208	206	206	204	202	204	205
21	205	206	208	207	205	201	196	194	196	198	199	198	202	205	205	205	205	205	204	202	201	202	203	203	202
22	204	205	206	203	202	199	197	193	194	198	198	196	196	199	202	205	203	202	202	202	203	203	203	201	201
23	203	202	203	202	205	205	203	198	190	191	197	198	202	211	215	217	213	215	212	209	206	198	198	203	204
24	205	205	207	203	199	196	189	189	189	199	201	203	209	213	215	209	207	208	206	203	203	205	205	205	203
25	205	206	206	203	201	198	199	199	199	198	195	199	205	207	206	203	203	205	205	205	205	205	206	206	203
26	207	207	205	203	203	202	196	196	195	198	198	201	205	207	209	206	206	206	205	205	205	205	206	206	203
27	207	207	206	206	206	203	198	193	187	184	186	194	203	209	207	207	209	209	209	209	206	203	202	202	202
28	199	201	199	201	202	202	199	199	192	192	199	209	209	213	213	211	211	211	211	211	207	206	205	203	204
29	205	209	209	205	205	202	205	199	193	194	199	206	213	224	224	217	213	210	209	202	201	205	207	207	207
30	209	209	207	203	201	197	198	199	196	196	202	206	209	211	211	207	206	206	206	206	206	205	203	204	204
31	205	209	207	202	201	201	203	205	199	200	202	205	211	211	208	205	205	205	205	205	205	205	205	206	205
Среднее по всем дням	206	207	207	205	205	203	200	199	195	197	200	205	210	213	213	212	211	210	209	207	206	205	205	205	206

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

Обработал Пинз

Проверил Горь

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Займище / Казань

Среднемесячн. 20 = 10°22'5

Месяц Август Год 1965

Элемент Склонение

20 = 10° +

= 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
Дни																									
1	25.3	26.6	29.3	29.5	29.3	28.3	25.8	23.1	20.1	17.5	16.0	16.8	17.8	20.2	21.5	21.8	21.6	21.5	21.4	21.8	22.8	23.7	22.7	24.1	22.9
2	24.8	25.6	27.2	26.8	25.8	25.0	23.5	22.5	21.4	18.7	17.2	15.8	15.9	18.6	20.5	24.6	27.8	22.5	22.3	24.7	26.8	25.2	24.6	25.0	23.0
3	24.4	26.6	28.1	27.3	26.5	26.6	23.5	20.4	17.1	16.2	16.0	15.4	17.5	19.5	20.6	20.6	21.5	23.1	21.6	22.2	22.9	24.2	24.6	24.7	22.1
4	25.2	25.6	27.6	27.2	26.6	25.9	25.0	24.4	22.6	20.0	16.9	15.6	16.0	18.7	19.5	20.2	23.7	20.9	21.3	22.7	23.7	22.2	24.5	25.3	22.6
5	25.2	26.5	27.5	27.9	27.7	27.5	25.5	22.8	20.2	18.5	18.1	17.4	18.3	19.6	20.2	21.8	20.9	21.9	22.3	21.8	22.3	23.7	23.8	25.0	22.8
6	25.5	26.3	27.6	27.7	26.5	25.5	23.9	22.0	20.4	18.8	17.5	17.5	18.6	19.8	21.5	21.4	21.6	21.8	21.8	22.3	22.5	23.2	23.3	23.5	22.5
7	24.5	25.3	25.8	26.6	27.4	27.0	25.0	22.6	19.8	17.6	14.6	15.2	15.3	17.5	19.3	20.6	19.6	21.2	21.6	22.1	23.6	23.7	22.2	23.0	21.7
8	24.3	25.3	25.0	25.6	25.6	25.8	24.5	22.0	19.8	17.9	17.1	17.6	18.6	19.9	20.2	20.8	20.2	22.5	22.3	21.6	20.8	23.5	24.3	23.8	22.0
9	24.4	24.8	26.2	25.6	25.0	25.7	24.6	22.2	19.4	16.3	14.9	15.8	16.9	18.8	21.5	21.6	21.5	24.6	23.9	23.6	24.0	23.7	20.8	24.4	22.1
10	25.3	26.0	26.6	26.0	26.3	26.1	24.5	21.3	18.5	16.2	16.8	18.8	20.0	22.2	23.8	22.0	21.6	21.5	21.6	22.0	22.5	22.7	23.4	22.9	22.4
11	21.9	21.6	24.8	25.6	26.6	25.8	24.2	22.6	19.9	19.5	19.0	19.2	19.7	20.5	21.1	21.6	21.6	21.9	21.6	22.2	22.7	22.4	23.1	25.2	22.3
12	23.6	24.3	25.7	26.6	27.9	27.6	25.2	20.6	16.4	14.0	14.5	16.0	18.3	20.5	21.5	21.9	21.5	21.0	21.6	22.3	22.9	23.9	23.4	23.6	21.9
13	25.0	25.5	26.7	27.5	27.7	27.5	26.2	23.4	19.4	16.9	16.0	17.4	18.5	20.2	21.3	21.5	20.7	20.7	21.4	21.4	22.0	23.2	23.6	23.9	22.4
14	24.6	25.8	26.6	25.6	24.4	24.6	23.5	22.4	19.3	16.7	17.4	17.5	19.3	21.2	21.8	22.8	23.4	22.5	25.0	23.3	23.3	21.4	24.3	24.7	22.6
15	24.5	25.9	28.3	29.3	29.2	27.3	24.5	20.7	17.5	14.3	13.7	15.4	18.3	21.1	22.4	22.1	21.2	20.8	22.0	26.8	23.6	23.2	23.4	23.6	22.5
16	23.6	26.4	27.3	26.5	26.3	24.8	23.0	20.6	18.7	17.2	15.6	15.0	16.0	18.2	19.9	20.2	19.8	20.0	20.9	21.5	21.4	23.0	24.7	24.8	21.5
17	24.4	25.4	28.2	28.7	26.5	26.4	23.9	20.9	18.0	15.5	12.7	14.5	18.3	19.1	20.7	21.6	21.4	22.3	25.6	23.3	22.8	24.0	24.3	25.8	22.3
18	26.9	26.3	27.2	27.0	26.5	25.8	24.6	22.4	19.5	17.2	16.3	17.4	18.6	19.4	18.3	15.9	15.0	15.8	21.6	24.6	30.4	32.2	26.8	26.6	22.6
19	26.0	22.7	26.6	30.0	29.2	27.7	19.9	20.2	18.9	17.3	17.4	17.3	18.4	19.8	23.3	22.4	22.2	24.7	25.6	26.7	26.8	19.4	23.8	24.6	23.0
20	25.7	27.2	27.3	27.1	27.1	26.0	24.6	22.9	21.6	19.4	20.0	17.9	20.0	21.5	21.4	21.3	21.0	23.6	25.2	24.6	25.9	22.8	22.4	19.5	23.2
21	23.2	21.0	26.3	24.8	23.8	23.2	24.0	23.3	20.6	19.8	20.1	18.6	21.5	23.0	22.6	22.8	23.8	24.7	23.1	22.7	23.4	23.6	23.5	23.6	22.8
22	24.0	24.8	26.5	27.6	27.9	27.0	25.3	22.4	19.7	17.9	17.6	18.7	22.4	23.5	23.9	23.5	26.7	24.6	23.2	23.6	23.4	23.3	23.8	24.7	23.6
23	27.5	27.1	28.2	28.2	27.5	25.6	23.5	22.3	20.8	19.6	19.0	20.0	21.5	21.7	20.9	19.5	20.9	20.5	21.5	22.9	22.3	25.5	27.4	26.0	23.3
24	18.5	25.6	27.4	26.6	26.6	25.7	23.6	21.2	17.0	14.5	15.3	16.7	18.6	20.8	21.8	21.9	22.0	22.7	22.8	22.8	22.6	23.2	23.7	24.5	21.9
25	26.8	22.7	24.2	28.3	26.6	26.6	25.5	23.9	22.4	18.9	17.6	17.4	18.7	20.5	22.0	21.6	24.9	22.2	24.0	24.5	24.7	24.4	24.6	22.5	23.1
26	20.6	24.3	25.6	27.4	26.9	27.5	26.7	22.7	19.6	14.9	14.9	16.6	19.6	22.8	22.5	22.6	23.6	21.6	22.0	22.4	22.6	22.7	23.6	24.2	22.4
27	24.4	24.6	25.5	27.4	28.5	28.4	26.4	23.6	20.7	18.0	17.0	18.8	20.3	21.4	22.7	22.4	21.9	22.0	22.4	22.7	22.2	23.5	24.6	23.6	23.0
28	22.3	24.6	26.4	27.5	27.6	26.6	24.0	21.1	18.6	17.3	17.2	17.7	19.2	20.9	21.7	21.7	21.6	21.9	22.4	22.8	23.3	23.2	23.2	23.2	22.3
29	23.9	24.9	26.4	27.0	26.0	25.0	23.9	20.8	17.4	14.9	13.6	15.4	18.4	20.6	21.3	20.7	20.6	21.1	22.8	24.4	24.2	24.0	23.6	23.6	21.9
30	22.7	21.4	18.9	25.4	26.4	25.6	23.4	19.8	17.5	15.5	15.0	15.9	18.0	20.2	21.4	21.7	21.5	21.6	21.6	24.6	22.8	23.8	23.6	23.2	21.3
31	21.5	24.3	27.0	28.2	28.5	25.9	24.4	20.2	16.9	14.5	15.6	16.6	20.8	21.5	22.5	22.0	21.5	21.8	22.2	22.5	24.2	25.2	23.2	23.3	22.3
Среднее по всем дням	24.2	25.0	26.5	27.2	26.9	26.3	24.4	22.0	19.3	17.1	16.5	17.0	18.7	20.5	21.4	21.5	21.8	21.9	22.5	23.1	23.5	23.7	23.8	24.1	22.5

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 маш. эдгемента.

Обработал а. Шуб

Проверил Тор

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

Среднемесячн. А = 16570.8

Месяц Август Год 1965

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	18	19	20	21	22	23		
1		172	176	176	170	167	161	153	144	141	150	159	167	175	181	184	184	185	188	195	189	188	181	180	183	173
2		185	188	192	187	182	176	163	161	153	147	140	146	161	162	172	169	169	172	179	180	188	167	168	168	170
3		172	174	175	168	157	150	146	144	155	175	179	171	162	161	169	177	182	169	171	178	181	175	174	176	168
4		176	178	177	171	169	172	172	166	159	161	164	165	166	170	176	182	175	174	182	184	185	190	178	174	174
5		178	182	181	178	171	164	157	156	159	163	166	172	173	173	180	182	179	180	183	181	182	183	182	178	174
6		180	179	176	170	165	160	154	156	162	169	168	167	171	176	172	174	174	177	179	177	180	180	182	182	172
7		183	185	187	181	170	161	159	158	169	179	185	176	174	180	185	178	185	185	185	185	183	183	180	182	178
8		185	183	180	173	172	171	170	166	166	171	172	169	169	178	186	182	182	186	183	182	183	178	173	174	176
9		178	178	178	175	174	169	166	161	164	171	174	171	178	176	171	167	180	192	177	181	188	178	181	174	175
10		174	174	173	169	160	151	148	151	156	165	157	154	166	169	171	178	176	176	178	178	178	175	174	177	168
11		179	183	179	178	175	172	166	164	160	158	162	164	169	172	174	175	178	180	181	183	183	180	182	172	174
12		174	182	181	176	164	153	135	128	138	151	159	167	175	179	178	176	177	182	180	180	185	176	171	177	168
13		179	182	182	178	172	167	161	156	152	158	167	173	177	179	182	183	183	183	183	184	185	183	185	184	176
14		185	185	174	166	156	160	157	156	159	154	156	161	171	169	171	171	171	174	182	175	174	183	175	171	169
15		172	172	169	163	157	151	145	143	147	154	157	163	169	172	175	174	174	181	186	188	182	184	181	185	168
16		188	182	174	172	169	166	162	167	167	169	171	177	181	188	186	185	185	185	188	191	195	193	183	180	179
17		184	187	183	168	168	166	165	155	161	162	164	150	148	162	169	169	172	177	179	174	173	174	178	172	169
18		174	171	171	171	165	154	143	141	145	152	167	174	172	178	188	202	201	208	193	186	223	169	163	171	174
19		171	166	172	164	156	113	109	126	133	146	148	156	160	163	141	164	167	197	180	187	164	168	170	166	158
20		168	170	169	163	164	161	158	143	135	152	146	151	151	173	174	169	172	175	180	177	170	171	172	151	163
21		171	161	170	156	140	149	142	133	138	135	150	155	155	162	165	168	167	171	171	171	169	167	168	167	158
22		169	169	169	169	164	158	151	154	151	154	161	162	161	167	162	168	171	178	172	171	169	167	162	160	164
23		159	162	161	160	157	152	151	151	154	157	161	164	168	171	176	182	187	185	187	184	193	195	186	178	170
24		176	180	176	173	164	152	133	134	148	161	168	174	174	171	169	169	172	174	177	179	179	195	174	173	169
25		163	171	167	172	170	153	140	140	145	166	175	177	173	173	173	166	169	172	185	197	179	173	174	169	168
26		172	166	176	180	173	161	149	145	142	156	167	175	177	176	179	175	178	177	178	178	180	181	176	174	170
27		175	176	177	175	168	157	154	151	154	159	163	168	174	179	181	176	177	178	177	174	186	179	173	171	171
28		172	175	174	168	156	145	140	143	150	158	166	169	174	176	176	173	174	177	181	176	174	174	174	176	168
29		174	173	173	172	167	161	148	145	156	166	175	180	182	182	183	181	182	182	178	178	174	182	184	182	173
30		179	176	185	176	170	162	154	146	144	160	172	177	180	177	174	173	176	179	187	185	183	173	172	176	172
31		180	180	180	181	164	152	146	143	135	140	150	162	166	167	170	175	175	175	176	177	178	172	170	171	166
Среднее по всем дням		176	176	176	172	165	158	152	149	152	159	164	166	169	173	175	176	177	180	181	181	182	178	176	174	170

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. дубликата.

Обработал А. Пинг

Проверил Горь

Ведомство Министерство Высшего Образования
 Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$
 Обсерватория Займище /Казань/
 Месяц Август Год 1965

Среднемесячн. $Z = 49790$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 49585^{\circ}$

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	207	211	211	205	201	199	198	198	197	199	198	198	203	207	207	205	202	202	202	203	205	205	205	203	
2	206	209	207	202	198	197	198	194	198	203	211	215	213	218	226	229	228	218	213	211	205	205	207	207	209
3	208	209	208	205	204	206	200	198	198	199	200	207	215	219	213	210	211	210	209	207	204	205	206	207	207
4	205	205	205	203	201	200	203	205	204	200	203	205	211	211	210	213	215	211	211	209	206	204	201	205	206
5	209	210	207	207	207	204	200	198	198	197	198	202	207	207	207	209	209	208	208	205	205	205	202	205	205
6	205	206	205	205	204	203	204	202	198	194	194	198	200	204	201	203	204	205	205	205	205	205	205	205	203
7	205	206	205	205	202	202	198	193	194	195	201	201	202	204	207	204	203	203	203	203	204	204	203	201	202
8	203	203	204	204	203	201	198	193	186	191	194	198	199	201	203	203	202	203	204	204	198	199	201	203	200
9	204	206	205	204	200	200	199	192	186	187	194	203	211	213	213	211	207	205	204	204	198	200	198	200	202
10	204	205	204	205	205	199	197	196	196	201	209	211	212	217	213	210	207	207	206	205	205	205	206	206	205
11	205	202	200	199	197	196	192	195	199	205	206	205	205	207	206	205	204	205	205	204	202	204	202	200	202
12	203	204	204	205	207	207	202	201	198	198	202	203	206	209	209	208	207	206	205	205	204	204	204	204	204
13	205	207	207	206	207	206	203	200	201	204	205	206	209	210	210	205	203	203	203	204	204	205	204	205	205
14	205	207	207	206	206	203	198	196	197	198	201	205	213	218	213	212	209	207	207	205	206	203	203	205	205
15	205	207	207	206	205	204	202	202	201	202	207	211	213	213	209	204	202	203	205	204	203	203	204	203	205
16	202	205	206	205	205	199	198	194	193	192	194	198	202	205	203	201	200	201	201	202	201	200	201	202	200
17	202	205	205	204	203	199	199	201	203	200	205	221	220	216	217	213	206	209	207	205	205	205	203	203	206
18	203	205	205	205	207	205	202	199	192	192	197	205	209	209	205	203	202	203	210	211	181	184	198	203	201
19	204	203	204	205	204	203	205	206	199	196	199	206	213	218	224	219	217	204	200	197	198	196	198	203	205
20	205	206	207	208	209	205	204	196	191	194	205	217	226	224	215	212	211	211	204	202	202	200	195	191	206
21	195	198	198	201	204	203	207	208	205	211	218	215	220	224	214	213	213	209	207	207	206	206	205	206	208
22	209	212	211	211	211	208	206	199	193	194	201	211	217	217	213	212	212	207	206	206	206	206	205	202	207
23	204	208	210	206	206	206	205	199	197	200	203	204	205	207	204	202	204	207	209	209	202	192	192	194	203
24	185	192	198	199	199	203	202	200	204	205	205	206	211	212	211	207	207	209	207	207	208	202	197	192	203
25	193	199	198	199	199	200	205	202	200	197	197	203	209	209	211	213	213	213	211	201	202	205	206	205	204
26	204	205	207	206	204	203	202	201	199	200	205	212	214	213	209	206	207	207	206	205	205	204	204	204	206
27	205	208	210	209	211	207	204	200	200	204	209	212	212	211	207	205	205	205	206	207	204	201	205	205	206
28	204	206	205	205	205	207	207	203	203	205	205	208	211	211	205	204	204	206	205	206	206	205	205	206	206
29	206	209	209	209	205	203	204	206	202	202	207	207	205	205	205	202	203	205	206	206	207	208	206	205	206
30	205	207	203	201	205	202	200	203	204	203	205	206	205	206	206	205	204	205	205	205	203	203	205	205	204
31	203	204	203	205	205	205	204	205	205	206	209	217	225	223	215	211	208	207	207	207	207	205	207	207	208
Среднее по всем дням	203	205	205	205	204	203	201	200	198	199	203	207	210	212	210	208	207	207	206	205	203	203	203	203	205

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. В-записи.

Обработал Глух

Проверил Горь

Среднемесячн.

Ведомство Министерство Высшего образования

Обсерватория *Займище /Казань/*

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

Элемент Сложение

Месяц Сентябрь Год 1965

$$\frac{1}{2} = 10^\circ +$$

Ден	Время мировое																							Средн. суточн.			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1		23.5	24.6	26.0	27.5	28.5	27.8	25.0	22.0	18.0	16.0	16.2	18.2	20.6	22.2	22.5	21.8	21.6	22.3	23.4	23.7	22.4	22.6	23.6	23.8	22.7	
2		24.5	23.4	23.8	25.6	25.6	25.5	23.4	21.0	18.2	15.8	15.4	15.9	19.3	21.4	22.6	22.2	21.8	21.9	22.6	23.5	24.3	22.8	22.7	23.7	22.0	
3		24.4	25.0	26.3	26.8	26.8	26.3	23.9	21.2	18.4	16.8	15.8	17.3	19.2	20.6	21.4	21.5	21.5	21.5	21.9	22.2	22.5	22.7	22.7	23.4	22.1	
4		22.6	27.4	28.8	27.8	29.1	26.8	24.9	23.2	20.0	17.2	15.8	14.8	16.8	18.5	19.1	20.5	20.4	21.9	25.6	24.1	24.8	24.9	24.2	22.7	22.5	
5		24.0	25.2	25.7	27.3	26.5	26.5	24.4	22.0	19.0	18.0	16.9	18.9	20.6	21.6	22.5	22.0	20.4	21.3	23.3	26.7	26.1	23.6	23.8	24.5	23.0	
6		24.5	25.9	26.6	27.2	26.6	25.0	23.3	20.6	18.6	17.6	18.0	18.6	19.5	20.5	20.8	27.4	28.5	23.2	22.6	22.8	21.5	22.8	23.3	24.5	22.9	
7		24.7	24.8	25.1	24.8	24.3	24.0	22.5	20.6	18.4	17.3	17.2	17.4	18.6	19.9	20.9	25.6	25.4	21.6	21.7	22.0	22.0	22.5	22.2	20.8	23.4	21.9
8		23.9	24.8	25.2	24.9	24.9	24.4	22.6	20.5	17.6	16.0	17.3	18.6	20.6	21.6	21.6	21.6	21.7	22.0	22.9	23.6	23.3	23.6	23.4	23.6	22.1	
9		23.6	24.0	24.6	25.4	26.3	25.6	23.7	21.2	18.7	17.6	17.9	19.2	20.9	21.5	21.6	21.6	21.7	21.8	22.0	22.2	22.5	23.0	24.1	24.6	22.3	
10		24.3	24.4	24.7	25.4	25.6	25.2	23.7	21.4	19.2	17.9	17.6	18.0	19.4	20.8	21.6	21.4	21.8	22.8	22.4	22.6	22.9	23.2	23.2	23.6	22.2	
11		23.6	24.0	25.0	26.2	27.0	26.7	24.9	21.6	19.0	16.6	16.4	16.9	18.5	19.5	19.9	19.9	19.6	20.4	20.5	21.5	21.6	21.9	24.3	24.5	21.7	
12		24.0	25.7	26.6	23.1	24.5	25.5	24.2	21.0	17.3	14.1	13.3	14.5	17.4	19.7	20.9	20.4	21.3	23.5	24.9	21.9	22.1	22.9	22.9	22.8	21.4	
13		18.5	24.9	25.7	25.6	25.8	25.1	23.5	20.6	17.5	15.4	16.0	17.5	19.1	21.8	22.2	21.6	21.5	21.6	22.0	22.1	22.3	22.7	22.8	22.6	21.6	
14		23.1	23.9	24.1	25.0	25.6	26.1	25.6	24.4	22.1	19.2	17.0	17.0	18.9	20.9	22.2	22.3	22.5	22.2	22.4	23.9	25.9	24.4	23.4	23.0	22.7	
15		23.4	23.8	23.2	23.6	24.1	24.3	24.3	22.4	19.8	17.4	16.2	17.1	18.8	20.7	21.9	19.7	22.1	27.9	31.7	27.4	31.7	35.4	32.4	32.6	24.2	
16		26.7	31.4	26.6	26.2	27.8	27.2	24.2	24.0	23.7	21.3	19.0	18.2	25.4	20.0	21.4	25.0	23.1	23.7	32.0	28.5	25.5	24.9	23.3	25.8	24.8	
17		24.9	24.1	25.5	25.9	25.5	25.4	23.5	23.7	23.3	22.7	20.6	19.4	21.5	23.0	22.2	29.2	27.0	22.5	23.6	24.4	25.6	25.6	25.4	21.7	24.0	
18		26.6	25.0	24.6	24.9	24.5	24.4	25.0	23.9	21.5	20.0	19.5	19.1	19.9	22.9	27.3	25.6	27.2	26.9	29.8	30.0	23.6	18.5	27.4	28.7	24.4	
19		25.5	25.5	25.2	25.7	26.6	25.6	24.7	24.6	21.4	18.8	19.0	19.2	23.3	22.1	21.8	25.7	25.6	25.5	23.0	24.5	23.8	21.3	23.2	23.9	23.6	
20		23.6	24.0	24.0	24.4	25.2	26.0	25.9	24.5	21.9	19.5	18.3	18.4	19.4	21.6	23.1	24.0	23.9	23.0	23.0	23.8	24.5	23.5	21.1	22.9	22.9	
21		22.8	22.7	23.8	25.8	26.2	26.6	25.3	23.5	20.0	18.5	18.7	19.6	20.6	21.4	21.9	22.1	22.6	23.1	22.5	22.2	21.5	21.0	21.6	22.3	22.3	
22		24.2	24.5	24.3	23.8	23.5	22.8	22.9	21.4	20.2	18.7	18.1	18.7	19.6	20.2	20.1	19.9	19.9	19.7	20.2	22.3	22.9	22.6	23.0	23.2	21.5	
23		24.2	24.4	23.4	23.2	23.2	22.4	21.1	19.3	17.3	14.5	15.2	16.8	17.8	18.2	19.0	19.5	25.6	24.4	24.2	25.2	24.5	23.6	24.6	23.8	21.5	
24		23.5	24.6	24.6	23.9	24.6	24.3	21.8	20.1	19.4	19.4	18.7	18.5	22.2	21.6	21.6	20.6	21.5	21.8	22.9	25.4	25.8	21.9	24.4	25.3	22.4	
25		26.4	22.8	19.8	22.7	23.5	22.6	23.8	21.7	18.4	17.5	17.5	18.7	19.9	22.3	24.3	23.7	24.8	24.3	22.4	22.7	23.7	22.3	24.7	25.0	22.3	
26		24.5	24.8	26.0	23.9	23.0	23.6	22.4	21.5	18.9	16.4	17.1	19.1	20.5	27.7	24.0	22.1	21.6	22.0	23.2	22.6	23.2	23.5	25.2	24.6	22.6	
27		24.3	28.3	26.3	25.4	25.6	25.4	24.0	21.7	19.0	17.4	16.7	17.4	19.2	21.8	22.6	21.9	23.1	27.5	29.5	40.0	33.8	39.6	30.4	26.8	25.3	
28		21.9	20.2	25.3	24.4	22.5	22.8	23.6	20.4	20.6	20.9	17.5	17.2	20.8	24.1	20.2	21.9	22.6	25.7	24.5	25.9	29.8	24.6	25.1	24.8	22.8	
29		24.9	24.7	25.2	25.8	26.8	26.8	25.0	22.9	21.2	18.9	18.9	20.0	20.9	23.2	24.6	26.6	25.6	23.5	22.9	22.5	23.9	23.6	23.7	21.4	23.5	
30		24.7	24.5	24.9	25.1	25.7	26.1	25.0	23.3	21.7	19.9	18.6	18.9	19.8	21.4	22.1	22.4	22.5	22.6	23.0	23.1	23.2	23.5	23.4	23.6	22.9	
31																											
Среднее по всем дням		24.0	24.8	25.0	25.2	25.5	25.2	23.9	22.0	19.7	17.9	17.3	18.0	20.0	21.4	21.9	22.7	22.9	23.1	23.9	24.3	24.4	24.0	24.1	24.2	22.7	

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

Величина в свободках $\approx 325^\circ$ с макс. здесь макс.

Обработал

Проверил

Ведомство Министерство Высшего Образования
 Обсерватория Займище / Казань /
 Месяц Сентябрь Год 1965

Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячн. H = 165642

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 16400 + 8 = 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	169	171	173	169	160	143	126	126	149	160	168	174	178	177	176	174	176	180	178	178	174	174	174	171	167
2	168	170	174	169	160	153	145	140	136	140	152	162	160	160	164	171	171	172	174	174	176	176	173	169	163
3	169	170	169	166	162	156	152	149	154	163	169	175	178	177	174	175	176	181	181	181	179	180	184	182	171
4	183	185	176	175	167	160	164	155	164	168	166	164	133	144	156	170	176	180	160	180	170	166	169	166	167
5	171	166	168	167	153	146	142	146	157	164	170	165	168	172	174	176	177	178	180	183	170	172	171	174	167
6	170	170	166	161	156	153	154	160	162	167	173	176	176	172	173	179	186	166	172	174	184	179	175	172	170
7	173	173	176	176	168	160	159	159	159	164	173	178	176	177	178	180	177	171	175	177	178	178	185	179	173
8	172	172	170	167	165	163	160	160	165	172	173	173	172	174	174	175	176	174	174	173	174	174	175	175	171
9	175	174	172	170	167	160	153	153	159	169	174	175	173	170	171	174	175	177	177	176	176	178	175	173	171
10	174	175	174	171	166	160	155	153	156	166	174	179	177	176	174	174	175	181	180	179	179	177	178	178	172
11	178	177	174	170	166	158	155	157	160	169	178	183	186	186	184	180	178	181	186	187	192	188	187	182	177
12	181	185	180	175	173	162	155	150	148	156	167	176	182	180	175	175	178	175	176	184	184	180	180	175	173
13	180	180	173	171	170	164	157	153	152	161	170	178	180	174	175	173	174	175	177	178	178	177	176	175	172
14	174	173	172	172	170	163	156	152	150	154	161	166	168	171	172	174	175	176	175	175	174	170	170	174	168
15	174	176	175	175	176	164	155	150	140	143	151	158	161	161	165	170	161	156	146	160	177	176	164	174	163
16	180	183	160	140	146	154	152	126	96	124	146	157	123	153	154	139	160	166	200	162	162	160	172	155	153
17	156	150	156	157	159	144	140	132	123	129	140	146	145	151	156	146	158	162	166	167	176	171	162	170	153
18	167	161	164	163	153	148	148	147	147	150	153	157	160	160	143	143	157	148	150	160	154	147	178	167	155
19	171	170	164	162	160	157	136	116	135	150	156	157	146	148	155	167	156	160	166	156	160	161	162	161	156
20	160	164	165	164	160	154	144	138	137	146	156	165	167	166	165	171	170	169	170	169	166	166	164	166	161
21	166	166	167	167	164	157	150	148	152	154	158	160	162	164	166	167	168	172	174	175	176	175	173	172	165
22	174	174	174	173	168	164	159	156	159	163	166	168	170	171	174	177	180	184	187	184	180	180	181	184	173
23	180	175	176	176	174	170	168	168	173	187	187	187	184	175	161	164	178	159	164	180	174	173	171	172	174
24	174	170	168	167	164	154	157	155	148	155	161	165	160	167	167	170	173	174	176	175	174	175	176	172	167
25	170	165	164	170	159	147	140	144	150	159	165	168	170	162	148	148	170	174	166	168	170	174	171	167	162
26	168	168	164	156	156	143	135	131	132	144	151	153	153	164	153	154	161	164	170	170	166	174	172	163	157
27	173	171	164	164	158	150	143	144	148	160	174	178	177	168	164	168	173	161	142	137	153	164	128	155	159
28	132	164	167	165	156	137	132	126	118	120	129	130	129	143	143	151	160	157	156	166	178	168	161	160	148
29	158	157	157	156	152	145	139	133	135	146	149	153	153	154	152	160	166	158	160	166	160	162	160	161	154
30	161	160	159	154	150	147	140	137	138	145	148	152	156	160	160	160	163	164	164	165	165	165	166	166	156
31																									
Среднее по всем дням	170	170	169	166	162	155	149	145	147	155	162	166	164	166	165	167	171	170	171	172	173	172	171	170	164

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. В-записи.

Обработал Пегель

Проверил Топик

Среднемесячн. $\bar{Z} = 497.89$ Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Займище / Казань Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Сентябрь Год 1965 $\bar{Z} = 49585^{\circ} +$

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	206	209	207	207	207	207	205	200	199	199	202	206	205	205	203	202	203	205	205	205	205	205	204	
2	205	206	205	206	205	206	207	205	202	199	204	212	217	219	216	211	209	207	207	207	205	203	205	207
3	206	209	210	210	211	211	209	207	203	202	204	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	203	206	
4	200	198	199	201	203	204	198	194	196	196	197	206	212	221	217	215	212	213	215	205	203	206	207	205
5	205	207	209	209	207	206	202	199	199	199	203	205	207	212	209	209	207	207	207	206	205	206	207	206
6	206	206	207	206	203	201	199	198	197	199	201	205	209	208	206	211	209	209	209	209	207	205	203	205
7	206	206	205	204	205	204	201	199	200	199	200	203	202	202	205	207	207	207	207	206	206	205	200	199
8	202	204	204	207	207	205	205	199	198	198	198	203	207	206	204	(202)	202	203	205	205	205	205	204	204
9	204	204	204	204	204	204	206	204	202	201	203	205	205	202	201	201	202	202	202	202	202	202	202	203
10	203	204	205	206	206	206	203	200	196	195	198	200	201	201	201	203	204	203	203	203	202	202	202	202
11	202	203	205	204	203	202	199	194	194	198	199	202	202	201	200	201	203	203	203	203	203	203	202	201
12	201	198	199	200	201	202	199	195	194	195	199	202	205	205	202	202	203	205	207	205	204	204	204	201
13	195	194	199	201	202	202	205	203	200	203	207	211	211	208	205	203	203	204	204	204	204	205	205	203
14	205	205	206	207	207	209	209	208	202	198	198	200	203	206	205	205	205	205	205	205	203	202	202	204
15	203	203	203	205	206	207	207	205	202	201	205	205	209	211	209	211	217	222	219	215	209	196	190	179
16	173	169	180	198	204	204	202	199	199	201	203	214	237	223	219	224	218	215	201	199	203	198	190	197
17	205	209	207	206	205	205	205	207	211	217	214	212	215	219	219	225	218	215	213	211	201	196	199	
18	194	201	203	204	206	209	209	205	202	199	199	201	205	213	224	226	219	217	212	202	198	186	184	
19	199	201	205	206	209	209	208	207	203	200	201	205	217	215	213	213	212	211	199	206	205	205	205	
20	208	207	207	211	213	213	211	207	202	201	202	207	210	211	211	209	209	207	207	207	205	205	203	
21	202	202	205	207	209	208	205	202	200	196	196	201	205	207	205	206	206	206	206	203	202	201	201	
22	202	202	202	203	203	202	199	201	201	197	197	201	202	203	202	202	202	202	202	202	203	203	203	
23	200	200	200	201	202	202	202	200	196	196	198	199	201	203	205	210	209	209	211	207	205	206	205	
24	203	203	203	203	204	204	202	197	194	194	194	197	202	204	204	204	204	204	205	205	203	201	201	
25	201	200	194	192	196	199	198	196	193	198	203	206	207	212	214	215	209	201	203	205	203	202	201	
26	203	202	202	201	200	202	202	199	199	199	203	209	215	221	215	213	211	209	206	203	204	204	203	
27	192	191	196	199	200	202	205	201	200	200	203	205	202	200	201	201	203	205	201	179	147	139	134	
28	148	163	176	186	192	196	202	202	204	212	215	218	224	224	215	213	211	213	212	205	194	196	201	
29	204	205	205	207	207	205	204	204	206	207	206	206	208	211	211	212	206	207	207	205	205	205	205	
30	203	205	205	209	211	211	207	202	194	193	198	202	205	208	208	208	208	208	208	208	207	207	206	
31																								
Среднее по всем дням	200	201	202	204	205	205	204	201	200	200	202	205	208	210	208	209	208	208	207	204	202	200	200	

207	204	202	200	200	200	204
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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. В-записи.

Обработал В.И.С.Проверил Г.И.С.

Среднемесячн. $\bar{D} = 10^{\circ} 22.4'$ Ведомство Министерство Высшего образования
Обсерватория Займище / Казань Широта $55^{\circ} 50' N$ Долгота $48^{\circ} 51' E$ Элемент СклонениеМесяц Октябрь Год 1965 $\bar{D} = 10^{\circ} +$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	23.7	23.8	24.0	24.4	24.9	25.6	25.4	23.6	21.5	20.1	19.1	19.0	19.9	21.0	21.4	21.7	22.2	22.3	22.1	22.3	22.4	22.6	23.3	23.5	22.5
2	23.7	21.7	25.3	25.5	26.7	24.0	23.9	23.3	20.5	19.0	16.8	15.2	16.2	17.2	20.3	27.4	22.9	22.9	23.4	26.9	27.8	22.2	25.4	25.9	22.7
3	25.3	25.3	25.6	25.8	26.3	26.2	25.8	24.2	22.5	20.2	18.1	18.1	19.5	21.1	21.6	21.9	22.4	22.6	23.4	22.9	23.1	23.5	23.8	24.2	23.1
4	23.9	23.8	24.1	24.4	25.1	25.6	25.0	23.2	20.6	18.5	17.6	19.0	21.2	22.0	22.0	22.3	22.6	22.6	22.9	23.0	23.2	23.3	23.5	23.3	22.6
5	23.2	23.0	22.8	23.0	24.2	24.8	25.0	22.6	19.9	17.4	16.8	16.7	17.6	21.0	21.5	20.6	21.0	21.7	22.2	22.5	22.8	23.5	23.6	23.1	21.7
6	23.6	23.4	23.2	24.0	24.7	25.4	25.3	23.5	21.1	19.6	18.9	19.0	20.1	21.3	21.7	22.0	22.4	22.6	22.9	23.1	23.2	22.9	22.6	22.9	22.5
7	22.8	22.8	23.0	23.4	23.9	23.8	23.6	22.4	21.2	17.2	15.8	16.0	17.2	18.1	17.8	18.2	19.9	21.5	21.9	22.4	22.9	23.0	23.9	21.1	
8	22.9	22.6	21.0	21.4	21.8	23.1	23.0	22.7	21.5	19.5	18.6	19.1	19.9	20.8	19.6	19.9	21.1	21.4	22.4	26.1	27.6	26.3	20.1	23.4	21.9
9	24.0	22.8	22.8	24.2	25.2	25.9	25.3	23.5	20.8	18.2	17.6	17.5	19.6	21.2	21.6	22.0	22.2	22.4	22.9	23.4	22.9	23.4	23.2	23.3	22.3
10	23.0	23.0	22.9	23.4	24.9	26.3	26.9	24.6	22.0	19.4	18.4	18.5	20.0	21.5	22.3	22.0	22.2	22.5	22.6	22.6	22.3	22.7	22.6	22.4	22.5
11	22.1	22.0	22.6	23.4	24.3	25.0	25.2	23.6	21.2	18.4	16.9	17.8	20.0	21.9	22.1	22.1	22.4	22.4	23.4	24.0	23.5	22.8	23.0	23.0	22.2
12	23.4	23.0	23.5	23.5	24.2	24.7	25.1	23.7	21.5	19.2	17.9	18.8	21.5	22.0	22.3	22.4	23.4	23.3	23.2	25.0	22.9	22.6	22.8	22.6	22.6
13	22.6	22.3	22.5	22.6	23.7	25.0	24.4	22.5	19.6	18.0	16.4	16.8	18.7	20.1	21.1	20.8	21.6	23.9	28.6	28.4	27.4	24.4	23.5	23.1	22.4
14	22.9	24.2	24.4	24.4	24.7	25.4	24.9	22.4	20.9	19.3	19.0	19.4	20.7	22.7	22.4	21.8	22.0	23.1	23.4	23.1	22.9	22.9	22.9	22.8	22.6
15	23.2	23.0	23.6	23.7	24.6	25.6	25.6	24.0	22.2	20.6	20.1	20.1	20.6	21.6	22.0	22.0	22.4	22.6	22.9	23.5	23.0	22.9	22.9	22.9	22.7
16	22.7	22.8	23.0	23.5	24.5	25.2	25.2	23.2	21.2	18.7	18.0	18.5	20.0	21.3	21.5	21.9	21.9	22.1	23.2	22.7	22.4	22.5	22.5	22.5	22.1
17	22.4	22.4	22.4	22.7	24.1	25.1	24.9	22.5	19.3	17.4	17.6	18.8	20.6	21.1	21.2	21.2	21.4	21.7	21.8	21.9	21.9	22.1	22.1	21.6	21.6
18	20.8	20.6	21.5	22.2	23.5	24.4	24.6	23.0	19.5	17.5	16.9	18.8	19.6	21.2	21.6	21.8	22.0	22.4	23.5	24.4	22.6	22.4	22.5	22.5	21.7
19	22.5	22.4	22.4	22.8	24.0	24.7	24.9	23.7	20.6	18.9	18.0	18.7	20.6	21.3	21.6	22.5	24.5	22.8	22.9	23.0	22.9	22.6	22.5	22.3	22.2
20	22.2	21.9	22.0	22.5	23.5	24.2	24.0	22.7	21.8	20.5	19.3	18.7	19.7	20.4	20.8	20.9	21.4	21.5	21.9	22.3	22.0	22.8	22.5	22.2	21.7
21	22.3	22.1	22.0	22.5	23.4	24.1	24.2	22.9	21.1	19.4	19.5	20.0	20.9	21.2	21.5	21.6	21.7	22.0	22.2	22.4	22.6	22.6	22.5	22.3	22.0
22	22.3	21.6	22.1	22.1	22.8	23.4	23.0	20.8	19.5	18.2	17.4	18.4	18.6	18.8	18.8	19.5	21.5	27.7	30.3	27.4	25.6	26.2	28.8	28.6	22.6
23	25.4	23.8	23.7	24.2	23.5	23.6	23.7	24.0	22.9	19.3	17.4	16.7	21.5	27.0	23.7	21.8	23.1	22.4	24.7	24.5	24.5	31.3	24.6	25.6	23.5
24	20.5	19.4	23.6	22.3	22.1	24.2	24.4	23.5	21.4	19.9	19.6	21.1	21.5	22.3	24.5	30.3	24.5	25.4	24.2	26.6	26.0	22.4	21.5	21.5	23.0
25	18.6	22.2	20.8	21.8	23.1	25.2	24.7	23.2	22.0	21.1	22.5	20.0	20.7	22.7	22.7	24.6	26.3	26.7	25.2	24.4	24.3	25.3	24.7	26.0	23.6
26	23.6	18.9	20.6	21.9	23.0	24.6	25.1	23.4	21.5	20.4	19.4	19.7	21.1	21.6	21.7	22.5	22.2	22.2	22.5	23.1	23.1	23.7	23.7	21.7	22.1
27	22.2	23.2	22.6	22.8	23.5	24.4	24.4	23.3	21.4	20.0	19.6	19.4	21.3	22.2	24.4	21.4	21.9	22.6	22.8	22.9	23.2	23.9	21.3	21.4	22.3
28	19.2	18.9	22.7	22.8	23.2	24.1	24.3	22.8	21.6	19.6	17.6	20.4	27.3	20.6	21.7	22.2	22.6	23.3	25.6	24.6	26.1	24.5	24.4	23.8	22.7
29	22.5	22.6	23.5	23.5	23.6	24.7	25.0	24.0	22.4	21.0	20.4	20.4	21.2	21.9	22.1	22.0	22.0	23.8	23.3	22.5	23.4	23.2	26.2	24.6	22.9
30	23.6	22.9	23.5	23.5	23.8	24.5	22.3	22.0	21.4	22.1	21.4	21.7	22.5	22.6	22.4	22.6	24.2	22.7	23.0	24.4	22.2	23.6	23.9	23.9	22.9
31	23.5	23.6	21.5	22.6	22.5	22.7	23.6	23.1	21.9	20.6	20.1	20.5	21.1	21.5	21.6	21.5	24.8	23.6	27.0	27.4	27.4	27.0	27.5	24.7	23.4
Среднее по всем дням	22.7	22.5	22.9	23.3	24.0	24.7	24.6	23.2	21.2	19.3	18.5	18.8	20.4	21.3	21.9	22.1	22.5	22.9	23.6	24.0	23.8	23.7	23.5	23.4	22.4

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 ГригорьевПроверил Григорьев

Ведомство Министерство Высшего образования
Обсерватория Займище / Казань / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц октябрь Год 1965

Среднемесячн. А = 16570

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	170	169	170	171	171	168	161	156	156	159	165	171	173	173	173	174	174	176	177	178	177	177	179	170
2	175	176	174	175	171	161	160	156	153	153	159	160	156	160	156	158	152	168	157	158	185	163	163	163
3	164	165	165	165	167	163	158	150	142	148	159	167	170	171	171	170	171	168	171	171	170	171	168	165
4	167	167	168	169	169	164	156	148	149	156	161	166	166	167	168	169	171	171	171	171	171	171	171	166
5	171	174	180	188	188	184	169	164	163	171	176	179	180	163	150	168	174	179	180	180	173	171	171	174
6	171	171	171	171	169	166	160	155	153	158	166	168	169	168	169	171	171	174	173	172	172	172	172	168
7	173	173	173	173	173	169	165	168	164	182	184	185	187	187	185	178	174	180	179	179	180	182	175	177
8	173	174	182	199	197	188	176	164	156	161	169	172	175	175	181	176	181	178	183	183	169	180	174	177
9	172	169	165	170	167	162	156	151	152	158	166	170	169	172	172	173	174	173	177	175	177	174	174	168
10	174	174	175	176	173	167	157	148	149	156	159	166	171	173	174	175	176	177	177	178	178	178	178	170
11	179	177	177	179	178	176	169	159	153	162	169	175	177	176	175	176	174	175	176	182	177	176	176	174
12	176	177	175	178	176	174	166	159	159	165	174	174	172	171	170	170	173	176	187	182	177	175	175	173
13	176	175	179	179	178	168	155	150	150	152	157	159	168	165	170	171	174	209	177	180	174	172	172	170
14	171	169	167	168	168	163	153	151	151	153	151	158	161	164	169	171	173	172	172	171	171	172	174	165
15	171	170	171	171	169	164	156	150	150	153	156	162	168	171	172	173	174	176	176	174	174	175	175	168
16	176	176	172	180	180	174	167	159	158	161	164	170	171	174	176	178	178	179	176	176	175	175	176	173
17	176	177	178	180	179	172	159	152	153	163	171	178	180	182	182	182	182	181	181	182	183	182	184	176
18	186	187	184	188	189	182	163	152	153	155	161	169	167	172	171	170	174	174	179	176	178	177	177	173
19	176	178	179	182	180	177	170	163	161	164	168	171	171	171	171	169	177	176	176	179	179	177	178	174
20	178	177	179	180	178	173	171	166	163	163	163	168	173	176	176	179	180	180	182	188	184	179	177	176
21	178	178	179	181	178	174	163	155	156	161	166	172	175	176	176	177	178	180	180	179	177	176	176	174
22	176	181	184	185	184	183	173	164	161	166	170	177	183	184	187	184	169	152	163	169	181	166	161	173
23	161	165	164	160	158	165	150	146	148	154	166	159	142	133	150	160	176	166	192	174	164	163	161	161
24	161	176	171	161	171	165	158	149	150	159	164	167	171	169	165	182	161	181	182	170	171	167	167	167
25	161	170	169	168	167	158	156	149	149	149	145	149	153	161	161	150	155	166	170	172	170	168	165	160
26	163	157	171	175	176	173	166	158	154	156	161	164	166	168	168	169	172	174	172	174	174	170	166	168
27	171	173	173	176	178	175	168	166	164	163	167	171	169	164	167	173	172	177	178	179	176	174	176	172
28	161	171	173	171	172	176	176	172	168	163	153	139	145	161	164	167	166	174	174	168	169	166	164	166
29	161	164	166	167	167	163	158	153	153	158	163	168	171	171	171	171	170	175	176	172	169	172	166	166
30	169	170	171	174	170	158	148	149	147	150	161	165	163	165	167	168	173	172	176	184	173	170	170	166
31	172	171	170	175	177	179	169	168	172	173	174	174	176	177	179	176	161	186	171	171	172	168	169	173
Среднее по всем дням	171	173	173	175	175	170	162	156	155	160	164	168	169	170	171	172	172	176	176	176	175	173	172	170

Среднемесячн. $Z = 49792$

Ведомство Министерство Высшего образования
 Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$
 Обсерватория Займище /Казань/
 Месяц Октябрь Год 1965

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 49580^{\circ} +$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23					
1	220	220	220	223	224	223	219	215	210	207	208	212	217	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218			
2	218	214	213	213	213	215	213	212	206	205	208	216	222	227	229	234	232	229	227	226	224	200	207	216	217		
3	219	219	219	220	220	219	218	215	214	213	215	218	219	219	218	218	218	219	219	219	219	218	218	218	218		
4	218	218	218	219	219	218	216	213	213	213	214	217	219	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217		
5	217	216	216	215	214	213	212	208	206	202	203	207	213	219	223	220	218	216	216	215	215	215	215	215	214		
6	214	214	216	217	218	219	216	211	206	203	203	209	214	216	216	215	215	215	215	215	214	214	214	214	213		
7	213	213	214	216	216	216	213	212	207	204	206	206	208	211	211	213	216	216	216	216	215	214	213	212	212		
8	212	210	210	208	208	208	208	206	204	201	200	204	210	212	212	212	212	212	212	212	213	213	207	206	204	205	208
9	208	210	211	212	213	213	213	208	206	206	206	210	213	215	214	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	211	
10	213	213	213	214	215	214	212	208	205	206	208	213	219	219	219	219	219	219	219	219	219	217	216	216	216	215	
11	215	215	216	216	217	216	213	211	208	209	212	216	217	216	215	215	215	215	215	215	215	214	212	213	213	214	
12	211	210	211	213	216	213	212	210	208	210	213	216	218	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	214	
13	211	211	211	213	216	218	216	213	210	210	212	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	212	
14	212	212	213	214	218	218	216	212	206	206	210	215	218	217	216	216	214	213	213	213	213	213	212	211	213	213	
15	210	210	212	213	215	215	213	212	208	206	210	215	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	216	215	
16	215	215	215	215	215	215	212	208	206	206	206	212	214	214	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	212	
17	211	211	211	212	213	214	213	208	206	206	206	208	212	212	211	210	210	210	210	210	210	210	210	208	210	210	
18	207	206	207	209	212	211	206	203	202	206	210	213	216	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	210	
19	212	211	212	212	213	213	211	208	207	208	208	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	
20	210	210	210	212	214	213	208	205	200	198	200	206	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	208	
21	207	207	207	208	210	212	210	210	209	208	209	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	211	211	
22	211	210	208	208	208	208	203	199	198	198	200	205	206	206	206	206	207	214	225	235	222	216	210	208	210	209	
23	210	210	210	211	212	211	208	205	202	202	204	210	218	226	223	219	216	206	211	205	196	191	197	200	200	208	
24	200	198	197	203	207	208	208	208	206	204	209	213	213	213	214	212	212	214	206	203	205	206	206	203	207	207	
25	202	201	202	206	212	216	213	208	208	210	216	220	223	221	225	223	226	226	223	221	218	213	210	207	215	215	
26	209	208	208	210	212	213	210	201	197	197	200	208	212	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	208	
27	207	207	207	208	210	210	208	206	204	207	207	210	213	214	214	213	213	213	212	212	210	209	208	204	209	209	
28	200	200	199	201	204	207	204	202	202	207	210	219	228	218	216	213	213	213	212	212	210	209	208	210	209	209	
29	210	209	209	210	210	210	209	208	208	208	210	213	213	213	212	212	212	213	211	210	210	207	203	207	210	210	
30	208	208	208	210	211	213	212	209	210	212	214	215	215	214	213	213	213	211	212	211	206	207	207	208	211	211	
31	209	209	210	210	210	209	208	206	204	207	210	213	215	216	216	218	223	223	218	216	216	213	213	216	213	213	
Среднее по всем дням	211	210	211	212	213	214	211	208	206	206	208	212	215	216	216	215	216	215	215	213	212	210	211	211	211	212	

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 Скут

Проверил Горь

Среднемесячн. $\bar{D} = 10^{\circ} 23.2'$ Ведомство Министерство высшего образованияОбсерватория Займище / Казань / Широта $55^{\circ} 50' N$ Долгота $48^{\circ} 51' E$ Элемент СклонениеМесяц Ноябрь Год 1965 $\bar{D} = 10^{\circ} +$ $= \dots = \dots$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	24.7	24.3	24.3	23.9	24.2	24.6	24.5	23.7	22.4	21.4	21.0	21.3	21.6	21.8	22.0	22.4	22.4	23.0	23.4	24.4	25.6	25.9	25.5	23.5	
2	24.5	24.6	23.5	23.4	23.6	24.2	24.4	22.5	22.2	20.9	21.3	21.7	22.0	23.1	23.8	24.4	24.4	24.8	24.7	25.6	24.8	23.3	21.7	23.1	23.4
3	23.0	23.1	23.1	23.5	24.2	25.1	25.5	24.0	22.0	21.5	21.6	22.0	22.6	22.8	23.3	23.4	23.4	23.5	23.6	23.8	23.7	23.7	23.6	23.5	23.3
4	23.0	22.0	22.6	23.0	22.5	23.9	24.0	22.2	20.3	18.7	17.8	18.4	22.1	23.0	24.6	22.0	22.9	23.0	23.5	23.2	23.5	23.5	23.4	23.4	22.4
5	23.2	23.2	22.6	22.1	22.4	23.6	24.5	22.6	20.0	19.1	19.3	19.5	20.5	21.6	21.6	22.0	23.4	23.1	27.5	26.9	30.6	34.3	32.6	31.7	24.1
6	26.3	25.2	19.1	13.7	16.5	20.7	22.9	21.7	21.2	21.9	22.3	22.5	22.8	23.6	23.8	24.3	24.5	25.0	28.5	31.3	30.0	27.1	27.5	22.4	23.5
7	21.6	23.5	23.0	23.3	23.6	24.9	25.0	24.1	23.0	21.4	23.6	20.4	21.6	22.4	23.5	23.9	24.1	28.2	27.6	27.9	26.7	24.6	23.6	22.0	23.9
8	22.2	22.7	23.1	23.1	23.7	25.0	25.5	24.0	22.0	20.6	20.6	21.4	21.6	22.4	22.6	23.2	26.1	25.1	24.7	24.8	26.5	25.0	23.2	23.4	23.4
9	22.2	21.6	22.8	23.2	24.0	25.2	25.0	23.0	20.5	19.5	19.6	20.9	21.9	22.0	22.5	22.5	23.6	24.1	24.2	23.8	23.5	23.5	23.7	23.4	22.8
10	22.6	22.6	22.6	22.6	23.4	24.5	25.0	23.9	22.1	20.7	20.6	21.6	22.1	22.4	22.2	22.2	22.4	22.6	23.1	23.3	23.6	23.5	23.5	23.1	22.8
11	22.9	22.8	22.9	23.1	23.6	24.3	23.5	21.6	20.6	20.5	20.6	21.1	21.7	21.8	21.7	21.7	24.6	23.0	23.2	24.9	25.2	24.2	23.1	22.9	22.7
12	22.6	22.6	22.6	22.7	23.2	23.7	23.6	23.2	22.2	21.3	20.8	21.1	21.6	21.9	21.6	21.4	21.4	21.5	21.8	22.0	22.6	23.0	22.6	22.6	22.2
13	22.7	22.4	22.5	21.5	22.1	23.9	24.5	23.4	22.1	20.5	20.0	21.6	21.6	22.4	22.6	22.6	22.5	22.7	24.9	27.5	26.6	32.2	26.4	23.9	23.5
14	22.8	22.8	22.7	23.1	23.4	23.6	23.4	22.7	22.5	22.0	20.9	21.0	21.8	22.0	21.9	22.4	22.5	23.8	25.6	26.5	24.9	24.6	24.5	24.2	23.2
15	22.6	23.5	23.5	23.2	23.4	24.5	24.6	23.7	22.6	21.4	20.6	21.0	21.9	22.4	22.4	22.5	22.6	24.0	26.5	28.4	25.4	23.7	23.5	23.3	23.4
16	23.1	23.1	23.1	22.9	23.0	23.6	24.3	23.3	22.4	21.2	20.8	21.5	22.1	22.4	22.6	22.8	22.9	23.0	23.3	23.4	23.6	24.0	23.7	22.8	22.9
17	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	23.6	23.5	23.0	22.1	21.1	20.4	21.1	21.6	22.7	22.4	22.4	22.6	22.9	23.0	23.4	23.4	23.4	23.3	22.8	22.6
18	22.7	23.3	22.6	20.5	22.3	23.3	23.5	22.2	21.2	20.6	20.1	21.6	22.5	22.2	23.2	22.6	22.4	23.0	23.9	24.9	24.8	24.8	24.3	23.5	22.8
19	23.2	22.6	22.4	22.2	22.7	23.2	23.1	23.8	21.6	19.9	21.6	22.2	26.2	23.6	24.3	25.7	26.2	28.1	29.4	28.5	26.0	24.6	23.6	23.2	24.1
20	20.5	19.2	20.8	21.0	20.9	21.6	22.8	20.7	21.2	21.5	22.6	21.9	26.8	23.8	23.6	24.1	26.4	29.5	29.5	30.0	31.7	33.2	29.4	27.4	24.6
21	25.5	23.2	21.9	21.1	22.8	23.0	22.8	23.6	22.9	22.5	22.7	23.2	23.1	23.5	24.9	25.6	23.1	23.6	24.6	25.1	25.9	25.6	24.2	23.8	23.7
22	23.8	23.3	22.6	23.1	23.9	24.5	24.4	23.4	22.9	22.0	22.0	23.1	23.8	24.0	23.6	23.4	23.3	24.3	24.4	24.1	24.3	23.9	23.5	23.3	23.5
23	23.4	23.2	22.8	22.9	23.1	23.5	23.5	22.8	22.1	21.8	22.2	22.9	22.7	22.5	22.7	22.7	22.6	23.5	23.5	25.0	25.4	24.5	23.6	24.1	23.2
24	23.7	23.1	22.9	22.4	22.7	22.6	22.5	21.5	20.4	19.6	20.1	20.7	20.5	21.4	21.7	22.1	22.4	22.8	23.7	26.8	25.1	24.8	24.4	23.6	22.6
25	23.6	22.7	22.4	22.5	22.9	23.5	23.5	22.6	21.5	20.5	20.3	20.7	21.6	21.7	21.7	21.9	23.4	22.5	23.1	23.3	25.4	25.4	24.7	23.5	22.7
26	23.1	22.7	22.5	22.1	21.6	22.6	22.6	22.0	20.6	20.8	20.9	21.1	21.6	22.4	21.6	22.2	23.4	23.9	24.2	24.5	24.9	24.4	23.9	23.8	22.6
27	23.8	23.3	23.7	23.3	23.4	23.5	23.4	22.8	22.8	20.8	20.8	21.7	22.3	22.5	22.6	22.7	22.5	25.3	29.0	26.6	25.0	24.6	24.4	23.6	23.5
28	22.5	22.6	22.7	22.7	22.7	23.0	22.6	21.9	20.9	20.5	20.8	21.9	22.4	23.0	22.8	22.6	22.7	22.9	23.0	23.5	24.0	23.2	23.4	22.6	22.5
29	22.4	22.0	21.7	22.0	22.3	22.4	22.0	21.2	20.7	20.7	20.8	21.4	21.6	22.1	22.0	21.9	22.6	24.6	24.4	23.8	24.2	24.6	23.6	23.2	22.4
30	23.1	22.5	22.6	22.3	22.3	21.8	22.1	21.0	20.6	20.5	20.4	20.6	22.6	24.9	22.5	24.9	24.8	24.7	36.7	26.6	28.5	28.9	24.2	18.4	23.6
31																									
Среднее по всем дням	23.1	22.9	22.6	22.3	22.8	23.6	23.8	22.7	21.7	20.8	20.9	21.4	22.3	22.6	22.7	23.0	23.4	24.1	25.3	25.5	25.5	25.4	24.4	23.6	23.2

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

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Займище / Казань /
Месяц Ноябрь Год 1965

Среднемесячн. Н = 16572

Элемент Горизонтальная составляющая
Н = 16400 + =

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	169	171	171	174	175	173	169	167	167	166	168	173	174	176	177	177	174	175	175	176	172	172	172
2	174	174	174	175	176	174	171	168	166	168	174	173	172	161	161	166	175	173	174	176	179	175	172
3	174	175	174	174	175	173	167	161	160	161	164	168	172	172	174	174	175	177	176	176	175	175	172
4	177	187	188	195	199	196	190	183	180	183	190	185	169	164	172	179	177	181	184	181	181	180	183
5	181	180	186	191	188	179	169	160	161	168	179	187	184	179	174	171	169	173	168	169	172	198	177
6	172	178	168	169	174	164	159	149	148	149	148	156	159	161	164	163	163	178	172	159	166	160	151
7	174	180	175	180	179	179	167	156	148	144	143	151	151	153	157	161	164	161	170	167	170	172	171
8	174	174	176	176	176	174	166	163	161	163	167	172	172	169	167	167	177	171	177	185	175	173	174
9	166	170	176	177	177	171	161	153	151	153	158	163	168	171	172	173	173	176	175	175	175	174	173
10	175	176	177	179	181	179	171	162	161	163	169	175	177	177	177	178	178	178	178	177	177	176	176
11	176	176	176	177	179	180	176	172	172	173	178	179	181	180	179	179	178	179	185	187	180	182	181
12	180	179	179	181	183	181	176	173	173	173	174	180	182	182	179	184	186	190	190	189	186	185	183
13	179	177	175	175	179	178	169	161	156	157	162	165	165	169	171	175	178	172	171	175	193	166	170
14	170	171	173	173	174	171	164	164	164	164	169	173	175	177	175	175	176	175	170	174	174	174	172
15	176	172	173	174	177	175	169	164	161	160	163	169	174	175	176	176	176	172	168	169	173	174	174
16	174	174	175	174	176	176	172	167	165	166	170	173	175	175	176	177	178	178	178	177	176	177	174
17	174	176	180	179	181	181	177	172	168	167	167	168	167	166	172	177	177	179	179	177	178	178	178
18	177	174	176	180	189	189	184	177	172	171	172	171	167	162	163	167	172	177	177	174	177	176	175
19	177	179	182	185	179	176	173	162	153	157	152	152	150	156	155	156	155	161	164	168	168	166	166
20	168	164	180	175	172	165	156	152	154	148	140	141	138	156	159	163	177	165	165	153	159	154	157
21	161	161	160	164	162	159	156	157	164	166	166	166	165	164	162	169	171	171	174	177	168	168	167
22	164	163	164	167	170	171	168	167	163	162	164	166	163	163	165	167	169	176	176	173	171	172	172
23	170	171	172	174	176	174	169	166	166	168	169	170	171	172	171	172	173	176	179	178	176	177	175
24	171	170	171	176	176	175	174	178	178	176	176	176	173	174	176	177	177	177	177	180	172	173	172
25	173	174	176	179	181	178	171	169	169	171	176	179	181	181	179	173	171	177	177	184	186	173	171
26	171	174	176	177	181	178	173	171	169	168	173	176	175	176	172	168	168	168	171	171	171	171	171
27	169	170	172	176	176	174	170	164	164	168	173	175	176	175	174	174	174	178	168	169	171	168	168
28	171	171	173	174	176	174	171	168	170	173	176	176	176	174	174	175	175	176	176	180	176	176	175
29	176	177	178	178	177	180	180	177	177	178	183	184	182	179	176	174	169	171	174	174	171	173	172
30	172	174	176	179	182	185	184	190	191	195	195	188	160	142	136	144	161	169	169	166	153	159	163
31																		174	174	174	174	173	172
Среднее по всем дням	173	174	175	177	178	176	171	166	165	166	169	171	170	169	170	171	173	174	174	174	174	173	172

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. В. В. Проверил В. В. В.

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Займище /Казань/

Среднемесячн. $\bar{Z} = 49793$

Месяц Ноябрь Год 1965

Элемент Вертикальная составляющая
 $\bar{Z} = 49580$

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	218	218	218	216	217	218	215	214	213	212	214	215	215	215	215	214	215	215	215	215	215	214	214	214	215
2	213	212	213	214	214	214	214	213	213	213	214	215	215	216	218	218	215	215	214	214	213	209	209	214	
3	210	211	212	212	212	212	208	202	202	208	212	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	212	
4	212	210	209	209	210	209	205	203	203	206	208	209	212	213	214	212	212	212	212	212	212	210	210	210	
5	210	210	209	208	208	209	206	202	203	206	211	211	210	211	212	217	218	219	220	218	217	207	196	191	
6	197	197	198	201	203	210	212	210	210	212	214	218	218	218	217	217	217	217	216	210	210	208	209	210	
7	205	203	205	212	216	219	218	217	217	219	225	225	225	224	222	221	219	219	217	216	214	214	214	212	
8	212	213	214	215	216	216	212	208	207	209	211	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	210	207	212	
9	208	210	210	212	214	216	211	208	210	212	217	217	216	215	214	214	215	216	216	215	215	214	214	214	
10	214	214	214	214	214	214	211	210	208	210	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	212	212	
11	211	211	211	211	212	212	210	209	207	205	208	211	212	212	212	212	215	214	214	213	212	210	211	211	
12	211	212	212	212	213	213	212	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213	213	213	212	211	210	210	
13	210	211	212	212	213	214	214	214	214	214	216	217	216	216	215	215	214	214	215	215	210	196	204	210	
14	211	213	213	213	213	212	211	210	210	211	212	212	214	214	214	214	214	214	216	216	215	215	214	214	
15	212	212	212	212	211	210	208	207	208	210	211	213	214	214	214	214	215	216	216	216	215	215	214	214	
16	211	210	210	209	209	209	208	208	207	207	210	214	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
17	213	213	212	212	212	210	208	208	206	206	208	212	213	213	213	213	212	212	210	210	209	209	208	207	
18	206	206	207	207	206	204	204	204	204	205	209	213	214	216	216	215	214	214	213	212	212	211	209	209	
19	208	208	206	206	206	206	204	205	206	207	212	216	219	218	218	217	219	212	212	211	209	208	208	210	
20	209	206	205	205	206	207	209	209	212	219	225	230	235	230	226	225	222	216	212	216	213	212	212	210	
21	210	210	212	214	216	215	216	215	213	212	214	216	216	216	219	218	216	216	216	214	214	211	211	212	
22	213	214	214	214	215	215	215	215	216	219	221	222	223	223	223	223	223	222	220	219	219	218	216	216	
23	216	216	216	216	216	217	216	214	212	214	217	218	218	217	216	216	217	217	216	215	214	213	212	212	
24	212	212	212	212	212	212	212	212	211	212	216	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	215	214	214	
25	212	212	212	212	210	209	208	208	208	209	210	210	210	209	209	211	212	212	212	210	207	202	204	206	
26	207	208	207	207	206	206	206	206	206	208	211	212	213	213	215	216	216	218	218	217	216	214	213	212	
27	211	210	209	209	209	209	209	209	207	206	207	210	209	209	209	209	209	211	206	209	210	209	208	208	
28	208	208	208	207	207	207	207	208	210	212	214	216	216	216	216	216	216	216	216	215	214	213	212	212	
29	211	210	210	209	209	209	208	209	210	212	213	214	215	216	216	217	219	220	219	217	214	214	213	213	
30	212	212	212	211	209	208	206	203	203	204	205	208	214	222	231	233	230	224	222	213	209	207	207	206	
31																									
Среднее по всем дням	210	210	210	211	211	211	210	209	209	210	213	215	216	216	216	216	216	216	215	215	214	213	211	211	

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 с 6-15х взяты с маш. В. Эдельмана.

Обработал Григорьев

Проверил Горбун

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Займище / Казань Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Декабрь Год 1965

Среднемесячн. 2 = 10°23'

Элемент Склонение

2 = 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	20.7	22.5	22.5	22.3	22.3	21.7	22.0	22.2	22.2	21.4	21.2	19.6	20.2	23.9	23.4	25.0	26.8	23.6	26.2	32.8	27.6	27.4	30.5	25.3	24.3
2	24.9	22.5	21.0	22.3	24.4	23.6	23.5	23.5	23.4	23.4	22.6	25.1	23.5	25.1	23.8	26.0	26.5	25.9	24.1	25.0	24.6	23.9	23.7	22.9	24.0
3	22.5	22.9	23.1	22.9	23.1	23.6	23.3	22.8	22.6	22.1	21.9	22.3	22.7	23.2	23.4	23.0	23.6	23.7	23.4	23.5	24.4	23.3	23.7	23.2	23.1
4	21.5	21.3	21.3	22.0	22.4	22.9	22.8	22.4	21.9	21.5	19.9	19.6	20.4	20.1	20.5	22.4	26.6	27.9	26.1	25.8	24.9	25.7	25.4	24.8	22.9
5	24.7	23.4	23.2	23.0	22.8	22.8	22.3	22.0	22.2	22.1	22.1	21.9	22.5	22.8	22.5	22.6	22.8	23.2	23.5	23.3	23.3	23.3	23.1	22.5	22.8
6	22.3	21.6	22.2	21.8	22.3	23.1	23.3	23.1	22.2	21.3	21.1	21.8	22.2	22.5	22.6	22.5	22.6	23.2	23.4	23.7	23.5	23.4	23.0	22.4	22.5
7	22.2	21.4	22.1	21.8	22.0	22.8	23.0	22.6	21.2	20.6	20.6	21.4	22.1	22.5	22.9	23.0	23.0	23.3	23.8	23.9	24.1	24.7	24.4	23.6	22.6
8	23.1	22.6	22.2	22.5	22.3	21.9	21.7	21.4	21.5	21.1	20.4	20.6	21.0	21.4	21.4	21.2	21.9	21.5	22.5	22.6	22.6	22.6	22.7	22.5	21.9
9	21.9	21.0	22.4	22.3	21.9	21.8	21.4	20.7	20.9	20.6	22.1	22.4	23.1	28.8	22.5	22.5	22.6	23.5	24.5	24.7	24.9	24.4	24.5	23.4	22.9
10	23.8	22.8	22.4	22.2	22.0	22.0	21.5	20.9	21.2	21.2	21.2	22.0	22.5	22.2	22.4	21.4	21.7	22.8	24.0	27.4	30.1	27.5	26.5	25.9	23.2
11	23.8	23.0	21.5	21.3	20.0	20.6	20.7	21.6	21.5	22.4	21.9	22.1	22.6	23.0	22.4	25.6	23.0	28.4	23.5	25.2	26.8	25.7	27.5	27.0	23.4
12	27.9	25.0	23.8	22.9	23.3	23.4	22.8	21.9	21.2	22.1	21.6	22.0	22.0	21.7	24.2	27.6	22.8	24.0	25.7	25.7	25.1	25.3	25.5	24.4	23.8
13	23.6	22.6	22.8	21.8	22.2	21.8	21.6	21.5	20.7	21.7	22.0	22.6	22.8	22.2	23.6	23.6	23.2	23.6	24.3	23.7	23.7	23.7	23.5	23.2	22.8
14	22.9	22.9	22.8	22.6	22.4	22.5	21.6	21.0	20.5	20.5	21.4	22.3	22.3	22.9	22.1	22.1	23.7	22.7	23.0	23.6	24.4	24.5	24.9	25.7	22.7
15	24.2	22.9	22.7	22.5	22.6	22.8	22.4	21.6	21.5	21.0	21.2	21.7	22.1	22.3	22.2	22.2	22.3	22.5	23.0	22.7	22.7	22.7	22.6	22.5	22.4
16	22.0	22.1	22.0	21.8	22.2	22.4	22.3	21.5	20.8	20.5	20.6	21.6	21.7	21.7	21.8	22.0	22.2	22.2	22.4	22.2	22.1	21.9	21.7	21.5	21.8
17	21.2	20.7	20.8	21.1	21.6	22.3	22.3	21.6	21.4	20.6	21.0	21.9	22.4	22.5	22.9	23.6	23.7	22.7	22.6	22.6	22.5	22.4	22.1	21.7	22.0
18	21.5	21.4	21.5	21.5	21.7	22.1	21.2	20.9	20.0	20.4	20.4	21.5	21.3	21.3	21.7	23.0	27.5	34.2	31.1	36.8	31.4	25.7	23.2	23.8	24.0
19	16.9	24.9	24.4	23.8	24.0	23.8	24.2	24.2	23.7	23.4	23.4	23.7	23.7	23.7	23.6	23.6	23.6	24.1	26.9	27.2	28.6	25.2	23.4	23.1	24.0
20	20.6	22.9	23.5	23.4	23.5	23.9	23.5	22.9	22.5	22.1	22.7	23.2	23.1	23.0	23.0	23.0	23.0	24.0	26.2	27.4	28.0	25.6	24.5	22.9	23.7
21	22.2	22.0	22.0	21.9	22.4	22.7	22.5	22.2	22.4	22.3	22.3	22.6	23.1	22.9	22.9	24.0	25.8	23.1	22.7	22.7	22.7	22.6	22.3	22.0	22.7
22	21.6	21.2	20.9	20.7	20.8	21.7	21.5	20.4	20.4	20.2	21.5	21.5	22.5	22.0	21.5	23.0	23.9	24.6	24.9	25.1	24.5	24.1	24.4	22.4	22.3
23	23.3	23.1	22.3	22.1	22.4	22.9	22.5	21.7	21.7	22.4	22.4	22.6	23.1	23.2	23.2	23.2	23.5	23.4	23.5	23.5	23.5	23.3	23.3	23.1	22.9
24	22.7	22.4	22.4	22.6	21.9	22.1	21.9	20.9	20.7	20.3	20.6	21.6	21.7	21.7	23.4	21.8	22.4	23.7	25.9	24.5	24.4	24.6	25.5	25.6	22.7
25	25.6	22.2	21.0	19.1	20.9	22.0	22.7	22.1	23.0	23.5	22.8	23.7	23.0	24.1	23.7	23.5	27.6	24.2	23.0	23.7	23.5	22.2	22.7	22.7	23.0
26	22.0	22.0	21.6	21.4	21.5	21.6	21.6	22.9	23.5	22.3	22.5	30.6	25.3	28.8	29.5	27.7	26.2	29.3	23.5	23.6	23.8	24.4	20.8	21.6	24.1
27	24.3	23.1	22.2	22.0	21.6	20.9	20.2	20.6	21.9	21.8	23.6	25.6	24.8	23.1	23.7	24.4	25.0	23.7	24.9	30.3	25.2	25.2	24.6	23.4	23.6
28	22.6	23.0	22.5	22.0	21.5	21.2	20.3	20.5	21.6	22.8	24.4	24.6	25.2	28.2	29.4	26.0	29.8	26.8	24.5	28.5	24.3	24.3	21.4	23.7	24.1
29	24.2	23.8	22.9	22.1	22.7	22.0	21.5	21.3	21.5	22.6	23.0	23.1	23.4	26.1	24.6	24.8	28.6	25.6	26.1	24.1	24.2	23.7	20.6	23.9	23.6
30	25.0	23.5	22.9	22.5	22.0	21.6	21.5	21.1	21.6	22.0	22.3	24.3	25.1	24.4	24.1	25.4	25.5	23.1	23.7	23.4	23.1	23.0	22.8	22.7	23.2
31	22.8	22.5	22.3	22.2	22.2	22.3	21.8	20.8	20.8	20.6	21.9	22.6	23.0	23.3	23.7	23.4	23.0	23.6	24.4	23.7	23.6	23.4	23.2	22.9	22.7
Среднее по всем дням	22.9	22.6	22.3	22.1	22.2	22.3	22.1	21.8	21.7	21.6	21.8	22.6	22.7	23.4	23.6	23.6	24.3	24.5	24.4	25.3	24.8	24.2	23.8	23.4	23.1

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

Обработал Винс

Проверил Терп

Среднемесячн. Н = 16572_гВедомство Министерство Высшего образования
Обсерватория Займище / Казань / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Декабрь Год 1965Элемент Горизонтальная составляющая
Н = 16400 + . . . = . . .

Время мировое																								Средн. суточн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1		168	169	169	171	172	172	167	166	166	171	175	178	178	145	135	122	145	153	168	175	165	167	158	163
2		161	161	163	163	161	166	163	162	161	156	158	161	165	168	167	164	166	169	179	171	168	167	165	165
3		166	167	170	171	171	167	163	163	164	168	171	172	172	171	170	170	171	172	172	171	169	174	174	171
4		170	172	176	175	176	175	171	171	169	173	182	176	171	176	176	164	173	159	160	166	184	176	164	165
5		166	167	169	171	171	174	171	171	170	169	169	171	171	172	174	175	175	175	174	174	174	173	173	172
6		172	174	176	178	179	179	176	172	171	171	173	175	176	174	174	176	174	176	174	174	177	176	174	174
7		175	174	176	181	182	179	176	178	174	171	171	173	174	172	171	171	172	173	173	172	171	174	171	171
8		172	172	172	174	176	181	181	184	184	181	181	184	184	184	184	183	180	187	186	180	182	182	180	177
9		174	176	179	181	182	182	180	177	177	174	168	172	171	164	170	175	174	172	171	171	171	170	171	176
10		172	171	174	176	179	178	176	178	179	177	177	178	176	179	178	169	166	153	150	162	168	158	177	171
11		170	171	169	172	168	173	176	176	176	176	176	175	173	173	171	171	167	161	173	171	172	169	176	185
12		170	166	165	169	171	175	180	181	182	182	181	179	176	171	158	161	159	168	179	170	170	171	171	168
13		170	169	168	169	173	171	171	174	176	175	174	171	173	170	161	160	166	171	173	172	173	172	172	171
14		172	172	172	173	174	176	177	178	180	182	183	179	175	174	173	172	173	171	171	171	170	171	171	176
15		171	171	174	174	174	172	171	172	174	176	178	182	180	180	180	179	179	179	178	176	176	176	176	175
16		175	177	177	179	182	181	176	176	178	180	186	185	184	186	184	183	182	183	182	181	181	180	179	179
17		180	183	186	187	186	184	182	181	178	182	185	185	182	177	176	174	176	178	180	181	182	181	179	179
18		180	181	182	185	185	183	186	186	189	190	186	176	170	176	171	171	170	158	141	153	156	156	161	158
19		156	166	161	163	161	157	155	151	153	156	159	161	163	163	165	167	169	168	169	161	163	160	162	161
20		162	169	173	172	172	171	171	170	169	169	170	171	172	172	172	173	173	172	184	184	176	166	171	169
21		172	174	176	177	178	178	176	175	174	173	175	173	171	171	168	166	169	173	178	178	179	180	179	180
22		182	182	184	187	190	184	183	192	194	187	177	169	164	155	156	164	167	167	170	174	171	172	175	171
23		169	166	170	174	176	176	176	178	177	175	174	174	174	174	173	172	171	174	175	176	175	175	174	172
24		171	172	176	179	180	181	181	182	184	185	185	185	181	178	182	179	174	176	185	197	190	174	188	181
25		167	170	167	170	181	176	176	176	172	171	169	166	160	159	162	166	174	176	176	174	174	177	181	174
26		176	177	177	181	183	185	180	181	168	166	155	150	146	133	145	170	157	177	174	169	169	166	177	165
27		167	169	171	174	174	171	174	177	178	174	162	157	159	163	167	167	171	170	168	169	164	164	161	158
28		165	163	164	169	171	166	165	163	158	158	152	145	153	153	161	150	172	158	159	173	173	158	162	164
29		164	165	166	164	166	165	163	163	165	168	171	174	173	169	166	156	158	177	167	166	167	167	175	168
30		168	170	173	174	171	174	172	173	173	174	172	163	162	162	162	166	167	171	171	174	176	172	172	171
31		172	174	175	176	174	170	165	165	171	176	176	178	176	175	176	174	172	172	177	173	172	171	171	171
Среднее по всем дням		170	171	173	174	175	175	174	174	174	174	173	172	171	169	169	168	170	171	172	173	173	171	173	171

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 ШульцПроверил Горюх

Среднемесячи. Z = 49791_xВедомство Министерство Высшего образованияШирота 55°50'N Долгота 48°51'EОбсерватория Займище / Казань /Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Декабрь Год 1965Z = 49580^x + _____ = _____ °

Время цировое																							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	204	207	210	211	210	210	209	208	209	210	210	209	209	218	226	232	232	223	219	215	198	198	193	202	211	
2	206	206	206	209	212	213	211	212	214	216	218	219	219	219	219	219	219	218	213	213	213	213	213	213	214	
3	213	213	213	213	212	212	211	210	211	212	212	212	213	213	213	213	213	213	213	212	212	210	210	210	212	
4	210	209	209	209	211	211	211	211	209	209	212	216	216	217	217	222	224	223	223	221	214	208	212	214	214	
5	213	213	213	213	213	213	212	207	207	207	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	210	210	209	211	
6	209	209	208	208	208	207	206	206	206	206	209	211	210	209	209	209	209	209	209	209	207	206	206	206	208	
7	206	206	206	206	206	206	206	209	208	209	212	214	215	216	217	217	217	217	217	217	216	216	214	213	213	212
8	212	212	212	212	211	208	206	204	204	206	206	207	208	208	209	209	209	209	208	208	208	208	207	208	208	
9	208	206	206	206	206	205	205	206	206	205	207	210	212	214	212	211	210	211	212	212	211	210	208	206	209	
10	206	206	206	206	206	206	205	204	206	206	210	214	215	215	216	218	220	229	234	229	223	219	210	209	213	
11	212	212	212	212	212	210	207	206	206	208	212	216	218	218	219	221	221	225	221	220	219	218	218	210	215	
12	209	210	212	214	214	212	210	212	212	212	212	213	213	214	218	221	221	219	214	212	213	213	212	212	214	
13	211	210	210	212	211	209	208	206	206	204	206	208	210	210	212	214	214	212	211	210	210	209	209	209	210	
14	209	209	209	209	207	206	206	206	206	206	208	208	210	210	210	210	211	211	211	211	211	210	209	207	209	
15	208	209	209	209	209	208	206	206	206	206	211	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	212	210	
16	211	211	211	211	210	210	208	206	206	205	206	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	207	207	208	
17	207	206	206	206	206	206	204	206	208	209	211	213	214	215	216	216	216	216	214	212	212	210	210	210	210	
18	209	208	208	208	207	206	204	204	204	204	206	208	210	210	212	214	225	219	225	217	210	213	214	211	211	
19	204	201	208	211	214	215	212	214	216	218	219	221	221	221	221	221	221	219	219	216	216	216	216	214	216	
20	212	211	211	211	212	211	209	209	210	211	214	216	217	217	216	216	216	216	214	209	208	208	208	210	212	
21	210	210	209	209	208	205	204	204	204	204	206	209	210	211	211	212	212	212	210	209	209	208	207	206	208	
22	206	206	205	204	203	202	201	202	202	200	203	206	210	214	216	218	217	217	214	212	211	210	208	206	208	
23	206	208	209	210	210	208	207	210	212	212	215	218	218	218	218	218	218	218	216	214	214	212	212	212	213	
24	210	209	209	208	207	206	205	206	206	205	206	209	212	214	214	214	216	216	214	212	209	208	201	189	209	
25	199	204	206	207	205	206	205	208	210	210	213	216	219	220	220	219	219	216	216	215	213	211	207	206	211	
26	207	206	206	206	206	204	203	204	205	206	212	223	221	227	225	217	216	212	206	207	206	206	200	202	210	
27	205	206	206	206	206	206	206	206	208	208	213	218	219	219	217	217	216	214	213	212	209	208	208	207	211	
28	207	207	208	208	209	210	211	211	211	212	216	221	221	227	222	223	223	217	219	212	206	207	209	211	214	
29	211	211	211	210	210	211	212	214	214	214	216	216	216	216	216	219	221	214	213	214	214	213	210	209	214	
30	210	211	211	211	211	210	212	212	211	211	212	213	214	215	216	217	215	214	214	212	210	210	211	211	212	
31	211	211	212	212	212	214	214	216	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	216	216	215	214	214	213	216	
Среднее по всем дням	208	208	209	209	209	209	208	208	208	209	211	213	214	215	216	216	217	216	215	213	211	210	209	209	211	

Обработал ПлмПроверил: Тотоб