

Среднемесячн. $\bar{D} = 10^{\circ} 24'$

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

Элемент Окисление.

Месяц Январь Год 1962

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

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	23.7	22.9	23.1	22.6	23.2	24.6	24.5	23.5	23.8	24.0	24.4	24.1	24.4	24.5	24.5	24.6	25.1
2	22.9	22.0	22.5	21.9	23.4	25.2	24.7	25.4	25.4	25.6	25.3	23.7	25.3	24.0	25.5	25.7	28.2
3	23.9	23.7	24.2	24.3	24.6	25.4	25.6	25.0	24.3	23.4	23.3	23.5	24.7	24.6	24.4	24.8	24.9
4	23.7	23.7	23.7	23.9	24.9	25.3	24.9	24.4	23.6	23.3	22.9	23.4	23.7	24.2	24.7	24.6	24.6
5	23.6	23.4	23.4	23.4	23.7	24.6	25.3	24.7	23.7	22.6	22.6	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.5
6	22.6	22.4	22.5	22.4	22.4	23.4	23.4	23.4	22.9	21.7	22.0	21.9	22.0	23.2	23.4	23.6	23.9
7	23.5	23.4	23.3	22.8	22.9	23.4	23.4	23.3	22.6	21.6	21.3	21.4	22.4	22.4	22.4	22.6	23.5
8	23.4	23.4	23.2	23.6	23.7	24.4	24.7	25.1	24.5	22.6	22.5	22.5	22.7	24.5	24.4	25.7	26.6
9	22.7	22.5	21.8	22.4	23.0	23.7	23.6	23.6	23.4	22.4	22.5	23.6	23.8	23.4	26.4	24.9	25.2
10	23.9	22.7	21.0	18.7	23.4	21.6	21.5	20.7	19.5	20.8	23.2	21.4	21.6	20.4	41.6	41.0	38.4
11	26.5	25.6	25.5	24.7	23.6	24.5	26.3	25.5	26.8	26.6	26.4	27.5	27.2	28.5	28.7	27.4	28.6
12	25.5	25.7	25.2	25.4	25.7	25.6	25.5	25.4	25.3	24.4	24.1	25.4	26.1	25.8	25.7	25.4	25.4
13	24.6	25.2	24.4	24.4	24.7	25.3	25.4	24.5	24.5	23.1	22.5	24.5	25.4	25.3	25.7	25.6	25.0
14	24.7	24.0	23.5	23.5	23.7	24.0	23.8	23.9	23.4	22.4	22.4	22.7	23.5	23.7	22.7	27.8	30.9
15	24.8	23.9	23.6	24.4	24.4	24.6	24.5	24.7	24.7	23.4	22.9	23.4	24.6	24.7	26.3	25.7	25.3
16	24.5	24.7	23.9	25.0	25.3	25.4	25.7	24.6	24.6	22.6	21.6	22.8	22.3	23.7	24.4	26.4	26.0
17	23.7	23.5	24.0	24.7	26.2	26.7	26.4	25.6	22.7	21.9	22.4	23.7	24.9	24.6	24.0	24.6	24.6
18	23.7	23.9	23.5	23.6	24.5	24.7	24.9	24.6	22.9	21.4	21.6	23.7	24.4	23.6	24.2	24.7	23.9
19	23.7	22.8	21.7	22.7	22.4	22.7	23.7	21.9	21.7	22.7	23.0	24.5	23.5	22.7	27.2	31.6	35.7
20	24.0	23.5	23.5	24.4	24.6	25.5	26.4	26.5	26.1	24.4	23.5	24.1	25.0	25.1	24.9	24.9	25.1
21	23.9	23.7	23.3	23.4	24.1	25.4	26.4	25.7	25.4	24.1	22.9	23.6	24.7	31.0	24.4	24.5	24.5
22	24.9	24.3	23.4	23.9	24.6	25.6	25.9	25.1	23.9	22.0	22.6	24.1	24.6	24.7	24.4	24.4	24.4
23	24.0	23.7	23.5	23.8	24.6	25.3	25.2	24.4	23.4	22.3	22.3	23.1	23.4	23.5	23.6	23.7	23.7
24	23.7	23.6	23.5	23.7	23.8	24.3	23.8	23.5	22.7	22.1	22.2	22.9	23.5	23.6	23.6	23.7	24.7
25	23.9	23.5	23.4	23.6	23.6	23.8	23.4	22.5	22.0	22.5	23.5	23.4	23.5	23.4	23.4	23.6	23.7
26	24.0	24.6	23.6	24.3	24.9	25.8	25.6	24.9	24.4	22.9	22.6	23.0	22.6	24.3	23.2	25.6	25.7
27	22.4	21.4	23.6	23.7	24.6	24.4	24.7	24.7	24.2	23.9	24.1	22.6	24.0	24.8	24.6	24.7	24.9
28	24.2	23.8	23.8	23.8	24.4	25.6	26.1	25.6	24.6	23.6	22.4	22.7	24.4	24.4	24.6	24.6	24.3
29	23.6	23.6	23.6	23.8	24.3	25.4	25.4	24.7	24.9	24.3	22.7	22.6	23.4	24.6	25.4	24.6	24.0
30	21.6	24.2	24.4	23.7	25.0	26.6	26.9	26.4	24.3	23.4	22.5	23.0	23.6	24.2	26.4	24.6	23.8
31	24.4	24.0	23.9	24.5	24.7	25.4	25.8	25.6	24.6	23.7	22.7	22.7	23.4	23.6	23.7	23.7	23.6
Средн. по всем дням	23.9	23.7	23.5	23.6	24.2	24.8	24.9	24.5	23.9	23.1	22.9	23.4	24.1	24.5	25.2	25.5	26.0

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
24.9	24.7	24.5	24.5	23.9	24.4
26.9	25.7	25.6	25.5	25.4	24.4
25.3	25.4	24.9	24.9	25.4	24.4
25.4	24.7	24.5	24.3	23.9	23.7
23.6	23.4	23.9	24.0	23.5	23.5
26.4	25.2	24.4	23.6	23.5	23.6
25.7	26.6	28.6	28.6	28.1	24.6
24.4	23.6	23.7	23.7	23.5	23.0
26.3	25.5	28.1	26.7	25.3	24.2
40.2	46.7	31.5	31.3	30.0	24.7
27.6	27.4	26.7	26.0	25.5	24.5
27.6	27.3	26.7	26.2	26.0	25.1
25.4	25.7	26.2	25.5	25.0	25.1
29.4	29.4	30.8	33.4	35.6	26.9
25.4	28.3	25.7	26.4	24.7	22.7
26.0	26.9	28.0	26.1	27.3	24.6
24.9	25.6	26.5	24.7	24.5	24.1
24.2	23.7	24.0	24.5	24.5	24.1
30.0	26.7	26.8	25.7	24.8	24.5
26.0	26.7	25.0	24.7	24.0	23.6
24.6	24.6	25.1	24.5	26.0	25.4
24.6	24.8	24.7	24.8	24.5	24.4
24.2	24.4	24.6	24.4	24.3	24.2
24.6	25.2	25.4	25.2	25.4	24.7
24.2	24.8	24.5	24.5	24.4	23.3
28.4	28.0	25.4	24.5	24.6	23.7
26.8	24.4	24.6	26.4	24.5	25.3
24.9	24.4	24.4	24.2	23.5	23.4
24.4	24.5	24.2	24.0	23.7	22.8
23.9	24.4	24.7	26.8	26.1	24.5
23.9	24.4	24.2	23.8	23.7	23.6
26.1	26.2	25.7	25.6	25.3	24.2

Вариометр Лакура (I-XII, 1962)

Обработал Рыль Проверил Шуль

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

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

Среднемес. Н = 16527

Элемент Горизонтальная освещенность

Месяц Январь Год 1962

16400 + 0 = 0

Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	123	123	128	120	126	132	127	122	121	121	118	122	126	127	128	127	127
2	131	132	136	138	141	133	128	117	113	107	108	116	111	115	111	120	115
3	128	130	132	133	135	136	133	128	126	126	127	128	129	127	128	131	130
4	130	132	133	135	134	133	132	128	127	126	127	127	131	132	131	132	133
5	134	139	137	138	138	136	133	131	131	133	138	138	138	139	140	140	138
6	138	139	139	142	144	143	142	138	136	136	137	138	138	138	138	135	133
7	138	139	141	143	144	144	142	138	138	137	139	143	144	143	139	133	127
8	127	132	135	138	138	136	133	131	128	127	131	138	141	136	129	122	124
9	136	138	138	138	139	137	136	134	132	132	134	131	119	117	112	108	115
10	129	131	142	126	112	117	136	149	153	143	104	52	46	32	24	65	60
11	85	89	94	92	96	99	96	99	99	101	107	107	103	97	94	100	106
12	112	113	115	118	118	120	117	116	113	115	119	122	123	121	119	119	121
13	118	124	125	128	131	128	125	125	122	122	125	125	126	123	123	124	124
14	128	130	132	135	136	134	132	128	124	125	130	136	136	134	128	110	106
15	131	127	126	123	121	119	118	115	113	113	116	122	128	122	123	124	130
16	126	127	125	129	131	128	119	113	120	120	124	122	108	120	117	124	121
17	124	125	128	122	125	125	124	118	118	123	128	130	129	130	133	132	139
18	130	131	132	132	132	130	123	119	119	125	132	135	136	134	133	132	135
19	138	142	144	148	149	144	128	126	129	131	133	132	129	108	91	94	97
20	118	119	126	125	124	124	118	119	117	117	120	123	125	124	125	125	126
21	131	131	132	139	139	135	129	124	118	118	123	128	115	108	122	125	127
22	129	130	131	132	131	127	122	118	118	124	128	130	130	130	130	130	129
23	133	134	136	135	135	133	129	127	127	129	133	135	135	132	129	129	132
24	134	135	136	136	134	130	129	129	131	134	137	138	136	134	135	135	134
25	137	138	139	139	140	142	144	145	139	139	134	134	138	139	135	134	136
26	144	132	134	136	138	135	129	128	124	127	126	124	126	124	119	116	117
27	134	138	140	141	142	131	129	119	117	119	106	121	126	125	124	125	127
28	128	128	130	133	135	130	119	116	116	116	124	131	134	134	134	129	128
29	134	134	136	139	134	138	130	122	118	117	122	131	127	113	111	120	128
30	128	131	133	133	133	136	125	116	116	121	122	123	117	122	118	122	131
31	127	128	132	136	136	136	132	128	127	126	128	130	132	133	134	134	133
Средн. по всем дням	128	130	132	133	133	132	128	125	124	124	125	126	125	123	121	122	123

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
132	132	132	131	128	126
121	128	131	127	127	123
131	131	134	132	131	129
133	133	132	133	133	131
138	138	136	136	137	137
130	131	134	138	138	138
135	138	133	128	123	122
134	138	138	136	136	134
122	141	132	125	127	128
65	116	84	83	75	81
119	112	113	116	115	115
123	124	120	122	121	118
125	128	128	125	125	128
112	113	119	117	129	131
127	135	130	126	117	125
142	128	128	132	128	123
129	126	132	129	128	129
135	135	135	135	135	135
111	107	112	112	111	113
129	135	131	131	129	130
129	130	128	135	131	128
132	132	133	133	133	133
135	134	135	134	134	133
139	138	139	138	138	138
138	139	136	140	139	141
127	124	133	133	134	134
129	134	135	136	139	130
129	133	133	132	133	134
133	133	133	133	132	126
134	133	131	134	127	126
133	133	134	134	133	133
127	130	129	129	128	128

Вариометр Лакура

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

Обработал Дулла

Проверил Стин

Величины в скобках взяты с магнитограммы Элевматич

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

Среднемесячн. Ж = 49757

Месяц Январь Год 1962

Элемент Вертикальная оседаемость.

Ж = 49465 + . . . = . . .

Время мира ое																							Среди. суточн.			
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	288	289	289	289	290	288	285	284	285	288	292	298	298	297	297	297	297	297	296	296	295	295	294	293		
2	290	290	290	290	290	288	287	289	296	300	306	308	309	308	308	304	305	304	302	299	297	297	294	295	298	
3	294	294	293	292	292	292	290	290	291	291	294	296	295	294	293	293	293	292	292	292	290	289	290	292		
4	290	290	290	290	290	290	288	288	290	288	294	297	296	297	296	295	295	295	292	292	292	291	291	291	292	
5	290	290	290	290	290	290	288	286	288	290	290	290	290	290	288	287	288	289	288	287	288	286	286	286	289	
6	284	284	284	284	284	283	281	281	281	281	286	290	292	291	292	292	292	292	292	291	290	290	288	287		
7	286	286	285	284	284	284	284	284	284	284	285	286	286	285	286	288	292	293	290	289	288	286	289	286		
8	290	286	285	284	284	284	285	287	285	284	290	291	290	290	290	292	293	292	290	289	285	284	284	287		
9	284	284	283	283	282	279	277	278	277	279	284	284	287	290	291	294	295	294	290	285	278	283	284	284	285	
10	284	282	277	275	277	279	279	278	277	278	291	317	355	373	390	367	351	331	323	289	284	292	286	285	305	
11	291	295	297	297	297	297	298	298	299	304	305	306	308	310	310	310	310	305	298	301	302	298	297	297	301	
12	297	296	297	296	297	297	295	297	297	296	296	299	302	303	302	303	302	303	300	298	298	298	297	297	298	
13	297	297	297	297	296	294	292	292	290	289	292	297	297	296	296	295	294	292	292	292	291	291	291	291	294	
14	290	290	290	290	290	287	288	289	285	285	291	296	296	297	298	306	317	323	317	315	308	304	298	290	298	
15	291	292	295	294	296	294	295	297	296	294	297	297	297	297	297	298	298	297	294	292	290	290	286	285	294	
16	288	289	289	290	290	290	291	293	290	289	293	299	304	304	305	305	305	304	298	296	296	290	288	292	295	
17	292	292	292	295	296	297	297	292	290	290	296	297	297	296	294	295	292	292	292	292	292	291	291	291	293	
18	290	290	290	290	290	290	291	291	292	294	298	300	298	296	296	297	297	294	293	292	292	292	291	290	293	
19	290	289	285	284	284	284	288	290	290	286	290	291	290	297	304	310	304	304	284	294	294	292	291	290	292	
20	291	290	290	290	291	292	292	291	292	295	298	302	302	298	298	298	298	298	298	292	291	291	292	292	294	
21	291	291	292	292	292	290	292	290	290	290	291	292	292	298	297	297	296	294	292	292	292	290	285	290	292	
22	290	290	290	290	290	291	291	291	285	287	292	294	291	290	290	290	290	291	292	292	292	295	296	294	296	291
23	294	293	292	292	292	292	292	290	290	286	290	290	288	288	289	290	290	288	284	284	287	286	286	286	289	
24	285	285	285	285	285	284	284	283	282	283	285	286	284	284	286	288	290	290	290	290	290	289	289	290	286	
25	289	289	288	288	286	285	284	279	279	279	284	285	285	285	286	286	288	290	290	289	289	287	287	285	286	
26	284	284	286	288	290	290	288	286	289	288	290	290	290	291	294	298	300	299	298	299	298	297	294	294	292	
27	292	290	290	291	292	292	291	292	292	291	297	297	294	292	292	292	292	291	291	290	286	282	279	283	290	
28	284	285	285	286	290	290	290	290	289	286	290	292	293	291	291	291	292	292	292	291	290	290	288	287	289	
29	286	286	286	286	290	288	287	286	286	290	290	291	296	297	298	297	294	292	290	290	288	289	286	286	290	
30	284	284	284	285	286	285	284	284	284	284	288	292	292	292	296	294	292	290	290	288	286	284	284	284	287	
31	284	284	284	284	283	284	283	284	283	283	284	288	290	290	290	288	288	288	286	288	286	285	285	285	286	
Среднее по всем дням	289	289	289	289	289	289	288	288	288	288	292	295	296	297	298	298	298	297	294	293	291	290	289	289	292	

Вариометр Лаксара

Величины в скобках взяты с магнитогранных записей

Среднемесячн. 40 = 10-24-8

Ведомство Министерство Внешнего образования.

Обсерватория Казахская/Займиче/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Элемент Склонение.

Месяц Февраль Год 1962.

$$9 = 10^0 + \quad = \quad = \quad = 0$$

Время миро бе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дич																			
1	23.4	23.3	23.2	23.4	23.9	25.0	25.0	24.9	24.4	23.2	22.4	22.5	23.4	23.0	23.2	23.4	23.0	23.0	
2	22.7	22.0	23.3	23.9	23.4	25.0	26.2	26.4	25.5	24.0	22.5	22.5	22.5	23.0	23.1	23.3	23.0	23.0	
3	23.7	23.3	23.4	23.3	24.4	25.4	24.0	26.4	24.8	23.5	22.9	23.4	23.4	23.5	23.4	23.3	23.8	24.0	
4	23.7	23.8	23.4	23.5	23.5	24.0	25.0	24.4	23.4	22.4	17.9	18.4	18.4	21.6	26.9	27.2	32.3	31.3	
5	26.7	25.8	25.4	25.0	26.9	27.8	28.0	27.8	27.3	26.4	25.3	25.6	26.4	25.5	25.4	25.0	25.2	24.5	
6	24.9	24.5	24.4	24.4	24.9	26.0	26.7	26.5	26.0	25.3	23.4	23.6	24.5	24.4	24.3	24.1	23.9	24.0	
7	24.4	19.5	19.7	23.0	24.3	25.4	26.4	26.0	25.4	26.3	25.4	23.6	24.0	24.5	22.1	33.9	29.5	32.1	
8	25.1	24.7	24.5	24.4	24.8	25.0	25.9	25.6	24.7	24.4	23.2	24.0	24.4	23.4	24.0	23.5	24.4	24.6	
9	24.3	23.9	22.4	23.6	24.0	24.4	24.4	24.0	23.4	23.2	23.5	24.0	25.3	25.8	24.0	23.8	24.0	25.4	
10	23.4	23.4	24.0	23.8	23.6	23.9	23.8	23.2	22.9	23.0	22.9	22.9	23.3	23.4	23.5	23.4	23.4	23.8	
11	23.6	23.6	22.4	22.9	22.9	23.9	23.4	23.6	23.8	23.3	20.6	20.5	21.0	21.5	21.0	20.4	21.3	22.0	
12	31.4	31.5	30.0	27.6	26.4	25.4	26.2	25.5	25.2	25.4	23.4	24.4	23.5	24.4	24.4	25.3	29.4	24.0	
13	25.4	25.5	25.5	25.5	23.6	25.2	24.5	23.5	22.5	22.6	22.7	25.6	23.6	23.0	23.6	23.4	27.4	26.8	
14	21.5	26.0	26.6	25.6	25.4	26.3	26.5	25.8	24.4	22.6	22.5	23.5	23.4	24.4	22.9	23.2	24.8	25.4	
15	24.5	23.8	24.9	25.0	24.0	24.4	24.4	23.5	22.8	23.9	23.6	23.4	23.9	23.4	23.6	23.0	23.9	31.8	
16	22.1	21.0	21.0	22.0	22.6	23.5	23.5	22.4	22.1	19.6	20.0	22.3	27.8	31.2	28.3	32.4	40.6	40.2	
17	22.0	25.1	26.8	27.0	26.9	26.0	25.8	23.8	24.2	24.6	22.9	23.0	24.6	24.6	25.1	26.9	25.9	26.4	
18	25.0	25.0	25.5	26.0	26.6	27.5	27.0	26.2	25.0	25.0	23.5	23.0	23.6	24.3	24.0	23.9	24.5	24.3	
19	24.2	23.9	24.5	25.3	25.6	27.3	27.3	25.4	24.6	24.0	23.0	23.4	24.4	24.5	24.6	24.4	24.4	24.6	
20	23.9	23.4	23.9	24.3	25.2	26.9	27.4	26.6	25.0	23.0	22.4	21.4	22.4	23.8	23.4	23.4	23.7	23.9	
21	24.1	24.0	24.0	24.0	24.4	25.0	25.0	25.0	24.3	23.4	22.8	21.4	23.0	22.6	24.5	24.5	26.4	32.0	
22	24.4	24.0	23.4	23.0	22.3	19.8	20.6	21.4	21.3	21.4	22.0	21.3	23.4	22.6	23.4	25.8	24.3	25.3	
23	24.4	24.0	24.0	23.8	23.8	24.5	26.0	26.1	25.3	24.0	24.5	25.0	23.4	23.4	27.3	25.4	25.8	23.6	
24	24.4	23.4	23.4	23.4	23.5	23.5	24.0	24.4	23.3	22.6	20.6	22.0	23.0	22.8	24.3	24.4	23.9	25.5	
25	24.2	24.0	24.1	24.4	24.4	25.4	26.0	25.9	24.8	23.0	22.1	22.0	22.0	22.9	23.6	23.4	24.0	23.0	
26	26.6	25.0	24.0	24.0	24.0	24.5	25.4	25.0	23.0	20.9	18.6	18.3	16.5	16.0	16.5	15.5	17.9	21.9	
27	24.0	24.6	24.0	24.9	25.1	25.6	25.5	25.4	22.9	22.0	22.2	20.4	18.5	24.4	23.9	34.1	28.8	26.3	
28	25.0	25.2	25.3	25.4	26.0	26.3	26.5	25.0	24.1	22.5	21.4	21.8	22.9	23.9	23.5	23.0	23.0	23.0	
29																			
30																			
31																			
С. еднее по всем дням		24.4	24.2	24.2	24.4	24.6	25.1	25.5	25.0	24.2	23.4	22.5	22.6	23.1	23.4	24.1	24.8	25.4	26.0

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
23.2	23.4	23.2	23.2	23.3	22.8	23.4
23.6	24.2	25.5	26.4	25.5	24.2	24.0
24.4	25.6	25.0	24.8	25.4	24.9	24.3
26.9	31.5	30.0	28.6	28.0	27.4	25.6
25.5	25.1	25.2	25.5	25.5	25.2	25.9
24.3	24.4	24.5	23.7	23.4	22.4	24.5
28.2	27.4	26.0	25.5	25.0	25.7	25.8
24.6	24.6	24.5	24.9	24.8	24.6	24.5
25.4	24.9	25.0	25.4	24.8	24.3	24.3
24.4	24.5	24.6	24.2	24.2	23.7	23.6
23.2	24.6	25.0	27.0	26.0	31.1	25.0
22.9	28.6	27.6	27.6	24.5	26.5	26.8
26.6	27.9	26.4	26.0	25.5	20.3	24.7
24.8	25.8	24.0	22.4	27.4	25.5	24.6
32.3	25.1	22.8	22.6	22.8	22.6	24.4
36.9	53.0	39.6	31.2	28.5	23.0	28.1
26.4	26.4	27.5	26.6	25.0	23.4	25.3
30.2	28.4	26.0	25.3	24.8	24.4	25.4
24.8	25.0	25.5	24.8	24.5	24.0	24.8
24.0	24.7	25.4	26.7	26.5	25.4	24.5
29.0	26.4	26.5	24.7	24.6	24.5	24.9
26.6	25.9	25.0	25.0	24.9	24.4	23.4
24.4	25.4	25.2	25.0	24.9	25.4	24.8
29.9	27.5	27.0	25.6	25.0	25.0	24.3
25.0	24.1	25.7	25.0	24.1	23.7	24.1
31.4	34.5	28.7	25.0	22.5	23.8	22.9
26.4	33.0	28.0	24.4	24.5	24.6	25.2
23.6	23.7	23.9	23.7	23.8	24.0	24.0
27.0	27.7	26.5	25.7	25.3	24.5	24.8

Вариометр лакшур.

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

Обработал Г. М. М.

Проверил И. С. С.

Элемент Горизонтальная составлющая.

$$H = \frac{16400}{100} + \dots = \dots = 0$$

Вариометр лакшор.

Проверил О. Сиз

Среднемесячн.

Ведомство Министерство высшего образования.
 Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$
 Обсерватория Казанская/Звездный.

Элемент Вертикальная осевая линия.

Месяц Февраль Год 1962

$$Z = 49465$$

Дич	Время миро ое																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	286	286	286	286	286	286	285	286	288	288	290	292	292	292	290	290	290	289
2	283	282	281	281	281	281	282	282	283	286	286	289	290	290	290	289	289	288
3	285	285	285	283	283	282	280	279	279	283	286	290	292	292	293	293	293	291
4	286	284	283	283	283	281	283	283	283	281	278	279	286	310	339	356	360	343
5	296	295	293	294	296	296	296	298	298	299	300	302	301	300	300	299	298	296
6	293	292	292	292	292	292	292	292	293	292	294	296	296	296	295	295	295	295
7	277	278	279	280	283	286	286	286	285	285	290	295	298	298	298	300	300	296
8	288	287	287	287	287	285	285	285	285	285	287	292	296	296	296	296	296	296
9	289	288	288	288	288	286	286	287	288	288	288	290	290	292	292	292	292	292
10	286	286	285	285	285	285	285	285	286	287	290	291	292	292	292	292	292	291
11	286	286	285	285	283	283	282	282	284	286	288	289	292	288	288	287	290	289
12	269	268	281	286	287	286	286	288	292	290	290	292	294	294	294	294	294	294
13	279	281	283	283	283	283	283	285	289	293	300	305	303	300	298	298	301	300
14	279	280	283	286	290	292	292	296	297	294	297	300	300	301	301	302	301	300
15	292	292	292	292	292	289	290	288	290	296	298	299	298	298	294	293	295	296
16	286	285	282	283	280	277	277	277	279	286	298	331	338	339	348	362	347	322
17	285	286	289	292	293	293	292	291	295	303	304	304	304	303	302	304	303	302
18	293	293	293	293	293	291	290	290	292	293	294	298	300	300	300	301	300	300
19	296	296	296	296	295	293	290	288	290	292	294	296	298	299	298	299	298	297
20	292	291	291	290	292	290	286	283	283	283	286	290	292	293	292	290	290	290
21	285	285	284	284	282	280	279	278	279	280	281	286	292	296	297	299	302	298
22	290	290	288	285	279	275	273	272	272	273	279	285	291	293	296	301	300	297
23	289	288	288	288	286	286	285	280	279	280	283	285	288	289	294	292	291	290
24	281	283	283	284	284	283	283	283	285	287	294	296	300	301	302	302	300	286
25	287	288	288	288	288	288	287	284	284	286	286	291	293	296	297	298	296	296
26	280	283	285	286	286	288	286	286	287	285	283	288	288	286	285	285	288	292
27	290	290	289	288	287	281	280	277	279	287	294	306	317	324	325	321	309	306
28	294	293	293	293	293	289	287	285	283	283	288	296	298	298	296	296	295	294
29																		
30																		
31																		
С еднее по всем дням	286	286	287	287	287	286	285	285	286	288	290	295	297	298	300	301	300	298

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
287	286	286	286	285	286	288
288	288	288	286	285	284	286
291	291	291	290	290	287	287
336	325	314	310	305	299	303
296	294	295	295	294	294	297
292	292	292	288	287	281	292
288	290	288	288	288	288	289
295	295	293	292	292	291	291
291	290	290	290	288	288	289
290	290	288	288	288	288	288
290	283	275	266	275	281	284
292	288	268	270	270	271	285
299	294	292	292	292	283	292
300	299	292	272	279	286	292
286	291	290	288	288	287	292
306	294	280	283	291	291	302
296	292	292	292	294	293	296
301	293	296	296	296	296	296
296	296	295	293	293	293	295
290	288	287	286	285	285	289
296	295	293	292	292	290	289
292	292	291	290	290	287	287
289	287	286	283	282	281	286
292	292	285	286	288	288	290
296	293	289	285	286	283	290
304	300	292	286	290	290	288
302	299	294	295	296	294	297
293	292	292	290	289	289	292
296	293	290	288	288	288	291

Вариометр Лакура

Обработал

Проверил

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

Бедомство Министерство Внешнего Общественного

Среднемесячн. Д = 10°24'0

Обсерватория Жуанская / Займице / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Элемент Склонение

Месяц март Год 1962

Д = 10° + = 0 =

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	24.2	24.3	24.2	24.1	24.4	25.1	25.1	24.3	23.2	22.1	22.1	21.4	20.2	21.6	23.1	24.1	25.5
2	24.1	24.3	25.1	25.3	25.4	26.6	26.1	24.2	23.3	22.2	22.0	21.3	21.4	21.2	22.1	23.0	24.5
3	24.2	23.9	23.7	24.0	24.4	25.3	25.1	24.1	23.3	20.3	19.7	20.1	20.3	22.3	25.2	26.8	24.3
4	30.3	28.3	26.2	26.0	26.1	27.1	26.1	24.1	22.3	21.3	20.9	22.1	22.3	22.3	22.4	23.0	23.4
5	24.1	24.1	24.2	23.5	24.4	25.3	25.0	22.1	21.3	20.3	18.8	18.6	20.7	21.2	21.5	23.7	30.4
6	22.6	23.1	24.6	25.5	21.7	20.6	24.7	25.0	25.1	23.6	21.8	20.7	22.7	24.4	26.0	28.3	31.4
7	22.4	23.4	23.4	24.6	26.4	27.7	28.4	27.4	25.0	23.4	21.7	21.6	22.6	26.1	25.6	25.4	25.8
8	24.1	24.2	24.4	24.7	26.3	27.6	27.6	26.3	24.3	21.7	20.5	20.7	22.0	23.4	24.3	24.2	24.0
9	24.3	24.3	24.4	24.7	25.7	27.5	27.7	26.0	23.6	20.8	19.7	19.7	21.5	23.0	23.4	22.8	22.2
10	24.4	24.0	22.8	24.0	25.6	27.3	27.5	25.7	23.3	19.9	19.5	20.3	21.4	26.5	22.7	23.3	24.9
11	24.6	27.7	26.7	26.4	24.6	22.4	22.6	22.7	22.4	20.8	19.9	21.6	21.2	22.4	23.4	23.7	28.1
12	25.4	24.5	24.6	25.4	26.4	27.8	27.7	26.0	24.5	22.0	20.6	20.7	23.4	24.4	28.5	29.4	27.6
13	22.7	27.7	27.3	26.7	26.7	26.6	25.7	24.8	23.6	22.4	21.4	21.6	23.1	23.4	24.7	24.1	24.8
14	25.4	25.4	24.8	24.6	25.5	26.3	25.6	24.3	22.4	20.4	19.6	19.9	21.4	21.6	23.1	25.6	24.3
15	24.0	24.6	23.6	24.0	23.0	22.7	24.4	22.5	21.3	19.4	18.7	18.7	20.2	21.7	22.3	22.4	22.6
16	24.6	24.0	23.6	23.8	25.1	26.7	26.6	24.6	23.3	21.1	20.0	20.6	22.1	22.7	23.1	22.5	22.6
17	23.4	23.4	23.7	24.3	26.4	27.8	27.6	26.4	23.2	20.4	18.9	18.9	20.8	22.0	22.7	23.8	23.3
18	23.5	23.4	23.4	24.3	26.0	27.5	27.1	25.7	22.5	20.2	18.0	17.4	18.6	21.0	22.4	23.3	27.4
19	24.4	22.7	22.5	24.4	26.2	26.7	27.0	26.1	22.7	19.7	16.7	17.4	19.0	22.4	23.8	26.7	24.7
20	24.8	25.1	24.7	25.7	27.6	28.3	28.6	27.0	23.9	21.4	19.4	18.9	20.5	21.7	22.3	23.0	24.4
21	24.5	25.4	25.3	25.6	27.1	28.3	27.9	25.5	23.7	20.3	18.7	18.5	20.0	22.5	22.7	26.7	28.0
22	25.4	24.8	24.7	25.4	26.7	28.3	28.3	26.9	24.6	21.7	20.0	19.6	20.8	22.6	23.4	23.7	23.7
23	24.4	23.7	24.0	24.8	26.7	29.4	29.7	27.7	25.6	21.3	18.5	19.3	20.7	21.7	22.7	23.3	23.4
24	23.4	22.4	23.4	25.4	27.6	29.3	28.8	27.0	23.7	21.6	19.7	18.7	19.4	21.1	21.5	21.0	21.7
25	23.5	24.6	23.4	23.7	24.2	27.6	27.7	26.6	24.4	19.8	18.0	17.7	17.4	20.0	21.7	23.5	23.8
26	24.6	24.1	22.4	24.4	27.0	28.7	28.4	27.0	24.3	21.7	20.4	19.4	20.1	21.4	22.0	22.4	22.3
27	24.3	23.7	23.3	23.5	25.4	26.9	27.0	25.8	23.4	20.3	18.6	18.4	18.7	20.6	21.9	21.7	21.8
28	23.5	23.6	23.4	23.6	24.8	26.4	26.6	25.6	22.7	19.6	17.6	17.5	19.6	21.8	22.9	23.2	23.6
29	23.6	25.1	25.1	25.3	25.4	26.6	26.2	24.4	23.6	21.4	19.6	19.4	21.0	22.6	22.0	22.4	22.5
30	24.4	24.0	23.7	25.4	26.4	26.6	26.7	25.4	22.4	19.8	19.0	19.5	21.0	21.4	22.0	21.7	21.7
31	24.7	24.9	24.4	24.5	26.0	27.0	26.9	24.9	21.7	18.5	17.4	17.6	19.6	21.0	21.4	21.7	21.7

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
24.1	23.4	23.3	23.4	24.1	24.1
28.1	26.3	23.7	23.4	24.2	24.3
27.1	29.7	29.9	30.3	22.1	28.3
23.1	24.1	24.1	24.3	24.3	22.3
29.1	27.4	26.1	25.1	24.1	23.1
29.8	29.4	27.4	25.7	25.0	24.6
25.7	24.6	24.6	24.6	25.4	24.2
24.3	24.4	24.4	24.2	24.4	24.4
23.0	23.8	24.1	23.7	23.7	23.9
25.6	24.6	25.6	27.4	28.3	27.8
27.8	25.7	25.5	26.6	25.7	25.7
32.8	30.6	33.7	26.4	27.0	28.3
24.4	24.6	24.8	24.6	24.6	24.8
23.8	25.6	24.5	23.7	23.6	24.0
22.6	24.4	24.3	21.8	23.9	25.4
23.1	23.4	23.4	23.7	23.8	23.6
23.5	23.5	23.6	23.4	23.6	23.4
24.4	24.8	26.4	25.9	24.0	24.3
34.4	33.7	30.6	25.7	23.6	24.6
32.7	26.8	23.7	23.6	22.9	23.6
26.7	26.8	28.7	26.7	21.4	24.8
23.7	24.1	24.4	23.7	23.8	25.4
24.6	24.4	23.5	23.4	23.6	23.4
24.4	23.3	23.6	23.7	24.3	23.7
23.7	24.3	26.4	25.4	24.8	24.7
22.5	22.7	23.4	23.5	23.3	23.6
22.7	23.0	23.3	23.2	23.4	23.5
23.6	23.4	26.5	26.7	24.5	24.5
22.5	23.3	23.8	23.8	24.2	23.8
22.7	24.6	25.4	25.7	25.7	26.3
22.7	23.2	22.4	22.4	22.3	22.7
25.5	25.3	25.3	24.7	24.5	24.6

Вариометр Лакура

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

Обработал Tydl

Проверил Ramen

Ведомство Министерство Внешних Связей Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Обсерватория Жаганская/займище/

Среднемесячн. 71 = 16538

Элемент Атмосферная составляющая

Месяц Март Год 1962

71 = 16400 + =

Время мгн. ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	139	138	138	143	146	147	145	134	123	127	130	133	134	128	137	145	147	138
2	137	134	135	138	134	124	117	118	117	118	122	125	137	134	128	133	136	137
3	141	143	142	143	142	138	133	128	128	134	138	143	153	147	136	135	123	124
4	134	134	127	132	132	128	127	124	125	127	128	127	133	138	138	141	141	142
5	144	143	143	147	148	144	137	137	128	118	123	132	142	127	117	128	123	130
6	138	141	137	137	130	137	137	123	112	102	100	108	84	120	106	112	134	148
7	127	129	127	131	137	136	126	127	122	120	123	127	132	133	137	137	140	147
8	137	137	140	141	142	138	130	118	114	122	127	133	137	138	137	137	138	138
9	143	143	143	143	144	140	132	127	125	127	132	137	143	140	138	137	138	143
10	146	141	142	147	148	146	138	133	135	133	127	123	122	117	107	127	125	131
11	136	132	127	125	133	136	133	126	126	124	122	118	133	134	130	132	136	132
12	131	127	132	137	138	139	135	136	127	126	127	113	115	112	118	108	127	135
13	128	129	132	135	130	128	127	127	127	127	133	137	136	134	134	134	134	135
14	137	137	138	142	143	141	136	132	129	137	146	147	140	132	133	137	137	140
15	144	144	143	143	140	138	134	132	136	141	142	144	143	146	146	146	146	149
16	148	152	151	153	155	147	137	132	127	132	136	137	138	142	142	139	143	147
17	145	147	148	153	154	148	137	125	122	123	126	137	137	138	138	140	147	148
18	148	149	153	155	157	157	153	139	137	134	134	139	134	122	133	137	141	143
19	144	143	151	155	157	144	134	124	125	127	137	138	127	122	112	112	127	137
20	137	140	143	147	148	141	134	124	124	123	127	135	134	129	127	133	136	134
21	137	137	141	147	147	143	125	104	107	108	115	127	133	136	137	137	126	127
22	137	141	142	139	142	137	131	126	123	124	128	137	137	142	143	142	147	147
23	144	144	147	150	150	147	138	132	123	126	132	126	134	137	139	143	147	145
24	144	137	147	148	150	143	133	124	118	117	125	137	140	144	146	147	152	146
25	154	147	142	143	144	145	135	127	117	122	127	127	123	127	138	142	142	137
26	143	139	142	150	153	147	137	132	127	127	127	133	139	141	141	143	147	151
27	150	151	152	158	165	162	152	138	133	132	137	143	144	142	142	148	152	155
28	155	154	155	157	157	155	148	141	137	137	137	140	139	141	137	143	142	145
29	138	152	152	153	153	148	132	118	115	127	132	137	135	130	134	142	143	144
30	146	146	147	147	146	138	132	127	127	128	135	138	138	143	143	144	146	148
31	146	150	154	157	157	157	(144 137)	125	131	136	144	148	150	149	150	151	151	153
С. дней по всем дням	141	141	142	145	146	143	135	128	124	125	129	133	134	134	134	136	139	141

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
138	143	144	146	138	135	138
147	137	138	141	138	137	132
123	127	129	123	117	124	134
147	147	144	145	144	144	135
122	132	134	136	136	138	134
138	154	136	133	132	126	126
138	138	138	137	137	137	132
139	138	141	140	141	142	135
145	145	144	146	146	146	139
136	136	143	137	128	128	133
129	143	144	133	134	133	131
117	113	113	124	128	126	125
137	139	138	139	142	137	133
152	148	149	144	145	144	140
151	147	147	153	154	146	144
148	147	151	152	148	143	144
148	148	148	149	149	147	142
143	148	154	143	142	143	143
162	140	127	129	134	136	135
127	133	142	143	153	136	135
147	144	133	132	134	138	132
147	148	147	146	150	144	139
147	147	147	147	147	147	141
145	148	153	153	150	150	141
140	143	144	136	142	141	137
152	152	153	153	152	152	143
152	152	152	153	154	154	149
146	147	144	144	145	143	145
145	146	147	143	146	145	140
148	147	144	140	140	142	141
154	158	159	159	158	157	149
142	143	143	142	142	141	138

Вариометр Максимум

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

Обработал Тул

Проверил Калмык

Ведомство Министерство Внешею образования
Обсерватория Фаянская /займше/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Март Год 1962

Среднемесячн. Ж = 49753

Элемент Вертикальная составляющая
Ж = 49465 + = 0 =

Время миро ос																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	288	288	288	286	287	286	281	281	281	281	285	291	296	296	294	294	292	291
2	286	286	286	285	284	281	279	279	281	286	290	294	298	298	298	298	298	294
3	286	286	286	286	286	286	285	285	286	286	286	288	292	292	294	296	298	300
4	286	286	291	292	291	291	291	288	289	292	294	299	299	294	294	293	293	293
5	285	286	286	286	286	285	281	279	281	286	292	294	299	303	306	300	306	300
6	289	288	288	292	292	287	285	286	285	287	292	300	301	316	314	314	308	294
7	288	290	291	292	293	292	292	291	292	292	294	297	299	303	300	300	299	296
8	292	292	292	292	294	293	287	281	281	281	286	288	292	292	291	290	290	290
9	288	288	287	287	288	286	284	280	278	278	281	283	288	287	286	286	286	286
10	284	284	281	281	283	281	278	277	278	280	285	290	298	309	308	304	304	303
11	279	281	284	285	279	275	276	276	275	280	285	290	292	292	291	292	294	293
12	287	286	285	286	287	283	280	277	277	279	285	294	305	310	317	313	310	294
13	288	285	288	286	286	286	283	281	281	281	286	292	299	300	301	300	301	301
14	293	292	292	292	292	288	285	281	278	275	278	286	290	292	292	292	291	291
15	286	286	285	285	286	285	279	277	275	279	285	290	293	293	293	292	292	292
16	286	286	286	288	291	288	286	281	279	279	281	286	292	292	288	288	286	286
17	285	284	285	286	292	289	285	283	279	280	286	292	296	296	296	293	292	292
18	286	285	286	287	288	283	279	277	276	277	279	283	292	298	294	294	296	291
19	286	286	285	285	286	286	286	284	280	279	283	294	305	319	319	318	310	304
20	292	292	291	292	293	292	290	287	281	279	282	289	298	299	299	299	296	298
21	279	285	286	287	287	286	283	281	281	281	285	286	290	296	300	298	299	299
22	281	285	286	287	288	288	286	281	281	281	286	290	294	298	294	294	294	294
23	287	287	287	292	293	292	286	285	281	281	286	293	300	299	297	294	293	292
24	287	286	285	286	289	286	283	281	279	277	278	281	286	289	291	286	286	288
25	285	284	283	285	286	283	279	279	279	277	281	292	299	299	299	297	294	294
26	287	286	285	286	287	285	279	277	273	270	270	275	285	287	286	286	286	286
27	283	282	281	281	284	279	279	275	273	270	273	279	285	287	286	286	286	286
28	281	281	280	281	285	285	279	273	270	271	274	279	287	292	292	292	292	292
29	286	281	279	279	281	280	283	285	281	277	275	279	292	293	290	288	287	286
30	286	286	285	286	287	286	281	275	271	271	273	279	283	283	281	281	284	285
31	286	286	286	287	288	286	(281	277)	273	273	274	279	285	286	285	285	283	281
С еднее по всем дням	286	286	286	287	288	286	283	281	279	280	283	288	295	297	296	295	294	293

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
292	292	289	287	288	288	
292	288	291	290	288	289	
300	294	292	286	286	290	
292	292	291	288	287	291	
300	298	296	293	291	293	
288	281	281	286	287	290	294
295	294	294	293	293	292	294
290	290	290	288	288	288	289
286	286	286	286	285	285	285
296	294	292	286	275	276	289
293	290	282	285	288	286	285
296	290	285	290	292	292	292
299	298	296	295	295	295	292
286	281	284	286	286	286	287
292	293	292	286	276	285	287
286	286	286	283	282	285	286
290	289	287	287	286	286	288
290	289	279	281	285	286	286
291	279	283	292	292	292	293
296	294	292	288	281	277	291
286	278	281	281	273	273	286
293	292	292	290	286	285	289
292	292	292	291	290	288	290
290	288	286	286	286	286	285
294	292	292	292	290	288	289
286	286	286	285	285	285	283
286	286	285	285	284	281	282
290	289	287	286	286	286	284
286	286	286	286	286	286	284
286	286	287	287	287	287	283
281	281	281	281	280	280	282
291	289	288	287	286	286	288

Вариометр Лаксюр

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

Обработал Тул

Проверил Тул

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Поларная / Зап. минск. Широта 53°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Апрель Год 1968

Среднемесячн. D = 10°24.3'

Элемент Смещение

D = 10° + = 0

Врем. мир. ое																		
Днч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	22.9	22.7	23.4	24.6	25.3	25.6	25.3	24.3	20.7	17.5	17.4	19.5	20.7	25.3	23.4	23.6	23.7	25.2
2	24.5	24.4	24.6	25.4	26.4	27.4	27.4	25.7	22.6	19.8	18.4	18.6	20.3	22.2	23.3	23.7	24.3	23.7
3	25.6	25.7	25.3	25.3	25.6	26.2	25.5	24.4	23.7	19.8	18.4	18.9	20.3	22.4	23.5	24.1	24.8	27.7
4	23.4	24.0	24.7	25.7	27.4	28.2	27.7	24.4	23.4	21.4	18.3	18.9	20.3	20.7	22.4	22.5	22.4	22.6
5	21.6	23.4	25.7	24.9	26.7	28.5	28.4	27.5	24.3	21.8	19.7	20.0	19.6	20.7	22.3	22.5	22.5	22.4
6	23.7	23.7	23.6	24.5	23.9	24.5	25.6	24.3	21.9	17.3	14.7	14.8	16.7	19.7	21.4	23.5	22.4	24.3
7	22.6	26.4	28.8	26.6	27.7	28.4	25.4	22.6	21.7	20.6	22.7	19.4	22.4	25.3	28.2	31.4	22.7	26.4
8	19.6	26.5	26.6	24.4	26.7	26.7	28.7	28.2	25.7	21.8	19.7	16.6	20.7	23.5	22.4	25.1	35.0	32.7
9	21.5	24.7	28.1	28.4	29.4	30.3	30.1	27.4	24.6	21.7	20.6	21.2	22.5	24.3	29.4	26.4	24.3	27.6
10	25.0	26.4	27.9	28.8	28.3	29.5	28.3	26.4	23.2	20.6	17.2	16.7	18.2	19.5	22.6	31.5	27.0	28.4
11	26.9	26.6	25.5	20.7	25.0	27.6	27.7	27.3	23.5	21.1	19.7	18.8	22.4	21.6	26.2	26.3	29.9	26.8
12	27.6	27.5	25.3	26.7	28.8	29.1	28.4	26.7	24.6	22.6	20.6	19.5	20.3	22.6	23.2	25.4	25.7	26.9
13	24.4	26.6	27.7	29.4	30.2	30.2	29.5	27.3	23.7	20.6	18.3	18.6	20.4	22.1	23.6	24.6	26.4	27.3
14	24.3	25.3	26.2	27.3	28.3	28.8	28.5	26.8	23.9	21.2	19.3	19.0	19.7	21.0	21.7	22.5	22.6	22.6
15	25.3	25.5	25.6	26.4	26.4	28.0	28.4	26.0	22.6	19.5	17.4	17.6	19.4	18.6	17.7	20.7	26.4	24.8
16	23.6	23.0	23.2	26.2	27.9	30.3	29.5	26.3	23.3	20.6	18.5	18.5	19.9	21.9	23.5	23.9	23.7	27.5
17	26.3	26.6	27.5	26.7	26.3	27.5	28.3	25.3	21.7	18.7	17.5	18.5	21.3	22.4	23.6	24.4	23.0	22.6
18	25.6	26.4	26.6	25.7	23.6	25.4	24.3	22.8	19.7	16.2	16.0	18.6	21.2	23.5	24.9	23.7	24.8	24.2
19	25.0	25.6	23.6	25.6	26.7	28.7	27.7	25.3	20.7	17.7	17.4	18.4	(19.8)	21.6	22.6	22.6	22.7	22.7
20	23.3	23.5	26.8	29.0	29.8	31.5	30.3	27.4	23.4	18.4	16.1	16.6	18.4	19.9	20.7	21.5	23.4	24.4
21	23.3	23.9	23.9	25.6	26.7	27.7	27.7	27.3	23.4	18.9	14.5	14.5	17.5	20.4	21.8	21.4	22.5	34.8
22	24.4	27.4	25.6	24.6	27.8	28.6	26.5	26.5	22.8	17.4	16.0	19.3	24.0	24.7	27.5	31.4	33.7	30.7
23	26.3	25.9	26.7	27.9	28.4	27.6	27.6	25.5	22.5	19.8	19.3	20.4	21.8	23.4	25.4	25.6	28.1	25.7
24	25.6	27.1	28.5	29.2	29.0	29.1	28.5	26.1	22.2	18.7	17.7	18.1	19.6	24.4	22.2	21.1	21.8	23.3
25	24.8	26.4	27.6	29.7	30.5	29.3	27.3	24.3	20.4	17.8	16.3	18.7	20.2	20.5	20.7	21.8	22.7	23.2
26	26.7	27.2	27.6	28.6	29.7	29.2	26.5	24.3	22.5	19.5	16.8	18.7	20.5	23.7	23.8	24.5	23.8	24.4
27	26.6	28.5	30.5	30.5	29.8	27.7	25.3	23.7	21.7	18.8	17.9	18.4	19.5	21.4	22.8	25.7	24.4	24.3
28	26.9	27.7	28.5	28.8	28.4	28.5	26.7	23.5	20.6	17.8	17.5	17.7	19.7	20.7	22.5	27.7	26.4	25.5
29	26.5	28.1	28.5	27.6	28.6	27.9	26.8	24.7	21.4	18.4	17.5	17.6	18.7	21.4	26.1	23.8	23.6	23.5
30	25.0	26.5	28.6	28.9	28.8	26.8	24.6	21.8	19.7	18.5	18.6	19.8	22.2	21.7	22.5	23.3	23.8	26.9
31																		
С. еднее по всем дням	24.8	25.6	26.4	26.8	27.6	28.2	27.4	25.5	22.5	19.5	18.0	18.4	20.4	22.0	23.6	24.5	25.0	25.8

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
24.7	23.7	25.4	23.8	23.6	24.3	23.2
23.7	26.7	24.4	25.7	25.7	18.0	23.6
28.3	27.1	25.0	22.0	23.5	23.6	24.0
24.5	24.4	24.4	24.0	24.7	18.4	23.3
22.6	22.6	23.4	23.4	23.7	23.7	23.4
36.4	29.8	30.6	36.4	28.8	28.7	24.2
25.7	26.4	24.8	27.5	26.8	19.4	25.5
31.8	33.7	25.4	23.9	26.5	24.7	25.7
24.7	25.6	26.4	24.4	24.6	24.6	25.5
26.5	35.1	32.7	26.5	21.6	25.3	25.8
24.7	25.7	25.5	23.3	23.3	25.1	24.6
25.6	26.1	26.6	29.7	22.8	26.0	25.6
26.3	25.3	24.6	24.8	25.6	26.0	25.1
22.9	22.7	23.4	23.7	23.6	24.8	23.8
22.6	21.6	23.4	24.9	25.4	24.6	23.3
24.0	23.4	23.9	22.7	24.4	24.5	23.9
22.8	23.5	24.2	23.0	23.7	24.8	23.8
22.6	22.5	26.7	23.6	23.5	23.5	23.2
22.7	22.8	23.4	23.4	23.6	23.3	23.1
23.4	23.4	22.6	22.5	23.4	23.4	23.5
36.8	34.6	31.6	25.6	24.7	21.6	24.6
29.6	30.5	29.6	29.3	20.5	23.7	25.7
24.5	24.2	24.4	23.7	24.2	24.4	24.7
25.7	24.1	23.7	24.7	24.7	24.8	24.2
23.7	28.0	22.5	26.6	25.7	26.0	24.2
24.4	23.7	23.5	22.9	24.4	24.6	24.2
24.9	25.6	26.6	25.8	25.3	26.5	24.7
23.8	23.9	23.8	23.9	25.7	26.7	24.3
23.4	26.5	27.6	27.4	25.6	25.3	24.4
24.6	26.2	26.4	27.7	27.5	26.7	24.4
25.6	26.0	25.8	25.2	24.8	24.2	24.3

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

16 IV в 8^ч было средняя величина, не было света.

Обработал Руден

Проверил Руден

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Жуанская (Занзибар) Широта 5°50'N Долгота 48°51'E

Элемент Горизонтальная составляющая
И = 16400 + =

Месяц Апрель Год 1962

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	160	162	162	153	149	137	132	124	113	124	122	120	124	130	137	140	143	144	147	152	150	147	141	
2	148	148	147	144	144	145	134	124	123	127	133	137	139	143	139	143	146	143	152	158	170	157	150	155	144
3	154	153	155	158	159	148	123	121	124	133	135	133	138	140	139	145	136	143	143	145	148	146	148	143	142
4	142	143	147	148	143	136	124	120	108	94	102	117	132	137	137	139	143	147	153	155	153	147	144	144	136
5	147	150	148	152	146	142	136	130	127	127	131	134	142	143	142	141	145	148	152	155	155	156	158	158	144
6	157	163	163	164	155	156	145	133	127	127	108	123	112	127	128	135	138	145	158	143	135	164	137	130	141
7	127	154	137	127	104	97	74	67	68	77	101	97	98	97	115	153	121	131	137	152	144	132	143	123	116
8	138	134	131	124	125	128	118	116	108	104	115	129	122	134	124	118	182	104	109	107	121	117	127	124	123
9	132	128	137	137	131	124	113	107	113	120	127	129	134	128	122	127	137	137	140	142	137	137	142	140	130
10	140	142	142	134	134	132	127	124	119	103	92	92	102	127	123	134	117	127	156	128	122	124	123	127	125
11	127	127	115	122	127	128	108	95	103	97	105	103	124	126	147	142	124	133	137	133	134	136	137	134	124
12	134	129	125	133	129	124	117	109	107	112	122	128	134	132	136	143	146	148	143	138	142	140	127	132	130
13	128	133	135	133	130	124	115	108	103	104	115	124	130	134	137	142	147	151	143	140	141	138	137	137	130
14	136	138	139	138	136	134	131	131	131	133	133	136	142	144	146	147	147	148	152	152	154	153	152	150	142
15	148	149	149	144	138	132	130	124	124	130	136	139	144	154	161	173	153	144	152	162	159	162	159	154	147
16	151	156	160	158	148	143	131	125	121	118	123	130	137	137	137	138	142	149	153	157	158	168	157	154	144
17	155	153	147	137	131	130	127	124	118	119	130	137	142	140	144	145	149	151	152	154	152	148	146	145	141
18	145	146	144	141	135	128	120	112	115	129	128	135	143	146	123	133	140	142	152	156	166	147	147	147	138
19	146	144	134	143	147	136	127	109	119	128	136	143	142	142	143	146	148	149	152	153	152	150	148	146	141
20	144	143	144	142	137	129	127	119	114	118	128	138	147	148	148	153	157	153	155	152	154	157	150	151	142
21	172	172	174	174	165	153	143	125	127	137	154	164	166	158	156	157	182	143	123	122	138	138	134	143	151
22	138	134	126	115	123	98	89	85	83	89	110	114	112	123	116	128	128	134	132	128	133	138	137	136	119
23	137	136	124	117	109	112	113	104	112	107	114	109	104	116	125	127	133	138	142	142	138	138	136	134	127
24	134	136	134	132	126	117	112	107	110	115	120	128	139	134	142	144	146	154	152	152	147	147	147	146	137
25	145	143	142	139	135	128	124	122	122	133	138	129	137	148	154	154	139	146	154	165	156	144	143	143	141
26	140	143	143	141	139	124	111	109	94	112	127	127	121	117	125	133	141	143	144	147	147	150	152	144	132
27	142	139	136	133	123	113	116	123	127	128	124	122	123	133	137	142	145	148	144	143	157	145	143	142	134
28	138	139	140	138	132	124	117	123	126	124	130	134	133	138	142	161	152	144	147	147	148	155	152	140	138
29	138	139	137	134	135	132	128	124	125	128	134	142	144	142	139	147	147	147	149	144	139	137	140	140	138
30	141	144	143	136	132	128	128	128	133	141	147	148	148	149	151	148	143	154	148	164	152	142	141	145	143
31																									
Среднее по всем дням	143	144	142	140	136	130	122	116	115	118	124	128	132	135	137	142	144	143	146	146	147	145	143	142	136

Вариометр Лаксман

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Жаанская (Займиче)

Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Элемент

Среднемесячн. Ж = 49286

Вертикальная составляющая

Ж = 49465 + ... = 0

Месяц Июль Год 1962

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	279	279	279	281	286	283	279	273	269	270	279	289	300	307	301	299	294	296	293	292	290	286	288	289	287
2	288	288	288	290	290	286	283	277	276	278	282	285	289	292	291	292	294	294	293	289	281	277	279	266	285
3	267	277	281	283	283	283	283	281	277	274	279	281	286	288	288	284	289	289	286	284	280	279	277	281	282
4	281	283	283	285	288	289	285	280	280	285	286	288	290	290	288	286	286	287	286	286	285	285	285	277	285
5	273	272	273	276	279	282	279	277	274	273	276	278	283	284	285	283	283	283	283	283	283	282	281	280	280
6	280	279	279	280	280	277	275	273	270	268	277	284	288	291	294	292	279	290	288	282	279	277	272	276	280
7	268	261	271	273	275	275	277	283	285	295	298	312	334	333	333	310	303	302	300	288	270	273	259	253	289
8	256	267	279	282	285	283	285	286	286	285	286	293	304	310	313	320	298	295	296	296	292	286	291	287	290
9	283	281	286	289	290	291	289	286	283	280	281	286	292	298	302	303	298	296	295	293	289	290	292	290	290
10	291	291	290	289	291	287	286	283	279	286	297	311	308	311	329	322	316	312	290	286	285	277	266	277	294
11	286	280	282	285	288	288	286	288	285	286	298	306	315	310	306	306	306	296	292	294	292	288	283	283	293
12	286	290	288	290	293	294	294	293	289	283	283	285	292	297	301	298	294	292	292	292	290	283	279	280	290
13	283	287	291	292	291	287	287	283	272	269	275	283	289	291	292	292	291	288	287	288	289	289	290	290	286
14	289	288	290	290	288	289	286	280	277	277	277	283	286	288	288	289	290	290	290	290	288	287	286	286	286
15	287	289	288	286	286	287	283	277	268	266	270	277	281	285	284	290	298	298	296	293	290	290	289	289	285
16	290	289	286	285	285	284	281	277	273	271	275	283	287	290	294	296	295	292	288	286	286	279	279	283	285
17	284	286	288	290	291	288	282	277	273	271	272	279	286	291	292	292	290	290	290	288	288	286	286	288	285
18	287	289	288	289	290	288	285	279	274	274	279	283	288	298	300	296	297	296	292	290	281	285	286	287	288
19	289	290	290	289	286	283	279	275	272	271	274	279	285	286	289	289	289	289	288	288	287	284	287	288	285
20	285	283	285	290	292	292	285	276	273	271	273	279	284	286	285	283	286	286	285	286	285	284	283	284	283
21	283	283	281	282	283	283	280	275	270	270	271	275	279	277	283	281	284	292	290	279	266	270	279	272	279
22	260	267	275	279	283	290	291	286	280	277	285	303	313	314	316	316	312	302	292	283	277	271	271	277	288
23	273	277	283	285	283	283	281	275	273	275	283	293	294	296	300	298	296	292	289	288	288	287	288	288	286
24	290	290	289	285	283	281	280	274	268	270	274	281	290	293	293	288	286	287	290	286	288	288	287	287	285
25	289	291	290	290	287	284	280	273	271	276	285	289	285	290	292	294	294	293	291	284	279	283	287	289	286
26	289	290	290	290	289	286	284	278	279	277	277	288	296	294	292	290	288	288	288	288	287	285	279	277	286
27	283	285	288	288	286	285	283	279	275	275	281	284	287	290	294	296	290	290	290	288	283	281	283	283	285
28	283	284	283	281	279	277	277	273	267	265	268	277	281	285	292	294	293	290	288	288	285	279	279	279	281
29	285	286	286	288	286	283	278	273	270	268	270	277	288	294	299	294	291	290	291	292	290	288	290	290	285
30	292	292	290	289	286	287	285	280	274	272	277	281	283	283	286	290	292	291	288	283	280	283	284	286	285
31																									
Среднее по всем дням	282	283	285	286	286	285	283	279	275	275	280	286	292	295	297	296	293	293	290	288	284	283	282	282	286

Вариометр Лаксман

остановились часы; $\wedge$ иные

Обработал

Тулун

Проверил

Ольга

16 и в 8" всего средняя величина, не было света.

Ведомство Министерство Внешнего образования.
Обсерватория Черемная /займисей/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячи. Д = 10°23,8'
Элемент Скелетини

Месяц Май Год 1962.

Д = 10° + = ° = '

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	26.7	24.5	26.7	27.8	27.4	27.7	27.3	25.6	21.7	18.8	18.4	19.2	20.9	22.4	23.1	22.8	23.4	24.2	25.0	25.7	28.6	29.1	27.7	24.6	
2	28.7	30.4	31.4	30.8	30.0	29.3	27.4	23.7	21.6	18.6	17.5	17.0	18.1	19.9	21.4	21.7	22.7	23.6	24.6	26.7	28.7	27.7	31.5	25.0	
3	28.4	27.8	29.4	28.4	27.4	26.5	25.5	23.3	19.6	18.6	17.4	17.6	19.5	21.4	22.3	23.2	23.3	24.4	26.7	24.4	24.4	25.5	24.7	23.9	
4	25.7	26.4	27.8	29.0	29.6	28.5	26.7	23.1	20.6	18.6	18.4	18.5	19.7	21.3	21.7	22.3	22.3	22.7	22.8	23.7	23.4	24.3	24.4	23.5	
5	24.7	25.7	27.9	29.5	29.6	28.6	26.6	22.5	17.9	15.4	15.4	17.0	19.3	20.7	20.8	21.2	21.3	19.8	20.3	21.5	22.6	25.7	26.7	22.6	
6	25.7	26.5	25.9	28.3	28.4	28.6	26.3	21.9	17.7	15.4	13.7	13.6	17.8	20.6	23.8	28.7	32.7	31.6	35.6	29.9	28.7	27.6	30.3	25.4	
7	30.2	28.7	29.5	31.6	33.3	31.4	28.7	25.8	23.2	20.4	19.4	20.4	21.4	23.6	24.6	24.7	25.4	25.0	25.0	26.7	26.0	27.7	29.0	26.1	
8	28.5	26.6	28.6	29.3	29.5	28.3	27.3	25.2	23.1	20.7	19.7	19.8	21.3	21.0	21.6	22.4	23.6	25.6	25.4	24.5	25.4	24.6	26.9	24.8	
9	28.4	28.4	28.7	29.7	28.7	27.1	25.6	23.4	20.7	18.8	17.6	17.7	18.8	20.5	21.4	21.6	21.7	22.5	22.7	23.5	24.4	25.0	25.4	23.5	
10	25.4	26.3	27.4	27.0	26.5	26.9	26.4	23.7	21.4	18.7	17.7	17.4	18.4	19.5	20.6	23.4	24.4	23.5	23.6	23.6	23.6	24.4	24.7	23.3	
11	25.4	25.9	27.5	28.7	29.4	28.4	26.7	23.7	19.9	16.9	15.6	16.1	18.4	18.7	19.7	21.5	25.4	27.7	26.5	24.6	24.5	23.6	24.8	23.5	
12	26.4	27.5	28.4	28.7	28.8	27.4	25.2	23.4	20.6	18.8	18.6	20.0	21.4	22.2	22.7	23.5	23.6	24.3	24.3	23.3	23.6	23.7	24.5	23.9	
13	25.5	26.5	27.2	27.7	28.4	25.6	25.6	24.3	20.6	17.4	17.6	18.5	21.7	23.3	22.5	22.6	22.0	22.6	22.6	22.7	22.6	25.3	24.8	23.6	
14	26.4	23.8	25.6	26.9	26.5	27.7	23.4	21.3	18.8	18.5	18.5	19.3	20.8	21.7	22.8	22.6	22.7	22.8	22.8	25.3	28.0	26.6	22.9	23.3	
15	26.6	28.6	28.9	29.4	29.7	29.6	27.5	23.4	20.3	17.5	17.0	18.5	20.4	21.9	22.7	24.4	24.8	28.4	26.7	24.6	24.4	24.4	25.0	24.5	
16	25.6	26.6	27.6	28.7	29.6	28.6	23.9	21.0	18.6	17.7	18.4	17.6	19.7	21.6	23.3	24.1	23.4	23.7	23.5	24.6	24.4	23.6	25.6	23.5	
17	26.5	27.7	28.9	30.2	31.7	31.9	30.0	24.8	20.5	17.7	16.7	17.7	19.6	22.6	24.6	24.9	24.5	23.8	23.8	23.5	24.3	24.3	24.3	24.2	24.5
18	24.6	25.6	26.7	28.4	29.6	29.5	27.5	22.8	18.4	15.3	14.6	15.5	18.7	21.2	22.3	24.2	24.0	22.7	22.7	22.7	23.0	23.6	23.5	22.9	
19	24.6	25.5	27.6	29.4	30.4	30.5	27.5	23.6	19.5	14.7	13.4	15.5	19.3	21.6	24.0	25.5	24.5	22.4	22.4	22.0	23.5	23.6	25.0	23.3	
20	25.7	27.4	27.6	28.5	30.4	30.6	29.6	25.5	21.4	17.7	16.4	16.4	18.3	20.4	22.8	24.8	26.7	22.8	22.8	23.2	23.5	23.3	23.7	23.9	
21	25.0	26.4	28.4	30.6	32.3	32.6	29.6	24.6	18.8	14.8	14.2	15.6	19.2	22.4	24.1	24.8	24.1	22.8	22.8	22.7	22.8	23.2	24.0	23.7	
22	24.7	24.8	26.8	29.0	31.0	30.4	27.5	23.7	19.3	16.3	14.8	16.7	18.9	20.7	22.0	22.6	22.9	23.6	23.5	23.3	23.6	23.6	24.2	23.2	
23	24.7	26.0	27.7	28.7	29.4	29.4	28.1	25.4	21.9	19.4	17.4	16.7	16.8	18.4	20.3	21.8	23.5	22.4	22.6	22.8	23.6	24.4	24.6	23.3	
24	25.4	26.9	28.2	28.8	28.4	28.7	27.8	25.8	22.4	18.7	17.7	17.5	18.4	19.6	21.6	22.5	22.4	22.4	22.5	22.6	23.4	23.7	24.4	23.4	
25	24.7	25.7	27.6	29.5	31.0	30.8	29.3	25.6	20.7	17.4	16.4	16.7	17.7	19.5	20.5	21.4	21.4	21.5	22.2	22.7	23.5	23.7	23.8	23.1	
26	24.7	24.9	25.9	26.7	27.7	27.4	24.6	20.8	16.7	13.2	11.5	11.6	13.2	16.6	19.6	20.6	20.4	21.4	23.7	23.7	22.9	24.4	25.6	21.2	
27	27.4	28.5	27.9	28.4	30.4	30.4	26.5	22.2	18.5	15.5	14.2	15.3	16.3	18.2	21.4	25.7	24.9	22.1	22.7	24.4	25.0	24.6	26.0	23.3	
28	27.7	28.3	28.2	28.7	29.4	29.3	27.5	24.6	20.3	17.7	17.0	18.4	19.0	22.2	24.5	23.9	25.0	27.6	24.8	25.4	24.7	24.8	24.1	24.6	
29	25.7	27.7	29.4	30.4	29.6	28.5	26.7	22.2	19.4	17.2	17.0	17.4	20.2	20.7	21.4	22.2	22.7	23.7	23.7	24.1	24.5	24.6	24.7	23.6	
30	25.3	26.2	27.7	29.4	29.1	27.1	24.6	21.7	18.7	16.0	16.4	17.9	19.6	20.9	22.3	22.8	22.6	23.3	23.3	23.6	23.9	23.7	23.8	23.0	
31	25.4	26.8	28.4	29.4	30.9	30.4	27.6	23.3	20.3	17.2	13.8	14.8	15.7	19.7	24.5	25.1	24.3	28.4	25.7	26.4	26.8	23.6	31.6	24.6	
Среднее по всем дням	26.1	26.7	27.9	29.0	29.5	29.0	26.9	23.6	20.1	17.4	16.5	17.3	19.0	20.8	22.3	23.3	23.8	24.0	24.1	24.2	24.8	24.8	25.5	23.8	

Вариометр Лаксара

Обработал Трубин Проверил Клигун

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

Среднемесячн. $\Sigma H = 16545$ Ведомство Министерство Вооруженных СилОбсерватория Чайковский / Зейский / Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Элемент Горизонтальная ось вращения.Месяц Май Год 1962 $\Sigma H = 16400 + \dots = 0$

Дни	Время много																						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	142	138	146	143	135	126	122	127	139	147	146	147	147	147	144	146	147	148	149	149	164	162	150	147	144
2	144	142	141	139	131	117	113	117	127	132	137	143	143	142	141	144	153	162	152	152	149	154	157	152	141
3	140	146	142	131	123	112	106	112	119	129	137	147	143	146	144	142	147	153	153	160	156	156	151	148	139
4	147	150	148	142	136	125	118	123	127	133	137	147	152	152	154	155	154	157	157	158	157	156	156	154	146
5	155	156	153	147	139	127	117	116	123	136	146	153	163	162	160	159	163	169	177	182	184	178	173	175	155
6	178	183	178	173	164	152	143	139	141	144	147	161	140	142	132	123	102	113	98	123	106	110	137	123	140
7	118	120	123	124	124	117	112	111	109	113	121	130	135	137	138	137	138	139	140	142	143	145	136	136	129
8	137	137	139	139	135	127	123	122	123	127	134	138	142	146	147	147	144	148	148	144	143	144	152	151	139
9	145	147	143	137	132	127	119	115	117	124	135	143	144	148	150	153	156	158	157	157	157	160	157	157	143
10	157	154	153	146	145	138	131	120	114	117	130	141	143	146	146	153	147	149	152	152	149	149	149	151	143
11	152	156	156	149	151	143	133	126	126	131	141	152	160	148	159	176	162	156	136	134	142	143	157	150	177
12	150	153	148	145	140	132	122	123	127	134	137	143	144	146	149	152	154	156	154	156	155	157	154	155	145
13	157	162	162	158	143	134	132	134	136	147	139	144	137	143	153	152	154	157	160	157	159	159	152	153	149
14	158	155	145	131	127	123	115	121	122	127	142	146	135	156	148	153	155	156	154	148	162	153	143	144	142
15	149	154	142	127	134	133	137	124	127	138	145	146	152	149	158	142	148	156	164	143	143	144	147	149	144
16	152	153	152	144	133	105	113	112	127	129	120	125	124	135	138	143	147	152	156	153	153	152	150	148	138
17	148	152	153	152	148	136	127	113	115	122	130	137	143	147	144	145	147	148	147	147	151	149	148	149	142
18	153	157	154	146	137	126	115	109	113	121	130	137	139	144	148	144	149	152	154	154	156	157	158	161	142
19	162	167	162	154	142	127	115	108	97	106	123	133	137	142	149	154	149	157	157	157	156	158	153	152	142
20	158	161	162	154	144	132	119	118	119	114	121	138	150	157	161	158	152	152	149	150	151	151	152	153	145
21	156	159	162	153	137	127	116	112	116	126	138	148	154	159	156	158	156	155	155	155	155	153	153	152	146
22	153	158	158	153	147	139	128	125	126	133	143	149	157	157	155	148	153	157	157	157	156	155	157	157	149
23	161	165	164	159	153	146	142	138	133	133	137	134	144	147	156	162	161	160	160	162	157	156	155	156	152
24	161	165	165	162	158	153	147	134	129	134	137	142	147	154	159	158	157	162	162	166	163	163	163	164	154
25	164	166	167	162	156	152	148	143	142	143	149	153	156	158	159	161	163	167	168	167	166	166	167	167	159
26	169	172	169	162	154	146	141	137	142	149	148	152	162	159	159	164	168	172	173	170	165	166	162	163	159
27	166	168	164	159	162	149	136	137	135	136	140	143	144	149	163	156	147	157	153	152	144	143	156	150	150
28	151	153	151	143	135	126	122	129	131	124	123	122	123	132	154	145	151	152	154	153	152	155	152	147	141
29	151	152	147	136	132	132	131	127	119	124	132	134	134	142	139	142	147	155	159	157	154	149	148	149	141
30	152	153	151	144	138	133	126	127	143	153	154	155	156	155	149	148	154	156	158	159	160	160	162	167	151
31	173	173	169	162	155	144	122	117	138	148	147	157	166	145	131	152	139	147	146	136	132	136	148	142	147
С. средне по всем дням	154	156	154	148	142	132	125	123	126	131	137	143	146	148	150	151	150	154	154	154	153	153	153	152	145

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

Ведомство Министерство Вооруженных Сил
Обсерватория Чаромак / Займиш Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Май Год 1962

Среднемесячн. Ж = 49753

Элемент Вертикальная осевая абляция
Ж = 49465 + = 0

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	284	284	285	284	287	280	273	276	283	287	290	291	293	294	295	295
	289	284	281	281	282	281	275	279	284	285	288	292	294	293	294	293
	284	285	287	288	287	287	280	281	287	294	296	295	293	293	291	292
	293	292	290	287	281	274	272	275	279	283	285	287	288	288	288	288
	288	288	286	283	283	274	268	271	277	281	283	285	285	285	286	286
6	287	287	285	285	282	275	273	266	260	259	267	283	296	315	334	340
7	288	293	293	294	290	288	285	282	278	281	283	287	296	300	299	296
8	293	293	294	296	296	294	294	285	285	287	288	292	292	292	294	294
9	288	292	293	289	288	287	288	283	282	281	283	283	286	288	290	293
10	292	290	288	288	288	288	287	281	276	280	287	290	289	290	289	294
11	294	294	294	294	288	283	283	281	275	270	275	282	289	290	288	295
12	290	293	292	290	292	289	285	277	274	275	277	282	283	287	289	292
13	289	290	289	288	288	287	279	270	266	269	279	286	294	295	294	292
14	268	269	273	277	281	279	275	273	270	273	281	294	294	297	297	293
15	282	285	288	288	289	285	281	277	279	281	283	285	286	285	293	294
16	289	290	288	289	292	289	288	287	286	287	294	297	295	295	290	290
17	288	289	290	289	288	288	287	283	279	280	282	288	292	294	294	290
18	289	294	294	294	294	293	288	284	277	275	279	283	284	290	294	293
19	289	290	292	292	292	288	284	279	277	278	285	287	288	293	297	297
20	292	289	290	294	294	292	287	287	278	282	288	294	296	298	301	302
21	293	291	289	290	288	283	275	273	269	269	272	279	285	291	292	289
22	289	289	289	288	286	283	282	277	275	281	287	290	294	295	295	294
23	289	289	289	289	289	290	290	284	277	274	278	283	287	290	291	292
24	291	290	288	290	288	288	288	283	281	282	287	288	288	289	288	288
25	288	288	289	288	288	276	275	273	267	266	270	279	283	283	288	288
26	288	285	285	288	288	282	276	275	270	270	268	269	275	277	282	287
27	287	283	283	283	282	275	270	275	275	279	281	288	294	294	302	308
28	288	288	289	294	295	288	281	277	275	281	288	294	300	302	305	302
29	294	294	294	290	290	287	283	280	280	283	287	290	292	294	294	290
30	289	294	295	294	289	288	289	285	279	275	283	288	293	294	290	290
31	294	295	293	288	285	284	282	283	281	282	296	328	354	368	354	336
С. с. д. н. е. по всем дням	289	289	289	289	288	286	283	279	276	277	282	288	292	295	296	294

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
291	293	287	279	278	283
290	290	288	283	274	273
293	292	288	288	288	289
288	288	288	288	287	290
287	287	287	286	285	285
316	301	296	300	284	280
295	294	294	293	289	289
294	294	294	293	288	283
290	289	290	289	289	289
292	292	292	292	292	292
302	302	296	294	288	288
288	288	288	288	288	288
288	288	288	281	268	271
288	288	283	275	281	281
280	281	288	288	289	289
290	288	288	288	288	288
289	289	288	288	288	288
288	288	288	288	288	288
290	290	289	288	288	289
289	289	289	289	289	290
287	287	287	288	288	288
289	289	288	288	288	288
287	288	288	288	288	288
288	288	288	288	288	288
287	287	288	288	287	288
288	287	287	288	288	288
296	294	294	294	287	283
295	289	287	281	281	288
292	292	292	290	289	288
290	290	288	289	292	292
294	298	301	296	287	283
291	290	290	288	286	286

Вариометр Лаксун

Обработал Рыбин Проверил Синь

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; / — иные

Ведомство Министерство высшего образования.
Обсерватория Казанская / Звездная.
Месяц июнь Год 1962

Элемент скелосение
 $\delta = 10^{\circ}$
Среднемесячн. $\delta = 10^{\circ} 23' 4''$

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	28.4	29.6	30.5	30.3	30.4	29.4	27.3	24.6	22.9	18.0	17.3	18.9	19.2	21.7	22.7	22.1	22.4	23.0	23.0	24.6	24.9	25.9	27.9	24.7	
2	27.7	28.5	29.3	30.2	29.9	28.2	25.5	22.0	18.6	16.3	15.4	15.8	17.9	20.5	22.0	23.1	22.0	22.0	23.0	25.0	24.7	24.2	23.7	26.6	23.4
3	27.7	28.0	28.6	28.9	28.5	28.0	25.6	22.1	18.6	15.2	13.0	13.4	16.2	19.4	20.9	22.4	24.0	22.1	21.2	21.7	22.8	23.0	22.2	25.4	22.5
4	26.0	21.4	26.0	26.6	29.9	30.3	28.4	24.7	20.1	16.8	14.7	14.7	17.9	21.0	22.9	25.3	24.2	24.0	24.1	22.8	21.0	25.4	24.3	23.4	23.2
5	26.5	27.6	29.8	31.7	31.4	32.2	30.2	26.2	22.9	17.8	17.6	17.6	17.6	20.0	22.6	23.6	23.9	24.4	23.3	25.0	25.5	26.5	28.7	27.6	25.0
6	28.2	26.0	25.7	28.4	28.9	29.0	29.2	25.6	21.8	18.5	17.6	17.2	18.1	19.9	21.6	22.4	22.8	22.9	24.2	23.9	23.1	21.9	23.3	25.5	23.6
7	25.8	26.7	27.1	27.5	28.5	28.6	26.8	25.4	23.0	19.8	18.6	17.4	19.0	20.5	22.8	23.4	23.8	23.1	24.5	24.4	24.0	24.2	24.9	25.1	24.0
8	26.2	27.4	28.3	29.0	29.5	28.6	26.5	24.6	22.3	19.8	17.3	16.4	18.2	19.5	21.3	22.7	22.6	21.9	21.7	21.4	22.5	22.1	22.8	22.7	23.1
9	25.0	26.0	27.4	26.6	26.0	24.4	22.9	23.0	20.7	17.7	16.0	15.2	16.0	18.6	20.8	21.7	21.6	22.0	24.2	31.7	28.3	27.0	26.5	22.7	23.0
10	25.0	27.7	27.7	25.6	25.0	25.8	27.4	25.8	23.4	20.0	21.1	18.8	19.2	19.9	21.6	23.6	23.0	22.9	23.5	23.4	23.4	24.8	25.0	24.8	23.7
11	25.7	27.1	28.3	29.0	28.1	28.7	27.4	25.1	22.1	19.8	18.9	18.9	19.6	21.4	22.5	22.4	21.9	22.0	22.5	23.2	23.9	24.0	24.6	25.2	23.8
12	26.3	26.8	27.7	27.4	27.0	26.2	24.8	23.0	21.4	18.7	17.0	17.5	18.9	19.3	22.7	23.8	22.5	22.1	22.1	24.1	25.4	24.4	25.3	25.7	23.3
13	26.5	26.9	28.3	28.1	28.2	28.0	26.8	24.6	21.0	16.2	15.0	16.5	20.0	21.6	22.3	22.3	22.3	22.4	22.6	22.6	22.7	23.4	23.9	24.1	23.2
14	25.0	25.3	26.6	27.5	28.0	24.6	25.0	22.5	20.1	18.4	17.1	17.7	20.0	22.4	23.7	23.0	22.1	22.2	24.1	23.9	22.6	23.2	24.1	28.2	23.2
15	29.1	30.7	27.8	28.8	28.0	27.1	26.6	23.0	21.4	18.0	14.9	14.1	16.9	18.8	22.4	24.5	24.9	24.0	22.1	21.9	23.5	23.6	24.5	24.9	23.4
16	25.9	24.7	28.2	30.1	31.3	30.3	27.6	24.7	20.8	18.4	16.3	16.7	19.0	21.0	22.2	23.8	23.9	23.8	24.0	23.7	23.5	23.6	23.7	24.3	23.8
17	26.1	27.8	29.7	31.2	31.4	31.6	29.7	26.3	21.8	17.7	15.6	16.0	17.8	20.7	22.1	22.9	23.0	22.3	22.0	22.3	22.6	22.5	23.0	23.0	23.7
18	24.1	24.4	27.7	28.2	28.4	27.5	26.3	24.0	20.6	17.5	15.5	14.9	16.7	19.6	22.7	23.5	23.4	22.7	22.5	22.4	22.6	22.6	22.7	23.6	22.7
19	24.4	26.8	28.4	29.6	30.0	28.7	26.6	23.5	20.3	19.7	15.4	15.0	16.4	19.4	20.7	22.6	22.9	23.2	21.7	21.5	22.1	22.8	23.1	23.7	22.9
20	24.2	25.9	27.9	28.8	28.5	27.6	27.0	25.0	21.4	18.3	16.0	16.4	16.5	17.6	20.0	21.6	21.3	21.6	22.4	22.5	23.0	23.0	23.5	24.0	22.7
21	24.6	26.2	26.8	27.3	28.2	27.5	25.4	23.0	19.4	15.6	12.9	9.8	10.8	11.0	14.3	18.4	20.9	20.5	20.6	26.5	25.9	24.9	24.9	24.4	21.2
22	25.4	28.0	29.3	31.3	32.6	29.4	28.5	27.5	23.9	20.7	18.1	16.8	16.9	17.8	19.6	21.4	22.5	22.5	23.1	24.7	25.1	24.0	24.3	23.3	24.0
23	23.5	25.0	27.4	27.4	28.2	27.6	26.9	23.0	20.0	17.5	13.8	13.9	14.7	17.2	19.0	19.8	22.4	24.8	24.6	26.4	25.0	24.3	28.9	26.8	23.1
24	25.5	27.2	28.5	29.7	31.4	33.5	32.0	28.5	24.6	20.2	17.3	16.2	16.6	19.3	20.6	22.2	22.1	22.2	26.0	23.5	23.5	24.0	23.4	23.0	24.2
25	24.7	25.1	27.4	29.2	31.0	31.7	28.5	25.5	22.7	19.5	18.0	16.4	19.4	19.7	20.6	21.6	21.6	21.5	23.0	25.0	23.5	23.5	24.0	24.7	23.7
26	25.7	27.0	28.0	28.1	27.6	27.8	27.5	25.9	21.9	18.2	16.5	16.1	16.7	18.0	18.5	19.4	19.5	20.2	20.7	23.5	25.0	25.8	26.3	24.6	22.9
27	24.5	25.5	26.6	28.0	28.0	25.6	25.9	23.4	20.7	16.6	14.6	13.8	14.4	17.4	23.0	21.7	21.4	21.0	24.7	27.2	22.8	26.1	27.4	27.5	22.8
28	28.5	28.5	29.5	28.4	26.9	28.3	26.3	23.0	20.0	19.7	18.4	17.6	16.8	18.0	21.5	20.6	20.2	20.9	22.2	25.8	24.6	25.5	22.5	27.2	23.4
29	28.2	29.0	29.3	26.5	27.5	27.3	24.9	22.6	19.7	17.6	16.0	17.6	18.6	20.5	23.5	22.7	21.4	20.5	21.9	23.3	21.9	23.3	25.4	24.4	23.1
30	23.4	26.1	28.0	28.4	27.0	27.9	26.3	24.7	22.1	21.0	17.4	16.2	17.2	18.4	20.4	21.2	25.6	23.5	23.5	23.1	23.5	24.2	26.1	25.5	23.4
31																									
Среднее по всем дням	26.0	26.8	28.1	28.6	28.9	28.4	27.0	24.4	21.3	18.3	16.4	16.1	17.4	19.3	21.4	22.3	22.5	22.4	23.1	24.0	23.8	24.2	24.6	25.0	23.4

Вариометр лакшера

Величины в скобках взятые с магнитогранных записей

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

Обработал Гумерова

Проверил О. С. Б.

Ведомство Мирской ерси 60 Висшего образования.
Обсерватория Таджанская /Валмице/

Элемент Горизонтальная составляющая
ЭН = 16400 + ... = 0

Месяц Июнь Год 1962

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	142	143	141	127	123	110	111	112	108	135	135	150	158	151	144	146	144	147	153	158	158	148	145	143	139
2	145	147	147	143	130	118	113	116	125	133	143	146	147	143	143	148	148	151	152	155	145	143	147	148	141
3	154	156	151	143	137	128	120	123	130	134	137	141	148	156	167	164	165	159	162	160	159	157	163	156	149
4	153	154	158	147	138	136	121	110	110	106	108	118	137	147	143	138	138	149	155	159	162	150	152	148	139
5	144	148	144	139	137	125	116	114	107	121	121	127	138	146	145	149	149	154	160	161	148	150	141	153	139
6	152	149	149	148	143	125	113	107	117	112	113	137	140	137	140	152	154	155	159	156	155	155	157	153	141
7	160	165	160	152	150	151	154	129	113	115	128	129	124	145	153	146	143	149	156	150	144	139	141	144	143
8	147	149	146	147	146	138	127	129	128	131	132	142	152	154	154	154	154	157	158	160	160	161	161	157	148
9	165	167	160	156	129	123	130	132	129	109	126	133	149	148	158	148	151	157	161	164	156	154	146	140	145
10	144	160	157	138	125	114	114	117	114	110	107	127	125	134	144	149	151	150	150	154	155	153	163	163	138
11	154	157	154	144	127	128	132	130	122	128	133	131	149	156	154	153	153	152	154	155	154	154	150	147	145
12	153	151	149	143	135	134	136	129	127	134	145	145	141	154	157	167	154	156	158	157	152	148	150	153	147
13	157	158	156	150	140	134	129	124	132	131	144	146	149	150	147	146	151	156	157	157	157	157	159	159	148
14	163	161	156	151	135	124	137	141	138	129	134	146	155	153	145	150	158	161	165	158	154	150	144	148	148
15	154	155	157	151	140	139	133	135	130	126	139	142	144	159	140	159	151	144	163	163	152	152	150	154	148
16	150	148	161	156	147	137	126	119	116	124	138	148	167	166	161	154	150	155	155	154	153	153	150	152	148
17	154	159	158	154	150	144	133	121	119	123	134	147	154	151	153	156	156	160	158	158	160	158	158	156	149
18	159	168	167	164	155	146	137	128	126	130	133	144	156	163	165	163	161	163	164	166	164	163	163	166	155
19	169	171	168	163	155	146	143	137	131	130	136	147	159	143	155	162	165	159	158	159	159	160	162	162	154
20	168	174	176	167	154	144	140	130	126	129	134	143	150	154	158	160	164	171	173	170	164	165	166	165	156
21	169	173	173	172	163	154	147	143	136	139	144	147	136	160	176	157	144	162	174	164	158	160	158	155	157
22	153	162	164	156	137	126	130	135	126	114	112	124	134	145	152	152	157	160	166	171	164	157	158	157	146
23	157	157	148	146	140	131	127	119	100	106	125	128	143	146	156	162	164	156	155	169	148	153	146	144	143
24	144	147	146	144	137	131	122	126	127	124	124	129	137	143	147	151	158	162	167	161	161	155	154	150	144
25	152	156	161	158	145	124	113	116	124	127	130	136	144	149	145	151	154	160	160	156	156	153	154	155	145
26	154	154	153	146	143	140	140	141	147	151	155	154	158	157	153	158	166	160	161	160	159	151	153	162	153
27	160	161	161	150	140	126	128	112	104	109	105	125	131	116	125	144	144	153	155	150	154	149	150	151	138
28	149	156	151	139	130	129	112	118	124	103	128	116	130	148	135	149	145	155	154	161	152	144	160	153	139
29	152	156	149	144	137	129	125	131	120	125	130	142	143	144	159	156	155	151	157	151	153	156	150	150	144
30	155	159	154	138	122	111	116	126	124	129	134	131	139	151	151	159	158	164	148	149	150	149	151	151	142
31																									
Среднее по всем дням	154	157	156	149	140	132	128	125	123	124	130	137	145	149	152	153	154	156	159	159	156	153	153	153	146

Вариометр Лакура

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

Обработал а: Гумерова

Проверил а: Гумерова

Взятые с магнитограммы Эдельмана.

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Каганская / Звёздная Широта 55°50'N Долгота 48°31'E

Среднемесячн. 7 = 49754

Месяц июнь Год 1962

Элемент Вершинная солнечная
У = 49465 + . . . = 0

Время м.ч. о.с.																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Дня	1	294	295	294	294	290	288	283	279	279	281	288	300	300	304	302	298	294	294
2	292	292	291	288	288	288	285	281	277	276	281	287	287	292	297	295	291	290	
3	294	292	290	288	290	289	288	285	280	281	287	289	288	288	292	294	293	290	
4	280	272	274	281	285	280	278	282	283	283	283	289	300	307	310	307	299	295	
5	278	285	285	285	283	281	285	287	285	288	289	294	294	294	295	296	294	294	
6	277	274	273	279	281	279	280	283	281	277	277	283	288	294	298	296	295	292	
7	288	288	287	285	283	281	279	280	279	282	288	296	295	296	299	299	298	295	
8	293	294	292	286	281	281	282	277	272	274	277	281	291	294	294	290	288	287	
9	290	288	287	285	285	283	280	275	269	266	272	280	290	297	301	299	294	293	
10	271	275	277	279	277	279	275	277	279	285	290	288	298	298	298	298	295	292	
11	295	294	294	288	285	281	279	275	273	275	280	285	288	295	298	298	298	296	
12	288	288	288	288	288	285	281	278	272	272	273	285	293	298	304	298	294	294	
13	292	291	288	285	285	285	279	271	273	271	272	282	290	296	292	289	287	288	
14	293	290	290	288	290	285	282	280	281	283	287	292	296	299	298	293	292	292	
15	289	288	287	282	281	285	285	277	272	273	279	288	295	297	303	305	304	300	
16	291	287	282	281	281	288	283	282	282	282	285	288	296	300	302	299	294	293	
17	294	296	294	290	283	283	285	283	284	285	284	289	296	301	300	294	289	290	
18	294	292	288	284	281	281	279	279	280	282	285	289	296	298	298	294	288	288	
19	292	292	288	283	283	283	284	282	279	276	276	285	297	302	301	299	297	294	
20	292	291	288	288	289	285	282	279	277	283	288	291	295	298	298	292	288	287	
21	287	283	281	280	282	279	274	272	271	272	280	288	285	288	298	302	296	292	
22	285	284	283	288	287	285	281	285	281	280	285	287	292	293	293	295	294	294	
23	288	289	288	287	284	285	282	272	272	278	281	284	291	292	298	299	300	299	
24	292	292	294	295	292	282	277	275	272	276	285	288	288	291	292	289	288	291	
25	288	288	287	287	283	281	279	277	275	279	281	287	295	296	294	294	292	291	
26	293	292	289	288	286	280	279	281	285	285	285	290	296	296	292	291	293	294	
27	290	288	285	285	286	281	279	279	285	287	292	309	334	339	326	312	302	296	
28	295	295	294	291	291	285	288	292	288	292	300	301	301	306	308	305	298	296	
29	290	292	293	294	292	279	273	272	271	279	283	300	306	311	310	304	303	298	
30	291	292	294	292	288	291	290	289	285	288	290	295	300	304	305	303	305	298	
31																			
Средн. по всем дням	289	289	288	286	285	283	281	280	278	280	283	290	295	299	300	298	295	293	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
293	292	288	288	288	292
292	292	291	292	290	292
288	289	289	290	284	281
292	287	278	276	278	273
294	288	288	288	287	282
292	288	288	285	282	287
293	290	288	290	290	292
287	287	287	287	288	287
294	292	285	286	285	277
291	291	291	290	291	292
294	292	292	289	287	288
291	291	291	291	291	292
289	290	290	291	290	292
292	292	292	292	288	287
298	284	287	290	291	291
292	290	290	290	290	294
289	289	289	289	290	291
288	288	288	288	288	290
294	294	292	292	291	292
286	287	288	287	288	288
292	293	289	291	290	288
293	291	288	290	290	288
298	281	282	285	286	289
292	290	291	291	290	288
292	292	290	290	292	292
293	294	291	291	293	294
298	296	292	290	292	295
296	296	294	294	283	285
296	296	293	289	290	288
296	294	294	295	293	292
292	291	289	289	289	289

Вариометр Лаксурс

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

Обработал Гулярова Проверил Пинс

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

Среднемесячн. Д = 10°22,9'

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1962

Д = 10° + . . . = 0

Время мгч ое																		
	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	26.6	27.7	29.8	30.4	29.7	29.5	27.9	24.5	21.4	17.6	15.6	14.3	16.8	17.8	19.7	20.7	23.8	24.1
2	25.2	25.8	28.7	30.2	30.6	28.6	26.3	22.7	19.0	15.4	16.0	15.4	14.8	16.7	19.5	21.5	21.7	23.8
3	28.6	29.2	30.1	30.2	30.2	30.6	28.5	24.6	21.2	17.8	15.2	14.7	15.1	17.7	20.5	23.9	21.9	20.4
4	24.7	26.4	27.5	29.1	28.9	30.1	27.2	23.3	18.7	16.8	15.5	15.3	15.8	18.5	20.8	21.4	21.4	21.4
5	28.4	29.4	29.6	30.6	27.4	25.3	26.6	25.5	23.8	22.3	19.3	17.7	19.0	23.3	22.7	22.1	21.8	21.5
6	25.3	25.6	24.7	24.7	25.3	26.4	24.6	23.0	21.0	20.2	20.4	19.7	18.0	19.6	20.5	21.6	21.5	21.8
7	25.7	27.4	28.6	29.7	29.6	28.4	26.5	25.2	23.4	21.4	19.7	17.4	17.6	17.6	18.5	19.4	20.4	22.6
8	25.9	26.8	26.4	26.3	26.8	27.5	27.6	26.4	23.7	20.8	18.6	17.6	18.0	18.7	19.5	20.4	21.8	22.7
9	25.6	26.2	26.2	26.5	27.8	27.7	28.5	27.2	25.0	21.9	19.8	18.4	17.5	18.3	19.5	21.5	21.8	22.2
10	24.3	26.2	26.7	28.0	28.2	27.9	27.0	23.8	20.4	18.0	16.6	16.8	17.7	18.4	20.6	19.7	20.5	21.4
11	23.7	25.4	26.4	26.8	26.7	27.5	25.5	23.0	21.4	19.5	18.3	17.7	18.3	19.8	20.7	21.6	21.0	20.6
12	25.7	26.5	26.5	26.7	26.8	26.5	24.7	23.6	20.6	17.6	15.8	16.5	18.8	20.6	22.5	22.2	21.4	20.5
13	24.0	24.3	25.5	25.2	25.6	26.8	26.4	25.5	22.2	19.3	16.9	16.5	17.5	18.6	20.6	21.0	21.6	24.4
14	27.2	26.2	26.5	25.7	28.7	28.5	27.4	24.6	22.5	19.6	16.6	16.4	17.4	19.3	21.7	24.3	25.4	25.3
15	24.3	22.4	25.5	27.5	27.4	28.3	27.4	25.4	21.9	17.7	14.6	15.6	17.4	18.6	20.6	20.4	20.2	20.7
16	25.5	24.6	24.6	26.0	26.3	27.4	25.2	23.7	21.5	18.4	17.5	17.8	18.9	20.3	21.5	22.9	22.4	21.6
17	24.5	25.2	26.5	26.9	27.2	27.5	26.3	23.3	18.4	15.0	13.7	14.4	16.7	19.6	20.7	21.7	21.5	21.4
18	23.6	24.5	26.2	26.6	27.7	28.3	27.5	25.4	22.2	19.4	16.5	14.5	15.4	18.4	20.9	23.4	22.6	21.4
19	23.7	25.5	27.5	27.8	28.2	26.8	23.6	20.0	15.4	13.7	9.5	11.7	14.0	16.2	20.3	19.6	19.4	18.6
20	26.7	25.6	28.4	28.1	27.6	26.5	26.1	25.1	20.5	15.6	14.2	13.0	14.7	17.3	19.6	21.0	21.7	23.7
21	23.7	25.3	27.3	28.9	27.5	27.5	26.0	24.4	22.1	18.8	17.6	15.7	16.5	18.3	20.8	21.0	19.7	23.5
22	23.4	24.6	28.6	29.5	28.9	27.6	26.5	23.8	21.2	20.0	18.0	16.5	16.4	17.6	19.4	21.2	23.3	24.6
23	24.6	26.7	28.4	28.7	30.2	27.7	24.5	22.0	20.6	18.4	17.7	18.7	19.4	20.3	21.5	22.4	21.7	20.3
24	23.6	24.6	26.3	28.4	28.7	27.6	25.5	23.1	20.5	18.4	16.6	16.4	16.6	17.4	18.4	19.7	22.3	23.3
25	21.4	18.7	20.4	23.7	24.0	22.5	23.4	21.7	23.3	23.4	23.0	24.3	24.3	23.7	23.7	23.4	23.2	22.2
26	23.6	24.8	26.4	27.5	29.4	33.4	22.4	21.7	17.8	15.0	12.5	14.4	17.5	-	-	21.6	23.5	22.1
27	24.9	22.7	24.5	28.3	29.5	26.5	25.5	25.2	23.9	21.7	20.9	20.0	19.2	21.5	22.7	30.2	23.4	22.6
28	26.8	27.0	28.2	27.7	28.5	28.2	24.9	24.7	22.4	20.2	19.3	18.9	20.2	21.7	22.6	24.6	25.5	22.5
29	26.6	27.6	25.7	26.3	27.4	27.7	27.4	26.4	21.3	18.2	16.3	16.8	18.7	20.5	21.2	21.7	24.5	-
30	25.5	26.8	27.5	26.0	27.5	27.8	25.7	23.4	21.0	19.4	18.3	18.0	19.0	21.4	23.1	23.7	23.5	23.0
31	24.8	26.2	27.6	27.3	26.2	25.7	25.3	23.9	22.5	19.7	18.3	17.6	18.4	19.4	20.4	19.6	18.8	18.8
С. данные по всем дням	25.1	25.7	26.9	27.6	27.9	27.7	26.1	24.1	21.3	18.8	17.1	16.9	17.6	19.2	20.8	21.9	22.0	22.1

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
22.6	23.0	23.1	24.4	25.3	25.7	23.5
27.5	25.0	24.4	26.8	26.7	29.4	23.4
21.3	21.7	22.4	22.7	22.7	23.2	23.1
21.4	21.4	17.8	22.4	26.7	26.4	22.5
22.3	23.0	22.8	21.7	24.4	25.3	24.0
24.8	23.0	23.6	24.3	24.7	24.6	22.9
25.2	23.3	22.4	23.4	25.2	22.4	23.4
22.8	24.0	24.4	23.6	21.2	25.4	23.2
22.2	22.6	23.2	23.4	23.5	23.8	23.3
22.4	22.7	22.4	22.7	23.7	23.3	22.5
20.6	23.3	23.0	23.7	23.9	24.9	22.6
20.5	21.0	21.8	22.6	22.7	23.4	22.3
23.5	24.8	25.4	23.9	23.6	25.6	22.9
22.6	22.4	22.8	22.7	21.7	25.3	23.4
20.7	21.0	21.7	22.0	23.6	24.6	22.1
21.5	21.7	21.8	22.5	22.9	23.6	22.5
21.0	20.7	20.7	21.5	22.0	23.6	21.7
20.6	21.4	21.4	21.2	22.0	22.7	22.3
19.2	23.0	26.5	25.1	25.2	26.2	21.1
23.4	21.5	21.4	23.0	24.7	25.4	22.3
23.5	21.9	23.2	23.4	24.4	23.7	22.7
23.6	22.7	22.6	22.4	20.8	22.4	22.7
21.3	25.4	27.6	27.2	26.4	23.5	23.6
22.6	27.4	30.7	30.4	27.7	22.7	23.6
22.5	22.3	22.4	22.2	22.6	22.6	22.7
16.7	23.4	25.6	22.8	21.6	26.4	22.3
23.0	23.6	23.9	22.5	24.2	26.8	24.1
22.6	22.6	22.7	23.4	24.8	26.7	24.0
22.5	22.3	23.7	23.4	24.4	25.0	23.3
23.1	23.4	23.6	24.3	24.4	24.7	23.5
25.5	24.6	26.1	29.5	26.1	25.5	23.2
22.6	22.9	23.4	23.7	24.0	24.7	22.9

Вариометр Лаксунга

26. VII в 15^h и 14^h и 29. VII в 18^h - не было ветра встало.

Ведомство Министерство Вншнего образования
Обсерватория Каганская/займица/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячн. H = 16546

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1962

H = 16400 + . . . = . . .

Время мгн. ое																							Средн. суточн.		
	Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	150	154	156	149	142	134	128	124	124	128	136	145	150	148	158	155	163	161	153	154	158	156	157	153	148
2	154	159	157	154	140	133	126	115	120	125	127	143	154	160	163	159	160	175	168	151	158	161	152	156	149
3	158	156	152	145	136	128	123	116	117	127	141	153	164	158	157	162	167	165	164	164	163	162	161	162	150
4	164	164	162	155	147	136	124	130	129	137	142	137	163	157	147	157	154	161	167	167	179	183	157	146	153
5	157	158	158	140	110	107	104	132	131	123	137	127	140	157	168	163	157	164	162	168	181	160	164	165	147
6	140	167	153	136	123	127	129	124	122	126	119	136	149	148	160	160	158	163	166	166	160	156	156	157	147
7	158	162	163	153	142	132	118	125	132	128	127	137	144	155	156	160	164	164	165	156	157	155	155	160	149
8	164	166	158	147	141	140	137	130	128	128	135	134	133	147	157	160	158	162	162	157	157	159	157	158	149
9	159	157	153	147	142	129	127	117	120	123	122	131	143	147	157	157	157	157	159	158	154	154	154	154	145
10	158	160	163	158	151	144	139	136	128	128	129	136	147	159	147	158	159	162	156	159	163	166	164	165	151
11	168	140	167	160	154	162	144	137	131	134	140	144	152	144	147	160	167	161	165	165	169	163	156	157	155
12	158	162	164	157	145	125	123	129	129	132	144	146	155	158	162	150	149	159	161	167	167	164	159	159	151
13	156	160	150	144	143	149	144	136	126	124	129	139	135	139	153	163	172	160	161	156	155	155	159	156	148
14	153	146	143	143	138	130	117	114	124	124	124	120	136	144	151	143	140	140	151	152	151	159	159	155	140
15	152	151	156	156	153	144	138	134	130	130	138	141	153	160	158	161	162	158	158	157	163	156	153	150	150
16	152	156	154	149	143	142	133	124	124	132	134	136	149	153	152	152	153	153	156	155	156	154	154	154	147
17	154	158	161	155	147	137	128	123	118	120	129	139	146	153	153	149	152	156	156	160	160	160	158	159	147
18	162	160	159	159	159	158	150	140	137	134	131	134	143	144	148	149	153	162	164	169	162	163	163	164	153
19	168	168	172	168	154	140	129	134	140	124	148	136	155	156	154	161	164	171	169	175	176	165	158	158	156
20	157	168	168	158	141	127	120	107	89	98	109	109	130	146	153	149	157	169	150	154	152	157	154	154	141
21	155	162	154	154	149	142	131	117	113	118	118	134	153	166	159	154	157	172	167	154	148	154	143	146	147
22	146	152	156	154	146	134	124	116	112	118	125	128	137	144	150	157	154	162	156	154	155	153	153	150	143
23	151	153	154	152	142	123	104	112	124	123	120	127	136	142	147	148	152	165	171	166	155	155	152	153	143
24	157	158	153	148	144	137	136	139	140	140	141	138	143	154	153	149	147	143	125	134	134	137	134	134	142
25	128	119	137	128	117	117	106	103	108	116	117	115	123	131	135	135	135	140	146	148	151	157	163	174	131
26	184	188	195	177	153	102	106	97	98	128	113	95	112	-	-	115	134	140	164	138	134	136	135	136	135
27	116	117	137	127	128	122	118	122	118	128	136	139	143	142	151	200	140	148	147	137	138	146	153	140	137
28	135	142	128	120	107	112	122	113	134	135	135	132	138	142	141	144	157	135	139	140	142	144	137	144	134
29	147	134	137	142	140	136	124	112	116	120	126	132	142	150	155	152	147	-	148	147	147	152	146	144	139
30	147	150	145	138	136	126	113	120	131	134	132	133	137	137	138	138	135	137	141	141	142	142	143	140	136
31	145	144	143	143	143	147	142	133	127	124	127	128	137	149	156	164	167	167	178	163	158	186	163	163	150
Среднее по всем дням	154	156	155	149	141	133	126	123	123	126	130	133	143	150	153	154	155	158	158	156	156	157	154	154	146

Вариометр Лакура

Обработал Рубин Проверил Рубин

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

26 в 15^h 14^m и 29. VII в 18^h — не было света в сети

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Каменка / Займица Широта 55°50' Долгота 48°51'

Среднемесячн. Ж = 49754
Элемент Вертикальная составляющая
Ж = 49465 + =

Месяц Июль Год 1962

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	294	294	295	294	292	292	289	289	283	288	288	295	301	302	308	304	301	295	294	294	294	294	294	294	
2	295	294	291	288	283	285	287	288	288	294	291	289	294	294	296	296	292	293	289	290	288	283	283	281	290
3	283	287	289	290	292	288	287	287	283	281	281	284	288	293	295	296	294	294	294	293	292	292	293	290	289
4	290	290	292	292	285	275	273	266	262	268	274	277	293	306	312	314	308	301	294	294	285	262	269	277	286
5	283	288	288	289	287	290	288	286	282	281	283	290	294	300	302	300	298	294	295	294	283	280	287	290	290
6	292	294	291	292	294	299	293	288	284	287	289	294	295	296	300	298	295	296	294	289	291	292	292	293	293
7	294	293	292	294	294	288	281	273	275	277	281	283	291	292	292	293	296	298	295	295	294	291	285	289	289
8	288	288	289	294	296	294	287	280	279	284	290	299	296	299	300	300	298	297	296	294	293	290	285	282	292
9	288	290	293	295	297	293	289	286	281	281	283	288	292	296	294	296	296	295	294	294	296	293	294	294	292
10	293	293	292	291	289	287	279	277	275	275	277	283	288	296	296	300	298	300	296	295	295	294	294	290	290
11	293	293	289	291	289	292	290	275	269	276	282	285	296	301	300	300	296	295	294	289	286	288	288	290	290
12	292	289	289	290	290	289	286	277	276	276	288	291	294	294	295	294	294	294	293	292	289	288	289	289	289
13	292	289	289	289	288	281	276	276	277	276	281	290	292	300	300	299	300	300	295	294	289	287	281	280	289
14	282	282	288	293	292	289	288	283	276	276	282	285	294	302	311	312	307	302	295	294	294	290	283	288	291
15	288	287	281	283	282	282	281	281	279	279	283	288	292	294	294	293	294	293	292	292	288	287	288	288	287
16	288	290	290	291	288	287	288	281	275	276	281	288	296	301	301	300	295	294	292	292	292	292	293	293	290
17	295	295	295	295	292	288	281	275	277	277	280	287	288	289	293	292	288	289	288	288	289	289	289	288	288
18	289	289	288	288	292	289	288	282	274	275	277	283	288	292	295	296	293	290	289	289	288	288	289	287	287
19	290	290	288	285	283	279	280	280	278	275	284	281	290	297	296	293	290	290	290	289	282	280	285	287	286
20	288	283	281	282	284	286	283	282	281	279	270	272	281	283	293	297	296	294	293	290	288	287	288	289	285
21	287	285	283	281	285	282	283	282	279	284	289	294	298	294	293	295	293	295	288	290	288	287	287	285	288
22	283	283	288	288	288	287	283	282	279	277	283	284	287	288	293	293	293	293	290	289	289	288	282	282	286
23	286	288	288	288	287	285	282	279	273	276	283	283	289	293	293	290	288	288	288	283	281	281	283	287	285
24	283	279	281	284	289	290	287	282	279	277	281	283	289	293	296	296	301	302	300	294	289	283	273	270	287
25	260	263	270	274	280	283	288	293	287	288	294	296	298	300	300	296	296	295	294	294	292	292	291	289	288
26	288	288	285	281	282	282	283	283	285	289	302	321	317	-	-	308	308	305	281	288	296	288	282	288	292
27	285	268	265	273	281	280	279	280	285	285	287	288	289	303	317	317	306	302	295	295	296	292	285	282	289
28	281	288	289	290	288	290	285	285	285	283	287	290	294	299	301	302	297	295	294	294	292	287	282	279	290
29	281	282	285	285	288	288	288	288	281	272	271	283	290	291	297	294	295	-	291	290	290	287	287	288	286
30	289	290	292	290	292	290	287	283	281	282	284	288	296	296	295	294	291	290	290	290	291	292	291	290	290
31	293	294	294	293	289	289	292	289	288	285	288	294	294	294	290	288	288	291	292	288	288	275	283	288	289
Среднее по всем дням	288	287	287	288	288	287	285	282	279	280	284	288	293	296	298	298	296	295	293	292	290	287	286	287	289

26 и 6 15^h, 14^h и 29. и 18^h - не было света в сумер.

Вариометр Лаксурс

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

Обработал Дуб Проверил 8.11.62

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Каганская / Зеймисер Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Август Год 1962

Элемент Экваториальное Среднемесячн. Д = 10°23.3'
Д = 10° + = 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	23.5	22.0	16.1	24.1	21.4	22.5	21.4	23.4	22.8	25.8	21.7	16.9	20.2	23.4	27.4	26.8	25.8	27.0	24.5	24.2	25.7	25.7	20.8	23.3	
2	23.9	27.7	29.1	29.0	28.6	28.2	26.7	25.3	21.6	18.0	16.8	18.2	20.4	21.4	22.8	24.2	23.0	23.4	23.5	25.2	25.6	25.0	24.2	23.9	
3	24.7	24.8	26.4	25.0	25.5	24.7	25.5	25.6	23.4	21.7	19.9	19.0	21.9	21.5	21.5	22.6	23.5	22.1	23.0	26.0	23.2	24.0	25.4	23.5	
4	26.0	26.4	27.2	27.3	28.0	27.4	25.8	23.6	19.8	17.5	17.0	18.5	19.2	20.8	22.1	23.4	24.8	23.3	23.5	23.8	23.7	23.4	24.2	23.4	
5	24.8	26.3	27.8	27.0	26.9	26.8	25.8	23.5	21.0	18.5	16.6	20.8	19.7	21.4	21.9	22.0	22.4	24.3	23.2	22.7	23.0	23.4	24.0	23.2	
6	23.3	23.6	25.4	28.4	28.8	28.0	23.9	21.7	20.5	17.4	16.0	14.0	15.0	19.6	20.9	24.7	24.0	22.4	22.5	22.0	25.1	26.6	25.8	22.6	
7	22.4	24.4	28.3	27.1	28.8	26.7	25.5	24.5	22.3	20.8	17.4	18.5	18.7	23.7	23.8	23.9	26.4	29.7	26.5	24.9	19.3	21.1	23.5	24.1	
8	26.6	20.2	22.8	27.1	28.0	28.6	27.7	23.5	24.0	20.3	17.9	17.8	20.3	22.5	25.5	26.2	-	25.2	24.5	23.4	23.4	22.8	27.3	24.0	
9	25.5	21.6	16.4	25.0	28.3	28.2	27.9	24.9	23.8	19.6	19.5	17.0	17.9	23.0	23.0	24.4	24.8	24.1	24.7	23.8	22.5	24.4	24.0	23.2	
10	20.6	25.7	27.3	26.9	26.6	26.0	25.2	24.4	21.5	19.0	20.0	20.3	24.4	23.4	24.2	25.4	25.4	24.0	22.7	22.8	23.2	23.2	23.7	23.8	
11	24.4	25.7	27.2	27.9	28.0	27.2	24.9	22.4	19.8	19.9	17.8	18.4	19.6	20.7	21.6	22.4	22.3	23.0	22.7	23.0	23.4	23.5	23.5	23.0	
12	23.8	24.4	26.0	26.7	27.5	26.4	24.2	21.5	18.4	16.2	15.4	17.2	20.5	23.7	24.9	24.7	23.6	22.4	22.4	22.7	23.2	23.4	23.7	22.7	
13	24.0	26.0	27.7	27.8	27.8	24.8	24.0	20.7	17.6	15.9	15.9	16.9	18.4	20.2	22.0	21.7	20.4	20.9	21.4	22.4	23.0	23.0	20.7	21.8	
14	24.4	25.9	28.5	28.8	24.0	24.6	23.6	21.4	17.6	14.4	14.1	14.3	15.2	18.0	19.3	19.0	19.8	20.5	23.9	25.0	25.2	25.3	24.4	21.5	
15	26.2	26.5	27.2	26.7	29.7	28.9	24.5	24.0	21.0	18.4	17.6	18.4	19.5	21.3	22.0	22.5	22.6	22.4	23.0	22.5	23.8	29.0	28.7	24.0	
16	28.3	26.4	32.4	31.5	31.9	29.6	25.7	22.4	20.3	19.1	18.4	18.2	19.4	20.5	20.6	19.9	20.0	21.0	27.8	26.2	29.0	25.2	28.8	24.3	
17	29.6	29.9	30.7	30.3	31.0	30.8	28.3	24.3	21.5	17.1	16.8	16.6	19.9	19.4	24.9	25.8	24.6	24.6	22.7	22.7	25.4	23.4	20.6	29.8	24.7
18	27.3	26.2	26.4	28.2	29.6	30.5	27.6	23.4	19.7	20.0	19.5	19.9	19.6	20.4	23.2	22.3	30.5	25.0	23.0	23.8	23.0	21.7	25.0	24.2	
19	19.9	22.9	25.1	26.1	26.8	26.4	28.5	25.8	22.6	19.2	18.8	17.6	18.4	19.7	22.0	25.1	22.8	25.2	23.5	24.2	24.7	24.3	22.4	23.1	
20	23.5	25.0	26.2	26.9	27.4	27.5	26.7	25.8	23.7	21.0	19.2	18.7	19.0	21.0	22.4	22.2	22.5	23.5	23.2	23.2	23.5	23.5	22.9	23.4	
21	23.3	24.9	25.3	27.0	27.9	28.0	27.6	24.9	21.7	18.6	16.5	16.2	16.9	19.0	20.4	20.7	20.4	20.7	20.7	21.4	22.2	24.1	24.5	22.5	
22	24.6	25.3	28.5	29.0	28.4	28.4	28.3	25.2	21.8	17.3	13.9	13.9	15.3	18.4	21.2	22.4	21.0	21.3	22.5	23.6	28.2	24.9	27.7	23.0	
23	27.0	28.7	31.7	30.0	30.4	28.1	26.2	24.2	23.0	20.0	18.4	18.7	18.9	20.4	24.0	25.4	23.0	22.7	23.4	24.8	23.9	24.9	23.9	24.4	
24	25.7	26.6	29.2	25.5	23.8	24.1	23.6	23.0	19.6	18.8	20.2	21.0	20.1	30.0	23.5	23.0	22.6	23.1	22.5	22.8	21.8	22.3	26.8	23.6	
25	26.6	23.8	28.1	29.0	28.2	25.7	22.2	22.4	21.0	20.0	18.2	19.4	21.4	22.0	23.0	23.5	23.8	23.2	23.5	23.4	23.8	25.0	25.9	23.6	
26	23.9	26.3	26.6	26.2	24.9	23.5	21.4	18.2	17.4	17.2	17.4	19.1	21.7	23.0	22.4	22.0	21.8	22.4	23.0	23.4	23.7	24.1	24.5	22.3	
27	23.7	23.7	25.0	25.9	26.5	27.0	25.7	21.2	19.1	17.9	18.0	19.4	20.5	21.8	21.9	21.2	21.2	22.4	22.8	23.6	23.7	23.6	24.0	22.6	
28	24.7	25.5	27.0	27.4	28.6	28.0	26.0	22.7	19.3	16.8	16.4	17.0	19.5	21.5	24.3	24.4	23.2	22.1	22.2	22.7	23.0	23.5	24.0	23.0	
29	24.8	25.1	26.7	27.6	28.3	26.5	23.2	18.7	16.0	15.5	16.4	18.4	18.7	20.0	22.3	22.5	22.7	22.4	20.4	23.6	31.3	31.4	27.4	23.1	
30	26.9	25.8	26.2	27.6	26.7	25.7	23.0	20.2	17.3	16.8	17.8	18.7	20.0	24.4	32.4	23.4	25.0	24.7	23.0	24.0	23.8	23.7	23.6	23.6	
31	23.4	19.0	16.4	18.5	15.4	22.2	21.7	21.7	18.9	17.2	15.9	18.4	21.4	23.6	24.7	24.4	24.1	25.2	25.0	22.4	24.8	25.9	25.7	21.7	
Среднее по всем дням	24.8	25.0	26.3	27.1	27.2	26.8	25.2	23.0	20.6	18.6	17.6	18.0	19.4	21.6	23.1	23.3	23.2	23.4	23.3	23.7	24.2	24.3	24.9	23.3	

Вариометр Лакура

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

Обработал Руден Проверил Клиф

2/VIII в 17^h не было света в сети.

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Таджикская/Заминица/ Широта 35°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячи. 21 = 16538
Элемент Горизонтальная составляющая
0.1 = 16400 + = = 0 =

Месяц Август Год 1962

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	154	145	154	142	114	120	121	119	106	93	90	104	114	126	127	127	125	130	138	146	152	137	131	134	127
2	136	144	146	138	119	117	120	122	123	128	129	125	137	140	142	149	154	146	143	147	150	147	148	148	137
3	146	144	145	137	126	124	127	131	129	127	127	127	128	146	136	139	143	152	152	152	149	156	145	146	139
4	150	152	151	144	139	133	124	122	124	130	136	139	140	138	144	148	146	148	149	148	148	149	149	149	142
5	146	146	144	143	143	136	125	114	116	120	129	118	124	138	137	142	142	144	152	149	147	147	148	152	138
6	152	157	155	156	153	133	115	112	114	127	126	139	124	125	144	148	140	144	151	153	153	156	146	140	140
7	134	148	154	142	131	127	120	120	110	105	122	122	134	131	144	148	137	143	139	137	140	146	142	147	134
8	147	143	151	141	135	122	118	110	82	99	123	136	125	147	132	130	-	149	147	150	155	149	152	148	134
9	146	137	136	141	140	124	95	104	103	116	123	139	136	134	145	150	162	153	150	153	148	142	146	144	136
10	137	144	153	138	130	133	127	117	111	120	132	137	150	146	146	146	163	144	140	142	143	142	142	141	138
11	141	142	140	135	133	134	125	118	116	122	137	146	148	149	145	143	144	145	146	148	143	145	144	144	139
12	147	151	152	150	142	135	132	128	132	141	153	155	150	152	144	140	140	146	149	150	150	150	149	149	145
13	150	154	157	156	150	138	134	133	136	145	142	139	142	144	148	153	156	161	163	163	165	165	162	166	151
14	164	159	151	142	142	137	129	132	137	143	145	149	150	146	154	155	158	162	163	155	151	150	154	152	149
15	151	156	148	150	141	97	88	112	102	122	129	128	135	140	146	148	147	148	146	155	156	165	149	142	138
16	134	140	137	128	122	108	102	105	124	123	126	135	145	151	152	146	150	150	154	162	153	139	140	140	136
17	153	146	141	135	135	127	117	112	110	118	130	134	130	145	152	154	145	146	158	174	148	146	155	138	140
18	139	131	132	136	132	108	83	105	121	127	133	134	141	140	135	138	155	152	142	140	142	145	142	144	133
19	126	142	142	132	115	112	114	115	112	115	125	142	148	152	140	141	145	143	157	154	151	145	137	138	135
20	136	141	140	140	136	132	126	120	116	121	127	130	132	138	148	149	148	152	149	148	148	148	145	146	138
21	145	143	144	145	143	136	126	121	122	131	136	140	145	149	150	148	152	158	162	164	162	160	161	150	146
22	143	128	129	135	134	137	130	98	114	132	134	138	142	143	142	148	148	148	152	157	183	144	140	141	139
23	137	144	143	140	135	124	112	110	116	128	133	138	150	138	136	155	152	177	167	148	146	147	146	141	139
24	141	137	136	129	135	138	134	98	116	121	134	143	146	168	145	136	152	154	140	142	144	145	148	134	138
25	124	126	135	132	122	124	(120)	120	121	131	141	136	138	145	142	135	142	156	144	141	136	152	142	134	135
26	136	140	137	133	127	114	112	122	123	128	127	125	131	130	134	137	144	147	148	143	145	145	143	141	134
27	141	140	145	142	133	122	121	(125)	134	143	150	153	152	150	145	145	145	148	149	149	151	147	148	147	143
28	147	148	144	140	136	132	130	126	122	131	144	154	156	155	144	147	148	151	150	151	152	153	153	152	144
29	153	152	152	147	134	112	102	112	142	136	132	138	145	150	138	137	146	146	148	160	169	144	142	148	141
30	144	142	139	132	127	111	111	113	126	136	140	134	129	122	153	136	138	130	157	141	140	140	144	150	135
31	149	133	134	124	118	111	104	94	85	107	110	113	118	115	122	126	130	135	134	133	140	135	132	131	122
Среднее по всем дням	144	144	144	140	133	124	118	116	118	125	131	135	138	142	142	143	147	148	150	150	150	148	146	144	138

Вариометр Лакура

8/VIII в 17^h не было света в сети.

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

Обработал

Гука

Проверил

Гука

Ведомство Министерство Внешнего образования
Обсерватория Кауанкал /Займице/ Широта 55°50' Долгота 48°51' E

Среднемесячи. Ж = 49454
Элемент Вертикальная восходящая
Ж = 49465 + = 0

Месяц Август Год 1962

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	285	281	272	275	279	279	282	281	285	295	304	305	312	318	320	316	312	306	301	291	285	284	279	270	292
2	275	288	290	287	285	284	283	283	281	280	285	290	298	299	301	298	295	294	294	287	289	291	291	292	289
3	292	288	287	287	285	282	275	273	270	275	281	287	294	298	295	294	291	290	288	288	288	281	282	287	286
4	288	290	288	288	288	290	290	288	279	280	286	290	293	296	296	298	297	295	292	292	290	289	288	287	290
5	288	288	286	281	282	281	275	272	271	273	278	285	293	298	296	292	288	288	287	287	290	290	290	290	285
6	289	287	285	286	287	285	286	285	279	275	276	290	308	311	305	308	303	298	296	294	291	285	279	279	290
7	277	279	283	286	288	285	282	275	277	279	283	292	304	309	304	303	305	302	296	294	294	286	281	288	290
8	288	281	272	282	287	286	286	283	286	291	288	296	306	318	321	319	(315 304)	299	295	292	288	277	277	277	293
9	286	284	276	279	283	283	285	285	285	290	294	296	302	306	307	302	299	294	293	292	290	287	288	288	291
10	286	288	291	289	288	285	285	282	282	285	294	299	303	300	298	298	296	294	295	294	293	293	293	294	292
11	294	294	294	293	291	287	287	285	285	287	288	292	295	296	293	292	289	292	292	290	291	290	291	290	291
12	291	293	294	294	292	289	289	287	287	286	290	296	298	301	298	293	292	292	292	290	290	289	288	288	292
13	291	294	294	294	293	292	288	281	279	279	285	288	288	288	289	287	285	287	288	288	288	288	287	282	288
14	282	288	288	288	287	287	285	277	271	275	279	283	288	287	288	287	287	288	290	292	292	292	288	285	286
15	286	287	286	286	286	290	294	292	288	290	290	288	291	292	292	294	296	298	294	294	292	279	279	279	289
16	270	266	266	276	277	273	280	285	285	283	286	291	292	294	292	287	289	290	290	289	285	291	282	266	283
17	274	280	287	287	285	281	283	279	276	279	281	291	300	294	298	297	296	295	293	283	285	284	265	275	285
18	285	288	291	290	290	288	291	290	289	292	289	290	291	298	305	304	306	298	296	295	295	292	288	288	293
19	287	288	290	292	294	291	292	287	285	287	293	291	290	302	308	304	299	296	292	288	288	288	288	288	292
20	289	292	290	290	287	286	288	285	281	281	281	284	290	292	295	294	292	291	289	289	288	288	288	287	288
21	285	287	290	290	292	290	288	285	280	277	279	281	287	291	290	288	288	290	289	289	289	290	285	279	287
22	269	272	279	281	286	285	281	279	275	274	279	285	289	298	300	298	296	295	296	294	278	269	280	286	284
23	288	285	290	286	287	288	290	285	280	279	285	292	297	303	303	300	294	294	283	285	287	289	288	288	289
24	290	291	290	287	285	279	280	281	281	283	292	298	308	317	302	301	296	291	289	288	288	285	279	281	290
25	281	285	287	287	285	282 (283)	283	283	285	290	290	292	292	291	290	294	290	288	288	290	289	282	282	282	287
26	285	287	290	290	288	285	285	285	288	294	298	297	301	299	294	292	292	289	288	290	290	289	289	289	291
27	290	292	292	292	293	292	291	285	281	285	288	290	289	291	288	287	288	290	291	290	290	289	288	288	289
28	290	290	290	297	289	289	286	280	275	276	280	285	288	290	290	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287
29	287	288	288	286	285	285	283	279	274	277	285	286	287	292	295	295	296	295	294	289	271	263	268	275	284
30	284	288	290	288	283	279	279	277	285	288	292	298	302	306	306	298	297	294	287	285	288	290	290	288	290
31	286	280	273	273	277	281	286	285	290	297	304	310	321	321	311	301	298	298	296	295	291	288	291	292	294
Среднее по всем дням	285	286	286	287	287	285	285	283	281	283	287	291	297	300	299	297	295	294	292	290	289	286	284	284	289

Вариометр Лаксурс

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

Обработал Дубин Проверил Дубин

Величины в скобках взяты с магнитограммы вручную.

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

Элемент Склонение Среднемесячн. 10°23.7'
10° + 0°

Месяц Сентябрь Год 1962

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	24.6	24.9	26.7	28.4	27.5	26.3	25.4	24.3	21.4	16.7	17.4	18.0	18.4	21.8	25.5	31.3	27.6	35.6	26.4	23.7	24.4	27.5	27.5	25.4	24.9
2	26.4	28.3	27.6	25.0	22.1	23.4	24.6	24.0	20.6	18.9	17.3	17.7	21.7	31.6	26.8	28.7	27.8	27.3	29.2	24.7	22.1	26.6	23.2	24.4	24.5
3	26.4	26.1	20.6	19.6	24.6	26.6	25.0	23.3	21.4	18.6	19.6	20.7	24.3	21.3	30.7	25.0	23.4	23.5	30.1	22.1	25.6	21.4	27.4	18.4	23.6
4	31.2	29.4	28.7	26.7	21.3	25.4	25.4	23.4	20.3	19.6	20.5	19.4	20.6	22.5	26.2	25.5	25.8	27.2	27.0	21.3	19.6	23.4	26.0	25.6	24.0
5	25.4	25.7	25.8	24.3	25.5	25.5	23.6	21.4	18.7	16.4	14.4	19.4	20.8	21.5	26.1	33.3	30.9	28.5	26.7	25.9	22.3	24.6	24.6	24.4	24.0
6	19.6	26.0	24.6	23.7	23.5	25.5	26.3	21.7	21.7	19.6	18.5	25.7	22.3	23.5	24.9	24.8	26.5	29.6	27.7	27.4	26.3	28.6	28.5	27.5	24.8
7	23.4	25.3	24.4	19.4	23.5	24.9	24.8	22.6	21.9	18.8	18.9	19.4	20.2	23.3	24.5	23.1	22.8	23.4	23.5	24.5	25.2	24.2	24.4	24.5	23.0
8	24.0	25.6	22.7	19.4	26.7	27.5	26.6	23.9	21.6	20.3	20.5	20.6	21.3	22.7	23.7	24.4	23.5	22.4	23.6	23.4	23.6	24.0	24.3	25.6	23.4
9	23.7	23.5	24.3	24.7	25.1	24.5	23.7	21.8	19.6	18.3	17.5	19.5	21.2	20.6	22.3	22.3	23.1	24.4	23.5	23.8	23.6	26.4	22.6	28.4	22.8
10	29.7	27.4	26.5	27.0	22.7	24.8	23.4	22.3	18.5	17.7	17.9	17.6	18.6	20.4	20.7	21.0	21.2	22.7	22.7	23.4	24.4	25.3	25.3	26.1	22.8
11	26.4	26.5	25.7	26.3	26.3	25.6	24.8	22.5	20.2	19.9	18.7	17.0	18.2	19.7	20.9	21.5	22.3	22.6	23.3	22.8	22.4	23.6	22.7	23.4	22.6
12	23.4	24.3	24.8	24.9	25.1	24.7	24.7	28.6	16.6	18.3	15.5	20.6	19.4	21.1	21.7	22.7	36.4	33.3	37.0	37.4	26.7	26.1	27.3	20.8	25.1
13	29.3	29.6	29.7	29.6	29.2	26.7	24.7	21.5	19.8	17.9	16.6	18.3	21.6	23.8	25.6	28.3	26.5	34.4	29.2	26.5	25.2	26.5	26.6	25.4	25.5
14	24.4	24.0	23.9	25.6	26.4	24.4	23.4	23.3	22.1	19.9	18.7	19.6	20.6	21.7	22.6	22.2	21.8	24.7	24.0	22.4	25.1	24.2	23.2	24.4	23.0
15	25.1	24.4	25.8	26.5	23.1	22.6	23.5	23.5	20.7	18.4	17.5	18.6	19.2	20.2	20.4	20.7	21.3	21.8	26.4	28.6	28.3	25.6	24.7	24.3	23.0
16	24.3	25.3	26.1	27.4	26.8	26.6	24.8	23.0	20.6	18.6	17.3	16.4	18.6	20.4	21.6	24.0	22.0	22.4	22.8	21.5	15.6	22.2	27.7	26.6	22.6
17	24.6	24.6	24.7	25.6	25.6	25.6	24.0	22.4	20.2	19.4	18.6	18.9	20.4	22.6	21.6	21.4	21.8	21.6	22.9	25.1	24.5	24.6	23.3	22.5	22.8
18	23.4	23.6	24.4	25.2	25.6	26.1	25.4	23.6	21.5	19.7	18.6	18.7	19.4	20.4	21.4	21.7	22.1	22.4	23.2	23.4	23.1	21.7	24.0	25.4	22.7
19	24.6	24.2	24.6	24.6	26.6	27.6	24.3	24.6	23.1	22.4	19.5	19.4	20.4	20.5	24.6	25.5	29.2	28.3	28.5	29.2	29.4	30.4	21.9	15.4	24.5
20	20.7	23.4	28.6	28.7	29.0	29.2	28.1	26.5	24.6	22.6	20.4	21.2	20.6	21.2	24.1	23.7	22.7	24.2	23.9	24.3	24.0	24.4	24.0	24.3	24.4
21	23.4	24.0	23.1	23.7	25.4	26.6	25.8	25.5	23.4	20.6	18.1	18.2	18.7	20.5	22.3	27.0	29.2	27.8	24.8	25.6	27.9	23.4	25.3	24.5	23.8
22	22.7	23.4	23.2	25.6	26.4	27.7	27.7	25.4	24.2	18.7	19.0	20.6	18.6	24.4	27.6	21.7	25.3	23.7	24.8	26.7	19.4	23.6	23.6	23.9	23.7
23	24.0	23.5	23.6	24.6	24.9	26.4	25.6	24.9	24.8	21.1	20.2	21.5	20.4	21.8	22.0	22.4	23.0	24.5	24.3	23.5	23.2	23.3	23.4	23.4	23.3
24	23.2	23.9	24.6	25.4	26.4	26.6	25.6	23.8	22.4	21.1	20.6	20.1	20.6	21.3	21.6	21.6	21.8	21.9	24.4	24.4	26.4	27.1	25.4	(25.0)	23.6
25	(25.1)	24.8	25.2	25.9	26.7	26.7	25.8	24.4	21.5	18.6	16.8	16.5	17.8	19.7	22.4	26.4	25.6	22.5	21.7	21.4	22.1	22.7	22.6	22.2	22.7
26	23.6	16.5	11.1	17.4	25.8	26.7	27.4	25.4	24.9	21.6	20.5	20.6	21.7	22.2	21.4	25.9	30.7	24.9	25.0	27.5	23.7	25.6	26.0	25.4	23.4
27	25.4	23.5	23.8	24.7	25.8	27.1	26.5	25.2	22.2	20.6	19.7	23.9	24.6	23.5	23.6	25.7	26.2	24.3	23.6	24.0	23.7	23.3	21.6	23.7	24.0
28	23.7	24.1	23.5	24.2	26.3	27.3	25.8	23.4	19.8	17.5	17.5	19.4	21.6	23.1	23.7	22.0	24.8	27.5	21.6	22.5	22.4	23.2	21.6	23.8	22.9
29	24.1	21.1	24.4	24.4	23.5	24.8	23.3	21.0	20.0	17.3	19.6	21.4	21.3	27.7	24.0	23.7	24.7	26.5	33.8	30.3	36.2	32.5	34.7	33.1	25.6
30	24.4	25.4	24.8	25.9	26.0	20.6	21.1	21.0	22.0	21.4	21.9	23.4	25.6	25.5	25.4	23.6	22.7	23.2	23.3	22.6	23.4	23.5	24.2	24.1	23.5
31																									
Среднее по всем дням	24.7	24.8	24.6	24.8	25.4	25.8	25.0	23.6	21.3	19.4	18.6	19.7	20.6	22.4	23.7	24.4	25.0	25.4	25.5	25.0	24.3	25.0	24.9	24.4	23.7

Вариометр Лаксара

Величины в скобках взяты с магнитограммы Эриксона.

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

Обработал Рубль

Проверил Белый

Ведомство Министерство Внутренних дел
Обсерватория Каганская/Займице Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячи. 41 = 16529

Элемент Горизонтальная составляющая

41 = 16400 + . . . = . . . °

Месяц Сентябрь Год 1962

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	128	127	132	137	136	122	88	83	86	102	118	141	144	134	130	135	136	147	153	142	154	134	131	129
2	135	137	133	102	96	108	94	92	97	100	125	122	138	153	139	118	118	134	126	153	130	127	132	122
3	134	130	104	107	96	102	104	94	97	108	112	127	134	146	149	148	132	137	152	126	140	133	136	124
4	147	137	127	88	77	84	72	80	85	94	99	114	114	123	148	135	156	133	136	138	143	129	129	118
5	127	127	127	117	125	115	110	98	95	97	109	123	133	128	125	132	124	120	132	134	135	127	126	121
6	134	136	138	131	116	107	92	98	108	107	106	113	114	117	120	130	127	129	129	133	129	126	129	121
7	127	134	134	127	127	119	119	103	87	103	104	118	128	119	129	132	133	139	139	139	137	136	134	125
8	133	133	125	127	130	127	119	106	83	90	105	118	121	122	123	122	129	134	136	135	141	142	136	124
9	140	143	143	139	134	127	123	127	128	135	140	134	128	118	127	130	126	133	153	138	137	143	142	134
10	138	144	147	127	118	113	117	118	119	118	128	139	138	138	138	141	141	142	142	146	147	146	150	135
11	142	138	138	138	134	128	125	120	114	104	105	128	137	139	139	141	143	144	148	158	154	153	150	136
12	154	153	147	151	153	148	117	58	86	106	108	108	118	117	109	115	138	155	114	118	127	118	133	124
13	129	127	128	113	103	97	85	81	102	123	135	129	128	128	129	132	135	143	118	138	133	133	130	123
14	132	122	123	125	119	117	116	101	118	127	133	133	134	134	135	138	138	139	139	141	139	138	139	130
15	138	135	136	125	117	128	114	104	118	120	114	126	137	138	138	139	142	145	149	133	129	138	138	131
16	138	142	138	133	122	117	117	114	118	126	133	138	133	130	133	143	140	138	149	152	148	136	136	134
17	139	140	139	138	130	129	128	133	134	137	136	135	133	134	138	142	144	148	149	146	144	144	145	139
18	142	143	137	135	137	134	129	127	127	129	136	138	140	143	141	143	144	144	145	148	157	154	149	140
19	145	151	154	149	139	113	101	89	93	113	112	108	119	124	125	137	152	139	134	127	135	127	114	127
20	106	118	125	127	125	127	119	111	109	112	117	117	129	133	132	138	139	134	135	139	138	135	135	126
21	138	137	142	143	145	137	129	127	114	117	127	133	137	138	126	149	135	132	138	143	142	138	137	134
22	138	133	137	135	133	125	127	118	107	114	113	128	133	140	154	137	138	142	144	146	144	144	141	134
23	138	134	133	127	125	117	120	117	118	126	119	116	128	136	137	138	139	140	139	143	142	139	138	131
24	138	139	134	134	133	125	125	127	127	133	137	137	136	138	138	141	143	146	143	144	137	136	140	136
25	140	140	137	137	135	129	123	118	120	131	136	138	135	140	144	155	153	145	153	154	154	158	162	141
26	149	128	127	132	123	115	103	98	97	108	113	115	127	135	127	127	173	129	142	149	131	127	128	126
27	129	127	128	135	127	118	107	103	107	116	116	123	130	129	128	129	129	133	136	133	135	140	135	126
28	137	137	130	133	134	127	114	108	114	123	130	135	135	137	125	126	129	145	144	148	142	147	145	132
29	142	141	142	138	134	117	107	98	106	108	111	118	116	118	117	118	113	105	113	113	115	133	127	119
30	117	119	113	123	106	98	107	107	101	103	108	109	109	109	119	114	124	135	139	140	138	139	136	118
31																								
Среднее по всем дням	136	135	133	129	124	119	111	105	107	114	120	125	129	131	132	134	137	138	139	140	139	137	137	129

Вариометр Лакура

Величины в скобках взяты с магнитограммы Эдмунда.

Ведомство Министерство высшего образования.
Обсерватория Жураевская /Займиха Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячн. 24 = 49758

Элемент Вертикальная связь баллоном

Месяц Сентябрь Год 1962

24 = 49465 + ... = 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	293	294	294	293	290	289	289	289	293	294	294	295	302	302	308	308	304	301	283	285	279	272	281	289	293
2	293	294	294	288	288	288	288	288	286	288	296	303	315	331	322	321	312	306	301	301	275	276	281	288	294
3	294	291	288	287	289	295	289	288	288	295	310	316	306	309	315	302	302	302	296	269	283	270	252	238	291
4	256	277	283	279	281	288	290	288	288	288	308	321	312	308	303	302	292	288	294	287	277	275	276	287	290
5	289	292	294	294	289	288	285	283	287	291	294	301	305	305	306	313	310	303	296	294	290	289	294	290	295
6	281	282	285	288	288	288	288	289	288	288	296	308	309	312	308	303	303	302	296	284	275	272	276	282	291
7	290	291	294	292	290	292	289	290	294	293	298	299	303	308	306	302	299	298	298	296	296	296	296	296	296
8	296	295	290	284	286	289	290	287	290	296	298	299	303	306	306	304	302	300	300	298	298	298	296	296	296
9	296	293	290	292	297	296	294	290	287	289	293	300	308	308	309	308	308	306	302	290	283	287	281	281	295
10	285	285	283	287	289	286	285	282	282	285	290	292	296	297	297	295	296	296	296	296	294	291	292	292	290
11	291	292	294	294	295	294	290	284	284	290	296	291	293	296	292	292	292	293	294	294	291	292	290	290	292
12	290	289	289	290	290	290	290	290	296	297	310	310	304	307	309	308	307	299	287	264	258	283	278	272	292
13	272	287	292	296	296	298	300	298	298	297	300	304	300	304	302	304	303	301	289	279	283	290	294	295	295
14	295	294	293	295	298	294	294	294	296	292	291	292	292	295	292	292	294	294	295	294	293	293	291	292	294
15	292	292	294	294	293	296	297	296	290	285	290	290	293	296	294	294	293	294	296	291	290	295	291	291	293
16	290	291	294	296	296	291	296	294	294	291	291	297	296	303	298	296	294	292	294	291	280	274	283	290	292
17	290	290	292	292	292	292	292	290	290	291	291	295	298	301	297	294	294	293	294	290	290	291	291	287	292
18	288	289	290	291	290	290	290	288	283	283	279	281	284	290	290	291	291	291	291	291	290	289	285	284	288
19	285	285	285	285	289	288	287	291	296	296	296	291	296	297	304	306	300	302	293	270	283	285	272	270	290
20	264	270	285	291	296	296	292	291	290	290	294	298	298	298	300	298	296	296	296	296	296	296	294	294	292
21	292	291	291	291	291	292	294	290	285	284	283	287	291	297	300	300	296	297	297	297	291	291	291	292	292
22	291	287	289	291	295	291	290	291	290	292	295	296	296	304	300	298	302	292	294	292	281	285	289	290	293
23	289	290	289	290	290	294	296	296	296	297	295	296	297	297	296	296	296	296	294	294	293	292	291	291	294
24	292	291	291	292	295	295	292	291	289	290	288	286	288	291	292	292	294	295	295	294	291	290	292	(295)	292
25	294	294	294	297	297	294	290	287	285	285	285	287	290	292	295	294	293	294	295	294	291	291	290	289	292
26	283	274	259	261	272	279	285	295	296	291	290	294	301	302	302	304	285	285	295	290	279	283	285	290	287
27	290	290	292	294	294	296	295	295	297	296	294	298	302	300	296	297	297	297	296	294	294	292	290	289	295
28	290	290	291	294	296	296	292	290	290	292	295	294	294	296	296	296	297	297	294	292	292	291	285	277	292
29	281	282	285	290	296	300	302	300	298	298	298	308	304	306	306	305	306	306	303	295	282	270	259	264	294
30	271	280	282	284	287	287	290	290	292	296	301	308	314	312	307	306	302	298	297	295	293	292	292	290	294
31																									
Среднее по всем дням	287	288	289	290	291	292	291	290	291	291	295	298	300	302	302	301	299	297	295	290	286	286	285	286	293

Величины в скобках взяты с магнитограммы Эдмунда.

Вариометр Лакура

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

Обработал Тулун

Проверил В. С. С.

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

Элемент Склонение Среднемесячи. D = 10°24'2

Месяц Октябрь Год 1962

D = 10° + = = ° =

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	24.4	20.9	24.4	24.4	23.6	22.6	23.6	23.5	19.0	18.7	22.6	25.0	25.7	23.5	28.8	28.3	34.5	28.6	33.6	27.4	28.8	30.1	19.7	26.8	25.4
2	25.4	23.0	18.9	22.1	24.7	24.6	24.1	26.1	22.6	19.8	20.8	22.0	28.6	31.0	30.8	27.2	28.9	29.5	25.7	25.4	23.6	23.8	23.6	23.1	24.8
3	25.3	25.5	24.9	25.0	24.9	24.4	24.6	24.4	24.3	20.4	20.7	21.4	22.5	28.3	29.9	23.4	24.6	24.7	25.4	23.7	23.9	24.4	21.2	22.5	24.2
4	23.5	23.3	20.4	18.8	21.2	25.2	25.2	24.5	21.6	20.5	20.8	21.6	22.2	23.2	23.7	23.6	25.2	29.4	30.1	28.4	30.1	27.5	24.4	24.8	24.1
5	24.8	24.2	24.3	25.0	26.4	26.6	25.4	24.1	20.7	18.5	17.4	16.7	18.4	19.6	20.5	20.8	25.3	23.0	28.8	33.6	34.2	28.2	24.6	25.7	24.0
6	22.8	25.1	14.5	16.4	19.7	21.4	23.3	26.3	23.5	21.5	20.0	19.7	21.4	24.2	29.3	23.3	22.8	23.5	24.8	24.4	23.7	23.5	21.7	21.9	22.4
7	25.5	24.5	23.7	22.7	25.3	26.6	26.5	25.6	22.6	20.7	20.1	18.8	20.4	21.6	22.4	22.5	23.8	27.4	25.9	24.4	21.7	21.7	20.5	23.7	23.3
8	28.6	25.4	22.9	24.8	26.3	26.5	26.5	24.3	19.7	15.6	13.8	15.1	16.3	18.6	18.6	19.7	21.7	29.5	33.6	29.4	25.6	21.3	21.4	23.9	22.9
9	24.4	17.7	23.4	27.7	26.7	26.6	25.7	24.1	20.7	18.0	18.6	31.5	30.7	26.7	27.4	24.6	24.4	25.6	25.4	23.5	24.6	23.5	22.6	24.8	
10	24.4	22.6	25.4	25.4	26.6	26.7	24.8	23.5	19.6	18.9	17.5	19.9	29.3	22.5	22.6	25.3	28.7	25.0	27.6	23.7	27.4	24.8	23.4	23.9	24.1
11	24.0	25.2	21.8	22.6	25.3	22.6	24.5	24.7	22.9	21.3	19.7	20.7	21.7	28.6	22.5	22.4	23.5	29.3	24.6	24.6	23.9	23.5	26.6	24.8	23.8
12	24.7	24.2	22.8	24.5	25.5	26.5	25.6	23.4	20.4	19.6	19.4	20.5	21.0	22.0	22.4	22.5	23.5	22.7	23.0	23.4	24.4	24.4	23.9	23.6	23.1
13	23.5	23.4	23.0	23.7	24.6	25.7	25.2	23.0	20.6	17.7	18.2	18.4	27.7	23.4	24.7	24.3	21.7	22.6	25.6	25.7	26.4	27.4	25.7	25.1	23.6
14	21.2	21.3	24.2	25.0	25.1	26.0	24.6	23.3	21.8	17.3	20.7	21.4	21.4	22.6	27.8	26.8	21.8	25.1	25.9	28.3	23.9	20.4	24.4	22.4	23.4
15	24.8	24.3	23.6	23.7	25.8	26.7	27.2	24.4	22.7	21.1	19.6	20.4	20.6	22.2	23.5	26.2	25.3	23.8	23.7	24.5	24.5	24.5	23.6	22.4	23.7
16	23.5	23.6	23.8	23.7	24.5	24.9	23.8	22.4	18.6	17.4	15.4	28.4	21.6	27.0	24.6	21.4	22.5	23.4	26.0	24.5	24.6	22.8	24.5	22.8	23.2
17	25.6	23.6	23.7	24.8	25.6	26.0	25.6	23.4	21.9	21.4	20.0	21.3	22.3	22.6	22.8	23.0	23.5	23.6	23.6	23.2	23.6	23.6	23.4	23.6	23.4
18	22.4	24.7	11.8	21.6	24.4	27.3	28.4	26.3	23.4	20.0	19.4	19.6	21.3	22.6	22.7	22.6	24.3	31.4	28.6	27.0	25.6	24.6	24.4	23.5	23.7
19	23.4	23.5	23.6	23.6	24.6	25.0	24.7	23.9	21.8	24.5	20.8	19.3	28.5	32.7	21.2	38.8	25.4	22.3	22.8	24.5	23.0	21.5	26.3	24.0	24.2
20	22.6	23.8	24.6	25.3	26.2	27.5	27.0	25.5	23.2	21.0	19.9	19.8	20.7	22.2	28.0	25.7	22.9	23.4	23.3	21.0	22.0	21.2	24.4	23.3	23.5
21	24.1	25.1	23.3	22.4	23.9	24.3	25.3	25.1	23.9	23.0	21.6	21.8	24.7	23.6	24.8	25.2	24.9	30.7	28.5	30.2	27.3	24.8	23.5	22.7	24.8
22	23.5	22.8	21.9	19.1	19.7	21.1	22.7	23.5	22.2	21.4	23.6	21.8	20.6	22.2	20.4	22.8	25.5	26.2	25.2	25.0	29.8	27.8	23.6	25.0	23.2
23	24.0	23.1	14.6	17.3	21.7	24.9	24.8	24.6	21.4	21.5	19.9	24.2	22.5	28.3	27.0	30.5	27.2	29.6	28.2	26.3	26.7	28.6	26.3	23.6	24.4
24	23.1	22.5	21.8	20.6	22.8	23.6	18.2	18.0	18.0	18.0	21.0	19.9	24.6	28.6	25.8	28.2	24.6	29.3	21.2	32.6	27.8	18.0	23.8	24.0	24.2
25	24.0	23.9	24.3	23.4	23.6	24.6	22.9	23.6	24.9	24.6	21.8	28.7	32.8	29.8	24.3	28.6	35.4	29.7	24.6	27.9	35.5	19.6	27.8	25.8	26.3
26	23.7	21.2	21.6	23.8	25.9	26.9	26.6	25.6	25.5	22.6	23.8	28.5	29.9	35.6	37.8	33.0	36.7	31.6	26.5	33.8	32.7	30.7	22.7	23.4	27.9
27	23.5	23.1	21.0	22.6	24.6	27.8	25.3	25.4	23.6	23.6	23.6	22.7	31.6	27.6	37.0	29.5	24.7	25.5	29.6	26.6	25.5	26.2	24.4	20.6	25.6
28	23.8	23.9	23.6	22.3	24.3	25.6	25.0	24.9	24.5	23.5	22.5	23.6	24.6	26.2	26.6	24.5	24.8	24.8	26.7	23.7	24.8	25.6	22.9	25.8	24.5
29	24.5	22.6	20.6	21.2	23.4	25.6	25.5	25.0	23.8	22.5	21.8	20.4	22.9	24.4	24.4	23.4	26.1	25.5	25.5	24.6	24.6	23.9	24.2	22.8	23.7
30	23.5	23.9	24.2	24.0	22.9	23.5	24.5	24.4	24.4	21.8	21.8	27.9	26.5	25.4	24.8	25.9	25.0	25.8	24.9	26.9	26.8	25.6	23.9	25.5	24.7
31	23.4	22.3	21.9	22.5	23.7	25.0	24.0	22.2	20.0	19.6	21.0	26.2	24.1	23.4	25.6	24.9	25.6	23.9	26.6	26.2	24.7	23.9	23.6	24.5	23.7
Среднее по всем дням	24.1	23.4	22.1	22.9	24.3	25.2	25.1	24.4	22.2	20.7	20.3	21.8	24.1	25.3	25.5	25.3	25.6	26.3	26.3	26.3	26.1	24.5	23.8	23.8	24.2

Вариометр Лаксурс

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — () 9/х - 62. В 10 часов, 24/х с 7-10 часов не было света в сети.

Обработал Торуб

Проверил Торуб

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Каганская (Землище) Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$

Элемент Горизонтальная составляющая Среднемесячн. Н = 16525

Месяц Октябрь Год 1962

Н = 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		136	145	143	142	128	118	96	86	67	86	97	123	114	103	110	116	122	143	121	123	141	127	114	126	118
2		127	118	106	113	123	102	94	82	96	104	102	117	120	123	122	120	140	128	113	120	124	124	125	128	115
3		123	125	126	130	122	118	119	106	93	99	100	111	121	117	125	127	126	127	136	136	134	132	139	134	122
4		138	138	140	132	124	126	114	101	103	104	106	117	119	122	124	125	132	131	120	118	130	125	129	134	123
5		130	131	135	139	140	134	127	122	120	119	125	134	138	138	137	138	138	140	132	114	143	123	131	130	132
6		131	130	116	132	118	120	107	107	111	113	118	122	126	119	113	117	130	133	135	136	137	135	140	135	124
7		132	136	136	134	129	124	116	109	106	110	118	125	129	132	135	136	134	139	138	138	150	150	160	154	132
8		150	90	140	143	141	134	117	117	123	122	117	118	121	125	127	128	127	140	162	127	132	132	136	129	129
9		101	130	126	131	123	116	102	84	86	-	-	134	130	121	114	130	146	136	136	141	143	145	129	137	125
10		119	127	129	136	131	130	126	120	116	123	124	117	115	130	131	128	157	142	144	145	134	132	137	130	130
11		137	127	131	124	113	106	120	113	112	118	120	131	124	120	133	135	133	138	144	142	150	137	132	125	128
12		126	124	128	138	139	132	125	114	110	106	126	139	139	134	133	132	131	137	138	140	139	141	139	137	131
13		137	139	140	142	140	133	125	118	115	118	109	105	113	119	114	118	128	134	141	145	144	134	138	138	129
14		127	144	136	138	134	103	86	90	110	110	94	109	118	124	136	134	129	131	137	151	112	114	120	123	121
15		127	130	130	136	129	121	117	113	114	120	123	132	130	127	129	131	140	141	136	136	134	134	134	138	129
16		138	134	135	136	132	127	123	118	124	127	132	97	103	110	118	122	130	134	131	160	136	140	136	134	128
17		123	124	133	137	134	127	118	116	(103	105)	120	123	127	128	132	132	134	135	137	137	135	134	134	134	128
18		128	126	137	148	142	134	122	112	111	114	120	127	131	130	130	134	129	152	149	137	136	135	134	135	131
19		133	135	138	140	143	140	132	120	102	71	104	114	102	129	120	141	126	129	134	133	140	131	126	129	126
20		128	124	126	129	129	126	120	111	110	116	121	127	130	134	142	149	130	135	148	145	145	149	137	129	131
21		138	133	132	135	133	130	125	119	113	112	125	127	129	132	130	119	122	142	126	126	126	130	132	134	128
22		131	130	129	131	127	125	118	108	115	114	98	103	123	102	87	111	131	141	134	137	136	127	142	135	122
23		138	136	112	140	132	133	125	117	117	117	115	105	114	116	110	109	119	137	127	127	131	141	124	127	124
24		131	132	136	135	140	139	-	-	-	-	120	117	105	129	117	148	120	145	134	108	126	124	136	124	128
25		128	118	124	133	136	115	123	111	108	101	113	109	110	94	108	140	142	113	153	128	123	134	131	116	121
26		117	106	118	122	123	129	122	103	82	81	96	96	105	100	108	82	104	104	122	120	112	121	107	116	108
27		116	112	105	119	116	106	86	90	100	102	110	111	99	121	126	123	111	128	131	122	130	130	124	112	114
28		125	118	126	120	123	129	122	111	101	96	100	112	120	120	131	121	130	130	135	146	139	132	130	128	123
29		130	127	125	122	130	129	121	106	107	108	109	123	120	123	124	127	130	156	132	130	135	139	132	127	126
30		130	132	134	135	127	126	120	111	107	111	114	114	116	115	113	111	126	136	141	138	129	128	129	130	124
31		128	133	138	140	138	126	119	110	113	117	118	116	122	119	111	116	121	130	147	138	131	134	138	136	127
Среднее по всем дням		129	128	129	133	130	124	116	108	106	109	113	118	120	121	122	126	130	135	136	134	134	133	132	130	125

Вариометр Макура

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

Обработал Горюх

Проверил Мусс

9/8 в 10^н и 11^н, 24/8 с 7^н - 10^н не было света в сети. Величины в скобках взяты с магнитограммы Эдельмана.

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

Элемент Вертикальная составляющая Среднемесячн. 7 = 49756

Месяц Октябрь Год 1962

7 = 49465 + =

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		287	283	283	284	286	289	294	300	298	304	316	333	327	318	314	308	308	289	286	289	255	255	256	272	293
2		283	283	284	289	293	294	296	298	298	298	301	308	319	320	316	307	300	290	289	292	294	294	292	297	
3		293	294	295	298	300	303	302	302	304	304	303	306	305	310	308	300	300	298	294	291	294	294	291	287	299
4		285	283	283	285	290	294	293	295	294	296	299	300	301	300	298	295	296	295	292	290	289	290	287	287	292
5		290	292	292	294	294	294	292	288	286	287	288	289	290	292	291	292	295	294	295	290	260	278	287	289	289
6		289	283	281	279	283	292	293	290	287	284	290	293	297	303	308	304	298	296	295	294	293	292	288	283	291
7		285	290	290	293	296	298	296	294	290	290	293	294	297	296	294	294	294	293	290	290	290	286	269	270	290
8		268	261	265	272	283	287	287	287	281	285	290	299	300	300	298	298	300	302	282	286	284	277	281	271	285
9		268	264	271	283	287	287	287	285	284	-	-	295	310	315	310	303	293	290	292	287	283	279	278	278	288
10		277	283	284	287	287	289	284	281	281	281	292	304	320	302	296	300	294	287	285	274	281	287	284	283	288
11		281	281	283	285	292	295	290	289	289	288	290	296	304	305	298	295	298	296	290	294	279	273	275	281	289
12		283	283	287	290	290	291	290	287	287	285	291	290	292	290	290	291	292	291	290	290	290	289	287	288	289
13		287	287	289	291	293	292	290	285	283	285	290	302	314	307	307	302	298	295	293	290	285	283	281	277	292
14		279	276	279	286	290	296	299	298	295	295	303	307	305	305	305	301	297	299	287	275	274	275	279	285	291
15		288	289	292	293	295	296	297	295	293	292	294	294	295	297	298	299	296	293	294	295	295	295	292	287	294
16		285	288	292	297	300	299	298	293	288	288	296	319	321	319	309	303	300	297	297	286	286	288	283	282	296
17		285	289	292	295	295	295	297	295	292	290	292	295	295	295	294	294	294	292	292	290	290	290	290	290	292
18		289	286	280	276	284	290	290	288	286	286	288	293	295	295	294	293	295	292	282	284	286	286	288	289	288
19		288	290	290	290	290	291	288	284	286	294	297	298	312	308	302	309	295	296	295	294	282	273	280	286	292
20		286	289	292	294	295	295	294	289	287	289	291	292	295	295	295	292	295	295	290	286	286	282	282	282	290
21		282	286	288	289	291	291	289	289	286	286	289	291	295	295	295	297	297	293	289	289	290	290	288	288	290
22		288	290	291	292	294	295	295	290	287	289	297	300	303	311	319	315	305	296	292	293	285	278	263	277	294
23		283	283	282	282	284	286	283	282	280	284	289	298	301	307	305	305	299	293	291	292	289	276	282	288	289
24		288	287	287	287	287	287	-	-	-	-	289	295	303	303	302	295	295	292	269	279	266	263	262	268	285
25		269	277	286	288	288	289	288	288	290	290	290	299	309	312	305	299	292	295	275	270	260	250	266	276	285
26		282	282	282	286	289	289	289	289	293	300	303	319	320	322	315	315	305	296	271	278	269	263	275	282	292
27		288	289	290	292	295	296	298	295	295	295	295	302	312	307	307	299	300	297	292	291	288	286	289	286	295
28		284	289	289	289	295	295	290	289	294	292	292	295	302	302	296	299	297	292	289	286	281	281	277	286	291
29		287	287	287	289	290	290	286	288	289	290	290	289	295	295	296	295	295	289	289	289	289	286	288	286	290
30		286	286	288	288	289	289	286	287	287	292	295	307	305	301	301	301	299	292	288	288	287	289	289	289	292
31		289	289	289	289	290	290	289	289	289	290	295	301	302	302	302	302	301	297	292	288	289	288	282	286	292
Среднее по всем дням		284	284	286	288	291	292	292	290	289	291	294	300	305	304	302	300	298	294	289	287	283	281	281	283	291

Вариометр лактура

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — () $9/5$ в 10° и 11° , $24/5$ с 7° — 10° не было света в сети.

Обработал Горюх

Проверил Горюх

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

Элемент Склонение Среднемесячн. D = 10°23.7
D = 10° + = 0

Месяц Ноябрь Год 1962

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	23.2	21.8	20.8	21.7	22.7	24.4	24.5	23.3	21.7	22.1	21.2	21.0	21.9	23.4	24.8	24.0	24.0	26.2	26.2	27.1	24.3	25.3	27.4	26.7	23.7
2	25.3	23.6	22.6	22.2	24.5	25.7	26.3	26.0	23.9	21.4	21.2	20.3	22.5	23.7	21.7	26.6	22.4	22.8	25.4	27.5	24.7	22.4	30.3	25.6	24.1
3	24.6	23.7	23.7	24.2	24.8	25.6	25.8	25.1	24.0	22.6	22.3	25.2	23.5	24.2	26.2	27.8	30.6	24.5	24.2	25.5	26.2	24.5	24.4	21.5	24.8
4	21.2	21.5	23.4	23.4	24.2	24.9	25.0	23.5	22.6	20.5	22.0	22.3	24.5	22.7	23.9	32.5	24.9	24.1	26.4	26.3	30.5	30.7	24.3	23.8	24.7
5	23.4	23.3	23.2	23.2	24.2	25.5	26.2	24.4	22.7	20.8	21.2	22.1	22.9	23.2	22.8	22.9	23.3	23.1	23.7	24.1	24.1	25.0	25.1	23.2	23.5
6	22.8	22.8	21.2	21.2	23.5	24.3	24.3	23.3	22.0	20.4	21.0	21.2	21.7	22.0	21.7	23.0	22.6	25.2	23.3	24.4	29.3	18.8	24.3	26.2	22.9
7	24.2	23.6	19.8	23.8	23.7	25.8	25.4	24.4	22.4	20.5	21.5	24.1	27.6	25.7	26.4	22.9	22.7	23.4	23.5	23.6	23.6	24.3	25.2	19.7	23.7
8	21.4	22.6	23.4	23.3	23.5	24.2	24.0	22.3	20.4	20.2	20.2	21.2	21.8	22.5	24.6	23.2	24.3	23.6	23.4	23.9	24.3	25.4	25.4	24.5	23.1
9	23.8	22.8	23.2	23.5	23.6	24.7	25.0	24.1	22.8	22.6	21.8	21.6	22.2	22.3	22.4	22.5	22.5	22.7	23.2	23.2	23.5	22.6	22.8	21.0	22.9
10	22.0	22.9	22.7	23.2	23.4	24.1	23.9	22.6	21.6	21.4	20.7	21.3	21.7	21.7	22.2	22.5	22.6	23.3	23.5	23.6	23.5	23.5	22.6	23.8	22.7
11	23.4	22.3	21.7	21.7	22.2	22.6	23.5	22.6	21.4	20.4	20.9	21.9	22.9	21.2	22.4	28.0	24.8	26.4	25.8	26.7	27.5	25.6	24.7	24.6	23.6
12	23.6	23.2	23.4	23.7	24.2	25.0	25.5	23.5	21.6	20.4	20.5	21.9	22.6	22.6	22.7	22.8	23.0	23.6	24.9	23.8	24.1	24.8	23.8	23.9	23.3
13	23.9	23.8	22.8	23.2	22.8	23.6	23.2	23.0	22.8	22.3	21.7	21.7	21.7	22.4	22.2	21.7	22.2	22.5	23.3	24.3	24.8	25.0	25.0	24.9	23.1
14	23.6	23.6	22.5	22.8	22.6	23.0	23.7	23.4	22.6	21.4	20.3	20.8	21.4	21.5	21.4	21.6	23.6	23.9	25.5	18.0	24.8	25.0	24.4	23.8	22.7
15	23.6	23.7	22.9	22.7	23.2	22.6	21.2	22.2	20.4	22.4	19.7	19.9	35.8	24.3	23.0	23.3	21.8	23.4	30.2	33.2	29.6	33.3	37.5	31.5	25.5
16	25.8	27.7	27.4	23.2	22.7	21.6	23.4	22.4	22.5	22.6	23.6	28.3	26.2	23.0	28.2	30.5	30.3	26.5	27.7	26.7	23.8	25.5	24.8	24.4	25.4
17	23.0	24.4	23.8	23.5	23.9	24.4	24.2	23.8	22.9	22.2	22.0	23.5	23.3	24.5	26.6	24.3	23.9	23.6	23.5	23.8	24.0	24.0	24.0	23.9	23.8
18	23.6	23.4	23.4	23.4	23.8	24.4	24.0	23.8	22.6	21.3	21.0	21.8	22.4	22.6	23.2	23.2	23.3	23.5	24.0	23.5	23.5	22.6	23.4	22.7	23.1
19	22.7	22.5	23.0	23.3	23.5	23.9	24.7	24.0	23.9	21.6	21.0	21.5	22.5	22.5	22.6	23.3	23.6	23.8	24.4	24.8	22.3	23.3	22.8	22.4	23.1
20	22.0	22.1	21.7	21.7	21.7	21.5	21.5	21.5	20.7	20.0	19.9	20.3	21.4	21.5	21.4	21.8	21.4	21.4	21.5	21.6	22.0	21.8	21.3	22.0	21.4
21	21.4	20.7	19.5	18.4	19.3	20.6	22.5	20.1	21.5	22.0	20.1	20.2	27.3	24.2	24.5	26.1	31.5	28.9	32.6	31.2	28.6	28.2	22.6	20.0	23.8
22	22.3	24.5	25.2	22.8	23.6	23.6	23.6	24.6	25.3	23.5	24.5	25.0	28.6	33.2	30.0	32.4	26.6	29.5	27.0	28.6	25.3	17.5	25.3	25.0	25.7
23	22.5	20.4	22.3	23.2	23.4	23.8	25.5	23.9	24.7	23.5	25.6	28.2	25.0	28.7	27.5	25.5	25.2	23.3	25.0	25.4	25.8	26.7	26.4	25.5	24.9
24	23.7	22.6	23.3	23.5	23.7	23.6	22.8	21.0	24.7	21.7	22.2	23.4	28.5	27.6	26.4	24.6	24.7	24.7	33.2	27.5	25.2	21.4	22.9	24.6	24.5
25	22.0	20.8	21.9	21.7	22.7	22.7	22.3	23.5	22.4	22.2	28.4	24.1	29.3	28.5	25.3	25.5	26.0	24.7	25.4	24.6	26.2	23.7	24.1	23.7	24.2
26	21.4	20.7	22.0	22.3	22.7	23.0	22.5	22.2	21.7	21.5	22.2	23.1	23.7	24.7	24.0	24.7	23.6	23.5	24.4	24.8	24.5	24.2	23.7	23.7	23.1
27	22.5	21.3	22.6	22.0	21.7	21.7	21.8	22.5	21.7	21.4	22.3	22.5	23.7	25.7	24.4	23.9	24.5	27.4	25.7	24.7	24.6	25.7	24.4	23.0	23.4
28	20.5	22.9	22.7	22.2	22.7	23.5	23.5	22.4	22.2	22.0	22.2	24.0	22.9	22.9	23.2	24.1	26.0	29.3	25.7	24.6	24.6	23.8	23.9	23.5	23.6
29	22.7	22.2	22.7	22.9	22.9	22.8	22.2	21.5	21.6	21.6	22.0	21.0	19.9	23.0	23.0	23.9	23.7	24.5	27.0	23.2	28.6	25.7	24.5	23.5	23.2
30	23.7	22.8	15.9	18.6	19.2	23.6	22.5	23.9	24.0	24.8	28.7	23.2	25.0	29.7	29.7	26.2	27.0	28.7	25.0	25.0	26.4	24.6	26.5	24.1	24.5
31																									
Среднее по всем дням	23.0	22.8	22.5	22.6	23.0	23.7	23.8	23.2	22.5	21.7	22.1	22.6	24.1	24.2	24.3	24.8	24.6	24.8	25.5	25.2	25.3	24.5	24.9	23.9	23.7

Вариометр Лакура

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

Величины в скобках взяты с магн. Эдельмана.

Обработал Горюх

Проверил Визу

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская (Займище) Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Ноябрь Год 1962

Среднемесячн. Н = 16531
Элемент Горизонтальная составляющая
Н = 16400 + =

Время мировое																								Средн. суточн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1		134	134	138	140	140	133	126	120	117	111	113	123	129	133	128	130	126	124	147	140	139	139	150	133	131
2		132	134	136	137	140	136	130	128	122	120	118	121	126	126	129	135	139	141	136	135	142	154	138	144	133
3		126	122	124	129	131	131	125	118	111	112	110	110	108	109	111	111	124	129	132	133	149	131	140	120	123
4		131	137	138	138	135	129	130	123	114	111	109	107	115	117	108	122	109	116	127	128	131	149	128	131	124
5		131	136	136	139	138	130	109	95	107	118	120	120	120	126	130	131	131	135	135	134	137	139	137	137	128
6		137	143	148	154	144	142	139	128	119	119	124	131	135	136	133	122	134	140	192	156	136	159	137	127	139
7		127	127	119	140	139	130	132	128	127	126	113	110	126	119	122	129	132	135	134	137	138	137	137	134	129
8		134	134	138	140	136	133	132	129	125	128	128	123	124	124	131	134	149	137	138	138	143	142	135	130	134
9		130	130	131	136	138	135	131	128	128	131	133	135	135	138	139	139	140	140	141	141	140	142	140	138	136
10		139	139	137	141	142	142	135	130	130	131	136	137	138	140	140	139	140	137	139	143	144	145	142	141	139
11		138	139	145	149	150	147	134	124	127	131	125	125	120	121	127	136	128	130	133	139	145	138	139	132	134
12		131	129	131	132	133	130	125	119	118	123	127	120	134	136	137	136	137	137	146	147	142	140	141	141	133
13		139	137	140	141	143	143	139	137	134	134	135	136	138	140	141	141	142	143	142	143	140	140	140	137	139
14		136	133	136	139	142	143	142	138	133	133	134	136	141	145	143	132	137	137	143	174	144	138	138	142	140
15		140	137	140	141	138	134	142	142	140	136	139	125	65	60	84	110	119	119	125	127	120	150	132	116	124
16		113	116	113	111	120	119	110	110	110	118	109	100	114	120	120	143	136	139	116	117	122	122	120	125	118
17		119	123	129	118	120	122	122	122	121	122	122	122	121	121	126	120	140	131	132	132	131	131	130	129	125
18		129	130	132	134	135	133	130	127	126	127	131	132	132	132	132	133	134	133	135	138	137	137	134	133	132
19		134	133	136	137	138	137	132	127	128	131	130	132	138	137	133	131	137	137	137	137	154	143	137	134	135
20		137	140	144	149	150	148	141	137	141	143	143	147	143	144	146	143	148	150	149	148	147	144	142	144	144
21		148	153	151	154	158	156	135	122	124	123	121	109	100	109	107	110	148	128	127	124	128	130	127	120	130
22		130	138	124	138	129	111	102	98	98	102	92	101	83	77	90	120	120	121	130	123	128	127	127	120	114
23		115	113	123	120	122	120	122	122	118	115	110	116	112	118	130	124	128	141	132	133	148	137	138	131	124
24		127	126	131	133	130	131	130	126	117	120	131	117	111	110	115	132	129	132	141	136	136	135	137	132	128
25		128	135	131	127	129	130	121	113	123	126	120	127	119	117	123	130	143	148	138	135	139	143	131	130	129
26		129	130	135	139	140	140	140	140	138	136	138	137	136	128	130	135	138	137	136	140	136	135	133	134	136
27		134	138	140	140	140	139	134	129	129	133	130	130	130	133	134	131	141	123	132	138	153	138	137	133	135
28		139	138	133	138	140	140	137	139	134	131	129	122	129	130	126	127	129	131	131	136	137	139	137	132	134
29		133	136	137	138	140	140	148	148	146	142	133	127	122	127	129	130	137	136	126	119	130	135	141	144	135
30		146	131	146	141	137	121	111	103	103	96	82	97	90	82	100	116	120	125	129	129	134	135	128	131	118
31																										
Среднее по всем дням		132	133	135	137	137	134	130	125	124	124	123	122	121	122	125	129	134	134	137	137	138	139	136	132	131

Вариометр Лакура

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. Эдельмана.

Обработал Горин

Проверил Горин

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

Элемент Вертикальная составляющая Среднемесячн. Σ = 49758
Σ = 49465 + = 0 =

Месяц Ноябрь Год 1962

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	288	289	289	288	289	288	284	284	286	289	289	290	295	295	294	295	295	292	286	290	290	281	279	289
2	283	287	288	289	290	294	290	293	291	288	287	289	297	297	295	298	295	295	295	283	270	258	262	288
3	274	282	288	289	290	292	286	286	287	289	290	301	304	304	304	306	303	294	292	282	282	277	282	291
4	282	283	284	287	288	290	288	285	286	289	294	296	302	302	308	312	303	301	296	292	277	284	289	293
5	289	290	289	289	290	290	286	284	284	287	289	291	294	294	293	293	291	290	290	290	288	288	288	290
6	289	288	286	283	286	290	286	282	283	286	289	290	290	290	290	295	295	269	267	273	256	262	275	283
7	282	282	282	283	286	289	289	289	289	286	291	297	303	300	300	296	294	291	291	289	289	285	284	290
8	284	284	286	288	289	289	284	282	284	286	289	294	294	294	294	291	289	288	289	290	282	286	288	288
9	293	292	294	293	294	294	292	286	287	286	288	292	294	294	294	294	294	294	294	292	290	284	282	291
10	286	288	288	290	289	292	288	285	284	285	288	290	291	289	290	289	291	291	291	289	288	287	285	286
11	287	288	288	288	288	290	287	287	289	290	292	294	297	297	298	300	296	295	292	288	285	285	288	291
12	288	288	290	283	292	292	291	294	292	295	295	-	-	-	295	294	294	294	294	290	291	289	289	292
13	289	289	291	290	291	294	288	286	285	283	288	290	289	288	288	288	289	289	290	289	290	288	288	289
14	288	289	288	288	288	288	287	289	289	289	289	291	289	289	290	288	296	296	294	276	279	284	288	289
15	288	289	289	288	286	285	282	284	285	282	285	294	321	341	323	316	307	303	303	296	290	275	269	269
16	266	278	281	292	293	292	292	294	292	292	296	301	301	300	301	295	296	288	282	282	284	287	283	290
17	285	288	288	289	293	295	295	294	289	289	294	295	296	296	296	295	290	292	292	292	292	290	289	292
18	288	288	290	291	292	292	292	288	289	290	292	294	293	292	292	293	293	292	292	289	288	290	288	291
19	288	288	290	290	289	290	293	290	287	289	292	295	294	293	293	293	294	292	293	289	282	279	282	285
20	291	291	291	291	290	289	288	287	285	285	286	290	292	292	290	290	291	290	290	291	292	289	290	287
21	287	288	288	287	286	286	286	292	298	300	301	307	318	313	315	312	305	294	292	292	292	292	293	289
22	286	286	286	292	296	299	301	299	305	304	312	318	321	327	329	320	302	303	291	292	289	273	280	287
23	290	293	293	297	298	297	294	294	294	297	305	307	307	311	309	305	305	302	302	305	298	293	293	294
24	296	299	299	299	299	299	296	296	299	300	300	307	314	315	313	311	309	306	305	302	300	297	293	292
25	296	295	296	297	303	300	300	300	299	296	304	304	307	307	305	302	301	293	296	296	294	289	292	296
26	293	292	292	294	294	293	292	293	294	293	292	295	296	296	296	297	296	298	298	297	296	296	296	295
27	294	294	292	293	294	294	292	293	296	299	300	300	301	302	302	301	300	300	301	300	296	294	296	296
28	292	293	296	296	296	296	292	289	287	289	295	298	299	299	299	300	301	300	298	297	296	294	292	293
29	292	292	294	296	294	292	288	284	286	289	292	294	299	300	301	299	298	298	300	292	293	298	296	295
30	293	293	289	284	287	291	298	302	307	310	321	319	322	329	326	316	312	309	305	304	298	294	290	292
31																								
Среднее по всем дням	288	289	290	290	291	292	290	290	290	291	294	297	301	302	301	299	298	294	292	290	286	286	287	293

Барометр лакура

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; / — иные
причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — () Величины в скобках взяты
с магн. Эдельмана. 12/х' с 12"-14" не было света в сети.

Обработал Горин

Проверил Горин

Ведомство Министерство высшего образованияОбсерватория Казанская (Займиха)Широта 55°50'NДолгота 48°51'EЭлемент Склонение

Среднемесячн.

Д = 10°24'2Месяц Декабрь Год 1962Д10°

+

=

°

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	24.9	24.4	23.0	24.0	24.2	24.0	23.5	22.5	22.4	22.4	22.6	22.7	23.3	23.5	24.2	28.8	26.4	24.7	25.0	24.8	25.3	24.2	24.2	23.8	24.1
2	23.3	23.0	22.9	22.9	23.0	23.0	22.5	21.3	21.3	22.3	22.4	22.7	23.2	23.5	26.0	25.0	23.3	23.0	23.6	23.4	24.2	24.5	24.5	23.9	23.3
3	23.2	22.9	22.6	22.7	22.5	22.3	22.3	22.4	22.5	22.3	21.9	22.5	22.8	22.4	22.0	22.1	22.4	23.6	23.3	24.5	23.1	22.6	22.8	22.5	22.7
4	22.2	22.0	21.8	21.3	20.0	20.5	20.5	20.5	21.8	21.4	23.0	23.7	21.9	25.1	32.6	31.4	40.5	40.4	27.6	25.0	26.4	25.5	25.6	27.0	25.3
5	-	-	-	-	-	22.6	21.5	21.8	22.1	22.3	22.8	23.3	22.7	23.2	23.2	24.1	23.3	23.2	23.5	24.1	24.6	25.0	24.7	24.0	23.3
6	-	-	-	-	-	23.3	22.8	22.0	22.6	22.4	21.7	21.8	22.2	22.3	22.8	22.5	22.8	23.4	23.4	23.4	23.9	23.9	23.9	23.9	22.9
7	23.5	23.5	22.8	22.5	22.5	22.5	21.9	21.0	20.4	20.9	21.8	21.7	21.8	21.8	22.8	22.9	24.0	23.7	23.9	24.9	27.5	26.2	24.7	23.9	23.0
8	22.9	22.6	22.5	22.2	22.8	22.7	22.4	21.6	21.2	21.5	20.6	20.9	22.3	24.1	27.3	25.5	25.5	27.5	28.6	29.5	29.0	27.4	27.4	25.9	24.3
9	24.3	23.8	23.3	22.8	21.8	20.4	20.1	20.3	21.4	20.3	21.2	22.3	22.5	22.8	22.5	22.4	22.5	22.6	22.8	22.8	22.6	22.5	22.3	22.2	22.2
10	22.3	21.9	22.4	22.7	22.7	22.0	21.7	21.3	20.8	20.7	21.0	21.9	22.5	22.8	22.8	22.4	23.8	25.0	27.3	29.4	26.7	26.6	27.2	28.5	23.6
11	24.2	25.6	25.3	24.0	24.8	23.5	24.2	23.5	22.4	22.8	22.9	21.5	21.3	21.9	30.6	28.0	32.3	34.5	38.7	29.7	30.4	28.5	28.0	27.5	26.5
12	25.7	24.8	24.5	23.4	24.2	23.5	23.8	23.4	22.9	22.5	22.0	22.9	24.0	24.4	24.3	24.1	23.8	24.2	25.4	32.9	30.5	30.0	29.6	28.7	25.2
13	28.4	26.5	21.8	24.9	23.4	22.3	22.3	22.0	20.4	21.2	21.5	21.2	21.7	26.7	24.0	22.4	24.0	23.7	23.9	24.0	25.3	28.4	28.5	26.4	24.0
14	25.5	24.7	23.5	21.4	23.7	22.7	21.5	21.9	21.7	21.6	21.4	23.5	23.3	22.8	23.4	25.3	24.3	27.6	26.4	22.3	22.1	25.1	25.4	26.3	23.6
15	27.0	24.8	26.4	24.0	22.7	22.3	22.9	23.3	21.7	21.4	22.2	22.5	23.2	23.3	23.5	23.5	23.5	24.6	25.8	25.5	25.6	24.8	24.8	24.4	23.9
16	24.6	23.9	23.5	23.4	23.5	23.3	23.0	22.0	20.8	21.4	21.4	21.9	22.5	23.5	24.4	23.6	23.5	23.7	24.4	23.9	22.7	23.3	22.8	22.5	23.1
17	20.4	22.4	21.7	21.5	21.2	22.0	21.4	20.5	20.9	21.3	21.9	21.5	21.9	22.0	23.4	26.5	30.0	39.9	35.7	36.8	33.2	37.6	37.4	27.5	26.2
18	12.4	18.3	9.5	16.7	24.2	23.9	23.5	23.8	24.0	25.0	25.3	25.7	26.5	29.0	43.5	30.6	31.9	36.0	35.5	36.8	48.4	40.5	28.4	25.6	27.7
19	20.2	19.4	14.7	20.8	22.5	23.5	24.9	24.3	25.0	23.3	23.8	30.3	28.9	30.4	27.6	31.2	29.8	25.8	28.0	22.0	31.3	26.0	19.5	23.7	24.9
20	22.0	20.9	21.7	19.6	17.4	21.5	23.0	22.3	23.3	24.6	24.4	26.5	25.5	27.5	32.3	26.0	32.4	24.8	30.7	35.6	26.4	23.4	26.4	30.0	25.3
21	23.5	22.4	22.7	23.3	24.2	24.2	23.4	22.7	23.0	23.0	23.5	25.2	27.6	31.6	29.5	27.0	26.7	26.3	29.2	26.6	31.9	27.4	25.5	24.6	25.6
22	24.8	23.3	22.4	22.4	23.7	25.5	25.5	25.3	25.5	23.8	23.5	26.3	23.5	24.3	26.2	26.5	25.8	25.9	24.7	26.8	25.6	25.2	24.8	20.5	24.7
23	23.4	24.6	24.0	23.6	23.9	24.5	24.4	23.5	23.4	23.4	22.7	23.3	24.0	24.1	23.9	23.9	24.3	24.2	24.4	24.4	24.4	24.0	23.8	23.3	23.9
24	22.8	23.4	23.8	24.0	24.4	24.9	24.5	24.7	24.4	23.0	22.7	23.7	23.9	24.2	24.9	26.5	24.7	25.2	25.9	26.4	25.4	23.5	23.5	23.4	24.3
25	22.0	22.4	22.9	23.4	23.4	23.9	23.9	24.0	24.2	23.5	22.6	22.0	22.0	22.6	22.6	23.3	23.4	23.4	23.9	24.3	24.4	24.6	23.9	23.5	23.3
26	21.5	22.4	22.0	21.6	21.5	21.4	21.5	21.5	21.4	19.8	20.7	21.4	24.5	28.4	26.8	30.2	34.3	31.6	27.4	28.5	29.5	28.5	22.4	25.4	24.8
27	25.7	24.6	23.7	23.4	23.5	24.2	24.2	24.4	23.4	22.6	22.4	23.0	23.4	23.4	23.3	24.3	23.9	24.2	25.0	26.9	25.0	21.9	24.3	24.0	23.9
28	23.5	23.0	22.8	22.4	22.8	23.5	23.9	24.0	23.4	22.4	-	-	22.5	24.9	22.7	22.3	22.9	23.6	23.9	23.7	24.4	24.3	24.3	24.5	23.4
29	23.0	22.3	21.7	21.8	22.2	22.3	22.3	23.2	23.2	22.5	22.3	22.5	22.9	23.8	23.3	23.5	23.9	23.4	24.1	24.3	24.0	24.5	22.7	22.9	23.0
30	22.9	22.7	22.2	22.0	22.4	22.8	23.2	23.7	23.4	22.5	22.3	22.3	22.7	22.8	22.5	22.5	22.4	22.5	22.6	23.0	25.5	24.9	24.2	22.6	22.9
31	22.6	22.4	22.8	22.5	22.5	22.3	21.5	21.0	20.8	21.4	21.7	20.2	20.2	21.6	21.0	28.4	26.6	26.2	25.8	24.5	23.7	24.8	24.5	23.9	23.0
Среднее по всем дням	23.2	23.1	22.2	22.5	22.8	22.9	22.8	22.6	22.4	22.2	22.3	23.0	23.3	24.3	25.5	25.4	26.1	26.4	26.5	26.5	26.9	26.1	25.2	24.7	24.2

5хх с 1" - 5", 6хх с 1" - 5" и 6 8"
короткие замыкания в сети, работа на аккумуляторах.
28хх с 11" и 12" не было света. Вниманию в сетях взяли с манометрами Бдильмана.

Вариометр ЛакураОбработал ГуреловаПроверил Гурелова

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

Элемент Горизонтальная составляющая Среднемесячи. H = 16532

Месяц Декабрь Год 1962

Ж = 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	130	131	128	128	129	130	130	128	129	127	130	128	132	133	132	124	129	132	135	144	136	130	132	133	131
2	133	135	138	140	141	140	138	135	136	137	139	139	136	134	135	134	139	140	137	138	141	137	134	138	137
3	140	140	139	140	140	142	144	144	144	142	142	142	142	142	139	139	138	141	155	149	148	149	149	148	143
4	148	148	149	156	171	170	165	158	151	130	123	110	101	109	89	84	96	84	112	118	123	126	129	128	128
5	131	128	131	-	-	136	138	140	146	140	134	132	133	132	120	127	132	135	135	135	136	135	132	133	134
6	131	135	134	135	138	140	138	-	138	139	140	143	144	140	139	140	140	140	144	145	138	138	136	137	139
7	139	140	140	140	139	142	143	143	148	149	149	148	137	131	133	132	133	133	129	125	135	126	132	131	137
8	131	139	139	143	142	144	147	144	138	133	133	131	129	124	123	127	127	127	128	122	122	123	129	127	132
9	130	132	135	139	136	135	139	136	134	132	133	136	140	141	143	143	143	146	146	144	144	143	138	142	139
10	143	142	143	146	144	145	150	149	148	150	150	150	148	147	145	145	143	138	134	132	132	146	147	130	144
11	131	134	135	137	137	136	130	126	127	123	125	118	118	104	98	101	105	110	115	132	109	113	133	127	122
12	120	123	134	130	134	138	137	135	130	124	128	130	131	131	131	133	137	131	141	144	127	124	118	117	130
13	121	123	137	138	139	138	138	138	139	129	130	130	128	114	116	118	127	132	132	134	136	138	137	123	131
14	123	120	123	128	132	133	133	134	138	136	129	119	120	126	115	129	125	129	131	149	138	141	133	130	130
15	128	123	132	139	126	132	129	133	135	135	137	138	139	139	138	138	138	137	134	131	131	139	136	136	134
16	130	130	134	137	139	140	141	141	145	145	144	147	142	138	139	142	136	138	135	142	142	141	139	138	139
17	144	144	148	148	150	149	151	151	144	134	140	145	140	134	123	126	100	133	87	83	109	103	128	106	130
18	112	100	111	130	113	122	118	123	129	126	123	109	100	106	105	124	115	108	106	103	90	90	107	107	112
19	110	150	132	121	113	108	112	103	103	122	117	121	111	121	122	135	138	126	150	138	104	116	124	125	122
20	120	121	120	120	107	119	124	122	108	104	97	120	122	121	136	142	113	148	118	99	107	117	124	129	119
21	111	113	114	120	118	120	112	112	115	112	116	122	118	122	116	124	131	138	126	124	117	123	120	122	119
22	125	123	122	123	122	125	122	120	112	118	112	121	124	128	123	128	131	127	137	132	130	128	122	123	124
23	124	127	130	129	130	131	126	122	124	124	125	128	130	130	131	131	130	130	131	130	130	130	130	130	128
24	129	130	130	131	131	133	133	131	124	126	129	130	129	128	121	123	128	130	137	139	141	137	134	134	131
25	132	136	139	140	142	142	147	139	137	134	135	137	138	140	141	140	140	140	138	139	138	138	138	136	139
26	139	141	143	145	149	155	154	146	150	145	138	137	122	110	72	101	108	117	120	131	137	122	120	132	131
27	129	129	126	127	128	128	127	125	128	127	130	131	134	135	130	130	133	131	128	129	128	139	137	135	130
28	137	138	140	141	140	141	139	136	132	130	-	-	136	131	136	139	137	141	141	142	152	150	142	139	139
29	137	140	142	146	147	142	141	140	137	135	136	139	140	133	130	140	139	136	137	134	136	133	139	139	138
30	140	140	140	143	144	144	145	144	142	141	142	147	148	147	144	145	144	142	142	143	146	140	136	133	143
31	141	143	146	147	149	149	149	149	145	130	111	113	121	130	106	106	109	121	123	130	130	130	130	130	131
Среднее по всем дням	130	132	134	136	136	137	137	135	134	132	131	131	130	129	125	129	129	131	131	132	130	130	132	130	132

Вариометр Лакуре

Замыкали в сети, работах на аккумуляторах. 28хх в 11" и 12" и 5хх в 4" и 5", 6хх в 8" каретки
Величины в скобках взяты с маш. Эдельмана.

Обработал Терех Проверил Курт

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1962

z = 49465 + = Среднемесячн. z = 49761

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	296	296	298	298	298	299	296	294	295	295	296	297	300	300	300	302	302	300	300	294	296	296	296	297
2	298	298	297	296	296	296	296	292	293	296	299	301	301	301	301	301	300	299	300	299	296	296	296	298
3	296	296	296	296	294	291	292	293	296	298	296	297	300	299	299	300	301	300	295	291	296	296	296	296
4	291	291	291	291	289	286	286	286	289	295	300	309	312	312	319	327	322	313	310	310	305	304	302	299
5	-	-	-	-	-	295	291	291	292	292	296	298	302	302	305	304	303	302	300	297	298	297	296	298
6	-	-	-	-	-	292	293	-	292	293	298	298	298	297	297	297	298	298	297	294	295	294	294	296
7	292	292	292	292	290	288	287	286	287	289	292	294	292	292	294	294	296	296	295	296	296	294	294	294
8	294	294	292	292	292	290	287	289	288	290	293	295	296	299	299	298	298	298	296	295	292	292	290	290
9	290	289	289	289	290	287	287	285	285	286	290	293	293	292	292	292	294	294	293	293	292	291	290	289
10	289	289	289	289	288	287	286	283	285	287	292	294	294	294	294	296	296	299	301	296	296	289	284	283
11	286	289	289	291	292	291	289	292	295	296	299	305	308	313	322	319	324	315	307	262	290	297	279	276
12	291	293	294	297	299	295	292	293	294	294	295	298	299	299	299	299	297	298	299	295	299	299	292	286
13	292	292	287	289	290	290	291	291	292	295	298	300	301	305	307	308	305	302	299	299	296	292	282	289
14	290	290	291	290	290	292	292	292	294	294	299	301	303	303	307	305	307	303	301	293	286	289	290	292
15	292	290	294	294	295	296	297	299	301	301	303	303	302	302	302	302	302	303	303	305	303	301	296	297
16	296	299	299	299	296	295	295	295	295	295	295	296	296	297	298	296	299	297	296	295	295	293	293	292
17	290	290	290	292	291	291	291	292	294	294	297	299	299	301	305	307	316	296	303	299	275	234	242	242
18	237	246	247	267	286	292	292	295	298	297	299	301	308	310	318	311	301	308	297	265	252	265	283	294
19	281	264	273	280	288	292	292	299	305	300	305	310	312	314	310	310	299	295	286	276	288	292	284	286
20	286	288	288	288	288	288	292	292	297	303	310	311	308	308	305	300	305	290	286	286	293	269	279	279
21	280	283	286	291	292	292	295	298	299	300	302	303	305	305	305	305	305	293	292	286	286	290	292	295
22	295	295	295	297	299	299	296	298	299	299	302	305	301	299	303	302	299	299	297	295	293	295	295	293
23	294	295	295	295	295	295	292	294	296	297	301	302	301	301	299	301	301	301	299	299	299	299	299	298
24	297	297	297	296	296	296	295	295	293	295	299	303	300	303	304	305	305	302	302	301	301	301	301	301
25	297	297	297	298	297	295	296	295	295	297	296	301	302	302	301	302	302	301	301	301	301	301	301	299
26	299	297	297	297	297	295	293	294	292	293	299	304	312	316	341	328	322	313	305	301	295	290	288	286
27	295	300	300	300	300	300	299	297	295	297	299	300	299	299	299	299	299	299	299	299	297	290	290	293
28	295	295	295	295	295	295	295	298	298	-	-	-	301	301	301	301	301	301	299	299	292	288	289	291
29	292	294	294	295	295	295	295	295	292	292	299	301	302	303	304	303	302	302	302	302	301	301	299	298
30	297	297	297	297	298	296	295	296	297	295	295	296	295	295	295	294	294	293	295	293	293	290	290	292
31	288	289	289	289	289	287	287	288	290	292	293	297	299	299	306	318	316	308	305	301	299	297	297	296
Среднее по всем дням	290	291	291	292	293	293	292	293	294	295	298	300	301	302	304	304	304	301	299	294	293	291	290	290

Вариометр Лаксунга

5-й с 1"-5", 6-й с 1"-5" и 6-8" кордуски замыкали в сер. разряды на аннулирование
28-й с 10"-12 не было свдв. Величины входов взяты с маш. Эде-маша.
28-й с 10"-12 не было свдв. Величины входов взяты с маш. Эде-маша.

Обработал Горлова

Проверил Горлова