

Среднемесячн. $\overline{D} = 10^{\circ} 25' 0''$ Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская Заимка Широта $55^{\circ} 50' N$ Долгота $48^{\circ} 51' E$ Элемент СклонениеМесяц Январь Год 1961 $\overline{D} = 10^{\circ} + \dots = \dots$

Время мира ое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
Днч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	28.3	25.1	24.5	24.9	24.3	24.1	23.2	25.0	23.5	23.6	24.4	26.4	25.4	24.8	24.6	24.5	25.2	24.6	25.0	24.9	24.7	24.6	25.3	25.0	24.8
2	24.5	24.2	24.4	25.0	25.5	25.6	25.5	26.3	25.6	24.4	24.2	25.5	24.6	24.6	24.5	24.6	24.5	24.6	24.7	24.7	24.6	24.3	24.3	23.5	24.8
3	24.1	23.8	23.7	24.6	25.3	24.8	23.2	22.8	21.7	20.8	22.3	23.7	24.6	24.9	24.7	24.6	26.7	25.5	25.6	26.4	25.3	24.6	24.4	24.3	24.3
4	24.3	24.2	24.3	24.6	25.2	25.7	25.0	24.2	23.6	23.6	23.3	23.5	24.0	24.1	23.7	23.6	24.8	23.7	23.8	23.7	23.8	23.5	23.2	24.0	
5	22.6	22.5	22.7	23.5	24.4	24.7	24.3	23.1	22.4	22.6	22.3	23.5	24.2	23.9	23.7	23.7	23.8	24.3	24.0	24.3	24.5	25.4	25.1	24.4	24.0
6	23.7	23.1	22.7	21.7	24.1	24.4	24.3	23.5	22.7	22.3	22.6	22.7	22.2	24.7	24.6	24.4	24.5	26.4	25.3	25.3	25.3	25.4	25.5	25.1	24.0
7	25.3	25.3	24.2	25.7	24.6	23.5	22.6	22.7	22.5	21.2	21.2	22.7	23.3	23.7	23.7	24.6	24.5	24.4	24.0	23.6	23.6	23.6	24.6	25.6	23.8
8	31.4	30.2	29.2	25.1	23.6	22.9	24.6	25.0	25.0	22.8	22.3	22.0	21.7	22.7	26.0	27.4	28.7	37.9	39.3	30.1	27.2	27.7	27.6	25.4	26.9
9	26.6	25.7	24.9	24.5	23.4	23.1	23.5	24.8	23.4	20.7	21.9	24.6	24.1	23.6	26.6	30.6	32.6	35.6	38.7	35.9	33.9	34.6	24.6	27.3	27.5
10	27.6	27.3	26.6	26.1	26.6	26.7	26.2	25.3	25.2	24.9	24.2	24.7	24.7	24.7	25.5	26.1	27.3	25.4	25.4	25.6	26.9	24.7	25.3	24.7	25.7
11	24.5	24.7	24.9	25.4	25.6	25.6	24.7	24.3	23.6	23.7	24.2	24.6	24.7	24.8	25.0	24.8	24.8	24.7	24.8	25.0	24.7	24.5	24.4	24.0	24.7
12	23.7	23.5	23.4	23.4	24.7	24.8	24.9	24.9	24.7	22.7	22.1	22.7	23.3	23.4	23.7	24.1	24.7	25.5	26.3	26.0	25.2	26.2	25.7	25.7	24.4
13	24.4	25.2	24.5	24.7	24.3	24.4	23.7	23.3	24.3	23.0	20.8	20.5	20.6	20.2	22.2	23.7	24.4	24.2	25.0	26.7	29.5	29.2	28.1	27.2	24.3
14	27.3	26.3	25.5	24.7	24.5	24.2	24.4	24.7	25.0	24.5	24.3	23.7	24.0	23.7	23.6	23.3	23.6	25.0	24.4	26.3	27.7	29.0	30.7	28.5	25.4
15	26.8	26.6	24.3	22.7	24.0	22.7	22.8	23.2	23.3	22.5	21.7	22.9	21.7	23.7	23.6	24.4	28.7	25.7	25.0	25.3	25.3	25.7	26.7	30.7	24.6
16	25.3	25.3	24.3	21.6	17.7	17.7	22.4	25.7	25.3	25.7	25.4	24.6	24.7	24.7	24.7	25.3	25.3	25.6	26.3	25.1	23.8	24.7	24.5	24.3	24.2
17	23.7	23.3	21.5	22.8	24.4	24.7	25.5	24.7	24.1	23.3	24.5	25.7	25.6	27.0	25.6	25.4	25.5	27.5	25.6	24.5	24.3	24.2	24.3	23.2	24.6
18	22.6	23.4	23.7	23.2	22.8	22.9	23.6	23.1	22.2	23.6	21.7	22.7	21.3	26.6	28.6	24.7	22.7	23.9	25.0	32.4	28.2	26.9	23.2	23.3	24.3
19	24.1	23.4	21.7	22.3	23.5	23.6	23.5	23.7	24.6	24.5	24.3	23.7	24.1	23.7	26.0	38.7	43.5	37.7	35.6	27.7	35.7	33.2	35.5	31.2	28.1
20	24.2	27.3	24.7	21.6	19.2	21.1	25.0	26.4	25.6	26.1	26.5	26.4	27.4	32.9	37.3	38.6	33.0	31.7	27.8	27.0	27.6	27.3	26.7	26.3	27.4
21	25.7	25.4	24.7	23.6	19.1	23.1	23.5	25.6	25.5	25.2	23.7	27.3	30.3	25.7	25.6	31.2	38.4	30.0	28.7	27.7	27.3	24.9	25.6	24.7	26.4
22	24.7	24.4	23.9	24.7	25.5	24.5	24.1	23.0	21.5	22.4	21.5	27.6	24.8	25.6	25.3	27.1	39.6	25.7	25.5	24.0	22.9	24.7	25.3	25.3	25.2
23	23.7	24.2	24.6	24.2	23.7	24.2	23.8	23.7	24.3	23.7	24.5	24.8	25.5	26.8	26.3	26.5	25.6	25.6	24.3	24.7	24.2	24.5	24.7	24.0	24.7
24	22.6	23.2	23.7	22.5	22.5	22.7	22.7	22.4	20.0	21.0	21.7	24.6	30.3	25.4	26.7	28.6	27.7	30.6	23.4	30.4	26.6	25.6	25.5	21.3	24.7
25	19.6	26.3	24.9	24.7	20.5	22.4	22.2	23.4	23.4	22.3	23.6	27.5	24.7	30.1	24.3	24.6	26.4	27.6	25.7	25.4	25.7	24.4	23.8	24.5	24.6
26	24.2	23.6	23.7	23.6	23.4	23.6	24.4	23.7	23.5	22.7	22.6	23.0	22.7	29.5	25.3	26.8	29.8	29.0	33.0	27.7	27.2	24.3	24.4	23.4	25.5
27	25.0	23.5	24.5	24.7	24.9	25.2	24.7	25.0	24.6	22.7	24.4	24.3	24.6	25.6	27.4	24.5	24.4	25.6	26.5	24.5	24.2	24.2	23.6	24.1	24.7
28	19.2	22.4	24.2	24.7	25.3	25.3	25.5	25.0	22.6	22.3	22.0	22.0	22.5	26.3	25.5	25.7	28.0	27.4	27.5	28.7	27.6	25.7	22.8	23.4	24.6
29	25.7	25.9	23.7	24.2	25.6	26.1	25.7	25.2	24.3	22.5	22.1	22.7	23.6	26.4	28.4	25.7	25.1	26.3	28.4	28.5	27.9	25.0	24.5	24.6	25.3
30	24.2	23.7	23.6	23.7	23.6	24.6	25.0	25.0	25.4	23.7	23.5	24.5	24.5	24.0	23.7	23.7	23.7	23.7	24.0	24.2	24.1	24.2	24.7	24.0	24.1
31	23.6	23.6	23.1	22.7	23.4	23.7	24.6	25.6	25.4	23.7	22.7	23.3	23.7	23.6	23.3	23.4	23.3	23.5	24.0	24.3	23.5	23.7	24.3	24.3	23.8
Среднее по всем дням	24.6	24.7	24.2	23.9	23.7	24.0	24.2	24.3	23.8	23.2	23.1	24.1	24.5	25.2	25.5	26.3	27.4	27.1	26.9	26.5	26.4	26.0	25.5	25.0	25.0

Вариометр Лакура (I-XII, 1961)

Среднемесячн. Н = 16513Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская/Займичев Широта 55°50'N Долгота 48°51'EЭлемент Горизонтальная составляющая.Месяц Январь Год 1961Н = 16400 += 0 =

Время миро ое	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	100	101	107	116	116	108	107	115	117	116	114	112	108	109	108	111	113	116	116	114	113	112	112
2	114	114	114	115	116	117	114	115	116	117	115	108	109	109	113	115	114	117	117	119	114	113	114
3	118	119	121	118	116	114	114	107	109	117	124	125	124	117	115	113	114	107	111	113	116	118	117
4	117	118	119	120	117	114	114	113	115	116	115	115	115	116	115	114	123	127	131	131	128	128	126
5	127	127	127	130	128	127	125	125	125	124	127	129	126	121	124	124	125	126	126	120	125	120	116
6	123	125	126	125	132	126	124	118	121	122	117	105	101	115	123	124	124	121	121	120	117	116	117
7	120	118	120	134	127	131	129	125	125	126	130	134	134	116	106	106	114	123	125	125	126	123	116
8	126	113	123	134	136	126	118	114	107	114	111	107	94	84	78	92	96	75	86	97	94	90	97
9	98	106	112	111	113	112	107	98	93	86	86	87	67	56	45	44	47	51	61	66	62	88	91
10	87	93	96	98	97	96	97	102	103	97	105	106	104	95	97	101	104	109	106	110	114	112	113
11	113	114	115	115	116	114	115	115	115	113	113	115	115	115	115	116	116	118	117	117	118	117	118
12	122	121	123	126	127	129	126	125	115	117	125	128	124	124	124	123	117	115	117	124	126	125	118
13	117	117	116	120	121	124	120	116	111	104	113	116	97	97	108	117	115	121	120	109	109	115	113
14	114	113	115	117	123	121	118	116	116	115	117	120	121	125	124	124	123	115	114	109	114	116	114
15	113	116	121	134	135	128	127	124	119	125	125	124	110	107	110	116	116	120	119	122	136	160	116
16	114	116	120	125	120	116	106	99	97	98	105	106	110	114	115	114	114	115	117	126	125	121	123
17	120	118	123	126	125	124	117	107	108	116	114	108	109	105	106	114	116	123	124	123	124	121	124
18	126	125	131	136	136	136	135	134	127	106	115	116	104	70	94	105	118	117	115	135	114	116	127
19	124	125	115	116	116	116	118	124	124	123	120	121	121	116	106	112	103	84	119	69	98	96	100
20	97	85	76	96	104	95	84	84	81	83	78	84	77	56	66	72	60	105	96	96	96	96	99
21	105	106	106	106	96	104	105	91	85	83	85	74	75	96	103	75	93	96	105	107	107	111	110
22	111	113	113	114	114	116	111	91	101	108	115	75	86	105	110	110	136	112	114	117	115	115	111
23	112	112	115	108	108	107	105	104	104	106	115	116	114	115	115	114	124	124	119	125	126	126	128
24	127	132	131	129	124	115	105	96	116	124	124	109	98	95	95	94	96	137	100	105	111	114	108
25	115	124	115	116	110	107	108	103	101	111	106	94	90	95	96	104	110	125	116	114	116	117	116
26	116	117	124	126	126	124	116	114	113	113	110	108	98	97	87	97	105	124	115	112	116	106	114
27	114	114	126	121	118	116	111	103	101	107	111	115	115	107	114	116	116	132	125	121	124	124	123
28	119	123	126	118	116	116	107	104	99	104	111	112	113	106	105	104	116	149	112	106	111	115	120
29	114	120	117	117	116	114	106	96	95	105	109	107	112	115	126	125	121	105	106	115	115	115	115
30	115	117	121	125	116	116	115	114	109	116	117	123	122	122	124	124	124	126	125	125	125	125	125
31	125	126	125	134	137	135	125	116	114	113	117	125	126	125	125	125	125	126	131	127	127	126	126
Среднее по всем дням	115	116	117	120	119	118	114	110	109	110	113	110	107	105	106	108	111	115	114	114	115	116	115

Вариометр Лакура

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская / Займище /Широта 55°50'NДолгота 48°51'EМесяц Январь Год 1961Среднемесячн. Z 4973.6Элемент Вертикальная составляющая.Z = 49435 +

Время много ос																							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	307	307	307	307	306	308	311	312	309	305	307	307	306	307	308	309	309	306	306	305	305	305	307
2	304	303	303	303	303	303	303	302	297	296	303	306	306	305	306	306	305	303	302	302	301	301	303
3	300	300	297	297	297	296	296	298	300	301	303	304	303	304	304	305	306	307	307	306	303	303	302
4	303	301	301	301	302	304	305	305	305	305	306	309	310	308	307	310	310	306	305	303	302	301	300
5	298	298	298	298	298	297	296	296	296	297	301	302	302	302	302	302	302	301	301	297	296	296	299
6	298	298	297	298	298	298	303	306	305	303	306	309	308	306	306	303	302	303	303	302	298	298	296
7	295	295	293	290	293	294	294	294	295	295	297	298	297	300	305	305	304	300	297	297	295	295	294
8	285	285	286	286	286	290	296	297	300	297	304	306	311	316	324	321	316	325	324	310	306	305	303
9	302	301	300	300	298	300	299	303	304	306	322	327	336	345	362	363	356	333	326	315	307	293	285
10	303	307	307	307	309	310	310	310	310	309	311	311	313	313	313	312	313	306	306	305	303	303	303
11	300	300	300	300	300	298	297	300	303	302	302	305	305	305	304	304	304	303	303	303	300	299	298
12	297	297	297	296	296	297	296	297	302	302	302	303	303	303	303	303	304	304	304	302	295	295	295
13	295	295	295	295	295	295	296	300	301	303	303	305	306	308	307	306	306	305	305	303	302	300	299
14	296	296	296	296	295	296	297	298	300	300	302	302	303	303	303	303	303	305	305	305	304	295	295
15	295	295	294	293	290	292	294	296	296	296	296	296	303	304	304	303	303	299	297	296	292	256	258
16	280	286	290	291	293	294	295	296	296	296	303	302	302	302	302	300	300	300	299	296	295	295	295
17	295	295	295	294	293	294	296	297	297	296	299	303	303	304	304	303	302	296	296	295	295	294	294
18	290	290	290	290	290	293	293	292	287	294	295	297	306	323	323	314	306	302	299	290	294	293	286
19	287	287	286	291	292	293	295	296	296	296	297	297	297	299	304	313	306	313	280	273	256	256	243
20	242	258	273	276	286	290	295	300	305	309	324	325	322	334	337	343	343	303	302	305	304	303	303
21	300	300	300	299	298	298	300	301	304	305	310	316	324	316	314	322	323	310	306	304	303	303	307
22	301	301	298	298	296	296	296	300	302	303	307	318	323	314	312	308	304	302	296	294	295	295	295
23	294	293	293	294	294	296	296	297	304	305	305	306	304	304	305	305	303	299	299	299	296	296	294
24	293	287	290	290	293	295	296	300	295	294	297	303	307	307	310	312	312	284	294	296	296	295	293
25	282	282	286	291	291	295	295	296	296	297	305	314	315	320	314	310	306	296	296	296	296	295	295
26	294	294	294	294	293	293	295	295	296	298	297	301	308	314	315	315	313	302	296	295	288	293	293
27	294	294	294	293	294	295	296	296	296	297	304	304	304	304	304	303	303	295	295	295	295	294	294
28	290	286	287	288	294	295	299	299	296	299	303	305	305	310	310	311	306	288	286	289	288	291	288
29	293	293	294	294	296	297	297	297	296	298	304	305	305	305	304	302	302	305	303	294	294	295	294
30	295	295	296	295	295	297	300	300	300	301	305	306	304	303	303	301	300	297	296	296	296	295	295
31	295	294	294	296	295	295	296	300	297	294	295	301	302	302	302	302	301	300	297	296	296	295	295
Средн. по всем дням	294	294	295	295	295	297	298	299	300	300	304	306	308	309	310	310	309	303	301	299	297	295	293

Вариометр ЛаккураОбработал АхметовПроверил Дмитрий

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская/Займище/ Широта 55°50'W Долгота 48°51'E
Месяц февраль Год 1961

Среднемесячн. D = 10.254

Элемент Склонение

D = 10° + ...

Время миро ое																								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		23.6	23.9	24.6	24.0	23.8	23.7	23.7	23.7	23.3	22.2	21.6	22.3	23.1	23.6	23.4	23.1	22.8	25.4	24.2	24.3	24.7	24.6	24.3	23.9	23.7
2		23.9	23.4	23.3	23.5	23.5	23.5	23.6	23.7	23.5	22.7	22.1	22.6	23.5	23.4	22.7	22.8	22.7	23.3	23.3	23.5	23.7	24.1	24.1	23.7	23.3
3		23.9	23.7	23.6	24.0	24.3	24.1	23.6	23.4	22.6	19.6	20.4	16.7	18.6	14.4	19.5	21.7	21.5	22.7	23.5	23.6	24.5	25.1	25.3	25.2	22.3
4		25.0	24.4	24.7	24.3	24.4	25.0	25.1	24.3	22.6	21.6	21.0	22.0	23.6	22.4	24.9	24.6	28.1	32.8	39.8	46.6	55.0	47.8	50.9	30.0	29.6
5		37.0	32.8	31.0	28.5	20.9	22.8	27.7	26.0	28.9	26.4	23.7	24.6	27.3	29.6	29.7	29.6	28.8	28.7	28.6	27.9	27.8	28.0	27.9	27.9	28.0
6		28.0	27.2	27.2	21.8	21.8	25.9	24.8	24.0	22.6	24.8	24.5	24.7	25.7	24.0	27.0	43.0	27.1	25.1	26.1	28.0	32.0	30.3	32.6	27.7	26.9
7		28.0	28.6	28.0	28.0	28.3	25.9	25.0	23.6	22.8	22.8	22.6	22.0	21.6	24.0	24.6	24.9	24.9	25.0	25.6	26.0	28.2	29.9	28.0	28.9	25.7
8		31.0	31.6	28.9	28.2	28.7	29.2	28.0	26.9	25.1	24.3	24.3	24.7	25.6	25.8	24.2	25.8	24.8	25.0	25.9	33.9	26.0	27.7	26.8	28.0	27.1
9		28.2	28.0	28.2	28.0	28.3	27.7	25.9	25.9	24.8	24.0	23.5	23.6	24.0	23.8	23.9	26.0	23.7	24.7	25.4	26.0	26.0	25.7	25.8	26.0	25.7
10		26.2	25.5	26.0	26.0	26.0	26.5	26.3	25.4	23.9	23.0	22.6	23.6	24.0	24.7	24.3	24.3	23.9	23.9	25.8	26.8	28.3	27.7	26.8	27.6	25.4
11		26.8	26.1	24.8	20.6	24.6	25.0	25.3	24.9	24.3	23.1	22.9	22.7	22.7	24.2	24.8	24.9	24.9	25.0	25.4	25.7	26.8	25.9	24.7	24.2	24.6
12		24.1	24.3	24.1	24.9	25.8	26.5	26.8	25.6	24.5	23.6	22.8	23.0	23.9	24.0	24.3	24.5	26.2	25.2	24.9	24.8	24.7	23.9	23.9	23.8	24.6
13		23.6	23.7	23.6	23.1	23.8	24.9	25.0	23.0	20.9	21.6	19.8	16.6	16.1	24.8	24.3	33.1	42.6	34.6	32.3	28.9	25.9	25.7	26.1	25.5	25.4
14		25.0	25.6	25.8	25.8	25.9	25.7	25.6	24.4	23.0	23.6	23.0	23.6	23.9	24.8	24.9	24.7	24.8	24.0	24.4	24.9	29.6	27.5	26.0	22.8	25.0
15		23.9	25.8	25.0	25.0	24.8	25.2	25.9	25.4	24.8	24.0	23.6	24.3	26.3	24.7	25.3	26.0	25.5	25.5	25.0	24.8	25.6	24.9	24.3	23.9	25.0
16		23.4	18.7	20.8	22.6	23.6	25.4	24.8	24.0	21.6	21.0	22.6	22.8	25.3	34.3	27.3	28.3	36.7	33.2	28.7	28.8	32.7	27.0	26.6	25.9	26.1
17		25.0	24.3	25.2	25.6	26.0	26.9	27.4	25.3	24.3	21.8	19.6	15.8	20.7	21.9	23.9	24.7	25.5	28.5	31.2	29.8	36.4	32.9	33.9	26.9	26.0
18		16.6	12.6	17.3	26.6	25.9	26.4	25.3	25.4	23.2	23.6	28.2	29.0	26.6	38.9	27.9	28.9	29.8	31.0	25.0	28.8	26.8	25.9	25.8	24.8	25.8
19		24.3	26.9	25.7	25.8	25.9	26.0	25.4	23.8	23.9	23.7	23.6	23.9	34.0	25.7	25.0	27.2	32.6	25.6	28.3	25.6	26.0	25.8	25.5	25.0	26.0
20		25.3	21.3	25.4	22.5	23.0	25.0	25.7	25.0	25.3	25.7	23.8	23.5	28.8	31.7	25.0	34.6	33.8	25.6	29.6	29.2	30.0	26.0	19.9	25.0	26.3
21		24.5	24.0	23.3	23.9	23.6	25.0	25.2	26.0	25.0	23.3	23.0	24.5	26.3	34.4	27.7	25.3	34.6	25.3	26.6	34.1	36.0	30.7	28.3	25.6	26.9
22		24.9	24.9	23.6	21.8	24.7	24.9	25.3	25.4	23.8	22.0	23.0	24.0	23.9	26.0	30.0	33.0	30.6	27.0	25.3	25.7	25.0	23.6	20.8	19.1	24.9
23		23.9	25.9	25.6	24.8	24.9	26.0	25.7	25.2	24.2	21.9	21.5	22.0	24.0	25.3	25.0	25.8	24.9	24.8	24.8	25.8	23.5	26.0	26.1	24.6	24.7
24		23.3	23.1	24.0	24.7	25.6	24.4	24.8	27.0	25.4	23.7	22.7	22.6	23.8	24.6	25.0	24.7	24.8	25.6	25.3	25.0	24.9	24.8	24.8	24.7	24.6
25		24.8	24.8	25.0	25.3	25.9	27.1	27.9	26.6	24.7	22.8	21.0	20.8	21.6	22.8	23.6	23.7	24.0	24.0	24.0	24.6	24.6	25.4	23.8	24.8	24.3
26		25.7	25.0	25.0	25.0	26.1	27.7	28.0	26.5	24.5	21.9	19.9	19.9	22.1	22.6	23.8	24.3	24.6	24.3	24.8	24.6	24.3	24.8	24.3	24.3	24.4
27		24.3	24.0	24.0	23.5	25.0	25.9	26.8	25.7	23.8	21.8	19.3	18.9	19.2	21.7	22.6	22.0	22.6	23.0	23.9	24.0	24.0	23.9	24.6	25.0	23.3
28		24.5	25.8	27.0	26.7	26.0	26.7	26.7	25.2	23.9	20.0	19.8	19.0	20.9	21.7	24.0	23.7	24.0	24.0	25.3	26.9	30.7	27.6	28.8	26.9	24.8
29																										
30																										
31																										
С. еднее по всея дням		25.3	24.9	25.0	24.8	25.0	25.7	25.8	25.0	24.0	22.9	22.4	22.3	23.8	25.4	25.0	26.6	27.2	26.2	26.5	27.4	28.3	27.3	26.8	25.4	25.4

Величины в скобках взяты с магнитограмм вариометра Эдельмана

Вариометр Лакура

Ведомство Министерство высшего образования.
 Обсерватория Казанская (Займище). Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячн. H = 16513

Месяц Февраль Год 1961

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 16400 + ... = ...

Время мгн. о с																							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	131	135	134	133	134	135	135	133	126	125	129	134	127	125	125	125	124	124	125	128	127	129	130	129
2	133	135	136	136	135	135	134	130	130	126	130	135	134	131	130	134	134	134	135	134	134	134	133	133	
3	134	135	134	136	137	136	134	128	125	134	125	123	135	124	83	114	130	124	126	132	131	125	122	116	127
4	121	123	124	125	124	124	117	117	116	118	121	123	116	124	80	77	84	85	97	84	12	-5	1	57	94
5	62	62	63	56	56	73	77	66	55	57	54	57	66	67	74	76	79	85	86	90	87	87	91	91	72
6	93	103	106	106	106	115	116	120	113	102	111	106	106	111	87	83	95	100	101	100	113	106	94	93	104
7	96	101	104	103	100	91	94	87	87	87	95	95	103	107	107	106	110	107	106	114	108	96	105	105	101
8	105	105	103	103	103	96	93	87	90	96	106	113	114	107	108	97	106	116	115	125	104	123	115	113	106
9	107	115	116	114	112	106	104	100	98	104	104	113	114	114	116	114	114	115	114	116	116	117	117	123	112
10	115	116	116	115	115	115	110	106	107	113	116	123	121	122	124	121	120	121	123	118	118	115	119	117	117
11	117	120	120	130	134	136	130	122	120	123	115	103	100	105	114	117	120	119	118	116	127	123	123	124	120
12	125	126	125	126	125	124	115	107	107	111	114	117	123	125	125	125	121	124	125	126	127	127	128	133	122
13	132	133	135	143	144	140	130	126	116	93	66	66	85	66	75	65	85	67	86	97	106	107	106	114	103
14	114	116	116	116	117	117	113	109	112	113	115	116	119	119	117	116	116	125	124	116	126	116	112	116	116
15	123	121	124	125	125	126	116	116	122	116	115	104	106	115	115	113	115	116	124	124	126	125	125	125	119
16	125	136	138	136	136	136	130	120	95	102	77	75	66	75	56	76	93	104	104	103	120	114	112	112	106
17	110	114	114	114	115	115	113	114	113	106	105	104	82	116	106	103	103	114	116	107	96	116	154	88	110
18	77	136	98	96	92	86	73	86	87	76	68	84	79	104	96	93	103	153	123	106	107	113	114	115	99
19	120	116	116	114	112	113	104	97	96	105	100	104	95	100	115	106	117	108	136	127	116	120	118	117	111
20	116	125	116	113	116	112	105	104	98	86	96	99	106	111	115	103	156	110	126	136	116	112	112	116	113
21	108	108	112	107	115	114	106	94	95	97	103	106	96	125	125	114	124	126	128	116	120	135	115	107	112
22	114	116	116	114	124	125	116	105	112	106	105	107	106	107	124	126	137	124	116	117	126	130	116	122	117
23	126	124	125	126	125	124	109	105	106	106	107	114	115	116	124	116	124	125	124	126	135	126	124	124	120
24	125	124	125	126	126	105	104	104	105	106	105	110	115	116	118	118	117	117	118	118	118	120	120	120	116
25	121	123	120	122	123	116	113	106	104	104	109	117	123	125	125	125	125	125	126	126	126	126	129	126	120
26	125	123	123	124	125	125	120	114	104	103	107	113	121	126	127	124	118	118	125	127	134	131	127	130	121
27	133	134	134	134	134	135	126	116	115	115	115	125	125	127	134	131	134	134	134	136	135	135	133	128	129
28	130	134	127	127	126	128	126	122	107	108	107	116	105	107	115	121	126	127	126	136	126	130	126	125	122
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	116	120	118	119	119	118	113	109	106	105	104	107	107	111	109	109	115	116	118	118	116	115	115	115	113

Величины в скобках взяты с магнитозаписи барометра Эдельмана.

Барометр Лакура

Среднемесячн. Z = 49734⁸

Ведомство Министерство Высшего Образования

Обсерватория Казанская/Займище/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1961

Z = 49435 + = 0

Время мирое	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	292	292	292	292	292	293	293	293	290	290	291	294	294	294	292	292	297	295	295	293	293	293	293
2	291	291	291	291	291	291	291	292	292	291	294	298	297	297	296	296	296	293	293	293	293	292	293
3	294	294	294	294	294	291	291	292	292	287	290	291	292	295	324	307	302	300	297	297	294	293	293
4	290	290	291	293	295	294	294	294	292	291	297	299	302	306	321	331	334	326	300	250	203	220	184
5	255	291	307	306	303	301	305	307	315	324	327	330	326	324	316	314	311	307	307	307	306	306	306
6	304	304	302	302	302	300	300	303	305	303	303	306	310	310	315	338	324	315	313	310	305	304	310
7	307	304	303	304	304	304	304	305	309	313	314	314	315	315	315	314	314	313	307	307	308	307	297
8	302	303	306	307	311	310	310	312	312	307	307	314	315	314	314	319	316	311	305	307	306	304	304
9	303	301	297	300	304	300	302	306	306	307	311	314	314	310	309	311	309	306	306	305	305	303	297
10	297	299	299	299	301	301	301	301	301	300	300	303	303	300	297	298	296	298	298	298	298	297	295
11	294	294	294	293	293	292	294	294	295	296	305	311	312	311	308	308	306	304	304	300	300	300	301
12	300	300	300	300	300	300	297	297	300	300	301	305	305	304	304	301	301	301	299	299	297	295	295
13	295	295	295	295	295	294	291	291	291	298	310	320	326	337	336	351	326	311	307	307	306	305	304
14	300	300	300	300	300	298	295	295	295	295	296	303	303	303	303	303	303	303	303	299	297	298	292
15	294	296	297	298	299	298	296	296	298	299	303	306	306	304	304	303	303	300	300	297	298	299	298
16	298	295	292	293	295	291	290	292	293	300	308	320	344	345	345	334	326	310	310	305	300	302	304
17	302	302	302	302	302	297	295	290	291	294	298	312	330	315	311	313	315	301	302	283	267	231	226
18	206	187	217	266	280	287	290	293	295	300	315	326	327	335	321	317	314	286	294	297	297	297	296
19	293	293	295	295	295	296	295	295	300	300	300	307	324	312	306	306	305	297	288	293	295	295	295
20	290	287	288	288	291	291	292	296	297	305	307	314	327	326	316	334	306	300	290	287	284	284	285
21	293	294	295	296	296	296	296	299	304	303	305	313	317	324	314	309	310	294	290	282	278	284	293
22	296	296	295	295	295	294	294	294	296	300	305	311	314	316	314	306	304	301	301	295	293	287	284
23	284	287	293	293	295	294	294	294	290	290	293	296	301	300	298	297	297	295	295	286	287	290	287
24	286	287	289	289	290	290	293	295	293	288	293	296	300	300	300	297	297	297	297	296	294	294	295
25	295	294	294	294	294	294	293	290	290	289	288	294	298	299	297	296	296	296	296	295	294	293	290
26	290	290	291	293	294	291	288	284	283	288	293	303	301	300	300	300	302	299	297	297	295	295	295
27	294	294	294	293	293	293	290	288	288	290	293	300	303	304	303	303	301	300	299	298	297	294	294
28	294	287	289	290	290	289	289	290	287	290	294	300	310	311	307	303	300	300	296	288	287	287	293
29																							
30																							
31																							
Среднее по всем дням	291	291	293	295	296	295	295	296	296	298	301	307	311	311	310	311	308	302	300	295	292	291	289

величины в скобках взяты с магнитным барометра Эдельмана.

Барометр Лакура

Среднемесячн. $\Phi = 10^{\circ} 25'$ Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Каганская/Займище/ Широта

Долгота

Элемент СклонениеМесяц Март Год 1961 $\Phi = 10^{\circ} + \dots = \dots$

Время мирое																							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	26.3	25.6	25.4	26.5	25.7	25.9	26.5	26.5	24.5	22.0	20.2	19.8	21.5	22.7	23.3	23.5	24.0	24.0	24.3	25.6	27.4	27.3	27.8	28.1	24.8
2	27.2	27.2	26.3	26.4	26.8	27.6	26.5	24.9	25.0	23.7	22.6	22.3	22.3	22.5	22.7	22.8	22.8	23.3	24.6	25.7	25.6	27.0	27.6	29.3	25.1
3	27.6	23.6	25.7	24.7	24.6	26.5	26.8	25.3	22.8	21.5	20.6	20.7	21.6	22.6	23.1	24.6	23.0	23.1	23.0	23.2	23.6	24.4	24.3	24.1	23.8
4	24.0	24.0	24.0	24.0	24.4	25.7	26.0	25.0	22.0	20.2	20.0	20.7	21.6	23.4	24.3	24.1	23.3	23.4	23.7	23.8	24.1	24.3	24.2	24.5	23.5
5	24.3	24.3	24.2	23.6	23.5	25.2	25.9	24.5	22.3	19.9	19.5	20.4	21.5	22.7	22.0	21.8	22.3	24.3	24.2	25.0	35.3	40.3	43.3	41.7	25.9
6	30.5	27.9	22.5	18.1	23.1	23.5	24.3	22.7	22.1	20.0	18.3	18.5	22.0	26.8	27.9	25.5	25.9	25.9	26.5	26.7	26.5	26.2	26.4	26.7	24.4
7	26.7	26.5	26.4	26.7	28.1	28.4	28.6	27.3	25.2	23.0	21.9	22.1	23.3	24.2	24.5	24.3	23.3	23.6	24.0	24.7	25.7	27.4	25.8	27.2	25.4
8	27.3	26.5	27.3	27.6	28.3	28.4	28.0	26.3	24.0	21.7	20.3	20.5	21.5	22.6	22.7	23.0	23.6	24.9	26.7	28.0	28.0	28.4	32.1	27.3	25.6
9	26.4	27.4	26.6	24.8	27.4	27.8	27.4	25.3	22.7	21.4	21.8	22.2	22.5	21.5	19.6	20.0	20.8	23.6	24.6	33.0	28.3	28.4	26.7	24.7	24.8
10	27.3	27.7	28.2	28.6	28.9	25.3	21.3	22.7	22.1	24.4	24.0	24.6	29.7	29.7	30.0	30.5	34.4	31.5	27.9	28.0	27.6	27.5	27.5	27.5	27.4
11	27.6	27.4	27.0	27.3	27.6	28.4	28.1	27.0	24.5	23.3	23.5	23.7	24.9	25.5	26.4	26.2	26.8	26.2	26.5	30.5	29.4	27.8	27.4	26.6	26.6
12	25.7	26.0	26.3	27.5	28.0	28.0	27.3	25.4	23.6	22.2	22.3	22.7	23.7	25.0	24.7	24.8	25.4	25.6	25.6	25.6	25.7	25.9	26.1	27.7	25.4
13	27.0	27.2	27.4	27.3	28.4	28.4	26.6	22.8	20.7	19.8	20.9	22.4	23.6	24.2	25.6	28.1	26.3	25.5	25.1	25.3	25.3	25.6	24.9	24.7	25.1
14	25.3	20.7	19.6	15.6	22.4	25.6	25.3	23.3	19.7	20.9	20.0	22.6	22.7	23.6	27.2	33.3	29.5	34.6	29.3	28.7	27.5	23.6	24.6	26.0	24.6
15	25.7	25.8	26.0	27.0	26.5	27.5	26.8	25.6	22.1	20.4	22.3	22.8	26.6	29.0	36.3	26.5	24.5	25.0	25.2	25.0	25.0	20.7	25.3	27.7	25.1
16	22.7	18.8	28.6	28.6	29.0	27.7	25.6	25.7	20.3	19.4	20.0	21.9	27.4	26.4	25.0	25.3	26.1	26.8	24.9	24.7	24.7	24.8	24.8	25.3	24.8
17	25.4	25.5	25.7	26.6	29.3	29.2	28.6	24.8	22.7	23.3	22.5	22.3	24.5	25.7	26.7	26.8	26.4	26.3	26.1	25.0	24.7	24.6	24.6	25.1	25.5
18	25.4	25.9	27.1	28.8	31.1	31.7	30.7	28.4	25.5	22.7	20.7	20.7	22.5	26.4	28.2	32.0	30.5	31.7	30.4	25.7	24.4	23.9	20.4	25.3	26.7
19	25.7	25.7	26.1	27.0	27.2	24.6	25.7	25.5	21.7	20.6	21.1	21.7	21.8	24.7	27.0	22.0	29.7	42.5	28.8	27.3	22.6	24.9	23.0	22.4	25.4
20	19.9	25.0	26.7	28.0	28.6	28.7	28.8	27.2	23.6	22.0	24.0	22.7	24.6	26.7	29.5	24.7	24.4	25.0	27.6	21.4	23.2	27.6	25.8	25.8	25.5
21	25.0	25.9	24.8	24.5	26.3	26.3	26.6	25.6	22.9	21.6	20.4	20.3	21.7	22.7	24.3	29.3	25.2	25.5	28.3	31.5	27.5	25.7	25.4	25.3	25.1
22	25.3	24.2	21.9	23.4	26.0	27.3	27.4	26.5	25.8	22.7	23.0	23.1	24.0	24.1	26.2	25.8	24.4	23.9	24.4	24.4	24.8	24.9	25.4	25.3	24.8
23	25.4	25.4	25.5	26.5	27.5	28.7	27.9	25.7	23.7	19.7	19.8	20.3	20.6	24.3	34.4	24.4	22.9	24.2	25.6	25.2	24.3	24.7	24.2	24.7	24.8
24	24.8	24.7	24.7	26.2	28.3	28.5	28.6	26.7	24.0	21.0	19.2	22.3	21.5	22.6	23.4	25.5	25.6	24.5	24.5	24.8	24.4	24.7	23.2	22.3	24.4
25	24.3	24.7	25.7	27.4	29.5	30.2	29.0	27.1	23.7	21.0	18.9	18.5	18.8	20.6	22.5	21.7	22.4	22.6	23.4	23.5	24.4	24.3	24.4	23.7	23.8
26	24.6	24.7	25.1	26.3	27.3	27.2	25.3	23.3	19.4	17.6	17.2	18.6	19.5	22.4	22.3	22.3	22.7	22.6	23.2	23.6	23.6	23.6	24.4	25.6	23.0
27	24.0	25.0	25.2	25.8	28.2	28.5	27.7	24.3	20.6	18.8	18.8	18.3	21.5	21.7	23.2	22.5	30.0	31.1	27.5	27.5	29.8	27.5	26.7	26.5	25.0
28	27.0	27.4	28.4	28.7	26.5	28.5	27.0	24.8	22.7	20.6	18.9	20.3	20.7	22.3	23.1	28.8	28.7	26.0	25.9	27.0	27.4	26.0	26.2	26.5	25.4
29	26.1	26.4	26.5	28.0	30.6	31.6	30.6	27.7	24.3	20.7	19.7	19.0	21.2	22.7	22.3	22.0	22.5	22.7	24.0	27.6	24.2	27.5	25.7	25.6	25.0
30	25.3	23.6	23.5	24.7	24.3	28.3	29.1	26.6	21.6	20.6	19.3	19.9	20.6	23.9	23.6	23.8	23.6	24.6	25.0	25.0	25.0	25.4	25.5	25.4	24.1
31	25.0	24.6	24.5	26.1	28.6	30.7	30.0	27.6	23.5	19.5	18.6	18.6	20.6	21.3	22.4	20.5	21.3	21.2	22.7	23.2	23.4	23.5	23.5	22.6	23.5
С. среднее по всем дням	25.6	25.3	25.6	25.9	27.2	27.7	27.2	25.6	22.9	21.2	20.7	21.1	22.6	24.0	25.3	25.0	25.2	26.0	25.6	26.0	25.9	26.1	26.0	26.2	25.0

Величины в скобках взяты с магнитограмм барометра Эдельмана.

Барометр Лакура

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

Среднемесячн. H = 16520

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Март Год 1961

H = 16400 + ... = ...

Врем. мир. ое																							Средн. суточн.		
	Днч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	125	124	126	127	125	120	117	111	111	113	114	117	107	114	123	126	126	129	131	124	132	126	125	134	122
2	127	127	126	136	126	116	117	121	117	125	117	119	124	126	131	134	133	134	134	145	137	131	134	127	128
3	123	134	135	136	140	135	128	123	118	116	116	120	126	125	126	127	134	137	139	142	139	140	136	137	130
4	141	141	145	146	148	141	135	126	125	126	128	135	141	137	127	124	132	134	135	135	135	135	134	135	135
5	135	135	135	135	140	135	129	123	117	120	120	125	133	132	135	136	137	134	136	132	127	133	100	92	128
6	103	105	76	113	88	85	76	75	68	69	76	88	74	69	74	86	95	103	104	108	113	115	115	114	91
7	114	116	120	120	120	116	113	106	104	100	105	115	122	123	123	120	125	125	127	126	126	125	126	123	118
8	116	123	121	121	120	117	114	107	103	105	112	116	124	126	126	125	117	115	117	116	116	124	127	122	118
9	119	120	123	122	124	122	116	107	115	121	124	125	126	136	127	122	114	116	125	136	126	125	123	134	123
10	133	119	120	126	135	133	144	133	97	74	62	48	36	46	54	58	65	93	96	102	101	103	103	99	95
11	96	96	103	106	106	104	98	94	94	94	100	105	106	107	108	107	113	111	116	115	114	113	112	109	105
12	109	106	110	114	114	112	107	106	106	110	113	115	115	115	113	115	116	117	120	123	120	120	116	124	114
13	121	126	116	123	120	115	113	106	98	115	125	126	125	120	118	107	116	124	126	130	127	133	126	133	120
14	128	117	129	116	126	126	106	93	104	105	95	84	95	95	102	113	106	116	117	127	125	133	127	124	113
15	125	126	126	126	107	114	112	110	111	106	98	109	121	114	154	110	116	123	126	134	136	147	129	108	120
16	97	104	120	115	107	95	89	64	95	108	125	125	112	124	124	124	116	124	125	126	127	127	127	127	114
17	128	127	124	128	131	125	115	85	98	99	116	124	124	116	117	116	124	123	127	127	127	127	126	126	120
18	124	124	123	123	122	115	106	104	96	98	107	114	116	113	108	118	117	110	125	117	126	132	134	127	117
19	127	133	135	136	129	94	76	87	98	96	105	106	97	105	105	124	117	132	106	114	126	124	114	114	112
20	107	112	115	116	110	104	97	97	97	91	82	98	105	104	104	115	116	124	126	154	134	126	116	122	111
21	123	120	117	125	126	126	124	119	120	116	119	123	118	120	122	127	126	126	131	143	125	124	125	125	124
22	125	125	117	126	125	111	115	107	97	107	114	113	108	115	123	126	125	126	127	127	127	127	127	127	120
23	126	126	128	131	131	125	114	106	97	108	112	117	125	116	135	120	125	131	134	131	133	129	127	126	123
24	126	126	130	134	134	126	120	116	116	121	125	116	125	126	125	126	126	126	127	133	133	131	127	128	126
25	129	126	130	127	124	115	107	106	113	116	123	126	134	133	125	134	135	136	137	138	144	145	137	138	128
26	136	137	140	139	136	126	125	123	125	117	115	134	137	128	130	134	134	135	136	136	137	143	144	140	133
27	137	142	144	144	144	131	115	114	106	109	116	123	115	113	124	134	126	86	106	116	113	114	113	115	121
28	117	123	136	125	115	107	103	96	100	107	115	116	125	126	118	117	126	124	125	120	134	125	125	125	119
29	124	127	127	128	125	117	107	106	107	114	113	124	130	127	135	135	135	138	141	127	135	135	135	135	126
30	135	134	132	116	121	113	103	94	79	86	103	114	124	122	126	126	133	128	130	133	134	134	134	134	120
31	134	136	140	141	137	130	117	110	105	113	117	127	129	133	134	154	147	156	155	157	155	154	153	154	137
С. средн. по всем дням	123	124	125	127	124	118	112	106	104	107	110	114	116	116	119	121	122	124	126	129	129	129	126	125	120

Величины в скобках взяты с магнитогр. вариметра Эдельмана

Вариметр Лакура

Среднемесячн. $Z = 4973.4$

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

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Март Год 1961

$Z = 49435$

Время миро ое																							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	293	292	290	289	290	290	292	299	304	302	301	300	298	298	298	300	297	295	292	290	295
2	294	294	294	295	295	295	294	291	292	294	295	297	299	300	300	300	300	300	300	297	296	296	296	294	296
3	294	293	293	294	295	295	293	286	286	287	291	294	297	296	295	295	295	295	295	295	295	294	294	294	293
4	293	293	290	290	290	291	287	284	283	286	294	297	300	297	298	299	299	297	297	296	296	295	294	294	293
5	294	294	293	288	287	292	292	289	287	290	294	297	297	297	296	294	294	296	296	285	285	233	230	286	
6	294	298	297	297	297	294	291	290	294	296	303	301	302	300	301	300	304	307	305	304	302	301	300	294	
7	298	298	297	297	297	294	291	290	294	296	303	301	302	300	301	300	304	307	304	303	296	296	295	299	
8	296	296	296	297	296	296	291	286	286	289	294	297	300	300	300	300	303	306	307	306	306	304	296	297	298
9	299	299	299	299	297	296	295	294	294	300	305	306	306	306	307	313	316	318	317	313	307	306	307	303	304
10	300	297	296	293	289	286	283	284	293	313	335	377	387	345	332	329	328	315	313	311	308	307	307	314	
11	306	306	306	306	306	303	298	295	300	307	310	314	314	314	315	313	312	310	310	306	305	305	305	305	307
12	302	296	299	299	298	296	294	294	294	296	300	302	305	309	306	306	306	306	306	306	304	304	304	300	301
13	296	293	295	300	303	303	297	294	294	297	300	305	305	305	306	313	313	307	307	305	304	301	300	300	302
14	297	294	286	285	285	284	285	286	287	293	305	307	316	323	324	324	316	311	302	300	303	300	297	300	300
15	300	301	301	302	303	300	295	294	292	297	306	314	321	324	320	309	305	305	305	304	299	276	276	284	301
16	286	278	286	291	295	295	297	297	295	297	300	308	316	313	305	306	307	306	305	305	303	302	302	301	300
17	300	300	301	303	300	300	300	305	301	307	305	305	307	306	305	305	305	305	303	300	300	300	299	299	303
18	299	299	300	305	303	300	298	296	295	295	295	299	304	314	313	315	307	307	296	301	302	298	292	293	301
19	296	296	297	304	305	303	297	290	285	289	297	300	311	325	321	313	317	308	305	304	285	284	292	290	301
20	284	289	296	300	301	298	295	288	284	293	305	315	316	319	318	313	308	307	306	294	287	292	296	299	300
21	295	295	297	297	297	295	292	285	283	285	289	296	301	304	305	306	304	304	302	295	295	297	297	300	296
22	300	298	295	296	296	297	296	296	303	301	303	306	309	309	308	305	305	304	302	301	301	300	298	299	301
23	297	297	297	298	297	297	293	287	284	284	286	292	298	307	315	305	303	302	300	297	296	295	295	296	297
24	296	296	297	298	296	294	293	292	290	289	297	304	304	304	306	307	306	306	305	305	303	300	297	296	299
25	296	297	300	302	300	295	287	284	277	277	284	290	296	296	296	296	296	296	296	296	296	295	295	294	293
26	294	295	295	300	300	297	286	283	281	283	285	292	296	296	295	295	295	296	296	296	296	295	293	289	293
27	293	293	294	296	296	291	284	281	281	286	294	301	313	312	310	316	321	337	328	324	324	316	313	310	305
28	307	306	304	304	304	300	295	294	294	294	296	304	306	306	305	311	308	306	305	305	300	300	300	300	302
29	300	301	301	305	303	295	293	286	285	288	294	297	305	305	304	301	302	302	301	303	297	296	297	298	298
30	297	297	297	297	296	293	286	285	284	285	292	295	301	300	298	297	296	294	297	299	298	297	296	296	295
31	297	296	297	301	300	296	291	284	280	281	288	297	297	297	297	296	296	296	296	296	295	295	294	294	294
Среднее по всем дням	294	293	295	296	296	295	292	290	289	293	298	304	309	309	308	307	306	305	304	302	300	297	295	295	299

Величины в скобках взяты с магнитозаписи барометра Эдельмана.

Барометр Лакура

Ведомство Министерство высшего образования.Обсерватория Казанская /Займище/.Широта 55° 50' N Долгота 48° 51' EСреднемесячн. ☉ = 10° 24.9Элемент СклонениеМесяц Апрель Год 1961☉ = 10° + ... = ... 0 = ...

Время мид. ое																							Средн. суточн.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	22.9	17.6	15.7	19.2	28.1	30.2	29.4	26.7	23.0	19.5	18.6	17.8	19.9	22.5	24.3	25.7	27.3	26.7	25.1	29.4	26.4	25.7	25.1	23.9
2	26.3	26.3	26.4	27.5	28.7	28.4	27.0	24.5	22.4	20.7	18.7	19.4	19.4	20.0	26.4	23.3	25.7	26.7	25.8	27.6	35.4	34.6	32.5	25.8
3	32.1	31.6	28.4	26.5	21.7	24.2	27.5	26.4	25.7	20.8	19.4	19.5	21.7	24.1	28.0	29.7	29.6	30.8	28.7	28.4	25.7	28.0	28.7	26.6
4	26.3	26.6	28.7	29.4	31.1	32.6	31.7	29.5	25.6	22.5	20.7	20.7	21.8	23.5	23.7	24.4	24.4	24.7	25.5	25.4	25.4	25.4	25.9	25.8
5	27.0	27.5	24.7	28.5	28.0	30.6	29.1	26.7	24.6	21.0	18.4	19.4	19.7	21.4	23.5	24.0	23.8	23.7	24.0	24.4	24.6	25.4	25.5	24.5
6	26.0	25.6	26.3	27.4	29.5	30.3	29.1	26.4	22.0	18.6	18.3	18.6	20.5	22.7	23.6	22.7	23.3	26.4	24.7	23.2	28.1	30.0	27.6	24.8
7	29.7	28.1	27.5	25.7	26.7	28.4	27.2	25.5	23.7	20.6	19.0	20.3	21.6	23.3	23.8	24.4	23.7	23.6	23.6	23.6	23.7	24.0	25.5	24.4
8	24.6	24.7	24.8	26.1	27.5	28.9	27.6	25.6	22.4	20.0	17.6	18.5	19.6	21.6	22.9	23.7	24.2	23.4	22.6	23.4	23.8	24.7	25.6	23.6
9	25.0	25.0	24.5	25.4	27.5	28.8	27.7	24.4	20.0	17.0	17.5	14.6	18.2	18.5	22.6	23.8	24.3	29.6	27.5	25.5	23.7	24.1	24.4	23.6
10	19.6	25.3	27.3	29.0	29.7	30.1	29.6	26.6	22.4	19.4	19.7	19.7	21.7	23.7	28.4	23.8	25.3	25.0	23.6	23.7	24.3	24.6	24.6	24.7
11	25.0	24.6	24.5	23.7	25.6	25.4	26.3	26.0	22.7	20.4	18.5	19.0	20.8	25.6	25.5	28.2	31.4	27.6	25.7	24.7	24.9	24.9	24.7	24.9
12	25.4	26.4	26.9	27.8	28.7	29.6	27.6	26.2	22.2	19.5	19.1	19.5	22.7	23.9	29.4	26.3	25.6	24.0	24.3	24.4	23.7	24.7	24.7	24.9
13	24.8	24.3	24.6	26.4	29.3	29.7	28.5	25.7	21.7	18.6	17.3	18.8	20.5	23.3	26.0	28.2	23.1	22.4	22.6	23.1	23.4	24.5	24.4	23.9
14	24.4	25.8	25.8	28.0	30.4	31.3	29.7	26.8	20.6	16.5	14.8	14.7	17.7	17.3	20.2	24.2	29.3	37.4	44.3	50.3	45.5	52.0	44.0	29.2
15	32.6	27.7	17.6	26.7	27.5	30.7	28.8	25.4	25.5	22.5	22.5	22.7	24.4	26.0	29.5	31.4	29.6	27.6	30.6	32.0	31.4	28.4	27.6	27.4
16	27.7	28.3	27.3	29.7	31.4	33.6	32.7	30.8	27.3	22.3	19.5	18.7	22.7	26.1	24.8	26.9	28.3	25.2	24.5	26.4	27.7	25.6	29.7	26.8
17	28.1	27.1	27.8	29.2	32.2	33.7	33.8	31.7	27.5	21.8	18.6	17.8	20.0	22.2	23.0	24.2	24.2	25.6	25.3	25.2	25.8	26.3	26.3	25.9
18	26.0	26.6	26.5	28.0	30.0	30.5	29.9	27.6	24.9	21.7	19.4	19.4	20.9	23.1	24.0	24.7	26.9	24.1	24.1	24.5	25.0	25.2	24.7	25.1
19	25.1	24.4	24.7	26.4	29.0	31.4	32.1	30.4	25.5	21.7	18.5	17.7	19.0	20.5	22.0	22.5	23.9	30.7	25.7	26.4	25.5	24.8	24.5	24.9
20	20.2	23.3	25.3	26.3	28.4	30.5	31.1	29.4	25.6	20.5	18.0	18.8	19.7	21.4	22.8	24.4	24.4	25.3	25.3	24.4	24.4	24.6	25.0	24.3
21	25.4	25.5	26.4	27.8	29.7	31.8	31.5	29.1	24.7	19.7	16.0	15.7	18.0	21.2	23.4	23.8	23.0	23.5	23.5	23.7	25.5	24.6	24.7	24.2
22	24.7	25.7	26.5	27.7	28.6	29.3	28.0	25.1	20.7	17.2	15.2	15.7	16.0	16.4	19.4	22.5	24.1	25.7	25.7	29.4	30.7	28.7	28.0	23.9
23	26.4	26.4	27.0	28.6	29.6	29.7	29.0	26.5	22.7	17.2	14.6	14.5	16.7	18.7	20.7	23.8	23.9	24.6	24.9	27.7	26.9	24.3	23.4	23.8
24	25.3	25.3	25.3	25.5	28.6	29.5	28.8	26.1	22.4	18.3	15.9	16.4	18.4	20.0	22.3	24.0	25.4	29.3	30.7	27.6	27.4	27.5	27.2	24.7
25	27.7	27.0	23.7	26.4	26.7	27.7	28.3	26.3	23.0	19.0	16.1	16.9	19.0	21.0	22.3	23.6	24.6	26.3	27.4	26.0	26.0	26.2	26.5	24.3
26	27.4	27.7	29.7	28.0	31.1	31.5	28.9	26.9	23.8	19.5	16.7	16.6	18.4	20.7	25.0	26.7	24.8	25.7	23.9	24.4	24.2	25.1	24.2	24.8
27	24.9	23.8	25.1	27.2	27.7	29.4	26.0	24.8	22.6	19.1	17.3	14.6	15.9	23.4	21.8	21.0	22.7	24.8	27.2	27.2	27.5	26.4	26.5	23.8
28	24.6	27.6	25.0	27.4	27.2	27.9	27.1	24.3	23.8	19.6	17.6	17.6	19.6	20.7	22.7	24.1	24.6	25.1	24.4	24.5	25.5	26.3	25.7	24.1
29	26.6	26.5	28.7	27.5	28.6	29.5	29.5	26.5	21.9	17.5	15.7	17.2	19.4	21.6	23.4	23.0	22.1	22.3	23.3	23.5	25.5	29.8	27.5	24.1
30	27.6	27.7	28.7	28.7	29.6	28.6	27.9	25.6	21.6	18.7	15.4	14.5	15.8	18.6	19.6	22.7	20.4	24.3	22.7	24.7	24.6	27.4	28.5	23.6
31																								
С. еднее по всем дням	26.0	26.1	25.6	27.1	28.6	29.8	29.0	26.8	23.4	19.7	17.8	17.8	19.6	21.8	23.8	24.7	25.1	26.1	26.0	26.5	26.7	27.1	26.7	24.9

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

Среднемесяч. $H = 16523$ Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займище Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Апрель Год 1961 $H = 16400 + \dots = 0$

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	151	140	166	156	146	136	116	97	86	98	106	114	105	106	115	121	118	121	134	137	154	134	134	126
2	135	133	134	133	126	110	100	105	97	96	93	94	95	96	116	116	120	127	135	158	135	129	114	117
3	125	123	125	105	86	102	95	84	65	65	78	95	104	110	111	97	97	105	103	107	114	120	116	102
4	110	116	125	125	123	114	100	97	103	102	106	114	117	117	118	122	125	127	131	129	129	130	130	118
5	125	125	127	126	126	123	114	104	96	102	110	112	125	127	127	130	133	135	135	135	135	135	134	124
6	135	135	142	146	138	126	114	104	102	104	106	117	126	126	134	141	141	135	124	134	137	154	130	129
7	137	142	141	133	133	126	122	116	116	117	115	120	126	126	126	134	134	136	136	141	141	141	140	130
8	136	136	137	137	136	128	121	111	111	115	116	116	126	129	134	135	140	144	145	148	151	147	148	133
9	146	146	145	146	145	132	126	123	130	124	86	74	96	117	122	122	125	132	133	133	136	141	135	127
10	126	136	136	134	126	104	96	105	103	99	103	118	116	114	126	127	131	135	155	137	139	140	140	124
11	135	136	126	127	106	105	104	103	106	94	112	114	113	106	113	123	126	132	121	127	129	126	125	118
12	127	128	129	127	126	117	103	87	100	111	116	123	116	133	124	125	131	146	141	135	137	143	136	125
13	127	130	134	135	134	125	113	103	104	106	116	123	127	131	134	154	134	144	146	155	158	155	147	133
14	147	147	152	151	146	136	115	105	104	104	99	116	115	115	108	114	115	105	88	96	85	85	92	114
15	116	57	86	40	61	44	16	54	70	77	74	87	98	105	104	120	106	114	118	132	134	116	115	90
16	113	116	116	116	113	104	93	84	74	78	85	97	107	124	116	124	134	134	126	135	125	126	115	111
17	115	119	124	124	116	105	94	81	77	85	95	106	114	124	123	125	124	126	126	127	125	125	124	114
18	125	126	126	127	125	116	107	103	94	90	103	107	120	123	125	126	128	132	134	134	131	131	132	121
19	132	136	137	134	134	127	115	104	94	87	100	114	125	132	134	135	140	144	147	143	139	136	136	128
20	137	143	143	140	136	131	124	110	106	107	116	124	128	131	133	131	130	134	135	136	143	137	134	130
21	134	136	137	136	135	125	114	103	96	100	106	115	122	131	135	135	135	137	140	139	141	137	135	127
22	136	140	140	140	135	125	115	113	116	120	126	129	136	126	123	116	126	126	129	126	134	127	124	127
23	125	126	127	127	122	116	113	107	102	104	106	116	116	115	124	130	127	129	135	135	133	133	132	122
24	117	125	125	130	129	123	115	110	107	108	115	116	123	135	131	130	126	134	137	132	131	125	125	124
25	125	125	124	133	126	124	116	112	106	108	116	117	117	125	127	130	136	138	137	130	129	134	133	125
26	128	131	128	133	133	119	111	105	104	106	114	121	124	126	135	126	133	145	140	140	136	135	134	127
27	134	133	136	134	125	134	134	120	115	106	113	126	133	120	135	137	131	143	144	136	134	136	135	130
28	126	127	126	127	116	113	106	107	107	110	115	123	118	125	126	126	130	135	145	147	145	138	134	125
29	134	134	131	127	125	114	106	102	100	106	120	123	127	127	130	137	143	145	147	145	143	138	145	128
30	131	135	136	135	134	127	123	114	107	114	123	125	125	116	136	134	142	138	145	144	144	145	145	131
31																								
Среднее по всем дням	130	129	132	129	125	118	108	102	100	101	106	113	118	121	125	127	129	133	134	135	135	133	131	123

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

Ведомство Министерство высшего образования.
Обсерватория Казанская/Займище/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Апрель Год 1961

Среднемесячн. Z = 4973.0

Элемент Вертикальная составляющая.

Z = 49440 + ... = 0

Время мгн. о с																							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	293	287	273	275	283	283	282	279	283	286	295	302	305	304	304	305	306	306	304	300	294	290	294	295	293
2	295	295	297	297	295	286	280	281	285	291	293	301	306	307	314	306	308	306	305	286	284	276	277	283	294
3	283	280	283	284	286	291	287	286	292	297	299	305	309	314	316	324	323	318	315	273	305	304	296	295	300
4	294	296	296	301	301	297	294	294	294	295	295	296	301	304	302	300	299	300	300	300	300	299	299	298	
5	297	297	296	300	302	296	295	290	290	291	295	301	305	305	304	305	304	303	303	302	302	301	300	300	299
6	295	295	295	296	296	293	290	286	287	293	297	300	305	304	300	298	298	301	305	302	295	275	277	280	294
7	285	290	293	294	294	292	283	277	275	280	287	294	296	297	297	297	296	296	296	296	296	295	295	292	
8	294	294	295	296	297	294	285	280	281	283	290	296	297	298	298	298	298	298	297	297	297	296	295	294	
9	295	295	295	296	295	290	283	272	268	274	296	316	306	304	300	297	296	297	301	297	297	296	295	295	294
10	290	287	289	294	296	290	277	273	274	279	288	296	303	308	311	305	304	304	291	294	295	295	294	293	293
11	294	292	292	294	296	296	290	284	283	284	295	301	306	321	317	321	317	295	297	300	302	300	300	295	299
12	296	298	300	303	300	294	285	283	285	287	293	300	301	306	311	309	305	298	295	298	297	293	292	293	297
13	295	296	297	302	303	298	293	285	281	284	293	297	303	307	312	316	310	306	304	301	299	296	296	296	299
14	296	296	296	297	297	293	285	282	280	283	291	306	317	331	338	351	346	330	304	281	268	254	217	180	292
15	191	215	248	269	288	293	304	297	301	305	306	314	317	323	324	332	326	320	315	306	296	296	300	304	295
16	305	305	306	310	306	305	300	295	291	292	296	304	310	316	314	314	306	297	303	293	283	275	274	285	299
17	295	297	302	304	304	302	296	291	288	289	293	301	306	308	307	306	305	305	305	304	304	304	303	302	301
18	303	303	303	305	305	304	300	294	293	295	296	297	302	305	306	306	305	304	303	303	302	301	300	300	301
19	297	295	295	299	300	298	295	289	284	282	285	291	297	300	301	301	302	304	300	299	300	300	300	300	296
20	293	290	291	296	298	300	296	291	286	285	287	295	297	297	297	298	297	296	297	296	294	294	294	294	294
21	295	296	297	297	299	300	294	286	280	278	283	289	296	304	304	303	297	296	297	296	296	295	294	295	294
22	296	297	297	296	296	295	288	284	276	275	283	286	295	304	310	315	315	308	305	304	295	287	287	294	295
23	300	300	300	299	296	295	294	286	280	280	283	294	303	303	303	304	301	299	298	298	294	290	286	285	295
24	287	287	286	286	287	287	283	275	273	274	281	286	293	296	302	305	305	303	300	293	294	293	288	287	290
25	294	295	295	295	296	298	296	293	286	284	287	295	299	303	304	303	303	304	302	303	301	300	300	299	297
26	297	296	297	299	298	300	296	287	280	277	283	287	290	294	304	306	304	320	300	296	297	297	297	296	295
27	297	298	298	297	294	293	287	280	277	280	284	286	296	313	307	305	304	301	297	298	295	294	294	295	295
28	294	293	295	294	295	297	295	287	280	277	281	287	293	294	296	296	296	296	296	288	287	287	287	290	291
29	292	294	295	295	295	297	295	288	280	279	287	291	292	294	295	295	295	294	294	294	294	291	283	282	291
30	286	286	287	290	289	292	290	284	277	276	281	288	296	295	299	298	295	296	295	294	293	287	284	285	289
31																									
Среднее по всем дням	291	292	293	295	296	295	291	285	283	284	290	297	301	305	307	307	306	303	301	298	295	292	290	290	295

Вариометр Лакура

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

Обработал А. И. Ионов

Проверил П. И. З.

Среднемесячн. $\bar{D} = 10^{\circ}24'4''$ Ведомство Министерство Внешнего Образования
Обсерватория Казанская /займущей/ Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Элемент Склонение.Месяц Май Год 1961г. $\bar{D} = 10^{\circ} + \dots = 0^{\circ}$

Время миро ое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	27,4	27,2	28,6	23,3	25,9	26,5	25,7	23,6	20,4	16,7	16,6	17,3	15,7	20,6	21,6	22,7	22,3	24,3	24,3	25,0	25,2	25,5	24,0	26,3	23,3
2	26,7	27,7	27,7	26,5	29,3	29,7	28,6	26,3	23,3	20,6	18,3	17,6	20,0	22,6	23,1	23,6	23,7	24,3	24,6	25,2	25,1	25,7	25,5	25,7	24,6
3	26,5	27,0	28,2	29,3	30,7	32,4	31,6	29,0	26,2	23,1	20,7	20,0	20,4	20,5	22,0	23,4	23,7	24,0	24,2	24,2	24,6	24,8	25,7	26,3	25,4
4	26,4	27,1	28,5	29,5	29,5	28,5	28,2	25,6	23,4	20,2	17,4	17,8	19,6	20,5	20,9	21,4	21,2	21,6	23,4	28,7	28,4	30,7	24,7	31,5	25,2
5	28,7	28,5	29,9	29,5	30,5	29,6	27,6	23,7	21,8	19,8	18,9	19,7	20,3	20,5	22,5	24,2	24,9	27,3	24,4	25,5	26,5	25,2	24,6	28,8	25,5
6	26,9	27,3	29,2	27,8	28,7	27,5	24,3	24,7	22,7	19,5	24,1	22,7	22,5	23,2	25,7	22,6	23,9	23,4	23,5	24,9	26,7	21,6	25,4	26,3	25,0
7	26,5	24,5	26,5	26,7	27,7	27,6	26,6	26,0	22,5	19,4	17,7	21,9	22,5	24,7	26,8	27,2	22,6	23,5	22,7	23,0	25,0	23,1	22,5	25,5	24,3
8	25,9	27,9	28,3	28,1	28,5	27,6	26,6	24,6	21,2	20,5	19,6	19,6	19,7	20,5	22,7	23,8	23,5	25,7	26,3	25,5	25,3	21,6	24,5	26,3	24,3
9	27,0	27,6	27,5	28,4	29,1	28,6	27,4	26,1	23,3	24,4	22,0	20,7	21,3	22,6	25,7	27,1	23,7	23,5	24,3	25,4	25,1	25,5	26,1	26,5	25,4
10	25,7	27,5	28,5	28,6	29,0	29,0	28,0	25,4	23,4	21,4	20,6	21,5	22,0	22,6	22,5	23,7	23,2	23,0	22,8	22,6	23,0	23,6	23,8	21,7	24,3
11	24,8	27,4	29,7	32,2	30,4	29,0	26,4	25,5	22,6	19,5	18,0	18,2	18,7	21,4	22,6	23,0	22,7	24,4	32,5	25,0	25,2	25,1	25,0	25,1	24,8
12	26,9	25,7	28,1	25,7	27,4	26,6	25,6	23,4	20,5	17,1	17,5	19,0	20,4	21,3	23,2	23,7	24,7	24,7	23,8	24,7	24,2	25,1	25,4	21,1	23,6
13	17,5	19,8	23,6	26,5	25,2	27,7	25,8	23,3	20,3	18,3	17,7	19,7	21,5	22,5	24,5	25,9	25,4	25,5	26,4	25,5	24,7	24,9	24,8	25,2	23,4
14	25,3	25,6	24,1	24,8	26,9	30,2	29,4	26,2	21,8	17,7	18,2	20,8	22,1	24,5	26,7	25,6	24,7	24,7	25,0	24,5	24,7	24,9	25,6	25,9	24,6
15	26,7	28,5	30,1	30,3	30,0	28,2	26,3	23,7	20,0	17,4	17,5	18,6	20,1	21,0	22,1	23,2	22,7	22,7	23,1	24,8	26,1	27,7	27,4	27,5	24,4
16	26,0	27,5	30,1	32,4	32,8	32,5	27,5	24,8	22,5	21,4	20,5	19,4	19,4	19,5	24,3	27,6	27,2	24,0	25,4	25,2	23,5	25,7	24,5	25,7	25,4
17	25,1	26,5	29,5	30,5	31,6	30,2	28,0	25,6	22,7	20,0	18,5	18,5	20,5	19,5	21,5	23,1	22,4	22,9	23,6	24,3	24,6	25,1	25,4	26,3	24,4
18	26,2	26,4	28,2	29,7	30,7	30,9	29,7	27,6	24,6	21,7	19,4	18,1	18,5	20,2	21,6	22,7	23,4	23,3	23,1	23,5	23,7	24,4	24,8	25,1	24,5
19	25,5	25,6	28,4	30,0	30,1	29,4	27,5	25,7	23,4	19,7	17,3	17,5	18,7	19,0	20,4	21,0	22,4	21,6	22,6	22,6	23,5	26,6	26,5	22,5	23,6
20	28,8	29,4	30,6	34,5	29,6	24,4	23,6	23,0	20,5	18,4	17,4	17,6	19,3	21,7	22,3	24,4	24,6	21,9	22,5	25,5	23,7	24,7	26,6	27,8	24,3
21	28,5	28,7	29,7	29,7	30,5	28,6	26,4	24,2	22,2	18,7	17,7	18,4	19,7	19,6	20,2	20,6	20,7	20,7	24,2	25,3	25,2	25,0	25,7	27,4	24,1
22	26,7	27,4	29,6	30,4	29,6	28,3	25,1	21,9	18,3	16,4	16,7	17,6	17,6	17,3	18,0	18,6	19,6	20,3	25,6	23,7	25,6	26,4	26,9	27,3	23,1
23	27,8	29,6	29,7	29,4	29,5	28,4	28,0	26,5	23,4	20,8	20,5	21,4	20,6	22,3	23,2	25,5	24,3	23,7	23,4	25,2	25,2	25,3	25,2	25,7	25,2
24	26,4	24,5	24,5	26,5	27,6	29,5	29,4	27,3	24,5	21,3	19,8	19,0	19,7	21,6	21,5	23,2	23,5	23,1	23,1	23,4	23,7	23,7	23,5	22,5	23,8
25	24,4	23,1	26,8	27,2	27,8	30,5	21,4	22,6	23,4	21,6	19,8	17,7	19,6	22,1	21,0	23,7	25,9	26,7	25,2	29,9	29,5	29,7	30,5	29,5	25,0
26	29,7	29,3	29,4	29,9	30,2	30,0	28,6	26,2	22,3	20,3	19,5	19,7	22,4	22,3	21,5	21,4	21,5	22,1	22,6	22,9	23,4	24,5	25,4	25,2	24,8
27	24,7	27,8	29,9	32,5	32,0	31,0	29,1	24,8	20,5	18,4	17,0	17,2	18,7	20,4	23,6	24,6	23,8	23,8	23,5	23,7	24,3	25,7	27,6	27,6	24,7
28	28,7	29,7	31,3	30,7	30,7	30,4	28,7	26,2	21,4	16,7	14,4	14,0	16,2	19,6	19,6	18,4	20,5	27,0	28,6	27,4	26,4	26,2	27,9	26,8	24,5
29	27,5	29,0	30,9	32,4	32,6	30,4	29,2	26,8	23,5	19,5	17,7	17,4	18,5	20,8	21,6	22,5	22,7	22,3	22,3	23,3	24,1	24,4	25,0	25,7	24,6
30	26,4	28,1	29,5	31,5	31,3	29,5	27,5	24,0	20,5	16,0	14,0	13,6	16,8	18,4	19,7	20,6	20,5	21,5	22,0	21,8	22,4	23,2	22,7	22,7	22,7
31	26,2	26,7	27,6	28,5	25,5	22,8	22,2	21,4	18,9	17,6	14,5	15,9	18,4	19,7	22,2	23,1	24,6	24,9	27,2	25,7	25,7	24,7	24,5	24,9	23,0
С.е.д.н.е. по всем дням	26,3	27,1	28,5	29,1	29,4	28,9	27,1	25,0	22,3	19,5	18,4	18,6	19,7	21,2	22,4	23,3	23,4	23,6	24,4	24,8	25,0	25,2	25,9	25,9	24,4

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

Ведомство Министерство высшего образования.
Обсерватория Казанская/Займиче/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Май Год 1961

Среднемесячн. Ж = 16525

Элемент Горизонтальная составляющая.
Ж = 16400 + = 0

Врем миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	134	136	126	131	126	123	112	102	96	98	96	109	109	96	121	125	132	126
2	148	148	115	109	123	125	106	88	96	81	101	109	111	116	121	123	129	123
3	124	126	128	126	123	112	101	94	89	93	103	113	122	127	130	128	130	133
4	136	139	136	132	126	112	104	104	105	109	120	121	120	125	124	129	135	143
5	128	130	128	128	120	109	99	86	98	108	110	114	120	126	128	129	155	109
6	129	135	134	125	120	96	68	79	94	106	90	100	98	128	118	128	116	122
7	120	110	120	121	123	120	106	96	90	99	106	108	110	101	110	118	128	126
8	122	123	119	110	109	106	105	113	110	96	106	110	118	124	120	121	134	139
9	132	134	132	125	118	102	99	92	99	94	102	115	122	132	133	127	128	131
10	122	127	129	127	120	112	111	107	107	100	109	117	112	119	120	121	122	137
11	141	140	142	130	121	111	109	112	113	107	122	122	127	121	129	132	132	142
12	130	127	120	121	108	94	92	87	97	94	103	117	119	128	129	129	132	140
13	112	114	112	111	99	102	92	88	88	99	112	100	127	132	121	132	127	128
14	133	132	123	106	109	102	94	81	94	102	104	112	127	132	130	125	123	128
15	135	136	132	128	118	109	105	103	103	103	117	129	135	138	131	127	135	138
16	131	149	141	132	123	94	59	80	83	90	89	100	117	134	124	144	143	129
17	121	130	130	125	113	102	101	101	98	101	105	118	115	132	139	143	133	133
18	132	133	133	129	128	121	109	103	103	104	111	112	121	124	129	130	132	137
19	139	139	141	138	132	120	111	110	118	118	120	116	134	147	142	150	142	148
20	149	149	141	119	104	109	108	111	109	102	110	119	122	122	131	142	132	143
21	137	134	131	128	121	118	112	112	117	118	121	125	134	138	137	132	139	145
22	142	153	151	141	131	127	119	113	116	122	131	138	148	154	152	157	162	156
23	152	152	148	147	126	127	122	118	120	122	128	118	122	132	148	135	148	138
24	131	122	122	125	113	107	105	101	101	102	110	120	128	135	147	149	138	138
25	146	131	138	135	118	63	55	77	85	89	90	100	118	129	139	129	122	130
26	118	108	112	109	102	100	98	92	109	112	119	122	119	128	129	134	132	137
27	134	142	141	126	117	112	104	103	103	107	117	127	138	147	143	144	137	137
28	136	140	141	138	130	117	110	105	107	115	126	132	136	143	146	157	152	152
29	142	143	144	131	114	114	117	117	120	122	124	130	137	140	141	143	145	148
30	147	147	150	145	141	130	124	117	113	124	137	151	145	163	156	152	160	162
31	170	172	162	150	130	125	117	110	117	117	87	105	133	143	128	136	143	148
С. дней по всем дням	135	135	133	127	120	110	102	99	103	104	110	117	124	131	132	135	136	137

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
130	132	131	135	136	143	121
125	126	126	131	125	123	114
134	136	136	136	134	135	121
141	140	127	120	117	130	125
121	130	130	129	122	123	120
128	127	128	125	123	121	112
130	130	129	132	134	124	115
156	129	127	126	126	126	120
129	134	129	123	121	119	119
141	145	152	150	147	140	125
149	152	142	138	134	130	129
140	138	137	135	132	124	120
139	129	124	132	128	131	116
128	130	129	132	131	131	118
142	144	142	128	132	133	127
130	133	139	132	130	130	119
132	132	133	132	133	132	122
139	139	138	137	135	139	126
147	147	148	148	147	143	135
139	158	135	132	132	132	127
152	153	148	139	142	140	132
162	152	148	140	145	140	142
138	140	141	124	140	138	134
142	142	145	147	149	150	128
124	112	112	118	114	118	112
138	139	142	140	135	131	121
136	135	133	129	127	132	128
153	142	134	137	143	142	135
148	152	151	151	159	147	137
167	168	167	161	162	168	148
153	147	143	138	137	140	135
140	130	137	135	135	134	125

Вариометр Лакура

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

Обработал Гусев

Проверил Гусев

Ведомство Министерство Внешнего образования.
Обсерватория Кавказская/Займице Широта 55°50'E Долгота 48°51'E
Месяц Май Год 1961

Среднемесячн. 4 = 49727

Элемент Вертикальная составляющая.

4 = 49440 + = 0

Время мир. ос.	Дни																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	284	292	293	290	291	293	288	284	283	284	293	305	307	306	301	297	294	295
2	264	257	263	246	284	284	286	287	287	288	286	294	296	301	300	302	300	300
3	294	298	299	301	301	302	300	294	293	288	287	290	294	297	300	301	301	300
4	298	298	298	297	297	296	287	284	277	274	280	290	294	295	295	296	294	294
5	285	292	293	293	290	290	288	287	284	280	285	294	291	293	297	305	308	304
6	294	295	293	293	289	291	298	291	288	292	294	306	312	333	322	305	301	300
7	296	295	295	292	288	289	287	285	282	285	289	304	305	307	309	307	300	300
8	290	294	293	294	294	293	287	283	280	280	285	287	292	294	296	295	298	300
9	295	295	295	295	290	287	285	281	283	291	289	287	290	296	305	304	298	298
10	295	293	295	294	294	294	286	276	270	272	274	285	289	290	294	294	295	294
11	282	285	283	282	283	284	284	279	274	275	280	285	284	298	300	302	300	299
12	292	291	290	287	287	286	286	284	277	277	283	290	297	297	301	297	297	300
13	272	265	266	276	284	286	284	278	274	274	283	294	302	304	304	304	302	297
14	298	300	299	299	297	296	290	287	286	288	298	305	305	305	306	300	297	297
15	296	300	300	296	295	295	292	284	281	284	287	288	292	293	294	294	297	298
16	287	274	281	287	290	294	292	294	294	294	294	296	300	310	322	324	310	303
17	295	295	295	294	294	297	293	292	291	293	296	303	305	304	308	306	300	297
18	296	296	295	293	287	287	287	285	282	283	287	292	290	291	294	295	295	295
19	295	294	290	288	289	288	286	285	283	277	284	285	287	287	293	295	296	296
20	283	282	282	280	281	276	275	272	267	274	277	287	294	299	298	298	297	295
21	293	291	294	289	287	284	277	280	283	283	281	283	286	287	287	290	287	292
22	287	287	286	285	284	280	276	275	270	268	266	274	276	279	283	285	286	292
23	294	294	293	290	288	287	282	280	280	280	284	291	293	293	299	300	301	298
24	295	293	290	286	287	287	284	279	274	276	280	285	291	293	292	292	295	294
25	283	277	282	277	280	283	283	290	292	294	299	310	327	343	343	339	327	314
26	297	296	296	295	290	282	274	274	275	275	278	289	294	293	296	299	297	295
27	288	291	290	290	287	284	277	279	277	282	289	291	291	295	299	298	296	297
28	303	302	301	301	301	299	291	286	279	279	283	286	291	297	301	305	307	309
29	301	301	301	300	299	299	293	290	281	278	281	290	295	300	300	300	299	299
30	300	300	300	294	292	290	283	280	281	283	290	291	290	291	290	291	292	295
31	293	293	292	292	291	290	290	293	298	299	303	311	313	319	318	309	309	303
С. е. по всем дням	291	291	291	291	290	289	286	284	281	282	286	293	296	300	302	301	299	298

1920212223						Средн. суточн.
296	296	294	295	282	282	293
298	297	298	295	295	297	289
300	300	299	298	298	298	297
295	294	291	285	260	273	289
304	300	297	295	289	287	293
300	298	294	283	292	295	298
299	297	297	294	284	284	295
290	290	294	287	287	292	291
298	296	295	295	295	295	293
294	294	294	290	292	287	289
288	290	290	293	292	293	288
296	296	295	294	293	287	291
294	294	293	294	296	297	288
296	295	296	296	295	295	297
296	295	294	291	288	290	292
302	298	296	295	295	294	297
299	297	297	297	296	294	297
294	294	293	294	293	295	291
295	294	294	292	290	284	289
295	287	284	287	288	293	285
292	287	287	288	289	291	287
292	283	284	286	291	294	282
295	295	294	290	293	293	291
293	292	290	290	289	284	288
292	295	296	295	295	298	301
295	293	293	294	293	293	290
297	296	296	295	295	296	291
301	301	301	297	293	295	296
298	299	299	299	297	296	296
295	293	292	291	292	292	291
293	293	299	300	300	293	300
296	294	294	293	291	292	292

Вариометр Лакура

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

Обработал Гулярова

Проверил Гулярова

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

Среднемесячн. 20 = 10°24'0

Месяц Июнь Год 1961

Элемент Склонение

20 = 10 + ... = ...

Дня	Время мирое																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	26,3	28,1	30,1	30,3	28,2	27,2	26,0	23,5	22,0	18,9	17,9	17,3	20,2	20,9	22,8	23,8	25,2	24,8
2	25,4	23,6	26,4	30,0	31,0	31,0	29,4	27,6	25,0	22,2	18,8	18,5	21,4	22,7	26,8	28,4	27,7	31,0
3	26,2	27,2	29,6	29,1	28,0	25,5	24,8	25,5	25,1	23,1	21,8	20,0	20,4	20,9	21,8	23,5	24,4	23,6
4	27,1	27,0	28,3	29,0	30,0	30,0	29,4	27,9	25,7	22,9	20,0	18,8	19,2	20,5	20,2	22,0	23,3	24,0
5	25,8	27,8	29,6	29,4	30,0	27,4	27,9	27,0	25,0	22,0	19,9	19,2	17,3	18,0	20,0	21,4	23,4	24,7
6	26,3	27,5	27,5	28,0	29,7	29,4	27,4	23,5	19,9	18,4	16,8	16,4	17,7	19,8	20,9	20,9	20,2	21,3
7	27,7	29,3	30,1	30,2	30,0	28,6	27,7	24,8	21,8	19,5	16,6	18,4	18,2	20,0	22,6	25,1	24,4	25,6
8	25,7	20,7	25,1	26,2	28,2	29,8	28,4	26,6	22,0	20,7	19,4	19,6	20,4	21,6	25,0	26,4	25,0	24,9
9	27,6	29,7	30,6	30,7	30,8	30,5	28,9	27,7	24,5	19,5	16,0	16,3	19,3	20,8	24,4	24,2	23,7	23,4
10	26,0	26,7	28,3	30,2	30,5	29,1	27,5	23,7	21,1	18,8	17,2	18,0	18,6	19,7	21,5	23,0	23,0	23,0
11	25,4	27,4	28,5	29,6	30,3	28,6	25,2	22,3	19,3	17,0	14,0	14,8	17,1	19,3	21,3	21,6	21,6	21,5
12	24,8	26,0	27,0	27,0	28,4	28,6	23,6	23,3	18,2	15,0	14,8	17,3	19,8	21,7	23,6	23,4	21,8	21,4
13	26,4	28,7	30,8	31,5	30,3	29,4	27,3	24,5	19,5	16,1	15,2	15,4	18,3	21,4	23,2	23,9	23,7	22,4
14	24,8	27,2	28,7	30,5	31,1	29,3	26,3	23,7	21,9	19,8	18,7	18,0	18,4	19,7	20,5	21,9	22,0	22,1
15	23,1	25,4	27,6	27,6	27,5	26,6	26,3	24,4	21,3	18,3	15,4	12,6	14,9	18,5	19,0	22,5	22,4	21,8
16	23,5	26,1	26,3	27,8	29,3	29,5	28,4	25,3	21,8	17,7	14,9	14,8	16,0	17,4	19,2	22,7	23,1	20,9
17	27,6	28,4	29,3	29,6	29,6	28,3	27,9	26,8	23,7	19,2	16,4	15,5	16,6	17,3	19,2	20,7	21,6	21,8
18	27,9	28,3	28,9	30,4	30,3	29,9	28,2	25,4	20,8	17,7	16,2	13,4	14,8	16,4	17,5	19,3	20,4	19,6
19	30,3	30,6	32,4	32,6	30,0	29,5	27,3	23,3	22,4	19,9	18,4	18,4	17,2	18,4	20,3	23,2	23,4	23,3
20	25,9	28,3	28,8	29,9	29,5	31,4	30,7	26,4	22,4	19,5	18,3	15,7	14,6	15,3	17,4	19,7	19,0	19,8
21	32,4	28,8	27,7	31,6	31,4	32,4	29,8	27,4	23,3	18,2	14,0	12,4	9,3	21,1	21,7	21,8	21,8	29,3
22	23,7	25,3	28,7	28,5	22,6	27,9	29,8	25,9	21,9	19,3	16,8	14,8	18,5	19,7	21,8	19,8	22,2	24,7
23	27,1	26,7	28,4	31,8	32,6	32,8	31,2	27,9	22,7	20,3	19,5	19,9	20,1	22,8	23,9	24,1	23,3	24,3
24	27,3	27,0	27,3	27,4	27,3	27,0	26,4	26,7	24,4	21,9	20,0	18,9	19,8	21,0	22,0	23,3	23,4	23,8
25	26,3	27,2	28,3	29,3	29,3	28,4	26,8	24,8	21,0	19,2	18,8	20,4	19,2	20,0	20,8	20,8	21,9	22,8
26	28,5	30,0	31,4	31,3	30,8	30,9	28,7	26,3	23,0	20,4	18,8	18,8	20,3	21,6	21,3	22,1	24,4	24,8
27	25,7	26,8	28,2	29,5	28,7	28,2	25,7	22,8	17,5	16,4	15,3	16,5	18,2	20,4	23,9	24,0	23,1	22,6
28	25,2	25,3	27,5	28,6	28,1	26,4	25,2	23,5	21,2	18,8	18,0	18,5	20,2	21,4	22,1	22,5	21,9	21,9
29	25,0	26,7	26,6	22,5	25,2	32,3	22,2	24,9	23,5	20,9	20,3	19,5	21,7	21,2	21,7	24,8	26,0	26,4
30	25,4	27,4	30,5	30,9	30,8	30,8	29,4	26,4	22,7	19,9	18,4	17,3	17,6	19,5	22,3	24,3	24,9	24,5
31																		
Среднее по всем дням	26,3	27,2	28,5	29,4	29,3	29,2	27,5	25,3	22,2	19,4	17,6	17,2	18,2	20,0	21,6	22,8	23,1	23,5

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
23,9	23,2	23,0	25,6	25,2	24,0	24,1
25,4	23,2	23,3	24,1	24,7	25,6	25,6
23,8	24,0	24,3	25,3	25,7	26,4	24,6
24,5	24,3	24,0	24,1	25,0	25,3	24,7
23,2	24,5	24,8	24,9	24,2	24,6	24,2
27,3	28,4	25,5	25,6	25,8	27,3	23,8
26,6	24,6	25,0	25,0	22,8	24,9	24,6
24,4	24,0	25,6	23,5	26,3	25,5	24,4
23,2	24,2	25,8	23,8	24,8	25,2	24,8
23,0	23,4	23,5	23,8	24,3	24,4	23,7
22,1	22,8	23,1	23,6	23,4	23,6	22,6
21,8	22,5	23,3	23,2	24,0	24,9	22,7
21,3	21,3	22,3	23,2	23,5	24,2	23,5
22,5	21,9	22,0	22,4	24,1	23,0	23,4
21,4	23,0	23,9	24,4	24,6	26,5	22,5
20,7	21,6	22,4	25,3	27,2	26,6	22,9
22,3	23,2	25,6	25,5	26,0	27,3	23,7
22,4	23,0	26,4	23,4	28,8	31,5	23,4
23,2	23,7	23,3	23,3	23,7	25,5	24,3
20,2	23,9	23,5	25,5	25,7	28,5	23,3
30,0	30,1	34,8	34,3	40,5	31,4	26,5
23,9	22,9	25,3	27,3	27,2	28,9	23,6
23,3	23,8	23,8	23,9	25,5	25,6	25,2
24,4	24,2	24,5	24,8	24,9	24,8	24,3
23,4	23,0	24,2	22,2	24,6	27,7	23,8
23,3	23,2	23,3	24,3	24,7	25,2	24,9
22,8	23,2	23,2	23,4	24,4	24,4	23,1
22,4	22,4	22,8	22,5	22,6	23,4	23,0
26,6	25,2	24,9	25,4	25,4	25,0	24,3
24,1	24,4	24,4	24,4	24,7	25,3	24,6
23,6	23,8	24,4	24,6	25,5	25,9	24,0

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

Среднемесячн. 711 = 16532

Месяц июнь Год 1961

Элемент горизонтальная составляющая

711 = 16400 +

Время миро. ос.																							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	143	143	145	137	125	127	129	120	113	100	100	138	88	131	132	130	145	141	141	141	137	135	137	130
2	142	128	138	137	127	118	108	103	93	85	105	103	123	143	149	151	147	147	141	135	134	134	135	128
3	141	139	138	123	109	89	101	110	111	105	106	114	120	129	133	139	140	141	141	140	136	136	134	125
4	141	148	145	131	122	120	121	118	112	108	109	124	130	142	142	141	140	137	137	139	141	141	139	132
5	139	139	139	132	120	113	108	110	109	109	100	113	124	129	131	139	147	151	149	149	140	141	142	130
6	147	148	149	142	143	137	130	124	118	129	139	139	139	137	141	143	163	172	153	149	150	150	151	143
7	140	138	131	128	121	119	118	132	131	130	121	130	129	140	119	123	134	149	157	152	137	136	135	133
8	142	118	135	133	129	108	99	113	109	110	124	120	137	141	137	149	138	141	141	145	155	141	137	131
9	140	140	139	135	129	120	115	111	104	117	123	132	138	141	141	145	140	140	143	149	139	139	138	133
10	140	141	140	137	129	120	111	109	110	116	122	139	140	142	148	142	140	140	141	141	141	141	142	134
11	150	151	146	140	130	121	120	119	121	128	133	142	153	158	151	150	148	148	149	150	151	152	154	142
12	159	159	155	145	124	99	100	103	113	121	125	143	151	150	140	140	141	144	144	143	142	141	141	136
13	150	156	154	149	141	129	113	103	105	109	123	142	152	152	141	141	142	148	150	150	149	147	145	139
14	158	159	152	143	138	130	120	119	122	130	131	138	144	146	147	148	148	149	153	154	151	149	148	143
15	166	168	170	159	150	143	137	135	130	137	138	147	159	153	158	159	158	160	159	150	143	143	150	151
16	151	152	162	147	145	140	131	121	110	112	120	137	153	163	161	162	148	144	148	148	148	141	137	143
17	147	153	153	143	134	128	122	117	114	112	111	115	125	145	158	158	152	155	159	156	148	150	143	139
18	153	159	150	153	137	123	111	110	110	112	109	115	123	137	144	162	157	165	169	170	150	138	147	139
19	143	141	140	133	121	120	120	111	97	102	107	113	121	124	135	137	141	150	149	149	151	151	145	131
20	150	152	148	135	121	120	115	107	120	118	107	118	133	142	149	151	162	168	170	160	173	164	162	142
21	151	147	137	147	141	131	115	102	91	103	129	145	107	87	130	112	127	126	120	100	112	122	96	120
22	110	90	89	72	80	65	34	22	24	47	80	111	107	100	94	115	118	150	210	155	159	150	149	103
23	115	117	120	117	110	96	90	90	95	93	103	108	114	118	130	120	126	133	128	130	131	130	123	115
24	120	120	121	115	114	111	105	100	100	96	101	115	128	135	138	135	137	133	134	142	139	135	135	123
25	140	135	131	125	117	109	105	103	100	98	107	120	136	138	139	146	149	151	134	132	135	135	140	127
26	141	145	141	135	126	117	109	105	111	120	126	132	142	142	160	149	147	142	131	135	134	134	135	133
27	140	143	141	130	120	112	99	85	95	104	100	115	124	115	115	124	132	134	138	137	136	135	136	123
28	142	145	147	142	131	121	121	121	115	117	124	125	141	135	135	139	139	140	142	145	144	146	148	136
29	158	167	151	130	100	82	100	114	112	100	96	95	104	115	126	123	132	133	138	132	129	130	128	122
30	125	132	135	128	114	101	100	98	98	99	105	119	125	131	136	137	134	134	139	139	140	140	143	125
31																								
Среднее по всем дням	143	142	141	134	125	116	110	108	106	109	114	125	130	135	139	140	142	146	147	144	143	141	140	132

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 Гумерово

Проверил Гинз

Ведомство Министерство высшего образования
 Обсерватория Казанская /зай. м.м.м. Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
 Месяц Июнь Год 1961

Среднемесячн. Х = 497298

Элемент Вертикальный световый индекс
Х = 494408

Время мир. ое																		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	283	286	286	285	282	282	282	283	285	295	292	308	315	314	323	325	321	310
2	296	295	294	295	296	295	290	287	294	300	302	308	315	317	334	330	329	319
3	303	300	299	297	294	295	292	290	295	300	298	299	301	302	303	304	305	303
4	295	294	296	295	292	286	288	285	282	285	286	291	296	305	302	300	302	300
5	296	296	295	294	293	292	288	285	284	286	290	290	293	294	295	295	295	298
6	292	292	291	289	286	282	279	274	274	276	277	282	290	292	291	292	299	303
7	299	298	297	295	295	282	276	278	275	283	284	290	294	302	317	319	315	310
8	292	285	292	292	289	282	284	282	280	284	296	297	304	308	308	311	304	304
9	299	300	299	296	295	295	291	286	286	285	285	292	298	302	304	300	300	296
10	296	299	296	296	295	290	290	290	287	289	289	298	301	302	300	298	295	295
11	302	301	300	295	293	290	287	278	272	268	273	282	290	294	296	295	295	294
12	299	299	297	295	298	297	294	295	290	284	289	302	305	312	314	310	306	304
13	301	301	301	299	300	297	292	286	275	273	275	285	299	300	300	301	300	300
14	300	300	299	291	292	290	285	280	276	277	284	291	300	301	302	300	298	297
15	294	293	289	286	284	283	280	279	280	280	277	285	290	300	310	313	309	305
16	290	281	281	280	283	280	278	275	279	284	288	296	299	300	306	308	305	300
17	295	289	288	293	292	288	285	284	280	285	285	287	287	290	299	298	296	295
18	289	286	286	289	291	285	277	279	284	286	290	290	295	300	300	301	299	299
19	289	291	290	293	294	292	291	284	280	284	287	295	297	300	300	300	300	299
20	290	290	292	291	290	287	280	274	270	272	275	279	285	285	287	289	291	293
21	273	266	254	255	267	269	270	273	274	274	289	316	326	323	325	318	315	325
22	200	227	250	271	267	275	280	278	280	287	306	332	348	350	347	338	329	318
23	290	291	289	291	295	293	293	292	285	280	286	292	299	300	303	304	301	305
24	297	298	300	300	300	301	295	290	289	293	291	290	293	295	300	302	300	299
25	297	299	299	293	288	283	280	280	288	288	289	295	299	299	302	304	305	309
26	294	296	296	296	296	295	296	291	282	281	288	291	294	298	300	301	301	305
27	300	300	300	299	294	293	291	288	290	293	300	305	313	322	317	310	304	302
28	304	303	301	300	297	291	289	290	294	295	291	292	300	305	310	304	298	297
29	295	294	287	277	269	285	291	287	281	289	299	300	311	313	315	316	315	310
30	300	300	302	304	304	300	291	291	291	294	296	299	302	304	302	301	301	299
31																		
Среднее по всем дням	292	292	292	291	290	288	286	284	283	285	289	295	301	304	307	306	304	303

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
305	303	300	295	300	297	298
302	304	304	303	304	305	305
302	299	298	297	296	294	299
299	299	297	297	297	297	294
294	290	291	294	295	295	292
302	297	298	294	289	294	289
301	293	289	289	289	291	294
301	301	294	291	291	294	294
297	293	293	293	294	295	295
294	295	295	295	295	296	295
295	295	295	297	296	297	291
300	300	300	299	299	299	299
299	299	299	298	298	298	295
298	296	296	296	297	296	293
301	300	299	297	295	296	293
295	295	293	289	295	295	291
291	290	293	290	288	288	290
299	290	290	285	280	280	290
296	296	294	286	285	289	292
295	295	290	286	283	280	285
322	312	294	270	245	232	287
278	283	289	281	288	293	291
301	300	298	298	298	298	295
298	296	295	297	297	297	296
304	302	300	300	290	289	295
302	300	300	300	300	300	296
302	300	(301	300	300	302)	301
298	298	298	297	296	296	298
304	300	300	301	301	301	298
298	298	299	299	299	299	299
299	297	296	294	293	293	294

Вариометр Лакура

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

Обработал Гумерово

Проверил Бингс

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Трапекан /займиче/ Широта 55°30'N Долгота 48°51'E

Среднемесячн. Д = 10°24'6"

Месяц Июль Год 1961

Элемент Склонение

Д = 10 + = 0

Врем. миро. ое																							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	26,4	26,7	27,6	26,4	28,5	30,6	28,4	23,7	20,2	17,5	15,7	18,5	17,7	18,7	20,4	21,7	23,3	24,3	23,8	23,4	23,7	24,0	24,5	24,3	23,3
2	24,5	26,4	27,7	28,4	29,6	28,4	26,4	23,6	20,6	17,8	14,7	14,4	14,8	16,4	17,5	19,5	21,6	22,6	23,3	22,5	22,7	22,4	22,3	21,7	22,1
3	24,5	27,7	29,8	30,4	31,4	30,6	29,6	25,4	22,2	19,3	16,6	15,4	17,4	18,5	19,6	21,3	22,7	21,8	20,1	20,7	21,7	24,2	24,3	24,6	23,3
4	25,6	27,6	28,5	28,3	28,4	27,4	26,5	23,9	21,0	17,4	14,3	13,4	12,7	14,6	15,7	17,8	18,5	21,4	21,5	20,6	19,6	20,7	27,6	24,5	21,6
5	26,2	27,2	27,0	24,5	26,8	31,4	27,6	25,6	23,7	20,7	19,8	18,9	22,9	21,7	24,6	28,6	27,1	25,5	22,5	24,6	24,3	23,7	22,5	26,5	24,7
6	26,8	28,1	28,0	29,8	28,7	29,5	28,0	26,6	23,6	20,5	18,2	18,7	20,0	21,3	22,4	23,4	27,1	28,2	25,8	22,7	22,6	24,1	24,5	25,4	24,8
7	25,3	23,7	27,0	28,5	30,4	30,6	28,7	27,0	22,6	18,4	17,8	19,4	20,5	23,4	24,5	25,2	23,2	24,1	23,1	24,4	23,7	23,0	23,8	25,2	24,3
8	25,8	26,4	27,0	26,0	28,7	28,3	27,8	26,0	23,5	20,5	19,6	17,5	19,3	21,6	21,9	22,4	23,0	22,4	23,0	24,5	23,3	23,6	23,7	23,9	23,7
9	24,0	27,0	28,3	27,5	27,0	25,6	27,7	23,6	21,6	18,8	18,3	17,8	18,8	20,3	22,2	23,7	26,7	23,8	22,5	22,7	23,5	24,0	24,0	25,1	23,5
10	25,3	24,5	27,0	26,8	28,7	26,2	27,2	27,0	24,5	22,7	19,6	19,8	21,6	20,5	22,7	24,5	28,3	24,0	22,0	22,4	22,7	21,7	24,7	25,5	24,2
11	26,6	27,3	27,3	27,7	28,8	28,0	27,6	24,2	21,9	19,9	18,9	17,2	18,1	19,0	19,8	21,1	22,4	24,0	22,7	22,7	23,0	23,6	24,0	25,3	23,4
12	27,5	28,9	29,0	30,0	30,0	29,0	26,8	23,2	21,3	19,7	14,4	15,0	17,4	20,3	22,0	22,9	22,7	22,7	22,6	23,4	23,6	23,2	24,2	25,2	23,5
13	25,6	27,6	31,0	32,5	32,9	32,0	29,3	25,9	22,0	18,9	16,6	11,7	4,3	2,8	-1,6	3,5	18,9	21,0	22,5	23,2	19,5	26,2	16,5	24,2	20,3
14	24,2	29,7	33,3	34,2	33,4	31,7	30,6	28,0	30,8	37,9	28,5	21,4	25,0	26,7	31,3	32,7	39,1	37,7	36,7	31,5	22,5	29,5	28,3	23,0	30,3
15	24,0	26,2	27,2	31,6	33,6	35,6	32,8	29,4	25,1	22,5	20,4	19,6	22,0	24,3	27,6	28,0	28,2	26,4	25,2	26,4	27,5	32,3	35,0	33,6	27,7
16	29,5	27,5	24,0	30,5	38,1	35,4	32,5	29,0	25,8	21,5	20,0	18,2	18,0	20,7	22,1	23,9	23,3	23,9	24,3	26,3	25,8	26,0	26,8	27,9	25,9
17	28,5	28,0	30,0	29,8	32,4	31,5	30,0	26,5	23,9	20,1	18,0	17,1	17,7	18,9	21,1	21,3	22,0	21,8	20,0	22,9	28,3	22,5	34,2	31,0	24,9
18	28,1	31,5	31,3	31,6	35,1	36,5	24,6	26,1	23,0	19,0	11,4	12,1	19,1	21,4	20,8	28,7	34,4	28,4	33,7	37,3	36,3	33,8	36,3	33,7	28,1
19	25,0	23,0	25,9	23,9	28,7	33,7	32,5	29,0	26,5	23,4	20,1	18,7	20,5	22,5	25,0	26,3	26,2	26,5	24,9	25,2	25,5	26,1	25,8	26,7	25,5
20	26,9	29,1	30,6	30,2	30,0	30,4	27,8	25,6	23,5	20,1	18,1	17,3	18,5	19,0	19,4	20,7	22,5	21,8	20,9	22,8	27,1	26,4	27,5	26,5	24,3
21	26,9	27,1	18,3	23,6	21,7	22,1	28,1	29,4	26,6	23,3	20,0	18,7	19,1	22,6	24,5	25,7	30,1	30,7	28,2	29,0	25,0	24,8	24,4	25,9	24,8
22	26,8	29,1	30,6	31,3	32,5	31,8	29,2	28,1	24,0	20,5	20,0	20,5	20,6	22,3	25,6	25,6	23,1	22,8	23,1	23,4	24,0	24,0	24,3	24,5	25,3
23	26,0	28,1	30,1	30,6	30,6	29,5	28,1	25,1	22,0	19,6	18,7	18,2	18,0	20,0	22,6	26,5	26,4	24,3	24,5	24,3	25,5	24,2	25,0	26,5	24,8
24	28,7	30,1	30,9	30,0	28,5	26,3	23,5	23,1	20,9	18,5	21,2	20,0	22,0	23,0	26,4	23,9	23,5	23,0	22,7	22,1	23,1	23,7	23,6	23,5	24,3
25	24,0	22,6	24,7	25,4	25,3	25,6	27,6	26,0	24,5	21,9	19,4	17,8	18,4	19,4	20,9	23,5	22,6	22,2	23,1	23,1	23,7	24,6	25,5	24,5	23,2
26	21,9	24,3	27,1	26,7	24,9	26,8	24,6	22,7	20,0	17,9	16,9	17,7	18,4	21,3	24,0	22,0	22,1	21,9	22,5	22,2	18,6	25,5	26,6	25,4	22,6
27	25,4	30,1	30,2	29,3	26,7	23,6	23,0	20,8	31,7	32,5	16,6	8,1	17,0	18,4	25,4	28,8	28,3	36,6	38,0	30,5	27,7	23,7	24,8	30,2	26,1
28	33,5	32,7	35,0	35,5	33,0	33,1	28,9	25,8	23,7	21,3	20,9	20,0	21,9	24,7	25,8	27,5	26,3	25,8	24,0	24,5	26,2	25,8	26,9	27,5	27,1
29	28,9	30,1	30,9	31,3	30,0	27,1	26,8	26,3	24,0	22,1	20,2	19,9	22,0	21,1	21,6	21,9	21,2	21,6	22,8	24,5	24,5	25,9	26,8	27,1	24,9
30	27,7	29,1	31,8	30,8	29,8	28,6	27,1	26,8	25,4	23,1	20,0	19,0	20,1	20,6	20,8	22,0	23,0	22,8	23,9	24,8	23,5	24,3	25,1	25,9	24,8
31	25,9	26,9	28,5	30,6	31,9	32,4	30,7	28,5	24,4	19,5	16,8	15,5	17,0	19,5	20,9	22,1	23,1	22,8	23,7	24,8	23,8	22,9	23,5	25,1	24,3
Средн. по всем дням	26,3	27,6	28,6	29,2	29,9	29,7	28,1	25,9	23,7	21,2	18,4	17,3	18,7	20,2	21,9	23,4	24,9	24,7	24,4	24,7	24,3	24,9	25,7	26,1	24,6

Вариометр Лакура

Величины в скобках вынесены с магнитограммы с уменьшением.

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

Обработал Гумерово

Проверил Пинг

Среднемесячн. 71 = 16520Ведомство Министерство Высшего образования.
Обсерватория Жаганская/Займище/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'EЭлемент горизонтальная составляющая.Месяц июль Год 196171 = 16400 + = 0

Время мгн. до Дня	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	141	144	138	133	123	110	101	91	95	105	106	102	120	134	143	142	148	144	148	147	145	143	139	140	128
2	143	145	144	140	132	121	111	97	87	102	112	120	132	142	156	164	150	160	156	156	147	142	150	148	136
3	153	154	153	152	143	131	106	100	105	121	138	136	111	121	137	146	150	157	153	155	151	146	145	144	138
4	145	147	149	142	139	133	129	124	115	121	130	120	138	140	156	154	163	155	159	163	169	160	127	108	141
5	109	125	85	110	91	105	89	79	70	70	94	91	123	136	137	139	131	124	128	129	127	123	115	130	111
6	126	129	129	113	108	100	107	102	103	108	110	115	126	134	140	150	168	138	136	134	131	130	129	130	125
7	131	130	112	120	116	107	96	79	102	110	112	135	142	141	166	149	143	142	141	142	145	139	138	138	128
8	140	140	133	123	121	124	116	107	101	100	112	123	127	138	140	146	142	148	143	145	139	139	138	136	130
9	135	145	144	138	127	113	97	105	113	121	109	112	125	136	141	145	150	144	142	140	138	138	140	140	131
10	139	144	148	142	112	108	93	92	103	90	107	110	135	130	146	155	149	132	134	135	135	142	136	134	124
11	134	141	136	134	129	125	118	111	106	108	101	112	123	129	140	145	150	150	157	147	144	141	140	139	132
12	145	151	154	145	135	124	104	93	93	100	72	110	135	146	154	151	151	154	150	148	145	142	141	142	133
13	144	148	150	148	141	134	124	111	106	112	124	177	240	177	308	192	125	171	130	144	100	109	100	109	147
14	129	117	130	136	125	109	100	90	92	60	89	208	128	161	126	95	69	73	86	77	70	89	85	83	105
15	84	86	82	80	65	58	48	37	45	51	55	63	65	92	154	123	122	117	114	116	113	101	100	114	87
16	110	83	85	80	81	70	66	57	60	76	94	110	125	134	139	119	127	134	135	123	122	120	120	118	104
17	144	115	124	123	107	92	90	99	92	98	95	93	116	129	106	113	117	127	150	146	133	121	130	129	115
18	113	116	112	98	79	7	27	73	76	84	83	134	113	192	143	148	135	109	73	63	65	54	83	98	95
19	85	95	77	78	77	80	80	70	67	67	71	85	100	120	115	119	121	121	118	112	111	112	110	111	96
20	148	119	120	118	103	101	70	74	93	107	112	113	114	130	141	137	145	151	159	161	169	146	136	135	124
21	139	127	134	125	71	49	61	69	60	70	78	83	104	126	137	138	115	107	119	120	119	112	118	121	104
22	129	131	120	117	104	94	75	72	73	75	106	111	117	124	120	127	126	131	129	130	129	128	128	126	113
23	129	134	135	131	122	117	112	109	106	106	108	118	136	154	158	141	129	152	151	144	138	131	129	126	130
24	136	135	131	137	106	85	90	98	97	100	105	117	105	114	125	134	129	130	139	140	140	138	132	129	120
25	124	112	103	114	110	108	101	108	94	89	95	119	140	139	144	140	141	139	139	141	140	138	140	140	123
26	130	142	142	123	122	122	113	106	105	101	109	117	125	127	130	130	131	135	135	143	185	183	165	152	132
27	184	186	186	191	174	146	137	135	124	63	91	42	52	65	51	40	55	99	105	82	77	116	116	101	109
28	94	75	78	72	58	46	42	55	62	73	96	105	102	100	105	118	108	110	111	112	129	118	111	105	91
29	104	114	114	101	86	83	75	89	95	85	88	100	107	125	120	121	126	131	135	136	128	125	121	125	110
30	125	130	128	125	121	110	103	98	100	88	93	105	116	128	129	129	125	129	134	140	141	129	125	128	120
31	126	131	131	130	127	126	121	115	111	100	92	91	107	128	128	132	131	139	140	147	131	135	135	135	125
С. средн. по всем дням	128	129	126	123	111	101	94	92	92	92	100	112	121	132	140	135	131	134	134	133	131	129	127	126	120

Вариометр Лакура

Величины в скобках вынесены с магнитогр. ленты.

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные
или отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогр. — ().Обработал С. Р. ЗаймищевПроверил В. В. Займищев

Ведомство Министерство Высшего Образования.
Обсерватория Жаянская / Займича / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Июль Год 1961

Среднемесячн. $\bar{x} = 49747$

Элемент Вертикальная составляющая.

$\bar{x} = 49445$

Время м.ч.о.е.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Днч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	297	297	297	295	291	284	278	281	277	274	278	291	297	298	302	303	301
2	296	296	296	293	293	292	290	291	289	289	286	288	292	296	297	301	302
3	292	293	291	292	295	293	293	287	284	283	287	301	308	304	308	309	304
4	296	294	292	292	289	289	287	282	276	277	283	287	290	289	290	289	292
5	244	251	257	257	261	262	265	270	280	288	293	304	321	321	328	340	323
6	294	297	291	288	293	288	288	281	282	290	293	293	296	300	301	300	306
7	292	285	287	289	291	287	278	279	284	284	285	292	299	305	312	306	302
8	298	297	296	292	288	284	279	282	285	287	290	295	304	304	299	299	301
9	292	295	297	296	294	298	292	288	285	286	285	287	292	293	296	293	295
10	296	293	289	288	291	288	288	288	290	294	299	299	311	308	308	309	305
11	298	300	294	294	293	287	288	284	274	273	278	284	292	298	299	299	297
12	293	292	292	293	293	293	294	295	291	292	278	275	285	293	298	297	294
13	301	301	299	296	289	288	284	280	281	286	289	288	299	294	322	323	339
14	258	281	289	296	296	293	290	290	306	356	392	465	451	454	422	399	368
15	297	304	304	308	309	312	313	313	321	326	328	336	348	354	350	342	331
16	261	263	257	284	297	301	302	304	303	307	316	319	324	330	329	323	321
17	311	307	307	310	315	309	300	289	280	284	300	321	334	346	337	326	319
18	273	270	298	297	301	299	301	298	291	295	304	332	385	416	414	382	343
19	241	254	260	266	285	298	303	302	296	296	297	297	305	313	315	310	308
20	308	309	307	308	310	308	297	293	294	297	298	302	303	305	302	303	306
21	303	296	281	276	276	282	284	289	302	305	317	323	332	345	358	363	353
22	315	314	313	308	307	303	302	298	302	302	307	313	315	322	328	327	318
23	309	311	312	312	311	309	301	294	288	290	294	303	309	319	329	337	332
24	293	295	300	313	300	299	296	296	292	302	314	316	319	316	318	318	313
25	301	302	299	295	294	296	299	297	299	300	302	305	319	318	316	315	312
26	299	298	296	294	290	290	290	290	288	295	298	304	309	310	306	301	302
27	290	296	300	295	294	295	295	295	302	341	430	402	359	341	337	331	328
28	307	309	311	310	305	305	305	299	296	294	298	301	307	309	311	318	316
29	317	316	316	316	314	310	307	306	305	309	308	308	314	316	316	315	313
30	309	308	310	310	312	307	304	299	299	296	295	299	305	310	315	316	314
31	310	313	313	314	313	306	306	305	300	295	298	303	309	315	316	314	311
С. далее по всем аням	293	295	295	296	296	295	294	292	292	296	304	311	317	321	322	320	315

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
297	297	294	294	297	293
297	295	296	295	294	294
297	295	294	292	293	296
293	293	293	285	256	285
303	304	294	293	288	291
302	300	300	299	297	294
299	296	295	295	295	293
299	299	297	296	294	294
292	291	291	291	291	292
300	298	296	292	288	293
296	295	294	294	294	292
295	295	295	296	297	292
355	292	287	289	293	298
309	302	281	294	294	334
318	314	304	291	278	317
313	310	312	313	314	314
311	301	284	258	283	305
314	313	306	292	277	315
306	304	304	297	295	294
302	301	297	298	290	302
323	311	312	313	313	313
311	311	311	311	311	311
312	308	307	303	294	308
309	307	306	303	304	306
307	306	305	304	304	304
302	301	296	283	277	295
305	303	300	259	284	317
313	310	302	301	305	306
313	313	312	312	312	312
312	310	303	304	305	307
306	306	305	305	305	308
307	303	299	295	294	302

Вариометр Лакура

Величины в скобках вынесены с магнитограммы за пределы.

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

Обработал Гумеров

Проверил Гумеров

Ведомство Министерство Вн. дел Образования
Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Обсерватория Казанская/Замосце/
Месяц Август Год 1961

Среднемесячн. Д = 10°23,6

Элемент Склонение

Д = 10 + . . . = . . .

Время миро ое																							Средн. суточн.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	26,1	26,8	26,3	27,1	29,0	29,0	27,2	24,3	22,0	20,5	19,3	18,6	18,8	20,0	21,4	21,9	21,0	21,9	22,3	24,5	26,1	25,3	24,7	23,6
2	15,3	29,2	32,7	35,0	31,2	29,9	23,8	23,2	20,1	17,7	18,8	20,7	22,1	25,5	24,7	28,7	32,8	23,8	25,0	26,8	28,1	23,2	24,0	25,3
3	24,9	27,2	29,1	29,1	27,8	27,2	27,9	26,8	25,0	23,1	20,7	19,2	20,1	23,0	23,6	24,8	24,1	27,5	26,0	25,2	24,8	22,2	21,8	24,8
4	26,1	25,2	26,1	30,4	30,2	29,6	28,1	23,6	22,3	20,0	19,0	20,4	19,8	22,0	27,2	25,5	24,0	23,8	24,8	24,9	23,3	24,7	26,1	24,6
5	25,5	27,1	29,0	29,8	29,8	28,6	26,8	25,9	23,0	20,9	20,8	19,5	19,2	21,2	24,0	23,6	23,1	24,1	27,5	24,7	24,2	22,9	22,9	24,5
6	22,0	27,2	29,8	30,1	29,9	28,1	26,0	24,2	22,0	20,3	19,5	19,4	20,2	22,1	25,2	23,5	23,6	24,0	24,7	24,4	24,1	24,0	25,0	24,3
7	26,4	27,1	28,1	29,2	30,6	30,2	29,1	25,7	22,8	19,1	17,4	17,8	20,2	21,6	22,7	22,4	22,1	22,5	23,0	22,9	22,3	21,4	23,4	23,8
8	25,1	27,2	29,1	30,2	28,6	28,2	27,1	20,8	18,2	14,9	15,2	16,6	19,2	19,4	21,5	21,9	22,6	27,0	30,3	25,1	24,2	24,9	26,0	23,6
9	26,9	27,6	28,3	28,2	28,8	28,6	26,8	24,9	21,6	18,2	16,8	17,6	19,1	21,7	23,2	23,5	23,2	22,7	22,4	22,1	22,9	23,6	25,0	23,6
10	25,7	26,6	25,5	27,8	28,0	27,7	26,2	24,2	21,4	19,1	18,8	18,3	19,8	21,1	27,2	26,6	25,9	24,5	23,3	23,4	23,6	24,1	24,1	24,0
11	23,6	23,1	26,0	26,3	25,6	29,8	28,5	25,0	21,1	17,5	15,0	15,2	15,7	18,7	22,3	24,0	23,2	24,3	26,0	24,0	27,0	29,9	24,0	23,3
12	27,9	31,0	33,5	35,0	34,1	31,5	28,0	24,2	20,3	18,3	18,1	17,9	18,7	20,8	22,0	21,8	21,1	21,0	22,0	25,0	24,4	23,0	25,6	24,4
13	27,0	27,9	27,8	29,6	31,1	29,8	27,3	24,0	20,1	16,5	15,1	15,2	17,0	19,7	22,2	22,5	22,5	22,7	23,0	23,5	24,0	25,1	26,1	23,4
14	27,1	28,4	30,3	32,1	32,3	30,6	27,9	23,4	19,6	17,2	15,3	14,0	14,4	16,7	19,1	18,8	19,5	23,0	22,2	23,8	24,2	24,8	25,1	23,1
15	25,2	27,1	29,0	30,4	31,1	30,9	28,8	23,7	19,1	14,8	12,8	13,2	16,1	18,4	20,6	23,0	24,2	24,7	23,2	24,0	24,5	24,8	24,8	23,3
16	23,2	26,1	29,2	31,5	32,2	31,3	29,9	26,1	23,1	20,0	18,2	17,0	17,3	19,0	21,6	22,5	22,0	22,0	22,5	22,1	22,7	23,6	24,0	23,9
17	26,0	27,0	29,2	30,0	30,4	29,2	26,7	23,0	20,0	16,6	15,4	15,6	16,5	18,5	19,4	20,3	20,4	22,5	23,6	23,0	24,5	24,0	24,1	22,8
18	25,1	27,0	29,9	31,1	32,2	30,3	27,2	23,5	20,3	18,0	17,1	17,3	18,2	18,8	21,1	22,1	21,3	22,0	22,2	22,7	22,9	22,9	23,8	23,3
19	24,4	25,2	25,9	27,7	28,7	25,2	24,5	22,4	18,9	18,4	17,4	18,7	20,3	24,0	24,7	24,0	23,2	23,2	23,6	23,9	24,0	24,1	24,6	23,3
20	26,0	27,6	29,4	30,2	30,2	29,2	27,9	26,2	24,0	20,7	17,0	18,0	20,2	22,1	25,7	24,5	25,6	26,4	24,7	23,2	23,3	23,8	24,7	24,9
21	25,4	26,1	27,8	28,8	29,0	28,6	28,2	25,1	22,1	19,0	15,8	16,1	17,8	19,8	21,0	22,1	22,3	23,7	23,7	23,2	22,6	23,3	23,6	24,2
22	24,8	26,2	27,8	29,1	29,5	28,0	25,1	21,3	19,8	18,6	18,0	18,2	19,5	20,7	21,7	21,5	21,3	22,4	22,9	23,6	24,1	24,5	24,7	23,1
23	25,7	27,1	28,5	29,1	28,8	26,8	24,7	22,1	20,2	16,7	16,0	17,2	19,4	21,1	22,4	21,7	21,2	22,3	22,3	22,1	23,1	23,2	23,5	22,8
24	24,2	25,2	26,8	27,8	27,8	26,9	24,1	20,6	18,2	17,2	16,0	15,9	17,0	18,4	19,1	18,2	18,5	22,0	20,9	22,0	23,6	23,6	24,3	21,6
25	24,5	23,9	25,1	26,4	27,1	26,5	23,9	20,2	17,1	16,1	14,7	19,1	20,3	22,6	23,0	23,4	21,1	21,8	23,2	23,1	23,0	25,0	24,9	22,6
26	25,5	26,0	28,5	28,7	27,4	26,6	23,8	20,5	17,3	17,1	15,9	16,8	19,2	19,8	19,7	19,2	19,2	20,8	20,9	24,3	28,5	25,0	28,0	22,4
27	25,6	28,6	29,9	30,5	29,8	28,4	26,0	22,2	19,8	17,3	15,8	18,0	20,3	22,1	22,7	22,3	23,7	22,1	23,0	23,8	24,1	24,9	25,5	23,7
28	24,8	26,8	29,1	29,1	28,6	27,5	25,1	21,8	18,1	16,1	14,5	16,1	18,9	20,8	22,0	21,5	21,8	22,1	22,5	24,8	25,3	24,8	24,8	22,9
29	25,7	25,8	27,9	28,5	28,8	27,7	25,3	21,7	18,7	15,8	14,4	16,3	18,2	20,5	21,5	21,1	20,3	29,2	31,4	27,7	23,4	23,3	17,4	22,9
30	22,2	27,1	30,6	30,2	28,3	28,3	25,5	22,2	18,1	14,2	13,0	12,7	19,5	21,7	24,0	25,2	26,2	26,9	24,4	25,3	19,9	25,3	22,8	23,9
31	24,2	22,1	22,5	24,8	26,0	27,0	28,0	26,2	23,5	19,0	18,1	18,9	23,5	24,3	26,9	28,0	23,7	29,2	25,4	23,3	25,1	18,8	20,8	24,0
Средн. по всем дням	24,9	26,7	28,3	29,5	29,4	28,6	26,6	23,5	20,6	18,0	16,8	17,3	18,9	20,8	22,9	22,9	23,1	23,7	23,9	24,0	24,2	24,0	24,3	23,6

Величины в скобках вычислены с помощью графического метода.

Барометр Лакура

Обработал Гуменев

Проверил Синьков

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

среднемесячн. Ж = 16567

Месяц Август Год 1961

Элемент горизонтальная составляющая.

Ж = 16400 +

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	134	134	129	133	131	121	112	106	104	100	108	118	128	130	132	132	137
2	134	150	157	155	132	77	78	92	68	78	93	81	101	103	95	107	134
3	124	128	132	117	89	86	93	100	87	89	98	107	108	117	133	131	128
4	118	113	132	125	118	95	78	89	88	110	102	118	120	125	133	142	136
5	134	136	136	128	113	95	100	113	107	106	93	107	112	130	127	120	130
6	138	139	140	138	131	121	117	115	115	119	120	117	128	132	138	141	137
7	134	138	140	138	130	120	109	107	107	109	114	121	128	133	130	133	136
8	139	143	142	133	124	113	97	94	107	98	73	90	116	122	128	142	141
9	134	132	127	118	111	107	103	99	97	106	114	116	116	119	127	134	135
10	142	143	142	139	132	117	103	91	95	96	88	92	101	117	116	116	119
11	138	131	142	127	120	121	109	100	90	87	98	108	129	122	127	114	114
12	127	129	128	114	104	93	87	88	103	111	117	118	125	131	133	133	138
13	134	132	133	130	117	103	94	95	102	113	117	120	123	126	129	132	135
14	140	143	144	136	124	106	93	97	97	107	120	132	132	128	138	149	157
15	142	142	139	137	126	113	88	78	85	107	111	121	125	136	141	144	141
16	128	137	135	133	119	113	109	102	98	100	107	117	127	147	142	144	142
17	140	143	143	141	132	119	115	113	108	114	114	122	135	145	145	143	147
18	137	144	145	133	122	111	102	97	103	107	115	125	136	150	149	144	148
19	145	142	139	136	116	99	93	88	95	102	110	110	100	102	112	122	128
20	134	134	134	133	128	118	108	105	104	104	112	108	114	124	138	141	147
21	133	137	137	135	127	117	114	115	109	108	114	117	127	134	140	140	141
22	139	137	136	132	126	117	118	118	117	119	123	131	141	145	144	143	145
23	139	140	137	134	127	119	112	105	104	112	116	121	126	132	137	138	140
24	145	147	146	142	136	128	123	124	128	133	136	140	144	147	152	148	153
25	148	151	152	151	144	130	124	122	122	125	136	128	138	148	132	134	142
26	143	151	150	139	128	126	123	129	136	130	139	145	140	150	150	148	148
27	133	126	137	136	124	108	92	86	107	123	135	139	142	143	140	142	138
28	135	139	138	134	133	122	113	111	108	114	123	133	135	136	137	138	138
29	137	137	137	132	123	116	114	112	115	122	130	128	134	138	143	140	147
30	136	127	122	115	115	107	100	100	98	97	97	105	128	100	107	100	104
31	118	107	97	86	87	75	77	58	52	82	92	105	114	127	108	128	134
С. средн. по всем дням	136	137	137	132	122	110	103	102	102	107	112	117	125	130	132	134	137

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
143	146	148	147	144	129
127	129	131	113	113	112
145	135	126	137	124	116
136	138	142	142	132	121
134	142	138	132	137	122
138	137	134	134	134	131
143	143	144	143	138	130
132	119	125	127	128	121
138	138	137	136	136	123
128	131	132	129	129	119
125	127	137	148	114	120
141	148	137	135	132	123
142	141	140	138	138	125
148	144	144	143	142	131
135	139	135	133	133	126
142	142	140	138	138	128
152	143	140	138	134	134
145	143	145	147	147	133
132	134	132	133	134	120
126	133	136	129	129	125
139	139	146	144	144	131
148	148	143	141	139	135
146	146	146	150	148	132
152	161	162	154	154	145
147	144	148	163	149	140
151	158	163	145	141	142
142	143	146	140	140	131
142	143	143	138	137	132
187	143	119	124	129	133
118	123	122	127	128	112
148	127	128	133	127	108
141	140	139	138	135	167

Вариометр Лакура

Величины в скобках вычислены с магнитотерапевтической целью.

Ведомство Министерство Высшего образования
 Обсерватория Жаганская / Займица Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
 Месяц Август Год 1961

Среднемесячн. 2 = 49744

Элемент Вертикальная составляющая
2 = 49445 + = 0 =

Время миро. ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	307	309	309	304	303	300	297	295	293	293	298	302	308	310	307	305	305
2	284	270	284	285	286	291	302	312	303	303	304	313	329	340	342	340	328
3	303	306	306	305	303	303	308	306	305	308	304	310	319	318	313	316	311
4	293	289	286	290	291	290	294	294	293	294	301	304	304	311	311	307	303
5	299	300	303	298	298	298	298	301	297	298	305	308	305	306	306	299	299
6	294	298	295	290	289	287	289	289	290	291	294	296	298	300	301	300	300
7	298	299	299	301	305	304	299	290	280	275	281	295	301	304	299	295	295
8	296	300	300	299	295	292	292	288	282	287	293	304	311	311	310	305	308
9	302	304	303	301	298	292	290	289	284	283	288	295	301	304	305	307	305
10	300	300	299	299	295	291	291	293	299	302	302	305	317	332	343	332	323
11	300	299	295	294	291	289	283	282	281	291	302	314	338	357	355	345	330
12	302	309	310	310	305	301	299	294	293	293	295	299	302	301	301	299	298
13	300	301	300	300	300	299	296	296	295	297	300	303	301	300	299	298	295
14	304	306	306	305	303	302	297	294	293	293	294	307	314	307	305	298	306
15	303	306	306	305	302	304	299	297	291	290	295	298	303	307	308	308	307
16	302	306	306	304	300	297	295	293	288	287	291	295	300	306	305	302	303
17	301	304	305	300	296	297	295	294	287	286	290	294	296	301	302	298	298
18	303	306	303	300	298	293	288	286	286	288	296	296	296	297	298	296	297
19	298	303	301	302	307	307	306	305	299	298	308	317	323	325	320	315	309
20	305	307	307	305	303	300	297	296	296	295	298	301	305	306	308	308	313
21	304	306	306	304	298	289	288	286	283	283	288	297	302	306	304	298	297
22	297	302	302	299	301	298	298	296	293	293	293	296	294	294	296	295	297
23	298	302	300	298	295	293	288	285	282	282	287	294	296	297	297	296	298
24	296	298	298	297	297	298	297	295	296	294	295	295	297	298	294	295	296
25	296	297	297	297	296	295	295	285	287	287	287	295	297	306	311	304	300
26	294	295	295	295	295	289	286	287	287	293	293	295	295	292	287	287	288
27	283	295	294	293	294	295	293	294	292	293	298	297	298	297	294	295	293
28	295	294	293	293	288	285	285	285	283	289	294	298	299	298	293	293	292
29	295	292	295	297	294	291	292	291	284	283	285	293	295	295	292	292	293
30	275	277	288	294	293	295	294	291	289	293	305	321	369	361	341	348	341
31	278	285	278	286	295	296	294	284	291	290	293	304	311	315	315	313	302
Средн. по всем дням	297	299	299	298	294	296	294	293	290	291	295	301	307	310	309	306	304

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
305	307	306	304	304	303
312	304	301	303	308	307
304	298	297	294	293	294
301	301	296	292	294	297
299	296	296	298	297	294
299	298	298	297	297	295
295	296	297	295	295	293
309	308	301	302	302	302
303	301	300	300	299	299
310	307	303	302	302	301
315	313	303	291	293	299
300	300	298	298	298	296
298	297	298	298	298	297
308	306	305	304	304	303
306	301	301	302	303	301
303	303	302	302	300	298
300	300	298	297	297	300
297	297	298	298	298	297
306	306	306	305	305	305
310	308	303	304	304	304
298	296	298	298	299	298
298	298	298	298	299	298
298	298	298	296	294	296
296	297	297	296	296	296
298	298	298	296	296	296
293	293	287	281	282	281
295	295	292	293	292	292
294	294	294	293	293	294
287	271	280	291	291	283
308	306	303	285	276	272
290	291	293	290	283	283
301	299	298	294	294	296

Вакуметр Лакура

Величины в скобках вычислены с помощью графика Эддингтона.

Обработал Румин

Проведил Син

Ведомство Министерство Внутренних Дел
Обсерватория Ташанская Широта 55°50'N Долгота 48°51'E

Среднемесячн. Д = 10°23.8'

Элемент Скорости

Месяц Сентябрь Год 1961

Д = 10 + =

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		24.7	23.4	30.0	29.8	29.7	29.5	26.5	20.4	18.7	16.7	19.6	21.6	20.4	21.4	23.8	29.5	26.8	23.4
2		27.1	28.5	29.6	29.6	29.0	28.6	27.4	25.0	20.0	19.7	19.9	19.7	22.7	26.4	25.0	25.7	25.1	24.5
3		22.6	27.7	28.3	28.4	29.1	26.5	25.3	22.4	19.6	17.4	18.4	18.7	20.4	22.6	23.4	23.7	23.5	25.6
4		25.8	26.6	28.3	28.3	29.2	28.4	26.8	25.0	21.1	19.6	19.3	21.8	22.3	22.7	23.4	23.0	22.4	22.4
5		26.6	24.5	24.6	28.3	29.0	28.6	25.5	22.7	18.4	16.1	15.7	18.6	22.3	23.7	26.6	25.6	24.9	24.2
6		25.4	26.2	27.2	28.0	29.0	29.2	27.7	24.7	21.4	18.0	17.8	18.7	20.5	21.6	23.0	21.7	21.7	22.0
7		24.4	24.6	25.7	27.1	28.5	28.4	26.5	22.4	18.7	17.7	17.6	18.5	18.8	19.7	21.0	21.1	21.4	21.6
8		24.5	25.4	26.5	27.6	28.6	27.4	24.4	20.6	18.8	16.8	17.7	19.4	21.4	22.2	21.7	20.0	19.5	19.9
9		24.6	26.2	27.2	27.5	27.9	27.9	25.6	19.6	16.2	16.5	15.5	18.3	20.5	22.6	22.6	22.4	22.4	22.4
10		27.5	28.7	28.6	29.6	29.6	29.2	26.5	22.0	18.5	17.3	18.1	19.1	19.5	23.5	23.5	22.0	19.5	23.5
11		24.7	26.7	27.7	29.4	31.4	29.7	27.7	21.7	17.0	15.8	15.0	14.6	17.7	19.0	19.0	19.8	25.0	28.7
12		27.7	28.6	30.3	29.9	30.7	26.8	26.6	21.4	20.4	19.5	16.8	19.4	20.6	22.4	22.6	22.6	23.4	23.5
13		27.7	28.4	29.4	29.7	29.5	27.5	24.4	25.8	18.5	16.7	17.6	18.7	20.4	20.8	20.8	23.5	22.8	22.1
14		27.3	27.6	28.4	28.4	28.6	25.2	23.7	21.4	19.4	14.8	16.6	15.7	21.6	29.7	24.5	24.7	24.2	24.8
15		28.4	28.1	28.4	29.4	29.6	28.6	26.6	22.6	19.8	17.5	18.0	19.0	21.1	26.2	25.6	23.7	23.4	23.7
16		25.0	26.6	27.7	28.3	28.7	27.9	25.8	22.4	19.6	17.4	17.9	18.3	21.4	24.7	26.8	23.3	24.3	24.8
17		23.7	20.3	22.7	24.6	27.5	29.4	26.4	25.0	22.3	20.6	18.7	21.0	22.5	23.3	24.4	24.3	24.7	26.2
18		25.6	26.5	25.5	24.5	26.2	26.3	24.7	22.5	20.3	18.3	18.2	18.7	20.7	22.6	24.5	26.2	25.0	23.0
19		25.5	25.6	25.9	25.5	26.6	26.7	25.3	23.4	21.7	20.5	19.9	19.5	21.3	22.6	22.5	22.3	22.5	22.9
20		24.5	25.7	25.5	24.3	23.5	22.6	22.3	20.5	19.5	19.3	19.4	20.3	21.3	22.3	22.5	24.2	23.2	25.2
21		25.4	25.5	26.2	26.3	26.1	25.5	24.5	22.5	20.3	18.5	17.3	18.5	19.8	20.5	21.0	21.3	21.4	21.7
22		24.3	24.5	24.5	25.3	26.3	26.2	24.1	21.7	18.9	15.9	15.2	15.7	17.4	18.7	19.5	20.2	23.0	21.8
23		24.5	24.5	25.1	25.6	26.3	25.8	24.7	21.5	18.5	17.3	17.4	18.5	20.3	21.3	20.8	21.3	21.5	21.4
24		23.7	23.4	23.6	24.2	25.1	25.0	23.6	21.3	18.2	14.4	13.3	18.3	16.8	17.6	28.2	33.3	29.5	44.6
25		24.9	24.5	26.5	25.9	24.4	27.3	26.5	25.5	19.6	20.3	20.3	20.3	22.2	29.6	27.1	28.2	24.5	23.8
26		25.2	24.2	25.3	25.8	28.2	28.2	27.3	24.5	21.4	22.0	22.0	22.3	24.0	26.9	32.3	28.4	29.4	21.7
27		21.0	20.6	22.3	20.5	22.6	22.5	22.3	23.1	22.8	22.5	20.6	26.4	30.4	23.1	24.7	24.6	26.5	25.5
28		25.6	25.6	25.6	26.3	27.3	28.2	28.0	25.3	22.3	19.9	18.8	19.3	20.4	21.5	21.6	22.0	22.9	23.2
29		23.2	25.1	25.5	25.5	26.0	25.9	25.9	24.8	22.5	20.4	18.9	19.3	19.0	21.4	22.2	23.8	27.4	27.1
30		24.5	23.9	25.3	25.5	25.0	25.0	24.5	23.5	22.2	20.4	19.5	19.3	20.7	23.3	22.5	22.5	22.5	23.1
31																			
С. ланес по всем дням		25.2	25.6	26.6	27.0	27.6	27.1	25.6	22.8	19.9	18.3	18.0	19.2	21.3	22.8	23.6	23.8	23.8	24.3

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
24.6	25.1	27.4	25.2	23.4	25.4	24.5
22.4	22.6	21.6	23.6	22.4	23.1	24.6
25.7	25.3	24.6	24.6	24.9	25.5	23.9
23.1	23.2	23.4	22.1	24.0	24.4	24.0
23.8	24.6	27.5	26.7	24.6	25.2	24.1
22.6	23.1	23.4	24.0	24.4	24.4	23.6
22.6	22.4	22.6	22.8	23.4	23.8	22.6
21.1	23.7	23.4	22.7	22.9	24.4	22.5
23.4	23.7	24.6	24.7	26.6	26.1	23.1
23.8	25.0	24.5	24.5	24.5	24.5	23.9
28.7	27.7	28.9	28.9	27.7	28.6	24.2
25.4	25.5	26.0	25.8	25.7	21.7	24.3
29.0	26.4	24.8	24.8	26.7	29.3	24.4
23.2	25.0	30.6	24.8	20.7	25.5	24.0
23.8	24.0	24.4	24.6	25.2	25.4	24.5
25.8	24.8	26.9	27.7	24.8	24.3	24.4
25.7	25.5	24.5	24.5	25.3	25.3	24.1
22.6	23.1	23.4	23.6	24.3	24.8	23.4
23.5	23.5	23.7	24.3	24.0	24.6	23.5
23.6	26.9	28.5	29.2	25.5	25.7	23.6
23.3	23.6	24.7	24.5	24.3	24.2	22.8
23.2	24.3	26.5	25.4	24.2	24.3	22.1
22.3	23.4	23.5	23.8	23.7	23.6	22.4
25.3	26.9	29.5	23.3	30.3	26.5	24.4
24.5	23.8	25.3	27.3	22.4	23.3	24.9
26.1	26.0	21.2	24.6	25.6	22.6	25.2
26.6	25.4	24.2	24.2	25.3	25.4	23.9
24.7	24.3	25.0	25.2	26.5	23.1	23.9
25.3	24.6	24.5	24.7	24.3	24.5	25.9
22.5	23.2	28.3	14.4	33.3	26.5	23.4
24.3	24.6	25.2	24.6	25.0	24.9	23.8

Вариометр Лакура

работал

Руллени

Проверил

И. И. И.

Величины в квадратных скобках даны с магниторами
Ломовского, в круглых — с магниторами Эдельмана

Ведомство Министерство Внешнего сношения
 Обсерватория Каганская/Займице Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
 Месяц Сентябрь Год 19612

Среднемесячн. М = 16524

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

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	117	117	124	116	94	62	47	64	88	94	105	118	117	121	124	131	134	128
2	122	126	120	109	96	84	80	77	87	77	98	114	122	128	122	140	130	129
3	119	127	128	128	107	92	93	102	112	118	115	116	122	122	124	124	128	128
4	131	130	129	128	122	108	103	102	113	118	122	124	126	122	127	129	132	137
5	131	114	131	125	117	107	98	92	107	114	120	117	118	127	124	123	121	127
6	132	129	127	123	114	112	107	105	108	109	112	121	124	127	132	130	132	136
7	134	131	129	127	121	114	108	107	108	117	127	131	136	137	134	133	137	140
8	140	139	140	135	127	114	107	114	123	128	132	136	140	138	137	140	143	148
9	147	144	141	141	132	118	108	108	118	117	117	123	132	137	133	131	133	132
10	132	127	127	128	117	106	104	100	106	125	129	145	138	134	128	132	134	133
11	138	143	147	137	133	115	117	117	132	136	143	144	141	137	138	134	138	135
12	125	130	130	117	98	83	77	78	101	109	122	111	109	110	116	122	126	127
13	130	130	127	120	112	104	101	100	103	113	116	124	130	136	137	140	155	151
14	143	147	151	140	116	103	110	107	91	119	120	141	127	129	91	119	122	122
15	123	127	122	119	107	96	84	82	80	89	99	109	113	121	131	124	123	126
16	122	126	124	121	117	106	105	104	110	122	129	129	123	119	125	126	132	133
17	129	123	131	125	112	105	96	91	91	102	112	113	119	122	122	120	124	127
18	124	123	121	116	116	105	102	99	99	113	126	134	132	130	123	121	113	122
19	131	132	130	127	125	120	117	113	116	121	122	126	123	125	124	127	130	133
20	139	141	137	136	135	132	122	114	109	112	115	117	118	117	116	121	123	124
21	141	139	138	135	131	127	117	112	114	120	124	125	124	125	129	134	139	141
22	139	138	136	135	135	130	123	121	122	133	141	137	127	121	133	134	133	139
23	137	138	136	133	126	120	112	109	116	126	136	139	139	138	139	140	143	149
24	146	150	149	148	146	142	134	126	121	121	121	115	130	136	97	89	88	145
25	107	121	113	100	91	95	64	69	79	80	89	97	100	99	99	126	117	121
26	116	109	115	124	120	109	101	100	97	96	103	101	103	117	121	127	116	129
27	125	113	119	111	102	99	95	82	84	91	82	81	111	101	103	107	110	143
28	124	123	121	121	121	117	109	106	106	107	112	121	125	123	124	125	127	129
29	132	136	133	132	130	123	118	115	112	117	118	116	113	117	124	128	132	131
30	133	132	132	133	126	122	107	106	113	112	114	112	112	117	124	128	131	133
31				✓														
С. еднее по всем дням	130	130	130	126	118	109	102	101	106	112	117	121	123	124	123	127	128	133

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
157	144	130	125	131	127	113
137	136	137	128	129	124	115
133	128	128	128	128	130	120
138	139	141	137	137	134	126
134	129	139	139	129	130	121
138	139	140	140	138	137	126
144	144	144	147	144	143	131
152	158	148	148	152	147	137
133	134	135	134	134	130	130
143	147	143	141	139	143	129
134	118	118	125	127	124	132
128	131	131	126	127	130	115
141	136	137	143	140	150	128
129	142	149	129	121	122	125
127	128	131	135	129	123	114
131	132	139	133	130	134	124
126	127	128	124	126	125	118
130	131	131	133	133	133	121
136	136	138	136	139	140	128
137	153	149	140	140	142	129
141	139	140	141	142	147	132
142	135	141	138	137	139	134
148	149	147	145	144	145	136
143	131	118	113	132	106	127
122	136	134	123	117	123	105
122	119	129	129	124	118	114
122	122	129	135	126	125	109
129	131	141	132	131	125	122
131	137	134	136	137	136	127
139	137	157	223	127	47	126
136	136	137	137	133	129	124

Вариометр Лакура

Величины в скобках даны с микротермометром Ломовского

Гуляев

Ольга

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Харьковская / Займище Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Сентябрь Год 1961

Среднемесячн. 2 = 49447
Элемент Вертикальная составляющая
2 = 49455 + = =

Время мирое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																			
1	286	293	295	297	297	300	303	302	296	302	324	323	312	307	306	313	306	304	
2	287	297	297	302	297	289	287	294	294	294	303	306	314	314	306	304	300	300	
3	294	296	299	301	297	299	298	296	295	294	298	302	306	306	305	303	302	303	
4	299	303	303	303	304	297	296	291	287	291	297	306	306	302	297	296	296	296	
5	294	294	295	295	297	301	294	291	289	290	295	299	304	307	312	307	304	303	
6	295	295	296	298	298	301	294	291	289	290	295	299	304	301	297	297	294	295	
7	295	295	296	298	298	295	290	287	287	287	294	295	297	296	295	294	294	294	
8	294	294	296	297	297	294	287	284	286	289	294	294	295	294	288	287	287	288	
9	288	288	292	290	287	287	285	284	284	290	291	294	294	293	290	291	294	295	
10	294	295	297	298	297	297	284	282	282	283	287	292	290	293	293	293	293	304	
11	288	290	297	299	297	294	290	281	283	286	288	294	296	290	287	287	291	297	
12	291	294	294	294	294	294	294	295	289	284	293	304	307	304	301	300	297	297	
13	287	292	294	290	287	286	284	283	283	283	284	287	294	294	293	292	293	294	
14	284	285	287	287	286	287	286	285	284	284	285	293	315	336	317	305	303	302	
15	286	294	297	300	298	302	295	289	287	294	304	305	305	304	302	297	296	295	
16	294	295	295	295	295	294	293	290	286	286	294	297	300	302	303	298	296	296	
17	290	286	277	278	284	286	287	284	283	283	287	295	302	302	300	297	296	295	
18	294	293	294	293	287	293	288	286	284	284	286	291	294	294	297	300	301	297	
19	294	293	294	294	294	293	293	286	284	283	283	286	290	294	293	292	294	293	
20	289	287	287	287	285	286	292	287	286	290	293	294	296	296	296	297	302	302	
21	292	291	288	290	291	288	287	286	284	281	280	281	284	286	287	287	287	288	
22	286	286	286	289	289	287	286	281	275	273	274	277	285	287	286	287	288	287	
23	287	286	287	290	288	287	284	281	281	281	283	284	284	284	284	284	284	284	
24	284	282	283	285	286	284	277	273	271	276	287	297	285	294	323	324	319	307	
25	279	284	280	287	285	287	287	294	293	296	302	303	316	314	307	301	298	297	
26	284	286	290	291	293	290	290	287	287	293	297	302	301	301	301	297	296	285	
27	276	277	277	283	287	287	289	294	298	304	314	330	330	316	310	306	306	294	
28	294	294	295	295	294	290	287	284	283	282	284	285	287	288	288	290	289	289	
29	287	285	287	287	291	292	290	285	285	285	290	295	293	293	294	294	295	293	
30	290	287	291	293	291	291	286	282	282	282	283	291	292	297	295	294	293	293	
31																			
Средн. по всем дням		289	291	292	293	292	292	289	287	286	287	292	297	299	300	298	297	296	296

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
294	283	283	281	296	280	298
297	295	294	294	294	293	298
302	301	303	302	300	300	300
297	297	297	295	294	295	298
302	301	295	286	292	295	298
296	295	295	294	295	295	296
294	294	294	294	293	294	294
293	289	289	290	288	289	291
295	295	295	294	294	294	291
301	294	294	294	294	286	292
294	287	286	277	277	284	289
295	294	293	294	292	287	295
295	294	294	285	283	285	289
302	293	284	287	282	274	293
296	297	295	294	294	294	297
295	296	290	286	290	294	294
294	294	294	293	294	294	291
295	294	294	294	294	294	293
293	293	292	292	294	290	291
300	294	284	286	290	293	292
290	288	287	287	287	287	287
290	290	287	286	287	287	285
284	285	285	286	284	284	285
273	284	277	267	257	267	286
294	291	287	284	283	284	293
286	284	281	280	279	280	290
295	296	294	289	290	294	297
292	291	287	286	287	287	289
291	290	288	287	290	287	290
290	287	277	233	187	176	278
294	292	290	287	284	285	292

Вакуметр Лакура

Величины в скобках взяты с магнитограммы Ловского

Обработал Румянцева

Проверил Шульгин

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

Среднемесячн. $\bar{\theta} = 10^{\circ} 25,2'$ Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Казахская / Займисел. Широта $55^{\circ} 50' N$ Долгота $48^{\circ} 51' E$ Элемент Склонение.Месяц Октябрь Год 1961 $\theta = 10^{\circ} + \dots = \dots$

Время м.ч. о.с.																							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	37.5	28.1	28.5	26.3	31.7	30.1	30.1	27.6	27.8	20.4	16.4	20.5	27.0	26.4	27.3	28.1	28.5	29.5	28.8	28.4	29.4	29.4	28.9	28.7	27.8
2	28.9	29.4	29.0	28.7	31.4	31.5	30.4	28.3	26.4	24.7	23.8	24.6	25.7	26.6	26.4	27.8	28.0	27.5	25.9	25.7	26.3	26.4	26.6	26.7	27.4
3	26.7	26.7	26.6	27.4	28.7	30.4	29.4	26.6	23.4	20.7	19.4	19.6	22.6	23.4	26.5	25.1	25.4	27.1	28.4	28.4	27.6	27.7	26.7	26.8	25.9
4	26.7	27.4	27.5	27.7	29.2	29.6	28.8	26.7	24.4	22.4	21.4	20.7	22.4	24.6	27.2	25.8	28.3	30.0	29.4	26.3	26.5	28.4	26.0	27.7	26.3
5	25.0	25.7	25.7	26.5	27.7	28.7	28.3	26.4	23.4	21.6	20.1	19.7	20.7	22.7	23.4	23.8	24.1	24.6	24.6	24.2	24.5	24.8	24.6	24.6	24.4
6	24.8	24.7	25.6	26.4	27.4	28.6	27.6	24.7	21.7	20.6	20.1	21.1	23.6	24.5	24.7	25.4	24.9	27.7	27.3	25.4	24.1	25.5	25.3	25.7	24.9
7	26.1	24.4	21.2	22.1	23.7	24.4	24.6	21.7	18.5	17.4	17.7	18.6	20.7	21.7	22.0	22.8	23.7	24.0	24.3	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	22.6
8	24.7	25.2	25.0	24.9	24.8	27.1	26.5	24.4	20.9	19.8	18.6	18.8	20.6	21.7	21.7	22.7	22.8	24.9	24.5	24.4	24.4	24.3	24.4	24.3	23.4
9	24.4	23.8	24.4	25.2	26.0	27.4	26.9	25.3	23.6	21.0	20.2	20.6	22.5	23.5	23.4	23.9	23.7	23.9	23.7	23.7	24.5	24.6	24.6	24.5	24.0
10	24.4	24.4	24.4	25.4	26.6	27.6	27.9	25.9	22.7	19.7	18.8	19.6	20.6	22.1	22.6	22.8	22.8	22.6	23.4	23.7	24.6	25.4	25.2	24.0	23.6
11	24.6	24.1	24.4	24.6	25.3	25.9	26.4	23.5	20.7	18.4	17.3	13.9	19.4	21.6	22.8	23.9	23.1	23.4	25.3	24.6	29.7	28.5	26.3	24.2	23.3
12	21.6	21.4	19.6	22.6	26.1	28.8	29.4	27.5	25.2	20.6	19.6	20.4	22.3	23.5	24.2	26.9	28.6	25.5	27.1	27.2	26.4	27.7	26.7	26.2	25.0
13	26.5	26.4	26.2	26.6	26.2	25.7	28.3	25.7	24.4	21.6	19.7	20.7	22.6	23.5	24.1	25.4	27.6	32.6	27.4	24.5	24.4	24.5	24.4	21.8	25.0
14	22.0	26.4	25.7	27.4	28.7	29.6	28.6	26.7	24.8	21.7	20.6	21.4	22.7	25.3	24.8	24.6	24.9	24.7	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	23.7	24.8
15	24.7	24.8	24.6	24.8	25.9	27.7	27.6	25.7	22.6	20.0	19.4	19.5	20.8	21.7	22.0	22.6	23.6	23.6	24.4	23.4	22.7	23.4	23.6	23.7	23.4
16	24.3	24.2	24.5	25.2	25.8	26.8	27.5	26.0	22.7	19.7	19.0	19.7	21.3	22.7	22.5	23.4	23.4	23.4	23.5	23.7	23.7	23.8	23.8	24.4	23.5
17	24.6	24.5	24.4	24.9	25.6	27.0	26.6	24.7	21.4	23.7	17.5	18.5	20.8	22.1	22.5	22.6	22.6	22.3	22.4	23.1	23.0	23.3	22.7	22.6	23.1
18	22.7	22.5	22.6	23.3	24.6	25.7	25.7	23.7	21.3	18.7	17.0	17.7	20.1	22.0	20.9	21.6	22.6	22.6	22.8	23.4	23.8	23.9	23.6	23.6	22.3
19	23.6	23.5	22.7	22.4	23.4	25.5	26.7	25.7	23.4	21.5	19.7	19.7	21.0	21.9	21.9	22.0	22.1	22.6	23.4	23.6	24.5	25.7	26.7	28.4	23.4
20	24.2	23.6	26.7	24.6	26.4	28.3	28.6	28.2	24.9	22.1	21.4	22.4	23.6	24.3	24.5	24.1	24.5	24.6	26.2	26.0	25.5	25.7	25.7	25.6	25.1
21	25.6	24.6	24.0	24.8	26.3	28.2	28.5	26.4	23.4	21.4	18.7	19.0	21.3	23.8	25.3	23.0	24.0	27.6	29.3	28.3	25.7	27.7	29.6	27.4	25.0
22	26.4	25.5	25.3	25.6	26.6	30.4	29.7	26.7	22.6	19.7	20.3	21.4	22.4	22.2	24.5	25.6	25.3	24.4	24.5	24.4	24.4	24.4	23.8	23.7	24.6
23	24.3	24.3	24.0	24.4	25.4	26.3	24.7	23.7	21.4	20.5	20.5	21.6	22.7	23.0	23.1	24.9	24.5	24.3	23.8	24.5	23.5	23.6	26.4	25.3	23.8
24	24.4	24.2	23.8	24.4	26.3	27.1	27.4	24.9	22.4	19.6	19.6	20.5	23.0	23.6	24.0	24.9	25.0	26.0	26.1	25.8	26.4	25.4	24.6	24.4	24.3
25	24.3	23.9	24.0	23.7	25.3	26.9	27.2	24.7	21.7	19.6	19.5	20.6	21.6	22.7	23.3	24.3	26.6	29.8	34.3	28.8	27.7	24.4	21.6	23.7	24.6
26	23.8	24.5	23.5	21.3	24.4	24.4	22.7	23.5	21.4	21.5	17.7	16.6	18.5	19.6	20.7	25.1	28.4	25.9	26.5	28.2	33.5	44.7	44.0	33.3	25.6
27	36.4	37.4	36.4	31.5	27.3	20.3	23.4	24.8	26.2	25.4	25.2	22.8	23.8	24.8	23.7	24.8	27.3	32.0	36.2	31.0	36.0	37.6	30.6	29.4	28.9
28	26.6	26.9	26.4	26.3	27.3	29.0	29.6	28.4	22.6	18.6	18.4	17.4	24.6	33.6	36.8	34.4	21.1	41.4	55.4	74.8	80.3	50.4	25.4	25.4	33.4
29	25.6	18.7	25.4	26.6	30.7	33.4	30.8	27.1	29.6	28.3	24.6	26.4	27.4	27.4	27.4	27.8	27.6	28.0	28.6	29.4	29.0	29.0	27.6	28.6	27.7
30	28.6	24.8	27.6	28.2	28.6	29.6	29.8	28.7	27.3	26.4	26.0	26.0	25.8	26.4	26.5	27.4	30.5	29.7	27.7	27.4	27.7	26.7	26.7	26.4	27.6
31	26.4	26.4	26.6	26.6	26.7	28.3	29.4	29.0	27.5	24.5	23.7	24.6	25.3	26.5	26.5	26.0	26.1	25.8	26.7	26.4	26.6	26.6	26.5	26.4	26.5
Средн. по всем дням	25.8	25.4	25.4	25.5	26.8	27.8	27.7	25.9	23.6	21.3	20.0	20.5	22.5	23.8	24.5	25.0	25.3	26.5	24.3	24.3	27.9	27.5	26.2	25.5	25.2

Вариометр Лакура

Величины в скобках вычислены с магнитогранным оборудованием.

Среднемесячн. H = 16511Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Каганская /Займисе/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'EЭлемент Горизонтальная световаяМесяц Октябрь Год 1961H = 16400 + . . . = 0

Время мирое																		
Днч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	41	79	5	11	96	62	21	77	13	26	57	54	38	26	60	70	46	82
2	87	84	86	89	89	83	77	68	67	71	78	82	84	85	89	90	96	107
3	102	104	106	108	107	100	92	82	81	85	92	99	102	102	102	103	107	113
4	107	108	110	114	115	107	97	87	88	93	98	101	102	103	102	100	107	108
5	113	112	117	119	116	108	99	92	93	94	101	109	111	112	115	116	118	119
6	121	121	122	124	122	112	102	97	97	97	97	103	101	104	109	110	119	120
7	121	116	113	127	132	125	108	104	112	116	117	117	111	108	115	120	122	123
8	126	127	127	129	129	119	107	94	96	102	117	118	117	118	122	125	127	125
9	133	134	132	134	127	105	115	107	102	111	120	122	120	119	120	122	125	126
10	126	127	128	128	126	117	107	97	100	107	117	121	126	126	128	128	131	132
11	133	134	133	135	135	137	127	124	108	97	102	107	96	106	115	120	126	129
12	117	104	110	122	122	107	94	84	75	79	94	102	109	108	94	86	124	119
13	132	128	127	131	112	103	102	96	82	87	105	110	115	115	117	121	121	118
14	131	125	122	126	123	116	104	88	84	92	100	104	108	107	117	119	121	122
15	127	126	128	130	131	122	113	103	102	107	117	125	129	130	131	132	132	137
16	134	134	132	132	127	122	114	104	98	107	118	125	130	132	129	128	132	132
17	133	133	134	136	133	128	120	114	113	120	131	138	137	138	136	137	137	139
18	150	149	149	150	150	144	136	125	117	119	125	135	135	134	132	132	133	138
19	137	136	134	140	141	133	120	112	107	109	117	124	127	128	129	131	132	133
20	118	141	133	126	118	112	96	92	93	98	103	107	111	112	112	115	117	117
21	117	115	118	122	122	115	107	99	100	105	119	124	122	117	124	120	113	107
22	122	120	123	124	124	114	106	100	101	108	112	117	118	119	122	119	118	123
23	127	127	128	132	133	123	112	107	108	119	122	127	128	128	128	122	121	127
24	128	133	134	135	124	117	103	97	97	103	109	117	116	111	111	116	118	122
25	133	133	134	137	133	126	117	107	107	112	122	127	129	117	105	97	102	117
26	126	130	130	133	133	119	118	104	92	84	87	84	74	74	83	84	89	112
27	96	99	109	93	99	97	97	90	88	82	88	101	101	105	120	117	104	99
28	115	118	120	125	116	109	102	100	117	102	114	85	104	41	46	14	27	19
29	27	7	18	33	44	54	62	79	73	82	94	76	80	84	86	86	90	93
30	96	98	100	102	104	99	92	84	80	100	99	89	90	96	101	104	108	124
31	104	105	110	109	109	101	87	87	89	96	98	101	102	99	102	107	111	113
Среднее по всем дням	115	116	115	118	119	111	102	95	93	97	105	108	109	107	110	109	113	116

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
87	87	87	84	89	87	57
107	101	102	103	103	102	89
121	109	110	110	107	107	102
106	112	113	119	112	113	105
121	125	124	122	122	122	112
112	118	124	128	120	120	112
123	123	124	124	124	125	119
127	130	131	131	131	132	121
127	126	125	125	124	125	122
132	138	137	134	132	133	124
129	128	134	128	122	123	122
114	117	122	132	127	124	108
117	122	123	123	123	122	115
123	126	126	127	127	125	115
141	141	141	138	134	134	127
133	133	133	134	134	134	126
140	142	142	142	151	153	134
140	136	134	133	133	134	136
134	135	130	131	134	123	128
117	117	117	117	117	117	113
106	112	121	132	127	123	116
127	128	128	128	128	127	119
131	130	134	144	128	124	125
124	127	128	129	129	131	119
127	117	125	125	143	128	122
116	125	122	112	86	96	105
95	106	123	144	117	121	104
65	75	68	-3	4	53	76
91	93	96	92	93	91	72
105	104	102	102	107	105	100
114	113	112	111	112	111	104
118	119	121	119	117	118	111

Барометр Лакура

Величины в скобках вычислены с магнитогранным датчиком.

Ведомство Министерство Висшего Образования
 Обсерватория Каганская / Займиче / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
 Месяц Октябрь Год 1961.

Среднемесячн. $\bar{x} = 497548$

Элемент Вертикальная составляющая.

$\bar{x} = 494608 + \quad = \quad 0 =$

Время миро ое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
Дня	1	176	164	207	237	276	284	302	304	310	344	336	354	356	344	321	317	312	310	312	310	311	306	306	296
2	307	307	307	307	307	306	304	298	297	297	297	297	306	307	307	307	307	307	307	297	303	304	304	304	304
3	304	304	304	304	307	307	304	296	294	294	297	297	303	305	306	306	306	306	303	297	299	301	298	300	300
4	302	302	302	303	304	304	301	295	293	293	295	298	305	309	312	310	308	307	304	301	297	296	296	295	301
5	295	297	302	303	304	305	300	290	287	287	292	294	297	301	300	300	299	299	297	297	297	296	297	297	297
6	298	296	296	297	297	296	292	289	285	285	286	295	300	302	302	302	300	299	299	298	296	292	294	294	295
7	294	293	293	293	293	292	290	283	282	287	294	296	297	296	295	295	295	295	294	294	295	294	294	294	293
8	294	294	294	294	296	298	297	296	294	286	284	284	294	294	294	294	294	296	296	296	295	294	294	294	294
9	294	293	293	293	296	296	294	287	284	284	284	287	293	294	294	295	295	295	294	294	294	294	294	294	292
10	294	293	294	295	297	297	294	287	286	284	284	287	293	293	292	292	292	292	293	293	290	290	291	292	291
11	292	290	290	291	293	292	291	284	281	284	286	294	300	298	299	298	296	295	295	295	290	287	292	290	292
12	287	283	283	285	288	294	295	293	292	294	294	297	302	303	308	313	304	298	299	297	294	289	286	285	294
13	282	282	285	290	295	297	297	294	294	293	292	296	297	297	297	297	298	297	297	296	296	295	294	290	294
14	283	283	287	294	296	296	296	294	293	290	291	294	297	300	298	296	297	295	296	295	294	294	294	294	294
15	293	293	294	295	296	297	295	290	287	287	287	291	293	293	293	293	294	294	292	291	287	287	289	291	292
16	292	290	290	293	294	294	293	287	285	286	287	291	294	294	293	293	292	294	294	294	293	293	292	293	292
17	292	293	292	291	293	293	290	287	286	286	285	285	286	287	288	287	288	287	287	287	288	287	286	288	288
18	286	285	285	287	286	287	286	283	284	284	284	286	287	288	288	288	287	287	288	287	287	287	287	286	286
19	287	287	287	287	287	292	290	284	279	278	281	284	287	288	288	288	288	288	289	288	288	287	284	284	286
20	277	265	267	274	274	284	286	287	286	287	292	294	294	293	291	292	293	295	293	293	293	292	292	291	287
21	293	290	290	291	293	296	295	287	284	283	284	286	287	293	292	293	295	299	299	295	292	284	275	280	290
22	284	285	287	289	293	293	285	282	283	284	286	291	293	293	296	294	294	290	288	288	287	287	287	286	289
23	286	286	287	287	293	293	287	285	286	286	287	290	291	288	291	292	292	291	290	287	286	281	277	284	288
24	286	285	285	285	288	292	286	283	283	283	286	290	292	292	294	293	293	292	290	287	286	286	286	286	288
25	286	285	285	285	287	287	284	283	283	283	285	286	287	287	294	301	301	297	288	286	283	283	274	275	286
26	284	285	285	286	287	293	287	286	287	295	300	306	315	316	316	317	316	304	297	292	262	224	231	261	289
27	273	280	286	285	285	290	293	292	296	297	301	304	303	303	299	298	301	305	296	271	266	247	253	266	287
28	278	281	286	290	295	299	296	292	291	292	305	343	557	591	480	458	452	550	296	141	121	164	220	240	326
29	266	285	300	306	318	325	320	310	308	306	306	309	313	312	312	312	312	312	312	312	309	310	305	306	308
30	306	306	306	306	306	306	306	305	305	306	299	300	306	306	306	306	306	299	300	303	304	303	301	301	304
31	301	301	301	303	306	309	309	306	304	299	295	301	305	305	305	303	303	302	302	301	301	301	300	300	303
С. средн. по всем дням	286	286	289	291	295	297	295	291	290	291	292	297	307	309	305	304	304	306	296	289	287	285	286	289	294

Вариометр Лакура

Величины в каждой колонке с магнитотерапевтическим значением.

Среднемесячн. $\bar{D} = 10^{\circ}$ Ведомство Министерство Высшего образования
Обсерватория Жаганская/Займиская Широта 55°50'N Долгота 48°51'EЭлемент Среднемесячн.Месяц ноябрь Год 1961 $\bar{D} = 10^{\circ} + \dots = 0^{\circ}$

Время миро ос																							Средн. суточн.		
Дняч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	26.3	26.9	26.8	26.4	26.7	26.7	26.7	26.6	25.4	24.4	23.4	24.4	24.5	24.6	24.6	24.7	25.0	25.7	28.7	30.5	27.4	26.5	26.0	26.0	26.0
2	25.7	25.6	25.2	25.3	25.7	26.7	27.4	26.8	26.1	24.0	21.6	21.7	25.6	23.7	23.8	24.7	25.4	26.0	25.7	26.1	26.4	26.0	25.6	24.8	25.2
3	24.7	25.1	25.5	25.6	26.1	26.7	26.1	24.6	24.4	22.4	21.9	22.7	24.0	24.4	24.6	24.8	25.0	25.3	26.3	26.4	26.4	25.7	25.6	24.6	25.0
4	24.7	25.5	25.5	25.6	26.1	26.5	26.4	24.7	23.4	21.9	22.1	23.3	23.7	23.8	23.8	23.7	24.4	25.6	26.0	27.4	25.7	25.6	23.7	25.4	24.8
5	23.6	25.0	24.5	24.7	25.1	26.2	26.2	24.6	23.5	21.6	20.4	21.4	21.7	22.6	20.3	27.5	29.4	29.7	29.7	32.3	27.4	27.7	19.6	21.5	25.5
6	25.7	25.8	25.9	25.5	24.7	24.4	26.5	24.6	25.5	25.0	22.6	22.7	23.7	27.4	25.5	25.1	25.3	25.4	25.9	25.7	25.5	25.4	25.2	24.5	25.1
7	24.8	25.4	24.1	25.2	25.6	26.0	27.4	26.7	23.7	23.8	25.6	29.9	30.6	34.7	36.7	33.4	35.3	37.3	44.4	46.3	38.8	38.6	33.4	28.0	31.1
8	27.7	21.4	16.5	23.4	24.6	28.5	27.7	27.6	26.6	25.5	24.5	25.2	27.4	29.6	25.6	25.6	26.0	26.5	26.6	27.6	31.2	29.9	28.6	27.6	26.3
9	26.8	25.7	23.7	26.2	25.8	27.5	27.7	26.7	26.8	24.0	23.5	24.0	23.9	25.0	24.8	26.2	28.5	28.8	28.4	28.4	28.1	27.7	26.5	27.5	26.3
10	26.9	26.5	26.5	26.5	27.1	28.0	27.7	26.4	24.4	22.5	22.5	22.5	23.2	24.4	25.4	25.6	26.4	27.2	27.4	27.2	26.5	26.2	25.6	25.5	25.8
11	25.4	25.3	25.3	25.5	26.2	27.3	27.3	26.0	24.4	22.9	22.5	23.2	23.4	23.6	23.8	24.0	25.2	25.2	24.5	25.2	24.5	24.4	22.4	24.8	24.7
12	22.5	21.5	24.2	25.3	25.3	26.0	26.8	26.4	24.4	22.3	21.3	21.5	22.3	23.6	27.6	29.6	32.2	29.0	27.9	27.6	28.4	28.3	22.4	24.0	25.4
13	25.4	25.3	25.0	25.2	25.5	26.9	27.5	26.2	25.0	24.4	24.2	24.3	24.4	24.4	24.4	25.2	25.2	25.3	25.2	25.4	26.6	25.4	25.4	25.2	25.3
14	25.2	24.3	23.2	24.4	24.6	23.8	24.6	24.5	23.2	22.4	23.0	22.5	23.0	23.4	23.4	23.9	23.5	25.4	33.4	30.6	28.8	26.6	25.3	25.3	24.9
15	26.0	25.3	25.2	25.2	25.4	25.9	26.2	25.5	24.4	23.3	23.0	22.9	23.5	24.2	24.3	24.5	24.5	25.2	25.4	25.7	26.1	26.0	24.5	24.8	24.9
16	24.4	24.6	24.6	24.6	25.2	26.2	26.5	25.2	23.5	22.5	22.3	22.5	23.2	23.4	24.0	24.2	24.2	24.2	24.5	25.2	25.3	26.5	27.3	26.0	24.6
17	25.5	25.3	24.2	24.4	24.5	25.2	25.2	24.0	23.2	22.4	22.0	22.9	23.3	22.2	25.0	29.4	24.4	26.0	27.6	30.2	29.8	29.9	27.5	22.5	25.3
18	19.2	25.0	24.0	23.5	24.4	24.4	24.5	21.2	25.3	26.4	20.4	22.5	37.2	25.2	29.4	36.5	32.6	28.2	30.4	37.7	32.5	32.2	28.5	29.7	27.5
19	27.3	24.7	24.3	23.3	23.3	24.3	24.3	25.3	24.2	23.5	24.3	25.9	27.8	26.1	25.2	25.5	26.2	26.9	26.3	26.2	26.3	25.9	25.4	25.5	25.3
20	25.3	25.3	25.3	24.7	24.6	24.4	25.2	25.8	24.2	22.3	22.4	24.4	26.6	30.3	28.4	28.0	28.2	32.3	33.2	36.4	30.1	27.9	26.5	23.9	26.9
21	24.9	22.0	24.2	22.9	23.3	24.4	25.6	25.4	24.5	23.5	23.4	24.2	24.4	25.0	24.7	24.5	24.6	26.0	26.2	26.4	25.3	25.7	25.3	24.6	24.6
22	24.4	24.4	25.5	25.4	25.5	25.7	25.5	24.4	23.2	22.7	22.4	23.2	23.6	24.2	24.2	24.2	24.2	25.8	25.4	25.2	25.3	25.4	25.4	25.4	24.6
23	25.0	25.2	24.7	24.9	25.1	25.2	25.2	24.4	23.7	23.4	22.7	23.2	23.4	23.6	24.3	24.2	24.4	24.2	25.2	26.3	25.2	24.4	24.3	23.8	24.4
24	24.1	24.5	25.5	25.2	25.4	26.2	26.2	25.1	24.0	23.3	23.2	23.2	24.0	24.0	24.2	24.8	25.7	24.2	25.1	25.1	24.6	24.2	24.2	25.1	24.6
25	24.4	24.2	24.1	24.2	24.8	24.8	24.1	24.1	23.8	23.6	23.8	23.1	22.5	23.1	25.3	25.1	24.3	25.4	25.4	26.1	25.7	24.8	24.8	24.2	24.4
26	23.7	23.1	23.3	23.6	24.1	25.0	25.3	24.3	23.3	22.3	21.2	22.7	23.0	23.2	24.0	24.0	23.9	24.4	27.2	26.3	25.0	25.1	23.4	24.2	24.0
27	24.2	24.6	24.3	24.3	25.0	25.3	26.3	26.2	25.2	24.2	23.2	22.4	23.3	25.0	24.0	23.4	24.0	25.6	26.4	26.3	25.2	24.6	24.6	24.3	24.7
28	24.1	23.9	24.1	24.2	25.0	25.2	25.1	24.2	23.1	22.1	22.2	23.0	23.3	24.0	24.0	24.1	24.4	26.1	29.2	27.3	27.0	25.8	25.4	24.2	24.6
29	24.1	24.1	23.3	24.0	25.0	26.0	25.7	24.8	23.3	23.0	22.6	23.1	23.0	23.2	23.6	24.0	24.0	24.2	24.3	24.5	24.7	24.4	24.2	24.3	24.1
30	23.5	23.6	24.0	24.2	24.4	25.3	26.0	25.2	24.0	23.0	22.2	22.5	23.2	23.4	23.6	23.8	24.2	25.2	26.3	26.1	25.3	24.1	24.1	23.7	24.2
31																			27.6	28.3	27.2	26.7	25.4	25.0	25.3
Средн. по всем дням	24.8	24.6	24.4	24.8	25.1	25.8	26.1	25.2	24.3	23.3	22.7	23.4	24.6	25.0	25.4	25.8	26.0	26.6	27.6	28.3	27.2	26.7	25.4	25.0	25.3

Вариометр ЛакураВеличины в квадратных скобках взяты с магнитограммы
Мювского, в круглых — с магнитограммы ЭдельманаУсловные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — иные
причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Работал

Г. М.

Провел

Г. М.

Ведомство Министерство Внeshнего Обороваания
 Обсерватория Каганская / Займице / Широта 55°58'N Долгота 48°51'E

Среднемесячн. 71 = 16518

Месяц Ноябрь Год 1961

Элемент Горизонтальная составляющая

71 = 16400 + _____ = _____

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	113	113	114	116	115	116	109	105	96	98	104	104	106	111	114	118	119
2	114	118	123	126	129	124	117	104	94	93	96	102	98	99	104	115	119
3	119	119	120	124	122	118	108	102	99	105	114	116	116	114	119	119	123
4	121	121	122	122	123	120	113	109	112	119	122	124	124	124	126	129	127
5	133	132	132	133	137	125	116	112	106	100	102	113	109	76	72	87	95
6	113	119	117	115	105	110	109	106	85	87	89	88	96	108	115	119	120
7	129	121	117	125	124	115	100	82	71	77	78	71	57	77	64	82	96
8	92	100	112	99	91	89	82	74	85	85	89	91	92	104	108	108	109
9	108	109	105	115	116	111	102	97	89	97	96	92	90	99	106	111	113
10	112	113	114	116	115	112	111	108	108	108	112	115	119	119	120	121	119
11	120	121	123	125	125	123	117	113	113	113	117	122	124	125	126	119	127
12	130	140	139	135	139	127	116	106	103	103	104	96	83	75	75	87	98
13	124	121	123	119	116	115	112	109	110	112	114	119	120	121	121	122	122
14	129	132	136	134	132	129	119	100	91	113	119	124	124	124	124	124	117
15	119	120	122	123	125	121	115	111	111	114	118	121	122	121	123	124	124
16	127	128	128	129	129	123	117	113	115	118	121	127	131	130	130	130	131
17	128	130	129	132	132	134	129	124	124	127	132	134	134	133	109	97	116
18	122	138	120	119	121	118	123	119	96	71	72	87	84	69	53	61	73
19	108	108	99	102	99	96	92	89	102	108	111	105	101	108	114	116	113
20	119	122	121	125	128	119	118	102	101	119	120	113	97	87	101	112	120
21	117	117	125	129	123	118	115	110	107	116	120	120	119	118	121	122	123
22	118	122	122	122	125	122	118	112	113	117	122	126	127	130	129	128	126
23	126	127	127	128	128	127	125	122	121	122	128	128	127	127	128	129	131
24	127	124	125	126	124	121	117	115	117	119	122	125	127	128	126	125	127
25	131	131	134	133	133	133	132	123	119	120	128	130	131	130	126	125	129
26	126	127	131	132	135	131	126	119	117	120	128	123	132	131	129	128	129
27	119	123	122	126	127	127	122	118	113	115	119	122	124	121	122	121	126
28	128	127	126	127	130	130	123	118	114	123	125	128	128	125	121	119	117
29	128	128	126	129	130	127	123	121	120	119	123	125	128	131	130	130	132
30	127	131	133	134	134	132	122	117	117	119	126	129	131	131	130	128	127
31																	
С. средне по всем дням	121	123	123	124	124	120	115	109	106	109	112	114	113	113	113	115	118

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
118	128	122	119	115	112
122	121	121	117	119	117
121	120	119	120	120	119
122	126	126	119	127	125
118	126	130	116	112	122
124	124	127	125	128	132
65	56	93	86	92	93
109	113	138	113	108	107
132	129	120	118	113	114
120	121	122	122	120	120
130	130	130	132	136	133
111	114	120	125	118	124
127	127	127	127	128	127
118	109	115	112	116	119
123	123	124	122	125	125
132	132	132	130	144	139
129	139	122	131	130	116
93	107	106	106	116	128
117	118	117	118	119	119
107	106	105	112	110	110
122	128	121	121	118	118
126	126	126	126	125	127
127	127	130	130	128	130
127	129	132	132	134	132
128	129	129	127	126	126
127	127	128	125	127	127
138	131	129	129	128	129
123	125	126	128	128	128
133	131	131	128	130	128
127	128	131	131	132	132
121	122	123	122	122	123

Вариометр Лакура

Величины в квадратных скобках взяты с метеорограмм Ловского, в остальных — с метеорограмм Эдельмана

Обработал Гул

Проверил Синь

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

Среднемесячн. 7 = 49454°

Месяц ноябрь Год 1961

Элемент Вертикальная составляющая
7 = 49460° + . . . = . . .

Время мирое																							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	299	297	299	299	302	303	298	298	298	298	298	298	304	302	301	298	298	299	297	292	296	297	297	299	
2	297	297	297	297	298	298	297	297	296	292	295	299	304	309	308	304	303	301	298	294	294	297	297	299	
3	295	295	295	295	297	298	297	295	293	285	293	294	295	297	295	297	297	297	294	294	294	295	294	296	
4	293	295	295	295	297	297	297	297	291	291	294	297	297	297	294	295	296	297	294	294	294	296	291	285	295
5	285	285	287	289	291	295	296	294	295	297	298	297	302	314	326	320	315	310	304	295	291	281	285	276	297
6	283	287	293	293	295	297	292	291	290	297	300	304	304	304	301	298	297	297	297	297	296	294	293	296	
7	291	291	291	291	293	297	296	295	297	304	311	327	335	337	337	329	304	298	295	274	235	253	266	287	297
8	291	278	268	278	286	294	297	297	298	299	301	304	307	306	303	303	299	299	299	297	290	285	290	293	294
9	296	295	295	296	297	299	298	297	297	297	300	304	304	303	303	303	303	298	297	285	290	290	291	291	297
10	291	294	295	297	297	297	297	294	293	294	295	297	301	302	302	303	303	303	303	301	302	298	298	298	298
11	297	297	297	297	298	297	297	297	297	295	297	299	301	301	301	301	298	298	298	297	297	297	291	290	297
12	290	284	283	284	287	287	287	283	288	291	294	302	310	318	323	318	316	310	304	301	297	285	290	285	297
13	284	285	289	290	291	291	291	291	292	293	294	293	297	297	297	297	297	297	294	292	291	291	290	290	292
14	290	287	286	288	291	290	288	287	287	288	289	290	290	291	290	290	291	297	296	291	290	290	290	290	290
15	290	290	290	290	290	291	291	289	287	286	290	291	294	297	297	297	297	297	297	297	297	295	291	293	
16	291	291	291	291	291	294	290	284	283	284	287	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	281	276	289	
17	281	284	287	287	287	290	287	285	284	285	291	293	294	295	303	311	307	303	297	291	290	284	272	265	290
18	271	273	280	286	288	288	287	281	287	298	307	319	332	333	349	350	327	302	293	292	275	280	273	268	297
19	273	280	287	293	294	294	294	293	293	294	294	300	300	300	298	297	297	298	295	295	294	294	294	294	294
20	294	294	294	294	294	294	297	298	300	298	299	300	307	315	313	309	300	297	294	293	293	293	293	294	298
21	294	289	286	287	288	290	292	290	293	293	293	294	294	294	294	294	294	294	294	293	292	292	293	290	292
22	291	291	291	292	294	294	292	288	288	293	294	296	298	297	297	298	299	300	297	296	296	294	294	294	294
23	294	294	294	293	293	293	292	292	291	288	288	290	293	293	293	293	293	293	294	293	293	291	290	288	292
24	290	290	291	290	293	292	287	288	288	290	292	294	295	295	295	297	295	297	296	294	294	292	288	287	292
25	287	288	288	288	288	287	285	283	286	285	287	289	287	288	288	291	288	288	289	288	287	287	287	286	287
26	286	286	286	286	286	285	286	282	286	286	287	289	292	293	294	293	293	294	294	292	292	288	286	282	288
27	284	285	286	286	287	285	285	285	285	286	288	293	294	294	294	294	294	294	290	288	288	287	287	289	
28	286	286	286	286	286	286	286	286	284	284	288	290	292	292	290	292	293	295	294	292	290	288	288	287	289
29	288	288	287	288	289	292	288	288	288	288	292	294	294	294	294	294	295	295	294	293	293	292	291	291	291
30	290	288	288	288	288	288	287	288	292	292	293	294	294	293	293	293	294	294	294	293	292	288	288	288	291
31																									
Среднее по всем дням	289	289	289	290	292	293	292	290	291	292	294	297	300	301	302	302	299	298	296	293	291	290	289	288	294

Вакуметр Лакура

Величины в квадратных скобках взяты с магнитогранных
Ловского, в числах — с магнитогранных Эдельман

Обработал Думин Проверил Винь

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

Среднемесячн. D = 10°25.2'

Элемент Смещение.

Месяц Декабрь Год 1961

A = 10° + = 0 =

Время мирое	Дни																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	23.0	23.0	22.8	22.2	22.5	23.0	24.4	23.8	24.4	21.4	21.7	22.5	19.0	43.8	37.0	22.0	34.4	32.5
2	26.6	16.7	22.9	26.0	26.0	24.6	26.1	25.2	26.1	25.1	28.6	29.5	25.5	37.3	39.6	43.4	51.2	40.6
3	20.7	24.5	11.0	5.0	12.1	18.8	25.4	27.8	27.4	29.2	25.5	28.7	41.2	29.9	29.6	32.6	34.4	31.9
4	27.6	27.3	26.8	26.5	24.5	28.2	28.4	26.7	25.7	26.4	24.5	24.5	26.2	25.4	26.3	28.8	36.2	27.2
5	24.9	25.2	25.3	25.4	25.8	26.2	26.2	25.7	25.4	24.4	24.3	24.3	24.7	24.9	23.7	23.4	27.5	31.1
6	27.0	25.0	23.7	22.4	22.2	25.7	25.7	25.2	24.6	24.4	23.4	23.5	23.6	24.4	24.8	26.3	28.7	29.4
7	24.8	24.6	24.0	24.6	24.6	24.7	25.0	26.3	25.6	25.7	24.4	24.7	26.9	23.5	24.4	24.6	25.4	25.6
8	25.5	25.4	25.1	25.5	25.6	26.4	26.4	26.2	25.6	25.0	24.0	23.7	24.6	24.6	24.5	24.6	24.9	25.4
9	24.0	23.9	24.1	24.4	24.7	25.5	25.6	24.7	24.6	24.0	23.0	23.4	23.5	23.6	24.0	24.0	24.5	25.1
10	24.9	24.5	24.4	24.3	24.3	24.8	25.4	25.4	24.3	23.4	23.3	23.4	22.8	23.8	24.0	24.5	26.8	31.1
11	24.9	21.7	23.5	23.6	23.2	23.6	24.3	24.6	25.7	23.6	23.0	22.0	22.2	22.2	23.1	23.0	24.7	33.6
12	27.4	26.6	25.4	23.6	25.4	26.4	26.0	25.0	24.4	23.4	23.7	25.0	25.6	25.3	24.7	25.2	24.9	25.4
13	24.7	24.6	24.5	24.5	24.7	25.3	24.8	24.4	23.3	22.8	23.0	23.4	23.7	23.7	23.5	23.7	24.9	24.4
14	25.9	25.2	24.5	24.4	24.6	24.8	25.4	24.5	23.7	22.8	22.7	23.3	24.1	24.3	24.4	24.0	24.4	24.4
15	24.6	23.5	23.3	23.4	23.4	23.6	24.5	24.7	24.6	23.5	22.7	24.3	25.6	26.4	25.7	25.4	24.8	24.6
16	24.7	24.4	23.9	23.8	23.7	23.7	23.6	23.6	23.5	23.2	22.7	23.6	24.5	25.4	25.3	25.2	24.4	24.6
17	23.9	24.0	23.7	23.4	24.0	24.7	24.7	25.0	24.6	23.8	24.0	24.7	24.1	24.3	24.7	24.8	25.4	25.5
18	23.8	23.6	23.5	23.4	23.7	23.8	24.4	24.4	23.9	23.0	22.8	23.5	23.6	23.6	23.6	23.7	23.9	24.3
19	23.2	23.3	22.9	23.5	23.9	24.6	24.9	24.5	23.6	22.6	22.2	22.6	23.0	23.4	23.6	24.0	23.6	25.6
20	22.7	22.6	22.6	22.8	23.6	24.4	24.7	24.5	22.8	21.6	21.6	22.5	22.6	23.6	24.4	24.1	24.4	25.4
21	23.0	22.7	22.6	21.6	22.6	24.4	24.5	23.6	22.0	22.4	22.0	22.5	23.3	23.6	23.6	23.5	23.6	23.6
22	22.2	22.8	22.8	23.1	23.5	23.8	24.0	23.4	22.7	22.6	22.4	22.6	22.5	23.7	23.6	24.7	26.7	28.4
23	23.2	23.5	22.9	21.5	22.7	22.7	22.6	21.7	21.9	21.4	21.6	22.8	22.9	23.4	23.2	25.6	24.7	25.4
24	24.5	23.6	22.7	22.6	23.4	23.6	23.7	23.4	23.0	22.7	22.3	23.0	24.8	24.7	23.4	30.2	26.4	25.9
25	24.5	24.2	24.1	24.5	24.9	25.4	25.6	24.9	24.3	23.5	22.7	23.5	24.4	24.4	24.2	24.4	24.6	24.4
26	23.7	23.5	23.5	23.4	23.6	24.0	23.7	23.2	22.8	21.7	21.8	21.9	22.7	23.4	24.4	24.4	25.2	24.8
27	22.1	17.5	18.7	21.8	22.4	22.9	23.2	22.7	21.6	21.7	21.4	22.1	21.4	20.4	23.0	23.7	23.7	24.4
28	23.6	23.6	23.4	23.6	23.8	24.6	24.5	23.6	22.6	21.7	23.4	25.7	22.5	23.3	27.4	39.7	35.5	31.2
29	20.9	22.7	23.0	23.2	25.5	26.4	26.1	24.8	23.6	23.5	23.7	24.5	24.5	25.8	25.2	25.4	27.3	26.7
30	25.5	24.1	24.1	22.1	22.7	25.7	24.8	25.4	24.4	24.6	24.6	25.4	28.6	25.7	29.0	33.6	34.5	30.4
31	23.5	23.6	23.7	24.0	24.4	26.1	26.1	26.1	24.7	23.0	22.7	24.1	24.9	25.3	24.7	25.8	26.1	27.4
Среднее по всем дням	24.3	23.6	23.2	23.0	23.7	24.6	25.0	24.7	24.1	23.5	23.2	23.8	24.5	25.4	25.6	26.6	27.8	27.4

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
41.5	31.0	30.6	28.8	30.1	27.4
52.8	43.5	48.8	47.5	43.6	34.2
31.4	30.4	31.8	27.7	29.8	26.2
26.4	26.2	26.4	26.3	24.5	26.9
33.4	32.8	30.6	28.5	26.8	26.5
31.7	30.4	28.2	25.6	26.6	25.8
26.2	26.5	25.8	26.4	26.2	25.2
25.3	24.9	24.9	24.7	24.4	25.1
25.9	26.5	26.9	26.5	25.1	24.7
29.7	31.1	31.6	28.6	27.6	25.8
36.4	37.4	37.7	30.8	28.8	26.3
25.4	25.5	25.5	25.3	25.1	25.2
24.8	25.0	25.2	24.6	24.6	24.4
24.6	25.0	25.4	25.7	25.4	24.5
24.7	25.5	25.7	25.6	24.4	24.6
25.4	25.0	24.5	24.5	23.5	24.2
25.5	25.4	24.8	24.0	24.0	24.5
24.6	24.7	24.7	24.6	24.5	23.9
25.5	24.5	24.5	24.1	23.6	23.8
25.7	25.4	25.5	23.7	23.5	23.7
23.7	24.5	24.5	23.7	23.5	23.3
27.5	27.5	27.4	24.6	24.5	24.2
25.9	25.0	24.6	25.1	20.5	23.4
26.5	26.2	24.7	23.8	25.0	24.4
24.5	24.7	24.6	24.5	24.5	24.4
26.0	25.9	25.6	25.5	24.4	23.8
24.4	24.4	24.2	24.2	23.8	22.5
27.6	27.9	29.4	25.2	27.5	25.9
26.3	25.9	26.0	24.1	21.2	24.6
27.0	26.2	26.1	26.0	25.9	26.2
29.5	29.2	25.7	25.3	23.1	25.2
28.3	27.6	27.4	26.1	25.7	25.2

Вариометр Лакура

Величины в скобках вычислены с мониторингом элементов.

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Каганович/Займисел Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Декабрь Год 1961

Среднемесячн. H = 16520

Элемент Горизонтальная составляющая.
H = 16400 + = 0

Время мир. ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Днч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	132	135	139	146	156	153	149	134	119	113	94	71	82	84	20	15	31	43
2	45	65	89	89	91	86	94	95	85	75	54	67	65	46	31	33	70	39
3	79	126	110	81	60	61	52	54	50	62	62	47	59	62	64	70	72	80
4	102	104	105	107	110	107	101	99	93	85	94	97	98	106	109	104	118	115
5	112	116	117	117	118	117	109	106	110	112	118	119	120	120	123	123	102	95
6	115	113	117	124	115	120	116	118	108	108	112	116	110	90	84	92	68	76
7	112	116	119	122	130	132	128	117	112	105	111	110	96	107	113	116	117	119
8	118	117	118	121	120	119	116	110	108	111	117	122	125	125	127	124	124	128
9	128	131	132	133	135	133	127	122	119	121	123	126	125	128	130	132	130	130
10	128	131	132	134	137	133	131	123	117	117	117	114	111	122	127	124	129	129
11	119	126	133	129	134	136	124	113	103	90	103	103	96	91	88	85	73	75
12	108	109	110	117	115	116	111	110	110	111	116	117	118	117	117	119	125	126
13	127	127	128	130	130	131	128	128	128	128	133	134	135	134	134	131	123	130
14	126	127	131	135	134	132	128	127	128	128	127	131	132	134	134	136	136	138
15	127	128	133	138	136	136	135	131	126	119	119	117	112	116	113	123	128	129
16	122	122	125	128	133	134	128	126	127	126	124	122	127	127	126	130	128	132
17	127	128	127	130	131	131	122	116	112	112	118	122	127	128	126	123	125	126
18	132	133	133	135	140	140	134	131	129	131	133	135	135	136	136	136	136	136
19	133	136	138	140	139	138	134	131	129	131	136	140	143	143	140	138	136	134
20	138	140	143	143	143	143	135	126	121	122	126	130	131	136	138	135	131	129
21	136	138	140	143	146	146	142	134	132	132	135	140	144	143	142	141	139	138
22	136	136	138	143	143	143	140	135	133	135	136	137	143	119	112	117	120	117
23	129	132	133	142	146	140	135	125	123	123	122	119	107	109	122	122	129	129
24	138	138	132	132	133	134	136	132	131	128	127	123	118	124	115	111	115	117
25	127	127	127	128	130	130	127	122	117	114	121	127	128	128	129	128	128	132
26	132	134	136	138	140	133	127	122	122	126	127	128	126	121	123	127	125	123
27	140	156	157	139	136	136	132	127	128	132	135	133	126	120	125	133	140	136
28	131	131	130	133	138	133	131	128	128	123	106	111	111	118	96	94	67	100
29	112	111	119	121	121	123	118	115	113	115	116	122	124	121	119	121	134	125
30	123	123	127	121	126	122	125	119	117	111	118	113	116	107	104	112	133	99
31	116	122	120	122	120	117	116	111	111	112	114	115	115	116	115	111	110	117
Среднее по всем дням	122	125	127	128	129	128	124	119	116	115	116	116	116	116	112	113	114	114

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
86	54	61	63	75	75	93
24	28	58	67	53	64	64
91	102	96	98	104	104	77
113	115	114	113	116	113	106
96	95	106	101	110	112	111
105	100	100	113	113	111	106
119	121	121	117	117	117	116
129	130	128	128	128	128	122
129	127	131	127	128	128	128
120	117	113	117	119	117	123
76	85	93	110	108	110	104
127	127	128	126	126	127	118
134	132	133	139	138	133	131
135	132	131	127	127	132	131
128	128	126	142	132	125	127
129	128	131	131	133	128	128
128	129	129	132	132	132	126
138	136	136	136	136	133	135
132	133	136	136	136	136	136
128	132	133	133	138	136	134
138	138	135	134	135	135	139
118	122	126	125	126	127	130
132	131	128	128	166	144	130
119	126	124	136	127	127	127
131	132	129	130	128	130	127
125	126	127	127	128	133	128
135	138	140	136	133	133	135
118	113	126	118	110	101	116
126	122	122	125	139	127	121
109	115	122	125	116	113	117
128	123	118	118	119	123	117
118	117	119	121	122	121	120

Вариометр Лакура

Величины в скобках вынесены с магнитогр. ленты.

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

Обработал Тягу

Проверил Рябко-16

Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Коянская/Займице/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Декабрь Год 1961

Среднемесячн. 49455

Элемент Вертикальная составляющая
49460

Время мира ое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дня		287	286	286	284	282	281	280	280	284	288	294	310	324	418	445	426	424	376
1		281	284	288	294	302	304	301	300	300	300	313	332	328	339	369	342	313	301
2		203	215	235	250	264	279	289	296	304	325	321	334	354	340	334	339	334	324
3		306	308	308	308	309	309	309	308	308	308	308	309	308	308	308	309	308	302
4		296	296	294	294	294	298	298	294	296	295	296	300	300	294	294	298	302	299
5		295	296	296	295	294	294	294	294	296	298	300	302	306	310	320	326	343	328
6		302	302	302	300	294	296	296	296	294	294	298	302	308	305	302	302	301	301
7		296	296	296	296	296	296	295	295	296	298	302	303	303	303	303	303	303	303
8		300	299	300	299	294	298	298	294	294	298	300	302	302	303	302	302	302	302
9		296	296	296	295	295	295	294	291	290	290	294	294	300	294	296	296	295	294
10		290	289	288	288	288	288	288	290	294	296	294	302	306	310	314	323	330	329
11		296	296	295	293	295	296	296	296	294	298	302	305	306	306	306	306	305	304
12		296	296	296	296	295	295	295	294	294	294	294	294	294	293	294	295	296	296
13		283	288	289	290	290	290	290	295	295	296	302	302	302	302	299	298	294	296
14		290	292	294	291	291	290	288	288	289	290	294	296	296	296	296	295	292	292
15		286	288	288	288	288	288	289	289	290	290	295	299	301	301	301	299	299	296
16		290	290	290	290	290	292	291	291	292	294	296	294	298	298	299	299	299	298
17		292	292	290	290	288	289	290	290	289	290	296	294	298	298	298	296	296	296
18		290	290	289	290	290	290	292	291	290	289	290	290	290	290	290	289	289	290
19		289	289	288	288	288	288	288	289	290	294	296	294	296	295	295	294	294	295
20		288	288	288	288	286	284	283	282	282	286	288	290	288	288	284	284	284	285
21		286	286	283	282	282	282	281	281	283	288	290	290	292	295	294	300	298	296
22		288	288	284	284	282	282	281	282	282	282	285	288	290	291	290	290	290	289
23		275	274	279	282	283	282	282	282	283	284	290	295	296	295	296	303	302	298
24		288	288	288	288	288	286	284	286	288	293	295	295	294	294	294	294	294	294
25		288	288	284	286	286	286	286	284	288	288	292	294	295	295	296	296	296	296
26		284	281	276	278	282	284	284	284	290	290	295	298	298	299	300	298	296	295
27		288	288	286	284	284	284	284	288	292	295	306	304	302	300	304	314	320	315
28		282	286	284	288	289	288	288	289	290	291	294	296	295	295	295	295	294	294
29		277	282	284	284	284	282	282	283	286	290	294	294	294	296	299	302	290	293
30		284	284	284	288	288	293	292	292	292	292	295	299	300	299	299	300	302	300
31	С. далее по всем дням	284	288	288	289	290	290	290	290	292	294	294	301	302	305	304	308	306	303

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
319	318	315	306	292	284	290
296	294	238	208	209	204	295
321	309	302	288	296	303	299
302	302	301	300	296	296	306
295	296	295	296	295	295	294
321	311	306	301	299	302	305
299	298	296	296	296	296	299
302	302	302	302	301	300	300
302	302	300	296	296	296	300
294	292	289	288	286	289	294
324	313	302	296	296	296	302
302	304	302	300	294	296	300
295	295	294	288	282	281	293
296	296	296	296	295	288	295
290	289	289	283	274	282	290
296	296	296	294	290	288	293
294	296	296	295	294	294	294
296	295	295	294	290	290	293
290	290	290	289	290	289	290
296	293	290	289	288	288	292
285	286	288	286	283	286	286
296	294	290	290	289	289	289
288	286	284	285	274	269	285
296	292	290	288	288	288	289
292	290	290	290	289	289	290
296	295	292	290	290	286	291
295	294	292	290	290	289	290
302	295	288	288	288	286	296
295	294	292	292	274	279	290
296	293	289	282	284	284	289
299	292	294	293	294	293	294
299	294	293	290	287	284	295

Вариометр Лакура

Величины в скобках взяты с магнитограммы Эддингтона.

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

Обработал Труби

Проверил 8 мф