

Ведомство Министерство Высшего Образования
 Обсерватория Казанская (Займище)

Среднемесячн. 2 = 10°25'8

Месяц Июль Год 1960

Элемент Склонение

2 = 10° + . . . = 0

Время мировое																							Средн суточн		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	24.4	23.6	23.5	24.2	24.6	25.1	24.7	26.1	26.9	26.5	25.4	24.2	24.9	25.1	24.9	24.6	24.9	25.4	26.6	26.8	26.2	25.5	24.8	24.6	25.1
2	24.3	24.4	24.5	24.6	25.2	25.7	24.6	24.3	24.7	24.7	24.3	24.5	24.4	23.8	24.7	25.1	26.0	25.5	26.8	26.5	27.1	26.3	25.8	24.1	25.2
3	23.2	22.5	22.2	23.2	24.0	24.0	23.4	23.9	23.8	23.7	23.4	23.4	23.1	24.1	22.5	23.6	24.6	25.0	25.4	25.4	25.9	25.9	26.3	26.5	24.1
4	24.1	24.0	25.4	25.3	24.9	25.3	24.8	24.8	23.4	23.1	23.5	22.7	20.7	22.0	22.3	22.9	25.4	24.4	24.8	25.3	25.7	26.2	25.0	24.0	24.4
5	24.7	24.2	24.8	25.3	25.8	20.5	22.1	24.4	25.7	26.1	20.7	23.1	19.7	17.8	21.1	24.0	26.9	27.3	31.2	29.3	28.6	29.1	31.7	36.7	25.4
6	31.8	28.6	28.4	26.7	26.6	25.7	25.6	25.4	24.2	22.7	23.8	24.5	24.6	24.5	23.9	26.0	25.0	25.1	25.7	25.6	25.7	26.5	27.5	28.0	25.9
7	27.3	26.9	26.7	26.8	26.9	26.2	26.7	27.5	25.5	25.0	24.3	24.5	23.7	23.0	23.8	23.5	23.6	23.1	23.6	27.3	27.5	26.9	25.8	26.7	25.5
8	27.1	26.5	26.6	25.6	25.4	24.9	25.0	24.9	24.9	24.7	24.5	23.1	24.0	23.6	23.5	23.5	23.5	23.7	24.2	24.3	25.5	27.1	28.6	27.5	25.1
9	27.5	26.7	25.7	25.5	25.3	24.5	23.7	23.5	23.2	22.5	24.3	24.7	23.7	22.9	22.7	23.2	23.5	23.6	23.5	24.5	24.7	25.8	26.9	26.5	24.5
10	26.0	24.6	23.5	23.7	22.8	22.9	20.7	21.7	23.5	23.1	20.0	21.7	23.8	26.3	30.1	33.2	40.4	33.7	29.7	29.8	25.1	30.4	36.8	32.3	27.0
11	29.2	29.5	26.5	26.9	26.7	26.5	26.6	26.5	27.8	28.0	24.5	25.4	27.5	25.0	34.7	29.7	33.7	28.1	27.3	27.7	28.8	28.4	27.4	25.6	27.8
12	22.7	23.3	25.5	25.6	26.7	26.7	26.9	28.3	26.3	24.6	23.9	25.3	25.7	26.0	28.7	28.9	28.4	28.4	27.7	28.5	33.3	26.1	31.3	27.5	26.9
13	26.7	24.9	23.8	24.4	25.7	26.3	26.5	26.9	26.7	26.6	27.5	27.5	26.3	26.0	26.3	27.1	27.3	27.8	28.9	28.3	35.4	31.7	26.3	27.4	27.2
14	25.9	20.7	26.4	25.7	27.3	25.8	27.6	27.5	24.7	24.4	24.4	27.6	27.1	25.9	24.6	25.1	25.3	24.6	23.3	40.5	37.9	42.7	48.9	49.3	29.3
15	37.3	31.1	23.4	22.6	28.7	29.7	28.5	28.2	28.1	27.5	25.9	25.5	26.3	26.7	26.5	33.5	30.6	28.6	28.3	32.5	29.6	26.7	26.3	26.9	28.3
16	27.2	26.8	26.5	26.4	26.9	27.1	27.5	27.5	26.1	24.3	24.7	26.2	26.4	26.3	25.7	25.7	25.5	28.6	25.4	25.4	25.7	26.0	30.7	30.8	26.6
17	29.2	24.9	22.5	24.3	24.8	25.5	25.5	25.7	26.6	25.5	25.3	25.4	23.6	20.7	21.3	22.8	23.1	23.6	24.3	23.7	23.8	25.0	25.3	25.7	24.5
18	25.3	24.6	23.5	23.4	23.3	22.4	23.2	22.7	24.5	24.5	27.7	29.5	27.7	24.8	24.9	26.2	26.0	27.7	28.4	27.7	26.2	28.3	27.5	27.8	25.7
19	22.9	24.3	24.7	25.1	25.0	24.7	25.1	25.0	25.7	25.9	25.4	24.8	24.1	24.8	26.2	25.3	25.4	27.5	24.7	25.5	25.0	24.8	25.2	26.2	25.1
20	26.5	26.0	25.5	25.3	24.5	24.7	24.3	24.6	24.7	24.4	23.7	27.7	22.6	24.2	22.7	22.3	25.5	26.5	25.7	25.3	27.3	27.6	26.5	26.5	25.2
21	24.3	22.7	28.3	23.1	25.2	26.4	25.7	25.3	23.5	22.3	23.7	25.5	22.3	25.5	26.4	27.5	38.3	42.3	27.3	36.1	29.3	30.3	33.0	29.5	28.5
22	31.0	29.2	27.3	26.8	27.4	27.9	26.5	27.5	26.7	23.6	24.7	30.0	25.7	25.2	25.7	25.7	30.6	28.5	27.9	27.4	26.1	26.4	27.2	27.0	27.2
23	27.5	25.9	25.8	25.9	26.2	25.7	27.4	27.6	27.4	26.0	25.6	25.3	25.6	31.6	28.1	28.1	27.7	31.5	27.9	28.8	27.9	27.6	25.0	26.0	27.2
24	25.7	23.5	21.4	22.3	23.5	27.1	29.0	28.7	27.7	24.6	25.3	25.1	24.0	27.9	28.0	26.0	27.6	29.9	27.6	27.0	27.0	26.6	24.6	24.5	26.0
25	24.6	22.7	22.3	24.6	25.7	27.5	28.5	28.3	27.6	25.7	23.6	23.7	24.2	25.0	28.3	25.1	25.3	28.2	26.9	25.6	25.2	24.7	24.2	23.8	25.5
26	23.4	24.3	24.2	24.7	26.1	27.5	28.0	27.5	26.4	26.1	23.5	22.7	23.8	24.2	23.6	26.0	24.9	27.0	26.4	26.4	26.2	26.5	26.0	25.2	25.4
27	23.9	23.2	22.5	22.5	25.7	27.7	27.7	27.2	25.6	25.1	23.7	23.5	23.7	23.9	24.0	25.9	25.1	24.6	24.7	24.9	24.8	24.7	25.7	25.3	24.8
28	25.7	24.3	23.5	24.2	25.7	27.8	29.0	27.1	26.9	25.0	23.1	22.5	23.5	25.2	23.7	23.9	25.1	25.1	24.7	24.4	24.9	25.6	24.4	23.9	25.0
29	23.3	22.9	22.1	21.6	22.5	25.4	26.7	25.9	25.3	24.8	20.9	21.4	22.3	20.4	20.9	22.5	24.0	24.6	25.1	24.9	24.9	25.7	25.8	24.9	23.7
30	24.8	24.2	23.6	23.9	24.2	24.9	26.0	26.5	26.1	25.0	23.1	21.7	22.5	23.0	22.8	22.7	23.3	24.0	24.1	24.7	25.0	24.9	24.8	24.7	24.2
31	24.5	24.4	24.3	24.3	24.7	27.3	28.5	27.3	25.8	24.5	22.5	20.5	20.5	22.1	22.7	23.0	23.0	23.7	24.4	24.4	24.8	24.4	24.3	23.8	24.2
резерв сем. дн.	26.3	25.1	24.7	24.7	25.4	25.8	26.0	26.1	25.7	24.9	24.1	24.6	24.5	24.4	25.0	25.6	26.9	27.0	26.6	27.3	27.1	27.2	27.7	27.4	25.8

Барометр Лакура (I-XII, 1960)

Среднемесячн. $H = 16504$ Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Казанская /Займище/Месяц Июль Год 1960Элемент Горизонтальная составляющая $H = 16400 + \dots = 0$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	116	117	124	125	126	124	124	123	117	114	111	112	108	106	107	110	113	115	116	114	114	116	117	116	116
2	117	118	120	123	124	122	124	125	123	117	114	107	102	104	108	110	107	109	113	109	114	115	114	112	115
3	107	107	108	112	113	115	117	118	117	113	107	104	104	95	88	88	84	104	107	111	112	113	107	107	107
4	114	113	115	114	118	114	107	107	113	108	105	112	108	104	107	103	114	113	116	115	117	114	114	116	112
5	114	114	117	117	108	109	109	109	100	83	81	77	74	54	62	68	90	95	104	96	94	96	98	107	95
6	87	87	83	85	87	94	97	100	97	97	104	105	103	101	98	97	104	103	106	106	104	106	105	106	98
7	104	103	99	99	104	106	107	102	98	98	97	87	100	104	112	115	117	114	107	107	105	109	112	113	105
8	112	112	109	106	106	108	109	108	108	107	106	105	106	108	111	113	117	118	117	113	116	119	116	117	111
9	117	113	112	113	113	114	114	113	114	116	114	112	113	116	116	117	118	117	117	114	117	113	108	107	114
10	110	116	118	118	122	123	136	128	117	97	77	58	44	49	36	50	56	66	70	79	114	79	70	68	88
11	79	82	86	82	83	84	82	84	74	73	77	74	74	62	104	74	82	87	87	90	93	92	94	90	83
12	88	93	97	98	97	94	91	84	93	96	99	97	86	83	90	116	95	97	99	94	96	99	78	75	93
13	80	81	90	94	104	107	104	97	96	96	96	93	87	87	87	87	92	95	101	116	98	92	94	102	95
14	98	84	118	107	113	114	107	108	114	104	88	84	75	94	94	97	99	107	116	67	47	52	39	23	90
15	44	43	67	83	82	83	87	86	81	83	82	76	68	75	74	64	74	74	75	87	85	84	88	92	77
16	94	94	97	97	97	101	97	94	93	96	98	96	95	90	91	95	93	100	98	100	97	106	102	107	97
17	103	103	104	107	108	105	108	109	107	102	102	104	115	122	110	108	107	117	114	116	115	114	117	117	110
18	115	113	118	123	128	134	133	141	114	80	79	67	57	86	96	96	94	101	94	96	97	108	100	97	103
19	96	113	114	110	104	103	97	94	95	97	102	104	104	97	101	106	104	127	122	110	113	113	118	116	107
20	117	119	123	127	131	117	113	101	107	107	106	88	104	107	117	103	91	94	109	114	111	114	110	108	110
21	114	117	105	100	104	99	103	97	94	98	103	78	87	84	81	92	94	107	87	113	85	95	95	88	97
22	86	87	91	96	92	88	87	85	74	87	83	84	102	92	102	98	98	107	104	111	111	112	104	110	95
23	105	107	108	110	113	98	91	92	87	86	84	90	88	82	98	97	108	124	107	105	118	102	124	114	102
24	105	105	106	115	109	107	98	89	80	83	78	93	103	103	117	105	107	124	111	112	114	118	112	113	104
25	114	114	116	114	113	107	97	91	84	84	85	94	103	104	103	110	113	124	124	116	114	116	117	114	107
26	116	117	117	118	117	113	104	97	93	85	91	103	107	104	107	108	112	112	118	119	117	114	117	113	109
27	113	113	115	119	118	114	110	107	107	104	96	101	103	105	107	114	115	117	119	120	122	120	117	115	112
28	114	117	119	122	123	(125	120	115	112	105)	99	103	103	104	110	113	114	119	121	132	135	126	126	126	117
29	127	130	144	138	134	(128	123	129	129	119	116	102	103	112	109	108	113	115	117	121	123	119	118	115	120
30	115	114	117	120	124	126	122	113	106	103	104	103	105	106	105	110	114	116	116	116	116	116	115	112	113
31	112	115	116	120	124	126	116	109	105	105	110	112	115	118	116	113	112	113	116	118	117	121	121	122	116
Среднее по всем дням	104	105	109	110	111	110	108	105	102	98	97	94	95	95	99	100	102	107	107	108	107	107	105	104	104

Вариометр Лакура

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская /Займище/Месяц Январь Год 1960Среднемесячн. Z = 49750Элемент Вертикальная составляющаяZ = 49500 + . . . = 0

Время мировое	Дни																	19 20 21 22 23					Средн суточн		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	253	250	249	247	247	247	247	250	252	247	247	252	253	255	257	257	257	254	253	251	252	247	247	247	251
2	247	247	247	244	244	242	242	244	244	243	245	248	253	253	253	254	254	254	252	250	247	246	244	244	248
3	242	242	243	242	243	238	242	244	244	243	241	246	247	252	254	257	257	256	253	247	247	245	244	244	246
4	239	238	237	237	237	237	241	244	239	237	243	246	247	248	254	258	257	255	254	253	249	248	247	243	245
5	239	239	237	236	237	236	241	243	247	250	256	267	272	291	287	286	271	266	267	264	265	264	258	242	257
6	247	252	250	252	253	250	253	254	253	255	258	257	258	257	257	262	261	258	260	257	257	254	254	255	255
7	254	253	252	253	252	250	250	252	255	256	254	254	254	257	257	257	256	256	258	261	257	254	254	253	255
8	247	247	246	247	246	247	249	249	248	251	251	251	251	250	250	251	251	250	250	250	253	247	247	245	249
9	247	246	244	244	246	244	244	247	247	244	244	244	244	244	245	247	247	247	246	245	245	245	244	244	245
10	242	240	240	240	238	234	231	230	237	244	261	267	282	295	310	297	287	267	263	257	220	223	236	242	253
11	246	245	250	248	249	253	254	256	258	264	266	273	274	284	284	274	278	267	267	264	261	258	257	254	262
12	248	245	252	252	254	252	253	256	256	254	257	263	264	264	265	258	257	260	257	252	246	226	233	240	253
13	245	246	247	248	247	247	249	251	253	254	257	258	259	258	260	262	262	256	253	241	234	227	220	227	248
14	234	225	207	224	231	234	237	244	242	247	264	267	265	261	257	255	256	254	250	255	257	224	204	228	243
15	247	243	216	226	237	244	247	253	254	257	258	264	267	264	266	274	273	267	265	258	256	255	254	254	254
16	253	253	254	255	254	254	255	257	253	250	257	263	257	258	262	263	263	263	257	257	257	254	247	242	256
17	244	247	247	248	251	254	253	253	253	254	256	257	257	256	257	263	264	260	257	257	256	255	251	249	254
18	247	246	245	244	244	246	248	246	247	255	273	274	275	267	260	257	257	254	254	253	252	244	238	243	253
19	239	235	237	240	243	244	247	251	252	252	254	254	255	257	257	257	257	253	247	251	251	248	248	247	249
20	246	244	244	243	243	247	248	252	252	252	257	264	257	257	257	264	273	272	264	257	254	252	247	248	254
21	247	218	226	237	244	247	251	255	255	257	264	277	297	277	282	276	283	263	264	244	233	237	237	235	254
22	238	247	253	255	257	255	257	259	259	267	275	278	268	268	266	268	268	264	263	258	256	251	249	250	260
23	252	253	253	254	256	261	262	259	257	254	257	262	267	272	271	269	267	258	254	251	237	236	234	235	255
24	243	247	247	246	248	248	249	253	256	254	257	262	258	262	257	257	256	250	247	245	243	242	240	243	250
25	242	242	243	243	244	247	247	252	253	252	253	255	254	254	256	255	255	252	244	246	247	247	247	245	249
26	244	244	244	245	247	247	246	247	249	246	246	250	253	252	252	252	252	252	250	247	247	245	244	244	248
27	244	244	242	242	243	244	243	246	248	248	252	256	257	256	254	255	255	254	253	253	252	248	247	247	249
28	247	247	247	247	247	246	241	240	238	233	240	249	255	256	254	254	254	252	249	247	244	243	243	242	246
29	238	238	235	231	230	234	233	235	237	235	234	239	247	247	246	249	249	247	246	245	245	243	242	240	240
30	240	240	240	240	241	237	237	236	234	230	230	237	244	245	245	244	245	244	244	243	243	242	241	240	240
31	240	239	238	238	237	234	232	229	229	230	230	237	242	243	243	243	243	244	244	243	241	241	238	238	238
Среднее по всем дням	245	243	242	243	245	245	246	248	248	249	253	257	259	260	260	260	260	256	254	252	249	245	243	244	250

Барометр ЛакураУсловные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитобланта.Обработал а. Шлыков

Проверил

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская /Займица/

Среднемесячн. Д = 10°25'4

Месяц Февраль Год 1960

Элемент Синусин

Д = 10° + . . . = 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	23.6	23.6	23.7	23.7	23.7	24.3	24.5	24.8	25.1	23.5	21.7	20.7	19.2	21.3	24.1	24.2	27.3	26.3	27.4	26.0	25.7	24.7	24.7	24.8	24.1
2	25.1	25.8	25.9	26.3	26.2	27.5	27.1	25.8	23.7	22.3	19.7	20.8	19.6	19.3	16.2	18.6	18.4	23.7	26.7	32.4	30.3	30.4	28.8	32.3	24.7
3	29.4	28.4	27.7	27.8	25.8	26.7	27.1	25.9	25.1	22.8	24.3	21.1	22.4	23.7	21.8	25.7	24.9	27.7	30.1	27.8	30.0	30.2	30.3	29.2	26.5
4	30.2	28.1	26.1	26.5	27.4	23.6	25.9	24.6	22.7	23.1	22.3	23.8	23.3	24.3	25.5	25.4	25.3	27.5	25.7	29.5	32.1	30.3	28.3	27.3	26.2
5	27.2	26.1	26.3	26.1	26.9	27.5	28.6	27.3	26.6	24.3	21.2	23.7	16.2	15.6	18.7	28.3	24.3	26.4	30.9	31.1	30.0	28.9	29.2	33.7	26.0
6	34.3	32.7	29.0	25.6	27.3	27.5	28.6	26.3	23.3	23.5	21.6	22.6	23.0	22.4	21.9	21.9	23.3	26.8	27.7	27.1	27.5	27.8	26.7	26.0	26.0
7	26.5	25.2	24.5	24.3	24.7	27.5	28.3	27.5	26.5	24.7	23.3	22.4	24.3	24.6	24.5	24.3	24.4	24.7	25.3	26.7	26.3	25.5	25.3	24.9	25.3
8	24.9	24.7	24.5	24.5	24.6	25.0	26.5	26.2	24.5	23.8	23.3	22.5	24.6	22.7	23.8	24.6	33.6	29.5	29.8	28.5	26.7	26.1	25.7	25.5	25.7
9	26.3	24.6	23.8	25.4	26.2	26.7	27.1	26.1	24.7	24.3	23.2	21.9	21.1	21.7	22.4	21.9	21.6	22.5	23.4	24.4	24.6	24.0	24.5	24.3	24.0
10	23.6	23.3	22.6	22.9	23.5	25.5	26.0	24.8	23.7	22.5	22.8	22.6	23.0	24.0	23.8	23.7	24.1	25.1	25.1	25.5	24.8	24.7	24.6	24.4	24.0
11	24.3	23.7	23.7	24.2	24.2	24.5	25.3	24.4	23.3	22.5	22.3	23.2	23.5	23.7	24.0	24.5	24.3	30.4	31.7	31.1	34.7	34.7	29.7	26.3	26.0
12	26.5	20.4	23.2	24.3	24.7	26.5	27.6	25.7	23.8	24.4	21.6	22.6	22.7	23.2	23.5	23.7	23.8	24.2	24.5	24.8	24.9	25.0	24.8	24.7	24.2
13	24.3	23.7	23.8	23.7	23.7	23.8	23.5	22.7	22.3	22.3	22.6	21.4	20.5	21.5	22.4	22.7	23.3	23.4	23.7	30.7	37.9	40.7	45.6	37.5	26.2
14	27.7	25.5	24.8	21.3	24.1	26.3	26.7	26.6	24.3	25.3	23.6	23.3	22.8	24.7	22.7	22.8	22.9	28.4	31.5	36.7	41.7	31.1	31.4	29.0	27.7
15	28.0	27.7	26.8	26.7	26.6	26.5	26.5	25.6	24.3	22.7	23.3	23.7	24.5	25.5	22.8	26.5	30.3	26.5	29.6	28.0	25.7	24.6	25.3	26.1	26.7
16	26.3	25.3	24.0	25.3	26.6	26.1	25.8	24.7	22.5	20.3	17.4	20.3	23.3	22.6	22.5	31.7	25.5	26.3	25.7	25.6	26.4	27.7	23.0	22.1	24.5
17	26.5	25.7	27.5	25.6	25.3	23.9	23.3	23.5	21.8	21.7	20.9	21.5	24.5	24.6	23.5	25.6	24.3	24.8	31.5	30.4	28.6	31.4	31.5	33.1	25.9
18	31.3	29.9	26.6	20.3	20.4	21.3	24.7	24.0	25.3	23.3	24.6	24.9	26.7	26.7	25.3	27.7	30.2	28.7	41.0	32.3	26.2	26.3	26.1	25.3	26.6
19	26.3	26.7	26.5	26.7	26.8	26.7	26.5	26.3	23.7	23.9	24.5	23.3	25.3	24.4	24.3	30.1	26.3	29.7	31.0	36.3	35.5	28.3	32.5	29.2	27.5
20	26.3	25.7	28.3	28.0	27.4	27.0	27.1	25.8	24.6	23.8	23.5	22.7	24.3	26.3	26.1	26.3	34.3	26.3	25.4	25.7	25.5	25.7	23.6	23.6	26.0
21	26.2	25.7	24.2	24.1	22.3	24.7	25.7	22.7	22.4	21.5	25.8	27.9	24.5	27.7	33.3	26.8	35.4	25.7	26.3	25.6	22.5	24.6	25.8	25.7	25.7
22	25.4	25.3	25.5	25.5	25.7	26.7	26.6	25.1	23.3	22.3	22.3	23.7	25.7	23.7	23.8	24.0	24.7	24.6	24.9	25.6	27.3	27.4	26.3	25.5	25.0
23	25.3	24.7	24.4	24.8	26.2	28.3	28.3	27.3	24.6	24.3	23.2	23.0	23.8	24.7	25.2	24.3	34.7	26.6	26.6	24.7	24.7	24.8	25.3	25.4	25.8
24	25.5	25.3	24.8	24.7	25.4	26.4	26.2	25.3	24.6	23.3	22.5	23.0	23.5	23.7	24.1	23.5	24.1	24.3	24.7	25.2	25.1	25.2	25.2	24.7	24.6
25	24.6	25.3	25.3	25.7	26.6	28.5	28.6	27.3	24.0	21.8	20.3	20.7	22.2	22.7	22.7	22.8	23.3	23.8	24.0	24.3	25.4	26.4	22.6	23.7	24.3
26	24.0	24.3	24.7	25.6	26.7	28.3	28.2	26.5	24.3	22.4	19.7	19.4	20.0	20.9	22.3	22.5	21.6	22.3	23.3	23.5	24.2	25.3	25.0	25.4	23.8
27	23.7	25.3	24.6	24.7	26.9	27.8	26.4	27.3	27.5	25.3	23.4	20.7	18.7	20.2	24.4	21.6	23.4	26.3	30.7	27.6	25.4	25.0	21.7	22.3	24.6
28	24.5	25.2	25.3	25.3	26.2	27.7	27.6	25.5	24.2	22.5	21.4	22.4	22.7	23.7	23.3	22.8	23.3	23.4	24.3	24.5	24.6	24.7	24.7	24.8	24.4
29	24.6	25.7	26.5	26.7	28.6	30.2	26.7	26.3	24.2	20.2	18.3	18.1	19.6	22.3	21.7	23.6	23.1	24.0	27.5	26.0	29.3	29.7	29.3	27.2	25.0
30																									
31																									
Среднее по всем дням	26.3	25.6	25.3	25.0	25.5	26.3	26.6	25.6	24.2	23.1	22.2	22.4	22.6	23.2	23.9	24.8	25.9	26.4	27.6	27.8	28.1	27.6	27.2	26.7	25.4

Барометр Лакура

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

Обработал Павлов

Проверил _____

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займище /

Месяц Февраль Год 1960

Среднемесячн. H = 16512

Элемент Горизонтальная составляющая

h = 16400 + . . . = 0

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	121	121	121	124	125	126	122	112	108	102	92	88	86	77	86	95	90	100	105	111	116	119	115	115	107
2	114	110	109	107	105	105	100	96	95	100	106	105	115	118	111	102	95	87	72	72	85	91	95	93	100
3	92	91	90	88	90	95	90	85	77	85	86	92	82	85	86	88	91	76	83	103	95	98	91	105	89
4	96	88	92	89	91	76	85	79	74	72	81	84	84	85	95	95	98	95	92	102	102	115	102	102	91
5	102	103	102	102	102	102	105	99	91	102	104	84	70	75	84	83	65	82	87	86	90	95	110	95	92
6	95	89	75	86	109	100	82	70	68	81	86	82	82	92	92	92	85	85	93	100	100	100	106	111	90
7	110	107	106	110	115	112	108	100	92	91	93	94	106	101	106	109	109	111	112	114	114	115	115	113	107
8	116	117	119	122	123	124	117	109	108	113	104	99	85	104	108	105	115	107	111	115	116	119	118	116	112
9	113	115	112	118	119	117	114	113	110	108	106	108	115	119	123	124	129	129	127	125	124	129	126	127	119
10	128	129	132	134	137	125	118	110	105	110	113	113	108	113	115	114	116	118	119	123	123	123	124	124	120
11	124	126	127	128	129	131	129	125	124	124	121	117	114	111	118	114	110	103	99	109	111	105	110	110	117
12	107	116	118	116	119	119	118	115	109	104	103	104	102	103	113	118	120	123	124	125	125	125	124	124	116
13	127	128	129	134	136	140	147	145	138	128	123	119	127	125	125	123	123	125	125	125	95	92	78	73	122
14	88	90	88	95	105	96	99	97	98	92	90	72	74	68	63	69	91	98	103	97	155	101	108	101	93
15	99	103	104	104	104	105	100	98	98	108	109	108	107	102	83	83	95	114	95	106	114	116	118	117	104
16	124	122	122	124	114	111	112	111	111	128	141	128	128	131	102	87	107	117	121	128	124	123	121	114	119
17	118	121	131	134	134	131	131	100	102	121	123	118	114	120	107	112	121	111	104	102	111	138	122	121	119
18	120	120	113	118	110	100	90	94	101	98	100	100	101	108	114	110	101	108	128	114	118	119	118	121	109
19	121	121	123	121	121	121	119	112	114	111	120	118	110	118	119	111	118	144	147	102	128	139	119	108	120
20	120	110	117	111	102	103	98	96	98	98	107	111	111	109	117	110	124	116	121	127	127	122	121	123	112
21	122	122	117	120	121	123	101	103	111	113	87	96	98	101	103	107	128	126	117	122	128	125	122	122	114
22	118	117	123	123	119	118	114	110	115	118	117	114	114	115	117	123	117	123	124	128	145	134	124	123	121
23	124	124	124	129	127	113	104	105	107	106	108	114	114	113	113	117	120	134	115	120	124	128	127	127	118
24	125	127	127	127	126	124	114	107	105	112	114	116	120	123	124	124	127	127	128	128	133	127	128	127	122
25	128	127	131	132	127	124	117	107	104	107	114	118	123	126	127	131	132	134	136	134	133	127	134	134	125
26	135	135	135	134	133	127	117	107	102	105	115	123	132	137	133	133	134	134	137	138	137	141	137	133	129
27	128	128	129	119	122	113	108	109	97	99	95	100	108	115	124	134	124	130	148	134	134	130	134	132	121
28	132	128	133	137	143	127	117	104	97	103	108	118	128	128	131	129	129	132	134	135	135	134	134	137	126
29	132	134	121	130	134	117	92	87	87	93	96	112	122	123	127	113	124	132	127	134	127	132	122	117	118
30																									
31																									
Среднее по всем дням	117	116	116	118	119	115	109	104	102	105	106	105	106	108	109	109	112	115	115	116	120	119	117	116	112

Барометр Лакура

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Министерство Высшего образования
Обсерватория Казанская /Займище/

Месяц Февраль Год 1960

Среднемесячн. З = 49744

Элемент Вертикальная составляющая

$$\frac{Z}{1} = \frac{49500}{1} + \dots = \dots = 0$$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	237	237	237	237	238	239	238	238	242	243	243	247	256	261	257	257	262	257	253	249	247	245	244	243	246
2	243	243	240	240	241	237	234	235	237	240	243	246	248	251	254	257	273	282	283	277	263	257	248	243	251
3	246	247	247	246	244	244	244	246	247	249	255	256	263	264	263	272	269	273	267	256	252	246	242	227	253
4	228	237	238	241	245	247	243	243	244	245	248	252	254	256	254	253	253	257	258	254	247	247	246	246	247
5	247	245	244	244	244	244	241	235	242	244	247	260	267	268	277	285	285	273	267	265	262	254	236	234	255
6	235	237	238	236	234	234	234	234	238	243	247	248	255	257	257	262	267	268	264	257	255	252	251	247	248
7	245	245	244	243	243	246	245	243	245	247	247	249	253	252	252	249	249	249	248	247	247	245	245	244	247
8	244	243	243	242	243	243	237	237	244	246	245	249	257	257	256	256	258	257	257	253	252	248	247	246	248
9	243	237	237	239	237	236	235	234	234	235	235	237	242	244	244	243	242	242	242	242	239	237	236	235	239
10	234	234	233	234	234	236	233	233	234	234	237	242	244	245	244	244	244	244	243	241	241	240	238	238	238
11	239	238	237	237	236	238	237	236	236	236	237	243	247	248	247	248	249	256	254	253	246	243	245	247	243
12	244	237	237	240	240	238	237	234	236	238	244	247	252	252	252	247	247	245	246	243	244	243	241	242	243
13	242	237	234	234	233	234	234	234	234	234	236	237	238	240	240	241	240	240	239	239	237	224	206	208	234
14	217	235	237	235	233	234	233	233	231	235	244	253	257	267	274	277	271	263	264	257	222	227	235	242	245
15	245	246	247	247	246	246	244	244	244	246	249	247	250	256	265	266	267	255	255	255	253	250	249	247	251
16	246	244	237	238	237	242	242	239	237	242	243	245	245	246	257	281	264	257	253	247	246	244	235	226	246
17	233	236	236	236	234	233	232	234	237	242	244	246	252	255	257	257	254	257	263	262	258	254	240	237	245
18	234	244	234	234	236	244	244	246	250	254	257	261	264	264	257	257	260	257	247	238	245	246	245	243	248
19	242	244	244	244	243	244	244	244	244	245	246	250	252	252	253	256	256	250	234	224	224	204	214	227	241
20	214	222	225	232	235	239	237	240	244	245	246	248	251	253	252	252	253	247	246	244	241	237	234	232	240
21	233	234	232	227	226	225	227	232	231	237	244	256	254	254	257	253	250	237	242	238	233	231	234	236	238
22	236	236	237	237	236	235	232	233	235	237	238	244	247	246	247	247	247	246	245	244	232	230	234	237	239
23	237	237	237	237	237	240	235	230	232	236	240	245	247	247	247	247	252	244	244	245	244	240	240	240	241
24	241	240	238	239	243	244	244	244	247	248	246	247	250	246	247	247	247	246	246	245	244	244	242	240	244
25	241	240	239	241	244	244	239	237	237	237	237	241	245	246	244	244	244	244	243	243	240	238	237	236	241
26	235	235	236	237	238	237	237	237	236	235	237	240	242	237	237	242	244	243	240	237	237	235	234	234	238
27	230	228	227	231	234	238	237	236	235	235	241	248	249	253	253	246	246	244	237	233	236	236	234	234	238
28	234	234	236	235	234	234	234	234	235	237	239	242	245	244	244	242	243	242	241	238	237	237	237	235	238
29	234	230	233	237	237	237	236	235	236	237	242	244	247	245	247	252	249	247	247	244	242	233	232	236	240
30																									
31																									
Среднее по всем дням	237	238	237	238	238	239	238	237	239	241	243	247	251	252	253	254	255	252	251	247	244	240	238	237	244

Варномер Лахура

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

Обработал: Шуф -

Проверил _____

Ведомство Министерство Высшего Образования
 Обсерватория Назальная /Займица/

Среднемесячн. Д = 10°25.3

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1960

Д = 10° + . . . = . . .

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	26.5	28.7	27.1	26.5	28.9	28.9	28.3	24.3	23.0	19.5	18.6	18.0	17.7	22.1	22.7	22.4	24.2
2	28.9	28.6	26.7	29.3	30.7	29.7	27.3	25.5	24.4	20.4	20.7	17.4	20.2	21.1	23.3	24.7	26.5
3	29.4	27.5	28.3	30.7	28.7	24.7	26.5	27.5	24.4	22.3	22.8	19.6	24.3	25.4	23.4	26.7	27.2
4	26.3	28.5	27.9	28.5	29.4	30.4	30.7	29.7	28.4	24.5	21.3	20.7	21.8	23.6	28.3	32.5	27.3
5	28.8	28.5	29.5	30.6	30.0	28.7	27.7	26.8	24.2	23.7	20.3	19.0	18.4	18.5	23.4	21.7	22.9
6	27.1	27.4	26.7	25.8	24.1	27.8	27.9	27.3	24.9	23.1	22.5	20.7	21.7	23.8	27.0	24.6	25.5
7	25.2	25.1	24.8	26.0	27.5	29.3	28.7	27.0	23.6	20.4	19.3	19.3	19.7	21.6	23.3	23.4	23.3
8	23.0	23.2	23.3	24.5	27.6	30.7	31.2	25.6	22.5	19.4	16.6	15.7	16.7	20.7	21.7	25.2	26.5
9	24.4	24.7	24.4	24.5	26.8	28.5	28.7	26.0	22.7	19.5	19.8	18.7	20.7	21.7	23.6	24.6	22.6
10	23.4	23.3	23.4	24.4	26.3	29.3	29.8	28.2	25.4	22.4	19.5	18.8	19.7	21.7	24.3	29.5	36.7
11	24.5	28.7	28.8	26.3	28.8	28.3	29.3	28.3	27.3	22.1	18.3	26.4	24.2	22.1	24.5	24.3	29.5
12	23.4	23.2	24.6	26.3	28.6	29.4	29.3	26.4	22.4	21.3	20.2	19.4	21.2	27.3	24.2	25.8	28.8
13	24.9	25.3	25.3	26.7	29.3	31.5	31.2	29.3	24.6	20.8	19.4	19.4	21.2	23.3	24.3	24.7	26.8
14	24.3	24.5	25.0	25.7	27.6	29.7	30.3	29.2	25.3	22.3	20.4	19.4	20.3	21.9	22.7	20.6	21.3
15	24.6	24.5	24.6	25.5	27.4	29.5	29.8	27.7	24.5	19.7	17.2	16.6	17.0	18.9	19.0	20.4	21.5
16	20.6	27.3	32.0	17.5	21.9	31.7	29.6	31.5	27.4	24.7	23.4	23.2	25.3	26.3	25.0	26.6	29.3
17	27.7	27.5	27.1	25.7	28.1	31.3	31.8	31.8	29.3	25.7	21.7	21.5	23.3	25.0	25.5	28.5	28.1
18	24.5	25.4	26.0	27.3	28.5	29.7	30.2	28.0	25.8	23.3	21.1	20.8	20.9	23.0	26.1	26.5	25.5
19	25.0	24.5	26.3	27.0	28.3	29.7	30.7	30.6	28.1	23.3	20.1	17.5	19.5	21.7	27.6	27.2	26.6
20	24.8	24.8	25.7	26.6	28.5	30.3	30.9	29.5	26.4	23.3	20.7	20.4	21.6	22.8	23.5	23.7	23.3
21	24.3	24.7	25.1	25.7	27.6	29.5	29.7	29.5	27.3	23.7	21.2	19.5	19.3	20.2	23.4	22.7	22.6
22	25.1	25.3	25.7	26.3	26.7	28.7	29.0	28.6	25.7	21.9	19.7	18.3	19.4	25.2	23.3	23.4	22.5
23	22.9	24.5	24.7	25.6	27.4	29.2	29.5	27.5	23.5	19.6	17.7	17.3	19.1	21.3	22.6	22.4	22.2
24	25.1	23.2	21.8	21.5	24.4	28.1	29.0	27.5	23.3	18.2	17.4	15.7	18.3	20.7	21.2	21.4	28.7
25	25.1	25.5	26.1	27.5	29.7	31.7	30.7	27.1	21.7	18.5	16.7	17.8	20.3	22.4	23.1	23.3	23.4
26	25.3	25.7	26.2	27.3	28.5	29.7	28.6	24.9	20.0	16.8	17.1	17.7	20.6	23.2	22.9	22.0	23.3
27	24.8	25.5	25.5	27.7	29.8	30.8	30.8	27.9	24.0	18.7	14.3	13.1	14.6	18.1	20.3	21.4	22.3
28	24.6	25.3	26.2	28.2	30.3	31.4	30.8	28.3	23.7	18.8	14.7	12.7	16.7	18.6	19.9	21.6	26.7
29	27.9	23.5	28.7	30.3	30.8	31.9	30.4	30.1	23.3	18.7	18.7	19.3	20.7	22.5	23.8	23.3	25.5
30	22.6	26.7	27.7	28.7	32.3	33.1	31.5	29.2	23.4	19.1	18.1	17.6	17.7	21.5	22.4	26.2	27.8
31	25.6	26.4	32.6	31.3	32.3	31.5	29.6	26.2	22.6	18.0	12.5	25.7	6.8	6.4	6.6	11.4	14.8
Среднее по всем дням	26.1	25.9	26.2	26.6	28.3	29.8	29.7	28.0	24.6	21.1	19.1	18.9	19.6	22.0	23.0	24.0	25.2

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
27.2	33.1	34.5	29.4	29.2	27.7
31.1	31.3	30.5	30.3	26.6	28.2
33.8	29.4	29.5	28.0	27.4	24.7
30.8	29.4	27.6	28.4	25.5	29.2
27.0	27.7	28.5	24.7	23.6	24.4
26.7	30.8	30.4	26.8	26.3	26.3
23.4	23.9	23.7	23.8	23.4	23.5
26.8	25.0	24.1	23.7	24.5	22.4
24.4	24.6	24.3	22.8	24.0	23.0
34.1	36.3	27.4	25.5	24.3	24.3
34.7	28.3	23.5	24.5	25.7	22.7
25.7	24.5	24.6	24.0	23.5	24.3
26.3	25.7	24.8	23.5	22.3	23.3
22.5	23.0	23.5	24.2	24.3	24.2
32.7	31.3	31.3	32.3	33.7	42.3
38.7	40.4	38.7	31.6	29.5	23.1
28.7	30.1	27.3	28.5	26.7	25.4
24.5	24.7	24.6	24.7	23.2	22.4
24.7	25.3	25.4	24.4	24.3	24.5
23.7	23.7	23.7	23.7	23.5	23.7
23.7	24.3	24.3	24.3	24.3	24.5
23.6	23.8	24.3	23.7	23.7	23.4
22.8	23.6	23.4	22.7	21.2	23.0
26.7	26.6	25.9	22.5	23.7	24.9
23.4	25.2	24.2	23.7	23.4	22.5
23.2	24.4	23.5	23.5	23.7	24.5
23.2	23.3	23.3	23.4	23.7	24.0
23.7	26.5	25.4	27.3	27.3	26.5
26.8	25.5	24.5	25.1	24.5	20.6
29.3	30.7	33.7	33.6	38.7	28.1
22.5	45.5	38.5	57.6	62.1	67.5
27.0	28.0	27.1	26.9	26.7	26.4

Барометр Лакура

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская /Займиче/

Среднемесячн. H = 16511

Месяц Март Год 1960

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

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	117	123	123	122	124	116	104	98	94	99	103	114	112	112	117	122	117	118	115	127	117	109	112	110	114
2	112	108	122	112	107	96	89	87	75	87	103	108	93	103	105	117	116	132	122	114	112	118	136	118	108
3	114	107	117	118	107	104	95	84	84	84	85	107	97	117	94	87	112	120	119	117	117	119	119	123	106
4	122	117	117	118	118	109	100	92	84	88	97	100	101	97	107	117	102	97	104	112	121	117	136	117	108
5	108	110	110	108	104	104	97	78	82	87	93	102	103	107	107	117	124	127	123	115	116	108	118	117	107
6	124	120	124	124	122	114	107	94	85	78	84	109	113	113	114	118	114	112	121	127	128	114	113	112	112
7	113	115	118	118	118	114	104	98	90	89	94	104	113	121	118	118	120	124	127	127	128	128	129	127	115
8	128	130	134	137	137	128	97	84	80	85	90	87	84	83	89	84	96	103	107	115	124	125	124	129	108
9	127	126	133	130	124	118	98	94	92	97	90	102	107	117	120	114	124	126	129	131	128	132	129	124	117
10	127	128	132	133	132	120	110	96	74	44	65	95	103	98	107	100	108	107	111	130	117	117	119	123	108
11	124	120	126	126	125	106	104	93	77	77	87	70	88	90	97	112	109	101	103	104	112	111	105	103	103
12	104	107	115	114	114	105	91	77	74	78	94	99	104	112	114	112	115	114	114	122	120	122	117	107	
13	114	114	118	123	122	113	98	79	78	80	88	101	112	116	115	117	122	124	139	126	123	123	120	122	112
14	119	124	127	128	128	122	108	93	88	80	90	106	115	123	123	134	132	137	138	138	138	137	135	141	121
15	134	134	132	133	130	123	113	102	94	97	104	111	120	119	122	123	105	107	87	104	94	94	95	98	111
16	103	83	86	97	73	51	56	45	44	32	44	57	60	73	87	88	89	99	93	94	120	92	77	93	76
17	92	93	97	94	97	104	90	70	47	67	69	77	84	87	92	95	105	108	108	120	120	114	106	107	93
18	107	108	107	114	116	107	84	85	79	83	95	98	102	99	111	114	114	117	117	119	122	122	120	126	107
19	117	114	119	119	123	119	108	97	88	78	85	88	102	98	102	98	104	117	124	124	126	126	123	122	109
20	120	118	123	124	123	115	108	97	94	97	105	115	122	122	122	123	123	126	128	128	132	132	129	127	119
21	128	127	127	126	127	126	114	104	99	98	102	107	112	116	114	118	124	127	130	130	130	131	130	128	120
22	127	124	126	130	131	124	114	99	96	102	106	114	118	118	127	130	131	132	132	134	134	134	132	130	123
23	132	133	134	134	132	124	117	112	104	103	112	124	129	128	129	132	132	131	134	134	135	135	144	138	128
24	137	128	134	144	142	137	117	103	94	103	102	122	128	132	132	136	124	131	135	149	132	135	134	127	127
25	124	127	128	130	132	127	113	98	91	97	104	117	119	117	119	121	124	127	132	128	129	130	130	127	120
26	133	127	126	129	124	117	107	103	100	105	120	130	132	128	120	127	128	133	136	134	134	134	134	134	125
27	133	131	134	134	124	124	114	103	88	92	105	107	114	123	123	124	127	129	136	136	136	134	134	131	122
28	128	130	131	132	128	127	116	103	96	92	88	80	94	113	124	124	107	105	124	127	147	123	120	118	116
29	116	114	104	104	103	97	97	78	68	84	96	109	110	112	112	114	119	124	127	127	125	124	124	116	108
30	124	126	123	125	119	106	98	93	93	92	92	114	119	114	127	134	124	110	114	97	97	88	103	88	109
31	110	115	107	98	93	77	66	58	59	64	107	104	77	56	89	112	164	95	64	140	104	85	-43	-83	80
Среднее по всем дням	120	119	121	122	119	112	101	90	84	85	94	103	106	109	112	116	118	118	119	123	123	120	116	113	111

Барометр Лакура

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

Обработал а. Шиф

Проверил: _____

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская /Займице/

Среднемесячн. 7 = 49738

Месяц Март Год 1960

Элемент Вертикальная составляющая

7 = 49500 + . . . = 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	238	237	236	236	235	232	228	232	233	237	242	247	247	248	247	247	253	257	257	252	233	235	237	243	241
2	244	238	227	235	237	237	242	239	243	244	241	247	261	260	255	253	256	248	247	247	244	237	227	234	243
3	234	236	238	237	237	234	234	237	237	243	246	252	263	266	270	275	262	257	253	246	243	242	240	234	246
4	234	235	237	237	238	237	235	236	237	237	242	248	254	262	267	262	262	264	260	254	245	243	227	228	245
5	234	236	237	240	237	234	229	233	237	236	237	245	247	252	252	250	247	246	248	247	242	234	229	227	240
6	227	232	233	233	232	230	230	233	234	237	238	242	245	247	246	244	246	246	242	237	226	228	233	233	236
7	234	234	234	234	236	237	234	232	232	232	235	242	243	242	242	241	239	238	237	236	234	234	233	233	236
8	232	232	231	233	234	233	228	228	227	228	233	243	256	258	257	261	257	254	250	245	243	240	237	234	241
9	233	236	236	239	242	237	234	232	232	236	241	244	250	248	247	247	246	246	245	243	242	239	238	237	240
10	237	237	237	237	237	237	237	236	234	240	244	246	254	253	252	256	257	251	247	237	234	236	237	237	242
11	235	234	234	236	237	237	234	234	227	233	237	263	264	257	257	253	254	254	244	244	237	238	238	237	242
12	236	236	237	237	239	238	236	230	230	234	238	246	248	253	246	247	246	246	245	243	242	241	236	235	240
13	235	237	240	244	245	244	240	235	229	232	240	246	247	247	246	246	246	246	238	237	235	232	234	234	240
14	234	235	234	236	237	237	237	233	228	230	239	239	242	242	240	237	237	237	237	234	234	233	232	230	236
15	228	227	229	232	235	234	233	228	225	226	229	234	241	241	244	247	264	266	265	234	240	241	240	224	238
16	197	197	187	178	193	214	234	246	248	251	252	255	260	257	254	252	256	263	246	233	214	229	217	217	231
17	234	236	240	236	237	234	233	234	233	235	238	249	257	258	262	260	257	253	251	244	230	233	237	240	243
18	242	239	240	241	238	237	235	233	228	228	235	245	251	253	254	250	248	246	244	243	243	243	238	234	241
19	236	237	237	238	238	235	235	233	233	237	241	246	253	261	265	264	258	253	247	244	243	242	242	241	244
20	240	239	240	241	241	235	232	230	228	231	234	237	243	243	244	244	243	242	241	238	240	238	237	237	238
21	237	237	237	237	237	234	233	227	227	227	230	234	246	259	255	248	246	245	243	242	240	238	238	237	239
22	237	237	237	237	237	234	232	227	223	223	225	232	243	247	247	242	240	238	237	237	236	235	234	234	235
23	234	232	229	232	234	233	228	225	216	214	221	227	234	236	237	238	236	237	237	235	235	234	227	224	231
24	226	227	227	227	227	226	224	222	217	221	224	231	236	237	234	236	245	243	243	233	233	232	234	234	231
25	233	234	235	240	242	235	227	217	214	215	223	227	234	234	232	232	230	231	231	231	230	230	231	226	230
26	222	224	227	232	234	233	227	224	222	227	232	232	234	236	234	235	235	234	234	234	234	232	232	233	231
27	232	228	230	234	231	227	222	214	210	208	215	223	232	234	233	233	232	232	232	232	232	232	231	232	228
28	230	229	232	234	235	233	228	224	219	225	237	244	242	245	244	246	255	254	247	241	217	217	220	222	234
29	216	215	219	227	234	237	228	220	216	217	223	232	237	235	237	234	235	235	235	235	235	233	227	229	233
30	217	215	224	230	233	235	233	224	219	222	228	231	239	240	242	247	252	252	252	250	243	224	218	227	233
31	224	212	214	224	230	228	232	234	234	236	251	293	297	294	275	280	238	227	246	261	276	223	94	16	243
Среднее по всем дням	231	231	231	233	235	234	232	230	228	230	235	243	248	250	249	249	251	253	245	241	237	235	228	225	238

Барометр Лапура

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

Обработал О. Кинг

Проверил: _____

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская /Займице/

Среднемесячн. $\bar{D} = 10^{\circ} 27'$

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1960

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

$= 0$

Время мировое																		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	64.6	62.6	47.5	44.6	32.7	40.3	36.2	30.7	22.7	13.5	13.7	13.6	-1.3	7.4	19.3	6.7	14.8	53.2
2	45.7	36.8	36.3	40.4	36.8	32.9	33.8	31.7	32.2	33.6	36.0	34.2	29.7	25.7	26.2	27.1	27.5	29.3
3	26.8	27.3	33.3	30.3	31.3	38.8	31.9	28.7	25.7	25.1	25.8	25.3	25.3	25.1	25.9	27.3	27.0	27.6
4	31.4	32.3	32.5	33.7	35.8	36.5	34.7	31.3	26.8	24.3	22.7	21.9	24.8	24.4	27.5	28.3	32.0	32.5
5	28.4	25.7	27.7	26.5	30.8	32.7	34.3	30.7	25.6	24.4	22.5	22.5	23.3	21.3	27.4	43.3	32.6	29.5
6	28.7	29.6	30.3	31.9	34.4	34.8	33.1	28.6	25.7	20.2	19.3	19.7	23.5	27.5	26.4	25.7	24.1	23.7
7	29.7	29.0	29.7	32.2	33.5	34.0	34.1	31.6	27.3	22.4	19.3	18.8	20.3	22.7	24.3	26.0	27.5	29.3
8	29.0	30.3	28.8	27.9	33.0	35.0	32.3	29.3	22.4	20.2	17.3	16.8	19.8	22.8	24.9	27.2	32.7	29.7
9	25.2	26.7	28.5	27.4	27.5	30.5	29.1	27.6	24.3	20.5	19.2	19.3	21.0	23.2	24.7	25.3	25.6	25.0
10	26.9	27.0	28.4	30.1	35.7	35.2	33.1	29.4	25.7	20.0	18.7	18.0	20.0	21.3	22.3	22.8	25.3	29.6
11	36.3	33.7	34.5	33.8	33.0	32.0	32.4	29.7	26.8	22.6	20.6	20.0	22.0	22.4	23.7	25.7	25.2	25.0
12	24.5	18.3	24.8	24.8	30.7	33.9	34.1	30.4	27.6	21.2	19.3	19.8	22.2	28.3	26.6	26.5	26.8	22.4
13	28.7	29.6	29.0	30.5	33.8	34.0	29.5	26.5	25.8	21.8	19.7	19.9	21.3	22.3	24.8	24.5	26.7	25.4
14	25.5	27.7	30.0	30.5	32.3	33.3	30.7	27.5	22.7	19.4	17.0	18.2	20.4	22.3	23.4	24.0	24.5	28.5
15	25.7	29.1	29.2	27.8	32.4	24.5	29.7	27.5	23.4	19.7	16.8	17.2	18.4	21.7	22.8	23.7	29.0	24.6
16	24.7	24.6	27.3	30.3	33.4	34.4	31.7	28.3	22.7	18.0	15.4	15.6	14.8	22.6	23.5	24.7	31.4	32.1
17	26.5	27.7	24.0	28.3	31.6	33.5	34.6	32.8	26.8	23.8	20.7	18.3	19.0	20.9	21.9	22.7	22.5	26.5
18	26.8	20.3	23.9	28.3	32.2	35.7	35.2	31.8	27.2	21.7	20.7	21.8	22.0	23.0	25.3	26.9	28.3	28.8
19	27.3	28.1	29.1	32.9	35.3	36.9	35.5	31.3	26.1	21.0	18.1	18.3	19.7	21.3	22.5	22.9	23.4	24.1
20	26.7	27.3	28.3	30.3	33.3	34.8	33.1	28.2	23.2	18.7	16.3	16.3	17.6	19.8	21.2	22.3	22.7	23.4
21	26.7	27.4	28.8	30.7	32.3	32.5	30.3	26.7	22.3	18.4	15.8	15.7	17.1	19.5	20.6	21.1	20.3	21.4
22	24.5	26.5	27.7	28.7	30.4	31.4	29.8	26.7	23.3	20.3	18.4	18.0	19.3	21.7	24.2	24.4	23.7	23.3
23	24.7	26.3	27.8	30.0	31.0	32.1	29.3	24.5	19.3	14.7	13.6	14.6	16.7	19.3	21.2	21.2	21.6	22.2
24	32.2	28.7	36.3	39.4	35.3	38.5	36.5	33.6	27.4	23.3	16.9	18.3	19.7	31.5	29.5	28.7	27.4	33.7
25	32.7	22.7	26.3	32.7	37.8	38.8	35.4	30.4	24.7	21.6	16.7	20.3	20.1	19.3	32.3	27.3	34.6	30.7
26	24.9	28.3	24.7	29.0	32.0	34.7	33.7	31.4	25.7	20.6	18.0	16.9	18.7	21.8	27.4	28.7	29.3	29.5
27	27.0	28.5	30.3	32.0	34.3	34.5	32.5	28.7	23.2	18.6	16.4	17.3	18.3	20.3	23.0	25.3	25.7	25.3
28	46.3	44.4	38.6	44.0	36.7	38.6	37.7	34.7	28.3	18.7	18.7	15.5	17.5	23.4	23.7	26.3	29.4	31.3
29	26.3	27.5	31.3	35.2	33.7	33.3	32.3	29.8	25.0	26.5	24.3	24.5	26.7	25.1	25.6	26.5	28.6	28.7
30	27.0	29.5	23.7	18.8	32.5	33.7	39.7	35.8	29.8	24.7	18.8	18.1	19.5	-6.3	1.5	15.5	4.5	61.5
31																		
Среднее по всем дням	30.0	29.4	30.0	31.4	33.2	34.4	33.2	29.9	25.3	21.3	19.2	19.2	19.9	21.4	23.8	25.6	25.8	29.8

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
<u>53.5</u>	<u>65.1</u>	<u>65.4</u>	<u>71.1</u>	<u>56.5</u>	<u>57.1</u>	<u>37.1</u>
<u>29.6</u>	<u>29.7</u>	<u>29.8</u>	<u>29.8</u>	<u>29.3</u>	<u>28.3</u>	<u>32.2</u>
<u>27.7</u>	<u>30.0</u>	<u>29.8</u>	<u>30.3</u>	<u>30.5</u>	<u>31.3</u>	<u>28.7</u>
<u>29.7</u>	<u>28.3</u>	<u>27.3</u>	<u>41.7</u>	<u>30.7</u>	<u>29.0</u>	<u>30.0</u>
<u>29.3</u>	<u>27.6</u>	<u>25.9</u>	<u>27.3</u>	<u>26.7</u>	<u>27.7</u>	<u>28.1</u>
<u>24.5</u>	<u>24.6</u>	<u>30.8</u>	<u>33.3</u>	<u>31.3</u>	<u>29.8</u>	<u>27.6</u>
<u>36.5</u>	<u>42.4</u>	<u>34.7</u>	<u>29.8</u>	<u>26.9</u>	<u>27.7</u>	<u>29.2</u>
<u>26.4</u>	<u>25.3</u>	<u>26.3</u>	<u>25.9</u>	<u>25.7</u>	<u>25.3</u>	<u>26.4</u>
<u>25.0</u>	<u>25.7</u>	<u>27.1</u>	<u>26.2</u>	<u>26.0</u>	<u>26.5</u>	<u>25.3</u>
<u>38.7</u>	<u>28.1</u>	<u>34.4</u>	<u>34.5</u>	<u>36.3</u>	<u>26.2</u>	<u>27.8</u>
<u>32.1</u>	<u>29.0</u>	<u>29.3</u>	<u>28.6</u>	<u>31.2</u>	<u>24.3</u>	<u>28.1</u>
<u>31.5</u>	<u>28.4</u>	<u>27.7</u>	<u>25.0</u>	<u>23.3</u>	<u>22.5</u>	<u>26.2</u>
<u>24.7</u>	<u>25.5</u>	<u>27.9</u>	<u>27.3</u>	<u>28.6</u>	<u>26.7</u>	<u>26.4</u>
<u>27.7</u>	<u>26.9</u>	<u>25.0</u>	<u>24.8</u>	<u>23.7</u>	<u>24.7</u>	<u>25.4</u>
<u>23.5</u>	<u>23.8</u>	<u>25.2</u>	<u>25.8</u>	<u>26.0</u>	<u>24.8</u>	<u>24.7</u>
<u>28.5</u>	<u>26.7</u>	<u>35.5</u>	<u>27.5</u>	<u>27.6</u>	<u>23.9</u>	<u>26.0</u>
<u>31.3</u>	<u>28.7</u>	<u>34.7</u>	<u>32.7</u>	<u>33.2</u>	<u>29.7</u>	<u>27.2</u>
<u>27.7</u>	<u>26.0</u>	<u>25.5</u>	<u>25.3</u>	<u>25.3</u>	<u>24.4</u>	<u>26.4</u>
<u>24.7</u>	<u>25.2</u>	<u>25.4</u>	<u>25.6</u>	<u>25.8</u>	<u>26.3</u>	<u>26.1</u>
<u>23.9</u>	<u>24.6</u>	<u>25.3</u>	<u>25.6</u>	<u>25.8</u>	<u>26.0</u>	<u>24.8</u>
<u>21.9</u>	<u>22.5</u>	<u>23.7</u>	<u>24.5</u>	<u>23.9</u>	<u>23.5</u>	<u>23.6</u>
<u>22.4</u>	<u>22.9</u>	<u>23.1</u>	<u>23.5</u>	<u>24.2</u>	<u>24.1</u>	<u>24.3</u>
<u>23.1</u>	<u>21.4</u>	<u>22.3</u>	<u>33.6</u>	<u>34.7</u>	<u>37.3</u>	<u>24.3</u>
<u>39.3</u>	<u>39.7</u>	<u>34.7</u>	<u>24.7</u>	<u>30.3</u>	<u>37.5</u>	<u>31.0</u>
<u>33.3</u>	<u>36.7</u>	<u>37.3</u>	<u>30.5</u>	<u>31.7</u>	<u>27.7</u>	<u>29.2</u>
<u>30.1</u>	<u>31.9</u>	<u>32.5</u>	<u>29.7</u>	<u>29.5</u>	<u>21.9</u>	<u>27.1</u>
<u>25.2</u>	<u>27.6</u>	<u>27.0</u>	<u>37.4</u>	<u>39.9</u>	<u>49.7</u>	<u>27.8</u>
<u>32.3</u>	<u>36.8</u>	<u>36.5</u>	<u>30.0</u>	<u>31.5</u>	<u>28.5</u>	<u>31.2</u>
<u>30.3</u>	<u>28.3</u>	<u>29.7</u>	<u>29.5</u>	<u>28.4</u>	<u>25.7</u>	<u>28.4</u>
<u>58.3</u>	<u>61.5</u>	<u>49.3</u>	<u>58.5</u>	<u>43.4</u>	<u>39.7</u>	<u>30.8</u>
<u>30.4</u>	<u>30.7</u>	<u>31.0</u>	<u>31.3</u>	<u>30.3</u>	<u>29.3</u>	<u>27.7</u>

Барометр Лакура

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

Обработала Битюкова

Проверил Шеня

Месяц Апрель Год 1960

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																		
1	-70	-16	27	-28	-23	48	64	102	127	137	117	200	411	397	338	409	179	-126
2	-54	-37	-7	-14	-45	-54	-24	-23	-7	37	42	63	73	54	57	56	54	64
3	113	71	87	74	45	38	-11	3	27	45	36	37	38	54	64	67	78	80
4	74	77	84	87	80	74	57	47	44	44	54	67	64	83	75	87	84	98
5	96	103	106	114	102	75	64	74	67	50	64	67	75	95	104	158	105	87
6	93	90	92	92	83	73	54	52	47	67	77	91	92	94	97	88	114	117
7	89	93	92	96	88	81	70	61	58	67	78	88	97	103	104	112	97	105
8	88	82	77	83	87	85	64	37	63	56	81	77	81	88	94	96	107	116
9	103	103	100	91	88	75	57	60	67	64	87	96	97	104	104	104	105	113
10	114	122	127	134	119	100	95	74	67	73	81	91	88	77	85	104	106	115
11	104	94	100	98	93	79	67	62	54	59	61	79	87	99	116	119	111	122
12	97	112	114	107	92	87	67	44	18	50	70	83	90	97	78	89	94	112
13	107	112	98	108	104	64	44	38	42	63	72	77	87	100	103	106	114	123
14	108	110	117	120	110	97	79	66	67	70	82	87	94	107	111	115	116	128
15	121	127	120	126	109	70	80	80	72	70	84	88	110	111	120	126	127	130
16	117	116	120	121	118	107	92	81	86	90	100	114	120	132	148	91	80	96
17	108	110	96	99	100	80	67	64	54	48	67	80	97	110	108	117	127	120
18	108	71	97	107	105	96	60	53	70	80	68	81	90	94	103	111	120	128
19	117	117	117	110	100	90	84	76	73	81	90	101	113	115	115	118	120	120
20	120	121	124	121	117	105	88	75	73	77	88	105	118	121	120	128	123	122
21	125	127	128	127	120	111	99	90	96	101	111	117	127	127	127	129	137	138
22	135	131	133	131	127	115	99	98	101	109	118	120	127	127	127	125	126	130
23	134	133	136	137	121	110	99	92	101	108	118	125	131	137	132	133	138	139
24	115	106	79	50	33	47	37	8	23	40	60	60	86	106	105	97	97	90
25	58	90	96	97	87	60	33	48	30	27	70	67	68	88	128	89	100	98
26	87	99	109	106	95	79	55	37	40	45	67	72	87	99	99	111	108	107
27	100	106	107	107	97	80	69	62	73	87	99	101	107	114	117	107	108	110
28	73	38	26	40	54	41	20	-32	6	22	62	77	95	97	76	58	61	64
29	70	59	100	96	56	19	30	31	50	48	59	67	70	66	86	90	100	98
30	89	108	50	80	92	77	58	40	38	43	70	80	(202	257	277	127	156	158
31																		
Среднее по всем дням	91	92	95	94	85	74	61	53	58	65	78	89	107	115	117	115	110	103

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
-188	-170	-291	-133	-10	-31	61
71	74	75	75	78	95	29
82	80	78	76	74	74	59
95	95	97	97	104	95	78
87	92	98	94	94	93	90
115	117	118	106	90	92	90
69	83	92	94	114	92	88
103	107	105	105	104	102	87
116	117	118	117	118	117	97
167	147	104	84	69	93	102
134	127	123	116	117	104	97
115	111	108	109	110	107	90
117	128	132	119	113	107	95
137	120	121	131	124	124	106
130	130	127	127	126	121	110
98	101	110	100	103	97	106
120	115	118	124	107	107	98
120	120	120	120	117	115	98
121	121	121	120	120	120	108
124	125	123	122	121	125	112
136	136	132	131	135	135	123
133	130	132	131	133	133	124
143	147	145	139	117	97	126
98	77	72	58	83	85	71
87	88	67	77	96	108	77
106	96	90	91	96	86	86
112	107	129	99	92	113	100
57	70	90	77	77	76	55
100	79	89	90	96	77	72
-135	-123	-53	-33	-3	-3	69
92	92	90	92	97	95	90

Барометр Лакура

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская /Займище/

Среднемесячн. Z = 49753

Месяц Апрель Год 1960

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 49500 + . . . = 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	-19	128	243	212	230	245	253	237	226	230	247	330	560	613	677	784	605	234	175	116	-70	84	140	204	278
2	212	221	227	253	262	257	274	290	304	324	326	328	307	283	273	269	268	270	267	267	267	266	264	258	272
3	252	230	246	248	253	254	261	260	273	272	268	271	272	268	267	266	267	267	266	269	267	265	265	265	262
4	264	264	264	264	264	257	254	250	246	248	248	249	252	257	256	262	264	262	260	257	253	224	234	247	254
5	254	249	249	250	248	246	246	235	225	230	243	254	262	264	275	281	287	266	267	265	260	257	258	257	254
6	257	257	257	257	257	251	246	243	237	242	246	251	257	262	257	256	255	255	254	253	237	224	241	251	250
7	252	252	247	252	253	255	251	244	233	234	242	249	255	257	259	265	274	274	256	246	242	244	236	247	251
8	255	252	250	251	254	254	247	243	238	246	256	261	264	261	261	263	263	256	256	256	256	255	254	254	254
9	252	246	247	248	250	250	253	247	247	253	255	256	260	262	261	257	257	257	257	255	255	254	254	254	254
10	254	251	252	254	254	251	244	235	234	234	243	250	266	276	274	271	267	266	250	227	233	204	177	173	243
11	207	226	241	247	253	257	250	243	237	243	250	255	260	260	257	262	263	263	257	257	250	244	232	230	247
12	231	218	214	228	238	248	247	243	248	242	240	246	257	275	265	258	257	258	254	248	251	243	234	234	245
13	244	244	246	249	247	247	245	246	244	241	241	247	253	254	257	256	257	256	255	251	245	250	251	251	249
14	247	247	250	253	253	253	251	244	240	240	247	256	256	256	254	251	250	252	247	247	247	242	239	239	248
15	240	237	244	251	254	250	243	228	222	223	237	247	255	257	257	257	258	254	254	254	254	253	252	252	247
16	247	245	247	252	249	244	234	227	224	228	236	254	275	302	310	326	320	278	271	262	244	247	248	234	258
17	225	246	241	241	242	241	243	246	247	249	257	254	256	257	255	253	253	257	261	257	247	232	234	244	247
18	245	234	236	246	248	249	248	241	232	233	247	263	263	264	262	261	262	260	258	257	257	255	253	251	251
19	253	253	254	254	252	247	237	228	224	224	227	232	238	244	247	245	244	247	246	247	247	247	246	247	243
20	247	247	248	248	242	239	233	227	225	225	226	227	234	243	246	244	243	243	245	244	245	245	245	244	240
21	245	245	247	247	244	241	235	224	217	217	224	232	236	239	244	243	243	243	243	244	243	243	243	244	239
22	242	243	244	244	244	242	234	221	217	217	224	229	235	239	242	243	244	243	244	244	244	243	243	243	238
23	244	245	246	249	249	240	233	223	215	217	227	235	237	241	237	237	240	243	246	244	239	229	214	200	235
24	162	123	120	175	214	227	230	231	234	234	246	256	263	305	293	278	271	274	265	244	237	194	192	206	228
25	207	187	212	244	251	254	261	257	257	264	267	284	293	305	318	295	296	261	265	264	244	220	220	222	256
26	227	234	237	246	255	257	255	254	254	251	251	252	256	260	268	273	273	269	264	262	259	257	254	246	255
27	249	257	262	264	265	263	257	252	244	238	247	254	257	264	267	267	264	262	260	261	239	223	214	159	250
28	130	154	156	194	234	257	261	256	261	301	325	326	364	364	347	352	331	314	305	283	247	264	264	263	273
29	243	194	217	245	242	247	253	267	274	267	264	283	299	285	293	285	283	276	273	264	261	260	253	236	261
30	224	236	204	179	204	226	234	242	246	253	264	271	314	497	667	634	563	420	62	114	276	266	324	315	301
31																									
Среднее по всем-дням	226	229	235	242	247	248	247	243	241	244	251	260	275	287	295	296	287	266	249	245	239	238	239	239	253

Вариометр Лакура

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

Обработал Бунтарева

Проверил Хвост

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская (Займица)Месяц май Год 1960Среднемесячн. D = 10°26'2Элемент СклонениеD = 10° + ... = 0

Время миро ое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23
1	41.7	40.6	40.7	41.7	43.6	41.1	38.1	33.8	28.5	28.5	25.3	26.8	30.9	30.7	29.3	30.1	31.9	31.5	31.7	34.8	34.3	27.0	29.8	31.0	33.5
2	30.7	31.4	31.2	31.2	35.6	37.0	36.1	33.6	29.2	23.8	21.1	22.3	23.3	25.7	27.7	28.4	28.5	27.6	27.8	28.5	28.3	28.3	29.2	29.5	29.0
3	29.3	29.5	30.5	30.7	31.7	33.0	32.6	30.7	28.0	24.4	24.2	23.8	24.1	25.2	26.9	27.3	26.8	26.4	26.5	25.5	26.4	26.8	26.9	28.0	27.7
4	28.4	28.3	29.4	30.7	32.3	32.3	29.7	26.3	22.1	18.3	15.1	17.7	21.0	23.7	24.7	24.8	24.4	24.8	25.2	24.7	25.7	25.6	28.4	27.6	25.5
5	28.0	28.9	29.3	29.9	30.7	31.1	30.3	26.8	22.9	18.5	15.3	16.3	18.2	20.7	23.0	23.7	23.6	23.9	24.5	25.7	22.9	25.6	27.7	25.2	24.7
6	23.3	25.5	29.2	31.1	30.8	32.3	30.7	26.7	23.7	17.5	14.3	14.4	14.3	19.7	22.4	25.3	24.3	27.3	26.3	39.3	39.6	40.2	49.5	45.7	28.1
7	42.8	31.1	33.3	35.3	38.5	33.7	30.1	29.7	27.3	22.7	20.6	20.5	16.7	23.5	27.7	26.1	25.0	34.7	40.9	29.4	30.5	29.4	26.7	23.8	29.2
8	26.3	29.3	30.6	32.3	32.1	29.5	27.2	21.1	23.0	27.5	18.6	14.3	16.4	23.7	18.5	37.0	29.4	26.7	32.7	29.5	31.7	31.5	30.7	29.3	27.0
9	31.7	33.6	34.7	34.7	34.3	33.2	30.5	26.7	21.5	18.3	16.4	21.7	27.3	28.8	28.5	29.6	27.9	26.8	26.7	24.9	25.4	26.4	27.0	27.5	27.7
10	28.0	29.3	30.2	32.3	33.5	32.8	31.7	28.6	24.6	20.9	19.7	20.3	23.3	24.6	26.3	30.2	27.6	26.7	25.8	24.8	25.6	25.0	25.3	26.3	26.8
11	26.6	28.5	29.5	32.6	32.3	31.5	23.8	24.5	24.6	19.0	21.2	22.4	23.7	25.3	27.7	28.3	26.5	25.0	24.5	25.3	27.1	25.7	24.7	28.2	26.2
12	29.7	31.4	33.3	34.4	33.7	30.5	26.7	25.0	20.7	16.5	15.7	18.7	20.5	24.6	24.3	24.9	24.4	23.5	23.9	23.4	24.7	25.6	26.5	26.7	25.4
13	28.3	29.9	33.3	33.1	33.3	34.5	30.0	25.1	20.7	15.7	15.0	16.3	19.5	21.7	23.3	25.7	26.0	25.8	24.7	25.3	24.2	26.5	29.4	30.7	25.7
14	28.4	29.1	29.7	31.1	33.5	31.5	30.2	26.8	24.0	20.6	18.8	19.3	19.8	23.6	25.7	26.6	26.7	25.1	24.5	24.4	24.7	24.5	25.6	26.4	25.9
15	27.4	28.5	30.5	33.0	34.3	34.2	33.0	28.4	24.0	19.3	15.3	16.7	19.6	21.1	24.5	26.0	26.6	25.3	25.3	25.3	25.7	26.1	26.4	26.2	25.9
16	26.7	28.6	30.1	32.3	33.7	34.0	33.0	29.0	22.4	17.4	15.6	15.0	15.7	16.1	12.5	17.8	14.9	24.0	23.3	23.0	25.7	27.3	27.1	28.3	24.9
17	27.6	26.7	31.5	32.7	34.0	33.3	30.0	24.2	19.8	16.9	16.1	15.2	19.3	21.9	25.6	25.8	28.3	26.0	24.3	24.5	24.8	25.1	25.5	25.7	25.2
18	27.0	28.3	29.0	29.9	30.7	30.3	27.7	24.8	22.1	19.3	18.9	19.3	21.3	23.6	25.3	25.7	25.3	24.5	24.4	25.7	24.5	24.5	24.6	24.3	25.0
19	24.5	28.5	31.5	33.0	34.5	32.7	29.7	26.0	22.4	17.7	16.3	18.1	20.6	23.1	25.1	25.5	25.1	25.1	24.3	24.0	23.9	24.1	23.5	23.9	25.1
20	25.0	26.8	29.0	30.2	29.6	28.5	27.3	22.7	18.2	14.5	14.2	16.7	20.0	22.2	24.2	24.5	24.3	24.3	24.1	24.3	24.3	24.5	23.5	23.5	23.6
21	23.3	25.3	28.7	31.5	32.7	32.5	30.3	25.9	21.1	16.8	15.0	16.6	19.4	21.4	24.3	24.1	23.4	24.3	23.7	23.8	24.6	25.3	25.7	25.5	24.4
22	26.3	27.5	29.0	30.1	31.3	32.3	31.7	28.7	24.3	19.4	16.1	15.3	16.4	19.1	21.6	21.3	21.5	21.7	21.9	22.3	24.3	24.7	25.4	25.2	24.1
23	25.6	27.6	29.3	30.7	31.3	30.6	28.5	24.7	21.1	16.5	14.3	15.3	16.7	18.7	20.3	19.5	21.6	24.7	28.5	24.3	22.5	27.8	25.9	29.6	24.0
24	27.0	27.1	29.7	30.1	27.3	30.4	32.3	23.6	23.7	19.4	17.1	16.9	21.7	21.5	24.6	25.6	26.4	25.7	25.7	26.6	22.7	28.9	26.7	27.7	25.4
25	31.3	34.7	35.5	36.5	35.7	34.7	33.6	29.7	24.0	19.6	16.3	16.6	20.3	23.3	26.5	25.3	25.1	25.7	33.3	26.7	27.1	28.3	29.5	30.9	27.9
26	26.8	29.6	32.7	33.3	36.7	37.3	34.6	30.5	25.5	19.7	17.7	19.4	21.2	24.4	23.7	24.3	26.5	28.3	27.5	25.4	27.8	27.9	28.5	29.7	27.5
27	28.0	32.7	30.7	27.4	32.3	35.2	35.4	32.8	26.7	20.7	17.5	17.0	18.7	20.6	23.7	25.3	25.0	24.4	25.7	29.8	26.6	27.2	28.7	29.3	26.7
28	30.3	31.5	31.3	31.8	34.3	35.7	34.3	30.5	25.4	20.3	17.5	17.7	19.4	21.5	23.3	24.4	24.4	24.3	24.7	24.3	19.3	29.3	27.5	31.8	26.5
29	26.5	34.4	28.4	38.2	39.1	39.1	34.3	28.3	23.2	16.8	14.4	15.6	18.1	17.5	23.7	26.3	26.6	24.6	22.4	23.5	27.7	28.6	27.3	25.7	26.3
30	27.9	28.6	30.4	32.6	32.7	31.6	29.5	24.3	20.5	17.3	17.7	20.2	24.7	26.4	32.3	32.7	33.3	29.2	27.3	25.2	24.3	24.7	24.2	24.6	26.8
31	25.6	26.5	27.9	28.5	29.7	29.7	29.3	27.0	22.6	17.5	13.3	12.5	16.3	14.7	16.5	20.0	20.6	22.3	22.6	23.6	24.5	23.6	27.7	30.4	22.8
Среднее по всем дням	28.4	29.7	31.0	32.4	33.4	33.1	31.0	27.3	23.5	19.4	17.3	18.0	20.1	22.5	24.3	25.9	25.5	25.8	26.3	26.1	26.2	27.0	27.6	28.0	26.2

Барометр Лакура

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

Обработал И. И. И.Проверил И. И. И.

Среднемесячн. И = 16509

Ведомство Министерство Высшего Образования

Обсерватория Казанская (Займица) ^{Широта}

Элемент Термическая составляющая

Месяц май Год 1960

И = 16400 + ... = ...

Время много ос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-5	-7	27	34	37	43	52	50	48	21	48	40	36	60	67	70	60	62
2	76	72	73	67	60	69	51	54	58	67	67	61	83	89	81	93	96	97
3	98	101	106	106	100	97	88	76	66	67	70	86	87	100	110	107	117	116
4	115	116	116	110	105	99	91	84	80	81	89	104	110	110	110	116	118	121
5	120	121	125	128	127	117	106	87	82	91	94	104	112	108	117	120	124	127
6	129	135	136	132	126	120	110	96	87	100	99	97	130	119	127	137	130	154
7	106	89	90	75	77	66	72	86	97	89	80	90	138	110	107	110	130	111
8	104	110	114	101	78	97	99	116	113	97	42	97	108	118	127	160	83	67
9	97	100	97	87	73	67	63	47	50	60	89	77	96	106	93	90	100	100
10	107	113	109	103	90	80	67	60	60	77	95	100	107	109	110	110	111	113
11	117	117	110	112	95	50	71	60	39	66	86	91	97	85	89	106	111	118
12	112	110	106	88	55	37	43	57	57	73	86	87	107	120	110	107	117	116
13	117	118	120	114	105	82	72	65	75	85	86	102	112	124	125	119	126	121
14	115	115	122	118	103	77	72	70	72	64	72	88	106	102	108	117	116	118
15	122	125	125	117	105	95	85	78	67	72	95	100	91	105	110	112	116	114
16	115	119	124	126	118	97	85	82	85	85	85	106	121	136	176	175	155	133
17	137	139	140	130	115	101	100	94	106	114	114	136	118	108	102	114	115	120
18	128	127	119	115	110	99	90	95	101	108	110	112	115	122	116	122	129	131
19	127	130	125	117	105	91	83	89	83	92	108	118	123	131	132	128	130	130
20	136	136	134	125	110	102	96	91	92	102	119	128	135	139	135	134	133	135
21	141	144	143	140	132	123	112	104	105	107	125	135	137	152	126	131	132	137
22	142	145	146	144	135	122	107	97	95	101	112	119	132	135	142	152	154	154
23	156	158	155	149	141	132	122	115	115	122	135	144	152	155	174	172	148	135
24	142	145	137	111	102	94	62	55	71	82	84	88	95	100	105	113	108	117
25	124	115	112	109	102	86	74	73	75	83	103	114	122	124	112	122	121	130
26	104	122	112	94	85	76	72	65	68	75	95	96	105	119	113	120	135	145
27	108	120	109	122	111	102	76	61	58	75	90	104	115	125	122	125	122	124
28	131	131	125	122	113	98	88	81	76	86	93	107	120	126	125	125	126	126
29	106	134	169	118	92	83	75	79	88	103	114	122	131	143	133	149	121	132
30	157	157	142	135	115	102	92	84	85	92	113	131	128	134	133	140	116	106
31	126	125	122	120	112	105	101	95	100	112	115	115	142	150	152	142	149	146
Среднее по всем дням	116	119	119	112	101	91	83	79	79	85	94	103	113	118	121	124	121	121

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
<u>70</u>	<u>77</u>	<u>67</u>	<u>69</u>	<u>68</u>	<u>71</u>	<u>49</u>
<u>98</u>	<u>106</u>	<u>108</u>	<u>98</u>	<u>95</u>	<u>98</u>	<u>80</u>
<u>117</u>	<u>117</u>	<u>118</u>	<u>115</u>	<u>110</u>	<u>111</u>	<u>99</u>
<u>126</u>	<u>130</u>	<u>128</u>	<u>124</u>	<u>119</u>	<u>119</u>	<u>109</u>
<u>130</u>	<u>126</u>	<u>134</u>	<u>127</u>	<u>120</u>	<u>117</u>	<u>115</u>
<u>134</u>	<u>70</u>	<u>78</u>	<u>70</u>	<u>89</u>	<u>79</u>	<u>112</u>
<u>138</u>	<u>118</u>	<u>107</u>	<u>97</u>	<u>140</u>	<u>89</u>	<u>99</u>
<u>67</u>	<u>78</u>	<u>67</u>	<u>67</u>	<u>64</u>	<u>80</u>	<u>96</u>
<u>100</u>	<u>100</u>	<u>104</u>	<u>101</u>	<u>104</u>	<u>106</u>	<u>88</u>
<u>121</u>	<u>129</u>	<u>120</u>	<u>113</u>	<u>110</u>	<u>120</u>	<u>101</u>
<u>122</u>	<u>120</u>	<u>112</u>	<u>107</u>	<u>107</u>	<u>110</u>	<u>96</u>
<u>121</u>	<u>120</u>	<u>120</u>	<u>119</u>	<u>114</u>	<u>116</u>	<u>96</u>
<u>116</u>	<u>118</u>	<u>122</u>	<u>110</u>	<u>116</u>	<u>114</u>	<u>107</u>
<u>122</u>	<u>124</u>	<u>122</u>	<u>123</u>	<u>121</u>	<u>121</u>	<u>104</u>
<u>119</u>	<u>120</u>	<u>116</u>	<u>115</u>	<u>114</u>	<u>114</u>	<u>106</u>
<u>141</u>	<u>152</u>	<u>172</u>	<u>174</u>	<u>176</u>	<u>160</u>	<u>129</u>
<u>125</u>	<u>128</u>	<u>122</u>	<u>123</u>	<u>124</u>	<u>122</u>	<u>118</u>
<u>132</u>	<u>130</u>	<u>130</u>	<u>128</u>	<u>126</u>	<u>130</u>	<u>118</u>
<u>135</u>	<u>135</u>	<u>132</u>	<u>133</u>	<u>131</u>	<u>131</u>	<u>118</u>
<u>136</u>	<u>136</u>	<u>137</u>	<u>135</u>	<u>139</u>	<u>138</u>	<u>125</u>
<u>139</u>	<u>139</u>	<u>135</u>	<u>138</u>	<u>135</u>	<u>140</u>	<u>131</u>
<u>156</u>	<u>161</u>	<u>154</u>	<u>150</u>	<u>148</u>	<u>152</u>	<u>136</u>
<u>134</u>	<u>133</u>	<u>134</u>	<u>142</u>	<u>135</u>	<u>142</u>	<u>142</u>
<u>117</u>	<u>125</u>	<u>119</u>	<u>115</u>	<u>115</u>	<u>123</u>	<u>105</u>
<u>132</u>	<u>115</u>	<u>111</u>	<u>111</u>	<u>104</u>	<u>109</u>	<u>108</u>
<u>132</u>	<u>131</u>	<u>132</u>	<u>122</u>	<u>122</u>	<u>124</u>	<u>107</u>
<u>126</u>	<u>128</u>	<u>117</u>	<u>115</u>	<u>115</u>	<u>125</u>	<u>108</u>
<u>124</u>	<u>125</u>	<u>172</u>	<u>156</u>	<u>152</u>	<u>152</u>	<u>120</u>
<u>145</u>	<u>135</u>	<u>125</u>	<u>112</u>	<u>120</u>	<u>134</u>	<u>119</u>
<u>105</u>	<u>104</u>	<u>112</u>	<u>114</u>	<u>115</u>	<u>122</u>	<u>118</u>
<u>146</u>	<u>147</u>	<u>143</u>	<u>155</u>	<u>142</u>	<u>135</u>	<u>129</u>
<u>123</u>	<u>122</u>	<u>122</u>	<u>119</u>	<u>118</u>	<u>119</u>	<u>109</u>

Вариометр Лагура

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

Обработал А. Гаврилов

Проверил В. Козлов

Ведомство Министерство Высшего Образования

Обсерватория Казанская (Займище).

Месяц Май Год 1960

Среднемесячн. Z = 49756

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 49500 + . . . = 0

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	315	300	284	286	283	282	284	283	282	277	279	283	287	295	287	285	283	277
2	273	267	265	267	269	273	267	267	263	267	270	277	283	283	277	276	273	271
3	267	267	268	268	267	270	265	256	252	254	258	260	257	264	267	266	267	266
4	263	263	264	262	257	255	254	246	237	234	240	248	251	255	256	257	257	257
5	256	258	258	258	261	265	260	249	240	237	239	246	253	257	257	255	253	254
6	245	247	249	256	255	253	244	237	236	242	249	255	285	294	307	301	287	277
7	233	244	236	245	250	253	253	244	233	227	236	246	257	276	287	283	281	287
8	246	253	254	256	253	247	243	234	227	260	276	272	295	351	488	575	397	313
9	270	273	273	273	273	265	256	255	253	247	255	264	275	282	283	278	275	267
10	265	266	265	266	266	267	263	257	253	253	256	261	266	272	275	276	273	267
11	249	253	254	255	253	254	254	250	265	256	261	273	274	273	274	273	267	265
12	256	257	257	256	257	256	253	253	254	256	264	273	281	283	276	267	265	263
13	258	259	259	259	256	255	253	253	246	249	252	255	256	263	264	263	263	260
14	248	255	257	264	263	255	253	252	249	254	252	253	263	266	267	267	266	263
15	257	258	259	261	259	254	250	247	237	235	246	265	275	277	273	266	263	261
16	256	257	255	260	259	256	253	245	236	235	243	250	253	255	260	267	276	267
17	250	257	252	253	255	252	243	233	227	233	237	244	246	249	254	255	258	256
18	250	249	247	246	245	245	240	233	224	224	227	227	228	237	247	253	252	250
19	252	252	251	251	251	249	248	247	240	238	239	242	244	250	251	252	252	252
20	253	255	254	251	252	252	248	238	232	232	237	240	243	247	250	251	250	250
21	255	258	255	249	245	249	242	241	241	239	242	248	249	256	258	256	252	251
22	252	253	253	252	252	252	243	238	229	229	238	242	248	248	248	247	242	243
23	248	249	246	241	238	240	235	230	218	218	222	232	239	241	248	251	258	260
24	248	241	238	240	240	241	239	232	238	252	261	278	293	290	295	288	278	270
25	221	230	241	247	251	251	250	243	240	241	243	250	261	278	281	272	268	268
26	238	235	242	244	248	250	241	242	245	250	254	258	261	269	265	265	266	258
27	227	228	228	231	247	252	249	243	239	240	247	252	259	259	259	259	258	258
28	253	252	254	258	258	250	242	241	242	241	242	248	257	252	253	253	252	252
29	228	191	195	212	229	232	232	238	233	233	239	246	250	251	252	262	262	260
30	254	253	253	249	245	248	248	249	248	246	249	270	282	289	298	294	286	272
31	258	258	257	258	255	252	250	246	240	239	238	239	241	245	257	254	257	249
Средн. по всем дням	253	253	252	254	252	254	250	246	242	243	248	255	261	268	274	276	269	263

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
<u>278</u>	<u>277</u>	<u>273</u>	<u>256</u>	<u>264</u>	<u>272</u>	<u>282</u>
<u>270</u>	<u>266</u>	<u>263</u>	<u>263</u>	<u>264</u>	<u>265</u>	<u>270</u>
<u>265</u>	<u>265</u>	<u>263</u>	<u>263</u>	<u>263</u>	<u>263</u>	<u>263</u>
<u>258</u>	<u>258</u>	<u>256</u>	<u>248</u>	<u>249</u>	<u>253</u>	<u>253</u>
<u>255</u>	<u>256</u>	<u>250</u>	<u>246</u>	<u>247</u>	<u>247</u>	<u>252</u>
<u>230</u>	<u>227</u>	<u>246</u>	<u>213</u>	<u>184</u>	<u>224</u>	<u>252</u>
<u>266</u>	<u>253</u>	<u>244</u>	<u>245</u>	<u>243</u>	<u>236</u>	<u>252</u>
<u>297</u>	<u>285</u>	<u>286</u>	<u>277</u>	<u>275</u>	<u>268</u>	<u>297</u>
<u>266</u>	<u>264</u>	<u>263</u>	<u>263</u>	<u>264</u>	<u>265</u>	<u>267</u>
<u>265</u>	<u>258</u>	<u>257</u>	<u>256</u>	<u>255</u>	<u>252</u>	<u>263</u>
<u>263</u>	<u>262</u>	<u>262</u>	<u>258</u>	<u>252</u>	<u>253</u>	<u>261</u>
<u>260</u>	<u>258</u>	<u>257</u>	<u>257</u>	<u>257</u>	<u>257</u>	<u>261</u>
<u>260</u>	<u>257</u>	<u>253</u>	<u>244</u>	<u>236</u>	<u>235</u>	<u>254</u>
<u>261</u>	<u>260</u>	<u>255</u>	<u>255</u>	<u>255</u>	<u>257</u>	<u>258</u>
<u>256</u>	<u>256</u>	<u>256</u>	<u>256</u>	<u>256</u>	<u>256</u>	<u>257</u>
<u>265</u>	<u>263</u>	<u>248</u>	<u>236</u>	<u>247</u>	<u>245</u>	<u>254</u>
<u>250</u>	<u>248</u>	<u>249</u>	<u>249</u>	<u>247</u>	<u>247</u>	<u>247</u>
<u>251</u>	<u>250</u>	<u>247</u>	<u>247</u>	<u>247</u>	<u>247</u>	<u>242</u>
<u>251</u>	<u>257</u>	<u>251</u>	<u>251</u>	<u>251</u>	<u>251</u>	<u>249</u>
<u>250</u>	<u>250</u>	<u>250</u>	<u>250</u>	<u>250</u>	<u>252</u>	<u>247</u>
<u>252</u>	<u>252</u>	<u>252</u>	<u>251</u>	<u>251</u>	<u>251</u>	<u>250</u>
<u>243</u>	<u>243</u>	<u>244</u>	<u>244</u>	<u>243</u>	<u>245</u>	<u>245</u>
<u>258</u>	<u>252</u>	<u>243</u>	<u>239</u>	<u>241</u>	<u>246</u>	<u>241</u>
<u>267</u>	<u>249</u>	<u>235</u>	<u>241</u>	<u>239</u>	<u>225</u>	<u>255</u>
<u>267</u>	<u>255</u>	<u>257</u>	<u>256</u>	<u>252</u>	<u>248</u>	<u>253</u>
<u>251</u>	<u>251</u>	<u>252</u>	<u>247</u>	<u>240</u>	<u>231</u>	<u>250</u>
<u>258</u>	<u>255</u>	<u>251</u>	<u>252</u>	<u>250</u>	<u>252</u>	<u>248</u>
<u>252</u>	<u>252</u>	<u>243</u>	<u>234</u>	<u>240</u>	<u>240</u>	<u>248</u>
<u>258</u>	<u>255</u>	<u>251</u>	<u>252</u>	<u>255</u>	<u>259</u>	<u>241</u>
<u>268</u>	<u>263</u>	<u>261</u>	<u>259</u>	<u>258</u>	<u>258</u>	<u>262</u>
<u>249</u>	<u>249</u>	<u>249</u>	<u>242</u>	<u>240</u>	<u>244</u>	<u>248</u>
<u>259</u>	<u>256</u>	<u>254</u>	<u>250</u>	<u>249</u>	<u>250</u>	<u>256</u>

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 _____

Проверил А. Хонд

Ведомство Министерство Внешнего Образования
Обсерватория Казанская (Займище)

Среднемесячн. D = +40°25.2'

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1960

D = 10° + ... = 0°

Время миро ое																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	28.7	28.1	28.1	30.5	28.6	33.7	28.4	29.9	26.7	22.0	20.6	21.3	22.7	24.1	21.2	21.0	22.2
2	28.5	30.4	31.2	32.9	33.7	32.9	31.5	28.6	24.3	21.2	20.5	19.5	19.9	20.5	21.8	22.7	22.6
3	26.4	27.7	29.4	31.3	33.1	34.1	31.8	27.5	22.4	19.3	17.6	16.8	17.3	17.7	19.5	20.5	20.7
4	31.2	31.5	33.6	33.6	40.2	32.7	35.0	28.4	20.0	21.7	20.4	19.7	21.6	22.6	22.7	21.4	23.5
5	28.4	28.3	25.4	29.2	23.6	25.5	31.7	28.7	26.5	23.4	22.0	22.9	24.1	25.7	28.5	28.5	29.0
6	28.2	31.7	27.7	27.2	29.4	31.6	31.3	29.5	27.3	24.2	20.0	23.4	21.7	23.8	25.4	25.4	25.7
7	25.7	27.8	25.7	29.4	31.4	32.4	30.8	27.6	23.2	20.0	20.1	17.7	19.7	22.3	24.8	23.7	24.4
8	28.4	31.0	32.1	26.5	26.7	27.8	29.0	27.4	25.5	21.7	17.4	17.3	17.9	19.4	21.3	22.8	24.5
9	25.1	24.1	30.2	32.7	35.6	32.9	30.3	27.5	23.2	20.4	17.6	19.1	21.5	23.5	26.4	25.5	24.0
10	27.0	30.1	32.8	33.9	35.2	33.7	30.5	25.5	20.8	16.9	15.7	16.0	17.7	20.6	23.6	25.4	24.9
11	28.0	28.7	28.9	31.5	34.3	35.7	33.7	28.8	23.4	18.2	17.2	17.1	18.9	21.4	24.3	25.8	25.0
12	27.3	29.6	32.5	33.7	35.0	33.4	31.3	27.7	22.3	17.7	14.7	12.7	13.8	15.7	18.4	20.6	21.0
13	26.7	27.7	28.7	31.0	33.1	33.7	33.8	31.0	25.7	21.1	17.2	14.6	14.7	17.9	20.8	22.8	23.0
14	26.0	26.3	27.9	29.1	29.9	32.1	31.5	28.5	25.6	20.3	15.7	13.6	17.6	20.5	22.9	23.1	23.2
15	27.0	27.6	27.8	29.9	31.2	32.7	32.7	29.9	26.7	22.7	19.8	17.9	18.7	20.7	22.2	23.2	24.2
16	26.7	27.4	26.8	26.6	29.0	30.2	28.8	26.8	24.3	21.4	19.3	17.8	18.7	20.7	22.7	23.0	23.4
17	24.4	25.8	28.9	30.9	32.8	32.7	31.7	29.6	24.7	21.3	19.6	19.2	19.2	20.2	21.8	23.9	24.8
18	26.7	29.1	27.0	29.4	31.8	33.2	31.4	27.9	22.7	17.1	14.2	15.1	16.5	18.4	21.5	22.4	21.4
19	26.7	27.6	27.2	26.1	27.5	28.9	26.8	23.5	22.4	19.1	19.5	19.2	19.0	20.8	25.4	26.4	25.8
20	27.9	27.9	27.8	27.1	27.8	28.7	27.3	24.3	21.4	19.0	17.7	18.7	20.7	21.7	22.8	24.0	24.1
21	23.5	26.4	28.7	31.2	29.2	26.6	24.4	22.3	17.5	11.7	9.4	11.4	14.2	17.5	22.0	24.2	25.2
22	31.2	34.3	36.0	33.2	35.8	33.8	29.9	26.4	22.5	19.8	17.4	16.4	18.0	21.5	22.3	22.4	22.1
23	29.4	31.9	34.4	35.4	35.1	30.2	26.2	23.3	19.7	17.6	15.7	14.5	15.3	17.7	19.9	20.6	25.1
24	29.5	31.6	33.3	34.3	32.1	32.4	30.1	25.3	20.4	18.5	17.0	16.9	18.0	20.6	21.4	21.7	22.1
25	27.7	32.4	31.7	32.7	33.6	31.5	28.4	24.5	20.7	18.0	16.3	13.7	13.7	18.8	20.5	21.4	23.4
26	31.2	29.8	25.0	29.7	33.2	35.6	33.5	30.7	27.3	24.4	20.4	19.7	20.8	23.6	23.5	23.4	22.3
27	29.7	29.5	25.7	29.4	31.6	31.7	29.7	31.1	29.0	27.5	24.2	20.6	20.0	21.7	23.0	23.9	22.5
28	31.7	32.7	34.8	35.7	35.3	35.7	31.4	27.4	22.7	18.9	13.4	11.5	17.2	16.9	20.2	22.7	25.6
29	30.6	32.4	34.0	35.0	36.0	33.9	32.4	28.6	25.6	22.4	19.7	18.7	19.0	20.7	21.9	24.0	24.8
30	34.0	31.4	30.6	21.7	26.2	33.5	36.2	34.6	30.6	25.6	24.0	21.6	19.6	21.4	23.1	24.4	27.8
31																	
Среднее по всем дням	28.1	29.4	29.8	30.7	31.9	32.1	30.7	27.8	23.8	20.4	18.1	17.5	18.6	20.5	22.5	23.4	24.0

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
22.4	23.3	25.5	24.9	25.8	25.4
22.7	23.9	24.3	24.5	24.6	25.4
22.0	23.7	24.6	25.3	26.9	24.4
24.6	26.7	25.7	24.7	30.7	26.9
27.3	28.6	24.0	24.7	25.6	26.5
24.7	24.5	24.4	24.7	24.5	24.0
27.5	26.1	24.2	25.1	24.7	26.5
26.6	29.2	29.6	30.6	28.4	25.4
23.2	23.5	26.0	26.1	25.9	26.6
23.6	23.7	25.1	27.5	27.4	27.3
23.8	24.4	24.2	24.6	24.7	25.7
21.4	23.4	24.8	24.7	25.0	25.6
22.5	23.1	23.4	24.2	24.7	24.6
23.1	21.8	23.9	24.8	24.7	25.7
23.1	24.7	24.0	24.2	23.5	23.6
23.7	23.8	24.4	24.7	24.2	24.1
23.7	23.8	24.5	24.2	25.0	25.0
21.2	22.1	23.2	24.6	23.8	25.0
23.9	26.4	28.8	28.4	26.5	25.7
22.5	22.7	23.5	24.3	24.0	24.6
24.2	25.2	24.6	27.7	28.5	28.5
21.7	21.4	26.4	25.8	27.0	29.3
23.7	24.6	24.6	25.1	26.6	28.7
23.0	20.5	22.7	24.7	25.5	27.4
26.1	25.6	24.1	27.4	26.7	30.6
21.8	22.5	24.4	25.4	23.6	27.6
28.5	27.9	29.4	30.2	22.7	26.8
28.4	27.4	31.6	30.6	33.7	32.4
23.7	23.1	22.0	14.4	31.1	34.1
24.0	22.6	27.4	27.7	26.8	27.7
24.0	24.3	25.2	25.5	26.1	27.0

Барометр Лагура

Обработала Бусинова

Проверил Хант

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

Ведомство Министерство Высшей Образовани

Обсерватория Козанская (Займиш)

Месяц Июнь Год 1960

Среднемесячн. 4 = 16521

Элемент Триггетальная составляющая

4 = 16400 + ... = ...

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	138	142	134	113	118	87	76	80	64	75	73	87	114	124	122	124	128	136
2	137	134	126	123	117	105	97	87	84	84	87	100	107	122	131	134	134	140
3	136	137	136	126	111	97	89	88	97	97	107	124	128	134	137	137	144	159
4	124	137	142	152	94	100	57	54	42	73	54	83	94	104	114	117	127	126
5	117	107	98	81	82	79	74	69	54	63	71	74	95	72	83	107	113	107
6	114	114	97	86	88	84	69	83	73	87	97	88	117	117	107	127	117	121
7	132	132	114	117	108	100	94	87	99	86	86	114	114	119	124	124	127	137
8	134	127	117	107	84	95	92	98	87	101	118	102	123	127	137	125	127	138
9	124	129	128	109	63	50	54	73	74	67	92	98	129	147	138	132	127	129
10	132	130	127	120	110	97	83	77	81	86	97	111	124	135	138	140	134	132
11	138	139	134	129	116	98	84	64	69	93	114	127	138	142	135	134	135	137
12	142	139	139	135	128	114	97	89	94	99	108	128	147	149	153	148	146	148
13	148	144	142	136	137	132	123	117	110	117	117	118	127	144	146	138	143	150
14	154	152	154	150	141	124	99	83	87	91	105	147	138	142	117	124	130	134
15	138	138	141	133	123	116	108	95	88	98	106	119	128	115	127	138	147	147
16	143	145	137	124	120	113	94	99	97	94	97	104	117	128	134	138	139	143
17	138	137	138	134	127	120	111	107	107	104	110	122	132	138	140	150	154	134
18	145	141	138	137	128	111	105	107	107	104	123	117	130	134	128	137	144	158
19	157	154	142	137	124	117	103	98	94	90	117	108	108	134	124	120	130	137
20	137	137	133	117	108	97	92	89	96	93	99	110	129	135	132	140	134	137
21	154	154	150	116	98	88	97	90	81	83	88	94	107	114	120	131	134	135
22	144	144	141	137	132	115	105	96	94	93	102	112	126	126	125	135	134	137
23	145	145	147	134	114	99	94	94	103	107	107	123	135	143	132	152	148	144
24	141	147	147	142	127	117	104	97	97	111	123	117	122	125	124	137	143	150
25	157	154	150	137	133	120	103	103	100	94	107	137	147	148	154	160	164	166
26	136	129	117	124	99	77	63	64	88	89	92	94	117	126	126	132	137	147
27	128	136	100	83	67	73	82	87	74	54	66	79	96	111	123	124	157	157
28	144	147	143	136	122	117	114	97	97	84	120	107	77	87	107	112	124	133
29	117	117	104	102	114	86	77	72	71	92	95	96	95	104	120	127	134	141
30	97	117	72	71	92	101	94	71	45	44	48	80	97	102	112	126	134	174
31																		
С. ранее по всеу дням	136	137	130	122	111	101	91	87	85	88	98	107	119	125	127	132	136	141

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
142	138	138	137	133	134	115
142	137	134	135	135	134	119
151	153	143	143	130	124	126
131	126	128	127	116	124	106
117	137	122	119	119	118	95
120	127	134	132	128	127	106
154	152	142	137	139	134	120
144	150	124	127	132	127	118
144	132	124	124	127	131	110
135	136	135	131	120	131	118
137	137	134	134	135	138	123
154	148	142	144	147	148	133
148	149	150	146	147	150	137
138	144	139	129	133	137	129
144	141	137	135	137	140	127
137	138	137	138	138	140	125
127	135	139	143	142	147	131
157	160	157	152	158	155	135
139	133	132	134	124	132	124
141	143	141	138	137	144	123
139	128	129	128	123	132	117
143	151	154	150	137	134	128
138	137	135	130	137	136	128
143	157	144	137	137	147	131
154	140	127	117	119	128	134
152	149	154	150	136	136	118
151	148	136	112	102	138	108
127	131	125	124	116	114	117
138	152	173	174	138	125	115
136	157	145	124	124	127	104
141	142	138	135	132	134	121

Вариометр Лагура

Обработал Битанова

Проверил Г. Г. Г. 12

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

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская (Займище)Месяц июнь Год 1960Среднемесячн. Z = 49747Элемент Вертикальная составляющаяZ = 49500 + . . . = . . .

Время миро ое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																			
1	246	237	233	233	233	234	233	239	237	250	276	297	307	307	291	274	262	255	
2	256	256	255	253	254	248	245	237	227	227	233	242	247	253	254	255	255	253	
3	255	254	253	255	253	245	233	227	223	224	225	233	242	242	247	248	249	250	
4	243	240	236	233	227	225	217	219	224	234	253	257	265	263	276	275	277	278	
5	252	226	224	230	224	224	233	247	255	274	295	313	317	306	295	285	284	274	
6	248	255	245	234	236	243	243	238	235	240	256	277	284	283	270	264	261	257	
7	246	246	238	244	247	247	238	235	236	243	248	255	257	264	271	263	257	257	
8	253	254	253	245	244	247	243	238	240	245	256	265	265	266	265	259	256	257	
9	238	230	243	248	254	251	256	254	247	249	253	255	260	273	275	273	263	257	
10	256	255	253	253	254	247	247	243	235	236	239	243	248	257	263	263	258	256	
11	257	257	255	253	247	244	237	235	233	230	236	250	256	263	258	255	250	252	
12	255	255	253	247	245	244	245	238	233	233	235	243	247	248	252	253	253	250	
13	252	251	253	246	238	237	235	233	233	227	233	236	237	237	247	253	253	253	
14	250	251	249	244	244	241	236	237	237	237	235	252	263	272	270	264	257	254	
15	253	252	248	247	245	243	236	234	234	235	236	248	258	246	254	257	256	254	
16	256	256	249	251	253	249	248	243	239	241	244	249	251	255	255	254	251	253	
17	250	248	247	248	247	244	246	238	228	228	230	238	243	247	248	251	257	256	
18	250	248	248	246	239	239	237	229	227	227	232	238	249	258	260	256	249	246	
19	247	246	246	239	238	239	237	237	237	247	260	268	268	278	276	270	266	260	
20	242	241	240	241	246	247	240	236	235	228	233	248	258	261	265	264	255	253	
21	238	233	236	237	237	235	231	230	230	235	243	253	270	279	276	267	260	259	
22	251	250	248	248	246	246	246	238	231	236	235	238	254	256	256	253	250	249	
23	226	228	229	233	229	227	226	226	227	236	238	240	247	250	250	257	264	259	
24	252	249	249	247	248	241	236	234	230	236	239	242	249	251	249	250	249	250	
25	238	239	246	248	249	247	240	238	228	232	239	252	265	267	269	271	262	248	
26	230	231	226	227	231	237	236	237	247	248	249	251	256	254	249	248	248	248	
27	236	236	226	223	221	225	233	235	234	236	242	242	244	244	246	252	253	261	
28	238	242	244	246	242	234	224	221	222	224	237	258	262	257	256	260	261	257	
29	236	237	238	240	236	232	227	217	216	222	223	231	236	243	246	251	250	250	
30	181	182	181	186	205	224	235	240	246	247	252	256	252	253	254	253	259	256	
31																			
Средн. по всем дням		244	243	241	241	240	240	237	235	234	237	244	252	259	261	261	260	258	255

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
254	253	253	253	253	255	257
253	253	253	253	253	254	249
251	251	250	241	241	243	243
273	266	263	257	257	260	251
268	260	254	257	259	257	263
255	255	253	255	255	253	254
258	253	254	255	253	254	251
257	247	238	235	222	230	249
248		248	253	256	257	253
255	255	253	246	248	253	251
253	253	252	252	253	254	249
252	253	252	252	253	254	248
253	252	251	250	248	248	244
252	247	247	248	250	253	250
253	252	249	250	250	252	248
252	250	250	250	250	250	250
257	255	253	250	250	250	246
247	247	246	246	246	247	244
251	250	248	240	242	241	251
250	251	249	250	248	247	247
257	255	253	251	250	250	249
248	248	246	245	240	239	246
257	256	252	250	250	252	242
257	241	236	245	246	240	244
246	247	242	237	219	229	245
248	248	240	237	231	237	241
254	243	241	236	219	226	238
252	243	234	224	223	229	241
249	247	247	233	206	192	234
246	250	243	236	241	245	234
253	257	248	246	244	245	247

Барометр Лакура

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

Среднемесячн. Д 10°25'6
Элемент Склонение

Месяц июль Год 1960

Д = 10 + =

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	28.1	30.6	27.6	28.0	31.7	30.0	32.7	30.6	22.6	20.0	20.6	20.1	20.5	22.1	25.8	30.0	29.5	28.2	24.7	26.8	30.2	25.1	25.0	25.9	26.5
2	25.3	26.4	29.1	29.8	29.3	29.6	29.1	29.1	25.7	24.1	23.7	23.2	22.1	21.0	22.7	22.9	24.7	26.0	24.7	24.1	24.7	25.2	26.4	27.7	25.7
3	27.6	27.4	27.4	27.2	28.6	31.1	30.6	29.6	26.1	23.3	21.0	20.7	20.1	21.0	22.7	24.1	26.4	25.6	24.4	24.1	27.9	27.0	25.1	25.7	25.6
4	26.3	20.0	26.7	26.5	31.1	31.1	29.1	27.5	23.5	20.2	18.5	17.2	18.1	20.4	22.7	24.8	25.5	25.7	24.5	24.9	26.1	30.0	27.2	26.6	24.7
5	26.2	27.2	26.0	29.5	31.8	34.0	32.7	29.6	27.1	23.2	20.6	17.7	17.7	20.6	22.6	25.1	25.9	25.0	24.2	24.8	27.0	26.3	23.6	25.6	25.6
6	25.0	24.7	30.7	34.7	36.7	35.6	31.9	25.3	21.7	19.0	17.7	18.7	19.8	21.7	24.3	26.2	26.3	24.1	23.1	23.4	23.8	25.0	25.4	26.0	25.4
7	27.1	28.8	31.4	32.3	31.8	31.1	29.7	26.3	21.7	19.5	17.4	16.4	17.7	21.0	24.0	25.0	24.1	23.5	23.7	23.7	23.1	23.6	24.1	25.6	24.7
8	27.1	29.1	31.1	32.1	32.5	30.7	28.6	25.7	21.2	17.8	16.4	16.1	17.5	20.1	22.4	23.1	22.7	22.1	22.2	23.1	23.7	24.0	24.4	25.3	24.1
9	27.0	28.1	29.1	31.1	32.1	32.5	31.1	28.5	24.5	20.3	16.1	15.4	14.6	15.0	17.1	20.2	22.0	22.4	23.3	23.6	23.4	23.6	23.6	24.6	23.7
10	25.7	28.1	29.1	29.7	33.1	33.1	31.7	29.1	26.0	21.4	15.2	12.9	13.3	15.1	18.7	21.3	22.2	22.0	21.7	21.7	24.6	24.8	24.9	25.6	23.8
11	24.6	24.6	27.7	30.7	32.4	31.1	28.6	27.2	25.1	21.7	19.1	17.0	17.0	18.7	18.7	21.3	22.1	22.4	23.0	22.6	22.5	26.2	26.2	25.7	24.0
12	26.6	27.6	28.6	31.1	31.1	30.5	29.4	27.1	24.2	22.6	19.7	18.7	18.6	20.7	22.6	24.4	24.7	23.5	22.9	23.1	23.3	22.2	24.3	25.1	24.7
13	24.6	27.4	30.1	31.6	31.5	32.1	31.6	30.2	27.2	23.8	20.4	19.7	20.1	20.8	22.5	23.7	24.7	24.0	22.4	21.7	20.7	24.1	24.2	24.7	25.2
14	25.7	27.2	30.1	31.3	32.0	28.2	25.1	25.0	22.5	20.3	21.0	21.0	21.2	22.4	24.7	23.7	24.7	25.8	27.5	25.6	24.7	22.5	26.4	28.7	25.3
15	29.6	30.3	29.6	30.7	29.7	30.0	30.3	26.0	23.8	23.4	21.6	20.3	18.7	23.2	24.1	32.1	37.8	40.8	38.6	41.7	42.2	37.3	50.4	43.1	31.4
16	36.8	36.1	29.3	29.8	30.1	37.2	40.5	35.7	30.5	26.0	21.6	27.2	28.0	27.9	28.1	27.7	31.0	39.1	34.7	33.5	31.4	33.2	33.2	34.1	32.1
17	30.7	34.8	30.1	28.4	33.6	36.3	34.2	33.1	28.9	24.5	21.8	20.1	20.7	23.5	26.2	27.1	32.7	31.9	28.1	26.8	26.0	26.0	30.4	27.1	28.5
18	30.9	34.1	36.2	35.3	36.1	35.9	34.0	30.6	26.3	20.9	17.0	14.4	16.6	18.2	20.7	26.7	22.8	22.0	21.7	23.0	24.2	25.7	26.0	27.5	26.1
19	28.7	30.0	31.2	32.5	33.6	33.6	34.7	30.1	25.4	21.6	19.7	16.6	21.1	19.7	23.5	27.2	27.6	29.0	25.8	17.6	24.3	27.8	25.4	25.6	26.3
20	24.7	30.8	33.7	35.0	36.2	34.2	30.7	27.7	23.5	19.8	14.5	14.5	21.8	22.2	22.1	26.9	24.7	23.0	26.5	28.1	28.1	27.7	25.8	26.9	26.2
21	28.8	31.7	34.8	36.7	37.3	30.1	29.7	28.1	25.7	23.6	20.7	20.1	18.7	21.1	22.0	22.9	22.7	24.8	27.0	24.1	23.8	25.0	26.1	25.7	26.3
22	25.6	29.3	33.0	34.7	34.0	32.5	27.5	26.0	23.1	19.1	16.5	17.0	17.6	19.8	22.1	23.4	23.6	23.4	23.5	23.5	25.0	26.7	26.1	25.7	24.9
23	23.2	27.2	32.2	34.8	36.7	35.2	33.0	28.7	24.0	20.0	18.4	17.3	17.7	19.1	20.7	23.0	23.7	24.1	24.2	25.1	25.2	25.1	25.6	26.4	25.4
24	25.0	27.8	31.2	33.0	34.7	33.7	32.2	29.7	25.1	20.6	17.1	14.6	15.7	18.2	20.3	22.5	22.1	22.3	23.8	24.0	24.2	26.5	25.1	24.3	24.8
25	26.9	28.5	29.7	31.1	31.7	30.1	29.1	26.7	22.7	18.7	15.1	14.3	15.1	17.6	19.7	20.7	21.7	22.4	22.7	24.1	24.4	24.7	25.7	26.5	23.7
26	27.7	29.1	31.7	32.0	31.6	32.2	30.3	27.6	25.0	22.2	20.1	17.7	18.6	21.4	22.7	21.7	21.5	22.1	22.1	22.0	23.7	23.2	30.0	33.7	25.4
27	31.6	31.6	33.3	34.2	33.9	32.3	31.2	27.7	24.5	21.6	19.5	17.3	17.1	18.4	20.7	21.5	21.9	22.7	23.0	23.7	24.1	24.6	25.3	25.9	25.3
28	26.6	27.8	29.7	31.1	32.2	31.2	29.1	26.1	21.9	18.5	14.7	11.3	14.5	16.9	15.9	16.7	17.7	18.1	19.9	20.9	23.0	25.0	25.7	23.6	22.4
29	26.1	25.1	25.0	26.4	27.5	26.9	23.7	26.2	25.8	23.9	22.8	20.7	19.7	20.6	21.8	29.5	29.3	32.2	28.8	28.6	30.5	26.7	27.6	27.5	26.0
30	23.2	31.7	29.3	29.4	30.7	30.3	28.3	26.0	22.4	20.3	21.1	20.7	24.9	22.7	22.5	22.2	23.1	23.5	24.7	24.5	23.2	25.1	24.7	26.6	25.0
31	26.1	22.6	21.1	26.1	30.4	29.7	29.1	24.7	24.6	22.7	21.1	22.4	23.6	24.4	25.7	26.0	27.1	28.2	24.1	25.3	25.0	25.0	23.1	21.0	25.0
С. е. днее по всем дням	27.1	28.6	29.9	31.2	32.4	32.0	30.6	28.1	24.6	21.4	19.2	18.1	19.0	20.5	22.3	24.3	25.0	25.5	24.9	24.8	25.6	26.0	26.7	27.1	25.6

Барометр Лагура

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

Обработал Ахметов Проверил Ахметов

Ведомство Министерство Высшего Образования Среднемесячн. H = 16520

Обсерватория Казанская/Займиче/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июль Год 1960 H = 16400 + =

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	135	134	117	114	124	113	74	54	76	75	64	78	99	107	116	116	123	116	144	136	117	110	111	114	107
2	113	114	125	114	105	87	86	80	88	94	93	93	87	117	113	129	125	132	133	131	133	127	124	125	111
3	126	132	135	129	108	112	96	85	93	96	104	95	126	134	130	135	147	143	140	145	141	136	131	127	123
4	132	125	136	123	105	94	77	87	77	98	84	96	110	124	126	124	147	135	140	136	137	135	126	136	117
5	139	141	133	135	126	125	111	93	82	74	73	103	113	123	116	127	124	127	136	145	138	127	132	136	120
6	134	133	134	128	116	102	92	88	87	97	96	93	112	128	116	117	128	124	128	132	130	124	125	127	116
7	132	137	139	134	122	112	102	87	84	87	96	118	131	134	142	140	137	142	137	137	138	137	138	142	125
8	143	145	143	134	123	109	101	99	95	103	112	125	136	143	142	142	141	143	142	143	142	142	141	141	130
9	143	151	154	155	148	139	130	116	105	107	120	123	142	152	150	148	148	149	152	154	153	148	149	150	141
10	154	153	143	142	143	136	125	108	108	112	115	118	128	137	143	145	138	153	157	160	153	142	132	132	137
11	135	145	151	144	136	123	115	103	105	107	105	107	118	135	139	148	153	147	150	150	148	149	134	140	132
12	143	142	147	142	133	120	96	94	99	98	114	107	125	131	134	127	128	135	142	144	143	142	137	136	127
13	141	140	148	144	135	120	112	110	97	89	95	110	124	127	129	135	143	137	138	145	146	139	138	142	128
14	141	141	142	143	138	116	120	115	110	98	106	111	113	115	124	142	137	163	145	147	162	173	163	182	135
15	180	177	166	157	135	118	112	99	101	102	97	123	206	162	141	121	105	101	79	67	40	88	57	97	118
16	98	7	47	-7	26	8	-17	-24	-22	7	32	76	118	88	94	103	107	95	96	100	88	89	85	88	58
17	95	82	85	82	64	52	32	25	33	37	51	77	85	101	107	118	122	133	118	113	108	113	112	102	85
18	117	120	118	115	107	90	84	65	72	78	79	98	95	118	131	143	114	123	128	126	134	132	125	127	110
19	129	133	134	132	125	108	79	50	50	60	82	78	83	88	100	97	93	115	118	125	104	108	102	97	100
20	105	119	122	120	109	93	87	84	90	87	108	111	131	138	148	130	126	129	150	126	108	105	125	107	115
21	118	119	119	115	85	77	94	90	89	85	90	98	121	107	123	129	131	135	140	130	130	129	129	127	113
22	131	139	136	121	100	90	69	75	86	101	113	108	123	136	136	135	132	140	140	138	131	124	128	127	119
23	122	135	140	135	116	100	90	88	93	91	98	108	121	135	138	132	135	136	138	140	136	137	138	137	122
24	138	141	143	138	127	115	110	111	109	120	128	140	132	133	131	132	138	143	146	144	143	139	139	140	132
25	137	136	135	128	126	124	117	109	104	100	105	123	139	141	143	141	140	142	143	141	141	141	141	141	131
26	141	142	143	139	131	125	117	116	115	118	124	128	131	139	138	147	150	148	151	152	151	145	146	130	136
27	135	144	146	144	131	111	99	82	82	91	95	101	123	135	135	137	139	143	148	148	147	147	146	144	127
28	143	144	145	142	132	120	114	108	104	109	119	131	130	140	148	151	152	156	157	159	159	164	157	158	139
29	164	151	133	123	118	110	119	125	114	114	105	115	127	145	144	167	159	146	132	130	126	145	146	135	133
30	139	139	141	121	110	104	103	108	99	105	121	128	110	107	125	138	133	134	138	143	143	145	149	150	126
31	140	134	121	131	121	89	72	64	59	65	79	73	89	106	111	120	135	128	130	129	125	123	121	120	108
С. средн. по всем дням	134	132	133	126	117	105	94	87	86	90	97	106	120	126	129	133	133	135	137	136	132	132	130	131	120

Вариометр Лакура

Среднемесячн. 7 = 49748

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц июль Год 1960

7 = 49500 + ... = ...

Время мирое																		
Дич	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	247	247	246	246	245	241	245	246	237	236	237	247	256	257	267	274	269	263
2	247	237	243	248	253	247	245	243	235	235	240	236	267	257	261	258	256	255
3	252	248	247	253	254	253	245	242	237	236	240	247	253	254	254	256	257	256
4	243	227	234	242	245	245	238	233	233	245	247	246	252	259	267	266	266	263
5	250	246	241	240	244	241	235	235	245	250	255	259	263	263	263	263	258	256
6	238	233	235	239	243	244	242	237	232	237	252	258	263	266	265	256	255	251
7	253	253	251	248	249	249	245	245	246	243	242	246	252	255	255	253	247	249
8	250	250	248	244	242	237	232	234	236	242	249	249	253	254	255	255	253	250
9	251	251	247	243	243	246	243	241	241	243	242	245	250	250	251	251	248	247
10	246	247	247	241	242	242	235	227	221	224	227	236	242	247	253	255	252	247
11	244	237	239	239	231	227	224	225	225	233	235	245	253	257	256	256	252	249
12	247	247	249	248	245	241	234	233	230	231	237	242	254	258	261	260	255	249
13	246	245	243	237	235	232	229	231	229	233	241	247	255	262	263	260	257	254
14	247	246	240	235	235	236	236	234	228	232	249	261	267	275	277	269	265	257
15	247	247	248	254	254	249	242	246	246	255	264	277	332	351	346	337	314	283
16	101	115	134	192	215	243	251	268	275	285	291	313	342	333	327	315	302	287
17	219	221	235	239	244	246	246	249	258	254	255	265	278	286	286	283	282	271
18	252	249	255	255	253	248	246	245	244	245	248	247	247	261	272	273	262	256
19	256	255	255	248	246	247	255	258	257	260	282	326	305	281	275	275	272	267
20	246	247	248	252	250	255	250	241	240	237	245	259	275	267	270	272	262	257
21	255	257	260	260	260	256	253	247	244	244	245	246	263	262	262	255	252	254
22	250	253	255	256	253	246	246	247	245	244	245	248	258	255	255	255	253	252
23	236	227	242	248	246	244	234	233	235	239	241	242	245	247	253	250	250	250
24	247	247	247	247	246	245	237	232	229	229	230	240	248	247	246	245	245	246
25	247	249	248	248	245	246	247	247	242	237	233	237	243	249	250	248	245	245
26	246	246	246	243	242	241	235	227	226	226	232	246	251	253	250	246	245	
27	237	245	247	248	243	232	227	232	232	230	236	242	248	253	250	245	243	245
28	245	248	246	243	236	228	227	227	227	227	227	235	246	249	245	243	241	239
29	237	235	235	236	236	235	227	229	226	228	235	237	243	249	254	268	271	265
30	216	206	218	235	239	236	238	240	237	229	227	247	262	257	256	255	255	252
31	241	227	206	215	218	225	232	235	242	250	253	263	283	287	282	275	270	265
С. с. д. н. по всем дням	240	238	240	243	243	242	239	239	238	240	244	253	262	269	265	264	260	256

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
256	247	243	245	246	247	250
252	251	250	250	252	252	249
254	252	244	237	243	244	248
255	254	250	247	248	250	248
255	249	246	245	246	243	250
250	250	248	250	250	251	248
248	249	249	249	248	247	249
249	248	249	248	248	249	247
247	246	246	247	246	246	246
246	246	248	246	246	246	242
247	247	247	241	243	247	242
247	247	247	246	246	246	246
247	247	242	235	241	245	244
256	255	250	244	248	250	250
265	242	198	174	146	126	256
276	257	250	245	236	228	253
263	263	264	258	254	252	257
255	255	254	253	255	255	254
257	234	235	250	252	250	262
256	247	253	254	240	244	253
252	252	253	253	253	252	254
252	252	252	252	252	247	251
247	247	248	247	247	247	244
247	247	247	247	247	245	243
245	245	245	245	245	245	245
246	246	246	242	227	227	240
245	245	243	244	244	244	242
241	243	242	240	240	240	239
259	255	255	255	255	246	245
250	246	246	246	245	245	241
255	252	249	247	241	243	248
252	249	246	245	243	242	248

Вариометр Лакура

Обработал Ахметов

Проверил А. К. 10

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

Ведомство Министерство Высшего Образования.
Обсерватория Казанская / Займище Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц август Год 1960

Среднемесячн. D = 10°25'

Элемент СКЛОНЕНИЕ

D = 10° + = 0

Время миро 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	26.6	27.7	28.8	27.6	26.6	26.3	24.7	23.3	23.5	23.4	22.3	22.0	20.4	25.2	22.8	22.8	22.7	24.3	24.4	24.6	24.4	24.3	26.6	24.5	
2	26.6	28.9	26.8	26.2	26.5	29.0	30.3	28.9	25.6	22.6	20.8	20.3	20.0	22.5	22.7	24.7	24.5	25.3	24.7	25.0	23.5	24.0	27.4	25.0	
3	26.5	29.2	29.3	29.5	30.6	29.7	28.8	25.8	23.2	20.8	19.6	20.3	20.2	22.2	24.2	25.3	25.7	23.5	23.5	23.3	24.7	25.6	26.6	26.5	25.2
4	25.2	25.6	26.1	28.2	29.4	27.0	27.5	25.5	22.6	20.4	19.6	21.3	21.2	21.8	22.9	23.8	24.5	23.5	23.3	23.4	24.5	25.1	25.9	26.2	24.4
5	25.9	27.2	30.0	30.5	30.2	28.5	25.7	23.9	20.9	17.8	17.8	18.5	19.5	22.6	23.8	23.5	23.2	23.0	23.3	24.1	23.7	24.0	24.2	24.5	24.0
6	25.4	26.8	29.8	30.2	29.8	28.6	26.2	23.6	19.6	16.8	14.4	15.6	18.3	20.3	22.6	22.9	22.3	22.6	21.9	21.8	22.7	24.7	25.5	26.0	23.3
7	25.9	27.7	26.3	25.7	26.7	27.3	26.6	25.7	22.3	18.6	16.8	16.9	18.5	19.6	21.5	22.3	21.3	21.8	21.7	22.6	23.4	24.1	24.7	25.0	23.0
8	25.2	26.8	27.7	28.9	28.2	28.5	28.2	26.0	21.3	17.4	15.3	16.2	17.8	20.2	23.7	23.5	25.6	27.1	27.2	28.3	27.7	28.1	25.7	22.3	24.5
9	22.4	26.4	29.9	32.4	32.9	31.3	28.4	23.9	22.3	19.7	16.2	21.3	21.5	22.0	24.2	25.3	26.2	24.9	23.6	24.3	24.6	25.3	25.9	24.5	25.0
10	24.4	24.9	29.8	32.0	33.5	33.7	31.7	29.0	24.0	19.0	15.8	15.7	17.2	20.0	23.2	24.1	23.8	23.7	25.7	26.8	25.1	25.2	26.6	26.3	25.0
11	28.0	29.1	31.1	29.4	25.3	27.5	28.2	26.4	24.3	21.2	17.7	20.2	21.8	20.3	23.3	23.9	22.8	20.5	20.7	24.4	24.0	24.5	24.7	23.9	24.3
12	22.8	26.8	29.5	32.5	31.9	30.8	28.5	28.7	23.1	20.6	18.3	16.8	20.3	21.5	24.4	24.9	24.3	22.3	22.3	22.5	22.8	24.5	24.5	25.2	24.6
13	26.0	27.6	28.2	29.8	32.2	32.4	30.8	28.7	24.5	19.7	16.7	16.5	19.3	23.8	24.9	24.5	23.6	22.5	21.8	22.7	24.4	23.7	24.5	26.1	24.8
14	27.5	27.7	28.7	30.2	33.6	34.7	30.3	27.4	23.1	18.6	15.7	16.1	18.3	21.5	23.2	22.7	20.6	20.7	20.8	23.1	24.8	28.7	25.7	22.9	24.4
15	21.7	25.1	26.5	26.9	31.9	31.9	30.2	27.5	21.4	17.7	16.7	17.7	19.0	22.0	24.4	24.6	24.8	23.8	23.0	23.3	22.5	23.3	23.4	23.7	23.9
16	23.1	25.8	29.0	30.7	31.7	31.3	28.8	25.5	21.6	17.7	15.5	16.0	19.6	23.3	21.3	24.7	37.2	34.2	34.7	32.7	40.6	32.3	29.6	26.7	27.2
17	20.9	22.4	23.5	18.7	32.7	24.8	27.7	30.7	26.6	19.1	19.3	22.7	28.4	22.7	24.9	26.5	35.3	40.3	39.4	35.3	37.0	35.9	23.6	28.7	27.8
18	30.0	31.5	34.7	37.3	37.3	35.3	31.5	28.9	24.7	21.4	19.3	20.0	22.2	25.0	26.8	27.3	26.8	28.6	25.8	24.0	25.1	25.5	26.3	27.1	27.6
19	28.0	29.8	32.3	33.7	33.7	33.5	30.7	27.5	21.7	18.6	19.3	18.9	18.7	20.8	22.4	22.5	24.4	27.0	24.5	29.3	32.7	32.1	31.4	29.8	26.8
20	28.6	30.7	32.4	32.6	34.0	35.5	28.3	23.0	17.0	17.7	18.9	19.7	21.5	23.7	24.3	24.2	24.4	25.9	28.6	27.5	27.6	27.7	27.9	29.7	26.3
21	28.8	32.5	34.0	36.4	35.3	31.3	28.3	25.7	23.5	23.3	20.2	20.1	20.7	22.8	26.3	27.0	24.5	25.3	32.3	24.7	25.1	24.5	25.1	23.3	26.7
22	28.0	29.3	31.4	33.3	36.3	33.7	29.9	25.4	20.3	18.3	16.4	15.5	18.5	21.8	24.3	24.7	25.5	24.2	26.2	26.0	26.5	27.0	26.7	26.0	25.8
23	26.3	28.7	30.6	32.3	32.1	32.3	30.5	26.0	21.5	16.1	13.9	13.7	15.4	18.3	21.8	23.4	24.7	28.6	27.3	25.3	25.3	25.3	25.0	25.5	24.6
24	24.9	25.7	27.4	29.6	31.3	31.4	29.4	24.7	12.7	13.8	13.0	13.5	16.7	20.2	22.6	22.9	23.4	24.7	25.2	23.9	24.9	24.7	25.3	25.6	23.4
25	25.7	27.4	29.4	31.1	32.7	32.6	28.8	23.1	16.4	12.7	12.6	15.1	18.1	20.8	21.5	21.7	21.1	20.5	20.7	21.7	24.0	24.8	24.7	25.2	23.0
26	25.5	26.8	29.1	30.7	31.5	31.5	29.6	26.7	20.8	16.0	14.4	15.3	17.6	20.0	22.5	22.4	21.3	21.5	22.3	24.8	25.5	25.7	24.8	24.8	23.8
27	19.5	24.5	26.5	29.8	32.7	33.6	29.6	25.7	20.9	16.5	14.7	16.6	19.6	21.0	22.4	20.5	22.5	36.3	30.3	25.7	28.5	23.3	26.7	27.2	24.8
28	27.7	28.3	30.3	30.0	28.4	29.3	28.7	26.3	21.7	19.2	17.4	18.0	19.6	24.5	26.1	26.0	29.3	24.3	24.1	24.1	24.3	24.6	24.8	25.7	25.1
29	21.7	25.7	29.6	29.6	33.3	26.7	22.8	26.8	26.0	22.5	23.3	24.4	24.2	25.4	25.0	24.3	23.4	25.1	27.5	29.3	33.4	32.9	29.3	28.7	26.7
30	28.2	19.5	15.3	23.6	21.6	26.5	29.3	31.4	27.1	24.2	24.5	27.3	24.8	29.3	33.3	37.0	28.8	30.6	33.5	26.3	25.7	24.2	26.2	27.3	26.9
31	25.5	28.7	28.8	26.9	26.0	26.6	27.5	25.5	23.8	22.4	19.7	20.0	21.5	23.5	25.2	24.6	24.7	24.8	25.3	24.8	25.6	23.9	25.5	27.1	24.9
С. еднее по всем дням	25.6	27.2	28.8	30.0	31.0	30.4	28.6	26.4	22.3	19.2	17.6	18.5	20.0	22.2	23.9	24.5	24.9	25.5	25.7	25.3	26.3	26.1	25.8	26.0	25.1

Барометр Лакура

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

Обработал Ахметов

Проверил В. К. Г.

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

Среднемесячн. H = 16 517

Месяц август Год 1960

Элемент горизонтальная составляющая

H = 16 400 + ... = ...

Время мирое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	118	126	129	121	102	115	117	108	105	106	114	107	119	141	146	129	132	134
2	134	134	131	116	111	119	117	103	80	87	95	112	111	118	125	122	134	143
3	133	137	137	132	122	107	96	88	86	97	105	115	126	130	135	128	147	137
4	132	129	136	135	125	111	108	107	96	85	96	108	124	126	136	135	136	138
5	137	138	137	132	126	118	113	108	103	104	115	125	133	137	138	134	136	137
6	141	144	143	143	137	131	120	110	106	103	108	117	135	141	138	143	145	141
7	148	142	138	137	135	126	119	112	106	103	114	123	135	136	143	137	145	143
8	147	149	146	146	141	134	124	98	81	108	126	123	144	143	138	158	140	128
9	120	133	133	127	113	59	41	44	83	103	106	97	103	108	118	124	136	128
10	136	148	149	148	141	124	98	85	84	87	114	116	128	128	126	128	137	148
11	136	138	134	106	101	123	123	108	88	73	103	102	125	121	147	136	133	139
12	141	153	152	145	123	94	84	60	63	67	86	99	97	78	103	116	126	133
13	137	136	136	133	126	118	107	94	84	83	93	101	110	118	135	131	130	130
14	126	132	126	122	119	112	104	96	92	89	90	99	109	123	133	146	146	158
15	141	141	142	136	134	118	103	96	95	91	112	112	123	128	134	132	130	136
16	138	142	142	134	125	114	104	100	104	104	106	115	124	134	198	176	118	106
17	79	86	14	36	27	-12	24	19	-19	11	46	56	80	112	96	121	130	134
18	108	105	104	100	86	71	42	44	55	48	68	83	89	96	98	104	110	109
19	116	115	116	109	94	81	72	67	72	74	72	90	111	126	126	120	150	148
20	125	125	124	121	101	42	10	6	62	92	83	86	98	99	111	116	122	125
21	125	124	122	112	98	86	79	74	76	83	111	114	121	131	120	114	124	134
22	122	102	119	114	104	96	88	86	99	104	122	130	130	126	125	124	134	124
23	121	128	130	127	126	116	102	100	105	111	117	121	125	133	134	132	134	134
24	126	132	136	143	140	121	95	76	84	94	112	123	121	134	134	134	136	136
25	134	136	136	134	119	94	72	61	74	95	112	121	126	136	144	144	141	144
26	145	146	146	142	126	110	95	92	99	109	123	129	136	141	144	140	141	141
27	139	146	152	151	136	123	103	86	90	102	112	123	134	146	150	152	151	158
28	146	144	139	121	104	96	98	94	100	96	102	110	120	110	109	114	141	132
29	151	170	178	175	125	54	92	101	92	90	80	84	95	106	127	136	133	125
30	114	110	72	32	29	11	10	14	14	38	56	73	99	98	92	90	102	110
31	104	112	109	86	85	84	76	84	71	64	77	86	90	102	104	112	115	125
Среднее по всем дням	130	132	129	123	112	97	88	81	82	87	99	106	117	123	129	130	133	134

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
136	135	130	128	136	131	124
135	128	128	128	137	123	120
136	139	138	137	136	128	124
136	136	136	134	135	136	124
140	142	138	136	138	138	129
144	152	154	154	153	148	135
149	150	148	148	147	147	135
123	120	129	132	116	110	129
131	128	133	128	133	136	111
133	132	133	134	137	132	126
151	156	152	144	141	139	126
136	142	144	141	139	138	115
135	136	135	132	123	124	120
162	156	169	145	141	142	127
142	142	146	146	144	142	128
88	71	63	85	90	92	116
96	76	67	82	116	97	66
118	119	116	116	116	117	93
136	124	95	98	116	117	106
118	118	106	116	115	126	98
163	116	114	118	114	121	112
126	149	126	126	124	116	117
142	128	131	130	131	130	124
135	136	136	133	132	132	124
142	145	146	144	144	144	124
144	147	143	136	136	134	131
130	139	163	162	148	147	135
130	129	132	132	135	134	120
126	122	106	102	114	106	116
114	109	112	114	113	110	76
124	120	122	131	120	118	101
133	130	129	129	130	128	117

Барометр Лакура

Обработал Ахметов

Проверил Ахметов

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

Ведомство Министерство Высшего Образования.
Обсерватория Казанская / Займище / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц август Год 1960

Среднемесячн. 7 = 49746

Элемент Вертикальная составляющая
7 = 49500 + ... = ...

Дни	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			
1	245	247	249	247	245	243	249	237	231	235	245	252	257	271	267	259	255	252	250	247	247	243	240	248	
2	243	243	244	245	246	245	243	235	236	243	251	258	264	265	265	263	257	255	253	251	248	246	233	235	249
3	238	239	245	247	247	244	240	241	239	241	245	253	253	253	257	255	254	250	248	248	248	246	246	246	247
4	246	246	243	237	243	245	244	244	243	238	242	245	245	247	252	252	253	250	249	246	247	247	247	247	246
5	247	250	249	247	250	249	245	237	233	228	234	237	246	247	246	243	241	243	244	243	243	244	244	245	243
6	244	246	245	244	243	242	235	227	229	234	234	235	236	236	237	237	242	243	243	243	239	237	237	237	239
7	243	245	243	237	241	243	237	233	231	235	236	237	244	243	246	245	245	244	245	245	244	243	242	242	241
8	245	247	246	243	237	236	237	235	232	227	235	243	246	250	253	253	263	259	255	247	243	233	226	225	242
9	220	234	245	250	254	253	252	254	247	243	245	262	263	257	255	252	253	253	253	251	250	249	250	247	250
10	247	247	246	245	243	237	240	237	237	237	243	247	253	256	258	253	254	253	256	253	246	247	247	248	247
11	250	252	252	252	245	244	236	234	233	237	247	265	277	265	267	265	255	251	249	245	245	245	245	245	250
12	241	233	232	233	233	240	242	242	245	245	255	270	285	283	277	267	258	249	250	250	247	246	245	245	251
13	245	246	247	247	244	235	233	235	231	233	237	245	253	257	260	256	253	247	247	247	247	246	244	243	245
14	245	247	247	247	245	244	235	225	224	228	242	247	255	263	260	255	247	246	247	247	236	235	243	244	244
15	243	243	243	245	247	245	244	235	233	232	237	243	250	253	253	250	250	247	246	245	245	245	245	245	244
16	245	247	247	246	245	246	243	236	230	225	233	244	254	260	275	297	297	273	264	256	252	252	257	255	252
17	186	166	173	173	204	215	225	227	244	243	247	266	285	277	264	267	286	256	223	227	234	223	194	234	231
18	255	265	266	265	262	260	262	265	264	261	265	267	274	277	275	267	265	265	264	260	257	257	257	257	264
19	257	262	263	258	255	253	250	245	242	245	254	256	261	263	263	255	253	253	257	254	245	231	213	237	251
20	247	255	256	253	250	245	244	245	253	255	254	255	260	265	260	255	255	256	257	256	253	247	247	245	253
21	241	250	251	247	247	250	247	249	257	260	253	250	256	263	263	264	258	258	246	246	252	251	247	243	252
22	238	241	243	247	247	247	247	244	237	235	241	247	247	253	253	253	254	254	254	243	245	247	247	247	246
23	248	250	248	247	247	244	245	242	236	236	241	246	252	255	254	248	248	251	247	247	247	247	247	247	247
24	247	247	251	248	247	247	246	243	237	237	245	250	247	252	247	243	245	247	247	247	245	245	245	245	246
25	247	250	250	247	247	244	244	234	226	229	238	245	247	247	245	243	244	245	245	245	245	245	245	245	243
26	245	246	247	246	245	244	239	234	231	227	233	241	246	244	244	238	243	244	245	245	244	245	243	243	242
27	235	232	235	237	237	237	230	223	222	223	235	245	248	247	247	243	247	251	250	247	238	227	237	241	238
28	242	243	244	244	239	235	235	234	227	226	233	240	253	260	263	257	250	246	247	244	244	244	244	244	243
29	237	232	233	233	234	234	232	232	234	235	238	245	252	256	253	253	253	254	257	244	233	225	207	217	239
30	207	198	197	204	215	227	241	251	255	269	282	300	307	323	319	304	281	274	261	258	258	254	251	252	258
31	1254	254	254	252	252	250	245	238	238	252	254	256	261	263	263	261	258	256	250	252	252	243	236	240	251
Σ С аднее по всем дням	241	242	243	242	243	243	242	238	237	239	244	251	258	260	260	257	256	253	250	248	245	243	241	243	246

Барометр Лакура

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

Обработал Ахметов

Проверил Ахметов

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

Среднемесячн. 10°25.4'

Месяц сентябрь Год 1960

Элемент СКЛОНЕНИЕ

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	27.8	28.3	29.4	30.3	30.7	29.7	28.7	25.3	21.4	19.3	19.3	20.7	22.3	22.5	23.2	23.2	23.2	23.7	24.1	24.5	24.7	24.8	24.6	25.8	24.9
2	26.1	27.3	29.1	30.9	31.2	29.9	26.7	21.4	19.1	16.3	16.7	18.6	17.0	19.7	24.3	24.7	21.0	20.4	24.2	30.4	23.8	24.6	28.0	31.3	24.2
3	27.7	21.3	29.3	29.7	32.2	30.2	30.3	17.7	15.5	17.3	19.1	20.7	24.5	27.7	26.8	25.3	24.5	25.0	30.4	25.7	26.5	27.4	26.6	26.5	25.3
4	25.4	27.3	27.5	28.3	27.3	22.7	24.7	29.7	24.4	22.3	20.8	24.5	26.6	25.5	25.8	29.7	26.6	32.7	28.7	36.5	42.2	34.7	37.5	34.1	28.6
5	31.6	29.1	33.3	39.6	35.4	37.0	34.5	36.7	40.7	37.2	27.9	27.5	26.7	29.3	33.5	42.7	27.8	30.5	45.7	27.8	27.8	28.8	26.5	26.8	32.7
6	36.3	34.3	33.7	33.2	31.5	31.0	27.6	21.3	21.1	19.5	19.5	21.6	25.0	26.7	28.7	29.4	27.7	29.4	27.0	25.7	25.3	26.7	24.5	22.3	27.0
7	28.7	31.4	32.7	33.7	34.5	33.0	30.0	27.3	23.2	19.0	19.6	19.5	25.6	29.6	28.2	25.4	23.7	27.9	29.7	26.7	29.3	28.1	27.5	27.5	27.6
8	24.3	34.0	31.4	30.5	30.7	29.5	28.2	25.5	23.0	19.5	17.3	20.8	23.3	26.3	28.3	28.2	30.7	26.7	25.0	24.3	25.3	25.6	25.5	25.3	26.0
9	24.3	24.4	26.9	29.7	29.5	31.3	31.7	28.6	23.5	20.6	18.5	19.5	21.7	26.5	27.7	26.5	25.9	26.0	28.0	28.0	25.5	25.7	26.7	26.3	26.0
10	25.5	28.2	30.3	33.1	34.0	34.5	31.5	26.7	23.7	19.3	17.2	17.4	19.3	21.7	24.7	32.5	32.3	28.4	30.8	31.5	26.7	24.9	25.3	28.4	27.0
11	27.3	25.3	22.9	29.3	33.0	32.0	29.6	27.4	23.6	20.5	17.6	17.9	18.8	21.5	23.0	23.5	25.7	26.2	27.7	26.7	24.6	25.4	29.7	24.6	25.2
12	27.5	25.7	26.5	27.1	29.5	30.7	29.3	26.7	22.0	19.3	18.0	18.3	22.7	23.4	25.0	26.7	25.7	25.0	25.4	26.4	26.5	25.3	25.0	25.1	25.0
13	24.7	22.3	24.6	27.4	30.6	28.7	31.3	28.3	24.0	21.2	20.5	20.7	21.4	23.6	26.7	25.1	24.7	25.3	25.4	24.3	27.8	28.0	28.7	32.2	25.7
14	21.3	30.5	30.3	31.3	30.0	29.3	28.2	26.0	22.1	19.9	17.8	19.0	20.0	22.5	23.8	23.9	23.6	23.5	24.0	24.0	25.0	24.7	25.0	25.4	24.6
15	26.3	27.0	28.6	30.5	31.8	32.3	29.7	26.8	22.7	19.4	16.7	17.5	18.5	20.7	21.4	21.7	23.0	23.7	25.3	23.7	23.3	24.3	24.4	24.3	24.3
16	25.5	25.7	27.3	28.5	30.0	30.9	30.0	26.8	22.8	18.5	16.7	17.0	18.5	20.1	20.3	20.7	21.4	21.8	22.4	23.3	24.0	24.7	25.3	25.5	23.7
17	25.7	26.7	28.5	28.3	29.3	30.1	29.1	26.5	22.5	18.5	17.2	16.5	18.0	19.0	19.3	19.0	20.3	22.5	23.5	22.5	22.1	22.5	26.9	31.4	23.6
18	34.0	36.2	29.2	28.2	26.7	26.7	26.7	24.7	23.6	19.3	19.3	18.5	19.5	21.0	22.3	23.0	23.7	25.7	25.7	24.3	24.8	25.7	26.2	25.5	25.0
19	26.3	27.5	28.4	29.3	30.3	30.7	28.9	26.7	23.4	20.7	19.7	18.7	19.6	20.9	22.0	22.0	22.3	23.3	23.3	24.0	23.5	24.5	24.8	25.0	24.4
20	25.3	25.5	26.0	27.7	29.2	29.6	28.1	24.6	20.3	17.3	17.3	18.7	19.7	20.7	20.8	21.7	23.8	24.7	24.3	23.7	22.8	22.5	23.5	20.5	23.3
21	23.0	25.0	21.0	27.7	28.2	29.3	27.0	22.6	17.5	14.6	14.7	16.2	17.7	20.3	20.6	23.7	23.4	24.3	26.3	26.2	28.6	25.1	25.1	23.5	23.2
22	30.7	29.6	28.7	29.3	29.7	28.7	26.2	22.7	19.5	18.7	18.5	18.3	20.4	21.7	19.5	18.3	19.8	20.0	22.1	22.8	27.2	28.1	29.7	30.4	24.2
23	27.5	28.9	27.6	27.3	29.3	30.3	29.4	27.3	22.0	19.9	19.3	18.3	19.5	21.3	22.2	21.3	21.7	22.7	22.7	23.5	24.5	25.3	25.4	23.7	24.2
24	30.8	35.1	31.3	24.7	29.1	29.5	30.5	25.3	20.4	17.7	17.3	18.4	18.3	21.3	20.5	21.3	24.8	33.3	27.5	27.3	23.5	25.7	27.3	27.7	25.4
25	28.0	27.7	28.5	29.4	30.3	30.7	29.8	26.6	22.6	18.7	18.3	19.3	20.7	22.4	22.7	22.7	22.6	23.0	23.5	25.7	26.7	26.3	26.0	25.8	24.9
26	26.3	26.0	26.3	27.5	29.2	30.2	28.6	25.8	23.0	20.5	19.7	19.7	20.7	21.2	21.6	22.1	22.2	22.3	22.6	23.8	26.7	29.0	30.7	26.1	24.7
27	24.7	25.8	26.7	27.6	29.2	28.2	28.7	27.6	23.4	20.4	19.5	18.7	20.4	22.5	23.7	24.7	24.8	24.8	29.0	31.7	27.3	25.8	25.5	25.5	25.3
28	26.4	26.3	26.7	27.7	29.2	30.0	29.3	26.3	23.4	21.5	18.6	19.0	20.4	22.2	24.5	25.4	24.7	25.3	26.5	27.6	25.3	24.7	24.7	25.0	25.0
29	25.4	25.4	25.8	26.7	28.0	29.5	29.2	26.7	22.7	18.2	15.6	15.7	17.4	17.3	17.2	24.4	25.5	27.3	29.5	29.4	27.5	30.4	33.7	35.3	25.2
30	26.5	24.7	24.3	21.9	23.0	25.3	26.3	25.8	23.7	20.6	19.8	18.3	18.7	22.7	27.2	27.7	26.8	32.6	30.3	31.2	31.7	33.9	31.5	27.7	25.9
31																									
Среднее по всем дням	27.0	27.6	28.3	29.2	30.1	30.0	29.0	26.0	22.7	19.9	18.6	19.2	20.7	22.7	23.8	24.9	25.6		26.7	26.4	26.4	26.4	27.1	26.8	25.4

Барометр Пакура

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

Обработал А. Савицкий

Проверил Шевченко

Среднемесячн. H = 16508Ведомство Министерство высшего образованияОбсерватория Казанская / Замышец / Широта 55°50'N Долгота 48°51'EЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц сентябрь Год 1960H = 16400 + = 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	117	119	118	114	105	96	93	90	95	108	119	125	123	115	115	117	122	124	127	128	131	127	131	128	116
2	126	128	127	127	116	103	97	94	98	113	122	116	135	125	116	115	125	134	133	140	136	135	143	136	122
3	116	97	135	119	92	57	27	42	76	87	102	105	102	116	103	112	123	124	136	131	129	133	125	123	105
4	123	127	135	145	115	98	95	65	44	57	77	77	93	76	102	71	91	126	125	58	49	-10	44	37	84
5	79	57	0	12	-12	-23	-37	-42	-77	-34	0	43	35	28	35	56	76	76	124	87	82	92	96	122	36
6	91	86	96	85	63	43	4	14	35	64	76	76	80	86	88	97	100	106	111	118	110	107	92	95	80
7	104	109	107	102	86	73	62	62	76	93	102	115	100	124	126	107	116	122	153	115	120	121	110	112	105
8	115	120	116	110	104	96	85	74	66	73	92	100	116	123	112	113	129	114	115	122	120	124	125	124	108
9	118	122	118	107	96	86	66	56	62	59	76	78	96	96	114	116	119	125	117	118	117	125	125	120	101
10	122	125	128	123	105	87	76	72	75	86	92	87	99	112	116	126	123	116	116	107	115	117	124	127	107
11	120	115	132	132	124	109	88	83	83	89	99	97	107	105	116	116	129	124	117	116	129	135	124	113	113
12	115	117	125	121	107	104	94	77	71	68	87	104	102	102	113	114	110	119	124	125	126	121	125	127	108
13	127	126	126	116	97	96	75	63	56	57	59	76	95	92	108	118	119	123	124	127	126	130	124	112	103
14	112	117	115	115	94	95	86	76	80	76	86	93	102	106	118	116	125	129	127	127	129	127	125	124	108
15	124	125	125	122	115	102	87	87	97	104	113	115	124	123	126	127	129	131	134	133	135	134	133	132	120
16	134	136	135	130	123	108	87	81	85	99	106	116	116	125	127	134	131	131	136	136	135	134	134	134	121
17	135	134	133	124	119	109	96	90	94	102	107	122	125	126	130	131	137	143	144	146	153	157	143	136	127
18	130	125	125	119	103	93	91	82	77	76	76	107	115	116	118	116	122	125	125	124	123	122	123	123	111
19	123	122	120	116	110	98	93	80	83	95	106	116	122	123	124	124	124	126	127	127	129	129	127	125	115
20	125	125	125	123	118	110	102	102	105	112	112	114	119	123	125	125	126	134	137	140	145	144	140	138	124
21	136	136	132	124	124	110	102	97	106	112	107	105	101	105	116	121	112	117	130	145	129	125	127	134	119
22	136	125	124	119	108	83	85	93	95	104	114	113	121	118	129	131	127	125	127	136	151	135	143	136	120
23	136	136	136	127	115	108	100	76	72	84	95	107	107	109	113	123	128	128	135	137	137	135	132	134	117
24	134	135	122	126	125	113	79	55	63	68	78	93	102	100	113	122	117	104	107	115	118	122	117	116	106
25	113	113	113	112	107	97	86	76	73	82	95	106	112	116	117	123	125	126	132	136	136	127	125	123	111
26	124	120	126	133	127	116	105	92	78	85	97	108	115	123	125	129	133	135	135	139	142	126	125	108	119
27	106	105	126	117	114	114	97	76	68	73	80	87	97	106	113	114	116	120	125	124	113	117	115	120	106
28	121	120	119	121	120	114	105	96	95	86	84	95	107	117	116	110	120	118	117	119	120	126	126	125	112
29	120	123	123	125	123	118	108	96	93	103	106	111	106	103	79	97	118	116	116	117	121	142	127	107	112
30	107	125	122	122	127	117	104	86	84	85	94	100	106	80	85	91	97	108	106	115	138	109	115	122	106
31																									
С. еднее по всем дням	120	119	119	116	106	94	81	73	74	82	92	100	106	107	111	114	119	122	126	124	125	123	122	120	108

Барометр ЛакураОбработал АхметовПроверил Ахметов

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

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

Среднемесячн. 7 = 49753

Месяц сентябрь Год 1960

Элемент Вертикальная составляющая

7 = 49510 + =

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	243	245	245	250	243	238	235	230	229	234	238	240	239	241	241	241	242	243	243	243	244	242	240	240	
2	243	245	245	246	246	246	245	237	234	235	242	249	260	272	277	268	258	256	258	250	248	247	226	205	247
3	217	218	227	234	237	243	247	244	235	230	237	247	254	263	257	253	249	250	248	241	243	243	244	245	242
4	243	243	245	244	245	247	246	257	267	274	300	306	318	323	318	305	277	265	229	204	205	153	156	162	251
5	134	137	145	186	208	236	254	266	296	334	363	380	356	346	352	353	300	287	253	240	257	256	234	214	266
6	225	247	253	248	252	260	263	261	263	260	257	257	262	264	266	267	265	264	259	254	249	253	247	223	255
7	236	247	255	260	263	262	258	255	253	256	266	273	293	287	280	265	262	262	247	247	245	239	247	248	259
8	237	242	247	248	247	250	252	250	255	255	256	265	270	278	273	266	263	259	258	256	255	255	253	253	256
9	250	246	245	254	255	256	256	254	253	253	257	263	269	277	271	262	258	257	257	256	255	250	245	247	256
10	247	252	256	257	253	253	252	247	245	247	253	255	254	256	256	264	263	260	256	255	255	253	246	244	253
11	245	245	237	245	253	253	247	237	234	232	236	244	247	252	252	247	250	254	255	254	247	236	232	234	244
12	238	245	247	249	248	245	242	245	247	247	244	245	247	254	257	260	257	255	254	250	245	246	248	248	248
13	248	244	240	243	243	238	243	243	242	246	252	252	256	262	260	255	252	247	247	247	246	235	228	224	246
14	216	226	244	247	253	253	247	243	237	239	246	254	255	257	255	252	248	246	245	245	245	245	245	245	245
15	246	246	247	248	247	245	240	235	226	225	228	233	237	237	240	243	245	246	246	245	244	244	244	244	241
16	243	243	244	245	246	246	237	234	224	222	225	232	234	236	238	243	243	243	243	243	243	242	242	240	239
17	241	241	243	243	243	242	236	228	223	222	224	228	234	235	237	236	237	239	238	236	234	215	216	216	233
18	215	217	225	233	235	235	236	237	237	240	238	237	243	243	243	244	245	245	245	243	243	243	242	238	238
19	237	237	238	237	239	243	243	238	234	230	231	233	236	236	237	239	239	241	241	241	241	238	238	238	238
20	238	238	241	241	239	236	230	224	224	227	233	235	236	236	235	237	239	237	236	236	236	238	238	236	235
21	236	236	236	238	237	236	228	220	216	221	226	235	241	243	246	247	248	250	246	229	235	237	235	226	235
22	225	229	236	240	244	242	235	227	225	225	228	230	235	237	238	239	239	240	244	241	233	229	231	223	234
23	217	217	224	227	232	235	234	233	232	227	233	232	234	236	236	237	237	239	237	237	236	236	235	224	232
24	209	214	214	214	223	228	232	231	232	236	237	230	235	238	238	241	246	257	251	245	236	235	236	237	233
25	237	238	242	242	243	243	238	234	228	232	234	235	236	236	236	237	237	237	237	236	233	232	234	235	236
26	236	236	235	236	236	235	235	233	233	234	233	235	239	237	237	236	235	235	235	235	232	225	216	197	232
27	196	212	217	227	235	236	236	237	241	235	235	236	240	244	242	242	242	242	242	236	235	235	236	237	234
28	238	238	242	243	244	243	237	231	232	235	237	235	236	242	245	245	244	244	244	243	240	238	236	236	240
29	237	237	237	239	239	242	236	227	226	227	233	235	239	252	264	256	248	247	246	242	237	218	203	204	236
30	212	213	222	226	227	228	228	228	227	234	236	247	256	272	274	270	263	254	246	232	210	204	222	234	236
31																									
Среднее по всем дням	230	232	236	240	242	243	242	239	238	240	245	249	253	256	257	253	251	250	246	242	240	235	233	230	243

Барометр Лакура

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

Среднемесячн. Q = 10°27'0

Месяц октябрь Год 1960

Элемент Склонение

Q = 10° + ... = 0

Время миро ое																							Средн. суточи.		
	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	23.3	23.2	21.8	21.2	23.8	24.4	21.6	25.0	26.0	23.4	21.8	21.3	25.6	25.8	31.2	28.9	32.8	29.4	32.3	35.0	29.6	25.1	27.7	28.0	26.2
2	26.3	21.8	15.4	15.8	19.6	23.0	24.7	24.7	23.7	27.3	24.7	24.7	40.7	28.6	38.2	32.5	31.8	30.3	33.8	27.8	26.4	26.4	24.7	23.4	26.5
3	24.7	26.7	27.6	27.9	28.5	28.7	28.3	27.1	24.6	22.6	25.3	23.2	28.2	25.0	24.7	24.8	29.6	26.4	24.5	24.4	25.2	26.2	25.5	25.2	26.0
4	25.2	25.7	25.7	26.5	27.7	28.8	28.7	27.7	26.3	24.3	23.2	21.8	21.2	22.2	25.2	32.9	34.4	40.2	38.7	38.4	46.6	35.1	32.4	27.3	29.4
5	32.6	25.4	27.5	27.8	27.5	28.0	27.1	23.9	22.6	22.0	21.2	20.4	21.5	28.5	27.0	26.7	25.7	29.6	26.5	25.3	25.4	25.4	29.3	34.6	26.3
6	29.7	28.6	17.9	0.9	14.9	28.3	26.3	25.4	23.2	20.5	24.4	18.3	29.8	21.8	30.7	39.5	44.5	43.8	49.4	46.2	63.6	70.8	64.3	57.9	34.2
7	68.6	48.2	24.7	29.4	28.8	35.2	27.2	29.0	26.8	27.2	32.8	34.1	34.4	43.3	46.8	47.3	42.2	37.1	35.5	34.3	23.6	19.1	26.7	23.8	34.4
8	25.4	23.0	23.4	24.5	27.2	29.3	30.4	26.2	23.1	18.5	24.1	23.7	27.2	37.7	35.7	29.4	31.5	32.4	31.7	34.4	32.5	31.1	30.3	24.7	28.1
9	26.4	22.6	18.3	23.4	25.2	30.3	30.2	30.6	29.5	26.2	25.6	27.8	27.4	30.7	37.0	28.7	30.5	32.0	30.0	24.8	29.8	28.5	24.3	30.8	27.9
10	30.8	27.3	27.5	27.8	29.5	32.6	32.5	30.7	27.6	24.6	22.3	22.2	23.3	25.2	26.4	26.5	26.7	27.8	33.3	32.4	31.0	26.7	27.7	26.1	27.7
11	23.7	25.3	26.6	27.3	28.3	31.4	32.1	27.7	23.3	21.3	19.8	19.3	20.9	23.5	27.1	24.6	25.5	25.7	26.3	26.5	24.8	24.8	26.0	25.7	25.3
12	25.9	26.0	26.5	27.7	29.9	31.3	30.9	28.5	24.7	21.7	20.2	20.3	20.8	22.2	22.5	23.1	23.2	23.3	23.8	26.0	25.9	22.2	21.9	23.6	24.7
13	25.3	24.7	24.4	24.7	27.0	28.5	28.4	25.4	21.9	18.7	16.7	17.6	19.8	20.7	21.0	22.0	22.5	23.3	24.0	24.2	24.5	24.6	25.0	25.2	23.3
14	25.4	24.3	24.5	25.0	26.6	28.0	28.1	26.5	22.9	19.6	17.4	18.7	20.2	21.6	21.9	22.1	22.5	23.2	23.3	23.6	24.3	24.6	24.8	25.2	23.5
15	25.7	25.6	25.5	25.5	26.8	27.7	28.2	26.6	23.4	19.0	15.6	15.3	16.3	16.1	20.7	20.6	25.1	36.8	33.7	35.7	28.4	26.5	26.4	26.4	24.9
16	26.4	26.8	27.3	26.6	27.7	29.5	29.9	28.0	25.2	21.8	20.4	20.5	22.3	23.8	23.3	23.2	23.5	23.9	24.6	24.6	25.0	25.5	25.7	25.7	25.0
17	25.6	26.3	25.8	25.6	26.5	28.1	28.2	26.7	24.3	20.5	20.1	20.7	22.2	23.6	28.5	24.7	24.5	24.8	27.6	28.3	26.7	25.5	25.5	25.0	25.2
18	26.5	22.4	21.3	21.3	23.7	25.3	26.9	26.7	24.4	20.6	18.5	19.7	22.0	23.8	27.6	28.7	30.4	36.7	36.6	39.2	30.6	37.4	32.0	28.6	27.0
19	27.5	27.7	26.7	27.4	27.5	26.4	27.7	27.2	26.1	23.8	21.7	21.2	22.5	22.7	23.4	24.5	28.2	26.4	27.8	30.5	28.6	27.5	27.1	25.8	26.1
20	26.0	25.7	25.4	25.7	27.3	29.4	29.4	27.7	23.7	22.0	19.6	20.0	21.7	22.7	22.5	26.6	28.6	27.2	25.8	25.5	25.4	26.8	29.6	29.1	25.6
21	26.7	26.3	27.2	27.5	29.0	30.3	29.7	28.0	24.6	22.0	21.7	22.6	22.7	23.7	23.7	24.0	24.3	25.7	28.7	27.7	26.7	25.3	27.3	25.7	25.9
22	25.2	25.3	25.3	25.8	27.2	28.4	27.9	25.7	22.7	20.7	20.2	20.7	21.5	21.7	21.9	22.3	22.7	22.7	23.5	23.7	24.3	24.6	24.3	24.3	23.9
23	24.4	24.2	24.3	25.0	26.6	27.7	27.0	25.3	22.4	20.0	19.7	20.3	21.6	22.4	22.0	22.6	22.7	22.5	23.5	24.4	23.2	24.3	24.7	25.4	23.6
24	25.7	24.7	24.6	25.0	25.7	26.5	25.4	23.2	21.5	19.7	19.5	19.6	21.7	22.0	23.7	25.1	28.2	37.8	33.7	29.0	24.6	26.5	26.3	25.8	25.2
25	27.3	27.3	26.3	25.6	26.3	26.3	28.4	20.7	21.2	21.7	22.1	23.2	21.5	31.7	30.8	37.7	30.3	58.6	56.8	40.2	43.7	35.8	33.7	27.7	31.0
26	22.3	20.5	25.0	27.4	26.6	27.7	30.9	28.5	27.7	28.3	28.5	27.2	39.3	34.8	45.7	37.7	33.2	31.5	28.0	19.6	27.0	29.5	20.3	25.7	28.9
27	24.0	18.7	23.4	23.5	27.7	29.0	29.4	28.4	27.7	24.0	28.7	30.6	27.3	28.5	34.3	32.7	37.7	38.7	34.8	37.4	31.5	29.6	30.1	30.2	29.5
28	26.5	23.7	17.3	21.4	23.4	25.7	25.6	26.7	25.9	26.5	25.8	30.0	39.6	31.7	33.4	35.5	35.0	38.9	37.6	28.7	22.7	25.2	22.7	26.0	28.1
29	25.1	15.9	26.6	24.7	26.7	29.0	27.6	25.3	26.5	23.7	23.9	28.7	27.4	42.7	27.2	26.8	49.9	31.7	29.2	27.8	31.0	28.5	22.8	25.8	28.1
30	24.4	24.2	21.7	25.0	25.0	27.7	27.7	27.0	26.2	24.9	29.8	30.0	25.2	25.8	34.4	34.7	29.9	28.3	32.0	33.9	32.7	27.6	26.8	22.9	27.8
31	16.6	23.8	25.6	26.3	28.6	27.7	29.3	28.6	25.5	24.2	27.5	26.5	24.0	34.0	32.6	28.7	30.4	33.2	36.2	31.6	23.7	29.2	28.6	23.8	27.8
С. среднее по всем дням	27.1	25.2	24.2	24.5	26.3	28.4	28.2	26.7	24.7	22.6	22.7	22.9	25.1	26.7	28.7	28.6	29.9	31.3	31.4	30.0	29.3	28.6	27.8	27.3	27.0

Величины в простых скобках взяты с магнитограмм Яновского.
Величины в квадратных скобках взяты с магнитограмм Эдельмана.

Барометр Лакура

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

Обработал Ахметов

Проверил Заб. с баром. Шмидт / П. Г. Чуханов /

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

Среднемесячн. H = 16492

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц _____ Год _____ H = 16400 + ... = _____

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	123	126	137	106	96	77	72	56	60	53	62	66	76	71	79	76	93	95	106	116	96	131	115	121	92
2	118	112	96	113	104	83	57	46	58	62	60	73	107	87	115	73	75	78	87	90	95	97	99	106	87
3	97	103	103	102	97	95	83	83	85	81	71	77	85	97	104	107	110	116	115	117	118	124	116	107	100
4	113	115	115	120	117	114	97	85	84	93	94	103	101	103	107	112	77	84	115	64	85	88	83	96	99
5	102	95	102	103	87	72	74	80	78	93	95	96	103	99	106	102	113	130	117	123	127	123	122	98	102
6	105	108	83	70	50	76	54	52	56	85	76	60	40	66	76	63	38	-25	65	-15	-81	-65	-145	101	41
7	-31	-28	27	-71	-80	-87	-65	-28	2	-33	-26	26	47	68	75	93	37	77	60	65	73	100	100	75	20
8	84	56	67	85	76	65	58	51	45	59	58	82	81	107	97	84	78	80	83	105	90	106	80	94	78
9	98	97	84	75	84	66	51	53	62	63	60	64	76	90	95	98	82	78	82	99	102	92	83	100	81
10	91	89	84	83	84	75	65	58	57	63	75	85	94	95	96	94	100	101	102	100	96	104	103	99	87
11	88	102	110	114	110	84	58	33	45	52	68	80	85	92	106	91	99	102	103	104	114	113	103	102	90
12	105	105	108	111	111	103	91	80	78	82	92	100	110	113	114	116	118	122	123	131	124	125	135	124	109
13	124	125	131	131	122	105	96	94	93	101	115	115	118	122	124	124	125	126	126	125	128	128	133	128	119
14	124	129	131	132	132	124	112	100	98	103	114	121	122	122	123	124	124	125	129	131	131	131	131	127	122
15	124	125	132	133	135	133	130	116	113	114	115	114	104	93	86	103	95	91	78	112	104	116	115	111	112
16	104	105	106	105	109	104	99	90	85	89	94	102	100	95	96	111	115	121	121	121	121	118	115	121	106
17	115	114	122	123	124	119	111	96	85	84	92	102	102	103	112	114	114	115	113	122	116	115	116	121	110
18	114	115	116	133	132	114	101	82	74	72	74	73	73	85	79	87	91	83	88	71	73	105	99	100	93
19	102	104	102	103	102	92	92	91	79	74	82	85	92	99	104	104	95	100	103	105	112	134	119	113	100
20	113	114	114	113	115	104	85	78	75	80	82	88	92	90	85	82	92	102	114	120	120	121	130	106	101
21	113	111	115	116	114	111	94	80	74	83	95	105	109	109	108	113	114	113	109	110	119	134	117	115	108
22	118	121	123	126	122	114	108	105	104	108	111	114	115	115	116	121	122	127	126	130	131	127	128	127	119
23	125	124	130	132	131	123	112	104	104	105	114	123	125	124	128	125	126	132	132	129	134	135	132	128	124
24	124	124	124	125	125	115	105	103	105	114	118	114	114	119	125	133	69	95	72	95	105	108	103	109	110
25	109	113	121	123	123	115	86	43	43	44	53	65	51	51	46	41	63	-24	12	34	66	80	62	34	65
26	50	49	63	63	60	43	26	35	22	22	32	45	53	71	56	73	53	65	74	79	94	94	85	93	58
27	105	80	89	83	81	84	80	74	72	65	44	55	61	75	95	85	74	72	92	61	107	100	93	100	80
28	92	84	92	120	105	87	55	60	55	64	70	59	71	69	54	45	53	90	78	80	89	95	94	95	77
29	98	88	105	113	110	94	78	63	71	79	56	62	74	96	87	82	84	83	96	103	95	90	84	101	87
30	97	95	85	100	104	94	73	62	61	71	82	83	65	74	94	84	114	104	92	111	120	96	95	83	89
31	85	103	104	99	101	102	92	75	91	92	81	102	102	113	105	104	111	136	125	83	106	108	105	95	101
Среднее по всем дням	101	100	104	103	99	90	78	71	71	75	78	85	89	94	97	96	92	93	98	97	100	106	98	104	92

В скобках величины взяты с магнитограмм вариометра Адельмана.

Вариометр Лакура

Зав. обсерватории Михайлов

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — данные приблизительно с магнитограммы —

Обработал Ахметов

Проверил А. С. Р.

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская/Займице/Широта 55° 50' N Долгота 48° 51' E

Среднемесячн.

2 = 49764Месяц Октябрь Год 1960Элемент Вертикальная составляющая.249465+=0

Время миро ое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Днч																			
1		285	282	276	280	289	295	299	300	306	323	310	317	334	344	337	328	313	304
2		277	275	278	277	283	291	297	301	310	331	331	337	363	344	334	321	316	290
3		287	294	297	301	304	301	298	295	291	293	306	312	313	309	304	303	303	299
4		291	293	295	296	296	297	297	293	291	291	293	293	296	299	307	324	323	314
5		280	286	290	291	293	296	295	295	295	295	291	294	298	310	311	311	305	298
6		276	286	276	258	263	278	293	302	312	307	313	376	364	413	555	501	454	245
7	104	34	208	191	243	266	287	310	327	354	357	366	369	382	393	334	337	305	
8		266	267	285	288	299	305	311	310	311	312	320	326	328	333	321	315	316	313
9		280	276	275	288	298	301	305	309	307	307	320	324	326	335	331	312	316	315
10		284	286	288	296	303	306	307	305	299	297	296	302	305	306	306	305	304	305
11		292	294	295	299	303	307	307	304	301	305	308	310	316	323	318	315	312	307
12		301	301	302	305	306	307	301	295	291	291	294	296	294	297	297	297	297	297
13		292	293	293	293	296	301	297	294	293	288	288	295	302	302	300	298	298	298
14		296	295	296	296	297	300	296	288	280	277	285	290	295	295	295	295	295	295
15		294	294	295	295	295	295	287	284	279	283	289	298	306	310	315	310	315	324
16		295	296	297	300	303	303	300	293	286	281	282	290	300	306	304	301	299	298
17		287	292	294	296	299	299	296	294	291	288	286	292	297	300	301	300	299	298
18		287	285	285	283	286	295	296	300	300	300	303	312	317	316	324	322	317	316
19		297	299	301	303	303	305	304	294	293	289	291	295	301	302	301	304	306	305
20		294	294	295	296	300	303	300	295	294	296	302	307	311	314	316	325	320	314
21		293	295	297	300	304	304	297	295	295	295	297	301	300	297	297	297	297	297
22		292	293	294	296	300	301	296	294	292	290	292	291	294	294	294	294	294	294
23		290	290	290	290	290	290	287	286	286	286	286	287	287	287	288	290	290	290
24		287	287	287	287	290	293	288	287	287	287	293	295	298	297	299	305	344	366
25		303	300	300	300	300	300	299	301	307	313	328	333	353	378	374	374	275	293
26		243	250	270	287	296	306	317	331	326	336	345	365	376	356	364	328	331	323
27		280	280	287	293	301	307	305	306	306	313	333	344	358	336	333	228	328	317
28		297	293	287	287	295	298	304	313	313	324	346	363	385	363	364	374	351	316
29		295	275	291	296	299	303	300	300	306	310	323	344	336	346	323	319	326	307
30		291	294	294	296	300	303	304	307	311	317	328	342	344	339	335	331	316	307
31		277	286	294	297	302	304	300	301	304	305	313	317	320	322	317	318	316	307
Среднее по всем дням		274	280	287	289	295	299	299	299	300	303	308	317	322	324	328	322	317	305

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
292	281	276	250	279	280	299
280	295	300	300	296	284	305
297	296	295	293	290	290	299
266	277	284	294	268	271	294
295	297	297	286	236	250	291
174	242	423	139	63	84	277
298	301	278	277	263	264	277
308	291	280	270	270	280	301
314	294	290	284	264	268	302
304	298	294	287	284	286	298
306	305	298	294	297	300	305
298	296	293	292	285	286	297
300	300	297	296	296	296	296
295	295	295	295	294	294	293
316	299	296	291	285	287	298
297	297	297	296	295	293	296
299	295	294	294	292	291	295
304	294	274	266	285	293	298
305	298	293	276	279	289	297
306	304	302	297	284	286	302
300	297	294	280	285	290	296
293	293	293	290	290	290	294
292	291	287	286	286	287	288
326	319	306	304	303	303	302
295	313	225	269	280	239	306
311	287	290	291	277	285	312
295	299	293	274	283	286	308
301	310	304	297	298	304	320
293	287	287	277	277	285	304
311	305	293	295	297	291	310
287	287	286	295	297	297	302
295	295	276	282	277	278	299

Величины в скобках взяты с магнитозаписи Яновского.
Величины в пропусках взяты с магнитозаписи Эдельмана.

Барометр Лагура

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

Обработал АхметовПроверил Ахметов

Ведомство Министерство Высшего Образования
 Обсерватория Казанская / Заимшица / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
 Месяц Ноябрь Год 1960

Среднемесячн. D = 10°27.0

Элемент Склонение

D = 10° + ... = ...

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дач	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	24.3	26.3	25.7	25.5	27.5	27.7	27.4	27.7	25.2	23.2	22.7	24.3	26.7	25.2	25.2	25.7	25.5	25.6
2	25.7	24.9	24.2	23.3	24.7	24.9	26.0	26.6	26.3	24.8	22.3	21.8	24.6	24.5	23.3	24.2	25.3	25.6
3	22.3	18.1	20.6	26.4	26.5	29.3	29.7	27.8	25.2	22.4	20.6	23.7	22.5	21.7	22.4	24.0	24.7	27.3
4	25.3	20.0	23.7	18.4	19.9	28.6	28.8	28.7	27.1	24.5	22.8	25.2	27.7	25.8	34.8	29.0	32.3	34.0
5	23.7	26.4	25.7	24.8	25.6	27.2	28.4	27.0	25.6	23.3	23.7	25.0	26.5	29.8	27.5	26.5	27.0	27.5
6	25.3	25.4	25.6	26.2	26.7	27.7	27.4	25.4	23.3	22.6	21.7	23.6	25.0	24.8	25.2	25.1	25.3	25.5
7	24.3	24.9	23.2	23.4	25.0	26.3	27.7	26.6	24.2	23.5	22.2	23.2	24.4	24.6	24.5	25.0	25.0	24.8
8	24.4	24.3	24.5	24.7	25.7	27.6	28.2	27.1	24.7	22.7	21.7	21.5	22.2	23.3	23.5	23.6	23.6	24.2
9	22.7	24.7	24.6	24.8	26.2	27.6	28.7	27.2	24.9	23.7	21.1	22.5	22.5	23.4	23.6	23.8	24.4	25.2
10	24.6	24.5	24.5	24.8	25.6	27.2	27.5	24.5	22.4	20.3	17.4	16.4	16.1	16.5	18.7	19.6	21.2	22.6
11	22.4	22.0	20.8	21.7	21.5	24.1	24.9	24.5	23.8	21.6	20.6	22.0	23.8	23.7	24.4	24.6	25.4	25.3
12	26.0	25.6	24.7	23.8	24.5	25.5	24.5	23.7	22.7	22.4	22.8	23.7	23.6	22.2	15.0	16.6	17.3	22.8
13	35.0	35.4	35.1	17.4	21.1	36.8	55.5	74.0	61.4	50.5	62.7	50.4	40.8	41.7	29.5	40.3	35.7	33.3
14	37.7	28.7	34.1	33.8	34.0	33.9	34.1	32.2	30.6	29.9	29.4	30.0	29.8	28.6	34.5	30.9	28.5	32.6
15	30.0	29.9	27.6	28.4	29.7	30.4	30.3	31.3	28.5	27.3	26.7	28.1	31.0	36.4	33.4	29.6	32.3	33.3
16	35.2	24.1	24.2	30.1	29.8	33.7	32.8	36.0	34.7	29.7	30.3	31.1	33.2	40.8	35.2	32.8	30.8	31.9
17	25.8	25.0	28.5	28.6	28.4	29.0	29.5	28.7	28.3	27.6	27.4	28.0	33.1	31.8	29.0	31.4	27.8	33.8
18	29.3	27.6	24.3	27.0	27.3	26.5	26.6	26.2	26.0	25.5	25.0	25.4	26.5	27.5	27.0	26.3	26.6	27.0
19	27.0	26.6	26.4	26.5	26.1	25.4	26.7	26.1	24.4	23.3	21.3	20.2	23.0	24.2	25.3	25.2	25.4	25.8
20	24.0	24.2	23.2	23.4	23.2	24.3	25.0	24.2	24.1	24.3	23.6	26.4	26.2	27.8	30.0	26.6	27.3	27.2
21	24.6	24.8	24.1	24.2	25.2	24.3	21.3	24.8	25.0	26.2	22.3	22.0	31.6	27.1	27.6	40.6	36.2	42.3
22	26.6	23.3	17.9	22.0	24.0	27.6	28.0	27.3	28.3	27.0	23.7	25.3	26.0	26.8	28.2	28.1	31.1	31.2
23	26.2	25.5	23.7	24.8	26.0	27.2	27.6	26.1	26.6	25.5	25.7	25.4	26.5	27.7	28.8	27.8	28.2	29.6
24	26.6	26.0	23.7	25.5	25.6	25.5	25.6	27.0	26.7	24.6	23.7	24.7	24.7	25.4	25.7	24.5	25.0	25.7
25	25.7	24.6	23.5	15.0	15.4	18.5	22.6	23.5	26.2	27.6	29.2	30.4	27.4	30.9	40.3	34.3	37.0	35.6
26	27.7	26.6	24.4	23.7	25.0	25.2	25.3	25.3	26.0	26.1	26.2	27.0	32.6	27.3	26.3	26.3	26.8	26.6
27	21.5	24.5	25.8	25.2	24.5	23.7	24.0	23.6	24.8	24.6	23.0	25.7	26.0	27.3	30.4	28.6	35.5	38.6
28	21.3	25.7	26.8	25.2	24.7	21.6	23.6	23.5	24.7	26.6	27.4	24.0	24.9	34.1	26.5	25.7	25.7	26.2
29	24.4	26.7	24.5	25.0	26.4	26.3	25.4	23.2	22.9	22.7	23.4	26.0	26.5	24.3	24.7	25.4	25.6	25.0
30	25.6	25.7	24.9	24.6	22.4	23.7	23.8	24.2	27.4	23.0	23.5	22.6	23.7	24.3	24.6	25.4	25.3	28.1
31																		
С. еднее по всем дням	26.2	25.4	25.0	24.6	25.3	26.9	27.9	28.1	26.9	25.6	25.1	25.5	26.6	27.3	27.2	27.2	27.6	28.8

1920212223						Средн. суточн.
25.7	27.8	28.3	25.7	23.3	24.8	25.7
26.1	27.5	27.3	22.5	22.2	26.2	25.0
27.7	30.9	28.2	34.0	39.2	28.6	26.0
34.4	31.1	31.8	29.7	27.2	28.2	27.5
28.2	27.4	26.6	26.2	25.6	25.4	26.3
27.8	28.7	27.5	27.4	25.8	25.4	25.6
24.9	25.3	25.3	25.0	24.8	24.5	24.7
24.6	25.4	25.2	26.5	26.7	26.3	24.7
24.7	25.4	25.2	24.3	24.8	25.0	24.6
23.5	24.4	24.7	24.3	23.6	23.7	22.4
25.7	25.4	25.9	24.9	26.8	24.4	23.8
48.8	31.0	32.3	37.4	46.7	35.4	26.6
25.1	19.8	35.8	24.7	25.7	35.5	38.5
30.0	30.7	34.7	32.9	33.5	30.2	31.9
32.3	29.7	34.5	34.9	27.6	36.0	30.8
30.9	29.0	28.9	28.2	30.0	31.0	31.4
36.5	31.8	32.5	33.8	32.8	30.7	30.0
27.2	27.3	28.0	27.3	27.3	27.2	26.7
26.1	25.8	26.0	25.2	25.0	24.2	25.0
27.1	26.6	26.8	27.1	25.5	24.4	25.5
48.0	40.5	30.7	27.2	20.0	20.1	28.4
31.8	30.0	28.3	26.3	21.2	25.0	26.5
29.0	28.6	29.3	28.4	28.6	29.7	27.2
27.0	26.6	27.4	27.0	31.0	27.8	26.0
34.6	36.3	40.3	39.4	27.6	23.8	28.7
27.3	28.7	35.7	28.5	26.5	24.8	26.9
42.0	33.6	27.5	26.9	28.7	26.7	27.6
26.1	26.8	27.5	27.6	27.2	26.7	25.8
26.4	29.5	29.1	28.4	25.4	24.7	25.5
33.8	29.4	30.4	34.7	36.3	30.7	26.4
30.1	28.7	29.4	28.5	28.1	27.2	27.0

Величины в скобках взяты с магнитограммы Эдельмана.

Вариометр Лакура

Зав. обсерватории Рябенко

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

Обработал Ахметов

Проверил Ахметов

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

Среднемесячн. H = 16495

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Ноябрь Год 1960

H = 16400 + ... = ...

Время миро ое																								Средн. суточи	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	104	109	112	118	113	112	110	96	103	105	106	104	106	111	104	103	111	115	120	115	115	111	122	119	110
2	114	120	115	122	125	117	102	83	73	82	90	87	92	95	102	105	104	111	114	122	124	132	118	113	107
3	110	101	114	122	121	105	93	85	81	78	81	84	94	93	103	107	113	111	114	112	132	110	102	105	103
4	99	92	93	96	93	92	82	72	65	50	53	71	75	64	75	114	78	75	103	110	102	98	98	98	85
5	98	108	110	100	98	101	85	78	72	72	81	84	93	93	95	102	103	104	104	105	111	110	110	112	97
6	113	113	115	118	117	113	100	85	84	89	95	101	101	103	112	115	116	119	118	113	123	125	122	118	110
7	114	114	111	121	125	117	104	95	94	92	94	99	102	106	112	113	115	121	123	123	124	124	124	124	112
8	124	125	126	131	132	130	115	105	103	104	112	118	122	123	121	122	122	124	124	124	124	123	121	120	121
9	115	119	122	123	124	122	112	100	96	100	110	106	110	113	114	121	122	123	124	125	124	132	130	124	117
10	123	124	125	129	131	125	124	126	126	128	122	121	122	119	125	123	135	134	134	138	142	138	140	137	129
11	140	142	144	151	163	164	145	128	123	122	101	75	96	103	105	110	113	115	121	125	126	123	115	124	124
12	122	122	123	126	131	126	123	115	113	113	114	114	118	132	144	138	146	139	119	83	32	-42	-4	23	102
13	-61	50	25	-43	-42	-76	-135	-93	9	137	219	16	70	-26	73	142	8	35	104	26	0	3	14	25	20
14	-19	-16	40	43	43	52	44	42	44	44	53	51	53	64	63	84	69	96	101	64	68	71	65	55	53
15	61	64	65	69	71	61	56	53	65	69	82	177	76	118	96	89	61	60	53	61	38	54	85	42	68
16	-77	-40	-128	-44	-12	22	14	14	5	24	58	71	65	94	64	90	66	66	73	86	81	71	74	72	34
17	62	61	73	84	85	84	81	85	84	90	90	89	94	93	84	84	111	104	102	78	82	84	90	83	86
18	83	76	82	85	86	91	90	184	78	76	82	86	88	92	94	96	98	102	102	102	102	101	101	101	91
19	102	103	104	104	108	115	113	113	111	103	107	121	119	116	105	110	112	113	114	116	114	121	116	120	112
20	115	113	116	121	120	112	101	96	98	92	101	101	102	94	94	106	101	111	113	113	115	114	113	118	108
21	118	122	124	124	123	106	106	93	95	78	80	78	73	64	66	58	73	36	41	76	84	84	73	81	86
22	92	85	74	103	93	74	83	82	70	81	83	73	74	82	83	82	83	83	89	96	103	104	96	105	86
23	105	111	112	116	114	113	96	94	100	101	92	90	94	94	93	101	103	103	110	113	120	112	113	112	105
24	101	104	104	113	123	124	118	110	112	108	106	112	115	114	116	120	118	126	124	132	131	118	128	138	117
25	102	101	97	82	74	84	103	95	72	74	63	62	74	72	63	63	91	85	73	82	79	90	76	94	81
26	86	94	92	90	75	83	83	83	72	75	84	84	75	84	84	93	98	102	103	101	101	93	99	96	89
27	101	104	105	109	113	108	104	101	92	104	101	101	102	92	78	84	91	100	104	91	103	125	108	94	101
28	92	100	106	113	103	94	101	94	86	84	92	88	88	103	91	95	103	104	111	104	104	104	103	104	99
29	115	112	111	113	112	108	108	109	105	111	106	94	103	100	101	100	103	111	111	114	115	105	104	106	107
30	105	103	104	108	115	114	112	106	106	104	104	102	102	101	98	97	104	103	115	122	115	105	102	91	106
31																									
Среднее по всем дням	89	95	94	98	99	96	89	84	85	90	95	89	93	94	95	102	99	101	105	102	101	98	99	98	95

Величины в скобках взяты с магнитограмм барометра Эдельмана.

Барометр Лакура

Зав. обсерватории Пискин

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

Обработал Киселев

Проверил Киселев

Ведомство Министерство высшего образования.Обсерватория Казанская/Займище/Месяц Ноябрь Год 1960Широта 55°50'N Долгота 48°51'EСреднемесячн. Z = 49769*Элемент Вертикальная составляющая.Z = 49465* + ... = 0

Время мирое ос.																		
Днч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	296	296	298	300	303	307	304	303	301	298	301	306	312	309	313	314	311	307
2	294	295	295	295	295	295	293	294	298	300	305	311	316	315	307	306	306	304
3	280	275	279	285	291	294	292	288	287	294	302	321	314	307	304	303	302	303
4	257	264	263	269	276	284	286	296	305	310	311	326	333	333	354	315	316	317
5	286	294	296	300	304	305	302	302	306	308	310	314	317	315	316	315	313	310
6	303	303	303	303	303	304	303	304	305	306	305	309	314	312	309	307	306	305
7	297	297	298	297	296	297	294	293	294	295	296	299	303	300	299	298	297	297
8	292	293	293	293	295	295	290	287	289	289	293	297	298	299	299	299	299	299
9	290	291	294	295	296	296	292	290	295	292	294	298	297	296	294	292	291	290
10	287	287	287	287	286	296	288	282	280	280	286	290	306	300	295	298	295	294
11	286	286	286	285	284	285	283	284	286	286	300	311	306	306	305	303	303	300
12	285	290	294	294	294	293	286	287	293	290	294	296	300	300	296	298	304	326
13	145	217	236	246	237	255	293	356	437	503	1588	418	422	425	405	1550	410	361
14	250	261	309	319	324	326	326	326	326	326	327	327	330	330	334	326	326	325
15	300	305	306	311	315	319	317	317	324	321	322	327	333	341	343	346	357	346
16	104	175	112	206	295	325	316	322	330	334	345	338	344	350	345	333	324	327
17	306	306	313	312	312	316	316	315	314	314	316	323	325	325	324	325	315	316
18	305	305	305	306	307	306	307	312	314	315	320	324	325	325	323	320	317	316
19	310	310	310	306	306	306	306	304	304	306	309	310	314	314	314	314	314	314
20	305	305	305	304	304	306	307	309	314	316	321	320	319	321	323	317	317	316
21	304	304	304	304	305	306	307	307	314	322	325	335	354	344	354	376	351	356
22	286	295	296	295	301	309	314	314	317	321	323	327	334	336	336	337	336	334
23	310	309	308	307	307	309	308	310	311	313	316	323	324	325	325	325	323	318
24	297	299	304	305	304	305	305	306	307	306	310	314	312	314	314	313	313	308
25	278	291	293	290	286	294	295	299	307	317	326	342	330	327	335	334	325	304
26	295	298	303	304	306	305	304	306	314	317	321	326	327	324	323	317	316	314
27	301	300	302	302	303	300	300	301	304	305	310	315	315	315	322	324	325	310
28	282	289	297	298	300	306	305	304	306	307	311	311	314	316	314	314	309	307
29	296	296	297	298	298	298	298	297	297	298	304	307	307	306	306	306	306	305
30	296	296	297	297	297	298	298	298	297	297	298	300	302	304	307	307	306	307
31																		
С. еднее по всем дням	281	288	289	294	298	301	301	304	309	313	320	319	322	321	321	324	318	315

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
306	304	299	293	287	291	302
299	296	287	277	277	280	298
301	298	278	269	259	253	291
299	294	292	293	284	274	298
314	311	304	299	301	299	306
305	305	300	297	297	298	304
296	296	294	293	293	292	296
299	299	297	294	291	289	294
289	288	286	283	285	285	292
295	295	293	293	290	287	291
300	296	296	296	295	285	294
306	294	309	126	167	247	282
239	230	277	257	258	275	335
310	302	301	301	305	305	314
352	297	298	291	231	186	313
325	314	305	307	314	310	296
313	314	307	306	306	306	315
316	315	315	315	314	314	314
313	307	306	307	306	305	309
314	310	306	306	306	305	312
347	304	312	307	291	284	322
330	324	317	313	305	305	317
315	310	307	307	305	300	313
306	301	302	300	280	267	304
306	304	290	274	275	284	304
313	312	305	305	304	304	311
295	303	297	285	284	287	304
307	307	307	306	305	300	305
305	303	297	297	292	295	300
306	298	297	289	267	295	298
307	301	299	290	286	287	304

Величины в простых скобках взяты с магнитограмм Эдельмана.
Величины в квадратных скобках взяты с магнитограмм Яновского.

Вариометр Лакура

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

Обработал АхметовПроверил Смирнов

Ведомство Министерство высшего образованияОбсерватория Казанская/Заимшец/

Широта

Долгота

Среднемесячн. Д = 10° 26.3Элемент СклонениеМесяц Декабрь Год 1960Д10°

+ ...

= ... 0 =

Врем миро ое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дня																			
1	26.4	27.5	23.6	-0.8	12.7	24.4	24.5	26.2	24.4	28.8	26.6	27.7	38.4	31.3	31.4	40.8	41.0	40.7	
2	28.7	27.1	27.2	27.0	24.7	27.7	29.8	27.6	27.4	26.4	27.2	24.5	34.3	35.4	26.5	29.3	31.4	31.6	
3	26.5	25.6	24.5	24.4	24.4	24.7	24.5	24.3	24.6	26.1	25.4	24.3	25.4	26.3	26.4	26.3	28.2	28.4	
4	25.6	25.5	25.5	26.1	26.5	26.4	25.6	25.6	25.2	24.9	24.7	25.0	25.6	26.7	25.5	28.9	28.5	28.4	
5	24.8	25.5	25.6	25.7	25.2	23.6	23.4	23.5	24.2	24.9	24.8	25.4	26.3	26.2	27.0	26.6	26.5	32.2	
6	25.0	24.3	24.1	23.6	23.8	22.7	21.4	21.2	22.7	23.6	22.6	23.7	22.0	23.1	24.6	26.6	33.5	36.5	
7	27.5	26.0	24.7	25.5	24.5	22.6	22.0	22.6	23.5	23.5	22.6	21.9	22.8	21.9	23.7	25.6	27.4	27.7	
8	31.7	28.7	23.7	21.9	21.7	17.8	18.4	20.7	24.3	24.3	25.6	25.5	25.5	25.4	23.4	25.0	25.5	26.2	
9	24.8	24.3	24.7	23.5	23.1	25.0	25.6	24.4	25.4	24.5	23.6	25.6	25.8	28.0	36.0	28.2	27.4	27.8	
10	23.0	26.3	26.0	23.9	25.0	25.9	26.1	24.6	23.8	23.6	23.9	25.2	25.9	24.0	24.8	26.0	26.0	28.6	
11	24.9	24.4	24.4	24.6	25.2	26.0	25.8	24.5	24.8	23.7	23.5	23.7	24.3	26.2	26.7	29.8	24.8	24.6	
12	24.4	26.4	24.6	23.7	24.6	24.4	25.0	25.0	24.6	23.2	22.7	25.1	24.3	24.8	28.3	28.7	29.0	28.5	
13	25.3	22.7	25.2	21.1	22.8	23.6	25.0	25.7	26.2	25.4	25.7	26.4	28.2	26.2	25.8	25.8	26.0	27.5	
14	24.2	23.7	23.2	22.8	23.5	23.7	24.5	25.3	25.5	23.8	23.6	20.9	20.7	21.3	22.3	23.9	24.4	24.3	
15	20.6	19.7	20.0	20.3	22.3	24.3	25.6	26.4	25.2	23.3	21.8	20.2	21.2	22.7	42.3	41.3	43.2	47.2	
16	34.2	23.8	22.4	17.5	14.4	21.8	22.7	23.7	23.7	23.7	23.0	25.6	26.2	22.6	25.3	25.4	24.8	25.8	
17	28.4	27.5	26.8	26.6	25.7	24.7	23.9	22.6	21.7	22.6	24.6	25.3	25.2	25.3	25.3	25.5	25.5	25.7	
18	25.0	24.5	23.6	21.4	21.6	20.7	21.6	24.8	23.3	23.6	28.5	26.0	27.4	29.9	30.7	36.2	36.7	32.9	
19	22.7	25.4	25.4	25.4	24.0	22.8	23.9	22.6	23.6	24.5	28.6	27.8	25.3	25.5	25.4	25.7	30.0	25.3	
20	29.5	26.7	24.6	23.6	21.7	21.6	22.4	22.4	22.7	25.4	26.2	26.8	29.7	28.4	27.1	28.1	30.3	26.7	
21	25.7	25.4	24.5	24.8	23.6	22.6	22.7	23.5	23.5	24.6	25.3	26.2	24.6	24.2	26.8	40.4	28.7	25.5	
22	26.6	25.2	27.1	23.6	23.0	21.7	20.6	20.7	22.7	23.7	28.5	28.4	27.2	30.4	27.0	29.1	34.3	28.4	
23	23.4	24.5	25.6	25.0	24.4	23.3	22.5	21.6	22.0	23.4	24.2	31.9	27.5	39.9	29.2	27.7	26.4	27.3	
24	26.4	25.2	23.5	23.7	22.9	22.5	21.8	22.1	22.4	24.3	25.7	25.5	25.6	33.6	26.9	24.4	25.6	37.4	
25	26.4	24.4	23.0	23.6	23.8	23.5	23.3	23.4	23.4	24.1	25.7	25.7	25.6	25.7	26.5	24.9	24.4	24.6	
26	20.4	27.4	25.6	23.5	22.0	20.0	19.5	20.2	20.7	22.3	23.4	24.3	24.7	24.0	23.2	24.0	24.4	24.3	
27	24.6	23.6	22.5	19.0	22.3	20.5	23.4	13.9	15.3	20.3	21.7	22.7	27.8	31.0	27.7	35.5	41.9	42.3	
28	27.8	29.2	27.7	26.7	26.7	26.9	26.8	27.3	26.2	25.9	27.6	32.9	26.4	25.7	35.3	34.8	32.6	29.7	
29	23.9	23.5	20.2	25.7	26.5	24.7	25.5	27.2	26.4	24.9	25.7	26.4	26.2	26.7	27.4	33.6	35.8	30.7	
30	23.6	24.6	25.3	24.7	25.5	25.7	25.2	24.7	24.7	23.8	23.3	26.8	27.3	26.5	27.7	26.8	26.7	29.7	
31	24.8	24.5	23.5	24.2	24.1	24.0	24.6	23.6	25.4	25.2	25.2	25.1	29.9	28.6	25.7	37.5	29.2	30.0	
С еднее по всем дням		25.7	25.3	24.5	23.0	23.3	23.5	23.8	23.6	23.9	24.3	24.9	25.6	26.4	27.3	27.5	29.4	29.7	29.9

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
39.4	49.6	30.6	35.6	36.6	41.5	30.4
30.0	28.6	25.6	25.0	28.4	28.4	28.3
27.1	27.6	27.0	26.6	26.0	25.4	25.8
29.5	29.8	27.7	27.5	27.0	25.4	26.5
28.7	27.5	26.2	24.8	25.0	25.5	25.8
40.3	37.4	31.5	26.4	27.5	27.6	26.5
25.5	30.6	29.8	38.4	25.3	30.0	26.1
26.0	26.1	26.0	26.1	25.7	25.5	24.6
30.7	24.7	26.3	27.4	24.0	23.8	26.0
25.7	26.6	25.6	22.7	24.7	25.0	25.1
25.0	25.2	29.6	29.3	28.7	25.6	25.6
37.6	37.5	34.0	30.5	25.7	27.7	27.1
26.4	25.5	26.2	25.4	25.0	24.7	25.3
24.7	24.3	25.2	23.5	22.4	21.4	23.5
54.9	54.8	45.6	46.9	32.6	26.3	31.2
27.5	28.4	28.6	32.7	33.7	30.8	25.3
25.8	27.3	31.4	30.4	27.6	26.5	25.9
33.7	41.4	28.2	27.9	27.2	21.7	27.4
24.4	24.7	26.0	22.1	26.2	27.4	25.2
27.6	30.0	25.0	31.4	25.5	27.4	26.3
25.3	26.4	29.8	28.8	33.6	29.4	26.5
25.7	26.4	26.4	23.9	25.2	25.4	25.9
27.3	25.2	23.2	24.1	25.5	27.1	25.9
25.6	23.7	25.0	26.1	23.6	28.4	25.5
25.5	25.6	24.3	23.8	24.4	24.4	24.6
24.5	24.4	24.7	24.3	25.2	25.0	23.4
44.6	33.9	37.8	27.5	28.6	29.3	27.4
28.7	27.1	27.6	27.5	26.2	25.5	28.3
27.6	27.6	27.7	26.9	25.7	24.4	26.7
33.7	29.9	29.3	26.6	26.5	25.6	26.4
28.3	28.7	29.6	31.2	30.6	28.8	27.2
29.9	29.9	28.4	28.1	27.1	26.8	26.3

Барометр Лакура

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

Обработал АхметовПроверил АхметовЗав. обсерватории: Ахметов

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казахская /займичья/Широта 55°51'N Долгота 48°51'EСреднемесячн. H = 16499Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Декабрь Год 1960H = 16400 + = 0

Время миро ое																			
Дня		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	102	105	116	75	93	90	73	53	74	62	62	52	52	53	23	15	23	13	
2	53	59	63	66	76	75	76	77	72	63	62	72	74	92	63	65	74	82	
3	85	93	94	95	93	102	103	98	93	84	83	83	85	93	94	96	103	108	
4	103	104	104	108	113	112	112	109	112	110	105	101	94	92	92	95	98	94	
5	105	105	110	112	111	113	115	115	114	112	111	94	83	93	90	95	94	98	
6	121	120	123	125	126	124	130	125	124	112	100	94	71	72	59	50	47	53	
7	94	94	95	102	100	104	109	112	113	111	104	95	84	78	83	80	83	92	
8	83	86	88	101	93	102	115	119	112	105	88	93	95	99	99	101	103	102	
9	110	111	104	108	110	103	102	101	101	84	92	94	93	101	103	105	93	96	
10	105	111	113	106	112	104	102	101	102	102	101	94	103	104	103	104	114	113	
11	114	113	114	114	116	119	113	112	112	108	100	93	94	89	94	103	110	114	
12	105	105	105	109	113	118	114	105	105	103	95	85	95	102	94	98	83	88	
13	99	93	95	104	105	102	94	93	88	84	83	82	77	93	103	108	105	103	
14	114	115	122	124	124	125	122	122	118	117	114	129	134	126	124	115	115	115	
15	119	124	124	126	129	123	115	108	94	83	69	53	35	38	55	4	3	1	
16	93	93	84	60	60	46	65	64	73	64	60	63	75	80	82	89	83	84	
17	91	93	94	97	103	102	98	103	103	108	105	103	103	103	99	100	104	104	
18	109	113	114	115	121	118	103	92	108	93	81	64	72	74	64	58	48	59	
19	102	101	101	103	104	113	112	104	105	104	92	94	100	102	103	105	120	114	
20	114	112	114	111	103	113	112	105	108	99	105	95	102	103	104	114	114	104	
21	94	94	112	115	115	113	113	115	123	123	122	118	112	108	91	91	92	84	
22	98	102	111	114	105	102	100	113	114	109	112	107	102	105	108	103	100	100	
23	103	108	112	113	106	99	95	104	105	111	111	101	92	102	95	92	102	103	
24	114	113	115	114	116	113	114	121	124	124	125	124	122	101	99	112	109	114	
25	118	113	112	113	112	108	104	110	113	114	117	116	114	113	113	114	114	113	
26	114	133	124	125	125	104	115	114	112	115	124	121	102	115	122	122	119	121	
27	124	122	121	125	135	134	122	107	110	121	115	103	55	49	55	94	63	43	
28	84	75	83	85	90	88	86	83	74	73	73	82	94	92	65	100	65	82	
29	100	102	113	104	103	103	99	88	93	94	87	98	95	94	86	95	82	82	
30	104	105	105	112	103	103	106	103	85	83	94	95	101	94	85	96	112	133	
31	111	109	104	111	111	95	102	101	91	84	95	102	95	99	94	104	84	93	
С среднее по всем дням		103	104	106	106	107	105	105	102	102	99	96	94	90	92	89	91	89	90

1920212223						Средн. суточн.
35	62	62	53	93	54	62
93	96	103	97	95	93	77
99	98	102	103	102	103	96
95	94	101	103	103	104	102
95	103	112	114	114	115	105
43	52	64	73	95	92	91
111	113	128	117	82	103	99
104	105	108	105	109	110	101
110	114	103	104	101	108	102
112	112	132	118	113	114	108
114	115	125	123	104	103	109
112	100	100	105	114	114	103
104	110	112	107	112	113	99
115	118	120	119	118	119	120
12	19	2	45	42	55	66
92	93	92	94	92	94	78
105	103	116	103	103	104	102
92	103	94	94	95	92	90
112	112	118	123	114	113	107
104	135	115	94	95	98	107
102	114	131	112	91	94	107
102	108	112	113	103	96	106
109	111	110	113	114	115	105
105	112	112	115	116	115	115
112	114	121	116	115	113	113
121	123	123	121	122	124	119
35	19	58	83	83	71	89
109	114	103	94	95	96	87
94	95	102	97	99	102	96
119	93	104	102	102	104	102
108	113	103	103	102	99	101
96	99	103	101	101	101	99

Вариометр ЛагураЗав. обсерваторией Митин /ПТЧ

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

Обработал АхмедовПроверил Хасанов

Ведомство Министерство высшего образованияОбсерватория Казанская/Займище/Широта 55°50'N Долгота 48°51'EСреднемесячн. Z = 49772^{*}Месяц Декабрь Год 1960Элемент Вертикальная составляющая.Z = 49465^{*} + ... = 0

Время мирое																							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	303	295	296	287	286	285	287	296	308	311	320	328	352	355	392	408	340	354	343	302	294	284	257	260	313
2	294	306	306	311	314	316	318	315	313	313	314	317	332	327	327	333	330	326	317	306	296	287	292	296	313
3	305	306	306	306	307	307	308	308	311	312	317	319	324	318	318	318	317	314	314	314	310	312	311	312	312
4	307	307	307	307	307	305	303	302	302	302	303	307	314	315	316	318	315	316	314	313	313	310	307	306	309
5	306	306	306	306	305	305	305	306	306	307	311	311	315	315	316	315	316	316	315	313	307	305	304	304	309
6	303	303	301	301	297	296	295	297	302	301	303	307	327	324	336	345	351	341	330	327	315	297	301	306	313
7	306	306	305	304	303	300	298	298	299	300	302	307	311	318	317	319	318	318	310	306	288	268	283	272	302
8	287	294	297	297	300	299	297	297	304	304	308	314	312	312	313	313	314	314	310	309	308	307	307	305	305
9	305	304	304	305	302	304	305	303	303	306	311	312	319	315	319	311	311	311	306	291	293	296	296	296	305
10	295	289	298	301	301	305	305	306	305	305	307	309	310	310	309	309	306	306	305	305	296	292	298	300	303
11	300	300	300	300	301	304	304	304	303	298	302	307	310	311	311	311	309	304	304	302	298	287	289	292	302
12	294	295	295	296	298	300	302	306	305	301	307	316	317	315	315	316	323	328	305	295	299	288	277	273	303
13	284	293	297	295	294	300	305	307	309	310	312	315	320	317	313	310	309	309	308	305	302	302	300	300	305
14	300	299	299	299	297	299	300	302	297	295	295	297	297	297	297	298	298	298	298	297	294	294	294	294	297
15	292	291	290	290	290	293	297	305	306	315	329	348	362	372	388	371	371	356	334	310	290	234	230	232	312
16	227	229	240	252	267	282	291	296	301	307	317	324	334	324	324	321	324	324	321	318	317	317	309	310	299
17	310	309	309	307	304	306	306	306	306	314	314	314	314	314	315	315	311	310	310	310	305	304	304	304	309
18	304	303	300	298	294	294	298	306	310	320	328	334	334	331	335	340	349	345	312	301	297	301	301	299	314
19	295	297	301	300	300	302	303	304	304	309	313	315	315	315	315	312	311	305	308	308	305	295	295	294	305
20	297	298	297	300	301	303	306	306	304	306	313	316	320	317	316	312	311	307	307	291	276	281	275	291	302
21	294	282	292	295	295	295	296	300	300	300	300	300	300	303	308	323	314	316	312	306	292	282	290	295	300
22	294	290	294	295	297	304	304	301	300	305	309	309	310	309	307	306	306	306	306	305	303	296	297	298	302
23	295	295	296	297	300	304	304	308	309	314	314	320	324	327	320	321	316	312	312	307	307	305	305	305	309
24	304	304	304	304	302	300	304	304	304	305	305	305	305	314	314	308	306	307	305	305	305	302	293	294	304
25	295	295	298	299	303	304	305	306	306	307	308	307	307	307	306	306	307	306	306	306	306	304	298	298	304
26	294	288	293	295	296	299	299	302	303	305	303	303	304	304	302	302	302	302	301	301	301	301	301	298	300
27	296	294	294	294	294	294	301	301	305	307	311	317	288	356	361	332	329	334	337	301	314	288	285	294	309
28	294	300	307	311	313	315	316	316	316	322	327	336	321	321	330	325	325	326	310	296	296	303	306	306	314
29	301	296	296	301	306	309	314	317	318	322	324	324	324	324	325	330	324	329	324	318	316	314	313	307	316
30	305	306	307	307	309	313	316	317	316	315	315	320	320	320	325	324	318	314	304	309	310	311	311	307	313
31	306	306	306	306	308	313	316	316	312	316	322	322	326	323	323	324	324	324	308	304	305	306	306	307	314
С. средн. по всем дням	297	296	298	298	299	302	303	305	306	308	312	315	318	320	323	322	320	319	313	306	302	296	295	295	307

Вакуметр Лакура

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

Обработал А.И. СмирновПроверил В.И. Смирнов