

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

Среднемесячн. Д = 10°26'3

Месяц Июль Год 1958

Элемент Склонение

Д = 10° + . . . = 0

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	42.2	39.9	31.2	31.6	24.5	22.6	29.8	26.3	28.2	27.8	26.8	26.2	26.3	28.6	27.8	24.9	27.2	29.2	32.0	37.0	42.0	39.0	38.6	37.8	31.4
2	35.9	36.4	30.2	27.4	28.4	29.0	28.8	27.8	28.0	26.7	24.8	26.0	27.6	25.5	28.2	28.4	29.0	29.5	28.3	28.2	30.0	29.8	27.5	26.4	28.7
3	25.8	26.8	27.2	27.1	27.6	28.6	29.0	28.8	27.8	25.4	24.7	25.2	25.9	26.0	25.0	24.9	25.3	25.4	26.0	27.7	28.6	27.8	26.2	25.4	26.6
4	25.4	25.0	26.2	26.6	27.8	28.8	28.7	28.2	27.4	24.9	24.0	24.5	25.4	25.0	24.4	24.2	24.4	24.6	24.9	25.2	25.4	25.2	25.0	25.0	25.7
5	24.0	26.4	26.0	26.5	27.5	28.2	28.0	27.0	25.4	23.8	23.3	24.4	24.5	23.7	24.0	23.1	23.3	24.7	24.7	24.5	24.8	24.8	24.6	24.9	25.1
6	24.5	24.4	24.1	24.2	24.4	26.2	27.4	27.2	26.0	24.0	23.2	23.6	23.4	21.8	23.1	23.7	24.6	25.4	25.7	25.4	25.3	25.2	24.0	23.8	24.6
7	24.5	24.1	24.0	24.8	26.0	28.4	29.1	28.7	28.2	25.1	24.1	23.2	23.8	23.6	23.4	23.0	24.0	25.1	25.2	26.1	26.0	25.2	24.4	23.6	25.2
8	22.9	23.2	23.0	22.6	24.4	25.9	27.5	28.4	27.2	24.6	22.9	23.3	23.2	23.9	24.1	24.6	24.3	25.0	25.2	25.5	25.3	25.0	25.0	24.8	24.7
9	24.6	23.8	23.4	23.2	24.5	25.9	26.6	27.5	25.9	22.7	21.7	22.6	19.8	20.0	20.8	20.8	25.2	25.7	26.2	26.3	27.2	31.4	32.8	33.4	25.1
10	29.7	23.8	23.6	26.2	26.1	26.1	26.9	27.6	27.0	25.1	23.9	23.8	22.4	21.9	22.2	24.2	24.9	26.1	25.6	27.1	28.0	27.3	27.1	28.1	25.6
11	27.7	27.1	27.0	26.5	27.4	27.3	27.2	27.5	27.0	23.6	23.3	24.7	24.0	23.2	23.7	23.5	24.9	25.6	26.8	30.6	30.3	28.3	27.9	27.9	26.4
12	26.6	28.0	27.2	25.8	27.6	28.2	28.3	28.8	26.8	23.9	22.8	22.2	22.2	21.0	23.9	23.7	24.4	27.5	25.8	25.7	26.2	27.2	28.6	30.0	25.9
13	28.8	26.5	26.8	26.5	26.5	26.7	26.1	25.9	24.8	23.1	22.4	23.2	23.3	23.8	23.5	23.9	24.6	27.7	25.0	25.2	26.4	29.3	30.3	27.5	25.7
14	27.4	26.5	26.4	27.1	28.1	28.4	27.3	25.7	24.9	22.8	22.6	22.7	23.8	24.5	24.0	23.3	25.2	25.4	27.2	26.1	26.2	31.3	30.1	26.5	26.0
15	26.1	26.1	25.9	26.8	28.0	30.0	28.1	25.0	26.5	24.7	22.2	23.2	22.3	22.7	24.5	28.2	26.5	27.2	26.8	27.8	28.0	29.3	30.0	27.8	26.4
16	27.2	26.9	27.0	27.3	28.1	30.2	30.7	29.2	26.7	21.5	22.9	23.0	22.1	23.1	21.5	21.4	22.5	23.3	24.4	26.5	31.9	29.1	28.1	26.9	25.9
17	27.5	25.8	26.4	27.3	24.3	27.4	29.1	27.7	26.7	23.6	20.6	23.0	20.9	24.3	26.8	29.2	24.8	26.5	30.1	28.2	29.3	32.7	36.0	33.7	27.2
18	34.8	32.2	30.2	24.9	25.8	26.8	29.1	28.7	27.8	25.3	26.1	21.8	22.1	23.3	20.4	20.4	25.3	27.8	30.8	33.7	33.2	31.5	29.8	29.1	27.5
19	28.8	28.7	27.8	27.3	28.3	29.0	29.0	28.2	27.3	25.3	24.2	24.9	24.6	27.1	24.8	23.9	24.2	24.8	30.6	29.3	27.1	27.2	26.5	25.1	26.8
20	25.3	25.9	26.9	26.2	27.9	28.1	27.6	26.9	23.8	23.4	20.5	23.2	23.8	23.8	21.9	24.0	23.9	21.7	27.3	26.4	27.3	26.8	33.0	35.2	25.9
21	29.5	24.9	25.1	25.9	26.4	27.1	28.0	29.0	28.0	26.3	23.3	24.4	25.4	25.7	26.2	26.0	26.3	27.5	28.5	28.2	29.2	29.8	29.6	29.5	27.1
22	30.0	28.1	28.2	27.4	29.0	29.7	30.9	30.8	30.1	27.3	25.7	24.2	27.9	27.9	23.3	25.6	26.1	27.1	27.0	27.3	26.7	26.9	27.7	28.8	27.7
23	28.4	25.5	28.4	28.4	23.6	24.2	26.6	29.1	27.6	25.6	25.1	24.2	23.0	26.2	23.2	26.7	25.8	27.0	32.0	33.0	32.7	30.0	27.9	28.0	27.2
24	27.6	26.9	27.5	28.0	29.1	29.8	30.6	30.1	28.7	25.2	23.5	24.6	24.5	23.9	22.8	26.5	25.6	25.5	26.3	26.5	25.9	26.0	26.5	26.5	26.6
25	26.5	26.9	25.5	26.1	27.7	28.2	29.6	28.4	25.9	24.9	21.8	21.9	22.9	20.8	23.6	23.8	31.6	32.8	30.3	28.8	27.4	27.0	26.5	25.2	26.4
26	25.9	25.6	26.7	26.1	21.9	24.1	29.1	29.5	28.7	26.5	24.8	25.1	25.7	25.9	25.3	25.4	27.1	31.0	29.0	27.9	27.5	29.3	32.7	27.9	27.0
27	29.7	29.1	29.4	27.9	28.9	29.4	29.2	28.3	27.9	27.4	25.9	24.9	25.1	24.9	24.0	24.0	24.6	24.4	25.4	25.8	26.2	27.3	23.9	26.1	26.7
28	27.4	27.0	26.7	27.3	28.2	29.3	29.2	27.3	25.5	24.4	22.8	23.3	24.0	23.2	23.9	24.2	25.3	24.9	25.5	25.7	25.6	25.0	25.0	25.7	25.7
29	25.5	24.8	24.9	21.3	22.9	23.2	22.7	23.8	24.3	23.8	23.8	23.8	23.4	23.5	24.2	25.5	27.5	27.9	29.1	30.3	21.9	23.3	26.3	26.4	24.8
30	25.6	24.6	24.6	25.1	25.0	25.4	24.9	24.4	24.6	22.1	21.5	22.9	23.0	22.9	23.0	24.5	23.8	24.5	25.5	27.3	26.7	27.2	26.7	25.3	24.6
31	23.7	23.0	24.6	24.2	25.1	25.9	26.1	26.2	25.3	24.3	24.1	25.1	25.1	24.3	23.7	23.7	24.2	25.2	24.6	25.4	28.6	26.1	25.7	24.2	24.9
Среднее по всем дням	27.7	26.9	26.5	26.2	26.5	27.6	28.1	27.7	26.8	24.7	23.5	23.8	23.9	24.1	23.9	24.5	25.4	26.3	27.2	27.7	28.0	28.1	28.2	27.6	26.3

Барометр Тиндаль

Учреждение Министерство Высшего образования

Обсерватория Назайская /Займица/

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

Среднемесячн. Н = 16482

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1958

Н = 16400 + . . . = . . .

Время мировое																							Средн. суточ.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	18	20	15	52	19	29	29	34	30	23	28	37	39	38	34	36	52	46	29	18	33	48	50	43	33
2	61	67	61	56	55	49	55	47	57	43	46	51	41	39	39	49	59	65	70	68	73	67	67	72	57
3	78	78	78	82	79	79	79	79	74	67	67	70	73	74	71	73	75	73	77	77	77	77	79	82	76
4	83	88	90	92	90	87	85	81	76	73	75	78	77	82	82	85	89	93	93	93	94	95	97	98	86
5	93	91	84	81	81	80	85	85	81	79	83	86	86	89	90	91	90	94	100	98	97	96	96	95	89
6	94	99	103	106	111	108	107	99	93	91	91	89	87	80	82	81	87	93	98	103	102	98	102	104	96
7	103	100	101	100	101	99	99	99	91	87	88	87	86	82	84	92	96	96	96	96	97	99	101	100	95
8	106	105	111	112	117	120	111	104	96	86	90	88	86	83	86	104	97	100	101	103	105	106	104	105	101
9	103	101	105	112	115	114	112	103	94	92	94	93	85	72	62	55	80	91	100	94	96	98	93	86	94
10	81	93	94	88	89	93	88	86	81	72	73	75	77	77	71	83	90	91	97	91	90	91	93	91	86
11	94	98	95	90	91	91	92	85	78	76	85	90	91	90	85	98	100	96	94	80	78	86	94	93	90
12	90	95	90	100	102	94	83	72	70	72	78	83	79	78	80	90	88	96	99	95	98	97	96	85	88
13	90	99	95	95	95	89	85	82	77	77	81	82	84	86	89	94	97	114	101	101	118	94	84	82	91
14	85	88	94	98	96	87	80	74	65	65	76	84	77	82	88	89	83	83	97	99	105	124	84	83	87
15	84	87	90	92	91	81	65	69	66	58	59	72	72	70	55	72	83	83	89	95	101	96	84	83	79
16	84	86	90	92	90	88	74	67	67	67	71	81	83	89	95	95	100	97	101	103	97	86	96	107	88
17	95	89	95	94	94	92	80	68	59	49	42	55	64	72	77	81	84	94	90	90	95	112	84	84	81
18	100	83	80	82	88	76	65	58	43	42	47	55	45	38	47	39	43	50	62	78	80	75	72	79	64
19	81	81	80	80	76	78	74	64	56	50	50	54	59	65	71	65	65	50	76	79	83	84	82	88	70
20	87	84	88	87	86	81	76	75	74	76	81	78	76	77	76	83	99	94	96	89	95	107	106	83	86
21	107	107	83	43	55	66	63	60	56	49	50	50	55	61	65	67	73	76	71	64	76	80	76	79	68
22	79	78	79	82	83	80	72	60	65	66	72	66	56	40	49	68	79	81	80	85	85	84	81	80	73
23	83	81	85	85	86	84	79	73	68	61	58	64	56	63	76	70	67	70	100	79	71	72	76	76	74
24	81	80	81	85	84	78	69	63	60	62	70	67	56	61	68	80	91	87	91	90	91	90	90	90	78
25	94	88	88	94	99	89	76	75	67	61	80	93	89	83	53	68	56	55	72	80	85	82	81	81	79
26	85	87	97	86	73	70	61	51	56	51	57	68	74	79	77	75	74	74	75	86	97	93	74	79	75
27	83	80	85	86	89	85	83	79	78	77	78	84	85	86	90	91	90	87	90	97	95	91	111	99	87
28	94	96	98	99	98	94	84	83	83	78	80	84	83	87	85	95	102	101	99	96	96	100	100	101	92
29	101	101	104	97	100	91	83	83	75	77	77	83	88	91	92	85	82	82	94	122	115	102	101	101	93
30	100	103	105	111	110	105	103	93	82	90	92	94	93	95	95	94	100	102	99	95	98	99	99	99	98
31	102	110	110	110	108	99	93	91	91	93	92	95	99	100	100	106	107	103	105	100	103	100	100	100	101
Среднее по дням	88	88	89	89	89	86	80	76	71	68	71	75	74	74	75	79	83	84	88	89	91	91	89	88	82

Вариометр Бирингер

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

Обработала Винько

Проверил Мороз

Ведомство Министерство Высшего образования
Обсерватория

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

Среднемесячн. $Z = 49659$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1958

$Z = 49500 +$

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	140	150	146	139	145	152	157	163	162	165	173	170	170	171	175	179	175	177	189	198	174	176	165	162	165
2	150	149	155	159	165	169	168	168	164	164	170	176	173	179	180	179	175	174	169	169	165	163	162	161	167
3	160	160	162	163	162	159	158	158	154	154	159	164	163	163	163	166	166	165	164	164	163	161	161	160	161
4	160	160	159	160	159	159	159	159	155	154	158	160	160	159	159	160	159	159	159	159	158	157	150	155	158
5	155	150	154	154	159	158	158	155	154	151	154	155	157	158	158	158	158	158	156	155	154	154	154	153	155
6	152	152	153	154	153	152	152	151	144	143	150	156	155	156	156	159	159	158	155	154	152	152	150	146	153
7	144	146	148	150	151	151	150	145	139	138	147	148	151	152	154	154	154	153	151	151	149	149	146	146	149
8	143	144	144	145	146	148	149	150	145	145	149	151	151	152	153	153	153	153	151	152	151	151	150	149	149
9	149	149	149	149	150	150	151	149	145	148	156	153	155	159	165	179	176	173	169	157	160	159	157	153	157
10	151	147	145	151	155	157	161	163	158	156	163	163	162	163	165	164	164	164	163	161	161	161	160	159	159
11	157	156	155	156	157	154	157	156	150	151	156	154	153	155	158	158	160	160	162	163	164	165	160	159	157
12	158	156	155	154	152	156	162	164	161	162	164	165	164	162	164	164	165	165	163	163	160	159	158	158	161
13	155	152	153	155	159	159	159	158	153	155	159	159	159	157	157	159	162	158	157	158	151	141	149	155	156
14	158	157	159	159	161	160	159	154	153	158	167	166	161	159	160	164	169	168	165	161	159	145	144	154	159
15	157	156	156	156	158	160	160	159	156	155	160	163	163	167	179	179	172	169	165	163	160	156	156	159	162
16	160	160	160	160	162	163	166	164	159	161	165	164	161	159	159	162	161	160	159	158	155	158	157	148	160
17	151	154	155	155	155	153	154	154	154	154	164	168	169	167	170	168	167	163	158	162	158	145	139	142	157
18	132	140	145	147	147	150	154	154	156	158	166	165	169	174	186	189	192	193	189	179	170	167	166	160	164
19	155	156	159	160	162	162	161	160	156	156	160	165	169	172	170	175	177	183	177	168	165	161	161	159	165
20	159	159	159	161	163	161	161	160	158	160	164	168	163	161	165	169	164	167	172	171	166	159	139	139	161
21	120	118	122	133	145	149	149	155	161	160	168	171	171	171	169	169	167	170	175	177	176	171	169	167	158
22	165	164	164	164	166	165	167	167	163	154	158	164	169	180	177	178	175	172	171	171	168	167	166	164	167
23	163	159	161	160	158	158	160	160	162	163	167	170	175	175	173	177	178	177	165	163	162	166	166	167	166
24	165	164	164	164	167	168	166	164	161	157	161	168	177	171	172	173	168	167	164	163	163	163	162	161	166
25	160	159	159	160	162	163	164	160	159	158	163	160	160	165	175	185	189	189	179	171	165	163	164	163	166
26	163	163	161	157	154	156	160	166	164	159	164	168	166	165	165	168	173	175	172	166	161	157	157	153	163
27	154	160	161	161	161	161	163	164	165	161	160	162	161	159	159	162	164	165	165	165	163	162	160	153	161
28	155	157	158	159	161	161	161	159	154	149	152	158	158	156	156	158	158	157	157	156	157	156	155	154	157
29	154	154	152	152	151	153	156	158	153	151	154	155	155	156	156	161	164	164	160	148	139	143	148	150	154
30	150	150	150	149	149	149	147	144	142	138	141	147	148	149	150	153	153	152	152	152	149	149	149	149	148
31	149	147	146	148	149	152	154	154	151	149	150	152	152	149	150	151	152	152	152	152	152	151	150	147	150
Среднее по всем дням	153	153	154	155	156	157	158	158	155	154	159	162	162	163	164	167	167	166	165	163	160	158	156	155	159

Вариометр Висы Мюллера

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

Обработал _____

Проверил Мюллер

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

Среднемесячн. 2 = 10° 27' 1

Месяц Февраль Год 1958

Элемент Склонение

2 = 10° + . . . = 0

Время мировое																							Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
	1	23.2	26.1	25.2	25.1	24.9	25.1	24.8	24.7	24.6	22.8	22.7	22.8	23.6	24.6	23.6	25.1	26.1	26.3	26.1	25.1	25.1	27.0	27.1	24.4	24.8
	2	23.0	22.1	23.9	24.8	25.1	24.8	23.2	23.8	24.8	25.5	25.3	25.4	25.2	25.1	25.5	24.2	24.8	25.7	26.1	24.6	24.3	24.4	23.8	24.0	24.6
	3	23.9	23.8	24.1	24.3	24.8	25.4	25.1	25.0	25.6	25.8	24.5	24.4	23.3	23.0	22.1	22.5	23.1	23.7	24.0	24.0	23.9	23.9	23.0	23.1	24.0
	4	20.9	23.1	23.8	24.0	25.0	25.8	25.8	25.2	24.8	23.8	22.1	24.1	22.8	21.0	21.6	24.7	22.7	24.1	27.5	35.0	35.0	34.4	32.8	33.7	26.0
	5	32.1	31.6	28.1	27.8	24.7	26.7	25.9	25.4	26.2	22.7	21.1	23.0	24.0	21.9	20.4	19.4	26.2	25.2	27.2	30.5	29.4	37.2	36.0	31.4	26.8
	6	32.1	31.5	26.4	26.5	26.1	24.6	25.1	25.6	27.0	26.1	23.1	26.2	26.2	21.0	28.6	28.7	26.3	28.9	28.0	28.2	27.2	30.3	30.4	29.1	27.2
	7	32.8	34.0	27.8	26.4	27.1	26.6	27.4	26.4	26.1	25.6	24.2	22.7	25.6	25.4	23.8	25.1	34.1	26.2	26.0	25.2	22.0	26.8	30.9	29.2	27.0
	8	29.7	26.7	28.0	28.9	25.0	22.7	23.1	24.4	23.1	22.8	23.6	22.9	23.2	26.2	30.4	27.4	32.7	29.4	27.0	27.5	33.0	33.1	30.7	31.4	27.2
	9	34.0	29.7	29.6	28.7	28.9	26.4	25.1	24.8	23.1	23.0	22.9	24.6	26.4	25.1	23.9	24.6	29.1	30.3	30.8	28.0	31.6	33.8	33.2	30.8	27.8
	10	27.7	26.0	28.3	29.5	29.4	27.6	26.1	25.1	24.4	24.2	25.0	25.1	26.3	26.9	23.9	22.7	30.7	33.1	34.4	37.4	33.9	35.8	37.2	31.1	28.8
	11	30.4	28.0	6.9	30.9	33.4	33.1	39.8	41.5	47.1	47.9	38.0	35.2	19.8	32.4	25.1	27.4	32.4	41.0	45.1	44.2	38.8	39.0	37.0	39.8	34.1
	12	41.8	41.3	34.5	34.6	34.5	30.8	28.0	27.9	27.2	25.4	27.3	27.2	27.8	28.9	29.9	32.7	29.7	37.6	44.1	34.3	31.8	30.1	32.1	29.4	32.0
	13	27.2	25.9	27.4	27.5	28.2	29.1	29.8	29.2	28.4	28.9	28.1	26.1	30.8	27.8	23.8	30.9	27.8	27.8	29.9	30.8	27.9	28.8	29.7	31.2	28.5
	14	30.6	29.0	26.9	27.7	29.5	23.0	25.1	25.8	25.7	24.8	23.2	24.6	22.7	22.2	24.5	26.3	33.2	32.9	28.5	28.2	29.2	28.8	26.1	28.1	26.9
	15	28.4	29.1	28.8	29.0	29.6	29.4	28.9	28.6	28.3	27.3	26.8	26.2	24.9	24.1	23.4	24.5	29.6	24.5	24.4	24.5	25.0	26.7	26.3	24.2	26.8
	16	24.2	24.7	25.6	26.0	27.1	26.3	27.7	26.5	26.3	25.3	23.8	23.2	26.0	24.1	23.7	22.8	24.6	23.6	24.9	25.1	26.1	27.3	26.6	26.3	25.4
	17	25.4	25.1	24.2	27.0	29.1	26.6	26.0	24.2	25.0	25.1	24.9	23.2	21.7	18.8	20.8	25.7	23.0	29.0	28.7	27.9	30.4	33.8	32.0	30.6	26.2
	18	30.2	28.0	27.1	27.1	27.8	28.8	27.9	25.7	23.8	24.5	24.9	25.1	25.7	30.2	27.1	31.1	29.2	29.3	28.8	30.2	32.4	29.9	28.9	30.1	28.1
	19	27.1	27.1	29.9	29.1	29.0	28.2	28.9	28.0	27.7	25.9	26.3	24.1	27.0	28.7	25.2	25.1	26.7	27.7	31.6	29.9	29.7	28.5	31.6	31.1	28.1
	20	33.6	29.8	28.5	27.9	27.2	27.0	27.6	27.9	27.2	23.8	23.1	23.1	22.9	27.9	26.0	24.6	24.9	26.8	28.7	33.7	39.1	35.8	32.4	30.9	28.4
	21	30.0	30.2	31.2	26.7	25.8	22.6	24.6	26.1	25.2	26.1	24.6	22.3	25.1	26.0	23.4	23.7	26.6	29.3	41.1	34.6	32.4	32.8	30.7	31.6	28.0
	22	32.1	30.1	28.0	28.9	29.6	28.2	27.5	26.5	25.8	24.8	26.7	23.9	23.9	31.7	24.2	23.5	24.5	26.0	26.1	29.2	26.0	27.3	29.2	27.2	27.1
	23	31.2	30.2	30.7	27.9	29.0	28.4	27.8	26.3	26.4	26.7	24.8	27.2	26.4	25.4	26.7	28.8	26.6	29.8	28.4	27.6	25.9	25.9	27.0	27.6	27.6
	24	27.4	28.0	28.4	27.4	27.5	28.1	27.5	26.4	25.9	23.2	22.9	23.1	25.1	25.5	23.4	23.7	24.1	26.1	24.8	25.2	25.9	26.3	26.4	26.4	25.8
	25	26.4	26.5	26.6	27.2	29.2	31.2	29.9	27.2	25.7	24.7	23.7	22.6	22.1	23.7	24.1	24.8	24.9	24.8	24.5	24.7	25.7	24.8	25.1	24.8	25.6
	26	24.8	25.4	25.9	26.4	28.0	29.9	29.8	27.7	25.2	24.0	23.3	23.2	22.9	23.7	23.8	23.7	23.7	23.8	24.6	25.0	25.0	26.0	26.2	25.7	25.3
	27	22.7	25.9	27.3	27.3	27.8	27.9	26.5	25.1	24.1	23.2	22.6	23.2	23.8	24.1	24.0	23.7	24.2	25.3	25.7	28.8	30.0	25.3	28.7	27.1	25.6
	28	27.0	26.4	26.3	26.2	28.5	29.0	27.2	25.4	22.5	21.5	19.9	22.1	24.1	23.2	23.8	28.6	26.2	25.4	26.3	26.5	25.2	25.5	25.7	26.1	25.4
	29																									
	30																									
	31																									
Среднее по всем дням		28.6	27.5	26.8	27.5	27.9	27.3	27.2	26.7	26.3	25.6	24.6	24.5	24.6	25.3	24.5	25.6	27.1	28.0	29.1	29.1	29.0	29.6	29.5	28.8	27.1

Вариометр Шифер

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

Обработал В. П.

Проверил Кочетков

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

Среднемесячн. h = 1648.1

Месяц Февраль Год 1958

Элемент Григорианская таблица
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	112	106	106	107	105	103	100	100	91	90	90	94	79	86	83	88	89	94	97	98	102	105	98	98	97
2	104	114	112	108	112	113	112	113	114	107	88	84	83	88	86	95	101	100	101	109	109	109	105	108	103
3	108	110	114	116	116	114	113	113	113	113	107	102	96	90	95	101	108	109	113	115	115	117	112	109	109
4	112	118	119	125	125	125	123	118	112	107	103	90	91	108	98	90	94	102	111	122	77	78	82	91	105
5	93	91	92	90	96	107	106	100	98	101	97	92	74	68	84	84	81	81	87	115	107	68	57	79	90
6	82	78	78	88	90	95	108	108	97	97	86	67	65	61	69	74	62	88	96	101	96	103	104	85	87
7	90	88	82	88	88	81	80	81	77	84	89	74	64	76	80	79	80	85	87	102	110	91	86	90	85
8	90	75	94	92	89	96	86	79	73	67	81	81	77	79	95	68	80	98	83	88	96	89	79	80	84
9	81	76	85	79	77	78	78	77	76	81	86	86	86	90	86	82	71	65	85	94	74	79	79	75	80
10	78	70	81	91	94	78	86	89	90	90	91	95	89	86	88	76	72	69	71	61	59	59	65	71	79
11	74	62	-39	160	120	59	5	-81	-119	-151	-80	-73	97	-56	-22	-39	-17	-11	12	-9	21	3	3	21	-2
12	10	71	10	20	24	34	38	23	26	27	26	28	34	39	49	50	64	61	89	52	69	68	57	58	40
13	69	67	75	75	77	66	61	61	61	58	67	72	66	62	58	80	63	51	74	85	75	74	69	70	68
14	66	73	90	72	57	49	49	51	51	48	53	60	73	58	53	66	104	65	70	76	77	65	81	81	66
15	81	82	86	87	84	82	77	77	76	74	70	76	103	104	108	84	101	105	101	105	105	101	101	96	90
16	98	100	104	104	104	103	99	99	99	96	94	91	84	80	78	72	88	103	100	106	96	95	108	117	97
17	124	118	114	101	82	82	87	93	87	84	77	69	84	75	44	69	80	74	74	80	103	82	75	76	85
18	76	81	89	83	67	74	71	65	67	73	56	66	72	71	67	75	72	75	80	87	76	72	81	76	74
19	70	70	79	76	76	74	62	74	77	74	66	67	62	73	70	78	75	82	85	78	97	96	81	83	76
20	88	77	77	77	78	85	86	87	81	75	67	73	72	73	63	65	78	78	83	66	78	57	83	81	76
21	73	68	66	66	72	61	75	72	78	72	68	64	58	67	62	62	68	69	107	80	84	86	96	79	73
22	75	70	66	71	71	64	65	68	68	67	63	65	62	74	74	72	77	94	98	86	83	92	85	86	75
23	74	80	84	80	84	80	78	67	58	56	63	60	73	72	76	86	104	103	90	80	76	88	84	84	78
24	84	87	90	86	82	80	75	67	63	64	60	61	73	82	85	88	88	98	105	94	93	93	93	94	83
25	94	94	96	96	94	82	66	67	66	71	73	79	86	85	89	90	91	96	100	101	100	101	100	101	88
26	101	106	106	106	105	95	86	78	76	79	84	85	90	90	95	95	96	100	100	101	101	99	100	95	95
27	95	99	99	104	102	99	94	93	92	92	93	97	99	97	97	99	103	100	104	96	95	103	95	91	97
28	95	96	102	104	104	96	82	72	70	69	86	82	69	87	87	94	90	94	104	105	100	99	96	96	91
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	86	85	84	91	88	84	80	75	72	70	72	71	77	74	75	76	81	83	90	89	88	85	84	85	81

Барометр Бирман

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

Обработал А. В.

Проверил Монин

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

Среднемесячн. Z = 49660

Месяц Февраль Год 1958

Элемент Воздушная влажность

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	137	141	144	145	145	146	148	149	150	148	149	152	151	152	155	158	158	156	154	152	151	147	147	148	149
2	148	144	144	147	146	147	148	152	156	152	153	153	152	154	155	155	154	153	154	151	149	147	147	147	150
3	147	146	146	146	147	144	145	145	142	140	138	141	146	147	147	148	148	148	147	146	146	145	144	142	145
4	139	138	141	142	143	142	142	142	138	135	138	144	144	144	145	153	156	154	156	142	138	140	154	152	145
5	144	143	141	143	144	142	144	147	145	138	142	148	160	160	158	163	173	169	168	158	146	131	143	144	149
6	142	143	148	150	149	147	145	143	145	146	152	161	161	166	176	175	177	168	154	154	152	150	139	133	153
7	138	143	144	145	147	147	147	147	150	148	151	159	158	159	160	164	169	161	160	152	132	136	143	144	150
8	143	147	148	145	146	141	141	144	145	147	151	152	156	161	161	167	171	157	157	152	150	155	152	152	152
9	147	152	153	151	153	155	155	156	156	159	161	161	159	156	157	161	169	171	156	140	141	148	152	154	155
10	154	154	153	155	154	154	153	153	154	153	160	156	156	160	172	182	144	151	148	146	152	145	151	155	155
11	154	125	-70	49	120	141	156	194	210	218	223	302	377	319	311	268	247	220	205	212	205	194	170	156	199
12	152	173	176	179	177	175	176	179	183	186	195	193	186	183	183	183	180	181	154	149	151	166	171	172	175
13	170	167	168	170	174	180	181	180	181	181	176	177	186	181	178	181	181	185	173	164	156	161	159	159	174
14	165	161	149	151	156	159	160	161	164	164	168	170	179	184	186	184	172	171	173	170	170	168	165	163	167
15	164	164	164	165	164	163	164	167	166	166	166	164	165	164	161	165	165	161	160	160	159	159	159	157	163
16	156	156	156	156	160	160	157	154	155	155	156	159	160	165	165	174	175	167	165	165	162	161	159	156	161
17	156	152	152	153	155	156	158	160	158	159	145	166	181	185	191	189	176	179	176	171	152	151	159	160	165
18	161	153	155	155	157	157	161	164	164	165	170	175	180	180	175	174	174	175	165	156	152	155	146	146	163
19	144	152	156	157	161	159	159	163	161	160	159	163	170	174	170	170	172	171	171	171	163	153	156	157	162
20	150	153	156	158	159	157	158	155	154	154	157	160	165	173	178	175	171	171	170	170	145	135	144	152	159
21	160	161	158	161	155	156	157	158	162	161	162	166	175	182	184	187	185	184	177	156	147	139	137	152	163
22	160	153	151	155	153	152	156	160	161	162	166	168	174	180	173	175	173	168	161	157	156	158	153	142	161
23	145	155	155	157	161	163	167	172	179	178	175	179	173	169	167	169	165	164	162	166	161	155	157	161	165
24	162	162	161	161	167	169	165	169	170	167	169	171	175	170	166	165	164	164	157	158	160	160	161	159	165
25	160	159	159	161	165	166	165	161	161	160	159	158	159	158	158	160	160	160	160	160	159	157	157	157	160
26	156	155	155	156	160	157	155	154	153	154	154	155	155	156	156	156	157	158	158	157	157	156	155	155	156
27	154	154	155	156	156	153	151	155	155	156	155	154	154	155	156	156	158	158	157	156	153	141	148	154	154
28	156	156	156	158	158	156	156	155	156	156	160	165	166	163	166	166	166	165	160	156	156	156	155	155	159
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	152	152	146	151	155	155	156	159	160	160	164	167	172	171	171	172	171	167	163	159	153	153	153	153	160

Вариометр Весы Лойда

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

Обработал 1

Проверил Мешков

Среднемесячн. $\bar{\lambda} = 10^{\circ} 27' 8''$ Ведомство Министерство высшего образования
Обсерватория Казанская / Займисе / Широта $55^{\circ} 50' N$ Долгота $48^{\circ} 51' E$ Элемент СмещениеМесяц Март Год 1958 $\lambda = 10^{\circ} + . . . = 0^{\circ}$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	24.2	27.1	27.3	28.4	30.9	30.6	28.7	26.5	24.9	22.1	21.6	22.5	22.9	22.9	23.3	24.0	24.8	25.3	26.1	27.1	28.0	28.2	26.2	25.7	
2	26.7	26.9	26.8	27.2	28.4	29.3	27.8	26.2	23.9	22.5	22.2	23.4	24.0	24.9	24.2	24.2	24.7	24.9	25.7	25.5	25.2	25.2	24.5	24.1	25.4
3	26.2	25.9	26.0	27.0	28.1	29.2	29.1	26.0	22.8	21.4	18.5	21.8	24.9	22.4	23.4	23.3	23.1	26.5	40.8	34.2	33.3	30.9	34.2	36.1	27.3
4	40.8	38.9	37.9	26.8	27.5	30.6	31.8	29.0	25.5	25.5	25.5	23.7	25.7	26.4	24.2	22.4	25.8	30.9	29.8	32.8	25.3	25.8	27.5	32.2	28.9
5	32.7	33.9	30.8	30.2	29.0	29.0	28.0	28.8	23.8	20.8	22.3	21.3	23.3	25.3	28.0	24.8	26.8	29.0	29.7	28.7	32.6	28.7	26.4	27.5	27.6
6	29.8	30.0	22.9	26.6	29.7	32.2	32.8	29.8	28.0	25.5	21.4	22.8	26.8	27.2	30.5	33.4	33.5	28.5	30.6	29.0	32.8	30.5	28.5	29.2	28.8
7	27.6	26.6	29.0	29.9	23.4	28.0	30.8	29.8	27.2	26.4	22.5	18.9	23.5	27.6	25.3	21.8	29.5	29.8	28.7	29.2	35.3	32.5	29.0	26.5	27.7
8	24.7	23.2	24.2	26.9	27.2	29.8	32.2	30.7	28.6	25.4	23.9	23.1	24.2	26.5	29.2	25.5	25.3	25.9	26.2	26.4	28.3	29.8	30.1	29.3	26.9
9	29.8	32.2	27.8	30.5	33.2	34.0	32.4	30.8	27.1	26.1	22.2	22.2	24.1	24.2	25.8	28.7	25.7	26.0	27.0	25.9	25.2	25.3	26.5	26.7	27.5
10	26.9	24.1	27.3	30.8	31.0	32.1	32.3	30.6	27.1	20.9	18.3	17.4	20.0	24.2	25.8	26.9	25.2	27.2	34.1	28.8	30.1	31.7	29.5	28.9	27.1
11	32.8	29.0	27.9	28.5	30.4	31.3	31.2	29.7	26.8	24.2	22.0	18.6	20.9	22.8	24.0	24.9	27.8	31.0	32.2	32.9	32.1	33.0	34.1	32.4	28.3
12	38.3	34.9	30.5	27.3	27.3	32.9	34.1	32.2	27.8	25.4	23.6	24.1	25.2	28.9	37.2	30.3	28.8	38.1	37.2	35.7	37.3	33.1	32.0	30.3	31.4
13	27.9	22.3	23.3	25.4	27.5	27.5	28.2	31.8	28.7	27.1	25.6	25.3	27.2	32.1	36.7	31.6	38.8	38.5	34.5	32.0	32.2	29.9	30.9	31.1	30.0
14	30.1	31.3	31.9	32.3	34.3	35.5	34.7	32.6	29.2	26.5	24.2	23.3	22.7	23.3	20.2	28.1	26.7	21.7	22.8	24.9	25.8	27.2	27.7	27.5	27.7
15	27.4	27.6	27.9	28.5	30.9	30.0	28.3	28.1	25.3	23.3	18.9	19.7	21.5	25.2	25.2	24.2	25.3	26.7	28.5	27.9	26.6	27.4	28.0	27.3	26.2
16	25.0	25.0	29.8	32.6	31.9	33.2	34.0	32.8	29.9	26.4	23.7	22.3	22.5	23.9	24.9	25.0	24.9	24.9	27.0	27.4	26.5	26.6	31.1	31.4	27.6
17	28.6	27.5	26.8	28.3	30.2	32.5	33.3	29.2	25.2	23.9	19.0	17.0	20.4	22.9	25.6	26.3	31.9	34.0	37.1	35.8	31.8	28.7	27.9	27.3	28.0
18	27.3	29.3	28.9	28.9	30.8	34.5	36.7	33.4	28.4	23.2	22.2	21.7	18.0	23.8	25.7	26.3	29.4	28.0	28.2	35.1	38.6	37.2	34.6	30.3	29.2
19	32.8	30.0	33.1	31.0	31.8	33.2	35.0	32.2	30.5	26.1	21.3	20.3	22.4	22.7	24.6	35.0	33.1	33.0	34.4	32.5	35.3	39.4	37.2	31.4	30.8
20	25.8	32.0	29.3	29.0	30.4	33.6	34.3	33.4	28.6	22.9	20.5	19.8	19.4	21.7	24.8	26.6	29.0	26.0	29.3	32.9	38.0	36.1	40.0	32.7	29.0
21	24.3	27.3	29.3	27.3	29.1	34.4	35.3	32.8	28.1	24.0	20.3	20.2	20.2	22.3	25.5	28.7	28.6	30.4	35.8	33.4	31.2	31.6	31.7	38.7	28.8
22	30.6	26.1	33.5	33.5	34.8	36.6	37.3	34.4	30.9	26.0	23.3	21.0	21.4	24.4	26.3	26.4	26.0	27.1	28.4	28.4	27.2	26.9	27.9	24.5	28.5
23	27.8	27.8	30.3	31.0	27.6	31.4	33.7	32.4	27.9	23.0	9.8	14.6	17.7	21.9	24.8	26.8	28.7	28.9	30.0	31.2	32.6	30.0	29.4	28.4	27.0
24	30.0	28.5	29.0	32.7	32.1	32.3	32.1	31.1	25.5	19.2	16.8	17.0	19.0	22.3	24.3	26.0	28.3	27.8	32.1	33.4	30.0	31.6	30.8	26.5	27.4
25	29.4	26.0	28.3	27.5	32.3	34.0	34.3	32.6	28.0	22.3	17.9	19.5	21.0	25.3	26.0	29.4	26.4	21.2	22.6	22.9	23.3	26.0	26.8	28.0	26.3
26	26.3	28.3	27.8	29.7	32.5	33.3	33.5	31.5	27.4	23.4	21.3	21.3	22.9	21.0	23.3	27.0	26.5	26.5	25.3	30.3	30.2	28.0	29.0	28.4	27.3
27	24.6	27.4	28.4	30.9	34.3	35.2	34.3	32.0	28.4	23.0	21.9	20.8	22.0	24.1	24.5	25.4	25.6	25.4	27.7	29.8	26.3	27.1	27.2	27.8	27.3
28	27.8	28.0	28.0	28.7	32.0	34.6	35.2	32.3	26.5	21.9	19.0	18.7	19.4	22.0	23.8	24.7	25.3	29.9	26.4	26.0	25.6	24.9	26.5	28.0	26.6
29	24.6	25.0	27.3	28.4	32.3	35.6	36.8	33.4	26.7	21.7	18.2	17.9	20.0	22.3	24.1	24.5	25.0	26.1	28.6	25.2	24.9	24.9	25.5	25.5	26.0
30	26.3	26.6	27.4	27.9	30.9	33.8	33.3	30.5	24.7	19.2	17.1	13.3	14.9	22.4	26.8	31.4	30.3	30.9	31.9	31.2	36.4	30.9	31.5	29.8	27.5
31	30.3	32.0	33.2	33.4	27.7	39.3	36.3	34.9	29.4	22.6	19.5	19.1	21.0	23.3	25.5	26.1	26.8	26.3	27.1	26.8	30.4	29.8	30.4	31.1	28.9
Среднее по всем дням	28.6	28.4	28.8	29.3	30.6	32.6	32.8	31.0	27.2	23.7	20.8	20.4	21.9	24.2	25.9	27.1	27.6	28.4	29.8	29.8	30.2	29.6	29.8	29.2	27.8

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

Обработал

Проверил

Слоцкий

Ведомство Министерство Высшего образованияОбсерватория Казанская /Займище/Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Месяц Март Год 1958Среднемесячн. H = 16479Элемент Температура солнечная
H = 16400 + =

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	97	97	97	99	95	84	79	80	84	81	87	87	87	89	88	93	97	98	95	93	97	97	97	104	92
2	98	97	99	100	100	92	71	72	82	88	88	78	83	87	90	90	94	95	100	102	102	104	102	107	93
3	107	105	102	104	102	99	89	78	79	85	86	85	77	91	93	100	98	104	128	102	85	84	76	81	93
4	84	73	78	97	96	81	65	62	66	72	65	68	66	64	64	64	74	87	90	91	87	86	86	88	77
5	96	84	82	86	85	82	68	36	35	52	51	56	48	60	74	76	73	79	79	98	96	97	85	82	73
6	78	80	58	93	83	71	49	49	51	57	65	56	61	67	87	75	89	78	91	95	89	111	82	79	75
7	76	73	86	78	78	78	66	51	41	45	58	64	68	72	76	82	105	85	83	94	95	70	78	82	74
8	84	83	84	78	85	72	56	47	29	41	46	51	68	78	86	80	85	84	87	91	102	102	85	86	75
9	91	92	87	86	87	74	42	40	40	41	42	47	71	78	82	77	81	86	94	105	101	94	92	91	76
10	92	90	94	93	83	82	72	63	64	61	64	63	64	72	81	83	86	93	93	83	91	89	86	87	80
11	113	91	85	83	77	65	55	56	61	68	74	81	75	71	73	84	84	65	66	72	68	79	84	74	75
12	80	91	63	44	41	49	27	14	8	25	27	25	31	27	51	59	62	70	68	58	55	67	68	72	49
13	67	78	74	63	55	44	34	24	-1	12	21	16	32	62	53	18	22	27	34	38	46	49	53	57	41
14	56	57	59	63	60	49	34	28	27	27	35	46	69	81	98	86	81	88	90	92	99	99	93	96	67
15	95	97	102	106	95	85	69	64	56	41	57	55	67	78	71	68	64	69	72	78	74	72	73	72	74
16	65	60	80	76	76	79	70	65	59	59	64	70	78	82	86	86	88	93	89	82	89	93	97	81	78
17	86	86	91	97	97	86	61	50	48	29	55	58	62	62	62	68	85	90	78	90	89	84	83	82	74
18	86	83	75	80	93	90	69	46	49	48	52	57	75	59	71	96	81	87	84	84	50	68	72	76	72
19	77	79	80	78	92	85	61	66	67	67	67	71	65	64	77	88	66	59	66	87	109	89	67	87	76
20	90	91	88	74	88	86	69	64	58	79	81	87	89	90	89	75	92	96	93	104	144	112	88	73	88
21	76	83	83	82	88	90	78	56	40	45	52	67	84	90	94	96	105	88	92	96	83	95	97	95	81
22	73	101	78	66	72	68	52	37	26	27	38	51	68	81	85	84	87	89	96	102	95	94	100	96	74
23	99	95	85	94	91	86	76	53	38	39	16	78	76	83	86	79	96	86	86	97	91	99	91	91	80
24	91	89	92	97	91	84	73	48	46	48	62	87	80	86	96	89	104	113	81	80	75	80	92	96	82
25	96	80	97	92	96	83	63	34	40	51	64	68	81	77	76	97	137	131	114	120	125	117	109	108	90
26	98	99	110	119	117	115	98	88	79	83	93	105	78	101	123	107	97	79	82	91	95	87	86	78	96
27	71	89	98	99	94	88	78	68	59	61	49	67	79	89	90	92	99	96	107	106	96	101	111	96	87
28	97	100	94	98	102	91	79	65	56	50	60	74	85	91	92	95	103	108	105	98	99	102	108	98	90
29	91	103	108	112	108	97	84	64	59	61	73	86	94	101	102	103	109	108	112	107	104	107	102	114	96
30	116	113	113	119	116	106	88	74	66	38	49	100	95	111	89	65	89	79	82	72	72	83	77	72	87
31	72	76	78	87	88	82	74	60	53	47	53	68	79	94	94	100	92	99	90	90	92	85	80	82	80
Среднее по всем дням	87	88	87	88	88	81	66	55	50	53	58	67	72	79	83	82	88	87	88	90	90	90	87	87	79

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

Вариометр Весы Мюйга

Среднемесячн. Z = 49661

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

Месяц Март Год 1958

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	150	149	154	159	165	164	160	157	156	156	158	158	161	162	161	160	161	160	161	160	159	156	155	151	158
2	153	155	157	159	163	163	162	158	155	155	160	161	158	156	158	158	158	158	159	159	157	157	157	154	158
3	152	153	154	156	159	161	158	151	144	147	150	157	156	154	154	156	159	164	156	147	138	127	135	139	151
4	137	135	139	145	147	151	153	155	159	156	158	164	167	175	174	170	174	175	167	161	146	149	146	147	156
5	151	151	155	157	159	153	147	149	148	157	159	166	167	167	169	165	169	171	172	160	152	146	134	136	157
6	147	146	141	137	142	149	152	152	151	152	156	164	175	176	180	178	171	171	166	147	151	135	140	152	155
7	155	157	158	155	157	160	158	160	157	160	162	170	181	183	177	174	166	165	166	163	156	160	163	162	164
8	156	151	148	153	156	161	164	164	162	166	171	174	174	176	172	168	167	166	164	164	161	156	156	153	163
9	151	143	142	157	166	170	169	162	153	152	159	170	179	174	176	175	172	169	164	158	152	151	155	157	162
10	156	149	146	151	155	154	155	149	148	150	158	168	172	176	171	171	170	169	163	163	161	157	159	156	159
11	140	141	152	158	158	160	160	155	150	149	150	161	172	181	176	181	186	184	175	162	156	151	142	142	160
12	124	111	108	112	123	139	148	155	163	163	172	193	206	210	210	194	187	188	172	172	171	165	153	156	162
13	159	150	155	162	167	165	170	174	175	187	208	213	232	260	239	254	228	222	206	190	190	184	183	179	194
14	176	175	176	179	179	179	175	167	165	165	166	168	176	173	172	177	190	181	178	176	174	171	171	168	174
15	168	166	167	168	173	173	168	164	164	167	169	181	192	198	194	194	196	193	188	178	173	171	170	169	177
16	165	157	154	160	166	166	166	165	157	157	161	165	168	169	167	166	166	167	169	170	167	160	155	155	163
17	157	162	165	167	171	171	165	154	152	160	158	166	172	189	192	186	185	174	172	150	149	160	164	162	167
18	162	160	158	157	159	160	160	156	147	149	154	156	171	179	181	185	176	175	175	156	149	156	162	165	163
19	160	158	153	153	153	151	151	150	145	143	148	159	179	192	208	198	196	192	183	174	133	132	123	113	160
20	114	135	136	144	154	153	150	143	139	141	149	155	162	169	176	174	173	159	165	158	141	121	118	132	148
21	130	135	143	152	157	158	152	148	142	146	153	151	156	162	174	176	173	174	168	158	160	156	139	129	154
22	129	110	118	143	160	168	168	165	158	151	151	155	161	166	169	165	164	163	161	158	156	153	141	131	153
23	132	138	142	152	159	161	158	154	151	151	163	179	176	179	183	181	175	174	171	161	153	148	153	153	160
24	150	154	159	157	157	156	148	138	133	142	151	169	168	166	171	174	180	153	161	161	144	141	132	120	154
25	115	124	123	139	151	155	153	151	145	143	147	158	171	181	192	185	171	188	186	178	168	166	161	161	159
26	158	156	157	159	161	160	156	152	146	146	152	168	169	170	172	188	189	186	179	177	166	160	159	161	165
27	153	156	160	164	166	165	158	152	151	156	161	162	165	166	165	162	162	163	163	161	161	153	140	146	159
28	153	155	154	160	162	160	152	142	139	141	150	158	161	161	159	160	160	164	160	161	160	159	152	151	156
29	151	145	147	154	158	161	155	143	137	144	146	154	159	160	158	156	155	157	156	155	156	156	156	153	153
30	153	155	156	158	159	154	147	142	139	138	138	161	172	198	204	212	191	179	171	171	167	160	153	160	164
31	160	157	160	164	167	164	160	156	149	148	155	157	163	165	165	168	168	170	170	169	163	163	161	160	162
4. Среднее по всем дням	149	148	150	155	159	160	158	154	151	153	158	166	172	177	178	178	175	173	170	164	158	154	151	151	161

Вариометр Весы Мюйга

Среднемесячн. 2 = 10°26'0

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

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1958

$$\underline{20} = \underline{10^\circ} +$$

Время мировое	1950																	1951					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	29.9	31.5	31.2	32.2	34.0	35.9	35.9	31.9	25.4	19.9	18.9	17.3	21.1	23.2	24.9	27.1	27.1	26.4	26.7	26.1	27.5	29.5	30.8	27.2	27.6
2	28.0	27.2	28.8	33.0	33.0	32.7	32.4	31.9	24.0	19.6	17.9	19.2	19.9	22.8	24.9	25.2	25.7	25.4	23.5	26.2	28.1	29.8	31.8	31.2	26.8
3	28.1	27.3	24.3	26.9	29.8	32.1	32.3	29.2	25.5	21.2	18.9	18.3	21.1	23.9	26.1	27.5	27.9	26.2	25.5	25.5	26.3	29.0	27.7	26.3	26.1
4	26.3	27.1	27.9	29.5	32.8	37.2	37.9	34.3	27.0	19.2	14.9	15.4	13.8	20.7	27.4	25.1	26.6	30.4	29.7	37.1	33.3	33.3	33.5	35.7	28.2
5	36.3	35.9	35.7	30.0	31.9	33.0	36.0	32.8	27.7	23.3	20.3	21.2	22.3	23.8	27.3	27.9	28.5	27.6	29.9	31.9	28.3	26.8	28.2	31.2	29.1
6	33.3	29.6	32.9	33.3	36.2	37.9	34.7	29.1	24.8	18.7	15.7	16.9	17.9	20.5	21.9	24.5	26.1	28.2	28.1	28.1	29.5	30.0	29.9	22.9	27.1
7	30.8	30.1	31.2	33.1	34.3	32.3	32.0	30.2	26.9	21.6	19.2	19.8	20.4	22.2	25.2	28.3	27.8	27.1	24.2	26.8	27.2	26.5	26.2	28.2	27.2
8	28.9	29.4	30.4	28.9	31.6	35.0	35.8	33.2	27.8	21.7	18.2	17.6	19.0	21.6	24.1	25.4	25.5	24.8	24.5	25.5	26.2	29.0	28.1	28.0	26.7
9	28.3	29.8	30.5	33.1	33.4	32.8	32.8	30.3	25.8	19.8	16.5	16.9	19.0	21.8	23.8	24.1	23.7	23.9	25.2	26.0	28.1	31.8	32.1	29.3	26.6
10	29.2	28.4	28.7	29.9	31.8	32.3	31.0	27.7	23.8	19.3	16.7	17.0	18.8	21.2	22.2	22.3	23.0	23.3	23.3	23.7	23.5	23.8	25.6	25.5	24.7
11	25.7	27.2	27.4	28.5	31.2	32.0	32.0	29.6	25.3	22.5	19.1	18.3	19.0	20.9	22.8	23.2	23.1	22.9	22.9	23.0	23.2	24.3	25.3	24.5	24.7
12	24.8	25.2	26.3	28.8	31.5	33.2	33.1	30.8	26.0	20.7	17.2	17.1	18.2	20.1	21.8	22.7	23.7	23.7	23.8	23.4	25.4	23.5	25.5	24.1	24.6
13	25.5	26.3	27.8	30.4	33.4	33.8	31.7	27.1	22.5	17.3	15.3	16.2	18.3	20.2	21.2	21.2	21.6	22.4	23.2	22.8	23.9	23.2	23.3	23.5	23.8
14	24.1	26.0	26.9	28.1	30.4	30.9	30.5	28.0	23.0	16.5	15.8	15.6	16.5	19.1	21.7	20.3	21.0	21.9	23.8	32.5	29.0	30.8	30.3	29.4	24.7
15	29.2	29.5	30.6	34.1	27.1	30.2	30.3	28.8	23.9	18.1	16.8	15.3	19.0	22.2	24.1	24.8	24.9	24.2	26.4	28.2	24.2	27.9	29.9	30.1	25.8
16	31.1	31.1	29.3	28.0	32.0	32.2	31.9	26.5	22.3	16.2	13.3	11.9	13.2	16.0	21.2	22.3	23.3	24.8	25.6	25.2	25.3	32.0	30.8	29.9	24.5
17	27.7	33.6	31.3	32.9	30.2	29.4	27.8	26.2	23.3	18.0	16.8	17.0	19.1	19.1	21.0	32.2	26.2	27.1	28.2	28.8	29.9	30.2	30.5	33.3	26.7
18	30.4	30.7	26.6	28.2	30.1	34.2	33.3	32.4	28.3	21.9	19.4	15.4	21.3	24.0	25.6	29.0	26.7	27.3	25.7	27.8	29.4	37.7	38.4	26.3	27.9
19	28.6	30.2	29.9	32.1	32.9	34.5	33.7	31.9	27.5	23.9	19.0	17.9	17.7	22.1	24.2	25.3	26.7	24.4	25.2	21.5	27.9	29.3	29.0	25.1	26.7
20	27.1	28.8	30.1	31.2	31.9	33.4	33.0	30.4	27.0	23.4	20.5	19.3	22.3	22.9	24.2	26.2	25.5	27.1	27.2	25.5	26.3	24.4	26.7	28.1	26.8
21	26.2	27.9	30.3	30.5	32.4	34.0	33.8	30.0	24.3	19.3	16.8	14.5	17.2	21.3	22.3	25.1	27.9	24.6	26.3	25.7	25.4	23.5	24.6	27.9	25.5
22	28.2	27.7	29.8	32.8	34.0	32.8	31.1	27.7	21.9	17.8	16.2	17.2	19.3	21.8	23.2	24.5	25.1	25.2	25.4	25.4	25.1	26.2	26.9	27.1	25.5
23	27.2	27.9	28.9	30.6	32.0	31.8	30.9	28.0	23.9	18.2	14.9	13.4	16.0	19.7	21.9	23.2	23.9	26.3	25.6	25.5	26.8	27.7	27.3	26.4	24.9
24	27.3	29.4	31.8	30.8	32.7	29.4	27.8	24.9	20.4	16.0	14.9	15.2	17.2	21.5	24.2	25.2	24.6	24.7	24.9	25.3	26.3	27.3	25.6	26.3	24.7
25	27.3	29.7	28.3	30.9	32.9	33.6	32.7	29.5	24.1	16.9	13.3	14.7	16.2	19.2	22.2	22.1	21.3	22.2	22.2	22.2	22.7	23.5	24.2	24.5	24.0
26	25.1	26.1	27.3	29.9	31.9	33.3	31.8	27.9	23.3	18.9	16.6	17.3	18.8	19.7	21.3	22.3	23.4	22.4	22.8	23.5	29.3	25.8	26.8	26.5	24.7
27	27.3	28.1	29.0	30.9	33.4	34.1	31.7	28.6	24.3	19.7	16.7	16.1	17.1	20.7	22.2	22.2	23.2	22.3	24.1	27.3	29.6	27.3	29.2	30.6	25.7
28	30.7	34.0	33.7	33.2	32.9	33.1	32.6	28.8	22.6	15.5	12.9	14.7	15.8	18.9	25.7	27.0	28.9	26.2	25.5	29.0	29.2	25.9	28.0	30.7	26.5
29	33.2	32.4	32.2	27.9	34.2	31.1	29.4	27.8	24.2	19.9	16.2	16.3	18.7	20.5	22.2	24.9	24.8	32.5	24.4	22.5	24.1	26.2	25.8	27.3	25.8
30	28.2	27.8	28.8	30.9	32.1	34.7	32.2	30.3	25.5	22.2	18.2	19.7	20.5	22.7	23.4	24.4	28.3	26.4	25.0	26.6	25.2	24.1	26.2	28.1	26.3
31																									
Среднее по всем дням	28.5	29.2	29.6	30.7	32.3	33.1	32.4	29.5	24.7	19.6	16.9	16.8	18.5	21.1	23.5	24.8	25.2	25.4	25.3	26.3	26.9	27.7	28.3	27.6	26.0

Вариометр Генример

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

Обработал а: Пинз - 28/vii. 1958

Проверил _____

Редомство Министерство высшего образованияОбсерватория Казанская /Займище/Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Среднемесячн. H = 16486Элемент ТермобарическаяМесяц Апрель Год 1958H = 16400 + =

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	89	83	88	97	88	85	54	30	26	43	59	77	83	92	100	100	97	100	101	115	100	86	86	94	82
2	93	95	101	100	93	84	66	48	40	37	29	23	48	67	85	91	95	103	112	111	116	112	102	90	81
3	84	95	78	95	93	79	56	47	40	50	58	69	81	96	96	98	103	103	105	103	104	108	101	93	85
4	94	95	99	102	102	85	68	47	43	48	63	73	99	107	100	93	90	89	73	68	72	73	73	88	81
5	78	73	67	83	84	67	53	35	23	17	33	41	58	65	74	75	74	80	91	96	96	90	80	79	67
6	72	83	93	96	89	73	51	40	34	44	49	62	75	84	97	102	81	85	87	90	92	83	75	85	76
7	93	90	93	89	77	67	55	44	23	23	30	46	63	80	85	85	88	94	92	90	90	89	92	101	74
8	85	90	89	92	95	85	69	51	40	32	45	64	81	93	98	99	100	95	94	103	93	109	92	93	83
9	99	94	98	93	82	77	70	58	53	58	67	76	87	97	99	97	104	110	113	104	93	92	81	92	87
10	96	95	97	99	95	84	75	62	54	59	69	80	92	97	101	102	104	107	108	113	118	121	119	112	94
11	116	118	119	124	119	105	90	80	78	65	78	85	97	98	102	104	108	108	114	114	114	119	111	114	103
12	114	117	119	120	117	108	97	89	85	84	93	100	109	113	114	113	115	121	120	120	120	114	111	115	110
13	116	116	119	116	109	99	89	78	80	85	94	101	106	111	111	109	112	116	117	117	112	111	112	117	106
14	117	115	117	122	117	105	99	96	94	99	84	83	99	116	102	100	107	112	112	121	99	97	99	102	105
15	101	105	108	91	79	78	62	49	34	44	56	72	73	80	85	87	93	98	104	103	108	90	89	95	83
16	96	90	89	90	89	74	54	38	50	63	66	72	62	55	67	83	88	97	93	103	97	89	81	88	78
17	76	116	104	75	58	54	53	43	32	48	56	65	84	76	77	154	95	88	88	95	75	77	103	89	78
18	92	79	65	66	76	72	49	36	36	43	46	62	91	78	65	82	93	82	77	75	72	78	70	66	69
19	81	77	83	86	77	66	54	47	48	39	51	63	86	99	101	96	95	90	88	107	104	78	74	86	78
20	92	94	94	86	68	62	55	57	59	63	67	76	88	101	94	89	94	106	107	100	97	101	94	93	85
21	95	95	95	85	79	73	64	56	51	58	70	86	86	96	105	110	113	107	98	98	101	103	108	98	89
22	90	93	94	91	80	63	50	51	52	51	56	58	75	85	91	92	96	100	103	101	102	98	97	98	82
23	100	101	102	100	91	80	73	69	70	78	89	99	98	99	98	108	97	86	86	91	97	95	95	90	91
24	96	97	96	101	81	64	62	53	49	52	64	72	82	79	88	90	100	96	101	101	104	109	101	100	85
25	103	105	104	104	95	75	55	48	47	54	63	74	86	93	92	98	109	112	114	115	115	115	115	115	92
26	115	117	118	113	105	92	80	75	72	70	76	82	96	103	109	117	125	112	116	121	133	106	104	107	103
27	107	107	107	106	100	88	79	72	68	72	73	84	95	101	106	109	117	123	113	103	106	97	91	91	96
28	98	96	98	96	91	86	82	70	71	56	54	57	61	78	78	89	88	92	101	78	77	71	82	78	80
29	79	78	90	84	61	38	46	55	43	30	36	40	58	83	77	81	104	112	104	101	103	101	86	93	74
30	88	83	92	88	77	70	54	58	41	42	57	51	85	91	92	103	113	115	100	101	98	92	78	88	82
31																									
Среднее по всем дням	95	96	97	96	89	78	65	56	51	54	61	70	83	90	93	99	100	101	101	102	100	97	93	95	86

Барометр Бирман

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская /Займище/Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Среднемесячн. $Z = 49658$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Апрель Год 1958 $Z = 49500 + \dots = \dots$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	158	154	153	155	162	169	167	164	154	153	154	160	168	174	177	178	173	169	167	159	147	153	150	155	161
2	157	158	158	161	165	168	164	165	162	163	164	167	167	172	170	168	165	165	164	164	159	145	142	140	161
3	149	154	153	154	157	164	164	160	153	151	153	159	165	169	166	164	164	163	163	162	155	149	150	153	158
4	157	160	164	168	172	169	161	156	150	154	161	165	173	200	207	196	191	194	186	176	154	153	160	144	170
5	145	145	153	156	164	172	174	176	174	176	174	184	190	191	195	194	190	184	174	165	160	164	162	155	172
6	154	150	154	165	172	168	160	160	155	154	163	163	166	171	171	177	180	179	177	173	159	168	164	145	164
7	148	155	158	158	159	159	159	158	155	155	165	175	179	186	188	186	181	177	162	163	164	165	163	154	166
8	155	160	160	164	165	162	156	147	140	141	146	154	159	165	165	166	167	167	167	165	164	151	153	158	158
9	157	156	157	159	159	158	154	148	143	144	148	157	162	164	164	160	159	160	160	164	164	159	159	159	157
10	158	160	160	164	164	164	158	153	145	142	146	152	155	155	155	155	157	158	158	158	157	154	148	149	155
11	153	155	158	159	158	155	148	140	135	136	138	141	148	155	157	158	155	156	155	155	155	154	155	155	151
12	155	155	158	158	158	158	154	146	138	133	138	144	150	154	154	153	153	154	154	154	153	153	153	153	151
13	153	155	158	159	156	154	148	139	131	129	137	144	149	151	150	149	150	153	153	153	153	153	153	151	149
14	149	150	153	154	155	155	149	137	128	127	138	145	149	155	168	167	172	165	160	153	149	150	153	147	151
15	133	134	143	144	149	153	149	143	143	140	138	151	163	165	166	165	164	165	160	156	143	145	147	146	150
16	138	139	140	140	145	150	153	150	145	146	158	179	186	190	185	176	169	172	171	152	145	139	138	129	156
17	118	113	116	131	139	145	148	147	145	148	149	162	177	181	184	190	174	175	171	143	150	148	126	125	150
18	135	139	137	139	149	164	165	168	163	165	169	184	205	211	195	194	180	176	160	159	153	144	138	146	164
19	155	155	159	162	163	165	162	155	149	144	143	154	165	176	179	178	177	168	167	154	140	140	145	144	158
20	152	159	159	163	164	164	159	154	147	143	143	150	163	175	175	172	168	165	161	158	158	148	144	154	158
21	159	162	164	164	162	159	153	141	135	138	138	147	154	160	160	166	165	160	162	162	160	152	137	138	154
22	151	159	160	162	160	160	155	148	143	144	148	149	150	155	158	158	159	160	160	159	159	158	158	159	156
23	159	160	162	161	160	158	154	148	140	140	144	155	164	168	167	171	174	174	170	167	163	159	153	153	159
24	154	155	155	153	150	148	147	147	147	150	158	169	178	179	177	174	171	169	165	164	162	157	154	156	160
25	159	162	160	154	155	154	155	149	138	138	149	159	157	160	159	155	153	154	155	156	157	157	156	155	154
26	157	158	158	157	158	158	157	151	148	145	148	155	157	157	156	156	161	162	163	153	145	148	154	157	155
27	159	160	162	160	157	154	149	144	143	139	140	148	154	160	164	160	160	161	164	165	154	149	152	154	155
28	150	148	149	149	148	148	145	141	141	150	160	174	183	195	201	195	186	180	171	167	165	160	149	153	163
29	154	154	153	154	159	156	153	156	153	156	165	175	191	194	181	174	174	174	165	164	155	144	145	148	162
30	154	150	150	155	155	154	155	150	145	145	155	160	175	180	174	173	174	167	162	153	147	154	143	143	157
31																									
Среднее по всем дням	151	152	154	156	158	159	156	151	146	146	151	159	167	172	172	171	169	167	164	160	155	152	150	149	158

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская / Займица /

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

Среднемесячн. $\bar{D} = 10^{\circ}24'9$

Элемент Включение

Месяц Май Год 1958

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

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	29.3	27.9	30.2	33.9	35.4	33.9	33.2	30.1	24.9	20.6	16.0	16.6	18.8	20.8	24.3	25.5	25.6	25.6	21.5	24.8	25.1	25.9	23.9	25.9	25.8
2	26.9	26.1	25.5	27.3	29.4	32.4	29.8	26.7	22.9	17.5	14.9	15.5	17.4	19.9	21.6	23.3	24.2	24.5	23.9	23.1	23.3	27.4	26.4	25.0	24.0
3	25.5	26.5	28.7	31.3	32.8	34.0	31.9	28.1	22.9	17.6	14.8	15.5	16.6	18.3	20.5	22.8	23.3	23.5	24.4	24.4	24.4	26.5	26.7	26.6	24.5
4	24.5	28.3	31.7	35.3	36.5	33.5	30.6	26.8	22.2	19.8	18.1	19.0	20.6	21.1	22.1	23.3	23.7	23.6	23.1	23.7	24.0	25.4	25.5	27.6	25.4
5	28.9	29.6	31.3	33.4	34.7	34.2	31.8	27.1	22.8	18.2	15.3	13.9	14.6	17.1	19.8	22.6	22.7	22.3	23.6	25.6	26.4	25.5	29.1	27.6	24.9
6	27.4	27.7	30.1	33.1	36.9	37.3	35.4	29.1	23.1	16.8	14.3	14.2	16.2	20.1	22.6	24.7	22.7	23.1	23.4	24.1	24.1	24.7	24.8	25.0	25.0
7	25.7	26.3	27.2	29.3	29.9	31.3	30.3	25.4	20.3	15.3	10.9	10.4	13.6	17.1	20.1	22.1	23.0	23.1	22.5	23.0	22.7	21.9	23.5	24.7	22.5
8	25.2	26.0	27.3	28.5	30.9	32.7	31.6	27.4	21.3	16.0	14.0	14.0	15.5	17.5	20.1	22.0	23.0	23.1	24.1	23.8	23.3	23.0	27.4	30.3	23.7
9	29.0	29.6	31.4	33.9	34.2	33.1	31.4	27.8	24.6	19.1	15.5	13.5	13.9	16.4	18.8	22.0	23.1	22.8	22.8	23.5	23.1	23.1	24.4	23.5	24.2
10	24.1	25.7	29.7	31.6	33.1	33.1	31.0	28.5	23.1	18.1	16.2	15.2	17.6	21.0	23.4	24.7	23.9	23.0	26.4	21.6	26.1	24.6	25.0	28.7	24.8
11	27.0	28.4	30.4	32.2	32.5	31.5	30.0	26.3	22.0	17.5	16.3	16.2	17.2	19.7	23.3	24.2	22.9	24.1	27.3	24.9	24.4	24.7	25.1	25.5	24.7
12	26.4	27.7	30.1	32.1	33.1	32.2	29.4	26.0	21.1	17.4	16.2	16.5	19.1	19.8	19.9	21.2	22.0	22.7	23.6	24.2	27.0	27.3	25.4	28.3	24.5
13	28.3	33.0	33.9	34.4	34.2	31.8	28.3	23.0	19.1	14.4	13.1	14.4	14.9	16.4	16.6	20.1	25.6	23.5	23.5	27.4	29.3	35.3	34.9	28.6	25.2
14	28.0	30.9	32.4	35.1	31.2	31.3	30.1	25.4	19.8	15.3	16.4	18.4	19.7	20.5	28.4	27.4	25.4	24.2	24.7	24.7	25.4	28.5	29.4	27.8	25.8
15	25.5	26.1	27.4	28.9	32.6	34.8	31.0	29.5	25.1	21.3	18.9	17.7	19.8	23.5	25.7	26.8	25.1	24.1	26.3	30.3	27.6	26.9	24.7	25.0	26.0
16	26.6	24.0	28.1	30.2	35.4	37.3	35.0	31.3	25.4	21.5	18.2	17.2	18.3	19.5	22.3	26.0	25.2	26.0	25.5	24.4	24.1	25.3	25.0	24.5	25.7
17	26.4	26.5	27.5	28.0	30.0	30.7	29.9	27.4	22.4	16.3	15.3	14.4	16.5	21.0	23.0	24.4	24.1	24.8	23.9	24.5	25.3	25.9	24.0	22.0	23.9
18	27.7	29.0	26.4	30.0	32.4	31.0	30.0	26.7	22.1	16.3	16.9	18.5	18.4	19.6	23.5	24.9	23.0	24.6	25.2	24.0	24.3	25.0	24.6	25.4	24.6
19	26.8	28.2	29.9	32.0	32.1	30.9	29.1	24.1	20.1	17.4	16.0	16.4	18.4	20.8	24.3	24.1	23.4	23.4	25.4	24.1	24.4	25.0	27.1	28.1	24.6
20	28.0	27.3	30.0	32.4	34.0	34.6	32.5	28.1	21.8	18.0	16.3	16.1	17.5	19.8	23.0	24.6	24.6	24.6	25.0	25.5	25.4	25.3	25.2	25.8	25.2
21	28.4	29.3	30.7	34.4	33.1	35.4	33.2	28.7	22.6	17.6	16.0	16.1	17.2	19.8	23.3	24.8	24.7	24.0	23.7	23.9	24.4	24.7	24.9	25.5	25.3
22	26.0	27.9	30.4	31.2	31.4	32.5	31.7	28.0	21.5	15.3	12.6	12.4	14.8	18.9	22.5	23.4	22.8	22.4	21.7	21.9	22.2	22.6	23.6	25.7	23.5
23	26.4	26.6	30.7	31.1	31.4	31.6	30.3	26.7	21.4	17.1	15.5	16.0	17.5	20.0	22.4	23.4	22.4	22.4	22.0	21.8	22.3	23.2	24.7	24.9	24.0
24	26.2	28.5	30.5	32.1	32.9	32.1	30.4	28.2	24.9	20.2	16.0	14.9	16.1	17.8	21.0	22.3	22.4	22.5	22.6	22.9	23.2	23.4	23.4	24.4	24.1
25	25.1	26.6	28.5	31.3	32.4	31.6	29.4	26.1	22.0	17.5	14.7	13.4	14.0	15.6	17.5	18.4	18.9	18.1	17.5	21.1	24.2	22.7	26.2	26.0	22.4
26	28.3	29.7	37.0	35.0	34.4	33.9	31.1	26.3	19.1	18.0	13.5	10.2	12.9	16.8	16.8	28.4	25.0	24.1	23.1	23.4	24.7	26.9	25.0	29.2	24.7
27	31.3	31.8	32.5	34.4	35.4	33.1	30.8	28.1	22.9	17.9	14.4	16.6	20.3	19.7	21.2	23.3	21.6	22.5	26.2	25.9	26.0	25.9	27.4	24.3	25.6
28	27.3	31.5	29.3	28.5	32.2	35.6	34.4	29.6	25.0	20.5	17.2	16.0	18.9	21.4	22.9	24.0	24.7	23.8	24.0	24.4	25.9	26.4	26.3	24.9	25.6
29	20.4	22.1	27.1	28.1	31.1	33.2	34.4	28.5	21.6	16.3	15.5	11.5	15.4	21.1	27.3	28.2	32.0	25.2	26.0	23.3	24.2	24.7	24.8	27.1	24.5
30	29.0	32.2	35.0	34.0	33.6	34.4	32.5	30.2	25.1	20.0	17.4	16.9	17.6	21.6	24.9	26.2	26.0	24.1	24.1	25.1	25.1	26.4	25.2	26.7	26.4
31	30.2	31.1	31.4	32.3	32.4	32.9	30.7	27.3	23.7	19.1	15.9	15.4	18.7	21.5	25.4	26.0	24.7	20.3	34.2	39.4	40.4	42.1	46.1	51.4	29.7
Среднее по всем дням	27.0	28.2	30.1	31.8	33.0	33.2	31.3	27.5	22.5	17.9	15.6	15.3	17.0	19.5	22.2	24.0	23.9	23.4	24.2	24.7	25.2	26.0	26.4	27.0	24.9

Барометр Униформер

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

Среднемесячн. А = 16492

Месяц Май Год 1958

Элемент Терминологическая таблица

А = 16400 + . . . = 0

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	90	74	89	85	72	58	54	55	44	29	51	65	72	87	98	105	111	110	115	115	101	97	87	97	82
2	94	90	85	85	76	63	54	42	39	55	62	70	75	82	86	96	99	100	105	116	104	89	93	99	82
3	102	106	103	96	84	77	66	62	61	69	80	85	92	101	101	99	101	106	109	109	110	103	98	99	92
4	102	106	108	99	79	65	66	57	57	49	52	60	73	91	105	107	107	107	107	107	108	107	107	100	89
5	104	108	106	100	87	75	67	59	57	54	61	76	89	99	107	105	114	119	114	119	107	112	107	101	94
6	105	109	109	110	103	83	73	69	65	69	70	79	86	88	96	93	96	101	102	103	104	95	97	99	92
7	106	108	110	111	104	95	90	85	77	71	82	89	88	98	100	103	109	114	115	118	118	119	121	119	102
8	119	126	130	128	117	109	100	90	78	68	82	96	103	117	129	104	104	110	114	123	118	119	119	105	109
9	111	114	118	116	110	107	104	86	76	80	87	106	115	111	116	111	109	110	114	115	117	119	116	113	108
10	108	115	119	115	104	86	75	71	69	92	91	87	64	80	92	106	94	109	132	115	103	103	100	103	97
11	108	114	110	103	93	83	75	58	54	55	62	86	96	95	97	104	107	119	122	113	104	102	104	108	95
12	112	117	117	111	101	93	88	87	88	91	94	102	111	123	122	112	123	128	121	112	101	96	96	105	106
13	107	109	107	101	92	86	85	90	84	98	98	97	106	93	108	117	124	109	103	113	90	85	66	86	98
14	84	88	93	74	66	46	41	47	41	58	70	80	82	102	112	97	97	92	100	108	81	82	76	77	79
15	84	90	85	76	58	53	61	56	52	59	65	83	91	100	100	100	117	112	108	93	84	84	88	92	83
16	92	88	89	82	80	67	56	52	50	35	55	74	90	106	115	107	119	106	100	96	100	97	100	97	86
17	95	97	89	83	78	82	76	71	67	78	78	96	101	111	124	106	106	107	112	99	94	91	94	100	93
18	108	99	101	100	98	91	85	73	64	78	85	70	85	97	94	104	124	109	100	93	86	85	88	87	92
19	95	99	95	90	73	55	53	58	67	66	74	83	99	118	112	111	109	107	114	103	94	96	96	96	90
20	97	101	105	101	95	89	79	76	83	73	70	78	90	106	110	108	111	112	111	111	105	99	104	107	97
21	113	111	114	104	86	80	69	68	67	69	72	78	90	102	111	111	109	112	116	113	110	110	110	113	97
22	115	121	120	115	109	99	87	74	67	70	81	94	105	110	109	116	119	116	116	119	118	116	116	112	105
23	118	123	127	122	117	113	107	96	95	91	95	103	107	108	114	119	119	119	120	118	120	116	115	115	112
24	120	125	129	127	114	101	90	84	78	79	83	87	95	111	107	108	107	112	115	114	114	112	115	117	106
25	123	129	124	118	113	103	90	80	84	85	93	103	113	118	119	123	124	138	147	144	135	126	113	118	115
26	118	121	112	118	107	99	85	63	71	45	72	114	98	102	140	122	121	84	83	87	76	76	71	81	94
27	75	81	81	81	70	48	37	36	36	42	76	86	70	63	86	87	90	98	110	99	82	74	80	86	74
28	72	83	77	65	58	51	42	35	29	45	62	79	86	90	91	102	94	96	100	91	87	85	83	87	75
29	92	103	103	80	86	76	52	32	60	66	56	98	90	95	68	56	60	71	60	60	60	62	62	73	72
30	80	74	58	53	66	60	43	34	30	35	48	58	72	83	83	81	95	97	92	93	89	92	87	83	70
31	88	88	78	56	56	50	46	47	50	50	54	71	103	104	71	71	87	132	81	63	3	-55	31	50	61
Среднее по всем дням	101	104	103	97	89	79	71	64	63	65	73	85	92	100	104	103	107	108	108	106	98	93	95	98	92

Вариометр Бирингер

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

Среднемесячн. Z = 49655

Месяц Май Год 1958

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 49500 +

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	148	145	148	154	155	153	146	140	138	139	147	154	162	163	165	164	165	162	153	149	149	150	144	147	152
2	152	153	149	152	149	150	147	146	141	142	146	150	154	155	157	158	158	159	159	155	148	153	156	156	152
3	158	159	162	164	163	162	158	150	143	142	145	153	156	159	159	158	158	158	158	159	158	156	157	157	156
4	153	159	159	162	158	149	141	137	138	137	142	150	149	150	155	158	158	158	157	158	157	155	148	147	151
5	149	153	149	148	147	145	147	145	140	138	137	141	144	153	158	158	155	156	158	157	153	147	138	147	148
6	148	148	144	146	148	146	144	136	126	126	136	143	147	152	158	159	155	155	156	157	157	157	156	156	148
7	154	154	154	154	153	149	147	143	137	133	132	137	143	152	156	155	154	154	154	154	154	152	146	147	149
8	152	154	158	159	158	154	148	140	131	130	131	137	147	152	159	159	158	158	158	154	153	149	137	143	149
9	152	158	158	158	155	148	142	138	137	137	139	142	141	146	152	153	151	150	152	153	153	152	149	152	149
10	153	149	147	149	148	148	148	145	142	143	152	159	166	167	166	167	163	160	153	143	153	153	152	147	153
11	154	158	158	158	153	148	143	144	146	153	154	153	156	159	161	158	158	158	157	154	153	153	154	156	154
12	157	158	158	158	153	147	140	136	132	132	142	148	156	161	158	157	157	159	158	154	146	144	137	132	149
13	138	145	148	148	146	143	135	133	132	137	152	168	174	180	177	190	188	170	168	162	164	150	138	143	155
14	142	124	132	141	147	147	147	144	139	138	154	168	173	189	200	187	179	173	167	155	155	158	159	158	157
15	147	144	147	154	158	160	157	153	148	146	148	154	163	175	183	178	170	160	150	149	159	162	156	146	157
16	147	143	146	153	154	155	154	149	146	149	153	157	161	167	172	173	173	167	163	162	161	159	159	159	158
17	159	162	159	159	159	160	158	152	144	146	152	159	168	175	183	181	175	171	162	158	158	158	148	161	161
18	141	147	153	157	159	159	155	150	148	154	172	168	164	163	164	168	164	163	163	162	162	159	157	156	159
19	159	162	161	159	159	162	158	149	148	154	159	162	165	167	168	168	163	163	160	157	158	158	156	158	160
20	161	159	158	154	155	158	152	144	141	142	152	158	158	158	159	159	157	158	158	157	155	156	156	154	155
21	151	147	149	152	151	151	145	135	128	130	139	149	154	158	159	160	158	157	156	155	155	155	155	156	150
22	158	160	159	157	155	153	148	142	136	137	140	148	157	163	162	162	158	157	155	155	155	155	153	154	153
23	155	155	157	159	155	152	144	137	131	134	139	146	152	157	161	158	154	154	154	156	156	154	155	157	151
24	159	158	157	156	157	150	145	142	135	131	137	146	154	160	160	159	157	157	156	155	156	156	157	157	152
25	160	161	161	159	158	150	142	138	134	136	142	147	150	152	154	153	150	152	153	153	155	154	148	144	150
26	142	138	132	137	144	145	142	141	144	147	156	183	206	211	234	222	204	195	187	180	177	175	164	167	170
27	167	166	168	170	171	163	148	141	141	143	148	173	182	171	172	171	164	164	164	162	158	156	145	142	160
28	128	138	146	153	154	153	150	153	150	149	152	158	167	172	170	172	172	168	168	164	162	160	162	162	158
29	146	121	123	138	150	150	145	147	154	189	213	241	260	260	240	212	203	190	185	176	176	174	176	177	181
30	179	179	170	163	161	163	158	149	144	148	157	160	166	174	178	177	175	170	170	170	168	160	153	156	164
31	161	162	161	161	161	162	160	154	156	161	168	184	204	206	192	177	170	170	170	147	107	51	91	60	154
Среднее по всем дням	153	152	153	155	155	153	148	144	140	143	150	158	164	169	171	169	165	163	161	157	156	153	151	150	155

Барометр Висс Лейда

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

Среднемесячн. 2 = 10°25'

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1958

2 = 10° + = 0

Время мировое	Дни																	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	44.7	34.1	40.8	32.3	41.5	43.0	33.3	29.0	25.3	21.6	21.3	21.3	22.4	23.6	27.2	28.2	25.2	23.6	22.3	22.8	30.2	33.5	24.4	29.7	
2	30.1	32.8	29.8	36.2	37.2	35.6	34.5	30.2	23.0	18.6	14.7	15.3	19.3	23.3	25.8	28.5	29.7	26.6	27.3	25.3	25.5	25.3	24.7	25.4	26.9
3	27.4	29.9	33.2	35.6	35.7	35.5	32.2	28.6	22.8	17.8	16.5	17.1	19.2	21.6	24.9	26.6	26.9	27.9	24.7	24.2	24.3	24.8	25.0	25.6	26.2
4	26.2	28.0	29.9	32.5	34.2	36.1	34.1	29.3	24.5	20.4	18.8	17.6	18.3	20.3	23.5	24.8	25.7	24.8	24.3	24.3	25.1	25.5	25.1	24.7	25.8
5	25.5	27.5	29.2	30.5	32.2	31.6	29.8	26.6	23.1	18.6	16.3	15.4	16.2	17.7	21.2	23.9	27.3	27.2	24.5	23.6	23.3	23.4	24.3	24.4	24.3
6	25.8	28.3	31.6	33.6	34.8	33.7	28.4	25.7	21.2	17.6	16.6	15.7	17.1	19.9	21.9	23.2	23.7	22.6	23.6	24.6	24.6	26.4	24.3	31.6	24.9
7	30.1	24.1	29.9	31.6	39.3	39.6	34.1	31.6	30.7	26.7	23.1	18.6	18.7	24.1	32.4	31.6	29.2	28.5	30.5	27.2	25.2	26.3	25.2	26.6	28.5
8	29.3	30.5	32.3	34.5	36.2	35.8	34.2	30.2	25.1	20.2	17.9	18.0	19.3	21.2	23.1	24.3	24.2	22.9	23.9	26.6	26.2	24.3	25.6	26.1	26.3
9	31.1	31.2	32.8	36.2	37.3	36.2	32.5	25.6	21.9	18.3	14.3	13.6	14.1	17.6	20.6	21.3	21.6	19.6	19.7	19.7	24.9	28.2	34.9	37.6	25.4
10	41.6	34.8	30.3	31.3	35.6	34.7	33.2	31.1	25.4	19.0	17.7	15.7	18.3	19.7	27.2	24.6	25.4	24.5	26.7	24.6	24.4	27.3	26.1	26.9	26.9
11	30.3	29.6	29.9	33.3	34.9	34.9	34.0	30.0	25.7	18.6	13.6	11.7	14.5	17.4	21.6	22.5	23.3	25.2	24.3	24.5	23.3	24.7	28.3	27.7	25.2
12	27.6	29.3	30.6	31.7	32.6	30.6	29.6	27.2	22.6	19.5	15.6	15.0	14.8	18.3	21.5	22.6	26.2	26.0	23.6	23.5	22.9	22.5	23.1	25.1	24.2
13	26.5	27.7	29.4	33.2	34.9	32.2	30.5	28.6	23.5	18.9	16.5	15.0	16.4	19.9	22.4	22.7	21.4	21.3	24.1	22.2	23.6	24.2	25.6	25.1	24.4
14	25.5	27.3	29.6	30.6	32.5	31.6	27.4	22.6	18.9	16.6	14.3	13.6	16.1	18.3	21.7	22.9	22.5	22.5	20.6	20.6	24.1	27.2	23.7	26.3	23.2
15	29.2	30.5	34.7	38.6	33.5	34.9	28.3	24.6	18.8	15.2	14.5	16.7	16.7	19.3	22.7	24.7	24.9	25.3	23.6	23.1	23.3	24.6	25.7	26.7	25.0
16	27.7	27.7	29.0	31.1	32.7	32.5	29.7	24.2	20.2	17.6	16.0	16.3	17.6	21.2	24.6	24.6	23.6	22.3	22.3	23.6	24.1	25.5	26.6	26.9	24.5
17	27.7	30.5	32.6	33.7	33.0	30.2	27.7	25.1	21.9	17.1	14.3	13.3	16.0	19.1	20.8	22.0	21.6	21.6	22.3	21.8	22.9	23.6	24.5	25.1	23.7
18	26.7	28.2	30.3	31.5	30.8	29.9	28.6	23.8	19.2	16.4	15.3	14.8	14.8	16.2	19.9	21.1	20.8	20.2	20.5	22.9	25.7	28.7	28.2	27.5	23.4
19	27.5	28.2	29.3	30.8	31.5	30.9	29.4	27.6	23.2	18.9	16.2	15.0	15.7	16.2	17.2	18.8	18.0	20.3	19.8	19.9	24.1	24.4	24.7	25.9	23.1
20	27.0	28.8	29.6	28.9	29.1	29.3	28.1	25.6	22.1	18.6	16.2	15.3	15.5	18.3	20.3	21.2	21.4	21.2	21.1	21.6	21.7	22.6	23.7	28.2	23.1
21	28.1	29.3	29.6	24.4	27.3	18.7	28.2	28.7	24.3	20.5	10.7	6.3	15.9	14.2	12.6	17.1	20.2	19.3	23.3	24.6	32.3	31.3	28.5	30.4	22.5
22	29.2	29.3	32.4	30.8	25.9	25.9	31.9	30.9	26.2	24.6	22.1	23.5	20.8	22.1	25.8	25.9	24.7	24.2	22.9	20.9	22.4	23.2	25.6	26.9	25.8
23	29.0	29.6	30.3	33.7	34.6	33.5	32.2	30.6	25.4	20.9	17.9	16.1	16.7	19.0	21.6	24.3	24.0	22.6	23.6	24.6	23.6	24.7	24.9	26.1	25.4
24	26.2	25.3	28.7	31.2	34.2	32.2	28.9	27.0	22.3	18.8	17.2	15.4	15.5	18.0	22.5	24.4	22.4	21.2	19.8	20.3	21.3	19.7	23.6	25.7	23.4
25	26.5	28.6	30.1	27.9	28.3	29.2	29.4	27.6	23.3	19.6	16.9	15.6	16.6	20.2	22.1	24.2	24.1	24.2	24.7	24.1	23.3	24.3	24.1	25.6	24.2
26	28.6	30.2	30.5	32.1	34.1	33.6	30.4	27.9	24.5	20.9	18.0	15.6	15.4	16.6	18.7	20.2	21.5	22.2	23.0	22.6	23.1	23.6	24.6	24.9	24.3
27	25.1	29.3	31.3	32.6	33.9	34.3	31.5	27.9	23.0	17.6	14.9	12.7	13.5	17.1	20.3	21.5	22.6	22.3	21.3	20.9	21.3	25.6	26.1	28.8	24.0
28	30.8	32.3	34.9	33.3	34.1	30.9	28.6	24.5	20.0	14.2	11.7	13.8	14.1	17.0	19.1	20.9	18.9	16.9	12.9	19.5	28.5	16.2	37.6	42.6	23.9
29	41.3	38.3	33.6	30.3	41.6	37.7	27.3	29.3	29.4	26.8	27.3	27.6	30.2	26.6	22.0	22.4	33.7	34.6	27.9	24.4	24.1	23.1	24.7	26.9	29.9
30	27.7	30.3	33.5	33.8	33.1	33.2	31.0	26.9	23.6	21.6	19.8	19.5	20.9	22.9	23.6	22.3	22.3	22.3	23.7	23.4	22.3	23.7	25.0	26.2	25.5
31																									
Среднее по всем дням	29.3	29.7	31.3	32.3	33.7	32.9	30.6	27.6	23.4	19.4	16.9	16.0	17.4	19.6	22.3	23.7	23.9	23.5	23.3	23.3	24.3	24.8	26.2	27.4	25.1

Вариометр Унифилер

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

Среднемесячн. H = 16485

Месяц Июнь Год 1958

Элемент Температурная 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	53	30	25	28	37	12	-16	-9	-3	8	28	47	59	70	74	76	92	103	112	112	78	79	71	70	52
2	93	81	75	86	76	53	39	48	53	55	63	74	95	91	98	90	80	86	80	84	82	85	86	90	77
3	96	98	95	89	77	61	47	38	37	46	65	85	80	93	100	104	112	111	112	110	111	110	111		87
4	116	121	122	112	99	85	74	63	59	64	71	82	95	107	110	109	112	114	116	116	114	111	115	115	100
5	120	123	123	117	106	88	71	60	60	65	72	86	99	105	117	128	139	123	117	112	112	114	114	118	104
6	125	130	130	117	100	75	68	74	61	69	74	91	104	115	110	109	110	121	130	126	120	105	105	94	103
7	88	56	71	33	50	26	-9	-2	-31	-10	-14	28	62	57	77	96	81	78	78	91	83	82	85	84	52
8	91	97	99	85	68	56	48	41	38	35	47	62	82	91	98	99	102	112	118	118	111	106	104	90	83
9	111	123	121	110	98	76	46	44	45	57	64	67	102	102	114	121	125	116	136	119	131	116	102	106	98
10	84	64	45	60	62	38	22	21	28	32	27	56	64	97	113	89	79	89	91	84	84	84	94	91	66
11	97	103	97	92	88	75	56	36	30	41	54	76	83	98	92	93	101	100	112	105	101	89	94	99	84
12	107	110	107	96	67	49	49	55	48	56	63	65	92	90	92	106	113	111	104	102	104	91	94	103	86
13	104	105	107	97	76	64	62	61	69	70	74	81	98	107	110	105	105	117	114	105	105	98	97	105	93
14	110	114	110	98	87	75	64	65	67	80	94	102	98	102	103	103	102	103	120	126	126	113	103	109	99
15	115	120	110	87	80	80	63	66	66	75	63	64	75	88	98	93	99	106	100	94	94	93	94	99	89
16	100	99	100	92	78	66	49	46	62	84	89	91	102	118	101	95	90	96	101	93	93	94	93	95	89
17	100	105	104	97	84	75	64	66	73	79	81	96	102	103	108	106	103	101	104	109	115	117	111	111	96
18	117	123	124	115	102	86	73	69	66	80	92	105	119	126	117	121	116	121	120	118	114	108	107	116	106
19	121	126	125	115	108	104	100	100	86	76	71	82	88	103	121	119	135	126	118	122	117	111	112	116	108
20	124	120	125	120	110	99	93	87	86	89	93	90	99	99	110	114	115	116	123	121	121	123	121	122	109
21	122	121	110	87	82	92	85	92	62	112	100	37	72	117	91	104	105	91	91	90	78	79	86	85	92
22	72	77	56	33	15	32	27	35	44	37	49	79	90	89	92	95	90	94	95	97	99	93	104	101	71
23	97	92	92	80	66	49	51	52	51	52	58	70	91	96	105	103	97	99	99	99	100	98	99	100	83
24	99	100	106	99	74	58	57	54	54	61	66	88	106	107	101	89	90	89	96	96	94	90	90	89	86
25	88	91	85	78	76	72	74	68	63	51	56	69	89	97	110	101	101	118	110	99	92	92	93	99	86
26	103	107	104	106	99	64	48	47	51	58	60	67	77	94	106	101	100	110	106	105	104	103	99	101	88
27	108	113	115	106	92	70	53	54	58	70	65	70	87	100	99	105	103	104	109	111	112	112	101	99	92
28	104	110	104	91	79	56	48	55	41	68	65	45	62	85	99	92	111	127	148	128	73	34	17	28	78
29	26	23	16	-30	-29	-46	-36	-41	-23	-14	-13	27	60	97	112	79	45	61	56	60	71	70	72	74	30
30	82	85	88	79	66	50	37	31	28	30	41	54	72	84	88	97	95	95	104	95	98	100	100	103	75
31																									
Среднее по всем дням	99	99	96	87	76	61	50	49	49	54	61	73	86	96	103	101	102	105	107	105	101	97	96	97	85

Вариометр Гидрометр

Ведомство Министерство Высшего Образования
 Обсерватория Казахская /Займича/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
 Месяц Июнь Год 1958

Среднемесячн. Z = 49662

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	31	80	127	138	167	173	175	177	173	171	171	179	186	189	190	183	176	177	181	161	158	163	156	159	160
2	171	167	150	154	151	149	154	162	165	162	160	175	200	210	221	218	199	184	178	175	172	171	170	171	175
3	173	174	172	168	166	164	161	156	150	148	153	167	174	178	176	171	166	166	166	165	164	163	163	164	165
4	166	167	166	166	166	166	148	144	146	147	153	158	163	166	167	165	162	161	160	160	160	160	159	160	160
5	163	166	166	164	166	165	158	149	147	148	150	156	162	165	168	169	169	165	161	161	160	160	160	161	161
6	163	164	163	163	160	154	144	145	148	144	146	151	157	161	164	162	157	158	159	159	156	151	130	125	154
7	120	72	34	60	124	137	148	149	161	201	229	221	207	201	203	202	188	186	183	175	174	172	173	171	162
8	172	169	171	173	168	163	158	153	149	150	156	161	168	175	176	171	165	166	165	166	163	164	160	151	164
9	137	139	142	146	150	146	142	146	147	148	148	154	173	188	188	191	186	176	166	159	153	133	123	109	154
10	103	122	122	130	146	154	153	148	154	165	171	178	186	191	199	189	180	176	174	171	166	153	145	152	160
11	162	158	153	156	164	169	163	158	152	150	151	158	163	171	172	173	173	172	168	167	165	162	160	165	163
12	167	168	168	167	166	161	158	153	148	155	156	158	168	172	173	175	175	171	168	167	166	165	162	163	165
13	164	164	165	167	167	161	153	150	146	146	148	154	161	165	164	160	159	161	164	165	163	164	163	165	160
14	165	161	161	163	161	156	150	147	148	153	156	163	165	162	162	161	159	158	160	159	154	153	156	148	158
15	151	159	160	158	153	141	132	130	132	137	150	158	161	164	167	169	169	169	166	166	166	166	166	166	156
16	164	160	160	161	162	160	161	164	160	163	166	174	182	192	188	177	169	168	168	168	167	167	166	167	168
17	166	163	162	162	161	163	159	156	149	148	153	159	163	164	166	162	157	156	159	159	160	159	160	161	159
18	161	162	160	156	152	146	144	139	135	133	143	155	160	161	161	160	159	159	160	159	158	156	156	162	154
19	164	163	166	167	163	154	146	140	140	148	148	152	158	157	155	158	161	163	161	160	159	158	158	160	157
20	159	156	148	147	147	145	146	145	140	139	144	155	159	158	156	159	159	158	157	158	158	158	154	150	152
21	155	156	155	146	140	137	135	127	129	131	144	182	193	197	200	201	202	157	154	151	152	146	135	138	157
22	135	150	153	157	153	152	155	155	163	168	173	193	196	190	183	178	174	172	168	166	163	162	148	146	165
23	144	142	148	156	159	160	156	146	148	152	156	166	179	180	182	177	171	168	168	168	166	166	166	168	162
24	165	159	156	155	156	159	158	156	158	159	168	177	192	199	203	195	185	175	171	169	165	158	155	159	169
25	165	170	168	167	164	165	161	161	164	168	172	172	175	171	171	173	170	173	172	168	164	168	166	161	168
26	159	161	158	153	155	153	153	154	153	154	155	156	158	163	167	168	166	168	166	166	166	165	164	165	160
27	162	159	160	166	163	158	148	139	139	145	151	156	158	159	161	164	161	160	160	161	161	160	156	153	157
28	153	163	161	164	163	159	154	146	139	143	158	159	160	166	167	169	167	167	161	130	136	123	123	104	151
29	88	82	76	81	110	116	115	143	171	204	210	242	278	310	323	315	272	251	213	200	187	186	186	187	189
30	187	188	187	180	176	172	168	166	161	161	159	163	169	176	178	176	174	172	174	175	175	174	174	175	173
31																									
Среднее по всем дням	151	152	151	153	157	155	152	150	150	155	160	168	176	180	182	180	174	170	168	164	163	160	157	156	162

Вариометр Весы Лойда

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

Среднемесячн. D = 10°25'7

Месяц Июль Год 1958

Элемент Склонение

D = 10° + . = 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	26.8	27.5	28.9	29.6	30.0	27.9	26.6	23.2	21.0	18.8	17.8	19.6	22.2	21.8	24.3	24.8	24.4	23.6	23.5	23.3	23.6	25.4	25.7	27.4	24.7
2	29.3	30.4	31.8	33.3	34.0	33.5	30.5	25.9	22.9	20.6	20.3	18.7	18.7	21.4	22.4	22.9	22.1	21.6	21.4	21.9	23.5	23.4	25.4	26.3	25.1
3	25.9	29.5	32.9	34.2	31.2	29.6	28.3	25.4	22.2	18.4	16.0	16.4	17.7	20.1	21.9	23.5	23.2	25.2	25.2	26.4	26.0	24.9	24.9	25.9	24.8
4	27.3	29.9	30.2	31.5	31.5	32.0	30.5	29.5	26.0	21.0	19.2	18.0	17.6	20.7	23.4	25.2	23.3	27.5	24.6	25.2	25.9	24.6	25.0	27.5	25.7
5	28.6	29.6	31.5	33.3	33.5	30.8	28.5	27.5	24.4	19.0	16.0	16.1	18.9	21.9	25.1	22.9	21.6	21.7	22.6	21.8	22.2	21.0	25.0	24.6	24.5
6	27.6	28.6	28.0	29.9	32.1	31.2	29.4	26.8	21.6	18.4	17.5	17.9	18.9	20.8	23.6	24.2	22.4	21.4	20.6	22.1	21.9	22.9	23.6	24.7	24.0
7	25.9	27.9	29.9	30.5	28.5	25.9	25.4	23.7	20.7	17.7	14.6	14.7	14.2	15.7	19.8	21.4	21.4	17.9	17.4	21.8	23.2	23.5	25.6	28.6	22.3
8	31.9	33.6	33.4	32.0	32.9	30.9	30.4	35.2	42.0	16.9	7.4	19.8	2.4	1.6	-8.6	8.6	9.2	14.6	26.9	42.1	52.9	57.7	73.7	57.6	28.6
9	52.4	45.5	44.2	46.5	48.9	44.6	35.9	33.0	29.8	24.5	19.9	18.5	19.9	24.5	25.8	27.1	26.3	25.5	26.1	27.4	26.6	26.6	24.8	26.0	31.3
10	27.5	31.0	31.0	33.8	34.7	34.6	37.5	37.9	32.1	30.8	28.8	29.3	28.8	30.2	32.9	33.7	33.9	30.0	28.6	28.3	24.0	27.8	26.2	26.8	31.0
11	31.1	32.4	36.0	37.1	39.7	38.6	33.5	29.9	24.2	19.2	16.9	16.4	16.5	21.1	24.6	26.9	25.5	24.5	23.6	22.3	25.2	22.8	26.1	29.0	26.8
12	29.9	33.6	33.5	38.2	35.6	35.8	33.6	29.6	26.8	23.8	21.9	21.4	20.9	22.2	24.1	26.6	23.9	23.7	22.9	25.6	24.2	24.7	25.7	27.2	27.6
13	28.3	29.8	31.1	32.6	33.4	31.8	30.9	28.7	24.2	18.9	16.8	17.3	19.1	21.8	22.9	25.6	25.8	23.1	23.4	23.6	24.1	24.6	23.7	26.8	25.3
14	27.0	29.4	30.7	29.1	27.5	27.3	26.4	26.5	25.0	21.9	19.6	18.6	21.8	24.4	25.3	27.4	26.4	25.3	23.6	23.6	24.4	24.6	25.2	27.0	25.3
15	28.6	30.8	32.5	33.3	33.9	34.6	32.9	28.2	24.7	20.8	17.6	17.2	18.0	22.9	24.7	25.9	25.7	24.3	23.6	23.8	23.6	23.5	26.3	27.8	26.0
16	27.1	30.2	33.1	32.7	32.2	31.2	29.9	27.5	23.2	20.0	17.5	17.1	18.7	21.7	23.9	25.2	26.9	24.9	23.9	25.9	24.9	25.3	27.5	26.5	25.7
17	28.8	29.7	28.5	28.8	30.5	27.9	27.2	26.7	23.8	19.7	18.6	16.5	18.6	21.9	23.9	24.5	25.0	24.8	24.6	24.9	25.7	26.7	27.9	29.1	25.2
18	30.8	31.9	32.5	29.9	30.9	33.6	32.8	29.3	23.4	19.1	15.1	11.6	15.5	17.0	19.4	20.8	19.1	24.5	21.6	25.3	22.5	21.9	26.0	23.8	24.1
19	28.5	31.9	33.7	35.5	33.9	31.6	30.4	28.2	21.0	17.9	16.0	15.6	16.7	19.5	23.6	24.0	22.7	22.1	22.6	21.7	28.4	29.9	29.8	26.1	25.5
20	28.8	27.6	26.7	29.5	33.0	34.0	31.5	31.6	27.7	22.3	17.3	16.0	16.6	19.5	23.2	25.4	25.5	24.7	23.5	23.6	22.9	25.7	25.5	24.9	25.3
21	27.0	29.7	30.9	33.6	33.5	33.9	33.0	31.1	26.9	22.2	17.6	16.6	16.6	19.3	21.9	23.9	21.9	16.0	24.4	20.9	29.5	24.9	19.9	27.7	25.1
22	27.9	27.3	27.7	29.0	32.2	32.9	29.6	26.7	23.7	20.7	18.3	18.7	18.7	18.9	23.9	26.4	24.6	24.0	22.8	22.8	23.6	23.9	25.1	25.9	26.2
23	27.6	28.9	31.2	32.1	32.6	32.3	30.9	27.6	24.1	20.1	18.6	16.9	16.5	18.7	22.4	22.3	22.8	22.8	22.6	23.6	24.6	24.7	25.9	26.8	24.9
24	25.9	28.2	25.9	29.6	29.6	28.4	26.5	24.6	22.3	17.9	16.3	15.2	14.6	17.8	18.6	21.0	21.4	23.1	26.9	23.3	25.0	24.9	25.6	28.8	23.4
25	29.0	29.7	30.0	32.1	34.5	35.1	35.6	31.7	24.4	19.0	18.6	18.6	17.4	21.5	22.5	26.1	25.6	25.6	25.2	25.2	25.6	25.1	26.4	25.5	26.2
26	29.7	30.8	29.7	31.9	33.9	34.5	34.0	31.0	25.2	19.5	16.5	15.9	18.3	19.4	22.2	24.5	25.5	25.1	23.4	23.4	21.3	22.5	25.2	26.7	25.4
27	28.4	29.0	29.9	30.5	31.9	33.5	33.7	30.7	25.4	19.0	13.1	17.0	16.3	20.2	26.4	26.7	24.8	23.2	23.5	26.7	28.9	30.7	33.9	36.7	26.7
28	36.5	39.4	36.0	39.6	40.5	36.4	31.6	26.4	21.8	17.4	15.2	16.0	15.9	18.5	21.9	23.3	23.4	23.4	22.7	22.7	22.9	24.0	25.4	26.4	26.1
29	27.9	29.9	32.1	36.0	33.9	31.3	27.9	24.9	21.5	18.9	17.7	16.5	17.6	19.9	22.5	23.4	23.5	23.7	22.4	23.8	22.9	23.9	24.0	24.0	24.6
30	26.4	27.7	28.1	29.0	30.4	30.9	28.6	26.5	23.8	19.4	16.4	16.2	18.5	20.8	23.9	26.0	27.0	26.2	25.9	24.7	25.5	24.2	24.8	24.9	24.9
31	25.2	26.8	30.0	32.6	34.1	34.7	30.4	26.3	21.9	18.6	18.0	17.4	18.0	20.3	22.9	23.8	27.2	31.3	25.5	23.9	24.2	22.9	22.6	22.2	25.1
Среднее по всем дням	29.1	30.6	31.5	32.6	33.4	32.6	30.8	28.4	24.8	20.1	17.5	17.5	17.7	20.2	22.4	24.4	23.9	23.8	23.9	24.6	25.6	25.8	27.2	27.8	25.7

Барометр Уинд и пер

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 Мочков

Ведомство Министерство Высшего Образования
 Обсерватория Казанская /Займище/ Широта 55° 50' N Долгота 48° 51' E
 Месяц Июль Год 1958

Среднемесячн. H = 16483

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

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	101	78	86	88	72	60	50	60	57	56	72	78	82	82	89	99	94	95	100	100	103	97	88	89	82
2	100	107	106	92	78	71	66	60	56	61	62	78	96	101	107	110	104	107	113	112	114	107	101	106	92
3	112	117	112	92	73	60	47	49	60	74	81	81	95	105	95	112	129	119	111	111	111	105	100	107	94
4	115	111	108	99	98	87	83	80	57	47	61	56	75	113	130	107	116	119	108	95	91	84	92	100	93
5	107	107	101	96	81	67	67	73	68	70	89	96	114	124	116	97	103	108	110	112	108	108	113	108	98
6	114	115	108	102	89	79	64	59	58	63	81	92	98	109	112	109	114	112	112	114	114	112	112	110	98
7	115	121	120	106	87	79	80	80	80	86	98	89	107	120	114	121	121	125	138	123	117	114	109	109	107
8	116	103	98	98	97	97	91	87	79	120	158	166	63	124	221	291	194	-51	9	-49	-122	-357	-135	-78	59
9	-94	-82	-90	-109	-106	-101	-100	-72	-54	-58	-8	52	90	94	66	42	53	53	43	48	51	58	64	61	-4
10	49	23	29	40	29	34	23	12	4	22	40	63	81	100	81	74	72	74	87	82	76	70	78	75	55
11	82	82	64	74	76	69	53	44	31	36	37	54	87	93	94	83	83	83	88	95	102	88	84	88	74
12	106	111	111	94	76	65	64	56	32	50	62	64	79	95	85	108	91	103	100	99	94	90	90	91	84
13	97	92	85	67	71	57	51	49	46	46	51	68	88	96	97	102	122	97	96	95	94	95	109	110	83
14	104	114	113	86	84	86	84	75	62	67	65	86	101	102	97	102	108	92	96	94	86	86	92	93	91
15	96	99	99	93	84	76	65	53	47	48	61	78	100	117	116	104	97	97	100	95	93	96	94	90	87
16	98	109	106	95	80	78	74	68	67	74	85	95	95	97	95	109	112	102	99	97	90	87	89	91	91
17	98	109	108	103	79	56	52	57	63	50	57	85	97	107	105	102	97	93	93	95	91	90	90	90	86
18	94	97	107	113	102	95	73	50	54	61	78	94	73	102	96	89	100	106	101	94	90	96	90	90	89
19	96	104	105	95	83	73	60	14	42	45	59	66	77	87	96	97	100	101	107	106	120	89	85	90	83
20	91	86	84	80	75	45	51	34	25	39	51	63	85	87	98	109	119	92	91	92	94	96	92	92	78
21	91	96	92	98	88	80	68	56	46	55	57	56	84	96	107	107	131	157	146	125	109	113	101	101	94
22	104	100	107	100	88	78	64	54	47	41	59	68	108	108	104	88	99	94	99	102	98	98	94	98	88
23	99	103	99	94	91	81	70	59	58	61	71	77	82	93	92	92	92	94	99	99	99	98	94	93	87
24	99	95	95	93	88	78	70	65	61	67	66	73	101	85	101	118	107	126	102	98	95	103	96	98	91
25	104	109	108	104	98	85	73	51	51	63	75	66	80	132	104	106	107	99	103	87	71	76	77	82	88
26	82	83	73	71	64	52	42	32	32	38	49	74	89	95	101	101	100	95	99	96	95	90	89	90	76
27	96	96	91	92	96	69	53	52	44	39	44	44	87	96	120	127	112	98	79	63	58	51	64	64	76
28	88	86	85	69	57	40	41	23	22	34	42	52	64	79	86	92	92	92	98	98	108	108	104	104	74
29	102	105	101	92	86	69	54	52	44	46	61	73	86	96	100	97	101	97	109	108	113	101	102	104	87
30	108	112	114	111	102	91	68	55	58	64	72	77	82	82	99	107	121	118	110	102	99	90	93	94	93
31	100	105	107	101	92	74	54	47	50	59	68	67	76	89	95	113	133	128	113	105	100	101	104	106	91
Среднее по всем дням	92	93	91	85	76	65	57	49	47	52	65	75	88	100	104	107	107	98	99	93	89	79	86	89	83

Вариометр Биринер

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

Обработал _____

Проверил Монин

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Назакская / Зап. мисс / Широта 55° 50' N Долгота 48° 51' E

Среднемесячн. Z = 49674

Месяц Июль Год 1958

Элемент Верхняя планетарная

Z = 49500 +

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	179	167	156	160	164	161	166	171	171	174	180	190	197	195	195	191	186	180	178	175	175	178	177
2	178	187	178	178	174	167	158	152	154	165	166	169	178	178	177	177	175	174	172	171	169	165	167
3	167	168	172	171	166	163	162	163	161	158	157	166	175	174	172	178	180	180	177	174	172	171	172
4	173	170	170	168	161	155	151	147	153	157	169	169	165	178	185	186	185	184	177	171	159	158	154
5	165	170	169	170	167	166	159	149	148	151	157	167	180	189	190	179	175	175	172	170	170	168	158
6	166	165	168	166	161	158	154	154	150	146	151	158	165	169	174	176	174	171	169	169	167	167	169
7	169	171	170	166	164	159	149	142	138	142	155	167	168	170	170	171	170	167	167	170	170	167	159
8	165	164	163	161	159	159	152	151	145	140	159	237	229	237	245	2412	321	85	201	170	139	-49	42
9	131	130	129	136	159	181	198	213	224	222	247	283	310	311	293	260	235	212	202	200	197	196	192
10	153	157	162	176	181	185	181	176	176	180	185	197	205	212	197	190	184	181	184	181	179	180	170
11	165	165	164	166	168	173	170	162	159	164	175	186	195	202	197	194	188	186	183	181	176	171	170
12	180	185	184	183	181	180	177	174	178	181	189	189	194	196	193	191	184	185	185	183	181	180	180
13	182	178	175	176	172	171	174	164	153	153	161	179	189	196	193	192	186	180	181	181	179	179	176
14	177	176	178	171	164	160	161	162	166	172	172	176	186	196	196	194	189	183	181	180	180	179	177
15	176	175	172	165	164	163	162	163	165	166	166	174	186	195	194	191	186	183	181	181	180	179	175
16	178	175	174	171	167	164	164	167	164	166	176	183	183	182	184	188	185	183	181	180	178	177	175
17	171	170	168	165	168	171	166	158	148	145	155	168	178	181	183	179	178	175	175	175	175	176	176
18	176	171	165	161	162	161	157	161	165	164	174	191	191	197	201	194	184	184	181	178	175	164	161
19	169	176	175	174	169	165	161	165	168	170	169	172	177	177	181	182	175	174	174	171	159	151	139
20	160	154	154	157	165	165	168	164	164	161	166	176	194	197	204	201	194	184	180	179	176	172	172
21	174	174	169	171	166	169	169	164	160	163	166	170	175	178	180	181	181	177	164	138	151	163	149
22	177	180	177	174	166	161	160	161	158	163	169	180	196	190	199	191	180	176	174	174	174	174	174
23	176	178	176	178	176	170	164	164	159	157	159	166	171	176	176	173	168	169	170	171	170	171	171
24	170	169	167	165	164	165	167	161	151	153	161	167	180	179	176	179	177	179	181	179	174	168	168
25	176	176	179	173	172	166	160	159	154	165	179	186	192	213	203	203	193	185	171	165	172	176	168
26	161	174	174	174	176	174	171	171	168	166	173	188	196	196	194	189	184	181	180	179	175	174	176
27	179	179	176	172	171	168	159	159	167	166	166	176	201	210	218	212	205	201	198	195	190	191	185
28	175	176	172	175	172	169	165	164	161	162	169	178	181	179	178	177	177	176	176	176	176	177	177
29	179	179	179	175	170	168	164	164	163	163	164	163	165	169	169	168	168	171	170	171	171	172	171
30	174	174	172	169	169	169	164	160	156	155	161	166	175	182	185	184	184	181	176	174	169	167	169
31	175	176	175	174	170	167	164	159	155	159	165	174	180	184	181	180	185	179	171	174	172	172	170
Среднее по всем дням	171	171	170	169	168	167	164	163	161	163	170	181	189	193	195	196	188	178	179	175	173	166	166

Барометр Великая

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 Мещеряков

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская /Займище/Широта 55°50'N Долгота 48°51'EСреднемесячн. 2 = 10°25'1Элемент ВключениеМесяц Август Год 19582 = 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	1	26.3	29.8	32.8	35.1	35.1	34.3	30.4	25.8	22.1	17.9	14.0	15.7	15.1	17.5	21.3	22.4	22.5	22.7	22.8	22.5	24.5	23.8	25.6	25.6	24.4
2	2	26.8	28.5	31.5	31.8	33.5	32.9	31.3	27.0	20.8	17.3	15.5	15.0	18.7	21.7	24.4	25.1	25.8	26.6	23.5	22.5	22.5	23.6	23.3	23.0	24.7
3	3	24.4	23.7	26.4	30.5	32.2	33.1	29.8	24.4	21.3	17.5	13.8	14.5	16.8	20.6	24.1	24.4	24.7	24.4	23.9	24.4	23.9	24.2	24.5	25.4	23.9
4	4	25.1	26.4	28.8	30.6	34.8	35.1	33.8	30.1	25.1	19.9	16.8	16.5	18.7	21.6	24.5	24.8	23.3	22.7	23.7	23.8	22.8	22.7	22.8	24.5	24.9
5	5	25.1	27.4	30.3	32.0	31.7	31.6	29.7	26.1	22.3	19.7	16.5	15.9	17.9	20.5	23.0	23.0	22.0	20.4	20.3	21.5	23.7	24.5	24.9	24.8	24.0
6	6	25.8	27.9	30.3	30.9	31.9	32.0	30.1	28.3	24.6	20.2	16.3	15.1	16.9	19.5	21.2	21.3	21.3	21.2	21.5	22.3	23.2	23.7	24.5	25.6	24.0
7	7	26.1	26.9	29.7	31.4	32.6	33.5	30.8	25.8	22.0	18.5	15.2	13.3	14.8	17.0	19.1	21.7	21.9	21.7	23.1	23.9	24.1	24.7	25.1	25.8	23.6
8	8	26.4	28.8	31.7	34.0	35.4	34.1	31.8	27.4	22.5	17.1	15.1	14.3	15.7	18.3	22.4	23.5	22.3	22.0	21.9	22.7	23.2	24.3	24.8	25.5	24.4
9	9	26.3	28.4	32.6	35.9	35.6	36.1	34.7	29.6	23.5	18.8	15.0	13.7	15.3	18.1	20.4	20.9	22.0	22.1	21.5	22.3	22.7	26.9	27.1	25.9	24.8
10	10	27.2	29.6	30.6	32.5	32.6	31.8	29.9	24.6	20.8	16.1	16.3	18.5	18.7	22.2	25.0	25.9	22.3	22.5	22.1	20.5	23.8	21.6	23.1	24.4	24.3
11	11	26.7	28.8	31.4	31.3	32.8	30.1	25.3	22.9	20.8	18.5	19.7	20.2	19.1	21.0	22.9	23.9	23.4	23.8	24.4	21.9	22.6	22.3	21.6	24.2	24.2
12	12	26.4	29.3	31.6	31.9	34.4	31.4	27.2	22.8	19.2	15.6	14.8	15.7	18.8	22.5	24.4	23.8	22.2	21.7	21.5	21.8	21.4	22.0	23.8	24.5	23.7
13	13	24.2	29.0	32.4	35.0	36.4	35.7	31.8	25.8	23.2	15.9	15.9	15.6	16.5	20.7	23.0	23.8	23.5	22.9	23.4	24.6	25.4	25.8	26.3	26.2	25.1
14	14	26.4	28.6	31.6	31.8	34.4	33.8	32.4	27.5	22.8	18.0	14.8	15.6	18.3	21.5	23.7	23.5	22.8	23.4	26.9	26.2	23.8	25.3	25.4	23.4	25.1
15	15	28.4	31.5	33.6	35.8	34.3	29.8	26.9	23.5	19.7	17.4	15.1	14.5	15.6	17.8	20.8	22.5	22.3	21.7	22.5	22.7	24.3	23.9	25.6	26.5	24.0
16	16	25.9	27.0	33.4	34.8	36.8	39.7	32.6	25.8	20.2	16.2	16.1	16.5	18.3	20.5	24.8	23.8	22.8	25.1	22.8	22.8	24.5	25.5	25.8	25.8	25.3
17	17	26.4	28.3	29.6	30.8	30.5	29.1	27.8	23.5	20.5	14.4	13.7	16.8	16.8	20.5	24.8	28.7	29.9	22.6	31.4	33.0	32.5	22.6	22.7	33.5	27.1
18	18	28.6	31.1	34.5	39.3	40.1	35.7	33.8	30.1	24.1	20.8	20.0	18.5	20.8	24.6	25.8	25.7	25.5	25.5	25.7	26.6	25.6	26.0	26.4	26.6	27.6
19	19	26.5	28.6	31.8	34.1	36.5	36.0	32.7	27.1	21.5	16.6	16.1	15.1	17.6	22.0	25.4	25.7	24.6	24.5	23.5	23.4	24.5	25.0	25.0	25.1	25.4
20	20	25.8	27.6	31.3	34.0	35.4	35.1	31.8	26.4	22.8	19.1	16.9	17.0	18.0	20.7	22.7	23.5	22.8	22.9	23.6	23.9	24.0	24.6	24.7	25.8	25.0
21	21	26.5	27.0	29.4	31.6	32.6	33.3	31.1	26.6	22.0	18.3	15.8	14.1	14.9	18.6	20.8	21.3	21.5	21.7	22.1	25.0	24.7	24.5	23.3	24.5	23.8
22	22	26.3	27.5	24.3	23.4	28.7	35.6	32.5	24.6	22.6	20.9	17.4	16.8	17.6	20.7	21.7	21.5	23.5	23.7	25.0	23.6	25.0	26.1	27.5	28.0	24.4
23	23	28.6	29.8	30.8	32.3	36.5	33.5	29.9	27.0	24.4	20.9	18.9	18.7	19.7	21.8	23.4	22.8	22.3	22.8	24.3	25.0	26.7	25.5	25.4	27.1	25.8
24	24	26.0	26.7	13.6	22.6	40.7	27.8	29.9	28.5	26.8	25.1	25.5	23.6	27.5	26.0	27.8	26.8	24.6	25.1	25.5	24.7	24.6	26.6	27.7	29.5	26.4
25	25	28.8	28.5	26.5	29.8	27.8	28.5	29.8	29.0	27.0	23.6	22.3	23.3	24.5	25.8	26.0	25.9	25.5	24.9	25.8	25.0	25.8	25.8	25.8	26.0	26.3
26	26	26.5	28.5	30.0	31.7	33.5	30.8	30.0	28.9	24.5	21.8	20.5	19.8	23.9	25.9	26.9	26.5	25.0	25.8	27.8	25.6	25.3	25.5	26.8	26.8	26.6
27	27	28.4	28.4	29.9	27.5	33.3	34.7	33.9	33.5	27.4	23.4	19.4	19.6	20.8	21.7	27.5	28.7	26.4	28.6	25.7	29.9	27.0	30.8	27.3	26.8	27.5
28	28	29.6	30.8	33.4	35.5	36.0	35.5	33.1	29.0	23.5	19.0	15.9	16.7	20.0	25.8	30.4	29.9	28.5	28.5	27.9	25.8	27.7	26.8	26.3	25.7	27.6
29	29	26.8	27.9	29.5	30.7	33.5	32.9	30.3	25.6	19.8	15.6	15.9	17.5	20.4	24.8	27.3	26.8	26.1	25.5	26.2	24.1	23.7	24.9	23.9	22.1	25.1
30	30	24.8	27.5	29.4	32.2	33.5	34.5	32.8	28.8	23.6	18.7	14.8	15.1	17.8	22.5	25.8	26.3	25.0	24.7	23.7	22.9	22.9	22.4	24.3	25.8	25.0
31	31	25.9	27.6	29.5	31.6	32.8	31.5	30.5	27.8	23.6	20.4	18.4	18.6	20.1	24.2	26.7	27.7	26.6	24.9	24.8	24.5	24.0	24.3	25.0	25.2	25.7
Среднее по всем дням		26.5	28.3	30.1	32.0	34.1	33.2	30.9	26.9	22.7	18.8	16.9	16.8	18.5	21.5	24.1	24.6	24.0	23.8	24.1	24.2	24.5	25.4	25.7	25.8	25.1

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

Обработал _____

Проверил Мороз

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

Среднемесячн. H = 16487

Месяц Август Год 1958

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	101	107	107	101	89	80	71	61	61	65	85	60	49	83	94	96	93	94	100	110	100	100	98	97	88
2	99	105	101	97	88	76	70	66	64	66	71	91	82	110	98	100	104	106	106	109	102	98	99	105	92
3	105	95	91	90	73	49	37	27	32	47	57	66	80	99	126	105	101	99	100	99	98	94	93	93	82
4	99	104	105	102	96	84	72	65	60	60	68	79	88	100	101	101	106	108	108	109	105	100	100	102	93
5	106	109	112	108	98	88	76	67	60	60	67	75	78	94	106	96	100	102	112	112	112	108	102	99	94
6	102	112	118	118	115	107	94	84	79	72	74	78	89	105	110	111	107	116	119	120	117	111	105	103	
7	108	112	111	114	108	94	80	64	52	51	56	69	98	79	98	103	105	116	116	114	107	101	101	102	94
8	104	109	112	108	101	90	77	57	50	51	62	78	90	114	114	102	106	111	109	106	108	108	104	95	
9	104	111	112	105	97	92	82	79	70	70	80	86	93	104	110	115	116	115	115	114	116	116	105	106	101
10	110	111	117	113	106	90	71	60	68	83	71	65	75	93	106	116	118	111	117	110	107	116	125	99	
11	118	112	106	93	84	69	69	62	61	83	60	51	73	89	99	100	105	106	115	112	114	109	112	92	
12	108	108	109	97	75	46	38	45	57	66	70	84	95	109	99	98	98	110	116	121	122	116	112	92	
13	109	110	116	107	91	68	33	37	51	61	48	66	79	94	101	100	96	106	103	98	96	97	101	86	
14	100	104	104	98	88	75	60	57	58	64	69	76	88	93	99	103	111	127	127	109	108	115	114	94	
15	103	108	108	103	86	80	69	62	62	67	71	78	89	104	108	101	106	115	118	112	107	111	108	95	
16	112	117	115	103	99	83	67	61	66	83	83	92	100	115	112	118	117	111	105	101	100	100	105	99	
17	107	112	112	106	101	90	100	95	78	70	71	61	94	100	113	136	141	57	57	32	31	52	47	86	
18	49	71	77	78	66	27	26	27	35	38	38	50	50	70	73	73	78	84	89	89	80	84	84	63	
19	82	85	84	77	66	50	37	30	31	44	44	72	85	89	93	94	103	111	105	99	98	95	95	78	
20	100	105	106	101	88	70	59	54	52	61	71	79	87	99	100	104	110	105	105	104	105	104	105	91	
21	106	110	109	106	99	88	75	64	63	68	74	90	103	102	103	110	115	120	126	116	110	106	110	99	
22	110	110	107	116	81	93	69	57	62	58	63	57	65	78	94	113	108	106	105	108	103	99	98	90	
23	102	102	102	98	90	84	69	69	65	68	73	79	91	95	96	95	100	103	103	111	112	107	107	93	
24	106	106	37	24	31	48	42	24	10	8	23	81	65	69	94	82	69	104	86	86	84	81	82	63	
25	88	82	76	65	53	54	47	35	33	46	41	52	71	93	85	90	88	93	100	94	94	94	94	73	
26	94	94	93	86	63	42	37	28	28	37	53	59	66	84	82	85	83	95	95	95	90	90	90	73	
27	94	83	83	94	38	28	38	38	-14	15	15	44	61	78	89	79	84	92	89	89	73	68	78	63	
28	79	84	85	79	72	56	44	27	27	41	44	66	83	101	107	99	93	98	86	70	82	82	80	74	
29	81	86	93	95	91	77	59	41	43	58	81	86	97	104	123	98	94	99	99	94	92	93	92	85	
30	95	100	106	100	89	83	75	56	48	51	67	83	99	117	100	105	100	99	99	99	104	99	100	91	
31	99	99	99	93	87	71	60	58	52	51	64	79	97	103	104	112	105	101	102	102	102	102	103	89	
Среднее по всем дням	99	102	100	96	84	72	61	53	50	57	62	72	83	96	101	101	102	103	104	103	101	99	98	97	87

Барометр Бидерлер

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

Обработал _____

Проверил Монин

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская /Займиса/Широта 55°50'N Долгота 48°51'EСреднемесячн. 7 = 49671Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Август Год 19587 = 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	168	171	173	169	162	158	154	149	143	143	158	173	171	180	176	173	170	170	172	171	169	172	166
2	174	175	177	176	171	171	172	171	170	174	174	183	191	197	190	186	183	176	174	174	174	174	178
3	173	172	169	169	170	166	164	161	159	162	169	178	182	186	187	182	178	174	174	174	173	173	173
4	174	176	176	176	176	172	165	163	161	159	159	165	177	184	181	177	174	174	174	174	174	174	172
5	176	178	178	177	176	174	176	175	172	169	174	184	188	188	189	183	177	174	174	173	171	173	177
6	173	173	173	173	170	164	162	154	152	157	161	166	171	173	173	168	164	165	166	166	164	165	166
7	166	168	167	164	161	154	143	134	136	143	152	167	187	176	173	169	164	166	166	166	166	166	162
8	168	171	173	170	165	158	154	151	149	147	143	150	157	167	173	171	168	169	169	168	168	169	163
9	170	171	171	171	166	161	155	153	148	148	156	164	169	173	171	170	173	167	167	168	166	164	165
10	169	170	169	166	165	161	154	153	149	151	157	164	166	173	178	179	176	173	170	168	168	164	166
11	162	169	169	171	171	165	161	157	161	169	176	180	185	186	183	177	177	174	173	172	169	165	159
12	169	174	174	174	174	171	170	166	161	159	163	171	178	181	174	169	167	169	169	169	169	169	170
13	167	167	165	166	165	162	164	163	159	164	169	172	177	177	175	170	169	170	170	170	169	169	168
14	170	174	174	173	173	171	164	156	154	154	151	158	166	170	169	165	164	163	162	165	162	159	154
15	158	166	169	170	168	167	167	164	163	164	162	166	169	173	171	166	165	165	165	164	164	165	166
16	163	159	156	161	155	144	146	151	154	155	154	158	164	169	171	170	170	169	164	165	166	166	161
17	168	170	169	167	164	161	156	153	162	171	177	173	178	180	184	191	184	183	138	130	155	139	149
18	150	174	182	184	180	175	178	177	176	174	180	189	189	184	177	175	175	177	176	174	174	175	174
19	174	176	179	181	181	177	173	168	167	169	177	183	186	186	182	175	174	167	166	169	169	170	175
20	172	175	177	177	175	172	169	169	169	169	172	171	171	175	173	169	168	170	170	170	169	169	171
21	169	171	173	172	170	164	159	158	154	151	153	161	169	173	169	166	165	167	165	164	165	163	161
22	163	166	162	144	140	135	137	135	137	144	158	165	171	173	172	170	171	173	173	172	170	169	169
23	170	171	172	172	170	166	161	158	154	153	156	161	165	168	165	164	166	168	168	164	161	163	161
24	160	161	112	81	92	128	150	161	163	166	179	204	217	222	224	199	188	175	171	171	174	175	175
25	176	176	171	169	172	168	167	169	166	171	181	186	190	194	185	180	178	176	173	174	174	174	176
26	174	176	175	173	171	171	171	173	177	178	187	199	204	205	193	186	181	178	175	174	175	175	180
27	175	173	174	172	173	186	189	191	197	205	220	226	222	222	231	216	206	180	175	163	173	169	172
28	181	186	189	189	186	185	184	181	176	180	189	194	199	210	212	204	189	179	174	175	177	178	181
29	183	188	190	189	189	190	187	182	183	192	198	201	203	204	195	185	181	180	177	178	178	180	187
30	176	181	186	185	183	180	174	168	170	171	175	178	181	188	186	182	178	178	178	177	174	175	178
31	176	179	181	181	178	173	171	170	169	174	181	183	187	189	187	184	181	178	175	175	175	175	178
Среднее по всем дням	170	173	172	170	168	166	164	162	162	164	170	177	182	185	183	178	175	171	170	169	170	169	171

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

Обработал _____

Проверил Монгол

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

Среднемесячн. 20 = 10°26'1

Месяц Сентябрь Год 1958

Элемент Включенне

20 = 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	26.1	27.5	30.5	33.4	35.1	33.9	31.1	26.6	21.0	17.2	14.8	15.1	18.8	23.8	27.2	25.6	23.8	23.1	24.0	24.5	23.1	23.4	24.0	24.9	
2	25.0	27.4	30.5	33.4	34.8	32.9	29.9	25.7	20.7	17.0	15.6	16.0	19.0	22.0	23.1	23.8	23.5	22.0	23.3	23.5	23.7	24.1	23.9	24.4	
3	25.0	26.3	29.6	31.9	33.7	34.0	31.3	25.6	19.6	13.5	14.9	8.8	18.0	16.5	17.4	16.1	14.9	22.9	25.7	29.9	38.6	32.6	39.5	24.4	
4	38.0	40.3	39.6	38.8	35.1	34.0	31.7	29.3	25.7	22.2	20.9	21.4	22.8	22.9	25.4	27.5	50.9	39.8	53.6	54.8	63.6	65.4	43.0	37.5	
5	63.1	39.5	34.5	37.7	35.5	37.4	38.6	35.8	32.6	29.8	29.9	30.6	30.4	33.5	33.6	33.9	29.3	28.2	33.7	28.9	28.7	28.8	27.8	33.8	
6	29.6	31.6	32.5	33.7	35.8	34.7	34.9	31.4	26.3	22.8	20.7	21.1	22.7	24.7	25.9	26.4	26.0	27.3	29.3	28.0	26.9	26.9	27.1	28.0	
7	27.9	28.4	30.0	32.6	34.6	35.5	33.2	28.2	22.9	18.2	18.0	17.4	20.0	22.9	26.7	31.5	31.9	28.5	25.9	23.5	33.5	33.5	32.2	27.8	
8	28.5	29.9	27.9	34.0	35.2	33.8	30.9	26.9	22.7	20.6	18.9	19.0	21.0	22.8	23.9	23.4	22.7	24.6	24.7	25.3	24.4	17.7	18.7	25.0	
9	30.3	30.1	30.6	32.7	33.0	31.9	30.9	26.7	21.3	17.6	17.2	18.7	21.8	25.3	28.2	29.5	25.9	26.4	27.7	28.8	28.1	25.9	26.2	26.6	
10	29.7	28.6	29.7	33.5	34.5	32.9	30.6	26.8	22.6	18.7	17.6	17.9	21.9	24.2	25.6	25.2	25.9	25.6	24.7	25.1	25.7	28.5	25.6	26.2	
11	28.7	28.8	29.0	30.6	32.2	33.4	30.7	26.6	20.6	15.5	15.5	16.2	18.4	21.6	23.1	23.9	24.2	24.3	24.8	26.5	26.0	26.9	27.8	25.0	
12	27.8	29.5	30.1	31.6	31.5	30.9	29.0	25.9	22.6	17.9	16.3	16.6	18.5	20.9	22.0	22.6	23.4	23.7	24.7	25.0	25.4	25.7	25.9	24.6	
13	26.9	27.4	28.9	30.5	31.9	32.8	32.1	28.9	24.7	19.1	14.8	14.7	17.7	21.0	22.9	23.1	23.0	23.6	23.9	23.0	24.5	24.7	24.9	24.5	
14	25.4	25.7	27.2	29.9	32.3	32.2	30.1	26.4	21.9	15.5	13.3	14.0	16.1	20.4	21.9	22.4	22.5	23.4	23.6	24.7	24.0	24.5	24.9	23.6	
15	24.7	25.2	27.6	30.4	33.0	33.2	31.0	26.7	21.4	16.1	12.5	13.9	16.5	19.7	21.6	21.1	20.9	22.0	22.6	22.1	23.3	23.9	23.5	23.1	
16	24.5	27.5	29.4	32.6	36.8	29.5	28.0	26.5	22.7	16.2	12.9	13.5	13.9	15.2	17.9	19.7	20.9	35.2	31.4	33.8	33.9	31.9	35.9	25.9	
17	31.1	28.0	30.6	32.0	32.4	32.9	30.8	27.9	23.5	21.8	19.8	20.7	24.3	27.7	26.8	26.8	25.9	25.6	24.6	24.7	24.9	25.3	25.7	26.6	
18	26.4	27.5	29.0	31.4	33.5	34.3	32.5	27.8	22.6	18.9	17.6	18.5	21.1	22.7	23.0	23.1	23.0	24.3	28.0	27.7	25.9	25.0	25.5	25.6	
19	25.8	26.5	27.9	30.2	32.2	32.9	31.6	28.7	23.2	18.9	16.2	15.8	18.1	21.1	22.4	22.9	22.9	23.3	23.3	22.9	23.5	24.9	24.4	24.5	
20	24.9	25.4	26.6	27.7	30.0	32.3	31.9	29.1	24.3	19.5	16.8	16.9	18.3	20.0	21.2	21.6	22.2	23.4	23.4	24.0	24.6	24.2	25.2	24.0	
21	25.2	25.9	26.0	27.0	29.3	31.3	31.0	28.2	23.9	17.5	16.3	15.8	17.7	20.0	21.5	21.8	22.4	23.7	25.2	23.7	24.2	24.6	25.1	23.8	
22	25.2	25.8	26.4	27.6	28.9	29.7	28.8	26.3	22.2	18.6	16.1	16.8	18.4	20.1	20.9	21.3	22.4	23.1	23.1	23.6	24.2	24.0	24.8	23.4	
23	25.3	26.0	26.9	27.7	28.9	29.7	28.2	25.2	21.2	17.7	16.2	16.2	17.4	19.6	20.8	21.4	21.9	24.2	23.2	23.0	23.2	24.0	24.4	23.2	
24	22.5	25.7	27.3	28.9	30.3	30.5	28.5	24.2	20.1	15.2	14.1	16.6	18.1	20.4	22.4	22.6	22.8	23.9	23.9	25.1	25.0	24.9	24.8	23.4	
25	25.9	28.0	28.1	26.0	29.7	24.7	32.1	23.6	22.4	23.9	20.4	26.2	27.8	34.9	31.8	30.0	31.6	32.0	39.6	35.2	35.2	39.9	30.0	29.8	
26	35.5	34.4	32.6	27.4	31.0	33.1	29.8	27.0	24.4	22.7	22.9	25.4	26.2	28.2	29.9	29.8	29.4	29.4	29.4	28.2	27.5	27.7	27.5	28.6	
27	26.9	28.4	29.1	30.6	31.9	32.1	31.4	28.1	24.0	21.2	22.6	23.0	24.1	24.6	25.8	30.2	26.2	29.8	27.6	27.4	28.7	29.6	26.7	27.3	
28	26.5	27.5	27.4	28.0	30.4	31.9	31.0	28.4	24.6	22.1	22.1	21.2	22.6	23.8	25.2	26.0	25.1	24.1	24.7	25.0	25.5	25.9	25.9	25.8	
29	25.9	26.2	26.6	28.5	31.1	32.2	31.9	29.7	25.4	21.0	18.9	17.9	19.9	22.1	22.9	23.1	23.0	23.4	23.4	24.0	24.7	24.9	25.2	24.9	
30	25.4	25.2	25.3	26.9	29.0	30.9	31.2	29.6	26.8	22.8	17.5	15.5	16.6	21.8	23.6	24.1	26.0	32.6	29.5	29.1	30.9	35.6	29.2	26.3	
31																									
Среднее по всем дням	28.5	28.5	29.2	30.9	32.5	32.4	31.2	27.6	23.3	19.3	17.7	18.0	20.3	22.8	24.2	24.7	25.2	26.0	26.1	27.1	27.1	28.1	28.1	27.1	26.1

Барометр Тиндлер

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

Обработал _____

Проверил Мочалов

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

Среднемесячн. h = 16484

Месяц Сентябрь Год 1958

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 16400 +

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	98	98	98	92	82	68	56	46	45	54	75	95	103	113	113	107	106	101
2	106	105	102	96	88	76	66	71	71	81	85	94	98	98	105	105	109	111
3	103	111	113	111	103	87	68	70	78	104	63	79	91	143	90	80	112	119
4	34	45	44	71	61	46	21	15	26	38	44	56	68	93	118	111	67	-3
5	-81	-64	-65	-93	-69	-33	-10	-18	-30	-24	-18	5	18	39	34	41	44	46
6	55	54	52	49	45	35	26	19	13	14	25	37	54	65	75	71	75	82
7	81	82	86	86	81	64	53	46	41	46	46	58	72	87	104	98	88	92
8	81	81	85	95	88	74	62	50	46	52	61	79	91	97	95	102	95	97
9	103	91	98	97	92	82	68	52	63	68	76	86	92	116	103	86	86	92
10	92	87	86	86	80	65	56	52	56	61	79	92	96	105	92	103	114	109
11	102	102	101	99	96	85	73	60	59	69	78	92	103	102	107	102	103	102
12	107	107	107	102	93	84	70	66	62	73	85	95	96	103	103	103	108	108
13	109	109	110	115	110	102	90	76	64	64	75	93	109	119	110	109	109	109
14	110	115	115	110	103	93	80	69	62	53	81	101	115	115	110	115	113	116
15	114	117	119	119	115	105	91	78	66	63	74	92	106	115	114	115	119	125
16	130	125	129	128	113	102	90	83	74	78	89	106	113	124	103	110	134	122
17	83	92	90	89	83	65	58	47	47	58	74	82	85	81	94	94	96	102
18	101	101	100	90	79	65	53	46	46	57	78	95	102	107	102	102	107	108
19	110	109	109	106	103	95	84	70	64	64	76	91	98	105	106	105	106	106
20	113	112	110	116	112	106	93	81	71	75	87	95	102	105	110	110	111	111
21	110	112	112	115	109	100	87	78	74	78	81	92	98	104	109	114	115	116
22	115	115	115	115	109	102	89	79	77	85	93	97	104	109	110	110	110	115
23	115	112	110	109	106	98	90	79	76	86	88	95	98	103	104	110	110	110
24	114	121	123	117	108	94	82	72	71	78	82	89	99	95	100	111	110	111
25	123	122	107	106	76	72	53	37	37	44	39	43	49	37	44	49	37	33
26	64	69	52	41	37	27	18	14	16	28	33	39	49	43	40	53	61	63
27	79	78	79	79	74	61	50	43	43	52	50	60	62	62	73	86	80	86
28	90	82	87	87	77	60	59	56	55	58	64	72	78	78	84	83	89	95
29	98	98	99	100	100	89	73	64	57	54	60	77	86	92	97	99	103	104
30	101	102	106	108	110	105	94	83	72	67	81	87	83	71	76	87	87	82
31																		
Среднее по всем дням	92	93	93	91	86	76	65	56	53	59	67	79	87	94	94	96	97	96

19	20	21	22	23	Средн суточн	
<u>105</u>	<u>108</u>	<u>112</u>	<u>106</u>	<u>109</u>	<u>106</u>	<u>92</u>
<u>114</u>	<u>114</u>	<u>112</u>	<u>111</u>	<u>110</u>	<u>106</u>	<u>97</u>
<u>102</u>	<u>102</u>	<u>80</u>	<u>38</u>	<u>23</u>	<u>33</u>	<u>88</u>
<u>-25</u>	<u>-59</u>	<u>-201</u>	<u>-149</u>	<u>-150</u>	<u>-74</u>	<u>12</u>
<u>64</u>	<u>100</u>	<u>63</u>	<u>61</u>	<u>61</u>	<u>55</u>	<u>5</u>
<u>88</u>	<u>93</u>	<u>87</u>	<u>82</u>	<u>83</u>	<u>85</u>	<u>57</u>
<u>80</u>	<u>92</u>	<u>87</u>	<u>80</u>	<u>65</u>	<u>78</u>	<u>75</u>
<u>101</u>	<u>106</u>	<u>107</u>	<u>111</u>	<u>109</u>	<u>98</u>	<u>86</u>
<u>93</u>	<u>98</u>	<u>104</u>	<u>88</u>	<u>91</u>	<u>96</u>	<u>88</u>
<u>105</u>	<u>100</u>	<u>102</u>	<u>104</u>	<u>103</u>	<u>97</u>	<u>89</u>
<u>107</u>	<u>107</u>	<u>112</u>	<u>107</u>	<u>107</u>	<u>107</u>	<u>95</u>
<u>109</u>	<u>108</u>	<u>105</u>	<u>107</u>	<u>108</u>	<u>109</u>	<u>97</u>
<u>109</u>	<u>112</u>	<u>115</u>	<u>116</u>	<u>116</u>	<u>110</u>	<u>102</u>
<u>112</u>	<u>116</u>	<u>115</u>	<u>115</u>	<u>113</u>	<u>115</u>	<u>103</u>
<u>125</u>	<u>123</u>	<u>125</u>	<u>125</u>	<u>125</u>	<u>125</u>	<u>108</u>
<u>89</u>	<u>72</u>	<u>83</u>	<u>105</u>	<u>93</u>	<u>82</u>	<u>104</u>
<u>102</u>	<u>102</u>	<u>101</u>	<u>102</u>	<u>101</u>	<u>102</u>	<u>85</u>
<u>112</u>	<u>126</u>	<u>114</u>	<u>103</u>	<u>108</u>	<u>108</u>	<u>92</u>
<u>109</u>	<u>113</u>	<u>113</u>	<u>114</u>	<u>111</u>	<u>112</u>	<u>99</u>
<u>116</u>	<u>117</u>	<u>116</u>	<u>111</u>	<u>114</u>	<u>116</u>	<u>105</u>
<u>116</u>	<u>119</u>	<u>116</u>	<u>120</u>	<u>116</u>	<u>116</u>	<u>104</u>
<u>115</u>	<u>116</u>	<u>115</u>	<u>113</u>	<u>115</u>	<u>115</u>	<u>106</u>
<u>110</u>	<u>115</u>	<u>116</u>	<u>117</u>	<u>117</u>	<u>110</u>	<u>104</u>
<u>112</u>	<u>117</u>	<u>122</u>	<u>118</u>	<u>118</u>	<u>111</u>	<u>103</u>
<u>45</u>	<u>33</u>	<u>38</u>	<u>56</u>	<u>22</u>	<u>52</u>	<u>56</u>
<u>68</u>	<u>74</u>	<u>80</u>	<u>80</u>	<u>80</u>	<u>77</u>	<u>50</u>
<u>91</u>	<u>86</u>	<u>82</u>	<u>95</u>	<u>90</u>	<u>83</u>	<u>72</u>
<u>95</u>	<u>95</u>	<u>96</u>	<u>96</u>	<u>97</u>	<u>97</u>	<u>80</u>
<u>103</u>	<u>104</u>	<u>103</u>	<u>102</u>	<u>102</u>	<u>101</u>	<u>90</u>
<u>94</u>	<u>81</u>	<u>93</u>	<u>104</u>	<u>109</u>	<u>93</u>	<u>91</u>
<u>96</u>	<u>96</u>	<u>90</u>	<u>91</u>	<u>89</u>	<u>91</u>	<u>84</u>

Вариометр

Бифидер

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

Обработал

Проверил

Момаш

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская /Займище/ Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
Месяц Сентябрь Год 1958

Среднемесячн. Z = 49671

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 49500 + . . . = . . .

Время мировое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн суточн	
Дни																								
1	175	176	177	179	177	175	170	160	157	162	168	175	185	188	183	178	175	174	173	170	170	170	173	
2	172	174	177	173	168	158	148	145	148	158	166	176	180	178	172	169	169	168	167	168	167	168	167	
3	168	168	165	168	166	163	160	155	154	168	174	177	185	227	260	224	201	217	202	177	132	141	142	
4	152	154	173	180	184	183	177	175	170	169	175	176	179	181	213	287	294	178	176	3	-45	-21	-7	
5	45	54	81	112	165	186	204	208	215	217	222	220	223	234	229	220	206	197	187	173	188	190	191	
6	190	191	191	189	188	190	189	186	184	181	187	190	190	190	186	183	184	186	184	181	182	182	186	
7	182	183	184	185	185	181	179	177	172	175	185	185	185	182	187	196	197	188	181	162	158	161	180	
8	171	173	163	170	177	179	179	180	176	173	172	175	175	177	176	177	177	177	176	175	175	161	173	
9	162	156	162	173	176	175	173	168	166	168	171	175	177	193	199	191	184	182	180	173	170	165	174	
10	170	174	179	181	179	175	171	168	165	168	174	180	188	197	188	183	177	174	175	175	174	172	176	
11	168	171	173	174	175	173	166	161	161	165	167	170	176	176	175	172	173	172	172	170	170	170	170	
12	170	169	172	172	172	170	168	162	158	157	162	168	170	170	170	169	169	170	170	170	169	168	168	
13	169	170	171	171	170	168	166	163	162	163	164	165	168	167	165	165	166	167	167	167	167	166	167	
14	168	168	171	173	170	168	165	161	155	151	155	160	168	169	165	164	164	166	165	166	165	165	165	
15	165	167	171	171	171	171	167	162	159	161	164	163	166	167	163	162	163	165	166	165	165	163	165	
16	157	157	161	162	165	163	158	156	153	151	150	152	158	162	174	170	174	153	168	157	144	147	159	
17	160	164	171	176	176	171	169	165	161	162	167	173	181	180	176	174	172	170	168	168	168	168	170	
18	168	169	172	173	172	168	169	158	154	158	164	168	171	168	166	165	167	168	163	162	163	165	166	
19	166	167	168	168	164	160	155	152	153	156	160	166	174	171	167	165	166	167	167	168	167	167	164	
20	168	168	169	171	171	167	163	156	152	153	157	161	163	165	165	165	164	165	165	165	165	164	164	
21	164	165	165	167	169	169	167	160	156	156	155	157	161	165	165	164	165	165	164	165	162	163	163	
22	163	163	163	166	167	167	166	160	155	154	155	156	158	161	162	164	165	164	164	165	165	165	162	
23	165	165	166	166	167	166	165	161	157	155	155	157	162	164	165	166	167	168	167	166	165	163	164	
24	162	161	163	166	167	165	161	155	154	153	156	155	165	168	170	170	170	170	167	165	163	163	163	
25	156	155	158	160	157	157	157	160	177	188	219	244	261	290	281	268	215	188	176	170	158	146	191	
26	155	162	170	172	179	182	179	180	183	182	190	198	205	211	208	208	201	194	189	183	178	182	186	
27	180	180	183	185	187	184	180	173	170	174	177	182	187	186	188	190	186	183	176	178	171	168	180	
28	168	172	177	182	187	189	186	177	177	179	182	183	183	184	183	183	182	177	177	176	175	175	180	
29	175	175	176	177	177	176	176	170	166	164	165	171	175	176	175	173	173	172	173	172	172	171	173	
30	171	171	173	176	176	172	171	166	164	166	167	175	185	197	191	190	193	174	170	177	158	148	175	
31																								
Среднее по всем дням	164	165	168	171	173	172	170	166	164	166	171	175	180	185	186	185	182	175	175	173	164	159	159	171

Вариометр Висы Мейда

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

Среднемесячн. 2 = 10° 27' 4

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1958

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	29.2	29.0	29.4	29.3	31.2	31.7	30.7	28.2	26.5	23.8	22.6	21.1	21.4	22.5	23.0	23.3	22.9	25.1	26.0	31.1	33.1	29.2	29.4	26.9
2	33.6	30.9	29.5	29.1	28.7	31.4	32.1	29.8	26.3	22.1	20.4	19.3	20.6	23.0	24.0	24.4	24.7	26.0	28.4	27.9	28.5	24.1	27.6	26.6
3	28.9	29.1	29.5	27.8	30.9	31.8	31.7	29.6	26.9	23.8	20.5	15.6	19.1	25.6	21.7	25.0	25.4	41.2	32.8	29.5	28.2	27.3	27.2	27.8
4	27.2	27.5	27.9	30.2	32.4	33.7	32.5	29.2	26.6	23.8	21.7	21.2	21.7	23.6	25.3	25.8	24.7	25.0	26.8	26.9	26.4	25.8	24.8	26.5
5	23.6	31.5	29.5	30.9	33.1	33.8	33.4	30.6	26.7	23.3	20.9	19.2	20.7	21.9	22.6	23.0	23.5	28.2	26.6	30.8	30.7	31.3	30.7	27.1
6	28.0	27.2	28.0	28.9	31.2	30.4	30.2	28.7	25.8	22.1	20.9	19.0	19.3	20.9	21.8	22.5	23.4	27.2	25.7	27.2	32.4	29.1	26.6	25.9
7	27.2	28.5	26.9	28.2	30.3	32.9	31.6	27.2	24.2	23.0	20.3	19.3	20.8	22.3	23.2	23.9	30.7	29.4	29.9	26.7	27.3	33.4	33.7	27.0
8	27.6	27.4	28.9	29.5	28.3	30.3	29.5	29.3	27.3	23.6	22.5	21.7	22.6	23.8	24.5	24.8	25.1	25.7	26.1	26.6	26.6	26.2	26.3	26.2
9	27.2	28.0	28.3	27.4	29.5	31.5	32.7	30.6	27.1	22.9	21.1	20.9	21.8	22.8	23.8	24.3	24.5	24.8	25.8	26.6	26.7	26.9	26.3	26.1
10	27.1	26.9	27.7	29.3	31.2	33.6	33.3	30.2	25.8	21.7	19.2	18.7	19.5	20.9	21.7	22.2	22.7	25.5	25.3	26.2	26.0	25.6	25.8	25.4
11	25.5	26.7	27.4	28.2	30.2	31.4	30.7	27.3	22.4	20.0	18.0	19.4	20.5	21.6	22.5	22.7	23.8	24.2	26.0	26.8	23.8	25.1	26.4	24.8
12	27.7	27.6	27.6	29.2	31.1	32.9	32.4	29.1	24.6	20.2	18.5	18.9	20.1	20.7	21.4	21.9	22.6	23.8	24.4	25.2	26.3	26.7	25.9	25.1
13	25.7	25.9	26.6	28.1	29.9	32.1	31.4	28.3	23.3	19.7	16.8	15.8	20.3	22.0	22.6	23.5	24.3	30.1	26.6	25.9	25.9	25.6	26.5	25.1
14	26.6	26.8	26.6	27.8	30.3	32.5	32.6	30.5	25.6	19.2	17.0	17.1	19.1	20.7	21.1	21.3	22.6	23.8	25.2	25.3	25.8	27.2	26.0	24.8
15	28.1	27.0	26.8	27.2	29.8	30.8	31.0	28.3	26.2	21.9	18.8	18.8	20.6	22.0	21.6	21.6	22.5	24.0	26.1	27.8	25.6	26.6	26.8	25.1
16	26.6	27.2	27.1	28.3	30.5	33.9	32.9	29.2	24.7	21.6	20.2	19.4	20.2	21.8	22.6	23.2	23.2	25.5	25.7	27.2	26.8	27.1	26.6	25.7
17	26.5	26.4	26.4	29.4	30.4	31.0	31.9	30.4	25.5	21.6	20.3	19.5	20.3	21.6	22.1	22.7	23.7	26.6	28.4	27.7	26.8	25.7	23.5	25.5
18	26.4	28.1	26.7	27.3	30.4	32.9	32.2	26.4	22.3	17.4	18.7	19.8	21.3	22.1	22.6	22.6	24.2	25.7	25.8	25.7	26.4	24.7	24.9	25.0
19	26.2	26.0	26.8	27.7	30.1	32.3	32.2	27.2	22.6	19.4	18.0	18.9	20.6	21.2	21.2	21.1	31.1	28.1	27.3	28.6	26.2	28.6	28.3	25.9
20	25.7	27.3	27.8	28.1	30.1	31.8	30.8	27.3	22.9	20.0	19.8	20.7	22.3	22.4	22.2	22.4	22.7	24.6	26.1	25.2	25.2	22.9	25.1	24.9
21	26.0	26.6	27.3	25.7	29.2	32.4	32.5	29.0	23.5	20.3	20.8	22.0	22.6	23.1	24.3	24.8	25.5	27.8	25.7	25.4	25.3	26.6	26.7	25.8
22	26.4	26.6	27.5	27.6	28.3	33.3	29.4	26.2	21.6	23.2	20.7	23.2	20.5	21.1	25.7	26.6	38.3	40.4	35.2	47.9	40.6	41.9	39.8	30.5
23	33.8	29.6	27.5	26.0	30.2	32.4	30.5	31.5	29.4	27.3	27.1	30.9	28.8	27.6	29.5	30.1	34.2	38.9	46.8	37.2	36.3	35.6	36.0	32.4
24	31.4	28.3	25.8	25.3	28.1	30.5	33.6	29.5	25.1	23.4	28.7	28.3	33.6	20.9	34.1	28.9	40.4	42.1	46.1	54.0	46.5	52.5	41.4	34.1
25	34.9	35.9	34.7	33.6	33.2	34.0	33.6	31.8	29.1	28.9	28.1	27.7	28.3	28.1	28.8	28.3	28.2	29.3	30.3	30.1	29.9	29.6	29.9	30.6
26	29.7	29.7	29.5	28.6	29.9	32.4	32.6	29.2	27.5	25.5	25.1	24.7	28.1	27.3	27.5	27.8	30.9	33.6	28.3	35.3	35.4	33.0	31.5	29.8
27	30.1	29.3	27.4	27.2	29.6	31.0	29.7	28.2	28.1	26.3	25.3	25.9	27.5	26.2	26.2	25.2	27.5	47.2	52.4	44.8	38.9	38.7	29.6	31.6
28	29.4	32.5	31.8	31.9	33.1	33.7	32.7	28.5	26.7	24.3	22.9	21.3	25.6	23.9	26.2	28.8	31.0	38.2	38.4	34.3	32.1	28.6	28.3	30.1
29	30.8	32.6	31.3	31.8	32.9	34.1	33.7	31.4	29.8	25.8	27.3	27.3	27.1	27.2	28.3	30.4	29.9	27.2	31.4	31.2	30.3	33.3	29.5	30.1
30	26.8	26.0	29.6	30.5	31.5	32.9	33.0	28.8	28.2	25.6	23.3	25.1	25.9	26.8	29.6	25.7	33.2	32.2	30.3	28.5	30.8	30.5	29.6	29.1
31	28.9	27.8	28.1	29.0	30.5	33.8	32.9	30.2	24.8	22.7	20.8	21.4	21.3	22.9	23.7	23.0	25.0	25.9	27.1	28.6	27.5	26.7	26.6	26.4
Среднее по всем дням	28.2	28.4	28.3	28.7	30.5	32.4	31.9	29.1	25.7	22.7	21.5	21.4	22.6	23.2	24.4	24.6	26.9	29.6	29.9	30.4	29.6	29.6	28.7	27.4

Барнометр Тиффани

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

Обработал И.И.И.

Проверил И.И.И.

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

Среднемесячн. H = 16484

Месяц Сентябрь Год 1958

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	89	90	93	96	98	98	81	56	59	58	56	61	74	82	91	93	97	99	100	106	108	100	102	111	87
2	109	94	90	91	92	91	77	65	61	62	66	74	80	83	89	90	91	95	98	102	100	97	100	101	87
3	97	96	97	104	104	81	66	51	45	52	58	69	77	97	84	90	79	71	86	81	95	99	96	97	82
4	97	97	98	100	99	93	75	56	53	63	73	78	84	87	91	93	99	100	103	103	103	109	109	104	90
5	114	110	102	105	102	88	66	56	52	62	72	82	88	98	101	101	101	110	99	97	99	101	108	101	92
6	99	99	98	100	93	90	80	72	68	67	74	85	94	97	95	104	106	109	105	109	111	107	101	104	94
7	104	104	104	107	106	88	64	62	56	51	55	68	70	81	91	99	93	88	98	96	98	107	126	100	88
8	94	99	100	91	85	83	68	55	56	65	70	78	80	89	93	95	98	100	101	102	102	103	104	109	88
9	105	102	102	102	99	90	77	66	62	66	68	81	88	93	97	101	104	107	108	108	109	111	109	108	94
10	108	107	109	105	103	94	80	67	65	73	83	91	96	100	103	109	111	111	111	113	109	111	110	111	99
11	112	108	108	107	104	92	77	66	65	72	82	89	94	99	99	106	109	113	114	114	112	122	119	114	100
12	110	110	111	111	108	101	85	73	72	77	83	95	103	104	103	109	112	114	117	118	114	119	117	115	103
13	115	114	116	119	114	103	84	71	64	63	67	74	89	83	88	97	102	104	104	111	112	114	114	111	97
14	110	110	111	114	114	102	89	75	70	75	87	99	105	105	107	110	110	115	117	119	117	120	116	115	105
15	113	108	113	116	112	104	91	78	63	68	79	93	103	101	107	108	105	110	117	113	114	122	116	113	103
16	112	112	114	111	107	96	74	64	65	73	83	85	91	97	100	104	105	108	108	110	108	109	110	114	98
17	114	110	109	112	98	94	78	65	65	71	79	88	92	101	102	104	107	117	112	118	117	110	112	112	99
18	111	113	108	108	101	84	60	48	45	66	78	89	94	99	102	104	103	115	111	110	113	114	117	115	96
19	111	112	112	109	102	96	81	72	71	81	89	94	87	101	108	107	122	94	94	103	109	106	110	102	99
20	107	111	113	111	106	98	87	77	77	81	94	98	98	100	105	107	108	111	113	112	114	114	121	114	103
21	113	110	110	113	109	93	74	64	65	73	83	87	85	89	94	97	101	107	105	110	112	116	118	114	98
22	112	112	111	124	116	98	50	40	35	33	47	40	46	55	59	72	67	62	40	49	78	47	35	63	66
23	77	71	70	59	41	25	23	12	10	15	16	24	21	36	32	21	22	30	21	49	47	52	66	61	38
24	71	60	48	60	54	43	23	15	14	15	-7	-2	3	17	-23	-1	1	22	16	30	-4	3	22	19	21
25	36	33	31	26	24	17	16	19	21	25	24	35	40	43	47	52	57	61	64	64	66	69	69	69	42
26	71	73	75	82	82	80	60	41	31	38	47	53	52	61	66	62	54	61	65	71	80	75	80	79	64
27	79	78	74	75	75	72	70	59	61	67	71	73	79	80	75	85	76	75	32	23	17	59	47	42	64
28	60	62	61	68	71	72	66	77	59	43	45	71	58	57	50	50	50	83	51	60	73	78	71	76	63
29	68	76	71	73	75	61	53	39	31	34	38	50	58	64	72	76	81	85	92	91	129	102	81	79	70
30	78	75	82	87	88	81	65	62	57	60	60	57	70	72	98	71	80	85	78	84	88	105	118	88	79
31	87	86	91	97	103	85	75	64	66	65	70	74	90	90	95	103	98	104	107	109	117	111	111	109	92
Среднее по всем дням	96	95	95	96	93	84	68	58	54	59	64	72	77	83	85	88	89	92	90	93	96	97	98	96	84

Барометр Горизонталь

Ведомство Министерство высшего образования
 Обсерватория Казанская / Займица / Широта 55°50'N Долгота 48°51'E
 Месяц Октябрь Год 1958

Среднемесячн. Z = 49665

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

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	172	173	177	178	178	177	178	175	167	163	160	165	170	173	173	173	173
2	143	146	154	162	165	170	173	173	169	169	168	166	172	175	175	174	174
3	163	165	166	167	164	165	165	166	162	160	160	170	185	194	186	187	194
4	172	172	172	172	173	171	171	170	165	165	165	165	172	178	179	179	178
5	158	151	163	172	173	175	171	165	161	160	162	164	165	169	168	167	167
6	164	165	165	170	172	172	165	158	153	153	157	160	165	171	167	164	164
7	163	162	163	164	165	164	162	159	158	157	154	162	167	170	169	169	173
8	145	146	147	157	164	170	169	170	164	162	164	167	170	170	171	171	171
9	165	164	167	170	176	175	170	162	152	149	154	160	162	164	165	164	164
10	160	160	161	164	167	164	158	151	146	146	147	149	151	155	158	159	160
11	158	156	157	160	161	160	159	152	147	147	150	152	156	158	160	160	160
12	156	156	158	160	162	160	157	151	147	145	147	152	156	156	154	157	156
13	156	156	156	158	159	158	152	151	152	159	161	164	170	169	165	163	162
14	157	157	159	163	165	164	158	154	149	151	152	158	160	159	157	158	159
15	154	155	157	160	164	166	162	154	149	149	150	151	157	155	157	158	160
16	156	156	156	160	160	160	160	156	150	147	147	151	157	160	160	160	160
17	158	156	159	163	164	164	160	154	152	152	153	156	157	160	159	158	159
18	152	154	156	159	160	160	156	144	138	138	141	147	152	157	158	159	160
19	153	154	156	158	159	158	152	144	145	146	150	158	158	158	158	160	163
20	153	154	154	157	160	160	156	149	147	147	152	158	159	158	156	156	158
21	153	154	156	159	162	164	158	150	149	153	159	167	167	166	166	165	166
22	159	159	160	162	164	160	159	158	159	166	164	165	178	182	183	183	199
23	134	147	159	165	171	176	173	173	173	183	197	218	216	205	210	216	210
24	141	144	147	151	160	164	164	165	183	209	237	254	261	325	307	295	265
25	159	177	180	185	188	183	178	177	172	166	166	172	175	178	178	178	180
26	175	173	174	172	174	177	171	172	179	173	174	176	181	180	180	184	188
27	170	172	172	174	174	172	172	172	172	169	169	173	175	172	172	172	180
28	159	170	174	176	179	177	172	167	170	173	177	186	187	186	190	199	208
29	151	162	169	174	180	178	178	173	168	170	175	176	176	177	178	181	180
30	143	151	160	164	167	165	164	163	161	162	167	173	180	178	174	178	183
31	164	167	168	171	174	176	168	164	160	160	164	170	168	166	165	164	165
Среднее по всем дням	157	159	162	165	168	168	165	161	159	160	163	168	172	175	174	175	170

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
174	174	173	169	165	171
172	172	172	170	163	167
177	173	172	172	172	173
175	173	172	172	171	172
172	172	172	169	163	166
166	164	164	159	160	164
169	168	167	160	143	162
171	170	170	167	167	165
164	163	163	161	160	163
161	160	159	159	159	157
159	160	160	156	151	156
156	157	157	154	154	155
164	160	159	158	158	160
159	159	158	157	156	158
159	158	158	158	154	157
160	161	161	160	160	157
161	158	157	156	154	158
157	158	158	156	154	153
165	163	160	158	156	156
158	158	158	157	151	155
164	164	162	160	159	160
176	155	142	145	130	163
191	163	158	139	147	178
190	138	126	145	88	189
179	179	178	177	176	176
186	177	163	164	168	176
167	143	110	114	145	164
160	180	174	151	147	175
172	169	146	134	142	168
177	175	172	160	148	167
164	163	158	158	158	165
169	164	160	157	154	165

Барометр Весы Майда

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

Среднемесячн. Д = 10°26'1

Месяц Ноябрь Год 1958

Элемент Смещение

Д = 10° + . . . = . . .

Время мировое																							Средн суточн	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23
1	27.2	26.6	26.3	26.7	28.4	31.6	32.0	30.3	27.6	24.5	21.5	20.4	21.7	22.7	21.4	22.1	23.2	25.8	27.3	27.7	28.7	27.0	27.3	25.9
2	27.0	26.9	27.0	27.6	28.5	31.2	31.1	28.0	24.9	23.8	22.7	20.8	20.9	18.6	15.3	16.3	22.9	34.8	28.9	30.4	29.7	31.1	32.9	26.4
3	34.0	30.8	30.1	31.3	29.1	31.1	31.9	30.7	29.2	26.3	24.3	24.1	23.8	23.9	24.2	23.4	27.3	27.9	28.7	29.8	29.8	30.6	29.5	28.2
4	28.4	28.0	29.6	28.7	27.7	29.8	29.9	27.9	25.9	24.5	23.6	23.2	24.1	25.7	24.6	25.3	25.4	26.9	26.9	28.0	26.8	28.2	27.6	26.8
5	27.1	27.5	27.0	27.6	29.1	31.5	31.3	28.3	25.7	23.8	22.2	22.7	23.7	24.7	24.3	24.4	24.5	26.1	26.5	26.9	27.0	27.0	27.3	26.3
6	26.7	26.7	27.3	27.4	28.9	31.1	31.1	29.3	25.4	22.8	21.5	22.2	23.0	23.7	23.7	23.7	23.9	25.4	26.4	27.2	27.4	26.3	27.1	25.9
7	27.1	27.1	26.5	27.3	28.7	31.2	30.1	27.3	24.5	21.7	21.5	20.9	20.1	20.1	22.5	24.7	25.4	26.6	26.8	27.3	27.3	28.5	27.3	25.7
8	26.1	26.3	26.9	27.7	28.5	30.7	30.7	29.3	27.6	25.4	23.8	23.6	23.7	23.9	23.9	25.3	26.2	26.3	27.0	26.6	26.3	26.0	25.7	26.4
9	26.0	25.3	25.4	26.1	26.8	27.9	28.7	27.9	26.0	24.0	21.7	21.6	22.0	22.7	22.8	22.9	23.1	24.4	24.4	24.5	24.5	24.2	24.0	24.6
10	23.9	23.4	23.3	24.2	25.4	27.6	26.9	25.4	23.6	22.1	21.0	22.7	23.0	23.5	24.5	24.5	24.1	30.2	30.7	34.3	34.9	31.1	30.9	26.1
11	29.5	30.8	25.9	28.7	30.0	32.0	31.3	29.7	27.4	24.2	25.4	23.6	23.9	25.3	24.8	24.9	25.0	28.1	29.0	29.1	27.6	27.6	27.5	27.4
12	27.5	27.4	27.6	28.3	28.7	30.1	29.3	26.7	24.9	23.9	22.7	23.9	24.5	24.6	33.0	26.5	24.8	27.4	28.5	30.9	32.8	30.7	29.4	27.5
13	28.4	28.6	27.8	27.8	26.5	27.3	27.8	26.3	25.5	24.8	24.6	25.4	25.5	25.4	25.3	24.9	25.5	26.1	26.9	27.0	26.8	26.6	26.4	26.4
14	27.3	27.1	25.8	28.0	29.3	30.2	30.0	27.0	24.3	22.5	22.1	23.1	24.0	24.4	24.6	24.3	24.5	25.6	26.3	26.8	27.5	31.3	28.4	26.2
15	27.4	27.3	26.1	26.2	26.7	26.8	27.0	26.3	24.3	22.6	22.5	22.5	23.3	23.0	23.5	23.8	23.8	25.5	26.3	26.4	26.3	26.6	26.3	25.2
16	27.3	26.6	26.5	26.0	26.5	28.8	27.3	25.7	23.4	21.8	22.7	21.3	23.1	24.7	23.6	25.3	24.9	25.9	26.5	26.3	26.7	26.5	25.7	25.4
17	25.8	26.2	25.6	25.8	26.6	28.2	29.1	26.8	25.4	22.7	22.7	23.9	26.4	24.5	24.9	25.4	25.6	26.8	26.5	25.6	25.6	24.3	24.9	25.6
18	24.7	25.4	26.3	26.5	26.9	28.7	28.6	26.9	24.9	23.3	20.8	20.8	22.3	22.2	24.2	26.9	27.1	29.6	32.3	33.1	30.1	28.5	27.3	26.5
19	26.6	26.9	27.1	27.3	28.2	29.3	29.6	26.8	24.9	23.3	22.4	23.5	23.9	25.2	25.8	26.1	25.5	26.3	26.8	26.3	25.9	25.7	25.9	26.0
20	26.0	26.1	25.8	26.3	27.3	28.2	28.4	26.1	23.4	23.1	22.7	23.5	23.5	23.5	23.9	24.5	25.3	25.6	25.6	25.8	25.9	25.4	25.2	25.3
21	24.9	24.3	25.0	25.7	26.5	27.9	27.4	26.2	24.5	23.8	22.7	23.1	21.3	22.7	23.6	24.2	25.6	25.2	25.4	25.9	25.8	25.6	25.5	24.9
22	25.3	24.5	25.3	25.4	25.3	25.6	26.5	25.5	25.0	24.1	23.0	22.5	23.7	24.5	23.9	24.1	24.5	24.9	25.7	26.5	26.2	26.4	26.3	25.0
23	26.0	26.1	25.4	24.9	24.9	26.4	27.2	26.5	25.4	22.0	21.2	22.2	23.9	21.2	25.1	25.4	25.4	26.5	26.3	26.0	25.1	26.5	26.1	25.1
24	26.1	26.0	26.1	26.6	27.3	28.4	27.9	25.7	24.9	24.1	22.5	23.2	25.6	28.3	29.0	28.4	27.5	29.3	28.4	29.6	27.9	26.7	27.3	26.8
25	26.6	26.1	25.9	24.9	25.6	26.9	26.7	25.3	23.9	23.2	22.7	23.2	23.5	23.8	23.6	29.3	29.1	36.1	33.8	35.9	33.5	30.9	30.4	27.7
26	29.3	27.7	26.5	27.8	27.5	27.8	27.9	27.7	27.6	26.7	25.0	25.0	25.3	25.6	24.9	26.1	26.3	28.5	26.4	27.5	28.5	29.3	28.2	27.2
27	27.5	27.5	27.1	27.3	27.4	25.4	26.1	25.4	25.1	24.5	23.5	22.1	23.1	23.8	26.1	25.4	28.2	29.0	29.5	31.3	33.0	32.5	29.5	27.2
28	28.4	24.5	22.7	19.8	21.4	24.8	25.8	24.7	24.4	22.4	20.8	21.4	20.5	27.0	23.2	24.5	25.7	27.2	28.0	27.8	27.6	28.1	28.5	24.8
29	26.7	24.5	22.1	24.8	23.9	23.1	23.6	24.0	25.2	24.9	24.0	23.8	24.9	24.9	26.8	28.5	27.4	26.7	27.5	27.6	28.1	27.6	27.3	25.6
30	27.4	27.3	27.4	27.6	27.7	26.2	26.9	27.3	26.8	25.8	24.2	24.3	24.7	25.4	25.2	24.9	25.3	25.7	25.8	26.0	26.4	26.6	26.6	26.1
31																								
Среднее по всем дням	27.1	26.6	26.2	26.7	27.2	28.5	28.6	27.0	25.4	23.8	22.7	22.8	23.4	24.0	24.4	24.8	25.4	27.3	27.5	28.1	28.0	27.8	27.4	26.1

Барнометр Тиндаль

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

Обработал Шульц

Проверил Сломак

Среднемесячн. H = 16504Ведомство Министерство Высшего Суда
Обсерватория Казанская (Займиха) Широта 55°50'N Долгота 48°51'EЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Ноябрь Год 1958H = 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	109	108	111	111	109	102	90	80	71	72	86	97	102	105	110	117	112	110	110	104	110	118	114	107	103
2	105	104	103	108	110	105	96	83	82	86	90	101	101	100	80	62	45	43	62	83	83	83	83	86	87
3	85	77	81	83	69	66	62	54	52	55	60	73	80	73	79	80	77	80	88	94	91	100	97	98	77
4	100	92	93	87	85	88	79	73	70	72	78	91	88	92	97	99	102	103	101	105	104	111	100	98	92
5	101	102	102	103	101	89	75	65	66	74	84	92	96	94	97	98	102	105	107	108	108	109	108	106	96
6	108	108	107	109	109	101	87	76	73	79	88	97	103	104	106	105	106	107	105	108	109	109	118	112	101
7	110	109	108	108	105	100	91	81	83	85	87	94	93	85	80	77	97	103	106	107	110	118	116	108	98
8	107	107	107	109	111	107	93	85	81	79	80	88	92	97	99	99	102	105	109	110	113	112	112	108	100
9	109	111	113	118	118	111	106	98	93	91	93	98	104	107	109	113	117	123	124	126	128	130	130	130	112
10	129	128	129	132	134	128	119	113	108	98	82	70	88	92	97	103	107	91	81	89	117	98	94	101	105
11	104	122	112	97	101	93	77	65	65	68	68	73	78	87	91	98	98	101	102	102	102	102	102	102	92
12	103	103	103	102	100	103	99	92	91	90	93	93	91	94	99	103	100	105	105	124	109	104	97	101	100
13	102	98	112	114	113	104	97	92	91	94	95	100	104	102	103	104	104	109	113	112	112	112	113	113	105
14	116	112	111	112	109	100	88	85	89	96	102	103	106	109	110	113	117	119	121	122	123	126	130	110	110
15	118	117	122	123	123	118	108	104	103	108	108	108	109	112	116	118	119	122	123	123	124	124	123	123	116
16	122	118	124	132	128	120	110	101	102	103	100	103	99	95	90	98	111	117	119	121	120	120	122	112	112
17	120	123	123	124	123	112	100	88	82	93	97	102	104	105	105	109	110	117	119	123	124	129	123	127	112
18	122	123	127	128	124	119	108	95	81	83	89	97	95	93	91	102	104	113	113	107	107	111	112	109	106
19	113	116	119	119	117	109	96	89	86	88	92	101	104	99	95	98	110	114	118	121	118	117	114	114	107
20	114	114	116	120	119	114	108	101	101	102	107	102	108	108	104	107	104	117	120	122	121	120	122	121	112
21	120	120	127	129	129	124	112	104	104	105	105	108	106	103	102	102	110	118	127	128	124	126	124	121	116
22	123	124	124	127	130	130	123	117	108	108	108	111	111	115	120	121	126	128	129	127	129	129	129	129	122
23	127	128	128	133	138	137	130	121	111	119	115	111	104	94	103	110	107	107	117	121	119	118	119	118	118
24	121	124	126	127	128	121	109	91	89	87	81	81	76	80	97	106	112	114	112	111	123	117	120	119	107
25	118	118	119	126	127	123	113	109	113	113	117	120	119	113	102	87	85	107	81	71	74	82	83	113	106
26	100	97	98	100	102	102	100	99	97	92	91	89	91	88	91	89	89	99	109	116	113	112	112	116	100
27	112	113	115	114	111	109	104	102	99	92	76	83	99	91	88	91	90	116	109	101	102	98	96	104	101
28	103	112	117	126	121	110	110	97	99	102	80	89	82	82	107	111	110	116	108	103	107	111	119	114	106
29	111	107	112	120	114	114	110	105	95	82	93	94	77	78	76	77	94	103	108	109	109	109	108	111	101
30	108	109	109	107	105	107	103	101	102	105	108	112	113	114	116	117	118		118	120	119	120	119	119	111
31																									
Среднее по всем дням	111	112	113	115	114	109	100	92	90	91	92	96	97	97	99	100	103	108	109	111	112	112	112	112	104

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

Обработал _____

Проверил Иванов

Ведомство Министерство Высшего Образования
Обсерватория Казанская /Займица/

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 49649$

Месяц Ноябрь Год 1958

Элемент Вертикальная составляющая

$\bar{Z} = 49500 + \dots = 0$

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	157	157	157	158	162	162	159	154	149	147	150	152	155	156	156	155	158	163	162	161	153	150	154	156	
2	154	154	156	156	157	156	154	152	149	146	147	152	157	161	176	202	226	228	190	175	168	168	166	163	167
3	160	161	163	163	164	167	168	165	163	160	161	164	168	172	175	177	183	178	175	171	172	168	163	163	168
4	160	162	161	161	161	161	160	161	161	159	163	164	165	163	162	161	162	162	161	161	160	154	156	158	161
5	158	157	158	158	162	164	162	159	154	150	151	157	158	158	157	156	157	157	157	157	155	154	154	157	
6	154	155	155	156	158	158	154	150	147	146	146	150	152	154	157	152	154	156	157	156	155	154	152	150	153
7	150	150	152	153	156	157	152	147	147	149	154	160	161	162	166	170	167	162	160	158	156	152	150	150	156
8	152	152	153	155	157	158	154	149	145	145	150	158	158	158	158	160	162	161	161	158	156	152	152	152	155
9	152	152	152	154	156	156	150	146	145	141	141	149	150	150	150	150	150	150	150	150	149	148	147	149	
10	147	145	145	145	145	149	143	138	140	144	154	156	152	156	156	156	158	168	171	168	152	152	156	152	152
11	149	138	132	143	151	157	157	155	156	158	158	160	160	159	159	159	160	160	160	159	158	156	154	154	155
12	153	152	151	150	150	150	145	144	144	143	149	152	155	154	156	152	156	156	157	149	147	146	151	152	151
13	152	150	150	148	150	149	150	150	154	150	151	154	154	155	154	154	156	157	152	152	152	150	150	149	152
14	150	149	149	150	151	153	149	146	147	147	150	153	152	153	152	152	152	152	152	152	152	150	149	143	144
15	143	145	145	145	145	143	139	138	140	138	140	145	149	150	149	147	149	149	149	149	146	147	145	145	144
16	143	143	142	141	143	143	139	137	137	136	139	147	152	154	156	156	155	150	149	147	145	145	144	143	145
17	143	142	143	142	143	144	139	136	136	138	143	150	152	152	152	152	152	151	150	147	144	139	138	138	144
18	139	141	142	142	143	144	144	139	136	136	140	149	152	154	158	158	160	157	153	149	139	131	137	143	145
19	145	145	145	144	144	143	137	136	136	136	139	144	145	148	150	152	150	146	145	143	142	141	140	139	143
20	139	139	140	140	139	139	136	130	130	132	137	142	144	145	145	145	149	147	145	143	143	141	140	139	140
21	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	144	149	150	150	152	152	150	145	145	144	143	142	141	143
22	139	138	138	138	137	138	137	132	138	138	138	143	144	144	143	143	143	143	143	143	143	142	141	140	140
23	138	138	137	136	133	132	131	131	134	132	136	143	145	149	150	148	150	152	149	145	143	141	139	140	140
24	141	141	140	139	139	139	138	136	143	146	149	156	161	160	158	154	149	145	144	143	135	134	138	140	144
25	141	141	141	141	139	138	138	138	139	139	139	143	143	144	149	160	164	154	144	145	143	138	136	124	143
26	131	137	142	143	143	141	139	140	138	137	138	145	147	149	150	152	154	154	149	141	141	141	139	134	143
27	136	138	138	139	140	138	134	131	132	132	138	145	145	147	152	153	158	150	148	145	144	141	140	131	141
28	131	131	130	129	128	129	129	130	131	130	141	149	153	159	151	147	145	144	143	143	139	136	131	131	138
29	134	134	131	131	131	134	134	134	136	137	139	145	150	155	160	163	158	152	148	147	146	144	143	142	143
30	141	141	142	141	141	141	141	139	137	136	138	145	147	147	147	147	148	148	147	145	145	145	145	143	143
31																									
Среднее по всем дням	146	146	146	146	147	147	145	143	143	142	145	151	152	154	155	156	158	157	154	152	149	147	146	145	149

Барометр Весь месяц

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

Обработал а. Жуков

Проверил

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

Среднемесячн. $\bar{D} = 10^{\circ}27.6$

Месяц Декабрь Год 1958

Элемент Склонение

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

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	26.5	26.3	26.3	26.6	26.7	26.6	26.2	25.4	25.2	24.4	23.3	23.9	24.7	24.7	24.6	23.9	24.2	24.6	24.7	25.7	26.2	26.4	26.6	26.9	25.4
2	26.9	26.9	27.7	27.9	26.9	25.4	24.4	23.4	22.6	22.2	23.3	23.2	20.3	21.3	18.0	23.3	27.1	27.2	33.4	33.3	37.5	39.7	33.1	30.7	26.9
3	31.1	30.5	28.4	28.5	27.4	25.7	25.3	25.4	25.0	24.8	24.4	25.5	25.5	25.7	25.3	24.8	24.4	25.2	25.8	26.6	26.8	26.6	26.6	26.8	26.3
4	26.6	25.2	26.2	25.5	25.8	27.2	26.2	24.8	26.9	27.2	27.4	23.5	21.3	31.0	23.9	21.6	33.2	51.3	61.2	50.4	48.0	60.4	45.0	57.7	34.1
5	38.6	42.4	42.4	36.6	34.7	31.5	30.5	29.3	29.6	29.1	28.8	29.4	30.5	29.6	29.8	29.5	29.4	29.4	30.0	30.4	31.1	31.9	31.4	32.9	32.0
6	32.8	32.0	31.0	30.3	30.7	30.5	29.6	28.9	27.4	26.7	28.5	27.4	25.4	28.5	26.1	28.4	33.0	32.4	33.1	32.3	30.2	30.5	32.6	30.2	29.9
7	28.3	27.7	27.8	27.5	27.6	27.4	26.8	26.4	26.7	26.6	25.3	24.9	25.9	25.7	25.6	25.6	26.2	26.6	26.8	27.5	28.1	27.7	27.9	27.6	26.8
8	27.5	27.7	27.7	27.8	27.6	27.8	26.8	25.7	25.0	23.7	23.8	23.9	24.0	23.4	23.0	25.9	26.4	26.8	27.4	30.4	33.0	32.7	32.0	29.6	27.1
9	30.8	30.9	30.1	29.6	28.3	27.3	26.6	27.1	24.5	23.0	22.5	23.0	24.1	25.4	25.0	24.9	25.0	26.2	26.8	27.2	27.0	27.1	27.0	27.4	26.5
10	27.7	27.7	28.4	29.1	29.3	28.5	25.1	24.0	23.5	23.4	23.4	24.4	25.2	25.8	25.7	25.7	25.9	26.2	26.4	26.1	26.2	26.1	26.0	26.0	26.1
11	25.9	26.4	26.3	26.4	26.3	26.7	25.6	24.2	24.2	22.7	23.1	23.7	24.5	24.0	25.0	24.2	25.0	25.6	25.8	26.5	27.4	30.3	28.6	28.3	25.7
12	27.4	27.7	26.0	27.1	27.1	26.7	25.6	25.6	25.9	24.4	25.0	24.5	24.9	24.4	24.8	24.7	25.2	25.4	25.7	28.0	28.8	30.5	30.8	29.4	26.5
13	26.2	30.4	26.3	25.2	27.5	26.0	25.1	25.9	24.7	22.9	21.9	21.9	19.1	18.7	17.2	20.2	34.7	31.3	42.1	40.4	36.3	44.3	41.5	37.6	28.7
14	34.7	30.2	29.6	28.4	26.9	29.5	30.9	30.9	30.5	29.1	27.3	27.3	27.0	28.5	29.6	33.1	32.6	32.0	33.2	40.9	38.9	36.6	30.2	32.0	31.2
15	29.6	29.1	28.2	28.4	28.2	28.1	28.3	28.7	28.5	26.7	24.7	25.5	25.9	24.9	24.3	23.4	25.6	26.7	26.5	27.3	26.5	27.5	28.0	27.3	27.0
16	27.0	27.0	25.8	25.7	24.7	24.9	25.2	25.0	25.9	24.5	23.0	22.3	22.8	24.7	23.6	26.4	26.7	26.9	26.5	26.5	26.7	26.5	26.5	26.0	25.4
17	25.5	24.7	24.0	24.5	25.4	26.1	26.9	27.4	27.3	25.7	24.0	24.5	24.8	25.5	25.6	25.2	24.0	36.2	41.8	39.7	33.9	38.5	39.5	35.6	29.0
18	31.3	22.1	14.7	30.2	34.2	32.6	32.0	30.1	29.2	27.0	26.1	26.8	27.4	28.0	28.4	27.7	27.9	29.2	30.5	29.9	30.5	31.4	33.9	31.1	28.9
19	30.8	26.1	25.5	25.3	30.7	31.0	30.3	29.2	29.2	27.7	27.4	25.7	29.9	35.1	28.3	34.0	32.1	29.6	33.2	28.7	28.3	27.6	27.7	27.7	29.2
20	27.5	24.3	26.2	25.7	25.7	27.4	27.3	27.5	27.7	26.4	24.7	26.7	26.4	26.3	29.7	29.2	34.0	30.4	30.2	29.2	30.1	26.8	27.1	26.6	27.6
21	27.2	26.9	26.6	27.4	28.5	30.2	30.1	29.7	29.0	26.1	25.9	27.4	28.1	27.1	27.7	29.4	30.0	29.1	31.1	31.2	27.9	27.5	26.0	26.3	28.2
22	26.8	23.9	25.7	26.7	26.8	28.0	28.3	27.8	27.4	25.0	24.5	24.3	25.2	25.5	28.4	26.5	25.8	26.0	27.2	35.9	31.2	24.0	27.3	26.7	26.9
23	25.9	25.4	25.3	25.6	25.5	26.8	26.8	27.4	28.2	25.6	24.1	25.0	29.1	25.7	23.8	29.2	26.0	34.7	33.4	31.1	31.1	30.7	33.0	28.1	27.8
24	26.0	24.8	24.0	24.8	25.5	26.0	27.3	27.6	26.7	25.2	23.6	24.6	25.8	28.3	25.9	24.9	25.4	25.9	26.3	26.2	26.1	26.5	25.4	27.4	25.8
25	26.6	25.6	25.6	25.7	26.2	26.9	27.9	28.7	28.5	26.3	25.5	24.9	25.7	25.0	26.0	27.4	25.5	25.2	25.6	26.2	26.2	26.1	26.2	25.2	26.2
26	25.7	26.2	26.4	26.4	25.7	26.4	26.3	26.1	25.1	24.5	23.1	22.8	23.7	26.6	22.0	24.9	25.7	34.0	29.2	26.9	27.1	28.3	30.9	30.4	26.4
27	30.3	27.1	27.0	27.1	27.0	28.6	28.5	28.3	27.4	23.8	23.0	25.0	25.4	27.4	26.7	28.5	30.1	27.7	27.8	27.4	27.5	27.1	27.5	27.4	27.2
28	28.8	28.4	28.8	26.8	28.5	28.9	29.8	30.0	27.7	26.8	23.9	25.9	25.8	25.6	27.0	30.7	26.6	26.6	28.3	25.7	30.9	29.7	28.4	28.6	27.8
29	25.9	25.9	27.3	27.0	27.7	28.3	28.1	27.7	26.4	24.9	24.0	24.1	25.6	25.2	27.7	24.7	25.8	25.6	27.7	30.7	31.1	29.9	33.1	32.4	27.4
30	30.0	27.5	26.2	26.2	26.6	26.8	27.1	28.3	27.0	25.4	23.4	23.5	22.0	23.0	22.8	24.0	25.0	25.7	30.5	32.0	31.0	28.5	28.6	26.4	26.6
31	26.4	24.6	24.8	26.0	27.3	27.0	27.4	27.1	25.7	23.1	24.6	24.9	25.1	24.7	24.2	24.5	24.7	25.7	25.7	27.3	25.4	25.8	26.2	26.0	25.6
Среднее по всем дням	28.5	27.5	27.0	27.3	27.6	27.8	27.5	27.2	26.7	25.3	24.6	24.9	25.2	26.0	25.3	26.3	27.5	28.9	30.4	30.6	30.2	30.7	30.1	29.8	27.6

Барометр Уиндмилер

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

Обработал О.С.С. 1

Проверил М.С.С.С.

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

Среднемесячн. H = 16494

Месяц Декабрь Год 1958

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	110	112	113	111	113	113	110	105	103	104	110	112	112	113	112	113	115	116	121	116	118	116	115	112	112
2	114	112	114	111	108	105	106	113	115	115	110	94	80	65	48	51	67	71	68	76	76	106	94	89	92
3	86	84	96	93	93	95	93	91	91	90	94	95	97	101	104	106	110	110	113	110	109	111	109	107	100
4	113	125	114	117	115	116	108	109	97	76	52	56	37	51	10	20	-22	-22	51	-16	-44	-26	-22	-34	49
5	-48	16	16	21	22	27	33	37	43	53	53	56	49	51	53	58	66	65	69	70	70	67	72	73	46
6	72	71	76	84	81	79	70	70	73	72	62	69	74	66	47	56	56	72	74	78	85	81	96	86	73
7	84	89	92	96	101	96	88	81	80	79	85	90	92	91	95	96	101	106	103	104	102	104	102	101	94
8	101	104	105	105	104	102	96	93	95	95	95	95	102	99	89	92	91	106	111	104	125	102	102	113	101
9	110	102	88	90	95	99	101	84	89	101	102	99	99	99	108	110	115	112	110	110	109	108	107	107	102
10	106	103	104	100	96	93	92	92	91	93	95	97	104	107	109	110	111	109	109	110	109	110	111	111	103
11	112	113	111	110	113	109	102	101	105	106	109	110	106	106	109	113	110	114	115	112	111	111	126	110	110
12	110	110	112	111	109	109	108	109	110	108	101	104	108	109	108	109	112	116	112	116	111	112	111	105	110
13	110	122	110	132	116	115	112	106	118	119	124	122	115	83	46	47	53	15	26	11	14	53	54	47	82
14	51	50	67	82	90	73	73	77	76	78	81	85	89	74	57	58	54	65	65	67	56	62	74	85	70
15	85	85	90	92	99	100	92	90	84	87	90	91	94	99	99	90	94	111	106	104	111	113	118	115	97
16	118	118	126	104	115	121	115	115	110	110	118	122	103	92	94	95	100	105	116	111	111	111	111	111	110
17	113	115	116	116	115	118	116	113	104	94	92	102	93	97	99	104	109	84	89	64	77	72	62	52	96
18	50	58	47	67	61	58	53	62	73	77	79	79	80	79	74	80	85	89	90	86	78	84	85	90	74
19	86	90	94	69	73	67	57	62	61	43	61	63	63	85	77	72	89	80	92	95	112	102	97	95	79
20	95	93	94	95	105	103	90	85	78	79	83	85	93	88	99	97	101	101	94	101	114	109	100	100	95
21	99	98	102	110	110	103	88	81	79	79	82	90	88	91	89	93	95	100	103	116	111	109	109	106	97
22	100	98	106	110	111	110	102	95	90	90	92	99	105	104	99	103	108	110	106	125	104	116	115	110	104
23	109	109	110	114	119	118	111	111	100	91	90	87	94	96	77	113	102	109	112	93	101	104	97	94	103
24	97	98	97	120	101	99	92	85	84	89	89	92	87	89	101	107	109	107	115	110	112	109	115	111	100
25	110	110	110	111	111	111	107	101	97	93	91	94	95	95	95	103	102	106	106	106	109	111	112	120	104
26	117	111	110	107	110	110	104	95	93	94	97	101	103	100	90	100	99	87	93	100	103	120	117	92	102
27	93	95	99	99	93	85	79	75	73	73	74	71	72	86	85	90	95	95	100	100	101	104	103	111	90
28	114	101	105	99	102	101	96	85	80	79	82	91	97	95	84	85	95	108	110	121	106	100	105	104	98
29	97	97	100	100	99	99	90	87	90	89	90	99	102	102	100	106	102	108	116	110	95	111	106	104	100
30	99	99	101	99	99	102	104	99	93	89	94	104	99	99	106	105	111	111	103	106	121	106	102	104	102
31	101	100	104	105	108	108	97	93	89	90	97	101	101	103	109	114	116	119	120	127	116	115	115	115	107
Среднее по всем дням	94	96	98	99	100	98	93	90	89	88	89	92	91	91	86	90	92	93	97	95	95	97	97	95	94

Барометр Бирнелл

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

Обработал Д.И.П.

Проверил Монахов

Ведомство Министерство Высшего ОбразованияОбсерватория Казанская /Займище/Широта $55^{\circ}50'N$ Долгота $48^{\circ}51'E$ Среднемесячн. $\bar{Z} = 49646$ Месяц Декабрь Год 1958Элемент Вертикальная составляющая $\bar{Z} = 49500 + \dots = 0$

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								
1	144	144	143	141	139	138	135	137	136	137	140	144	144	144	145	145	146	146	145	144	144	142	142	142	
2	140	139	139	139	138	138	138	137	137	139	149	155	161	172	193	201	189	185	180	170	166	148	138	150	156
3	149	146	140	142	141	140	142	147	150	150	151	151	150	150	150	148	148	146	146	144	144	142	140	140	146
4	137	135	133	132	132	131	133	137	144	150	155	165	184	203	220	241	266	277	146	94	119	126	75	114	155
5	113	92	125	137	150	158	164	170	171	166	164	167	166	168	166	166	166	166	164	164	163	162	160	158	156
6	158	158	157	157	155	150	150	151	151	155	163	166	164	169	179	182	180	175	171	166	163	160	151	146	162
7	153	156	155	155	154	152	151	150	150	146	151	156	157	157	157	157	157	157	155	153	152	151	150	150	153
8	150	149	148	146	145	140	139	142	144	143	145	151	152	153	157	163	166	159	155	155	148	144	146	142	149
9	138	133	139	143	144	144	142	145	148	144	144	150	151	150	149	147	148	146	146	145	144	144	142	142	144
10	141	140	139	139	138	133	133	139	142	139	141	144	144	144	144	144	144	143	142	141	141	140	140	139	141
11	139	139	137	137	137	136	137	142	139	135	139	143	143	144	146	145	146	147	146	146	144	144	132	137	141
12	139	139	138	138	137	132	131	133	137	134	140	144	146	146	146	145	145	146	146	146	145	140	138	138	140
13	132	126	123	117	123	126	130	133	132	132	136	137	143	162	199	222	191	197	214	189	184	175	159	164	156
14	162	162	161	158	152	152	157	161	158	155	155	157	152	155	162	166	170	165	163	151	150	153	144	141	157
15	148	151	151	150	146	142	144	146	148	148	146	151	152	152	151	156	160	151	151	152	150	145	142	143	149
16	143	139	138	138	139	135	138	140	144	143	144	148	150	153	153	155	152	151	148	146	144	144	144	141	145
17	139	139	138	139	138	137	139	139	138	135	144	146	146	149	146	146	149	161	130	142	151	130	133	120	141
18	73	90	97	125	144	150	152	153	151	150	153	157	158	157	156	157	157	157	156	157	159	157	153	153	145
19	146	125	119	131	142	148	151	150	152	151	158	164	165	166	161	164	159	158	156	150	144	140	143	145	150
20	143	144	143	144	145	145	145	148	148	146	148	153	153	154	158	157	157	152	153	150	143	135	140	144	148
21	144	144	144	144	145	144	144	146	146	148	153	157	158	157	157	157	155	151	150	144	140	140	140	140	148
22	139	138	139	140	141	141	142	146	146	140	144	147	146	148	148	147	146	144	144	139	136	133	132	133	142
23	135	135	134	134	133	130	126	129	130	129	137	143	148	150	152	147	143	146	133	137	135	131	130	135	137
24	135	133	133	136	138	139	144	144	138	138	142	144	148	150	148	145	144	144	141	140	139	139	136	134	140
25	135	135	135	135	136	133	132	137	133	131	132	139	141	141	141	141	141	140	139	137	137	133	132	131	136
26	129	129	129	129	130	127	128	132	132	132	136	138	139	144	145	145	146	150	146	143	140	131	121	127	135
27	130	131	132	132	132	133	137	140	136	134	143	149	151	153	151	151	151	150	148	146	145	144	142	139	142
28	131	132	133	137	138	139	144	145	139	140	144	146	145	144	147	155	153	150	146	140	139	140	141	139	142
29	140	141	140	141	141	139	140	144	141	135	139	144	144	144	146	145	146	146	144	140	142	140	133	133	141
30	133	133	134	135	135	134	135	139	137	133	137	140	142	144	144	145	144	142	144	143	134	133	133	133	138
31	132	133	133	134	134	137	139	140	134	137	141	144	142	140	140	139	139	137	135	133	132	132	132	132	136
Среднее по всем дням	138	136	137	139	140	139	141	143	143	142	146	150	151	154	157	159	158	157	151	147	146	143	138	139	146

Варнометр Весы Майда