

Ведомство АН СССР
Обсерватория Ключи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15'

Среднемесячн. D = 9°04.0'

Месяц январь Год 1967

Элемент склонение

D = 9°00.0' + ...

$\epsilon_D = \frac{0.361}{0.360} \text{ мм}; D_0 = 8°57.3'$

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	3.5	2.1	2.5	3.9	4.2	3.4	1.7	1.8	2.0	2.7	3.3	5.0	3.2	5.9	7.2	18.9	13.4	8.7	6.6	4.0	3.5	5.1	5.0	4.7	5.1
2	5.0	4.7	4.4	5.1	4.7	2.9	1.1	0.9	0.6	2.8	3.1	4.0	4.2	4.1	4.3	5.0	4.5	4.9	3.7	4.4	4.8	5.3	4.9	4.4	3.9
3	4.5	4.3	4.4	4.5	3.6	3.2	2.0	1.5	1.5	1.7	4.2	4.4	4.7	7.9	4.7	8.9	7.6	5.8	3.1	1.8	3.4	4.0	4.1	4.1	4.2
4	3.9	3.6	3.7	4.0	3.7	3.5	3.2	2.6	2.9	3.1	3.2	3.2	3.5	3.1	3.4	3.6	3.5	3.6	3.8	4.4	4.9	4.0	3.7	4.0	3.6
5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.3	2.7	1.1	1.1	2.0	3.2	3.2	3.4	3.6	4.1	3.3	3.3	3.5	3.4	3.7	3.9	4.1	3.8	4.0	3.3
6	3.4	3.3	3.8	4.0	3.6	2.5	1.9	-0.2	0.2	2.0	2.0	1.8	1.7	1.9	2.2	2.5	2.7	1.9	2.6	2.9	2.8	2.9	3.0	2.9	2.4
7	2.6	2.7	3.2	3.7	4.3	4.8	4.7	2.1	1.7	3.2	3.1	3.3	6.8	13.4	10.7	20.8	11.4	4.4	13.1	14.6	4.9	5.1	4.1	1.5	6.3
8	4.3	4.0	3.3	-9.2	-4.0	1.4	6.3	8.3	9.8	7.5	8.4	6.3	5.5	12.3	15.0	15.7	18.3	15.7	9.4	10.6	9.2	5.8	5.1	4.9	7.2
9	4.7	4.4	3.8	5.4	5.7	5.1	3.9	3.4	2.9	3.7	4.0	3.9	4.1	4.0	6.4	6.7	4.8	4.2	3.8	4.4	3.8	2.0	3.4	4.0	4.3
10	3.3	3.9	5.0	6.3	6.3	6.3	5.1	4.7	4.9	4.1	4.4	4.6	4.5	3.9	4.0	4.4	3.9	4.4	6.2	6.2	6.3	5.2	4.0	3.1	4.8
11	1.8	2.8	4.8	5.8	6.3	4.9	2.8	2.5	3.3	2.6	3.4	3.6	4.1	9.8	9.1	4.2	4.5	3.2	1.7	5.5	4.5	4.0	-0.2	4.1	4.1
12	4.2	4.1	4.6	5.3	5.5	5.1	4.7	3.8	3.8	3.6	3.9	3.8	3.8	3.7	3.5	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.5	3.6	3.2	3.1	3.9
13	2.7	2.7	2.4	3.0	3.3	3.3	2.5	1.8	2.4	2.9	2.9	1.7	5.1	-3.4	1.4	0.9	2.1	4.0	6.7	8.6	4.5	13.6	16.6	15.0	4.4
14	4.0	-3.3	-5.6	-1.6	4.2	5.5	2.8	4.2	6.2	6.7	8.6	8.3	7.2	6.8	6.4	6.0	6.1	5.6	6.4	6.7	6.7	6.9	6.5	6.3	4.9
15	5.7	4.9	6.4	6.2	6.0	4.8	3.3	1.8	3.1	4.4	5.1	6.5	4.5	4.6	5.8	4.2	4.6	5.2	6.0	7.2	7.6	6.9	5.6	3.1	5.1
16	4.3	4.5	4.0	4.2	4.9	5.2	3.5	1.5	2.2	4.2	4.7	5.5	4.8	4.8	7.3	5.1	5.8	5.4	5.7	5.2	5.3	7.6	7.0	6.0	4.9
17	4.5	4.2	4.2	3.7	3.7	2.6	1.6	0.7	1.5	3.8	4.2	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	4.1	4.8	4.6	5.2	4.9	5.2	5.2	4.7	3.9
18	4.3	3.7	4.0	4.2	3.8	2.7	1.3	0.4	0.5	1.7	2.9	3.3	3.8	3.7	4.1	4.7	4.7	4.9	4.7	5.0	3.2	3.6	3.4	2.9	3.4
19	2.4	2.8	4.3	5.2	5.6	5.0	4.1	2.6	2.3	2.8	3.4	3.6	3.1	3.0	2.9	3.3	3.2	3.8	4.8	5.7	6.8	5.2	3.9	3.6	3.9
20	2.9	3.0	4.2	4.8	4.0	4.0	2.1	0.1	1.0	1.5	1.0	2.3	2.3	3.3	7.2	8.7	13.1	12.1	11.4	10.7	7.9	5.2	4.8	4.7	5.1
21	4.4	3.5	3.1	4.0	4.3	4.8	3.2	2.1	1.5	2.1	2.4	3.0	3.4	4.0	4.7	7.1	7.8	7.4	4.6	3.8	3.5	3.6	3.5	3.4	4.0
22	2.1	2.1	4.6	5.6	5.0	4.3	2.9	2.0	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.2	3.3	3.8	4.2	4.5	5.1	5.1	3.8	2.9	2.9	3.0	3.4
23	2.7	2.4	4.1	4.7	5.3	4.9	4.0	2.6	1.6	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	2.9	2.9	2.9	3.1	4.0	2.9	2.9	2.2	2.5	3.1	3.2
24	3.2	2.9	3.5	4.9	4.3	3.2	1.8	-0.1	0.6	2.2	3.0	3.3	3.4	2.9	3.3	3.3	2.8	3.0	3.0	2.9	2.7	2.6	2.6	2.8	2.8
25	2.2	1.6	2.0	2.9	2.9	2.7	2.4	1.9	1.5	1.7	3.0	2.9	2.9	3.3	4.7	5.2	3.6	3.2	3.1	3.0	2.7	2.4	2.0	1.7	2.7
26	1.6	1.6	3.4	4.7	5.5	4.1	3.0	1.5	0.7	1.1	2.2	3.0	3.0	3.8	3.9	3.4	3.3	3.3	2.9	3.0	3.1	2.9	2.9	2.8	2.9
27	3.0	3.4	4.2	5.1	5.2	4.7	3.5	1.8	1.1	1.1	1.8	2.0	1.9	1.9	1.8	2.0	2.1	2.2	2.5	2.7	2.7	2.5	2.3	2.3	2.7
28	1.8	2.4	4.0	4.9	5.0	6.4	4.4	2.6	2.2	0.8	2.5	2.5	2.5	2.8	3.3	3.6	3.7	4.1	3.6	1.2	3.2	3.5	3.2	3.1	3.2
29	2.9	3.3	4.1	4.2	4.4	4.4	3.5	1.8	0.4	-0.3	1.2	2.4	2.6	2.6	3.0	3.1	3.1	3.2	3.7	3.7	3.1	3.1	3.0	2.9	2.9
30	2.6	2.9	3.9	5.4	5.5	4.9	4.7	2.5	1.3	1.4	1.8	2.4	2.4	2.9	2.9	2.8	2.8	3.1	3.0	3.3	3.4	2.7	2.7	2.8	3.1
31	3.0	3.2	4.5	5.8	5.7	4.0	4.0	3.0	0.9	0.4	1.8	2.2	2.3	2.3	2.3	2.7	2.6	2.8	3.4	3.3	3.8	3.3	3.0	2.9	3.1
Среднее по всем дням	3.4	3.1	3.6	4.0	4.4	4.1	3.2	2.2	2.2	2.6	3.3	3.6	3.7	4.3	4.8	5.6	5.3	4.8	4.8	5.0	4.4	4.4	4.1	3.9	4.0

Вариометр Боброва (I-VI, 1967)

Обработал Тросекова

Проверил Боброва

Ведомство АН СССР Среднемесячн. H = 17140⁸
Обсерватория Ключи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15' Элемент горизонтальная составляющая
Месяц январь Год 1967 H = 17000⁸ + ...; $\epsilon_H = \frac{2.40}{\text{мм}}$; $H_0 = 17065$ ⁸

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	162	163	161	162	159	159	162	162	161	159	155	134	119	102	108	155	113	114	129	138	143	132	138	135	143
2	134	135	136	131	126	132	138	141	146	146	148	147	144	145	146	145	141	140	152	143	141	141	143	146	141
3	145	144	148	146	143	138	138	146	153	149	136	139	136	156	132	145	153	135	140	147	145	145	145	146	144
4	146	146	147	147	145	143	146	148	150	150	149	149	150	150	152	154	153	152	149	148	145	146	150	150	149
5	150	150	150	146	141	139	144	149	149	150	150	152	151	150	148	153	154	153	153	151	152	152	152	151	150
6	150	152	152	153	151	151	158	169	168	165	172	172	170	166	165	165	167	169	166	160	160	159	162	163	162
7	165	166	170	166	163	161	158	155	164	136	135	137	115	118	76	89	104	119	146	155	113	118	115	108	136
8	109	115	107	104	95	99	82	72	71	62	54	57	35	42	51	52	51	71	84	92	90	95	103	109	79
9	113	119	112	112	108	99	109	112	117	122	131	132	140	134	124	123	125	132	141	131	130	133	133	131	123
10	128	135	136	131	130	126	128	130	131	130	131	132	135	136	138	135	137	135	144	137	130	131	135	142	133
11	135	139	139	134	127	136	139	138	135	142	139	137	134	133	135	130	144	183	160	145	130	137	143	141	140
12	139	141	137	135	131	131	131	133	137	137	136	137	138	140	142	144	144	143	145	151	155	154	155	157	141
13	158	159	161	168	166	162	165	171	165	148	155	151	151	135	135	147	148	150	153	155	130	148	143	142	153
14	79	112	40	28	44	36	37	48	48	47	78	89	89	90	96	99	105	106	108	108	111	112	115	113	81
15	113	118	122	120	116	115	113	119	127	128	123	117	126	121	123	127	129	130	133	120	124	119	125	130	122
16	128	133	132	126	122	113	112	122	124	119	117	127	130	127	126	125	129	130	130	130	135	133	131	131	126
17	133	136	135	133	130	130	132	137	141	137	139	141	140	142	143	143	145	150	142	142	143	144	143	141	139
18	141	141	139	137	136	133	132	141	151	158	161	160	155	154	144	139	139	141	137	155	144	139	143	145	144
19	149	150	148	141	134	137	132	137	140	148	155	152	152	152	155	154	157	156	158	152	146	145	148	150	148
20	152	154	149	142	137	133	135	143	140	138	135	131	123	109	91	95	97	99	103	111	118	124	128	133	126
21	135	135	135	129	120	117	115	118	122	125	130	132	131	129	119	143	131	130	138	141	142	143	144	145	131
22	145	149	151	143	136	131	130	135	142	157	153	128	150	150	148	149	145	142	144	145	145	148	150	154	145
23	161	167	166	159	154	145	134	133	143	147	155	157	155	155	156	156	154	151	152	159	155	155	157	157	153
24	157	160	159	154	146	141	141	145	150	153	154	152	150	150	151	154	156	156	158	159	159	162	156	157	153
25	168	173	180	174	171	167	165	159	157	151	149	148	139	139	145	148	149	152	154	156	158	161	164	165	158
26	165	167	166	163	152	145	144	145	152	157	152	152	154	150	155	156	156	155	155	156	156	157	158	159	155
27	161	162	164	162	157	151	147	149	155	160	154	166	169	166	167	166	168	167	166	167	166	166	165	161	162
28	159	164	162	155	144	136	125	126	124	130	136	141	140	148	150	152	150	150	151	159	155	151	150	155	146
29	157	157	161	159	155	147	147	144	144	155	159	160	157	157	156	156	157	153	157	152	155	155	155	155	155
30	159	159	159	154	147	144	142	143	146	151	153	153	154	155	155	159	158	157	159	159	157	162	161	161	154
31	160	161	159	153	147	146	145	141	142	149	155	159	159	160	161	163	164	164	159	161	162	160	159	158	156
Среднее по всем дням	144	147	145	141	136	133	133	136	139	139	140	140	138	137	135	139	139	141	144	145	142	143	144	145	140

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск)Широта 54°51' Долгота 83°15'Элемент вертикальная составляющаяСреднемесячн. $\bar{Z} = 56662^{\circ}$ Месяц январь Год 1967 $\bar{Z} = 56600^{\circ} +$; $\epsilon_2 = 1.49^{\circ}/\text{мм}$; $\epsilon_2 = 1.48^{\circ}/\text{мм}$; $\bar{Z}_0 = 56628^{\circ}$

Время мировое Днч																							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	55	56	57	57	57	58	58	57	59	61	62	63	68	78	82	74	61	68	64	63	62	63	61	61	63
2	61	62	66	66	66	66	63	63	66	65	65	64	63	63	64	64	64	64	61	62	63	63	63	62	64
3	63	64	64	65	64	67	70	70	68	69	70	68	69	65	68	70	62	63	63	60	61	63	62	62	65
4	63	64	64	64	62	65	63	61	61	63	63	61	61	62	61	60	59	59	60	60	60	59	59	59	61
5	59	59	60	59	62	63	60	59	60	63	62	60	61	62	62	61	60	60	59	60	60	59	58	58	60
6	59	60	60	59	55	59	58	56	55	57	56	54	54	55	54	55	54	54	55	55	55	54	53	56	
7	53	54	54	55	55	56	47	47	51	57	56	56	65	68	81	79	69	62	53	33	48	54	54	47	56
8	46	46	47	43	50	55	59	73	81	94	113	106	118	120	112	102	100	77	60	59	61	67	67	66	76
9	67	68	71	71	71	69	67	65	65	63	62	63	62	63	66	67	66	63	57	64	61	59	59	59	64
10	59	61	65	66	64	64	60	60	59	59	60	61	61	62	62	61	61	61	58	57	58	60	61	61	61
11	61	62	64	66	65	62	60	59	58	57	58	61	64	68	67	65	62	53	48	53	57	56	52	53	60
12	55	56	59	61	63	64	62	60	59	62	63	64	63	63	62	62	62	62	61	61	60	59	59	58	61
13	58	59	60	61	61	58	56	55	57	58	58	60	64	79	81	69	68	65	65	66	60	47	39	24	60
14	9	10	29	59	60	65	69	83	95	104	95	86	81	79	76	76	76	74	73	72	71	71	69	68	69
15	67	67	66	68	69	67	62	67	70	70	68	69	67	68	67	66	65	65	61	65	65	65	63	59	66
16	59	61	63	68	70	71	68	70	72	73	73	73	72	72	73	73	72	69	68	68	65	64	64	63	68
17	63	64	66	68	68	68	66	65	68	69	68	66	66	66	65	64	64	62	63	64	64	63	63	63	65
18	62	64	65	64	66	66	65	64	65	64	64	62	62	62	62	65	64	64	63	57	56	59	60	60	63
19	61	64	67	70	67	64	61	62	64	65	64	62	62	63	62	61	60	60	62	59	60	62	60	58	62
20	59	60	62	66	68	67	61	58	64	66	67	69	70	78	91	89	84	77	70	64	64	65	66	67	69
21	67	68	69	71	71	67	66	65	69	73	70	69	70	73	76	70	68	68	65	64	64	65	64	64	68
22	64	64	64	66	66	67	68	67	69	68	66	64	63	63	62	63	63	63	60	60	60	60	60	60	64
23	62	59	61	63	62	62	61	60	63	64	61	60	61	61	61	60	61	58	59	57	57	57	56	56	60
24	56	58	60	59	57	57	55	54	56	61	60	60	60	60	59	58	58	57	56	55	56	56	56	57	58
25	56	55	54	52	55	55	55	53	55	58	58	57	60	61	60	59	58	57	56	56	54	54	54	54	56
26	54	55	56	56	56	54	51	50	50	55	56	58	58	59	58	57	56	56	55	55	55	55	55	55	55
27	55	56	56	59	56	54	51	50	53	57	56	55	53	54	54	54	53	54	54	53	54	52	52	52	54
28	54	55	57	59	58	58	64	63	62	61	60	62	62	62	60	59	60	58	57	52	51	52	53	53	58
29	54	56	58	58	57	56	54	53	53	56	57	56	55	56	56	55	56	57	54	55	55	54	54	54	55
30	55	56	60	63	61	58	59	58	56	55	56	56	56	56	56	56	55	55	53	53	53	53	54	53	56
31	55	56	58	57	55	57	55	51	52	52	53	53	53	54	54	54	52	53	53	52	52	52	51	51	54
Среднее по всем дням	57	58	60	62	62	62	60	61	62	64	65	64	65	66	67	65	64	62	60	59	59	59	58	57	62

Обработал БгороваПроверил Тюросева

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15'Среднемесячн. D = 9°03.7'Элемент СКЛОНЕНИЕМесяц февраль Год 1967D = 9°00.0' + ...E_D = 0.360'/мм; D₀ = 8°57.3'; 8°57.5'

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	2.7	3.1	3.8	5.4	5.8	4.5	3.5	2.3	1.8	1.0	1.4	1.4	2.0	2.2	4.4	3.6	2.9	2.8	2.8	2.9	2.9	2.6	2.4	2.9		
2	2.7	3.1	4.8	6.7	6.7	4.9	3.5	1.9	0.7	0.7	1.3	2.0	2.4	2.7	2.7	2.5	2.7	2.9	2.9	5.4	4.5	2.8	2.5	2.5	3.1	
3	2.9	3.6	5.2	6.9	6.2	4.8	3.2	1.8	1.1	1.5	0.7	1.6	1.8	1.9	2.3	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	1.7	1.0	1.7	2.7
4	2.0	2.4	3.6	6.1	6.6	5.3	2.7	1.0	0.5	0.6	1.5	2.0	2.2	2.5	4.6	6.3	4.3	3.3	2.9	3.8	3.6	3.1	0.7	2.7	3.1	
5	0.4	3.7	1.7	4.0	2.8	3.6	3.7	2.8	1.5	1.1	1.3	0.8	1.1	1.9	2.6	6.3	8.7	4.5	3.5	3.1	2.7	1.9	2.5	3.1	2.9	
6	3.1	3.3	4.9	6.1	5.9	5.7	7.2	3.8	2.5	2.3	2.5	2.9	2.7	2.9	2.8	3.6	3.4	5.3	3.4	3.1	2.5	2.6	1.8	0.9	3.5	
7	2.6	2.8	3.9	6.0	6.0	3.7	3.2	3.4	1.3	1.5	1.8	1.8	1.6	1.3	0.9	0.8	14.2	16.3	6.9	18.3	20.5	22.7	16.5	12.5	7.1	
8	8.8	8.7	-1.1	-1.1	-2.2	3.3	1.7	3.1	2.5	2.0	3.6	16.3	4.4	6.8	15.5	3.4	4.3	5.1	5.0	5.5	6.2	4.4	-0.1	5.1	4.6	
9	5.8	2.8	5.1	6.1	6.3	4.7	3.4	2.6	2.4	2.9	3.5	3.4	3.4	3.6	3.9	3.9	4.0	4.6	4.9	4.8	5.2	4.7	4.8	5.1	4.2	
10	4.6	4.3	5.1	6.0	6.2	5.4	3.9	2.7	1.2	1.5	2.1	2.4	3.0	3.2	3.5	3.5	3.6	3.8	3.9	3.9	3.9	3.6	3.1	2.7	3.6	
11	2.8	3.3	4.2	8.4	7.9	5.9	2.1	0.9	0.1	0.1	2.5	2.3	2.9	3.0	2.6	3.4	3.6	4.3	3.9	3.8	2.5	3.3	3.3	3.3	3.3	
12	2.9	3.3	4.5	6.3	6.0	4.6	7.1	2.5	1.7	1.5	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	2.9	2.9	3.0	3.3	3.4	2.9	2.5	2.8	3.2	
13	3.1	3.0	3.0	4.6	4.6	3.7	2.3	1.2	0.2	0.0	0.6	1.5	2.0	2.4	2.1	2.2	2.8	5.6	5.6	5.5	7.2	6.6	6.6	6.0	3.4	
14	5.3	5.0	5.4	6.0	5.2	3.3	2.8	1.7	2.6	3.3	3.7	2.5	2.4	1.9	2.2	2.8	2.9	3.2	3.3	4.1	5.4	5.7	5.2	4.8	3.8	
15	4.7	4.5	4.2	5.6	5.6	3.9	2.3	0.7	0.4	0.7	1.8	2.1	2.4	2.2	2.2	2.3	2.4	3.2	3.2	3.4	3.8	4.0	4.8	4.0	3.1	
16	4.8	3.9	4.0	4.6	4.1	1.2	-1.2	-1.1	-2.0	2.9	1.7	12.6	26.7	11.9	23.4	12.2	8.5	9.4	6.3	9.5	10.5	6.1	1.8	5.1	7.0	
17	5.6	5.4	4.9	4.6	3.0	2.2	2.2	1.6	1.6	2.8	3.8	8.7	5.7	7.1	6.9	7.4	7.3	5.5	4.5	5.1	4.7	2.3	3.4	3.3	4.6	
18	4.4	3.9	4.2	5.2	4.7	2.3	-0.6	-0.7	-0.7	1.0	2.7	5.5	6.5	4.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6	3.3	
19	4.0	4.3	4.4	4.9	4.4	3.0	1.8	0.7	0.3	1.4	2.6	3.3	3.3	4.6	2.1	2.1	2.8	4.3	4.2	2.5	4.1	4.6	4.5	3.0	3.2	
20	3.8	3.7	4.2	5.3	5.2	4.0	2.9	1.5	-0.5	0.3	1.1	1.7	1.8	1.8	2.5	2.9	2.4	3.5	3.5	3.4	3.8	3.4	3.9	3.8	2.9	
21	3.7	4.0	4.2	5.1	4.6	3.1	1.2	0.2	0.6	-1.0	0.5	1.5	2.4	3.8	4.0	4.4	7.8	4.4	4.6	6.6	6.6	7.5	5.9	6.5	3.8	
22	5.3	4.9	5.1	4.8	3.5	1.8	0.3	-0.4	-1.3	-1.3	0.1	-0.8	0.1	1.4	4.5	3.0	3.6	5.1	6.7	7.8	6.7	5.9	4.5	4.2	3.1	
23	4.7	3.6	4.6	4.6	3.4	1.7	0.2	0.3	-0.2	1.6	2.8	1.8	2.0	3.9	5.9	7.6	10.7	13.9	12.9	10.2	4.1	2.2	3.5	3.8	4.6	
24	4.1	4.6	5.8	6.7	6.3	5.7	3.9	2.5	2.3	2.1	2.3	2.8	3.0	3.0	3.2	3.2	3.5	3.9	4.4	5.0	3.9	4.1	3.4	3.1	3.9	
25	2.8	3.1	4.7	5.9	6.6	1.5	2.0	0.6	0.8	1.1	0.7	0.9	1.0	1.4	1.6	3.3	3.6	9.4	9.2	8.5	5.4	5.2	4.3	3.3	3.6	
26	-0.9	-1.7	1.8	6.2	8.7	8.1	5.8	3.2	0.9	-0.1	1.0	3.3	3.2	3.0	3.1	4.7	6.1	4.9	5.4	4.0	3.2	3.1	2.9	2.9	3.5	
27	2.8	3.3	5.0	6.9	7.2	5.7	3.4	0.7	-1.2	-1.1	0.9	2.2	2.8	2.9	3.2	3.3	3.3	5.2	5.2	4.7	3.8	3.6	2.9	2.8	3.3	
28	2.6	3.0	4.8	6.8	7.7	5.8	3.6	1.0	-1.0	-1.3	0.3	1.7	2.1	2.0	2.3	1.8	1.8	2.5	2.5	2.9	4.2	2.5	2.8	2.2	2.7	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	3.6	3.7	4.1	5.5	5.3	4.1	2.8	1.5	0.7	1.0	1.8	3.2	3.5	3.3	4.3	4.6	3.9	5.2	4.7	5.2	5.0	4.5	3.8	3.8	3.7	

Обработал ГросековаПроверил Вгорова

Ведомство АН СССР
Обсерватория Ключи (Новосибирск) Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Среднемесячн. $H = 17144^{\circ}$

Месяц февраль Год 1967

Элемент горизонтальная составляющая

$H = 17000^{\circ} + \dots$, $\epsilon_H = 2.36^{\circ}/\text{мм}$; $H_0 = 17065^{\circ}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	159	159	159	158	149	144	141	135	136	137	145	151	152	153	153	157	157	160	161	162	162	161	159	153	
2	160	160	159	155	148	145	147	146	150	157	159	159	157	154	150	152	157	157	156	160	152	155	157	160	155
3	161	162	158	153	147	141	145	150	156	153	152	156	157	158	159	162	162	164	164	164	166	165	163	168	158
4	169	171	172	166	159	150	146	143	148	153	156	157	157	150	155	152	145	157	159	155	155	159	166	156	
5	164	149	149	157	149	152	149	148	145	150	155	153	153	144	147	148	139	149	152	152	149	152	154	150	
6	155	155	155	149	143	135	138	138	142	150	149	146	145	141	147	150	150	150	153	158	161	159	157	162	150
7	162	167	171	167	157	155	159	159	158	162	162	160	160	163	169	171	174	157	118	130	92	54	54	81	144
8	96	97	81	91	91	118	110	109	90	83	74	109	85	89	104	110	126	126	139	141	123	122	143	133	108
9	144	133	134	129	123	118	111	105	121	125	129	129	128	129	132	132	133	133	134	135	133	133	136	139	129
10	141	143	142	134	127	121	122	124	127	129	133	137	141	145	145	146	147	148	147	145	145	146	148	150	139
11	153	157	156	152	141	119	110	120	129	136	142	144	137	145	149	151	153	149	151	150	150	151	151	144	
12	153	155	157	153	149	147	148	146	147	148	152	153	154	154	154	153	155	158	156	155	157	155	154	157	153
13	157	158	159	160	157	150	146	145	146	148	151	153	155	157	157	154	157	144	146	147	137	137	141	143	150
14	144	145	148	143	138	133	134	138	141	145	145	146	149	146	148	153	155	156	159	155	158	151	151	150	147
15	152	152	154	155	151	145	145	148	152	159	162	162	159	159	161	162	163	160	160	158	154	159	155	157	156
16	191	190	182	180	171	162	168	165	183	170	107	116	47	16	60	66	74	90	86	88	94	82	91	96	120
17	101	109	104	104	99	105	110	117	116	124	122	130	122	133	125	128	124	125	124	126	124	122	129	131	119
18	135	133	131	128	122	117	118	122	129	133	135	136	131	133	136	138	141	139	141	141	140	141	142	143	134
19	144	143	144	145	138	133	131	136	141	141	138	138	141	155	153	153	152	154	142	152	150	147	145	149	144
20	149	149	148	147	145	139	144	148	150	151	151	150	151	151	151	150	155	150	157	152	150	150	150	152	150
21	156	158	161	155	149	145	144	149	145	149	148	152	144	138	112	138	143	138	141	141	142	143	143	147	145
22	145	148	143	138	134	134	136	138	142	147	149	143	141	139	143	147	149	148	155	152	150	154	155	156	145
23	153	150	142	143	140	136	138	150	157	155	153	166	165	141	115	100	103	105	96	122	136	132	131	132	136
24	133	133	129	126	124	124	122	123	123	133	141	145	145	144	145	146	149	149	148	155	154	147	150	154	139
25	157	162	164	157	138	118	126	133	131	133	142	141	150	155	157	154	152	171	155	155	150	153	150	147	148
26	145	144	150	149	141	134	127	119	122	131	138	137	144	145	145	151	154	148	148	151	151	152	153	152	143
27	157	156	157	154	147	136	128	127	136	148	151	148	152	154	151	154	154	162	160	158	156	157	160	161	151
28	161	160	159	155	149	141	139	140	143	149	152	153	155	155	160	161	162	165	165	164	162	167	165	166	156
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	150	150	149	147	140	136	135	136	140	143	143	145	142	141	142	144	146	147	145	147	145	143	144	147	144

Обработал Богова

Проверил Павлова

Среднемесячн. $\bar{Z} = 56657^{\circ}$

Ведомство АН СССР
Обсерватория Ключи (Новосибирск)

Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Элемент вертикальная составляющая

Месяц февраль Год 1964

$\bar{Z} = 56630^{\circ} + \dots$; $E_z = 1.48 \text{ мм}$; $\bar{Z}_0 = 56628^{\circ}$

Время мировое																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	22	24	28	30	28	27	26	25	22	22	25	25	24	26	27	25	25	24	24	23	23	23	25
2	23	25	29	29	22	22	19	17	15	19	20	22	23	26	26	25	23	23	22	21	22	22	23
3	22	25	27	28	24	23	23	22	23	24	23	23	23	24	25	24	23	22	22	21	21	21	23
4	22	22	23	27	26	24	22	20	22	26	27	25	24	25	27	27	28	23	24	23	21	16	11
5	10	13	15	15	13	16	17	17	16	20	23	23	22	26	26	29	30	25	25	24	22	22	23
6	23	24	26	26	22	25	25	21	21	22	20	23	24	27	27	26	26	24	22	22	23	23	24
7	22	23	24	22	18	17	19	18	19	21	22	22	22	23	23	23	30	33	24	12	9	14	16
8	27	29	28	23	23	25	27	30	38	51	57	63	61	61	60	45	40	35	34	34	31	18	21
9	22	24	27	28	29	30	33	32	30	30	34	33	34	34	33	33	33	31	31	30	30	30	30
10	29	30	34	34	30	27	22	23	26	29	30	31	31	30	30	29	28	28	28	27	27	26	29
11	27	27	30	34	31	29	29	29	30	31	32	30	31	31	31	30	28	28	28	27	27	26	29
12	27	27	28	26	22	22	22	20	20	24	25	26	26	26	26	26	26	25	25	24	23	23	24
13	23	23	24	26	21	20	18	16	18	24	26	28	27	26	26	27	26	28	29	30	28	27	26
14	26	25	26	23	21	19	22	25	25	29	32	33	29	29	30	28	27	25	24	22	23	23	26
15	24	23	23	20	19	19	22	24	25	27	25	24	24	24	23	24	23	24	24	23	21	21	23
16	17	16	17	19	17	15	14	15	16	29	52	98	135	129	96	59	51	24	24	18	28	31	35
17	38	38	37	38	36	35	36	35	35	38	40	41	39	39	37	36	35	31	30	31	30	27	29
18	29	30	32	36	33	32	34	32	33	37	38	38	35	33	31	31	30	29	29	29	28	29	32
19	28	28	28	29	26	27	29	28	27	30	32	32	30	30	29	29	29	28	27	26	27	27	28
20	26	26	28	30	30	27	27	23	22	24	28	28	28	28	28	28	27	25	26	26	25	25	27
21	26	25	28	28	26	24	24	25	25	25	26	27	28	31	34	34	31	28	28	27	26	26	27
22	25	26	27	26	24	25	28	27	28	33	32	30	32	36	36	33	32	29	28	26	26	26	29
23	24	25	26	22	22	22	24	23	26	28	29	27	25	30	41	47	49	37	26	18	22	27	29
24	30	33	34	34	32	28	26	24	28	28	29	29	29	30	30	29	29	28	23	22	23	25	28
25	26	26	27	26	26	26	24	25	26	27	30	33	29	29	28	28	28	20	22	23	24	25	26
26	21	19	22	24	25	27	22	22	22	24	28	32	29	28	28	28	26	25	23	23	23	23	25
27	24	26	28	28	25	18	14	16	22	27	30	31	29	27	27	26	23	20	21	22	23	23	24
28	22	25	28	27	24	18	17	17	19	21	25	27	27	25	25	24	23	22	22	22	21	22	23
29																							
30																							
31																							
Среднее по всем дням	24	25	27	27	25	24	24	23	24	28	30	32	33	33	32	30	30	27	26	24	24	24	24

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15'Среднемесячн. D = 9°02.9'Элемент склонениеМесяц март Год 1967D = 9°00.0' + ... $\varepsilon_D = 0.360'/\text{мм}; D_0 = 857.5'$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2.2	2.9	4.7	6.1	6.6	4.7	2.1	-0.1	-0.7	-0.7	0.3	1.3	2.1	2.4	4.1	2.5	2.8	2.9
2	3.6	4.1	5.4	7.2	7.4	5.9	2.8	0.2	-1.5	-1.6	0.2	2.4	3.3	3.2	3.6	4.7	5.4	4.8
3	3.3	3.7	5.9	7.9	7.8	5.4	2.4	-0.3	-2.5	-3.1	0.2	0.1	1.0	3.3	3.4	1.5	1.4	2.1
4	2.9	3.1	4.9	6.9	6.8	5.2	2.3	0.2	-1.7	-1.3	-0.2	1.1	1.6	1.7	2.5	4.5	3.5	2.3
5	2.4	4.7	6.9	8.4	6.9	4.4	1.9	0.0	-1.1	-0.9	0.1	1.7	2.5	2.7	5.4	10.4	8.3	6.2
6	4.4	4.6	6.2	6.5	5.4	3.6	0.5	-0.8	-1.7	-0.7	1.2	2.2	3.2	4.8	4.1	2.6	2.6	4.2
7	4.2	5.0	6.6	7.9	7.6	5.6	2.5	-0.6	-1.3	-0.7	0.8	2.3	3.3	3.3	0.7	0.9	1.4	1.8
8	3.3	4.1	5.4	6.6	6.3	5.0	3.3	0.8	-1.5	-2.0	-0.5	0.6	1.0	1.2	1.2	1.1	2.0	2.2
9	2.9	3.7	5.2	6.7	7.0	5.6	3.2	1.2	-1.7	-0.8	-0.9	0.8	3.4	2.5	2.8	2.7	4.4	8.9
10	0.9	4.2	6.2	4.8	0.6	3.7	1.7	0.4	-0.7	0.0	1.0	1.6	2.0	1.9	1.7	2.1	2.2	3.0
11	3.7	4.3	5.6	7.0	6.6	4.7	1.9	-0.5	-1.5	-1.4	0.0	1.1	1.8	1.8	1.9	2.0	2.3	2.5
12	3.5	4.0	5.4	7.9	7.9	6.2	3.3	0.2	-1.7	-2.2	0.1	1.2	2.1	2.1	2.2	2.1	1.8	2.0
13	2.5	3.5	5.6	7.4	6.9	5.8	2.6	-0.1	-2.8	-2.2	-0.7	1.6	2.1	1.4	1.6	2.0	2.6	3.3
14	2.1	3.2	5.3	7.2	5.8	3.6	3.9	-1.8	-2.6	-1.9	0.1	1.9	1.1	1.4	1.6	1.6	1.8	2.9
15	4.2	5.1	8.2	9.1	7.3	4.0	0.8	-2.0	-3.0	-1.6	-0.3	1.0	1.2	1.5	2.1	2.4	2.4	2.6
16	2.9	4.6	6.8	8.7	7.8	5.0	1.1	-2.4	-3.2	-2.2	-0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	1.0	2.4	1.7
17	3.3	4.7	6.2	7.3	6.2	4.7	2.0	-0.3	-1.1	-0.7	-0.4	0.8	1.0	1.5	1.2	0.7	1.0	1.1
18	2.5	3.4	6.1	9.0	6.2	3.8	0.9	-2.2	-2.4	-3.3	-2.3	0.1	2.3	2.7	7.1	8.0	6.1	4.1
19	3.5	5.4	5.7	6.7	5.3	4.1	1.8	-0.3	-2.1	-1.9	-0.5	0.7	2.5	7.2	8.7	8.9	8.6	6.0
20	4.7	5.7	8.3	8.4	6.9	5.6	2.7	0.0	-2.2	-1.9	-0.1	1.2	4.2	3.3	2.6	4.2	6.0	6.5
21	5.0	6.1	4.8	8.8	8.3	6.9	4.5	1.8	0.1	-0.5	0.2	1.1	1.1	4.2	3.0	2.5	2.3	2.7
22	4.5	4.9	7.1	8.0	8.5	6.9	3.7	1.1	-0.7	-1.2	-0.1	1.3	1.9	2.5	2.5	2.3	2.3	2.6
23	3.6	5.8	8.2	9.7	9.4	6.4	3.8	0.7	-1.7	-2.4	-1.4	-0.8	0.0	0.7	1.4	2.2	3.6	2.9
24	2.9	4.1	6.2	9.6	10.0	7.6	4.0	-0.5	-2.8	-1.9	-2.5	-1.0	0.6	1.8	1.8	1.4	1.9	2.4
25	2.6	4.0	6.9	8.5	8.1	6.0	3.1	-0.4	-1.7	-2.7	-1.4	-0.5	0.2	0.4	1.2	1.0	0.8	1.9
26	2.5	4.6	7.5	9.0	8.6	6.6	2.9	-0.5	-2.7	-2.2	-1.2	0.0	0.7	0.9	0.1	0.3	1.0	2.3
27	3.0	1.9	4.4	9.0	8.2	7.1	4.4	-0.5	-2.1	-2.6	-2.4	-0.3	2.5	5.8	5.8	3.4	5.9	4.5
28	3.5	5.1	7.6	9.7	8.8	5.8	3.3	-0.1	-1.1	-0.2	0.0	2.2	4.1	3.3	4.2	3.8	3.7	3.4
29	2.9	5.1	7.6	10.8	9.9	7.5	2.6	-0.7	-4.2	-5.1	-5.4	-0.9	1.4	3.6	3.6	3.7	4.7	4.5
30	3.0	4.2	8.4	8.3	8.7	7.2	3.2	-0.8	-2.5	-4.8	-3.7	-1.0	1.2	2.8	4.4	1.8	1.4	2.7
31	3.4	4.8	7.5	10.0	9.2	7.3	3.3	0.4	-1.8	-2.0	-0.7	0.0	0.8	1.4	1.8	1.9	1.8	1.9
Среднее по всем дням	3.2	4.3	6.3	8.0	7.3	5.6	2.7	-0.3	-1.9	-1.8	-0.7	0.8	1.8	2.6	2.9	2.9	3.2	3.3

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
3.0	2.8	3.0	3.3	3.5	3.5	2.7
2.9	2.7	2.8	1.9	1.9	2.6	3.2
2.4	2.5	2.5	2.9	2.9	2.5	2.5
1.8	1.8	2.2	2.0	2.0	-0.1	2.3
4.2	3.5	3.3	3.1	0.2	4.0	3.7
3.0	2.6	0.9	1.4	2.9	3.5	2.8
2.3	2.4	2.8	2.2	3.0	2.9	2.8
2.1	2.2	2.5	2.4	2.7	2.9	2.3
6.4	6.0	8.9	8.2	6.1	5.2	4.1
1.9	3.5	4.3	3.8	3.5	3.7	2.4
2.6	2.3	2.9	2.6	3.1	3.3	2.6
2.1	2.4	2.3	2.8	2.5	2.6	2.6
4.7	5.2	4.2	3.5	3.2	2.5	2.8
3.9	3.3	1.9	3.2	3.9	4.2	2.4
-1.2	2.5	2.3	2.4	2.4	2.5	2.3
2.2	2.1	1.6	1.8	2.5	2.6	2.0
1.5	2.2	2.3	2.6	2.6	1.9	2.2
0.8	6.5	5.3	4.7	3.3	3.5	3.2
7.3	8.9	5.6	6.6	2.8	4.7	4.4
8.2	7.2	5.3	4.9	1.5	5.1	4.0
3.8	3.7	4.3	3.5	2.8	3.2	3.5
2.9	3.3	3.1	3.1	3.1	3.3	3.2
2.9	4.4	5.7	4.3	3.6	2.7	3.2
2.8	2.6	2.7	2.8	2.7	2.4	2.6
2.5	2.9	3.0	2.5	2.6	2.7	2.3
3.1	2.9	2.9	2.7	2.8	3.4	2.4
3.3	2.9	1.8	0.1	2.3	3.0	3.0
4.0	4.5	3.9	3.3	2.8	2.5	3.7
3.1	3.8	3.0	3.3	2.8	2.5	2.9
4.2	5.4	3.9	4.8	0.9	-0.1	2.6
2.1	2.7	2.5	2.8	2.5	2.6	2.8
3.1	3.6	3.3	3.2	2.8	3.0	2.9

Обработал БогороваПроверил Тросекова

Среднемесячн. $H = 14156^{\circ}$

Ведомство АН СССР

Обсерватория Ключи (Новосибирск) Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц март Год 1967

$H = 14100^{\circ} + \dots$; $E_H = 236^{\circ}$; $H_0 = 14065^{\circ}$; 14070°

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	68	65	57	50	42	42	42	42	45	48	51	53	52	51	70	53	57	59	62	61	61	60	61	55
2	62	62	59	55	48	35	33	35	41	49	53	48	48	48	50	51	50	53	58	59	59	60	62	52
3	62	62	61	53	38	36	36	47	60	65	60	49	57	51	53	65	66	64	67	66	65	62	63	57
4	64	60	57	49	41	31	31	31	43	55	65	66	65	65	61	56	57	63	71	67	64	64	64	56
5	66	61	64	51	33	22	26	26	34	42	49	57	58	57	60	55	38	43	48	51	52	52	60	48
6	50	44	38	38	32	21	22	30	43	51	56	57	54	52	51	55	59	64	58	57	61	62	61	49
7	62	62	61	56	49	38	37	47	52	53	61	62	52	57	70	70	67	69	68	65	61	63	66	59
8	63	63	62	59	52	45	41	41	50	58	65	68	67	66	66	66	65	64	69	71	67	71	69	62
9	71	67	66	57	49	43	45	49	52	45	57	54	49	53	48	58	67	61	52	53	64	48	52	55
10	37	49	47	33	32	31	33	36	49	52	52	50	49	57	59	58	59	57	66	62	58	59	61	50
11	64	63	60	51	46	40	37	39	49	56	63	65	65	65	65	64	65	66	65	66	65	65	65	59
12	66	66	67	59	50	44	42	44	51	57	59	65	63	64	65	67	69	69	70	71	70	70	71	62
13	74	73	70	65	53	42	36	40	50	54	56	55	53	63	65	63	64	67	61	60	59	62	64	59
14	63	65	61	52	41	36	35	39	45	50	55	60	61	64	65	66	69	67	70	66	68	67	63	58
15	62	65	56	45	33	29	33	43	55	60	62	64	63	62	64	65	66	70	68	69	74	73	73	59
16	73	71	66	53	42	33	34	41	53	65	73	73	70	71	73	73	76	83	78	81	78	77	71	66
17	71	71	64	59	48	48	48	52	59	66	70	67	66	69	74	73	77	79	77	77	73	73	72	67
18	75	75	75	62	52	46	38	41	34	48	48	50	27	26	34	49	44	69	85	66	56	56	56	53
19	43	43	38	36	29	24	23	31	33	35	42	51	53	46	44	29	33	33	39	49	49	43	58	40
20	45	32	31	22	16	16	12	17	18	22	33	41	39	50	53	59	67	54	44	41	50	48	48	38
21	51	45	29	34	28	19	18	24	33	43	48	41	42	49	47	49	53	55	60	57	50	48	40	42
22	58	59	59	53	39	30	26	30	38	46	52	56	57	57	61	61	59	60	60	60	62	61	61	53
23	66	66	63	53	41	34	33	37	47	59	66	75	72	68	69	71	68	69	68	65	68	56	57	60
24	68	69	69	57	47	36	32	35	39	47	59	66	68	63	63	69	69	69	70	69	69	70	71	60
25	78	82	80	63	48	37	38	42	47	57	61	65	70	73	73	72	75	73	72	70	73	72	71	65
26	75	79	75	62	50	41	43	49	65	73	74	74	72	72	73	75	79	81	74	74	75	79	80	70
27	70	77	82	68	50	47	47	46	44	44	63	69	53	53	45	54	63	63	63	70	71	71	69	60
28	72	73	68	59	45	24	23	24	28	31	33	42	44	52	61	68	61	59	59	57	58	61	61	51
29	68	72	70	55	40	32	24	30	38	55	58	68	65	61	60	63	68	81	67	66	65	67	69	59
30	71	80	71	58	55	47	42	35	40	59	64	65	63	63	73	70	68	74	81	58	58	58	47	61
31	60	63	63	56	46	35	32	35	49	58	61	61	61	63	65	66	68	68	70	70	69	66	66	59
Среднее по всем дням	64	64	61	52	42	35	34	37	45	52	57	59	57	58	61	62	63	65	65	64	64	63	63	56

Обработал Егорова

Проверил Просенкова

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск)Широта 54°51' Долгота 83°15'Элемент Вертикальная составляющаяСреднемесячн. Z = 56650^γМесяц март Год 1967Z = 56620^γ + ...; $E_z = 1.48\% \text{ мм}; Z_0 = 56628^{\gamma}$

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	32	34	39	39	29	23	20	18	20	30	34	35	36	38	36	38	36	34	33	33	33	32	33	32	
2	34	35	38	41	39	35	31	30	30	32	37	39	38	37	38	38	37	36	35	35	33	32	33	35	
3	34	36	39	39	38	33	30	25	22	26	32	34	34	39	41	37	35	34	33	34	33	32	32	34	
4	32	35	37	38	36	32	26	26	26	32	35	34	32	32	32	35	35	33	32	31	32	32	32	32	
5	32	35	37	37	36	32	28	30	33	38	41	38	36	35	35	37	38	38	37	36	36	36	32	32	35
6	34	36	39	36	33	33	32	30	30	35	36	34	36	37	36	36	35	32	32	32	30	29	31	32	34
7	33	35	37	36	34	34	32	27	30	33	33	35	36	36	32	32	32	32	32	32	32	32	31	30	33
8	32	32	34	35	32	30	27	21	23	28	32	33	31	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	30	
9	29	31	34	33	32	26	22	16	21	26	29	33	36	34	37	35	34	34	34	34	27	26	29	28	30
10	27	23	25	28	28	26	25	24	24	28	32	35	34	33	31	31	31	31	26	25	26	27	26	26	28
11	26	29	32	32	29	28	19	20	24	27	29	27	27	24	24	25	25	25	24	24	24	18	25	24	25
12	23	26	27	24	23	18	15	12	11	17	21	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	21	21	21	21
13	22	23	24	21	18	14	8	6	12	19	26	28	25	24	23	23	23	23	23	22	23	23	21	22	21
14	22	25	28	26	22	17	14	18	19	26	27	26	24	24	24	24	24	25	22	24	23	21	23	24	23
15	25	30	31	30	29	26	22	25	27	28	30	31	30	32	31	32	32	31	31	30	29	30	29	28	29
16	30	33	37	32	28	24	23	24	26	27	28	29	28	28	29	29	28	28	27	27	28	27	27	28	28
17	30	34	36	32	27	23	23	24	26	28	30	30	29	28	27	28	29	28	28	28	28	27	27	27	28
18	29	31	35	36	34	27	20	16	21	23	27	29	47	49	50	44	28	37	21	23	23	26	29	29	31
19	32	32	32	29	26	34	19	19	21	27	32	36	39	42	41	41	44	26	22	23	22	17	12	23	29
20	26	29	32	25	24	23	20	19	23	28	34	34	42	38	37	36	32	33	33	31	28	28	26	28	30
21	30	32	32	28	28	27	25	24	29	34	36	40	40	38	38	36	36	34	33	31	29	30	29	28	32
22	26	28	31	30	32	34	31	25	27	36	38	40	38	36	35	35	35	34	33	34	33	33	31	33	33
23	36	40	41	39	36	28	22	21	25	30	34	32	30	31	32	32	32	31	32	30	26	26	29	31	31
24	32	36	40	37	33	28	26	24	26	31	35	36	34	34	34	34	32	32	32	33	32	32	30	30	32
25	31	32	37	35	33	28	35	16	16	21	28	30	32	31	30	30	31	30	30	30	29	29	28	29	29
26	29	31	32	29	22	9	3	1	3	14	22	27	30	33	35	38	39	39	41	39	39	38	37	39	28
27	41	42	42	37	31	23	18	21	25	25	29	30	40	40	39	36	35	28	30	29	29	27	26	26	31
28	29	31	30	30	27	25	23	23	25	30	38	39	41	38	35	32	32	31	30	31	30	28	28	28	31
29	29	32	34	30	28	21	22	18	15	20	26	32	35	36	34	34	32	27	30	29	28	28	28	28	28
30	30	32	35	33	30	24	18	16	13	17	25	30	31	32	30	28	28	28	22	26	25	25	26	26	26
31	24	28	32	33	28	21	20	19	21	25	24	28	31	30	30	29	29	28	27	28	27	28	28	28	27
Среднее по всем дням	30	32	34	33	30	26	23	21	22	27	31	32	34	34	33	33	32	31	30	30	29	28	28	29	30

Обработал ЕгороваПроверил Тросенкова

Среднемесячн. $D = 9^{\circ}02.3'$

Ведомство АН СССР

Обсерватория Ключи (Новосибирск) Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Элемент СКЛОНЕНИЕ

Месяц апрель Год 1967

$D = 9^{\circ}00.0' + \dots$; $E_D = 0.360/\text{мм}; D_0 = 8^{\circ}54.5'; 8^{\circ}54.3'$

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	3.1	6.5	9.0	11.8	11.1	8.2	4.2	0.8	-4.2	-4.2	-3.0	1.4	3.0	1.2	-0.3	0.3	0.1	1.4	1.3	4.8	12.9	6.8	4.8	4.0	3.5
2	6.1	8.0	9.8	11.4	10.1	7.0	3.0	-1.8	-3.6	-3.7	-2.1	1.6	4.3	1.5	1.6	1.2	2.3	5.2	3.3	2.4	3.7	2.1	4.3	5.2	3.5
3	6.0	2.9	2.9	10.3	9.0	6.8	2.8	-2.0	-4.3	-3.5	-1.9	0.5	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.7	2.7	3.0	3.1	2.8	3.2	3.8	2.3
4	4.7	6.1	8.2	7.9	6.5	4.8	0.5	-2.2	-2.9	-3.0	-2.3	-1.9	2.1	2.9	5.4	2.4	3.6	4.2	3.1	2.1	2.1	2.9	3.9	3.7	2.5
5	3.3	5.5	7.6	9.4	8.2	5.5	1.3	-1.4	-2.4	-4.2	-1.4	1.9	1.0	1.5	1.5	7.0	3.7	2.4	2.5	2.2	3.0	2.3	2.0	1.9	2.7
6	2.7	4.5	6.6	9.0	7.4	4.6	2.8	-1.9	-2.9	-2.3	0.3	1.9	2.2	2.7	3.5	3.5	3.3	2.4	2.3	2.8	2.5	2.8	2.5	2.2	2.7
7	2.0	4.4	6.6	6.9	7.7	5.5	2.6	-0.5	-2.2	-1.7	-0.4	1.0	1.1	1.1	1.5	2.0	2.1	3.9	3.6	1.1	3.3	4.1	3.5	3.3	2.6
8	4.2	6.6	7.4	8.8	7.6	6.1	2.4	-0.4	-2.2	-2.0	-1.8	0.2	1.7	1.6	1.8	1.8	1.7	2.4	2.3	2.9	2.8	2.6	3.3	4.0	2.7
9	3.6	5.0	7.2	8.4	8.7	6.2	3.0	-0.7	-3.3	-4.0	-2.9	-1.3	-0.1	0.5	0.9	1.3	1.2	2.1	2.4	2.2	2.7	3.2	2.3	3.9	2.2
10	5.3	6.8	9.2	8.3	8.3	5.6	1.7	-2.6	-3.7	-4.1	-3.0	-1.3	0.2	1.2	1.6	1.4	1.6	2.3	4.0	2.6	3.8	5.1	4.3	4.6	2.6
11	4.6	5.7	7.9	8.5	6.9	3.9	0.2	-2.6	-5.2	-4.9	-3.3	-1.2	0.9	1.6	2.6	1.7	1.8	3.3	4.2	4.1	4.1	4.8	5.1	5.3	2.5
12	6.5	6.9	8.7	8.7	7.3	4.7	1.8	-2.1	-5.9	-3.1	-2.1	-0.4	0.8	0.9	0.8	1.6	1.5	2.1	2.4	2.6	2.9	3.2	3.1	4.0	2.4
13	5.5	7.5	9.5	10.6	8.4	6.1	1.9	-2.9	-5.3	-5.7	-4.0	-0.9	0.3	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.2	1.7	2.1	2.3	3.5	4.1	2.2
14	5.4	7.5	9.8	9.5	7.6	3.0	-2.0	-7.1	-8.1	-4.8	-3.8	-1.1	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	1.2	1.6	1.4	1.7	2.3	2.1	3.3	1.3
15	5.2	7.1	9.7	10.2	7.9	4.7	0.8	-3.1	-3.9	-2.8	-3.5	-4.5	0.7	0.3	1.1	1.1	0.7	0.8	1.7	2.4	4.2	3.6	4.0	2.8	2.1
16	3.3	7.0	9.3	9.5	6.9	2.7	-1.9	-4.1	-4.7	-5.3	-3.1	-1.5	0.3	0.9	1.9	2.0	2.6	4.1	3.8	5.1	3.9	4.0	3.9	5.4	2.3
17	6.5	7.2	9.2	9.1	7.0	5.0	2.5	-1.0	-3.2	-3.7	-2.4	-1.4	-0.6	0.8	3.2	2.9	2.2	2.8	3.2	4.7	5.1	4.7	4.8	4.7	3.1
18	4.9	7.3	9.5	9.7	7.9	5.7	1.9	-2.0	-4.4	-5.2	-3.9	-1.8	0.5	2.3	3.6	2.8	2.1	2.2	2.6	3.2	2.5	2.2	1.6	0.5	2.3
19	-0.3	2.7	5.4	6.7	3.5	1.8	-2.1	-5.8	-6.6	-5.4	-5.4	-3.7	0.8	1.3	2.9	2.2	4.6	3.5	4.0	5.1	4.4	5.1	5.1	4.4	1.4
20	6.5	7.8	9.7	9.2	8.5	5.4	2.2	-2.1	-5.0	-5.8	-4.1	-1.1	1.1	3.0	1.8	2.5	3.3	4.4	5.8	2.5	3.8	3.5	3.1	4.1	2.9
21	4.0	5.1	6.4	7.2	6.6	4.6	0.9	-3.2	-5.7	-4.8	-4.4	-1.0	0.5	1.5	2.1	2.3	2.9	4.3	4.0	3.3	3.0	2.8	2.2	3.0	2.0
22	1.0	4.4	6.2	6.7	7.2	2.2	-0.5	-5.7	-8.0	-4.9	-4.9	-4.1	-1.8	-0.7	0.7	1.2	3.6	3.3	3.3	5.8	4.9	4.7	5.6	6.5	1.5
23	7.6	9.0	8.1	8.7	6.6	2.5	-1.1	-5.0	-7.5	-6.5	-5.1	-2.4	0.6	-0.9	-0.4	2.1	9.0	7.8	12.7	6.2	3.2	3.2	3.5	2.5	1.7
24	3.6	4.7	3.3	8.7	4.9	1.2	-0.3	-2.9	-4.5	-2.6	-0.4	0.4	2.7	6.5	4.7	5.4	2.2	0.5	-1.4	1.6	1.9	-1.0	1.9	3.5	1.9
25	6.2	8.0	10.8	11.6	9.3	5.8	1.0	-4.3	-5.4	-5.3	-3.7	-1.2	1.9	2.2	1.7	1.0	1.2	1.1	2.1	2.2	1.9	1.9	2.7	4.7	2.4
26	6.6	9.7	10.6	10.1	7.6	4.6	1.1	-3.9	-6.6	-6.3	-3.9	-1.3	0.8	1.2	2.2	2.2	1.5	1.2	1.3	1.4	2.2	2.0	2.8	3.8	2.1
27	5.6	7.5	8.4	8.0	5.8	3.0	-0.1	-3.2	-4.4	-3.9	-2.6	-0.7	0.6	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.6	2.1	2.6	2.3	3.5	5.1	2.0
28	6.1	7.3	8.4	8.7	6.2	2.5	-1.7	-4.7	-5.4	-3.9	-2.1	-0.4	1.4	1.5	1.5	0.9	0.6	1.5	1.5	1.6	2.2	2.8	3.7	4.7	1.9
29	6.3	7.6	8.3	8.7	6.9	3.4	-1.6	-6.0	-7.7	-5.8	-4.6	-2.3	0.4	1.8	1.6	1.3	0.6	1.6	2.4	1.8	1.9	3.3	3.5	5.3	1.6
30	7.9	8.8	9.6	8.7	5.8	2.6	-1.1	-2.6	-3.6	-3.5	-2.9	-1.7	0.3	0.7	0.6	0.4	0.4	0.6	1.5	1.7	1.9	2.1	2.9	4.1	1.9
31																									
Среднее по всем дням	4.8	6.5	8.1	9.0	7.4	4.5	0.9	-2.9	-4.8	-4.2	-3.0	-0.9	0.8	1.4	1.8	2.0	2.2	2.6	2.9	2.9	3.3	3.1	3.4	3.9	2.3

Обработал Тросекова

Проверил Ворова

Ведомство АН СССРОбсерватория Жюльи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15'Среднемесячн. H = 17161^hМесяц апрель Год 1967Элемент горизонтальная составляющаяH = 17100^h + ...; $\epsilon_H = 2.36\%$; $H_0 = 17070^h$

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	69	70	70	62	53	46	48	46	74	62	54	46	44	52	66	66	74	80	80	81	66	53	62	62	62
2	62	62	58	49	37	29	30	37	39	50	58	58	34	53	62	63	73	73	61	57	58	55	53	55	53
3	58	53	46	41	34	26	29	39	55	67	74	73	68	68	68	69	69	72	70	70	71	73	74	75	60
4	77	78	69	80	66	46	43	48	55	60	68	70	87	72	59	53	60	69	65	64	61	60	59	62	64
5	65	69	62	49	32	22	16	14	33	42	55	50	51	57	67	77	78	64	64	68	65	65	65	65	54
6	67	74	63	44	30	29	21	29	38	45	62	64	58	56	58	74	67	67	65	64	68	66	67	66	56
7	65	64	54	43	36	27	29	41	46	59	67	65	67	68	69	72	71	72	70	73	71	70	71	72	60
8	72	67	60	46	36	32	29	33	35	55	65	69	66	68	69	67	70	74	74	74	71	71	69	69	60
9	64	64	57	48	42	41	42	45	59	62	62	62	60	60	65	67	69	70	69	72	69	69	73	73	61
10	74	70	59	45	40	34	36	33	53	64	69	72	71	72	72	69	68	64	64	83	74	62	65	67	62
11	68	70	64	57	49	44	46	52	62	69	72	73	71	68	74	73	74	74	72	69	65	62	59	64	65
12	65	65	61	44	40	33	31	43	55	64	71	70	65	65	67	70	72	72	72	73	73	71	72	70	62
13	69	67	60	48	41	40	40	46	57	66	72	74	76	74	76	78	77	78	79	78	77	77	76	74	67
14	78	76	66	54	46	41	43	62	69	73	79	84	83	80	82	86	86	83	81	81	83	83	84	84	74
15	88	86	74	54	42	41	46	57	68	71	78	78	76	76	72	76	86	88	84	79	79	76	76	83	72
16	81	77	69	54	43	37	41	48	67	73	76	76	73	65	71	79	70	66	65	70	76	64	65	64	65
17	65	61	53	37	33	28	36	41	50	53	56	60	66	67	71	69	70	70	70	69	68	67	65	65	58
18	66	64	55	41	34	36	47	48	55	57	64	67	57	53	53	62	64	69	73	72	72	68	61	64	58
19	68	54	33	17	21	26	36	38	22	34	30	39	55	57	58	60	55	55	56	55	60	48	51	53	45
20	55	57	51	41	39	32	30	35	47	55	66	64	64	66	64	64	66	64	65	65	60	57	60	64	55
21	60	62	58	43	29	23	28	33	40	39	48	53	52	57	62	62	70	53	59	57	60	58	59	58	51
22	62	60	53	44	27	27	20	20	25	38	48	53	64	58	56	74	70	62	62	64	55	53	55	61	50
23	62	53	61	51	39	39	45	55	72	84	93	95	89	85	89	78	69	38	46	48	69	62	64	62	64
24	64	51	37	36	11	5	25	23	38	47	56	63	48	68	57	57	64	67	67	64	59	57	58	58	49
25	54	47	38	12	6	12	20	26	38	55	68	71	69	67	67	69	69	70	67	69	67	64	63	68	52
26	72	69	63	46	31	25	28	37	55	70	74	76	74	71	73	74	72	74	71	71	69	70	72	78	63
27	76	71	62	46	34	29	36	50	64	74	78	81	79	77	77	76	76	76	72	72	73	74	76	78	67
28	81	81	71	60	53	51	55	59	62	67	75	81	79	77	78	78	79	79	79	78	74	74	78	79	72
29	78	76	66	57	50	48	53	55	62	67	70	78	70	74	71	78	88	88	88	90	88	86	88	81	73
30	77	73	67	64	60	57	59	58	67	73	78	84	74	73	74	78	78	82	81	82	78	78	80	84	73
31																									
Среднее по всем дням	69	66	59	47	38	34	36	42	52	59	66	68	66	67	68	71	72	70	70	70	69	66	67	69	61

Обработал ЕгороваПроверил Просенкова

Ведомство АН СССРОбсерватория Жюли (Новосибирск)Широта 54°51'Долгота 83°15'Среднемесячн. $\bar{Z} = 56646^{\circ}$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц апрель Год 1967 $\bar{Z} = 56620^{\circ} + \dots$; $E_z = 149^{\circ}/\text{мм}$; $Z_0 = 56628^{\circ}; 56630^{\circ}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	29	35	36	34	26	22	18	15	13	24	33	44	45	43	38	36	33	31	29	27	23	26	29
2	29	31	29	27	27	20	14	12	18	28	33	44	45	37	34	31	32	27	27	27	26	27	28
3	35	35	34	32	27	22	15	12	14	21	25	30	27	30	29	29	28	28	29	29	28	29	27
4	31	31	31	26	26	26	21	15	15	22	26	27	28	34	38	36	35	29	28	27	29	28	28
5	30	32	30	30	28	24	22	21	23	28	33	38	38	35	33	33	27	28	28	28	29	28	29
6	28	31	29	23	23	21	22	25	27	31	32	34	35	38	36	30	29	27	29	30	29	28	29
7	28	29	31	30	29	22	19	17	20	24	24	26	29	30	29	29	30	29	28	24	24	26	26
8	31	32	32	34	32	27	23	20	23	28	31	33	32	29	30	30	29	27	27	26	25	24	26
9	28	30	32	33	29	22	16	18	18	20	28	34	35	31	30	28	28	27	28	27	27	24	27
10	28	29	29	28	26	16	12	10	13	21	26	27	27	29	28	28	29	29	28	23	20	24	24
11	28	32	33	21	26	22	6	8	11	18	24	30	31	29	28	27	27	27	26	26	26	27	25
12	29	30	24	24	23	18	12	12	13	15	24	31	30	28	28	27	26	26	25	25	26	26	24
13	28	30	29	26	23	20	13	9	13	17	23	26	26	25	24	23	22	22	22	22	23	23	22
14	27	29	28	26	23	17	9	6	13	19	26	28	26	21	21	21	21	23	22	22	22	21	22
15	27	29	24	22	21	13	6	6	10	16	20	21	23	21	23	22	20	20	21	21	21	22	20
16	25	27	25	22	18	13	7	3	1	10	18	24	32	32	31	30	32	32	29	25	16	22	22
17	30	30	28	25	25	25	19	11	12	22	26	29	30	31	31	29	28	28	29	29	28	28	26
18	31	34	35	34	32	25	16	9	11	18	24	33	38	40	38	34	30	29	27	28	28	26	28
19	16	18	22	22	18	17	16	16	26	43	42	49	49	43	39	35	35	34	32	31	24	25	30
20	32	34	32	33	29	22	16	12	13	21	27	34	35	34	32	31	30	31	29	24	25	26	28
21	30	30	29	26	23	22	17	16	22	32	37	42	41	37	34	34	30	30	29	30	30	30	29
22	29	30	32	29	26	23	20	20	29	43	41	43	43	35	32	32	32	31	30	28	26	26	31
23	30	31	26	24	20	13	4	6	12	18	23	25	26	25	24	28	32	33	25	26	19	26	23
24	28	30	33	29	24	20	15	14	25	37	47	49	47	45	37	37	30	27	19	20	23	21	30
25	33	36	32	29	32	24	18	20	23	30	34	38	37	33	30	30	31	30	30	29	29	32	30
26	35	31	30	27	25	23	15	16	15	18	22	29	34	33	31	29	29	28	29	28	28	29	27
27	34	32	28	21	20	19	11	9	15	21	24	27	29	28	27	21	26	25	26	26	26	28	24
28	25	25	24	22	17	13	7	5	7	14	22	25	27	26	24	23	25	24	24	25	24	24	21
29	26	26	28	25	20	15	9	8	10	18	25	33	31	30	28	26	25	26	25	25	25	26	23
30	27	26	22	20	19	12	5	6	17	23	25	27	27	26	24	23	24	24	24	24	23	25	22
31																							
Среднее по всем дням	29	30	29	27	25	20	14	13	16	23	28	33	33	32	30	29	29	28	27	26	25	26	26

Обработал ТросеноваПроверил Егорова

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15'Среднемесячн. D = 9°02.8'Месяц май Год 1967Элемент склонениеD = 9°00.0' + ...; $\varepsilon_D = 0.360'/\text{мм}$; $D_0 = 8°57.3'$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	5.3	6.8	7.5	6.2	3.6	0.1	-2.9	-4.5	-4.7	-4.1	-2.7	-0.9	0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.5	1.2	1.3	-0.2	2.8	6.6	4.5	1.5	1.2
2	3.9	6.1	7.7	7.3	4.6	1.5	-3.0	-6.5	-9.3	-11.3	-8.5	-1.7	0.8	1.3	3.0	4.5	4.6	5.0	3.5	5.6	-0.5	1.8	-2.2	0.0	0.8
3	0.8	-2.4	-0.7	4.5	1.6	0.4	-0.8	-1.2	-0.5	0.0	1.2	3.3	6.5	7.6	6.6	9.4	12.5	11.5	11.7	6.6	6.7	8.0	7.6	8.2	4.5
4	9.2	10.6	10.5	7.0	5.9	3.3	-0.1	-2.5	-2.4	0.0	0.9	2.3	2.7	7.2	7.0	4.9	4.9	6.3	6.6	6.3	5.3	6.3	5.1	7.3	4.8
5	7.2	6.6	6.6	7.4	5.8	3.9	0.6	-1.6	-2.4	-1.4	-0.2	1.3	2.4	2.1	2.3	2.3	2.9	4.4	4.2	4.1	3.8	4.1	4.1	2.7	3.1
6	5.5	8.3	9.0	9.4	8.4	5.5	1.3	-0.8	-2.8	-2.7	-1.8	-0.1	1.6	3.8	2.9	2.3	2.1	2.8	3.6	4.4	4.5	4.7	5.0	7.1	3.5
7	7.8	7.4	7.0	7.1	5.2	0.1	-1.3	-2.7	-2.4	0.2	-0.5	-0.4	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	2.1	2.3	2.8	3.1	3.0	4.1	5.3	2.4
8	6.7	7.3	8.1	8.0	6.6	3.1	-0.8	-4.5	-5.1	-4.1	-3.1	-4.7	2.9	2.5	2.5	2.1	2.8	2.8	2.8	2.4	1.6	3.3	4.1	5.2	2.2
9	5.9	5.9	7.1	6.4	4.1	0.9	-1.9	-3.2	-3.3	-3.2	-2.0	-1.2	1.1	1.5	1.2	1.3	1.6	1.7	2.3	2.8	2.8	2.5	3.4	4.3	1.7
10	5.6	8.1	7.8	7.7	5.8	1.1	-2.7	-5.7	-6.6	-5.8	-3.0	-0.7	0.5	0.9	0.8	3.6	2.5	2.3	1.6	2.0	2.1	2.9	3.2	4.4	1.6
11	5.8	6.1	8.5	7.0	4.3	-0.3	-2.9	-4.8	-5.3	-4.1	-3.3	-1.0	-0.2	0.5	0.5	0.9	1.4	2.2	3.0	3.1	3.6	4.9	3.8	5.9	1.7
12	7.0	9.4	9.4	6.7	3.5	1.2	-2.2	-3.4	-5.5	-4.6	-2.8	-1.9	-1.2	0.2	0.8	1.4	0.7	2.0	4.7	3.7	5.0	1.6	1.8	5.3	1.8
13	6.9	9.4	11.3	8.8	5.0	1.5	-2.7	-4.2	-4.7	-4.1	-3.0	-1.6	0.8	1.8	1.3	2.4	1.7	1.9	1.3	2.1	3.5	3.6	4.9	5.4	2.2
14	7.1	8.1	10.3	9.4	6.7	2.6	-1.4	-4.3	-6.1	-5.5	-4.6	-2.5	-1.2	-0.2	1.5	2.2	1.6	3.3	4.2	3.7	3.6	3.5	4.5	4.1	2.1
15	5.2	5.8	6.7	9.4	7.6	3.1	-1.1	-2.4	-4.1	-3.9	-2.6	0.0	1.8	2.7	2.0	1.6	1.9	2.8	3.1	4.1	4.9	4.1	3.5	3.3	2.5
16	3.8	5.9	7.5	8.1	5.9	1.8	-1.1	-4.5	-5.4	-5.0	-3.7	-2.6	-0.9	-0.3	-0.5	-0.7	0.1	0.8	1.3	2.3	3.6	2.6	4.1	5.9	1.2
17	6.0	1.4	5.8	4.0	3.1	0.0	-2.7	-2.4	-3.1	-3.2	-2.4	-2.3	-0.7	-0.6	-0.1	0.3	0.4	1.0	2.6	4.1	4.3	4.5	4.5	6.1	1.3
18	5.8	7.1	7.8	7.0	5.7	2.8	-1.5	-3.8	-5.1	-5.1	-4.5	-3.3	-2.1	-0.5	2.6	1.4	0.6	1.6	1.7	2.3	2.8	3.4	4.4	5.0	1.5
19	5.6	7.2	8.7	7.5	7.4	4.1	0.8	-2.8	-4.5	-4.5	-3.9	-2.0	1.5	3.5	2.8	1.0	0.8	1.4	1.6	2.4	2.9	3.8	4.5	5.2	2.3
20	5.9	6.4	6.4	5.9	5.2	1.4	-2.3	-6.1	-7.7	-5.7	-4.3	-2.1	0.6	1.7	1.7	1.8	1.2	1.3	1.6	2.6	2.8	2.4	4.5	5.9	1.3
21	6.7	6.4	6.7	6.8	5.2	1.7	-2.3	-5.1	-5.8	-6.3	-5.5	-3.3	-1.5	0.1	0.8	0.0	0.3	1.3	2.5	3.1	4.6	4.5	4.4	3.1	1.2
22	3.0	4.8	7.5	9.5	6.8	2.0	-2.5	-5.9	-7.3	-7.0	-5.0	-2.9	-0.5	1.4	1.5	1.4	1.7	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	3.1	5.3	1.1
23	7.4	8.9	9.6	10.0	6.7	-0.3	-3.5	-6.7	-6.2	-5.2	-3.7	-1.6	-1.3	-0.5	-1.5	2.2	-1.3	0.0	1.5	2.2	2.0	1.6	5.6	8.1	1.2
24	9.5	10.8	10.6	10.3	5.6	-0.1	-4.5	-7.0	-7.5	-7.8	-5.9	-3.1	-0.1	2.0	1.9	0.4	-0.5	-1.1	-2.5	2.3	2.7	3.0	5.7	7.6	1.3
25	10.0	11.9	12.4	10.3	5.7	1.6	-2.0	-4.3	-5.6	-5.0	-5.9	-4.9	-5.9	2.2	3.5	1.8	3.8	4.9	3.0	6.1	6.9	21.2	-2.7	20.8	3.7
26	7.2	13.7	25.9	17.2	23.4	25.6	14.6	14.4	8.9	7.0	7.4	3.5	11.2	15.3	12.0	6.7	6.1	5.7	6.3	5.8	8.6	9.3	10.2	10.4	11.5
27	11.2	15.3	15.6	13.6	9.3	5.7	3.4	1.0	-3.1	-5.7	-5.2	-2.1	1.7	2.4	4.4	3.3	2.7	3.2	2.1	2.3	1.3	6.2	5.2	4.4	4.1
28	10.9	13.6	16.0	13.8	10.1	5.6	1.9	1.2	-0.9	-2.2	-0.6	-1.9	-0.9	-1.0	0.5	2.6	5.3	4.9	6.8	6.9	7.1	9.9	12.4	3.8	5.2
29	6.9	4.8	1.4	9.3	9.2	7.0	3.6	2.4	4.5	3.5	4.0	3.4	8.5	8.2	1.8	1.8	1.2	1.8	1.6	1.6	2.7	3.7	5.5	7.3	4.4
30	9.9	11.3	12.7	12.4	9.4	5.0	0.9	-2.4	-3.7	-3.1	-3.0	-2.1	-1.4	0.6	0.8	6.5	4.9	1.7	9.4	7.6	7.5	8.4	1.8	7.9	4.3
31	5.7	8.3	8.5	2.8	8.3	8.8	2.7	2.8	0.3	-1.0	0.1	1.5	2.5	2.9	3.4	3.4	3.1	3.1	3.9	4.3	5.0	5.9	6.8	8.6	4.2
Среднее по всем дням	6.6	7.8	9.0	8.4	6.6	3.2	-0.5	-2.6	-3.8	-3.6	-2.5	-1.1	1.0	2.3	2.2	2.2	2.4	2.8	3.3	3.6	3.9	4.9	4.4	6.0	2.8

Обработал ВгороваПроверил Троскова

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск)Широта 54°51'Долгота 83°15'Элемент горизонтальная составляющаяСреднемесячн. H = 17145^hМесяц май Год 1967H = 17100^h + ...; $E_H = 2.36 \frac{h}{мм}$; $H_0 = 17070^h; 17073^h$

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	82	78	62	48	40	38	50	67	74	76	77	82	73	77	80	78	78	78	98	88	83	88	88	73	
2	95	94	81	64	50	46	48	64	76	86	69	35	55	62	61	69	60	94	76	71	69	69	64	59	67
3	32	24	6	-30	42	49	34	-5	-8	-16	9	25	77	12	-26	-17	-17	22	8	41	8	20	25	26	14
4	24	15	-3	-11	-8	-9	-6	10	19	36	50	43	50	42	46	43	38	35	35	35	34	32	36	43	26
5	39	29	27	12	5	9	10	15	32	26	41	49	57	53	55	55	55	68	53	48	48	46	48	50	39
6	57	53	41	24	12	-4	7	18	34	46	55	57	57	57	54	54	57	55	53	57	49	48	48	53	43
7	54	57	43	26	12	15	24	46	36	24	41	41	44	50	56	58	62	62	64	64	60	61	64	64	47
8	62	58	48	34	31	34	36	46	48	50	59	61	60	58	53	59	61	61	58	57	65	60	63	65	54
9	60	57	47	32	21	16	27	42	57	66	62	62	67	62	65	65	67	70	69	69	71	71	76	57	
10	72	62	50	36	27	27	40	55	69	74	69	74	57	60	71	83	67	67	69	68	68	67	71	76	62
11	78	64	51	34	30	20	34	54	66	69	72	74	67	69	69	71	74	76	76	73	72	71	78	78	63
12	76	67	50	26	20	27	47	55	65	62	66	76	76	70	73	72	76	78	86	74	65	64	72	77	63
13	71	69	46	19	15	18	33	55	56	61	69	70	67	64	64	64	67	66	61	58	58	59	62	67	56
14	67	60	53	40	33	30	36	46	55	62	76	81	81	80	80	79	62	64	63	68	55	53	61	69	60
15	74	67	54	31	20	15	24	34	42	53	59	62	64	66	64	64	66	68	66	59	58	61	66	67	54
16	65	63	50	38	29	23	41	58	62	64	70	78	76	74	74	76	76	77	80	80	76	77	77	76	65
17	63	55	43	42	31	22	34	43	53	55	60	64	64	64	67	67	66	69	69	61	62	61	68	67	56
18	70	64	55	41	33	22	36	44	46	48	49	57	70	74	76	77	77	77	80	77	78	77	79	84	62
19	78	67	52	46	41	22	20	48	54	52	58	71	71	70	64	67	66	66	71	67	66	67	69	72	59
20	63	53	53	43	34	23	23	36	50	60	66	74	73	69	71	69	69	68	70	70	71	70	74	78	60
21	79	69	58	43	34	29	34	42	52	62	74	78	79	78	76	79	80	76	75	76	74	75	79	83	66
22	74	72	61	48	43	38	41	53	54	64	71	74	70	71	71	72	73	74	75	76	77	78	82	88	67
23	89	81	70	53	39	32	41	63	76	86	93	89	90	90	88	93	90	97	95	88	76	84	102	104	80
24	100	87	71	54	36	29	29	37	56	75	88	95	84	76	74	74	75	96	102	97	98	97	99	95	76
25	95	84	68	56	43	36	52	60	71	83	110	105	138	204	95	55	65	96	78	67	24	74	<283	<283	50
26	<280	<280	<280	<280	<280	<280	<254	-164	-145	-70	20	26	-13	18	-40	-39	-20	-13	-13	-11	-9	-13	0	-8	-101
27	15	-3	-27	-45	-45	-51	-38	-13	-2	12	23	46	58	43	27	23	25	25	19	15	38	29	13	23	9
28	27	21	15	1	-10	-23	-2	-7	-4	32	24	4	34	7	36	55	33	29	29	40	35	34	27	17	19
29	9	-18	-26	-47	-66	-69	-77	-34	4	11	6	11	39	18	6	23	27	27	30	0	25	27	30	37	0
30	41	34	21	1	-18	-28	-27	-7	5	22	44	47	51	51	89	97	67	66	83	89	67	50	56	54	40
31	21	-23	-42	-33	-34	-75	-59	-23	-8	-1	8	31	33	35	31	31	39	47	38	35	33	32	35	39	8
Среднее по всем дням	50	41	29	14	8	3	11	27	37	46	56	59	63	62	57	59	57	63	61	60	57	58	49	51	45

Обработал ЕгороваПроверил Просекова

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15'Среднемесячн. $\bar{Z} = 56650^{\circ}$ Элемент вертикальная составляющаяМесяц май Год 1967 $\bar{Z} = 56600^{\circ} + \dots$; $E_z = 1.49/\text{мм}$; $Z_0 = 56630^{\circ}$

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	45	47	45	41	38	28	15	16	20	31	39	49	49	45	44	44	43	44	46	43	39	38	40	39	39
2	36	37	37	37	33	27	21	16	17	33	49	50	50	49	49	50	50	41	39	39	32	29	30	26	37
3	36	34	36	43	45	48	49	64	79	100	114	145	114	116	107	90	74	37	40	27	35	38	44	44	65
4	50	53	55	57	52	50	48	43	47	55	60	61	61	67	66	63	62	61	60	58	54	55	58	61	57
5	59	60	58	55	51	49	47	45	50	58	60	61	62	61	56	55	56	50	51	54	53	55	54	52	55
6	54	57	58	56	50	41	38	42	47	53	57	62	63	60	55	54	53	54	54	52	52	53	54	54	53
7	54	53	52	48	41	36	36	42	52	55	54	56	57	55	54	53	53	52	51	51	51	52	55	55	51
8	55	54	57	55	48	40	34	28	36	43	51	56	60	60	57	53	52	53	53	53	47	49	53	54	50
9	54	56	57	55	45	35	32	30	30	36	48	53	54	54	51	49	48	48	48	49	49	49	51	54	47
10	55	56	54	48	42	36	28	27	30	35	44	52	52	50	50	47	45	48	48	48	48	48	50	52	46
11	52	53	52	48	36	35	30	30	34	39	44	50	51	51	48	48	48	48	48	48	47	48	45	48	45
12	50	48	49	43	33	28	25	31	42	49	52	54	50	48	48	48	48	49	46	43	46	47	45	46	44
13	48	50	50	45	43	41	42	44	45	51	52	56	58	56	53	51	49	48	47	49	47	46	46	45	48
14	49	55	54	51	46	37	34	35	43	48	52	55	54	52	52	51	52	50	47	47	43	45	43	41	47
15	41	45	47	48	45	37	31	34	37	41	50	57	59	57	53	51	50	51	50	50	49	50	51	51	47
16	52	53	52	49	41	40	38	39	44	49	52	55	57	54	50	48	48	47	47	49	46	48	47	48	48
17	48	47	49	44	42	35	31	30	42	46	51	56	60	58	57	52	50	49	50	52	50	50	46	49	48
18	49	50	48	46	42	42	36	37	37	44	50	52	53	54	49	46	46	46	45	47	46	47	50	51	46
19	54	52	51	51	48	47	42	34	36	41	44	50	57	63	57	52	50	49	48	49	48	49	50	52	49
20	53	50	48	43	40	40	36	44	48	45	52	52	54	55	51	48	48	48	47	48	48	48	51	52	48
21	51	52	52	49	44	39	36	33	35	43	48	51	52	51	47	46	46	47	49	48	48	50	50	48	46
22	49	51	51	50	43	42	36	33	36	45	52	55	54	53	48	46	45	46	46	46	47	48	49	48	46
23	48	46	42	43	36	32	30	31	36	43	45	45	49	48	45	42	43	43	45	47	46	46	45	46	43
24	45	44	43	45	41	37	33	34	43	46	49	57	56	52	48	45	44	44	43	44	45	47	48	47	45
25	50	49	45	40	32	30	27	30	32	37	46	51	51	81	105	93	89	57	53	54	34	-64	-155	-247	26
26	<247	-143	-74	-36	16	64	122	139	137	141	145	124	157	143	108	90	87	82	80	78	77	75	78	72	63
27	69	76	71	71	66	56	56	63	67	70	78	87	85	79	74	69	68	68	66	66	58	57	55	50	68
28	60	62	63	60	56	51	43	49	61	78	101	89	80	71	70	71	77	72	66	53	39	27	20	5	59
29	15	40	45	52	55	55	58	62	86	100	107	114	113	107	85	74	71	70	68	68	68	69	71	70	72
30	71	70	65	63	61	52	48	51	55	61	66	68	69	67	65	65	64	66	45	45	33	44	37	34	57
31	39	41	43	43	46	48	51	54	53	60	66	68	67	66	65	64	63	62	63	64	64	65	66	66	58
Среднее по всем дням	40	45	47	47	44	41	40	42	47	54	61	64	65	64	60	57	56	53	51	51	48	45	43	39	50

Обработал БгороваПроверил Тросекова

Ведомство АН СССРОбсерватория Жюльи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15'Среднемесячн. D = 9°02'3Месяц ИЮНЬ Год 1967Элемент СКЛОНЕНИЕD = 9°00'0 + ...; $\epsilon_D = 0.360 \sin D_0 = 8°57'3$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дн ^ч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	99	107	208	121	108	6.1	2.0	-13	-3.0	-33	-3.7	-13	08	22	2.8	2.5	2.3	2.5	3.5	4.0	4.5	4.9	6.4	7.7	4.3
2	90	102	101	93	83	5.2	2.4	0.6	-2.3	-36	-1.6	-17	-04	18	3.2	3.4	2.6	1.6	1.9	1.3	4.5	4.8	6.0	6.7	3.5
3	8.1	8.1	7.3	6.8	5.4	3.9	1.7	-0.4	-1.2	-1.9	-2.2	-1.5	-1.1	-0.1	1.7	2.7	2.9	3.7	3.9	4.1	4.8	5.7	5.9	7.0	3.1
4	7.5	7.4	7.7	7.8	6.2	2.5	-1.5	-3.6	-5.0	-5.5	-5.1	-3.3	1.5	2.3	4.4	4.9	3.8	3.4	5.9	8.7	8.2	7.7	3.4	7.6	3.2
5	-0.3	1.2	1.2	10.0	6.8	2.2	-1.8	-5.3	-6.7	-	-	-	0.9	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7
6	-	-	-	14.7	13.7	7.6	3.7	-0.9	-2.3	-2.2	0.0	2.8	5.5	5.0	4.8	3.8	3.7	3.7	2.5	4.6	7.1	6.6	5.9	6.9	4.6
7	2.2	2.1	1.5	7.5	8.7	7.7	3.2	-0.6	0.7	-3.5	-3.7	-1.5	0.1	1.9	3.6	3.1	3.1	3.5	4.0	4.5	4.6	5.0	5.9	7.0	2.9
8	7.7	9.7	10.7	10.9	9.0	4.0	-1.8	-5.5	-6.5	-4.7	-2.7	0.8	0.9	1.4	4.7	2.0	2.7	2.1	3.4	4.2	0.5	1.9	6.8	7.9	2.9
9	8.2	8.3	9.0	8.5	4.7	1.7	0.0	-0.8	-0.9	-2.2	-0.9	3.9	1.8	2.1	1.8	1.2	1.0	1.5	2.2	2.7	2.9	4.0	5.1	2.9	2.9
10	6.6	8.8	8.2	7.7	6.0	2.2	-0.2	-1.4	-0.9	-2.4	-2.4	-1.3	0.1	0.5	-0.2	0.7	1.2	2.3	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0	6.1	2.5
11	7.9	9.1	8.5	8.3	5.6	2.8	1.8	-1.6	-3.2	-4.2	-3.9	-2.3	-0.9	0.0	-0.4	1.7	1.4	1.3	0.6	4.6	5.9	5.7	6.5	6.4	2.6
12	7.0	8.0	8.7	7.1	5.5	3.1	0.4	-3.3	-5.0	-5.4	-5.0	-2.5	0.8	3.2	2.6	1.8	2.0	2.7	2.9	3.2	4.1	4.5	4.8	6.9	2.4
13	8.2	9.7	8.9	6.8	5.3	2.8	-0.6	-3.5	-4.3	-5.0	-4.5	-3.5	-1.5	0.4	1.3	1.3	1.3	1.7	2.5	2.8	3.1	2.6	3.8	4.7	1.8
14	5.6	6.1	5.1	3.3	2.8	0.6	-2.8	-4.5	-7.1	-7.3	-6.7	-2.5	-1.9	2.5	1.3	1.3	1.2	2.0	2.2	2.7	6.3	6.5	4.3	6.4	1.1
15	4.9	0.2	6.8	6.8	5.8	0.8	-1.7	-3.3	-4.8	-3.9	-3.3	-1.5	-0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	1.4	1.6	1.9	2.9	3.6	4.5	5.7	1.3
16	7.3	7.9	7.6	5.9	5.0	2.5	0.0	-2.6	-4.4	-5.3	-3.0	-3.5	0.9	1.7	1.2	0.8	0.9	1.6	2.1	2.3	3.1	3.8	3.8	5.9	1.9
17	7.7	9.3	9.9	10.0	7.5	2.9	-1.1	-3.9	-4.8	-4.6	-1.5	-1.2	-0.8	0.2	0.0	4.1	3.4	5.0	3.9	3.5	3.1	2.3	5.1	6.3	2.8
18	6.2	8.5	9.5	7.5	5.8	3.9	0.7	-2.0	-4.1	-5.0	-4.8	-2.8	-0.5	0.9	0.7	1.3	0.6	1.3	2.1	2.4	2.8	3.7	4.5	6.2	2.1
19	8.1	8.1	7.7	7.2	4.6	1.8	-1.2	-4.5	-6.1	-7.1	-5.9	-3.5	-0.7	0.2	0.2	1.1	2.5	1.5	1.8	1.7	2.8	3.7	4.9	6.6	1.5
20	7.6	8.1	7.7	6.7	4.2	-0.5	-3.9	-5.6	-6.2	-6.3	-5.1	-1.7	-0.3	0.4	1.2	1.3	0.8	1.0	1.6	1.8	2.2	2.1	3.7	5.7	1.1
21	8.2	8.2	9.5	9.4	6.4	2.7	-0.9	-4.4	-6.6	-6.1	-5.4	-3.9	-1.4	-0.8	-0.1	1.0	0.3	1.0	2.6	2.6	3.2	4.5	6.2	7.7	1.8
22	7.3	5.4	9.8	9.1	6.7	2.0	-1.0	-3.9	-4.5	-5.2	-5.5	-3.9	-2.2	-0.8	-0.3	0.2	0.0	0.5	1.7	2.0	2.7	2.8	3.8	5.3	1.3
23	6.9	9.1	11.0	10.3	7.7	3.2	-0.9	-3.5	-5.8	-6.0	-4.5	-3.5	-1.9	-0.1	0.4	0.5	-0.1	1.0	1.3	1.7	2.4	2.5	4.9	6.8	1.8
24	7.7	8.4	8.9	8.8	7.0	3.5	-0.2	-2.4	-3.9	-5.4	-6.3	-4.3	-2.2	-0.9	0.6	-0.5	-0.5	0.3	1.0	1.1	1.7	2.1	2.8	3.6	1.2
25	4.5	7.0	7.7	7.1	5.8	3.3	-1.2	-4.4	-6.2	-7.7	-7.2	-6.9	-5.1	-2.9	-1.7	-1.7	-1.8	-1.0	4.5	6.4	11.5	12.9	13.0	11.0	1.9
26	1.1	9.2	9.3	11.0	9.2	5.6	0.9	-1.4	-4.0	-5.3	-3.6	-1.1	-1.4	-0.9	-0.9	0.7	1.8	1.8	1.7	2.6	2.3	3.9	6.7	8.3	2.3
27	9.5	3.3	0.6	3.7	2.7	2.2	0.0	-3.4	-4.4	-3.8	-4.1	-3.3	-2.0	-0.2	0.9	2.1	1.2	1.4	2.8	3.9	2.5	4.1	5.6	6.2	1.3
28	6.7	6.0	7.1	7.4	6.9	5.7	4.5	2.0	-1.0	-3.1	-4.2	-3.7	0.9	1.4	1.3	1.4	1.2	2.4	2.8	3.6	2.9	4.2	4.8	5.2	2.8
29	6.8	8.1	8.2	6.9	5.5	5.4	1.1	-2.2	-3.6	-4.0	-3.9	-2.3	-1.1	0.0	1.3	2.0	-0.5	3.9	3.1	2.8	3.1	4.5	4.7	4.6	2.3
30	2.6	4.1	8.1	7.5	5.7	2.6	0.1	-4.1	-5.7	-7.1	-6.6	-3.9	-2.8	-2.1	-0.7	0.2	0.1	0.4	2.1	0.8	2.8	4.0	4.4	2.5	0.6
31																									
Среднее по всем дням	6.6	7.6	8.6	8.2	6.5	3.3	0.1	-2.7	-4.1	-4.7	-4.0	-2.2	-0.5	0.7	1.2	1.5	1.4	1.9	2.6	3.2	3.9	4.4	5.3	6.3	2.3

Обработал ЕгороваПроверил Тросенкова

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск)Широта 54°51' Долгота 83°15'Среднемесячн. H = 17153^хЭлемент горизонтальная составляющаяМесяц июнь Год 1967H = 17070^х + ... $E_H = 2.36 \frac{1}{\text{мм}}$, $H_0 = 17073^х$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	69	63	46	41	34	23	22	24	34	45	65	77	75	79	76	70	71	71
2	76	70	66	53	43	43	43	57	71	77	66	81	78	86	81	81	76	78
3	74	67	62	55	47	53	56	55	64	73	84	89	95	92	92	86	86	99
4	88	83	79	69	57	45	43	53	74	88	94	100	107	91	86	86	79	76
5	79	77	69	67	56	48	55	77	88	Δ	Δ	Δ	95	88	Δ	Δ	Δ	Δ
6	Δ	Δ	Δ	1	-21	-40	-44	-23	1	23	45	63	70	72	67	65	64	73
7	48	19	14	8	9	18	5	11	34	41	53	66	75	74	63	64	67	69
8	87	86	74	52	38	35	41	59	69	81	79	60	80	98	99	83	78	86
9	74	71	60	36	29	33	52	59	63	75	74	98	77	90	89	88	90	88
10	92	79	74	57	43	40	50	54	71	75	86	86	93	92	94	95	95	92
11	93	91	81	69	64	54	53	56	68	83	89	95	101	103	104	102	98	100
12	95	83	70	61	60	60	64	67	68	75	88	98	100	93	94	100	96	90
13	98	87	86	88	84	74	71	68	71	80	95	102	100	102	100	99	101	100
14	112	98	91	83	75	71	71	64	79	89	86	98	94	88	97	97	95	98
15	88	78	90	72	57	51	54	64	80	84	90	92	93	97	100	97	99	96
16	107	98	90	84	69	60	60	67	72	78	78	102	106	100	97	102	95	102
17	108	102	93	72	64	65	73	76	92	100	89	93	92	96	106	106	102	92
18	89	79	69	62	58	60	61	64	76	88	96	98	95	95	97	95	99	98
19	107	96	84	79	77	74	76	86	95	100	104	107	110	104	108	109	109	104
20	105	98	91	83	67	62	72	78	85	95	103	108	108	103	103	103	102	103
21	116	105	97	87	78	71	65	72	90	102	115	118	117	114	115	107	112	107
22	121	115	102	86	73	69	71	83	86	108	116	124	119	112	115	110	108	107
23	117	110	103	93	83	75	76	79	83	96	100	106	111	111	110	109	113	113
24	118	111	97	81	74	68	74	83	90	98	107	111	111	107	104	110	114	114
25	118	120	118	118	99	109	74	76	90	106	120	119	121	114	114	129	129	133
26	37	40	41	34	28	34	46	51	60	67	83	101	100	103	107	137	142	100
27	83	62	58	39	43	42	52	50	46	46	72	65	83	94	92	88	85	88
28	90	95	86	76	73	64	63	64	66	75	85	78	83	86	86	86	86	81
29	94	91	83	74	59	45	25	34	53	73	86	87	93	95	98	100	103	93
30	94	92	81	74	64	61	60	50	60	86	99	99	98	100	93	99	101	95
31																		
Среднее по всем дням	92	85	78	65	56	52	53	57	70	80	88	94	96	96	96	97	96	95

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
71	69	69	70	75	78	59
81	86	77	78	76	74	71
96	92	88	86	90	92	78
69	67	63	64	69	78	75
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	73
72	62	60	69	58	60	38
70	71	70	74	81	83	49
87	83	81	83	90	87	75
87	86	84	86	81	76	73
91	88	87	90	93	92	80
99	100	83	89	94	96	86
94	95	95	100	103	105	86
102	100	98	104	108	111	93
98	92	93	94	90	95	89
97	95	93	95	99	104	86
96	92	93	96	102	102	89
93	95	98	97	97	88	91
99	97	98	100	107	111	87
102	102	104	105	109	110	98
101	101	101	106	111	116	96
100	95	96	97	108	118	100
104	105	109	109	114	118	103
110	107	104	108	109	116	102
111	114	111	112	116	119	102
157	125	95	90	95	52	109
99	101	102	90	88	91	78
91	77	81	83	95	95	71
83	91	81	86	88	89	81
91	94	96	95	100	97	82
98	101	101	97	94	97	87
95	93	90	91	94	95	83

Обработал ПросековаПроверил Егорова

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск)Широта 54°51' Долгота 83°15'Элемент вертикальная составляющаяСреднемесячн. $\bar{Z} = 56652^{\circ}$ Месяц июнь Год 1967 $\bar{Z} = 56610^{\circ} + \dots$; $\epsilon_z = 1.48^{\circ}/\text{мм}$; $\bar{Z}_0 = 56630^{\circ}$

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	54	52	59	51	45	40	42	44	44	47	50	50	53	55	56	54	51	51	50	51	51	54	54	50	
2	51	50	50	58	52	46	43	42	44	53	55	57	57	58	59	57	55	51	50	46	47	50	52	51	
3	50	48	51	48	42	42	41	38	37	46	47	51	53	54	54	54	50	48	45	45	47	48	49	47	
4	50	52	45	43	42	40	34	31	35	43	51	50	56	58	57	57	55	53	51	50	48	53	51	48	
5	42	42	42	41	38	37	36	37	38				62	58										(43)	
6				37	44	43	46	52	59	60	63	67	67	63	60	57	57	55	54	55	56	55	48	47	(55)
7	36	23	35	50	47	41	42	55	61	60	61	62	67	64	61	56	54	54	54	53	55	55	56	53	52
8	55	56	56	53	45	37	36	35	39	50	66	65	61	64	63	58	59	56	53	52	47	40	44	45	51
9	49	49	48	47	44	39	37	42	50	55	62	69	65	58	53	50	50	50	49	49	46	48	45	37	50
10	39	40	40	39	40	39	31	31	36	41	47	50	54	50	49	46	48	48	47	47	50	50	50	48	44
11	45	45	47	44	40	38	37	35	41	45	51	53	51	49	48	48	47	46	44	41	42	48	50	48	45
12	49	49	45	43	36	31	29	35	37	41	42	47	54	51	50	48	47	46	46	45	44	45	47	45	44
13	46	46	44	40	33	28	22	25	30	34	42	46	48	50	46	44	42	42	41	41	43	42	43	41	40
14	40	40	38	38	32	31	27	27	32	37	47	55	58	58	53	50	49	49	45	41	38	37	37	40	42
15	37	38	36	38	35	30	27	27	28	35	44	49	44	45	47	44	41	41	42	43	41	41	44	44	39
16	43	43	43	45	42	32	26	25	27	31	42	46	49	47	44	42	42	41	40	41	43	44	44	42	40
17	41	40	37	36	32	32	29	23	24	34	41	47	48	49	47	46	44	45	43	43	42	44	44	44	40
18	42	40	41	38	36	35	33	32	34	38	41	42	44	44	43	42	41	40	40	39	42	43	42	40	40
19	39	41	38	38	35	31	26	21	20	27	37	43	47	48	48	48	47	44	43	43	44	45	47	45	39
20	44	43	41	42	39	32	27	27	30	32	36	42	44	46	44	42	38	38	39	39	39	42	44	42	39
21	40	35	33	30	35	30	27	27	31	35	39	39	40	39	38	38	38	39	39	40	41	41	42	40	36
22	37	35	29	27	25	23	25	24	23	27	26	29	39	45	44	42	41	39	38	38	39	41	41	40	34
23	40	39	35	32	32	29	27	26	31	38	45	47	45	43	39	37	37	36	36	37	37	38	38	37	37
24	36	33	35	36	33	24	23	21	26	30	38	40	38	38	37	36	35	35	36	35	37	38	39	37	34
25	36	35	35	29	24	21	26	31	32	35	42	39	41	39	38	37	37	35	28	18	16	12	12	14	30
26	7	15	19	18	15	18	19	27	33	38	41	44	46	46	41	39	38	43	42	40	40	37	38	38	33
27	34	34	33	31	31	32	29	26	28	31	52	48	51	52	48	46	43	42	42	43	42	44	44	44	40
28	44	45	47	42	36	36	27	23	22	27	51	64	63	59	52	47	46	46	45	41	41	46	47	44	43
29	42	45	48	38	30	23	21	30	32	35	41	42	46	46	47	47	42	43	42	42	42	41	43	40	39
30	39	39	39	36	33	25	21	35	37	38	45	46	46	46	44	41	41	43	41	38	41	42	42	40	39
31																									
Среднее по всем дням	42	41	41	40	36	33	31	32	35	39	46	49	51	51	49	47	45	45	44	43	43	44	44	43	(42)

Обработал БгороваПроверил Тюросекова

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск)Широта 54°51' Долгота 83°15'Элемент СКЛОНЕНИЕСреднемесячн. D = 9°01'3Месяц ИЮЛЬ Год 1967D = 9°00'0 + ...; $E_D = 0.358 \frac{\text{мм}}{\text{мм}}; D_0 = 8°57'3$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн		
1	5.2	7.0	7.9	7.6	6.1	2.3	-1.2	-2.8	-0.9	-3.2	0.8	0.0	2.4	4.4	4.5	3.4	2.3	0.2	2.2	2.2	2.3	2.2	5.7	2.5	
2	4.0	6.5	5.3	4.5	3.6	0.1	-2.1	-4.3	-4.5	-4.9	-2.9	-1.6	0.1	1.1	1.8	1.3	1.1	1.1	1.3	1.9	2.4	2.7	3.8	5.4	1.1
3	6.7	7.1	7.5	7.3	6.8	3.1	0.4	-2.9	-5.6	-5.6	-3.8	-1.0	0.7	1.3	1.0	0.7	0.8	1.1	1.4	1.0	2.3	3.3	4.9	6.4	1.9
4	6.9	7.0	7.0	5.0	4.2	-0.3	-4.4	-6.6	-6.6	-6.5	-6.1	-3.3	-0.9	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.8	1.8	2.3	3.1	4.0	4.4	3.9	0.6
5	5.2	6.6	4.2	4.3	2.0	-1.1	-1.6	-3.3	-3.1	-2.8	-2.9	-1.6	0.0	5.8	3.7	4.4	1.7	1.7	2.5	2.6	3.4	4.9	5.1	7.2	2.0
6	9.6	9.7	7.6	5.4	3.4	1.2	-0.3	-1.8	-1.8	-1.4	-1.1	-0.4	-0.3	0.6	1.8	0.2	0.2	0.9	1.2	2.5	2.4	4.5	4.4	4.9	2.2
7	6.6	3.8	3.5	4.0	5.7	0.3	-1.7	-2.8	-3.2	-3.0	-2.0	-0.3	1.2	1.0	0.1	0.9	0.6	0.5	1.8	1.3	2.6	3.8	4.5	5.1	1.4
8	5.8	6.3	7.1	5.9	5.0	2.6	-0.4	-2.2	-4.0	-3.9	-3.5	0.6	1.2	0.7	0.7	0.2	0.3	0.8	1.3	1.7	2.1	2.7	3.4	4.8	1.6
9	6.6	7.8	7.7	7.5	5.2	1.3	-1.6	-2.2	-3.9	-4.0	-3.3	-2.3	-0.7	0.5	1.1	0.9	0.1	-0.1	0.1	0.8	1.0	2.1	3.1	4.2	1.3
10	6.1	7.0	7.2	6.7	4.9	1.9	-0.9	-3.7	-5.1	-5.8	-5.6	-4.1	-2.7	-1.8	-1.3	-0.8	-1.2	-0.9	0.1	0.5	1.3	1.5	2.7	3.9	0.4
11	4.5	0.0	3.2	6.3	5.5	2.5	-2.5	-6.6	-7.3	-7.4	-5.6	-4.2	-2.7	-0.5	-0.3	-0.3	-0.4	4.1	2.3	2.7	5.6	3.7	5.3	6.6	0.6
12	7.3	8.1	10.3	8.5	6.5	3.6	0.2	-3.5	-4.5	-4.7	-4.8	-2.5	-0.8	0.7	0.5	0.2	0.2	1.7	1.6	1.4	1.6	1.4	1.8	4.1	1.6
13	5.8	7.3	7.6	9.1	7.7	3.8	-0.9	-3.6	-4.9	-5.1	-4.5	-2.6	-1.1	0.2	0.6	0.9	0.3	0.3	0.6	0.4	0.8	3.1	2.8	1.2	1.2
14	4.4	6.4	6.7	6.4	3.8	0.0	-3.2	-4.6	-5.8	-5.5	-5.7	-3.0	-1.7	0.4	0.9	0.2	-0.5	-0.3	0.8	1.7	2.4	3.1	3.3	4.5	0.6
15	6.4	8.2	9.1	7.5	4.3	1.0	-3.1	-5.4	-5.8	-5.5	-4.2	-3.2	-1.8	-1.1	-2.0	-1.5	-1.3	-0.9	1.2	2.4	4.0	4.9	4.7	5.4	1.0
16	7.4	8.2	9.3	6.1	1.7	-1.9	-2.7	-4.9	-6.0	-5.2	-2.9	-1.1	0.3	0.1	-0.2	-0.3	0.0	0.5	0.8	1.2	1.5	3.0	3.6	5.7	1.0
17	9.0	10.4	8.8	6.3	4.2	1.3	-2.8	-4.9	-6.0	-5.9	-3.8	-2.2	-1.1	-0.7	-1.1	-1.3	-1.2	-0.7	-0.2	0.4	1.1	2.3	3.8	6.1	0.9
18	7.6	7.9	7.1	5.2	2.1	-2.5	-6.6	-7.7	-8.8	-7.7	-5.9	-4.5	-1.7	-1.8	-0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.5	1.8	2.9	3.4	3.9	5.6	0.0
19	8.8	9.6	8.5	7.7	5.8	3.1	-0.3	-2.2	-2.3	-3.2	-2.6	-1.3	-0.3	0.8	0.2	0.1	-0.8	-0.3	0.8	1.5	1.9	3.2	4.6	6.3	2.1
20	7.3	8.0	6.4	4.0	2.4	-0.5	-3.8	-4.9	-4.6	-5.2	-4.5	-2.0	0.4	1.8	0.7	-0.5	-0.2	-0.2	0.9	1.6	1.8	3.2	4.8	6.3	1.0
21	8.1	8.5	7.9	7.2	5.6	2.3	-0.9	-3.8	-6.7	-7.1	-5.6	-4.1	-1.3	-0.2	0.1	0.4	-0.6	-0.7	-0.3	0.3	2.1	3.6	4.9	6.7	1.1
22	7.7	8.1	8.1	6.7	4.1	0.9	-2.1	-4.7	-7.1	-7.4	-5.6	-3.9	-2.5	-1.6	-1.1	-0.3	-1.5	-1.1	0.3	0.4	1.2	1.9	3.2	4.6	0.3
23	6.8	8.1	8.5	7.5	5.2	2.2	-2.1	-5.8	-6.2	-4.5	-4.7	-4.5	-2.7	-3.1	-3.5	-2.6	-3.0	-1.3	0.2	-0.4	1.6	3.4	3.2	12.5	0.6
24	13.1	13.1	12.1	8.3	6.6	3.0	-1.7	-4.9	-5.7	-5.9	-4.9	-3.8	-0.2	0.4	0.2	0.4	-0.1	0.5	-1.3	-0.6	2.1	1.5	4.4	6.1	1.8
25	8.5	9.8	9.7	7.5	4.0	-1.3	-4.4	-5.9	-6.2	-5.7	-3.4	-0.8	1.0	1.2	1.3	-0.1	-0.7	-0.5	-0.5	2.6	3.2	3.8	6.1	9.2	1.6
26	11.0	12.1	12.1	8.5	5.5	2.0	-2.0	-5.1	-6.4	-6.0	-5.0	-3.0	-0.6	0.4	-0.1	0.3	0.4	0.7	1.3	1.6	2.6	2.4	3.5	5.6	1.7
27	6.7	7.6	9.0	9.0	6.3	3.8	-0.9	-4.9	-7.8	-7.8	-6.1	-4.4	-1.4	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.3	1.2	2.0	2.5	3.5	5.1	1.0
28	4.7	6.3	6.7	6.3	2.7	-1.4	-5.5	-6.5	-6.2	-6.7	-6.9	-5.6	-3.4	-2.1	-0.9	-0.5	-0.9	1.4	4.5	1.0	1.1	2.1	3.5	5.2	0.0
29	7.1	9.5	12.1	11.7	5.5	1.1	-1.9	-4.1	-6.8	-6.2	-4.1	-2.6	-0.1	1.3	1.2	1.2	1.6	1.2	0.2	2.7	1.1	1.9	0.0	-2.4	1.3
30	4.0	4.1	3.8	7.1	8.5	4.0	-1.6	-2.0	-2.9	-2.0	-0.5	0.9	1.3	2.2	2.3	2.2	1.7	1.6	2.0	2.2	2.0	2.1	3.1	4.5	2.1
31	5.4	7.0	7.7	7.5	5.9	2.7	-0.3	-2.0	-3.8	-4.3	-2.7	-0.4	1.1	1.8	1.8	2.1	1.4	1.7	2.0	2.1	2.3	2.2	2.6	4.1	2.0
Среднее по всем дням	6.9	7.6	7.7	6.9	4.9	1.3	-2.0	-4.2	-5.2	-5.2	-4.0	-2.3	-0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.4	1.0	1.5	2.2	2.9	3.7	5.3	1.3

Обработал ТирсеноваПроверил Егорова

Институт АН СССР

Обсерватория Ключи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15'

Среднемесячн. H = 17167

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц июль Год 1967

H = 17100 + ...; E_H = 2.36 мм; H₀ = 17075

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	72	67	60	45	25	16	15	19	22	29	56	41	42	44	43	55	56	72
2	60	56	44	34	20	13	24	39	49	53	58	67	66	65	63	65	68	69
3	80	76	64	51	41	32	37	45	53	61	67	76	79	74	72	72	74	72
4	81	76	53	37	29	25	37	50	60	69	77	79	78	79	81	86	90	83
5	77	60	39	32	36	38	48	48	43	36	51	72	86	84	73	56	51	54
6	60	46	39	30	29	29	39	46	48	51	61	71	84	83	75	67	69	64
7	71	43	37	26	8	18	29	43	53	60	65	62	67	76	75	73	74	72
8	69	65	62	52	41	35	39	52	65	83	80	74	76	75	74	74	74	72
9	79	72	64	58	53	55	59	59	60	65	69	78	79	81	79	79	82	83
10	81	81	70	58	52	40	42	51	59	66	74	88	89	87	87	90	93	95
11	92	97	107	107	83	53	37	54	59	61	81	85	95	95	82	72	77	76
12	75	77	65	40	41	34	36	41	43	62	68	79	82	79	76	76	76	77
13	72	63	63	62	51	47	50	51	59	67	70	74	79	82	82	80	79	79
14	84	74	59	47	33	32	29	36	42	60	72	76	83	84	84	81	77	77
15	76	74	64	51	39	36	38	50	61	73	80	89	89	86	83	90	84	90
16	76	67	58	36	30	30	43	56	67	71	71	76	76	76	76	78	76	74
17	85	77	65	51	49	46	45	58	65	79	82	89	91	85	82	84	87	91
18	99	88	66	53	51	48	52	69	78	61	62	89	83	78	85	87	79	74
19	70	70	65	53	53	57	56	60	63	72	76	87	91	78	79	76	82	83
20	88	78	61	48	41	39	50	67	75	83	85	89	89	86	89	87	83	83
21	84	75	72	63	56	53	54	58	70	76	77	78	81	83	81	84	85	83
22	87	86	75	65	58	55	60	64	68	72	79	88	91	93	91	91	91	91
23	91	86	82	67	60	58	60	67	72	80	88	93	88	101	101	101	107	99
24	56	46	41	36	35	32	24	43	61	67	65	63	70	72	69	73	76	77
25	76	72	59	42	31	25	30	49	69	74	75	79	74	77	83	79	79	83
26	74	61	51	28	32	35	42	46	53	65	72	74	79	81	76	81	76	75
27	86	76	65	49	37	29	33	41	48	51	69	79	82	79	78	78	77	78
28	79	70	61	49	33	37	49	56	75	71	69	83	87	88	94	95	93	95
29	86	81	71	51	39	39	35	41	48	51	60	67	70	71	71	73	77	74
30	72	53	36	38	21	-13	2	31	48	47	50	61	63	60	55	52	52	53
31	60	54	44	30	21	21	26	36	45	52	58	64	65	64	59	56	56	56
Среднее по всем дням	78	70	60	48	40	45	39	49	57	63	70	76	79	79	77	77	77	78

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
54	62	58	55	61	63	47
69	70	70	72	72	76	56
71	72	68	73	80	81	65
79	78	78	80	82	77	69
51	51	53	54	55	60	55
56	53	59	52	66	67	56
70	69	67	71	72	69	57
72	73	72	74	77	79	67
84	83	81	76	82	75	72
94	95	95	104	97	99	79
69	68	84	72	74	76	77
77	75	72	72	79	79	66
77	76	72	73	73	83	69
76	76	67	70	72	75	65
90	84	80	81	83	83	73
76	76	74	76	80	87	67
93	93	91	90	102	105	79
74	72	72	74	77	77	73
82	81	81	78	82	87	74
83	81	81	79	80	88	75
85	83	83	79	85	89	75
86	86	88	91	93	95	82
98	94	79	83	79	62	83
80	80	72	74	75	81	61
90	72	71	73	76	78	67
75	75	76	76	81	86	65
79	81	80	81	83	82	67
90	87	83	82	83	84	75
73	72	69	66	70	79	64
53	54	52	53	57	59	46
58	60	60	64	65	69	52
76	75	74	74	77	79	67

Обработал Просенкова

Проверил Егорова

Ведомство АН СССР
Обсерватория Ключи (Новосибирск)

Широта 54°51' Долгота 83°15'

Элемент вертикальная составляющая

Среднемесячн. $\bar{z} = 56642^{\circ}$

Месяц июль Год 1967

$\bar{z} = 56600^{\circ} + \dots$; $\varepsilon_z = 1.48^{\circ}/\text{мм}$; $\bar{z}_0 = 56630^{\circ}$

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	49	50	52	52	49	39	36	42	53	62	72	70	80	81	72	66	58	48	49	51	51	52	50	50	56
2	46	46	45	44	43	42	42	40	46	56	62	64	59	57	54	51	50	50	50	50	51	52	54	51	50
3	49	52	56	56	51	43	35	38	39	41	49	53	54	51	49	48	47	47	48	47	49	51	48	48	48
4	44	46	48	47	42	36	38	44	47	47	51	52	52	48	47	47	46	47	47	46	48	48	46	46	46
5	45	43	41	40	40	41	39	41	47	54	59	62	66	71	65	62	58	54	54	54	55	54	53	54	52
6	51	39	42	42	44	39	35	42	45	48	53	55	57	57	60	56	54	51	52	51	51	49	43	40	48
7	42	41	40	42	36	34	28	22	34	46	54	55	54	52	50	49	48	47	46	47	47	48	49	47	44
8	44	41	40	39	35	31	30	33	35	44	51	53	52	50	48	48	46	46	46	46	47	48	49	50	44
9	50	49	47	43	40	38	36	34	35	41	48	52	54	52	48	47	45	45	45	45	45	46	48	48	45
10	43	40	36	34	32	27	24	26	31	37	42	48	48	44	43	43	42	42	42	42	44	45	43	39	39
11	43	35	29	30	29	29	22	25	35	40	42	48	51	55	54	52	49	48	46	46	47	48	49	47	44
12	42	45	48	49	47	43	40	40	35	39	48	53	54	51	47	45	44	45	44	44	46	47	48	50	45
13	49	54	47	43	36	36	30	28	28	35	43	46	48	48	45	42	41	41	40	40	39	40	41	37	41
14	38	42	42	36	38	31	24	31	39	41	46	50	48	48	45	43	42	43	43	42	42	43	44	46	41
15	45	45	42	43	36	31	30	27	32	39	44	43	47	46	45	44	44	39	39	42	43	41	44	46	41
16	40	39	39	40	42	43	36	35	35	47	50	50	45	42	44	42	43	42	42	41	43	44	46	45	42
17	50	49	48	39	32	35	33	29	31	39	48	48	47	46	41	39	40	41	40	40	41	42	43	41	41
18	40	37	38	35	33	31	30	28	36	43	49	56	56	49	48	45	44	45	43	45	45	44	46	49	42
19	45	41	38	33	31	36	32	33	38	43	42	45	46	46	42	38	38	40	40	40	41	42	45	45	40
20	39	38	36	34	32	27	26	25	26	29	41	43	45	43	42	40	39	40	40	40	40	40	42	44	37
21	45	40	41	38	39	32	24	21	25	31	38	45	50	48	43	40	40	40	38	40	40	42	44	45	39
22	42	40	40	39	33	29	18	15	20	29	40	42	43	39	39	38	38	39	39	39	39	40	41	41	36
23	42	38	35	24	24	24	23	23	28	34	35	39	39	39	36	36	36	36	36	37	39	28	21	25	32
24	32	32	30	19	19	21	17	23	22	29	36	42	49	45	45	43	42	43	40	36	37	42	45	48	35
25	51	50	45	39	39	35	29	30	34	43	52	54	55	52	49	44	42	41	39	41	40	43	47	49	43
26	49	45	42	40	34	33	31	32	33	35	46	49	47	47	46	44	44	44	44	44	43	45	47	48	42
27	46	47	47	46	41	34	20	22	33	36	42	46	48	48	45	44	42	42	41	40	42	42	45	46	41
28	46	42	36	25	20	20	18	21	24	30	31	36	41	39	40	41	43	42	40	39	40	43	44	44	35
29	40	39	39	31	29	24	24	31	33	36	37	42	49	48	45	42	41	40	41	41	39	41	40	35	38
30	38	37	31	27	29	29	32	35	39	39	42	48	50	49	47	45	44	44	44	44	46	47	49	48	41
31	46	46	48	51	50	45	35	36	42	43	48	53	53	50	48	46	45	45	44	45	43	43	47	49	46
Среднее по всем дням	44	43	42	39	36	33	30	31	35	41	46	50	51	50	47	45	44	44	43	43	44	44	45	45	42

Обработал Вгорова

Проверил Тироскова

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15'Среднемесячн. D = 9°01'0Элемент склонениеМесяц август Год 1967D = 9°00'0 + ...; $E_D = 0.358 \frac{1}{\text{мм}}; D_0 = 9°57'3$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	6.0	7.3	8.5	7.6	5.4	2.8	1.7	-2.6	-4.7	-4.8	-3.6	-1.3	-0.1	0.7	0.9	0.8	0.1	-0.1	0.5	0.9	0.8	1.0	2.0	3.5	1.4
2	5.6	7.0	7.5	6.7	4.4	0.2	-2.3	-5.9	-5.8	-5.0	-3.4	-1.6	0.2	1.0	0.9	0.9	0.2	0.5	0.5	0.9	1.6	2.1	4.2	0.9	
3	6.8	8.1	8.5	7.2	5.0	1.3	-2.3	-5.1	-5.7	-5.2	-2.3	-0.5	0.2	-0.2	-0.5	-0.4	-0.7	-0.1	0.5	0.7	0.9	2.2	2.8	5.1	1.1
4	7.4	9.4	8.1	5.1	2.2	0.2	-2.7	-4.7	-5.1	-5.1	-3.3	-0.9	0.4	0.5	0.2	0.9	0.9	-0.9	-1.2	0.4	1.6	2.3	4.0	5.8	1.1
5	7.1	4.9	5.6	5.2	2.7	-0.5	-2.7	-3.4	-4.6	-4.3	-2.1	-0.7	0.5	1.4	1.2	0.9	-0.7	-1.3	-0.3	0.5	0.7	2.0	3.7	5.4	0.9
6	8.5	8.3	7.7	5.6	2.3	-1.6	-4.9	-6.8	1.2	-2.0	-2.5	-2.0	-0.9	-1.0	-0.6	-0.2	-0.5	-0.2	-0.5	-0.6	0.2	1.4	3.0	4.6	0.7
7	5.9	6.3	7.0	6.1	4.4	1.3	-0.3	-2.3	-3.8	-3.9	-2.9	-2.1	-1.3	0.8	0.5	0.5	-0.2	0.0	0.0	0.9	1.2	2.8	3.8	3.8	1.2
8	5.9	8.9	9.0	7.8	6.7	2.9	0.5	-1.3	-2.3	-0.7	-0.9	-2.3	-1.1	0.8	1.3	0.9	0.9	3.0	1.2	1.2	1.6	1.7	2.5	3.7	2.2
9	7.0	8.2	8.1	6.7	5.4	2.0	-1.1	-3.4	-5.1	-5.0	-3.5	-1.5	-0.8	-1.3	-2.0	-2.0	-1.1	0.0	0.4	1.0	1.6	1.7	2.2	3.8	1.1
10	4.9	5.3	4.9	6.4	4.0	0.8	-1.9	-5.7	-6.7	-6.5	-5.5	-1.2	3.2	1.7	-0.1	1.0	-0.1	0.0	1.1	1.3	1.8	2.5	1.6	5.5	0.8
11	8.3	11.3	12.1	9.1	6.6	1.7	-3.4	-5.3	-8.3	-7.6	-8.7	-5.9	-1.9	-0.7	-0.5	0.7	3.5	2.1	1.7	-2.0	1.7	1.3	2.0	3.1	0.9
12	4.1	5.7	9.2	8.4	6.6	3.0	-0.7	-3.5	-3.6	-3.9	-3.1	-1.2	0.5	1.3	1.3	0.7	0.2	0.2	0.7	0.6	0.5	1.1	3.1	4.9	1.5
13	7.3	9.0	9.3	7.2	4.5	0.2	-4.4	-6.8	-7.6	-5.6	-3.8	-1.3	-0.3	-0.5	0.0	2.5	0.9	0.8	1.3	1.1	0.9	0.9	2.0	4.6	0.9
14	5.1	7.0	8.3	6.5	4.1	1.6	-2.0	-3.3	-6.2	-5.5	-2.7	-1.3	1.9	2.0	0.7	-0.2	-0.6	-0.5	0.4	1.2	-0.3	1.5	3.6	5.9	1.1
15	7.7	9.1	9.5	8.2	4.6	0.2	-2.3	-4.5	-5.1	-4.6	-2.5	-2.0	-0.5	-1.2	-1.6	-1.5	-1.7	-0.9	-0.1	0.4	1.6	1.3	2.8	3.7	0.9
16	7.9	9.1	9.5	6.0	1.8	-4.3	-4.0	-7.7	-7.3	-6.1	-3.8	-0.9	1.5	1.1	-0.4	-1.7	-1.2	1.3	0.5	0.5	0.4	2.8	3.1	7.1	0.7
17	10.1	9.9	9.6	5.2	1.4	-1.3	-2.3	-1.9	-5.9	-5.3	-0.9	-0.9	0.7	-2.3	-2.0	-1.0	-1.3	-1.3	0.1	-0.3	0.5	3.0	4.2	6.1	1.0
18	6.8	7.4	6.7	3.4	0.5	-3.1	-6.2	-6.0	-7.7	-5.1	-4.4	-2.3	0.6	0.4	-0.3	-1.1	0.0	-0.4	0.2	1.0	2.8	3.8	7.2	8.5	0.5
19	11.0	9.7	8.8	7.0	3.8	0.2	-3.7	-6.2	-6.8	-6.2	-5.1	-3.4	-0.4	-1.0	1.1	-0.9	-0.7	-0.3	0.1	0.9	0.9	3.9	4.0	5.9	0.9
20	7.1	8.1	8.8	7.2	3.8	-0.5	-2.7	-4.1	-3.8	-4.1	-2.4	-0.9	-0.7	-0.9	1.3	-0.1	0.2	-0.5	0.8	1.3	1.7	1.5	3.7	5.4	1.2
21	7.2	8.2	8.3	7.8	5.2	2.6	-0.5	-3.6	-5.5	-5.0	-3.0	-1.9	0.5	1.6	0.5	1.6	0.4	-1.2	0.9	0.7	1.5	1.7	2.7	4.4	1.5
22	4.8	7.1	9.0	8.6	5.8	0.9	-2.3	-5.2	-6.5	-5.9	-3.7	-2.0	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	-0.2	0.9	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0	2.2	0.7
23	4.9	8.2	10.3	7.7	4.1	0.7	-3.9	-6.7	-8.1	-8.4	-6.0	-2.1	-0.9	-0.2	-0.5	-0.5	-0.3	-0.3	-1.0	0.1	2.3	2.9	4.1	5.6	0.5
24	6.5	6.9	6.3	7.0	4.5	1.4	-3.1	-5.4	-5.6	-6.6	-4.7	-1.3	0.1	0.5	-0.9	-0.5	-1.5	-0.7	0.8	1.8	1.2	2.2	3.6	4.9	0.7
25	6.4	8.5	9.2	8.0	4.7	0.2	-3.6	-7.5	-6.8	-6.4	-5.4	-3.6	-1.5	-0.4	-0.3	1.3	0.5	-0.9	0.5	-0.5	3.1	3.1	3.8	0.5	0.5
26	3.8	8.1	8.9	7.5	4.2	-1.6	-4.5	-7.4	-6.9	-5.8	-2.3	-0.9	-0.5	-0.6	-0.7	-1.2	-0.4	0.0	0.7	2.2	1.5	2.3	1.0	3.5	0.3
27	7.2	8.1	8.7	7.4	4.9	-0.3	-4.1	-6.4	-6.6	-4.9	-3.1	-1.9	-0.3	0.1	-0.2	0.5	-0.8	0.5	0.2	0.9	1.6	1.3	0.7	4.1	0.7
28	7.0	8.3	8.5	7.4	4.5	0.9	-1.6	-2.9	-4.3	-4.5	-3.2	-0.3	0.5	-0.2	-1.3	-0.5	0.0	0.5	0.8	1.0	1.5	1.9	2.3	3.8	1.3
29	5.3	7.1	8.5	8.2	5.5	1.9	-1.4	-2.8	-3.9	-2.3	-1.3	-0.1	1.7	2.6	0.9	-0.3	-0.4	-0.5	-0.3	0.9	0.8	1.0	2.9	4.1	1.6
30	7.2	8.8	9.5	7.7	4.9	-0.2	-3.3	-4.6	-5.8	-5.4	-3.3	-1.3	0.2	2.7	1.0	0.5	0.5	1.1	1.9	-1.7	-0.4	-0.2	0.7	7.2	1.1
31	5.9	7.1	8.1	6.2	3.0	-0.2	-3.1	-4.1	-4.5	-3.5	-2.3	-1.1	0.8	1.8	0.8	0.8	-0.5	-0.2	0.4	0.4	1.3	1.3	1.1	1.1	0.9
Среднее по всем дням	6.7	7.9	8.5	7.0	4.2	0.4	-2.6	-4.7	-5.5	-5.0	-3.4	-1.6	0.1	0.3	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.4	0.4	1.2	1.9	2.8	4.6	1.0

Обработал ТирсеноваПроверил Егорова

Ведомство АН СССРОбсерватория Жаючи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15'Среднемесячн. H = 17169⁸Элемент горизонтальная составляющаяМесяц август Год 1967H = 17100 + ...; $\epsilon_H = 2.36\%$; $H_0 = 17075^8$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	67	60	47	37	35	43	51	55	58	65	68	77	78	80	83	76	75	81	85	80	76	77	81	86	68
2	82	69	56	41	38	41	53	63	69	72	69	75	75	72	73	73	74	74	74	75	76	76	78	79	68
3	75	65	55	41	38	43	48	62	68	71	75	75	75	78	80	82	84	83	80	78	79	75	78	83	70
4	82	74	64	52	44	43	51	56	68	81	86	88	85	79	62	79	75	76	81	77	74	78	81	80	72
5	74	71	63	59	56	57	69	73	80	77	80	74	82	81	75	75	79	83	83	83	78	76	79	79	74
6	77	69	54	53	51	55	64	71	74	75	78	81	82	79	79	82	85	83	89	91	85	81	79	79	75
7	76	73	68	62	60	58	58	62	51	58	65	61	78	76	76	78	81	79	83	79	81	76	78	83	71
8	89	74	63	58	51	51	43	45	56	63	72	83	86	82	76	78	77	89	81	78	76	72	72	81	71
9	86	73	63	65	48	43	48	51	62	70	75	78	82	87	91	96	87	86	88	88	86	84	85	81	75
10	84	73	62	43	33	24	44	55	59	69	77	78	67	63	73	69	69	70	72	72	72	74	77	76	65
11	78	68	55	39	34	37	59	45	57	51	78	82	78	81	89	90	104	83	74	77	71	76	69	64	68
12	60	57	52	43	35	34	35	44	52	67	72	78	74	76	77	78	82	75	75	75	70	67	69	71	63
13	72	62	50	37	32	34	41	56	69	78	83	81	77	79	81	86	83	77	72	73	72	76	74	72	67
14	69	62	51	46	37	35	42	43	58	61	63	73	72	71	74	76	78	79	79	76	72	74	71	74	64
15	77	72	65	48	49	56	55	58	66	71	71	79	67	74	77	80	83	79	76	76	74	75	78	76	70
16	72	65	49	42	41	43	52	70	82	88	87	82	82	80	74	84	85	98	81	79	85	80	81	83	74
17	76	63	55	36	41	54	55	64	74	79	81	88	62	72	80	86	95	94	81	84	87	77	73	70	72
18	58	51	41	40	39	38	36	35	62	56	62	75	74	82	79	77	70	72	72	73	73	62	66	66	61
19	63	53	48	36	34	29	32	54	68	69	82	81	79	78	87	76	73	74	74	79	82	74	76	78	66
20	74	69	54	48	27	27	35	39	57	67	78	83	86	81	92	87	79	79	75	72	72	79	78	76	67
21	74	67	60	56	51	49	48	51	58	69	72	81	80	85	91	85	80	81	82	81	79	79	77	75	71
22	76	74	63	46	36	33	43	53	60	67	75	80	81	79	79	80	83	85	79	79	81	81	83	81	70
23	83	79	62	46	42	34	33	44	63	78	78	70	79	81	82	83	84	86	85	83	76	76	79	84	70
24	83	74	67	55	45	35	39	48	57	67	66	70	86	79	87	84	84	88	85	86	87	90	89	93	73
25	91	89	79	59	41	30	25	40	56	69	74	77	73	62	72	79	81	76	81	75	69	70	69	69	67
26	70	65	56	43	38	38	39	53	70	85	81	83	82	75	75	76	80	79	83	78	75	73	72	78	69
27	73	67	51	29	26	27	39	54	65	67	73	77	78	79	74	69	69	72	75	72	74	74	70	73	64
28	72	65	58	52	46	37	47	59	63	75	79	81	83	75	76	79	78	78	69	72	74	75	76	76	68
29	76	74	65	51	43	43	59	66	70	69	68	76	78	73	72	72	74	76	83	82	82	81	75	76	70
30	77	71	60	48	41	39	51	53	64	78	73	74	73	76	76	75	77	79	79	83	81	81	85	82	70
31	84	81	67	57	46	44	49	58	57	63	68	72	73	65	62	68	74	79	79	76	78	76	75	82	68
Среднее по всем дням	76	69	58	47	41	40	46	54	64	70	74	78	78	77	78	79	80	80	79	78	77	76	76	78	69

Обработал ЕгороваПроверил Тросекова

Среднемесячн. $\bar{Z} = 56639^{\circ}$ Ведомство АН СССРОбсерватория Жюльи (Новосибирск)Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$ Элемент вертикальная составляющаяМесяц август Год 1967 $\bar{Z} = 56600^{\circ} + \dots; E_z = 1.48^{\circ}/\text{мм}; Z_0 = 56630^{\circ}$

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	49	51	48	42	39	34	31	33	34	38	43	48	47	43	44	43	42	42	41	41	43	45	47	48	42
2	46	44	44	39	34	31	31	33	35	37	37	41	43	41	40	40	40	40	40	40	41	42	45	48	40
3	47	43	40	34	34	28	25	27	33	33	34	35	36	36	39	39	39	39	39	39	39	40	41	44	37
4	43	45	40	36	34	30	27	31	36	39	45	46	46	47	47	46	45	43	42	42	40	40	42	44	41
5	43	36	37	35	33	34	29	23	26	39	44	42	45	45	45	44	42	40	40	39	40	42	44	46	39
6	45	43	38	34	30	23	18	15	25	38	44	46	45	41	39	38	38	38	37	36	36	39	42	42	36
7	41	39	36	34	31	25	22	25	33	38	45	47	46	44	43	40	40	41	38	39	36	36	41	43	38
8	39	39	39	35	32	33	35	37	39	40	43	47	49	47	45	43	43	39	37	40	40	41	41	44	40
9	43	43	39	32	28	27	23	22	31	38	44	45	43	41	37	36	38	38	38	37	37	37	38	42	36
10	41	40	37	31	28	32	33	35	34	39	48	60	66	56	48	45	44	42	42	42	42	40	36	41	42
11	43	44	48	42	34	26	22	29	33	33	37	44	42	40	39	44	40	37	37	29	30	26	30	34	36
12	37	41	42	41	37	31	30	34	39	43	46	48	47	45	42	40	39	40	39	39	38	39	42	43	40
13	46	44	42	38	32	23	23	29	34	37	38	37	40	42	42	42	39	40	40	40	40	39	41	43	38
14	46	47	46	39	33	33	30	34	36	39	47	47	52	48	45	42	41	41	40	40	40	39	43	47	41
15	45	43	39	33	30	27	30	30	33	37	42	49	48	42	40	42	40	40	39	39	40	41	43	47	39
16	50	45	44	38	34	34	38	40	37	36	39	45	50	49	46	42	41	37	39	41	40	39	39	38	41
17	37	37	34	31	31	33	27	22	26	31	43	45	55	45	42	39	33	31	36	37	36	38	40	44	36
18	43	39	37	25	22	23	28	34	40	41	44	46	45	43	44	42	43	43	43	42	38	40	40	45	39
19	46	41	41	34	33	33	33	31	28	31	35	37	40	41	41	40	40	40	39	37	37	38	42	45	38
20	47	41	35	29	27	30	30	35	35	35	44	45	45	43	41	39	40	37	36	37	39	38	38	43	38
21	43	39	36	32	33	30	24	23	27	33	37	43	43	40	39	39	39	37	38	38	38	38	38	39	36
22	41	42	42	39	34	24	19	22	33	35	38	42	41	39	37	36	36	36	35	36	37	37	38	40	36
23	42	44	43	36	32	31	33	33	34	42	49	50	44	40	39	37	37	37	36	35	37	37	39	43	39
24	43	42	41	40	41	41	40	40	42	42	49	53	51	46	42	40	40	39	40	40	39	39	39	40	42
25	41	39	35	33	36	36	33	36	40	44	46	47	52	46	46	46	42	41	41	39	35	40	41	39	41
26	36	41	42	40	39	30	29	32	35	41	45	47	45	41	39	37	38	39	36	34	34	36	37	39	38
27	40	40	39	39	37	34	33	30	34	44	45	44	42	41	39	41	38	38	39	40	39	40	40	42	39
28	44	42	38	34	27	30	31	29	27	31	36	44	42	38	38	39	38	36	38	38	37	38	40	43	36
29	46	46	43	42	41	37	33	33	36	41	41	43	45	43	41	39	38	38	36	36	37	37	38	43	40
30	45	42	40	35	30	28	32	35	36	38	42	42	42	42	40	40	40	39	37	33	31	32	29	33	37
31	34	34	33	29	32	34	34	39	44	46	46	47	47	48	46	43	42	38	38	38	38	37	37	37	39
Среднее по всем дням	43	42	40	36	33	30	29	31	34	38	42	45	46	43	42	41	40	39	38	38	38	38	40	42	39

Обработал ПросенковаПроверил Егорова

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск)Широта 54°51' Долгота 83°15'Элемент С КЛОНЕНИЕСреднемесячн. D = 9°01.1Месяц сентябрь Год 1967D = 9°00'0 + ...; $E_D = 0.358''/мм$; $D_0 = 8°57'3; 8°57'4$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	3.7	6.6	7.0	4.2	1.2	-1.2	-3.5	-5.2	-5.5	-4.5	-3.2	-0.6	0.2	7.8	3.5	0.5	-0.6	-0.6	3.1	-3.8	1.6	1.9	2.3	-0.9	0.6
2	1.6	6.8	6.3	5.0	2.8	0.7	-0.9	-2.1	-2.6	-0.6	3.2	4.7	3.7	1.8	0.2	1.7	1.2	0.6	1.1	1.1	0.0	0.7	1.1	2.9	1.7
3	5.9	7.0	6.9	4.9	2.3	-0.3	-2.7	-4.1	-3.6	-2.7	-1.3	1.7	2.3	1.7	1.0	0.9	0.0	-0.2	0.2	0.1	-0.1	-0.4	-0.9	3.0	0.9
4	6.6	8.5	9.4	8.0	3.6	-0.2	-4.5	-5.6	-6.6	-5.5	-3.1	-0.8	2.4	3.4	0.6	0.4	0.4	1.0	0.4	0.9	0.6	0.7	1.5	2.9	1.0
5	5.2	7.1	8.5	9.3	7.3	3.7	-0.3	-3.3	-3.7	-3.2	-2.4	-1.1	-0.5	-0.6	-0.5	0.2	-0.4	0.2	0.0	0.3	0.9	1.7	1.8	2.9	1.4
6	5.1	6.9	6.6	4.8	1.9	0.5	-2.3	-4.8	-5.6	-4.3	-2.3	-0.9	0.6	0.5	-0.1	-0.6	-0.5	0.1	-0.2	0.5	1.3	3.9	4.1	4.2	0.8
7	5.5	6.8	7.0	5.7	1.6	-2.6	-5.6	-7.0	-7.0	-5.7	-3.5	-2.5	-1.4	-2.2	-2.1	1.6	-0.3	1.9	2.3	2.3	2.5	2.7	2.7	2.5	0.3
8	4.8	5.5	5.6	4.6	2.2	-3.1	-7.4	-8.8	-8.1	-7.0	-5.9	-4.5	-3.4	3.6	-0.9	0.4	1.6	1.1	-0.6	-3.4	1.2	3.4	3.4	4.1	-0.5
9	3.5	5.5	7.3	4.5	2.3	0.3	-2.5	-3.9	-4.6	-3.4	-1.2	0.3	1.1	0.3	-0.2	0.0	0.2	0.2	0.9	2.7	2.5	2.5	2.7	2.5	1.1
10	5.3	7.0	7.2	7.0	5.4	3.4	0.5	-2.0	-3.1	-3.1	-2.8	-1.6	-1.3	-0.9	-1.0	-0.6	-0.7	0.0	0.2	1.0	1.3	1.6	1.8	1.9	1.1
11	2.7	3.4	4.7	5.6	3.7	1.2	-1.3	-3.7	-4.5	-5.9	-2.7	-4.0	-2.7	-1.5	-1.5	-0.6	-0.1	0.3	1.0	1.2	1.6	0.9	1.2	1.6	-0.1
12	2.7	4.6	5.4	5.5	3.2	-0.2	-2.3	-5.1	-6.2	-5.9	-4.8	-3.6	-2.3	-1.6	-1.7	-0.9	-0.6	-0.2	0.2	0.1	1.2	1.2	1.3	2.1	-0.3
13	2.5	4.1	4.8	4.8	4.3	-2.3	-5.1	-7.0	-9.9	2.1	-7.4	-4.2	-2.0	-2.0	-0.6	5.2	11.9	7.0	5.2	5.7	7.5	6.3	5.0	5.7	1.7
14	4.1	6.3	7.0	5.9	4.1	1.5	-0.1	-2.5	-4.5	-3.2	-0.7	-1.2	3.7	3.8	1.2	0.2	0.2	1.7	1.2	2.3	-1.7	-0.6	2.1	3.0	1.4
15	3.0	4.6	3.0	3.5	1.6	-0.3	-0.3	-4.1	-4.7	-5.9	-4.3	-2.3	-1.4	-1.0	-1.2	-0.9	0.1	0.4	0.9	1.5	2.7	2.5	3.3	3.9	0.3
16	1.9	3.7	2.8	2.5	3.2	2.0	-1.3	-2.5	-3.8	-4.1	-3.5	-2.0	-0.2	0.2	-0.5	-0.6	-0.9	-0.7	0.7	1.6	1.7	1.6	0.1	0.7	0.1
17	1.2	2.2	3.0	2.1	1.5	-1.0	-3.5	-4.4	-5.0	-4.5	-3.1	-1.5	-0.7	-0.6	-0.5	-0.1	3.4	2.3	2.3	1.7	1.8	1.2	0.9	1.4	0.0
18	1.7	3.4	4.3	4.9	4.4	2.1	-0.6	-2.7	-3.8	-4.1	-3.8	-3.4	-4.1	-3.5	-2.9	-0.1	-0.2	0.4	2.3	-0.2	4.0	4.5	3.2	3.4	0.4
19	2.3	3.7	3.8	4.8	4.2	2.2	0.2	-3.6	-3.3	-3.6	-2.9	-1.3	-0.1	5.0	0.1	-0.9	0.3	1.2	4.8	3.6	3.7	4.5	3.7	2.9	1.5
20	2.1	1.1	3.8	2.9	1.9	1.0	-0.9	-3.8	-4.3	-4.9	-2.9	4.9	2.8	3.4	4.1	1.2	4.7	2.3	2.6	2.5	2.2	0.9	1.2	0.7	1.2
21	-2.3	-2.0	-0.2	4.1	-3.0	1.2	-0.2	-1.8	-4.6	0.5	-2.7	5.5	3.9	8.6	8.1	6.8	1.2	4.7	8.5	6.1	12.3	12.0	1.9	4.8	3.1
22	2.7	5.0	6.9	8.3	7.7	0.8	-1.5	-2.0	-1.5	-0.2	0.5	0.9	0.7	0.8	1.2	0.9	3.8	3.1	2.8	1.9	1.7	1.4	1.3	2.1	
23	2.3	4.0	6.3	6.5	5.8	3.9	0.9	-1.9	-2.6	-2.3	-1.5	-0.6	0.5	0.8	0.9	0.5	0.3	0.7	1.0	1.1	1.5	1.3	1.9	2.1	1.4
24	3.0	5.5	6.8	6.5	5.2	2.6	-0.5	-3.0	-4.8	-3.7	-3.2	-2.6	-1.6	-0.2	0.9	1.6	1.9	0.4	0.9	1.2	0.6	-1.7	1.7	3.0	0.9
25	2.8	5.2	6.3	7.1	6.1	3.8	-0.2	-2.0	-3.1	-3.1	-2.3	-1.7	-1.3	-0.7	-0.3	0.0	0.5	0.9	1.2	0.2	3.4	3.2	2.4	1.8	1.3
26	3.4	4.6	5.1	5.0	3.1	0.7	-2.0	-3.2	-3.3	-2.8	-2.1	-1.4	-0.5	-0.2	-0.3	0.0	0.6	0.2	1.0	2.0	1.5	3.0	2.2	2.7	0.8
27	4.3	5.3	7.2	6.8	6.0	3.8	1.3	-1.4	-3.1	-3.4	-2.2	-1.0	0.0	0.3	1.0	0.3	1.6	2.5	1.7	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.5
28	1.7	4.2	6.4	6.2	3.6	3.5	-0.5	0.6	-2.6	-3.3	7.5	6.0	-1.5	2.0	4.4	7.5	5.3	4.1	8.8	6.8	0.2	1.7	-1.9	3.6	3.1
29	-3.7	-5.1	1.7	5.2	5.7	6.4	4.0	-1.4	-2.4	-0.5	0.7	1.2	4.2	3.1	7.0	6.7	8.4	12.4	10.3	6.4	5.8	-3.2	-0.8	-1.9	2.9
30	-4.4	0.3	1.2	-0.2	2.5	1.0	1.3	-1.6	-3.7	0.6	5.5	4.9	14.2	6.4	3.9	5.3	0.3	2.8	3.6	1.7	1.1	1.3	1.0	-1.0	2.0
31																									
Среднее по всем дням	2.7	4.4	5.4	5.2	3.5	1.2	-1.3	-3.5	-4.4	-3.3	-2.0	-0.4	0.5	1.3	0.8	1.2	1.3	1.7	2.3	1.6	2.2	2.1	1.8	2.4	1.1

Обработал ЕгороваПроверил Тросенкова

Ведомство АН СССРОбсерватория Ключи (Новосибирск) Широта 54°51' Долгота 83°15'Среднемесячн. H = 17159^хЭлемент горизонтальная составляющаяМесяц сентябрь Год 1967H = 17070^х + ...; $E_H = 2.36\%$; $H_0 = 17075^х; 17073^х$

Время мировое Дн ^ч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	106	97	76	59	54	57	57	61	90	87	99	101	96	111	93	97	102	106	104	104	95	96	97	87	89
2	95	93	78	64	61	57	53	66	81	83	88	88	96	88	90	95	106	99	91	92	97	94	93	92	85
3	90	82	75	66	63	63	72	87	92	94	90	98	98	93	99	99	105	103	102	102	104	103	95	99	90
4	99	91	76	66	55	64	70	76	97	100	110	112	105	97	100	103	102	102	104	102	101	102	101	102	93
5	99	97	90	83	77	74	78	88	102	115	117	113	110	108	106	106	109	109	109	105	105	103	106	108	101
6	107	100	113	78	75	76	83	89	100	106	110	109	111	108	106	110	113	115	116	117	112	110	104	106	103
7	106	102	90	81	73	78	84	89	99	112	118	116	116	122	128	119	110	102	104	102	107	102	104	104	103
8	106	104	97	86	83	88	96	102	111	116	118	115	116	118	104	105	101	92	100	102	106	95	96	97	102
9	99	101	88	71	80	85	88	90	95	98	91	80	88	83	92	97	97	99	101	100	108	95	95	96	92
10	96	92	82	73	73	72	76	85	88	91	95	101	106	106	107	106	106	106	106	109	109	109	106	106	96
11	106	102	95	85	84	85	87	96	103	109	106	107	112	113	112	109	107	109	106	107	109	109	108	109	103
12	109	106	97	85	79	83	91	97	106	112	117	118	111	111	109	108	110	111	113	115	113	113	113	112	106
13	115	110	101	89	83	100	104	118	104	88	110	66	91	99	95	92	82	52	74	85	87	78	71	78	90
14	81	81	70	58	55	59	64	82	90	89	94	88	76	73	76	99	97	111	106	100	97	94	94	93	84
15	82	85	75	71	70	62	44	59	78	99	102	99	100	102	103	105	106	108	107	109	108	106	102	98	91
16	99	92	74	78	81	85	91	91	104	107	105	103	94	94	92	97	118	106	109	105	104	105	106	110	98
17	109	106	97	92	92	92	94	99	101	109	113	108	104	101	104	102	103	106	102	108	106	109	111	109	103
18	114	111	105	98	92	92	93	99	105	112	115	109	104	109	115	115	105	109	101	96	107	97	88	93	104
19	90	82	107	81	77	66	64	82	83	95	101	102	99	99	94	99	102	106	109	95	115	113	109	103	95
20	101	104	109	102	101	89	87	75	68	83	69	85	58	53	117	87	86	96	107	111	104	96	85	88	90
21	68	22	-10	-25	-9	-2	-8	-6	-5	34	38	68	54	56	87	73	78	77	78	69	71	62	53	73	42
22	54	56	46	35	31	40	41	57	71	80	85	88	86	85	86	81	85	97	88	80	81	83	85	86	71
23	86	82	75	66	62	59	61	71	76	83	85	91	92	87	92	92	95	97	97	99	99	95	95	93	85
24	93	90	81	72	66	65	66	71	85	85	90	91	82	81	83	85	110	98	93	96	96	93	101	94	86
25	90	85	78	71	66	67	73	83	96	101	101	99	98	101	102	103	102	101	103	111	106	99	97	101	93
26	99	95	87	78	74	73	74	78	88	97	100	100	100	102	101	103	101	103	102	106	98	95	95	97	94
27	97	99	95	89	77	74	76	81	92	99	100	99	98	97	92	97	104	107	103	104	103	108	109	111	96
28	114	112	109	104	82	55	49	31	44	55	55	52	29	52	67	88	79	89	81	74	76	80	69	74	72
29	53	75	65	50	53	17	-18	-14	7	32	52	43	45	52	58	37	25	(67)	(68)	(65)	(83)	(67)	(60)	(67)	46
30	(58)	(63)	38	29	37	38	17	55	57	60	59	53	114	64	55	82	100	74	74	76	78	80	80	76	63
31																									
Среднее по всем дням	94	91	82	71	68	67	67	75	84	91	94	93	93	92	96	96	98	98	99	98	100	96	94	95	89

Обработал ПросенковаПроверил Егорова

Ведомство АН СССР
Обсерватория Ключи (Новосибирск)

Широта 54°51' Долгота 83°15'

Элемент вертикальная составляющая

Среднемесячн. $\bar{Z} = 56638^{\circ}$

Месяц сентябрь Год 1967

$\bar{Z} = 56600^{\circ} + \dots$; $E_z = 1.48^{\circ}/\text{мм}$; $Z_0 = 56630^{\circ}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	38	36	36	38	37	35	39	42	41	47	50	50	48	51	45	44	44	43	40	60	60	70	80	41	46
2	37	37	35	38	35	32	33	37	42	51	60	66	56	48	45	46	41	39	40	42	41	41	42	45	43
3	47	48	50	48	46	43	39	37	40	45	45	48	45	43	42	41	40	36	37	38	39	39	40	42	42
4	44	43	40	38	35	35	36	37	42	43	45	44	46	43	41	41	39	40	37	38	39	40	41	44	40
5	46	48	47	43	38	31	28	31	33	39	42	42	40	39	39	39	38	37	34	35	36	37	38	43	38
6	44	44	40	38	39	38	35	37	36	37	40	40	41	40	37	37	37	36	35	34	33	34	35	40	38
7	40	39	36	33	29	26	23	22	26	31	34	34	35	34	34	40	40	41	37	38	36	37	38	40	34
8	39	35	37	38	35	33	34	37	36	36	37	39	42	44	40	42	43	42	39	33	29	31	35	39	37
9	41	43	40	36	34	33	35	37	45	45	51	50	52	48	45	43	41	40	39	39	34	34	34	37	41
10	39	40	39	39	40	40	41	39	39	40	39	39	39	37	37	38	37	37	37	38	37	36	36	39	38
11	39	44	44	40	39	34	30	29	28	32	34	34	36	33	34	35	34	34	34	33	32	33	33	33	35
12	35	36	35	34	33	30	23	16	19	23	27	31	31	33	32	33	31	31	31	31	31	30	30	32	30
13	33	34	32	29	24	23	22	23	31	27	42	43	39	37	39	45	42	38	30	21	29	28	33	38	33
14	39	40	37	36	36	31	27	28	32	35	38	46	52	53	49	40	39	35	33	33	29	25	31	34	37
15	34	35	36	36	33	30	25	20	20	26	34	40	37	37	35	36	37	34	34	34	31	30	31	31	32
16	31	33	33	31	33	33	28	27	27	28	31	36	39	39	38	37	30	30	30	31	31	31	31	32	32
17	31	34	34	35	35	34	34	32	33	37	39	38	36	35	34	34	36	36	35	35	33	33	32	33	34
18	35	38	39	40	36	34	29	28	28	29	32	37	36	34	34	35	36	36	37	29	23	23	25	38	33
19	29	33	34	33	32	28	22	24	26	30	31	38	40	44	40	39	39	37	34	36	27	31	32	31	33
20	35	37	40	42	42	38	37	37	47	51	61	72	66	63	45	48	49	48	44	41	40	31	33	36	45
21	35	35	39	39	40	41	47	51	63	70	77	78	79	75	61	55	32	39	40	23	17	23	27	29	46
22	37	47	52	54	53	54	51	44	40	43	46	47	47	44	44	44	42	41	41	41	42	43	42	42	45
23	45	48	48	46	43	44	39	39	32	33	39	43	45	43	42	42	42	42	40	40	41	41	40	41	42
24	43	46	47	45	43	38	36	31	34	39	41	45	48	48	49	49	44	42	44	44	44	40	40	42	43
25	45	49	48	44	40	32	26	27	25	29	33	37	39	40	38	38	39	39	38	35	34	35	35	36	37
26	37	40	40	39	34	33	29	30	27	31	36	39	39	38	38	38	37	37	37	36	34	34	36	34	36
27	37	37	38	39	38	33	29	32	32	32	35	37	38	41	41	40	39	36	36	36	36	36	35	35	36
28	38	40	40	39	38	36	33	39	32	37	58	73	64	60	63	56	52	36	26	31	24	23	17	25	41
29	28	26	33	37	37	37	43	50	53	76	67	66	60	58	56	52	51	39	28	25	10	10	26	29	42
30	34	40	41	41	41	38	38	41	47	58	64	68	65	56	56	49	36	40	42	43	43	42	42	43	46
31																									
Среднее по всем дням	38	39	40	39	37	35	33	33	35	39	44	47	46	45	42	42	39	38	36	36	34	34	36	37	38

Обработал Тросенкова

Проверил Егорова