

Ведомство СибУЗ ИЦР

Среднемесячн. $D = -2^{\circ} 15.2'$

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц январь Год 1989

$D = -2^{\circ} 00' 00''$ $E_3 = 0.63 / \text{ч.ч.} D = -2^{\circ} 31.4'$

Время по ролке ЗМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее по суткам
1	17.8	14.4	13.0	13.8	14.8	17.7	18.9	18.8	18.2	18.2	16.8	16.3	15.0	13.3	13.1	13.0	12.2	14.5	15.0	15.7	18.0	16.2	15.6	15.6	15.6
Q 2	15.6	15.6	14.4	14.5	15.0	17.3	18.2	17.4	16.3	16.0	15.3	16.3	14.6	14.6	15.0	15.2	15.3	15.3	15.5	15.6	15.1	14.7	15.3	15.0	15.5
Q 3	14.5	13.8	12.6	12.5	13.1	14.5	16.8	17.5	17.3	16.0	15.3	15.6	15.3	15.3	15.2	15.1	15.1	14.9	15.6	15.6	15.3	15.2	14.7	15.0	15.1
Q 4	14.8	14.1	13.3	13.2	14.4	15.6	18.2	18.5	17.5	16.3	15.8	15.6	15.3	15.2	15.0	15.0	15.1	15.0	15.3	15.4	15.3	15.3	15.0	15.2	15.4
D 5	14.4	13.1	16.4	16.3	16.0	20.8	21.8	20.4	20.1	18.5	17.9	17.1	15.9	15.3	15.3	14.1	0.6	7.5	10.6	12.0	14.4	13.8	14.4	15.0	15.1
Q 6	15.8	13.6	12.5	12.5	14.4	15.2	17.8	18.2	17.9	17.6	18.0	17.6	18.0	16.2	15.6	15.2	15.0	15.0	14.7	14.8	14.5	15.1	15.0	15.0	15.6
7	15.0	14.4	13.8	13.4	13.8	15.0	16.9	17.0	16.9	16.4	16.3	16.8	16.3	13.8	15.3	16.0	15.6	15.6	15.8	15.1	15.1	16.0	15.6	15.2	15.5
8	14.6	13.8	12.6	12.8	13.8	14.4	16.9	18.8	18.4	16.4	16.0	16.3	16.0	15.6	11.0	13.8	15.1	14.9	14.7	14.4	14.0	14.4	14.4	17.0	14.9
9	14.9	14.4	15.2	16.3	16.8	17.0	17.5	17.6	17.0	17.0	18.2	16.6	18.0	16.6	14.6	16.0	15.0	14.8	15.3	14.7	15.0	15.3	15.6	14.4	16.0
10	16.1	17.0	14.1	12.8	13.1	15.2	16.8	17.4	16.8	15.9	16.3	16.6	14.7	15.8	16.3	15.6	15.0	13.7	15.0	14.9	15.1	15.0	15.3	15.3	15.4
D 11	14.8	14.6	13.1	12.2	12.8	15.0	17.6	18.1	17.8	16.9	16.3	16.3	17.3	17.3	16.8	16.3	11.0	13.8	10.6	9.4	11.0	9.0	13.1	16.6	14.5
12	17.4	16.8	14.5	14.7	16.3	17.4	18.5	18.9	17.6	16.2	15.6	16.0	16.2	15.6	15.6	14.4	14.6	14.7	15.6	16.3	17.0	16.5	15.6	15.1	16.1
13	14.1	12.6	11.5	11.2	12.2	15.1	18.8	20.0	18.8	17.0	16.3	17.2	16.8	16.6	14.2	14.8	10.7	10.7	10.6	10.0	11.3	13.6	14.6	13.0	14.2
14	12.8	12.8	12.5	13.1	15.0	17.6	20.4	20.2	18.2	16.6	16.6	16.3	16.0	15.6	15.3	15.0	14.7	15.2	15.0	14.7	17.3	14.5	16.9	18.8	15.9
D 15	18.2	14.4	12.3	13.0	16.2	18.8	23.0	21.6	18.2	19.4	17.5	19.4	16.9	13.0	12.2	4.4	5.9	7.2	9.7	11.2	11.2	16.5	12.4	11.4	14.3
D 16	20.4	13.6	14.2	14.4	14.1	16.0	12.2	20.8	21.0	20.2	15.3	14.4	17.0	16.8	14.0	9.4	12.2	11.6	7.4	6.8	10.0	13.4	16.8	18.4	15.1
17	20.0	20.6	18.8	15.2	15.2	16.0	17.6	18.8	18.5	18.1	15.8	18.8	17.0	15.6	14.4	11.4	9.4	9.7	10.2	11.0	11.6	11.6	14.1	15.2	15.2
18	17.5	16.9	14.4	13.1	14.0	15.6	17.6	19.7	20.0	18.5	17.6	17.4	16.8	16.8	14.7	12.5	12.5	13.3	14.0	14.2	14.2	15.2	14.7	14.1	15.6
Q 19	14.6	12.8	12.5	12.2	14.0	16.6	19.1	19.6	18.8	17.2	16.9	16.9	16.8	16.0	15.0	14.7	13.4	13.4	13.8	14.6	15.2	15.2	15.8	16.3	15.5
D 20	16.4	15.0	12.5	11.6	12.4	14.1	16.3	18.2	18.0	16.8	16.3	17.3	17.0	18.2	3.8	6.8	11.9	16.4	10.0	10.4	13.2	16.0	13.8	17.6	14.4
21	16.8	15.0	15.6	14.6	14.4	15.6	18.8	18.8	17.0	12.5	13.3	16.8	15.2	8.6	12.5	10.0	15.0	11.2	14.4	14.2	13.1	16.0	18.8	17.3	14.8
22	17.5	18.2	15.6	12.6	12.5	13.4	15.6	17.5	18.4	17.0	15.6	15.6	14.2	8.2	15.0	14.0	14.4	14.5	13.0	13.3	16.0	16.2	17.5	14.4	15.2
23	16.8	15.2	13.1	15.2	16.3	17.0	18.8	19.4	17.9	17.0	15.7	14.0	15.0	15.0	15.0	14.0	14.0	11.8	12.6	16.0	17.3	15.6	16.3	15.6	15.6
24	14.4	13.1	11.6	11.7	13.8	16.4	17.4	18.0	17.4	16.3	15.6	15.8	13.2	15.0	15.3	14.4	11.9	12.0	13.1	17.0	15.6	16.2	17.4	16.3	15.0
25	15.3	13.4	12.5	13.1	15.6	16.9	19.4	20.7	20.7	17.5	16.0	14.6	13.8	15.0	15.4	15.2	15.0	15.0	11.2	12.6	15.2	15.4	15.6	16.0	15.5
26	15.6	14.0	13.1	13.2	15.0	17.2	18.2	18.2	17.3	16.3	16.3	14.2	15.3	15.6	15.3	13.8	14.4	16.8	14.0	14.1	16.3	15.2	15.6	15.6	15.5
27	15.0	14.6	17.4	15.4	14.1	14.4	16.3	17.2	17.8	17.5	16.8	17.0	16.0	13.1	13.2	14.4	15.1	15.3	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.5
28	14.4	12.8	12.0	12.5	13.3	16.2	19.2	18.9	18.2	17.0	16.4	16.2	15.8	15.3	11.6	12.0	13.8	14.4	16.4	12.8	14.0	13.9	15.5	15.0	14.9
29	14.4	13.1	12.5	12.5	13.4	15.0	16.6	17.7	17.7	16.9	15.6	15.0	15.6	14.4	12.6	11.0	11.6	13.8	15.6	15.6	13.4	14.6	14.7	15.0	14.5
30	14.4	13.0	13.0	13.4	13.4	15.2	16.9	17.4	17.2	16.3	16.3	16.0	13.1	14.7	15.1	12.8	13.3	13.8	14.4	14.8	15.1	15.1	16.8	16.9	14.9
31	16.2	15.7	18.4	16.2	15.4	15.6	17.6	18.8	18.5	17.8	18.2	18.5	17.0	17.6	12.5	6.0	10.0	6.2	3.9	6.2	15.0	15.6	14.5	11.6	14.3
Среднее по всем суткам	15.8	14.6	13.8	13.5	14.4	16.0	18.1	18.7	18.1	17.0	16.3	16.5	15.8	15.0	14.1	13.1	12.8	13.3	13.2	13.5	14.5	14.9	15.4	15.5	15.2
СРЕДНЕЕ ПО СЛОН. ДН	15.1	14.0	13.1	13.0	14.2	15.8	18.0	18.2	17.6	16.6	16.3	16.4	16.0	15.5	15.2	15.0	14.8	14.7	15.0	15.2	15.1	15.1	15.2	15.3	15.4
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ. ДН	16.8	14.1	13.7	13.5	14.3	16.9	19.4	19.8	19.0	18.4	16.7	17.9	16.8	16.1	12.4	10.2	8.3	11.3	9.7	10.0	12.0	13.7	14.1	15.8	14.6

Среднемесячн. $H = 19319^{\circ}$

Ведомство Сиб. ВЗ. КСР

Элемент Термометрические наблюдения

Обсерватория Шк. Чукотск

Месяц Июль Год 1929

$H = 19260^{\circ}$

$E_H = 2.9/m$ $H = 19287^{\circ}$

Время по родам дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
1	138	128	126	118	111	101	104	118	126	124	120	120	112	107	110	111	118	128	130	137	148	143	139	141	124
2	138	136	134	129	124	124	131	131	139	133	138	133	141	142	136	139	144	144	144	150	148	142	140	144	138
3	146	146	144	140	132	128	133	141	146	151	151	151	150	150	150	148	152	152	154	154	151	150	147	146	146
4	148	144	144	140	133	127	123	127	139	147	148	148	152	149	151	151	149	151	150	154	154	149	151	177	146
5	77	145	144	126	93	91	98	96	35	100	107	106	106	112	111	100	60	38	88	45	42	43	44	96	102
6	104	110	104	96	94	96	104	94	106	112	106	109	108	112	119	114	122	122	122	120	122	126	126	128	112
7	148	144	148	144	130	129	124	116	125	132	130	131	128	132	138	131	142	150	142	140	138	140	140	142	136
8	139	137	134	131	128	130	136	140	148	146	148	151	153	143	140	97	160	108	112	116	111	112	110	126	129
9	118	116	108	105	106	112	113	116	118	118	116	114	120	118	104	122	120	119	122	122	126	130	125	124	117
10	134	127	120	109	106	106	114	117	123	125	129	129	126	134	131	137	146	130	133	133	132	132	127	130	126
11	134	132	126	118	114	112	118	126	130	130	134	136	148	135	136	136	162	126	57	46	46	37	29	54	146
12	60	80	53	53	54	57	68	74	81	92	40	92	94	95	160	100	100	120	110	112	116	116	116	118	90
13	119	122	113	98	78	84	97	109	118	119	119	119	118	127	119	124	90	80	104	91	90	96	107	106	146
14	106	104	98	80	72	76	92	112	124	125	123	120	123	128	128	127	129	143	145	132	131	124	142	164	119
15	124	100	84	70	63	67	88	114	124	112	100	110	118	86	43	94	45	70	84	84	72	85	84	95	51
16	65	70	72	72	70	44	44	52	70	70	85	95	84	86	93	127	128	50	124	51	51	100	98	94	84
17	86	108	160	110	104	94	83	83	98	98	70	68	84	108	111	133	135	54	84	110	140	160	103	106	161
18	118	112	112	104	90	88	90	96	101	97	104	106	112	116	116	127	125	116	116	122	120	126	120	119	110
19	126	126	124	114	105	108	112	116	126	124	122	123	124	124	128	130	131	129	130	130	138	137	142	142	125
20	142	152	148	142	139	132	136	130	137	142	145	154	182	130	4	-11	14	50	36	55	48	61	69	62	162
21	70	74	62	61	64	66	69	70	80	84	88	90	82	98	90	99	103	84	103	112	102	111	112	114	87
22	117	112	142	108	96	70	80	105	108	106	108	113	106	117	104	103	122	134	126	112	115	112	118	124	110
23	123	131	118	104	100	102	110	100	100	113	113	120	110	118	113	127	138	119	119	122	128	124	122	126	117
24	132	131	116	111	102	105	112	120	124	126	130	128	134	131	131	136	135	133	122	128	134	132	133	138	126
25	139	134	123	111	107	107	110	122	124	126	119	122	126	126	131	136	134	135	136	128	132	136	135	142	127
26	141	140	131	125	120	122	126	126	124	131	134	128	134	129	132	134	134	142	136	135	136	136	134	140	132
27	144	138	137	136	122	121	113	118	125	134	136	130	124	124	106	116	128	132	136	137	138	140	142	144	130
28	144	144	136	122	113	113	118	124	129	133	136	134	132	125	120	105	117	126	150	132	126	130	132	134	128
29	136	136	128	122	119	120	116	120	122	124	124	122	120	122	126	144	116	122	130	148	131	128	136	140	127
30	142	136	132	130	125	127	132	127	132	126	118	96	98	110	112	128	130	134	131	131	127	126	132	133	126
31	133	129	128	132	125	116	116	110	113	109	110	107	100	90	93	88	84	88	116	96	126	131	130	96	111
Среднее по всем дням	125	124	118	112	104	102	107	111	118	120	119	119	121	120	115	118	116	117	119	118	120	119	120	123	117
Среднее по всему месяцу	132	132	130	124	118	117	121	123	131	133	133	133	135	135	137	137	140	140	140	142	143	141	141	147	133
Среднее по всему году	129	120	115	106	98	84	97	104	109	111	114	120	128	110	87	87	70	75	78	73	70	75	75	77	96

Ведомство СибВЦМир
 Обсерватория Иркутск
 Месяц январь Год 1989

Среднемесячн. $Z = 56982^d$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56900^d$ $\epsilon Z = 1.4 \frac{1}{24 \cdot 60} Z = 56947^d$

Время по ролке Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	Средне сумми
1	84	86	85	86	83	83	86	83	96	96	93	92	95	95	98	97	93	91	87	85	81	80	82	84	89
Q 2	85	87	85	82	81	80	84	88	88	88	86	86	86	86	86	86	85	84	83	82	79	78	80	81	84
Q 3	84	86	84	82	82	78	78	83	88	87	84	82	82	82	83	83	84	82	82	81	81	81	81	82	82
Q 4	83	84	82	77	78	78	70	76	81	76	75	74	75	75	75	73	73	74	73	73	73	73	73	72	76
D 5	72	76	76	74	72	78	81	83	85	84	84	86	84	84	84	75	83	88	89	85	87	87	85	84	82
Q 6	84	86	83	80	80	76	78	82	86	86	83	85	86	87	85	84	83	82	81	81	80	79	78	80	82
7	79	79	78	75	73	70	72	74	80	80	79	79	80	81	79	78	79	77	73	75	75	75	73	75	76
8	76	77	72	72	72	65	65	73	76	75	74	74	74	72	76	82	88	85	82	78	78	76	77	76	76
9	77	79	80	79	75	72	73	79	80	81	80	83	84	85	87	82	82	82	80	80	77	75	72	73	79
10	75	78	79	80	79	72	72	79	82	79	77	79	80	80	79	79	77	76	78	78	76	76	76	77	78
D 11	81	84	85	85	80	76	79	81	81	80	77	77	79	81	85	86	88	89	92	76	58	71	76	73	80
12	83	85	91	92	91	93	92	95	97	94	90	90	91	91	91	89	89	85	83	83	83	83	83	84	89
13	86	88	87	85	86	82	78	85	90	90	84	84	85	86	90	88	83	90	87	87	87	87	84	82	86
14	83	83	78	81	80	78	85	91	90	88	85	85	86	86	84	83	83	81	74	77	75	76	79	69	82
D 15	75	78	76	79	79	81	88	93	91	85	88	89	92	89	106	97	97	93	92	91	83	69	70	69	85
D 16	75	79	83	84	86	86	85	90	96	94	97	96	98	100	99	92	87	86	76	69	74	72	74	76	86
17	80	83	80	77	79	78	76	83	90	90	90	95	98	96	90	87	80	79	84	82	73	72	80	82	84
18	80	84	83	76	76	78	80	84	91	93	89	89	89	89	89	86	84	84	84	83	83	82	80	82	84
Q 19	85	89	85	78	74	73	74	79	85	84	82	82	82	84	84	82	82	80	80	80	80	79	79	78	81
D 20	76	77	73	68	64	61	62	68	79	82	79	77	77	74	98	103	123	94	83	87	91	86	78	83	81
21	93	99	97	90	87	89	88	94	96	99	96	94	94	97	91	90	82	86	81	80	73	72	76	82	89
22	84	88	87	84	82	77	81	84	87	89	90	87	88	92	90	91	83	78	76	76	79	82	83	84	84
23	84	86	84	82	81	80	80	84	91	91	88	88	87	89	89	87	79	73	80	80	78	80	81	81	84
24	82	82	77	76	75	75	76	80	84	86	82	82	83	83	83	82	79	78	76	78	79	79	80	80	80
25	82	84	85	85	82	77	77	80	85	88	85	85	84	84	84	83	83	81	79	78	79	79	79	79	82
26	81	82	79	77	77	78	77	78	81	81	81	82	82	82	82	81	81	78	78	78	78	77	78	78	79
27	81	82	81	78	78	78	78	78	81	85	83	81	83	85	84	86	85	84	82	82	81	80	80	80	82
28	82	83	81	81	81	83	79	76	79	81	78	80	80	81	83	85	86	83	79	79	77	79	79	80	80
29	80	80	80	78	78	72	73	78	78	80	80	80	83	83	84	78	78	80	81	78	74	78	79	79	79
30	81	80	72	77	77	66	68	71	78	80	80	83	87	88	88	88	82	81	80	80	80	78	78	78	79
31	78	79	79	81	81	79	76	77	83	85	85	87	90	94	99	93	91	88	73	74	81	67	48	57	80
Среднее по всем дням	81	83	82	80	79	77	78	82	86	86	84	84	85	86	87	86	85	83	81	80	78	78	77	78	82
Среднее по 1-й кв.	84	86	84	80	79	77	77	82	86	84	82	82	82	83	83	82	81	80	80	80	79	78	78	79	81
Среднее по 2-й кв.	76	79	79	78	76	76	79	83	86	85	85	85	86	86	84	83	80	80	80	82	79	77	77	77	83

Ведомство СибИЗМЦР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц январь Год 1989

Среднемесячн. 60167^{*}

Элемент Южный Вектор

$T = 60000$ ^{*} + $E_T = 2.4/мм T = 60097$ ^{*}

Время по- ровое дн																									Средне- е- с- т- о- ч- к
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	170	166	166	165	161	156	161	172	177	177	170	172	172	170	173	173	171	172	171	170	170	167	169	169	169
Q 2	170	171	169	166	162	161	168	173	174	171	171	170	172	171	171	172	173	170	170	171	168	166	166	169	169
Q 3	172	173	170	167	166	161	163	170	176	176	173	172	172	171	172	171	173	170	171	171	169	169	168	168	170
Q 4	171	171	169	169	161	159	159	165	173	173	171	170	173	172	171	171	170	171	170	172	172	170	170	178	170
D 5	177	171	171	165	150	155	160	163	160	165	169	169	167	169	168	166	150	148	166	164	165	165	164	164	164
Q 6	166	170	165	158	158	156	160	160	169	170	165	169	169	172	172	170	170	170	169	169	169	169	168	169	167
7	174	172	174	169	165	160	160	160	169	170	168	170	170	172	172	170	172	174	166	169	169	168	167	169	169
8	169	169	164	162	162	155	158	163	170	170	169	171	172	172	170	162	169	168	165	164	160	160	162	165	166
9	165	165	162	162	158	158	159	164	162	168	168	168	171	171	169	171	169	169	168	168	166	165	160	162	166
10	169	169	167	163	162	155	157	165	171	169	168	170	170	172	170	172	173	167	170	170	169	168	166	167	167
D 11	172	174	173	171	165	160	165	170	171	170	169	170	174	172	174	176	169	178	158	137	122	130	134	139	162
12	152	159	158	157	156	159	163	168	170	170	168	168	170	170	172	170	168	170	166	167	168	168	170	170	166
13	173	175	173	165	161	157	159	170	176	176	171	171	173	175	178	176	161	164	169	165	165	166	166	165	169
14	166	165	158	154	152	152	163	175	178	176	173	172	172	175	173	173	173	173	170	168	165	164	173	172	168
D 15	160	158	151	148	148	150	165	178	178	170	167	172	177	166	166	170	159	162	164	164	152	145	146	142	161
D 16	144	151	154	155	156	151	148	156	166	164	172	174	173	174	176	180	176	162	164	148	152	154	152	154	161
17	157	167	162	162	158	158	153	158	171	171	162	165	173	178	174	178	171	158	160	165	164	152	161	165	164
18	167	168	167	158	153	154	159	163	171	171	170	172	171	174	173	174	172	169	170	170	169	170	166	169	167
Q 19	172	177	172	162	156	156	159	165	174	172	169	169	170	171	174	172	170	169	170	170	172	171	171	172	169
D 20	170	174	170	162	158	151	155	158	172	175	174	176	180	164	165	150	177	158	141	151	155	152	148	150	162
21	165	170	164	158	156	160	159	169	172	172	170	168	174	169	170	169	162	160	163	166	154	161	160	167	165
22	172	172	172	167	161	149	159	168	170	172	173	172	171	176	172	172	176	171	168	161	165	167	170	172	169
23	170	175	168	164	163	160	164	165	170	174	172	174	170	174	174	175	172	164	164	167	168	168	169	170	169
24	172	172	164	160	155	156	160	167	172	175	172	170	174	172	172	174	170	168	162	168	170	170	170	172	168
25	176	175	172	170	166	161	162	168	172	175	170	170	171	171	174	174	172	172	172	168	170	170	171	172	170
26	173	174	169	166	164	166	166	167	169	171	171	170	172	171	173	173	173	173	169	169	169	169	170	172	170
27	174	173	172	170	165	165	166	170	176	175	171	171	171	172	168	173	175	174	175	175	173	173	173	173	172
28	176	176	173	169	166	166	166	164	169	172	170	170	170	170	169	165	171	171	175	161	166	169	170	171	169
29	172	173	169	165	164	158	159	164	166	169	168	168	170	171	172	172	163	167	170	173	165	168	171	171	168
30	173	173	169	166	159	154	159	161	169	169	167	162	166	171	172	177	171	172	170	169	169	167	168	169	168
31	170	169	169	171	170	164	161	159	168	168	169	170	170	170	176	169	164	166	162	154	170	157	136	134	164
Средне по всем дн	169	170	167	163	160	158	160	166	171	171	170	170	172	172	171	170	168	167	167	165	164	164	164	165	167
Средне по спас. дн	170	172	169	169	161	159	162	167	173	172	170	170	171	171	172	171	171	170	170	171	170	169	169	171	169
Средне по всех дн	165	166	164	162	155	153	159	165	169	169	170	172	174	169	170	162	166	162	159	153	144	149	149	150	162

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесячн. $D = -2^{\circ} 15' 0''$

Элемент Снежность

Обсерватория Циркум-Сиб

Месяц Февраль Год 1984

$D = -2^{\circ} 00' 00''$

$E_D = 6.63 / \sin D = -2^{\circ} 31' 4''$

Время по родам дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
1 D	16.6	18.2	16.3	15.6	18.4	17.1	18.3	17.6	18.0	18.0	17.4	17.1	17.2	11.4	15.3	15.0	14.8	14.0	14.1	13.4	8.2	11.4	14.2	15.8	15.6
2	14.9	13.2	13.1	14.6	13.6	14.0	15.6	17.4	18.2	17.4	17.1	16.6	16.0	15.8	15.6	15.5	14.4	14.6	12.2	13.8	9.8	8.6	13.0	14.6	14.6
3 D	11.8	11.8	21.5	18.8	16.6	18.5	19.5	14.6	19.0	17.4	17.0	17.8	17.9	17.3	10.5	14.0	9.5	13.0	7.7	7.0	14.5	14.6	15.3	20.0	15.4
4 D	16.8	13.1	12.5	14.3	15.8	17.5	18.5	18.8	19.1	18.4	17.5	17.3	15.8	16.1	15.0	14.4	14.8	14.1	13.4	14.7	15.6	16.7	15.0	15.3	15.4
5	15.0	12.3	13.8	15.2	18.2	18.5	18.8	18.2	18.8	16.9	16.6	16.2	15.6	15.8	15.2	14.6	15.3	13.4	14.2	16.0	14.4	14.6	14.7	16.6	15.5
6 D	15.4	17.8	15.6	15.6	15.0	14.8	17.7	18.8	19.6	17.8	15.4	15.8	17.4	16.8	18.2	12.0	13.4	15.0	15.6	16.2	14.7	11.5	13.8	13.6	15.7
7 D	14.4	14.4	15.0	16.4	17.0	18.7	19.6	19.8	19.4	18.6	17.5	18.0	16.4	15.8	13.8	11.0	12.0	15.2	14.9	15.4	17.2	15.2	15.7	19.0	16.3
8	12.2	11.8	13.6	14.7	15.4	17.0	19.0	19.4	18.8	17.4	16.2	16.4	14.4	15.4	15.8	15.6	15.0	15.0	14.8	14.5	13.8	13.9	13.0	13.6	15.3
9	13.6	15.0	13.9	15.2	16.3	19.4	19.4	19.5	19.6	18.6	17.5	17.0	16.2	15.6	13.0	12.5	13.3	13.4	13.1	12.7	10.9	11.0	12.7	12.7	15.1
10	16.0	15.0	13.6	15.1	16.3	18.2	19.7	20.6	19.4	17.6	16.8	17.5	15.0	12.8	15.6	15.6	15.2	15.6	14.6	14.6	14.6	14.8	14.6	14.6	16.0
11	13.8	12.3	18.2	12.2	14.2	15.3	17.4	18.2	19.2	18.2	17.6	18.2	16.8	16.2	15.6	15.2	15.1	14.4	9.2	9.0	8.9	11.2	12.0	13.2	14.4
12	13.9	12.6	14.7	16.4	18.2	18.9	18.8	17.7	17.0	16.7	16.5	16.6	16.6	16.4	15.6	13.8	12.8	10.6	11.4	9.5	9.6	12.5	15.6	16.6	15.0
13	14.8	16.0	14.6	15.0	16.0	17.6	18.5	16.4	16.8	18.4	18.4	19.7	17.3	16.0	15.2	13.8	14.6	12.2	13.0	13.8	13.6	14.4	14.9	14.4	15.6
14	15.8	13.3	14.7	15.2	15.6	18.2	19.7	20.2	18.8	18.2	16.9	15.8	16.2	15.2	13.4	15.0	13.4	14.0	14.2	14.4	14.5	14.2	14.4	14.4	15.6
15	13.2	11.6	11.2	13.5	15.3	16.6	17.6	18.2	18.0	17.4	16.8	16.6	16.2	15.6	15.3	14.4	11.8	10.4	10.6	12.6	8.0	11.3	11.0	9.6	13.9
16	11.6	10.6	13.0	18.0	16.3	15.2	17.5	17.9	18.2	17.6	17.3	16.9	15.0	15.8	15.7	15.0	15.2	15.2	15.2	14.3	13.0	13.5	15.8	16.0	15.4
17 D	13.8	11.4	10.6	11.6	14.2	16.4	17.9	18.4	18.3	17.4	16.4	16.4	16.2	15.8	15.6	15.2	15.2	15.0	15.0	15.0	15.0	15.2	15.2	15.0	15.3
18	13.0	10.2	9.0	10.4	12.8	15.6	18.8	26.0	19.1	17.5	16.3	15.6	15.4	12.7	12.6	14.4	12.0	11.1	13.6	14.7	15.1	15.0	14.6	14.4	14.3
19	12.7	9.4	7.8	10.4	13.2	15.3	17.4	17.5	15.8	15.5	15.3	15.3	15.2	15.2	15.2	11.0	12.3	13.4	14.6	14.4	15.0	14.8	16.4	16.2	14.2
20	12.8	9.2	10.2	13.0	15.5	16.6	18.8	19.4	18.8	16.7	16.0	15.6	13.4	11.3	12.2	12.8	13.8	16.2	16.3	15.6	15.0	15.6	16.1	15.2	14.8
21	12.4	10.6	10.2	11.6	13.8	16.5	18.5	19.4	18.2	17.5	16.4	15.6	16.3	15.8	15.3	15.0	16.6	13.2	14.0	14.8	14.7	14.8	14.9	14.1	14.8
22	12.0	8.8	7.1	10.0	13.2	15.1	18.4	20.6	18.8	16.3	17.3	15.8	14.4	15.3	14.2	14.4	13.6	14.0	14.9	15.0	17.0	16.1	14.9	14.2	14.7
23 D	12.7	11.0	9.4	10.6	14.2	17.4	19.1	19.4	19.2	17.6	16.0	15.8	15.9	15.3	15.0	14.4	14.4	13.6	13.2	13.8	13.8	13.8	14.6	15.0	14.8
24	14.7	15.0	13.4	12.0	13.0	15.3	19.0	19.7	18.3	16.8	16.2	15.9	14.9	12.8	13.4	14.7	14.8	14.6	14.1	14.0	14.4	14.2	14.2	14.2	15.0
25 D	14.0	13.1	12.8	13.0	14.6	16.6	18.7	19.4	18.7	16.8	16.6	16.4	16.0	15.5	21.6	15.0	15.0	14.4	14.1	13.9	13.6	13.1	13.6	13.4	15.4
26 D	12.7	12.4	12.3	12.5	13.8	15.3	16.6	17.4	17.0	16.0	15.2	15.1	15.2	15.0	15.0	15.0	15.0	14.4	14.4	14.2	14.4	14.3	14.4	13.6	14.6
27 D	11.8	11.0	10.0	11.1	13.1	15.3	17.4	18.0	17.4	16.2	15.3	15.6	15.2	15.3	15.2	13.1	12.7	13.4	14.2	14.1	13.9	13.9	13.8	13.8	14.2
28	11.4	9.6	9.2	10.8	13.5	16.0	18.1	18.8	18.6	17.6	16.3	15.6	15.2	14.4	12.8	12.5	13.1	9.6	12.0	13.8	14.6	15.6	15.0	13.8	14.1
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	13.6	12.5	12.5	13.7	15.1	16.7	18.4	18.8	18.4	17.4	16.6	16.5	15.8	15.1	14.9	14.1	13.7	13.7	13.5	13.5	13.5	13.8	14.4	14.8	15.0
Среднее по числу дней	13.0	11.8	11.0	11.8	14.0	16.2	17.9	18.5	18.1	16.8	15.9	15.9	15.7	15.4	16.5	14.5	14.5	14.3	14.2	14.2	14.1	14.1	14.3	14.2	14.9
Среднее по числу дней в году	15.0	15.1	16.2	16.1	16.6	17.3	18.7	18.9	19.0	18.0	17.0	17.0	15.5	14.6	13.3	12.9	14.3	13.2	13.3	14.0	13.9	14.8	16.7	15.8	

Ведомство СибУЗ.ММР

Среднемесячн. $H = 19320^5$

Элемент Турбулентность составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц февраль Год 1989

$H = 19200^5$ $E_H = 2.9^5$ $H = 19287^5$

Время по- ровое дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	
1 D	120	103	100	82	86	89	100	100	92	96	110	108	100	86	86	114	120	118	122	132	110	116	115	100	104	
2	110	110	107	112	104	99	90	90	99	106	110	114	118	120	118	116	122	125	123	168	102	89	80	100	110	
3 D	94	82	87	90	81	80	80	89	97	108	112	95	88	112	124	92	91	108	116	74	90	91	96	105	95	
4 D	113	114	104	93	90	89	98	112	113	114	111	118	125	122	112	118	141	125	123	134	127	126	124	116	115	
5	114	111	93	103	101	100	100	112	112	120	118	115	118	122	132	132	136	137	135	120	122	122	126	109	117	
6 D	104	102	103	104	98	92	86	106	106	110	112	117	114	116	131	102	95	118	124	136	132	112	113	111	110	
7 D	114	105	97	90	91	90	87	82	93	94	101	103	108	130	113	90	112	119	121	124	124	124	120	135	107	
8	120	109	106	103	94	96	103	104	108	116	122	120	126	124	124	125	127	128	126	126	128	127	122	124	117	
9	122	113	113	96	86	90	94	112	122	114	120	123	123	125	127	126	117	119	126	135	128	129	134	126	118	
10	107	105	96	88	73	84	92	111	119	120	118	119	115	125	118	127	130	130	131	131	131	132	136	138	116	
11	139	133	122	114	108	110	112	118	124	124	122	122	118	128	135	136	146	144	132	108	104	111	106	108	122	
12	104	97	94	93	96	104	116	122	130	132	128	130	131	131	130	127	127	122	120	116	103	112	110	116	116	
13	115	108	113	106	96	103	106	110	116	109	108	84	86	108	118	116	116	132	116	118	118	116	114	112	110	
14	108	105	96	88	90	93	104	117	116	106	108	112	116	114	106	141	114	119	120	124	124	125	125	126	112	
15	120	108	96	86	100	106	112	111	114	113	110	117	122	124	128	122	112	132	113	106	96	100	118	122	112	
16	124	110	80	85	95	100	102	101	113	117	114	115	109	122	124	132	132	131	134	136	144	132	128	130	117	
17 Q	130	127	110	99	94	101	107	117	126	126	126	130	134	134	136	137	138	138	137	138	138	141	144	144	127	
18	146	136	119	111	103	100	112	122	132	131	136	138	139	135	136	136	132	117	125	132	131	133	136	141	128	
19	142	130	112	108	112	112	124	134	136	150	146	144	140	142	138	148	127	136	142	144	144	146	147	151	136	
20	140	125	91	89	83	96	109	104	111	122	122	122	106	95	100	125	122	130	135	130	132	134	132	134	116	
21	123	107	93	81	78	84	100	114	106	120	120	126	133	139	134	132	144	141	133	134	136	138	138	140	131	
22	136	122	104	88	88	90	100	117	104	112	106	114	128	134	127	132	137	137	138	138	142	139	139	139	121	
23 Q	138	132	125	113	108	107	114	122	132	133	135	132	140	143	142	142	146	145	142	142	143	142	142	144	133	
24	145	136	135	128	116	112	126	138	146	140	139	137	135	136	140	142	145	145	145	145	146	146	145	144	141	138
25 Q	135	130	123	119	120	126	126	131	149	146	138	134	134	138	138	142	143	144	142	142	144	140	141	141	136	
26 Q	136	130	122	117	120	126	135	145	152	150	146	142	142	136	138	144	144	144	145	145	145	144	141	136	138	
27 Q	131	119	108	106	107	114	126	136	140	141	141	142	144	145	144	142	138	128	144	140	141	140	145	144	134	
28	141	129	114	106	106	108	116	122	136	138	136	134	142	138	125	122	132	136	132	138	138	144	158	144	131	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всему дню	124	115	106	100	97	100	106	114	119	122	122	122	123	126	126	127	128	130	130	131	127	127	128	128	120	
Среднее по сп. днзч	134	126	118	111	110	115	122	130	140	129	131	136	139	139	140	141	142	140	142	141	142	141	143	142	134	
Среднее по всему элементу	109	101	98	92	89	88	90	98	100	104	109	108	107	113	113	103	112	112	121	120	117	114	114	113	106	

Ведомство СибВЦМЦПР

Среднемесячн. Z = 56979^d

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Z = 56900^d

$\sigma_z = 1.4 \sqrt{m} z = 56947^d$

Месяц сентябрь Год 1989

Время по- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн
1 D	87	82	76	77	80	80	81	83	87	92	90	87	92	91	101	95	91	88	85	76	69	67	62	73	92
2	84	87	85	82	82	80	80	85	88	89	88	87	88	87	97	88	88	88	88	75	61	60	68	77	82
3 D	84	84	84	83	87	88	89	91	92	92	90	90	95	95	95	87	92	82	69	66	77	80	70	78	85
4 D	83	83	83	84	86	75	85	86	87	85	85	86	88	87	88	90	94	83	83	83	77	75	73	76	84
5	78	79	78	75	75	77	78	81	82	86	84	85	87	87	88	84	81	78	76	76	77	71	67	72	79
6 D	77	75	77	76	77	76	72	75	78	83	85	85	86	89	76	88	92	91	86	80	73	73	74	76	90
7 D	81	80	75	76	80	79	83	85	86	86	89	90	94	87	88	92	91	86	82	82	78	78	76	71	83
8	76	77	77	75	80	78	78	81	85	88	85	84	85	84	84	84	84	83	83	83	82	80	79	80	81
9	83	82	75	75	72	75	77	81	83	83	84	84	85	85	87	84	86	87	85	81	77	72	73	71	90
10	76	79	84	80	79	80	81	83	85	83	83	83	87	83	85	84	82	82	82	82	81	81	91	80	82
11	83	86	81	76	75	74	72	72	77	80	80	81	84	84	83	81	80	81	70	76	79	80	77	80	79
12	80	79	74	72	71	70	72	77	82	79	77	80	70	82	83	84	83	82	75	72	76	79	78	76	77
13	79	80	77	76	74	78	80	82	80	80	86	90	96	94	91	89	89	87	82	83	83	83	80	81	83
14	84	86	87	87	82	79	77	92	84	86	86	87	87	87	90	80	82	83	84	84	82	82	82	83	84
15	85	86	83	82	81	75	75	75	79	80	81	83	84	84	84	84	85	79	80	73	77	82	75	75	80
16	76	80	79	84	87	85	70	81	85	84	84	84	84	84	84	83	82	82	82	81	78	77	72	80	82
17 D	85	87	85	82	81	80	79	78	81	81	81	80	81	81	81	81	81	80	90	80	80	79	72	80	81
18	82	85	80	75	71	69	64	70	76	78	77	77	76	77	79	79	79	78	79	79	80	79	79	80	77
19	84	85	79	70	67	65	68	73	78	78	74	74	74	76	78	79	75	77	79	77	76	76	74	74	75
20	76	80	79	82	76	72	68	72	74	78	79	82	86	90	93	84	83	80	72	75	76	78	77	80	79
21	83	85	83	82	81	77	76	77	80	82	80	80	82	81	80	80	80	76	76	77	77	77	77	78	79
22	82	82	75	69	63	65	70	75	80	86	84	82	83	80	80	80	79	77	77	77	77	74	75	76	77
23 D	77	76	67	60	55	55	58	61	62	74	76	76	77	76	76	76	75	74	75	75	75	75	74	75	71
24	73	74	73	66	63	63	58	59	65	70	72	73	74	76	75	75	75	75	75	74	75	74	72	74	71
25 D	73	74	74	72	71	68	66	69	71	71	71	72	73	74	74	75	74	74	74	75	74	73	73	74	72
26 D	75	78	79	79	77	75	72	73	73	71	70	72	71	72	74	74	74	74	73	74	73	73	74	76	74
27 D	82	82	77	70	67	64	63	65	69	73	71	73	73	73	73	74	73	75	72	71	73	74	73	75	72
28	78	79	75	72	67	63	64	65	69	73	73	74	74	74	76	77	78	75	72	74	74	74	72	68	72
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	80	81	79	76	75	74	74	76	80	80	81	81	83	83	84	82	82	81	79	77	76	76	75	76	79

Среднее по сп.дн.	78	79	76	73	70	68	68	69	72	74	74	75	75	75	76	76	75	75	75	75	75	74	76	74	
Среднее по воз.дн.	78	79	79	79	82	82	82	84	86	88	88	88	91	91	92	90	90	86	81	77	75	75	73	75	83

Ведомство СибВЗШЦ

Среднемесячн. $T = 60.166^{\circ}$

Элемент Толстый вектор

Обсерватория Чукотск

Месяц декабрь Год 1989

$T = 60000^{\circ}$

$E_T = 2.4/\mu T = 60097^{\circ}$

Время по родам дней																									Средн по сутки	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1 D	154	153	156	151	155	157	162	163	165	171	173	169	172	168	174	178	177	172		172	166	151	152	147	154	163
2	166	169	167	165	165	161	157	163	168	170	170	171	173	173	173	172	175	170		174	179	142	139	143	155	165
3 D	162	159	161	159	161	162	161	168	171	173	173	169	173	180	182	165	169	164		154	139	154	152	159	160	164
4 D	168	168	164	163	163	163	165	170	172	170	170	172	177	175	172	176	178	171		171	172	165	164	161	162	163
5	162	161	156	156	156	156	158	165	168	172	171	171	171	175	177	173	171	170		164	169	165	158	150	156	165
6 D	157	156	156	157	158	154	148	158	162	166	169	171	171	175	174	168	171	170		175	173	166	152	152	161	164
7 D	166	161	154	154	157	156	159	159	165	165	170	170	178	171	172	168	175	172		169	170	166	168	162	166	166
8	163	159	159	157	159	157	161	164	167	175	172	171	175	172	172	172	172	172		171	171	179	171	168	169	167
9	169	166	158	154	148	151	154	162	171	168	171	172	171	173	177	172	172	172		173	172	168	161	164	159	166
10	159	161	161	159	150	156	159	168	173	171	170	170	172	173	172	173	173	173		173	173	172	171	171	173	162
11	172	178	170	161	160	159	155	161	168	169	170	171	171	174	175	173	176	175		167	159	161	163	161	164	167
12	164	170	161	159	148	146	146	150	152	154	154	156	154	156	158	166	168	176		175	182	182	170	163	162	161
13	164	164	162	152	153	160	162	164	165	165	170	164	172	177	176	174	174	176		168	169	169	166	166	165	164
14	166	168	165	163	158	156	160	168	170	168	170	170	172	172	172	175	170	170		171	171	170	170	170	170	168
15	171	170	162	152	160	158	160	160	164	164	165	168	170	172	173	172	170	167		165	158	155	163	160	162	164
16	164	164	153	161	166	166	161	161	171	171	168	170	170	173	172	174	175	172		173	174	172	169	170	170	168
17 D	174	175	168	163	161	161	161	163	166	171	170	170	170	172	172	172	172	172		173	172	172	173	173	175	170
18	172	172	168	161	154	151	149	159	167	170	170	171	171	171	173	173	171	166		170	173	172	172	172	172	168
19	170	178	164	152	152	151	158	166	171	174	173	171	171	172	173	176	164	170		173	171	171	172	170	173	168
20	170	170	160	158	152	152	152	153	164	162	167	169	168	168	173	175	171	170		164	160	169	169	169	173	165
21	171	167	160	157	154	151	157	162	162	169	165	169	172	174	170	171	174	169		167	169	170	171	170	171	166
22	174	171	157	145	141	144	150	162	162	170	165	168	171	173	169	170	170	167		170	170	171	168	168	169	164
23 D	170	169	160	146	140	140	147	148	162	168	170	170	171	171	171	172	172	170		162	170	170	168	170	168	164
24	170	169	169	159	150	149	148	154	164	166	168	168	168	170	170	171	171	172		173	171	171	171	169	170	166
25 D	168	165	162	160	160	159	158	162	170	170	166	164	166	162	168	169	169	169		169	169	169	168	168	168	166
26 D	169	169	169	167	164	164	165	169	171	168	167	167	167	166	168	169	169	169		169	169	169	169	169	169	162
27 D	174	171	161	154	150	150	154	160	165	168	168	167	170	171	170	170	168	164		170	168	168	170	170	172	166
28	173	169	162	155	152	150	152	154	164	167	168	166	169	167	166	166	169	168		164	169	167	169	172	164	164
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	168	167	162	157	155	155	156	161	166	169	169	169	171	172	172	172	171	171		170	169	167	166	165	160	166
Среднее по суткам	171	170	164	158	155	155	157	160	167	169	168	168	169	170	170	170	170	169		170	170	170	170	170	170	167
Среднее по родам	161	159	158	157	159	158	159	164	167	169	171	170	174	175	175	171	174	171		168	164	160	160	157	161	165

Ведомство СибВЦ АИУР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц ноябрь Год 1989

Среднемесячн. -2° 14.6'

Элемент Склопеность

$D = -2^{\circ} 00' 00''$, $E_D = 0.63 \text{ м/с } D$, $-2^{\circ} 31.4'$

Время по расчету ЧМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее суточн.
1 Q	12.4	11.6	12.8	13.2	15.3	17.3	18.0	18.3	18.7	18.0	17.0	17.6	16.3	16.2	12.4	13.8	14.4	14.0	13.7	12.8	13.1	13.8	14.1	13.8	14.9
2	14.4	12.5	11.8	12.0	13.3	20.5	18.0	18.2	19.0	20.4	21.0	18.8	16.9	14.6	15.4	11.7	12.7	12.8	12.5	11.4	12.6	13.6	15.8	13.8	15.2
3	13.7	12.8	14.7	15.2	17.4	18.2	19.4	20.4	18.8	18.2	17.4	18.2	9.9	11.5	12.4	9.3	8.8	5.5	7.1	11.2	11.0	10.6	11.4	11.6	13.5
4 Q	14.7	17.0	16.0	16.4	17.2	18.0	18.2	17.4	17.1	16.3	17.8	16.6	17.2	17.1	14.3	15.2	13.8	14.2	14.1	14.0	14.0	14.0	14.1	13.8	15.8
5	13.5	12.8	13.0	13.4	15.4	16.2	18.6	18.5	18.4	18.0	16.8	4.0	13.2	15.0	10.3	13.0	14.7	14.7	15.0	17.1	14.4	13.2	15.7	14.0	14.5
6	12.0	11.4	12.5	14.0	16.4	17.0	18.2	18.8	17.5	13.8	14.2	16.8	12.0	13.0	13.7	13.1	13.2	14.6	13.2	13.8	12.5	12.5	13.4	13.8	14.2
7	14.7	11.8	12.6	13.7	16.1	20.1	22.1	21.4	19.7	16.8	16.0	15.4	12.7	14.4	14.5	14.6	14.6	15.1	13.4	13.1	13.0	13.0	14.4	14.6	15.3
8	12.8	11.2	11.8	12.3	14.4	16.8	18.2	18.2	17.6	16.0	15.0	15.3	15.6	15.6	15.3	15.0	14.6	14.3	12.0	8.8	5.8	9.4	12.0	11.6	13.7
9	12.2	9.9	12.0	12.0	14.1	19.0	20.1	20.1	20.7	16.0	16.8	16.6	16.3	16.0	13.6	13.8	12.4	10.3	12.1	11.0	11.2	13.2	10.6	12.7	14.3
10	11.8	8.9	8.0	9.7	12.8	16.6	17.5	19.6	19.1	16.8	15.3	15.2	15.4	14.7	14.4	14.0	12.3	10.2	12.5	13.4	14.6	15.3	14.7	12.5	14.0
11	8.5	7.0	7.4	9.0	12.7	17.2	19.8	21.7	20.6	19.4	17.6	14.0	12.8	14.0	15.3	15.3	14.2	13.7	13.6	13.2	12.0	14.7	14.6	15.2	14.3
12	13.9	13.4	9.5	9.8	12.5	16.0	18.8	20.0	18.8	17.1	15.3	15.0	16.6	15.6	16.3	15.6	12.8	6.5	11.0	12.3	12.0	13.0	12.6	11.4	14.0
13 D	10.4	7.4	11.1	8.5	20.6	18.0	19.7	11.6	17.0	28.4	23.8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	16.0
14 D	50.1	17.2	29.2	21.8	28.0	25.6	22.4	19.6	14.7	13.0	12.7	8.0	14.0	16.0	16.5	14.6	14.8	15.6	6.2	8.0	6.7	16.7	15.2	11.9	17.4
15	12.7	23.4	15.2	17.8	16.7	19.1	20.4	22.0	23.8	13.0	16.2	15.3	16.0	17.0	13.0	11.3	13.8	12.0	16.4	16.2	16.0	15.6	14.2	12.8	16.2
16 D	10.8	10.3	10.7	13.9	16.4	17.9	18.5	17.5	11.8	11.9	13.0	12.2	15.6	14.4	15.2	16.0	17.8	16.5	15.0	16.6	17.6	16.4	15.3	17.0	14.9
17	19.1	16.9	15.0	13.7	17.8	19.4	18.8	18.8	18.3	14.7	10.2	14.3	14.5	8.8	10.8	11.2	14.5	11.1	13.4	16.2	17.6	15.8	16.0	13.1	15.0
18 Q	10.2	8.4	9.6	11.3	15.4	18.3	20.2	20.3	18.7	16.4	14.4	13.2	13.8	14.2	13.4	12.7	10.8	14.1	15.0	15.3	15.3	16.0	15.6	13.7	14.4
19	10.4	8.0	8.3	10.6	13.8	18.8	18.4	21.9	20.0	15.0	15.5	20.8	16.3	2.6	11.0	15.3	9.2	13.0	14.0	16.9	15.2	14.4	16.2	13.7	14.1
20 Q	11.7	10.7	13.0	15.6	18.8	20.9	20.9	21.2	20.6	19.0	17.2	15.8	15.0	15.0	15.0	14.2	12.7	11.9	12.3	13.8	14.4	14.4	15.0	13.2	15.5
21	9.4	12.0	11.2	9.4	11.8	16.2	18.2	18.5	17.4	18.5	15.6	14.8	16.2	15.6	14.4	13.9	14.4	15.0	15.6	16.6	16.2	15.2	17.7	15.0	14.9
22	11.2	11.0	9.5	10.0	13.0	16.9	19.1	19.4	19.2	18.8	18.5	17.1	16.8	15.6	13.4	11.0	14.7	12.8	8.6	11.8	13.8	13.1	18.8	16.0	14.6
23	13.8	10.0	8.8	10.8	14.5	18.8	20.1	20.4	20.1	18.0	16.3	16.1	15.0	15.8	7.0	11.0	7.8	16.8	8.5	6.1	9.0	11.4	15.6	17.0	13.7
24	12.0	9.4	9.4	15.0	16.7	18.6	19.6	20.5	19.4	18.5	16.6	15.1	15.0	14.7	15.0	15.2	15.2	14.0	13.9	14.4	14.4	14.4	14.4	13.3	15.2
25 Q	10.3	7.8	7.1	9.0	11.7	15.8	18.8	20.5	20.0	17.6	16.0	15.3	15.6	15.6	15.4	14.4	13.4	12.3	13.8	10.6	11.8	15.8	14.9	12.6	14.0
26	10.2	7.6	7.3	10.0	11.8	14.2	16.9	18.9	19.5	18.4	15.8	14.0	13.1	14.6	15.6	15.0	14.0	12.9	13.4	13.7	13.9	14.0	15.0	12.2	13.8
27	10.4	10.0	8.8	10.6	15.0	17.2	19.5	20.8	20.8	18.8	17.7	19.0	18.4	13.0	10.2	14.0	13.4	12.3	11.2	7.8	10.0	11.8	11.6	11.2	13.9
28	10.0	8.2	6.8	7.7	11.0	16.2	19.6	24.0	22.4	20.8	18.8	18.3	17.5	18.2	17.6	15.0	5.8	8.8	13.2	14.4	13.8	15.7	11.5	8.3	14.3
29 D	8.2	18.2	19.5	20.2	18.2	20.0	21.5	22.6	18.7	15.6	15.8	13.5	8.7	11.4	11.6	14.4	11.0	11.8	13.0	12.2	3.8	6.4	6.6	12.0	14.0
30	11.2	9.0	11.5	13.6	20.2	21.2	21.5	20.8	19.7	18.5	16.0	12.0	12.4	13.6	14.7	13.5	15.0	14.7	12.3	11.7	10.4	12.2	12.5	19.4	14.9
31 D	12.4	11.0	12.0	13.8	16.5	19.4	22.0	22.9	22.0	18.9	16.6	16.0	12.0	12.3	11.4	13.4	10.4	13.5	9.7	11.2	11.0	9.4	8.6	12.5	14.1
Среднее по всему дню	13.2	11.5	11.8	12.7	15.7	18.2	19.4	19.8	19.0	17.4	16.4	15.7	14.7	14.2	13.6	13.7	12.9	12.8	12.5	12.8	12.6	13.5	13.9	13.5	14.6
Средн. по спок. гн	11.9	11.1	11.7	13.1	15.7	18.1	19.2	19.5	19.0	17.5	16.5	15.7	15.6	15.6	14.7	14.1	13.0	13.3	13.7	13.3	13.7	14.8	14.7	13.4	14.9
Средн. по всему гн	18.4	12.8	16.5	19.6	19.9	20.2	20.7	18.8	16.8	17.6	16.4	12.4	12.6	13.5	13.7	14.6	13.5	14.4	11.0	12.0	10.0	12.2	11.4	13.4	15.2

Ведомство СибВЗЛЦР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц июль Год 1989

Среднемесячн. 19295*

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19200$ *, $E_H = 2.9$ / мм H = 19287*

Время по- ровое дня																									Средне- суточн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1 Q	135	115	112	104	100	112	117	126	128	125	132	131	130	128	136	139	144	154	154	157	152	150	141	131	
2	138	142	136	116	86	94	112	121	115	113	96	96	115	100	88	88	108	115	126	124	114	129	130	114	113
3	113	100	82	76	100	88	112	84	70	75	83	88	100	77	78	90	74	97	74	100	88	86	82	84	88
4 Q	92	84	87	92	96	106	112	116	117	110	112	100	100	95	110	113	112	115	114	114	116	116	118	118	107
5	114	105	94	90	100	93	97	78	87	112	114	78	88	106	119	102	112	118	117	124	125	120	119	116	105
6	110	94	90	90	90	96	123	131	125	105	112	122	122	122	146	126	117	132	125	120	130	126	118	116	116
7	114	102	88	81	64	59	90	114	121	117	120	118	133	138	128	125	128	133	131	128	127	127	124	132	114
8	128	121	108	94	90	100	118	135	141	140	132	133	136	138	138	138	136	142	192	152	103	95	97	104	125
9	100	80	78	64	32	50	88	96	98	98	100	104	108	103	94	99	110	120	97	99	80	104	94	99	91
10	71	64	54	33	42	64	74	100	104	110	110	114	115	114	117	118	126	129	114	116	118	119	116	116	98
11	112	103	96	82	68	70	89	101	110	119	112	118	112	108	120	124	128	124	132	130	121	112	119	107	109
12	90	98	100	86	82	92	106	124	130	132	119	108	106	125	124	129	132	93	110	120	120	116	120	116	112
13 D	107	94	32	-10	24	45	40	87	62	120	167	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	70
14 D	□	□	-142	-112	-117	-118	-60	-62	-2	30	14	12	32	43	48	46	58	76	83	74	60	73	58	75	8
15	26	14	24	4	8	16	40	70	70	73	68	56	56	90	74	71	86	83	84	91	94	88	88	88	61
16 D	81	74	59	51	61	99	96	115	124	104	92	75	6	28	55	64	120	62	61	78	106	102	104	90	79
17	91	67	35	28	22	30	31	36	36	46	51	46	47	50	60	72	82	80	84	96	106	106	97	97	62
18 Q	86	68	54	44	54	70	90	107	116	100	112	114	110	106	80	70	88	94	97	99	99	101	104	100	90
19	92	75	56	50	70	96	100	60	114	109	84	81	66	80	40	58	73	78	73	90	94	81	89	83	79
20 Q	75	65	54	43	42	49	62	92	105	110	110	106	106	110	113	114	112	104	112	114	116	114	112	112	94
21	100	88	92	88	73	73	68	74	88	92	90	83	106	108	104	110	117	118	120	124	122	116	113	111	99
22	109	86	80	72	76	74	73	78	89	86	106	106	112	114	114	110	112	114	122	106	100	116	90	104	98
23	85	64	52	46	60	70	86	102	110	114	99	99	88	88	110	70	70	70	60	62	88	82	92	94	82
24	94	81	43	44	40	36	72	76	71	89	103	104	106	107	108	112	116	122	120	116	119	120	124	130	95
25 Q	124	116	100	82	74	80	95	112	122	120	114	121	128	130	129	126	117	111	137	105	103	116	122	124	113
26	125	116	94	81	80	90	104	113	114	120	132	116	92	106	122	123	125	134	127	124	126	129	138	143	117
27	158	156	146	130	119	124	138	179	146	157	155	157	142	150	172	170	110	100	112	128	116	106	120	103	137
28	82	73	62	68	70	86	114	134	146	121	121	108	88	111	116	116	114	96	118	113	98	107	122	124	105
29 D	70	48	38	57	70	66	74	80	74	91	100	101	78	86	87	88	74	72	72	58	64	80	68	62	73
30	62	42	24	24	20	68	84	74	68	78	83	96	99	100	100	112	114	115	148	119	98	101	98	100	85
31 D	90	61	28	18	38	36	51	68	77	83	68	66	74	70	92	94	90	109	92	88	112	83	70	89	73
Среднее по всем дням	99	86	66	59	59	69	84	94	99	103	104	99	97	101	104	104	107	107	110	109	107	107	106	107	95
Средн. по спец. дн.	102	90	81	73	73	83	95	111	118	113	116	114	115	114	114	112	115	116	123	118	117	119	119	117	107
Средн. по возм. дням	87	69	3	1	15	26	40	58	67	86	88	64	48	57	71	73	86	80	77	74	86	84	75	79	62

Ведомство СибУВД

Среднемесячн. $Z = 56989^0$

Элемент Вероятность осадков

Обсерватория Иркутск

Месяц Март Год 1984

$Z = 56900^0$

$E_Z = 14\% \text{ или } Z = 56947^0$

Время по- рядом дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?		
1 Q	71	72	68	64	61	61	64	67	71	74	75	76	76	78	82	79	79	78		76	74	74	72	71	71	72
2	74	73	71	63	60	69	72	69	69	79	81	84	85	90	94	90	88	86		81	72	73	74	65	71	77
3	75	75	72	75	75	69	72	72	87	97	92	93	93	88	92	84	85	74		74	72	72	75	76	77	80
4 Q	78	74	74	72	71	72	72	75	76	80	84	86	90	93	93	83	85	85		83	83	82	82	82	83	81
5	85	87	87	86	84	83	86	83	88	86	86	93	94	90	86	85	86	86		86	79	79	80	80	83	85
6	85	83	83	82	83	81	81	82	85	88	83	86	87	83	82	76	81	75		78	78	74	76	76	80	82
7	81	86	82	81	77	81	82	85	84	92	89	86	85	81	81	82	82	81		79	79	80	79	75	80	82
8	81	83	80	81	82	79	81	79	81	83	82	79	79	79	79	79	79	80		78	67	65	73	67	71	78
9	72	72	73	75	78	80	78	81	84	91	90	88	89	92	95	92	90	84		83	79	75	74	72	80	82
10	82	89	88	83	82	79	81	83	85	90	90	89	87	87	88	87	83	80		79	81	82	80	81	83	84
11	84	82	78	69	67	68	70	74	81	88	87	87	86	89	88	88	86	86		83	79	76	75	76	74	80
12	79	78	76	74	69	69	72	75	78	82	82	85	87	86	85	84	85	80		82	79	80	81	82	84	80
13 D	83	79	73	72	75	79	78	104	113	108	123	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	90
14 D	□	□	121	130	134	132	155	159	170	157	138	135	126	120	118	118	117	114		89	80	80	64	87	101	120
15	102	93	90	85	86	90	93	97	104	123	119	117	117	107	107	106	99	95		96	94	96	97	99	100	100
16 D	105	104	102	94	96	93	89	88	92	103	120	131	134	136	124	118	93	89		99	103	92	89	89	95	103
17	99	95	99	100	100	102	107	116	120	130	135	131	126	118	113	106	94	98		97	92	90	93	98	102	107
18 Q	105	105	101	93	88	86	89	93	95	97	99	98	96	98	99	102	98	98		97	98	97	96	96	99	97
19	104	104	99	89	83	82	88	93	106	121	123	123	135	119	117	107	100	103		98	90	90	93	99	104	103
20 Q	107	106	99	97	94	95	102	102	100	102	103	101	99	99	98	99	99	97		96	95	95	93	93	96	99
21	100	99	93	89	83	83	88	94	97	106	108	105	102	99	99	99	97	95		94	90	89	87	86	87	95
22	94	93	90	85	81	75	82	92	97	100	99	97	96	95	95	93	94	93		86	85	73	63	60	63	87
23	75	83	81	78	76	77	79	82	83	90	97	102	104	107	101	97	100	82		80	89	78	73	82	93	84
24	94	93	84	87	86	87	86	87	93	98	96	96	95	94	94	96	95	95		93	93	93	92	92	97	92
25 Q	100	97	95	89	85	83	86	86	89	93	95	93	91	90	90	90	92	92		83	79	85	86	86	90	89
26	93	94	90	89	88	82	81	85	90	90	93	93	97	99	96	93	94	91		89	90	90	89	90	89	91
27	87	86	82	73	69	64	65	67	71	77	81	82	86	89	90	90	90	97		96	90	83	75	68	69	80
28	82	86	89	86	79	75	74	71	72	78	90	96	97	99	93	94	97	97		90	86	89	90	92	90	87
29 D	91	93	89	89	85	82	83	87	98	103	99	101	104	104	106	95	97	100		91	70	66	66	71	83	90
30	92	93	92	88	84	85	85	93	103	103	103	104	102	100	99	97	95	95		84	75	78	83	76	69	91
31 D	74	75	78	79	80	75	80	93	107	120	120	117	115	113	104	98	99	80		78	75	66	74	75	80	90
Средн. по всех дней	88	88	86	84	82	81	84	88	93	98	99	98	99	97	96	94	92	90		87	83	81	81	82	85	89
Средн. по пок. дн.	92	91	87	83	80	79	83	85	86	89	91	91	90	92	92	97	97	90		87	86	87	86	86	88	88
Средн. по бшт. дн.	88	88	93	94	94	92	97	85	116	118	120	121	120	118	113	108	102	96		89	82	76	73	80	90	97

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесячн. ЕД 168

Элемент Южный вектор

Обсерватория Цукутск

Месяц март Год 1989

$T = 60000^{\circ}$ $E_T = 2.4^{\circ}$ $T = 60097^{\circ}$

Время по родам ДМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ ЕД ПОЧМ	
1 Q	164	159	152	147	144	147	152	158	162	164	168	169	168	169	175	173	173	176		176	174	171	169	166	162	164
2	168	168	164	149	137	148	158	159	157	166	161	164	171	171	171	167	171	171		171	160	159	164	161	157	162
3	161	157	147	149	157	148	159	149	159	170	169	171	176	164	163	159	159	157		147	155	150	152	152	154	158
4 Q	156	151	151	150	151	151	156	161	162	164	168	166	170	170	175	168	168	168		168	168	168	168	168	168	163
5	170	170	166	164	164	162	164	156	166	170	170	166	172	172	172	166	170	172		170	168	168	166	166	170	168
6	167	162	160	160	160	160	168	170	174	168	173	172	174	170	176	166	166	170		166	165	164	165	162	166	167
7	166	168	158	156	146	150	160	170	177	177	176	172	174	174	170	170	170	171		170	168	168	168	166	170	167
8	170	170	162	158	158	160	167	170	174	175	170	170	170	170	170	170	171	175		186	163	146	151	146	152	166
9	150	146	145	143	138	144	151	158	164	170	170	168	170	172	172	172	172	168		162	158	150	150	148	158	158
10	151	158	151	141	142	146	153	163	168	173	173	172	170	170	172	172	172	168		167	166	167	166	166	168	163
11	166	167	155	142	138	141	149	156	165	174	172	175	172	171	175	176	176	174		172	170	164	160	165	158	164
12	156	157	156	150	146	145	155	163	167	171	168	167	168	173	172	174	173	158		165	168	166	166	170	170	164
13 D	167	156	132	117	134	143	140	170	180	192	=	=	=	=	=	=	=	=		=	=	=	=	=	=	153
14 D	=	=	124	144	146	144	182	186	219	210	190	186	182	181	180	180	184	187		165	140	150	134	155	173	170
15	158	146	146	134	136	144	153	166	175	192	188	182	185	178	178	176	176	169		172	172	174	174	176	176	168
16 D	180	176	168	162	164	170	168	174	180	187	196	206	186	192	186	186	178	157		167	175	174	170	172	174	177
17	177	165	160	158	156	160	166	174	182	194	198	190	186	184	182	180	168	172		174	170	172	171	177	182	175
18 Q	180	174	166	156	154	158	167	175	182	180	182	182	199	180	177	172	172	176		177	177	176	176	176	178	174
19	182	177	164	153	153	162	168	164	188	203	196	198	200	194	176	174	172	177		170	168	170	169	175	180	176
20 Q	180	175	165	160	156	160	170	180	182	184	186	184	180	181	184	184	183	178		180	180	180	179	176	180	177
21	180	174	171	166	156	157	160	167	175	184	184	180	184	183	182	182	182	182		182	177	176	174	172	172	175
22	178	168	164	157	155	147	155	166	174	176	181	179	180	180	180	176	179	179		172	167	153	148	138	148	167
23	151	153	146	142	145	150	155	165	167	176	176	180	181	184	184	169	171	152		155	158	152	148	162	172	162
24	172	168	146	150	147	155	158	160	165	176	179	177	177	178	176	179	181	181		179	179	180	179	179	187	171
25 Q	188	183	175	164	157	157	165	172	177	179	178	180	180	180	180	180	178	175		176	162	166	148	172	176	173
26	182	179	166	164	160	158	163	167	180	182	183	179	176	182	183	181	182	184		179	177	180	180	182	191	177
27	186	183	175	163	156	153	158	172	168	176	178	180	179	184	193	192	169	179		181	177	169	160	156	151	172
28	158	157	156	155	150	153	160	163	168	164	176	177	174	180	178	179	180	175		176	171	167	172	178	177	168
29 D	162	156	149	155	155	152	154	161	168	180	177	180	175	178	179	169	168	171		162	135	133	140	140	151	160
30	159	154	148	142	135	152	160	168	170	175	176	182	180	180	180	180	179	179		180	160	157	161	156	152	165
31 D	150	142	135	133	142	135	144	162	178	193	192	185	185	183	181	176	174	162		159	152	149	147	144	156	161
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	168	164	156	151	150	152	159	166	173	179	178	178	177	178	177	175	174	172		171	166	164	162	164	168	168
СРЕДНЕЕ ПО С. ПОК. ДНЯМ	174	168	162	155	152	155	162	169	173	174	176	176	175	176	178	175	175	175		175	172	172	168	172	173	170
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ. ДНЯМ	165	158	142	142	148	149	158	171	185	192	189	189	182	184	182	178	176	169		163	150	152	148	153	164	164

Ведомство

СибВЗЛЦР

Среднемесячн.

-2° 14.4'

Элемент

Склонение

Обсерватория

Иркутск

Месяц

апрель

Год

1989

D = -2° 00' 00"

ε = 0.63 / sin D = -2° 31.4'

Время по родам дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.
D 1	8.8	8.4	11.2	16.0	16.2	19.6	22.2	22.6	21.6	19.7	15.9	15.2	15.0	12.7	12.0	11.5	14.6	13.1	12.7	15.5	12.9	14.2	17.6	13.2	15.1
2	10.6	8.6	8.4	11.0	13.2	16.5	18.9	21.2	22.0	17.9	16.2	16.4	14.7	14.4	14.4	12.8	12.6	15.9	11.9	11.0	12.7	15.8	13.1	11.6	14.7
D 3	8.9	9.8	11.2	13.0	14.8	18.0	20.5	20.9	19.2	17.8	16.4	15.3	14.6	12.7	9.6	11.4	14.2	14.2	13.7	12.0	11.2	11.9	14.3	13.7	14.7
D 4	10.6	8.8	9.4	11.4	14.7	17.0	21.2	22.9	23.3	20.4	19.7	13.8	16.2	16.0	13.5	12.4	8.3	11.4	12.6	11.9	10.0	12.2	17.2	13.8	14.5
5	13.8	10.3	14.4	12.0	12.7	16.3	20.7	21.0	21.3	18.4	14.0	14.7	13.4	13.1	12.3	13.2	14.1	12.8	12.8	13.4	17.8	13.9	13.3	15.5	14.8
6	12.0	9.3	10.4	10.9	13.3	17.4	21.3	23.4	21.8	20.0	17.4	16.4	15.8	15.2	14.6	13.2	13.5	14.1	13.8	13.2	15.3	13.1	12.5	10.6	14.9
7	10.6	9.6	10.2	13.8	17.4	22.0	24.7	24.7	22.1	17.9	16.4	15.6	13.0	13.8	15.6	15.0	12.6	10.3	12.3	15.3	15.3	14.4	17.0	12.2	15.4
8	7.1	6.2	7.7	9.6	14.6	19.9	23.2	24.0	23.3	21.0	19.0	15.6	11.3	12.6	12.0	12.3	12.0	10.0	8.0	14.2	14.2	14.0	13.0	14.0	14.7
9	9.2	6.5	8.9	10.6	14.0	18.5	22.2	23.4	22.1	18.8	16.0	15.6	15.0	15.0	15.0	15.0	16.2	13.3	9.6	12.8	13.0	12.6	13.4	12.8	14.6
Q 10	10.6	9.3	8.6	11.1	14.5	18.9	22.0	22.3	21.0	18.8	16.6	15.4	15.8	15.1	15.2	14.0	13.1	13.5	12.8	13.4	13.6	12.8	13.9	12.0	14.8
11	8.4	7.0	6.4	9.0	12.3	17.2	21.0	23.2	22.3	20.5	17.8	15.4	15.5	15.0	15.0	15.6	12.4	12.1	12.3	11.7	11.5	12.0	12.7	11.4	14.7
Q 12	8.4	6.8	6.4	8.8	12.4	16.2	19.6	21.2	20.3	18.0	16.2	15.4	15.2	15.1	15.1	15.0	14.4	14.7	13.2	13.1	12.7	12.8	12.7	11.3	13.9
13	9.4	7.4	8.4	10.3	13.4	16.4	20.2	23.8	22.7	18.4	16.5	15.7	14.4	12.5	12.2	12.9	13.9	13.8	15.2	15.3	14.6	14.2	12.8	11.2	14.4
14	12.0	11.6	10.0	10.2	13.2	17.4	22.2	24.8	23.5	22.0	19.4	18.5	17.2	16.4	13.6	14.7	14.0	13.9	13.0	8.9	8.4	7.6	9.8	16.0	14.9
15	11.0	11.7	15.6	14.4	14.4	18.5	20.4	21.3	19.8	17.8	11.6	12.2	12.3	11.8	13.8	12.2	13.8	15.0	15.0	14.8	16.7	15.3	13.8	12.7	14.8
16	11.0	10.6	10.6	12.6	15.6	18.5	20.6	20.2	18.8	17.5	16.0	14.8	14.6	13.9	14.6	13.6	12.0	13.8	15.0	13.2	13.6	14.3	16.0	12.2	14.7
17	9.5	11.1	8.8	11.4	15.8	19.1	21.4	21.2	19.0	17.0	14.8	14.6	14.4	13.8	13.7	12.7	12.6	14.1	14.0	14.6	15.0	15.6	11.6	9.7	14.4
18	8.2	8.0	9.4	13.3	16.3	19.4	20.4	21.0	20.2	18.2	15.8	14.8	15.3	14.8	15.0	15.1	14.9	14.4	13.8	13.4	12.8	12.5	11.8	11.4	14.6
Q 19	9.3	9.2	10.2	12.1	14.7	17.5	20.0	20.8	19.7	18.0	16.6	15.6	14.7	14.8	15.1	13.6	14.4	14.5	14.6	13.8	13.4	12.6	10.8	8.4	14.4
20	8.9	8.3	9.2	11.5	15.5	19.8	22.0	21.5	20.7	18.8	17.9	17.0	16.4	15.8	15.6	15.3	14.6	14.4	12.6	11.2	12.3	12.4	11.0	10.0	14.5
Q 21	10.4	11.0	10.5	11.1	13.3	16.7	19.0	20.4	20.6	19.1	17.3	16.0	15.8	15.6	16.0	15.6	14.7	14.4	13.7	13.0	12.8	12.4	11.2	9.3	14.6
Q 22	7.5	7.2	8.2	11.0	13.4	16.7	19.4	20.8	20.6	19.1	17.4	15.8	15.5	15.2	15.1	14.6	14.4	14.0	13.4	13.4	13.2	11.4	10.0	6.8	13.9
23	7.2	9.3	10.3	11.2	13.4	16.5	18.8	19.5	20.0	19.7	17.6	15.4	14.4	12.0	12.7	13.2	11.0	10.4	9.3	12.6	13.5	9.4	9.4	9.2	13.2
24	8.7	9.8	10.6	10.4	12.5	14.6	17.2	19.6	19.7	19.2	18.0	15.7	14.7	15.0	15.6	15.6	15.0	14.6	13.6	13.5	13.4	12.8	12.7	10.6	14.3
25	10.2	9.5	9.8	11.6	14.6	18.0	21.6	22.5	21.4	20.0	18.8	17.6	16.0	16.0	15.4	13.7	13.4	13.4	11.0	5.9	6.3	7.4	3.0	4.7	13.4
D 26	9.4	11.0	10.6	13.4	20.0	21.6	23.8	22.6	22.4	21.5	17.9	16.0	12.0	11.3	12.7	12.8	12.8	13.6	14.0	14.4	10.3	9.7	9.6	8.4	14.9
D 27	13.5	13.8	10.8	16.2	17.0	17.3	20.5	21.8	20.4	17.3	13.6	15.1	16.6	11.8	14.0	12.2	14.2	15.5	10.4	9.9	10.2	11.3	10.0	13.0	14.4
28	9.0	13.1	12.3	15.6	16.6	18.6	20.5	22.6	20.6	21.0	19.6	14.8	11.5	13.0	13.4	12.8	11.6	14.8	14.0	12.2	12.7	13.4	13.3	11.6	14.9
29	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
30	10.4	9.2	10.2	13.2	16.1	19.2	21.0	20.4	18.4	17.2	16.0	13.7	10.6	11.2	14.0	15.3	15.5	15.0	15.0	13.8	14.0	12.2	10.0	8.6	14.2
31																									
Средне по всем дням	9.8	9.6	10.0	12.0	14.7	18.0	20.9	21.9	21.0	19.0	16.8	15.4	14.5	14.0	14.0	13.7	13.5	13.6	12.8	12.8	12.9	12.5	12.2	11.2	14.4
Средн. по всему году	9.3	8.9	8.9	10.8	13.7	17.2	20.0	21.1	20.4	18.6	16.8	15.6	15.4	15.2	15.3	14.6	14.2	14.2	13.5	13.3	13.7	12.4	11.6	9.6	14.3
Средне по всему году	11.2	11.7	11.3	13.8	16.0	18.4	21.6	22.2	22.0	19.5	16.2	14.8	14.6	12.9	13.0	12.4	12.8	13.3	12.5	13.0	12.2	12.3	13.5	12.8	14.7

Ведомство СибЦЗМШР

Среднемесячн. $H = 19309^{\circ}$

Элемент Бориспольная с ос. маг. инд. $H = 19200^{\circ}$ $B_H = 2.9^{\circ}/\text{ч.} H = 19287^{\circ}$

Обсерватория Чркунск

Месяц Апрель Год 1989

Время по- ровое Лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
D 1	78	52	34	38	40	41	33	57	74	80	96	85	90	99	100	97	109	112	116	98	99	95	100	114	80
2	106	93	67	47	52	76	98	106	122	106	100	106	117	96	121	112	103	104	112	107	100	109	112	117	99
3	106	88	77	77	86	92	105	114	123	126	122	120	126	120	122	104	112	120	126	143	113	117	105	101	110
D 4	106	90	60	46	52	74	88	86	80	110	114	72	81	88	100	122	112	101	92	94	85	90	80	84	88
D 5	65	54	44	46	46	47	66	62	58	78	92	74	20	96	105	99	106	112	106	112	111	106	103	96	82
6	104	88	62	60	54	58	73	92	112	122	123	120	120	123	126	128	122	120	123	120	127	117	117	116	105
7	88	76	60	68	74	71	86	92	100	120	120	107	116	118	118	124	126	120	110	116	114	116	116	118	103
8	112	90	70	64	74	97	94	100	107	104	109	107	82	100	94	87	84	91	86	84	94	94	94	86	92
9	104	90	80	68	64	72	96	106	126	130	120	116	119	119	125	131	142	136	122	102	113	114	114	119	110
Q 10	108	98	81	68	68	79	99	118	126	130	132	126	120	125	135	136	130	139	126	122	126	125	129	128	115
11	124	112	90	74	74	90	146	147	142	146	136	138	142	141	156	170	153	149	148	148	152	152	144	144	134
Q 12	139	127	110	100	102	119	132	142	129	146	144	144	144	142	142	144	144	152	152	154	150	147	142	139	138
13	131	117	102	100	106	112	97	97	105	117	106	97	100	103	100	105	113	120	141	127	122	122	128	129	112
14	123	120	116	100	92	102	121	138	143	152	148	152	151	142	141	159	144	120	120	124	22	107	88	74	124
15	69	37	30	35	17	20	40	68	84	78	94	24	36	88	96	109	107	108	112	116	116	116	114	114	80
16	106	97	81	75	82	98	110	119	119	124	120	119	119	124	124	110	106	121	124	114	101	110	124	98	110
17	86	79	68	60	65	84	108	120	122	117	109	100	107	101	108	117	117	120	124	128	127	126	126	124	106
18	116	105	85	76	84	100	119	119	119	119	124	124	130	128	132	134	135	137	138	136	132	134	135	135	120
Q 19	132	117	106	102	102	119	130	141	146	147	138	138	130	136	147	140	140	140	148	143	144	141	139	137	133
20	114	122	110	104	96	102	112	124	132	136	135	134	132	133	135	133	137	141	140	130	125	128	129	120	126
Q 21	114	109	104	101	112	124	144	177	164	163	158	148	148	148	150	152	156	154	144	142	140	141	142	136	140
Q 22	134	116	108	101	112	119	133	143	151	153	152	146	145	148	146	142	144	144	144	140	134	128	126	120	134
23	122	116	104	97	100	110	122	122	140	149	144	144	147	124	105	100	87	94	94	111	132	117	117	108	117
24	99	96	90	89	86	94	101	109	114	122	133	142	140	133	140	142	144	108	142	144	148	147	144	142	124
25	142	130	113	104	106	110	126	142	146	144	160	165	160	167	154	167	176	165	139	133	108	80	58	52	137
D 26	6	40	38	-14	-12	-23	40	68	66	50	56	76	76	71	76	97	120	90	88	88	92	109	85	65	67
D 27	74	66	30	14	52	52	45	57	92	94	90	94	94	113	111	104	100	112	102	114	110	100	99	70	82
28	62	53	46	36	50	62	74	88	102	98	92	98	86	94	106	108	122	106	108	100	100	100	94	112	87
29	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
30	80	60	58	55	70	95	117	125	114	133	126	119	120	117	112	120	124	122	132	120	119	112	119	116	103
31																									
Среднее по всему дню	102	91	76	69	73	83	98	109	117	120	120	117	117	119	122	124	124	124	123	127	112	117	114	111	109
Среднее по след. дн.	125	114	102	94	101	112	128	143	147	147	145	140	137	140	143	143	143	145	143	140	139	136	136	132	132
Среднее по пред. дн.	66	60	39	26	36	38	54	66	74	82	90	80	84	95	98	102	109	105	101	101	99	100	93	86	79

Ведомство СибИЗМЦР

Среднемесячн. 56985*

Элемент Вертикальное состояние

Обсерватория Иркутск

Z = 56900* $E_z = 1.4/\text{мм}$ Z = 56947*

Месяц апрель Год 1989

Время по- ройс дней																									СРЕДНЕ СТАВКА	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
D 1	87	84	85	82	83	79	81	90	99	100	106	102	102	99	99	97	93	89	86	75	80	79	78	83	89	
2	88	89	86	85	81	79	81	82	88	95	99	107	98	98	96	91	93	89	88	89	90	90	89	92	90	
3	94	93	88	85	77	71	69	73	79	87	89	89	89	90	90	90	91	92	90	86	81	78	79	83	85	
D 4	87	86	85	81	76	71	74	80	92	95	108	118	111	107	104	101	89	87	76	76	86	89	84	86	90	
D 5	84	81	77	74	69	67	68	82	93	105	110	110	108	103	96	95	96	92	91	88	81	85	86	89	89	
6	92	88	86	88	85	76	75	77	84	91	94	92	90	90	90	90	88	89	89	88	86	84	84	89	87	
7	93	93	89	81	68	64	68	79	92	102	105	104	103	95	93	94	93	88	88	86	87	91	91	93	89	
8	95	93	92	88	83	76	70	79	90	95	102	109	106	104	107	98	95	91	83	83	89	93	92	90	92	
9	93	94	95	89	77	67	72	81	88	95	97	96	94	93	92	92	88	82	82	81	82	86	86	90	87	
Q 10	93	93	86	81	77	71	70	77	86	93	93	92	91	92	90	87	88	87	86	87	86	88	86	82	86	
11	90	86	79	73	67	67	66	67	73	82	88	88	88	81	88	84	89	91	90	89	88	87	88	88	83	
Q 12	89	88	86	80	74	66	60	64	73	79	83	83	83	83	84	85	85	85	85	84	84	83	85	86	81	
13	86	84	79	73	66	69	74	81	95	94	101	100	100	99	97	97	95	93	92	83	85	88	89	89	88	
14	88	86	79	72	63	60	62	70	77	85	89	87	86	88	92	92	89	88	88	80	75	68	67	62	79	
15	74	81	84	85	81	79	80	86	91	102	113	110	106	101	99	96	96	95	93	92	90	92	94	94	92	
16	95	90	84	84	84	79	74	75	82	91	92	91	90	90	91	92	94	93	90	85	89	88	76	81	87	
17	83	85	83	80	79	76	76	81	85	90	95	94	94	95	95	94	93	93	92	91	91	89	89	91	88	
18	93	93	91	81	74	71	72	72	79	86	90	91	89	89	89	88	87	87	87	86	86	86	86	84	85	
Q 19	84	84	82	80	77	71	70	76	78	81	83	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86	85	82
20	85	81	74	69	65	61	58	64	73	79	84	85	85	86	86	86	86	86	85	81	84	87	88	86	79	
Q 21	85	81	79	76	68	56	51	56	65	75	81	82	82	81	82	83	83	83	83	83	83	84	83	82	77	
Q 22	80	79	75	69	64	59	62	64	70	76	80	80	81	81	81	81	81	81	82	81	81	82	82	82	76	
23	80	80	79	79	75	69	64	67	75	77	81	83	86	87	91	96	98	97	95	92	79	82	88	87	83	
24	88	88	84	81	79	72	65	62	69	78	82	86	86	86	84	84	84	84	85	85	84	84	84	84	81	
25	79	76	74	72	67	57	54	60	70	76	83	84	83	84	88	87	86	85	69	77	67	47	47	49	72	
D 26	53	66	74	70	76	73	82	85	103	106	112	109	106	103	102	97	90	86	86	74	75	67	72	74	85	
D 27	78	75	74	79	81	69	69	79	88	103	108	107	103	103	96	99	94	83	81	76	70	78	76	79	85	
28	86	84	83	78	79	80	81	87	96	98	103	114	110	106	97	98	89	88	82	86	88	88	85	90	91	
29	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
30	88	90	87	79	73	72	75	80	81	83	86	88	89	89	87	88	88	89	86	87	88	89	90	90	85	
31																										
Среднее по всему дню	86	85	83	79	75	70	70	75	83	90	94	95	94	93	92	91	90	88	86	84	83	83	83	84	85	
Среднее по СибИЗМЦР	86	85	82	77	72	65	63	67	74	81	84	84	84	85	85	84	85	84	84	84	84	84	84	84	80	
Среднее по всему году	78	78	79	77	77	72	75	83	95	102	109	109	106	103	99	98	92	87	84	78	78	80	79	82	88	

Ведомство Сельхозцентр
 Обсерватория Црпунск
 Месяц Апрель Год 1989

Среднемесячн. $T = 60.166$

Элемент Толщина ветра

$T = 60.000^{\circ}$ $\sigma_T = 1.4^{\circ}/\text{ммТ} = 60.097^{\circ}$

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
D 1	160	148	144	141	144	139	140	156	170	174	183	176	178	177	171	173	174	171	169	155	158	157	157	162	
2	168	165	156	146	145	151	158	163	174	175	178	182	182	175	182	175	173	169	170	162	169	172	173	177	169
3	175	168	159	156	151	148	151	156	165	175	175	175	177	175	175	170	175	177	177	178	165	163	158	163	167
D 4	168	162	151	141	140	143	151	155	165	175	192	189	184	182	182	187	170	168	154	153	161	165	156	160	165
D 5	152	146	138	135	129	128	137	148	158	178	185	180	180	181	177	173	177	174	170	170	163	165	168	165	169
6	170	163	153	153	149	141	145	153	166	177	180	176	175	176	177	177	173	173	175	173	174	168	168	173	167
7	168	163	153	149	139	133	141	156	170	187	189	184	186	180	177	180	178	171	169	169	170	174	175	178	168
8	175	168	161	153	154	155	145	158	170	175	182	187	177	182	177	172	169	168	158	157	165	168	168	165	167
9	173	169	165	157	144	139	149	162	175	182	180	178	179	177	179	179	180	170	165	161	165	168	169	175	168
Q 10	173	170	158	149	145	144	148	162	171	180	182	177	175	177	179	178	175	175	173	173	173	173	173	173	169
11	175	166	153	142	138	144	150	158	165	175	177	177	180	177	185	189	182	186	184	182	182	182	179	180	179
Q 12	180	175	165	158	152	151	149	156	167	173	175	175	175	175	175	177	177	179	180	180	177	175	176	175	177
13	173	168	158	151	146	149	146	151	160	176	181	177	177	177	175	176	177	177	179	170	170	173	174	175	168
14	173	170	162	151	139	140	149	161	170	180	182	181	181	182	182	187	180	175	173	165	149	149	138	133	165
15	144	139	141	143	132	132	139	155	165	173	188	182	180	175	177	177	174	175	175	175	174	175	177	177	164
16	174	167	156	155	156	156	156	159	165	177	177	175	174	176	177	173	173	179	175	167	169	170	161	158	168
17	157	156	151	145	146	149	157	167	170	175	176	170	173	174	175	177	176	176	177	177	177	175	175	176	168
18	176	173	165	151	146	150	157	156	163	170	175	177	175	175	177	176	176	176	177	175	175	175	175	173	169
Q 19	173	164	162	158	158	156	158	168	170	173	173	175	173	175	177	177	177	177	180	177	177	176	176	174	179
20	173	168	153	149	143	141	144	151	165	169	173	174	173	175	175	175	175	177	175	169	170	175	175	170	166
Q 21	168	162	158	155	151	143	144	158	163	173	177	176	175	175	177	177	179	179	175	175	173	175	174	170	168
Q 22	167	163	156	149	146	144	151	157	166	171	175	173	174	175	173	173	175	173	175	173	170	168	169	168	166
23	165	163	158	156	154	159	151	153	166	172	173	175	170	173	170	174	172	173	172	173	167	165	170	168	166
24	165	165	161	156	152	147	144	144	153	164	170	177	177	174	175	176	176	177	175	177	177	177	176	175	167
25	170	163	156	151	147	139	141	153	163	169	180	182	180	182	184	187	187	182	158	165	146	137	115	113	160
D 26	103	125	134	112	120	114	143	154	170	168	176	179	177	176	173	175	175	169	161	147	151	149	145	144	159
D 27	149	144	125	129	144	132	129	144	165	177	182	182	180	185	177	177	173	165	161	159	153	156	153	147	158
28	151	146	144	137	141	146	151	162	175	175	179	191	185	182	177	177	175	168	162	164	167	167	161	171	165
29	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
30	165	153	150	144	146	150	164	176	174	181	181	182	186	180	179	177	174	178	177	172	172	175	177	175	170
31																									
Среднее по всем дням	165	161	153	147	145	143	148	157	167	175	179	179	178	177	177	177	176	174	177	169	168	167	166	166	166
Среднее по сл. ч.	172	168	160	154	150	148	150	160	167	174	176	175	174	175	176	176	177	177	177	176	174	173	174	172	169
Среднее по в. ч.	146	145	138	132	135	131	140	151	166	174	184	181	180	180	177	177	174	168	163	157	157	158	155	156	159

Ведомство СибИЗМЦР

Среднемесячн. $-2^{\circ} 14.2'$

Элемент Среднемесячн.

Обсерватория Иркутск

Месяц Июль Год 1984

$D = -2^{\circ} 00' 0''$ $E_D = 0.63/м.ч. D = -2^{\circ} 31.4'$

Время по родам дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн
1	9.4	8.8	10.8	13.7	16.7	19.7	20.4	19.7	18.5	17.8	15.8	15.6	15.7	15.6	15.6	14.2	14.5	13.6	11.9	11.4	10.4	10.8	8.1	7.1	14.0
2	10.0	9.4	12.5	16.7	18.0	21.6	22.8	22.6	20.8	19.4	17.8	14.6	13.5	13.5	12.2	14.4	14.4	14.4	11.6	14.4	13.7	10.6	9.0	8.1	14.8
3	8.1	7.8	10.4	14.1	15.5	19.6	22.0	22.2	22.4	19.8	16.9	15.6	15.0	15.6	15.8	15.2	14.6	13.5	13.6	12.8	12.8	10.8	9.0	7.7	14.6
4	6.8	6.0	11.0	12.9	15.6	18.8	21.5	23.6	21.8	18.8	17.0	14.7	14.2	13.4	13.6	13.1	12.2	14.4	12.8	13.4	12.5	11.6	8.5	6.8	13.9
D 5	4.8	7.7	12.3	15.3	15.0	23.5	22.6	23.2	20.7	19.5	18.6	17.8	15.0	15.2	14.5	14.5	13.9	13.1	11.9	11.7	11.6	10.0	6.6	5.2	14.3
6	4.9	4.8	7.3	12.4	16.7	21.1	22.6	22.2	21.0	18.8	18.4	16.7	14.4	16.3	16.6	14.9	14.9	14.6	13.4	12.8	12.0	10.2	8.2	6.8	14.2
D 7	6.2	6.8	9.1	12.5	15.6	17.5	23.5	23.2	25.7	22.7	20.4	17.9	14.4	15.2	13.7	16.3	19.4	15.2	15.8	7.8	10.4	10.5	7.6	6.4	15.0
Q 8	5.9	5.9	8.2	12.6	17.0	20.8	22.7	21.3	19.8	17.8	14.6	13.1	14.0	14.5	15.0	14.3	14.6	14.4	13.4	12.5	11.7	10.6	9.4	8.0	13.8
Q 9	6.7	6.8	8.3	11.0	14.4	18.6	21.6	21.3	20.6	18.8	16.6	14.0	14.4	14.4	14.8	13.6	14.4	14.0	13.2	12.8	12.5	11.4	11.0	8.8	13.9
Q 10	6.8	6.5	8.0	11.1	15.4	18.8	21.8	22.6	21.6	19.7	17.3	15.6	15.4	15.0	15.0	14.6	14.4	14.0	13.5	13.4	12.5	11.0	8.8	7.8	14.2
Q 11	6.6	6.2	9.0	12.3	16.2	19.7	22.6	23.2	22.2	21.0	18.0	16.3	15.2	15.4	14.6	14.1	13.8	13.6	13.6	12.4	11.9	9.6	8.4	7.4	14.3
12	6.2	6.8	8.8	11.2	15.0	20.1	24.0	24.5	23.2	21.5	18.8	15.4	15.0	15.0	15.3	14.4	15.6	13.8	12.7	12.5	12.3	11.2	9.4	9.0	14.6
13	9.7	10.0	12.4	15.4	18.8	21.6	22.9	22.6	21.5	19.4	17.4	15.0	14.4	14.4	15.6	16.2	15.0	14.3	11.2	11.6	11.6	10.0	8.4	7.2	14.9
14	5.6	6.5	9.8	12.8	15.6	19.8	21.0	20.4	19.4	17.5	15.0	12.8	12.4	13.4	14.4	14.1	14.0	13.8	13.8	13.5	12.8	11.0	9.8	8.0	13.6
15	7.4	8.8	10.9	14.0	17.4	19.4	22.0	20.5	18.6	15.8	14.1	13.8	14.0	13.4	14.0	15.6	15.4	15.4	14.8	12.8	13.1	13.4	9.2	6.2	14.2
16	5.6	7.0	9.6	13.6	16.8	19.4	20.2	20.6	19.4	18.1	16.2	14.2	13.2	13.0	14.5	14.9	14.4	14.4	13.8	14.0	13.1	11.2	8.8	5.9	13.8
17	5.3	7.8	8.6	12.5	17.6	20.1	20.8	20.4	19.7	17.5	15.1	14.1	12.8	12.6	14.4	15.0	14.9	15.0	14.5	13.8	13.4	11.4	9.1	6.2	13.8
18	5.6	7.6	10.0	14.1	18.8	20.4	21.0	20.7	20.7	18.2	14.4	13.1	13.4	13.8	14.4	14.6	15.0	14.4	14.7	13.4	13.1	9.7	7.4	5.2	13.8
Q 19	5.6	7.0	10.8	15.3	20.0	22.0	22.0	20.8	17.8	15.3	13.4	12.6	14.4	15.3	15.6	15.8	15.0	15.0	14.4	14.4	12.8	10.1	7.5	5.6	14.1
20	5.2	6.2	9.6	13.5	17.8	22.0	24.0	23.2	21.1	18.2	16.1	12.8	10.0	13.8	15.4	16.6	15.6	15.2	15.2	15.3	14.2	11.8	9.6	7.0	14.6
21	6.2	7.0	8.6	12.3	17.4	21.4	23.2	22.6	21.4	19.1	16.4	13.6	12.2	14.1	15.0	16.7	16.2	16.0	15.4	15.0	13.4	12.0	10.6	8.3	14.7
22	6.1	7.2	9.2	11.8	15.6	18.8	20.0	18.6	17.0	15.7	14.6	13.2	12.6	14.4	15.0	15.1	14.7	14.3	13.8	13.2	13.2	13.3	7.0	6.4	13.4
D 23	5.0	4.4	7.0	10.6	14.2	19.0	20.6	21.0	19.4	18.2	16.0	14.6	15.8	15.0	19.6	19.7	14.0	14.8	10.0	17.4	11.0	8.4	7.6	8.6	13.6
D 24	7.6	12.2	10.6	13.0	15.8	18.6	21.4	22.2	19.0	19.7	14.4	9.6	14.4	6.8	14.0	16.1	16.3	15.4	12.5	14.4	13.0	12.8	10.4	12.1	14.3
D 25	8.6	10.6	14.6	16.3	17.8	21.3	24.5	23.2	18.8	19.6	17.8	15.4	15.2	12.0	11.2	14.4	13.1	14.4	16.4	13.0	11.4	10.6	11.2	11.0	15.1
26	7.5	6.4	5.6	8.4	12.5	16.6	20.4	21.2	21.0	19.6	17.4	16.2	15.0	15.5	15.6	14.2	15.4	12.6	13.8	11.4	10.6	9.6	10.6	8.8	13.6
27	9.0	9.0	8.0	14.0	16.6	19.6	21.4	21.0	21.2	18.8	16.6	15.4	15.0	15.0	14.2	14.4	12.2	13.4	13.6	13.6	12.1	12.4	10.6	7.0	14.3
28	5.6	5.8	8.0	12.5	16.3	20.1	23.2	24.4	23.0	21.2	17.6	14.6	15.0	13.4	14.5	14.5	13.9	13.8	14.4	13.6	10.6	8.8	7.6	5.6	14.1
29	6.0	7.4	10.0	13.0	16.8	19.8	23.0	23.0	22.0	18.8	15.0	14.8	15.0	14.2	13.0	15.2	16.0	15.2	14.0	12.6	11.4	10.2	8.4	6.6	14.2
30	6.8	8.2	13.1	15.6	19.4	21.4	22.6	23.5	20.6	18.6	16.2	14.4	14.4	15.0	15.3	15.0	15.0	14.4	13.4	12.6	11.4	11.2	7.4	5.2	14.6
31	4.2	6.6	11.6	13.4	15.4	19.4	21.0	22.0	21.2	19.2	16.6	15.2	15.0	15.0	13.6	14.4	14.6	14.8	14.0	12.5	8.8	7.6	5.6	6.2	13.7
Средне по всему дню	6.6	7.4	9.8	13.1	16.5	20.0	22.0	22.7	20.6	18.8	16.5	14.6	14.2	14.2	14.7	15.0	14.8	14.4	13.6	12.9	12.1	10.8	8.7	7.3	14.2
Средне по всему дню	6.3	6.5	8.9	12.5	16.6	20.0	22.1	21.8	20.4	18.5	16.0	14.3	14.7	14.9	15.0	14.6	14.4	14.2	13.6	13.1	12.3	10.8	9.0	7.5	14.1
Средне по всему дню	6.4	8.3	10.8	13.5	15.7	20.0	22.5	23.6	20.7	19.9	17.4	15.7	15.0	12.8	14.6	16.2	15.3	14.6	13.3	11.5	11.5	10.5	8.7	8.7	14.5

Среднемесячн. $H = 19322^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Ведомство СибУЗМП

Обсерватория Цркутск

Месяц июль Год 1929

$H = 19200^{\circ}$ $\delta H = 2.19\% H = 19.222^{\circ}$

Время по- роде Лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
1	95	88	91	91	92	102	117	132	139	139	142	132	132	130	136	139	134	132	114	114	110	115	114	112	119
2	100	86	65	62	64	90	96	105	102	124	112	112	119	129	132	127	125	131	132	108	124	119	116	109	102
3	94	86	71	74	71	80	112	131	142	135	139	132	135	133	133	135	134	132	132	134	131	131	126	122	119
4	122	100	76	87	88	98	112	124	124	135	132	133	131	124	130	129	129	139	133	136	132	129	131	126	121
D 5	66	8	66	51	30	50	29	117	120	120	114	106	100	110	107	104	104	114	106	105	96	107	104	101	99
6	82	76	65	52	70	86	110	130	122	112	115	116	126	122	125	126	122	120	128	126	118	129	132	132	111
D 7	116	105	96	88	96	132	116	120	132	80	122	109	66	72	104	82	92	82	84	80	82	74	92	86	97
Q 8	72	67	58	50	58	76	92	116	125	129	126	139	135	129	126	125	120	114	120	114	114	120	130	127	102
Q 9	117	106	87	75	75	94	111	134	142	150	151	146	144	142	138	140	136	132	132	131	132	138	142	138	127
Q 10	124	106	90	86	89	109	125	142	152	155	146	142	137	132	140	132	139	142	142	144	143	144	132	136	131
Q 11	127	113	106	100	103	117	142	160	165	159	152	142	139	147	144	152	154	152	152	156	154	155	156	148	141
12	135	119	106	97	85	86	109	120	117	136	125	132	132	130	132	132	146	135	129	129	126	134	136	129	123
13	117	100	83	84	100	122	126	140	144	146	140	148	144	140	152	166	156	142	136	140	146	148	152	146	134
14	132	127	109	96	94	97	135	152	160	154	142	132	132	136	142	146	149	142	149	146	146	148	146	132	136
15	122	120	114	112	117	129	124	144	145	132	129	133	135	132	142	145	142	151	145	139	137	143	142	134	134
16	120	110	102	106	109	112	129	142	152	145	149	149	146	145	157	155	153	152	152	157	152	155	154	144	139
17	120	112	98	88	96	116	134	137	145	142	145	145	144	140	136	142	139	141	144	144	145	142	144	130	132
18	112	104	98	100	102	126	139	152	147	152	145	132	142	132	139	148	144	142	142	146	146	142	146	134	135
Q 19	116	106	95	96	106	124	142	164	165	152	142	138	132	142	152	155	149	152	150	156	152	154	149	142	140
20	126	116	111	104	107	122	147	163	165	162	174	134	110	125	137	132	122	136	137	136	132	142	143	132	135
21	117	109	102	104	107	119	122	140	155	132	122	124	122	129	137	142	145	149	152	145	142	146	142	142	132
22	132	120	112	103	109	120	134	147	148	155	152	163	155	139	145	143	144	142	140	144	140	155	152	142	139
D 23	121	107	99	93	96	102	129	154	167	157	154	157	154	194	240	208	144	122	82	87	92	102	94	82	131
D 24	84	84	76	71	65	56	48	21	114	103	92	110	90	73	92	96	110	94	92	82	20	94	90	90	86
D 25	62	42	54	55	61	73	85	101	140	112	120	125	120	129	142	116	110	116	117	113	116	113	112	112	103
26	100	90	73	70	72	98	114	122	142	146	138	152	132	132	134	145	132	148	116	119	117	120	116	22	117
27	77	62	52	49	55	69	87	110	132	110	120	125	124	138	125	126	125	120	119	126	120	129	123	120	106
28	102	86	63	69	77	86	107	120	132	131	136	134	141	134	142	132	122	126	117	114	117	112	117	114	114
29	106	91	84	80	21	90	106	132	144	144	114	114	120	135	126	122	131	131	129	125	122	123	129	120	117
30	100	74	69	62	24	105	117	127	132	129	132	136	136	147	142	142	134	137	135	132	137	135	134	120	127
31	105	26	92	100	101	106	110	132	152	152	149	133	136	142	148	132	129	135	136	134	124	132	136	126	127
Среднее по всему году	102	94	26	83	26	100	115	132	142	137	136	134	130	132	132	137	133	132	129	122	127	130	137	123	122
Среднее по сн по сн	112	100	27	21	26	104	125	143	152	150	143	147	139	140	140	142	140	132	140	140	139	142	143	138	129
Среднее по сн по сн	90	70	72	72	70	24	93	115	135	116	122	121	106	116	137	122	112	107	96	93	93	92	100	94	102

Ведомство СибВЗМ П
 Обсерватория Иркутск
 Месяц июль Год 1989

Среднемесячн. 56.984

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56.900$ $\sigma_Z = 1.4 \sqrt{44Z} = 56.948$

Время по- ровое дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.
1	90	92	87	79	74	73	76	80	82	83	87	89	89	89	88	89	90	88	87	88	90	90	91	88	86
2	85	83	81	82	77	78	77	82	89	93	96	97	96	93	90	89	90	91	87	87	89	86	89	92	87
3	91	85	82	80	75	70	77	74	79	87	95	92	89	89	89	89	90	89	88	87	86	87	87	88	85
4	86	82	76	73	70	70	70	70	73	82	90	93	93	92	93	93	91	86	87	87	84	82	84	80	83
D 5	78	84	80	74	70	76	83	86	92	100	101	106	105	100	96	96	96	94	94	92	92	92	90	89	90
6	90	91	84	75	77	73	72	76	83	93	97	100	100	94	93	93	91	91	91	90	90	87	88	90	88
D 7	86	84	82	80	77	70	75	82	100	98	112	120	126	120	116	110	103	102	96	93	90	89	86	91	95
Q 8	90	86	83	76	74	75	78	86	90	95	100	100	96	93	91	91	90	92	92	93	94	94	94	96	90
Q 9	96	94	90	85	81	80	80	80	83	87	91	93	90	89	89	90	89	89	89	89	89	90	89	89	88
Q 10	90	90	83	72	70	65	62	68	76	82	88	88	86	87	86	86	86	86	86	86	86	87	87	84	82
Q 11	80	77	73	65	62	63	63	65	75	82	89	90	88	87	86	86	85	85	86	85	86	87	86	85	80
12	86	81	76	63	55	59	70	76	81	89	95	97	90	89	88	89	84	82	84	85	87	90	88	87	82
13	89	84	78	70	68	67	70	73	75	78	84	88	86	86	84	85	86	86	86	87	89	91	90	89	82
14	82	72	66	65	66	70	73	76	81	84	89	89	87	86	85	85	87	86	86	85	86	87	87	83	81
15	80	76	72	70	67	63	63	67	77	83	89	88	87	87	86	84	84	83	83	83	84	86	84	79	79
16	70	70	68	65	65	68	73	74	76	80	87	86	84	82	80	80	80	82	82	87	83	85	84	82	78
17	72	70	63	59	59	60	62	66	71	77	84	88	86	84	84	84	84	83	84	83	86	87	89	86	77
18	79	76	72	71	71	72	71	73	72	80	83	84	82	83	83	83	83	83	82	84	87	90	92	90	80
Q 19	83	77	72	66	72	74	75	79	84	88	89	88	84	83	80	80	80	80	82	82	83	87	87	80	81
20	74	73	70	70	70	74	78	79	76	82	95	104	104	93	90	87	86	86	85	85	88	90	88	87	84
21	83	79	70	63	67	70	66	70	80	90	97	97	94	89	87	86	87	84	85	85	86	87	86	86	82
22	85	82	80	79	75	73	73	77	79	82	87	88	87	86	87	85	83	82	83	83	84	84	86	86	82
D 23	82	79	70	63	55	62	68	74	77	79	83	86	80	82	78	78	87	90	90	90	93	96	96	94	81
D 24	87	86	76	70	70	77	84	100	116	123	130	133	122	118	104	101	96	87	87	86	87	80	79	82	95
D 25	77	79	80	75	73	70	73	86	100	93	96	96	93	93	91	89	90	90	87	86	89	87	86	86	86
26	90	85	77	76	73	70	65	70	80	87	91	91	89	88	88	89	83	86	83	81	82	82	79	77	82
27	78	75	70	66	66	70	73	76	82	86	89	89	89	89	87	89	89	88	86	87	86	84	83	85	82
28	86	84	79	77	70	68	66	62	73	84	90	90	89	90	90	89	87	84	83	85	84	87	84	85	82
29	83	82	81	76	70	71	74	79	81	87	91	93	91	92	90	89	90	87	87	82	87	90	87	87	84
30	83	76	73	67	65	68	74	77	89	94	94	91	87	86	86	86	86	87	87	87	88	88	90	87	83
31	85	82	80	76	70	70	76	86	91	91	91	90	86	87	86	86	87	87	88	87	89	91	90	89	85
Среднее по всему дню	84	81	76	72	69	70	72	76	83	88	93	94	92	90	89	88	88	87	86	86	87	88	87	86	84
Среднее по сп. д. д. д.	88	85	80	73	72	71	72	76	82	87	91	92	89	88	86	87	86	86	87	87	88	89	89	87	84
Среднее по в. д. д. д.	82	82	78	72	69	71	77	86	97	99	104	108	105	103	97	95	94	93	91	89	90	89	87	88	89

Ведомство СибЦЗММД

Среднемесячн. 60169^д

Элемент Ложный вектор

Обсерватория Цркутск

Месяц май Год 1989

$T = 60000^d$ $\sigma_T = 2.4 \frac{d}{\text{чч}} T = 60097^d$

Время по родам дн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
1	165	165	161	153	150	152	160	162	171	173	177	177	177	175	176	179	177	177	169	170	170	172	173	162	169
2	165	156	149	149	145	153	155	161	170	177	176	181	181	180	178	175	175	179	175	168	174	170	170	174	162
3	165	152	151	151	144	144	152	163	170	176	185	180	179	177	177	177	172	177	177	175	173	174	173	173	169
4	170	160	146	146	145	149	153	156	159	170	180	182	180	177	180	180	177	176	175	175	173	168	170	166	167
D 5	145	132	147	138	126	139	152	170	176	182	182	185	182	181	177	175	175	173	173	170	168	170	168	167	165
6	165	161	149	140	146	146	153	163	170	174	180	181	187	179	177	177	175	174	177	175	173	174	175	175	162
D 7	168	161	152	153	155	164	152	167	190	169	193	201	192	189	194	185	177	175	162	164	163	157	161	162	172
Q 8	161	153	146	138	139	146	156	169	175	181	186	189	185	180	177	176	174	174	175	175	175	172	180	182	170
Q 9	177	173	163	155	151	157	161	169	177	180	186	185	182	180	179	180	177	177	175	177	177	180	180	177	174
Q 10	175	162	156	145	145	146	149	161	173	177	180	179	175	176	175	175	175	175	177	177	177	179	177	174	169
Q 11	162	159	152	143	141	146	155	163	173	180	182	180	177	177	177	180	180	180	181	180	180	181	180	176	170
12	173	165	156	139	129	133	151	161	166	179	180	185	179	176	176	179	177	170	170	170	173	179	177	173	167
13	170	162	151	144	146	153	157	164	162	172	175	180	180	176	180	185	181	177	176	177	180	183	183	180	171
14	170	158	147	142	144	142	163	174	180	180	187	177	175	175	177	180	180	180	180	177	177	180	177	174	171
15	162	161	153	151	152	152	149	162	169	173	175	176	177	177	177	177	177	177	173	174	175	177	174	168	162
16	154	151	146	145	147	151	161	165	170	175	181	180	176	175	175	176	176	176	176	177	177	181	179	172	162
17	152	151	141	134	137	144	152	156	165	162	176	180	177	175	173	175	175	175	175	175	177	172	180	172	165
18	161	153	149	149	149	152	162	162	166	175	177	175	171	174	173	174	177	175	175	175	180	183	184	172	169
Q 19	165	156	149	145	151	161	162	177	182	183	180	172	173	175	175	176	175	175	175	177	177	182	180	170	171
20	160	156	151	149	151	159	170	177	175	183	194	190	185	180	180	177	173	175	175	175	177	180	180	175	173
21	162	161	149	144	149	154	153	161	177	180	183	182	180	177	177	172	180	179	179	177	177	180	178	176	171
22	173	167	162	158	156	158	163	170	177	177	182	185	182	177	180	176	175	173	173	175	175	180	180	176	173
D 23	167	158	146	139	132	144	156	170	175	175	172	180	176	180	182	192	180	173	163	164	167	175	171	165	162
D 24	161	152	147	139	139	141	146	170	199	201	203	210	198	189	180	177	177	164	163	152	158	158	156	156	169
D 25	145	140	145	140	147	147	147	167	191	177	180	181	177	182	182	172	173	173	171	169	170	169	170	168	165
26	162	161	149	145	145	146	149	152	177	180	182	187	180	177	177	181	171	170	167	167	166	167	162	152	166
27	151	147	133	130	132	139	149	160	177	162	173	175	175	179	175	175	175	173	170	173	170	172	169	170	162
28	165	157	146	144	147	142	142	149	163	173	180	180	180	179	180	179	175	170	168	162	162	170	168	162	165
29	162	157	153	147	141	146	155	162	174	176	175	175	175	180	176	176	177	175	175	162	173	175	174	174	162
30	161	146	140	135	139	149	152	165	177	181	181	181	177	177	177	177	175	177	175	177	176	177	177	172	162
31	163	156	156	153	149	151	157	177	187	182	186	178	176	177	180	175	175	177	177	176	173	179	179	176	172
Среднее по всех дн	164	157	150	145	144	149	156	165	174	172	182	182	180	172	179	172	170	175	174	173	173	175	174	177	169
Среднее по сн. гн	169	162	153	145	145	151	152	162	176	180	183	182	178	178	177	177	176	176	177	177	177	180	179	176	171
Среднее по всех гн	157	150	149	142	139	146	153	169	186	181	187	191	185	184	187	180	170	172	162	165	165	166	165	164	162

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесячн. $-2^{\circ}14.3'$

Элемент Снежная

Обсерватория Цукотск

Месяц Июль Год 1989

$D = -2^{\circ}01'00''$, $E_D = 0.63/чч D = -2^{\circ}31.8'$

Время по- роков Дни																									Средн. суточн.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	6.8	8.0	9.4	11.4	16.4	18.7	20.8	20.8	19.8	19.0	17.8	16.0	15.0	14.5	15.6	15.6	14.8	13.4	12.7	10.8	10.4	9.0	9.8	7.4	13.9	
2	5.3	4.7	6.3	11.2	17.6	21.4	23.4	23.8	22.0	17.3	17.3	15.8	12.4	13.4	15.2	14.8	15.6	15.6	13.0	11.8	10.8	9.4	6.8	4.2	13.8	
3	5.0	8.0	11.1	11.4	15.4	18.2	21.2	23.8	24.0	21.8	18.4	14.8	13.4	14.2	13.8	14.0	12.2	13.6	11.0	10.9	10.7	9.0	8.8	8.8	13.9	
4	8.8	9.4	10.0	10.6	19.4	24.2	22.9	22.6	21.4	19.0	15.4	13.8	13.6	14.2	14.6	15.0	14.6	14.8	13.8	13.6	13.6	10.4	8.4	7.8	14.7	
5	7.2	8.2	12.2	14.8	17.9	21.4	24.2	25.2	23.8	20.5	17.3	14.9	14.0	14.5	14.4	14.4	14.2	13.7	13.5	13.2	12.3	11.4	10.4	7.0	15.0	
6	6.6	6.4	8.0	13.5	17.0	20.8	23.0	25.4	25.2	23.0	19.6	16.7	15.0	15.4	16.0	16.2	15.6	15.0	14.0	13.2	12.2	10.4	9.0	5.0	15.7	
D 7	-1.2	7.2	11.2	12.4	17.4	21.4	23.8	24.7	22.0	21.0	16.6	13.4	13.2	14.4	15.6	16.4	16.0	15.0	14.2	13.5	12.7	10.5	7.2	4.6	14.3	
8	5.4	6.9	10.2	14.0	18.4	21.6	23.4	24.2	23.6	21.4	18.0	15.0	15.6	15.8	15.6	15.2	14.8	14.6	12.8	10.6	7.2	4.4	4.2	4.1	14.1	
D 9	-1.2	2.2	11.4	16.2	17.0	19.5	23.4	24.2	24.4	22.0	18.2	15.0	14.0	14.4	14.2	15.6	15.3	14.5	13.5	10.0	9.8	8.2	8.8	8.7	14.1	
D 10	10.6	6.0	3.6	8.6	14.2	21.2	25.0	25.5	25.2	22.8	17.6	12.2	10.7	14.6	10.2	11.5	8.8	15.6	13.6	16.8	12.8	9.8	12.0	5.0	13.9	
11	3.6	4.5	6.8	11.6	18.8	21.0	24.2	23.8	22.0	20.4	17.0	12.9	12.0	13.8	15.0	15.4	15.6	15.0	15.4	14.2	13.5	12.2	8.5	5.4	14.2	
12	6.4	7.8	10.6	16.0	16.4	19.2	21.4	21.8	19.6	17.8	13.4	11.4	13.0	14.0	14.6	15.5	15.6	15.6	15.0	14.5	14.0	12.2	8.6	5.2	14.2	
13	5.6	6.6	10.4	13.5	17.0	19.6	23.4	24.9	23.4	20.2	16.7	12.0	12.3	13.8	13.2	14.8	16.4	16.0	15.2	15.0	17.2	9.5	6.6	5.8	14.5	
D 14	4.6	4.4	6.8	11.7	17.1	21.4	23.0	23.8	22.2	18.6	17.4	13.8	12.8	13.5	12.9	14.8	15.4	15.6	14.8	10.8	7.2	7.2	11.4	8.2	13.7	
D 15	4.1	5.6	9.2	16.9	19.6	24.4	26.1	27.0	24.2	20.6	17.2	11.2	10.7	13.4	15.0	15.6	17.2	16.2	19.6	15.4	12.6	12.0	11.0	6.8	15.5	
16	5.8	4.6	6.9	10.0	13.8	16.2	17.6	19.2	20.4	18.2	16.2	14.2	12.8	13.6	14.4	15.0	16.0	16.0	16.0	15.5	14.2	11.6	9.7	8.0	13.6	
Q 17	7.0	6.6	7.2	9.8	12.9	16.9	19.2	20.1	20.5	21.0	19.2	16.0	14.8	15.0	15.0	14.8	14.8	15.0	14.2	13.0	12.4	11.4	8.0	6.5	13.8	
Q 18	5.0	5.0	6.8	10.4	15.0	20.2	23.6	24.2	22.4	20.0	17.0	14.5	14.0	14.2	15.0	15.0	14.6	14.2	13.2	13.4	11.6	9.8	7.8	6.0	13.9	
19	4.1	3.4	5.0	8.0	12.2	18.6	22.4	23.4	22.6	21.6	19.4	17.0	13.5	14.2	14.8	14.8	14.4	13.8	13.5	13.2	11.4	9.8	7.2	8.2	13.6	
20	6.4	6.4	6.6	13.2	17.6	20.2	23.2	23.6	22.6	19.2	12.9	13.8	15.4	14.2	13.4	14.8	16.0	17.0	17.4	14.2	10.5	9.2	5.4	4.6	14.1	
Q 21	3.4	3.8	7.2	12.2	17.8	21.5	23.6	25.2	24.2	21.6	17.9	15.6	14.0	14.6	15.4	15.0	14.8	14.8	14.2	13.5	12.9	11.4	9.4	6.8	14.6	
Q 22	5.7	6.2	8.5	11.8	16.7	21.2	25.7	25.8	24.0	22.4	19.0	16.0	14.6	14.4	15.0	15.2	15.2	15.2	14.8	14.0	12.9	11.6	9.8	8.0	15.2	
Q 23	5.6	5.7	7.6	10.4	15.6	20.0	22.2	22.4	20.2	18.4	17.0	15.4	14.4	14.0	14.8	15.2	15.2	15.6	15.0	14.4	14.1	12.9	10.4	7.4	14.3	
24	5.0	5.0	7.0	10.6	15.6	19.6	22.4	22.0	20.4	17.9	17.0	15.0	12.6	14.0	15.6	16.0	16.0	15.2	14.2	12.9	11.5	9.2	6.6	4.2	13.6	
25	3.1	4.1	6.6	13.5	17.0	20.4	22.6	23.2	22.4	21.6	19.2	17.8	16.6	15.9	16.4	16.7	16.0	15.2	13.8	13.2	12.4	10.8	10.8	8.5	14.9	
26	5.6	5.8	7.2	10.6	15.6	20.5	23.9	25.0	23.9	22.0	18.8	16.0	14.5	14.8	15.6	16.0	16.0	14.8	14.4	13.5	12.0	10.4	8.6	6.6	14.7	
27	5.0	6.4	10.1	12.9	17.6	20.8	22.0	22.8	22.6	21.4	18.6	15.2	14.4	14.8	15.2	15.4	14.8	14.0	13.5	13.0	11.6	11.2	11.4	9.0	14.7	
28	6.6	6.8	8.6	11.0	14.4	17.8	19.5	20.2	20.6	20.0	17.9	16.4	15.0	14.8	15.1	14.0	14.4	15.0	14.8	14.2	13.5	12.4	11.8	9.0	14.3	
29	6.6	6.2	8.2	11.4	14.0	18.8	22.2	23.2	22.6	20.5	17.9	12.9	9.2	10.0	11.6	11.4	14.4	15.0	15.4	15.4	14.4	11.6	8.4	5.6	13.6	
30	5.0	7.6	10.4	14.2	16.4	18.4	22.0	23.0	22.4	19.2	16.4	14.8	14.4	14.8	15.4	15.0	15.2	15.0	14.8	14.2	12.9	11.4	9.0	8.4	14.6	
31																										
Средн. по всему дню	5.2	6.0	8.4	12.1	16.4	20.2	22.7	23.5	22.5	20.3	17.4	14.7	13.6	14.2	14.6	15.0	15.0	15.0	14.4	13.4	12.2	10.3	8.9	6.7	14.3	
	5.3	5.5	7.5	10.9	15.6	20.0	22.8	23.5	22.3	20.7	18.0	15.5	14.4	14.4	15.0	15.0	14.9	15.0	14.3	13.7	12.8	11.4	9.1	6.9	14.4	
	3.4	5.1	8.4	13.2	17.1	21.6	24.3	25.0	23.6	21.0	17.4	13.1	12.3	14.1	13.6	14.8	14.5	15.4	15.1	13.3	11.0	9.5	10.1	6.7	14.3	

Ведомство Сидизмилр

Среднемесячн. H = 19320

Элемент Термодинамическая составляющая

Обсерватория Иркутск

H = 19200 E_H = 2.9/мм H = 19292

Месяц июль Год 1989

Время по- ровне дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?		
1	127	119	106	92	92	116	145	151	156	154	147	150	140	146	144	143	149	144	133	126	130	130	140	136	134	
2	128	117	106	104	113	150	128	138	142	138	150	150	158	121	124	140	132	128	130	122	122	124	127	121	129	
3	104	95	92	93	106	113	120	130	145	153	156	152	147	146	159	156	148	142	130	118	124	130	132	118	130	
4	106	94	92	98	48	78	116	132	141	147	144	143	136	133	132	131	134	134	130	132	131	136	138	128	119	
5	115	105	102	98	98	102	122	138	144	148	146	148	144	141	144	146	146	140	144	144	141	144	146	145	133	
6	128	112	93	98	94	86	111	132	140	142	144	146	148	144	140	141	142	142	140	141	143	144	149	160	130	
7 D	88	70	58	68	74	75	74	110	94	112	130	110	106	104	104	104	104	105	106	106	114	116	114	106	98	
8	96	83	75	70	82	93	105	123	140	150	154	151	148	144	142	133	133	135	153	153	178	158	162	141	130	
9 D	96	54	43	45	62	61	77	86	100	116	127	126	122	118	128	123	121	124	123	108	110	103	92	87	100	
10 D	80	42	30	5	-5	27	49	53	103	98	109	100	104	86	86	53	70	62	64	67	64	70	80	76	66	
11	62	57	34	12	15	37	66	78	110	108	114	118	121	118	119	119	128	128	118	116	118	112	112	108	93	
12	92	82	74	70	92	70	80	96	126	133	140	123	118	121	127	130	126	124	123	126	130	132	128	124	111	
13	112	98	86	80	80	93	98	112	146	144	136	130	136	143	136	126	128	143	156	148	149	152	150	131	126	
14 D	112	104	82	50	41	70	90	116	116	111	112	145	117	118	121	104	118	112	94	87	102	80	102	78	99	
15 D	48	20	8	34	52	56	80	98	112	122	132	130	117	120	117	98	113	116	94	98	102	108	108	104	91	
16	92	74	56	34	48	56	70	76	98	110	124	132	127	124	123	126	126	128	127	127	127	130	134	133	104	
17 D	118	96	83	83	88	98	106	120	136	150	151	151	146	144	147	147	151	150	141	141	146	150	154	154	131	
18 D	134	120	110	100	103	117	130	142	152	156	163	154	156	156	153	153	152	153	154	155	153	159	164	160	144	
19	147	133	124	120	110	106	106	117	140	139	160	155	156	151	149	150	149	140	141	139	144	147	138	127	137	
20	116	108	98	86	83	101	131	142	153	158	176	157	124	122	127	131	118	116	118	142	135	129	118	108	125	
21 D	86	74	70	70	72	86	109	126	130	148	148	140	130	131	134	132	128	127	128	130	138	142	151	149	120	
22 D	130	110	89	78	72	88	104	125	136	154	159	155	144	142	141	140	141	144	142	141	143	150	153	150	130	
23 D	137	126	112	102	98	106	118	128	137	152	145	146	149	150	148	151	142	143	142	145	144	146	150	149	136	
24	138	118	106	98	100	112	132	143	142	147	164	172	172	140	144	146	143	142	139	136	138	141	140	130	137	
25	119	106	89	86	95	100	112	132	132	137	149	155	150	146	142	144	144	147	146	144	141	140	143	138	131	
26	122	108	96	100	106	110	130	132	134	151	164	141	130	146	147	147	150	150	146	138	136	136	132	126	132	
27	113	98	92	95	96	110	124	140	141	150	152	158	147	149	151	148	144	144	144	143	139	140	148	146	134	
28	134	115	105	104	110	120	141	150	155	154	149	140	138	141	145	140	134	138	138	138	140	142	141	140	136	
29	128	112	92	71	80	87	107	122	122	114	114	115	116	106	114	117	114	116	115	118	118	120	118	110	110	
30	92	76	58	52	61	85	99	111	118	118	118	118	120	120	124	122	126	123	122	121	121	118	118	115	106	
31																										
Среднее по всем дням	110	94	81	76	78	90	106	120	131	137	142	140	135	132	134	131	132	131	129	129	131	131	133	127	120	
среднее по дн. Гидрол	121	105	93	87	87	99	113	128	138	152	153	149	145	145	145	143	143	141	141	142	145	149	154	152	132	
среднее по дн. Гидрол	85	58	44	50	45	58	74	93	105	112	122	122	113	109	111	96	105	104	96	93	98	95	99	90	91	

М. С. Сидоров

Ведомство СибУЗ.У.У.Р.

Среднемесячн. $Z = 56986'$

Элемент Вертикальные составляющие

Обсерватория Ц.Р.К.У.Т.С.К.

Месяц июнь Год 1939

$Z = 56900'$ $E_2 = 1.4\% \cdot Z = 56947'$

Время по родам дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн
1	88	89	81	76	74	76	80	78	83	89	86	88	86	85	83	84	84	82	83	84	86	85	82	78	83
2	79	78	74	70	68	72	70	76	89	95	95	96	98	94	90	91	90	88	87	86	89	89	85	86	85
3	83	84	82	81	82	76	79	83	84	92	95	94	90	85	85	84	84	83	83	85	88	87	84	82	85
4	83	81	75	71	77	82	83	77	80	83	87	89	88	87	86	86	85	85	86	86	86	91	89	87	84
5	84	82	76	68	67	71	75	75	79	89	90	91	86	84	83	82	83	83	83	83	83	83	79	79	81
6	77	75	70	71	68	66	69	73	76	82	86	85	86	83	81	82	82	82	83	83	85	88	89	87	79
D7	73	76	77	70	71	76	83	87	86	98	122	129	113	103	95	93	91	93	92	92	94	93	92	86	91
8	85	82	75	67	67	62	69	82	87	88	90	91	88	84	84	84	86	86	87	87	82	79	82	73	81
D9	71	71	74	76	74	81	79	81	88	92	91	93	93	92	89	87	88	88	89	89	82	79	74	72	83
D10	66	64	62	64	66	74	80	94	109	121	139	151	142	131	118	112	104	96	93	91	98	100	101	108	99
11	109	104	94	86	87	86	92	99	103	104	104	106	102	99	98	96	96	93	94	96	99	99	93	88	97
12	88	84	76	75	79	79	86	96	102	100	103	99	97	95	93	91	91	92	93	93	93	95	94	90	91
13	80	75	76	75	75	76	73	79	90	96	103	108	101	96	93	92	91	90	90	90	88	90	88	84	87
D14	83	82	76	61	61	74	81	90	96	109	105	108	104	103	102	99	93	90	90	89	85	87	82	76	89
D15	69	64	71	79	77	68	67	86	110	122	130	131	120	108	104	102	101	96	94	96	98	95	91	93	95
16	87	81	78	74	74	71	70	73	86	96	104	107	103	98	93	92	91	90	91	92	95	95	93	93	89
Q17	91	88	81	71	71	76	81	82	86	89	88	92	93	91	88	86	86	86	88	90	91	92	92	94	86
Q18	85	82	80	74	66	70	75	74	79	89	95	95	90	86	84	84	85	85	85	85	87	90	90	90	83
19	86	84	75	62	54	58	66	68	79	85	91	94	92	88	85	84	86	86	86	85	82	85	86	89	81
20	88	84	74	72	68	68	73	76	80	87	106	110	113	110	105	99	96	93	95	89	85	87	83	88	89
Q21	90	87	85	84	82	76	73	77	83	90	95	95	90	89	88	87	87	88	88	88	89	91	93	93	87
Q22	85	75	66	64	63	68	74	81	85	90	92	93	90	87	86	86	86	86	85	86	88	89	89	89	83
Q23	88	82	73	68	69	73	75	79	79	87	92	88	87	86	85	85	84	86	86	88	89	88	86	86	83
24	83	79	76	75	63	63	65	68	75	83	86	89	92	89	87	86	85	85	84	86	86	89	90	90	81
25	82	75	70	69	68	74	78	79	81	83	86	93	89	86	84	83	84	84	84	84	84	85	88	89	82
26	89	79	75	74	70	74	78	80	83	89	93	96	90	88	85	84	85	84	82	81	85	86	82	79	83
27	80	77	72	71	65	66	64	67	74	82	86	88	85	84	82	82	82	82	82	83	82	83	82	82	78
28	81	77	74	76	74	72	74	74	75	81	86	88	86	84	82	81	83	83	83	83	85	85	83	85	81
29	83	82	80	76	79	82	82	82	89	99	106	110	108	101	96	93	92	91	90	90	90	90	92	92	91
30	89	82	73	68	71	72	76	89	95	96	98	96	90	87	86	87	87	88	88	88	89	90	92	89	86
31																									
Средн. по всем дням	84	80	76	72	71	73	76	80	86	93	98	100	96	93	90	89	88	87	87	88	88	89	87	87	86
Средн. по спок. дн.	88	83	77	72	70	73	76	79	82	89	92	93	90	88	86	86	86	86	86	87	89	90	90	90	84
Средн. по больш. дн.	72	71	72	70	70	75	78	88	98	108	117	122	114	107	102	99	95	93	92	91	91	91	88	87	91

Ведомство СибИЗЦЦР

Среднемесячн. $T_2 60168^{\circ}$

Элемент Южный Вектор.

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1989

$T = 60000^{\circ}$, $E_T = 2.4/\text{мм} T = 60095^{\circ}$

Время по родам дн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн
1	172	172	160	150	148	159	170	172	179	184	178	180	174	176	173	174	175	172	172	169	170	170	171	164	170
2	164	160	152	148	148	158	157	167	181	185	188	190	193	176	176	180	178	174	174	168	172	173	168	168	171
3	160	159	155	155	160	156	163	171	173	186	189	186	180	177	180	179	174	172	168	166	172	173	177	163	170
4	161	155	142	127	138	151	163	163	171	175	178	178	175	173	172	171	172	172	171	173	173	179	175	177	166
5	165	161	152	144	143	149	160	163	169	181	181	183	175	173	174	173	175	173	173	173	173	175	169	168	168
6	162	154	142	140	137	139	150	161	166	173	177	175	178	173	171	171	171	171	172	173	174	178	180	182	165
D 7	143	142	141	138	141	144	152	169	163	177	203	195	184	180	177	177	169	170	171	171	174	174	172	167	166
8	159	153	143	135	137	137	147	167	175	180	185	184	179	174	173	177	172	173	180	183	182	174	178	167	167
D 9	147	137	133	149	139	145	149	153	166	173	176	178	177	173	173	177	177	172	172	167	161	155	147	145	159
D 10	137	120	117	111	109	127	139	156	187	197	210	215	214	199	189	177	177	163	157	159	163	167	170	175	163
11	173	166	149	136	138	143	156	168	183	182	185	187	185	182	180	178	181	178	175	178	180	178	173	166	171
12	162	154	143	144	147	147	156	172	186	186	190	183	179	178	178	177	175	175	175	178	179	181	178	172	171
13	160	150	148	144	145	150	150	161	183	187	191	181	190	186	180	175	175	180	185	181	179	183	178	172	172
D 14	163	160	143	119	119	142	155	172	178	190	185	197	185	184	184	175	174	177	163	161	161	156	159	144	164
D 15	129	115	118	137	139	132	139	163	191	204	211	213	198	197	185	178	180	178	168	172	175	174	169	168	168
16	160	149	141	130	135	135	137	144	162	174	189	193	187	182	176	175	175	175	175	178	179	181	178	179	166
Q 17	173	162	152	142	143	151	162	166	174	183	180	185	184	180	178	178	180	179	178	179	183	184	185	187	173
Q 18	172	166	160	150	144	153	162	165	173	183	191	189	185	180	178	178	178	178	178	179	180	185	187	186	174
19	179	172	160	146	136	138	146	151	177	173	189	187	186	180	178	177	177	174	175	174	173	175	175	174	169
20	169	164	150	144	140	145	160	167	174	183	207	203	197	192	190	185	178	175	175	180	173	172	166	166	173
Q 21	162	155	151	151	150	150	153	163	171	183	187	185	176	175	175	173	173	173	173	174	178	180	185	185	170
Q 22	172	154	137	135	132	142	153	166	173	185	187	187	179	178	175	173	175	175	174	175	178	180	183	181	169
Q 23	175	166	154	144	147	151	159	163	166	180	183	179	179	177	177	177	174	175	175	178	180	180	178	178	177
24	171	161	154	151	141	144	153	159	165	174	182	189	190	177	176	176	173	173	177	177	173	177	177	174	169
25	164	152	142	142	143	150	158	166	167	171	178	185	182	174	173	173	173	174	173	173	173	172	177	177	167
26	171	157	148	148	148	153	165	167	170	180	190	184	174	177	174	174	177	176	173	168	177	177	167	162	168
27	160	150	143	144	139	146	148	156	163	175	179	180	175	175	175	174	173	173	173	173	173	172	175	173	165
28	168	158	151	155	153	156	165	166	169	175	178	175	174	174	172	171	171	171	172	172	173	174	173	173	168
29	168	161	153	143	149	156	163	166	173	180	186	191	190	178	178	175	172	172	173	173	173	173	174	170	170
30	163	153	136	130	136	144	151	168	178	178	180	179	173	170	170	171	172	172	171	172	172	172	173	168	165
31																									
Средн. по всех дн	163	154	146	141	141	146	155	164	173	181	187	188	183	179	177	175	174	174	173	173	174	175	174	170	168
Средн. по своб. дн	171	161	151	144	143	149	158	165	171	183	186	185	181	178	177	176	176	176	176	177	180	182	184	183	171
Средн. по всех дн	144	134	130	131	129	138	147	163	177	188	197	200	192	185	180	173	173	171	166	166	167	165	163	159	164

Ведомство СибУЗМЦР
 Обсерватория Зречинск
 Месяц Июль Год 1989

Среднемесячный $D = 2^{\circ} 14.2'$

Элемент Склонение

$D = -2^{\circ} 00' 00''$ $\delta D = 0.63' / \text{мм} D = -2^{\circ} 31.8'$

Время по роде ДМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?		
1	7.4	8.5	10.6	13.6	17.3	21.1	23.6	24.5	23.4	21.2	17.8	16.6	16.0	16.0	15.4	15.6	12.2		8.2	9.4	11.4	10.2	7.2	8.4	14.6	
2	5.0	6.4	10.1	12.3	14.8	19.0	20.0	21.0	20.0	18.2	16.2	13.6	13.4	13.6	14.2	14.8	15.0	15.2		15.3	15.0	14.3	12.4	9.8	6.6	14.0
Q 3	5.4	7.0	9.4	11.0	15.2	19.0	20.2	21.0	20.4	19.0	16.6	14.6	14.0	14.0	13.6	14.6	14.6	14.6		14.1	13.3	12.8	11.2	9.8	8.0	13.9
Q 4	5.8	5.4	7.2	10.8	13.5	16.9	20.0	22.4	22.4	20.5	17.8	15.2	14.4	14.6	14.6	15.0	15.0	14.8		14.2	13.8	12.9	11.8	9.4	6.4	14.0
5	5.7	4.4	7.6	11.0	16.2	22.4	26.2	26.2	24.4	21.4	16.8	13.4	12.9	14.6	15.6	16.0	16.0	16.8		12.6	13.2	13.8	11.6	10.2	6.8	14.7
6	1.8	2.4	6.2	11.2	18.0	23.2	23.0	22.4	21.1	19.2	17.0	14.2	13.0	13.8	14.6	14.0	15.6	15.2		15.2	14.6	13.6	10.2	8.2	6.2	13.9
7	5.0	6.4	9.8	12.6	15.8	19.6	23.6	23.0	21.0	19.4	17.0	14.6	14.4	14.5	14.8	15.0	15.6	15.4		15.4	15.0	13.5	11.6	9.0	6.4	14.6
Q 8	5.3	5.6	7.8	11.0	15.6	21.0	23.6	24.4	23.8	20.5	16.6	14.4	14.4	14.4	14.4	14.6	14.8	14.8		14.4	13.8	13.2	11.5	8.8	6.4	14.4
9	4.2	4.4	7.4	15.0	19.0	23.1	24.6	24.9	22.4	19.1	15.6	14.4	14.8	15.0	15.6	15.4	15.3	14.2		13.5	13.0	11.6	10.0	8.5	6.4	14.5
10	4.1	4.1	5.0	9.2	12.9	19.0	23.6	24.0	23.6	21.4	18.6	16.0	12.9	14.2	14.8	15.1	14.8	14.4		12.9	13.2	12.0	11.6	11.9	7.9	14.0
Q 11	5.0	5.6	7.2	10.1	13.9	18.6	22.6	23.8	22.5	20.7	18.3	15.4	14.4	14.1	14.6	14.4	14.6	14.5		14.0	13.2	12.3	11.5	10.0	8.1	14.2
D 12	6.2	6.4	7.8	10.0	14.0	17.8	20.2	22.4	22.0	20.0	17.6	15.6	15.0	15.0	15.2	15.0	14.4	13.5		13.0	12.6	12.1	11.2	8.8	6.4	13.8
13	5.0	6.2	8.8	12.0	14.4	18.0	20.7	22.6	20.9	19.6	18.6	17.0	15.8	14.9	15.0	14.8	14.1	13.2		13.2	12.9	12.6	12.0	10.6	8.2	14.2
D 14	6.6	5.7	7.6	10.8	14.5	19.4	21.8	22.0	21.6	19.1	16.5	14.4	14.9	14.9	15.2	15.4	15.1	14.0		13.0	12.0	11.9	11.8	9.2	6.6	13.9
15	5.6	5.6	6.6	9.8	14.2	17.6	19.6	20.0	19.2	18.6	16.0	14.5	15.0	14.2	15.0	15.6	15.6	16.2		15.0	15.0	14.2	12.4	10.2	7.6	13.9
Q 16	8.2	8.5	10.7	13.5	15.6	17.2	18.8	20.4	20.8	19.4	17.0	15.4	14.2	14.2	14.8	14.8	14.8	14.8		14.8	13.9	13.2	11.9	9.6	7.4	14.4
17	6.6	7.8	9.1	13.4	16.4	19.2	20.4	21.2	20.8	20.0	18.2	16.2	13.2	13.6	15.4	15.4	15.4	14.3		12.8	12.8	12.8	10.3	8.2	6.6	14.2
18	7.2	8.4	12.6	14.0	15.2	18.2	19.9	20.0	19.4	17.9	15.7	13.8	12.4	13.3	14.3	14.1	14.2	14.8		15.6	14.7	14.2	11.4	10.7	7.4	14.2
D 19	7.2	8.4	11.6	14.0	19.2	23.4	23.6	23.6	21.6	19.2	16.8	14.4	13.8	13.9	14.1	15.1	15.0	14.8		14.8	14.0	12.6	12.0	9.2	7.2	14.9
D 20	5.6	6.0	8.4	13.5	17.6	20.4	21.9	22.2	22.4	20.0	15.9	14.8	15.1	15.2	15.0	15.0	15.0	14.2		13.9	13.8	12.9	12.6	10.0	8.8	14.6
21	7.2	7.4	9.8	12.1	15.6	20.0	22.2	22.6	20.8	17.6	14.2	12.9	13.3	14.1	14.8	15.2	14.8	14.8		14.8	14.4	14.0	12.3	8.2	4.3	14.0
22	4.7	5.0	7.8	9.9	14.1	16.9	19.0	19.0	19.7	17.9	15.8	14.0	13.8	14.2	14.8	14.9	14.8	14.8		14.8	13.7	13.2	12.0	9.2	7.4	13.4
23	8.5	7.6	7.2	12.9	17.3	21.8	24.0	25.4	24.2	22.4	19.2	16.5	15.0	15.6	15.4	15.6	14.2	13.8		13.5	13.0	12.0	9.8	6.6	3.4	14.8
24	2.4	2.4	5.1	8.4	12.3	17.3	22.4	24.0	23.0	20.8	18.2	15.4	14.8	16.0	16.0	15.4	15.4	14.6		13.2	12.6	11.6	9.8	7.8	5.8	13.5
25	3.6	2.8	5.3	10.8	16.4	19.4	22.0	22.6	23.3	21.2	18.0	15.8	15.0	15.0	15.2	15.0	14.8	13.8		13.0	12.9	12.6	11.0	10.6	9.8	14.2
26	8.0	6.0	6.2	10.4	14.1	18.8	20.6	22.5	22.0	18.6	17.2	16.4	14.8	10.6	13.4	15.0	15.4	15.4		14.0	14.0	13.4	11.0	9.0	7.2	13.9
27	6.0	5.6	6.5	8.2	14.8	18.6	22.6	23.4	23.2	21.4	17.9	14.9	13.5	14.3	14.8	14.4	12.6	14.2		13.9	14.0	13.2	12.0	10.2	8.8	14.1
28	5.6	5.0	4.8	7.7	13.4	18.2	21.4	23.4	22.4	20.6	18.6	16.0	14.2	14.8	14.4	14.4	14.4	14.4		13.8	12.6	12.0	11.6	10.4	9.6	13.9
29	6.0	6.2	7.3	10.3	13.8	17.6	20.6	21.3	20.7	19.7	17.6	15.1	14.9	13.5	15.0	15.0	15.0	14.3		13.2	13.2	13.0	12.8	9.8	6.6	13.8
30	5.6	6.6	10.8	14.8	19.2	22.4	25.4	23.8	20.6	17.2	14.5	13.5	13.8	14.6	15.1	14.7	14.8	15.6		14.4	13.6	12.6	10.9	8.8	5.9	14.0
D 31	5.8	8.0	11.0	16.0	18.6	20.8	22.4	22.4	19.0	16.2	14.9	13.8	14.8	15.3	14.8	15.4	15.0	14.7		13.2	13.8	12.9	11.0	8.0	5.1	14.3
Среднее по всему дню	5.1	6.0	8.2	11.7	15.6	19.5	22.0	23.0	21.7	19.6	17.0	14.9	14.2	14.4	14.8	15.0	14.9	14.6		14.0	13.4	12.8	11.4	9.3	7.0	14.2
среднее по сн. кв	5.9	6.4	8.5	11.4	14.8	18.7	21.2	22.4	22.0	20.0	17.3	15.0	14.3	14.4	14.4	14.7	14.8	14.7		14.3	13.6	12.9	11.6	9.5	7.3	14.2
среднее по южн. кв	6.3	6.9	9.3	12.9	16.8	20.2	22.0	22.6	21.3	18.9	16.3	14.6	14.7	14.9	14.9	15.2	14.9	14.2		13.6	13.2	12.5	11.7	9.0	6.8	14.3

Ведомство Сов. В. У. П.

Среднемесячн. 1933

Элемент Температура воздуха

Обсерватория Цркунск

$H = 192 \text{ м}$ $\epsilon_H = 2.9 \text{ м/м}$ 19252

Месяц Июль Год 1939

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.
1	109	105	93	88	91	96	120	150	152	156	164	164	160	156	152	165	178	146	122	108	110	115	117	104	130
2	71	46	42	49	63	71	89	108	122	128	128	121	118	118	119	118	118	118	118	116	116	117	118	114	102
Q 3	100	89	86	88	84	92	105	120	138	142	142	136	131	127	130	127	128	127	124	120	120	126	128	124	118
Q 4	116	100	93	92	93	102	118	127	142	152	152	146	142	142	146	145	144	144	145	146	148	153	154	150	133
5	135	116	102	94	100	114	132	147	165	168	168	164	149	144	150	140	148	158	144	150	141	136	143	140	140
6	124	110	88	84	82	100	116	128	138	156	150	155	150	148	150	150	144	144	150	150	144	153	152	142	134
7	124	105	84	82	86	106	118	124	150	149	143	138	147	146	146	147	146	144	140	144	144	144	147	141	131
Q 8	120	104	92	90	100	116	128	139	148	150	152	150	146	148	149	148	146	146	148	150	152	154	156	154	137
9	144	127	100	88	105	112	136	152	158	162	156	148	147	152	151	153	156	156	150	153	158	162	162	156	144
10	143	124	112	108	106	102	122	152	156	156	150	149	155	153	149	150	143	137	132	130	125	126	127	127	135
Q 11	118	102	90	86	86	93	110	122	135	142	144	148	144	149	146	146	148	147	144	143	140	142	142	142	129
D 12	132	120	106	102	106	114	124	130	137	146	156	159	157	155	155	158	156	156	156	156	160	164	162	154	142
13	138	124	118	117	118	125	134	119	132	148	155	152	142	145	146	150	149	140	138	138	142	143	142	138	137
D 14	128	117	106	106	107	110	130	143	154	154	152	151	150	147	143	146	147	149	149	144	144	148	147	136	138
15	118	114	112	106	105	109	122	134	146	156	150	139	140	148	147	150	150	150	147	144	142	144	144	141	136
Q 16	124	111	101	102	102	114	128	138	142	146	146	147	147	148	151	153	153	152	150	149	150	150	151	144	137
17	124	120	136	142	150	146	140	122	132	151	155	150	149	154	159	162	162	160	137	132	137	141	140	132	143
18	116	102	98	93	80	81	98	116	124	126	120	124	131	130	131	124	134	132	134	130	124	126	126	122	118
D 19	104	91	86	93	89	98	111	127	140	146	147	144	140	139	144	143	144	144	142	144	144	146	150	144	129
D 20	124	106	94	88	88	101	118	140	150	162	159	152	150	148	150	150	151	151	148	153	153	153	150	145	137
21	128	119	106	98	94	96	114	125	136	150	146	142	148	148	148	150	147	150	149	149	150	147	144	140	134
22	126	108	98	98	101	106	115	127	140	148	148	148	147	150	146	149	152	149	151	149	150	154	149	140	135
23	130	117	110	106	128	137	147	150	153	142	150	153	156	162	156	170	150	146	150	150	142	140	140	136	142
24	124	114	110	104	98	98	110	124	149	162	149	133	148	144	156	156	156	156	151	144	142	144	150	144	136
25	127	114	104	98	102	104	123	140	150	151	150	144	146	150	150	153	150	147	147	146	146	144	144	135	136
26	128	118	106	92	94	98	120	132	151	142	147	143	153	156	129	136	140	142	138	136	133	131	128	128	130
27	120	106	92	80	81	102	112	125	149	152	150	147	146	142	148	148	148	140	136	140	140	136	134	135	129
28	119	102	82	63	71	90	103	122	130	134	147	150	148	149	144	146	145	141	141	142	134	137	136	137	125
29	123	112	104	99	98	115	131	145	150	160	152	154	143	141	143	146	146	148	148	136	136	134	140	132	135
30	116	92	80	84	106	131	160	164	158	146	142	142	137	143	141	142	144	151	146	144	138	136	136	126	133
D 31	108	92	85	92	109	124	136	136	141	147	148	145	142	144	144	143	144	142	142	142	140	141	140	130	131
Среднее по всем дням	121	107	97	94	97	106	122	133	144	149	149	146	145	146	146	147	147	146	142	141	140	141	142	136	133
Среднее по 5 ч	116	101	92	92	93	103	118	129	141	146	147	145	142	143	144	144	144	143	142	142	142	145	146	143	131
Среднее по 6 ч	119	105	95	96	100	109	124	135	144	151	152	150	148	147	147	148	148	148	147	148	148	150	150	142	135

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесячн. $Z = 56978^x$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1989

$Z = 56900^x$, $E_z = 1.4^x / \text{млн } Z = 56947^x$

Время по ролке дней																									Средне суточн.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	80	76	73	72	72	69	72	75	78	86	87	86	83	81	80	82	84	82		82	88	83	76	73	71	79
2	79	81	78	57	61	60	75	76	82	86	90	90	90	89	86	86	85	86		86	87	88	90	88	87	82
Q 3	88	82	77	69	69	69	78	80	88	92	91	90	88	86	85	84	86	85		85	86	88	89	89	92	84
Q 4	94	85	79	76	74	71	66	72	82	90	93	91	88	85	83	83	83	83		83	83	84	85	86	88	83
5	85	80	75	65	61	65	68	69	82	85	91	90	86	84	82	84	86	85		85	86	86	86	88	92	81
6	88	83	79	74	75	79	77	79	80	89	94	93	88	94	94	83	85	86		86	83	87	90	88	88	85
7	86	73	68	58	59	68	76	74	80	83	86	86	86	85	82	83	83	83		83	83	85	87	90	89	80
Q 8	82	75	68	58	54	58	69	79	83	82	89	89	84	82	80	80	80	82		82	82	82	86	86	86	78
9	80	71	73	72	67	62	69	72	81	86	86	88	85	83	81	81	81	81		81	81	82	82	83	83	79
10	82	74	64	58	50	55	68	72	71	79	86	87	87	86	84	83	83	82		82	82	83	84	86	85	77
Q 11	81	81	78	74	69	67	65	66	72	81	84	84	83	83	81	81	81	80		80	79	82	84	85	86	79
D 12	83	73	65	61	60	60	60	62	68	78	83	83	82	80	79	79	78	79		78	79	80	82	82	82	75
13	83	78	72	65	61	55	60	64	74	76	82	84	82	81	80	81	80	80		80	81	81	79	75	80	76
D 14	81	76	67	62	58	56	61	66	76	83	89	88	82	79	78	77	79	80		78	79	80	81	82	81	76
15	77	67	59	57	55	54	60	65	73	81	86	83	79	78	77	78	79	79		79	79	81	81	81	81	74
Q 16	77	68	65	64	64	64	66	69	75	76	79	80	79	79	79	78	78	77		78	78	81	82	82	84	75
17	77	76	69	60	57	53	58	65	69	74	81	83	83	81	79	78	78	79		78	80	83	86	86	86	75
18	79	74	74	77	79	73	70	70	79	93	97	95	92	89	88	87	86	85		84	82	83	86	86	86	83
D 19	79	76	71	69	65	61	71	73	75	81	86	86	83	82	80	80	80	80		80	82	82	84	83	82	78
D 20	77	72	71	65	61	66	69	75	84	87	86	82	79	79	79	79	79	79		79	79	80	82	86	88	78
21	81	76	69	57	58	65	73	70	71	78	87	87	83	81	79	79	79	79		79	80	81	83	88	88	77
22	79	71	66	61	58	55	58	65	68	78	84	83	81	79	79	80	80	79		79	80	81	82	79	76	74
23	78	75	65	62	57	60	63	65	69	76	81	82	79	79	79	79	79	79		78	79	78	82	82	83	74
24	82	75	69	64	64	61	64	64	74	81	88	91	86	82	82	79	79	80		79	79	82	84	86	86	78
25	86	82	75	74	70	68	74	73	75	83	88	85	81	79	78	78	78	79		78	78	79	79	81	80	78
26	75	71	66	75	55	50	60	68	75	82	86	83	82	85	81	82	82	82		80	78	81	83	83	86	76
27	88	85	78	63	58	66	69	72	72	74	83	85	82	79	78	78	79	79		79	79	79	79	80	82	77
28	82	74	65	55	54	55	61	67	68	72	76	82	82	81	79	78	79	79		79	78	79	80	81	78	74
29	77	76	73	65	62	63	67	69	73	79	81	85	81	80	79	79	79	78		76	76	78	79	78	78	76
D 30	76	71	67	64	60	59	62	65	74	74	74	76	75	76	77	76	78	78		76	76	77	81	83	81	73
31	81	73	66	68	69	74	78	79	82	83	86	84	80	78	78	78	79	79		79	79	79	82	83	82	78
Среднее по всем дням	81	76	70	65	62	63	67	70	76	82	86	86	83	82	81	80	81	81		80	81	82	83	84	84	78
Среднее по всея дни	84	78	75	68	66	66	69	73	80	84	87	87	84	83	82	81	82	81		82	82	85	85	86	87	80
Среднее по вою дни	80	74	68	65	63	63	68	71	77	82	86	85	81	80	79	79	79	79		79	80	80	82	83	83	77

Ведомство СибИЗМИ Д
 Observatoria Иркутск
 Месяц Июль Год 1939

Среднемесячн. $T = 60165^{\circ}$

Элемент Полный вектор

$T = 60000^{\circ}$, $\epsilon_T = 2.4^{\circ}/\text{сут.} = 60095^{\circ}$

Время по роде дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.	
1	159	155	147	145	145	145	153	168	173	181	184	183	179	175	173	178	185	172	164	167	162	158	154	148	165	
2	144	141	136	118	126	129	148	156	167	172	176	173	172	171	169	168	168	169	169	168	169	172	169	167	159	
Q 3	164	155	149	142	140	144	156	164	176	182	187	179	174	172	172	170	171	170	169	169	171	174	173	175	166	
Q 4	174	161	154	157	148	149	149	157	173	184	187	183	178	174	174	174	174	173	174	174	176	179	181	180	170	
5	172	162	151	140	137	147	155	162	179	185	190	188	177	174	177	174	177	182	175	179	175	176	178	180	171	
6	175	163	152	146	147	155	160	167	170	183	186	187	179	176	177	176	176	175	178	176	178	183	181	177	172	
7	169	157	138	129	132	148	159	160	172	175	177	174	176	175	174	175	174	173	172	174	175	177	180	178	166	
Q 8	164	153	147	137	131	147	154	169	174	174	181	180	175	173	172	172	172	173	173	174	176	179	180	178	166	
9	169	156	148	144	145	145	157	166	175	182	181	179	177	175	174	174	175	174	173	174	177	177	179	178	169	
10	170	158	145	138	130	135	151	166	167	174	178	179	181	179	177	175	174	177	168	167	167	169	170	169	165	
Q 11	163	159	151	146	142	142	145	151	161	171	176	177	174	176	172	172	173	171	177	170	172	173	175	175	165	
D 12	167	156	143	138	140	142	145	144	157	169	179	179	175	174	172	175	174	173	173	174	176	178	178	176	165	
13	171	163	154	149	144	142	149	149	161	171	175	178	173	172	172	174	172	169	168	169	171	169	166	168	164	
D 14	166	159	145	142	137	137	148	158	171	178	184	181	175	171	168	169	171	173	171	171	171	173	173	169	165	
15	159	149	141	137	134	135	146	154	165	177	179	173	169	171	168	171	171	171	171	171	171	171	171	171	162	
Q 16	162	149	142	142	143	147	153	160	166	168	171	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	174	175	173	164	
17	162	159	156	151	150	145	148	150	156	168	167	176	176	175	175	174	175	175	167	167	171	175	174	172	165	
18	160	151	151	153	149	143	147	153	164	177	180	180	178	175	173	171	173	172	172	170	168	171	171	168	165	
D 19	157	150	144	144	140	139	151	159	167	173	179	176	172	171	172	171	171	171	171	171	172	172	175	174	173	164
D 20	161	150	145	139	135	144	155	166	177	183	181	175	177	172	171	171	171	171	172	172	173	176	179	178	166	
21	166	159	148	135	135	143	155	156	160	172	178	176	175	177	171	172	171	171	172	172	174	175	179	176	165	
22	163	150	142	137	137	135	139	151	158	169	175	175	173	172	171	173	173	172	172	172	173	175	172	166	162	
23	164	157	145	142	143	149	156	160	164	167	174	175	174	175	173	178	171	170	171	171	168	172	171	171	165	
24	166	156	150	143	140	138	144	149	166	179	180	179	177	173	176	175	175	174	173	170	171	175	178	175	166	
25	171	163	152	148	147	146	158	162	169	176	180	176	173	173	171	172	171	169	169	169	169	171	171	167	166	
26	161	153	145	136	131	127	143	155	169	172	173	179	177	179	167	171	172	172	169	167	168	169	169	173	162	
27	171	163	157	134	130	144	151	157	165	169	176	177	174	169	171	171	170	168	167	169	169	167	167	170	163	
28	165	151	136	127	123	130	139	151	156	161	169	175	174	173	171	171	169	169	169	168	167	169	169	168	159	
29	161	157	151	142	139	145	155	161	167	177	175	179	172	171	169	169	171	171	168	166	167	168	168	166	164	
30	159	147	138	137	138	148	160	165	169	167	166	167	164	168	167	167	171	172	168	168	167	169	172	167	162	
D 31	159	148	140	143	149	159	167	168	172	175	179	175	171	169	169	169	169	170	169	169	170	173	172	168	166	
Среднее по всем дням	164	155	146	140	139	142	152	159	167	174	178	178	174	173	172	172	173	172	171	171	171	173	173	172	165	
Среднее по сп. дням	165	155	147	142	141	145	151	160	170	176	179	178	175	173	172	172	172	172	172	172	172	173	176	177	176	166
Среднее по всем дням	162	153	143	141	140	144	153	160	169	176	180	177	173	171	170	171	171	172	171	172	172	175	175	173	165	

Ведомство СибВЗМП
 Обсерватория Иркутск
 Месяц август Год 1989

Среднемесячн. -2°14.7'

Элемент Склонение

$D = -2^{\circ}00'00'' + E_D = 0.63/ч \cdot D = -2^{\circ}31.8'$

Время по ролке ДМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее сутки
Q 1	5.1	7.2	10.0	14.0	18.4	21.4	22.4	21.2	19.4	17.9	16.2	14.8	15.0	15.4	15.8	15.2	15.4	14.4	13.0	12.6	11.7	10.2	7.9	4.2	14.1
2	6.3	7.0	10.9	12.0	15.8	19.6	21.2	20.0	18.5	17.6	16.0	15.0	15.0	15.1	15.4	15.1	15.1	14.8	13.8	12.6	11.6	9.6	7.0	3.2	13.7
Q 3	2.2	3.4	8.0	12.3	15.4	19.0	20.8	21.0	20.0	17.8	16.2	15.5	15.0	15.0	15.0	14.7	14.4	13.5	13.5	13.5	13.0	12.0	10.4	7.4	13.7
4	4.2	3.7	7.0	12.2	18.2	22.8	25.4	26.4	25.0	21.8	17.8	15.2	15.0	15.4	14.6	14.2	14.6	13.8	12.9	12.4	12.9	12.8	8.8	4.6	14.6
Q 5	7.9	1.2	4.2	9.2	15.0	19.8	22.9	23.0	22.8	22.1	19.4	16.6	15.0	15.0	15.0	14.6	14.4	14.0	13.8	13.5	13.2	12.6	10.3	7.4	14.0
6	3.4	2.4	4.4	8.2	13.2	17.7	20.8	21.0	20.8	19.5	17.4	14.4	13.8	14.2	14.8	15.0	14.8	14.4	14.0	14.2	12.0	10.4	8.1	6.0	13.1
7	3.4	3.0	5.6	11.6	17.3	22.4	23.6	23.3	21.8	21.0	18.0	16.0	15.0	14.8	14.0	14.8	15.0	14.2	13.8	13.0	12.0	10.8	8.6	6.8	14.2
8	4.6	3.6	7.0	9.0	13.6	18.9	23.4	23.6	23.2	20.4	16.0	14.2	14.8	14.7	14.7	15.0	14.8	14.2	13.6	12.8	12.6	12.0	9.4	6.8	13.9
9	5.2	5.0	6.1	10.4	15.4	19.0	21.0	22.6	21.4	19.8	17.1	15.2	15.0	14.8	15.0	15.5	14.6	13.5	14.8	10.6	7.4	7.6	6.6	5.7	13.3
D 10	2.5	1.8	5.4	14.0	18.7	20.0	20.8	21.2	27.0	25.5	21.0	15.4	13.8	16.4	13.4	14.0	13.5	15.0	15.0	14.4	12.9	12.8	9.4	8.5	14.6
11	3.7	6.2	10.7	14.0	17.6	22.4	23.6	22.0	21.2	19.7	16.6	6.6	9.0	13.8	15.4	15.6	15.6	14.7	14.2	15.4	14.8	13.2	9.6	6.6	14.2
12	7.5	8.0	9.2	12.4	15.0	18.8	22.4	24.0	22.4	20.0	17.9	14.4	13.3	14.2	15.0	15.4	15.4	15.4	14.8	14.2	13.4	11.6	8.0	6.6	14.6
13	6.0	8.7	10.2	13.6	17.0	20.2	21.2	19.8	19.4	19.0	16.2	13.0	13.2	15.4	16.0	16.4	15.6	15.6	15.0	14.0	12.9	11.0	8.7	5.6	14.3
D 14	3.8	3.8	6.2	14.8	17.8	20.4	17.2	23.0	23.0	14.0	14.0	12.5	14.8	10.6	14.4	16.6	16.4	16.4	15.0	15.8	13.8	12.4	9.4	8.8	14.0
D 15	10.8	12.4	15.6	17.2	18.9	23.6	22.0	22.4	19.2	14.8	14.6	13.2	-1.2	13.2	17.3	17.3	16.6	15.4	14.2	12.4	11.0	8.8	9.8	8.6	14.5
16	3.8	3.6	8.6	15.2	22.6	23.4	24.4	23.6	21.7	19.0	16.4	14.0	12.6	13.1	14.7	15.4	14.2	16.0	16.4	13.8	14.7	12.4	9.0	5.0	14.7
D 17	4.6	3.4	8.6	13.5	18.1	21.3	22.6	21.2	19.8	18.3	17.6	10.4	11.4	11.5	15.8	14.0	14.6	13.8	12.2	16.6	14.0	10.4	8.2	7.9	13.5
18	11.0	7.0	6.8	14.6	17.0	21.0	23.0	22.0	19.8	13.7	14.0	14.0	15.1	16.0	15.6	15.8	15.3	14.1	13.6	14.5	12.7	13.5	9.4	5.2	14.4
19	5.3	5.0	9.4	14.8	18.8	21.4	23.0	23.6	23.4	20.6	17.0	14.4	14.4	14.8	15.0	14.7	14.6	14.4	14.4	13.8	12.9	11.7	9.4	5.8	14.7
20	3.7	3.0	6.4	11.0	15.5	20.2	23.8	24.8	24.8	21.4	18.8	15.0	15.1	14.6	17.0	16.0	15.4	14.3	13.8	13.1	12.6	11.6	9.0	6.0	14.4
21	3.8	4.0	6.6	11.8	16.6	21.0	23.2	23.4	21.4	18.2	15.4	14.0	14.4	14.4	14.4	11.2	10.6	12.9	11.7	10.5	9.0	11.6	15.0	9.2	13.5
22	6.6	4.6	4.6	10.8	16.6	20.1	22.6	23.6	22.2	19.6	16.4	14.4	13.8	14.4	15.0	15.2	15.1	15.1	14.6	14.2	13.8	12.9	10.2	6.6	14.3
23	3.7	3.0	5.4	9.2	14.1	20.0	22.2	23.7	24.2	22.4	19.4	17.9	16.6	14.4	13.2	11.8	11.4	10.4	13.8	9.4	14.8	10.8	10.0	7.9	13.7
Q 24	5.1	3.8	6.4	10.4	14.8	19.0	21.6	22.4	19.8	18.6	16.4	15.2	15.2	15.0	14.6	14.5	14.4	14.4	13.8	13.4	13.0	12.5	11.0	8.8	13.9
Q 25	6.6	5.8	8.1	11.4	15.0	18.4	20.8	21.4	19.6	17.2	14.4	13.8	14.2	14.8	14.8	15.0	14.8	14.2	14.2	13.4	13.4	12.9	11.2	10.0	14.0
26	7.6	7.7	10.4	14.5	18.4	19.8	21.4	21.7	19.7	16.4	13.8	13.0	15.0	15.4	15.4	15.4	14.8	14.2	13.8	13.8	13.5	12.7	10.3	8.2	14.4
27	6.6	6.4	9.8	12.0	15.6	20.7	22.0	20.4	18.2	17.0	16.0	15.0	15.1	15.8	16.6	16.0	15.4	13.8	10.8	13.5	8.8	9.8	6.0	5.2	13.6
28	6.4	6.6	10.7	15.4	19.8	22.2	22.0	19.6	17.0	14.6	13.8	14.0	14.5	14.6	15.0	14.2	14.2	13.0	12.3	10.5	9.0	6.0	8.2	6.4	13.3
D 29	8.4	11.0	18.3	24.9	23.4	26.5	24.0	21.1	20.1	15.4	12.3	13.2	12.0	12.6	9.7	12.3	13.5	13.5	14.8	15.4	13.1	12.4	10.4	9.8	15.3
30	8.6	10.0	12.4	14.8	18.6	20.1	21.8	21.6	18.9	16.2	13.8	13.4	14.4	14.4	12.8	14.0	13.8	14.0	13.0	13.8	14.8	12.8	10.4	8.8	14.5
31	8.8	10.4	12.0	14.8	17.6	20.1	21.5	21.4	19.1	16.2	13.8	13.8	13.8	14.6	14.2	14.0	15.0	14.8	14.0	14.2	13.7	13.4	9.8	7.6	14.5
Среднее по всему дню	5.5	5.6	8.5	13.0	17.1	20.7	22.2	22.2	21.1	18.6	16.0	14.1	13.7	14.5	14.8	14.7	14.6	14.3	13.8	13.4	12.5	11.4	9.3	6.9	14.1
Среднее по с.п.дн.	4.2	4.3	7.3	11.5	15.7	19.5	21.7	21.8	20.3	18.7	16.5	15.2	14.9	15.0	15.0	14.8	14.7	14.1	13.7	13.3	12.9	12.0	10.2	7.6	13.9
Среднее по в.п.дн.	6.0	6.5	10.8	16.9	19.3	22.4	21.3	21.8	21.8	17.6	14.7	12.9	10.2	12.9	14.1	14.2	14.9	14.2	14.2	14.9	13.0	11.4	9.4	8.7	14.4

Ведомство СибВЗ.Ш.Р.

Среднемесячн. 19308

Элемент Температурная составляющая

Обсерватория Иркутск

$H = 19200$ + $E_H = 2.9/мм.H = 19292$

Месяц август Год 1989

Время по- рассе Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ- ЕЩЕГОД.
Q 1	122	111	100	98	105	120	140	152	160	159	153	150	148	150	150	150	147	140	140	141	140	132	130	118	136
2	130	113	110	116	126	127	126	139	150	152	153	150	144	146	146	148	148	148	146	143	144	146	150	148	140
Q 3	134	117	97	98	98	107	122	147	146	140	144	150	150	155	153	150	150	150	148	146	145	146	145	138	136
4	123	109	96	91	93	110	136	164	179	176	160	172	150	156	164	144	150	150	143	138	139	142	136	128	140
Q 5	112	99	92	90	92	104	122	132	142	147	151	156	152	150	151	151	152	151	150	151	151	150	150	142	135
6	130	120	109	105	104	112	116	132	138	143	148	150	147	154	154	160	164	164	150	136	138	132	124	118	135
7	103	98	88	88	96	102	132	135	146	143	142	153	148	149	148	147	150	144	140	136	133	132	136	136	130
8	122	102	88	85	86	100	112	116	140	128	136	140	136	144	142	143	142	143	144	138	137	140	140	130	126
9	114	99	90	94	102	111	126	134	134	142	151	150	150	152	150	159	160	162	174	175	155	163	156	148	140
D 10	127	106	87	89	98	114	115	136	103	70	89	111	80	100	100	90	80	93	96	98	102	100	110	106	100
11	74	50	35	33	40	64	76	102	110	118	118	117	119	112	127	130	124	126	130	124	118	117	116	102	99
12	80	70	66	67	72	78	82	112	124	120	128	125	124	124	130	130	134	136	133	134	130	125	124	111	111
13	89	80	66	62	62	71	84	100	107	118	122	128	132	124	133	136	130	130	132	128	128	127	123	115	109
D 14	96	72	56	86	101	100	162	92	131	37	82	86	53	78	96	105	106	112	111	106	104	94	83	68	92
D 15	48	12	-30	-56	-15	7	-3	30	40	71	76	79	137	111	116	104	98	108	130	114	104	98	80	68	64
16	43	-15	-24	12	18	35	62	72	104	110	106	114	108	102	92	98	102	104	106	100	104	96	84	84	76
D 17	67	31	24	34	42	60	86	96	104	114	124	115	101	90	110	116	86	86	100	114	111	106	86	80	87
18	72	70	46	47	56	43	76	109	114	132	111	109	112	111	114	110	118	122	124	126	122	124	115	102	99
19	83	60	20	24	28	54	83	104	117	122	120	118	116	116	116	113	112	112	114	114	114	116	114	111	96
20	96	76	62	57	72	88	126	112	100	97	78	110	114	106	126	124	136	124	122	118	116	116	115	106	104
21	84	70	60	54	65	77	94	112	128	128	133	130	124	124	128	130	112	112	85	67	76	82	78	83	97
22	54	38	12	16	20	36	56	76	105	100	118	114	114	112	107	109	108	110	114	114	112	113	111	105	86
23	90	80	56	57	60	72	98	126	130	140	137	118	96	102	137	110	82	78	104	121	80	87	80	70	96
Q 24	54	42	42	38	46	66	88	108	119	124	126	128	128	128	130	124	120	122	126	126	124	120	120	116	103
Q 25	102	90	72	64	75	96	118	135	138	140	138	138	134	138	138	140	137	140	148	148	141	149	133	128	124
26	110	92	80	80	91	110	122	128	131	131	114	109	119	128	131	136	130	130	128	126	128	131	130	123	118
27	108	102	94	86	84	90	100	136	127	121	127	126	126	150	156	157	142	140	160	128	124	136	145	113	124
28	81	56	50	54	69	94	110	126	138	134	135	125	128	130	126	124	116	114	110	106	91	115	110	96	106
D 29	6	-33	-42	-56	-54	13	38	76	71	79	95	98	97	98	90	82	77	90	94	104	95	96	92	86	58
30	72	62	43	28	48	74	94	106	112	114	94	92	98	108	106	103	104	101	104	106	107	104	102	98	91
31	79	68	62	62	70	76	90	108	118	118	114	114	117	118	122	120	115	114	118	120	114	121	112	109	103
Среднее по всем дням	90	72	58	58	66	81	100	115	123	121	123	125	123	125	129	127	124	124	126	124	120	121	117	109	108
Среднее по с.п. дн	105	92	81	78	83	99	118	135	141	142	142	144	142	144	144	143	141	141	142	142	140	139	136	128	127
Среднее по в.п. дн	69	38	19	19	34	59	80	86	90	73	93	98	94	95	102	99	89	98	106	107	103	99	90	82	80

Ведомство СибЦЗМЦР

Среднемесячн $Z = 56981^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Чиркутск

Месяц август Год 1929

$Z = 56900^{\circ}$

$EZ = 1.4 \text{ чм } Z = 56947^{\circ}$

Время по ролке ЧМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?		
Q 1	73	71	66	54	52	52	61	69	73	75	81	79	76	76	77	78	78		78	78	79	84	87	88	73	
2	81	80	72	65	60	62	65	71	75	77	83	83	78	78	77	76	76	77		78	78	78	80	83	80	76
Q 3	72	64	59	56	51	54	61	66	70	75	79	79	77	77	77	76	77	77		76	77	78	79	80	83	72
4	82	76	67	66	65	63	68	70	70	73	78	81	77	76	76	77	77	76		76	78	78	79	81	82	75
Q 5	80	73	66	60	61	63	64	65	70	74	81	84	78	75	74	74	74	74		74	75	75	78	81	85	73
6	80	74	68	61	58	59	60	68	70	74	78	77	74	73	72	74	75	75		74	75	74	76	77	80	72
7	75	60	50	41	35	38	47	60	73	81	81	77	76	76	77	77	76	76		77	77	77	79	79	80	68
8	80	78	73	61	60	59	61	65	75	80	85	85	81	79	77	76	76	77		77	76	77	80	82	82	75
9	80	72	65	58	57	53	60	66	73	77	80	78	75	75	75	75	75	75		75	68	71	78	80	81	72
D 10	77	71	63	57	59	58	61	72	82	92	105	116	98	92	92	92	89	90		89	89	89	77	81	74	82
11	73	69	70	63	65	68	74	85	87	91	97	104	99	92	90	88	87	87		84	84	85	89	91	93	84
12	90	89	82	70	71	70	76	82	86	88	92	91	86	83	82	82	82	82		82	82	82	86	88	85	83
13	81	67	61	61	60	62	64	73	79	78	80	87	87	85	85	84	84	84		81	81	82	87	89	91	78
D 14	86	80	72	65	62	61	63	75	114	116	130	136	126	120	108	102	100	100		97	94	94	97	94	88	95
D 15	76	72	61	57	64	85	78	100	112	120	119	122	131	98	97	96	95	95		92	88	91	89	87	76	92
16	73	59	53	54	59	72	80	83	91	95	98	98	96	94	94	95	92	91		89	91	92	92	93	93	84
D 17	89	87	77	66	68	73	75	87	96	98	112	108	102	101	92	88	80	80		77	84	85	89	88	83	87
18	76	73	72	72	74	75	86	92	96	114	107	98	91	87	87	88	89	89		87	87	83	83	84	82	86
19	75	74	72	70	70	72	73	81	85	91	95	93	89	86	86	86	86	86		87	86	86	89	94	94	84
20	87	79	68	58	51	54	66	78	92	106	100	98	92	93	94	92	90	90		90	89	89	91	94	94	85
21	95	89	81	74	70	62	66	78	88	89	83	87	85	88	88	89	87	82		78	78	78	80	86	88	82
22	92	83	75	68	62	66	79	87	94	92	97	94	90	88	88	88	88	88		88	88	88	89	93	93	86
23	92	87	78	71	67	73	75	77	83	89	100	101	103	101	94	93	91	91		83	87	73	78	88	92	86
Q 24	92	89	84	78	75	72	75	79	82	82	86	86	84	85	85	87	87	87		86	86	86	87	89	90	84
Q 25	89	85	78	71	67	64	73	82	85	85	85	81	81	81	81	82	82	82		82	82	82	85	89	88	81
26	84	80	75	74	74	73	75	80	82	91	98	92	86	86	85	85	85	84		84	84	84	86	88	89	84
27	85	78	74	68	68	74	76	82	80	87	90	85	82	85	84	85	86	86		85	82	81	84	83	83	81
28	80	77	73	68	71	77	80	83	85	88	87	83	82	84	84	86	87	88		88	87	84	87	67	64	81
D 29	57	59	60	62	70	87	91	94	88	93	99	96	94	93	95	91	96	94		89	85	88	92	94	94	86
30	94	91	88	86	85	80	83	85	89	96	100	99	96	95	93	92	92	89		89	91	90	88	94	94	91
31	93	85	79	79	78	79	84	90	94	94	94	88	88	87	88	87	89	89		88	88	88	89	89	88	87
Среднее по всем дням	82	76	70	65	64	66	71	78	84	89	93	92	89	77	86	85	84		83	83	83	85	86	86	81	
Среднее по в. п. дн	81	76	71	64	61	61	67	72	76	78	82	82	79	79	79	79	80	80		79	80	80	83	85	87	77
Среднее по в. в. п. дн	77	74	67	61	65	73	74	86	98	104	113	116	110	101	97	94	92	92		89	88	89	89	89	83	88

Ведомство СибУЗЦЦР
 Обсерватория Цркутск
 Месяц август Год 1989

Среднемесячн. $T_0 = 60162^{\circ}$

Элемент Полный ветер

$T = 60000^{\circ}$

$\sigma_T = 2.4^{\circ}$ или $T_0 = 60005^{\circ}$

Время по- рассе дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
Q 1	158	151	142	132	132	140	154	163	168	172	176	172	168	170	168	170	170	168	168	168	168	170	172	170	162
2	168	162	151	148	148	150	152	162	170	171	178	176	168	168	168	168	168	170	170	168	168	171	176	171	165
Q 3	160	146	136	132	128	136	144	160	163	166	170	172	170	172	172	170	168	170	168	168	170	172	172	172	161
4	166	156	142	142	142	144	160	168	172	173	174	180	170	172	175	168	170	170	168	167	167	170	170	168	165
Q 5	162	150	141	134	137	142	150	154	161	167	178	178	172	168	168	168	168	168	167	167	167	170	173	176	162
6	166	158	148	142	137	141	144	156	161	168	171	170	166	168	168	172	173	173	166	164	164	164	162	164	161
7	152	138	125	116	112	112	138	150	168	174	172	172	168	168	168	168	168	168	168	166	165	166	168	168	156
8	165	156	146	135	134	138	144	150	166	166	172	175	170	170	168	168	168	167	167	165	165	171	172	168	161
9	161	148	140	134	136	135	147	156	162	167	173	171	168	167	168	172	170	171	176	170	166	174	174	172	162
D 10	162	150	137	132	137	142	144	160	160	161	170	191	168	168	168	166	160	165	166	166	166	156	164	154	159
11	143	130	127	120	125	136	145	162	168	175	180	187	182	174	177	176	172	173	171	170	170	172	173	171	162
12	160	156	148	137	140	141	148	166	173	173	178	179	172	169	171	170	171	172	171	171	171	172	174	166	164
13	157	140	129	128	128	133	138	152	160	161	166	174	174	170	174	174	172	170	169	169	168	173	172	172	159
D 14	162	148	136	140	141	141	161	148	198	172	198	202	188	190	184	182	180	180	178	174	172	173	166	156	170
D 15	138	125	98	88	100	138	124	156	168	187	188	190	190	180	178	175	171	173	178	170	170	166	156	144	156
16	132	101	90	106	110	130	146	151	170	175	176	178	176	172	168	171	170	170	168	168	170	168	166	166	154
D 17	156	141	128	122	122	138	148	162	175	180	196	188	178	173	172	172	151	154	154	166	165	168	160	154	160
18	144	142	132	134	138	135	158	172	178	198	187	178	171	168	168	170	172	173	173	173	168	168	165	160	164
19	147	140	124	125	126	136	145	160	168	176	180	176	172	168	168	168	168	168	168	168	167	172	176	174	160
20	163	150	134	122	120	130	154	161	170	180	171	180	175	172	178	180	178	174	174	172	172	174	176	175	164
21	168	156	146	138	137	134	144	161	175	176	178	174	171	173	175	176	167	164	151	146	150	153	156	161	160
22	154	142	126	120	115	125	144	158	175	168	181	176	172	170	167	168	168	170	170	168	168	171	173	171	159
23	166	158	142	135	134	141	154	165	171	180	190	184	180	180	184	172	163	160	160	156	146	152	160	160	162
Q 24	154	150	142	138	138	140	151	161	167	168	172	174	172	173	174	172	172	172	173	172	171	171	173	173	163
Q 25	168	160	150	140	138	142	152	172	175	176	175	173	170	172	172	172	172	174	175	175	173	178	178	174	167
26	166	156	148	146	150	154	161	168	170	180	180	171	170	173	173	173	173	173	171	170	171	173	175	174	167
27	164	157	150	142	141	148	154	172	168	171	178	172	170	176	180	182	178	175	182	170	167	175	176	166	167
28	153	141	136	132	140	154	162	170	175	176	175	168	168	171	170	171	170	171	168	165	160	163	146	142	160
D 29	106	95	95	90	100	138	150	166	156	165	175	174	170	172	168	164	165	168	166	164	164	168	168	167	150
30	162	156	148	142	148	15	160	164	170	177	174	174	174	174	172	170	170	166	168	168	168	165	174	170	165
31	166	154	144	144	146	150	160	170	178	180	176	170	171	171	172	172	170	170	171	173	170	172	170	168	166
Среднее по всем дням	156	146	135	130	132	139	150	161	170	174	178	177	173	172	172	172	170	170	169	168	167	169	169	166	162
Среднее по 1-10 дн	160	151	142	136	135	140	151	162	167	170	174	174	170	171	171	170	170	170	170	170	170	172	174	173	163
Среднее по 11-31 дн	156	152	119	114	121	139	145	158	171	173	185	189	179	177	174	172	165	168	168	168	167	166	163	155	159

Ведомство СибУЗМЦР

Среднемесячн $D = -2^{\circ}14'2''$

Элемент Склонение

Обсерватория Чиркутск

Месяц сентябрь Год 1929

$D = -2^{\circ}00'00''$

$\delta D = 0.63 / \mu D = -2^{\circ}31'6''$

Время по родам дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
1	6.8	8.2	10.8	14.2	17.6	21.4	23.9	23.0	19.2	14.0	12.4	12.4	13.0	13.0	13.2	14.2	14.8	14.4	14.4	13.8	13.3	12.6	10.6	7.8	14.2
2	6.6	7.2	10.6	14.8	20.0	22.4	22.2	19.6	17.0	14.0	12.6	12.6	13.2	12.2	12.6	10.6	13.3	13.3	12.7	13.0	13.2	11.3	9.6	7.6	13.5
3	6.4	6.8	9.2	13.3	17.1	21.2	22.8	22.4	19.0	15.7	13.4	13.0	13.7	14.0	14.5	13.7	14.0	14.0	14.2	14.0	13.6	13.3	12.2	8.2	14.2
4 D	6.2	8.2	11.1	15.0	20.2	19.0	20.1	22.8	21.2	15.6	14.2	12.6	14.0	15.8	13.6	13.4	13.7	14.6	13.9	13.6	13.6	13.7	13.2	11.4	14.6
5	9.8	8.6	12.7	18.8	22.2	23.1	25.2	25.2	21.6	18.8	16.6	13.3	14.0	14.6	14.8	14.9	14.4	14.2	13.3	13.2	12.6	12.7	10.8	8.6	15.8
6	6.7	6.8	9.6	13.6	17.0	21.4	23.0	22.4	20.6	17.7	15.8	13.9	12.2	12.0	14.0	14.0	14.2	14.0	14.6	14.6	14.3	14.0	11.2	9.0	14.4
7	7.2	8.8	9.8	13.4	18.8	23.0	25.0	23.6	21.0	15.6	13.0	13.1	10.0	12.4	13.2	11.6	16.0	17.4	14.2	13.0	14.6	15.1	12.6	11.4	14.7
8	9.3	7.7	10.6	15.4	19.2	22.2	25.5	24.6	21.4	16.8	12.6	10.8	13.4	14.2	13.8	12.6	14.8	14.7	13.4	13.7	13.3	12.7	10.0	6.8	14.6
9	6.0	6.6	10.8	14.8	19.0	21.8	22.7	21.7	19.9	16.5	13.9	14.6	13.4	15.2	15.1	14.3	14.3	14.3	14.0	13.8	13.7	9.4	7.7	5.6	14.1
10	5.6	5.3	11.4	13.6	16.8	18.9	20.5	19.0	16.7	14.2	13.4	13.8	14.3	14.2	14.0	14.6	14.8	12.8	12.7	12.6	11.0	10.6	10.5	8.2	13.3
11 Q	7.2	7.6	11.2	14.6	17.0	18.4	18.4	17.4	15.8	14.6	14.2	14.6	15.2	15.1	14.8	14.6	14.3	14.0	13.6	13.0	12.8	11.8	10.8	9.0	13.2
12	7.8	8.8	9.7	15.4	18.0	18.1	19.4	19.0	17.5	15.1	14.4	14.2	14.6	14.1	12.0	13.8	14.2	13.6	13.3	13.2	12.6	12.2	11.2	9.8	13.8
13	8.6	9.0	11.6	14.4	17.7	19.4	20.1	19.8	19.0	17.1	16.2	16.1	15.1	15.4	14.9	13.4	11.3	11.2	12.1	11.8	13.0	13.3	11.2	9.4	14.2
14 Q	7.8	7.4	9.0	12.2	15.8	19.6	20.8	22.1	19.8	16.8	16.1	17.1	15.2	14.4	14.4	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.6	13.0	11.6	10.0	14.5
15 D	8.6	8.8	10.6	13.1	17.0	21.7	21.7	21.4	19.2	18.0	15.4	15.2	12.8	9.8	11.7	13.5	12.6	15.0	8.4	5.4	10.8	9.8	13.1	9.4	13.5
16	8.0	15.8	18.0	20.2	22.8	24.0	22.3	20.8	18.8	16.8	14.8	15.0	14.6	14.2	14.4	14.2	13.6	11.2	11.0	11.0	8.8	8.1	7.7	7.4	14.7
17	9.0	9.6	11.4	14.4	16.6	18.9	18.6	18.4	16.1	14.2	14.2	14.6	14.6	14.9	14.8	14.6	14.6	14.0	13.2	12.6	11.8	11.0	10.2	7.6	13.7
18 D	5.8	11.8	11.8	14.0	17.4	18.8	21.0	21.5	19.2	17.7	16.8	16.8	16.7	16.5	15.8	14.8	14.2	10.0	12.6	12.0	11.0	12.6	14.0	15.8	14.9
19 D	11.8	12.8	18.8	20.8	22.0	21.6	26.4	20.4	19.8	16.4	13.4	15.8	16.7	16.1	15.2	14.2	13.6	12.2	9.8	8.5	10.2	10.2	10.2	9.5	15.3
20 Q	9.4	9.8	11.0	12.3	14.6	18.1	19.2	19.0	18.2	17.4	16.5	14.8	14.8	14.4	14.4	14.2	13.7	13.5	12.9	12.9	12.6	12.6	13.0	11.0	14.2
21	9.2	9.2	10.8	11.4	13.6	16.1	17.4	18.6	18.0	17.2	16.4	14.3	12.3	13.4	14.0	14.1	13.6	13.6	13.3	13.3	13.3	12.8	12.7	12.3	13.8
22	9.8	8.4	9.6	12.3	15.7	18.0	18.4	18.4	17.8	17.7	13.6	13.8	9.0	6.8	11.0	12.0	13.0	16.2	14.8	13.0	10.4	14.1	12.5	11.8	13.3
23 Q	10.5	10.8	11.8	13.2	14.8	17.0	18.4	19.0	18.3	17.2	16.1	15.4	14.4	14.2	14.2	14.2	13.7	13.3	13.3	13.3	13.3	13.0	13.2	12.4	14.4
24	13.0	11.4	11.2	10.1	10.3	12.3	11.7	17.0	19.0	19.1	18.4	16.1	15.0	15.2	13.4	12.0	13.2	13.6	13.4	13.0	12.6	12.3	13.2	14.7	13.9
25 Q	11.6	10.5	11.4	14.1	17.0	20.0	20.6	19.6	18.0	14.8	13.6	13.7	14.0	14.1	13.8	13.6	13.7	14.0	13.3	14.8	13.4	13.7	12.6	10.8	14.4
26 D	8.1	7.8	8.8	12.2	15.2	17.7	19.6	19.2	19.2	18.6	16.2	15.2	15.0	11.4	10.0	12.8	5.6	4.7	5.4	11.4	11.4	9.8	14.6	17.2	12.4
27	13.3	14.6	15.8	17.7	20.1	20.6	20.6	19.6	17.6	15.2	14.6	14.6	14.7	15.2	15.2	14.8	14.3	14.0	13.6	13.2	12.8	12.6	12.4	11.4	15.4
28	9.3	7.6	9.6	12.6	16.4	18.1	18.2	17.4	16.6	15.4	14.1	14.0	14.5	14.8	14.7	14.8	14.6	13.8	13.2	12.7	13.0	13.0	11.7	11.2	13.8
29	10.1	9.0	9.6	11.7	14.8	18.0	19.2	19.2	17.7	16.0	15.4	15.0	15.0	15.4	15.2	14.8	14.0	11.8	12.0	12.4	12.4	12.4	12.4	11.8	14.0
30	9.4	11.2	9.8	13.0	16.6	19.0	19.6	19.6	18.0	16.2	15.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.6	14.0	14.0	14.0	14.8	14.8	11.0	9.2	10.8	14.2
31																									
Среднее по всему дню	8.6	9.2	11.3	14.2	17.4	19.6	20.9	20.4	18.7	16.3	14.8	14.4	14.0	13.3	13.9	13.8	13.7	13.4	12.8	12.4	12.5	12.1	11.6	10.3	14.2
Среднее по ст. градусам	9.3	9.2	10.9	13.3	15.8	18.6	19.5	19.4	18.0	16.2	15.3	15.1	14.7	14.4	14.3	14.1	14.0	13.8	13.5	13.6	13.1	12.8	12.2	10.6	14.3
Среднее по всему градусам	8.1	9.9	12.2	15.0	18.4	19.8	21.8	21.1	19.7	17.3	15.2	15.1	15.0	13.9	13.3	13.7	11.9	11.3	10.0	8.2	11.4	11.2	13.0	12.7	14.1

Ведомство СибИЗМЦ

Среднемесячн. $H = 19300^*$

Элемент Торжонная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1989

$H = 19200^*$

$E_H = 2.9^*/мч H = 19292^*$

Время по- ровое дня																			Средне- суточн						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	94	74	59	57	69	86	102	115	133	130	115	110	107	114	112	116	120	122	124	126	126	127	126	116	108
2	98	74	59	66	90	108	125	132	128	121	114	106	102	110	100	106	114	122	122	118	121	119	121	114	108
3	100	82	68	70	82	84	103	121	124	132	127	124	124	126	126	136	127	130	132	126	129	128	129	122	115
4	113	88	69	70	91	78	69	82	96	80	113	101	90	102	114	118	122	122	122	124	124	119	110	97	101
5	96	78	34	28	33	54	106	76	76	95	110	106	104	110	112	112	116	117	120	120	114	112	106	100	93
6	78	62	46	45	54	66	95	105	114	110	119	120	113	102	103	121	117	116	120	127	124	122	116	106	100
7	86	65	54	46	58	78	96	114	116	120	114	117	118	104	105	110	132	160	130	128	124	117	114	102	104
8	95	72	54	41	54	96	106	118	131	127	130	124	123	122	130	128	142	130	118	118	118	118	117	102	109
9	80	66	52	56	68	86	104	124	136	141	134	130	124	126	134	131	120	123	126	130	137	118	118	108	111
10	96	70	60	56	72	86	106	120	130	124	124	120	126	128	122	124	132	132	108	116	112	108	118	110	108
11	93	72	57	62	80	100	121	132	140	136	132	127	128	126	128	128	130	132	132	137	130	127	124	124	116
12	137	85	72	68	78	87	102	108	121	114	116	121	130	134	138	132	130	140	139	139	136	136	132	118	117
13	104	86	74	66	76	93	112	129	142	146	144	140	136	138	142	138	130	128	124	118	121	122	122	119	119
14	112	101	88	85	91	105	115	128	136	136	124	106	114	119	118	120	124	125	125	125	124	124	122	116	116
15	104	102	96	94	74	88	115	130	141	138	124	130	124	90	86	108	122	112	92	90	70	85	66	45	107
16	7	5	-7	7	9	29	48	68	60	75	80	78	80	82	81	85	92	88	79	77	85	78	80	76	60
17	72	60	52	50	60	76	94	112	122	119	114	112	115	115	117	116	117	117	117	117	116	108	110	107	101
18	88	82	79	74	71	89	110	111	127	139	146	144	146	150	152	137	138	160	143	117	92	78	38	65	112
19	54	-6	-58	-111	-113	-111	-76	-26	-18	-6	33	39	51	46	46	62	57	56	64	58	59	59	60	57	12
20	48	39	30	28	26	40	62	76	84	88	87	88	88	87	85	86	89	92	93	90	90	87	87	82	73
21	78	67	62	68	77	88	86	92	94	96	104	103	102	106	106	109	111	111	113	111	110	112	111	104	97
22	103	92	81	73	80	95	93	103	122	116	93	66	73	71	71	98	100	117	118	129	100	102	102	96	96
23	92	82	73	74	79	88	94	106	116	119	118	118	118	118	118	119	120	121	119	120	122	126	126	118	105
24	119	119	109	96	83	78	81	96	112	130	136	137	138	134	130	132	128	130	132	132	130	128	121	116	119
25	111	98	82	73	76	90	102	121	128	121	124	122	122	120	122	124	128	131	130	134	132	131	127	121	115
26	112	96	85	85	101	118	144	129	106	72	78	44	10	33	64	76	96	3	78	4	40	60	50	44	68
27	42	20	20	28	37	52	70	82	94	97	95	94	90	92	93	93	95	96	96	96	98	98	98	96	78
28	76	63	56	59	65	85	96	104	114	114	113	108	102	99	99	110	110	112	114	115	112	111	109	115	98
29	106	90	74	67	72	88	105	123	126	128	126	132	137	131	130	127	129	116	113	119	118	114	110	110	112
30	97	89	81	84	93	106	112	118	129	132	128	129	128	126	129	128	126	136	134	131	120	104	118	117	116
31																									
Среднее по всем дням	90	72	59	56	63	77	93	105	113	113	114	110	109	109	110	114	117	117	113	113	111	109	106	101	100
Среднее по спок. дням	91	78	66	64	70	85	99	113	121	120	117	112	114	114	114	115	118	120	120	120	120	119	117	112	106
Среднее по возм. дням	94	72	54	65	67	52	88	85	94	85	99	92	84	84	92	100	107	91	84	79	77	80	65	62	79

Ведомство СЛБЧЗМЦР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 56985^{\pm}$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Црпук

Месяц сентябрь Год 1989

$\bar{Z} = 56900^{\pm}$

$\bar{Z} = 1.4 \text{ м/с} = 56944^{\pm}$

Время измерения Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?		
1	84	81	74	71	72	77	81	85	87	97	97	92	88	88	88	87	87	86	85	85	85	86	89	90	85	
2	88	83	77	71	70	72	78	85	90	92	90	89	90	91	90	91	89	88	85	84	84	85	89	89	85	
3	88	82	75	75	75	75	77	83	84	88	88	84	84	84	84	82	83	83	84	84	84	85	87	85	83	
4 D	85	81	75	70	65	67	72	75	86	95	99	100	98	98	94	91	90	89	88	87	86	88	90	87	86	
5	87	82	74	77	85	90	85	87	97	99	98	93	90	88	89	88	88	88	87	87	87	88	92	93	88	
6	90	87	83	82	77	72	75	82	89	90	90	88	87	89	90	89	86	86	88	85	84	86	91	93	86	
7	94	90	84	80	81	77	77	83	92	99	95	89	89	90	90	89	90	80	80	82	84	94	89	88	86	
8	84	84	84	84	77	75	74	81	91	92	94	91	88	88	87	85	82	80	81	83	84	86	91	91	85	
9	86	82	78	70	67	67	74	82	85	84	82	82	82	83	83	82	83	83	84	84	83	78	82	84	80	
10	85	84	81	77	76	74	75	78	83	83	86	82	83	84	84	84	84	84	82	84	84	85	90	90	82	
11 Q	93	91	91	90	87	82	75	77	78	79	78	78	80	81	81	81	81	80	82	81	82	82	85	85	82	
12	85	84	81	83	85	81	80	79	85	87	85	85	84	84	84	82	82	83	82	82	82	81	84	85	93	
13	85	83	76	75	76	79	79	79	79	77	79	79	80	80	80	80	82	82	82	79	79	78	79	77	82	79
14 Q	87	86	80	73	70	67	69	70	76	83	84	84	84	84	82	82	81	81	82	82	82	83	83	84	80	
15 D	84	82	78	71	63	70	74	75	81	86	85	84	85	90	92	90	88	72	79	75	65	60	61	57	77	
16	64	64	60	64	62	77	84	88	92	98	98	98	97	97	98	97	97	95	93	94	93	93	93	95	87	
17	93	90	92	88	86	86	86	85	84	84	84	83	81	85	86	85	86	86	86	85	84	85	86	87	86	
18 D	84	79	80	77	74	72	74	75	80	81	83	79	81	82	82	83	85	78	75	64	57	48	35	25	72	
19 D	39	56	65	71	87	100	125	149	133	129	127	110	106	105	105	103	103	102	100	95	98	98	98	96	100	
20 Q	95	98	98	92	85	86	88	88	90	91	93	94	92	93	92	93	93	93	92	92	92	92	91	92	92	
21	90	85	86	83	77	77	80	84	86	88	91	91	91	91	91	91	91	90	88	88	88	88	89	90	87	
22	90	89	86	82	80	75	78	81	81	84	93	96	100	96	98	100	95	86	84	80	82	57	88	90	88	
23 Q	91	91	89	85	82	83	82	78	80	83	87	87	87	87	87	87	88	87	87	87	86	85	84	86	86	
24	86	89	90	90	87	86	82	80	77	78	78	80	84	84	85	85	85	85	86	86	85	85	83	85	84	
25 Q	88	89	86	85	81	77	79	80	82	85	86	85	85	85	86	85	85	85	84	83	82	82	83	85	84	
26 D	87	84	79	75	72	72	73	76	88	92	100	114	132	127	122	109	87	79	80	70	66	61	87	90	88	
27	92	95	95	92	91	94	98	101	103	103	100	97	95	94	95	94	94	94	94	94	94	92	93	94	95	
28	97	98	97	91	91	91	92	91	91	91	90	91	91	92	93	93	93	93	87	88	88	89	90	90	92	
29	89	88	86	81	72	67	70	76	80	85	85	87	86	86	86	86	88	88	88	87	86	86	86	86	84	
30	87	86	83	79	68	65	66	72	81	84	84	84	85	85	85	84	85	85	85	80	72	78	83	86	80	
31																										
Среднее по всему месяцу	86	85	82	79	78	78	80	83	87	89	90	89	90	90	90	89	88	86	85	84	83	83	85	85	85	
Среднее по ср. 4-м дн.	91	91	89	85	81	79	79	79	81	84	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	86	85	
Среднее по ср. 4-м дн.	76	76	75	73	72	76	84	90	94	97	99	97	100	100	99	95	91	84	84	78	74	71	74	71	85	

Ведомство СибУЗМАР

Среднемесячн. $T =$

Элемент Толщина вешей

Обсерватория Црскител

Месяц Септември Год 1989

$T = 60000^{\circ}$

$E_T = 2.40/мм$ $T = 60095^{\circ}$

Время по- поводу дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. сут.
1	160	152	141	138	142	152	162	162	178	186	182	174	171	172	171	172	173	173	173	172	172	174	178	176	167
2	167	157	144	143	148	158	167	176	180	180	179	171	171	174	170	172	173	174	172	170	172	171	175	174	168
3	167	157	146	146	152	154	159	172	173	178	177	172	172	173	173	176	173	173	174	173	173	174	177	172	168
4	168	158	145	143	144	142	144	150	166	171	185	181	175	181	179	177	179	176	175	176	174	174	173	167	167
5	166	156	134	135	146	156	168	157	168	177	179	174	171	172	172	173	173	172	174	173	170	172	174	172	166
6	164	154	147	144	142	142	154	164	173	173	177	174	171	170	171	174	171	171	173	174	172	173	177	174	166
7	168	161	150	143	148	150	158	168	184	186	179	173	174	171	172	172	177	180	170	171	171	170	173	166	168
8	162	155	149	144	142	154	158	167	180	182	183	179	176	175	176	174	174	170	167	168	169	171	174	170	167
9	160	150	142	136	139	143	156	171	177	177	173	170	171	171	173	171	170	171	171	173	173	164	167	165	164
10	163	154	148	144	149	151	159	165	173	172	174	169	172	174	170	172	175	172	166	171	170	170	176	174	166
11	172	163	157	160	162	164	162	169	173	172	170	164	170	170	170	171	171	171	172	171	172	172	173	173	169
12	168	161	153	151	160	160	162	163	173	172	172	173	175	176	176	175	174	176	176	175	175	173	174	170	169
13	167	161	154	147	151	158	166	170	174	173	173	173	172	173	175	174	171	171	169	167	165	167	166	169	167
14	172	167	158	150	149	149	155	162	168	176	173	168	172	171	169	171	171	171	171	170	172	171	171	171	167
15	167	165	158	150	137	148	161	168	176	180	175	175	173	168	168	174	175	160	157	151	139	138	136	122	159
16	118	115	109	116	122	136	150	160	160	172	172	172	172	173	173	174	176	173	168	168	168	167	167	167	156
17	164	159	157	154	155	160	165	171	172	172	169	169	170	170	173	172	172	172	172	172	169	168	169	169	167
18	161	155	156	150	148	150	159	161	169	174	180	173	178	179	179	176	179	177	169	148	135	123	96	96	157
19	106	103	93	86	103	113	149	186	173	172	183	170	169	168	168	173	169	168	168	163	165	165	164	162	152
20	157	157	155	149	143	147	156	161	165	168	169	170	168	170	168	169	170	171	171	168	168	167	167	167	163
21	162	155	156	154	151	155	155	162	163	167	171	172	172	172	173	174	174	173	173	171	172	171	172	171	166
22	170	167	160	154	154	154	156	161	168	168	169	166	171	167	166	175	173	171	168	167	160	166	168	167	165
23	167	163	159	156	156	158	159	161	163	169	171	172	172	172	171	172	173	173	172	172	172	173	173	171	168
24	171	175	171	167	163	159	156	157	160	166	167	172	174	173	173	174	173	174	175	175	174	172	169	168	169
25	170	167	160	155	154	154	159	166	171	171	173	171	171	171	172	172	172	173	173	173	172	171	172	171	168
26	168	161	154	149	151	157	166	166	168	164	173	178	180	183	187	180	166	127	125	118	127	127	149	152	157
27	152	149	149	148	150	158	167	175	181	180	178	173	172	170	171	170	171	171	172	171	171	171	171	171	167
28	168	166	162	159	161	166	169	171	173	173	173	171	171	171	173	175	175	175	171	172	171	171	169	173	170
29	169	163	156	150	143	143	150	161	166	172	172	175	176	175	175	173	175	171	171	173	171	169	168	168	166
30	163	161	156	152	145	147	149	156	168	173	173	173	171	172	173	172	172	175	173	170	159	159	167	171	165
31																									
Среднее по всему году	162	156	149	146	147	151	158	165	171	174	175	172	172	173	173	173	173	171	169	168	166	166	167	165	165
Среднее по ср. декад	168	163	158	154	153	154	158	164	168	171	171	170	171	171	170	171	171	172	172	171	171	171	171	171	167
Среднее по всему декад	154	148	141	136	137	142	146	166	170	172	179	175	175	176	176	176	174	162	159	151	148	145	144	140	158

Ведомство СибИЗ.ИИЭР

Среднемесячн. $D = -2^{\circ}13'6''$

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц Октябрь Год 1989

$D = -2^{\circ}00'0''$, $E.D. = 0.63/4.4$, $D_0 = -2^{\circ}31'5''$

Время по- ровое дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- есть
1	11.6	9.0	10.3	11.0	12.4	14.7	18.3	18.0	17.6	17.2	15.0	13.5	12.8	13.4	12.0	10.6	12.6	12.4	12.2	12.0	11.6	12.1	12.5	11.8	13.1
2	10.4	9.3	9.7	11.3	14.8	18.0	19.4	19.2	18.2	16.6	15.9	16.0	15.8	15.4	14.7	14.0	13.6	12.0	12.0	11.6	12.0	12.4	12.8	11.9	14.0
3	10.7	8.7	8.8	9.7	11.9	14.9	17.4	19.4	19.6	17.9	16.0	14.8	14.0	12.4	13.4	13.3	12.8	10.2	11.9	12.0	12.6	12.2	11.6	12.2	13.3
Q 4	10.0	10.0	8.6	10.4	12.8	15.3	18.3	20.2	19.4	17.3	15.6	15.7	15.7	15.0	14.0	14.7	13.4	13.2	11.8	11.4	12.4	12.8	13.0	12.1	13.8
Q 5	11.0	8.8	7.6	8.6	11.0	14.8	18.5	20.4	19.5	17.2	15.0	14.6	14.3	14.2	14.2	13.4	13.8	13.1	13.4	13.3	13.0	13.2	13.4	13.6	13.7
6	10.4	8.2	6.4	7.8	10.4	14.6	18.5	20.4	18.8	17.0	16.0	15.4	14.6	14.4	14.7	13.4	11.4	12.0	10.7	11.2	12.7	12.2	12.0	10.3	13.0
7	12.6	9.0	9.7	10.4	13.5	17.2	19.9	19.8	18.3	16.6	15.0	14.8	14.7	15.0	14.8	14.7	14.1	13.4	12.6	11.0	10.5	11.6	11.6	9.2	13.7
8	9.6	7.8	8.8	10.0	13.4	17.1	20.6	20.2	19.1	17.2	15.3	15.0	15.7	15.0	13.8	12.8	12.3	11.4	12.0	12.0	12.0	12.0	10.5	10.5	13.5
9	11.0	8.7	9.3	10.2	13.2	16.1	17.6	18.0	16.8	16.0	15.7	15.4	15.0	15.0	14.8	14.4	14.2	13.4	12.6	12.2	11.8	12.0	11.6	10.4	13.6
10	10.4	9.7	9.2	11.0	12.8	14.4	16.5	17.8	17.4	16.0	15.6	15.7	15.5	14.6	13.8	14.0	11.7	12.0	12.6	12.2	12.8	12.2	11.6	11.2	13.3
11	11.0	9.7	10.3	12.2	13.6	15.4	15.4	16.3	17.0	16.6	15.6	14.6	14.4	14.4	14.2	13.2	13.2	13.0	12.4	12.6	12.4	12.5	12.5	12.7	13.5
12	11.0	9.7	9.8	11.2	14.1	15.7	17.6	17.6	16.8	15.0	15.6	15.7	15.0	15.3	14.6	13.4	13.8	12.9	10.0	10.8	11.6	12.0	12.3	12.0	13.4
Q 13	10.6	9.4	9.6	11.2	13.4	16.0	19.2	19.4	17.9	15.7	15.0	14.8	14.6	14.4	14.7	14.0	13.5	13.4	13.2	12.8	12.9	12.9	12.6	11.4	13.8
Q 14	9.7	8.8	8.8	10.3	12.6	15.0	17.4	18.6	17.6	15.3	15.0	14.6	14.0	13.8	13.4	13.6	13.4	13.4	12.8	12.8	12.6	12.6	12.4	11.5	13.4
Q 15	10.0	9.0	9.1	11.0	14.5	17.0	18.8	18.2	16.4	14.7	14.7	14.2	14.2	14.2	14.7	14.7	13.4	12.8	12.4	10.5	10.7	11.6	12.4	12.2	13.3
16	11.0	9.5	9.5	12.2	14.6	17.6	19.8	20.2	17.4	15.4	15.5	15.7	15.4	14.6	9.2	8.4	8.6	10.4	8.4	10.4	12.1	12.2	12.7	12.1	13.0
17	10.2	10.4	10.4	10.6	13.8	16.2	18.2	18.4	17.4	14.0	15.4	15.7	14.5	14.7	13.4	13.4	12.8	12.8	13.0	13.9	16.6	13.2	12.8	12.6	13.9
18	10.2	9.1	11.6	13.1	13.9	17.0	18.8	18.8	17.2	16.6	15.3	15.3	12.0	12.2	13.2	12.6	12.6	13.2	11.4	11.0	12.2	13.9	14.5	16.4	13.8
D 19	16.4	14.3	12.8	11.3	13.7	17.0	18.7	19.7	19.7	13.6	15.6	14.6	13.4	13.4	13.6	13.4	13.6	14.7	14.3	15.0	15.9	14.0	13.2	12.4	14.7
D 20	10.2	7.8	6.4	9.1	12.4	15.6	17.3	18.9	18.0	16.2	16.0	9.8	13.6	6.4	11.6	18.4	15.7	26.0	23.4	12.8	12.8	16.0	18.4	15.2	14.5
D 21	14.4	11.0	9.5	8.7	13.4	18.2	15.6	15.2	13.8	8.2	6.0	13.0	3.0	15.0	14.8	17.8	12.6	10.0	19.4	10.8	11.6	13.4	20.2	20.7	13.7
D 22	22.2	19.7	17.5	16.4	20.0	19.6	19.4	17.4	15.4	16.0	17.8	13.7	13.8	13.4	13.8	15.6	12.2	9.7	11.0	13.2	8.4	12.2	12.6	12.0	14.8
23	11.6	10.6	10.6	13.2	13.2	12.4	13.4	14.7	13.0	14.2	14.4	14.2	14.4	14.2	14.7	13.8	13.6	13.8	14.0	14.8	16.4	14.4	13.6	13.0	13.5
24	11.6	11.0	9.1	12.4	14.8	15.7	17.0	18.8	17.0	15.3	15.5	16.0	16.0	14.4	13.8	13.8	13.4	12.4	11.6	11.6	11.6	12.4	13.6	15.8	13.9
25	16.8	15.6	11.6	14.6	15.6	15.2	15.4	16.4	14.6	13.6	17.2	14.3	14.0	14.4	14.0	13.6	12.7	11.4	11.6	12.2	12.6	13.0	13.4	15.0	14.7
D 26	12.8	11.1	9.6	9.6	13.4	15.4	16.8	17.6	16.6	15.7	14.9	15.4	15.4	14.7	14.4	13.4	12.8	8.6	10.4	8.4	6.6	10.6	12.9	16.0	13.0
27	16.2	12.8	11.0	11.7	12.6	13.6	15.6	16.6	16.0	15.4	16.0	9.9	14.6	14.0	13.8	11.7	12.6	13.0	13.7	14.8	11.6	14.6	13.5	13.0	13.6
28	11.7	10.6	10.6	11.2	12.8	14.8	16.4	16.4	15.4	15.6	15.7	15.2	14.2	14.0	12.2	9.6	5.6	11.4	10.8	12.8	12.7	12.9	13.0	12.4	12.8
29	11.4	9.8	10.0	10.0	12.1	14.4	16.8	17.4	16.6	15.4	15.4	14.7	14.6	13.6	13.7	13.6	13.4	12.8	11.6	13.0	12.2	15.0	16.0	15.6	13.7
30	18.4	11.6	9.7	10.2	12.2	14.8	17.2	18.8	16.8	16.8	17.0	16.4	15.2	14.4	13.8	13.4	13.0	12.7	13.4	9.0	10.4	12.6	15.2	14.6	14.0
31	15.2	11.6	10.2	10.6	13.7	14.6	16.4	16.6	16.4	15.5	15.2	15.2	16.0	13.4	12.8	13.2	9.4	11.0	11.6	12.8	12.8	12.0	12.6	13.0	13.4
Среднее по всему году	12.2	10.4	9.8	11.0	13.4	15.7	17.6	18.2	17.2	15.6	15.7	14.6	14.2	14.0	13.6	13.5	12.6	12.6	12.6	12.7	12.2	12.8	13.3	13.0	13.6
Среднее по Сред. шир.	10.3	9.2	8.7	10.3	12.9	15.6	18.4	19.4	18.2	16.0	14.9	14.7	14.4	14.3	14.7	13.8	13.5	13.2	12.4	11.9	12.2	13.4	12.4	11.9	13.5
Среднее по всему году	13.2	12.8	11.2	10.9	14.5	17.2	17.6	17.8	16.7	13.9	12.9	13.2	11.8	12.6	13.6	15.7	13.4	13.6	15.7	12.0	11.1	13.2	15.5	15.3	14.0

Ведомство СибВЗМВД

Среднемесячн. H = 19298

Элемент Температура воздуха, состоящая в 12.00 ч.

Обсерватория Иркутск

Месяц Октябрь Год 1989

$H = 19200$ $E_H = 2.9\%$ $H_0 = 19292$

Время по- ровое дня																									Средн. суточн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	106	109	89	86	90	86	86	90	98	100	100	100	100	94	88	104	128	125	125	124	125	118	118	118	104
2	117	109	98	114	132	138	140	160	163	161	145	146	146	146	140	133	134	135	131	130	132	130	130	130	135
3	124	110	100	95	96	104	118	126	138	140	139	126	124	108	108	108	122	110	119	116	119	116	116	112	116
4	102	93	87	74	70	76	91	110	124	128	124	122	123	122	125	124	128	128	128	118	122	125	127	123	112
5	124	111	96	80	69	75	87	105	122	129	130	128	129	132	132	128	132	131	134	131	130	130	130	129	118
6	128	120	103	89	86	90	104	119	130	137	134	131	132	132	134	124	134	122	124	122	120	124	124	116	120
7	116	106	91	89	79	88	110	132	139	132	130	127	130	132	126	125	128	128	122	122	120	118	129	114	118
8	110	96	87	79	81	102	117	130	134	130	130	122	128	128	131	126	122	122	123	122	122	124	122	122	117
9	115	110	94	88	79	94	108	127	130	128	126	130	128	130	131	132	131	135	137	136	134	138	134	122	122
10	118	109	96	98	100	106	120	130	130	126	126	131	120	132	129	131	130	125	126	125	128	127	121	118	121
11	114	110	95	98	100	112	111	122	124	122	119	124	128	126	128	131	129	138	128	127	125	127	128	124	120
12	118	108	98	85	97	112	124	138	144	136	135	132	130	132	132	132	132	134	134	122	120	124	124	115	123
13	110	97	86	80	78	91	105	118	126	124	122	122	123	124	125	124	124	124	125	125	125	125	123	118	114
14	108	100	90	84	84	92	108	122	132	130	130	130	132	132	132	131	131	132	131	131	131	129	130	127	120
15	119	106	90	84	90	112	131	144	146	140	136	136	136	136	138	134	132	132	132	121	120	124	124	126	124
16	121	110	96	90	100	111	130	140	147	150	152	150	146	131	124	95	86	99	111	104	127	118	122	122	120
17	114	102	93	79	70	76	85	96	93	94	89	90	90	102	110	112	118	117	118	118	130	123	122	120	102
18	118	117	88	85	71	80	91	106	106	110	88	76	79	88	104	105	110	118	130	118	114	112	117	118	102
19	108	94	80	56	46	56	56	46	74	58	60	74	89	95	98	101	106	112	111	108	108	102	102	101	85
20	91	81	67	56	59	64	70	81	82	86	73	20	16	-15	24	-10	67	12	-90	-30	-38	-47	-24	5	29
21	-18	16	8	2	27	41	43	39	54	48	-64	-77	-80	-118	-60	-92	-110	-100	-104	-30	-30	-10	-4	-14	-26
22	-14	-17	-24	-18	4	9	16	38	41	30	40	53	36	39	42	46	50	44	53	48	50	55	50	55	30
23	54	48	34	42	34	32	42	50	68	60	64	68	73	78	75	86	84	83	84	85	79	80	72	70	64
24	66	62	66	66	72	90	102	102	82	70	82	90	94	92	90	94	92	92	102	94	87	92	92	95	86
25	100	99	58	46	47	53	50	63	64	56	66	78	88	88	88	97	102	96	89	88	88	88	91	96	78
26	100	97	86	72	60	72	84	94	90	83	90	102	101	105	122	113	122	110	87	98	76	88	85	90	93
27	100	97	84	78	75	76	78	76	88	88	80	84	78	92	95	92	98	100	98	117	98	98	98	102	90
28	102	99	90	78	73	80	92	102	105	105	110	116	116	114	110	92	72	84	88	104	94	94	96	100	96
29	98	94	86	80	69	73	85	86	96	102	104	108	114	107	112	114	114	116	114	114	111	106	114	118	101
30	112	105	90	76	72	73	80	88	104	99	93	98	102	104	109	111	112	112	118	112	101	102	99	101	99
31	112	106	81	73	70	79	97	102	105	102	108	111	102	84	79	84	104	86	93	92	98	98	100	102	94
Среднее по всему дню	100	93	80	74	74	82	92	103	109	106	102	102	102	100	104	101	105	103	101	104	102	102	104	103	98
Среднее по см. градус	113	101	90	80	78	89	104	120	130	130	128	128	129	129	130	128	129	129	130	125	126	127	127	125	118
Среднее по градусам	60	54	43	34	39	48	54	60	68	61	40	34	32	31	45	32	46	36	41	39	33	38	42	47	42

Ведомство СибИЗМИД

Среднемесячн. $Z = 56989^*$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Црквице

Месяц Октябрь Год 1989

$Z = 56900^*$ $\Sigma Z = 14 \frac{1}{100} Z_0 = 56944^*$

Время по роков дня																			СРЕДНЕ СУТОЧН							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	87	87	82	77	68	66	70	75	83	87	89	91	93	94	97	96	91	89		89	88	86	86	87	87	85
2	87	86	84	79	72	70	71	74	78	78	76	80	80	82	83	85	85	84		85	83	83	83	84	85	81
3	89	89	87	80	72	66	65	68	75	81	80	82	83	86	88	89	89	83		86	84	85	82	81	85	81
Q 4	90	93	93	90	83	76	74	75	81	86	85	85	85	86	86	87	85	86		85	84	85	84	84	87	85
Q 5	92	96	95	88	77	73	76	78	82	86	85	84	84	83	84	84	85	83		83	83	83	83	84	86	84
6	90	93	93	87	79	76	74	76	80	83	83	83	83	83	83	85	83	83		82	83	83	83	84	89	83
7	94	92	90	82	78	77	78	79	81	83	87	82	82	84	84	87	85	86		85	87	84	83	83	85	84
8	89	85	82	79	79	72	71	73	76	82	83	82	83	84	85	85	85	86		85	84	85	85	84	87	82
9	90	90	85	79	72	58	72	72	76	81	80	82	82	83	83	83	83	83		82	83	81	81	80	83	80
10	87	88	81	78	73	73	74	74	77	80	80	81	83	84	83	84	83	83		82	82	82	81	80	85	81
11	88	89	86	84	79	76	72	71	73	80	82	82	82	82	83	83	83	81		81	82	81	82	82	84	81
12	87	87	83	76	73	66	69	72	74	80	80	80	80	82	83	82	83	83		80	81	81	81	81	85	79
Q 13	89	90	89	86	80	72	68	71	77	82	80	82	81	82	82	82	83	82		82	82	83	82	83	86	82
Q 14	88	86	84	79	76	77	78	78	78	78	80	80	80	80	80	80	80	80		80	80	80	80	80	82	80
Q 15	88	90	88	82	74	72	71	71	74	76	78	79	78	80	80	80	80	81		82	80	81	81	82	84	80
16	87	87	85	81	75	72	70	72	76	78	78	78	78	82	84	81	86	87		82	83	80	80	82	85	80
17	89	89	87	84	82	85	81	83	87	89	90	91	92	92	90	88	87	86		85	85	82	80	82	85	86
18	87	86	84	81	78	75	73	77	83	87	89	93	96	96	93	91	90	89		84	80	84	84	84	86	85
D 19	87	85	83	78	78	82	83	92	96	100	103	101	96	94	93	92	90	90		86	85	82	85	86	89	89
D 20	90	88	85	80	78	78	83	89	100	103	115	141	154	170	134	133	113	83		68	44	82	84	84	104	99
D 21	110	118	110	110	114	115	114	117	120	145	219	246	174	184	131	126	125	118		94	98	87	73	65	62	124
D 22	70	89	103	108	108	110	112	117	122	122	124	120	119	121	120	106	110	106		100	90	88	87	89	94	106
23	98	100	102	103	102	105	108	107	110	110	107	107	105	104	104	104	107	102		101	100	96	93	92	98	102
24	102	102	101	98	99	96	97	99	103	100	100	102	102	102	101	100	100	100		99	97	99	98	98	98	100
25	98	100	98	100	103	103	105	110	115	113	112	109	106	104	104	103	99	97		98	98	98	99	98	98	103
D 26	101	101	99	96	96	94	96	97	99	100	100	100	99	99	99	96	94	85		85	76	86	90	91	92	95
27	90	89	87	90	89	88	84	88	96	97	94	102	101	101	100	99	99	98		97	90	85	87	91	95	93
28	97	97	92	87	87	87	87	92	95	93	96	94	93	93	94	95	92	93		92	90	89	92	93	95	92
29	97	98	94	85	82	84	86	85	93	93	95	94	94	94	95	94	94	94		94	92	88	86	86	85	91
30	87	90	87	86	85	85	90	94	98	97	98	99	99	98	98	97	97	97		94	87	90	92	90	89	93
31	90	89	87	83	86	89	90	90	93	94	95	93	94	100	105	102	96	97		96	96	95	94	94	94	93
СРЕДНЕ по всему году	91	92	90	86	83	81	82	84	89	92	95	97	95	96	94	93	91	89		87	85	86	85	85	88	89
СРЕДНЕ по Сиб. дном	89	91	90	85	78	74	73	75	78	82	82	82	82	82	82	83	83	82		82	82	82	82	83	85	82
СРЕДНЕ по Сиб. дном	92	96	96	94	95	96	98	102	107	114	132	142	128	134	115	111	106	96		87	79	85	84	83	88	103

Ведомство СибУЗ.ММР

Среднемесячн. $T = 60166^\circ$

Элемент Температура воздуха

Обсерватория Цркертск

Месяц Октябрь Год 1989

$T = 60000^\circ$ $E_T = 2.4 \text{ мм} T_0 = 60095^\circ$

Время по- рассе- дан	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	167	166	159	157	143	139	144	151	161	166	168	171	172	173	174	175	179	176	175	175	173	171	171	171	165
2	171	168	167	162	159	161	163	171	175	175	171	173	173	175	174	173	175	173	173	173	172	171	172	173	170
3	173	171	165	156	150	147	151	159	163	171	171	168	168	166	171	172	174	163	170	167	168	166	164	167	165
Q 4	169	168	167	161	151	148	149	156	167	175	171	171	171	171	172	173	173	173	171	168	171	171	171	173	167
Q 5	178	175	171	159	147	143	151	154	168	172	173	171	171	171	172	171	173	171	171	171	170	171	171	173	168
6	177	177	171	162	154	152	155	161	168	171	171	171	170	170	173	171	171	168	168	168	168	170	171	170	168
7	176	172	164	158	149	151	161	168	171	172	172	170	171	173	171	173	173	173	171	168	167	168	170	168	168
8	169	162	156	150	151	151	155	161	166	168	171	168	171	171	173	171	170	171	171	171	171	171	171	172	166
9	172	171	162	154	144	148	154	159	164	168	168	169	171	171	172	173	172	172	173	171	171	171	171	168	166
10	171	168	159	155	151	154	159	163	166	167	168	171	168	171	171	171	171	169	171	169	171	166	166	168	166
11	171	168	163	163	159	159	154	159	161	167	166	168	168	171	171	171	171	171	168	168	168	168	169	171	166
12	171	168	160	151	148	159	156	163	167	168	168	168	170	171	171	171	171	172	167	166	166	166	167	167	166
Q 13	169	166	163	158	153	148	149	155	164	167	165	167	167	168	168	168	168	165	168	168	168	168	168	169	164
Q 14	167	163	159	151	149	153	159	163	167	166	167	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	164
Q 15	171	169	163	154	151	154	159	164	166	166	167	169	167	170	171	169	169	168	172	165	167	167	167	170	166
16	172	168	161	156	154	154	159	163	168	170	172	172	170	169	170	157	159	165	162	162	168	163	167	171	165
17	171	168	164	163	155	159	155	160	162	165	164	166	168	170	171	170	171	169	168	168	169	166	167	168	166
18	171	168	159	154	148	147	149	159	163	167	163	163	166	170	173	171	171	173	171	163	165	166	168	171	164
D 19	167	161	154	143	139	147	147	153	168	164	167	171	171	169	171	169	171	171	167	165	164	163	164	167	162
D 20	165	159	151	144	143	147	151	162	171	175	183	191	202	203	183	173	181	129	88	80	115	116	125	150	154
D 21	151	168	159	155	168	173	174	173	179	202	208	168	161	187	153	137	137	131	106	135	126	118	113	109	155
D 22	110	131	141	147	159	160	163	175	180	177	182	183	179	178	177	166	172	166	161	149	148	149	149	157	161
23	160	161	158	163	159	159	167	167	176	174	172	174	174	174	175	176	174	174	174	173	167	166	161	166	168
24	169	168	168	163	167	171	174	176	174	169	173	176	178	178	175	175	175	175	178	173	171	172	171	174	173
25	173	175	161	158	163	166	167	175	180	178	177	180	180	177	177	180	177	173	171	171	172	172	172	174	173
D 26	178	178	172	164	159	162	169	171	173	173	175	178	178	178	181	175	178	163	157	154	154	162	163	166	169
27	167	164	159	159	159	159	153	156	168	171	169	174	171	175	174	172	174	174	173	174	161	163	167	172	167
28	173	172	166	158	156	159	163	171	174	171	175	175	176	174	173	168	160	166	163	163	166	167	169	172	168
29	173	171	166	156	150	153	159	158	168	173	173	173	175	173	175	175	175	176	174	173	168	166	168	168	168
30	168	168	161	156	154	156	159	168	175	172	172	175	178	178	178	178	178	176	175	168	166	168	168	166	169
31	171	168	158	151	153	159	167	168	171	171	172	173	171	173	175	173	173	169	171	169	171	171	171	172	168
Среднее по всему месяцу	168	167	161	156	153	155	158	163	164	171	172	172	173	174	173	170	171	168	165	164	164	164	164	167	166
Среднее по сп. рт.ст.	171	168	165	157	150	149	153	159	166	169	169	169	169	170	170	170	170	170	170	168	169	169	169	177	166
Среднее по взд. рт.ст.	154	159	155	151	154	158	161	167	174	178	183	178	184	183	173	164	168	152	134	137	141	142	143	150	160

Ведомство СибУЗ.МЦР
 Observatoria Иркутск
 Месяц ноябрь Год 1989

Среднемесячн. $-2^{\circ}13.9'$

Элемент Склонение

$D = -2^{\circ}00'00''$ $E_D = 0.63/ми D = -2^{\circ}20.5'$

Время по роде дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее сутки
1	11.1	10.6	10.1	10.3	12.6	14.0	15.3	16.2	15.2	14.9	14.6	14.6	14.6	14.3	13.5	13.2	12.4	12.2	12.5	12.5	12.4	11.8	13.6	12.4	13.1
2	10.6	12.8	12.0	11.4	14.0	15.4	17.0	18.0	15.2	14.0	14.2	14.4	14.1	13.9	13.7	13.3	12.6	11.6	10.5	6.0	9.4	12.2	11.3	12.4	12.9
3	13.8	12.6	11.1	12.2	14.2	16.4	19.2	18.4	18.4	18.0	17.6	18.6	19.4	15.6	10.6	12.3	11.1	10.1	7.4	7.9	11.6	11.2	12.6	13.5	13.9
D 4	13.4	13.3	12.6	12.2	13.5	14.5	15.5	17.1	11.7	9.6	17.4	16.2	14.7	14.7	14.5	10.8	10.0	11.2	10.2	10.5	10.2	12.5	13.4	13.0	13.0
5	15.2	12.0	11.2	12.3	13.6	15.8	16.8	16.4	15.4	15.5	14.6	15.4	14.8	14.0	13.6	13.4	12.6	12.0	9.2	7.6	8.7	13.7	11.1	11.4	13.2
6	12.1	12.0	12.0	13.2	14.2	14.4	14.8	15.4	14.6	14.8	14.6	15.2	12.0	13.6	14.2	13.8	11.7	13.2	11.4	11.5	11.6	11.5	11.2	12.0	13.1
7	14.8	12.4	11.7	11.2	13.0	16.4	17.3	18.0	17.2	17.6	15.7	17.0	14.7	13.2	12.8	13.6	13.8	13.3	12.8	12.0	12.9	13.1	12.2	12.2	14.1
8	11.2	11.4	9.4	10.9	13.4	15.5	17.4	17.6	17.4	15.4	15.5	14.5	15.3	14.6	14.1	13.3	12.8	11.7	11.1	10.1	11.2	12.3	12.6	12.9	13.4
9	11.8	10.0	8.9	14.5	16.0	15.6	15.8	15.8	16.3	14.8	14.2	14.6	14.6	14.4	14.0	14.0	13.2	12.9	11.4	9.6	10.0	12.3	13.3	13.6	13.4
10	13.2	11.8	11.2	12.3	14.1	14.5	15.4	15.1	15.1	14.8	14.8	14.8	14.2	13.7	13.6	13.6	13.3	13.2	13.2	12.8	13.0	12.9	13.3	13.0	13.6
11	12.8	11.0	9.7	12.0	13.4	14.5	15.4	15.6	15.0	14.6	14.4	14.6	14.6	14.2	14.2	13.5	12.8	11.8	8.8	11.4	8.3	10.0	11.2	12.4	12.8
12	13.4	11.4	11.2	12.0	13.6	14.5	15.8	15.2	14.4	14.2	14.2	14.2	14.1	13.7	13.6	13.5	13.2	12.9	13.4	13.5	13.6	13.6	13.2	13.4	13.6
D 13	12.6	14.2	14.0	11.2	12.0	13.0	14.4	16.1	16.0	15.9	14.9	16.5	18.0	17.2	9.2	6.5	2.2	3.1	6.8	6.6	10.6	12.8	16.7	12.0	11.9
14	15.2	15.2	14.8	15.0	15.2	16.7	18.0	17.4	17.0	17.0	17.4	16.4	15.2	14.0	13.4	13.0	12.8	12.9	12.8	13.0	13.0	12.7	14.2	13.6	14.8
Q 15	13.5	12.9	12.0	12.6	13.4	14.6	15.7	16.6	15.4	14.5	14.5	14.8	14.6	14.2	14.2	14.1	13.5	12.9	13.2	12.7	12.8	12.6	12.0	12.0	13.7
Q 16	11.8	10.8	9.6	11.0	12.3	13.6	14.2	14.2	13.8	13.8	14.2	14.8	14.4	14.0	14.0	13.6	12.9	12.8	12.3	12.8	12.6	13.2	12.7	13.2	13.0
D 17	14.2	13.7	11.2	11.7	13.2	14.4	15.8	15.3	14.5	15.1	24.3	20.8	17.0	7.0	-2.2	-3.0	14.2	-6.8	0.7	15.4	0.3	22.0	16.0	13.6	11.5
D 18	21.0	18.7	22.6	21.2	19.0	18.3	17.6	16.1	14.8	13.5	14.0	13.6	13.9	13.2	10.4	11.1	12.4	12.6	13.2	13.7	14.2	14.7	13.4	12.9	15.2
19	12.1	10.7	10.4	11.4	12.6	13.8	14.8	15.0	15.0	14.3	14.5	14.2	14.6	14.2	12.9	14.0	12.9	12.6	10.2	14.1	15.7	13.5	13.4	15.1	13.4
20	12.7	11.5	10.4	11.4	14.0	15.2	16.4	15.6	15.0	15.0	14.4	14.7	14.3	12.9	13.0	12.9	12.6	11.2	10.4	11.7	13.0	11.1	12.1	12.6	13.1
21	13.6	16.1	13.6	14.0	14.2	14.6	16.1	16.3	15.8	14.6	14.2	14.4	15.2	13.2	13.7	13.2	13.0	12.9	12.9	12.9	13.0	13.3	13.8	13.8	14.1
Q 22	12.9	12.2	11.8	12.7	13.6	14.6	15.2	15.0	14.2	14.0	14.0	14.0	14.0	13.7	14.0	11.8	11.0	10.7	12.1	12.9	13.3	13.2	13.4	13.8	13.2
Q 23	13.3	12.3	12.3	12.5	13.2	13.6	14.5	14.7	15.2	14.7	14.4	14.6	14.2	13.8	13.5	13.4	12.9	12.8	12.8	12.9	12.5	11.7	12.5	12.8	13.4
24	12.5	12.0	11.7	12.4	13.2	13.4	14.0	14.2	13.4	13.8	14.0	12.5	13.6	12.6	12.8	11.5	11.8	12.1	12.6	13.8	13.2	14.8	14.2	14.0	13.1
Q 25	13.0	12.1	11.5	11.7	12.6	13.6	14.2	14.5	14.2	13.9	13.8	13.8	13.9	13.4	13.2	13.2	13.2	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.1	12.9	13.2
26	12.3	11.0	10.6	12.0	13.6	15.1	15.6	15.1	14.4	14.0	14.1	14.4	14.2	13.4	13.3	12.7	12.4	8.8	9.1	8.8	8.0	9.9	12.0	12.9	12.4
27	13.6	12.9	12.9	14.0	14.7	15.2	15.7	15.0	14.4	13.8	14.7	15.2	14.6	14.2	12.3	11.0	12.5	12.1	12.6	13.8	12.2	11.7	7.8	10.0	13.2
D 28	9.6	12.3	12.0	14.8	15.2	15.1	16.1	15.7	14.3	14.8	15.6	15.8	14.2	14.2	14.0	12.7	13.0	11.7	10.8	10.3	11.2	12.8	11.7	11.4	13.3
29	12.0	13.2	13.7	13.8	14.6	15.0	15.0	14.6	13.8	14.6	15.1	16.2	15.8	14.5	14.5	13.7	10.4	10.1	10.6	4.7	12.2	13.5	9.3	13.2	13.1
30	13.0	14.2	13.8	16.0	14.4	15.0	16.3	16.3	14.2	15.4	16.3	15.6	13.8	13.3	9.8	11.2	11.7	9.4	10.2	9.3	9.7	10.0	11.6	14.2	13.1
31																									
Среднее по всему дню	13.1	12.6	12.0	12.8	13.9	14.9	15.8	15.9	15.0	14.7	15.2	15.2	14.8	13.6	12.6	12.2	12.2	11.0	10.9	11.3	11.4	12.8	12.6	12.9	13.3
Среднее по спок. дню	12.9	12.1	11.4	12.1	13.0	14.0	14.8	15.0	14.6	14.2	14.2	14.4	14.2	13.8	13.8	13.2	12.7	12.5	12.7	12.9	12.8	12.7	12.7	12.9	13.3
Среднее по всему дню	14.2	14.4	14.5	14.2	14.6	15.1	15.9	16.1	14.3	13.8	17.2	16.6	15.6	12.1	9.2	7.6	10.4	6.4	8.1	11.3	9.3	15.0	14.2	12.6	13.0

Ведомство СибУЗ.МЦР

Среднемесячн. 19286

Элемент Турбулентность вертикальная

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1989

$$H = 19200 + E_H = 2.9/4.4 H = 19234$$

Время по роде Лин																			СРЕДНЕ СУТОЧН.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН.	
1	96	92	83	80	80	86	94	100	102	94	98	100	102	104	103	104	108	106		120	107	104	98	105	109	99
2	106	98	112	102	84	88	92	106	112	112	111	110	110	114	116	118	114	108		121	84	86	88	88	85	103
3	88	94	80	59	52	70	87	80	58	68	77	77	57	49	72	58	64	72		71	62	90	85	82	80	72
D 4	70	64	60	62	64	71	77	72	46	54	92	100	100	94	81	79	78	88		86	92	74	76	80	78	77
5	80	78	70	58	47	50	70	80	82	77	78	92	92	94	96	96	100	97		106	94	80	103	84	76	82
6	69	62	60	59	63	70	83	87	86	88	90	92	89	100	98	97	102	100		98	92	100	98	100	92	86
7	97	84	64	48	58	66	74	79	82	82	75	73	80	72	74	90	87	89		90	90	94	95	92	88	80
8	78	70	64	58	56	61	73	86	89	82	94	106	104	112	110	104	106	86		94	94	92	88	92	92	87
9	90	90	70	46	58	75	82	86	92	87	96	98	102	95	98	102	112	130		92	94	91	92	91	92	90
10	90	88	84	82	80	73	92	106	102	93	98	104	106	106	105	108	110	107		106	102	100	102	100	106	98
11	102	101	100	97	92	97	99	111	123	112	111	109	110	111	126	130	131	128		105	114	96	104	92	94	108
12	98	97	100	86	69	76	91	97	105	105	104	104	106	108	105	104	106	107		108	108	111	112	114	116	102
D 13	126	104	114	92	73	50	70	84	82	78	90	74	44	6	7	7	-5			18	57	44	39	50	39	56
14	28	29	28	23	31	44	54	60	42	46	59	62	69	73	78	77	73	80		80	82	83	74	78	82	60
Q 15	80	72	70	72	72	78	84	89	92	92	90	92	96	94	98	96	98	100		104	105	104	104	106	106	97
Q 16	104	101	94	89	90	94	101	102	98	96	96	110	112	112	110	104	106	112		106	110	105	105	104	104	103
D 17	98	98	98	88	86	84	89	90	84	96	69	-4	0	-7	45	-102	-100	-130		134	-96	-728	-105	-45	-50	5
D 18	-44	-58	-62	-40	-30	2	-5	-5	-10	11	17	21	25	31	40	40	43	48		57	54	58	61	64	66	16
19	70	64	52	46	44	53	59	60	60	64	64	60	68	69	73	82	80	80		88	80	84	88	81	83	69
20	78	75	76	68	65	72	76	82	80	80	85	85	75	82	92	93	93	94		96	90	100	95	88	92	84
21	89	92	90	84	78	84	95	98	98	96	100	92	93	90	98	102	102	101		101	102	103	104	104	104	96
Q 22	106	106	102	96	93	98	102	106	106	105	106	108	108	111	114	100	94	85		92	100	109	106	104	101	102
Q 23	101	91	91	88	86	88	94	100	100	101	100	100	103	105	106	108	110	108		108	110	110	106	104	106	101
24	105	102	98	95	104	112	112	111	100	94	95	104	94	91	90	90	92	96		101	110	108	114	116	118	102
Q 25	118	110	102	106	108	110	112	116	118	117	117	118	118	118	118	120	120	120		120	120	120	120	121	123	116
26	121	112	102	98	102	112	122	133	128	124	126	133	133	130	126	120	115	94		80	74	76	82	87	89	109
27	87	85	85	80	80	90	96	98	101	103	106	108	106	111	102	108	104	108		105	114	108	116	100	89	100
D 28	86	78	72	77	86	90	100	96	118	114	104	99	95	104	101	102	104	90		102	90	92	92	101	114	96
29	122	106	104	95	98	104	100	106	116	118	112	102	98	89	105	114	93	90		112	80	74	92	83	80	100
30	85	86	82	77	74	70	76	80	88	85	88	88	94	98	93	78	82	89		95	84	84	77	80	94	84
31																										
Среднее по всему году	87	82	78	72	71	77	85	90	89	89	92	91	90	89	93	88	88	86		92	87	85	87	88	88	86
Среднее по спок.чням	102	96	92	90	90	94	99	103	102	102	102	106	107	108	109	106	106	105		106	109	110	108	108	108	103
Среднее по возм.чням	67	57	56	56	56	54	66	67	64	71	74	56	53	46	56	25	25	18		25	39	28	33	50	49	50

Ведомство СибУЗ ММР

Среднемесячн. $Z = 56995^8$

Элемент Вертикальная соевая виллоу

Обсерватория Иркутск

Месяц Ноябрь Год 1989

$Z = 56900^8$

$\epsilon Z = 14/мм Z_0 = 56969^8$

Время по- ровое дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?			
1	97	96	94	89	87	89	87	88	92	94	94	92	92	93	97	93	92	91		89	88	87	88	89	88	91	
2	91	93	89	80	80	86	87	93	95	91	89	89	90	91	91	91	91	91		86	81	86	89	89	89	89	
3	91	92	90	85	90	92	94	95	96	98	100	100	112	117	112	110	108	102		96	96	92	90	91	94	98	
4 D	97	96	96	93	94	92	90	90	97	102	100	99	98	101	105	105	102	100		92	90	90	92	96	96	96	
5	100	99	97	92	93	91	95	96	96	100	99	98	98	98	99	98	97	96		95	88	88	86	83	90	95	
6	95	95	90	87	89	90	96	97	95	95	96	96	97	97	97	96	94	94		94	94	94	90	92	94	94	
7	98	100	98	99	98	94	97	98	98	100	100	103	106	107	106	102	100	99		98	98	96	93	93	85	94	
8	99	99	90	90	92	94	98	99	99	99	97	96	96	97	97	98	97	98		96	95	93	94	85	96	96	
9	98	98	94	90	90	90	88	91	96	97	96	95	95	97	98	97	97	95		83	89	91	93	93	94	94	
10	97	98	94	91	86	87	90	92	92	93	92	93	94	94	94	94	94	92		93	93	92	92	93	94	93	
11	96	98	98	92	90	92	92	95	93	91	88	89	90	92	93	92	92	92		89	85	84	90	90	91	91	
12	93	94	93	89	91	92	92	93	93	92	89	90	90	92	92	92	92	92		92	92	92	90	90	90	92	
13 D	90	97	98	87	86	87	89	90	92	96	97	96	102	123	118	115	108	105		106	97	100	102	97	87	98	
14	89	96	101	102	102	104	106	105	103	104	104	104	104	104	104	103	102	102		100	100	98	98	98	97	101	
15 D	98	98	98	97	96	88	88	96	96	96	94	94	96	97	97	97	97	96		97	95	95	94	94	93	95	
16 D	94	95	93	90	90	89	89	89	90	92	93	93	93	95	95	95	95	93		93	93	92	93	93	94	92	
17 D	95	96	92	85	87	87	88	93	97	96	107	148	134	137	100	87	75	70		69	64	43	52	58	106	89	
18 D	115	114	112	115	117	125	122	122	126	126	120	117	117	116	115	111	112	111		111	109	108	107	107	107	115	
19	108	108	106	102	107	106	102	102	104	104	104	104	106	107	106	104	104	102		95	95	96	97	96	98	103	
20	100	102	101	94	95	99	100	104	105	104	102	101	103	105	104	102	101	100		99	100	98	95	95	95	100	
21	91	97	97	94	95	94	92	94	98	98	98	98	100	104	102	100	99	97		97	97	96	96	95	96	97	
22 D	97	97	97	94	96	97	95	96	97	96	94	94	95	95	95	95	97	97		98	98	97	95	94	94	96	
23 D	96	97	98	95	95	96	94	95	96	97	97	96	96	97	97	96	95	94		95	94	93	93	93	94	95	
24	95	96	95	94	95	92	89	91	93	95	95	95	96	97	99	98	97	96		96	94	90	93	92	92	94	
25 D	94	97	96	92	90	90	92	92	92	91	90	90	91	90	90	91	91	92		91	90	90	90	90	90	91	
26	92	92	90	88	88	89	90	89	90	89	89	85	88	88	89	91	94	95		98	97	97	96	95	95	91	
27	97	97	97	98	97	99	99	96	96	93	93	94	96	96	99	97	97	97		94	91	91	92	87	84	95	
28 D	83	84	88	93	94	96	94	97	97	94	94	98	98	100	100	98	97	96		95	93	94	94	95	93	94	
29	90	85	87	92	91	91	91	92	90	89	91	95	95	97	98	94	94	95		90	85	92	88	88	91	91	
30	92	94	96	96	95	94	94	97	99	97	97	97	98	99	98	98	100	101	100		94	92	94	93	94	92	96
31																											
Среднее по всему году	96	97	96	93	93	94	94	96	97	97	97	98	99	101	99	98	97	95		94	92	92	92	92	94	95	
Среднее по ср. 90-м	96	97	96	94	93	92	92	94	94	94	94	93	94	95	95	95	95	94		95	94	93	93	93	93	94	
Среднее по всему 90-м	96	97	97	95	96	97	97	98	102	103	104	112	110	115	108	103	100	90		95	91	87	89	91	98	98	

Ведомство СибИЗМЕР

Среднемесячн. $T = 60170^\circ$

Элемент Толщ. вектор

Обсерватория Циркутск

Месяц Ноябрь Год 1989

$T = 60100^\circ$

$E_T = 2.4 \mu m T_0 = 60126^\circ$

Время по повод дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
1	74	75	69	62	67	67	67	70	75	73	74	74	74	75	75	76	76	75	76	71	70	69	71	73	72
2	74	75	74	61	55	62	66	75	80	76	74	73	74	75	78	78	76	75	75	50	62	65	66	66	70
3	68	71	63	54	54	64	71	70	64	70	74	73	80	84	82	76	79	74	69	66	70	68	68	70	70
4 D	68	66	64	62	63	63	63	61	59	67	78	79	79	79	79	78	75	76	68	68	62	65	68	68	69
5	74	72	67	59	56	56	65	68	70	73	73	75	75	76	78	78	77	76	76	66	63	66	58	61	69
6	66	62	58	54	58	61	70	74	72	72	70	74	74	76	75	76	76	74	73	70	74	71	73	71	70
7	76	74	66	61	64	63	68	72	71	74	73	74	80	78	78	79	75	75	73	74	74	70	70	70	72
8	70	69	64	57	56	59	65	74	76	74	75	77	78	79	79	79	78	73	74	70	70	70	71	73	71
9	79	75	66	54	56	61	62	65	73	71	74	74	76	76	77	77	80	83	58	66	68	69	70	72	70
10	73	73	70	65	58	56	66	74	73	70	70	74	73	73	75	78	78	74	74	73	73	73	73	74	71
11	75	79	76	70	67	71	71	78	80	74	70	70	73	74	80	80	80	80	70	68	62	69	66	68	73
12	72	73	73	64	59	64	68	70	74	72	70	70	71	74	73	72	74	73	73	73	73	73	74	73	71
13 D	80	76	80	66	56	51	58	64	66	73	68	67	64	70	66	61	55	50	58	63	60	62	58	46	63
14	46	52	58	56	59	66	70	71	63	68	71	71	74	76	76	75	73	74	74	73	73	70	70	70	68
15 O	70	68	67	68	66	60	63	72	72	73	70	70	74	74	75	75	75	75	77	77	75	75	75	74	72
16 O	73	73	70	64	66	66	69	69	68	68	70	74	75	77	76	74	76	75	74	74	73	74	73	73	72
17 D	72	73	70	59	59	61	63	69	70	73	73	58	80	80	58	6	-20	-38	-24	-14	-42	-30	-6	44	39
18 D	48	41	38	50	53	72	67	68	68	74	74	72	72	73	75	72	72	74	73	74	73	73	74	75	67
19	77	75	68	64	68	70	68	69	70	70	72	71	74	76	74	78	75	74	70	67	69	71	70	73	71
20	73	73	72	62	62	69	71	75	78	76	76	74	74	78	80	79	78	78	76	74	76	72	69	72	74
21	72	74	73	70	68	69	70	73	76	75	77	74	76	78	80	79	78	77	76	76	76	76	76	76	75
22 O	78	78	76	70	73	74	74	76	78	76	75	75	76	78	79	74	74	71	74	76	78	75	75	73	75
23 O	74	74	74	70	69	71	71	74	74	76	75	74	76	77	77	76	77	76	76	75	74	73	73	74	74
24	75	75	73	70	74	74	71	74	72	71	75	75	73	73	74	74	73	74	75	75	73	75	77	77	74
25 O	79	79	75	73	72	77	74	75	75	75	74	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
26	78	75	70	66	67	71	76	78	77	75	74	75	76	78	77	75	76	71	70	68	67	68	68	70	73
27	70	70	70	70	69	73	77	74	74	73	73	75	77	78	78	78	76	77	75	74	72	74	65	58	73
28 D	56	56	58	65	66	70	73	74	81	78	74	75	75	80	80	76	76	70	74	68	68	70	74	75	71
29	74	67	66	69	69	70	68	73	74	74	73	73	74	73	80	78	70	70	73	57	62	64	61	63	70
30	67	68	69	68	67	63	64	69	73	71	71	73	76	77	75	71	73	75	70	65	67	63	66	68	76
31																									
Среднее по всему году	71	70	68	63	65	66	68	72	72	73	73	74	75	76	76	73	72	70	69	67	66	67	67	69	70
Среднее по Сиб. филиалу	75	74	72	69	69	68	70	73	73	74	73	74	75	76	76	75	74	74	75	75	75	74	74	74	74
Среднее по всему филиалу	65	62	62	60	59	63	65	67	69	73	73	78	74	76	72	59	52	46	50	52	44	48	54	62	62

Ведомство СибЦЗМЧР

Среднемесячн. $-2^{\circ}13.0'$

Элемент Склонение

Обсерватория Цркутск

Месяц Декабрь Год 1929

D = $-2^{\circ}00'00''$

$\delta D = 0.63/100 D = -2^{\circ}20.5'$

Время по ролке Лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	Средне- Сумма
D 1	16.2	16.2	13.0	13.6	15.6	16.6	16.8	15.8	15.6	15.4	15.6	15.0	15.1	15.0	11.8	14.2	11.0	11.2	10.6	8.9	8.0	9.4	10.4	16.1	13.6
2	14.4	12.9	12.4	11.6	12.3	12.8	13.3	12.7	14.7	12.8	14.2	14.0	13.6	13.4	13.6	11.9	13.6	12.8	13.3	12.2	11.6	10.4	10.7	12.3	12.8
3	13.5	12.2	12.2	12.6	12.3	13.1	14.1	14.5	14.4	13.4	14.7	14.2	14.1	12.8	9.4	11.8	11.2	12.5	13.8	13.6	15.0	14.8	13.0	17.1	13.2
D 4	17.2	16.4	18.0	21.3	20.8	16.8	15.8	14.8	14.5	14.2	14.2	13.8	13.9	13.6	13.6	13.5	13.2	11.8	8.2	5.5	7.0	9.8	13.4	14.8	14.0
5	21.0	21.9	19.5	15.8	14.9	15.4	15.5	15.4	14.5	14.7	14.2	14.4	14.4	14.2	13.6	13.6	13.6	13.0	12.7	13.0	13.6	12.3	11.6	13.3	14.8
Q 6	13.7	12.2	12.3	11.7	12.0	12.9	14.2	14.8	14.2	14.2	14.2	13.8	14.4	14.2	13.6	13.3	13.0	12.8	11.9	11.7	11.8	12.1	12.3	12.5	13.0
7	13.6	13.4	13.2	13.0	13.6	15.0	15.0	14.3	14.4	14.8	14.6	13.9	13.6	13.4	13.3	12.8	12.8	12.2	11.3	8.9	8.5	9.7	12.2	12.9	12.9
8	12.7	11.6	11.2	11.1	11.4	13.2	14.7	14.2	14.0	14.2	14.2	14.6	14.2	13.6	12.6	12.6	12.9	12.6	13.1	12.6	13.0	13.1	13.3	13.7	13.1
Q 9	12.8	11.6	12.1	12.9	13.6	15.0	15.6	14.8	14.2	13.8	14.0	13.8	13.6	13.1	13.0	12.8	12.9	13.2	13.4	13.3	13.1	13.2	13.0	12.7	13.4
Q 10	12.6	11.8	12.2	13.0	13.6	14.2	14.5	14.0	13.8	13.8	13.8	13.8	13.4	13.4	13.4	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.1	12.9	13.1	13.2	13.2
Q 11	12.8	11.6	11.3	12.0	12.3	12.6	14.2	14.7	13.9	13.6	13.9	15.0	13.0	12.6	12.6	12.2	13.1	13.1	13.6	13.7	14.0	13.4	12.8	13.2	13.1
12	13.2	11.7	10.9	10.7	11.2	13.0	14.8	14.6	14.6	14.4	13.7	13.7	13.7	14.2	13.6	12.9	13.0	13.5	13.9	12.8	13.3	12.2	11.2	11.7	13.0
13	11.7	12.0	12.9	13.6	13.0	13.8	14.8	14.6	14.4	13.4	13.6	13.8	14.0	13.9	13.4	13.9	13.4	12.0	11.3	11.6	12.0	12.1	12.3	12.4	12.1
14	11.7	11.0	10.6	10.7	11.7	12.3	13.6	14.0	13.4	13.0	13.0	13.1	13.5	13.3	11.3	7.9	12.0	11.8	12.0	13.3	12.8	11.3	11.9	13.2	12.2
15	13.6	13.6	14.5	14.1	13.1	12.6	14.5	14.9	14.2	14.2	13.6	13.6	13.6	10.2	12.4	13.0	12.6	12.6	12.7	13.2	13.1	13.3	12.6	12.5	13.3
16	12.6	12.1	12.0	12.6	13.2	13.2	13.5	13.9	13.6	12.8	13.9	14.2	11.3	9.8	11.8	7.8	8.0	9.4	10.4	12.0	12.1	13.9	12.6	12.4	12.0
17	12.9	12.6	12.2	12.1	13.0	13.6	15.0	14.4	13.4	13.1	13.5	9.3	10.0	12.9	11.3	10.2	12.0	12.7	13.4	13.8	13.8	14.5	14.5	13.9	12.8
18	13.3	12.7	11.8	11.9	12.7	13.6	14.2	13.8	13.2	13.0	13.0	12.7	13.2	13.2	13.0	13.0	12.0	11.3	12.3	11.3	11.9	13.0	13.4	13.6	12.8
Q 19	12.7	11.8	12.3	12.8	13.8	13.9	14.7	14.6	13.2	13.4	13.3	13.8	14.2	13.4	13.2	12.8	12.4	12.3	12.2	11.3	10.4	11.5	12.1	13.0	12.9
20	13.0	12.1	11.3	12.0	13.1	13.9	15.2	15.4	14.2	13.6	13.3	13.3	13.3	13.2	13.0	13.0	12.9	12.6	12.7	12.1	12.0	12.4	11.8	12.0	13.0
21	12.8	12.5	13.4	13.6	13.5	15.0	15.8	15.9	14.2	13.6	13.8	13.8	14.0	14.0	13.3	11.7	11.8	12.1	11.2	11.0	10.6	10.9	12.2	12.6	13.0
22	12.5	13.0	12.2	12.8	13.6	14.4	15.6	15.1	13.5	12.6	12.7	11.0	13.4	15.0	12.2	12.8	11.6	10.1	5.9	7.6	11.6	12.0	13.2	13.4	12.7
23	14.8	13.1	12.7	11.8	13.6	14.2	16.2	16.4	16.6	17.0	16.1	15.4	14.1	13.4	13.4	11.1	11.7	11.8	11.0	11.3	11.8	11.5	11.7	12.2	13.4
24	12.3	11.2	10.5	11.2	12.3	13.6	14.2	15.0	15.2	14.6	16.0	15.6	15.4	13.6	11.2	11.3	6.8	9.2	9.2	10.4	8.4	9.4	10.4	10.2	12.2
25	13.6	12.6	12.0	8.4	13.9	13.6	15.9	16.0	15.8	14.5	14.6	15.6	13.8	13.1	13.0	12.6	12.6	11.5	11.8	12.3	12.0	14.2	14.8	13.4	13.4
26	13.6	12.8	12.2	12.0	13.8	15.3	16.9	16.3	15.8	14.5	14.5	14.3	14.0	14.0	12.5	13.5	10.4	11.3	10.8	12.6	8.9	8.9	11.1	12.2	13.0
27	10.7	12.0	12.6	12.3	12.8	14.1	16.1	16.4	15.6	15.8	15.0	15.2	15.3	10.6	10.0	12.8	11.0	9.0	7.6	2.5	9.6	14.2	14.2	14.2	12.5
28	13.6	13.1	11.2	11.2	12.3	14.2	15.8	16.7	15.4	14.2	14.2	14.2	14.2	13.8	12.8	12.8	12.5	12.2	12.0	12.5	12.2	12.0	12.6	13.0	13.2
D 29	13.6	12.6	11.7	11.2	12.6	14.6	15.0	15.0	14.5	14.8	12.4	14.4	12.6	17.8	12.6	11.2	8.0	12.0	12.8	11.8	9.5	7.7	8.5	22.1	13.1
D 30	11.0	13.0	13.6	13.7	14.4	14.8	13.6	14.2	14.0	14.5	12.4	15.3	17.0	15.6	14.2	9.7	11.1	8.0	4.7	4.0	5.0	8.5	8.5	12.6	12.0
D 31	13.6	13.6	16.5	16.1	15.3	17.0	18.9	16.1	14.4	17.8	12.4	17.0	12.6	13.4	12.9	12.3	11.0	6.6	8.8	11.1	11.6	11.0	13.1	12.6	13.8
Среднее по всех дней	13.6	13.0	12.7	12.7	13.4	14.1	15.1	14.9	14.5	14.2	14.0	14.2	14.1	13.5	12.6	12.2	11.8	11.6	11.3	11.1	11.3	11.8	12.2	13.5	13.0
Среднее по слон. дням	12.8	11.8	12.0	12.5	13.1	13.7	14.6	14.6	14.0	13.8	13.8	14.0	13.7	13.3	13.2	12.8	12.9	12.9	12.8	12.6	12.5	12.6	12.7	12.9	13.7
Среднее по возд. дням	15.5	14.4	14.6	13.2	15.7	16.0	16.0	15.2	14.6	15.3	14.6	15.7	15.4	15.7	13.0	12.2	10.9	9.9	9.0	8.3	8.2	9.3	10.8	15.6	13.3

Ведомство СибВЗ ММР

Среднемесячн. $H = 19293^{\circ}$

Элемент Горизонтальная сетка в. в. о. о. о.

Обсерватория Иркутск

Месяц Декабрь Год 1989

$H = 19260^{\circ}$

$E_H = 2.9^{\circ}$ $H_0 = 19234^{\circ}$

Время по роде дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?		
D 1	104	104	88	75	66	79	88	95	94	100	91	105	94	104	92	105	104	138		112	34	54	56	54	56	87
2	56	58	58	36	30	54	58	52	64	64	70	92	78	78	78	92	90	86		86	89	80	88	97	90	71
3	74	72	70	72	70	80	89	93	84	88	68	78	88	95	98	74	75	86		88	89	91	114	120	98	86
D 4	72	57	42	40	50	60	67	72	74	72	76	88	88	86	74	84	88	98		105	81	80	80	74	64	74
5	70	80	80	68	56	61	66	68	70	74	74	80	80	83	86	89	90	90		90	94	93	92	90	96	80
Q 6	96	96	93	92	89	84	92	97	96	96	95	100	101	101	102	102	102	102		108	101	101	102	102	102	98
7	106	106	102	101	96	94	92	110	112	106	104	104	110	110	112	108	106	108		101	100	96	105	104	104	104
8	101	99	95	93	90	88	93	102	106	106	106	106	108	106	112	110	111		113	111	112	114	112	114	105	
Q 9	112	104	95	95	96	96	108	112	112	113	114	114	117	118	116	115	115	119		118	118	118	117	116	117	111
Q 10	115	108	102	100	104	108	115	118	121	118	120	121	124	124	123	124	124	123		122	118	120	122	124	127	118
Q 11	128	126	118	116	118	121	130	128	120	106	84	80	91	104	105	104	110	110		111	112	120	118	114	118	112
12	114	106	98	94	96	106	118	120	120	112	110	114	112	104	98	108	112	112		115	112	110	120	110	106	109
13	111	102	88	86	85	92	99	104	105	106	104	101	102	99	96	98	100	98		98	102	110	111	112	112	101
14	112	109	100	92	92	98	108	111	110	108	99	84	96	103	84	70	90	100		96	96	102	108	101	103	99
15	104	100	101	103	108	104	106	104	102	101	101	95	88	96	102	106	107	108		110	108	109	111	110	111	104
16	109	104	98	95	96	95	94	105	95	88	90	70	55	70	61	80	66	64		74	84	92	95	89	93	86
17	96	92	88	85	87	92	98	101	95	90	85	73	91	86	96	102	94	100		102	108	102	105	108	108	95
18	104	101	95	93	98	106	120	125	122	124	118	114	120	118	120	116	114	120		118	114	98	104	112	113	112
Q 19	112	104	98	90	94	98	105	110	112	116	115	114	104	98	105	109	118	112		112	112	115	110	111	111	108
20	114	111	104	95	94	100	108	117	118	118	118	120	118	119	118	114	110	123		120	120	115	122	114	117	114
21	114	104	101	98	91	98	109	118	121	121	119	115	114	110	108	111	114	114		114	108	101	100	112	118	110
22	131	121	113	101	100	124	121	134	138	143	135	124	88	24	28	62	64	81		76	67	92	96	102	98	98
23	93	92	89	84	86	84	97	92	84	57	77	80	84	88	80	72	78	91		94	92	92	90	92	95	86
24	94	98	90	83	84	88	94	92	94	92	103	102	92	93	99	90	90	94		87	95	89	74	88	89	91
25	93	94	80	85	83	82	84	90	90	92	96	90	92	96	100	98	100	97		98	97	94	100	98	98	93
26	96	94	90	83	86	80	94	101	102	100	83	89	100	92	98	87	93	91		92	118	81	74	85	95	92
27	92	97	94	88	82	86	91	95	97	102	100	96	96	100	92	80	92	90		77	64	53	69	80	80	87
28	82	70	72	69	70	72	81	85	94	100	101	102	102	102	104	101	100	101		101	102	102	96	100	104	92
D 29	104	101	94	88	80	78	89	118	120	114	94	90	74	53	43	74	38	56		64	68	92	55	41	36	78
D 30	40	31	32	34	40	46	54	68	62	50	50	47	59	50	34	45	37	32		47	39	28	28	40	58	44
D 31	46	38	51	33	21	26	35	32	30	24	31	21	32	42	37	58	70	66		52	62	76	70	68	71	46
Среднее по всему дню	97	93	88	83	82	87	94	99	99	97	94	93	93	92	90	93	94	97		97	94	94	95	96	97	93
Среднее по всему дню	113	108	101	99	100	102	110	113	112	110	106	106	107	109	110	111	114	113		114	112	115	114	113	115	109
Среднее по всему дню	73	66	61	54	51	58	67	77	75	72	68	70	69	67	56	73	67	78		76	58	66	58	55	57	66

Ведомство СибЦИМЦР

Среднемесячн. $Z = 56989^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Цркутек

Месяц декабрь Год 1989

$Z = 56900^{\circ}$

$\delta Z = 1.4^{\circ} \text{ на } Z = 56900^{\circ}$

Время по расчету дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее сутки
D 1	82	80	82	86	92	91	96	96	97	94	94	96	97	100	102	99	96	96	76	82	84	90	95	91	91
2	91	94	96	97	103	101	97	99	104	103	101	101	101	101	100	99	97	98	97	96	95	95	101	96	98
3	87	90	92	92	90	88	92	93	93	96	100	100	100	100	97	93	99	94	96	96	94	84	75	70	92
D 4	71	77	84	87	91	92	93	96	96	97	97	97	97	97	99	93	99	98	87	90	89	84	80	79	91
5	80	81	85	86	87	90	94	95	97	97	98	98	98	98	98	98	98	97	97	96	94	93	92	94	93
Q 6	94	95	96	95	94	89	88	94	94	94	95	96	96	95	95	95	95	94	94	92	93	92	92	93	94
7	94	95	94	95	95	90	91	93	92	94	94	93	93	93	94	95	94	94	95	95	91	90	90	91	93
8	96	97	94	92	88	81	85	91	91	92	92	92	94	94	94	94	93	93	92	92	91	91	90	91	92
Q 9	92	93	91	93	91	87	90	94	94	92	90	91	92	92	92	91	91	91	90	90	90	90	90	90	91
Q 10	92	93	92	92	93	90	92	92	89	89	90	90	83	90	90	89	89	89	88	89	90	88	88	88	90
Q 11	89	89	84	85	86	83	81	83	87	87	88	94	97	95	93	92	92	90	90	91	90	87	88	89	89
12	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
13	90	94	95	97	95	93	93	94	95	92	90	91	92	92	93	93	92	93	93	93	92	91	91	90	93
14	92	92	90	92	91	88	87	88	90	90	90	92	97	94	95	97	95	93	92	91	88	84	88	90	91
15	91	92	93	93	92	89	89	87	91	93	91	92	94	97	93	93	93	92	91	92	90	90	90	90	92
16	91	92	90	93	91	88	87	89	92	93	94	97	101	104	102	97	94	95	97	96	91	84	91	92	93
17	94	94	93	92	94	91	87	90	92	94	94	97	97	96	96	97	93	94	94	91	92	92	91	92	93
18	94	92	100	99	98	93	88	86	86	91	79	90	92	91	92	91	92	91	88	89	88	90	89	88	91
Q 19	91	92	91	91	91	91	88	91	93	92	91	91	91	93	94	93	91	91	91	92	88	89	89	89	91
20	91	92	91	88	92	91	90	91	91	92	90	90	90	90	90	90	90	90	88	88	88	85	86	88	90
21	89	93	91	87	87	87	85	88	91	90	88	89	79	91	92	93	91	91	90	90	90	90	91	90	90
22	90	92	91	90	90	84	84	88	82	87	84	87	94	102	114	102	104	99	94	94	95	93	93	91	93
23	94	94	89	85	86	89	91	93	94	96	96	99	99	99	101	103	104	103	99	97	97	96	95	95	96
24	94	95	91	88	88	88	82	91	97	96	97	96	100	100	100	99	101	92	96	91	85	86	86	88	93
25	92	94	93	94	94	92	88	91	94	96	95	96	92	99	92	92	96	95	95	95	95	93	89	89	94
26	91	95	92	95	89	85	86	95	96	95	95	92	99	100	100	101	98	99	97	93	84	93	90	88	94
27	90	93	93	90	91	89	92	92	92	92	97	95	99	103	99	100	96	95	91	88	96	96	96	96	95
28	98	99	98	89	88	88	90	92	97	96	96	95	96	96	95	95	95	95	95	95	96	94	94	93	94
D 29	93	95	93	92	93	95	93	94	93	94	96	99	104	111	117	109	97	105	105	102	86	55	64	72	94
D 30	83	94	100	103	106	103	104	103	104	105	109	108	110	110	114	113	112	114	113	100	95	92	92	89	103
D 31	95	100	100	99	99	100	103	113	116	117	119	125	126	122	120	116	112	105	106	107	103	100	101	103	109
Среднее по всему дню	90	92	92	92	92	90	90	93	94	95	95	96	97	92	99	92	96	96	94	93	91	89	90	90	93
Среднее по слоку. дн.	92	92	91	91	91	88	88	91	91	91	91	92	93	93	93	92	92	91	91	91	90	89	89	90	91
Среднее по всему дню	85	89	92	93	96	96	98	100	101	101	103	105	107	108	110	107	103	104	97	96	91	84	86	87	98

Ведомство СибУЗЛЦСР

Среднемесячн. 60168°

Элемент Южной Вектор

Обсерватория Црлутск

Месяц декабрь Год 1989

$T = 60100^{\circ} + \epsilon T = 2.4^{\circ}/\text{мд} T = 60126^{\circ}$

Время по- ровне дня																									Средне- суточн.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
D 1	63	61	58	58	61	64	71	74	74	74	71	78	76	80	79	81	76	90	61	43	48	55	61	56	67	
2	56	61	62	56	59	66	63	64	74	70	71	72	74	73	72	75	74	73	72	71	68	67	67	61	68	
3	58	61	62	63	61	62	67	70	67	71	68	72	74	77	74	70	71	69	71	72	71	69	61	49	67	
D 4	42	42	44	48	55	59	61	66	68	67	69	73	72	72	70	74	73	76	68	62	61	55	49	45	61	
5	49	52	57	55	52	56	62	63	65	68	68	70	70	71	72	72	73	71	71	70	70	69	68	70	65	
Q 6	70	70	72	70	69	63	64	70	71	72	71	72	74	73	74	74	73	73	74	71	70	71	70	72	71	
7	73	74	74	74	72	67	68	74	74	74	73	74	74	74	76	75	74	74	74	73	68	70	69	70	73	
8	73	74	70	68	62	56	61	69	71	72	72	71	74	74	74	74	74	74	74	73	73	73	73	72	74	71
Q 9	74	71	67	68	68	63	70	75	75	73	73	74	75	75	74	74	74	74	73	74	74	73	73	73	72	
Q 10	74	72	70	69	72	70	74	74	74	72	73	74	74	74	74	74	74	73	73	72	73	73	73	73	74	73
Q 11	74	74	67	68	68	67	68	70	70	69	61	67	70	74	71	70	72	71	71	74	71	70	70	73	70	
12	74	70	65	66	67	67	70	72	71	69	69	70	72	70	70	73	73	71	73	70	71	70	64	64	70	
13	70	71	68	70	68	69	70	73	74	72	70	69	71	69	69	70	69	70	70	71	73	73	73	73	71	
14	73	73	67	68	67	65	67	69	69	69	67	63	72	73	67	64	68	70	67	67	67	65	66	68	68	
15	69	70	70	70	72	68	68	66	69	70	68	68	68	72	71	70	73	70	71	71	70	70	70	70	70	
16	70	70	67	70	68	63	62	69	67	66	67	64	63	71	66	68	60	62	66	70	66	61	65	68	66	
17	70	68	65	64	66	66	64	67	67	67	67	64	69	70	73	70	67	70	72	70	68	69	70	70	68	
18	72	75	74	73	74	70	70	70	70	74	70	70	74	73	73	72	73	74	71	70	64	66	70	68	71	
Q 19	69	69	65	64	64	66	66	70	73	73	71	70	68	69	73	71	74	70	71	73	70	68	68	69	69	
20	70	70	68	61	66	68	69	72	73	74	73	73	73	73	73	73	72	73	71	70	70	70	67	68	70	
21	70	70	68	63	61	63	65	70	75	73	72	71	71	70	73	73	73	73	73	69	68	68	70	70	70	
22	76	74	73	68	68	70	68	75	76	78	72	71	68	61	69	73	69	70	63	58	70	68	70	68	70	
23	69	68	61	57	58	61	68	68	67	58	66	69	71	74	70	71	74	75	72	70	69	67	69	70	68	
24	67	70	64	58	59	60	62	65	71	70	73	74	73	74	76	72	73	71	67	65	56	56	57	61	66	
25	66	67	62	62	64	62	59	64	67	70	70	69	72	75	72	72	72	70	70	70	69	68	64	64	68	
26	67	69	70	65	59	54	60	70	73	71	65	70	74	73	76	72	74	73	70	74	52	60	60	62	67	
27	63	68	67	61	62	60	64	67	73	74	72	71	74	77	72	70	67	68	58	53	55	62	66	64	66	
28	69	67	65	62	54	55	60	62	70	72	73	71	74	73	72	71	70	72	71	71	68	70	70	70	68	
D 29	70	71	67	64	61	63	66	76	75	74	69	71	72	71	74	76	51	67	69	68	58	78	21	28	62	
D 30	38	47	54	57	63	62	64	69	67	66	68	67	72	68	69	70	67	68	71	55	48	45	46	50	60	
D 31	54	56	61	54	49	52	59	66	68	68	73	76	80	79	76	78	78	69	66	70	71	67	66	70	67	
Среднее по всему декаб.	66	67	65	64	64	63	65	69	71	71	70	71	72	73	72	72	71	72	70	68	66	65	65	65	68	
Среднее по спок. гн.	72	71	68	68	68	66	68	72	73	72	70	71	72	73	73	73	73	72	72	73	72	71	71	72	71	
Среднее по возд. гн.	53	55	57	56	58	60	64	70	70	70	70	73	74	74	74	76	69	74	67	60	57	48	49	50	63	