

Ведомство СибУЗМЦ

Широта Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1977

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

$\epsilon_D = 0.51'/\text{ми } D_0 = -2^{\circ}30.5'$

Время мн-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	22.6	22.5	22.3	22.6	23.2	23.3	23.2	22.6	21.9	21.6	21.6	22.1	22.1	22.3	21.8	21.1	20.9	20.6	17.8	21.1	19.0	20.0	21.2	21.6	
2 D	24.6	26.5	27.5	27.8	26.7	26.3	26.9	24.4	25.1	24.1	22.8	22.8	21.9	14.1	17.3	19.5	20.0	17.0	9.4	13.2	13.0	23.0	27.1	23.4	21.8
3	23.1	23.2	23.4	23.3	23.0	23.4	23.4	23.1	22.3	21.8	21.7	22.1	21.6	21.3	19.9	22.7	21.9	22.1	21.9	22.1	23.0	22.9	22.9	23.4	22.5
4	22.9	22.6	22.1	22.3	22.7	23.1	23.4	23.1	22.9	22.4	22.3	22.9	22.6	22.4	21.6	21.2	19.0	17.3	17.0	18.3	19.7	22.9	23.4	24.3	21.8
5 D	25.1	25.0	23.4	24.6	23.4	22.4	23.6	23.0	22.7	20.8	21.5	21.9	22.2	22.1	21.6	22.1	21.9	21.8	22.1	22.1	22.5	22.6	22.7	22.9	22.7
6	23.0	22.6	22.4	22.6	22.8	22.6	22.4	21.6	21.6	21.6	21.6	21.8	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.3	22.4	22.6	22.4	22.4	22.7	22.9	22.3
7 Q	21.9	21.3	20.8	21.6	22.2	23.0	23.4	23.1	22.5	22.1	22.0	22.1	21.9	21.9	21.9	22.1	22.1	22.1	21.7	21.6	21.6	21.8	22.9	22.9	22.1
8 Q	22.1	21.6	21.6	22.2	22.9	23.2	23.4	23.6	23.1	22.4	22.6	22.1	22.3	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.7	22.7	23.6	22.4	22.4
9	22.1	21.6	21.9	22.9	23.7	23.9	23.6	22.7	22.9	22.3	21.9	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	21.9	22.0	22.4	22.1	22.3	22.6	22.4	22.4
10	22.1	21.6	21.8	22.9	23.4	23.9	24.0	23.4	22.9	22.3	21.8	21.9	22.1	22.3	21.8	21.8	22.0	21.8	21.6	21.6	22.1	22.1	20.8	21.6	22.2
11 D	22.2	22.9	23.6	24.4	25.0	23.6	24.3	23.8	25.0	24.6	25.2	24.4	13.7	19.7	20.6	19.0	17.9	20.6	20.4	21.6	22.2	24.2	21.9	23.0	22.2
12 D	22.6	23.4	26.5	29.2	27.4	26.9	26.9	23.4	22.6	22.2	22.1	22.1	21.8	18.5	21.8	23.5	22.6	22.9	22.1	20.9	20.2	21.8	23.1	23.6	23.2
13 D	24.0	23.7	24.1	23.6	23.6	23.2	23.2	22.6	21.9	21.4	19.2	20.8	22.1	20.8	18.0	19.3	23.7	21.1	21.6	24.9	22.3	21.6	21.3	22.1	22.1
14	22.9	23.1	22.9	22.7	22.3	22.9	22.3	22.3	22.7	22.2	21.3	21.2	21.4	22.1	21.6	21.6	21.3	22.1	22.1	22.8	22.9	22.4	22.3	22.9	22.3
15	22.7	22.1	21.6	22.1	22.1	22.6	23.1	23.1	22.6	21.8	21.3	21.9	20.6	20.6	22.1	22.1	22.1	22.1	22.4	22.4	22.3	22.4	22.3	22.3	22.1
16	22.2	21.8	21.3	21.6	22.6	23.1	22.9	22.7	22.6	22.1	21.8	22.1	22.1	22.3	21.5	18.9	19.5	19.1	20.3	22.4	20.8	21.7	23.9	25.3	21.9
17	25.7	26.5	25.7	25.7	25.4	26.5	25.5	24.4	23.1	22.1	22.1	22.1	22.1	21.8	21.8	21.8	21.8	22.0	22.1	21.9	22.1	22.1	23.0	23.1	23.4
18 Q	22.9	22.4	22.1	22.1	22.8	23.6	23.4	22.9	22.4	22.1	22.0	21.8	21.8	21.8	21.9	22.1	22.3	22.3	22.4	22.4	22.6	22.7	22.9	22.6	22.4
19 Q	22.7	21.6	21.1	21.6	22.4	23.1	23.4	23.1	22.1	21.8	21.8	21.8	22.1	22.1	22.3	22.1	22.1	22.4	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.3
20 Q	22.3	21.8	21.7	22.1	22.4	22.9	23.2	22.9	22.4	22.1	21.9	22.3	22.4	22.3	22.2	21.9	22.1	21.8	22.0	21.9	21.6	22.1	22.4	22.9	22.2
21	22.8	22.6	21.8	22.1	22.1	22.8	22.9	22.9	22.3	22.1	22.1	22.3	22.3	22.3	21.4	21.1	21.6	21.6	22.1	22.1	22.8	22.4	23.5	23.6	22.3
22	24.6	22.9	21.6	21.5	21.4	22.1	23.1	22.9	22.6	22.2	22.1	22.1	22.3	22.6	22.1	22.3	22.2	22.1	22.6	22.4	22.7	22.6	22.7	23.1	22.4
23	23.1	22.4	22.1	21.6	21.3	21.8	22.2	21.8	21.6	21.4	21.6	22.1	22.8	22.6	22.6	22.3	22.1	22.1	22.1	21.9	22.1	22.3	22.8	23.0	22.2
24	22.9	22.6	22.3	22.1	21.6	22.1	22.2	22.1	22.6	22.6	22.0	22.6	22.6	22.1	22.2	22.0	21.4	21.8	22.1	21.6	22.1	22.3	22.6	22.6	22.2
25	22.4	21.8	22.1	22.3	22.9	23.4	23.3	22.4	22.1	21.6	21.6	21.6	22.1	22.3	22.1	21.9	21.6	21.3	22.3	21.4	20.0	21.1	21.6	22.9	22.0
26	23.8	23.3	23.0	24.1	24.4	23.7	23.3	22.3	22.1	21.2	21.8	21.9	21.9	22.3	22.1	22.1	21.9	22.1	22.7	23.2	22.6	22.4	22.6	22.9	22.6
27	23.0	22.7	23.6	24.0	23.6	23.1	22.9	22.1	21.4	21.3	21.4	21.6	22.1	22.1	21.6	21.1	21.8	21.9	22.3	22.6	22.3	22.4	22.6	22.6	22.3
28	21.8	21.3	21.6	22.1	22.9	23.2	23.0	22.3	21.8	21.8	21.9	21.8	22.1	22.3	21.9	21.8	21.9	21.6	21.1	20.9	26.4	23.0	21.7	22.9	22.2
29	24.6	24.1	23.6	23.3	23.9	23.3	22.9	22.1	21.3	20.8	21.4	21.8	22.1	21.8	22.6	22.4	22.7	22.1	22.1	22.6	22.7	22.7	23.6	23.4	22.7
30	23.1	22.1	22.8	23.3	23.3	23.6	23.9	23.0	22.1	21.6	21.8	21.8	22.0	22.2	22.1	22.4	22.4	22.3	22.9	22.4	22.9	22.4	22.9	23.0	22.6
31	21.9	21.6	21.6	22.9	23.1	24.0	24.4	23.4	22.2	21.5	21.3	21.9	22.0	21.3	22.1	22.3	22.4	22.6	22.1	21.6	21.1	22.6	20.8	21.4	22.2
Среднее по всем дням	23.0	22.8	22.7	23.1	23.2	23.4	23.5	22.9	22.5	22.0	21.8	22.1	21.8	21.6	21.6	21.7	21.5	21.4	21.4	21.6	21.8	22.3	22.6	22.9	22.3
Среднее по числу дней	22.4	21.7	21.5	21.9	22.5	23.2	23.4	23.1	22.5	22.1	22.1	22.0	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.2	22.4	22.7	22.7	22.3
Среднее по высоте дней	23.7	24.3	25.0	25.9	25.2	24.5	25.0	23.4	23.5	22.6	22.2	22.4	20.3	19.0	19.9	20.7	21.2	20.7	19.1	20.5	20.0	22.6	23.2	23.0	22.4

Ведомство СибУЗ ИУ

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1977

$H = 19480.5 +$

$E_H = 3.00/мм = 19501.5$

Время дн-ровое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	116	119	119	121	124	127	125	128	128	125	123	121	119	121	119	121	131	119	122	113	115	126	129	126	122
2 D	128	127	99	58	53	51	53	70	72	73	58	48	31	29	66	65	97	72	63	49	3	23	47	55	62
3	47	45	55	69	79	80	80	79	80	80	83	85	86	94	96	90	91	92	95	97	95	96	96	99	83
4	103	101	95	91	95	99	103	105	101	98	97	97	95	95	100	110	109	107	111	87	89	93	91	97	99
5 D	92	91	96	96	80	73	80	95	85	79	89	92	93	93	104	105	107	107	107	104	107	107	107	103	96
6	105	104	107	113	122	127	127	125	127	114	113	113	113	113	113	111	112	114	115	112	113	111	113	113	114
7 Q	115	113	113	111	113	117	115	119	121	121	121	119	120	120	120	120	120	117	119	116	114	111	115	120	117
8 Q	122	119	114	115	117	123	123	124	123	119	113	115	119	120	121	121	121	121	121	121	121	119	119	119	120
9	119	117	113	115	119	119	120	109	113	116	116	117	116	119	119	119	118	119	119	119	119	119	121	121	118
10	120	115	111	106	108	109	117	122	125	124	122	121	121	120	123	129	130	129	131	127	133	141	133	133	123
11 D	139	125	124	125	120	103	73	55	55	37	7	23	-10	13	71	60	60	76	79	78	82	89	86	84	71
12 D	82	82	78	85	77	83	104	101	97	95	91	87	75	85	91	101	98	98	103	107	95	100	105	108	93
13 D	111	113	113	113	113	109	108	107	109	107	101	103	102	97	113	97	104	100	100	110	108	103	108	107	106
14	107	107	109	109	111	106	107	111	107	105	105	97	103	112	103	113	106	107	109	110	114	114	115	115	108
15	115	117	114	111	111	109	113	111	107	101	106	105	107	113	111	112	111	113	113	113	113	115	116	119	112
16	119	121	119	114	111	111	113	118	115	113	113	117	119	121	119	109	103	96	95	103	109	111	115	110	112
17	101	106	96	87	89	103	101	106	110	111	109	109	109	108	109	109	109	110	111	107	109	109	115	116	106
18 Q	116	113	107	105	109	107	110	119	127	121	119	116	117	118	119	119	116	114	115	118	118	118	120	121	116
19 Q	120	118	113	107	107	112	118	121	120	122	123	122	120	120	120	120	122	131	132	130	128	130	130	130	122
20 Q	127	126	121	121	122	126	129	131	131	125	119	113	112	109	109	109	111	115	119	121	119	121	125	125	120
21	127	127	127	126	125	125	127	130	128	121	120	123	121	122	121	117	118	124	127	127	127	125	126	119	124
22	121	123	121	117	109	113	118	118	119	119	118	115	113	110	111	115	119	119	120	120	121	125	125	127	118
23	132	136	135	132	130	131	133	133	133	131	124	115	111	119	119	123	125	126	126	125	125	121	115	119	126
24	125	126	126	124	125	127	133	131	132	129	121	115	115	120	123	121	121	121	127	126	125	127	131	133	125
25	133	132	127	124	123	126	131	130	131	131	128	128	127	127	128	126	122	120	130	137	119	115	115	118	126
26	122	122	125	123	127	137	136	139	139	137	132	127	131	125	125	123	122	124	127	129	119	119	118	113	127
27	119	119	119	122	124	128	130	133	136	131	127	125	125	122	116	121	121	120	119	119	119	119	120	121	123
28	121	118	115	115	119	122	125	127	127	125	121	124	126	128	128	133	133	137	121	119	117	119	113	119	123
29	121	116	113	107	109	119	125	131	131	131	131	121	115	119	121	121	122	122	115	118	119	118	115	119	120
30	117	115	111	111	111	114	119	125	124	123	121	120	119	119	118	118	119	121	121	124	121	121	120	124	119
31	124	120	115	111	113	117	125	131	133	127	123	128	125	133	117	121	125	125	123	121	120	121	120	124	123
Среднее по всем дням	115	114	111	109	110	111	114	116	115	113	109	107	106	108	112	112	114	113	114	113	111	112	114	115	112
Среднее по суткам	120	118	114	112	114	117	119	123	123	122	119	117	118	117	118	118	118	120	121	121	120	120	122	123	119
Среднее по декаду	110	108	102	95	89	84	84	86	84	78	68	61	58	63	89	86	93	91	90	90	79	84	91	91	86

Ведомство СибУЗМЦ

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1977

$Z = 56850^{\circ}$

$E_Z = 2.5^{\circ}/\text{ми } Z = 56885^{\circ}$

Время ми- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	66	66	64	63	60	61	66	66	66	65	65	65	61	66	66	68	66	66	66	64	59	60	59	64		
2 D	60	60	60	63	66	68	78	81	82	82	85	86	90	94	92	86	76	54	41	16	35	57	64	68	68	
3 Q	76	78	80	80	76	70	73	75	78	78	78	78	78	74	75	76	74	74	74	74	74	74	74	76		
4	74	76	76	76	76	73	73	74	76	74	75	75	75	76	76	76	74	73	71	66	69	64	64	68	73	
5 D	69	69	68	68	71	73	74	74	74	76	78	78	76	76	77	74	74	74	73	73	73	72	70	71	71	73
6	71	72	69	71	71	69	68	69	70	69	70	70	71	71	71	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	
7 Q	70	71	69	70	71	71	71	69	69	70	69	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	
8 Q	69	69	69	68	70	68	67	68	69	68	69	70	70	69	70	69	68	68	69	68	68	68	68	68	69	
9	69	68	66	65	65	67	68	68	71	71	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	
10	69	68	66	68	69	71	69	72	71	70	69	69	70	70	70	68	68	68	66	66	66	64	61	64	68	
11 D	65	64	64	64	64	65	66	74	81	82	99	116	116	106	89	83	83	78	74	79	76	70	65	69	79	
12 D	71	71	70	71	71	74	76	75	75	76	76	76	77	79	78	76	77	76	74	71	70	73	73	72	74	
13 D	73	74	75	74	73	74	73	71	73	73	73	73	73	74	71	70	69	67	68	66	66	68	69	69	71	
14	70	70	70	69	69	69	70	72	74	74	74	72	74	71	71	71	69	71	71	71	71	69	69	69	71	
15	70	70	70	72	70	66	65	69	73	72	72	71	74	71	71	70	70	69	70	69	70	70	70	70	70	
16	70	70	71	71	70	70	69	68	69	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	
17	64	66	66	68	70	68	71	74	74	73	73	72	73	73	72	72	71	71	71	70	70	70	70	70	70	
18 Q	70	73	74	76	75	73	74	73	74	73	71	71	71	71	71	70	70	71	71	70	70	70	70	70	72	
19 Q	70	71	72	75	76	73	73	74	73	71	70	70	69	69	69	69	67	70	67	67	67	68	67	67	70	
20 Q	69	69	67	65	66	67	67	66	66	68	67	69	69	70	70	71	70	70	69	67	67	67	68	68	68	
21	67	68	68	66	66	64	61	63	66	65	65	66	66	66	66	66	66	68	66	66	66	66	64	66	66	
22	66	67	68	69	69	66	66	69	69	68	68	67	67	69	69	69	69	68	66	66	66	67	66	65	67	
23	66	68	68	68	64	61	64	65	65	65	65	64	66	68	68	68	68	66	65	66	65	65	66	66	66	
24	66	66	66	66	64	61	63	64	65	65	65	67	68	69	69	68	68	67	66	66	66	65	66	64	66	
25	64	64	64	66	66	66	66	68	66	64	64	64	65	65	66	68	66	66	66	64	62	65	65	66	65	
26	68	67	65	66	66	65	66	66	63	63	64	64	65	66	66	68	66	66	66	64	63	65	65	65	65	
27	66	66	66	68	69	64	65	66	65	64	64	65	66	67	67	68	66	66	66	66	67	66	66	66	66	
28	69	69	68	66	66	66	66	68	66	64	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	59	59	63	65	66	
29	68	66	66	68	69	66	69	68	66	64	64	65	68	68	66	66	67	67	66	68	66	66	66	66	67	
30	66	66	65	65	64	64	66	70	70	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	66	
31	66	68	66	66	66	66	69	69	66	65	66	66	66	66	67	68	67	67	66	67	65	65	65	65	66	
Среднее по всем дням	68	69	68	69	69	68	69	70	70	70	71	71	72	72	71	70	70	69	68	66	67	67	67	67	69	
Среднее по Сиб. ульям	70	71	70	71	52	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	69	70	69	68	68	69	68	68	69	
Среднее по Евраз. ульям	68	68	67	68	69	71	73	75	77	78	82	86	86	86	81	78	76	70	66	61	64	68	68	70	73	

Ведомство СибВЗМШР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц декабрь Год 1947

Широта Долгота

Элемент Температура

$T = 60140^{\circ} +$ $E_T = 2.6^{\circ} \text{ по } T = 60145^{\circ}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	55	54	53	52	51	52	56	57	57	56	56	55	55	55	55	56	56	54	56	51	52	50	52	51	54
2 D	52	52	44	34	34	38	48	55	57	57	57	56	54	57	66	60	57	27	16	-10	-9	20	32	39	42
3	45	45	50	54	52	49	50	52	55	56	57	57	58	60	58	57	57	57	56	57	55	57	57	57	54
4	58	59	58	58	58	56	56	58	59	58	57	57	58	58	59	62	61	58	57	47	49	45	46	57	56
5 D	51	50	50	49	49	48	53	57	55	54	57	58	57	57	60	58	58	57	57	56	56	54	55	53	54
6	56	57	54	58	62	62	59	62	60	58	59	58	59	59	59	58	58	57	58	58	58	57	58	58	58
7 Q	58	58	57	57	57	59	59	58	58	58	58	59	58	58	58	58	58	57	57	57	56	57	57	57	58
8 Q	58	57	56	55	58	58	57	57	59	57	56	58	58	59	59	59	58	58	59	59	57	57	56	56	58
9	57	56	53	53	54	56	57	53	57	58	57	58	57	57	56	57	56	56	58	56	57	56	57	57	56
10	57	55	57	52	54	57	61	61	60	60	59	59	59	59	60	60	60	60	60	59	59	59	55	57	58
11 D	58	53	54	54	53	49	43	45	51	48	53	65	69	66	64	55	55	55	54	57	55	52	47	49	54
12 D	49	50	48	50	48	52	61	58	57	58	56	55	52	57	59	60	58	58	58	56	52	56	58	57	55
13 D	59	60	61	62	60	60	59	58	59	59	57	57	56	57	58	53	53	50	53	53	51	53	54	55	56
14	55	55	56	55	55	54	56	58	58	58	58	55	59	58	56	58	54	57	57	57	57	57	56	56	56
15	57	57	57	56	55	51	50	55	56	54	56	55	57	56	56	55	55	56	57	57	58	58	58	58	56
16	58	61	59	58	56	56	57	56	57	57	58	58	59	58	57	54	52	52	52	53	56	56	57	50	56
17	48	51	48	49	51	52	54	60	62	61	60	59	59	59	59	59	58	59	58	57	57	57	58	58	56
18 Q	58	58	58	59	60	57	58	62	61	61	59	58	59	60	59	59	60	60	60	60	59	59	60	59	59
19 Q	59	60	60	60	61	60	61	64	62	61	60	60	59	58	59	59	57	62	60	59	58	59	59	58	60
20 Q	60	59	56	55	55	58	59	59	59	58	56	55	56	56	55	57	57	58	57	57	58	58	58	59	57
21	60	61	61	60	59	57	56	59	61	58	59	60	59	61	60	58	60	61	62	61	61	61	60	60	60
22	60	61	62	62	59	57	59	61	62	60	60	59	59	59	59	59	60	59	59	59	60	59	59	58	60
23	60	63	62	60	58	55	58	60	60	58	56	55	55	59	58	58	59	58	58	58	57	55	55	56	58
24	58	58	58	58	55	53	56	56	59	57	56	55	56	58	59	58	58	59	58	58	58	57	59	59	57
25	59	56	57	57	57	57	60	60	60	57	57	58	54	58	58	58	67	57	59	58	52	54	54	55	57
26	59	59	57	56	59	61	61	62	60	59	58	58	60	59	59	60	57	58	58	56	53	54	55	53	58
27	56	57	56	58	60	57	58	60	60	57	57	58	58	58	57	58	58	56	58	57	58	57	58	58	58
28	59	59	57	56	56	57	58	60	58	56	56	58	58	60	60	60	60	62	57	55	48	48	51	55	57
29	59	56	54	55	56	57	60	62	58	59	59	56	57	58	59	59	58	59	56	58	57	56	56	56	58
30	56	55	53	53	53	54	57	62	61	58	57	57	57	58	57	57	58	57	57	56	56	56	55	56	56
31	57	56	56	55	56	55	59	62	59	56	56	58	57	59	54	57	58	57	57	55	54	55	54	56	57
Среднее по всем дням	56	56	56	56	55	55	57	58	59	58	57	58	58	58	58	58	56	56	56	54	54	54	55	55	56
Среднее по сп. данным	59	58	57	57	58	58	59	60	60	59	58	58	58	58	58	58	59	59	59	58	58	58	58	58	58
Среднее по возд. данным	54	53	51	54	49	49	53	55	56	55	56	58	58	59	61	57	56	49	48	42	41	47	49	51	52