

Ведомство СибВизирь

Широта Долгота

Элемент Солнечное

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1977

D = 1°58'6"

Ed = 0.51/мм D = -2°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	16.1	19.9	—	—	—	—	—	—	—	30.3	30.4	26.0	24.7	24.5	24.7	24.3	24.0	23.3	22.0	21.5	21.1	21.5	21.7	20.3	23.3
2	20.3	19.1	19.1	19.9	24.0	27.6	29.7	29.9	29.6	28.3	26.4	24.5	23.7	24.1	24.3	23.9	23.1	23.3	22.3	23.1	23.9	23.2	22.5	20.2	24.0
3	18.3	18.2	18.1	19.7	23.2	26.5	28.6	29.8	29.5	27.9	26.3	24.8	22.9	22.9	23.1	23.8	23.8	23.7	23.7	23.5	23.1	23.4	22.9	21.8	23.7
4 Q	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	20.0	19.6	21.1	24.0	26.6	29.1	30.4	29.8	27.8	25.0	23.6	23.7	23.2	20.9	21.4	24.0	23.7	23.5	22.8	21.8	20.1	19.5	18.6	23.5
6	18.2	18.2	18.9	20.8	24.4	27.8	30.6	32.0	31.0	29.4	26.6	26.3	26.4	26.2	24.2	23.8	23.1	22.5	22.8	26.1	21.2	18.7	17.4	11.9	23.7
7	18.2	17.8	21.4	22.0	23.8	27.4	29.4	31.8	30.6	28.7	26.6	25.0	23.7	22.6	23.1	24.0	23.0	22.9	23.0	22.0	21.8	21.4	20.6	19.3	23.8
8	19.4	19.0	20.7	21.4	24.2	27.4	28.0	28.3	28.2	27.8	26.4	24.3	23.1	24.3	24.1	21.8	21.8	22.0	22.4	21.6	21.0	20.2	20.0	19.8	23.2
9	19.9	18.0	18.4	21.1	23.1	25.2	27.5	28.6	29.4	28.2	25.8	24.6	24.4	24.1	24.8	23.9	22.1	22.2	22.2	21.6	22.8	22.0	18.4	17.0	23.1
10	18.2	19.8	20.4	21.2	22.6	25.3	26.7	27.6	27.8	27.0	25.5	23.8	23.6	23.8	22.5	23.2	23.2	22.0	14.5	21.0	20.6	18.9	18.4	17.9	22.5
11	18.3	18.6	21.2	23.2	26.2	28.1	29.8	31.0	30.0	28.6	27.0	25.6	24.4	21.9	23.5	24.0	24.2	23.4	23.1	23.8	23.0	20.4	18.9	17.6	24.0
12	17.7	18.7	20.8	22.9	25.1	27.0	28.4	28.9	27.4	26.4	25.1	24.0	23.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.3
13	17.2	18.4	21.4	23.5	26.2	28.2	28.8	28.4	28.1	27.2	25.6	25.1	25.0	25.0	24.5	23.8	23.6	23.3	22.2	21.4	22.9	19.4	17.4	15.8	23.4
14	16.1	16.4	18.6	21.4	27.4	26.6	26.5	28.6	29.8	27.5	25.5	21.8	23.5	25.0	24.8	24.6	24.0	23.6	23.2	23.0	22.4	21.0	19.2	17.6	23.2
15	18.2	19.2	22.4	23.2	25.4	26.2	26.6	27.2	27.2	26.0	24.6	23.6	24.0	24.1	24.3	23.0	23.4	23.4	22.9	22.7	22.9	22.6	21.0	17.9	23.4
16 D	18.1	18.9	20.6	22.9	24.4	25.1	26.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.4
17	19.4	18.5	21.1	23.2	27.2	28.6	30.0	28.4	27.2	25.3	22.2	21.6	23.6	24.4	25.0	24.6	23.0	22.9	22.1	22.8	25.2	23.3	20.0	18.2	23.7
18	—	18.0	19.6	21.4	22.6	24.7	27.0	28.5	28.8	27.2	25.4	24.1	20.5	21.8	23.0	24.4	24.1	23.8	24.0	23.5	23.0	22.6	19.6	17.1	23.2
19 D	16.6	17.0	20.0	21.3	23.0	26.2	29.4	28.6	28.4	28.6	27.1	25.4	25.6	23.6	21.1	23.3	24.6	24.2	22.3	22.4	23.2	21.4	18.4	18.2	23.3
20 D	20.9	22.2	23.2	24.3	26.4	27.1	27.0	28.5	24.6	22.4	25.7	24.0	20.8	17.5	24.4	25.0	24.5	24.8	23.8	23.0	20.9	20.8	20.9	18.4	23.4
21	17.2	18.3	21.1	24.9	27.0	28.6	29.2	28.2	25.6	25.5	24.1	23.5	23.5	24.0	24.1	23.6	24.1	24.1	23.2	23.2	24.9	—	—	—	24.2
22	18.3	18.4	20.6	23.2	25.8	27.0	29.9	31.1	29.2	26.9	21.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.8
23 Q	18.9	18.9	20.0	21.8	23.2	25.6	27.5	27.2	26.6	24.6	23.0	24.1	25.2	25.1	25.2	25.1	24.0	24.6	25.3	22.4	20.4	20.4	19.2	19.6	23.2
24	17.9	18.4	21.2	22.9	24.8	26.3	27.0	28.6	28.4	27.4	26.0	25.2	24.6	24.7	24.7	24.0	23.6	23.4	22.8	22.6	22.2	21.5	20.0	18.3	23.6
25 Q	20.2	21.7	23.2	24.2	26.4	28.1	27.8	27.1	27.0	25.8	24.7	24.7	24.4	24.0	23.8	23.3	23.9	23.8	23.5	23.4	22.6	21.9	20.8	18.4	24.0
26	18.4	19.0	20.3	22.2	24.8	26.5	27.4	27.3	27.0	26.0	24.4	23.6	24.0	24.4	24.4	24.2	24.0	23.6	23.4	22.9	22.4	21.6	20.0	18.6	23.4
27 Q	19.0	19.5	21.2	23.9	25.5	27.5	28.6	28.5	27.2	26.1	25.2	25.0	25.4	25.3	24.8	24.7	24.7	24.1	23.5	23.2	22.6	21.9	21.0	20.2	24.1
28 Q	20.1	21.0	22.2	24.4	26.4	28.0	28.2	27.6	27.2	26.9	26.1	25.5	25.3	25.4	25.1	24.8	24.1	23.3	22.6	22.2	22.0	21.2	19.6	17.1	24.0
29 D	18.0	21.5	20.2	20.3	25.1	27.5	32.3	32.4	30.0	25.8	27.4	25.2	10.0	20.8	25.4	24.8	25.1	26.0	24.2	24.0	24.0	23.4	21.7	20.6	24.0
30 D	19.6	24.4	27.0	26.9	26.2	27.3	28.8	28.3	28.0	26.6	24.9	23.6	23.6	24.5	24.3	24.2	23.7	23.5	23.0	22.8	22.5	21.9	20.7	19.9	24.8
31	20.2	22.0	25.0	27.6	28.9	29.8	30.9	—	29.0	27.1	24.6	23.0	23.8	24.0	24.1	24.2	24.8	24.1	24.1	23.5	23.1	23.0	20.9	18.9	23.6
Среднее по всем дням	17.9	19.2	20.9	22.6	25.1	27.0	28.5	29.0	28.3	27.0	25.5	24.8	23.5	23.8	24.0	23.9	23.8	23.5	23.0	22.6	22.5	21.4	20.0	18.7	23.6
Среднее по ст. дням	19.6	20.3	21.6	22.6	20.4	22.3	22.5	21.6	21.6	25.9	24.8	24.8	25.1	25.0	24.7	24.5	24.2	24.0	23.7	22.8	21.9	21.4	20.2	18.8	23.8
Среднее по всем дням	18.6	20.2	22.2	23.1	25.0	26.6	28.9	29.4	27.8	25.9	26.3	24.5	20.0	21.6	23.8	24.3	24.5	24.6	23.3	23.0	22.6	21.9	20.4	19.3	23.5

Обработал Михайлова

Проверил Грунко

Ведомство СибВЗМП

Широта

Долгота

Элемент

Турбулентная составляющая

Обсерватория Цркутск

Месяц июль Год 1947

А = 19480 +

Ен = 300/год Н = 19499

Время мин. ровное 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	132	133	129	□	□	□	□	□	□	131	125	112	122	130	130	140	147	144	138	136	136	139	136	130	138	
2	119	111	104	96	95	105	111	118	123	136	141	136	135	136	137	135	132	129	128	128	131	129	129	124	124	
3	117	106	87	83	87	95	111	114	131	142	132	139	140	129	132	125	137	134	137	138	129	137	136	135	123	
4 Q	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
5	□	114	102	90	87	96	101	116	132	135	132	135	136	132	138	119	125	130	124	118	118	126	132	135	121	
6	129	118	105	94	96	111	131	145	160	152	156	139	133	135	138	139	136	139	134	124	139	153	156	150	140	
7	141	130	101	96	97	96	103	105	94	112	120	123	129	134	126	132	130	135	132	124	124	125	130	121	119	
8	110	106	85	69	84	82	104	118	120	126	125	129	133	135	134	147	133	124	123	124	126	130	123	108	117	
9	111	106	93	102	94	96	106	114	120	102	108	131	139	138	144	134	136	131	132	130	134	136	135	124	121	
10	96	96	100	85	95	107	119	125	132	141	140	133	132	130	140	142	139	133	134	132	138	123	124	111	123	
11	97	94	90	87	81	103	124	118	127	138	134	133	130	132	127	129	130	127	128	128	126	126	124	116	119	
12	109	98	87	90	94	102	114	126	135	136	129	131	128	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	114	
13	115	109	107	112	104	99	120	132	136	136	141	138	132	136	148	130	136	136	138	135	145	139	138	133	129	
14	130	124	99	92	97	127	150	150	128	118	130	120	127	135	137	138	137	138	136	135	135	130	129	121	127	
15	104	98	93	97	102	115	119	117	114	120	120	122	123	124	125	130	132	134	136	136	134	126	136	130	120	
16 D	122	110	102	98	99	106	96	91	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	103	
17	105	98	90	90	90	97	82	105	115	111	124	124	122	123	128	132	136	136	130	132	132	133	139	118	116	
18	□	102	93	90	93	103	108	120	118	124	120	115	117	118	112	120	121	126	129	130	127	126	126	119	115	
19 D	103	93	89	82	96	108	96	98	106	102	103	118	116	118	96	104	127	127	127	122	123	126	130	124	109	
20 D	102	100	93	90	66	95	95	100	103	106	126	117	120	118	112	125	130	132	126	129	132	120	118	104	110	
21	93	85	95	87	93	100	103	116	124	129	124	120	120	123	124	129	126	130	131	130	126	□	□	□	114	
22	108	105	102	95	90	99	114	126	124	120	119	118	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	110	
23 Q	117	114	111	111	118	129	132	132	130	117	117	126	130	135	136	142	138	147	150	136	132	129	132	126	129	
24	118	114	102	98	106	114	115	123	135	134	132	131	131	130	132	130	130	130	130	132	132	136	136	130	125	
25 Q	112	107	105	106	112	119	133	138	136	124	127	129	132	132	130	133	131	130	132	132	132	130	132	128	126	
26	124	118	112	108	111	112	117	126	130	139	136	136	135	133	136	135	137	136	136	133	136	135	132	126	128	
27 Q	118	114	111	109	111	118	126	137	138	141	140	138	140	138	140	139	142	143	142	141	135	132	132	130	131	
28 Q	124	115	116	115	117	122	133	136	136	132	138	138	141	138	142	144	150	141	138	140	144	144	142	133	134	
29 D	124	148	127	82	92	30	40	62	93	101	100	94	25	70	84	84	95	100	105	102	102	102	106	97	89	
30 D	85	66	76	79	88	90	85	79	96	98	94	96	108	110	111	112	114	118	115	108	110	110	102	100	96	
31	87	97	90	99	80	88	95	106	118	124	112	103	111	112	112	120	121	122	122	121	120	124	119	112	106	
Среднее по всем дням	113	107	99	93	95	102	110	116	122	124	126	126	126	129	128	129	131	132	131	129	130	129	130	122	120	
среднее по ст. фазам	118	112	111	110	114	122	131	136	135	128	130	133	136	136	137	140	140	140	140	140	137	136	134	134	129	130
среднее по всех фазам	107	103	97	88	84	82	82	82	90	97	106	106	92	104	101	106	116	119	118	115	117	114	114	106	101	

Ведомство СибВЗ.ММР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1947

Z = 568508 +

$Ez = 2.5/км Z = 56856; 56892$

Время мин. 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. сут-чи.		
1	68	68	65	63	60	60	65	□	□	85	83	83	80	77	74	73	75	75	74	75	75	75	73	74	73
2	73	73	74	74	65	63	67	70	76	80	80	80	78	74	75	75	75	73	75	72	71	72	74	75	74
3	77	70	65	60	53	53	60	63	73	80	82	80	80	78	77	74	75	75	75	72	75	75	73	75	72
4 Q	□	□	□	□	□	□	□	74	81	84	83	78	76	□	□	□	□	□	□	73	75	75	72	71	77
5	□	68	66	63	61	61	66	72	74	78	80	81	80	77	76	74	75	75	75	75	75	77	75	75	73
6	73	72	69	66	64	65	68	69	68	68	72	70	71	69	66	72	72	73	72	71	74	74	71	70	70
7	70	65	61	60	56	52	54	65	73	75	77	79	77	75	75	75	74	71	70	72	73	75	77	77	70
8	74	71	66	64	63	59	56	59	65	71	75	80	79	75	74	74	69	71	73	74	73	73	75	76	70
9	71	65	58	60	54	55	56	59	66	71	78	79	76	71	71	71	74	74	73	73	70	69	69	69	68
10	67	68	63	55	54	56	59	63	69	70	68	73	74	74	73	69	70	70	66	65	63	65	65	66	66
11	68	68	64	56	53	56	63	62	71	74	74	75	75	73	71	71	70	70	71	71	70	71	71	69	68
12	66	65	62	60	59	59	61	63	67	69	73	73	71	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	65
13	73	69	63	58	59	63	68	68	71	73	70	73	71	71	71	71	73	73	71	71	70	71	71	69	69
14	65	63	56	55	56	56	53	55	59	68	73	75	73	72	73	72	72	72	73	73	73	75	75	75	64
15	69	67	64	68	68	68	65	65	66	71	76	80	76	75	75	75	73	73	73	73	73	73	74	74	71
16 D	66	61	56	57	59	62	66	70	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	62
17	66	60	54	54	63	70	75	75	76	79	80	78	74	74	74	75	75	74	73	73	72	69	70	69	71
18	□	64	66	67	67	70	71	73	75	79	81	81	81	81	79	78	77	76	76	72	76	77	76	76	75
19 D	72	71	69	69	67	66	66	74	82	88	85	81	77	80	82	82	82	80	77	77	79	79	79	73	77
20 D	71	71	66	61	63	70	71	71	81	90	87	83	86	83	79	80	79	77	78	75	73	79	79	75	76
21	75	73	71	69	67	66	66	67	69	76	80	78	77	76	75	75	74	75	75	75	76	□	□	□	74
22	75	76	73	70	68	73	76	76	76	80	86	83	80	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	76
23 Q	71	71	63	60	56	56	59	62	68	71	71	72	72	73	73	75	75	75	70	69	72	75	75	73	69
24	70	68	67	64	68	66	69	71	76	80	78	78	75	75	74	75	74	75	74	74	75	77	77	76	73
25 Q	71	70	67	66	67	71	75	74	76	79	78	77	76	76	77	75	75	75	75	75	75	77	77	72	74
26	68	66	62	62	63	67	68	70	71	71	71	73	71	71	72	72	72	72	78	73	74	75	76	73	70
27 Q	71	68	66	66	69	68	68	69	69	69	69	69	69	71	71	71	71	71	72	72	71	73	77	76	70
28 Q	71	69	69	66	63	63	66	69	70	69	71	73	73	73	73	72	71	71	71	71	72	74	74	73	70
29 D	69	63	56	55	54	67	82	86	91	99	91	93	116	103	94	91	87	86	79	81	81	83	83	81	82
30 D	79	73	70	69	71	70	69	75	81	85	88	87	82	82	81	82	81	81	79	79	82	82	82	82	79
31	73	71	69	71	70	71	71	71	73	77	81	81	81	81	82	82	81	82	81	79	81	81	81	81	77
Среднее по всем дням	71	68	65	63	63	63	66	69	73	77	78	78	78	76	75	75	75	75	74	73	74	75	75	74	72
Среднее по окт. дням	71	70	66	64	64	64	67	70	73	74	74	74	73	73	74	73	73	73	72	72	73	75	75	73	72
Среднее по всех дням	71	68	63	62	63	67	71	75	84	90	88	86	90	87	84	86	82	81	77	78	79	81	81	78	73

Ведомство СибИИМир

Широта

Долгота

Элемент Температура

Обсерватория Иркутск

Месяц Июль Год 1999

Т = 60168 + Ет = 24/чхТ = 60168, 60158

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	36	38	—	—	—	—	—	—	—	38	37	42	42	42	38	42	44	44	41	41	42	44	42	42	41
2	36	34	32	30	20	22	27	32	40	46	47	46	42	41	40	38	39	36	38	35	35	35	38	38	36
3	38	28	20	14	8	10	21	24	38	48	48	48	48	42	41	41	40	40	40	38	38	39	38	38	34
4 Q	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	38	33	28	27	38	34	43	48	52	55	56	54	52	52	46	48	50	48	46	46	50	50	51	45
6	46	44	38	33	32	35	43	46	50	50	54	58	59	58	45	48	48	49	46	44	51	54	52	50	47
7	46	40	29	28	24	19	25	33	40	46	51	51	51	51	49	50	48	48	46	45	46	49	52	50	42
8	43	40	26	23	26	22	25	32	38	45	48	54	54	51	50	53	45	45	45	46	47	46	47	44	41
9	41	34	25	28	21	22	26	31	38	38	44	51	51	46	48	45	48	46	47	46	46	46	45	42	40
10	35	35	32	20	20	27	32	36	44	46	44	49	49	49	49	46	46	43	41	38	38	37	37	34	39
11	34	32	28	20	16	25	35	33	44	49	48	50	49	47	44	44	44	44	44	44	44	44	42	40	39
12	34	32	25	25	26	28	32	36	42	44	44	46	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
13	42	37	32	28	26	28	38	41	44	45	45	46	43	45	48	44	46	46	46	45	46	46	48	46	42
14	39	36	26	14	22	30	33	34	32	38	44	44	44	45	46	46	46	46	46	47	47	48	47	44	39
15	36	32	28	33	34	36	35	34	35	42	46	48	46	44	44	45	45	46	47	46	48	46	50	47	41
16 D	38	32	24	24	26	31	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
17	35	29	21	21	28	36	38	43	46	47	52	50	46	46	47	50	51	49	46	48	47	45	45	40	42
18	—	32	31	32	32	37	39	44	44	50	51	48	51	50	48	48	48	48	48	48	48	50	48	46	44
19 D	39	34	32	33	32	33	32	33	48	52	50	50	46	48	46	48	53	51	50	48	50	51	51	46	44
20 D	37	36	30	25	21	30	35	37	46	55	57	52	56	52	48	51	52	51	46	48	47	45	48	43	44
21	38	35	32	32	27	30	33	37	40	50	50	48	46	45	45	46	46	46	47	47	48	—	—	—	41
22	44	42	39	34	31	38	45	46	46	50	55	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
23 Q	41	41	32	28	28	29	32	34	40	40	39	43	45	48	49	51	51	53	50	45	45	48	48	45	42
24	40	38	33	33	36	36	40	43	50	53	50	50	48	48	48	48	48	48	48	47	48	52	32	49	45
25 Q	49	36	32	34	34	41	46	48	50	48	50	50	50	49	48	46	46	47	47	47	47	50	50	44	45
26	39	36	32	30	32	35	38	41	44	46	45	46	45	45	45	45	46	46	46	46	48	48	50	45	42
27 Q	—	36	30	30	35	35	36	42	44	44	44	43	44	44	45	46	46	47	47	46	46	46	50	46	42
28 Q	41	36	34	32	29	33	37	41	44	41	44	46	46	47	48	48	49	46	45	46	47	50	48	46	43
29 D	39	42	32	18	16	14	30	40	44	59	52	52	55	56	51	47	47	48	45	44	44	46	48	44	42
30 D	38	29	28	28	32	32	30	32	38	42	50	50	48	48	48	48	49	49	46	46	47	47	45	44	41
31	34	28	24	30	29	32	36	38	42	48	48	47	48	48	50	51	52	51	50	50	50	51	50	48	43
Среднее по всем дням	39	35	30	27	27	30	34	38	43	47	48	49	48	47	47	47	47	—	46	45	46	47	47	44	42
Среднее по сл. декам	44	37	32	31	32	34	38	41	44	43	44	46	46	47	48	48	48	48	47	46	46	49	49	45	43
Среднее по 863 ш. дней	38	35	29	26	25	28	32	36	44	52	52	51	51	51	48	48	50	50	47	46	47	47	48	44	40