

Ведомство СибВЗМШ

Широта Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц январь Год 1978

$D = -2^{\circ}00'00'' +$ $E_D = 0.51/\mu \cdot D = -2^{\circ}30.5'$

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	21.8	21.5	21.4	21.9	22.2	24.0	24.4	23.6	22.4	21.8	22.0	22.1	22.0	22.1	22.0	21.9	21.6	22.6	22.1	21.3	23.5	23.2	20.7	21.7	22.2
2	22.0	22.0	21.6	23.8	24.7	24.6	24.2	23.2	23.0	23.1	23.0	22.6	22.3	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.4	22.2	22.6	22.4	21.8	21.8	22.7
3	21.6	21.1	21.2	21.6	22.3	23.4	24.1	23.8	22.7	22.0	21.9	22.0	22.1	22.0	21.0	21.3	22.6	22.8	22.2	21.6	21.5	21.6	21.7	21.8	22.0
4 D	22.2	24.0	22.9	26.2	29.3	29.3	31.0	28.7	25.7	25.5	25.3	15.6	20.5	1.8	14.5	20.4	10.0	6.4	9.3	17.0	14.5	21.0	18.6	20.7	20.4
5 D	31.3	28.8	26.8	23.6	29.1	29.3	26.7	27.8	26.2	24.5	24.0	24.2	22.5	22.2	22.0	22.0	21.4	22.2	21.6	21.0	22.0	21.8	22.7	24.3	
6 D	□	□	□	□	□	□	□	23.2	22.8	22.5	22.2	22.1	22.2	21.7	22.1	21.6	22.4	20.1	22.0	21.9	22.2	23.3	25.6	22.4	
7	21.9	20.8	20.4	20.6	21.7	23.4	24.6	24.8	23.4	22.3	22.4	22.4	21.4	21.8	22.0	22.3	21.8	21.7	21.9	21.8	22.3	23.2	24.4	25.7	22.6
8	24.5	23.6	24.0	21.6	21.2	22.0	22.9	23.2	22.2	21.4	21.6	22.4	22.6	22.1	20.6	20.7	20.2	21.8	21.8	21.6	22.0	23.2	24.4	22.6	22.3
9	22.4	21.8	21.4	21.8	22.2	23.6	23.6	22.9	19.6	20.7	21.8	21.6	21.8	21.2	20.8	21.6	21.7	18.0	20.2	22.6	23.1	25.3	24.6	24.1	22.0
10	26.9	26.6	28.0	27.8	26.2	24.9	24.2	23.1	21.6	19.6	21.6	21.7	22.1	22.1	22.1	19.6	20.0	18.1	20.9	20.7	20.2	23.6	22.6	22.0	22.8
11	21.8	21.4	21.9	22.1	22.8	23.9	24.6	24.0	23.0	22.0	21.8	20.7	21.2	22.2	21.7	21.6	22.0	22.6	22.6	22.4	22.1	22.6	22.6	22.4	22.3
12	22.0	21.2	21.2	21.4	22.0	23.6	24.2	23.6	22.4	22.0	22.0	22.2	22.2	22.1	22.1	22.3	22.4	22.1	22.3	22.4	22.6	21.7	22.3	22.0	22.3
13	21.6	20.2	19.5	21.2	21.4	22.4	23.1	22.6	22.6	21.7	21.4	22.0	22.1	21.2	20.3	20.6	21.0	22.1	22.4	22.3	22.8	23.4	24.2	22.9	21.9
14 Q	22.0	21.6	20.8	20.4	20.6	22.0	22.9	22.8	22.6	22.1	22.1	22.2	22.4	22.4	22.4	22.1	22.1	22.0	22.1	22.5	22.6	23.5	22.9	22.4	22.1
15 Q	22.0	21.6	21.4	21.4	21.6	22.4	23.4	23.2	22.3	21.6	21.6	22.0	22.9	22.1	21.8	21.8	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.8	21.8	21.9	21.9
16	21.7	21.3	21.3	21.6	22.0	23.4	23.8	23.5	22.4	21.8	22.0	22.4	22.9	19.7	18.0	17.0	19.0	19.0	18.2	18.1	19.6	21.0	22.2	26.3	21.2
17	24.9	23.6	23.1	23.2	23.2	23.1	23.0	22.6	21.8	21.6	21.6	21.9	22.1	22.1	21.4	22.3	22.8	22.9	22.6	22.6	22.9	23.1	24.2	24.5	22.8
18	24.4	23.7	22.8	23.8	25.8	25.9	26.3	25.8	25.1	24.4	22.9	24.0	21.6	21.1	20.9	21.4	22.0	22.1	22.1	22.2	22.6	22.9	22.9	22.8	23.3
19	22.3	21.7	22.6	23.1	23.3	23.3	24.4	24.2	23.6	22.6	23.2	23.1	22.6	21.1	20.8	21.1	21.1	21.3	22.2	22.8	23.5	24.6	24.1	24.0	22.8
20	22.4	20.3	19.6	20.4	21.6	23.4	24.3	23.9	23.0	22.6	22.2	22.1	22.1	22.0	22.0	21.6	21.8	22.3	22.6	22.6	22.7	22.9	22.8	22.6	22.2
21 Q	21.8	21.2	20.4	20.4	21.5	23.6	24.5	24.1	22.9	22.1	21.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.3	22.2	22.5	22.5	22.5	22.4	22.7	22.6	22.9	22.3
22 Q	22.1	21.4	21.3	21.8	22.2	23.6	24.2	24.2	23.6	23.1	22.8	22.3	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.4	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5
23 Q	22.1	21.6	20.9	20.7	21.6	23.5	24.6	24.1	22.8	22.3	22.0	22.2	22.2	22.2	22.3	22.6	22.4	21.2	21.1	21.3	21.6	21.8	22.0	22.1	22.1
24	21.8	21.3	21.1	21.6	22.5	23.6	23.6	23.2	23.4	23.4	22.8	22.6	22.4	22.4	22.9	22.3	19.6	19.5	20.3	21.6	21.6	21.9	22.1	22.5	22.0
25	22.0	21.5	21.4	22.0	22.1	22.3	23.0	22.9	23.1	23.1	23.4	24.0	23.2	22.6	22.1	20.6	21.2	20.3	21.5	20.7	22.7	22.0	23.6	24.2	22.3
26	23.4	24.0	22.9	23.4	23.6	23.9	24.3	23.6	23.0	23.1	23.2	23.6	22.6	22.5	22.1	21.3	21.6	21.6	21.0	20.8	21.2	21.3	22.2	21.9	22.6
27	22.4	22.6	22.4	22.0	22.3	23.4	24.0	23.6	23.2	22.6	22.2	22.4	22.6	22.6	22.4	22.2	22.0	21.8	21.6	21.6	22.1	22.2	22.2	22.1	22.4
28	21.4	20.6	20.3	20.4	21.6	23.2	23.6	23.4	22.6	22.0	22.2	22.3	22.3	22.4	22.1	21.6	19.2	19.8	18.8	17.0	20.2	20.6	22.0	22.0	21.3
29 D	21.0	21.0	21.6	21.8	22.7	23.4	25.6	26.0	23.8	25.6	22.7	25.8	23.1	17.1	12.6	13.0	20.0	20.2	21.1	21.1	22.1	22.6	24.1	23.4	21.7
30 D	22.3	21.8	21.3	22.0	23.0	23.8	24.5	23.6	23.3	19.3	15.5	26.3	21.7	23.1	22.0	21.7	22.2	22.6	22.6	22.2	23.8	25.2	24.9	24.2	22.6
31	26.1	22.8	21.8	23.7	23.7	25.4	26.0	26.7	25.3	23.6	23.8	23.8	20.6	21.2	21.5	21.8	20.1	21.6	16.2	19.4	19.1	22.3	23.7	22.2	22.6
Среднее по всем дням	22.9	22.2	21.9	22.2	23.0	23.8	24.5	24.1	23.1	22.5	22.2	22.5	22.1	21.4	21.1	21.2	21.0	20.9	21.0	21.3	21.9	22.6	22.9	22.9	22.3
среднее по ст. дням	22.0	21.5	21.0	20.9	21.5	23.0	23.9	23.7	22.8	22.2	22.1	22.1	22.3	22.2	22.1	22.2	22.1	21.9	22.0	22.1	22.2	22.5	22.4	22.4	22.2
среднее по возм. дням	24.2	23.9	23.2	23.4	26.0	25.4	27.0	26.5	24.4	23.5	22.0	22.8	22.0	18.7	18.6	19.8	19.2	18.6	19.1	20.8	21.3	22.6	22.5	23.3	22.3

Обработал: Михаелисова

Проверил: Талалаева

Время м. 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	126	120	112	108	106	111	112	123	124	124	124	124	124	126	124	126	135	129	123	124	128	118	115	121	
2	136	127	109	94	98	105	112	117	119	116	114	113	114	116	118	118	118	119	118	118	119	118	120	116	
3	119	115	110	110	108	108	112	120	122	123	124	122	122	121	114	102	94	112	113	112	118	116	108	112	114
4 D	106	106	78	36	74	76	63	78	78	86	82	61	7	18	-9	14	17	17	2	54	24	73	34	22	50
5 D	71	14	32	12	13	31	46	58	67	72	72	71	76	76	77	79	90	79	85	88	90	108	90	96	67
6 D	□	□	□	□	□	□	□	89	94	88	88	88	90	92	96	86	94	94	94	83	80	80	86	89	
7	101	106	102	88	76	71	77	84	85	87	90	88	94	96	96	114	114	97	100	106	102	106	114	120	96
8	127	106	110	102	109	110	114	126	145	145	117	100	88	92	103	111	90	99	102	105	102	102	112	108	109
9	111	110	104	100	96	98	100	100	90	96	94	90	90	97	111	105	119	125	94	106	112	110	124	109	104
10	96	88	82	100	89	86	91	99	96	101	102	96	96	86	82	80	84	85	96	90	88	96	89	92	
11	98	95	92	90	89	90	100	104	108	106	98	93	88	96	106	101	98	102	102	102	103	102	106	109	99
12	110	106	99	94	98	104	110	112	114	112	109	109	109	110	108	110	110	111	113	112	113	112	116	118	109
13	116	113	108	99	101	101	102	105	109	107	94	94	99	100	93	94	106	109	110	109	115	106	109	115	105
14 B	116	111	102	98	96	100	102	104	108	108	107	105	107	108	107	108	110	110	110	112	113	114	120	122	108
15 B	120	122	114	110	111	114	118	122	125	124	116	110	113	116	114	114	113	113	114	114	114	114	115	121	116
16	124	121	118	114	116	122	131	134	136	129	130	133	118	90	54	47	43	64	73	65	77	84	90	99	100
17	112	107	107	102	107	108	112	112	112	110	108	106	104	106	102	106	108	109	110	108	112	118	117	125	110
18	115	112	99	100	99	93	102	103	104	101	94	88	93	91	94	104	108	108	110	110	113	118	120	120	104
19	121	114	104	99	100	105	113	114	108	100	95	101	106	106	96	101	114	108	112	113	114	120	120	121	109
20	123	116	107	99	101	107	113	120	123	121	120	120	120	118	114	111	112	116	119	120	120	122	122	125	116
21 B	126	124	116	111	108	110	115	124	132	130	125	125	125	124	125	125	122	120	120	120	124	124	128	132	122
22 B	132	129	122	114	110	112	115	118	120	121	121	118	118	118	121	122	124	124	124	125	126	127	130	132	122
23 B	134	134	130	123	111	113	119	126	125	125	126	125	125	126	126	126	124	122	119	120	118	118	120	123	123
24	127	126	120	112	112	120	126	125	126	125	125	124	124	124	130	126	108	104	112	119	124	124	126	126	121
25	128	124	120	116	116	116	115	118	122	114	104	92	90	98	103	107	118	124	136	135	135	114	101	98	114
26	118	129	120	117	110	98	99	105	109	94	94	102	103	111	109	114	109	109	114	111	110	110	114	118	109
27	114	109	103	102	101	103	111	115	118	114	110	114	114	114	114	114	114	113	114	115	117	118	118	119	112
28	122	120	115	111	108	111	113	118	118	114	117	120	123	126	127	127	154	128	130	128	121	117	130	132	122
29 D	120	109	108	101	99	82	85	98	113	96	73	84	72	46	28	37	61	64	92	91	101	103	111	109	87
30 D	112	114	108	102	95	89	89	51	38	24	8	14	51	76	76	79	80	82	84	88	88	96	94	95	76
31	85	96	84	79	78	88	85	89	90	81	92	72	85	74	62	77	82	99	74	72	66	72	81	85	81
Среднее по всем дням	116	111	105	98	98	99	103	107	109	106	102	100	100	100	98	100	102	103	104	106	106	108	109	111	104
Среднее по 10 суткам	126	124	117	111	107	110	114	119	122	122	119	117	118	118	119	119	118	117	118	119	119	123	126	118	
Среднее по 10 суткам	102	87	85	63	70	70	71	71	77	74	65	64	59	61	53	61	67	67	71	83	77	92	82	82	74

Ведомство СибВЗМир
 Обсерватория Кржумек
 Месяц январь 6 Год 1978

Широта _____ Долгота _____

Элемент Вертикальная соевая авиация

$Z = 56880 +$ $E_Z = 2.5^{\circ}/\text{ч} Z = 56891^{\circ}$

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	42	45	46	48	48	45	45	46	44	42	42	42	42	42	42	44	40	41	41	41	39	37	39	43	
2	40	41	42	45	46	46	47	46	43	44	45	45	45	44	44	44	43	44	42	42	42	42	42	44	
3	44	44	44	43	42	40	43	47	44	42	42	42	42	41	43	46	47	47	45	45	43	33	36	38	43
4 D	38	40	39	44	48	44	48	57	56	56	57	63	72	71	67	43	51	30	24	21	34	30	31	41	46
5 D	33	32	40	42	48	52	57	59	62	59	58	60	59	57	56	56	56	54	55	53	52	52	49	51	52
6 D	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	46	45	41	47	50	51	50
7	52	52	51	52	51	51	52	55	56	55	52	52	54	52	51	51	44	45	47	48	47	47	46	45	50
8	44	44	44	44	46	44	42	45	46	44	42	45	48	50	50	45	47	50	50	49	48	47	47	45	46
9	46	47	47	50	50	47	46	49	50	51	51	51	53	52	49	46	48	37	38	38	36	32	28	29	45
10	32	37	42	46	42	41	44	48	51	50	47	48	50	48	50	51	51	47	52	51	49	47	49	49	47
11	50	50	51	52	50	48	50	52	51	49	49	50	51	52	50	49	49	49	50	50	48	48	47	47	50
12	48	49	48	49	48	44	45	48	50	47	47	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	44	46	46	47
13	46	47	47	47	46	44	45	46	48	46	46	49	49	49	49	50	50	49	49	48	47	46	45	45	47
14 Q	47	49	48	46	45	44	46	48	49	49	48	48	49	48	48	48	47	47	47	47	47	47	46	46	47
15 Q	48	49	49	49	47	43	44	48	50	48	48	48	48	48	48	49	48	48	48	48	47	47	47	47	48
16	48	47	46	46	42	38	38	42	44	44	44	44	44	47	56	58	58	56	51	51	51	53	53	52	48
17	49	48	48	47	47	46	48	51	50	48	48	48	47	48	48	49	48	48	48	48	48	47	47	47	48
18	48	49	48	49	47	47	47	50	50	50	51	54	55	55	55	52	51	49	49	48	47	47	46	46	50
19	50	50	48	49	52	50	47	46	47	48	50	51	50	49	49	50	48	46	46	47	47	46	45	45	48
20	48	50	48	48	46	45	47	50	47	46	46	45	45	45	46	46	47	45	45	45	45	45	45	46	
21 Q	46	48	49	46	42	38	44	45	46	46	44	44	44	44	44	44	43	44	44	43	43	43	43	43	44
22 Q	45	47	47	47	45	42	44	43	43	45	44	44	44	45	44	45	43	44	44	43	43	42	42	42	44
23 Q	43	41	42	44	44	43	43	43	42	44	44	44	43	42	42	43	43	43	44	43	43	42	42	42	43
24	42	43	44	43	42	41	41	44	44	43	43	43	42	43	44	45	47	48	48	46	45	45	43	43	44
25	45	46	45	45	45	42	41	42	41	42	44	46	50	51	50	50	48	44	42	42	41	38	40	42	44
26	45	41	40	40	40	38	42	45	47	47	50	50	49	48	47	47	46	46	46	45	45	45	45	45	45
27	45	46	45	46	45	44	46	46	45	45	46	46	45	45	45	45	46	45	45	45	45	44	44	45	
28	46	45	44	46	44	42	43	46	45	43	45	45	45	45	44	45	42	39	39	37	41	42	42	40	43
29 D	40	40	39	40	37	41	45	48	49	46	52	55	56	55	58	58	57	50	50	51	52	50	49	48	49
30 D	50	50	49	50	50	48	49	51	59	78	78	84	80	67	61	59	57	56	55	54	51	51	50	48	58
31	50	50	50	51	52	52	54	56	55	52	55	60	62	61	64	64	60	50	46	46	44	47	52	53	54
Среднее по всем дням	45	46	46	46	46	44	46	48	49	48	49	50	50	50	50	49	49	46	46	45	45	44	44	45	47
среднее по си. дням	46	47	47	46	45	42	44	45	46	46	46	46	46	45	45	46	45	45	45	45	45	44	44	44	45
среднее по возм. дням	40	40	42	44	46	46	50	54	56	59	59	63	64	60	59	54	54	48	46	45	46	46	46	48	51

Обработка Михаленкова

Проверил Талалаевская

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Температура воздуха

Обсерватория Иркутск

Месяц январь Год 1948

$T = 60140^{\circ}$ +

$E_T = 26 \text{ мм} \cdot T = 60150^{\circ}$

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	62	63	62	62	62	60	60	64	62	62	62	62	62	62	61	64	63	61	60	61	60	55	57	61	
2	64	60	56	56	58	60	63	63	60	60	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	
3	64	62	61	61	59	56	61	68	66	63	63	62	62	62	61	60	60	64	62	62	50	52	54	61	
4 D	64	55	46	40	54	50	48	64	62	64	66	64	59	66	50	32	42	22	18	21	24	36	28	34	46
5 D	38	22	36	32	37	48	56	60	68	65	64	65	65	64	64	63	66	60	64	64	64	68	60	64	57
6 D	□	□	□	□	□	□	□	□	64	64	62	62	62	62	62	64	60	61	57	57	50	56	56	60	60
7	65	66	64	61	56	56	60	64	66	65	64	64	66	65	63	64	61	58	61	63	62	63	64	63	63
8	64	59	59	58	62	60	60	64	72	70	60	58	58	62	64	60	58	62	64	64	62	62	64	62	62
9	63	63	62	64	63	60	60	60	60	62	62	62	63	64	66	61	64	56	50	54	52	46	47	44	59
10	45	46	51	59	52	50	54	62	63	63	61	60	61	59	58	59	58	56	60	62	59	57	60	61	57
11	62	62	62	62	59	58	62	65	65	63	60	60	60	64	64	63	61	63	63	63	62	62	62	63	62
12	64	64	60	60	60	58	61	66	64	63	62	63	62	63	62	63	63	63	63	64	64	62	63	64	63
13	64	63	62	60	60	58	59	62	65	62	58	61	61	60	61	62	65	65	65	64	64	60	60	63	62
14 Q	64	64	62	59	57	56	59	61	64	64	62	62	62	62	62	63	63	64	64	62	62	62	64	65	62
15 Q	65	65	63	63	60	57	59	65	68	66	63	60	63	64	62	64	63	64	62	64	62	62	62	64	63
16	65	65	62	61	58	56	58	62	64	62	62	63	60	56	54	55	53	57	54	52	56	60	62	63	59
17	64	62	62	60	60	60	64	66	66	63	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	64	66	66	66	63
18	65	66	60	62	58	58	60	64	65	64	62	63	66	65	66	66	65	64	64	65	64	65	65	64	64
19	68	68	63	63	66	66	65	66	64	62	63	66	64	65	62	64	66	64	64	64	66	65	64	65	65
20	68	68	63	60	58	59	63	62	65	65	65	63	63	62	62	60	62	62	62	62	62	62	63	63	63
21 Q	66	66	66	63	58	54	61	66	68	68	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	64	65	64	64
22 Q	64	64	65	64	60	59	61	62	62	64	62	62	62	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63
23 Q	64	64	64	62	60	59	62	63	62	64	64	63	63	62	63	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62
24	63	64	63	60	59	60	62	64	64	64	63	64	63	64	66	64	62	63	65	65	65	64	64	64	63
25	66	66	64	63	63	60	60	61	60	59	58	58	60	64	64	65	66	63	65	64	64	55	53	54	61
26	62	62	59	59	67	61	55	60	63	59	62	64	64	64	64	64	62	62	64	61	61	61	62	62	61
27	61	60	59	59	57	57	62	64	64	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	62	61
28	64	62	60	60	58	56	58	62	62	60	61	63	63	63	64	64	64	59	58	57	59	58	62	61	61
29 D	58	64	53	52	48	46	52	60	65	56	57	62	68	52	50	53	58	52	60	61	64	64	64	63	57
30 D	66	68	66	64	61	60	60	52	52	70	65	73	78	72	68	66	65	64	65	64	64	64	61	60	64
31	59	62	58	59	60	62	63	66	64	60	65	64	70	66	66	70	67	62	62	62	48	52	60	62	61
Среднее по всем дням	62	61	60	59	58	57	60	63	64	63	62	63	63	63	62	62	62	60	60	60	60	60	60	61	61
среднее по макс. дням	65	65	64	62	59	57	60	69	65	65	63	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	64	63
среднее по мин. дням	54	50	50	47	50	51	54	59	62	64	63	65	64	63	59	56	58	52	53	53	54	58	54	56	57

Обработал Михаилова

Проверил Грунько