

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1978

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

$E_D = 0.55/m \cdot D = -2^{\circ}29.2'$

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	21.2	19.5	20.2	23.0	24.6	24.8	24.6	24.4	25.1	23.5	22.0	21.9	21.2	20.1	21.2	21.4	21.3	21.0	20.6	21.6	20.8	19.9	22.0	21.6	21.9
2	20.3	19.0	18.0	20.0	22.2	23.5	24.9	25.0	24.1	23.0	23.0	24.4	23.0	22.2	18.0	15.8	15.2	16.8	20.4	20.6	20.6	20.7	21.0	22.0	21.0
3	20.8	19.0	18.0	19.4	21.8	23.4	23.8	23.8	22.2	21.4	22.4	22.4	22.4	22.0	21.3	20.5	21.0	21.0	22.6	21.0	19.4	18.0	19.6	21.1	21.2
4	19.8	18.3	18.4	19.8	21.8	23.0	22.9	22.9	22.4	22.6	22.5	22.5	22.0	20.6	20.6	20.0	20.3	20.6	21.6	20.6	21.0	21.7	21.8	21.8	21.2
5 Q	20.0	18.1	17.4	19.6	23.8	24.8	25.6	25.0	23.8	23.0	23.0	22.4	22.2	22.2	21.3	21.0	20.6	20.8	21.0	20.5	21.0	20.8	21.0	20.6	21.6
6	19.6	18.1	16.6	17.4	20.8	23.7	25.4	24.3	23.2	22.3	22.1	22.4	22.3	21.9	21.0	19.6	20.5	21.0	20.8	20.9	21.0	21.2	21.3	21.2	21.2
7	20.2	19.0	18.0	19.3	22.2	24.3	25.1	24.3	22.9	22.0	21.8	21.8	21.6	21.5	21.5	21.2	21.0	20.4	20.0	20.1	19.0	19.7	22.2	23.2	21.3
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
9	18.7	17.2	17.2	17.6	20.7	23.8	25.2	25.8	24.5	23.8	22.6	22.6	22.2	22.1	21.5	20.8	20.6	21.0	21.0	21.1	21.0	21.4	21.6	21.6	21.5
10	20.8	19.5	18.4	18.5	19.8	21.9	23.5	23.4	23.0	22.5	22.3	22.3	22.0	21.6	21.0	19.0	16.6	14.2	13.7	21.1	16.5	19.4	24.1	20.3	20.2
11	20.4	19.7	19.1	19.3	21.0	22.4	24.0	23.6	23.2	22.6	22.5	22.2	22.0	21.7	21.4	20.9	20.6	20.6	20.8	21.2	23.8	22.9	22.4	21.8	21.7
12 D	21.0	25.5	21.9	21.4	21.0	24.6	24.0	22.8	24.2	24.3	31.8	23.6	22.9	22.9	17.9	19.8	18.2	18.8	18.1	17.5	17.9	16.7	16.3	18.5	21.3
13	24.0	21.3	21.8	21.8	24.0	25.6	24.9	24.4	22.8	22.6	22.5	22.6	21.4	16.3	20.4	21.8	21.0	21.0	16.8	18.0	19.8	20.4	20.5	20.4	21.5
14	19.9	19.2	19.0	19.8	21.8	23.3	23.7	23.8	23.3	22.6	22.0	22.0	21.5	21.0	19.4	21.7	20.3	20.5	21.8	21.5	21.8	21.0	21.0	21.0	21.4
15	20.9	19.4	18.3	18.9	21.8	22.8	22.3	22.2	21.8	22.0	21.6	21.1	21.5	21.8	21.8	21.8	21.0	21.0	20.5	19.8	20.7	20.8	21.3	21.5	21.1
16	20.4	19.8	19.1	19.7	21.3	22.6	23.2	23.2	23.0	22.6	22.1	21.8	20.8	19.7	19.4	21.2	21.6	21.1	20.5	21.4	20.0	21.0	21.2	21.0	21.2
17	20.5	19.7	18.8	19.3	20.3	21.9	23.1	22.9	22.0	21.5	22.0	22.6	21.0	20.7	21.0	20.7	20.8	21.0	21.2	19.8	20.0	20.6	21.0	21.2	21.0
18 Q	21.4	21.1	20.0	19.7	21.0	22.0	22.9	22.6	22.5	22.2	22.0	22.0	21.6	21.6	21.0	20.6	20.5	21.1	20.3	21.5	21.0	21.3	22.0	21.2	21.4
19	21.4	21.2	20.5	21.2	21.6	22.3	22.9	22.6	22.8	22.0	22.3	21.7	20.4	20.7	20.3	19.4	18.9	20.1	21.5	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	21.1
20 D	20.1	19.5	19.2	19.4	19.6	22.0	23.2	22.9	23.0	22.8	21.2	21.5	19.3	19.3	18.8	13.3	17.0	15.3	18.4	18.3	23.4	20.0	21.8	25.9	20.2
21	24.6	21.2	19.2	19.4	21.5	23.0	23.7	23.7	22.4	20.8	22.3	21.8	21.5	21.3	21.3	20.8	21.0	21.0	20.7	21.3	22.4	25.1	24.9	26.0	22.1
22	23.7	21.0	17.2	18.3	20.6	21.6	22.7	22.0	22.0	20.3	19.8	18.3	11.7	14.0	18.5	22.0	14.8	15.0	22.1	22.7	21.5	22.6	22.2	22.3	19.9
23	21.8	20.5	19.7	20.0	21.2	21.5	21.8	22.3	22.2	21.8	21.3	21.2	19.3	18.8	19.2	21.2	20.1	19.1	20.1	21.5	22.3	18.7	20.4	21.0	20.7
24	21.3	19.3	19.4	20.0	21.5	21.7	22.1	21.5	22.0	22.0	21.1	21.2	21.5	20.7	21.0	19.3	17.8	15.7	18.3	18.3	20.5	18.0	20.2	23.5	20.3
25 D	22.4	21.6	21.2	22.9	22.6	23.2	22.9	23.0	23.5	26.4	25.4	19.3	19.0	13.8	11.0	27.0	11.6	14.4	18.9	22.4	20.5	21.8	27.8	22.9	20.9
26 D	24.5	23.4	24.2	22.8	24.8	23.2	24.2	24.8	22.8	22.8	22.2	20.0	21.8	21.5	15.2	19.6	13.8	18.3	19.8	21.8	22.2	19.6	21.0	21.4	21.5
27	21.1	20.4	19.3	20.1	21.2	22.0	23.2	23.3	23.7	21.1	21.2	21.5	19.8	21.2	18.3	18.6	21.0	19.8	21.2	24.4	19.6	20.7	24.0	21.5	21.2
28 Q	21.0	19.6	19.0	19.8	21.0	22.0	23.0	23.2	23.2	22.6	22.3	22.0	21.8	21.5	19.2	20.3	21.1	21.1	21.1	21.2	21.5	21.6	22.0	22.0	21.4
29 Q	22.0	21.0	19.1	19.2	19.8	21.2	22.3	22.8	23.0	22.2	22.3	21.0	22.0	21.8	21.3	20.9	19.8	19.6	20.7	21.2	21.5	21.5	21.4	21.6	21.2
30 Q	21.0	19.8	18.2	18.2	19.6	22.0	23.2	23.3	22.9	22.0	22.0	22.0	20.8	22.0	21.6	20.4	19.3	20.6	21.0	21.3	21.0	21.6	23.0	22.3	21.2
31																									
Среднее по всем дням	21.2	20.1	19.2	19.9	21.5	22.9	23.6	23.4	23.0	22.5	22.5	21.8	21.1	20.6	19.8	20.4	19.2	19.4	20.0	20.8	20.8	20.6	21.7	21.8	21.2
среднее по ок. дней	21.1	19.9	18.7	19.3	21.0	22.4	23.4	23.4	23.1	22.4	22.3	21.9	21.7	21.8	20.9	20.6	20.3	20.6	20.8	21.1	21.2	21.4	21.9	21.5	21.4
среднее по всег. дням	22.3	22.2	20.7	21.0	21.7	22.9	23.4	23.1	23.1	23.3	24.1	20.5	18.9	18.3	16.3	20.3	15.1	16.4	18.5	20.5	21.1	20.1	21.8	22.2	20.7

Обработал Михайлова

Проверил Каританова

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1978

$H = 19480^*$ $E_H = 3.2\% H_0 = 19490^*$

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	85	72	54	46	52	80	58	48	47	47	50	55	66	73	84	89	92	98	92	95	95	91	95	99	73
2	93	80	64	60	59	70	80	88	91	78	67	48	45	46	56	77	65	61	76	82	82	81	85	87	72
3	84	76	65	59	61	69	79	82	75	80	90	96	94	96	90	96	99	101	108	117	105	96	90	89	87
4	87	84	79	73	73	75	82	89	91	91	89	85	85	85	84	84	88	96	100	100	101	101	100	102	88
5 Q	96	83	69	62	74	82	90	98	103	102	97	94	100	101	104	108	108	105	104	103	106	106	109	109	96
6	107	103	95	87	84	88	101	106	103	104	106	103	101	100	94	103	104	109	117	116	112	117	116	116	104
7	112	106	99	91	90	97	107	116	119	119	121	120	121	121	120	119	115	112	112	115	122	116	100	116	112
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
9	96	88	74	69	66	65	72	84	82	92	100	100	99	104	104	102	106	107	108	109	111	111	114	112	95
10	110	103	96	93	90	92	101	105	105	104	112	112	114	111	118	120	118	74	64	84	84	74	74	76	97
11	73	68	61	65	66	69	76	86	83	86	88	91	93	93	94	93	91	94	101	102	98	99	94	86	85
12 D	80	89	106	118	116	99	109	111	109	111	29	-15	6	47	46	40	51	69	61	51	68	53	51	44	69
13	47	40	40	40	56	62	73	75	70	72	82	85	70	78	61	67	71	78	59	63	63	69	69	71	65
14	69	66	62	63	64	67	75	81	85	90	91	92	90	89	76	74	69	69	71	75	73	70	73	77	75
15	79	74	62	42	54	60	71	72	69	69	77	82	85	86	87	91	92	92	91	91	87	95	95	94	79
16	97	94	90	90	88	91	97	97	89	89	89	96	93	100	85	91	94	96	95	97	96	98	100	102	94
17	105	104	103	103	102	107	114	110	101	94	99	94	83	91	94	100	98	101	108	106	102	103	106	108	102
18 Q	109	107	103	94	96	95	100	101	104	104	105	107	105	104	103	105	103	101	101	108	105	107	112	122	104
19	129	121	112	101	108	109	112	115	112	104	95	82	60	50	83	91	95	96	108	107	107	111	120	134	103
20 D	137	131	112	101	86	88	94	91	93	85	88	81	76	78	86	82	81	72	76	83	106	96	99	93	92
21	78	82	80	75	72	69	80	88	82	94	99	101	99	101	97	98	107	106	99	100	102	103	109	104	93
22 D	98	92	76	71	66	60	61	68	68	67	69	68	51	58	63	112	63	72	80	82	85	87	91	94	75
23	94	91	90	91	92	94	95	95	91	92	84	87	88	97	85	94	105	99	90	102	116	92	91	88	93
24	87	88	88	88	90	94	101	98	96	94	95	101	96	85	103	62	71	75	65	73	84	77	77	78	86
25 D	75	66	61	63	59	56	54	44	36	35	11	22	63	26	-18	28	-67	-22	-50	9	12	21	42	29	27
26 D	36	25	26	33	37	9	32	40	29	34	41	55	65	61	29	45	41	42	57	60	58	52	58	62	43
27	58	58	55	56	53	53	53	63	67	56	71	65	62	78	64	68	77	69	77	95	95	94	74	83	67
28 Q	83	80	74	69	69	71	75	76	73	78	82	83	86	86	90	84	92	89	89	86	88	88	93	98	83
29 Q	97	93	83	79	78	78	80	84	88	88	88	90	92	92	92	94	106	101	95	98	100	102	103	106	92
30 Q	110	109	97	85	80	81	90	98	98	96	93	95	99	99	97	98	95	94	100	109	105	104	112	113	98
31																									
Среднее по всем дням	90	85	78	75	75	76	83	87	85	85	83	82	82	84	82	87	84	85	85	90	91	89	91	93	84
среднее по су. дням	99	94	85	78	79	81	87	91	93	94	93	94	96	96	97	98	101	98	98	101	101	101	106	110	95
среднее по всех дням	85	81	76	77	73	62	70	71	67	66	48	42	52	54	41	61	34	47	45	57	66	62	68	64	61

Обработал Михаленкова

Проверил Каримова

Ведомство СибУЗМ
 Широта Иркутск
 Месяц ноябрь Год 1948

Долгота

Элемент Вертикальный солнечный азимут

$Z = 56850^\circ + E Z = 2.5\% \text{ из } Z = 56852^\circ$

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	88	90	90	88	89	90	90	92	94	94	96	93	91	91	90	88	84	85	83	82	81	80	80	83	88
2	88	90	90	87	83	81	81	84	88	86	87	92	96	94	96	88	84	86	89	88	86	86	84	85	87
3	86	86	82	83	83	84	86	86	84	86	84	83	83	83	84	84	84	83	81	71	68	66	71	75	81
4	80	81	75	71	71	76	80	80	80	82	80	80	81	82	82	83	83	83	81	81	80	80	78	80	80
5 Q	81	80	75	64	64	72	78	82	82	81	79	79	81	81	81	80	77	78	78	78	77	77	77	79	78
6	81	82	79	71	66	71	74	77	78	78	78	78	78	78	80	80	78	78	75	75	76	74	76	76	77
7	78	79	76	70	66	74	76	78	79	76	76	76	74	74	75	76	76	76	76	76	75	75	74	71	75
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
9	78	82	78	74	72	74	76	80	80	82	80	79	80	80	80	80	79	79	78	78	77	77	77	77	78
10	78	80	80	78	74	73	73	76	78	78	78	76	75	76	77	76	76	69	74	73	62	64	64	66	74
11	74	78	78	76	74	71	72	76	77	79	78	79	80	80	80	80	80	80	78	76	74	71	71	73	76
12 D	77	82	80	76	70	70	72	76	78	80	98	118	114	103	98	96	88	86	79	82	78	70	75	76	84
13	80	80	80	83	81	83	84	86	88	88	86	86	85	86	87	89	87	78	75	79	81	82	83	83	83
14	84	82	83	80	78	82	82	85	83	83	82	81	82	82	82	81	79	80	78	74	77	79	81	82	81
15	84	89	89	86	83	82	83	84	85	86	86	85	82	82	82	83	82	81	80	78	78	78	78	78	83
16	81	82	80	76	76	74	75	75	75	79	79	79	80	79	80	81	81	81	78	78	76	77	77	78	78
17	80	78	75	71	69	69	69	71	74	76	78	79	80	81	80	80	79	79	78	75	75	75	75	76	76
18 Q	78	80	79	77	72	71	72	76	76	76	76	76	76	77	76	76	76	76	76	76	76	76	77	76	76
19	75	75	70	68	68	70	73	74	75	74	76	78	83	90	88	85	83	82	78	77	77	76	76	75	77
20 D	74	75	73	72	70	72	75	78	78	80	78	80	82	82	83	78	78	77	74	70	66	71	73	72	75
21	77	75	73	70	71	74	77	80	80	82	80	78	79	78	78	78	76	75	76	76	76	75	70	66	76
22 D	68	73	73	70	72	76	78	82	84	84	83	86	88	84	90	73	73	74	78	79	80	80	80	80	79
23	80	81	80	73	74	73	71	74	78	80	78	79	81	77	80	80	78	73	74	74	70	68	74	75	76
24	79	81	79	74	74	76	75	76	78	79	78	78	78	79	81	79	82	75	71	67	63	70	75	78	76
25 D	80	82	83	83	81	82	83	85	88	90	98	104	100	91	85	66	66	33	45	71	80	85	83	80	81
26 D	86	86	90	92	93	93	100	98	98	98	96	96	92	91	93	93	86	90	86	79	78	82	86	88	90
27	88	90	89	86	83	84	85	88	91	91	90	88	90	88	84	87	82	84	84	78	79	82	83	84	86
28 Q	85	86	85	82	80	82	83	86	87	88	86	85	85	85	85	84	83	83	83	83	82	82	82	83	84
29 Q	84	86	82	77	75	74	77	81	83	84	82	82	82	82	83	83	82	78	79	80	80	80	80	81	81
30 Q	80	82	82	77	69	70	72	76	78	79	79	80	80	80	80	81	80	82	80	78	78	78	80	78	78
31																									
Среднее по всем дням	80	82	80	77	75	77	78	81	82	83	83	84	84	83	84	82	80	78	77	77	76	76	77	78	80
Среднее по суточн. дн.	82	83	81	75	72	74	76	80	81	82	80	80	81	81	81	81	80	79	79	79	79	79	79	79	77
Среднее по всему дню	77	80	80	79	77	79	82	84	85	86	91	97	95	90	94	81	78	72	72	76	76	78	79	79	82

Обработал Михайлова

Проверил Талалаева

Ведомство СибИЗМЕР

Широта

Долгота

Элемент Большой вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1978

$T = 60120^{\circ} +$ $E_T = 3.0 \frac{\mu}{\text{сек}} T = 60137^{\circ}$

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	85	85	79	75	78	79	78	78	80	81	84	82	85	85	87	87	84	85	81	81	80	78	79	84	82
2	87	85	81	78	73	75	76	81	85	81	80	80	82	81	86	84	77	78	84	84	82	82	82	82	81
3	82	81	75	74	75	77	81	82	78	81	82	82	82	82	84	84	84	84	76	70	68	71	74	79	
4	80	78	70	65	68	68	76	80	88	81	78	78	80	80	79	79	80	81	80	80	80	80	80	82	78
5 Q	80	78	70	55	58	69	76	82	84	80	78	78	81	80	82	83	81	81	81	81	81	81	80	82	78
6	85	84	79	69	62	69	75	78	80	79	81	78	78	78	78	82	81	81	81	80	80	80	80	80	78
7	81	81	77	69	66	74	78	82	85	81	82	80	80	80	80	81	79	79	80	80	82	78	75	76	79
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
9	78	80	74	67	68	64	69	75	75	78	78	78	78	81	81	80	80	82	80	80	80	82	80	80	77
10	82	82	80	76	73	72	74	78	80	80	81	80	79	80	81	82	80	64	67	69	60	57	57	62	74
11	68	70	68	67	64	64	66	73	73	75	76	76	78	78	78	78	78	78	78	78	74	70	70	70	73
12 D	73	79	82	80	74	70	75	78	80	81	78	92	91	88	86	80	78	78	70	70	70	58	63	62	76
13	67	66	66	68	69	73	77	78	80	81	81	81	76	81	78	80	80	72	64	70	73	74	75	75	74
14	76	74	73	70	70	73	76	79	78	81	79	79	79	79	77	74	72	73	72	67	70	72	75	76	75
15	80	82	80	73	70	72	76	76	78	78	80	80	78	78	78	80	80	78	78	76	76	78	78	78	78
16	80	80	78	74	73	73	74	74	72	76	76	78	78	78	77	78	78	80	78	78	77	76	78	78	77
17	81	80	76	72	70	72	73	74	75	77	76	76	75	78	78	78	78	78	80	76	76	76	77	78	76
18 Q	80	82	80	77	72	70	74	76	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	80	82	78
19	82	80	74	68	70	74	76	78	78	76	75	74	74	78	83	82	81	80	80	78	78	78	81	84	78
20 D	82	82	76	73	66	69	73	76	76	76	75	75	76	76	79	75	74	72	68	64	68	70	72	70	73
21	70	70	67	63	63	66	72	76	75	81	78	78	78	78	78	78	75	75	75	75	75	72	66	73	
22 D	67	70	67	63	63	64	69	74	75	75	75	77	78	72	80	74	63	67	72	74	75	75	76	78	72
23	78	78	78	70	72	70	69	72	75	76	75	75	76	76	76	78	78	73	72	75	73	67	72	72	74
24	75	78	75	70	70	75	75	75	75	76	76	78	76	76	81	69	75	69	61	60	59	64	69	72	72
25 D	73	73	72	73	70	70	70	70	69	70	74	84	88	90	73	43	25	6	8	46	57	64	66	60	61
26 D	68	66	68	73	74	68	81	80	76	78	78	85	82	78	74	78	72	76	76	68	66	70	74	76	74
27	77	78	76	74	70	70	74	78	80	79	82	78	80	82	78	78	75	75	78	75	74	74	75	78	77
28 Q	79	80	78	73	72	74	75	78	78	81	80	78	78	80	82	78	80	80	78	78	78	78	79	81	78
29 Q	82	84	78	72	68	67	72	76	79	78	76	78	78	78	80	80	81	78	76	78	78	78	78	81	77
30 Q	81	82	81	73	63	64	68	74	76	77	76	78	79	78	78	80	79	78	78	78	78	81	78	76	
31																									
Среднее по всем дням	78	78	75	71	69	71	74	77	78	78	78	79	79	79	80	78	76	74	74	74	74	74	75	76	76
Функция по см. д.д.д.	73	74	73	72	69	68	74	76	75	76	76	83	83	77	78	70	62	60	59	64	67	67	70	69	71
Среднее по всем дням	80	81	77	70	67	69	73	77	79	79	78	78	79	79	80	80	80	79	78	79	79	79	80	81	78

Обработал Михаленкова

Проверил Лаламберска