

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1976

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

$E_D = 0.408/\cos D = -2^{\circ}26.5'$

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. суточи.		
1	146	162	172	192	214	234	242	232	217	204	196	193	190	182	186	182	189	172	118	178	186	183	161	140	189
2 D	138	124	145	203	217	222	243	255	269	221	222	110	168	185	172	179	182	166	216	132	116	152	202	287	192
3 D	262	310	262	221	215	246	267	273	215	254	240	8-6	146	187	188	194	129	169	169	184	167	174	168	150	208
4 D	146	148	159	181	214	225	230	252	224	223	212	184	204	205	198	196	174	176	164	168	146	147	166	171	188
5	174	172	188	205	211	223	234	238	239	236	229	201	246	243	197	192	190	186	168	163	156	167	176	156	196
6	149	153	168	199	220	235	242	244	239	215	214	194	190	201	198	196	192	185	186	172	170	163	160	145	193
7	174	202	192	199	219	230	244	244	236	220	219	199	197	197	192	181	184	185	178	168	167	152	144	143	194
8	154	150	164	192	224	228	237	242	238	228	212	197	194	203	200	188	186	182	182	176	169	160	152	143	192
9 Q	133	144	164	184	219	220	230	234	230	222	208	197	194	190	194	192	188	188	184	182	180	174	156	144	189
10	138	138	152	178	206	224	232	236	230	216	209	198	190	210	194	160	174	184	182	186	182	178	160	146	187
11	142	150	177	208	230	240	246	237	230	214	200	192	194	193	194	197	186	175	172	184	129	134	151	154	189
12	142	144	167	196	220	234	242	233	222	210	192	178	179	192	194	190	188	184	183	176	172	162	148	141	187
13	146	150	170	199	223	238	238	227	210	195	186	186	184	195	192	192	189	184	184	182	176	166	152	138	188
14 Q	135	146	172	200	225	239	238	224	208	194	187	187	192	191	192	192	194	191	188	188	186	176	162	143	190
15	128	127	144	170	203	222	242	246	231	214	201	187	185	188	190	192	186	183	183	180	180	178	166	176	188
16 Q	146	144	158	192	227	244	258	260	256	240	215	210	202	202	200	196	190	189	184	180	180	170	158	138	197
17 Q	129	123	134	163	204	243	267	264	247	226	204	187	186	189	192	192	189	188	190	186	186	175	162	147	191
18 Q	130	127	136	165	205	232	254	256	240	224	200	194	192	190	190	194	188	182	178	176	176	170	160	144	188
19	138	138	147	170	200	222	234	238	223	209	192	190	188	201	205	200	197	191	175	159	187	166	133	132	185
20	144	149	166	173	210	249	259	251	252	246	220	199	192	190	178	166	158	149	176	194	168	168	148	137	189
21	130	130	167	204	228	253	272	272	251	216	202	199	197	180	188	188	194	182	175	188	164	158	158	136	192
22	132	144	163	201	227	242	252	260	228	210	206	200	194	186	190	210	194	180	176	186	176	199	152	139	194
23	130	138	151	172	191	210	221	224	222	208	198	184	155	166	186	199	190	178	184	179	178	168	144	130	179
24	132	140	160	184	219	243	247	242	228	214	199	196	201	201	194	198	193	186	182	178	174	157	144	138	190
25	126	144	152	177	206	228	247	251	244	242	222	205	195	197	190	185	184	182	177	171	170	164	150	138	189
26	130	133	158	188	215	238	242	239	224	210	197	188	194	194	194	194	192	186	180	185	173	158	145	135	187
27	130	130	147	171	198	218	221	223	218	208	184	175	166	197	196	197	188	186	181	172	176	160	142	127	180
28	124	127	136	168	208	223	238	256	254	246	198	192	196	158	182	184	174	141	158	150	152	159	149	136	179
29 D	133	148	169	212	236	248	252	251	239	230	168	184	203	201	198	186	188	184	176	176	150	149	133	125	190
30	158	160	169	206	246	246	242	238	246	237	202	200	198	190	203	198	188	178	159	164	185	153	166	148	195
31	142	133	154	182	210	234	247	245	242	229	216	203	197	197	194	188	180	178	180	183	174	174	174	146	192
Среднее по всему ряду	144	149	163	185	215	233	244	245	235	221	204	185	190	192	192	190	186	180	179	175	171	165	156	148	190
с погрешн на 50 км	135	137	153	181	214	236	249	248	236	221	203	193	195	192	194	193	190	188	185	182	182	173	162	143	191
с погрешн на 100 км	165	176	180	198	214	238	250	256	248	235	212	165	183	194	187	184	178	169	180	171	161	157	163	146	193

Обработка Михаленкова

Проверка Брунцо

Ведомство СибИЗМИР

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1976

$H = 19500^x$

$E_H = 276^x / \text{км } H = 19570^x$

Время мн-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					Средн. суточн.		
	1	85	73	80	81	90	89	103	105	112	116	112	110	108	110	110	111	121	110	106	108	116		117	116
2 D	101	94	57	63	71	87	105	114	117	97	94	82	60	89	85	84	90	97	135	121	88	102	86	72	81
3 D	87	-2	-8	25	20	-19	15	47	15	29	35	71	50	57	62	67	71	62	60	65	61	59	63	62	41
4 D	59	55	50	39	44	46	72	71	74	88	82	82	88	96	97	119	85	93	102	78	80	86	89	93	78
5	86	60	42	42	77	86	98	111	111	101	90	91	100	101	97	97	97	98	92	62	86	89	94	89	89
6	86	89	80	68	76	93	96	93	101	97	98	101	101	96	98	102	108	107	105	101	95	91	88	93	94
7	77	73	79	73	66	82	96	102	102	103	104	98	91	92	94	105	94	99	102	102	105	102	97	93	93
8	92	81	78	86	87	97	105	105	110	107	108	104	110	121	111	112	115	115	113	112	109	103	106	107	104
9 Q	98	88	83	76	73	87	99	110	117	119	114	108	105	104	104	110	108	108	109	108	107	111	112	107	103
10	97	91	88	86	89	97	111	119	125	119	117	114	115	111	116	114	111	116	109	106	105	107	110	105	107
11	96	83	81	85	97	114	108	107	115	125	110	103	113	114	118	120	120	125	114	126	104	98	98	94	107
12	89	80	71	72	84	94	106	112	109	105	103	100	104	111	106	109	113	109	110	106	108	113	112	103	101
13	95	89	87	93	104	124	126	126	127	125	117	111	109	115	110	107	114	111	114	117	115	115	113	108	111
14 Q	101	97	96	96	98	105	111	114	119	119	115	106	106	109	109	109	110	111	109	110	110	111	113	111	108
15	102	93	83	80	85	96	111	120	122	124	125	121	112	117	119	114	112	110	110	114	122	120	113	114	110
16 Q	105	98	88	81	88	96	106	116	122	122	116	114	121	122	121	123	121	122	123	119	121	123	123	121	113
17 Q	113	105	93	78	74	82	97	113	121	125	125	121	115	114	112	114	117	117	117	119	122	125	130	123	111
18 Q	111	100	89	86	86	94	103	116	128	131	127	122	122	123	122	125	124	125	126	128	129	129	129	126	117
19	119	109	97	93	97	112	123	129	125	127	129	122	120	121	123	131	139	134	143	137	128	131	126	107	123
20 D	88	81	75	82	67	58	73	99	113	96	93	100	97	102	105	100	93	93	111	106	102	103	109	104	94
21	88	77	61	68	78	93	99	99	103	116	116	118	115	118	121	115	119	129	139	131	127	126	122	118	108
22	109	96	90	89	94	107	104	111	122	124	124	118	107	99	106	114	114	110	107	116	108	110	113	111	109
23	104	93	88	80	82	90	107	104	82	83	102	99	88	91	95	102	106	105	104	98	98	102	100	95	96
24	85	75	74	79	83	93	103	118	124	127	121	114	114	112	115	117	118	118	120	120	122	132	128	124	110
25	116	110	96	110	98	93	101	102	120	121	107	119	116	115	114	114	122	127	124	112	112	111	110	109	112
26	99	88	78	73	85	89	101	107	115	118	120	124	120	116	116	109	114	116	117	120	112	113	112	106	107
27	98	93	90	90	93	90	104	120	127	134	125	122	117	116	113	118	116	117	116	116	116	115	118	116	112
28	108	109	104	91	91	101	103	98	95	102	99	104	104	120	96	98	105	99	98	102	97	103	101	93	100
29 D	79	77	74	66	78	90	105	110	109	111	112	106	104	101	109	116	112	110	117	115	124	113	104	86	101
30	79	85	68	61	66	90	103	120	122	96	94	97	99	99	106	109	118	103	97	94	103	102	101	99	96
31	90	87	80	76	80	86	96	106	99	110	109	105	109	116	115	116	117	109	107	104	104	105	105	103	101
Среднее по всему месяцу	93	85	77	76	81	89	100	107	110	110	108	107	104	107	107	110	110	110	111	110	108	109	108	104	102
Среднее по всему году	106	98	90	83	85	93	103	114	121	123	119	114	113	114	114	116	116	117	117	117	118	120	121	118	110
Среднее по всему году	91	81	49	53	53	52	74	88	86	84	83	88	80	88	90	97	90	81	105	97	91	93	90	83	81

Собрана Ступакина

Проверил Тучков

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1976

Z = 56850 +

$E_z = 300 \text{ м} / \text{мм} Z = 56880$

Время мн. ровое Док	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	86	86	78	72	72	73	73	74	79	82	83	84	84	83	84	84	81	82	82	81	81		79	78
2 D	74	73	69	71	73	74	68	69	78	84	92	102	107	102	91	92	92	90	92	92	92	92	95	97	90
3 D	54	60	58	58	62	69	76	82	98	116	120	128	114	114	108	104	98	96	92	92	88	88	92	95	97
4 D	96	94	89	82	80	78	84	85	90	94	98	98	96	94	92	90	86	88	82	82	82	83	80	78	88
5	77	79	77	72	76	73	73	76	79	84	89	91	90	88	89	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
6	84	84	78	75	78	78	74	76	84	89	92	92	88	87	86	86	84	82	82	82	82	82	81	82	83
7	80	80	76	76	75	75	78	78	82	85	86	87	87	87	88	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
8	84	82	79	73	70	66	69	74	75	80	84	87	87	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
9 Q	81	77	74	74	74	74	76	80	82	84	86	86	84	84	84	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
10	83	80	76	74	75	74	72	76	78	80	82	83	82	81	84	84	83	84	83	83	83	83	83	83	83
11	86	82	80	76	77	76	76	82	88	87	87	84	83	82	83	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83
12	80	78	76	72	75	76	82	84	85	88	88	87	85	84	82	83	82	85	82	82	82	82	82	82	85
13	82	82	78	75	74	73	75	78	82	84	84	82	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81
14 Q	78	76	72	70	73	76	79	82	86	86	85	83	81	81	81	81	80	82	80	80	80	80	80	80	80
15	82	80	74	70	69	70	71	72	76	80	83	83	80	80	78	78	78	80	80	80	80	80	80	80	80
16 Q	82	83	80	74	72	70	70	72	76	82	86	87	82	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
17 Q	79	78	70	65	60	58	66	72	76	79	82	84	81	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
18 Q	84	80	77	70	66	69	73	77	80	82	84	81	79	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
19	78	76	72	70	66	66	69	73	79	81	80	78	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
20 D	71	67	69	67	65	70	72	71	74	82	90	88	85	82	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83
21	84	78	72	70	68	70	72	72	78	84	86	86	82	83	80	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83
22	78	70	64	66	64	66	67	70	76	78	80	81	80	80	81	81	77	77	77	77	77	77	77	77	77
23	78	76	70	64	66	71	74	78	85	86	86	88	90	89	88	87	86	83	83	83	83	83	83	83	83
24	80	76	72	70	66	68	70	72	74	79	80	82	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
25	76	72	67	65	63	64	65	70	78	79	80	85	82	80	84	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
26	78	76	71	66	61	64	71	78	82	83	85	85	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
27	74	70	70	66	66	66	71	74	75	78	82	82	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
28	76	72	68	64	66	68	72	78	82	88	93	92	90	87	85	86	85	82	82	82	82	82	82	82	82
29 D	82	78	72	66	66	70	72	76	80	84	90	92	87	85	85	82	82	80	80	80	80	80	80	80	80
30	74	74	72	68	70	74	79	83	83	85	96	89	88	85	82	82	80	79	79	79	79	79	79	79	79
31	76	78	76	71	72	74	78	78	78	83	83	82	82	80	79	80	79	78	78	78	78	78	78	78	78
Среднее по всем дням	79	77	73	70	70	71	73	76	81	84	87	88	86	84	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	80
Среднее по дням с туманом	81	79	75	71	69	69	73	77	80	83	85	84	81	84	80	79	79	80	80	80	80	80	80	80	79
Среднее по дням без туманов	75	74	71	69	68	72	74	77	84	92	98	102	98	95	91	90	88	88	88	88	88	88	88	88	83

Ведомство СибИЗДМИР

Широта

Долгота

Элемент

Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1976

τ

60160°

$E_{\tau} = 232^{\circ}/\text{мин} \tau = 60175^{\circ}$

Время на рынке Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 20 21 22 23					Средн. суточн.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23					
1	52	47	42	38	40	44	44	47	53	56	58	56	55	56	58	58	56	54	54	54	53	52	51	51			
2 D	45	40	25	26	34	56	40	44	53	52	60	65	64	67	56	58	58	59	58	58	41	28	42	28	19	46	
3 D	3	1	2	7	7	4	20	36	40	62	68	66	68	68	66	62	58	53	50	51	44	48	54	54	42		
4 D	54	49	42	32	32	32	44	46	52	59	61	62	62	62	61	66	52	56	57	44	46	48	44	44	50		
5	43	36	28	25	38	38	42	48	53	54	54	58	60	58	56	55	54	55	53	52	48	48	51	51	48		
6	50	52	44	36	42	46	44	46	56	60	62	62	58	56	56	54	57	54	53	52	53	52	50	48	50	52	
7	42	42	42	40	34	40	47	50	54	56	58	56	55	56	56	56	53	56	56	57	57	55	54	51	51		
8	50	45	42	39	36	36	42	46	49	52	56	58	59	60	56	56	58	58	58	58	58	54	55	56	63	51	
9 Q	48	43	40	38	38	42	47	52	57	60	60	59	56	53	54	54	54	54	54	54	54	56	58	58	54	52	
10	51	46	42	39	42	42	45	50	55	56	56	56	56	54	57	56	55	57	57	57	54	57	58	56	52		
11	53	47	44	42	48	50	48	56	62	65	61	55	56	56	57	57	59	61	61	61	48	50	48	48	54		
12	47	42	36	33	39	44	54	56	60	60	60	56	56	56	54	56	56	57	57	57	55	55	60	58	52	52	
13	49	48	44	44	47	52	54	58	61	61	60	56	54	56	54	54	56	56	56	56	56	56	58	57	53	54	
14 Q	48	44	42	39	42	48	53	56	62	62	59	54	54	53	64	54	54	54	54	54	52	62	54	55	53	54	52
15	52	47	40	34	35	40	44	49	54	59	61	61	55	56	55	54	53	54	54	54	58	58	56	58	52	52	
16 Q	55	52	46	40	40	39	44	48	54	59	62	60	58	56	56	58	56	56	56	56	58	58	60	58	56	53	
17 Q	53	48	38	27	20	26	35	46	53	58	60	61	55	54	51	53	53	54	54	54	54	56	59	58	58	49	
18 Q	57	50	43	36	31	37	44	52	60	62	62	58	56	54	54	55	55	57	57	57	58	60	60	58	58	53	
19	54	48	42	38	37	40	46	53	57	60	60	54	54	52	56	58	60	65	65	65	62	58	54	54	50	44	52
20 D	37	36	32	32	26	28	35	42	51	52	58	59	54	54	56	54	51	51	51	51	52	50	51	54	54	51	46
21	47	42	31	31	32	39	44	44	50	59	62	62	58	58	58	58	58	59	62	62	64	60	59	62	60	56	52
22	50	40	32	32	34	37	33	44	53	58	58	58	54	50	53	56	54	52	52	52	54	52	54	54	53	49	
23	62	44	37	28	32	40	48	50	49	53	57	58	58	56	66	58	58	54	54	54	52	52	52	53	54	49	50
24	46	41	35	34	35	37	42	50	52	58	58	58	55	54	54	54	56	56	56	56	56	56	61	58	56	51	
25	52	46	36	35	33	32	38	45	56	58	54	61	58	54	54	54	58	58	58	58	58	58	54	55	56	54	50
26	48	44	34	29	27	32	41	51	57	59	62	61	56	54	54	52	54	52	52	52	54	54	54	54	50	49	
27	44	38	36	32	34	36	44	51	54	59	64	58	56	54	53	54	54	54	54	54	54	52	52	54	55	52	50
28	41	45	40	30	34	38	45	42	50	59	62	62	61	62	53	56	56	52	52	52	52	52	54	54	52	60	
29 D	44	41	35	27	29	38	45	50	54	58	65	64	58	56	57	57	56	54	54	54	58	58	51	46	48	38	49
30	38	40	34	28	31	41	52	60	62	55	64	59	59	56	55	54	56	51	51	51	49	49	54	52	50	49	50
31	44	44	40	34	36	40	47	50	50	56	56	54	54	56	54	55	54	51	51	51	52	52	52	52	52	49	49
Среднее по всем дням	47	43	37	33	34	38	44	49	54	58	60	60	57	56	56	56	55	55	55	55	55	53	53	54	53	51	50
среднее по всем годам	52	47	42	36	34	38	45	51	57	60	61	58	56	54	54	56	54	56	54	56	54	55	56	58	57	56	52
среднее по всем годам	36	32	27	26	26	28	37	44	50	57	62	67	61	61	59	59	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	47