

Ведомство СибУЗММР

Среднемесячн. $-2^{\circ}10.8'$

Элемент Смещение

Обсерватория Уркутск

Месяц январь Год 1991

$D = -2^{\circ}00'00''$, $E_D = 0.63/чч D = -2^{\circ}20.7'$

Время по роде дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.
1	12.4	12.0	12.3	11.0	11.2	12.6	12.8	12.8	12.2	11.6	11.0	11.2	11.2	11.0	11.0	10.8	10.6	10.3	10.9	10.9	10.8	11.0	11.3	11.2	11.4
2	11.0	10.0	9.6	11.4	10.6	11.2	11.9	12.4	12.2	11.8	11.8	11.2	11.3	11.0	10.4	9.4	8.6	7.9	9.0	10.1	9.4	9.7	10.5	11.1	10.6
3	12.2	10.3	10.0	10.4	10.6	11.3	12.2	12.2	12.5	13.5	12.0	11.4	10.8	10.0	11.7	10.6	10.8	10.8	10.9	11.2	11.2	11.5	11.9	11.0	11.3
4	11.2	10.2	9.7	10.3	10.6	12.0	14.1	14.4	13.1	12.3	12.4	12.2	12.2	11.3	11.0	10.8	10.1	8.8	8.8	9.6	9.3	10.8	11.6	10.8	11.1
5	11.3	10.4	11.0	11.0	12.3	12.2	13.2	12.8	11.8	11.3	11.4	12.2	11.2	11.3	10.0	10.9	10.8	10.8	10.6	10.7	11.4	11.2	10.6	10.6	11.3
Q 6	11.2	9.6	9.0	10.0	11.3	11.5	12.8	13.6	12.8	11.8	11.4	11.2	11.0	10.5	10.8	11.0	10.8	11.0	11.0	10.9	10.9	10.6	10.8	11.2	11.1
Q 7	10.3	9.4	8.6	9.0	10.4	11.9	13.3	13.8	13.0	11.9	11.5	11.4	11.4	11.0	10.8	10.8	10.4	10.2	10.3	9.9	9.4	10.3	10.8	11.0	10.9
8	10.2	9.0	8.0	8.4	9.4	10.6	13.4	13.7	13.0	12.2	12.0	11.0	10.4	9.2	10.4	10.4	10.3	9.4	9.7	10.4	12.0	9.8	10.6	11.4	10.6
9	10.6	8.9	8.0	8.4	9.8	11.0	12.8	13.2	11.7	11.3	11.4	11.9	11.4	11.4	11.0	9.9	10.6	10.8	11.2	11.0	11.4	11.4	12.0	12.3	11.0
10	12.0	9.8	9.3	10.0	10.4	11.6	12.2	11.9	11.4	11.2	11.6	11.4	11.6	11.2	8.4	8.8	9.4	10.2	10.6	10.8	11.4	12.0	11.4	11.9	10.8
11	10.8	9.6	9.0	9.8	10.2	10.8	12.2	12.2	11.6	11.2	11.2	11.8	9.9	9.6	10.0	11.0	10.8	10.0	9.9	9.7	11.0	10.4	10.8	11.4	10.6
D 12	11.8	10.9	11.0	10.6	11.4	11.4	12.8	14.6	12.1	11.8	10.6	10.0	11.6	11.4	11.0	10.6	9.4	4.5	6.8	6.8	7.7	9.3	9.6	11.4	10.4
13	12.8	9.6	8.7	8.7	9.7	12.0	14.4	13.2	12.8	12.4	12.4	11.9	11.5	11.1	11.0	10.7	10.0	9.6	8.6	7.1	9.0	10.4	11.4	11.6	10.9
Q 14	11.4	9.8	8.2	9.0	10.2	11.8	13.3	13.8	13.0	12.3	11.8	11.8	11.3	10.8	10.8	10.7	10.4	10.2	10.3	10.3	10.6	11.3	11.4	11.3	11.1
D 15	10.4	11.4	9.0	9.4	9.2	11.4	12.4	14.4	12.2	11.3	11.4	11.5	11.4	10.8	10.5	10.4	10.2	10.2	10.0	8.0	5.6	7.6	10.2	10.8	10.4
16	11.3	9.7	9.0	9.7	10.8	11.7	12.8	13.0	12.2	12.0	11.9	10.6	11.4	11.1	10.4	10.6	10.4	10.2	9.4	9.4	9.6	10.1	9.4	10.2	10.7
17	11.0	9.5	9.5	10.1	10.7	12.2	13.7	12.9	12.2	12.1	12.0	12.4	10.4	10.8	10.3	10.6	9.4	9.6	10.6	10.0	11.2	10.0	9.4	10.5	10.9
18	10.1	8.9	8.2	9.5	11.0	12.3	13.4	13.0	12.2	11.5	11.5	11.3	10.8	10.8	9.4	10.3	10.0	9.4	8.4	9.4	6.6	9.0	11.2	12.0	10.4
Q 19	10.4	10.0	10.4	11.2	12.2	13.2	13.6	13.5	12.5	11.7	11.1	10.8	11.3	11.0	11.2	10.2	10.4	10.6	11.1	10.4	10.4	10.2	10.1	10.2	11.1
20	10.8	9.3	9.6	10.6	11.6	12.0	12.2	12.2	11.8	10.8	10.6	11.2	11.0	11.0	11.0	10.8	10.0	10.4	9.2	10.0	11.0	11.1	11.0	11.0	10.8
21	10.0	9.0	8.4	8.1	8.1	10.1	12.4	13.1	12.5	12.0	11.3	11.4	11.4	11.3	11.0	10.9	10.8	10.9	10.8	10.8	10.6	10.6	10.6	10.8	10.7
Q 22	10.8	9.0	9.0	9.4	10.8	12.1	13.1	12.6	12.0	11.0	10.8	10.8	10.8	11.0	11.1	10.6	10.8	10.8	10.8	11.0	11.0	11.2	11.2	10.6	10.9
23	10.2	9.1	8.6	8.0	8.0	9.0	10.8	11.8	11.8	11.4	11.8	11.8	11.7	11.0	11.0	9.0	9.2	9.7	9.7	9.4	10.0	9.0	10.1	10.2	10.1
D 24	10.8	13.4	10.0	9.8	8.4	9.1	11.6	11.9	13.2	14.0	14.8	16.0	13.4	12.3	11.3	10.2	9.7	4.8	7.2	9.6	10.0	11.0	11.4	11.3	11.0
D 25	10.2	9.4	9.0	8.4	7.8	8.4	9.4	10.7	12.5	12.4	11.7	12.2	11.8	11.3	10.8	10.9	9.6	8.1	11.8	8.0	9.8	10.8	11.4	10.8	10.3
26	10.3	8.7	7.1	7.1	8.6	10.5	12.3	13.0	12.7	12.5	12.2	11.7	11.1	11.2	10.1	10.0	10.6	11.7	11.2	11.2	11.4	12.3	10.5	9.6	10.7
27	8.9	7.4	7.4	7.8	7.9	9.8	11.6	11.7	11.9	12.4	12.4	12.1	11.8	11.5	10.6	10.6	10.6	10.5	10.6	10.8	10.7	12.3	10.6	11.2	10.7
28	9.5	8.0	6.6	6.9	8.4	10.6	12.6	12.8	12.4	12.5	12.4	12.4	12.2	11.4	11.0	10.4	10.5	11.2	10.6	10.6	10.6	11.0	11.4	12.0	10.8
29	10.6	8.3	7.2	7.8	8.7	9.8	11.1	11.9	12.6	13.0	12.8	12.6	12.0	11.2	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.8	11.4	11.4	11.5	11.2	10.8
30	9.8	8.3	7.8	8.4	9.6	11.3	12.2	12.5	11.6	10.8	11.4	12.2	11.6	11.0	10.8	10.8	8.7	8.0	8.8	9.1	10.4	10.8	10.8	10.4	10.3
D 31	9.2	8.2	6.4	6.7	8.3	11.4	14.4	14.8	13.4	13.5	15.4	13.9	12.7	12.1	11.4	10.8	9.5	8.1	8.2	7.9	7.2	8.0	8.5	6.6	10.3
Средне по всему дню	10.8	9.6	8.9	9.2	9.9	11.2	12.6	12.9	12.4	12.0	11.9	11.8	11.4	11.0	10.6	10.4	10.1	9.6	9.9	9.9	10.1	10.5	10.8	10.9	10.8
Средне по сл. дн.	10.8	9.6	9.0	9.7	11.0	12.1	13.2	13.5	12.7	11.7	11.3	11.2	11.2	10.9	10.9	10.7	10.6	10.6	9.9	9.9	10.1	10.5	10.8	10.9	10.8
Средне по всему дн.	10.5	10.7	9.1	9.0	9.0	10.3	12.1	13.3	12.7	12.6	12.8	12.7	12.2	11.6	11.0	10.6	9.7	7.1	10.7	10.5	10.5	10.7	10.9	10.9	11.0

Среднемесячн. $N = 19275^{\pm}$

Ведомство СибЦЗМЦР

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Цркумск

Месяц январь Год 1991

$N = 19200^{\pm}$ $\sigma_N = 3.0\%$ $N = 19233^{\pm}$

Время по ролке АМТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
1	63	57	62	56	53	50	50	49	48	53	57	60	60	64	66	67	73	74	75	77	79	80	83	84	64
2	84	78	68	57	68	66	64	60	68	67	66	63	56	58	60	56	59	64	66	68	70	71	76	80	66
3	82	77	72	60	60	60	63	62	57	44	34	50	47	51	70	72	74	78	78	78	79	78	84	84	66
4	84	84	76	59	52	52	68	68	74	72	71	70	72	77	78	76	72	80	72	76	74	72	78	76	72
5	72	76	72	72	70	82	81	86	86	83	76	76	80	71	78	78	80	82	82	81	84	84	82	83	79
6 Q	83	79	70	66	66	70	76	78	82	82	81	80	80	83	83	83	83	84	83	84	82	82	82	78	79
7 Q	82	78	72	66	65	70	80	88	89	88	86	86	84	85	82	82	82	82	83	84	81	81	83	81	81
8	80	82	81	71	65	64	70	72	87	78	70	70	77	90	82	78	77	80	78	80	94	84	87	87	79
9	90	88	82	78	78	84	89	90	82	80	82	88	88	86	80	78	90	90	92	90	89	90	90	96	86
10	96	90	82	75	74	82	88	90	84	80	78	77	84	82	76	79	71	80	80	83	85	87	88	85	82
11	92	94	84	78	82	84	82	84	86	82	68	72	68	77	86	80	78	78	73	70	76	76	80	81	80
12 D	82	84	94	89	88	91	85	85	85	84	74	84	83	82	79	78	66	89	59	58	58	64	68	72	78
13	77	80	71	65	56	55	50	49	56	64	66	66	65	70	70	72	74	80	85	73	74	72	76	80	69
14 Q	80	80	72	66	61	59	62	70	76	80	82	86	86	86	85	82	82	80	82	80	80	81	84	88	78
15 D	91	87	86	74	62	62	70	72	71	82	83	84	73	76	81	84	84	86	83	86	74	59	63	70	77
16	76	78	74	66	65	70	74	77	73	74	75	72	82	83	76	80	79	83	84	84	82	84	76	74	77
17	76	77	66	60	59	65	74	77	80	76	66	57	66	68	67	77	94	72	73	74	80	76	73	76	72
18	80	76	61	53	50	54	66	74	79	78	77	78	78	77	72	78	81	90	68	83	63	60	60	68	71
19 Q	66	62	58	55	57	63	66	75	76	75	72	76	78	80	77	71	68	68	82	76	76	78	78	75	71
20	75	68	59	54	53	60	71	80	88	87	83	86	86	86	82	84	85	79	78	78	80	80	80	78	77
21	80	77	64	54	52	63	72	78	82	81	81	77	80	76	77	78	78	80	81	83	84	84	88	97	77
22 Q	92	86	74	65	64	64	71	80	88	92	92	92	90	90	90	91	94	94	94	94	93	94	100	97	87
23	99	98	95	90	78	73	75	78	77	86	84	88	90	91	86	88	84	80	80	85	91	93	93	94	86
24 D	87	100	92	70	70	72	72	60	56	58	38	44	61	62	62	62	64	105	71	80	84	84	85	84	72
25 D	82	84	82	78	81	78	77	80	82	81	72	86	89	85	86	89	80	61	48	64	58	68	64	70	76
26	70	68	61	48	35	38	32	42	38	44	53	58	61	61	60	61	63	72	71	70	70	76	83	76	59
27	72	66	56	48	49	52	60	63	61	69	70	70	66	64	64	66	68	73	74	81	83	76	80	78	67
28	77	69	61	56	55	56	65	69	66	65	65	72	75	74	78	75	78	83	81	80	82	84	83	89	72
29	84	77	64	55	50	60	64	70	70	70	74	71	74	82	84	85	85	84	86	88	90	86	87	90	76
30	88	84	73	67	63	68	78	78	84	88	84	84	88	87	89	85	78	66	68	71	75	80	83	86	79
31 D	92	93	88	77	64	66	78	74	56	66	72	70	78	83	86	86	80	81	85	86	78	82	72	60	78
сп. по ролке	82	80	73	65	63	66	70	73	74	74	72	74	76	77	77	77	78	80	77	79	79	79	80	81	75
сп. по сн. гн.	81	77	69	64	63	65	71	78	82	83	83	84	84	85	83	82	82	82	85	84	82	83	85	84	79
сп. по сн. гн.	87	90	88	78	73	74	76	74	70	74	68	74	77	78	79	80	75	86	69	75	70	71	70	71	76

Среднемесячн. 57005^х

Ведомство СибИЗМЦР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц январь Год 1991

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56900^x + \epsilon Z = 1.4^x / \text{ч.ч.} Z = 56968^x$

Время по ролке ЗМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.	
1	106	109	109	108	108	104	103	107	111	112	111	110	110	109	110	109	109	108	107	107	107	106	106	105	108	
2	106	109	109	104	105	104	104	105	109	108	106	109	110	111	111	111	110	109	108	108	106	107	108	108	108	
3	108	107	103	100	101	101	98	107	110	110	113	113	114	115	113	111	110	110	109	108	108	108	107	106	108	
4	106	106	103	101	100	102	103	106	109	107	107	109	110	110	110	109	110	109	108	108	107	107	107	105	107	
5	107	106	103	105	106	107	103	102	104	105	107	106	107	109	109	108	107	106	106	106	105	105	105	105	106	
Q 6	107	108	106	105	105	106	102	104	107	107	106	106	107	106	106	104	104	104	104	104	103	103	103	103	104	105
Q 7	106	108	106	106	105	102	105	107	108	106	104	104	104	103	104	103	104	104	104	104	103	103	102	103	103	104
8	105	105	102	99	105	102	100	103	107	105	105	106	107	105	105	105	105	104	103	104	101	100	101	102	104	
9	105	107	103	104	103	95	92	96	100	102	103	103	103	103	103	105	105	103	103	103	103	101	101	101	102	
10	103	104	102	105	105	102	99	104	103	104	104	104	105	105	105	104	104	105	104	104	104	103	102	103	104	
11	104	103	98	96	98	94	93	100	106	104	103	105	105	106	103	104	104	104	103	104	104	104	104	104	102	
D 12	105	106	102	101	100	98	97	100	106	104	105	105	105	105	106	106	106	104	105	105	106	106	105	106	104	
13	106	106	104	104	102	99	104	109	111	109	108	108	109	109	109	108	109	107	106	102	103	104	104	105	106	
Q 14	106	110	107	103	103	104	105	106	107	105	104	105	105	104	103	104	104	104	103	103	103	103	104	104	104	
D 15	105	108	106	101	103	103	102	105	108	108	105	106	106	106	107	105	105	104	104	103	97	99	103	105	104	
16	108	108	105	102	105	103	103	102	102	104	105	107	107	106	108	106	106	106	104	104	104	103	100	101	104	
17	103	107	108	107	107	106	107	108	107	107	106	108	109	109	109	109	103	103	105	105	105	104	105	106	106	
18	106	107	107	104	105	108	110	110	107	107	104	107	107	107	109	109	108	102	103	102	98	100	102	104	106	
Q 19	106	107	107	108	111	105	103	107	105	107	106	108	107	106	106	108	107	108	107	105	106	106	105	107	106	
20	108	107	106	109	110	111	111	113	109	106	104	104	105	105	105	105	105	107	105	105	106	106	105	105	107	
21	107	108	111	112	107	101	104	106	105	105	105	105	106	107	108	108	106	106	106	106	106	105	104	105	106	
Q 22	105	106	107	105	101	99	99	101	103	104	102	102	103	103	103	104	104	104	103	103	102	102	102	102	103	
23	103	104	106	106	104	99	98	101	103	106	103	104	104	104	104	105	105	106	106	105	104	103	102	102	104	
D 24	104	103	105	105	102	96	94	101	104	108	111	114	118	117	116	115	111	100	99	103	104	104	103	103	106	
D 25	105	104	105	105	103	100	93	94	99	102	102	104	104	104	105	106	106	105	100	101	106	108	108	109	103	
26	110	110	109	108	104	102	105	108	108	112	111	112	111	110	110	110	110	109	108	109	108	107	104	105	108	
27	108	110	111	111	109	103	104	103	103	106	106	107	108	109	110	110	109	109	109	109	104	104	105	106	107	
28	109	113	111	111	111	107	106	106	106	107	108	108	109	108	109	108	108	108	106	106	106	106	106	106	108	
29	107	109	110	109	108	104	102	105	105	105	105	106	106	108	107	106	105	106	105	105	105	104	105	105	106	
30	106	106	106	105	105	105	98	96	100	103	102	102	103	104	105	104	105	106	108	107	106	106	106	106	104	
D 31	108	108	105	101	99	96	95	98	103	104	104	108	109	108	107	108	110	109	109	108	106	100	99	100	104	
Средне по всему году	106	107	106	105	104	102	101	104	106	106	106	107	107	107	107	107	106	106	105	105	104	104	104	104	105	
Средне по СибИЗМЦР	106	108	103	105	105	103	103	105	106	106	104	105	105	104	104	105	105	105	104	103	103	103	103	104	104	
Средне по СибИЗМЦР	105	106	105	103	101	99	96	100	104	105	105	107	108	108	108	108	108	104	103	104	104	103	104	105	104	

Среднемесячн. $T = 60198^{\circ}$

Ведомство Сиб УЗЛМ Р

Элемент Голный Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1991

$T = 60100^{\circ}$ $E_T = 2.4^{\circ}/\text{млн}$ $T_0 = 60134^{\circ}$

Время по- ЛОВО Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?		
1	75	76	77	74	74	68	69	71	76	80	80	80	80	80	80	80	81	80	79	81	81	79	81	81	78	
2	83	83	79	72	77	75	75	75	80	80	77	77	75	79	79	78	77	78	78	78	78	78	80	81	78	
3	84	82	76	69	70	69	69	76	78	74	74	78	79	80	85	84	83	84	84	83	83	83	82	83	79	
4	83	83	76	69	67	68	76	78	83	80	80	80	82	84	84	83	83	84	80	80	80	80	80	79	79	
5	80	80	76	77	77	81	80	78	82	81	80	80	83	81	83	83	83	83	82	82	82	80	80	81	81	
Q 6	84	83	78	76	76	77	76	80	83	83	83	81	82	82	83	82	81	83	81	81	80	80	80	80	81	
Q 7	81	81	77	75	75	74	81	84	85	84	84	83	83	83	82	79	81	80	81	80	81	78	79	78	80	
8	80	80	77	71	75	70	71	75	83	80	76	77	80	83	79	78	77	79	77	77	80	75	77	80	77	
9	82	83	78	78	77	70	68	73	75	76	77	80	80	79	78	78	81	80	80	80	79	78	78	80	78	
10	81	81	76	76	76	76	74	81	78	77	76	77	81	81	79	76	76	78	78	78	79	79	78	78	78	
11	81	81	72	69	72	69	67	74	80	78	74	76	75	79	78	76	77	76	75	74	75	77	77	78	75	
D 12	79	81	80	76	76	75	71	76	83	78	76	80	80	80	78	81	76	77	72	71	74	74	76	77	77	
13	78	81	74	74	70	65	69	74	78	78	78	78	78	81	80	79	81	81	80	72	74	74	76	78	76	
Q 14	81	83	78	71	70	71	74	76	79	78	78	81	81	81	79	79	79	79	78	78	78	77	79	81	78	
D 15	82	83	81	73	70	70	73	76	78	81	80	80	78	79	80	80	78	80	78	78	69	65	71	75	77	
16	78	81	77	71	73	72	74	76	73	76	78	78	81	80	80	78	78	80	80	78	78	78	73	73	77	
17	77	80	77	74	74	75	80	80	82	79	75	75	79	79	78	81	79	72	75	77	76	75	75	77	77	
18	80	78	75	68	68	73	80	81	80	80	78	80	80	79	80	80	82	78	71	75	65	67	69	74	76	
Q 19	75	73	73	73	78	73	73	78	78	78	78	80	80	79	78	78	77	78	81	78	78	78	78	78	77	
20	78	75	73	73	73	78	80	85	83	80	78	78	80	78	78	78	78	80	78	78	78	78	78	78	78	
21	80	80	80	76	70	67	73	78	78	78	78	77	78	78	80	80	78	78	78	78	80	78	80	83	78	
Q 22	83	80	78	73	68	66	68	74	80	80	80	78	80	80	80	81	81	82	81	81	81	80	82	81	78	
23	84	84	84	84	79	70	70	74	76	82	79	81	81	81	81	81	79	79	79	81	80	81	79	81	80	
D 24	79	84	84	76	72	66	65	69	72	74	72	77	86	84	84	84	80	83	69	77	78	78	77	77	77	
D 25	79	79	79	79	78	72	66	67	74	76	74	80	81	78	81	81	80	74	64	69	72	78	76	79	76	
26	81	79	76	72	64	62	62	70	68	74	74	78	78	79	78	79	79	81	78	79	78	79	78	77	75	
27	79	79	77	74	74	67	71	72	72	76	78	77	78	78	78	79	78	81	81	82	79	77	79	79	77	
28	83	83	79	77	77	74	74	77	76	77	77	79	81	81	82	80	81	82	80	80	81	81	81	81	79	
29	82	82	79	74	72	72	70	76	76	76	77	77	79	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	79	
30	83	82	78	76	74	75	70	69	76	81	76	78	79	81	82	81	79	76	77	79	78	79	81	81	78	
D 31	86	86	81	74	68	66	68	70	68	74	75	78	82	83	84	83	84	84	84	84	84	81	74	72	67	77
Среднее по всему году	81	81	76	74	73	71	72	76	78	78	77	79	80	80	80	80	80	80	78	78	78	77	78	79	78	
Среднемесячн. Сиб. УЗЛМ	81	80	77	74	73	72	74	78	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	79	
Среднемесячн. Сиб. УЗЛМ	81	83	81	76	73	70	69	72	75	77	75	79	81	81	81	82	80	80	73	76	75	74	74	75	77	

Ведомство СибУЗМП
 Обсерватория Иркутск
 Месяц февраль Год 1991

Среднемесячн. -2°10.1'

Элемент Склонение

$D = -2^{\circ}00'00''$ $E_D = 0.63/\mu\mu D = -2^{\circ}20.6'$

Время по ролке ЛЭИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.
D 1	9.6	9.0	9.8	9.0	9.9	11.4	13.3	13.0	12.8	9.9	12.6	13.6	11.9	12.6	11.2	11.2	10.8	7.0	6.5	5.7	3.2	14.0	13.3	13.2	10.6
2	11.9	11.1	10.7	11.1	12.1	12.8	13.3	13.6	12.4	11.2	12.0	12.2	11.8	11.8	11.2	10.7	10.6	10.5	10.1	9.9	9.5	9.4	9.5	9.5	11.2
Q 3	8.8	8.0	7.7	8.3	9.8	11.8	14.2	13.6	12.3	11.7	11.9	12.4	11.8	10.8	10.7	10.8	10.7	10.4	10.4	10.3	10.1	10.2	9.8	8.8	10.6
4	7.4	7.0	7.0	9.2	11.2	11.3	12.0	12.2	11.8	11.6	11.6	11.5	11.3	10.8	10.8	9.8	10.2	10.2	10.1	9.8	9.6	9.4	9.4	9.5	10.2
5	8.0	6.8	6.5	8.2	9.6	11.4	12.8	13.6	14.2	12.0	11.4	11.3	11.3	11.3	10.5	10.4	10.4	9.8	10.2	9.6	9.5	10.4	9.6	9.6	10.4
Q 6	9.2	7.6	8.0	9.1	9.8	9.8	10.8	11.5	11.7	11.3	11.7	11.8	10.6	10.7	10.7	10.7	10.4	10.7	9.9	10.7	9.6	9.7	10.2	10.4	10.2
7	9.2	7.6	6.0	7.4	9.0	11.1	12.2	12.8	12.4	12.0	11.8	11.2	10.1	11.2	9.4	8.6	9.4	9.8	10.1	10.1	9.8	9.6	11.3	10.4	10.1
8	8.2	6.3	5.6	8.2	11.2	11.3	11.7	11.9	11.8	13.3	13.2	13.9	16.0	8.0	11.5	9.8	8.9	10.2	8.7	9.6	10.1	9.2	9.8	11.2	10.4
D 9	10.7	10.1	10.0	10.7	11.3	12.3	13.2	13.0	12.5	12.2	11.8	12.4	13.0	11.3	9.5	10.3	9.5	3.4	4.8	8.0	7.9	9.5	8.8	10.1	10.3
10	8.3	7.8	8.1	10.1	10.3	11.6	13.2	13.3	13.3	12.6	13.1	11.2	12.2	10.7	10.7	10.2	9.8	9.6	9.4	10.1	9.0	9.0	9.5	9.5	10.5
D 11	10.0	9.0	7.4	9.6	11.9	12.6	12.0	12.9	13.6	13.4	12.4	13.9	11.4	11.1	10.7	10.0	4.5	4.5	8.0	7.0	8.2	9.6	11.3	8.8	10.1
12	7.6	8.2	8.5	10.1	10.3	11.8	13.2	14.7	13.9	12.5	12.4	11.3	11.0	11.0	10.1	9.9	9.6	8.4	8.6	9.5	9.6	9.6	9.8	8.8	10.4
13	9.8	7.6	7.1	8.0	9.2	10.2	10.6	11.3	11.4	11.2	11.7	12.0	12.6	11.8	11.1	8.8	9.8	10.3	9.8	9.3	9.0	8.1	9.4	9.9	10.0
14	10.1	9.8	8.8	8.7	10.5	12.8	12.9	12.0	12.1	12.6	12.0	12.0	11.8	11.7	11.3	10.2	8.4	7.9	7.4	7.6	9.2	8.2	9.4	10.0	10.3
15	12.0	8.8	8.7	8.7	9.6	11.2	12.4	12.6	12.0	11.5	11.2	11.7	11.3	11.2	10.2	10.1	9.6	8.8	9.2	8.2	8.0	11.2	9.1	9.5	10.3
Q 16	8.7	7.4	6.6	7.6	9.0	11.2	12.5	12.6	13.0	11.9	12.0	11.5	11.4	10.9	10.7	10.3	10.2	9.5	8.8	8.0	8.0	8.2	8.7	9.2	9.9
Q 17	8.7	8.0	7.6	8.2	9.4	11.2	12.3	12.9	13.1	12.4	11.3	11.3	11.0	10.7	10.6	10.7	10.0	9.8	9.2	8.3	8.5	8.4	8.6	8.2	10.0
Q 18	7.6	5.7	5.7	6.5	8.4	11.5	12.8	14.0	12.9	11.8	11.8	11.3	11.2	10.7	10.5	10.3	10.0	8.9	8.3	8.1	8.8	9.6	8.4	8.3	9.7
19	8.1	6.5	6.2	7.4	8.8	11.8	13.9	14.2	13.0	11.8	11.3	11.5	11.4	11.8	10.9	10.7	8.1	6.0	6.4	8.2	8.6	8.8	9.6	8.8	9.7
20	6.9	6.0	5.8	7.8	10.0	12.3	13.8	13.8	13.1	11.8	11.2	11.3	11.2	11.3	10.8	10.7	10.0	4.3	4.6	6.9	8.2	9.7	8.8	9.7	9.6
21	7.6	7.0	5.7	6.2	8.2	10.2	11.8	12.6	12.4	11.8	11.8	11.9	11.5	11.6	10.8	10.4	9.8	10.7	9.9	9.8	9.5	9.8	9.8	9.5	10.0
22	8.7	8.0	5.7	6.2	8.1	10.1	11.3	12.8	12.3	11.4	12.0	11.5	11.3	11.4	10.8	10.4	10.1	9.8	7.5	9.7	10.4	10.8	11.0	8.1	10.0
D 23	7.0	5.7	5.3	6.8	9.2	11.4	13.6	13.4	13.0	11.8	11.3	10.7	10.6	8.6	6.8	9.5	8.2	3.4	8.1	9.4	11.2	8.8	8.6	8.4	9.2
24	6.5	5.6	4.2	7.1	9.5	11.7	13.2	14.2	13.2	12.0	11.0	10.8	10.4	10.4	10.1	10.1	9.8	9.8	8.8	9.9	10.2	10.2	10.3	10.7	10.0
25	8.6	5.8	4.4	5.9	8.7	11.5	13.4	14.1	14.4	11.8	10.4	10.6	9.5	9.8	8.2	7.9	7.6	9.5	10.1	11.2	10.7	10.4	10.6	10.6	9.8
26	9.0	7.0	5.7	6.2	8.6	11.2	13.0	14.4	14.2	13.3	11.8	11.4	10.7	10.2	10.1	10.1	10.0	9.6	10.7	10.4	10.2	9.8	9.9	9.5	10.3
27	8.1	5.7	4.8	5.9	10.0	13.3	14.2	13.8	13.9	12.6	11.2	10.0	10.0	10.4	10.8	10.0	9.6	6.8	7.4	4.8	8.0	9.4	9.8	8.6	9.5
D 28	7.7	5.4	5.4	6.8	8.8	13.6	14.6	15.4	14.7	13.0	11.2	12.0	12.0	11.3	10.2	9.0	8.6	6.3	8.0	8.0	6.9	6.4	5.8	8.0	9.5
29																									
30																									
31																									
Среднее по всему дню	8.7	7.4	6.9	8.0	9.7	11.6	12.8	13.2	12.9	12.0	11.8	11.7	11.4	10.9	10.4	10.1	9.4	8.4	8.6	8.8	9.0	9.6	9.6	9.5	10.1
Среднее по 10 ч. дн.	8.6	7.3	7.0	7.9	9.3	8.9	12.5	12.9	12.6	11.8	11.7	11.7	11.2	10.8	10.6	10.6	10.3	9.7	9.3	9.0	9.0	9.2	9.1	9.0	10.8
Среднее по всему дн.	9.0	7.8	7.6	8.6	10.2	12.3	13.3	13.5	13.3	12.1	11.9	12.5	11.8	10.9	9.6	10.0	8.3	4.9	7.1	7.6	7.5	9.7	9.6	9.7	9.9

Ведомство СибУВШМР
 Observatoria Иркутск
 Месяц Февраль Год 1991

Среднемесячн. $H = 19255^{\circ}$

Элемент Горизонтальная ось СССР

$H = 19200^{\circ}$ $E_H = 3.0^{\circ}/\text{мм}$ $H_0 = 19231^{\circ}$

Время по- роде АКШ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
1	64	52	46	42	41	48	58	56	64	45	52	54	70	64	64	66	68	56	57	54	36	52	62	28	54
2	29	13	7	11	16	23	40	46	42	40	34	35	38	42	44	46	46	45	47	49	50	50	51	52	37
3	50	42	30	18	13	26	40	54	58	57	54	57	57	56	60	59	62	60	60	60	61	62	61	60	51
4	50	39	36	33	33	36	44	54	59	64	65	64	66	68	68	64	67	68	70	72	75	72	81	81	60
5	72	62	52	42	44	52	66	74	92	84	82	73	78	80	76	78	81	78	85	84	84	81	78	78	73
6	76	70	60	58	62	66	72	74	78	75	75	72	72	76	78	79	81	80	79	79	78	76	81	84	75
7	81	70	52	42	36	42	46	61	70	70	66	69	75	70	72	92	70	72	78	80	80	76	76	82	68
8	80	73	61	51	55	62	66	66	64	61	50	44	26	50	51	58	64	85	60	57	64	64	57	60	60
9	51	52	45	38	40	47	58	67	72	64	64	57	58	60	72	66	66	54	38	52	60	57	67	72	57
10	54	45	34	28	26	37	45	55	55	57	57	58	56	64	69	72	69	70	69	73	75	65	68	70	57
11	70	69	60	43	51	60	63	72	68	68	68	66	68	67	70	70	100	62	62	62	53	62	84	61	66
12	62	54	37	36	39	50	56	60	58	68	64	66	50	60	60	70	64	80	64	67	69	68	69	68	60
13	70	66	56	50	45	54	66	75	76	73	69	58	54	64	72	70	69	69	72	72	78	70	68	75	66
14	73	66	62	57	57	63	69	76	78	75	72	74	72	76	66	66	60	60	64	62	69	70	70	60	67
15	72	68	58	48	48	50	58	74	74	68	64	67	68	72	68	73	78	78	76	72	64	72	74	72	67
16	72	68	57	51	50	58	72	78	82	74	70	74	78	74	75	76	82	87	82	78	72	72	70	70	72
17	70	66	61	58	56	60	66	76	80	76	74	76	78	80	78	72	71	75	78	72	76	75	75	72	72
18	70	62	48	38	34	42	52	68	78	82	78	80	80	82	84	84	83	81	82	79	81	81	80	74	71
19	70	60	48	42	40	50	62	75	89	91	40	84	80	78	83	81	61	57	48	56	60	61	68	70	67
20	70	58	46	37	36	42	52	62	69	72	72	70	72	79	76	75	78	76	56	60	68	75	78	79	65
21	74	62	60	62	64	70	68	75	75	61	70	70	67	70	70	74	78	78	78	76	81	74	78	80	71
22	76	63	53	46	46	60	51	61	66	58	68	68	75	80	85	84	84	84	84	81	84	88	87	72	71
23	70	62	46	38	40	40	38	42	66	65	58	54	61	66	62	59	66	64	57	67	80	70	67	70	59
24	62	50	36	23	27	29	39	57	62	68	66	70	70	70	70	72	76	78	88	78	76	75	78	78	62
25	72	61	38	28	28	39	48	64	76	78	62	60	60	66	70	61	61	70	74	84	76	75	78	74	63
26	68	55	41	25	20	28	34	49	61	62	57	70	70	70	70	72	73	75	84	78	78	76	76	79	61
27	75	66	51	43	43	50	62	67	77	76	67	70	71	78	78	70	71	68	70	66	60	64	72	70	66
28	63	52	44	28	26	29	40	60	60	57	68	64	66	62	58	57	60	61	59	60	67	60	57	60	55
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	67	43	47	40	40	49	55	64	69	67	66	65	65	69	70	70	71	70	69	69	70	69	72	70	63
Среднее по См. кв.	68	62	51	45	43	50	60	70	75	73	70	72	73	74	75	74	76	77	76	74	74	73	73	72	68
Среднее по всему году	64	57	48	38	40	47	51	59	66	60	62	59	65	64	65	64	72	59	55	59	59	60	68	58	58

Иркутск

Ведомство Сельхозмаш
 Observatoria Вркутск
 Месяц февраль Год 1991

Среднемесячн. 57007^{*}

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56900^*$ $E_z = 1.4 \frac{\%}{\text{мм}} Z = 56969^*$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее по суткам
D 1	106	106	104	104	106	107	105	110	113	110	111	113	112	110	111	111	110	105	107	105	102	91	88	90	106
2	103	100	107	113	116	113	109	108	107	109	111	113	116	116	116	114	113	114	114	113	114	113	113	113	112
Q 3	116	115	114	116	112	105	102	110	110	108	109	109	112	113	113	113	111	112	112	112	112	111	111	111	111
4	112	112	112	110	113	116	108	106	106	106	106	107	110	110	109	109	109	109	109	109	108	107	107	106	109
5	110	111	109	109	106	103	98	98	97	98	102	103	106	106	108	107	107	106	106	105	105	105	104	104	105
Q 6	110	112	106	104	104	104	101	102	104	105	104	105	106	106	106	106	106	105	105	105	104	105	105	106	105
7	111	116	114	109	105	105	104	106	106	105	104	105	106	108	109	106	104	106	105	106	105	104	104	105	107
8	110	112	108	104	103	103	102	103	106	109	110	113	121	124	119	117	114	104	104	108	109	108	107	106	109
D 9	105	108	109	107	107	109	109	109	109	108	109	110	113	115	114	113	113	111	109	112	111	110	107	105	110
10	108	109	108	108	109	107	102	104	108	109	110	111	112	112	110	110	110	110	110	109	106	107	107	108	108
D 11	108	109	108	108	109	107	105	103	105	109	109	110	112	112	112	112	110	102	107	107	107	107	104	100	108
12	104	104	100	101	99	98	96	102	106	108	108	108	111	114	112	112	110	109	108	109	109	108	108	108	106
13	110	112	110	105	102	103	103	102	102	104	106	108	112	112	113	112	110	110	109	110	108	104	106	106	107
14	109	111	112	109	104	103	102	102	101	103	107	107	108	109	110	112	113	113	111	110	110	109	108	107	108
15	107	107	107	105	104	103	104	103	102	104	104	107	109	109	110	111	110	108	110	108	106	107	106	106	107
Q 16	108	109	107	105	104	102	98	95	100	102	105	105	106	107	109	108	109	106	106	106	106	106	106	106	105
Q 17	105	106	107	105	100	95	95	97	98	102	105	105	107	109	108	109	110	109	109	108	108	107	107	109	105
Q 18	112	114	110	106	103	99	98	102	103	102	103	105	106	106	106	107	107	106	107	106	106	106	103	106	105
19	110	113	113	110	105	100	100	103	103	104	103	103	105	107	108	107	107	108	109	110	110	110	111	112	107
20	114	111	109	105	103	103	106	105	108	108	107	106	107	108	109	110	111	111	108	111	112	112	110	112	109
21	118	117	113	103	100	99	99	99	101	103	105	106	107	110	110	110	110	110	110	108	107	107	107	107	107
22	111	112	110	104	100	102	100	104	107	110	110	108	110	110	109	109	109	109	107	107	107	106	104	102	107
D 23	106	104	99	99	98	96	100	104	103	103	103	108	110	111	108	112	110	107	107	110	109	102	106	109	105
24	114	116	112	108	107	106	105	105	107	107	107	107	107	108	109	109	109	107	106	105	105	107	109	110	108
25	114	114	113	104	103	104	107	110	112	110	109	109	111	111	110	110	111	111	110	106	105	106	107	109	109
26	114	115	111	107	105	105	107	111	113	112	111	111	110	110	110	110	109	110	107	107	107	107	108	107	109
27	110	111	106	98	95	95	99	101	105	108	109	108	107	107	109	109	110	109	109	106	107	108	106	108	106
D 28	110	113	110	104	102	98	100	103	110	112	108	106	110	113	114	115	117	114	113	111	109	106	106	107	109
29																									
30																									
31																									
Среднее по суткам	110	111	109	106	104	103	102	104	105	106	107	108	110	110	110	110	110	109	108	108	108	107	106	106	107
Среднее по суткам по 8 ч.	100	111	109	107	105	101	100	101	103	104	105	106	107	108	108	109	109	100	108	107	107	107	106	108	106
Среднее по суткам по 8 ч.	107	108	106	104	104	103	104	106	108	108	108	109	111	112	112	113	112	108	109	109	108	103	102	102	108

Среднемесячн. 60176

Элемент Южный вектор

Ведомство СибИЗМЦД

Обсерватория Иркутск

Месяц февраль Год 1991

$T = 60100$, $E_T = 2.4 \frac{\text{мм}}{\text{мм}} T = 60134$

Время по- ровое Лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.
D1	74	71	67	65	68	72	73	77	84	72	77	79	84	79	81	81	79	70	72	70	62	55	59	48	72
2	62	58	58	67	69	72	71	71	70	69	68	72	76	78	79	79	76	79	78	79	79	78	79	79	73
Q3	79	77	72	70	65	61	64	76	78	75	73	77	78	79	80	78	78	78	79	79	79	79	77	78	75
4	75	72	72	69	72	76	71	72	73	74	78	77	79	80	79	79	79	78	78	80	79	77	82	79	76
5	81	78	75	70	69	67	68	70	75	74	77	76	79	80	80	82	82	79	80	79	80	79	77	77	76
Q6	81	82	74	72	72	74	72	74	77	79	78	77	77	79	80	80	80	79	80	80	78	78	79	81	78
7	84	87	81	69	65	67	67	75	77	75	75	77	77	79	80	84	75	78	79	79	78	77	77	79	77
8	83	83	76	68	68	71	70	72	76	77	75	77	77	87	84	84	83	78	72	75	79	77	73	73	76
D9	69	72	71	67	68	74	77	79	80	77	79	77	79	83	86	82	83	76	70	77	79	77	77	77	76
10	71	71	66	65	65	66	64	69	74	76	77	78	78	82	82	82	81	81	79	80	78	76	76	77	75
D11	78	78	74	69	74	74	74	74	74	78	79	79	80	81	83	84	89	71	76	77	75	76	80	68	77
12	72	69	61	61	60	64	65	71	72	78	78	80	76	81	82	82	80	83	77	79	79	77	79	77	74
13	80	81	75	67	63	67	72	74	75	75	77	75	77	85	84	84	82	82	83	81	81	76	77	79	77
14	80	80	80	76	71	71	72	76	75	76	78	80	80	81	80	82	80	82	80	78	80	80	78	75	78
15	78	78	74	70	68	68	72	76	75	74	75	78	80	80	80	83	85	83	83	80	76	78	78	78	77
Q16	79	79	73	71	69	70	69	68	74	75	76	78	80	80	81	80	83	84	80	80	77	78	76	78	76
Q17	75	77	73	69	66	62	64	70	72	74	78	78	80	83	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76
Q18	82	80	74	66	62	62	64	72	78	76	77	80	80	82	80	82	82	80	83	80	80	80	78	78	76
19	80	81	78	70	65	65	70	77	80	81	80	78	79	80	83	80	76	73	73	77	76	80	80	83	77
20	83	78	71	66	64	64	70	73	78	79	78	78	79	80	81	81	84	80	74	78	82	84	82	84	77
21	90	85	80	71	69	70	68	72	72	72	76	76	77	80	82	83	83	83	83	80	80	80	80	80	78
22	82	80	73	66	63	69	65	71	76	77	79	79	82	83	84	83	84	83	83	80	81	82	80	73	77
D23	77	71	61	59	60	60	61	67	73	70	72	73	78	80	76	78	80	76	74	80	82	74	76	80	72
24	83	78	73	64	65	64	66	71	75	78	78	79	78	78	78	80	80	80	83	78	79	79	83	83	76
25	85	83	73	62	60	64	70	78	84	83	77	76	78	80	80	78	78	81	83	83	80	80	80	80	77
26	84	81	73	64	60	64	67	76	80	80	78	81	80	82	82	81	82	81	82	80	80	80	80	81	77
27	82	80	71	60	58	60	68	72	78	82	78	78	78	80	82	80	80	79	79	76	76	77	78	77	75
D28	78	78	72	64	60	58	62	70	78	80	78	77	80	81	83	83	84	83	82	80	78	74	72	77	76
29																									
30																									
31																									
Средне по всему дню	79	77	72	67	66	67	68	73	76	76	77	78	79	81	81	81	81	79	79	79	78	77	78	77	76
Ср. по Спир. гн.	79	79	73	70	67	66	67	72	76	76	76	78	79	81	80	80	80	80	80	80	79	79	78	75	76
Ср. по Сб. гн.	75	74	69	65	66	68	69	73	78	75	77	77	80	81	82	82	83	75	75	77	75	71	71	70	75

Ведомство СибИЗМЛР

Среднемесячн. $-2^{\circ} 10' 0''$

Элемент Гломерул

Обсерватория Иркутск

$D = -2^{\circ} 10' 00''$ $E_D = 0.63 / \text{ч.м.}$ $-2^{\circ} 20.6'$

Месяц март Год 1991

Время по роде дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	6.8	6.8	6.1	8.0	10.2	12.2	12.6	12.8	12.4	11.6	11.3	11.5	11.4	11.2	10.0	8.8	9.0	8.2	9.0	7.6	4.7	6.6	7.6	7.6	9.3
2	10.4	7.4	7.4	8.6	12.0	12.0	13.0	14.0	13.6	12.2	11.7	11.8	11.5	11.2	10.0	9.0	9.5	9.8	9.5	7.9	8.4	9.2	9.0	8.0	10.3
Q3	6.2	5.6	4.6	6.6	9.2	11.3	13.6	15.0	14.0	12.0	10.8	10.8	10.8	10.7	10.4	10.1	10.0	9.8	11.3	10.1	9.7	9.2	8.2	10.0	
4	7.0	5.0	4.4	7.4	9.8	12.0	14.0	14.0	13.3	12.6	11.8	11.8	11.7	11.2	10.5	10.3	10.2	9.8	9.6	9.0	10.0	8.0	6.8	6.2	9.9
5	7.2	5.2	4.4	5.8	9.2	13.1	15.8	17.6	16.4	18.2	15.1	13.0	12.0	13.4	11.0	7.8	8.8	9.4	9.4	8.8	8.2	7.4	8.2	8.8	10.6
6	7.0	7.0	7.0	8.0	10.2	14.0	15.8	15.1	15.0	14.2	14.8	13.7	13.0	11.2	10.1	6.8	8.0	6.3	5.7	6.0	8.0	8.2	9.5	9.0	10.0
7	9.7	10.7	7.6	7.9	8.8	11.4	13.4	15.0	11.7	11.8	12.1	11.2	8.6	9.2	8.2	7.7	10.0	7.4	7.8	10.0	11.2	13.4	10.4	7.6	10.1
8	4.2	3.7	6.2	7.1	10.1	12.9	14.2	14.4	13.1	11.8	10.1	10.4	11.3	11.2	10.4	10.1	5.1	6.3	5.6	8.0	8.4	9.2	10.4	9.4	9.3
9	7.0	4.3	5.5	10.5	11.8	14.2	14.0	17.6	16.0	14.2	15.4	12.7	12.1	7.8	3.8	8.0	9.5	10.7	8.5	8.7	8.4	9.2	9.7	7.5	10.3
10	3.7	0.0	3.8	9.5	13.1	13.8	14.4	15.3	15.7	14.0	14.0	12.2	11.2	10.7	11.2	10.2	9.2	10.0	9.8	9.8	9.8	9.8	9.4	8.8	10.4
Q11	7.0	4.7	3.8	4.9	7.4	10.0	12.2	13.6	13.8	12.4	11.5	11.4	10.8	10.7	10.5	10.6	10.1	10.2	9.6	10.1	10.2	9.6	9.8	8.8	9.7
12	6.8	4.6	4.2	4.0	6.6	10.3	14.2	16.0	16.9	15.4	13.3	13.6	12.5	11.3	10.5	9.4	8.0	4.8	7.2	7.8	7.6	8.4	7.8	8.5	9.6
13	6.6	11.3	6.0	4.3	7.1	12.0	15.6	17.4	14.8	12.6	12.0	11.8	11.0	10.4	10.2	8.0	4.4	7.0	10.2	10.7	10.1	10.1	9.5	8.4	10.1
Q14	5.8	4.8	5.2	6.5	9.4	12.6	15.6	17.3	17.4	15.0	11.8	11.0	11.2	10.5	10.2	10.2	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	9.8	9.0	7.5	10.5
Q15	5.4	3.4	2.8	3.8	7.4	11.4	14.8	16.2	15.5	14.0	10.8	9.6	11.3	10.8	9.5	7.4	8.8	10.1	10.2	10.1	10.2	10.2	9.6	8.2	9.6
16	5.0	2.5	2.2	4.3	8.0	12.8	16.4	17.7	15.5	12.5	10.8	11.4	11.3	11.0	10.7	10.4	9.6	8.9	10.0	7.0	7.8	10.0	9.7	8.0	9.7
17	5.4	4.6	3.0	4.2	7.8	13.1	15.1	16.2	16.2	15.1	13.2	12.2	11.8	11.0	10.3	9.4	8.2	8.4	8.6	8.6	10.2	12.0	11.3	8.0	10.2
18	4.7	2.2	3.8	3.4	6.0	10.7	14.4	16.2	17.2	14.2	12.0	11.0	11.0	10.0	10.2	9.8	9.8	9.8	10.2	9.8	10.0	9.8	9.4	8.0	9.7
19	4.4	1.4	0.8	3.4	9.2	14.0	18.0	20.4	19.0	15.7	11.2	11.1	10.1	9.0	8.2	7.0	7.6	6.2	6.4	8.9	6.6	6.8	6.6	8.9	9.2
20	4.4	3.5	3.0	5.7	9.5	13.2	18.2	20.4	18.0	15.1	12.4	12.0	11.2	10.7	10.1	10.0	9.4	8.8	8.7	7.8	8.7	8.8	8.8	7.0	10.2
21	5.0	3.8	3.9	5.7	9.0	13.8	16.3	17.4	17.2	15.0	14.2	11.5	12.4	10.0	8.4	10.6	10.5	10.4	11.0	11.2	11.3	11.0	12.0	8.8	10.8
22	5.6	3.8	2.1	4.8	8.2	11.8	14.0	15.8	15.2	14.4	11.2	8.8	10.2	8.8	8.0	9.3	10.4	10.0	11.0	11.2	11.6	11.2	12.8	10.1	10.0
23	5.4	2.8	1.6	3.5	4.8	10.4	14.5	18.2	17.6	14.5	12.0	11.2	10.6	11.3	11.8	11.2	10.3	10.6	9.6	9.0	9.2	9.2	8.8	7.4	9.8
D24	3.7	1.6	2.4	5.3	13.0	10.2	18.5	23.0	18.3	14.2	11.0	14.0	13.0	10.1	11.3	8.6	8.6	7.2	8.2	8.1	6.6	11.6	13.6	11.2	9.0
D25	8.0	14.8	9.5	8.2	12.4	11.8	13.0	15.0	14.6	11.3	7.6	5.9	5.7	3.7	11.7	6.3	6.0	12.6	9.0	10.6	7.0	9.0	12.0	10.4	9.8
P26	6.4	2.5	11.8	13.3	14.0	15.0	17.6	17.6	16.8	9.5	9.7	13.0	4.1	1.5	4.3	15.4	8.4	9.4	10.1	14.6	11.5	7.6	6.8	6.3	10.3
D27	3.1	6.6	5.1	7.8	12.0	15.1	19.3	20.2	17.6	14.8	11.8	8.6	10.2	8.0	7.2	8.5	7.8	7.0	6.8	8.2	6.6	7.4	8.6	8.2	9.8
28	8.5	4.6	5.1	7.8	9.4	12.8	16.4	19.6	18.6	16.6	12.6	11.8	11.3	9.6	9.5	11.2	9.2	7.0	7.0	9.5	9.8	10.2	9.8	8.0	10.7
Q29	4.6	2.0	1.2	2.6	5.7	9.9	14.0	16.2	16.0	14.0	12.0	10.6	11.2	11.2	11.2	10.7	10.7	10.6	10.2	10.2	10.3	9.8	10.2	8.2	9.7
D30	5.1	3.2	3.0	3.9	7.4	14.0	21.1	23.0	22.8	19.2	16.3	13.6	11.3	10.0	8.1	4.8	6.0	4.8	5.0	3.7	5.1	7.8	8.5	7.8	9.8
31	6.0	5.1	5.6	7.1	10.8	14.0	16.8	18.2	17.8	15.7	13.3	11.2	10.3	10.4	10.2	10.2	9.8	9.6	9.4	9.4	9.4	9.4	8.5	7.6	10.7
Средн. по всему дню	6.0	4.8	4.6	5.9	8.5	12.4	15.4	17.0	16.0	14.0	12.1	11.4	10.8	9.9	9.6	9.3	8.8	8.7	8.8	9.2	8.9	9.4	9.5	8.3	10.0
Средн. по всему г.н.	5.8	4.1	3.5	4.9	7.8	11.0	14.0	15.7	15.3	13.5	11.4	10.7	11.0	10.8	10.4	9.9	10.0	10.3	10.0	10.4	10.2	9.2	9.5	8.2	9.9
Средн. по всему г.н.	5.3	5.7	6.4	5.6	6.6	13.2	17.9	19.8	18.0	13.8	11.3	9.2	8.9	6.7	8.4	8.7	7.4	8.2	7.8	9.0	7.4	8.7	9.9	8.8	9.7

Среднемесячн. 19238^x

Ведомство Сиб.З.М.С.Р.

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

$H = 19200^x + E_H = 3.0 \frac{x}{100} H_0 = 19231^x$

Месяц март Год 1991

Время по роде дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	66	60	41	29	30	31	41	54	60	60	57	58	61	51	61	61	66	62	64	67	55	58	58	43	54
2	50	44	29	22	24	34	46	56	63	57	57	62	64	66	63	60	65	66	68	66	57	56	62	60	54
Q 3	54	45	36	20	20	23	37	52	66	76	72	72	74	74	76	74	75	76	74	80	77	78	73	74	62
4	63	56	42	32	34	40	56	70	79	79	72	69	75	76	80	76	90	90	90	88	98	82	71	66	70
5	61	58	35	15	11	12	22	37	46	40	48	58	57	50	45	10	34	50	50	55	52	47	52	44	41
6	34	27	17	16	16	24	16	51	62	47	33	34	34	46	61	62	40	50	40	51	46	52	52	55	40
7	42	44	32	22	16	29	44	48	58	58	55	39	42	66	66	80	72	67	62	70	66	39	58	54	52
8	48	32	28	21	17	29	36	58	69	66	51	41	62	68	65	62	72	74	50	52	47	49	53	57	50
9	54	26	0	0	-1	10	4	29	36	35	42	16	47	48	57	40	51	57	62	59	51	55	60	62	38
10	47	26	12	-22	4	5	16	29	37	44	48	50	44	50	42	50	54	52	56	57	54	58	59	64	39
Q 11	60	46	28	8	8	17	29	43	60	64	56	58	66	63	68	67	69	70	69	70	72	71	68	68	54
12	61	52	34	24	18	33	34	52	60	60	64	58	64	69	69	56	61	60	58	57	64	67	58	55	54
13	12	32	40	23	18	2	1	12	22	48	42	44	46	54	56	59	50	46	60	59	54	55	58	57	40
Q 14	48	25	5	-3	-8	-1	16	30	42	42	44	51	58	60	59	62	64	68	65	64	68	69	71	70	45
Q 15	64	56	40	26	22	27	38	52	64	71	66	57	64	72	68	58	63	66	70	70	70	73	78	76	59
16	67	52	27	10	6	19	40	62	76	78	69	71	74	75	75	78	81	91	94	64	62	74	76	72	62
17	65	48	42	24	11	12	32	56	70	81	65	72	75	78	82	79	77	82	87	75	78	83	70	72	63
18	57	30	22	8	-8	8	26	42	55	65	70	66	65	66	68	69	72	74	73	76	76	76	75	72	54
19	63	44	16	-8	-8	4	22	57	68	73	69	72	76	72	64	60	53	64	47	67	39	46	47	51	48
20	42	27	22	16	28	6	28	47	67	60	53	66	69	72	71	70	71	72	70	68	69	69	68	67	54
21	62	47	33	17	16	42	79	92	107	110	117	97	73	0	21	42	46	46	46	51	53	51	56	55	57
22	49	28	12	-2	-10	2	-4	24	26	45	46	38	46	56	54	58	60	60	69	68	69	75	61	69	42
23	68	54	16	0	-6	-3	18	46	70	70	53	57	61	70	67	70	69	72	70	69	69	71	75	75	53
D 24	65	51	36	60	-150	63	34	67	52	24	22	38	43	36	39	24	13	4	5	-4	-15	721	-157	-185	-3
D 25	-220	-224	-242	-203	-141	-128	-119	-104	-79	-68	-57	-45	-60	-10	-24	-39	-38	-24	0	-2	-10	-22	-7	-24	-79
D 26	-39	-98	-160	-104	-82	-45	-73	-86	-15	-12	-15	-7	15	-3	-10	-58	-39	20	6	-9	-11	-23	-4	-25	-39
D 27	-47	-61	-63	-81	-76	-34	-30	-4	10	16	16	11	37	46	34	15	25	15	9	24	18	26	31	10	-2
28	2	-30	-51	-57	-42	-22	-10	8	27	29	42	35	42	42	50	39	45	51	42	34	35	40	45	47	18
Q 29	42	26	6	-6	-13	-11	-9	20	41	51	49	51	51	52	52	53	53	54	54	55	56	54	52	52	37
D 30	49	34	13	0	-7	-14	-2	12	32	45	54	72	61	59	68	47	50	23	15	4	2	20	19	26	28
31	22	8	-4	-2	-10	4	18	35	53	46	50	52	53	53	56	57	56	56	58	59	58	64	66	62	40
Среднее по всему месяцу	36	21	25	-7	-8	7	16	34	48	50	49	49	53	54	53	50	52	55	54	54	57	49	48	45	38
Среднее по Сиб.З.М.С.Р.	54	40	23	9	6	11	22	39	55	61	57	58	63	64	65	63	65	67	66	68	69	69	68	68	51
Среднее по базису	-38	-60	-83	-90	-91	-32	-38	-23	0	1	4	14	19	26	9	-2	2	8	7	3	-3	-24	-24	-40	-19

Ведомство СибУЗЦИР
 Обсерватория Цркутск
 Месяц март Год 1991

Среднемесячн. $Z = 57014^*$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56900^*$ $E_2 = 1.4/\mu Z = 56968^*$

Время по ровне дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.
1	107	110	106	104	98	102	102	105	109	109	109	109	112	113	117	114	113	112	111	109	105	103	104	104	108
2	104	102	101	101	99	97	100	105	110	111	108	109	110	111	112	111	111	111	110	108	107	110	110	112	107
Q 3	115	115	109	103	105	106	111	111	112	111	109	109	108	108	109	109	109	109	109	109	107	108	108	108	109
4	110	111	105	102	103	106	109	108	106	108	108	108	109	109	109	109	109	108	107	108	104	102	102	104	107
5	108	108	109	106	104	102	103	104	114	119	116	116	117	119	121	125	123	119	116	114	112	110	110	111	113
6	114	115	113	111	109	106	104	111	112	115	120	122	124	124	122	120	119	116	113	112	109	106	112	114	114
7	117	115	109	104	101	102	104	109	116	115	115	116	120	122	118	111	111	112	109	102	104	101	99	107	110
8	113	111	111	104	104	105	108	111	109	109	111	113	112	112	112	112	112	105	104	106	106	109	109	105	109
9	105	102	101	103	106	106	105	109	116	118	122	124	120	122	117	117	117	116	113	109	110	113	115	112	112
10	114	113	104	101	105	101	103	106	113	118	119	118	116	118	119	118	115	114	113	113	112	112	111	112	112
Q 11	115	119	118	115	110	109	105	102	104	108	108	109	109	109	110	110	110	110	109	109	109	108	108	110	110
12	116	118	117	112	110	104	99	99	105	110	112	111	111	111	112	114	116	112	110	110	106	95	101	102	109
13	105	109	106	97	94	91	98	104	105	112	112	113	113	112	113	114	112	112	112	111	111	113	113	115	108
Q 14	115	113	114	110	105	104	104	108	114	119	119	116	115	115	114	113	112	112	111	111	111	111	110	112	112
Q 15	116	114	112	105	97	96	97	102	105	110	110	110	110	111	110	111	110	110	110	109	110	110	110	113	108
16	116	115	112	107	100	94	94	97	105	110	109	108	107	108	108	108	108	109	106	102	105	108	111	115	107
17	121	121	117	104	97	93	94	101	104	107	108	108	108	108	109	110	110	111	109	108	109	108	106	111	107
18	114	115	114	112	104	100	95	99	103	109	111	110	110	111	112	111	111	111	110	110	109	110	111	115	109
19	118	117	113	104	101	94	93	93	98	107	112	111	111	111	112	114	115	114	112	108	101	107	106	112	108
20	115	115	112	108	103	100	102	105	110	115	116	116	114	114	114	114	112	112	112	111	112	111	112	118	111
21	119	118	114	112	108	102	95	93	98	101	102	104	111	132	134	125	122	119	118	117	115	115	117	120	113
22	124	125	122	121	115	112	112	116	120	119	123	123	121	119	118	117	117	115	115	113	111	108	108	111	117
23	116	115	115	115	105	102	101	101	108	114	118	120	118	115	115	115	114	114	114	112	112	112	114	115	112
D 24	88	89	103	120	132	135	139	151	164	172	178	174	165	154	128	146	142	126	123	121	106	97	93	86	130
D 25	102	108	109	119	110	114	117	121	131	152	158	153	176	150	148	148	148	138	119	118	119	121	121	120	130
D 26	124	119	123	118	120	121	123	131	138	143	150	151	144	137	133	135	133	131	130	125	121	118	111	111	129
D 27	124	119	123	118	120	121	123	131	138	142	148	149	142	137	133	135	133	131	130	125	121	118	112	111	128
28	115	116	120	119	116	113	115	119	129	130	137	135	131	129	131	129	131	129	126	126	126	125	128	130	125
Q 29	132	131	131	131	128	126	124	122	124	126	127	124	122	123	121	121	121	122	121	121	120	121	119	122	124
D 30	124	124	125	122	119	113	114	121	128	137	130	133	129	126	126	122	122	122	118	119	124	121	123	125	123
31	126	122	119	116	112	110	109	112	124	130	130	126	124	124	123	122	122	122	121	121	121	120	121	126	121
Средне по всему году	114	114	113	110	108	106	106	110	115	119	121	121	120	120	119	119	118	116	114	113	111	111	111	112	114
Средне по слоб. гн.	119	118	117	113	109	108	108	109	112	115	115	114	113	113	113	113	112	113	112	112	111	112	111	113	113
Средне по всему гн.	112	112	117	119	120	121	123	131	140	148	153	152	151	141	134	137	136	130	124	122	118	115	112	111	128

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесячн. 60177

Элемент Толщина векторов

Обсерватория Циркульск

$T = 60100$

$E_T = 2.4\% T = 60133$

Месяц Март Год 1991

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?		
1	80	79	69	64	59	62	64	72	78	77	77	77	81	79	86	82	84	82	81	81	72	71	72	68	75	
2	69	66	61	58	58	59	65	73	81	80	80	78	81	82	82	81	82	82	82	80	76	77	78	79	75	
Q 3	82	80	70	58	61	64	73	77	83	85	81	81	81	81	82	82	82	82	82	83	81	82	80	81	78	
4	80	78	66	61	63	69	76	80	80	82	80	78	82	82	83	82	87	85	85	85	84	78	73	75	78	
5	77	75	68	58	58	57	59	65	80	82	81	81	83	83	84	78	83	84	81	81	78	74	76	75	75	
6	75	73	68	64	63	63	59	76	82	80	80	82	84	87	90	88	81	81	75	77	71	72	78	80	76	
7	80	78	68	59	56	63	67	74	84	82	81	79	83	87	87	83	82	81	77	74	76	70	66	75	76	
8	73	69	59	59	64	69	78	78	80	79	74	76	83	83	82	81	83	77	69	71	70	75	77	73	74	
9	73	61	50	53	56	58	56	69	77	79	84	80	84	87	84	80	82	83	82	77	74	80	83	80	74	
10	77	70	56	46	57	53	58	67	75	82	83	82	80	83	82	83	82	80	81	80	80	81	80	81	74	
Q 11	82	82	75	68	61	64	64	65	73	79	76	78	80	80	82	81	82	82	80	81	81	81	80	82	77	
12	84	85	78	70	66	64	61	66	75	81	83	80	82	83	84	83	85	80	78	79	77	66	70	69	76	
13	59	71	69	54	50	41	49	60	63	74	75	78	79	80	80	82	78	78	82	80	77	80	81	81	71	
Q 14	82	72	66	59	53	56	59	67	77	83	83	83	83	83	82	83	83	83	82	82	82	82	83	83	76	
Q 15	83	81	75	63	56	55	61	70	78	84	82	79	82	83	82	80	81	82	82	82	83	83	85	87	77	
16	88	82	72	61	54	51	58	69	82	84	82	82	82	82	83	84	84	88	87	73	76	83	86	90	78	
17	94	87	81	64	51	47	57	70	79	85	80	82	82	85	85	86	86	87	87	82	85	85	80	83	79	
18	82	78	73	66	53	54	54	63	71	82	83	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	87	77
19	87	80	68	53	49	47	51	61	70	81	84	84	84	83	83	84	82	84	77	80	63	72	72	78	73	
20	78	75	70	63	63	53	63	70	82	83	83	85	87	87	87	87	85	85	85	83	83	83	83	87	79	
21	88	82	73	68	64	66	70	72	82	85	88	84	83	83	90	90	87	85	82	83	82	82	85	87	81	
22	90	83	76	69	62	61	64	80	82	86	88	86	87	87	86	85	85	84	86	84	82	82	77	83	81	
23	84	82	70	64	54	51	58	65	81	85	85	85	87	87	85	85	85	86	85	83	83	85	86	87	79	
D 24	87	78	66	60	60	76	71	81	83	80	88	98	88	88	86	81	78	66	58	27	□	□	□	□	75	
D 25	□	□	□	□	36	44	50	66	88	98	108	107	97	102	72	80	80	68	72	68	52	40	38	25	70	
D 26	38	27	10	32	35	50	42	46	78	96	100	98	126	96	76	75	83	86	68	64	63	62	68	61	66	
D 27	56	50	52	44	45	60	61	80	90	98	103	100	102	100	92	88	90	85	82	83	75	75	67	64	77	
28	65	55	53	50	53	55	60	70	85	88	98	95	93	90	95	90	93	92	88	85	87	86	90	92	80	
Q 29	92	87	81	78	73	72	71	78	85	92	90	88	86	88	86	86	88	88	86	86	87	86	83	87	84	
D 30	88	82	78	69	64	57	63	74	86	92	95	104	95	93	95	85	86	76	71	68	73	75	78	81	80	
31	81	73	66	66	56	60	63	71	90	93	95	92	90	90	88	88	88	88	88	88	88	88	90	93	82	
Вектор на 1000 м	78	74	66	60	58	58	61	70	80	85	86	85	86	86	85	83	84	82	80	78	78	77	78	78	77	
Среднее на 1000 м	84	80	73	65	61	62	66	71	79	85	82	82	82	83	83	82	83	83	82	83	83	83	82	84	78	
Среднее на 100 м	67	59	41	51	48	57	57	69	85	93	99	107	102	96	84	82	83	76	70	62	66	63	63	58	74	

Ведомство Вед. УЗ. ММР

Широта

Долгота

Элемент

Снежные

Обсерватория Црквица

Месяц Апрель Год 1991

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

$E_D = 0.63' / \sin D_0 = -2^{\circ}20.6'$

Время по- 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	?	
1	10.8	6.2	4.6	7.8	10.1	12.5	16.3	19.2	17.6	14.6	12.8	12.8	5.0	7.0	9.4	8.4	8.6	9.1	10.4	10.8	9.5	8.4	8.6	10.0	10.4
2	6.6	4.6	6.6	9.0	10.8	13.0	15.5	16.4	15.5	16.6	12.2	12.0	11.8	10.9	11.0	7.6	8.6	8.8	9.4	9.2	8.4	6.8	8.5	6.0	10.2
D 3	4.0	3.2	4.7	8.0	11.7	16.6	18.1	18.6	18.6	17.0	16.0	12.6	13.2	10.8	11.8	9.2	8.0	9.6	11.2	11.2	11.7	10.7	11.2	12.2	11.6
D 4	6.4	4.3	6.3	7.4	10.7	14.0	16.4	16.4	16.3	14.6	14.2	11.0	13.0	8.8	11.2	7.8	10.4	8.4	9.0	9.8	8.2	8.5	8.2	10.6	10.5
5	7.8	6.4	4.8	5.4	8.8	12.6	14.8	15.8	14.6	12.0	10.0	8.0	5.2	6.7	8.8	9.4	10.6	10.7	9.6	8.8	9.5	9.6	8.4	5.2	9.3
6	2.6	1.6	1.6	4.8	8.0	11.3	14.2	15.8	15.1	13.6	11.8	10.4	9.4	10.1	10.6	10.1	6.8	7.4	8.2	9.8	8.8	8.0	7.3	6.6	8.9
7	4.2	2.2	1.6	4.8	9.0	13.2	16.2	16.5	16.2	14.4	12.6	11.2	9.6	9.7	9.3	9.0	8.8	8.8	9.0	9.2	8.8	8.2	8.0	6.6	9.5
Q 8	3.2	1.6	3.0	6.0	9.8	13.2	16.2	17.8	18.4	16.0	13.8	12.0	11.2	10.7	10.5	10.1	9.4	7.8	8.2	7.8	7.6	7.8	7.2	5.7	9.8
9	2.4	1.3	0.7	3.8	9.4	16.2	20.0	20.0	18.4	16.4	14.0	12.6	11.0	9.5	8.8	9.0	9.2	8.8	8.8	9.2	13.0	7.4	6.4	4.8	10.0
10	2.0	1.4	3.0	6.3	11.4	15.7	18.6	19.0	18.0	15.1	12.0	12.0	11.3	11.4	11.3	10.5	10.4	10.3	9.8	9.4	9.2	8.6	7.8	5.6	10.4
Q 11	1.2	-1.4	-0.2	5.0	11.2	15.2	18.8	18.8	17.0	14.0	11.8	10.7	10.8	11.1	10.7	10.6	10.4	10.0	8.8	9.1	8.8	8.6	7.7	4.7	9.7
12	1.0	-2.0	0.2	4.0	9.4	14.5	17.5	19.0	17.6	14.2	12.2	10.4	9.2	9.0	8.8	9.4	10.6	10.2	9.2	9.2	9.0	8.4	7.0	4.2	9.3
Q 13	2.0	0.3	-1.3	1.1	5.3	11.0	15.7	18.2	18.3	16.8	13.8	11.4	10.8	10.4	11.0	10.6	10.6	10.3	9.8	9.4	9.4	9.0	8.7	6.0	9.5
14	2.2	0.2	-2.0	-0.2	4.4	12.0	19.1	22.4	21.2	17.6	13.2	10.8	9.8	9.4	11.0	10.6	10.7	10.4	9.4	9.5	9.2	9.6	7.3	6.6	9.8
15	2.8	0.4	-2.0	1.0	8.7	15.1	20.6	22.2	20.1	16.4	13.8	10.4	10.0	10.7	10.1	10.4	10.2	10.2	10.4	10.1	9.2	8.6	7.8	6.0	10.1
Q 16	-0.3	-2.0	1.3	7.0	13.0	17.5	19.2	19.0	16.5	13.8	11.1	11.0	10.8	11.1	11.0	9.9	8.3	8.0	9.8	10.4	9.6	8.2	6.0	4.3	9.8
17	2.6	-0.2	-1.6	-0.2	3.6	8.8	15.8	20.0	20.0	18.3	14.6	11.6	10.6	10.1	9.0	8.8	8.7	10.0	10.4	10.1	12.5	8.6	7.9	5.6	9.4
18	0.8	-0.6	1.2	5.1	10.6	15.8	18.4	17.7	15.5	13.5	10.7	9.4	8.4	9.0	9.2	9.0	9.8	10.0	9.3	10.3	9.2	10.0	6.2	3.4	9.2
19	2.0	1.0	1.8	6.8	12.6	17.4	19.6	19.0	16.8	15.0	12.0	11.2	10.4	10.6	10.4	10.4	10.0	9.4	9.0	8.4	8.4	8.4	5.6	3.2	10.0
Q 20	2.3	4.0	5.6	7.6	10.8	14.5	18.0	18.2	17.7	16.2	13.8	11.0	10.4	9.8	9.8	9.5	9.6	9.7	10.0	9.2	8.8	8.0	6.8	4.8	10.3
21	3.8	3.0	3.6	6.4	9.7	13.5	16.4	16.8	15.8	14.2	12.6	11.8	10.4	10.8	10.0	10.1	10.1	9.8	9.6	9.4	9.2	8.2	7.2	5.3	9.9
22	3.2	1.6	4.0	5.4	8.8	13.4	16.4	17.5	16.4	14.4	12.2	9.4	9.4	10.5	10.2	8.8	8.8	8.9	10.0	9.6	9.2	8.6	8.4	6.4	9.6
23	4.8	4.3	5.1	7.0	10.4	14.0	16.6	17.0	16.2	14.2	12.4	11.5	11.0	10.5	10.8	10.5	10.4	9.4	6.8	6.4	7.2	6.6	6.6	5.0	9.8
24	3.9	3.3	5.2	6.2	8.0	12.7	16.6	18.3	17.9	15.4	13.4	11.3	10.8	10.6	10.2	9.8	9.5	8.2	7.9	7.6	8.2	9.0	10.2	7.7	10.1
25	7.0	6.5	6.8	9.8	10.0	13.7	18.1	19.2	19.0	17.8	14.8	13.0	9.3	10.8	11.3	10.9	9.6	8.8	7.9	7.4	7.4	7.6	7.1	4.8	10.8
26	2.4	2.2	1.5	5.3	10.2	13.6	16.4	17.3	16.4	15.0	13.4	11.8	11.2	11.2	11.2	10.5	9.7	8.9	8.4	6.6	6.4	5.2	7.7	5.8	9.5
27	8.0	8.2	8.4	10.2	11.4	14.4	16.3	17.0	17.0	14.8	12.3	10.9	10.3	10.0	8.9	9.0	8.1	7.4	7.2	5.0	6.2	6.4	6.8	5.9	10.0
D 28	3.0	2.0	5.1	10.5	12.6	14.3	16.0	17.0	16.5	13.8	12.7	14.0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	11.5
D 29	0.4	8.8	10.9	9.7	10.4	14.1	17.8	□	□	11.4	12.0	8.5	8.6	2.9	8.1	4.4	3.9	0.2	3.8	5.2	3.8	3.2	5.6	5.3	7.2
D 30	5.4	4.0	6.1	11.5	13.4	16.0	16.7	17.2	16.8	14.2	9.0	6.6	5.9	6.0	5.2	8.3	7.5	5.8	11.0	8.3	7.9	7.4	5.6	5.6	9.2
31																									
Среднее по всему периоду	3.6	2.5	3.2	6.1	9.8	14.0	17.2	18.2	17.3	15.0	12.7	11.0	10.0	9.7	10.0	9.1	8.9	8.5	9.1	8.5	8.5	7.8	7.3	6.0	9.8
Среднее по 1-й половине	1.7	0.5	1.7	5.3	10.0	14.3	17.6	18.4	17.6	15.3	12.9	11.2	10.8	10.6	10.6	10.1	9.7	9.2	9.3	9.2	8.8	8.3	7.3	5.1	9.8
Среднее по 2-й половине	3.8	4.5	6.6	9.4	11.8	15.0	17.0	17.3	17.0	14.2	12.8	10.5	10.2	7.1	9.1	7.4	7.4	6.0	8.8	8.6	7.9	7.4	7.6	8.4	9.8

Ведомство СибИЗМИР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Апрель Год 1991

Среднемесячн. № 192538

Элемент Горизонтальная связь

$H = 19200^{\circ}$ $E_H = 30^{\circ}$ $H_0 = 19231^{\circ}$

Время по- ровне дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
1	56	36	10	6	-6	10	8	23	26	22	25	29	48	11	23	26	37	38	42	43	46	44	28	50	28
2	40	18	-5	-19	2	10	9	35	24	28	33	25	36	40	41	58	51	50	45	50	60	39	46	53	32
D3	42	20	0	4	6	18	29	42	46	19	24	-5	4	21	27	34	32	41	34	42	34	34	32	34	26
D4	35	28	13	14	19	34	50	54	60	41	26	126	57	21	18	23	28	39	31	38	40	52	54	51	40
5	19	13	14	7	1	12	17	29	31	39	44	48	60	52	42	53	56	59	56	50	46	48	52	47	37
6	36	16	-9	-26	-8	10	27	37	40	52	53	59	62	63	62	67	62	53	52	53	58	56	54	50	41
7	36	22	-2	-14	3	16	26	45	53	62	56	56	58	65	56	62	56	57	60	61	54	54	60	61	44
Q8	46	28	12	10	14	23	42	53	60	62	66	62	61	64	65	64	64	70	62	50	53	52	56	59	50
9	50	34	13	-1	-3	4	26	37	54	54	48	45	45	40	42	42	44	44	50	47	65	52	58	60	40
10	46	35	20	16	21	22	32	45	49	56	45	46	58	70	76	70	72	80	78	75	77	74	76	72	55
Q11	58	35	10	-1	7	23	42	64	71	76	78	80	80	80	80	78	80	83	80	80	78	78	86	84	63
12	72	50	27	16	18	26	50	69	71	74	80	81	74	71	56	56	68	71	70	71	72	74	78	74	61
Q13	64	52	26	8	-1	7	22	42	56	66	70	70	78	77	76	77	78	82	83	82	78	74	76	78	59
14	72	62	40	17	5	16	32	53	72	81	78	72	80	80	82	84	86	86	92	87	82	84	80	82	67
15	66	56	34	14	4	16	35	60	70	87	91	84	80	80	81	77	81	83	84	81	81	78	83	84	66
Q16	65	44	28	22	26	36	57	74	86	92	86	88	90	90	94	92	86	78	86	86	90	90	94	92	74
17	86	78	51	36	33	29	40	68	82	90	93	88	80	77	86	74	66	72	84	87	86	77	78	78	72
18	60	40	24	20	26	40	56	66	63	73	74	75	63	65	65	77	78	78	78	74	66	80	80	74	62
19	60	44	22	5	-13	11	36	58	62	64	70	86	90	95	92	94	94	94	90	90	90	86	82	75	66
Q20	60	44	34	29	29	38	48	66	80	83	82	80	80	82	83	88	90	90	86	84	82	84	86	84	70
21	80	67	52	46	50	54	67	80	82	87	77	84	86	86	90	91	92	90	87	83	82	82	83	80	77
22	70	57	41	36	32	40	54	64	62	74	70	70	56	68	74	78	75	64	70	70	70	74	76	76	63
23	70	56	41	35	38	50	68	77	81	76	81	85	84	85	82	84	95	92	88	71	78	76	78	77	73
24	77	60	46	40	42	44	62	76	78	84	90	81	77	77	74	75	76	72	66	64	68	88	74	64	69
25	50	34	18	3	16	18	24	46	64	65	62	64	67	80	75	78	77	77	75	76	68	68	80	78	57
26	78	76	51	27	22	24	45	70	70	75	72	72	75	76	75	77	72	66	60	54	50	50	68	58	61
27	46	26	9	-3	-3	1	22	35	50	61	52	50	46	46	40	34	34	27	28	30	20	30	32	32	31
D28	14	-6	-11	-19	2	23	34	60	63	48	40	30	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	26
D29	-8	-12	-26	2	6	-16	-20	□	□	□	44	13	5	10	8	6	3	21	24	24	22	14	12	36	4
D30	26	-10	-42	-20	-20	-1	16	40	42	40	44	44	50	42	62	52	38	34	50	46	44	46	44	41	33
31																									
Среднее по всем дням	52	38	21	10	14	22	36	54	60	63	62	63	63	63	63	65	65	65	65	64	63	63	65	65	53
Среднее по всех г.д.	59	41	22	14	15	25	42	60	71	76	76	76	28	79	80	80	80	81	79	76	76	76	80	79	63
Среднее по всех г.д.	22	4	-13	-4	3	12	22	49	53	37	36	42	27	24	29	29	25	34	35	38	35	36	36	40	26

Ведомство СибУЗНИИР

Среднемесячн. $Z = 57015$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Апрель год 1991

$Z = 56900^{\circ}$

$\delta Z = 1.4^{\circ}/\text{ч} \cdot Z = 56968^{\circ}$

Время по Гринвичу	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средняя	
1	122	122	121	120	112	112	108	116	127	135	136	137	134	134	134	132	131	128	127	125	124	121	121	122	125	
2	122	124	121	118	113	109	110	114	121	131	140	136	132	129	128	128	124	124	124	122	118	117	122	127	123	
D 3	127	126	118	111	100	99	104	109	122	131	149	155	153	146	136	130	129	128	125	123	121	124	124	124	126	
D 4	128	126	122	110	101	96	96	103	113	124	131	138	140	148	146	146	132	128	125	122	116	125	130	130	124	
5	134	129	126	122	117	114	113	117	125	132	135	134	131	127	128	127	125	122	123	124	125	125	128	131	126	
6	131	131	128	121	115	111	108	108	116	124	128	128	125	124	122	124	123	121	123	121	120	122	122	125	122	
7	126	128	123	118	113	110	110	117	119	123	125	126	126	125	125	125	124	124	122	122	121	122	124	128	122	
Q 8	130	130	125	120	118	114	111	114	120	126	130	128	125	123	124	123	123	121	118	118	120	120	121	125	122	
9	127	124	118	111	101	98	102	108	120	124	130	130	129	129	130	128	127	126	124	122	118	116	120	120	120	
10	122	120	113	101	94	94	102	111	117	125	130	127	125	123	122	121	121	121	120	119	118	119	120	122	117	
Q 11	125	120	108	98	94	98	102	105	109	115	117	116	114	115	115	116	117	119	117	116	116	119	119	118	113	
12	119	114	104	91	84	86	92	102	106	114	117	115	116	103	120	121	121	120	119	118	118	119	121	125	111	
Q 13	127	126	123	112	104	98	98	102	109	116	121	119	115	115	115	116	116	117	115	115	115	115	116	118	114	
14	119	119	115	107	95	90	92	98	107	113	119	118	117	115	115	114	114	115	114	114	112	114	115	117	111	
15	118	121	115	101	88	86	88	106	106	116	121	119	113	112	112	111	114	114	113	114	113	113	114	117	110	
Q 16	118	111	98	85	82	86	96	104	111	111	112	111	111	111	112	112	113	114	115	114	112	113	116	115	107	
17	114	114	109	97	89	83	83	86	90	102	110	111	110	110	112	113	114	115	114	113	110	108	117	117	106	
18	117	114	106	96	84	79	79	92	102	110	114	115	115	115	115	115	113	113	112	112	112	112	114	115	107	
19	117	110	100	95	92	94	91	96	100	109	113	115	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	114	113	107	
Q 20	110	103	99	90	80	80	78	88	96	104	110	114	112	112	111	112	110	111	110	110	110	110	110	110	103	
21	113	110	106	98	94	91	92	94	98	104	108	108	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	113	114	106
22	118	116	108	98	92	92	96	102	106	112	115	116	116	115	114	114	112	112	113	114	114	115	117	117	110	
23	118	115	112	105	96	89	90	98	106	110	112	112	112	110	110	111	111	112	109	110	112	113	111	110	108	
24	110	109	106	97	86	83	86	92	100	108	111	110	110	110	112	110	111	111	111	111	109	107	102	100	104	
25	101	103	106	105	103	94	96	103	112	118	119	120	120	116	115	117	117	114	114	113	111	114	114	112	111	
26	112	107	100	97	90	89	90	96	102	108	114	114	114	112	112	114	114	113	114	114	112	112	107	107	107	
27	108	107	105	104	101	104	106	112	115	117	127	129	127	127	129	129	128	126	125	121	120	117	117	115	117	
D 28	121	121	114	108	104	107	103	106	117	126	132	130	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	116	
D 29	112	139	127	118	108	103	109	115	124	136	137	148	151	152	139	130	132	129	119	119	121	121	119	121	126	
D 30	121	116	115	118	112	115	115	112	116	127	134	136	134	130	126	120	121	117	117	114	118	120	120	120	120	
31																										
Среднее по сл. 9 ч	119	118	113	106	99	97	98	104	111	118	123	124	122	121	121	120	119	118	117	117	116	116	118	118	115	
Среднее по возм. 9 ч	122	118	111	101	96	95	97	103	109	114	118	118	115	115	115	116	116	116	115	115	115	115	116	117	112	
Среднее по возм. 9 ч	122	126	119	113	105	104	105	109	118	129	137	141	145	144	137	132	128	126	122	119	119	122	123	124	122	

Ведомство СибУЗМЦР
 Observatoria Чркутск
 Месяц апрель Год 1991

Широта

Долгота

Элемент

Полный вектор

$T = 60100^d$

$\delta T = 2.4 \frac{1}{\text{сут}} = 60133^d$

Время по ролке АВУ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне сутки	
1	87	82	73	73	59	63	59	74	87	91	94	95	99	86	89	89	88	88	87	87	87	82	77	86	82	
2	82	79	70	61	63	61	61	75	76	89	97	96	92	90	89	94	87	89	87	87	85	78	84	92	82	
D3	87	81	67	60	50	52	61	69	82	85	105	101	104	101	93	89	87	89	83	85	81	82	82	82	82	
D4	86	82	75	63	56	56	60	68	80	85	88	128	109	104	102	100	90	88	82	81	72	75	80	80	83	
5	85	81	79	73	64	65	65	75	80	89	96	97	97	89	87	89	89	90	88	86	88	88	92	93	84	
6	90	84	74	60	59	62	64	69	76	90	93	95	94	90	90	93	90	86	88	86	88	88	87	88	83	
7	86	83	70	62	63	64	66	77	83	89	90	92	92	92	89	92	87	88	87	87	85	85	88	94	83	
Q8	92	87	77	70	69	68	73	77	87	94	99	94	92	89	92	91	89	92	86	82	83	83	85	89	85	
9	65	82	70	58	49	46	58	68	84	89	92	89	89	89	89	89	88	87	87	84	88	80	84	86	79	
10	86	78	69	54	50	50	60	73	81	93	93	90	93	93	95	92	92	94	89	89	89	89	92	92	82	
Q11	89	79	58	45	44	52	62	70	80	87	89	87	87	87	87	87	90	92	89	90	88	90	93	93	80	
12	88	77	60	43	38	42	54	71	76	83	90	88	86	88	84	88	89	90	88	88	88	89	94	95	78	
Q13	95	90	78	62	52	48	52	63	74	83	91	88	87	86	86	86	88	90	88	88	86	86	87	88	77	
14	89	86	74	59	46	42	50	62	76	86	90	88	88	88	87	87	88	88	89	88	86	88	87	88	79	
15	86	84	72	53	38	40	47	59	76	90	98	94	86	83	84	82	87	87	87	85	85	85	87	87	76	
Q16	85	70	53	39	35	45	62	75	85	87	83	85	85	86	87	87	87	84	86	86	85	86	90	86	77	
17	85	81	68	54	44	37	39	51	61	87	86	85	82	82	86	82	81	85	86	87	85	80	85	89	74	
18	84	70	57	46	37	39	46	63	74	82	84	86	82	82	82	86	85	85	83	82	81	85	87	87	74	
19	81	70	53	46	35	44	50	63	65	77	82	89	87	89	87	88	89	87	87	86	86	87	85	82	75	
Q20	75	64	56	46	37	39	41	56	68	75	85	85	84	84	84	87	86	86	84	83	84	84	85	85	74	
21	84	80	70	60	57	55	60	67	71	79	81	82	83	84	87	86	88	86	84	84	82	84	84	86	88	78
22	87	81	67	56	51	52	60	70	72	82	82	84	80	84	82	84	81	80	82	82	82	84	87	87	77	
23	85	81	72	64	56	54	61	70	80	81	84	85	86	86	82	84	88	89	85	82	85	85	85	83	79	
24	83	77	68	58	47	44	56	66	73	82	88	84	82	82	82	83	83	82	80	79	80	82	73	68	74	
25	62	60	58	54	54	48	52	66	80	84	86	87	88	88	86	86	86	84	84	84	81	81	86	84	75	
26	83	80	62	50	46	42	52	64	70	80	82	84	84	82	84	84	82	80	80	78	74	74	76	72	73	
27	68	60	54	50	44	53	58	70	78	82	89	90	89	90	88	86	86	81	81	78	72	72	72	74	74	
D28	73	66	58	50	52	61	60	72	82	90	93	84	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	70	
D29	56	54	55	66	57	44	52	□	□	□	98	103	98	102	89	78	80	82	74	73	75	72	72	81	74	
D30	76	57	49	58	54	60	67	72	78	87	96	97	96	91	91	81	80	78	80	74	76	81	80	80	77	
31																										
Среднее по всем дням	82	76	60	56	50	51	57	68	77	85	90	91	90	88	88	87	86	86	85	84	83	83	84	85	78	
Среднее по сп. дням	87	78	64	52	47	50	58	68	79	85	89	88	87	86	87	88	88	89	87	86	85	86	88	88	79	
Среднее по возм. дням	76	68	61	59	54	55	60	70	80	87	96	103	81	99	94	87	84	84	80	78	76	78	78	81	77	

Ведомство: СибЦИЗ ИЦР
 Обсерватория: Цркутек
 Месяц: май Год: 1991

Среднемесячн. $D = -2^{\circ} 10.0'$

Элемент: Оклонение

$D = -2^{\circ} 00' 00''$ $\delta D = 0.63' / \text{мм. D} = -2^{\circ} 20.8'$

Время на- ровое дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее суточн.
1	4.0	6.6	8.2	9.6	13.8	18.0	19.6	18.4	16.2	14.4	12.7	11.5	7.4	9.8	5.4	9.2	8.6	7.7	7.8	8.3	9.4	7.4	3.6	0.5	9.9
D 2	1.8	4.9	7.0	12.5	13.7	15.6	18.6	18.6	18.6	14.6	12.8	9.8	6.9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	6.4	5.6	11.2
3	3.5	3.8	5.0	9.9	14.0	16.0	16.8	17.4	16.0	12.3	11.4	10.2	6.8	10.0	10.4	9.4	10.7	9.7	10.0	11.2	8.6	7.4	6.4	5.8	10.1
4	4.4	5.8	6.3	9.2	13.5	16.4	18.4	18.6	16.8	14.7	11.8	10.4	10.2	10.2	9.8	10.5	11.0	9.2	9.3	8.8	8.4	7.5	3.8	1.5	10.3
5	7.0	3.4	6.4	9.4	12.0	14.8	16.4	16.7	15.2	13.4	11.8	10.2	10.4	11.0	10.8	10.8	10.2	9.8	9.6	9.8	8.4	6.8	4.3	2.6	9.8
6	2.0	7.0	2.4	6.8	10.2	14.1	17.4	17.4	16.4	15.0	12.5	10.0	10.0	10.8	9.6	10.0	□	□	□	□	□	□	□	□	10.4
7	□	□	□	□	□	12.8	14.8	16.7	15.8	14.3	11.8	10.8	10.2	9.8	9.8	10.1	10.4	9.8	9.6	8.8	8.6	7.3	5.6	3.8	10.6
8	3.2	3.6	5.0	8.2	11.5	13.8	16.8	17.2	16.2	15.2	12.6	10.7	10.5	10.8	11.0	10.6	10.0	8.6	9.0	8.2	7.6	6.8	4.4	2.1	9.7
9	2.2	3.8	6.0	9.7	14.3	16.6	19.0	19.4	16.8	15.0	13.0	11.0	10.2	10.6	10.5	10.5	10.6	8.7	9.0	8.1	6.6	6.4	5.8	4.2	10.3
10	4.4	4.2	5.6	8.2	10.8	13.0	15.4	16.2	16.2	14.3	11.0	8.0	8.7	10.5	11.1	10.8	10.6	9.1	9.1	9.4	8.6	7.8	7.6	6.4	9.9
Q 11	4.2	3.2	3.6	6.4	10.2	14.0	16.4	17.0	16.6	14.4	12.8	9.8	9.4	10.1	10.2	10.0	10.1	9.8	9.2	9.4	9.2	8.2	6.0	5.0	9.8
Q 12	5.4	5.2	6.3	9.0	12.2	16.0	17.8	18.0	16.4	15.4	13.0	11.4	11.4	11.2	10.8	10.8	10.2	9.6	9.2	7.2	8.4	6.4	4.8	3.2	10.4
13	2.6	2.8	5.8	9.8	16.0	19.8	20.5	20.2	18.0	16.1	17.6	15.0	12.2	14.6	14.6	10.4	7.1	6.1	5.2	3.6	2.4	1.4	1.1	0.6	10.1
D 14	2.0	4.2	7.2	9.7	13.8	17.8	19.0	17.6	17.2	14.6	11.6	9.6	11.5	7.4	8.6	7.3	6.7	7.0	7.2	6.0	5.0	4.3	3.6	3.0	9.2
15	2.5	3.0	5.4	9.4	12.7	16.9	18.9	18.9	16.9	15.0	11.6	10.5	10.6	11.0	10.8	10.9	10.2	9.8	9.2	8.8	8.6	7.6	5.9	3.8	10.4
16	2.0	2.0	4.2	8.1	12.1	15.8	19.1	20.4	18.6	15.2	12.0	10.0	10.0	10.2	10.4	11.0	10.8	10.4	13.7	10.0	8.0	3.0	2.1	1.0	10.0
D 17	1.1	6.0	8.8	10.0	12.4	16.1	20.4	17.9	16.0	15.0	11.0	9.2	8.2	9.6	9.8	11.3	11.4	10.2	10.7	10.2	10.0	8.7	6.0	3.8	10.6
Q 18	3.9	4.4	6.0	9.2	13.0	18.6	22.7	21.6	18.8	15.3	11.2	9.7	9.4	10.0	10.6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	12.3
Q 19	□	□	□	□	11.0	13.7	15.4	15.8	15.8	13.2	11.0	9.6	9.8	10.2	10.4	10.4	10.1	9.8	9.6	9.2	8.6	8.0	6.4	3.0	10.6
Q 20	1.6	1.8	3.2	6.5	9.8	13.2	15.4	15.8	14.8	13.4	11.0	9.8	10.4	11.0	11.0	10.4	10.4	10.0	9.8	9.2	8.7	8.0	6.0	4.0	9.4
21	3.0	3.1	4.6	8.2	12.0	15.2	16.8	17.1	15.8	14.0	11.4	10.4	10.6	11.1	11.1	11.6	10.2	10.2	8.7	7.7	7.6	6.0	3.6	1.0	9.6
22	-0.4	0.0	4.0	7.2	13.0	14.7	17.4	17.0	18.4	15.4	12.0	9.2	9.2	10.4	10.5	10.0	9.6	8.8	5.0	4.4	3.0	2.9	2.9	0.0	8.5
23	1.0	4.2	5.2	10.0	11.6	14.8	15.0	16.2	16.0	14.2	12.5	11.2	8.7	8.0	8.0	7.8	11.0	10.4	8.6	6.4	4.6	3.8	4.9	2.6	9.0
24	0.5	4.0	3.6	6.8	10.8	13.6	16.2	15.8	14.6	13.8	11.4	9.9	7.5	9.2	9.8	9.2	10.0	8.6	6.0	8.2	2.8	6.0	1.2	0.5	8.3
D 25	7.2	2.0	7.0	14.4	12.9	13.8	15.0	14.8	14.8	14.4	9.8	8.8	7.5	10.4	11.0	8.6	7.7	8.4	8.2	9.4	7.0	5.0	2.2	1.0	9.0
26	7.0	2.4	6.4	8.6	13.2	14.6	17.0	17.6	16.8	14.7	12.6	10.2	8.2	9.4	9.8	10.2	11.7	7.8	9.5	8.2	6.7	3.8	3.5	1.6	9.4
27	1.8	-0.2	6.0	13.6	14.7	16.7	17.5	17.3	16.7	15.6	9.8	8.7	9.2	7.2	9.4	10.3	10.8	9.2	8.8	8.1	7.8	4.8	4.0	1.6	9.6
28	0.1	6.3	10.4	12.2	14.2	13.6	14.8	16.9	16.2	14.4	12.8	11.0	9.1	9.7	11.0	11.2	9.8	9.1	6.0	7.9	6.6	4.0	6.6	6.0	10.0
29	6.4	5.2	7.2	13.0	12.2	14.8	17.0	16.4	14.8	14.6	12.6	9.8	10.8	8.6	9.1	10.6	11.0	10.4	10.4	10.6	6.8	7.8	6.0	3.4	10.4
30	1.6	2.6	6.0	10.8	13.6	16.6	18.6	18.6	16.8	12.2	10.4	9.8	9.4	10.2	9.8	10.6	12.0	10.3	8.7	8.4	7.2	6.1	4.7	2.3	9.9
D 31	0.4	1.0	5.4	9.6	14.7	16.0	18.0	19.6	20.4	12.4	9.3	16.2	16.0	9.8	7.8	11.6	8.8	9.8	11.8	11.9	10.0	4.9	2.9	0.4	10.4
Среднее по всему месяцу	2.4	3.4	5.8	9.5	12.7	15.4	17.5	17.6	16.6	14.4	11.9	10.4	9.7	10.1	10.1	10.2	10.1	9.3	8.9	8.5	7.3	6.0	4.6	2.8	10.0
Среднее по всему году	3.8	3.6	4.8	7.8	11.2	15.1	17.5	17.6	16.5	14.3	11.8	10.1	10.1	10.5	10.6	10.4	10.2	9.8	9.4	8.7	8.7	7.6	5.8	3.8	10.5
Среднее по всему году	1.3	3.6	7.1	11.2	13.5	15.8	18.2	17.7	17.4	14.2	10.9	10.7	10.0	9.3	9.3	9.7	8.6	9.1	9.5	9.4	8.0	5.7	4.2	2.8	10.1

Ведомство СибВЗМЦР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц июль Год 1991

Среднемесячн. 19256

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19200$ $E_H = 3.0$ $H = 19232$

Время по ролоу Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.	
1	15	-2	3	4	16	38	60	46	60	61	51	48	73	61	56	61	67	56	58	58	63	54	60	48	46	
D 2	14	30	1	-1	16	24	30	48	35	27	29	27	0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	22	
3	28	10	0	-12	6	36	52	60	70	70	66	60	52	54	55	62	66	60	58	58	53	57	53	47	47	
4	40	28	12	4	11	32	48	58	60	71	71	70	66	70	68	68	82	66	64	60	62	60	60	54	54	
5	36	27	18	22	30	44	60	60	69	80	80	75	72	72	66	72	70	68	68	68	72	70	62	60	60	
6	60	46	26	26	34	42	54	63	80	92	90	84	78	76	80	76	76	□	□	□	□	□	□	□	64	
7	□	□	□	□	□	73	71	82	84	68	76	76	76	81	82	86	86	86	86	86	84	83	86	86	81	81
8	66	58	53	49	55	69	64	80	91	89	92	70	72	82	86	89	89	92	80	72	77	84	84	76	76	
9	58	41	28	22	35	68	88	94	93	90	90	86	86	88	90	90	92	84	90	62	62	68	70	66	72	
10	55	50	38	30	29	42	48	70	66	79	84	67	56	64	71	73	76	72	70	71	72	74	66	72	62	
Q 11	63	54	36	24	28	43	58	66	76	80	82	76	74	78	76	77	79	79	80	80	80	82	84	82	68	
Q 12	71	58	42	30	42	60	68	82	88	91	83	78	79	82	82	79	78	77	78	77	77	77	78	77	72	
13	70	56	46	34	35	59	84	102	100	126	61	77	74	84	77	66	63	52	46	46	42	52	50	48	65	
D 14	30	23	16	16	16	20	7	41	25	74	72	24	31	42	41	31	22	26	28	40	44	50	54	50	34	
15	37	25	16	20	29	38	60	46	60	62	70	73	77	79	77	72	72	72	70	70	71	76	79	73	59	
16	58	34	26	25	30	38	54	62	76	82	83	82	84	86	88	88	90	90	90	79	111	126	120	101	75	
D 17	49	29	46	40	45	28	23	70	8	-2	-19	12	30	39	34	34	40	40	39	44	44	50	50	42	34	
Q 18	30	20	6	0	2	4	11	44	49	51	52	58	55	54	54	□	□	□	□	□	□	□	□	□	20	
Q 19	□	□	□	□	12	24	45	59	66	72	68	65	62	62	60	60	65	66	68	75	78	78	77	73	51	
Q 20	60	44	36	34	46	56	66	82	92	94	92	82	76	79	77	75	79	80	82	83	84	88	86	72	73	
21	54	40	34	36	40	54	74	86	92	96	95	84	100	102	104	108	109	110	106	102	102	102	102	90	84	
22	88	84	71	64	58	60	72	96	104	84	86	76	76	81	82	76	69	66	53	54	52	62	62	50	72	
23	39	38	29	34	38	40	70	88	91	74	84	78	86	65	58	63	72	78	76	68	64	62	59	47	62	
24	22	30	31	27	26	30	32	34	75	90	86	76	58	63	68	67	60	67	86	49	54	51	41	42	53	
D 25	14	6	-14	-2	4	-8	6	41	60	65	74	54	60	52	56	58	57	43	50	66	58	56	49	35	39	
26	16	10	14	8	16	40	48	61	45	69	84	66	66	74	67	74	64	55	56	61	61	62	57	49	51	
27	29	-9	-32	-26	-17	10	38	47	42	68	79	68	63	61	54	60	60	54	55	58	59	64	50	48	41	
28	11	-25	-8	-8	7	18	30	43	50	60	76	84	62	62	67	77	62	64	53	66	54	49	44	29	43	
29	12	0	-25	-9	19	28	37	47	49	64	70	82	60	58	60	52	54	55	64	67	55	40	40	43	43	
30	22	73	11	7	11	29	52	66	70	82	73	71	74	68	66	62	66	62	60	56	54	56	58	54	52	
D 31	40	8	-12	-14	-2	24	50	43	62	103	105	52	72	70	26	24	24	18	12	20	37	40	40	34	35	
Среднее по всему дню	41	28	19	17	24	37	50	63	67	75	74	67	65	70	68	68	66	66	65	64	65	67	65	59	56	
Среднее по всему г.д.	56	44	30	22	26	37	50	67	74	78	75	72	69	71	70	73	75	76	77	79	80	81	81	76	57	
Среднее по всему г.д.	29	19	7	8	16	18	23	49	38	53	52	34	33	51	39	37	34	32	32	42	46	49	48	40	33	

Ведомство СибВЗМЛР

Среднемесячн. 57016

Элемент Вертикальное составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц нояб Год 1991

$Z = 56900$ $E_2 = 1.4 \times 10^{-7} = 56968$

Время по родам дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.
1	118	112	110	103	103	103	109	111	119	124	132	133	129	126	126	124	121	119	121	120	117	114	118	120	118
D 2	117	113	103	106	106	98	104	112	126	139	146	153	154	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	121
3	124	121	119	115	121	124	124	125	129	134	132	129	129	126	126	124	122	122	121	119	121	123	119	118	124
4	124	125	121	110	107	105	109	118	118	122	124	122	121	121	121	121	118	118	119	121	121	123	122	120	119
5	118	115	110	105	103	103	105	110	116	121	124	122	120	120	119	121	120	120	119	119	121	122	122	121	116
6	116	115	111	106	100	101	105	109	112	119	120	120	118	117	118	118	□	□	□	□	□	□	□	□	113
7	□	□	□	□	96	94	93	103	109	110	118	117	116	115	115	115	115	115	115	115	115	116	113	117	111
8	112	108	103	100	96	90	90	97	104	112	119	118	116	115	115	115	115	115	112	115	118	121	119	118	110
9	111	107	101	98	97	95	100	108	110	114	118	116	114	113	112	114	114	115	111	108	110	112	112	111	109
10	110	109	105	105	105	104	105	110	113	119	124	126	124	121	118	117	117	117	117	117	118	121	119	118	115
Q 11	116	111	106	100	99	102	103	106	112	118	119	116	115	114	115	115	115	115	115	115	115	118	117	115	112
Q 12	110	108	108	110	103	100	105	110	113	118	119	116	113	113	114	114	114	114	114	114	112	112	113	117	112
13	110	110	108	99	92	88	95	106	110	127	135	136	136	132	133	132	129	124	121	122	125	126	125	119	118
D 14	114	111	108	97	93	96	104	117	118	124	142	147	138	137	132	132	129	126	125	127	128	127	125	121	122
15	115	104	97	94	91	93	103	112	115	117	124	122	120	118	117	117	117	118	118	118	118	119	119	120	113
16	118	117	110	103	101	100	103	110	115	119	123	120	115	113	114	114	115	114	113	113	117	118	114	111	113
D 17	106	109	110	107	103	104	110	124	134	153	160	148	138	130	128	126	125	125	124	123	125	129	128	124	125
Q 18	121	118	116	110	108	108	118	123	125	128	130	129	124	121	120	□	□	□	□	□	□	□	□	□	120
Q 19	□	□	□	□	100	99	101	105	111	115	121	121	118	116	116	118	118	117	117	117	118	120	121	121	114
Q 20	118	111	104	96	95	96	101	108	110	113	116	117	115	114	113	114	115	115	115	115	116	119	121	122	112
21	114	110	105	98	91	91	97	102	110	112	115	116	115	111	112	112	113	113	113	113	115	117	117	125	109
22	109	105	98	90	87	93	97	107	107	108	118	121	120	118	118	118	118	118	116	115	115	118	118	115	110
23	114	107	97	95	91	98	108	111	115	119	124	121	124	120	120	120	119	118	114	114	116	116	112	108	112
24	104	105	97	94	97	101	105	108	115	118	120	125	129	129	125	118	119	119	115	109	109	112	109	107	112
D 25	102	98	94	101	103	105	108	102	101	111	126	128	130	125	125	125	123	122	122	115	113	114	115	117	114
26	116	113	105	100	104	107	108	114	119	118	125	125	125	123	122	120	116	118	119	117	119	120	120	117	116
27	114	109	105	103	103	105	109	117	125	131	139	134	131	131	125	125	124	124	124	123	123	121	117	120	120
28	116	118	121	110	107	106	111	115	123	129	131	131	129	125	123	123	121	118	118	112	110	115	115	117	118
29	115	111	107	113	113	112	112	115	121	126	133	132	128	127	124	122	122	122	121	114	115	115	115	111	119
30	113	111	106	107	105	105	107	111	122	132	128	125	122	121	121	121	118	118	119	118	115	116	116	115	116
D 31	115	109	107	103	105	110	109	110	125	156	164	152	156	156	151	149	154	133	135	138	139	141	140	140	133
Средне по всему году	114	111	107	103	101	101	105	111	116	123	128	127	125	122	121	121	120	119	118	117	118	119	119	117	116
Средне по всему году	116	112	109	104	101	101	106	110	114	118	121	120	117	116	116	115	116	115	115	115	115	117	118	117	114
Средне по всему году	111	108	104	103	102	103	107	113	121	137	148	146	143	137	134	133	133	126	126	126	126	128	127	126	123

Ведомство СибУЗМир

Среднемесячн. $T = 60180^{\circ}$

Элемент Толный вектор

Обсерватория Уркутск

Месяц май Год 1991

$T = 60100^{\circ}$

$E_T = 2.4^{\circ}/\text{мм}$ $T_0 = 60134^{\circ}$

Время по- робот Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
1	70	60	58	52	56	60	76	73	83	89	94	96	100	90	90	89	87	83	84	84	82	77	82	78	79
D2	67	69	53	53	58	52	58	79	83	94	103	105	98	100	□	□	□	□	□	□	□	□	75	78	76
3	78	70	65	57	68	82	86	90	98	102	98	96	93	88	89	90	89	87	86	83	85	87	82	78	84
4	82	79	70	58	57	62	70	82	83	90	93	90	87	88	88	89	90	83	86	85	86	87	87	82	81
5	75	70	62	58	60	63	70	76	83	93	94	93	89	89	87	89	87	88	87	87	88	91	90	87	82
6	81	74	66	62	57	60	70	76	83	89	95	95	89	87	87	88	88	□	□	□	□	□	□	□	79
7	□	□	□	□	60	63	59	74	82	77	88	87	85	86	86	88	88	88	88	87	88	88	86	82	82
8	79	74	66	62	59	58	57	66	78	86	95	88	85	87	88	89	89	89	85	83	88	93	92	84	80
9	75	66	58	52	55	62	74	82	86	89	92	89	88	88	88	87	90	87	84	75	75	79	80	78	78
10	75	71	64	62	62	64	68	78	82	91	98	93	87	87	86	86	89	85	85	88	87	90	86	86	81
Q11	83	75	63	53	74	63	67	75	82	92	93	87	85	85	86	86	87	87	88	87	87	90	90	86	82
Q12	81	74	69	65	63	66	74	82	88	93	93	87	85	86	85	85	84	84	85	82	83	83	83	82	81
13	78	75	69	57	50	53	69	86	88	112	100	107	105	105	104	99	95	87	82	83	86	89	87	81	85
D14	69	65	58	49	45	49	54	77	72	93	112	102	94	98	93	89	83	82	82	87	89	89	88	83	79
15	74	58	49	46	46	53	70	76	82	83	94	93	91	89	88	88	86	88	87	87	88	89	89	89	78
16	83	76	64	57	57	59	66	77	86	92	96	92	88	87	88	88	90	89	88	86	98	104	98	89	83
D17	71	64	71	66	64	58	64	93	85	100	102	100	94	89	87	86	86	85	85	83	86	93	90	83	83
Q18	78	70	65	58	56	58	74	84	88	90	94	94	87	86	85	□	□	□	□	□	□	□	□	□	78
Q19	□	□	□	□	50	54	62	71	78	85	90	88	83	82	83	83	86	86	86	88	88	90	93	90	81
Q20	82	71	62	53	57	60	70	81	86	89	93	90	86	86	86	85	86	87	86	88	89	94	94	93	81
21	77	70	63	58	51	57	66	75	83	88	92	88	93	90	91	93	93	93	93	92	94	96	94	86	82
22	82	77	66	57	52	58	66	81	86	79	90	90	90	90	91	89	86	85	80	78	77	83	83	77	79
23	72	66	54	54	50	58	76	85	93	90	97	93	98	86	85	86	88	90	84	81	83	82	78	66	79
24	58	62	54	50	53	57	62	64	86	93	93	96	94	95	91	86	84	88	89	70	74	52	69	66	74
D25	52	46	36	47	50	50	57	61	69	78	95	69	95	89	88	89	86	83	86	83	78	78	77	75	72
26	68	64	57	50	56	65	70	81	81	87	98	93	94	93	89	88	83	82	83	83	86	86	84	81	79
27	70	53	42	42	46	57	66	81	84	100	110	104	98	98	89	90	88	88	87	86	88	90	78	81	80
28	66	58	65	54	57	59	66	75	83	94	102	104	95	90	90	93	89	86	81	78	74	77	75	73	78
29	65	57	46	58	66	68	70	77	83	93	102	104	93	92	88	86	86	88	87	81	78	74	76	71	79
30	66	63	57	56	56	61	70	78	89	106	98	94	93	90	88	87	86	85	83	82	79	78	82	78	79
D31	74	58	49	48	53	64	71	70	93	134	134	110	113	124	106	101	110	83	87	91	99	101	100	98	90
Среднее по всему дню	73	67	59	55	56	60	68	77	84	93	98	94	92	91	86	89	88	86	86	84	85	86	85	81	80
Среднее по мес. дн.	81	72	65	46	61	60	69	79	84	90	93	89	85	85	85	85	86	86	82	86	87	89	90	88	81
Среднее по всему гд.	67	60	53	52	54	55	61	75	80	100	109	97	99	100	93	91	91	83	85	86	88	90	86	83	80

Среднемесячн. $D = 2^{\circ}09.9'$

Ведомство СибИЗМИР

Элемент Склонение

Обсерватория Циркутск

Месяц Июнь Год 1991

$D = -2^{\circ}00'00''$ $E_0 = 0.0344 D_0 = -2^{\circ}20.8'$

Время мн-ровое																									
Лич	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
D 1	-1.0	-0.2	3.9	6.4	12.2	18.2	21.6	21.5	27.4	21.2	17.3	12.0	12.6	10.0	13.6	12.0	10.3	9.1	10.1	10.3	9.6	7.2	4.8	7.0	11.6
2	7.4	5.8	8.0	8.6	12.6	16.8	18.5	20.1	21.4	18.6	14.4	13.6	12.2	10.6	10.8	10.8	11.2	8.6	7.5	6.6	3.7	10.0	5.8	-0.8	11.0
3	-0.8	-0.2	2.8	7.9	13.1	15.7	17.2	15.7	15.8	13.4	11.0	8.6	8.2	9.0	10.1	11.0	10.8	10.4	9.5	9.8	8.2	5.4	6.0	3.4	9.2
4	1.2	1.6	4.1	6.9	11.7	16.7	19.4	19.2	17.9	15.4	13.8	12.4	10.8	11.6	11.6	11.8	9.8	6.8	-1.9	3.8	7.3	2.4	-3.4	-6.0	8.5
D 5	-4.3	2.2	8.9	8.4	11.3	15.8	21.8	21.6	19.2	21.8	21.3	14.1	7.9	8.2	12.5	7.7	3.7	8.1	8.0	7.8	-0.2	-2.8	2.0	7.8	9.7
6	2.0	-4.4	3.5	12.5	14.0	17.2	20.3	22.8	22.2	18.4	17.8	14.2	10.4	11.5	11.8	12.0	11.6	11.0	10.4	9.6	8.3	7.2	5.8	5.4	11.5
7	5.8	5.4	5.1	7.6	9.7	13.6	17.0	16.4	15.4	16.8	13.2	11.1	10.4	10.0	10.3	10.8	11.0	10.6	9.6	9.0	8.0	5.3	1.4	0.9	9.8
8	1.1	2.1	4.8	7.2	9.8	14.8	17.2	18.6	18.4	16.5	13.8	9.8	11.0	9.2	10.0	11.3	7.8	6.0	6.2	6.8	6.0	3.5	-0.2	-1.2	8.8
9	2.4	6.2	7.8	14.6	15.2	20.1	21.2	20.1	17.2	14.2	12.0	8.2	10.6	9.9	9.9	10.6	13.0	9.7	9.3	6.8	9.0	2.9	-0.4	-0.2	10.4
D 10	1.0	2.9	5.4	12.8	15.4	17.9	16.5	15.2	14.4	15.0	3.2	4.5	3.0	6.4	8.0	10.0	10.2	9.0	5.2	7.2	8.9	7.4	-6.4	-8.8	7.6
D 11	-9.8	1.7	-3.0	9.0	18.2	22.0	23.1	23.5	19.8	18.2	14.4	7.4	3.6	6.6	12.8	9.2	10.1	8.8	7.3	9.2	8.0	8.6	12.4	8.0	10.4
12	3.6	5.2	9.2	8.4	12.4	14.4	16.6	18.8	18.6	15.7	11.0	6.0	7.4	9.0	12.0	12.2	7.3	12.7	6.5	6.0	3.6	2.5	-2.2	-2.0	8.9
D 13	7.5	5.6	9.5	10.3	13.6	14.4	18.0	23.1	28.4	24.6	12.0	9.8	16.1	12.5	9.8	12.8	9.4	□	□	□	□	□	□	□	13.8
Q 14	0.7	2.7	4.0	9.3	13.7	15.7	17.3	17.8	16.8	14.8	12.8	10.8	9.6	9.2	10.6	11.4	10.8	10.0	8.8	8.2	7.6	6.8	4.4	2.2	9.8
15	1.0	1.2	3.2	6.2	9.0	11.2	13.8	15.6	22.0	18.5	14.2	13.3	10.0	9.8	10.8	10.6	10.6	9.1	9.4	8.2	6.8	4.4	3.0	2.0	9.3
Q 16	1.0	1.8	3.4	6.8	9.7	14.6	17.0	17.1	16.0	14.0	11.6	10.8	10.6	11.0	11.0	11.2	11.0	11.0	10.4	9.6	9.6	8.0	4.8	3.3	9.8
17	3.0	4.6	5.8	8.4	10.2	14.6	16.6	18.4	19.0	17.0	15.1	16.0	15.2	13.0	10.8	10.8	9.5	8.0	6.1	1.0	1.0	-1.3	-3.4	0.2	9.1
18	1.2	-0.3	3.5	6.8	8.8	15.3	16.6	18.5	18.0	15.8	14.1	13.0	12.1	11.6	11.2	11.0	9.7	9.2	8.8	9.0	8.7	5.2	4.2	4.0	9.8
19	4.2	5.0	6.4	7.0	8.4	14.1	17.3	16.3	16.5	17.2	14.8	13.0	10.5	8.8	11.7	11.6	9.8	9.2	9.2	7.8	7.2	5.3	3.0	4.0	9.9
20	4.3	4.0	6.2	7.7	10.6	14.1	15.3	17.1	18.0	17.8	15.1	13.2	11.6	10.8	10.8	10.4	10.4	10.0	8.0	7.8	7.6	6.0	3.4	2.0	10.1
21	-0.1	3.0	7.2	8.0	4.7	14.1	18.0	18.0	17.1	15.8	14.0	13.0	11.5	11.8	12.0	11.6	10.6	9.2	9.0	8.6	7.1	7.0	4.0	-0.3	9.8
22	-0.2	2.0	1.2	4.4	9.4	16.2	20.0	20.6	20.0	17.5	15.0	13.0	11.6	9.2	11.0	12.0	11.0	9.7	9.8	9.5	7.5	7.7	5.8	3.8	10.3
23	0.4	1.4	4.6	6.1	9.0	14.1	17.0	19.5	20.3	18.8	11.6	12.4	11.6	6.2	9.8	11.2	10.0	8.6	9.2	10.6	7.8	7.1	7.4	9.0	10.1
24	7.8	4.2	6.2	8.8	8.6	12.2	15.4	17.5	17.2	13.4	12.0	11.0	9.4	9.6	10.4	9.2	9.7	10.2	9.2	8.0	7.2	7.5	3.8	1.5	9.6
25	1.0	4.4	5.6	8.4	12.4	19.3	21.5	22.8	21.6	17.2	13.4	9.7	9.0	11.4	11.4	10.2	9.0	9.0	10.2	□	□	□	□	□	12.0
26	0.4	3.8	5.0	7.4	10.6	15.1	16.6	18.6	18.0	15.4	12.0	12.4	9.0	9.5	10.1	10.6	8.7	8.2	7.9	8.1	7.8	7.0	7.5	3.6	9.7
Q 27	3.4	1.6	3.5	6.3	10.2	14.0	17.0	18.6	18.6	16.0	11.4	10.4	11.0	11.8	12.4	11.6	10.4	9.6	10.3	8.8	7.3	6.1	4.1	2.5	9.9
Q 28	3.7	4.2	3.8	8.2	12.0	16.3	19.6	19.4	17.7	15.8	13.0	10.6	10.8	10.8	10.8	11.6	11.4	10.4	9.8	9.2	8.8	6.6	5.0	2.6	10.5
Q 29	1.0	1.7	3.7	6.7	11.4	15.6	19.6	21.2	19.2	16.7	14.0	11.6	9.6	10.7	11.4	11.5	11.0	10.7	9.8	9.1	7.6	5.4	2.1	0.6	10.1
30	-1.3	-3.0	-0.2	3.0	11.0	15.2	17.0	18.2	17.2	17.0	15.8	12.6	10.8	10.1	7.8	9.6	10.4	8.6	8.2	5.1	3.6	5.0	2.2	2.2	8.6
31																									
Среднее по всем дням	1.6	2.5	4.8	8.0	11.3	15.6	18.1	19.1	18.9	17.0	13.5	11.3	10.3	10.0	11.0	10.9	10.0	9.4	8.4	7.9	6.9	5.5	3.1	2.0	9.9
Среднее по всем гн.	2.0	2.4	3.7	7.5	14.4	15.2	18.1	18.8	17.7	15.5	12.6	10.8	10.3	10.7	11.2	11.5	10.9	10.3	9.8	9.0	8.2	6.6	4.1	2.2	10.0
Среднее по 6034.94	-1.3	2.4	4.9	9.4	14.1	17.7	20.2	21.0	21.4	20.2	13.6	9.6	8.6	8.7	11.3	10.3	8.7	8.8	7.8	8.6	6.6	5.1	3.2	3.5	10.6

Среднемесячн. $H = 19232^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Ведомство СибИЗМИР

Обсерватория Цркутск

Месяц июнь Год 1991

$H = 19200^{\circ}$

$\delta H = 3.0^{\circ}$ $H = 19232^{\circ}$

Время по ролке ЛД	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее суточ.		
D 1	20	18	4	-16	-44	2	32	69	112	18	14	16	17	46	96	66	66	38		43	42	40	40	36	26	33	
2	25	4	-20	-45	-54	-32	6	28	23	40	47	56	75	74	57	54	77	57		39	42	41	28	24	30	28	
3	16	2	-10	-13	-15	2	16	28	46	58	62	54	54	52	52	48	50	54		54	53	44	51	37	36	35	
4	24	18	12	-7	-6	25	40	64	69	66	85	86	76	79	90	93	140	111		34	43	48	58	60	62	57	
D 5	2	-4	9	-16	-70	-101	-74	-93	-22	70	28	4	-23	-4	11	-35	-70	-50		-55	-93	-84	-86	-131	-119	-42	
6	-92	-166	-144	-119	-88	-91	-66	-10	-28	-24	-14	8	-8	4	8	14	17	19		22	21	18	20	12	2	-28	
7	0	3	-10	-22	-30	-38	-13	6	29	40	44	24	30	44	48	42	46	40		43	41	29	40	42	58	22	
8	30	16	16	-1	0	16	22	40	52	52	68	75	58	76	74	92	74	62		53	58	57	56	51	16	46	
9	15	-34	-2	42	28	22	19	36	55	62	74	54	46	48	56	58	108	100		58	56	52	46	26	6	43	
D 10	-18	-26	-18	4	16	25	48	16	0	47	52	23	-13	-46	9	-24	-14	66		32	59	24	-1	70	68	17	
D 11	-33	-6	-159	-70	-59	-50	-44	24	43	13	20	28	25	10	19	14	13	8		9	22	14	9	-2	-8	-7	
12	-46	-80	-78	-66	-70	-54	-19	6	24	40	76	95	60	53	62	66	82	72		48	83	88	40	62	58	25	
D 13	63	-23	18	24	46	44	104	88	101	50	58	69	52	18	-2	2	-6	□		□	□	□	□	□	□	42	
Q 14	-24	-38	-39	-42	-39	-27	-8	11	15	42	48	46	49	50	46	42	38	38		36	38	38	44	48	46	19	
15	32	16	-4	-10	-5	-1	10	18	6	78	59	46	67	65	60	65	55	46		46	48	51	56	57	51	38	
Q 16	42	30	22	15	5	6	16	30	42	44	50	48	46	52	54	58	59	59		60	58	60	62	61	56	43	
17	41	28	18	6	-2	6	24	31	42	51	98	100	119	114	74	62	51	74		62	69	119	84	56	4	55	
18	-5	-21	-30	-24	-16	-15	10	20	23	42	44	48	44	45	52	48	54	48		38	42	42	38	34	24	24	
19	14	4	-10	4	-7	2	19	29	59	21	27	47	55	48	51	50	44	40		56	44	48	42	33	19	31	
20	16	6	-19	10	5	18	34	45	52	70	67	66	62	65	62	67	60	58		58	51	56	58	57	52	45	
21	16	17	23	14	16	29	0	35	58	67	76	64	62	64	70	72	69	54		57	55	58	52	48	34	46	
22	30	28	20	15	5	-6	10	40	62	72	57	50	60	60	54	58	62	51		48	55	48	45	51	55	43	
23	46	22	11	15	-8	-1	16	38	38	78	79	25	36	59	30	22	29	34		31	41	39	25	6	10	30	
24	-3	-28	-37	-26	-28	-29	-14	28	51	70	64	54	52	44	52	48	42	44		44	42	44	44	38	25	26	
25	2	0	0	-8	-13	-4	32	55	63	59	72	43	58	57	62	60	62	52		58	57	□	□	□	□	38	
26	8	8	6	5	5	6	25	45	58	71	69	58	64	58	64	66	65	50		56	54	54	52	50	56	44	
Q 27	48	30	22	33	33	43	55	78	94	90	82	64	52	54	58	62	57	58		58	61	59	61	57	50	57	
Q 28	36	39	20	4	10	16	28	50	73	84	73	70	61	65	62	62	56	54		56	57	58	58	60	53	50	
Q 29	39	28	17	16	18	30	48	57	70	88	90	78	68	68	68	72	72	67		66	69	67	68	74	71	59	
30	55	46	35	19	14	31	56	48	57	68	91	96	83	86	64	63	56	46		44	30	42	45	42	28	52	
31																											
Среднее по всему дню	13	-2	-11	-9	-12	-4	14	32	46	54	59	53	50	50	52	49	50	50		43	45	45	40	38	31	32	
Среднее по столб. гн.	28	18	8	5	5	14	28	45	59	70	69	61	55	58	58	59	56	55		55	57	56	59	60	55	46	
Среднее по всему гн.	7	-8	-29	-15	-22	-16	13	21	47	40	34	28	12	5	27	5	-2	16		7	8	-2	70	-7	-8	9	

Среднемесячн. 57026^x

Ведомство СибУЗ ВВЦ РД

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1991

$$Z = 56900^x + C_z = 1.4 \frac{Z}{\text{мм}} = 56970^x$$

Время по ролоу дн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. по 24 ч.
D 1	135	129	111	97	96	101	100	116	143	172	174	164	142	135	131	127	130	128	128	128	130	125	123	129	
2	120	115	109	107	114	124	134	134	129	138	141	134	131	125	124	124	124	118	122	123	120	108	101	117	122
3	118	115	112	115	112	108	114	126	129	130	134	134	131	129	126	124	124	125	124	119	121	124	121	119	122
4	114	109	104	91	78	90	92	101	109	117	125	125	121	120	119	119	118	115	109	112	103	97	111	105	108
D 5	100	100	94	86	88	108	134	168	162	168	185	180	166	163	160	146	103	85	96	100	108	128	142	124	129
6	128	106	108	109	114	120	128	140	160	174	161	161	152	145	140	138	138	138	137	136	136	138	137	134	137
7	124	120	118	118	119	124	134	135	145	139	146	145	140	139	134	132	132	133	132	128	131	131	132	130	132
8	121	119	112	111	116	119	116	119	122	121	128	132	130	132	130	124	126	127	126	126	129	130	129	125	124
9	119	104	99	87	80	86	108	116	115	118	127	131	137	137	134	133	132	124	114	120	122	125	128	125	118
D 10	125	119	115	114	115	120	120	140	152	165	192	189	185	164	141	139	138	136	126	129	135	145	146	129	141
D 11	116	112	86	119	118	144	170	184	178	175	172	165	159	154	146	140	135	132	125	114	110	103	91	91	135
12	104	114	120	115	116	125	125	121	124	131	148	154	163	162	153	145	140	116	128	134	136	138	139	130	133
D 13	126	108	113	110	112	119	128	111	134	148	178	182	172	160	156	150	=	=	=	=	=	=	=	=	138
Q 14	134	124	118	117	114	121	121	126	130	135	139	140	139	136	132	131	131	131	131	131	132	133	131	130	129
15	130	125	121	120	115	113	124	125	126	147	147	144	146	140	136	130	129	129	131	131	132	133	136	134	131
Q 16	127	121	115	105	100	103	109	113	123	129	135	137	132	131	129	129	129	128	127	129	129	131	131	130	124
17	126	119	114	113	112	112	116	121	126	130	138	136	147	150	152	149	146	146	139	134	133	119	118	115	130
18	119	118	120	121	118	125	124	123	131	133	136	138	132	131	131	131	131	129	130	130	126	126	123	119	127
19	116	118	120	124	117	117	118	116	130	134	136	139	141	139	132	132	132	131	126	126	130	129	130	125	127
20	128	120	112	112	108	112	112	112	120	128	132	133	132	130	127	126	126	126	124	126	126	126	128	131	123
21	126	126	120	113	108	106	108	112	115	122	130	130	126	126	126	125	125	126	126	126	124	127	129	129	122
22	123	118	103	96	94	105	120	119	121	133	135	132	131	130	128	129	128	128	130	130	130	127	127	122	122
23	121	121	116	104	98	110	117	118	120	140	162	150	148	147	132	134	133	132	131	125	118	107	105	104	125
24	110	114	112	110	108	104	110	114	127	145	152	151	147	139	136	133	131	131	129	130	126	125	124	124	126
25	124	128	126	118	110	110	112	115	121	126	139	140	138	131	129	130	128	126	126	=	=	=	=	=	125
26	126	124	119	116	115	115	124	126	125	131	134	135	136	132	131	127	126	124	127	125	126	124	124	124	126
Q 27	122	124	118	113	105	108	112	116	128	140	147	140	132	128	125	125	126	126	127	126	127	126	127	128	125
Q 28	122	116	113	108	106	111	117	118	122	132	136	134	131	128	126	126	126	127	125	125	125	126	129	128	123
Q 29	125	123	115	107	104	106	106	109	108	116	125	129	127	124	124	123	123	123	124	124	125	126	126	125	119
30	121	118	114	107	100	97	101	104	111	117	126	131	135	131	131	129	129	130	130	127	126	122	119	123	120
31																									
Средн. по всему дню	122	118	113	109	107	112	118	123	129	138	145	144	142	138	134	132	129	127	126	126	126	125	125	123	126
Средн. по ст. и. г. и.	126	122	116	110	106	110	113	116	122	130	136	136	132	129	127	127	127	127	127	127	128	128	129	128	124
Средн. по ст. и. г. и.	120	114	104	105	106	118	130	144	154	166	180	176	165	155	147	140	126	120	119	118	121	126	126	117	134

$T = 60185^{\circ}$

Ведомство СибУВМП

Элемент Толный вектор

Обсерватория Црлстск

Месяц Июнь Год 1991

$T = 60100^{\circ}$ $E_T = 2.4^{\circ}/\text{ч}$ $T_0 = 60135^{\circ}$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
D 1	91	83	61	41	19	53	59	85	125	127	127	118	94	97	108	95	97	89	89	89	91	91	84	79	87
2	77	65	51	41	46	61	85	91	87	97	103	101	103	97	89	89	99	83	82	85	79	66	58	75	80
3	71	64	58	60	55	58	65	84	91	96	102	99	97	91	90	88	88	89	89	84	82	87	79	77	81
4	67	63	55	34	21	48	53	67	79	84	99	99	92	92	97	97	110	98	66	75	66	63	77	73	74
D 5	51	45	47	31	14	24	53	84	100	125	106	123	107	108	110	90	36	19	29	19	31	51	52	36	62
6	46	0	10	20	36	40	55	86	100	114	106	110	98	96	91	90	91	91	91	91	91	92	89	83	76
7	72	70	63	60	58	60	77	87	101	100	108	101	99	101	99	94	95	94	94	89	89	89	94	96	87
8	78	72	65	59	65	71	71	82	87	87	99	106	96	103	102	103	99	96	91	94	96	95	91	79	87
9	72	47	51	48	36	43	63	75	82	87	99	97	100	99	101	99	114	106	78	84	87	89	84	75	80
D 10	67	59	59	65	68	75	79	94	100	128	144	148	130	98	96	80	83	98	84	96	90	94	114	96	93
D 11	46	56	32	36	50	79	104	137	136	125	128	120	116	106	102	92	88	84	76	70	63	54	39	34	82
12	39	40	44	43	43	58	68	72	81	92	117	131	131	125	123	115	114	96	90	108	113	98	106	98	89
D 13	90	50	68	65	75	82	107	88	111	100	131	156	130	116	106	101	96	□	□	□	□	□	□	□	98
Q 14	75	60	55	53	51	60	67	79	82	96	103	103	101	100	96	92	91	91	91	91	93	95	94	93	84
15	89	78	68	65	61	61	75	79	78	120	114	107	115	109	108	99	95	91	93	95	96	99	102	99	91
Q 16	89	79	70	58	51	53	64	71	85	91	99	101	94	95	96	96	96	96	96	96	97	99	99	95	86
17	87	76	67	65	60	63	72	79	89	96	117	118	132	134	126	118	111	118	108	104	120	94	84	65	96
18	65	60	58	63	60	70	77	78	89	95	99	103	96	94	96	96	97	94	91	91	89	87	82	75	83
19	70	67	65	74	64	66	75	75	97	91	94	103	108	102	97	95	94	91	94	89	94	91	89	78	86
20	82	70	55	64	59	67	72	75	84	99	103	103	101	99	95	96	92	94	91	90	91	91	94	95	86
21	81	81	76	66	60	64	57	72	82	91	102	100	95	95	98	96	94	90	90	93	91	92	90	88	85
22	81	76	59	50	45	52	72	81	89	104	101	96	99	99	94	96	96	94	92	95	93	89	90	88	85
23	83	77	66	58	45	58	69	78	81	114	136	109	107	114	88	90	90	90	88	86	78	63	56	54	82
24	57	54	47	52	46	45	57	71	93	117	122	117	112	100	100	97	93	93	92	92	89	88	83	81	83
25	74	76	75	64	52	58	71	81	88	95	110	102	105	98	98	98	96	90	93	90	□	□	□	□	86
26	76	75	69	64	64	64	80	88	91	100	105	100	102	99	99	95	95	88	93	90	90	88	86	88	87
Q 27	86	81	94	71	64	69	77	89	106	117	120	108	98	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	92	91
Q 28	81	76	70	58	57	64	74	81	93	107	106	106	100	99	95	95	93	93	92	92	92	94	96	91	88
Q 29	84	81	67	60	58	65	70	76	79	91	103	103	99	94	94	95	94	94	93	95	96	97	99	98	87
30	87	82	75	61	52	58	67	70	77	87	106	112	109	108	99	99	96	94	91	85	89	84	82	79	85
31																									
Среднее по всем дням	74	65	59	55	51	60	71	82	92	102	110	110	106	102	99	96	94	91	88	88	88	86	85	81	85
Среднее по сток. гн.	83	75	67	60	56	62	70	79	89	100	106	104	98	96	95	94	93	93	93	93	94	96	96	94	87
Среднее по вуз. гн.	69	59	53	48	45	63	80	98	114	121	127	133	115	105	104	92	80	72	70	68	69	72	72	61	84

Среднемесячн. $D = -2^{\circ}09.7'$

Элемент Склонение

Ведомство СибУЗЦПР

Обсерватория Црюмск

Месяц Июль Год 1991

$D = -2^{\circ}00'00''$ $\delta D = 0.63/\mu D = -2^{\circ}20.8'$

Время на- родное дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее суммарн
1	1.6	0.5	2.4	9.0	13.4	16.3	17.8	19.2	19.6	18.2	14.3	11.3	10.5	10.3	11.2	11.6	11.2	10.6	8.7	8.8	8.2	5.8	3.5	1.4	10.2
2	0.0	0.6	3.2	7.2	10.4	14.8	18.0	18.4	17.6	15.4	13.6	10.6	10.2	11.4	10.0	9.3	9.8	11.1	10.7	9.2	8.4	7.0	4.8	4.6	9.8
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
4	3.5	4.3	6.8	8.8	14.0	17.5	17.3	16.4	17.0	15.3	13.5	11.2	10.8	11.0	10.4	11.4	11.3	10.2	9.2	9.0	8.3	6.8	4.3	2.0	10.4
5 Q	0.5	0.6	2.0	4.8	8.4	11.2	15.0	17.0	17.3	15.8	12.4	10.9	10.4	11.2	11.4	11.4	10.4	9.8	9.2	9.1	8.4	7.0	4.4	2.4	9.2
6	2.0	2.2	4.1	6.2	8.8	12.4	14.4	16.2	16.6	15.5	12.2	11.6	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	9.0	9.4	9.0	9.2	6.8	5.2	9.8
7	4.2	3.8	4.2	6.8	12.4	16.2	17.6	19.2	20.2	18.3	15.0	13.0	11.6	11.4	10.5	10.8	10.3	9.6	8.0	6.0	5.2	5.0	3.6	0.6	10.1
8 D	-1.2	1.1	5.5	8.6	11.2	13.4	15.4	17.4	17.8	15.5	13.6	10.3	9.6	10.6	10.4	7.7	12.6	10.8	9.2	4.0	0.3	-0.4	-2.6	0.3	8.4
9 D	0.6	2.2	6.0	7.8	13.4	15.8	10.0	11.0	13.6	14.2	9.2	10.0	4.2	2.6	4.6	17.0	20.2	12.0	9.0	16.0	10.3	14.4	8.4	5.0	9.9
10	5.4	6.0	10.0	13.6	15.6	14.4	16.0	16.1	13.4	12.6	9.0	7.4	7.2	10.4	11.6	12.5	12.0	11.2	11.2	11.0	9.0	6.4	4.5	3.0	10.3
11	3.7	4.8	6.0	8.8	12.0	13.1	15.2	16.5	18.5	16.2	13.7	8.0	8.1	11.0	11.2	10.2	13.0	12.0	11.0	10.4	9.8	9.8	6.1	2.6	10.5
12	2.2	2.3	3.8	8.6	10.8	13.4	14.7	14.2	14.2	14.4	13.2	13.0	11.0	12.2	13.3	9.8	10.4	9.2	9.7	8.2	6.4	3.4	3.0	3.0	9.3
13 D	□	□	8.3	13.0	15.6	15.4	16.0	15.0	14.0	16.2	14.2	-3.0	-1.3	8.2	4.8	1.0	20.6	12.4	6.6	8.0	8.3	12.2	3.5	-2.7	9.4
14 D	-3.0	1.6	10.8	14.8	14.7	12.6	14.0	12.4	15.4	13.6	9.4	5.9	7.6	5.6	8.8	9.0	9.5	8.8	6.6	7.0	7.3	9.2	6.9	5.5	8.9
15	7.0	6.0	8.6	9.8	13.0	14.6	14.7	15.0	16.8	15.8	12.4	10.0	10.2	10.3	10.1	10.8	11.0	10.8	10.4	10.0	9.2	7.6	5.4	4.0	10.6
16	2.2	2.6	3.4	5.0	8.4	12.6	14.4	14.8	15.0	14.6	12.8	11.6	11.4	11.2	11.2	10.5	9.2	9.4	10.0	7.2	6.4	6.0	5.2	5.2	9.2
17 D	5.6	2.4	3.8	11.2	16.4	18.2	21.0	18.1	16.4	15.2	13.8	10.4	10.8	10.4	11.5	8.6	11.5	10.4	9.2	8.0	6.5	3.6	6.6	4.6	10.6
18	7.6	4.8	1.8	3.4	7.2	13.0	15.8	17.5	17.2	16.0	13.2	10.4	10.2	9.8	10.3	10.5	9.8	9.4	8.8	8.4	7.8	8.6	3.6	1.6	9.4
19	2.3	2.4	4.3	7.4	11.2	14.7	16.8	17.0	16.4	14.3	13.0	10.6	6.8	10.4	9.2	8.8	9.7	10.4	8.2	4.6	4.1	2.6	2.0	4.4	8.8
20	3.0	1.6	1.6	7.8	10.6	12.8	14.8	16.0	15.2	15.2	15.6	12.7	12.6	10.5	10.4	9.2	10.6	11.0	7.9	9.8	7.7	5.8	3.8	2.2	9.5
21	1.8	2.6	5.0	7.9	12.6	15.4	17.0	17.8	17.6	15.6	12.4	9.7	8.6	8.2	10.8	11.4	10.0	9.8	9.5	9.6	9.2	8.8	11.0	5.0	10.3
22	2.4	5.2	7.6	11.5	10.8	13.0	15.4	16.4	16.1	15.4	12.2	11.0	8.2	7.9	9.0	10.4	10.3	9.2	9.2	8.6	8.0	5.4	3.2	6.0	9.7
23	4.6	7.0	5.0	7.9	9.7	12.2	14.7	16.6	16.6	15.2	13.1	11.4	9.2	9.8	9.6	9.0	9.2	12.2	9.4	7.8	6.6	5.4	3.8	2.4	9.5
24	2.4	3.0	5.8	9.4	12.6	16.0	18.0	19.0	18.2	16.8	14.3	11.8	11.0	10.4	10.4	10.4	9.8	9.4	9.4	8.6	8.0	6.4	5.0	3.8	10.4
25	2.6	4.4	7.4	10.2	12.2	14.7	17.0	17.2	18.0	15.0	13.0	12.0	11.5	10.4	10.4	11.0	11.2	10.8	10.8	10.4	6.8	4.6	1.4	-0.2	10.1
26 Q	0.5	2.2	6.0	10.0	13.6	16.5	17.0	15.7	14.8	13.7	12.0	10.6	9.8	10.0	11.2	11.5	11.0	10.4	9.2	8.4	7.6	5.8	3.7	0.8	9.7
27	0.1	0.3	3.0	7.4	12.0	14.8	17.6	17.8	15.8	13.7	11.2	9.4	9.8	10.5	10.6	10.5	10.1	10.1	9.7	9.0	7.0	8.2	4.0	1.8	9.4
28 Q	1.7	0.8	2.6	7.6	12.6	14.7	15.6	16.3	15.7	14.6	13.0	11.2	10.6	10.6	10.4	10.2	9.6	9.4	9.0	8.8	8.2	7.4	3.8	0.2	9.4
29 Q	-0.2	0.8	3.4	7.2	10.3	15.0	18.0	19.0	17.0	15.0	13.2	11.2	11.0	11.2	10.8	11.0	10.4	9.6	8.0	7.7	7.5	6.4	4.0	2.5	9.6
30	1.0	1.8	4.4	8.0	12.6	14.4	16.8	19.2	19.0	18.0	14.8	12.4	11.5	10.8	10.3	10.0	8.8	8.2	9.4	7.8	6.6	5.4	3.8	1.8	9.9
31 Q	0.4	1.2	3.4	5.6	8.6	12.5	16.0	17.4	18.0	17.0	15.0	12.4	10.2	9.8	10.3	10.2	10.4	10.4	10.0	8.7	8.4	8.8	6.6	4.7	9.8
Среднее по всему дню	2.2	2.7	5.0	8.5	11.8	14.4	16.0	16.7	16.6	15.4	12.9	10.3	9.5	10.0	10.2	10.2	11.2	10.3	9.2	8.6	7.5	6.7	4.5	2.8	9.7
Среднее по сп. дню	0.6	1.1	3.5	7.0	10.7	14.1	16.3	17.1	16.6	15.2	13.1	11.3	10.4	10.6	10.8	10.4	10.4	9.9	9.1	8.5	8.0	7.1	4.5	2.1	9.5
Среднее по всему году	0.5	1.8	6.9	11.1	14.3	15.1	15.3	14.8	15.4	14.9	12.0	6.7	6.2	7.5	8.0	8.7	15.0	10.9	8.1	8.6	6.5	7.8	4.6	2.5	9.4

Среднемесечн. 19238^{*}

Элемент Горизонтальная составляющая

Ведомство СибВЗ МВР

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1991

H = 19200^{*}

$E_H = 3.0 \text{ км H} = 19234[*]$

Время по родам дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.
1	24	16	1	-14	-12	14	39	55	68	60	68	74	78	80	84	94	84	102	98	86	82	80	74	63	58
2	52	40	30	20	21	10	23	32	44	71	67	69	77	74	89	75	78	84	84	70	62	78	66	61	57
3	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4	16	8	6	9	7	6	32	56	64	74	76	70	65	68	75	82	80	80	75	67	66	70	64	55	53
5 Q	44	30	18	22	25	30	39	64	80	86	79	74	74	75	72	74	73	74	74	74	48	80	74	61	61
6	44	38	30	22	24	31	50	68	79	78	81	76	81	76	79	90	87	84	82	84	76	77	78	76	66
7	62	46	18	14	10	15	40	51	68	74	81	82	79	82	82	79	78	76	74	74	68	74	85	65	62
8 D	37	26	20	20	21	29	38	39	59	28	37	38	30	44	62	59	152	145	127	68	63	76	43	60	55
9 D	38	21	16	-14	-2	8	30	-30	1	11	25	10	67	-67	-84	-68	-52	54	-36	-36	-42	-36	-34	-40	-21
10	-44	-70	-63	-50	-54	-42	-24	-10	5	18	26	25	22	33	37	40	36	36	40	30	32	30	24	17	4
11	2	-6	-10	-17	-16	-10	-5	22	34	21	28	56	29	36	44	65	48	51	49	49	54	46	42	32	27
12	12	-12	-18	-20	-17	3	26	32	8	85	47	68	83	67	74	76	93	91	92	86	73	67	62	55	47
13 D	42	40	2	-9	-18	-6	4	10	52	78	-17	40	6	-46	-65	-64	-80	-42	-41	-33	-14	-10	-48	-40	-11
14 D	-70	-96	-128	-71	-59	-49	-48	-30	-46	-9	16	0	-6	6	40	11	14	21	8	12	12	4	-4	-40	-21
15	-47	-42	-41	-30	-37	-26	-4	2	14	18	32	38	40	37	35	30	30	30	32	32	31	30	30	33	11
16	18	18	2	-6	0	2	18	27	34	45	52	51	48	48	56	62	65	60	48	32	30	27	24	12	32
17 D	18	3	-41	-79	-56	-22	-11	7	18	26	32	28	34	32	44	46	34	41	35	36	30	31	22	31	14
18	-11	-15	-16	-34	-40	-34	-23	6	24	40	48	52	49	54	56	59	50	58	44	40	29	30	36	24	22
19	8	12	1	-30	-19	-5	12	37	60	38	62	66	65	60	74	63	49	63	49	73	44	50	29	32	37
20	26	14	-6	-6	0	-8	-4	24	30	13	0	23	32	49	58	42	49	53	34	42	36	32	31	23	24
21	10	-4	-24	-60	-44	-8	8	23	30	41	55	31	48	44	43	51	49	48	44	45	35	32	32	30	23
22	11	6	3	6	20	18	10	37	41	59	51	48	58	78	64	56	56	56	48	44	48	44	48	30	39
23	33	26	14	8	18	22	26	42	54	56	64	61	69	68	65	72	67	81	65	56	54	56	59	54	50
24	40	26	12	14	26	45	58	56	56	58	63	60	66	62	65	64	64	62	60	56	56	54	54	42	51
25	30	25	12	10	24	32	52	56	62	65	80	78	78	74	80	60	56	60	56	62	55	54	59	54	53
26 Q	48	32	24	26	30	34	50	61	69	70	72	68	68	64	67	65	66	64	65	65	67	66	64	58	57
27	34	18	6	4	8	22	41	64	80	85	86	83	79	77	74	76	76	78	76	66	58	51	42	40	55
28 Q	27	15	8	7	20	32	45	55	64	70	71	70	66	66	64	66	67	68	71	70	66	69	66	64	54
29 Q	48	34	32	31	44	56	75	87	79	84	86	84	74	73	74	70	70	71	67	62	58	55	56	51	63
30	42	22	8	6	12	36	78	73	64	68	70	76	74	76	76	76	74	68	68	60	60	60	58	54	57
31 Q	38	30	31	31	31	37	45	56	64	67	74	79	79	72	74	72	70	74	74	70	68	74	70	61	60
Средне по дней	21	10	-2	-6	-1	9	24	36	45	53	54	56	53	52	55	55	56	59	55	51	48	48	43	37	38
Результ по показателю показателя	21	10	-2	-6	-1	9	24	36	45	53	54	56	53	52	55	55	56	59	55	51	48	48	43	37	38
Средне по годам	41	28	23	23	30	38	51	65	71	75	76	75	72	70	70	69	69	70	70	68	67	69	66	59	59

Среднемесячн. $Z = 57026^y$

Ведомство СибИЗМИР

Элемент Вертикальный осей.

Обсерватория Цркутск

$Z = 56900^y$

$E_z = 14\% \text{ или } Z = 56940^y$

Месяц Июль Год 1991

Время по родам ДВ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	
1	125	120	110	99	101	112	111	114	114	122	123	127	125	123	123	122	123	124	122	123	123	124	123	120	119
2	111	99	92	92	95	96	102	110	113	120	128	129	126	123	124	124	125	124	124	123	125	113	111	110	114
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
4	102	101	97	92	91	94	100	107	112	121	123	126	125	125	124	123	123	124	124	125	126	127	129	133	116
5 Q	122	115	105	107	104	101	104	109	111	126	129	126	123	122	121	121	122	121	122	123	123	125	127	123	118
6	112	119	105	101	103	105	110	110	111	115	121	121	123	123	122	121	120	121	120	121	118	118	119	119	115
7	115	112	104	104	105	109	109	108	113	115	119	120	124	122	121	121	121	121	120	121	121	120	122	120	116
8 D	110	103	103	101	101	103	105	106	117	128	136	143	136	133	132	130	140	122	118	107	129	134	129	129	121
9 D	124	120	115	112	115	112	117	140	119	226	231	225	218	191	168	145	131	140	136	124	132	127	134	142	151
10	141	133	133	133	128	132	138	139	144	144	147	147	144	140	137	135	135	134	132	133	136	139	136	131	137
11	131	132	129	122	121	124	128	133	136	141	144	152	139	134	134	132	130	133	132	132	133	134	133	132	133
12	128	119	118	113	109	108	115	123	128	145	148	140	136	132	133	134	131	129	129	129	130	131	129	122	127
13 D	116	112	107	108	110	116	127	135	152	192	210	223	204	188	183	168	113	122	140	138	138	106	105	116	143
14 D	129	124	125	133	129	137	141	148	165	175	188	182	165	161	153	147	147	143	140	135	132	128	126	124	145
15	116	124	121	125	126	129	135	133	135	143	145	145	143	140	138	136	135	136	135	135	135	136	137	135	134
16	130	125	123	123	131	131	125	127	129	132	132	132	130	131	131	133	132	134	125	123	130	133	130	130	129
17 D	135	127	118	121	135	131	130	138	147	149	150	148	147	144	141	139	138	136	135	133	130	128	121	119	135
18	116	119	122	120	119	115	121	125	128	132	137	139	137	136	134	133	133	131	129	129	126	129	131	133	128
19	133	131	126	115	108	108	122	129	133	131	135	142	144	138	137	133	134	130	128	124	116	118	123	124	128
20	123	112	109	108	103	103	116	134	141	145	143	146	138	138	132	129	132	133	131	131	134	133	136	133	128
21	123	119	117	110	115	116	120	121	127	134	141	142	145	143	138	135	133	132	131	130	128	129	121	121	128
22	123	124	119	116	110	106	117	125	124	129	133	138	140	135	131	131	132	131	130	130	129	132	131	129	127
23	124	124	119	120	117	114	113	118	129	132	136	138	138	132	132	132	132	124	123	126	129	133	134	132	127
24	129	124	117	115	115	113	112	121	122	121	127	129	127	126	127	128	128	127	128	125	127	130	133	134	124
25	131	128	129	130	125	117	112	110	117	128	133	131	128	127	128	127	129	128	128	125	127	129	129	125	126
26 Q	122	120	115	107	103	104	110	115	120	121	127	128	126	125	125	125	124	124	126	126	127	130	135	133	122
27	125	117	112	108	106	104	110	112	115	119	125	128	124	122	121	121	122	123	123	123	120	118	120	124	118
28 Q	119	112	107	101	97	98	106	105	115	122	128	127	125	123	122	121	122	123	123	123	124	125	127	126	118
29 Q	118	112	110	104	96	97	99	107	115	120	124	125	121	121	121	122	123	123	122	121	123	124	128	128	117
30	126	123	122	113	112	117	117	118	119	122	126	126	124	123	121	121	123	124	124	121	123	124	123	125	122
31 Q	126	119	104	91	82	85	92	101	104	115	121	122	122	121	121	120	121	121	119	120	121	121	123	122	113
Среднее по всем дням	123	119	114	111	110	111	115	121	128	136	140	142	138	135	132	130	128	128	127	126	127	127	127	126	126
Среднее по ст. градусу	121	116	108	102	96	97	102	107	113	121	126	126	123	122	122	122	122	122	122	123	124	125	128	126	117
Среднее по всему году	123	117	114	115	118	120	124	133	156	174	183	184	174	163	155	146	134	133	134	127	132	125	123	126	139

Ведомство СибУЗМЦР

Среднемесячн. 60184°

Элемент Южный вектор

Обсерватория Иркутск

$T = 60100^{\circ} + \epsilon_T = 2.4 \text{ м.ч. } T = 60135^{\circ}$

Месяц июль Год 1991

Время поправки д.м.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне уточн.
1	80	73	58	42	44	66	71	78	83	88	92	96	98	96	97	100	98	103	100	97	96	97	92	86	85
2	74	58	50	47	48	47	57	68	73	86	95	98	97	94	100	95	96	96	96	92	92	84	80	77	79
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
4	57	53	46	43	42	44	58	73	81	91	94	95	92	95	95	97	95	95	94	93	95	96	97	96	80
5 Q	82	70	57	60	60	57	63	75	82	101	100	95	93	92	90	90	90	90	91	92	93	97	97	88	84
6	73	66	61	54	57	61	73	78	83	87	92	90	93	93	92	97	93	94	92	92	87	90	90	87	82
7	81	73	57	54	56	60	68	70	80	83	90	92	94	95	93	92	90	90	90	90	87	90	94	86	81
8 D	67	57	56	54	55	60	64	66	83	83	94	101	92	93	98	96	112	110	102	80	95	105	90	95	84
9 D	83	74	66	56	60	62	74	75	□	□	□	□	□	107	88	71	61	71	71	61	66	63	71	77	71
10	76	58	61	64	58	66	78	82	92	97	102	102	98	98	95	95	92	92	92	90	92	96	90	83	85
11	80	76	72	65	63	68	74	85	93	95	100	116	94	92	94	100	92	96	94	94	97	95	92	87	88
12	80	60	60	54	53	57	70	80	78	110	111	110	110	101	104	105	107	105	104	104	100	100	95	85	89
13 D	□	□	54	51	53	61	76	86	112	□	□	□	□	120	110	96	34	59	76	76	80	50	40	52	71
14 D	56	43	36	60	60	71	73	85	97	120	135	130	110	110	111	97	98	100	90	85	83	77	72	60	86
15	50	60	56	61	62	68	80	81	86	96	101	104	103	100	95	92	91	92	92	92	92	92	92	92	85
16	83	78	70	69	79	80	78	84	88	94	96	96	92	92	98	100	100	100	88	81	87	88	84	80	87
17 D	90	76	52	44	66	74	74	88	100	104	108	104	104	102	102	100	96	96	94	91	88	84	76	79	87
18	60	62	67	58	56	54	62	76	84	92	98	102	100	100	100	100	96	98	91	89	84	87	91	90	83
19	84	84	74	54	50	55	74	88	100	91	102	110	112	104	108	100	98	98	92	96	78	81	78	84	87
20	78	64	57	55	52	48	62	90	98	96	92	100	98	102	98	88	95	98	89	92	92	90	93	88	84
21	74	65	57	40	52	60	72	76	86	94	105	100	108	105	98	100	96	94	93	93	87	87	79	79	83
22	74	74	69	65	64	60	69	84	85	95	98	102	106	108	99	96	98	98	93	92	93	94	93	86	87
23	82	81	74	70	70	72	69	79	93	98	105	104	108	102	100	102	100	100	91	92	93	98	100	96	91
24	88	80	69	67	71	76	79	87	88	88	95	95	95	93	95	96	96	94	93	91	92	95	98	94	88
25	87	82	81	81	79	76	75	74	84	96	107	105	101	98	100	93	95	96	95	92	91	94	96	89	90
26 Q	84	76	68	62	60	64	74	81	88	92	98	98	96	93	93	93	93	93	93	95	96	98	103	99	87
27	84	71	62	57	58	59	74	81	88	95	100	101	97	94	93	93	93	95	93	91	87	82	81	84	84
28 Q	75	64	58	52	52	56	68	71	84	92	98	96	94	90	91	90	91	92	93	92	92	95	96	95	82
29 Q	80	71	67	62	58	62	71	83	88	95	100	99	92	92	92	93	92	92	93	90	88	88	93	91	85
30	86	79	74	63	64	79	90	88	88	90	96	98	95	94	93	93	93	93	93	88	88	89	88	91	87
31 Q	86	76	62	48	40	45	57	66	74	86	94	95	95	92	91	91	91	92	91	89	91	92	93	88	80
Среднее по вектору	77	69	62	57	58	62	71	79	88	94	100	101	99	98	97	95	92	94	92	90	89	89	88	85	84
Среднее по сток. ф.н.	77	69	62	57	58	62	71	79	88	94	100	101	99	98	97	95	92	94	92	90	89	89	88	85	84
Среднее по возм. ф.н.	81	71	62	57	54	57	67	75	83	93	98	97	94	92	91	91	91	92	92	92	92	94	96	92	84

Среднемесячи. $-2^{\circ} 09' 9''$

Ведомство СибУЗМЦР

Элемент Склонение

Обсерватория Црикутк

Месяц август Год 1991

$D = -2^{\circ} 00' 00''$, $E_D = 0.63/мин D_0 = -2^{\circ} 20.8'$

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн
1	3.8	5.8	4.2	5.0	7.8	12.6	15.1	16.4	16.4	15.8	13.0	9.4	8.3	8.8	10.3	11.0	10.9	8.6	6.9	9.1	11.4	6.9	4.9	8.0	9.6
D 2	6.4	4.7	3.5	5.6	8.6	10.2	12.3	13.8	14.0	15.0	10.5	10.4	9.8	2.8	4.7	8.4	8.0	11.7	9.3	10.4	9.5	9.8	11.5	9.1	9.2
3	10.0	10.9	9.1	10.6	13.2	16.2	18.0	19.0	16.8	14.9	9.1	10.6	5.5	4.6	5.6	10.4	9.6	10.5	9.8	8.8	8.2	8.5	10.0	11.4	10.9
4	7.5	7.8	9.2	14.0	12.9	16.1	17.9	18.1	18.0	15.8	12.7	9.5	9.0	7.6	6.1	8.0	10.9	11.4	15.5	13.2	9.3	9.3	7.0	4.9	11.3
5	6.6	4.8	6.7	8.8	13.6	15.9	16.4	17.0	17.0	15.2	10.5	11.4	10.3	10.5	11.2	10.7	10.4	10.2	10.0	9.8	9.1	7.8	8.9	11.8	11.0
6	12.4	9.5	8.7	14.5	16.0	16.4	16.2	15.4	15.7	13.2	9.8	9.2	10.3	3.8	9.2	10.2	10.6	11.0	10.5	11.2	9.8	9.4	7.9	6.0	11.1
7	5.5	6.8	8.8	11.5	15.4	14.7	14.0	15.0	13.9	13.2	12.1	10.7	9.4	9.1	10.0	10.4	9.6	9.1	9.3	9.0	8.5	9.2	7.9	5.4	10.3
8	5.0	4.8	6.7	8.6	11.9	12.5	14.5	14.6	13.7	11.6	11.2	10.0	9.3	9.6	11.2	10.8	10.0	10.0	10.2	9.7	9.6	8.8	7.8	6.0	9.9
9	6.3	5.9	6.7	11.0	13.1	15.4	14.7	13.0	12.0	11.4	10.0	9.5	8.6	6.7	8.2	9.8	9.8	10.4	9.0	9.1	9.7	8.0	6.0	4.2	9.5
Q 10	3.0	4.0	7.0	10.0	13.2	14.2	15.4	14.8	14.0	12.4	11.6	10.4	9.9	10.9	11.1	10.1	9.6	10.1	9.7	9.2	9.0	7.8	6.7	6.8	10.0
11	6.0	4.7	5.0	6.7	10.7	14.6	17.7	17.7	15.2	14.1	14.0	11.4	10.6	11.6	10.9	5.7	8.8	7.4	7.1	7.4	6.1	4.8	3.5	2.0	9.3
D 12	1.9	1.2	2.0	5.2	9.8	13.7	15.6	15.6	12.4	13.2	13.2	11.8	6.8	-1.2	4.6	5.2	5.5	6.2	2.2	3.3	4.3	1.8	3.8	2.4	6.7
Q 13	3.8	3.9	6.2	9.8	12.9	16.1	17.6	17.7	17.2	16.0	13.7	11.6	10.7	10.4	10.4	10.4	9.6	9.1	9.1	8.7	8.4	7.5	5.0	3.4	10.4
14	2.6	1.3	2.5	4.9	8.1	12.0	15.1	16.7	16.1	14.1	12.2	11.0	10.7	10.7	10.7	10.4	9.8	8.4	6.8	7.7	8.2	7.8	6.8	4.7	9.1
15	5.5	5.6	6.8	5.8	8.6	14.9	18.4	19.7	18.1	16.4	14.5	13.2	10.7	11.0	10.7	12.4	9.8	9.8	8.5	7.6	7.3	8.8	5.6	3.7	10.5
16	5.0	2.4	1.7	5.2	9.8	12.6	14.4	16.4	15.4	14.0	12.3	10.6	10.4	9.9	11.4	10.4	10.0	9.4	7.9	8.2	7.8	7.9	6.9	6.0	9.4
17	2.9	2.0	2.4	4.9	7.1	13.6	15.7	17.7	17.5	15.6	9.8	10.8	10.6	10.2	9.3	8.0	8.9	9.8	11.2	9.9	7.7	7.6	6.8	6.5	9.4
18	7.0	8.0	6.0	8.8	10.6	14.2	17.6	18.1	17.3	15.0	12.2	9.1	8.8	9.2	9.0	8.8	9.0	8.8	9.4	8.4	8.0	3.0	0.0	2.5	9.3
D 19	-2.8	0.6	1.0	7.7	10.0	14.8	20.7	24.0	20.5	25.0	11.5	16.0	12.0	12.3	13.6	13.0	11.6	9.8	9.5	8.5	8.3	7.6	6.4	3.8	11.3
D 20	2.8	4.0	5.4	8.5	12.0	15.3	17.2	18.5	18.0	15.0	10.7	7.9	11.5	7.2	11.8	12.9	12.4	12.6	18.1	13.3	7.8	5.2	4.6	5.9	10.8
21	4.6	4.4	9.8	11.0	16.5	16.3	15.6	14.4	14.7	12.9	9.7	4.0	7.1	10.4	11.4	11.0	13.1	11.4	10.4	9.6	8.7	6.7	5.4	2.0	10.0
22	0.3	1.5	8.2	20.0	16.6	16.1	20.6	19.8	17.7	14.8	11.2	5.7	4.8	8.8	10.1	10.6	10.5	11.4	11.4	10.6	9.6	8.4	5.7	3.5	10.7
23	5.4	7.8	11.2	14.0	16.6	18.6	18.9	17.0	14.6	10.0	5.0	8.6	10.0	10.6	11.2	11.2	10.6	10.1	9.8	9.0	8.6	7.9	4.4	2.8	10.6
Q 24	2.8	6.0	9.5	12.6	15.2	18.4	19.8	18.3	16.2	14.2	12.2	10.7	11.2	11.0	10.7	10.2	10.2	9.0	8.6	8.2	7.5	6.7	6.2	4.8	10.8
Q 25	2.0	-0.8	6.0	12.1	14.7	15.4	16.8	17.3	17.0	14.6	10.9	9.5	10.1	11.0	11.2	10.2	9.8	9.5	8.8	7.0	6.7	6.1	3.5	1.0	9.6
Q 26	-1.2	-0.9	1.4	7.6	11.6	15.4	16.6	15.8	14.2	12.4	10.1	9.5	10.4	10.6	11.1	10.8	9.8	8.5	8.6	7.8	7.6	5.0	3.8	1.0	8.7
27	0.0	0.4	4.6	11.8	15.2	17.8	19.1	19.0	18.4	15.2	12.4	10.6	10.7	10.2	10.6	11.2	10.0	11.8	13.2	7.5	9.0	10.2	3.5	1.4	10.6
28	2.5	1.2	3.5	8.2	14.2	16.8	16.0	15.1	13.6	11.8	10.3	9.0	9.6	8.5	9.0	11.0	9.7	9.6	9.5	9.6	10.9	9.8	5.5	4.0	9.5
29	2.0	2.8	6.1	9.8	12.6	14.7	15.5	14.8	12.7	12.3	12.5	12.0	11.5	8.6	9.4	9.9	8.5	7.8	8.2	10.6	6.7	5.2	7.6	5.2	9.5
30	1.1	1.7	4.6	8.2	11.5	13.9	15.0	16.2	15.4	15.2	14.2	11.0	4.4	3.7	6.7	8.8	6.0	7.6	7.6	6.6	12.8	7.0	4.4	2.2	8.6
D 31	2.0	4.0	8.5	11.8	16.4	18.3	19.2	18.9	17.8	12.4	9.2	9.1	6.0	0.1	6.8	7.0	8.9	12.0	11.6	9.3	8.4	9.4	10.0	7.2	10.2
Средне по всему году	4.0	4.1	5.9	9.5	12.5	15.1	16.7	17.0	15.8	14.3	11.6	10.1	9.3	8.4	9.6	10.0	9.7	9.8	9.6	9.0	8.5	7.4	6.1	4.7	9.9
Средне по Сибк. рн.	2.1	2.4	6.0	10.4	13.5	15.9	17.2	16.8	15.7	13.9	11.8	10.3	10.5	10.8	10.9	10.3	9.8	9.2	9.0	8.2	7.8	6.6	5.0	3.4	9.9
Средне по Божн. рн.	2.1	2.9	4.1	7.8	11.4	14.5	17.0	18.2	16.5	16.1	12.2	11.0	9.2	4.2	8.3	9.3	9.3	10.5	10.1	9.0	7.7	6.7	7.3	5.7	9.6

Ведомство СибИЗМП

Среднемесячн. 19228

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1991

$$H = 19200 + E_H = 3.0 \text{ км ч } H_0 = 19235$$

Время по ролке дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. устойч.
1	33	45	33	26	20	23	40	52	76	86	81	80	56	54	56	79	48	40	40	52	64	55	51	29	51
D 2	42	36	23	14	14	16	-34	-36	-28	11	5	5	-17	-20	-18	-10	23	6	12	20	20	23	-4	-22	3
3	-29	-23	-31	-31	-28	-22	-16	13	40	30	28	28	30	44	15	25	33	60	44	42	51	42	34	29	17
4	-10	-14	-24	-28	-46	-40	-23	-10	4	10	31	43	34	36	40	38	46	52	74	51	32	34	33	23	16
5	21	-1	-19	-44	-60	-24	10	18	16	36	46	42	40	60	54	54	57	56	54	50	51	68	48	33	28
6	6	2	-17	-37	-28	-16	-4	12	16	1	5	2	-4	12	15	32	46	29	40	41	40	46	43	37	13
7	32	16	-6	-32	-11	18	38	24	31	40	46	52	58	54	60	60	61	64	60	56	55	57	50	46	39
8	27	8	-6	0	5	18	25	23	33	38	46	47	49	48	49	55	58	56	56	56	54	54	53	45	37
9	40	36	30	2	5	14	26	49	48	51	53	49	56	40	40	56	77	64	64	62	56	55	50	42	44
Q 10	26	14	6	9	15	28	35	51	46	51	57	60	60	61	62	68	57	58	64	68	66	68	69	66	48
11	60	44	32	42	41	68	74	61	54	81	64	66	74	59	32	40	35	36	38	45	48	47	50	47	52
D 12	32	30	25	13	7	3	7	8	16	42	20	38	46	32	-3	-2	12	16	15	-12	-1	-4	-15	-24	12
Q 13	-22	-33	-37	-46	-36	-20	2	18	36	46	52	49	42	41	34	38	35	32	35	35	32	30	33	32	18
14	27	14	5	3	-2	9	24	43	58	70	74	65	63	64	65	61	66	60	38	40	41	34	14	4	39
15	8	-2	-13	-30	-40	-30	3	36	46	47	47	39	39	32	33	40	38	58	49	40	28	26	30	14	22
16	26	-3	-20	-28	-10	18	25	29	32	46	49	46	54	51	61	49	56	55	54	42	42	47	40	30	33
17	18	5	-4	-11	-34	-25	10	32	51	49	32	46	50	50	55	60	55	52	68	56	44	46	40	26	32
18	2	8	0	7	12	20	32	49	64	66	64	60	50	52	52	65	56	52	76	79	66	82	67	51	47
D 19	9	20	20	36	31	39	35	5	-57	-14	-26	12	19	6	14	-23	26	15	5	10	11	14	18	18	12
D 20	8	-10	-27	-22	-12	0	14	16	43	61	63	2	-56	-36	4	-16	-6	27	35	6	8	-1	-6	-10	3
21	-18	-41	-44	-34	-23	-34	-36	-18	-5	12	20	22	33	24	20	33	49	33	32	32	27	39	23	20	7
22	8	-12	-71	-51	-5	-36	-35	-18	-4	6	15	3	14	30	32	30	40	36	28	24	26	28	22	3	5
23	-16	-35	-38	-36	-27	-12	10	34	35	42	39	24	33	40	36	37	40	46	48	49	50	50	54	42	23
Q 24	16	-5	-11	-3	14	26	42	52	60	60	58	60	62	58	67	71	63	68	60	60	71	62	58	51	47
Q 25	24	-19	-21	-14	-2	23	34	51	62	67	60	64	56	56	60	60	54	50	52	48	51	52	46	48	40
Q 26	30	6	-12	-20	-10	11	33	50	60	68	72	61	60	61	62	62	62	54	54	48	59	46	52	47	42
27	21	0	-18	-6	6	16	34	45	44	42	52	48	54	58	61	95	93	79	19	35	44	41	30	22	38
28	8	-2	-10	-17	-15	2	18	29	40	40	44	48	46	48	52	44	38	41	48	44	44	49	40	38	30
29	26	14	3	3	13	26	42	40	56	64	61	54	46	48	50	42	34	36	56	62	48	49	51	52	41
30	44	28	11	2	7	11	26	40	67	72	46	35	32	63	-24	-28	6	23	35	-1	20	4	14	6	22
D 31	-22	-45	-58	-61	-51	-20	0	-10	23	3	24	7	-8	18	2	-10	17	24	13	18	18	22	23	12	-2
Среднее по всему дню	15	3	-10	-13	-8	4	16	25	34	43	43	40	38	40	37	40	44	44	44	41	41	41	36	28	28
Среднее по Сиб. г.н.	15	-7	-15	-14	-4	14	29	44	53	58	60	59	56	55	57	60	54	52	53	52	56	52	52	49	39
Среднее по Вост. г.н.	14	6	-3	-4	-2	8	4	-3	-1	21	17	13	-3	0	0	-3	14	18	16	8	11	11	3	-5	6

Среднемесячн. $Z = 57030^{\circ}$

Ведомство СибИЗСММ

Элемент Вертикальный сейсмоид

Обсерватория Иркутск

$Z = 56900^{\circ}$

$EZ = 1.4/м.ч. Z = 56969^{\circ}$

Месяц Август год 1999

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?		
1	120	118	114	108	102	94	96	105	116	120	124	130	126	126	126	126	124	124		124	126	128	130	130	124	119
2 D	116	114	113	106	102	99	105	130	145	154	171	192	173	166	158	151	128	132		134	136	138	136	132	130	135
3	124	125	126	122	120	122	124	132	134	144	155	150	158	148	144	145	143	131		131	132	136	134	128	118	134
4	115	112	103	106	104	108	121	131	132	133	143	141	136	136	137	136	135	135		130	118	128	131	130	130	126
5	124	115	114	112	120	134	135	134	130	134	144	142	140	138	136	134	132	130		130	130	132	130	126	122	130
6	112	110	108	108	107	111	118	120	126	140	154	156	162	156	148	142	133	135		135	134	133	136	140	134	132
7	134	132	128	130	131	133	132	128	130	134	138	138	136	134	132	133	132	130		130	130	130	130	126	124	131
8	118	112	106	103	106	111	112	121	130	140	138	135	134	133	130	130	130	130		129	128	130	132	130	124	125
9	120	122	122	120	120	121	122	130	132	134	140	138	138	140	139	137	130	126		130	128	129	130	130	128	129
10 Q	122	114	106	103	107	113	119	122	122	128	130	130	130	128	128	128	128	128		128	127	127	128	128	126	123
11	122	117	112	106	110	108	112	116	120	126	128	130	132	133	140	140	136	136		136	134	130	132	132	133	126
12 D	130	130	124	118	116	116	126	131	138	140	143	142	150	152	143	147	148	148		140	124	120	126	134	140	134
13 Q	138	140	130	126	120	125	132	136	136	136	138	138	137	134	134	134	134	134		134	132	132	136	140	138	134
14	134	133	130	118	108	108	110	118	121	122	130	130	132	130	128	128	128	128		128	126	124	118	116	115	123
15	116	118	116	116	112	118	124	134	143	146	146	143	141	138	136	134	132	130		122	120	124	126	126	124	129
16	126	120	120	120	128	122	118	123	124	128	132	132	134	132	132	132	131	130		126	126	128	128	128	130	127
17	126	122	118	112	104	110	108	112	120	124	136	134	132	130	130	128	126	128		124	118	122	128	130	132	123
18	128	126	118	114	110	114	116	122	128	132	136	136	132	132	130	128	126	128		128	124	114	114	122	118	124
19 D	117	116	107	102	100	104	108	138	160	196	182	170	160	150	145	143	142	140		140	140	141	141	141	141	138
20 D	140	138	136	129	127	121	120	126	134	143	174	199	209	199	161	154	153	145		122	123	134	140	143	141	146
21	134	125	118	112	118	123	133	142	143	140	148	150	141	138	140	140	130	133		135	135	135	136	131	132	134
22	130	127	119	132	136	127	134	140	143	151	154	154	149	146	144	142	139	136		134	135	135	134	136	134	138
23	130	124	121	122	124	130	132	133	138	143	153	143	138	137	136	135	134	134		136	133	133	134	138	136	134
24 Q	134	129	125	121	118	100	118	124	125	129	134	132	129	129	132	131	130	131		130	130	130	130	134	134	127
25 Q	131	130	125	121	122	122	120	125	125	134	137	132	128	125	129	128	130	130		130	130	130	130	132	132	132
26 Q	130	125	120	112	108	110	112	120	122	124	128	128	124	125	128	126	126	128		128	128	128	126	132	130	124
27	126	124	118	120	121	122	122	128	130	136	140	138	135	133	132	130	131	122		114	128	129	124	128	134	128
28	129	122	111	106	110	111	118	128	130	132	133	132	132	132	134	134	136	137		136	134	132	130	128	130	127
29	126	126	126	122	122	118	124	132	134	136	139	136	134	136	135	136	138	137		135	125	126	130	132	127	130
30	124	118	112	114	118	120	126	130	132	138	140	150	154	138	145	154	156	147		139	126	120	112	126	136	132
31 D	133	130	126	128	124	123	124	138	150	156	163	166	164	154	147	143	138	129		132	136	136	138	134	130	139
Среднемесячн.	126	123	118	116	115	116	120	127	132	138	144	143	147	140	137	136	134	133		131	129	129	130	131	130	130
Среднемесячн. по Иркутску	131	128	121	117	115	114	120	125	126	130	133	132	130	128	130	129	130	130		130	129	129	130	133	132	128
Среднемесячн. по Иркутску	127	126	121	117	114	113	117	133	145	158	167	170	171	164	151	148	142	139		134	132	134	136	137	136	138

Ведомство СибИЗМЦР

Среднемесячн. 60184

Элемент Южный Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1991

$T = 60100$, $E_1 = 2.4/\mu \cdot T = 60132$

Время по- ровое дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- ц. по дн.
1	77	78	71	61	55	47	54	67	82	92	96	102	90	87	90	96	85	83	81	89	95	93	90	78	81
D 2	74	71	66	56	53	51	40	66	84	103	119	119	114	104	98	95	78	80	84	88	90	88	73	67	82
3	61	63	63	58	56	59	66	85	95	101	109	104	114	107	95	99	99	95	91	92	97	91	81	73	86
4	59	54	39	43	36	42	59	73	79	83	97	101	92	92	95	92	95	97	100	78	84	85	85	80	77
5	77	61	54	44	48	73	85	85	80	88	104	99	97	102	97	91	95	92	92	90	92	97	86	75	84
6	61	56	48	43	44	30	60	68	78	86	102	102	107	108	99	97	95	90	93	92	92	93	97	91	81
7	89	80	73	63	73	85	90	80	84	91	97	99	99	95	96	97	97	95	92	92	92	92	87	83	88
8	72	61	47	48	53	62	66	72	85	97	97	95	93	92	91	95	92	91	91	91	91	92	90	83	81
9	77	78	77	67	67	71	75	91	91	95	101	97	99	97	97	99	99	90	95	92	91	92	91	86	88
Q 10	75	62	54	51	56	67	75	83	80	89	93	94	95	92	92	95	91	91	92	92	93	95	95	91	83
11	85	75	66	65	67	73	80	79	83	97	95	96	99	97	95	99	92	92	92	92	90	91	92	90	87
D 12	85	83	75	66	62	61	72	78	89	98	95	99	110	108	89	92	97	99	90	66	63	68	73	77	83
Q 13	75	73	62	55	55	65	78	86	92	96	98	97	95	91	90	90	90	90	90	87	85	90	95	95	84
14	87	83	77	63	52	56	63	75	85	90	97	97	96	94	92	92	95	92	85	83	81	71	66	60	80
15	61	63	59	51	47	54	68	90	102	107	108	101	99	93	92	90	87	92	83	79	75	79	80	72	80
16	80	66	59	54	71	72	71	75	78	89	92	92	96	95	97	92	93	92	87	85	86	87	85	84	82
17	78	68	62	55	39	46	56	68	78	85	90	95	92	91	92	92	89	90	92	80	80	87	87	84	78
18	73	74	63	62	59	66	72	83	93	99	102	99	92	92	92	95	90	90	99	95	83	83	87	78	84
D 19	63	66	56	59	55	62	66	80	90	129	122	120	114	98	96	98	97	91	88	88	90	93	93	93	88
D 20	88	81	83	70	70	68	72	76	94	108	138	147	132	136	109	98	98	103	81	72	84	86	88	85	94
21	75	57	51	47	56	59	66	83	88	91	100	104	98	93	93	96	91	88	91	91	91	96	84	84	82
22	81	72	44	61	81	63	69	79	88	100	105	103	98	103	100	98	98	93	88	88	90	90	91	81	86
23	72	60	56	56	62	72	81	91	93	102	110	98	96	96	93	93	92	95	96	96	96	98	100	96	88
Q 24	86	74	67	67	69	69	76	86	91	93	98	97	93	93	98	99	97	98	96	96	98	96	98	98	89
Q 25	87	72	67	63	67	76	78	86	93	103	103	100	93	92	94	92	95	95	93	93	92	94	92	93	88
Q 26	86	72	62	50	49	58	67	86	86	91	97	92	90	90	92	92	92	91	91	90	92	86	93	92	82
27	80	72	60	64	69	74	80	88	91	93	103	100	98	98	96	107	106	93	70	85	92	82	85	89	86
28	80	68	56	49	53	59	70	82	89	89	94	94	92	94	95	94	94	97	97	94	92	92	86	87	83
29	82	77	73	70	73	70	85	89	101	104	104	99	97	97	97	96	94	94	99	89	87	92	95	89	90
30	82	71	63	61	65	70	81	89	91	105	101	109	112	102	85	92	106	103	97	75	73	60	77	82	86
D 31	73	63	56	56	56	63	71	80	104	105	117	113	109	109	94	84	87	84	82	88	88	91	86	80	85
Среднее по всему дню	77	69	61	57	59	63	71	80	88	97	103	102	100	98	94	95	94	92	90	88	88	88	87	84	84
Среднее по всему г.н.	82	71	62	57	59	67	75	84	88	94	98	96	93	92	93	94	93	93	92	92	92	92	95	94	85
Среднее по всему г.н.	77	73	65	61	59	61	64	76	92	109	118	120	116	111	97	93	91	91	85	80	83	85	83	80	86

Ведомство СибВЗМЦР

Среднемесячн. $-2^{\circ} 10.0'$

Элемент Снежные

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1991

$$D = -2^{\circ} 00' 00'' + E_D = 0.03 \frac{1}{\text{ан}} D_0 = -2^{\circ} 20.7'$$

Время по- роде ДВН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	
D 1	9.0	10.0	14.2	15.4	14.7	16.2	16.6	16.5	15.2	11.3	6.4	8.8	10.5	9.5	2.2	7.7	9.6	9.2	8.9	9.8	14.8	7.0	8.8	9.1	10.9	
2	10.5	8.6	6.3	9.0	9.1	10.6	13.5	12.0	13.6	10.4	12.4	9.6	4.2	9.1	10.1	10.8	11.6	9.8	9.6	10.9	10.8	11.0	9.9	7.2	10.0	
3	5.4	4.7	6.0	8.5	10.7	13.2	15.5	15.5	14.6	9.2	10.0	8.5	8.0	5.7	8.4	7.9	6.6	9.8	10.7	10.8	12.8	11.4	10.1	8.5	9.7	
4	5.5	6.4	7.8	10.6	13.2	13.8	14.8	15.8	14.8	13.8	12.8	9.9	6.6	8.8	9.1	10.2	10.0	9.8	9.2	10.2	10.7	8.8	7.9	6.6	10.3	
5	7.2	7.8	8.3	12.0	14.5	14.8	15.0	14.5	11.6	11.0	7.0	9.0	8.5	8.5	5.0	7.5	7.2	7.6	7.1	7.2	10.4	8.3	7.5	5.8	9.3	
6	6.3	7.8	10.0	13.6	16.1	17.0	16.9	16.4	15.0	13.6	10.0	9.2	10.0	9.5	10.4	10.7	7.8	7.5	8.0	8.5	9.1	8.3	8.6	8.4	10.8	
7	10.2	11.6	12.3	15.2	16.1	15.0	14.0	12.3	9.8	7.8	7.2	9.1	9.8	8.7	10.7	10.8	9.8	9.1	9.0	8.2	8.7	8.4	7.6	5.4	10.8	
8	6.3	9.0	11.8	15.4	18.2	18.0	16.6	15.4	13.6	10.6	9.1	9.7	11.0	6.1	9.8	10.4	7.3	7.7	12.9	5.4	4.1	3.4	2.7	1.4	9.8	
D 9	5.6	8.0	10.0	12.6	14.8	16.9	20.0	18.2	15.7	14.5	12.8	12.3	7.9	6.2	1.9	6.7	8.0	4.0	6.9	6.8	8.5	6.3	5.4	8.0	9.9	
10	4.0	4.2	11.0	22.7	22.7	23.3	24.9	27.2	21.7	20.2	16.5	16.0	15.4	15.5	13.0	13.6	11.5	11.4	5.8	2.4	0.2	0.8	4.4	1.3	12.9	
11	6.0	5.8	10.1	12.2	13.8	15.4	15.4	14.8	14.5	12.6	11.6	11.3	11.4	10.4	10.8	9.8	9.8	9.1	8.8	8.5	8.0	6.6	6.8	5.8	10.4	
12	1.0	2.4	5.5	8.3	12.5	13.8	15.4	15.0	14.5	12.9	12.0	10.5	12.1	9.1	11.2	10.2	8.5	9.7	8.8	8.9	11.5	8.4	6.6	6.0	9.8	
13	4.4	4.7	8.5	11.0	14.2	15.4	15.6	15.5	14.2	12.0	11.8	11.5	11.2	10.9	10.8	9.2	9.1	9.3	9.4	6.5	6.6	7.2	8.4	8.0	10.2	
14	6.6	4.5	6.5	9.8	12.4	14.2	15.0	15.9	14.2	11.6	10.0	9.0	11.0	11.0	6.3	7.9	9.3	9.4	11.0	7.4	6.9	6.7	6.3	5.8	9.6	
15	5.7	5.5	9.7	10.3	11.4	13.4	14.4	14.2	12.9	11.6	11.0	11.4	11.0	11.2	11.0	10.4	10.1	9.0	8.4	7.9	7.8	8.2	6.8	5.9	10.0	
16	3.9	4.4	7.0	10.5	12.3	13.4	14.5	14.8	13.6	12.9	12.4	11.6	11.2	11.0	10.8	10.3	10.0	9.1	9.1	8.2	8.2	7.8	6.4	5.5	9.9	
Q 17	4.5	6.2	6.8	8.9	10.5	12.9	13.6	14.2	13.5	12.6	11.4	11.0	11.0	10.4	10.1	9.8	7.4	8.5	8.3	7.5	8.1	8.0	6.7	6.2	9.5	
Q 18	5.7	6.0	7.2	7.8	8.7	10.7	12.4	12.9	13.3	12.9	11.6	11.4	10.9	11.0	10.7	10.4	9.7	8.9	8.5	7.9	7.8	6.9	5.9	5.8	9.4	
19	5.1	4.7	6.0	8.2	10.4	12.9	14.9	15.4	14.3	12.9	11.1	8.5	9.8	9.3	9.0	7.8	7.3	8.6	9.3	9.8	9.1	9.1	8.5	9.6	9.6	
20	8.2	7.8	9.3	12.0	13.0	15.4	16.1	15.2	14.2	13.0	12.0	9.8	8.5	9.6	10.2	9.1	8.7	8.9	9.1	8.5	8.8	8.5	8.5	7.2	10.5	
Q 21	7.5	7.2	7.8	9.3	11.0	13.6	14.9	15.3	14.6	13.2	11.6	11.2	10.7	10.4	10.4	10.4	9.8	9.1	9.1	9.1	8.7	8.2	7.7	6.7	10.3	
22	5.0	5.0	5.8	8.2	10.2	12.6	14.4	14.4	12.9	11.8	11.7	12.3	13.0	10.8	10.8	10.0	9.8	9.2	8.5	7.8	7.7	7.0	6.5	4.7	9.6	
Q 23	4.6	4.5	5.9	8.6	11.4	13.7	14.2	13.6	12.0	10.7	10.2	10.7	10.6	10.5	10.4	10.4	9.8	9.1	8.7	7.5	6.8	6.2	6.0	6.0	9.2	
Q 24	5.6	4.8	7.5	11.2	13.2	14.0	14.2	13.9	13.3	12.0	11.4	11.0	10.7	10.4	10.5	10.4	9.8	7.8	6.8	6.1	6.0	6.6	5.8	6.1	9.5	
D 25	3.4	6.5	8.4	10.1	12.9	15.4	16.7	15.1	14.2	13.5	11.8	9.8	8.2	8.0	6.6	8.2	4.5	6.6	9.0	8.0	3.2	5.0	14.7	7.6	9.5	
26	5.0	6.1	9.8	13.2	16.0	16.6	16.0	14.2	12.9	13.6	13.6	5.2	9.1	7.5	5.7	8.0	6.2	6.6	9.0	6.2	4.8	8.0	9.8	10.5	9.7	
D 27	14.8	14.2	13.0	17.2	18.0	16.1	15.4	14.7	12.8	7.1	12.1	12.8	10.2	11.6	3.6	13.8	9.1	6.4	5.4	0.0	6.0	12.2	10.0	9.2	11.1	
D 28	10.0	10.0	11.0	11.8	11.2	13.2	13.9	14.5	14.8	10.1	10.4	6.7	9.8	6.4	8.5	5.7	4.6	5.5	4.4	7.5	9.8	6.1	7.8	10.4	9.3	
29	9.1	7.8	9.1	9.8	11.0	12.9	14.3	14.8	14.3	12.9	11.5	9.8	7.8	9.5	10.7	10.4	8.8	9.8	7.7	8.5	12.0	9.6	9.1	12.9	10.6	
30	7.6	8.4	9.6	10.4	12.2	12.6	14.0	11.7	11.0	11.0	12.9	12.3	8.9	9.0	8.8	5.2	8.5	7.8	9.2	5.2	5.9	7.6	10.8	11.0	9.6	
31																										
Среднее по всему дню	6.5	6.8	8.7	11.5	13.2	14.6	15.5	15.1	13.9	12.1	11.2	10.3	10.0	9.5	8.9	9.5	8.7	8.5	8.6	7.6	8.1	7.6	7.7	7.1	10.0	
Среднее по 1-й кв.	5.6	5.7	7.0	9.2	11.0	13.0	13.9	14.0	13.3	12.3	11.2	11.1	10.8	10.5	10.4	10.3	9.3	8.7	8.3	7.6	7.5	7.2	6.4	6.2	9.6	
Среднее по 2-й кв.	8.6	9.7	11.3	13.4	14.3	15.6	16.5	15.8	14.5	11.3	10.7	10.1	9.3	8.3	4.6	8.4	7.2	6.3	6.9	6.4	8.5	7.3	9.3	8.9	10.1	

Среднемесячн. Н-192348

Ведомство СибУЗНИР

Элемент Горизонтальная сост.

Обсерватория Црскотск

Месяц Сентябрь Год 1991

Н = 19200*

СН = 30*/мм Н = 19236*

Время по розе дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?		
1 D	14	-24	-58	-38	-27	-20	-20	-13	-6	6	21	32	39	36	50	29	29	34	34	44	60	32	27	22	13	
2	20	2	-10	-31	-17	-40	-24	-6	-6	-12	4	9	26	16	20	41	46	38	38	37	38	36	36	29	12	
3	22	12	4	-2	-14	-10	4	16	18	20	23	15	26	29	32	26	35	35	42	46	64	52	45	50	24	
4	42	22	2	-9	-10	4	-2	8	22	24	34	32	28	32	36	50	50	50	49	50	50	45	41	34	28	
5	20	10	-12	-16	-4	10	30	28	28	28	26	21	23	22	26	29	26	49	44	30	44	38	32	34	24	
6	20	15	4	-2	10	28	40	43	39	34	32	36	42	38	44	52	44	40	40	49	45	50	50	44	35	
7	25	11	-4	10	25	38	52	64	56	52	50	44	44	46	41	47	50	48	53	55	50	50	50	36	41	
8	14	4	-4	-4	4	20	34	54	56	56	44	34	30	44	44	40	46	46	35	30	30	28	29	14	30	
9 D	11	8	2	2	20	39	56	52	40	36	24	22	29	10	28	8	12	13	-6	18	11	14	-1	49	21	
10	25	-14	-46	-50	-37	-10	17	22	60	77	71	76	81	82	67	68	74	90	77	73	74	77	80	86	47	
11	24	6	-2	8	12	16	28	43	51	49	51	52	55	53	52	55	54	54	56	54	55	48	51	52	41	
12	28	7	-11	-7	10	30	45	56	66	67	65	16	14	10	27	36	48	46	43	40	46	40	37	34	33	
13	28	10	8	15	26	38	46	63	66	64	61	64	64	64	68	66	61	62	68	58	52	49	53	53	50	
14	34	21	4	6	8	23	45	52	54	42	30	38	46	54	46	26	41	40	45	38	34	41	40	34	35	
15	26	8	-7	4	10	25	40	58	64	62	58	58	52	54	52	51	60	54	48	46	46	49	50	45	42	
16	25	8	-2	3	19	34	49	54	61	68	58	52	59	56	56	57	58	56	57	58	52	54	48	47	45	
17 D	39	33	26	30	43	50	58	64	64	70	66	64	64	62	62	62	50	50	56	55	60	55	54	52	54	
18 D	44	35	30	30	35	44	58	64	74	75	70	70	67	68	67	66	62	64	63	62	60	57	56	54	57	
19	50	54	46	40	40	53	50	55	58	56	40	40	42	46	44	49	56	56	56	58	56	55	52	50	50	
20	40	26	7	4	10	31	42	53	62	58	56	48	47	48	57	58	53	58	58	60	62	63	62	55	46	
21 D	49	35	26	21	20	23	35	49	50	45	49	52	58	61	62	64	65	66	68	68	64	64	62	62	51	
22	56	46	35	31	38	49	68	82	88	85	79	68	60	73	68	68	74	70	70	70	68	64	60	50	63	
23 D	46	33	19	14	18	38	63	77	84	80	74	72	70	69	68	68	68	70	68	64	58	52	48	46	57	
24 D	34	16	8	16	34	54	64	70	76	79	76	74	74	76	76	70	65	62	58	59	58	64	64	62	58	
25 D	46	22	20	9	12	15	20	34	28	22	25	36	4	-4	7	-11	-18	11	32	34	34	0	11	17	17	
26	-10	-29	-56	-40	-31	-11	-12	-16	-3	-2	-13	-15	4	11	35	9	12	35	38	32	30	36	34	25	3	
27 D	16	22	-1	-22	-6	-10	-15	-10	-10	-17	-22	-23	1	9	24	41	23	31	-11	-8	8	23	20	16	3	
28 D	4	-2	-10	-16	-29	-21	-1	0	18	16	11	3	42	12	-11	5	-2	-8	14	22	24	17	24	14	5	
29	8	8	-4	-7	0	6	16	26	34	32	32	32	34	26	32	37	47	43	32	34	37	38	43	44	26	
30	33	24	0	-5	-8	4	23	34	10	10	7	10	10	20	8	26	26	32	37	30	30	29	31	34	19	
31																										
Среднее по всему дню	28	14	0	0	7	18	30	39	44	43	41	38	41	41	43	43	44	46	45	46	47	44	43	41	34	
Среднее по сп. дн.	42	30	22	22	30	42	56	65	70	70	67	66	67	67	67	66	62	62	63	62	60	58	57	55	55	
Среднее по всему	18	5	-9	-13	-6	0	8	13	14	13	11	14	23	13	20	14	9	16	13	22	27	17	16	24	12	

Ведомство СибНИИММ
 Обсерватория Циркутск
 Месяц Сентябрь Год 1998

Среднемесячн. $Z = 57030^{\circ}$

Элемент Вертикальный сечения системы в. в. в. в. в.

$Z = 56900^{\circ}$ $\epsilon Z = 1.44 / \text{год} Z_0 = 56969^{\circ}$

Время по роде дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1 D	126	121	121	128	131	135	137	142	149	157	159	155	145	144	141	135	137	133	135	134	118	116	119	118	135	
2	112	116	120	119	123	124	134	148	152	158	155	152	148	143	143	140	132	134	135	135	136	136	135	136	136	
3	130	128	126	125	121	121	126	131	134	144	150	147	144	141	135	138	135	135	135	133	130	125	126	125	133	
4	121	121	119	123	125	127	124	131	137	138	140	140	139	138	138	136	135	133	133	131	131	129	133	132	131	
5	134	133	130	133	134	131	132	135	143	143	147	148	145	144	142	138	136	135	126	129	127	125	127	126	135	
6	122	117	115	117	118	121	126	131	132	136	139	141	139	138	136	133	131	131	132	131	131	131	132	133	130	
7	134	131	126	126	127	134	138	140	142	141	139	135	135	135	135	135	133	134	133	132	132	132	133	130	134	
8	124	121	118	124	126	133	135	136	136	141	143	142	142	146	139	140	140	135	122	126	129	133	137	135	134	
9 D	128	126	124	126	127	128	134	138	140	144	147	154	152	155	147	144	144	141	145	135	131	131	124	116	137	
10	128	120	131	133	135	136	135	136	139	141	143	139	139	138	138	139	138	135	132	133	133	132	132	131	135	
11	130	124	122	116	110	112	119	124	130	136	134	132	131	131	131	131	131	131	130	129	128	128	131	131	127	
12	125	125	126	125	122	124	126	127	129	132	139	149	146	147	145	142	135	133	133	133	132	131	133	132	133	
13	132	128	125	126	123	121	121	123	124	125	127	128	127	126	128	128	129	129	128	127	127	128	126	127	126	
14	126	125	122	124	118	122	125	126	133	142	138	138	133	133	134	132	134	132	128	126	129	131	131	135	130	
15	133	128	126	126	122	118	121	122	126	128	129	128	128	129	130	130	129	128	129	129	129	129	129	132	127	
16	131	129	127	125	120	119	119	120	121	123	125	127	128	128	129	128	129	128	128	127	127	128	129	131	126	
17 Q	131	130	129	128	126	123	119	118	121	124	125	125	125	126	127	128	128	129	129	128	128	126	127	126	129	126
18 Q	128	129	129	128	126	121	119	119	121	120	121	123	123	124	126	126	127	127	126	126	125	125	126	130	125	
19	132	133	129	124	119	115	114	115	119	123	124	129	130	130	130	130	129	129	128	128	127	127	128	129	126	
20	128	126	128	125	119	122	124	125	126	129	129	129	129	129	130	129	127	129	128	127	127	127	128	129	127	
21 Q	129	128	126	121	120	117	118	119	123	125	129	130	129	128	128	128	128	128	127	127	126	126	127	129	126	
22	131	129	124	122	118	112	113	115	116	118	121	123	125	126	127	128	126	125	125	124	125	124	125	126	123	
23 Q	126	126	123	117	116	115	114	113	114	119	119	119	122	122	122	122	123	123	123	122	122	123	123	125	121	
24 Q	124	121	120	122	119	118	112	109	111	114	115	118	120	122	122	123	125	126	126	126	125	125	125	124	120	
25 D	125	120	118	115	111	109	113	121	126	129	133	136	139	142	141	138	137	141	134	117	109	100	107	110	124	
26	117	117	116	119	118	120	126	135	143	148	153	154	150	151	135	136	139	135	118	125	124	121	125	129	131	
27 D	127	127	123	123	124	125	127	136	143	153	156	154	155	148	142	126	132	123	117	125	128	128	131	133	134	
28 D	133	135	135	134	129	131	133	132	137	141	144	149	145	138	145	140	138	132	117	120	118	118	132	132	134	
29	135	135	139	137	131	126	123	125	136	143	144	146	147	146	141	137	137	135	129	126	126	125	123	126	134	
30	132	129	128	128	126	125	126	127	129	131	133	135	136	136	138	136	135	129	131	133	130	129	130	129	131	
31																										
Среднее по всему году	128	126	125	125	123	123	124	127	131	135	137	136	136	136	135	133	133	131	129	128	127	126	128	128	130	
среднее по с.м. ф.в.	128	125	125	123	121	119	116	116	118	120	122	123	124	124	125	125	126	127	126	126	125	125	125	127	124	
среднее по всему году	128	126	124	125	124	126	129	134	139	145	148	150	147	145	143	137	138	134	129	126	121	119	123	122	133	

Среднемесячн. $T = 60186^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР

Элемент Точный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц Сентябрь Год 1991

$T = 60100^{\circ}$

$E_T = 2.4 \text{ км/ч } T = 60132^{\circ}$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1 D	75	61	50	62	69	70	76	86	92	105	112	111	104	100	103	89	92	91	93	94	84	72	75	72	85
2	64	63	62	54	63	57	72	93	98	99	104	100	103	96	96	99	92	92	92	92	93	95	94	92	86
3	84	77	74	71	64	64	75	84	86	98	105	99	98	96	92	92	93	93	95	95	97	89	87	87	87
4	81	74	66	67	69	76	71	80	90	93	98	97	96	95	96	98	98	96	96	93	93	90	92	88	87
5	85	84	72	74	80	81	87	91	91	98	100	100	99	98	96	93	91	96	86	85	86	84	84	82	88
6	75	68	63	62	68	78	85	90	91	93	96	99	98	96	98	96	91	91	91	92	92	93	96	92	87
7	87	81	72	74	81	93	102	108	107	104	101	96	96	97	93	96	96	96	96	95	95	96	96	86	94
8	74	69	62	72	75	86	93	99	100	105	103	99	100	108	102	99	100	96	80	81	85	87	92	84	90
9 D	80	74	72	74	81	86	99	100	99	101	100	107	109	105	101	92	96	92	86	87	81	82	70	79	90
10	49	46	42	49	56	63	70	76	92	100	99	98	94	99	97	100	102	97	93	94	94	97	98	94	83
11	82	75	68	64	60	64	74	84	90	92	96	94	94	94	93	93	99	98	94	92	90	88	92	93	86
12	80	73	69	68	74	80	86	92	96	99	105	100	98	97	99	98	98	92	93	91	91	82	91	88	89
13	86	78	74	76	79	79	81	88	91	91	92	95	93	93	96	96	94	95	94	91	89	88	88	88	88
14	84	79	69	73	67	76	86	88	96	100	96	97	93	96	94	86	95	91	88	84	86	88	91	93	87
15	86	78	71	74	72	73	80	86	92	93	92	92	92	92	93	93	94	92	91	91	91	90	91	91	87
16	84	76	73	72	72	76	80	84	86	91	91	91	92	91	92	92	92	92	93	92	91	88	88	88	86
17 Q	88	86	84	84	84	84	84	84	88	92	92	91	92	92	92	92	88	93	92	91	91	89	90	91	89
18 Q	87	86	86	85	84	84	84	86	91	91	91	91	88	91	92	93	91	92	92	91	88	86	88	92	89
19	96	98	91	81	77	77	74	79	84	85	84	88	88	91	88	93	92	91	91	91	88	88	91	91	87
20	85	80	74	72	69	78	82	87	91	93	92	88	88	88	91	92	88	91	91	92	93	92	92	91	87
21 Q	88	84	79	73	72	70	73	80	84	84	87	92	91	92	92	93	93	93	92	92	92	91	91	94	86
22	92	87	80	78	74	72	78	85	87	91	91	91	92	96	93	94	96	92	93	91	91	88	88	86	88
23 Q	85	81	74	67	67	72	79	84	85	88	88	81	91	88	88	88	88	91	90	88	86	84	84	84	84
24 Q	80	72	67	72	75	79	79	76	81	84	83	86	88	91	92	91	91	90	87	88	88	92	89	89	84
25 D	83	72	69	63	59	60	64	76	81	81	86	93	87	86	88	81	78	91	88	73	64	46	57	60	74
26	60	55	44	52	55	62	68	79	87	90	88	94	96	87	94	85	88	91	76	81	80	77	80	81	77
27 D	78	79	68	61	65	67	68	78	85	92	93	92	99	97	93	84	84	78	60	67	75	81	81	84	80
28 D	79	80	78	74	67	71	79	77	88	91	93	96	104	84	86	86	84	75	67	70	70	68	84	81	80
29	81	76	72	72	72	72	76	80	84	86	90	91	92	88	93	93	98	88	86	90	86	85	88	87	84
30	88	84	84	81	74	72	74	80	84	93	91	95	96	93	88	91	91	91	86	80	81	80	80	80	85
31																									
Среднее по всем дням	81	76	70	70	71	74	79	85	90	93	95	95	95	94	94	92	92	92	88	88	87	85	87	86	86
Среднее по 10-ти дням	86	82	78	76	76	78	80	82	86	88	88	89	90	91	91	91	90	92	91	90	89	88	88	90	86
Среднее по 20-ти дням	79	73	67	67	69	72	77	83	89	94	97	100	101	94	94	86	87	85	79	78	75	70	73	75	82

Среднемесячн. $-2^{\circ}09.7'$

Элемент Склонение

Ведомство СибИЗМИР

Обсерватория Иркутск

Месяц октябрь Год 1991

$D = -2^{\circ}00'00''$, $E_D = 0.63/чч D_0 = -2^{\circ}20.8'$

Время по родам дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
D 1	8.6	8.7	9.4	10.0	10.9	12.0	11.4	13.2	13.5	9.6	11.1	8.0	7.8	9.2	8.8	7.0	9.1	7.5	14.0	6.9	6.8	16.3	13.8	16.0	10.4
D 2	17.8	14.7	13.6	16.1	12.9	14.2	14.0	12.8	10.6	6.0	10.6	16.7	12.9	1.0	11.4	7.2	4.0	5.8	5.6	9.2	11.0	13.2	8.6	8.2	10.8
3	8.8	8.2	9.6	10.6	12.2	13.2	14.0	14.6	13.6	9.2	10.8	11.2	11.0	10.2	10.5	9.2	8.8	9.2	8.8	10.1	10.2	12.2	9.9	10.4	10.7
4	8.8	8.2	8.4	9.2	10.6	12.4	13.0	12.4	9.8	10.9	13.0	11.6	10.2	8.8	7.6	7.6	6.8	6.2	7.7	10.8	10.6	0.8	4.8	5.2	9.0
5	8.2	11.0	10.4	12.0	14.0	14.8	16.1	15.4	12.2	10.8	11.5	11.6	11.5	11.5	10.4	9.7	9.8	8.6	8.7	7.9	8.4	8.6	8.6	8.6	10.8
6	7.6	7.3	7.3	7.9	9.4	12.3	14.2	14.7	14.2	12.9	12.8	12.2	12.0	11.0	10.4	9.0	3.0	6.2	6.0	1.8	4.8	6.0	6.4	12.4	9.2
7	8.7	6.1	14.8	10.4	11.0	12.0	15.4	15.2	14.1	14.8	11.6	11.5	12.0	9.4	9.6	8.8	8.7	8.8	8.3	8.2	7.5	8.6	10.2	9.1	10.6
8	10.3	10.6	8.8	8.8	9.8	10.6	11.6	13.8	12.6	12.3	10.3	7.2	11.6	7.5	10.8	2.2	6.6	2.2	3.4	7.2	8.2	9.8	10.8	9.7	9.0
9	10.2	10.8	10.8	11.6	13.2	15.4	16.3	15.6	14.1	12.2	12.0	12.2	11.2	11.2	11.0	10.5	9.6	9.2	8.4	7.8	7.8	8.4	7.8	8.3	11.1
10	6.8	3.4	4.2	8.4	9.8	12.0	15.6	15.2	13.4	12.0	11.6	11.2	11.5	8.6	3.1	9.6	8.2	7.7	9.0	8.6	7.7	8.3	8.8	8.4	9.3
11	6.8	5.4	5.8	6.8	9.2	12.2	14.3	14.6	13.2	11.6	10.8	11.0	10.3	9.4	8.7	10.0	9.8	11.2	9.9	8.2	7.9	8.2	8.8	8.6	9.7
Q 12	6.4	4.1	5.0	6.8	9.2	13.0	14.9	14.3	13.0	11.2	11.1	10.6	10.8	10.6	10.4	9.8	9.8	9.4	9.0	7.9	8.2	7.4	8.3	8.2	9.6
Q 13	7.4	6.0	5.4	7.3	9.7	13.0	14.6	14.6	12.6	11.5	11.4	11.5	11.6	10.8	10.2	9.6	8.8	8.7	8.7	8.0	8.7	8.3	7.9	8.0	9.8
14	7.4	6.8	5.9	6.2	7.2	9.7	12.6	13.6	13.4	12.2	11.8	11.2	10.8	10.9	10.2	9.8	9.6	9.6	8.2	5.6	7.2	8.4	7.8	7.8	9.3
Q 15	7.8	6.6	6.1	7.3	8.8	10.8	13.2	14.3	13.4	12.0	10.8	10.8	10.9	10.8	10.3	9.9	9.7	9.1	8.8	8.4	7.8	8.2	8.6	8.6	9.7
Q 16	7.4	6.0	5.3	6.4	8.2	10.6	12.4	13.2	12.6	11.6	11.0	11.0	11.0	10.6	10.4	10.1	9.7	9.5	9.0	8.6	8.6	8.6	8.6	8.4	9.5
Q 17	7.6	6.8	6.8	7.5	9.6	11.5	12.4	12.8	12.4	11.6	11.0	11.0	11.0	11.3	10.8	10.0	8.8	7.2	7.6	7.7	7.8	8.6	9.7	9.2	9.6
18	8.9	6.2	4.8	6.8	8.7	11.2	12.4	12.8	11.8	11.5	11.6	13.1	13.8	10.8	8.7	8.0	8.6	8.5	8.0	7.5	7.2	6.8	7.6	8.0	9.3
19	6.8	6.8	7.0	8.4	9.0	11.0	11.8	12.8	12.0	11.5	11.8	12.8	11.0	10.3	9.6	9.1	8.8	8.3	6.8	5.4	5.8	2.9	4.7	8.0	8.8
20	6.8	7.2	7.4	8.3	8.7	11.1	13.1	13.0	11.6	14.8	15.6	19.2	10.4	8.4	10.0	9.4	7.4	4.8	5.6	6.8	7.0	7.2	8.0	9.0	9.6
21	8.2	7.8	7.4	8.3	9.8	10.8	13.6	14.4	14.7	13.4	8.9	10.4	9.6	7.0	5.0	2.8	1.0	3.4	0.8	1.6	1.0	3.6	14.8	9.1	7.7
22	7.6	9.6	10.8	13.0	12.2	12.4	14.0	12.4	14.2	13.1	10.8	8.7	10.2	9.6	8.4	6.6	5.2	6.3	8.0	8.7	9.2	9.8	10.0	11.8	10.1
23	11.6	9.8	10.3	9.6	11.0	12.6	13.4	13.4	13.6	12.8	13.2	12.2	11.4	10.6	9.2	9.2	8.4	7.8	5.4	5.2	4.0	7.2	4.2	7.0	9.7
24	6.5	7.0	12.1	10.2	10.8	12.8	13.4	13.4	12.0	12.6	12.4	11.4	9.8	9.6	8.8	8.0	3.4	3.8	6.6	5.4	4.6	4.5	7.4	4.9	8.8
25	5.2	6.1	10.6	12.4	13.0	14.0	14.2	13.6	12.4	11.8	9.3	11.8	11.6	7.8	2.9	1.6	2.0	5.0	2.6	2.0	10.4	8.9	11.2	9.9	8.5
26	9.8	9.2	8.7	12.8	14.7	15.3	15.2	14.2	12.4	11.2	11.2	10.2	7.4	3.0	10.6	6.2	5.0	4.8	7.1	6.6	8.2	6.6	8.7	11.3	9.6
27	16.6	13.1	14.6	16.7	14.6	14.8	17.8	13.8	11.5	9.8	11.3	10.8	5.8	8.4	4.6	3.9	7.8	9.2	3.8	6.4	12.0	8.7	8.1	9.4	10.6
D 28	8.4	14.5	13.2	13.0	12.4	14.1	14.8	14.2	12.8	10.0	8.2	5.6	3.6	9.0	10.8	12.8	5.8	2.6	6.1	5.9	10.3	9.7	16.0	16.4	10.4
D 29	18.8	26.0	18.6	16.2	18.4	16.4	12.2	16.0	21.8	17.4	12.8	8.0	10.4	10.3	7.2	10.4	2.0	0.8	6.4	2.7	3.6	5.6	8.2	10.5	10.9
30	8.6	7.7	7.6	9.2	12.2	13.4	16.8	16.2	14.6	13.4	12.2	11.4	8.7	8.4	10.3	2.8	1.7	5.2	1.0	4.0	8.9	8.6	14.5	11.8	9.6
D 31	11.8	11.0	8.4	9.2	10.4	11.6	12.8	12.4	11.4	11.4	10.2	4.5	8.7	8.4	9.0	11.7	6.4	9.2	8.1	6.0	5.4	8.2	13.3	12.0	9.6
Среднее по всему дню	9.1	8.8	9.0	9.9	11.0	12.6	13.9	14.0	13.1	11.8	11.4	11.0	10.4	9.2	9.0	8.1	6.8	7.0	6.4	6.5	7.6	8.0	9.2	9.5	9.7
Среднее по всему г.н.	7.3	5.9	5.7	7.1	9.1	11.8	13.5	13.8	12.8	11.6	11.1	11.0	11.1	10.8	10.4	9.9	9.4	8.8	8.6	8.1	8.2	9.2	8.6	8.5	9.6
Среднее по всему г.н.	13.1	15.0	12.6	12.9	13.0	13.7	13.0	13.7	14.0	10.9	10.6	8.6	8.7	7.6	9.4	9.8	5.5	5.2	5.5	5.1	7.4	10.6	12.0	12.6	10.4

Ведомство СибУЗМП

Среднемесячн. 19216

Элемент Торсионный в составляющей

Обсерватория Циклук

Месяц октябрь Год 1991

$$H = 19200^{\circ} + E_H = 3.0^{\circ} \text{ на } H_0 = 19234^{\circ}$$

Время по ролоу Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.
D 1	2	2	2	4	9	6	6	30	14	6	6	6	20	3	20	38	31	30	52	28	-35	-2	-52	-62	7
D 2	-40	-72	-101	-86	-82	-67	-41	-40	-52	-30	-58	-56	-88	-40	-57	-69	-38	-36	-28	-12	-4	2	1	-10	-46
3	-18	-24	-41	-43	-42	-25	-4	16	7	18	24	22	18	12	14	20	22	30	32	52	23	35	39	32	8
4	22	6	-4	-14	-24	-16	-5	4	11	8	-10	-14	-9	-12	12	26	38	52	47	38	40	23	39	18	11
5	4	3	0	6	8	20	30	36	42	44	47	50	50	42	42	44	48	36	50	44	38	41	38	38	33
6	38	32	24	20	18	20	32	50	62	50	44	46	48	48	49	39	7	2	30	25	20	20	17	3	31
7	26	4	-4	2	2	-10	8	12	42	42	38	38	30	32	40	43	47	44	48	47	46	44	43	36	29
8	20	14	8	0	-5	-21	-23	-22	-5	-11	-3	15	4	5	18	44	26	2	-5	-15	6	11	6	2	3
9	-4	-4	-10	-23	0	6	13	32	40	40	40	44	48	48	50	52	53	54	56	54	49	54	49	48	33
10	42	31	2	-13	-26	-22	-10	6	36	30	30	32	30	28	10	20	36	24	36	30	30	28	27	24	19
11	18	8	0	-4	-5	5	24	39	44	48	42	36	39	44	48	47	48	59	49	42	41	42	42	42	33
Q 12	41	24	6	-1	6	20	40	52	60	54	49	49	50	50	51	53	53	50	55	47	48	44	48	53	42
Q 13	47	42	34	24	18	20	36	52	60	59	52	53	46	54	59	60	49	50	53	51	56	54	53	50	47
14	48	39	32	26	26	30	38	42	53	53	54	56	58	57	56	60	62	62	54	48	42	48	44	38	47
Q 15	36	32	30	24	26	34	42	48	52	54	52	52	54	55	54	56	58	62	61	66	64	61	60	58	50
Q 16	56	51	44	36	34	40	44	55	60	56	60	57	60	60	61	60	58	60	61	62	62	60	62	59	55
Q 17	51	44	40	33	38	44	54	68	71	74	71	75	78	94	85	80	76	82	80	64	65	63	67	66	65
18	64	64	70	57	56	60	62	74	71	69	66	60	46	45	34	51	44	50	50	48	48	47	44	48	54
19	44	38	33	32	37	44	44	56	57	66	62	48	54	53	58	52	56	62	52	49	47	27	24	20	46
20	23	20	6	8	18	16	16	26	22	17	8	-20	-30	12	17	24	32	26	24	40	44	42	38	34	19
21	36	31	30	25	15	12	41	48	42	25	14	-4	-30	-44	-46	-36	-38	-42	5	-24	-20	-4	23	20	3
22	14	0	-8	2	-2	3	-2	-13	-12	0	-10	-7	7	11	9	0	11	31	31	38	29	32	40	32	8
23	28	17	14	20	14	12	22	25	24	15	18	18	26	38	42	48	53	60	53	42	38	31	20	17	29
24	16	-6	-3	8	4	6	2	-4	8	17	14	18	8	17	20	28	30	19	17	10	30	10	24	30	13
25	22	10	17	14	15	17	20	24	18	17	2	-1	-4	22	13	-12	-12	-4	14	-6	0	11	13	14	9
26	0	-4	-11	-19	-12	-7	0	4	8	-5	-8	1	-11	10	26	-16	5	8	12	18	32	22	18	10	3
27	10	-30	-42	-40	-26	-30	-18	-24	-20	2	4	-2	-12	-24	-20	-16	-2	8	8	13	19	36	20	10	-7
D 28	10	-28	-27	-26	-22	-16	-18	-15	-4	-6	20	11	-55	-56	-127	-200	-30	-93	-38	-66	-42	-26	-24	-17	-38
D 29	-46	-66	-112	-114	-172	-150	-145	-137	-180	-120	-16	-48	-55	-43	-14	-31	-48	-18	-75	-63	-68	-55	-51	-49	-81
30	-56	-62	-72	-68	-64	-52	-47	-23	-17	-12	-8	-12	-11	-7	-12	-9	-43	-30	-40	-47	-24	-28	-31	-10	-33
D 31	-18	-31	-21	-31	-35	-27	-25	-12	6	8	-22	23	4	-4	-10	18	7	5	11	34	28	23	18	-18	-3
Среднее по всему году	17	6	-2	-4	-6	-1	8	16	20	22	20	21	15	20	19	18	23	23	27	24	24	26	24	20	16
Среднее по спек. году	46	39	31	23	24	32	43	55	61	59	57	57	58	63	62	62	59	61	62	58	59	56	58	57	52
Среднее по 60-летнему	-18	-39	-52	-51	-60	-51	-45	-35	-43	-28	-26	-13	-35	-28	-38	-49	-16	-22	-20	-16	-24	-12	-22	-31	-32

Ведомство СибИЗМП

Среднемесячн. 57036

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Октябрь год 1991

$$Z = 56900^{\circ} + \epsilon Z = 1.4 \sqrt{\mu} Z = 56969^{\circ}$$

Число по- рассе- дов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн
D 1	130	130	130	129	129	126	126	128	133	147	147	149	141	144	142	141	135	138	120	97	86	75	73	84	124
D 2	93	113	129	135	139	142	142	144	160	182	181	180	192	176	148	158	147	139	144	147	145	142	143	144	148
3	146	143	145	143	144	146	145	144	146	151	147	143	142	145	147	145	143	140	139	136	134	133	131	134	142
4	139	140	142	142	139	140	140	143	148	152	152	155	156	157	154	150	146	142	137	130	116	114	126	130	141
5	134	133	130	129	125	127	129	128	134	137	135	135	135	135	136	137	136	135	136	135	134	133	133	133	133
6	137	135	133	132	129	125	125	127	132	136	133	132	134	136	136	137	139	142	133	130	134	135	136	130	133
7	129	125	129	129	125	122	126	128	137	138	137	136	136	137	137	138	137	135	135	133	133	133	133	135	133
8	138	141	140	135	129	126	129	134	142	150	154	148	149	151	144	141	130	126	125	117	127	135	133	133	136
9	133	131	127	126	126	122	127	131	134	135	137	137	136	136	135	136	137	137	136	135	134	133	131	133	133
10	137	139	137	136	131	123	124	130	134	135	138	139	139	141	143	142	131	134	135	133	135	135	136	137	135
11	139	138	135	129	121	118	121	125	134	135	133	135	135	136	135	134	135	132	128	129	132	131	131	134	131
Q 12	133	132	129	128	125	125	127	131	133	132	131	132	131	132	132	133	132	132	132	130	132	131	131	131	131
Q 13	135	138	134	131	128	125	127	128	131	132	129	130	131	135	133	133	133	133	133	132	131	129	129	129	131
14	134	136	133	129	124	120	118	119	124	127	128	129	129	129	131	130	130	130	129	126	128	130	130	131	128
Q 15	134	134	129	127	127	125	126	129	129	129	129	129	129	131	131	130	129	129	129	129	128	127	127	128	129
Q 16	132	133	132	128	124	122	122	121	125	127	126	127	126	128	129	129	130	129	129	128	127	126	127	129	127
Q 17	133	134	128	125	122	120	119	120	121	124	125	124	124	124	124	126	127	127	126	125	125	125	125	126	125
18	129	130	123	119	116	114	118	120	121	122	124	126	128	132	135	137	134	133	131	130	130	127	126	127	126
19	129	129	129	128	126	124	125	126	126	126	127	129	131	132	131	130	130	129	128	128	126	121	125	127	128
20	129	128	128	127	129	129	130	134	136	138	138	147	152	157	150	146	143	140	139	138	137	134	133	133	138
21	135	135	133	129	128	129	131	125	127	132	138	141	150	159	159	159	141	144	125	131	134	134	130	126	136
22	132	134	131	131	128	127	130	140	142	142	147	149	146	146	145	143	140	139	137	129	133	134	135	135	137
23	138	138	139	136	135	137	140	138	140	142	140	142	142	141	140	139	138	136	129	129	127	120	116	124	135
24	130	129	131	129	124	125	130	135	139	138	139	142	147	147	147	146	143	139	139	136	135	134	133	129	136
25	133	133	131	129	125	126	130	136	138	143	149	150	153	151	137	140	142	140	132	131	125	120	126	137	136
26	140	141	129	126	130	140	144	144	144	144	146	147	149	157	136	141	137	127	137	132	127	126	130	137	138
27	130	137	135	137	144	147	153	153	154	154	149	150	149	151	152	143	143	140	135	135	127	131	125	135	142
D 28	140	140	139	133	131	133	140	147	149	149	153	149	166	164	156	139	170	128	154	157	157	152	150	145	148
D 29	145	140	137	137	143	152	189	201	215	210	186	185	175	168	166	148	153	143	131	138	124	133	145	156	160
30	161	159	154	150	149	149	149	153	154	155	153	154	156	156	148	136	140	148	136	149	153	149	144	138	150
D 31	138	143	143	143	149	151	152	156	156	155	154	155	142	156	159	162	145	142	140	143	139	143	130	131	147
Среднее по всему году	134	135	134	132	130	130	133	136	140	142	142	143	144	145	142	140	139	136	134	132	131	130	130	132	136
Среднее по СибИЗМП	133	134	130	128	125	123	124	126	128	129	128	128	128	129	130	130	130	130	130	129	129	128	128	129	129
Среднее по СибИЗМП	129	133	136	135	138	141	150	155	163	169	166	164	163	162	154	150	150	138	138	136	130	129	128	132	145

Среднемесячн. $T = 60186^{\circ}$

Ведомство СибИЗНИИР

Элемент Лунный вектор

Обсерватория Циркутск

Месяц Октябрь Год 1991

$T = 60186^{\circ}$

$E_T = 2.4 \text{ мин } T_0 = 60132^{\circ}$

Время по- роевое дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?			
D 1	79	80	80	80	81	75	76	86	86	97	96	98	96	93	98	100	92	96		90	55	21	22	4	14	75	
D 2	26	41	46	56	60	70	86	80	90	116	111	110	114	116	80	84	84	78		82	90	90	90	90	90	82	
3	88	82	80	76	78	84	91	96	94	104	102	96	94	96	96	96	96	96		96	90	88	91	90	90	91	
4	91	90	88	82	78	82	85	90	98	101	96	96	98	96	103	104	104	104		98	86	74	68	84	82	91	
5	80	80	78	77	74	80	84	85	94	96	96	96	96	94	96	98	98	93		98	94	92	91	91	90	90	
6	95	90	87	84	80	78	80	90	98	99	93	93	96	98	97	96	86	88		88	84	87	87	86	80	89	
7	82	73	72	74	72	64	74	78	100	98	94	96	91	94	96	97	97	96		94	94	94	94	92	90	88	
8	90	90	90	80	72	65	68	74	86	91	100	98	96	98	96	100	84	72		66	60	76	84	81	80	83	
9	76	76	70	66	71	70	76	86	91	92	94	97	96	96	96	95	95	97		98	95	94	94	90	91	88	
10	95	92	82	77	67	62	66	78	90	89	92	94	93	96	91	92	86	86		91	86	88	88	89	89	86	
11	91	86	80	74	66	66	74	82	92	97	92	92	94	97	97	94	95	97		88	87	88	90	90	92	88	
Q 12	92	85	78	73	74	78	85	92	97	95	92	92	92	92	94	94	94	94		94	90	92	90	91	94	89	
Q 13	96	96	90	83	80	78	84	90	94	94	90	92	90	94	96	96	94	92		94	93	94	90	90	90	91	
14	94	92	90	82	78	74	74	77	86	90	90	91	91	94	94	94	94	94		91	87	86	90	90	88	88	
Q 15	91	90	84	80	82	82	84	90	90	91	90	90	90	91	92	93	92	93		93	94	92	91	91	91	89	
Q 16	94	94	90	82	80	80	82	84	90	90	90	88	90	91	91	92	91	92		92	91	91	90	91	91	89	
Q 17	92	91	85	80	80	78	81	86	86	91	91	92	92	98	96	96	95	97		96	90	90	90	90	91	90	
18	94	96	88	80	78	80	82	87	87	90	90	96	96	86	92	90	91	92	93		91	90	90	86	84	86	88
19	87	86	84	82	82	82	82	90	90	91	90	96	91	91	93	90	91	92		86	87	84	72	78	77	86	
20	80	76	74	74	80	78	80	86	87	86	86	90	98	105	98	98	98	92		91	94	94	92	90	90	88	
21	90	90	88	80	77	77	90	84	84	84	86	83	86	90	90	92	72	77		71	67	72	77	83	80	82	
22	82	80	74	75	72	72	74	80	84	87	89	91	92	94	91	91	86	86		90	84	86	90	91	90	85	
23	92	90	90	90	84	84	90	90	91	90	90	91	96	97	96	98	98	100		88	86	80	72	68	74	89	
24	80	70	74	74	70	70	74	80	85	87	87	91	93	97	96	98	96	90		87	83	90	80	82	82	84	
25	82	80	80	77	72	74	80	86	86	91	90	94	96	100	84	80	82	82		80	72	70	67	74	84	82	
26	82	82	70	62	71	82	88	90	91	87	87	91	90	98	84	80	82	76		84	80	80	78	80	87	83	
27	86	72	68	70	80	82	90	90	92	100	94	91	90	86	90	82	86	86		82	80	78	74	74	84	83	
D 28	87	77	74	70	70	92	80	84	91	92	100	94	94	86	65	58	84	48		80	82	86	87	87	82	80	
D 29	75	62	45	44	36	60	88	100	106	114	117	108	101	96	100	80	82	81		52	60	48	58	72	84	78	
30	87	82	77	72	72	77	80	88	92	94	94	92	96	98	87	76	68	82		66	77	88	84	77	82	83	
D 31	77	76	80	77	81	86	87	96	103	102	93	106	96	100	100	96	90	87		84	97	91	92	78	56	89	
Среднее по всему месяцу	85	82	79	75	74	76	81	86	91	94	94	94	94	96	93	91	90	88		86	84	83	82	82	83	86	
среднее по сн. гай	93	91	85	80	79	79	83	88	91	92	91	91	91	93	94	94	93	94		94	92	92	90	97	91	90	
среднее по возд. гай	69	67	65	65	66	73	82	89	95	105	103	103	100	92	89	84	86	78		78	77	67	70	66	65	81	

Ведомство СибНИИЦР
 Обсерватория Урютинск
 Месяц ноябрь Год 1991

Среднемесячн. -2°09'2

Элемент Склонение

D = -2°00'00" E.D. = 0.63 / мм D = -2°20.2'

Время по расчету UTC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее сутки
D 1	9.2	6.6	7.5	8.1	9.8	8.6	8.1	8.0	4.2	7.8	7.3	5.2	-1.2	2.0	4.4	-21.0	3.0	12.5	-1.0	-9.0	13.2	10.7	18.5	10.5	5.6
2	11.6	14.5	19.0	16.2	11.0	12.9	13.4	14.2	13.1	12.0	12.3	12.4	12.8	9.6	10.0	9.2	7.1	7.6	6.4	6.3	5.4	6.9	7.6	9.0	10.8
3	8.0	6.5	4.4	4.6	7.8	10.2	11.0	13.0	13.4	12.4	12.8	12.4	8.2	11.0	10.2	9.4	9.2	7.2	7.8	8.6	9.9	9.9	9.6	10.2	9.5
4	10.0	7.5	5.6	6.4	8.0	9.8	12.3	13.6	13.6	11.6	12.4	11.6	11.6	10.0	9.4	8.2	6.3	6.9	8.0	10.0	5.8	2.0	12.4	12.4	9.4
5	13.4	8.4	9.2	8.3	9.0	10.3	11.0	12.4	12.0	11.0	11.0	11.4	9.6	9.8	9.8	10.4	11.0	10.3	9.1	5.8	7.6	8.3	8.5	9.4	9.9
6	9.2	6.8	5.5	6.1	9.2	11.0	12.4	12.4	13.4	12.2	11.0	11.2	11.4	10.2	10.0	9.5	8.2	6.1	6.0	6.8	6.8	7.8	8.8	9.4	9.2
7	10.8	8.8	7.2	7.4	9.4	10.6	12.5	12.4	13.0	12.4	11.6	11.2	11.0	10.4	9.8	9.8	9.4	8.7	8.3	7.6	7.9	7.5	8.8	9.0	9.2
D 8	8.4	7.8	9.2	9.2	10.7	11.7	13.2	13.6	12.4	11.0	11.6	11.2	10.8	11.8	9.3	7.9	1.6	-6.0	3.5	-18.0	-3.7	3.0	11.1	27.5	7.6
D 9	21.4	23.4	28.0	16.9	17.0	17.2	14.6	11.6	9.5	9.2	7.0	0.1	-5.4	-1.4	-5.9	0.5	6.1	7.3	7.3	4.1	12.4	13.5	12.2	11.0	10.0
10	9.4	8.0	5.4	6.0	7.2	9.4	11.4	12.4	11.5	11.2	8.6	10.5	10.4	9.9	9.2	9.1	6.4	6.0	6.7	9.8	11.4	12.4	11.0	12.4	9.4
11	10.3	8.2	6.8	7.2	8.5	10.6	12.1	12.2	11.8	11.0	11.0	9.6	8.4	9.1	8.6	8.8	8.6	8.7	10.8	14.4	9.5	3.7	8.0	11.5	9.6
Q 12	11.6	8.6	7.5	7.8	9.8	11.0	11.8	12.4	11.5	11.0	10.8	10.7	10.4	10.3	9.8	9.8	9.4	9.8	9.1	8.8	9.4	9.6	9.9	10.4	10.0
13	9.2	7.1	5.9	6.5	8.6	11.2	13.1	13.6	14.6	12.7	12.2	11.0	11.2	9.8	3.8	5.4	9.1	9.0	9.3	10.9	9.5	10.0	9.8	9.6	9.7
14	9.1	7.2	6.9	8.2	8.5	9.7	9.5	11.6	11.6	10.8	11.0	10.8	9.0	9.6	9.2	9.2	9.2	8.6	7.8	6.6	7.2	8.5	7.4	9.8	9.0
15	8.8	9.8	9.1	8.5	9.1	9.6	10.3	12.3	11.2	11.4	6.4	8.0	8.5	7.8	3.2	9.3	5.4	9.0	11.0	9.5	8.2	7.2	9.0	9.6	8.8
16	10.8	8.8	8.2	6.9	8.2	9.8	13.2	13.1	14.2	14.3	13.2	11.4	12.1	10.0	8.6	6.6	5.5	7.2	4.2	5.4	4.4	1.5	3.2	6.9	8.6
17	8.8	9.6	9.8	10.2	10.9	12.6	13.4	12.4	13.0	11.5	12.4	11.4	7.6	5.5	3.6	4.8	3.5	3.0	5.9	9.2	10.2	8.8	10.0	11.8	9.2
18	12.4	10.8	8.8	7.2	9.0	10.4	11.5	13.0	13.0	12.3	16.7	7.0	12.8	8.2	8.0	8.2	7.2	2.6	1.5	9.0	10.2	11.0	13.4	17.6	10.3
D 19	17.7	13.1	9.3	11.0	10.7	12.3	13.2	14.0	12.4	11.0	10.5	10.7	7.7	5.5	0.4	2.8	-3.1	2.2	-2.0	5.2	8.4	10.0	10.7	11.0	8.5
20	11.0	9.9	9.1	9.0	9.8	10.8	11.0	11.0	10.8	10.6	9.4	10.4	9.3	9.8	7.0	9.3	9.2	10.6	8.0	4.0	6.2	8.2	13.0	11.2	9.5
D 21	9.4	8.5	7.7	8.2	8.8	9.6	10.7	9.7	11.0	11.2	10.2	9.7	10.0	9.2	-6.0	1.0	2.5	20.0	-5.0	-3.4	-2.0	-1.1	14.3	11.8	7.0
22	18.3	16.4	12.1	12.1	13.6	11.4	12.2	10.2	3.8	5.4	6.7	3.9	4.9	9.3	10.1	9.1	8.6	9.6	9.6	10.4	9.8	9.8	10.1	10.6	9.9
23	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
24	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Q 25	10.2	9.2	8.2	7.8	8.6	8.8	9.9	9.8	10.0	10.2	10.2	10.4	10.3	9.8	9.4	9.2	7.7	7.9	7.9	9.0	8.8	10.2	10.2	10.1	9.3
Q 26	9.6	8.6	7.2	6.6	7.6	9.2	11.0	12.0	11.4	10.4	10.2	8.5	9.9	9.2	7.4	7.6	7.8	8.6	9.2	9.2	9.8	9.6	9.3	9.2	9.1
Q 27	8.8	7.7	7.8	8.0	8.1	9.1	9.8	10.4	10.6	10.4	9.8	10.4	9.4	9.0	9.2	6.8	7.3	7.0	6.0	7.6	9.2	9.2	9.6	9.8	8.8
Q 28	9.8	8.8	8.4	8.7	9.8	10.0	10.8	10.8	10.4	9.8	9.4	10.2	9.8	9.1	8.0	9.0	9.2	9.2	9.0	9.6	10.4	7.9	8.6	10.4	9.5
29	11.6	12.0	10.4	9.6	10.2	9.9	10.4	11.0	10.8	10.2	10.0	10.4	10.6	10.2	4.6	9.2	8.7	9.4	8.2	8.4	8.8	8.8	7.9	12.5	9.7
30	7.9	8.0	8.8	9.2	11.5	12.2	12.6	11.8	12.0	11.6	10.5	10.8	10.4	9.8	9.6	8.6	8.8	8.8	9.2	9.2	8.8	8.6	9.2	13.4	10.0
31																									
Среднее по всему месяцу	10.9	9.7	9.0	8.6	9.7	10.7	11.6	12.0	13.4	10.9	10.6	9.7	9.0	8.7	6.8	6.7	5.9	8.1	6.5	6.2	8.0	7.7	10.1	11.5	9.2
Среднее по дням	10.0	8.6	7.8	7.8	8.8	9.6	10.7	11.1	10.8	10.4	10.1	10.0	10.0	9.5	8.8	8.5	8.3	8.5	8.2	8.8	9.5	9.3	9.5	10.0	9.3
Среднее по высоте	13.2	11.9	12.3	10.7	11.4	11.9	12.0	11.4	10.0	10.0	9.3	7.4	4.4	5.4	0.4	-1.8	2.0	7.6	0.6	-4.2	5.7	6.0	13.4	15.0	7.7

Ведомство СибУЗЛСР

Среднемесячн. 57047

Элемент Вертикальный состав. провоза

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь г. 1991

$\Sigma = 56900^{\ast} + \sigma \Sigma = 1.4^{\ast} \Sigma = 56969^{\ast}$

Время по- сутки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
D 1	130	140	141	142	148	150	152	162	162	162	165	162	154	174	182	181	178	100	102	98	20	114	112	120	140						
2	141	146	150	150	154	153	162	165	168	164	161	161	161	161	159	160	157	154	154	154	154	152	151	151	156						
3	153	154	150	143	141	140	144	144	150	151	151	152	154	154	152	152	151	148	147	147	147	144	144	145	148						
4	152	154	148	144	144	149	144	149	148	149	150	148	148	150	149	150	151	150	149	126	122	123	131	134	144						
5	138	140	142	139	139	141	145	150	151	152	152	150	152	155	156	152	146	142	136	138	142	144	144	144	145						
6	146	144	144	140	140	144	146	148	149	152	148	147	147	149	148	148	147	141	142	142	142	141	141	140	145						
7	138	133	134	129	134	135	135	140	143	144	143	143	143	143	144	144	142	143	143	142	140	140	141	140	140						
D 8	144	149	144	138	138	140	145	144	145	141	138	139	140	144	141	186	140	161	163	132	118	84	44	48	136						
D 9	46	98	132	158	185	194	210	206	214	210	191	191	197	195	185	182	181	164	146	145	145	148	156	160	168						
10	166	168	166	163	157	155	158	158	159	159	161	159	158	158	156	156	156	151	151	153	158	154	151	150	157						
11	152	156	155	151	147	150	155	155	153	154	151	152	152	151	154	153	144	149	140	130	126	124	134	140	147						
Q 12	142	142	134	130	130	130	134	140	145	147	146	146	147	147	148	148	145	146	144	145	145	143	143	144	142						
13	147	147	146	140	134	133	138	140	144	146	140	144	145	148	154	153	151	148	147	145	142	140	140	142	144						
14	144	147	144	140	138	134	138	142	147	148	148	150	149	146	147	146	146	145	145	141	141	144	140	144	144						
15	144	147	146	142	140	140	144	147	147	147	154	151	166	174	161	149	154	153	143	144	144	144	145	145	149						
16	147	148	147	144	145	145	150	152	152	154	158	164	160	166	169	162	158	155	152	152	149	140	140	144	152						
17	150	151	150	144	143	142	140	146	152	151	151	156	166	163	163	163	151	147	143	140	144	147	148	149	150						
18	146	149	152	146	145	146	148	153	158	156	163	176	182	180	174	169	165	160	135	144	149	150	145	132	155						
D 19	138	149	146	144	146	146	151	154	164	165	170	171	181	172	169	158	138	111	125	124	119	128	144	151	148						
20	155	152	150	149	149	150	150	150	152	153	153	152	153	154	155	154	153	146	134	134	130	140	140	144	148						
D 21	148	153	151	146	151	152	150	150	156	154	159	162	162	159	154	152	141	101	119	112	101	100	130	150	142						
22	150	150	152	149	153	162	166	170	178	177	177	172	165	164	150	156	156	154	155	154	154	153	152	152	159						
23	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						
24	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						
Q 25	140	144	142	140	138	136	138	144	148	147	146	147	147	148	148	148	147	145	144	144	144	143	144	145	144						
Q 26	144	146	148	145	144	140	138	142	148	148	148	148	146	148	147	147	146	148	146	146	145	146	145	145	146						
Q 27	146	147	147	144	140	138	136	142	144	145	144	144	146	148	150	150	144	144	144	144	145	145	144	143	144						
Q 28	142	144	140	140	139	136	138	140	144	144	144	144	147	152	155	152	149	147	145	144	142	134	138	142	143						
29	142	143	146	148	144	140	140	144	145	145	145	144	144	146	150	152	154	150	148	146	145	142	142	141	145						
30	140	140	141	142	140	157	141	144	146	146	144	145	148	148	147	147	145	145	145	144	144	142	140	140	143						
31																															
Средне- суточн.	142	146	146	144	144	145	148	151	154	154	154	154	156	157	157	156	150	145	142	140	138	137	138	140	147						
Средне- суточн.	143	145	142	140	138	136	137	142	146	146	146	146	147	149	150	149	146	146	145	145	144	142	143	144	144						
Средне- суточн.	121	138	143	146	154	156	162	163	168	166	164	165	161	169	172	172	150	127	131	122	113	115	117	126	147						

Ведомство СибВЗЛЦ.Р

Среднемесячн. 60190°

Элемент Южный ветер

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь год 1941

$T = 60100^\circ + \epsilon_T = 2.4 \frac{1}{1000} T = 60132^\circ$

Время по- расе Час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн	
D 1	70	80	80	80	84	87	85	96	100	96	94	94	81	90	97	91	20	16		20	4	-8	46	52	38	66
2	57	60	61	71	85	85	91	94	99	99	94	95	94	98	96	102	93	96		96	95	95	94	91	95	89
3	99	100	95	82	83	78	84	88	95	97	97	96	102	102	100	100	100	100		96	95	98	94	93	90	94
4	100	102	94	86	81	93	95	100	96	93	100	99	99	101	101	104	102	99		100	83	68	64	74	77	92
5	77	74	80	74	73	74	81	91	96	96	93	96	95	99	100	100	98	92		88	85	87	90	91	91	88
6	95	94	88	81	80	83	88	93	93	100	98	98	97	98	98	99	102	93		95	93	93	91	94	94	93
7	87	90	84	74	77	80	85	88	96	98	96	96	96	98	98	96	98	98		96	96	96	92	94	95	92
D 8	98	96	93	87	85	88	94	96	100	100	98	98	95	106	117	114	92	75		80	43	20	21	=	=	86
D 9	=	=	-6	18	57	68	93	102	101	107	106	92	99	92	92	92	95	95		74	74	74	79	86	89	81
10	94	96	91	86	80	78	87	94	98	93	95	97	98	100	104	100	98	97		92	92	94	97	97	97	94
11	98	102	100	88	82	88	94	99	98	100	100	100	105	102	102	104	97	104		104	90	82	82	84	92	96
Q 12	92	92	85	78	74	74	82	84	94	95	96	96	95	97	98	98	98	96		99	97	95	95	97	98	92
13	98	98	94	85	76	80	89	92	96	100	96	100	98	103	101	102	103	100		99	100	96	95	94	98	95
14	97	99	92	92	90	85	86	94	92	96	96	96	102	98	98	97	97	97		97	96	92	99	94	94	95
15	97	97	97	92	88	84	87	97	100	92	100	91	96	104	105	90	91	96		90	92	93	91	93	92	94
16	90	90	88	84	82	80	87	94	94	95	91	104	94	100	106	103	96	96		92	92	90	86	80	82	92
17	92	92	90	85	84	86	88	93	98	91	88	92	94	92	90	90	88	84		86	83	90	92	93	96	90
18	90	88	87	82	80	80	82	90	96	91	91	103	99	104	102	100	103	96		90	84	92	96	96	82	92
D 19	77	90	84	77	77	76	84	84	90	92	97	98	102	107	101	89	66	44		51	56	56	62	78	87	80
20	92	90	84	85	86	83	89	92	90	92	92	92	92	94	94	100	96	96		88	80	82	80	86	89	90
D 21	92	94	91	82	86	93	90	84	86	86	92	92	99	101	98	80	64	24		45	36	30	30	57	77	75
22	76	78	81	77	80	92	92	94	104	100	102	109	98	98	93	94	95	95		97	97	95	95	96	98	93
23	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		=	=	=	=	=	=	=
24	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		=	=	=	=	=	=	=
Q 25	87	90	87	85	86	84	88	90	97	98	97	97	96	96	98	99	97	97		92	92	92	94	94	95	93
Q 26	96	100	99	94	91	90	88	90	96	96	96	99	96	96	96	95	95	97		97	92	96	98	98	98	96
Q 27	99	99	97	95	92	92	88	118	95	97	95	94	92	93	96	101	92	92		92	92	94	96	96	98	95
Q 28	97	97	94	94	92	92	94	94	98	97	94	95	93	94	102	105	115	101		102	99	97	90	85	96	96
29	93	93	93	97	94	92	92	97	98	98	96	96	96	91	97	95	101	101		99	98	98	95	93	97	96
30	91	91	90	90	88	88	96	98	98	96	98	98	98	100	99	100	100	100		98	98	96	93	91	96	95
31																										
Средне- суточн	90	92	85	82	82	84	88	94	96	96	96	97	96	99	99	98	92	88		88	84	82	83	88	90	90
Ср. по сут. г.ч.	94	96	92	89	87	86	88	96	96	97	96	96	94	95	98	100	97	97		96	95	95	95	94	97	94
Ср. по вс. г.ч.	84	90	68	69	78	82	89	92	95	96	97	95	95	99	101	95	67	51		54	43	34	48	68	73	78

Среднемесячн. 19231⁸

Ведомство СибИЗМЦД

Элемент Турбоаэронометрическая

Обсерватория Иркутск

Н. 19200⁸ + Ен = 3.7 м. Н. 19232⁸

Месяц декабрь год 1991

Время поправки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне-месячн.	
1	50	48	40	40	42	40	39	43	43	44	42	41	43	43	41	44	46	40		34	29	52	35	38	29	40
2	37	40	36	28	27	30	40	44	40	22	23	22	32	7	-3	28	33	34		31	44	26	32	30	37	30
3	40	38	40	40	42	43	50	46	46	46	38	38	29	50	34	34	24	36		37	36	28	30	35	30	38
4	34	40	38	30	36	38	42	44	40	38	37	36	34	35	50	34	39	40		38	44	42	36	35	42	38
5	44	42	36	28	25	28	42	46	46	42	41	40	42	43	42	42	39	48		42	42	43	46	42	48	41
Q 6	44	44	40	34	28	33	38	38	40	44	44	46	46	46	49	49	49	51		50	52	49	49	48	54	44
Q 7	54	54	46	38	40	43	45	46	50	52	51	46	40	49	49	48	48	47		46	46	43	47	39	42	46
8	46	46	42	37	40	40	46	43	47	49	52	54	50	44	35	30	43	48		47	49	48	48	52	58	46
9	61	64	60	54	49	48	50	56	70	74	55	56	54	54	55	54	52	56		40	42	43	40	43	48	53
10	40	32	36	34	36	44	58	58	58	52	45	43	46	42	42	42	40	60		29	22	26	54	44	31	41
11	36	40	28	26	30	36	35	38	38	36	34	34	36	36	36	29	25	26		40	36	36	40	38	23	34
12	33	36	34	21	22	23	30	29	28	30	31	33	36	33	34	40	38	22		25	40	35	50	40	53	32
13	46	36	34	33	26	22	22	17	23	28	24	36	33	20	25	28	74	42		40	34	41	42	38	36	32
14	41	44	46	42	40	36	22	11	21	26	20	0	12	40	28	10	46	20		36	41	40	46	40	40	31
Q 15	40	40	38	34	28	29	31	34	36	38	36	34	36	34	37	42	40	39		40	44	42	42	44	42	38
16	47	46	44	40	38	36	35	40	44	47	42	21	2	-4	30	11	-8	7		22	23	36	10	18	21	27
D 17	15	10	21	18	-2	3	21	3	-1	12	7	-8	-4	5	-1	18	-6	-8		-14	23	18	11	9	5	6
18	15	4	8	7	10	14	12	16	4	-6	-5	7	6	12	14	35	30	35		30	33	38	36	41	40	18
19	36	28	28	23	23	30	35	36	28	14	26	16	22	0	-12	1	-18	-16		-12	-5	0	5	10	14	13
20	13	8	3	2	6	6	12	14	12	16	21	22	25	28	28	40	30	26		26	44	36	36	42	44	22
D 21	44	43	30	18	24	22	20	24	13	25	21	-2	27	22	22	13	31	30		36	42	36	30	24	28	26
Q 22	28	26	22	22	26	28	34	37	29	29	33	36	40	40	40	38	40	48		52	54	58	60	62	68	40
23	59	44	40	32	26	13	32	30	21	16	7	6	14	28	24	36	38	22		50	36	36	46	44	38	32
24	46	40	36	28	24	28	38	37	29	18	30	36	28	22	34	24	33	46		38	37	39	39	39	42	34
Q 25	45	42	34	28	26	30	40	42	42	43	46	36	22	32	36	34	33	38		48	40	42	46	52	52	39
26	52	48	37	22	22	30	44	49	53	60	58	58	56	56	56	58	62	66		68	64	54	54	63	61	52
D 27	56	64	40	37	36	44	46	48	35	16	4	10	7	12	38	54	36	10		27	33	1	20	30	8	30
D 28	4	2	-3	-7	-4	1	6	8	13	14	6	1	-9	-12	-10	10	28	16		24	18	0	7	0	0	1
D 29	4	4	-2	2	9	37	26	26	30	33	28	24	22	0	4	7	22	22		22	12	12	6	-1	0	14
30	11	5	12	10	4	10	4	11	14	19	18	22	17	22	10	4	14	14		18	12	19	22	30	36	15
31	29	16	10	2	4	13	18	22	25	22	28	32	34	34	42	41	30	22		19	16	28	24	28	35	24
Средне-месячн.	37	35	31	26	25	28	33	33	33	32	30	28	28	28	29	31	30	31		33	35	33	34	35	36	31
Средне-месячн. по часам	42	41	36	31	30	33	38	39	39	41	42	40	37	39	42	42	42	45		47	47	47	49	49	52	41
Средне-месячн. по часам. Q. H.	25	25	17	14	13	21	24	22	18	20	13	5	9	5	11	20	11	8		19	26	13	15	12	8	15

Ведомство СибУЗМЦФ

Среднемесячн. 57039

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Сржукск

Месяц декабрь год 1991

Z = 56900

Ez = 14 км Z 56966

Время по UTC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне сутки	
1	138	137	136	133	134	134	135	141	143	143	141	141	142	139	139	142	142	140	141	141	141	140	140	140	139	
2	142	143	141	138	137	132	132	136	138	142	142	144	145	148	151	150	146	143	142	137	136	139	138	139	141	
3	140	140	139	136	135	129	127	131	134	136	137	138	143	142	140	144	145	144	140	138	137	138	139	138	138	
4	139	140	138	138	138	134	137	140	142	142	144	142	143	142	142	145	145	143	142	141	139	139	140	140	141	
5	140	141	141	139	141	138	141	141	142	142	141	142	142	142	140	140	141	141	141	140	138	138	139	140	140	
Q 6	138	140	140	136	136	137	136	139	141	142	138	137	137	137	137	138	137	137	136	135	136	135	133	134	137	
Q 7	134	136	137	136	133	126	126	131	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	135	134	134	135	
8	137	138	138	136	136	134	133	136	138	139	139	138	140	141	143	145	142	141	139	139	139	138	137	135	138	
9	137	138	136	131	134	130	131	135	137	134	131	134	136	137	136	137	137	134	134	134	134	130	131	130	134	
10	133	135	137	134	131	129	130	131	133	135	136	135	137	137	137	137	137	137	133	133	135	137	133	129	126	134
11	132	135	136	134	136	134	134	137	140	138	138	137	139	141	139	141	140	140	139	137	137	133	131	132	137	
12	137	138	139	140	141	142	137	137	140	142	141	139	140	141	141	142	140	138	139	137	137	138	138	137	139	
13	134	138	139	139	136	132	136	136	141	141	141	141	141	145	143	142	141	137	136	134	134	131	132	134	138	
14	136	138	139	143	137	130	129	137	145	142	140	145	146	145	140	140	138	134	134	135	135	135	134	135	138	
Q 15	136	138	138	140	142	141	138	139	138	138	138	140	141	141	140	139	138	139	139	138	138	136	138	139	139	
16	138	138	139	140	142	138	140	142	143	139	138	139	149	160	154	149	150	154	150	148	131	132	139	140	143	
D 17	143	141	138	136	141	142	145	146	147	145	141	151	152	152	152	145	143	144	143	137	139	142	141	142	144	
18	143	141	141	143	145	139	141	145	147	148	148	150	149	149	147	143	142	143	141	143	141	140	143	141	144	
19	142	142	141	142	145	142	140	140	140	143	144	144	147	146	151	149	146	143	144	138	141	142	144	144	143	
20	146	144	141	142	143	142	144	146	146	144	143	143	143	142	141	141	138	142	142	140	138	138	138	137	142	
D 21	139	136	136	139	140	134	136	140	142	142	142	145	146	143	143	143	141	139	139	135	134	135	135	136	139	
Q 22	138	136	136	136	136	136	135	138	139	140	140	140	140	139	139	140	139	138	138	137	135	135	135	135	138	
23	136	137	137	141	141	138	138	137	141	140	142	145	147	144	145	140	139	137	134	136	136	135	133	136	139	
24	137	137	137	140	138	135	132	137	139	142	142	141	140	143	143	142	140	137	139	139	139	139	139	139	139	
Q 25	140	138	138	141	141	134	134	140	140	139	138	139	143	143	143	142	142	139	138	138	138	139	138	138	139	
26	142	142	144	143	141	141	144	143	140	138	138	135	135	136	135	135	135	135	134	132	133	132	130	130	137	
D 27	132	134	132	135	135	132	135	138	138	137	146	143	147	149	141	138	129	129	136	129	123	119	111	122	134	
D 28	130	135	139	141	142	139	139	141	144	143	142	144	148	150	149	140	139	135	129	120	115	114	124	131	136	
D 29	142	144	144	145	143	137	135	138	141	140	139	141	141	143	148	148	146	144	135	136	129	120	124	126	139	
30	136	139	141	145	146	137	137	143	146	143	141	141	142	142	145	146	146	145	143	142	141	137	129	130	141	
31	140	142	141	136	135	134	135	137	140	141	141	140	140	140	140	141	141	141	140	140	141	138	138	137	139	
Средне по сутки	138	139	143	139	139	136	136	139	141	140	140	141	142	143	143	142	141	140	139	137	136	135	134	135	139	
Средне по мес. гн.	137	138	138	138	138	135	134	137	139	139	138	138	139	140	139	139	139	138	138	137	137	136	135	136	138	
Средне по мес. гн.	137	138	138	139	140	137	138	141	142	141	142	145	147	147	147	143	140	138	136	131	128	126	127	131	138	

Среднемесячи $T = 60193^\circ$

Ведомство СибВЗНИИ
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Декабрь год 1991

Элемент Полный вектор

$T = 60100^\circ$ $\delta T = 2.4 \mu\text{мТ} = 60133^\circ$

Время по- любой дате																										среднее суточ.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	97	96	92	90	92	92	93	97	102	102	92	92	100	100	100	100	102	97		96	96	96	97	96	94	97
2	98	102	96	93	92	88	90	94	97	92	96	97	102	97	98	106	104	100		99	98	92	96	93	96	96
3	99	99	98	95	92	88	89	92	95	96	95	96	98	104	97	100	98	100		96	95	95	95	97	93	96
4	97	97	95	94	96	90	92	96	96	96	98	92	92	100	100	103	103	101		99	99	95	94	94	97	97
5	101	101	96	95	91	91	97	99	100	98	92	92	99	92	92	92	92	100		97	97	97	95	95	95	97
Q 6	95	97	95	89	77	79	91	94	98	99	96	96	97	97	99	97	97	97		96	96	96	94	94	94	95
Q 7	96	99	96	93	90	84	84	91	96	97	97	97	95	97	97	97	97	96		96	96	97	94	90	92	94
8	95	95	95	90	90	90	91	91	94	96	92	97	97	97	98	97	99	98		96	96	97	97	97	96	95
9	100	104	100	94	94	90	90	96	104	101	92	96	96	96	96	96	92	94		90	93	92	88	90	92	95
10	90	91	94	90	76	86	94	94	96	94	94	93	95	94	95	96	95	96		87	87	91	78	90	80	91
11	87	92	90	86	90	90	89	94	97	94	94	92	95	96	94	96	95	92		96	94	94	90	82	84	92
12	90	94	92	90	92	94	91	90	94	96	94	92	95	95	95	92	95	89		90	94	92	90	94	92	93
13	94	94	96	94	90	84	88	86	94	94	92	92	96	94	96	96	100	94		92	90	92	90	82	90	92
14	94	96	98	101	95	86	82	84	94	94	95	90	95	103	92	92	96	83		90	92	94	94	91	94	93
Q 15	95	95	95	96	96	96	94	95	95	96	94	94	96	96	96	95	95	95		96	96	96	96	96	96	95
16	96	96	96	96	96	92	94	96	100	92	94	90	93	104	102	94	90	98		100	96	86	79	88	90	94
D 17	91	99	89	88	85	88	94	92	91	94	91	94	96	100	96	94	84	86		82	87	87	90	88	88	90
18	92	88	89	90	92	88	88	96	92	90	90	96	96	96	96	99	96	92		94	96	92	96	96	96	94
19	96	96	95	95	96	96	96	96	96	91	96	94	96	92	92	94	82	83		86	82	76	79	90	93	92
20	94	92	87	88	89	88	94	95	95	94	94	94	96	96	96	92	91	96		96	92	94	94	95	95	94
D 21	92	96	90	88	94	86	82	92	90	96	93	92	100	94	95	94	95	93		94	93	90	90	82	91	92
Q 22	92	89	89	86	88	82	89	93	93	93	93	94	95	95	95	93	96	92		99	92	92	92	92	92	94
23	96	93	93	94	93	88	91	92	89	90	90	92	96	96	96	96	94	94		92	92	91	91	89	89	92
24	94	92	90	93	90	87	86	92	92	90	94	94	92	90	97	92	94	93		94	95	94	94	94	94	92
Q 25	96	94	90	92	92	87	82	95	96	96	96	96	94	96	97	95	95	95		97	96	96	97	92	96	94
26	100	100	100	97	91	93	100	103	102	100	97	97	96	97	96	97	100	101		100	97	95	93	94	93	97
D 27	93	96	88	88	88	82	92	96	92	85	91	89	93	92	96	97	85	75		82	82	67	63	63	62	86
D 28	76	80	81	82	84	85	84	87	92	90	87	89	90	90	89	88	72	73		62	80	58	60	69	77	80
D 29	86	90	88	89	90	91	88	90	94	94	92	92	92	89	94	93	96	95		85	84	76	64	63	73	87
30	82	85	90	92	92	85	82	91	95	93	91	93	92	93	93	92	93	93		93	89	91	90	92	95	91
31	94	92	88	82	82	82	85	89	92	92	94	93	94	94	92	96	94	90		90	89	96	91	92	92	91
Среднее по- сл. 90	94	94	93	91	91	89	90	93	95	94	94	94	96	96	96	96	94	93		93	92	91	90	90	91	93
Среднее по- сл. 90	95	95	93	91	91	89	89	94	96	96	95	95	95	96	97	95	96	96		97	96	97	95	95	95	94
Среднее по- сл. 90	89	90	87	87	88	88	89	91	92	92	91	91	94	94	94	93	86	84		83	83	76	73	74	79	87