

Ведомство СибИВ.ИИП

Среднемесячн. $H = 19398^{\circ}$

Элемент Горизонта Полноз. Составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1987

$H = 19330^{\circ}$

$E_H = 2.9^{\circ}/\text{мм} H_0 = 19349^{\circ}$

Время по ровес дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	76	74	76	78	74	50	78	78	70	67	52	46	41	47	34	39	66	55	52	70	52		50	64
2	67	55	51	52	60	67	72	72	66	68	66	72	72	56	66	52	66	60	62	62	64	68	74	78	64
3	82	80	74	61	60	70	68	70	68	62	62	61	60	64	68	68	68	66	68	69	66	65	66	68	57
4	71	68	66	63	64	64	74	78	80	78	76	74	74	74	75	76	74	72	73	68	68	68	71	74	72
5	80	78	71	72	72	74	75	80	85	83	78	77	77	74	76	76	74	76	74	68	67	71	74	74	75
6	77	70	67	62	68	76	82	86	87	81	78	74	71	77	76	75	74	73	70	72	71	72	76	74	75
7	74	74	68	64	68	78	88	91	90	83	76	74	74	74	74	74	75	71	68	71	71	72	71	81	75
8	86	77	70	66	63	68	86	90	84	77	81	80	77	71	68	62	66	63	64	62	65	65	67	70	72
9	75	77	76	71	74	71	68	76	64	50	63	62	54	46	52	59	64	65	66	66	68	68	70	74	66
10	72	70	63	57	56	54	61	68	70	70	66	68	71	67	66	63	60	62	64	68	69	70	73	77	66
11	79	76	69	65	62	65	70	76	80	78	76	79	78	80	76	76	73	78	79	75	80	76	74	72	75
12	83	78	78	77	63	62	65	73	80	78	72	61	70	66	61	62	63	69	72	68	70	70	71	76	70
13	80	77	70	66	63	63	68	72	70	72	74	72	72	71	72	70	74	84	77	77	78	78	76	78	73
14	80	78	75	71	68	68	68	73	74	74	68	60	59	66	70	74	76	73	74	71	76	77	77	79	72
15	82	80	74	66	65	70	76	83	83	80	78	76	76	77	75	72	71	76	74	80	80	64	64	80	75
16	78	71	69	68	66	70	81	84	80	61	61	56	66	70	64	63	59	97	74	72	68	68	71	71	70
17	70	66	58	60	60	68	76	83	80	78	76	80	80	71	70	70	81	68	68	68	75	72	68	76	72
18	80	74	65	58	55	59	64	68	68	56	55	64	65	66	65	68	68	70	70	71	68	70	73	76	66
19	76	76	74	76	80	83	83	78	60	64	65	58	60	52	56	57	68	70	76	74	76	79	74	76	70
20	78	78	74	74	74	68	50	61	63	66	56	56	57	68	64	44	34	32	52	78	74	74	74	76	59
21	67	70	65	63	58	58	60	63	66	62	54	54	42	44	64	60	54	58	64	58	62	63	66	70	60
22	68	68	64	64	63	63	65	71	75	74	66	62	60	60	70	70	65	63	66	68	60	55	64	70	66
23	68	63	65	57	51	61	68	65	63	60	45	48	52	64	64	62	68	67	63	64	63	68	71	70	62
24	74	70	60	60	55	56	61	61	63	59	64	61	62	60	61	62	56	62	62	64	64	64	66	66	62
25	66	62	61	58	56	61	68	65	66	66	63	61	62	60	62	60	64	70	64	66	69	70	76	78	65
26	78	71	63	65	66	66	62	66	64	62	63	59	54	64	62	62	67	70	66	67	71	71	74	77	66
27	78	76	72	68	68	74	80	80	74	56	45	44	54	57	49	58	61	64	66	66	66	66	71	71	65
28	70	68	65	65	75	74	70	61	60	60	61	66	56	62	62	64	60	73	78	76	68	72	76	78	68
29	68	50	54	58	58	66	66	64	58	54	56	56	60	62	62	58	62	64	65	65	65	66	67	68	61
30	68	68	65	70	71	74	71	68	65	63	64	64	64	64	69	74	74	73	74	74	76	78	78	88	71
31	86	80	77	75	76	77	77	72	70	68	60	60	66	72	68	69	70	72	74	74	71	74	72	70	72
Среднее по всем дням	75	72	68	66	65	68	71	73	72	68	65	64	64	64	65	64	66	68	68	68	68	69	71	74	68
Среднее по спок. дням	75	72	69	68	69	71	74	76	78	76	74	71	70	70	72	74	74	74	73	71	72	73	75	78	73
Среднее по возм. дням	74	71	70	69	68	71	69	70	67	63	55	54	54	62	58	54	57	65	64	66	60	64	68	68	64

Ведомство СибВВС

Среднемесяч. $Z = 5692.2^A$

Элемент Вертикальный осевой люфт

Обсерватория Зуркутск

Месяц Январь Год 1987

$Z = 56830^x$

$EZ = 14/мм Z = 56845^y$

Время мин. ровное дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	92	93	93	95	92	89	89	88	89	91	93	96	97	99	99	100	94	90	88	88	89	92	91	92
2	94	94	93	93	92	91	95	95	94	93	93	92	92	93	94	92	94	92	93	93	93	93	93	93
3	92	92	91	93	91	90	92	96	94	93	93	94	95	95	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
4	94	93	92	92	92	92	93	93	92	91	91	90	91	91	91	92	91	92	91	92	92	92	92	93
5	92	95	95	92	91	91	94	96	93	96	90	90	90	91	91	91	91	92	89	90	91	91	91	91
6	90	90	89	90	91	91	93	93	91	90	90	90	90	90	90	91	91	91	90	90	90	90	90	90
7	91	93	93	92	90	88	90	93	91	89	90	90	91	91	91	92	92	92	91	91	91	91	91	91
8	91	92	92	91	92	93	95	96	93	91	91	91	91	92	94	95	95	93	94	94	93	91	92	93
9	95	96	93	93	91	87	90	95	94	96	95	95	96	97	99	97	95	95	94	94	94	93	94	94
10	94	96	96	95	94	94	95	97	96	94	94	94	93	93	93	94	94	94	94	94	94	93	93	93
11	94	95	95	93	91	91	92	95	94	92	92	92	91	92	92	93	93	93	90	90	90	90	91	91
12	92	94	96	93	91	91	94	96	95	92	91	93	93	92	92	94	93	93	92	92	92	91	92	92
13	91	93	92	91	87	85	88	91	91	92	91	91	91	91	91	92	92	88	88	89	90	89	90	90
14	91	92	92	90	89	88	90	95	93	92	91	92	92	94	94	94	93	92	91	92	91	90	91	91
15	91	92	90	89	89	88	84	91	91	90	89	90	90	91	91	91	92	91	91	91	88	89	90	89
16	90	91	91	90	91	92	93	95	91	90	91	91	96	93	93	93	93	88	84	85	88	90	90	91
17	92	93	93	95	94	92	94	92	89	89	90	89	89	90	91	92	89	89	91	91	91	90	90	89
18	87	88	90	91	91	92	95	94	92	92	93	93	92	92	92	92	91	91	91	91	91	90	90	91
19	90	91	92	91	88	88	90	90	89	92	91	92	93	94	94	95	93	92	91	91	91	89	90	91
20	91	91	92	93	93	91	91	96	95	95	94	94	95	96	95	90	89	86	85	88	89	91	93	93
21	92	91	90	90	90	87	89	91	91	91	93	93	96	96	96	92	95	95	93	91	91	89	90	92
22	91	91	90	89	88	88	88	90	90	90	90	91	92	93	92	91	90	91	86	89	89	89	92	90
23	93	94	92	91	91	91	92	95	95	95	95	95	96	96	94	94	93	91	93	92	93	91	91	89
24	90	91	92	93	94	94	96	98	95	94	94	95	94	94	94	94	95	93	92	92	93	93	93	93
25	93	93	93	94	93	93	96	97	94	93	92	93	93	93	95	94	94	93	93	92	92	92	92	92
26	92	94	93	95	94	89	89	94	94	93	93	94	94	95	95	95	95	92	92	92	92	92	92	93
27	92	93	93	93	96	94	92	91	91	92	93	96	98	98	97	98	97	95	95	94	94	94	94	93
28	94	93	91	93	95	89	88	88	92	95	95	95	95	96	96	95	95	93	90	96	90	91	89	89
29	89	91	91	90	90	90	91	93	93	93	94	95	95	96	96	95	95	95	94	94	94	93	93	93
30	93	91	89	91	93	92	88	86	89	92	92	92	93	93	93	93	92	92	91	91	91	91	91	90
31	89	91	90	86	88	89	88	90	91	91	91	93	93	93	93	94	94	94	93	93	93	93	93	92
Среднее по всем дням	92	92	92	92	91	90	92	93	92	92	92	93	93	93	94	93	93	92	91	91	91	91	91	92
Среднее по 10-ти дням	92	92	91	91	91	91	92	93	92	91	91	91	91	92	92	92	92	92	90	91	91	91	91	91
Среднее по 5-ти дням	92	92	92	92	92	90	91	92	92	93	94	94	96	96	95	94	93	92	88	89	90	91	91	91

Ведомство СибВ.Мир

Среднемесяч. $T = 60139^{\circ}$

Элемент Толный Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1987

$T = 60090^{\circ}$

$E_T = 2.4^{\circ}$ $T = 60086^{\circ}$

Время роис лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточн.	
1	72	72	75	76	71	69	69	69	67	68	66	66	68	69	66	67	71	64	62	66	61	67	68	67	68
2	70	68	66	67	68	69	74	73	72	70	71	71	72	68	71	66	70	68	65	70	70	72	72	74	70
3	75	73	70	64	68	70	70	75	72	69	69	70	70	72	71	71	70	71	70	70	70	69	70	72	71
4	73	71	70	64	65	70	73	74	75	73	72	71	71	71	72	72	71	72	70	69	70	70	71	73	71
5	74	74	73	71	69	69	74	73	77	74	71	71	70	71	71	71	71	72	69	67	69	69	70	70	71
6	71	69	67	67	69	72	75	77	75	72	70	64	71	71	71	71	69	70	64	64	70	69	69	70	70
7	72	72	70	69	67	68	73	78	76	71	70	70	70	71	71	72	72	69	69	69	68	64	64	73	71
8	74	72	69	68	68	70	76	79	70	71	73	72	71	70	71	71	71	68	69	68	69	67	69	71	71
9	74	70	73	71	70	66	68	74	64	66	71	71	68	64	70	71	70	70	70	70	70	71	71	72	70
10	74	74	72	64	68	67	71	75	75	72	72	72	71	70	70	69	69	69	69	72	72	72	72	71	71
11	74	74	72	68	66	66	70	74	74	72	72	72	71	72	71	71	71	72	71	70	71	69	68	68	71
12	73	74	76	73	66	66	70	74	75	72	70	68	70	68	67	68	68	72	70	70	70	68	68	70	70
13	73	73	71	67	63	61	65	70	68	70	70	70	70	70	71	68	70	70	67	65	70	69	69	69	69
14	71	73	71	68	66	66	68	71	71	71	70	64	68	69	70	71	72	72	70	70	72	70	70	71	70
15	73	73	68	66	66	66	68	73	72	71	69	64	70	70	70	70	71	71	70	71	68	64	66	70	69
16	70	70	68	67	67	64	74	77	72	65	66	66	71	68	64	68	67	73	61	64	65	66	68	68	68
17	70	70	67	68	68	64	73	74	72	68	70	70	69	68	64	70	60	60	67	68	70	68	66	68	69
18	68	66	66	65	64	66	70	71	64	66	66	64	68	68	68	68	68	68	68	69	67	67	68	69	68
19	70	71	72	70	68	70	72	70	64	67	66	66	67	66	67	68	70	70	71	69	70	70	68	70	69
20	71	71	71	70	72	68	62	70	70	71	66	67	68	73	70	60	55	52	56	54	60	63	66	67	66
21	68	64	66	65	64	61	64	66	66	66	66	65	64	64	71	66	66	68	68	55	65	64	66	67	66
22	68	64	66	65	64	64	64	68	68	67	66	66	68	70	68	66	66	63	64	63	64	67	68	66	
23	70	70	68	65	63	66	69	70	69	68	64	66	68	72	68	68	71	68	68	68	67	68	68	66	68
24	64	64	66	68	66	66	70	72	70	67	69	68	64	64	68	68	68	66	68	68	67	69	68	68	
25	64	66	64	67	66	67	72	72	65	68	66	66	64	67	68	67	68	69	66	68	69	69	71	70	68
26	72	71	64	70	69	66	64	69	68	67	68	67	66	70	68	68	71	70	67	68	70	70	70	70	69
27	72	72	71	70	73	72	73	71	64	65	62	66	69	70	67	70	70	71	70	70	70	69	70	70	70
28	71	70	66	68	72	67	64	62	66	68	68	69	68	70	70	70	70	71	68	69	66	68	67	67	68
29	66	62	62	62	62	66	66	68	66	65	66	66	68	70	70	68	65	69	68	68	68	68	69	68	67
30	69	68	66	67	70	68	66	63	65	66	67	67	67	67	70	72	70	70	70	69	69	71	70	72	68
31	71	71	64	64	66	68	66	67	68	66	66	67	68	71	69	70	70	71	70	69	69	70	70	68	68
Среднее по всем дням	71	71	64	68	67	67	69	72	70	69	68	68	69	69	70	64	69	69	68	68	68	68	69	70	69
Среднее по всем дням с учетом веса	72	71	69	68	68	69	71	73	73	71	70	69	69	70	71	71	71	71	70	69	70	70	70	71	70
Среднее по всем дням без учета веса	71	71	70	70	69	68	68	70	64	68	66	67	68	70	68	67	67	66	63	65	64	66	67	67	68

Ведомство *СибИЗМЦР*

Среднемесячн. $H = 19394^*$

Элемент *Горизонтальная составляющая*

Обсерватория *Цркутск*

Месяц *Февраль* Год *1987*

$H = 19330^*$

$E_H = 2.9 \text{ мм}$ $H = 19349^*$

Время роис Час																		Средн суточн.							
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23					
1	66	72	79	83	78	78	86	86	80	76	70	68	68	66	62	66	77	65	61	63	68	68	65	64	71
Q 2	68	65	65	68	74	83	90	88	83	77	68	64	64	64	71	68	72	66	71	68	70	72	71	73	72
Q 3	72	74	74	77	80	84	83	74	69	64	63	66	68	68	66	68	69	70	69	70	72	72	72	74	72
Q 4	70	69	68	68	74	77	83	85	81	77	75	70	71	64	60	57	53	66	70	74	74	75	76	75	71
Q 5	74	70	70	72	76	83	91	88	90	80	74	76	76	74	74	72	73	79	80	80	82	78	77	74	78
6	71	68	66	69	74	74	79	80	79	77	76	74	68	71	72	74	77	77	77	78	76	73	70	64	74
7	73	70	68	67	66	68	69	72	68	68	67	71	68	64	70	60	66	75	78	75	70	75	72	76	70
D 8	80	86	77	74	76	70	64	61	66	62	66	62	60	59	56	71	40	53	60	50	64	64	64	64	65
9	56	57	60	63	63	68	73	73	70	65	60	51	44	51	60	66	68	64	66	67	66	70	70	62	63
10	70	70	67	70	76	76	80	74	68	60	48	54	60	60	66	72	60	63	63	65	68	72	74	74	67
11	70	71	74	70	69	71	76	80	80	74	71	69	68	70	72	74	77	78	91	82	65	63	65	61	72
D 12	58	70	70	76	83	76	65	58	62	49	38	32	16	4	16	16	28	22	30	32	38	42	46	48	45
13	48	54	54	56	60	66	68	68	68	62	56	56	56	58	63	64	68	68	68	66	66	67	65	68	62
Q 14	68	69	76	78	80	78	79	78	81	76	66	60	61	63	60	54	58	65	72	70	70	70	73	73	70
15	72	73	74	76	80	84	90	92	89	80	71	70	66	61	61	61	64	62	61	69	64	64	70	71	72
16	72	67	68	72	74	78	80	74	70	62	46	36	31	60	54	40	38	48	49	52	64	63	60	63	59
17	63	65	71	75	73	73	78	80	78	72	65	63	63	64	63	78	67	66	74	74	63	64	62	67	69
18	71	65	62	61	63	65	68	74	76	63	66	62	61	66	65	68	63	68	68	65	64	64	58	60	65
19	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
D 20	88	86	79	78	70	70	74	78	70	28	2	17	16	40	21	44	51	36	44	48	47	40	45	48	51
D 21	42	44	45	45	54	60	52	26	25	22	42	50	48	44	42	68	66	47	54	57	58	62	54	52	48
D 22	52	52	54	57	46	32	55	59	48	49	43	43	40	52	52	57	58	57	58	61	58	54	55	54	52
23	57	54	56	56	57	64	67	67	68	61	56	44	54	50	70	52	51	56	59	62	60	59	60	63	58
24	58	60	58	58	60	66	68	70	70	56	57	56	60	58	58	64	62	63	70	60	67	48	56	58	61
25	51	46	48	51	56	64	70	74	73	63	56	59	63	63	61	66	68	66	66	66	66	62	58	61	61
26	61	58	54	54	60	68	72	77	78	70	64	56	62	62	70	68	66	68	68	67	67	68	67	66	66
27	67	68	67	70	77	77	86	84	74	76	72	72	74	68	66	52	38	46	47	60	64	60	57	56	66
28	48	46	36	24	30	34	38	54	60	38	48	50	62	63	58	60	62	62	63	64	64	64	66	56	52
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	65	65	64	65	68	70	73	73	71	63	59	57	57	59	60	61	61	61	64	65	65	64	64	64	64
Среднее по спок дням	70	69	71	73	77	81	85	83	81	75	69	67	68	67	66	64	65	69	72	72	74	73	74	74	73
Среднее по всему году	64	68	65	66	66	62	62	56	54	42	38	41	36	40	37	51	49	43	49	50	53	52	53	53	52

Ведомство ЦШЗМЦР

Среднемесяч. $Z = 56923^{\circ}$

Элемент Взр. инд. 21422 20.12.23 24.12.22

Обсерватория Цркутск

Месяц февраль Год 1987

$Z = 56830^{\circ}$

$+ E_z = 1.4 \mu \mu Z = 56845^{\circ}$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	90	88	87	87	89	90	88	87	88	89	90	91	91	92	95	95	93	92	92	92	92	92	92	92	91
Q 2	92	93	94	93	95	96	93	91	90	90	90	91	92	93	92	92	91	92	92	92	92	90	92	91	92
Q 3	92	92	92	91	91	90	89	89	88	89	91	92	92	93	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91
Q 4	91	92	92	93	95	94	92	89	89	88	89	89	91	92	92	94	94	95	93	92	92	92	91	91	92
Q 5	90	91	92	91	92	93	90	89	86	87	89	90	90	90	90	91	92	91	90	90	89	89	89	89	90
6	92	93	93	93	93	94	94	94	92	90	90	91	91	92	92	92	92	92	91	91	91	90	91	91	92
7	92	93	91	91	90	93	93	92	90	90	91	92	91	92	92	92	93	92	91	90	89	89	89	90	91
D 8	90	89	89	88	91	92	92	91	90	91	93	93	93	93	94	93	91	97	94	93	92	92	91	92	92
9	92	93	94	91	90	91	90	90	92	92	92	92	95	96	96	95	92	93	93	93	93	92	90	91	92
10	91	91	89	91	92	94	93	91	89	91	93	96	94	94	95	94	91	92	93	93	93	92	91	92	92
11	92	91	89	89	92	93	93	90	89	90	91	92	91	93	93	93	93	94	89	85	86	89	90	90	91
D 12	92	90	90	91	91	91	89	89	93	93	96	99	102	110	105	107	97	100	100	99	99	99	98	98	97
13	97	95	94	93	94	95	96	95	94	92	93	94	96	96	96	96	96	96	95	95	96	94	94	94	95
Q 14	92	94	90	88	89	92	92	89	88	89	90	93	94	95	95	96	96	95	94	93	93	93	93	93	92
15	92	92	92	90	90	92	92	89	88	87	90	91	92	94	95	96	95	95	94	93	94	94	93	93	92
16	94	93	91	88	88	90	89	89	89	91	93	98	101	104	100	102	102	100	100	100	97	96	96	95	95
17	94	92	87	85	88	92	92	92	92	90	93	93	94	94	95	92	93	93	94	90	90	92	92	94	92
18	93	94	93	92	93	93	93	94	94	92	93	93	93	94	93	93	94	95	94	93	93	93	92	92	93
19	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
D 20	93	93	92	87	88	89	92	91	96	100	111	105	111	101	104	102	92	95	97	92	89	91	94	94	96
D 21	95	98	97	93	91	92	93	94	102	102	102	99	98	98	99	99	91	94	96	96	96	92	92	93	96
D 22	96	96	95	94	95	98	100	96	95	95	98	100	98	109	99	97	98	97	98	97	95	95	90	92	97
23	90	93	92	91	94	97	99	96	94	94	95	95	99	99	94	96	97	96	96	94	95	95	96	96	95
24	96	97	93	89	90	93	96	99	99	96	97	97	97	96	96	96	96	96	93	89	84	90	93	95	94
25	98	101	101	100	99	100	98	97	96	93	93	95	95	95	95	96	95	95	95	93	92	94	94	95	96
26	97	98	97	92	90	91	91	92	92	91	92	93	94	95	95	94	94	94	95	95	95	93	93	95	94
27	95	96	94	91	92	91	90	91	91	88	88	92	92	94	95	97	97	98	94	91	94	94	95	98	93
28	99	100	98	96	98	95	100	101	102	102	101	100	100	99	99	99	97	98	95	94	95	95	97	98	
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	93	94	92	91	92	93	93	92	92	92	93	94	95	96	95	96	94	95	94	93	92	92	92	93	93
Ср. по сут. 20	91	92	92	91	92	93	91	89	88	89	90	91	92	93	92	93	93	93	92	92	91	91	91	91	91
Ср. по сут. 20	93	93	93	91	91	92	93	92	95	96	100	99	100	102	100	100	94	97	97	95	94	94	93	94	96

Ведомство СибУЗМУР

Среднемесяч. $T = 601.36^\circ$

Элемент Температура

Обсерватория Иркутск

Месяц февраль Год 1987

$T = 600.70^\circ$

$\Sigma T = 2.4 \text{ / мес } T = 600.86^\circ$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	64	64	64	65	66	68	68	67	64	65	64	65	66	66	65	68	69	65	64	64	65	66	65	65	65
Q 2	67	66	66	68	71	75	74	75	71	69	66	64	64	66	66	66	65	66	66	66	65	66	66	66	66
Q 3	68	68	68	68	69	69	68	65	63	63	64	65	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	68	66
Q 4	67	66	66	68	71	71	71	69	66	65	65	64	66	64	64	64	64	68	68	68	68	68	68	68	67
Q 5	66	66	67	67	69	72	71	70	68	65	64	66	67	66	66	67	68	69	69	68	68	66	66	66	67
6	66	68	66	69	70	70	72	71	70	68	67	65	66	67	66	68	69	69	69	68	68	68	65	63	68
7	68	68	68	65	66	66	68	66	65	64	65	66	65	65	68	64	66	68	68	65	64	65	64	66	66
D 8	67	68	65	64	66	65	66	63	64	63	66	65	64	64	64	66	67	66	64	62	66	64	66	66	65
9	64	65	68	64	64	65	67	67	66	65	64	61	61	65	68	68	65	65	66	66	66	67	65	63	65
10	65	64	63	65	69	70	70	66	63	64	60	65	65	65	68	70	63	65	64	67	68	69	67	66	66
11	66	65	64	64	65	69	68	67	66	65	66	66	66	68	69	70	70	71	71	64	59	61	63	61	66
D 12	63	65	65	67	71	67	63	61	65	60	61	62	61	65	59	64	55	61	62	61	63	65	64	64	63
13	64	65	63	63	66	69	70	69	66	65	64	65	66	66	69	70	70	70	69	68	69	67	67	68	67
Q 14	65	67	67	65	66	69	69	65	66	66	64	65	65	67	66	65	67	68	69	69	69	69	68	69	67
15	67	68	67	67	69	72	74	72	69	66	66	67	67	67	68	68	69	68	67	70	68	67	68	68	68
16	68	66	64	62	64	66	66	64	63	62	62	64	66	76	70	68	68	69	70	70	71	69	69	69	67
17	68	65	62	62	65	68	70	71	70	66	67	66	67	68	68	69	67	68	70	67	64	67	65	68	67
18	66	68	66	65	66	68	67	70	71	67	67	66	65	67	67	67	67	69	69	67	66	66	64	64	67
19	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
D 20	73	72	70	65	63	64	69	70	71	64	66	64	68	68	65	70	63	60	65	61	58	58	63	63	65
D 21	63	64	64	61	61	64	63	57	63	63	69	68	67	65	65	72	64	62	66	68	68	64	62	63	64
D 22	65	66	65	65	62	62	71	68	63	64	64	66	64	69	69	69	69	68	69	69	65	65	60	60	66
23	60	63	61	61	64	70	72	70	68	65	65	63	67	68	67	64	65	65	66	64	65	65	66	68	65
24	69	69	65	61	62	66	70	73	73	67	67	69	69	69	69	69	67	69	69	61	60	59	64	66	67
25	66	69	69	69	71	73	72	72	71	66	64	66	68	68	67	69	70	69	69	68	64	65	67	67	68
26	69	69	66	62	62	65	68	71	69	66	65	64	68	68	70	69	68	68	68	70	69	68	68	68	67
27	70	70	68	66	70	69	71	71	66	65	64	68	68	68	68	65	62	64	62	62	66	65	66	69	67
28	68	68	62	58	62	63	66	72	73	68	69	69	72	71	70	70	69	70	68	66	68	67	66	68	
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	66	67	65	65	66	68	69	68	67	65	65	65	66	67	67	68	66	67	67	66	66	66	65	66	66
Среднее по сл. дням	67	67	67	67	69	71	71	69	67	66	65	65	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67
Среднее по безм. дн.	66	67	66	64	65	64	66	64	65	63	65	65	65	66	64	68	64	63	65	64	64	63	63	63	65

Ведомство СиблЗМП
 Среднемесячн. $D = -2^{\circ}19.4'$
 Обсерватория Иркутск
 Элемент Скопления
 Месяц март Год 1987
 $D = -2^{\circ}00'00'' +$ $E_D = 0.63 \text{ инд } D = -2^{\circ}27.6'$

Время рогов числ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.			
1	18.8	17.8	18.2	19.2	21.5	22.3	22.6	21.9	21.0	19.5	19.4	19.4	18.9	19.3	19.5	19.5	18.6	17.4	19.2	18.0	21.4	19.8	18.8	18.6	19.6	
Q 2	18.2	17.6	17.7	19.0	20.8	21.3	21.3	20.6	19.8	19.2	19.1	19.4	19.4	18.8	18.8	19.0	19.0	19.1	18.8	19.1	19.0	19.0	19.4	18.8	19.3	
3	18.2	17.2	16.9	18.1	20.7	22.2	22.9	22.2	21.1	19.8	19.1	19.0	19.5	19.4	19.4	18.2	17.2	17.2	18.8	20.4	20.0	19.0	18.3	18.9	19.4	
4	18.6	19.2	18.3	19.7	21.5	22.6	22.4	22.1	21.5	21.0	20.7	20.0	19.7	19.4	16.0	18.3	18.8	18.8	19.4	19.0	18.8	20.4	19.4	18.8	19.8	
D 5	18.0	17.6	18.0	18.2	21.2	23.6	22.1	21.6	20.6	20.0	20.5	18.8	13.9	16.5	17.4	16.0	21.0	16.2	16.5	19.9	20.3	19.4	24.6	20.7	19.3	
6	19.1	18.2	18.2	18.7	20.0	20.8	21.4	21.5	21.0	19.9	19.1	18.2	19.4	19.6	19.7	19.5	19.2	18.8	18.6	20.0	20.2	21.4	21.2	20.4	19.8	
D 7	20.7	20.6	19.0	18.2	20.4	21.2	22.6	19.5	21.4	20.4	18.2	18.6	16.0	14.9	17.0	19.8	19.4	19.4	19.4	20.6	20.0	19.2	19.4	19.3	19.4	
8	18.4	17.6	17.5	18.3	20.0	21.3	21.6	21.9	21.9	20.4	20.7	19.4	19.8	19.8	16.8	18.2	17.6	18.2	18.8	19.0	19.1	19.2	19.2	18.3	19.3	
9	17.8	17.2	18.8	19.7	21.2	21.4	22.6	22.2	20.7	19.4	19.4	19.6	19.4	19.7	19.0	18.8	19.5	19.5	19.4	19.4	19.1	19.2	19.2	18.8	19.6	
10	18.4	17.4	17.5	18.4	21.0	22.8	23.2	22.6	20.6	19.5	20.1	20.0	17.7	17.2	15.1	19.3	19.2	19.4	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.0	19.1	
11	17.8	16.8	16.2	17.5	19.6	21.4	21.8	21.4	20.8	20.0	20.0	20.0	20.0	19.6	17.1	18.2	18.2	18.8	18.8	19.4	19.4	19.2	19.2	19.0	19.2	
12	18.8	18.2	18.2	18.2	20.4	22.0	23.2	22.9	21.9	20.6	20.2	18.4	18.8	19.5	19.6	18.5	18.8	19.4	19.4	19.4	21.4	20.0	20.0	24.5	20.1	
13	18.3	17.0	16.2	17.0	18.8	21.0	21.9	22.3	21.5	20.3	18.8	18.8	18.8	19.4	18.8	18.0	19.4	19.4	19.4	19.4	19.2	19.3	19.4	20.5	20.0	19.3
14	18.6	16.6	15.2	16.2	18.2	21.3	23.2	23.8	22.8	20.8	19.0	17.6	18.3	19.4	19.7	19.4	19.1	19.6	18.6	19.0	21.0	19.8	19.2	18.4	19.4	
15	17.5	16.0	15.0	16.2	19.3	21.4	22.3	22.6	22.0	21.2	20.2	20.6	20.0	18.2	19.4	19.2	19.1	19.2	18.8	18.8	18.6	19.5	19.2	19.0	19.0	19.3
16	18.8	17.4	16.4	16.0	18.1	20.7	22.0	22.6	21.2	20.0	19.4	18.4	18.4	17.0	18.9	19.4	19.2	19.2	19.4	19.7	21.5	20.7	21.2	18.4	19.4	
17	18.6	17.6	17.8	18.8	20.0	21.8	23.8	23.6	22.6	20.8	20.0	19.6	19.4	18.2	18.2	18.4	19.0	19.2	18.2	18.8	18.6	19.2	19.0	18.9	19.6	
18	17.9	16.7	15.0	15.7	18.2	21.3	23.8	24.2	23.0	21.2	19.6	19.4	19.4	20.0	20.0	19.6	17.6	16.2	18.1	18.2	18.8	19.2	23.0	24.2	19.6	
19	19.4	18.0	16.2	16.2	18.3	21.3	23.8	24.5	23.6	21.8	20.4	19.7	19.7	17.7	18.2	19.0	19.0	18.3	18.8	19.1	21.4	21.1	21.2	19.2	19.8	
Q 20	17.5	15.9	15.0	15.6	17.7	21.0	24.0	24.8	23.4	21.4	19.7	19.7	19.6	18.8	19.1	19.6	19.1	18.9	18.4	18.4	18.5	19.0	19.0	18.7	19.3	
D 21	17.5	16.0	15.0	15.8	17.6	20.7	23.1	23.4	22.5	21.1	20.4	21.6	18.6	16.4	16.4	11.8	13.5	16.2	19.4	20.4	23.2	22.5	18.2	18.4	18.8	
D 22	23.5	20.0	18.2	18.2	19.1	20.7	21.9	22.1	21.9	20.6	19.2	18.7	19.5	19.7	19.0	19.4	18.8	17.7	17.6	17.4	21.0	18.4	22.9	18.8	19.6	
23	17.6	17.1	16.8	17.0	18.4	20.4	22.0	23.2	23.2	21.9	20.2	20.0	20.5	20.0	19.4	19.6	19.2	18.8	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.0	19.5	
Q 24	18.0	16.5	15.4	16.0	17.5	19.6	21.6	22.6	22.6	21.3	20.2	19.7	19.7	19.6	19.4	19.4	19.2	18.8	18.6	18.7	18.6	18.8	18.6	18.9	19.1	
25	18.2	16.8	16.6	17.6	19.4	21.3	22.6	23.4	22.7	21.3	20.0	19.6	19.7	19.4	19.7	19.4	16.2	15.0	17.8	18.9	19.0	18.4	18.3	18.2	19.1	
26	16.5	15.6	16.0	16.5	18.2	20.6	22.8	25.3	25.0	23.0	21.2	21.6	20.4	19.4	18.2	17.0	17.8	19.3	19.6	18.2	18.4	18.4	18.2	18.2	19.4	
D 27	17.6	17.0	18.0	20.0	21.6	23.5	23.2	24.2	22.2	20.7	19.5	18.0	19.6	26.0	16.7	16.0	14.9	20.4	20.6	19.8	18.6	20.4	20.4	17.9	19.5	
28	16.4	15.8	18.3	19.6	21.7	22.4	22.5	22.3	21.4	19.1	18.2	19.1	17.6	18.3	18.2	19.0	18.4	19.0	18.8	18.6	18.8	18.6	18.4	18.2	19.1	
29	17.0	16.0	15.8	16.8	18.6	20.0	21.0	21.3	20.8	20.2	18.3	19.6	20.0	20.0	19.4	19.4	19.4	19.4	19.0	19.0	19.2	19.4	18.9	18.1	19.0	
Q 30	15.9	15.0	15.0	15.6	17.8	20.5	23.1	24.5	23.2	21.4	19.8	19.3	19.6	18.8	18.4	18.2	18.2	17.7	18.2	18.8	18.8	18.4	18.6	18.2	18.9	
Q 31	16.8	15.2	14.7	16.2	19.8	22.3	24.5	24.8	23.5	21.4	20.0	19.4	19.1	19.4	19.6	19.4	19.1	18.8	18.7	18.2	18.4	18.3	18.4	18.0	19.3	
Среднее по всем дням	18.2	17.1	16.8	17.6	19.6	21.4	22.6	22.8	22.0	20.6	19.7	19.3	19.1	18.6	18.4	18.5	18.5	18.5	18.8	19.1	19.7	19.5	19.6	19.2	19.4	
Среднее по всему дню	17.3	16.0	15.6	16.5	18.7	20.9	22.9	23.5	22.5	20.9	19.8	19.5	19.5	19.1	19.1	19.1	18.9	18.7	18.5	18.6	18.7	18.7	18.8	18.5	19.2	
Среднее по всему дню	19.5	18.2	17.6	18.1	20.0	21.9	22.6	22.2	21.7	20.6	19.6	18.5	17.5	17.5	17.3	16.6	17.6	18.0	18.7	19.6	20.6	20.0	20.5	19.0	19.3	

Взят из архива.

Ведомство СибВЗ.ММР

Среднемесячн. $H = 19392^{\circ}$

Элемент Торсионная сила соств. Влево

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1987

$H = 19350^{\circ}$

$E_H = 2.9 / H = 19351^{\circ}$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	73	70	60	48	49	55	62	66	68	68	66	62	63	65	68	68	72	79	73	64	56	62	61	60	64	
Q 2	58	52	46	45	50	56	63	67	70	70	65	65	66	67	71	68	73	70	69	70	69	72	75	75	65	
3	72	65	57	50	49	60	66	73	76	72	70	70	75	76	73	73	68	62	68	71	72	73	68	66	68	
4	66	70	64	59	54	57	65	72	73	66	50	62	65	68	66	69	67	67	64	65	66	72	72	76	66	
D 5	76	70	67	56	40	54	67	78	74	62	63	50	37	23	54	50	69	56	44	56	60	59	54	59	58	
6	60	52	47	46	44	50	54	61	65	64	54	58	62	67	70	69	65	66	68	74	72	65	67	68	61	
D 7	52	53	38	39	36	34	39	15	28	27	34	48	44	54	40	56	58	60	63	62	60	55	58	58	46	
8	56	50	42	38	37	38	47	74	71	56	48	56	60	58	72	82	63	57	64	62	62	62	62	62	57	
9	58	50	37	34	31	34	50	58	66	68	64	63	62	59	60	62	64	68	66	65	65	65	65	63	57	
10	62	56	52	46	49	56	72	80	65	61	62	59	46	38	22	48	64	62	58	60	60	62	62	62	57	
11	58	55	49	47	50	53	58	70	72	72	70	62	52	60	68	71	70	79	67	69	66	66	66	70	64	
12	66	58	50	44	51	60	72	69	62	67	59	66	74	72	73	72	70	71	71	73	74	66	62	70	66	
13	76	75	62	50	43	48	56	62	66	69	59	59	56	66	70	66	68	68	67	67	68	64	64	63	63	
14	66	65	52	41	37	33	50	71	76	73	63	54	59	60	70	70	68	74	68	66	68	70	72	72	62	
15	70	65	58	44	27	30	48	61	70	66	64	64	65	70	76	74	74	72	75	73	70	71	72	70	64	
16	67	61	57	58	60	60	64	65	73	72	59	38	22	42	60	65	68	68	69	72	76	72	73	71	62	
17	70	69	50	47	28	38	49	57	68	65	65	68	70	62	67	63	65	76	69	70	68	69	71	72	62	
18	70	63	58	48	42	48	56	65	75	82	80	79	79	80	95	82	82	87	79	74	73	69	60	84	71	
19	72	58	58	42	40	40	44	64	72	64	62	56	60	63	66	65	65	67	66	65	66	65	66	70	67	
Q 20	69	62	53	44	43	47	51	64	70	70	67	67	68	70	72	76	76	78	77	74	73	78	80	84	67	
D 21	86	76	62	50	46	44	50	62	73	75	65	58	60	62	54	28	16	38	50	50	58	56	62	64	56	
D 22	46	56	48	40	41	46	55	63	62	62	59	62	59	62	64	66	67	64	71	58	66	74	62	62	60	
23	63	60	51	49	49	52	58	68	78	76	67	71	74	66	66	66	69	70	70	68	63	64	64	65	64	
Q 24	66	58	56	50	49	51	59	74	84	73	72	72	72	72	73	73	73	76	73	72	70	70	67	69	68	
25	67	60	50	50	54	62	70	80	83	80	76	76	75	76	74	76	65	64	63	60	65	69	66	62	68	
26	57	50	45	38	41	47	52	68	52	52	60	54	65	61	54	53	58	70	73	70	72	74	74	74	59	
D 27	71	62	53	50	42	48	65	74	66	72	55	23	44	52	54	46	56	59	64	64	60	54	56	56	56	
28	54	47	16	38	50	56	62	63	64	62	62	59	66	62	65	68	68	70	72	68	67	66	67	67	60	
29	66	60	49	43	43	50	50	64	65	62	59	65	65	65	66	65	66	66	67	67	67	63	66	66	67	
Q 30	64	53	42	38	42	45	50	65	72	76	74	68	65	62	62	59	60	65	66	67	68	70	74	78	62	
Q 31	71	60	49	42	36	42	51	59	64	64	62	61	59	63	72	76	76	76	74	75	73	76	78	82	64	
Среднее по всем дням	65	60	51	46	44	48	57	66	69	67	62	60	61	62	65	65	66	68	68	67	67	67	67	67	69	62
Среднее по сред. дням	66	57	49	44	44	48	55	66	72	71	68	67	66	67	70	70	72	73	72	72	71	73	75	78	65	
Среднее по больш. дням	66	63	54	47	41	45	55	58	61	61	55	48	49	51	53	49	53	55	58	60	61	60	58	61	55	

Вермиорова

Ведомство СибУЗ.ИИД

Среднемесячн. $Z = 56926^x$

Элемент Вертикаль над селом Влеуцоя

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1987

$Z = 56830^x +$

$Z = 1.4 \frac{x}{m} = 56845^x$

Время роис мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	98	99	98	96	99	99	100	102	102	100	98	97	97	97	97	96	93	97	90	94	94	95	98	97	
Q 2	100	102	100	100	99	100	99	99	100	99	96	97	96	97	96	95	95	95	96	95	95	95	94	97	
3	96	97	98	97	95	91	92	96	98	97	95	95	95	96	96	96	97	98	97	95	94	93	96	95	
4	98	98	90	88	89	92	95	98	98	98	97	98	97	98	98	97	98	98	96	96	96	96	96	96	96
D 5	96	95	94	91	94	96	99	98	97	96	95	98	103	103	103	96	93	97	93	96	95	95	95	96	96
6	99	100	99	96	94	92	93	95	96	97	98	98	97	98	98	97	98	97	97	95	93	91	89	91	96
D 7	94	99	97	96	92	90	94	100	107	105	106	105	104	97	100	101	100	99	99	97	97	97	98	98	99
8	99	99	99	96	95	97	99	99	98	99	100	100	99	99	99	93	92	95	96	96	97	96	96	97	97
9	99	100	97	95	96	98	98	98	99	98	96	96	97	98	98	97	96	96	96	96	96	96	96	97	
10	99	100	98	95	92	93	95	95	98	99	98	98	98	102	102	105	99	97	98	98	98	96	98	99	98
11	100	99	98	95	92	93	95	96	95	95	96	95	97	98	97	96	96	97	89	91	93	94	95	94	95
12	96	98	94	91	89	86	85	90	96	99	98	98	96	95	95	96	96	96	96	95	94	92	92	93	94
13	92	93	92	89	88	90	95	98	100	100	99	98	98	99	97	96	96	95	96	96	96	95	95	95	95
14	99	103	102	98	94	93	95	96	98	98	97	96	97	98	98	97	97	97	95	95	95	94	94	96	97
15	98	101	101	99	96	98	98	98	102	102	99	98	98	98	98	97	97	97	95	95	95	95	95	96	98
16	98	98	96	92	91	90	90	91	94	96	97	98	103	106	102	100	99	98	98	97	94	91	91	92	96
17	93	95	94	93	92	95	96	95	98	99	99	98	96	98	98	97	97	96	94	95	95	95	95	95	96
18	98	100	98	91	88	88	91	94	97	97	95	94	94	94	95	94	95	91	94	94	93	92	91	88	94
19	88	92	93	91	89	90	93	93	94	95	97	98	98	98	96	96	96	96	95	95	95	93	95	95	94
Q 20	96	98	95	92	88	84	85	89	93	97	96	95	94	94	94	95	95	95	94	94	94	93	93	93	93
D 21	93	93	95	93	91	89	90	94	95	96	96	98	99	100	100	103	104	105	103	99	97	95	96	95	97
D 22	95	98	96	94	92	91	92	93	97	99	99	98	97	98	97	97	97	97	93	91	91	85	89	90	94
23	92	93	96	94	92	89	88	93	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	95	94	94	95	94
Q 24	98	98	95	95	92	88	86	88	91	92	95	95	94	94	94	94	94	94	93	93	93	93	93	95	93
25	96	95	93	92	90	88	87	90	93	93	95	94	93	93	93	95	95	94	95	95	95	95	93	93	93
26	97	95	95	89	88	86	87	88	89	94	95	95	96	96	99	99	100	96	95	95	95	95	95	95	94
D 27	98	98	98	95	89	95	91	93	96	98	99	105	106	105	105	96	96	91	92	94	95	95	96	98	97
28	99	98	96	95	94	96	96	100	101	102	99	98	99	98	98	97	96	98	96	96	96	97	97	97	97
29	99	98	91	85	82	85	87	91	96	99	99	98	98	98	98	97	97	97	98	97	97	97	96	100	95
Q 30	99	98	95	91	85	83	85	89	93	98	96	95	97	99	99	100	99	99	98	98	97	97	97	98	95
Q 31	102	103	98	92	87	86	87	89	93	98	99	97	98	99	99	98	98	98	97	96	96	96	96	96	96
Среднее по всем дням	97	98	96	93	91	91	92	94	97	98	97	97	98	98	98	97	97	96	95	95	95	94	94	95	96
Среднее по дню	99	100	97	94	90	88	88	91	94	97	96	96	96	97	96	97	96	96	95	95	95	95	95	95	95
Среднее по всему году	95	97	96	94	92	92	93	96	98	99	99	101	102	101	101	99	98	97	96	95	95	93	95	95	97

Вертикаль

Ведомство СибУЗ.Ш.Ц.Р.

Среднемесяч. $T = 60137^\circ$

Элемент Полный вектор.

Обсерватория Циркутск

Месяц март Год 1987

$T = 60070^\circ +$

$\sigma_T = 2.4/\text{мм } T = 60086^\circ$

Время ровно дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточи.		
1	72	72	68	64	66	68	71	76	76	75	70	68	68	69	70	70	70	64	61	63	65	65	69	69	
Q 2	70	70	66	65	66	70	70	71	74	72	68	70	69	69	71	69	69	68	69	69	69	69	68	69	
3	70	69	67	64	62	67	64	70	73	71	69	69	70	70	70	71	69	70	69	69	69	66	69	68	
4	70	70	62	58	57	61	66	72	72	70	64	69	69	70	70	70	70	63	68	69	70	70	70	68	
D 5	71	69	66	61	58	64	69	73	71	69	66	64	65	63	72	64	66	59	65	66	65	64	65	66	
6	70	68	65	63	60	60	63	67	68	69	66	68	68	71	71	70	70	70	69	69	66	64	62	64	67
D 7	62	67	61	61	56	53	58	58	67	66	69	71	69	66	65	70	70	69	69	68	65	68	68	65	
8	68	66	64	60	59	61	65	74	71	69	68	69	70	70	72	71	64	69	69	69	68	67	68	67	
9	71	68	61	58	58	62	66	68	72	71	68	69	68	68	69	70	70	69	69	68	69	68	69	67	
10	71	71	66	62	59	64	70	72	70	71	70	70	64	66	62	71	72	58	69	69	69	69	70	68	
11	71	68	65	62	60	63	66	70	70	70	70	67	66	70	70	71	71	66	65	66	66	68	68	68	
12	69	68	62	57	58	57	60	64	68	72	68	70	72	70	71	70	71	69	69	65	66	63	66	66	
13	68	69	64	58	54	58	65	70	72	74	69	68	68	71	71	69	70	69	70	69	68	67	68	67	
14	72	75	71	64	58	56	64	70	74	73	69	65	68	69	72	71	71	68	68	69	68	69	70	69	
15	72	73	71	65	57	60	66	72	75	76	72	70	71	73	74	73	72	71	71	68	68	69	68	70	70
16	71	69	67	64	63	62	63	64	68	70	66	63	63	72	73	73	72	71	71	72	70	66	67	66	68
17	68	70	62	60	53	59	64	65	71	72	71	71	70	69	71	69	70	68	69	69	69	69	70	67	
18	72	72	66	59	54	56	62	66	73	75	72	71	70	72	77	72	72	70	70	68	68	66	62	66	68
19	63	63	64	56	53	55	60	64	64	68	69	68	69	71	69	69	69	68	68	68	65	68	69	66	
Q 20	71	69	64	60	53	51	53	61	69	71	69	68	68	69	68	70	71	70	69	69	69	70	70	66	
D 21	72	69	66	62	58	55	58	65	70	72	68	68	71	71	69	63	62	71	71	69	68	64	66	67	66
D 22	64	67	63	59	58	57	62	65	68	70	70	71	68	70	70	70	71	69	69	69	67	61	60	64	66
23	64	64	64	63	60	59	59	67	72	72	69	71	72	69	70	70	70	70	70	69	68	67	66	68	67
Q 24	71	69	66	63	60	57	57	64	69	57	69	70	69	69	69	69	70	67	69	69	68	67	66	69	67
25	71	66	62	59	60	60	62	68	71	72	71	70	72	70	68	71	68	67	69	69	68	69	66	65	67
26	67	64	61	53	53	53	57	62	59	63	66	65	68	68	68	68	71	70	70	70	71	70	70	70	65
D 27	73	70	68	63	58	66	56	68	69	73	69	64	71	74	75	64	66	65	66	68	68	64	65	68	67
28	68	64	52	59	62	66	66	72	73	72	71	69	71	68	70	70	69	70	69	69	69	69	69	69	68
29	72	68	58	50	48	52	55	64	68	69	70	70	69	69	70	69	70	70	70	69	69	68	72	66	
Q 30	71	67	60	56	51	49	53	62	62	74	72	69	69	71	70	69	70	70	71	71	71	71	75	67	
Q 31	77	74	65	57	51	51	54	60	66	70	69	68	68	70	73	74	73	71	71	71	71	71	74	67	
Среднее по всем дням	70	69	64	50	57	59	62	67	70	71	69	68	69	70	70	70	69	69	68	68	67	67	68	67	67
Среднее по стек. дням	72	70	64	60	56	56	57	64	69	71	69	69	69	70	70	70	71	70	70	69	69	69	71	67	67
Среднее по бедн. дням	68	68	65	61	57	59	61	66	69	70	68	68	69	70	66	67	66	67	66	66	66	64	65	66	66

Верещагина.

Ведомство СибЦЗ.ИШР

Среднемесечн. $D_z = -2^{\circ}19.2'$

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц апрель Год 1987

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

$E_D = 0.63/\text{мм} D_z = -2^{\circ}27.8'$

Время рогов Час	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточи.		
	1	16.4	15.1	14.6	16.2	20.1	24.0	25.8	26.4	25.2	23.9	22.2	20.8	20.3	19.2	19.5	19.4	18.8	17.2	18.3	18.5	20.1		19.4	19.0
2	16.7	15.1	15.1	17.0	20.1	22.5	23.6	23.6	22.3	21.0	20.1	19.0	19.5	19.3	19.1	19.1	19.2	18.4	18.6	18.9	19.2	19.0	18.9	18.4	19.3
3	17.3	16.3	15.7	16.4	19.0	21.4	23.0	23.4	22.1	20.8	19.6	19.4	19.6	19.6	19.6	19.4	19.2	18.7	18.4	18.5	18.9	19.0	19.2	18.6	19.3
4	17.7	16.2	16.4	17.0	19.2	22.0	23.5	23.6	23.6	22.0	22.8	22.4	16.1	16.4	15.1	16.8	17.7	18.5	18.9	18.5	18.5	18.6	18.4	18.4	19.1
5	17.2	16.4	16.4	17.3	19.6	22.8	23.4	23.6	22.3	20.8	20.2	19.9	19.7	17.5	16.0	17.6	19.5	20.2	18.4	19.3	18.5	20.4	19.0	18.4	19.4
6	16.5	15.3	16.0	17.4	19.3	21.5	23.2	23.4	22.3	20.6	19.2	18.8	20.4	19.9	19.8	18.3	18.6	18.8	18.8	18.8	18.5	18.6	18.4	18.6	19.2
7	17.5	16.0	14.7	15.6	18.6	21.6	23.7	24.6	23.6	21.8	20.2	19.9	19.7	19.6	18.2	15.5	17.4	15.0	16.3	17.5	18.3	18.3	18.3	17.8	18.7
8	16.9	16.4	15.3	16.5	18.5	20.8	22.9	24.6	24.0	22.6	21.3	19.4	19.9	19.8	19.2	18.4	17.6	17.6	18.0	18.6	17.4	17.6	18.4	18.4	19.2
9	17.2	15.8	14.8	15.2	16.8	18.9	21.4	23.4	23.6	22.4	20.8	18.4	18.6	18.5	18.8	18.5	18.0	17.2	18.2	20.8	18.4	18.6	18.6	18.6	18.8
10	16.4	15.5	16.2	17.2	18.4	21.0	23.4	24.0	22.9	21.1	20.6	19.7	19.5	19.0	19.0	19.0	19.0	18.6	18.6	18.4	18.8	18.4	18.0	17.4	19.2
11	16.1	15.8	15.3	15.3	17.2	19.9	22.3	23.8	23.1	20.7	20.2	19.2	17.2	18.4	18.0	18.5	19.3	19.3	18.6	18.4	18.5	18.4	18.4	18.0	18.7
12	16.8	16.1	15.9	16.5	18.4	20.4	22.1	23.0	22.6	21.5	20.6	19.2	18.9	19.7	20.1	19.6	19.4	18.9	18.4	17.8	17.8	17.8	17.1	17.1	19.0
13	15.8	14.8	15.0	16.8	18.6	21.2	22.9	24.1	23.6	23.4	21.0	19.6	19.4	19.5	19.6	19.7	16.1	14.6	17.0	21.2	18.8	19.0	20.8	16.2	19.1
14	15.3	15.1	15.3	16.7	19.6	21.8	23.4	23.7	23.0	21.4	20.4	19.6	19.9	17.8	19.3	18.8	18.8	18.4	18.0	17.6	18.2	18.2	17.4	16.5	18.9
15	15.2	15.3	15.5	15.2	16.8	19.9	22.4	24.0	23.6	22.2	20.8	19.8	19.7	20.2	19.7	19.3	18.4	18.4	18.5	18.8	18.8	18.4	17.8	17.2	19.0
16	15.9	14.6	14.6	15.9	17.7	21.5	23.4	24.7	23.5	21.8	20.1	19.0	19.4	19.3	19.0	18.9	19.0	19.0	18.6	18.6	18.4	18.2	17.8	16.9	19.0
17	16.8	16.8	16.5	18.0	20.5	23.5	26.2	26.5	25.0	22.9	20.6	18.6	19.0	18.6	18.4	17.8	18.9	18.4	18.4	18.4	18.4	17.8	17.4	16.6	19.6
18	15.2	14.6	15.2	16.8	19.8	23.2	25.6	25.3	23.5	21.2	19.6	19.0	19.3	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.0	19.2	18.4	18.4	17.2	16.5	19.3
19	15.9	15.2	16.5	17.9	20.9	22.9	25.3	25.5	24.1	23.1	21.6	20.2	19.7	19.5	19.6	19.0	19.0	18.9	19.3	19.1	19.3	18.4	17.0	15.5	19.7
20	15.2	15.2	16.4	18.0	19.6	22.3	24.8	24.3	23.5	22.4	20.2	21.4	20.3	19.6	18.4	18.4	19.1	19.2	18.6	18.6	18.4	18.0	17.1	16.1	19.4
21	15.4	15.8	16.1	17.2	19.9	22.8	25.0	25.6	23.5	21.6	20.4	19.9	19.6	19.6	19.5	19.3	19.3	18.6	18.4	18.4	18.4	17.8	16.8	16.3	19.4
22	15.3	14.6	15.2	16.8	19.6	22.6	24.8	24.6	23.9	22.4	20.9	19.7	20.3	20.2	19.7	19.6	19.3	19.0	19.2	17.7	17.7	17.7	16.6	16.1	19.3
23	15.9	16.1	17.4	19.0	20.8	22.9	24.1	23.7	22.8	21.5	20.3	19.7	20.2	19.7	19.9	19.7	19.3	18.6	18.0	17.7	17.4	17.2	16.1	14.9	19.3
24	13.9	14.3	16.1	18.4	20.2	22.1	23.4	23.0	22.2	21.5	20.9	16.6	15.5	17.6	18.4	19.6	19.7	19.3	19.3	18.6	19.9	18.4	16.6	15.2	18.8
25	15.2	15.2	16.1	17.7	20.6	22.8	24.1	24.0	22.8	21.2	19.7	19.3	19.6	19.9	19.7	19.1	19.0	16.5	18.4	18.4	18.4	17.7	17.1	15.9	19.2
26	14.7	14.3	15.2	18.2	21.2	23.2	24.8	25.0	23.5	21.5	20.2	19.3	19.9	19.3	19.0	19.4	18.6	18.4	18.0	17.8	17.7	17.2	16.5	15.8	19.1
27	15.2	14.7	15.8	18.4	21.2	23.4	24.7	24.7	24.5	24.0	22.4	18.6	21.2	20.7	20.2	19.1	16.2	18.4	18.4	18.2	18.4	17.4	16.0	14.8	19.4
28	14.7	14.7	15.8	18.4	20.8	22.1	23.5	23.2	22.2	20.9	19.7	19.0	19.7	19.9	19.9	19.6	19.6	18.9	18.6	18.4	18.4	17.7	17.0	16.5	19.1
29	16.0	15.5	15.8	17.6	20.9	23.3	25.0	24.3	22.8	21.2	19.9	20.2	20.2	20.1	19.9	19.3	18.4	19.0	19.0	19.9	18.0	17.1	16.0	15.2	19.4
30	14.7	14.9	15.8	18.6	21.6	24.7	26.0	25.6	23.7	21.5	20.2	19.8	19.9	20.2	19.9	19.6	18.9	18.4	18.4	17.4	17.6	16.8	15.8	15.2	19.4
31																									
Среднее по всем дням	16.0	15.4	15.7	17.1	19.5	22.1	23.9	24.3	23.3	21.8	20.6	19.5	19.4	19.3	19.1	18.7	18.7	18.4	18.4	18.6	18.4	18.2	17.6	16.8	19.2
Среднее по блж. дням	15.7	15.5	16.0	17.6	20.1	22.5	24.2	24.2	22.8	21.2	19.9	19.4	19.7	19.7	19.7	19.5	19.4	18.8	18.5	18.4	18.3	18.0	17.3	16.6	19.3
Среднее по блж. дням	17.0	16.0	15.6	16.6	18.9	21.7	23.3	24.1	23.4	22.1	21.1	20.2	19.0	18.6	17.6	17.6	17.7	17.2	17.7	19.0	18.3	18.8	19.0	17.8	19.1

Ведомство СибЦЗМЦР

Среднемесячн. $H = 19396^{\circ}$

Элемент Горизонтально-и. состав-сезонная

Обсерватория Иркутск

Месяц апрель Год 1987

$H = 19350^{\circ}$

$E_n = 2.9^{\circ}$ $H_n = 19351^{\circ}$

Время ронос дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	82	61	42	28	23	34	38	46	44	43	47	54	61	60	62	63	62	60	58	59	62	66	66	64	54
2	61	52	41	32	42	55	67	74	69	64	62	60	58	65	64	62	65	72	70	68	68	70	73	76	62
Q 3	70	62	53	50	52	60	70	78	82	82	78	76	77	76	76	75	74	74	72	72	72	73	73	72	71
D 4	72	66	58	77	84	87	99	104	104	80	47	36	42	16	25	50	60	62	63	65	66	65	68	65	65
D 5	65	66	66	51	50	66	62	71	69	67	67	67	64	60	62	56	62	70	62	62	56	62	65	65	63
6	67	62	50	34	40	58	71	78	82	76	72	64	56	63	67	78	74	72	70	69	70	70	68	69	66
D 7	72	65	53	40	44	50	38	48	64	62	64	62	66	70	66	79	68	74	68	68	68	68	70	70	62
D 8	72	62	48	39	42	42	40	49	56	66	70	72	72	71	72	75	79	76	78	82	82	66	64	68	64
9	67	62	51	45	46	44	50	59	65	68	65	65	82	73	68	68	72	74	65	82	70	73	76	85	66
10	88	72	42	42	44	45	50	52	59	64	67	64	62	62	64	66	70	70	71	71	73	72	73	73	63
11	70	65	48	43	47	50	60	70	72	68	69	68	56	55	53	61	70	74	70	69	70	70	74	76	64
12	72	68	56	48	46	47	66	77	79	77	75	70	70	72	74	76	79	79	79	79	75	77	81	79	71
D 13	76	62	49	43	50	65	78	92	96	83	72	71	73	75	75	82	80	40	52	74	70	62	66	66	69
14	58	46	40	37	44	56	74	80	81	80	82	79	76	67	64	64	65	66	66	70	72	67	72	74	66
15	67	50	38	34	40	49	64	74	79	79	80	76	75	75	74	68	73	74	75	72	68	66	71	70	66
16	67	58	47	39	44	56	72	83	88	82	78	76	72	72	72	72	72	74	74	74	74	75	78	70	70
17	64	58	49	44	48	54	67	79	85	86	79	76	76	73	72	74	72	73	72	72	73	74	76	76	70
Q 18	70	59	40	32	43	56	80	94	95	92	84	78	78	80	82	80	80	80	82	82	80	80	82	78	74
19	72	63	52	50	57	66	78	72	56	48	62	67	60	66	66	62	65	67	74	70	75	70	70	67	65
20	64	58	46	42	42	38	58	58	53	52	63	58	54	55	56	58	59	60	59	58	60	60	61	60	56
Q 21	56	46	36	36	40	50	68	80	85	78	74	70	70	70	72	73	72	70	67	66	68	68	70	64	
22	66	56	46	42	46	60	70	80	88	86	80	72	72	78	82	82	82	78	85	79	78	78	79	75	72
Q 23	68	58	50	40	44	60	74	80	78	78	78	76	75	75	78	80	80	82	80	80	78	81	82	82	72
24	73	60	50	51	53	59	63	79	82	75	65	51	38	36	52	66	67	67	65	65	68	72	72	71	62
25	66	62	58	57	58	58	65	78	82	82	78	72	73	76	76	74	72	77	70	66	70	69	72	74	70
26	68	56	44	40	46	54	69	78	82	80	79	76	79	76	80	80	82	80	80	78	78	79	81	78	72
27	68	58	48	48	55	66	80	92	73	61	60	59	70	68	70	70	69	73	68	62	66	60	57	54	65
Q 28	46	42	35	32	36	49	61	70	75	76	71	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	70	70	63
29	62	52	43	38	46	60	72	84	85	81	76	78	79	80	80	81	78	78	74	82	78	72	71	72	71
30	68	58	44	35	48	61	79	88	89	87	86	88	88	86	86	84	85	86	82	79	79	80	81	90	76
31																									
Среднее по всем дням	68	59	47	42	47	55	66	75	77	73	71	68	68	68	69	71	72	72	71	72	71	70	72	72	66
Среднее по спок. дн.	62	53	43	38	43	55	71	80	83	81	77	74	74	75	76	76	76	76	75	75	74	74	75	74	69
Среднее по бозн. дн.	71	64	55	50	54	62	63	73	78	72	64	62	63	60	60	68	70	64	65	70	68	65	67	67	65

Ведомство СибВЗМП

Среднемесчн. $Z = 56925^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Цркутск

Месяц апрель Год 1987

$Z = 56830^{\circ}$

$E_z = 1.4 \times \frac{Z}{Z_0} = 56845^{\circ}$

Время роис чис	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	100	100	98	90	82	84	88	93	98	100	101	101	100	100	100	100	99	99	99	99	98	99	101	97	
2	103	101	96	93	86	81	81	86	93	97	97	99	99	99	99	99	97	97	96	96	97	97	98	95	
Q 3	100	99	98	94	86	81	84	89	95	97	97	96	97	95	96	95	96	96	96	96	96	96	97	98	95
D 4	97	95	93	91	84	81	81	82	86	91	96	103	111	113	116	108	104	104	101	100	99	99	99	99	97
D 5	99	98	93	89	84	82	81	85	89	95	97	97	98	99	99	99	100	97	96	97	96	96	97	97	94
6	98	99	96	92	84	82	84	88	90	94	97	96	98	99	99	98	96	97	97	97	96	97	96	97	94
D 7	99	97	93	87	82	79	80	92	97	100	100	99	99	99	96	97	97	96	95	97	97	97	97	99	95
D 8	99	99	97	90	80	75	80	85	91	98	99	98	98	97	97	98	96	97	97	95	89	88	92	95	93
9	97	98	96	94	88	79	78	82	89	95	99	100	100	99	100	100	100	99	97	94	93	96	97	97	94
10	97	97	95	93	85	77	77	82	90	96	100	100	99	98	99	98	98	98	98	97	98	96	97	98	94
11	96	95	94	93	91	86	85	88	93	98	100	99	100	100	102	101	99	98	98	98	97	98	98	99	96
12	100	101	99	95	91	86	86	87	90	93	96	98	97	98	98	98	98	98	98	96	96	96	96	96	95
D 13	97	98	95	94	91	87	89	89	92	94	96	96	96	95	95	96	96	93	100	98	95	96	99	98	95
14	102	102	102	99	93	88	82	86	93	96	98	96	98	98	98	98	99	98	98	96	96	96	98	99	96
15	100	98	96	95	91	85	83	89	95	99	100	98	97	97	98	98	97	96	96	97	96	97	97	96	95
16	96	96	95	95	89	81	79	83	90	96	97	97	96	96	96	95	95	95	95	96	95	96	96	96	93
17	96	98	100	100	93	82	79	85	91	94	96	96	95	95	95	95	96	95	95	95	96	96	98	97	94
Q 18	99	99	93	92	89	85	84	86	90	93	96	95	93	93	93	95	95	95	95	95	95	96	99	96	93
19	96	96	96	93	89	82	83	91	99	102	101	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	100	100	96
20	97	96	95	92	91	90	91	89	92	95	103	102	100	100	100	101	100	100	100	100	100	102	102	102	98
Q 21	101	99	98	96	89	86	85	86	92	98	100	100	98	99	98	98	98	98	98	98	98	99	99	98	96
22	99	98	95	91	85	82	81	86	91	93	96	98	98	98	98	98	98	98	97	95	96	98	98	96	94
Q 23	92	91	89	88	89	89	86	89	93	97	97	96	96	96	96	96	96	98	97	96	96	96	98	96	94
24	91	89	88	83	78	77	78	84	89	94	96	104	107	110	109	106	104	102	102	103	101	100	101	99	96
25	97	96	95	92	91	88	90	92	93	95	97	98	97	97	97	98	98	98	99	97	96	98	99	98	96
26	97	96	92	88	86	85	86	91	93	95	97	97	95	95	97	96	96	96	96	95	96	96	96	98	94
27	99	99	92	87	87	85	87	89	91	96	100	103	102	102	102	101	100	99	98	98	99	99	100	100	96
Q 28	100	100	99	97	95	93	93	96	96	97	98	97	97	98	98	98	98	98	98	96	97	99	99	99	97
29	98	98	94	92	89	86	86	90	92	94	94	96	95	95	95	96	96	96	97	95	93	95	96	95	94
30	93	95	92	85	82	78	79	84	89	94	96	96	94	94	96	97	97	97	97	98	98	98	98	98	93
31																									
Среднее по всем дням	98	97	95	92	87	83	83	87	92	96	98	98	98	99	98	98	97	98	97	96	97	98	98	95	
Среднее по тех. дням	98	98	95	93	90	87	86	89	93	96	98	97	96	96	96	96	97	97	97	96	96	97	98	97	95
Среднее по всех дням	98	97	94	90	84	81	82	87	91	96	98	99	100	101	100	99	97	98	97	95	95	97	98	95	

Ведомство СибОЛЗ И Ц Р

Среднемесяч. $T = 60136^{\circ}$

Элемент Положий Вектор

Обсерватория Цркутск

Месяц апрель год 1987

$T = 60070^{\circ}$

$E_T = 2.4 \frac{^{\circ}}{\text{мм}} T = 60086^{\circ}$

Время роис дня	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.				
1	77	70	67	50	40	46	52	60	63	66	68	70	71	70	71	72	71	68	70	70	70	71	74	66	
2	74	70	62	53	51	51	53	62	66	69	70	70	70	72	70	70	72	70	70	70	70	72	74	67	
Q 3	73	70	66	60	53	51	57	64	72	75	72	72	71	70	71	70	70	70	70	70	70	72	72	68	
D 4	71	68	63	66	62	60	63	65	70	68	63	67	75	70	76	75	75	74	72	72	72	72	72	69	
D 5	71	70	64	56	51	53	51	60	63	68	69	69	69	68	68	66	71	70	67	68	64	68	68	65	
6	70	69	63	53	48	51	58	63	66	69	70	68	66	70	71	74	70	71	70	69	69	69	69	66	
D 7	72	69	60	51	46	45	42	59	68	70	70	69	71	72	70	70	69	70	67	69	70	70	70	65	
D 8	71	70	63	50	44	39	43	51	60	69	71	71	70	72	70	71	71	70	71	72	65	59	63	67	63
9	68	68	63	59	53	44	44	51	60	68	70	70	76	72	71	72	75	72	68	71	65	70	71	73	66
10	75	70	58	58	48	40	43	48	60	66	72	70	69	69	69	70	70	70	70	70	70	69	70	70	64
11	69	65	60	57	56	52	54	60	65	70	72	70	68	68	69	70	72	72	70	70	70	72	74	66	
12	72	72	68	60	56	51	57	62	65	68	70	70	70	71	72	72	72	72	73	72	70	71	72	72	68
D 13	71	68	60	58	58	58	64	64	72	70	69	69	70	70	70	72	72	56	68	71	66	67	70	68	67
14	70	68	64	62	58	56	56	62	69	72	74	72	71	69	69	68	69	69	69	68	70	68	70	72	67
15	72	64	58	56	52	50	53	62	70	74	75	72	70	70	71	70	70	70	70	70	68	69	70	68	66
16	68	65	60	58	52	48	51	59	68	72	72	70	69	68	68	68	68	68	68	68	68	70	70	68	65
17	66	65	65	64	58	48	50	59	66	71	71	69	68	68	68	68	69	69	68	67	69	69	72	70	66
Q 18	66	62	56	52	52	53	60	66	70	72	72	69	68	68	70	69	70	70	70	70	70	71	72	70	66
19	68	65	62	58	56	51	58	65	67	68	72	71	68	69	69	68	68	68	68	68	69	70	70	70	66
20	66	64	60	56	54	51	60	58	59	62	72	70	68	68	68	68	69	69	68	68	68	70	71	70	65
Q 21	68	64	58	57	52	51	56	60	69	72	74	71	70	70	70	70	70	70	70	70	69	68	70	70	66
22	69	65	59	53	49	51	53	60	68	70	72	70	70	71	74	72	72	72	73	70	70	71	71	69	66
Q 23	63	59	53	50	53	58	60	64	68	71	71	69	70	70	70	70	70	72	71	70	70	71	72	71	66
24	63	58	53	48	44	45	46	58	64	65	65	69	69	69	73	74	74	72	71	72	72	71	73	69	64
25	67	67	62	57	57	56	60	66	68	71	71	71	70	72	72	72	72	73	69	69	70	71	70	70	68
26	69	63	56	50	50	52	57	65	68	70	71	70	69	68	71	71	71	70	70	70	70	72	72	72	66
27	70	68	56	52	55	56	63	67	65	64	70	72	74	72	74	72	72	72	70	68	64	66	68	67	67
Q 28	65	64	60	60	56	58	63	68	70	70	70	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67
29	67	65	58	53	53	56	60	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	69	66	66
30	66	63	56	46	46	47	54	62	68	71	72	73	71	71	71	74	74	74	73	73	73	76	76	76	67
31																									
Среднее по всем дням	69	66	60	55	52	51	55	61	67	69	71	70	70	70	71	71	71	70	70	70	69	69	71	70	66
Среднее по спок. дням	67	64	59	56	53	54	59	64	70	72	72	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	67
Среднее по б-д. дням	71	69	62	56	52	51	53	61	67	69	68	69	71	70	71	71	72	68	69	70	67	67	69	69	66

Ведомство СибНЗМР

Среднемесяч. $H = 19396^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1987

$H = 19330^{\circ}$

$E_H = 2.9^{\circ}/\text{мес}$ $H = 19351^{\circ}$

Время разл. лин.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	82	69	59	54	59	76	96	98	98	99	82	88	88	87	85	80	76	76	77	78	75	79	76	80		
2	70	62	50	44	46	60	69	69	62	65	60	57	62	67	69	70	74	75	75	76	75	73	72	68	65	
3	59	52	46	51	60	66	78	82	68	60	67	65	58	61	67	68	70	72	75	76	74	75	74	70	66	
4	60	49	44	47	62	76	80	77	78	76	69	69	68	70	72	69	70	70	71	68	66	72	70	67	68	
5	57	46	42	47	59	69	80	82	84	80	79	78	78	72	70	73	78	76	77	76	75	76	76	72	71	
6	63	53	47	50	64	79	90	95	94	86	82	79	84	83	85	87	88	96	85	80	78	69	71	60	77	
7	56	51	47	42	39	58	87	88	78	50	52	54	60	64	69	69	72	71	70	68	66	70	70	67	63	
8	63	56	52	46	53	69	80	82	82	78	76	68	66	69	71	72	72	69	69	71	73	75	70	68	69	
9	62	53	50	55	79	86	96	102	92	83	82	79	70	76	78	79	78	79	78	78	76	74	73	72	76	
10	59	53	55	58	75	92	102	105	85	86	72	50	65	72	66	73	75	78	82	76	75	74	70	64	73	
11	57	50	50	55	69	80	90	92	92	86	80	74	72	74	76	75	76	73	78	72	67	72	74	75	73	
12	59	48	43	46	52	62	78	84	92	86	80	75	72	73	75	77	76	77	75	72	72	79	83	82	72	
13	73	60	47	42	49	61	79	83	76	86	88	82	78	80	98	108	106	100	96	95	83	81	78	82	80	
14	73	65	57	50	50	56	67	72	80	89	89	69	65	80	58	63	66	72	72	74	72	72	72	72	69	
15	65	83	46	42	37	46	58	66	67	62	72	69	66	67	68	72	72	74	73	69	72	72	72	70	65	
16	60	50	40	37	44	60	74	78	72	74	72	71	69	69	72	72	72	70	72	75	76	76	78	75	67	
17	62	47	40	38	35	46	62	73	76	76	76	76	80	82	82	85	83	84	84	82	83	81	80	76	70	
18	67	60	57	56	56	63	75	82	80	80	82	80	76	76	76	78	77	76	78	80	79	79	78	72	73	
19	66	58	52	47	49	60	69	82	89	91	89	86	82	81	80	80	82	83	84	80	82	83	82	76	76	
20	72	62	60	59	56	59	65	78	79	79	79	78	78	82	82	83	80	80	79	79	76	78	78	75	74	
21	65	56	49	48	51	64	70	78	81	82	80	79	76	76	78	80	82	82	79	80	80	82	82	76	73	
22	65	56	54	51	55	66	75	82	90	92	96	86	85	93	101	94	96	96	99	92	87	81	81	73	81	
23	59	56	57	60	62	69	80	82	89	92	86	82	84	85	76	79	76	78	72	69	68	85	78	70	75	
24	59	48	41	31	30	56	73	79	81	73	43	46	49	56	62	73	53	58	52	48	47	41	53	75	55	
25	62	45	29	11	-5	20	30	46	30	48	46	56	46	56	78	66	72	69	58	68	66	66	65	62	50	
26	52	40	31	26	30	37	46	60	78	75	69	59	50	50	52	62	69	68	72	72	75	70	65	55	57	
27	52	46	42	28	20	22	24	30	33	32	21	5	22	31	37	39	39	43	48	55	47	44	47	49	36	
28	45	43	35	28	30	35	46	49	59	67	67	75	72	72	65	65	69	66	69	75	72	65	44	58	57	
29	63	44	22	6	26	40	49	22	37	34	13	2	22	16	22	38	42	40	42	42	43	44	47	47	33	
30	38	32	29	26	30	40	50	60	58	55	50	62	62	47	44	66	73	69	74	80	65	70	65	56	54	
31	53	47	37	35	40	50	51	68	78	70	50	52	56	60	62	58	49	43	44	54	44	44	50	47	38	51
Среднее по всем дням	64	52	45	42	47	58	70	75	75	74	69	66	66	69	70	73	73	73	76	73	71	71	70	68	66	
среднее по ст. градус	64	54	48	47	49	59	71	80	84	83	81	79	77	78	78	80	80	80	80	79	79	81	81	76	73	
среднее по возмущ. дн.	58	46	34	22	22	68	45	49	52	51	35	32	39	44	52	55	51	51	49	53	49	49	52	54	45	

Водостов СибИЗММР

Среднемесяч. $Z = 56926^*$

Элемент Вертикальный состав воздуха

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1987

$Z = 56830^*$

$E_z = 14\% \text{ или } Z = 56845^*$

Время суток Час	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	96	95	93	88	85	81	82	85	89	94	93	95	93	94	95	94	95	96	95	95	95		94	94	92
2	96	99	98	92	88	84	85	89	91	96	100	101	99	98	98	98	98	98	97	97	97	99	99	98	96	
3	94	92	85	82	82	83	84	89	92	99	101	100	100	99	98	98	98	98	98	97	97	99	99	98	94	
4	97	95	93	89	81	88	85	89	90	95	99	98	96	96	96	96	96	96	97	97	97	99	99	97	95	
5	97	97	92	88	87	89	92	95	96	98	99	97	97	97	98	97	97	97	97	97	97	99	98	97	95	
6	95	94	88	84	84	87	91	94	96	95	95	95	95	94	95	95	95	96	95	95	95	96	96	94	93	
7	97	94	88	81	75	82	86	88	92	95	97	99	99	100	100	99	98	98	98	98	98	98	98	98	94	
8	97	94	84	79	78	82	85	91	95	99	100	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	100	100	100	94	
9	99	93	89	90	91	92	89	90	90	92	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	99	99	97	94	
10	95	93	86	82	80	80	84	86	86	91	97	98	99	100	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	93	
11	98	96	93	88	87	89	85	87	90	95	96	95	96	95	96	95	96	95	96	95	96	99	98	98	94	
12 Q	98	94	91	89	88	87	92	94	98	100	102	99	96	96	96	96	96	96	96	96	96	100	99	98	96	
13	95	91	86	84	83	88	90	93	95	100	100	98	95	94	96	95	95	95	95	95	95	99	99	98	93	
14	94	90	82	77	74	73	78	86	92	96	97	96	98	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	95	92	
15	97	98	98	93	92	91	89	88	95	101	103	102	99	99	98	98	98	98	97	97	97	100	100	99	97	
16	97	97	94	93	89	87	90	96	97	99	102	99	98	97	96	95	96	96	96	96	96	98	98	98	96	
17 Q	96	93	88	85	81	81	85	89	91	95	98	99	98	96	95	95	95	95	95	95	95	97	98	95	93	
18 Q	96	95	87	80	78	78	81	87	92	95	96	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95	97	98	95	92	
19 Q	95	91	84	82	77	75	77	85	90	92	94	95	96	94	93	94	95	94	95	94	95	96	98	96	91	
20	94	92	91	81	77	72	80	84	88	92	96	95	95	94	94	95	95	95	95	95	95	97	98	96	91	
21	92	91	87	84	85	85	89	93	91	94	96	95	94	94	93	94	94	94	94	94	94	96	96	94	92	
22	93	89	78	77	83	85	86	89	95	98	97	94	93	94	94	94	94	95	96	96	96	98	98	93	92	
23	91	89	87	80	77	77	80	81	85	89	93	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	97	97	93	92	90
24 D	88	91	91	90	93	92	94	96	103	112	111	110	106	103	102	102	102	102	102	102	102	100	99	91	98	
25 D	90	85	86	87	87	95	99	104	111	114	116	112	104	102	102	102	102	102	102	102	102	100	99	91	100	
26	99	96	88	84	86	88	89	97	99	101	103	106	104	105	105	105	104	104	104	104	104	100	99	91	98	
27 D	89	88	86	83	85	87	88	98	107	117	128	130	124	118	114	110	108	107	107	107	107	100	99	91	105	
28	103	100	97	94	93	95	96	101	108	112	110	108	102	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	
29 D	99	98	95	89	92	95	99	101	117	127	127	133	130	123	118	114	110	109	109	109	109	100	99	91	109	
30	101	100	95	93	92	92	94	96	99	105	105	106	107	109	107	106	105	104	104	104	104	100	99	91	101	
31 D	96	95	93	92	90	96	102	105	108	110	111	111	112	110	110	109	109	108	108	108	108	100	99	91	103	
Среднее по всем дням	96	94	89	86	85	86	88	92	96	100	102	101	100	99	99	98	98	98	98	98	98	99	99	97	96	
Среднее по 5-ти дням	95	93	87	84	82	81	85	90	92	95	97	97	96	95	94	95	95	95	95	95	95	97	97	96	93	
Среднее по 10-ти дням	92	91	90	88	89	93	96	101	109	116	119	99	115	111	109	107	105	105	104	104	104	103	103	101	103	

Подомство СибВЗУСР

Среднемесяч. = 60137⁸

Элемент Толный вектор

Обсерватория Зуркутск

Месяц Май Год 1987

$T = 60070^8$

$E_T = 24^8/мм T = 60086^8$

Время по ролик мм	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	70	64	60	53	52	55	62	65	70	72	69	72	70	71	71	69	68	70	70	68	68	67	
2	68	68	63	55	52	52	56	60	59	64	69	68	69	69	70	70	70	70	72	71	69	66	
3	63	58	48	48	51	53	58	64	63	67	72	70	68	68	68	69	70	69	72	72	69	65	
4	65	62	57	55	61	62	61	64	65	70	72	69	68	69	69	68	69	69	72	70	68	68	
5	65	62	53	52	56	61	63	70	72	72	75	72	71	70	70	70	72	71	72	72	69	68	
6	65	62	53	51	53	63	71	75	75	72	71	70	71	70	72	73	73	75	72	72	69	68	
7	65	60	52	44	39	51	64	65	65	60	63	68	70	70	71	72	70	70	72	70	69	64	
8	66	62	52	44	45	53	60	68	70	74	74	68	68	69	70	70	71	68	72	75	73	66	
9	68	60	54	58	65	68	69	72	69	68	70	70	66	63	70	70	70	73	72	72	70	68	
10	63	58	51	50	53	60	68	69	64	68	69	64	70	72	69	72	71	71	72	70	69	68	
11	65	63	59	56	58	64	64	65	69	72	72	68	68	68	70	70	70	70	71	70	70	67	
12 Q	66	59	55	53	55	57	66	70	75	77	78	72	70	90	70	71	71	72	72	75	73	68	
13	68	60	52	46	48	57	65	70	70	77	78	72	70	70	76	78	77	75	72	70	71	68	
14	67	62	49	43	40	41	48	58	68	75	75	68	68	65	68	70	70	70	72	75	72	64	
15	68	65	62	55	53	55	57	59	67	72	75	74	70	69	69	70	70	70	72	72	70	67	
16	65	64	57	55	52	55	64	71	70	72	75	72	70	69	70	68	68	68	72	75	72	67	
17 Q	65	58	52	46	42	46	56	62	65	69	72	74	73	62	71	70	70	70	72	73	74	68	
18 Q	68	64	54	46	46	48	56	64	68	71	72	70	69	69	69	70	70	70	72	72	69	65	
19 Q	65	60	51	48	44	44	48	62	69	72	72	72	71	70	68	69	71	72	72	73	70	65	
20	66	63	60	50	46	47	51	59	63	67	72	70	70	70	70	71	70	69	72	70	70	65	
21 Q	64	58	52	50	52	56	63	68	68	70	71	71	69	69	69	69	69	71	72	70	65	66	
22	64	58	45	44	51	57	60	65	73	77	77	71	70	73	75	75	75	76	72	72	73	65	
23	60	57	55	49	46	48	56	57	63	68	70	70	71	71	69	70	68	69	72	72	66	63	
24 D	56	56	53	51	52	61	68	71	80	84	75	73	71	71	72	74	64	68	72	72	63	65	
25 D	60	48	46	40	36	52	59	68	70	81	81	80	70	70	76	72	75	72	72	72	69	66	
26	65	59	48	43	45	51	53	65	75	75	76	75	70	71	72	75	76	72	72	70	65	66	
27 D	56	52	50	41	42	44	46	58	69	78	83	84	82	78	76	72	70	72	72	72	69	66	
28	68	64	58	53	53	57	62	68	77	84	82	82	75	74	70	72	72	72	72	72	65	70	
29 D	70	63	53	41	51	58	65	60	78	89	82	86	88	79	75	76	74	72	72	72	63	71	
30	64	62	56	51	51	56	62	67	68	72	72	76	79	74	72	78	78	77	72	72	68	69	
31 D	64	60	53	54	55	63	69	77	84	85	77	79	82	80	80	77	75	72	72	72	63	71	
Среднее по всем дням	65	60	54	49	50	55	60	66	70	73	74	73	72	70	71	72	71	71	71	70	70	68	67
Среднее по Сп. Сп. Сп.	66	60	53	48	48	50	58	65	69	72	73	72	70	68	69	70	70	71	70	70	73	73	66
Среднее по всему дню	61	56	52	45	47	56	61	67	76	83	80	80	79	76	76	74	72	71	70	69	69	68	68

Водоизмеритель **СибВЗМЛР**
 Обсерватория **Цркутск**
 Месяц **июнь** Год **1987**

Среднемесяч. $M = 19396^{\circ}$

Элемент **Горизонтальная составляющая**

$H = 19330^{\circ}$

$\Sigma H = 219 \frac{1}{2} \text{ мм} H = 19354^{\circ}$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1 Q	37	28	18	28	30	40	58	70	78	76	74	64	64	68	70	73	76	76	82	80	88	94	90	76	64
2 Q	52	46	40	39	36	43	54	54	60	66	75	70	66	66	68	68	66	67	64	63	63	65	68	64	59
3	54	43	38	44	44	52	59	70	72	76	72	70	68	70	72	73	74	76	72	72	77	76	73	70	65
4	58	44	38	38	45	56	69	78	84	88	89	74	66	75	78	82	84	82	76	78	79	83	72	72	71
5	66	53	44	40	46	60	66	72	74	77	76	80	72	83	86	82	78	85	85	79	78	75	77	79	71
6 Q	74	66	53	48	53	58	64	79	58	58	32	53	52	62	54	48	42	44	33	27	38	38	34	42	50
7 Q	30	24	26	26	34	52	59	64	68	70	54	50	60	58	62	64	70	70	68	59	54	59	59	53	53
8	45	37	29	26	27	38	52	67	72	64	64	62	60	60	62	64	63	62	64	64	64	65	66	60	56
9	46	36	37	42	48	59	73	81	80	79	76	72	70	72	74	75	78	79	77	77	72	76	68	58	67
10	52	53	50	57	64	68	75	82	88	90	96	86	84	85	88	82	84	83	84	82	84	82	82	78	77
11	72	66	55	62	70	70	66	68	68	74	92	81	84	90	96	97	94	90	93	84	83	84	86	80	79
12	66	58	50	43	39	49	62	70	75	73	82	68	69	72	72	76	86	86	88	81	81	81	78	73	70
13	62	55	52	40	38	46	60	70	72	70	82	70	65	75	73	72	79	76	78	76	76	81	80	76	67
14	63	50	45	46	52	56	64	58	66	75	84	80	78	76	75	76	75	76	75	74	75	78	75	75	69
15 D	73	64	55	53	57	60	64	64	70	74	81	80	76	75	76	82	87	86	76	81	82	88	86	80	74
16 D	64	54	52	54	58	70	75	66	64	78	84	82	89	90	88	87	86	84	78	77	78	76	78	74	74
17	64	52	40	42	44	50	58	70	77	76	74	76	76	70	72	72	72	72	74	74	79	78	76	70	67
18	60	58	55	58	62	63	70	77	78	82	79	73	70	70	70	72	76	75	72	70	70	73	78	70	70
19	52	58	52	40	28	26	45	50	51	50	78	68	49	53	60	66	68	68	64	62	62	50	62	57	55
20	49	43	38	32	34	46	58	68	76	86	81	75	62	54	57	54	56	52	54	58	61	59	52	38	36
21	43	40	38	34	40	51	61	68	72	74	70	68	66	68	66	64	65	64	63	65	68	70	71	72	61
22	62	54	46	45	46	53	60	65	69	74	74	73	71	71	68	68	67	67	67	68	67	68	70	67	64
23	57	50	41	30	34	50	62	63	68	69	70	68	65	65	68	71	70	70	70	70	76	72	72	68	62
24	68	70	60	55	54	59	60	64	60	74	83	86	84	82	85	85	81	76	68	70	70	76	76	85	72
25 D	78	69	60	48	40	40	58	82	89	88	84	72	70	69	68	69	70	85	76	74	75	68	72	68	70
26 Q	47	46	50	46	49	40	54	63	67	63	66	80	60	65	64	68	67	70	72	76	77	72	85	68	62
27	63	56	48	42	48	60	62	72	74	72	68	65	63	68	68	70	65	63	65	66	65	77	76	69	64
28 D	52	43	34	30	28	50	66	74	83	85	83	81	80	80	86	88	88	88	85	83	81	82	83	81	71
29 D	70	60	50	49	57	70	76	79	79	78	82	84	86	82	84	88	86	83	76	84	82	77	77	72	75
30	62	53	44	41	50	57	70	85	89	85	76	78	81	77	79	73	79	77	78	78	79	81	81	72	72
31																									
Среднее по всем дням	58	51	45	43	45	53	63	70	73	75	76	72	70	72	73	74	74	74	73	72	73	74	74	69	66
Среднее по ст. градусам	48	42	35	37	40	47	58	66	66	67	60	59	60	64	64	64	64	65	64	61	64	68	67	61	58
Среднее по высот. градусам	67	58	50	47	48	58	68	73	77	81	83	80	80	79	80	83	83	85	78	80	80	78	79	75	73

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесяч. $Z = 56929^{\circ}$

Элемент Вертикальная ось

Обсерватория Иркутск

Месяц июнь Год 1987

$Z = 56880^{\circ}$

$EZ = 14^{\circ}$ и $Z = 56894^{\circ}$

Время по ролке Час	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.					
1 Q	54	50	45	45	39	42	50	53	53	53	58	58	54	53	54	54	54	55	53	52	55	56	52	52		
2 Q	52	52	47	50	50	53	44	45	53	56	58	59	57	54	53	51	51	51	54	53	53	57	53	53		
3	60	54	51	46	43	38	40	43	48	51	52	54	53	52	52	51	51	51	52	51	53	54	53	50		
4	51	44	39	37	38	34	48	46	48	53	58	57	59	56	54	53	53	52	52	52	54	54	51	50		
5	51	49	46	42	35	37	34	51	46	53	57	58	55	54	51	51	52	51	51	51	52	53	52	49		
6 Q	49	47	44	39	39	40	43	52	60	72	78	86	90	88	72	60	64	63	57	57	54	52	54	57	59	
7 Q	53	52	46	51	38	39	48	50	53	54	56	55	57	58	57	57	57	57	56	56	57	58	54	56	53	
8	55	50	47	45	44	50	50	50	52	52	55	53	54	54	54	54	53	53	54	54	55	57	57	53	52	
9	51	50	45	43	46	47	47	49	50	54	52	53	52	53	53	53	54	50	53	54	54	55	55	54	51	
10	54	50	44	36	36	40	44	47	50	55	56	54	51	50	50	52	52	51	51	51	52	53	53	54	49	
11	48	49	44	38	36	39	50	44	48	52	53	55	53	52	51	51	51	52	51	50	53	53	52	50	49	
12	46	47	40	36	36	39	43	44	49	53	57	58	56	53	53	53	53	54	54	53	51	51	50	47	48	49
13	44	46	43	42	39	41	44	48	50	54	59	59	56	54	53	52	52	53	52	52	54	54	53	50	50	
14	47	45	44	40	40	43	45	46	50	51	56	58	58	54	52	51	52	47	47	47	51	54	54	52	49	
15 D	50	46	43	39	51	51	53	38	41	47	51	43	54	54	50	50	50	49	49	51	53	54	54	52	49	
16 D	49	49	49	45	43	44	44	42	42	47	50	53	54	51	51	50	50	50	50	50	50	49	49	48	48	
17	41	41	40	35	37	33	33	37	40	51	55	52	52	49	47	46	46	47	47	48	48	48	48	50	45	
18	48	46	43	41	42	44	48	46	48	50	52	53	51	49	48	48	48	48	46	46	49	49	51	50	50	48
19	51	50	45	42	55	32	32	39	53	41	53	60	63	58	40	52	51	51	49	51	51	50	52	48	48	
20	47	45	38	37	35	38	44	45	47	52	53	55	55	54	52	52	52	52	53	49	50	50	52	47	48	
21	48	44	40	41	46	47	45	47	51	51	55	54	53	52	50	50	50	51	50	50	52	53	53	51	49	
22	46	46	49	47	47	47	46	44	51	54	54	54	53	49	48	48	48	48	49	49	50	49	51	49	49	
23	49	47	41	40	35	36	39	41	49	56	57	55	51	50	48	48	48	49	48	48	49	49	46	43	47	
24	41	40	40	42	45	39	35	40	44	49	54	53	47	46	45	46	45	47	47	48	48	50	50	47	40	45
25 D	40	41	34	36	33	41	42	42	44	42	47	50	50	50	50	49	50	48	48	48	51	51	53	49	45	
26 Q	46	45	36	36	36	37	41	40	47	48	54	54	54	51	50	50	50	51	49	51	51	53	51	46	47	
27	46	47	42	37	39	39	43	40	45	52	55	57	55	51	50	50	49	50	50	50	52	53	51	49	48	
28 D	41	42	43	41	42	45	42	43	45	47	52	50	47	47	47	47	47	47	47	47	49	52	52	49	46	
29 D	44	42	40	38	37	34	37	41	47	52	54	50	46	45	45	46	46	46	46	46	46	47	47	48	45	
30	46	40	27	30	31	35	44	45	42	48	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	44	
31																										
Среднее по всем дням	48	46	42	41	40	41	43	45	48	52	55	55	55	53	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	
Среднее по сп. дням	51	49	44	44	40	42	45	48	52	57	61	62	62	61	57	54	55	55	54	54	54	54	55	54	53	53
Среднее по возв. дням	45	44	42	40	41	43	44	41	44	47	51	49	50	49	49	48	49	48	48	48	48	48	48	48	47	47

Уменьшение ее ординаты с 17/VI 1987: на 49⁸

Подметство Сибирский

Среднемесячн. $T = 60143^{\circ}$

Элемент Томский вектор

Обсерватория Циркуляр

Месяц ИЮНЬ Год 1987

$T = 60070^{\circ}$

$E_T = 2.4^{\circ}/\text{дн}$ $T = 60090^{\circ}$

Время ровес числ	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.			
1 Q	68	63	53	55	51	56	69	77	80	80	84	81	77	76	79	81	81	80	82	80	85	77	75	
2 Q	72	69	62	55	52	59	65	71	75	79	85	84	80	78	78	75	75	76	78	76	79	77	73	
3	71	70	67	61	59	57	62	68	74	76	78	78	76	76	77	75	77	78	78	76	79	77	73	
4	72	63	52	52	55	61	70	73	78	84	88	84	82	82	81	81	82	80	78	79	81	77	75	
5	74	68	62	55	52	52	57	68	72	79	84	86	80	83	80	79	79	81	80	77	79	79	74	
6 Q	74	69	63	57	58	60	65	79	79	92	90	103	108	99	89	85	78	78	70	67	69	67	76	
7 Q	63	60	55	50	50	57	68	72	76	79	74	72	78	77	79	79	81	81	80	75	77	78	71	
8	68	62	57	54	54	64	69	73	76	74	77	75	75	75	76	76	75	74	76	76	77	79	71	
9	67	62	57	56	60	66	72	74	77	79	81	77	75	77	78	78	79	80	79	79	79	73	75	
10	71	67	60	55	57	62	69	73	79	85	88	82	79	79	79	78	80	79	79	79	81	79	75	
11	71	71	64	58	60	63	63	67	71	75	83	83	81	82	82	82	81	81	81	78	81	76	75	
12	70	67	56	48	48	55	64	68	73	77	85	80	79	78	78	79	83	82	82	79	77	76	72	
13	66	65	61	55	52	57	65	70	73	79	82	83	79	79	77	79	79	79	78	78	81	79	73	
14	68	62	60	56	57	63	67	67	71	76	85	85	83	79	77	77	77	77	76	76	78	78	73	
15 D	71	67	61	58	57	60	61	62	67	73	79	81	80	78	77	79	80	79	76	80	82	85	73	
16 D	72	68	67	65	64	68	70	66	67	73	80	82	86	81	81	79	80	79	78	78	78	75	74	
17	64	61	57	54	56	55	57	63	70	76	83	83	80	76	76	75	76	75	76	76	78	78	71	
18	73	71	67	66	67	69	76	76	77	81	82	81	80	75	77	75	78	78	74	75	75	76	75	
19	73	75	66	60	48	45	52	60	74	77	84	86	84	81	79	80	79	78	75	75	75	72	72	
20	67	63	55	50	50	58	68	72	77	85	84	84	80	77	77	75	76	74	75	72	74	74	71	
21	67	62	58	58	63	68	72	74	79	81	82	80	80	79	76	75	76	76	76	76	76	79	74	
22	70	69	69	67	67	69	70	71	77	84	85	84	81	77	74	75	75	75	76	76	77	78	75	
23	72	68	61	56	52	57	63	64	71	72	86	83	77	76	76	76	76	76	76	75	78	78	72	
24	68	67	66	66	69	63	61	67	70	79	86	86	80	79	79	79	79	79	78	75	78	80	74	
25 D	69	68	57	57	52	58	68	73	79	76	79	80	78	77	77	76	79	79	78	78	79	82	73	
26 Q	67	67	58	57	57	55	64	67	69	75	80	79	78	78	76	77	77	79	78	78	81	84	72	
27	72	68	58	57	58	67	68	70	77	80	82	84	79	79	77	78	76	76	76	76	77	80	74	
28 D	64	62	60	56	57	67	69	72	77	78	83	81	79	79	81	81	80	80	80	80	83	84	75	
29 D	71	66	61	59	57	63	66	71	76	81	85	81	79	76	76	79	78	77	76	76	79	78	73	
30	80	67	46	47	51	59	69	77	77	80	78	79	80	79	78	76	76	76	76	77	77	79	72	
31																								
Среднее по всем дням	70	66	60	57	56	60	66	70	75	79	83	82	80	79	78	78	78	78	78	77	77	79	78	75
Среднее по сп. дн.	69	66	58	55	54	57	66	73	76	81	83	84	84	82	80	79	78	79	77	77	76	78	74	73
Среднее по возм. дн.	69	66	61	59	57	63	67	69	73	76	81	81	80	78	78	79	79	79	77	77	81	80	76	74

Водостанция СибВЗМЦР

$D = -2^{\circ} 18.9'$

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1987

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

$E_D = 0.63 / \text{мин} D = -2^{\circ} 27.8'$

Время прояснения дня	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.					
1	12.2	12.4	13.8	16.1	19.0	21.5	22.8	23.4	22.7	22.5	21.1	20.3	20.2	20.3	20.2	19.8	19.4	18.4	17.5	17.0	16.7	15.0	13.2	11.5	18.2	
2 Q	12.3	13.9	16.0	18.0	20.4	22.8	24.0	25.2	23.6	21.0	19.6	19.8	19.8	20.2	20.0	19.8	19.2	18.7	18.4	18.0	18.4	16.4	13.8	12.6	18.8	
3	13.5	14.6	16.4	19.5	21.7	23.4	23.6	23.4	22.8	21.8	21.2	20.6	20.3	20.0	19.7	19.6	19.0	18.4	17.9	16.8	14.0	11.6	11.6	12.6	18.5	
4	13.0	14.6	16.1	17.8	19.6	21.3	22.2	22.2	22.0	22.1	21.2	20.5	20.2	20.2	20.2	19.6	19.0	18.2	17.8	17.8	17.4	17.4	17.3	16.2	18.9	
5	15.5	16.7	17.9	19.3	20.3	22.1	23.4	23.8	23.0	23.0	21.2	19.6	19.6	19.6	19.6	19.2	18.4	18.1	18.0	17.7	17.2	15.6	14.7	13.0	19.0	
6	13.2	14.3	15.2	17.0	19.6	21.8	23.4	23.6	22.5	21.1	20.1	19.6	19.8	18.8	19.8	19.8	19.6	19.0	18.6	17.5	16.6	15.6	16.2	14.2	18.6	
7 Q	14.6	15.2	16.4	17.3	18.4	19.8	20.4	21.9	22.1	21.6	21.1	20.2	19.5	19.3	19.4	19.4	19.0	18.4	17.8	17.2	16.5	15.2	14.3	13.7	18.3	
8	13.3	14.6	17.0	19.4	19.9	21.3	23.0	22.4	22.4	22.4	21.4	21.0	20.2	19.2	19.8	19.2	19.0	18.6	18.6	18.6	17.3	16.0	15.3	15.2	19.0	
9	15.2	15.2	15.8	19.0	20.0	22.1	23.7	23.0	22.8	22.8	22.2	21.1	20.3	20.0	20.2	20.5	19.6	18.0	17.9	17.7	17.0	16.4	16.0	15.7	19.2	
10 Q	14.2	15.1	19.1	19.3	21.4	24.4	25.0	25.2	26.2	22.8	21.2	19.6	18.6	18.3	18.8	18.6	19.8	18.6	19.0	19.0	17.8	16.5	14.8	13.8	19.4	
11	15.2	16.0	17.0	19.4	21.0	22.4	23.2	24.0	23.0	22.2	20.0	18.6	18.8	18.8	19.2	19.2	19.6	19.2	18.6	17.7	16.7	16.0	14.6	14.5	19.0	
12	12.6	13.0	14.8	17.4	20.7	25.0	26.5	25.0	23.4	21.0	20.0	20.4	20.4	21.0	20.8	20.0	19.8	18.8	18.3	17.3	16.8	15.5	14.3	13.0	19.0	
13 D	12.6	14.0	16.4	18.4	21.0	24.0	25.6	25.6	24.4	22.8	21.0	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.0	18.4	17.5	16.7	16.7	15.2	14.4	13.4	19.0	
14	12.6	13.4	15.2	17.2	20.0	22.4	24.3	25.8	25.9	24.0	22.0	20.0	19.4	19.2	19.2	19.4	19.0	18.3	18.0	18.0	17.0	15.2	13.3	12.4	18.8	
15	12.2	13.9	15.8	18.3	21.2	24.0	24.2	24.4	24.5	23.3	19.8	19.4	19.3	18.1	18.6	17.7	18.4	18.6	16.3	16.0	16.1	16.8	16.8	14.5	18.7	
16	14.6	13.0	16.7	20.2	21.4	22.6	24.5	24.8	25.0	19.0	19.8	19.4	19.2	19.2	19.0	19.4	20.2	18.5	16.8	16.8	16.2	16.5	16.2	17.7	19.0	
17	15.2	14.5	16.7	18.6	21.4	23.4	25.0	24.9	24.8	24.0	21.2	19.6	19.0	18.9	16.7	18.6	19.4	19.2	19.0	17.3	15.4	16.0	14.8	12.9	19.0	
18 Q	13.0	13.3	15.0	18.6	20.5	23.6	25.2	25.3	24.6	23.0	21.2	18.0	17.0	19.3	19.6	19.2	18.5	19.0	18.8	18.4	19.0	17.0	14.8	13.0	19.0	
19	12.8	14.6	16.5	19.6	21.8	23.8	24.3	24.0	23.0	22.1	20.3	18.8	19.0	18.8	16.6	18.4	19.6	19.1	17.7	17.0	15.8	16.4	14.6	13.3	18.7	
20	12.6	13.2	15.2	18.6	21.0	22.8	24.1	24.4	24.0	22.4	21.2	19.6	19.0	19.2	19.7	19.6	18.7	18.4	17.2	17.2	16.5	16.2	16.9	14.0	18.8	
21 Q	13.3	13.0	13.8	16.7	20.0	24.0	25.5	24.0	23.6	22.4	20.6	19.6	18.7	19.0	19.2	19.0	18.6	18.6	19.0	18.3	17.6	15.8	13.8	11.2	18.6	
22	11.6	12.2	14.7	18.1	22.8	24.4	25.6	24.4	23.4	21.4	19.6	18.5	19.2	20.0	20.2	19.6	18.8	19.7	18.4	17.6	19.0	16.0	13.5	13.0	18.8	
23	11.8	13.0	14.2	17.4	21.6	25.8	26.0	25.8	23.6	21.7	19.8	19.4	19.4	18.4	19.2	19.6	19.0	17.6	17.6	16.7	16.0	15.7	12.6	10.5	18.5	
24	11.8	13.0	15.8	19.4	21.8	24.0	24.0	25.0	24.0	21.8	20.5	19.2	19.0	19.6	19.6	19.6	19.7	18.6	18.4	14.8	15.4	15.4	11.8	9.5	18.3	
25 D	10.2	11.1	15.2	19.4	22.5	24.4	25.0	25.2	23.2	20.8	20.3	20.9	20.7	20.8	21.0	19.6	18.6	17.6	18.3	18.9	16.8	18.0	13.9	11.0	18.9	
26 D	10.2	11.9	16.0	20.6	25.1	28.4	30.0	29.4	27.4	24.0	20.9	20.0	20.2	20.2	20.8	20.6	20.0	19.4	19.2	18.6	18.3	16.0	12.6	10.2	20.0	
27 D	11.4	12.0	15.8	19.0	21.5	22.4	23.1	23.1	23.3	22.1	20.5	18.7	17.2	18.0	19.2	19.0	19.5	19.0	18.6	18.6	18.6	18.5	17.0	16.0	14.8	18.7
28	13.5	13.8	15.2	17.4	20.6	23.9	25.3	26.1	25.2	24.0	19.4	18.4	17.5	14.4	15.8	16.3	16.0	14.0	18.1	16.6	16.6	15.2	13.0	8.7	6.2	17.6
29	7.0	10.2	17.6	22.6	22.4	25.7	26.0	27.6	26.6	24.5	22.4	17.4	16.7	13.8	18.3	20.0	20.6	20.5	20.2	19.7	19.6	18.5	16.5	15.8	19.6	
30	15.5	16.6	18.4	20.0	21.9	24.0	25.2	24.6	23.4	22.8	20.4	19.3	19.0	17.0	15.8	20.0	20.2	20.2	19.2	18.4	16.8	15.2	14.5	13.9	19.3	
31 D	14.4	15.1	18.3	20.7	24.0	25.5	25.4	26.4	26.8	24.4	21.8	19.6	19.1	19.2	19.0	19.5	19.6	19.0	18.2	18.0	16.2	14.8	13.8	13.0	19.6	
Среднее по всем дням	12.9	13.8	15.1	18.7	21.1	23.4	24.5	24.7	24.0	22.4	20.7	19.6	19.2	19.0	19.1	19.4	19.3	18.8	18.2	17.6	17.0	15.8	14.4	13.1	18.9	
Среднее по всему месяцу	13.5	14.1	16.1	18.0	20.1	22.9	24.0	24.5	24.0	22.1	20.7	19.4	18.7	19.2	19.0	19.4	19.0	18.7	18.6	18.2	17.8	16.0	14.3	12.9	18.8	
Среднее по всему году	11.8	12.8	16.3	19.6	22.8	24.9	25.8	25.9	25.0	22.8	20.9	19.8	19.4	19.6	19.4	19.7	19.5	18.7	18.4	18.2	17.3	16.2	14.1	12.5	19.2	

Ведомство СибУЗМП

Среднемесяч. М = 19396

Элемент Торизитовая составленная

Обсерватория Иркутск

Л = 19330

Ен = 2.9/м. Л = 19355

Месяц июль Год 1987

Время различ. мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сум.		
1	70	64	59	52	56	64	70	84	88	89	84	83	84	84	87	88	85	86	86	84	84	83	84	80	78	
2 Q	70	60	52	54	62	66	76	83	84	82	86	82	79	79	79	79	78	76	73	71	76	71	70	68	73	
3	63	54	48	46	51	63	81	88	87	84	77	80	84	80	80	82	81	82	84	116	122	118	108	106	82	
4	84	56	52	64	70	78	75	84	88	86	84	78	74	77	79	77	82	77	78	82	76	77	73	66	76	
5	58	50	48	50	54	60	70	74	79	72	70	72	70	80	82	78	80	78	78	70	72	69	66	64	68	
6	58	58	57	56	54	59	68	74	73	69	68	68	72	72	70	70	70	70	71	70	70	66	68	64	66	
7 Q	54	51	50	51	56	68	75	77	80	74	74	82	79	79	80	80	79	77	78	78	84	84	85	82	73	
8	76	78	72	68	70	84	75	72	80	84	80	75	70	72	70	74	80	82	84	84	80	80	74	68	76	
9	64	64	52	47	50	48	60	66	64	64	70	86	86	86	84	88	98	88	91	88	88	74	80	71	73	
10 Q	54	32	24	19	35	52	62	56	58	74	74	68	68	68	62	74	74	74	78	78	74	75	74	64	61	
11	56	48	38	34	40	52	54	52	62	66	69	69	64	63	72	70	71	74	76	80	73	80	80	78	64	
12	68	56	41	42	44	50	63	70	76	72	74	69	70	72	80	86	83	83	82	85	30	75	70	72	69	
13 D	62	54	46	44	54	60	70	80	84	83	78	77	78	77	81	80	82	82	77	84	83	86	82	76	78	73
14	63	54	48	48	59	60	58	78	88	90	86	76	72	72	72	77	82	83	77	82	78	77	77	70	72	
15	62	59	49	44	52	64	98	104	76	88	89	80	56	72	44	40	64	69	70	60	60	58	50	50	65	
16	23	34	18	18	30	50	57	64	59	67	74	66	70	69	69	55	73	72	62	60	56	60	54	48	54	
17	48	40	32	30	20	28	52	65	67	62	69	58	52	58	62	60	60	60	62	64	54	55	54	45	52	
18 Q	30	28	28	26	23	43	47	56	65	66	69	61	54	55	63	63	70	62	65	62	70	64	58	51	53	
19	41	33	32	40	46	52	62	70	74	82	69	66	67	69	79	68	68	68	64	62	60	61	66	64	61	
20	55	46	40	37	42	59	66	74	74	70	74	72	69	70	66	72	72	71	64	64	63	66	66	64	63	
21 Q	50	38	31	25	24	38	50	60	65	72	72	66	65	66	66	68	64	70	68	70	70	68	68	58	58	
22	43	32	28	28	38	50	45	54	68	68	76	73	69	69	70	71	71	70	74	68	74	68	60	60	59	
23	52	38	36	32	30	50	66	80	84	84	80	76	76	80	77	74	71	69	64	56	62	65	68	60	64	
24	46	36	27	24	30	38	59	69	74	76	83	78	75	72	74	76	92	95	92	76	85	86	76	70	69	
25 D	63	50	38	27	34	58	73	73	69	90	55	37	50	66	72	72	66	69	55	64	48	62	56	50	58	
26 D	38	25	12	10	20	36	52	65	73	73	72	72	69	65	63	63	64	66	67	69	66	71	71	63	56	
27 D	58	43	27	26	28	44	58	68	64	68	70	70	70	75	72	72	72	77	78	74	74	73	72	66	62	
28	50	40	34	36	41	56	72	84	86	92	74	60	52	50	44	52	65	73	69	71	51	78	74	74	62	
29	28	-14	-16	-19	-31	-20	-34	-18	2	-7	-4	-10	-8	13	28	37	37	41	44	42	38	41	40	34	70	
30	28	16	10	9	12	26	37	40	48	48	48	48	44	42	50	48	52	58	62	66	63	69	64	40	43	
31 D	28	28	22	-3	-6	21	30	28	36	53	60	48	54	55	58	60	65	66	60	60	59	64	59	54	44	
Среднее по всем дням	53	44	37	34	38	50	60	67	70	72	71	67	66	68	69	69	73	73	72	72	72	71	71	69	64	62
Среднее по м. сум.	52	42	37	35	40	53	62	66	70	74	75	72	69	69	70	75	73	72	72	72	71	73	72	71	65	64
Среднее по всем дням	50	40	29	21	26	44	57	63	65	73	67	61	64	67	69	69	70	72	69	69	68	69	67	62	59	59

Вид местности Гиблизин

Среднеместн. $Z = 56928^d$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1927

$Z = 56880^d$

$EZ = 1.4/ми = 56895^d$

Прямое время	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суток	
1	42	42	38	35	30	35	40	42	44	42	42	41	41	41	41	41	41	49	48	48	48	46	44	
2 Q	41	38	34	32	30	31	35	42	45	46	49	44	42	42	44	46	46	42	42	42	47	48	43	42
3	40	41	43	42	41	40	44	46	43	46	47	46	46	47	46	45	46	42	49	46	42	38	44	
4	36	35	34	35	35	36	40	42	45	45	45	46	46	46	46	46	47	42	42	46	46	49	43	
5	42	42	39	39	38	32	43	46	51	54	50	49	50	50	49	42	49	42	49	49	49	50	46	46
6	44	42	36	29	32	41	45	45	44	47	48	48	45	47	47	42	49	49	49	49	49	48	42	45
7 Q	48	45	40	38	40	38	39	41	41	44	47	48	42	42	42	42	42	42	42	42	46	42	48	45
8	42	35	29	27	30	35	31	35	37	43	46	47	49	49	49	50	50	49	49	48	47	46	42	42
9	43	41	33	32	32	36	41	44	44	52	50	49	47	46	46	42	42	42	42	42	50	50	49	45
10 Q	46	40	36	36	41	47	42	50	50	54	57	57	56	56	54	52	50	50	50	49	49	51	48	49
11	43	41	38	36	34	34	41	40	45	49	52	55	54	53	57	49	50	51	51	51	50	50	42	47
12	43	45	43	37	34	40	45	49	52	53	56	54	53	53	52	50	50	49	49	49	49	49	49	42
13 D	42	48	47	45	44	46	49	44	50	50	51	49	49	42	49	42	49	49	49	49	49	50	42	49
14	43	44	40	36	36	33	37	39	39	42	46	48	42	46	46	46	47	47	47	47	47	47	47	44
15	43	42	43	39	39	40	39	40	42	53	57	57	54	56	57	59	59	57	57	57	57	57	42	50
16	43	41	38	39	42	42	40	44	47	57	52	49	47	50	49	50	52	46	46	46	46	46	46	46
17	49	42	36	35	32	45	42	42	52	54	59	60	57	57	56	55	53	53	53	53	53	53	53	50
18 Q	52	49	42	37	35	39	43	46	49	54	57	56	54	52	52	52	52	50	50	50	50	50	50	49
19	48	45	43	32	37	43	49	50	52	56	55	56	55	53	53	49	50	51	51	51	51	51	51	50
20	48	45	42	40	41	46	47	46	48	48	51	51	49	50	49	50	50	42	42	42	42	42	42	48
21 Q	42	40	45	41	30	31	43	49	54	53	55	54	52	51	51	42	49	49	49	49	49	49	49	48
22	48	46	42	35	33	37	40	49	55	55	54	52	49	42	42	50	49	49	49	49	49	49	49	48
23	48	43	42	44	44	42	49	50	53	56	57	55	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50
24	47	42	40	37	35	37	43	45	47	48	52	51	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	46
25 D	44	36	34	35	34	35	32	32	41	51	62	64	59	55	54	53	54	52	48	48	48	48	48	48
26 D	47	43	41	40	32	40	41	43	45	46	46	45	42	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
27 D	52	49	46	40	32	41	43	45	46	49	55	56	52	50	42	49	49	49	49	49	49	49	49	42
28	53	48	43	39	39	41	45	44	47	52	56	60	62	65	62	63	59	59	59	59	59	59	59	52
29	40	42	46	50	49	54	58	64	72	87	89	92	82	76	66	64	62	61	61	61	61	61	61	63
30	55	42	42	49	52	51	52	56	59	63	68	68	62	62	60	59	59	52	52	52	52	52	52	57
31 D	54	52	44	33	34	42	49	54	56	56	60	62	60	58	56	55	56	55	55	55	55	55	55	53
Среднее по всем дням	46	43	40	38	37	40	43	46	48	52	57	54	52	52	51	50	50	50	50	50	51	50	49	42
Среднее по 1-й половине	46	42	39	37	35	37	42	46	48	50	53	52	50	50	50	49	49	49	49	49	49	50	49	47
Среднее по 2-й половине	49	46	42	39	38	41	44	46	48	50	55	55	52	50	49	49	50	49	49	49	50	50	50	48

Наблюдения Сибирский

Среднемесяч. $T = 60.141^{\circ}$

Элемент Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц Июль Год 1987

$T = 60.070^{\circ}$

$\sigma T = 2.4 \frac{1}{\text{сут}} T = 60.022^{\circ}$

Время примеч. число	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	68	66	61	56	52	60	68	74	76	78	78	76	76	78	78	76	78	78	76	78	78		72	72
2 O	66	60	53	53	54	58	65	72	75	76	79	72	70	74	76	74	75	74	75	74	69	69	69	69	
3	64	61	62	61	61	62	73	76	73	76	75	74	76	76	75	75	75	78	77	89	88	85	78	73	73
4	64	56	54	59	62	66	68	71	76	76	75	72	72	72	74	74	78	75	75	76	73	74	72	73	70
5	66	62	58	52	59	61	70	73	80	80	74	75	75	79	77	76	78	75	76	73	75	74	73	70	71
6	66	64	58	49	54	63	70	72	71	73	73	72	73	73	73	73	73	73	73	75	74	73	71	69	
7 O	68	66	59	58	61	64	67	70	70	71	75	76	74	76	78	76	76	76	76	78	72	76	77	76	72
8	70	64	56	53	56	66	58	61	66	70	75	73	75	76	74	77	76	78	77	78	76	77	73	70	70
9	66	66	54	51	52	56	64	62	68	78	78	80	78	72	72	80	82	79	80	72	80	78	74	72	
10 O	66	54	70	46	56	68	72	73	72	82	84	84	82	80	76	80	78	78	78	72	76	79	77	73	73
11	64	60	54	51	51	55	61	59	66	73	76	76	78	76	78	76	76	76	76	78	72	82	78	76	70
12	67	65	59	53	54	59	69	75	79	78	83	79	79	78	78	80	80	78	78	79	78	78	74	75	73
13 D	70	68	66	63	66	68	75	82	80	80	80	78	78	77	78	78	78	78	78	78	80	78	78	74	73
14	66	64	58	54	58	56	59	66	69	74	76	76	74	72	72	75	76	76	76	75	75	78	78	75	70
15	68	65	60	55	58	64	74	75	73	84	82	86	72	82	75	75	82	83	78	74	76	76	70	65	73
16	53	55	46	46	55	60	62	67	69	81	77	74	71	75	73	72	74	72	67	69	70	71	70	62	67
17	67	58	48	50	48	58	62	72	76	77	84	82	76	72	80	76	75	75	75	75	76	62	72	62	70
18 O	64	61	54	46	44	56	61	66	73	80	83	79	73	72	75	75	77	72	70	73	72	71	71	71	68
19	63	57	56	54	54	65	73	77	77	84	77	80	80	78	78	73	74	76	74	73	73	76	73	72	71
20	66	62	58	54	59	69	71	72	74	74	78	77	74	75	74	74	76	74	71	74	73	76	73	71	71
21 O	60	56	57	52	40	49	64	73	78	76	81	78	76	74	74	74	73	76	74	76	76	78	78	72	69
22	64	59	54	47	47	56	58	71	80	78	80	78	74	71	74	74	74	74	74	74	74	76	76	72	69
23	66	59	56	58	58	68	76	78	83	86	88	82	78	77	76	76	76	76	74	74	71	76	77	72	73
24	64	57	50	47	47	54	64	70	74	76	81	78	76	74	74	74	80	82	78	74	73	72	78	78	70
25 D	68	54	49	46	47	58	64	64	62	83	82	80	78	78	80	80	78	78	74	71	71	76	74	71	70
26 D	64	54	47	47	47	54	59	66	71	74	76	72	66	62	61	64	62	62	64	64	64	64	64	62	62
27 D	74	66	59	50	52	59	66	69	71	76	80	83	78	76	76	74	76	76	76	76	76	78	80	78	72
28	71	64	55	52	56	64	71	76	80	83	82	81	82	83	80	82	84	86	80	80	73	85	78	73	75
29	51	40	44	47	44	52	52	64	74	86	91	90	82	83	80	80	78	78	78	78	76	78	80	72	70
30	68	57	54	56	59	64	66	74	78	83	82	87	78	78	80	78	78	80	81	83	20	82	82	71	74
31 D	66	65	54	37	32	54	64	62	69	78	85	81	80	80	79	78	80	79	78	78	80	80	78	78	71
Среднее по всем дням	65	60	56	52	53	60	66	71	74	72	80	78	76	76	76	76	77	76	76	76	76	76	75	72	71
Среднее по СМ. Иркутск	65	59	54	51	51	54	65	71	74	77	80	78	75	74	75	76	76	75	75	76	76	75	72	72	70
Среднее по СМ. Иркутск	68	61	55	49	50	59	66	70	72	62	81	79	76	75	75	75	75	75	74	73	74	75	75	73	70

Ведомство Иссл. З. И. П.

Среднемесячн. $D = -2^{\circ} 18.7'$

Элемент Склонение

Обсерватория Арктик

Месяц август Год 1987

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

$E_D = 0.63 / \text{мин} D = -2^{\circ} 27.8'$

Прямое время Полн.	1																	2					Средн. суточн.			
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23						
1	11.8	13.1	15.2	16.4	21.3	23.6	23.3	24.4	24.8	23.8	20.2	19.4	19.0	19.6	19.3	18.4	18.8	19.2	18.0	18.4	17.4	16.8	16.2	15.0	18.8	
2 Q	14.6	15.2	16.9	18.6	20.5	23.4	24.7	25.0	24.4	23.4	21.2	19.6	18.3	18.7	19.8	19.4	19.2	19.0	18.5	17.8	17.2	16.6	16.0	13.9	19.2	
3	12.2	11.4	13.8	16.2	19.4	21.8	23.0	23.8	23.4	22.9	21.0	19.2	19.9	19.2	17.3	17.9	17.4	15.5	16.2	16.8	18.4	16.4	15.4	14.2	18.0	
4	13.4	14.2	16.0	18.3	21.6	22.7	23.0	23.4	23.0	21.7	20.7	20.0	20.0	19.6	19.6	18.8	19.0	19.8	18.6	18.0	16.3	17.0	14.5	13.4	18.7	
5	13.8	18.1	17.8	20.4	23.3	24.4	25.1	25.0	23.2	23.7	23.2	20.6	19.0	19.0	16.8	19.1	19.4	19.0	18.5	18.1	18.5	18.0	15.7	13.5	19.7	
6	13.0	13.0	14.5	16.7	20.1	22.1	24.0	24.0	23.6	22.1	21.3	17.7	15.4	18.3	19.0	18.0	19.1	19.2	19.0	18.6	18.3	16.6	14.8	13.9	18.4	
7 Q	13.4	15.2	16.8	18.7	20.4	22.5	23.4	23.4	23.0	21.9	20.5	19.6	18.6	18.6	19.2	17.9	19.4	19.0	18.8	18.4	18.4	17.1	15.4	13.8	19.0	
8	13.7	13.4	15.4	18.0	20.0	22.9	24.5	24.2	22.4	21.6	18.2	17.4	19.0	17.2	17.4	19.3	19.3	19.2	18.1	17.5	17.3	15.6	14.6	13.4	18.3	
9	15.2	14.6	16.4	18.7	20.6	23.7	25.6	24.5	23.2	22.0	19.8	19.4	19.2	15.4	18.0	18.2	18.5	18.4	18.6	18.6	17.2	16.2	14.4	12.0	18.7	
10 Q	12.0	13.2	15.2	19.4	21.7	22.7	23.5	23.4	22.4	21.3	20.0	19.4	19.6	20.0	20.2	19.8	19.4	19.4	17.7	17.3	16.8	16.0	14.2	13.0	18.6	
11	11.6	12.4	14.2	17.0	20.6	23.4	24.7	24.4	23.2	21.7	20.2	19.2	19.6	20.0	19.8	19.0	18.6	17.7	17.6	16.8	16.7	15.8	15.4	12.6	18.4	
12	10.6	12.8	14.6	18.1	21.6	23.0	24.7	25.2	25.2	24.4	22.4	21.1	19.3	15.8	12.1	15.6	17.0	17.7	18.6	18.5	16.8	15.8	15.4	16.2	14.2	18.4
13 D	11.4	11.2	14.0	17.4	22.4	25.3	26.2	21.2	23.6	21.5	21.8	19.0	19.2	17.4	19.4	19.2	18.6	18.6	17.9	18.4	19.2	20.6	15.4	13.4	19.1	
14	12.0	11.8	14.2	17.2	21.0	24.8	24.7	24.4	24.7	23.2	20.8	19.4	19.2	17.7	18.2	18.6	19.8	18.8	18.9	18.7	18.2	16.7	15.2	13.2	18.8	
15	11.4	12.4	13.9	16.8	20.6	25.0	25.5	26.0	22.1	21.0	18.1	18.0	16.5	18.3	16.7	18.4	19.8	19.8	18.8	20.9	17.4	19.6	17.0	15.0	18.7	
16	12.4	11.9	15.4	18.8	23.0	25.2	25.0	25.0	24.0	21.6	19.0	18.6	17.3	17.4	18.3	18.0	19.2	19.0	18.8	20.2	18.8	19.6	16.0	14.2	19.0	
17	13.3	13.1	14.8	18.1	22.1	24.7	25.0	23.8	23.4	21.6	19.6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	19.9	
18 Q	□	□	□	□	□	□	□	22.8	22.6	21.4	20.9	20.0	19.6	19.6	19.6	19.0	18.9	17.8	17.7	17.8	17.4	17.4	14.6	12.7	18.7	
19	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
20	□	□	□	□	□	24.3	24.4	23.8	22.1	21.0	18.6	18.0	19.0	18.7	18.6	19.6	19.4	19.5	19.0	18.5	18.0	17.7	14.8	13.0	19.4	
21 Q	12.0	13.0	15.4	19.2	22.0	22.8	23.1	21.4	21.4	21.2	20.6	20.5	20.2	20.2	20.1	19.6	19.2	18.6	19.6	18.7	18.1	17.7	15.5	13.6	18.9	
22	12.3	13.0	15.8	19.0	20.9	22.2	22.5	22.6	21.5	20.0	19.6	19.0	20.0	19.6	19.2	19.3	18.4	18.0	18.0	17.2	16.0	15.4	13.4	12.0	18.1	
23	12.4	14.4	17.4	21.0	23.4	23.4	23.0	22.4	20.8	19.8	19.4	18.5	18.0	18.6	17.6	18.4	16.9	18.2	18.0	18.0	17.3	17.6	13.4	11.6	18.3	
24	12.6	13.9	16.4	20.0	21.8	23.6	25.0	23.4	21.8	20.8	20.7	19.6	18.4	19.0	19.6	20.2	19.6	17.6	15.2	16.2	16.3	15.6	13.4	11.8	18.4	
25 D	13.6	14.4	16.8	20.0	23.0	24.6	23.6	21.7	21.0	21.7	22.0	8.9	16.8	11.7	11.2	18.0	12.6	15.4	15.2	14.6	13.2	12.7	13.2	13.4	16.6	
26 D	12.5	15.6	22.9	23.7	26.4	28.0	26.8	27.0	25.4	23.0	21.4	22.4	13.0	19.2	17.7	16.6	17.1	18.0	16.0	17.8	18.5	15.8	13.6	13.0	19.6	
27 D	12.3	14.5	17.3	20.6	22.1	23.6	25.2	23.4	22.4	19.6	19.8	21.7	21.5	20.2	20.7	15.2	14.5	16.6	16.1	18.7	17.0	15.4	14.6	13.9	18.6	
28	15.0	16.5	19.6	22.4	25.0	24.9	23.6	22.5	21.6	20.6	19.6	17.3	18.4	19.2	19.4	15.8	16.7	17.2	20.3	18.2	16.4	15.6	18.7	18.1	19.3	
29	15.8	15.2	18.1	20.6	21.4	22.8	23.4	22.8	21.6	20.9	20.2	19.8	20.0	20.0	19.6	19.4	17.7	17.0	17.6	18.8	16.9	15.2	14.2	13.0	18.8	
30	13.8	14.6	16.2	19.4	20.7	23.0	25.7	26.5	27.4	23.4	20.9	18.6	18.0	14.4	19.4	18.4	17.0	17.4	18.1	17.3	17.6	18.0	17.1	13.9	19.2	
31 D	13.4	13.6	15.8	18.4	21.2	22.4	24.4	26.2	25.9	23.0	20.5	18.0	18.0	13.4	18.1	16.7	23.2	18.9	15.2	16.8	17.1	17.4	17.6	16.0	18.8	
Средне- всех	12.9	13.8	16.1	18.9	21.7	24.5	24.4	24.1	23.2	21.9	20.4	19.0	18.6	18.3	18.3	18.4	18.4	18.2	17.9	18.0	17.4	16.7	15.2	13.6	18.7	
Среднее по сдв. долготы	13.0	14.2	16.1	19.0	21.2	22.8	23.7	23.2	22.8	21.8	20.6	19.8	19.3	19.4	19.8	19.5	19.0	18.8	18.5	18.0	17.6	16.8	15.1	13.4	18.9	
Среднее по сдв. долготы	12.6	13.9	17.4	20.0	23.0	24.8	25.2	25.1	23.7	21.8	21.1	18.0	17.7	16.4	17.4	17.1	17.2	17.5	16.1	17.3	17.0	16.4	14.9	13.9	18.5	

Ведомство СибНИИМир
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Август Год 1987

Средняя линия $N = 19379^{\circ}$

Элемент Горизонтальная ось

$H = 19330^{\circ}$

$\epsilon_H = 2.9^{\circ}/\text{млн} H = 19355^{\circ}$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	44	30	18	-4	-5	15	34	47	52	48	57	60	60	59	60	60	58	60	54	52	51	48	48	46	44
2 Q	38	32	24	24	26	32	39	53	66	65	62	64	61	64	66	62	61	66	62	60	58	58	56	51	52
3	44	40	34	32	28	38	58	68	73	74	64	57	50	41	41	48	44	64	51	43	43	44	48	44	49
4	32	22	18	20	24	30	43	52	54	56	57	55	58	60	60	57	64	70	73	70	62	76	78	70	52
5	44	33	28	26	32	46	40	32	35	39	29	42	48	55	60	56	58	69	66	63	58	60	63	60	47
6	46	33	26	24	32	40	50	58	62	61	68	60	73	68	64	60	64	66	68	73	70	62	64	56	56
7 Q	45	34	30	32	32	44	52	55	60	63	64	60	62	66	61	65	68	69	66	69	65	64	66	63	56
8	48	38	30	29	38	44	50	60	66	71	64	62	64	62	76	67	73	73	76	65	60	63	60	50	58
9	62	56	54	44	33	30	43	52	56	62	63	60	63	62	58	62	64	67	63	60	64	64	60	48	56
10 Q	32	24	22	24	32	40	50	60	64	64	71	74	74	77	76	77	80	88	86	83	98	78	78	72	63
11	54	42	32	33	34	46	62	71	79	80	82	82	84	84	84	80	79	82	83	74	79	70	76	62	68
12	44	41	32	28	36	56	64	70	64	76	72	82	72	60	58	41	56	60	64	60	54	50	38	47	55
13 D	34	26	24	26	34	38	51	56	85	38	48	52	53	54	54	51	55	60	54	53	50	60	61	54	47
14	46	32	23	33	3	20	57	66	64	62	69	62	52	55	60	57	60	62	64	66	64	55	49	51	51
15	44	35	33	25	22	23	52	44	46	48	50	50	47	50	65	62	56	56	60	70	56	53	56	44	48
16	30	19	12	16	10	24	46	58	63	55	56	56	56	54	52	55	54	58	58	61	56	60	54	50	46
17	38	26	20	22	26	38	54	60	64	56	54	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	42
18 Q	□	□	□	□	□	□	□	60	65	64	68	64	62	62	64	64	64	60	58	59	58	62	58	54	62
19	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
20	□	□	□	□	□	51	60	72	78	70	60	64	62	54	58	64	64	66	66	72	62	60	54	48	62
21 Q	28	22	24	32	36	41	54	71	72	67	64	61	64	63	65	68	69	68	70	61	60	60	58	51	55
22	44	38	36	38	47	54	65	67	74	86	92	84	81	76	76	72	68	64	66	56	56	64	64	64	63
23	44	38	36	39	50	62	73	76	72	64	55	38	38	46	47	46	58	44	47	55	50	55	52	47	57
24	38	26	22	24	38	58	71	72	70	82	74	61	42	46	55	64	67	74	60	64	65	73	71	66	58
25 D	50	38	29	28	36	54	68	67	48	28	8	-11	-12	-12	14	23	18	2	4	-11	12	36	12	12	22
26 D	-14	-34	-4	-10	-34	-8	5	20	34	20	50	42	47	38	36	42	62	50	36	45	38	36	34	25	23
27 D	12	2	12	23	36	34	44	42	58	42	53	50	41	44	50	58	60	36	39	54	50	44	42	32	40
28	22	16	19	24	32	41	50	54	52	48	34	26	30	44	45	44	44	36	44	48	46	51	38	29	38
29	23	14	19	22	28	30	34	44	54	54	52	62	58	61	60	63	52	38	52	32	40	35	40	39	43
30	30	26	22	24	43	60	58	36	28	30	39	42	44	47	52	46	47	58	48	55	57	65	70	63	45
31 D	51	28	22	26	16	30	38	22	24	44	42	39	36	52	38	44	74	32	30	44	34	35	36	35	36
Среднее по всем дням	38	28	25	25	27	33	50	56	58	57	57	55	54	55	57	57	60	58	57	58	55	56	55	49	49
Среднее по спок. дням	36	28	25	28	32	39	49	61	65	65	66	65	65	66	66	67	68	70	68	66	64	64	63	58	58
Среднее по больш. спок. дням	27	12	17	17	18	30	41	41	40	34	40	34	33	35	38	44	54	36	33	37	37	42	37	32	34

Ведомство Всесоюзный ЦУМ
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Август Год 1987

Среднемесяч. $Z = 56933^{\circ}$

Элемент Вертикальная скорость

$Z = 56880^{\circ}$

$EZ = 14^{\circ}/\text{сут.}$ $Z = 56895^{\circ}$

Время UTC Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	52	49	47	45	48	52	52	54	56	60	63	60	57	56	56	56	55	54	54	54	56	56	55	54	
2 Q	57	57	52	48	47	45	49	54	58	60	59	59	56	55	53	54	54	54	54	52	53	54	55	54	
3	52	51	46	43	39	45	51	51	49	53	56	59	63	67	69	71	70	69	68	68	62	62	60	56	
4	61	59	54	50	49	47	45	49	54	56	61	59	56	55	55	56	56	56	56	54	55	55	52	54	
5	52	49	46	42	37	34	42	46	57	63	66	68	63	62	59	56	56	56	56	54	54	56	57	58	
6	56	55	50	42	43	45	46	47	52	57	61	58	56	54	55	56	56	56	56	54	54	53	54	53	
7 Q	53	50	45	42	41	41	44	47	51	53	58	55	54	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	
8	52	53	49	48	45	44	46	52	55	55	56	54	53	54	52	53	54	54	54	54	54	54	54	54	
9	48	45	38	32	33	39	44	42	45	50	54	54	55	56	54	56	56	56	56	56	56	56	56	53	
10 Q	50	45	41	41	40	45	47	50	54	56	56	52	49	50	49	51	51	51	51	51	51	51	51	49	
11	53	49	45	41	40	38	41	45	49	49	51	49	48	48	48	49	49	49	49	49	49	49	49	48	
12	57	49	44	39	38	37	35	40	42	48	52	52	51	54	56	55	57	57	57	57	57	57	57	49	
13 D	49	46	37	34	38	42	47	49	60	63	61	61	56	54	52	54	54	54	54	54	54	54	54	51	
14	49	44	42	42	38	43	45	46	48	52	55	55	54	53	54	53	53	53	53	53	53	53	52	49	
15	51	49	42	38	38	41	47	52	56	65	66	60	59	56	56	52	52	52	52	52	52	52	52	51	
16	53	52	47	44	41	41	50	53	56	57	62	59	55	54	55	54	54	54	54	54	54	54	54	52	
17	49	51	48	49	44	46	51	53	57	56	57	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	57	
18 Q	□	□	□	□	□	□	□	54	53	54	55	54	53	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53	53	
19	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
20	□	□	□	□	□	44	43	52	53	53	53	52	53	55	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52	
21 Q	54	51	43	41	42	45	50	55	57	57	56	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	54	
22	55	50	47	47	48	50	51	53	54	54	52	50	50	50	51	51	52	53	53	53	53	53	53	52	
23	48	44	40	45	50	51	52	50	51	57	56	56	57	58	57	58	56	54	54	54	54	54	54	53	
24	52	50	49	50	49	33	45	46	46	50	52	56	57	59	58	55	55	55	55	55	55	55	55	52	
25 D	49	49	46	45	46	46	46	51	56	66	74	84	77	80	74	70	67	57	57	57	57	57	57	58	
26 D	52	47	43	40	38	46	46	54	60	64	69	71	74	66	67	64	57	57	57	57	57	57	57	57	
27 D	56	54	51	47	47	44	44	50	56	58	59	63	64	66	65	63	52	56	56	56	56	56	56	56	
28	62	58	53	52	54	57	50	54	56	57	60	64	64	62	61	61	57	58	58	58	58	58	58	56	
29	54	56	50	44	48	47	46	48	56	60	60	58	57	58	56	58	60	60	60	60	60	60	60	55	
30	56	51	49	46	45	45	51	57	62	63	63	59	58	58	58	58	57	55	55	55	55	55	55	56	
31 D	54	50	57	47	45	46	48	50	61	63	65	64	66	67	62	59	50	50	50	50	50	50	50	57	
Среднее по всем дням	51	49	45	42	42	44	47	50	54	57	59	59	58	57	57	56	55	54	54	54	53	54	55	54	53
Среднее по столбцам	54	51	45	43	42	44	48	52	55	56	56	55	53	52	52	52	53	53	53	53	53	54	55	53	52
Среднее по всему дню	52	49	46	43	43	45	46	51	59	63	66	69	67	67	64	62	56	55	55	55	56	57	56	56	56

Ведомство СибИЗММР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Август Год 1987

Среднемесячн. $T = 60142^{\circ}$

Элемент Темпер. ветер

$T = 60070^{\circ}$

$E_T = 2.4^{\circ}/\text{мм}$ $T = 60088^{\circ}$

Прямое рассе- ние	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	69	62	57	47	50	62	66	73	77	78	82	80	78	77	77	78	78	76	72	72	74	72	73	71	
2 Q	72	70	64	59	58	58	66	75	82	85	82	82	77	77	78	74	76	76	76	75	74	74	72	73	
3	68	64	59	56	52	61	73	76	76	80	80	80	82	82	87	89	88	84	78	76	78	80	76	75	
4	74	68	63	60	61	61	64	70	76	78	82	80	78	78	77	77	80	82	79	78	78	82	77	74	
5	68	64	58	52	48	58	58	60	72	80	80	84	82	82	81	78	78	78	80	78	75	78	80	72	
6	74	68	60	54	57	62	66	68	74	81	86	81	82	78	78	78	80	80	80	80	76	76	78	74	74
7 Q	70	62	57	56	56	58	64	68	72	76	80	78	76	76	75	76	76	76	76	76	76	78	78	73	71
8	71	68	62	61	59	60	66	75	80	82	80	77	76	77	80	78	81	82	80	76	75	77	76	72	74
9	70	66	58	48	47	54	61	63	65	74	77	74	78	80	74	79	80	78	76	76	78	78	78	71	70
10 Q	64	56	51	52	54	60	68	72	78	80	82	78	75	78	76	78	80	82	75	78	78	80	82	80	72
11	74	66	58	56	54	58	65	71	78	79	81	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	73
12	68	66	59	52	56	59	60	68	66	74	80	82	78	74	78	71	78	76	78	78	78	78	78	78	70
13 D	64	58	49	46	54	58	66	71	75	80	81	82	76	76	74	76	74	74	74	74	74	74	74	74	70
14	68	57	54	57	42	56	68	71	73	74	78	78	76	76	78	74	76	76	76	76	76	76	76	76	69
15	69	66	56	50	48	53	68	74	76	83	86	80	78	76	80	76	74	75	76	76	76	76	76	76	71
16	66	62	55	52	49	52	68	76	80	78	82	80	77	74	74	76	76	76	76	76	76	76	76	76	71
17	64	61	57	58	56	61	73	76	81	78	77	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	68
18 Q	□	□	□	□	□	□	□	78	78	80	81	80	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	68
19	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
20	□	□	□	□	□	62	66	78	82	78	76	76	76	76	74	76	77	78	79	78	78	78	78	78	75
21 Q	64	60	54	54	56	61	70	81	82	80	80	75	76	76	76	76	77	78	76	76	76	76	76	76	72
22	71	64	61	64	67	71	76	76	80	84	83	80	80	78	78	77	76	76	76	76	76	76	76	76	75
23	65	60	54	61	70	75	79	77	77	79	77	72	72	75	76	75	79	71	75	75	75	76	76	76	73
24	67	61	60	61	66	68	71	71	72	82	78	78	75	77	81	80	82	84	76	76	78	84	83	79	75
25 D	69	64	60	58	62	67	72	73	72	73	77	81	75	73	77	78	77	59	54	56	62	60	51	51	69
26 D	52	40	48	40	34	48	52	64	74	74	86	86	88	80	80	80	78	75	70	74	70	70	65	67	
27 D	62	56	56	56	60	56	60	66	74	74	76	80	78	78	80	80	74	70	72	76	74	75	76	74	70
28	74	68	56	64	67	68	74	74	75	74	74	74	76	76	74	74	72	72	72	76	74	75	76	74	71
29	66	64	59	57	60	60	60	67	75	78	78	70	78	78	78	80	78	75	76	76	78	84	83	79	71
30	68	64	60	59	61	68	74	71	75	76	80	76	76	76	78	77	76	77	75	75	79	80	82	84	74
31 D	73	63	63	63	52	60	66	61	72	82	83	82	80	85	78	76	78	64	71	76	75	77	78	78	72
Среднее по всем дням	68	62	57	55	56	65	72	71	76	79	80	79	78	77	78	77	78	76	76	75	74	76	75	73	72
Среднее по сп. д. дням	67	62	56	55	56	59	67	75	78	80	81	79	76	77	77	76	77	78	77	76	76	78	78	75	71
Среднее по в.з.м. дням	64	56	55	53	52	58	63	67	73	77	81	82	79	79	79	78	75	69	69	71	71	71	70	68	69

Ведомство СибИЗМИР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Сентябрь год 1987

Среднемес. $D = 2^{\circ} 19.0'$ Элемент Склонение

$D = -2^{\circ} 00' 00''$ $E_D = 0.63''/ч D = -2^{\circ} 27' 5''$

Время ровес мин																							Средн. суточн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1 D	16.6	19.5	22.2	24.6	24.4	25.5	27.0	25.9	23.0	21.4	18.4	17.7	8.5	15.8	16.8	21.2	18.9	17.7	19.0	17.6	16.9	16.9	19.6
2	18.6	19.6	19.4	20.2	21.2	22.8	22.4	21.7	19.0	20.5	18.6	17.5	15.8	18.6	19.5	19.6	19.0	19.9	20.0	20.8	19.6	15.8	19.4
3 Q	15.4	15.8	17.4	19.6	21.8	23.6	23.8	22.4	21.5	20.2	19.3	19.6	19.2	19.1	19.2	18.8	19.0	19.0	18.5	18.5	18.4	16.4	19.2
4 Q	14.7	14.4	16.1	19.0	22.1	23.1	23.4	22.4	21.0	20.3	19.6	19.4	18.0	18.8	18.5	18.5	19.4	19.4	17.4	17.7	18.4	15.2	15.6
5 Q	15.4	15.5	16.9	19.1	21.0	23.4	24.3	23.1	21.8	21.0	18.4	19.3	20.0	20.2	20.2	20.0	19.4	18.5	15.0	17.5	17.0	16.6	19.0
6	14.5	16.0	18.4	20.7	21.8	23.4	23.6	23.0	22.6	21.6	20.8	19.2	21.0	21.0	20.2	19.6	18.8	16.3	16.8	17.3	20.4	17.0	19.4
7	14.8	15.1	17.4	20.2	22.6	24.3	24.9	24.2	23.4	20.8	20.6	20.4	20.0	15.8	17.4	18.4	19.2	18.4	17.3	16.8	16.4	15.8	18.9
8	15.2	16.0	18.0	21.0	22.8	24.0	23.2	22.1	20.5	19.8	17.8	18.8	17.0	18.7	19.0	19.3	18.8	14.5	18.0	17.8	17.4	16.2	18.9
9	15.4	16.5	19.0	21.4	22.6	23.6	24.0	24.8	22.4	20.8	20.0	19.0	19.9	19.5	18.2	19.0	18.5	18.4	18.4	18.4	18.4	18.3	19.6
10 D	15.2	15.4	17.7	20.9	23.0	24.0	24.7	23.7	21.8	20.2	19.2	19.2	16.1	15.2	16.4	15.0	18.6	19.4	17.0	18.4	17.0	19.2	19.1
11 D	19.3	18.5	18.4	21.0	22.2	22.0	23.4	24.2	25.0	22.7	19.6	17.8	19.2	17.9	19.9	20.0	17.7	12.2	12.4	14.6	16.1	17.1	18.8
12	14.6	15.5	18.0	20.2	22.8	24.6	24.7	23.4	22.9	19.5	19.0	19.5	19.5	17.1	18.0	18.0	18.8	17.8	18.8	20.4	18.5	17.7	19.4
13	15.0	19.0	19.3	19.6	20.8	22.6	22.8	22.4	22.0	20.6	20.5	20.6	19.6	18.4	18.0	17.0	15.4	17.0	17.2	17.1	17.3	17.4	19.1
14	15.6	16.4	17.7	19.3	20.2	22.5	23.1	24.0	21.8	20.6	20.0	15.8	18.2	19.2	19.9	18.0	19.0	18.2	18.0	18.4	21.0	17.4	19.1
15	15.0	17.0	18.6	20.3	21.8	23.2	22.2	22.6	17.7	18.6	20.6	18.0	16.4	16.4	19.6	19.5	14.4	16.8	16.4	22.4	16.5	19.1	18.9
16	17.7	18.4	17.9	19.6	21.2	23.1	24.0	22.8	22.4	20.6	15.8	18.2	19.0	17.4	18.6	19.0	17.6	15.2	16.1	15.9	16.8	18.3	18.8
17	17.3	17.6	18.4	18.6	19.7	20.3	20.9	21.6	22.1	21.1	20.6	20.4	19.5	15.0	18.0	18.6	11.3	16.9	20.0	18.2	16.8	17.2	18.9
18 Q	17.4	17.4	17.9	18.4	19.2	20.6	21.4	21.5	22.0	21.0	19.0	18.4	20.2	19.6	19.1	18.2	18.6	15.2	18.5	17.9	17.6	18.2	19.0
19 Q	17.2	16.6	17.2	18.3	19.6	20.8	21.5	21.7	21.2	20.4	19.7	20.0	19.7	19.6	19.0	19.0	18.8	14.5	15.1	18.0	17.8	17.6	19.0
20	18.0	17.8	17.9	18.0	18.6	20.6	21.1	21.5	20.9	20.0	19.4	19.6	20.0	19.0	17.5	18.4	16.9	17.6	18.0	14.0	15.3	16.0	18.3
21	16.1	16.6	17.7	19.6	20.8	21.5	21.7	22.1	21.8	20.9	20.7	21.3	20.6	20.5	19.3	19.6	18.7	17.7	17.1	16.4	16.8	17.4	19.1
22	16.4	18.2	19.3	20.8	16.1	24.0	22.9	22.7	21.5	21.5	21.6	20.2	19.6	19.0	18.8	19.1	17.4	10.0	10.8	10.4	12.7	13.0	18.1
23	21.6	23.1	23.0	22.4	23.7	24.3	24.4	23.1	21.2	21.2	20.4	20.4	20.4	19.6	18.6	17.9	18.5	17.8	17.4	18.0	18.4	18.4	20.4
24	16.5	16.4	16.9	19.6	23.0	22.8	23.8	23.4	22.2	21.6	20.2	20.2	19.7	19.6	19.4	19.1	17.9	18.4	18.6	19.4	18.7	18.1	19.6
25 D	16.4	16.8	17.0	20.0	21.8	22.6	22.8	24.0	24.0	24.2	21.4	15.3	15.4	15.4	6.4	16.0	12.7	15.8	18.4	21.8	16.7	16.8	18.4
26	18.5	18.6	19.6	21.6	24.2	23.9	23.4	21.6	20.9	22.8	19.2	20.2	17.2	18.2	19.7	19.6	18.8	18.0	17.6	17.6	17.6	17.4	19.6
27	17.2	16.7	17.8	19.6	21.6	23.1	22.6	21.7	20.6	19.6	19.6	20.2	20.2	19.9	19.8	19.3	17.8	15.6	16.4	16.2	15.3	15.4	18.6
28	15.2	22.5	22.6	20.7	21.2	22.0	22.2	22.0	21.0	19.9	19.6	15.4	16.5	20.0	20.2	18.6	18.7	17.8	16.8	18.8	16.0	15.8	19.2
29	17.6	17.8	19.0	19.3	19.9	21.2	22.1	21.8	21.5	19.6	19.8	19.0	13.2	18.4	12.0	15.3	15.2	15.8	13.2	15.6	15.0	18.0	17.8
30 D	17.6	21.3	24.0	24.0	22.8	22.2	23.4	23.0	23.2	20.0	15.8	15.7	17.1	16.6	15.4	16.8	16.0	18.5	19.6	17.6	20.6	18.6	19.4
31																							
Среднее по всем дням	16.6	17.5	18.7	20.2	21.5	22.8	23.2	22.8	21.8	20.8	19.4	18.9	18.2	18.3	18.1	18.5	17.8	17.2	17.3	17.6	17.4	17.4	19.0
среднее по см. виду	16.0	15.9	17.1	18.9	20.7	22.3	22.9	22.2	21.5	20.6	19.2	19.3	19.4	19.5	19.2	18.9	19.0	18.3	18.1	17.9	17.8	17.6	19.0
среднее по см. виду	17.0	18.3	19.9	22.1	22.8	23.3	24.3	24.2	23.4	21.7	18.5	17.1	15.3	16.2	15.0	17.8	16.4	16.7	17.3	18.0	17.5	18.4	19.1

Ведомство СибЛЗМЦР

Среднемесячн. 1937^г

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Цржукск

Месяц Сентябрь год 1987

H = 19330^г

$E_H = 2.9^{\circ}/\text{мм H} = 19355^{\circ}$

Время мин. ровное дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
D 1	22	1	-2	1	4	4	22	12	32	38	51	32	48	24	41	54	31	38	60	42	39	37	43	44	30
2	26	15	11	16	22	18	22	36	44	48	50	50	52	45	43	49	46	48	54	50	49	44	42	38	38
Q 3	28	18	15	18	22	28	36	44	56	58	53	50	52	52	52	53	55	56	56	56	54	50	48	44	44
Q 4	36	28	21	20	24	35	44	49	52	54	59	50	52	54	54	51	62	54	56	54	66	55	53	44	47
Q 5	32	28	28	29	26	28	29	43	50	48	50	42	50	58	64	68	72	74	75	75	68	69	57	52	51
6	44	36	34	34	42	53	62	68	84	78	62	47	71	76	67	64	68	61	54	56	64	58	54	50	58
7	36	24	15	18	34	48	58	66	67	73	74	64	54	37	50	44	55	52	59	61	58	57	54	44	50
8	36	27	16	22	42	55	64	68	62	56	55	50	53	62	62	70	60	60	58	58	58	54	53	50	52
9	48	39	26	22	44	64	75	74	54	68	64	56	56	58	58	56	60	60	60	58	55	56	56	50	55
D 10	40	29	27	26	38	58	72	85	90	87	76	77	72	26	13	3	34	50	36	48	48	72	20	10	47
D 11	-20	-14	-15	-15	-18	6	20	38	28	26	10	28	39	49	48	50	50	48	32	30	22	25	28	24	22
12	16	12	8	8	2	16	32	48	48	44	44	45	46	62	62	48	58	50	48	36	44	40	36	42	37
13	22	16	24	20	26	26	44	60	60	58	60	55	50	38	43	55	36	38	44	44	42	36	44	16	40
14	22	-2	6	-16	6	18	28	40	38	48	50	44	50	44	42	59	50	52	55	50	44	42	42	38	36
15	24	12	12	18	24	18	47	60	46	47	42	46	34	50	40	48	62	46	34	44	44	44	26	22	38
16	19	12	12	13	15	28	32	52	58	42	38	38	44	52	43	46	54	58	48	44	42	41	39	38	38
17	38	34	32	34	35	23	44	54	58	39	49	52	48	38	39	56	50	46	50	50	44	34	36	29	42
Q 18	31	31	26	24	28	42	50	52	44	46	46	50	42	42	54	56	53	52	52	57	54	54	54	52	46
Q 19	47	39	32	32	35	42	52	64	62	64	56	52	54	56	54	50	52	56	56	56	56	56	60	60	52
20	58	54	50	44	44	54	60	68	70	66	62	50	46	42	46	54	46	56	62	46	44	48	52	54	53
21	50	42	34	40	40	50	60	70	72	74	72	76	66	52	50	60	58	55	52	50	50	52	52	52	55
22	44	28	30	24	22	34	48	54	52	53	45	47	49	52	52	64	56	72	44	47	45	45	26	22	44
23	30	21	6	9	20	26	32	32	44	53	49	46	44	42	46	48	46	44	55	48	46	46	46	44	38
24	38	32	43	40	54	60	70	77	76	68	58	58	61	68	68	64	60	60	64	65	66	66	64	58	60
D 25	52	36	29	26	36	41	44	40	25	10	-27	-24	-23	-4	-20	-16	-5	12	32	28	43	44	28	40	19
26	18	14	12	9	10	9	18	27	22	14	24	29	34	48	44	46	48	48	48	45	35	37	39	44	30
27	42	39	27	38	52	68	68	76	74	74	63	66	64	60	54	54	48	50	42	63	56	52	52	52	56
28	34	28	38	32	36	44	56	72	80	74	30	2	10	33	41	46	54	50	52	64	48	44	32	32	43
29	32	23	20	16	20	42	50	52	50	52	46	52	36	39	37	45	20	35	48	38	38	32	32	44	37
D 30	38	14	-25	-22	-2	20	6	-4	0	7	32	14	23	36	52	47	29	34	58	32	35	34	38	38	21
31																									
Среднее по всем дням	38	24	20	20	26	35	45	53	53	51	42	44	47	47	47	50	49	50	51	50	48	47	44	42	43
Среднее по 5-ти дням	35	29	24	25	27	35	42	50	54	54	53	50	51	54	56	56	59	58	59	60	60	57	54	50	48
Среднее по 5-ти мин.	26	13	5	3	12	26	36	34	35	34	28	25	32	26	27	28	28	36	40	36	37	42	31	31	28

Подпись: Сидоренко И.И.

Среднемесяч. $Z = 56.939^*$

Элемент: Вертикальная составляющая

Обсерватория: Иркутск

Месяц: сентябрь Год: 1987

$Z = 56.880^*$

$E = 1.4/\text{год}$ $Z = 56.895^*$

Время разос- ции	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
D 1	57	53	50	51	54	55	56	57	61	64	70	69	73	64	66	59	61	56	57	57	59
2	54	56	55	51	52	55	58	59	57	66	67	63	61	59	60	60	60	58	56	58	58
Q 3	57	56	55	52	51	50	53	56	57	55	56	55	56	56	56	56	57	56	56	57	56
Q 4	55	55	52	52	52	50	54	57	58	58	59	57	58	58	59	60	56	56	58	58	56
Q 5	55	56	52	50	46	48	55	59	60	62	62	62	60	61	59	59	59	59	57	57	57
6	55	53	50	50	50	49	52	55	53	52	57	57	57	56	56	56	58	56	58	58	55
7	57	56	53	52	50	48	48	54	56	59	57	54	56	60	60	60	60	60	59	57	56
8	58	54	52	54	50	48	50	50	52	56	58	56	56	56	56	55	54	56	56	58	54
9	57	56	50	51	52	52	54	54	58	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	57	55
D 10	57	57	53	50	51	50	52	54	56	56	53	52	54	58	54	74	71	68	65	62	56
D 11	43	42	42	42	48	50	58	62	66	70	78	76	68	67	64	64	63	60	56	57	54
12	60	58	60	61	59	59	59	62	64	67	65	64	63	63	58	60	57	57	56	53	59
13	55	58	55	58	56	53	57	58	62	60	60	60	60	64	67	55	58	63	61	61	59
14	56	53	54	52	58	55	57	61	62	66	64	66	63	63	63	60	60	60	58	58	59
15	59	58	57	58	60	60	68	61	65	68	64	57	64	63	63	63	63	63	59	58	59
16	53	51	55	56	56	56	58	59	59	61	64	63	63	63	62	63	63	59	59	60	59
17	59	62	62	61	59	58	61	61	61	60	62	61	62	64	63	60	60	59	55	58	60
Q 18	61	61	61	61	58	56	57	57	61	59	61	62	61	62	61	60	60	61	60	60	60
Q 19	60	62	63	62	57	56	55	56	55	56	58	58	59	59	59	59	59	59	58	58	58
20	58	59	60	59	53	51	50	53	56	56	57	58	60	61	60	61	62	62	50	53	57
21	54	58	58	54	54	59	58	57	56	58	57	56	58	61	62	62	61	61	62	60	58
22	60	57	57	56	57	58	60	60	58	58	58	60	61	61	61	62	61	61	47	52	57
23	47	50	51	55	54	57	60	65	68	65	62	62	63	64	64	63	62	62	60	62	60
24	63	64	62	56	56	53	54	57	57	54	56	57	58	57	58	58	58	58	59	59	57
D 25	63	62	61	65	59	55	55	61	65	72	85	90	86	81	79	66	70	65	53	50	65
26	57	58	58	59	58	62	68	72	72	74	75	72	73	68	68	68	67	67	66	61	66
27	62	60	62	59	57	56	57	56	59	61	59	60	60	60	63	64	63	61	65	64	60
28	60	60	58	54	50	52	57	56	56	57	64	68	72	72	67	67	64	64	61	56	60
29	57	58	60	60	58	54	55	58	58	62	64	67	70	68	71	69	65	61	51	51	60
D 30	62	61	61	64	64	65	64	67	73	78	74	73	73	70	66	59	59	54	57	60	65
31																					
Среднее по всем дням	57	57	56	56	55	54	56	58	60	62	63	63	63	62	62	61	61	60	58	57	57
Среднее по столбцам	58	58	57	55	53	52	55	57	58	58	59	59	59	59	59	59	58	58	58	58	57
Среднее по большим дням	56	55	53	54	55	56	57	60	64	68	72	72	71	68	66	64	62	58	57	57	61

Ведомство СибУЗ.ММД

Среднемесячн. $T = 60146^*$

Элемент Южный ветер

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1957

T 60070*

$\Sigma T = 24 \frac{3}{4} T = 62088^*$

Время суток	1																	2					Средн. суточн.		
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23					
D 1	70	57	55	56	62	61	62	66	77	82	90	54	90	76	82	72	72	77	79	74	74	74	74	73	
2	67	65	63	61	65	65	70	75	82	86	86	83	82	77	78	79	79	78	77	72	75	78	72	75	
Q 3	71	66	65	62	62	64	68	72	79	79	79	77	77	78	78	78	79	79	78	78	78	78	72	74	
Q 4	71	68	63	62	64	66	72	77	79	79	82	77	79	79	80	80	79	78	80	79	78	76	76	75	
Q 5	70	70	69	65	60	61	68	77	79	82	83	82	80	84	84	86	86	86	86	86	86	86	86	78	
6	74	70	66	65	68	72	74	81	84	82	82	76	84	84	82	80	84	79	79	80	82	78	78	78	
7	72	68	62	62	65	68	72	79	82	86	84	79	79	75	80	78	82	80	82	82	82	78	74	76	
8	72	66	62	64	68	70	74	77	77	78	78	74	78	79	79	82	77	78	77	77	77	77	77	75	
9	76	72	61	61	68	76	82	82	78	83	79	78	77	78	78	78	78	78	77	77	78	79	77	76	
D 10	72	69	65	62	67	73	78	86	89	88	80	79	80	71	77	80	86	86	82	82	78	73	50	48	75
D 11	40	42	41	42	47	62	70	78	79	85	86	90	83	86	83	84	83	78	70	77	64	66	72	72	70
12	68	66	66	67	64	68	72	82	83	85	83	82	82	86	82	78	79	77	74	68	73	74	70	76	75
13	64	67	68	69	68	66	74	82	84	82	83	82	79	79	85	74	72	78	79	78	78	74	76	62	75
14	67	55	60	50	65	65	70	78	77	84	83	83	83	80	82	82	79	81	79	77	68	71	74	74	74
15	69	66	66	67	71	70	81	83	84	86	82	84	85	82	77	82	85	76	73	76	73	74	62	66	76
16	64	59	62	64	65	67	71	79	81	80	79	78	79	82	80	80	84	80	77	77	77	77	74	72	74
17	73	74	74	74	72	67	78	81	82	77	79	80	79	79	79	81	78	76	74	72	70	68	71	68	75
Q 18	73	73	72	71	71	72	75	77	77	77	77	80	79	80	81	89	80	79	79	79	79	79	78	78	77
Q 19	77	77	76	74	72	72	74	79	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	79	78	78	78	78	78
20	79	79	79	76	71	72	72	77	81	81	80	78	78	78	80	83	80	85	72	72	73	75	78	78	77
21	73	74	74	70	71	78	80	83	83	84	83	84	80	80	80	84	82	82	80	78	79	79	79	79	79
22	77	68	69	67	66	73	78	80	77	77	75	79	80	80	80	85	82	85	63	70	71	68	65	59	74
23	60	60	56	61	65	71	73	78	84	85	80	80	80	80	81	80	80	79	80	79	79	78	78	79	75
24	78	77	79	72	75	75	78	78	78	78	76	79	80	83	83	82	81	80	82	82	80	80	83	80	79
D 25	80	75	73	77	73	71	73	77	78	80	77	86	83	83	75	63	70	72	64	60	68	74	62	67	73
26	66	66	66	64	65	67	75	84	83	83	87	85	86	85	85	86	86	85	83	80	77	78	78	80	78
27	78	75	73	73	75	80	81	84	86	87	80	83	83	83	83	83	81	80	81	86	80	79	79	80	80
28	73	71	73	68	64	69	77	84	84	74	77	72	78	85	83	84	84	83	81	79	75	71	68	68	76
29	70	68	70	68	67	71	73	78	78	82	80	80	83	83	83	80	73	75	70	66	65	68	71	78	74
D 30	77	70	54	61	68	75	68	68	77	83	87	81	84	85	87	78	71	69	71	73	76	75	78	79	72
31																									
Среднее по всем дням	71	68	66	65	67	69	74	79	81	82	81	80	81	81	81	80	80	79	77	76	76	75	74	74	76
Среднее по спок. дням	72	71	69	67	66	67	71	76	79	79	80	79	79	80	80	81	81	80	81	80	80	79	78	77	76
Среднее по безм. дням	68	63	58	60	63	68	71	75	80	84	84	84	84	80	81	76	76	76	73	72	72	72	67	68	73

Среднемесяч. D = -2° 18.7'

Ведомство СибВВСМФ

Элемент Склонение

Обсерватория Циркуля

Месяц Октябрь Год 1987

D = -2° 00' 00" $E_D = 0.68 / \text{мм D} = -2° 27.8'$

Время ровес Лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	18.4	17.6	17.8	18.8	20.5	22.4	22.9	21.2	20.4	19.6	17.4	17.8	18.5	17.5	18.0	17.8	18.0	16.4	17.8	18.4	19.9	19.0	18.5	18.6	18.9
2	18.4	17.8	18.6	20.4	22.0	22.8	22.8	22.0	20.2	19.2	18.4	16.0	17.5	18.9	18.5	19.0	19.0	18.6	18.5	19.0	18.6	18.2	18.1	18.2	19.2
D 3	17.0	16.1	16.0	17.0	19.6	21.4	22.6	23.0	22.8	21.7	17.5	17.3	17.4	11.4	11.8	10.4	12.6	13.2	18.0	20.4	18.8	16.5	17.2	17.8	17.1
4	17.0	17.0	18.5	20.9	23.0	23.7	22.9	20.9	18.8	19.4	19.7	14.6	16.5	18.4	19.0	16.5	16.8	17.6	18.5	18.4	18.0	17.8	18.4	18.2	18.8
Q 5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Q 6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Q 9	16.8	16.0	16.4	17.7	19.6	21.2	22.0	22.1	20.6	19.2	18.8	18.9	18.8	18.8	18.6	18.6	18.5	18.4	17.8	17.2	15.6	15.5	16.0	15.4	18.3
10	15.8	15.8	18.4	18.4	19.8	20.6	22.1	22.8	21.5	19.9	19.6	19.4	19.0	19.2	19.2	19.0	18.6	17.8	16.1	16.5	17.1	17.4	17.4	17.2	18.7
D 11	17.6	17.3	17.8	19.6	21.2	21.6	22.5	22.2	21.5	20.9	21.2	20.6	20.2	19.9	18.5	6.8	13.0	13.9	18.5	14.3	12.0	12.6	14.6	15.9	17.7
12	17.0	18.0	18.6	19.6	20.4	20.0	21.0	21.0	20.6	19.9	19.6	19.7	19.9	19.8	19.4	16.9	19.0	18.4	17.6	17.6	17.4	17.4	17.8	17.8	19.0
13	18.2	18.6	19.4	19.5	20.2	21.3	22.2	21.6	21.7	20.8	19.3	20.5	18.4	17.7	17.4	18.4	16.4	18.4	17.0	20.6	16.0	14.6	16.8	18.4	18.9
D 14	21.0	21.0	20.7	21.4	22.5	22.2	23.4	19.6	18.6	20.4	20.2	15.8	19.0	17.6	17.0	19.8	17.4	18.2	15.4	18.2	18.6	17.6	18.6	18.6	19.3
15	17.8	17.0	16.7	17.6	19.6	21.2	23.1	22.4	19.5	21.0	14.6	15.8	17.2	17.4	18.6	16.4	19.9	17.0	18.0	19.6	19.0	18.5	17.6	17.6	18.5
16	17.8	17.0	17.0	17.4	18.9	20.4	20.2	21.0	21.2	20.4	19.8	19.0	17.6	17.8	16.8	17.5	19.0	17.2	17.8	18.0	18.6	19.0	19.2	18.6	18.6
17	18.4	17.6	16.8	16.8	18.2	20.0	22.0	23.2	22.4	22.2	18.8	20.2	18.5	12.2	13.7	16.8	18.1	15.4	20.3	18.3	19.3	20.4	19.4	18.8	18.7
Q 18	17.7	16.6	16.4	17.1	18.8	20.6	21.6	21.5	21.0	19.9	19.4	18.6	18.8	19.2	18.4	18.5	18.2	18.0	18.4	18.4	18.6	18.6	18.8	18.9	18.8
19	17.8	17.4	16.5	16.8	18.4	19.9	21.2	22.0	21.2	19.9	19.6	19.7	19.9	20.0	19.3	17.8	17.0	17.2	17.4	17.4	17.6	17.6	18.4	19.3	18.7
20	18.5	17.3	16.8	17.2	18.8	21.2	22.1	21.8	21.5	19.9	19.3	19.6	19.6	19.6	18.5	17.6	15.5	14.2	13.3	13.4	13.8	18.5	15.2	17.6	18.0
21	18.0	18.5	19.4	20.2	22.1	23.1	23.8	23.1	21.5	20.9	20.9	20.4	19.4	16.4	15.4	16.6	15.5	16.8	14.3	19.2	19.4	18.4	18.4	18.8	19.2
Q 22	18.4	18.4	17.8	17.6	19.4	20.9	21.4	21.2	20.4	19.6	19.2	19.4	19.6	19.4	19.2	19.0	18.6	18.5	18.5	18.4	18.0	17.8	18.4	18.6	19.1
23	20.0	21.2	19.3	20.0	20.6	21.3	22.0	21.6	21.0	20.4	20.9	19.3	18.8	18.5	19.0	17.2	14.8	18.0	18.8	18.5	18.6	18.5	18.5	18.6	19.4
24	18.5	18.0	17.4	18.8	20.2	21.6	22.2	21.8	21.2	19.8	19.2	20.6	20.0	19.6	18.4	16.8	17.4	16.8	13.3	12.8	18.9	20.0	17.8	17.5	18.6
25	20.2	21.4	21.6	22.2	21.8	25.4	24.0	22.8	21.0	14.3	16.5	17.2	16.5	15.2	18.5	19.2	18.9	19.2	19.6	19.6	18.8	20.9	20.0	19.0	19.7
26	18.0	17.6	17.1	18.4	20.4	22.2	23.4	21.6	19.3	18.8	19.2	17.0	18.2	19.0	19.4	16.5	17.8	18.8	18.0	18.4	18.6	19.3	19.9	20.6	19.1
D 27	19.2	18.2	20.2	22.4	22.8	24.0	22.8	21.0	20.2	11.8	19.0	20.2	14.4	19.7	17.6	8.6	14.0	18.6	12.6	17.2	17.6	19.8	19.6	21.0	18.4
D 28	20.8	23.4	18.5	19.0	20.9	23.0	22.3	23.8	17.0	18.8	10.9	15.2	17.0	16.0	19.6	17.6	17.2	17.8	15.4	18.4	23.5	21.0	19.6	20.2	19.0
29	21.0	20.0	18.6	17.7	17.7	19.4	21.4	20.9	19.6	19.3	14.0	16.0	18.6	17.5	17.4	16.4	16.2	18.0	19.2	20.2	19.2	18.4	19.6	20.2	18.6
30	19.9	18.4	17.6	17.5	19.3	20.2	21.0	21.5	19.6	16.4	18.6	19.9	18.9	17.6	17.7	19.0	18.8	18.6	18.4	18.6	18.8	20.8	20.6	20.2	19.1
31	19.9	18.9	17.4	17.7	19.3	20.9	22.0	21.6	21.0	19.2	17.8	18.1	19.6	18.9	15.6	16.1	18.4	18.4	18.4	21.0	16.8	18.4	18.4	18.4	18.8
Среднее по всем дням	18.5	18.2	18.0	18.8	20.2	21.6	22.3	21.8	20.6	19.4	18.5	18.4	18.4	17.9	17.8	16.7	17.2	17.3	17.1	18.1	18.0	18.2	18.2	18.5	18.7
Среднее случ. дня	17.0	17.0	16.9	17.5	19.3	20.9	21.7	21.6	20.7	19.6	19.1	19.0	19.1	19.1	18.7	18.7	18.4	18.3	12.2	18.0	17.4	17.3	17.7	17.6	18.7
Среднее по 9-ти	19.1	19.2	12.6	19.9	21.4	22.4	22.7	21.9	20.6	12.7	17.2	17.2	17.0	16.9	16.9	12.0	14.2	16.5	14.2	17.7	18.1	17.5	17.9	18.7	12.5

М. С. Минин
К. Р. Минин

Ведомство

СибИЗЛПП

Среднемесяч. Н = 19364'

Элемент Территориальная сетевая станция

Обсерватория Иркутск

Месяц Октябрь Год 1957

Н = 19330'

Ен = 29/μН = 19355'

Время роис- ции	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	22	24	18	18	22	32	38	36	35	36	43	44	40	51	44	46	58	43	39	43	42	48	45	44	38
2	34	29	16	13	20	32	44	53	57	54	43	36	44	42	46	48	46	50	54	50	50	50	48	48	42
D 3	44	42	34	30	33	44	54	40	26	30	19	-11	-5	-4	-42	-33	-34	-32	-7	-2	18	11	13	11	12
4	4	0	-4	2	12	28	42	35	34	26	28	21	22	22	50	36	32	38	42	46	45	43	42	40	29
Q 5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Q 6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Q 9	42	38	32	30	34	44	54	60	55	64	58	56	56	56	56	56	57	55	54	54	50	44	44	44	50
10	37	30	26	28	30	34	40	48	58	56	52	56	55	56	58	60	59	57	51	54	56	60	60	56	49
D 11	52	48	40	40	54	55	40	55	56	58	52	64	66	63	56	70	26	12	38	14	11	22	34	28	44
12	22	19	26	32	38	46	49	52	52	49	47	46	46	48	47	48	48	48	46	46	46	44	44	44	43
13	37	32	36	38	40	44	50	52	51	50	54	55	44	39	60	71	50	57	56	56	48	39	34	29	47
D 14	24	30	19	14	21	33	30	11	26	39	43	46	48	44	39	63	54	48	38	36	38	42	44	48	37
15	44	42	28	12	0	19	38	33	38	38	34	22	24	47	59	39	62	38	44	43	38	44	44	44	36
16	43	37	31	32	38	42	27	46	52	48	46	43	50	46	52	42	57	45	45	50	50	47	51	50	45
17	48	45	37	36	38	46	55	56	54	40	48	40	46	28	24	26	43	30	40	40	40	37	40	37	41
Q 18	39	38	35	30	32	38	46	49	46	45	48	46	48	48	48	50	50	49	47	46	45	48	48	48	44
19	48	41	38	32	26	32	41	52	54	54	52	47	40	40	49	48	50	46	46	46	46	45	45	49	44
20	50	44	38	35	34	42	52	62	61	54	52	54	52	49	45	41	37	32	32	30	28	52	40	42	44
21	35	33	32	28	35	38	46	52	53	46	45	43	38	32	22	26	34	50	35	35	44	44	43	44	39
Q 22	44	38	38	40	41	46	54	60	58	54	48	50	52	52	50	54	56	56	57	60	69	73	70	53	53
23	46	52	37	30	23	26	26	34	30	21	26	35	42	36	35	32	60	48	49	48	49	46	46	48	39
24	46	44	44	46	45	47	44	44	45	38	26	36	48	48	41	44	48	52	38	19	18	47	45	38	41
25	16	13	8	-2	-2	8	22	26	2	-10	-19	-25	-16	38	30	27	29	32	38	39	28	34	27	34	16
26	32	25	14	9	8	16	24	32	27	28	30	32	14	19	31	26	36	43	37	37	38	43	44	42	29
D 27	39	37	18	11	12	21	24	22	8	14	-6	-17	38	24	16	45	-3	12	12	24	24	24	20	23	19
D 28	26	34	22	18	-2	-35	5	15	20	21	0	-2	-13	-5	39	27	22	48	28	22	24	38	31	34	17
29	18	21	18	15	9	25	32	26	32	25	30	16	28	41	48	22	29	29	34	34	38	36	44	44	29
30	36	34	29	24	19	20	33	34	26	17	12	20	34	43	46	41	39	44	44	40	40	44	45	46	34
31	44	40	34	30	33	33	29	33	26	28	38	38	39	39	40	33	38	40	48	56	42	40	39	38	37
Среднее по всем дням	36	34	27	25	26	32	38	41	40	38	35	33	36	38	40	40	40	40	40	39	40	42	42	41	37
Среднее по сп. дням	42	39	35	33	36	43	51	56	57	54	51	51	52	52	51	53	54	53	53	53	55	55	54	48	49
Среднее по вс. дням	37	32	26	23	24	24	31	29	27	32	22	16	27	24	21	34	13	12	22	19	24	27	28	29	26

Борисова
Берни прижки

Подметство Сибирь

Среднемесячн. $Z = 56942^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц октябрь Год 1987

$Z = 56880^{\circ}$

$E_z = 1.4 \mu Z = 56895^{\circ}$

Время рогов дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточн.	
	69	69	68	65	60	58	57	59	64	66	68	64	65	63	63	63	60	59	62	62	61	61	62	64	63
	65	64	62	58	56	56	58	58	61	63	62	64	64	64	64	62	62	63	60	60	60	60	59	60	61
D	63	66	62	57	56	56	58	59	64	69	70	77	84	67	75	78	74	67	66	60	59	60	67	69	66
	71	71	71	70	65	64	66	66	67	69	70	71	69	71	66	64	66	67	66	65	64	63	64	63	67
Q	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Q	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Q	62	60	59	58	56	54	55	59	63	62	60	60	60	59	60	60	60	60	60	60	58	58	57	58	59
	60	59	60	60	60	60	59	60	62	62	62	60	60	60	61	60	61	62	62	60	60	60	59	60	60
D	64	60	59	55	51	50	50	55	58	59	62	60	59	59	62	57	50	53	51	50	56	58	62	61	57
	60	61	59	59	59	58	56	56	57	60	59	60	59	61	62	62	62	62	62	61	61	60	61	61	60
	61	62	61	60	59	55	53	55	58	61	62	62	64	65	65	57	55	54	48	42	43	61	54	56	57
D	57	61	55	55	55	55	55	62	68	68	64	65	64	63	65	62	52	54	56	59	58	59	59	60	60
	61	62	59	58	58	59	57	60	66	65	68	65	70	67	65	59	57	59	59	59	59	59	60	59	61
	59	59	57	53	55	56	55	61	62	63	62	63	62	62	62	63	59	60	61	61	59	59	59	59	60
	63	65	65	62	58	53	53	55	61	64	65	64	65	65	56	65	62	63	59	59	59	58	60	60	61
Q	62	61	59	58	57	54	51	55	58	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	60	61	60
	64	63	62	62	61	64	63	62	65	65	64	63	65	65	65	65	64	64	64	63	62	61	60	62	63
	63	63	60	56	55	56	56	58	61	62	61	60	61	62	64	64	64	64	61	63	62	58	54	58	60
	59	59	60	57	56	55	56	59	63	63	63	62	64	64	66	68	66	61	58	57	54	58	60	62	60
Q	63	64	64	62	58	56	57	58	59	59	60	60	61	61	62	62	61	61	60	60	59	58	57	59	60
	62	65	60	59	55	55	55	58	62	64	67	67	65	65	65	65	59	61	62	62	62	61	61	61	62
	62	64	63	59	55	51	53	57	62	63	64	65	65	64	65	65	65	61	57	52	47	51	55	58	59
	61	61	62	59	55	58	59	62	68	75	76	81	82	74	67	69	68	68	65	64	62	62	63	65	66
	66	66	62	58	55	59	64	66	69	69	69	70	69	73	70	68	67	62	62	63	64	65	64	64	65
D	64	65	62	58	57	59	65	70	72	76	73	79	76	72	72	67	60	60	51	47	55	57	60	64	64
D	62	62	61	59	56	57	71	70	76	74	79	76	78	81	72	65	64	67	52	54	57	58	59	63	65
	65	69	73	71	68	64	62	65	71	69	70	68	71	70	62	64	65	65	63	64	64	62	62	62	66
	66	68	65	62	60	60	62	64	68	70	68	69	69	68	65	65	66	65	64	63	64	65	63	64	65
	63	65	68	64	59	54	59	65	66	68	68	68	66	66	66	67	65	64	59	57	60	60	63	64	
Среднее по всем дням	63	64	62	60	58	57	58	60	64	66	66	66	67	66	65	64	62	61	60	59	59	60	60	61	62
Средне по дням	62	62	61	59	57	55	54	57	60	61	60	60	61	61	61	61	61	61	61	60	59	59	58	59	60
Средне по годам	62	63	60	57	55	50	60	65	68	69	70	71	72	68	69	60	58	55	54	57	58	61	63	62	

Мусаленко

Подметство Сиб. Ц. З. М. П.

Среднемесячн. $T = 60145^{\circ}$

Элемент Полный Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц октябрь Год 1987

$T = 60070^{\circ}$

$\Sigma T = 2.4 / \text{сут} T = 60088^{\circ}$

Время по ролке лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	78	79	76	74	70	72	72	73	75	80	85	82	80	82	80	80	76	76	78	77	79	78	80	78	
2	79	77	70	66	65	70	77	80	85	84	79	80	82	80	82	82	82	83	80	81	79	80	80	78	
D 3	82	82	77	70	70	76	80	77	79	83	79	79	88	68	68	74	69	60	70	64	70	69	77	79	75
4	74	73	73	71	70	76	82	79	80	80	81	78	80	80	85	78	76	81	82	82	80	78	78	78	78
Q 5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Q 6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Q 9	75	74	69	70	68	69	73	80	86	84	82	82	78	80	80	80	82	82	78	78	75	74	75	77	
10	74	72	70	72	73	75	74	80	82	82	80	81	82	82	82	81	82	82	80	78	80	82	80	80	79
D 11	82	82	76	71	71	70	67	74	79	80	80	84	84	84	82	82	62	60	68	58	63	68	75	73	74
12	70	67	69	71	74	74	74	76	76	77	77	77	78	78	79	79	79	78	78	78	77	76	76	76	
13	74	73	77	74	75	70	71	73	76	80	81	81	79	80	84	83	73	74	67	62	60	61	67	68	73
D 14	65	72	64	63	66	67	67	67	79	83	50	82	81	79	80	82	71	71	70	72	72	74	76	78	73
15	76	76	68	64	61	67	70	72	80	80	80	72	78	84	84	73	79	72	75	74	72	74	74	75	74
16	75	74	68	66	68	70	66	79	80	80	80	78	80	77	80	78	80	76	77	78	77	76	76	76	76
17	77	82	78	72	68	71	76	80	82	80	83	80	84	70	78	78	76	78	77	76	75	75	76	74	77
Q 18	76	76	71	69	69	68	67	69	74	78	78	78	78	79	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	75
19	77	77	76	74	72	74	78	79	84	84	80	78	78	78	82	79	78	78	78	78	78	77	77	78	78
20	80	80	74	68	68	70	74	80	82	80	78	78	78	78	79	78	78	76	74	74	72	78	67	72	76
21	71	70	70	67	68	68	72	78	79	80	78	78	77	77	75	77	77	78	70	70	69	73	74	78	74
Q 22	78	79	77	77	71	70	75	78	79	77	77	77	77	79	79	79	80	79	81	80	81	81	79	77	78
23	79	82	72	70	62	62	62	70	72	72	78	80	79	77	78	78	80	78	78	78	78	77	77	77	75
24	77	79	78	75	70	68	68	74	78	76	72	77	81	79	80	80	80	80	70	58	52	67	70	70	73
25	65	67	66	60	53	61	68	71	70	72	73	72	80	88	79	77	79	79	79	73	74	75	74	77	72
26	79	75	68	63	59	66	73	78	79	79	79	84	74	80	80	78	80	76	74	75	77	79	79	79	76
D 27	78	77	78	62	60	66	74	77	74	80	71	75	88	80	78	80	60	64	53	54	64	64	66	72	71
D 28	71	73	68	65	54	48	72	76	84	82	80	76	74	80	86	73	70	73	62	62	66	70	70	74	71
29	71	78	78	76	71	71	71	74	80	76	78	74	80	84	76	70	74	74	74	76	74	73	76	76	75
30	77	79	76	74	68	68	74	74	78	76	74	77	78	80	80	78	78	80	76	76	78	78	78	76	76
31	78	80	78	73	70	64	70	76	76	76	80	80	78	78	78	76	79	78	80	78	70	72	72	74	76
Среднее по всем дням	75	76	73	70	67	69	72	76	79	79	79	78	80	79	80	78	76	76	74	73	73	74	75	76	75
Среднее по спец. дням	76	76	72	72	69	69	72	76	80	80	79	79	78	79	79	79	80		80	79	79	78	77	76	77
Среднее по троем. дням	76	77	73	66	64	65	72	74	79	82	78	79	83	78	79	78	66	66	65	62	67	69	73	75	73

Шкалева
Толкова

Ведомство СибВЗ ММР

Среднемесячн. $D = -2^{\circ}18.7'$

Элемент Склоки шл.

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1987

$$D = -2^{\circ}00'00'' + E_D = 0.63 / \text{ч} \cdot D_0 = -2^{\circ}27.8'$$

Время му- ровое 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- сутки
1	18.0	17.2	16.6	17.8	19.0	20.2	21.2	21.4	20.2	18.6	20.1	20.0	19.0	17.8	16.5	15.5	18.4	19.6	19.1	18.6	18.6	19.0	19.0	18.5	18.8
D 2	18.0	17.6	17.4	17.8	18.8	20.4	21.2	20.5	20.2	20.3	19.8	19.6	19.5	18.0	16.0	14.2	12.0	12.0	11.5	9.6	20.4	20.8	18.9	19.2	17.6
D 3	17.8	18.4	17.4	18.0	19.9	21.5	22.4	22.1	20.9	20.1	20.0	20.5	20.6	17.2	18.4	17.8	16.1	14.1	21.8	13.8	15.5	22.2	18.2	18.5	18.9
4	18.4	17.4	16.5	17.4	18.8	20.2	21.2	20.9	20.0	19.4	19.3	19.4	19.2	19.1	18.8	18.4	18.0	17.8	17.4	18.0	17.8	18.4	19.2	19.2	18.8
5	19.3	18.2	17.0	17.5	19.5	21.4	22.1	21.4	19.9	19.1	19.2	19.2	19.2	18.9	18.4	15.8	14.6	15.6	15.2	16.5	17.2	18.2	17.9	18.4	
6	18.4	18.0	17.0	17.4	21.0	20.9	21.5	21.8	20.9	20.2	19.0	19.2	19.2	19.1	18.2	18.6	18.4	18.4	17.2	17.6	17.8	18.0	18.6	19.0	19.0
7	19.4	19.0	17.8	16.8	18.2	19.5	21.0	20.6	19.8	19.0	18.7	18.8	19.0	19.0	19.1	19.0	18.6	18.5	18.5	18.0	18.5	18.5	18.6	18.4	18.8
Q 8	18.4	17.7	17.0	16.8	17.8	19.8	21.2	20.4	19.9	19.3	19.0	19.0	19.0	19.0	18.6	18.0	17.8	18.0	18.0	18.2	18.2	18.4	18.5	18.6	18.6
9	18.8	18.4	17.7	18.0	19.2	20.2	21.5	21.2	20.0	19.2	19.0	19.5	19.8	19.0	18.6	18.2	17.8	17.2	17.0	17.2	17.0	16.5	20.2	20.6	18.8
10	21.2	19.8	18.9	18.6	19.8	20.6	21.2	20.9	20.2	20.2	20.6	19.6	19.6	18.5	19.0	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	17.7	17.2	18.4	19.0	19.2
11	19.0	18.6	18.4	19.2	19.6	21.3	20.9	20.6	20.6	19.6	19.4	18.1	19.4	19.3	19.0	17.6	17.2	17.8	17.4	18.0	18.9	19.1	20.5	23.2	19.3
12	25.2	20.9	19.4	18.8	18.6	20.4	21.2	19.8	19.2	20.4	19.2	19.0	19.0	19.3	19.1	18.6	17.6	17.2	17.4	17.4	15.2	16.2	18.6	20.5	19.1
D 13	20.2	19.2	19.2	19.9	20.2	19.9	20.2	19.6	20.2	19.6	19.0	17.2	12.5	17.9	18.8	15.8	19.4	18.1	16.8	17.4	19.4	19.4	18.6	20.0	18.5
14	20.6	19.4	18.2	18.8	20.2	22.8	21.2	21.0	20.2	18.4	19.6	18.4	16.2	18.6	19.2	17.6	19.0	17.1	16.0	17.2	18.4	20.2	19.8	20.8	19.1
15	19.5	20.8	21.2	19.6	20.2	20.2	20.6	20.2	19.9	19.6	19.0	18.0	18.6	19.0	17.2	16.8	17.7	20.4	19.6	20.0	19.4	18.4	18.6	19.6	19.3
16	19.4	19.0	18.8	18.4	18.6	18.4	19.4	19.8	19.6	19.2	19.0	19.0	18.6	18.6	18.5	17.8	18.5	19.0	17.8	18.4	18.8	19.0	19.4	19.2	18.8
Q 17	18.8	18.2	18.0	18.4	18.8	19.0	19.7	19.7	19.6	19.0	19.0	18.9	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.4	18.4	18.2	18.4	18.6	19.0	19.3	18.8
Q 18	19.4	18.6	18.1	18.5	19.2	19.8	20.2	20.2	19.4	19.0	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.4	18.4	18.2	18.4	19.2	19.0	19.0	19.6	19.4	19.0
19	19.2	18.0	17.6	17.7	18.8	20.4	21.2	21.4	21.2	19.6	19.8	18.2	18.4	16.0	15.0	16.0	19.1	18.4	18.4	18.0	19.8	20.0	19.6	19.6	18.8
20	19.2	18.6	18.4	19.0	19.6	20.2	21.5	20.8	19.6	19.0	18.2	18.6	18.9	19.0	17.6	15.4	17.6	19.4	16.2	18.1	17.3	17.6	18.9	19.6	18.7
21	19.9	19.3	18.5	18.1	18.5	19.2	19.8	19.9	19.0	17.8	18.5	18.6	18.9	19.1	19.2	19.0	18.6	18.4	18.8	19.0	18.5	18.6	19.0	19.0	18.9
22	19.4	19.3	19.4	18.9	19.1	19.4	19.8	20.1	19.4	19.3	18.6	17.7	19.0	18.9	18.6	17.4	17.6	18.4	18.1	18.0	19.2	19.8	18.0	18.6	18.8
D 23	19.0	18.6	18.9	20.1	20.9	20.6	19.7	19.6	14.7	17.8	21.5	20.7	5.7	14.8	18.4	14.6	17.3	17.7	25.4	19.5	16.2	18.4	21.5	22.4	18.5
D 24	22.8	21.0	20.8	20.6	21.0	20.6	19.9	18.4	20.0	15.2	14.3	15.1	12.0	12.2	12.8	14.2	16.1	18.2	18.6	18.6	19.1	19.7	20.8	19.6	18.0
25	19.5	19.0	19.0	19.6	19.4	19.0	18.5	19.4	18.8	18.7	19.2	19.0	18.5	15.8	17.7	15.6	18.4	19.0	19.4	19.6	19.0	18.6	18.2	18.4	18.6
26	18.7	18.4	18.5	19.4	20.0	20.5	20.6	20.2	19.4	18.8	18.8	18.4	13.6	14.4	16.2	17.4	17.2	20.2	17.8	18.4	18.6	19.0	19.4	20.2	18.5
27	20.8	21.2	19.8	20.8	21.1	21.2	20.6	19.8	17.8	16.6	16.0	18.2	18.2	17.8	12.0	14.8	15.2	16.0	18.8	19.2	19.4	20.2	19.2	19.4	18.5
28	19.4	19.0	19.0	19.8	20.2	20.7	20.2	19.8	19.8	19.0	17.0	16.8	18.8	17.8	18.4	18.8	18.7	18.1	18.2	19.0	18.1	18.1	18.6	19.0	18.8
Q 29	19.0	18.6	18.6	18.6	19.0	19.2	19.2	19.2	18.9	18.4	18.4	18.4	18.4	18.7	18.7	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	19.0	19.0	19.2	19.2	18.8
Q 30	19.0	18.4	18.0	18.0	18.4	18.5	19.0	19.0	18.6	18.4	18.6	18.8	19.0	19.0	19.0	18.6	18.6	18.4	18.0	17.7	18.3	18.3	19.0	19.0	18.6
31																									
Среднее по всему дню	19.5	19.0	18.4	18.6	19.4	20.2	20.6	20.3	19.6	19.0	18.7	18.7	17.8	18.0	17.8	17.3	17.7	17.8	18.1	17.8	18.3	18.8	19.1	19.5	18.7
Среднее по спок. дню	19.0	18.3	17.9	18.1	18.6	19.3	19.9	19.7	19.3	18.8	18.7	18.7	18.7	18.8	18.8	18.6	18.5	18.3	18.3	18.4	18.6	18.7	19.1	19.1	18.8
Среднее по близ дню	19.6	19.0	18.7	19.3	20.2	20.6	20.7	20.0	19.2	18.6	17.9	18.6	14.1	16.0	16.9	15.3	16.2	16.0	18.8	15.8	18.1	20.1	19.6	19.9	18.3

Ведомство СибИЗМП

Среднемесячн. № 19370⁸

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Цркытск

Месяц ноябрь Год 1937

$H = 19350^8$ $E_1 = 2.9^{\circ}/\text{дн}$ $H_0 = 19355^8$

Время мировое дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	Среднее суточн.	
1	36	34	28	21	26	26	28	35	34	31	28	22	25	28	32	37	43	50	49	48	40	43	48	51	35	
D 2	48	42	35	26	24	31	39	38	36	35	36	30	16	6	20	56	74	26	37	11	34	37	31	32	34	
D 3	34	24	28	28	37	30	34	44	51	52	62	60	48	32	44	20	47	9	32	20	6	37	56	30	35	
4	34	18	26	24	22	25	35	35	25	26	28	32	35	40	43	43	50	50	44	44	44	38	38	38	35	
5	39	36	31	23	22	28	42	50	54	53	58	56	54	51	52	54	43	38	38	37	28	32	53	39	42	
6	39	38	36	28	30	33	39	43	40	37	33	46	46	51	44	53	60	58	52	46	44	44	50	53	44	
7	52	54	50	51	55	52	62	64	57	57	60	56	57	59	58	57	54	52	52	52	52	54	58	60	56	
Q 8	60	53	49	42	44	47	50	51	55	52	54	54	55	57	58	59	56	55	55	55	54	54	55	56	53	
9	61	60	55	50	48	52	59	63	58	60	62	60	49	40	48	48	50	49	50	56	53	45	60	52	54	
10	48	41	40	37	34	34	32	48	50	44	36	28	37	46	46	44	46	48	48	50	50	44	44	44	42	
11	46	44	44	38	41	42	39	53	45	43	38	38	43	43	44	44	54	50	44	46	50	48	58	51	45	
12	51	38	34	38	45	51	50	35	37	33	42	37	41	43	46	42	48	47	42	50	56	42	50	52	44	
D 13	48	47	35	34	40	39	39	42	31	22	31	22	32	38	56	35	55	39	38	36	40	40	42	42	38	
14	45	42	41	38	26	28	42	47	40	31	32	35	46	32	42	41	54	52	28	34	58	44	44	40	39	
15	44	32	36	38	57	37	42	37	44	42	42	36	44	41	44	48	40	54	50	57	52	49	49	48	43	
16	50	47	40	38	35	39	50	54	52	50	57	48	50	50	43	38	40	47	42	44	46	48	46	42	46	
Q 17	47	44	39	39	41	44	46	51	51	50	48	47	47	48	47	50	50	50	50	51	50	52	54	54	48	
Q 18	51	47	44	41	38	53	50	50	54	54	54	55	54	54	58	57	58	57	50	60	67	62	61	47	54	
19	53	53	50	40	31	32	39	40	32	23	26	20	38	40	34	34	52	46	44	40	45	44	47	50	40	
20	45	40	34	28	24	23	22	34	44	42	44	50	47	46	43	42	36	50	34	39	58	44	50	50	40	
21	47	43	38	31	26	24	28	33	43	34	44	42	46	50	52	50	50	52	56	55	54	54	55	55	45	
22	54	52	48	44	36	38	42	44	38	36	33	43	45	50	46	50	46	45	45	45	44	53	50	48	45	
D 23	45	41	36	36	39	47	51	20	-9	-24	-34	-21	-49	-18	6	25	26	25	21	35	33	19	20	22	17	
D 24	20	24	22	19	24	34	24	25	12	-13	-13	-30	-32	-18	-15	-1	13	18	19	23	29	32	31	36	13	
25	30	28	28	28	31	24	18	30	34	29	30	32	25	9	32	16	26	32	35	36	36	37	34	36	29	
26	37	28	28	24	24	24	35	33	24	34	13	24	10	11	8	22	25	49	34	56	38	40	41	44	28	
27	50	40	22	16	12	12	10	10	-10	1	-6	-14	2	12	14	12	14	24	28	30	31	32	54	40	17	
28	38	38	43	38	36	40	42	48	43	32	17	24	24	34	38	42	44	44	45	45	44	46	47	50	39	
Q 29	54	58	51	46	46	48	53	51	51	51	50	38	47	45	46	45	50	50	48	49	40	50	50	51	49	
Q 30	51	50	46	44	46	50	52	56	57	57	56	60	55	56	55	55	50	57	34	53	53	54	56	60	54	
31																										
Среднее по всему дню	45	41	38	34	34	36	40	42	39	36	36	35	35	36	40	41	45	44	42	42	43	44	46	46	40	
Среднее по спок. д. г. т. м.	51	52	46	42	43	48	50	52	54	53	52	53	52	52	53	53	54	54	53	54	55	54	55	54	54	
Среднее по в. з. и. г. т. м.	39	36	31	29	33	36	37	35	24	14	18	12	3	8	28	21	43	23	29	25	28	33	32	33	27	

Ведомство СибУЗМЦПР

Среднемесячн. $Z = 56945^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Чиркутск

Месяц Июль Год 1927

$Z = 56180^{\circ}$

$\delta Z = 1.4\% \text{ или } Z_0 = 56895^{\circ}$

Время ми- 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	24	Средне суточн.
1	64	64	62	56	55	56	59	63	67	67	67	68	70	69	68	67	66	64	62	62	63	64	64	64	64
D 2	64	68	68	62	64	60	63	64	62	66	62	68	70	76	76	70	52	54	48	51	51	45	55	60	62
D 3	62	62	63	58	53	52	57	62	64	62	62	63	64	71	72	72	69	66	64	52	62	52	55	60	62
4	64	64	61	59	60	63	66	66	69	69	67	67	67	66	66	66	66	64	64	64	63	63	63	64	65
5	65	68	69	66	64	62	61	62	65	63	64	64	64	64	65	65	65	64	66	64	64	63	59	59	64
6	62	64	61	61	59	57	57	61	63	66	66	66	65	67	68	67	66	65	64	64	64	63	62	62	63
7	61	63	64	63	57	55	57	58	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61
Q 8	62	64	65	61	60	58	57	59	61	62	62	62	61	62	64	63	63	63	63	62	62	62	62	62	62
9	60	62	64	60	61	61	61	60	61	60	60	60	62	65	65	65	65	65	63	62	60	60	58	52	61
10	54	55	58	60	61	59	60	63	63	63	65	68	68	62	65	66	66	65	64	63	63	62	62	62	63
11	61	61	60	60	59	59	58	61	63	64	65	67	66	65	65	62	64	64	64	64	64	62	60	58	63
12	58	58	58	57	56	58	61	62	65	65	65	66	66	65	67	66	66	64	65	64	59	59	55	55	62
D 13	57	57	57	57	62	63	64	64	63	65	62	67	71	66	64	60	62	52	62	63	62	62	62	62	62
14	62	63	61	59	59	63	64	65	65	66	66	69	64	67	66	66	64	57	60	62	63	63	61	61	63
15	62	61	62	61	61	62	62	62	66	65	64	66	66	65	67	65	63	62	60	59	58	59	59	60	62
16	62	65	65	62	59	62	65	62	61	65	63	65	65	63	64	65	66	64	64	64	64	63	62	64	64
Q 17	64	66	66	64	63	60	60	64	65	64	63	64	64	62	64	63	63	63	63	62	61	61	61	61	63
Q 18	63	64	65	60	59	64	65	65	66	64	63	63	62	62	63	62	62	63	62	62	60	59	59	60	62
19	64	64	64	62	59	62	62	63	64	65	62	70	69	67	67	67	62	62	62	63	64	63	63	64	64
20	66	69	69	66	65	65	66	69	69	69	62	66	66	66	66	65	66	65	62	63	63	64	65	65	66
21	66	69	71	67	64	64	65	68	67	67	67	67	67	67	67	65	65	66	65	64	64	63	63	63	66
22	64	65	65	65	63	64	63	65	66	66	67	68	68	67	67	65	65	66	66	66	65	64	62	63	65
D 23	63	63	61	62	62	62	63	64	69	74	84	86	110	102	80	75	71	69	62	53	56	55	61	63	70
D 24	69	72	72	70	70	69	71	72	70	72	20	84	27	22	73	72	62	71	73	74	73	70	69	62	73
25	70	74	73	74	74	70	73	75	72	71	71	71	71	73	71	71	72	71	70	69	68	68	68	69	71
26	70	71	69	67	68	65	69	71	73	73	74	74	76	74	77	77	74	71	68	69	69	69	69	69	71
27	69	69	72	73	73	73	73	76	79	20	79	23	24	22	77	75	73	71	72	72	72	72	71	71	75
28	71	72	70	68	68	64	65	68	69	69	71	73	74	73	72	70	70	70	66	62	62	62	62	62	69
Q 29	68	66	65	65	65	62	63	67	68	67	67	67	66	62	62	62	62	67	67	67	67	62	62	62	67
Q 30	62	62	62	69	68	65	65	67	68	66	66	66	66	66	66	67	67	67	66	66	66	65	65	65	66
31																									
Среднее по всем дням	64	65	65	63	62	62	63	65	66	67	67	68	69	69	68	67	66	65	64	63	63	63	62	63	65
Среднее по спок. дням	65	66	66	64	63	62	62	64	66	65	64	64	64	64	65	65	65	65	64	64	63	63	63	63	64
Среднее по возм. дням	63	64	64	62	62	61	64	65	67	69	72	74	80	81	73	70	66	64	62	60	61	58	60	63	66

Ведомство СибЛВМФ

Среднемесячн. $T = 60147^{\circ}$

Элемент Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1987

$T = 60040^{\circ}$

$\sigma_T = 2.4^{\circ}/\text{мл}$ $T_0 = 60022^{\circ}$

Время мн-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне сутки	
1	76	76	71	63	63	65	69	75	79	77	75	75	77	77	80	79	79	81	78	78	77	77	79	80	75	
D 2	79	79	79	71	70	71	74	76	81	79	80	78	77	79	82	89	81	82	58	51	64	57	66	71	73	
D 3	74	70	74	67	67	62	67	76	80	80	82	82	79	80	85	79	85	70	74	65	66	71	66	71	74	
4	72	70	69	66	68	72	78	78	77	72	76	72	78	80	80	80	81	80	78	78	77	75	75	75	75	
5	79	80	78	75	70	70	75	78	83	80	82	82	81	80	82	82	77	75	78	76	74	73	79	72	77	
6	74	76	72	70	69	68	70	74	76	77	78	80	80	82	82	84	84	82	80	78	72	77	78	78	77	
7	78	80	79	79	76	70	77	79	79	80	80	79	80	80	80	80	78	78	77	77	77	78	80	80	78	
Q 8	80	80	80	74	74	74	73	76	78	79	80	79	80	80	82	83	80	80	80	79	79	78	79	79	79	79
9	79	82	80	76	76	72	80	80	80	80	80	80	77	78	80	80	80	81	78	79	77	74	77	72	78	
10	69	69	71	70	70	69	71	78	80	78	76	72	79	82	71	81	81	80	79	79	79	75	76	76	75	
11	75	75	73	72	72	72	71	77	75	78	79	78	80	80	78	80	80	79	77	78	78	76	78	74	75	
12	73	70	71	68	70	74	75	73	78	76	78	78	78	78	80	79	82	79	79	79	76	75	71	72	76	
D 13	70	71	69	68	74	76	76	77	74	72	77	74	83	77	80	71	77	70	73	73	76	75	75	73	74	
14	75	75	74	71	66	73	78	79	78	76	76	79	81	77	79	79	83	70	68	73	75	77	74	74	75	
15	76	71	74	74	72	74	75	74	80	78	77	78	79	78	80	80	76	79	76	76	76	74	74	76	76	
16	77	79	77	74	71	74	79	79	78	80	78	78	79	78	77	75	78	78	76	73	78	77	77	78	77	
Q 17	77	79	78	75	74	72	74	79	80	79	77	77	77	77	77	77	78	77	77	77	76	77	77	77	77	
Q 18	78	78	78	70	71	77	80	80	83	81	79	81	80	79	81	80	81	80	77	80	80	79	78	76	79	
19	81	82	78	75	70	72	74	76	75	74	76	78	82	80	79	78	79	76	76	76	78	78	79	79	77	
20	79	80	79	74	73	70	73	79	81	81	81	81	79	79	79	77	77	77	72	74	74	77	79	79	77	
21	81	82	81	74	72	72	72	78	78	75	78	78	79	79	82	81	81	81	82	82	79	79	79	79	78	
22	80	80	79	77	74	75	74	78	78	76	76	79	80	80	78	78	79	78	78	79	76	79	76	77	78	
D 23	74	74	70	72	72	75	77	71	65	65	72	78	79	82	80	81	77	74	67	62	64	59	65	68	72	
D 24	75	77	77	75	75	79	75	78	71	70	75	73	75	79	75	70	70	75	76	78	80	79	78	79	76	
25	79	81	80	80	80	76	78	83	80	78	79	79	76	73	80	74	78	79	79	78	77	77	76	77	78	
26	80	77	77	71	73	70	76	79	78	76	76	78	78	74	78	82	81	84	77	79	80	81	81	79	78	
27	82	80	75	77	75	75	75	77	74	79	75	78	83	84	80	78	75	78	78	80	20	20	80	80	81	78
28	82	82	82	78	75	74	78	82	81	75	73	78	80	81	81	82	82	82	78	81	80	81	81	82	80	
Q 29	83	83	80	78	78	77	78	82	83	82	82	82	79	79	79	79	82	82	80	81	82	82	82	82	81	
Q 30	81	81	78	78	80	77	79	82	82	82	82	83	81	81	81	81	80	80	80	78	80	80	81	82	80	
31																										
Среднее по всем дням	77	77	76	73	72	73	75	78	78	77	78	79	79	79	80	79	79	78	76	76	76	76	76	77	77	
Среднее по сп. у. м. н. о.	80	80	79	75	75	75	77	80	81	81	80	80	79	79	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	
Среднее по возл. у. м. н. о.	74	74	74	71	72	73	74	76	74	73	77	77	79	79	80	78	78	70	70	66	70	68	70	72	74	

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесячн. $\delta = 2^{\circ}18.6'$

Элемент Солонечие

Обсерватория Цркутск

Месяц Декабрь Год 1989

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

$E_D = 0.63 \sin D_0 = -2^{\circ}27.8'$

Время по- ровое дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	Средне сутки
1	18.6	18.4	18.2	18.6	18.6	19.6	19.6	19.3	19.0	19.1	19.0	19.4	19.6	18.8	18.2	17.7	17.4	17.9	17.7	18.2	18.0	18.4	19.0	19.4	18.6
2	19.8	19.6	19.4	19.2	19.0	19.0	19.0	19.2	19.2	18.9	18.9	18.8	18.8	17.9	18.7	18.6	18.4	18.2	18.2	17.9	18.4	19.0	19.0	19.4	18.8
3	20.6	19.0	19.4	19.0	19.6	19.6	20.2	19.4	19.4	19.0	19.0	19.0	18.6	18.5	18.4	12.2	16.0	17.2	17.9	18.4	18.2	19.5	19.8	20.6	18.5
4	19.6	19.6	19.2	18.8	18.6	19.2	19.4	19.0	19.0	19.4	19.4	19.3	18.6	18.6	18.6	18.8	18.4	18.1	17.8	16.2	16.6	17.8	19.6	22.8	18.9
D 5	24.4	21.6	20.1	19.6	18.6	18.6	16.8	16.8	14.8	18.6	18.7	19.6	20.0	18.6	20.2	19.6	17.5	16.8	16.4	16.8	18.1	18.0	18.6	19.2	18.7
6	19.5	19.8	20.2	20.9	20.9	20.2	19.2	17.9	18.1	18.4	18.6	19.0	19.0	19.0	17.9	20.2	19.2	18.4	18.4	18.0	16.7	17.3	18.0	18.0	18.9
7	18.8	19.2	20.6	20.7	20.5	20.2	19.0	18.2	18.1	18.1	18.2	18.4	18.4	18.4	17.8	18.0	18.0	19.0	19.2	19.0	18.8	18.0	18.2	18.4	18.8
Q 8	18.6	19.0	19.6	19.6	19.6	19.6	19.0	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.8	18.7	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	18.9	18.8	18.8	18.1
9	18.4	18.1	18.4	18.7	19.6	19.7	19.4	18.8	18.5	18.4	18.4	18.5	18.6	18.6	18.6	18.6	18.9	18.7	18.6	19.1	18.1	17.8	17.9	17.2	18.6
D 10	19.0	18.6	19.0	19.5	20.2	20.0	20.0	19.6	19.4	19.4	18.9	18.3	19.0	19.0	13.0	14.9	15.2	13.2	15.6	14.3	13.8	18.0	17.6	17.6	17.6
11	18.5	21.2	19.5	19.4	20.6	21.3	20.4	20.0	19.0	19.0	18.8	18.1	18.6	18.7	17.9	18.7	18.1	17.0	20.3	18.4	17.8	17.5	18.6	18.4	19.0
12	19.6	19.4	19.6	19.8	20.5	20.6	20.6	19.6	19.2	19.4	17.7	19.4	20.0	18.6	17.9	17.3	18.0	18.6	19.1	19.2	19.0	19.0	19.0	19.0	19.2
Q 13	19.0	18.4	18.4	18.6	19.0	19.3	19.0	18.8	19.0	19.0	19.0	18.6	18.6	18.6	18.5	18.8	19.2	18.4	18.4	18.7	18.6	19.0	19.0	18.8	18.8
14	18.8	18.6	18.4	18.8	19.6	19.8	19.4	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	17.4	17.8	18.6	18.6	18.4	18.0	18.2	18.4	19.6	19.0	19.0	18.7
15	18.6	18.8	19.0	19.2	19.6	19.8	19.8	19.0	18.6	18.6	18.0	18.1	18.0	17.9	18.1	17.7	13.0	16.8	18.6	18.3	17.2	18.3	19.0	19.2	18.2
D 16	24.2	22.6	21.4	21.4	21.4	18.5	20.4	18.6	19.4	18.6	16.4	17.0	17.2	15.0	15.1	15.0	15.2	19.2	19.6	18.8	21.2	20.6	21.8	21.2	19.2
D 17	20.4	18.8	19.0	18.4	18.5	19.0	19.6	19.2	18.4	17.9	18.4	16.0	14.4	14.0	15.4	15.2	16.4	18.6	19.2	22.0	21.2	19.0	18.7	20.4	18.2
18	19.4	19.0	19.0	18.6	18.6	19.0	19.1	18.6	17.7	17.7	18.4	17.5	17.8	18.3	19.0	18.5	18.4	18.4	19.0	19.1	19.2	19.0	20.0	19.5	18.7
19	19.0	18.4	18.4	18.8	19.0	19.0	19.0	18.6	18.0	18.2	18.5	14.7	17.3	18.2	18.6	18.6	17.3	17.4	19.4	18.5	18.4	19.0	19.6	20.0	18.4
20	19.0	18.4	18.4	18.6	19.0	19.0	19.0	18.4	18.3	18.4	18.0	19.0	18.4	16.3	18.4	17.8	16.8	17.3	18.3	18.4	19.0	19.0	19.0	18.4	
21	19.0	18.5	18.6	18.5	18.7	19.2	19.0	18.6	18.4	17.8	18.6	18.2	17.8	18.6	17.8	16.4	15.6	15.0	13.5	12.4	15.4	12.7	15.8	17.4	17.1
D 22	23.6	21.0	21.2	21.2	19.6	19.0	18.6	19.2	19.0	19.8	16.9	18.2	15.2	16.5	19.0	17.6	17.6	17.6	17.3	17.8	19.1	21.0	16.6	18.4	18.8
23	20.0	20.7	21.7	20.8	19.4	19.4	18.9	18.6	17.9	17.5	17.5	17.5	17.8	17.6	17.5	19.4	17.4	16.8	17.2	17.9	18.0	18.0	18.4	18.6	18.5
24	19.2	19.4	19.6	20.2	20.2	19.2	18.1	18.0	17.8	18.4	18.2	17.0	18.1	18.0	18.0	17.4	18.0	18.6	18.4	19.4	19.0	18.0	19.0	20.1	18.6
25	18.8	19.4	19.6	20.0	19.6	19.0	18.4	18.1	18.0	17.8	18.4	17.9	16.0	17.8	17.3	18.6	18.8	18.8	19.0	18.6	18.4	17.8	20.6	17.7	18.5
26	18.4	19.2	19.6	20.0	19.7	19.3	19.4	18.4	18.2	17.8	17.6	17.8	17.9	18.5	18.4	18.6	19.1	19.0	18.7	18.6	18.5	19.0	18.8	18.9	18.7
Q 27	18.6	18.6	19.0	19.6	19.6	19.6	19.6	19.0	18.4	18.1	18.0	18.0	18.3	18.4	18.4	18.5	18.5	18.6	18.8	18.8	18.8	18.6	18.6	18.6	18.7
Q 28	18.6	19.2	19.8	20.2	20.2	19.6	19.0	18.4	17.9	18.0	18.3	18.3	18.5	18.6	18.6	18.6	18.5	18.4	17.8	17.3	18.0	17.7	18.7	19.0	18.6
29	19.4	20.0	20.2	19.8	20.2	19.6	19.0	18.0	17.3	17.5	17.5	17.6	18.4	18.4	18.4	18.6	18.6	18.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.6	19.6	18.9
Q 30	19.4	19.0	19.0	19.0	19.2	19.5	19.0	18.2	17.8	17.7	18.0	18.0	18.4	18.6	18.6	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.3	19.0	19.0	19.0	18.8
31	19.0	18.9	19.3	19.9	20.7	20.4	19.6	18.6	18.0	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.0	17.9	17.1	17.4	17.6	17.8	17.4	18.4	19.2	18.6
Среднее по всем дням	19.6	19.4	19.4	19.5	19.6	19.5	19.2	18.7	18.4	18.4	18.3	18.1	18.2	18.1	17.9	17.9	17.7	17.9	18.2	18.1	18.3	18.4	18.8	19.1	18.6
Среднее по сп. ф. и м. сн. ф. и м.	18.8	18.8	19.2	19.4	19.5	19.5	19.1	18.6	18.3	18.2	18.3	18.3	18.4	18.6	18.6	18.8	18.8	18.7	18.6	18.6	18.7	18.6	18.8	18.8	18.6
Среднее по сп. ф. и м. сн. ф. и м.	22.3	20.5	20.1	20.0	19.7	19.0	19.1	18.7	18.2	18.7	17.9	17.8	17.2	16.6	16.5	16.5	16.4	17.1	17.6	17.9	18.7	19.3	18.7	19.4	18.5

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесячн. $Z = 56947^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Декабрь Год 1987

$Z = 56890^{\circ}$

$EZ = i.41/n.0 Z_0 = 56895^{\circ}$

Время мировое 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	64	66	63	64	64	64	65	66	66	66	65	67	69	69	69	69	69	68	67	66	65	65	65	66		
2	65	65	65	64	66	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	64	64	64	63	62	62	64	
3	63	61	61	61	62	64	64	65	65	65	65	65	66	66	68	70	67	69	69	67	66	65	64	65	65	
4	64	63	63	64	65	64	64	65	64	65	65	66	66	66	66	67	67	65	66	65	66	65	64	58	65	
D 5	58	59	61	65	66	64	68	65	68	72	69	69	68	70	69	69	69	71	71	72	72	69	69	69	68	
6	68	68	67	68	68	66	66	65	66	67	68	68	68	69	68	66	68	68	68	68	68	68	68	67	67	
7	66	65	65	67	68	69	67	67	65	64	64	65	65	65	67	66	67	68	67	66	65	64	64	65	66	
8	64	65	65	64	63	62	62	61	62	63	63	64	64	64	64	64	65	64	64	64	64	63	63	64	64	
9	64	64	65	64	61	61	62	60	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	60	59	60	59	62
D 10	61	62	60	56	57	58	59	60	62	62	63	67	65	66	66	61	56	60	64	62	53	58	60	63	61	
11	65	65	68	67	65	63	65	66	66	66	67	68	67	68	68	67	66	67	65	64	64	64	64	65	66	
12	63	61	61	63	63	64	63	63	63	64	65	66	67	70	70	68	67	68	67	66	66	65	65	66	65	
13	65	65	63	63	61	57	60	61	62	64	65	65	67	67	68	68	67	67	66	66	66	65	66	66	65	
14	67	64	65	65	64	63	64	63	62	63	63	64	65	65	66	66	65	64	66	66	65	65	64	64	64	
15	63	65	67	67	67	64	61	61	62	62	62	63	63	63	64	64	63	63	67	62	62	64	64	63	64	
D 16	62	58	58	63	64	66	70	74	69	70	74	77	73	77	73	67	66	63	64	65	66	61	62	64	67	
D 17	68	69	69	70	71	71	70	70	70	69	69	71	75	74	70	70	70	66	68	68	66	67	67	67	69	
18	70	68	68	70	71	67	66	69	71	70	70	71	72	69	70	70	69	68	68	68	68	67	67	68	69	
19	71	70	69	71	72	71	71	70	70	69	69	70	70	71	71	71	71	71	70	67	67	68	68	69	70	
20	68	69	70	72	73	70	66	66	68	68	68	69	70	71	69	71	71	69	70	70	69	68	69	68	69	
21	68	67	67	68	72	70	69	67	69	68	68	68	71	74	75	76	76	75	74	71	72	68	67	64	70	
D 22	65	66	69	71	73	72	71	71	71	71	71	74	74	70	73	72	71	70	67	67	68	64	67	69	70	
23	69	71	71	72	74	72	71	70	70	71	72	74	74	76	76	72	72	72	72	72	72	71	71	71	72	
24	70	71	71	74	75	73	71	68	70	71	71	72	73	72	71	71	71	71	72	70	69	70	70	70	71	
25	69	65	67	71	72	71	70	68	68	68	68	70	70	70	71	71	70	70	70	70	68	68	68	67	69	
26	67	67	68	70	70	72	73	71	70	67	68	68	68	68	69	68	69	69	68	68	70	68	69	68	69	
27	67	70	69	69	69	68	65	65	64	66	65	65	65	65	66	66	65	65	66	65	66	65	65	65	66	
28	66	68	69	70	70	69	68	65	65	65	65	65	65	64	65	64	64	64	65	63	61	64	64	64	66	
29	68	68	71	71	72	69	69	68	66	66	66	66	65	66	66	68	67	66	66	66	66	66	65	65	67	
30	66	67	70	70	69	68	69	68	68	66	66	66	67	66	68	67	67	66	66	67	67	65	66	65	67	
31	68	68	68	68	71	71	71	69	68	67	67	67	69	69	69	70	71	71	71	70	69	68	67	68	69	
Среднее по всем дням	66	66	66	67	68	67	67	66	66	66	67	67	68	68	68	68	68	68	67	67	66	65	66	66	67	
Среднее по сп. дням	66	67	67	67	66	65	65	64	64	65	65	65	66	65	66	66	66	65	65	65	65	64	65	65	66	
Среднее по всех дням	63	63	63	65	66	66	68	68	68	69	69	70	71	71	70	68	66	66	67	67	65	64	65	66	67	

Ведомство СибУЗМИР

Среднемесячн. $T = 60147^{\circ}$

Элемент Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц Декабрь Год 1987

$T = 60070^{\circ}$

$E_T = 2.4^{\circ}/\text{млн } T_0 = 60088^{\circ}$

Время мировое 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		
1	78	82	78	77	76	77	78	78	79	78	77	77	76	75	75	79	79	79		77	78	77	77	78	79	78
2	78	79	79	78	79	77	77	78	78	77	77	78	78	78	79	77	78	78		77	77	76	76	76	75	78
3	76	76	76	73	73	72	75	78	77	77	76	78	77	78	76	75	71	75		77	76	73	74	71	75	75
4	73	72	73	71	75	75	76	76	72	75	76	77	77	77	76	77	75	77		77	76	75	74	77	74	75
5 D	74	69	71	75	75	71	75	71	66	79	79	79	78	81	82	80	80	80		79	80	78	78	76	76	76
6	76	76	75	77	78	79	80	77	74	77	78	78	78	78	78	82	79	78		77	77	76	76	77	78	77
7	77	77	76	78	80	82	83	82	79	78	77	77	77	77	78	77	77	77		78	78	78	78	78	77	78
8 O	77	77	77	77	77	77	78	77	75	76	77	77	77	77	77	77	77	77		77	77	77	77	77	77	77
9	78	78	78	78	77	78	81	79	77	78	77	77	77	77	77	78	79	78		78	81	80	75	77	75	78
10 D	77	77	76	74	74	77	77	77	77	73	72	75	79	77	78	83	68	62		69	68	61	63	63	68	73
11	70	66	72	72	72	70	72	74	74	74	74	76	74	74	76	79	71	73		74	71	72	71	72	74	73
12	75	73	73	73	71	73	75	79	77	77	76	76	76	78	80	77	77	77		77	77	77	77	77	77	76
13 O	76	76	73	73	71	68	71	74	73	73	74	74	77	76	78	78	79	78		77	77	77	76	77	77	75
14	79	77	77	76	76	76	78	78	74	74	74	74	75	77	78	78	78	78		76	76	76	76	77	77	76
15	77	77	78	79	79	78	78	79	79	78	78	78	78	74	74	76	65	72		74	74	70	72	77	77	76
16 D	80	74	62	65	65	63	63	77	74	67	80	77	72	74	82	70	68	66		70	70	70	69	67	69	71
17 D	73	77	75	73	75	79	79	80	80	78	73	67	72	76	78	70	74	72		74	74	72	74	77	75	75
18	78	77	75	74	77	74	74	72	78	78	78	78	79	78	78	78	78	78		77	77	78	78	78	79	77
19	80	82	79	79	79	79	79	79	79	78	77	78	74	75	76	76	77	74		79	79	74	77	78	79	78
20	79	80	80	81	80	79	76	76	77	77	77	77	77	78	78	78	78	75		77	78	78	78	78	79	78
21	79	79	79	78	78	79	80	78	79	78	78	72	72	72	72	72	72	72		70	70	72	69	72	70	75
22 D	72	72	74	75	74	73	74	77	78	74	74	78	82	74	77	77	77	72		70	70	72	72	71	77	74
23	77	77	79	79	80	79	80	79	75	74	74	74	74	78	79	79	78	78		78	78	78	78	78	79	78
24	78	80	80	83	86	84	79	77	78	77	74	78	76	78	78	76	77	74		80	80	80	78	79	79	79
25	79	78	79	80	82	82	80	79	77	74	74	76	77	73	75	79	74	79		79	79	78	77	79	78	78
26	77	75	77	78	78	81	84	84	82	79	77	78	78	78	79	79	79	79		78	78	80	80	80	79	79
27 O	80	80	80	80	80	82	81	81	81	82	81	80	80	79	79	79	79	79		79	79	80	80	79	81	80
28 O	80	80	81	83	85	87	86	82	82	80	80	79	80	79	80	79	79	78		78	76	78	78	78	79	80
29	80	80	83	83	84	85	83	80	79	80	79	78	78	78	78	80	79	75		80	80	80	80	80	80	80
30 O	81	82	81	83	82	84	84	83	82	80	78	78	78	78	80	82	80	80		80	79	79	80	80	78	80
31	81	81	79	80	82	84	84	84	81	81	79	76	76	79	79	79	78	78		79	79	79	78	78	78	80
Среднее по всем дням	77	77	77	77	77	78	78	78	77	77	77	77	77	77	78	78	76	76		76	76	76	76	76	77	77
Среднее по сл. 5-ам	79	79	78	79	79	80	80	79	79	78	78	78	78	78	79	79	79	78		78	78	78	78	78	78	78
Среднее по по 6-ам 5-ам	75	74	72	72	75	73	74	76	75	74	76	75	77	76	79	76	73	70		72	72	71	71	71	73	74