

Ведомство СибВЗММР

Среднемесячн. -2°09.2'

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

$D = -2^{\circ}00'00''$ ,  $E_D = 0.63' \text{ на } D = -2^{\circ}21.1'$

Месяц январь год 1992

Время по Гринвичу	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.
1	9.2	7.7	6.7	6.1	5.1	6.7	9.2	10.6	11.1	11.6	11.6	11.6	11.6	12.0	8.7	9.2	9.6	9.2	9.2	9.2	9.2	8.9	8.9	10.7	9.4
2	9.7	9.8	14.5	11.6	9.8	9.2	9.8	10.3	9.9	10.5	8.8	11.6	11.0	9.4	8.9	8.8	8.6	8.7	8.6	9.2	9.0	9.2	9.7	9.5	9.8
3	9.9	9.5	9.8	8.9	8.2	9.3	11.2	12.3	12.7	12.0	12.6	12.4	12.6	12.2	10.5	9.0	9.0	8.4	8.2	6.8	4.8	4.8	8.1	9.6	9.7
4	9.8	9.0	8.4	7.6	9.0	11.6	12.0	11.0	9.6	9.9	10.4	10.2	9.9	8.6	9.8	9.4	9.1	7.3	6.2	7.5	5.5	5.4	5.4	8.6	8.8
5	9.4	8.8	8.9	9.2	9.9	11.7	12.9	12.0	11.0	9.8	9.8	10.8	10.3	9.8	9.7	8.8	7.4	3.4	5.2	6.8	8.6	9.0	8.8	8.8	9.2
6	8.6	8.5	7.9	8.6	9.9	10.5	12.1	11.7	10.5	9.8	10.0	10.2	10.0	7.3	9.2	9.4	7.8	8.6	8.2	8.3	9.0	10.3	8.8	9.3	9.3
7	9.4	8.8	8.8	7.5	8.1	10.0	13.2	12.6	11.2	10.4	11.2	10.8	10.0	10.2	10.0	8.8	8.2	7.5	5.0	5.8	4.2	6.0	8.4	9.4	8.9
8	9.4	8.6	8.1	8.3	9.4	11.2	12.4	11.0	10.6	11.2	11.8	11.0	11.0	9.4	8.8	7.3	6.2	4.3	-0.2	3.0	3.9	5.9	6.3	8.2	8.2
Q 9	8.8	8.8	8.0	7.5	8.5	10.8	11.9	12.6	11.4	10.2	10.2	10.6	10.0	9.4	9.4	9.2	8.9	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.2	9.4	9.6
10	10.2	9.6	8.5	8.4	7.0	9.7	11.2	11.2	11.8	10.0	11.5	12.8	10.8	9.4	8.8	8.0	6.4	5.3	5.3	8.2	8.8	9.4	13.0	10.3	9.4
D 11	9.4	8.7	8.0	8.3	9.4	11.8	11.8	11.8	13.0	13.7	13.2	15.6	7.6	3.4	0.9	3.0	3.4	3.2	5.4	8.0	4.2	11.2	13.1	15.2	8.9
D 12	12.6	11.4	11.6	10.6	11.1	11.8	12.6	12.6	11.2	8.8	8.8	6.9	7.5	9.2	9.4	9.0	8.8	8.2	8.2	10.0	8.5	8.6	9.6	8.8	9.8
D 13	8.5	8.2	7.5	8.2	10.8	15.8	14.5	10.6	11.6	13.4	15.0	9.0	14.6	7.5	5.6	6.9	5.6	2.4	6.5	9.4	9.4	9.5	10.9	11.8	9.7
14	11.2	10.4	8.4	7.5	9.0	12.4	12.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	9.6	9.7	9.4	3.8	6.4	6.4	8.8	10.0	7.5	7.2	9.4	10.6	9.3
15	8.9	7.7	7.8	8.2	8.2	10.0	10.6	11.2	9.4	8.8	9.5	9.4	6.2	7.2	9.4	9.0	8.8	6.9	8.8	10.2	9.4	9.6	9.8	10.0	9.0
D 16	8.6	7.5	7.2	7.2	7.7	10.0	10.4	10.0	9.2	10.0	9.9	10.0	8.2	6.6	7.8	7.5	8.8	7.3	6.6	7.7	14.4	9.7	10.0	10.0	8.8
17	10.2	8.2	8.2	8.1	9.0	10.0	10.9	11.2	10.6	9.4	10.0	9.7	9.4	8.5	6.9	7.5	7.3	3.9	10.6	9.4	8.8	9.7	12.6	11.2	9.4
18	9.4	8.2	8.2	7.6	7.8	9.4	11.2	11.8	10.6	9.4	9.9	9.4	9.4	9.4	9.1	9.0	8.9	8.9	9.0	9.4	9.5	9.9	10.0	10.1	9.4
Q 19	4.3	7.5	6.3	6.2	8.1	9.4	10.4	10.2	10.7	10.2	10.4	9.7	9.7	9.7	9.4	9.4	7.5	8.2	9.0	9.4	9.8	10.8	10.8	10.4	9.3
20	9.6	8.4	6.6	6.3	7.4	8.8	11.4	10.8	10.0	11.0	12.4	10.0	10.0	9.1	7.0	7.7	8.5	4.0	7.9	8.8	8.5	10.2	10.5	11.6	9.0
21	9.4	7.8	7.0	6.6	7.2	7.9	9.4	10.0	10.4	10.0	10.4	10.4	10.1	9.0	8.9	8.8	7.8	9.0	7.5	7.9	8.8	8.8	11.8	14.6	9.2
22	11.1	9.4	8.0	7.4	7.6	8.8	10.7	11.0	10.4	9.8	11.3	11.5	10.6	8.7	9.1	8.8	8.1	7.9	8.2	8.8	8.8	9.4	9.5	9.7	9.4
Q 23	9.4	8.8	8.5	8.2	8.4	8.8	10.6	10.6	9.9	9.4	9.8	9.9	9.4	9.4	8.3	8.5	8.9	9.0	8.9	9.4	8.8	8.8	9.4	8.9	9.2
Q 24	8.3	7.0	6.0	6.6	7.8	9.4	11.4	11.3	9.4	9.4	9.6	10.0	9.4	9.4	9.4	9.5	8.8	8.8	8.7	8.9	8.8	8.8	8.7	8.6	8.9
Q 25	8.1	7.6	8.2	7.9	8.5	9.0	10.4	11.0	10.7	10.2	10.0	9.8	9.2	9.8	9.2	9.2	9.1	9.0	8.7	8.5	8.5	8.6	9.1	8.8	9.1
26	7.4	6.0	5.6	6.4	7.5	9.1	12.0	12.6	11.6	10.1	9.8	9.8	9.8	9.2	9.2	9.0	8.8	9.0	8.8	9.1	9.4	9.1	9.1	9.4	9.1
27	8.2	5.0	8.2	10.8	13.0	12.0	12.1	12.6	11.8	10.2	9.1	9.4	10.2	9.4	8.6	9.4	8.7	8.2	6.7	5.2	6.4	5.5	7.4	6.4	8.9
28	8.4	7.4	7.5	9.6	11.0	12.6	13.2	13.5	11.2	10.9	10.7	11.2	11.9	10.5	8.8	7.9	8.8	7.5	7.7	8.6	9.2	9.0	9.2	9.5	9.8
29	10.1	7.3	6.0	6.4	8.0	10.0	11.0	13.3	13.2	12.1	11.1	11.8	10.6	9.8	7.5	8.3	8.2	8.5	8.2	6.1	4.0	6.2	10.6	8.4	9.0
D 30	8.3	7.0	7.4	11.0	11.0	11.8	13.5	12.5	12.4	13.2	11.8	10.7	9.8	9.2	8.0	5.9	6.1	6.4	6.4	10.4	8.8	8.5	7.7	8.9	9.7
31	8.6	8.2	6.2	8.8	9.4	11.3	11.2	12.0	12.3	11.9	10.6	11.8	10.0	9.4	9.0	8.8	6.7	6.9	7.2	9.2	6.7	8.3	8.3	9.0	9.2
Средне-суточн. по Гринвичу	9.3	8.3	8.0	8.1	8.8	10.3	11.6	11.5	11.0	10.6	10.7	10.6	10.0	9.1	8.6	8.3	7.9	7.3	7.5	8.2	8.1	8.6	9.5	9.9	9.2
Средне-суточн. по Иркутску	8.8	7.9	7.4	7.3	8.2	9.5	11.0	11.1	10.4	10.0	10.0	10.0	9.5	9.5	9.1	9.2	8.6	8.8	8.9	9.0	9.0	9.3	9.4	9.2	9.2
Средне-суточн. по Гринвичу	9.5	8.6	8.3	9.1	10.0	12.2	12.5	11.5	11.5	11.7	12.0	10.7	9.7	7.3	6.6	6.9	6.5	5.4	6.6	9.1	9.1	9.5	10.3	10.9	9.4

Ведомство СибВЗМП

Среднемесячн. 19226<sup>x</sup>

Элемент Торизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц январь год 1992

H 19200<sup>x</sup> + ЕЧ 3.0 ГмчН 19231<sup>x</sup>

Время по- местному ЧМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее суточн.
1	39	40	37	26	23	17	14	10	16	26	25	18	24	24	26	24	56	54	54	54	60	60	51	54	35
2	48	28	42	45	46	34	18	20	21	16	6	0	17	17	19	21	34	32	32	30	30	31	32	32	27
3	36	33	32	22	11	9	11	15	21	34	25	16	17	30	-1	23	29	30	28	17	8	27	4	6	20
4	25	23	16	5	-2	10	12	23	25	19	20	22	28	34	36	30	30	30	25	36	50	25	20	42	24
5	38	32	23	13	10	15	22	28	36	31	26	33	34	28	30	28	28	30	15	16	20	28	25	28	26
6	26	21	13	8	6	6	25	35	40	40	40	39	40	40	34	26	16	28	30	34	40	34	35	28	28
7	32	28	17	14	10	21	28	40	38	40	40	36	38	38	38	38	30	28	36	31	23	23	23	29	30
8	34	34	38	40	42	44	46	30	16	21	16	9	-8	-1	6	5	10	25	16	-10	4	12	5	6	18
Q9	9	6	9	10	5	11	14	22	26	25	24	26	30	36	38	39	40	39	39	40	38	42	54	49	28
10	48	47	36	29	24	34	26	22	24	28	23	8	-1	5	14	24	14	24	22	26	35	35	42	46	26
D11	38	27	16	9	4	-1	6	14	10	-1	-19	-38	-49	-38	-20	-36	-31	-46	-32	-25	-22	-13	-14	-8	-11
D12	-2	-2	-4	-7	-12	-9	-16	8	11	17	14	-10	-4	20	26	27	29	16	22	29	14	17	26	31	10
D13	26	29	5	1	-13	-16	-7	-1	-8	-32	-29	-28	-37	-25	-10	-12	-14	14	2	9	11	10	11	16	-4
14	28	26	18	14	15	18	27	36	43	44	45	36	38	36	23	-7	-1	6	18	17	29	26	24	38	25
15	32	17	8	4	1	4	11	8	-7	-1	5	4	4	30	36	22	23	22	22	29	41	32	40	38	18
D16	40	39	33	25	14	12	20	17	18	16	22	17	18	12	16	28	38	44	40	26	70	27	28	28	27
17	22	14	10	11	12	11	14	16	16	20	22	24	26	30	29	23	22	30	40	36	36	32	34	42	24
18	45	40	28	17	13	11	14	23	22	15	28	17	26	35	40	40	40	40	43	45	45	44	45	45	32
Q19	46	44	34	22	16	22	28	36	42	40	30	24	40	42	40	40	36	40	41	45	42	48	47	48	37
20	50	41	28	12	5	7	15	21	10	8	-1	2	2	11	8	16	34	12	20	27	30	33	38	40	19
21	42	35	28	23	22	26	32	32	32	33	34	36	36	24	20	20	26	36	34	38	40	38	40	52	32
22	46	42	34	30	24	23	29	38	36	22	14	14	19	12	14	17	23	27	34	37	40	40	41	42	29
Q23	42	35	33	33	35	38	40	42	42	40	42	41	42	42	40	42	48	47	46	46	49	46	48	50	42
Q24	48	41	37	34	31	33	42	54	57	57	51	52	53	52	52	54	54	54	56	60	61	57	56	54	50
Q25	41	38	30	23	25	27	31	36	43	42	40	40	40	40	41	40	44	46	41	42	42	42	45	46	38
26	46	40	28	18	21	26	34	43	54	56	57	54	51	50	54	80	62	70	70	66	60	68	78	77	53
27	76	49	-2	-8	4	4	9	14	28	28	30	28	23	23	21	26	22	18	16	11	12	18	50	22	21
28	16	21	10	-2	-2	4	17	25	28	29	28	25	22	16	12	29	28	36	46	36	40	34	36	38	24
29	38	36	26	13	4	8	8	17	21	28	32	28	30	28	25	26	36	40	45	48	29	10	29	26	26
D30	21	11	3	0	-1	-14	-2	3	12	17	14	22	24	27	28	37	28	28	26	28	40	36	31	20	18
31	33	29	18	-3	1	5	7	-2	2	10	14	7	18	12	23	26	32	33	22	41	34	28	36	32	19
Среднее по всему году	36	30	22	16	13	14	18	24	25	25	23	19	21	23	24	26	28	30	31	31	33	32	33	35	26
Среднее по сн. гн.	37	33	29	24	22	26	31	38	42	40	37	37	41	42	42	43	44	45	45	47	46	47	50	49	39
Среднее по вост. гн.	25	21	11	6	-2	-6	0	8	9	3	0	-7	-10	-2	8	9	9	11	12	13	23	15	16	17	8

Ведомство Сибирский ЦИО  
 Обсерватория Урагана  
 Месяц Январь Год 1992

Среднемесечн. 57038

Элемент Вертикальная составляющая

7 = 56900  $\delta Z = 1.4 / \text{ч.ч.}$  7 = 56964

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее		
Дата																									с.ч.м.д.		
1	140	140	134	140	138	136	131	139	144	146	142	142	144	145	144	142	142	139		134	134	133	131	130	132	138	
2	132	140	136	133	129	122	127	136	140	140	142	146	146	146	144	143	142	142		142	140	140	139	140	140	138	
3	140	140	144	144	140	129	131	137	141	140	137	140	143	143	149	146	142	141		140	140	140	135	132	134	140	
4	137	136	139	139	139	133	137	141	139	137	139	140	141	140	140	142	141	141		139	137	134	135	134	133	138	
5	129	130	133	136	138	133	133	139	140	139	135	138	139	139	139	139	139	136		135	139	138	137	137	137	136	
6	138	137	137	137	134	132	137	139	137	135	135	139	138	138	138	139	140	140		139	139	135	130	132	134	137	
7	135	134	134	134	131	127	127	135	136	135	136	137	137	137	139	139	140	140		139	137	132	134	136	139	135	
8	140	135	135	132	129	123	129	132	136	135	137	142	146	151	152	154	151	148		139	140	140	140	139	140	139	
Q 9	143	139	139	137	132	134	133	133	134	135	135	139	139	138	138	137	136	136		136	136	134	134	133	133	136	
10	134	136	136	133	128	122	125	128	131	136	136	137	142	143	142	140	137	134		133	134	135	135	134	132	134	
D 11	138	140	140	136	134	132	141	145	143	143	141	143	144	143	142	140	140	137		138	138	136	136	136	136	139	
D 12	139	141	141	136	134	132	142	146	143	143	141	143	146	143	142	140	137	137		138	138	136	136	136	136	140	
D 13	136	142	138	134	128	133	145	142	143	146	153	146	160	163	156	153	152	142		142	142	143	141	141	141	144	
14	138	138	139	134	131	133	136	134	137	136	136	136	137	137	139	143	144	144		142	137	134	133	135	135	137	
15	136	134	135	135	135	133	136	140	143	143	143	144	145	144	136	139	139	139		139	138	133	134	135	136	138	
D 16	137	137	139	138	136	135	135	135	137	138	138	140	141	143	142	142	137	134		133	135	128	124	132	133	136	
17	138	140	140	138	137	134	138	136	138	140	140	140	140	141	139	138	138	137		136	135	135	134	135	137	138	
18	138	141	143	140	140	135	135	136	138	138	140	139	142	140	140	138	138	138		138	138	137	136	136	138	138	
Q 19	138	138	138	137	134	131	130	135	137	136	137	138	140	139	138	137	137	138		138	137	137	137	137	137	137	
20	139	142	142	138	135	132	136	140	142	142	144	146	146	147	147	147	140	140		141	140	139	138	138	138	141	
21	140	140	140	139	135	131	130	133	133	136	136	136	136	137	137	140	141	141	141		137	137	137	136	136	134	137
22	134	136	139	139	139	135	137	141	139	138	138	141	143	144	145	144	143	142		141	145	139	138	138	138	140	
Q 23	140	138	138	138	135	131	132	137	138	136	134	136	136	136	136	137	137	137		135	135	135	135	135	135	136	
Q 24	140	141	140	139	127	133	133	133	131	132	132	132	133	135	134	134	134	134		134	134	134	133	133	132	134	
Q 25	135	138	142	142	140	135	133	133	136	135	135	135	138	138	138	137	137	137		136	136	136	135	135	135	136	
26	139	141	141	142	138	132	127	131	135	133	131	133	134	135	135	134	134	134		133	133	133	133	131	130	134	
27	133	135	133	135	139	137	134	134	138	138	137	136	139	141	142	142	143	142		142	143	146	144	139	136	139	
28	139	140	134	133	139	141	140	142	143	140	138	140	141	145	147	144	143	141		133	135	137	136	136	137	139	
29	137	138	138	132	130	131	132	135	138	139	136	137	140	141	142	143	142	140		138	133	131	132	134	132	136	
D 30	136	142	140	136	136	132	129	134	139	139	139	139	142	143	142	142	137	139		139	139	136	135	130	133	137	
31	135	136	133	130	133	133	132	133	139	141	140	140	143	145	144	143	141	139		140	139	135	135	136	136	138	
Среднее по дню	137	138	138	137	135	132	136	136	138	138	139	139	141	142	142	141	140	139		138	138	136	135	135	135	138	
Среднее по месяцу	139	139	139	139	137	133	132	134	135	135	135	136	137	137	137	136	136	136		136	136	135	135	135	134	136	
Среднее по году	137	140	140	136	134	135	138	140	141	142	142	142	147	147	145	143	141	138		138	138	136	134	135	136	139	

Ведомство СибУЗМП

Среднемесячн. 60189

Элемент Полюс Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц Анварь Год 1992

$T = 60:00 + \delta T = 24 \text{ мин } T = 60132$

Время по ровое дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.
1	92	93	89	90	87	84	80	83	92	95	91	91	94	94	94	94	99	98	96	95	95	94	89	91	92
2	92	90	92	91	87	78	77	84	86	86	86	89	93	91	91	92	94	92	92	90	90	90	90	90	89
3	92	92	95	93	86	75	79	85	90	93	90	89	93	95	91	97	95	93	92	89	86	87	77	76	89
4	89	87	87	85	83	79	85	91	91	87	90	91	93	93	93	95	95	95	91	92	87	86	83	90	89
5	84	84	84	84	85	81	84	92	95	92	89	89	92	92	93	92	92	89	83	86	89	90	89	87	88
6	91	87	85	83	81	78	90	94	94	91	91	91	92	92	92	91	90	93	91	91	91	86	85	85	89
7	89	86	83	83	79	78	83	90	90	91	91	91	92	92	92	95	92	92	95	90	84	84	87	87	88
8	89	89	87	87	85	80	87	84	83	85	85	89	87	95	97	99	97	99	90	80	85	87	84	84	88
Q 9	87	84	84	85	84	80	83	85	87	87	87	89	92	92	92	93	93	93	93	90	89	90	94	90	88
10	90	94	90	85	79	74	77	80	83	86	86	84	86	88	90	90	85	85	89	89	89	89	89	89	86
D 11	87	87	87	82	77	75	80	79	82	81	81	84	91	91	89	73	72	66	70	64	60	66	68	81	78
D 12	82	83	83	78	74	78	79	92	91	92	90	83	88	95	94	92	90	86	90	92	84	85	88	88	86
D 13	88	92	85	80	70	72	85	85	83	79	88	92	92	96	99	94	90	90	89	90	92	88	88	88	87
14	90	90	88	84	81	82	89	89	89	92	92	92	92	92	92	85	90	90	90	87	86	85	85	85	88
15	89	84	82	80	79	78	84	86	82	86	89	89	90	97	90	90	89	89	89	92	90	88	89	89	87
D 16	94	93	94	90	84	82	85	86	88	85	90	88	90	89	89	95	91	89	85	84	85	74	84	85	87
17	88	88	86	85	84	80	85	85	86	86	86	86	91	93	93	88	88	88	91	86	86	86	88	88	87
18	94	94	94	91	88	81	83	88	88	86	88	88	93	93	93	93	93	93	93	93	93	95	95	96	91
Q 19	95	94	92	87	81	80	83	88	93	91	87	91	94	94	94	91	91	91	93	93	93	93	94	94	91
20	98	98	94	86	80	78	82	90	90	86	86	89	92	96	96	94	90	86	91	91	92	91	91	91	90
21	96	94	92	88	86	80	84	86	89	88	88	88	92	90	90	91	93	96	90	91	92	91	93	93	90
22	91	92	92	93	90	86	86	96	93	88	87	88	92	91	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	91
Q 23	94	92	92	90	88	86	87	92	92	91	88	91	91	91	91	93	93	93	93	93	93	93	93	93	91
Q 24	96	96	94	92	90	86	88	93	91	91	91	91	92	93	93	93	93	93	96	96	96	93	93	92	92
Q 25	91	93	93	92	91	87	86	87	92	91	91	91	93	93	93	93	93	93	91	91	91	91	92	89	91
26	96	96	91	91	87	82	80	87	95	93	91	91	92	93	93	102	96	98	96	96	94	96	98	96	93
27	98	92	76	76	84	81	79	81	89	89	89	88	88	92	93	93	92	92	93	92	94	94	92	85	88
28	87	88	80	76	81	85	88	93	94	91	88	91	91	92	93	96	96	96	88	88	91	89	91	91	89
29	91	91	87	79	74	76	76	84	87	91	89	88	93	93	93	96	96	96	95	91	84	80	86	84	88
D 30	87	88	83	80	77	71	71	79	86	88	88	91	94	94	95	97	89	93	91	91	92	91	85	82	87
31	88	88	81	74	77	77	77	76	82	87	88	85	92	92	94	94	94	92	90	94	89	89	92	89	87
Средне по всех дням	91	90	88	85	82	80	83	87	89	88	88	89	91	93	93	93	92	91	91	90	89	88	88	88	89
Средне по инд. г. н.	93	92	91	89	87	84	85	89	91	90	89	91	92	93	93	93	93	93	93	93	92	92	93	92	91
Средне по всех г. н.	87	89	86	82	76	76	80	84	86	85	87	88	91	93	93	90	86	85	85	84	83	81	83	85	85



Ведомство

УСЗР ДАЖ

Среднемесячн.  $D = -2^{\circ}08.9'$

Элемент Склонение

Обсерватория

Циркутск

$D = -2^{\circ}00'00''$   $\delta D = 0.63 \frac{1}{\text{млн}} D_0 = -2^{\circ}21.0'$

Месяц декабрь

Год 1992

ВРЕМЯ ПО РОСОВЕ ЧАСЫ	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	8.2	7.0	5.6	7.4	9.4	10.2	10.6	11.8	13.2	12.8	13.2	15.0	12.6	11.8	7.0	1.9	-0.6	0.7	4.0	3.9	7.5	3.4	10.0	12.6	8.3
2	14.5	12.6	10.2	10.5	13.7	15.8	13.3	12.6	12.0	11.3	10.9	10.6	12.2	12.8	14.3	10.0	7.0	5.8	2.8	1.8	8.4	3.8	0.7	5.2	9.6
D3	7.7	7.7	8.2	9.5	24.2	17.3	13.0	15.2	13.4	14.1	14.9	13.4	10.6	10.0	-0.7	3.4	4.9	7.1	7.4	-0.1	-4.6	5.0	4.7	8.2	8.9
4	8.2	6.7	7.0	10.1	10.6	10.2	10.6	11.2	11.8	11.4	11.0	11.8	11.2	9.4	6.4	7.2	8.0	7.7	6.3	6.0	7.4	14.2	11.0	9.0	9.4
Q5	8.4	7.1	6.2	6.6	7.9	8.2	9.2	10.6	10.6	10.4	9.8	10.6	10.4	10.0	9.2	9.2	9.0	9.0	9.2	9.2	9.6	9.1	9.2	8.8	9.1
Q6	8.0	6.9	5.8	6.8	8.1	9.2	10.4	11.0	10.2	10.4	10.6	10.6	9.8	8.6	7.3	7.3	8.0	8.1	9.5	9.2	9.8	9.3	9.0	8.7	8.8
7	6.9	4.6	5.7	7.3	7.8	8.4	9.2	10.6	11.0	11.2	11.0	9.0	12.4	9.3	4.6	7.4	8.0	8.4	10.0	9.4	9.7	10.0	9.9	9.6	8.8
8	8.1	6.4	7.6	10.1	10.0	11.1	11.1	12.2	12.7	13.1	13.2	15.1	12.8	9.5	3.2	3.8	8.9	9.7	6.8	6.3	5.6	6.7	7.7	8.7	9.2
D9	11.2	13.4	15.2	12.6	10.4	13.2	13.3	14.6	12.8	15.5	19.2	17.4	10.6	11.8	5.4	2.0	4.6	0.3	1.8	4.8	0.2	5.4	6.9	8.6	9.6
10	8.2	8.2	9.0	10.0	13.0	13.1	13.0	13.4	12.4	11.8	11.2	10.3	7.0	7.1	-2.8	6.4	7.8	9.4	10.6	10.2	11.3	8.7	8.6	8.9	9.4
Q11	8.2	7.1	6.8	8.7	9.8	10.3	10.1	10.0	9.9	9.9	10.0	10.4	10.6	9.7	7.0	8.4	9.2	10.4	10.0	9.3	8.2	8.6	8.1	8.4	9.1
12	7.7	6.0	5.0	6.8	8.7	10.4	11.2	11.6	10.7	10.4	9.9	10.4	10.6	8.0	6.0	8.0	8.6	8.7	9.3	9.2	9.2	9.5	10.0	8.7	8.9
13	8.2	5.4	4.6	6.2	9.0	12.2	12.7	13.2	12.4	10.5	11.2	10.4	10.0	9.4	9.3	9.7	9.2	9.4	9.2	9.2	9.4	9.6	8.8	7.8	9.4
14	7.0	5.8	4.9	6.0	7.6	9.5	10.6	10.6	10.4	9.2	10.0	10.2	10.2	10.0	9.0	5.7	8.8	9.1	8.7	8.7	10.3	9.0	8.4	8.4	8.7
Q15	7.4	15.3	4.5	5.8	7.9	10.0	10.2	10.0	9.8	10.2	10.4	10.6	10.0	10.0	9.3	9.4	9.1	9.1	8.6	8.8	8.7	8.8	8.8	8.5	9.2
Q16	7.4	6.6	5.4	6.2	8.6	10.0	10.6	11.1	10.6	10.4	10.3	10.4	10.0	9.7	9.2	9.0	8.9	8.9	8.9	8.7	8.6	8.7	9.2	8.9	9.0
17	8.4	6.2	6.3	7.1	8.4	9.4	9.9	10.0	10.8	10.0	10.6	9.6	9.3	7.2	9.3	9.6	9.0	8.6	8.2	7.8	7.4	7.4	7.4	7.7	8.6
18	8.0	8.2	10.4	10.6	10.4	9.9	10.0	11.4	12.4	11.8	11.2	11.0	10.1	8.4	6.0	5.2	8.8	9.4	8.9	8.2	7.1	7.0	7.4	8.1	9.2
19	8.0	8.2	7.6	7.4	9.0	10.2	11.8	11.6	11.3	10.4	10.5	10.0	9.8	10.0	9.5	9.0	7.8	8.8	8.0	7.6	6.2	6.2	9.1	6.6	8.9
D20	5.6	4.9	5.4	6.2	9.8	11.8	12.4	13.2	12.0	11.7	13.0	16.4	10.6	0.0	1.8	-1.2	2.4	-2.6	-1.2	6.6	6.0	3.0	5.0	8.8	6.7
D21	8.2	6.5	11.8	16.2	15.0	16.8	16.8	18.6	13.6	5.0	5.0	10.6	9.4	1.4	9.4	9.8	9.2	9.0	9.2	8.8	9.0	8.9	10.0	8.7	10.3
22	7.4	7.0	11.1	14.5	14.4	14.6	14.4	13.4	13.8	14.4	12.4	10.6	11.1	11.1	9.3	8.6	7.7	7.6	7.0	7.0	8.2	5.2	6.3	7.1	10.2
23	4.0	6.1	5.4	7.0	9.8	10.8	13.4	13.0	11.7	11.5	11.2	10.7	17.0	10.2	10.0	7.4	7.6	7.5	6.8	6.8	5.8	5.6	8.5	7.6	8.7
24	5.7	4.2	3.4	7.4	10.0	12.5	13.9	14.6	14.6	13.4	13.2	11.2	10.8	10.2	8.8	7.4	7.9	6.2	4.2	-1.6	1.2	-2.4	-0.5	5.0	7.5
25	13.0	20.8	14.4	10.4	12.5	11.8	13.0	11.3	11.8	14.4	14.6	8.7	12.4	9.0	8.4	4.0	3.5	3.2	2.4	4.6	2.9	5.0	7.2	5.6	9.4
26	7.4	7.4	7.0	7.8	10.2	11.6	14.0	13.1	13.0	12.6	12.2	11.2	12.4	10.6	7.4	5.4	3.7	3.0	6.2	-1.5	-0.9	-6.7	-1.2	10.3	7.3
D27	11.0	7.4	7.4	9.2	10.6	11.8	13.2	13.4	12.9	11.1	9.4	6.4	7.6	8.4	6.4	6.2	1.6	4.4	7.6	6.3	6.3	7.9	9.4	10.0	8.6
28	8.7	7.0	5.8	5.6	7.7	10.4	12.4	13.2	12.4	11.8	11.2	10.4	10.0	9.9	9.8	9.4	9.0	8.7	8.7	8.0	6.8	7.2	8.2	7.7	9.2
29	6.7	6.6	3.6	3.7	6.8	9.6	12.6	13.4	13.4	11.8	10.0	6.7	9.3	7.1	7.0	6.1	-1.3	1.8	4.2	2.4	2.6	6.0	7.4	8.2	6.9
30																									
31																									
Среднее по всему месяцу	8.2	7.8	7.3	8.4	10.4	11.4	12.0	12.4	12.0	11.5	11.4	11.0	10.5	9.0	7.1	6.7	6.8	6.8	7.0	6.4	6.5	6.6	7.4	8.3	8.9
Среднее по столб. гн.	7.9	8.6	5.7	6.8	8.5	9.5	10.1	10.5	10.2	10.3	10.2	10.5	10.2	9.6	8.4	8.7	8.8	9.1	9.2	9.0	9.0	8.9	8.9	8.7	9.0
Среднее по всему гн.	8.7	8.0	9.6	10.7	14.0	14.2	13.7	15.0	12.9	11.5	12.3	12.8	9.8	6.3	4.5	4.0	4.5	3.6	5.0	5.3	3.4	6.0	7.2	8.7	8.8

Среднемесячн.  $H = 19195^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Ведомство ЦОЗРД РАЖ

Обсерватория Црлутск

Месяц сентябрь Год 1990

$H = 19200^{\circ}$ ,  $E_H = 3.0^{\circ}$  или  $H_0 = 19231$

Время по- ровое дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	?
1	29	27	20	5	9	10	30	35	30	31	31	22	26	22	-1	-5	-24	-47	-18	-20	-9	-2	22	4	9
2	1	-32	-55	-62	-58	-44	-31	-30	-26	-26	-16	38	12	8	8	-20	-17	1	-20	-44	-47	-24	-20	-58	-24
D3	-42	-50	-50	-80	-110	-80	-81	-104	-89	-62	-39	-16	-17	-54	-32	-22	-1	-16	-8	-8	-64	-40	-20	-37	-47
4	-50	-60	-56	-75	-45	-32	-26	-27	-28	-28	-17	-10	-11	-9	-2	-2	-2	5	-6	11	-21	12	11	2	-19
Q5	-1	-4	-14	-19	-22	-20	-17	-12	-7	-4	-3	10	12	10	4	12	16	14	17	18	20	21	22	23	3
Q6	21	14	7	-4	-6	-1	6	14	14	20	18	16	12	11	20	17	16	22	25	27	32	28	29	29	16
7	29	22	4	4	9	11	11	12	18	25	6	-2	-36	-36	-17	-26	-5	1	14	17	22	27	29	32	7
8	29	17	11	14	27	29	14	2	12	7	8	-1	-6	-11	56	-41	-64	32	-10	-16	-15	-11	-1	16	1
D9	-22	-56	-56	-57	-66	-76	-77	-88	-90	-84	-122	-132	-138	-111	-78	-117	-81	-96	-92	-68	-78	-78	-87	-66	-84
10	-64	-70	-68	-61	-46	-54	-42	-26	-20	-16	-3	-13	-8	-4	-4	-14	-20	2	8	8	13	6	13	17	-19
Q11	14	9	-1	-3	-2	3	9	13	16	14	9	15	19	18	14	20	21	34	28	33	27	28	28	31	16
12	26	15	-4	-9	-12	2	12	22	25	23	12	12	14	18	23	18	23	21	26	26	26	28	26	28	17
13	24	14	2	-10	-9	-2	4	22	14	10	22	18	20	26	26	27	28	29	35	35	34	35	42	40	20
14	39	24	15	5	2	4	16	26	29	26	22	24	29	38	32	16	44	36	37	35	40	45	45	46	28
Q15	42	29	11	-1	2	12	29	43	40	35	37	34	33	38	38	45	46	45	45	42	42	43	42	40	34
Q16	37	28	22	20	24	28	33	36	36	34	34	40	42	45	42	42	45	45	48	48	48	46	45	45	38
17	41	36	28	20	17	34	42	48	57	46	9	28	34	-9	34	46	43	51	45	46	44	46	48	46	37
18	25	14	14	17	12	10	14	14	8	19	22	26	26	29	35	48	38	40	46	47	48	43	39	33	28
19	33	34	35	23	16	16	26	34	44	48	36	40	42	42	45	36	27	32	34	44	28	22	37	34	34
D20	26	22	31	36	14	28	11	21	16	-2	-30	-37	-84	-83	-92	-90	-50	-68	-80	-85	-46	-64	-64	-50	-30
D21	-60	-68	-87	-88	-88	-77	-110	-131	-111	-90	-73	-44	-62	-52	-32	-21	-17	-14	-14	-16	-14	-14	-7	-12	-53
22	-17	-31	-44	-28	-22	-10	-28	-36	-44	-34	-26	-12	-20	-20	-14	-20	-9	-11	-6	-10	-7	-6	-8	-4	-19
23	-8	-20	-23	-30	-40	-37	-22	-11	-1	6	6	5	10	13	14	13	16	11	10	13	6	6	-2	8	-2
24	-1	-10	-35	-43	-33	-20	-10	8	22	4	13	12	20	19	5	5	28	24	5	-4	-21	-8	-16	4	-1
25	-32	-45	-100	-92	-90	-73	-68	-47	-32	-37	-34	-56	-36	-24	-10	-8	27	21	27	-24	-18	-26	-20	-19	-41
26	-34	-40	-43	-42	-35	-30	-14	-16	-6	-8	-10	-7	-8	-9	6	12	25	31	-97	-85	-92	-92	-118	-72	-33
D27	-57	-68	-67	-66	-63	-74	-65	-38	1	-26	-66	-62	-62	-66	-38	-34	-21	-26	-22	-4	-32	-18	-17	-17	-42
28	-18	-29	-36	-50	-56	-45	-38	-22	-11	-4	-4	-8	-1	-1	1	2	2	5	10	14	8	2	10	11	-11
29	11	4	-2	-12	-22	-16	-8	-2	5	18	-13	-40	-16	1	-6	-63	28	-64	-30	-8	-22	-22	-18	-12	-15
30																									
31																									
Среднее по всему году	1	-9	-18	-24	-24	-17	-13	-8	-3	-2	-6	-3	-5	-4	2	-4	2	2	0	2	-2	1	3	5	-5
Среднее по сезону г.г.	23	15	5	-1	-1	4	12	19	20	20	19	23	24	24	24	27	29	32	33	34	34	33	33	34	21
Среднее по году г.г.	-31	-44	-46	-51	-63	-56	-64	-68	-55	-53	-66	-58	-73	-69	-54	-57	-34	-44	-43	-36	-47	-43	-39	-36	-51

Ведомство УЦЗТО РАФ

Среднемесячн. 57048

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Цркутик

$Z = 56900$

$EZ = 14 \text{ км } Z = 56964$

Месяц январь Год 1992

Время по- роду дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	средне уточн.	
1	139	141	138	140	142	135	134	132	136	137	137	138	142	147	148	146	144	142	142	140	141	130	119	109	137	
2	116	124	127	130	137	140	138	141	144	147	147	146	145	152	162	169	164	157	148	135	137	110	103	105	138	
D 3	112	132	139	145	149	147	145	154	161	164	159	160	158	162	166	155	156	154	154	137	129	125	120	144	147	
4	154	155	152	146	149	147	143	146	143	148	149	149	151	152	152	150	151	149	142	135	139	144	139	144	147	
Q 5	145	150	149	147	147	147	144	143	147	149	149	148	147	147	148	148	148	147	147	147	147	146	146	144	147	
Q 6	144	145	144	145	145	145	145	146	144	144	142	142	146	146	146	146	146	145	144	144	144	143	143	143	144	
7	147	146	143	139	138	135	135	136	140	144	145	152	157	161	162	159	156	154	152	147	147	146	145	145	147	
8	147	148	147	147	146	143	137	144	148	147	149	154	158	160	158	135	178	162	162	162	159	156	154	154	152	
D 9	156	151	149	151	152	158	170	180	196	206	205	228	236	231	209	189	175	158	158	158	146	151	156	160	176	
10	156	157	158	159	157	160	162	162	159	158	157	157	160	160	162	149	156	158	157	155	150	150	152	153	157	
Q 11	154	157	154	150	149	148	148	148	148	148	149	148	148	148	149	151	151	148	144	144	145	143	143	144	148	
12	148	147	147	147	144	146	142	141	141	143	141	144	146	147	146	147	147	147	146	146	146	145	144	144	145	
13	149	151	145	140	139	137	137	140	143	143	142	143	146	146	146	144	144	144	144	144	144	143	143	143	143	
14	144	147	142	137	137	139	140	138	139	141	143	142	143	144	143	145	143	143	143	143	142	140	140	140	142	
Q 15	146	148	145	139	136	138	138	138	138	137	138	139	140	142	142	141	140	140	140	140	139	139	139	139	140	140
Q 16	142	145	145	140	139	136	136	136	137	136	137	138	140	140	140	140	140	140	139	138	138	138	138	138	139	
17	138	142	139	138	138	136	131	131	133	138	139	139	140	148	148	144	142	143	141	139	139	136	136	136	139	
18	140	145	145	140	140	139	139	136	139	139	140	140	142	143	143	141	140	141	141	140	140	138	138	139	140	
19	139	137	133	130	129	129	131	132	135	137	135	139	139	139	140	142	144	143	141	139	136	139	137	136	137	
D 20	139	138	133	129	128	128	133	136	146	155	156	171	186	178	172	172	156	128	127	119	125	126	138	143	144	
D 21	148	155	153	150	147	144	155	172	188	208	189	177	174	176	166	167	162	161	159	159	158	156	155	154	164	
22	154	155	155	151	145	146	147	153	158	161	164	161	160	162	164	163	161	158	156	155	154	146	148	151	155	
23	152	149	144	138	137	139	142	144	147	150	150	150	150	151	153	152	152	151	150	150	147	144	143	143	147	
24	147	153	150	150	144	146	147	150	151	150	150	150	150	151	156	156	156	155	157	153	150	136	143	147	150	
25	148	143	137	137	139	147	150	158	165	169	173	175	172	168	163	157	156	153	150	154	143	150	145	140	154	
26	148	151	150	147	147	147	147	144	151	154	156	158	159	163	163	158	154	135	112	110	79	124	132	136	143	
D 27	152	161	163	159	154	157	163	164	165	168	179	183	183	184	175	167	163	157	160	145	136	150	153	156	162	
28	158	160	156	150	144	145	148	148	152	155	156	156	155	156	156	155	155	155	154	152	151	150	149	149	153	
29	152	157	155	145	138	137	139	143	147	153	159	166	167	163	166	171	152	156	152	144	148	155	156	156	153	
30																										
31																										
Среднее по всему дню	145	148	146	144	143	143	144	146	150	153	153	155	156	157	157	154	153	149	147	144	141	141	142	143	148	
Среднее по всему гн.	146	149	147	144	143	143	142	142	143	143	143	143	144	145	145	145	145	144	143	142	143	142	142	142	144	
Среднее по всему гн.	141	147	148	147	146	147	153	161	171	180	178	184	187	186	178	170	162	152	152	144	139	142	146	151	159	

Ведомство ИСЗФ РАН

Среднемесячн. 60191

Элемент Южный ветер

Обсерватория Циклонск

$T = 60100$ ,  $E_T = 2.4$  м.  $T_0 = 60134$

Месяц сентябрь Год 1992

Время измерения по дням	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее по месяцу
1	94	95	89	87	89	84	90	88	91	92	92	91	95	99	95	91	82	73	79	79	84	75	58	54	85
2	60	59	56	58	66	72	75	78	82	85	91	108	96	101	106	109	106	103	88	67	68	46	40	30	77
D 3	46	63	70	67	62	69	66	67	80	91	93	99	99	92	101	94	101	95	97	81	55	61	67	78	79
4	84	81	78	69	81	81	79	77	78	84	88	92	93	95	95	94	94	93	87	84	79	93	88	90	85
Q 5	90	92	90	86	86	86	83	86	90	92	92	95	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	94	92
Q 6	95	95	92	89	89	89	92	95	94	95	93	92	95	95	96	95	95	97	98	98	98	97	97	98	94
7	102	100	89	86	86	83	83	85	90	93	93	95	90	95	102	96	100	99	101	97	97	97	97	97	94
8	102	98	95	95	98	97	88	89	96	94	98	98	102	102	112	73	102	98	105	105	100	99	98	104	98
D 9	96	79	76	78	75	78	93	96	108	130	119	130	138	140	110	98	98	77	76	80	66	72	75	83	95
10	83	81	83	86	87	88	93	99	98	98	102	98	102	102	105	87	94	102	103	101	99	98	100	101	95
Q 11	103	101	98	92	92	92	94	94	94	94	94	98	99	99	99	101	101	101	97	99	97	98	98	99	97
12	102	98	89	89	87	91	92	93	94	94	92	93	97	99	97	99	99	99	99	99	99	100	99	99	96
13	101	101	91	83	81	82	86	91	92	94	95	94	97	99	99	99	99	99	101	101	101	100	100	100	95
14	101	100	92	85	85	86	91	94	95	95	95	97	98	100	99	98	104	100	98	99	100	98	98	98	96
Q 15	103	102	93	84	82	87	93	96	94	93	93	93	96	98	98	100	100	100	98	98	98	98	98	98	96
Q 16	99	99	96	91	91	91	91	91	91	91	91	96	96	96	96	96	98	98	98	98	98	98	98	98	95
17	96	97	92	87	87	87	88	89	96	95	85	92	95	89	102	100	99	103	98	98	97	96	96	93	94
18	93	93	93	90	90	86	88	85	86	88	94	93	95	98	98	100	96	96	100	100	98	96	93	93	93
19	94	93	88	81	79	79	82	88	92	94	88	94	96	96	98	96	96	96	95	98	88	89	93	92	91
D 20	92	88	87	85	77	81	81	87	94	100	92	104	104	97	88	88	85	51	46	36	55	51	61	73	79
D 21	73	79	73	67	65	65	65	77	102	122	110	109	98	109	100	103	101	99	100	100	98	97	97	93	92
22	94	92	85	88	83	87	83	89	90	95	100	102	99	101	105	101	101	100	99	97	96	90	90	93	94
23	94	88	82	74	70	72	81	89	90	96	97	97	99	100	102	99	99	100	99	99	95	90	88	88	91
24	91	93	83	81	78	82	88	97	101	94	99	97	101	101	101	101	109	107	104	97	85	79	81	92	93
25	81	72	53	52	56	67	75	87	99	104	101	103	105	105	105	97	91	93	85	91	80	85	85	79	85
26	82	82	81	80	80	82	86	86	94	95	99	101	100	104	109	104	103	82	23	26	13	36	34	48	76
D 27	78	85	87	82	80	80	87	102	105	105	110	108	108	108	108	101	102	92	99	87	71	89	93	95	94
28	98	96	90	79	71	76	81	86	93	98	98	98	98	98	98	101	101	101	101	102	96	96	100	98	94
29	100	105	100	86	76	77	81	86	93	102	100	97	106	107	109	98	84	82	84	88	86	93	96	98	93
30																									
31																									
Среднее по всему месяцу	90	90	85	81	80	82	85	88	93	97	96	99	100	101	101	97	98	94	92	90	86	87	87	88	91
Среднее по сп. г.м.	98	98	94	88	88	89	91	92	93	93	93	95	96	97	97	97	98	98	97	98	97	97	97	87	95
Среднее по в.с.м. г.м.	77	79	79	76	72	75	78	86	98	110	105	110	109	109	101	97	97	83	84	77	69	74	79	84	88



Ведомство УСЗФ РАФ

Среднемесячн  $D = -2^{\circ}08.4''$

Элемент Склонение

Обсерватория Ураутски

Месяц Март год 1992

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

$\delta D = 0.63 \text{ мм} D = -2^{\circ}20.9'$

Время по сигн. стан.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	средн. сутки.	
1	8.6	7.2	5.2	4.8	6.8	9.0	10.9	13.7	15.7	12.6	11.6	10.4	10.2	9.2	8.6	6.7	8.0	8.6	8.6	9.3	9.5	9.2	9.8	11.0	9.4	
2	9.5	6.8	4.0	4.5	5.6	8.6	11.1	12.3	11.8	11.0	9.8	8.0	8.6	9.4	7.3	6.8	8.4	7.3	7.5	8.3	8.6	8.9	9.8	9.8	8.5	
3	9.9	6.8	5.4	5.1	8.0	9.9	11.6	12.4	12.2	10.3	9.2	9.2	7.3	8.6	8.7	8.8	8.0	7.1	6.7	8.0	8.6	9.2	9.7	8.6	8.7	
4	7.1	4.6	3.3	4.3	6.5	9.8	11.5	11.6	10.7	9.6	9.4	9.4	9.2	9.6	9.5	5.4	2.5	7.5	8.8	8.6	11.3	9.2	8.0	8.4	8.2	
5	8.3	6.9	4.4	3.6	6.2	8.8	11.2	14.0	12.9	11.9	11.0	10.2	9.7	9.3	9.2	8.6	8.0	5.4	7.0	8.3	8.3	8.4	8.7	9.2	8.7	
Q6	8.1	6.7	3.8	3.6	6.2	9.7	12.4	13.6	13.2	11.0	9.8	9.9	9.8	9.2	9.4	9.2	9.2	8.6	8.0	8.3	8.3	8.3	8.6	8.6	8.9	
7	7.8	4.8	2.8	3.7	5.8	8.6	11.9	12.4	11.9	10.0	9.8	9.2	9.4	9.8	9.7	8.6	2.3	3.8	6.7	7.5	7.3	8.0	12.0	10.4	8.2	
8	7.3	4.6	2.3	5.0	7.9	11.6	14.1	14.2	13.6	11.9	10.4	10.6	9.6	10.4	7.2	7.8	8.6	8.6	8.0	8.0	8.0	8.3	8.7	8.1	9.0	
D9	6.0	6.4	4.2	3.6	7.8	10.4	12.6	12.4	12.6	10.5	9.1	11.0	10.4	8.0	8.0	4.7	7.4	7.9	7.7	10.0	8.0	8.3	8.6	8.0	8.5	
10	7.0	4.8	2.8	5.1	7.7	9.5	10.9	12.1	12.1	10.8	9.9	9.0	9.2	8.6	8.6	7.7	7.7	6.9	7.6	8.1	10.6	9.7	9.8	8.6	8.5	
11	9.6	5.8	4.1	4.0	6.7	10.4	13.6	14.6	15.0	13.6	10.2	4.0	7.4	7.4	6.6	4.8	6.3	9.8	9.3	8.1	8.6	8.8	8.7	8.0	8.6	
12	7.3	5.4	3.7	3.9	8.5	12.4	14.6	14.8	13.2	14.0	10.2	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.0	8.3	8.6	8.6	8.6	8.6	8.5	8.3	9.1	
Q13	6.6	4.8	3.6	4.8	8.6	12.2	14.6	15.7	14.2	11.6	9.8	8.6	8.4	8.3	8.6	8.6	8.7	8.6	8.6	8.5	8.6	8.3	8.3	7.6	9.0	
Q14	5.6	3.3	2.4	3.6	6.8	9.8	12.4	13.3	11.7	9.7	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	8.6	8.6	8.5	8.3	8.0	8.3	8.6	8.3	7.8	8.3	
15	5.2	2.6	0.6	3.1	7.4	10.5	12.6	13.1	12.4	10.0	10.0	10.2	10.4	9.8	6.8	7.7	7.6	6.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	6.0	7.9	
16	4.2	2.9	3.6	5.0	7.8	10.4	11.8	11.9	11.5	9.8	10.2	10.2	9.8	9.2	5.4	5.9	4.4	4.9	4.5	6.6	8.5	8.0	7.4	6.8	7.5	
D17	4.9	4.5	4.1	6.2	8.4	11.7	14.0	13.8	13.0	11.7	11.6	11.9	11.7	11.6	9.2	8.0	4.0	6.7	7.4	0.4	4.8	8.0	7.7	6.0	8.4	
18	4.2	7.4	5.6	7.2	8.6	11.8	13.1	14.2	14.1	13.2	11.7	11.5	10.2	9.6	9.9	9.0	8.6	8.6	8.6	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	7.4	9.5
Q19	6.0	3.6	1.9	2.2	5.3	9.3	11.9	13.3	13.6	13.0	11.3	10.5	9.8	9.5	9.2	8.9	8.5	8.6	8.2	8.0	7.7	7.8	8.0	7.1	8.5	
Q20	4.6	1.8	1.0	2.8	6.4	10.4	13.0	13.3	12.6	11.1	10.4	9.9	9.7	9.4	9.2	8.6	8.6	8.3	8.0	8.3	8.1	8.2	7.9	6.8	8.3	
D21	4.3	2.6	2.0	3.6	6.8	10.6	13.6	15.4	14.8	11.9	10.9	10.4	11.6	6.4	3.6	6.8	7.3	2.3	1.5	3.2	6.0	5.3	6.8	3.8	7.1	
22	1.6	3.9	3.0	6.2	9.2	11.9	13.5	14.0	12.4	10.6	9.3	9.2	9.8	8.8	8.6	5.0	6.2	6.4	5.4	4.0	4.2	7.7	4.5	4.4	7.5	
D23	0.8	2.3	7.1	5.8	8.8	12.9	16.8	16.8	14.4	12.2	11.6	10.3	9.2	6.2	5.6	8.0	8.1	7.0	7.4	6.8	3.9	6.3	6.4	4.5	8.3	
D24	4.8	2.4	3.9	7.7	12.3	14.6	16.5	15.2	14.4	12.1	10.4	10.2	9.6	8.6	7.9	7.2	8.6	6.8	3.9	4.5	6.1	5.4	5.8	5.1	8.5	
25	2.9	1.2	6.0	8.8	9.4	13.0	14.2	15.2	13.4	11.9	10.3	9.8	7.1	4.8	7.0	7.6	6.8	7.3	8.6	8.6	10.4	14.3	6.8	4.6	8.7	
26	2.0	0.4	2.6	7.4	9.8	13.3	15.0	15.1	13.6	11.3	9.9	8.6	9.8	9.2	7.8	6.9	7.4	7.4	7.1	5.1	5.1	7.0	6.4	4.6	8.1	
27	3.6	1.6	3.4	5.2	9.0	13.1	15.0	14.2	13.0	10.8	9.2	9.6	9.6	9.2	9.1	7.4	8.0	8.0	8.0	4.8	7.0	11.7	8.3	6.9	8.6	
28	5.0	3.3	2.9	6.0	9.7	14.2	15.2	14.7	13.4	10.8	9.8	11.1	9.8	9.2	8.0	4.8	6.2	6.9	5.8	6.7	5.8	7.0	5.4	5.6	8.2	
29	3.6	4.0	3.3	5.2	8.3	13.0	15.3	15.6	14.6	12.4	13.0	11.0	9.6	8.7	8.2	4.9	4.0	4.9	3.6	0.5	3.6	4.5	3.6	3.8	7.5	
30	3.6	3.6	4.8	4.8	8.6	12.7	16.0	16.3	15.2	13.1	11.1	9.2	8.7	8.7	8.9	8.0	8.0	8.0	6.9	6.9	4.8	6.7	6.3	5.8	8.6	
31	6.7	4.4	2.6	3.7	5.8	9.2	13.6	16.4	16.0	14.4	11.4	10.2	9.8	8.6	8.0	6.6	7.7	8.0	7.6	5.8	6.4	7.4	7.8	6.9	8.5	
Средн. по сигн. ст.	5.7	4.2	3.6	4.8	7.8	11.0	13.3	14.0	13.3	11.6	10.4	9.7	9.4	8.8	8.1	7.3	7.2	7.3	7.1	6.9	7.4	8.2	7.8	7.0	8.4	
Средн. по 60-ти ст.	6.2	4.0	2.5	3.4	6.7	10.3	12.9	13.8	13.1	11.3	10.1	9.6	9.4	9.1	9.1	8.8	8.7	8.5	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.6	8.6	
Средн. по 60-ти ст.	4.2	3.6	4.3	5.4	8.8	12.0	14.7	14.7	13.8	11.7	10.7	10.8	10.5	8.2	6.9	6.9	7.1	6.1	5.6	5.0	5.8	6.7	7.1	5.5	8.2	

УСЗРД РАН

Среднемесячн. H = 19226

Элемент Горизонтальная сктабляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Март 1992

H = 19200 + ВН 3.0°/мин H = 19232

Время по полной луне	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	?
1	-7	-6	-12	-24	-38	-44	-47	-21	-12	-12	-8	-11	-4	-2	4	14	18	12		10	16	9	12	16	22	-5
2	23	18	10	-7	-8	-8	-2	4	12	12	12	7	10	20	22	24	26	27		46	27	27	28	28	30	16
3	29	25	13	6	-8	-4	12	22	29	23	15	11	10	14	26	30	31	51		36	31	36	36	37	35	23
4	30	28	21	16	16	30	46	43	40	48	40	38	34	40	46	46	62	34		33	40	52	51	44	42	38
5	38	30	22	10	0	2	14	28	27	18	23	30	36	40	38	40	40	49		32	36	40	40	44	44	30
Q6	42	35	31	22	15	18	22	16	35	38	35	36	40	40	42	42	41	42		42	41	42	46	44	42	35
7	38	36	24	11	4	10	22	34	46	40	40	45	45	46	50	49	26	23		34	43	38	36	49	42	35
8	42	31	14	0	6	14	18	36	50	50	49	50	50	28	21	32	46	52		50	54	49	48	51	61	38
D9	63	52	40	34	21	27	30	30	40	51	0	2	30	30	31	37	31	40		44	60	39	38	42	45	36
10	42	40	16	6	-7	4	18	30	29	26	29	28	30	36	38	36	42	34		52	42	44	32	37	42	30
11	38	33	15	8	3	16	8	3	21	29	30	11	18	20	35	34	27	40		45	40	36	38	36	34	26
12	37	30	17	6	-6	6	10	15	18	23	30	28	35	29	36	44	41	40		40	41	40	40	42	42	28
Q13	40	34	18	4	4	10	13	34	40	36	28	36	34	40	40	39	42	44		42	42	46	48	48	48	34
Q14	43	30	12	1	4	10	24	42	52	47	46	50	49	48	50	52	52	54		54	56	56	61	64	61	42
15	54	38	14	7	4	16	40	62	70	42	42	19	48	53	54	58	59	64		63	57	57	51	54	62	46
16	44	33	13	9	16	35	52	52	50	26	22	27	24	12	40	16	10	4		4	13	27	33	27	27	26
D17	23	14	-1	-8	-4	0	16	33	43	60	70	65	52	45	42	42	53	60		78	75	54	58	60	64	42
18	36	29	17	0	0	2	22	38	34	36	37	39	30	36	36	38	33	37		32	34	36	32	36	40	29
Q19	40	30	17	5	6	8	19	34	40	46	42	44	44	44	45	46	42	44		44	42	42	42	46	48	36
Q20	44	34	22	12	12	16	30	38	48	48	46	44	47	49	48	47	48	52		52	49	47	48	51	51	41
D21	46	36	24	16	16	28	40	51	73	57	35	24	31	18	-6	0	8	-10		-6	-8	-10	-6	0	-2	19
22	-12	-17	-30	-31	-32	-31	2	16	27	24	16	13	16	22	30	25	24	22		27	26	22	35	24	24	10
D23	19	-15	-14	-25	-30	-24	4	-7	4	24	23	22	6	12	-2	12	23	21		28	40	6	11	16	0	6
D24	1	-2	-13	-30	-8	4	23	24	28	22	22	21	10	10	8	38	22	15		7	-1	11	28	21	14	11
25	4	-20	-32	-30	-26	-1	5	4	8	12	12	12	17	2	15	18	22	18		25	33	32	31	32	26	9
26	14	-8	-22	-30	-14	-1	24	42	48	48	34	10	24	33	33	22	20	29		28	28	32	24	24	26	20
27	16	7	-8	-12	-10	-2	13	30	42	42	40	37	36	40	38	40	40	42		44	43	16	30	32	27	26
28	12	2	-12	-18	-13	-2	16	31	44	28	13	12	14	30	42	43	34	32		30	30	26	32	31	31	20
29	22	6	0	-18	-18	-10	10	30	34	18	-2	18	28	24	18	41	16	20		22	22	19	19	26	16	15
30	10	-6	-18	-25	-17	-3	6	22	28	30	28	30	40	30	37	36	36	40		36	49	28	28	28	28	20
31	24	21	1	-10	-19	-20	-6	19	36	42	36	36	34	36	34	22	24	38		49	46	43	46	53	57	27
Средн. по всему году	29	19	6	-3	-4	3	16	27	35	33	28	28	30	30	32	34	34	34		36	37	34	35	37	36	26
Средн. по субс. год.	42	33	20	9	8	12	22	33	43	43	39	42	43	44	45	45	45	47		47	46	47	49	51	50	38
Средн. по 10-лет. г.н.	30	17	7	-3	-1	7	23	26	38	43	30	27	26	23	15	26	28	25		30	33	20	26	28	24	23

Ведомство 210390 Р А Н  
 Обсерватория Урлуктук  
 Месяц декабрь год 1992

Среднемесячн.  $Z = 57041^r$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56900^r + \text{ЕЗ} = 1.4^r/\text{мес} Z = 56964^r$

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	154	156	154	156	151	148	147	148	151	156	158	158	156	157	158	156	154	154	153	151	151	151	152	152	152	153					
2	151	151	151	147	142	138	140	144	146	149	152	151	151	152	152	151	151	149	142	141	144	146	147	147	147	147					
3	149	149	144	140	138	138	138	141	144	147	148	148	151	151	151	150	149	146	142	144	146	146	145	146	145	145					
4	147	149	147	144	137	135	135	136	138	141	142	144	142	145	147	147	138	141	144	142	141	138	139	140	142	142					
5	143	147	147	140	138	138	137	141	142	144	147	147	146	144	146	145	144	142	139	142	143	144	144	142	143	143					
Q 6	143	144	140	134	128	122	125	132	140	144	144	144	143	143	143	143	144	144	143	142	142	143	142	142	140	140					
7	142	144	142	139	137	134	134	138	141	143	142	142	141	140	142	144	142	146	144	143	142	142	138	134	141	141					
8	136	138	130	124	126	130	133	138	139	141	142	141	140	144	148	148	147	145	144	142	142	140	141	140	139	139					
D 9	143	145	141	127	124	124	128	130	135	141	147	150	148	146	148	148	144	145	141	133	135	139	140	141	139	139					
10	144	147	141	135	130	130	136	140	142	147	147	145	146	146	145	144	143	140	140	137	135	134	137	142	140	140					
11	140	144	140	136	130	133	134	137	141	146	148	149	149	148	146	144	145	142	135	135	140	140	141	142	141	141					
12	144	144	142	138	135	134	134	137	146	147	148	147	146	145	145	144	141	143	142	142	141	141	142	141	142	142					
Q 13	144	142	141	138	134	130	131	136	142	145	147	146	144	144	144	143	143	143	142	142	142	141	141	142	141	141					
Q 14	145	144	139	134	130	132	135	136	140	140	138	139	138	139	140	142	142	142	140	140	140	138	138	142	139	139					
15	146	150	148	138	132	134	134	137	140	142	140	138	139	140	141	140	140	139	139	140	140	140	140	140	140	140					
16	142	142	140	135	133	134	134	134	140	143	144	142	145	148	146	142	144	144	144	145	145	137	140	142	141	141					
D 17	144	143	139	136	134	132	135	134	139	140	140	139	142	148	148	148	145	143	134	130	134	134	135	138	139	139					
18	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					
Q 19	□	□	□	□	□	□	□	130	134	135	137	134	134	135	136	135	136	135	137	136	136	135	135	137	135	135					
Q 20	140	143	137	130	118	113	119	123	130	134	132	134	134	136	138	138	136	136	135	136	136	135	135	137	133	133					
D 21	142	141	137	130	124	122	121	124	130	134	139	140	142	144	146	149	148	146	142	142	144	145	142	143	138	138					
22	147	148	147	145	136	138	138	138	142	144	146	146	146	147	145	144	144	144	142	140	136	135	135	138	142	142					
D 23	142	142	142	134	128	132	135	135	141	147	148	150	148	151	152	151	148	147	144	133	131	138	144	145	142	142					
D 24	146	141	133	127	128	130	133	134	137	142	146	147	149	151	153	150	138	143	142	144	141	136	137	142	140	140					
25	146	145	142	135	128	127	127	128	137	142	146	149	148	149	151	149	149	147	146	144	142	141	144	145	142	142					
26	146	141	135	134	131	128	128	131	136	138	142	145	146	146	145	145	147	146	144	142	135	137	140	143	140	140					
27	146	146	139	135	133	128	133	136	139	141	139	137	140	140	142	142	142	142	141	134	134	135	135	136	138	138					
28	144	146	144	140	137	133	136	141	143	147	148	147	148	146	144	140	140	142	140	142	141	138	135	140	142	142					
29	142	144	142	136	134	130	134	136	143	149	149	149	149	149	151	147	144	145	146	139	138	137	138	138	142	142					
30	136	136	137	136	134	133	132	134	134	140	144	145	144	144	144	144	144	142	141	136	134	136	134	137	138	138					
31	141	143	142	140	136	130	128	128	136	142	146	146	143	143	143	144	144	144	144	142	140	139	138	140	140	140					
Среднемесячн.	144	145	141	137	133	131	133	135	140	143	144	145	145	145	146	145	144	144	142	140	140	139	140	141	141	141					
Среднемесячн. по 10-ти	143	143	139	134	128	124	128	131	137	140	140	139	139	139	140	140	140	140	139	139	139	138	138	140	138	138					
Среднемесячн. по 20-ти	143	142	138	131	128	128	130	131	136	141	144	145	146	148	149	149	145	150	141	136	137	138	140	142	140	140					



Среднемесячн. 60196

Ведомство ЦСЗФ ДАН

Элемент Полный вакуум

Обсерватория Иркутск

$T = 60100$

$ET = 2.412 \cdot T = 60134$

Месяц март Год 1992

Время по- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее сутки
1	102	102	100	95	86	78	78	87	90	96	100	100	100	101	102	105	102	102	100	100	99	101	101	101	97
2	105	102	98	90	86	82	83	90	93	98	100	99	98	102	102	102	102	102	102	95	98	99	99	99	97
3	102	100	92	85	83	83	87	92	100	98	98	98	98	100	102	105	102	105	96	98	100	101	101	100	97
4	101	101	98	93	88	90	94	94	98	100	100	100	96	100	104	107	102	95	98	98	100	100	98	98	98
5	100	100	98	88	83	83	86	95	95	94	98	98	100	100	100	101	99	98	93	96	98	100	100	98	96
Q 6	100	100	93	86	76	74	76	81	95	100	100	100	100	100	101	101	101	101	100	100	100	101	101	101	95
7	100	101	95	88	83	82	86	93	100	99	99	99	99	99	102	102	94	98	100	100	96	98	98	93	96
8	94	90	79	70	72	76	82	93	99	100	100	100	99	96	100	105	105	105	104	102	101	100	100	104	95
D 9	106	106	98	82	76	77	82	83	92	100	92	96	101	99	102	102	96	102	98	93	93	98	99	99	95
10	102	104	92	84	72	76	86	94	95	98	100	98	100	100	100	100	100	95	100	95	93	88	94	98	94
11	96	100	90	84	75	73	83	84	93	98	102	98	98	100	102	98	98	98	94	92	94	96	96	96	93
12	99	96	93	84	78	79	83	86	95	99	102	100	100	100	100	101	98	98	98	98	98	99	99	99	95
Q 13	100	96	90	83	78	77	78	89	98	100	100	100	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	95
Q 14	102	96	86	78	75	78	86	93	100	98	98	98	98	98	98	100	100	101	101	101	101	101	102	104	96
15	107	106	96	86	78	82	89	100	105	100	98	98	98	100	102	102	102	102	102	100	100	100	100	100	98
16	100	96	90	83	82	87	94	93	100	95	94	94	96	96	102	91	91	91	90	94	98	91	92	92	93
D 17	96	92	85	78	77	76	84	88	97	100	107	104	104	105	109	107	108	107	105	96	96	99	98	104	97
18	96	96	88	82	80	80	80	90	91	97	97	96	96	96	96	96	96	95	94	94	95	96	96	96	92
Q 19	100	100	96	88	82	79	82	87	92	97	97	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	94
Q 20	101	100	92	80	67	68	73	80	88	94	94	94	97	97	97	98	98	98	98	98	98	101	101	101	92
D 21	101	100	91	83	75	78	82	86	97	96	97	95	100	99	91	98	98	88	88	85	87	90	90	90	91
22	88	91	84	84	75	75	86	90	97	100	99	98	96	101	101	99	99	99	99	93	88	89	89	89	92
D 23	93	82	82	74	63	71	78	76	88	98	99	102	95	100	98	100	100	100	98	90	78	87	94	90	89
D 24	90	85	75	62	71	77	83	87	90	94	98	98	98	100	100	107	90	94	88	88	88	89	89	90	89
25	91	82	78	71	66	71	70	75	83	91	95	98	98	95	100	100	99	98	100	100	100	95	98	98	90
26	94	82	74	70	70	73	78	88	94	98	97	93	98	100	100	98	98	100	98	95	90	88	91	93	90
27	95	93	83	76	74	71	77	90	97	98	95	95	96	98	98	98	98	100	100	93	86	90	88	88	91
28	94	92	86	79	78	78	86	95	100	100	96	94	97	100	102	98	96	98	95	95	95	92	89	93	93
29	94	91	85	76	74	73	81	91	97	100	93	98	99	99	99	102	93	94	97	89	85	87	87	85	90
30	83	77	75	73	73	76	79	83	87	92	95	97	99	97	97	98	98	100	96	95	85	87	87	87	88
31	93	94	88	80	71	65	69	76	89	99	100	101	97	97	97	94	94	99	103	99	97	97	97	99	91
Среднее по всему году	98	95	88	81	76	77	82	88	95	98	98	98	98	98	99	100	98	99	98	96	95	95	96	96	94
Среднее по срок. гд.	101	98	91	83	76	75	79	86	95	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	100	100	100	94
Среднее по 60 лет. гд.	97	93	86	76	72	76	82	84	93	98	99	99	100	101	100	103	98	98	95	90	88	93	94	95	92



Ведомство ИСО РАН

Среднемесячн. -2° 8.7'

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц апрель год 1992

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

Продолж. по- роев дней																									Средне суточн.	
	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	2.8	-0.2	-1.5	1.6	4.8	11.6	16.8	19.8	18.8	16.5	13.8	9.4	9.0	8.4	7.8	7.8	8.2	8.3	8.0	7.8	7.7	7.8	7.8	7.2	8.8	
2	5.5	3.4	2.2	2.8	6.8	11.5	15.6	18.0	17.0	15.2	12.9	11.2	10.3	9.8	9.5	8.9	7.8	4.2	4.3	6.2	6.5	7.2	6.9	5.4	8.7	
3	2.8	0.7	0.2	2.3	6.2	11.5	16.6	17.5	16.8	14.0	10.4	9.4	6.7	-0.7	5.1	4.4	3.9	0.6	7.8	8.6	9.3	10.0	8.3	9.3	7.5	
4	5.3	4.0	5.0	7.2	10.5	13.9	15.1	14.9	13.6	10.2	10.2	10.7	10.6	9.6	9.6	9.8	8.4	8.0	8.8	9.4	8.2	7.9	7.9	6.7	9.4	
5	6.8	3.4	2.2	3.9	6.5	10.4	13.9	16.0	15.0	12.6	10.8	10.1	8.4	8.2	6.5	5.8	8.5	8.6	9.0	9.0	8.8	9.6	13.5	9.9	9.1	
6	7.2	3.9	2.6	5.2	8.0	12.2	15.1	16.2	15.4	12.9	11.4	9.8	9.4	8.5	9.0	9.0	6.0	7.2	8.2	9.0	8.5	8.5	8.1	7.0	9.1	
7	5.5	3.4	3.3	4.0	8.7	11.8	14.9	16.6	16.7	14.0	12.6	8.2	9.3	8.4	7.1	7.9	9.3	8.1	8.2	9.6	10.1	8.8	8.8	8.1	9.3	
8	6.0	3.5	1.6	2.9	6.4	11.4	15.5	17.7	16.6	14.1	7.8	8.3	8.4	8.0	9.0	8.4	8.6	9.1	8.6	8.2	8.2	9.2	8.6	7.9	8.9	
9	6.3	3.8	2.6	3.5	6.8	12.2	16.4	18.0	16.6	13.0	10.7	10.0	9.0	9.1	8.8	7.8	8.2	8.5	8.6	8.5	8.5	8.4	9.1	7.4	9.2	
10	4.5	2.5	2.2	3.5	7.2	11.8	15.2	16.7	15.9	13.7	11.0	9.4	9.1	8.8	8.7	9.1	9.0	8.8	8.6	8.6	8.4	8.6	7.5	6.3	9.0	
11	4.4	2.3	2.6	4.2	8.0	11.4	14.2	15.0	14.7	12.8	10.4	9.8	9.4	9.6	8.9	9.0	9.0	8.6	8.4	8.4	8.2	8.0	6.9	5.5	8.7	
12	3.5	1.2	0.5	1.8	5.8	9.6	13.7	15.4	14.5	12.9	11.0	9.9	9.8	9.5	8.6	9.1	8.8	8.8	8.6	8.5	8.6	8.6	7.8	5.6	8.4	
13	3.4	2.2	2.4	4.6	7.3	10.5	13.0	14.4	14.5	13.1	11.8	8.6	7.8	9.8	9.6	9.6	9.7	9.0	8.6	8.7	7.8	7.6	6.2	4.2	8.5	
14	2.7	2.0	4.0	7.1	10.3	13.0	15.5	16.6	16.0	14.7	12.0	10.1	9.7	9.2	9.2	9.2	9.1	9.3	8.2	8.7	8.7	7.6	6.7	5.6	9.4	
15	2.2	2.9	1.3	4.0	7.8	12.2	15.0	15.6	=	=	=	=	=	=	9.5	9.7	9.5	9.1	9.4	9.8	8.6	8.6	7.6	6.8	8.3	
16	4.0	2.0	2.2	4.4	8.7	13.6	17.8	18.6	16.8	13.8	10.7	9.2	8.0	7.6	8.2	8.7	8.6	8.6	8.7	8.6	8.2	8.2	6.9	6.7	9.1	
17	5.7	3.8	3.0	4.8	7.6	11.8	15.0	16.4	15.2	12.9	10.6	9.0	8.8	8.9	8.8	8.7	7.8	8.4	8.8	8.5	8.6	8.3	7.6	6.0	9.0	
18	4.1	1.3	0.0	0.6	4.7	9.7	14.5	17.8	18.3	16.6	13.0	12.1	11.6	9.2	6.2	7.2	7.2	7.4	6.8	6.5	5.4	3.2	3.6	5.0	8.0	
19	3.6	0.2	1.8	2.3	7.0	12.0	16.2	18.0	16.5	14.1	11.6	10.2	8.8	8.5	8.2	9.1	6.5	5.7	7.2	6.6	5.4	5.7	3.6	4.0	8.0	
20	5.2	1.0	0.4	4.0	7.5	11.6	15.0	15.1	16.1	12.9	10.8	10.0	8.2	9.2	7.1	8.2	8.0	5.4	6.0	5.4	5.7	5.4	4.6	4.6	7.7	
21	3.4	1.0	1.7	7.0	12.1	14.8	15.8	16.2	14.7	13.4	11.4	9.6	9.5	8.2	8.4	8.5	6.8	8.2	8.4	8.0	8.0	7.6	6.8	5.0	8.9	
22	3.0	2.1	4.0	6.5	10.7	13.6	15.3	17.0	17.3	16.1	13.2	11.8	9.2	9.6	8.8	8.5	7.6	7.6	7.2	7.8	8.6	5.8	5.7	5.7	9.3	
23	3.9	3.5	3.8	5.7	8.5	11.0	13.3	13.5	12.6	11.7	10.6	9.0	8.5	9.0	9.0	8.6	7.5	6.0	6.0	6.9	7.5	7.3	6.6	5.0	8.1	
24	2.2	-0.2	1.3	7.0	11.0	12.6	13.2	14.5	14.8	13.8	11.2	9.8	9.0	9.4	9.6	8.6	7.1	5.5	6.8	4.7	6.0	7.0	5.7	3.4	8.1	
25	1.0	-0.4	0.8	3.3	7.8	10.4	14.0	16.8	16.8	15.1	13.2	10.4	9.8	8.3	9.1	8.5	8.7	7.8	8.2	7.9	7.2	7.0	5.8	2.2	8.3	
26	1.0	1.0	1.5	5.2	10.2	13.4	15.8	16.6	14.8	13.2	11.6	10.0	9.5	10.0	9.8	9.8	9.0	8.9	9.1	11.6	8.0	6.8	5.8	4.7	9.1	
27	3.4	4.6	5.3	6.6	9.1	12.5	15.4	14.8	14.0	12.9	11.4	9.8	9.0	8.4	8.2	8.3	8.5	7.8	6.4	6.1	6.5	6.6	4.0	5.2	8.5	
28	3.0	3.9	4.4	5.9	8.5	10.7	13.5	14.7	14.2	13.6	12.0	8.6	7.0	7.6	7.8	8.6	8.5	9.1	8.5	8.8	8.5	6.6	5.5	3.8	8.5	
29	3.0	2.3	3.6	6.6	9.0	11.8	14.4	14.8	14.0	12.8	11.0	9.2	8.2	9.1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	9.3	
30	=	3.0	5.4	7.0	9.3	11.6	14.1	14.2	14.2	13.6	11.6	10.8	12.6	10.2	9.8	9.9	9.1	8.4	7.8	7.9	7.6	6.7	4.7	4.4	9.3	
31																										
Средне по всему году	4.0	2.3	2.3	4.5	8.1	11.9	14.9	16.2	15.6	13.7	11.4	9.8	9.1	8.6	8.5	8.5	8.1	7.6	7.9	8.1	7.8	7.5	6.8	5.7	8.7	
Средне по всему году	4.4	2.4	2.1	3.7	7.5	11.6	15.2	16.4	15.4	13.2	10.7	9.5	9.0	8.9	8.6	8.9	8.6	8.6	8.6	8.5	8.4	8.3	7.3	6.0	8.8	
Средне по всему году	5.3	2.5	1.6	3.7	7.4	11.7	15.0	16.6	16.3	13.6	10.6	9.1	8.4	6.7	7.5	7.6	7.2	6.1	7.8	8.2	8.4	8.4	7.7	7.0	8.5	

Ведомство ИСЗФ РАН

Среднемесячн. 1929

Элемент Горизонтальной составляющей

Обсерватория Цркутск

Месяц апрель год 1992

$H = 19100^*$   $E_H = 3.0^{\circ}$   $H = 19172^*$

Число наблюдений	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. из 10 ч.
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	=	=	=	=	=	112	128	134	136	146	150	153	152	148	152	147	143	128	118	124	130	140	146	152	139
3	152	140	130	116	113	122	115	102	111	104	110	103	74	81	66	43	40	64	76	89	91	95	95	102	97
4	98	94	84	82	84	92	104	116	123	113	74	73	90	106	118	121	122	128	128	132	130	128	130	132	108
5	128	123	112	100	94	94	107	123	130	128	110	122	113	116	118	114	130	132	132	134	132	132	128	140	120
6	142	122	108	95	58	52	74	72	99	100	112	116	121	134	134	132	128	128	130	133	130	130	132	136	113
7	134	118	108	80	74	84	94	107	112	108	118	118	130	130	128	132	134	135	135	136	135	134	140	144	120
8	140	132	117	93	81	86	107	128	134	133	128	112	106	135	134	134	147	140	156	142	133	136	140	140	126
9	139	131	116	105	104	110	118	135	146	142	140	142	140	144	142	141	145	144	144	144	141	141	148	151	136
10	149	138	122	106	100	104	119	135	140	148	148	145	146	144	145	152	146	149	150	148	146	148	152	154	139
11	145	130	112	104	108	118	128	136	144	150	146	142	146	145	146	148	150	150	150	149	148	150	154	154	140
12	150	140	122	110	112	129	140	154	160	154	153	153	153	154	154	158	150	154	155	154	153	152	158	154	147
13	148	134	120	113	122	122	146	144	152	160	152	147	130	138	151	149	151	150	152	150	150	152	154	152	143
14	144	130	116	108	111	119	134	146	154	154	152	151	151	150	152	153	149	149	144	145	161	160	164	165	144
15	138	136	128	116	116	114	126	138	=	=	=	=	=	=	=	151	153	152	158	158	158	156	154	158	142
16	152	136	122	112	114	128	146	154	160	160	160	156	152	144	146	151	151	150	150	150	148	152	154	151	146
17	144	136	118	110	108	112	129	140	150	156	156	150	148	144	146	153	142	144	144	148	145	148	154	160	141
18	167	156	134	124	126	127	134	144	140	142	130	132	118	120	122	140	142	140	158	156	149	144	122	112	137
19	122	110	100	80	74	82	102	116	122	133	133	129	130	132	127	134	134	130	122	141	116	107	110	107	116
20	122	108	80	62	66	73	101	114	110	116	129	122	122	122	118	122	140	128	125	114	109	110	112	116	110
21	112	98	78	70	77	94	118	134	138	137	136	138	142	140	135	134	142	139	139	136	136	142	140	140	125
22	130	107	86	80	85	102	114	116	113	124	121	122	124	125	122	124	131	131	128	128	130	116	112	118	116
23	118	106	94	86	87	98	116	128	142	146	146	142	140	142	145	143	154	140	118	126	130	136	132	136	127
24	134	113	71	66	82	97	122	133	133	138	124	136	134	133	139	140	130	118	128	119	118	128	131	130	121
25	120	101	86	76	84	100	124	140	138	142	142	142	133	133	136	136	133	130	139	132	128	129	128	124	124
26	122	106	92	78	88	106	138	141	138	141	140	135	142	142	142	143	143	142	142	150	130	134	140	134	130
27	124	122	113	104	110	118	124	130	138	142	146	146	145	146	142	136	136	134	140	128	126	134	130	134	131
28	128	123	110	104	104	114	125	138	148	133	145	142	124	104	118	130	131	136	140	140	150	152	154	152	131
29	142	135	122	111	116	122	128	132	132	147	154	150	146	146	148	=	=	=	=	=	=	=	=	=	135
30	=	137	124	121	119	132	144	144	166	166	163	146	144	140	144	152	154	152	148	149	146	149	153	146	145
31																									
Средн. по 10 ч.	135	124	108	97	97	106	121	130	136	138	136	134	132	134	134	136	138	136	137	138	136	137	138	139	129
Средн. по 10 ч. г.н.	118	136	119	108	108	118	132	144	151	154	153	149	149	146	147	152	148	149	150	150	148	150	154	155	142
Средн. по 10 ч. г.н.	138	124	109	89	78	83	98	105	113	112	119	114	111	120	116	113	118	119	124	123	120	121	124	128	113

Ведомство ИСЗОО СО РАН

Среднемесячн.  $Z = 57037$

Секмент Вертикальная и туманная

Обсерватория Урютинск

Месяц Апрель год 1992

$Z = 56900^*$

$\delta Z = 1.4\% \text{ от } Z = 56994$

Время по-местному	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Средн
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2	□	□	□	□	□	126	130	139	142	144	144	142	139	139	139	139	140		142	141	141	141	141	142	139							
3	146	144	138	132	124	121	127	135	145	148	160	163	174	168	169	160	157	149		156	157	154	152	153	156	149						
4	158	156	146	139	135	134	138	146	151	156	158	162	160	157	153	152	151	150		148	146	145	145	146	149	149						
5	153	150	144	137	131	124	124	129	136	143	146	147	149	157	150	151	150	148		146	146	144	144	142	143	143						
6	146	146	140	129	120	124	128	139	140	146	150	148	147	147	146	146	144	144		144	144	143	144	143	145	141						
7	144	142	139	133	129	127	129	136	146	151	154	152	149	147	147	144	144	141		140	140	140	140	141	143	142						
8	144	143	137	130	128	122	122	128	136	144	153	154	154	150	146	145	142	140		136	130	136	139	139	142	139						
9	142	139	135	130	126	121	121	130	138	144	146	144	142	142	141	141	140	140		139	140	140	139	139	141	138						
10	143	144	140	135	129	122	121	128	132	138	140	140	139	140	139	139	139	139		139	139	139	139	140	140	137						
11	143	142	137	130	124	122	122	125	129	135	136	137	137	137	137	137	137	137		137	137	137	137	137	138	134						
12	139	138	133	126	121	116	111	116	126	133	136	135	136	136	136	136	136	136		136	136	136	136	139	138	132						
13	139	140	137	129	121	119	122	125	128	132	135	137	139	140	138	137	137	137		136	136	136	136	138	139	134						
14	138	135	130	126	123	124	127	129	131	136	139	138	135	135	135	136	136	136		136	136	136	136	136	136	134						
15	139	137	133	129	125	119	116	122	□	□	□	□	□	□	135	135	135	136		136	134	133	134	134	135	132						
16	136	137	132	126	120	118	118	123	129	133	135	133	135	135	135	135	135	135		135	134	135	135	136	137	132						
17	136	136	133	128	123	116	114	121	128	135	139	137	135	134	133	134	133	133		135	135	135	135	135	135	132						
18	137	137	134	127	115	108	106	114	124	137	143	147	149	151	142	143	142	141		140	138	136	133	132	134	134						
19	134	133	128	123	122	121	125	134	139	141	147	146	143	142	141	141	142	140		140	128	128	130	135	138	135						
20	138	137	136	132	130	128	125	125	130	144	155	154	153	149	149	146	139	140		136	137	137	141	142	142	139						
21	140	135	126	126	125	125	127	131	139	139	141	142	140	140	141	142	140	137		139	140	139	138	140	140	136						
22	136	134	130	126	126	124	124	131	136	143	149	150	150	147	146	145	145	142		142	142	139	135	139	140	138						
23	142	139	135	132	130	129	132	137	139	141	143	140	137	137	138	138	138	135		137	139	139	139	136	137	137						
24	137	138	135	133	133	133	133	140	144	146	147	144	142	142	144	142	143		143	140	142	143	143	144	140							
25	146	144	140	130	126	123	123	130	137	139	140	144	144	143	142	142	143	142		141	142	140	140	140	140	138						
26	137	138	134	132	131	125	122	124	132	136	142	143	142	140	138	138	140	139		139	137	134	139	136	136	136						
27	138	141	136	130	126	123	126	133	135	139	142	140	140	140	139	141	142	141		140	139	139	139	136	136	137						
28	136	133	128	126	128	126	125	129	135	136	139	143	148	151	149	146	145	142		143	142	142	142	142	142	138						
29	141	137	134	132	123	120	123	125	133	139	138	140	143	142	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	134						
30	□	131	126	126	127	128	126	126	128	130	139	143	144	143	141	139	140	138		138	138	138	140	138	136	124						
31																																
Средн по	136	139	135	130	126	123	124	129	135	140	144	144	144	144	142	142	141	140		140	139	139	139	139	140	137						
Средн по	139	139	135	129	123	119	117	123	129	135	137	136	136	136	136	136	136	136		136	136	136	136	137	138	133						
Средн по	144	142	138	131	126	124	126	133	139	147	154	154	155	152	149	148	145	143		142	142	142	143	144	146	142						



Ведомство СССР СО ДАН  
 Обсерватория Иркутск  
 Месяц апрель Год 1992

Среднемесячн. 60191

Элемент Южный вектор

$T = 60100^x$   $\sigma_T = 2.4 \sqrt{m} T = 60135^x$

Время по- ровое длн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. сут.
1	105	103	92	82	74	65	71	86	88	98	100	102	98	98	98	100	100	100	98	98	98	99	99	99	94
2	100	98	90	81	74	74	80	86	93	102	105	102	99	99	99	98	98	94	93	93	95	98	99	100	94
3	106	102	92	82	74	73	75	82	95	92	107	108	106	106	94	87	84	82	94	99	98	96	99	101	93
4	101	99	87	79	76	77	86	96	103	104	96	99	102	106	105	103	103	103	101	101	101	99	101	103	97
5	106	103	92	82	75	67	71	80	90	96	95	99	99	101	101	101	103	103	101	101	99	99	99	100	94
6	103	97	87	73	51	55	65	76	84	89	98	98	98	102	100	101	98	97	98	99	97	99	99	99	90
7	99	93	84	71	66	67	72	82	94	99	102	103	103	100	99	99	99	96	96	96	97	97	99	101	92
8	99	95	86	72	67	64	69	80	91	99	106	101	101	106	101	99	101	96	96	87	91	95	96	96	91
9	99	93	84	77	72	68	72	87	96	101	102	101	99	100	99	99	99	99	99	99	97	97	99	101	93
10	102	100	91	80	72	67	72	84	89	97	99	99	97	97	97	100	97	99	99	99	99	100	100	100	93
11	101	95	87	77	70	73	75	81	88	94	96	96	96	96	96	98	98	98	99	99	99	99	99	99	92
12	99	94	84	74	70	70	70	78	89	96	96	96	97	97	97	98	96	99	99	99	97	97	99	99	91
13	99	96	87	78	72	72	81	83	89	95	96	96	93	96	97	97	97	97	97	96	96	99	99	98	92
14	96	88	79	73	72	76	84	88	93	99	100	98	96	95	95	96	96	96	94	95	99	99	100	99	92
15	96	93	87	78	74	70	70	79	□	□	□	□	□	□	95	95	96	96	99	96	96	96	96	96	89
16	97	93	83	74	70	72	77	86	94	97	99	96	94	94	94	96	96	96	96	96	96	96	97	97	91
17	94	91	84	76	70	65	68	79	89	97	101	97	94	94	94	95	91	91	94	94	94	95	97	101	89
18	102	99	89	79	69	62	63	74	83	96	99	102	99	103	95	101	101	101	103	101	95	92	84	84	91
19	85	82	73	62	58	60	71	84	89	96	103	101	98	97	96	94	99	94	92	87	78	78	82	84	85
20	89	84	75	64	64	65	72	75	79	94	109	108	104	101	99	99	96	94	89	87	85	89	91	91	88
21	89	102	65	63	62	67	80	87	96	96	97	97	100	100	97	97	98	96	96	96	96	96	96	97	90
22	100	80	70	63	66	68	73	80	85	95	100	102	102	101	98	98	100	97	95	96	95	86	88	89	89
23	92	88	78	73	73	74	83	92	97	100	102	100	96	97	97	96	100	93	89	93	95	96	93	93	91
24	93	88	71	67	72	78	84	87	94	99	99	101	99	97	98	99	96	92	96	92	92	96	96	96	91
25	96	89	80	70	66	68	75	89	94	99	99	101	98	99	99	96	99	95	95	96	94	94	94	92	91
26	88	84	75	70	72	72	77	82	87	94	99	99	99	99	96	96	96	96	98	96	88	94	92	92	89
27	90	91	84	76	73	75	77	87	91	96	100	99	99	99	96	96	96	96	97	91	91	94	90	91	91
28	89	84	77	72	75	76	77	86	96	91	99	100	99	94	99	98	99	99	99	96	99	101	101	100	92
29	95	89	79	75	67	66	73	76	84	92	98	98	98	98	99	□	□	□	□	□	□	□	□	□	86
30	□	91	81	79	80	87	88	88	96	99	107	107	106	104	104	104	105	103	98	98	98	99	100	95	96
31																									
Среднее по всему дню	97	93	82	74	70	70	75	83	91	97	100	100	99	99	98	98	98	96	96	96	95	96	96	96	91
Среднее по спок. зн.	99	95	86	76	70	69	72	82	90	96	98	97	96	96	96	97	96	97	97	97	97	97	98	99	91
Среднее по всему зн.	99	94	85	72	64	65	71	79	89	95	104	104	102	103	99	97	96	93	95	94	94	95	97	98	91



Ведомство УСЗФ СО РАИ

Среднемесячн. - 2°08.9'

Элемент Склонение

Обсерватория Цркунск

Месяц май год 1992

D = 2°00'00" ED = 0.63/см D - 2°20.7'

Время по лету 1992	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- еу 10 <sup>2</sup>
1	3.8	4.0	5.0	7.6	10.5	12.6	14.8	15.8	14.8	12.2	10.4	9.8	10.0	9.9	9.4	9.1	7.2	8.1	7.6	9.3	8.3	5.6	4.0	4.0	8.9
2	5.5	4.8	6.8	8.8	11.8	14.7	16.8	14.0	12.2	10.7	9.6	8.4	9.2	9.7	10.0	9.6	9.8	8.7	8.7	8.3	6.9	6.7	4.6	4.1	9.2
3	4.0	3.4	5.2	8.8	13.0	14.4	15.3	14.4	12.8	10.5	8.7	7.8	7.6	7.2	7.8	8.0	9.1	9.3	8.1	6.2	6.3	6.2	5.2	4.9	8.5
4	5.6	7.2	8.0	10.0	14.0	14.5	16.0	16.3	15.6	14.4	10.2	9.0	8.7	8.7	8.6	7.6	7.0	7.4	7.4	7.2	7.1	6.2	4.0	3.1	9.3
5	2.4	2.0	4.4	7.1	11.6	14.0	15.4	15.4	14.4	12.8	10.4	8.4	8.4	8.1	7.0	9.2	9.1	8.7	8.6	8.3	8.0	6.8	5.8	4.6	8.8
6	3.4	3.6	5.0	8.1	11.4	13.4	14.4	14.4	12.6	10.2	9.4	8.5	8.6	9.4	9.2	9.2	9.1	8.7	8.1	7.8	7.1	6.0	4.6	3.4	8.6
7	2.3	2.4	3.7	6.8	9.7	12.4	13.6	13.7	13.6	12.5	11.4	9.8	8.3	8.6	8.5	8.2	8.6	8.6	8.1	6.9	9.7	7.0	7.8	8.4	8.8
8	7.8	8.4	9.8	12.3	14.2	16.4	16.5	17.0	16.0	14.1	13.1	9.6	10.0	10.6	4.4	6.5	9.0	7.6	□	□	□	□	□	□	11.3
9	□	4.3	7.2	11.2	13.6	15.0	15.6	14.7	14.4	14.0	12.8	10.0	10.4	10.2	9.4	5.2	7.4	8.1	6.2	7.0	2.4	-1.0	-0.6	2.0	8.7
10	1.6	3.5	5.6	4.6	14.2	13.0	12.0	14.2	17.6	18.8	11.4	11.1	12.2	15.0	25.7	6.8	2.0	5.4	11.4	5.4	-4.4	11.8	7.4	17.2	10.1
11	23.5	18.0	15.0	17.0	15.0	15.6	12.9	11.7	10.6	6.4	6.6	6.2	6.9	6.6	9.2	7.0	8.5	5.8	6.2	6.0	7.8	7.2	6.2	6.2	10.1
12	6.4	6.2	7.5	9.4	11.1	12.7	13.6	13.0	11.4	9.7	9.4	8.2	8.4	8.6	8.2	9.0	9.4	10.0	9.4	9.1	8.8	7.6	5.4	5.0	9.1
13	4.2	4.2	4.4	8.4	10.2	15.7	18.2	17.7	15.4	13.8	10.4	6.7	4.6	3.4	6.3	6.3	8.1	8.5	8.9	9.1	8.8	7.8	6.7	5.6	8.9
14	2.8	2.7	3.6	6.8	10.7	14.5	16.2	16.4	15.4	13.4	10.2	8.2	8.8	9.1	9.0	9.1	9.0	8.6	8.2	8.2	7.9	7.4	5.7	4.2	9.0
15	2.8	2.9	4.2	7.2	10.6	13.5	15.4	14.7	13.4	10.7	9.1	8.7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	9.4
16	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
17	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
18	0.4	2.8	□	□	□	□	□	□	16.4	13.4	11.0	9.6	9.8	9.4	10.0	9.8	9.5	8.5	7.2	7.2	6.4	4.0	5.6	4.2	8.1
19	-0.8	-1.8	2.9	9.1	11.5	13.8	13.6	13.6	13.5	12.4	10.2	8.5	8.2	8.2	8.8	8.6	8.5	7.5	6.8	5.8	3.7	3.3	2.2	0.4	7.4
20	-2.0	0.4	4.1	7.6	12.3	16.2	18.0	17.4	16.0	13.6	11.6	9.9	9.2	10.2	10.6	9.8	9.3	8.5	8.5	7.9	6.3	5.2	3.0	2.8	9.0
21	1.0	-0.4	1.8	6.2	9.8	13.7	16.1	17.3	16.2	14.2	10.8	8.4	8.8	9.4	9.8	9.7	9.4	9.4	8.1	7.8	9.3	6.2	3.2	3.1	9.7
22	0.4	-0.4	0.8	5.2	9.6	14.8	18.7	22.6	21.6	19.2	11.8	12.6	14.7	12.8	11.4	7.0	7.1	12.0	7.4	7.2	8.4	4.4	1.4	0.6	9.6
23	1.6	2.7	4.9	8.0	10.3	13.0	14.6	15.4	14.8	13.0	11.0	9.4	8.7	8.6	8.7	8.8	8.6	8.0	6.3	9.4	4.8	3.4	2.0	1.1	8.2
24	-0.6	2.0	4.8	7.6	10.6	13.0	15.4	15.4	14.2	12.6	11.0	9.7	9.4	10.0	9.8	9.4	8.7	7.5	7.4	7.2	7.2	6.2	4.3	2.2	8.5
25	2.4	1.8	2.8	5.8	9.3	12.0	14.8	16.6	15.6	14.0	11.4	9.9	8.2	7.4	8.4	8.8	8.9	7.6	5.6	5.6	6.2	4.6	3.6	1.8	8.0
26	1.5	2.1	3.5	6.0	9.5	12.9	15.1	16.0	15.1	12.8	10.5	10.0	10.4	10.4	10.2	9.7	9.6	9.0	8.4	8.1	6.5	5.6	4.2	3.4	8.8
27	2.3	2.8	6.3	8.9	10.8	13.8	14.6	14.6	14.3	13.1	11.2	10.8	9.6	8.9	6.7	8.0	8.7	8.4	8.0	7.0	6.7	5.7	4.2	2.7	8.7
28	2.5	2.8	4.2	7.6	11.1	13.0	□	□	□	□	10.1	8.4	9.8	9.6	9.0	8.4	8.0	8.6	7.8	7.8	7.0	6.0	4.4	3.7	7.5
29	2.6	3.4	5.2	7.8	10.0	12.8	16.6	16.0	16.0	13.2	10.8	9.8	9.1	6.6	8.4	9.1	9.2	6.8	7.8	9.0	10.2	7.4	5.1	5.2	9.1
30	4.5	5.0	6.0	8.6	10.6	13.8	15.2	16.1	15.8	12.6	8.0	6.6	6.2	6.5	8.4	9.2	7.8	8.6	9.0	8.6	8.5	6.0	4.7	4.3	9.1
31	6.2	4.6	5.5	6.2	10.5	12.0	14.7	16.2	16.0	13.8	10.7	8.9	8.1	8.7	9.0	9.3	8.4	7.2	8.0	7.8	7.4	5.8	4.7	2.8	8.8

Среднемесячн. по 10<sup>2</sup> 3.0 3.1 4.3 7.4 10.9 13.8 15.3 15.2 13.8 11.4 9.5 8.5 8.7 9.2 9.1 9.2 9.0 8.6 8.2 8.0 7.5 6.7 5.2 3.8 9.0

Среднемесячн. по 6.5 м. 8.3 6.8 7.7 10.1 13.3 15.0 15.1 16.0 16.0 14.5 11.1 9.9 10.8 11.0 11.9 6.5 6.8 7.8 7.8 6.4 3.6 5.6 3.6 6.5 10.0

Баркова

Ведомство УСЗФ РАН

Среднемесячн. Н = 19218'

Элемент

Торсионная составляющая

Обсерватория Циклон

Месяц май Год 1992

Н = 19100'

БН = 3.0/сут. = 19174'

Время по- месту ЗМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	
1	138	130	124	122	124	142	142	142	161	170	165	160	160	162	162	166	170	169		174	156	139	144	146	146	150
2	140	131	114	106	120	120	131	162	160	156	148	145	149	150	156	154	156	160		160	156	152	158	158	154	146
3	140	131	116	112	114	133	148	162	162	162	149	142	142	143	156	150	154	156		146	144	146	152	156	150	145
4	137	126	109	100	100	127	142	138	140	142	136	138	132	144	136	137	130	124		134	132	132	136	140	140	132
5	136	125	120	117	117	139	148	159	158	154	144	142	144	144	153	154	154	155		156	154	156	156	159	156	146
6	147	139	126	118	122	134	146	154	156	148	150	152	155	151	154	154	157	156		162	164	166	172	168	157	150
7	151	136	132	130	134	148	166	172	182	180	122	120	172	150	152	157	161	160		144	150	156	146	150	150	156
8	140	131	116	101	96	105	111	112	114	108	102	99	78	73	84	109	122	113		=	=	=	=	=	=	107
9	□	82	75	86	104	122	137	145	151	148	150	127	116	122	138	137	142	150		139	185	195	160	150	130	134
10	124	126	114	60	78	104	126	142	100	111	44	2	-62	-72	-64	-70	-40	-50		-60	-38	-6	-28	28	-8	28
11	-22	-62	-62	-31	-12	14	52	54	99	92	68	82	76	79	82	91	87	80		71	76	76	73	66	62	49
12	75	62	40	46	64	75	83	94	98	102	102	108	104	96	106	104	98	102		103	103	94	97	92	88	89
13	84	78	54	64	48	60	82	100	112	97	116	101	107	75	86	88	87	87		94	90	90	94	94	92	87
14	92	82	72	60	60	78	100	113	128	130	130	120	113	114	116	116	118	119		120	120	122	124	124	120	108
15	108	94	86	82	84	96	110	126	131	129	126	131	127	130	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	111
16	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□
17	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□
18	108	102	□	□	□	□	□	150	153	147	138	129	126	126	130	130	132	132		124	126	140	138	130	143	104
19	123	92	76	77	84	100	114	123	125	128	128	128	130	124	124	120	124	111		110	100	101	109	118	116	112
20	96	82	72	78	90	101	112	134	139	142	135	139	131	124	132	122	132	126		124	124	112	122	118	122	118
21	112	96	88	83	82	100	112	127	134	142	132	135	132	132	132	134	137	139		130	128	134	130	122	118	122
22	106	88	75	64	83	106	112	100	110	100	112	127	110	108	91	70	57	74		65	84	84	80	81	80	90
23	64	58	62	64	72	86	100	108	117	119	119	115	113	116	108	112	120	126		113	102	113	114	114	107	102
24	90	76	68	75	90	107	118	117	126	126	132	128	122	126	128	129	130	126		122	125	126	130	130	120	115
25	114	108	100	100	101	112	125	130	127	140	134	132	136	137	134	130	134	140		142	133	132	132	132	130	127
26	116	104	92	86	92	104	122	132	142	142	134	132	142	138	134	135	136	139		140	138	142	142	148	141	132
27	130	112	98	96	106	116	124	127	134	113	132	132	140	147	150	136	140	136		136	134	130	137	137	134	128
28	124	118	107	106	114	125	□	□	□	□	126	150	140	140	136	144	146	154		146	150	152	150	148	144	136
29	132	116	110	106	104	93	94	124	119	145	144	143	148	130	134	143	148	137		138	138	136	136	134	134	128
30	131	130	114	100	95	105	124	130	132	134	131	125	124	126	128	135	128	126		133	134	137	138	138	132	126
31	117	114	109	102	86	101	122	134	142	147	144	142	138	140	142	141	144	147		140	142	146	150	150	143	133

Средне- суточн.	113	100	90	86	91	106	119	129	134	134	130	127	122	120	122	123	125	125		122	124	126	126	127	121	118
средне по ст. г. и м.	116	105	95	87	89	103	119	131	138	136	135	134	132	130	135	135	138	138		141	142	144	148	146	138	123
средне по всему г. и м.	87	73	64	56	70	90	109	111	113	112	95	87	64	64	66	67	74	73		54	77	87	71	81	66	82

Биркова

Среднемесячн.  $\bar{Z} = 57045'$

Ведомство УСЗР РАН

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Цркутек

Месяц май Год 1992

$\bar{Z} = 56900'$   $\sigma_Z = 1.4'$   $\bar{Z} = 56993'$

Время по расчету СМ	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	136	134	128	124	122	120	122	127	131	135	134	135	135	134	134	135	137	135		135	134	134	135	135	135	132
2	136	136	133	132	129	127	132	137	139	139	139	139	135	135	135	135	135	135		136	136	136	141	139	138	136
3	138	136	132	126	124	126	128	131	134	135	138	137	138	138	136	136	136	136		135	134	136	138	136	135	134
4	133	131	127	121	120	126	127	130	137	145	150	148	145	143	143	144	143	143		142	141	141	143	142	142	138
5	141	136	133	130	132	132	132	140	133	136	142	143	138	142	144	143	142	142		139	139	140	142	140	141	138
6	143	139	135	131	131	135	138	140	140	144	144	142	142	141	140	141	141	141		139	139	139	141	139	138	139
7	136	137	133	129	127	126	128	130	133	132	135	136	135	137	139	140	139	139		140	140	135	133	134	128	134
8	130	128	125	121	122	124	129	136	145	155	164	180	178	178	176	169	161	157		□	□	□	□	□	□	149
9	□	136	132	126	126	130	137	140	142	146	154	157	157	159	157	158	155	156		152	150	141	141	139	135	145
10	139	142	133	126	136	134	142	□	□	□	□	□	□	□	□	□	193	182		155	162	144	114	108	108	141
11	113	130	157	176	186	196	212	214	218	210	203	198	185	182	173	168	158	159		160	157	146	146	149	150	193
12	152	157	152	149	150	154	155	156	158	163	164	165	165	165	162	159	161	161		159	154	157	159	159	158	158
13	159	162	158	156	151	156	165	171	170	169	172	185	184	178	167	165	166	165		163	162	164	165	161	156	165
14	159	159	154	146	144	145	149	154	157	158	159	159	156	158	155	155	156	156		155	156	158	159	159	152	155
15	152	152	146	146	145	141	142	145	152	155	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	148
16	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□
17	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□
18	144	142	□	□	□	□	□	142	146	153	158	155	153	152	152	151	150	150		150	151	152	149	149	144	150
19	140	136	134	137	137	138	140	138	141	147	153	157	155	154	155	154	150	148		148	147	151	154	152	154	147
20	148	145	135	132	135	137	136	138	141	145	148	149	148	147	148	148	148	145		146	146	149	149	145	148	144
21	149	145	141	134	130	133	139	145	150	153	154	152	148	145	145	144	144	144		145	146	145	145	147	146	144
22	143	139	134	131	124	117	122	134	148	159	169	175	181	185	174	176	174	157		160	165	163	166	167	166	155
23	162	159	153	146	143	141	144	148	150	154	158	156	155	154	152	153	153	153		149	142	142	149	151	149	151
24	148	143	141	135	129	125	127	134	142	148	154	154	149	150	148	148	148	146		138	149	150	150	151	149	144
25	147	144	140	131	125	129	136	140	141	146	150	152	150	150	148	149	149	149		147	145	144	145	144	145	144
26	145	143	140	135	131	130	133	137	143	146	133	147	146	146	145	144	144	145		143	144	145	144	145	144	142
27	140	136	135	130	130	132	129	132	142	145	150	150	149	148	145	143	146	146		145	145	146	147	149	148	142
28	145	139	□	□	□	□	□	□	□	□	150	151	149	148	147	148	147	146		145	146	146	146	144	144	146
29	139	135	132	132	129	131	139	143	143	150	149	148	146	149	148	147	146	145		145	145	142	142	142	141	142
30	143	141	131	130	133	130	134	141	144	148	153	154	151	150	146	146	145	145		145	144	146	146	145	142	143
31	143	144	141	135	132	135	134	136	140	145	148	150	146	145	143	143	144	143		142	144	145	145	143	143	142
Средне- месячн.	143	142	138	135	134	135	139	143	147	150	147	154	152	152	150	150	150	149		146	147	146	146	145	144	145
Средне- сут.	151	150	145	141	140	140	143	146	150	152	152	150	149	150	148	148	148	148		147	148	148	150	149	145	147
Средне- по 60 м. г.н.	131	135	136	136	139	140	148	156	163	168	172	178	175	176	170	168	168	162		157	158	148	142	141	140	153

Асанумова

СРЕДНЕМЕСЯЧН. № 60196

ЭЛЕМЕНТ Полный взлет

Ведомство ЦИСЗР СО РАИ

Обсерватория Церкутск

Месяц Июль Год 1992

Т 60100 Ст 2.4/мст 60134

Время по- рассе- дан																									Средне- сут.	
	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	91	88	78	74	74	76	78	84	94	98	98	98	98	98	98	100	102	100	102	95	90	93	93	93	91	
2	93	90	81	78	81	78	86	100	102	101	100	95	95	95	98	95	98	98	98	98	98	102	101	100	94	
3	93	89	81	74	74	81	86	95	99	98	98	95	95	95	100	95	98	98	98	93	93	95	99	98	92	92
4	87	82	73	64	63	79	82	87	94	102	106	102	102	100	98	100	97	95	96	96	95	99	97	100	92	
5	96	88	84	80	82	89	92	96	96	98	101	101	101	98	102	102	99	102	102	102	103	104	103	103	97	
6	103	95	88	81	82	89	95	100	103	104	106	103	104	101	101	101	101	101	102	102	104	107	104	99	99	
7	96	92	88	82	84	87	94	96	102	101	105	105	101	97	100	103	103	102	98	101	98	94	94	89	96	
8	86	82	72	67	65	71	77	84	94	103	108	125	115	116	115	116	109	107	□	□	□	□	□	□	95	
9	□	74	68	66	67	81	92	99	102	104	114	109	107	111	114	114	111	115	108	133	114	102	100	91	100	
10	93	98	81	59	73	78	95	124	146	□	□	□	□	95	86	93	95	78	50	63	57	22	28	22	77	
11	21	28	54	79	95	114	140	140	155	146	136	136	120	120	110	108	98	98	95	93	85	83	84	85	101	
12	91	90	83	78	84	91	95	99	102	110	110	114	110	109	110	104	104	107	105	100	100	102	100	98	100	
13	99	99	88	90	80	88	105	117	117	107	124	130	130	116	107	107	107	107	107	104	107	109	104	95	106	
14	100	97	90	80	76	86	95	105	112	112	115	110	108	108	107	107	108	107	107	108	108	112	110	105	103	
15	100	95	90	86	85	85	92	100	107	110	112	112	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	98	
16	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
17	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
18	94	90	□	□	□	□	□	□	112	113	116	110	107	106	109	105	104	104	102	102	108	105	101	101	105	
19	94	82	73	77	78	83	90	90	100	102	107	110	108	106	106	105	101	94	96	90	95	99	100	100	95	
20	91	84	72	70	78	82	88	94	98	102	102	106	102	100	103	100	102	98	100	98	100	101	94	98	94	
21	98	87	81	72	70	78	90	97	106	110	110	108	101	97	100	98	100	101	97	98	97	98	97	96	95	
22	87	80	70	62	61	63	73	80	94	104	116	130	128	134	116	110	104	93	94	104	104	104	104	104	97	
23	94	88	85	78	80	80	87	94	100	104	110	106	104	104	97	100	104	106	95	87	90	100	100	94	95	
24	88	80	73	70	70	71	75	82	93	100	110	106	100	101	101	101	101	100	100	100	100	103	104	100	93	
25	96	90	83	74	70	80	87	92	93	100	105	105	105	105	103	104	104	105	104	98	100	102	100	98	96	
26	95	90	80	74	73	74	84	92	100	104	104	100	104	104	100	100	100	101	101	100	103	101	104	100	95	
27	92	83	78	73	75	81	82	83	96	94	105	105	104	106	105	98	101	100	100	100	100	101	104	104	94	
28	96	87	80	80	80	80	□	□	□	□	102	112	106	104	102	106	104	106	107	102	106	106	104	102	99	
29	94	84	80	79	76	74	83	96	93	108	108	106	107	102	102	105	105	101	102	101	98	100	97	96	96	
30	98	95	79	76	76	76	86	95	99	102	106	107	102	102	99	102	98	99	100	100	102	104	101	98	96	
31	93	93	88	81	72	80	86	92	99	105	107	107	104	102	102	100	102	102	99	102	105	106	104	102	97	
Средне- сут.	91	86	79	75	76	82	89	97	104	105	109	109	106	105	103	103	102	101	98	99	98	98	97	95	96	
Средне- сут. по ср. г.	101	96	89	82	81	87	94	102	107	109	111	108	106	104	104	104	104	104	104	105	106	110	107	102	100	
Средне- сут. по ср. г.	72	72	69	67	72	81	95	105	118	114	118	125	118	115	108	108	103	98	87	98	90	78	79	76	94	

Августово



Ведомство ИСЗФ СО РАН

Среднемесячн. -2° 08.4'

Элемент Снежность

Обсерватория Иркутск

D -2° 00' 00", E<sub>D</sub> 0.63/мм D, -2° 20.7'

Месяц июль 1992

Время по расчету ЗСН																								Средне суточн.		
	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	1.5	1.9	2.5	7.9	10.4	12.8	13.8	13.7	12.8	11.9	9.7	8.0	5.8	7.6	8.7	9.0	8.8	9.0	8.7	8.1	7.5	6.2	4.6	3.4	8.1	
2	2.8	4.2	5.2	7.9	10.4	12.8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	9.4	9.8	9.0	8.1	7.2	6.6	5.5	4.0	3.7	7.1	
3	1.5	1.7	2.5	5.6	9.6	13.5	16.0	16.6	15.8	13.7	10.6	8.4	7.8	8.0	8.4	7.8	8.0	8.0	6.7	6.8	6.8	4.9	3.6	2.5	8.1	
4	2.4	3.0	4.2	6.4	9.0	13.3	16.6	17.4	15.4	12.9	10.0	8.1	8.0	8.1	9.0	9.2	8.9	8.7	8.4	7.6	7.6	6.3	4.6	4.0	8.7	
5	2.3	1.6	2.0	4.4	7.6	10.8	14.0	15.8	15.0	13.9	11.8	9.0	8.4	8.4	9.2	9.0	8.9	8.4	7.4	7.2	6.6	5.3	4.2	=	8.3	
6	1.5	1.2	2.0	4.7	9.1	12.8	15.1	15.9	14.7	13.1	10.9	9.6	8.4	8.4	9.6	9.4	9.0	8.4	7.8	7.2	6.7	5.0	3.5	1.9	8.2	
7	2.0	2.2	3.6	7.2	11.3	14.1	16.6	18.0	17.0	14.2	12.2	11.4	10.4	10.2	10.2	9.7	9.5	8.6	7.4	7.4	2.9	3.1	1.8	0.9	8.8	
8	4.8	11.8	8.8	12.0	16.0	19.2	19.8	14.4	13.7	11.8	9.6	8.9	4.9	2.6	3.5	6.5	8.7	5.3	5.2	2.1	1.6	5.3	7.0	11.3	9.0	
9	5.6	6.2	8.0	9.4	12.2	13.2	13.7	14.4	14.2	14.1	10.9	9.1	8.7	9.4	8.2	9.7	9.7	9.7	10.0	9.6	7.5	4.6	2.4	1.8	9.3	
10	1.8	3.2	5.2	7.8	10.0	14.2	14.7	16.2	14.1	15.1	13.8	9.7	7.2	9.0	10.4	10.6	10.0	9.1	8.4	8.0	7.0	4.6	3.3	2.5	9.0	
11	3.2	3.4	4.6	6.1	10.5	12.2	13.8	14.4	13.9	13.0	9.0	9.0	8.6	9.0	8.4	9.0	7.5	7.6	6.0	5.6	2.4	9.7	2.0	0.9	7.9	
12	0.8	3.0	3.7	5.3	6.5	10.0	12.5	14.1	14.8	12.2	9.8	9.0	6.8	3.7	4.9	4.6	0.7	4.9	5.6	5.3	4.6	3.9	2.5	1.8	6.3	
13	0.9	1.1	2.1	4.9	8.2	10.8	12.8	13.9	14.1	13.1	11.3	9.5	8.0	6.8	9.0	8.8	7.8	7.4	7.5	9.2	5.4	4.9	4.3	4.9	7.8	
14	2.7	1.3	1.8	3.7	7.6	10.9	13.5	14.4	14.4	13.6	10.6	8.1	8.6	8.6	8.6	9.0	9.1	8.4	7.8	7.1	6.6	4.3	3.2	1.8	7.7	
15	2.0	2.0	2.7	6.2	9.0	11.5	14.4	15.3	15.2	14.9	12.6	9.4	8.7	8.7	8.1	8.0	7.8	7.0	6.2	4.6	4.3	4.0	3.4	3.4	7.4	
16	2.5	1.6	2.5	5.6	9.0	12.4	14.4	16.4	16.0	14.2	11.4	9.6	8.3	8.4	8.7	8.8	8.4	8.0	7.6	7.1	6.8	6.1	4.9	3.7	8.4	
17	1.8	1.8	2.0	4.0	7.6	12.0	15.3	16.3	16.1	15.0	12.3	10.4	9.4	9.0	9.5	8.7	8.0	7.2	7.2	6.6	5.8	4.6	3.4	1.8	8.2	
18	0.8	0.9	2.1	4.9	8.4	11.8	14.2	15.8	15.8	14.4	12.5	9.4	8.2	7.2	8.2	8.0	8.5	8.0	8.0	9.4	4.0	1.0	14.4	5.7	8.4	
19	2.1	1.8	2.8	6.0	9.5	13.4	15.2	15.5	13.4	12.7	10.6	8.7	8.1	8.2	8.4	9.0	8.7	8.2	7.6	5.3	5.2	4.0	3.4	2.0	7.9	
20	1.4	1.8	3.4	6.4	10.4	13.0	15.3	16.6	15.8	13.2	11.5	10.0	8.8	6.3	7.5	9.0	8.7	7.6	7.1	6.6	6.2	5.6	4.8	3.7	8.4	
21	3.4	4.9	4.6	5.9	9.4	12.9	17.1	18.8	17.6	14.6	11.4	9.3	8.7	9.0	9.3	8.8	8.1	9.0	8.2	8.0	7.1	4.8	3.9	2.6	9.1	
22	1.8	3.1	4.6	6.8	11.2	12.6	14.2	15.8	15.8	14.7	13.2	11.5	10.2	10.0	10.0	9.0	8.8	8.4	7.8	6.8	6.4	5.6	4.0	1.5	8.9	
23	1.4	2.4	3.2	7.0	10.6	14.4	15.0	16.0	15.3	13.9	12.7	11.3	10.1	8.1	8.4	9.1	8.4	8.4	6.8	6.0	5.6	5.6	3.1	0.9	8.5	
24	0.8	1.1	1.4	=	=	13.8	17.3	16.6	16.6	14.6	11.9	8.4	6.3	8.2	8.4	9.0	7.6	8.0	7.2	7.0	6.9	4.6	4.0	5.5	8.4	
25	4.6	5.6	7.2	10.2	10.6	12.6	14.2	14.4	14.3	13.4	10.9	9.4	6.0	8.3	8.2	7.0	8.2	9.0	8.2	8.1	7.7	6.2	4.6	4.2	8.9	
26	4.0	4.3	6.0	8.7	10.4	12.8	14.6	14.6	12.3	10.5	9.4	9.0	9.1	9.4	9.7	8.7	8.3	7.8	8.2	7.5	7.2	6.0	6.9	4.9	8.8	
27	5.6	5.4	5.7	8.4	11.0	12.8	14.1	15.0	13.8	12.0	8.1	8.3	8.8	8.8	8.7	9.1	8.6	8.1	8.4	7.1	6.0	3.4	3.0	1.2	8.4	
28	0.2	0.2	2.4	4.0	6.9	9.2	12.8	14.9	14.4	14.7	10.6	7.8	8.4	6.7	8.7	9.4	9.2	8.1	7.5	7.5	6.2	4.9	4.9	4.2	7.7	
29	2.0	4.0	7.0	5.6	10.2	13.5	12.8	12.8	12.2	12.2	11.4	9.6	8.0	3.7	6.4	6.6	5.7	6.2	7.0	9.3	4.5	5.6	6.7	10.9	8.1	
30	11.3	8.0	6.8	10.9	11.3	15.7	14.7	14.7	12.9	12.9	10.9	9.3	9.2	8.4	6.1	8.2	9.4	9.2	9.0	8.4	7.5	4.6	4.0	2.9	9.4	
31																										
Средне по месяцу	2.6	3.2	4.0	6.7	9.8	12.8	14.8	15.5	14.7	13.5	11.1	9.3	8.2	7.9	8.4	8.6	8.3	8.0	7.6	7.1	5.9	5.0	4.3	3.5	8.4	
Средне по году	2.2	2.4	3.2	5.7	9.0	12.7	15.4	16.5	15.6	13.6	11.2	9.4	8.5	8.5	9.2	9.1	8.8	8.3	7.8	7.1	6.7	5.5	4.1	3.0	8.1	
Средне по году	4.4	6.0	6.2	8.0	10.9	14.1	14.7	14.1	13.5	12.4	10.2	9.2	7.5	5.5	5.9	7.0	6.4	6.6	6.6	6.1	4.1	5.8	4.4	5.6	8.1	

Бедность УСЗФСО РАЧ

Среднемесячн.  $H = 192.27^*$

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Цркутск

Месяц ИЮНЬ год 1992

$H = 19100^{\text{д}}$   $\delta H = 3.0^{\text{д}} / \text{мм} H = 19174^{\text{д}}$

Время по роде час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- ежедневно	
1	124	107	87	86	94	102	120	122	134	134	141	138	142	135	135	138	138	138		140	140	142	146	144	138	128
2	122	118	112	108	110	120	□	□	□	□	□	□	□	□	□	140	144	144		142	139	142	150	157	162	134
3	154	138	118	115	124	130	142	156	172	174	165	154	144	144	151	142	149	144		143	144	148	154	160	156	147
4	146	130	114	107	110	118	126	138	148	149	148	145	144	147	145	144	144	140		143	154	156	160	162	162	141
5	147	134	116	106	108	126	135	142	148	151	160	158	150	145	154	148	158	158		152	146	146	150	152	□	143
6	138	126	118	114	118	128	138	144	152	150	148	146	148	148	142	150	150	154		150	150	150	154	158	156	143
7	144	127	112	107	116	125	142	147	143	154	151	144	150	160	168	164	162	160		157	150	140	134	132	120	142
8	78	82	41	41	54	70	87	77	104	88	96	102	90	78	70	80	144	88		96	89	103	106	88	79	85
9	84	74	65	66	78	93	86	90	94	102	114	109	119	116	120	124	120	126		124	125	124	126	126	128	105
10	116	106	98	94	116	134	128	130	130	134	139	126	100	129	142	136	134	142		135	136	130	141	144	138	127
11	122	113	106	88	90	108	128	134	140	142	145	134	132	131	120	115	110	110		119	114	113	119	114	123	120
12	116	101	104	96	92	94	106	118	134	146	158	160	133	162	130	102	112	120		122	120	112	118	110	102	120
13	99	102	104	96	96	90	86	111	129	132	130	130	124	121	132	128	124	124		124	120	124	121	118	120	116
14	114	110	98	86	88	101	112	122	132	134	136	145	136	138	144	144	148	149		150	157	146	146	150	146	130
15	130	112	90	87	90	95	110	122	134	147	150	150	152	156	140	124	132	126		126	134	134	130	128	131	126
16	124	112	92	84	88	96	112	124	128	138	142	146	143	140	141	140	142	143		144	142	141	146	148	150	129
17	144	134	126	121	120	122	124	126	130	148	156	156	150	148	148	142	134	134		134	135	138	144	147	146	138
18	135	122	112	104	106	108	119	134	136	142	140	142	138	153	160	168	167	127		175	162	106	90	97	106	134
19	104	101	82	82	79	88	103	118	134	135	138	132	134	136	130	129	129	132		147	138	136	141	147	144	122
20	134	116	102	104	88	109	126	140	144	144	138	136	142	158	132	128	128	128		128	126	130	134	142	138	129
21	116	108	102	97	98	104	108	118	134	140	144	142	134	142	144	143	132	139		136	136	142	142	140	134	128
22	120	109	104	106	112	120	132	134	149	160	162	154	144	156	150	150	151	152		150	148	144	140	138	134	139
23	124	118	104	88	86	96	102	110	113	121	132	142	146	144	146	154	150	154		150	145	154	154	151	142	130
24	130	124	□	□	□	98	118	138	154	140	145	147	126	132	136	146	150	144		143	140	141	134	134	134	136
25	118	96	88	80	82	90	112	121	134	131	138	134	144	138	138	134	142	139		138	142	148	148	149	148	126
26	134	124	112	108	106	106	116	126	132	146	139	138	140	147	142	142	143	143		132	135	138	134	141	134	131
27	126	110	102	100	101	115	126	132	134	136	134	133	130	138	138	140	140	139		144	142	144	144	141	152	131
28	128	112	102	102	103	104	96	114	148	161	172	156	130	128	127	135	134	136		126	126	132	128	118	120	126
29	126	118	104	77	60	78	96	106	118	117	102	96	97	96	115	124	134	136		118	123	104	118	97	86	106
30	52	34	22	17	30	40	54	77	109	108	116	115	106	113	121	124	128	128		130	127	130	128	128	118	94
31																										
Средне по всему году	122	111	98	92	95	104	113	123	134	138	141	138	133	137	137	136	139	138		137	136	135	136	135	133	127
Средне по мес. по всему году	135	124	112	107	109	117	125	135	140	146	148	148	146	146	144	143	143	143		143	144	145	151	135	133	137
Средне по мес. по всему году	99	90	75	64	85	78	94	102	121	120	123	121	112	116	111	109	126	116		117	115	114	118	154	155	105

Ведомство ИСЗР РАН

Среднемесячн. Z=57042

Элемент Вертикальный состав льда

Обсерватория Уркутск

Месяц Июль год 1992

Z = 56900<sup>5</sup>  $EZ = 1.4/мм Z = 56994<sup>r</sup>$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	142	139	134	132	130	133	138	140	145	148	151	151	149	147	145	144	143	143	144	144	146	146	144	141	142		
2	138	135	136	137	135	138	□	□	□	□	□	□	□	□	□	143	142	142	142	142	143	146	146	143	143	141	
3	141	140	135	128	130	133	130	131	138	142	146	145	143	142	142	141	142	142	143	144	146	148	147	145	140		
4	141	142	141	136	128	128	124	126	132	141	150	150	146	143	142	142	142	141	142	142	143	145	144	142	140		
5	136	137	131	127	122	121	129	134	136	139	145	149	144	141	141	140	140	140	140	140	140	143	144	142	□	137	
6	137	135	135	134	137	137	138	136	135	142	146	146	143	141	140	140	141	140	140	140	140	142	142	138	134	139	
7	133	133	131	130	132	129	128	123	124	128	139	142	141	141	140	139	140	141	141	141	136	136	135	126	121	134	
8	118	121	120	123	126	130	137	139	144	149	166	173	178	175	167	167	143	147	147	144	144	140	138	135	145		
9	134	132	128	128	127	136	136	140	148	159	166	167	164	158	154	151	151	150	149	150	149	146	145	144	146		
10	140	139	135	128	124	119	128	135	140	145	146	154	158	154	151	148	148	144	144	144	146	149	149	146	143	142	
11	142	140	142	139	137	134	135	137	142	148	152	153	154	153	154	153	155	153	151	144	131	127	117	127	142		
12	128	128	130	135	130	126	128	130	138	143	147	149	148	162	148	152	154	151	150	151	153	152	149	144	143		
13	144	142	140	135	133	137	137	144	146	149	154	156	158	155	150	150	149	149	147	147	143	146	147	147	146	146	
14	142	140	139	131	132	129	127	132	139	147	151	153	151	149	148	147	146	146	145	145	144	145	146	143	140	142	
15	142	143	142	136	124	123	127	132	140	147	150	150	148	147	147	148	149	148	147	147	148	148	149	146	149	143	
16	146	144	141	139	133	134	134	141	147	151	154	151	150	146	144	144	143	143	142	142	143	144	144	143	146	144	
17	146	148	142	137	133	133	138	140	144	146	150	150	147	146	144	144	145	145	145	145	145	146	146	146	146	144	
18	144	143	142	137	133	129	134	142	146	149	150	151	150	153	150	150	149	147	144	144	126	118	124	122	126	140	
19	137	136	137	135	133	131	137	144	150	153	157	156	152	149	145	146	146	146	146	146	146	148	149	146	143	144	
20	141	140	137	136	130	130	136	142	144	147	149	149	150	149	144	145	146	146	146	146	146	146	144	141	141	143	
21	145	148	140	132	129	129	131	134	141	144	147	116	144	145	144	144	145	145	145	145	145	144	144	143	145	142	
22	143	140	139	135	127	128	133	137	142	143	146	145	144	144	141	142	142	142	142	142	142	142	142	144	142	140	
23	141	137	133	130	127	131	135	137	141	149	148	149	149	148	146	144	144	145	144	144	145	145	143	141	144	142	
24	142	137	130	□	□	136	144	140	141	142	146	149	151	150	149	148	145	145	145	145	142	144	143	143	139	143	
25	138	136	135	135	139	139	141	146	152	151	155	154	154	148	146	146	144	144	144	144	144	146	144	140	138	144	
26	133	133	137	139	141	136	132	140	149	150	147	144	143	143	143	143	143	144	142	143	144	144	144	141	140	141	
27	137	134	129	122	124	127	133	137	142	150	152	151	148	147	144	143	143	143	143	142	141	143	141	140	136	140	
28	134	130	127	123	125	125	133	142	151	143	153	153	152	154	152	149	148	146	146	144	146	146	144	141	138	142	
29	135	130	128	125	133	140	142	141	147	148	152	162	166	165	160	156	153	147	147	144	137	131	131	121	115	142	
30	116	118	123	127	136	140	145	147	154	152	154	156	150	151	153	163	163	163	149	148	149	150	150	147	146	146	
31																											
Среднемесячн.	138	137	135	132	131	131	134	138	143	146	151	152	151	150	147	147	146	146	144	143	143	143	143	141	139	142	
Среднедневн.	142	141	139	137	133	134	134	136	139	145	150	149	146	144	142	143	143	142	142	142	142	143	144	145	143	142	142
Среднепогодн.	128	127	129	130	132	134	137	139	145	148	154	159	159	161	156	158	154	152	148	145	142	140	135	134	144	144	



Ведомство ИсЗР РДН

Среднемесячн.  $T = 60195^{\circ}$

Элемент Полный барометр

Обсерватория Црнута

Месяц июль Год 1992

$T = 60100^{\circ} + \text{от } 2.4^{\circ} \text{ на } T = 60133^{\circ}$

Время на- роста суш.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суш.	
1	94	86	74	74	74	81	90	94	101	104	108	108	108	105	101	101	101	101	101	101	103	106	102	98	96	
2	88	85	83	83	83	89	□	□	□	□	□	□	□	□	100	100	94	98	98	101	105	105	105	95		
3	102	96	84	77	81	86	87	90	105	110	110	106	101	100	102	100	102	100	100	100	106	108	108	106	99	
4	100	95	90	82	76	78	77	84	92	100	108	106	104	102	100	100	100	96	100	103	106	108	107	103	96	
5	93	90	80	70	70	72	84	92	94	98	108	110	104	100	102	100	104	103	100	98	101	104	103	□	95	
6	93	88	84	82	88	91	94	93	96	101	105	104	101	100	98	100	101	101	100	100	100	102	100	94	96	
7	90	86	80	80	81	82	86	81	83	90	100	100	102	104	105	104	104	103	104	96	95	88	80	72	91	
8	56	62	46	50	57	65	80	76	90	93	110	117	119	112	102	102	96	88	90	86	88	86	78	72	84	
9	74	70	62	62	64	80	76	82	90	102	115	115	115	108	105	102	102	102	101	102	100	98	98	98	95	
10	90	86	78	70	74	76	82	88	94	100	102	108	102	108	110	102	102	101	100	101	104	106	104	100	95	
11	93	88	88	81	80	81	88	93	100	105	110	107	108	106	105	102	102	100	100	100	93	80	77	64	80	93
12	76	74	76	80	72	69	74	81	91	100	110	112	101	124	100	96	102	102	101	102	104	102	96	88	93	
13	88	86	86	79	77	79	78	93	101	105	108	110	108	106	105	104	101	100	100	100	94	97	97	98	96	96
14	90	88	81	71	73	74	76	84	93	102	108	112	106	105	106	105	105	105	105	105	102	104	102	98	96	
15	96	91	84	76	67	67	76	84	95	108	110	111	108	109	105	100	102	100	100	100	102	102	100	102	96	
16	98	91	84	78	74	79	84	93	100	108	112	110	106	102	102	100	101	101	100	100	100	102	102	106	97	
17	104	104	94	88	84	86	90	93	98	107	112	112	108	106	104	102	100	100	100	100	102	105	104	106	100	
18	100	93	90	84	80	76	84	98	102	106	107	110	106	113	112	117	115	117	112	88	66	66	65	74	95	
19	84	81	76	74	70	72	84	96	105	107	115	110	108	105	98	99	100	100	104	99	104	106	105	102	96	
20	96	88	81	81	71	74	89	100	102	105	105	105	108	112	98	98	99	100	100	100	97	98	99	98	97	96
21	96	96	84	75	74	76	79	84	97	100	105	104	100	102	102	101	100	99	100	100	101	102	100	100	95	
22	93	87	84	81	76	79	86	93	103	105	110	106	102	106	104	102	102	102	101	100	100	100	100	98	97	
23	93	87	78	72	66	75	81	86	91	100	102	107	107	106	105	105	104	105	105	102	106	105	100	102	95	
24	95	88	□	□	□	79	94	98	101	100	102	105	104	104	104	106	105	102	100	100	100	99	100	98	93	99
25	88	79	76	74	79	81	90	98	106	105	111	108	112	105	102	101	102	100	100	100	105	102	100	97	97	
26	87	84	84	84	86	82	81	93	102	110	104	100	101	100	101	100	102	100	100	100	100	100	98	94	95	
27	88	81	74	67	69	76	86	91	98	105	107	105	102	102	100	100	100	100	100	100	100	99	99	96	96	93
28	86	79	72	69	71	70	86	90	110	106	117	113	105	107	105	105	102	102	100	100	100	98	90	88	94	
29	88	80	74	62	64	78	86	88	97	100	98	105	109	110	108	106	110	102	100	100	95	88	77	80	65	88
30	46	43	45	48	57	64	76	84	101	99	106	105	98	100	105	102	102	102	100	100	102	103	102	98	87	
31																										
Средн. по всему году	89	84	78	74	74	77	83	90	98	103	108	108	106	106	103	102	103	98	100	98	98	99	96	94	95	
Средн. по всему мес.	97	93	87	83	81	85	86	91	96	104	109	108	105	102	101	100	100	99	100	100	102	104	104	103	103	
Средн. по всему году	72	69	66	64	66	71	81	84	96	99	107	109	107	110	104	102	102	99	97	94	90	90	81	78	89	



Ведомство ИСЗФ СО РАН

Среднемесячн. -2°08'5"

Элемент Снежность

Обсерватория Иркутск

$D = -2^{\circ}00'00''$ ,  $E = 0.63 \text{ km D} = -2^{\circ}20.7'$

Месяц июль Год 1992

Время наблюдения	Среднемесячн. значения																								Среднемесячн. значение
	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	3.6	4.1	6.6	8.6	10.6	11.4	14.6	15.1	14.0	12.6	11.6	11.0	10.0	9.6	5.6	6.8	7.7	7.2	6.7	3.9	4.8	1.1	1.2	0.4	7.9
2	1.4	4.0	6.4	8.6	14.0	16.5	15.3	16.0	15.9	11.0	11.5	10.4	9.0	9.4	9.0	9.4	9.2	8.8	8.1	7.3	6.1	4.8	4.0	3.7	9.1
3	3.7	2.8	3.0	4.8	7.4	10.8	13.4	14.8	14.6	13.6	11.1	9.9	8.5	8.5	9.0	9.2	8.8	8.4	8.0	7.8	7.0	4.7	3.0	2.2	8.1
4	2.4	3.6	5.4	6.4	8.1	10.9	13.1	14.0	14.6	14.4	12.2	10.6	10.3	9.7	9.4	9.0	8.3	7.4	7.9	7.1	6.2	5.4	4.4	2.8	8.5
5	7.7	1.6	2.7	4.5	6.2	10.0	13.6	14.8	16.8	17.4	15.4	13.4	11.2	10.8	9.7	9.7	9.3	9.0	8.5	8.0	7.0	5.2	3.5	2.2	8.8
6	2.4	7.6	2.8	3.9	7.0	9.9	13.4	16.1	15.5	13.4	11.2	9.8	9.9	9.7	9.2	9.4	8.7	8.2	7.8	7.2	6.6	5.4	4.2	4.1	8.2
7	4.4	4.2	4.3	5.3	6.8	8.8	11.6	13.6	15.0	14.6	12.9	11.5	10.2	9.6	9.1	9.0	8.1	8.0	7.9	7.2	6.8	6.0	4.4	3.0	8.4
8	2.8	4.2	5.2	6.1	9.0	11.7	13.7	14.4	14.7	14.3	12.3	10.0	10.4	10.4	9.6	9.7	8.5	7.9	6.6	6.2	6.0	4.7	3.1	2.8	8.5
9	1.5	1.0	1.6	3.4	7.2	10.4	13.0	14.2	14.4	14.2	12.8	11.3	10.3	10.0	9.4	8.4	8.1	7.7	7.2	6.8	6.6	5.5	4.0	3.7	9.0
10	4.0	4.0	4.7	7.8	9.8	13.7	14.7	15.3	14.7	14.6	12.3	11.3	10.2	9.7	9.4	9.0	8.6	8.2	8.6	5.6	5.6	5.0	3.4	1.8	8.8
11	2.6	3.4	6.0	7.4	9.0	12.2	13.6	13.0	12.3	11.2	10.2	9.9	10.3	10.3	10.3	9.6	8.8	7.9	7.2	6.6	6.0	4.7	3.1	2.1	8.2
12	2.2	3.0	4.2	6.9	8.2	10.8	13.4	14.1	14.4	13.3	11.3	9.1	9.0	9.1	9.3	8.6	8.1	9.0	8.4	8.1	7.2	5.6	4.5	2.8	8.4
13	3.9	4.6	6.2	10.8	10.6	11.8	14.1	14.8	13.1	11.2	10.6	8.6	7.4	7.9	9.1	9.0	8.0	8.6	7.9	7.9	6.8	8.5	3.9	3.1	8.7
14	2.6	4.3	6.0	8.2	11.6	13.1	15.2	15.4	13.0	9.4	6.2	8.0	6.6	6.2	8.4	9.0	9.2	9.7	8.4	8.0	7.8	6.6	4.6	3.6	8.4
15	3.8	4.8	6.2	8.0	10.4	12.5	13.6	15.1	14.1	12.8	10.6	9.7	8.6	9.1	8.4	9.1	8.7	8.6	9.1	8.7	8.6	7.0	5.6	2.6	9.0
16	1.2	2.2	4.4	7.9	11.0	13.8	16.0	17.2	16.0	14.2	11.0	6.0	5.4	6.5	6.6	7.3	7.4	8.5	8.5	8.0	11.1	7.0	5.6	4.3	8.6
17	5.6	1.7	2.2	6.8	11.2	13.6	15.0	15.3	13.8	11.4	9.0	8.6	7.2	7.8	8.7	8.0	8.8	8.6	8.5	8.0	7.4	6.0	3.9	1.8	8.3
18	0.8	2.0	2.7	5.0	8.4	12.4	14.5	16.1	14.8	13.2	11.4	9.3	9.1	9.4	9.0	8.2	8.4	8.4	7.8	7.2	6.9	6.0	4.6	2.7	8.3
19	3.0	2.4	2.9	6.6	8.6	11.6	14.6	15.6	15.4	14.0	12.0	10.4	9.3	9.2	9.0	9.1	8.4	8.0	7.2	6.8	6.6	5.4	3.2	1.8	8.4
20	1.6	2.7	5.2	8.4	10.4	12.6	13.7	14.8	13.8	12.5	11.7	10.2	6.0	6.8	8.6	9.1	9.0	8.4	6.4	6.2	6.4	6.0	4.0	2.4	8.2
21	2.2	3.4	5.6	8.4	10.8	13.8	15.6	16.3	15.8	15.0	13.4	12.5	12.4	12.2	12.3	7.2	4.7	6.2	7.0	7.4	7.7	7.2	5.4	4.6	9.5
22	3.7	3.2	4.4	6.6	11.0	13.1	14.8	15.4	14.9	15.2	14.4	11.6	5.2	9.7	9.4	9.8	9.6	9.0	10.4	6.6	4.6	5.4	3.6	3.2	9.0
23	3.6	4.4	6.8	8.1	9.6	11.1	12.2	13.6	12.2	11.2	10.0	6.4	9.2	8.2	7.4	8.7	9.2	10.0	10.0	10.1	7.9	6.8	5.4	3.4	8.6
24	3.4	4.2	6.0	7.1	9.1	11.0	13.1	14.8	14.0	12.5	11.3	9.6	9.1	9.3	9.6	9.0	8.4	6.8	7.4	7.2	7.9	6.6	4.8	3.6	8.6
25	2.8	3.1	3.2	5.4	8.1	11.4	13.0	13.6	12.2	11.5	10.0	8.4	7.5	8.4	8.2	8.1	8.7	6.8	7.8	6.8	7.2	6.0	6.2	4.7	7.9
26	4.0	3.9	4.2	5.1	8.0	11.0	12.2	13.1	12.2	11.4	9.7	8.4	8.4	9.0	9.1	9.2	9.6	9.0	8.7	8.4	7.4	6.0	3.7	2.2	8.1
27	2.8	4.0	6.2	8.2	10.3	12.2	12.9	12.2	11.4	11.4	10.8	9.6	9.8	10.4	10.3	9.8	8.6	7.9	6.6	5.8	5.4	4.0	3.6	3.0	8.2
28	1.6	2.0	4.8	7.2	12.9	19.3	14.0	12.4	13.1	11.4	9.4	9.6	9.8	10.0	9.2	7.2	6.4	7.8	7.4	6.6	5.6	4.8	5.0	4.0	8.4
29	4.5	7.1	10.0	11.2	12.2	11.6	12.6	12.4	11.4	11.2	10.5	10.2	10.0	9.8	9.2	9.0	8.6	8.3	8.0	7.2	6.4	5.2	3.7	2.9	8.9
30	4.0	5.6	6.7	8.5	10.4	12.0	13.2	13.7	12.8	12.2	11.8	11.2	11.0	10.4	9.8	9.4	8.0	7.4	6.8	6.0	6.0	5.3	3.4	1.8	8.6
31	1.6	2.4	3.4	6.2	10.2	13.7	14.1	13.6	12.0	10.2	9.3	9.7	10.0	10.4	9.8	9.2	9.0	7.5	4.7	5.6	5.4	4.0	3.7	3.4	7.9
Среднемесячн. значение по 3 м. гн.	2.9	3.4	4.8	7.0	9.6	12.2	13.8	14.5	13.9	12.8	11.2	9.9	9.1	9.3	9.1	8.8	8.4	8.2	7.8	7.1	6.7	5.5	4.1	2.9	8.5
Среднемесячн. значение по 3 м. гн.	3.1	3.0	3.8	5.6	7.9	10.8	13.0	13.9	13.9	13.1	11.5	10.3	9.7	9.6	9.4	9.1	8.6	8.1	7.6	7.2	6.7	5.5	3.7	2.6	8.4
Среднемесячн. значение по 3 м. гн.	3.3	3.7	5.8	8.3	10.9	13.3	13.9	14.3	13.5	12.3	11.2	9.4	8.3	9.1	8.1	8.3	8.2	8.5	8.5	7.0	5.9	5.3	3.8	2.8	8.5

Ведомство ИСЗФ РАН  
 Обсерватория Уркутск  
 Месяц сентябрь Год 1992

Среднемесячн.  $H = 19229^r$

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19100^r + \text{ЭН} = 3.0^{\text{милл}} = 19174^r$

Число по- рокам дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.
1	107	113	107	92	89	94	90	113	134	140	142	138	142	135	128	128	128	143	144	138	138	128	131	129	124
2	119	94	92	83	70	92	120	133	126	124	123	125	132	122	119	121	131	125	123	123	123	118	112	118	115
3	116	113	111	108	99	102	109	115	126	134	138	135	132	127	135	135	136	135	132	132	134	137	135	134	125
4	126	118	112	116	117	116	124	131	146	146	146	144	141	142	139	140	141	142	139	139	139	137	138	142	134
5	127	121	113	104	95	99	110	130	152	158	156	150	152	144	143	144	144	150	149	149	148	149	149	145	137
6	135	121	114	104	108	124	128	132	141	146	143	143	138	145	147	153	151	151	149	145	142	141	141	144	137
7	141	134	122	114	109	110	119	128	141	144	146	144	142	146	144	145	148	148	150	152	150	145	143	140	138
8	135	135	129	121	122	128	138	150	150	150	152	152	158	161	162	155	157	159	156	157	155	154	154	149	147
9	145	135	125	108	104	116	125	143	153	158	158	156	156	156	156	156	154	154	153	153	149	146	142	138	143
10	131	122	107	102	101	110	126	134	149	150	152	148	146	146	147	149	149	150	152	146	144	148	144	134	137
11	120	105	108	117	117	122	134	142	147	152	149	144	140	144	150	152	155	158	158	158	158	155	158	157	142
12	143	133	134	142	137	130	125	130	134	133	134	135	117	126	148	148	146	150	149	152	142	143	138	129	137
13	122	123	120	113	124	118	104	105	119	111	122	125	121	139	146	141	142	137	128	126	131	122	120	113	124
14	100	89	88	82	98	104	116	128	132	126	131	124	126	131	130	131	134	134	134	130	129	129	124	123	120
15	111	106	93	84	89	101	111	128	122	130	131	132	134	134	137	136	138	136	140	135	137	137	137	128	124
16	121	108	95	90	100	116	129	138	145	154	127	126	105	108	104	108	111	114	114	106	117	111	112	111	115
17	112	103	95	88	88	96	102	104	112	119	122	124	132	138	131	125	132	134	135	134	134	134	137	132	119
18	125	113	102	93	96	119	126	131	138	146	142	140	139	144	148	143	139	139	137	135	137	137	134	123	130
19	115	113	112	115	115	120	124	133	138	148	152	150	143	143	144	148	150	150	145	142	142	140	139	134	136
20	119	113	109	107	108	125	143	164	166	155	153	154	156	145	143	147	148	146	130	134	134	140	147	142	139
21	134	127	124	126	125	127	144	147	158	161	163	163	165	158	126	121	129	109	110	126	129	127	127	124	135
22	115	107	95	85	94	111	108	105	118	80	96	100	66	74	110	112	125	124	128	114	107	110	111	103	104
23	90	92	80	80	87	90	99	112	108	113	118	117	122	117	120	118	114	120	119	114	118	118	118	113	108
24	104	101	94	87	88	102	105	116	125	131	122	121	111	122	133	136	134	135	132	124	124	126	123	120	117
25	110	104	100	100	101	102	107	116	131	131	134	134	143	139	140	122	142	155	150	141	141	137	138	142	128
26	135	120	109	108	104	102	102	116	126	134	134	134	126	128	132	132	134	134	132	132	134	135	138	130	125
27	119	113	107	107	119	131	140	144	144	144	150	149	148	150	150	152	155	152	153	149	152	143	138	142	140
28	144	142	125	94	70	94	114	125	130	124	122	124	134	138	134	141	127	120	120	124	124	122	114	116	122
29	113	113	111	116	117	127	132	138	142	134	130	134	134	134	136	136	137	135	135	134	132	130	129	123	129
30	117	116	114	114	112	116	122	133	150	153	145	148	149	147	150	153	142	143	142	143	141	132	140	134	136
31	119	109	106	104	107	107	122	140	140	134	148	158	160	156	154	154	148	142	138	137	134	134	128	118	133
Средне по дню	121	115	108	103	104	111	119	129	137	138	138	138	136	137	138	138	139	139	138	136	136	134	134	130	129
Средне по месцу	131	121	115	112	110	114	121	133	141	147	148	146	141	143	145	147	148	149	148	147	147	144	144	140	137
Средне по всему году	116	115	105	93	93	101	103	112	122	114	120	121	117	121	128	128	127	129	128	123	124	120	119	115	116

Ведомство ЛСЗОР РАН

Среднемесячн.  $Z = 57039$

Задание Вертикальная составляющая

Обсерватория Зеркуток

$Z = 56900$

$\Sigma Z = 1.47 \text{ млн } Z = 56994$

Месяц июль год 1992

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. сут.	
1	145	144	142	135	131	130	134	141	144	151	153	151	149	149	149	149	150	150	149	146	144	142	144	142	144	
2	148	150	143	133	131	132	134	142	151	159	152	152	150	146	146	147	145	145	146	147	147	145	145	143	145	
3	139	138	133	133	130	125	125	132	136	143	146	147	150	148	146	144	144	143	144	143	145	147	146	145	140	
4	142	142	140	140	132	134	139	141	141	143	143	145	144	144	143	143	143	143	143	143	143	143	140	142	141	
5	143	135	130	129	129	131	130	131	132	138	146	148	148	143	143	143	143	143	142	141	144	144	142	141	139	
6	142	141	135	131	129	121	119	124	136	142	142	140	139	141	143	142	142	141	140	141	142	143	141	138	137	
7	138	135	132	130	129	127	123	124	130	134	139	142	142	142	140	140	140	140	140	140	140	141	139	141	139	136
8	132	129	134	136	130	124	126	129	131	136	138	139	139	139	139	138	140	140	139	139	139	140	139	135	135	
9	134	135	130	124	121	125	125	128	132	135	137	137	136	138	137	137	137	138	137	137	138	141	142	137	134	
10	134	134	129	130	132	133	134	132	135	139	139	140	139	139	139	139	139	139	139	138	137	139	140	141	140	137
11	136	132	125	121	119	113	119	124	133	136	136	136	135	137	138	138	138	138	137	137	138	139	137	137	139	133
12	135	130	130	127	119	120	125	126	132	139	146	150	149	147	146	145	145	143	142	142	142	143	140	139	138	
13	133	128	124	123	124	125	127	135	141	148	150	153	149	147	143	144	143	141	141	143	147	146	136	134	138	
14	134	136	136	129	134	129	131	135	143	148	151	148	148	148	144	144	145	144	141	141	144	146	146	144	141	
15	144	144	138	135	135	136	137	135	142	145	148	145	144	142	142	142	142	141	141	142	143	145	147	150	142	
16	148	141	134	131	128	128	133	135	137	149	159	170	162	158	152	149	149	148	146	146	143	143	144	145	145	
17	150	148	139	134	136	137	139	138	140	144	149	145	146	146	143	144	145	145	145	144	145	147	147	144	143	
18	143	137	134	133	134	127	121	122	129	140	142	142	139	140	139	139	140	140	140	140	139	139	139	140	139	136
19	138	133	127	119	117	121	121	122	127	134	140	140	139	139	138	139	140	140	139	139	140	141	143	142	140	134
20	140	136	132	130	131	134	132	134	137	142	143	143	146	145	144	145	145	143	143	143	145	145	142	136	140	
21	133	134	131	125	125	127	128	127	129	129	133	138	142	148	146	152	150	150	151	150	150	151	150	147	139	
22	142	139	140	140	139	139	137	141	153	156	167	187	190	173	163	156	155	154	148	140	149	152	150	147	152	
23	142	138	133	130	129	133	138	145	148	152	157	155	149	149	149	147	147	147	144	144	145	144	142	138	144	
24	138	138	133	134	133	136	138	135	134	144	149	150	153	152	148	146	145	143	142	143	145	145	143	141	142	
25	139	139	136	132	126	125	132	139	143	146	150	146	143	145	146	146	148	145	139	141	143	143	143	143	141	
26	139	135	127	122	125	123	130	134	135	144	144	143	144	144	141	141	141	137	140	140	141	142	146	144	138	
27	137	133	125	127	128	127	124	130	135	136	136	139	139	138	138	139	139	139	141	140	139	141	141	138	135	
28	130	125	121	120	124	125	130	134	139	143	147	145	144	145	145	142	140	142	143	143	143	143	143	143	138	
29	136	134	133	132	130	130	131	132	135	140	142	141	141	141	141	139	140	141	141	141	141	142	143	140	138	
30	135	129	129	130	122	125	131	139	138	139	139	140	139	139	140	141	140	141	142	141	138	141	142	142	137	
31	140	140	135	131	129	129	135	141	141	143	146	142	139	139	138	138	139	139	138	139	139	139	139	136	138	
Средн. по сут.	139	136	132	130	128	128	130	133	137	142	145	146	146	145	144	143	143	143	142	142	143	143	143	141	139	
Средн. по мес.	137	134	128	123	122	122	124	126	131	137	139	140	139	140	139	139	139	139	139	139	140	140	142	140	135	
Средн. по год.	138	135	132	130	129	130	133	139	145	150	155	158	156	153	150	148	147	147	145	143	146	145	143	141	143	



Ведомство ИСЗ 92 СД РАН  
 Обсерватория Иркутск  
 Месяц июль Год 1992

Среднемесячн. 60193<sup>s</sup>

Элемент Полярный вектор

$T = 60100^s$   $E = 2.4^m T = 60133^s$

Средне- суточн.	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	91	91	88	76	72	73	76	88	98	106	110	107	105	104	103	100	103	107	106	100	98	96	98	93	95
2	93	91	84	72	64	74	85	96	103	110	103	103	103	96	96	97	99	96	96	96	96	96	91	90	93
3	88	84	79	79	73	69	73	81	88	98	101	101	104	98	100	100	100	98	98	98	100	101	101	98	92
4	94	91	87	88	81	84	90	96	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	99	98	98	98	96	98	96
5	94	85	79	74	72	75	78	84	92	100	108	106	108	100	100	100	100	103	100	100	103	103	100	98	94
6	96	91	82	75	75	72	72	80	93	100	100	97	94	100	100	100	102	100	98	98	98	99	98	96	92
7	94	89	82	77	76	74	72	78	88	92	98	100	98	100	98	98	98	98	100	100	100	97	97	93	91
8	86	84	86	86	80	77	83	88	91	96	98	100	100	102	103	98	101	101	100	100	100	100	100	95	94
9	92	90	81	70	66	74	78	86	93	97	99	98	98	99	98	98	98	98	98	98	97	98	98	93	91
10	88	85	76	76	75	79	85	86	96	98	99	99	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	93	92
11	88	78	72	71	69	64	74	81	91	97	96	95	92	95	98	98	98	98	98	98	98	100	100	98	89
12	92	83	85	84	74	74	77	80	87	93	100	105	98	98	104	104	105	105	101	101	98	100	98	92	93
13	84	79	74	72	76	74	74	81	92	100	100	103	100	103	102	100	100	98	94	96	100	96	86	82	90
14	79	77	76	69	77	74	80	88	97	100	105	100	100	101	98	98	98	98	96	93	96	98	98	94	91
15	90	90	81	74	76	81	86	86	93	98	101	98	98	98	98	97	97	97	98	98	98	101	101	101	93
16	98	88	76	72	72	77	85	91	96	110	110	124	108	103	97	97	97	97	93	93	93	90	90	93	94
17	98	92	81	75	77	80	84	84	88	94	99	97	100	100	97	97	98	100	100	98	100	103	103	98	93
18	96	85	78	74	77	76	73	76	86	98	100	98	96	98	98	96	96	96	96	96	96	96	94	91	90
19	88	81	74	68	67	72	73	78	84	93	99	99	97	97	97	99	99	99	99	99	99	101	99	94	90
20	88	85	80	77	79	87	92	99	103	104	104	105	108	103	102	104	105	104	97	99	103	104	102	95	97
21	88	87	82	78	78	81	87	86	93	92	98	102	107	111	99	102	104	97	99	103	104	104	103	99	95
22	92	85	82	81	82	87	84	88	103	96	111	132	122	109	110	105	107	105	102	89	95	99	97	93	98
23	84	80	73	69	71	75	83	93	95	102	107	105	100	99	99	97	97	97	94	94	94	97	92	88	91
24	84	83	77	75	75	82	85	85	87	99	100	103	103	105	104	103	100	100	98	96	98	98	96	92	93
25	88	86	81	76	72	72	80	90	98	101	106	101	103	103	104	100	104	105	100	98	100	99	101	100	94
26	96	86	75	70	74	70	76	85	91	99	99	99	98	98	98	96	96	93	94	96	97	98	103	98	91
27	88	81	73	76	79	82	81	88	94	96	98	100	100	98	98	100	101	101	103	100	100	100	98	97	93
28	90	94	74	64	60	69	80	88	93	96	98	98	100	102	100	101	93	93	95	95	96	94	94	93	90
29	86	82	82	83	82	84	86	87	94	97	97	97	97	97	97	96	98	97	97	97	97	97	97	92	92
30	84	79	79	80	72	76	84	96	99	102	98	100	100	100	101	103	98	100	100	100	98	96	100	97	93
31	91	87	82	77	77	78	88	98	98	99	106	105	103	102	100	100	98	98	96	96	96	96	93	87	94
Средне по всему году	90	85	79	75	74	76	81	87	94	99	101	102	101	101	100	99	100	99	98	97	98	98	97	94	93
Средне по спок. г.н.	92	85	77	71	70	71	75	82	89	96	98	98	97	98	98	98	98	97	98	98	99	98	99	95	90
Средне по 60 м. г.н.	88	86	78	72	72	76	79	88	96	100	105	109	105	103	103	101	100	100	98	95	97	96	93	90	93



Ведомство ИЛЗФ СО РАН

Среднемесячн. -  $2^{\circ} 8.4'$

Элемент Склонение

Обсерватория Циркутск

$D$  -  $-2^{\circ} 00' 00''$   $E D$   $-0.63/мм D$  -  $2^{\circ} 20.7'$

Месяц август год 1992

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	5.8	5.3	6.6	8.6	12.3	14.7	15.4	15.0	14.1	12.2	10.6	9.7	9.4	9.3	9.5	8.2	8.1	8.1		7.6	7.2	6.8	6.6	4.8	3.1	9.1
2	2.6	2.0	3.4	5.3	7.3	10.6	12.8	13.8	13.1	11.6	9.1	8.4	8.6	9.0	9.3	8.7	8.4	7.8		6.8	6.6	6.8	6.0	5.3	3.2	7.8
3	2.2	3.1	4.6	5.7	6.8	9.0	12.2	15.3	15.0	15.0	13.2	10.9	8.4	8.2	8.4	8.2	7.8	8.0		8.2	7.8	6.8	5.6	3.6	2.6	8.2
4	2.4	1.7	2.2	4.2	6.8	9.0	10.0	11.2	12.0	13.1	12.7	11.5	11.0	10.3	10.5	10.6	8.4	3.7		3.6	4.0	5.7	4.3	3.2	3.1	7.3
5	1.4	0.5	3.6	12.0	17.3	15.8	10.3	11.9	11.9	11.4	9.8	8.1	5.3	7.4	9.5	9.0	8.8	8.6		9.0	7.4	7.8	6.6	4.0	4.2	8.4
6	4.6	5.4	7.3	8.4	8.7	9.4	10.9	11.3	10.6	10.5	10.6	10.6	9.5	5.9	6.5	8.7	9.0	9.0		8.7	8.4	8.1	6.8	5.3	4.8	8.3
7	3.4	10.2	9.3	11.4	11.8	11.0	11.6	12.6	12.8	12.0	9.4	7.0	3.0	9.1	8.7	7.8	6.8	7.5		8.1	9.4	8.9	6.2	3.0	2.8	8.6
8	4.0	3.0	5.0	6.8	9.0	10.6	11.5	11.5	13.2	10.7	8.0	8.7	8.1	9.1	9.4	10.4	8.6	8.7		9.5	7.7	5.8	4.1	4.4	5.6	8.0
9	8.4	8.1	8.7	9.6	11.8	13.7	13.1	12.5	11.9	10.3	7.2	8.8	9.8	9.4	8.1	8.9	9.0	9.0		8.1	7.9	7.0	5.1	3.4	2.2	8.8
10	2.2	4.2	5.2	6.7	8.4	10.3	11.3	10.6	9.9	8.5	7.6	4.7	5.5	7.2	8.1	8.1	9.1	9.2		9.0	9.8	8.4	6.6	5.0	4.6	7.5
11	5.4	5.6	7.0	9.2	12.2	14.0	13.7	12.6	11.5	11.4	9.6	7.2	7.9	8.4	9.4	9.6	7.2	8.1		6.6	7.0	8.1	8.1	6.4	5.3	8.8
12	5.1	4.7	5.2	8.4	12.1	13.4	13.8	12.5	9.6	8.7	8.1	5.6	5.3	8.0	8.4	9.8	9.7	9.7		9.7	9.7	9.3	8.4	5.9	3.6	8.5
13	2.0	1.8	3.4	6.8	9.4	11.1	12.4	12.0	10.3	9.4	8.6	8.0	6.6	7.2	8.1	9.2	9.0	8.6		8.1	8.1	8.6	8.1	5.6	4.5	7.8
14	5.6	4.6	6.1	9.0	11.3	12.0	13.1	12.5	11.4	10.3	8.4	6.0	4.5	6.7	2.8	7.8	6.2	6.4		8.1	8.1	7.5	6.6	4.9	3.4	7.6
15	3.4	4.4	6.2	7.8	9.2	11.5	14.0	13.6	13.7	12.2	10.7	10.2	9.6	9.0	9.0	8.9	8.4	7.4		7.6	6.6	7.4	5.3	4.9	4.6	8.6
16	4.6	5.8	6.8	8.6	10.3	12.2	13.6	14.8	15.0	15.0	12.8	10.9	10.1	9.0	9.2	9.2	8.4	7.9		7.0	6.8	6.5	5.9	4.9	3.6	9.1
17	3.5	3.5	4.6	7.3	9.7	11.2	12.6	12.6	11.9	10.7	9.4	8.7	9.0	9.4	9.6	9.4	9.0	8.2		7.3	6.8	6.4	6.2	5.4	4.4	8.2
18	2.5	3.4	6.0	9.2	12.7	15.7	16.0	14.7	13.5	12.8	11.3	9.4	9.6	9.4	9.6	9.6	9.4	7.6		6.8	6.4	6.4	6.8	5.6	4.2	9.1
19	2.2	1.6	3.2	6.2	9.9	12.2	14.2	14.0	12.6	11.4	9.7	9.0	9.4	9.4	8.5	7.4	8.4	7.2		6.3	7.2	6.8	7.2	5.4	3.1	8.0
20	2.1	3.6	6.0	8.3	12.5	13.1	15.0	16.3	17.2	17.6	15.5	11.0	8.6	11.0	10.2	9.6	9.0	8.1		7.6	7.3	7.1	6.8	5.6	4.3	9.8
21	3.8	4.6	5.8	7.6	10.2	11.5	12.8	13.1	12.8	11.8	10.3	8.7	9.4	9.3	9.6	9.0	7.2	7.4		8.0	4.3	4.3	5.4	4.7	2.2	8.1
22	0.5	1.8	4.8	8.7	11.7	13.3	14.0	14.4	14.3	12.8	11.1	9.6	0.8	2.6	3.6	4.9	8.6	11.4		6.9	10.4	3.7	6.0	-0.8	1.2	7.3
23	1.3	9.4	14.2	15.8	17.5	12.0	17.0	12.0	9.8	8.1	7.5	7.6	8.3	9.4	9.0	9.0	8.7	8.0		4.5	7.8	8.0	11.5	8.1	6.8	10.0
24	6.2	7.5	8.0	9.7	12.2	12.6	12.2	11.5	11.6	11.3	10.4	9.0	8.9	9.2	9.1	8.6	8.3	8.0		7.4	7.4	7.0	8.8	5.8	4.6	9.0
25	4.6	4.6	6.4	9.8	13.1	14.2	13.6	12.2	10.0	9.0	8.9	8.8	8.4	6.9	9.1	8.6	8.2	7.8		7.3	7.2	6.0	4.6	3.7	3.0	8.2
26	3.5	4.7	7.6	10.6	13.3	15.3	15.7	14.1	11.5	10.9	10.4	10.2	7.5	5.4	6.9	6.8	7.8	7.8		7.8	7.8	8.0	7.5	6.2	4.0	8.8
27	3.8	4.8	6.4	9.2	12.5	13.8	13.8	12.2	10.1	8.2	8.2	7.4	7.2	4.0	1.7	8.1	8.2	7.7		8.1	8.0	8.1	6.8	4.0	2.4	7.9
28	1.8	4.0	6.7	10.1	13.4	14.7	14.1	12.9	11.3	9.2	7.6	7.6	8.0	8.6	8.7	8.4	8.6	8.1		7.5	6.8	5.7	4.8	3.7	2.4	8.1
29	3.2	4.6	7.3	11.2	12.9	13.8	13.4	13.8	11.7	9.0	7.6	8.0	8.5	8.2	8.6	8.4	8.1	7.8		7.7	8.2	6.9	6.8	6.0	5.3	8.6
30	4.0	3.7	5.6	8.0	10.5	12.5	13.7	13.6	12.2	10.6	9.8	9.2	8.2	4.6	5.6	9.0	8.7	8.1		7.8	7.0	7.2	6.8	5.3	3.9	8.2
31	2.7	1.8	3.2	4.9	7.9	10.0	12.2	13.1	12.2	11.2	9.9	9.4	9.0	8.7	8.6	7.8	8.1	7.3		7.8	7.4	7.2	7.2	5.9	4.9	7.8
Средне по 31 дн	3.5	4.3	6.0	8.6	11.1	12.7	13.3	13.0	12.2	11.2	9.8	8.7	7.8	8.0	8.4	8.6	8.4	8.0		7.6	7.5	7.0	6.6	4.8	3.8	8.4
Средне по 30 дн	3.1	3.0	4.4	6.6	9.0	11.0	12.7	13.4	12.6	11.5	10.1	9.2	8.7	8.4	9.0	8.5	8.3	7.8		7.5	7.2	6.6	5.9	4.2	3.6	8.0
Средне по 30 дн	2.1	5.1	7.6	11.2	14.2	15.0	14.2	13.4	13.2	12.4	10.7	8.7	5.2	7.9	8.2	8.1	8.4	8.7		7.2	8.5	7.1	7.4	4.0	3.9	8.8



Ведомство МЗСО СО РАН

Среднемесяч.  $Z = 57043$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Сургутск

$Z = 56900$   $\sigma Z = 1.4$   $Z = 56994$

Месяц август год 1992

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	135	134	125	121	119	122	124	131	139	140	140	138	141	141	141	141	140	140	140	139	139	139	139	141	135
2	139	140	137	136	135	136	133	133	134	139	143	141	141	139	139	138	138	139	137	137	138	139	139	137	138
3	132	132	129	121	114	110	105	106	120	132	134	136	137	137	137	137	137	137	137	138	139	141	139	138	130
4	138	135	133	129	119	121	119	116	124	132	134	132	133	133	137	138	139	138	139	141	140	135	135	134	132
5	132	130	126	128	132	144	149	146	149	157	164	167	166	159	153	157	148	148	147	145	145	145	143	143	146
6	139	136	134	132	133	138	139	132	135	146	151	153	153	154	150	151	144	145	146	146	145	145	145	143	143
7	146	142	136	139	139	136	135	142	148	153	169	172	171	168	153	153	149	148	149	146	145	149	147	147	149
8	146	141	135	134	129	132	141	145	150	157	162	157	156	152	151	150	150	146	147	146	142	144	142	141	146
9	143	136	137	136	135	138	143	145	148	152	159	157	153	150	150	149	149	148	147	143	144	149	147	145	146
10	144	143	142	142	143	137	136	141	142	143	146	151	150	150	150	148	147	148	147	145	143	145	145	144	145
11	142	138	136	133	135	139	143	144	145	146	149	150	149	149	148	146	146	144	143	143	145	145	145	143	144
12	136	134	132	133	142	140	139	142	145	152	151	151	149	148	146	146	147	146	146	146	146	148	149	148	144
13	148	148	142	140	139	137	134	142	140	143	148	148	148	147	149	149	148	147	145	144	143	145	147	145	144
14	146	143	139	143	145	141	143	146	148	148	152	150	152	152	150	149	149	153	151	149	150	150	152	151	148
15	149	147	138	128	125	122	125	131	133	136	141	142	143	144	144	144	145	145	144	140	142	141	141	143	139
16	144	142	138	135	134	139	139	140	143	147	148	149	149	148	146	145	146	145	145	145	144	146	146	146	144
17	145	142	140	134	131	128	128	128	129	137	140	139	142	142	142	143	143	144	143	142	142	143	145	146	139
18	146	144	140	131	133	141	141	136	138	139	143	143	142	142	143	144	143	143	142	143	142	144	146	145	141
19	145	141	135	134	132	126	129	135	141	142	143	142	142	143	144	145	144	146	144	143	144	146	145	141	140
20	139	135	131	126	123	126	140	151	148	149	154	165	160	154	151	150	149	149	149	148	147	148	149	146	145
21	149	146	144	143	144	144	143	144	146	147	149	151	151	149	150	151	151	146	139	144	145	149	150	149	147
22	142	140	137	135	135	136	133	140	139	140	144	146	151	147	149	151	150	142	138	136	133	121	118	118	138
23	118	130	128	130	123	140	147	160	160	159	157	155	153	151	150	150	150	150	150	149	146	141	141	140	145
24	137	138	135	134	137	145	149	150	148	150	148	148	148	148	149	148	149	148	148	149	148	145	148	148	146
25	145	145	142	138	134	136	142	143	145	146	145	144	145	147	148	149	149	148	148	147	147	146	146	143	144
26	145	145	148	148	144	144	146	154	159	153	152	148	149	150	151	152	153	152	150	149	148	148	150	149	149
27	147	143	138	136	136	136	139	140	145	147	150	148	151	155	151	151	152	147	146	147	146	149	150	150	146
28	146	145	144	142	144	145	149	154	153	150	150	146	146	146	146	146	146	146	147	147	147	149	151	150	147
29	150	146	146	145	142	142	143	149	151	153	156	157	154	154	152	151	150	149	149	149	146	149	150	148	149
30	149	149	146	142	145	143	144	147	149	149	151	150	152	154	150	149	150	150	148	144	146	147	150	150	148
31	150	146	140	135	134	136	138	139	144	147	148	146	145	145	145	145	146	146	145	146	146	147	150	150	144
32	142	140	137	135	134	135	137	140	143	146	149	149	149	148	147	147	147	146	145	144	144	144	145	144	143
Среднее по сн. дн	142	141	138	133	130	129	129	130	134	140	142	141	142	142	142	142	143	143	142	142	142	143	144	143	139
Среднее по н. дн	135	135	132	132	130	136	141	148	149	152	158	161	160	154	151	151	149	147	147	145	143	141	140	139	145



Ведомство ИСЗФ СО РАН

Среднемесячи 60194<sup>\*</sup>

Элемент Полный вымор

Обсерватория Цркунск

T = 60100<sup>\*</sup>, Et = 2.4/100 T 60133<sup>\*</sup>

Месяц август год 1992

Время по- реде дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.	
1	86	85	74	64	63	69	75	89	98	100	100	96	98	98	98	100	98	98		98	97	97	97	93	93	90
2	89	89	85	81	82	83	85	91	96	101	101	104	100	98	98	97	97	99		97	94	94	94	93	88	93
3	82	80	75	69	64	62	58	63	80	93	96	96	96	96	96	98	98	96		96	97	96	98	96	92	86
4	91	92	89	85	76	80	80	78	86	96	96	93	97	99	106	110	110	104		98	100	103	98	92	90	94
5	86	73	58	58	62	78	93	85	88	90	103	105	104	103	99	97	96	98		98	98	96	95	92	92	89
6	86	80	79	78	81	93	99	91	91	100	98	93	100	102	100	100	102	98		100	100	98	96	96	93	94
7	93	85	81	84	87	87	82	86	88	100	110	115	116	108	103	100	96	92		97	98	96	98	96	94	96
8	90	84	78	77	70	67	81	85	93	100	106	103	103	99	101	100	103	97		94	98	90	92	91	90	91
9	85	79	81	80	80	82	90	92	101	105	109	109	104	102	102	102	103	102		101	96	94	100	100	97	96
10	92	90	89	90	91	86	88	93	96	100	102	105	101	98	102	101	100	102		102	102	98	100	102	99	97
11	92	86	82	78	84	84	91	94	95	98	101	106	104	104	103	103	103	100		95	98	100	102	99	95	96
12	87	83	78	74	82	83	86	98	97	105	105	103	101	98	98	98	100	100		100	101	101	102	102	100	95
13	96	93	88	84	86	86	87	94	95	95	102	104	104	101	97	109	108	106		104	104	100	100	100	95	97
14	96	90	84	86	90	90	93	102	105	100	110	104	102	100	102	100	91	100		102	102	102	104	104	97	98
15	95	90	85	76	74	72	74	81	88	93	98	98	98	99	99	99	100	100		100	96	94	96	95	91	91
16	95	90	81	78	78	84	85	94	98	98	101	103	103	101	100	100	100	99		99	96	96	98	98	98	95
17	95	89	85	78	73	74	78	82	86	94	96	94	96	96	96	98	98	98		98	95	95	96	97	97	91
18	96	89	84	77	82	92	100	97	99	101	101	101	97	98	98	102	102	102		101	103	102	102	104	103	97
19	100	88	82	80	77	77	84	94	100	101	101	101	102	104	103	103	103	100		99	101	101	100	105	102	96
20	97	87	80	77	73	65	77	100	98	101	100	110	105	105	103	101	101	101		99	99	99	99	99	96	95
21	97	93	89	89	89	92	95	100	105	104	104	109	101	102	104	106	106	99		90	94	95	96	98	95	98
22	87	81	80	80	82	87	81	91	99	99	99	99	104	93	87	94	98	96		85	83	89	80	65	69	88
23	52	56	35	61	50	65	80	97	93	94	95	95	100	98	98	96	93	92		93	91	87	84	81	76	82
24	72	74	67	67	74	87	93	97	98	103	99	96	98	98	98	98	98	98		94	96	94	92	94	93	91
25	88	81	76	74	74	83	93	97	98	99	97	96	96	96	98	98	100	100		100	100	100	98	98	96	93
26	93	86	88	87	86	87	93	100	112	108	107	100	96	98	98	98	101	103		103	100	99	100	100	97	98
27	93	88	81	79	82	86	91	96	98	99	103	97	99	101	99	99	101	97		94	97	94	99	101	97	95
28	89	87	86	85	93	97	101	109	110	107	104	99	98	98	99	99	100	100		100	100	99	101	104	101	99
29	98	89	82	82	88	92	94	101	104	102	100	104	104	104	104	104	104	102		100	101	99	100	101	99	98
30	99	97	89	87	92	94	99	103	104	104	105	104	101	100	105	105	105	105		105	101	101	101	104	103	100
31	101	95	88	82	81	87	91	94	99	103	103	103	102	102	102	101	101	101		101	101	101	100	103	100	98
Среднее по всему месяцу	90	85	80	78	79	82	87	93	97	100	102	101	101	100	100	101	101	100		98	98	97	97	97	94	94
Среднее по спок. дням	91	87	82	77	75	78	81	85	92	98	100	99	98	98	98	98	99	99		98	92	92	92	92	95	94
Среднее по б-зм. дням	83	76	67	72	71	76	83	92	93	97	101	105	106	101	98	98	97	96		94	94	93	91	87	85	90



Ведомство УЦЗФ СО РАН

Широта

Д. долгота

Экватор

Скандинавия

Обсерватория Урагмек

Месяц сентябрь год 1992

D = -2°00'0"

ED = 0.63/μmD - 2°20.7'

Время по GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее всех	
Q 1	4.0	4.3	6.2	8.4	11.3	13.0	13.2	12.8	11.8	10.3	9.7	9.2	8.7	8.6	8.4	8.2	8.0	7.8		7.6	7.4	7.2	6.8	6.1	4.9	8.5
2	4.0	3.7	4.6	6.9	9.8	11.5	12.2	12.7	12.2	11.4	11.1	9.0	9.0	8.7	6.6	6.6	7.3	2.0		3.6	2.2	6.4	11.5	6.8	4.9	7.7
D 3	5.4	4.2	4.8	8.4	11.0	12.0	12.9	12.6	14.6	12.2	6.3	4.3	3.8	8.2	6.1	3.7	9.2	8.0		7.0	8.8	8.0	7.3	13.1	10.0	8.4
4	8.5	8.9	8.6	10.6	12.4	13.6	□	□	□	8.4	8.4	-1.2	4.2	7.0	3.9	7.6	9.9	9.0		9.2	9.5	8.4	12.5	14.4	19.4	9.2
5	7.7	8.1	6.6	11.8	13.9	14.6	15.4	14.2	8.9	7.0	2.4	2.4	7.0	5.3	8.2	9.0	8.7	9.0		9.2	7.8	10.2	6.6	4.3	4.0	8.4
6	4.9	5.7	7.6	11.2	12.6	12.2	12.9	13.3	11.8	10.2	9.2	8.4	6.6	7.2	8.7	7.0	7.6	5.6		7.9	9.9	6.7	7.9	7.6	5.6	8.7
7	8.2	8.9	8.9	10.0	10.4	11.8	12.6	13.1	11.8	8.6	2.9	6.8	8.5	2.8	7.6	8.4	9.5	7.3		8.6	9.2	7.2	7.7	7.6	7.6	8.6
8	7.7	7.0	8.6	10.8	13.5	13.6	13.1	11.8	6.6	8.4	7.8	8.0	2.7	6.0	7.5	7.3	7.2	7.8		10.0	8.2	7.8	7.4	7.2	7.3	8.5
D 9	6.6	6.2	8.4	14.5	13.5	14.6	14.4	15.3	16.0	10.9	18.0	7.5	-1.9	5.2	8.0	12.5	4.2	8.0		9.1	11.3	5.6	7.6	9.4	7.0	9.7
D 10	15.3	16.8	17.9	15.6	14.8	14.6	13.5	14.9	9.7	12.4	9.6	-0.8	9.2	6.8	4.4	10.3	5.4	2.2		-1.0	5.6	-0.7	1.6	6.8	4.5	8.7
11	6.6	10.0	9.0	10.5	17.7	15.4	16.8	16.4	14.2	11.4	9.6	9.8	7.8	7.0	8.4	14.1	2.0	2.6		2.3	2.4	1.8	2.4	2.1	2.2	8.4
G 12	2.1	3.7	6.2	8.7	12.2	13.5	14.0	11.8	10.2	9.0	8.7	9.0	9.0	8.7	8.7	8.4	8.1	7.3		7.3	7.2	7.2	6.0	5.3	5.3	8.2
Q 13	4.6	4.6	6.2	8.7	11.5	13.6	14.2	13.5	11.3	10.0	9.1	9.7	9.4	9.4	9.0	8.6	8.1	7.6		7.2	6.7	7.0	7.2	5.8	4.2	8.6
14	2.1	1.7	2.9	6.0	10.0	13.1	14.5	14.0	12.4	10.3	10.8	9.9	9.4	9.4	9.0	8.0	8.1	7.2		6.8	6.8	6.8	6.6	4.8	2.6	8.0
15	1.5	1.8	4.6	10.2	14.0	14.0	14.1	13.5	10.0	8.8	8.2	8.7	8.2	7.5	7.9	8.0	7.2	6.6		5.8	5.8	5.6	7.0	6.6	5.0	7.9
16	4.6	5.2	6.6	8.5	10.2	11.2	11.9	11.6	11.2	10.8	10.6	10.3	9.3	7.5	6.6	7.9	8.1	6.8		4.3	10.2	4.8	3.4	4.4	4.0	7.9
D 17	3.2	2.7	11.0	15.7	12.9	17.1	15.5	12.9	17.8	19.4	10.7	6.0	2.7	5.4	2.8	5.8	-1.9	-0.3		0.8	-2.9	-3.6	2.0	3.2	5.6	6.8
18	4.0	6.6	10.0	13.4	15.0	16.8	14.4	14.0	12.8	11.6	8.0	9.6	1.8	8.7	7.5	8.0	6.8	6.8		6.0	7.2	9.2	7.2	5.9	5.3	9.0
19	5.4	5.6	5.4	6.4	8.1	10.6	11.4	12.1	11.4	10.2	9.8	8.6	7.8	8.2	8.4	8.1	7.0	6.2		6.2	7.4	7.0	7.2	6.6	6.6	8.0
20	5.2	4.2	4.6	5.8	7.8	10.0	13.0	13.6	12.2	11.8	11.3	10.0	9.4	9.0	8.6	8.2	7.8	7.7		6.8	7.3	6.5	6.7	7.3	7.5	8.4
21	5.2	4.6	4.8	5.8	7.6	9.6	11.4	12.2	11.5	10.8	10.3	9.8	9.5	9.4	8.8	8.4	8.0	7.4		7.6	6.8	6.4	4.4	5.5	5.0	8.0
22	8.6	8.3	8.7	10.9	10.0	9.7	10.8	11.0	10.9	10.0	9.4	9.6	9.7	9.6	9.0	8.4	7.6	6.6		6.5	6.6	6.6	6.6	7.8	6.2	8.7
23	5.2	4.2	5.6	6.8	8.4	10.4	11.4	10.6	10.2	9.7	9.7	8.7	8.9	9.2	9.0	8.1	8.0	7.7		7.5	6.7	7.0	6.6	6.6	6.6	8.0
Q 24	6.0	6.0	6.5	6.8	7.8	8.7	9.7	10.6	11.4	11.2	10.4	9.6	9.6	9.4	9.0	8.6	8.1	7.7		7.4	7.2	7.0	7.0	6.6	6.6	8.3
25	4.3	4.9	5.2	6.6	8.3	10.2	11.5	11.9	11.8	11.4	11.5	10.5	9.8	8.2	8.0	8.4	8.2	7.6		7.1	6.3	6.0	6.6	6.8	6.6	8.2
26	4.2	5.8	5.6	6.6	9.0	11.4	13.1	13.4	11.4	9.2	9.0	9.0	9.0	9.0	8.7	7.2	2.2	5.2		7.2	7.8	8.1	7.2	7.1	6.2	8.0
G 27	4.9	4.3	5.8	7.8	10.9	14.0	14.7	14.1	12.2	10.4	9.6	9.0	8.1	8.7	8.4	8.2	8.1	7.8		7.7	7.2	6.8	6.8	6.6	5.6	8.6
28	4.0	2.9	3.4	5.8	9.4	13.0	14.8	14.4	12.8	10.4	10.0	9.8	9.8	2.3	6.0	3.4	5.2	5.7		5.8	5.6	9.6	8.0	2.4	6.0	7.5
D 29	4.9	4.0	5.4	7.6	14.2	13.4	17.8	16.0	18.8	16.6	15.8	17.9	-5.6	5.4	3.9	5.2	11.4	6.8		6.3	12.8	7.8	6.0	9.0	7.0	9.5
30	6.4	10.7	8.0	10.2	11.8	13.7	14.4	13.5	10.0	10.6	8.2	6.2	6.2	7.0	4.5	6.8	0.5	3.4		4.0	6.0	7.8	10.0	9.0	10.2	8.3
31																										
Среднее по всему году	5.5	5.8	6.9	9.2	11.3	12.7	13.4	13.2	12.0	10.8	9.5	8.2	6.9	7.5	7.4	7.9	6.8	6.4		6.4	7.0	6.4	6.7	6.8	6.3	8.4
Среднее по всему году по всем 13 летам 24	4.3	4.6	6.2	8.1	10.7	12.6	13.2	12.6	11.4	10.2	9.5	9.3	9.0	9.0	8.7	8.4	8.1	7.6		7.4	7.1	7.0	6.8	6.1	5.3	8.4
Среднее по всему году по всем 13 летам 24	7.1	6.8	9.5	12.4	13.3	14.3	14.8	14.3	15.4	14.3	12.1	7.0	1.6	6.2	5.0	7.5	5.7	4.9		4.4	7.1	3.4	4.9	8.3	6.8	8.6

Ведомость № 110340 СУ Д.И.И.

ИДРОСТ

Д.О.И.И.

Секрет

Горизонтальная составляющая

Обсерватория ЗЛКУМКС

Месяц сентябрь 1992

H

19100'

ЕН 3.0' мм Н 19173'

Время по ролке ЧЧ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее сутки
1	110	104	98	96	103	112	124	130	131	131	132	133	134	132	131	131	132	132	131	132	131	132	134	134	124
2	128	124	118	119	128	146	168	174	174	176	165	140	142	150	119	123	132	137	124	123	127	140	124	120	138
3	103	98	90	88	94	91	50	71	82	79	64	84	68	107	87	85	98	100	85	123	104	94	90	98	89
4	80	64	68	68	76	85	=	=	=	102	93	120	87	88	94	94	102	106	108	108	104	94	102	125	94
5	96	79	78	53	46	64	56	80	100	112	97	110	102	104	118	111	108	117	123	117	112	108	110	108	96
6	93	78	56	62	71	75	90	104	118	123	122	118	113	114	112	108	118	111	108	116	112	109	108	109	102
7	108	96	85	78	86	103	105	105	128	121	88	95	94	103	102	110	124	114	116	117	113	114	104	106	105
8	86	90	88	76	80	85	100	110	110	89	87	76	99	105	88	88	88	100	120	108	110	107	104	97	96
9	92	90	56	67	90	92	140	143	90	107	96	57	-20	-40	20	55	66	62	56	70	59	76	80	70	70
10	50	39	45	36	42	30	38	36	24	26	30	50	28	24	10	52	33	32	44	33	46	28	45	53	36
11	13	36	22	9	14	22	46	53	82	84	79	66	57	64	78	87	126	88	80	69	73	72	77	74	61
12	60	50	57	60	67	82	98	104	108	107	106	106	106	108	108	107	108	107	107	107	108	105	104	104	95
13	96	86	76	70	77	98	116	124	134	138	132	128	127	128	128	128	132	135	133	130	130	127	128	125	118
14	120	103	92	87	85	98	112	122	122	122	126	127	130	130	129	124	131	130	132	134	130	131	130	117	119
15	100	78	59	52	76	98	116	126	116	123	122	117	117	112	116	126	124	124	126	124	119	116	116	108	109
16	98	92	88	92	98	104	104	116	129	117	117	118	120	113	109	117	127	127	110	128	126	122	112	109	112
17	102	76	34	49	48	53	16	28	10	17	-28	15	30	29	38	62	76	40	67	60	70	60	51	63	44
18	52	40	10	24	44	32	73	93	98	92	80	98	116	102	103	109	108	113	104	96	102	100	99	90	82
19	82	85	84	70	79	82	98	110	117	116	108	98	113	110	111	117	118	110	108	109	108	106	104	106	102
20	102	95	86	78	78	84	88	95	112	116	118	110	112	117	113	123	125	120	119	120	112	115	112	115	107
21	110	96	80	74	80	96	108	120	117	123	122	120	119	121	121	120	120	121	122	118	117	112	117	102	111
22	108	90	58	60	80	82	90	98	104	103	102	106	112	118	118	120	119	122	122	118	117	114	113	104	103
23	100	96	83	84	80	90	96	108	113	110	112	105	110	110	115	117	115	117	119	116	117	124	122	118	107
24	105	100	96	98	102	108	118	126	128	128	128	127	128	128	128	127	128	130	129	126	126	123	122	122	120
25	112	107	105	103	112	120	128	134	140	133	122	123	120	122	118	123	130	131	122	134	128	128	125	120	122
26	108	98	88	89	96	107	122	129	131	130	124	124	128	128	131	124	122	104	118	118	119	118	118	118	116
27	110	100	86	85	96	104	118	130	132	128	125	122	125	128	130	128	131	131	132	134	132	133	131	128	121
28	120	106	94	89	90	100	114	136	146	136	133	138	128	122	114	106	112	113	117	123	118	110	107	107	116
29	96	99	80	45	25	44	14	39	52	18	24	3	30	46	55	63	122	88	94	98	90	86	75	82	61
30	78	68	77	75	53	56	70	71	84	95	100	100	100	98	102	90	92	100	92	85	84	84	85	88	84
31																									
Среднее по всему дню	94	85	74	71	76	85	94	104	108	107	101	101	99	101	102	106	112	109	109	110	108	106	105	104	98
Среднее по с.п. г.и.	96	88	83	82	89	101	115	123	127	126	125	123	124	125	125	124	126	127	126	126	125	124	124	123	116
Среднее по с.п. г.и.	89	80	61	57	60	62	52	63	52	49	37	42	27	33	42	63	79	64	69	77	74	69	68	73	60

Ведомство ИСЗРСО РАН

Среднемесячн. 57053<sup>д</sup>

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Црикутск

Месяц сентябрь год 1992

Z 56900<sup>д</sup>

8T 1.4 и.т.д. 56994<sup>д</sup>

Время по полке Зен	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сумма
Q 1	146	144	142	143	143	143	146	149	150	150	150	148	146	145	144	145	145	145	145	144	144	144	146	148	146
2	150	141	137	154	153	135	135	137	159	137	135	135	140	145	149	154	155	146	141	144	142	142	141	144	144
D 3	142	142	138	136	135	137	142	160	162	166	176	176	171	163	160	160	143	140	142	140	143	146	148	146	157
4	146	143	142	145	148	150	□	□	□	171	173	172	162	162	161	159	159	159	156	153	152	149	139	126	154
5	124	126	131	131	137	146	153	159	166	163	162	160	156	156	152	153	153	153	150	150	148	147	152	151	149
6	147	146	147	153	153	153	156	154	152	152	153	154	153	152	152	153	150	150	150	147	148	148	147	148	151
7	143	142	142	145	146	145	144	146	151	155	162	162	159	159	154	155	151	146	149	145	147	150	147	148	150
8	147	145	145	148	144	148	152	155	168	166	166	165	162	154	156	156	155	156	150	151	151	152	154	152	154
D 9	148	144	137	141	145	144	151	150	148	153	171	226	225	224	212	184	179	164	166	146	152	150	144	149	165
D 10	143	137	138	142	148	154	161	168	193	194	203	201	192	200	194	159	164	164	164	142	137	140	146	134	163
11	136	138	139	138	143	151	161	164	172	173	175	179	180	178	171	167	164	149	150	153	153	157	164	160	159
Q 12	156	152	150	150	153	156	158	160	160	159	155	153	154	155	156	156	156	157	156	156	154	154	154	156	155
Q 13	157	156	165	155	155	156	158	160	158	154	153	152	152	153	152	152	152	153	152	152	152	152	151	149	154
14	149	149	146	144	144	146	150	156	156	156	155	154	153	153	152	154	154	153	152	151	149	149	150	153	151
15	151	149	146	147	147	149	149	150	154	157	154	154	154	154	156	156	154	153	154	153	152	152	154	156	152
16	154	152	150	150	148	146	148	150	150	149	149	151	152	154	154	154	154	154	151	148	144	146	150	151	150
D 17	150	146	144	147	146	150	154	161	178	207	214	207	196	196	184	178	158	154	142	136	128	136	146	150	162
18	148	145	145	154	156	154	164	164	165	170	171	170	168	160	161	160	160	158	157	156	153	153	154	154	158
19	156	154	151	150	150	150	152	154	154	158	160	160	160	159	159	158	155	157	156	154	151	154	154	156	155
20	154	151	150	146	144	143	144	148	151	154	154	155	156	156	154	154	153	154	152	154	152	151	153	156	152
21	157	158	157	154	150	147	145	150	152	152	151	153	152	152	153	153	153	154	152	152	153	151	151	147	152
22	152	151	150	155	156	153	153	154	155	156	158	157	157	157	157	157	155	155	155	155	155	153	154	153	155
23	154	153	151	152	150	150	148	148	150	150	153	155	157	157	157	156	155	154	155	153	154	153	152	155	153
Q 24	157	155	155	152	150	146	143	145	146	150	152	152	152	152	152	152	152	152	152	151	151	151	151	152	151
25	156	156	155	152	147	144	145	146	147	150	149	152	151	154	154	154	153	153	152	151	150	150	151	153	151
26	156	154	154	148	142	141	141	145	151	152	150	150	151	151	151	153	151	151	152	152	152	151	151	153	150
Q 27	155	155	155	145	135	134	136	140	143	148	151	151	152	152	151	151	151	150	151	150	148	149	150	153	148
28	155	154	152	145	141	138	141	147	151	159	151	151	150	153	153	151	155	155	153	155	152	140	138	140	149
D 29	143	148	144	140	138	143	152	158	170	195	198	205	212	181	179	176	158	159	158	147	155	155	155	159	164
30	157	157	157	155	156	158	161	159	168	168	166	164	160	161	160	151	149	139	142	142	150	155	155	155	156
31																									
Среднее по полке	150	148	147	147	147	147	150	153	158	160	162	164	163	161	160	157	155	153	152	149	149	149	150	150	153
Среднее по 24 дн	154	152	153	149	147	147	148	151	151	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	151	150	150	150	152	151
Среднее по 31 дн	145	143	140	141	142	146	152	159	171	183	192	203	199	191	186	171	160	156	154	142	143	145	148	148	161



Ведомство: ИЛЗ Ф СО РАИ  
 Обсерватория: Црстак  
 Месяц: сентябрь 1992

Среднемесячн: 60198<sup>+</sup>

Элемент: Голки в етвр  
 $T = 60100^+$   $\delta T = 2.4 / \mu T = 60133^+$

Время по- расе 200	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
Q 1	94	89	87	87	89	92	100	105	105	105	104	102	101	100	99	101	101	101	100	100	100	100	102	104	99
2	104	97	90	86	92	95	101	105	107	106	101	92	99	106	102	106	111	104	94	97	101	99	95	95	99
D 3	89	86	81	79	82	82	74	97	106	105	110	110	107	111	102	102	88	87	83	91	88	92	88	92	93
4	86	80	80	84	86	93	□	□	110	112	118	119	102	104	102	104	106	105	102	100	98	90	83	78	97
5	68	64	65	62	64	80	83	100	110	110	107	105	100	102	103	105	103	103	102	101	97	94	101	98	93
6	90	83	79	88	90	91	100	101	107	106	106	106	103	103	101	101	100	99	98	98	98	98	96	97	97
7	92	86	83	84	88	92	92	94	106	107	102	106	102	106	100	102	105	98	100	96	98	100	98	95	97
8	89	82	87	87	84	88	98	104	117	111	106	102	106	100	98	97	97	102	100	99	100	100	100	96	98
D 9	90	88	69	78	88	88	111	108	90	104	□	□	□	□	□	117	116	98	92	86	83	87	85	86	93
D 10	72	66	66	67	76	78	86	96	116	116	126	131	115	120	111	88	90	87	82	68	65	63	71	63	88
11	56	53	59	56	61	73	90	98	111	113	113	113	111	111	109	109	115	91	89	89	89	94	102	97	92
Q 12	91	82	82	83	88	95	103	106	107	106	103	101	103	103	103	104	105	105	105	103	104	99	101	101	99
Q 13	101	97	92	91	94	101	108	111	113	110	108	105	105	106	106	105	106	107	106	106	106	105	104	99	104
14	99	95	88	84	85	91	98	106	109	107	109	107	109	108	106	105	109	106	107	105	103	104	104	101	102
15	95	87	80	77	85	95	99	104	104	107	105	105	105	106	106	109	107	106	106	106	104	103	105	102	100
16	99	94	90	92	92	94	95	100	105	99	99	102	102	102	104	105	108	106	100	102	98	98	99	97	99
D 17	95	84	69	76	77	82	76	84	95	122	119	125	120	110	111	112	100	81	77	69	66	69	74	83	91
18	78	71	64	77	83	78	101	107	110	112	110	114	116	106	107	107	107	106	104	100	98	99	100	95	98
19	95	94	90	88	90	90	98	104	106	108	107	104	108	106	106	108	106	105	102	102	100	100	100	102	101
20	100	94	90	86	82	83	86	90	100	104	105	103	104	106	105	106	105	105	104	105	102	100	101	105	99
21	105	101	96	90	88	90	93	101	102	105	104	104	103	104	104	102	104	105	104	104	102	100	100	93	100
22	100	92	82	88	93	93	95	98	102	102	105	105	106	104	102	108	108	107	105	105	105	102	102	99	101
23	99	96	90	92	88	92	92	95	98	98	101	102	105	105	105	106	105	105	105	102	105	105	103	105	100
Q 24	102	100	98	97	94	93	94	97	99	104	106	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	102	102	105	102
25	104	104	100	96	95	95	99	102	105	102	100	109	104	105	105	107	108	107	104	106	102	103	103	105	103
26	103	99	95	90	86	88	93	100	105	105	102	102	102	104	105	105	102	98	102	102	102	102	102	102	100
Q 27	101	97	95	84	78	79	85	93	98	100	101	100	103	104	104	103	104	103	104	104	102	102	102	104	98
28	104	99	93	85	81	82	87	100	109	106	104	105	101	102	100	99	101	101	102	104	102	87	84	84	97
D 29	86	91	81	65	58	71	69	83	102	112	118	118	□	106	109	106	110	95	100	90	94	95	91	96	93
30	95	90	94	92	86	90	96	95	107	110	110	107	104	106	105	92	87	83	83	91	89	94	95	95	95
31																									
Среднее по всему	93	88	84	83	84	88	93	99	105	107	107	107	105	106	105	104	104	100	99	98	97	96	96	96	98
Среднее по всему	98	93	91	88	83	92	98	102	104	105	104	103	103	104	103	104	104	104	104	103	103	102	102	103	100
Среднее по всему	86	83	73	73	76	80	83	94	102	112	118	121	114	112	108	105	101	90	88	81	79	81	82	84	92



Ведомство ИСЗФСО РАН

Среднемесячн. D = 2°14.5'

Элемент Склонение

Обсерватория Цукунтук

Месяц октябрь год 1992

D = -2°00.00' -1°00.00'  $\delta$  = 0.63/мм D = -2°10.7" -2°21.3" -2°20.7" -1°53.2"

Время по Гринвичу	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн	
D 1	12.5	7.4	7.3	9.2	10.9	12.1	12.4	12.4	11.8	9.8	5.0	2.4	4.6	6.0	5.6	2.0	9.3	6.6	9.6	9.8	9.0	8.2	7.5	7.2	8.4	
2	7.2	8.3	9.4	8.7	9.2	10.5	10.8	10.6	9.6	2.4	2.8	2.2	2.4	2.6	7.0	7.4	6.3	4.9	7.8	7.4	2.7	2.7	10.9	9.6	8.7	
Q 3	8.4	7.2	7.1	7.2	7.8	9.0	10.6	11.3	11.4	11.2	9.1	9.1	9.6	2.4	2.4	7.3	7.4	7.7	9.0	10.6	9.6	10.0	10.3	10.3	9.1	
4	8.8	7.2	5.2	4.1	4.4	7.7	9.9	12.4	12.7	11.4	10.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.7	8.4	2.4	2.6	2.4	2.7	2.8	2.6	2.6	
Q 5	7.2	5.1	4.0	5.5	2.1	10.2	11.5	12.1	11.9	10.6	9.6	9.0	2.2	9.0	9.1	2.7	2.7	7.1	6.0	7.6	2.4	2.6	9.4	9.2	2.6	
6	7.3	7.8	9.0	7.4	2.4	2.4	10.6	11.9	12.0	10.4	9.6	9.6	9.3	2.9	2.0	5.2	5.2	5.5	6.5	6.4	6.6	2.4	2.6	2.4	2.3	
7	7.8	5.4	4.2	5.4	2.1	11.0	12.7	13.7	13.1	10.0	10.6	11.6	9.4	2.1	7.2	6.8	6.8	6.0	6.5	2.0	7.4	7.5	7.8	7.4	9.4	
8	6.0	5.6	4.3	6.2	2.4	10.4	11.6	12.4	11.6	10.5	9.7	9.0	2.7	2.5	2.4	2.1	7.7	7.4	7.8	6.8	5.2	4.7	6.6	6.8	2.0	
9	5.5	4.0	4.1	6.1	9.1	11.4	11.6	10.8	9.4	7.9	7.4	6.1	3.2	4.3	1.5	2.2	3.4	5.4	4.3	2.7	-0.1	7.6	10.3	7.8	5.6	
10	6.2	5.8	6.4	2.0	9.8	11.0	11.8	11.5	10.4	9.3	9.0	6.0	4.4	7.1	7.9	7.5	7.4	7.2	7.5	7.5	7.7	7.2	2.2	9.0	2.1	
11	6.3	5.4	5.6	7.2	9.7	11.5	12.6	12.1	10.0	2.6	9.4	7.2	2.7	5.1	6.2	4.0	1.2	1.7	2.7	3.4	9.7	2.8	6.9	6.6	7.1	
D 12	5.3	6.0	6.8	7.5	10.4	12.4	13.2	12.0	2.9	10.0	9.8	9.9	1.9	3.7	5.9	6.8	10.0	7.8	6.5	6.8	2.7	9.4	2.4	2.0	9.0	
13	7.5	9.7	9.7	9.0	9.0	9.9	11.3	10.8	10.9	9.6	9.2	9.2	9.2	9.3	2.3	7.0	0.5	-1.6	4.3	3.1	1.7	1.9	3.7	4.6	7.0	
14	7.2	6.5	6.4	7.0	7.8	9.2	10.2	10.2	10.7	9.1	9.6	10.0	9.0	6.8	7.2	2.4	7.2	6.5	6.9	6.1	6.4	2.1	2.2	12.0	2.2	
D 15	14.2	12.2	10.8	2.1	2.6	10.3	10.8	10.6	12.8	6.0	2.4	9.1	2.1	2.0	7.8	7.2	6.7	5.6	6.6	9.0	6.6	7.0	7.2	2.0	2.2	
16	12.0	9.3	2.1	2.6	10.0	10.6	12.3	11.6	9.6	10.6	2.0	2.2	2.4	7.3	2.4	7.5	6.0	5.5	5.2	6.6	7.3	6.7	2.5	9.4	2.6	
17	7.4	6.6	7.2	7.6	9.3	10.6	10.8	9.8	9.3	9.6	10.0	4.0	9.2	7.8	7.8	2.0	6.7	2.3	2.6	6.0	6.6	7.2	7.1	7.0	2.1	
18	6.8	7.2	6.2	7.9	9.3	10.2	10.1	10.3	9.7	2.9	2.8	2.4	2.1	7.2	6.2	6.1	6.0	4.5	6.0	6.6	7.0	9.9	7.8	7.5	7.2	
19	6.1	4.2	2.3	7.9	9.0	11.5	12.2	11.6	10.4	9.7	9.2	9.0	9.3	7.5	2.9	5.4	4.0	2.4	6.0	4.8	5.9	6.1	6.7	6.8	7.7	
20	2.5	6.7	7.8	2.9	9.3	12.0	10.7	10.3	9.7	9.7	9.0	2.6	7.7	2.0	2.1	7.9	7.2	6.2	6.6	6.6	6.6	7.0	7.9	7.2	2.3	
Q 21	7.6	6.6	6.6	7.6	9.0	10.4	10.9	10.3	9.7	9.2	2.7	2.7	2.7	9.4	2.1	7.9	6.7	6.0	6.9	7.8	7.6	7.7	9.8	10.2	2.4	
22	7.8	6.8	6.2	7.4	9.4	10.0	10.6	10.6	9.8	9.0	9.6	9.5	9.0	2.6	2.2	5.2	5.2	6.8	7.4	6.8	6.7	6.9	7.2	7.0	7.9	
Q 23	7.2	6.0	5.5	6.9	2.4	10.1	10.2	10.6	9.4	2.2	2.7	9.0	9.5	2.1	7.9	7.2	7.6	7.3	7.2	7.2	2.1	7.2	2.4	2.3	2.2	
Q 24	7.1	5.6	5.6	6.0	7.9	9.5	9.9	10.0	9.2	2.4	2.2	2.4	2.4	2.4	2.1	2.0	7.0	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.4	7.8	
25	2.0	5.8	4.8	6.7	9.7	12.1	13.1	10.8	9.4	2.2	2.5	2.4	7.9	7.3	7.9	7.9	7.9	7.5	7.4	2.0	7.4	7.2	2.0	2.5	2.3	
26	-3.6	5.2	3.9	6.0	9.0	12.2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	5.4	
D 27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
28	□	□	□	□	□	□	□	□	□	67.2	64.5	66.4	65.0	66.3	64.4	64.2	63.7	60.2	65.2	65.6	65.3	66.9	71.4	69.0	65.7	
D 29	68.6	66.3	65.0	67.3	67.2	67.3	62.6	69.7	69.0	67.0	67.5	64.0	66.2	64.5	62.4	64.0	61.6	59.5	61.3	66.4	69.2	66.6	70.2	68.1	66.2	
30	66.2	64.4	63.6	65.2	67.6	69.3	70.4	70.2	69.3	67.4	65.1	67.2	67.2	65.6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	67.1	
31	66.0	64.2	63.6	64.8	67.8	69.3	60.5	69.0	□	□	67.7	62.5	67.7	63.0	65.1	66.3	67.4	65.4	65.6	67.0	67.2	68.0	67.6	67.1	66.7	
Средне по суткам	13.6	12.7	12.5	13.3	14.9	16.6	17.6	17.5	14.9	15.7	16.8	16.4	15.9	15.5	13.3	13.2	12.7	11.9	12.4	13.2	13.5	14.0	14.7	14.6	14.5	
Средне по декаду	7.5	6.1	5.8	6.6	2.2	9.8	10.7	10.9	10.3	9.6	2.9	2.8	2.8	2.5	2.3	7.9	7.5	7.1	7.3	2.1	2.2	2.4	2.4	2.1	2.4	
Средне по декаду	25.2	23.1	22.5	23.0	24.3	25.5	26.4	26.2	25.6	23.2	22.7	21.4	19.2	20.6	20.4	21.7	21.9	19.9	21.0	22.5	23.5	22.8	23.6	22.8	22.8	

Ведомство ИЛЗФ СОФАН

Среднемесячные 1923

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Новосибирск

Месяц октябрь 1922

H = 19100  $\delta$  30  $\mu$  H = 19173, 19177, 19175, 19173, 19071

Время по расчету Грин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее с 41024
D 1	92	85	70	33	27	39	52	57	79	22	92	99	72	85	62	88	101	95	100	99	99	100	100	100	80
2	94	76	70	78	80	82	82	82	85	90	90	94	84	84	87	90	94	95	105	104	104	106	108	112	91
Q 3	108	104	98	90	87	84	98	87	86	90	91	86	84	88	92	91	95	105	108	115	113	109	110	108	97
4	107	104	86	67	67	76	84	94	110	116	114	112	110	110	110	109	110	108	111	111	112	110	112	113	103
Q 5	112	104	94	86	88	92	102	110	119	122	123	119	117	122	120	120	122	116	108	110	110	114	119	122	111
6	124	110	90	91	78	80	85	90	98	100	98	104	106	110	102	102	104	113	108	110	112	114	113	113	102
7	109	100	95	86	86	88	95	102	104	93	90	92	110	112	120	122	124	120	119	120	123	120	120	124	107
8	115	101	96	85	82	90	104	118	122	123	121	120	120	130	121	120	123	121	124	133	146	135	135	144	117
9	143	141	132	127	132	146	158	174	174	124	94	55	21	24	15	19	37	90	71	93	102	92	100	102	98
10	95	90	82	82	86	95	96	105	101	100	90	99	106	101	96	102	111	112	111	110	106	108	102	110	100
11	111	101	88	77	78	87	102	116	117	112	102	78	71	89	76	45	47	50	78	90	90	96	95	95	87
D 12	84	71	63	61	60	73	96	85	57	53	31	14	-3	12	56	65	89	92	87	88	92	92	95	92	67
13	89	72	65	76	78	85	96	100	108	110	114	117	120	104	102	117	123	101	102	116	114	102	102	94	100
14	87	78	72	78	84	90	102	102	107	110	108	106	103	106	112	109	118	116	119	124	110	108	120	95	103
D 15	110	112	86	89	84	74	87	100	98	66	90	89	98	112	101	116	119	111	126	122	107	100	94	97	99
16	96	94	76	74	60	78	94	96	100	90	98	101	97	106	106	113	121	118	104	106	108	109	98	108	98
17	110	110	100	95	94	100	106	120	122	122	105	98	100	112	112	130	110	120	111	110	106	106	105	104	108
18	100	95	94	94	94	100	103	107	107	111	111	111	110	114	108	108	108	100	102	107	107	110	122	114	106
19	109	99	102	102	96	101	103	112	121	121	120	115	110	98	90	107	91	115	126	113	103	106	107	112	107
20	118	130	100	108	113	112	114	112	111	113	110	114	111	114	115	114	117	116	116	116	116	114	114	117	114
Q 21	114	108	97	92	93	104	112	120	126	127	126	126	122	127	127	129	127	125	120	125	126	121	122	132	119
22	130	120	106	103	100	106	115	118	120	120	124	126	129	131	124	125	127	115	120	121	127	130	129	126	120
Q 23	122	116	110	104	103	108	120	120	124	121	122	124	122	123	122	125	124	124	122	122	122	125	125	125	120
Q 24	122	114	103	98	99	104	113	124	128	127	123	124	122	123	122	130	132	127	127	127	127	129	130	126	121
25	116	112	102	94	96	111	122	128	130	130	130	122	118	120	125	122	130	129	128	122	124	123	124	128	121
26	132	130	121	104	106	110	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	117
D 27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
28	□	□	□	□	□	□	□	□	□	154	142	156	166	176	176	180	186	186	184	112	198	190	208	207	180
D 29	194	184	166	156	154	164	162	170	159	170	162	168	174	178	179	180	176	155	167	170	189	189	187	192	173
30	192	186	175	167	161	156	173	176	181	170	176	173	170	195	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	175
31	186	182	170	164	168	180	187	187	184	179	192	197	197	193	183	180	194	197	192	194	198	202	205	206	198
Среднее по всему году	118	111	100	95	94	100	109	115	117	115	113	112	109	114	110	112	116	117	118	121	121	120	121	122	113
Среднее по всему году	116	109	100	94	94	98	107	112	117	117	117	116	115	117	117	119	120	119	117	120	120	120	121	123	114
Среднее по всему году	120	113	96	85	81	88	99	103	98	93	91	93	85	98	107	112	121	113	120	120	122	120	119	118	105

Ведомство ЦСЗФ С.О.РАН  
 Обсерватория Црсумен  
 Месяц октябрь год 1992

Среднемесячи  $Z=57059^{\circ}$

Элемент Вертикаль 2 с осмол. якоря

$Z = 56900^{\circ}$   $\delta Z = 1.4^{\circ} \pm 2.4^{\circ} = 56945^{\circ}, 56999^{\circ}, 56997^{\circ}, 56980^{\circ}$

Дата	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- сумма	
1	155	153	148	142	154	153	162	165	165	166	167	162	162	162	161	161	159	156	151	151	156	154	157	156	158	
2	159	156	156	157	155	155	156	156	164	166	169	166	164	166	164	165	164	164	161	160	160	160	167	164	161	
3	166	168	169	169	163	158	156	156	159	162	164	165	166	166	169	165	165	164	163	160	157	156	159	160	163	
4	166	169	169	165	161	156	154	155	160	163	162	161	161	161	161	161	160	161	160	160	161	160	161	161	161	
5	166	166	162	157	154	152	151	153	156	161	160	159	159	152	160	159	159	159	159	159	159	159	159	160	158	
6	164	166	165	161	154	154	154	154	159	163	163	163	163	162	164	164	164	162	161	160	159	159	159	162	161	
7	162	172	166	159	154	150	153	157	161	166	166	165	163	161	161	159	157	157	157	155	154	154	153	155	159	
8	159	160	159	154	150	152	153	155	157	157	156	156	156	156	154	155	154	154	155	154	150	149	150	152	154	
9	154	154	152	145	142	144	145	147	146	145	156	164	175	190	178	176	174	152	151	154	151	152	160	162	157	
10	161	158	152	152	154	156	156	158	160	161	161	162	160	160	161	160	160	158	158	156	156	156	156	159	158	
11	160	158	153	154	154	154	157	159	162	162	160	165	173	167	169	169	169	165	158	149	150	150	157	164	160	
12	166	168	166	165	161	158	162	163	175	190	186	194	195	195	199	180	169	163	165	166	165	166	167	172	172	
13	167	167	167	163	159	158	158	162	164	165	160	161	160	161	165	165	160	154	156	148	139	148	152	155	159	
14	158	158	155	154	154	156	156	156	158	159	160	160	161	162	163	162	162	162	160	157	154	156	155	149	158	
15	153	151	152	153	154	154	158	160	165	169	170	169	170	164	166	163	158	160	157	150	148	149	153	154	158	
16	153	151	148	151	152	159	160	162	162	164	163	162	161	162	162	162	159	155	155	152	152	152	156	156	158	
17	156	152	147	146	142	152	156	158	158	158	162	163	164	161	159	156	157	157	152	152	154	154	156	159	156	
18	161	160	158	152	152	160	159	160	159	160	158	158	158	171	158	159	160	160	159	152	156	156	155	153	159	
19	154	154	151	149	148	148	152	152	160	158	152	152	159	161	166	161	162	160	154	152	154	156	156	158	156	
20	158	157	152	148	148	151	156	157	160	159	158	159	158	159	159	158	158	159	158	157	156	155	155	157	156	
21	158	159	160	159	157	153	155	158	159	158	152	157	157	152	152	152	152	152	152	152	157	154	155	154	157	
22	154	157	154	154	154	154	154	154	159	160	152	157	156	156	157	157	159	159	158	152	152	156	156	154	157	156
23	159	160	160	156	154	153	154	158	160	158	152	157	157	157	158	157	157	152	157	157	157	156	155	157	157	
24	160	160	154	152	150	151	155	159	161	159	157	157	156	158	159	158	158	157	156	156	156	155	155	157	156	
25	160	159	155	151	151	153	158	161	160	157	157	156	156	158	158	158	157	157	155	156	154	154	155	155	156	
26	160	158	155	150	140	144	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	157	
27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
28	□	□	□	□	□	□	□	□	174	174	175	172	176	173	174	172	168	163	165	161	156	158	160	157	168	
29	164	164	163	162	162	162	162	165	170	175	172	175	171	173	170	168	162	156	156	158	162	162	164	167	165	
30	170	170	168	168	167	168	168	170	173	173	173	172	174	170	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	170	
31	169	170	163	158	156	155	158	163	170	171	173	171	168	170	168	170	168	167	163	164	164	165	164	168	166	
Средне- сумма	160	160	158	156	154	154	156	159	162	163	163	164	164	164	164	163	161	159	158	156	156	156	157	158	159	
Средне- сумма	162	163	161	159	156	153	154	157	159	160	159	159	159	159	161	159	159	159	159	158	157	156	157	158	158	
Средне- сумма	160	159	157	157	158	157	161	163	169	172	174	175	177	174	172	168	162	159	157	156	158	158	160	161	163	



Ведомство ЦЛЗФ СР РАН

Среднемесячн.  $T = 60202^{\circ}$

Элемент Глобный вектор

Обсерватория Цркутек

Месяц октябрь Год 1992

$T = 60100^{\circ}$

$\delta T = 2.4 \frac{1}{2}, 1.7 \frac{1}{2}, T = 60133^{\circ}, 60132^{\circ}, 60136^{\circ}, 60145^{\circ}$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее сумм.
D 1	95	90	83	71	75	78	89	95	101	104	107	105	95	100	92	100	102	97	94	93	92	96	89	100	94
2	99	90	89	92	91	92	93	98	102	106	107	106	101	104	104	104	103	105	105	100	102	104	105	108	100
Q 3	110	110	108	104	100	90	94	95	97	104	105	104	103	105	108	105	105	102	107	108	103	103	104	106	104
4	110	112	108	96	94	91	90	94	105	110	109	108	106	107	108	106	106	106	106	106	106	105	106	106	104
Q 5	112	110	103	96	92	92	94	98	105	110	110	106	106	107	108	108	108	106	106	105	104	104	107	106	104
6	114	110	105	100	89	88	90	92	100	105	103	105	106	106	105	106	106	106	104	104	104	104	104	104	102
7	112	112	105	96	91	90	93	99	106	108	106	108	110	110	112	111	110	108	108	105	105	104	104	106	105
8	108	103	102	92	88	90	87	103	108	107	106	105	104	104	104	104	104	104	105	108	108	102	102	106	102
9	110	109	104	97	94	102	107	114	113	100	97	93	94	100	95	95	92	88	85	96	95	98	104	104	100
10	103	98	91	90	92	98	99	104	104	104	100	106	104	103	104	105	107	106	104	103	102	102	101	106	102
11	107	100	92	90	90	92	100	107	110	109	103	100	107	106	104	93	95	91	92	86	91	91	100	104	98
D 12	103	102	97	95	91	94	104	102	105	110	107	108	112	112	117	113	108	104	102	103	105	105	105	106	104
13	106	102	99	97	95	96	100	103	107	108	111	111	109	107	108	113	111	99	101	99	85	90	95	96	102
14	97	94	90	90	93	95	99	99	100	104	104	104	106	108	109	108	109	107	108	106	100	102	102	90	101
D 15	98	96	88	91	90	88	98	102	105	100	106	106	109	108	108	110	105	105	107	98	92	90	92	91	99
16	94	90	82	84	80	95	102	103	106	104	104	104	102	102	102	108	110	107	98	102	102	103	98	102	100
17	102	98	90	89	88	94	102	107	108	107	101	104	106	110	107	107	101	104	98	96	98	98	100	104	101
18	103	100	100	99	98	102	102	104	104	105	104	104	104	108	101	104	104	102	102	102	100	102	103	100	102
19	100	96	94	91	91	91	96	104	110	107	106	106	104	102	106	104	102	108	104	96	96	100	100	103	101
20	106	107	96	94	96	96	102	104	106	104	104	106	106	106	107	105	106	102	105	104	104	104	104	104	103
Q 21	105	102	100	98	96	96	100	106	108	109	109	107	109	109	109	109	108	106	106	106	106	104	104	106	105
22	105	105	99	97	96	98	102	105	108	106	106	106	107	109	106	109	106	104	106	106	106	108	105	104	104
Q 23	108	106	105	99	97	98	102	104	110	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	105
Q 24	108	106	96	93	91	93	99	106	110	108	106	106	104	106	106	108	109	106	106	106	106	106	106	105	104
25	106	104	97	91	92	98	106	110	110	108	108	104	103	105	108	109	109	108	106	106	104	104	104	106	104
26	110	109	103	92	85	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	100
D 27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
28	□	□	□	□	□	□	□	□	□	99	99	104	108	106	104	102	104	98	101	106	96	96	103	99	102
D 29	101	100	95	89	91	92	91	96	97	104	101	104	103	106	106	103	96	86	87	89	99	98	99	104	97
30	107	105	101	97	95	95	100	102	106	102	104	104	110	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	102
31	104	104	94	87	87	88	94	98	103	104	106	109	107	109	103	106	106	106	101	103	104	105	106	110	102
Среднее по дням	105	102	97	93	91	93	98	102	106	106	105	105	105	106	106	106	105	103	102	102	101	101	102	103	102
Среднее по годам	109	107	102	98	95	94	98	102	106	107	107	106	106	107	107	107	107	106	106	106	105	105	105	106	104
Среднее по вектору	99	97	91	86	87	88	96	99	102	104	105	106	105	106	107	106	103	98	98	96	98	97	96	100	98

Ведомство УСЗСР СС РЛН

Среднемесячн. D - 2°08'1"

Элемент Склонение

Обсерватория Циркуля

Месяц ноябрь 1992

D = -1°00'00" BD = 0.35/mm D = -1°53'2" -1°56'4" -2°00'9"

Время по полуд.	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 сут.
1	65.9	64.3	63.8	64.2	65.8	67.3	67.9	68.2	67.9	67.6	67.3	67.4	67.4	67.4	66.8	66.4	65.2	63.8	64.8	66.9	69.4	73.6	72.6	67.0	
D 2	68.0	66.0	65.8	64.2	66.4	68.4	71.7	71.0	69.6	68.6	67.5	67.0	68.6	65.6	64.2	64.1	64.4	64.8	65.2	65.0	66.7	66.0	64.9	64.4	66.6
3	65.0	67.7	64.3	64.1	65.8	68.1	70.0	69.2	68.8	67.1	70.4	69.2	68.6	68.2	68.0	67.4	67.0	67.7	68.3	68.2	70.4	68.8	71.5	68.2	68.0
D 4	67.2	65.0	64.8	65.8	68.0	70.1	70.8	70.5	70.6	70.4	68.6	68.1	69.0	69.2	68.5	66.7	64.6	66.4	68.0	67.6	71.1	70.1	70.4	76.4	68.2
5	71.0	68.3	66.6	67.2	68.7	70.6	72.9	71.8	71.2	70.1	69.4	67.1	69.6	68.4	70.1	67.5	67.4	67.4	69.2	68.4	68.7	68.7	69.0	69.8	69.1
6	69.0	67.2	65.7	66.6	68.0	70.0	70.3	68.6	69.2	68.8	68.2	68.6	68.4	66.8	63.4	60.0	64.1	64.0	64.0	65.3	67.8	68.6	69.8	70.1	67.2
7	69.0	67.5	67.4	67.3	68.3	68.8	69.6	70.1	68.8	69.1	68.2	68.6	67.8	67.2	67.0	67.8	62.7	64.7	66.2	66.2	67.8	68.6	68.3	70.8	67.6
8	69.6	67.5	65.7	65.7	67.2	69.8	70.8	70.2	69.8	69.3	68.8	69.1	69.1	68.8	66.5	66.8	67.4	67.8	67.8	69.0	66.3	66.0	70.1	67.2	68.2
D 9	68.0	66.6	66.2	67.8	71.2	72.2	70.8	71.8	67.5	75.8	67.2	65.2	59.6	63.7	60.9	61.1	58.6	66.5	69.7	70.6	70.0	71.0	74.0	71.4	68.2
10	70.1	69.9	69.0	69.4	70.1	70.9	71.2	70.1	70.3	69.6	69.0	69.5	69.0	68.0	68.8	68.0	62.9	65.2	64.6	67.4	66.9	67.8	69.4	69.0	68.6
11	68.8	67.8	67.0	68.6	70.0	70.4	70.9	70.6	68.6	67.9	69.0	64.6	67.2	69.4	69.0	68.0	67.1	68.4	66.0	66.8	67.3	66.8	68.0	68.3	68.2
12	69.3	68.6	67.8	68.3	70.1	70.4	70.8	70.2	69.8	69.2	67.6	68.5	68.5	66.6	69.4	68.8	67.8	68.5	68.8	69.0	67.4	67.0	70.4	70.4	68.9
13	68.6	68.0	67.3	67.8	69.4	70.2	70.1	70.0	69.0	68.8	69.2	69.0	60.0	68.0	69.5	68.6	69.1	67.3	67.6	69.2	66.0	67.0	69.3	69.6	68.3
14	67.4	66.9	66.6	67.5	69.0	69.7	70.7	70.2	68.8	69.0	68.6	66.6	68.8	67.8	67.8	67.4	67.2	68.0	67.1	66.8	69.0	68.4	67.8	69.6	68.2
D 15	70.4	67.6	67.6	67.6	70.1	70.8	70.6	70.2	69.2	68.8	68.8	69.0	64.6	64.0	66.0	66.7	67.4	66.6	65.4	66.3	65.5	66.6	71.4	67.8	67.9
16	68.4	69.6	67.1	67.5	67.7	69.8	70.5	70.6	69.5	69.2	68.8	68.8	69.0	68.8	68.2	66.6	66.9	67.0	67.6	67.5	68.2	70.1	68.7	69.1	68.6
17	68.3	67.5	66.6	66.6	67.8	70.2	70.8	70.8	70.2	69.5	69.4	68.5	68.0	69.2	68.4	68.3	68.0	67.3	66.0	67.6	66.9	67.4	68.6	68.5	68.4
Q 18	68.8	67.4	66.4	66.7	68.0	69.2	70.0	70.4	69.7	69.0	69.0	69.2	69.0	68.8	68.8	67.9	66.2	63.8	65.0	68.0	68.1	67.8	68.0	68.0	68.0
19	67.6	66.8	66.4	67.2	68.4	69.4	69.6	70.4	70.6	69.6	69.8	70.2	66.4	67.6	68.0	68.0	67.8	67.6	67.4	67.8	68.0	68.2	68.3	68.4	68.3
Q 20	68.0	67.0	66.4	67.0	68.5	69.4	69.5	69.9	70.1	69.4	69.0	69.2	68.7	68.4	68.4	68.1	67.8	67.4	67.4	67.4	68.7	68.0	68.0	67.8	68.3
21	67.2	66.2	66.0	66.4	68.8	69.8	69.0	69.2	69.8	69.7	69.1	68.8	68.8	68.8	68.7	68.4	68.1	67.8	68.0	67.8	67.8	67.6	68.0	67.8	68.2
22	67.4	67.0	66.2	66.6	67.9	70.0	70.8	69.6	69.5	68.8	69.1	70.8	68.9	65.0	66.0	63.3	65.7	65.9	67.4	66.9	68.2	72.3	69.0	69.4	68.0
D 23	67.4	73.3	69.8	70.5	71.8	70.4	69.4	69.9	72.0	70.8	70.8	68.5	67.8	67.6	67.4	64.5	62.2	61.2	64.5	67.4	70.6	67.3	71.8	69.6	68.6
24	68.2	66.9	66.0	66.0	67.4	69.8	70.9	70.1	69.0	67.5	67.8	69.0	69.0	68.0	65.0	67.4	66.4	64.6	65.6	69.9	68.0	68.6	69.7	70.8	68.0
25	69.4	69.3	67.8	66.6	66.9	67.6	69.1	70.2	69.3	68.8	67.4	69.4	67.0	68.0	69.0	68.7	68.3	68.0	66.6	67.6	68.2	69.5	69.0	68.8	68.4
26	68.4	67.4	66.8	66.7	66.6	68.2	69.8	69.8	69.3	68.7	66.9	68.0	68.0	66.4	66.9	68.1	68.1	68.3	68.3	68.4	68.8	68.0	68.4	68.3	68.0
Q 27	68.0	69.1	67.0	67.4	68.0	68.8	69.1	69.0	68.5	68.3	68.4	68.4	68.4	68.0	67.0	68.0	67.8	67.6	68.0	68.2	68.0	68.0	68.2	69.1	68.0
Q 28	67.8	67.0	66.2	67.0	68.5	69.8	70.4	70.0	69.8	69.7	69.3	68.2	69.2	68.7	68.3	67.8	67.6	66.6	65.7	66.3	66.2	66.0	66.4	67.5	67.9
Q 29	68.3	68.2	67.8	68.3	69.2	70.0	70.0	69.2	68.6	68.6	68.8	69.0	68.8	69.0	67.5	67.0	66.9	67.5	67.2	67.6	68.0	68.3	68.6	68.6	68.4
30	67.8	67.1	66.3	66.3	67.2	68.4	69.0	68.6	68.8	68.6	68.7	69.2	67.2	64.0	66.5	61.8	62.6	66.3	62.4	67.0	62.6	67.0	67.8	68.7	66.7
31																									
Средне по всему году	68.3	67.6	66.6	66.9	68.4	69.6	70.2	70.0	69.5	69.2	69.0	68.4	67.7	67.5	67.4	66.1	66.2	66.5	66.6	67.5	67.8	68.2	69.2	69.2	68.1
Средне по всему году	68.2	67.3	66.8	67.3	68.4	69.4	69.8	69.7	69.3	69.0	68.9	68.8	68.8	68.6	68.0	67.8	67.3	66.6	66.7	67.5	67.8	67.6	67.8	68.2	68.1
Средне по всему году	68.2	67.7	66.8	67.2	69.5	70.4	70.7	70.7	69.8	70.9	70.4	67.6	65.9	66.0	65.4	62.6	63.4	65.1	66.6	67.4	68.8	68.2	70.5	70.0	67.9

Ведомство ИЛЗФСО РАН

Среднемесячн.  $H = 19200^{\circ}$

Элемент Тригонометрическая составляющая

Обсерватория Цркутск

Месяц ноябрь год 1992

$H = 19100^{\circ}$

$\delta H = 30^{\circ}/\text{год}$  19109^{\circ} 19112^{\circ}

Время поправки ЗМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточ	
1	140	132	122	118	121	131	138	146	149	146	150	151	151	154	155	151	150	146		137	143	146	150	154	166	144
D 2	164	144	132	122	100	86	101	119	123	115	110	110	114	122	152	150	153	154		159	154	148	150	160	156	133
3	142	88	84	63	51	46	50	50	50	48	51	87	92	88	95	98	97	102		102	100	106	101	104	108	83
D 4	106	96	89	78	76	84	87	84	78	60	66	82	71	67	54	30	58	80		78	82	87	96	100	76	78
5	92	82	77	70	67	78	73	90	96	96	90	72	70	82	94	90	90	95		100	104	105	105	100	102	88
6	98	94	86	78	76	80	85	84	90	88	83	74	75	52	40	82	64	68		72	80	88	93	98	99	80
7	105	102	99	90	90	87	84	88	94	92	84	92	87	85	84	104	82	80		84	88	92	94	96	96	91
8	110	102	94	88	94	98	102	106	112	116	110	105	104	104	100	117	108	112		115	121	112	102	118	130	108
D 9	116	103	101	90	94	101	108	74	30	22	14	36	9	2	9	12	44	49		66	75	80	87	98	104	64
10	110	104	79	78	74	80	82	91	86	90	90	94	90	92	96	98	108	82		90	102	103	105	108	113	94
11	103	107	98	80	93	97	103	96	85	92	105	97	105	102	105	116	110	114		104	106	110	108	110	107	102
12	104	102	98	94	86	100	103	106	106	102	106	108	100	120	120	112	107	114		113	120	108	110	108	108	106
13	116	110	100	100	100	105	108	116	111	106	107	88	72	82	99	102	118	106		105	118	102	100	103	106	103
14	105	100	94	91	87	97	108	115	110	107	101	100	94	121	110	107	108	113		110	108	113	115	113	110	106
D 15	108	107	104	96	97	100	106	117	116	112	112	113	100	113	80	91	100	95		96	104	90	95	100	104	102
16	100	98	90	90	87	90	100	106	102	102	105	108	105	105	108	108	105	105		106	108	106	108	109	105	102
17	108	111	103	100	96	96	108	112	110	108	108	104	111	116	116	116	115	115		118	122	112	116	108	113	110
Q 18	106	110	111	108	104	106	108	114	113	114	114	114	111	114	116	113	114	105		103	114	113	108	108	112	110
19	113	112	112	104	98	98	104	106	100	100	104	104	112	104	104	107	110	108		112	114	114	114	113	115	108
Q 20	114	114	110	106	103	104	106	112	111	110	111	116	116	118	114	116	116	114		114	114	118	121	120	121	113
21	115	108	101	86	98	102	102	100	100	100	103	105	107	107	107	108	108	110		110	110	113	113	118	121	106
22	120	118	113	106	111	116	131	133	140	135	121	84	44	38	62	91	81	112		94	102	102	110	120	121	104
D 23	112	91	64	58	50	50	57	60	66	61	56	60	80	91	93	80	91	81		88	88	108	90	94	102	78
24	103	100	91	86	80	90	93	92	94	90	76	70	74	80	90	90	86	90		87	106	109	96	102	100	91
25	108	98	98	90	90	84	88	96	102	86	70	57	58	86	91	96	98	100		102	94	100	107	102	103	92
26	100	96	88	86	74	77	91	96	98	92	90	90	86	80	83	95	100	103		104	104	110	104	102	103	94
Q 27	103	100	100	108	110	112	114	116	116	114	112	111	114	110	112	108	110	106		104	108	108	110	110	109	109
Q 28	106	100	98	100	108	108	108	104	96	94	98	100	104	110	110	110	106	104		110	104	104	111	108	103	104
Q 29	102	102	104	110	112	120	122	124	120	118	114	110	106	106	94	99	104	117		116	112	116	118	118	120	112
30	122	120	116	112	118	112	112	110	108	111	110	89	76	100	80	67	58	86		108	84	88	88	94	94	98
31																										
Среднее по в. г. н.	112	105	98	93	92	94	99	102	100	98	96	94	91	95	96	99	100	102		104	106	107	108	110	111	100
Среднее по в. г. н.	126	125	105	106	107	110	112	114	111	110	110	110	110	112	109	109	110	109		109	110	112	114	113	113	110
Среднее по в. г. н.	121	108	98	89	83	84	91	91	83	74	72	80	75	79	78	73	79	92		97	101	103	102	110	108	91



Ведомство ИЛЗФСО РАН

Среднемесячн.  $Z = 57060^{\dagger}$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Црсутек

Месл. ноябрь Год 1992

$Z = 56900^{\dagger}$

$\delta Z = 30^{\circ}/\text{мес}$   
 $\delta Z = 24^{\circ}/\text{мес}$   $Z = 56980^{\dagger}$   $Z = 56990^{\dagger}$

Время измерения дд/мм																							среднее сутки		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24
1	166	166	163	157	152	150	151	154	159	159	159	158	158	159	160	160	161	160	158	160	160	159	147	147	158
D 2	148	155	160	155	153	156	163	166	168	168	169	170	168	168	166	165	162	162	159	157	155	154	154	155	161
3	159	163	159	154	158	160	167	171	176	178	178	176	168	166	166	164	164	163	162	160	158	156	158	155	164
D 4	161	161	156	155	156	158	159	161	165	167	172	170	169	173	169	166	173	170	167	165	163	159	159	154	164
5	156	158	154	153	155	155	158	164	163	165	164	166	168	171	168	164	164	163	160	159	158	154	157	158	161
6	160	164	163	160	156	158	162	168	167	165	165	165	168	170	176	165	162	164	164	164	164	164	164	165	164
7	166	166	164	160	160	160	164	168	168	166	166	166	166	168	168	166	160	162	163	160	160	160	160	163	164
8	163	162	158	155	153	153	154	158	160	160	159	160	160	162	164	163	160	162	161	159	156	157	157	156	159
D 9	156	160	160	160	160	158	158	160	177	178	190	201	186	198	194	178	165	171	172	172	169	168	164	162	171
10	159	159	161	159	159	160	162	169	167	167	165	165	166	166	167	167	164	165	164	164	161	161	159	152	163
11	158	158	155	156	154	154	158	160	161	163	163	165	163	163	164	163	160	158	158	160	158	157	158	157	159
12	159	158	156	154	154	155	154	159	161	161	163	160	163	158	160	158	159	160	158	155	153	153	151	151	157
13	154	154	154	154	153	153	153	155	156	156	160	160	166	166	166	164	160	156	158	156	153	155	155	154	157
14	157	161	160	154	154	156	159	157	157	158	158	163	163	164	159	160	161	161	159	157	158	157	155	157	158
D 15	158	159	156	154	156	157	158	160	160	160	158	158	159	157	161	154	153	158	158	155	157	157	154	153	157
16	153	155	155	153	155	159	159	160	161	162	160	159	158	159	160	160	161	160	160	159	157	159	153	154	158
17	157	158	155	153	151	152	156	159	159	158	158	158	158	158	158	158	158	156	155	154	154	154	155	156	156
Q 18	154	156	155	152	148	149	153	155	156	156	157	157	158	158	158	158	158	158	158	158	154	152	154	156	155
19	157	157	153	147	149	152	151	153	156	158	158	158	160	159	160	160	158	159	158	158	157	155	155	157	156
Q 20	156	160	158	155	153	153	154	157	158	158	158	158	158	157	157	157	157	158	158	157	155	154	153	153	156
21	154	156	157	154	158	158	153	153	156	160	159	159	159	159	159	159	159	159	159	158	158	157	158	158	157
22	158	159	156	153	152	151	153	153	153	152	153	156	167	176	175	165	164	158	157	158	150	151	147	148	157
D 23	152	154	158	161	163	166	168	171	171	172	173	173	173	166	166	164	155	155	157	158	154	155	158	158	162
24	158	156	158	158	154	155	154	160	163	163	163	166	168	168	165	165	164	159	160	158	152	155	158	159	160
25	163	166	167	163	158	155	156	160	161	161	165	168	177	168	168	165	164	163	158	160	161	159	158	159	163
26	161	166	166	161	155	157	155	158	161	163	163	163	164	166	166	165	164	164	163	161	160	158	159	160	162
Q 27	163	164	163	163	159	158	157	157	158	159	159	159	160	160	160	160	161	160	160	160	160	160	159	158	160
Q 28	161	164	164	160	158	159	160	160	162	163	163	164	163	163	161	163	163	163	162	159	160	158	155	156	161
Q 29	157	158	158	157	157	155	153	152	155	156	156	157	158	158	160	160	160	158	155	157	157	158	158	158	157
30	158	158	159	156	153	152	152	154	155	157	156	157	162	163	158	160	163	158	148	145	145	152	156	156	156
31																									
Среднее по суткам	158	160	159	156	155	156	157	160	162	162	163	164	164	164	164	162	161	161	160	159	157	157	156	156	160
Среднее по суткам	158	160	160	157	155	155	155	156	158	158	159	159	159	159	159	160	160	159	158	157	157	157	156	156	158
Среднее по суткам	155	158	158	157	158	159	161	164	168	169	172	174	171	170	168	165	162	163	163	161	160	159	158	156	163

Ведомство УСЗР СО Р.НН

Широта

Долгота

Элемент Пасмурный вектор

Обсерватория Зеленчук

Месяц ноябрь год 1992

T = 60100 + ET = 1.7<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 13<sup>s</sup> T = 60145, 60160, 60169, 60174

Время по UTC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Результат сумма	
1	107	104	99	92	88	89	92	99	104	102	105	104	104	106	107	106	106	104		104	104	104	104	94	95	101
D 2	100	100	102	94	85	83	97	102	105	103	102	105	105	110	107	107	106	105		105	102	98	100	100	100	101
3	101	103	99	89	88	88	95	99	105	105	108	115	109	107	108	107	106	107		106	104	104	110	102	102	102
D 4	106	104	97	93	94	97	99	100	102	98	104	107	103	107	97	97	102	107		104	102	102	101	100	89	100
5	97	95	91	89	89	92	94	102	104	107	104	102	103	110	110	106	107	106		104	104	103	101	101	103	101
6	106	107	103	99	95	96	102	107	109	106	105	102	105	99	101	106	97	99		101	102	105	107	107	109	103
7	110	109	108	102	101	102	102	108	110	107	106	107	107	108	108	112	101	101		103	103	103	103	104	105	105
8	111	107	101	97	96	96	100	104	108	110	107	106	106	107	108	112	108	110		110	109	105	103	106	109	106
D 9	104	106	105	100	101	101	105	96	100	97	105	103	103	103	102	96	94	98		105	108	108	108	107	107	102
10	108	104	99	97	95	98	102	109	107	108	106	106	107	108	109	110	111	104		106	109	108	107	106	106	105
11	102	105	99	94	96	98	103	103	102	105	108	108	108	107	109	110	107	105		103	105	105	103	105	102	104
12	104	102	99	96	94	97	102	102	107	104	106	108	107	108	110	106	106	107		106	106	100	100	98	97	103
13	101	102	98	96	96	98	99	104	104	104	107	103	104	105	110	109	112	104		105	107	100	101	102	103	103
14	102	104	102	95	93	97	102	104	102	102	102	105	103	110	105	105	107	108		105	102	104	104	102	102	103
D 15	103	105	101	96	98	99	102	108	108	106	105	106	106	104	99	96	97	102		100	100	98	99	97	99	101
16	96	98	96	94	95	99	102	105	104	106	105	105	103	104	106	106	106	106		106	106	102	100	100	100	102
17	102	104	101	97	94	95	102	106	106	104	104	103	106	106	107	107	106	106		106	104	102	102	102	104	103
Q 18	100	102	102	98	93	95	99	103	104	105	105	105	105	106	106	106	106	104		102	103	100	102	102	103	102
19	104	105	101	94	93	96	97	97	99	102	102	104	108	104	105	106	106	106		106	106	105	104	103	105	102
Q 20	105	108	105	102	99	98	100	103	105	104	105	106	106	106	106	105	106	106		106	105	104	105	104	104	104
21	102	102	101	94	99	101	98	96	99	102	103	104	104	105	105	105	105	106		106	104	105	104	106	108	103
22	107	108	104	100	99	98	105	107	109	107	102	96	93	101	107	107	102	106		99	102	95	96	96	99	102
D 23	97	94	91	91	89	92	95	99	102	101	101	104	108	106	108	100	96	94		97	97	101	97	99	100	98
24	102	100	98	97	95	96	96	101	103	101	99	99	104	104	106	105	102	100		100	102	97	96	101	102	100
25	108	108	109	103	97	95	96	101	106	101	99	95	105	107	108	106	106	106		102	102	104	104	102	103	103
26	105	108	105	101	92	94	96	99	104	103	103	104	102	104	105	106	107	108		107	106	107	103	103	108	103
Q 27	108	108	106	108	105	104	104	104	106	106	106	106	107	106	108	106	108	106		104	106	105	106	106	106	106
Q 28	106	108	107	104	104	104	105	104	104	104	104	106	107	108	108	108	107	107		106	104	105	104	101	101	105
Q 29	102	103	104	102	104	104	102	104	105	104	104	104	104	105	104	104	105	106		107	107	108	106	106	106	104
30	108	109	108	104	99	99	100	101	103	104	102	99	100	108	99	96	99	100		98	86	87	96	101	100	100
31																										
Среднее по всему году	104	104	101	97	96	97	100	103	104	104	104	104	105	106	106	105	104	104		104	104	102	102	102	102	103
Среднее по всему году	104	106	105	103	101	101	102	104	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106		105	105	104	105	104	104	104
Среднее по всему году	102	102	99	95	93	94	101	101	103	101	103	105	105	106	103	98	99	101		102	102	101	101	101	99	100

Ведомство ЦСЗ РСД РАХ

Среднемесячн. D: -1°68.1'

Элемент Склонение

Обсерватория Урчутек

Месяц Декабрь год 1992

D -1°00.0'

BD 0.35/0.05/0.08 -1°56.4' D: -2°00.9'

Время по расчету UTC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средн.
1	73.6	73.3	69.6	68.6	69.2	68.2	68.7	68.8	69.4	70.2	67.5	66.4	67.8	65.8	64.0	63.5	64.0	65.8	67.8	68.6	69.6	70.2	68.1	70.1	68.3
2	69.7	68.6	67.4	67.3	68.0	70.4	69.2	69.2	68.4	68.5	68.4	68.4	68.2	67.7	66.7	67.8	68.4	68.5	67.4	66.5	68.0	68.1	68.3	68.8	68.2
3	68.7	68.0	67.7	67.3	67.7	70.0	69.4	68.7	68.7	69.2	68.5	68.8	67.5	67.4	67.6	66.2	64.8	64.7	65.2	64.0	69.5	69.7	68.4	69.0	67.8
4	67.4	67.4	66.8	68.2	67.7	68.0	69.6	69.2	69.2	68.2	67.7	68.3	68.4	64.5	66.6	67.8	68.0	67.4	66.2	66.0	67.8	67.5	68.6	72.4	67.9
Q 5	71.1	69.6	68.4	67.8	67.8	68.7	68.8	68.5	67.6	68.7	68.7	68.6	68.5	68.3	66.9	67.3	67.6	67.0	67.6	68.1	68.3	68.7	68.8	68.8	68.3
Q 6	68.8	68.0	67.1	66.9	67.2	68.0	68.6	68.7	68.6	68.1	68.1	68.4	68.4	68.3	67.4	63.5	65.0	65.8	66.4	67.6	68.2	68.7	68.7	68.8	67.6
7	68.6	68.0	67.2	66.7	66.9	67.4	67.8	67.6	67.0	67.4	67.8	68.8	68.6	67.5	67.8	67.6	67.8	67.8	67.0	66.1	66.2	65.5	64.9	67.6	67.3
D 8	66.5	68.4	68.5	69.8	69.6	69.4	69.4	69.4	68.8	69.2	69.7	66.0	68.7	67.6	67.3	67.8	67.9	67.9	69.4	65.7	68.7	73.0	68.7	68.3	68.6
D 9	68.3	68.4	67.8	67.6	68.0	68.8	70.1	69.3	68.8	69.0	66.5	69.0	67.7	63.8	68.2	67.0	65.8	70.0	67.1	66.9	68.2	69.2	68.2	68.3	67.8
10	68.4	68.2	68.1	68.0	69.3	68.8	69.2	69.6	68.4	68.8	67.4	68.4	67.6	68.3	68.0	68.0	64.6	65.8	64.8	66.1	69.8	68.8	66.4	67.6	67.8
11	69.0	68.6	68.4	68.4	69.4	70.1	69.5	69.8	69.0	68.7	68.2	68.3	68.4	68.4	67.0	66.9	66.9	67.8	68.0	68.0	68.3	68.8	68.3	68.0	68.4
12	67.6	68.1	68.0	68.7	69.2	69.7	70.1	69.6	69.0	68.3	68.1	68.8	69.2	68.3	68.8	68.4	68.1	68.0	68.1	68.2	67.4	67.8	68.8	69.8	68.6
13	70.2	68.2	68.0	68.0	67.8	68.1	68.6	69.0	68.6	68.5	68.4	69.0	68.0	68.4	68.2	67.8	68.0	68.0	68.0	68.2	68.0	67.8	67.8	68.0	68.3
14	67.4	68.8	68.5	69.6	69.8	70.0	70.4	69.5	69.0	68.3	68.6	68.5	68.3	68.0	68.2	65.8	67.4	65.9	66.8	67.1	68.2	66.2	65.5	67.7	68.1
15	67.4	67.2	71.0	69.4	69.6	69.3	69.5	69.2	68.7	69.5	68.2	68.8	69.0	68.3	67.5	65.0	66.9	68.0	68.0	68.3	67.3	68.0	65.2	67.2	68.2
Q 16	66.8	66.2	67.0	68.8	70.1	71.2	71.2	69.4	68.2	69.0	68.3	68.2	68.0	68.2	68.3	68.4	68.2	68.1	68.1	68.1	68.1	68.1	68.0	67.6	68.4
D 17	67.2	67.0	67.4	68.8	70.2	70.9	70.3	70.1	68.8	69.8	69.7	69.8	67.9	66.9	67.7	68.0	63.3	51.6	63.0	65.5	63.9	67.4	66.4	67.8	67.0
18	67.3	67.3	68.2	69.2	69.7	70.4	70.4	70.0	69.4	69.0	68.8	68.7	68.3	68.3	68.3	68.3	68.0	66.8	68.0	68.1	69.1	69.3	67.3	67.4	68.5
19	66.6	66.2	66.4	67.7	69.0	70.8	71.4	70.7	68.7	68.1	68.8	69.2	68.4	68.4	68.0	67.8	67.9	67.8	66.8	69.0	68.1	68.1	68.8	70.3	68.4
20	67.4	66.5	66.6	68.3	69.0	70.8	71.1	71.7	69.8	69.6	69.4	66.0	66.6	66.0	63.4	65.9	67.8	67.6	67.7	66.8	68.2	68.8	68.8	69.0	68.0
21	68.0	67.0	66.9	67.9	69.0	69.8	70.4	69.4	69.0	68.3	68.2	66.8	67.8	68.0	67.4	67.5	68.2	62.0	70.0	67.4	68.7	68.3	71.3	69.7	68.2
22	68.2	66.9	66.0	65.9	66.9	68.5	69.4	69.4	68.8	68.0	67.6	68.0	67.4	67.4	68.3	68.0	68.0	68.8	69.7	68.8	69.0	68.3	69.0	69.0	68.1
23	68.4	67.0	66.1	66.2	66.4	68.2	69.4	68.8	68.7	67.4	67.1	68.2	68.1	66.6	67.3	67.3	68.4	68.3	69.2	68.3	68.2	68.4	68.7	68.8	67.9
24	68.2	66.9	66.2	66.6	67.1	68.8	69.5	69.4	69.0	68.5	68.4	65.7	67.8	67.4	67.6	68.3	69.0	68.3	70.0	67.6	67.3	67.8	68.2	68.4	68.0
Q 25	68.0	67.0	66.2	66.0	67.3	69.0	69.5	69.4	69.0	68.4	68.2	67.8	68.0	68.3	68.2	67.6	67.6	66.9	68.5	67.9	67.0	68.0	68.6	69.5	68.0
Q 26	68.4	67.2	67.1	67.2	68.0	69.4	69.7	69.0	68.2	68.0	68.3	68.3	68.3	68.0	68.0	67.5	68.2	68.0	68.0	67.6	68.0	69.0	68.6	68.5	68.2
27	68.1	67.4	66.8	66.9	67.4	68.8	69.9	69.2	68.4	67.9	67.6	67.8	67.8	68.0	68.0	68.0	68.0	67.6	67.9	68.0	68.0	67.4	71.2	69.4	68.1
D 28	69.1	68.5	67.6	67.4	67.8	69.0	69.2	68.0	68.5	68.0	68.0	68.2	64.2	59.8	62.0	59.2	57.1	59.5	60.0	67.6	65.2	70.2	73.2	71.9	66.2
D 29	72.5	72.2	71.0	69.5	74.0	75.1	72.4	72.1	69.4	66.0	70.4	66.6	64.3	61.0	61.0	55.1	54.1	66.0	68.0	68.9	68.9	70.4	69.9	71.7	68.0
30	71.4	69.9	68.3	68.6	68.8	69.4	70.0	69.8	69.8	69.2	69.4	68.6	67.2	67.8	67.7	67.7	67.4	67.0	67.6	68.3	68.3	68.3	68.5	68.4	68.6
31	69.4	68.1	66.7	66.9	67.4	69.0	70.1	69.7	68.7	66.6	68.0	68.2	66.0	63.2	66.0	66.7	65.3	67.4	68.5	68.7	68.8	68.5	68.5	68.6	67.7
среднее по дням	68.6	67.6	67.2	67.3	68.1	69.3	69.6	69.0	68.3	68.4	68.3	68.3	68.2	68.2	67.8	66.9	67.3	67.2	67.7	67.8	67.9	68.5	68.5	68.6	68.1
среднее по всем дням	68.7	68.9	68.5	68.6	69.9	70.6	70.3	69.8	68.9	68.4	68.9	67.9	65.6	63.7	65.2	63.5	61.7	63.0	65.9	66.9	67.0	70.0	69.3	69.6	67.5



Ведомство ИСЗ ЯО СО ДАН

Среднемесячн. №19199<sup>8</sup>

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Кресты

Месяц декабрь год 1992

H = 19100<sup>8</sup>

СН = 30<sup>8</sup>/ммН = 19109<sup>8</sup>, НС = 19112<sup>8</sup>

Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. сут.
1	94	98	100	94	86	82	86	84	59	52	74	77	78	60	52	58	100	96	94	96	106	106	104	100	85
2	99	100	104	104	96	97	109	106	100	96	102	102	100	100	100	102	108	112	117	102	102	104	108	110	103
3	117	113	106	96	84	88	101	107	106	99	72	76	70	92	90	94	86	99	90	92	96	108	106	99	95
4	102	98	89	83	85	86	87	93	96	87	85	82	84	76	73	95	96	105	118	97	102	105	109	114	94
Q 5	116	109	99	98	98	102	100	98	96	96	98	98	98	98	98	98	109	110	108	110	112	115	118	118	104
Q 6	116	117	112	106	100	98	104	108	110	112	112	111	111	112	106	122	90	94	98	100	107	112	115	118	108
7	120	120	122	118	121	123	124	126	128	132	126	120	106	82	98	103	110	110	108	110	118	116	110	110	115
D 8	102	112	112	114	102	105	104	105	105	104	93	106	80	108	106	106	102	118	112	107	106	111	101	98	105
D 9	100	99	98	96	99	104	107	114	112	105	100	108	124	102	80	102	92	103	100	94	100	96	100	99	101
10	103	105	102	100	102	110	114	111	106	86	70	88	102	104	105	102	139	104	90	90	98	106	104	100	102
11	102	104	102	104	106	106	112	115	115	106	108	108	106	105	109	110	110	106	106	112	112	112	112	111	108
12	108	110	106	102	104	114	120	118	115	112	114	111	108	128	111	108	114	114	119	114	115	114	116	114	113
13	118	124	112	105	108	111	114	112	112	112	115	112	106	107	109	108	110	115	112	112	115	115	110	102	112
14	106	112	104	98	96	102	106	111	112	110	108	109	112	112	107	106	106	97	102	106	106	94	99	102	105
15	106	100	109	112	112	108	109	112	119	111	106	116	106	99	100	110	110	110	110	112	110	112	100	102	108
Q 16	100	96	90	87	98	104	108	110	108	106	102	102	106	106	108	108	109	110	111	110	110	108	111	111	105
D 17	107	102	98	94	94	100	129	142	136	112	112	114	105	84	102	108	80	79	30	77	39	56	64	64	93
18	64	57	52	53	58	68	78	82	90	92	90	94	96	96	94	96	94	81	80	81	85	93	87	92	81
19	92	82	73	68	70	80	90	100	106	110	109	101	100	92	94	104	102	108	107	112	106	103	104	111	97
20	105	100	87	81	82	80	84	91	91	91	78	71	78	66	94	96	102	105	118	100	98	102	102	106	92
21	108	106	98	92	96	96	106	98	91	88	78	84	81	98	93	100	98	115	112	94	104	106	108	103	98
22	109	106	100	90	84	88	90	98	98	92	92	90	107	100	100	102	106	106	111	112	112	110	112	117	101
23	122	118	108	98	84	88	96	100	101	98	102	100	100	97	114	105	104	105	112	110	110	110	110	112	104
24	116	116	108	100	99	96	98	99	104	102	94	105	104	92	96	110	114	105	118	112	104	109	112	114	105
Q 25	114	108	100	88	84	88	93	100	108	110	107	109	115	115	112	110	110	112	106	112	106	106	112	119	106
Q 26	120	118	104	97	98	104	112	115	112	112	112	112	111	108	116	118	114	114	116	116	116	120	124	128	113
27	127	124	116	110	110	115	126	132	134	134	131	130	130	126	126	128	126	124	122	124	140	128	146	127	126
D 28	128	122	129	126	124	128	128	105	98	97	104	98	60	30	18	38	40	40	30	64	82	60	52	72	82
D 29	64	43	56	35	24	36	45	47	30	30	16	9	-6	-2	32	13	44	47	72	76	70	73	73	73	41
30	76	81	72	70	68	72	80	86	86	80	62	62	78	82	78	82	82	102	104	92	92	96	98	100	82
31	102	102	96	88	88	88	94	100	92	78	88	84	84	108	78	80	84	84	92	96	100	105	108	115	93
Средн. по декабрю	105	103	99	94	92	96	102	104	102	98	95	96	95	93	94	97	99	101	101	101	102	104	104	105	99
Средн. по декабрю	113	110	101	95	96	99	103	106	107	107	106	106	108	108	108	111	106	108	108	110	110	112	116	119	107
Средн. по декабрю	100	96	99	93	89	95	103	103	96	90	85	87	74	65	68	73	66	77	69	84	79	79	78	81	84

Ведомство ЦСЗР СО РАН

Среднемесячн. 57062<sup>0</sup>

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Октябрь год 1992

Z

56900<sup>0</sup>

$Z = 2.4 \mu\text{m} Z_0 = 56980^0, Z_c = 56986^0$

Время по лету ЗМ																									Среднее сутки	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	159	160	162	160	158	157	157	158	160	166	169	166	168	167	171	169	167	156	159	161	157	156	155	155	161	
2	158	160	159	158	158	162	160	160	159	160	160	160	160	159	161	161	161	157	157	153	157	157	157	157	159	159
3	158	158	155	154	156	159	162	162	160	162	165	165	169	167	166	163	150	154	153	155	155	151	151	154	159	159
4	160	162	163	162	162	162	160	162	162	162	163	164	165	165	165	165	161	158	153	155	156	156	156	156	161	161
Q 5	158	160	164	163	162	158	162	162	163	163	162	162	161	162	162	162	162	158	158	158	158	158	159	159	161	161
Q 6	160	160	160	162	160	160	160	160	161	161	159	158	159	160	160	157	158	160	159	160	160	160	159	159	160	160
7	159	162	163	158	156	156	156	156	156	154	153	153	157	160	164	162	160	159	158	159	158	156	154	151	158	158
D 8	150	152	154	153	156	157	157	158	161	159	162	164	165	165	165	160	161	159	153	153	153	146	146	153	157	157
D 9	156	158	159	162	162	159	158	158	160	160	160	160	161	158	162	162	158	161	157	158	159	157	157	157	159	159
10	158	158	158	159	159	155	154	158	161	160	164	166	166	163	163	162	163	151	156	158	154	155	153	155	159	159
11	158	157	156	158	158	156	157	159	162	160	160	159	160	160	162	160	159	160	159	159	158	156	157	157	160	160
12	158	162	163	162	163	164	163	163	162	160	159	159	160	160	156	159	159	159	158	155	157	156	158	156	159	159
13	158	158	157	160	163	158	156	158	159	158	158	158	160	160	160	159	160	159	158	159	158	158	157	156	158	158
14	158	157	155	156	160	163	163	162	160	160	160	160	159	159	160	160	160	160	163	162	157	156	158	159	159	159
15	158	158	158	157	155	152	159	162	160	158	160	161	161	163	164	162	161	162	160	160	158	156	157	159	159	159
Q 16	162	162	162	162	156	154	160	163	160	160	160	162	161	162	162	161	160	160	160	159	160	159	159	160	160	160
D 17	162	163	163	165	165	164	168	160	160	158	160	160	165	167	171	165	163	151	161	158	158	170	168	169	163	163
18	172	172	172	174	174	174	174	172	171	168	168	169	168	167	166	166	167	168	166	166	165	163	165	168	169	169
19	169	171	171	174	172	171	172	172	170	166	165	165	166	168	168	168	166	166	165	165	162	163	165	166	168	168
20	166	166	164	163	163	165	167	167	168	167	168	171	171	175	173	168	166	163	156	156	160	162	162	163	165	165
21	165	168	168	166	165	165	166	165	166	166	166	171	171	169	167	166	166	158	152	158	163	160	163	163	165	165
22	165	167	167	167	164	163	163	165	167	168	168	166	165	163	165	163	164	162	160	159	159	160	161	162	164	164
23	163	164	164	163	162	162	165	165	166	166	165	164	166	165	163	162	163	163	162	161	162	162	162	162	163	163
24	163	163	162	160	162	161	161	163	162	164	164	165	164	164	166	164	160	162	159	157	158	160	160	162	162	162
Q 25	163	165	163	165	165	165	165	166	165	165	163	163	162	162	162	162	162	160	160	160	160	160	160	160	163	163
Q 26	162	164	166	168	168	168	167	165	164	163	162	162	162	162	162	160	160	160	160	160	159	159	159	158	162	162
27	158	160	160	160	160	157	157	158	157	156	156	156	156	158	158	158	157	157	158	157	156	153	152	150	157	157
D 28	155	158	158	157	158	157	158	158	160	163	161	160	163	172	177	178	167	145	152	168	154	133	132	134	157	157
D 29	146	150	160	165	177	176	181	182	183	189	189	193	200	205	191	187	175	166	166	163	165	165	165	166	175	175
30	170	172	170	170	168	168	168	170	172	172	172	176	176	174	172	174	171	168	165	167	168	168	168	168	170	170
31	169	171	171	170	168	168	170	171	171	170	169	169	170	166	167	168	165	166	168	167	168	168	167	165	168	168
Среднее по лету	160	162	162	162	162	162	163	163	163	163	164	164	165	165	166	164	163	160	159	160	159	158	158	162	162	162
Среднее по 04. до.	161	162	163	164	162	161	163	163	163	162	161	161	161	162	162	160	160	160	159	159	159	159	159	159	161	161
Среднее по возм. до.	154	156	159	160	162	163	164	163	165	166	166	167	171	173	173	170	165	156	158	160	158	154	154	156	162	162

Бедонство ЦСЗФ СО РАИ

Среднемесячн.  $T = 60205^{\circ}$

Эксперт Юлианый вектор

$T_c = 1.3^{\circ}/мм$   $T_0 = 60174^{\circ}$

Обсерватория Цркутик

Месяц Декабрь год 1992

$T = 60100$

$\sigma T = 1.4^{\circ}/мм T = 60160^{\circ}$

Время по- россий- ски	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	?	Средне- сутн.
1	100	103	106	102	97	96	97	98	92	94	105	104	105	103	102	103	104	103	105	105	107	104	103	102	102
2	101	107	105	104	101	104	106	106	104	102	105	106	104	104	106	105	107	106	106	98	102	104	106	106	104
3	107	105	100	97	96	99	105	108	106	104	99	102	103	109	108	108	101	100	98	100	98	100	100	100	102
4	103	103	103	100	100	102	100	104	105	103	102	103	103	102	104	110	108	108	107	101	104	104	107	107	104
Q 5	106	106	108	106	105	102	102	104	105	104	104	104	104	104	105	104	108	105	104	105	106	107	108	108	105
Q 6	109	109	108	107	104	102	104	107	108	108	107	106	105	107	106	108	100	102	103	104	106	106	107	108	106
7	109	111	113	109	107	107	107	108	108	107	106	104	102	101	106	107	108	107	105	106	118	105	102	99	106
D 8	95	99	102	102	100	102	101	102	104	105	103	109	103	112	109	105	105	107	100	100	99	92	91	96	102
D 9	99	101	103	105	106	104	104	106	107	105	106	106	114	102	99	105	100	103	100	100	102	99	101	101	103
10	102	104	102	102	103	102	102	104	105	99	98	106	108	107	108	106	118	96	97	99	97	100	99	98	102
11	101	102	100	102	104	101	103	106	108	105	106	105	105	106	108	107	106	106	105	106	104	103	104	104	104
12	106	108	108	106	108	111	111	111	109	108	107	106	106	112	102	105	106	106	108	104	105	104	104	104	107
13	105	108	105	105	108	104	103	104	106	105	106	105	104	106	106	106	106	107	105	106	106	106	102	100	105
14	103	104	99	98	102	106	107	108	107	106	106	106	106	106	106	106	105	104	106	107	101	98	101	102	104
15	104	101	102	103	101	97	103	108	109	105	106	108	106	106	108	109	108	108	106	108	104	102	101	103	105
Q 16	106	105	102	101	98	98	104	108	107	105	104	105	106	106	107	106	106	106	107	105	106	105	105	106	105
D 17	108	107	106	106	106	106	118	116	113	104	106	108	109	105	114	109	101	94	86	94	84	99	100	101	104
18	105	102	100	101	103	106	108	108	109	108	107	109	109	108	108	107	108	104	103	103	102	103	104	106	105
19	109	108	106	106	104	106	110	113	113	112	111	108	108	107	108	111	109	111	110	111	106	107	108	110	109
20	110	110	104	99	99	101	103	105	108	106	102	105	106	106	112	108	108	107	103	99	102	105	105	107	105
21	109	112	109	106	106	106	109	107	106	103	102	107	108	109	108	108	106	108	98	99	105	104	106	106	106
22	109	112	109	107	102	102	102	106	108	106	106	106	109	106	108	106	108	106	106	106	106	105	107	108	106
23	111	111	109	106	101	101	106	108	108	108	108	106	108	106	110	105	105	106	108	106	107	107	107	108	107
24	109	110	107	103	103	102	103	104	106	106	104	109	108	104	107	109	106	105	106	103	102	106	107	108	106
Q 25	109	109	106	103	102	102	105	108	109	109	107	108	108	108	108	106	106	107	104	106	104	105	107	108	106
Q 26	109	111	109	108	109	109	112	111	109	109	107	108	107	106	108	108	107	107	108	108	107	108	108	108	108
27	108	109	108	106	104	103	106	108	108	108	108	108	108	107	108	108	107	106	106	106	110	104	106	100	107
D 28	106	106	109	108	108	107	108	102	102	103	104	101	94	95	96	102	94	76	79	99	92	65	61	69	95
D 29	76	75	89	88	88	98	104	107	104	109	104	108	109	116	114	106	92	95	101	97	97	99	98	99	99
30	103	107	104	102	99	101	102	106	108	106	102	105	111	109	108	109	107	110	104	107	108	108	108	109	106
31	110	113	111	107	106	106	108	111	109	105	106	106	107	110	102	103	103	102	106	108	109	109	110	111	107
Средне- сутн. по всему периоду	105	106	105	103	102	103	105	107	107	105	105	106	106	106	107	107	106	104	103	103	103	102	103	103	105
Средне- сутн. по всему периоду	108	108	107	105	104	103	105	108	108	107	106	106	106	106	107	106	105	105	105	106	106	106	107	108	106
Средне- сутн. по всему периоду	97	98	102	102	102	103	107	107	106	105	105	106	106	106	106	105	98	95	93	98	95	91	90	93	101