

Среднемес. $D = -2^{\circ} 22.0'$

Ведомство СибВВС

№ п/п

Долгота

Элемент

Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц январь Год 1980

$D = -2^{\circ} 20.60'$

$E_D = 0.55\% \text{ от } D = -2^{\circ} 29.0'$

Время ровно Лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
D 1	21.5	20.8	20.2	20.0	20.2	22.0	23.6	24.3	24.3	24.2	24.4	23.6	22.8	22.4	20.6	14.6	17.8	16.0	14.6	17.4	11.3	15.2	21.4	23.3	20.3
2	21.6	23.4	23.5	23.9	23.0	23.8	24.4	24.0	23.5	23.2	23.6	23.8	23.8	23.6	22.3	21.8	20.4	20.4	20.6	21.2	21.2	21.5	21.4	21.6	22.8
3	21.1	19.8	19.4	22.5	23.6	23.2	23.9	24.3	23.8	23.2	23.2	23.0	21.6	23.8	22.8	22.1	21.6	20.9	21.0	22.4	18.7	18.6	21.1	22.8	22.0
4	22.9	21.8	21.4	21.8	21.8	22.2	24.2	23.8	23.0	23.4	22.8	22.4	22.4	22.2	22.0	23.9	20.2	18.8	22.7	21.8	19.6	20.9	22.6	22.4	22.1
5	21.5	20.6	19.0	20.2	21.5	23.2	24.5	24.4	23.0	22.2	22.2	22.2	23.1	21.1	22.0	21.1	20.6	19.9	21.0	21.7	23.2	22.7	23.2	24.0	21.9
6	21.0	20.6	19.6	23.4	23.0	24.2	24.4	24.4	23.4	22.4	22.4	22.7	22.8	22.4	21.0	21.6	22.0	22.3	22.3	22.6	22.3	22.8	22.1	22.0	22.4
7	21.6	20.8	20.2	20.6	22.3	24.3	25.5	25.4	24.4	22.6	22.4	22.8	22.6	21.8	22.2	22.1	22.1	22.4	22.3	22.5	23.1	22.2	22.0	23.4	22.6
8	23.2	21.6	19.1	20.4	22.2	24.8	25.8	25.0	24.0	23.0	22.3	22.8	22.7	22.4	22.4	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	21.6	22.5
9	20.6	19.5	18.0	18.0	19.0	21.2	23.4	24.2	23.7	22.7	22.6	23.1	22.7	22.3	22.2	22.3	22.8	23.2	23.5	23.5	23.6	23.1	22.4	21.9	22.1
10	20.6	18.7	18.0	18.9	20.3	23.1	25.4	25.1	23.2	22.0	22.4	22.7	22.6	22.9	22.6	22.1	22.8	23.0	22.6	22.9	22.6	22.2	22.2	21.8	22.1
11	20.6	18.2	16.8	16.4	17.7	19.3	23.0	24.1	23.2	22.7	23.5	23.4	22.6	21.8	22.1	20.6	20.8	20.5	21.0	22.3	21.5	21.6	22.2	22.1	21.2
12	21.2	20.2	20.4	20.2	20.6	22.2	23.6	23.8	23.2	22.7	22.9	23.2	22.8	22.4	22.4	22.4	22.5	22.6	22.6	22.7	22.6	22.7	22.4	22.1	22.3
13	20.8	19.0	18.4	19.3	19.8	21.2	23.3	23.8	24.2	23.2	22.6	21.9	23.7	25.0	22.6	20.1	14.8	18.2	19.8	16.8	18.4	20.6	22.6	25.2	21.1
14	23.4	21.0	21.4	21.5	22.7	23.3	23.6	23.4	23.6	23.0	23.2	23.2	23.2	22.6	22.5	22.2	19.8	22.0	22.2	22.2	22.5	22.6	22.6	23.0	22.5
15	21.5	19.9	19.1	19.6	21.0	22.1	24.1	24.8	24.3	23.5	23.2	23.4	21.7	21.8	22.5	22.4	22.4	22.0	19.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.2	22.0
16	21.7	21.8	19.9	20.5	21.3	21.8	23.2	23.8	23.7	23.2	22.7	22.6	22.6	22.5	21.8	22.1	22.1	22.2	22.2	22.4	22.4	22.6	22.6	22.1	22.2
17	21.3	19.8	18.7	19.3	21.0	22.3	23.1	24.4	23.9	23.0	21.8	22.4	22.6	22.2	18.2	19.4	21.2	21.3	22.4	21.8	22.6	22.7	22.4	22.1	21.7
18	21.3	20.4	19.8	20.4	20.6	21.8	23.6	24.2	23.7	23.2	23.2	23.0	22.4	22.1	22.2	22.2	22.2	22.1	22.2	22.2	23.2	23.4	22.4	22.1	22.3
19	21.3	19.8	18.4	18.4	19.5	22.2	24.8	25.8	24.8	23.5	22.8	23.3	22.8	22.3	22.0	21.8	22.0	22.2	22.1	20.9	21.3	21.6	22.0	22.0	22.0
20	21.6	21.0	21.6	21.5	22.2	23.8	25.2	25.2	24.4	23.2	22.8	22.9	22.4	22.4	22.3	22.2	22.2	22.0	21.6	22.2	21.4	21.5	22.0	22.2	22.5
21	23.0	20.5	19.7	19.8	20.4	22.1	23.7	23.8	23.6	22.9	22.7	22.7	22.1	21.5	20.6	21.9	22.1	22.7	22.2	22.2	22.2	22.0	22.0	22.1	22.0
22	21.8	20.4	18.8	19.0	20.0	21.8	23.2	24.2	25.0	24.1	24.1	23.8	23.4	21.4	22.2	22.2	22.2	21.8	21.6	22.1	20.4	20.6	21.0	21.2	21.9
23	21.4	20.6	19.9	20.1	21.6	22.6	23.3	24.4	24.2	23.6	23.6	23.2	22.7	22.2	22.0	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.2	22.2	22.1	22.3
24	21.8	20.5	19.2	19.6	21.4	23.8	25.6	26.0	25.2	23.4	22.7	23.0	22.9	22.2	22.1	21.5	21.5	21.9	19.8	20.4	22.1	22.1	22.2	22.8	22.2
25	21.5	19.9	19.3	19.3	20.1	22.4	24.6	25.2	24.2	23.1	22.4	22.5	22.4	22.4	22.0	22.1	21.7	21.4	19.6	19.4	21.2	21.0	21.0	22.1	21.7
26	20.8	19.6	19.0	20.4	21.0	23.2	24.8	24.8	23.9	22.7	22.4	22.6	22.5	22.0	22.0	22.5	22.5	22.7	23.0	22.7	22.8	23.3	23.8	24.4	22.5
27	22.1	20.2	19.9	20.6	20.8	22.8	24.8	25.1	24.4	23.4	23.8	24.2	22.4	22.3	15.6	16.6	15.8	17.4	16.9	19.8	17.6	17.8	24.0	20.6	20.8
28	21.4	21.0	22.6	23.4	24.2	25.8	25.4	24.4	24.8	24.0	23.2	23.8	23.1	22.4	22.2	20.8	17.7	16.5	18.2	18.8	22.1	21.8	22.0	21.8	22.1
29	25.4	26.9	24.0	21.6	21.7	22.8	24.9	25.4	25.0	23.9	22.8	22.4	22.2	22.1	18.8	19.9	17.2	21.6	20.2	17.2	20.4	22.8	22.7	21.4	22.2
30	19.5	18.2	17.1	18.4	20.0	22.1	24.8	25.6	25.4	25.3	24.8	23.8	22.8	22.2	21.9	19.8	21.3	21.0	21.8	22.0	23.2	23.2	22.7	22.1	22.0
31	20.7	18.4	17.8	19.0	20.8	22.8	24.3	25.2	24.9	24.0	23.9	23.5	23.2	22.4	22.1	22.0	22.1	22.1	21.8	21.8	21.0	20.4	22.0	22.2	22.0
Среднее по всем дням	21.8	20.5	19.7	20.3	21.1	22.7	24.3	24.6	24.1	23.2	23.0	23.0	22.7	22.3	21.6	21.3	20.9	21.1	21.1	21.4	21.3	21.6	22.2	22.3	22.0
Среднее по см. дням	21.0	19.7	18.9	19.2	20.0	22.1	24.2	24.6	23.7	22.8	22.8	23.1	22.7	22.4	22.3	22.2	22.5	22.6	22.6	22.5	22.7	22.6	22.3	22.0	22.2
Среднее по всех дням	22.2	21.6	21.0	21.0	21.3	22.9	24.4	24.6	24.5	23.7	23.4	23.8	22.8	22.8	20.0	18.4	16.7	17.9	17.9	18.0	18.0	19.6	22.5	22.5	21.3

Мухоменова

Талалаевская

Среднемесячн.

$H = 19562^x$

Подметство Сидизимир

Элемент Торизитальный свойавлмоцад

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1980

$H = 19480^x$

$E_H = 32^y$ или $H = 19490^x$

Время роизв. Полн	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.				
1 D	83	84	78	72	68	62	68	70	67	63	55	48	37	30	22	39	38	27	50	42	54	32	24	26	52	
2	40	36	40	44	50	62	62	58	60	62	64	53	40	46	64	68	67	71	69	72	74	74	76	72	59	
3	99	82	74	67	78	77	76	77	82	84	84	72	73	78	83	86	90	82	82	93	84	83	98	82	81	
4	83	80	78	76	76	80	76	82	88	84	79	79	86	88	83	108	80	70	77	84	78	78	80	80	81	
5	84	81	80	76	73	76	86	88	90	92	84	84	74	71	88	92	86	81	80	84	90	90	87	88	84	
6	86	82	75	73	72	80	84	87	87	90	90	86	87	88	94	97	88	90	92	93	92	90	90	90	87	
7	90	88	82	70	66	67	78	87	92	95	96	94	90	96	100	97	100	98	100	100	104	104	98	100	91	
8	100	96	76	70	62	64	72	74	80	82	83	84	94	94	94	94	94	96	96	96	98	98	100	99	88	
9 Q	98	96	92	81	76	70	76	84	90	90	90	89	88	90	90	90	94	94	96	96	96	95	96	97	98	90
10 Q	94	88	77	68	65	62	76	88	94	94	94	95	98	102	92	90	92	96	102	100	102	100	100	98	90	
11	95	88	76	66	62	68	76	88	98	84	77	74	74	88	82	74	74	74	75	81	92	90	81	86	80	
12 Q	88	81	76	71	69	70	74	79	86	88	88	90	92	92	92	92	92	92	93	93	96	95	96	98	98	87
13 D	96	88	72	60	62	77	88	92	78	87	80	60	39	52	42	42	32	41	48	47	56	61	56	68	64	
14	62	53	44	42	45	48	53	58	64	67	68	68	72	70	70	68	82	76	76	79	82	84	84	88	67	
15	87	77	64	54	48	50	62	68	76	78	79	81	78	80	88	92	92	90	86	81	84	90	93	96	78	
16	93	85	76	64	62	63	60	57	63	64	67	71	76	76	82	85	86	84	86	86	86	88	88	91	92	77
17	93	89	79	68	64	75	85	64	81	84	76	82	89	88	76	86	88	88	101	89	88	89	93	96	84	
18 Q	96	92	86	76	68	68	74	77	80	85	86	86	88	89	92	92	92	90	92	92	94	96	98	98	87	
19 Q	98	95	88	74	60	62	77	86	94	96	92	97	99	98	100	96	96	106	106	98	94	96	98	101	92	
20	104	96	93	82	76	77	85	90	95	98	96	94	92	96	98	100	100	100	96	104	97	96	100	100	94	
21	106	105	92	77	74	78	88	90	90	88	86	90	92	88	94	90	94	98	100	105	103	103	106	113	94	
22	116	112	102	92	88	89	100	102	102	98	97	97	98	98	104	104	106	106	106	106	114	105	92	94	96	101
23	96	100	96	88	88	85	82	88	94	93	84	90	96	102	101	102	103	106	104	104	102	101	102	102	96	
24	99	96	88	80	75	80	88	100	106	104	97	100	100	104	100	94	92	100	96	91	96	98	98	100	95	
25	104	98	90	85	78	78	86	93	104	106	106	113	110	110	102	100	104	100	105	93	96	100	97	104	98	
26	104	96	86	79	79	90	93	98	104	106	100	96	95	92	100	100	100	103	105	104	106	104	106	113	98	
27 D	110	102	78	74	60	60	64	71	78	72	70	62	81	79	61	44	80	34	36	58	42	72	71	71	68	
28 D	75	70	84	54	58	66	64	85	69	70	72	70	78	43	64	67	43	43	65	50	63	71	84	68	64	
29 D	61	68	46	42	34	24	28	38	49	62	62	63	67	69	40	50	59	54	73	60	63	65	64	73	55	
30	68	66	66	58	46	50	55	62	64	64	55	56	76	74	76	75	71	76	78	78	80	80	80	80	68	
31	81	71	61	59	60	64	66	70	72	76	80	82	84	86	88	88	85	86	85	90	90	84	82	90	78	
Среднее по всем дням	89	85	77	69	66	68	74	78	83	84	82	81	82	82	83	84	84	82	86	86	87	87	88	89	82	
Среднее по см. групп	95	90	84	74	68	66	75	83	89	91	90	91	93	94	93	92	93	96	98	96	96	97	98	99	89	
Среднее по вып. групп	85	82	68	60	56	58	62	67	68	71	68	61	60	55	46	48	50	40	54	51	56	60	60	61	61	

Муромова

Тамараева

Подстанция СибИЗМЦП
 Обсерватория Цркунен
 Месяц Январь Год 1980

Среднемесчн. $Z = 56914^8$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56840^8$

$EZ = 2.5 \frac{1}{\text{сут}} Z = 56846^8$

Время розов Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
D 1	65	68	70	72	72	72	69	72	75	75	75	78	82	86	87	80	81	81	73	64	57	47	55	68	72	
2	72	75	79	77	77	79	76	78	80	80	79	79	85	88	87	84	82	81	80	79	77	77	76	76	79	
3	77	75	70	72	72	67	65	71	74	75	76	77	80	80	80	78	77	77	77	70	70	67	64	66	73	
4	70	74	74	73	70	70	65	70	69	70	72	74	75	76	76	70	70	72	72	70	70	70	70	72	71	
5	74	75	74	70	71	70	70	72	74	75	73	74	77	79	77	76	74	75	75	75	74	72	72	74	74	
6	75	77	73	72	72	71	71	73	75	76	73	75	76	76	76	75	73	75	74	73	74	73	73	73	74	
7	76	76	76	74	72	72	74	76	78	75	73	73	74	75	75	73	73	73	73	73	73	69	70	71	74	
8	73	76	71	66	66	69	73	78	81	78	74	75	76	76	77	74	75	75	73	73	72	73	73	73	74	
Q 9	73	73	69	68	69	71	75	76	76	74	71	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	
Q 10	76	77	73	71	73	72	73	75	73	72	71	72	73	73	75	72	72	72	71	71	71	70	71	73	72	
11	76	80	82	83	83	78	76	74	73	70	72	75	77	76	75	74	74	75	75	75	73	67	70	73	75	
Q 12	76	77	74	74	75	70	70	77	79	75	72	72	74	74	73	73	73	73	72	72	72	72	72	72	73	
D 13	77	79	77	74	77	73	70	73	75	75	74	81	85	86	85	83	82	74	72	68	72	70	71	71	76	
14	75	77	78	80	78	77	79	79	78	76	75	78	80	80	79	80	79	75	77	77	78	76	78	78	78	
15	75	78	80	81	79	78	80	80	79	77	76	79	82	82	81	81	79	77	78	78	78	77	77	78	79	
16	76	78	73	70	71	72	72	78	78	77	76	77	79	77	77	77	76	75	75	75	75	73	73	76	75	
17	76	78	75	76	75	72	72	68	74	75	74	74	76	75	77	77	75	75	72	72	72	73	73	74	74	74
Q 18	75	75	72	67	67	67	66	66	69	75	72	72	74	74	74	73	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72
Q 19	74	76	75	70	68	67	78	72	76	77	73	73	74	73	73	73	73	72	70	68	68	70	70	71	72	
20	73	76	72	72	70	68	73	73	72	72	71	72	73	73	73	72	72	72	71	71	71	70	69	70	72	
21	72	73	68	67	70	70	70	71	71	72	72	72	72	72	72	71	71	71	71	71	71	70	70	69	71	
22	71	71	72	68	68	67	68	69	68	70	68	69	72	72	72	72	72	72	72	71	67	65	66	68	69	69
23	72	73	72	71	71	72	72	75	76	75	72	72	72	72	72	73	70	70	69	69	69	69	69	69	72	
24	72	74	72	69	72	70	68	74	75	73	71	71	72	72	72	71	72	72	70	68	69	70	70	70	71	
25	73	74	71	70	71	72	75	77	77	74	70	69	69	70	70	72	71	71	70	68	70	70	68	68	71	
26	72	75	72	70	74	71	70	73	73	72	68	70	70	70	72	70	70	69	70	70	68	68	69	71	71	
D 27	74	77	75	74	69	67	69	75	78	78	75	76	78	77	80	80	74	66	72	68	66	58	60	64	72	
D 28	73	74	75	72	70	69	73	78	78	80	79	79	82	86	87	87	89	89	81	79	80	81	81	77	79	
D 29	80	79	72	74	78	78	82	85	89	88	85	84	84	84	87	90	87	85	80	77	73	71	74	76	81	
30	81	83	82	80	77	77	78	84	82	82	82	85	84	84	81	81	81	81	81	78	78	76	75	77	80	
31	81	84	80	76	74	79	71	75	78	80	78	79	79	79	79	79	79	78	75	77	76	73	76	71	77	
Средн. по всем дням	74	76	74	73	73	72	72	75	76	76	74	75	77	77	77	77	76	75	74	72	72	72	70	71	72	74
Средн. по Сп. Сп. и М.	75	76	73	70	70	69	72	73	75	75	72	72	74	73	73	73	73	72	72	71	71	71	72	72	72	72
Средн. по всему Сп. и М.	74	75	74	73	73	72	73	77	79	79	78	80	82	84	85	87	88	79	76	71	68	65	68	71	76	

Михаленкова Татьяна

Ведомство СибИЗМИР

Среднемес. $T = 60181^{\circ}$

Элемент Толщ. Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц январь Год 1980

$T = 60120^{\circ}$

$E_T = 300^{\circ}/\text{мес}$ $T = 60137^{\circ}$

Время суток	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1 D	55	57	57	57	57	55	54	57	59	57	55	57	57	61	61	68	57	55	54	43	32		26	30
2	50	52	56	56	58	63	60	58	63	63	63	60	63	68	70	68	68	68	63	63	63	63	64	62	62
3	66	64	57	57	57	54	51	56	59	63	63	61	65	67	68	67	67	65	65	62	59	56	57	55	61
4	61	62	61	61	57	59	53	57	60	58	61	61	65	65	61	65	58	57	59	60	57	57	59	60	60
5	62	62	62	56	56	55	56	60	62	63	61	61	60	62	66	67	63	62	62	63	63	62	60	62	61
6	64	64	60	57	57	58	58	61	64	66	63	62	64	65	68	64	62	64	64	63	63	63	63	63	62
7	64	64	63	58	56	56	58	63	66	66	63	63	63	66	66	64	64	64	65	65	64	62	62	63	63
8	66	66	58	51	50	51	57	62	68	64	64	62	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62
9 Q	64	64	61	56	56	56	60	62	64	62	60	62	62	63	62	62	63	62	63	62	62	64	64	64	62
10 Q	66	66	58	56	56	54	58	66	63	62	62	62	64	64	62	62	63	63	63	63	64	63	63	64	62
11	67	69	68	67	67	62	61	62	63	57	55	59	62	66	61	59	61	59	61	62	63	57	57	62	62
12 Q	65	65	59	59	59	56	56	63	68	63	61	61	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	62
13 D	68	68	62	57	57	63	61	61	60	63	61	58	59	63	61	62	57	51	49	47	51	51	51	55	58
14	55	57	55	57	55	55	59	61	61	59	57	61	65	63	63	63	66	61	61	63	64	64	64	65	61
15	68	68	64	63	59	58	64	64	68	66	64	64	64	64	68	66	64	64	63	62	63	64	64	69	64
16	64	63	57	53	53	53	51	57	59	59	59	61	63	62	63	63	63	62	63	62	63	61	61	65	60
17	67	67	62	59	57	57	59	50	61	63	61	61	63	63	62	64	63	63	63	63	61	61	63	63	62
18 Q	65	64	61	53	51	49	50	51	55	61	60	61	62	63	64	63	63	62	63	63	61	61	62	63	60
19 Q	66	65	63	55	51	49	51	59	65	66	62	63	66	63	63	63	63	62	63	63	60	61	61	63	61
20	65	65	62	57	56	54	57	59	62	63	61	61	63	63	63	63	63	63	63	61	63	61	60	61	61
21	65	67	57	68	55	56	57	57	59	61	59	61	61	61	59	62	61	61	61	63	61	61	63	63	61
22	67	68	63	59	56	55	58	61	61	61	59	59	62	62	63	63	63	63	63	63	61	57	56	57	59
23	61	63	62	59	59	59	57	62	63	63	57	61	62	63	63	63	62	62	62	62	61	61	61	61	61
24	62	63	61	55	59	55	55	62	67	63	61	61	62	63	63	61	62	63	61	61	61	61	61	61	61
25	67	65	61	57	57	57	63	67	69	67	63	65	63	65	62	63	63	62	63	63	61	61	60	61	62
26	63	65	60	55	59	57	57	63	65	63	61	61	61	61	62	61	61	61	61	61	60	61	61	64	61
27 D	69	69	62	58	52	48	51	58	63	63	58	58	64	62	63	58	63	43	48	48	43	45	44	48	56
28 D	57	57	55	50	50	50	51	58	60	63	63	63	66	59	68	69	63	64	63	57	63	63	68	60	60
29 D	60	59	48	48	52	47	52	58	64	68	65	64	65	65	60	66	66	64	63	55	53	52	55	60	59
30	64	65	64	58	52	52	55	64	62	62	59	63	68	65	65	65	63	66	65	64	63	62	62	62	62
31	67	69	62	57	56	57	52	58	62	63	63	63	65	65	64	64	64	64	63	62	62	62	60	60	62
Среднее по всем дням	64	64	60	57	56	55	56	60	63	63	61	61	61	64	64	64	63	62	61	60	60	59	60	61	61
Среднее по ст. дням	65	65	60	56	55	53	55	60	63	63	61	62	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	61
Среднее по безл. дням	62	62	57	54	54	53	54	58	61	63	60	60	62	62	63	65	61	55	55	50	48	47	50	53	57

И.А. Савва

Подметство СибИЗМИР

Среднемесчн. H = 19558⁸

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц февраль год 1980

H = 19480⁸

E_H = 32% от H = 19490⁸

Время роис чис	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	82	76	66	57	57	64	70	74	86	92	94	90	93	97	95	97	94	95	96	89	96	82	80	88	84
2	90	80	76	67	57	56	64	67	68	84	82	86	93	88	92	94	96	96	97	98	96	92	94	94	84
3 Q	92	82	69	60	56	62	76	89	95	95	92	92	92	94	96	97	98	98	98	98	98	98	98	100	89
4	96	86	68	60	60	66	91	96	98	100	94	89	89	93	98	98	98	98	98	100	102	100	100	100	91
5 Q	95	85	68	57	53	61	75	89	101	104	93	94	92	88	88	86	90	94	94	98	98	100	100	98	88
6 D	92	80	64	68	80	86	95	95	64	56	59	56	58	50	62	6	24	14	36	52	23	42	47	48	57
7	46	40	28	23	22	25	34	48	47	50	50	54	66	68	74	75	70	73	88	92	70	77	75	83	57
8 D	73	72	60	30	31	38	46	47	54	58	52	57	63	42	42	46	60	62	70	66	69	72	78	76	57
9	77	72	64	54	60	64	63	62	70	66	69	66	75	66	66	56	63	66	78	72	76	80	85	86	69
10 Q	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11	□	86	76	61	52	49	60	72	86	94	97	96	96	94	97	97	97	97	97	97	97	99	100	102	87
12 Q	102	93	78	66	57	55	64	78	88	91	94	95	93	89	94	98	98	98	98	99	100	100	102	104	89
13 Q	104	96	85	74	72	72	76	86	94	98	98	102	105	104	106	108	107	108	110	108	112	112	112	114	98
14 D	108	98	86	96	96	88	88	97	102	86	52	35	45	44	64	50	45	49	94	94	76	76	80	84	75
15 D	84	80	72	66	59	58	57	62	69	74	78	82	89	101	104	96	92	104	102	100	112	70	38	56	79
16 D	60	40	1	-6	-8	-6	-3	-20	-17	-20	-5	0	-19	-4	14	21	36	40	48	64	64	58	66	68	20
17	66	58	42	30	26	36	50	56	60	63	68	75	76	78	72	73	73	75	76	74	76	77	82	83	64
18	84	74	61	46	46	63	54	57	52	47	45	48	54	49	63	70	73	73	73	60	65	70	78	70	61
19	75	68	52	37	37	46	50	50	58	69	74	74	76	79	78	79	84	84	86	86	86	88	89	88	71
20	92	88	78	64	63	70	76	85	92	90	76	83	88	90	92	90	84	92	94	92	92	92	92	94	85
21	91	89	76	70	73	77	79	86	94	98	98	98	98	101	100	101	103	104	102	101	98	100	103	105	94
22	109	114	111	104	98	98	98	100	106	106	105	102	100	102	101	96	97	101	105	108	108	108	114	118	105
23	120	109	90	82	76	77	85	98	106	110	96	86	92	92	88	84	74	74	72	61	68	78	81	84	87
24	84	78	74	69	60	57	64	73	84	85	83	84	89	89	82	84	92	96	98	99	98	98	98	101	84
25	101	100	95	89	92	97	100	102	102	92	92	96	100	99	108	98	98	100	88	80	64	77	86	91	93
26	67	52	44	48	52	64	74	80	85	86	79	82	78	70	90	82	80	84	96	89	86	82	86	84	76
27	86	82	78	73	65	68	80	84	76	62	68	66	72	50	63	86	92	90	90	80	76	92	78	75	76
28	74	65	59	58	60	74	81	85	76	62	57	80	74	83	86	86	90	92	92	90	90	101	98	94	79
29	85	76	68	60	68	77	86	94	94	86	86	90	88	88	92	93	94	95	95	88	88	86	88	89	86
30																									
31																									
Среднее по мес. 1980	86	79	67	60	58	62	69	75	78	78	76	77	79	78	82	80	82	84	88	86	85	86	87	88	78
Среднее по ср. 1980	98	89	75	64	60	62	73	85	95	97	94	96	95	94	96	98	98	100	100	101	102	102	103	104	91
Среднее по ср. 1980	83	74	57	52	52	53	57	56	54	51	47	46	47	47	57	44	51	54	66	71	69	64	62	66	60

Мухоморова

Тюлькина

Среднемес. $Z = 56913^x$

Ведомство СибУЗМП

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Циркутск

Месяц февраль Год 1980

$Z = 56840$

$EZ = 2.5\% \text{ или } Z = 56845^x$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	75	79	81	78	76	73	67	68	73	73	72	73	75	75	74	74	74
2	74	74	70	68	69	69	67	72	75	77	76	77	77	77	75	73	73
Q 3	79	81	78	71	69	67	68	75	77	76	73	73	73	74	74	73	72
4	77	80	75	74	76	73	70	67	71	72	70	70	72	73	72	71	71
Q 5	77	79	77	69	64	66	71	75	78	74	69	70	72	74	74	74	73
D 6	76	74	69	63	62	66	67	68	71	76	76	79	82	82	82	74	70
7	84	83	79	74	72	73	74	78	81	81	82	80	82	81	81	81	79
D 8	80	85	82	78	76	79	80	79	81	85	84	87	84	86	87	87	82
9	82	85	81	76	71	69	70	74	80	81	80	79	80	80	81	80	77
Q 10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11	□	85	82	73	71	73	76	77	79	80	78	74	74	74	75	74	74
Q 12	78	81	80	71	66	65	66	69	71	74	73	70	71	72	73	73	72
Q 13	74	77	77	68	65	66	68	70	74	74	72	70	70	69	70	69	69
D 14	72	76	73	66	59	60	59	63	64	67	71	80	82	83	83	79	77
D 15	78	80	79	73	74	72	72	74	76	79	77	76	77	78	74	73	74
D 16	70	76	80	74	67	74	79	86	94	96	96	96	99	98	96	89	86
17	81	81	73	68	66	66	67	69	76	78	76	76	76	77	78	79	78
18	79	79	76	69	66	67	67	66	71	77	79	81	82	84	83	81	80
19	77	77	77	74	73	71	70	69	74	76	78	77	77	77	78	78	77
20	79	80	81	79	74	71	71	73	75	74	73	74	74	76	76	74	75
21	77	78	77	73	71	66	63	67	72	73	72	72	72	72	72	72	72
22	69	71	69	65	62	58	56	58	61	66	66	67	67	69	69	69	70
23	71	71	71	67	63	59	58	59	63	64	66	69	71	73	74	76	76
24	76	74	70	67	67	72	71	72	73	72	72	72	73	73	73	73	72
25	74	73	70	69	66	67	67	65	67	68	69	70	70	72	72	74	74
26	74	73	70	67	67	69	67	70	70	70	69	72	74	79	77	76	77
27	72	69	64	62	61	66	67	68	69	70	74	77	75	77	80	78	74
28	75	71	69	62	59	63	66	66	64	67	73	75	74	74	74	74	74
29	71	71	65	61	63	62	64	67	67	68	70	70	70	72	72	72	73
30																	
31																	
ср. мес. по СибУЗМП	76	77	75	70	68	68	68	70	73	75	74	75	76	77	77	76	75
ср. мес. по СибУЗМП	77	80	78	70	66	66	68	72	75	74	72	71	72	72	73	72	71
ср. мес. по Циркутск	75	78	77	71	68	70	71	74	77	81	81	84	85	85	84	80	78

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
73	72	68	70	71	73
73	73	72	72	73	75
71	72	72	72	73	73
71	71	71	70	71	72
74	72	72	72	72	72
77	58	72	78	79	81
76	71	75	73	76	75
79	79	79	79	78	81
74	72	75	76	78	77
□	□	□	□	□	□
72	73	71	71	73	74
71	71	72	71	70	70
69	68	67	67	67	69
73	70	69	72	73	74
72	71	65	50	50	57
79	73	71	75	79	80
78	77	76	76	76	77
74	74	75	75	75	76
76	76	74	74	75	75
75	75	74	74	73	74
71	71	71	71	69	69
70	70	69	69	67	69
76	76	76	75	74	75
72	72	70	70	70	70
74	72	72	73	72	74
75	73	71	72	73	71
72	71	70	68	68	72
71	71	70	69	68	69
69	70	70	70	71	73
73	72	72	72	72	73
71	71	71	70	70	71
76	70	71	71	72	74

Михаленкова Тягалева

Подомство СибИЗМИР
 Обсерватория Цркутск
 Месяц февраль год 1980

Среднемесяч. $T = 60179^*$

Элемент Годный вектор

$T = 60120^*$

$E_T = 30^*/\text{мм}$ $T = 60137^*$

Время рогов Час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	64	68	64	61	58	56	52	52	61	64	62	62	64	64	64	64	63	64	63	60	56	56	56	61	61
2	62	59	55	50	49	48	48	52	56	62	61	64	64	64	64	64	62	62	63	62	62	61	62	62	59
Q 3	68	68	61	52	49	48	52	62	65	64	61	61	61	63	63	63	63	62	61	60	62	62	62	63	61
1	68	68	57	55	56	54	57	56	60	62	59	58	60	62	62	63	61	61	61	61	62	61	61	62	60
Q 5	65	65	57	49	43	45	53	61	67	64	58	58	61	61	61	60	61	61	62	62	61	62	61	61	59
D 6	64	61	51	45	49	54	57	57	52	55	55	58	60	60	63	41	42	45	50	36	44	54	56	59	53
7	60	58	51	45	42	44	47	54	56	57	57	57	62	62	63	62	60	62	62	53	56	57	60	61	56
D 8	62	68	63	51	49	51	55	55	59	63	61	64	63	61	61	63	61	61	62	61	61	62	61	61	60
9	67	69	63	55	51	51	51	54	61	61	61	58	63	61	61	61	61	58	58	55	60	61	63	63	59
Q 10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11	□	72	69	57	53	53	59	62	69	72	70	68	68	67	69	68	68	66	66	66	66	66	65	67	65
Q 12	73	73	67	59	51	49	53	58	63	67	67	64	64	64	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	64
Q 13	71	71	68	58	52	52	56	61	64	68	64	64	64	64	64	66	63	63	64	63	65	64	64	67	63
D 14	69	69	63	60	53	51	49	55	57	56	50	55	61	62	68	61	58	57	61	58	56	57	61	63	59
D 15	67	69	63	57	56	55	52	55	60	63	63	63	66	69	67	66	66	67	66	63	61	57	27	39	59
D 16	52	52	49	40	33	39	46	47	57	57	61	63	62	64	67	62	62	61	57	57	55	57	63	63	55
17	67	63	51	45	42	43	48	61	58	61	62	63	63	66	63	64	64	64	64	63	63	64	65	65	59
18	67	66	60	49	45	48	49	47	51	55	57	61	63	63	67	66	66	63	60	57	58	61	62	61	58
19	63	62	57	51	49	49	49	49	55	60	63	61	63	63	63	66	66	66	64	64	64	63	63	64	60
20	69	69	69	63	57	57	57	61	64	63	60	63	63	66	66	64	63	67	66	64	64	64	63	64	64
1	67	67	63	57	57	52	49	55	62	63	63	63	63	63	63	64	64	66	63	63	62	63	61	63	62
22	64	67	64	60	55	52	49	51	56	61	61	61	61	63	63	61	61	64	64	64	63	63	63	66	61
23	68	67	63	57	49	47	46	51	57	58	57	57	61	63	61	63	63	61	61	60	61	62	61	63	59
24	63	61	55	52	51	53	54	57	60	60	60	60	62	62	61	63	64	64	64	64	63	63	63	63	60
25	67	66	61	59	57	58	58	58	61	58	60	61	61	61	66	63	66	66	64	61	55	60	61	63	61
26	57	52	49	48	48	51	54	57	57	57	56	58	60	63	66	63	63	66	67	62	60	60	61	60	58
27	61	57	51	48	45	49	55	57	55	52	57	61	59	57	63	67	64	61	61	57	57	60	55	57	57
28	61	55	51	45	42	49	52	55	51	50	54	63	60	61	61	62	63	63	61	61	61	61	61	60	57
29	60	58	49	43	49	49	52	57	57	57	59	60	58	61	63	62	62	63	60	60	60	58	61	61	57
30																									
31																									
Среднее по всем дням	65	64	59	53	50	50	52	55	59	60	60	61	62	63	64	63	62	62	62	60	60	60	60	62	59
Среднее по си. дням	69	69	63	54	49	48	54	60	65	66	62	62	62	63	64	64	63	63	63	62	63	63	63	64	62
Среднее по вож. дням	63	64	58	51	48	50	52	54	57	59	58	61	62	63	65	59	58	58	59	55	55	53	54	57	57

Михаленкова Талалаева

Среднемесяч. $D = -2^{\circ}22.1'$

Ведомство СибИЗМИР

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1980

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

$\delta = 0.55/ммД = -2^{\circ}29.1'$

Время рогов лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточн.	
1 Q	18.1	16.5	16.7	19.6	24.0	26.5	27.6	27.6	26.3	24.1	23.3	23.1	22.8	22.6	22.7	22.5	22.3	22.2	22.2	21.9	22.0	21.8	21.4	20.6	21.4
2 Q	18.1	16.4	15.6	17.4	21.1	23.8	26.4	26.6	25.8	24.1	23.3	23.1	23.1	23.1	22.8	22.6	22.3	21.8	21.6	21.3	21.6	21.4	21.2	20.6	21.9
3	18.1	16.4	16.0	17.8	20.9	23.1	24.1	25.0	25.8	25.3	24.5	24.0	23.6	23.1	22.2	22.1	21.4	18.8	20.8	21.7	22.4	23.3	22.8	22.0	21.9
4	20.0	17.8	16.7	17.0	19.4	22.5	24.4	25.7	26.0	24.5	23.6	23.6	23.6	23.3	23.0	22.5	22.0	21.9	21.4	21.6	22.2	23.2	22.5	21.8	22.1
5	20.0	19.2	20.7	21.4	22.4	23.6	24.2	25.3	26.3	26.0	23.6	24.2	23.1	23.0	22.7	22.6	22.2	22.0	21.9	21.7	21.6	21.6	21.4	21.0	22.6
6	20.0	18.8	18.0	18.7	19.9	22.6	25.1	26.9	26.6	24.4	23.8	23.3	23.2	22.6	22.5	21.8	22.4	21.4	21.4	21.4	21.6	21.4	21.4	20.9	22.0
7	19.1	17.6	18.2	20.2	22.8	24.8	25.6	25.1	24.1	22.9	22.6	23.5	23.6	23.4	23.1	22.9	22.6	22.0	21.9	21.9	22.2	21.8	21.4	20.2	22.2
8	17.7	16.6	17.2	19.2	22.6	25.4	26.5	26.2	24.3	23.6	23.1	23.2	23.6	23.0	22.8	22.4	22.2	22.5	22.5	22.6	22.2	22.0	20.9	19.7	22.2
9	17.4	16.6	17.8	20.6	24.1	26.6	27.2	27.0	25.8	24.0	23.2	23.0	22.4	21.8	22.1	22.2	21.0	21.8	22.5	22.2	21.8	21.9	21.7	20.6	22.3
10	17.8	15.8	15.0	17.2	20.8	24.6	26.8	27.7	26.6	24.6	22.4	22.2	21.9	21.7	21.9	22.3	22.4	22.2	22.2	22.0	22.0	21.6	20.8	21.9	21.9
11	18.0	16.5	15.8	17.6	20.8	24.0	25.9	26.6	26.1	24.1	23.1	23.0	22.5	21.7	22.1	22.2	22.2	22.0	21.8	21.7	21.7	21.9	21.9	20.7	21.8
12 Q	17.3	15.2	14.8	16.9	21.0	24.8	27.2	27.4	26.2	24.6	23.4	22.8	22.6	22.4	22.5	22.5	22.2	22.0	22.0	21.4	22.0	22.2	22.1	20.9	21.9
13	18.0	15.3	14.9	16.9	20.7	24.4	26.3	26.6	26.4	24.4	23.2	23.0	22.8	22.8	22.5	22.3	22.2	22.2	22.0	21.9	21.8	21.6	21.6	21.4	21.9
14	19.4	17.4	16.4	18.5	22.2	25.5	27.6	27.5	26.3	24.4	23.1	23.1	22.6	22.0	21.6	20.6	20.4	21.1	21.1	21.4	21.8	22.0	22.2	21.3	22.1
15 Q	18.5	16.2	15.2	16.2	19.6	24.1	27.2	27.8	26.2	23.8	22.6	22.8	22.8	22.8	22.6	22.2	21.7	21.6	21.6	21.6	21.8	21.9	21.8	21.2	21.8
16	19.4	17.0	16.0	17.5	21.6	26.5	29.2	29.1	27.1	24.5	22.2	23.0	23.4	22.8	22.4	22.2	21.9	21.5	21.4	21.4	21.5	22.6	23.0	21.4	22.4
17	18.1	15.4	14.6	16.5	19.8	23.2	25.2	26.4	25.5	24.1	23.0	23.6	23.4	23.1	22.5	21.8	21.6	21.7	21.8	22.0	22.2	22.2	20.8	21.7	21.7
18 Q	17.3	14.2	13.4	15.2	19.4	24.0	27.2	28.3	27.2	25.2	23.6	23.4	23.4	23.4	23.1	22.8	22.5	22.0	22.0	21.8	21.7	22.2	21.6	20.6	21.9
19	17.2	14.8	14.2	15.7	20.9	25.6	28.8	30.6	28.3	26.1	24.5	23.7	23.5	23.0	23.2	23.2	22.2	22.0	21.6	21.6	21.6	21.4	21.0	20.0	22.3
20	18.0	16.2	15.7	17.6	21.0	24.4	26.8	27.0	26.0	24.0	22.8	22.8	23.3	23.1	23.0	22.6	22.2	22.6	22.6	22.6	22.4	22.5	22.2	21.2	22.2
21 D	18.2	16.2	16.8	19.6	23.7	28.7	30.3	29.6	27.1	24.8	24.4	25.2	24.0	21.7	20.9	19.6	19.5	19.5	17.8	19.4	24.3	23.4	21.4	21.8	22.4
22 D	18.9	16.8	18.4	20.8	25.0	29.0	31.6	29.6	27.6	24.7	23.3	23.7	21.7	22.4	21.5	22.8	22.4	21.9	21.6	21.7	22.2	22.5	23.6	21.8	23.1
23	18.5	16.5	17.1	20.0	22.8	25.1	26.3	26.7	25.6	23.8	22.1	21.5	22.4	22.8	22.7	22.5	22.4	22.3	22.8	22.4	22.2	22.2	21.5	19.8	22.2
24	16.4	15.0	15.1	17.6	20.8	24.2	26.4	26.7	25.1	23.6	22.6	23.5	23.2	22.5	21.4	21.2	22.4	22.4	22.0	21.7	21.9	22.0	21.8	20.0	21.6
25	16.8	13.4	12.8	15.2	19.4	24.0	26.8	27.2	26.0	24.5	23.4	23.1	23.1	22.9	23.1	22.8	22.1	21.6	21.4	20.8	20.6	20.8	20.6	18.2	21.3
26 D	15.4	13.6	11.8	23.8	24.2	25.6	29.9	30.0	30.6	27.8	27.9	25.4	23.5	20.0	22.2	21.8	21.0	20.6	21.0	20.4	22.3	21.6	22.8	22.0	22.7
27	17.8	15.0	13.4	15.8	20.9	25.0	27.8	28.2	26.7	24.8	23.3	22.6	22.6	22.8	22.8	22.1	21.4	22.2	21.9	21.9	21.7	21.7	21.4	20.2	21.8
28	16.0	13.2	12.5	16.0	20.9	27.5	30.3	30.7	29.7	26.6	24.3	23.3	21.9	22.1	22.3	22.6	22.2	21.9	21.7	21.7	21.5	21.2	21.0	19.0	22.1
29	15.2	14.0	13.2	15.9	21.0	26.5	30.4	30.8	29.2	26.4	24.3	23.3	22.8	22.8	22.6	21.2	21.9	22.0	22.0	22.4	22.3	22.3	22.1	18.6	22.3
30 D	15.4	13.2	13.8	17.8	23.6	28.6	29.0	29.4	28.8	27.2	25.0	23.3	21.8	22.0	22.1	22.6	22.6	22.3	22.4	22.2	22.3	21.8	20.9	18.1	22.3
31 D	14.2	12.0	12.6	20.2	24.2	28.1	29.2	29.8	27.3	25.3	23.6	21.5	21.7	22.8	22.4	22.1	21.4	22.2	21.8	21.6	21.6	21.4	21.0	18.2	21.9
сумма по днем 1984	17.8	15.8	15.5	18.1	21.7	25.2	27.3	27.7	26.7	24.8	23.5	23.3	22.9	22.6	22.4	22.2	21.9	21.7	21.7	21.7	22.0	22.0	21.7	20.5	22.1
среднее по дн 48	17.9	15.7	15.1	17.1	21.0	24.6	27.1	27.5	26.3	24.4	23.2	23.0	22.9	22.9	22.7	22.5	22.2	21.9	21.9	21.6	21.6	21.9	21.6	20.8	22.0
среднее по 60 дн 94	16.4	14.4	14.7	20.4	24.1	28.0	30.0	29.7	28.3	26.1	24.8	23.8	22.5	21.8	21.8	21.8	21.4	21.3	20.9	21.1	22.5	22.1	21.9	20.4	22.5

Каримова

Талалаева

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесячн Н-19569

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1980

H = 19480

h = 3.2 / мч H = 194908

Время UTC мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточн.	
1 Q	86	74	58	48	54	69	78	88	95	100	98	98	97	96	95	95	94	95	95	95	95	95	95	87	
2 Q	90	79	64	51	55	66	79	90	97	98	97	99	102	102	102	103	101	100	107	102	105	104	103	104	92
3	101	91	80	74	74	82	90	95	98	98	100	100	104	105	104	107	106	94	102	106	104	105	107	108	97
4	104	95	85	79	80	86	92	94	92	90	90	92	91	98	106	108	107	108	108	108	108	108	108	104	98
5	102	92	80	77	68	70	78	88	88	88	80	72	76	85	91	97	100	100	101	100	100	98	98	98	89
6	96	98	89	83	78	76	90	104	106	104	87	86	98	100	98	101	101	104	104	102	101	99	100	100	96
7	91	78	66	67	74	79	92	104	108	106	97	97	100	100	103	102	104	104	107	107	104	102	102	101	96
8	92	76	56	42	47	62	75	90	95	94	88	85	97	99	100	102	104	104	102	102	100	100	97	94	88
9	86	73	60	56	60	74	85	91	96	104	100	98	97	92	90	99	106	102	101	100	101	103	104	105	91
10	96	83	71	64	67	74	82	98	104	106	95	97	95	92	95	101	102	102	102	102	104	103	103	105	93
11	96	87	76	66	66	73	87	98	108	108	95	98	95	102	100	101	102	104	104	104	104	104	104	102	95
12 Q	95	84	68	59	60	72	86	97	104	104	101	102	102	104	104	105	107	110	114	109	108	110	113	114	97
13	108	96	86	80	82	92	98	96	97	100	101	103	106	104	105	107	106	106	106	107	108	106	104	106	100
14	94	88	76	62	61	70	82	92	98	92	90	94	96	97	96	100	102	106	101	101	101	104	104	106	92
15 Q	103	95	79	62	58	66	82	98	105	104	101	100	101	103	104	106	107	106	107	108	106	106	108	108	97
16	107	98	88	80	78	83	96	108	113	112	100	96	111	111	110	110	111	111	112	114	112	111	114	114	104
17	110	98	86	76	74	78	91	104	114	112	100	100	110	110	109	104	106	107	108	108	106	106	109	109	101
18 Q	104	92	78	63	60	66	84	102	108	110	107	108	109	109	112	112	112	112	112	112	112	112	114	114	101
19	108	94	78	70	72	82	118	138	130	126	118	98	96	113	120	130	112	111	106	104	110	108	110	109	106
20	102	91	79	74	78	87	98	109	112	112	104	100	102	104	107	110	111	112	116	119	117	117	114	114	104
21 D	104	92	72	57	52	56	65	66	56	62	58	50	58	60	60	62	62	68	62	62	79	92	76	76	67
22 D	66	58	43	36	34	43	56	78	88	94	87	77	64	44	68	87	82	88	84	82	86	86	88	90	71
23	80	69	54	44	49	65	82	94	94	90	82	84	86	90	92	90	88	92	97	96	95	95	95	94	83
24	84	70	52	45	54	63	72	90	94	93	84	85	95	93	91	88	96	101	102	104	105	104	107	108	87
25	102	88	72	62	57	62	79	94	104	107	104	104	104	109	114	117	117	117	117	117	110	104	97	94	98
26 D	92	75	26	10	21	32	33	44	41	42	34	42	37	36	54	63	63	70	76	72	66	66	62	60	51
27	63	52	33	21	16	25	42	57	72	74	76	80	84	85	86	87	86	86	84	84	80	83	86	85	68
28	81	70	40	17	25	38	56	83	107	106	99	94	92	102	102	102	101	101	102	102	105	104	104	102	85
29	89	68	44	32	29	36	49	75	96	101	97	95	96	97	98	110	104	100	97	98	89	92	89	90	82
30 D	77	44	30	20	24	33	47	50	64	68	74	75	76	80	85	88	89	91	91	91	90	90	91	93	69
31 D	100	82	57	31	53	60	72	78	69	59	69	70	63	82	81	90	90	90	94	90	84	80	78	80	75
Среднее по всему часу	94	82	65	55	57	65	78	90	95	96	91	90	92	94	96	99	99	100	101	100	100	100	99	99	89
среднее по сут. гн.	96	85	69	57	57	68	82	95	102	103	101	101	102	103	103	104	104	105	107	107	105	105	106	107	95
среднее по 6 сут. гн.	88	70	46	31	37	45	55	63	64	65	64	63	60	60	70	78	77	81	81	79	81	83	79	80	67

Сафимова

Маламеева

Ведомство СибУЗМП

Среднемесч. $Z = 56907^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Март Год 1980

$Z = 56840$

$\sigma_z = 2.59 \text{ мм}$ $Z = 56846^{\circ}$

Время от- роста Пин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 Q	76	76	71	66	63	65	67	68	72	74	72	70	70	71	71	71	71
2 Q	76	77	74	66	64	61	66	68	71	71	71	71	70	70	70	70	71
3	75	74	70	62	58	60	62	61	62	67	68	66	67	68	70	68	71
4	75	77	73	68	61	56	54	57	61	66	68	68	68	71	71	69	68
5	68	71	68	65	63	65	66	65	66	68	72	73	74	74	74	73	71
6	68	66	62	59	56	54	52	53	56	63	64	67	68	69	71	72	71
7	74	69	66	61	58	60	63	69	69	67	67	67	68	69	69	69	69
8	78	79	74	71	69	72	68	68	68	67	68	69	72	72	71	72	70
9	77	76	71	67	67	67	66	68	69	70	68	69	70	70	72	73	70
10	75	73	70	66	58	52	56	62	65	69	70	69	69	70	70	70	70
11	76	75	69	64	61	61	62	66	68	69	69	69	68	69	69	69	69
12 Q	76	72	67	59	57	56	57	64	68	71	70	68	67	67	67	67	67
13	73	71	65	57	52	51	58	57	64	68	66	67	67	66	66	66	67
14	71	68	64	57	52	54	58	64	68	71	68	68	67	68	68	68	67
15 Q	76	75	69	63	58	58	59	66	69	69	68	66	66	66	66	67	67
16	71	71	68	56	51	53	58	60	65	67	66	66	66	66	66	65	65
17	72	71	66	58	52	54	58	61	64	65	63	64	65	65	65	66	66
18 Q	73	69	64	59	54	53	54	57	64	68	66	63	63	63	64	64	64
19	71	71	66	59	54	51	52	51	52	59	60	60	64	66	66	66	64
20	70	68	64	58	49	48	51	56	61	63	61	61	62	64	64	64	62
21 D	68	66	59	51	49	51	56	61	66	68	71	74	76	80	79	79	78
22 D	75	75	69	64	61	61	62	64	64	68	68	71	76	81	84	77	69
23	76	75	69	61	60	61	64	66	68	68	71	71	69	70	70	70	69
24	79	75	66	60	59	57	61	68	70	71	69	68	68	67	68	69	68
25	75	72	60	48	41	44	51	56	61	64	64	65	65	65	65	66	67
26 D	68	67	63	61	56	52	57	65	73	81	82	86	89	89	86	83	81
27	80	80	70	53	45	45	51	57	65	73	76	74	72	71	72	72	71
28	75	72	68	59	54	51	59	68	73	75	73	71	70	68	68	68	69
29	79	76	71	60	55	56	63	67	72	73	71	70	68	68	69	68	67
30 D	75	71	64	55	49	56	62	65	71	71	75	74	72	74	72	72	72
31 D	76	71	61	55	53	56	66	71	77	79	80	80	79	76	75	75	73

Средн суточн.	19	20	21	22	23
	71	71	71	71	71
	68	68	68	68	70
	70	70	70	70	70
	68	68	68	68	66
	71	70	70	68	67
	69	69	69	69	69
	69	68	67	67	69
	69	69	69	69	69
	69	69	69	69	73
	70	70	70	70	73
	70	70	69	69	68
	68	68	68	69	69
	67	67	67	67	67
	66	66	64	64	65
	68	67	69	68	69
	67	66	66	66	66
	65	65	65	65	65
	66	65	65	65	66
	65	64	64	64	65
	64	64	64	65	65
	63	62	62	62	64
	68	69	68	58	64
	69	70	70	70	71
	68	68	68	68	71
	68	68	67	67	67
	66	66	65	64	64
	76	72	72	74	76
	70	71	71	71	72
	68	68	68	68	70
	68	68	67	67	67
	72	71	71	71	72
	72	71	71	68	71
	68	68	68	67	68
	68	67	67	67	68
	71	71	70	68	71

Среднее по
всем дням
среднее
по от. стан.
среднее
по в. ст. ст.

74	73	67	60	56	56	59	63	66	69	69	69	70	70	70	70	69	69
75	74	69	63	59	59	61	65	69	71	69	68	67	67	68	68	68	68
72	70	63	57	54	55	61	65	70	73	75	77	78	80	79	77	74	73

Солтанова

Талалаева

Ведомство СибИЗМИУ

Среднемесяч. $T = 60175^{\circ}$

Элемент Южной вектор

Обсерватория Штукиск

Месяц март Год 1980

$T = 60120$

$\delta T = 3.0\% \text{ на } T = 60137^{\circ}$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 Q	66	60	51	46	43	48	52	57	61	64	61	61	61	61	61	62	61
2 Q	66	64	57	46	45	45	51	57	61	62	62	62	61	61	61	63	63
3	67	63	57	48	43	46	51	51	54	57	59	58	59	61	61	63	63
4	67	67	61	57	48	45	43	46	50	55	57	57	57	61	63	63	63
5	61	61	55	51	45	49	51	52	54	57	57	55	58	61	61	63	62
6	58	57	51	46	42	39	40	45	49	55	51	55	58	59	61	62	62
7	62	56	50	44	43	46	52	61	62	58	57	57	58	60	60	62	62
8	68	64	56	48	46	52	52	56	58	56	56	56	61	62	62	62	62
9	64	60	51	45	47	49	51	56	57	62	59	59	58	59	59	63	64
10	65	60	54	47	41	36	41	51	56	60	59	59	58	59	60	63	62
11	65	63	56	47	44	45	50	56	61	64	59	59	58	61	59	61	61
12 Q	65	61	52	40	37	40	45	52	60	63	60	60	58	58	58	58	60
13	67	62	55	45	39	42	45	48	54	58	57	60	60	58	60	59	60
14	61	58	50	39	33	36	45	51	57	58	55	55	57	57	57	59	59
15 Q	67	65	56	44	40	40	46	55	59	60	58	56	57	57	57	60	60
16	63	63	57	45	37	39	48	52	60	61	57	57	60	60	60	58	60
17	67	62	54	45	37	40	49	53	57	60	54	55	57	58	58	57	57
18 Q	67	61	51	43	36	35	41	49	56	61	59	57	57	57	58	58	58
19	66	62	52	45	39	39	46	50	48	57	56	51	54	61	62	63	59
20	62	57	51	45	36	37	43	49	55	57	54	54	54	55	57	57	57
21 D	61	57	45	31	28	31	37	43	45	49	51	51	57	61	60	60	60
22 D	57	55	47	39	39	39	42	49	51	57	56	55	57	57	66	64	57
23	62	58	51	39	37	43	49	56	57	57	57	58	58	58	59	57	57
24	67	60	46	39	39	39	45	56	58	60	57	55	57	56	58	57	60
25	67	61	46	31	22	27	37	45	52	57	57	57	57	58	60	62	63
26 D	60	55	38	30	28	27	31	43	49	55	57	62	64	64	67	63	63
27	65	60	45	25	15	20	27	37	49	57	61	61	58	57	58	60	58
28	61	57	45	31	27	25	39	53	63	66	63	60	57	61	61	61	61
29	69	61	49	35	27	31	40	51	61	63	60	58	57	57	60	61	58
30 D	61	49	39	27	21	28	39	43	50	52	57	57	57	57	57	60	60
31 D	69	58	43	28	31	37	49	55	58	57	61	62	60	62	61	63	60
среднее по суткам	64	60	51	41	37	39	44	51	56	59	58	57	58	59	60	61	60
среднее по суткам	66	62	53	44	40	42	47	54	59	62	60	59	59	59	59	60	60
среднее по суткам	62	55	42	31	29	32	40	47	51	54	56	57	59	60	62	62	60

18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
61	61	61	61	61	63	59
63	61	61	62	62	64	59
61	63	61	61	61	63	58
62	62	62	62	58	57	58
63	61	61	60	58	60	57
62	62	61	62	62	62	55
62	61	58	58	60	62	57
61	61	59	60	60	62	58
59	60	60	63	62	64	58
60	61	61	61	61	62	57
61	61	61	59	59	64	58
61	61	60	61	61	64	56
60	60	57	57	57	61	56
58	58	58	58	60	62	54
60	59	58	57	59	61	56
60	60	60	59	61	62	57
58	57	57	57	59	63	55
58	58	58	58	58	63	55
57	57	58	57	57	61	55
58	58	57	57	57	61	54
52	51	55	48	49	55	50
57	57	57	57	60	63	54
59	57	57	57	61	66	55
60	61	61	61	61	66	56
61	61	59	57	54	57	53
62	57	55	55	56	56	52
57	57	57	57	58	61	51
61	61	61	60	62	67	55
57	57	55	55	55	61	54
61	60	58	58	61	66	52
60	60	57	55	55	60	55
60	59	59	58	59	62	55
61	60	60	60	60	63	57
58	57	56	55	56	60	53

Закуткова

Малышевская

Ведомство СибНИИМ
 Обсерватория Иркутск
 Месяц апрель Год 1980

Среднемесяч. $D = -2^{\circ} 22.0'$ Элемент Склонение

$D = -2^{\circ} 00' 00''$ $E_D = 0.55/мин$ $D = -2^{\circ} 29.1'$

Время рогов Лун	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1 Q	15.1	13.4	12.8	15.2	20.4	26.0	29.1	29.9	28.4	25.9	23.8	23.2	22.8	21.2	20.0	21.6	21.8	21.8	22.2	22.1	22.5	22.0	21.8	20.0	21.8		
2 Q	16.9	14.4	14.4	16.1	19.5	25.0	26.3	28.6	27.7	25.0	23.2	22.2	22.4	22.4	22.5	22.8	22.6	22.5	22.2	21.7	21.4	21.2	20.8	19.4	21.6		
3	16.4	14.0	13.6	16.0	20.4	26.0	28.4	31.0	27.8	25.5	24.0	23.6	22.4	22.1	22.4	22.9	22.8	22.6	22.0	21.2	21.3	21.2	20.8	19.3	21.9		
4	16.5	13.6	13.2	15.4	20.4	26.1	30.0	31.3	29.0	26.8	23.6	21.9	23.3	22.4	21.1	20.2	21.2	21.0	22.2	23.0	22.4	22.2	21.6	20.2	22.0		
5	17.4	14.9	14.6	17.5	21.2	25.4	28.8	29.6	28.6	25.8	23.8	23.1	22.6	22.8	22.8	22.0	19.9	18.8	22.2	19.5	20.6	20.9	21.0	20.9	18.8	21.7	
6 D	15.4	13.1	12.6	14.7	19.9	25.0	29.1	30.4	29.1	26.9	25.0	24.4	23.7	20.4	20.5	19.6	18.0	16.7	22.2	18.0	20.4	20.8	20.8	20.0	17.4	20.9	
7	17.6	15.4	15.0	16.8	20.6	25.6	27.8	29.4	28.1	26.6	23.6	22.4	22.0	21.4	21.2	22.2	22.4	22.2	22.1	23.8	19.8	20.8	21.0	18.3	21.9		
8	16.6	15.3	15.4	19.6	22.6	25.2	27.8	28.6	28.3	26.0	24.3	22.4	18.9	22.7	23.5	23.6	22.7	21.0	22.2	21.6	21.6	21.8	21.2	20.2	18.0	22.0	
9	15.3	13.2	14.3	16.0	19.4	25.9	29.0	30.0	30.3	26.6	23.6	23.0	18.3	19.4	23.2	22.2	21.0	22.2	22.4	22.4	22.6	22.4	21.2	19.7	21.8		
10 D	18.0	16.9	18.0	22.4	25.4	27.6	28.8	29.2	29.4	28.0	25.2	23.0	22.8	22.8	22.7	22.9	22.4	21.8	22.2	20.8	21.0	21.3	21.4	20.8	18.2	22.4	
11 D	18.0	16.6	16.1	19.8	22.8	26.0	28.3	31.2	30.4	27.0	21.8	23.2	23.3	25.4	23.5	21.8	22.6	22.4	22.2	16.6	13.8	20.3	19.3	20.0	19.8	22.0	
12 D	16.6	20.4	20.2	20.2	23.4	26.4	29.0	29.0	27.6	25.5	21.5	21.2	19.0	21.8	22.2	22.0	21.2	21.0	22.2	20.1	21.1	21.1	20.9	23.2	28.6	22.6	
13	27.6	19.6	18.0	18.6	22.0	26.4	29.0	28.2	26.4	25.6	22.2	21.9	22.6	22.4	22.8	22.5	22.0	22.2	21.0	20.0	21.2	21.6	19.3	17.3	22.5		
14	14.8	15.0	12.9	16.0	21.0	25.4	28.1	29.0	27.6	26.0	24.4	23.3	22.8	22.6	22.2	20.9	20.4	20.6	22.2	20.1	20.4	19.3	20.0	23.8	21.9	21.5	
15 D	17.8	14.5	17.6	17.6	21.7	25.8	28.8	29.2	27.7	26.9	25.5	24.1	23.3	22.8	22.8	21.4	19.5	18.2	22.2	18.3	20.4	19.5	18.3	21.3	17.0	21.6	
16	16.3	15.4	16.0	19.5	24.8	27.7	28.8	28.7	27.5	25.7	24.4	23.6	23.2	22.8	22.2	21.8	21.7	21.7	22.2	21.6	20.0	19.8	19.6	18.2	17.2	22.0	
17	16.7	15.5	18.1	18.6	24.4	28.0	29.6	29.8	28.6	27.0	24.8	23.2	22.8	22.8	22.8	22.2	22.0	21.6	22.2	21.5	21.4	20.9	20.8	19.4	17.4	22.4	
18 Q	15.2	13.2	13.1	17.0	21.6	27.4	31.0	31.8	30.3	26.8	23.5	23.4	23.3	23.2	23.0	22.8	22.6	22.2	22.2	21.8	21.2	21.0	20.7	19.7	18.4	22.3	
19 Q	16.8	15.6	14.5	16.1	20.5	25.9	31.2	32.4	30.9	27.8	24.6	23.6	23.3	22.8	23.3	22.6	22.8	22.2	22.2	21.5	20.4	19.8	18.4	18.2	16.8	22.2	
20	14.8	14.5	15.8	18.4	20.4	24.4	27.8	29.0	28.1	26.6	24.4	23.6	22.4	23.3	22.8	22.5	22.2	21.8	22.2	21.0	21.0	21.0	20.0	19.6	18.2	21.8	
21 Q	16.3	14.0	13.6	16.6	20.0	24.2	27.9	30.0	30.0	28.6	25.4	23.2	22.8	23.0	23.1	22.5	22.0	21.1	22.2	20.9	20.4	20.4	20.0	18.5	17.2	21.7	
22	13.8	12.1	12.8	16.6	21.2	25.9	29.0	29.1	28.4	26.8	25.0	23.6	23.4	22.4	21.7	21.7	21.9	21.5	22.2	20.9	20.0	18.9	18.6	17.3	14.6	21.1	
23	15.0	14.2	15.4	18.3	22.0	26.3	29.4	30.7	28.9	26.3	24.1	23.4	22.8	23.2	23.2	22.8	22.8	21.9	22.2	21.1	21.2	20.9	19.6	17.8	16.2	22.0	
24	15.9	15.0	15.8	19.2	23.0	26.4	29.1	29.6	28.7	26.8	24.6	23.5	23.2	23.1	23.2	22.4	22.6	21.8	22.2	21.4	21.0	21.0	20.4	19.0	16.8	22.2	
25	16.0	15.5	16.1	20.0	23.6	27.2	30.8	31.6	30.2	28.2	25.3	22.8	23.6	23.4	23.1	22.6	22.4	21.8	22.2	21.7	21.4	21.4	20.7	19.0	16.6	22.7	
26	14.4	15.1	13.0	16.1	21.4	26.4	30.0	30.3	29.1	27.3	24.6	22.6	22.4	21.8	21.0	22.0	22.4	22.6	22.2	22.2	21.8	21.2	21.2	19.4	16.7	21.8	
27	14.5	13.8	15.2	19.6	24.4	27.6	29.4	29.1	27.6	25.8	23.8	22.6	22.6	22.6	22.6	21.7	21.8	22.5	22.2	21.8	21.4	21.1	19.0	18.8	17.3	22.1	
28	16.9	15.3	16.2	19.4	24.4	27.6	30.2	30.6	29.5	27.0	24.1	21.7	21.4	22.0	22.6	22.7	22.6	21.8	22.2	21.6	21.4	21.4	21.0	18.8	17.3	22.4	
29	14.9	14.5	14.5	17.6	20.9	24.2	27.6	29.1	28.2	27.2	24.8	22.8	22.0	21.5	21.9	22.0	22.1	21.7	22.2	21.6	21.3	21.0	19.8	18.4	16.1	21.5	
30	13.7	12.7	12.6	17.4	23.0	26.4	29.4	30.0	28.6	26.4	23.6	22.2	21.0	21.6	22.4	22.6	22.5	22.4	22.2	21.6	22.0	22.1	21.0	18.1	17.1	21.7	
31																											
Среднее по всем дням	16.4	14.8	15.0	17.7	21.9	26.0	29.0	29.8	28.7	26.6	24.0	23.0	22.3	22.3	22.4	22.1	21.8	21.5	21.0	21.0	20.9	20.6	19.9	18.3	22.0		
Среднее по 5-ти суткам	16.1	14.1	13.7	16.2	20.4	25.3	29.1	30.5	29.5	26.8	24.1	23.1	22.9	22.5	22.4	22.5	22.4	22.0	21.7	21.2	21.0	20.5	19.8	18.4	21.9		
Среднее по 10-ти суткам	17.2	16.3	16.9	18.9	22.6	26.1	28.8	29.8	28.8	26.9	23.4	23.2	22.4	22.2	22.3	21.6	20.7	20.0	18.8	19.3	20.6	20.1	21.1	20.2	22.0		

Мухомова Талалаева

Ведомство СИБИЗМИР

Среднемесяч. $H = 19564^{\pm}$

Элементы Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Апрель Год 1980

$H = 19480^{\pm}$

$\beta_H = 3.2^{\circ}/мм$ $H = 19490^{\pm}$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Q 1	74	60	50	46	42	43	56	76	92	94	90	87	88	85	86	77	75	76
Q 2	79	61	42	29	25	37	56	72	84	90	90	88	88	90	90	92	94	96
3	103	94	74	58	52	64	86	98	103	98	98	100	100	100	106	110	110	113
4	98	84	68	54	56	68	84	100	82	84	94	80	90	95	95	100	96	94
5	84	74	55	46	50	62	80	92	102	102	100	100	100	104	104	113	106	98
D 6	96	80	58	40	40	62	79	96	106	106	104	128	127	112	113	97	70	46
7	70	54	46	38	32	34	66	74	72	93	93	90	99	96	92	90	92	100
8	80	68	52	37	48	72	92	96	118	118	108	100	92	76	90	90	97	90
9	78	58	40	32	34	65	68	91	107	92	74	30	36	43	70	74	77	79
D 10	73	60	16	-5	7	20	37	37	46	46	46	45	71	80	80	82	79	83
D 11	72	62	52	40	37	52	74	64	96	97	94	84	78	84	86	84	84	82
D 12	41	30	29	25	14	34	55	64	76	74	68	70	66	76	72	78	102	81
13	60	38	12	12	4	20	31	52	62	68	71	72	75	74	72	76	69	83
14	62	48	28	13	25	40	58	73	82	88	89	86	84	86	88	96	94	94
D 15	72	43	22	13	18	30	45	51	82	87	86	92	90	90	92	98	86	77
16	64	54	40	32	36	56	72	86	100	98	90	88	88	92	86	84	87	95
17	64	59	38	20	26	47	72	81	89	92	94	93	93	94	96	94	96	100
Q 18	84	72	52	36	35	47	69	88	97	96	96	92	94	94	98	100	100	98
Q 19	90	82	70	61	61	66	82	96	104	106	106	102	102	102	104	106	107	106
20	96	81	68	56	60	69	84	100	104	106	104	101	100	102	106	102	103	103
Q 21	96	82	66	55	53	61	74	88	100	108	112	110	108	109	109	108	109	106
22	118	112	92	86	76	82	98	112	113	116	112	114	112	108	109	111	106	102
23	102	96	86	79	78	88	108	118	115	110	108	108	106	108	109	108	114	100
24	92	80	68	60	62	72	95	102	107	102	98	98	100	100	99	100	107	96
25	86	71	58	52	62	69	98	112	119	120	106	86	78	92	102	100	103	99
26	88	74	64	52	48	52	72	92	100	101	102	99	102	104	99	101	104	106
27	88	70	57	50	60	82	94	108	113	112	105	104	102	103	107	109	111	113
28	94	82	67	54	54	74	88	104	112	111	111	104	100	102	104	107	108	108
29	96	88	78	70	72	82	88	102	110	114	117	110	107	110	112	114	114	
30	102	84	62	45	51	76	94	105	110	114	108	106	108	98	96	103	105	109
31																		

18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
77	77	80	82	85	88	74
96	98	98	106	109	109	80
111	102	102	103	104	102	95
100	104	97	94	96	93	88
98	100	101	102	106	104	91
84	86	89	80	78	78	86
102	110	90	82	93	96	79
86	90	90	90	94	96	86
80	76	78	80	82	82	68
91	82	82	84	86	78	59
48	36	48	33	39	52	66
65	68	72	73	76	76	62
80	68	66	72	76	72	58
95	90	93	93	81	78	74
79	82	77	73	80	70	68
91	81	80	84	86	76	77
90	86	84	88	90	88	78
96	94	94	94	96	96	84
103	98	98	92	100	101	94
99	96	95	92	97	106	93
104	100	102	104	108	112	95
100	102	98	98	102	102	103
98	98	96	94	96	92	100
92	96	101	102	104	100	93
100	99	98	100	100	98	92
104	106	104	106	105	102	91
109	109	108	104	99	97	96
108	108	107	106	108	104	97
116	116	113	112	116	112	103
106	108	111	109	106	96	96

среднее по сем. дням	83	70	54	43	44	58	75	88	97	98	96	92	93	94	96	97	96	95
среднее по ст. дням	85	71	56	45	43	51	67	84	95	99	99	96	96	96	97	97	97	96
среднее по безм. дням	71	55	35	23	23	40	58	62	81	82	80	84	86	88	89	88	84	74

Талалаевская

Мухомова

Ведомство СибИЗМИР
 Обсерватория Цркутск
 Месяц Апрель Год 1980

Среднемесчн. $\bar{Z} = 56904^*$

Элемент Вертикальная составляющая

$T = 56840^*$

$\sigma_z = 2.5 \sqrt{m} \bar{Z} = 56844^*$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Q 1	78	77	68	56	48	48	54	63	71	72	70	68	68	68	68	79	70	70
Q 2	79	78	76	68	62	53	53	57	65	70	70	68	68	68	68	68	68	68
3	74	70	63	57	49	48	47	55	65	66	65	65	66	66	65	66	66	66
4	70	64	60	58	48	44	47	55	65	69	70	68	68	68	67	66	66	66
5	71	70	64	56	47	46	51	56	64	67	67	67	65	65	65	66	66	63
D 6	70	63	54	50	45	40	40	48	58	64	64	64	64	66	66	63	68	72
7	73	72	70	62	48	40	45	52	58	65	66	68	67	67	66	67	67	68
8	66	65	60	54	60	48	48	53	61	65	68	70	70	68	66	68	67	66
9	73	71	66	60	60	55	50	56	61	68	85	88	90	85	80	76	73	73
D 10	68	62	54	54	54	50	53	61	73	77	88	85	82	77	73	73	73	72
D 11	68	66	61	52	50	51	55	58	67	75	80	77	75	74	74	74	73	66
D 12	68	71	71	64	52	55	55	62	68	76	82	79	77	74	74	75	73	65
13	73	76	75	72	63	61	66	77	85	87	86	79	75	74	74	75	75	74
14	81	80	77	69	61	58	57	57	63	68	73	75	73	73	72	73	70	70
D 15	69	69	64	59	53	48	52	61	66	68	72	74	72	71	71	71	73	73
16	71	74	71	58	45	44	51	59	63	69	70	71	73	72	71	73	73	70
17	75	72	65	58	53	47	48	55	62	69	72	70	69	69	69	70	70	68
Q 18	68	66	56	49	44	37	42	53	61	68	73	70	68	68	67	68	68	68
Q 19	70	70	66	55	47	45	48	56	66	74	75	70	68	67	67	67	66	65
20	69	66	60	57	53	46	48	58	62	65	67	68	66	65	66	66	66	66
Q 21	72	70	63	55	51	45	50	57	60	65	71	71	67	65	66	66	66	66
22	70	65	58	50	46	44	47	56	60	62	65	64	63	62	64	65	65	66
23	66	61	54	46	40	38	37	42	51	60	66	65	63	63	63	62	63	63
24	63	58	51	43	37	37	40	48	58	63	67	67	65	65	65	65	62	62
25	65	64	58	49	42	42	43	51	55	60	68	73	70	69	66	66	65	65
26	67	65	60	51	45	40	42	53	59	65	70	67	64	64	64	64	65	64
27	65	60	53	48	48	48	45	48	53	60	63	63	62	62	62	63	62	62
28	64	61	54	48	42	40	38	45	55	62	68	68	64	63	63	63	63	64
29	67	63	55	48	45	45	42	51	58	63	67	66	65	64	62	61	62	62
30	61	63	60	52	40	33	37	44	53	61	65	66	64	64	65	63	63	63
31																		

Средн. суточн.	19	20	21	22	23		
	70	70	70	70	71	74	68
	67	67	66	66	66	69	67
	63	63	63	65	67	70	63
	66	64	64	64	66	68	63
	63	65	65	65	65	68	63
	70	66	68	67	70	72	61
	67	63	60	63	60	65	62
	66	66	66	66	68	71	63
	72	72	72	72	71	71	71
	71	71	70	70	70	70	69
	58	55	52	48	57	64	64
	68	72	73	75	75	72	70
	70	69	72	74	76	78	74
	71	70	69	68	66	68	69
	70	64	65	66	64	67	66
	66	68	69	70	72	74	67
	67	67	68	68	68	68	65
	68	68	68	68	67	67	62
	65	65	65	66	65	66	64
	66	67	66	67	70	73	63
	67	67	67	68	68	68	64
	67	66	65	67	68	69	61
	65	63	63	65	67	66	58
	63	65	65	66	66	66	59
	65	65	65	66	68	68	61
	64	64	64	65	65	68	61
	63	62	62	63	65	66	59
	63	63	63	64	64	64	59
	62	62	62	63	60	61	59
	63	63	62	64	65	62	58

Среднее по всем дням	70	68	62	55	49	46	48	55	62	67	71	70	69	68	68	68	68	67
среднее по от. дням	73	72	66	57	50	46	49	57	65	70	72	69	68	67	67	70	68	67
среднее по возм. дн	69	66	61	56	51	49	51	58	66	72	77	76	74	72	72	71	72	80

Талагаевская

Мухоморова

Ведомство СибУЗМир

Среднемесечн. T = 60173^у

Элемент Температура воздуха

Обсерватория ЦР Кушук

Месяц Апрель Год 1980

T = 60120^у

ЭТТ = 300^у T = 60138^у

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1 Q	65	62	52	40	28	28	36	48	61	63	62	58	58	58	56	56	56	56	56	56	56	61	64	54			
2 Q	68	63	56	45	38	32	34	44	52	60	61	58	58	58	58	59	60	61	61	60	60	62	62	64	56		
3	69	64	53	42	32	32	38	47	58	59	57	58	58	58	62	62	62	62	63	60	57	58	59	62	64	56	
4	64	56	48	42	33	30	37	48	52	57	62	58	58	60	58	62	58	58	58	60	58	56	56	58	60	54	
5	62	57	48	38	28	32	39	48	57	60	60	60	58	60	60	62	61	58	58	58	58	60	61	63	54		
6 D	63	54	40	30	26	26	28	40	52	58	58	66	64	64	64	58	56	54	54	60	58	58	57	58	61	52	
7	58	54	50	42	28	40	29	34	44	56	64	60	60	60	58	58	59	62	60	58	52	52	52	58	58	52	
8	56	52	44	32	31	35	39	44	58	62	64	63	62	57	58	58	60	58	58	58	57	58	62	64	54		
9	62	56	46	34	38	40	34	46	56	58	70	63	68	64	66	62	61	61	60	60	60	60	60	60	60	56	
10 D	55	48	30	22	25	22	30	38	51	56	68	64	68	64	62	62	62	62	62	62	60	58	58	57	57	52	
11 D	56	57	44	32	28	32	40	42	57	68	72	66	62	62	63	62	62	56	56	39	34	33	27	34	46	49	
12 D	46	47	47	39	24	31	38	46	54	62	67	64	62	62	60	62	66	56	56	52	57	58	62	62	58	53	
13	55	52	48	44	33	34	41	56	68	72	72	64	62	60	60	62	60	63	63	58	55	56	58	63	66	57	
14	68	62	52	44	38	36	39	44	57	58	63	63	63	63	62	63	64	64	64	64	62	62	62	56	56	57	
15 D	57	48	40	33	26	22	32	42	52	58	62	64	63	62	62	64	63	60	60	58	54	54	54	52	53	52	
16	56	57	48	38	22	27	38	48	55	62	62	62	63	62	62	64	62	62	62	62	58	57	58	62	63	62	54
17	58	57	46	32	28	28	34	43	52	58	63	62	62	60	62	62	62	62	62	62	58	58	58	58	58	53	
18 Q	58	54	40	28	24	34	27	42	52	58	66	62	58	58	62	62	62	62	62	60	60	60	60	60	60	53	
19 Q	62	60	54	42	32	30	38	47	60	68	70	64	62	62	62	62	62	62	62	60	60	58	58	60	58	56	
20	62	57	48	40	38	32	38	50	56	60	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	63	69	55	
21 Q	66	60	50	39	33	28	36	45	52	60	67	66	62	60	62	62	62	62	62	62	62	58	58	62	64	56	
22	70	64	50	41	34	33	34	57	56	58	60	62	60	58	60	62	60	60	60	60	60	60	60	62	64	56	
23	62	56	46	34	29	28	32	40	46	56	62	60	58	58	59	58	58	58	58	58	58	58	59	59	59	52	
24	56	48	39	28	23	25	32	42	57	56	58	58	58	58	58	58	58	56	56	56	57	58	60	63	62	57	
25	56	51	43	30	27	27	34	45	52	58	63	63	60	60	60	58	60	57	57	57	57	60	62	63	63	52	
26	60	56	48	36	26	21	28	44	52	58	63	60	57	58	58	58	58	58	58	58	58	57	58	60	63	52	
27	57	48	38	30	32	36	36	42	48	56	58	57	56	56	58	58	58	58	58	58	58	58	59	60	60	51	
28	57	51	42	32	25	26	28	40	50	57	63	62	58	58	58	58	58	58	58	58	58	60	60	60	60	57	
29	62	56	45	35	32	33	32	44	52	58	64	63	62	58	58	58	58	58	58	60	62	60	60	58	58	54	
30	57	52	46	34	22	21	28	38	50	58	60	60	60	56	57	58	58	58	58	58	58	58	60	60	56	57	
31																											
Среднее по месяцу	60	55	46	36	29	30	34	44	54	60	63	62	61	60	60	60	60	59	58	58	57	57	58	59	60	53	
Среднее по суткам	64	60	50	39	31	31	34	45	55	62	65	62	60	59	60	60	60	61	60	60	59	58	60	61	62	55	
Среднее по декадам	55	50	40	31	26	27	34	42	53	60	65	65	64	63	62	62	62	58	58	58	58	58	60	60	56	52	

Михаленко
Талабаева

Подомство СибИЗМИУФ

Среднемесяч. $D = 2^{\circ}21.8'$

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1980

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

$\delta_D = 0.55'/\text{мм} D = -2^{\circ}29.0'$

Время равно дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	13.4	13.7	17.4	19.2	22.2	26.0	29.1	30.6	30.6	28.4	25.3	22.8	22.1	22.0	22.6	22.2	22.4	22.0
2 Q	16.9	16.2	16.1	18.0	21.2	26.6	32.0	33.8	31.8	28.8	25.2	22.6	21.8	21.4	21.7	21.9	22.1	21.8
3 Q	16.2	14.2	14.4	17.2	20.8	25.1	28.2	29.5	29.6	27.8	25.0	22.7	21.8	22.2	22.3	22.0	22.0	21.8
4	15.7	14.0	13.6	15.2	18.7	23.6	27.2	28.9	29.0	27.4	25.2	22.8	21.8	20.8	20.8	21.8	22.4	22.3
5	15.8	13.9	13.9	16.1	19.9	25.5	30.1	31.4	30.9	29.0	26.2	24.4	23.6	23.4	22.7	21.8	21.8	21.4
6	17.6	16.4	13.6	17.9	21.3	25.2	30.5	33.0	31.3	28.7	25.4	22.1	22.7	21.6	22.0	22.1	22.1	21.8
7	15.5	14.8	14.8	16.4	20.1	24.9	28.6	29.6	30.2	29.8	28.2	25.7	25.2	24.6	23.6	22.0	21.2	22.5
8	17.4	18.0	19.0	18.8	20.2	23.5	26.2	28.0	28.8	28.4	26.0	23.5	23.0	22.3	22.0	22.2	21.8	21.8
9 D	16.6	15.8	14.4	17.4	22.4	25.4	29.6	31.0	29.6	28.2	25.4	21.0	20.7	21.6	20.8	21.3	21.6	19.9
10	16.4	16.8	14.2	16.1	20.2	25.3	28.2	29.0	28.2	26.2	24.0	22.4	22.7	22.7	22.3	21.8	21.6	21.6
11 D	13.9	13.7	16.0	17.7	20.8	25.2	28.5	30.5	29.0	29.5	24.9	24.3	23.0	22.1	23.5	23.0	22.0	21.2
12 D	17.0	15.3	19.2	21.0	25.2	28.2	28.6	28.2	26.9	24.7	23.5	20.2	20.3	22.1	21.8	21.4	21.8	21.0
13	14.4	14.2	15.9	18.7	23.5	27.1	30.4	31.5	30.6	28.4	25.9	23.6	23.0	23.0	23.0	22.8	22.1	22.1
14 D	16.2	15.2	15.9	22.0	25.7	27.0	30.9	31.9	31.0	26.8	23.1	21.3	21.4	22.1	22.5	22.4	22.7	22.4
15	13.6	12.5	14.0	17.4	21.9	27.9	31.8	32.3	29.0	26.0	23.0	21.0	20.5	21.3	22.4	23.0	23.0	22.5
16 Q	13.2	13.0	14.2	18.0	23.6	27.8	30.6	31.8	30.9	28.0	25.0	22.7	22.1	22.0	22.2	22.7	22.7	22.4
17 Q	14.2	12.5	12.1	15.0	18.6	23.5	27.4	30.5	30.9	28.9	25.7	22.9	21.8	21.8	21.8	22.1	22.0	22.0
18	15.2	14.2	13.6	14.8	19.3	24.1	29.2	32.0	31.5	29.5	25.4	23.4	22.0	22.7	22.7	22.3	22.4	21.4
19	12.8	12.2	13.3	16.5	20.7	24.9	28.7	31.3	31.5	30.0	26.3	24.0	23.4	23.2	21.1	20.8	22.7	22.1
20	13.6	14.4	15.5	20.5	26.2	29.5	30.6	30.9	29.6	27.3	24.0	21.8	21.3	21.8	22.7	22.8	22.8	22.4
21	12.5	12.0	13.1	16.4	22.0	27.6	31.6	32.8	31.5	28.9	25.1	23.5	22.7	22.7	23.0	23.0	22.8	22.1
22	14.3	13.6	14.8	17.4	20.8	24.6	26.6	28.0	29.3	29.0	26.5	24.0	22.7	22.4	21.7	21.0	21.0	20.5
23	14.2	13.1	13.1	15.8	19.1	23.5	27.1	29.0	29.6	28.6	25.7	23.5	22.1	22.0	21.6	19.4	20.8	20.8
24	14.4	14.4	14.2	17.4	21.3	26.0	28.2	29.0	27.9	26.2	23.5	21.3	19.1	20.8	22.1	22.4	21.8	21.4
25 D	12.6	13.1	15.3	19.4	24.3	28.6	31.6	30.1	27.5	26.0	22.4	22.4	20.2	20.2	20.2	22.2	22.7	23.6
26	17.7	18.0	20.2	24.5	29.6	32.3	34.5	34.4	30.2	26.8	22.7	20.8	21.4	21.6	22.0	22.7	22.4	22.1
27 Q	13.6	13.6	14.7	18.0	22.0	25.6	29.0	30.4	29.8	27.8	24.6	21.8	21.2	21.4	21.4	22.1	22.1	21.8
28	13.7	13.1	13.6	17.0	21.8	25.2	27.6	28.4	29.6	28.4	25.6	21.8	21.4	21.6	22.5	21.8	21.8	21.8
29	15.4	15.2	16.1	18.0	21.8	25.7	29.6	31.5	30.9	29.1	25.8	22.7	21.8	22.4	22.4	22.6	22.7	22.1
30	11.5	11.4	14.8	18.6	24.0	28.4	30.4	30.0	28.4	27.5	25.7	23.5	23.0	22.9	23.2	23.1	22.1	21.3
31	12.5	13.0	14.8	20.2	25.2	28.9	30.6	30.2	28.6	26.2	22.4	19.9	19.8	19.8	21.8	21.6	22.7	23.5

Средн суточн.	18	19	20	21	22	23
21.2	21.7	21.4	20.2	18.7	18.0	22.2
21.8	21.8	21.7	21.0	19.7	18.5	22.7
21.8	21.8	21.8	21.3	19.2	18.1	22.0
21.8	21.6	21.6	20.8	19.1	17.7	21.4
20.6	19.6	18.7	19.5	18.6	18.1	22.0
21.3	19.9	20.7	18.6	17.7	16.8	22.1
21.8	17.2	18.6	18.4	18.1	17.6	22.1
21.3	20.8	21.3	20.7	19.0	16.9	22.1
19.1	19.1	18.0	17.0	17.0	17.5	21.3
21.0	20.5	20.1	18.7	16.8	14.3	21.3
20.6	21.8	18.3	17.4	19.2	16.6	21.8
20.5	19.6	19.6	19.9	18.7	16.6	21.7
21.3	21.7	20.3	20.1	20.6	21.0	22.7
24.6	21.6	20.3	18.6	18.0	15.7	22.5
22.0	21.8	21.3	20.1	18.7	16.1	21.8
21.9	21.6	21.0	20.1	18.6	16.9	22.2
21.8	21.6	20.8	20.3	18.7	17.5	21.4
20.8	20.8	20.2	18.7	17.2	15.0	21.6
20.8	19.0	19.0	18.3	17.2	15.2	21.5
22.1	21.4	21.0	19.1	16.6	14.4	22.2
21.0	20.5	20.4	19.4	18.6	16.2	22.1
20.5	20.3	19.7	18.6	17.6	15.8	21.3
19.6	19.2	18.7	17.7	17.7	15.7	20.7
18.0	18.7	19.1	14.4	12.1	11.9	20.2
22.7	21.3	20.7	19.6	16.9	16.6	21.7
21.8	21.2	20.2	19.0	16.9	13.9	23.2
21.3	20.8	20.5	19.6	18.1	16.3	21.6
21.6	21.6	21.6	20.7	19.1	17.2	21.6
21.2	21.3	20.2	17.4	15.5	13.1	21.8
21.3	21.3	19.9	18.7	16.6	13.6	21.7
23.5	23.0	21.8	19.9	20.1	20.8	22.1
21.3	20.8	20.3	19.2	18.0	16.4	21.8

Среднее по
всем дням 14.8 14.2 15.0 18.0 22.1 26.2 29.5 30.6 29.8 28.0 24.9 22.6 21.9 22.0 22.1 22.1 22.1 21.8

среднее по
См. - Гидро 14.8 13.9 14.3 17.2 21.2 25.7 29.4 31.2 30.6 28.3 25.1 22.5 21.7 21.8 21.9 22.2 22.2 22.0

среднее по
60 лет. См. 15.3 14.6 16.2 19.5 23.7 26.9 29.8 30.3 28.8 27.0 23.9 21.8 21.1 21.6 21.8 22.1 22.2 21.6

21.7 21.5 21.2 20.5 18.9 17.5 22.0

21.5 20.7 19.4 18.5 18.0 16.6 21.8

Шурашова

Евгениялевская

Ведомство СибИЗМИИР

Среднемес. $H = 19570^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1980

$H = 19480^{\circ}$

$E_H = 32^{\circ}$ $H = 19490^{\circ}$

Время группы дня	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	79	63	53	70	83	82	96	102	104	105	107	104	111	105	110	106	113	116
2	104	92	74	64	59	68	80	90	106	116	109	106	106	106	108	109	108	108
3	106	92	80	70	68	69	78	96	111	114	114	108	104	104	104	104	104	106
4	108	97	84	74	74	80	96	100	106	110	110	106	103	106	100	102	106	106
5	100	88	79	76	76	94	112	126	135	136	130	123	124	125	120	113	120	120
6	108	100	74	60	61	72	94	85	92	101	105	102	88	96	92	89	92	90
7	95	84	71	61	58	66	81	96	120	118	120	118	128	124	130	128	118	117
8	92	88	71	64	52	44	56	78	95	102	106	104	104	100	105	104	104	104
9	104	98	82	64	44	42	55	66	84	98	103	102	101	100	97	86	88	80
10	82	88	77	71	70	78	85	105	118	120	115	111	106	106	102	98	96	98
11	115	104	78	68	70	84	94	88	81	74	78	64	68	68	70	88	88	84
12	43	20	16	4	8	29	54	65	65	81	77	77	76	72	76	80	76	75
13	66	48	37	32	37	51	67	86	95	104	106	98	95	93	92	92	95	98
14	69	46	22	20	36	58	66	80	92	92	92	84	74	76	82	83	88	88
15	74	57	36	22	20	36	46	88	101	103	100	96	92	88	88	86	87	87
16	86	69	46	30	29	44	68	84	100	103	99	98	95	94	94	94	92	91
17	90	71	52	42	45	58	78	96	108	106	106	102	98	98	98	100	102	101
18	104	96	82	69	60	72	90	104	116	120	120	101	103	106	106	104	104	98
19	98	88	80	72	72	85	104	120	118	112	114	108	105	114	111	95	101	97
20	76	66	56	55	62	82	98	94	98	104	110	108	106	104	106	106	107	106
21	95	82	71	60	59	68	83	90	106	118	125	118	116	117	120	117	118	119
22	109	91	78	74	78	94	100	104	121	130	129	126	120	118	121	121	117	114
23	114	93	75	73	76	84	100	108	118	126	124	118	123	111	114	101	95	94
24	85	76	66	61	60	68	82	100	108	116	111	106	100	101	98	106	97	94
25	73	66	56	54	58	70	74	129	110	103	94	44	5	-12	28	25	32	35
26	32	16	4	-3	0	18	40	60	63	63	66	74	74	74	74	74	74	74
27	78	68	48	31	27	32	40	56	71	83	90	90	88	86	86	86	88	89
28	78	69	61	56	56	62	72	81	91	98	103	106	97	98	100	102	103	104
29	94	84	74	68	69	74	80	88	100	104	110	106	100	100	104	106	107	108
30	96	75	48	38	42	68	94	104	116	116	120	112	112	109	104	106	105	106
31	95	80	63	52	45	52	76	90	98	105	106	100	93	90	95	92	82	82
Среднее по всем дням	89	76	61	53	53	64	79	92	102	106	106	101	97	96	98	97	97	96
средн. по спец. дн.	93	78	60	47	46	54	69	84	99	104	104	101	98	98	98	98	99	99
средн. по всех дн.	81	67	51	42	43	57	69	86	86	90	89	74	65	61	71	72	74	72

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
110	107	107	110	114	114	99
109	108	106	112	117	116	99
106	106	108	112	116	114	100
106	105	106	111	112	109	101
118	109	106	112	117	116	111
91	82	90	90	102	103	90
109	91	92	96	98	101	101
106	101	100	104	106	104	91
80	90	90	80	86	88	84
110	112	112	122	121	130	101
76	80	68	54	52	68	78
77	74	73	74	74	77	60
97	100	98	108	92	90	82
93	78	82	86	87	84	73
85	87	88	92	100	100	77
90	90	94	100	106	104	83
97	100	96	102	106	110	90
98	99	101	108	112	109	99
90	90	98	103	104	93	99
110	108	111	112	114	110	96
116	115	116	120	126	128	104
115	116	120	126	126	121	111
88	90	93	95	96	92	100
75	78	87	91	92	97	90
36	34	35	39	44	42	53
74	72	66	70	80	82	55
88	90	92	96	100	98	75
106	108	109	112	111	104	91
113	117	120	122	122	112	99
103	103	109	112	116	106	97
84	88	93	94	102	103	86
95	94	96	99	102	104	90
98	99	99	104	109	108	89
72	71	70	67	69	72	70

Талановская Каримова

Ведомство СибУЗММ
 Обсерватория Иркутск
 Месяц май Год 1980

Среднемесч. $Z = 56901^{\circ}$

элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56840^{\circ}$ $EZ = 2.5\% \text{ или } Z = 56844^{\circ}$

Время по роме дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	61	59	54	51	48	42	42	44	48	54	61	64	63	61	62	62	62
2 Q	59	57	57	53	49	43	45	52	62	66	70	69	65	62	62	62	62
3 Q	66	64	59	52	43	39	35	39	49	57	64	65	64	62	61	61	61
4	64	63	59	54	47	42	39	43	47	57	62	64	63	62	62	63	62
5	69	64	53	49	39	33	32	40	52	57	62	60	59	59	59	60	61
6	58	57	51	47	45	42	43	50	62	66	70	71	69	66	66	66	66
7	64	62	58	53	52	49	47	50	55	57	64	65	63	61	62	62	62
8	64	61	59	55	54	52	54	58	60	63	65	66	65	64	64	64	63
9 D	64	61	58	52	47	40	40	42	54	64	74	87	73	70	70	69	69
10	72	71	66	59	57	57	57	60	60	62	63	63	62	61	60	61	60
11 D	62	62	54	47	39	39	47	52	59	75	88	84	83	80	75	71	69
12 D	49	49	47	42	42	46	54	59	66	77	79	80	77	73	73	72	70
13	65	63	55	47	44	47	50	55	60	64	69	72	69	66	65	66	66
14 D	54	57	59	61	59	59	60	61	67	74	78	75	72	70	70	69	69
15	69	70	64	59	59	64	64	63	62	70	74	73	69	66	66	66	66
16 Q	64	63	60	49	44	43	50	56	62	70	74	73	68	65	65	65	64
17 Q	66	64	59	49	43	44	44	45	50	57	64	66	64	64	62	64	63
18	64	59	57	52	45	42	49	55	62	69	72	70	66	66	64	64	64
19	67	63	55	47	46	46	45	50	57	64	72	72	64	65	64	63	65
20	63	55	47	39	38	40	44	55	59	65	69	69	65	63	62	63	62
21	64	59	56	52	42	34	29	30	41	54	63	64	62	59	59	59	60
22	59	53	47	42	42	45	47	45	45	51	58	60	60	60	61	61	60
23	62	59	53	48	46	42	44	48	54	59	64	66	64	64	63	62	63
24	57	58	58	52	47	49	49	52	57	64	69	72	69	68	66	66	66
25 D	44	43	42	39	33	36	44	64	74	94	114	124	132	117	100	90	86
26	68	64	58	54	52	54	63	66	75	86	92	85	78	75	72	72	72
27 Q	70	66	62	61	64	59	59	64	69	77	79	77	73	72	69	68	69
28	77	73	66	55	49	48	48	47	54	60	69	70	68	66	65	65	64
29	66	64	58	52	49	51	54	59	62	65	68	68	67	66	64	63	64
30	59	54	49	47	42	47	50	49	54	58	63	64	64	64	62	62	62
31	57	54	49	47	45	45	53	59	66	74	80	79	75	74	70	65	65
Среднее по сдв. гуд.	63	60	56	51	47	46	48	52	58	65	71	72	70	67	66	63	65
Среднее по возм. гуд.	65	63	59	53	49	46	47	51	58	65	70	70	67	65	64	64	64
Среднее по возм. гуд.	55	54	52	48	44	44	49	56	64	77	87	90	87	82	78	74	73

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
59	60	62	64	61	58	57
62	61	62	63	60	62	59
61	62	63	64	64	64	58
61	62	62	64	64	64	58
60	59	59	59	54	54	55
65	65	64	65	64	62	60
60	60	64	63	60	63	59
63	62	63	64	65	66	62
69	66	66	66	69	68	63
63	62	62	64	64	64	62
64	57	57	61	54	49	62
69	66	67	66	65	64	63
66	66	65	63	56	57	61
64	64	66	70	72	72	66
66	66	69	69	68	66	66
65	65	66	68	66	66	62
63	64	65	66	66	65	59
64	64	66	66	65	66	61
65	66	66	66	66	66	61
62	63	64	66	66	66	59
59	59	60	60	60	62	54
62	62	62	63	62	63	55
64	65	66	64	61	60	59
64	66	64	58	53	48	60
80	79	80	80	77	73	76
71	71	72	74	74	74	71
68	68	69	72	73	79	69
65	66	68	69	66	65	63
64	66	66	69	64	61	62
62	62	64	65	64	64	58
66	68	66	69	64	54	63
64	64	65	66	64	63	61
64	64	65	67	66	67	61
69	66	67	69	67	65	66

Михаленко Ткаченко

Подметство СибУЗМУП
 Обсерватория Иркутск
 Месяц май Год 1980

Среднемесч. $T = 60,73^{\circ}$

Элемент Юлиана Венер

$T = 60,20^{\circ}$

$\sigma_T = 3,0^{\circ}$ и $T = 60,38^{\circ}$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	51	47	39	39	38	33	35	39	42	48	57	59	59	57	59	57	59
2	56	51	47	39	33	29	33	44	57	63	66	65	62	58	57	57	57
3	63	57	49	39	29	24	23	32	45	52	61	61	59	57	57	57	57
4	62	59	51	41	35	33	33	37	43	52	59	59	58	57	56	57	57
5	63	57	45	38	29	27	29	41	53	59	64	60	59	59	59	58	59
6	57	53	39	33	30	29	35	41	53	59	65	65	60	60	59	57	57
7	58	53	45	39	35	34	35	42	53	53	62	63	63	59	63	63	60
8	57	51	47	41	35	32	38	47	51	57	59	60	59	57	57	59	59
9	59	57	49	39	27	22	22	27	40	56	66	70	66	63	63	59	60
10	63	63	56	47	45	45	47	54	57	59	60	59	57	57	54	53	53
11	62	59	45	35	27	29	39	41	47	59	75	68	69	65	62	63	60
12	29	22	20	11	14	21	35	44	50	66	66	69	64	59	59	59	57
13	51	45	34	24	23	27	34	45	51	59	65	63	60	59	57	57	59
14	41	39	33	35	38	41	45	48	59	65	69	65	59	57	59	57	59
15	59	56	45	33	33	41	44	51	56	64	68	65	60	57	57	57	57
16	57	51	41	27	22	23	35	47	53	64	66	65	60	57	57	57	56
17	59	53	45	29	24	29	33	38	47	53	59	62	58	57	57	57	57
18	60	53	48	41	30	29	39	51	59	66	71	63	63	60	59	59	59
19	63	57	47	36	33	36	41	49	54	59	69	68	59	63	63	57	59
20	53	42	30	23	23	29	36	47	53	60	65	65	59	58	58	58	57
21	59	51	45	36	26	21	19	21	35	53	63	63	59	57	59	57	57
22	57	47	36	30	33	39	41	41	45	51	59	61	57	57	59	60	59
23	61	53	42	34	35	32	39	43	51	59	64	65	62	60	60	57	56
24	51	48	47	38	31	35	39	47	51	63	65	69	63	63	59	63	59
25	33	29	27	23	17	23	30	63	66	89	102	103	100	80	75	64	62
26	47	38	29	21	19	27	41	47	57	69	77	73	64	63	59	59	59
27	60	53	45	39	41	35	38	45	54	66	69	68	63	63	59	59	59
28	68	62	52	41	33	34	35	36	45	54	64	66	60	60	60	60	60
29	60	56	47	39	35	39	41	49	54	59	64	64	62	59	59	59	59
30	54	45	33	27	21	33	41	45	52	54	62	62	62	59	57	58	58
31	52	45	35	29	26	27	39	51	59	69	76	75	68	66	63	57	56

Средн. суточн.	19	20	21	22	23
57	57	59	61	59	57
59	57	59	60	59	60
57	57	59	62	63	63
57	57	58	60	62	62
59	57	55	57	54	54
58	56	58	57	59	59
57	53	56	57	54	58
59	57	57	59	62	62
58	57	58	57	59	59
59	59	60	65	64	68
51	47	44	45	36	38
57	53	53	54	53	53
59	59	59	59	47	47
56	53	57	60	63	63
57	57	59	62	62	62
57	57	60	63	63	63
57	59	59	62	63	63
59	59	60	64	63	65
57	57	62	63	63	62
59	59	62	63	65	63
58	58	58	59	63	65
59	59	63	65	64	64
57	57	59	59	54	53
53	57	57	51	47	44
57	57	58	59	57	53
59	57	57	60	65	65
59	60	62	65	68	74
61	62	64	66	63	62
63	65	66	71	65	59
57	57	60	63	63	59
57	59	59	63	59	50
58	57	59	60	59	59
58	58	60	62	63	65
56	53	54	55	54	53

Среднее по всем дням
 средн. по макс. су
 средн. по мин. су

Средн. по всем дням
 средн. по макс. су
 средн. по мин. су

Каримова
 Баламеевская

Среднемесчн. $D = -2^{\circ} 21.7'$

Элементы склонения

Ведомство СибУЗМИР

Обсерватория Иркутск

Месяц Июнь Год 1980

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

$\delta_D = 0.55''/\text{мм}$ $D = -2^{\circ} 29.0'$

Время вы- ходное дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	18.0	14.0	13.9	18.8	24.2	28.8	31.0	30.4	30.0	27.2	22.2	19.9	15.4	18.7	21.0	22.0	23.4	23.0
2	14.4	14.2	15.5	19.6	23.7	28.2	31.8	32.1	29.6	26.4	23.3	22.4	22.3	22.7	22.9	22.8	22.4	21.6
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
4	12.4	12.4	14.6	18.0	21.8	25.9	29.0	31.6	31.9	30.0	27.6	24.3	23.4	23.0	22.7	22.1	21.6	21.8
Q 5	14.8	13.5	13.2	16.5	20.7	25.0	28.3	30.1	29.0	26.8	24.4	22.7	21.0	21.2	22.0	22.4	22.7	23.2
6	15.0	14.6	14.6	18.0	22.0	25.0	28.2	29.4	28.8	26.4	23.9	22.1	22.1	22.0	22.6	23.1	22.2	21.6
D 7	15.1	13.2	13.5	15.7	22.7	26.2	28.4	30.0	30.2	28.4	26.6	24.5	23.3	21.4	22.4	22.2	22.3	20.8
8	17.2	15.7	17.9	19.4	22.0	24.8	28.8	30.4	29.2	28.5	24.1	19.0	19.5	21.6	22.2	22.4	21.8	21.7
9	13.3	13.6	14.5	17.3	21.4	25.4	28.8	30.9	31.3	28.6	23.6	22.6	21.4	22.7	23.8	23.2	23.4	22.9
D 10	18.6	17.5	15.6	18.4	23.2	26.9	30.4	31.8	30.5	27.3	22.2	19.0	18.3	21.6	22.6	22.8	24.0	24.2
D 11	12.1	12.2	15.0	20.6	24.0	28.8	32.6	33.6	30.3	27.6	28.0	24.0	21.2	17.0	18.4	21.0	20.2	23.8
D 12	18.3	13.2	16.1	19.7	23.8	27.5	29.8	30.9	27.4	25.5	23.8	20.6	18.7	19.2	22.1	22.8	22.4	22.0
D 13	14.8	11.2	12.6	19.1	23.1	25.5	27.0	28.8	28.2	24.5	23.2	21.4	18.7	21.0	23.2	22.3	23.2	21.6
14	14.4	13.6	15.2	17.4	20.9	24.8	28.2	28.9	29.0	27.6	24.8	23.3	22.6	22.1	20.7	21.7	22.2	21.2
15	14.0	15.2	16.8	18.6	22.2	24.0	27.0	28.0	28.2	26.8	24.6	22.7	22.2	22.6	22.6	22.6	22.6	22.1
16	14.4	13.4	13.7	17.2	21.0	25.4	28.3	29.8	30.0	28.8	25.6	21.6	20.6	20.2	20.5	21.5	23.2	21.7
Q 17	13.4	13.3	14.8	17.1	20.5	23.3	26.6	29.0	29.5	28.2	25.2	22.4	21.6	22.0	22.3	22.4	22.7	22.6
Q 18	15.6	16.4	16.9	18.8	22.9	26.5	28.8	30.4	30.4	28.5	25.4	23.8	23.0	22.6	22.7	22.8	22.5	21.8
19	12.2	12.8	13.8	16.0	19.8	24.6	28.2	29.3	28.9	28.2	26.8	24.5	23.5	23.4	23.0	22.4	22.5	21.0
20	13.3	14.4	15.6	18.0	21.0	24.1	26.6	28.8	28.1	26.5	24.8	22.5	22.4	21.8	22.1	22.6	22.8	22.6
21	13.1	13.6	17.1	19.8	22.4	25.9	29.8	31.8	31.1	29.2	24.6	22.1	21.8	22.4	23.0	23.0	22.1	21.8
22	12.1	12.5	14.2	17.8	20.8	24.6	27.4	29.3	29.6	28.0	25.2	23.9	22.6	22.4	23.0	22.4	22.2	22.4
23	15.4	16.2	15.2	18.0	22.0	26.4	29.5	31.5	31.6	30.2	26.3	23.5	21.0	20.8	21.7	22.2	22.4	22.4
24	14.0	14.1	14.0	14.4	20.2	24.2	29.1	31.0	32.0	32.4	28.6	24.0	22.8	24.0	24.3	23.2	22.4	20.7
25	16.5	18.0	18.5	18.8	21.9	25.4	28.2	29.6	29.1	28.0	25.0	22.1	21.9	21.6	22.6	22.7	22.8	22.3
26	15.0	15.8	20.2	21.8	24.7	28.0	30.4	30.1	28.8	26.5	23.8	23.1	22.4	22.6	22.4	22.1	22.5	20.6
Q 27	10.4	11.3	15.9	19.8	23.0	25.0	26.7	28.1	27.8	26.8	24.4	23.1	22.8	23.2	23.4	23.0	22.4	21.8
Q 28	16.1	14.8	16.6	18.4	22.0	25.3	28.4	29.8	30.0	28.8	25.6	23.4	22.1	22.0	22.1	21.8	22.1	22.1
29	15.6	14.4	14.9	18.0	21.6	25.2	27.8	30.0	29.9	28.3	26.4	23.8	22.2	22.7	22.7	22.4	22.0	21.8
30	15.2	16.3	17.4	20.8	25.4	28.6	32.0	33.0	31.4	28.2	25.5	22.6	20.5	20.5	22.0	22.2	21.9	21.7

Средн суточн.	19	20	21	22	23	
23.0	20.7	21.0	22.1	21.6	16.8	22.0
21.6	21.0	20.6	18.7	17.2	14.8	22.1
□	□	□	□	□	□	□
21.8	21.6	21.6	20.9	19.6	17.7	22.4
23.5	23.2	22.4	20.5	18.8	16.8	21.8
19.9	19.5	18.7	17.6	16.2	15.0	21.2
21.0	20.2	19.4	19.4	22.0	20.3	22.0
22.7	22.1	19.6	18.4	17.0	15.0	21.7
21.5	21.6	20.2	17.7	18.3	17.6	21.9
22.9	20.4	20.5	19.9	20.6	15.0	22.3
23.2	20.6	20.6	19.8	21.3	19.4	22.3
21.6	19.0	20.2	18.2	18.4	19.5	21.7
20.2	19.4	19.4	18.7	20.7	17.6	21.1
21.0	21.6	21.8	20.0	15.5	14.0	21.4
22.4	21.6	21.0	20.2	18.0	16.0	21.8
21.0	21.0	20.4	19.1	17.6	15.5	21.3
22.4	22.2	21.6	20.5	18.7	16.3	21.6
21.5	21.0	19.9	18.2	15.5	12.9	22.0
19.8	17.6	18.2	16.5	15.4	13.0	20.9
22.2	22.2	20.9	18.7	16.7	14.5	21.4
22.2	21.6	20.4	18.4	16.2	14.1	22.0
22.1	21.8	20.9	19.6	18.6	16.2	21.6
22.2	22.0	21.6	18.7	16.9	14.5	22.2
20.4	20.2	19.6	16.8	14.0	14.4	21.7
21.8	20.7	20.6	18.4	15.8	12.8	21.9
17.9	16.4	15.2	14.4	13.1	11.0	21.2
21.2	20.7	20.0	19.0	17.7	17.2	21.4
21.4	21.0	20.8	19.4	17.4	15.2	21.9
21.2	20.8	20.2	19.3	16.6	14.2	21.7
21.4	20.6	19.6	18.5	16.1	15.6	22.4

Среднее по
всем дням 14.6 14.2 15.4 18.3 22.2 25.8 28.9 30.3 29.7 27.9 25.0 22.6 21.4 21.7 22.3 22.4 22.4 22.0

Среднее по
отд. дням 14.1 13.9 15.5 18.1 21.8 25.0 27.8 29.5 29.3 27.8 25.0 23.1 22.1 22.2 22.5 22.5 22.5 22.3

Среднее по
всех дням 15.8 13.5 14.6 18.7 23.4 27.0 29.6 31.0 29.3 26.7 24.8 21.9 20.0 20.0 21.7 22.2 22.4 22.5

21.6 20.8 20.2 18.9 17.6 15.6 21.7

22.0 21.6 20.9 19.5 17.6 15.7 21.7

21.8 19.9 20.0 19.2 20.6 18.4 21.6

Ирина Маслова

Анна Мова

Ведомство СибУЗМП

Среднемесяч. $H = 19564^*$

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Июнь Год 1980

$H = 19480^*$

$\delta H = 3.2^*/мм = 19490^*$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	85	78	60	41	31	32	47	73	76	73	82	83	66	58	50	46	56	53
2	50	46	34	27	27	36	51	63	82	98	101	102	100	99	97	98	97	95
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
4	91	80	65	60	63	77	98	108	120	126	118	110	111	111	111	114	112	107
Q 5	91	75	58	43	47	62	77	89	98	90	95	101	98	96	97	98	98	98
6	94	82	66	56	56	69	79	88	100	101	101	103	102	116	129	135	127	128
D 7	105	92	85	59	54	60	79	65	87	104	113	98	96	103	96	94	107	97
8	69	37	34	28	41	59	63	60	79	89	112	104	79	92	86	85	85	84
9	72	66	43	40	42	60	82	104	119	108	96	94	96	90	96	92	94	94
D 10	59	69	63	48	42	32	30	67	87	110	98	76	76	67	84	83	101	94
D 11	68	34	40	42	32	32	54	76	104	80	64	51	74	76	51	43	54	45
D 12	44	23	11	-2	-1	22	44	60	85	78	76	76	62	52	59	62	54	69
D 13	34	21	-6	5	10	47	57	84	84	90	68	50	61	58	62	74	70	70
14	62	36	24	15	22	37	60	88	102	94	96	92	88	81	84	88	92	85
15	70	52	41	30	32	38	58	82	98	106	108	101	94	92	94	94	95	95
16	84	68	58	56	60	70	82	88	106	108	106	106	101	104	97	98	94	82
Q 17	69	50	40	37	38	46	56	70	87	96	96	97	96	93	95	97	98	98
Q 18	88	76	66	63	66	73	88	104	110	111	107	107	102	100	100	100	104	111
19	94	93	93	90	81	86	86	96	96	111	108	107	101	104	111	112	120	114
20	86	76	69	66	76	93	107	108	114	111	110	108	100	106	110	111	117	114
21	94	84	74	66	66	74	90	99	101	104	116	105	106	104	106	114	103	106
22	80	69	60	60	63	67	80	90	101	117	117	112	104	106	106	108	106	108
23	88	85	72	59	52	56	62	74	96	109	116	108	103	103	98	98	101	99
24	94	76	62	78	84	96	106	127	126	124	121	114	108	115	114	120	112	104
25	70	60	58	52	54	64	73	92	98	112	116	104	98	102	104	103	104	102
26	84	72	54	54	58	68	88	90	112	118	114	104	111	99	96	92	84	71
Q 27	50	37	33	34	36	47	64	82	90	92	94	88	84	84	82	79	80	82
Q 28	73	58	50	47	54	66	72	86	94	101	102	97	92	91	93	89	90	90
29	74	71	71	70	70	71	80	84	98	112	111	103	103	102	102	102	101	101
30	68	60	55	44	47	55	67	86	92	107	112	112	95	101	102	96	92	92

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
56	52	56	62	74	63	61
96	96	96	101	101	94	79
□	□	□	□	□	□	□
109	109	111	111	111	111	102
101	101	100	102	105	104	88
114	114	118	120	129	125	102
90	78	85	83	85	95	88
93	92	84	79	84	84	75
94	98	100	88	86	72	84
94	67	66	73	67	78	72
54	62	58	56	40	52	56
66	60	64	55	58	43	51
66	57	59	64	59	58	54
85	90	93	98	96	88	75
100	100	101	104	101	95	83
80	81	81	90	90	84	86
99	100	102	106	106	101	82
110	111	110	108	106	102	97
108	99	106	112	110	96	101
113	112	111	112	110	106	102
99	101	103	104	104	98	97
105	104	101	101	100	96	94
96	96	96	100	109	108	91
101	101	101	98	96	81	102
107	110	110	112	106	90	92
70	65	60	52	70	63	81
84	86	86	88	86	84	73
89	90	90	91	90	83	82
96	92	95	103	98	80	91
89	89	88	92	93	87	84

Среднее по всем дням	76	63	53	47	48	58	72	86	98	103	103	97	93	93	94	94	95	93
Среднее по макс. дням	74	59	49	45	48	59	71	86	96	98	99	98	94	93	93	93	94	96
Среднее по мин. дням	62	48	39	30	27	39	53	70	89	92	84	70	74	71	70	71	77	75

92	90	91	92	92	87	84
97	98	98	99	99	95	84
74	65	66	66	62	65	64

Ананишова. Талалаевская

Ведомство СибУЗЛЦР

Среднемесчн. $\bar{Z} = 56902^*$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Цркутск

Месяц Июнь Год 1980

$\bar{Z} = 56840$

$\bar{Z} = 2.5^*/mm = 56844^*$

Время рассе- ния	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	52	48	47	44	43	43	52	64	75	87	101	103	94	87	82	80	79	77	77	76	74	71	66	67	70
2	66	67	64	57	55	60	64	68	74	79	79	79	73	69	68	67	67	66	66	67	67	69	69	70	68
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
4	66	64	59	53	49	53	50	50	57	64	64	68	66	64	63	63	62	63	63	64	65	64	62	61	61
Q 5	63	63	59	51	47	48	50	57	61	64	69	71	68	64	63	62	62	62	63	64	65	64	64	65	61
6	64	62	56	47	44	43	46	49	50	59	67	69	65	63	62	61	61	61	61	61	61	62	64	63	58
D 7	62	54	47	36	36	38	44	47	53	60	73	73	72	69	69	68	67	65	64	63	64	61	58	54	58
8	49	52	53	51	50	50	51	53	62	66	72	78	77	71	68	68	67	66	65	63	63	65	63	65	62
9	64	59	48	49	51	51	48	50	59	70	79	79	77	72	68	67	66	66	65	65	62	61	60	59	62
D 10	62	59	47	39	37	45	58	67	76	87	92	92	84	72	72	70	69	64	60	60	65	66	64	61	65
D 11	58	50	51	47	44	45	50	60	80	104	105	110	100	87	79	77	71	69	67	62	63	63	57	57	69
D 12	64	70	65	57	57	58	58	62	83	91	95	101	95	83	78	76	76	74	70	66	62	62	53	56	71
D 13	62	65	57	58	58	54	65	73	89	95	93	90	89	80	77	74	69	69	66	66	70	68	60	59	71
14	60	62	62	60	60	62	60	60	59	60	70	72	70	70	71	71	71	71	69	72	73	70	70	62	66
15	60	62	55	51	44	43	52	59	62	64	70	72	70	68	68	67	67	66	66	66	69	69	69	66	63
16	63	62	57	50	50	52	49	52	57	63	72	74	69	69	69	68	64	66	66	66	70	72	70	72	63
Q 17	64	62	53	52	48	43	43	50	57	65	69	72	68	66	65	64	63	65	64	64	66	68	68	68	61
Q 18	63	61	52	47	43	45	52	57	60	67	70	69	66	64	63	64	64	64	63	64	65	65	66	65	61
19	62	59	51	44	42	40	39	44	49	53	55	62	62	62	62	62	63	63	62	62	66	66	63	64	57
20	62	66	49	44	41	45	40	40	51	54	59	62	60	60	60	61	62	61	62	62	63	63	59	60	56
21	58	53	49	46	41	43	49	54	54	60	66	65	63	63	62	62	62	62	60	62	62	63	62	60	58
22	56	53	49	41	37	37	40	44	50	58	64	65	62	61	60	59	60	60	60	60	62	62	63	62	55
23	54	52	52	52	50	50	48	49	57	65	72	73	64	63	61	63	63	63	62	62	62	64	63	62	59
24	60	60	57	52	42	43	42	45	51	56	62	65	65	65	64	63	63	63	63	63	63	63	63	58	58
25	57	57	53	50	47	46	49	54	56	62	65	65	62	62	63	59	59	59	59	60	60	62	62	62	58
26	60	54	42	42	42	40	42	50	68	69	70	70	70	67	65	65	65	66	66	65	65	66	65	69	60
Q 27	63	57	52	50	47	50	54	57	57	62	57	69	64	63	64	64	64	64	64	64	64	64	63	59	60
Q 28	59	57	54	43	32	39	47	40	57	62	66	66	65	64	63	62	62	62	62	62	64	64	66	64	58
29	54	49	44	42	40	42	49	52	53	62	65	65	65	63	61	60	60	63	60	62	62	64	64	64	57
30	58	59	58	48	42	38	40	51	61	68	70	66	65	68	66	64	64	65	65	65	66	66	66	67	60
31																									
Среднее по 1-му сем	60	59	53	48	45	46	49	54	61	68	73	75	71	68	67	66	65	65	64	64	65	65	64	63	62
Среднее по спок. дням	62	60	54	49	43	45	49	52	58	64	66	69	66	64	64	63	63	63	63	64	65	65	65	64	60
Среднее по больш. ян	62	60	53	47	46	48	55	62	76	87	92	93	88	78	75	73	70	68	65	63	65	64	58	57	67

Ланцова.

Талалаева

Ведомство СибУЗЛШР

Среднемесичн. $T = 60172^{\circ}$

Элемент Южный ветерок

Обсерватория Цркутск

Месяц Июнь Год 1980

$T = 60120^{\circ}$

$t_{\text{ср}} = 30^{\circ}/\text{мм}$ $T = 60139^{\circ}$

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

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
59	57	57	56	53	53	55
60	60	60	63	64	64	57
□	□	□	□	□	□	□
60	60	62	62	62	59	56
58	58	61	61	61	62	53
60	60	62	64	67	67	55
58	54	56	53	50	47	50
58	55	53	54	54	56	50
59	59	57	53	51	47	52
53	47	51	54	50	50	53
50	46	46	46	35	42	52
57	53	49	45	38	36	53
51	51	53	53	45	44	53
60	62	63	63	63	53	54
60	60	63	65	65	61	53
56	57	60	65	63	63	55
58	59	62	63	65	64	52
60	61	61	63	64	62	54
59	57	63	65	62	59	52
60	59	62	62	58	58	51
56	58	60	62	60	56	52
57	57	57	59	57	53	49
56	56	57	60	62	60	52
59	59	59	59	57	49	54
57	57	57	60	59	56	51
53	53	51	51	52	56	51
55	55	56	56	54	51	48
54	54	57	58	59	56	49
53	55	57	59	58	56	50
58	58	58	61	63	62	52

Среднее по всем дням	50	45	37	31	28	30	36	44	54	63	68	68	64	61	59	59	58	58
Среднее по ср. дням	53	46	37	31	26	30	36	44	51	57	63	64	60	57	56	56	56	57
Среднее по вост. дн	48	43	34	27	24	25	37	46	66	78	80	79	75	65	62	60	59	57

57	56	58	58	57	55	52
57	57	59	60	61	59	51
54	50	51	50	44	44	52

Миланавская

Лилимова

Ведомство СибУЗМП

Среднемесяч. $D = -2^{\circ}21.8'$

Элемент Склонение

Обсерватория Цркутек

Месяц Июль Год 1980

$D = -2^{\circ}00.0'$

$\delta D = 0.55'/\text{ммD} = -2^{\circ}29.0'$

Время роис Лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Q 1	15.0	14.7	15.7	19.6	23.5	27.3	31.0	32.6	32.2	29.6	25.8	23.3	22.0	21.8	22.2	22.3	22.0	21.7	21.6	20.8	20.3	19.2	16.9	15.0	22.3
Q 2	13.3	13.6	15.2	17.4	20.3	24.8	29.5	31.4	30.9	28.7	25.6	23.4	22.1	22.0	22.2	22.4	22.4	22.2	21.8	21.6	21.1	19.1	17.4	14.4	21.8
Q 3	12.5	13.0	14.8	18.2	22.4	26.6	29.8	31.2	30.8	28.8	26.4	23.2	22.1	23.1	23.0	23.2	22.6	22.4	21.8	21.4	20.8	20.1	18.6	16.4	22.2
4	13.5	13.2	15.0	17.3	21.2	25.0	27.6	29.0	29.6	28.4	25.5	23.6	22.6	21.4	21.2	22.3	22.9	22.5	21.8	21.2	21.0	20.1	20.1	18.2	21.8
D 5	16.8	16.6	18.3	18.2	24.5	26.0	28.3	29.0	28.2	27.2	25.1	23.8	21.8	22.2	22.0	21.0	21.9	19.5	23.5	20.8	20.1	18.3	16.8	15.2	21.9
6	14.0	14.7	17.2	20.7	23.3	28.0	30.2	30.8	30.4	29.2	27.0	25.0	24.6	24.2	23.2	23.0	23.0	22.2	20.8	18.8	17.9	17.6	15.1	13.4	22.3
7	13.2	15.2	17.4	21.0	23.6	26.6	28.2	29.8	30.2	26.6	25.2	23.6	22.0	22.2	22.8	22.4	22.2	21.8	21.4	21.2	19.8	20.2	17.8	15.4	22.1
8	12.8	12.4	15.4	19.4	22.4	25.4	27.4	27.6	27.4	26.4	24.6	23.5	22.6	21.6	22.3	23.0	22.5	21.4	20.0	20.1	19.9	17.7	18.0	16.2	21.2
9	14.6	15.0	15.7	19.6	25.1	29.0	30.2	30.2	30.0	28.0	25.4	22.2	22.3	23.0	23.2	23.2	23.1	22.0	21.2	20.4	19.2	17.6	16.4	15.0	22.2
Q 10	13.2	13.5	14.6	17.6	21.3	26.0	29.0	29.4	28.0	26.0	23.2	21.8	21.0	21.2	21.0	21.2	20.9	20.0	19.0	18.2	17.4	15.8	13.8	11.2	20.2
11	12.7	13.6	16.8	20.0	27.4	31.4	31.5	31.6	31.3	29.5	26.2	24.3	24.0	23.0	22.7	23.1	23.0	22.2	20.9	21.0	18.7	18.5	17.2	14.6	22.7
12	13.5	13.2	15.3	19.0	21.8	25.6	29.0	30.4	29.0	27.4	24.4	22.2	21.4	21.8	22.4	22.5	22.2	21.3	21.6	21.6	21.0	20.0	17.4	15.2	21.6
13	12.3	13.2	14.4	19.1	24.0	27.6	30.0	30.9	30.2	28.6	25.4	22.6	20.8	20.8	20.8	21.8	20.6	21.6	21.6	21.4	20.8	19.3	16.2	14.0	21.6
14	12.8	12.1	15.6	20.3	22.4	25.8	28.4	30.4	30.4	27.6	24.7	21.9	20.4	20.8	22.0	23.0	22.7	23.4	23.6	21.8	20.2	19.0	16.4	14.4	21.7
15	14.2	13.2	14.1	20.2	23.5	27.0	30.4	31.6	32.1	30.7	28.8	23.6	21.8	22.2	22.2	22.2	22.0	21.8	21.4	21.1	20.2	18.6	16.6	14.8	22.2
16	12.8	13.3	15.0	18.7	22.4	26.6	30.4	32.2	32.2	30.0	25.8	21.6	21.6	21.6	21.6	21.8	21.8	21.9	22.1	22.0	21.3	20.8	17.5	15.0	22.1
17	12.1	10.2	13.4	16.4	21.6	27.0	30.6	31.5	30.8	28.2	24.4	22.1	21.0	21.6	22.6	23.0	22.7	22.7	22.4	22.1	21.5	18.6	16.6	12.6	21.5
D 18	9.4	11.8	15.4	20.8	24.8	28.3	30.9	32.8	32.0	29.0	24.8	21.2	20.5	21.4	22.2	23.0	23.2	23.2	22.7	21.8	20.8	23.8	14.3	13.5	22.2
19	13.2	10.1	14.4	22.5	25.0	26.2	29.0	29.8	29.2	27.6	24.3	22.0	21.8	22.2	22.4	22.4	22.5	22.5	22.8	22.2	20.9	18.8	16.1	15.1	21.8
20	13.0	13.3	15.4	19.8	24.6	28.6	31.0	32.2	32.0	30.6	26.2	22.8	21.0	21.6	22.8	23.2	22.7	22.1	21.6	21.0	19.7	19.0	17.0	14.3	22.3
21	11.4	10.9	11.4	17.3	20.0	24.8	28.0	30.8	31.4	29.8	26.1	22.4	21.2	21.2	20.8	20.8	21.0	22.2	21.4	20.6	20.2	20.4	19.4	16.2	21.2
22	13.4	14.2	17.2	20.0	24.2	26.7	29.0	30.4	30.3	28.8	25.4	22.8	21.8	21.8	22.4	22.7	23.0	23.0	22.2	21.0	20.4	19.2	15.9	13.9	22.1
Q 23	12.5	12.2	15.4	19.8	23.4	27.6	30.3	30.6	29.0	26.6	24.0	22.7	22.7	22.8	23.2	22.6	22.2	21.2	21.1	21.0	20.8	19.7	16.4	14.1	21.7
24	11.2	10.6	13.5	17.5	22.7	27.2	29.2	29.4	27.6	25.4	23.0	22.0	22.4	23.0	23.6	23.1	23.2	22.7	22.1	21.6	19.0	17.6	16.2	13.8	21.2
D 25	12.4	13.3	17.0	21.1	22.9	25.6	28.0	29.2	29.2	28.0	24.9	23.6	24.7	25.3	25.7	24.6	23.2	21.6	18.6	19.0	20.6	12.8	13.8	20.2	21.9
D 26	14.4	12.8	14.6	20.7	24.1	29.4	31.8	31.8	30.0	27.8	25.7	24.2	22.5	21.8	21.0	22.0	22.5	21.4	20.8	19.8	20.6	20.2	16.4	13.5	22.1
D 27	11.8	11.1	12.6	15.2	19.8	24.4	27.6	29.0	29.0	28.3	25.0	21.2	20.5	21.0	22.1	22.2	22.4	22.6	22.4	22.6	21.4	19.2	18.6	15.2	21.0
28	12.8	15.1	15.4	16.6	22.1	25.0	27.4	28.6	27.8	28.0	26.2	22.8	21.0	19.1	19.8	21.3	22.8	22.6	22.4	23.1	21.8	21.1	20.8	19.2	21.8
29	□	□	□	□	□	□	□	□	25.3	24.8	23.5	22.8	23.1	23.4	23.2	23.0	22.4	21.8	21.2	21.1	21.5	19.8	18.0	15.9	21.3
30	14.8	16.6	20.0	24.0	27.4	29.2	28.6	28.4	27.0	26.3	23.8	22.0	22.6	22.7	22.8	22.5	22.6	22.3	21.6	20.9	21.3	19.8	18.7	18.6	22.7
31	16.4	14.7	16.5	19.6	22.7	25.6	26.8	26.7	26.5	24.4	22.4	19.6	20.4	21.5	22.1	22.6	22.8	22.9	22.8	22.4	22.0	21.0	18.5	14.9	21.5
Среднее по всем дням	13.2	13.2	15.4	19.2	23.1	26.8	29.3	30.3	29.6	27.9	25.0	22.6	21.3	22.0	22.3	22.4	22.4	22.0	21.6	21.0	20.3	19.1	17.0	15.1	21.8
среднее по сол. дням	13.3	13.4	15.1	18.5	22.2	26.5	29.9	31.0	30.2	27.9	25.0	22.9	22.0	22.2	22.3	22.3	22.0	21.5	21.1	20.6	20.1	18.8	16.6	12.2	21.6
среднее по взл. дням	13.0	13.1	15.6	19.2	23.2	26.7	29.3	30.4	29.7	28.1	25.1	22.8	22.0	22.3	22.6	22.6	22.6	21.7	21.6	20.8	20.7	18.9	16.0	13.5	21.8

Михаленкова

Харитюкова

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесяч.

$H = 19564^8$

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1980

$H = 19480^2$

$E_H = 3.2^{\text{мм}} \text{ на } H = 19491^2$

Время роис мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 Q	76	71	56	54	54	60	71	93	109	121	119	110	104	102	100	100	100	
2 Q	104	96	86	74	67	75	86	96	106	110	105	105	104	104	104	103	104	108
3 Q	89	72	53	46	52	57	67	86	102	102	100	90	96	102	100	102	102	102
4	90	74	57	54	60	73	84	104	115	121	120	102	110	117	116	102	112	111
5 D	92	80	70	66	72	88	94	95	105	115	106	106	120	126	120	114	108	99
6	78	66	55	52	54	66	80	88	94	91	98	114	118	112	110	108	110	110
7	75	62	43	42	54	73	92	112	110	94	105	105	102	104	107	104	104	94
8	78	50	44	56	58	64	77	86	90	102	96	102	109	102	102	102	96	94
9	80	69	52	40	50	72	85	96	103	100	106	102	109	106	104	102	98	91
10 Q	78	70	62	50	50	60	76	90	106	113	117	118	121	117	117	117	112	113
11	88	78	68	53	49	62	86	102	106	112	109	110	115	122	108	112	110	113
12	82	68	60	61	62	68	87	106	112	118	121	116	110	108	112	112	112	103
13	84	75	54	42	38	43	60	86	91	99	109	107	104	105	105	109	100	90
14	69	54	48	54	57	66	75	79	82	90	99	99	98	96	101	104	100	94
15	98	78	58	47	54	60	74	84	94	102	108	110	107	107	106	104	108	109
16	84	65	55	56	59	64	80	90	103	115	115	111	102	106	109	108	108	109
17	96	73	60	54	50	57	73	102	106	102	107	107	107	106	107	107	107	112
18 D	80	64	52	40	40	52	75	96	102	109	110	112	104	103	108	108	108	102
19	26	4	-18	-16	2	11	12	41	61	70	73	68	64	65	72	72	70	67
20	39	25	7	6	14	32	49	59	68	78	80	80	82	87	86	100	94	86
21	64	43	16	12	14	35	54	63	72	80	88	88	86	100	100	78	77	78
22	44	26	13	14	20	34	42	52	75	86	91	90	87	86	86	86	83	86
23 Q	70	44	32	25	25	34	48	64	82	96	104	99	96	92	96	94	90	89
24	76	62	48	44	53	62	70	82	96	102	103	101	100	91	95	98	101	100
25 D	72	57	48	48	54	62	78	92	109	109	116	138	115	118	139	133	132	113
26 D	32	4	-20	-35	-22	-2	30	50	71	76	83	87	78	76	78	70	76	78
27 D	44	28	29	32	49	65	70	78	88	98	88	88	72	77	76	76	77	83
28	82	64	58	38	14	19	36	52	72	63	76	83	78	78	76	83	84	93
29	□	□	□	□	□	□	□	□	98	101	101	98	98	103	102	102	102	98
30	60	48	42	40	46	67	88	89	89	91	93	90	90	100	98	97	98	98
31	77	67	54	49	47	54	72	88	104	94	91	93	86	87	91	90	89	93
Среднее по всему дню	74	58	45	40	43	54	69	83	94	99	101	101	99	100	101	100	99	97
Среднее по сп. дат.	83	71	58	50	50	57	80	86	101	108	109	104	104	103	103	103	102	102
Среднее по возм. дат.	64	47	36	30	40	53	69	82	95	101	101	106	98	100	104	100	95	

Средн суточн.	19	20	21	22	23		
	101	99	100	102	104	109	92
	108	104	100	102	106	99	98
	102	104	107	110	109	104	90
	110	106	103	102	106	108	98
	102	80	88	90	90	89	96
	109	110	102	102	99	92	92
	94	89	85	90	93	93	89
	90	82	82	82	87	88	84
	90	90	84	89	94	94	88
	114	113	114	114	113	108	98
	110	107	99	104	106	96	97
	103	104	106	110	106	96	98
	90	90	96	100	98	88	86
	104	103	98	108	112	109	88
	100	108	112	116	113	109	95
	112	110	111	110	110	102	96
	110	115	118	115	113	104	96
	93	125	106	75	52	17	85
	72	70	71	71	69	62	48
	80	81	80	85	89	80	65
	66	64	66	70	72	62	64
	86	84	84	84	81	82	67
	91	90	92	94	92	88	76
	104	102	91	85	88	80	85
	86	91	92	67	41	20	89
	71	68	67	72	70	60	51
	82	87	92	93	86	79	72
	87	91	84	82	88	88	70
	89	89	89	86	82	72	94
	98	91	93	92	88	83	82
	95	94	90	89	86	76	82
	95	95	93	93	92	85	84
	103	102	103	104	105	102	91
	87	90	89	79	68	53	79

Харитоновна. Михалева

Ведомство СибУЗМП

Среднемесчн.

Z = 568978

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1980

Z = 568408

$\epsilon_z = 25/ми$ Z = 568448

Время роис Лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 Q	62	57	50	43	39	39	42	50	58	65	66	68	65	63	62	61	61
2 Q	62	55	51	48	43	45	47	52	57	61	61	61	61	59	58	58	59
3 Q	63	61	54	48	43	41	49	57	61	65	68	67	65	61	59	60	61
4	66	63	55	46	38	37	41	50	55	61	63	61	61	62	60	58	59
5 D	62	58	51	45	46	48	51	54	56	56	59	59	61	61	63	63	64
6	62	58	55	48	38	38	47	50	56	61	61	62	61	61	61	60	60
7	57	52	45	38	36	41	46	48	52	58	62	65	62	60	58	60	60
8	61	57	59	54	49	51	52	55	57	60	66	66	65	61	60	60	62
9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10 Q	56	50	50	46	37	36	37	41	45	52	55	55	53	50	48	46	46
11	54	51	49	44	44	43	40	44	48	58	68	66	62	58	56	56	57
12	65	60	53	48	43	46	54	51	53	62	68	67	62	58	58	57	57
13	64	60	50	41	35	42	46	47	51	62	66	65	63	63	61	61	60
14	57	56	53	50	45	44	41	44	53	61	70	68	68	62	60	59	59
15	53	43	43	47	43	40	41	46	50	57	65	68	63	60	58	58	58
16	63	58	53	49	48	46	49	49	54	61	62	63	60	58	58	58	58
17	60	55	48	42	37	38	40	48	52	59	65	66	61	58	56	55	57
18 D	52	46	41	38	36	35	35	43	49	59	66	67	63	61	59	58	58
19	36	38	30	30	37	38	41	47	54	63	71	71	66	64	65	65	65
20	68	65	52	43	36	38	46	51	53	58	65	68	67	65	63	63	63
21	67	60	51	50	49	50	50	52	58	65	71	73	68	66	64	62	63
22	64	57	50	42	47	52	58	58	58	65	72	71	66	63	63	62	62
23 Q	63	57	47	38	38	47	49	53	54	60	68	70	65	61	60	60	60
24	60	54	50	50	53	56	58	60	60	58	56	57	58	58	58	58	59
25 D	58	57	52	46	45	50	50	53	55	58	60	63	59	58	58	59	61
26 D	33	38	35	33	41	44	55	62	63	63	68	69	69	68	68	65	65
27 D	68	66	58	45	46	44	40	43	55	64	65	70	68	63	63	64	64
28	65	65	58	47	40	35	38	46	55	58	58	64	68	70	68	68	66
29	□	□	□	□	□	□	□	□	55	56	58	58	58	58	58	60	60
30	58	57	54	53	51	52	58	55	54	58	62	63	62	62	60	60	60
31	62	59	53	47	46	48	52	58	63	66	69	69	64	62	62	60	60
Среднее по всем дням	59	56	50	45	42	44	47	51	55	60	64	65	63	61	60	60	60
среднее по слон. дням	61	56	50	45	40	42	45	51	55	61	64	64	62	59	57	57	57
среднее по возв. дням	55	53	47	41	43	44	46	51	56	60	64	66	64	62	62	62	62

19	20	21	22	23	Средн суточн.	
61	61	62	63	62	64	58
59	59	60	64	64	66	57
61	61	63	63	63	65	59
61	61	62	62	62	62	57
57	60	64	64	65	65	58
60	60	58	59	60	59	56
61	61	60	60	60	64	55
60	60	60	58	57	57	59
□	□	□	□	□	□	□
44	44	43	43	40	39	46
58	58	60	60	60	65	55
58	60	62	65	65	68	58
60	60	63	65	64	61	57
59	59	62	68	66	62	58
57	58	60	64	64	65	55
58	58	59	62	64	61	57
57	58	57	60	60	57	54
58	59	50	29	26	32	49
65	65	68	69	72	70	56
62	63	63	67	70	69	59
62	62	62	63	63	64	61
62	62	63	66	64	64	61
60	60	62	64	66	67	58
61	61	58	62	64	62	58
65	64	51	43	39	33	54
65	65	66	68	69	68	59
63	63	64	67	66	66	60
65	63	63	62	63	63	59
60	62	62	63	65	63	60
60	58	60	64	64	64	59
60	80	62	62	62	60	59
60	60	60	61	61	61	57
57	57	58	59	59	60	56
62	62	59	54	53	53	56

Харитонова

Михаленкова

Ведомство СибУЗММР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц июль Год 1980

Среднемесчн. $T = 60167^{\circ}$

Элемент Полный вектор

$T = 60120^{\circ}$ $E_T = 30^{\circ}$ $T_0 = 60138^{\circ}$

Время рассв. дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1 Q	50	44	34	28	21	22	27	41	52	62	64	62	59	56	55	54	54	54	54	56	57	61	45
2 Q	58	50	42	35	29	32	37	44	50	56	55	55	53	52	52	52	54	54	54	54	53	58	50
3 Q	56	49	38	28	25	25	34	46	53	59	60	58	58	55	53	54	54	54	54	54	58	60	50
4	58	52	40	28	23	25	31	44	52	57	61	55	55	59	58	52	56	56	56	56	56	57	50
5 D	55	48	38	30	32	39	42	46	50	53	53	53	60	62	61	60	60	60	60	57	56	57	51
6	52	44	38	29	19	23	34	40	47	50	54	57	59	56	57	56	56	56	56	56	52	53	48
7	45	37	26	18	18	28	37	45	47	50	56	58	56	54	53	54	54	54	52	52	51	50	46
8	50	41	40	38	32	35	39	45	47	52	58	60	60	55	54	54	54	54	55	54	50	50	49
9	44	41	35	26	32	38	40	43	49	53	60	60	62	57	56	55	53	50	50	52	54	56	49
10 Q	46	39	38	28	18	19	26	34	43	53	60	62	60	55	53	51	51	49	49	49	50	49	45
11	47	42	36	27	25	25	30	38	42	54	63	62	59	58	52	52	53	56	56	54	53	59	48
12	56	48	38	32	28	32	44	44	50	58	66	65	58	54	54	53	54	52	52	53	55	62	52
13	56	49	34	22	13	21	29	38	42	53	62	61	58	57	56	57	54	52	52	52	52	60	48
14	46	40	35	32	28	29	29	32	40	52	63	62	62	56	54	53	52	52	52	54	54	63	49
15	48	34	28	28	26	24	27	34	41	50	59	64	59	56	53	53	54	53	53	53	57	62	48
16	54	44	37	31	31	30	37	39	46	57	58	59	53	53	53	53	53	53	53	53	53	61	49
17	54	46	33	25	19	20	26	39	45	51	58	61	56	52	51	50	51	53	53	55	58	61	47
18 D	42	31	23	17	14	15	21	33	42	53	61	63	57	55	55	52	52	51	51	52	52	17	38
19	11	9	-4	-4	8	11	14	26	38	48	56	56	50	50	52	51	52	50	50	52	54	55	38
20	48	42	23	13	8	15	26	33	37	45	51	57	56	56	53	56	55	52	52	51	51	61	44
21	52	43	26	22	22	27	32	35	43	52	61	63	58	61	58	50	51	51	51	52	47	48	46
22	46	33	21	14	20	27	37	39	45	52	63	61	56	52	51	51	50	50	50	51	52	55	49
23 Q	57	38	24	13	13	23	29	36	43	52	62	63	57	53	52	52	52	52	52	52	53	56	46
24	50	41	32	31	34	40	44	48	52	52	51	51	51	50	50	52	52	52	52	52	54	53	48
25 D	47	41	34	28	28	34	38	44	50	53	58	66	56	57	62	62	62	57	57	56	44	30	45
26 D	14	8	0	-4	3	13	30	40	49	51	58	58	56	56	56	52	52	55	55	52	52	56	40
27 D	49	44	36	22	28	30	26	31	46	57	56	61	55	52	52	52	52	52	52	52	54	59	47
28	56	51	43	26	14	10	16	28	42	44	52	58	58	58	56	56	56	56	56	53	53	52	46
29	□	□	□	□	□	□	□	□	48	50	52	51	52	52	53	54	54	54	54	52	52	56	52
30	44	40	34	32	31	37	50	46	46	51	55	56	54	57	54	53	53	53	53	53	51	54	49
31	51	48	38	29	28	31	39	50	59	59	62	62	55	53	53	53	53	53	53	54	54	53	50
Среднее по всем дням	48	41	31	24	22	26	32	39	46	53	58	59	57	55	54	54	54	53	53	53	53	54	47
Среднее по ст. видн.	52	44	35	25	21	24	31	40	48	56	60	60	58	54	53	53	53	53	53	53	53	54	47
Среднее по возм. видн.	41	34	26	19	21	26	31	39	47	53	57	60	57	56	57	56	56	54	54	51	51	40	44

Михаленкова - Каримова

Ведомство СибВЗММР

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}22.1'$

Элемент Сквозное

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1980

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

$E_D = 0.55/мм D = -2^{\circ}29.0'$

Према ролик дни																							Средн суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	
1 Q	14.1	15.6	19.1	23.0	27.0	29.8	29.6	27.2	25.6	25.4	24.4	23.4	22.6	22.4	22.7	23.0	23.2	23.0	22.8	22.5	21.6	18.8	16.4	22.8	
2	14.8	14.6	16.2	19.4	23.1	26.3	28.4	29.0	28.2	26.0	23.2	20.7	21.2	22.0	22.4	23.0	22.7	22.1	22.0	21.6	23.2	21.7	18.8	15.2	21.9
3	14.4	17.0	18.4	19.4	23.0	26.9	28.4	29.4	28.4	26.0	26.0	24.0	21.4	19.4	22.0	23.2	23.4	22.8	22.0	21.0	20.5	19.2	16.8	14.1	22.0
4	14.1	15.2	17.0	20.6	24.1	26.5	28.0	27.8	27.6	26.6	25.5	24.4	23.0	21.8	22.6	22.8	22.3	21.8	21.6	21.0	20.8	20.0	19.4	17.7	22.2
5 Q	15.5	13.7	16.1	18.1	22.4	25.5	27.8	29.0	29.2	28.0	25.2	23.2	22.2	22.6	23.0	22.8	22.4	22.0	21.6	21.2	20.8	20.2	18.6	16.6	22.0
6 D	14.0	15.0	19.7	23.4	24.7	27.5	28.7	28.4	27.2	26.7	24.3	23.1	23.4	24.1	25.2	24.3	22.8	22.0	21.0	20.4	17.2	16.7	17.5	18.0	22.3
7	16.7	16.3	17.7	22.0	24.6	27.2	27.8	27.8	26.1	24.0	22.2	20.5	19.1	21.8	22.8	23.2	23.0	22.0	23.5	21.6	20.8	22.1	19.6	15.7	22.0
8 Q	15.3	15.3	18.2	21.9	24.6	27.0	28.4	29.6	28.5	26.0	23.6	22.7	22.6	23.2	23.1	22.7	22.0	21.7	□	□	□	□	□	□	23.1
9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	21.6	21.7	22.4	22.6	23.0	23.0	22.5	22.4	21.8	21.6	19.5	15.8	12.4	20.8
12	16.7	16.4	18.0	21.0	25.0	28.4	31.5	31.4	28.3	25.3	23.6	23.0	22.8	22.9	22.9	23.0	23.0	22.7	22.0	21.4	21.2	19.9	17.5	14.4	22.6
13	12.6	14.1	16.7	20.8	25.6	30.0	32.0	31.5	29.0	25.4	22.6	21.7	21.3	21.3	22.6	22.7	22.9	22.5	21.5	21.3	20.8	20.3	17.8	13.6	22.1
14	11.6	13.3	15.8	19.6	23.9	27.6	30.2	30.4	28.4	25.4	23.7	22.2	23.1	23.1	23.1	23.2	23.2	22.1	22.0	22.0	21.6	20.8	18.7	15.4	22.1
15	13.4	13.0	15.3	20.4	25.2	30.0	32.2	31.6	29.8	26.8	24.6	23.0	22.7	21.2	20.2	21.3	22.2	22.3	22.2	22.0	21.6	20.2	17.3	13.8	22.2
16 D	12.9	13.9	17.4	22.4	26.3	28.6	30.4	31.2	31.0	29.0	26.5	23.6	20.3	18.4	19.0	20.4	16.2	19.8	21.4	23.6	21.6	20.0	17.1	15.5	21.9
17	14.0	15.0	17.4	20.6	24.2	27.0	29.2	29.2	29.0	26.9	24.5	23.2	22.4	21.0	22.4	23.2	22.6	21.5	21.6	19.4	17.6	18.0	16.8	13.4	21.7
18 D	11.2	13.2	16.5	20.4	25.5	29.2	31.7	30.4	28.9	23.5	21.6	22.0	22.7	23.2	23.6	22.7	22.3	22.2	21.8	21.0	20.0	18.6	16.5	14.7	21.8
19 D	13.2	12.4	16.6	23.6	26.2	29.2	31.8	32.4	30.8	27.6	25.6	26.2	25.9	25.7	25.5	20.5	21.5	22.4	21.4	20.0	19.2	20.4	16.3	13.4	22.8
20	11.4	12.2	16.0	21.0	26.1	28.5	28.8	28.0	26.8	25.2	23.6	22.8	23.0	23.5	24.0	23.8	23.4	21.1	22.6	22.1	18.5	18.3	15.7	12.0	21.6
21	12.2	14.5	18.2	22.4	26.9	29.0	30.6	29.3	28.6	24.4	22.1	21.8	22.4	23.4	23.2	23.0	22.6	22.2	21.8	21.6	21.0	20.2	17.4	14.2	22.2
22	11.7	13.1	15.8	22.0	27.8	31.1	30.2	29.4	27.6	26.4	23.8	22.0	23.2	23.4	23.2	22.2	22.8	22.1	20.0	19.8	18.8	19.4	17.2	14.0	22.0
23	12.8	14.2	18.0	22.5	26.2	29.0	30.2	29.0	26.2	24.9	23.8	24.1	23.7	23.8	23.5	23.1	22.6	22.0	21.6	21.2	20.8	19.9	18.0	15.8	22.4
24 Q	13.1	14.4	17.5	21.5	24.4	26.5	27.1	26.9	26.0	24.7	23.5	23.0	23.4	23.6	23.3	23.0	22.5	21.7	21.0	20.2	19.4	18.0	15.2	14.6	21.4
25	11.6	12.6	20.6	23.7	27.0	28.2	28.8	29.0	27.8	25.4	23.4	22.4	23.0	23.0	23.7	23.4	22.9	21.8	21.2	20.0	19.6	19.0	16.0	14.4	22.0
26	15.5	16.4	19.7	24.6	27.6	30.7	31.1	29.5	27.0	24.9	23.2	22.4	22.6	22.8	22.9	22.6	22.0	21.6	21.1	20.6	20.4	19.6	17.4	14.4	22.5
27 D	13.0	13.6	18.3	23.2	25.4	28.0	30.1	29.2	26.6	23.8	20.1	17.7	18.6	12.3	19.9	21.4	22.3	23.5	24.0	23.2	22.4	20.5	17.7	15.2	21.2
28 Q	14.5	15.4	18.7	23.0	26.4	29.0	30.2	29.5	27.4	24.8	23.2	22.5	22.9	23.1	23.0	22.6	21.8	22.1	21.8	21.4	21.2	20.8	18.9	16.3	22.5
29	14.8	14.6	16.6	20.8	24.0	26.5	28.6	28.8	27.4	25.4	23.6	23.0	22.8	23.0	23.0	22.6	22.4	21.8	21.7	21.2	21.4	20.8	17.2	14.6	21.9
30	13.0	12.8	15.2	19.5	25.6	28.9	29.4	28.4	27.8	26.1	24.5	23.4	22.9	22.9	23.4	23.2	21.0	20.1	20.6	19.6	19.5	19.5	17.4	13.8	21.6
31	12.2	15.5	18.7	23.6	26.2	27.3	28.5	28.3	27.2	25.0	23.4	23.0	23.4	23.4	23.6	23.1	22.6	22.4	21.8	21.0	20.8	19.6	17.0	13.8	22.1
Среднее по всему дню	13.6	14.4	17.5	21.6	25.3	28.2	29.6	29.3	27.9	25.7	23.8	22.6	22.4	22.2	22.8	22.7	22.3	22.0	21.8	21.2	20.5	19.8	17.4	14.8	22.1
Среднее по сух. дн.м	14.5	14.9	17.9	21.5	25.0	27.6	28.6	28.4	27.3	25.8	24.0	23.0	22.7	23.0	23.0	22.8	22.4	22.1	21.8	21.4	21.0	20.2	17.9	16.0	22.4
Среднее по влаж. дн.м	12.9	13.6	17.7	22.6	25.6	28.5	30.5	30.3	28.9	26.1	23.6	22.5	22.2	20.7	22.6	21.9	21.0	22.0	21.9	21.6	20.1	19.2	17.0	15.4	22.0

Михаленкова

Талалаева

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесячн. $H = 19560^*$

Элемент Тарифометрическая серия

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1920

$H = 19480^*$

$E_H = 3.24/мм H = 19491^*$

Время роиз- вод	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 Q	56	50	48	51	53	61	76	82	85	86	87	88	92	92	90	90	92	94
2	75	64	54	46	50	62	70	94	105	106	106	102	99	102	102	100	104	104
3	70	60	63	48	41	38	46	62	61	78	70	67	58	58	72	86	88	88
4	64	60	56	56	58	71	75	72	83	90	92	99	87	82	73	78	82	78
5 Q	68	63	56	50	48	60	78	90	99	100	94	94	92	89	91	94	93	96
6 D	85	54	54	56	70	84	94	96	96	102	87	92	93	120	134	136	128	122
7	67	56	50	48	48	70	76	77	82	91	94	60	88	86	88	87	86	85
8 Q	92	60	51	50	55	62	76	94	106	106	102	98	96	99	97	100	94	94
9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
12	65	58	50	54	62	60	75	86	86	92	98	98	98	98	98	95	96	100
13	70	82	51	46	50	60	74	92	104	104	102	101	103	106	106	109	111	104
14	78	62	50	46	51	64	73	89	88	98	107	104	103	102	102	102	104	102
15	78	68	58	54	50	60	80	94	106	104	100	100	102	102	102	98	98	98
16 D	74	61	46	44	50	62	74	86	90	86	86	94	106	104	84	66	42	44
17	52	38	26	26	34	44	56	70	80	78	74	88	87	83	80	83	82	72
18 D	65	46	38	32	18	22	34	56	79	66	73	80	74	80	85	93	88	89
19 D	51	28	6	14	24	44	56	72	82	84	112	104	96	104	118	79	83	83
20	72	65	50	41	46	60	77	95	102	107	104	102	94	94	94	90	93	91
21	48	43	43	38	42	58	78	85	72	82	83	78	78	83	82	81	82	82
22	64	49	40	35	47	62	93	93	102	102	96	67	98	104	99	96	92	93
23	47	26	20	22	42	62	82	96	102	104	103	91	92	96	96	96	96	96
24 Q	68	54	48	56	72	88	102	113	117	112	110	108	104	108	106	114	114	115
25	69	48	48	52	79	78	88	96	92	92	94	95	98	94	101	94	98	102
26	64	46	34	41	49	66	98	110	112	106	103	99	96	96	96	96	100	102
27 D	72	48	36	42	56	75	62	76	63	66	50	22	12	58	60	59	57	66
28 Q	46	34	16	14	30	50	65	78	87	83	86	88	88	90	90	90	83	82
29	59	43	30	28	44	62	82	96	102	99	97	95	94	94	93	94	97	99
30	74	50	42	33	36	58	82	91	96	88	93	96	98	94	94	96	102	88
31	54	40	30	36	52	70	82	90	90	92	92	96	96	93	92	94	92	92
Среднее по всем дням	65	51	43	41	48	61	75	87	92	93	93	92	91	93	94	93	92	92
среднее по ст. от 1 до среднее по ст. от 21 до	62	52	44	44	52	64	79	91	99	97	96	95	94	96	96	98	96	96
среднее по ст. от 21 до	69	47	36	38	44	57	64	77	82	81	82	78	77	93	96	87	80	81

19	20	21	22	23	Средн суточн.	
94	96	97	98	95	87	81
104	100	104	109	102	86	90
84	78	78	78	76	68	67
75	74	72	72	73	72	75
96	95	94	96	98	91	84
128	107	86	86	79	77	95
90	87	84	81	86	90	79
□	□	□	□	□	□	84
□	□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□	□
112	110	106	108	105	78	100
97	96	98	98	96	86	85
100	100	102	102	99	98	90
100	100	100	102	99	90	88
102	102	98	94	91	85	88
60	86	72	74	78	68	72
74	89	72	78	71	66	67
86	88	84	86	78	70	67
88	93	87	94	81	83	74
94	80	76	77	78	67	81
83	82	82	84	86	80	72
86	92	80	81	81	70	81
98	100	99	96	93	86	81
110	109	106	104	94	88	97
97	102	94	95	93	90	87
101	97	98	96	94	86	87
84	94	70	72	76	65	59
82	82	83	85	86	78	71
101	101	94	92	87	86	82
78	75	77	81	82	74	78
94	94	94	94	93	91	81
92	92	89	90	87	81	80
96	96	95	96	93	86	85
89	90	80	82	78	73	73

Иркутская Талалаевская

Подметство СибИЗММР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц август Год 1980

Среднемесчн. $Z = 56897^*$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56840^*$

$EZ = 25\% \text{ или } Z = 56844^*$

Время роис Час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 Q	49	47	39	38	41	47	54	54	51	54	57	59	60	60	59	59	59
2	54	47	42	42	44	42	49	52	54	56	61	65	62	59	59	59	60
3	50	50	52	52	50	49	53	59	66	81	80	82	85	83	78	74	70
4	58	50	43	41	42	42	39	39	46	50	54	60	62	64	65	65	62
5 Q	70	69	60	51	47	52	54	52	58	62	64	66	65	64	60	60	59
6 D	64	61	53	49	49	49	47	47	49	54	54	58	58	60	57	58	59
7	61	57	52	43	42	49	53	55	59	64	67	66	65	62	59	60	61
8 Q	55	51	43	42	45	52	57	58	61	65	66	64	60	59	59	57	60
9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
12	59	54	43	31	30	36	41	49	55	58	60	60	59	59	58	58	58
13	65	59	50	40	38	40	44	54	60	63	65	60	57	57	57	58	58
14	59	52	48	44	44	40	40	48	53	60	64	61	58	58	58	58	57
15	60	56	49	43	36	37	40	45	53	60	64	61	58	58	58	57	57
16 D	58	53	43	39	40	43	47	47	50	55	58	61	65	64	67	70	69
17	65	61	55	53	52	45	42	48	54	59	64	66	64	62	61	61	62
18 D	68	58	52	45	45	54	56	61	68	75	74	70	65	65	64	62	61
19 D	58	51	43	40	40	40	46	54	58	61	69	62	63	62	64	63	64
20	63	61	54	50	50	54	59	59	55	57	57	57	57	59	58	58	59
21	62	57	54	53	56	59	62	60	62	67	67	61	58	59	59	59	59
22	64	62	55	48	47	54	54	57	57	60	64	61	59	57	58	59	60
23	59	57	46	42	39	35	39	48	54	57	58	54	55	54	55	56	57
24 Q	60	53	47	44	48	52	54	54	55	57	59	55	54	54	54	55	54
25	54	48	42	41	45	45	51	56	59	62	63	59	56	56	57	57	59
26	54	50	47	49	49	54	57	62	63	62	62	58	55	55	56	56	57
27 D	62	60	54	50	49	51	57	66	70	77	92	92	86	79	70	69	69
28 Q	63	58	51	47	49	50	54	60	62	69	66	61	59	60	59	61	60
29	62	58	51	47	50	49	55	59	60	57	57	58	58	56	57	57	57
30	64	59	52	47	47	49	51	52	56	58	59	58	57	56	56	56	57
31	59	54	48	45	48	51	51	50	52	54	57	57	56	55	56	55	57
Среднее по всем дням	60	55	49	45	45	47	50	54	57	61	64	63	61	61	60	60	60
Среднее по ст. дням	59	56	48	44	46	51	55	56	57	61	62	61	60	59	58	58	59
Среднее по водн. дням	62	57	49	45	45	47	51	55	59	64	69	69	67	66	64	65	65

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
59	59	59	61	60	57	54
59	59	59	56	54	49	54
66	64	65	67	69	63	66
62	62	63	62	63	68	55
59	59	62	65	67	65	60
57	52	55	59	62	64	56
60	59	59	59	59	59	58
□	□	□	□	□	□	56
□	□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□	□
60	60	60	64	66	61	62
58	58	60	62	66	66	54
58	58	59	60	63	62	56
58	57	58	60	60	60	55
57	57	56	59	62	60	54
70	64	63	67	69	67	58
64	59	60	63	66	71	59
61	62	61	64	67	66	62
62	61	58	59	62	64	57
57	54	55	59	61	62	57
59	59	59	62	66	66	60
59	57	57	59	60	59	58
57	57	57	57	59	57	53
54	54	54	54	57	57	54
56	56	56	57	59	62	55
56	56	55	58	62	62	56
65	61	64	66	69	66	67
60	61	59	60	64	64	59
58	57	57	57	62	64	57
56	59	59	60	62	60	56
56	55	55	57	59	58	54
59	58	59	60	63	62	57
58	58	58	60	62	61	57
63	60	60	63	66	65	60

Михаленкова Талалаевская

Ведомство СИБИЗМИР

Среднемес. $T = 60166^{\circ}$

Элемент Южный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц Август Год 1980

$T = 60120^{\circ}$

$\sigma_T = 30^{\circ}/\text{мм}$ $T = 60137^{\circ}$

Время роис дня	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Q 1	34	29	22	20	22	31	40	44	41	44	49	50	52	52	51	51	51	52
2	44	35	26	25	26	26	35	44	50	51	57	61	56	55	54	53	56	56
3	39	38	36	33	29	27	33	43	48	68	66	66	69	66	63	63	60	57
4	44	35	26	24	25	27	26	24	36	40	46	51	51	51	51	51	51	49
Q 5	54	53	42	30	26	32	39	40	48	53	54	55	54	52	50	50	50	50
D 6	53	42	32	30	33	37	37	37	39	45	44	48	51	58	61	61	61	58
7	47	41	33	25	22	34	39	43	47	55	58	58	56	51	49	49	49	49
Q 8	43	36	27	22	28	35	44	50	54	58	59	56	51	51	51	51	51	51
9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
12	44	38	23	13	13	18	27	38	44	50	52	52	52	52	50	50	51	51
13	51	46	32	20	19	22	29	44	54	57	58	55	52	52	52	54	54	52
14	50	38	31	26	25	23	26	38	41	52	58	56	52	52	52	52	52	52
15	50	44	32	25	17	18	28	37	46	53	56	53	52	52	52	50	50	50
Q 16	47	38	25	18	20	26	32	35	39	45	48	52	60	58	57	53	48	49
17	47	40	30	28	28	25	26	34	43	48	51	56	55	52	49	51	51	49
D 18	54	40	31	22	19	25	32	43	55	58	61	57	51	53	53	53	52	52
D 19	42	29	15	13	14	20	27	38	46	50	65	56	55	56	60	51	51	51
20	52	48	37	29	29	39	47	50	49	52	52	51	51	51	51	50	50	50
21	45	38	33	31	34	42	48	49	50	55	56	49	46	49	49	48	50	49
22	49	44	35	25	27	32	45	48	50	53	55	55	51	52	51	52	51	51
23	42	35	21	16	18	19	27	41	47	51	51	46	47	47	47	49	49	49
Q 24	47	37	28	27	34	43	41	51	54	55	55	51	49	49	49	52	52	52
25	43	31	23	22	32	34	41	48	50	53	55	51	49	49	50	49	51	51
26	40	32	24	27	29	39	48	57	58	57	55	51	49	49	49	49	50	51
D 27	50	43	33	31	31	39	40	52	52	61	73	63	58	63	53	51	51	52
Q 28	45	37	25	19	25	30	37	47	51	58	57	51	49	51	51	52	50	49
29	46	40	28	23	29	33	43	51	52	50	50	49	49	48	48	49	50	50
30	53	44	33	24	25	32	40	43	49	49	52	51	51	49	49	49	52	45
31	43	33	25	23	30	37	40	42	43	45	49	49	49	49	49	49	49	49
Среднее по всем дням	46	39	29	24	25	30	37	43	48	52	55	54	52	53	52	52	52	51
сп. по сп. по сред. по баз. по	45	38	29	24	27	34	41	46	50	54	55	53	51	51	50	51	51	51
	49	38	27	23	23	29	34	41	46	52	58	55	55	58	57	54	53	52

19	20	21	22	23	Средн суточн.	
52	52	54	54	54	50	44
56	56	54	53	48	43	47
54	51	53	54	55	48	51
48	48	48	48	50	54	42
50	50	52	55	56	54	48
58	46	46	50	50	52	47
49	49	49	48	48	50	46
□	□	□	□	□	□	45
□	□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□	□
57	57	55	59	62	50	55
51	51	52	55	59	58	44
52	52	52	55	58	57	47
50	50	51	54	54	53	45
50	50	50	50	53	52	45
53	53	49	55	58	53	45
51	50	47	51	52	57	45
52	52	51	55	56	53	47
52	52	48	50	52	53	44
50	44	44	48	51	49	47
49	49	48	51	57	56	47
49	49	47	48	49	47	46
49	49	50	50	52	48	42
51	51	49	49	50	50	47
50	52	49	51	51	54	45
50	49	49	57	55	53	47
53	48	49	52	57	53	50
49	49	49	51	55	53	45
50	50	49	49	52	56	46
45	45	48	49	52	49	45
49	49	49	49	53	52	44
51	50	50	52	54	52	46
50	50	51	52	54	51	46
54	50	49	52	55	53	47

Талалаева

Мухомова

Подомство СибИЗМЕР

Среднемесчн.

$D = -2^{\circ} 22.2'$

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц Сентябрь Год 1980

$D = -2^{\circ} 00.0'$

$\delta D = 0.55''/\text{мм} D = -2^{\circ} 29.0'$

Время роис Час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	15.2	13.5	16.8	21.5	26.0	29.6	30.4	28.7	27.4	25.4	23.7	23.5	23.5	23.4	23.0	22.4	22.4	21.8	21.4	21.0	20.6	19.6	18.4	16.2	22.2	
Q 2	14.6	14.4	16.8	23.5	29.9	30.9	30.9	29.2	26.6	24.8	23.5	22.6	23.2	23.1	23.2	23.0	22.6	22.3	22.0	21.6	21.0	20.0	19.0	16.9	22.7	
3	16.2	15.0	16.6	20.0	25.0	28.6	29.7	29.1	28.0	25.8	24.3	24.1	24.6	23.8	21.9	22.0	20.3	17.5	19.6	20.3	20.8	19.7	16.0	15.0	21.8	
D 4	17.1	16.1	17.6	22.0	25.2	27.9	29.3	28.6	27.0	24.8	23.4	23.0	23.0	23.0	22.1	22.2	21.7	21.2	21.6	20.2	21.6	17.7	15.3	13.8	21.9	
5	15.9	16.0	19.2	23.8	27.4	29.4	29.8	29.4	27.6	25.4	23.4	23.0	22.6	23.0	22.4	21.2	20.0	18.3	18.7	17.2	15.6	14.0	15.4	13.2	21.2	
6	12.9	14.2	17.8	22.1	25.8	28.2	28.7	27.6	26.2	24.1	23.1	23.0	23.4	24.0	23.7	23.0	19.7	21.4	21.4	21.4	21.4	21.1	19.5	18.7	22.2	
7	18.0	18.6	20.0	22.2	26.0	28.7	29.1	27.1	24.6	22.0	20.3	21.9	22.4	22.7	22.6	23.0	23.2	22.6	21.6	21.6	20.8	19.6	20.1	16.6	22.2	
8	17.9	19.3	24.1	25.1	26.3	28.8	29.2	27.9	25.1	22.6	20.8	21.6	22.6	23.2	23.2	22.0	21.6	20.6	21.0	21.6	20.8	19.6	18.0	15.6	22.5	
D 9	16.1	16.9	20.3	22.4	24.4	26.3	26.3	24.8	24.0	23.0	23.0	22.0	22.3	22.4	21.7	21.6	22.0	21.8	21.0	21.6	21.2	20.7	19.9	19.0	21.9	
Q 10	17.3	18.4	20.1	23.3	25.4	27.4	27.9	26.5	24.4	23.6	23.5	23.5	23.5	23.0	22.6	22.1	21.4	20.7	21.4	21.4	20.8	20.4	18.9	17.6	22.3	
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
D 12	17.4	17.4	19.4	22.0	24.7	26.3	27.6	28.3	27.6	27.5	26.5	24.8	23.7	21.2	21.8	16.4	19.5	18.0	18.7	19.5	19.4	19.8	22.1	18.2	22.0	
D 13	21.0	20.2	23.0	24.3	26.5	28.4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	23.9	
14	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
15	18.4	18.8	18.7	19.8	22.1	25.4	27.5	28.4	27.6	26.0	23.9	22.0	21.5	22.3	22.6	22.2	21.0	19.9	20.1	21.6	21.6	20.8	20.5	19.8	22.2	
16	17.8	17.2	18.8	21.0	23.9	26.3	28.2	28.6	28.5	25.8	24.0	23.4	23.1	22.6	22.5	21.9	22.0	21.6	21.2	20.8	19.8	18.6	18.6	17.6	22.2	
D 17	16.4	16.6	18.4	21.0	22.8	25.2	26.6	28.6	28.5	27.7	26.0	19.8	23.3	23.0	22.4	22.0	20.2	21.7	21.4	21.2	21.3	20.8	22.4	20.0	22.4	
18	19.0	18.6	19.6	21.5	24.4	26.9	28.5	28.6	26.2	24.6	23.8	23.4	22.9	23.0	22.8	22.8	22.4	21.6	21.0	22.3	21.0	20.8	20.3	19.5	22.7	
19	18.0	17.2	18.0	19.4	22.0	24.6	26.7	27.4	25.9	24.0	23.2	22.6	21.6	22.6	23.0	22.3	21.8	21.8	21.2	20.2	20.7	21.0	22.3	20.8	22.0	
20	19.6	17.6	18.7	21.4	23.5	25.6	25.4	25.2	24.4	23.6	23.4	23.6	23.5	23.5	23.1	22.6	21.8	21.6	21.2	20.6	20.3	19.4	19.0	18.2	22.0	
Q 21	18.0	18.1	18.7	19.7	21.6	23.2	24.4	25.8	25.5	25.2	24.4	24.2	23.9	23.6	23.4	22.8	22.0	21.8	21.2	20.8	20.2	20.0	19.4	19.1	22.0	
22	18.6	18.0	18.3	19.4	20.9	22.6	24.8	26.2	26.1	25.4	24.6	24.6	24.2	22.6	17.9	20.8	20.9	20.8	20.8	20.9	21.2	21.0	20.7	19.8	21.7	
23	18.2	18.4	19.8	21.3	23.7	26.8	28.5	28.3	26.6	25.2	23.7	23.5	23.5	23.4	23.4	23.0	22.4	21.9	21.6	21.8	22.1	22.1	20.8	19.0	22.9	
Q 24	17.5	17.3	18.2	20.5	22.6	24.2	26.4	28.0	26.8	24.8	24.1	23.4	23.0	22.7	22.7	22.7	22.0	21.8	20.5	21.2	21.0	21.2	21.0	19.9	22.2	
25	18.9	18.2	18.8	19.7	22.5	25.8	28.5	29.4	28.0	26.2	24.6	24.1	23.5	22.6	22.2	20.8	20.4	21.1	22.3	21.8	21.0	20.8	20.4	19.4	22.5	
Q 26	17.8	17.8	17.6	19.0	21.6	24.1	26.0	27.6	27.2	25.6	24.0	23.3	23.2	23.2	22.4	22.3	21.7	22.0	22.6	22.3	21.4	21.2	20.8	20.0	22.3	
27	18.6	17.3	17.0	17.9	20.4	23.1	25.4	26.3	26.4	25.6	24.6	24.0	23.4	23.4	23.1	22.1	21.4	20.1	22.3	20.1	20.7	20.8	20.3	20.2	21.8	
28	17.6	16.3	17.4	18.5	20.8	24.4	27.6	28.5	28.6	27.0	25.2	24.2	23.7	23.2	22.6	22.5	22.1	21.0	20.3	19.0	19.0	20.3	20.0	19.2	22.0	
29	17.6	16.1	16.4	18.6	21.5	24.1	26.6	28.2	27.6	26.0	24.6	24.0	24.0	23.2	23.0	22.6	21.3	20.2	20.4	22.2	21.7	19.8	19.1	18.5	22.0	
30	18.1	16.4	17.2	19.7	22.5	25.4	28.6	29.6	28.2	26.1	24.2	23.6	23.2	23.1	22.9	22.8	22.4	22.0	21.5	20.8	20.7	20.7	20.5	20.4	22.5	
31																										
Среднее по всем дням	17.3	17.1	18.7	21.1	23.9	26.4	27.7	27.8	26.7	25.1	23.9	23.2	23.2	23.0	22.5	22.1	21.5	21.0	21.1	20.9	20.6	20.0	19.6	18.4	22.2	
Среднее по дню	17.0	17.2	18.3	21.2	24.0	26.0	27.1	27.4	26.1	24.8	23.9	23.4	23.4	23.1	22.9	22.6	21.9	21.7	21.5	21.5	20.9	20.5	19.8	18.7	22.3	
Среднее по всему году	17.6	17.4	19.7	22.3	24.7	26.8	27.4	27.6	26.8	25.8	24.7	22.4	23.1	22.4	22.0	20.6	20.9	20.7	20.7	20.7	20.9	19.8	19.9	17.8	22.3	

Мухоморова Шарашова

Ведомство СибИЗММ

Среднемесч. $H = 19560^x$

Элемент Горизонтальная связь

Обсерватория Црктен

Месяц Сентябрь Год 1980

$H = 19480^x$

$E_H = 3.2^x / \text{мм} = 19491^x$

Время рогов мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	78	58	44	46	54	72	80	100	110	102	99	97	100	105	107	108	109
2 Q	86	62	40	41	55	82	102	106	109	103	98	94	92	96	96	96	96
3	70	52	40	38	46	66	89	108	118	113	109	112	112	116	107	92	74
4 D	48	40	20	21	24	40	60	76	88	88	88	87	87	82	83	83	86
5	46	40	31	32	39	51	68	76	83	88	78	72	70	76	80	82	75
6	34	25	20	27	42	82	79	82	94	88	85	86	91	102	102	98	102
7	62	44	32	31	42	63	74	82	90	90	82	83	86	89	89	96	94
8	54	42	35	40	44	50	67	86	94	95	92	91	84	87	96	88	88
9 D	64	54	44	48	60	71	76	90	100	99	93	85	89	86	84	79	90
10 Q	62	48	32	30	44	60	74	88	92	92	91	89	90	90	91	94	94
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
12 D	70	54	44	40	48	62	66	80	50	46	48	46	44	39	64	85	64
13 D	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14	□	□	□	□	□	□	□	□	74	73	76	78	80	80	82	86	87
15	70	65	54	42	44	50	48	76	84	86	84	82	79	80	82	82	80
16	68	54	46	50	56	72	75	86	90	80	84	84	86	87	92	92	93
17 D	72	58	46	49	58	70	78	93	80	71	62	80	48	69	76	77	91
18	70	58	50	51	58	66	81	92	86	94	90	87	88	87	88	90	90
19	70	56	46	45	50	61	78	95	98	96	92	86	82	81	86	84	85
20	76	70	59	56	54	72	84	96	100	101	92	90	93	94	96	94	89
21 Q	79	68	61	68	61	63	75	91	99	98	94	94	94	94	96	94	94
22	84	78	70	66	66	74	88	96	94	94	96	104	108	95	91	76	82
23	74	57	46	42	49	67	86	96	94	90	80	78	84	87	92	94	94
24 Q	76	62	50	48	62	70	80	93	101	94	92	92	92	93	93	94	96
25	78	68	50	42	48	62	74	86	88	86	83	82	76	89	87	89	88
26 Q	83	70	56	48	52	60	67	88	89	84	82	81	86	90	90	89	90
27	91	79	66	62	56	69	88	104	108	103	102	104	106	107	107	111	103
28	94	88	70	68	70	78	89	95	104	106	104	104	104	104	94	89	100
29	80	66	54	49	58	67	86	105	102	98	98	98	102	103	102	105	99
30	74	62	48	52	57	64	78	84	91	92	90	91	88	87	88	90	91
31																	

19	20	21	22	23	Средн суточн.
106	107	108	108	104	98
96	96	96	93	93	91
70	62	72	66	62	56
78	76	82	72	68	63
60	58	54	50	54	49
87	89	90	94	88	94
84	80	78	78	84	77
90	91	84	80	80	74
84	86	85	80	84	76
88	89	87	85	82	76
□	□	□	□	□	□
63	66	61	53	70	56
□	□	□	□	□	□
88	86	85	78	75	78
79	83	80	74	72	76
100	94	103	87	88	84
83	83	82	77	74	76
86	86	88	86	87	82
86	80	78	82	80	81
91	91	92	87	86	85
94	93	91	90	88	87
84	89	90	90	89	86
96	93	90	92	86	86
94	93	92	94	93	91
94	94	90	90	92	90
99	99	95	96	97	97
118	108	104	101	104	94
94	91	80	91	90	88
88	98	98	87	83	82
98	99	90	92	89	86

Среднее по
всем дням
среднее по
всему году
среднее по
всему сезону

Михаленкова Томашевская

Ведомство СибУЗМССР
 Обсерватория Цркульская
 Месяц Сентябрь Год 1980

Среднемесчн. $\bar{Z} = 56894^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

$\bar{Z} = 56840^{\circ}$

$\sigma_z = 2.5^{\circ}/\text{мм}$ $\bar{Z} = 56844^{\circ}$

Время роис Лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	57	57	42	42	40	42	46	48	49	54	57	54	54	54	54	54	54
Q 2	57	49	41	42	39	42	44	49	51	52	54	52	52	54	54	54	54
3	64	61	55	54	57	52	46	47	52	52	52	50	51	52	53	55	57
D 4	54	49	47	47	49	50	53	57	59	59	59	59	58	59	59	58	58
5	57	53	49	44	44	47	54	58	59	58	54	62	63	62	62	63	61
6	56	47	40	45	48	49	51	54	57	55	56	54	55	54	55	57	59
7	53	51	49	43	40	44	50	55	61	60	58	56	56	57	57	55	55
8	54	52	52	54	54	55	58	61	63	60	59	58	57	59	59	58	59
D 9	55	54	49	46	42	39	40	47	52	54	54	56	57	57	57	59	58
Q 10	54	51	48	48	51	49	49	52	50	52	52	52	54	54	54	54	54
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
D 12	57	56	51	49	47	44	47	47	52	58	66	69	72	73	72	62	57
D 13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14	□	□	□	□	□	□	□	□	□	60	62	61	60	60	60	59	59
15	56	59	59	59	55	57	47	50	52	59	60	60	59	60	60	60	59
16	62	59	58	55	51	45	47	51	55	54	56	57	57	57	57	57	57
D 17	56	52	52	52	48	42	42	44	50	59	64	68	64	66	64	64	59
18	55	56	54	54	54	52	47	49	52	55	56	55	56	55	56	56	56
19	59	58	56	52	47	48	47	48	49	52	52	54	57	57	57	57	58
20	52	51	49	48	46	46	48	49	51	54	54	56	56	55	55	57	56
Q 21	56	54	52	49	46	46	43	43	44	49	52	54	54	54	54	54	54
22	55	55	57	57	52	44	40	37	40	46	52	54	53	53	53	54	57
23	59	59	59	56	50	42	41	43	48	53	55	56	56	56	56	55	55
Q 24	57	55	56	56	52	47	44	46	48	52	54	54	54	54	54	54	54
25	55	54	52	49	47	39	37	42	49	54	58	57	57	57	57	57	56
Q 26	57	54	53	57	49	47	44	40	44	52	55	57	57	57	57	57	57
27	54	54	53	54	49	41	42	40	44	46	50	51	52	52	52	53	54
28	57	55	54	48	39	35	34	38	43	49	49	51	51	52	54	55	54
29	59	59	56	49	39	35	35	38	39	47	49	49	52	52	52	54	54
30	53	52	57	52	50	49	44	42	45	50	52	52	52	53	53	53	53
31																	

19	20	21	22	23	Средн суточн.	
57	54	54	54	57	59	52
54	54	54	54	58	59	57
53	54	54	54	57	55	54
58	58	57	54	60	60	56
55	59	59	60	64	63	57
57	57	57	58	59	59	54
56	56	57	57	60	57	54
59	59	57	58	59	59	58
54	55	56	58	56	56	53
55	55	54	55	58	58	53
□	□	□	□	□	□	□
60	59	57	56	54	50	57
□	□	□	□	□	□	□
59	59	58	58	56	55	59
57	57	57	57	58	62	57
57	56	54	52	56	59	55
58	58	58	57	57	58	56
56	56	55	55	57	59	55
58	57	56	55	57	52	54
57	57	54	54	55	57	53
54	54	54	54	54	54	52
56	56	55	55	55	57	52
55	54	54	54	54	57	53
54	54	54	54	54	54	53
54	53	54	54	54	55	52
54	53	53	54	54	54	53
53	49	50	50	50	53	50
54	54	53	53	52	52	50
54	54	52	51	51	52	49
53	53	53	53	53	54	51

Среднее по всем дням	56	54	52	50	47	45	45	47	50	64	56	56	56	57	57	57	56	56
средн. по мес. дн.	56	53	50	49	47	46	45	46	47	51	53	54	54	55	55	55	55	55
средн. по всем дн.	56	53	50	49	46	44	46	49	53	58	61	63	63	64	63	61	58	57

56	56	55	55	56	56	54
54	54	54	54	56	56	52
58	58	57	56	57	56	56

Талановская

Мухоморова

Ведомство СибИЗМЕР

Среднемесяч. $T = 60.163^{\circ}$

Элемент Южный ветер

Обсерватория Иркутск

Месяц Сентябрь Год 1980

$T = 60.120^{\circ}$

$\Sigma \sigma = 30 \frac{1}{4} \text{ мм } T = 60.137^{\circ}$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	47	36	22	24	22	28	34	42	45	47	50	49	51	51	51	51	51
Q 2	49	37	21	19	21	31	38	45	46	45	47	45	44	47	47	48	48
3	51	45	36	31	33	37	36	43	49	49	48	48	49	51	49	49	45
D 4	36	28	21	21	24	30	36	43	50	50	51	49	49	47	47	49	49
5	39	36	25	19	22	27	39	45	49	48	47	47	49	49	51	52	49
6	55	21	15	22	27	33	37	42	47	46	46	45	45	49	49	51	53
7	40	31	25	20	19	29	38	46	51	52	48	45	46	48	49	49	49
8	37	33	28	31	33	37	43	52	57	52	51	49	48	49	51	49	52
D 9	43	37	31	27	26	26	31	40	47	49	46	45	48	47	47	48	49
Q 10	39	32	25	25	30	32	36	43	43	42	42	42	45	45	46	48	47
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
D 12	46	39	32	28	28	30	32	31	34	38	48	50	57	52	56	56	44
D 13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14	□	□	□	□	□	□	□	□	□	46	49	49	50	50	50	50	50
15	46	46	43	40	37	33	28	37	43	50	50	50	50	50	50	52	50
16	50	44	40	37	32	32	34	41	46	44	47	47	49	49	50	50	50
D 17	46	37	34	34	34	30	32	37	40	46	50	58	48	52	52	52	52
18	44	41	38	37	38	38	37	41	43	49	49	44	48	47	48	50	50
19	49	44	38	34	30	32	37	40	44	46	46	46	48	48	50	49	50
20	41	40	35	32	29	34	38	44	46	49	46	49	49	49	50	50	50
Q 21	46	42	38	34	31	31	32	33	40	43	46	47	47	47	48	48	48
22	46	46	46	44	40	34	32	31	34	39	46	49	50	46	46	44	47
23	47	44	40	37	32	28	32	37	41	45	45	45	46	47	49	49	49
Q 24	46	41	40	38	37	34	33	38	43	44	46	46	47	47	47	48	50
25	46	41	35	31	28	25	25	32	40	46	47	46	48	48	48	49	46
Q 26	47	43	37	34	32	31	29	31	34	43	45	46	47	48	48	50	50
27	47	46	44	40	32	25	34	37	40	41	46	46	47	48	49	50	49
28	52	47	40	35	27	25	26	32	38	44	44	47	46	48	46	49	50
29	50	46	40	32	25	22	26	34	34	40	43	44	46	46	46	50	48
30	41	38	34	35	34	34	32	32	38	44	44	44	44	44	44	46	46
31																	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
50	50	50	51	53	54	44
47	48	48	47	51	52	42
39	39	41	39	43	39	43
48	46	46	43	48	47	42
40	43	43	43	49	45	42
48	49	49	57	51	48	42
46	45	45	46	51	46	42
52	52	48	48	49	49	46
45	46	46	46	46	43	42
48	46	46	46	48	47	41
□	□	□	□	□	□	□
46	46	63	40	41	34	41
□	□	□	□	□	□	□
50	50	50	49	46	44	49
49	47	46	46	46	52	45
52	50	50	46	50	52	46
50	49	49	46	46	46	45
49	49	48	48	50	52	45
50	47	46	46	45	44	44
50	50	50	47	49	50	49
50	48	47	46	46	46	43
46	48	49	47	47	50	44
49	48	47	47	46	48	44
46	46	46	47	48	49	44
49	46	46	50	47	48	42
50	46	46	48	48	49	43
52	46	46	45	46	48	44
47	46	44	46	44	49	43
46	48	46	44	42	44	41
47	47	44	46	46	46	42

Среднее по всем дням 45 39 33 31 30 31 34 39 43 46 47 47 48 48 49 50 49 48
 средн. по общ. сум 45 39 32 30 30 32 34 38 41 43 45 45 46 47 47 48 49 49
 средн. по общ. сум 43 35 30 28 28 29 33 38 43 46 49 50 49 50 50 51 48 46

48 47 47 46 47 47 43
 48 47 47 47 48 49 43
 47 47 46 44 45 42 42

Иванова
 Мухоморова

Подстанция СибУЗМЕР

Среднемесяч. $D = -2^{\circ}22.1'$

Элемент Среднемесяч

Обсерватория Циркуляр

Месяц Октябрь Год 1980

$D = -2^{\circ}00.0'$

$\delta 0.55/мм D = -2^{\circ}29.0'$

Время рождения число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
Q 1	19.6	18.7	18.4	19.1	20.7	23.4	26.4	28.5	28.0	25.9	24.3	23.8	23.6	23.4	23.0	22.7	22.4	21.9	21.4	21.2	21.2	20.8	20.8	20.4	22.5	
2	19.2	17.8	17.6	18.5	20.8	23.4	25.4	26.3	25.7	24.8	24.2	23.7	23.5	23.5	22.8	22.4	22.2	22.0	22.0	21.4	21.1	21.0	20.9	20.2	22.1	
3	18.6	17.6	17.6	18.6	21.4	24.0	26.2	26.5	26.2	24.8	24.0	23.2	23.0	23.2	23.0	22.4	22.0	21.6	21.3	21.0	21.6	20.2	22.8	19.3	22.1	
Q 4	19.5	18.0	16.8	17.7	22.5	23.8	25.6	25.7	27.0	25.3	24.2	21.4	20.5	21.6	19.8	18.8	18.4	20.0	19.4	20.0	23.2	22.2	22.0	23.3	21.4	
5	20.4	21.4	23.0	23.6	25.6	28.0	30.0	30.6	28.3	23.6	24.0	22.2	20.6	20.3	18.8	19.8	20.0	18.7	21.0	21.2	20.9	22.2	25.6	21.9	22.9	
6	20.4	19.0	18.2	19.4	21.0	25.0	27.4	27.9	26.1	24.5	25.6	24.8	23.8	22.7	22.2	21.4	20.6	21.4	21.4	20.6	20.8	20.8	20.9	21.2	22.4	
7	19.1	17.9	18.8	20.6	22.4	24.8	27.1	28.4	26.8	24.1	23.5	23.8	22.6	19.1	22.5	22.2	22.0	21.7	22.0	22.7	22.7	21.6	21.6	20.9	22.5	
8	19.4	18.2	17.2	17.6	20.0	23.5	26.8	28.6	28.3	26.4	24.8	24.2	24.0	23.0	22.7	21.4	21.8	21.4	21.2	21.4	22.6	19.4	18.8	17.9	22.1	
9	16.6	16.5	14.8	16.3	18.5	22.5	26.4	27.3	27.6	25.6	25.4	22.5	23.5	23.2	23.0	22.6	21.9	23.2	22.0	22.9	21.0	20.6	20.8	20.2	21.9	
10	18.8	18.0	18.0	19.6	23.1	24.8	27.0	27.8	27.1	26.0	25.6	25.6	25.4	23.8	23.4	22.6	21.8	18.8	16.6	15.0	15.6	15.7	16.0	16.8	21.3	
Q 11	19.4	18.6	22.0	22.4	24.4	25.3	25.0	26.8	24.6	21.4	22.2	25.4	21.5	23.2	22.0	21.6	21.6	21.7	21.8	21.6	21.7	21.7	21.6	20.8	22.4	
12	19.6	18.0	17.8	19.6	22.2	24.3	26.2	27.3	26.2	25.1	25.0	24.2	24.2	24.2	23.1	22.4	21.8	21.4	21.4	21.2	21.2	21.6	21.4	21.2	22.5	
13	19.5	17.8	17.0	17.6	19.8	22.8	26.3	27.6	27.3	25.6	24.8	24.2	23.6	23.5	23.0	22.6	22.1	22.0	21.6	21.4	21.3	21.4	21.4	20.8	22.3	
14	19.6	16.8	15.6	16.3	19.7	22.8	27.0	27.8	27.0	25.0	24.3	23.4	23.5	23.2	22.6	22.2	21.8	19.0	19.0	22.2	22.0	20.1	20.0	20.4	21.7	
15	18.8	17.2	16.2	16.1	18.0	23.8	26.3	27.6	27.4	26.0	23.8	23.6	22.8	22.2	21.0	20.0	20.0	21.2	21.5	22.4	22.9	23.1	23.5	23.5	22.0	
16	20.0	17.0	16.0	16.1	18.2	21.9	25.4	26.6	26.0	24.2	23.6	23.4	23.2	23.0	22.8	22.4	22.0	22.1	22.1	22.0	21.8	21.8	22.0	21.6	21.9	
17	19.6	17.3	16.0	17.7	20.8	23.6	25.6	26.6	25.6	25.0	22.9	22.8	22.1	22.2	22.4	22.4	22.0	21.6	21.0	21.1	20.8	20.8	21.0	20.3	21.7	
18	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
19	19.9	18.7	17.6	18.5	20.8	23.2	25.4	26.6	26.2	25.2	25.0	23.8	23.4	23.0	22.6	21.1	18.1	19.2	22.9	20.7	21.8	22.3	20.8	20.8	22.0	
Q 20	19.7	19.5	18.8	19.1	20.2	22.2	24.1	25.6	25.3	24.4	24.2	24.0	23.5	23.3	22.6	21.6	21.6	21.2	21.2	21.7	20.8	20.8	20.8	20.8	22.0	
21	19.4	19.0	18.6	19.4	21.0	22.1	23.6	24.2	24.5	24.8	24.4	24.2	23.4	22.8	22.0	20.0	21.2	20.8	20.9	20.3	19.4	20.7	20.9	21.4	21.6	
22	20.8	19.5	18.6	20.4	22.3	23.6	24.3	25.5	27.2	26.8	26.0	25.8	23.1	23.6	21.4	20.2	21.2	21.4	22.4	16.8	13.4	16.5	22.0	23.2	21.9	
Q 23	23.9	22.1	21.8	23.6	24.2	25.4	26.4	24.8	25.3	18.1	26.4	24.3	18.0	21.4	14.0	17.3	17.5	18.0	21.2	21.2	20.4	20.0	20.8	22.4	23.4	21.5
24	23.4	23.5	24.0	24.6	25.0	24.8	24.6	24.9	24.0	24.6	24.0	24.0	22.0	22.7	21.8	21.6	22.1	22.7	21.2	21.2	22.9	23.1	21.2	19.6	23.1	
Q 25	22.3	18.9	18.6	19.4	21.6	23.6	24.7	24.4	22.4	22.6	21.8	21.8	23.5	22.6	19.7	20.2	18.6	20.8	20.4	21.6	21.8	25.3	25.7	21.5	21.8	
26	19.8	19.8	20.2	22.6	24.7	26.8	25.7	26.0	25.0	25.2	24.7	23.5	23.2	22.6	22.4	22.3	21.8	21.6	21.6	21.2	21.6	21.6	21.4	21.0	22.8	
Q 27	19.4	18.5	18.2	19.9	22.4	24.1	25.2	25.6	24.8	24.0	23.8	23.2	23.0	22.4	22.4	22.2	21.8	21.8	21.7	21.8	22.1	21.6	21.4	21.2	22.2	
Q 28	19.4	17.5	17.2	18.5	20.8	23.2	25.8	27.0	26.0	25.0	24.1	23.6	23.2	22.8	22.5	22.4	22.0	21.9	21.8	21.7	21.8	21.8	21.8	21.3	22.2	
Q 29	18.9	16.6	15.4	17.4	21.5	24.8	26.8	26.9	25.6	24.4	23.6	23.2	23.2	22.9	22.6	22.4	22.4	22.4	21.6	20.8	20.8	20.8	21.3	21.6	22.0	
30	20.1	19.2	18.3	19.7	23.0	25.3	27.4	27.5	26.7	26.0	24.4	23.8	23.3	23.0	22.3	22.1	21.2	21.2	21.2	21.0	20.8	20.8	20.4	21.6	22.5	
Q 31	21.0	19.0	20.0	19.5	20.0	23.6	26.4	26.7	25.3	24.0	23.5	23.2	19.2	17.8	15.0	12.8	17.5	19.4	19.4	17.6	22.0	22.5	27.9	24.1	21.2	
Средн	19.9	18.6	18.3	19.3	21.6	24.0	25.9	26.8	26.2	24.6	24.3	23.7	22.9	22.6	21.7	21.3	20.8	21.0	21.0	20.9	21.0	21.1	21.6	21.1	22.1	
спес. по анал. гнлм	19.4	18.2	17.6	18.8	21.1	23.5	25.7	26.7	25.9	24.7	24.0	23.6	23.3	23.0	22.6	22.3	22.0	21.8	21.5	21.4	21.3	21.2	21.2	21.1	22.2	
спес. по возн. гнлм	19.2	19.3	19.8	20.5	22.5	24.0	25.1	25.6	25.2	22.5	23.7	23.3	21.3	21.6	18.7	16.7	17.2	19.6	19.6	20.2	21.7	22.5	23.9	22.6	21.7	

Сидельникова Мухомова

Подобрано: СибИЗММР

Обсерватория: Иркутск

Месяц: Октябрь Год: 1980

Среднемесч. H = 19543*

Элемент: Геоцентрические расстояния

H 19480

СН - 32 мм H = 19492*

Время роизв. мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Q 1	82	72	62	58	62	74	84	94	100	93	90	91	92	98	96	98	100	102
2	92	82	76	78	80	84	100	100	102	106	103	100	114	107	103	102	100	102
3	84	76	72	66	66	72	84	98	101	98	97	97	98	98	98	100	104	98
D 1	88	78	77	49	50	57	53	36	42	43	50	50	45	23	9	-2	22	34
2	26	14	17	7	-10	1	16	28	27	32	37	40	42	42	48	44	48	50
3	62	50	42	32	40	52	48	48	40	72	76	62	70	70	71	70	64	75
4	60	50	40	51	49	48	67	78	84	81	82	76	72	78	86	84	88	88
5	86	78	62	52	44	57	78	82	82	78	82	84	88	90	92	84	87	84
6	68	62	48	42	41	45	54	60	80	80	69	74	80	84	84	82	94	94
7	76	64	46	44	45	59	44	77	82	90	88	84	86	84	76	84	98	82
8	33	16	26	36	34	14	10	0	-13	-16	-9	-15	8	22	30	30	38	43
9	36	31	20	18	20	20	34	50	54	53	51	52	58	62	63	66	62	71
10	64	52	34	28	26	32	45	59	68	68	69	74	74	78	76	78	77	76
11	77	68	58	44	34	34	38	62	76	79	76	80	82	84	85	86	86	86
12	86	76	68	50	28	38	48	46	49	31	44	66	46	57	58	67	72	70
13	74	65	48	34	30	32	44	62	75	78	78	80	78	78	78	82	80	80
14	81	68	47	36	38	46	56	70	74	76	76	82	81	76	83	86	86	84
15	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
16	56	46	37	31	34	44	57	60	55	48	58	58	49	52	67	64	56	53
Q 16	64	46	37	30	32	43	52	63	66	64	60	62	72	72	68	64	66	72
17	74	68	60	54	58	59	68	78	78	66	64	70	72	68	68	74	76	75
18	86	82	74	60	58	61	54	50	46	50	56	50	66	80	68	69	82	78
D 18	28	24	28	30	36	42	16	14	18	14	-31	-22	8	0	-2	-3	6	17
19	30	26	22	23	32	36	42	47	44	46	46	44	57	52	62	62	60	63
D 19	56	55	44	32	39	48	54	46	50	48	54	54	61	63	82	62	46	62
20	47	36	30	30	33	49	50	60	48	39	30	31	58	62	66	69	66	70
Q 20	62	58	45	38	37	43	49	59	67	70	68	70	70	70	72	74	74	74
Q 21	72	64	53	46	44	45	58	68	76	75	76	78	79	82	82	82	82	82
Q 22	78	66	48	36	36	46	62	78	82	82	83	84	82	82	84	84	85	89
23	76	71	56	42	32	37	48	50	54	52	61	68	71	71	72	87	84	90
D 23	92	88	78	70	52	50	49	44	46	61	74	72	56	15	34	22	16	51
24	66	58	48	42	40	46	53	59	62	62	62	64	67	66	69	65	70	73
Среднее по суб. дн.	72	61	49	42	42	50	61	72	78	77	75	77	79	81	80	80	81	84
Среднее по всему дн.	59	52	51	43	42	36	36	28	29	30	28	28	36	25	31	22	26	41

19	20	21	22	23	Средн суточн.	
100	98	101	103	102	100	90
100	100	100	100	96	94	97
101	98	104	92	100	98	82
41	43	61	58	54	36	46
74	62	56	60	70	67	37
68	69	65	66	66	68	58
93	85	82	85	82	86	74
86	82	99	80	76	71	78
94	90	81	77	82	80	73
69	58	58	42	41	32	68
44	44	45	42	40	42	25
65	62	64	68	70	68	51
78	77	76	80	78	80	64
74	82	102	94	87	90	74
69	68	79	74	76	76	60
81	81	82	81	84	84	70
81	82	84	82	90	84	73
□	□	□	□	□	□	□
67	72	62	78	70	68	56
70	73	76	76	76	76	62
74	77	74	78	81	82	71
88	84	52	70	56	50	65
26	23	26	38	42	36	17
58	64	68	62	63	61	49
62	61	60	66	68	58	55
68	68	67	66	65	66	54
74	74	76	76	76	76	65
82	82	84	82	83	86	73
86	86	78	78	80	82	74
92	90	97	106	100	90	71
50	52	46	54	61	62	54
74	73	74	74	74	72	63
82	83	83	83	83	84	73
45	45	48	52	53	47	39

Намечено: Мухомов

Неделю Суббота

Среднемес. $Z = 56899^x$

Элемент Вертикальный ветер

Обсерватория Иркутск

Месяц октябрь Год 1980

$Z = 56840^x$

$EZ = 25\% \text{ из } Z = 56844^x$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Q 1	54	54	54	53	47	46	47	44	47	50	54	52	53	52	52	52	52	
2	53	50	49	47	45	44	41	39	42	45	47	49	50	48	49	50	50	
3	54	54	52	43	39	37	33	36	42	47	49	50	49	49	50	50	52	
Q 4	46	46	44	39	42	44	42	44	48	54	57	59	59	64	73	80	72	66
5	59	55	57	55	54	50	52	54	64	69	70	71	67	66	63	63	64	62
6	59	58	55	54	54	52	46	49	55	62	60	60	62	61	59	59	60	60
7	62	62	59	57	55	53	50	52	57	59	58	59	59	62	60	59	59	58
8	59	62	62	57	49	45	43	44	51	59	60	59	58	58	57	59	59	58
9	64	64	62	58	48	42	41	45	54	57	59	59	59	58	59	59	57	54
10	60	62	58	52	44	42	42	44	49	54	54	57	57	58	59	62	61	57
Q 11	46	44	39	42	37	40	49	59	69	83	84	88	91	84	79	77	74	72
12	69	64	60	57	52	49	52	57	61	62	62	64	64	64	66	66	65	64
13	69	69	64	60	54	52	52	54	59	62	62	62	62	62	62	62	62	62
14	65	65	60	55	53	49	44	49	57	59	59	59	59	59	59	60	59	59
15	60	62	59	50	47	48	49	52	59	63	66	64	64	66	65	63	62	61
16	64	60	57	53	48	47	47	54	59	59	59	58	58	59	59	59	59	59
17	65	67	62	55	49	47	47	51	55	57	59	59	59	59	59	59	59	59
18	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
19	66	64	59	57	56	54	54	55	58	61	61	63	64	65	65	64	65	65
Q 20	63	63	61	59	59	58	54	54	57	59	60	60	62	62	62	62	62	62
21	64	62	59	55	54	54	54	54	57	57	59	60	60	61	62	61	61	61
22	59	61	59	57	55	55	54	55	57	61	63	65	70	65	64	66	65	63
Q 23	56	59	59	56	54	54	55	66	76	80	86	96	82	82	82	74	73	70
24	74	79	77	74	69	64	64	68	69	69	69	72	72	70	71	69	69	68
Q 25	65	64	59	55	54	56	56	63	69	67	70	72	69	69	67	65	65	66
26	58	61	64	64	65	64	64	67	70	69	70	70	69	68	67	66	66	66
Q 27	69	71	66	62	59	59	62	65	64	61	63	62	64	64	65	64	63	63
Q 28	66	69	64	56	51	54	56	58	59	59	62	62	61	61	62	62	62	62
Q 29	66	66	62	55	52	52	54	56	58	59	60	59	59	59	60	59	59	59
30	64	64	62	54	49	49	54	58	62	63	64	64	63	63	63	63	63	63
Q 31	62	64	61	52	48	49	54	60	68	65	63	62	63	73	73	67	65	60
Среднее по всем дням	61	62	59	55	51	50	50	54	58	61	62	63	63	63	63	63	62	61
среднее по си. дням	64	65	61	57	54	54	55	55	57	58	60	59	60	60	60	60	60	60
среднее по безм. дням	55	55	52	49	47	49	51	58	60	70	72	75	73	74	75	73	70	67

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
52	52	52	52	52	52	51
50	50	50	50	50	53	48
51	50	49	50	48	46	47
63	61	59	54	58	59	56
58	54	54	57	57	58	60
57	57	57	58	57	60	57
57	54	54	54	54	56	57
58	67	54	50	53	57	55
51	50	50	52	54	57	55
59	59	57	51	49	48	54
69	68	66	65	66	67	65
64	64	62	62	62	64	62
60	60	60	60	59	61	60
57	59	57	54	54	56	57
60	60	59	59	58	59	59
59	59	59	59	58	60	57
59	59	59	57	57	60	57
□	□	□	□	□	□	□
62	59	58	54	52	56	60
62	62	59	59	59	59	60
60	59	59	59	57	57	59
60	46	47	49	49	52	58
56	64	66	68	68	69	69
68	68	66	63	63	64	69
62	63	64	59	56	52	63
65	65	64	64	64	66	66
63	63	63	63	63	64	64
61	61	60	60	60	60	60
59	58	58	58	58	59	59
62	62	60	58	57	58	60
66	54	60	59	59	59	61
59	59	58	57	57	58	59
59	59	58	58	58	59	59
62	62	63	61	61	61	63

Михаленкова

Талалаевская

Ведомство СибИЗММР

Среднемесчн. $T = 60162^{\circ}$

Элемент Толный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1980

$T = 60120^{\circ}$

$E_T = 30^{\circ}/мм T = 60138^{\circ}$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Q 1	44	40	39	37	31	33	36	36	39	42	43	43	43	45	45	45	46
2	45	39	40	37	34	34	34	33	36	41	43	44	48	44	46	44	46
3	46	44	40	29	26	23	23	31	37	40	43	44	44	44	46	46	44
D 4	38	35	32	22	24	26	26	22	26	32	38	40	40	40	44	48	44
5	34	28	31	25	20	18	22	28	38	45	46	49	46	45	43	44	44
6	44	40	34	32	32	32	26	28	32	47	46	44	47	46	46	46	47
7	46	44	39	38	37	33	34	40	46	47	46	46	46	50	50	49	49
8	50	50	47	40	28	28	31	32	38	46	49	47	49	50	50	49	49
9	50	49	44	38	26	21	23	28	40	43	44	46	46	47	47	47	46
10	48	46	38	31	23	25	28	31	38	43	44	46	46	46	50	52	46
D 11	22	17	14	20	14	12	18	26	34	46	50	51	60	56	52	50	50
12	46	40	34	28	24	22	28	37	41	43	43	44	46	47	50	50	49
13	53	51	41	34	29	26	29	34	44	46	46	48	48	49	49	49	49
14	52	50	44	35	29	26	20	32	44	46	45	47	46	48	48	49	50
15	50	50	46	32	22	25	28	31	38	38	44	48	44	47	48	50	48
16	51	47	39	32	25	23	27	38	45	47	47	47	46	46	47	48	46
17	53	52	41	32	26	26	28	35	40	44	46	47	47	46	47	48	48
18	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
19	47	43	38	32	32	32	32	38	39	40	43	44	43	46	49	47	46
Q 20	46	43	38	34	34	37	34	37	40	41	43	44	46	46	46	45	46
21	50	46	41	36	34	34	38	40	43	40	41	44	46	44	46	46	47
22	50	50	46	40	38	38	34	34	37	40	44	44	50	52	49	50	52
D 23	30	32	34	29	29	32	26	36	46	50	44	56	51	49	50	40	41
24	47	49	49	44	43	39	40	46	46	46	45	49	52	50	50	50	50
D 25	46	44	37	30	30	34	38	40	47	46	50	52	50	52	53	46	44
26	37	38	38	38	40	43	43	48	48	44	43	50	49	50	50	50	50
Q 27	52	52	44	38	34	37	40	46	46	45	46	46	47	48	49	48	47
Q 28	52	51	44	34	28	32	35	41	44	44	46	47	46	46	47	47	47
Q 29	52	49	41	32	28	29	34	41	44	46	46	46	46	46	46	46	48
30	50	49	43	31	22	25	32	35	40	40	45	46	46	46	47	50	50
D 31	52	52	46	35	26	28	34	37	44	46	47	46	44	44	46	40	38
Среднее по всем дням	46	44	39	33	29	29	31	35	41	43	45	46	47	47	48	47	47
Среднее по см. дням	49	47	41	35	31	34	36	40	43	44	45	45	46	46	47	46	47
Среднее по всем дням	38	36	33	27	25	26	28	32	39	44	46	49	47	48	49	45	44

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
45	45	45	45	45	46	42
44	44	44	44	44	46	42
46	44	44	40	42	40	40
42	41	44	38	40	37	36
45	38	38	40	41	44	37
43	43	43	44	44	46	41
49	44	44	44	43	46	44
49	46	49	40	40	45	44
43	40	38	40	44	46	41
46	43	41	32	28	24	39
47	46	46	44	44	46	38
47	46	46	47	48	50	42
48	47	46	47	47	50	44
44	47	50	47	44	46	43
47	46	47	45	45	47	42
46	46	46	46	47	50	43
46	46	46	46	47	49	43
□	□	□	□	□	□	□
46	44	40	40	38	41	41
46	46	46	46	46	46	43
46	46	44	46	44	44	43
50	35	29	34	30	32	42
29	38	40	44	44	44	40
49	50	50	44	46	46	47
44	45	44	41	38	32	43
49	47	46	46	46	47	45
47	47	48	47	48	50	46
47	47	46	46	46	50	44
46	46	44	44	46	46	43
50	50	50	50	47	46	43
40	34	38	38	40	40	41
46	44	44	43	43	44	42
46	46	46	46	46	48	44
41	41	42	41	41	40	40

Михаилова Жамаляева

Ведомство СибУЗММР

Среднемесчн.

$D = -2^{\circ} 22.1'$

Элемент

Склонение

Обсерватория Цркунск

Месяц Ноябрь Год 1980

$D = -2^{\circ} 00' 0''$

$E_D = 0.55/шк D = -2^{\circ} 29.0'$

Время ровос мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	22.0	20.7	18.8	17.8	20.0	23.2	24.1	25.0	25.2	24.6	22.7	22.8	21.6	19.6	21.0	19.9	17.8	20.2
2	22.2	20.4	18.8	19.2	21.9	24.0	25.4	26.0	25.0	24.1	23.7	23.8	23.6	23.2	21.7	21.0	21.8	23.1
3 Q	20.6	18.0	16.2	17.0	19.7	22.6	24.4	24.7	24.3	23.4	23.6	23.7	23.2	21.6	22.0	21.0	21.0	20.4
4	21.0	18.8	17.5	18.6	20.8	24.3	26.2	27.2	26.4	26.0	24.4	24.0	23.8	23.3	22.6	22.1	22.0	21.6
5 Q	20.8	19.1	18.4	19.6	22.6	24.8	26.4	27.0	25.7	24.9	24.0	23.8	23.4	23.2	22.4	22.1	21.6	21.2
6	20.5	18.4	16.0	16.2	18.0	23.2	25.8	27.0	26.0	24.3	24.4	23.5	23.4	23.1	21.1	20.8	21.2	21.0
7 Q	21.0	19.8	17.2	18.5	20.7	23.2	26.1	26.6	25.4	23.9	23.7	23.6	23.2	22.7	22.7	22.2	21.8	21.6
8 Q	22.0	20.0	18.8	18.6	20.0	22.4	24.4	24.9	23.8	23.3	23.2	23.5	23.3	23.1	22.6	22.2	21.7	21.0
9	21.0	19.2	17.8	18.6	20.1	22.6	24.4	25.0	24.5	23.6	23.2	23.2	24.0	23.9	23.2	21.6	20.0	18.6
10	20.5	19.9	20.0	20.7	23.3	24.8	25.5	25.4	24.8	25.4	25.5	24.9	25.4	23.0	21.6	21.8	22.0	21.8
11 D	21.3	20.8	20.7	23.8	23.7	23.4	24.3	24.7	25.3	23.2	23.2	23.9	23.6	23.4	22.6	22.1	22.4	21.6
12	21.4	21.5	20.6	21.8	22.8	23.2	23.7	23.4	23.8	22.2	23.9	23.6	22.6	23.0	22.1	22.2	22.2	22.2
13 Q	21.0	19.9	18.4	19.3	21.0	23.1	24.6	24.8	24.4	23.6	23.6	23.6	23.4	23.2	22.2	22.6	22.2	21.4
14	20.4	18.9	18.3	19.4	21.6	23.4	25.4	25.2	24.8	23.1	23.4	24.2	23.9	23.3	22.6	18.8	20.7	21.2
15 D	20.1	18.9	20.4	23.6	23.4	24.8	24.4	25.4	24.4	23.6	23.8	20.2	22.1	20.6	17.8	18.2	18.2	20.4
16	21.0	19.4	19.2	23.8	23.8	24.4	25.0	25.5	24.1	23.6	21.6	22.5	21.6	20.2	17.1	17.4	18.8	18.2
17	21.4	20.0	19.4	20.0	22.2	23.8	24.5	24.8	24.9	23.7	23.5	22.6	22.2	21.6	21.8	21.6	20.8	20.5
18	22.8	20.6	19.3	18.6	19.4	21.6	23.2	24.8	24.9	24.0	23.4	22.3	22.6	20.5	21.0	20.2	20.6	19.2
19	22.0	19.8	17.9	18.6	19.9	21.4	22.6	24.1	23.7	21.6	23.8	22.1	22.4	22.4	22.2	19.0	17.2	19.4
20	22.6	21.6	19.4	18.8	19.9	21.8	23.4	23.7	22.2	22.7	24.0	23.5	22.6	20.8	20.0	18.0	17.0	19.5
21	22.2	21.5	21.7	22.7	21.6	22.8	24.4	22.8	23.2	23.7	23.9	23.2	23.2	22.9	22.7	22.6	22.2	21.2
22	21.6	21.7	21.1	21.6	22.4	22.6	23.3	23.5	23.4	23.2	23.7	23.4	23.3	22.8	22.7	22.1	22.0	21.6
23	23.2	21.7	21.6	22.6	22.4	22.2	23.2	23.7	23.5	23.6	23.5	23.3	23.2	23.0	22.6	22.2	21.6	19.8
24	22.1	21.4	21.0	21.8	21.7	22.1	23.8	24.4	24.6	23.8	23.8	23.3	22.7	22.2	22.7	22.1	21.2	20.8
25	22.6	22.2	21.6	22.1	22.6	23.0	22.7	23.1	22.1	22.6	23.2	22.8	22.8	22.2	18.0	20.0	21.0	21.4
26 D	23.6	22.7	20.6	20.6	22.2	25.4	26.0	25.0	23.6	23.0	24.3	24.6	21.6	22.2	22.2	21.8	22.1	22.7
27	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
28 D	☐	☐	☐	☐	☐	☐	22.2	23.2	23.8	23.2	22.0	24.4	22.8	21.6	21.4	21.3	21.8	21.7
29	22.1	21.7	21.2	21.2	22.0	22.3	23.7	22.8	21.2	22.2	23.4	22.6	22.0	22.0	22.2	22.4	22.7	22.7
30 D	22.6	21.8	25.4	23.4	24.3	24.0	24.3	24.3	23.4	22.7	22.2	22.9	21.2	23.0	22.2	21.5	20.2	20.2
31																		

Средн суточн.	19	20	21	22	23	
21.8	21.4	21.8	22.6	23.1	23.2	23.0
22.4	19.9	21.6	21.1	22.1	22.2	22.1
21.6	20.4	21.9	22.4	22.3	22.7	22.6
22.5	19.8	19.0	20.8	21.2	21.4	21.8
22.6	21.7	21.6	21.8	21.9	22.2	22.2
21.8	21.0	21.3	21.4	21.8	21.6	21.1
22.3	21.6	21.6	21.2	21.6	21.8	23.0
21.9	19.5	20.4	21.4	21.7	21.8	21.7
21.3	19.4	19.4	19.1	19.4	19.8	20.6
22.7	21.3	21.3	21.4	21.2	20.8	22.4
22.1	18.2	15.6	18.6	18.5	20.9	24.8
23.1	21.6	21.2	21.2	21.1	22.0	21.2
21.9	20.8	20.5	20.3	19.8	21.0	21.6
21.8	20.4	20.4	21.0	20.6	21.6	21.4
21.4	18.8	19.8	19.6	20.4	22.4	23.1
21.8	21.6	22.4	22.7	22.7	22.8	22.8
22.4	21.0	23.2	23.2	23.0	24.8	23.3
21.6	19.3	19.4	20.0	22.9	24.9	23.8
21.3	19.2	23.2	23.0	21.6	22.3	22.8
21.4	22.2	24.6	21.0	21.3	21.9	22.1
22.3	21.2	21.0	20.4	20.8	20.1	22.5
22.4	21.6	21.6	21.4	21.2	22.6	23.2
22.0	18.0	17.2	19.2	21.0	21.5	23.2
22.3	21.0	20.8	22.2	21.8	22.0	22.0
22.1	22.3	26.2	23.6	19.8	20.1	21.8
22.8	23.2	22.1	22.0	22.1	22.1	22.6
22.4	21.3	21.5	22.0	23.2	23.7	21.6
22.3	22.0	20.8	21.7	25.8	22.8	22.1
22.4	24.3	16.0	16.5	21.8	23.4	26.5

едице по всех дней	21.6	20.4	19.5	20.3	21.6	23.2	24.4	24.8	24.2	23.5	23.5	23.5	22.9	22.3	21.6	21.1	20.9	20.9
среднее по см. часы	21.1	19.4	17.8	18.6	20.8	23.2	25.2	25.6	24.7	23.8	23.6	23.6	23.3	22.8	22.4	22.0	21.7	21.1
среднее по всех дней	21.9	21.0	21.8	22.8	23.4	24.4	24.2	24.5	24.1	23.1	23.1	23.2	22.3	22.2	21.2	21.0	20.9	21.3

22.1	20.8	20.9	21.1	21.6	22.1	22.5
22.1	20.8	21.2	21.4	21.5	21.9	22.2
22.2	21.2	19.0	19.7	21.2	22.5	23.7

Михайлова Каримова

Подъёмство СибИЗММР

Среднемесячн.

$H = 19548^8$

Элемент Горизонтальная осей

Обсерватория ЦрКутск

Месяц Ноябрь Год 1980

$H = 19480^8$

$E_H = 3.2\% \text{ или } H = 19491^8$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	58	52	43	34	24	28	28	36	40	29	19	32	38	64	50	56	59	62
2	64	58	46	32	22	29	44	59	65	67	70	64	64	65	74	64	78	78
3 Q	70	58	46	38	37	39	52	63	67	67	62	64	70	78	72	66	69	73
4	75	70	60	51	52	62	66	72	70	56	20	20	47	64	64	63	65	66
5 Q	70	64	52	48	47	50	60	70	72	72	78	78	79	78	78	77	78	81
6	91	80	67	56	44	50	64	79	79	84	83	80	86	82	83	86	87	84
7 Q	76	72	57	48	49	52	65	72	76	82	86	86	86	85	86	84	84	83
8 Q	86	74	60	52	52	55	63	70	80	84	83	83	83	86	88	88	89	88
9	93	86	75	64	60	66	76	83	85	88	88	94	88	73	75	78	96	71
10	70	64	61	49	54	60	71	77	78	68	60	77	77	72	48	70	74	73
11 D	84	78	64	70	72	80	83	81	60	54	75	73	72	76	78	78	86	86
12	60	56	49	43	44	52	58	57	52	46	56	54	68	76	76	71	76	76
13 Q	74	69	61	49	49	55	69	75	80	78	78	77	79	80	83	80	84	79
14	78	73	70	58	57	62	70	78	80	80	81	77	69	76	83	74	63	70
15 D	80	64	54	54	44	47	60	67	40	30	24	40	38	38	34	32	32	56
16	58	54	39	36	40	40	42	44	41	32	44	41	32	30	38	32	44	44
17	67	63	52	44	44	46	52	48	65	67	64	63	59	56	64	66	68	70
18	80	77	68	58	48	46	44	46	57	65	54	52	61	58	54	60	73	75
19	74	64	53	49	48	50	51	56	51	46	40	52	56	60	80	70	48	56
20	73	68	70	65	52	52	65	65	56	56	60	54	57	58	72	56	66	60
21	80	73	72	74	59	62	76	75	73	62	65	70	74	72	72	72	74	76
22	84	86	77	70	67	72	76	71	71	68	68	72	78	78	84	84	83	84
23	78	78	69	68	71	75	83	80	78	80	82	84	83	84	86	89	76	64
24	77	80	80	70	64	60	70	77	66	66	64	67	71	74	68	74	72	74
25	98	100	97	90	96	101	118	112	96	97	89	86	80	64	58	62	76	78
26 D	70	70	67	53	74	94	92	104	100	90	82	56	30	48	62	72	70	72
27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
28 D	□	□	□	□	□	□	38	35	42	38	30	24	36	38	44	48	76	68
29	70	70	66	61	70	74	80	59	52	54	51	42	38	58	62	70	76	79
30 D	80	67	51	65	71	65	68	72	74	75	80	66	56	70	71	64	66	72
31																		
Среднее по суткам	76	70	62	55	54	58	65	68	67	65	63	63	64	67	64	69	72	72
Среднее по суткам	75	67	55	47	47	50	62	70	75	77	77	78	79	81	81	79	81	81
Среднее по суткам	78	70	59	60	65	72	68	71	63	58	58	52	46	54	58	59	66	71

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
41	61	59	62	64	66	66
61	72	68	61	66	70	73
64	70	72	72	72	76	78
61	84	70	64	65	66	67
72	83	81	80	82	82	90
79	82	85	86	92	92	90
77	86	86	85	83	86	86
79	89	83	86	89	90	91
78	72	72	73	73	70	70
69	74	75	78	78	73	81
71	95	65	48	57	49	54
64	74	76	76	78	76	78
73	86	80	75	72	70	75
72	68	69	77	75	72	78
49	64	57	57	55	56	58
46	58	61	62	64	66	63
62	69	70	72	74	75	74
62	68	70	68	66	68	74
60	65	72	80	78	76	72
65	76	93	80	66	70	75
72	74	76	70	74	74	80
78	86	83	84	79	82	81
77	81	76	64	68	70	72
73	73	75	73	76	77	95
88	78	94	102	78	77	84
74	77	74	75	76	78	78
□	□	□	□	□	□	□
51	62	64	65	60	74	72
66	78	73	71	88	84	70
67	99	66	56	55	68	39
68	76	74	72	72	74	75
73	83	80	80	80	81	84
62	79	65	59	59	65	60

Мухомова

Каримова

Подъёмство СибИЗМП
 Обсерватория Иркутск
 Месяц ноябрь Год 1980

Среднемес. $Z = 56900^{\circ}$

Элемент Вертикальный свет.

$Z = 56840^{\circ}$ $EZ = 2.5^{\circ}$ $Z = 56844^{\circ}$

Время чч-мм-сс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	64	65	67	62	59	59	62	66	70	71	72	74	75	72	70	69	64	62
2	69	70	70	66	63	63	64	64	64	64	64	64	65	66	66	66	64	59
3 Q	68	71	69	64	59	59	59	62	62	64	62	63	64	64	61	63	62	62
4	66	68	64	59	52	57	52	56	59	62	65	72	75	70	70	69	68	66
5 Q	66	66	60	54	49	52	54	57	60	62	61	61	61	62	62	63	64	64
6	63	65	62	56	45	49	52	55	57	59	58	58	59	61	63	62	61	60
7 Q	60	57	54	54	54	56	54	58	61	60	59	59	59	59	59	59	60	59
8 Q	60	64	63	60	57	57	59	60	59	59	59	58	58	59	59	59	59	59
9	59	59	59	55	53	54	52	52	54	57	57	57	58	60	62	63	61	58
10	60	61	59	54	56	56	54	55	56	59	60	62	64	66	67	66	64	63
11 D	59	62	60	57	59	55	53	55	57	60	60	59	62	62	62	62	61	58
12	57	56	53	49	50	50	53	57	60	63	63	63	64	62	62	60	60	60
13 Q	56	67	55	55	54	62	53	56	57	58	58	58	59	59	60	60	59	59
14	59	60	57	54	54	62	52	56	60	59	57	59	60	62	62	64	61	63
15 D	64	64	62	57	56	60	59	59	62	66	66	69	69	69	69	66	66	64
16	64	66	64	60	57	58	59	64	66	66	69	69	70	72	71	69	66	64
17	66	64	59	56	54	54	54	56	63	63	61	63	63	64	65	64	63	62
18	61	61	57	54	52	50	50	55	63	63	62	65	64	64	64	65	63	59
19	58	60	58	57	54	54	52	57	62	64	65	66	66	66	65	64	63	62
20	59	61	61	58	56	57	59	60	61	62	62	64	66	69	65	63	62	59
21	59	59	58	50	47	54	57	59	58	59	61	62	62	62	62	62	62	62
22	59	62	62	54	57	57	54	54	56	57	60	61	62	62	62	62	60	60
23	58	58	56	57	57	57	54	54	56	59	59	59	59	59	60	59	61	62
24	58	55	55	53	50	53	53	54	57	59	59	61	62	63	64	64	61	62
25	56	56	55	53	52	50	50	50	54	54	54	55	56	59	65	64	63	61
26 D	56	59	56	56	54	57	54	55	55	54	55	61	64	69	66	64	63	62
27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
28 D	□	□	□	□	□	□	60	63	64	68	72	73	77	72	70	69	65	59
29	58	58	60	58	55	54	53	54	61	62	63	66	69	66	66	64	62	59
30 D	58	59	58	59	57	54	56	58	60	61	59	59	62	64	64	64	64	64
31																		
Среднее по всем дням	61	62	60	57	54	55	55	57	60	61	61	63	64	64	64	64	62	61
среднее по см. бланку	62	63	60	57	55	55	56	59	60	61	60	60	60	61	60	61	61	61
среднее по всему	59	61	59	57	56	55	56	58	60	62	62	64	66	67	66	65	64	61

19	20	21	22	23	Средн суточн.
64	64	64	64	64	66
57	59	59	62	62	64
61	61	62	61	62	63
60	56	59	62	62	63
62	62	62	60	60	60
61	60	60	58	56	58
59	59	58	58	59	58
58	57	58	58	58	59
60	61	60	59	59	58
62	61	61	59	58	60
57	47	55	57	57	58
60	60	59	59	59	58
59	57	57	57	57	57
62	62	61	59	59	59
62	59	58	55	57	60
65	65	64	64	64	65
62	59	59	60	60	61
59	59	57	57	57	59
59	58	54	55	55	59
61	59	54	57	59	61
61	61	59	59	59	58
59	59	59	58	59	59
64	57	59	59	59	58
62	61	59	59	59	58
61	55	51	48	51	55
58	57	59	59	59	59
□	□	□	□	□	□
60	61	61	58	58	65
58	58	59	55	52	59
52	50	47	51	48	57
60	59	58	58	58	60
60	59	59	59	59	59
58	55	56	56	56	60

Михайлова Харитонов

Подобство СибУЗМП
 Обсерватория Иркутск
 Месяц ноябрь Год 1980

Среднемес. $T = 6016^{\circ}8$

Элемент Температура

$T = 60120^{\circ}$

$E_T = 30^{\circ}$ $T = 60138^{\circ}$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	46	45	45	38	32	33	35	41	46	44	43	45	50	52	49	50	46	45
2	50	52	48	41	35	36	40	44	46	46	47	46	46	48	50	47	49	43
3 Q	51	51	47	39	35	35	38	43	44	46	47	47	47	50	46	45	45	45
4	51	52	47	39	32	32	34	40	43	41	34	41	52	52	51	50	49	50
5 Q	50	48	40	32	26	29	35	40	44	46	46	46	46	47	47	48	48	48
6	52	51	47	37	23	28	34	41	43	46	44	44	46	47	48	48	48	46
7 Q	46	44	38	32	32	34	37	41	45	46	46	46	47	46	46	46	46	46
8 Q	47	48	44	39	36	37	41	44	46	46	45	44	44	46	47	47	47	47
9	49	47	45	38	34	36	37	38	41	45	44	46	46	45	46	49	50	43
10	44	43	41	34	35	36	38	40	41	41	40	46	47	50	46	49	47	47
11 D	46	46	43	40	41	40	39	41	38	38	44	44	45	46	46	47	49	46
12	38	34	31	26	28	28	33	37	39	40	41	41	47	47	46	44	45	45
13 Q	40	40	38	34	32	32	34	40	43	43	43	43	44	45	47	46	46	44
14	44	44	40	34	34	34	34	41	45	44	44	44	42	46	48	48	44	46
15 D	50	46	40	34	32	37	39	40	36	38	38	44	42	43	43	40	40	44
16	44	45	40	34	32	32	34	40	41	39	44	43	43	44	46	43	44	42
17	48	46	38	32	29	32	30	33	44	45	42	44	43	44	46	46	46	45
18	46	46	40	34	29	26	26	32	42	45	41	43	44	44	44	45	47	44
19	41	42	39	34	32	32	30	34	38	40	40	44	45	45	49	41	38	41
20	43	44	45	40	34	34	40	43	40	42	41	41	45	47	48	44	45	40
21	44	43	40	34	27	35	40	43	43	40	42	44	44	44	45	45	45	45
22	45	49	47	40	39	40	38	37	38	40	42	44	46	46	47	47	46	46
23	42	43	39	39	39	40	40	38	40	44	44	45	44	45	46	46	44	44
24	42	40	40	35	31	33	34	38	37	40	40	43	44	46	46	48	44	44
25	46	46	44	40	40	40	46	43	43	43	40	41	40	39	44	46	47	45
26 D	39	41	38	34	37	40	41	46	44	41	40	38	35	45	46	46	45	45
27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
28 D	□	□	□	□	□	38	35	36	38	40	44	42	49	46	46	46	48	42
29	40	41	40	38	38	38	36	32	38	40	39	40	40	44	45	45	45	44
30 D	43	41	36	40	39	34	38	40	43	44	44	40	40	45	45	44	45	46

Средн. суточн.	19	20	21	22	23		
44	45	45	46	46	46	48	44
45	43	40	42	44	45	47	45
45	45	45	45	46	46	46	45
44	48	40	42	44	44	46	44
44	48	47	46	46	46	48	44
44	46	46	46	46	44	44	44
43	46	46	45	45	46	44	43
45	47	44	46	46	46	46	45
44	45	45	45	44	43	43	44
43	46	46	46	44	42	44	43
42	48	31	34	36	34	37	42
40	45	45	45	45	43	43	40
41	46	43	42	40	41	43	41
43	45	45	46	43	43	46	43
40	44	40	40	37	36	40	40
41	41	41	45	45	45	44	41
41	44	42	42	44	45	44	41
40	42	41	40	38	38	39	40
39	40	41	39	40	40	40	39
42	44	47	40	40	41	43	42
42	45	44	42	43	41	43	42
43	46	45	44	42	44	42	43
42	50	42	40	40	42	40	42
41	44	44	42	42	43	46	41
42	44	43	42	32	36	39	42
41	41	40	42	42	44	44	41
44	□	□	□	□	□	□	□
44	40	41	41	37	40	38	44
40	43	40	40	40	37	36	40
38	39	32	29	28	29	19	38

ср. суточн. $T = 44$
 ср. суточн. $T = 47$
 ср. суточн. $T = 44$

Мухоморова Кармилова

Идентификация: Суд ИЗММР
 Обсерватория: Црквенек
 Мест: Градска 103 1980

Элементы: Солнце

D - -2°00.0'

E 252/4.0 D - -2°28.9'

Прямое время	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ср. за сутки		
D 1	228	220	220	242	235	224	219	216	220	220	220	224	220	219	216	222	223	226	224	226	228	226	222	226		
D 2	216	204	198	197	207	216	230	234	232	229	231	231	229	226	226	220	216	216	220	219	223	234	233	221		
D 3	211	206	192	237	242	240	242	253	243	246	281	250	222	181	214	218	216	234	231	212	208	228	243	238	229	
D 4	224	212	208	228	248	238	247	248	248	234	232	236	227	223	220	221	220	220	224	225	224	224	225	218	228	
D 5	210	203	207	214	221	236	240	238	236	233	232	230	226	222	218	214	217	217	220	223	230	226	220	220	223	
D 6	215	208	206	216	232	239	248	248	238	234	231	231	225	219	219	220	216	223	223	222	223	224	224	224	225	
D 7	217	212	217	233	239	248	250	242	235	226	231	228	224	222	220	220	216	215	212	209	214	209	216	216	228	
D 8	208	206	208	215	215	222	225	248	238	229	229	226	224	220	220	220	217	212	206	218	226	214	220	220		
D 9	217	210	208	219	232	234	251	248	244	232	232	232	230	219	219	214	184	188	198	207	207	220	217	216	216	
D 10	218	210	204	238	250	249	248	248	247	238	234	234	230	220	219	219	215	210	208	202	213	212	214	214	225	
D 11	210	200	204	226	242	249	253	252	243	236	236	248	248	218	221	224	194	182	208	202	199	210	220	225	223	
D 12	246	246	233	246	248	254	252	242	236	236	238	238	230	225	222	221	221	220	222	218	219	220	220	220	232	
D 13	210	194	183	190	195	216	236	232	226	225	224	217	226	215	220	221	223	225	226	225	224	228	221	216	217	
D 14	212	199	190	193	200	214	229	232	232	226	229	229	231	226	224	214	199	187	204	214	209	221	235	234	216	
D 15	223	215	204	198	202	218	230	232	228	226	220	226	212	222	215	217	209	180	208	222	216	221	228	232	217	
D 16	222	214	200	201	208	223	237	241	242	234	238	246	238	224	218	200	199	175	180	222	224	222	226	226	219	
D 17	221	204	194	198	213	232	245	248	237	231	231	230	226	222	220	210	216	205	200	216	223	226	224	220	220	
D 18	214	203	194	201	214	231	242	248	236	240	248	234	225	220	188	214	187	206	187	194	188	215	218	222	215	
D 19	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
D 20	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
D 21	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
D 22	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
D 23	231	222	204	202	215	231	244	249	239	226	220	232	227	226	224	220	220	220	222	220	222	225	226	228	225	
D 24	224	214	198	198	204	217	235	246	243	232	231	231	230	226	226	225	224	221	228	226	226	226	226	226	224	
D 25	224	214	196	194	208	220	238	242	232	227	230	230	234	230	226	225	223	226	226	226	227	220	254	214	224	
D 26	220	210	194	200	211	227	243	252	242	231	226	231	215	219	224	224	224	226	226	224	223	223	223	223	223	
D 27	218	206	194	201	206	218	242	256	250	232	234	232	244	212	214	222	226	226	229	229	230	233	233	230	226	
D 28	223	211	193	192	194	216	236	243	242	231	230	234	236	231	225	226	226	231	229	224	224	224	226	226	224	
D 29	222	210	198	199	206	220	236	242	242	232	230	230	226	221	219	209	212	216	220	194	214	230	234	268	222	
D 30	242	227	194	195	209	231	246	243	248	246	266	234	239	221	220	220	220	220	224	224	226	231	226	226	228	
D 31	222	228	208	208	220	231	254	253	254	243	237	232	227	222	220	207	209	170	118	176	197	214	228	229	219	
Ср. за сутки	223	213	202	210	219	229	241	244	239	232	234	232	229	221	219	218	214	211	214	215	217	222	226	225	223	
середнее по суткам	219	210	200	204	213	230	240	245	239	232	231	231	229	224	221	219	220	219	220	222	225	225	224	223	223	
середнее по дням года	250	213	206	239	238	232	230	234	232	233	250	237	221	220	221	216	217	219	228	228	218	217	228	234	230	228

Вихаренкова

Кармички

Подпись: Сиб. УЗЛЩР

Элемент: Температура воздуха в тени

Обсерватория: Цр. Ул. м.к.

Месяц: Декабрь Год: 1960

Н 19480

ВН 32/м.к.т. 19489

Прочисленный номер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
D 1	68	56	42	33	43	50	52	54	53	56	58	53	48	58	58	62	64	66
2	70	70	62	62	62	60	66	70	70	70	72	70	72	76	79	77	78	82
D 3	76	71	56	64	67	60	64	61	55	42	37	34	39	61	61	62	69	80
4	61	58	47	39	51	60	61	56	55	67	60	62	67	65	69	68	69	71
Q 5	68	62	56	52	53	61	65	68	68	69	72	75	75	74	75	72	72	
Q 6	74	72	64	64	69	75	77	81	84	85	87	88	87	87	87	87	87	84
7	84	74	68	62	64	69	72	81	80	80	81	81	86	85	86	87	86	86
8	83	84	77	72	76	78	74	80	80	80	80	83	84	84	88	85	86	85
9	78	78	73	68	68	74	76	78	84	76	74	76	79	80	80	78	74	65
10	68	70	61	52	58	68	72	75	77	72	71	73	73	74	76	76	77	77
11	74	72	59	55	58	68	74	76	80	80	90	94	89	78	82	78	77	82
12	80	82	52	40	49	59	70	74	72	72	68	69	68	73	73	71	74	74
13	76	72	62	53	51	54	60	62	65	61	58	58	65	67	70	74	76	78
14	83	78	73	68	68	70	71	76	80	82	74	65	68	76	74	66	62	47
15	89	84	70	60	53	50	62	66	62	61	62	67	63	64	64	68	73	65
16	84	84	76	69	67	62	61	68	74	76	62	32	36	36	42	40	36	36
Q 17	58	57	49	40	38	39	46	52	62	63	65	64	66	68	68	72	74	71
18	80	77	65	54	49	52	45	49	46	52	46	54	59	59	75	60	61	78
D 19																		
D 20																		
D 21																		
D 22																		
23	78	81	75	70	66	69	74	75	73	75	80	77	69	71	71	72	68	74
Q 24	79	79	72	63	58	60	63	65	70	76	81	86	88	84	82	80	82	82
25	88	89	86	72	65	66	95	100	100	95	90	81	80	76	79	80	84	80
26	83	84	76	65	56	57	66	74	74	72	68	66	68	80	85	80	79	80
27	84	81	76	69	57	52	52	55	60	60	60	36	30	52	53	67	71	74
Q 28	81	78	71	66	56	56	62	62	68	70	72	76	71	74	65	74	77	76
29	83	84	78	67	62	60	58	59	66	65	65	66	72	61	62	58	69	76
30	78	78	70	58	48	50	52	54	50	32	30	23	38	49	62	63	63	63
31	78	64	60	50	40	34	38	36	44	56	62	65	68	69	69	71	68	58
Среднее по сев. полуш.	77	75	66	58	58	60	64	67	69	68	68	66	67	70	72	71	73	73
Среднее по сев. полуш.	72	70	62	57	55	58	63	66	70	73	75	78	77	78	75	77	78	77
Среднее по юж. полуш.	72	64	49	44	55	55	58	58	55	49	48	44	44	60	60	62	66	73

Средн. ур. м.	19	20	21	22	23	
68	76	74	79	77	76	59
76	77	74	72	74	78	72
76	60	61	63	72	68	60
72	70	71	71	72	72	63
72	72	75	76	77	76	69
84	84	84	84	84	84	81
84	80	81	81	82	86	79
84	77	70	75	75	74	80
65	72	75	74	77	78	75
80	72	74	76	74	72	72
90	82	66	82	68	62	76
78	83	84	81	84	79	71
78	78	81	81	81	81	68
59	74	74	68	75	85	72
62	76	78	75	78	83	68
52	48	55	52	55	58	57
68	68	73	74	74	78	62
56	53	57	55	60	64	58
78	76	77	78	78	81	74
84	84	84	85	90	91	78
80	84	84	77	83	84	83
82	82	82	83	83	84	75
76	77	76	76	77	80	65
73	73	76	78	78	80	71
74	90	76	76	78	86	70
65	63	64	68	74	80	58
52	55	60	59	60	58	57
73	74	73	74	76	77	70
76	76	78	79	81	82	72
72	68	68	71	74	72	60

Ведомость Судобульвар

Элемент Вертикальная сетка в. и. л. о. ч. а. л.

Объект Црквотер

Месяц декабрь 1980

Z 56840*

Ez 25/10/80 = 56844*

Прямая румб. (град)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	Средн. субтит.		
1 D	54	54	57	60	61	62	61	61	63	62	61	63	64	64	63	64	64	63	63	61	62	62	62	61	
2	64	66	63	61	60	56	57	59	61	63	63	64	64	65	64	64	63	63	63	62	62	61	61	61	62
3 D	63	66	65	63	61	61	63	63	68	66	69	74	76	73	66	66	64	61	56	60	62	61	59	57	64
4	61	65	63	60	59	61	59	59	64	64	64	65	65	66	64	64	62	61	61	61	61	62	61	62	62
5 Q	63	64	63	64	62	63	66	64	66	63	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	60	60	65
6 Q	60	61	58	55	55	58	58	59	60	60	59	58	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58
7	60	60	59	58	61	60	60	60	59	60	60	60	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58	57	58	59
8	56	56	54	54	55	55	55	57	59	58	58	58	58	58	58	58	57	58	59	56	58	58	57	57	57
9	58	58	55	50	53	55	56	58	59	58	58	58	60	59	59	60	62	60	60	59	58	58	58	58	58
10	56	58	57	59	58	57	60	61	60	59	58	60	61	61	61	60	60	60	60	58	59	58	58	58	59
11	58	60	63	56	56	55	53	55	58	58	58	58	60	63	61	62	63	60	55	57	57	58	56	55	58
12	56	52	56	61	64	63	65	64	63	60	61	61	63	63	62	60	60	61	61	60	60	59	59	59	61
13	59	62	61	59	57	55	57	59	55	56	56	55	64	66	66	56	56	57	57	57	57	57	58	58	58
14	60	63	60	60	57	57	58	58	58	59	57	58	60	60	60	61	61	62	63	60	58	59	60	60	60
15	58	58	62	62	63	63	60	61	62	61	59	61	62	63	63	63	60	60	60	58	58	59	59	61	
16	60	60	59	56	56	56	55	58	59	60	60	61	68	70	69	69	63	63	62	64	62	62	63	63	62
17 Q	63	63	62	60	61	63	62	63	63	63	61	62	63	63	62	60	60	59	60	61	60	60	61	62	
18	61	63	63	60	57	57	56	61	66	66	65	66	67	68	66	63	62	57	55	57	58	60	60	62	62
19 D	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
20 D	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
21 D	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
22	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
23	65	66	65	58	55	52	55	60	65	65	63	63	64	65	65	63	65	64	62	62	60	60	62	62	62
24 Q	63	66	66	65	58	55	53	57	63	64	62	61	62	60	60	62	62	61	61	61	61	61	60	59	61
25	61	63	61	59	59	56	59	60	59	58	57	59	61	61	63	62	62	61	61	61	61	60	60	58	60
26	59	62	63	58	56	62	62	64	64	63	62	62	64	64	63	62	62	61	61	61	61	61	61	60	62
27	62	64	64	59	58	59	59	65	64	65	63	65	70	70	68	66	64	63	62	62	62	60	61	62	63
28 Q	63	67	66	64	65	63	62	62	65	63	62	61	61	62	62	63	62	61	61	61	61	60	60	61	62
29	62	63	62	60	60	57	56	59	62	63	62	62	63	63	64	63	63	63	62	58	58	60	60	59	61
30	60	61	63	62	62	59	57	60	61	66	68	74	75	73	70	68	66	65	64	64	64	63	63	62	63
31	63	66	68	65	63	64	65	68	72	70	66	66	66	66	66	65	64	62	63	61	59	54	50	56	64
Средн. по всему году	60	62	61	60	59	59	59	61	62	62	61	62	64	64	63	63	62	61	60	60	60	60	60	59	61
ср. по всему году	62	64	63	62	60	60	60	61	63	63	61	61	62	61	61	62	61	61	60	61	61	60	60	60	61
ср. по всему году	58	60	61	61	61	61	62	62	65	64	65	68	70	68	65	64	64	62	60	62	62	62	60	60	62

Имя (фамилия) Сидоров
 Обработка Иркутск
 Месяц декабрь 1980

Элемент Температура

Т 60120

Ет 3000 7 - 60140

№	1																	2					Среднее		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	
1 D	38	35	35	34	41	42	45	47	47	42	42	42	43	45	44	47	46	47	46	47	46	47	45		
2	48	51	45	44	42	39	38	42	44	45	46	46	45	48	51	49	49	50	46	48	46	45	46	46	
3 D	48	50	46	44	44	40	45	44	45	45	41	45	50	55	51	49	49	47	41	41	45	44	45	46	
4	43	45	41	36	37	42	39	37	42	44	44	46	48	48	48	48	47	45	45	46	46	47	44	44	
5 Q	47	47	45	45	42	43	47	47	48	48	47	47	49	47	47	47	47	47	47	46	47	46	46	46	
6 Q	46	46	40	38	40	42	44	46	48	47	47	47	47	47	47	47	48	47	46	46	46	46	45	45	
7	47	46	42	41	42	42	43	46	46	46	46	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	
8	44	44	40	40	41	40	41	43	46	46	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	
9	44	44	40	34	37	41	41	44	46	44	42	44	47	46	46	47	47	44	43	44	44	44	42	44	
10	40	42	40	38	40	40	42	46	44	42	42	44	44	47	48	46	46	44	46	46	46	46	45	45	
11	42	44	46	40	36	36	37	40	44	44	47	47	50	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	
12	42	38	35	36	41	44	48	47	47	42	42	42	44	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	
13	44	47	44	41	38	34	36	41	43	41	40	41	45	44	44	46	44	42	44	44	46	45	45	45	
14	48	47	44	42	40	41	41	42	44	46	42	40	42	46	44	44	42	41	44	46	42	42	42	45	
15	47	46	46	44	42	41	41	42	42	42	42	41	44	44	44	44	44	47	44	42	46	44	44	44	
16	47	47	44	40	40	38	36	40	43	44	41	34	44	44	46	44	39	40	42	42	41	41	42	42	42
17 Q	44	44	40	36	37	36	40	41	46	44	43	44	46	46	46	46	44	44	42	42	44	46	45	45	
18	47	50	46	40	36	36	32	38	42	44	41	46	47	47	57	42	43	46	35	38	36	40	41	44	42
19 D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21 D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	48	52	50	42	36	35	39	44	48	40	48	46	46	47	47	46	48	48	47	46	46	47	47	46	
24 Q	49	52	50	46	38	36	34	38	44	48	48	48	49	46	48	46	47	46	46	46	46	46	46	45	
25	47	50	47	41	40	38	46	48	47	46	44	45	44	46	46	46	46	46	44	44	44	42	44	45	
26	42	46	46	38	34	40	42	44	46	44	42	41	46	48	46	46	44	46	44	44	45	45	45	44	
27	46	48	46	41	36	35	41	42	44	44	42	38	41	47	46	47	46	45	46	46	46	46	46	44	
28 Q	48	52	50	46	45	41	41	40	46	46	45	44	43	46	42	46	46	46	44	44	46	46	46	45	
29	47	48	47	42	41	37	35	39	42	44	43	42	45	43	45	45	45	47	47	47	47	47	47	44	
30	44	46	46	42	39	35	34	38	38	38	40	42	48	50	50	48	47	46	45	44	44	45	46	47	43
31	46	46	46	41	36	35	38	40	47	47	46	46	47	47	46	47	46	41	40	40	36	34	35	36	42
Среднее по 1-му ряду	45	46	44	40	39	39	40	42	45	44	44	44	46	46	46	46	46	45	44	44	44	44	44	44	44
Среднее по 2-му ряду	47	48	45	42	40	40	41	42	46	47	46	46	47	46	46	47	46	46	45	45	46	46	46	46	45
Среднее по 3-му ряду	43	42	40	39	42	41	45	46	46	42	42	44	46	50	48	48	47	44	44	44	46	46	44	44	44