

Элемент Склонение
 Месяц январь Год 1981 $D = -2^{\circ} 00.0'$ $\delta_0 = 0.55'' \sin D_0 = -2^{\circ} 22.7'$

Время по Гринвичу																			Средне					Сумма			
Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	суточн.	Сумма	
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
3	□	□	□	20.5	21.2	23.2	25.7	26.0	24.1	23.4	23.9	23.3	22.4	22.0	22.0	21.0	21.8	22.2	22.0	21.3	22.8	21.8	21.6	20.8	22.6		
D 4	25.0	23.3	22.6	21.4	20.6	23.2	25.7	26.0	25.0	24.2	23.4	22.9	22.3	21.7	21.6	21.8	20.6	21.9	21.6	20.5	25.6	21.0	21.4	21.7	22.8		
5	22.5	21.0	20.5	20.6	21.5	22.8	24.0	23.8	23.4	23.0	22.2	23.2	22.8	22.4	19.5	21.0	21.2	21.2	21.8	22.6	22.0	21.4	22.3	22.0	22.1		
6	21.6	21.4	20.0	19.2	20.0	21.0	23.1	24.0	23.9	22.6	22.6	23.3	22.7	19.6	21.7	22.3	20.5	22.2	20.4	21.0	22.0	21.0	20.4	21.1	21.6		
7	21.3	20.5	20.5	20.9	21.9	23.0	24.1	23.2	22.9	22.1	22.0	22.4	22.4	22.6	22.2	21.3	21.9	22.0	22.4	22.2	21.8	22.4	22.5	22.3	22.2		
8	22.4	21.3	20.5	21.2	23.0	23.6	24.2	24.9	24.1	23.0	22.7	23.2	23.4	22.0	22.4	21.6	20.4	18.4	20.2	21.6	21.5	21.9	23.5	23.4	22.3		
9	22.0	20.6	20.4	20.8	21.6	23.0	23.8	24.2	23.6	22.6	22.4	22.4	22.1	22.0	21.4	21.6	21.8	22.4	22.1	22.2	22.2	22.7	23.0	22.2	22.2		
10	21.2	20.0	19.2	20.3	21.2	22.2	23.2	24.4	23.3	21.4	22.0	22.7	22.2	21.8	22.6	22.1	21.5	21.8	21.6	23.4	22.7	21.3	24.6	23.2	22.2		
D 11	21.5	22.0	21.6	22.0	21.3	23.2	24.8	24.0	22.9	23.1	22.1	21.4	21.9	22.4	17.8	15.8	20.4	21.1	21.0	22.2	21.6	21.3	21.8	21.6	21.8		
Q 12	21.6	20.5	20.4	20.9	22.6	23.4	24.2	24.3	23.0	22.2	22.7	22.5	22.2	21.5	21.2	21.8	21.6	21.4	21.8	21.6	22.1	22.0	22.6	22.2	22.2		
13	21.3	19.6	19.7	19.6	21.2	23.0	23.2	23.6	23.3	22.4	22.3	22.2	21.8	21.0	22.1	21.8	21.8	21.4	22.8	21.7	21.8	22.4	22.2	23.2	21.9		
14	22.6	21.0	19.2	20.2	21.6	23.1	24.6	25.4	25.0	23.2	22.6	22.2	22.2	22.7	20.8	21.8	21.6	22.2	22.2	22.4	22.4	22.2	22.5	22.2	22.0		
15	22.6	22.1	19.2	19.9	20.5	21.9	23.2	25.0	25.0	23.0	22.7	22.9	22.7	21.8	21.8	21.8	21.7	21.6	19.8	21.2	22.6	23.2	24.0	24.3	22.3		
16	23.1	20.4	19.6	19.7	19.4	21.4	22.2	24.5	24.0	23.7	23.6	21.7	21.3	22.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.2	21.9	22.2	22.4	22.7	22.6	21.9		
17	22.4	20.3	18.5	19.0	19.2	21.2	23.6	25.4	24.9	23.6	23.2	22.2	23.2	19.2	19.4	21.0	20.2	20.0	21.0	21.4	25.0	22.4	22.2	22.6	21.7		
Q 18	22.5	20.7	19.0	19.6	21.4	23.2	24.4	24.6	24.0	22.7	22.2	22.6	22.4	22.4	22.0	21.7	21.4	21.6	21.4	21.8	22.2	22.4	22.6	22.4	22.1		
Q 19	21.6	19.8	18.2	19.0	20.7	21.8	23.7	25.0	24.4	23.3	23.1	23.0	22.2	22.7	21.2	21.7	21.3	21.4	21.2	21.1	21.1	21.4	21.7	21.6	21.8		
Q 20	22.0	20.6	19.2	20.2	22.3	24.1	25.0	25.6	24.6	23.6	23.4	23.4	22.7	22.3	22.2	21.5	21.7	21.8	20.4	20.0	20.5	21.5	22.3	22.3	22.2		
Q 21	21.2	19.6	19.4	20.4	21.4	23.1	25.0	26.0	25.3	24.0	23.2	22.6	22.2	22.4	22.1	21.9	21.2	21.7	22.0	22.4	23.4	22.7	22.6	21.4	22.4		
22	21.6	20.5	20.0	20.2	21.2	23.2	25.4	25.6	24.2	23.5	23.1	23.0	23.1	23.0	20.6	20.4	20.8	18.2	18.9	19.6	21.2	21.6	23.3	22.8	22.6		
23	21.2	19.7	18.4	18.2	19.1	21.6	23.4	23.6	23.4	22.8	22.9	21.4	21.6	19.0	20.4	21.0	22.2	22.2	22.8	23.2	23.0	23.2	23.1	23.3	21.7		
24	21.7	19.6	18.7	19.2	20.8	22.2	24.6	25.4	23.2	23.2	23.2	22.2	22.2	21.8	20.2	20.7	21.2	21.2	21.2	21.2	21.6	21.0	22.0	22.4	21.2		
25	21.4	20.3	19.4	19.7	20.9	23.2	26.0	26.4	25.0	23.5	22.8	22.9	22.2	22.6	20.9	20.8	21.7	22.6	22.5	22.6	20.9	21.0	22.8	22.2	22.2		
26	21.4	19.4	18.8	18.6	20.0	22.2	24.9	25.8	24.2	23.3	23.0	23.6	20.7	22.2	22.2	22.6	22.4	22.4	22.0	21.2	21.8	21.8	21.4	21.1	22.0		
27	21.0	20.5	20.3	20.4	21.2	23.4	25.9	26.9	25.0	24.0	24.4	23.8	21.0	23.6	22.2	22.2	22.2	22.2	21.8	21.6	21.3	21.4	21.2	21.6	22.5		
D 28	22.0	20.6	20.5	21.4	22.0	23.6	25.4	26.0	25.8	24.6	24.2	24.3	23.3	22.3	22.1	21.4	21.0	20.2	20.1	19.0	20.6	20.5	19.2	21.6	22.2		
D 29	22.1	21.0	20.2	20.4	20.7	23.1	24.4	26.8	26.6	24.4	24.2	23.1	22.6	22.4	21.1	21.3	20.0	21.8	20.3	22.8	20.8	20.5	21.4	21.8	22.6		
30	21.7	20.9	20.9	20.2	21.0	21.9	23.4	24.6	24.6	24.2	23.6	23.2	22.2	22.2	22.6	21.2	21.6	22.6	20.6	20.3	21.6	22.6	22.0	23.0	22.3		
D 31	□	□	16.0	15.6	23.0	23.2	24.8	24.9	25.4	26.2	23.5	22.6	23.4	22.7	21.8	21.2	21.2	20.6	21.1	21.6	22.4	21.4	24.0	23.1	22.5		
Среднее по всем дням	21.9	20.6	19.3	20.1	21.4	22.8	24.4	25.1	24.4	23.5	22.2	22.9	22.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.3	21.6	22.2	21.8	22.3	22.3	22.1		
Среднее по ср. дням	21.3	20.2	19.2	20.0	21.7	23.1	24.6	25.1	24.4	23.3	22.9	22.8	22.6	22.3	22.0	21.7	21.6	21.6	21.4	21.4	21.9	22.1	22.2	22.0	22.1		
Среднее по ср. дням	18.1	17.4	20.2	20.6	22.6	23.3	25.0	25.7	25.3	25.2	24.2	23.3	22.7	22.3	21.3	20.3	20.6	21.0	20.2	21.3	22.2	20.5	21.6	22.0	22.4		
Сумма по всем дням																											
Сумма по ср. дням																											
Сумма по ср. дням																											

Подпись: *СидиЗМер*

Среднемесячн. № - 19549⁺

Обсерватория: *Киркутск*

Элемент: *Тризонная составляющая*

Месяц: *август* Год: *1981*

19420⁺

6ч - 3.2 7.11.1981 = 19488⁸

ВРЕМЯ Полдень																								Средне суточн.	Сумма	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
3	□	□	□	34	32	35	40	44	59	64	59	60	68	67	68	74	69	70	71	70	74	72	75	74	61	
D 4	88	76	56	48	35	23	32	54	56	54	58	24	68	68	68	62	74	74	72	62	82	72	74	76	63	
5	76	76	62	52	50	53	62	62	66	62	72	70	70	71	76	72	68	66	70	75	78	67	67	70	62	
6	72	62	66	62	56	56	55	61	66	70	72	72	67	64	66	62	68	72	70	62	73	75	68	72	67	
7	72	62	60	52	56	60	66	62	74	72	72	72	24	72	68	64	68	72	75	72	76	76	78	75	70	
8	72	66	60	52	60	64	66	64	62	74	77	20	20	62	70	74	20	22	57	69	72	72	74	72	70	
9	70	70	64	59	62	62	60	66	74	76	72	72	24	75	69	72	72	74	76	71	76	76	78	22	71	
10	25	44	22	63	62	62	72	52	26	92	92	25	25	36	31	24	90	101	92	90	25	22	72	94	26	
D 11	82	78	62	48	54	72	74	36	72	52	44	46	52	40	29	34	39	55	65	60	68	70	66	60	52	
Q 12	60	57	50	40	40	48	56	61	63	62	64	66	68	68	62	62	71	62	70	24	72	74	74	76	63	
13	72	69	64	59	52	46	42	56	66	62	72	72	68	56	54	62	62	60	66	69	66	70	72	72	64	
14	72	62	64	59	56	55	59	62	66	66	66	52	56	51	54	62	71	72	75	75	75	78	20	22	66	
15	20	24	22	73	66	64	62	62	60	70	70	71	66	72	74	76	76	72	76	69	76	20	24	28	65	
16	90	91	75	72	66	52	56	60	61	74	69	55	69	62	67	69	70	80	82	78	72	20	24	26	72	
17	28	24	77	70	66	66	76	20	24	28	26	24	72	22	56	60	62	62	62	66	72	20	74	20	14	
Q 18	86	88	84	67	67	59	64	72	21	25	22	20	22	21	22	23	78	72	74	76	20	60	20	26	72	
Q 19	28	24	75	66	62	62	67	74	62	24	23	20	22	21	25	12	79	21	22	22	23	22	22	20	72	
Q 20	22	22	74	62	52	60	68	76	22	24	22	20	22	28	28	27	25	25	72	72	68	72	76	22	77	
Q 21	22	77	70	60	56	59	64	72	20	24	25	26	26	28	28	22	26	29	90	22	90	91	22	90	77	
22	90	90	24	20	78	72	21	90	99	104	100	22	16	74	56	58	20	20	72	77	20	24	28	26	21	
23	22	20	72	66	58	56	56	66	75	72	65	54	62	40	38	54	62	22	72	74	23	72	79	20	67	
24	22	76	68	62	60	61	71	70	74	74	58	60	22	63	61	68	70	62	77	90	20	74	78	20	69	
25	22	72	64	55	47	50	54	70	77	20	78	77	77	74	70	72	71	76	77	90	20	74	78	22	72	
26	76	77	66	56	55	61	62	73	74	72	64	64	63	56	66	79	22	28	94	24	77	72	79	20	73	
27	76	70	58	45	42	45	52	62	67	72	70	52	66	62	68	72	74	74	77	75	74	72	72	72	66	
D 28	79	74	65	54	40	32	41	54	57	56	60	66	62	60	64	59	70	65	74	70	72	90	72	75	64	
D 29	70	64	56	50	48	48	52	64	63	62	54	62	62	54	58	49	61	66	67	76	71	65	66	69	61	
30	62	58	52	52	56	57	52	62	70	70	70	72	72	72	67	72	72	72	72	72	74	77	77	22	68	
D 31	□	□	70	40	17	20	23	40	44	47	16	15	40	56	56	55	52	62	60	60	72	68	56	69	47	
Средне по всем дням	79	75	68	58	53	64	59	65	71	72	69	62	69	67	66	62	71	74	74	74	76	76	76	78	69	
Средне по ср. числу	80	78	71	59	55	68	64	71	78	20	79	72	20	21	22	20	20	20	20	72	79	20	20	23	75	
Средне по числу-21	20	58	62	42	39	40	46	56	52	55	46	51	57	56	55	53	60	65	67	67	73	73	68	70	59	
Средне по всем дням																										
Сумма по ср. числу																										
Сумма по числу-21																										

Обработал _____

Проверил _____

Ведомость СибУЗММП
 Обсерватория Иркутск

Среднемесячн. 7-56901⁺

Месяц январь Год 1981 Элемент Вертикальная осем-я

56240⁺ $\bar{z} = 215 \frac{1}{mm} z = 56845⁺$

Время наблюдения																								Средне суточн.	Сумма			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
3	□	□	□	69	67	66	69	75	72	74	72	74	73	73	72	72	70	71	70	71	69	70	70	68	71			
D 4	69	69	67	68	62	60	63	69	69	66	68	66	66	66	64	65	64	62	62	59	56	59	60	64				
5	62	64	65	63	58	56	59	65	63	61	61	62	63	62	64	62	62	62	61	61	58	56	58	59	61			
6	62	65	65	65	62	58	55	59	63	63	62	62	63	65	65	65	64	62	61	61	61	58	58	59	62			
7	61	64	64	64	62	59	59	64	64	61	60	61	61	62	63	63	63	62	62	61	61	59	58	57	61			
8	60	62	59	61	63	63	59	59	62	62	61	61	62	63	63	63	63	56	58	60	60	60	58	58	61			
9	59	59	56	59	57	60	58	63	66	63	60	61	61	61	61	61	61	61	59	60	60	59	59	58	60			
10	60	64	62	59	57	53	52	56	61	59	57	57	58	58	60	58	59	59	57	57	53	53	55	53	57			
D 11	55	60	60	55	60	62	62	63	62	62	63	66	66	67	67	67	67	65	62	60	66	56	55	58	62			
Q 12	62	65	62	59	62	65	65	61	63	62	61	61	61	61	61	61	60	60	59	60	59	59	59	59	61			
13	61	62	61	55	58	59	58	63	64	62	60	59	61	62	60	64	62	61	59	58	59	60	60	61	60			
14	62	64	62	58	58	57	59	64	66	65	62	63	64	65	68	66	64	63	62	61	61	60	60	61	62			
15	62	63	59	56	55	57	59	62	65	65	60	61	62	64	62	62	60	58	58	59	60	60	59	59	60			
16	61	63	60	56	55	54	57	63	65	64	62	64	65	64	65	64	62	62	57	59	60	60	60	60	61			
17	61	64	60	59	60	62	62	63	65	63	60	59	60	63	60	63	63	64	62	62	62	60	60	61	62			
Q 18	63	66	63	58	59	60	60	65	65	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	59	61			
Q 19	63	67	64	60	60	58	57	59	62	62	60	61	61	61	61	60	61	61	62	61	60	59	59	59	61			
Q 20	61	63	62	57	55	53	57	61	62	60	59	59	60	60	60	60	60	60	60	61	60	61	60	60	60			
Q 21	62	62	62	60	61	58	57	53	57	60	57	58	58	58	57	57	56	56	56	56	56	54	54	54	53			
22	56	53	50	48	46	41	52	55	56	54	53	54	56	57	59	63	61	60	58	59	59	55	57	58	55			
23	59	56	55	53	54	61	52	56	57	58	56	59	60	62	66	66	64	62	60	59	56	58	57	59	58			
24	61	61	60	57	56	55	54	56	57	56	56	59	60	60	61	61	60	60	59	58	52	56	57	59	52			
25	60	62	62	61	56	53	56	63	66	63	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	54	56	56	57	59		
26	59	61	60	61	60	55	53	54	58	58	57	60	63	63	65	64	62	61	60	59	52	57	57	59	59			
27	63	64	64	64	63	59	58	60	61	63	62	63	66	66	65	64	63	63	62	62	62	60	60	61	62			
D 28	63	62	58	57	59	59	60	64	64	63	63	64	65	67	67	67	67	65	64	61	61	54	54	55	62			
D 29	59	61	58	58	59	55	55	59	61	61	62	64	66	67	67	69	69	67	64	62	57	57	58	59	61			
30	62	62	59	59	61	61	56	60	59	62	61	61	62	62	63	63	64	62	61	61	60	59	59	60	61			
D 31	□	□	63	58	56	61	62	64	63	66	70	73	73	72	69	67	66	65	64	64	61	55	56	60	59			
Средне по всем дням	61	63	61	59	59	58	58	61	63	62	61	62	63	63	63	63	63	62	61	60	60	58	58	59	61			
Средне по ср. дням	62	65	62	59	59	59	59	61	62	62	59	60	60	60	60	60	59	59	55	60	59	58	58	58	60			
Средне по безмун. дням	49	50	61	59	59	59	60	64	64	64	65	67	67	62	67	67	67	65	63	62	61	55	56	58	62			
Средне по всем дням																												
Сумма по ср. дням																												
Сумма по безмун. дням																												

Обработал _____

Проверил _____

Водоизмеритель СидиЗМер
 Обсерватория Иркутск

Среднемесячная $\bar{T} = 60.165^{\circ}$

Элемент Температура воздуха
 Месяц Август Год 1981

$\sigma_{120}^{\circ} +$ $\sigma_{T} = 3.0^{\circ}$ $\sigma_{T_0} = 60.140^{\circ}$

Время по Гринвичу																			Средне суточн.		Сумма						
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
3	□	□	□	43	41	41	44	53	58	56	52	55	55	55	58	58	55	55	55	55	55	53	52	53	53	54	
4	59	54	48	47	38	33	38	50	52	50	52	44	44	45	42	53	57	54	53	50	49	42	51	49	48		
5	52	54	52	47	42	41	46	53	51	50	50	50	50	52	54	52	49	49	50	50	48	42	44	47	49		
6	49	51	51	49	46	41	37	43	49	49	49	49	49	50	50	50	48	48	48	47	47	46	45	46	47		
7	48	49	43	46	45	43	44	50	50	48	46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	45	47		
8	46	48	42	45	46	46	45	43	46	48	42	48	48	48	49	51	52	46	42	42	42	46	46	42	46		
9	46	45	41	42	42	43	42	42	52	51	46	48	48	48	46	48	48	48	47	48	46	46	46	46	46		
10	49	54	50	45	42	36	36	45	50	51	42	46	42	42	42	42	42	50	52	48	46	41	42	42	45	46	
11	45	46	43	34	42	48	48	42	48	43	42	46	46	44	43	43	45	46	45	42	40	42	39	40	44		
12	45	48	42	36	40	45	46	43	46	46	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46		
13	48	48	45	39	40	37	37	42	48	46	46	45	46	43	45	46	46	46	43	43	43	41	47	46	44		
14	47	49	46	41	37	33	41	47	49	49	47	44	46	44	49	50	49	49	47	47	47	47	47	48	46		
15	49	50	47	41	37	40	41	43	47	49	46	46	46	49	47	47	47	46	44	44	47	47	49	49	46		
16	50	53	47	43	38	35	37	44	47	49	46	46	49	49	49	49	49	49	49	49	47	48	49	49	46		
17	50	52	47	43	43	45	47	49	52	51	47	47	44	50	41	44	44	45	44	45	47	48	46	48	47		
18	50	54	50	42	42	42	43	44	52	52	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	46	45	46	47	
19	52	55	49	43	43	40	40	43	48	49	47	47	47	47	50	42	48	48	48	48	48	48	47	45	46	47	
20	48	50	47	42	36	33	39	45	48	48	45	45	42	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	
21	49	47	43	42	42	38	38	42	42	45	44	45	47	47	47	46	46	47	46	46	46	43	42	42	44		
22	44	41	35	33	32	30	37	42	45	45	42	39	41	41	39	44	45	47	42	42	45	45	45	45	42		
23	45	42	39	35	33	30	32	38	41	39	39	39	40	36	41	45	45	45	44	44	41	41	42	44	40		
24	47	45	42	39	35	35	36	32	41	39	35	40	43	41	41	44	43	42	45	45	42	40	42	46	47		
25	48	46	44	42	34	31	34	46	50	49	46	45	45	43	43	45	43	45	48	48	40	40	42	45	43		
26	48	48	42	40	40	36	36	37	43	42	40	40	44	41	45	47	47	42	48	45	41	41	41	42	43		
27	47	45	42	40	36	34	34	37	43	45	43	41	45	46	46	47	47	47	46	45	44	43	43	43	43		
28	47	46	37	35	35	32	35	42	42	42	44	46	46	48	48	48	48	50	48	50	47	46	44	41	41	43	
29	42	42	38	32	32	35	37	42	43	43	43	47	47	49	49	47	50	48	46	46	42	40	42	42	43		
30	45	42	40	40	42	41	36	42	42	46	43	45	46	46	46	46	48	48	46	46	46	45	45	46	44		
31	□	□	42	34	26	31	34	40	39	42	39	41	42	51	48	42	46	46	45	44	43	38	36	42	41		
Средне по всем дням	49	51	46	41	41	40	41	44	47	47	45	45	46	47	47	42	48	47	46	46	46	45	45	45	45	45	
Средне по ср. дням	49	51	46	41	41	40	41	44	47	47	45	45	46	47	47	42	48	47	46	46	46	45	45	45	45	45	
Средне по тропич. дням	45	45	42	37	36	37	40	45	46	45	44	47	48	49	49	49	49	49	48	47	45	43	42	44	46		
Средне по всем годам																											
Средне по ср. годам																											
Средне по тропич. годам																											

Обработал _____

Проверил _____

Водоотлив СибУЗЛСР
 Обсерватория Иркутск

Среднемесячн. D = $-2^{\circ} 22.1'$

Месяц Февраль Год 1981 Элемент Снежность

$-2^{\circ} 00' 00'' + \rho_0 = 0.55/ч.м. = -2^{\circ} 29.0'$

ВРЕМЯ Мировое																								Средне суточн.	Сумма			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1	21.6	19.0	18.0	19.2	20.7	23.6	25.2	25.2	24.1	25.4	24.2	24.4	25.4	21.4	22.7	22.2	21.2	21.0	20.9	21.0	20.0	21.7	19.8	21.4	22.2			
D 2	21.6	22.7	21.2	20.4	21.2	21.0	23.7	26.2	24.5	25.2	24.1	23.5	24.4	19.2	22.0	21.6	19.0	14.3	19.6	21.0	23.6	23.2	22.3	21.0	21.9			
3	21.6	22.1	20.9	21.0	22.1	24.0	25.4	26.0	24.1	23.4	24.0	24.0	20.8	23.0	23.0	22.4	21.8	21.6	22.0	21.1	24.7	21.7	22.3	22.1	22.8			
4	22.0	21.2	19.9	20.8	21.9	22.2	23.9	24.5	24.4	24.3	24.4	24.4	24.0	23.4	22.8	22.2	20.1	21.4	25.4	21.5	19.7	18.4	22.9	23.2	22.5			
D 5	20.1	20.0	20.2	20.2	21.4	25.0	25.6	23.5	23.2	23.0	25.2	22.5	17.6	24.0	23.1	17.9	16.0	16.2	16.2	18.2	20.2	18.6	22.5	19.6	21.0			
D 6	20.6	22.1	22.9	22.5	22.4	23.2	23.2	23.8	24.2	24.7	26.2	26.2	25.4	19.3	15.6	20.2	19.4	11.4	12.5	14.3	12.7	10.2	15.4	19.0	19.9			
7	22.0	25.3	27.0	22.0	26.4	25.6	23.9	22.5	22.9	23.0	23.1	23.2	23.1	23.4	23.2	23.0	22.4	22.4	22.4	22.1	22.1	21.9	21.3	22.6	22.6			
8	20.5	19.9	19.2	19.2	20.1	20.6	21.6	22.1	22.3	22.7	23.2	23.4	23.2	23.2	23.5	23.0	22.6	16.4	19.6	20.6	21.8	23.6	27.1	26.0	22.0			
9	27.2	23.6	24.8	24.0	26.0	23.5	24.4	24.2	23.6	22.9	21.2	22.0	21.4	20.2	21.2	22.3	22.1	21.9	22.2	22.2	22.2	22.2	22.9	22.1	23.0			
Q 10	20.8	19.6	20.2	21.6	22.6	23.5	24.4	26.0	26.2	25.0	23.2	23.4	23.2	22.0	22.9	22.2	21.9	21.9	22.0	22.0	21.8	22.0	22.4	22.6	22.2			
11	21.6	20.0	19.3	19.8	20.8	22.0	23.2	23.8	23.2	23.6	23.5	23.5	23.5	20.7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	22.1		
12	□	□	□	□	□	21.6	23.2	24.7	24.6	24.9	24.8	24.2	22.3	22.7	22.9	22.7	22.2	22.0	22.0	22.0	22.9	23.2	22.6	22.0	22.4	23.0		
13	20.9	19.0	18.8	20.2	22.2	23.7	24.2	24.7	24.7	24.6	25.1	23.6	24.0	22.2	21.2	21.4	21.5	21.9	22.1	22.1	22.1	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4		
Q 14	19.4	17.7	17.0	18.6	20.3	23.0	23.7	24.4	24.5	24.4	23.5	23.6	23.2	23.0	22.5	22.0	21.8	21.4	22.6	22.6	23.0	23.0	22.6	22.4	22.2	22.2		
15	20.7	18.9	17.4	18.4	21.6	23.9	25.4	25.7	24.9	22.8	23.4	23.5	23.4	22.7	20.7	21.3	16.8	12.1	17.5	21.6	17.7	20.0	20.2	21.2	21.0	21.0		
16	21.2	19.1	18.6	20.2	21.7	27.4	26.2	26.0	25.6	24.9	24.0	21.8	23.2	22.2	21.6	21.5	20.8	21.5	21.8	22.5	22.7	23.0	22.7	22.0	22.0	22.2		
Q 17	20.2	19.9	20.2	20.2	22.4	23.6	24.5	24.9	24.3	24.0	23.4	22.9	22.6	22.1	22.4	19.9	21.3	21.6	21.8	22.0	23.0	23.3	23.5	23.2	22.4	22.4		
Q 18	21.0	17.9	16.9	18.0	20.0	22.6	24.5	25.6	25.0	24.0	23.4	23.6	23.2	22.7	22.4	22.0	22.0	21.5	22.1	22.4	22.9	22.5	22.4	22.4	21.2	21.2		
19	22.3	19.0	18.0	18.7	20.8	23.9	26.2	26.8	25.2	24.4	24.0	23.6	23.2	22.7	22.6	22.3	21.8	22.0	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.2	22.2	22.6		
20	20.9	18.6	17.7	18.3	20.5	23.0	25.4	27.1	27.2	26.3	25.4	23.2	22.1	22.0	18.3	19.4	19.9	19.9	21.5	21.9	22.5	22.7	22.7	22.5	22.1	22.1		
Q 21	20.2	18.6	16.8	16.8	19.0	22.2	24.9	27.3	27.4	25.6	24.0	23.1	22.4	23.2	22.6	22.4	22.1	22.1	22.2	22.0	22.0	22.6	22.2	22.2	22.2	22.3		
22	20.2	18.0	15.8	16.1	17.4	21.1	23.6	26.2	26.9	25.4	24.0	23.9	23.4	23.2	23.2	23.0	22.3	22.3	22.0	21.8	22.0	23.0	20.4	22.0	22.1	22.1		
23	19.6	21.0	18.6	18.2	20.5	23.2	25.4	26.2	26.1	25.8	24.2	24.0	24.0	23.6	23.0	20.8	21.6	20.8	21.6	22.1	22.4	22.6	22.6	22.2	22.2	22.6		
24	20.5	19.2	17.4	17.7	19.6	22.7	24.2	26.4	26.2	25.7	24.2	23.7	23.6	24.0	22.4	19.2	18.7	15.0	14.5	14.5	21.2	24.3	20.2	21.3	21.2	21.2		
D 25	21.4	21.4	20.6	19.6	22.2	26.0	27.8	28.2	24.6	26.1	26.2	23.0	24.5	22.6	20.4	19.6	18.0	18.6	19.2	20.9	17.2	18.4	19.9	18.6	21.9	21.9		
D 26	20.8	22.2	21.2	20.8	21.4	23.1	24.6	26.0	26.0	24.2	25.0	20.1	24.5	23.4	22.4	19.3	21.5	15.4	14.9	15.0	22.2	20.2	20.5	22.5	21.6	21.6		
27	22.4	21.0	20.3	20.6	22.2	25.2	23.4	23.8	23.0	24.9	24.7	24.9	23.0	22.7	20.2	17.5	18.7	15.7	21.3	20.8	23.1	21.2	22.1	20.8	22.5	22.5		
28	21.0	20.5	20.1	20.2	22.0	25.2	26.2	27.6	26.2	26.0	23.2	24.2	23.2	22.5	22.1	21.2	19.2	21.4	21.6	21.4	20.6	23.6	19.2	20.6	22.6	22.6		
29																												
30																												
31																												
Средне по всем дням	21.3	20.3	19.6	20.1	21.6	23.5	24.9	25.6	25.2	24.6	24.2	23.5	23.1	22.5	22.0	21.2	20.6	19.5	20.5	20.8	21.5	21.6	21.8	21.2	22.1	22.1		
Средне по ср. дням	20.7	18.7	18.2	19.2	21.0	23.1	24.4	25.6	25.3	24.5	23.6	23.3	22.9	22.8	22.5	21.7	21.2	21.9	22.1	22.2	22.5	22.7	22.6	22.5	22.2	22.2		
Средне по 10-ти дням	20.9	21.7	21.2	20.8	21.7	23.1	25.0	25.5	24.7	24.9	25.4	23.1	23.3	21.7	20.2	19.5	18.5	15.3	16.7	17.9	19.4	19.2	20.1	20.1	21.3	21.3		
Средне по 5-ти дням																												
Средне по 3-ти дням																												
Средне по 1-му дню																												

Обработка _____ Проверка _____

Элемент: Термометрическая серия - х -
 Месяц: Февраль Год: 1931

1931 г. 20⁸ + 21⁸ = 19537⁸

Время наблюдения	18																		19 20 21 22 23					Средне	Сумма
Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	суточн.	
1	62	65	56	43	34	33	40	52	51	47	56	62	52	67	75	76	76	71	70	70	68	70	60	60	
D 2	61	64	60	54	46	41	49	55	47	62	61	67	58	64	56	59	56	62	40	53	52	60	52	62	57
3	66	57	46	36	34	38	44	48	30	32	40	46	58	62	59	66	71	78	73	72	74	72	70	72	56
4	64	58	50	46	43	42	47	54	61	62	64	70	71	73	76	76	74	66	23	76	69	57	64	70	63
D 5	65	62	56	52	52	54	64	64	64	40	26	4	20	24	46	20	-14	10	36	32	42	38	39	41	39
D 6	42	40	34	28	29	34	11	50	54	63	48	52	74	60	2	-5	20	24	-22	-32	-22	-35	12	2	25
7	-9	-34	-26	-26	-15	-5	10	22	26	24	24	29	32	35	36	40	41	42	42	44	43	45	48	52	22
8	52	46	41	40	40	41	44	50	52	49	50	54	58	61	71	72	70	74	54	58	61	63	78	60	56
9	40	44	28	13	12	6	6	18	29	36	29	29	15	30	42	49	54	50	54	56	58	56	56	56	36
10	52	44	40	32	32	40	46	51	61	66	64	64	64	64	66	62	64	64	65	67	68	68	70	72	52
11	72	70	62	56	54	58	61	74	74	72	72	72	62	66	□	□	□	□	7	7	7	7	7	7	67
12	□	□	□	□	□	42	52	53	53	44	56	56	68	62	62	70	72	72	71	72	75	70	67	72	63
13	67	56	40	33	32	42	52	64	70	66	62	65	62	62	59	69	64	62	72	72	72	74	76	75	61
Q 14	74	60	44	35	32	50	56	65	70	72	71	72	74	77	20	22	26	28	23	23	23	26	26	28	71
15	75	75	60	50	49	56	68	76	82	83	80	80	81	80	82	75	66	71	40	70	62	66	64	72	70
16	68	54	42	36	42	56	60	66	70	72	62	56	52	58	56	62	60	62	66	67	67	72	76	82	62
Q 17	82	74	58	54	56	59	66	72	72	80	78	74	71	64	67	84	84	84	81	76	73	78	80	86	73
Q 18	82	76	63	52	48	54	62	74	78	80	80	84	82	75	76	75	80	90	86	83	86	86	86	84	76
19	20	63	46	27	24	32	46	66	74	78	75	74	77	80	80	81	82	81	83	83	23	26	26	29	70
20	85	76	62	52	50	55	61	75	82	75	72	62	58	48	52	36	46	44	53	59	62	66	67	69	67
Q 21	71	62	50	41	42	41	47	52	72	72	67	66	65	76	20	80	81	81	82	74	26	25	26	26	69
22	24	20	71	59	52	50	59	72	83	90	88	88	92	93	94	93	93	92	94	94	96	90	84	76	82
23	60	60	57	46	40	36	44	52	70	70	70	70	76	80	80	80	67	67	70	72	72	84	94	92	67
24	96	91	76	62	57	62	70	76	94	92	88	86	88	82	67	50	57	32	40	33	52	70	51	10	67
D 25	34	27	34	17	10	17	21	30	34	40	30	32	30	22	20	18	30	46	53	64	41	44	56	40	33
D 26	110	50	42	36	32	30	34	42	45	52	46	52	42	46	56	58	55	48	22	30	12	33	19	26	40
27	23	24	18	19	10	10	24	26	32	16	26	26	38	44	47	34	40	46	45	54	58	52	50	41	33
28	45	40	30	22	14	20	22	40	50	48	40	46	55	68	66	64	58	60	64	70	60	62	64	56	49
29																									
30																									
31																									
Средне по всем дням	61	55	46	37	35	39	46	52	60	61	58	59	60	62	62	60	60	63	59	62	62	63	65	64	57
Средне по ср. дням	72	63	51	43	43	49	57	64	71	74	72	72	71	71	74	77	79	81	79	79	20	21	22	23	69
Средне по ср. дням по формуле Д.	50	49	46	32	34	35	42	46	49	53	42	44	45	43	36	30	20	39	26	29	26	28	37	34	39
Средне по всем дням по формуле Д.																									
Средне по ср. дням по формуле Д.																									

Элемент Вертикальная составляющая
 Месяц Февраль Год 1979 $\bar{z} =$ 56240⁺ $\bar{z}_{2.5/\text{мин}} =$ 56243⁺

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.	Сумма
1	61	63	59	57	57	55	57	59	60	66	64	64	65	62	65	64	62	62	62	61	60	57	53	55	61	
D 2	58	59	56	54	52	52	52	56	60	63	63	63	63	65	65	65	65	59	58	61	60	59	58	58	59	
3	58	61	60	56	54	57	53	58	62	64	65	65	65	63	63	63	62	59	57	56	54	55	56	57	59	
4	61	63	64	65	61	67	54	56	56	58	52	58	58	59	59	59	59	59	58	56	54	55	56	55	58	
D 5	56	56	58	54	54	53	52	55	56	55	59	62	74	76	72	74	75	72	65	63	63	60	59	58	62	
D 6	62	62	65	68	65	60	58	60	59	60	61	64	67	69	72	77	72	56	48	54	38	47	52	39	60	
7	43	46	51	52	63	70	71	73	73	69	68	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	
8	67	67	69	72	71	67	59	54	55	57	60	63	63	63	63	63	63	57	58	62	62	62	60	52	62	
9	52	53	53	54	62	65	68	62	73	69	69	69	72	73	72	69	69	68	67	65	65	65	65	65	65	
Q 10	62	66	63	61	60	58	54	55	59	61	61	61	62	63	63	64	63	63	64	63	63	62	62	62	62	
11	65	65	62	60	59	59	58	53	55	56	58	52	61	61	7	7	7	7	47	47	47	47	47	47	59	
12	47	47	47	47	47	52	56	56	57	57	61	61	63	63	63	63	63	63	61	61	57	58	58	58	60	
13	64	65	64	63	59	60	59	61	58	58	59	61	62	63	62	63	63	63	62	62	62	62	62	61	62	
Q 14	65	65	63	60	52	52	54	58	57	57	59	52	52	59	59	59	57	57	57	58	58	58	56	58	59	
15	61	63	62	56	50	43	48	52	55	56	54	52	52	57	52	58	59	50	54	56	53	56	55	56	55	
16	61	61	58	49	46	47	49	53	53	53	57	58	59	61	62	62	60	61	58	59	59	59	58	58	57	
Q 17	58	58	54	48	44	45	48	51	53	55	55	54	56	52	59	52	56	54	56	56	56	56	56	56	54	
Q 18	62	61	53	48	46	44	46	48	53	56	54	54	56	56	57	58	57	56	56	56	56	56	56	57	54	
19	62	62	61	56	53	48	48	53	56	56	55	55	56	57	52	52	58	58	52	57	56	52	55	56	56	
20	58	60	53	50	48	45	47	40	42	51	53	56	58	61	62	63	63	63	60	61	61	59	59	60	56	
Q 21	64	65	61	55	51	47	43	45	51	55	57	58	58	60	59	58	53	57	56	56	56	56	52	56	56	
22	58	60	57	50	48	47	46	42	51	53	52	53	53	53	53	53	54	54	53	53	53	53	48	46	52	
23	48	51	51	50	44	42	42	43	48	53	53	54	56	57	52	52	58	59	59	58	57	56	55	55	53	
24	58	58	57	53	51	50	50	50	51	53	53	53	56	52	62	63	61		60	56	52	42	44	48	54	
D 25	54	55	53	42	48	48	53	61	65	71	68	71	71	73	76	76	72	67	60	53	52	55	53	54	61	
D 26	59	58	58	58	60	61	62	63	62	64	67	67	65	69	62	62	67	63	60	54	48	53	52	60	61	
27	59	59	59	56	56	56	59	61	65	70	71	73	71	69	70	69	69	65	65	62	58	59	58	57	63	
28	61	61	58	53	51	57	53	54	59	63	65	65	64	63	63	63	63	63	63	58	56	53	51	54	59	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	59	60	58	56	54	54	53	55	57	60	60	61	62	63	63	64	63	61	59	59	57	57	57	56	59	
Среднее по ср. дням	63	63	59	54	52	50	50	51	55	57	57	57	58	59	59	59	58	57	58	58	58	58	57	52	57	
Среднее по южным дням	58	58	58	56	56	55	55	59	60	63	64	67	68	70	71	72	70	63	58	57	52	55	56	54	61	
Среднее по северным дням																										
Сумма по всем дням																										
Сумма по ср. дням																										
Сумма по южным дням																										

Ведомость: СибИЗЛССР

Среднемесячн. T = 60158°

Обсерватория: Иркутск

Элемент: Солнц. вектор

Месяц: Февраль Год: 1981

60120° + $\delta T = 3.0\% \text{ от } T_0 = 60138°$

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомость *СибИЗММР*

Среднемесяч. $D = -2^{\circ}22'3''$

Элемент *Склонение*

Обсерватория *Иркутск*

Месяц *апрель* Год *1981*

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

$E_D = 0.55/\sin D = -2^{\circ}29.4'$

Время	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
Q	20.1	19.6	19.0	19.5	20.4	23.0	25.2	26.2	25.5	28.0	28.4	29.8	28.0	26.6	21.8	21.3	22.1	21.5	19.0	20.0	21.3	19.8	20.6	11.8	22.8
	19.7	20.8	23.0	23.6	24.7	26.0	26.4	24.5	27.8	27.6	25.6	23.3	19.4	16.4	21.0	21.6	22.0	22.0	21.9	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	22.9
	20.3	18.6	17.0	17.6	20.2	23.1	23.4	25.4	23.9	23.0	23.2	23.1	23.5	23.5	23.2	22.5	20.7	20.2	14.2	20.2	20.8	24.0	22.3	23.2	21.8
	24.0	21.8	19.6	20.1	22.4	23.9	25.4	27.8	27.8	24.5	22.3	24.0	24.0	23.8	23.5	22.6	22.1	21.4	22.1	22.7	22.8	22.6	22.8	22.2	23.2
D	20.6	19.4	17.8	17.2	21.7	26.3	25.5	26.5	26.4	25.7	26.4	25.6	24.5	12.4	17.0	16.0	11.4	8.6	14.0	9.5	15.4	18.3	17.4	17.0	19.1
	21.2	22.2	22.9	23.2	24.5	26.4	26.6	26.2	25.7	24.8	24.1	24.0	23.8	23.6	23.3	23.0	23.0	22.9	22.8	22.8	22.6	22.8	22.8	22.8	23.7
	22.8	21.9	17.0	18.8	21.3	24.8	27.2	27.8	27.8	25.6	23.5	22.3	22.9	20.2	15.6	14.7	15.6	17.0	22.5	19.0	21.3	22.8	23.0	23.0	21.6
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Q	15.4	13.6	14.7	16.3	14.6	26.3	24.2	30.4	30.0	26.4	24.0	23.2	18.7	14.8	23.7	22.5	21.4	22.6	22.8	22.8	23.0	22.8	21.6	20.0	22.2
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Q	19.0	16.9	15.7	17.0	20.4	23.9	25.7	26.2	26.6	25.0	23.2	20.8	22.6	22.4	22.3	23.4	23.3	22.4	20.8	22.3	22.3	22.3	22.3	21.8	22.0
	19.4	17.5	17.0	17.4	20.0	23.6	25.7	26.8	26.0	24.1	24.0	24.2	23.7	22.6	22.2	21.3	22.6	22.6	22.6	21.6	21.9	22.6	24.2	22.8	22.4
D	23.6	20.0	17.7	18.6	21.6	24.8	26.8	26.6	25.4	24.5	24.0	25.4	25.3	21.3	21.8	19.0	19.7	17.6	19.0	20.1	18.7	22.6	25.3	23.2	22.2
D	□	17.4	17.6	19.5	23.6	27.3	28.8	28.6	27.9	28.4	25.3	25.8	13.0	21.2	19.5	21.0	20.3	24.4	25.0	24.8	22.9	21.6	22.2	21.8	23.0
	19.9	17.0	17.2	18.5	22.2	27.2	27.7	26.6	25.0	24.1	23.2	22.9	21.3	18.5	19.0	20.4	20.8	16.8	19.9	21.6	22.2	23.5	24.8	22.2	21.8
	19.2	18.8	17.8	19.8	23.2	26.4	28.2	27.8	26.9	26.7	24.4	23.4	22.7	21.4	22.0	22.0	21.8	21.8	23.0	24.0	23.4	22.2	22.2	24.2	23.0
	26.4	20.0	15.9	16.8	19.7	23.5	26.4	27.8	28.0	26.4	25.4	23.5	21.8	22.3	19.1	20.8	22.2	22.0	22.3	22.9	24.5	24.5	22.9	21.3	22.8
	21.3	20.0	19.2	18.4	20.2	24.0	27.2	27.6	26.6	25.8	23.4	22.1	21.3	21.3	21.1	19.4	18.2	17.8	17.4	21.4	23.4	23.4	24.3	23.1	22.0
	19.9	17.8	16.6	17.0	21.5	25.5	28.7	29.4	28.1	25.6	23.7	23.1	23.1	22.6	22.5	21.1	19.6	18.2	17.1	22.1	22.0	20.5	21.8	20.4	22.0
	19.0	17.1	16.5	18.0	22.8	26.3	24.0	24.2	24.4	24.2	24.8	24.1	23.0	20.8	20.2	20.7	21.2	22.2	22.0	22.0	21.9	22.2	22.3	21.6	22.5
	19.8	17.7	16.6	17.7	21.1	24.3	26.6	27.6	27.2	26.0	24.4	23.6	23.8	23.5	23.2	23.3	22.9	22.7	23.9	23.8	20.7	23.2	23.2	20.5	22.8
Q	17.8	15.3	14.6	15.8	20.0	24.5	27.5	28.9	27.5	25.8	24.4	24.0	23.7	23.7	23.4	23.2	22.8	22.0	22.2	22.8	23.2	23.0	22.6	20.7	22.5
Q	17.5	14.7	13.7	14.9	19.1	24.2	29.1	31.3	30.2	27.6	25.1	23.0	22.6	23.2	23.5	23.4	22.9	22.6	22.3	22.3	22.3	21.8	20.4	22.5	22.5
Q	17.5	14.4	13.2	15.2	19.6	25.1	28.6	29.4	28.5	26.0	24.4	23.7	23.7	23.5	23.7	23.4	23.3	22.9	22.6	21.9	22.0	21.3	20.8	19.7	22.4
D	16.3	13.2	12.7	14.3	18.2	24.1	32.0	31.5	29.6	27.8	26.0	24.5	22.6	20.6	18.5	19.3	19.1	19.1	20.2	19.5	18.1	19.1	18.6	16.3	20.9
	19.3	16.3	17.7	19.6	23.5	27.1	28.5	29.6	28.7	26.0	23.6	22.5	21.8	16.8	17.8	20.1	19.3	19.5	20.4	22.5	22.5	23.0	22.4	23.5	22.2
	18.6	15.8	13.4	16.9	22.5	26.4	28.9	28.4	27.6	25.7	23.7	23.0	22.6	21.3	18.6	19.3	21.9	22.4	22.9	24.0	22.5	20.3	21.6	19.8	22.0
	15.3	13.1	12.7	15.7	22.1	26.9	30.6	30.7	29.6	27.5	24.5	24.0	23.7	23.0	20.3	21.3	21.3	21.3	21.8	21.5	22.6	23.5	21.1	18.7	22.2
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	17.3	18.2	23.7	21.3	26.0	26.9	28.6	30.2	30.0	26.9	23.5	22.6	22.3	21.0	22.3	21.0	20.4	19.4	22.3	19.1	21.3	22.5	22.9	21.3	23.6
	17.3	18.2	23.7	21.3	26.0	26.9	28.6	30.2	30.0	26.9	23.5	22.6	22.3	21.0	22.3	21.0	20.4	19.4	19.9	18.5	17.4	19.5	19.5	20.7	22.4
Среднее по всем дням	19.7	17.7	16.4	18.1	21.5	25.3	27.6	28.5	27.8	26.0	24.5	23.8	22.6	21.4	21.1	21.0	20.8	20.6	21.1	21.3	21.5	22.1	22.1	21.1	22.3
среднее по вс. дням	17.5	15.0	14.4	15.8	19.7	24.8	28.0	29.2	28.7	26.2	24.2	22.9	22.3	22.5	23.3	23.2	22.7	22.5	22.1	22.4	22.6	22.3	21.8	20.5	22.2
среднее по бедн. дням	20.2	17.9	17.0	17.8	21.1	25.1	27.7	27.9	27.6	26.9	26.0	26.2	22.7	20.4	19.7	19.3	18.5	18.2	19.4	18.8	18.9	20.3	20.8	19.2	21.6

Александров

Ведомство СибУЗМП

Среднемесечн. $H = 19526^{\circ}$

Элемент Горизонтальная связь

Обсерватория Цркунск

Месяц Март Год 1961

$H = 19480^{\circ}$

$E_H = 3.2^{\circ}$ и $H = 19488^{\circ}$

Время ориентации дни	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1 D	53	50	41	30	20	34	42	64	84	56	58	40	23	0	16	36	32	38
2	38	26	16	18	24	34	44	55	24	44	-14	-10	15	20	16	28	35	43
3	41	32	22	12	15	24	38	58	64	64	58	58	56	59	61	62	66	64
4	63	48	22	14	12	16	18	27	34	40	45	45	52	58	58	59	59	60
5 D	68	60	50	36	15	41	72	82	74	40	10	-90	-13	-92	-103	-126	-82	-143
6	-32	-38	-41	-32	-24	-20	0	10	10	10	8	6	16	20	26	24	26	29
7	34	24	18	9	14	18	24	37	42	49	40	16	-3	-10	10	22	-14	15
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
9 Q	77	55	37	31	32	63	67	90	106	90	72	29	32	42	68	72	75	78
10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11 Q	54	40	25	15	14	24	31	46	69	70	62	57	58	62	65	72	74	76
12	71	58	40	30	28	42	59	71	66	66	48	62	64	62	62	59	70	72
13 D	74	66	46	32	38	56	76	92	98	92	84	74	84	57	57	23	43	43
14 D	□	29	13	18	42	46	60	89	80	60	4	18	-4	-24	-11	12	20	29
15	30	19	4	-3	-27	-6	13	28	40	42	40	42	42	41	37	48	54	46
16	44	16	8	6	10	24	32	49	69	67	60	61	60	58	66	66	72	72
17	54	50	26	16	14	24	34	46	56	60	62	61	60	62	66	56	68	70
18	64	54	40	29	26	26	22	27	40	50	44	34	26	32	46	45	34	48
19	63	53	37	26	28	37	50	56	67	65	65	63	69	71	65	68	68	53
20	62	51	34	19	17	34	46	58	64	62	64	62	63	54	57	69	64	66
21	74	65	54	40	39	57	62	70	78	80	80	75	78	80	81	82	84	81
22 Q	63	48	32	19	14	30	46	66	76	77	75	75	78	78	78	78	78	82
23 Q	74	61	40	21	14	24	38	57	74	78	72	72	75	74	78	61	80	82
24 Q	82	66	40	26	21	30	42	56	72	87	86	84	82	86	91	92	92	90
25 D	96	90	73	58	40	28	20	36	80	78	76	77	75	58	0	30	48	66
26	14	1	-13	-20	-8	-2	6	24	41	42	53	52	42	40	15	26	48	36
27	47	33	5	-24	-14	4	23	41	59	46	42	47	54	59	68	60	52	56
28	44	24	10	2	12	16	36	57	68	66	57	64	64	72	62	76	63	57
29	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
30	□	□	□	□	□	□	□	46	61	66	64	60	54	40	56	65	62	55
31	37	4	-3	4	-16	0	18	40	41	48	54	64	66	72	59	55	62	60
Среднее по всем дням	53	40	25	16	15	26	38	53	62	61	52	46	45	44	44	48	51	51
Среднее по ст. дням	70	54	35	22	19	34	45	63	79	80	73	63	65	68	76	79	80	80
Среднее по б.з. дням	73	59	45	35	32	41	54	73	83	65	46	24	11	0	-5	-5	12	7

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
40	38	48	46	40	34	40
47	53	48	48	57	52	52
59	55	58	70	68	74	52
59	60	62	68	67	72	47
-102	-101	-97	-59	-58	-42	-28
35	32	32	36	40	40	9
21	12	26	27	28	29	20
□	□	□	□	□	□	□
78	76	76	80	80	80	66
□	□	□	□	□	□	□
72	72	72	76	78	78	56
87	86	86	82	86	82	64
46	70	66	67	50	51	62
30	31	47	40	35	35	30
54	56	54	52	51	52	34
74	72	74	70	69	60	52
70	68	70	68	68	72	54
55	46	56	62	64	66	43
56	56	63	63	69	68	58
66	72	72	74	75	75	57
93	94	58	65	75	74	71
80	79	78	78	81	80	65
82	85	86	86	88	88	67
94	88	94	88	94	98	74
84	58	64	58	41	28	57
44	45	44	39	43	40	27
59	70	70	53	50	54	42
60	64	68	76	68	62	52
□	□	□	□	□	□	□
74	55	52	54	47	46	56
58	39	31	33	36	42	38
56	55	56	57	57	57	46
81	80	81	82	84	85	66
20	19	26	30	22	21	32

Мухомова

Ведомость СибИЗММР

Среднемесечн. $Z = 56904^x$

Элемент Вертикальная сохл

Обсерватория Киркутск

Месяц Июль Год 1981

$Z = 56840^0$

$EZ = 25^x$ $Z = 56842^5$

Время наблюдения	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1 D	60	65	64	60	55	53	55	60	59	61	62	66	77	88	86	78	75	71	70	70	68	64	50	53	66
2	55	54	55	55	53	56	54	62	67	74	80	80	82	71	71	70	67	67	64	62	60	61	61	61	64
3	64	64	65	63	63	63	63	61	60	60	60	60	61	61	63	63	63	62	61	62	60	57	58	58	61
4	63	64	62	55	52	55	58	61	62	67	68	67	67	64	64	64	64	63	63	63	63	62	61	62	62
5 D	67	69	71	64	58	57	56	60	60	68	87	108	128	168	163	94	74	75	62	70	79	75	72	77	77
6	90	96	93	90	85	85	85	82	78	79	81	78	78	78	77	70	77	70	75	75	75	74	74	74	81
7	78	75	73	68	64	64	64	67	70	72	74	79	85	91	88	77	73	67	57	63	71	72	73	77	73
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
9 Q	72	70	65	59	58	53	48	55	60	67	82	86	88	83	79	75	71	72	70	70	70	70	70	70	69
10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11 Q	57	58	57	55	51	52	53	57	62	64	66	65	64	64	66	65	64	64	62	62	62	63	63	64	61
12	70	70	68	64	60	55	55	55	57	62	64	66	64	64	64	66	66	64	64	64	62	61	61	58	63
13 D	63	64	63	58	54	52	54	55	55	55	57	54	60	61	62	64	63	59	60	64	62	59	56	55	59
14 D	□	68	69	62	57	55	58	61	60	68	75	83	98	100	95	85	78	73	67	67	70	68	71	75	72
15	77	75	67	63	58	61	62	64	66	68	67	68	68	68	70	70	68	64	66	63	64	64	64	66	66
16	71	70	68	62	60	57	60	62	63	64	64	64	65	66	67	67	67	64	64	64	62	62	64	64	64
17	68	67	60	55	49	47	52	53	64	69	67	64	66	67	67	64	64	62	62	62	62	58	61	64	62
18	68	75	75	68	60	54	57	64	70	72	75	75	77	77	75	73	71	66	62	64	66	64	64	69	68
19	69	70	64	57	53	55	57	60	67	67	67	65	64	63	63	63	63	60	59	58	58	59	61	61	62
20	64	64	60	53	52	52	55	57	64	64	64	64	64	67	68	66	64	64	64	64	64	62	62	62	62
21	62	60	57	55	52	52	54	57	60	61	62	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	54	52	56	58
22 Q	66	67	62	55	43	38	40	45	52	55	57	59	58	59	59	59	61	60	60	60	60	60	60	60	56
23 Q	64	64	60	52	45	41	43	50	57	64	62	62	61	62	62	61	61	61	61	61	61	60	58	58	58
24 Q	65	63	60	52	47	42	42	45	47	56	56	55	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	55
25 D	64	62	54	47	36	34	40	45	52	52	58	60	62	67	69	74	73	70	61	57	57	53	48	52	56
26	57	62	57	52	50	50	52	57	62	68	70	68	68	72	67	72	64	64	63	62	64	64	62	63	62
27	68	68	62	57	52	54	56	60	67	67	69	67	66	65	64	61	63	63	64	64	63	58	56	60	66
28	68	72	64	54	43	42	47	52	62	67	67	64	62	62	63	63	61	62	62	62	60	60	57	53	60
29	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
30	□	□	□	□	□	□	53	60	64	67	67	68	70	72	68	67	67	67	64	64	64	59	55	52	63
31	62	62	64	61	54	52	49	53	62	70	75	71	70	69	66	68	70	67	62	62	60	59	57	60	63
Среднее по всем дням	67	67	64	59	54	53	55	58	62	65	68	69	71	71	70	69	67	65	63	63	63	62	61	63	64
Среднее по 5 ч. дням	65	64	61	55	49	45	45	50	56	61	65	65	65	65	65	63	63	63	62	62	61	62	62	62	60
Среднее по 10 ч. дням	64	66	64	58	52	50	53	56	57	61	68	75	85	85	83	79	73	70	64	66	67	64	59	62	66

Мухомова

Ведомство СибВЗМСС

Среднемесчн. $T = 60161^{\circ}$

Элемент Толкый Векиср

Обсерватория Шукунтук

Месяц март Год 1981

$T = 60120^{\circ}$

$E_T = 3.0^{\circ}$ $T = 60138^{\circ}$

Время роис чис	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточи.			
1 D	38	44	41	34	27	27	30	41	45	39	40	40	45	52	53	53	48	45	45	44	42	33	28	41		
2	32	26	26	26	25	28	35	40	36	52	46	48	54	44	44	46	46	46	44	42	39	40	42	42	40	
3	46	40	36	31	31	34	39	42	43	45	43	43	42	45	46	47	48	46	42	42	40	41	42	42	42	
4	44	41	34	24	20	24	27	32	35	42	45	43	44	44	44	44	44	44	42	43	44	44	43	45	39	
5 D	50	50	48	39	27	34	39	44	44	42	56	54	66	54	51	38	22	10	47	47	27	33	33	40	38	
6	45	44	43	40	39	42	50	48	44	46	47	44	47	46	46	46	46	48	47	47	46	46	46	46	45	
7	50	50	48	34	32	32	34	39	44	48	48	46	48	52	56	48	36	36	27	31	42	42	44	46	42	
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
9 Q	62	56	46	39	38	40	34	47	56	58	70	62	68	64	66	63	62	62	60	58	58	60	60	60	56	
10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
11 Q	51	45	39	32	24	24	27	34	44	46	45	45	45	45	48	48	48	46	46	45	46	46	46	50	42	
12	52	48	44	38	33	30	33	38	39	44	40	45	46	45	45	46	48	48	38	48	48	46	46	44	44	
13 D	46	46	40	33	27	32	38	42	44	42	44	42	45	40	40	34	39	34	39	40	44	40	26	33	39	
14 D	□	40	38	33	32	30	38	47	45	46	40	52	63	58	56	52	48	44	39	40	46	42	44	48	44	
15	50	45	34	28	18	25	30	36	40	44	42	45	45	45	42	48	48	44	45	44	44	44	42	45	41	
16	46	38	36	28	27	28	32	39	45	46	45	45	45	45	48	48	50	48	48	45	45	44	46	45	42	
17	45	45	32	25	20	20	24	34	43	48	45	45	45	48	48	45	46	45	44	44	45	40	42	46	40	
18	50	52	50	41	32	25	27	33	44	48	48	46	46	50	51	50	45	44	42	40	44	44	44	45	44	
19	56	53	39	28	24	27	33	41	50	52	50	48	48	48	47	48	48	40	39	36	41	42	44	44	43	
20	46	42	33	24	20	26	28	36	44	45	45	44	44	45	45	48	46	45	45	45	45	45	45	46	41	
21	45	42	36	28	27	28	33	38	42	44	45	44	44	44	45	45	45	45	48	42	42	33	37	40	44	40
22 Q	48	46	38	26	13	12	17	26	36	39	40	42	44	44	43	44	45	45	44	44	44	44	44	45	46	38
23 Q	48	45	37	26	16	13	18	28	40	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	45	45	45	46	48	40	
24 Q	51	46	34	26	20	16	17	26	33	42	42	40	44	44	45	45	45	45	46	45	46	44	48	50	39	
25 D	54	51	39	28	13	6	10	19	36	35	42	45	46	46	34	46	50	50	48	38	39	33	24	26	36	
26	27	28	21	13	16	16	20	26	36	44	48	45	44	48	37	44	42	39	39	38	40	38	38	38	34	
27	46	42	32	19	16	21	25	34	44	44	44	44	44	45	46	42	40	42	44	45	40	36	38	45	38	
28	46	44	34	20	12	11	20	28	42	46	45	44	43	45	45	47	42	41	44	44	42	42	36	39	38	
29	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
30	□	□	□	□	□	□	□	28	39	46	46	46	46	45	51	50	48	46	46	40	36	33	29	29	29	
31	38	31	28	27	16	18	18	27	35	46	51	51	50	52	46	48	48	48	42	33	33	30	33	39	37	
Среднее по всем дням	47	44	37	29	24	25	29	35	42	45	46	46	48	47	47	47	45	44	43	42	42	42	41	43	41	
среднее по сн. гелию	52	48	39	30	22	21	23	32	42	46	48	47	49	48	49	49	49	49	48	47	48	48	49	51	43	
среднее по воде. гелию	38	46	41	33	25	26	31	39	43	41	44	47	53	50	47	45	41	37	56	37	40	38	32	35	40	

Михайлова

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}29'4''$

Ведомство Сиб ЦЗМСР

Элемент Среднемесячные

Обсерватория Цркульск

Месяц Апрель Год 1981

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

$\sigma_D = 0.55 / \text{мм} D = -2^{\circ}29'4''$

Время роис дня	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.					
1	17.4	16.7	14.7	16.9	21.8	27.0	28.9	29.4	29.4	27.6	27.0	24.3	23.7	22.0	22.8	22.4	17.1	20.6	21.2	20.2	19.8	20.3	20.2	19.5	22.1	
2	15.1	13.0	12.8	15.2	19.2	23.9	27.5	29.8	28.7	26.5	24.4	23.4	23.0	22.2	23.4	22.8	22.7	22.2	20.4	21.3	22.3	22.4	22.4	21.3	21.9	
3	16.5	13.8	12.7	15.7	20.5	25.2	29.6	29.9	31.6	28.6	26.0	24.1	23.8	23.5	22.7	22.6	21.3	21.6	22.6	21.0	21.0	20.0	21.3	19.6	22.3	
4	16.3	14.1	13.0	16.9	20.0	26.4	30.9	32.5	32.0	28.4	24.3	22.7	21.7	21.3	21.6	22.6	22.9	22.5	22.1	22.1	23.2	21.3	21.0	18.5	22.4	
Q 5	14.8	12.5	12.3	14.4	19.3	25.3	29.6	30.7	28.8	26.1	24.4	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.3	22.7	22.8	22.6	22.4	22.0	21.3	19.0	22.2	
6	15.6	13.4	12.9	14.9	18.3	24.0	29.6	31.5	29.7	27.0	25.1	23.9	23.0	20.7	21.9	23.7	23.7	23.1	22.6	22.0	22.2	21.3	21.0	18.8	22.1	
7	15.5	13.1	14.6	18.0	21.9	27.0	30.9	30.8	28.6	26.9	25.3	23.8	21.8	22.1	23.7	23.5	22.2	21.8	22.0	21.7	21.5	21.2	20.6	18.2	22.4	
8	13.8	13.6	14.7	17.0	21.8	27.2	31.0	32.0	31.0	28.2	25.4	24.2	24.3	24.6	25.4	25.1	25.0	23.5	22.7	24.1	24.4	22.2	19.9	18.2	23.3	
Q 9	17.8	14.5	13.6	17.5	21.9	27.0	31.8	32.7	30.7	27.8	25.1	23.2	22.3	24.2	23.8	23.7	23.1	22.5	22.3	22.0	21.7	21.5	20.1	18.6	22.9	
Q 10	15.9	13.8	14.7	17.8	22.3	27.8	32.4	33.8	32.4	29.2	25.3	23.7	24.3	24.0	24.2	24.1	23.7	23.2	22.7	21.5	21.3	21.0	19.6	17.7	23.2	
11	15.2	13.9	15.3	18.6	23.0	27.8	31.0	30.7	29.2	25.8	25.2	23.2	22.0	21.3	24.7	18.4	20.1	21.3	21.2	20.4	21.3	19.6	17.3	16.2	21.8	
D 12	27.3	21.8	17.0	23.7	26.3	30.5	30.7	28.8	26.4	25.8	21.7	19.7	21.4	21.2	24.7	20.8	22.6	24.3	22.7	24.3	21.9	17.1	13.2	13.0	22.8	
D 13	26.7	28.6	26.8	24.9	26.5	33.5	31.4	34.2	33.0	31.3	32.0	21.9	26.8	24.6	25.7	19.4	20.4	21.2	21.2	24.2	23.0	21.4	22.9	23.6	25.8	
14	22.0	19.0	18.2	19.0	21.2	25.0	30.0	31.9	31.7	29.3	27.1	25.4	24.0	22.9	21.8	22.5	22.7	22.1	21.9	21.5	21.6	21.4	20.9	19.3	23.4	
Q 15	16.6	15.1	15.7	17.9	21.4	25.9	29.5	31.5	31.2	29.4	27.4	25.7	25.3	25.0	23.8	23.4	22.6	21.9	22.0	20.9	21.8	20.8	19.6	17.8	23.0	
16	14.0	15.2	16.9	20.5	25.9	29.5	30.9	30.5	29.5	25.7	22.8	24.1	24.8	24.4	23.4	22.8	22.3	23.2	23.2	24.3	21.5	21.6	20.2	19.3	23.2	
17	17.2	14.9	15.5	17.4	22.1	26.6	27.1	29.3	25.7	25.1	23.3	20.8	21.6	19.9	21.6	22.0	21.8	22.4	21.8	21.4	21.1	25.0	20.9	17.8	21.8	
18	16.1	16.0	16.8	20.1	23.2	27.5	31.2	31.6	30.5	28.3	25.8	24.0	23.2	23.2	23.2	23.1	22.2	20.6	19.9	19.3	19.3	18.2	18.4	17.3	22.5	
D 19	14.9	12.6	19.6	21.0	25.7	27.5	30.2	32.2	32.4	30.7	26.6	24.3	20.0	19.9	22.5	19.1	19.1	18.6	17.8	18.5	19.0	18.6	17.7	16.3	21.9	
D 20	14.0	14.1	17.5	19.0	21.6	28.2	29.2	29.5	29.4	29.3	27.1	24.7	23.2	22.6	20.8	17.8	18.3	17.5	18.4	13.7	11.7	14.2	16.9	15.7	20.6	
21	12.8	13.2	19.4	24.7	28.3	29.2	31.2	28.4	27.9	23.5	22.3	23.7	20.5	22.8	22.2	20.9	20.4	18.6	20.5	20.5	21.3	23.8	21.3	19.6	22.4	
22	20.2	21.0	15.6	15.7	20.8	24.2	27.5	28.3	27.3	28.0	26.7	23.1	20.8	22.1	19.2	22.9	21.6	22.0	21.2	19.1	18.5	18.9	18.2	17.0	21.7	
23	16.2	17.4	15.6	18.0	20.9	23.6	28.5	31.8	29.5	29.1	25.3	24.3	20.0	22.4	23.2	23.1	22.3	22.8	23.2	22.3	23.0	23.5	19.9	18.4	22.7	
24	17.1	15.5	14.8	16.1	21.1	26.6	29.5	30.7	31.4	30.2	24.6	21.8	22.6	22.5	22.3	22.6	22.0	22.7	20.1	21.0	22.6	21.3	19.8	18.6	22.4	
25	18.7	20.9	18.8	18.7	22.2	24.1	□	□	□	□	24.8	22.1	20.4	20.4	22.1	23.0	23.5	22.6	21.5	20.8	20.5	20.6	21.0	18.5	21.3	
D 26	18.7	19.2	16.6	18.4	22.1	26.1	28.8	29.5	27.4	28.0	26.3	25.8	27.6	25.1	23.8	23.4	21.2	22.0	25.9	25.7	20.2	25.0	18.4	20.0	23.6	
27	24.4	21.0	22.3	26.4	23.6	25.7	27.9	28.4	31.8	26.0	24.4	18.4	20.8	20.3	22.2	21.4	22.2	20.8	20.4	20.0	20.7	22.9	19.1	17.0	22.8	
28	15.9	15.9	16.6	18.2	20.5	22.8	25.4	26.9	26.6	25.8	24.4	23.5	23.2	22.5	22.7	21.1	21.0	21.0	20.7	20.4	20.7	20.8	18.7	19.3	21.4	
29	17.5	19.3	20.0	19.7	20.7	24.1	26.7	28.7	29.2	28.9	25.9	18.8	18.8	22.7	23.6	23.2	21.5	20.4	20.2	18.5	21.6	19.2	20.4	17.9	22.0	
Q 30	17.9	17.6	18.2	19.9	22.3	25.6	28.6	29.5	29.6	28.5	26.7	25.4	23.6	23.2	23.0	22.8	22.8	22.5	22.2	22.0	21.3	21.2	19.5	18.5	23.0	
31																										
Среднее по всем дням	17.5	16.3	16.2	18.4	21.9	26.3	29.5	30.6	29.8	28.0	25.6	23.2	22.8	22.5	23.0	22.3	21.9	21.8	21.5	21.2	21.1	20.9	19.7	18.4	22.5	
Средн. по спок. дням	16.6	14.7	14.9	17.5	21.4	26.3	30.4	31.6	30.5	28.2	25.8	24.3	23.8	24.0	23.7	23.5	23.1	22.6	22.4	21.8	21.7	21.3	20.0	18.3	22.9	
Средн. по бозм. дням	19.1	19.3	19.5	21.4	24.4	29.2	30.1	30.8	29.7	29.0	26.7	23.3	23.8	22.7	23.5	20.1	20.3	20.7	21.2	21.3	19.2	19.3	17.8	17.7	22.9	

Томашевская

Францова

Среднемес. $H = 19521 \text{ } \delta$

Ведомство СибУЗКСИР

Обсерватория Центральная

Месяц Апрель Год 1981

Элемент Солнечная постоянная

$H = 19480 \text{ } \delta$

$B_{\text{H}} = 3.2 \text{ } \delta$ $H = 19488 \text{ } \delta$

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	21	17	3	-7	-7	10	25	34	54	39	32	40	52	54	54	59	56	47	50	65	39	40	41	48	36	
2	44	30	11	2	-5	0	23	40	43	53	64	70	69	57	58	63	67	68	68	59	60	64	69	68	48	
3	66	44	20	3	14	29	49	70	83	85	88	83	83	84	75	67	73	75	84	76	73	70	67	66	64	
4	59	43	21	7	9	18	43	62	79	78	79	79	75	67	67	74	78	80	80	73	72	68	70	73	61	
Q 5	67	50	28	13	10	28	48	60	70	76	80	76	76	79	77	79	82	82	80	80	74	80	82	80	65	
6	73	56	37	19	25	32	34	65	81	77	82	83	81	80	84	87	87	85	87	87	81	80	81	81	69	
7	70	48	28	18	16	28	52	68	85	87	90	90	84	85	90	93	91	91	93	92	105	100	101	98	75	
8	83	54	35	19	10	20	36	47	67	77	67	70	76	75	74	76	86	80	67	62	65	55	56	54	59	
Q 9	52	40	9	-3	-3	17	41	65	75	80	82	80	77	80	82	82	85	90	85	85	84	82	82	79	64	
Q 10	70	51	27	15	18	34	64	83	87	86	76	81	86	84	82	84	83	84	80	83	77	82	92	90	71	
11	80	60	38	26	39	64	87	100	109	76	76	76	57	78	75	54	62	73	90	92	87	92	104	68	74	
D 12	80	3	-38	-82	-90	-46	-38	-42	-37	-24	2	-8	-16	-42	12	6	86	56	31	32	27	2	57	72	0	
D 13	-92	-131	-159	-128	-168	-188	-180	-90	-112	-77	-62	-23	-29	-24	-24	-24	-8	-5	2	-18	10	-14	-13	-9	-65	
14	-16	-37	-54	-58	-67	-61	-53	-10	19	20	21	30	34	18	17	32	26	29	29	26	29	31	37	37	3	
Q 15	27	16	6	-3	-4	3	20	36	42	52	62	59	67	68	64	62	61	61	63	60	63	62	62	58	44	
16	□	34	26	20	19	25	38	52	70	86	64	46	29	47	56	56	58	67	70	70	63	65	68	65	50	
17	54	38	22	13	-8	6	36	24	31	38	35	26	33	42	44	36	38	48	66	45	52	73	69	60	40	
18	42	23	19	16	20	29	38	50	67	74	71	69	67	67	68	89	84	75	76	77	77	83	85	79	60	
D 19	65	8	-23	-40	-10	20	36	48	65	78	60	42	0	32	36	24	10	17	6	10	22	19	22	21	24	
D 20	14	1	17	-30	-42	-33	-4	22	39	42	47	39	13	33	44	32	26	16	29	35	18	-4	19	11	15	
21	□	-6	-25	-46	-30	2	22	42	29	27	10	4	2	20	33	32	20	28	27	23	19	25	19	17	13	
22	6	15	-4	-30	-47	-48	-33	7	14	30	32	44	42	48	35	44	45	53	61	53	37	37	42	45	22	
23	22	25	23	4	-10	-4	-17	10	24	35	14	13	19	26	32	35	42	54	45	42	44	58	51	51	27	
24	41	29	16	8	2	4	28	55	61	67	72	51	46	72	72	55	51	49	34	28	37	41	48	56	43	
25	45	39	34	20	9	27	□	□	□	□	70	65	61	56	54	63	74	69	56	53	53	56	60	66	52	
D 26	57	48	30	4	-2	9	35	50	100	84	57	25	20	69	48	32	26	42	51	50	24	28	31	7	39	
27	6	-8	-32	-28	-10	-4	-2	-9	-7	44	35	56	9	12	25	56	39	33	38	35	35	32	39	47	18	
28	32	19	14	15	20	35	48	62	68	67	63	65	61	63	64	67	52	53	50	51	54	59	57	30	49	
29	18	11	12	4	8	10	27	44	57	70	82	52	56	45	49	58	41	39	40	44	47	42	50	47	40	
Q 30	41	30	20	14	13	28	57	74	92	98	92	84	78	60	68	70	72	72	72	73	74	78	80	77	63	
31																										
Среднее по всем дням	40	22	4	-7	-9	3	19	38	50	56	55	52	47	51	54	55	56	57	57	55	53	53	58	55	41	
Среднее по всем дням по списку	51	37	18	7	7	22	46	64	73	78	78	76	77	74	75	75	77	78	76	76	74	77	80	77	61	
Среднее по всем дням взвешенное	25	-14	-41	-55	-62	-48	-30	-2	11	21	21	15	-2	14	23	14	28	25	24	22	20	6	23	20	3	

Томашевская

Александрова

Среднемесчн. $Z = 56907^{\circ}$

Ведомство СевЗВЛЛЛ

Обсерватория Зр.сук

Месяц Апрель Год 1981

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56840^{\circ}$

$Z_{\text{ср}} = 2.5^{\circ}/\text{сут} Z = 56842^{\circ}$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	72	74	74	64	54	51	55	59	66	76	84	84	78	74	74	72	71	69	70	64	62	62	66	68	68
2	75	75	71	65	57	55	63	68	72	72	72	70	68	69	70	69	68	70	67	64	66	66	66	68	68
3	71	67	62	54	70	65	41	47	55	61	65	64	64	64	66	65	68	68	65	58	59	60	61	66	62
4	68	69	63	60	52	41	44	48	56	62	69	67	66	64	66	65	66	65	65	62	63	62	64	68	61
Q 5	73	68	60	54	40	26	33	42	52	61	65	62	61	62	62	62	63	63	62	62	62	62	65	66	58
6	68	63	60	52	43	37	45	52	57	61	64	62	61	62	61	61	62	62	62	62	61	62	63	65	59
7	66	61	55	51	50	50	51	54	58	59	61	59	61	61	61	61	61	61	61	61	61	59	60	62	58
8	55	53	51	47	42	42	42	48	52	56	56	56	57	56	53	53	56	53	52	52	52	52	52	54	52
Q 9	64	60	66	50	42	36	37	42	49	63	64	61	59	61	61	61	61	61	62	62	62	61	61	62	57
Q 10	65	62	56	50	47	39	35	39	47	56	63	62	60	59	59	59	59	59	59	59	59	61	62	65	56
11	63	59	55	52	44	40	39	42	52	53	62	62	64	68	71	79	78	75	74	66	61	65	66	64	61
D 12	59	50	46	43	44	52	66	80	89	95	107	107	105	108	100	96	60	45	59	57	48	62	71	64	72
D 13	55	60	50	50	49	67	83	122	124	114	117	118	108	108	97	87	89	89	89	84	77	77	79	75	86
14	74	70	68	66	64	62	64	68	74	77	82	84	83	83	85	81	77	79	78	77	76	76	76	79	75
Q 15	79	76	72	68	61	51	50	55	59	66	72	72	73	71	70	70	71	71	71	70	69	69	69	70	68
16	□	70	66	56	44	41	42	48	52	62	74	80	86	78	72	70	70	68	66	60	62	66	70	74	64
17	81	81	74	68	66	59	57	65	75	79	85	84	80	78	75	74	74	75	67	67	71	66	67	68	72
18	68	68	65	57	57	53	53	57	59	62	68	68	66	67	67	68	67	65	66	66	66	67	67	67	64
D 19	66	61	57	57	60	56	52	56	65	72	81	91	91	88	82	80	79	77	74	74	67	74	74	79	71
D 20	76	70	63	60	61	62	67	62	61	69	81	91	87	84	84	81	77	76	74	69	59	69	74	69	72
1	□	63	54	46	46	50	56	53	74	90	100	100	91	86	82	72	75	71	7	66	66	61	60	60	69
22	66	66	66	60	56	56	61	70	74	75	76	82	80	77	77	74	75	75	67	61	56	63	65	67	69
23	67	70	64	59	50	50	55	66	75	80	89	94	93	83	80	78	77	73	69	70	71	62	65	63	71
24	62	62	62	59	53	51	55	55	62	71	84	86	80	77	72	69	71	68	66	66	68	72	71	71	67
25	70	67	64	61	64	61	□	□	□	□	74	76	75	74	74	73	70	66	66	67	67	68	66	62	66
D 26	60	61	56	57	57	53	52	50	62	90	108	104	105	105	90	88	88	85	77	66	65	57	57	62	73
27	60	59	59	68	73	67	65	70	71	96	103	109	99	94	91	82	75	77	77	77	77	74	73	76	78
28	75	75	79	81	76	67	66	66	69	70	75	77	75	74	75	74	72	72	72	72	70	70	67	56	72
29	57	55	60	62	61	54	53	53	60	66	78	89	88	84	82	80	79	79	77	70	70	71	71	68	69
Q 30	67	65	62	60	55	49	46	52	57	61	66	67	67	67	68	69	69	68	69	68	70	70	67	64	
31																									
Среднее по всем дням	67	65	62	58	55	52	53	58	65	72	78	80	78	76	74	72	71	70	68	66	65	66	67	67	67
Среднее по 12ч	70	66	63	56	49	40	40	46	53	61	66	65	64	64	64	64	65	65	64	64	64	65	65	66	61
Среднее по 24ч	63	60	54	53	55	58	64	74	80	88	99	103	99	99	91	86	79	74	75	70	63	68	71	70	75

Александров

Ведомство СевВизММФ
 Обсерватория Звукотек
 Месяц Апрель Год 1981

Среднемесяч. $T = 60158^{\circ}$

Элемент Полярный вектор

$T = 60120$

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

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

19	20	21	22	23	Средн суточн.	
44	40	33	38	40	46	38
46	40	44	44	44	46	40
48	41	41	39	40	44	37
46	43	43	44	44	48	38
44	44	43	45	46	48	36
46	46	44	44	45	46	37
46	45	48	46	46	48	39
33	32	33	30	33	36	29
45	43	43	44	45	46	34
40	41	39	41	48	50	34
58	52	48	50	54	40	41
27	24	16	23	46	42	32
48	40	40	34	36	32	31
46	46	44	46	46	50	37
49	46	46	45	46	47	40
47	44	44	47	50	53	40
44	40	44	44	46	46	43
46	46	47	49	50	49	40
38	38	34	38	46	46	38
44	41	28	32	41	32	37
40	38	34	32	29	30	37
44	38	28	34	38	40	35
42	44	44	39	39	38	38
36	34	39	44	44	46	39
41	43	41	44	44	40	42
50	40	32	24	28	24	43
48	46	46	43	45	49	43
46	46	46	45	44	24	45
48	44	42	44	44	42	40
46	49	49	46	52	48	40

Среднее по всем дням	39	33	25	18	12	12	17	28	37	45	52	54	50	50	49	48	46	45
Среднее по всех сн.	45	38	28	20	12	8	13	22	31	39	46	46	45	44	44	44	44	45
Среднее по всех дн.сн	31	19	6	9	-2	6	15	34	44	52	63	66	57	60	57	50	47	42

44	42	40	41	43	43	38
45	45	44	44	47	48	37
41	37	30	30	39	35	36

Ананьева

Ананаева

Среднемес. D = -2°22.5'

Водоство СибУЗМЦ

Элемент Склокение

Обсерватория Иркутск

Месяц Май Год 1981

D - 2°00.0

OD: 0.55/мм D = -2°29.4'

Время роиз 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	17.9	17.6	18.4	20.6	22.2	25.6	28.0	29.4	29.4	29.0	26.2	22.6	22.0	20.8	23.1	22.9	23.0	22.7	20.4	19.1	20.0	18.8	19.6	19.9	22.5
2	18.4	17.1	20.0	22.0	23.6	25.8	28.0	29.5	29.0	27.0	24.4	22.4	21.0	22.3	23.5	23.6	23.2	22.6	21.8	21.7	21.5	20.4	18.9	17.4	22.7
Q 3	16.4	18.8	21.4	23.5	25.1	26.8	30.2	31.0	29.1	27.0	25.2	24.0	23.2	23.1	22.8	22.9	23.6	23.6	23.1	23.5	23.0	22.3	20.0	17.9	23.6
Q 4	15.5	16.3	19.0	22.4	24.6	27.6	30.2	30.5	28.8	26.0	23.2	22.0	22.2	28.2	23.6	23.3	23.2	22.9	22.7	22.6	21.7	20.0	17.0	14.8	22.6
Q 5	15.5	18.4	15.0	18.5	21.8	25.7	28.8	30.0	28.2	26.0	22.7	21.1	21.4	21.4	22.2	23.2	23.5	23.2	22.4	22.1	21.8	20.4	17.7	14.2	21.6
Q 6	13.2	13.7	15.3	19.5	25.2	29.8	32.2	32.0	31.4	28.8	25.0	23.2	21.5	22.4	22.8	23.0	23.1	23.4	22.7	21.8	21.3	15.8	17.4	15.0	22.6
Q 7	13.5	13.5	14.8	18.6	21.8	26.2	29.4	31.0	30.2	28.2	24.2	23.2	23.2	22.8	23.0	23.2	23.0	22.8	22.6	22.6	22.6	20.6	18.4	16.0	22.3
8	15.6	15.1	15.7	19.9	23.8	27.8	31.0	31.9	30.4	28.0	24.4	22.9	21.7	22.1	22.8	23.3	22.8	22.3	22.0	21.1	21.5	19.9	16.0	12.4	22.3
9	7.3	9.8	12.9	14.2	23.0	23.6	24.8	27.1	28.0	27.1	21.8	20.0	20.4	22.6	24.4	24.6	24.0	22.2	21.3	21.0	20.7	20.4	18.8	17.4	20.7
10	18.4	18.2	19.6	23.2	27.3	29.4	31.9	32.2	30.2	28.1	26.6	25.4	25.3	23.8	24.1	23.8	23.4	24.8	22.0	16.8	15.9	16.2	18.8	11.8	23.2
D 11	15.8	12.8	19.2	32.0	34.8	31.2	33.6	33.4	30.0	24.4	21.0	20.0	21.6	18.2	18.8	23.2	23.5	23.4	23.0	22.6	22.9	23.2	21.3	19.6	23.7
12	18.8	19.3	20.4	22.1	24.1	26.8	28.3	29.2	27.7	26.6	24.4	23.6	23.7	23.9	22.0	21.2	22.0	21.6	21.7	22.8	22.7	20.0	19.6	20.2	23.0
13	16.6	18.9	20.4	19.9	20.2	23.4	27.5	28.6	28.6	26.9	25.0	23.7	23.7	23.3	23.0	23.5	23.2	22.6	21.6	20.9	20.4	19.3	17.4	15.3	22.2
14	13.8	14.3	15.7	18.8	22.4	24.4	27.1	28.8	28.8	26.6	24.4	21.7	20.2	22.1	23.0	23.5	23.2	23.2	22.8	22.0	20.2	17.8	16.6	16.1	21.6
D 15	15.6	16.4	18.4	19.3	24.0	30.8	33.0	32.8	32.9	29.6	26.0	24.6	20.1	22.1	24.4	24.4	25.5	22.2	18.8	16.4	16.3	17.2	17.8	15.6	22.7
D 16	14.4	14.0	20.3	25.4	28.6	31.9	30.8	30.2	29.7	27.5	25.6	18.0	18.8	19.4	25.0	22.8	25.5	27.8	27.2	21.5	20.0	19.5	17.6	15.0	23.2
17	14.0	15.4	19.3	23.0	26.2	28.4	29.6	28.6	27.0	24.1	22.6	22.6	22.7	22.9	21.4	22.4	23.2	23.0	22.1	21.4	20.2	19.8	19.0	16.6	22.3
D 18	13.4	12.0	16.4	18.8	21.4	30.4	35.2	36.8	33.2	30.8	29.2	21.5	17.3	20.6	21.7	24.0	25.3	22.7	21.4	23.2	24.0	21.6	19.3	16.4	23.2
19	13.3	13.5	15.5	19.6	24.2	27.6	29.4	28.6	28.7	27.4	24.4	21.6	21.3	21.8	20.8	22.3	22.0	20.1	21.2	21.9	22.0	20.4	18.2	17.0	21.8
D 20	17.9	16.5	17.8	23.6	25.7	28.5	30.6	35.4	31.5	28.3	24.8	22.8	19.0	18.5	20.6	25.0	24.4	23.4	19.9	23.4	22.3	18.6	16.8	14.2	22.9
21	12.8	12.6	14.4	18.0	23.8	27.0	29.2	29.1	28.4	27.0	23.8	20.6	20.8	22.8	23.3	23.6	23.5	22.7	22.6	22.2	20.1	20.6	17.3	14.6	21.7
22	12.3	13.0	16.0	19.9	25.8	29.8	31.3	30.4	28.9	26.6	25.6	24.3	23.2	23.1	22.8	23.3	23.1	22.8	22.1	21.6	21.0	20.0	17.6	16.6	22.5
23	16.1	16.6	18.3	22.2	25.8	29.8	31.4	33.0	30.7	28.2	25.2	19.8	21.6	22.4	23.2	24.0	23.3	22.9	22.9	21.7	19.6	17.8	18.8	17.7	23.0
24	17.4	18.5	19.4	24.2	27.3	28.9	31.7	32.6	30.2	26.7	23.4	21.4	20.4	21.3	22.4	21.8	23.0	23.6	22.0	21.3	20.5	17.2	15.7	18.8	22.9
25	□	19.4	21.5	23.6	23.6	28.0	30.6	31.9	28.8	26.1	24.4	23.5	22.9	23.7	23.4	23.6	22.0	20.2	19.5	19.0	18.6	20.6	17.8	17.2	23.0
26	16.4	19.2	19.6	23.4	26.1	28.7	30.4	31.3	29.7	28.6	25.7	23.7	22.2	22.6	22.8	22.6	22.2	22.2	22.0	21.6	20.8	19.2	17.8	15.7	23.1
27	14.2	14.4	15.2	18.8	24.4	29.1	31.2	32.0	32.1	29.8	26.6	24.4	23.6	23.0	23.0	23.3	23.4	22.2	21.5	20.1	17.5	17.4	15.6	13.6	22.4
28	13.8	16.2	16.1	18.2	24.6	29.7	29.6	29.6	29.8	27.7	25.8	23.1	21.7	23.2	22.6	22.9	22.7	22.2	21.4	21.0	20.7	19.2	16.6	15.9	22.3
29	16.2	17.8	19.2	21.3	24.7	27.0	28.6	29.1	28.3	26.9	25.8	24.3	22.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.0	22.8	22.2	21.8	20.2	18.2	15.8	22.8
30	15.5	15.7	17.2	20.2	23.2	27.0	28.2	28.4	27.0	25.7	25.5	22.0	22.2	22.4	23.3	28.2	22.6	22.3	21.7	21.6	21.5	20.0	16.6	13.8	21.9
31	13.1	15.1	17.4	20.4	24.8	26.4	29.0	29.6	28.2	26.5	24.8	22.6	22.5	22.2	24.0	24.0	23.7	23.3	23.2	22.2	20.9	19.3	17.0	15.2	22.3
Среднее по всем дням	15.0	15.6	17.7	21.1	24.6	27.8	30.0	30.8	29.5	27.3	24.7	22.5	21.7	22.1	22.8	23.3	23.3	22.8	22.0	21.4	20.8	19.6	17.9	16.1	22.5
	14.4	15.1	17.1	20.5	23.7	27.2	30.2	30.9	29.5	27.2	24.1	22.7	22.3	22.6	22.9	23.1	23.3	23.2	22.7	22.5	22.1	20.6	18.1	15.6	22.5
	15.4	14.3	18.4	23.8	26.9	30.6	32.6	33.7	31.5	28.1	25.3	21.4	19.4	19.8	22.1	23.9	24.8	23.9	22.1	21.4	21.1	20.0	18.6	16.2	23.1

Ведомство СибВЦМШР

Среднемес. H = 19531

Элемент горизонтальной составляющей

Обсерватория Керкутск

Месяц май Год 1981

H 19480

СН 32 мм H = 19489

Время по ронос дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	71	61	46	38	42	52	67	78	81	80	82	78	53	65	72	74	76	75	76	62	65	68	63	66	
2	60	42	27	22	30	36	52	55	65	74	78	70	64	68	72	75	75	74	74	75	76	80	72	62	
Q 3	48	34	22	18	31	50	58	62	62	57	57	63	60	62	68	70	72	74	70	72	71	75	76	68	58
Q 4	64	46	34	31	40	60	80	92	94	97	90	78	76	78	78	79	80	78	80	78	82	87	92	85	74
Q 5	71	58	46	36	36	48	67	86	96	100	102	87	79	82	86	86	87	85	81	86	88	92	94	90	78
Q 6	78	62	46	34	34	53	80	92	99	104	96	84	81	84	84	84	85	88	85	82	86	91	96	90	79
Q 7	82	69	59	52	57	57	75	91	93	91	84	77	81	86	87	88	90	91	92	92	91	94	96	88	82
8	50	71	60	57	62	78	88	98	106	109	95	87	88	87	92	94	96	102	113	94	92	100	102	91	89
9	85	83	67	0	-15	-12	-16	-16	85	-12	-4	3	24	37	54	60	60	63	48	45	42	40	38	31	30
10	26	20	10	-6	-8	13	27	47	58	53	60	60	67	71	77	77	75	83	59	36	32	28	0	8	40
D 11	40	-33	-92	-79	-12	7	-14	24	18	-2	17	14	-16	2	41	22	28	28	27	30	37	37	40	44	9
12	39	29	14	10	10	17	42	54	56	64	60	54	52	52	54	46	42	40	48	48	42	49	52	50	43
13	42	24	22	22	14	11	57	73	82	85	77	68	66	62	61	63	68	67	65	65	68	71	72	67	57
14	57	48	37	32	32	35	46	74	80	74	70	57	70	62	60	66	60	66	68	90	87	86	86	76	63
D 15	59	44	28	-24	-20	-18	-4	-23	-9	0	8	14	35	34	39	40	42	24	14	14	13	32	26	17	16
D 16	-20	-32	-24	-28	-25	14	22	33	42	50	33	22	9	-9	-2	9	9	8	0	6	-3	5	2	-5	6
17	-15	-20	-34	-34	-24	0	26	50	55	52	55	45	45	50	52	52	47	46	43	43	46	42	44	56	30
D 18	56	44	46	15	-55	-30	-10	30	30	9	20	14	6	2	-6	16	8	7	16	28	36	36	32	30	16
19	20	10	-4	-12	-10	1	26	21	50	61	65	42	42	53	48	42	57	54	46	48	52	58	52	48	36
D 20	36	27	-2	10	14	20	23	23	18	41	42	44	51	28	36	42	39	36	30	24	32	25	25	14	27
1	22	20	8	-2	-2	10	14	40	63	64	62	60	54	55	59	61	60	61	64	69	60	58	48	50	44
2	38	29	20	9	8	20	46	64	72	75	75	70	71	70	62	67	72	84	60	59	61	65	70	68	53
3	59	46	33	26	29	34	60	77	68	64	78	68	54	62	47	56	55	52	49	48	46	43	47	42	52
4	33	18	11	12	16	38	52	58	62	65	65	62	54	62	58	66	50	57	46	46	56	60	42	48	47
5	□	17	0	8	21	12	22	40	33	36	55	52	36	56	63	68	63	49	40	56	27	27	31	24	36
6	16	14	3	-1	2	15	29	56	62	62	68	65	58	58	58	56	59	55	52	49	52	54	65	68	45
7	55	44	32	20	23	33	54	74	92	90	87	82	77	78	76	76	77	79	81	74	68	81	82	72	67
8	50	45	36	22	-6	23	55	75	86	87	80	78	72	78	76	74	76	78	78	78	78	82	82	76	65
9	63	57	42	38	36	55	61	70	80	87	86	81	76	75	80	80	83	84	87	84	84	90	86	78	72
10	70	54	44	37	40	52	70	86	97	91	88	86	80	82	82	88	81	78	78	80	81	84	86	78	75
31	64	54	48	42	42	54	55	68	84	91	88	86	86	82	86	91	91	86	91	89	87	93	90	86	76
Среднее по всем дням	48	35	22	13	14	27	42	56	64	66	65	60	56	59	61	63	63	62	60	60	59	62	61	57	57
Среднее по вс. дн.	69	54	41	34	38	54	72	85	89	90	86	78	75	78	81	82	83	83	82	82	84	88	91	84	74
Среднее по вс. дн.	34	10	-9	-21	-20	-1	3	17	20	26	24	22	13	11	22	26	25	21	17	20	23	27	25	20	15

Ведомство СибУЗМУП
 Обсерватория Цренток
 Месяц Май Год 1981

Среднемесч. $Z = 56902^y$

Элемент Вертикальная отклонения, с.е.

$Z = 56840^y$

$\delta 2.5^y / \text{мм} Z = 56842^y$

Время от- рочес дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	62	62	58	57	52	44	47	51	56	61	66	71	68	69	66	66	65	64	62	58	61	63	63	62	59
2	60	60	59	57	58	56	52	50	53	61	68	68	64	62	62	61	63	63	63	63	63	65	65	64	61
3	55	52	48	46	44	40	43	46	52	56	59	60	59	59	59	59	59	60	60	60	60	63	61	58	55
4	57	55	50	44	39	37	38	41	46	54	61	61	60	59	59	60	61	61	60	60	62	68	70	68	55
5	66	61	55	50	48	49	53	61	63	64	70	64	60	60	60	59	60	60	59	60	61	65	66	63	60
6	60	56	48	46	48	47	47	50	53	57	62	62	59	58	57	58	59	58	58	58	60	63	63	63	56
7	58	57	51	43	40	42	49	51	56	61	65	63	60	58	58	57	58	57	58	58	59	63	63	61	56
8	56	54	53	48	46	39	39	50	56	63	63	61	57	56	56	57	57	57	56	56	58	62	58	55	55
9	50	43	33	23	35	48	58	63	80	86	90	87	82	76	72	71	71	71	67	66	67	66	64	63	64
10	60	56	50	46	46	51	57	59	56	60	64	64	63	64	64	64	64	64	57	59	55	50	32	18	55
11	23	21	31	41	51	54	59	62	65	71	80	96	103	100	82	78	78	76	76	73	73	75	76	77	68
12	75	73	74	71	66	70	68	65	63	70	71	71	71	70	70	71	70	70	68	67	64	69	68	60	69
13	58	56	57	57	61	65	67	64	63	64	68	68	66	66	64	64	64	64	64	64	64	66	64	61	63
14	54	54	52	47	44	44	46	46	49	61	73	78	76	71	67	66	66	66	66	64	63	64	64	64	60
15	63	56	46	32	43	53	60	76	76	90	96	93	90	82	79	78	66	70	68	66	63	58	56	56	67
16	48	48	44	41	41	48	58	71	82	102	118	128	110	102	93	94	77	74	65	72	76	79	82	82	76
17	76	75	66	66	64	63	64	66	70	76	78	74	73	73	73	71	71	71	71	71	71	71	68	63	70
18	56	53	46	37	36	60	61	80	80	85	91	97	94	88	85	78	73	70	71	67	69	73	75	73	71
19	72	68	59	54	57	59	68	73	73	74	81	80	77	76	73	72	71	68	66	69	70	72	71	68	69
20	63	61	55	55	55	56	61	76	78	78	78	78	77	78	67	67	67	66	66	61	60	62	64	64	67
21	76	71	52	46	43	45	54	63	63	68	78	81	75	71	69	68	68	67	68	65	63	63	63	62	64
22	59	56	51	44	44	45	53	58	58	61	64	66	66	64	65	64	63	63	63	64	65	66	64	63	59
23	63	61	55	54	54	50	50	56	70	74	88	84	75	72	69	70	70	70	66	63	63	64	61	60	66
24	58	58	55	52	46	45	48	55	63	71	78	76	76	75	73	71	70	70	68	70	70	61	61	58	64
25	□	51	45	40	36	40	56	66	70	79	77	77	73	71	67	66	66	66	64	60	56	58	54	56	61
26	58	53	51	48	45	46	50	54	58	63	67	71	71	69	67	65	65	65	66	66	68	68	71	71	62
27	66	61	56	51	49	46	49	51	52	54	81	63	63	63	59	59	61	62	61	61	63	66	64	64	58
28	63	58	54	47	38	42	46	51	56	64	64	68	68	66	63	63	63	63	63	63	66	68	65	60	59
29	55	55	51	43	43	46	50	53	59	63	63	66	64	61	60	61	61	61	60	62	66	66	61	57	58
30	52	52	48	44	48	54	53	51	58	64	68	68	64	62	59	59	60	60	61	62	63	63	61	58	58
31	52	49	46	41	41	43	46	49	52	57	64	66	66	63	60	58	59	59	60	61	63	64	63	64	56
Среднее по всем дням	59	56	52	47	47	49	53	58	62	68	73	74	72	70	67	66	65	65	64	64	64	65	64	62	62
Среднее по всех дн.	59	56	50	46	44	43	46	50	54	58	63	62	60	59	59	59	59	59	59	59	60	64	65	63	58
Среднее по всех дн.	51	48	44	41	45	54	60	73	76	85	93	98	95	90	83	78	73	71	69	68	68	69	71	70	70

Среднемесч. $T = 60163^{\circ}$

Ведомство СибУЗМИР

Обсерватория Црскотск

Месяц Май Год 1981

Элемент Толниий вектор

$T = 60120^{\circ}$

$\delta T = 30^{\circ} / \text{мм} T = 60142^{\circ}$

Время по роис. 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	48	45	38	36	30	26	32	38	44	48	54	58	50	57	51	51	50	49	42	47	50	47	45
2	44	39	35	32	33	32	33	32	36	48	55	54	50	48	48	48	50	50	50	51	54	54	45
Q 3	37	29	21	18	20	19	25	29	36	38	40	44	41	40	42	42	42	42	42	44	42	36	35
Q 4	44	36	27	20	18	20	26	32	38	47	53	50	48	48	47	48	50	50	50	50	60	62	43
Q 5	54	47	36	29	26	30	38	50	54	57	65	55	50	50	50	50	50	50	50	50	57	60	49
Q 6	50	42	30	24	26	28	36	41	45	51	55	51	49	48	48	48	50	50	50	50	56	57	45
Q 7	50	44	36	26	22	26	36	42	48	50	54	51	50	48	48	48	49	49	49	50	54	56	45
8	48	42	37	32	30	26	29	42	51	56	58	51	48	48	48	50	50	51	51	54	56	52	46
9	44	32	20	-6	0	14	21	25	45	48	56	54	56	54	54	54	53	54	54	48	45	44	39
10	36	32	20	12	12	21	24	38	36	42	48	48	48	50	50	50	51	53	54	41	37	32	33
D 11	2	-16	-22	-12	14	21	22	35	35	36	52	68	66	68	60	51	51	50	50	48	48	54	37
12	53	48	46	42	36	42	45	45	44	54	54	53	50	50	50	50	48	48	48	48	47	44	47
13	38	32	32	32	33	36	48	50	50	53	55	53	50	50	50	48	50	49	49	50	50	53	46
14	38	36	32	24	20	20	26	32	37	48	60	56	60	54	50	52	50	50	50	50	54	56	44
D 15	48	38	21	-4	-1	17	24	36	38	57	65	63	66	57	56	56	45	45	45	41	38	36	39
D 16	14	8	7	2	2	19	29	46	56	92	42	102	77	67	57	60	47	42	42	33	41	42	45
17	42	38	26	26	26	30	38	45	50	56	60	53	51	51	53	51	50	50	50	50	50	48	45
D 18	38	36	27	12	-9	19	20	51	56	54	63	68	64	56	50	50	44	41	41	42	42	47	42
19	48	41	29	20	18	26	41	44	52	58	66	66	56	57	54	51	53	50	50	47	50	52	47
D 20	41	36	20	26	26	30	37	54	56	63	63	62	58	59	59	47	48	47	47	41	34	34	44
21	50	44	24	14	6	9	20	35	44	51	60	65	57	53	51	51	51	50	50	51	47	48	42
22	38	33	24	14	14	18	30	39	44	48	50	51	51	50	48	50	50	48	48	47	46	49	41
23	48	42	32	30	30	26	32	38	53	56	74	68	58	56	50	52	52	50	50	47	44	48	46
24	36	32	26	24	19	22	29	36	47	54	60	60	57	59	54	55	50	52	50	48	50	52	44
25	□	24	14	11	8	12	21	42	44	54	59	59	50	54	51	51	50	47	47	44	44	32	36
26	30	25	20	17	14	18	24	32	42	47	51	54	54	52	50	48	48	48	48	48	48	50	41
27	50	42	33	26	24	22	30	36	42	44	51	51	52	53	48	48	48	50	50	50	50	56	44
28	46	40	32	20	6	16	27	37	44	53	53	55	54	54	50	50	50	50	50	51	51	54	44
29	42	37	32	22	20	28	32	38	48	53	52	55	52	50	48	49	50	50	50	49	51	54	44
30	40	36	30	24	26	35	38	42	51	54	57	57	53	50	48	50	48	48	48	48	50	52	45
31	38	32	26	20	20	26	27	33	41	44	58	56	56	51	50	50	50	49	49	47	47	49	44
Среднее по всем дням	41	35	26	20	18	24	31	39	45	52	58	58	54	53	51	50	49	49	49	47	47	49	45
Среднее по спис. дн.	47	40	30	23	22	25	32	39	44	49	55	40	48	47	47	47	48	48	48	48	48	49	43
Среднее по всем дн.	29	20	11	5	6	21	26	44	48	60	67	73	66	61	58	53	47	45	45	41	41	42	41

Ведомство *СибИЗММР*

Среднемесяч. $D = -2^{\circ} 23.8'$

Элемент *Солончак*

Обсерватория *Иркутск*

Месяц *июль* Год *1981*

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

$E_D 0.55/\text{мм } D = -2^{\circ} 29.5'$

Время роис чис	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточ.		
1	13.8	15.2	17.4	19.5	24.0	27.3	31.2	32.0	31.0	27.8	24.2	22.3	21.2	22.2	23.2	23.2	22.9	23.2	23.2	23.2	21.8	19.6	17.8	16.5	22.6	
2	16.7	17.8	19.4	20.6	24.2	26.8	28.8	29.1	27.6	25.0	23.8	22.0	21.2	21.9	21.2	22.0	23.5	23.2	22.4	22.6	21.4	19.3	18.9	16.4	22.4	
D 3	14.6	15.4	18.0	20.6	23.2	25.2	27.0	29.1	29.0	27.8	25.8	23.8	22.2	23.2	22.3	21.2	22.1	20.8	22.0	21.0	19.1	17.8	16.5	14.1	21.8	
4	13.4	14.8	17.0	21.0	24.9	28.2	30.9	31.7	31.0	28.0	25.7	23.4	22.6	23.3	23.0	23.0	22.7	22.4	22.0	22.0	21.1	19.6	18.0	15.8	22.8	
5	14.8	15.4	15.7	18.1	22.0	26.0	28.8	30.5	30.5	27.9	24.9	22.7	21.7	22.7	23.8	23.6	23.6	23.2	22.2	21.9	20.8	19.8	18.6	15.8	22.3	
6	16.4	15.8	16.4	19.4	24.3	28.8	32.1	32.7	32.4	30.7	27.2	24.8	22.4	23.8	23.8	23.0	21.4	21.7	21.6	19.1	18.8	17.3	15.6	15.6	22.7	
D 7	14.3	13.4	13.1	17.6	23.8	26.3	32.2	32.7	33.2	33.1	30.4	28.9	25.8	25.9	26.6	25.4	26.6	24.2	20.3	23.0	12.8	17.3	17.0	17.0	23.7	
D 8	18.6	20.0	17.5	19.3	24.0	26.5	29.8	30.8	30.1	28.0	25.8	24.2	23.0	23.0	23.3	23.5	23.0	22.4	20.5	20.4	21.1	20.3	18.2	15.3	22.9	
Q 9	14.8	15.6	16.7	19.4	22.7	26.4	28.7	29.3	29.5	28.9	26.4	25.0	23.6	23.0	23.6	23.4	22.9	22.4	22.4	21.9	21.4	20.5	19.2	17.4	22.8	
Q 10	15.8	15.8	17.0	19.6	23.7	26.7	28.9	29.8	29.8	28.4	24.4	22.6	22.2	22.4	22.8	23.2	23.3	23.0	22.6	22.6	21.0	18.6	17.4	16.1	22.4	
11	16.0	17.0	19.2	22.4	25.8	29.0	31.1	30.6	29.6	27.9	25.8	24.4	23.3	23.4	22.8	23.6	23.6	23.2	22.7	21.9	20.4	19.0	16.4	15.2	23.1	
Q 12	15.2	16.8	18.8	21.7	24.6	26.8	28.0	29.8	29.2	27.0	24.1	22.9	22.4	22.7	23.2	23.6	23.6	23.6	23.2	22.4	21.1	19.2	18.2	16.7	22.7	
13	17.4	18.0	19.2	21.9	24.6	26.0	27.9	29.4	28.7	26.5	23.6	22.4	22.4	22.4	23.3	23.7	23.8	23.4	22.6	22.2	21.4	19.9	18.1	15.8	22.7	
Q 14	14.2	14.3	15.6	18.0	22.4	26.1	30.6	31.8	30.7	27.6	25.3	23.8	22.3	23.0	23.4	23.4	23.4	23.6	23.0	22.0	20.8	18.6	16.6	15.0	22.3	
15	14.4	14.4	18.0	20.8	23.2	26.2	29.0	30.8	31.3	29.8	28.4	25.7	23.2	24.1	24.8	24.8	23.8	23.4	22.6	20.7	20.6	18.9	16.0	14.8	22.9	
D 16	17.6	19.2	20.5	20.6	25.1	26.2	28.5	30.2	31.1	29.7	26.0	23.6	22.6	23.0	22.2	23.2	22.6	21.4	19.3	19.4	19.4	19.2	20.4	16.4	22.8	
17	18.1	18.0	19.0	22.6	28.4	30.4	32.4	33.0	30.8	28.8	25.6	22.5	23.0	23.6	23.6	23.6	23.6	23.0	22.5	21.7	20.8	18.7	16.0	15.5	23.5	
18	12.6	13.4	15.8	21.3	25.7	29.5	31.4	31.4	30.0	29.2	26.8	24.2	23.7	24.4	23.8	23.1	23.9	22.8	22.6	21.8	22.2	20.0	18.1	16.9	23.1	
19	15.0	15.3	18.6	21.4	24.3	27.9	29.1	30.2	29.2	26.6	24.4	22.3	20.4	21.8	23.6	23.6	23.5	23.8	23.0	21.5	20.0	18.6	16.0	15.6	22.4	
20	14.8	15.6	16.3	20.5	23.5	27.0	30.3	32.3	30.6	27.5	25.8	24.2	23.5	23.3	21.8	22.2	22.8	22.7	22.4	21.0	19.8	19.8	17.0	15.4	22.5	
21	13.9	14.0	15.8	18.0	24.1	28.0	32.0	33.1	32.3	29.5	26.2	24.6	23.8	23.6	23.8	23.6	22.9	22.4	22.0	21.6	21.0	19.2	18.0	16.8	22.9	
22	17.0	16.4	17.0	19.0	23.4	27.0	30.8	31.8	31.4	29.7	26.8	24.4	23.3	23.4	23.4	23.6	23.0	22.4	22.0	22.0	20.5	21.0	19.4	18.0	23.2	
Q 23	15.6	15.8	17.8	20.4	24.1	28.5	30.6	30.9	30.6	29.0	26.5	24.1	23.4	23.2	23.4	23.8	23.4	23.0	22.9	□	□	□	□	□	24.0	
24	□	□	18.2	21.4	24.2	27.2	29.4	30.0	30.2	27.3	25.4	24.0	23.8	23.4	23.3	23.4	23.4	24.0	24.5	24.6	20.1	18.6	17.1	15.2	23.6	
25	12.4	12.6	15.4	18.8	22.7	26.5	29.9	29.7	28.9	26.9	25.4	23.7	21.4	19.5	21.1	21.9	22.8	22.3	23.4	23.7	22.7	21.2	17.3	15.7	21.9	
26	16.1	16.8	17.3	18.9	21.1	24.6	27.6	29.2	29.8	28.2	24.7	23.5	20.5	20.5	22.8	23.6	24.0	23.8	24.8	24.2	23.2	20.8	18.6	17.2	22.6	
27	16.0	17.5	19.8	22.4	25.4	27.8	31.5	31.7	30.1	28.0	25.8	25.2	24.1	23.8	24.1	22.8	23.0	21.5	20.0	21.5	21.4	20.0	18.3	17.0	23.3	
28	15.8	17.2	18.7	20.0	24.1	28.4	31.0	31.0	29.5	27.0	25.6	24.5	23.6	23.4	23.8	23.8	23.8	24.1	24.1	23.2	22.4	19.6	18.0	16.4	23.3	
D 29	15.8	17.4	18.2	18.7	21.4	24.6	25.8	31.4	29.5	26.6	23.9	21.4	16.0	20.0	22.4	22.0	26.2	26.2	26.5	26.2	24.6	22.6	19.1	18.1	22.7	
30	17.4	19.6	22.6	20.0	28.6	29.8	30.7	31.3	30.6	29.0	25.8	23.6	23.8	23.5	23.3	23.2	23.2	22.8	21.6	21.0	21.4	17.4	17.2	16.8	23.8	
31																										
Среднее по всем дням	15.5	16.2	17.7	20.3	24.1	27.2	29.9	30.9	30.3	28.3	25.7	23.8	22.5	22.9	23.2	23.3	23.4	23.0	22.5	22.1	20.8	19.4	17.8	16.1	22.8	
Среднее по вс. дням	15.1	15.7	17.2	19.8	23.5	27.0	29.5	30.3	30.0	28.2	25.3	23.7	22.8	22.7	23.2	23.5	23.4	23.2	22.8	22.2	21.1	19.4	17.3	15.0	22.8	
Среднее по вс. дням	16.2	17.1	17.5	19.4	23.5	25.8	28.8	30.8	30.6	29.0	26.4	24.4	21.8	23.0	23.4	23.1	24.1	23.0	21.8	22.0	19.4	19.4	18.2	16.2	22.7	

Михайлова.

Маслова.

Ведомство СибУЗММР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц июнь Год 1981

Среднемес. $H = 19550^*$

Элемент Горизонтальная осесей

$H = 19480^*$

$E_H = 2.2^*/mm H = 19489^*$

Время рогов Пол	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	66	58	48	43	42	52	50	72	85	96	94	84	82	84	84	88	98	84	82	78	82	85	94	84	76	
2	73	64	59	52	50	52	57	70	83	81	75	71	70	74	76	74	86	84	83	82	84	89	93	91	74	
D 3	78	70	60	54	57	63	60	64	65	88	92	94	86	84	98	88	77	78	80	68	68	75	76	68	75	
4	57	45	33	30	31	36	48	68	71	88	94	89	84	83	83	84	81	83	82	84	82	86	90	88	71	
5	69	52	41	35	34	42	64	77	90	98	97	92	88	84	84	86	89	85	86	86	86	92	91	82	76	
6	76	70	55	42	36	46	60	70	78	90	105	90	100	78	90	89	88	85	86	72	68	73	74	74	75	
D 7	81	82	59	29	6	14	50	38	106	90	114	98	77	117	132	135	147	128	112	76	54	43	28	28	77	
D 8	14	20	7	4	-2	22	26	35	47	54	57	59	59	57	60	64	70	72	60	56	57	62	62	58	45	
Q 9	53	46	40	31	36	42	52	60	67	76	78	80	71	68	68	70	72	73	72	74	76	81	86	79	65	
Q 10	65	50	40	38	41	46	57	74	84	91	92	88	82	79	79	82	84	84	86	84	84	89	92	79	74	
11	66	50	38	30	36	46	67	83	90	89	84	82	82	83	84	84	85	81	79	76	78	89	88	85	73	
Q 12	61	51	38	29	33	48	59	68	78	85	88	84	84	84	84	84	86	87	87	86	90	94	92	90	74	
13	77	66	64	59	62	68	64	76	85	92	84	78	75	74	80	81	83	78	76	77	80	84	91	88	77	
Q 14	74	62	51	42	44	52	70	84	94	94	95	89	89	89	89	92	92	91	82	78	78	84	89	84	77	
15	74	62	59	63	67	71	77	88	108	106	100	96	79	79	87	89	92	92	89	81	78	86	86	70	82	
D 16	52	46	37	21	20	44	56	72	79	78	76	80	90	83	84	90	84	80	60	54	61	68	82	67	65	
17	50	43	22	12	10	21	32	46	76	84	85	74	73	70	70	71	71	70	72	73	74	79	79	74	60	
18	57	36	24	29	41	43	58	76	84	96	94	86	75	79	84	80	69	68	68	67	72	70	70	63	66	
19	44	35	28	24	31	38	55	70	84	80	89	88	68	68	76	76	71	75	75	76	66	67	68	68	63	
20	62	58	42	38	46	53	58	72	72	89	78	87	83	84	82	83	74	78	77	76	76	77	76	74	71	
21	62	57	48	52	47	66	59	72	88	94	91	92	82	83	85	86	85	79	79	79	76	78	84	84	75	
22	72	60	46	36	36	50	63	73	80	88	88	86	84	88	89	97	92	97	94	84	79	91	90	84	77	
Q 23	74	62	49	40	37	42	60	72	78	79	79	84	80	84	83	86	92	94	92	92	92	92	92	92	92	72
24	□	□	46	47	49	59	61	71	78	75	86	96	84	92	97	92	96	101	104	92	80	87	88	80	80	
25	67	54	42	37	41	52	63	78	90	80	76	78	78	75	76	81	84	84	89	84	83	86	81	76	72	
26	60	53	48	42	36	41	46	52	68	72	69	79	72	63	78	78	84	84	84	84	86	86	84	74	68	
27	65	51	40	34	39	52	43	71	90	92	84	86	88	91	92	94	97	94	86	79	81	85	88	82	75	
28	72	60	43	33	32	46	49	52	70	69	68	73	70	68	70	76	73	73	72	69	72	72	75	74	64	
D 29	57	46	46	40	40	46	54	25	17	39	19	20	27	11	24	37	37	39	44	42	42	46	44	41	37	
30	29	6	14	15	25	38	49	62	70	72	84	80	72	73	73	76	86	87	89	82	76	73	75	60	61	
31																										
Среднее по всем дням	62	52	42	36	37	46	55	66	78	84	84	82	78	78	81	83	84	83	81	76	75	78	80	74	70	
Среднее по в. широте	65	54	44	36	38	46	60	72	80	85	86	85	81	81	81	83	85	86	84	64	66	70	72	66	72	
Среднее по долгот. широте	56	53	42	30	24	38	48	47	63	70	72	70	68	70	80	83	83	79	71	58	58	59	58	52	60	

Минусова

Таращевская

Среднемесяч. $Z = 56893^*$

Ведомство СибНИИММР

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц ИЮНЬ Год 1981

$Z = 56840^*$

$EZ = 2.5\% \text{ от } Z = 56842^*$

Время розов. дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	60	56	50	47	49	47	51	60	65	67	68	63	61	58	58	57	56	56	58	59	63	64	59	53	58
2	51	51	48	48	50	47	48	51	61	68	72	70	66	65	62	60	60	60	61	61	63	63	57	58	58
D 3	55	51	44	40	35	33	33	41	50	61	63	64	61	58	58	60	58	60	56	54	55	58	58	56	55
4	53	49	40	36	40	47	50	48	52	61	64	64	62	58	58	57	57	57	56	57	60	64	62	61	55
5	58	53	45	40	36	36	38	46	51	56	61	63	60	57	56	56	56	56	57	57	57	58	56	55	53
6	51	48	46	46	46	43	40	40	48	55	64	64	65	61	60	60	60	58	55	55	58	60	56	54	54
D 7	55	51	45	44	49	50	53	52	56	54	64	64	63	65	63	62	61	59	59	48	42	44	42	46	54
D 8	52	57	55	46	41	38	42	48	52	60	67	70	68	64	62	61	61	61	60	60	63	64	64	61	57
Q 9	58	55	53	51	48	48	46	49	53	58	60	61	62	60	58	58	58	58	58	58	59	61	61	60	56
Q 10	56	50	38	35	33	36	41	48	57	60	60	61	60	58	56	55	55	55	55	56	57	60	58	55	52
11	53	47	46	45	43	41	45	46	48	52	54	57	58	57	55	55	55	55	56	56	57	57	56	55	52
Q 12	48	45	42	35	37	40	45	48	52	61	63	61	56	56	56	53	54	55	56	57	68	58	55	49	52
13	47	47	46	46	39	36	39	42	45	52	57	59	60	57	54	53	53	53	54	56	57	59	56	58	51
Q 14	49	49	46	45	43	43	45	47	53	56	58	57	55	51	51	51	52	52	52	54	57	58	58	59	52
15	53	45	43	41	38	38	38	41	52	60	60	62	58	55	53	54	54	54	53	54	55	55	56	56	51
D 16	53	49	41	40	40	42	45	48	56	62	70	63	60	59	58	57	56	55	54	57	61	59	53	50	54
17	48	45	38	35	35	41	50	54	60	64	64	63	61	58	55	55	55	55	55	55	58	59	59	59	53
18	55	53	47	43	37	32	38	45	50	56	57	56	55	55	55	55	54	55	56	56	55	57	57	57	52
19	58	56	51	46	44	43	48	50	56	61	64	66	62	60	58	57	57	58	56	53	55	55	52	52	55
20	50	48	45	41	36	35	36	38	45	58	56	59	59	57	56	55	54	55	53	53	55	55	52	52	50
21	53	51	47	37	29	28	34	40	51	57	59	60	57	54	53	52	52	52	53	53	55	55	53	53	50
22	51	51	45	40	41	43	44	46	52	53	55	56	56	53	52	52	52	52	52	52	53	53	52	55	50
Q 23	53	51	45	40	34	27	27	35	46	52	57	60	58	55	51	51	51	51	51	□	□	□	□	□	47
24	□	□	40	34	27	27	27	33	45	49	51	58	57	53	52	51	52	52	51	47	53	55	55	53	46
25	52	42	36	32	29	29	35	40	56	56	59	64	63	60	60	59	58	57	56	56	57	57	53	51	50
26	45	41	37	33	35	37	41	46	51	57	63	63	62	61	57	54	55	57	55	55	57	57	53	50	52
27	48	51	45	44	44	46	45	52	64	71	67	64	61	56	53	52	53	53	53	53	56	56	50	46	53
28	46	43	38	36	31	36	39	43	51	61	64	63	59	55	54	54	54	54	53	53	58	60	57	51	50
D 29	48	44	40	36	36	38	40	48	60	80	97	101	98	85	77	70	66	64	64	64	66	68	66	64	64
30	57	56	56	51	50	43	51	57	60	63	64	64	62	57	55	55	56	57	56	56	58	57	56	53	56
31																									
Среднее по всем дням	52	49	45	41	40	39	42	46	53	59	63	63	62	59	57	56	56	56	55	55	58	58	56	55	53
Ср. велич. средней возв. глы	53	50	45	41	39	39	41	45	52	57	60	60	58	56	54	55	54	54	54	56	60	59	58	56	52
Ср. велич. возв. глы	53	50	45	41	40	40	43	47	56	63	72	72	70	66	64	62	60	60	59	71	72	74	71	69	57

Михайлова

Наумова

Ведомство СибИЗМИР

Среднемесечн. $T = 60159^{\circ}$

Элемент Температура воздуха

Обсерватория Иркутск

Месяц ИЮНЬ Год 1981

$T = 60120^{\circ}$

Ет $30^{\circ}/\text{сут}$ $T = 60159^{\circ}$

Время суток	1-17																	18-23					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	47	41	33	27	26	29	31	43	53	59	59	53	56	47	47	48	49	45	47	47	53	55	52	45	45		
2	39	36	31	30	30	27	30	36	48	55	59	55	52	49	49	49	49	48	49	49	53	54	49	57	45		
D 3	45	39	29	23	17	17	17	25	35	49	54	55	51	48	51	49	45	48	45	37	41	46	47	43	46		
4	37	31	16	12	17	23	27	31	31	49	55	55	57	48	47	47	47	47	47	44	47	49	54	54	51	41	
5	45	37	25	18	12	15	23	33	41	48	53	54	57	47	45	45	47	47	47	47	47	48	51	48	45	46	
6	40	35	30	25	21	21	21	24	35	47	57	55	57	48	51	49	49	47	47	45	41	43	47	44	42	41	
D 7	44	41	30	19	17	19	32	26	48	42	58	54	50	61	62	62	65	68	68	53	51	29	23	18	19	40	
D 8	23	29	27	15	7	11	13	24	31	39	48	57	49	47	44	44	47	47	47	42	41	45	48	48	45	36	
Q 9	41	36	31	27	25	25	26	31	31	43	48	49	48	45	43	43	43	43	45	44	45	47	51	51	49	41	
Q 10	41	31	19	13	11	16	24	35	45	49	57	57	48	46	43	43	43	43	44	45	45	47	57	49	45	39	
11	38	30	19	21	20	19	29	35	37	41	43	45	47	46	43	43	44	45	45	45	43	45	49	48	47	38	
Q 12	35	29	17	11	13	19	27	31	40	49	53	50	47	47	47	43	44	45	47	47	48	51	51	48	42	39	
13	35	33	31	29	23	21	23	29	35	42	47	47	47	45	42	41	43	42	42	42	42	43	46	49	49	46	39
Q 14	37	33	30	22	21	25	29	36	43	48	51	47	45	42	42	42	43	43	43	42	42	45	49	49	49	40	
15	42	31	27	26	23	23	23	31	44	53	53	53	47	43	43	45	44	45	44	44	42	42	43	44	47	42	40
D 16	35	30	18	15	13	19	25	33	42	48	57	57	52	46	47	48	45	43	43	37	39	45	43	43	36	38	
17	30	25	13	5	5	11	25	30	43	53	53	50	47	43	41	41	41	41	41	42	42	43	46	48	49	47	36
18	39	31	24	19	15	11	19	29	39	47	48	47	41	42	43	45	40	41	41	42	42	42	42	45	43	42	36
19	39	35	27	21	20	20	30	35	45	48	54	55	48	45	45	43	42	43	43	43	41	41	42	39	40	39	
20	35	33	25	19	17	15	19	23	30	47	43	49	48	47	45	43	42	43	42	42	42	42	43	43	41	41	36
21	37	35	28	19	11	11	14	27	39	47	49	51	47	42	43	42	42	41	41	42	42	42	42	43	44	43	37
22	39	35	27	17	17	23	26	30	36	41	43	47	47	43	43	43	42	44	44	43	41	41	42	42	43	46	38
Q 23	42	36	27	18	11	5	7	20	31	39	45	49	47	43	41	41	42	42	42	43	43	43	43	44	43	46	33
24	□	□	20	13	7	9	9	19	31	35	41	49	45	45	43	41	44	45	45	45	45	45	45	45	47	43	34
25	37	27	17	11	7	9	17	27	40	43	47	50	51	49	48	47	47	46	46	47	47	47	47	43	39	37	
26	31	24	18	13	7	13	19	28	36	42	49	51	49	45	45	43	47	43	43	43	43	41	41	42	37	36	
27	35	31	25	21	21	27	22	36	53	60	53	53	51	47	45	43	47	46	46	47	47	45	47	42	36	40	
28	34	29	19	13	7	15	18	23	36	46	48	49	46	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	35
D 29	31	27	21	15	13	18	23	22	24	59	67	73	72	55	57	47	43	42	42	43	43	43	43	43	43	43	40
30	33	26	29	23	23	19	31	40	47	48	53	53	49	43	42	43	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	40
31																											
Среднее по всем дням	37	32	24	19	16	18	23	30	39	47	57	52	49	46	45	45	45	45	45	44	43	45	47	45	42	39	
Среднее по ст. дням	39	33	25	18	16	18	23	31	39	46	50	49	47	45	43	42	43	44	44	44	45	48	50	49	46	38	
Среднее по безл. дням	36	33	25	17	13	17	22	26	36	47	56	57	55	52	51	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	39

Мухоморова

Тимофеева

Водоство СибУЗМП
 Обсерватория Цркутск
 Месяц Июль Год 1981

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}22'8''$

Элемент Склонение

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

$E_D = 0.55/44$ $D = -2^{\circ}29.5'$

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	16.0	18.4	19.4	20.8	23.0	26.6	28.9	31.0	29.9	26.0	25.4	23.5	21.6	21.6	20.8	23.0	23.2	23.1	22.2	21.2	20.1	17.7	16.4	12.6	22.2
2	12.8	15.4	19.3	22.2	25.8	30.6	32.3	32.7	29.8	25.2	25.8	23.8	22.0	22.0	23.4	24.7	24.8	24.0	23.0	22.4	21.2	16.8	16.6	14.6	23.0
3	13.9	14.3	18.9	23.7	27.3	30.9	32.2	32.4	30.9	26.6	23.4	21.2	21.6	22.4	23.4	24.0	24.0	23.4	23.2	22.2	21.5	20.0	20.2	18.4	23.3
4	17.2	17.2	16.7	18.2	23.2	25.9	28.0	29.8	28.2	27.0	24.2	22.2	21.0	21.4	22.2	23.2	23.3	23.2	22.8	22.1	21.4	22.6	19.5	15.7	22.3
5	□	12.3	14.5	17.2	21.0	24.8	28.0	30.2	29.8	28.6	24.8	22.4	22.2	22.3	22.2	23.8	24.8	24.1	23.8	21.5	21.3	19.2	17.4	15.2	22.2
6	15.7	15.6	17.4	21.2	25.9	30.2	29.8	28.8	27.6	25.8	25.4	22.2	22.2	22.7	24.2	24.3	23.2	22.4	22.0	22.2	20.7	18.5	16.7	15.3	22.5
7	14.6	15.4	16.6	20.8	26.3	29.0	32.4	31.4	30.8	29.8	24.6	22.8	22.0	21.4	23.8	□	□	□	□	□	□	□	□	16.1	23.6
8	15.6	15.6	16.5	19.4	24.2	27.5	30.2	30.6	30.0	27.7	25.3	22.7	22.0	22.6	23.6	23.8	23.8	23.4	22.8	22.7	22.4	20.6	18.2	15.2	22.8
9	14.4	14.4	16.7	21.0	24.8	28.0	29.8	31.6	31.0	29.4	26.0	24.2	21.5	21.6	22.7	23.3	23.6	23.3	23.6	22.6	22.2	20.7	18.6	17.3	23.0
10	15.6	16.3	18.1	20.1	24.1	26.0	27.4	28.7	28.2	26.6	24.2	23.2	22.2	22.4	22.9	23.4	23.6	23.6	23.4	22.4	21.6	19.6	17.2	14.4	22.3
11	14.0	15.4	17.0	19.0	23.6	28.0	31.0	32.9	31.6	29.8	27.6	25.3	22.6	24.2	24.5	23.6	22.6	21.6	20.7	19.6	19.2	18.3	16.8	14.5	22.6
12	14.2	13.9	18.8	22.0	25.7	30.0	31.4	31.0	30.2	28.7	28.0	25.8	22.6	24.2	24.6	24.4	23.9	20.3	19.8	20.5	19.8	17.8	17.4	18.5	23.1
13	17.2	15.6	17.0	19.8	22.8	27.0	30.7	31.4	30.6	28.2	26.0	23.9	22.1	23.4	23.6	23.8	23.3	21.3	21.9	21.6	21.4	20.2	17.8	13.8	22.7
14	12.4	15.0	19.6	23.6	26.8	28.6	30.8	31.9	30.2	27.5	24.8	23.3	23.0	23.2	21.8	21.7	23.6	24.0	23.1	22.4	21.4	19.4	16.6	13.5	22.8
15	12.4	13.4	17.1	21.4	25.5	29.8	31.6	31.6	31.1	28.4	24.5	22.1	22.6	23.2	23.4	23.7	23.4	23.0	22.6	22.2	21.3	19.7	17.8	15.2	22.8
16	13.7	13.8	16.0	19.7	23.0	27.0	30.9	32.7	32.6	30.5	27.0	25.6	23.5	24.2	24.9	24.5	23.8	23.3	22.3	21.8	20.8	19.0	16.4	14.0	23.0
17	12.0	14.4	16.8	20.4	25.8	29.4	31.2	32.3	31.6	32.7	26.5	22.2	22.6	23.8	23.9	25.4	24.7	24.0	22.4	19.4	16.2	19.3	23.2	19.6	23.6
18	14.8	13.3	14.4	20.0	24.2	28.2	29.7	30.1	29.2	28.4	25.8	22.7	21.8	22.4	23.2	23.6	23.6	23.2	22.8	22.2	21.4	20.6	18.6	14.4	22.4
19	11.5	11.6	13.8	19.1	24.8	27.7	28.9	30.0	30.9	30.4	26.6	23.0	22.2	22.2	23.1	23.0	23.7	23.2	22.2	21.4	20.8	19.0	16.3	13.5	22.0
20	12.6	13.9	16.6	19.5	23.6	28.4	31.0	32.0	31.6	30.0	27.2	24.2	22.2	15.1	21.2	24.8	24.4	24.0	23.1	22.2	21.4	19.6	17.2	14.2	22.5
21	12.4	13.2	15.7	18.8	23.2	28.4	31.0	31.4	30.9	29.4	25.7	23.0	22.8	23.7	23.7	23.6	23.6	23.2	22.4	22.0	21.6	20.6	16.6	14.0	22.5
22	12.8	13.4	16.7	20.8	27.0	28.0	29.7	31.0	29.0	27.6	25.6	23.2	19.7	21.0	23.0	22.7	23.6	23.0	22.8	23.4	21.5	20.6	21.0	15.7	22.6
23	15.7	17.6	18.2	22.4	24.8	28.8	32.3	33.2	33.0	29.4	28.0	20.8	18.0	17.6	16.6	23.2	20.3	23.2	21.5	20.0	19.4	19.0	18.2	16.3	22.4
24	14.9	16.3	18.2	22.6	26.6	28.4	29.1	29.7	28.2	26.8	24.1	23.2	23.4	23.3	23.2	23.6	23.5	23.6	22.3	21.6	21.6	22.4	22.4	19.0	23.2
25	17.2	21.8	21.2	22.6	24.6	26.6	26.2	29.6	29.5	26.8	26.6	27.8	22.2	16.0	7.7	13.0	20.3	25.0	25.2	16.4	20.0	17.5	15.6	20.2	21.6
26	24.6	19.5	28.0	26.0	27.4	30.3	30.4	27.2	27.8	28.2	26.2	24.8	25.8	22.0	23.3	23.3	23.1	20.4	22.0	21.0	20.2	18.8	17.0	16.6	23.9
27	20.7	17.4	20.4	22.4	25.8	26.6	26.5	27.4	27.8	24.4	20.6	21.8	19.1	21.6	23.2	24.6	24.0	23.8	23.4	23.2	22.5	20.6	17.0	14.4	22.5
28	14.0	14.7	17.2	21.2	25.6	27.7	30.3	30.8	30.2	26.6	23.5	22.6	23.3	23.3	23.8	24.3	24.1	24.0	23.6	23.0	21.7	19.7	16.8	15.9	22.8
29	17.0	17.6	20.2	23.0	25.6	28.4	30.0	31.8	30.4	27.6	24.5	22.8	22.6	23.0	22.8	23.3	23.6	23.6	23.1	23.0	22.4	21.0	18.7	16.0	23.4
30	15.0	15.8	18.6	22.2	26.5	31.0	33.0	33.6	32.2	29.0	25.8	22.8	22.3	23.2	23.8	23.6	23.4	22.8	23.7	23.8	21.2	18.6	15.8	12.6	23.3
31	12.0	12.8	18.8	24.3	29.0	30.8	32.6	32.8	30.5	27.3	25.0	22.2	22.6	23.1	22.2	22.7	23.2	23.0	23.7	23.3	23.3	20.4	17.8	15.4	23.3
Среднее по всем дням	14.9	15.3	17.9	21.1	25.1	28.3	30.2	31.0	30.4	28.0	25.4	23.3	22.1	22.1	22.5	23.3	23.5	23.1	22.7	21.8	21.0	19.6	17.9	15.6	22.8
Среднее по сп. фид. м.	14.4	15.0	17.6	20.9	24.6	28.1	30.0	31.0	30.3	28.3	25.0	23.1	22.3	22.8	23.1	23.5	23.6	23.3	23.0	22.4	21.8	20.3	17.8	15.4	22.8
Среднее по всех фид. м.	18.0	18.1	20.9	22.8	25.8	28.3	29.3	29.9	31.1	28.3	25.6	23.5	21.5	20.2	18.9	21.9	22.5	23.3	22.9	20.0	19.7	19.0	18.3	17.4	22.9

Михайлова *Ивановская*

Ведомство СибВМФ
 Обсерватория Цркутск
 Месяц Июль Год 1981

Среднемес. $H = 19532^x$

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19480^x$

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

Время уровня Пит	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.					
1	31	22	26	28	29	32	38	52	51	64	70	78	74	78	74	80	78	79	73	78	85	76	74	60		
2	63	46	37	30	21	30	33	74	62	65	78	78	72	70	82	78	81	76	71	70	88	76	64	56	62	
3	46	32	22	18	16	27	40	60	76	80	80	75	73	74	74	72	74	73	82	83	77	74	67	62	61	
4	54	44	32	16	3	16	35	53	64	76	76	74	74	76	73	75	74	73	71	70	71	67	74	46	59	
5	51	51	36	30	30	38	50	60	78	78	88	69	76	83	81	78	92	86	94	85	87	89	90	82	71	
6	64	45	25	8	6	27	56	75	66	81	66	60	61	78	84	86	96	96	74	72	72	70	70	64	63	
7	54	40	26	25	35	49	42	67	72	76	81	71	82	72	78	□	□	□	□	□	□	□	□	□	64	58
8	48	42	38	32	22	39	52	64	72	71	64	76	76	77	80	80	80	80	80	83	84	84	85	79	66	
9 Q	68	55	42	33	33	44	57	66	72	73	80	73	80	86	82	84	83	83	85	80	80	76	80	80	70	
10 Q	64	55	50	44	48	58	61	66	68	77	80	78	73	77	81	84	88	89	92	86	82	86	91	82	73	
11	67	56	46	46	58	79	104	107	80	90	102	79	95	97	92	91	90	91	88	99	82	81	80	67	81	
12	52	40	30	37	28	36	58	60	70	77	80	88	65	76	78	80	88	70	70	58	64	70	66	60	62	
13	48	38	35	32	35	44	52	64	71	78	84	88	80	80	80	80	83	78	70	67	66	70	70	63	65	
14	50	34	27	22	35	47	60	70	84	98	100	82	82	82	83	82	76	80	78	78	77	78	80	75	69	
15 Q	58	42	30	28	30	39	56	80	93	94	89	80	82	83	82	82	79	80	80	80	78	82	80	71	70	
16	62	44	33	32	39	60	70	73	90	86	75	74	87	90	93	84	81	80	81	83	78	83	82	68	72	
17 D	52	42	28	34	48	68	77	90	123	76	106	58	68	66	68	66	64	63	76	70	56	60	66	48	66	
18	8	-10	-20	-22	-19	3	14	31	44	62	70	62	62	58	59	62	61	60	60	57	60	54	55	50	38	
19	32	10	-4	0	1	12	38	54	72	86	87	86	78	82	78	63	68	70	70	70	58	63	69	64	54	
20	46	36	30	29	35	38	56	76	86	92	96	100	97	93	76	83	84	84	83	79	80	83	84	73	72	
21 Q	55	41	26	24	34	48	69	90	86	91	97	90	82	82	86	86	88	88	84	87	91	92	88	80	74	
22	62	40	32	18	21	47	66	74	86	88	66	60	67	69	75	74	72	77	80	78	81	74	78	92	65	
23 D	58	44	36	32	32	38	43	51	77	98	84	108	48	-2	4	30	27	22	-4	6	4	16	12	12	36	
24	0	-13	-21	-21	-8	16	26	40	54	57	56	52	59	62	66	61	71	74	70	71	73	70	62	62	43	
25 D	40	27	26	19	8	-19	-30	9	40	58	40	78	72	106	28	-81	-88	-86	-102	-90	-85	-76	-78	-104	-12	
26 D	-115	-166	-218	-118	-148	-98	-74	-34	-14	30	45	20	46	17	21	20	44	23	6	14	24	24	9	-16	-32	
27 D	-34	-46	-45	-50	-44	-42	-20	-7	-16	0	24	16	12	14	26	28	27	30	31	34	32	39	38	25	3	
28	6	-13	-20	-14	-3	22	32	42	42	35	40	38	32	39	46	40	39	43	41	45	48	47	44	33	29	
29 Q	14	4	2	6	16	29	46	59	63	58	54	53	52	48	48	51	48	50	49	49	49	52	45	38	41	
30	29	22	12	10	14	28	44	51	54	60	42	60	52	51	52	56	54	65	56	56	45	44	44	41	43	
31	30	20	16	16	20	31	37	54	64	57	44	35	37	41	51	43	49	55	50	46	49	35	36	25	39	
Среднее по всем дням	37	23	11	12	15	29	42	57	66	71	72	69	68	68	67	63	65	64	62	61	61	62	60	52	52	
Средн. по сп. данным	52	39	30	27	32	44	58	72	76	74	80	75	74	75	76	77	77	78	78	76	76	78	75	70	66	
Среднее по сп. данным	0	-20	-47	-29	-21	-11	-1	22	42	52	60	56	49	40	29	13	15	10	1	7	6	13	9	-7	11	

Михаилова Маламеевская

Среднемесяч. $Z = 56894^*$

Элемент Вертикальная составляющая

Ведомство СибИЗМИР
 Обсерватория Цркутск

Месяц Июль Год 1981

$Z = 56840^*$

$E_z = 2.5^*_{\text{мм}}$ $Z_n = 56842^*$

Время вы- ровос- тия	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.
1	47	48	46	46	42	42	45	47	52	60	62	64	62	61	59	47	57	57	57	57	54
2	41	42	40	35	32	37	47	52	55	67	67	65	63	63	59	57	56	56	57	57	53
3	51	42	39	34	37	42	45	50	55	60	60	57	55	55	54	53	53	53	53	53	50
4	48	50	46	41	36	33	39	46	56	59	61	62	59	57	55	53	53	53	53	53	51
5	47	45	36	31	31	33	37	41	47	52	64	64	61	60	58	56	55	55	55	55	50
6	48	47	42	39	34	37	44	50	52	61	64	69	63	58	56	56	55	55	50	50	52
7	47	41	33	28	28	33	35	42	49	54	60	62	65	63	58	□	□	□	□	□	47
8	47	41	35	37	33	33	36	42	47	52	59	64	63	60	57	54	54	54	54	54	50
9 Q	54	51	48	45	39	38	40	45	46	53	61	62	62	60	56	54	54	54	54	54	52
10 Q	54	55	49	44	38	40	43	47	51	52	55	56	57	52	50	50	52	52	52	52	51
11	54	50	45	42	37	33	30	33	38	47	60	58	57	53	52	52	53	52	52	52	48
12	49	45	39	38	32	31	38	46	50	50	51	57	59	57	55	55	55	55	55	55	50
13	54	52	43	40	46	32	37	46	50	52	55	55	59	55	52	52	52	52	52	52	50
14	46	49	45	37	28	29	33	37	48	59	62	58	54	52	52	52	52	52	52	52	49
15 Q	55	50	44	38	35	38	42	48	57	59	57	57	53	52	51	51	50	50	50	50	50
16	50	43	36	33	31	26	29	41	46	54	60	62	57	50	49	50	50	50	51	51	47
17 D	54	46	32	31	35	32	36	46	57	52	73	76	74	64	62	59	57	58	58	58	51
18	34	36	32	25	24	30	35	40	47	60	62	62	62	58	55	55	55	55	55	55	49
19	57	51	45	45	43	38	37	37	42	52	64	66	59	55	52	53	55	54	54	54	52
20	57	57	52	41	37	40	47	52	52	54	55	60	59	61	56	55	55	55	54	54	53
21 Q	55	47	37	31	21	19	31	38	41	45	48	47	50	50	50	50	50	50	51	51	45
22	47	45	37	37	36	40	40	41	45	55	64	63	67	62	60	60	60	58	58	58	51
23 D	45	45	40	42	35	32	42	50	52	60	60	79	90	87	78	58	62	44	44	44	57
24	66	64	61	58	60	58	60	58	62	67	67	64	63	62	61	60	60	59	59	59	60
25 D	48	50	47	41	40	34	47	61	61	70	66	66	72	86	34	60	95	96	96	96	59
26 D	28	36	32	53	71	75	81	82	72	77	82	80	82	77	75	73	75	70	70	70	68
27 D	65	66	62	55	57	58	69	74	75	83	96	92	90	82	77	72	72	72	72	72	73
28	67	57	53	52	47	45	47	54	54	64	69	72	70	68	67	64	67	64	64	64	62
29 Q	64	52	49	49	54	56	60	65	66	69	74	70	64	64	64	63	64	63	63	63	63
30	61	52	50	49	52	53	53	56	63	72	72	72	67	64	64	65	66	64	64	64	62
31	64	57	57	52	48	50	52	55	57	59	62	61	61	59	54	54	59	61	61	61	58
Среднее по всем дням	52	49	44	41	39	39	44	49	53	59	64	65	64	62	58	57	58	57	57	57	54
среднее по ем. фазам	56	51	45	41	37	38	43	49	52	56	59	58	57	56	54	54	54	54	54	54	52
среднее по врем. фазам	48	49	43	44	48	46	55	63	63	68	75	79	82	79	65	64	72	68	62	62	62

Миссаринова

Тришелева

Ведомость СибИЗМИР

Среднемесяч. $T = 60153^\circ$

Элемент Голый вектор

Обсерватория Цркутск

Месяц Сентябрь Год 1981

$T = 60120^\circ$

$E_T = 3.0\%$ или $T = 60139^\circ$

Время ровес дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточн.	
1	21	21	19	20	15	15	21	24	32	42	45	50	47	47	47	41	44	45	42	41	41	41	36		
2	33	23	15	9	3	9	19	35	57	49	57	57	47	47	45	41	42	41	39	40	45	45	41	35	
3	30	17	9	8	13	11	19	27	39	45	45	41	39	39	38	36	37	37	41	39	36	35	32	31	
4	27	27	20	11	3	3	13	25	39	43	45	47	44	42	39	39	36	38	36	35	35	33	36	31	
5	27	27	11	5	5	8	15	21	33	39	41	47	45	46	44	41	44	43	45	41	45	47	45	34	
6	33	27	15	6	3	8	23	33	33	47	47	48	42	44	41	42	45	39	32	36	39	41	41	33	
7	29	17	5	1	3	11	9	23	31	39	45	45	51	47	44	41	41	41	39	41	44	45	41	27	
8	27	17	11	11	4	8	14	21	29	35	41	50	47	45	41	39	38	39	39	41	44	45	47	32	
9 Q	39	31	26	17	11	15	19	25	29	35	47	47	47	47	42	41	40	40	41	39	39	43	41	35	
10 Q	38	36	27	22	16	19	23	29	32	38	40	40	39	38	35	36	39	39	41	39	41	45	46	35	
11	39	29	23	20	17	17	20	24	24	35	49	44	47	41	39	40	41	41	38	38	41	41	39	34	
12	29	22	10	12	3	4	17	24	32	33	35	43	41	41	39	41	41	38	35	34	38	41	38	30	
13	32	27	17	15	8	8	15	27	33	36	41	44	45	41	38	37	39	36	35	35	39	41	39	32	
14	28	25	15	9	3	8	13	21	36	50	50	45	41	39	38	37	35	38	38	38	39	42	45	32	
15 Q	36	27	18	11	8	12	21	33	45	47	45	44	39	39	36	35	35	35	38	38	39	41	42	32	
16	33	22	11	8	7	7	11	21	35	39	44	45	45	39	39	35	35	36	38	38	38	41	42	34	
17 D	35	21	5	6	11	14	20	33	57	34	64	56	57	47	45	41	38	39	41	35	30	28	14	32	
18	3	2	-6	-15	-14	-3	3	11	23	40	45	44	44	39	35	35	35	35	35	35	38	36	39	41	24
19	33	19	11	11	9	5	11	16	27	39	51	53	45	41	39	35	38	38	38	38	38	34	39	41	31
20	36	33	27	17	11	15	11	35	39	41	45	51	49	52	41	41	41	41	41	41	41	45	47	45	37
21 Q	35	26	11	3	-1	3	15	28	27	33	39	35	36	36	36	38	38	38	38	38	39	41	45	42	30
22	32	20	11	9	6	17	21	23	33	43	45	45	50	45	45	42	41	43	41	40	41	39	34	29	33
23 D	27	20	15	15	9	7	19	26	35	47	46	74	65	52	47	29	35	13	18	24	29	38	39	39	32
24	33	27	22	17	23	27	29	32	41	47	45	42	44	44	43	41	42	42	41	41	44	42	33	30	36
25 D	24	21	17	11	5	-4	3	30	35	48	41	50	54	80	10	5	36	40	2	9	-18	2	28	-23	21
26 D	-36	-39	-70	-26	-3	14	26	36	33	47	57	51	57	47	47	42	51	39	35	39	43	43	39	30	25
27 D	21	21	16	9	11	13	27	35	35	47	66	62	59	51	47	45	45	45	41	39	42	57	51	47	39
28	38	21	5	15	11	16	21	30	31	38	45	46	43	42	44	39	41	41	41	41	42	45	47	45	35
29 Q	35	19	15	15	23	27	35	45	45	47	51	47	42	40	39	41	41	41	41	41	44	44	45	47	38
30	33	24	17	17	21	24	27	33	41	51	47	57	45	43	42	44	44	46	41	39	39	43	45	45	38
31	35	29	27	19	17	21	26	34	39	43	45	40	38	38	40	38	41	44	38	41	43	38	41	38	35
Средне по всем дням	29	21	12	10	8	12	18	28	35	42	47	48	46	44	40	38	40	39	37	37	38	40	40	36	33
Средне по ср. дн.	37	28	19	14	11	15	23	32	36	40	44	43	41	40	38	38	39	39	40	39	41	44	44	42	31
Средне по визу. дн.	14	9	-3	3	7	9	19	32	38	45	55	59	57	55	39	32	41	35	27	29	25	32	31	21	30

Михаленкова

Тюлькин

Ведомство СибУЗММР
 Циркуляр
 Обсерватория
 Месяц август Год 1981

Среднемесячн. $D = -2^{\circ}22.9'$

Элемент Склонение

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

$E_D 0.55'_{\text{сут}} D = -2^{\circ}29.6'$

Время рогов дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	14.0	14.2	13.6	22.4	29.0	29.6	33.5	32.6	28.6	25.6	23.5	22.3	22.0	23.4	21.6	24.0	24.3	24.6	24.2	23.7	23.2	21.3	20.2	15.9	23.4
2	14.6	17.0	19.6	23.6	26.6	28.9	29.7	29.8	28.5	26.2	23.6	19.9	21.0	21.8	22.2	21.8	22.6	23.4	21.8	22.6	22.3	22.2	21.5	18.4	22.9
3	16.1	15.8	20.4	24.0	27.9	28.4	29.6	29.8	27.9	26.0	23.8	20.6	21.1	22.7	23.0	22.0	24.5	25.8	25.3	26.5	24.2	20.8	18.9	18.2	23.5
4	15.6	15.1	19.3	24.2	28.0	30.4	30.6	29.9	29.1	27.4	24.2	22.3	22.7	23.3	23.9	24.0	24.0	23.8	23.2	23.1	22.0	20.2	17.8	15.6	23.3
5	14.6	15.8	18.9	22.7	26.0	29.4	31.2	30.2	27.9	27.4	25.0	23.4	22.8	24.2	24.2	24.2	23.4	21.0	23.3	22.3	21.5	19.7	16.2	13.9	22.9
6	13.4	15.2	20.5	26.6	30.4	33.5	33.6	31.1	28.3	24.6	23.4	21.2	21.8	22.8	23.6	23.6	23.4	24.0	□	□	□	□	□	□	24.4
7	15.2	16.6	19.6	23.6	26.6	29.5	30.4	31.0	29.6	27.7	24.9	23.0	22.0	20.0	21.8	23.4	23.2	24.2	21.2	21.6	20.6	20.6	16.5	14.8	22.8
8 Q	14.0	15.2	18.2	21.6	24.2	27.5	30.6	31.2	30.4	28.2	25.6	23.5	23.4	23.7	23.4	23.4	23.2	23.0	22.8	22.8	22.1	20.9	18.8	17.2	23.1
9 Q	15.7	17.2	21.6	23.4	24.7	27.4	29.1	29.0	28.4	27.0	24.6	23.4	23.8	24.0	24.2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	24.2
10	14.4	17.2	19.6	23.4	25.2	25.2	26.2	26.8	26.0	23.3	22.8	22.4	22.4	23.6	23.2	20.2	21.6	20.2	19.6	19.4	19.4	18.6	16.6	14.6	21.3
11	12.0	14.0	16.6	18.0	20.6	23.2	25.8	26.8	26.4	24.8	23.0	22.2	22.1	21.8	21.0	20.2	19.6	20.8	20.0	19.0	19.1	17.6	14.8	12.2	20.1
12	12.6	15.4	17.0	18.8	23.0	26.2	29.2	28.4	27.6	26.0	24.5	24.1	24.1	23.8	23.4	23.4	23.8	23.2	22.8	21.9	20.8	19.8	16.5	15.9	22.2
13	14.2	13.8	16.0	20.8	25.7	29.1	29.8	29.7	27.9	24.8	23.2	23.2	23.8	24.0	24.2	24.0	23.6	23.2	22.5	21.8	21.5	22.4	19.0	15.6	22.7
14 Q	17.1	18.5	21.3	24.5	27.1	28.8	30.4	31.0	29.3	26.7	20.8	20.2	21.2	22.0	23.6	24.5	23.9	23.4	22.8	22.8	22.4	21.7	19.8	17.5	23.4
15	16.0	16.4	18.2	22.1	25.4	27.2	28.6	29.0	28.3	27.1	25.1	23.3	23.3	23.4	23.8	24.3	23.8	23.2	22.3	22.1	21.0	21.7	17.9	16.0	22.9
16 Q	14.0	15.4	18.4	23.8	27.7	30.6	31.8	30.9	27.9	25.1	23.8	23.2	23.8	23.9	23.9	24.1	23.4	23.0	22.2	21.8	21.6	20.6	18.5	15.2	23.1
17 D	12.8	14.5	18.5	24.6	27.6	29.8	32.0	32.4	31.6	30.7	27.5	21.2	24.6	24.6	25.8	25.4	25.5	23.8	22.4	22.4	21.7	22.0	19.0	17.2	24.1
18 D	16.4	17.7	21.8	24.9	27.4	31.2	32.4	31.2	28.0	25.2	20.9	19.9	14.4	18.4	21.4	20.3	20.8	24.2	24.4	23.7	23.0	23.4	17.8	14.6	22.6
19	12.6	14.8	21.0	25.6	29.0	31.4	32.4	32.1	29.2	26.8	23.9	22.3	21.8	20.2	21.1	23.8	24.0	24.2	24.1	24.1	23.2	21.0	17.5	15.6	23.4
20	13.8	14.0	18.0	23.4	26.8	28.2	29.0	28.2	28.0	26.0	24.2	22.8	23.2	23.6	23.8	23.8	23.8	23.9	22.6	22.4	22.5	21.6	19.8	17.0	22.9
21	15.8	16.7	18.3	23.0	25.4	28.1	30.2	29.2	30.3	28.2	25.3	22.4	20.2	20.8	22.4	22.8	21.6	24.0	22.9	20.5	18.8	22.6	18.0	14.6	22.6
22	15.9	18.2	19.8	21.5	22.4	22.5	23.1	23.7	23.9	23.7	23.7	23.2	23.7	25.3	21.3	27.2	30.2	24.6	28.1	24.8	23.1	17.6	13.8	15.1	22.8
23 D	16.7	16.4	17.2	22.2	24.2	26.2	28.7	30.3	27.8	25.0	24.1	20.3	21.0	20.0	10.5	21.3	22.8	21.1	20.5	21.8	23.6	21.8	19.7	13.2	21.5
24 D	13.2	14.0	19.1	27.0	32.8	32.7	32.2	32.6	32.2	29.6	26.7	24.8	24.4	24.0	24.2	22.8	22.2	21.0	20.1	18.4	17.2	22.0	17.4	16.0	23.6
25	17.6	16.4	18.1	21.2	24.2	27.0	29.6	29.0	29.0	26.0	23.2	23.5	24.6	24.3	23.6	23.5	22.3	22.8	22.3	22.0	22.4	20.1	15.8	13.2	22.6
26 Q	13.4	15.1	18.2	21.5	25.4	28.6	30.8	30.4	28.0	25.6	24.2	24.1	24.6	24.7	24.7	24.3	22.4	21.9	21.6	21.0	21.0	20.0	18.9	18.0	22.8
27 D	15.9	17.2	19.0	22.3	24.9	28.8	30.2	29.0	27.8	25.8	24.6	23.0	22.2	22.8	20.8	19.8	18.0	21.6	19.3	21.6	22.3	21.2	19.8	19.8	22.4
28	17.8	17.8	20.3	22.9	26.0	28.0	30.0	28.9	27.0	25.9	24.0	22.1	22.8	23.2	21.8	22.8	21.6	22.0	22.7	23.6	23.9	23.5	24.0	18.9	23.4
29	17.5	18.4	21.9	24.2	28.8	32.4	33.8	30.8	28.0	23.8	□	□	□	□	21.0	21.6	22.0	22.1	23.4	24.3	24.2	22.5	20.2	17.8	23.9
30	16.0	17.0	19.2	23.8	28.0	29.6	30.8	30.5	28.0	24.1	21.4	16.8	20.0	18.8	21.1	22.8	23.8	24.0	24.2	24.0	24.1	23.7	20.2	15.8	22.8
31	12.6	14.2	16.0	19.5	28.5	29.3	31.1	31.2	30.1	27.6	24.7	23.8	23.0	22.5	22.0	22.5	23.6	23.7	23.2	22.8	22.4	21.5	19.4	16.4	23.0
Среднее по всем дням	14.9	15.9	19.0	22.9	26.4	28.7	30.2	29.9	28.4	26.2	24.0	23.3	22.4	23.7	22.7	23.1	23.1	23.2	22.6	22.4	21.9	21.1	18.4	15.9	22.9
среднее по сн. дням	14.8	16.3	19.5	23.0	25.8	28.6	30.5	30.5	28.8	26.5	23.8	22.9	23.4	23.7	24.0	24.1	23.2	22.8	22.4	22.1	21.8	20.8	19.0	17.0	23.3
среднее по всех дням	15.0	16.0	19.1	24.2	27.4	29.7	31.1	31.1	29.5	27.3	24.8	21.8	21.3	22.0	20.5	21.9	21.9	22.3	21.3	21.6	21.6	22.1	18.7	16.2	22.8

Михайлова Тамара евгеньевна

Ведомство СибИЗММР

Среднемесячн. $H = 19525^{\circ}$

Элемент Горизонтальная ось

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1989

$H = 19480^{\circ}$

$E_H = 32^{\circ}$ или $H = 19491^{\circ}$

Время рогов дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	19	6	-2	-2	7	32	40	28	48	53	37	44	40	47	50	56	64	62	62	48	52	50	44	36	38
2	21	6	0	0	6	19	35	50	56	59	57	60	62	64	63	59	48	61	68	64	60	57	54	48	45
3	36	31	30	17	14	12	18	15	22	30	33	31	36	43	48	46	51	54	55	51	48	50	44	38	36
4	30	16	-2	-15	0	26	38	35	39	48	59	58	57	54	56	56	60	62	62	60	56	58	62	53	43
5	44	32	24	18	16	2	-4	29	66	83	74	62	62	73	75	70	66	75	70	56	57	54	46	32	49
6	-1	-16	-22	-18	-22	-14	5	29	38	46	42	34	35	43	48	44	42	44	□	□	□	□	□	□	20
7	20	6	-6	-5	0	16	40	51	54	56	60	52	49	44	52	59	57	56	52	49	40	38	38	33	38
8 <i>a</i>	30	27	20	16	16	22	40	54	64	65	70	64	62	62	58	58	58	59	59	59	57	57	52	41	49
9 <i>a</i>	41	27	28	27	28	34	40	54	67	74	74	70	70	71	72	□	□	□	□	□	□	□	□	□	52
10	58	49	45	48	72	112	116	129	120	102	72	71	84	87	90	80	77	74	72	70	68	62	62	62	78
11	55	48	38	36	34	38	50	65	80	92	84	79	77	78	85	64	49	55	56	58	56	49	46	41	59
12	10	6	1	4	14	32	44	63	70	70	72	70	66	68	71	69	69	65	66	62	55	58	54	52	50
13	40	25	10	6	16	40	69	74	76	76	75	70	67	67	65	67	67	66	61	62	60	64	63	59	56
14 <i>a</i>	34	28	29	32	32	40	46	60	68	70	74	64	59	74	66	65	61	60	62	66	67	67	68	56	56
15	40	26	18	12	12	28	38	49	54	66	78	76	75	75	68	72	70	66	64	67	70	81	66	66	56
16 <i>a</i>	54	34	21	14	22	32	54	64	70	72	80	74	70	69	70	72	71	72	70	70	68	66	62	54	59
17 <i>D</i>	44	45	13	20	38	68	81	80	71	62	50	46	46	43	43	54	60	52	48	54	54	54	48	40	51
18 <i>D</i>	28	0	-2	9	14	16	28	22	22	42	48	38	42	40	35	38	41	50	54	49	42	48	42	35	33
19	21	6	-9	-2	10	25	35	46	46	49	53	48	53	57	64	56	62	61	64	67	62	56	50	43	43
20	32	20	6	2	13	32	44	48	58	65	65	65	60	62	64	67	71	72	76	57	57	60	60	57	51
21	44	30	18	19	32	34	46	44	44	60	60	64	48	42	40	54	55	60	52	41	36	50	44	36	44
22	19	3	-14	-5	15	19	32	42	53	54	60	67	67	65	66	74	84	84	88	66	60	62	62	53	49
23 <i>D</i>	25	8	-10	-10	-12	-3	6	21	10	10	10	12	26	50	38	-2	12	34	36	32	33	24	54	9	17
24 <i>D</i>	-20	-36	-55	-52	-34	-17	22	33	26	33	44	37	44	46	47	44	19	16	25	31	22	43	27	1	14
25	3	10	3	-7	-6	14	34	50	54	44	55	46	48	51	44	42	34	46	39	38	46	38	39	35	34
26	20	2	-10	-11	-2	27	38	56	67	70	67	64	64	61	70	72	67	59	66	64	66	68	60	48	48
27	32	20	9	12	14	28	48	58	66	64	54	60	58	44	32	70	53	56	58	67	58	56	56	44	47
28	25	6	-3	-8	6	31	44	56	56	59	42	44	54	56	62	58	62	56	57	62	63	60	57	49	44
29	36	13	0	3	6	14	36	40	44	52	□	□	□	□	23	23	34	37	30	42	48	50	50	36	31
30	13	-1	-14	-26	-16	0	13	32	44	44	46	35	38	40	40	48	54	54	55	56	52	53	62	58	33
31	37	28	10	-5	-10	20	44	52	66	61	60	58	58	62	69	71	70	70	70	67	67	68	66	58	51
Среднее по всем дням	29	16	6	4	11	25	39	49	55	59	58	55	56	58	57	57	57	58	59	56	54	55	53	44	45
	36	24	18	16	20	31	44	58	67	70	73	67	65	67	67	67	64	62	64	65	64	64	60	50	66
	22	7	-9	-4	4	18	37	43	39	42	41	39	43	45	39	41	37	42	44	47	42	45	45	26	32

Мухомова

Талочная

Ведомство СибВЗММР

Среднемесяч. $Z = 568978$

Элемент Вертикальная связь

Обсерватория Иркутск

Месяц Август Год 1981

$Z = 56840^*$

$Ez = 2.5\% \text{ из } Z = 56842^*$

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

Михайлова

Талишевская

Ведомство СибИЗМИР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц август Год 1981

Среднемесячн. Т: 60153⁸

Элемент Облачный величина

Т = 60120⁸

ЕТ = 30^м Т = 60138⁸

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	36	27	14	8	13	19	30	32	40	44	46	44	40	39	39	40	42	42	41	35	41	45	42	42	35		
2	32	20	22	24	20	22	31	38	40	44	43	46	44	42	44	40	40	45	44	43	44	46	42	40	37		
3	33	30	25	10	14	18	28	34	39	46	52	50	44	40	42	42	40	40	40	37	35	44	44	44	36		
4	37	30	14	3	8	18	20	27	38	45	50	48	44	39	39	39	41	40	40	39	40	46	49	49	35		
5	42	34	27	10	8	8	13	28	41	50	54	48	40	42	45	44	42	42	36	33	34	34	38	36	35		
6	27	18	13	11	7	10	21	34	40	48	49	48	44	42	44	41	40	40	□	□	□	□	□	□	32		
7	36	26	10	8	9	13	22	28	34	40	46	45	44	44	45	45	44	41	39	38	36	39	40	38	34		
8 Q	32	28	26	22	16	15	21	30	38	42	45	44	40	40	38	39	39	38	39	39	39	41	42	37	35		
9 Q	33	24	20	14	11	21	25	30	32	35	40	38	37	38	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	28		
10	31	27	21	20	24	30	34	40	38	36	33	36	41	42	44	41	41	39	39	38	37	37	39	39	35		
11	37	30	31	18	-1	12	18	27	36	41	42	38	37	39	42	36	33	37	34	36	33	32	36	32	31		
12	22	18	12	6	9	15	21	28	38	44	45	41	36	38	40	37	38	38	38	35	36	38	40	34	31		
13	30	28	16	10	10	24	33	37	42	45	46	39	35	35	34	37	38	38	36	38	36	38	38	36	33		
14 Q	24	21	16	18	18	14	10	20	28	38	48	45	39	40	36	38	34	36	37	38	38	40	44	39	32		
15	33	26	14	8	7	15	21	25	33	40	46	44	40	38	35	37	36	36	36	38	38	40	34	33	31		
16 Q	24	15	8	-1	-2	-2	8	19	27	36	40	33	33	34	35	37	37	38	37	37	37	40	41	40	27		
17 D	33	19	2	-1	4	9	20	26	32	44	56	52	46	40	39	40	40	38	38	38	38	42	40	32	32		
18 D	22	8	2	2	0	7	16	19	27	39	48	44	46	42	40	40	39	34	36	36	36	38	39	38	29		
19	33	28	15	16	19	27	28	31	34	38	44	40	40	42	40	35	39	39	40	39	38	39	40	38	34		
20	30	24	17	15	17	24	28	26	28	30	34	34	36	36	36	37	38	40	38	38	33	34	39	40	31		
21	38	32	15	9	14	15	24	28	27	33	39	43	40	38	38	40	38	40	34	30	28	37	38	36	31		
22	39	42	39	33	32	39	45	45	42	39	42	43	45	45	40	35	30	22	40	40	12	12	9	8	21	27	33
23 D	31	21	8	5	4	8	8	14	26	44	50	48	44	47	45	28	40	40	40	37	32	26	13	2	28		
24 D	-4	-13	-25	-22	-16	-4	10	20	19	30	36	36	39	39	40	44	32	34	33	34	28	32	34	27	20		
25	21	21	10	4	4	14	26	33	42	40	46	39	38	38	39	40	40	36	34	34	34	36	40	38	31		
26 Q	28	22	16	8	9	15	23	33	40	44	42	38	39	36	39	42	41	40	42	40	40	40	41	42	33		
27 D	32	26	18	16	8	8	19	29	34	38	40	44	45	44	48	53	42	44	40	36	36	33	36	40	33	34	
28	26	17	17	14	15	21	20	27	34	44	44	40	39	40	40	40	44	36	36	39	39	39	40	39	33		
29	35	27	15	10	7	10	22	34	45	54	□	□	□	□	38	38	39	36	33	38	40	45	45	40	33		
30	34	28	24	14	16	23	32	42	52	56	57	52	48	45	44	46	44	42	42	42	42	40	44	48	40		
31	40	32	21	10	9	17	26	32	42	42	46	42	40	42	44	42	44	38	42	40	40	44	46	45	36		
Среднее по всем дням	31	24	16	10	10	16	23	30	36	42	45	43	41	40	40	40	39	38	37	36	36	38	39	37	33		
среднее по сут. наблюд.	28	22	17	12	10	13	17	26	33	39	43	40	38	38	37	39	38	38	39	38	38	40	42	39	31		
среднее по всем дням	23	12	1	0	0	6	15	22	28	39	46	45	44	42	42	41	39	38	37	36	33	35	33	26	29		

Михайлова Овчинникова

Ведомство СибУЗМЦР

Среднемесечн $D = - 2^{\circ} 23' 0''$

Элемент Склонение

Обсерватория Цркутск

Месяц сентябрь Год 1981

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

$E D = 0.55 / \text{сут.}$ $D = - 2^{\circ} 29.6'$

Время ровно по лин	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.					
1 Q	14.9	14.3	16.7	21.2	26.4	29.5	30.3	29.8	28.2	26.2	25.1	24.0	23.4	22.8	23.4	23.8	24.0	23.4	22.6	22.5	23.0	22.0	20.9	18.2	23.2	
2 D	16.4	16.4	19.4	21.0	24.8	28.2	30.6	29.8	31.0	28.8	24.6	21.6	20.2	18.5	20.8	21.8	20.5	21.0	21.7	20.9	21.3	20.9	17.1	14.2	22.1	
3	12.5	12.4	15.7	20.4	25.4	28.8	31.2	31.2	29.8	26.4	25.0	24.0	24.4	24.0	23.9	23.0	23.2	23.4	22.6	21.6	20.8	20.5	18.4	15.0	22.6	
4	13.8	14.4	17.4	21.2	25.7	28.8	30.4	30.6	29.4	27.5	25.1	24.0	23.2	20.8	23.8	24.4	24.2	23.4	22.9	22.3	23.0	21.5	18.9	18.3	23.1	
5	17.6	16.4	18.4	22.8	25.5	28.4	30.6	29.8	31.3	29.1	26.4	24.2	24.0	23.8	23.0	23.7	23.5	22.4	22.6	22.4	21.8	21.3	20.2	18.6	23.7	
6	16.4	15.9	17.0	21.4	24.9	29.0	30.3	30.2	29.3	26.6	25.2	24.2	24.4	24.5	24.3	23.8	23.5	22.8	22.3	22.4	21.5	20.5	19.0	17.0	23.2	
7 Q	15.3	14.6	16.0	19.2	23.3	26.8	29.6	29.6	28.2	26.4	24.7	24.4	24.4	24.4	24.2	23.8	23.8	23.8	21.2	20.0	20.4	19.8	18.9	15.7	22.4	
8	13.4	12.9	14.8	19.1	24.4	28.1	29.3	28.8	28.2	26.4	25.0	24.0	24.4	24.2	24.0	23.6	23.2	22.8	22.3	22.0	21.5	20.1	16.0	15.7	22.2	
9	15.1	13.2	16.4	21.8	24.7	26.8	28.7	30.0	28.8	26.6	25.8	25.3	25.4	25.6	24.6	23.7	23.0	22.4	22.4	20.4	21.3	20.4	19.0	17.8	22.9	
10	17.2	17.9	18.8	21.4	24.5	26.8	28.2	28.4	27.8	26.0	24.6	24.0	23.9	23.8	24.0	24.2	23.1	20.0	20.2	20.4	20.2	19.6	18.0	16.4	22.5	
11 D	15.8	14.2	18.6	22.4	26.6	30.0	31.6	29.4	29.0	27.1	27.6	25.2	22.7	19.5	22.3	23.8	23.8	22.8	23.1	22.3	22.6	24.0	21.5	18.4	23.5	
12	16.8	17.6	20.0	23.2	24.9	26.4	28.0	27.8	26.4	25.4	24.4	23.8	22.0	22.2	22.0	22.0	21.9	22.2	25.3	21.6	22.0	21.4	20.0	18.0	22.7	
13	16.2	17.0	21.6	22.8	25.4	28.1	29.8	29.3	27.7	25.6	25.6	24.4	20.3	21.0	21.0	22.3	21.6	21.7	22.5	22.4	22.3	22.4	21.2	19.6	23.0	
14	17.1	17.8	20.6	23.8	26.2	28.8	29.6	29.6	28.0	25.4	24.4	23.3	23.2	23.0	22.5	23.4	22.8	22.4	23.0	23.4	26.0	23.5	21.6	19.0	23.7	
15	18.3	19.2	22.1	25.0	27.2	29.8	31.7	30.6	27.5	26.0	24.4	25.7	25.0	24.4	23.2	22.6	23.4	24.0	21.6	21.4	23.0	22.0	20.2	18.4	24.0	
16	17.2	17.2	20.1	23.6	26.0	29.4	30.4	30.4	28.2	24.8	24.0	23.8	23.8	23.6	23.8	22.8	22.4	23.0	22.7	22.1	21.3	20.8	20.1	19.3	23.4	
17 Q	18.0	17.8	19.1	21.7	24.7	27.2	29.8	30.4	29.1	26.8	25.0	24.4	23.8	23.4	22.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.1	22.6	21.4	20.6	19.3	23.5	
18	17.2	16.3	17.2	20.1	24.2	28.6	30.4	29.6	27.8	25.6	24.6	24.4	24.2	24.0	21.7	23.1	23.4	23.9	24.0	24.8	25.4	19.2	20.7	16.0	23.2	
19 D	16.1	13.4	16.0	21.4	25.2	29.5	33.2	34.4	33.0	29.1	27.2	25.6	27.6	28.2	25.0	24.1	23.3	22.6	22.4	22.2	20.6	20.7	20.4	20.0	24.2	
20	18.3	19.8	22.4	23.0	24.6	26.4	27.3	26.6	25.8	25.0	25.0	25.0	24.7	24.5	24.2	23.6	23.4	22.8	22.0	23.0	23.7	20.8	19.7	18.8	23.4	
21	18.4	16.8	17.4	19.4	22.5	26.0	27.6	27.6	26.2	25.0	25.0	25.0	24.6	24.3	24.2	23.7	23.2	22.7	21.6	21.8	20.8	20.2	18.2	16.8	22.5	
22	17.8	17.7	19.8	21.3	25.5	27.8	29.2	28.0	27.2	26.0	25.2	25.0	24.2	24.2	23.7	23.3	23.2	22.8	22.6	22.5	22.2	19.8	18.4	18.4	23.2	
23 Q	17.6	18.5	20.2	21.2	23.1	25.6	26.6	27.0	25.8	25.2	25.1	25.0	24.6	24.0	23.8	23.2	23.1	22.5	22.1	22.0	21.6	21.2	20.6	19.6	22.9	
24	17.4	17.3	17.6	18.9	21.2	24.2	25.9	26.0	25.2	25.2	24.0	22.5	22.8	21.0	21.5	21.0	20.9	21.7	21.8	23.4	22.2	22.6	23.2	23.0	22.1	
25	20.8	20.2	21.6	23.5	24.5	26.0	27.4	28.6	27.4	26.0	24.7	23.0	22.5	21.7	23.8	22.2	19.8	21.8	22.3	21.8	21.2	21.2	20.8	19.6	23.0	
26 D	18.7	18.7	18.4	20.0	24.0	26.6	28.3	29.2	28.0	26.0	25.7	24.2	24.2	19.5	21.6	21.8	21.1	20.5	17.2	19.2	23.0	18.8	19.2	21.0	22.3	
27 D	25.4	23.9	25.3	24.5	25.4	26.6	28.0	25.2	27.0	27.0	21.7	21.6	23.5	23.2	22.4	22.4	21.7	20.8	20.6	20.1	21.4	21.4	21.2	21.4	23.4	
28 Q	21.2	19.6	20.8	20.5	21.7	23.9	24.8	25.9	26.0	25.8	25.6	25.0	24.6	24.1	23.9	23.2	22.8	22.8	21.9	21.6	21.2	21.4	21.6	21.2	23.0	
29	19.8	19.2	19.7	20.1	22.5	26.2	28.1	28.0	26.6	26.0	26.3	25.6	24.7	24.6	23.3	21.5	21.8	20.4	18.4	17.4	18.7	19.6	20.4	18.4	22.4	
30	16.1	15.3	18.4	21.5	24.2	26.8	28.6	29.0	28.2	26.2	25.8	26.0	25.1	24.1	21.8	23.2	22.6	22.0	21.0	21.6	21.5	19.7	20.4	21.5	22.9	
31																										
Среднее по всем дням	17.2	16.9	18.9	21.6	24.6	27.5	29.2	29.0	28.1	26.3	25.1	24.3	23.9	23.2	23.1	23.1	22.7	22.4	22.0	21.8	21.9	21.0	19.9	18.4	23.0	
среднее по ст. дням	17.4	17.0	18.6	20.8	23.8	26.6	28.2	28.5	27.5	26.1	25.1	24.6	24.2	23.7	23.6	23.5	23.4	23.2	22.2	21.8	21.8	21.2	20.5	18.8	23.0	
среднее по всех дням	18.5	17.3	19.5	21.9	25.2	28.2	30.3	29.6	29.6	27.6	25.4	23.6	23.6	21.8	22.4	22.8	22.1	21.5	21.0	20.9	21.8	21.2	19.9	19.0	23.1	

Михаленкова

Благодатская

Ведомство СибИЗММР

Среднемесечн. $H = 19526^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь год 1981

$H = 19480^{\circ}$

$E_H = 30^{\circ}$ или $H = 19491^{\circ}$

Время рогов Час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 Q	39	22	6	-2	0	24	43	56	67	69	65	62	65	60	64	65	73	73
2 D	46	28	8	-9	-15	-10	14	24	32	32	17	21	30	34	32	36	34	43
3	32	22	4	-4	-3	10	39	62	75	67	70	64	62	61	64	62	59	59
4	36	23	6	4	10	22	38	52	62	64	68	66	52	52	62	64	70	68
5	36	13	0	6	6	7	34	46	60	46	50	54	43	48	50	70	61	56
6	26	16	0	-2	6	28	34	62	71	62	61	60	59	66	64	64	66	65
7 Q	44	28	12	7	18	28	57	78	81	78	75	66	72	72	71	72	80	80
8	35	22	1	-11	1	14	42	68	73	68	64	64	68	68	66	66	68	68
9	64	39	20	22	30	42	54	69	71	79	81	72	76	78	80	84	80	86
10	40	36	34	31	38	49	64	70	75	72	72	72	68	70	76	86	75	65
11 D	26	14	15	13	20	33	45	52	32	16	14	14	16	16	34	42	40	43
12	28	18	6	1	10	20	32	34	41	44	38	36	42	54	44	48	37	43
13	10	-2	-13	-2	5	14	30	43	52	44	32	27	32	33	28	34	42	45
14	34	19	8	8	20	28	40	58	58	61	56	54	43	30	29	48	59	59
15	26	6	-4	6	15	24	42	36	32	37	28	48	56	58	56	59	62	71
16	33	16	0	-1	6	18	38	52	60	64	58	56	56	61	63	72	69	67
17 Q	34	18	8	4	10	26	50	64	66	64	63	61	63	64	64	64	68	70
18	52	34	18	9	20	47	60	72	75	70	67	70	72	71	72	73	74	76
19 D	26	20	22	26	43	52	60	32	24	30	34	32	50	56	43	38	38	40
20	3	-8	-11	-3	0	17	36	48	56	50	50	48	51	52	54	55	57	56
21	37	28	18	8	12	24	43	60	64	64	64	60	62	65	67	68	68	69
22	31	18	4	-2	0	18	36	52	60	52	44	51	56	56	58	60	64	65
23 Q	25	14	12	12	16	32	49	62	70	66	64	64	67	66	70	72	70	72
24	58	48	40	44	46	53	65	76	69	66	61	50	38	46	54	57	57	59
25	54	42	26	27	32	27	42	62	62	62	65	56	44	31	56	60	76	52
26 D	48	40	33	26	21	34	44	54	44	37	17	4	-10	10	-2	-1	3	16
27 D	10	6	0	4	1	-8	-3	4	12	14	14	26	26	30	31	33	32	30
28 Q	27	22	19	17	19	23	32	43	48	48	48	53	54	56	58	57	67	68
29	52	40	32	22	20	33	53	69	72	69	64	69	74	80	65	56	56	62
30	43	30	16	20	32	32	48	69	72	70	70	54	59	58	54	65	64	70
31																		

Средн суточн.	19	20	21	22	23		
	72	72	72	74	68	62	53
	50	52	54	52	48	40	29
	58	54	51	48	48	43	46
	69	69	63	58	58	44	49
	52	51	50	50	50	43	41
	65	66	65	64	59	55	49
	75	59	62	54	59	49	57
	68	68	64	71	80	68	53
	86	78	70	68	57	50	64
	54	59	60	60	60	48	60
	46	45	44	44	44	39	31
	64	46	44	44	40	32	35
	49	48	49	52	49	45	31
	60	65	65	56	54	46	44
	59	54	54	54	54	47	41
	61	60	53	53	53	48	46
	70	70	72	70	68	64	53
	76	100	78	54	40	22	58
	34	42	46	37	38	28	37
	52	54	60	52	44	39	38
	65	64	64	65	53	41	51
	67	59	52	46	38	36	43
	69	65	64	64	67	70	54
	64	70	66	66	69	64	58
	64	64	62	62	61	59	52
	-4	-8	35	17	24	21	21
	47	52	42	40	39	37	22
	68	69	69	65	62	60	48
	65	65	55	58	62	58	56
	65	67	64	54	52	54	53

Среднее по всем дням	35	22	11	9	15	25	42	54	58	56	52	51	52	53	54	58	59	60
среднее по см. дням	34	21	11	8	13	27	46	61	64	65	63	61	64	64	65	66	72	73
среднее по воде дням	31	22	16	12	14	20	32	33	29	16	19	19	22	29	28	30	29	34

	60	59	58	55	53	47	46
	71	67	68	65	65	61	53
	35	37	44	38	39	33	28

Митанцова Станиславовна

Подметва: СибИЗМИР

Среднеместн. $Z = 56894\text{м}$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1981

$Z = 56840\text{м}$

$EZ = 25\% \text{ от } Z = 56842\text{м}$

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

Михаленкова

Тюкачевская

Ведомство СибВЗММР
 Обсерватория Цркутск
 Месяц сентябрь Год 1981

Среднемесч. $T = 60150^{\circ}$

Элемент Большой вектор

$T = 60120^{\circ}$

$E_T = 30^{\circ} / \mu T = 60137^{\circ}$

Время проноса	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1 Q	39	32	22	12	11	15	25	32	40	40	38	37	40	38	37	36	41	41	40	41	41	35	
2 D	42	34	26	15	12	12	24	28	34	45	46	45	47	45	42	42	39	43	42	40	39	36	
3	42	33	22	12	9	10	19	32	36	36	39	36	35	36	36	36	36	36	36	34	34	31	
4	35	25	15	13	12	10	16	21	30	33	40	40	36	36	40	36	39	40	39	38	36	30	
5	32	21	13	12	3	4	12	24	33	36	38	41	37	36	37	39	39	33	33	29	33	28	
6	31	25	10	6	11	15	20	31	35	35	35	35	37	36	38	38	36	36	36	36	36	31	
7 Q	40	33	24	20	20	17	28	36	40	31	40	36	36	36	39	36	39	36	34	32	33	34	
8	36	27	15	10	13	16	27	33	33	36	38	38	35	37	36	35	36	35	36	36	36	32	
9	36	24	20	16	21	24	21	24	28	34	39	35	36	36	38	40	39	39	40	36	32	31	
10	27	26	21	24	21	21	22	24	31	32	36	34	34	35	35	40	38	34	32	34	34	31	
11 D	28	22	16	12	15	14	27	28	28	25	27	35	39	40	39	40	36	36	38	38	36	30	
12	35	31	24	20	20	25	25	28	34	37	37	37	36	39	34	38	35	37	33	32	33	32	
13	31	25	13	12	6	9	16	27	36	39	39	36	39	39	38	36	37	38	37	38	37	31	
14	34	24	22	15	13	11	14	28	34	36	36	35	35	35	34	43	40	42	40	40	34	31	
15	32	24	21	16	13	20	28	32	34	36	35	37	37	37	37	39	40	37	31	31	35	32	
16	32	25	10	8	10	10	22	32	33	41	37	36	37	35	35	38	36	36	36	36	35	30	
17 Q	28	25	15	15	12	12	15	23	28	33	37	36	36	36	36	34	37	37	37	37	37	30	
18	35	27	19	12	6	6	6	15	28	29	30	33	33	34	33	33	34	36	43	43	26	24	
19 D	15	15	3	-3	-4	-1	9	15	22	28	35	34	36	40	38	34	34	34	31	35	33	24	
20	24	22	20	22	22	25	31	33	34	31	33	31	33	34	35	34	34	34	34	34	33	30	
21	33	30	22	15	13	13	16	25	27	32	30	30	31	33	34	35	33	33	35	35	34	28	
22	24	20	18	12	10	13	21	28	34	34	32	34	34	34	34	34	34	34	36	34	30	28	
23 Q	25	22	22	20	16	18	20	25	28	27	27	31	30	30	33	36	33	35	35	31	33	28	
24	31	31	28	26	20	14	14	20	22	28	28	28	29	33	34	34	31	35	34	36	34	29	
25	26	22	15	14	16	9	13	15	21	26	32	31	28	32	37	37	36	36	32	30	30	26	
26 D	28	24	22	15	9	10	8	12	22	34	36	34	34	34	32	32	35	31	22	25	26	24	
27 D	19	14	14	14	10	5	9	22	28	31	36	40	38	38	34	34	37	35	34	27	31	27	
28 Q	26	26	20	14	15	12	11	23	28	33	34	33	33	35	34	34	36	38	38	38	37	29	
29	35	35	34	28	22	21	25	28	28	32	31	35	37	36	35	37	39	40	40	38	35	33	
30	32	28	21	21	19	12	21	28	30	32	34	32	33	34	36	38	38	36	34	35	31	30	
31																							
Среднее по всем дням	31	26	19	15	13	13	19	26	31	34	35	35	35	36	36	37	36	36	36	36	33	33	30
среднее по см. дням	32	28	21	16	15	15	20	28	33	34	35	35	35	35	35	36	35	37	37	37	36	36	31
среднее по безм. дням	26	22	16	11	8	8	15	21	27	33	36	38	39	39	39	37	36	36	36	33	33	30	28

Михаилова

Татьяна евра...

Ведомство СибВЗМШП

Среднемесяч. $D = -2^{\circ} 22.6$

Элемент Склонение

Обсерватория Цркутск

Месяц Октябрь Год 1981

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

$E_D = 0.55 / 1.14 D = -2^{\circ} 29.5'$

Время ронос чис	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.				
1	17.8	16.0	17.2	19.0	21.6	24.8	28.2	29.5	28.6	27.2	24.5	24.2	24.0	24.0	22.6	21.8	22.0	22.4	22.2	22.0	21.4	21.0	19.4	22.6	
2	17.8	17.4	17.2	18.8	23.3	27.9	30.8	31.0	29.4	26.4	25.2	24.3	24.2	23.6	22.6	23.4	23.0	21.8	21.6	20.6	21.1	18.0	20.5	20.4	22.9
D 3	19.0	17.2	16.6	17.3	21.7	26.4	29.3	30.2	28.2	27.6	25.4	25.4	25.4	18.2	16.8	20.6	22.8	21.0	22.4	23.2	22.0	23.2	23.8	23.3	22.8
4	21.4	18.4	17.3	18.4	21.6	25.4	27.8	28.2	26.7	25.4	24.1	24.3	22.8	20.0	23.1	22.2	21.4	19.2	19.4	22.2	21.4	21.1	21.8	20.4	22.3
Q 5	19.3	18.2	16.4	17.4	10.2	22.6	25.8	27.1	27.6	25.4	24.7	24.4	24.0	23.3	22.7	22.5	22.6	22.1	22.0	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	22.3
Q 6	19.0	17.6	16.6	17.2	20.0	23.0	25.7	27.2	27.1	26.1	25.4	25.0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	22.5
7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	25.8	24.4	23.0	22.7	21.2	17.8	18.2	16.1	15.1	17.8	14.6	16.1	19.2	18.0	19.3
8	20.3	18.8	18.8	20.6	23.2	29.0	30.6	30.0	28.2	28.7	24.0	19.8	23.2	23.4	23.3	23.2	20.2	21.0	21.4	21.1	24.4	22.7	22.5	24.1	23.4
9	24.4	22.4	21.4	21.2	25.6	28.8	29.5	29.6	27.6	25.4	22.0	21.2	22.6	23.3	23.2	20.8	22.4	22.6	22.6	24.4	24.0	22.2	21.4	20.0	23.7
10	18.6	16.6	16.2	17.5	21.4	25.4	28.8	28.6	27.2	26.0	24.4	22.2	23.8	23.6	20.6	18.8	21.4	19.3	18.7	20.8	21.4	20.8	21.6	24.0	22.0
D 11	□	22.8	20.0	23.2	22.7	24.1	25.8	25.8	27.0	24.0	19.0	23.4	19.7	19.6	15.0	19.4	18.8	19.2	18.4	21.0	22.3	24.3	25.4	23.8	21.9
12	22.2	19.8	20.5	22.5	26.2	28.6	33.4	33.5	31.0	26.6	25.7	25.0	24.0	23.2	22.6	22.6	22.2	22.2	22.1	21.7	21.7	22.2	22.2	21.6	24.3
13	19.4	16.4	16.0	16.7	19.4	23.4	26.0	26.7	26.2	25.8	25.0	24.8	24.6	23.8	23.4	23.2	22.0	22.5	25.1	24.0	23.7	21.4	23.2	27.1	22.9
D 14	18.2	15.4	10.4	33.4	24.6	25.7	26.6	27.9	27.9	26.4	27.0	26.8	27.0	25.6	24.2	23.6	22.2	21.2	21.0	18.8	19.0	15.8	17.8	21.8	22.8
15	18.6	18.0	17.2	20.6	23.2	26.2	28.2	28.4	26.6	24.4	24.3	24.8	23.2	17.4	23.3	23.4	23.0	18.6	20.5	21.0	21.0	21.8	21.8	20.5	22.3
Q 16	19.5	17.3	16.2	16.0	19.4	25.0	27.0	28.2	26.2	24.2	23.8	23.6	23.8	23.7	23.6	23.2	22.8	22.1	21.8	21.2	21.0	21.4	22.2	21.7	22.3
17	19.3	16.8	16.6	18.3	22.0	26.6	27.6	28.8	28.2	26.0	25.2	25.4	24.9	24.4	23.2	22.3	22.2	21.8	21.4	21.4	21.4	22.0	21.6	20.6	22.8
Q 18	19.5	18.4	18.2	20.0	22.8	26.0	27.4	27.1	26.2	24.8	24.4	23.8	23.4	23.2	23.1	23.0	22.7	22.3	21.8	21.6	21.4	21.0	21.6	21.0	22.7
19	20.2	17.8	17.3	17.4	19.4	22.5	25.4	26.0	26.2	26.4	27.0	24.0	25.1	23.9	21.6	21.0	21.5	21.6	21.5	21.4	21.2	21.4	25.4	23.8	22.5
D 20	22.7	21.4	23.8	22.7	24.2	27.5	30.2	30.4	29.6	28.0	26.4	23.7	24.0	22.4	16.6	16.8	15.4	9.4	1.2	14.3	17.8	22.0	21.6	24.2	21.5
21	28.2	28.6	23.4	27.0	23.7	24.3	25.6	27.0	26.0	23.8	24.4	23.2	24.5	23.8	21.0	23.6	20.6	20.4	22.1	23.2	23.8	24.6	25.8	25.1	24.3
D 22	23.0	20.2	18.2	18.6	20.0	22.6	26.0	26.4	26.0	25.0	22.6	21.5	31.4	20.0	18.5	18.8	17.8	17.8	7.5	12.6	16.6	21.8	20.0	27.2	20.8
23	27.1	24.4	23.0	23.8	24.4	25.4	25.0	23.4	22.8	23.2	25.4	25.0	24.2	23.9	23.2	22.8	19.4	19.3	21.0	21.5	21.0	20.2	21.5	21.5	23.0
24	20.8	20.1	20.0	21.0	23.2	25.0	26.5	26.0	24.8	24.3	23.4	21.4	23.1	22.6	19.8	18.8	19.0	19.2	18.2	21.8	20.6	22.2	26.2	23.8	22.2
25	22.6	20.9	20.5	21.4	22.5	23.8	26.0	26.6	24.4	24.9	24.8	23.4	21.0	21.8	19.8	19.8	21.5	22.6	22.6	22.8	22.7	22.6	22.6	22.2	22.7
26	21.0	18.8	18.4	19.3	21.6	24.9	26.3	26.0	24.2	24.4	25.0	24.4	24.1	23.8	23.8	20.6	21.8	22.0	22.2	21.4	21.1	21.4	21.2	21.2	22.5
27	20.8	20.0	18.3	19.4	21.6	25.0	26.6	27.2	26.2	25.2	24.8	24.4	24.1	24.0	23.2	21.0	21.5	20.0	20.8	21.6	20.8	22.2	22.3	21.8	22.6
28	21.0	18.5	16.8	18.2	20.5	24.5	27.5	28.3	26.0	26.0	25.0	24.0	24.4	23.7	22.0	19.4	19.6	18.9	22.7	22.3	23.8	20.7	21.8	21.6	22.4
29	20.4	20.2	20.2	21.5	24.4	27.2	28.8	28.4	26.7	26.2	25.1	24.2	23.8	23.2	22.8	20.6	21.4	22.0	22.2	21.8	21.6	21.8	23.0	22.7	23.3
30	19.8	17.4	17.2	20.2	23.7	26.3	27.0	26.4	26.0	26.0	25.2	25.0	24.4	22.6	18.0	18.0	22.4	22.8	22.6	22.4	22.6	22.4	21.8	21.0	22.6
Q 31	21.4	19.3	18.0	19.4	22.4	25.4	28.2	28.3	26.0	24.5	24.0	24.0	23.8	23.4	23.0	22.7	22.4	22.3	22.2	22.0	22.2	22.0	22.1	21.7	22.9
Среднее по всем дням	20.8	19.2	18.3	20.3	22.3	25.5	27.6	27.9	26.8	25.6	24.6	23.9	24.1	22.7	21.6	21.2	21.1	20.9	20.2	21.1	21.3	21.4	22.2	22.2	22.6
Среднее по спок. дням	19.7	18.2	17.2	18.0	20.8	24.5	26.8	27.6	26.6	25.0	24.4	24.2	23.8	23.5	23.2	22.8	22.6	22.2	22.0	21.6	21.5	21.4	21.9	21.4	22.5
Среднее по бездн. дням	20.7	19.4	17.8	23.0	22.6	25.3	27.6	28.1	27.7	26.2	24.1	24.2	25.5	21.2	18.2	19.8	19.4	17.7	14.1	18.0	19.5	21.4	21.7	24.1	21.8

Тимолаевская

Мухоморова

Водостанция **СибУЗНИИР**
 Обсерватория **Црпуктск**
 Месяц **Октябрь** Год **1981**

Среднемесяч. $H = 19504^8$

Элемент **Термометрическая составляющая**

$H = 19480^8$

$E = 32/мм H = 19489^8$

Время суток	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.				
1	48	30	16	14	14	22	37	52	63	62	57	66	59	62	66	60	59	60	63	65	63	58	62	56	51
2	48	35	28	12	5	16	35	55	66	68	64	62	67	58	54	63	66	70	72	58	81	79	78	77	55
D 3	65	49	36	20	24	41	47	42	63	57	50	52	38	12	-3	5	38	41	38	57	57	40	32	41	39
4	44	38	25	12	-11	-5	14	25	38	55	47	50	31	38	43	47	50	51	31	47	54	44	47	47	36
Q 5	42	37	28	16	5	4	5	25	35	37	41	41	49	45	46	48	53	54	52	54	54	54	53	54	39
Q 6	50	42	33	25	23	20	30	46	57	61	64	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	41
7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	50	40	19	34	42	64	18	19	19	0	20	6	12	0	24
8	-11	-19	-20	-20	-23	-4	21	19	0	-15	-24	-2	17	25	29	30	41	41	41	39	42	45	35	29	13
9	26	25	18	-5	-11	-17	9	30	31	33	17	15	27	32	36	52	46	41	44	45	57	57	49	46	29
10	44	39	24	-1	9	2	23	30	19	28	58	35	42	44	43	37	48	44	17	27	32	39	36	33	30
D 11	□	25	0	-18	-13	-17	-15	3	-16	-15	-17	-34	-37	-47	-48	-47	-28	-16	-16	-19	-1	-1	12	9	-16
12	-5	-11	-22	-28	-18	-17	-23	-3	11	19	18	22	25	28	28	29	30	33	34	35	35	37	41	42	14
13	36	25	11	-3	-13	-5	10	30	52	53	53	51	49	50	52	57	51	58	65	58	57	56	66	49	40
D 14	63	47	-20	-67	-24	-31	-35	-23	-5	14	13	13	14	12	1	5	3	13	10	7	7	12	-7	25	-6
15	17	6	-12	-30	-23	-8	19	18	19	18	16	29	28	35	17	24	30	20	14	19	25	30	38	41	16
Q 16	33	20	7	-2	-7	12	19	29	41	39	39	38	41	40	40	40	41	41	42	40	38	38	42	41	31
17	31	17	2	-4	0	10	39	67	73	87	59	55	62	60	63	69	55	59	65	62	55	52	49	42	45
Q 18	36	29	17	5	5	15	34	57	53	51	49	51	52	52	53	53	54	57	67	64	62	63	65	63	46
19	54	57	41	30	27	15	18	27	31	24	23	25	44	63	59	54	63	63	57	64	47	35	36	41	41
D 20	32	7	2	7	2	1	4	9	14	7	12	25	6	28	22	-42	-62	-84	-102	-114	-70	-41	-37	-50	-18
21	-42	-47	-61	-47	-43	-45	-45	-21	-34	-52	-34	-23	-17	-9	5	16	11	5	11	18	17	13	23	31	-15
D 22	14	0	-13	-20	-20	-3	13	25	21	-15	-36	-44	-81	-76	-117	-115	-90	-115	-66	-84	-77	-60	-37	-46	-43
23	-34	-37	-45	-66	-60	-39	-31	-28	-39	-34	-20	-8	-4	1	4	2	3	-1	0	3	7	14	11	8	-16
24	0	-7	-15	-20	-14	-4	4	16	17	20	22	6	-9	6	-4	-19	-1	1	10	5	17	7	29	23	4
25	9	-4	-14	-26	-30	-20	-10	-3	7	6	2	-4	-10	-1	14	16	23	33	39	39	42	39	39	39	9
26	35	30	27	15	14	26	38	46	42	32	45	52	47	49	44	47	49	42	49	49	48	50	48	42	40
27	38	33	25	14	7	16	28	39	46	49	49	50	49	57	53	69	71	42	44	50	50	55	59	60	44
28	59	46	28	22	21	23	37	44	40	42	38	45	50	54	51	58	45	39	44	37	69	49	41	41	43
29	36	27	19	15	6	20	31	38	44	42	43	47	51	49	53	56	51	53	54	51	52	53	47	57	41
30	53	44	29	17	19	23	39	46	47	42	37	36	36	37	33	29	42	47	49	48	52	45	42	44	39
Q 31	36	30	21	14	14	19	33	47	54	57	59	57	58	59	60	60	61	61	65	64	64	64	65	62	49
Среднее по всем дням	30	20	1	-4	-4	2	14	26	30	27	28	28	27	30	28	29	31	29	30	30	35	34	36	35	24
Среднее по 3-му декаде	39	32	21	12	2	14	24	40	48	49	50	46	50	49	50	52	53	53	56	55	55	55	56	55	41
Среднее по 4-му декаде	43	26	-35	-14	-6	-2	3	11	15	10	4	2	-12	-14	-29	-39	-26	-32	-27	-31	-18	-10	-7	-4	9

Таловская

Мухоморова

Ведомство СибИИЦСР
 Обсерватория Црскутск
 Месяц октябрь Год 1981

Среднемесяч. $Z = 56901^*$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56840^*$

$Z = 56842$

Время роис чис	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	56	56	55	50	46	41	39	40	45	53	55	55	53	54	56	54	55	54	53	53	53	53	53	52		
2	61	60	55	49	43	40	41	45	49	54	54	54	56	56	56	55	53	56	50	50	51	47	48	48	51	
D 3	53	56	58	56	44	41	43	48	52	55	58	59	59	64	66	68	66	55	56	55	53	53	54	56	55	
4	60	62	58	53	48	51	48	53	59	61	59	59	59	61	61	58	58	55	53	55	49	51	53	58	56	
Q 5	63	64	63	63	60	53	46	53	60	61	58	58	58	58	58	58	56	56	56	56	53	53	54	53	57	
Q 6	56	60	58	57	49	43	41	44	52	54	54	55	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	52	
7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	60	60	64	66	66	57	58	60	57	57	50	33	47	54	63	57
8	63	61	52	49	44	42	39	48	55	72	78	76	73	68	64	63	61	58	57	56	53	49	51	53	58	
9	56	53	48	47	51	56	60	61	64	66	64	66	64	64	64	63	58	59	59	58	56	53	53	58	58	
10	61	61	56	51	45	38	43	51	58	61	63	63	63	63	63	63	61	51	50	50	48	49	53	54	55	
D 11	□	56	58	53	49	47	53	61	64	75	85	92	102	96	93	84	78	73	69	69	64	68	70	70	71	
12	69	68	62	55	48	51	57	64	69	71	68	66	68	66	66	64	63	63	64	62	62	62	62	64	63	
13	69	73	72	68	61	55	57	62	63	61	59	58	59	60	60	58	60	60	55	52	52	52	52	44	59	
D 14	54	50	52	73	55	57	59	58	63	67	67	70	71	71	71	73	73	73	70	68	64	61	55	56	64	
15	63	63	62	61	56	53	58	58	63	67	66	66	68	68	68	66	66	66	66	64	64	64	64	64	64	
Q 16	68	70	68	57	46	48	50	58	65	66	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	64	60	
17	70	73	66	59	52	53	56	59	64	59	58	59	60	60	60	61	59	59	59	59	58	58	56	60	60	
Q 18	64	63	59	57	53	52	56	58	57	56	56	58	57	57	58	57	57	57	58	56	56	56	56	56	57	
19	61	61	56	53	48	45	46	54	58	60	64	66	67	68	64	61	61	58	58	55	49	50	50	51	57	
D 20	53	52	54	54	51	48	46	52	61	64	69	68	70	75	60	62	75	56	47	17	58	65	72	72	58	
21	72	69	69	70	73	73	73	76	78	82	91	87	83	78	76	62	62	67	69	69	67	64	60	56	72	
D 22	58	60	60	59	56	56	53	53	62	71	81	90	88	94	93	90	74	78	62	61	61	61	59	52	68	
23	51	66	76	77	82	81	76	78	85	83	79	79	78	77	75	76	75	72	73	72	71	67	68	70	74	
24	72	72	68	65	65	65	68	71	71	71	70	71	76	83	75	76	67	71	68	68	59	63	62	64	69	
25	70	75	74	71	65	61	60	70	75	74	74	76	80	80	78	75	74	73	71	70	68	66	66	67	71	
26	69	72	68	62	60	58	61	64	64	63	66	64	64	66	67	68	65	66	66	65	63	63	62	63	64	
27	68	71	66	61	56	55	59	64	66	64	64	64	63	64	64	63	59	56	60	61	60	61	58	60	62	
28	63	64	61	58	52	53	53	57	61	63	63	64	63	63	64	63	61	61	61	61	56	48	53	58	59	
29	59	59	57	52	50	50	52	60	60	59	59	61	60	61	61	61	61	61	60	61	61	59	58	57	58	
30	57	58	56	53	49	50	55	60	61	59	61	61	64	66	66	60	61	61	61	61	58	58	56	59	59	
Q 31	61	64	63	55	53	53	56	57	60	59	57	57	58	58	59	59	58	58	57	57	57	56	56	56	58	
Среднее по всем дням	60	63	61	58	54	52	53	58	62	64	65	66	67	68	66	65	63	62	60	58	57	57	58	59	61	
среднее по списку среднее по безм. дн.м	62	64	62	58	52	50	50	54	59	59	57	58	58	58	59	59	58	58	58	58	57	57	56	58	57	
	54	55	56	59	51	50	51	54	60	66	72	76	78	80	77	75	73	67	61	54	60	62	62	61	63	

Маламеевский Михаилевич

Ведомство СибУЗМП
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Октябрь Год 1911

Среднемесчн. $T = 60150^{\circ}$

Элемент Солнч. вектор

$T = 60120^{\circ}$

$E_T = 3.0^{\circ}/\text{дн}$ $T = 60138^{\circ}$

Время ронос дн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточи.			
1	36	31	26	20	14	10	11	16	26	32	34	37	33	34	37	34	34	35	34	34	32	34	36	29		
2	38	34	28	16	9	8	14	22	28	35	34	33	34	34	34	38	35	38	32	28	38	33	33	30		
D 3	34	34	33	27	15	14	19	21	32	33	35	35	32	32	32	32	38	32	29	33	32	29	26	30	30	
4	36	36	30	22	9	14	16	22	32	40	34	36	30	35	37	35	36	33	27	31	28	27	28	33	30	
Q 5	39	39	36	32	27	17	14	23	31	35	34	34	35	34	33	34	33	33	33	32	33	33	33	33	32	
Q 6	35	35	32	28	18	12	10	15	27	33	34	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	12		
7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	12	
8	27	22	13	10	3	5	9	15	17	32	34	40	40	39	36	36	37	33	28	16	5	11	23	29	17	
9	27	25	19	10	11	14	27	32	36	38	35	34	36	38	38	41	34	34	35	34	33	32	32	35	30	
10	38	36	28	16	8	4	10	22	27	32	38	38	38	40	42	38	38	28	20	22	22	24	27	26	28	
D 11	□	27	22	12	10	8	13	26	23	35	46	44	53	46	45	36	34	33	29	29	28	32	36	37	29	
12	32	30	22	14	7	10	6	26	34	39	35	36	37	38	36	36	36	36	36	36	36	34	36	37	40	30
13	44	45	40	32	24	18	23	33	40	38	38	36	36	38	38	39	38	38	34	32	32	30	33	19	34	
D 14	34	28	37	15	12	14	14	14	26	34	33	34	38	38	35	37	37	39	37	34	31	28	20	26	26	
15	32	30	24	16	14	14	26	25	30	34	33	38	38	42	34	35	37	34	33	34	34	36	38	39	31	
Q 16	40	40	34	22	8	14	16	28	38	40	34	34	34	34	34	36	34	36	36	35	33	33	34	38	32	
17	42	39	32	24	17	20	28	39	46	32	38	36	39	39	40	43	38	38	40	39	36	34	34	34	35	
Q 18	38	34	28	24	19	20	26	34	34	33	32	34	34	34	34	34	34	34	38	38	36	34	36	36	32	
19	38	39	32	26	20	12	15	24	28	28	32	36	40	47	43	39	39	38	36	34	27	21	21	24	31	
D 20	25	16	19	18	14	10	10	16	26	28	34	38	33	44	28	15	22	-2	-13	-44	4	16	26	21	17	
21	23	18	15	16	26	24	22	32	30	32	42	44	41	39	39	33	27	32	34	34	34	31	27	24	30	
D 22	24	24	19	16	15	20	20	22	28	28	34	39	28	38	26	26	13	9	10	4	4	8	14	3	20	
23	6	20	27	24	28	32	30	33	38	34	36	39	39	39	40	38	39	34	36	36	34	33	34	34	33	
24	34	34	28	23	24	26	32	36	39	39	38	35	38	46	38	32	30	34	34	33	28	28	30	33	33	
25	36	38	33	28	20	19	20	31	30	38	36	37	40	41	45	42	44	44	44	42	41	39	38	39	36	
26	40	43	38	30	27	26	32	38	38	34	40	40	39	40	40	44	40	40	42	41	40	39	38	38	38	
27	40	40	36	28	21	21	26	34	39	39	39	39	39	38	40	40	44	39	34	38	38	38	37	38	36	
28	39	40	31	28	21	22	24	28	33	34	34	39	38	40	40	40	34	34	34	36	36	23	27	32	33	
29	32	28	26	18	13	18	22	30	33	32	33	34	36	36	38	37	34	36	36	36	34	38	33	36	31	
30	34	34	28	21	16	18	26	32	33	33	32	32	34	38	37	30	36	36	35	36	34	30	30	33	31	
Q 31	32	35	32	23	18	21	26	30	36	34	34	34	34	34	38	38	37	37	36	36	36	36	34	34	36	
Среднее по всем дням	33	32	26	21	16	16	20	27	32	34	36	37	37	39	37	36	35	33	32	30	30	30	31	31	30	
Среднее по сл. дням	37	37	32	26	18	17	18	26	33	35	34	34	34	34	35	36	35	35	36	35	35	34	34	35	28	
Среднее по воздуш. унчи	23	26	11	18	13	13	15	20	27	32	36	38	37	40	33	29	29	22	18	11	20	23	24	23	24	

Быкова Алимаева

Ведомство СибВЗМЦ
 Обсерватория Циркутск
 Месяц Ноябрь Год 1981

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}21.9'$

Элемент Уклонение

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

$E_D = 0.55/мин D = -2^{\circ}28.8'$

Время роис дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	19.3	17.6	15.0	17.1	20.3	24.0	27.2	27.3	25.7	24.5	24.7	23.3	23.5	23.0	22.4	20.3	19.2	19.7	19.7	20.4	20.0	20.3	20.7	21.5	
2	19.6	18.0	16.9	17.8	20.3	23.0	25.7	26.9	25.2	23.6	23.3	23.1	23.0	22.6	22.3	21.9	21.0	20.4	20.6	20.4	20.0	20.2	19.8	20.6	21.5
3	19.7	17.5	16.0	17.9	20.7	23.7	26.7	26.7	25.3	24.8	24.8	24.1	24.0	23.3	23.0	22.0	21.3	21.2	20.6	23.5	22.5	21.4	21.4	21.2	22.2
4	20.2	18.6	17.6	18.6	20.3	23.0	25.2	25.7	24.6	24.2	23.6	23.3	23.0	22.9	22.8	21.1	19.7	20.3	19.8	19.2	20.7	20.9	21.0	21.8	21.6
5	20.7	18.8	17.6	18.7	21.1	23.3	25.9	26.2	26.9	26.0	25.8	24.0	21.3	21.9	21.4	20.7	19.8	20.9	22.4	23.1	20.8	22.1	22.5	22.0	22.2
6	20.3	18.6	18.1	17.1	20.2	22.4	24.2	25.2	24.7	23.7	23.6	23.7	22.5	23.1	21.9	22.0	22.0	22.2	20.3	20.3	21.6	22.8	23.1	24.1	22.0
7	23.2	20.7	18.1	18.2	19.7	22.3	23.3	25.8	25.3	26.2	28.5	25.9	22.2	18.6	18.9	18.1	18.2	19.7	19.2	19.2	21.0	23.5	22.2	23.2	21.7
8	21.8	19.7	18.1	17.9	21.8	24.0	24.6	25.7	26.0	25.3	25.2	24.3	22.2	23.1	23.0	21.9	20.0	20.0	20.8	20.8	20.9	21.8	22.1	21.9	22.2
9	20.9	19.7	19.1	19.1	21.2	23.7	26.2	26.4	25.5	24.6	24.1	23.8	23.8	23.3	21.9	21.4	21.8	21.8	21.5	21.5	21.3	21.4	21.9	21.6	22.4
10	20.8	19.1	17.1	17.5	20.0	22.5	24.2	26.3	25.5	24.6	24.8	21.9	24.1	23.2	22.5	21.4	19.7	20.8	21.1	19.9	19.9	20.1	19.2	21.2	21.6
11	22.0	20.6	19.7	19.6	21.9	25.3	25.4	26.3	26.3	25.5	24.7	24.2	23.1	20.4	26.2	23.1	21.4	17.0	17.6	16.2	16.7	14.7	18.1	20.8	21.5
12	23.0	20.7	20.1	24.6	24.7	26.2	26.4	26.4	26.4	26.9	27.0	27.0	25.3	22.0	22.0	21.9	21.1	20.0	20.8	20.6	20.4	20.7	21.1	21.3	23.9
13	21.5	20.8	19.2	19.4	20.6	22.1	22.9	23.6	23.3	22.9	22.7	23.2	23.1	23.0	23.0	22.9	22.3	22.2	21.9	21.6	21.3	21.3	21.0	21.5	22.0
14	20.3	19.0	19.0	19.2	21.8	22.5	24.6	24.7	23.5	22.5	22.8	21.0	22.2	20.0	20.6	19.3	20.3	20.5	16.0	17.1	18.5	18.2	16.7	21.5	20.5
15	21.8	22.0	19.0	19.2	20.0	21.6	24.0	24.1	23.1	22.6	21.9	23.0	23.1	22.0	18.1	18.1	16.9	22.1	22.3	21.4	22.1	22.9	22.8	22.0	21.5
16	22.0	21.0	21.9	23.0	23.0	24.1	24.6	25.8	24.2	22.9	23.2	23.0	21.3	20.8	21.3	21.0	20.2	20.6	20.6	21.1	21.4	22.0	24.2	22.5	22.3
17	22.5	19.4	18.1	19.0	20.6	23.0	24.1	24.8	24.2	24.1	23.0	17.8	23.0	20.8	17.7	17.8	15.3	14.7	19.4	18.8	19.0	21.6	25.2	26.0	20.8
18	22.6	21.9	19.7	20.6	21.9	23.0	24.4	25.3	25.8	24.2	21.4	23.2	24.8	20.7	20.9	19.7	20.3	19.4	16.7	19.8	21.5	22.3	23.3	23.0	21.9
19	24.1	23.0	22.2	22.5	23.5	24.1	25.1	25.1	23.8	22.3	22.4	22.4	19.4	22.6	22.3	20.2	21.9	20.8	20.9	20.6	22.0	22.5	22.5	22.6	22.4
20	23.1	20.6	19.7	20.1	21.4	22.2	22.3	22.4	22.4	21.5	23.3	22.0	20.6	20.4	21.1	20.9	20.6	20.7	21.0	21.9	23.0	21.0	26.7	22.2	21.7
21	22.5	21.2	20.6	20.9	21.6	22.9	23.2	23.0	22.9	23.0	22.6	22.4	22.0	22.0	21.2	19.7	18.8	18.6	18.7	19.6	15.9	21.2	23.6	20.8	21.2
22	21.0	20.6	19.8	21.6	23.6	23.6	23.4	23.4	23.3	22.3	24.1	23.1	23.0	22.2	21.8	20.9	19.0	20.6	21.2	21.4	21.9	22.0	22.2	22.5	22.0
23	23.0	21.4	20.3	20.3	21.4	22.0	23.0	24.0	22.5	23.6	25.2	23.0	23.1	23.1	21.5	16.0	15.9	18.0	17.5	17.0	17.6	20.4	21.0	24.6	21.1
24	23.2	21.3	21.3	21.3	21.4	22.5	24.1	25.4	25.3	24.8	24.7	24.8	23.3	25.0	21.6	20.9	20.2	18.5	17.5	19.0	19.0	19.1	21.5	23.0	22.0
25	22.3	21.4	19.7	19.8	18.7	18.7	22.0	22.5	23.8	22.4	22.4	23.5	23.7	22.9	22.5	21.5	21.3	20.8	21.4	21.8	21.3	22.0	23.3	24.1	21.8
26	23.2	22.1	20.6	20.4	22.6	23.1	23.4	23.6	23.7	23.1	23.1	23.3	23.8	23.0	22.0	20.4	19.8	20.3	22.1	21.5	20.8	21.5	22.1	21.8	22.1
27	21.8	20.8	19.8	20.2	21.4	23.0	24.0	23.7	23.3	23.0	23.3	23.0	22.9	22.6	22.6	22.5	22.5	22.4	22.3	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.3
28	20.8	22.4	21.5	21.3	22.0	23.1	24.1	24.2	23.5	23.1	22.9	22.9	22.6	22.5	21.9	21.4	22.5	21.4	20.8	21.9	21.2	21.3	22.6	20.6	22.2
29	21.8	20.8	20.4	20.3	21.8	23.0	24.6	24.6	23.8	23.0	23.0	23.1	23.0	23.0	22.5	22.1	21.6	21.4	20.8	20.6	20.6	20.9	21.6	22.0	22.1
30	21.9	20.6	19.8	20.2	21.3	22.6	24.1	24.4	24.1	23.5	23.0	23.0	22.5	22.5	22.3	22.5	22.4	22.0	21.8	21.6	21.6	22.0	22.5	22.5	22.3
31	21.7	20.6	19.5	19.8	21.4	23.0	24.4	25.0	24.5	23.8	23.8	23.2	22.8	22.2	21.8	20.8	20.2	20.3	20.2	20.4	20.6	21.1	21.9	22.2	21.9
Среднее по всем дням	21.7	20.6	19.5	19.8	21.4	23.0	24.4	25.0	24.5	23.8	23.8	23.2	22.8	22.2	21.8	20.8	20.2	20.3	20.2	20.4	20.6	21.1	21.9	22.2	21.9
Среднее по ср. дням	21.2	20.0	19.2	19.5	21.2	23.1	24.9	25.2	24.4	23.5	23.3	23.2	23.0	22.8	22.3	22.1	21.9	21.6	21.4	21.2	21.1	21.3	21.5	21.7	22.1
Среднее по ср. суткам	22.0	22.0	21.1	20.4	21.5	23.1	24.5	24.9	24.8	24.3	24.0	22.7	23.5	21.2	21.8	20.7	19.9	18.6	19.0	18.9	19.2	19.4	20.9	22.7	21.7

Бузова Благовещенская

Ведомство СибВЗМЦСР

Среднемесячн. $H = 19514^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1981

$H = 19480^{\circ}$

$E_H = 32\% H = 19488^{\circ}$

Время от- роста дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн.		
1	57	47	30	16	18	29	42	52	58	62	54	44	58	58	58	58	51	46	50	50	50	46	46	50	47
2	51	45	38	30	24	28	36	52	60	60	59	62	60	60	61	62	59	57	61	62	55	52	55	53	52
3	55	48	36	20	18	30	42	56	62	58	48	48	54	58	61	62	62	62	54	60	62	62	60	60	52
4	58	52	47	41	34	32	44	56	60	61	62	64	64	64	67	64	60	54	64	58	60	59	54	62	56
5	58	48	37	22	19	22	16	28	23	16	16	20	27	30	38	42	41	42	48	54	46	44	50	53	35
6	50	43	38	28	22	26	38	50	58	55	44	48	52	54	54	58	62	58	57	52	52	51	46	54	48
7	62	48	23	6	-6	-6	0	6	0	0	-14	-30	-30	-10	9	12	14	22	26	24	26	44	34	29	12
8	25	26	28	10	-2	11	14	16	-8	-14	23	18	30	45	42	46	62	56	58	44	40	40	42	44	29
9	35	26	20	12	0	0	16	28	28	34	34	32	38	44	46	52	54	54	50	50	48	46	50	51	35
10	54	48	38	36	28	20	22	36	42	44	45	23	42	58	56	55	62	57	61	54	58	48	46	42	45
11	58	48	45	31	24	40	52	54	36	32	38	40	51	22	30	48	46	9	-6	-8	0	-9	9	-6	28
12	-10	-16	-16	-42	-28	-28	-48	-33	-22	-16	-2	-4	4	4	7	10	18	15	19	16	16	16	14	12	-5
13	13	15	12	5	0	5	10	16	18	18	19	22	22	26	30	31	34	34	36	38	38	30	28	32	22
14	31	22	13	10	9	24	34	40	48	46	43	52	20	-3	-20	-16	16	20	11	4	14	32	23	8	20
15	14	9	4	-10	-16	-10	10	12	10	14	6	23	30	24	28	30	24	44	38	35	32	36	38	38	19
16	35	25	7	-1	-2	6	6	16	25	34	38	36	35	34	32	40	43	50	45	48	60	60	64	62	33
17	41	32	17	10	10	28	40	48	52	38	10	-16	1	4	-7	-8	10	-19	7	23	16	13	11	4	15
18	8	0	-5	-6	-6	0	6	6	6	8	-6	-12	-16	22	10	20	32	22	16	13	30	26	26	28	10
19	18	16	15	6	6	8	14	16	12	14	16	20	20	28	24	47	30	24	44	36	28	34	38	32	23
20	31	30	22	12	13	19	21	20	17	4	4	2	6	22	18	22	32	38	38	45	55	45	66	57	27
21	47	40	38	35	36	40	46	32	21	14	12	19	45	30	26	20	30	44	26	36	36	28	20	26	31
22	26	22	10	8	11	20	22	14	4	0	14	18	23	30	30	36	46	37	40	40	40	40	40	36	26
23	40	44	42	33	29	24	26	20	26	25	10	18	-2	-4	-24	-18	-26	4	-10	-2	3	4	4	10	12
24	20	14	9	6	2	2	2	3	3	4	6	6	17	30	22	28	22	22	22	30	30	28	31	34	16
25	38	40	58	88	77	69	82	70	60	58	58	64	79	67	62	60	50	44	45	45	43	43	45	45	58
26	54	52	48	42	36	34	42	51	50	51	47	50	48	48	50	42	46	44	58	50	46	46	46	46	47
27	48	48	42	38	36	40	46	46	42	44	52	53	56	56	58	58	58	58	58	58	58	60	61	65	52
28	56	52	53	47	44	47	54	56	56	56	60	60	60	60	61	64	56	54	56	60	58	60	65	60	56
29	56	52	47	47	48	48	50	61	61	60	62	62	62	64	62	62	60	60	61	59	57	56	60	60	58
30	60	58	54	52	50	50	56	56	60	62	62	62	64	64	64	66	67	67	66	66	66	66	69	69	62
31																									
Среднее по всем дням	40	34	28	21	18	22	28	33	32	31	31	30	34	36	35	38	41	39	40	40	41	40	41	41	34
среднее по вс. дням	50	46	40	36	32	33	42	49	50	52	54	54	56	58	58	60	60	59	59	59	57	56	59	60	52
среднее по вс. дням	32	25	23	19	18	27	32	36	35	32	29	27	31	19	14	19	28	14	15	16	18	19	17	13	20

Мухоменова

Ведомство СибИЗМИС
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Маябрь Год 1981

Среднемесячн. $Z = 56899^{\circ}$

Элемент Вертикальная ось

$Z = 56840^{\circ}$

$EZ = 2.5\% \text{ из } Z = 56842^{\circ}$

Время м-роное	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	59	62	59	53	48	44	45	51	57	58	57	60	59	58	60	59	60	60	59	58	58	58	58	57	
2	60	62	59	55	54	52	50	53	58	56	56	56	56	57	57	57	57	58	57	56	54	55	55	56	56
3	60	60	58	52	50	44	41	48	53	53	53	56	56	56	56	56	56	56	56	56	53	53	53	54	54
4	56	57	56	46	46	48	47	49	50	51	52	53	53	53	55	55	55	56	56	54	54	53	53	55	53
5	58	60	58	51	49	48	46	50	58	60	60	63	65	64	64	62	60	60	58	56	53	56	56	58	57
6	64	64	61	52	51	50	48	51	53	53	53	55	57	57	58	58	57	57	56	55	56	55	55	56	56
7	58	60	60	58	53	54	58	61	64	68	70	78	86	84	77	71	70	68	64	63	63	61	58	61	65
8	63	66	62	53	52	52	48	57	62	66	68	66	68	68	66	64	66	64	63	61	60	60	59	60	61
9	61	64	66	60	54	54	54	56	59	60	58	59	61	62	62	61	59	59	59	58	58	58	58	58	59
10	58	61	61	52	46	46	46	53	58	58	58	60	63	61	59	61	58	58	57	57	55	53	53	53	56
11	53	55	51	42	41	46	47	51	53	53	56	59	61	67	77	73	67	62	57	64	62	54	62	64	57
12	64	68	68	63	66	61	61	72	74	76	74	75	78	77	74	71	70	68	67	66	64	64	64	64	69
13	64	67	68	61	58	60	56	58	60	63	62	62	63	64	64	64	64	64	64	64	63	63	61	61	62
14	62	65	65	62	60	60	61	63	63	59	58	59	61	71	70	75	71	61	58	59	58	52	51	50	61
15	58	64	64	64	65	64	63	63	64	64	64	66	64	64	67	66	64	59	58	61	60	60	60	60	63
16	62	64	66	63	63	60	63	68	64	65	63	63	63	64	63	63	62	60	60	60	61	57	56	53	62
17	57	63	63	58	59	59	56	58	58	58	59	67	71	69	64	67	59	56	60	57	53	53	53	58	60
18	63	65	67	64	61	61	58	62	66	68	70	71	78	70	68	69	61	59	56	56	56	57	55	58	63
19	61	61	62	59	58	61	61	63	67	66	68	68	70	68	67	63	57	60	58	53	58	60	61	61	62
20	62	62	58	59	60	61	60	63	66	63	64	68	71	66	66	67	65	63	62	61	60	54	56	50	62
21	52	55	56	52	52	52	52	53	59	61	62	64	62	62	61	62	62	57	57	55	47	47	44	52	56
22	60	64	65	65	65	64	61	63	63	66	66	66	66	64	64	63	60	60	61	60	60	59	59	59	63
23	60	61	58	52	52	53	57	61	64	63	64	69	67	71	75	75	69	60	59	58	58	57	60	62	62
24	65	68	64	61	60	59	59	63	68	69	69	70	72	68	68	67	66	64	63	62	60	59	60	60	64
25	63	64	62	55	52	47	52	50	54	56	56	56	57	57	60	60	58	58	58	58	58	57	56	55	57
26	56	57	59	56	53	52	50	50	54	56	56	57	58	59	59	60	59	58	56	55	56	56	56	56	56
27	57	60	59	54	51	51	53	55	56	56	58	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56	55	55	55	56
28	56	58	56	51	50	50	48	50	54	55	55	55	55	55	55	55	55	56	54	55	54	53	51	50	54
29	51	56	57	53	51	47	48	50	54	54	54	53	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53
30	55	56	52	48	46	48	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	50	52	50	50	51
31																									
Среднее по всем дням	59	62	61	56	54	54	53	57	60	60	60	62	63	63	63	63	61	59	59	58	57	56	56	57	59
среднее по ст. дням	57	60	59	54	51	50	51	53	56	56	56	55	56	56	56	56	56	56	56	55	54	55	54	54	57
среднее по будн. дням	60	63	62	56	56	55	55	59	60	60	61	63	66	68	69	69	65	61	60	60	59	56	51	58	61

Михаленко

Ткачевская

Ведомство СибВЗММР

Среднемесяч. $D = -2^{\circ}22.1'$

Элемент Склонение

Обсерватория УрГУМ

Месяц Декабрь Год 1981

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

$E_D = 0.55/мм D = -2^{\circ}28.8'$

Время роис Час	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	22.2	21.2	19.7	20.0	20.9	22.2	23.5	24.5	24.8	23.7	23.3	22.8	23.0	23.0	23.2	20.6	20.3	20.6
2	23.2	21.2	20.1	19.2	19.9	21.3	23.1	23.6	22.8	23.0	23.2	23.6	23.7	22.8	22.4	22.3	22.2	22.2
3	22.0	21.4	20.6	20.1	20.7	21.9	23.5	23.8	23.3	23.0	22.6	23.0	22.8	21.8	21.9	22.2	22.2	20.6
4	23.5	21.6	20.6	19.2	19.4	20.8	22.4	24.0	24.4	23.5	23.0	23.1	23.5	23.0	22.6	21.6	21.3	20.8
5	22.7	21.4	21.2	22.0	22.4	22.8	23.1	22.9	22.8	23.2	23.7	23.8	23.4	22.8	21.2	20.2	19.7	18.6
Q 6	22.7	20.8	19.8	19.7	20.0	21.2	22.6	23.6	23.6	23.5	23.5	23.4	22.9	22.9	22.5	20.6	20.8	21.1
Q 7	22.0	21.1	21.0	20.0	20.6	20.6	21.4	22.4	22.9	23.3	23.6	23.8	23.6	23.1	22.7	22.4	22.2	20.8
D 8	21.4	21.1	21.4	20.8	20.7	20.6	22.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.7	23.2	23.0	23.2	19.2	19.6
9	22.6	22.4	21.0	20.6	20.9	22.5	23.5	23.5	23.4	23.8	24.1	24.0	24.3	23.3	21.0	19.2	19.2	20.6
10	21.6	20.0	18.9	18.9	21.4	22.6	23.7	25.4	25.2	24.3	23.8	23.8	23.4	22.9	22.8	22.2	21.8	22.1
11	21.8	21.3	20.7	21.1	21.3	22.4	23.3	23.3	23.6	23.8	23.7	23.5	23.0	22.6	22.2	21.4	21.1	21.0
D 12	21.6	20.8	20.9	20.8	20.9	21.9	22.3	23.2	23.3	23.0	23.3	24.0	24.6	22.5	24.4	20.0	16.5	19.4
13	22.5	21.4	21.7	23.0	22.0	21.6	22.1	23.4	22.8	23.7	24.0	25.0	20.0	22.2	18.4	18.4	20.6	20.7
14	21.6	20.9	20.8	21.3	22.1	22.9	24.7	25.0	24.2	23.3	22.7	23.0	22.4	22.2	22.2	21.4	21.6	21.5
15	21.8	21.3	20.6	21.0	21.4	22.1	22.2	23.0	23.0	23.3	22.8	23.0	22.6	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9
Q 16	21.8	20.8	21.6	21.6	22.2	23.0	23.8	23.8	24.0	23.4	24.0	23.4	23.0	22.6	22.2	21.9	21.7	21.6
17	22.4	21.6	21.0	21.0	21.3	22.2	23.3	23.4	23.0	22.5	22.5	22.5	22.3	22.2	22.2	21.8	21.0	20.9
18	21.3	21.9	21.3	21.2	22.4	23.0	23.5	23.4	23.2	23.2	24.4	23.6	22.4	21.7	21.5	19.0	17.0	19.6
19	23.2	22.4	21.3	21.6	21.8	23.1	24.4	23.7	23.2	22.4	22.6	19.7	21.5	21.8	20.8	20.8	21.1	23.2
20	21.4	20.8	20.8	21.2	22.0	23.0	23.8	24.1	23.4	22.7	22.4	22.4	22.3	22.0	21.3	21.3	21.4	22.0
Q 21	22.6	21.8	20.6	20.8	21.2	22.4	23.6	24.2	22.3	23.2	23.2	22.8	22.6	22.4	20.6	21.1	19.6	20.8
Q 22	21.1	21.1	20.8	21.0	21.3	22.3	22.8	23.6	23.1	22.2	22.5	23.0	22.7	22.2	21.5	20.8	20.0	21.6
23	22.4	20.8	20.0	20.6	22.2	24.0	24.8	23.8	23.4	23.5	22.7	22.7	22.8	22.2	21.4	21.6	21.4	21.6
24	22.6	23.4	22.2	23.4	23.5	23.8	25.0	24.6	24.5	23.3	22.8	22.8	22.5	22.0	21.4	20.7	19.0	18.8
25	22.5	21.5	21.2	22.5	22.8	23.2	24.2	24.4	24.1	23.1	22.8	22.6	22.5	23.2	22.8	21.1	20.2	20.0
26	23.0	22.8	22.8	22.0	22.2	23.0	24.0	24.6	24.1	22.8	22.2	23.3	23.2	22.5	22.3	22.2	22.0	21.8
27	22.4	21.6	21.0	20.8	21.2	22.5	23.4	23.8	23.4	23.0	22.8	22.8	22.4	22.5	22.2	21.6	21.6	21.4
28	24.0	22.2	20.6	20.6	21.4	23.0	23.2	23.1	23.8	23.8	23.0	23.3	22.8	22.8	20.7	22.0	22.6	19.6
D 29	21.9	20.8	20.0	19.4	20.6	22.0	23.2	25.1	21.8	24.4	21.4	21.4	22.3	17.0	21.4	22.9	21.6	21.4
D 30	23.1	22.0	21.2	26.5	27.4	25.0	24.9	26.4	25.0	24.1	26.0	27.8	26.2	18.6	20.2	19.0	19.3	21.2
D 31	□	□	□	□	24.4	25.0	25.2	26.0	23.2	20.0	23.6	22.6	21.2	17.8	21.8	19.6	21.6	22.0

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
20.8	21.9	22.8	23.3	23.6	24.4	22.4
22.2	21.8	22.2	22.6	24.4	22.5	22.3
20.3	22.2	20.0	21.1	21.4	22.5	21.9
18.4	17.8	19.8	21.6	23.0	23.4	21.8
17.5	19.9	21.5	22.6	22.5	22.4	21.8
21.4	21.6	21.8	21.9	21.9	21.8	21.9
21.2	21.6	21.8	21.8	21.9	22.4	22.0
20.3	16.0	19.8	21.6	22.2	22.7	21.7
21.4	20.3	19.4	22.4	22.1	23.0	22.0
22.2	22.0	22.0	22.2	22.3	22.5	22.4
21.0	20.3	21.1	21.6	22.8	22.0	22.1
19.2	18.6	18.9	15.4	21.2	23.9	21.3
20.6	21.5	21.4	21.6	21.7	21.6	21.8
21.1	21.2	20.8	21.2	21.3	22.0	22.1
22.0	21.4	21.4	18.9	20.8	22.2	21.9
21.8	21.8	22.0	22.7	23.6	22.9	22.6
21.0	20.9	22.4	23.8	22.8	22.5	22.1
19.5	21.4	21.8	22.6	22.9	23.5	21.8
20.2	22.3	22.6	23.2	23.6	22.3	22.2
22.0	21.6	21.3	22.7	22.3	22.8	22.1
20.6	22.2	22.6	22.0	22.3	22.2	22.0
21.9	22.2	22.2	22.5	22.8	22.7	22.0
21.6	21.4	21.3	22.5	22.2	23.0	22.2
20.4	21.4	22.0	22.2	23.0	23.9	22.5
21.0	21.4	22.0	24.5	23.8	22.8	22.5
21.0	21.6	21.6	22.2	22.6	23.0	22.6
22.4	20.7	20.3	21.2	21.0	22.5	22.0
19.7	20.6	21.6	22.0	22.4	22.4	22.1
22.0	22.2	21.8	22.5	24.0	24.0	21.9
19.6	20.8	20.6	20.8	21.2	20.6	22.8
22.0	21.9	22.5	23.0	22.6	22.2	22.4
20.8	21.0	21.4	21.9	22.5	22.7	22.1
21.4	21.9	22.1	22.2	22.5	22.4	22.1
20.6	19.9	20.7	20.7	22.2	22.7	22.0

Среднее по всем дням 22.3 21.4 20.8 21.0 21.7 22.5 23.4 24.0 23.5 23.2 23.2 23.2 22.9 22.0 21.8 21.1 20.7 20.9

Среднее по средн. дн. 22.0 21.1 20.8 20.6 21.0 21.9 22.8 23.5 23.2 23.1 23.4 23.3 23.0 22.6 21.9 21.4 20.9 21.2

Средн. по 60-ти дн. 22.0 21.2 20.9 21.9 22.8 22.9 23.6 24.8 23.3 23.0 23.6 23.9 23.6 19.8 22.2 20.9 19.6 20.7

Таловская Бичкова

Ведомство СибЦЗ.Мир
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Декабрь Год 1981

Среднемесячн. 19526^d

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 19480^d

Ен = 3.2^d или H = 19486

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

Средн. суточн.	18	19	20	21	22	23
53	54	58	60	62	68	61
58	58	66	68	76	72	61
60	66	66	57	59	54	61
60	42	42	43	47	45	43
39	43	40	39	42	40	43
51	52	51	50	50	52	44
54	56	58	60	58	57	50
43	45	39	51	46	48	44
42	44	30	39	42	40	38
53	52	52	52	54	56	45
48	54	53	50	56	60	53
18	16	36	18	18	20	36
30	30	33	34	35	38	27
50	46	42	42	44	46	41
55	56	62	46	44	52	51
60	59	52	53	56	58	50
73	68	59	64	72	65	66
39	44	43	46	48	51	36
52	50	56	59	59	59	47
54	57	46	50	54	61	52
55	52	55	55	57	58	49
62	64	67	64	68	67	57
70	67	58	66	63	61	60
47	48	51	50	50	56	46
44	48	52	56	56	56	51
57	62	60	60	60	64	57
76	71	60	50	41	50	56
44	46	46	44	48	55	54
26	30	29	28	36	39	21
20	12	14	20	20	17	9
56	56	39	38	38	42	24
49	49	49	49	50	52	46
56	57	57	56	58	58	50
29	28	31	31	32	33	27

Бисеров Становельская

Ведомство СибИЗМР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Декабрь Год 1981

Среднемес. 56894

Элемент Вертикальная составляющая

Σ 56840

$E_{\Sigma} = 25 \frac{1}{100} \Sigma = 56842$

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

Станиславский

Биркова

Ведомство СибУЗЛИП

Среднемесяч. $T = 60151^{\circ}$

Элемент Лолный Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц Декабрь Год 1981

$T = 60090^{\circ}$

$E_T = 3.0\%$ $T = 60106^{\circ}$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	□	66	62	59	56	56	58	56	66	66	66	68	68	67	67	66	68	66	66	66	66	66	62	
2	68	68	65	61	60	60	61	62	65	68	61	60	61	65	65	65	66	65	66	65	65	65	64	
3	63	66	62	62	59	59	59	61	66	66	62	62	66	66	66	66	65	62	65	61	60	60	63	
4	62	66	62	56	56	51	51	54	62	62	60	60	62	60	65	65	68	65	65	60	60	60	60	60
5	62	62	59	53	53	57	60	60	59	59	59	61	61	65	66	65	65	62	62	62	59	60	60	60
6 Q	62	63	60	55	51	50	51	54	60	62	62	62	62	63	63	65	63	66	66	66	66	66	66	61
7 Q	62	62	62	60	60	60	57	58	60	60	61	61	62	62	62	66	66	66	66	66	66	66	66	63
8 D	62	63	60	59	58	58	46	59	61	61	61	61	62	63	65	64	59	63	65	60	60	60	61	60
9	66	68	63	60	55	57	54	57	57	55	54	59	60	59	65	64	65	63	65	62	57	62	62	60
10	61	66	66	62	56	52	51	53	60	61	61	65	66	66	65	63	66	64	62	62	61	61	61	61
11	63	62	56	54	54	57	60	59	60	62	63	64	64	66	66	65	63	63	63	63	63	61	61	61
12 D	61	63	66	58	60	56	56	55	60	60	61	61	60	56	69	64	62	63	62	56	53	58	53	54
13	57	57	57	56	59	54	53	60	60	59	60	54	68	63	69	63	62	64	64	61	61	61	61	60
14	63	62	58	58	56	53	60	60	59	60	61	64	64	66	66	66	67	65	66	65	59	58	58	61
15 Q	65	65	65	62	60	56	59	61	61	62	62	61	61	63	63	63	63	63	62	63	63	57	56	61
16	63	62	56	57	58	58	56	56	60	60	60	61	61	66	62	62	63	63	65	64	60	60	60	61
17	66	66	65	62	62	62	56	60	65	62	62	63	63	63	63	62	65	64	61	61	60	60	56	62
18	50	51	51	51	50	54	56	60	59	56	57	56	60	60	63	60	62	57	56	60	60	59	59	57
19	64	63	63	60	61	60	61	62	62	63	61	61	62	62	64	55	56	62	63	63	63	63	63	62
20	66	66	62	60	56	56	60	62	63	61	62	63	63	63	62	64	64	64	65	59	60	60	62	62
21 Q	64	64	60	62	61	61	61	63	64	60	63	63	63	63	63	62	64	64	63	62	63	63	63	63
22 Q	64	64	58	59	59	59	59	60	62	62	62	60	60	61	62	61	63	62	62	62	62	62	62	61
23	66	66	55	54	54	50	54	60	61	61	61	61	62	62	62	62	66	66	65	65	60	61	58	60
24	60	60	59	57	54	54	54	58	62	59	60	59	61	61	62	62	61	62	60	60	60	60	58	59
25	62	65	60	57	55	56	54	56	61	63	60	60	62	59	62	62	59	62	62	63	59	60	60	60
26	59	61	60	58	54	50	50	54	58	60	56	56	60	59	59	60	60	59	60	60	60	60	60	58
27	61	62	60	57	54	50	51	57	60	60	60	58	58	60	60	60	60	60	62	63	62	62	58	59
28	61	66	60	57	54	51	54	57	60	59	60	60	60	60	56	60	62	59	56	56	58	58	58	58
29 D	61	59	56	53	50	50	53	47	53	50	53	67	66	70	68	68	62	58	58	58	60	60	60	58
30 D	62	65	59	53	56	50	50	53	53	57	59	66	65	68	66	66	62	62	59	59	60	60	60	60
31 D	□	□	□	□	51	52	62	64	60	58	60	61	68	71	62	61	56	64	61	62	62	56	59	61
Средне по всем дням	62	63	60	58	56	55	56	58	61	60	60	61	63	63	64	63	63	63	63	62	61	61	60	61
Средне по сл. 5 дн.	63	63	59	59	58	58	57	58	61	61	62	61	62	63	62	63	64	64	64	64	63	63	63	62
Средне по 5 дн. цдн.	62	62	60	56	55	53	53	56	57	57	59	63	64	66	66	65	60	62	61	59	59	59	59	60

О.И. Митякина Б.И. Ковалев