

Ново-Казалинск Январь м-ц 1972 г.

Широта 45⁰46
Долгота 62⁰07

Составляющая Д = 6⁰30'00'' + табличное значение

Время мир дни	: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	: Среднесуточн.
I	4.0	3.1	3.0	2.6	2.6	3.9	4.0	2.9	1.5	0.9	1.6	2.0	2.7	2.8	3.3	2.3	2.8	3.2	3.9	5.8	6.1	5.3	4.0	4.1	3.2
2	3.0	3.0	2.7	2.9	2.7	2.7	2.1	1.6	2.0	2.3	1.9	2.1	2.6	2.7	2.6	3.0	2.7	3.5	5.0	4.8	3.9	3.5	3.0	2.5	2.8
3	2.6	2.2	2.0	2.2	3.0	4.0	4.6	3.9	3.0	2.8	1.9	1.9	2.7	2.7	2.8	3.1	3.1	3.5	4.6	3.8	3.5	3.4	2.9	3.3	3.0
4	2.8	2.2	1.4	1.8	3.0	2.6	2.2	1.4	1.4	1.5	1.9	2.5	3.3	3.2	3.2	3.3	3.4	3.6	3.5	3.2	3.2	3.2	2.1	1.9	2.6
5	2.6	2.7	2.6	2.6	3.2	3.5	2.6	1.1	0.3	0.8	1.9	3.2	3.7	3.2	3.5	3.4	3.2	3.4	3.2	3.0	3.2	3.2	3.2	3.0	2.8
0 6	2.8	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.1	1.5	1.0	1.4	2.0	2.6	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	3.0	2.9	3.2	3.3	3.3	3.3	3.1	2.6
0 7	3.5	3.2	3.0	3.2	4.0	4.5	3.9	2.2	1.3	1.6	2.6	2.8	2.8	2.9	2.9	2.7	2.7	2.8	2.7	3.0	3.5	2.8	3.1	2.7	2.9
0 8	2.9	2.6	2.5	3.1	4.1	4.6	4.0	2.1	0.3	0.3	1.0	1.9	2.7	3.0	3.0	2.8	2.9	2.7	3.4	4.0	4.0	3.5	3.4	3.7	2.8
9	3.7	3.6	3.3	3.4	4.1	3.5	2.9	1.9	0.8	0.7	5.0	2.3	2.7	3.2	3.0	2.9	3.0	2.7	3.3	3.4	3.8	4.3	4.2	3.9	3.1
10	3.7	3.5	3.1	2.9	3.3	3.2	2.7	2.0	1.5	2.0	2.4	2.7	2.9	2.7	2.7	2.7	3.2	5.3	5.5	5.6	6.1	6.1	6.8	7.0	3.6
11	5.7	5.5	3.4	2.1	3.7	3.9	4.5	3.4	2.4	2.5	3.5	3.9	2.7	3.0	3.2	3.6	3.5	3.3	3.8	3.9	3.7	4.0	4.3	3.3	3.6
12	4.3	4.2	3.7	3.7	3.4	2.8	2.7	2.4	1.4	1.5	1.9	2.6	3.2	3.2	4.4	3.4	3.9	3.9	3.9	3.8	4.0	4.3	4.6	4.2	3.3
0 13	3.8	3.7	3.3	3.9	4.5	4.2	3.3	2.3	1.7	2.0	2.4	2.7	2.9	2.9	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	3.5	3.7	3.6	3.3	3.2
0 14	2.8	2.4	2.0	2.9	3.9	4.4	4.3	3.3	1.6	1.1	1.4	2.0	2.5	2.7	2.8	2.9	3.1	3.4	3.5	3.9	3.9	3.4	3.5	3.0	2.9
15	2.8	2.7	2.6	2.6	3.3	3.1	2.4	1.7	0.7-0.5	0.9	1.6	1.5	1.5	2.6	3.2	6.5	10.9	12.1	10.0	6.1	4.3	4.4	4.3		3.8
Д 16	3.4	1.8	1.9	2.9	3.7	3.8	5.0	3.7	0.9	1.5	5.6	6.1	5.2	6.0	7.7	15.1	9.7	6.5	6.1	5.0	2.8	4.7	3.6	3.0	4.7
17	2.6	0.4	0.6	2.6	4.7	5.8	5.4	5.1	3.7	2.8	2.7	3.3	4.0	4.0	3.7	6.1	6.9	5.1	5.8	3.4	4.0	3.7	2.6	1.9	3.7
18	2.4	1.8	2.1	2.0	3.5	5.4	4.7	4.5	3.1	2.3	3.0	4.0	7.5	7.1	5.7	6.3	3.4	7.3	5.1	4.2	4.0	3.7	3.5	3.0	4.0
19	3.2	2.1	1.6	2.6	3.7	3.0	2.8	2.7	2.7	2.1	2.3	2.7	3.8	4.0	3.7	8.1	5.7	5.0	4.5	4.8	4.5	3.9	3.1	2.1	3.5
20	2.7	2.6	2.8	2.7	4.1	4.4	3.8	3.4	3.3	2.1	2.4	3.3	3.8	4.0	4.7	4.9	4.6	4.9	5.2	4.2	3.6	3.2	2.6	2.8	3.6
21	2.6	2.3	2.2	-	2.8	3.9	5.0	4.5	4.0	3.7	3.8	3.9	6.6	10.6	9.2	10.0	7.4	8.2	6.4	4.7	5.2	5.5	5.1	4.6	5.3
Д 22	3.5	3.9	3.6	3.4	4.5	5.7	4.4	3.3	1.7	2.2	2.5	2.1	3.3	2.8	4.7	10.6	8.6	8.2	9.5	6.0	5.5	3.7	3.2	1.4	3.5
Д 23	1.3	0.7	-2.4	1.7	5.5	5.5	4.0	3.0	3.2	1.9	1.6	2.4	3.1	3.3	6.1	4.5	4.9	5.0	4.5	5.0	4.1	4.7	7.0	5.8	3.5
24	5.7	4.9	4.7	4.8	5.7	5.5	4.7	3.9	2.6	2.0	1.3	2.3	3.3	3.4	3.5	3.3	3.9	3.8	4.4	6.2	6.8	5.7	5.6	4.1	4.3
25	4.1	3.6	3.8	4.5	5.9	5.7	5.4	3.8	2.1	1.0	0.3	1.4	1.7	1.9	1.9	3.2	5.3	5.0	4.6	5.0	3.0	3.1	3.9	1.4	3.4
Д 26	1.3	3.0	3.0	3.1	3.7	4.5	4.5	4.0	3.3	2.5	6.0	7.0	2.5	1.7	3.9	5.5	6.1	4.7	3.4	4.4	3.5	4.7	3.3	2.6	3.8
27	1.9	2.2	2.4	3.0	1.7	2.0	1.8	1.9	2.0	2.6	3.0	2.7	2.6	3.2	6.4	5.1	3.3	4.6	6.4	6.9	5.3	5.1	3.4	3.8	3.4
Д 28	3.4	2.6	2.6	2.1	3.2	4.0	3.6	2.3	1.0	1.2	2.0	2.6	1.5	2.1	1.7	4.1	5.6	7.5	8.8	8.6	8.2	6.7	4.8	4.0	3.9
29	3.2	2.6	2.6	3.0	4.4	5.7	5.2	4.3	3.4	1.7	2.1	2.0	2.6	3.8	7.1	6.7	3.4	5.3	5.5	4.5	5.6	5.0	4.0	2.5	4.0
30	3.9	3.0	1.9	3.0	3.6	4.4	4.6	4.4	3.7	2.1	1.9	2.9	2.5	2.6	2.6	2.9	3.2	4.0	3.9	3.9	4.3	3.6	4.5	3.6	3.3
31	3.1	2.9	2.9	3.2	3.9	4.6	4.0	3.2	2.1	1.5	1.1	1.4	2.4	3.3	3.2	3.8	4.6	4.3	4.9	4.3	3.9	3.7	3.2	2.6	3.2
Среднее по всем дням	3.2	2.8	2.5	2.9	3.7	4.1	3.8	3.0	2.0	1.7	2.4	2.8	3.2	3.1	3.9	4.7	4.4	4.8	5.0	4.7	4.4	4.2	3.9	3.3	3.5
Среднее по 0 дням	3.2	2.9	2.6	3.2	3.8	4.1	3.5	2.3	1.2	1.3	1.9	2.4	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0	3.2	3.5	3.6	3.3	3.4	3.2	2.9
Среднее по Д дням	2.6	2.4	1.7	2.6	2.5	4.7	4.3	3.3	2.0	1.9	3.5	4.0	3.1	3.2	4.8	8.0	7.0	6.4	6.5	5.8	4.8	4.9	4.4	3.4	4.1

Обработала: Нефёдова

Проверила: Средина

Январь м-ц 1972г.

Широта 45⁰46
Долгота 62⁰07

Горизонтальная составляющая H ± 22630 + табличное значение в гаммах

Время мир. дни	: I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9:10 :	II :	12 :	13 :	14 :	15 :	16 :	17 :	18 :	19 :	20 :	21 :	22 :	23 :	24 :	Среднесуточн.	
I	47	46	51	57	65	65	57	56	56	57	55	57	56	54	56	53	56	54	58	57	43	45	54	50	54
2	50	50	55	52	57	60	63	63	57	51	51	55	58	59	61	50	43	46	63	56	56	56	57	59	55
3	61	63	67	70	71	63	48	41	46	48	47	46	50	52	53	54	56	55	59	55	55	54	56	56	55
4	53	59	56	63	60	64	53	58	66	66	67	63	61	60	60	59	56	54	55	56	59	61	59	63	60
5	57	55	57	63	60	55	52	59	67	65	66	59	51	48	47	46	49	57	57	55	54	54	55	56	56
Q 6	56	56	54	53	50	50	49	53	65	70	67	63	56	54	53	52	54	54	54	52	52	52	50	51	55
Q 7	51	50	52	52	52	47	40	46	54	55	57	57	54	55	57	59	58	59	56	58	52	53	52	51	53
Q 8	49	54	55	56	50	43	37	37	45	50	54	56	57	56	56	56	54	51	40	38	44	46	47	48	49
9	49	53	60	47	41	33	34	41	52	57	58	57	52	50	51	51	51	53	46	52	43	40	42	47	48
10	48	47	49	47	45	43	43	49	53	57	59	58	56	56	58	58	52	38	26	22	21	27	33	34	45
11	37	38	37	44	37	38	28	25	36	33	30	32	21	25	23	31	36	43	37	43	44	44	38	51	35
12	44	43	39	36	31	30	29	32	36	39	42	48	46	42	43	42	42	39	41	43	42	44	40	42	40
Q 13	42	45	48	49	46	41	39	44	51	54	56	55	51	52	54	53	52	50	51	52	50	49	48	49	49
Q 14	50	53	53	58	59	51	44	44	47	49	52	54	54	56	57	56	56	54	53	50	50	51	50	53	52
15	55	54	52	55	61	64	69	68	63	63	65	70	50	21	36	30	-12	-39	-22	-3	8	14	17	18	36
Д 16	25	36	44	50	53	50	36	38	43	38	2	21	14	26	18	24	-20	1	16	27	36	19	21	28	27
17	31	34	42	46	38	37	37	34	32	34	36	35	28	35	38	33	57	36	56	47	42	44	44	48	39
18	49	47	43	48	53	37	36	33	43	45	29	21	13	25	17	18	56	25	42	37	40	42	41	41	37
19	39	36	39	48	49	46	43	44	44	43	41	42	39	42	39	42	39	37	42	37	39	40	45	50	42
20	48	48	51	53	54	48	43	37	32	36	36	35	33	32	32	51	33	32	33	45	44	43	52	44	41
21	43	48	50	50	51	45	37	42	45	39	34	29	-4	-5	-24	-29	-38	-25	1	5	10	15	16	22	19
Д 22	27	28	22	30	22	18	12	18	21	19	17	21	24	27	17	13	8	2	-7	15	20	30	28	48	20
Д 23	55	49	35	24	18	18	7	-12	-19	2	14	17	24	22	21	21	22	23	31	31	44	43	28	23	29
24	25	25	27	25	29	30	26	26	25	25	31	29	36	39	42	39	42	39	36	49	33	29	35	31	32
25	32	34	39	42	26	26	12	11	19	25	25	23	23	29	34	36	43	58	43	39	50	54	46	46	34
Д 26	50	45	47	47	45	35	30	42	46	41	23	6	7	6	19	32	39	46	47	44	55	48	46	46	37
27	44	42	45	49	47	44	44	41	37	42	43	36	45	47	38	39	47	47	38	52	46	45	53	45	44
Д 28	44	47	49	60	61	50	45	44	44	38	28	29	35	35	28	19	32	7	15	31	26	26	27	32	35
29	36	38	39	43	42	37	45	46	48	45	43	44	45	41	38	31	32	47	48	39	36	41	50	51	42
30	50	48	54	57	59	54	47	46	47	47	45	45	45	52	53	54	63	57	53	52	50	58	53	53	52
31	53	54	56	59	63	60	59	55	51	50	51	53	54	52	54	49	62	46	56	61	58	53	53	54	55
Среднее по всем дням	45	46	47	49	48	45	40	41	44	45	43	42	40	41	40	39	39	37	40	42	42	43	43	45	42
Среднее по Q дням	49	52	52	53	51	46	42	45	53	55	57	57	54	54	55	55	55	53	51	50	49	50	49	50	52
Среднее по Д дням	40	41	39	42	39	34	26	26	27	27	16	19	21	23	21	22	16	15	20	29	36	33	30	35	28

Обработала: Спелкина

Ново-Казалинск
Февраль м-ц 1972г.

Широта 45°46
Долгота 62°07

Составляющая Д = 6°30'00'' + табличное значение

Время мир. дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн.
I	2.4	2.4	2.5	2.5	3.6	4.5	4.6	4.1	3.0	2.6	1.5	1.3	2.6	2.8	2.3	3.0	3.1	3.1	3.3	3.5	3.7	3.4	3.2	2.8	3.0
2	3.7	3.2	3.0	2.5	3.0	4.1	4.7	4.3	2.6	1.8	1.5	2.2	2.3	3.0	3.5	2.9	3.3	3.3	3.0	3.6	3.5	3.7	4.1	4.3	3.2
3	3.9	3.4	3.2	2.7	2.9	3.7	3.4	2.5	1.2	0.7	1.8	2.6	3.8	3.2	3.0	3.1	1.3	1.8	4.3	3.4	3.4	3.3	3.0	3.3	2.9
4	3.4	2.4	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3.1	3.1	3.4	3.8	4.3	5.0	4.6	4.1	3.0	1.5	1.3	1.8	1.9	2.2	2.8	2.5	3.0	4.1	5.5	5.0	4.7	5.0	5.1	4.3	3.5
6	3.8	3.1	3.2	3.7	4.4	4.3	3.6	2.5	1.4	1.1	1.3	2.0	2.4	2.6	2.5	2.5	2.7	2.9	3.7	6.2	6.9	6.2	6.3	5.7	3.5
7	3.9	3.3	3.1	3.7	4.9	4.9	3.8	2.4	1.3	-0.2	-0.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.9	1.9	2.6	2.8	2.9	2.6	3.0	3.0	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.1	-
Q 9	2.7	2.5	2.9	3.4	4.5	5.0	4.5	3.6	2.5	1.3	1.2	1.3	1.8	2.2	2.7	2.5	2.7	3.6	3.5	3.6	4.3	3.7	2.6	3.0	3.0
10	2.6	1.8	1.3	2.4	3.8	4.7	3.8	2.7	2.4	1.2	0.9	1.2	1.3	1.9	2.2	1.8	1.9	2.4	3.0	2.4	3.3	3.1	3.6	3.0	2.4
11	2.4	2.5	2.2	3.0	4.9	5.9	5.5	3.8	2.0	1.7	1.8	1.5	2.2	3.3	2.5	2.7	3.4	4.1	3.5	3.1	3.1	3.0	2.9	2.4	3.0
Q 12	2.3	2.4	2.5	3.4	5.0	5.5	5.1	4.4	3.2	1.8	0.9	1.4	1.9	2.4	2.3	2.5	2.5	2.7	2.9	3.0	3.1	2.9	2.7	2.4	2.9
Д 13	2.2	2.0	2.3	3.1	5.0	5.7	4.7	3.1	1.7	0	0.4	1.9	2.6	4.4	2.9	3.1	6.3	5.5	4.7	4.9	3.7	3.6	1.7	1.2	3.2
Д 14	4.3	2.8	2.7	3.7	5.1	4.7	3.8	2.5	1.5	1.7	1.8	2.5	2.6	2.5	2.7	3.8	3.5	3.4	3.8	3.1	3.2	2.4	1.3	3.6	3.0
15	2.7	2.3	3.0	4.3	5.7	6.2	4.3	3.9	2.7	1.2	1.7	2.2	2.5	4.2	2.6	2.7	2.9	3.0	3.4	3.3	3.0	2.9	2.8	1.6	3.1
16	2.6	3.4	3.1	4.9	5.9	5.7	4.9	3.0	1.5	0	0	1.3	2.6	2.6	2.5	3.8	0	3.3	3.5	0	3.1	2.9	2.8	3.5	2.8
Д 17	2.5	2.9	2.8	2.9	5.1	5.6	4.4	2.4	1.3	0.7	1.2	0.9	2.1	4.4	5.9	6.7	9.7	6.5	11.4	7.3	6.9	6.9	6.1	6.8	4.7
18	6.5	6.5	5.5	4.9	5.5	5.3	4.0	2.8	2.7	2.2	2.5	3.0	2.7	2.7	2.7	2.9	3.0	3.1	3.6	3.8	4.3	5.2	7.8	7.9	4.2
19	7.0	4.5	3.8	4.4	5.0	5.1	4.1	2.3	1.1	0.5	0.7	1.6	1.9	2.0	2.1	2.0	2.5	3.3	5.6	5.3	3.9	3.7	3.7	3.2	3.3
20	3.4	2.5	1.3	2.9	4.9	5.9	5.6	3.8	2.6	2.3	2.4	2.0	2.9	2.1	2.4	2.5	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.4	3.7	3.1
21	3.1	3.3	3.8	5.3	6.9	7.4	5.6	3.1	1.1	-0.4	-0.6	0.2	1.9	2.5	2.9	3.1	4.1	5.1	4.2	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	3.3
Q 22	3.0	3.9	4.0	3.4	4.6	4.6	3.1	1.3	-0.2	-0.4	-0.7	-0.4	0.8	1.6	2.2	2.4	3.0	3.4	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	3.5	2.4
23	3.1	2.7	2.8	3.2	4.7	5.1	4.3	2.5	1.1	0	0.1	1.2	1.6	1.8	2.4	1.9	1.7	2.1	2.9	2.4	2.7	3.0	2.2	2.5	2.4
Д 24	2.8	3.2	2.5	2.4	3.3	4.6	3.9	1.7	-	-	0.9	3.2	4.4	7.4	6.5	10.2	5.5	6.6	7.4	8.5	5.0	6.2	8.0	5.5	5.0
Д 25	5.5	5.6	4.2	5.0	6.3	5.3	4.0	3.0	1.9	1.5	2.0	2.4	3.3	3.1	6.4	4.5	3.6	3.6	4.5	4.5	3.3	3.7	4.1	4.3	4.0
26	3.7	3.1	4.1	4.6	5.1	4.9	3.2	1.7	0.7	1.1	2.4	3.3	3.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.2	3.3	3.3	3.7	3.7	3.1
Q 27	3.5	3.8	4.3	5.0	5.6	4.9	3.1	1.1	0.3	0.6	1.3	1.9	2.5	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	4.9	4.9	4.9	4.9	3.5	5.5	3.3
28	5.5	5.0	5.0	4.5	4.8	3.3	2.1	1.1	1.1	1.2	2.4	2.9	2.8	2.4	2.4	2.5	2.5	3.0	3.3	3.7	4.1	3.8	3.6	3.8	3.2
Q 29	3.5	3.4	3.7	4.2	4.5	4.8	3.7	2.5	1.5	0.7	1.1	1.4	1.8	1.7	1.6	1.7	1.8	2.1	2.4	2.4	2.6	2.6	2.7	2.9	2.6
Среднее по всем дням	3.5	3.2	3.2	3.7	4.8	5.1	4.2	2.8	1.7	1.0	1.2	1.8	2.4	2.8	2.9	3.1	3.0	3.6	4.1	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.2
Среднее по Q дням	3.0	3.2	3.5	3.9	4.8	5.0	3.9	2.6	1.4	0.8	0.8	1.1	1.8	2.0	2.2	2.3	2.5	2.9	3.3	3.4	3.6	3.4	2.9	3.4	2.8
Среднее по Д дням	3.4	3.3	2.9	3.4	5.0	5.2	4.2	2.5	1.6	1.0	1.3	2.2	3.0	4.4	4.9	5.6	5.0	5.8	6.4	5.6	4.4	4.6	4.2	4.3	3.9

Обработала: Нефёдова

Проверила: Средина

Ново-Казалинск
Февраль м-ц 1972 г.

Широта 45°46
Долгота 62°07

Горизонтальная составляющая N= 22630 + табличное значение в гаммах

Время мир. дни	I	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.	
I	54	56	60	69	71	67	63	60	57	53	58	52	39	30	44	50	65	59	58	56	56	57	55	60	56	
2	59	54	55	55	68	64	54	51	58	59	55	50	47	54	49	53	53	56	57	55	51	51	49	49	54	
3	48	50	51	55	52	49	51	47	44	38	37	45	41	26	24	32	33	33	40	49	50	50	51	50	44	
4	49	55	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	50	49	46	44	39	38	39	37	39	47	44	39	39	43	47	45	44	37	27	32	43	47	50	45	42	
6	46	45	48	48	49	50	49	50	55	58	56	55	54	55	56	56	57	54	53	49	39	38	39	37	50	
7	44	44	44	44	48	46	42	39	45	51	49	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	50	47	51	51	51	51	56	56	57	57	57	57	57	57	58	-
Q 9	57	59	61	64	63	56	54	52	52	51	52	56	58	58	59	57	56	56	53	58	57	60	65	67	58	
10	69	68	76	84	86	85	78	69	61	65	65	67	69	72	69	69	73	75	70	68	63	75	63	60	71	
11	67	73	75	78	81	77	68	65	62	47	36	39	42	46	54	56	52	54	57	57	57	55	57	57	59	
Q 12	58	59	58	63	63	60	55	50	51	52	52	53	54	54	55	56	56	58	59	60	59	59	61	63	57	
Д 13	62	64	68	77	75	71	64	59	57	60	62	39	05	23	37	46	42	55	54	41	45	37	37	64	52	
Д 14	43	46	47	49	42	42	32	29	36	44	38	42	42	45	47	48	51	47	45	53	51	52	56	55	45	
15	47	50	55	61	57	30	34	36	39	45	41	44	43	48	53	51	51	51	51	50	53	56	54	54	48	
16	51	49	49	44	39	34	32	37	46	53	55	53	51	52	54	56	54	53	52	53	55	56	58	57	50	
Д 17	59	60	63	63	57	46	42	50	56	54	45	48	40	35	10	-07	01	-05	02	06	01	27	38	29	34	
18	26	29	32	33	33	29	30	37	45	49	47	39	39	41	45	46	48	50	51	52	51	59	47	52	42	
19	71	36	36	37	38	39	40	43	50	52	51	47	46	40	36	41	38	42	33	38	44	48	46	47	43	
20	47	52	58	68	60	55	46	35	34	27	28	29	33	46	50	50	49	53	55	56	55	57	56	53	48	
21	52	55	54	58	54	45	34	26	25	29	35	38	37	52	60	56	54	55	54	56	58	57	56	56	48	
Q 22	56	58	60	66	67	65	58	57	52	47	48	46	50	55	56	56	57	68	61	58	60	63	67	61	58	
23	59	62	64	65	65	66	60	58	59	58	58	56	59	61	55	58	56	57	51	55	59	57	64	65	59	
Д 24	67	66	65	68	71	71	69	85	66	42	12	-26	-53	-68	-46	-49	-03	01	-01	07	18	26	13	16	21	
Д 25	12	16	17	18	10	06	0	-01	14	26	31	29	22	24	28	23	26	42	31	29	44	43	32	33	23	
26	33	36	37	37	32	22	16	19	29	41	45	43	38	39	40	42	44	44	46	54	44	44	44	46	38	
Q 27	47	48	48	46	42	36	34	35	37	38	41	42	41	41	46	50	50	52	54	42	42	38	60	49	44	
28	47	47	45	46	43	42	42	42	47	50	49	45	41	42	46	47	47	50	50	48	46	47	49	53	46	
Q 29	51	52	53	52	51	50	52	58	66	68	66	65	64	63	64	65	65	65	65	66	68	66	64	63	61	
Среднее по всем дням	51	51	53	55	54	50	46	45	47	48	47	44	40	42	44	45	47	49	48	48	49	51	51	52	48	
Среднее по Q дням	54	55	56	58	57	53	51	50	52	51	52	52	53	54	56	57	57	60	58	57	57	57	63	56	55	
Среднее по Д дням	49	50	52	55	51	47	41	44	46	45	37	26	10	12	15	12	23	28	26	27	32	37	35	39	35	

Обработала: Средина

Проверила: Синьковская

Ново-Казалинск

Март м-ц 1972г.

Широта 45°46'
Долгота 62°07'

Составляющая Д = 6°30'00'' + табличное значение

D₀ = 6°33'40''E_д = 0153 $\frac{1}{мм}$

Время мир. дни	: I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :	16 :	17 :	18 :	19 :	20 :	21 :	22 :	23 :	24 :	Среднесуточн.
I	3.0	3.1	3.2	3.8	5.5	5.0	3.2	0.6	0.9	1.0	0.6	1.8	2.1	2.3	-	-	-	2.4	-	3.2	4.9	6.8	5.5	5.4	3.2
2	5.0	4.3	3.8	4.9	5.0	4.6	3.1	1.4	0.4	0.4	-	1.2	1.9	-	-	2.8	3.7	3.7	4.3	3.7	4.3	4.7	4.5	4.6	3.4
3	5.7	4.6	4.8	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	3.8	3.2	3.6	3.8	4.1	-
4	4.3	4.0	3.5	5.0	6.3	6.4	5.2	2.5	0.2	-0.7	-1.0	0.2	1.6	2.4	2.4	2.4	2.5	3.9	3.7	3.5	3.3	3.4	3.1	3.0	2.9
5	3.6	4.3	4.4	5.0	5.3	4.8	3.4	1.3	-0.3	-0.7	-0.5	0.4	1.2	1.4	1.9	2.3	2.3	2.6	4.1	3.7	3.4	3.5	3.7	3.4	2.7
6	2.5	4.5	4.9	5.4	6.3	6.1	5.0	2.3	1.2	0	-0.1	0.3	1.2	2.0	2.1	2.0	2.1	2.4	2.8	3.0	2.5	-2.6	1.8	3.1	2.5
Д 7	5.3	6.9	6.3	-	-	-	-	-	0.7	-0.5	1.4	-	-	-	-	3.4	3.2	2.5	2.5	2.9	-	-	-	-	-
8	-	-	-	5.5	6.3	5.4	4.2	2.9	1.8	0.9	1.8	3.1	3.2	3.4	3.6	3.8	-3.9	5.0	3.1	2.8	2.8	3.1	3.1	2.7	3.0
9	2.5	2.7	2.8	4.9	5.5	5.5	3.8	1.8	0.7	-0.2	1.3	3.3	3.8	5.8	4.4	4.3	5.7	5.5	4.1	4.3	3.2	2.7	2.7	2.8	3.5
Q 10	3.0	3.7	4.9	6.3	7.0	6.4	4.7	3.0	1.3	-1.2	1.9	3.0	3.4	3.0	3.4	3.0	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4	1.7	1.2	2.9	3.1
11	1.8	1.0	1.3	4.8	7.9	7.8	5.0	1.3	-0.1	-0.1	0.4	1.6	2.5	2.8	2.5	2.6	2.5	2.5	3.1	3.6	3.1	3.0	3.1	3.3	2.8
Q 12	3.5	3.9	4.5	5.7	6.9	6.1	3.9	1.8	0.4	0.5	1.1	2.3	2.9	2.8	2.5	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.2	2.4	2.4	1.3	2.8
13	2.5	3.1	3.8	5.8	7.9	7.5	4.3	0.6	-1.6	-1.8	-0.2	1.9	2.5	2.7	2.5	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	2.6
Q 14	3.1	3.3	3.9	6.1	7.0	6.4	3.7	0.7	-1.3	-1.4	-0.8	0.9	0.7	1.9	1.7	1.5	2.0	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2
15	2.4	2.5	3.2	5.0	7.0	7.7	5.6	2.0	-0.2	-1.2	-1.4	-0.1	1.4	1.8	2.4	2.1	2.0	2.2	2.3	3.1	3.0	2.1	2.2	1.9	2.4
Д 16	-1.1	-2.1	0.5	2.2	5.6	7.4	6.2	3.0	0.5	-1.1	-1.6	-0.1	1.3	2.9	3.1	4.3	3.8	4.0	3.7	3.8	3.8	5.0	4.7	4.4	2.6
17	3.2	3.2	4.3	6.7	8.1	6.8	4.7	1.7	-0.5	-1.8	-1.9	-1.8	1.5	2.2	3.7	3.8	4.3	3.9	3.3	4.7	5.5	5.3	3.8	2.8	3.2
18	2.5	0.8	3.4	5.1	6.9	6.9	5.5	2.6	0.1	-0.7	1.0	0.2	1.5	2.3	2.4	3.3	3.0	3.6	3.4	3.5	3.3	3.1	2.8	2.5	2.8
Q 19	3.0	3.1	-2.9	4.3	6.0	6.0	4.6	2.0	-0.7	-2.2	-1.9	-0.8	1.2	2.0	2.3	2.4	2.3	2.5	3.0	3.7	4.1	4.4	4.4	3.7	2.3
20	3.3	3.9	3.7	5.6	6.9	7.6	6.4	3.8	0.8	-0.7	-1.1	-0.7	0.8	2.0	2.8	3.1	3.5	2.7	2.4	2.5	2.6	3.0	3.2	3.0	2.9
Q 21	1.8	2.4	3.7	5.6	6.7	5.7	3.7	1.3	-1.2	-2.6	-2.7	-1.3	0.3	1.3	1.7	1.9	1.9	2.4	2.4	2.6	3.0	3.4	3.8	3.8	2.1
22	2.6	2.2	3.0	4.5	5.3	5.0	3.1	1.2	-0.8	-1.4	1.0	0	1.2	2.5	2.4	3.3	3.5	3.7	3.8	6.1	5.3	2.6	1.2	1.8	2.6
23	2.5	2.7	3.4	4.9	6.1	6.2	4.3	1.4	-0.7	-2.0	-1.0	-0.3	1.3	1.9	1.3	1.7	1.7	2.1	2.4	3.9	6.1	6.3	5.2	5.0	2.7
Д 24	5.6	4.8	6.0	4.4	5.1	5.3	4.8	2.6	-0.1	-1.0	-1.2	0	2.7	4.1	3.7	3.2	6.4	3.8	6.3	6.5	1.3	3.4	3.8	3.8	3.5
25	3.2	3.5	4.7	6.2	7.0	4.4	2.2	0	-1.5	-2.6	-1.9	-0.4	1.3	2.4	2.7	3.7	4.5	3.9	4.5	3.3	2.8	3.1	3.3	3.3	2.6
26	3.7	3.6	4.9	6.7	7.6	6.4	3.3	0.4	-1.9	-2.6	-2.3	-0.2	1.2	1.9	2.0	2.5	2.8	2.6	3.1	5.0	4.7	4.4	5.1	5.0	2.9
27	5.2	5.4	6.5	7.7	6.8	5.6	4.7	1.8	-0.8	-2.6	-2.8	-1.7	-0.2	0.8	1.3	0.9	1.0	1.5	4.2	4.8	2.7	2.6	1.0	0.6	2.3
28	-0.4	-0.4	0.4	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	1.8	1.6	-	-	2.3	2.5	2.5	2.7	2.9	-
Д 29	2.9	2.7	3.2	-	-	-	-	1.4	-	3.1	-2.7	-1.1	2.7	1.9	2.2	5.4	7.0	5.7	4.6	4.2	2.6	0.8	5.4	4.4	2.6
Д 30	2.6	2.1	3.6	4.0	5.1	4.8	4.3	2.6	-1.0	-1.9	-1.7	-1.3	-0.1	0.8	2.9	5.2	4.2	5.0	4.4	5.3	4.4	2.5	3.1	2.7	2.6
31	3.7	4.2	4.9	5.4	5.7	6.3	5.5	2.4	0.5	-0.6	-0.1	0.4	0.6	1.6	1.9	2.4	3.4	3.8	3.0	5.0	4.1	4.0	2.3	3.3	3.0
Среднее по всем дням	3.0	3.1	3.6	5.2	6.4	6.0	4.4	1.8	-0.1	-0.9	-0.5	0.3	1.6	2.3	2.5	2.8	2.8	3.2	3.3	3.6	3.4	3.1	3.2	3.2	2.8
Среднее по Q дням	2.8	3.2	2.8	5.6	6.7	6.1	4.1	1.7	-0.3	-0.9	-0.4	0.8	1.7	2.2	2.1	2.1	2.1	2.4	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5
Среднее по Д дням	3.0	2.8	3.9	3.5	5.1	3.4	5.0	2.4	0	-1.5	-1.1	1.6	1.6	2.4	2.9	4.3	4.9	4.2	4.3	4.5	3.0	2.9	4.2	3.8	2.9

Март м-ц 1972г. Ново-Казалинск

Широта 45⁰46
Долгота 62⁰07

Горизонтальная составляющая Н = 22630 + табличное значение в гаммах

Время мир. 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	Среднесут.
1.	69	72	74	75	72	66	65	74	82	85	80	76	71	67	-	-	-	65	-	71	67	62	52	51	70
2.	48	49	55	56	54	55	52	53	59	65	65	59	49	47	55	53	43	46	52	59	59	59	62	70	55
3.	72	62	62	-	-	-	-	-	34	44	-	-	-	-	36	-	-	-	-	75	66	65	60	59	58
4.	56	56	61	62	57	48	36	27	31	35	47	58	61	58	52	55	57	61	65	60	61	61	63	64	54
5.	63	60	57	57	54	49	46	47	48	49	58	61	62	63	61	59	56	60	70	63	61	62	62	63	58
6.	72	63	61	60	59	51	46	49	52	52	56	59	61	61	63	63	66	67	66	65	71	138	96	73	65
D 7.	78	53	35	-	-	-	-	4	26	63	53	54	-	32	39	36	36	58	57	42	45	52	61	45	43
8.	42	44	50	52	48	41	28	31	42	55	59	54	55	51	49	56	56	52	49	49	51	53	56	61	45
9.	63	61	63	58	55	45	40	43	47	53	45	32	39	40	39	44	40	33	43	54	55	48	51	53	43
Q 10.	51	53	49	49	44	34	1	36	46	54	56	58	55	54	55	55	57	61	61	63	63	64	64	57	53
11.	53	47	46	41	30	25	20	2	36	45	55	57	54	49	52	52	54	56	56	55	59	53	57	58	46
Q 12.	60	62	63	65	62	56	49	53	58	64	68	67	62	59	58	59	61	64	64	62	68	68	64	68	62
13.	66	65	69	67	52	40	36	6	47	55	57	53	53	54	56	59	62	65	66	65	65	67	67	64	58
Q 14.	60	59	62	63	57	52	49	51	56	62	70	70	60	62	64	66	65	66	71	72	73	74	74	74	64
15.	72	72	73	72	67	62	56	58	60	68	72	70	69	69	69	67	71	72	85	81	73	75	76	73	70
D 16.	78	84	83	70	34	18	7	6	15	21	19	14	11	12	38	44	40	43	46	45	49	50	43	49	38
17.	45	43	53	36	23	46	28	33	37	44	28	32	35	44	36	39	34	36	60	64	56	48	39	44	40
18.	49	59	48	49	50	43	27	32	40	43	54	49	50	51	53	51	51	54	58	56	54	53	54	54	49
Q 19.	50	51	52	57	55	47	48	53	55	58	60	63	57	54	49	52	56	58	58	56	60	58	52	54	54
20.	61	55	58	61	55	48	46	48	59	69	74	73	66	57	55	53	56	59	65	67	66	67	59	55	60
Q 21.	61	61	65	60	54	51	57	67	71	71	66	61	61	59	57	54	59	58	62	65	71	71	66	67	61
22.	72	79	80	70	64	58	60	60	63	70	75	76	74	62	56	57	52	48	49	48	46	53	68	69	62
23.	68	72	74	75	72	68	72	80	83	77	60	47	46	49	55	58	63	63	63	66	70	54	45	51	63
D 24.	51	49	49	52	42	28	32	38	41	35	38	34	31	29	28	34	31	48	40	34	58	56	49	47	40
25.	47	49	49	41	23	26	28	32	32	42	49	51	48	49	48	47	48	53	51	54	58	57	55	53	45
26.	53	54	51	44	38	31	33	43	46	53	58	56	59	57	59	58	60	59	59	57	58	56	61	61	52
27.	47	38	42	41	35	33	32	38	34	49	61	65	63	58	59	61	64	67	43	58	61	57	55	70	51
28.	56	54	56	49	33	-	-	46	48	54	57	60	58	58	57	59	59	67	67	65	61	66	66	68	52
D 29.	67	70	75	74	66	59	58	58	55	60	57	43	39	40	37	26	21	47	34	43	51	47	49	40	50
D 30.	53	43	25	39	29	17	3	-6	7	26	31	27	16	22	0	43	30	27	35	43	44	59	52	51	29
31.	52	56	56	47	45	33	23	39	45	44	44	43	53	56	53	51	51	48	76	71	58	56	67	57	51
Среднее по всем дням	59	58	58	56	49	44	40	41	47	53	57	54	50	51	49	52	52	55	58	59	60	62	59	59	53
Среднее по Q дням	56	57	38	58	58	48	46	52	57	61	64	63	59	57	56	57	59	21	63	63	67	67	64	64	57
Среднее по D дням	65	59	53	47	34	24	32	20	28	41	39	34	19	27	28	36	35	44	42	41	50	52	50	49	40

Обработала: Синьковская

Апрель м-ц 1972 год Ново-Казалинск

Широта 45⁰46
Долгота 62⁰07

Горизонтальная составляющая Н = 22630 + табличное значение в гаммах

Время мир. дни : I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 : Среднесуточное

I	60	61	62	60	49	37	34	21	29	38	50	63	61	49	52	64	67	66	73	79	68	59	77	75	56
2	58	59	62	40	18	26	34	38	47	54	51	52	57	59	59	57	56	56	57	56	63	63	60	60	51
Q 3	60	61	64	66	62	54	50	56	67	75	75	70	69	67	67	72	75	75	78	84	87	89	89	81	70
D 4	88	91	87	71	69	69	75	78	80	86	86	79	71	68	51	42	53	59	70	64	65	66	66	64	70
5	65	66	70	58	54	34	39	57	69	70	63	61	48	55	57	59	61	61	60	62	62	63	63	65	59
6	65	67	68	66	58	54	55	57	62	70	76	61	69	66	60	61	63	65	67	65	65	65	65	64	64
7	66	68	68	64	53	47	54	65	65	63	59	59	58	50	51	48	54	53	57	60	61	62	63	67	59
8	63	66	65	58	45	37	44	57	66	75	82	81	75	70	71	74	71	71	67	62	65	67	68	69	65
Q 9	69	72	74	76	67	60	58	61	66	72	75	74	69	67	65	65	67	69	68	68	68	68	68	69	68
10	69	71	69	64	56	58	66	69	69	79	82	85	84	77	74	74	77	79	74	66	63	66	68	66	71
11	68	72	70	60	44	28	29	42	52	61	66	69	65	62	61	64	63	63	64	65	69	73	68	66	60
12	69	75	77	71	62	52	57	69	83	86	85	82	75	67	67	68	72	64	67	69	77	78	69	72	71
13	66	62	65	47	44	34	23	33	52	64	80	84	70	64	60	55	55	59	60	74	76	72	62	60	59
14	60	62	58	53	45	36	35	43	48	59	65	63	60	57	57	61	57	66	66	67	68	68	67	66	57
15	64	66	65	59	48	34	35	43	59	69	77	73	67	63	63	60	56	61	65	66	73	67	69	67	61
16	66	66	59	50	44	36	35	34	43	54	61	62	68	68	65	67	72	73	70	76	65	65	62	67	59
17	72	73	69	70	66	61	53	61	69	75	78	71	67	69	70	73	74	79	84	83	80	79	80	78	72
D 18	76	68	52	60	51	39	44	46	54	42	36	11	16	16	36	44	37	44	46	46	45	42	49	47	43
19	48	55	47	52	53	51	61	69	67	61	78	58	34	33	44	54	49	53	56	58	59	58	59	61	55
20	64	67	66	62	55	52	59	67	77	83	82	83	77	73	73	72	69	73	75	62	71	66	78	64	69
D 21	62	63	60	77	23	16	20	38	52	48	46	35	26	28	34	52	59	57	54	42	49	54	57	57	44
22	58	59	55	48	42	36	38	49	56	58	62	63	62	69	72	73	79	78	56	52	45	70	64	54	58
23	61	63	61	57	43	34	36	49	70	68	64	51	49	46	54	57	64	72	76	68	69	62	57	63	58
Q 24	62	65	63	56	43	31	31	42	61	65	67	75	76	77	77	78	77	80	86	86	85	82	78	77	67
Q 25	77	81	82	77	67	54	47	51	64	77	80	83	77	74	75	78	80	80	80	83	85	84	81	82	75
Q 26	85	86	86	82	72	62	59	66	76	94	83	87	87	83	81	83	81	81	83	81	83	82	82	84	80
27	81	84	84	79	68	63	62	71	80	86	87	88	86	89	89	83	80	75	71	72	72	67	65	64	77
D 28	70	78	74	70	59	38	39	41	28	29	24	9	8	8	-2	1	12	29	42	54	57	55	54	53	39
D 29	55	46	39	35	48	52	36	37	24	13	8	0	-15	-3	-2	48	36	40	40	44	37	66	59	48	33
30	44	36	48	46	45	-	38	47	59	54	44	45	37	35	46	41	41	49	49	48	55	57	60	60	45
Среднее по всем дням	65	70	65	59	51	50	44	60	59	64	65	62	58	57	57	61	62	64	65	65	66	67	67	65	61
Среднее по Q дням	70	73	74	71	62	52	49	55	70	76	76	80	75	73	73	75	76	77	79	80	86	81	80	78	72
Среднее по D дням	70	69	62	54	50	50	50	48	47	57	40	30	21	23	23	37	39	50	50	50	50	56	57	60	47

Обработала: Синьковская

Май м-ц 1972 год
Ново-Казалинск

Широта 45⁰46
Долгота 62⁰07

Составляющая $\Delta = 6^{\circ}30'00''$ + табличное значение

Время мир. дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне сут.
Д	1	4.2	4.6	4.9	4.9	6.2	4.2	2.5	0.8	-1.2	-3.0	-2.8	-1.1	0.8	1.9	1.9	1.9	3.1	2.8	3.0	3.2	1.6	2.6	4.0	3.5	2.2
Д	2	3.8	4.3	5.2	6.7	6.8	5.9	3.7	0.6	-1.2	-2.2	-1.8	-1.1	0.4	1.4	2.3	1.8	1.7	1.9	3.8	3.8	3.8	2.7	2.4	3.2	2.4
	3	3.7	5.2	5.9	7.2	7.0	5.6	3.2	-0.2	-1.6	-2.0	-1.6	-1.0	0.3	1.3	1.9	2.0	2.2	2.0	2.3	2.8	3.1	3.0	3.0	2.9	2.4
	4	3.1	4.0	5.5	6.3	6.5	6.2	4.3	0.9	-2.1	-3.6	-3.4	-2.4	-0.6	2.3	2.8	1.7	1.4	1.8	1.9	1.9	2.1	2.5	2.8	2.9	2.0
	5	3.4	4.4	5.6	6.1	6.1	5.0	2.5	-0.5	-2.7	-3.3	-2.4	-1.4	0.0	1.0	1.4	1.0	0.7	1.2	1.4	1.6	1.9	1.9	1.2	2.6	1.6
	6	3.4	4.6	5.1	5.5	4.9	3.3	0.3	3.0	3.7	3.6	-1.9	-0.5	0.4	1.0	1.7	2.1	2.3	3.2	2.1	2.8	3.3	3.1	2.5	2.6	2.6
Q	7	3.1	4.4	5.5	6.1	5.8	4.1	1.6	-1.3	-3.5	-	-	-0.6	-	-	-	-	-0.5	1.4	1.8	-	-	-	1.9	2.7	-
Q	8	-	-	-	-	-	4.0	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	6.4	6.8	6.2	3.9	1.2	-1.8	-2.9	-3.4	2.0	1.1	-0.1	2.0	2.3	2.4	2.1	2.5	3.0	3.4	5.8	6.1	6.2	5.2	2.7
	10	5.8	7.0	7.3	6.8	5.3	2.6	-0.3	-	-	2.0	-	0.5	1.3	1.4	1.3	-	-	-	-	2.1	1.9	2.6	3.3	4.2	-
	11	4.4	6.1	7.5	7.1	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.8	-0.5	2.5	2.2	1.2	0.8	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	3.5	4.0	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	7.7	6.7	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
Д	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-0.2	2.2	3.9	4.2	3.7	3.2	3.1	2.8	3.0	3.0	3.4	3.6	3.8	-
	17	4.6	6.3	7.7	7.5	6.8	4.9	-	-	-	-1.1	-1.5	-1.0	1.5	3.4	4.9	3.1	2.2	1.9	1.9	2.4	2.9	3.2	3.4	3.7	3.2
	18	4.3	6.2	7.3	7.9	6.8	4.6	0.5	-2.0	-3.2	-4.2	-3.4	-2.6	-1.5	0.3	1.3	1.3	1.3	1.7	2.4	2.2	2.5	2.5	2.5	2.6	1.7
Q	19	3.0	4.4	6.0	7.4	7.9	6.8	4.1	0.2	-2.6	-4.2	-4.0	-2.3	-0.8	1.0	1.8	1.8	1.5	1.8	2.0	2.2	2.4	2.3	1.9	1.8	1.9
Q	20	2.2	3.9	4.9	5.5	6.5	6.1	4.5	1.9	-1.4	-3.4	-3.0	-1.1	0.6	1.5	1.9	1.8	1.4	1.8	1.7	1.9	2.3	2.5	2.0	2.5	2.0
Q	21	3.1	2.0	1.1	0.7	1.1	2.5	1.9	-1.1	-2.9	-4.2	-4.4	-3.0	-1.7	-0.5	0.7	1.1	1.2	1.3	1.5	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	0.4
	22	3.0	4.5	6.1	7.2	6.7	4.8	1.0	-2.4	-4.6	-5.1	-4.2	-1.8	-0.3	0.6	1.2	1.2	1.7	1.7	1.1	1.6	2.5	2.4	2.3	2.6	1.4
	23	4.0	5.5	6.8	7.2	6.7	4.6	1.7	-	-4.9	-5.3	-4.2	-2.9	-1.8	0.1	0.9	0.5	1.4	3.0	3.0	3.5	3.3	3.7	5.2	4.9	1.8
	24	5.0	6.1	8.0	7.3	5.7	3.7	0.8	-2.3	-4.0	-3.3	-1.7	-0.5	0.6	1.7	2.1	2.0	1.9	1.8	4.9	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1
	25	3.0	4.7	6.7	7.9	8.0	6.4	2.4	-2.3	-4.3	-4.4	-4.2	-3.9	-1.4	1.0	5.2	1.3	0.8	0.8	0.8	1.2	1.3	1.2	1.8	4.3	1.6
	26	2.6	4.8	5.8	6.9	6.6	4.6	1.0	-2.2	-3.6	-4.4	-3.4	-1.8	-0.5	1.5	2.2	2.5	3.0	3.0	3.8	3.7	3.9	3.1	2.4	1.9	2.0
	27	2.6	4.3	7.0	8.0	7.3	4.9	0.9	-2.8	-5.0	-4.9	-3.5	-2.0	-1.0	0.6	1.2	1.0	1.1	1.3	1.8	3.5	4.0	5.2	3.4	3.9	1.8
Д	28	4.6	6.6	8.2	8.9	8.6	6.1	2.5	-0.7	-2.6	-3.1	-2.1	-0.7	0.7	1.6	1.6	2.0	4.9	3.2	2.2	3.0	3.2	2.7	3.0	3.4	2.8
	29	4.8	7.0	8.1	7.8	6.8	4.0	1.3	-1.3	-3.2	-4.1	-5.4	-3.7	-1.5	0.9	1.9	2.1	0.9	1.3	1.5	1.9	2.5	2.4	1.9	2.3	1.6
	30	4.0	4.6	6.6	-1.2	-1.4	0.7	3.2	-0.5	-3.5	-4.9	-4.9	-2.9	0.1	1.9	0.9	-1.4	-1.2	-1.1	-0.2	0.0	0.4	1.2	2.2	2.5	0.2
	31	2.8	4.0	5.9	6.6	6.4	4.9	1.4	-2.3	-3.7	-4.1	-4.1	-2.8	-0.8	-	2.2	2.4	2.1	1.6	1.2	1.2	1.6	1.5	1.7	1.9	1.4
Среднее по всем дням		3.6	5.0	6.2	6.4	6.0	4.5	2.0	-0.8	-2.8	-3.1	-2.9	-1.6	-0.1	1.3	2.1	1.6	1.7	1.8	2.2	2.4	2.6	2.6	2.7	3.0	1.9
Среднее по Q дням		4.7	6.0	7.0	7.0	8.0	9.0	5.0	0.0	-4.0	-5.0	-5.0	-2.0	-0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	1.4
Среднее по D дням		4.2	5.1	6.1	6.8	7.2	5.4	2.9	0.2	-1.6	-2.7	-2.2	-0.2	-1.0	2.2	2.5	2.3	3.2	2.7	2.9	3.2	2.9	2.8	3.2	3.4	2.6

Обработала: Нефёдова Проверила: Синьковская

Май м-ц 1972 год
Ново-Казалинск

Широта 45° 46'
Долгота 62° 07'

Горизонтальная составляющая H = 22630 + табличное значение в гаммах

Время мир. 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	Среднесут
Д	1	71	68	65	76	66	60	53	55	46	70	75	67	63	57	57	64	77	77	68	74	83	80	68	69	67
Д	2	73	65	70	58	45	46	48	57	47	60	65	63	63	64	69	69	74	79	87	82	78	75	80	74	64
	3	74	76	73	63	54	48	51	64	69	75	74	81	83	75	80	76	76	75	75	77	78	77	78	79	72
	4	80	81	80	71	61	59	62	69	76	80	82	83	83	74	73	78	82	81	83	84	83	81	79	80	76
	5	79	80	79	70	55	62	62	67	79	83	84	86	83	81	81	86	92	95	96	97	95	96	104	98	83
	6	99	96	96	89	77	65	63	74	80	85	91	88	76	64	75	77	79	80	86	91	80	77	79	80	81
Q	7	79	80	79	75	77	65	75	86	96	96	94	89	85	83	81	82	83	82	83	84	86	84	82	80	82
Q	8	83	85	84	76	65	65	69	81	93	102	102	101	99	96	89	86	86	87	94	87	90	90	91	91	87
	9	91	93	87	78	66	72	83	94	70	69	89	96	92	81	83	81	77	77	78	82	66	61	68	66	79
	10	70	73	69	61	56	48	59	75	82	83	86	76	64	64	71	83	77	79	80	84	89	80	79	79	74
	11	83	79	69	58	48	50	55	68	90	92	95	94	84	83	80	83	88	86	79	74	77	76	78	82	77
	12	80	88	-	-	-	54	-	61	66	-	-	-	76	80	79	74	79	79	81	81	79	79	80	84	-
	13	-	88	83	75	72	67	63	65	79	90	92	-	92	-	-	-	-	-	75	76	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	54	57	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-
Д	15	-	-	-	66	63	62	70	79	84	92	92	90	84	84	83	89	95	94	105	195	113	77	49	79	88
Д	16	79	80	47	44	19	11	21	38	54	55	58	58	60	55	53	54	55	56	58	60	64	62	62	63	52
	17	65	63	61	61	53	-	-	-	58	67	73	69	63	61	64	76	68	67	68	68	68	67	69	70	66
	18	76	82	79	68	55	43	50	78	83	82	82	86	84	80	79	80	84	84	80	79	79	78	78	77	76
Q	19	81	85	84	74	61	59	57	62	76	83	81	76	80	80	80	78	81	84	86	86	85	84	89	88	78
Q	20	79	79	79	75	66	65	75	86	96	96	94	89	85	83	81	82	83	82	83	84	85	84	82	80	82
Q	21	89	90	89	81	75	68	66	68	82	96	97	94	91	92	93	93	94	95	95	96	93	91	91	89	88
	22	90	89	83	78	68	61	66	82	89	95	96	90	86	86	91	93	97	99	98	94	90	90	89	89	87
	23	91	92	82	74	72	71	74	80	92	100	104	104	107	98	91	90	98	87	79	70	74	77	78	75	86
	24	88	86	81	65	53	42	45	46	70	89	89	88	83	82	77	79	92	82	83	82	81	82	84	88	76
	25	92	98	95	83	69	61	59	64	79	93	100	104	100	94	95	94	96	99	100	98	97	98	86	79	89
	26	89	90	88	75	61	50	49	65	78	82	83	84	84	83	82	79	75	80	79	79	79	75	80	86	77
	27	82	81	70	58	46	39	39	50	63	83	94	95	93	90	83	82	76	77	83	84	76	77	78	80	74
Д	28	92	94	86	80	80	77	87	89	98	103	86	87	90	87	89	93	90	68	81	84	80	78	76	79	86
	29	83	82	70	50	45	47	54	65	73	82	87	87	81	80	82	80	87	84	85	85	81	80	83	82	76
	30	82	84	75	65	69	66	76	80	77	82	92	98	94	90	101	111	115	117	120	122	121	112	106	102	94
	31	102	98	86	82	67	48	38	51	54	59	68	72	72	74	77	77	76	91	90	90	92	89	86	90	76
Среднее по всем дням		83	84	78	69	60	56	60	69	76	82	86	85	82	79	80	82	84	84	84	88	84	81	80	81	78
Среднее по Q дням		82	83	83	76	68	64	68	76	88	94	93	89	88	86	84	84	85	86	88	87	87	86	87	85	83
Среднее по Д дням		63	61	53	64	54	51	56	63	66	64	75	73	72	69	70	74	78	74	80	79	83	74	67	72	68

Обработала: Синьковская

Июль м-ц 1972 год
Ново-Казалинск

Широта 45⁰46
Долгота 62⁰07

Составляющая Д = 6⁰30'00'' + табличное значение

Время мир. дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн
I	3.5	5.3	5.9	8.2	7.9	5.8	3.5	0.1	-1.9	-3.2	-3.9	-3.5	-2.4	-2.3	-0.2	1.0	1.3	2.0	1.6	1.6	1.6	1.9	2.7	3.2	1.7
2	4.1	5.3	8.0	9.0	8.6	7.1	4.4	1.5	-0.7	-2.4	-4.2	-4.3	-2.7	-1.2	0.7	1.6	1.0	1.0	1.3	1.6	2.3	2.2	2.5	1.7	2.0
3	3.0	4.3	6.4	7.9	8.0	5.9	2.1	2.1	-5.9	-7.2	-6.6	-5.6	-3.6	-1.8	0.3	0.9	0.7	1.0	2.4	2.4	2.4	2.4	3.0	3.8	1.2
Д 4	4.7	6.2	8.0	8.3	7.2	5.9	2.9	-0.6	-2.7	-2.4	-2.4	-2.4	-1.5	-1.0	-0.2	1.0	0.9	0.9	1.3	1.7	1.9	1.6	2.3	2.8	1.8
Q 5	3.4	4.8	6.7	6.3	6.2	4.9	2.7	0.7	-1.2	-1.9	-2.4	-2.1	-1.2	-0.5	-0.3	0.3	0.9	1.2	1.2	1.3	1.7	2.0	2.6	3.2	1.6
6	4.2	6.3	7.3	7.6	6.8	5.0	3.1	0.3	-1.1	-2.2	-2.5	-2.0	-0.8	0.6	1.2	0.8	0.6	0.7	1.2	1.4	1.8	2.7	3.0	3.1	2.0
7	3.7	5.6	6.5	6.7	5.6	5.2	3.1	-0.6	-2.8	-4.3	-4.8	-3.6	-0.6	0.9	1.8	2.1	2.5	2.6	3.4	3.8	4.1	4.7	4.5	5.0	2.3
8	5.7	7.0	8.1	8.2	6.8	4.8	2.4	0.8	-0.3	-0.9	-1.2	-1.1	0.0	1.1	2.2	2.7	1.9	1.5	0.9	1.4	1.6	1.8	1.9	1.8	2.4
Q 9	2.9	5.2	6.8	7.6	7.0	5.0	2.7	-1.2	-1.3	-5.3	-5.3	-4.7	-3.2	-1.5	-0.6	0.0	0.3	0.9	1.8	2.7	3.6	3.8	3.9	3.9	1.4
10	6.0	7.4	8.6	7.5	7.1	4.7	1.9	-0.1	-1.5	-2.2	-2.6	-2.7	-1.2	-0.2	1.2	0.9	0.4	1.4	2.6	3.2	3.6	3.1	3.3	3.5	2.3
11	4.1	5.9	7.2	6.8	5.9	4.4	1.5	-2.5	-4.8	-5.1	-4.5	-3.3	0.8	0.3	0.2	0.0	0.1	0.5	0.7	2.2	1.8	2.3	2.7	2.9	1.2
12	3.5	4.1	5.0	4.8	3.6	2.1	0.6	-2.3	-2.6	-4.2	-3.9	-3.0	-0.6	2.7	3.4	3.3	2.7	2.9	1.7	1.6	1.4	1.6	1.9	2.3	1.3
Q 13	3.2	4.6	6.0	5.9	5.5	4.4	3.6	1.5	-0.4	-1.2	-1.2	-1.5	-0.8	0.9	2.7	2.6	2.4	1.8	1.9	2.1	2.4	2.2	2.6	2.4	2.2
Q 14	3.1	4.3	5.6	5.8	6.7	6.6	5.0	3.0	0.4	-1.6	-2.1	-2.1	-1.6	-0.3	0.7	0.9	1.3	1.5	1.8	1.9	2.0	2.6	2.4	2.4	2.1
15	2.5	3.8	4.9	7.6	7.7	6.0	4.0	0.6	-1.5	-3.5	-4.8	-3.5	-1.9	0.1	0.7	0.9	1.5	2.4	3.5	3.7	3.6	3.5	3.3	3.3	2.0
16	4.0	5.2	5.7	6.5	6.6	5.4	3.7	1.2	-1.4	-2.9	-3.8	-1.8	-2.4	-0.3	1.0	1.3	0.9	0.6	0.6	1.2	1.8	1.8	2.1	1.8	1.5
Д 17	3.8	5.0	6.2	6.2	5.3	4.2	3.4	1.8	-0.5	-2.9	-3.6	-2.8	-1.4	0.0	0.4	0.4	0.8	1.3	2.1	3.2	3.0	3.0	2.9	3.7	1.9
18	3.8	4.9	6.7	7.2	6.4	5.1	2.9	-0.3	-1.5	-2.4	-2.2	-1.8	-1.1	0.0	0.8	1.2	0.6	1.1	1.6	1.8	2.3	2.3	2.7	2.4	1.8
19	2.7	4.0	5.3	5.7	5.6	5.4	3.5	0.0	-2.1	-3.5	-3.3	-3.1	-1.7	-0.6	0.7	1.2	1.3	1.4	2.1	2.7	4.1	3.4	3.5	4.4	1.8
20	3.5	4.4	5.9	6.8	7.4	6.5	4.1	1.2	-1.7	-4.0	-4.5	-3.3	-2.2	-0.5	0.9	1.3	1.6	2.2	2.4	2.5	2.5	2.7	2.6	2.4	1.8
Q 21	2.7	4.0	5.6	6.0	5.3	3.4	1.2	-1.5	-1.8	-5.4	-5.5	-4.5	-2.2	-0.6	0.3	0.7	0.8	1.3	1.6	1.8	2.2	2.1	2.0	2.0	0.8
22	2.8	4.0	5.3	6.0	6.2	5.9	3.7	1.2	-1.4	-3.3	-3.8	-3.4	-2.1	-1.1	-0.4	-0.6	-0.5	-1.2	-0.3	1.2	3.1	2.8	3.8	3.5	1.2
Д 23	4.0	6.2	7.3	8.5	5.3	3.0	0.0	-1.7	-2.4	-2.4	-3.8	-3.9	-2.6	-0.9	0.4	1.0	1.6	1.5	1.4	1.9	2.3	2.0	2.4	2.4	1.3
24	3.4	5.0	6.8	7.6	6.6	4.8	2.3	-0.9	-3.6	-4.6	-4.3	-1.7	0.6	2.8	2.7	3.4	1.2	0.6	0.6	0.3	1.9	4.0	4.0	6.0	2.0
Д 25	2.7	4.9	8.0	8.0	6.2	4.9	3.5	1.9	0.7	-0.2	0.1	1.9	1.1	3.2	1.1	1.8	0.9	1.9	1.0	1.8	2.2	2.2	0.7	3.2	2.6
Д 26	4.4	6.2	7.8	7.1	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	9.4	9.5	9.8	10.1	9.8	10.0	10.1	10.1	10.0	10.0	-
28	10.1	10.6	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	8.6	9.8	10.0	9.8	9.7	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.5	-
29	10.0	11.0	12.1	12.5	12.2	11.5	10.3	8.8	6.7	5.9	5.9	6.4	7.8	8.8	9.4	9.5	9.2	9.0	9.2	9.2	9.2	9.2	9.5	9.8	9.3
30	10.3	11.1	12.1	12.6	12.4	11.7	10.1	8.4	7.2	6.5	6.2	6.4	7.4	8.5	8.8	8.8	8.6	8.9	8.6	9.0	9.4	9.5	9.5	9.7	9.2
31	9.8	10.4	11.2	12.1	12.1	11.9	11.1	9.4	7.4	5.9	4.9	5.1	6.4	7.6	8.4	8.5	8.5	8.4	8.6	9.1	9.7	9.4	9.2	8.7	8.9
Среднее по всем дням	4.5	5.9	7.2	7.6	7.0	5.8	3.6	1.2	-1.0	-2.2	-2.5	-1.9	-0.2	1.4	2.2	2.6	2.4	2.6	2.9	3.2	3.6	3.7	3.9	4.2	2.8
Среднее по Q дням	3.0	4.6	6.1	6.3	6.1	4.8	3.0	0.5	-1.6	-3.1	-3.3	-3.0	-1.8	-0.4	-0.6	0.9	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.5	2.7	2.8	1.6
Среднее по D дням	3.9	5.7	7.4	7.2	5.8	1.2	2.4	0.4	-1.2	-2.0	-2.4	-1.8	-1.1	0.3	0.4	1.0	1.0	1.2	1.6	2.2	2.4	2.2	2.0	3.0	1.8

Обработала: Абдуллина

Проверила: Нефёдова

Июль м-ц 1972 год
Ново-Казалинск

Широта 45⁰46
Долгота 62⁰07

Горизонтальная составляющая H = 22630 + табличное значение

Время мир. дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесут.
I	80	83	78	64	54	48	46	47	50	54	57	68	71	68	80	85	81	79	80	80	79	77	76	83	69
2	88	89	91	79	70	59	55	57	64	73	81	85	85	84	80	81	91	96	99	97	91	90	85	93	81
3	85	88	81	74	60	43	44	49	53	61	80	87	86	88	78	80	86	90	89	86	86	88	84	82	76
Д 4	85	88	82	73	64	60	64	66	74	83	88	82	80	82	88	84	81	83	81	79	77	79	80	81	78
Q 5	85	87	80	77	76	71	72	78	82	86	85	79	79	82	83	85	86	85	86	88	88	88	85	84	82
6	87	91	89	80	76	72	71	79	86	90	93	93	91	88	86	87	92	96	97	98	95	91	91	85	87
Д 7	85	87	79	65	58	55	56	60	53	58	64	57	55	60	64	65	57	54	53	54	57	54	61	67	61
8	76	75	67	50	41	28	36	56	50	49	48	54	61	67	64	69	72	77	82	84	82	81	78	78	63
Q 9	85	89	80	67	56	56	59	65	65	68	65	64	69	80	78	78	80	83	86	83	80	76	74	76	73
10	81	82	74	66	57	48	46	54	58	64	73	80	80	79	83	81	82	82	77	79	87	74	74	75	72
11	81	82	74	61	54	49	49	57	68	75	80	82	82	83	85	89	92	90	91	83	86	86	82	82	76
12	86	88	81	74	64	60	55	55	65	66	71	82	78	59	64	68	70	71	72	72	75	77	75	76	71
Q 13	79	80	77	72	64	64	65	67	72	75	75	78	83	85	80	81	81	85	87	85	85	84	82	82	77
Q 14	86	86	82	77	73	67	61	61	68	70	75	77	80	82	84	84	84	84	85	85	86	88	87	89	79
15	89	89	83	61	54	50	50	54	56	68	78	80	80	76	82	83	78	76	72	78	82	74	77	78	72
16	80	78	75	74	70	67	59	58	61	69	73	78	83	87	88	88	90	92	92	92	94	92	94	95	80
17	96	88	79	69	64	61	62	71	73	81	88	77	75	73	75	78	81	82	82	82	78	81	87	81	77
18	85	86	84	72	66	60	58	63	72	79	74	80	85	88	87	80	81	80	77	77	78	80	78	80	77
19	83	85	78	65	60	57	63	75	86	85	77	85	77	89	85	82	79	85	91	93	83	82	81	77	79
20	76	81	81	75	65	53	42	46	59	72	77	80	77	77	76	77	80	81	82	79	79	78	78	77	72
Q 21	80	79	76	68	57	50	47	56	68	77	86	85	78	73	74	77	79	80	82	86	86	88	86	85	75
22	85	86	86	81	75	66	67	76	80	81	80	80	86	94	97	103	103	112	104	98	96	82	82	81	86
Д 23	85	84	77	58	59	64	70	72	71	69	75	66	60	67	68	77	74	69	75	78	77	78	79	78	72
24	78	81	81	77	73	73	72	71	68	74	72	54	58	71	57	49	58	68	73	81	81	63	103	71	71
Д 25	70	81	72	68	60	40	22	14	35	40	29	32	40	35	69	57	67	70	67	77	72	78	85	99	57
Д 26	87	81	73	64	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	82	83	85	90	86	86	85	85	86	85
28	87	88	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	90	89	88	91	92	93	93	93	93	93	94	98
29	94	96	94	87	77	73	71	75	82	90	93	95	96	94	93	93	94	95	94	95	95	94	93	94	89
30	95	97	97	94	88	85	81	81	85	87	91	92	93	96	95	99	100	99	102	101	100	100	101	100	94
31	100	101	101	97	94	91	90	93	97	98	99	99	101	103	104	105	107	109	109	109	107	107	103	104	101
Среднее по всем дням	84	85	81	72	64	59	58	62	67	72	75	76	77	79	80	81	82	84	84	85	84	82	84	83	77
Среднее по Q дням	83	84	79	72	65	61	60	65	71	75	77	76	77	80	79	81	82	83	85	85	85	84	82	83	77
Среднее по Д дням	82	84	76	75	59	54	53	53	58	62	64	59	58	61	72	70	69	69	69	72	70	72	76	81	68

Обработала: Нефёдова

Ново-Казалинск
Август м-ц 1972 год

Широта 45⁰46
Долгота 62⁰07

Горизонтальная составляющая Н = 22630 + табличное значение

в гаммах

Время мир. дни	: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	: Среднесуточное	
I	105	104	88	71	70	61	61	62	62	61	60	71	76	77	75	81	83	87	88	90	89	91	88	84	78	
2	86	90	93	96	88	71	65	67	65	67	76	79	88	95	97	96	98	98	96	94	93	95	96	96	86	
Q 3	99	102	99	93	87	81	81	83	84	89	96	98	92	92	94	96	99	98	98	101	101	101	100	101	94	
Д 4	101	114	119	79	47	12	8	19	53	51	41	34	33	23	39	46	50	46	52	60	87	169	118	85	61	
Д 5	41	33	39	27	30	49	26	39	59	57	41	44	45	36	124	86	29	41	60	66	43	29	16	25	61	
Д 6	45	51	43	10	12	2	5	12	-11	-8	-9	-1	24	36	38	61	76	72	74	59	49	51	46	46	22	
7	46	41	40	12	8	7	-	34	45	52	47	54	58	57	66	65	62	60	63	62	62	65	67	66	47	
8	67	65	57	48	44	40	42	52	69	77	77	73	65	65	74	69	69	73	73	69	63	65	67	75	64	
Д 9	101	107	102	76	37	21	2	18	60	53	-48	-3	21	-3	6	14	36	33	35	38	38	39	-	-	22	
10	34	36	35	-	-	-	-	-	39	44	44	39	33	47	52	57	50	56	59	58	62	67	57	48	-	
11	49	46	43	33	-	32	38	44	44	42	42	47	52	56	58	58	74	67	75	64	69	73	61	63	51	
12	64	69	62	48	36	-	33	37	40	44	52	61	66	67	67	68	67	83	77	71	67	67	68	67	57	
Q 13	71	72	68	62	51	40	42	46	52	60	68	72	74	74	76	79	79	78	70	74	76	79	79	80	67	
14	80	81	81	70	62	58	56	64	76	80	87	83	77	86	86	81	78	83	86	86	84	81	83	77	77	
15	79	83	75	62	46	40	40	47	48	76	83	86	84	83	81	84	79	80	83	83	75	80	84	81	72	
16	81	83	74	68	65	63	64	63	69	77	76	76	81	83	84	79	79	80	78	79	79	77	78	79	75	
17	81	81	78	78	72	63	60	65	67	65	70	80	84	84	78	78	81	84	84	85	83	81	83	83	77	
18	84	84	77	65	51	41	49	65	69	74	72	65	73	75	69	71	69	68	75	77	79	74	79	81	70	
19	83	80	73	56	46	44	54	63	78	86	80	77	83	84	81	53	56	72	88	86	84	86	81	86	73	
20	88	88	88	78	69	62	59	68	75	80	78	84	90	88	77	75	83	85	87	84	79	79	84	84	79	
21	88	89	84	79	61	42	47	58	63	65	66	77	83	79	77	-	85	90	86	98	88	93	94	91	74	
22	78	61	41	83	72	54	46	58	62	80	91	89	90	86	83	81	83	84	87	85	83	83	83	84	76	
Q 23	87	87	89	83	69	63	58	60	66	73	79	85	89	88	87	88	90	89	90	89	90	88	89	89	81	
Q 24	89	89	86	80	70	65	60	66	74	85	92	97	96	91	92	95	91	91	94	94	95	93	93	95	86	
Q 25	93	97	93	80	66	61	62	65	71	80	89	90	87	80	80	84	88	91	91	93	95	96	103	113	85	
26	112	96	89	87	65	39	35	44	70	75	83	91	97	93	84	84	85	89	90	95	80	80	85	87	80	
27	91	89	91	87	63	42	11	15	-	-	37	-	-	-	-	48	65	67	70	72	72	74	73	72	-	
Д 28	72	72	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	72	68	56	49	46	51	62	76	84	87	84	87	79	84	83	86	88	87	79	78	86	87	66	
30	84	83	79	64	56	48	48	67	84	88	89	85	85	86	81	86	87	90	92	93	91	91	91	91	80	
31	88	91	91	80	68	54	51	54	69	83	91	92	91	89	88	90	92	91	90	92	91	90	90	90	83	
Среднее по всем дням	76	66	62	62	50	42	40	47	56	62	62	64	67	67	60	68	60	74	76	65	75	67	74	74	63	
Среднее по Q дням	87	89	87	79	68	62	60	60	69	77	84	88	87	85	85	88	89	89	88	90	91	91	92	95	82	
Среднее по Д дням	72	75	75	38	25	16	16	17	24	22	05	12	24	18	41	41	38	38	44	44	43	51	35	31	35	

Обработала: Воропаева

Проверила: Нефёдова

Ново-Казалинск
Октябрь м-ц 1972 год

Широта 45⁰46
Долгота 62⁰07

Горизонтальная составляющая Н= 22630 + табличное значение в гаммах

Время мир. дни	: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	Среднесуточное
I	87	80	88	89	90	78	69	72	75	88	94	99	87	85	87	87	88	87	88	89	87	85	85	84	85
2	82	84	84	81	77	77	76	79	84	86	90	89	86	87	88	88	91	93	97	91	86	85	88	95	86
Q 3	92	90	87	85	82	79	78	-	-	-	-	-	94	93	93	96	94	94	95	95	95	95	97	91	76
4	91	89	89	87	-	-	66	70	74	73	72	75	80	83	85	87	89	91	89	89	88	88	89	88	76
Q 5	88	90	93	91	80	68	63	69	76	86	92	93	89	86	87	88	89	91	93	93	95	94	94	93	87
Q 6	91	90	89	82	72	61	58	66	77	90	99	99	96	93	93	93	94	96	97	99	98	97	96	96	80
7	96	95	91	84	76	68	69	72	83	92	105	107	104	101	108	111	110	112	119	112	103	102	101	94	95
Q 8	85	85	87	80	70	61	60	65	75	91	99	99	95	92	92	91	93	96	101	101	102	99	99	99	88
9	100	99	98	92	86	78	74	79	83	97	99	99	102	100	99	98	100	102	97	107	99	99	98	94	95
10	91	93	97	93	91	85	81	87	91	89	87	85	81	77	80	89	85	78	78	90	95	98	103	103	79
11	87	87	90	87	80	61	46	47	58	43	55	60	42	-	50	59	72	75	76	79	83	86	88	88	67
12	87	89	85	80	77	75	72	76	85	88	89	89	61	47	49	68	100	78	87	99	79	78	85	83	79
Д 13	93	85	74	68	68	65	65	70	76	70	59	68	72	68	67	74	70	73	75	99	89	79	78	82	74
Д 14	81	93	93	80	74	57	52	63	61	41	66	74	75	73	93	56	63	64	79	76	78	85	79	77	62
15	76	78	84	80	68	62	64	65	72	78	79	72	72	76	81	86	88	84	102	93	84	86	86	79	79
16	79	79	81	71	60	51	51	54	58	63	59	54	50	58	76	91	78	78	81	88	88	86	85	82	71
Q 17	83	86	87	88	85	72	62	66	73	89	94	92	90	90	90	91	92	92	93	93	92	92	91	90	87
18	91	92	93	92	85	80	78	77	74	70	64	65	64	67	75	78	83	91	103	99	97	97	103	102	84
Д 19	105	76	82	64	65	52	49	31	20	5	14	13	13	24	38	44	46	65	63	74	85	78	80	80	53
20	77	80	81	79	75	62	59	54	54	60	70	72	67	68	73	67	64	63	83	80	73	74	74	76	70
21	75	78	83	89	72	63	45	40	40	54	64	62	67	67	74	69	73	80	76	71	84	85	78	72	69
22	76	79	83	84	76	64	49	51	61	70	72	68	65	64	64	61	68	75	66	78	83	83	76	68	70
23	72	73	65	64	63	52	43	40	34	48	68	73	71	62	52	53	69	77	76	87	97	80	73	76	65
24	84	81	79	75	66	45	39	46	62	73	80	80	80	80	74	64	66	-	80	78	78	76	88	84	73
25	86	87	88	84	73	63	53	58	64	63	75	74	61	64	64	70	76	81	84	85	-	-	-	-	60
26	83	83	85	83	79	69	57	57	67	76	79	70	66	67	71	78	80	85	83	85	-	-	82	-	66
27	-	-	-	91	88	88	85	83	85	90	91	91	93	92	87	76	76	-	85	90	88	89	93	90	70
28	94	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д 29	-	-	-	-	-	-	-	38	43	42	39	25	33	40	41	44	63	75	78	83	75	70	75	70	38
30	76	79	79	76	64	53	53	45	44	-	-	25	30	42	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д 31	-	-	-	74	66	56	51	52	59	66	73	78	80	78	78	80	83	113	114	103	66	29	49	60	63
Среднее по всем дням	88	86	-	82	78	67	62	62	66	74	78	74	70	70	79	77	81	86	90	93	-	-	88	-	64
Среднее по Q дням	87	88	87	85	77	68	64	53	61	71	76	76	92	90	91	91	92	93	95	97	96	95	95	93	83
Среднее по D дням	55	50	49	57	54	46	43	50	51	44	50	51	54	56	63	59	65	78	81	87	78	68	72	74	59

Обработала: Воропаева

Проверила: Нефёдова

Ново-Казалинск
 Ноябрь м-ц 1972 год.

Широта 45⁰46
 Долгота 62⁰07

Горизонтальная составляющая H = 22630 + Табличное значение в гаммах

Время м-р. 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	Среднесуточное
Д	1	41	34	20	6	-5	29	9	-2	-14	-22	-39	-42	-12	-8	28	1	12	18	30	29	35	33	29	41	10
Д	2	34	37	30	38	41	44	57	47	46	56	40	41	43	47	50	46	56	95	53	60	66	73	65	93	52
	3	72	58	56	65	67	67	62	66	66	63	58	58	58	60	61	60	60	63	64	64	67	68	64	63	62
	4	67	69	72	73	69	62	66	68	72	81	80	80	79	79	79	79	72	68	67	71	71	68	72	74	72
Q	5	77	76	79	72	65	63	60	57	60	68	73	77	82	83	82	82	83	84	84	84	83	81	79	82	75
	6	81	81	80	79	76	72	70	73	79	81	79	87	91	94	93	88	89	90	90	93	94	90	95	94	84
	7	93	93	93	92	87	77	76	73	77	73	88	63	64	70	83	85	81	85	85	85	94	96	88	87	82
	8	81	81	87	89	88	86	80	77	86	88	84	83	77	82	86	88	84	85	89	87	86	89	88	94	85
	9	89	90	91	93	90	90	90	90	89	88	81	72	66	74	76	74	87	91	91	91	101	101	99	-	83
Q	10	-	-	-	98	93	94	94	95	95	93	90	87	83	82	86	87	87	89	90	91	93	92	92	96	90
	11	96	95	96	108	108	108	109	107	110	114	116	111	107	98	76	66	76	87	89	106	95	93	88	89	97
	12	96	101	105	105	97	98	95	87	95	107	105	97	92	91	90	90	95	97	99	98	95	95	94	93	96
Q	13	95	95	99	101	97	94	93	89	87	89	93	96	98	97	92	93	95	95	94	96	95	95	96	96	96
Q	14	95	96	97	97	93	89	87	83	81	86	93	97	95	95	96	93	91	94	95	96	97	108	96	104	93
Д	15	107	110	114	114	105	97	101	98	102	107	96	77	74	76	59	41	34	60	76	86	97	83	75	80	86
Д	16	96	89	89	93	76	83	80	79	58	63	54	38	22	14	50	64	88	82	70	68	76	77	81	83	69
	17	77	77	79	81	83	77	74	71	67	68	64	61	62	62	64	67	70	68	77	81	92	87	85	85	74
	18	85	85	89	94	95	91	83	72	72	76	74	72	81	79	79	79	73	79	90	82	84	86	87	85	82
	19	87	87	86	91	91	91	91	82	74	84	82	70	69	76	74	70	72	83	87	89	93	91	83	85	82
Д	20	87	84	83	92	91	88	81	70	62	38	57	76	75	62	76	29	58	69	87	74	60	66	69	74	69
	21	70	72	81	79	80	79	73	68	70	79	85	87	87	83	79	79	81	82	85	87	89	87	87	85	80
	22	85	90	92	96	98	95	95	93	90	87	84	81	79	60	46	72	42	74	43	56	58	63	63	66	75
	23	66	72	77	83	86	85	83	83	86	89	89	77	64	70	71	66	74	74	76	87	84	84	83	82	69
	24	81	84	89	97	101	99	97	97	101	99	93	90	90	90	89	89	90	87	87	91	94	93	95	91	72
	25	92	96	98	100	106	110	104	102	108	111	105	95	97	101	102	97	98	97	92	97	106	99	90	87	99
	26	99	89	83	85	87	86	84	83	82	79	68	66	67	82	81	82	89	89	85	86	87	87	86	85	83
	27	87	91	87	89	91	97	95	94	94	92	89	89	89	89	83	76	66	54	54	68	87	76	77	77	82
	28	82	84	89	93	101	102	101	102	101	101	98	99	83	65	36	58	56	55	54	56	60	64	74	75	78
	29	71	75	81	100	105	100	89	95	94	86	82	77	77	76	72	75	81	83	82	88	82	81	83	88	74
Q	30	87	85	86	93	96	99	99	100	101	101	97	93	96	97	92	89	91	90	87	85	87	89	89	91	72
Среднее по всем дням		81	81	83	86	85	85	82	79	79	82	78	75	74	73	73	72	74	78	78	81	83	83	81	80	79
Среднее по Q дням		70	70	80	90	88	87	86	84	84	87	89	90	90	90	89	88	97	90	90	90	91	93	90	93	87
Среднее по Д дням		73	70	67	68	61	68	65	58	50	48	41	38	40	8	44	36	49	64	61	63	66	66	63	54	56

Обработала: Воропаева

Проверила: Нефедова

Ново-Казалинск
Декабрь м-ц 1972 год.

Широта 45⁰46
Долгота 62⁰07

Горизонтальная составляющая H = 22630 + табличное значение в галлах

Время шир- 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	Среднесуточно
I	90	91	95	97	100	98	97	95	93	94	90	85	86	86	86	85	86	87	89	88	90	90	89	92	90
2	93	95	98	106	112	114	116	109	105	100	95	95	96	97	99	100	89	85	82	94	90	92	94	96	98
3	92	92	98	98	99	100	99	94	99	96	98	97	97	96	96	91	93	90	95	89	95	94	90	92	94
4	94	94	95	99	102	104	87	94	97	97	98	97	93	91	90	89	92	94	93	93	94	90	91	89	94
Q 5	91	93	94	96	96	96	93	93	94	96	99	100	99	99	98	98	98	97	96	96	94	97	100	100	96
Q 6	100	105	106	109	111	112	108	107	109	111	112	112	111	110	109	109	109	109	109	109	110	107	107	107	108
7	104	100	105	107	113	113	110	118	124	129	123	110	105	113	105	102	101	107	111	111	109	106	107	107	110
8	105	105	106	107	111	112	112	111	109	108	104	102	98	96	98	97	91	92	91	100	100	96	101	100	102
9	101	106	108	108	109	106	104	106	111	111	112	110	108	109	107	102	98	97	97	97	100	96	100	100	104
Q 10	98	102	102	105	109	108	109	104	104	105	102	96	96	96	100	100	101	99	95	95	96	94	96	96	100
11	98	96	96	102	109	109	104	100	105	105	105	108	107	107	107	104	100	100	98	99	96	100	102	105	98
Q 12	102	105	108	112	117	118	120	121	119	118	117	115	109	113	113	113	107	102	102	112	111	116	117	115	112
Д 13	116	102	108	107	110	92	83	76	74	67	66	38	66	71	53	83	58	77	73	73	65	67	55	58	76
14	58	65	70	73	77	83	85	82	80	79	76	75	71	72	66	75	68	75	85	83	87	85	84	83	76
Д 15	84	90	92	94	102	110	106	106	98	71	49	53	40	33	43	62	71	75	86	81	71	70	73	58	75
Д 16	66	66	67	65	80	81	72	53	69	66	52	46	45	63	68	69	75	57	69	70	73	86	85	81	67
17	71	75	80	81	84	83	76	71	74	73	67	72	67	66	69	71	71	73	71	81	85	81	80	83	75
18	86	84	88	89	93	92	87	82	81	82	80	82	82	71	70	80	86	84	82	82	84	89	89	91	84
19	92	94	95	97	97	98	90	87	83	82	84	85	87	83	90	87	87	83	75	74	72	75	85	76	85
20	87	74	90	89	94	95	92	87	85	84	77	78	80	88	90	87	88	89	89	88	90	91	87	88	86
21	91	91	93	98	104	108	107	102	97	93	90	88	89	91	95	96	96	98	100	100	99	100	98	97	96
22	98	102	107	112	118	121	117	115	117	123	123	118	99	80	74	82	93	80	86	69	73	77	86	98	98
Д 23	85	81	105	84	82	80	76	71	84	89	86	87	86	91	88	91	96	73	66	96	83	77	78	79	83
24	80	73	82	89	92	95	81	75	80	84	86	86	85	84	84	86	85	84	86	86	86	85	85	84	84
25	86	91	95	96	97	98	94	92	93	95	97	97	100	101	100	100	99	98	101	102	98	92	99	94	96
26	96	97	98	96	97	94	92	90	90	88	88	86	83	80	87	88	89	93	92	92	92	91	92	92	90
Q 27	92	94	94	96	98	100	97	95	94	94	98	101	104	102	100	100	100	102	101	101	98	97	98	99	98
28	101	104	104	107	108	109	107	108	108	113	115	110	104	104	101	101	96	97	89	92	96	98	97	95	102
29	101	102	99	98	99	107	104	99	95	96	100	104	106	102	90	73	49	58	74	81	80	92	74	92	86
Д 30	80	86	86	85	77	89	90	89	88	78	82	86	88	88	88	82	90	92	80	89	95	82	75	79	85
31	83	90	92	92	98	102	96	91	87	91	75	81	83	90	88	86	86	87	95	93	88	88	91	105	89
Среднее по всем дням	90	91	95	96	99	100	93	94	95	94	91	90	89	89	88	89	88	88	89	90	90	89	90	90	91
Среднее по Q дням	96	99	100	103	106	106	105	103	104	105	105	105	105	103	104	104	104	103	101	100	102	101	103	101	102
Среднее по Д дням	86	85	91	87	90	90	85	79	82	76	60	62	65	71	68	77	78	74	76	81	76	73	73	71	77

Обработала: Воропаева

Проверила: Нефёдова

ОБСЕРВАТОРИЯ

Ново-Козолуцк

МЕСЯЦ

Октябрь

197 2 г.

НА ДАННЫЙ ПЕРИОД ПРИНЯТО:

		Цена деления на 1 мм	температур. коэф.ф.	Базисные значения
ДАТА				
ВРЕМЯ				
1	<u>H</u> гамм	<u>2.08</u>		<u>22619</u>
Серия (основная)	<u>Z</u> гамм	<u>1.05</u>		
	<u>Ф</u> мин	<u>0.288</u>		
Развертка <u>20</u> мм/час	<u>T</u> гамм	<u>1.33</u>		
	гамм			
2	гамм			
Серия (точная)	гамм			
	мин			
Развертка мм/час	гамм			
	гамм			
3	<u>H</u> гамм	<u>13.3</u>		
Серия (грубая)	<u>Z</u> гамм	<u>12.6</u>		
	<u>Ф</u> мин	<u>0.69</u>		
Развертка <u>20</u> мм/час	гамм			
	гамм			

АБСОЛЮТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Время	<u>H</u>							
		АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис
-	-	-	-						

РАБОТА ВАРИОМЕТРОВ:

Дата	Температура в кавинах		Влажность процент	Разность вариомет- ров 1 и 2 серий				Разность вариометров 1 и 3 серий				Потеря записи	
	<u>3</u> н	<u>11</u> н		<u>Ф</u>	<u>H</u>	<u>Z</u>	<u>T</u>					серия	часы
1	<u>23.1</u>				<u>214</u>								
2	<u>24.0</u>				<u>215</u>								
3	<u>23.6</u>				<u>218</u>								
4	<u>23.6</u>				<u>215</u>								
5	<u>24.0</u>				<u>214</u>								
6	<u>23.0</u>				<u>212</u>								
7	<u>23.2</u>				<u>210</u>								
8	<u>22.0</u>				<u>211</u>								
9	<u>22.8</u>	<u>23.8</u>			<u>213</u>								
10	<u>22.0</u>				<u>209</u>								
11	-				<u>210</u>								
12	<u>21.6</u>				<u>210</u>								
13	<u>22.0</u>				<u>210</u>								
14	-				<u>215</u>								
15	<u>24.0</u>				<u>211</u>								
16	<u>22.4</u>				<u>213</u>								
17	<u>21.0</u>				<u>212</u>								
18	<u>22.4</u>	<u>22.8</u>			<u>212</u>								
19	<u>21.0</u>				<u>213</u>								
20	<u>21.0</u>				<u>211</u>								
21	<u>21.8</u>	<u>24.6</u>			<u>212</u>								
22	<u>21.5</u>				<u>210</u>								
23	<u>23.4</u>				<u>213</u>								
24	<u>22.9</u>				<u>210</u>								
25	<u>24.0</u>				<u>213</u>								
26	-	<u>24.2</u>			<u>214</u>								
27	<u>23.0</u>				<u>215</u>								
28	-				-								
29	-				<u>210</u>								
30	<u>21.2</u>				<u>214</u>								
					<u>219</u>								

Базисные значения определены по 1 серии вариометров.

Из-за неисправностей деклинометра и протонного магнитометра ПМ-I отсутствуют данные по D - и Z -элементам.

Руководитель обсерватории:

Лумабаев

ЛУМАБАЕВ Б.И.

Из-за неисправностей деklinометра и протонного магнитометра ПМ-I отсутствуют данные по D - и Z -элементам.

Руководитель обсерватории:

А. И. Кумабаев

Кумабаев Б.И.

НА ДАННЫЙ ПЕРИОД ПРИНЯТО:

		Цена деления на 1 мм	температур. коэф. ф.	Базисные значения
ДАТА				
ВРЕМЯ				
1	<u>H</u> гамм	<u>2.07</u>		<u>22620</u>
Серия (основная)	<u>Z</u> гамм	<u>1.04</u>		
	<u>Ф</u> мин	<u>0.288</u>		
Развертка <u>20</u> мм/час	<u>T</u> гамм	<u>1.33</u>		
	гамм			
2	гамм			
Серия (точная)	гамм			
	мин			
Развертка мм/час	гамм			
	гамм			
3	<u>H</u> гамм	<u>1.32</u>		<u>22406</u>
Серия (грубая)	<u>Z</u> гамм	<u>12.6</u>		
	<u>Ф</u> мин	<u>0.69</u>		
Развертка <u>20</u> мм/час	гамм			
	гамм			

АБСОЛЮТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Время	<u>H</u>							
		АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис
<u>5 XII</u>	<u>10^h 58^m</u>	<u>22726</u>	<u>22616</u>						
	<u>11^h 26^m</u>								
<u>6 XII</u>	<u>11^h 38^m</u>	<u>22736</u>	<u>22618</u>						
	<u>11^h 57^m</u>								
<u>10 XII</u>	<u>9^h 25^m</u>	<u>22729</u>	<u>22620</u>						
	<u>10^h 00^m</u>								
<u>12 XII</u>	<u>10^h 50^m</u>	<u>22741</u>	<u>22619</u>						
	<u>11^h 23^m</u>								
<u>26 XII</u>	<u>11^h 10^m</u>	<u>22715</u>	<u>22621</u>						
	<u>11^h 33^m</u>								

РАБОТА ВАРИОМЕТРОВ:

Дата	Температура в кабинках		Влажность процент	Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 1 и 3 серий				Потеря записи	
	<u>3^h</u>	<u>11^h</u>		<u>Ф</u>	<u>H</u>	<u>Z</u>	<u>T</u>					серия	часы
1	<u>22.8</u>	<u>23.2</u>			<u>208</u>								
2	<u>22.2</u>	<u>24.0</u>			<u>208</u>								
3	<u>22.2</u>	-			<u>208</u>								
4	<u>24.2</u>	-			<u>209</u>								
5	<u>22.0</u>	-			<u>208</u>								
6	-	<u>23.0</u>			<u>210</u>								
7	<u>22.6</u>	<u>23.2</u>			<u>211</u>								
	<u>25.0</u>	<u>25.0</u>			<u>209</u>								
8	<u>25.0</u>	-			<u>210</u>								
9	<u>25.0</u>	-			<u>208</u>								
10													
11	<u>25.0</u>	<u>25.0</u>			<u>208</u>								
12	<u>25.0</u>	<u>25.0</u>			<u>210</u>								
13	<u>25.0</u>	<u>25.2</u>			<u>213</u>								
14	<u>25.0</u>	<u>25.0</u>			<u>209</u>								
15	<u>22.0</u>	<u>22.0</u>			<u>208</u>								
16	<u>22.4</u>	-			<u>207</u>								
17	<u>22.3</u>	-			<u>208</u>								
18	<u>22.4</u>	<u>24.4</u>			<u>208</u>								
19	<u>25.3</u>	<u>25.0</u>			<u>204</u>								
20	<u>25.2</u>	<u>24.8</u>			<u>206</u>								
21	<u>25.2</u>	<u>25.0</u>			<u>208</u>								
22	<u>25.2</u>	<u>25.0</u>			<u>206</u>								
23	<u>25.0</u>	-			<u>202</u>								
24	<u>24.0</u>	-			<u>204</u>								
25	<u>25.0</u>	<u>25.2</u>			<u>206</u>								
26	<u>25.0</u>	<u>25.2</u>			<u>206</u>								
27	<u>25.0</u>	<u>25.2</u>			<u>202</u>								
28	<u>25.0</u>	<u>25.0</u>			<u>202</u>								
29	<u>25.1</u>	-			<u>202</u>								
30	<u>25.2</u>	<u>25.0</u>			<u>205</u>								
					<u>206</u>								

Из-за неисправностей деklinметра и протонного магнитометра ПМ-I отсутствуют данные по D - и Z - элементам.

Руководитель обсерватории:

Жумабаев

ЖУМАБАЕВ Б.И.