

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Гатроны (Иркутск)

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Д - Боброва
Элемент Склонение
Год 1968
Месяц январь

Среднемесячн. Д -2°16.6'

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Батуми*

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Месяц *январь* Год *1968*

α

$1^{\circ}00'00''$

$\delta = 0.408 \text{ / } \sin \alpha = -2^{\circ}25.8'$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	80.0	84.4	85.4	83.2	81.8	81.6	80.7	80.0	78.8	78.7	77.0	75.8	77.2	76.2	74.6	74.0	74.8	76.5	76.2	75.6	75.4	77.2	77.0	77.6	78.3
2	77.2	76.1	75.4	76.0	76.2	78.8	78.2	77.9	78.4	76.8	75.1	75.4	76.5	73.6	72.8	73.9	72.1	72.1	74.4	74.6	73.7	74.4	77.0	77.3	75.6
3	78.0	78.8	79.7	78.9	79.4	80.4	79.3	77.8	76.7	77.4	77.6	77.3	76.7	77.0	76.7	76.2	76.4	76.5	76.2	76.2	76.4	76.8	77.0	77.9	77.6
4	75.6	74.5	75.4	77.2	78.6	79.5	79.2	77.4	76.7	76.8	77.2	77.4	77.0	76.7	76.4	76.3	76.2	75.4	74.2	73.4	74.3	75.1	74.0	77.0	76.3
5	75.8	76.2	76.4	77.2	78.2	79.4	79.6	79.0	77.0	76.4	76.4	76.6	75.8	75.8	75.1	73.6	74.6	75.8	75.9	75.5	74.2	73.6	73.6	73.6	76.1
6	75.5	76.4	79.1	77.8	79.1	80.4	81.0	78.6	77.8	77.2	76.4	77.1	76.8	75.2	73.2	76.0	74.4	75.2	74.7	75.0	77.7	76.7	76.0	76.7	76.8
7	77.6	77.0	77.6	78.4	78.6	79.0	78.9	77.7	76.8	76.6	77.0	76.0	75.8	75.8	76.4	76.6	77.0	76.8	76.3	76.4	76.2	76.2	77.2	76.6	77.0
8	76.4	76.0	76.6	76.8	77.4	78.6	79.0	78.1	77.4	76.6	76.2	76.9	76.8	76.6	76.6	76.0	77.0	75.8	76.2	76.0	75.8	76.2	76.2	76.4	76.7
9	75.8	75.2	75.0	75.4	76.5	77.6	77.7	77.8	77.6	77.0	77.2	77.2	76.7	76.3	76.8	76.7	76.6	75.4	75.8	75.8	75.4	75.5	75.3	75.2	76.3
10	75.4	75.4	76.2	77.2	78.1	80.0	80.5	79.0	77.4	77.2	77.4	78.0	77.6	77.2	77.5	77.1	76.6	76.4	75.8	76.0	76.2	76.2	76.4	76.4	77.1
11	76.1	75.8	75.8	76.2	76.8	78.0	79.1	79.0	78.0	77.4	77.1	77.0	76.6	77.4	77.0	76.2	74.7	73.3	70.6	73.6	74.0	76.0	72.3	73.2	75.9
12	75.8	76.8	77.6	78.4	77.8	79.3	80.0	79.0	78.0	77.4	77.4	77.4	75.9	77.6	77.2	75.0	72.8	74.4	76.0	70.8	72.1	73.0	76.0	77.8	76.4
13	78.2	76.6	76.4	77.0	77.0	78.8	79.4	78.2	78.0	78.6	77.8	78.2	77.8	76.7	76.6	75.8	75.8	74.8	74.6	75.0	75.0	74.2	73.4	74.6	76.6
14	76.8	77.6	77.2	77.8	79.5	78.9	79.2	79.5	78.4	78.6	77.7	77.6	78.1	77.0	76.3	75.8	75.6	75.7	74.6	74.6	71.4	74.0	75.8	76.8	76.9
15	77.1	77.6	78.0	78.4	78.4	78.0	78.2	78.0	78.0	78.2	77.6	77.4	77.4	77.8	75.8	75.6	73.6	74.2	73.6	72.1	72.7	72.6	75.3	73.7	76.2
16	77.6	77.2	77.2	76.3	76.2	76.8	78.0	78.6	78.0	77.6	77.6	77.8	77.3	76.9	76.3	76.4	75.4	73.8	71.2	74.4	75.0	75.8	78.2	76.4	76.5
17	76.4	76.6	77.4	78.2	80.2	80.2	80.0	78.1	76.2	76.4	77.4	77.2	76.8	76.8	76.7	74.6	75.8	75.8	76.0	78.1	77.1	75.0	75.1	75.8	77.0
18	77.2	78.8	77.2	78.0	76.8	77.4	78.6	78.0	77.4	76.1	76.8	76.1	75.8	76.4	74.8	75.4	77.0	76.6	77.0	76.6	76.4	76.4	76.4	76.4	76.8
19	76.2	76.0	76.4	76.4	76.6	76.6	76.6	76.6	77.9	77.2	76.6	74.6	76.8	76.8	75.5	76.2	74.0	73.2	73.9	75.6	76.0	77.4	78.2	81.1	76.4
20	80.0	77.4	76.8	76.2	76.8	78.0	78.4	78.2	78.2	77.4	73.7	76.6	77.1	73.0	73.8	76.8	76.4	75.9	76.6	75.7	75.3	75.8	76.5	76.8	76.6
21	76.6	75.8	75.4	76.0	77.0	78.0	78.6	78.6	77.9	76.0	75.4	76.2	75.8	74.8	75.0	76.4	76.8	77.0	76.8	76.6	77.0	76.8	76.8	77.0	76.6
22	77.2	75.1	74.6	75.1	76.2	77.0	78.0	78.8	77.8	77.0	75.9	76.4	77.0	76.6	74.0	73.8	73.5	76.4	76.6	76.8	77.0	76.9	77.0	77.0	76.3
23	76.8	76.0	76.2	76.2	76.8	77.2	77.8	77.2	78.0	77.4	77.2	77.0	76.8	76.4	76.2	75.8	74.5	75.5	75.5	75.4	79.7	78.2	76.6	76.8	76.7
24	76.6	76.1	75.6	75.2	76.5	77.2	78.0	78.2	78.4	76.8	77.0	77.2	73.4	76.2	76.2	74.1	75.4	75.8	76.4	78.6	76.6	76.0	77.3	77.4	76.5
25	76.6	75.8	75.0	75.0	76.4	77.6	77.4	77.4	77.0	77.0	76.8	76.5	77.0	77.0	75.2	75.3	76.2	76.6	76.8	77.0	76.6	77.6	76.6	76.6	76.5
26	76.2	76.2	75.3	75.7	77.0	77.2	77.4	77.0	76.6	77.0	76.6	76.8	76.5	75.6	75.6	71.8	70.5	73.2	75.4	76.0	75.8	75.8	76.5	77.2	75.8
27	76.6	75.6	74.2	74.8	76.6	77.4	78.2	77.8	77.4	77.0	77.0	77.1	77.2	77.0	76.7	75.8	75.4	75.2	76.7	74.0	75.3	77.8	79.7	77.1	76.6
28	78.0	80.2	76.6	75.3	76.2	77.2	78.2	78.3	77.9	77.4	76.8	76.8	77.0	77.0	76.1	77.0	74.6	73.8	73.5	77.7	73.6	74.6	74.8	79.0	76.6
29	81.8	80.8	78.7	77.8	77.4	76.8	77.4	78.6	78.4	78.2	77.9	77.9	77.7	77.6	76.8	76.4	76.2	75.8	73.8	71.9	73.6	73.1	73.9	76.9	76.9
30	77.8	77.0	79.6	78.6	79.0	78.4	79.5	78.4	78.0	77.8	77.3	77.0	76.4	76.6	77.0	76.6	76.0	75.2	74.6	74.8	75.4	76.2	76.0	76.0	77.0
31	75.8	75.4	76.4	76.4	77.8	78.9	79.3	80.3	79.3	78.6	77.8	77.4	77.6	77.0	75.6	74.6	75.6	76.1	76.0	76.2	76.2	76.2	76.4	76.8	77.0
30 дней	77.1	76.9	76.9	77.0	77.6	78.4	78.8	78.3	77.7	77.3	76.9	76.9	76.7	76.4	75.8	75.5	75.2	75.3	75.2	75.4	75.4	75.7	76.1	76.6	76.6

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Брунько*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татюны

**ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория Татюны

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Н-Боброва

Элемент горизонтальная составля.

Год 1968

Месяц январь

Среднемесяч. Н 19527^х

Месяц *январь* Год *1968*

H = *19450'*

εH = *2.76/мин H = 19464', 19457'*

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	22	34	42	28	37	37	36	46	40	40	42	20	18	16	24	24	34	58
2	64	61	62	56	50	62	58	35	6	-27	-29	-46	16	21	3	-7	42	5
3	43	45	45	44	45	53	58	59	56	56	56	60	62	63	62	62	65	66
4	73	64	53	50	56	66	75	80	79	76	67	71	74	73	75	76	74	75
5	73	72	67	67	76	82	88	96	95	92	87	86	84	87	78	70	76	82
6	68	70	73	80	78	82	88	90	90	80	80	73	70	75	107	86	61	62
7	80	74	66	59	62	76	85	84	86	84	81	81	83	81	75	80	83	79
8	82	79	71	68	68	78	82	83	80	84	81	90	87	84	87	96	98	81
9	88	82	75	70	72	82	87	89	90	92	92	95	94	93	92	88	92	98
10	86	84	79	73	66	70	81	94	95	88	89	90	87	80	82	81	86	89
11	89	84	79	76	72	75	85	94	96	94	92	92	95	100	98	74	74	84
12	70	68	57	53	62	64	75	81	78	80	80	80	84	76	75	78	59	71
13	80	75	70	67	63	59	67	72	70	67	66	67	73	74	73	73	78	80
14	78	78	70	67	67	68	71	76	76	74	77	77	80	75	78	82	89	85
15	76	72	78	80	85	90	84	78	78	78	78	78	73	56	64	74	73	72
16	70	68	68	67	65	66	70	74	80	81	77	73	77	74	76	80	90	92
17	82	80	75	68	70	80	92	87	68	78	75	71	68	82	80	96	84	82
18	79	76	82	83	80	78	70	82	87	86	76	81	77	72	86	84	84	90
19	93	94	88	82	81	80	83	78	80	76	78	82	92	85	80	79	115	86
20	96	86	77	68	72	80	84	78	82	82	74	72	68	78	72	76	82	86
21	91	89	84	78	73	68	62	68	74	74	80	79	76	74	75	86	92	92
22	93	92	83	77	72	81	86	99	99	94	89	91	89	86	93	92	81	78
23	93	88	80	80	80	81	80	82	85	88	88	86	90	91	91	86	94	95
24	92	88	81	82	81	83	88	88	92	84	90	86	78	83	84	94	91	86
25	91	85	75	75	77	82	88	96	94	94	93	90	89	88	91	89	96	97
26	96	92	93	88	92	94	98	96	88	86	91	86	80	78	92	108	53	71
27	90	89	89	87	88	87	93	90	84	86	88	88	85	80	86	86	92	82
28	86	90	75	68	64	64	73	76	78	78	80	81	80	78	77	80	78	72
29	90	82	70	62	60	68	71	71	72	74	75	76	78	80	80	82	84	83
30	75	68	72	68	64	64	70	76	77	78	78	77	79	82	83	80	101	85
31	96	88	84	72	67	77	89	93	86	82	86	86	83	82	95	90	89	87
<i>Среднее по дням</i>	80	77	73	69	69	73	78	80	79	77	76	75	76	76	78	78	80	79

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
62	62	48	48	58	64	39
16	42	34	31	32	40	26
66	66	65	67	69	70	58
70	67	67	70	66	64	69
84	84	81	74	68	60	80
61	62	72	78	74	76	76
80	82	82	87	87	85	79
83	84	86	88	90	90	83
91	90	89	90	89	87	88
89	89	88	86	87	90	85
88	66	67	82	81	73	84
82	56	74	67	71	80	72
82	80	80	88	80	75	73
81	98	71	71	78	73	77
74	67	62	70	78	62	74
58	70	73	78	88	82	75
83	90	98	96	90	91	82
94	94	94	94	94	94	84
70	80	82	82	81	93	84
88	97	86	86	89	91	81
92	91	92	92	91	93	82
88	86	87	89	88	94	88
92	86	100	93	94	94	88
90	108	99	84	85	88	88
96	99	96	99	96	96	90
80	86	92	90	91	86	88
95	91	83	84	94	100	88
82	88	82	78	88	84	78
88	72	74	86	68	77	76
84	82	80	84	96	100	79
88	92	91	91	92	90	86
80	81	80	81	82	82	77

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татфонки (Иркутск).

**ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория Татфонки
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z - Боброва
Элемент Вертикальная составляющ.
Год 1968
Месяц Июль

Среднемесячн. Z 57190⁸

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Татфонсе Широга Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц январь Год 1968

Z = 57180*

$\delta Z = 3.00 \frac{\text{м}}{\text{мм}} = 57180*$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	6	6	10	10	10	12	20	25	28	28	27	30	30	31	30	28	29	26	22	20	16		18	17
2	18	19	19	18	14	10	13	16	28	34	48	55	46	41	36	37	24	22	28	25	19	18	16	18	26
3	18	19	20	19	16	14	20	18	18	19	20	22	20	20	20	20	20	20	19	19	18	17	16	16	19
4	16	16	14	16	16	19	20	19	18	14	14	16	18	18	18	18	18	16	15	16	16	13	10	13	15
5	13	14	15	16	18	18	16	12	12	12	13	13	14	15	16	18	18	16	16	14	13	12	12	12	14
6	13	13	14	16	13	10	13	14	14	14	14	14	16	18	14	7	10	14	14	16	14	12	11	14	13
7	16	14	16	16	16	13	16	13	14	13	13	16	14	14	14	16	14	13	14	13	13	13	13	11	14
8	12	13	16	19	19	16	18	16	14	13	13	13	13	13	13	13	10	11	12	11	12	11	10	10	13
9	13	13	16	20	18	13	11	10	10	10	10	12	12	11	10	12	12	10	10	10	10	10	10	10	12
10	12	10	10	12	13	10	12	12	10	10	10	10	12	13	13	13	13	12	10	10	10	10	8	10	11
11	10	10	10	12	10	7	8	10	8	10	10	10	10	10	13	13	16	16	8	10	13	7	5	6	10
12	10	10	13	18	16	13	14	16	12	13	13	13	14	13	14	15	14	16	11	10	10	9	10	10	13
13	12	12	13	13	16	16	14	14	13	14	14	16	16	16	16	17	16	14	13	12	12	8	4	6	13
14	7	6	8	13	13	10	8	5	8	12	13	13	13	14	14	13	12	10	10	8	4	7	6	6	10
15	10	12	10	8	8	10	6	7	10	10	10	12	13	16	18	16	14	14	13	12	10	8	7	6	11
16	10	10	10	10	11	10	12	12	10	10	10	12	12	12	13	13	13	10	8	13	13	11	7	8	11
17	8	6	6	4	4	7	8	8	10	9	9	11	14	12	12	9	6	8	10	8	4	3	3	5	8
18	7	5	5	5	5	5	8	9	8	5	8	11	11	11	12	10	9	9	9	9	9	9	8	9	8
19	9	9	12	13	13	10	6	4	7	8	8	10	8	8	8	10	8	1	4	6	6	7	4	4	8
20	2	2	1	2	6	5	4	7	6	8	12	10	12	12	11	12	11	9	8	6	4	6	6	7	7
21	10	10	10	8	8	8	4	6	7	11	10	10	10	10	12	10	8	6	6	6	7	6	6	7	8
22	10	12	12	10	12	10	4	6	6	5	6	6	7	8	8	6	4	6	6	4	6	6	6	5	7
23	7	8	7	2	4	6	5	6	4	4	6	6	7	6	7	6	6	5	4	4	2	0	1	4	5
24	6	7	7	6	4	4	2	4	7	7	7	6	7	7	7	7	5	6	4	1	-2	0	3	4	5
25	7	10	10	8	6	4	1	0	-1	2	4	4	4	4	6	6	6	6	4	4	2	2	2	4	4
26	5	7	8	0	0	5	7	4	4	5	5	4	5	6	8	0	1	2	4	6	7	6	5	4	4
27	6	6	6	4	0	1	2	2	5	5	6	4	4	5	6	4	3	3	4	1	2	2	2	-2	3
28	1	4	5	3	4	4	4	3	4	6	7	7	7	7	9	8	8	7	6	1	1	2	2	2	5
29	1	1	2	2	2	1	-4	-4	4	6	8	7	7	8	8	8	7	7	7	4	6	2	1	1	4
30	-2	-2	-4	0	4	4	4	4	6	6	6	7	7	7	8	8	8	4	6	6	6	6	4	4	4
31	4	4	2	-1	2	-2	6	7	8	7	6	6	6	9	8	6	7	6	6	6	5	4	4	4	5
32	9	9	10	10	10	9	9	9	10	11	12	13	13	13	13	12	11	10	10	9	9	8	7	8	10

Обработал Миталмова

Проверил Брунб.М.О

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татюны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татюны
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Склонение
Элемент D-Боброва
Год 1968
Месяц октябрь

Среднемесячи. D - 2°16'5"

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Тайфунь (Иркутск) Широта

Долгота

Элемент Склонение

Месяц Февраль Год 1968

$\alpha = -1^{\circ}00'00''$

$\delta = 0.408 \text{ км/с } \alpha = -2^{\circ}25.9'$

Время мировое Длн°	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	77.3	76.5	75.1	74.4	75.1	76.6	77.9	78.9	78.7	78.5	77.5	77.5	77.6	77.5	77.2	76.4	76.1	75.9	74.8	74.3	75.5	75.0	75.2	75.1	76.4
2	75.2	76.5	75.4	76.1	76.6	78.1	80.0	80.4	79.8	78.6	78.5	77.5	77.0	76.5	75.6	75.0	75.7	74.0	74.4	72.6	69.8	73.2	74.8	76.1	76.1
3	79.0	76.3	75.8	76.5	77.8	79.0	79.6	79.2	79.6	78.5	78.4	77.5	77.9	76.9	76.6	76.8	71.8	73.3	75.7	76.9	75.7	76.0	76.6	75.5	77.0
4	75.8	76.8	76.7	75.1	76.8	80.6	81.3	82.9	81.5	78.3	76.2	79.2	77.3	76.8	76.6	75.9	76.6	75.7	76.1	75.9	75.6	75.6	75.7	76.0	77.3
5	76.0	75.6	74.7	75.0	76.1	77.5	78.4	79.2	78.6	77.8	77.6	77.3	77.2	76.3	76.6	76.4	76.4	77.0	76.8	76.0	75.0	75.4	76.0	76.1	76.6
6	75.8	75.3	74.9	74.8	75.4	76.4	77.0	77.2	77.4	77.4	76.8	77.0	77.0	77.0	76.9	76.6	76.6	76.6	75.4	75.9	75.4	73.9	74.2	76.2	76.4
7	75.9	75.2	74.4	74.6	75.6	77.6	79.2	79.4	78.4	77.8	77.4	77.0	76.8	76.8	76.8	76.8	76.4	76.6	75.5	75.9	75.4	73.9	74.2	76.2	76.4
8	75.0	74.8	75.4	73.9	75.4	76.8	77.6	79.0	79.4	78.7	77.2	77.2	76.0	76.2	76.5	77.9	75.6	75.0	75.5	74.6	74.2	76.2	76.1	76.3	76.3
9	77.0	77.2	75.9	77.2	78.2	79.0	79.8	79.8	79.4	77.6	77.4	77.2	76.2	74.5	76.4	75.5	75.0	74.6	73.2	72.4	72.2	73.1	75.2	74.3	76.2
10	75.4	77.6	77.6	77.0	79.2	80.0	80.7	79.4	78.2	75.0	75.5	78.4	74.9	75.6	76.4	76.5	75.6	64.6	74.6	71.8	73.2	75.0	80.2	73.8	76.1
11	75.2	80.2	79.5	79.8	81.3	83.0	80.9	80.4	80.1	78.6	79.4	74.6	64.6	72.5	70.6	71.6	74.5	73.9	75.1	77.0	80.0	76.9	73.8	75.8	76.6
12	76.0	76.8	79.0	78.0	78.4	80.2	80.2	81.2	79.8	78.6	78.1	77.4	77.6	76.4	76.1	75.7	75.9	75.5	75.6	75.8	76.1	76.4	76.6	76.5	77.4
13	75.9	75.1	73.9	73.2	74.2	76.7	78.7	79.6	78.6	77.1	76.0	75.8	73.0	74.2	76.2	75.6	72.1	73.2	76.0	76.6	77.2	77.3	77.5	77.6	75.9
14	77.5	76.7	75.1	74.9	76.6	78.2	79.2	79.2	78.5	78.1	77.7	77.2	77.0	77.0	77.0	76.9	76.6	76.5	76.2	76.6	76.5	77.1	77.8	76.7	77.1
15	76.6	75.8	74.7	75.0	76.8	78.8	78.9	78.5	78.3	78.3	75.4	75.2	77.3	68.6	71.4	73.8	73.6	80.7	77.5	76.6	75.9	76.3	78.4	79.4	76.3
16	77.8	76.4	75.4	75.0	76.5	77.7	78.3	77.8	77.0	76.1	73.8	74.2	75.5	75.8	74.7	76.9	76.4	75.8	77.9	76.3	76.5	75.7	75.9	77.6	76.3
17	79.6	77.4	75.7	75.3	76.1	77.0	77.3	77.8	77.2	75.3	75.1	76.8	70.4	77.0	74.8	75.0	75.7	75.5	76.7	76.6	78.6	79.4	76.6	77.7	76.4
18	77.3	77.3	76.4	76.3	76.8	77.1	77.3	77.7	77.6	75.7	74.0	76.9	75.4	75.6	74.2	75.3	74.2	74.6	74.0	73.0	76.4	77.9	77.6	77.3	76.1
19	80.0	78.8	78.6	77.7	77.8	78.4	78.6	79.4	79.2	78.2	77.5	77.0	77.0	76.8	76.3	76.4	76.3	76.3	76.3	76.3	76.3	76.3	76.3	77.4	77.4
20	76.2	76.0	75.0	74.7	76.2	77.7	78.8	78.1	78.2	76.4	77.5	73.4	72.2	73.4	72.2	74.0	72.8	73.6	75.8	76.4	76.6	82.2	80.2	78.5	76.1
21	81.2	79.6	75.2	75.4	76.6	77.8	78.4	79.2	79.2	76.8	77.4	74.4	77.1	76.9	74.2	75.2	75.4	74.6	75.0	77.4	75.4	76.9	76.0	76.8	76.8
22	76.4	75.2	73.6	73.0	74.3	75.9	77.1	79.2	79.8	78.8	76.2	74.4	77.3	77.0	76.5	75.6	76.0	75.9	76.2	76.2	76.6	76.8	77.0	77.0	76.3
23	76.2	75.0	73.6	73.3	74.4	76.4	78.4	79.6	79.8	78.6	77.4	77.0	76.8	76.9	76.6	76.2	74.8	75.0	75.8	76.4	77.6	77.8	77.2	76.7	76.6
24	75.8	74.0	72.4	73.0	75.2	77.4	78.6	80.0	80.0	78.4	77.8	77.0	77.0	77.0	76.2	75.4	75.6	76.2	76.3	76.0	76.6	76.7	76.6	76.5	76.5
25	76.0	75.0	73.2	72.8	74.4	77.0	79.2	81.2	81.0	79.6	77.8	77.2	77.2	76.6	76.6	76.1	75.2	75.8	76.0	77.0	76.0	76.0	76.2	76.0	76.6
26	75.4	74.5	73.4	73.8	75.8	77.6	79.4	80.1	79.6	78.6	78.1	77.6	77.6	77.3	77.2	76.9	76.6	76.2	75.7	75.4	76.0	75.2	76.1	76.1	76.7
27	76.6	73.9	71.4	72.0	74.4	76.5	78.3	79.6	79.6	78.8	78.3	77.8	77.6	77.6	77.1	75.1	76.1	76.2	76.1	77.0	73.0	71.0	74.2	73.8	75.9
28	74.7	74.5	75.7	74.9	76.2	78.0	79.8	80.8	80.0	78.7	77.9	78.7	70.3	72.6	75.0	71.5	73.1	72.6	69.3	69.2	70.4	71.3	77.4	75.3	74.9
29	75.9	75.0	76.2	77.7	78.6	79.2	80.2	81.2	80.1	78.1	78.1	78.2	75.0	77.0	76.8	76.8	75.9	75.6	74.8	74.3	74.4	76.2	75.8	76.3	77.0
30																									
31																									
Среднее по 5 дням	76.6	76.2	75.3	75.2	76.4	78.0	78.9	79.5	79.1	77.8	77.1	76.8	75.6	75.9	75.7	75.6	75.3	75.0	75.5	75.4	75.5	76.0	76.5	76.3	76.5

Обработал Михалюва

Проверил Брунко

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Татфонсе (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татфонсе

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Горизонтальная составл.

Элемент Н- Боброва

Год 1968

Месяц Февраль

Среднемесячн. Н 19525⁸

Ведомство *Академия Наук СССР*

Обсерватория *Тайфун*

Широта

Долгота

Элемент

горизонтальная составляющая

Месяц *февраль* Год *1968*

H = 19450

EH = 2.76/мм H₀ = 19457

Время мировое Дни																							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	93	98	103	98	90	86	90	98	103	104	100	95	94	95	93	93	93	88	96	87	87	90	82	86	94
2	78	88	83	74	74	78	84	92	87	68	80	82	80	76	78	84	79	91	76	77	68	70	74	74	79
3	77	62	57	50	53	61	74	72	72	74	71	74	78	80	70	88	68	65	68	77	70	71	74	74	70
4	72	75	67	66	50	53	58	68	71	62	47	33	52	54	60	72	75	68	70	74	74	72	76	77	64
5	78	77	74	68	66	71	79	88	86	77	77	74	76	88	82	77	88	86	90	92	78	82	80	82	80
6	77	71	63	60	59	66	77	85	87	88	88	86	86	88	88	88	88	88	85	86	88	88	88	88	82
7	88	82	74	64	60	68	84	96	99	100	96	96	96	96	96	96	94	102	99	98	106	97	94	92	91
8	98	83	80	85	80	74	82	96	92	82	87	82	80	82	81	96	91	82	88	92	79	96	88	78	86
9	73	58	51	42	38	42	49	61	60	52	50	48	63	68	70	73	72	74	78	70	70	68	86	72	62
10	76	68	70	62	66	64	72	78	76	62	68	63	71	77	77	84	96	80	88	51	43	48	36	55	68
11	56	50	40	28	14	30	28	32	16	2	-53	-37	10	-7	-13	-5	12	34	38	38	44	46	38	36	20
12	38	27	34	30	30	34	42	57	64	64	60	55	54	57	60	63	68	78	81	76	74	77	80	82	58
13	82	80	74	68	58	55	46	52	52	52	64	64	42	57	72	74	97	71	73	81	82	82	85	87	69
14	82	82	80	71	66	68	74	84	90	86	86	86	88	91	92	91	94	96	96	96	99	96	101	100	87
15	99	102	100	100	95	93	100	98	110	88	43	44	56	65	65	49	46	82	70	70	75	74	74	76	78
16	82	88	91	86	80	85	86	88	91	82	70	63	58	80	72	100	80	78	82	86	85	88	86	81	82
17	82	82	79	77	74	74	74	82	79	75	80	68	79	71	82	80	82	82	94	96	95	100	77	80	81
18	80	80	82	80	82	88	84	68	39	38	41	41	52	61	48	64	78	92	86	70	77	82	78	86	70
19	74	80	68	63	54	60	66	72	82	82	80	78	78	77	77	78	82	82	82	82	82	83	84	85	76
20	82	78	77	78	77	74	74	66	58	54	60	60	52	48	60	58	62	68	68	68	68	75	78	78	68
21	61	60	55	44	38	50	50	64	75	56	58	77	72	68	85	70	64	75	73	82	80	89	82	80	67
22	76	72	64	60	62	52	66	82	85	79	74	80	81	82	85	95	101	96	88	88	92	91	92	94	81
23	97	91	83	72	63	60	66	76	86	88	90	91	90	91	90	92	100	93	92	92	94	96	93	93	87
24	94	91	82	70	68	66	68	74	80	86	82	84	89	88	91	93	93	93	94	96	93	91	92	94	86
25	95	91	81	76	72	74	78	74	82	88	88	89	91	90	91	93	90	91	94	102	96	92	96	99	88
26	100	96	84	74	68	71	80	91	98	95	94	96	99	98	99	102	102	102	99	96	102	91	94	98	93
27	109	104	92	80	73	73	81	90	96	95	96	96	99	104	105	102	99	103	102	99	110	86	90	77	94
28	85	77	69	68	71	70	80	89	89	100	101	91	60	44	29	22	50	60	42	27	33	30	46	50	62
29	41	41	46	36	41	39	38	44	44	55	45	42	60	71	66	74	84	73	72	70	64	67	73	73	57
30																									
31																									
Σ по 31 дню	80	77	73	67	63	65	70	76	78	74	70	69	72	74	74	77	80	82	82	80	80	80	80	80	75

Обработал *Мильалепова*

Проверил *Брунько*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство_ *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Тайфонове (Иркутск).*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Тайфонове*
Широта _____
Долгота _____
Вариометр *Z-Боброва*
Элемент *Вертикальная составл.*
Год *1968*
Месяц *Февраль*

Среднемесячн. *Z 57215⁸*

Месяц *Февраль* Год *1968*

$Z = 57200^{\circ}$

$Z = 3.00^{\circ}/\text{дн}$ $Z_0 = 57210^{\circ}$

Время мировое Дл"	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	13	13	12	10	4	4	4	4	12	13	13	13	14	16	16	16	16	15	15	13	14		14	13
2	10	14	14	4	6	8	11	13	14	17	17	17	18	18	21	17	17	17	15	15	14	14	6	9	14
3	8	14	13	13	16	19	21	17	16	18	20	20	19	19	21	15	15	15	17	16	16	16	14	14	16
4	16	18	19	17	11	14	16	20	17	23	23	26	26	26	26	24	20	20	20	19	19	19	17	17	20
5	16	18	17	14	12	10	12	14	14	16	17	17	17	17	17	17	17	15	14	12	10	10	10	11	14
6	14	15	17	17	14	16	14	16	14	15	14	14	16	16	16	14	14	16	16	14	14	14	15	14	15
7	16	18	20	18	14	10	8	10	12	14	16	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	11	11	12	14
8	11	14	19	18	14	12	10	10	11	14	16	14	16	18	19	17	14	14	16	10	11	11	6	8	13
9	14	14	17	14	17	14	14	20	20	25	27	28	28	22	22	22	20	21	18	16	15	14	10	7	18
10	12	15	17	14	14	16	18	20	18	19	22	20	22	20	20	17	17	13	0	-4	6	14	8	-6	14
11	7	7	11	11	16	17	21	23	30	41	51	62	52	35	38	37	34	29	22	26	24	16	14	16	27
12	17	17	16	16	16	16	17	20	20	22	24	24	23	23	23	23	23	23	16	17	18	19	19	19	20
13	19	20	20	18	14	12	11	16	20	23	23	23	26	26	24	23	20	11	17	17	17	17	17	17	19
14	17	18	16	11	8	13	14	16	16	16	18	17	16	16	16	17	17	16	16	16	14	14	14	13	15
15	12	13	11	4	0	4	4	5	10	14	20	25	24	27	20	20	20	10	7	13	14	16	16	16	14
16	17	18	18	11	5	8	11	13	14	14	17	18	20	20	20	16	14	16	16	14	14	14	13	13	15
17	14	17	17	16	16	14	10	10	13	16	17	17	20	18	20	18	19	19	16	11	11	4	4	10	14
18	10	14	14	10	12	14	13	11	16	23	27	26	26	22	23	23	20	14	7	12	14	12	14	14	16
19	12	14	11	4	5	10	10	11	16	17	17	15	16	17	17	17	17	16	16	16	16	14	14	14	14
20	16	17	17	14	11	11	10	10	20	26	26	23	26	29	25	20	20	16	14	12	10	10	8	10	17
21	11	16	17	8	9	10	11	19	20	20	23	23	19	20	20	18	20	17	17	13	9	7	6	10	15
22	14	18	20	12	8	8	10	12	16	17	18	17	16	17	17	16	14	12	12	14	14	13	13	13	14
23	14	17	17	12	8	8	8	8	11	16	17	14	13	14	14	14	14	11	11	12	12	11	11	12	12
24	13	17	16	10	8	10	10	12	14	16	15	14	14	14	14	14	14	14	14	12	11	12	12	13	13
25	14	16	17	8	7	6	4	8	12	14	14	14	13	12	13	12	13	14	14	11	10	11	11	11	12
26	13	14	11	5	6	6	8	10	10	10	11	11	10	11	11	11	12	11	11	11	10	8	10	8	10
27	11	14	12	4	6	8	8	7	7	8	11	10	10	10	11	11	12	12	11	9	2	0	1	0	8
28	2	6	8	6	5	5	6	8	8	11	11	12	20	26	36	35	34	27	26	24	18	14	11	14	16
29	20	26	24	20	19	17	17	20	23	28	26	25	26	20	20	20	16	14	16	14	14	16	16	14	20
30																									
31																									
<i>30 дней</i>	13	16	16	12	10	11	11	13	15	18	20	20	20	19	20	19	18	16	15	14	13	13	12	12	15

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство Академия наук СССР
Обсерватория Татюльин (Иркутск)

**ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория Татюльин
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Д-Боброва
Элемент Склонение
Год 1968
Месяц март

Среднемесячн. Д 2°16.2'

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	15.4	15.2	12.6	12.1	14.2	17.9	19.5	20.8	20.3	19.4	18.4	18.1	17.4	18.0	15.4	13.3	11.3	13.8	16.2	16.8	16.6	16.4	16.4	16.2	16.3
2	15.8	14.4	12.9	15.0	18.2	19.8	21.4	21.5	20.7	19.4	17.9	18.6	17.8	16.5	15.8	16.2	15.8	14.6	14.0	15.2	14.8	13.8	14.6	14.4	16.6
3	13.8	13.0	13.4	14.6	17.0	18.2	19.9	21.5	20.7	20.1	18.0	17.5	18.6	17.1	15.8	15.9	14.8	11.0	10.4	11.8	12.1	15.2	14.6	14.2	15.8
4	13.8	15.2	15.6	17.7	20.0	21.6	22.5	22.8	21.5	18.9	19.1	19.5	18.3	17.8	15.4	14.5	11.8	12.4	16.1	12.5	15.1	11.9	16.1	14.2	16.8
5	13.6	13.8	15.0	15.6	18.2	20.4	21.8	21.5	21.1	20.3	19.0	17.8	18.9	13.3	16.2	15.8	16.2	15.8	14.5	15.8	14.1	12.7	15.0	16.2	16.8
6	16.6	14.6	13.8	14.2	16.2	18.6	21.0	21.5	21.0	19.4	18.6	17.4	17.4	17.4	17.0	16.6	16.0	15.9	14.6	15.0	14.5	16.3	16.0	15.8	16.9
7	15.0	13.9	13.4	14.0	16.2	18.2	19.6	19.7	19.3	18.6	18.2	18.2	17.4	17.8	17.4	16.4	16.2	15.6	15.2	15.4	15.4	15.2	15.3	16.0	16.6
8	15.8	15.4	14.2	14.4	15.8	18.2	19.1	19.7	19.9	19.0	17.8	17.1	17.0	17.0	17.0	16.9	16.6	15.8	15.4	15.0	15.0	15.9	15.4	15.7	16.6
9	14.8	13.8	13.4	14.6	17.0	18.4	19.1	19.7	19.5	18.4	17.8	17.0	17.0	17.0	16.8	16.7	16.6	16.3	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	16.1	16.6
10	14.3	13.8	13.2	14.6	16.9	20.6	22.4	22.8	22.0	20.6	18.8	18.4	18.5	17.1	15.2	10.5	12.0	14.5	14.6	15.0	16.0	15.7	17.7	15.7	16.7
11	14.0	12.3	12.0	13.9	16.8	20.6	21.9	21.9	20.5	18.6	17.8	17.4	17.4	17.4	17.2	17.0	16.9	16.6	16.4	16.2	16.6	17.4	17.2	16.6	17.1
12	14.7	13.2	11.8	12.5	15.0	17.8	19.5	20.3	19.6	18.2	16.8	16.2	16.8	16.2	15.8	15.8	14.6	13.6	14.6	14.3	12.4	13.8	16.0	16.6	15.7
13	14.5	13.6	13.0	13.8	15.8	18.0	19.9	20.1	19.1	17.7	17.0	16.9	17.1	17.2	17.2	17.0	16.8	16.4	16.3	16.2	16.2	16.0	16.2	16.0	16.6
14	14.6	12.5	12.5	13.4	15.8	18.6	20.9	21.8	19.6	18.1	17.6	18.3	17.5	14.2	15.0	12.5	11.3	12.6	13.5	17.6	17.8	17.2	19.1	19.4	16.3
15	14.5	13.8	12.2	13.2	16.2	19.6	20.4	19.4	20.7	18.7	13.6	15.7	14.3	10.8	16.0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	15.9
16	□	□	□	□	□	18.9	21.1	22.8	21.0	19.5	16.9	16.3	9.2	11.0	16.6	16.4	16.2	15.6	16.6	17.0	16.6	17.8	21.1	19.5	17.4
17	14.2	10.8	10.1	11.9	14.6	17.4	19.6	20.7	19.1	17.4	16.6	15.8	14.2	15.0	16.0	16.2	16.2	16.4	16.2	16.6	16.4	16.2	16.4	17.8	15.9
18	12.3	12.2	12.7	12.9	15.2	18.6	21.0	22.7	21.8	18.6	17.4	16.9	16.0	16.2	16.3	15.8	14.7	16.8	14.8	15.0	15.2	15.2	15.6	15.6	16.2
19	14.8	13.0	12.5	13.3	14.7	17.2	19.7	20.3	18.6	17.9	15.5	12.9	16.0	15.8	15.4	16.0	14.6	13.8	16.0	15.8	15.4	15.8	15.4	15.0	15.6
20	13.9	12.5	12.0	14.5	15.4	17.0	18.8	19.6	19.2	18.2	16.1	10.1	14.6	14.6	15.8	16.4	16.6	16.8	16.2	16.7	16.2	16.6	18.1	16.7	15.9
21	14.2	11.7	11.4	12.4	15.0	17.7	20.0	20.6	19.8	18.2	17.6	17.0	16.6	14.9	13.8	13.8	15.3	16.2	17.4	17.1	15.8	15.8	15.6	15.2	16.0
22	13.2	11.3	9.9	10.4	13.0	17.2	19.6	21.1	20.4	18.8	17.4	16.2	13.8	15.0	15.8	15.2	15.4	16.2	16.2	16.4	16.6	16.2	16.0	15.2	15.7
23	13.4	11.5	11.3	12.0	14.1	17.8	20.7	21.8	20.6	19.0	18.0	17.4	16.8	17.0	16.2	14.3	15.8	16.0	15.5	15.0	15.0	17.0	17.0	14.8	16.2
24	12.2	9.3	9.2	11.4	14.6	18.8	22.4	24.8	24.5	20.3	16.5	17.6	15.0	15.0	14.2	13.2	14.2	14.2	14.6	15.4	17.5	17.9	15.3	13.8	15.9
25	11.3	10.9	12.2	11.6	13.4	18.1	21.4	23.0	20.0	19.7	18.4	17.0	13.3	13.8	16.1	16.0	15.4	14.5	14.4	17.4	15.8	16.6	18.5	14.8	16.0
26	11.7	9.7	8.9	10.7	13.8	17.8	20.7	22.2	21.9	19.4	15.0	14.1	15.8	15.9	15.2	14.6	12.9	14.2	13.9	15.8	15.6	15.6	16.6	16.3	15.3
27	14.6	13.4	11.8	12.1	14.6	18.2	20.7	23.2	22.0	19.9	16.6	16.8	16.8	16.2	15.0	12.0	12.3	15.5	14.7	13.8	13.9	14.3	17.2	15.8	15.9
28	11.2	8.6	8.6	11.2	15.3	18.6	22.4	24.8	24.0	21.8	18.6	17.2	16.0	15.4	16.2	16.3	16.0	15.8	15.0	15.4	15.4	15.7	18.1	14.2	16.3
29	11.4	8.9	9.7	13.8	16.6	19.1	21.8	23.6	23.6	21.8	19.5	18.1	14.8	13.4	13.4	13.8	15.4	15.8	16.2	15.6	15.4	14.8	16.8	16.3	16.2
30	14.6	14.3	12.9	12.1	16.6	19.9	23.5	24.0	23.7	21.4	18.6	16.1	14.2	15.2	15.6	12.0	11.4	10.6	9.9	14.1	14.9	13.8	15.0	12.9	15.7
31	10.9	9.7	9.7	11.4	14.8	19.0	22.5	23.7	22.4	20.3	18.0	16.8	17.0	15.9	15.6	14.7	16.4	16.6	17.8	15.4	17.1	15.0	15.9	20.4	16.5
Средн. по суткам	13.8	12.5	12.1	13.2	15.7	18.6	20.8	21.7	20.9	19.3	17.5	16.8	16.2	15.6	15.8	15.1	14.9	15.0	15.1	15.5	15.5	15.6	16.5	15.9	16.2

Ведомство *Академия Наук СССР*

Обсерватория *Татроны*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Татроны (Иркутск)*

Широта _____

Долгота _____

Вариометр *Н - Боброва*

Элемент *горизонтальная соей.*

Год *1968*

Месяц *март*

Ведомство *Академия наук СССР*

Обсерватория *Татроне*

Широта

Долгота

Элемент *горизонтальная составляющая*

Месяц *март* Год *1968*

H = *194508*

ΣH = *2.76% от ΣH = 194578*

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	76	75	73	53	45	46	53	69	76	72	72	68	70	66	60	52	41	63	73	72	73	74	77	80	66
2	84	82	71	52	59	70	74	68	73	74	66	70	81	82	82	76	75	78	74	80	89	66	71	73	74
3	70	69	62	58	61	73	88	86	83	80	75	75	67	68	58	71	76	66	70	53	57	63	62	54	69
4	47	50	47	49	48	62	76	82	78	68	61	58	60	70	66	62	55	60	70	70	80	68	66	74	64
5	82	73	70	66	64	76	88	94	80	56	38	42	24	64	52	60	70	72	80	71	76	66	74	75	67
6	68	68	60	56	57	64	77	86	85	85	80	76	78	80	84	84	84	84	84	78	75	74	82	82	76
7	82	78	72	64	64	72	80	88	85	86	82	81	86	85	82	84	88	84	84	89	90	84	81	84	81
8	88	90	86	81	77	78	86	93	96	96	93	91	92	94	94	92	89	88	84	84	88	95	86	91	89
9	89	86	75	70	70	82	92	98	98	96	95	98	98	98	97	96	98	98	96	97	94	96	93	94	92
10	96	98	88	78	64	72	82	94	96	96	99	100	96	89	76	53	74	88	88	82	85	84	87	90	86
11	88	82	79	71	74	66	67	78	88	84	84	88	89	93	93	93	94	96	96	94	96	99	99	102	87
12	96	92	81	74	72	80	90	100	108	108	86	68	66	71	70	78	92	91	84	84	82	84	88	91	85
13	88	82	77	70	64	68	84	100	104	102	99	96	99	100	102	104	105	102	102	104	104	104	100	97	94
14	96	92	90	82	76	95	113	128	122	93	74	72	80	80	86	76	88	120	102	108	108	102	110	108	96
15	100	79	72	60	51	52	46	54	68	68	69	72	62	88	82	□	□	□	□	□	□	□	□	□	68
16	□	□	□	□	□	56	74	74	68	74	82	78	58	76	80	84	88	89	94	100	91	83	82	80	80
17	88	74	64	52	35	46	64	82	84	94	90	90	92	94	93	95	97	99	100	102	98	96	96	96	84
18	88	88	74	62	53	54	73	82	85	90	90	90	93	96	98	95	102	110	98	98	99	100	100	100	88
19	102	94	81	70	70	79	86	84	90	96	84	94	91	94	104	102	97	114	95	91	91	96	97	100	92
20	98	92	72	48	65	74	83	91	96	102	92	81	78	99	97	92	98	96	96	98	99	96	98	97	89
21	96	82	65	56	52	60	75	82	92	95	98	100	100	99	96	94	93	100	102	106	97	98	100	102	89
22	98	88	71	60	56	62	67	82	92	98	96	88	91	90	94	91	88	94	96	98	102	102	102	104	88
23	98	88	72	62	57	64	79	96	103	107	102	100	104	101	95	98	100	108	116	118	110	104	122	110	96
24	102	95	84	60	48	46	58	52	65	74	80	80	84	80	82	74	80	73	72	86	92	92	90	100	77
25	86	65	49	46	46	49	50	64	66	81	81	88	77	85	84	96	110	92	88	96	88	86	88	92	77
26	92	77	62	49	46	49	52	74	92	92	66	67	78	82	91	92	84	94	104	93	87	93	91	90	79
27	88	71	57	46	34	24	35	52	78	79	77	82	85	90	93	88	73	81	90	100	84	80	81	86	73
28	82	70	54	34	20	43	60	65	66	84	90	86	79	84	90	91	93	96	96	96	86	86	88	92	76
29	89	72	46	27	30	40	52	64	67	63	60	52	75	86	72	68	87	90	98	93	87	84	92	91	70
30	86	62	72	60	40	30	24	68	90	84	86	84	96	97	96	86	86	47	48	64	68	66	63	68	70
31	67	56	40	22	22	33	58	64	68	88	88	90	88	81	78	76	84	96	105	98	76	86	77	84	72
<i>Σ по всем дням</i>	87	79	69	58	54	60	71	80	85	86	82	81	81	86	85	83	86	89	90	90	88	87	88	90	81

Обработал *Лихачева*

Проверил *Брунко*

Ведомство *Академия наук СССР*
Обсерватория *Татроны (Иркутск)*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Татроны*
Широта _____
Долгота _____
Вариометр *Z-Боброва*
Элемент *Вертикальная составл.*
Год *1968*
Месяц *март*

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Тамбова

Широта

Долгота

Элемент

Вертикальная составляющая

Месяц март Год 1968

Z

57180^х

$EZ = 3.00^{\circ} \sin Z = 57210^{\circ}; 57136^{\circ}$

Время мировое Длч	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	36	40	34	30	33	33	31	34	37	40	40	40	39	42	43	44	42	43	37	37	37	37	36	34	37
2	33	32	29	28	28	27	22	26	32	36	39	39	37	38	38	37	38	40	37	37	34	32	34	31	34
3	31	30	30	28	19	20	22	24	31	34	36	38	40	43	44	44	40	40	32	31	34	34	32	32	33
4	32	32	32	29	28	29	30	31	34	40	44	45	46	44	44	43	43	42	40	36	34	29	30	28	36
5	28	28	28	26	24	22	26	29	34	40	46	49	52	50	46	46	44	42	40	38	34	34	34	32	36
6	32	24	22	20	20	20	23	25	26	29	30	29	28	29	29	29	29	29	28	28	27	26	24	24	26
7	28	26	24	20	17	14	15	15	20	25	26	28	26	26	28	28	28	26	26	25	23	22	22	22	23
8	24	25	26	24	19	19	16	16	20	25	25	25	24	23	24	24	24	24	25	24	24	21	20	21	23
9	24	27	26	22	18	16	20	24	26	26	26	26	25	25	25	24	24	24	24	22	22	22	22	22	23
10	24	24	22	18	13	13	13	16	18	22	24	23	21	24	28	28	30	28	25	25	24	22	22	24	22
11	25	24	22	13	9	7	12	16	24	27	25	24	24	24	24	24	24	23	24	22	22	22	21	21	21
12	24	27	26	19	13	10	12	18	20	23	24	24	28	28	28	30	29	24	24	22	18	18	20	23	22
13	26	28	31	28	26	24	20	20	24	25	24	22	21	21	21	22	22	22	22	21	21	19	19	22	23
14	22	24	22	16	14	16	14	12	13	20	22	24	26	28	28	27	27	18	18	20	17	12	11	10	19
15	16	16	17	16	14	16	19	26	28	29	32	32	34	35	34	□	□	□	□	□	□	□	□	□	24
16	□	□	□	□	□	14	12	13	22	26	30	30	34	32	32	30	29	28	26	22	23	22	22	18	24
17	□	□	□	□	12	14	14	17	22	25	26	24	26	24	24	26	26	26	24	23	23	22	22	23	22
18	26	25	24	23	18	16	16	16	22	26	28	26	26	26	26	24	26	20	22	22	23	22	23	22	23
19	25	24	24	22	22	18	17	20	26	26	28	28	26	26	24	23	23	20	17	22	21	22	22	22	23
20	26	24	19	20	19	14	12	14	18	22	24	28	26	26	21	22	22	24	22	21	20	21	21	22	21
21	28	28	27	22	14	10	12	16	20	23	23	22	22	22	22	22	23	22	20	18	19	20	22	25	21
22	28	28	25	19	15	12	11	12	17	22	22	23	23	23	22	23	23	22	22	22	21	22	22	24	21
23	29	28	24	20	14	14	14	17	18	20	22	22	22	23	23	23	22	22	22	20	17	16	12	15	20
24	20	22	17	13	10	19	13	16	22	29	33	30	31	28	28	28	28	25	24	24	19	14	19	23	22
25	27	27	26	21	13	10	10	16	26	26	26	28	28	28	28	26	23	20	22	18	16	18	19	26	22
26	33	34	28	23	20	11	13	16	22	26	29	31	30	30	30	24	25	24	20	15	19	20	20	23	24
27	28	28	28	20	13	10	17	24	26	28	34	31	28	26	26	24	24	26	22	19	10	13	18	24	23
28	30	28	26	22	20	14	12	16	22	27	28	27	28	27	25	24	23	22	22	19	20	21	22	26	23
29	26	23	22	20	20	14	14	17	22	28	32	35	35	29	28	29	28	28	22	19	22	22	22	19	24
30	22	19	16	10	6	2	10	15	17	22	28	29	27	24	25	25	20	16	18	16	11	17	22	26	18
31	29	26	22	20	20	17	17	20	22	24	26	26	26	26	28	28	28	22	16	11	10	12	13	14	21
Σ по всем дням	27	27	25	21	18	16	16	19	24	27	29	29	29	29	29	28	28	26	25	23	22	22	22	23	24

Обработал Михалюкова

Проверил Брунко

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*

Обсерватория *Татроны*

**ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория *Татроны (Шкутск)*

Широта _____

Долгота _____

Вариометр *Склонение*

Элемент *D - Боброва*

Год *1968*

Месяц *апрель*

Среднемесячн. *D -2°16.4'*

Ведомство *Академия Наук СССР*

Обсерватория *Томской*

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Месяц *апрель* Год *1968*

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

$\epsilon\delta = 0.408/\sin\delta = -2^{\circ}26.00''$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	17.9	18.0	15.6	14.8	19.5	20.8	22.3	23.6	21.4	19.9	17.0	16.7	15.6	15.4	15.2	14.2	15.8	15.8	16.7	15.9	16.0	19.4	15.0	13.9	17.4	
2	11.3	11.0	10.8	12.6	16.2	20.7	23.6	23.6	21.4	18.6	16.5	14.8	16.2	15.8	15.9	15.8	16.2	17.0	17.8	18.4	16.0	16.4	15.6	16.6	16.6	
3	13.2	12.0	11.9	13.8	18.6	20.0	21.8	23.2	22.4	20.8	17.6	16.8	17.0	15.8	15.9	15.0	15.6	16.0	15.8	15.6	15.4	15.2	15.0	15.5	16.7	
4	13.9	14.2	14.6	15.6	17.1	19.9	21.8	22.2	21.6	19.0	17.1	16.6	16.0	15.9	16.0	15.4	14.8	14.6	15.1	15.0	15.4	15.7	16.0	15.4	16.6	
5	14.6	14.8	15.4	15.6	17.4	19.5	21.5	23.0	22.5	20.8	18.8	17.8	17.0	16.8	16.7	13.5	13.8	12.1	9.1	9.8	5.9	13.9	20.0	18.0	16.2	
6	13.8	12.6	13.9	15.6	16.8	19.8	22.2	21.9	17.8	20.7	21.0	15.9	9.9	16.0	15.8	14.9	15.4	17.4	14.2	16.2	20.1	16.8	16.4	15.2	16.7	
7	13.2	12.2	12.5	13.6	15.8	18.7	21.9	23.6	21.6	20.7	18.5	15.8	16.4	15.0	14.9	15.4	15.8	15.8	15.4	15.4	15.5	15.4	15.0	14.6	16.4	
8	12.8	11.6	11.0	11.3	13.4	16.6	19.9	22.2	21.4	19.5	18.0	16.6	15.6	16.2	16.2	16.0	16.2	15.9	15.8	15.6	15.6	15.6	15.0	13.8	15.9	
9	12.0	10.9	11.4	12.3	14.2	17.0	19.8	21.2	21.1	19.9	18.2	17.2	17.4	17.4	17.0	16.8	16.2	15.8	15.4	14.6	14.2	14.4	15.0	13.8	16.0	
10	12.5	10.9	11.2	13.0	15.4	17.8	20.3	21.1	21.0	20.1	18.9	18.1	17.2	17.1	16.6	16.2	15.8	16.1	16.3	14.0	14.2	14.6	14.7	13.1	16.1	
11	11.8	11.6	12.8	15.0	16.8	17.8	19.8	21.9	22.4	21.1	20.3	19.6	19.3	18.2	17.4	16.8	15.8	15.0	14.2	13.4	13.6	13.8	14.0	13.2	16.5	
12	12.1	11.3	11.6	13.2	14.9	17.4	20.6	21.1	20.3	18.6	17.4	17.4	17.2	17.5	17.6	17.4	16.4	16.6	16.0	15.5	15.0	16.6	17.6	16.2	16.5	
13	13.7	12.6	11.9	16.6	19.9	20.6	22.7	22.4	21.1	19.7	17.0	17.6	17.2	16.0	14.2	13.5	12.9	12.4	16.9	15.6	15.8	19.3	15.8	13.4	16.6	
14	13.2	12.2	14.1	16.6	18.4	21.1	22.2	23.2	22.5	20.5	18.1	15.0	14.2	17.0	16.8	16.0	12.0	13.8	15.8	17.4	15.4	15.0	14.9	14.3	16.6	
15	11.5	10.5	10.9	12.9	15.6	19.7	23.2	23.3	22.6	20.4	18.3	18.0	15.7	14.2	15.8	12.8	12.9	15.0	14.0	14.4	16.6	16.2	16.4	15.7	16.1	
16	13.8	12.9	13.0	14.2	16.2	18.6	21.1	22.2	21.2	18.2	16.0	15.8	16.0	15.8	15.8	16.2	16.1	15.8	15.4	14.8	16.2	18.3	14.2	14.0	16.3	
17	12.3	11.4	12.3	14.0	16.6	19.5	22.4	23.0	22.1	20.0	15.4	15.3	17.0	14.3	16.0	16.1	15.4	14.0	13.5	14.2	15.8	15.6	15.8	13.9	16.1	
18	12.8	11.6	11.8	13.2	15.8	19.5	22.2	22.4	21.6	18.7	16.6	16.5	16.6	16.9	16.0	15.4	15.8	17.0	17.8	16.3	15.8	15.6	14.2	14.2	16.4	
19	13.0	12.1	12.1	14.0	16.6	19.7	21.6	21.7	20.8	19.3	17.4	16.8	16.8	16.7	16.5	16.2	15.8	16.0	15.8	15.6	15.4	15.2	13.8	12.6	16.3	
20	11.0	10.2	11.2	12.9	15.0	18.2	20.7	21.8	21.0	19.4	17.6	16.6	16.4	16.4	16.2	16.2	16.2	16.0	15.6	15.4	15.2	14.8	13.7	12.3	15.8	
21	10.9	10.7	11.6	13.8	16.2	18.6	20.7	21.5	20.1	18.6	16.8	16.6	16.4	16.0	16.4	16.2	16.0	15.5	15.2	14.4	14.0	13.8	12.5	11.5	15.6	
22	10.6	10.8	11.8	14.1	16.6	19.1	21.3	22.9	22.0	20.6	19.0	17.4	16.9	16.7	14.3	13.4	14.4	14.6	14.2	14.5	14.1	12.2	11.6	10.9	15.6	
23	11.9	15.5	15.0	16.0	17.8	20.6	22.1	22.5	21.9	19.2	17.2	16.8	16.2	15.8	15.8	16.1	15.8	15.5	15.0	14.2	15.4	14.2	13.4	14.2	16.6	
24	13.6	12.4	13.0	15.0	17.7	20.7	21.8	22.2	21.9	20.5	18.4	17.1	16.6	16.7	16.2	14.2	15.2	15.0	14.6	14.6	15.2	15.4	14.3	13.4	16.5	
25	12.1	11.6	12.2	14.0	16.6	19.5	21.6	22.4	21.3	20.1	17.8	16.8	16.8	17.0	16.2	15.8	14.8	14.6	14.9	14.8	15.0	16.9	15.4	14.6	16.4	
26	14.9	13.7	12.9	12.5	15.1	18.8	21.8	22.4	21.8	19.6	17.2	15.6	15.6	15.0	14.0	14.8	13.4	15.2	15.0	16.6	14.0	14.4	18.5	15.9	16.2	
27	16.8	12.2	10.9	13.2	17.4	21.1	23.6	24.5	23.2	20.7	18.3	16.2	16.2	16.4	16.2	15.2	15.0	15.4	15.2	14.3	15.0	15.8	13.9	13.0	16.6	
28	10.6	10.9	14.2	16.6	19.2	22.8	24.8	23.8	21.5	19.8	16.3	16.2	16.5	16.6	16.0	15.0	15.4	15.8	15.6	15.6	16.2	15.0	14.8	13.4	16.8	
29	11.8	11.1	10.5	13.4	17.3	22.0	23.8	23.4	20.3	19.9	18.3	16.7	14.3	13.6	15.8	14.3	14.2	15.2	14.9	15.2	15.8	16.2	14.8	14.9	16.2	
30	13.4	10.9	11.7	13.8	17.0	19.4	21.6	22.4	22.1	20.4	18.2	17.1	16.7	16.7	17.0	16.0	15.6	15.2	13.4	10.9	11.7	13.8	17.0	19.4	21.6	
31																										
30	12.9	12.1	12.5	14.1	16.7	19.5	21.8	22.6	21.5	19.8	17.8	16.7	16.2	16.2	16.0	15.4	15.2	15.3	15.2	15.1	15.1	15.6	15.0	14.1	16.4	

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Крушевская*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Татроны*

Т А Б Л И Ц А ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Татроны (Иркутск)*
Широта _____
Долгота _____
Вариометр *Н-Боброва*
Элемент *горизонтальная составл.*
Год *1968*
Месяц *апрель*

Среднемесячн. *Н* *19540^γ*

Ведомство *Академия наук СССР*
 Обсерватория *Татюльское* Широта Долгота

Элемент *Горизонтальная составляющая*

Месяц *апрель* Год *1968*

$H = 19450^{\circ}$

$\delta H = 2.76^{\circ}/\text{мин} = 19457^{\circ}$

Время мировое Дни																							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	73	52	44	28	31	46	50	72	70	63	78	67	62	67	77	82	77	81	100	78	80	88	82	75	68	
2	54	49	42	30	35	46	54	80	93	96	94	88	92	92	102	86	88	92	95	110	102	102	94	94	80	
3	74	57	35	24	24	42	57	71	81	86	82	88	88	83	75	76	88	88	91	92	94	94	93	96	74	
4	94	70	54	44	39	46	57	66	74	82	82	80	84	85	83	80	86	84	92	92	88	88	92	90	76	
5	84	77	72	63	63	68	82	92	99	96	97	94	92	102	114	110	102	108	132	92	50	44	54	41	85	
6	38	31	25	22	32	34	48	35	30	38	52	48	65	62	61	71	71	76	71	74	81	82	84	76	54	
7	72	64	52	42	38	51	63	72	80	88	86	88	82	86	99	98	93	94	95	93	91	92	96	96	80	
8	96	86	70	60	55	58	72	86	96	100	96	88	82	91	92	96	96	96	95	96	96	96	99	98	87	
9	93	82	66	60	59	66	82	100	107	108	107	102	104	107	108	110	110	111	113	115	114	103	102	107	97	
10	100	88	77	68	73	84	94	102	106	107	99	96	99	100	104	105	105	107	114	99	99	102	107	108	98	
11	100	88	71	66	77	84	95	102	107	108	102	100	102	114	120	130	126	126	126	128	114	110	113	114	105	
12	104	88	77	66	75	82	100	110	128	124	125	113	118	126	130	140	128	115	119	132	110	110	110	115	110	
13	112	92	69	42	56	82	98	107	108	99	88	71	82	88	94	94	99	87	107	100	96	100	98	103	91	
14	94	82	61	56	66	70	85	102	109	104	102	61	52	82	92	96	104	94	90	102	96	97	97	97	87	
15	95	86	75	68	70	77	88	96	104	84	80	91	96	107	102	102	110	104	96	90	96	96	96	93	92	
16	92	80	68	66	68	76	94	102	100	95	102	99	96	102	101	96	104	103	104	103	99	114	102	102	95	
17	99	80	66	61	70	82	93	93	102	96	97	99	97	101	111	100	102	104	90	88	92	96	96	101	92	
18	100	86	78	72	71	74	77	96	102	106	97	95	91	99	100	100	99	102	104	104	100	102	104	110	95	
19	109	99	85	77	77	88	100	107	118	116	112	110	107	104	104	107	108	107	106	104	105	107	110	112	103	
20	107	96	80	70	71	80	93	106	111	113	110	104	104	104	104	107	107	107	107	108	107	108	110	108	101	
21	99	85	77	79	92	109	122	132	130	123	113	108	104	104	106	110	110	110	117	116	120	119	121	116	109	
22	110	107	102	96	105	108	104	103	102	102	113	110	107	106	106	108	99	101	102	107	110	94	93	94	104	
23	77	82	77	68	60	60	71	91	110	104	110	106	102	98	96	96	99	102	104	104	100	95	100	99	92	
24	90	77	64	52	58	71	95	110	112	107	99	99	97	102	106	108	104	99	96	96	97	100	102	100	93	
25	98	88	75	68	71	80	94	110	118	124	116	110	110	112	112	104	100	101	102	104	105	108	110	111	101	
26	110	99	84	74	76	78	84	102	105	102	100	99	82	91	92	93	88	92	90	99	94	86	81	92	91	
27	77	73	60	48	48	68	89	94	67	68	88	92	91	89	90	92	94	94	101	109	78	85	88	88	82	
28	72	53	38	46	33	63	74	91	104	102	96	94	91	93	96	90	88	90	99	91	94	91	102	90	83	
29	82	72	56	52	54	66	85	90	96	94	96	94	96	104	92	98	96	88	91	92	91	100	112	112	88	
30	103	85	66	59	62	74	93	104	102	107	104	102	99	98	102	99	99	96	94	98	101	100	99	99	94	
31																										
30 по 31 дням	90	78	66	58	60	70	83	94	99	98	97	93	92	97	99	99	99	99	101	101	97	97	98	98	90	

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Акушевская*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия наук СССР*

Обсерватория *Татроуки (Цукутек)*

**ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория *Татроуки*

Широта _____

Долгота _____

Вариометр *Z-Боброва*

Элемент *Вертикальная составл.*

Год *1968*

Месяц *апрель*

Среднемесячн. *Z 572018*

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Батроны*

Широта

Долгота

Элемент *Вертикальная составляющая*

Месяц *апрель* Год *1968.*

$Z = 57180$

$Z = 3.00\% \text{ на } Z_0 = 57140^{\circ}$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Среди. суточн.		
	1	19	22	24	21	22	18	17	25	36	36	39	40	38	38	36	32	30	30	26	22	25		21	22
2	28	29	26	22	19	16	20	25	28	31	30	31	29	29	28	26	28	27	27	23	20	21	20	22	25
3	24	25	26	23	23	23	24	23	26	33	34	35	32	32	34	33	32	30	29	28	27	27	26	27	28
4	29	27	26	23	20	18	19	21	25	31	32	32	32	31	30	31	32	32	29	26	26	25	24	24	27
5	26	26	23	20	17	13	9	12	18	26	30	30	28	28	28	30	30	32	26	14	3	2	9	20	21
6	31	35	34	32	30	22	22	24	40	42	40	42	45	38	39	36	30	27	24	28	26	26	27	28	32
7	28	24	20	19	14	10	14	18	27	28	33	34	32	32	29	27	28	28	28	28	28	27	27	28	25
8	30	31	31	30	26	20	18	20	22	27	30	30	28	28	28	27	26	26	26	26	27	26	26	28	27
9	28	26	24	23	21	16	10	14	21	25	28	26	24	24	24	24	25	24	24	24	24	22	22	26	23
10	27	24	22	24	21	17	15	18	19	20	24	27	26	25	25	25	25	25	22	21	22	22	23	23	23
11	20	16	14	14	14	8	4	9	12	16	20	26	25	26	22	23	24	23	23	22	21	21	22	22	19
12	22	22	22	21	15	9	4	8	14	16	18	18	18	19	20	20	20	20	20	20	18	20	20	18	18
13	18	18	18	17	15	10	6	8	14	19	27	29	31	32	30	27	25	24	21	20	22	18	15	16	20
14	15	13	12	14	10	8	8	6	8	15	26	34	38	34	31	29	26	22	22	22	24	25	26	25	21
15	22	20	16	16	14	9	9	12	18	24	28	28	26	27	24	26	22	22	21	22	22	22	24	22	21
16	24	20	18	19	18	12	9	12	16	22	27	27	24	24	24	24	26	24	23	22	22	18	15	15	20
17	20	21	22	20	15	9	8	15	23	26	32	29	24	24	22	21	21	21	21	20	22	23	22	22	21
18	23	23	21	14	8	3	6	12	20	28	28	27	24	24	24	23	22	24	21	20	22	22	22	22	20
19	26	26	26	23	18	14	14	16	20	24	25	23	22	22	21	21	21	21	20	22	21	21	22	22	21
20	21	15	14	12	6	2	2	2	4	12	16	18	18	20	20	19	20	20	20	19	20	20	20	20	15
21	20	18	15	14	10	6	4	8	10	18	22	20	20	20	21	20	20	20	20	20	18	20	21	21	17
22	20	16	12	9	9	6	2	4	12	16	18	21	20	21	21	20	20	22	21	21	18	17	18	15	16
23	15	10	6	2	-2	-5	-3	3	15	22	27	26	24	22	22	22	24	22	20	15	15	16	18	18	15
24	20	18	13	8	3	4	4	8	12	18	24	24	22	22	22	20	20	20	20	18	20	20	20	20	17
25	20	18	16	13	10	8	6	9	15	18	21	20	18	18	18	20	20	20	20	19	20	16	13	15	16
26	15	15	10	7	2	-3	-2	4	12	16	21	22	21	24	26	20	20	21	20	14	6	10	9	12	13
27	14	18	14	9	6	4	5	12	24	30	28	26	22	22	22	24	24	24	22	20	15	20	22	24	19
28	26	26	20	16	14	18	16	24	28	28	30	28	24	22	22	22	23	24	22	20	20	20	20	18	22
29	22	22	19	18	14	15	16	23	33	33	33	30	27	26	25	24	22	22	22	22	22	22	20	16	23
30	18	18	16	15	15	12	9	8	12	20	24	24	21	21	21	22	22	21	21	20	22	22	20	18	18
31																									
Среднее по всем дням	22	21	19	17	14	11	10	13	19	24	27	28	26	26	25	25	24	24	23	21	21	20	21	21	21

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Акулиничкина*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D-Боброва
Элемент Склонение
Год 1968
Месяц май

Среднемесячи. D -2°16.1'

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	9.6	10.0	10.9	13.2	16.2	18.5	20.2	21.0	20.9	19.9	17.4	16.2	17.0	15.9	14.2	13.1	15.4	15.2	13.4	13.4	14.2	12.1	16.6	14.7	15.4
2	11.2	11.6	14.1	16.8	18.6	21.8	22.2	21.5	19.6	16.6	15.0	16.0	16.8	16.7	14.2	16.6	17.0	16.6	15.8	15.8	15.4	14.2	12.5	12.0	16.2
3	11.6	12.4	12.1	14.6	17.7	21.0	24.0	24.0	22.0	19.1	17.2	15.8	15.2	16.4	15.6	15.0	16.1	15.8	15.6	15.5	15.3	14.8	13.8	12.3	16.4
4	11.0	9.9	11.7	14.0	17.0	20.2	22.5	22.8	21.3	19.4	17.6	16.2	16.0	16.4	16.6	16.4	15.6	15.7	15.4	15.4	15.6	14.6	13.2	11.1	16.1
5	9.3	9.4	10.5	13.8	16.9	20.3	22.4	22.8	21.9	20.0	17.8	17.0	17.0	16.2	16.4	16.6	15.8	16.4	15.8	15.8	15.4	14.6	12.9	11.5	16.1
6	10.4	10.3	11.3	13.8	17.6	20.3	22.0	22.5	21.7	19.9	18.5	17.8	17.5	17.6	17.4	17.0	16.6	15.8	15.0	14.6	14.6	14.0	12.7	10.9	16.2
7	8.3	8.2	10.6	13.4	16.7	21.7	25.0	27.8	23.2	19.9	21.1	20.0	16.3	12.6	15.6	16.6	13.4	15.1	15.9	15.0	13.4	13.4	9.6	8.4	15.9
8	9.3	8.6	10.8	14.3	18.1	21.0	22.3	22.0	20.3	18.4	16.2	15.4	16.0	16.6	17.0	16.7	16.6	16.2	16.0	15.6	15.4	14.8	14.6	13.7	16.1
9	11.6	12.5	13.6	17.8	19.1	21.8	24.0	23.8	22.8	20.7	17.8	14.5	12.5	13.2	14.5	15.6	13.8	15.4	13.4	12.2	15.9	12.1	9.8	9.2	15.7
10	9.9	9.9	11.7	14.1	19.3	21.0	21.9	21.8	20.7	19.2	17.8	17.2	16.8	17.0	16.8	17.0	16.6	15.6	15.0	14.6	14.2	13.0	11.7	10.6	16.0
11	8.9	11.1	15.4	18.0	19.9	21.2	23.2	21.9	18.4	17.4	18.0	16.4	16.8	16.0	13.7	16.2	16.8	16.0	15.8	15.7	15.2	14.6	12.9	11.3	16.3
12	10.6	12.9	16.8	21.0	22.7	24.3	25.8	23.8	21.8	19.1	14.2	11.7	14.8	14.2	15.7	16.6	16.0	16.0	16.2	15.8	17.9	15.6	12.2	10.1	16.9
13	9.6	12.5	14.1	17.8	21.7	24.4	23.4	21.6	20.0	17.8	15.0	16.3	17.0	16.6	17.6	16.2	14.2	15.0	15.0	16.0	16.6	14.2	11.7	9.6	16.4
14	8.4	9.4	12.0	14.6	18.8	21.7	23.2	22.4	20.5	18.6	16.4	14.4	14.4	15.2	15.3	16.4	16.5	16.2	16.4	16.2	14.2	12.9	11.5	10.7	15.7
15	9.4	9.4	11.5	14.2	18.2	21.4	24.0	24.1	21.9	19.7	17.8	16.6	16.7	17.2	17.1	16.9	16.2	15.8	15.4	14.6	14.6	13.8	13.2	11.6	16.3
16	10.7	10.5	13.5	15.7	19.6	22.6	24.4	24.8	23.6	20.7	18.2	16.4	14.9	14.5	14.0	14.6	13.7	12.7	13.2	13.8	13.2	12.9	11.9	10.9	15.9
17	11.0	11.4	13.5	16.8	20.0	22.7	23.4	22.8	21.6	19.8	18.2	16.8	16.2	15.8	15.0	16.8	16.6	15.2	12.4	12.9	13.4	13.8	13.3	8.8	16.2
18	9.5	9.7	12.4	15.8	18.6	22.8	24.4	24.0	23.0	20.7	18.6	17.4	17.0	17.4	17.0	12.5	12.9	11.7	15.7	14.2	13.4	13.4	12.4	11.0	16.1
19	9.1	9.9	11.2	14.7	18.1	20.0	21.3	21.9	21.5	19.5	17.8	17.4	16.2	16.4	17.0	16.6	18.0	15.3	13.1	12.7	12.6	14.2	12.9	10.5	15.7
20	8.8	13.3	16.6	15.8	19.4	21.5	23.0	23.2	22.2	21.2	19.2	16.6	16.4	16.6	15.8	15.0	14.8	14.2	14.4	14.4	14.3	13.6	13.5	14.3	16.6
21	11.3	12.1	12.5	14.6	16.2	19.1	21.9	25.0	24.0	22.7	20.4	17.8	16.1	15.4	13.8	12.4	15.6	12.8	12.9	10.7	11.6	15.8	17.2	13.5	16.1
22	12.8	12.6	13.2	14.2	16.5	19.9	20.8	21.5	20.8	19.4	16.6	14.6	15.3	16.0	15.8	15.6	16.2	15.2	15.6	15.4	15.3	14.2	14.2	13.0	16.0
23	9.8	9.2	11.7	14.1	16.0	18.6	20.0	21.6	21.4	20.7	18.2	16.1	16.2	16.0	16.9	16.8	15.6	15.0	13.4	12.9	13.4	13.8	15.1	15.8	15.8
24	12.6	11.3	12.9	14.4	17.3	19.5	21.8	23.6	22.6	20.2	16.4	15.0	13.8	13.8	16.1	16.2	15.8	16.6	16.2	16.2	15.4	14.4	13.0	11.4	16.1
25	9.9	10.4	12.5	16.0	19.5	22.4	23.6	24.0	22.8	20.3	18.6	18.0	17.2	17.1	16.5	15.0	14.6	15.2	15.4	15.4	15.3	12.4	11.0	10.1	16.4
26	9.0	9.1	10.2	13.2	16.2	19.7	20.3	20.7	21.0	20.1	18.5	17.4	16.0	16.8	17.0	16.9	16.6	16.0	15.6	15.2	14.7	13.6	11.4	8.9	15.6
27	8.8	9.4	11.3	15.0	18.1	21.9	23.5	23.6	23.6	22.0	19.7	17.8	17.2	17.0	17.0	17.0	16.4	16.0	15.6	15.4	14.6	12.2	10.8	10.2	16.4
28	7.6	9.1	11.4	15.3	19.2	23.2	25.0	24.4	22.4	21.1	18.5	17.0	17.3	17.8	17.6	17.3	16.8	15.8	17.0	17.4	14.6	13.4	12.2	10.4	16.7
29	8.6	8.4	10.7	14.8	18.2	21.3	22.8	24.0	22.8	21.9	19.1	16.6	15.5	15.8	15.8	16.0	16.6	15.8	15.5	15.7	14.4	13.0	11.6	8.5	16.0
30	9.2	8.0	10.5	15.8	20.3	20.7	21.4	21.5	20.8	19.3	17.0	16.0	16.1	15.4	16.4	16.8	16.7	16.2	16.2	16.2	16.7	17.0	12.3	10.0	16.1
31	9.2	10.5	10.9	15.4	18.8	21.2	22.8	23.4	22.8	21.0	18.4	16.0	15.0	15.5	16.8	16.8	16.8	15.8	15.8	15.4	14.4	13.7	11.3	10.2	16.2
30.00 по дням	10.0	10.4	12.3	15.3	18.4	21.2	22.8	23.0	21.7	19.9	17.8	16.4	16.0	16.0	16.0	16.0	15.8	15.4	15.1	14.8	14.7	13.9	12.7	11.1	16.1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Татроны (Иркутск)*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Татроны*
Широта _____
Долгота _____
Вариометр *Н-Боброва*
Элемент *горизонтальная составля.*
Год *1968*
Месяц *май*

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Татроны (Иркутск) Ирога

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц май Год 1968

$H = 19450^{\circ}$

$E_H = 2.76\% \text{ или } 19458^{\circ}$

Время мировое Дн"	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	86	78	72	68	72	86	94	100	106	106	111	108	100	105	102	106	97	97	87	85	89		115	92
2	85	72	61	64	82	90	103	111	110	100	81	81	90	92	101	94	100	106	100	103	108	110	111	106	94
3	96	86	76	66	61	50	77	102	108	108	106	102	98	99	105	108	108	106	108	109	111	111	110	111	97
4	101	82	65	62	65	74	87	97	100	114	114	111	106	106	106	108	108	104	100	100	101	105	108	101	97
5	94	83	69	62	64	78	97	108	112	112	104	102	106	106	106	105	106	112	109	110	106	108	108	108	99
6	105	94	86	80	83	99	112	118	124	124	122	118	118	120	120	124	136	126	125	115	117	118	118	116	113
7	112	99	106	130	142	125	70	52	81	67	44	49	70	60	40	41	45	70	66	62	55	63	63	55	74
8	65	63	57	47	44	52	61	77	92	98	94	80	83	85	86	88	90	91	92	92	86	84	82	88	78
9	72	58	38	44	50	66	76	99	96	83	80	91	74	75	66	80	74	75	78	66	80	77	63	68	72
10	63	60	56	46	54	80	102	113	118	116	116	110	102	105	108	116	117	116	110	108	110	108	116	116	99
11	105	85	73	68	75	93	89	106	100	106	112	106	110	105	106	116	114	116	110	112	113	116	113	98	102
12	60	49	49	36	40	44	67	103	111	109	98	93	86	98	104	99	102	106	108	107	106	109	110	106	88
13	82	60	59	68	66	87	108	121	121	114	102	98	102	104	105	118	115	110	105	102	99	104	105	99	98
14	83	64	48	50	62	70	86	97	116	118	118	116	110	108	104	106	104	107	107	106	104	107	104	98	96
15	90	79	64	59	62	81	93	92	98	102	110	110	107	108	109	112	112	114	112	114	109	108	104	91	98
16	79	68	61	62	65	84	96	106	105	115	97	92	92	86	92	98	86	82	89	92	92	97	98	99	89
17	94	84	66	56	61	76	98	110	111	108	103	98	98	105	112	118	112	109	92	93	96	102	108	100	96
18	84	70	56	50	67	87	98	116	119	114	116	112	111	114	122	112	87	72	82	85	86	83	83	84	92
19	48	68	56	49	62	81	96	100	95	108	108	110	104	104	104	107	105	100	87	86	95	94	94	94	90
20	65	51	49	58	47	64	80	74	75	82	85	94	90	94	94	100	105	97	96	97	96	100	94	94	83
21	74	68	56	54	61	74	83	86	84	106	98	101	110	89	75	100	78	70	61	66	66	66	76	80	78
22	68	60	38	32	38	38	52	68	86	92	98	99	94	93	92	89	88	92	85	84	87	93	91	94	77
23	86	60	53	60	58	64	69	86	97	103	106	94	92	94	97	97	100	100	94	86	88	94	86	76	85
24	61	52	33	34	42	49	52	56	70	92	94	92	92	93	89	92	90	96	92	98	86	90	90	89	76
25	81	72	61	52	52	67	82	94	105	110	108	94	96	100	103	106	98	92	96	97	96	94	93	90	89
26	89	78	64	58	52	65	86	104	111	114	111	108	108	100	100	100	100	98	97	100	101	104	107	100	94
27	84	72	69	68	76	88	105	116	127	130	126	119	114	114	114	116	115	118	114	114	114	118	114	111	106
28	101	84	75	78	86	96	110	122	122	126	122	116	116	118	110	114	116	105	108	111	105	106	111	108	107
29	92	72	56	43	51	66	82	94	94	90	86	97	106	105	103	100	104	105	100	103	100	104	114	104	90
30	94	74	53	50	54	70	81	94	97	105	104	111	114	111	106	108	113	105	104	110	108	110	108	100	95
31	83	71	64	62	62	76	95	106	108	111	116	110	100	108	108	111	115	112	111	111	112	116	116	110	100
30 дней	83	71	61	59	63	75	87	98	103	106	103	101	100	100	100	103	101	100	98	98	97	100	100	97	92

Обработал Михаленкова

Проверил Матковская

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Татроны (Иркутск)*

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Татроны*
Широта _____
Долгота _____
Вариометр *Z - Боброва*
Элемент *Вертикальная составляющ.*
Год *1968*
Месяц *май*

Среднемесячн. *Z* *57202*⁸

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Тюльпары Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц май Год 1968

$Z = 57180^{\circ}$

$\Sigma Z = 3.00^{\circ}/\text{мм } Z_0 = 57145^{\circ}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	20	18	17	14	13	11	10	12	19	23	27	27	26	26	27	24	25	26	26	25	25	21	11	13	20
2	13	13	8	7	7	6	9	14	20	26	30	32	30	31	29	26	27	26	26	26	27	27	26	24	21
3	20	17	14	7	2	1	3	5	11	21	26	27	26	26	26	26	26	25	25	24	25	26	26	26	19
4	26	25	20	15	12	11	13	16	21	27	29	27	24	24	25	24	24	24	24	24	24	26	27	27	22
5	26	21	15	13	12	8	6	9	18	25	27	26	23	23	23	24	23	23	22	22	22	25	26	25	20
6	25	24	20	13	11	6	2	5	10	14	18	20	18	18	18	20	20	18	20	20	22	22	23	24	17
7	25	16	10	-2	-12	-12	-1	16	33	44	50	52	50	44	43	41	38	38	34	33	33	32	32	28	28
8	28	20	14	9	5	9	13	15	21	25	30	32	30	28	27	26	26	26	26	23	23	25	25	26	22
9	26	23	19	17	16	17	15	17	22	28	33	35	35	34	33	33	29	29	28	28	24	20	22	24	25
10	26	26	23	16	17	19	15	18	26	34	32	28	25	26	26	26	26	26	25	25	26	27	27	21	24
11	19	15	13	8	11	10	6	11	20	28	29	28	26	24	26	22	22	24	23	23	23	25	23	21	20
12	16	10	1	1	4	8	16	18	21	27	32	34	30	27	26	26	26	26	26	24	24	24	28	26	21
13	24	24	24	20	20	22	22	23	25	34	38	33	30	28	28	28	23	22	23	24	26	28	28	29	26
14	24	18	12	12	12	9	15	22	23	26	28	27	24	23	23	22	23	23	20	18	19	23	24	24	21
15	23	18	13	7	3	3	6	10	17	19	23	24	20	21	24	24	26	24	26	26	25	25	23	20	19
16	16	14	16	16	9	4	2	4	8	17	26	32	33	32	32	26	26	26	25	24	25	27	26	21	20
17	23	20	16	7	7	7	7	10	15	21	25	26	26	28	27	25	25	25	23	23	24	24	19	16	20
18	8	6	5	4	5	8	8	14	15	16	22	25	23	23	23	25	25	25	25	25	26	27	27	27	18
19	24	19	12	6	5	8	15	15	20	22	23	26	26	26	25	25	25	23	21	23	22	21	19	22	20
20	23	23	20	16	14	16	12	11	19	28	36	38	33	30	30	28	27	26	25	25	25	25	22	20	24
21	21	20	11	7	3	2	9	13	19	25	29	33	33	31	30	32	25	24	24	24	22	20	18	17	20
22	22	20	18	14	10	12	18	20	24	30	34	32	28	26	26	26	25	26	24	24	26	25	25	28	23
23	30	26	22	14	8	8	10	20	28	34	35	33	31	31	30	28	27	26	24	24	26	26	24	24	25
24	26	26	22	14	8	2	4	17	24	32	39	38	33	29	26	27	26	26	25	22	23	26	23	26	24
25	30	28	20	15	15	14	16	21	27	33	37	36	30	27	25	26	25	25	26	25	25	26	25	23	25
26	25	24	21	19	13	14	18	17	13	16	26	28	27	24	23	23	24	23	25	24	25	26	25	24	22
27	20	20	14	9	5	5	8	9	17	20	24	24	20	20	20	20	20	20	21	20	22	24	22	19	18
28	15	8	1	2	4	7	15	20	23	29	31	24	20	18	17	19	20	20	21	19	20	22	20	22	17
29	20	13	10	11	14	15	20	23	26	32	32	29	26	25	24	25	26	26	25	25	25	25	23	25	23
30	23	21	19	15	18	17	15	18	22	27	26	25	24	22	22	23	22	22	23	24	24	26	24	24	22
31	18	18	20	18	16	15	15	19	20	24	28	31	30	26	23	23	23	22	20	20	22	24	22	20	22
Среднее по всем дням	22	19	15	11	9	9	11	15	20	26	30	30	28	26	26	26	25	25	24	24	24	25	24	23	22

Обработал Михаленкова

Проверил Матюшевский

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Латроны (Иркутск)*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Латроны*
Широта _____
Долгота _____
Вариометр *D - Боброва*
Элемент *Склонение*
Год *1968*
Месяц *ИЮНЬ*

Среднемесячн. *D* $-2^{\circ}16.3'$

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Патроны (Иркутск)*

Широта

Долгота

Элемент

склонение

Месяц *июнь* Год *1968*

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

$\epsilon_D = 0.408/\sin \delta = -2^{\circ}26.2'$

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	9.8	10.2	13.1	15.2	17.8	20.6	22.8	23.6	23.2	20.8	18.4	18.4	17.1	17.4	17.4	16.6	16.6	15.4	13.5	14.0	12.6	12.2	10.9	13.0	16.3	
2	12.0	13.0	14.1	15.7	19.2	22.6	25.5	24.4	22.0	20.6	18.0	16.0	17.0	16.8	15.4	16.4	17.2	17.2	16.2	13.7	14.0	12.9	10.7	8.6	16.6	
3	7.8	8.0	10.8	15.0	19.5	22.7	24.4	25.0	23.5	21.1	18.2	16.0	16.0	16.8	17.0	17.1	16.0	15.0	15.0	15.8	14.6	15.5	12.2	10.0	16.4	
4	8.5	7.8	9.4	13.6	15.8	18.1	20.2	21.4	20.7	19.3	17.8	17.0	15.6	15.6	14.8	15.1	15.6	14.3	15.1	15.0	13.8	13.1	14.6	12.9	15.2	
5	10.8	10.5	10.5	12.2	14.8	18.0	21.4	22.9	23.0	22.0	20.5	18.3	17.0	16.4	16.6	16.5	15.8	15.4	15.2	15.2	14.8	14.4	12.4	11.4	16.1	
6	10.3	9.9	10.8	13.6	17.0	19.7	22.6	23.0	22.6	20.8	18.5	16.6	15.8	14.9	16.2	16.8	16.8	16.7	16.4	15.7	14.4	13.4	11.8	9.8	16.0	
7	8.5	8.8	11.8	14.6	18.3	21.5	24.2	25.4	23.8	21.6	19.2	16.2	14.8	16.4	17.4	17.0	15.7	16.4	16.0	15.2	14.0	12.1	10.6	9.4	16.2	
8	9.0	10.1	12.3	15.2	17.7	20.7	20.9	21.3	20.4	19.2	18.1	16.4	16.8	17.6	17.7	16.2	13.2	14.1	14.3	14.1	13.1	11.0	9.6	8.5	15.3	
9	7.8	9.2	11.0	14.3	17.8	22.7	23.4	23.8	22.8	21.5	18.0	16.8	16.6	17.4	17.4	17.0	16.4	16.2	15.8	15.6	14.8	14.9	13.8	10.4	16.5	
10	11.1	13.3	15.6	16.3	18.3	21.7	22.6	22.6	19.6	20.7	20.0	15.6	12.6	15.8	16.2	13.6	17.2	16.2	15.0	14.8	15.0	14.9	15.8	16.8	16.7	
11	10.3	12.4	15.8	11.4	21.1	23.8	23.5	26.6	31.4	27.0	19.9	17.0	17.2	17.2	19.5	23.0	16.0	16.6	16.2	15.9	17.6	12.3	9.7	11.6	18.0	
12	11.7	11.4	12.8	18.0	22.0	23.2	23.4	24.4	24.6	21.8	21.9	17.3	15.1	13.0	10.9	14.7	15.8	13.7	16.2	18.5	16.0	16.8	13.8	11.0	17.0	
13	9.0	8.2	9.9	15.3	20.5	23.4	25.9	25.9	25.6	24.1	20.2	15.0	9.0	11.4	12.2	12.3	14.7	13.0	15.6	11.2	15.9	14.3	12.6	9.2	15.6	
14	7.9	9.5	11.2	15.4	19.5	21.9	23.5	23.5	23.8	22.7	19.2	17.9	14.7	13.4	14.7	13.9	15.8	16.5	15.4	14.6	14.2	14.5	12.5	10.8	16.1	
15	8.1	7.4	9.2	13.0	17.7	22.0	24.8	26.3	25.2	23.2	19.5	17.0	16.4	16.6	17.2	17.0	16.4	16.1	15.6	15.3	14.4	13.1	11.7	10.5	16.4	
16	8.5	7.2	7.6	11.4	15.4	19.2	23.2	25.6	25.0	23.6	20.9	17.8	18.0	17.8	17.4	16.0	16.1	16.0	15.4	14.7	15.4	18.8	15.4	10.8	16.6	
17	8.1	10.0	11.3	13.6	18.9	21.8	25.6	24.6	24.7	20.0	16.8	17.4	17.4	18.0	18.2	18.2	18.0	18.0	17.4	17.4	16.4	14.1	12.4	11.8	17.1	
18	11.0	11.5	13.4	16.9	19.8	22.5	23.8	24.5	22.9	20.0	16.9	13.9	14.8	15.8	16.8	16.6	18.4	16.9	15.8	16.8	14.2	12.2	11.0	9.9	16.5	
19	10.3	11.3	14.2	16.2	19.3	21.1	21.4	20.8	18.2	18.4	16.7	17.1	16.2	16.7	15.0	17.5	17.6	15.8	15.1	15.4	16.5	14.3	13.6	11.2	16.2	
20	9.8	11.4	12.0	16.2	20.2	22.8	22.5	21.8	20.7	20.3	19.7	18.8	18.2	18.1	17.8	17.4	16.8	15.8	15.8	14.5	14.3	13.3	11.2	9.1	16.6	
21	8.5	9.9	11.3	13.4	16.0	17.6	18.4	18.0	17.6	17.6	16.8	16.6	16.8	17.0	17.4	17.4	17.0	16.6	16.2	16.0	15.5	14.6	13.1	11.4	15.4	
22	11.9	12.6	13.8	16.5	18.4	21.4	22.8	23.0	23.4	22.2	20.8	8.3	15.2	16.2	18.0	18.4	18.0	17.6	16.8	16.1	15.4	14.0	12.5	9.9	16.8	
23	8.7	9.9	11.6	15.4	18.0	20.8	21.8	22.0	21.7	19.9	18.0	16.4	16.5	17.0	17.3	17.8	17.6	16.4	15.6	14.8	14.2	11.9	9.7	8.8	15.9	
24	8.7	10.2	12.3	16.3	19.9	23.0	23.8	22.0	21.2	20.3	18.4	16.6	16.4	16.8	17.0	16.8	16.8	16.2	16.0	15.8	15.6	14.0	12.3	10.3	16.5	
25	9.3	9.5	10.7	13.4	16.9	18.7	20.7	22.2	22.0	20.8	18.4	16.8	16.4	16.8	16.9	16.6	16.8	16.0	15.6	14.9	14.2	12.7	11.6	11.3	15.8	
26	7.0	9.8	9.9	11.3	14.8	19.4	22.2	24.0	24.6	22.9	19.4	16.3	15.7	17.2	17.2	17.4	16.2	16.2	15.8	15.4	14.9	14.0	13.4	11.8	16.1	
27	11.2	11.2	12.4	14.2	18.1	21.9	24.2	25.1	24.3	22.0	18.2	16.9	14.3	15.8	16.4	16.5	15.8	16.0	16.1	15.5	15.9	14.5	11.0	9.4	16.5	
28	7.8	9.9	12.4	15.7	19.4	21.7	23.6	24.6	23.9	21.7	18.4	16.0	15.6	16.2	17.0	17.4	16.8	16.4	15.8	14.6	13.7	13.6	11.2	9.4	16.4	
29	8.8	8.9	10.7	13.1	16.9	20.4	22.1	22.2	21.3	19.9	18.6	17.2	16.5	17.0	17.2	16.6	16.8	15.6	14.9	15.0	12.6	11.6	11.5	12.3	15.7	
30	9.3	8.0	12.3	18.2	20.8	23.2	22.9	22.0	21.5	20.5	19.3	18.3	17.4	16.4	16.8	17.5	17.4	15.6	15.6	16.0	15.2	12.7	11.4	11.5	16.7	
31																										
Среднее за все дни	9.4	10.0	11.8	14.7	18.3	21.3	22.9	23.4	22.8	21.2	18.8	16.5	15.9	16.3	16.6	16.7	16.5	15.9	15.6	15.2	14.8	13.7	12.1	10.8	16.3	

Обработал *Матковская*

Проверил *Брунько*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Н-Боброва

Элемент горизонтальная сеть

Год 1968

Месяц июнь

Среднемесячн. Н 195438

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Татроны (Иркутск)* Широта

Долгота

Элемент *горизонтальная составляющая*

Месяц *июнь* Год *1968*

$H = 19450^{\circ}$

$\delta H = 2.76^{\circ}/\text{мм } H_0 = 19459^{\circ}$

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дн ^ч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	98	92	84	75	72	84	98	109	131	132	126	116	112	115	124	111	107	116	119	99	102	103	102	91	105	
2	88	67	55	57	52	72	76	93	98	111	104	108	110	110	117	110	108	110	114	106	104	110	106	93	95	
3	84	70	62	64	66	71	87	107	109	121	120	102	104	100	106	112	122	101	98	98	100	100	101	93	96	
4	82	64	56	57	60	73	98	105	101	107	112	106	112	112	108	104	108	112	106	106	106	106	103	101	96	
5	94	88	76	71	71	87	98	115	116	120	119	115	106	106	110	108	109	112	107	106	104	110	113	114	103	
6	101	89	82	80	82	93	100	104	110	120	119	116	109	103	101	104	101	101	101	104	110	109	112	111	103	
7	95	84	82	87	93	102	112	118	110	103	123	116	106	105	113	121	108	111	110	109	114	120	124	118	108	
8	106	95	86	86	88	93	104	112	115	118	117	114	114	114	122	133	119	118	126	124	129	127	124	117	113	
9	104	94	78	70	70	76	99	121	130	143	126	112	114	120	120	115	114	116	118	108	106	106	101	100	107	
10	81	62	60	56	58	61	74	75	99	83	103	102	93	84	96	104	104	92	90	94	94	99	118	95	87	
11	61	45	45	16	-8	22	42	74	76	68	49	52	44	42	110	74	70	76	79	84	86	66	59	56	58	
12	64	56	30	26	25	32	49	58	72	86	73	73	71	83	70	74	68	73	76	72	77	73	73	70	64	
13	58	37	1	-14	-25	-12	24	64	62	54	48	74	68	68	58	53	68	62	75	86	80	64	60	63	49	
14	62	57	54	46	42	53	64	82	78	76	84	82	58	63	69	68	72	77	73	68	67	70	70	67	67	
15	64	60	51	43	43	50	62	73	93	106	106	99	98	94	97	98	106	103	95	98	94	98	101	99	85	
16	96	80	61	51	54	59	72	88	108	121	115	112	86	88	100	104	88	88	86	82	86	94	97	88	88	
17	65	65	60	50	46	77	76	77	98	85	78	74	78	81	84	89	92	95	94	93	89	88	86	84	79	
18	70	58	48	43	49	58	61	74	74	94	104	104	100	90	94	101	103	101	93	90	89	87	92	84	82	
19	66	50	49	54	49	62	90	95	104	99	103	91	90	92	101	94	95	98	89	90	90	90	91	84	84	
20	71	62	53	46	48	56	87	100	103	116	112	112	110	109	112	114	115	112	110	106	99	98	99	104	94	
21	98	83	74	74	82	93	100	106	110	112	114	112	112	111	112	112	112	112	114	115	114	114	110	104	104	
22	96	84	80	84	93	100	96	106	102	90	96	98	92	95	98	101	101	102	102	96	101	94	93	88	95	
23	80	71	64	56	68	74	78	91	106	112	114	114	104	103	102	100	104	105	104	100	102	109	108	104	95	
24	95	86	73	66	64	76	92	106	114	115	114	109	106	107	109	109	110	111	111	111	108	114	118	116	102	
25	104	94	86	80	72	76	86	100	104	113	115	113	110	108	108	107	116	122	120	120	124	130	132	122	107	
26	99	90	91	76	69	65	86	104	120	134	133	136	105	110	116	116	115	117	116	117	122	126	128	131	109	
27	116	98	80	72	70	78	98	109	119	126	122	110	113	115	119	117	120	114	116	117	112	117	114	108	108	
28	95	84	77	70	67	74	84	101	114	120	122	116	117	116	115	113	111	106	105	102	101	111	115	108	102	
29	100	94	84	76	74	82	103	110	120	123	126	118	118	119	117	119	118	106	114	112	118	102	104	111	107	
30	97	78	58	68	76	76	99	104	102	108	112	112	112	112	110	109	110	106	100	101	102	100	106	96	98	
31																										
30 дн	86	75	65	59	59	69	83	96	103	107	107	104	99	99	104	103	103	102	102	100	101	101	102	97	93	

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Икушевская*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Татроны*

**ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория *Татроны*
Широта _____
Долгота _____
Вариометр *Z-Боброва*
Элемент *Вертикальная составля.*
Год *1968*
Месяц *июнь*

Среднемесячн. *Z* *57200^д*

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Татроны

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1968

$Z = 57180^{\circ}$

$EZ = 300^{\circ}/\text{мин}$ $Z_0 = 57145^{\circ}$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	24	21	16	7	6	8	15	14	15	20	26	26	26	24	24	24	24	18	18	22	24		24	22	20
2	20	12	8	6	8	15	15	20	22	24	24	26	24	24	23	22	22	21	20	16	18	21	18	15	18	
3	15	16	15	10	4	4	11	21	24	26	30	28	28	28	27	26	21	20	22	23	24	24	23	22	20	
4	24	25	22	16	6	5	10	16	23	32	31	26	25	22	22	22	23	22	20	21	22	22	21	21	21	
5	21	16	11	4	2	6	8	8	13	20	23	26	23	21	20	20	21	20	20	20	20	22	20	20	17	
6	22	20	13	7	2	2	2	7	12	19	22	24	24	23	23	21	21	21	22	20	21	21	20	19	17	
7	13	9	2	-5	-4	3	6	4	6	14	24	25	26	24	22	22	21	22	22	22	25	24	22	20	15	
8	15	13	9	8	4	4	7	13	20	23	25	22	20	20	19	20	20	20	20	20	20	23	21	19	17	
9	15	11	8	7	6	5	8	10	20	30	26	23	20	19	18	18	19	19	17	16	17	15	16	15	16	
10	15	15	15	8	0	10	16	22	34	32	31	38	38	35	32	30	24	23	23	23	22	21	18	6	22	
11	2	2	5	-1	-1	9	7	20	31	67	74	74	61	43	40	26	31	31	29	26	15	20	16	15	27	
12	12	6	4	10	15	21	28	31	38	51	56	54	47	43	38	31	29	26	25	20	25	22	22	25	28	
13	26	22	19	16	20	28	30	34	38	46	56	60	58	48	41	37	32	29	28	20	23	21	25	27	33	
14	24	24	18	9	3	4	8	21	39	48	55	59	58	55	46	38	36	36	33	31	32	31	32	33	32	
15	31	28	18	13	16	15	14	18	29	34	36	36	33	30	27	27	26	26	26	26	26	27	26	27	26	
16	29	26	21	22	20	20	16	17	22	33	34	34	32	30	30	26	26	26	26	26	25	25	20	19	20	25
17	20	25	29	23	20	23	29	39	44	42	42	34	26	25	26	26	26	26	25	25	26	26	26	26	28	28
18	31	28	25	22	20	18	18	22	28	36	32	28	28	28	26	25	24	21	20	19	24	24	24	23	25	
19	18	18	18	13	13	18	24	26	36	32	34	30	28	27	26	22	22	22	23	23	20	18	14	16	23	
20	20	16	12	10	8	8	18	18	14	13	14	16	16	19	19	20	20	20	20	20	20	22	21	20	17	
21	20	18	12	10	6	8	10	13	14	18	21	18	14	16	16	16	17	18	17	18	18	20	20	19	16	
22	15	13	11	12	10	7	9	18	26	30	31	34	37	34	28	26	24	22	22	24	24	23	22	20	22	
23	13	10	2	-1	5	3	8	16	22	26	28	27	24	22	20	20	20	20	20	20	22	24	20	16	17	
24	11	7	0	5	2	6	8	10	14	23	26	24	22	19	19	19	18	18	17	17	19	20	20	20	15	
25	21	16	13	11	9	6	8	14	17	22	25	24	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	17	
26	22	18	12	10	4	-2	-2	4	12	18	22	25	18	18	18	18	18	18	18	18	19	18	14	14	15	
27	16	16	14	10	10	10	10	14	17	22	26	26	21	18	17	17	18	16	16	16	16	16	16	16	16	
28	14	8	3	2	4	2	5	10	14	22	24	20	18	18	17	16	16	12	14	16	16	18	18	16	13	
29	16	13	8	1	-4	0	2	6	12	14	22	22	18	16	14	14	14	14	14	14	10	8	13	13	11	
30	12	6	-4	-4	-5	-4	2	2	6	10	15	16	16	18	16	17	16	16	16	16	14	15	13	13	10	
31																										
30 Среднее по всем дням	19	16	12	9	7	9	12	16	22	28	31	31	28	26	24	23	22	22	21	20	21	21	20	19	20	

Обработал Михаленкова

Проверил Якушевская

Ведомство *Академия Наук СССР*

Обсерватория *Патроны (Иркутск)*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Патроны (Иркутск)*

Широта _____

Долгота _____

Вариометр *D-Боброва*

Элемент *склонение*

Год *1968*

Месяц *ИЮЛ6*

Среднемесячн $\delta = 2^{\circ}16'5$ _____

Ведомство *Академия Наук СССР*

Обсерватория *Татроны (Цркутск)* Широта

Долгота

Элемент *СКЛОНЕНИЕ*

Месяц *ИЮЛЬ* Год *1968*

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

$\epsilon_D = 0.408'/\text{мм}$ $D_0 = -2^{\circ}26'2$

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	11.3	11.3	11.1	13.4	17.2	19.0	20.1	21.4	22.1	20.3	18.0	16.1	15.6	16.2	16.2	16.7	16.7	17.0	17.4	15.8	14.9	13.5	11.8	11.1	16.0	
2	9.8	10.4	14.0	14.8	17.0	19.5	21.1	21.3	21.0	19.9	18.6	17.5	17.0	16.4	16.6	16.8	16.4	16.5	16.4	16.9	15.4	13.6	11.7	12.2	16.3	
3	9.6	10.4	14.4	17.8	20.8	24.0	24.8	23.6	20.8	19.9	18.9	18.0	18.0	18.1	17.7	17.0	16.8	16.4	17.2	17.2	16.0	13.1	11.3	10.5	17.2	
4	10.0	10.6	12.2	15.4	18.7	23.0	24.0	24.0	24.0	20.8	17.6	15.4	14.4	15.1	16.4	17.4	17.6	17.1	17.2	17.2	17.1	14.1	11.1	10.5	16.7	
5	11.0	12.0	14.2	16.3	19.0	21.5	22.8	24.2	23.0	19.9	18.2	17.2	16.0	16.2	16.8	16.6	16.0	16.6	16.3	15.1	14.6	13.4	11.9	11.1	16.7	
6	9.3	9.7	11.8	14.2	17.3	20.1	21.6	22.8	22.5	21.5	17.9	16.6	16.2	16.8	17.2	16.9	17.0	17.2	17.0	16.9	16.5	14.2	11.3	9.8	16.4	
7	10.0	10.8	13.2	15.8	19.1	21.7	22.8	23.4	21.7	20.6	18.9	18.2	17.8	17.8	17.5	17.2	17.4	17.0	16.2	15.8	15.6	13.9	12.0	10.0	16.9	
8	10.3	11.3	13.4	16.8	19.1	22.2	23.0	23.1	22.0	18.6	18.3	17.9	17.2	17.2	17.4	17.5	17.4	17.1	16.4	16.0	15.0	13.5	11.4	9.8	16.7	
9	8.2	8.6	11.0	15.0	17.8	20.6	22.1	23.1	22.5	19.5	17.7	16.5	16.4	17.2	17.4	17.3	17.5	16.7	15.8	15.0	14.2	12.4	10.4	8.9	15.9	
10	7.1	7.8	12.4	13.9	16.6	22.8	24.4	24.2	23.1	21.2	19.9	17.4	13.1	11.2	16.8	18.5	18.0	16.8	16.4	12.6	10.4	10.4	12.6	11.2	15.8	
11	9.9	10.8	12.6	17.5	19.8	23.1	26.2	26.6	24.2	21.3	18.4	16.7	15.7	16.2	17.1	17.2	16.8	15.8	15.0	15.4	13.6	13.1	13.0	12.1	17.0	
12	11.8	11.9	13.1	14.4	17.1	19.5	21.9	23.2	24.2	23.1	19.8	17.2	16.0	16.2	16.6	16.6	15.4	16.2	16.0	15.4	14.6	13.8	12.1	10.0	16.5	
13	8.2	7.5	9.6	13.0	17.5	22.4	24.6	24.7	23.4	21.8	19.5	17.4	16.5	16.3	16.2	16.4	15.9	14.3	12.7	13.9	14.8	15.6	15.2	12.1	16.2	
14	8.3	11.6	16.3	16.0	19.4	21.0	22.8	23.8	23.4	21.7	19.6	17.2	15.7	16.1	17.1	17.6	17.0	16.2	15.8	14.4	14.6	13.7	12.9	10.8	16.8	
15	7.8	7.0	8.8	11.0	15.8	20.1	23.5	25.2	24.8	22.4	18.6	16.2	16.0	16.2	16.8	17.0	16.9	16.9	16.6	16.2	16.9	15.9	13.9	10.9	16.3	
16	8.8	7.9	9.4	12.4	17.6	23.2	26.4	27.8	26.6	24.1	20.7	17.8	16.6	16.6	15.1	16.6	16.4	15.9	16.2	15.8	15.4	14.2	13.0	11.3	16.9	
17	8.2	7.6	8.3	11.7	16.1	20.1	23.5	24.3	22.8	20.0	17.1	15.0	14.0	15.4	17.3	17.6	17.6	17.0	17.2	16.7	16.5	15.0	12.7	11.6	16.0	
18	9.8	8.7	10.3	14.7	18.6	20.9	22.8	24.2	23.5	21.5	18.7	16.1	15.4	15.7	14.8	14.4	16.9	17.7	17.1	16.8	16.4	14.6	12.6	10.9	16.4	
19	10.0	9.9	12.4	16.6	20.8	23.7	25.2	26.4	24.8	21.0	17.6	17.0	16.8	18.1	17.6	17.5	15.9	17.0	16.7	16.7	16.6	17.4	14.0	10.9	17.5	
20	11.3	10.9	11.3	14.4	18.0	20.5	21.5	21.7	21.0	19.5	17.7	17.0	17.4	17.4	17.4	17.2	17.0	16.6	16.4	15.9	15.3	14.6	13.4	12.3	16.5	
21	12.0	11.9	12.1	12.8	15.7	19.2	21.3	23.1	23.1	21.9	20.0	17.8	16.6	16.6	17.4	17.2	17.6	17.4	16.2	15.0	15.4	14.2	14.2	11.2	16.7	
22	9.7	9.7	11.9	14.0	15.4	18.5	21.5	21.7	20.3	19.5	18.0	14.8	15.1	16.3	17.6	16.4	16.8	17.6	16.6	17.2	15.3	13.2	10.8	9.9	15.7	
23	9.4	10.2	12.8	15.8	17.2	18.6	20.2	21.0	20.7	20.6	18.2	17.4	16.6	17.0	17.1	15.2	17.2	17.0	16.6	16.4	16.4	15.2	13.4	11.0	16.3	
24	9.3	9.8	12.4	16.0	19.0	22.0	23.0	22.6	21.1	19.4	17.8	17.2	17.0	17.6	17.6	17.6	17.2	17.2	17.0	16.6	15.8	14.2	11.6	9.1	16.6	
25	8.4	8.5	10.5	13.8	17.8	20.5	21.2	21.2	20.3	19.6	18.2	17.2	18.2	18.4	17.0	16.8	16.4	16.6	15.4	14.8	14.6	13.7	11.3	9.2	15.8	
26	9.7	10.8	12.2	16.8	21.5	23.6	24.4	23.5	22.0	21.1	18.8	18.4	18.6	17.3	18.0	18.4	16.8	17.2	16.5	15.6	13.1	13.2	13.0	9.0	17.1	
27	8.6	11.8	15.0	19.3	23.0	25.7	25.6	25.2	23.2	19.0	17.4	15.3	16.0	14.1	16.4	17.0	17.4	17.2	16.3	15.8	14.9	13.1	11.0	8.8	17.0	
28	7.7	8.6	11.2	15.0	18.2	21.2	22.0	22.3	20.9	19.4	17.4	15.2	16.0	16.6	16.6	16.6	16.2	16.6	16.4	18.0	16.0	14.2	12.8	10.7	16.1	
29	9.7	9.3	11.8	15.3	19.0	23.0	25.0	24.4	23.0	20.8	18.2	16.9	17.0	17.6	16.7	17.0	17.2	17.0	17.0	17.4	16.8	15.2	13.0	10.1	17.0	
30	8.5	9.0	11.0	15.1	19.6	23.8	25.6	24.0	21.5	19.5	17.4	17.0	16.8	16.8	16.9	17.0	16.8	16.7	16.6	16.0	17.2	16.1	13.0	11.2	16.8	
31	11.0	12.1	13.5	16.2	20.0	23.0	23.1	23.2	20.8	18.6	16.9	15.7	16.2	16.8	17.2	17.0	16.8	16.2	15.6	15.7	15.2	14.8	12.8	10.5	16.6	
30	Среднее за все дни	9.5	9.9	12.1	15.0	18.4	21.5	23.2	23.6	22.5	20.4	18.4	16.8	16.3	16.5	16.9	17.0	16.9	16.7	16.3	15.9	15.3	14.1	12.4	10.6	16.5

Обработал *Якушева*

Проверил *Брунко*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*

Обсерватория *Латроны (Иркутск)*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Латроны (Иркутск)*

Широта _____

Долгота _____

Вариометр *Н-Боброва*

Элемент *горизонтальная составляющая*

Год *1968г*

Месяц *ИЮЛЬ*

Среднемесячные *H=19 546 x*

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Патроны (Иркутск)*

Широта Долгота

Элемент *горизонтальная составляющая*

Месяц *июль* Год *1968*

$H = 19450 \text{ м}$

$\epsilon_H = 2.76 \text{ м/мм} = 19459 \text{ м}$

Время мировое Дл ^н	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	90	70	53	41	42	69	86	84	98	106	108	104	97	99	96	97	98	100	106	96	96		102	102
2	86	64	67	74	71	78	86	90	96	97	96	108	111	110	106	110	101	102	103	100	100	104	104	96	94
3	86	68	49	56	60	56	70	82	91	108	110	108	112	112	115	122	116	104	104	104	102	106	108	104	94
4	93	78	64	54	58	68	84	86	82	97	100	108	100	100	108	110	110	108	108	102	104	108	106	100	93
5	82	68	62	58	68	74	82	93	100	94	100	107	108	110	110	110	104	106	113	112	109	114	104	113	96
6	102	86	73	66	64	68	80	102	114	112	120	102	109	112	110	112	110	114	112	112	110	114	118	109	101
7	96	88	82	82	81	88	96	110	108	108	104	106	106	108	104	110	114	110	108	106	109	112	112	104	102
8	92	78	60	60	66	71	85	102	105	110	111	112	110	113	113	116	114	118	116	113	110	112	114	106	100
9	93	84	80	80	77	78	88	101	104	121	122	114	108	108	116	118	123	128	130	131	132	132	144	134	110
10	118	130	98	88	94	72	101	109	106	110	90	94	110	70	84	96	96	96	117	108	97	102	94	97	99
11	83	58	51	46	54	71	74	88	104	112	118	112	108	102	104	104	101	98	96	106	104	104	102	86	91
12	74	60	52	50	49	57	68	80	96	110	118	116	110	107	106	111	106	100	100	98	100	106	110	104	91
13	87	63	47	44	40	48	70	90	100	110	109	108	104	104	100	98	144	138	113	98	82	85	76	68	89
14	32	-2	-6	5	22	50	56	65	81	88	98	101	90	100	102	102	100	98	104	87	78	84	86	80	71
15	70	50	42	48	44	55	64	78	90	104	108	101	102	101	101	100	102	102	104	101	102	100	102	98	86
16	83	68	59	58	61	63	92	104	112	110	110	108	102	104	105	105	114	129	115	108	100	104	107	110	97
17	102	86	62	46	46	56	77	100	114	115	109	110	107	105	105	108	107	106	108	106	107	108	110	100	96
18	86	71	57	45	56	71	85	92	102	104	104	110	104	108	107	96	107	105	102	102	104	108	110	102	93
19	88	67	50	44	44	62	75	94	96	102	112	102	106	113	118	114	120	110	114	115	110	113	112	96	95
20	80	72	66	64	71	78	88	98	108	116	116	114	112	111	111	110	110	112	110	110	109	110	114	107	100
21	96	90	84	76	71	78	92	99	113	128	130	122	111	112	114	118	114	114	102	107	114	116	116	114	105
22	105	80	80	82	74	63	70	88	104	88	81	88	86	90	104	100	102	104	109	106	98	96	100	100	92
23	86	77	62	52	55	64	70	88	91	113	112	103	104	108	110	110	106	106	106	108	108	105	100	88	93
24	70	64	64	66	68	74	88	96	109	114	108	106	105	103	104	106	105	107	108	102	102	106	106	98	95
25	84	72	60	60	67	79	94	106	122	120	118	122	132	120	123	117	118	120	116	120	116	118	114	108	105
26	95	79	57	52	70	94	113	124	124	115	90	108	107	114	111	118	114	114	113	104	98	96	104	96	100
27	59	46	40	40	58	72	90	112	118	116	110	106	98	110	108	102	102	100	102	102	96	96	94	90	90
28	73	66	60	58	64	73	91	96	102	102	100	105	108	110	114	116	109	112	108	100	104	106	100	87	94
29	72	64	66	70	76	84	102	115	116	113	110	110	110	112	114	108	112	114	112	110	108	108	106	96	100
30	80	68	62	66	72	80	100	116	127	125	118	116	115	114	118	115	112	114	115	114	112	112	108	102	103
31	92	86	76	68	63	74	100	115	114	122	122	106	106	109	106	107	112	116	114	114	112	112	112	108	102
<i>30 дней</i>	<i>85</i>	<i>71</i>	<i>61</i>	<i>58</i>	<i>61</i>	<i>70</i>	<i>84</i>	<i>97</i>	<i>105</i>	<i>109</i>	<i>108</i>	<i>108</i>	<i>106</i>	<i>106</i>	<i>108</i>	<i>109</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>109</i>	<i>107</i>	<i>104</i>	<i>106</i>	<i>106</i>	<i>100</i>	<i>96</i>

Обработал *Якушевская*

Проверил *Брунько*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*

Обсерватория *Стантроны (Иркутск)*

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Стантроны (Иркутск)*

Широта _____

Долгота _____

Вариометр *Z - Тоброва*

Элемент *Вертикальная составляющая*

Год *1968*

Месяц *Июль*

Среднемесячные $Z = 57 192 \text{ } \gamma$

Ведомство *Академия Наук СССР*

Обсерватория *Патроны (Циркутск)* Широта

Долгота

Элемент *вертикальная составляющая*

Месяц *июль* Год *1968*

$Z = 57180^{\circ}$

$\xi Z = 300^{\circ}/\text{мм}$ $Z_0 = 57145^{\circ}$

Время мировое Дн ^н																							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	13	14	14	10	6	9	4	6	13	18	26	29	25	22	19	18	18	18	16	16	18	20	20	18	16			
2	18	17	19	15	4	2	4	7	12	18	22	25	22	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16			
3	13	7	0	-2	-5	-6	1	8	18	14	14	18	18	16	17	18	18	18	16	14	16	18	19	18	12			
4	16	12	6	2	6	12	18	22	27	33	32	28	22	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	18			
5	12	7	7	4	0	0	6	9	16	26	28	26	23	18	13	16	16	17	17	18	19	19	18	18	15			
6	14	18	19	13	6	2	6	8	16	20	30	20	18	18	16	16	16	15	15	16	18	20	20	14	16			
7	12	6	0	0	1	6	12	20	22	24	24	21	18	16	14	14	14	14	14	14	14	19	19	16	14			
8	8	9	8	5	3	-2	3	12	15	18	17	19	18	16	14	12	12	12	12	12	12	16	17	18	17	12		
9	10	6	0	-2	0	5	8	8	10	12	16	15	12	11	11	12	12	12	12	12	12	14	16	12	10	10		
10	10	7	1	0	-1	5	10	8	11	24	29	32	31	31	25	22	22	18	18	12	14	16	6	0	15			
11	-1	-1	-4	-6	-9	-1	6	10	12	17	19	17	18	16	14	16	16	18	18	12	14	16	15	12	10			
12	10	7	7	6	0	6	10	14	20	19	22	24	19	16	15	14	14	12	12	12	12	12	12	12	13			
13	12	5	-4	-12	-12	-5	4	8	10	14	18	19	18	14	12	13	14	12	12	10	5	10	13	10	8			
14	8	13	16	16	13	14	14	16	20	22	25	26	25	22	19	18	18	18	16	12	14	18	18	20	18			
15	18	12	5	1	-4	-4	-2	10	16	19	24	23	19	14	14	13	14	14	14	12	13	13	13	16	12			
16	14	13	10	7	2	2	7	7	8	9	14	18	16	14	14	14	14	12	12	11	12	13	14	18	12			
17	23	26	20	14	6	3	8	13	15	18	22	19	18	14	13	14	14	14	14	14	12	13	15	18	15			
18	17	12	4	-1	1	1	5	6	12	18	23	24	18	18	18	16	15	15	15	15	15	17	18	18	17	13		
19	13	11	6	0	2	1	7	13	19	23	24	18	16	16	14	12	11	11	11	11	12	12	12	11	6	12		
20	6	11	10	6	4	4	10	15	18	18	17	12	10	10	10	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11		
21	11	12	8	5	4	3	9	14	16	16	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	14	14	14	15	13	12	12	
22	9	6	5	-1	-8	-6	2	6	17	24	30	31	24	21	18	18	17	16	16	15	11	13	17	18	18	13		
23	19	15	11	7	6	11	11	13	18	20	24	23	17	18	14	15	14	13	13	13	13	14	14	16	18	15		
24	12	10	1	-6	-6	-1	6	8	8	8	6	11	14	12	12	11	11	11	11	11	11	14	16	18	16	9		
25	11	6	-1	-8	-6	-2	4	6	7	10	12	12	9	6	10	11	11	10	10	10	10	10	12	12	10	7		
26	4	4	-2	-7	-6	-5	4	9	12	14	16	16	12	12	12	13	12	12	12	12	10	10	10	13	14	11	8	
27	6	3	-6	-8	-4	0	9	16	17	19	22	22	17	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	17	17	11	
28	18	13	3	-8	-11	-6	0	4	10	12	14	15	11	10	10	10	10	11	11	11	12	10	10	12	14	14	8	
29	10	5	2	2	0	0	0	4	10	14	11	10	8	8	7	6	8	10	10	10	11	11	11	13	17	18	8	
30	18	12	7	1	0	7	8	5	7	8	13	12	6	7	7	7	9	8	8	8	9	9	8	8	12	11	8	
31	8	4	-4	-4	-4	0	5	10	11	14	14	8	8	10	8	8	8	8	8	8	8	7	7	9	12	12	7	
30 ^{Среднее по всем дням}	12	10	5	2	0	2	6	10	14	18	20	20	17	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	14	15	15	14	12

Обработал *Майковская*

Проверил *Якушевская*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство _____

Обсерватория _____

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория _____

Широта _____

Долгота _____

Вариометр *Д - Боброва*

Элемент *Склонение*

Год *1968*

Месяц *август*

Среднемесячн. *Д -2° 16.1*

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Лайроны (Иркутск)* Широта

Долгота

Элемент *Склонение*

Месяц *август* Год *1968*

D = -2°00'00"

$\delta = 0.408 / \mu \mu \delta_0 = -2^{\circ}22.7'; -2^{\circ}25.6';$
 -2°26'0" - 2°28'7"

Время мировое Дн"	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	9.3	9.8	12.0	14.5	17.8	20.9	21.8	21.8	20.8	19.3	17.4	17.0	16.8	16.6	16.4	16.8	16.6	
2	11.1	10.9	12.0	14.2	17.2	20.9	23.6	23.6	21.7	20.4	18.6	16.2	16.2	16.2	16.6	17.0	16.9	16.7
3	9.6	9.9	12.2	14.4	19.6	20.1	19.2	20.0	20.3	20.2	18.4	16.4	16.4	17.4	18.0	17.6	14.7	15.0
4	10.1	11.6	13.8	17.5	19.2	21.6	22.2	21.4	20.5	19.1	18.6	18.1	17.6	17.2	17.2	17.0	16.8	16.0
5	8.5	9.1	11.0	14.9	18.1	21.3	21.1	20.8	20.9	19.7	16.7	18.8	17.3	16.3	17.2	17.4	18.3	16.0
6	9.1	10.3	12.7	18.4	23.0	23.4	23.3	22.4	22.2	21.8	19.6	17.7	18.0	17.7	16.4	16.6	16.6	16.0
7	7.2	12.0	17.8	18.9	20.6	22.8	22.9	22.5	20.2	17.6	16.5	13.2	13.0	16.2	17.1	17.6	18.0	16.6
8	8.4	9.7	14.3	16.8	19.7	22.2	24.2	22.2	20.8	19.9	17.8	16.0	15.8	15.8	16.4	16.6	17.2	16.6
9	8.0	8.1	12.9	16.4	19.3	21.4	22.7	22.2	21.0	18.7	16.8	15.8	15.8	16.9	16.9	17.1	16.2	15.5
10	6.6	9.7	13.3	17.3	20.4	22.4	22.8	22.2	21.2	17.9	15.1	14.8	16.2	17.0	17.3	17.2	16.4	16.0
11	6.8	9.2	13.8	16.4	20.0	22.6	22.4	21.4	19.7	17.8	16.0	15.2	16.0	16.6	17.0	17.0	17.2	16.4
12	8.4	11.1	14.1	16.0	18.7	21.8	22.6	21.5	20.5	18.8	17.0	16.2	17.0	17.2	17.2	16.7	16.4	16.4
13	9.6	9.7	11.9	16.0	20.5	22.6	22.6	21.3	20.1	18.4	16.9	16.4	16.5	16.8	16.7	15.0	15.2	14.8
14	15.4	12.4	15.4	17.0	20.5	22.4	24.0	24.6	23.2	19.3	16.7	14.1	12.0	14.8	15.0	16.2	17.4	17.4
15	9.6	9.3	12.5	16.2	20.1	23.8	24.2	23.4	21.5	17.6	16.5	16.2	14.8	13.7	15.4	13.4	15.6	16.4
16	9.6	10.1	12.9	15.5	18.4	22.2	22.0	20.4	19.8	17.5	16.6	16.4	16.1	-	-	-	-	-
17	9.5	10.2	12.3	16.9	19.6	22.6	22.9	21.1	19.4	13.9	15.4	13.9	11.0	7.9	9.4	13.4	16.0	16.0
18	9.2	10.4	12.6	16.4	20.9	23.8	23.4	21.8	19.2	17.8	14.1	14.0	14.4	12.3	13.7	14.4	16.3	17.4
19	11.1	11.4	15.1	18.2	20.9	21.6	22.8	21.2	18.4	16.6	13.3	15.1	16.4	17.1	16.9	16.6	16.4	16.6
20	9.4	11.0	14.4	17.5	20.4	22.0	22.0	19.8	17.2	15.7	14.9	15.0	14.7	14.9	14.1	13.7	14.7	15.6
21	8.7	10.6	13.6	17.6	20.8	22.9	23.2	22.6	20.0	18.0	16.4	15.8	16.2	16.4	16.9	17.0	16.6	16.0
22	8.8	9.5	11.5	16.0	20.2	23.2	23.6	21.9	19.2	17.2	15.6	15.4	17.2	17.2	16.8	16.6	16.4	15.8
23	9.9	9.9	13.2	17.9	22.2	23.9	23.2	22.3	21.3	20.0	17.4	15.5	15.6	16.0	16.0	15.8	15.2	15.1
24	7.0	8.6	13.5	16.0	20.6	24.2	27.6	25.4	23.2	17.9	16.9	13.6	16.3	17.2	16.8	16.8	16.4	16.4
25	6.1	7.6	11.6	16.0	19.3	21.6	22.6	21.2	18.7	16.8	15.2	14.8	16.0	16.6	16.4	16.4	16.4	16.6
26	8.9	10.7	14.3	19.1	22.8	24.2	23.6	22.6	20.3	17.7	16.0	15.0	15.5	15.2	14.9	16.0	16.8	16.4
27	8.3	8.0	10.8	15.7	19.0	21.6	22.9	21.2	19.1	17.8	16.3	15.2	16.2	16.8	17.0	16.8	16.4	16.2
28	8.3	9.0	11.8	16.4	20.1	22.3	22.0	20.6	19.3	18.0	16.6	16.2	16.6	16.8	16.8	16.6	16.2	16.3
29	7.8	8.3	11.2	16.0	20.2	22.7	23.2	21.8	20.1	18.2	16.7	15.6	16.2	16.4	16.8	16.7	16.3	16.2
30	9.1	8.8	11.6	14.8	18.5	21.2	22.2	21.8	21.1	19.5	17.4	16.7	16.8	16.5	16.4	16.4	16.4	16.0
31	9.6	8.7	9.9	13.6	18.5	22.2	22.4	21.9	20.6	19.2	16.4	14.8	16.5	13.8	11.9	12.0	11.6	13.9
<i>Среднее по дням</i>	9.0	9.9	12.9	16.4	19.9	22.3	22.9	21.9	20.4	18.3	16.6	15.6	15.8	15.9	16.1	16.1	16.3	16.1

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
16.5	16.0	16.0	15.2	13.8	12.0	16.3
16.2	16.0	16.0	14.4	12.7	10.4	16.5
15.5	14.8	15.0	12.8	10.5	9.6	15.7
15.8	15.2	15.5	14.3	12.0	10.3	16.6
16.0	15.2	14.4	13.2	11.1	10.1	16.0
14.8	14.6	15.8	11.8	9.1	7.4	16.6
16.2	15.8	14.5	12.9	11.2	8.7	16.2
16.0	16.0	15.6	13.7	11.2	7.6	16.3
14.5	16.0	15.5	13.8	10.8	9.7	15.9
15.9	15.5	15.4	14.0	10.3	7.5	15.9
16.0	15.9	15.2	14.2	11.6	9.0	16.0
16.0	15.8	15.4	13.8	11.7	10.4	16.3
14.4	15.9	15.6	13.9	12.3	13.0	16.1
16.6	15.9	14.8	14.8	14.2	11.6	16.9
16.0	15.3	16.5	17.7	12.7	11.4	16.2
-	-	-	-	-	-	16.7
18.0	15.9	15.6	17.1	11.8	10.6	15.0
18.1	16.0	17.4	17.5	13.2	9.6	16.0
15.2	15.4	15.6	13.8	11.5	9.5	16.1
15.5	15.3	15.2	13.6	10.8	9.4	15.3
15.8	15.2	14.8	14.4	12.5	10.0	16.3
16.0	15.6	15.4	14.8	14.4	12.5	16.3
14.8	12.5	15.0	13.4	10.3	9.1	16.1
16.7	15.2	14.4	15.2	10.8	7.4	16.4
16.4	16.4	15.4	13.5	11.1	9.5	15.5
16.0	15.6	15.7	14.6	11.9	9.7	16.4
16.0	15.6	15.2	14.8	12.7	10.2	15.8
16.0	15.5	15.2	14.3	12.7	9.9	16.0
16.0	15.6	15.2	15.1	13.2	10.9	16.1
15.6	15.3	15.3	14.8	13.6	11.6	16.1
16.5	19.2	16.8	15.2	13.4	12.2	15.4
16.0	15.6	15.4	14.4	12.0	10.0	16.1

Обработал *Брунко*

Проверил *Матковская*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроное (Иркутск)

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроное
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н-Боброва
Элемент горизонтальная составляющая
Год 1968
Месяц август

Среднемесячн. Н 19547^у

Месяц *август* Год *1968*

$H = 19450^{\circ}$

$E_H = 2.76^{\circ}$ или $H = 19458^{\circ}; 19522^{\circ}; 19517^{\circ}$

Время мировое Дш"																							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	97	84	77	80	86	96	111	111	105	99	99	106	110	111	114	114	112	112	111	111	111	112	110	106	104
2	98	87	78	75	83	92	108	116	119	114	106	104	109	110	109	108	108	111	113	115	112	112	116	112	105
3	102	90	82	58	66	90	101	101	106	101	103	106	116	120	130	130	140	132	128	128	120	119	122	108	108
4	93	80	78	76	80	84	94	110	109	105	111	115	114	114	116	117	116	117	118	118	118	116	116	110	105
5	98	88	80	75	73	86	100	108	110	100	98	103	120	110	116	114	118	112	121	124	130	130	126	122	107
6	98	87	66	61	77	97	113	115	125	122	114	112	116	122	120	117	113	119	112	112	100	110	108	97	106
7	66	57	70	76	84	80	99	101	104	108	112	108	96	97	104	115	114	105	104	104	101	103	102	96	96
8	66	50	58	58	60	69	82	104	108	116	112	108	108	106	104	108	109	110	110	108	104	103	104	92	94
9	81	63	51	63	74	83	98	114	117	116	112	112	106	111	110	115	116	117	101	108	108	102	102	86	99
10	74	64	58	58	66	78	88	105	116	111	109	106	108	106	106	110	110	111	102	104	103	104	101	90	95
11	72	54	50	59	71	82	92	108	112	108	106	105	106	108	109	110	112	110	108	108	108	108	104	89	96
12	68	61	67	72	81	93	98	110	114	109	110	110	110	112	112	112	110	114	112	114	111	108	108	103	101
13	94	84	79	79	81	90	110	123	125	120	118	115	118	118	128	124	113	104	110	110	112	116	116	104	108
14	102	88	63	52	48	56	65	97	98	96	92	95	88	102	109	107	110	114	130	104	100	100	98	100	92
15	96	82	62	50	28	58	84	76	85	88	91	83	90	110	94	99	96	94	91	90	90	93	84	76	83
16	84	67	73	67	53	63	93	100	113	118	110	121	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
17	40	72	83	56	47	58	97	107	109	111	100	105	113	121	89	85	106	103	106	105	99	99	99	93	92
18	74	73	63	53	38	60	93	90	103	105	107	107	107	111	125	107	113	119	118	117	112	112	112	82	96
19	63	54	54	57	58	73	90	87	90	88	98	98	106	106	106	104	101	105	99	98	99	98	95	84	88
20	68	54	50	61	72	87	100	108	110	106	98	99	102	106	110	104	94	97	86	95	92	94	88	82	91
21	68	55	48	48	60	76	94	106	112	113	106	100	101	102	102	101	104	104	102	102	102	102	103	96	92
22	88	74	60	52	60	80	100	120	122	113	111	106	102	105	105	106	109	108	106	112	110	108	97	94	98
23	78	68	60	58	62	80	98	103	102	100	98	97	98	94	92	94	92	105	100	100	96	102	94	86	90
24	78	58	61	69	73	52	66	106	113	95	97	84	86	94	86	88	90	94	94	90	86	90	88	80	84
25	62	52	48	52	58	72	91	104	114	111	102	98	100	100	98	104	106	106	106	106	98	94	92	85	90
26	74	63	56	58	70	92	114	123	117	108	112	108	106	106	106	99	99	100	102	100	100	100	100	97	96
27	90	77	55	52	64	85	104	106	116	118	108	108	112	109	110	109	108	110	110	106	106	106	108	104	99
28	89	78	68	66	77	87	106	117	124	124	118	116	114	114	114	116	112	112	113	112	111	106	108	100	104
29	82	65	55	56	68	86	100	113	119	120	116	113	113	112	112	114	114	114	112	112	108	108	106	100	101
30	88	76	68	64	74	86	101	110	116	118	116	116	116	116	116	116	116	116	115	114	115	113	110	110	104
31	99	82	66	66	77	95	118	135	137	131	112	100	82	72	67	64	54	66	81	97	94	93	92	85	90
Среднее по 5-дневно	82	71	64	62	67	80	97	107	112	109	107	105	106	108	107	107	107	108	108	107	106	105	104	96	97

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР.*

Обсерватория *Татроны.*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Татроны (Иркутск)*

Широта _____

Долгота _____

Вариометр *Z - Боброва*

Элемент *Вертикальная составл.*

Год *1968*

Месяц *август.*

Среднемесячн. *Z* *57186⁸*

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Патроны*

Широта Долгота

Элемент *Вертикальная составляющая*

Месяц *август* Год *1968*

$Z = 57180 \text{ м}$

$\delta Z = 3.00 \text{ м}$ $Z_0 = 57145 \text{ м}; 57153 \text{ м}$

Время мировое Дни																							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	8	4	2	-4	-5	-4	1	6	8	12	12	12	8	9	7	8	9	9	8	8	8	8	9	6				
2	7	2	2	2	2	-2	-4	-4	2	8	11	10	9	8	5	7	7	7	6	8	8	10	12	8	5			
3	8	4	-2	-10	-8	-6	-4	-3	2	2	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	4			
4	2	2	-3	-8	-8	-4	2	6	8	8	8	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	3			
5	3	0	-6	-10	-8	-8	-7	-6	-6	2	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	2			
6	2	-1	-6	-2	3	0	0	0	4	8	8	10	8	6	7	8	8	8	8	8	8	10	12	10	5			
7	8	4	3	-2	-2	-2	5	10	12	14	16	14	11	12	10	9	3	4	4	4	8	8	8	7	7			
8	4	2	-5	-7	-8	-6	5	12	10	6	8	6	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	12	12	4			
9	8	-1	-6	-7	-7	-6	-6	0	6	9	10	6	3	3	3	4	6	6	6	6	6	6	10	9	3			
10	9	3	-2	0	2	2	6	12	10	11	14	8	3	3	3	4	5	4	4	4	4	7	8	6	6			
11	4	0	0	-2	-4	-2	4	8	8	9	10	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	10	11	4			
12	7	2	-4	-12	-7	-4	-3	1	-1	1	8	4	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	7	4	1			
13	3	-2	-11	-17	-14	-8	-1	2	2	1	2	2	2	2	2	4	6	6	6	6	6	6	7	6	1			
14	6	1	-8	-6	-4	-4	-4	6	17	24	25	22	18	13	12	12	11	11	11	11	11	8	8	8	8			
15	9	2	-7	-10	-10	-6	1	6	9	14	16	14	14	13	9	9	6	8	8	8	8	3	3	4	5			
16	2	2	-4	-7	-8	0	5	3	-1	2	7	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
17	6	3	-6	-12	-10	-2	8	17	18	24	24	22	22	18	13	13	8	10	10	10	10	12	13	10	10			
18	6	0	-10	-13	-8	0	8	18	16	13	17	17	16	16	15	13	12	12	12	12	12	6	13	13	9			
19	16	11	7	1	4	8	8	13	17	17	23	18	13	10	10	11	11	10	10	10	10	13	16	17	15	12		
20	12	10	6	4	4	11	14	20	19	22	18	16	12	11	11	10	11	12	12	12	12	12	13	16	11	12		
21	8	3	-2	-2	1	8	8	9	8	10	13	12	10	10	10	11	10	10	10	10	10	12	14	20	19	9		
22	16	14	8	3	2	7	10	14	14	15	15	12	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	11	14	12	11		
23	12	6	-2	-6	-2	7	8	10	13	12	15	16	13	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	13	13	8	10	
24	6	-1	-2	-6	-6	-4	8	16	18	23	27	24	17	16	13	13	12	12	12	12	12	12	14	17	18	11		
25	18	6	-2	0	4	6	6	8	11	13	11	6	6	6	9	8	10	9	9	9	9	9	11	13	11	8		
26	4	2	-1	1	5	7	11	14	14	13	12	8	6	7	6	7	8	9	9	9	9	8	10	12	12	8		
27	9	4	0	0	-3	-4	-3	4	6	9	11	7	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	10	12	5		
28	10	6	4	0	1	6	10	11	10	10	11	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	8	14	16	8		
29	13	8	4	-6	-6	-2	1	6	10	10	8	6	5	6	6	6	6	4	4	4	4	6	6	10	10	5		
30	13	8	1	-4	-2	0	4	8	10	6	8	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	5		
31	6	0	-6	-8	-12	-8	-2	-1	-2	2	4	10	11	16	16	17	14	14	14	14	14	13	10	4	10	11	11	5
Среднее по дням	8	3	-2	-5	-4	1	3	7	9	11	13	11	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	9	11	10	6	

Обработал *Михаленкова* Проверил *Якушевская*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Татроми (Иркутск)*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Варномер *Д - Боброва*
Элемент *Склонение*
Год *1968*
Месяц *сентябрь*

Среднемесячн. *Д* $-2^{\circ}16.2^{\circ}$

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Татроны (Иркутск)* Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Месяц *Сентябрь* Год *1968*

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

$\delta = 0.408/\text{млн} \text{ } \alpha = -2^{\circ}26.0'$

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	11.1	11.9	13.2	15.6	18.5	21.4	22.7	22.0	20.1	18.3	15.2	15.0	15.2	15.8	16.0	15.4	15.5	16.2	15.8	16.0	16.2	16.0	14.3	13.2	16.3	
2	11.9	11.5	13.7	16.4	19.0	20.5	20.6	19.8	18.6	17.3	14.8	13.5	17.4	15.5	15.6	15.2	16.0	15.9	16.1	15.2	14.2	13.4	11.7	11.0	15.6	
3	10.3	11.2	14.5	17.7	20.6	21.5	21.9	20.1	19.7	19.7	18.7	18.2	17.2	17.4	17.1	16.6	13.8	14.8	14.8	14.3	13.3	15.8	11.4	10.5	16.3	
4	11.0	11.5	12.5	16.0	19.1	20.9	22.4	22.2	20.3	18.0	15.5	11.6	14.4	15.6	15.3	14.4	16.0	16.0	16.0	16.1	15.4	14.8	13.3	10.9	15.8	
5	10.6	11.8	14.3	18.0	19.7	22.3	24.8	21.9	18.8	16.9	14.6	15.1	14.8	14.9	17.4	16.6	16.4	16.1	15.4	14.8	15.6	13.6	11.7	10.1	16.1	
6	10.8	12.4	15.2	18.4	20.6	21.7	22.6	20.5	18.5	16.9	16.2	16.8	17.2	16.4	17.3	17.0	16.8	14.9	14.4	14.4	13.0	9.7	7.8	8.6	15.8	
7	9.9	11.9	13.9	17.2	20.3	21.5	20.8	19.5	17.4	15.8	15.6	16.7	17.3	17.5	17.4	16.8	15.5	14.6	13.0	10.3	9.3	9.0	7.0	9.2	14.9	
8	12.8	18.1	18.2	22.6	25.0	23.8	23.3	22.4	20.5	13.4	14.8	12.8	11.2	15.6	15.0	18.0	11.0	14.1	14.1	14.9	14.9	14.4	12.2	10.7	16.4	
9	11.8	12.8	15.0	17.0	19.1	21.0	21.4	20.2	19.3	17.8	17.4	16.4	15.5	17.8	16.6	16.1	16.0	16.6	15.6	16.4	15.2	14.0	12.7	11.7	16.4	
10	11.7	11.9	14.2	17.4	20.2	21.9	21.9	20.8	18.8	17.4	16.4	16.4	17.2	16.6	16.9	16.4	15.0	15.6	16.4	16.2	16.4	16.0	14.6	13.3	16.6	
11	12.6	12.6	15.2	17.1	19.5	22.6	23.4	22.2	20.0	17.4	16.2	16.6	16.8	16.4	16.4	16.4	16.6	16.4	16.4	16.1	16.0	15.8	14.3	12.0	16.9	
12	9.6	8.8	9.9	14.4	19.4	22.4	23.2	20.8	21.8	21.8	17.8	18.7	15.2	13.2	8.0	12.8	13.9	15.5	17.4	17.8	14.8	15.5	15.0	14.0	15.9	
13	14.6	17.7	16.6	16.9	19.3	20.1	20.6	22.6	21.5	20.3	17.6	14.4	14.2	14.3	12.0	10.6	9.6	15.2	18.7	20.1	15.2	15.2	17.0	15.0	16.6	
14	15.3	15.4	16.4	21.2	21.8	21.8	23.9	22.4	21.4	20.1	13.4	13.4	11.0	13.7	15.2	16.6	17.3	17.6	16.0	16.6	18.2	16.4	13.6	12.4	17.1	
15	12.2	12.2	15.3	20.2	19.9	21.4	23.3	21.1	20.6	19.5	17.2	13.5	14.0	14.1	15.0	9.8	14.2	16.0	18.4	13.6	15.4	15.6	14.4	13.8	16.3	
16	12.3	12.5	14.0	15.6	17.2	19.4	20.3	20.3	19.3	17.9	16.2	16.0	15.4	15.3	15.7	16.0	16.0	16.4	16.7	16.2	16.0	16.0	15.3	13.6	16.2	
17	11.5	10.7	12.0	15.0	18.1	20.8	21.6	20.2	18.8	17.8	16.2	16.0	16.2	16.2	16.4	16.6	16.6	16.0	15.5	15.8	15.8	16.0	15.4	13.4	16.2	
18	11.7	11.5	13.0	15.4	18.4	20.5	20.9	20.7	19.7	18.2	17.8	17.4	16.9	16.6	16.3	16.2	16.5	15.8	16.2	16.4	16.0	15.2	14.8	13.8	16.5	
19	12.8	11.8	12.0	14.4	18.5	22.4	21.9	21.0	21.0	18.0	17.0	17.5	16.9	16.8	16.6	15.5	15.8	15.8	15.6	15.4	15.2	15.1	14.2	13.4	16.4	
20	12.7	13.2	14.5	18.8	21.4	22.0	22.0	21.0	19.3	17.4	16.8	17.0	17.0	16.8	16.6	16.7	16.2	16.2	15.8	15.3	15.4	14.6	13.6	13.2	16.8	
21	12.3	13.2	14.4	16.8	18.6	20.9	22.5	21.1	18.7	16.8	16.8	17.2	16.6	17.4	16.7	13.8	14.8	13.9	14.9	14.4	15.6	15.0	14.3	13.2	16.2	
22	11.5	13.4	14.0	16.0	18.4	21.1	21.4	21.4	19.3	17.6	17.6	17.3	16.5	17.6	15.8	16.2	15.6	16.0	15.4	15.0	16.0	16.1	19.5	16.2	16.9	
23	11.8	13.4	15.0	17.8	18.0	18.6	19.7	19.6	19.7	16.3	16.6	17.0	16.6	13.6	13.6	9.2	14.4	16.0	15.8	15.8	15.6	15.2	14.8	14.4	15.8	
24	13.9	13.7	14.0	15.2	17.6	19.3	20.4	20.0	18.4	17.0	16.8	17.1	16.8	16.8	16.5	16.3	16.3	16.3	16.2	16.7	15.5	15.0	15.0	14.0	16.4	
25	12.6	12.2	13.2	14.8	17.2	19.3	20.5	21.3	20.4	18.0	16.8	16.8	16.8	16.8	16.6	16.4	16.0	15.8	15.6	15.2	15.0	14.6	14.4	12.8	16.2	
26	11.0	11.1	11.7	13.8	16.0	18.6	21.0	21.3	19.9	18.6	17.6	17.2	17.0	16.8	17.0	15.0	15.0	15.4	15.4	15.2	15.0	14.8	14.6	14.2	16.0	
27	13.4	13.2	12.7	12.7	15.1	18.0	20.5	21.7	21.3	20.1	18.4	17.4	17.0	16.8	16.6	16.4	16.2	16.2	15.7	15.6	15.6	15.4	15.0	14.2	16.5	
28	13.0	12.0	11.0	12.2	14.0	17.2	19.7	20.2	20.1	18.6	17.4	15.5	16.8	16.7	16.2	15.2	14.6	14.6	15.6	16.4	15.1	14.8	14.4	14.0	15.6	
29	13.9	12.6	14.0	13.6	14.8	16.4	18.4	20.1	20.9	20.6	19.7	18.4	17.9	17.4	16.8	15.6	14.7	14.8	14.2	14.0	16.4	15.9	14.4	13.8	16.2	
30	13.2	12.0	12.3	13.2	15.0	17.5	20.0	21.5	21.0	19.3	18.0	17.6	17.4	17.4	17.2	15.4	15.2	15.2	15.5	15.8	15.6	13.3	14.1	14.8	16.1	
31																										
30	12.1	12.6	13.9	16.7	18.7	20.6	21.6	21.0	19.8	18.1	16.7	16.2	16.0	16.1	15.9	15.3	15.3	15.7	15.8	15.5	15.2	14.7	13.8	12.8	16.2	

Обработал *Михалева*

Проверил *Брунко*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Батроми (Иркутск)

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Батроми
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н-Боброва
Элемент горизонтальная соед.
Год 1968
Месяц сентябрь

Среднемесячн. Н 19540^х

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Татромы (Иркутск)* Широта

Долгота

Элемент *Горизонтальная составляющая*

Месяц *сентябрь* Год *1968*

$H = 19450^*$

$\epsilon H = 2.76\% \text{ или } H_0 = 19458^*$

Время мировое Дн ^н																							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	72	61	50	54	57	68	77	84	95	88	70	79	83	84	92	98	104	100	102	104	104	104	102	94	84
2	83	71	62	62	72	86	96	107	104	100	97	98	105	94	110	109	102	100	107	104	100	96	95	96	94
3	96	86	84	94	92	102	110	112	124	108	102	113	108	107	111	107	124	100	98	102	94	102	99	98	103
4	83	71	70	62	58	69	94	105	121	108	95	86	91	93	106	112	102	103	98	100	95	92	91	90	91
5	78	63	55	58	71	78	99	106	121	112	104	105	99	116	110	110	113	115	109	104	105	101	96	82	96
6	66	64	56	58	67	67	80	98	113	114	105	102	104	106	113	115	124	123	98	102	104	116	76	92	94
7	74	66	54	62	73	90	105	120	126	120	108	104	108	101	106	106	102	92	94	84	80	72	65	50	90
8	33	18	12	14	24	30	36	37	34	58	44	46	48	44	30	30	32	45	52	54	62	66	71	66	41
9	48	39	38	49	57	76	92	95	88	77	77	77	86	87	92	94	89	92	85	91	94	96	92	80	79
10	63	48	36	38	55	72	90	102	106	107	93	90	103	102	102	99	83	91	94	98	98	98	95	89	86
11	78	63	47	48	58	72	94	109	111	107	98	96	98	97	96	96	100	102	105	102	103	105	105	98	91
12	84	68	52	47	52	65	76	82	98	94	84	80	80	76	82	80	84	86	98	100	93	96	93	84	81
13	67	70	46	40	42	33	44	80	88	95	94	74	57	49	69	70	69	78	95	101	88	91	84	85	71
14	70	45	18	20	38	56	64	50	86	86	78	65	97	84	74	98	106	98	94	96	99	100	89	94	75
15	74	52	17	30	48	68	72	78	96	100	99	96	92	79	96	106	86	90	96	83	84	85	85	76	81
16	66	58	48	33	45	63	74	84	88	92	89	90	92	104	98	103	98	103	102	98	94	92	92	89	83
17	76	60	45	51	64	80	94	98	106	103	98	100	98	100	100	100	102	102	101	95	95	95	94	90	89
18	75	64	56	63	74	91	103	113	116	109	106	104	104	103	100	96	96	94	98	101	101	102	101	96	94
19	88	78	79	66	60	76	88	90	96	86	90	96	98	99	100	99	94	98	95	95	95	94	93	88	89
20	76	66	54	46	72	92	109	116	115	110	104	103	105	105	106	102	104	105	106	103	103	104	96	92	96
21	82	73	70	70	81	92	96	117	121	116	106	106	105	86	100	114	116	88	99	102	99	102	103	101	98
22	86	77	72	73	83	99	110	116	116	114	109	105	88	91	107	108	103	106	108	104	108	105	100	99	99
23	92	72	38	35	61	79	86	90	94	63	74	88	91	85	89	67	68	87	84	85	84	84	85	84	78
24	77	63	56	58	66	80	98	112	112	105	98	96	97	99	98	99	99	99	100	106	96	92	94	88	91
25	77	66	62	59	64	77	92	111	117	110	102	102	102	102	104	104	103	103	102	104	103	104	104	101	95
26	91	82	71	68	71	78	88	96	105	116	116	116	116	115	116	116	109	109	110	111	110	110	110	110	102
27	102	94	86	77	70	78	96	108	111	112	112	107	107	107	108	109	109	109	110	107	107	107	109	111	102
28	111	102	91	88	89	93	99	103	112	114	106	106	110	109	109	105	106	111	116	120	114	111	116	111	106
29	100	95	98	96	88	81	90	98	109	109	106	108	111	115	116	116	117	111	118	108	115	119	118	116	107
30	109	99	86	80	79	87	100	112	116	116	109	106	106	108	113	120	120	112	116	120	124	110	110	115	107
31																									
<i>Среднее</i>	<i>79</i>	<i>68</i>	<i>57</i>	<i>57</i>	<i>64</i>	<i>76</i>	<i>88</i>	<i>98</i>	<i>105</i>	<i>102</i>	<i>96</i>	<i>95</i>	<i>96</i>	<i>95</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>99</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>99</i>	<i>98</i>	<i>98</i>	<i>95</i>	<i>92</i>	<i>90</i>

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Матковская*

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Иркутск).

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z - Боброва
Элемент Вертикальная составл.
Год 1968
Месяц Сентябрь

Среднемесячн. Z 57187⁸

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Татромы* Широта

Долгота

Элемент *Вертикальная составляющая*

Месяц *Сентябрь* Год *1968*

$Z = 57180^{\circ}$

$EZ = 3.00^{\circ}/\text{мм} Z_0 = 57153^{\circ}$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	11	8	6	4	3	4	6	10	14	16	18	18	17	16	16	14	12	12	10	10	11		12	14	13
2	12	8	4	0	3	4	8	9	9	12	14	14	12	13	13	12	10	10	9	6	7	7	10	10	9	
3	2	-1	-6	-5	-1	2	2	4	8	8	9	9	8	8	8	9	6	4	6	7	6	5	6	8	5	
4	8	7	8	8	4	6	6	6	12	16	16	16	14	14	12	8	6	8	8	7	8	10	13	14	10	
5	13	7	0	0	0	1	7	11	17	14	12	8	10	8	8	8	8	6	7	7	7	7	11	10	8	
6	6	4	-2	-1	0	1	6	13	14	13	10	6	7	7	8	7	10	4	7	6	6	0	2	0	6	
7	-2	-2	-6	-9	-3	0	2	3	0	1	1	1	4	6	6	6	6	7	10	9	8	8	6	2	3	
8	-6	-10	-10	-13	-12	-4	2	6	18	42	36	36	30	30	29	26	25	18	17	20	20	22	22	22	15	
9	22	18	14	10	6	8	9	7	5	9	12	12	14	14	14	14	12	13	14	14	13	12	15	17	12	
10	19	18	14	9	4	1	4	8	11	10	9	10	10	10	12	11	12	12	12	12	12	12	14	14	11	
11	14	14	12	12	7	8	7	9	14	14	13	10	10	10	9	10	10	10	10	9	9	10	14	17	11	
12	18	12	8	3	2	0	4	6	12	14	16	16	17	19	16	13	13	10	7	4	6	8	10	11	10	
13	10	7	6	2	4	4	10	15	14	15	18	24	27	30	27	23	18	14	8	3	7	9	12	12	13	
14	10	8	8	7	6	7	8	12	20	22	28	26	20	17	18	14	12	7	9	10	7	3	7	11	12	
15	14	14	12	10	6	6	6	11	14	14	15	17	15	16	15	11	8	8	5	7	9	9	12	14	11	
16	16	12	7	6	8	7	6	6	8	12	16	14	14	12	9	10	10	9	6	8	8	8	8	11	10	
17	12	10	7	3	-1	-1	3	11	13	14	12	11	10	10	9	9	9	9	7	6	6	6	8	10	13	8
18	11	11	9	5	3	4	3	0	4	4	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	6	
19	8	8	4	0	1	2	3	4	11	16	14	12	9	10	10	10	9	8	8	8	8	6	6	6	8	
20	9	6	4	4	3	-1	-1	0	6	8	7	7	7	6	7	6	6	6	6	6	6	7	6	7	8	5
21	9	8	8	7	4	4	6	6	6	6	6	6	6	10	10	12	3	6	7	7	7	6	6	8	7	
22	9	11	8	5	-1	-5	2	6	7	7	6	6	7	11	11	6	6	7	7	7	6	3	2	1	6	
23	6	8	7	7	8	3	1	2	10	16	18	15	12	12	11	6	9	10	10	10	11	10	8	10	9	
24	12	12	9	6	4	-1	-1	3	7	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	10	12	7	
25	14	11	7	5	-1	-3	0	1	6	8	7	8	6	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	10	6	
26	11	11	9	7	5	2	-1	-5	0	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	4	5	6	4	
27	7	7	7	8	5	-2	-8	-9	-3	1	0	3	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
28	6	5	0	-2	-6	-8	-8	-6	0	5	4	5	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
29	2	3	1	-1	-1	-1	-1	-2	0	1	5	4	2	2	3	4	3	3	2	2	0	0	-2	-1	0	1
30	0	-1	-5	-7	-12	-12	-12	-12	-7	0	0	1	2	1	2	3	0	0	0	0	0	-1	-6	-2	1	-3
31																										
Среднее за все дни	9	8	5	3	2	1	4	4	8	11	11	11	10	11	10	10	9	8	8	7	7	7	7	8	9	8

10

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Якушев*

Ведомство *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Тайроме (Иркутск)*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Тайроме*
Широта _____
Долгота _____
Вариометр *Д - Боброва*
Элемент *Смещение*
Год *1968*
Месяц *октябрь*

Среднемесячн. *Д* $-2^{\circ}16.3'$

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Татроми (иркутск)* Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Месяц *октябрь* Год *1968*

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

$\delta_0 = 0.408/\text{мм} \delta_0 = -2^{\circ}26.0'; -2^{\circ}26.5'$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	15.8	14.4	13.7	16.1	15.6	17.2	20.0	21.7	21.7	20.9	19.4	18.2	17.8	17.7	16.2	16.8	15.6	13.6	12.1	11.7	13.6	15.6	14.4	14.0	16.4
2	13.6	17.0	16.3	13.5	15.6	21.5	22.9	20.4	19.6	19.7	14.7	16.0	18.9	12.6	8.4	12.6	13.6	16.8	17.4	15.8	15.8	15.2	17.2	16.8	16.3
3	16.5	24.7	20.6	16.4	18.6	20.5	22.2	21.8	18.3	17.3	15.5	16.7	16.4	15.5	16.4	16.8	16.7	16.1	15.9	15.7	15.6	15.2	15.2	14.8	17.5
4	13.2	12.2	12.4	14.0	16.8	19.1	20.7	20.4	18.8	16.9	16.8	17.1	17.0	16.8	16.6	15.8	16.0	15.8	15.6	15.4	15.6	15.7	16.0	15.6	16.3
5	14.4	13.3	12.4	13.4	15.3	18.4	19.8	19.6	18.6	16.7	17.0	17.2	16.8	16.4	17.1	16.6	16.3	15.9	15.8	15.6	15.4	15.4	15.6	15.0	16.2
6	13.9	13.2	13.7	14.4	15.8	17.2	17.8	18.0	17.9	18.1	18.2	17.4	17.2	16.8	16.6	15.7	15.0	15.4	15.6	16.6	16.2	15.4	15.7	15.6	16.1
7	13.9	12.3	11.6	13.5	16.2	18.0	20.6	21.4	20.7	19.1	17.7	17.2	16.6	16.5	16.4	16.2	16.0	15.7	18.6	14.8	12.3	16.4	16.1	14.9	16.4
8	15.3	12.2	11.4	12.2	14.2	17.4	19.4	20.6	20.0	18.4	17.8	16.5	16.6	16.2	16.2	14.4	14.2	15.8	16.0	17.0	17.0	16.0	16.8	15.8	16.1
9	13.2	12.0	11.5	12.7	14.2	17.3	19.9	20.7	19.6	17.8	17.2	16.7	16.8	16.8	14.0	14.6	15.4	16.4	15.6	16.0	15.7	16.4	17.8	17.6	16.1
10	15.4	11.3	10.6	11.2	14.0	17.4	19.8	20.2	19.1	16.6	16.3	16.5	16.7	16.7	16.3	16.0	16.5	16.6	16.5	16.5	16.4	16.5	16.6	15.8	16.1
11	13.6	11.4	10.6	11.5	14.3	17.6	20.6	20.8	19.4	17.9	17.1	17.0	17.1	16.7	16.8	16.7	16.6	16.2	16.1	16.1	16.0	15.9	16.3	15.7	16.2
12	13.0	14.0	15.8	15.5	17.8	20.2	20.1	22.7	24.1	22.6	18.8	13.8	16.4	15.9	13.2	13.0	14.2	12.2	14.2	12.4	14.2	13.4	20.2	17.2	16.5
13	15.4	16.8	18.0	16.6	19.0	19.2	21.5	19.2	17.6	13.3	15.2	16.2	13.2	15.0	17.2	14.7	16.2	18.3	17.2	17.2	16.3	16.8	19.8	17.6	17.0
14	15.0	13.4	13.8	15.4	17.8	19.6	20.2	20.0	20.0	18.4	17.7	16.3	13.0	15.8	15.5	17.1	13.5	15.2	17.2	18.0	15.8	17.6	18.3	15.8	16.7
15	14.6	13.2	13.0	14.4	16.5	17.8	18.8	19.3	19.1	17.8	17.2	17.6	17.3	16.5	16.1	16.1	16.0	15.7	16.0	16.3	16.3	16.4	16.1	15.5	16.4
16	14.6	13.5	13.0	14.3	16.3	18.4	20.1	19.6	18.7	18.3	17.8	17.4	17.1	16.6	13.8	14.4	15.4	16.0	15.6	15.3	15.3	15.3	15.7	15.5	16.2
17	14.0	13.5	12.6	14.2	15.8	18.1	19.1	20.4	19.2	18.5	17.9	17.4	17.6	16.6	16.2	16.3	15.9	16.0	15.8	15.2	16.0	16.0	15.6	15.0	16.4
18	14.6	13.8	13.4	14.3	15.2	17.6	19.2	19.4	18.8	18.0	17.4	17.2	17.2	17.0	16.7	16.6	16.5	15.4	15.4	15.5	15.2	15.6	16.0	17.4	16.4
19	16.2	15.6	14.3	14.1	15.3	17.7	18.9	19.0	18.0	17.4	17.4	17.4	16.0	17.0	17.0	16.9	16.4	16.1	16.1	14.6	14.3	12.8	15.7	17.2	16.3
20	16.3	15.6	15.0	14.5	16.1	17.7	19.8	19.5	18.9	19.0	17.8	18.0	17.6	17.0	16.8	16.7	15.4	13.8	15.6	16.0	16.0	15.8	16.0	16.1	16.7
21	15.7	14.8	14.2	14.3	15.3	16.9	18.1	18.8	18.7	18.2	17.8	17.2	17.1	16.9	16.6	16.6	16.4	16.0	16.1	15.8	15.6	15.8	15.8	15.8	16.4
22	15.1	13.8	13.4	14.3	16.1	18.0	19.6	20.2	19.6	18.1	17.5	17.2	17.2	17.1	16.9	16.6	16.3	16.0	15.7	15.3	15.4	15.3	15.6	15.4	16.5
23	14.8	14.2	13.4	14.2	15.4	17.0	17.8	18.4	18.1	17.4	17.3	17.1	17.0	16.9	16.8	16.5	16.4	16.2	15.2	15.4	15.2	15.5	15.6	15.6	16.1
24	14.3	13.3	13.0	14.0	16.3	18.3	19.9	20.0	18.4	17.6	17.9	18.2	17.9	17.5	16.8	15.1	15.4	13.1	12.6	11.7	14.3	14.6	16.1	15.4	15.9
25	13.9	12.5	12.4	14.3	17.0	18.3	20.1	19.8	18.6	20.0	19.6	18.5	17.2	13.3	15.9	16.3	16.6	16.3	16.2	15.8	16.5	17.1	17.0	16.3	16.6
26	14.8	12.7	12.0	13.2	15.4	17.6	19.0	19.2	18.6	17.5	17.8	17.9	17.5	17.0	16.8	16.5	16.2	16.0	15.7	14.6	14.2	15.2	15.3	14.6	16.1
27	15.1	13.6	13.0	14.3	16.3	17.9	18.6	19.1	18.2	17.3	18.1	18.0	17.7	17.2	15.2	15.4	15.8	15.9	16.2	15.8	15.8	15.9	15.8	15.8	16.3
28	14.8	13.8	13.8	15.1	17.3	18.4	19.3	18.7	17.7	17.5	17.8	17.4	17.3	17.1	16.6	15.7	16.1	15.9	16.0	15.9	16.0	16.3	16.3	18.1	16.6
29	18.3	14.6	14.0	15.0	17.8	19.6	20.0	19.2	17.6	17.7	18.6	17.9	19.7	17.5	17.5	16.2	12.8	0.2	9.8	11.7	17.8	15.3	16.6	16.6	15.9
30	15.5	15.0	14.6	15.8	16.9	18.0	18.4	18.3	17.4	16.8	15.2	16.3	14.4	11.3	14.6	14.3	15.4	15.5	16.4	16.4	18.1	17.6	18.3	18.7	16.2
31	21.6	18.8	15.8	15.8	17.8	17.1	19.0	18.2	17.2	16.3	20.1	19.2	20.0	12.2	7.3	15.2	16.0	8.9	9.1	7.2	12.6	17.0	16.6	17.2	15.3
Среднее за все дни	15.0	14.2	13.7	14.3	16.2	18.2	19.7	19.8	19.0	18.0	17.5	16.9	17.0	16.1	15.6	15.8	15.6	14.9	15.4	15.1	15.5	15.8	16.5	16.1	16.3

Обработал *Мусаева*

Проверил *Фрунзба*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Тайфони (Иркутск)

**ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория Тайфони
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н-Боброва
Элемент горизонтальная ось
Год 1968
Месяц октябрь

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Татунань (Иркутск)*

Долгота

Элемент *Горизонтальная составляющая*

Месяц *октябрь* Год *1968*

H = *19450*

$\epsilon_H = 2.76\%$ $H_0 = 19458, 19453$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	124	101	86	66	62	70	75	85	92	90	86	100	103	101	92	98	104	103	90	86	90	92	94	90	91
2	70	64	72	72	40	16	27	64	82	70	38	40	44	66	66	62	64	77	79	76	70	73	70	69	61
3	68	36	52	41	59	28	52	52	48	40	60	78	76	72	74	78	80	82	84	84	82	80	81	84	65
4	82	74	63	52	52	60	74	86	96	95	90	88	89	89	90	95	94	96	88	88	90	92	95	95	84
5	88	78	64	60	60	72	84	86	89	84	90	92	94	98	95	94	96	94	96	96	96	96	96	93	87
6	84	74	67	67	70	78	108	126	128	118	110	105	105	105	105	109	105	104	102	106	108	106	107	107	100
7	102	90	76	66	84	86	94	78	88	88	89	94	96	96	103	103	114	120	106	103	96	98	102	100	95
8	86	88	80	69	63	62	73	84	89	91	92	94	96	96	95	94	94	101	101	106	107	100	99	96	90
9	94	86	70	70	70	77	87	98	107	106	104	105	106	105	104	109	101	106	105	104	105	100	100	104	97
10	102	86	80	66	63	71	82	92	99	93	97	99	98	100	102	102	104	104	104	104	104	106	107	112	95
11	106	96	79	68	64	71	86	93	110	111	107	106	105	106	107	108	109	114	114	114	116	118	115	115	102
12	102	76	69	48	38	26	51	58	41	60	40	63	59	61	67	72	75	102	88	68	86	60	57	55	63
13	40	28	29	35	30	37	53	56	60	50	58	56	78	68	98	77	77	92	84	84	81	80	85	88	64
14	72	55	38	27	30	46	64	71	71	77	78	82	92	90	80	99	82	80	85	91	88	83	82	87	73
15	82	71	60	55	58	65	76	84	90	82	82	88	88	91	90	94	96	96	93	93	93	92	93	93	84
16	90	82	71	63	66	74	82	85	88	91	91	93	96	91	97	96	100	106	107	110	110	100	100	100	91
17	90	86	80	78	76	84	91	101	100	88	87	91	92	99	110	108	96	100	99	96	102	101	99	102	94
18	94	90	80	77	65	71	82	93	87	89	92	91	92	94	92	94	97	99	102	104	104	106	99	96	91
19	98	94	85	73	73	82	94	102	104	100	102	100	92	106	109	105	106	105	108	100	88	82	82	83	95
20	82	76	72	64	63	70	83	80	78	80	84	85	89	102	95	95	93	91	90	94	96	96	94	93	85
21	91	88	88	86	83	88	92	99	96	94	94	100	100	100	100	99	99	99	100	99	97	100	99	99	95
22	94	88	79	73	71	76	87	96	102	102	100	102	102	103	102	102	100	100	100	98	98	98	101	102	95
23	98	94	88	88	88	96	103	111	112	109	108	108	108	108	109	110	106	106	112	112	112	112	114	115	105
24	116	109	102	97	94	99	110	122	124	118	114	114	114	110	105	105	110	99	98	78	88	83	86	90	104
25	89	82	75	72	70	80	100	104	94	70	64	65	72	87	83	90	97	96	100	101	102	102	105	108	88
26	105	96	86	82	82	86	94	97	94	87	96	104	109	110	108	104	106	106	113	106	99	102	102	103	99
27	98	92	86	81	81	90	90	97	100	106	102	103	105	103	100	98	101	102	106	104	102	102	101	100	98
28	96	86	74	68	70	78	98	109	115	114	112	112	111	106	104	101	108	108	106	108	109	117	114	104	101
29	112	92	84	72	78	80	96	116	116	134	126	122	110	104	106	104	101	71	33	48	82	50	44	44	89
30	42	42	49	55	57	64	74	76	70	68	56	60	52	45	66	72	71	76	79	80	82	88	90	82	66
31	75	68	44	26	24	33	36	35	28	91	60	20	48	45	62	-158	-138	-126	-102	-104	-79	-41	-26	-18	-9
Среднее по 30 дням	89	80	72	65	64	68	81	88	90	90	87	89	91	92	90	88	89	91	89	88	90	89	90	90	85

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Брунко*

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Тайфосе (Иркутск)

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Тайфосе
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z-Боброва
Элемент Вертикальная соет.
Год 1968
Месяц октябрь

Среднемесячн. Z 57182²

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Татромы (Иркутск)* Широта

Долгота

Элемент *Вертикальная составляющая*

Месяц *Октябрь* Год *1968*

$Z = 57160^{\ast}$

$Ez = 3.00^{\ast}/\text{мм}$ $Z_0 = 57152^{\ast}$

Время мировое Дн ^н	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	20	22	19	13	16	16	14	19	26	30	28	26	24	24	26	26	24	21	21	22	22	22	22	22		
2	26	30	30	25	15	14	23	26	25	29	37	43	43	45	37	33	33	26	24	26	26	25	24	29		
3	26	24	28	26	20	15	20	29	38	45	44	36	32	32	31	31	30	30	29	29	28	28	30	30		
4	33	30	26	24	24	25	26	28	31	30	28	28	27	26	26	28	27	25	26	30	27	27	30	27		
5	33	34	32	28	22	14	14	19	25	26	27	27	26	26	26	26	26	26	26	25	24	24	28	25		
6	30	30	29	25	22	21	19	14	18	18	20	22	22	24	24	24	24	24	23	22	20	21	22	23		
7	26	24	22	20	18	13	10	8	14	20	24	25	24	24	24	22	22	20	14	18	18	20	22	20		
8	26	26	24	19	14	9	7	10	18	24	24	25	24	25	24	24	24	24	22	22	20	22	24	21		
9	26	26	26	22	18	14	12	14	21	24	22	22	22	22	22	20	21	20	20	20	20	22	24	21		
10	28	28	26	19	18	18	18	20	24	25	25	24	24	24	24	24	22	22	22	22	22	22	23	23		
11	26	24	20	14	14	14	19	22	25	24	22	22	21	21	20	22	22	20	20	20	19	19	22	21		
12	26	28	26	23	20	20	22	22	32	38	42	42	40	42	36	34	33	26	9	9	7	12	16	18	26	
13	24	24	23	21	18	20	22	29	34	39	37	34	34	31	28	22	26	22	21	23	22	22	22	26		
14	24	22	22	22	24	27	26	22	28	28	29	30	29	26	26	25	22	24	24	22	22	22	24	25		
15	30	31	28	26	22	22	22	22	26	26	27	26	26	26	26	26	23	23	22	23	24	24	23	25		
16	26	28	26	19	19	21	21	22	25	24	26	26	24	25	24	22	23	23	22	22	22	21	20	22	23	
17	22	22	22	21	19	17	15	16	22	24	24	22	23	24	22	20	20	21	22	20	20	18	18	19	20	
18	25	26	24	20	20	16	15	16	18	21	22	22	22	22	22	22	23	22	22	20	21	20	20	20	21	
19	22	26	26	24	20	14	14	18	20	20	20	20	22	21	20	21	21	20	20	18	14	15	16	20	20	
20	22	24	22	18	16	18	22	21	24	26	26	24	24	24	22	22	24	22	22	23	18	20	20	20	22	
21	19	20	21	18	14	14	14	12	14	18	22	20	19	19	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	18	
22	22	22	20	17	14	12	10	14	18	18	19	20	18	18	18	19	19	19	20	19	19	18	18	19	18	
23	22	22	21	15	12	12	10	10	10	10	14	14	14	14	14	13	14	14	14	13	12	12	12	11	14	
24	11	13	14	11	11	13	14	16	17	17	17	16	16	17	18	19	18	17	14	13	16	16	16	18	15	
25	19	11	14	9	3	4	7	12	14	14	19	21	23	23	18	18	17	16	15	14	13	13	12	13	14	
26	15	13	12	7	8	8	6	10	12	11	16	16	17	18	18	18	18	18	18	15	16	15	15	17	14	
27	19	18	13	12	12	12	13	14	14	12	14	16	17	18	21	20	21	20	18	16	17	18	18	20	16	
28	22	24	20	14	18	22	22	22	18	16	16	16	16	18	18	20	18	18	18	18	18	18	17	20	19	
29	21	21	18	14	12	13	14	14	18	14	12	13	17	21	22	22	21	13	12	20	20	15	20	22	17	
30	26	26	21	16	16	16	16	18	20	22	25	26	28	28	28	23	23	22	22	22	20	19	19	20	22	
31	28	30	24	18	22	26	26	30	34	34	34	34	60	52	54	17	10	17	38	47	44	26	29	44	49	33
Z среднее по всем дням	24	24	22	19	17	16	17	18	22	23	25	25	25	25	23	22	22	22	21	21	20	20	21	22	22	

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Брунба*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Татусовки (Иркутск)*

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Татусовки*
Широта _____
Долгота _____
Вариометр *Д - Боброва*
Элемент *Склонение*
Год *1968*
Месяц *ноябрь*

Среднемесячн. *Д* $-2^{\circ}16.8'$

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Батром (Цуктук)* Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Месяц *май* Год *1968*

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

$\epsilon\delta = 0.408/\text{мм} \delta = -2^{\circ}26.5' - 2^{\circ}26.7'$

Время мировое Длч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	18.8	22.0	21.6	20.0	19.1	18.3	18.1	17.3	16.9	17.0	17.0	14.2	9.4	3.4	14.5	20.0	7.0	12.7	18.4	18.3	16.4	15.8	14.8	23.2	16.4
2	19.1	25.0	22.0	21.8	20.9	22.0	21.0	18.4	15.7	13.0	15.2	13.4	13.3	11.4	10.9	18.0	12.5	14.2	16.6	15.8	16.2	14.3	23.0	26.3	17.5
3	26.2	27.6	19.6	18.0	17.6	18.3	17.2	16.6	16.5	15.8	17.0	17.4	13.4	10.0	14.6	18.6	16.3	13.0	14.0	15.3	18.1	17.9	16.2	15.6	17.1
4	14.7	14.2	13.4	14.8	16.7	18.4	18.8	16.8	16.6	15.6	14.3	15.0	11.0	15.5	17.6	16.3	16.3	16.3	16.3	16.0	20.3	18.2	16.7	16.2	16.1
5	15.5	15.5	15.2	16.4	17.0	17.8	18.2	18.6	18.1	16.3	17.0	16.7	15.4	16.7	16.6	16.6	16.6	17.0	16.7	16.8	17.8	18.3	16.6	16.4	16.8
6	15.4	14.6	14.6	15.5	16.3	17.4	18.2	18.4	18.4	17.5	17.0	16.7	16.9	16.8	16.7	16.1	16.5	16.6	18.5	15.2	14.8	15.5	17.5	21.0	16.8
7	18.0	16.3	17.9	17.4	17.5	18.7	20.0	19.2	18.9	18.0	17.9	16.1	16.2	13.8	15.9	17.1	17.0	16.2	16.1	16.0	16.2	16.2	16.5	16.6	17.1
8	16.3	15.9	15.3	15.7	17.1	17.5	17.8	17.9	18.2	17.3	18.3	18.1	16.7	15.8	13.8	12.0	13.8	14.8	16.2	16.3	15.9	16.1	17.7	19.3	16.4
9	18.7	18.2	16.2	17.8	18.3	17.8	17.1	18.0	18.6	19.6	16.0	16.3	17.5	15.4	18.6	14.3	17.1	16.7	17.4	19.0	16.7	16.3	16.6	16.4	17.3
10	15.4	14.4	14.2	14.8	17.2	17.5	18.3	18.2	18.2	17.0	16.6	15.8	13.2	16.6	16.3	18.7	15.0	13.4	15.0	15.7	16.3	17.0	16.7	17.7	16.2
11	16.3	16.8	16.8	15.7	17.6	18.1	18.7	18.2	18.4	18.8	17.7	18.4	16.2	15.6	15.6	16.2	16.4	16.3	16.3	16.4	16.6	16.7	16.7	16.8	17.0
12	17.4	15.3	14.8	15.6	17.2	17.6	18.0	18.2	17.8	17.2	17.1	17.1	17.1	16.9	16.7	16.8	16.3	16.1	16.1	16.1	16.3	16.4	16.8	16.6	16.7
13	15.9	14.7	14.2	14.9	16.5	17.5	18.3	18.7	18.2	17.8	17.9	18.3	18.4	17.8	17.0	16.6	16.2	15.8	15.2	14.4	16.2	15.9	16.4	16.4	16.6
14	16.2	15.6	15.5	16.3	17.9	18.7	19.1	18.4	17.5	17.4	17.4	17.6	17.4	17.3	17.2	16.6	16.0	16.2	16.2	16.1	16.1	17.0	16.8	16.5	17.0
15	15.7	15.0	14.9	15.4	16.3	17.7	17.3	17.3	17.6	17.2	17.3	17.2	17.2	17.2	17.1	16.7	16.5	16.3	16.5	16.5	16.4	16.1	16.1	16.4	16.6
16	16.2	15.4	15.8	16.9	17.6	17.8	17.9	17.3	16.9	17.0	16.9	16.8	17.2	18.6	18.0	16.4	14.6	12.9	13.6	14.4	15.2	16.6	17.4	17.2	16.4
17	16.7	16.1	17.0	17.4	18.4	19.1	19.4	18.5	17.7	17.7	17.6	17.6	16.0	19.2	17.1	17.7	11.5	11.6	11.1	9.8	11.5	9.9	13.5	14.8	15.7
18	18.0	22.1	20.2	19.8	20.6	20.0	18.8	18.6	19.6	17.6	19.2	18.8	17.2	16.8	16.3	15.8	14.4	14.1	12.4	11.3	14.6	16.8	19.0	18.7	17.5
19	17.1	16.7	17.0	16.9	17.3	17.7	18.2	18.5	18.2	18.1	18.3	17.2	16.5	17.1	17.1	16.6	16.7	16.3	15.9	16.1	16.4	16.8	17.0	16.9	17.1
20	16.2	15.6	14.9	15.2	16.3	17.6	18.4	18.7	18.3	19.1	19.2	19.8	19.4	20.2	13.6	14.7	16.0	15.5	15.1	14.7	15.1	16.2	17.2	17.9	16.9
21	18.3	18.2	17.2	16.7	16.9	17.1	17.8	17.6	17.3	16.9	16.9	16.9	16.8	16.4	16.8	16.6	16.0	14.1	12.8	13.8	14.9	15.6	18.2	17.2	16.5
22	17.5	17.0	16.9	17.1	17.6	18.1	18.5	18.9	17.8	17.3	16.9	17.1	17.0	16.5	16.9	16.8	16.6	16.4	16.0	16.5	15.6	15.0	17.6	16.5	17.0
23	17.7	17.8	18.2	18.5	18.5	17.7	17.6	17.4	17.2	17.0	17.0	17.0	16.5	16.9	17.0	16.8	16.8	16.6	16.4	16.4	16.4	16.5	16.7	16.8	17.1
24	16.7	16.5	16.8	17.1	17.8	18.4	18.3	17.6	17.2	16.8	16.6	16.8	16.8	16.8	16.8	16.5	16.6	16.0	15.6	14.9	15.4	15.7	16.0	16.2	16.7
25	16.6	17.4	16.9	16.9	17.6	17.8	18.1	17.0	16.9	17.2	17.2	17.1	17.3	15.8	16.6	16.1	15.9	16.1	15.9	16.8	16.8	15.6	15.7	16.4	16.7
26	16.5	16.3	16.7	17.0	17.6	18.0	18.5	18.4	17.9	17.4	16.9	16.8	17.3	17.0	15.6	15.1	16.1	16.8	14.6	15.2	15.1	15.2	16.5	17.8	16.7
27	17.4	18.6	20.8	19.6	17.9	17.0	17.4	16.6	16.9	16.7	16.9	17.2	16.8	16.9	17.0	15.0	16.0	15.6	15.6	14.6	14.9	15.2	15.1	15.8	16.7
28	16.9	16.7	16.5	17.2	17.8	17.7	17.7	17.0	17.3	17.6	17.6	18.9	17.3	16.9	16.7	16.4	16.0	15.6	13.1	14.4	15.7	16.3	17.4	17.9	16.8
29	17.2	16.5	16.3	16.5	16.1	16.0	15.9	16.4	16.8	16.9	16.9	17.0	17.3	17.2	15.4	15.6	16.5	16.5	16.4	16.5	16.6	16.8	16.8	16.9	16.5
30	16.2	16.0	15.7	15.8	16.1	16.5	16.9	17.0	16.9	16.5	16.5	16.7	16.8	16.6	17.0	17.0	16.9	16.5	16.8	17.0	17.3	17.2	17.2	17.7	16.7
31																									
Средн.	17.2	17.3	16.8	17.0	17.6	18.0	18.2	17.9	17.6	17.2	17.1	17.0	16.2	15.9	16.2	16.5	15.5	15.4	15.6	15.5	16.0	16.1	16.9	17.5	16.8

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Брунцова*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Татромы (Сургутск)*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Татромы*
Широта _____
Долгота _____
Вариометр *Н-Боброва*
Элемент *горизонтальная сост.*
Год *1968*
Месяц *маябрь.*

Среднемесячн. *Н* *19525⁸*

Месяц май 1968 Год 1968

$H = 19450^{\circ}$

$\epsilon_H = 2.76^{\circ}$ $H_0 = 19455^{\circ}, 19457^{\circ}$

Время мировое Длч																							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	-24	-39	-5	2	-2	3	15	28	29	39	40	6	68	-34	-28	-8	-29	-7	-10	-13	-26	1	-118	-100	-9	
2	-45	-8	-60	-34	-42	-42	-26	-25	-25	-4	-5	-7	45	18	12	23	22	51	45	43	45	48	65	23	5	
3	2	1	12	15	10	8	17	30	40	38	47	48	48	62	32	52	41	44	52	38	46	54	52	52	35	
4	45	32	22	18	18	8	38	34	30	38	46	67	88	38	52	46	57	60	58	61	59	56	57	55	45	
5	49	46	42	42	46	52	59	55	48	53	55	56	63	66	66	64	64	66	68	68	71	74	71	73	59	
6	67	57	49	46	52	60	67	72	73	73	72	71	77	77	75	77	78	80	86	86	80	77	84	85	72	
7	76	49	44	44	38	32	31	51	57	49	44	43	57	92	71	72	73	74	75	78	80	80	80	80	61	
8	78	74	68	62	62	64	68	64	66	52	47	46	52	66	71	52	56	67	73	76	76	74	77	77	65	
9	78	71	64	54	58	70	76	70	56	40	49	68	50	60	73	56	72	72	73	77	75	74	77	80	66	
10	72	66	59	55	55	60	64	68	66	66	64	51	56	62	71	80	72	66	68	74	74	74	78	78	67	
11	70	67	60	49	56	61	62	52	52	57	52	48	58	78	62	70	74	75	78	80	82	84	84	84	66	
12	86	82	74	67	66	70	76	80	82	84	81	78	78	82	85	86	90	90	90	90	90	90	93	94	83	
13	93	88	84	80	81	84	90	95	99	94	87	90	92	93	94	90	94	92	94	88	92	93	91	93	90	
14	87	84	80	78	80	85	94	104	101	97	98	98	101	100	101	96	95	94	98	95	95	95	100	102	94	
15	99	96	90	88	88	94	101	101	104	98	98	98	96	96	96	96	94	95	96	97	96	96	94	95	96	
16	94	88	79	78	82	93	104	104	100	110	115	120	117	100	118	105	109	118	110	101	88	90	86	94	100	
17	87	68	68	74	79	84	88	99	94	88	88	86	94	71	48	68	26	35	66	51	69	80	70	72	73	
18	56	47	46	41	38	51	53	46	42	42	58	62	69	70	73	76	92	90	80	79	75	76	88	80	64	
19	73	66	62	57	57	64	74	79	77	80	76	76	76	77	82	90	84	86	86	86	86	87	90	93	94	78
20	93	88	82	76	75	84	94	102	100	118	112	108	105	82	55	32	61	54	55	64	64	65	70	77	80	
21	76	76	76	76	80	84	90	88	84	84	86	84	82	82	82	79	91	76	74	74	76	76	84	80	81	
22	77	76	73	73	76	83	90	90	96	90	91	91	90	89	90	90	93	94	93	95	92	86	94	94	88	
23	93	92	96	93	97	102	101	96	93	90	88	86	90	96	98	96	96	99	98	96	96	97	98	102	95	
24	106	108	104	104	107	112	119	120	117	112	106	106	104	104	104	112	107	108	109	104	104	109	109	110	108	
25	101	100	98	99	104	107	114	117	115	107	98	99	96	98	90	92	92	96	94	106	97	93	93	92	100	
26	92	88	87	90	94	101	106	109	108	102	96	100	101	98	92	87	90	98	94	87	90	94	96	98	96	
27	96	93	95	98	98	104	108	104	96	94	93	95	94	96	95	98	100	96	93	89	91	104	94	92	96	
28	86	88	87	93	101	110	110	104	101	90	74	68	77	90	90	93	94	98	95	90	98	104	102	102	94	
29	101	108	104	106	109	112	111	106	102	98	93	94	95	93	100	102	102	102	101	101	102	102	102	102	102	
30	101	101	100	102	105	106	106	104	104	100	98	98	98	97	98	98	104	105	101	98	101	98	99	99	101	
31																										
Среднее по дням	72	68	65	64	66	70	77	78	77	76	75	74	81	77	75	75	77	79	80	79	79	81	79	79	75	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Литроны (Иркутск)*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория _____

Широта _____

Долгота _____

Вариометр *Z - Бодрова*

Элемент *Вертикальная составляющая*

Год *1968*

Месяц *ноябрь*

Среднемесячн. *Z* *57186⁸*

Ведомство *Академия Наук СССР*

Обсерватория *Татроми (Иркутск)* Широта

Долгота

Элемент *Вентикальная составляющая*

Месяц *ноябрь* Год *1968*

$Z = 57160^{\circ}$

$\epsilon Z = 3.00\% \text{ или } Z_0 = 57153^{\circ}, 57155^{\circ}$

Время мировое Дп ^ч	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	44	43	42	40	44	44	42	44	43	43	38	42	32	34	54	-2	30	38	24	2	14		-5	-44	-26
2	2	11	14	28	42	50	54	62	60	60	55	52	48	38	40	38	37	32	34	32	32	29	22	13	37	
3	17	20	27	28	32	38	43	44	41	38	39	37	38	36	36	34	28	32	30	30	31	28	28	32	33	
4	34	36	36	36	36	37	40	44	46	42	41	38	37	33	36	36	38	35	35	32	28	29	30	32	36	
5	32	33	32	31	32	33	33	31	34	38	36	35	35	35	34	33	34	32	32	32	32	30	29	32	33	
6	34	35	32	30	29	28	28	29	29	31	32	31	30	31	31	31	30	30	28	26	26	26	26	26	30	
7	29	31	32	29	31	30	32	40	35	38	38	38	38	33	30	32	32	31	31	29	29	28	26	27	32	
8	29	31	32	30	31	32	31	32	34	33	33	35	38	36	30	28	30	32	31	30	28	28	26	28	31	
9	30	32	32	30	26	29	25	28	32	34	38	36	36	38	32	32	30	28	28	26	27	27	28	30	31	
10	33	35	32	29	29	29	29	30	32	32	32	34	33	34	33	30	29	27	28	29	28	28	27	28	30	
11	32	35	32	27	26	26	30	32	34	36	36	37	39	32	32	34	32	31	30	29	30	29	29	29	32	
12	31	32	29	24	24	26	26	29	27	28	28	27	27	28	28	28	26	26	26	26	26	26	26	26	27	
13	27	28	27	22	20	17	20	22	23	25	24	28	28	29	28	28	28	26	27	26	26	24	24	25	25	
14	26	26	22	21	23	25	25	23	24	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	25	25	25	23	25	
15	25	25	22	22	22	22	23	24	24	24	24	23	24	25	25	25	25	24	25	25	24	24	23	24	24	
16	25	25	26	24	25	25	26	25	24	23	22	22	21	25	29	26	28	25	25	24	23	23	22	22	24	
17	22	24	25	25	25	26	28	30	26	25	26	27	28	28	34	34	29	34	26	22	20	10	10	15	25	
18	18	23	24	23	22	26	29	32	34	38	38	37	34	33	32	32	30	28	25	23	26	24	22	22	28	
19	24	26	25	24	26	28	30	28	26	28	28	29	29	30	29	28	26	26	25	26	25	24	24	24	27	
20	25	26	26	23	23	21	18	21	22	23	22	22	25	28	36	39	38	34	33	28	28	28	28	26	27	
21	28	26	25	22	25	25	23	25	26	26	26	26	25	28	27	28	28	24	25	25	26	25	22	22	25	
22	23	24	24	24	26	22	22	20	22	24	25	25	25	25	25	25	25	25	24	23	22	22	22	22	24	
23	21	22	22	22	21	19	16	16	20	22	22	22	24	25	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22	22	
24	22	22	22	19	16	13	14	14	16	17	19	19	19	21	21	21	22	22	22	22	20	21	20	19	19	
25	18	19	18	16	15	13	16	16	16	18	19	20	22	22	22	23	22	22	22	20	17	18	19	19	19	
26	22	22	22	21	20	18	18	16	16	16	20	20	20	21	22	22	22	21	20	19	20	20	20	18	20	
27	21	21	18	16	18	17	14	14	16	18	21	21	21	21	22	22	21	21	21	20	19	16	14	16	19	
28	18	18	18	16	16	16	16	14	16	20	22	23	25	25	22	22	22	21	20	19	21	19	19	19	19	
29	18	17	16	12	12	10	10	12	16	18	18	19	19	21	21	20	19	18	19	18	17	17	19	19	17	
30	19	19	21	19	16	12	13	16	17	18	19	19	17	18	19	19	19	18	17	18	18	18	18	18	18	
31																										
Z среднее по всем дням	25	26	26	24	25	25	26	27	28	29	29	29	29	29	29	29	27	28	27	26	24	24	23	21	22	26

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Брунбю*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*
Обсерватория *Татромы (Иркутск)*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Татромы*
Широта _____
Долгота _____
Вариометр *D-Боброва*
Элемент *Склокение*
Год *1968*
Месяц *декабрь*

Среднемесячн. *D* *-2°16' 11"*

Ведомство *Академия Наук СССР*
 Обсерватория *Татромы (Иркутск)* Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Месяц *октябрь* Год *1968*

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

$\delta = 0.408/\sin \alpha = -2^{\circ}26.7'$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	17.1	16.8	16.0	16.5	17.7	17.6	17.8	17.4	16.9	16.8	17.2	17.2	17.0	17.1	13.2	13.4	14.8	17.4	15.6	16.1	16.8	16.9	17.3	17.5	16.6
2	17.0	16.5	16.5	16.4	16.9	17.2	17.3	17.2	17.0	16.9	16.2	17.3	17.2	16.0	16.5	15.6	16.0	14.7	15.5	14.6	15.7	16.5	17.3	17.6	16.5
3	17.0	16.1	15.4	14.8	15.5	16.3	16.5	17.2	17.2	16.4	18.0	17.5	15.6	14.4	16.0	15.1	11.8	13.4	14.6	16.4	13.8	14.5	19.4	17.8	15.9
4	18.4	18.1	17.8	17.6	16.9	16.7	17.0	17.2	16.1	17.3	17.4	15.0	14.6	16.2	16.5	16.1	12.4	15.3	15.2	19.8	15.2	15.3	16.4	18.5	16.5
5	18.5	18.5	18.4	17.6	17.2	15.6	15.2	15.9	14.8	8.0	16.9	17.4	9.9	16.2	15.8	16.1	16.9	16.3	16.1	16.8	13.6	17.0	17.3	18.1	16.0
6	19.0	19.3	19.2	18.2	17.4	16.9	16.1	15.7	15.9	15.6	15.2	16.6	16.5	16.7	16.9	17.0	17.4	17.1	17.0	16.8	16.9	16.4	16.4	16.4	16.9
7	16.8	17.3	17.9	18.2	17.6	17.2	16.9	16.5	16.0	16.1	16.3	16.0	15.9	16.9	17.2	17.3	17.4	19.6	16.9	16.8	16.9	16.8	16.3	16.4	17.0
8	16.8	17.6	18.6	19.3	18.8	18.0	17.4	16.6	14.5	15.6	16.0	16.4	15.7	11.9	16.7	17.2	17.2	17.4	17.0	15.4	15.2	15.0	17.8	15.9	16.6
9	16.6	17.2	17.5	18.0	18.5	18.3	18.1	16.9	16.4	16.3	15.9	16.4	16.6	16.7	17.3	16.9	17.7	17.0	16.4	14.8	14.1	14.9	16.0	17.5	16.8
10	18.0	16.5	17.4	17.1	19.1	19.2	17.6	16.6	17.4	17.4	18.1	17.9	16.5	16.6	16.6	16.5	16.4	16.4	16.6	16.4	15.8	17.6	15.8	16.6	17.1
11	17.0	16.9	16.6	17.3	17.4	17.7	17.3	16.9	16.9	16.8	16.9	16.8	16.4	16.5	16.4	15.7	14.2	15.6	14.1	14.2	15.7	16.4	16.4	16.4	16.4
12	17.0	16.9	19.3	19.6	19.1	18.4	17.8	17.0	16.9	17.3	16.9	16.7	16.9	16.6	16.5	16.7	16.9	16.9	16.5	17.3	16.3	16.0	16.3	16.5	17.2
13	16.7	16.9	17.3	18.1	18.4	18.9	17.5	16.9	16.6	16.6	16.8	16.5	16.5	16.5	16.8	16.4	15.6	16.5	18.5	15.5	16.1	15.8	15.8	16.1	16.8
14	15.7	15.1	15.7	16.1	16.9	17.2	17.7	17.7	17.3	17.3	17.2	16.9	16.9	16.6	16.5	16.7	16.8	16.7	17.0	16.9	16.7	17.0	16.8	16.8	16.8
15	16.2	15.8	16.8	17.8	18.9	18.8	17.9	16.9	17.7	17.7	17.2	17.1	16.6	16.6	16.6	16.3	16.2	15.9	15.8	15.6	16.1	14.8	15.8	16.4	16.7
16	16.5	16.8	17.3	16.9	18.0	20.0	19.3	17.6	17.4	17.4	17.2	16.9	17.3	16.3	16.4	16.8	16.4	15.1	15.5	15.7	17.4	15.0	15.4	16.2	16.9
17	16.6	16.7	17.0	17.5	18.0	18.9	18.3	17.7	17.0	16.8	16.8	16.9	16.5	16.5	16.9	16.7	16.6	16.4	16.3	16.2	16.6	17.0	17.2	17.2	17.0
18	16.7	16.1	16.8	17.6	17.9	18.3	17.7	16.9	16.6	16.5	16.5	16.6	16.8	17.2	16.4	16.5	16.5	16.8	15.4	15.6	13.6	15.0	15.0	16.3	16.5
19	16.0	17.8	17.0	16.6	17.0	18.6	17.9	17.4	17.1	17.4	17.1	17.1	14.2	17.3	17.2	16.8	16.8	16.2	13.1	16.0	16.1	16.0	17.8	16.1	16.7
20	16.4	16.2	16.4	16.6	17.4	18.4	18.0	17.0	16.9	17.2	17.3	17.2	16.9	16.9	16.8	16.7	16.8	16.6	16.6	16.6	16.8	16.9	17.1	16.8	16.9
21	16.9	17.3	17.3	17.7	18.3	18.2	17.7	17.3	16.6	16.4	16.8	16.2	15.1	17.6	17.6	16.8	14.5	14.3	15.0	14.6	16.5	17.5	20.0	15.0	16.7
22	18.2	16.8	17.8	19.3	18.2	19.1	17.2	16.4	16.2	16.9	16.9	17.2	16.9	16.2	15.3	16.1	15.6	16.9	16.0	16.1	16.1	16.3	16.5	16.5	16.9
23	16.5	16.1	16.8	16.5	17.6	18.9	18.3	17.1	17.4	17.2	17.7	17.3	16.6	16.4	8.8	16.3	16.9	20.7	17.2	15.0	15.2	18.4	14.1	15.2	16.6
24	16.4	16.4	16.5	17.5	19.1	18.9	18.2	17.7	16.3	16.4	16.7	16.6	16.8	16.5	16.4	16.7	16.5	16.9	16.5	16.4	16.1	16.2	17.3	20.0	17.0
25	16.0	16.5	16.9	18.1	23.1	21.8	18.8	16.5	15.2	15.7	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	16.8	16.8	16.1	16.6	16.5	16.1	16.4	16.8	16.5	17.0
26	16.4	16.2	16.8	17.8	18.5	18.8	18.4	17.3	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1	16.4	16.6	16.8	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	17.1	16.9	16.9
27	16.4	15.8	16.4	18.4	19.6	19.0	18.5	17.4	15.3	14.9	16.0	15.0	12.9	10.9	14.4	16.5	16.8	17.8	17.7	17.8	17.7	17.8	17.8	17.4	16.6
28	16.5	14.9	14.6	16.6	18.6	20.0	19.6	18.0	16.8	16.6	16.9	17.0	16.5	15.4	16.9	16.1	16.6	16.3	18.1	17.2	17.7	17.8	18.5	17.9	17.1
29	16.3	14.5	14.1	14.7	16.6	18.5	18.9	18.5	17.3	16.5	16.8	17.2	15.2	14.9	15.7	15.3	14.5	13.4	15.0	15.2	18.0	17.8	16.5	16.4	16.2
30	15.6	14.3	13.8	14.5	16.2	18.5	19.3	18.6	17.4	17.6	17.1	17.2	13.1	15.6	16.2	16.4	16.5	15.9	15.8	18.4	18.4	17.5	16.9	17.6	16.6
31	16.8	15.7	15.7	16.0	17.0	18.1	18.5	18.6	17.6	16.9	16.5	16.9	17.0	16.9	16.5	12.5	15.3	13.2	12.4	12.4	13.8	16.1	21.5	17.1	16.2
Среднее за все дни	16.8	16.6	16.8	17.2	18.0	18.3	17.8	17.2	16.6	16.4	16.8	16.7	15.9	16.1	16.1	16.2	16.1	16.3	16.0	16.1	16.1	16.4	17.0	16.9	16.7

Обработал *Михаленкова*

Проверил *Брунбиль*

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Гатроми (Иркутск)

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроми
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н-Боброва
Элемент Горизонтальная сист.
Год 1968
Месяц декабрь

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Татроис (Иркутск) Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц декабрь Год 1968

$H = 19450^{\circ}$

$\epsilon_H = 2.76\% \text{ или } H_0 = 19457^{\circ}$

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дн ^н	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	101	98	96	98	94	95	98	100	95	87	78	73	73	72	68	75	68	98	92	92	96	98	99	102	89	
2	104	104	102	102	104	108	108	106	98	90	80	82	82	76	76	82	84	101	102	98	100	101	101	104	96	
3	106	108	109	96	76	90	100	101	84	70	74	68	56	57	75	64	64	60	71	84	76	76	80	96	81	
4	81	79	93	98	98	98	94	72	62	58	48	54	74	60	62	85	68	70	76	88	84	84	82	78	77	
5	84	86	87	86	79	86	99	104	60	32	52	62	54	70	72	71	70	75	72	84	80	84	80	76	75	
6	72	68	80	76	70	78	80	80	74	75	78	81	79	83	82	84	88	88	88	86	86	86	87	84	81	
7	80	78	79	80	82	84	90	93	95	94	93	90	86	89	86	85	84	86	85	87	90	94	93	92	87	
8	90	88	86	92	89	92	90	85	76	78	76	71	72	76	82	84	88	90	96	89	86	86	90	87	85	
9	82	78	79	81	86	95	100	101	98	93	93	94	90	90	88	90	96	90	88	82	82	84	91	94	89	
10	101	94	96	90	88	98	100	90	79	81	81	72	75	91	90	90	90	93	94	94	91	98	94	92	90	
11	91	82	79	82	84	90	100	104	100	98	98	98	98	98	97	101	94	82	105	90	95	103	105	101	95	
12	88	80	87	98	101	97	92	94	94	94	95	94	93	93	87	86	91	91	92	104	94	92	93	92	93	
13	87	84	84	82	82	90	95	100	102	101	98	99	98	98	98	90	80	87	94	92	84	89	90	90	91	
14	88	81	73	71	74	80	91	98	99	98	94	95	98	93	90	92	94	96	98	98	98	99	101	102	92	
15	100	90	84	82	87	96	98	97	104	103	102	102	102	110	112	100	100	103	101	102	113	100	103	108	100	
16	110	108	99	92	90	94	100	104	102	97	94	96	92	108	89	94	92	94	94	94	96	106	94	94	97	
17	94	99	91	88	89	96	100	104	104	100	99	98	98	102	104	104	102	102	102	102	100	102	106	107	110	100
18	110	102	96	99	99	105	106	106	108	107	102	104	108	108	96	102	101	105	98	110	99	87	91	99	102	
19	98	102	102	98	98	98	96	99	102	98	94	96	94	98	102	100	101	111	94	92	96	98	104	104	99	
20	100	101	97	95	97	100	102	103	100	99	99	100	102	102	102	102	101	101	102	102	102	104	107	107	101	
21	101	98	98	95	93	95	104	110	108	102	101	94	88	95	98	100	99	89	82	86	98	93	101	91	97	
22	96	96	92	90	90	98	98	94	91	90	87	87	87	91	100	98	85	102	90	92	91	92	93	93	93	
23	93	90	88	87	87	94	100	106	102	94	85	90	94	86	95	74	88	101	97	88	80	89	96	85	91	
24	84	80	76	76	80	90	103	101	93	91	92	91	90	90	98	105	104	89	93	96	96	95	94	107	92	
25	100	92	92	56	46	71	132	114	112	96	118	109	98	99	98	84	88	90	98	96	94	91	92	95	94	
26	92	86	82	80	84	91	102	111	110	107	106	102	104	104	104	100	99	101	101	106	104	105	109	112	100	
27	104	92	84	82	92	93	98	102	94	58	48	48	51	58	75	82	83	88	91	93	94	95	94	96	83	
28	92	84	76	68	70	78	90	98	102	98	95	93	88	104	98	104	98	92	104	98	98	100	104	107	93	
29	104	96	84	76	74	80	92	102	102	96	96	94	84	80	87	90	94	88	87	87	92	92	98	104	91	
30	101	93	77	65	66	74	82	93	94	84	86	82	87	82	88	94	96	94	90	94	99	97	102	105	89	
31	112	97	88	80	83	84	88	94	99	100	98	99	102	100	96	96	86	82	84	80	78	84	94	96	92	
Среднее по всем дням	95	91	88	85	85	91	98	99	95	89	88	88	87	89	90	91	90	92	92	93	93	93	93	96	97	91

Обработал Михаленкова

Проверил Брунны

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Академия Наук СССР*

Обсерватория *Патроны (Циркутск)*

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория *Патроны*

Широта _____

Долгота _____

Вариометр *Z - Боброва*

Элемент *вертикальная составляющая*

Год *1968*

Месяц *декабрь*

Среднемесячн. *Z* *57178*⁸

Ведомство Академия наук СССР
 Обсерватория Тайроки (Иркутск) Широта

Долгота

Элемент Вершинная солнечная

Месяц декабрь Год 1968

$Z = 57160''$

$t_z = 3.00'' \text{ на } Z_0 = 57155''$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 21 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	18	18	20	16	16	15	16	16	19	21	21	22	22	26	26	24	25	21	18	18	20		19	19	20
2	18	16	15	14	15	13	12	14	14	17	17	20	20	22	22	22	22	18	17	17	18	17	17	18	17	
3	17	18	17	16	16	14	14	14	16	19	21	22	26	29	26	23	23	24	24	19	16	16	16	16	19	
4	16	14	15	16	14	10	10	13	18	22	24	28	28	28	28	23	20	22	22	19	16	19	18	20	19	
5	19	20	22	22	22	19	17	16	19	27	28	28	32	29	26	23	24	24	22	18	16	14	11	13	21	
6	15	17	21	24	26	26	24	22	22	22	24	23	23	22	22	22	22	22	22	21	22	21	20	21	22	
7	22	25	27	30	30	26	25	22	20	19	20	20	20	21	21	21	21	19	20	20	22	20	20	21	22	
8	21	21	22	22	24	23	20	18	22	23	24	25	25	26	22	22	22	22	21	17	20	20	20	19	22	
9	22	22	25	27	26	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	18	20	20	18	20	21	20	20	21	
10	20	21	22	22	22	23	22	18	17	22	23	24	26	24	22	22	22	20	21	21	18	17	16	17	21	
11	22	24	26	26	28	26	26	23	21	21	20	20	20	20	20	20	22	24	22	18	20	20	18	18	22	
12	21	24	24	23	20	19	22	21	18	19	21	21	21	22	22	22	24	22	22	18	18	18	18	20	21	
13	22	22	23	24	25	26	24	20	16	16	18	18	20	18	18	20	20	22	20	18	18	20	19	20	20	
14	21	22	23	24	23	22	21	20	20	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18	19	20
15	21	22	23	23	22	22	22	20	17	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	14	15	15	19
16	17	18	18	19	17	20	24	24	19	17	21	20	20	20	17	19	20	20	18	18	18	14	16	16	19	
17	16	16	17	17	17	16	18	19	17	18	18	18	17	18	16	16	16	16	17	17	16	15	15	15	17	
18	16	18	20	18	17	18	17	18	16	16	16	15	16	16	17	17	18	17	17	16	12	14	16	16	17	
19	15	15	15	15	11	11	16	16	16	16	18	18	18	20	18	17	17	17	12	16	16	14	13	10	15	
20	12	12	14	18	17	17	17	15	14	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15	14	14	16	
21	15	15	18	18	17	16	14	11	10	11	14	16	16	16	17	17	16	16	18	17	16	10	10	7	15	
22	10	12	14	16	18	15	15	14	14	16	16	16	18	18	17	16	16	16	13	14	16	16	16	16	15	
23	16	16	18	18	18	16	16	14	13	14	16	16	16	18	20	18	20	15	12	16	16	15	15	12	12	16
24	16	18	22	22	22	22	20	17	15	15	16	18	17	17	16	16	13	14	16	16	16	14	14	12	17	
25	15	16	19	21	22	26	25	16	14	15	16	14	13	14	15	16	18	17	16	16	15	14	15	16	17	
26	17	17	18	17	20	22	21	18	14	13	13	14	14	14	14	14	14	15	16	16	14	14	13	16	16	
27	17	19	23	24	26	26	20	19	17	16	22	25	26	26	23	20	20	18	18	18	17	17	17	18	20	
28	20	23	22	18	20	23	24	24	20	18	17	17	18	18	16	15	14	15	15	15	15	15	15	16	18	
29	19	19	21	21	16	13	16	20	17	16	16	15	16	17	18	17	15	10	14	14	14	12	16	16	16	
30	20	21	21	20	20	18	18	19	18	18	18	18	20	20	20	18	16	16	16	16	13	14	16	16	18	
31	18	20	20	19	17	12	11	14	15	16	16	15	16	16	15	16	16	15	14	14	14	15	13	14	16	
Средн. по декабрю	18	19	20	20	20	19	19	18	17	18	19	19	20	20	20	19	19	18	18	18	17	17	16	16	16	18

Обработал Мухомова

Проверил Майковск