

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР СОЯН СССР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр D

Элемент Склонение

Год 1971

Месяц январь

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}17.4'$

Ведомство СЫБЦИЗМИР СОАН СССР

Широта

Долгота

Элемент

СклонениеОбсерватория ЦиркутскМесяц Январь Год 1971 $D = -2^{\circ}00'00'' +$ $\epsilon_D = 0.408/\text{мм } D = -2^{\circ}27.1'$

Время мн- ровое 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	17.4	17.2	18.0	18.1	18.9	19.1	19.4	18.8	17.7	16.9	16.9	17.5	17.7	17.8	17.8	17.5	17.7	16.9	17.3	17.5	17.5	17.5	17.5	17.8
2	17.5	18.7	17.8	17.6	18.8	19.9	19.0	18.2	17.8	14.9	17.3	17.8	17.8	16.6	8.8	16.4	17.8	18.4	18.1	17.3	18.1	18.0	17.8	17.5
3	19.3	18.2	17.3	17.8	19.4	20.2	20.2	18.6	15.8	11.8	16.9	17.2	14.4	13.5	17.2	17.4	18.6	18.9	19.2	15.4	16.2	20.2	22.3	17.7
4	16.6	17.8	17.2	17.2	18.3	19.0	18.9	17.8	17.0	16.9	16.9	16.9	17.1	15.5	18.5	17.5	17.9	21.4	19.3	17.2	17.7	17.4	17.7	17.8
5	17.2	16.6	16.9	17.8	18.5	19.3	19.7	19.6	17.7	16.8	17.3	17.3	17.2	16.8	13.6	17.6	18.3	17.3	18.0	18.0	18.0	18.0	19.4	17.7
6	17.8	16.4	16.3	16.8	17.8	19.4	19.5	18.9	18.2	18.1	17.7	17.7	17.4	17.4	16.3	17.1	17.2	17.9	18.7	18.4	18.3	17.7	17.4	17.7
7	16.9	16.1	15.3	15.7	17.1	18.9	19.6	19.2	18.6	17.9	17.5	17.6	17.3	17.3	17.7	17.6	17.8	17.7	17.8	17.9	17.9	18.0	17.8	17.6
8	17.3	16.3	15.9	16.4	17.2	18.3	18.5	18.2	18.3	17.9	17.7	17.7	17.5	17.4	17.6	17.7	17.8	17.7	17.8	18.0	18.0	17.9	17.6	17.6
9	16.8	16.0	15.3	15.7	17.3	18.9	19.2	18.8	17.9	17.3	17.3	17.6	17.3	17.3	17.3	17.3	17.4	17.3	17.3	17.6	17.8	17.9	17.9	17.4
10	17.3	16.6	16.4	16.9	17.7	18.8	18.9	18.2	18.0	17.7	17.8	17.9	18.1	17.3	17.3	17.3	16.9	16.6	18.9	15.9	16.7	17.5	17.6	17.5
11	16.5	16.1	16.4	16.9	17.3	18.9	18.9	18.5	18.0	17.6	17.7	17.9	17.3	17.5	17.7	18.4	15.5	16.8	17.2	17.2	17.6	17.5	18.6	17.4
12	17.6	17.3	17.2	17.7	18.3	18.8	19.0	18.5	18.4	18.1	17.5	17.8	17.8	17.8	17.8	17.2	16.4	17.1	16.9	17.0	17.3	17.3	17.4	17.6
13	17.2	17.0	17.3	16.5	16.7	17.3	17.8	17.7	18.0	17.6	17.6	17.9	17.8	17.8	17.6	17.5	17.7	18.5	17.6	17.7	17.7	17.7	17.4	17.6
14	18.0	17.8	17.2	17.3	17.0	17.0	17.6	16.4	16.2	17.5	17.8	18.2	18.6	19.1	19.7	19.9	18.9	17.7	18.2	18.1	18.5	18.5	17.5	17.9
15	16.9	15.7	14.6	15.6	15.9	16.6	16.5	16.4	17.3	17.8	18.3	18.5	18.1	17.6	16.5	16.9	16.9	16.9	16.9	17.2	17.1	19.1	17.8	18.4
16	18.9	18.8	18.9	18.9	18.9	19.0	18.1	17.0	15.5	16.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.6	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.5	17.4	17.4	17.7
17	17.3	17.5	18.1	18.4	18.5	18.9	18.4	16.5	16.4	16.1	16.1	17.3	17.5	17.7	15.7	17.7	17.8	17.2	17.2	17.7	16.4	16.8	17.6	17.3
18	16.6	16.7	17.4	17.7	18.6	19.1	18.8	18.0	16.9	16.2	16.9	17.7	17.3	16.6	14.6	17.2	18.9	18.0	17.8	15.0	15.2	16.0	16.6	17.1
19	16.5	16.8	17.6	19.6	21.0	21.8	20.4	18.8	16.8	16.9	16.8	16.8	16.0	16.5	15.6	15.4	17.1	17.3	17.2	21.9	16.9	13.0	13.6	17.5
20	13.3	15.0	17.2	19.3	20.7	23.2	24.1	20.2	18.4	15.1	15.0	16.6	17.2	16.8	13.5	8.2	14.3	19.7	17.9	17.8	17.4	18.1	18.9	17.4
21	16.5	15.1	15.2	16.4	18.0	19.9	21.2	20.3	19.3	17.2	15.7	16.1	16.5	16.5	16.5	16.8	18.4	17.1	18.1	17.4	17.4	17.4	17.6	17.4
22	16.9	16.8	16.7	18.1	17.7	18.4	19.4	18.8	18.7	17.8	17.4	17.3	17.4	17.3	17.1	17.0	16.9	15.3	15.3	15.0	18.4	16.9	16.7	17.2
23	16.5	15.8	15.7	15.7	16.7	17.9	19.3	20.4	19.8	18.9	18.0	17.5	17.3	17.2	17.0	16.9	16.0	15.0	16.6	17.0	17.0	17.4	17.2	17.2
24	16.4	15.1	15.1	16.6	17.8	18.5	18.9	19.5	19.2	18.8	18.2	17.3	16.6	18.0	17.7	17.4	17.4	15.7	15.7	17.6	18.6	16.1	17.1	17.3
25	18.4	17.1	15.5	15.7	16.2	17.3	19.0	18.8	18.1	18.3	17.6	16.8	17.5	16.9	17.0	16.4	15.6	17.0	17.0	17.2	17.3	17.3	17.4	17.1
26	17.4	16.4	16.0	16.7	16.8	16.8	17.8	18.9	18.7	17.9	17.7	17.9	17.7	17.7	17.8	17.8	17.8	17.4	17.4	17.3	17.4	17.4	17.5	17.5
27	17.2	16.1	15.0	14.8	14.6	14.0	15.8	17.7	17.7	15.0	19.8	19.4	17.3	15.0	11.0	7.9	12.2	18.4	17.3	13.9	13.7	17.7	19.4	15.5
28	20.4	19.9	20.4	22.5	19.7	17.9	17.8	18.9	17.5	17.7	15.6	18.0	19.7	18.0	16.9	12.3	18.8	12.9	4.8	6.2	8.8	17.2	17.8	16.3
29	20.6	17.3	18.0	19.4	19.5	17.7	17.2	17.1	17.3	18.1	18.3	15.7	18.4	18.3	18.0	17.2	15.7	16.8	16.5	16.2	16.9	18.4	16.9	17.5
30	17.3	16.8	17.2	17.3	17.0	19.9	18.3	18.4	17.7	18.1	17.3	17.0	16.0	16.8	15.8	17.7	17.1	17.2	17.2	16.9	21.8	16.9	22.0	15.6
31	17.4	17.1	18.0	19.0	19.1	18.0	16.4	16.9	14.8	16.2	16.9	18.1	17.3	14.6	17.0	17.7	17.4	19.7	16.0	19.6	19.2	19.3	19.1	17.6
Среднее по всем дням	17.3	16.8	16.8	17.4	18.0	18.7	18.8	18.4	17.7	17.1	17.3	17.5	17.4	17.0	16.5	16.6	17.1	17.4	17.0	17.1	17.1	17.7	17.7	17.4

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗМИР СОЯН СССР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составля.
Год 1971
Месяц январь

Среднемесчн. $H = 19571^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР СОЯН СССР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющаяОбсерватория ИркутскМесяц Январь Год 1971 $H = 19500' +$ $E_H = 2.76\% H_0 = 19454'$

Время мин- ровое 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	84	74	70	67	67	68	76	82	84	78	72	77	80	82	82	77	80	79	84	73	76	79	82	87	78
2	94	86	84	78	64	64	76	85	74	64	78	78	80	73	98	78	65	72	75	77	74	78	78	82	77
3	68	73	58	45	44	53	68	66	64	38	61	51	85	45	68	68	79	79	70	66	52	58	62	66	62
4	80	74	62	56	52	54	64	62	60	66	68	62	58	48	63	67	68	77	78	74	72	72	74	74	66
5	71	66	60	53	54	60	68	74	70	73	70	74	73	66	78	74	74	80	78	70	74	78	78	74	70
6	76	72	64	52	50	56	63	68	70	74	72	72	73	73	74	73	70	70	70	74	78	77	77	78	70
7	76	72	64	56	52	56	62	70	78	78	78	76	78	80	80	80	80	81	81	81	81	82	81	82	74
8	80	75	68	62	62	66	70	76	82	82	80	81	82	82	82	82	82	82	83	83	84	86	86	87	79
9	86	81	74	68	65	68	76	84	88	89	89	86	87	89	90	92	88	88	86	86	85	86	86	86	83
10	87	86	82	81	81	83	88	92	94	95	88	75	74	80	86	88	81	82	82	101	86	78	78	86	85
11	88	86	80	78	75	80	75	80	80	80	79	78	78	80	76	101	79	74	78	82	80	82	80	81	80
12	81	81	76	71	70	74	78	80	81	79	78	82	82	81	82	84	88	83	84	84	82	82	84	88	81
13	92	93	92	94	94	95	92	92	89	89	92	88	88	90	105	93	94	95	95	98	95	94	92	92	93
14	94	94	94	92	86	85	88	81	75	63	59	58	62	58	67	64	64	73	78	78	78	80	79	86	76
15	80	76	72	71	70	73	68	59	56	50	41	37	34	42	48	52	54	66	70	74	75	82	84	80	63
16	75	80	80	79	80	84	90	77	70	56	52	56	56	58	66	68	77	79	80	81	81	84	86	84	74
17	82	82	84	84	86	96	98	92	92	80	77	87	84	70	67	65	71	72	76	80	84	84	86	86	82
18	86	85	78	77	80	86	94	106	113	116	112	96	88	74	40	56	64	65	81	72	64	66	69	64	80
19	59	50	52	50	62	73	84	92	86	82	80	78	78	76	85	87	74	82	76	73	85	84	74	86	75
20	76	68	66	34	48	42	62	76	81	50	56	58	67	67	54	56	54	63	66	64	64	64	64	64	61
21	58	54	42	36	41	48	49	70	73	64	74	64	70	76	82	90	90	75	78	78	80	76	78	76	68
22	77	70	64	59	54	56	60	64	71	72	78	78	80	80	81	82	84	84	81	75	68	85	78	78	73
23	76	70	68	64	60	62	67	73	75	78	78	78	77	78	80	80	84	77	72	71	78	78	75	78	74
24	76	70	63	62	62	60	67	76	81	84	81	74	75	80	84	84	81	84	70	74	75	86	76	82	75
25	73	75	66	62	59	52	64	67	68	70	64	64	72	81	78	68	58	66	69	74	78	81	82	86	70
26	86	84	78	77	75	75	81	82	84	84	84	84	85	86	86	86	86	86	86	88	88	88	86	87	84
27	89	90	89	89	103	102	75	28	28	51	50	45	20	8	-2	8	-2	-4	26	40	45	34	37	51	46
28	45	40	26	27	36	39	32	35	34	27	20	25	30	28	17	59	30	4	2	6	9	36	24	50	28
29	63	40	42	36	37	56	68	64	52	41	38	34	46	63	63	54	54	58	57	67	60	62	71	74	54
30	74	72	68	70	47	49	67	74	70	50	13	14	47	67	70	78	64	64	74	72	76	78	90	76	64
31	64	67	64	66	69	73	75	64	48	54	64	60	64	86	68	67	73	78	93	66	70	75	80	88	70
Среднее по всем дням	77	74	69	64	64	67	72	74	73	70	69	67	69	69	71	73	71	71	73	74	73	76	76	79	71

Обработал МихаленоваПроверил Брунько

Международный год спокойного солнца

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Циркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Циркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1971
Месяц январь

Среднемесчн. $Z = 57069^x$

Ведомство Академия Наук СССР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяОбсерватория ЦиркутскМесяц Январь Год 1971 $Z = 57050^{\circ} +$ $E_Z = 3.00^{\circ}/\text{мм } Z = 57054^{\circ}$

Время мин- ровое 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	22	24	26	28	25	23	22	23	22	23	20	23	22	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	22	
2	20	20	22	24	22	22	23	24	22	24	22	21	20	22	22	16	19	20	19	19	19	19	19	21	
3	20	20	24	25	25	25	25	25	25	26	27	26	26	23	26	22	20	10	8	14	19	19	18	21	
4	19	20	23	24	24	24	26	26	26	24	23	22	24	25	24	24	24	20	18	16	18	20	20	22	
5	24	25	25	26	26	27	26	28	25	22	22	22	22	22	22	20	23	22	19	20	20	20	20	23	
6	24	26	28	27	28	28	28	26	25	24	23	22	22	22	22	22	21	20	20	20	20	20	22	23	
7	24	24	24	24	20	20	24	26	24	22	21	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19	20	20	21	
8	22	22	22	22	19	18	21	22	20	20	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	19	
9	19	20	20	19	18	18	20	20	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	17	16	16	16	16	18	
10	16	16	16	16	14	14	17	19	18	17	17	16	18	19	18	18	17	18	18	14	11	12	14	16	
11	16	16	14	15	15	12	13	13	14	16	16	18	18	18	19	17	13	15	16	16	16	16	16	16	
12	16	16	16	17	17	16	18	18	16	17	18	18	18	18	18	18	16	16	16	16	14	16	16	17	
13	15	15	16	16	14	12	13	12	12	14	14	14	14	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
14	15	14	14	14	13	13	15	12	12	14	16	18	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	17	16	
15	16	16	18	18	16	17	18	16	16	18	22	24	25	26	26	24	24	22	22	22	19	18	16	20	
16	18	18	19	20	20	19	19	16	16	18	22	22	22	22	22	22	22	20	20	20	19	17	16	19	
17	16	16	18	20	20	19	18	13	13	13	16	17	16	17	20	19	19	20	20	20	18	18	18	18	
18	19	19	20	20	20	20	20	19	13	11	10	12	13	16	19	23	22	21	19	19	19	19	19	18	
19	22	20	22	22	23	23	24	25	20	15	18	18	18	18	19	16	16	14	16	17	16	13	13	18	
20	12	14	20	24	30	28	28	27	24	24	26	26	24	22	24	24	23	24	20	20	20	19	18	22	
21	22	24	23	23	26	24	24	27	26	22	20	20	20	20	19	18	13	13	16	16	16	15	16	20	
22	20	20	20	20	22	24	24	23	22	20	19	19	19	19	19	18	18	18	16	16	16	16	12	19	
23	16	16	14	14	16	16	13	10	12	16	16	16	16	17	18	17	17	16	16	16	16	16	16	16	
24	20	21	21	22	21	18	14	18	18	18	16	16	17	18	16	16	16	16	16	17	14	13	12	17	
25	16	18	18	18	16	12	11	13	16	18	18	18	18	18	18	17	18	19	18	18	17	16	15	17	
26	16	16	14	14	16	14	8	8	12	13	13	14	14	14	14	14	15	15	14	14	14	14	13	14	
27	14	13	12	12	10	6	2	10	24	26	21	24	27	31	29	24	18	22	22	13	4	3	7	16	
28	14	16	16	19	22	18	13	19	22	24	30	31	32	32	33	34	10	19	15	16	13	8	2	19	
29	2	10	11	14	17	19	16	16	16	20	21	24	25	24	21	20	24	20	21	19	16	19	19	18	
30	19	20	20	19	19	24	19	18	18	20	24	31	32	27	24	18	18	19	19	14	14	10	6	19	
31	11	14	13	14	19	19	18	19	18	18	19	19	19	19	16	16	18	16	13	10	13	13	13	16	
Среднее по всем дням	18	18	19	20	20	19	19	19	19	19	20	20	21	21	21	20	18	18	18	17	16	16	16	16	19

Обработал МихаленоваПроверил БРУННО

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР СОЛН СССР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Полный вектор
Год 1971
Месяц январь

Среднемесчн. $T = 60334^\circ$

Ведомство СибИЗМИР СОЯН СССР

Широта

Долгота

Элемент Полный векторОбсерватория ЦркутскМесяц Январь Год 1971 $T = 60310^{\circ} + \epsilon T = 2.82^{\circ}/\text{мм } T_0 = 60318^{\circ}$

Время ми- ровое 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	31	28	31	31	28	28	28	31	31	28	25	28	28	28	28	27	28	28	28	22	27	27	28	30	28
2	32	30	31	31	25	25	30	34	28	25	30	29	28	26	34	23	22	26	26	26	27	27	26	28	28
3	24	27	24	22	22	24	28	28	28	21	30	25	35	20	32	25	28	18	16	14	14	21	22	22	24
4	28	25	25	24	22	23	29	29	28	28	26	26	24	23	27	27	27	28	25	23	22	25	25	27	26
5	28	28	25	25	25	28	31	34	28	28	25	28	27	25	28	26	26	30	25	24	26	28	26	26	27
6	30	31	31	25	25	28	31	31	30	30	28	28	28	26	28	26	25	25	25	25	27	27	27	28	28
7	30	29	28	24	20	20	26	31	31	28	28	28	28	28	27	27	26	26	26	26	27	26	28	28	27
8	28	28	25	24	21	21	28	28	28	28	26	26	26	28	27	27	27	28	27	27	27	27	28	28	27
9	28	28	26	22	20	22	28	30	30	30	28	28	28	28	28	28	27	26	25	26	25	25	25	26	27
10	26	26	23	22	22	22	27	30	28	28	26	22	24	28	28	28	25	26	26	28	20	20	22	26	25
11	25	24	22	22	21	18	20	21	21	24	24	24	24	25	26	32	21	22	24	25	24	24	24	24	23
12	24	23	22	22	22	22	26	26	23	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	24	24	26	26	25
13	28	28	28	27	27	24	24	22	22	24	25	25	24	27	30	25	26	26	27	26	27	27	25	26	26
14	28	27	26	24	24	22	26	22	18	17	17	19	21	20	22	22	22	25	25	25	25	25	25	25	23
15	24	22	22	22	22	22	22	18	18	18	18	19	20	22	22	24	24	26	26	26	25	26	25	25	22
16	24	25	26	28	28	28	29	22	20	18	21	22	22	24	25	25	28	28	28	28	26	25	25	24	25
17	24	24	28	28	30	31	31	24	24	22	23	27	24	22	24	22	24	25	27	28	27	27	27	27	26
18	28	28	28	28	28	30	32	34	31	29	26	24	24	23	14	24	25	23	28	24	23	23	22	22	26
19	22	20	21	22	26	28	34	38	29	24	25	25	25	24	28	26	22	22	22	22	26	22	18	20	25
20	18	20	23	19	29	25	30	34	32	22	27	27	28	26	22	22	22	26	24	22	22	22	22	22	24
21	24	24	20	18	22	22	24	34	32	27	28	24	26	28	27	28	25	21	22	24	24	22	24	23	25
22	26	25	22	23	24	23	26	26	27	26	27	26	26	27	27	27	27	26	25	22	20	26	20	22	25
23	22	22	20	18	20	20	19	18	19	24	25	24	24	25	26	25	28	23	21	22	24	22	22	24	22
24	26	26	24	24	21	18	18	24	25	26	24	23	24	27	26	26	25	26	22	22	23	22	20	23	24
25	24	25	22	20	18	13	16	20	22	22	21	22	24	26	25	22	22	24	22	24	25	25	25	25	22
26	26	25	22	22	24	21	17	17	21	22	22	24	24	25	25	24	24	25	25	25	24	24	24	24	23
27	25	25	23	22	26	19	9	3	17	27	21	22	17	17	13	8	1	2	14	11	1	-4	2	11	14
28	13	14	8	12	18	14	6	14	16	18	21	22	25	24	22	34	2	2	1	1	-2	2	-7	-2	12
29	3	5	8	10	13	21	21	20	17	18	18	20	24	28	25	22	24	22	22	25	20	22	25	24	19
30	25	26	25	24	18	22	24	24	23	21	12	20	30	32	28	25	22	22	25	21	22	18	19	14	23
31	15	20	17	20	24	27	25	24	16	20	22	22	24	30	22	22	24	24	26	14	19	20	22	25	22
Среднее по всем дням	24	24	23	23	23	23	25	26	25	24	24	24	25	25	26	25	23	23	24	24	22	22	22	23	24

Обработал МихаленоваПроверил Брунько

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗНИИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр _____
Элемент Склонение
Год 1971
Месяц декабрь

Среднемесчн. $-2^{\circ}17.9'$

Ведомство СибУЗМП

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1971

$\delta = -2^{\circ}00'00'' + \delta_0 = 0.408/m\delta = -2^{\circ}27.1'$

Время ми- ровое 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	18.9	18.5	17.3	17.4	16.9	16.6	17.0	18.0	16.2	16.9	16.2	14.6	16.0	16.4	15.7	17.8	16.9	17.3	18.2	17.6	17.8	17.5	17.3	17.1
2	17.3	16.0	15.8	17.0	17.3	17.7	18.1	18.2	18.0	17.7	17.2	17.2	15.7	16.8	17.3	17.6	17.5	17.2	18.9	17.2	17.2	18.0	17.4	17.3
3	18.0	17.2	17.2	17.7	18.4	18.5	19.2	19.1	17.9	17.8	17.5	17.5	17.3	17.2	17.6	17.5	17.5	17.5	17.4	17.5	17.5	17.5	17.7	17.6
4	16.6	15.0	14.4	15.7	16.9	17.3	18.0	18.6	18.4	17.9	17.3	17.4	17.4	17.4	17.2	16.9	16.2	15.6	16.2	17.2	17.2	17.7	17.9	17.0
5	17.3	16.4	15.5	16.4	17.2	17.7	18.3	18.5	18.4	18.5	17.8	17.4	17.4	17.4	17.3	17.2	17.2	17.0	17.0	16.7	16.6	16.0	16.4	17.2
6	17.0	16.2	15.3	16.1	16.9	17.4	17.6	17.4	18.1	18.1	17.6	17.4	17.2	17.2	17.2	17.0	16.4	15.6	15.3	16.1	16.5	15.8	16.1	16.8
7	16.8	16.1	16.7	17.8	18.9	19.2	19.1	18.5	18.6	18.4	18.2	18.4	17.2	17.1	17.0	16.9	16.7	16.4	16.1	16.9	16.6	17.0	17.7	17.9
8	17.5	16.6	16.4	16.8	17.2	17.5	17.8	17.5	17.1	17.2	17.2	17.2	17.6	17.4	16.4	16.7	16.8	16.1	16.4	16.7	17.2	16.9	17.5	17.8
9	17.8	17.0	16.0	16.9	18.2	18.6	19.1	19.2	18.8	18.4	17.9	18.0	17.8	17.1	15.5	16.7	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	17.0	17.3	17.8
10	17.8	16.7	15.7	15.9	16.7	17.2	17.4	17.0	17.7	18.0	17.9	17.1	17.3	16.8	14.3	17.2	17.6	17.0	17.2	16.8	18.4	15.6	16.7	18.6
11	18.1	17.7	16.9	17.0	17.4	18.0	18.3	17.7	17.1	17.3	17.3	17.5	17.7	17.7	17.6	17.6	17.2	14.9	16.4	16.0	16.4	17.3	17.7	17.5
12	16.7	16.1	16.2	16.7	17.2	16.8	16.7	17.1	17.1	17.1	17.2	17.4	17.4	16.5	16.8	17.3	15.6	15.6	16.6	17.1	17.2	17.1	16.6	17.5
13	18.1	17.4	17.0	17.2	17.8	17.9	18.2	18.1	17.4	16.9	17.1	17.2	17.0	17.1	17.4	17.4	17.3	16.9	16.9	16.7	16.7	16.7	17.0	17.3
14	16.4	15.8	15.6	16.5	17.2	17.8	18.7	18.7	18.1	17.7	18.0	17.7	17.8	17.0	15.2	16.0	13.1	12.7	16.1	17.0	16.3	15.4	16.2	15.8
15	17.2	17.9	18.7	19.0	19.6	20.2	19.5	19.6	18.7	19.3	18.9	18.5	19.0	17.0	17.5	13.6	9.1	13.3	18.7	12.0	13.7	14.9	19.7	17.4
16	24.0	26.3	22.0	19.2	20.6	21.1	21.1	20.9	19.5	17.2	16.1	16.7	16.2	16.2	16.7	18.0	16.0	15.0	16.6	16.1	16.0	18.9	14.9	16.0
17	16.5	17.6	16.8	16.9	18.1	18.2	18.2	18.5	16.6	17.1	17.5	15.5	15.8	14.8	16.7	16.8	16.1	15.8	16.3	16.7	16.5	16.4	18.4	15.4
18	15.7	16.0	16.4	17.9	18.2	19.3	18.9	19.5	18.5	17.4	16.9	17.3	15.8	15.6	16.6	16.1	17.4	18.2	14.6	15.7	16.0	16.4	18.0	20.7
19	17.3	16.4	17.1	16.8	18.5	19.3	21.2	20.9	19.4	18.0	16.9	17.5	17.3	17.3	17.3	16.9	16.7	16.9	16.8	16.7	16.7	16.4	17.3	17.0
20	16.6	16.0	16.7	18.4	19.7	20.8	20.5	19.7	19.1	17.7	17.2	16.9	17.4	17.7	17.4	16.4	16.0	15.2	14.1	15.2	15.3	14.4	15.3	16.1
21	15.6	15.8	14.9	15.2	16.7	18.8	19.9	20.8	20.5	19.0	18.8	17.8	18.8	17.4	15.4	15.6	15.3	14.9	15.5	16.1	16.2	16.5	16.4	16.7
22	16.3	15.2	14.7	15.4	18.0	20.8	22.5	21.8	20.4	18.8	18.2	17.5	17.3	17.3	17.2	17.0	17.0	16.9	16.8	16.8	16.5	16.4	16.8	16.7
23	16.1	14.9	14.5	14.0	15.6	18.5	21.2	21.2	20.3	19.3	18.8	18.4	18.1	17.7	17.6	16.0	15.8	15.8	14.8	16.4	17.9	10.4	11.2	13.6
24	16.0	15.1	14.3	15.2	17.3	18.5	18.7	18.7	18.1	17.3	17.3	17.6	18.0	18.0	18.1	17.8	17.2	16.5	16.2	16.2	16.6	17.8	19.6	16.8
25	18.9	18.4	16.8	15.2	16.9	18.2	19.4	20.2	19.3	18.3	17.6	17.6	17.6	17.6	7.2	5.5	5.2	8.8	3.0	14.1	23.0	25.1	21.4	16.8
26	16.1	15.9	18.5	22.8	21.2	20.2	19.8	20.4	19.0	17.6	14.0	15.6	18.5	16.2	13.6	17.3	18.7	16.4	15.4	16.7	17.2	17.5	17.0	17.2
27	17.4	15.3	14.6	14.9	16.8	19.2	20.0	20.4	19.2	18.0	17.5	17.3	16.9	14.6	13.5	16.2	17.5	17.2	17.2	17.2	16.4	16.3	17.0	20.9
28	17.7	17.6	17.2	17.3	21.8	21.2	21.0	20.7	19.4	17.7	17.3	17.1	17.3	16.9	16.6	17.6	17.5	17.4	17.0	16.8	16.6	16.7	16.8	16.8
29																								
30																								
31																								
Среднее по всем дням	17.3	16.8	16.4	16.9	18.0	18.7	19.1	19.2	18.4	17.9	17.4	17.3	17.3	16.9	16.3	16.3	16.0	15.9	16.0	16.4	16.9	16.4	17.1	17.2

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗЛ/ИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент _____
Год 1971
Месяц февраль

Среднемесчн. $H = 19568^{\circ}$

Ведомство СыУЗМир
Обсерватория Иркутск
Месяц февраль Год 1971

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$$H = 19500^{\circ} + \delta H = 2.76\% H = 19454^{\circ}; 19480^{\circ}$$

Время мин- ровое 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	86	82	84	66	64	64	60	60	51	53	58	62	64	56	63	88	67	68	73	70	72	74	71	70	68
2	68	62	58	59	61	64	73	76	74	74	71	68	70	67	70	82	76	72	83	75	75	73	75	78	71
3	71	68	70	73	68	70	75	82	80	81	80	75	75	80	79	80	81	82	80	80	80	80	80	80	77
4	79	74	65	60	60	66	74	84	86	85	78	78	80	80	79	74	75	90	82	84	86	92	95	90	79
5	81	78	68	66	66	68	78	85	90	86	77	71	76	79	81	79	80	79	79	79	79	79	78	79	77
6	80	79	71	69	71	72	74	74	74	74	75	75	69	72	71	74	78	63	70	70	74	70	70	77	73
7	78	79	76	77	78	82	86	87	83	78	71	71	71	77	79	80	82	82	84	85	84	84	82	84	80
8	96	90	80	77	77	77	82	86	87	80	77	74	76	78	70	74	88	82	77	78	85	92	95	93	82
9	89	86	86	80	74	84	93	89	68	74	77	76	70	59	48	63	80	78	77	77	77	77	78	74	76
10	77	77	77	72	74	79	84	85	80	72	74	72	70	72	71	77	70	77	78	77	84	76	71	66	76
11	67	63	57	57	57	64	72	77	75	70	74	76	79	78	80	78	77	80	72	69	71	76	76	79	72
12	78	74	73	72	75	82	88	88	90	85	80	79	77	68	66	74	90	71	72	76	77	78	77	79	77
13	74	76	79	80	78	78	84	90	89	80	76	76	76	78	79	78	78	81	80	79	79	79	80	82	80
14	80	81	78	80	88	103	118	113	116	92	84	85	78	42	34	34	54	49	54	68	62	45	50	58	73
15	54	48	48	54	60	66	67	74	72	68	63	60	63	67	72	60	66	49	66	58	42	47	54	57	60
16	34	23	44	42	35	35	42	51	58	53	57	56	54	54	55	80	58	51	66	78	56	76	59	57	53
17	46	35	42	50	50	42	52	60	60	67	62	60	58	72	60	66	66	63	59	57	58	62	65	62	57
18	60	53	46	46	41	53	62	71	62	66	66	62	55	56	56	58	64	78	66	64	66	66	61	66	60
19	71	62	56	46	40	43	52	53	70	68	68	66	68	70	70	70	70	70	72	72	74	72	72	72	64
20	70	62	46	50	53	59	62	70	72	70	71	71	72	71	71	74	72	71	75	66	74	66	60	63	66
21	63	58	60	58	53	52	54	52	58	60	57	60	58	60	68	66	60	64	63	67	68	68	67	68	61
22	70	66	64	60	56	58	66	71	68	78	74	77	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	77	78	72
23	76	70	64	60	56	62	72	83	92	90	87	84	85	87	82	74	70	82	70	65	83	57	55	52	73
24	43	41	36	38	41	50	60	67	72	71	68	64	65	72	76	76	81	82	83	82	78	78	74	88	66
25	72	45	43	38	28	32	45	52	63	60	67	58	51	74	10	-1	32	21	10	4	32	38	36	48	40
26	42	33	20	-1	17	35	42	42	35	27	28	46	42	49	43	42	55	56	50	54	56	57	55	56	41
27	50	49	49	44	42	43	56	71	77	72	68	68	66	60	55	63	66	66	70	76	68	57	66	67	61
28	66	59	46	28	22	41	54	68	74	71	66	68	68	68	72	74	74	74	74	74	74	75	74	74	64
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	69	63	60	57	57	62	69	74	74	72	70	69	68	69	66	68	70	70	70	70	71	70	70	71	68

Обработал Бедорова

Проверил Матковская

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб ЦЗМЦР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная состав.
Год 1971
Месяц февраль

Среднемесчн. $Z = 57063^{\gamma}$

Ведомство СибУЗМУР
 Обсерватория Цркутск
 Месяц февраль Год 1971

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 57010^{\circ} + \delta x = 3.00\% \cdot 7 = 57054^{\circ}; 57019^{\circ}$

Время ми- ровое 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	56	56	56	57	62	64	59	58	58	64	63	63	60	60	63	55	53	54	56	55	56	56	58	
2	59	62	62	63	62	62	54	53	56	58	58	58	58	57	58	57	54	55	54	54	55	55	57	
3	58	60	60	58	58	54	54	56	56	57	56	56	55	56	56	56	55	54	54	54	54	55	56	
4	58	60	59	56	59	54	52	52	54	54	55	54	54	54	54	56	56	56	53	53	53	53	55	
5	56	59	58	55	56	57	57	54	52	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	55	
6	54	55	57	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	54	54	55	54	54	54	54	
7	54	56	54	49	52	54	53	49	49	51	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	52	52	53	
8	53	52	52	51	53	52	51	51	52	53	52	53	54	54	54	54	52	52	52	52	50	48	52	
9	48	51	48	46	46	45	47	48	48	53	53	53	53	55	57	59	56	54	54	54	53	53	52	
10	54	54	54	50	50	50	50	49	49	50	52	52	53	53	53	50	52	53	53	52	51	48	51	
11	52	54	55	52	51	50	53	53	54	54	54	52	52	52	52	53	54	51	51	51	52	52	52	
12	53	54	51	48	49	51	51	48	47	48	49	50	50	51	53	54	51	52	52	52	50	49	50	
13	51	54	50	43	40	45	48	52	51	49	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	
14	51	54	54	51	51	51	50	45	43	43	48	48	50	54	63	65	65	54	56	51	49	49	52	
15	54	54	53	48	48	53	53	52	54	54	55	56	58	60	57	58	56	55	46	44	48	54	53	
16	43	44	42	42	44	48	52	54	57	59	57	56	57	57	58	54	52	54	52	51	48	48	51	
17	54	58	60	57	57	54	54	56	60	58	57	57	56	54	54	54	54	53	54	54	54	52	55	
18	51	54	52	49	50	53	54	55	54	54	54	54	56	58	58	58	59	54	52	53	54	53	54	
19	47	48	49	43	43	47	53	59	59	57	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	52	52	
20	51	53	52	46	43	47	51	56	57	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	49	48	46	52	
21	51	51	52	47	46	49	50	54	58	57	57	57	57	57	57	54	56	56	54	54	54	54	54	
22	52	51	51	46	43	43	50	54	57	56	54	53	53	53	53	53	52	52	52	51	51	51	51	
23	51	52	54	51	47	46	46	49	51	53	51	51	50	51	51	52	53	52	53	52	41	36	49	
24	48	52	52	48	48	48	49	47	50	52	51	51	51	53	53	53	53	53	53	53	50	50	50	
25	42	45	52	54	52	54	55	57	57	55	54	52	54	55	61	64	57	48	36	48	46	45	52	
26	54	57	57	54	54	56	56	55	59	61	66	65	63	63	63	61	58	55	55	56	55	55	58	
27	56	56	53	46	45	48	54	56	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	48	51	52	
28	51	53	53	49	51	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	53	
29																								
30																								
31																								
Среднее по всем дням	52	54	54	50	50	52	52	53	54	54	54	54	54	55	56	55	54	54	52	52	51	51	51	53

Обработал Бедорова

Проверил Матковская

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗМИР СОЯН СССР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Полный вектор
Год 1971
Месяц февраль

Среднемесчн. 60324⁸

Ведомство Сиб УЗМЦР

Широта

Долгота

Элемент Полный векторОбсерватория ИркутскМесяц февраль Год 1971 $T = 60280^{\circ} +$ $\delta T = 2.82^{\circ}/\text{сут } T = 60318^{\circ}; 60284^{\circ}$

Время мин- ровое 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	56	55	55	51	57	58	52	50	48	54	53	55	53	62	63	58	48	52	52	52	52	52	53		
2	54	55	52	55	55	55	62	50	54	55	53	53	52	53	52	56	52	52	52	52	52	54	53		
3	54	55	55	55	52	50	52	55	55	58	55	55	53	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		
4	58	58	52	48	52	50	48	51	54	54	54	54	52	54	53	53	53	58	52	54	55	55	54	53	
5	55	58	48	44	45	47	50	49	49	49	47	44	46	47	47	47	47	47	47	47	46	44	47		
6	48	49	48	44	45	46	46	46	46	46	47	47	44	46	46	48	48	44	47	46	46	44	46	46	
7	48	50	46	43	46	48	48	46	44	44	44	44	45	47	47	47	48	48	48	48	47	46	46	46	
8	51	50	46	44	46	46	46	47	48	47	44	44	47	47	46	47	50	47	45	45	48	48	47	47	
9	44	45	44	40	38	41	44	46	40	44	45	45	44	42	42	48	50	47	46	46	45	45	45	44	
10	47	47	46	41	42	44	44	44	44	41	44	44	43	44	44	42	44	45	45	44	41	38	40	43	
11	42	44	42	39	38	40	44	45	47	44	47	45	45	45	46	45	45	45	43	44	46	45	46	44	
12	46	46	43	40	42	45	46	45	44	44	44	44	44	42	43	46	43	44	45	44	44	43	44	44	
13	44	46	44	38	34	38	43	48	48	44	44	44	44	44	45	45	46	46	45	45	44	44	44	44	
14	45	48	48	44	46	53	55	49	47	42	43	44	44	38	43	45	50	38	42	42	38	33	40	41	
15	41	40	38	36	36	42	44	44	46	45	45	44	47	52	50	46	44	39	36	31	30	38	36	41	
16	24	22	27	24	24	29	36	41	45	44	44	44	44	44	45	50	40	42	43	44	34	43	36	38	
17	38	38	43	43	42	38	41	45	48	48	45	45	42	46	43	45	44	44	41	43	42	42	42	38	
18	40	40	37	33	33	40	43	47	44	44	44	43	43	44	44	47	47	47	40	41	43	43	41	41	
19	39	38	38	27	26	30	38	46	50	47	47	44	45	45	44	45	45	46	45	46	45	44	44	42	
20	43	41	36	30	30	36	40	47	50	45	46	46	46	45	45	45	45	45	44	40	40	36	37	38	
21	41	41	41	34	33	36	36	41	47	47	45	45	46	47	48	44	44	45	45	45	44	44	44	43	
22	44	43	40	33	29	32	40	45	48	50	47	46	46	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	43	
23	44	44	42	38	34	36	38	45	50	50	47	46	46	48	46	45	47	47	44	40	36	24	27	27	
24	33	34	32	30	30	36	39	38	44	44	44	44	41	41	45	47	47	48	48	48	46	45	44	41	
25	33	28	34	32	30	33	40	44	46	44	44	44	40	40	49	35	32	38	25	9	21	28	28	34	
26	40	39	33	27	32	39	39	38	39	40	43	48	46	47	45	45	47	44	40	43	44	44	44	41	
27	42	42	38	30	28	30	40	47	47	47	46	46	44	44	42	44	44	44	45	45	40	38	41	41	
28	42	41	36	28	30	37	41	46	47	47	46	46	46	45	45	46	46	46	46	45	44	44	44	43	
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	44	44	42	38	38	41	44	46	47	47	46	46	46	46	46	47	46	45	44	44	44	43	43	43	44

Обработал ФедороваПроверил Матковская

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сибизмцр
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1971
Месяц март

Среднемесчн. $D = -2^{\circ} 17.2'$

Ведомство СибУЗМЦР

Широта

Долгота

Элемент СклонениеОбсерватория ИркутскМесяц март Год 1971 $D = -2^{\circ}00'00'' +$ $E D = 0.408/\text{мм } D_0 = -2^{\circ}27.1'$

Время ми- ровое 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	16.6	15.0	13.9	14.7	17.0	19.0	20.4	20.6	20.2	19.0	18.0	17.6	17.5	17.6	17.4	16.9	17.2	17.2	17.2	17.1	17.0	17.1	17.4		
2	16.5	15.2	13.2	13.7	15.5	17.7	19.2	19.5	19.3	18.6	18.0	17.8	17.8	17.6	17.2	17.3	17.0	16.9	16.6	16.9	16.0	14.8	14.6	14.9	16.7
3	15.9	15.7	15.3	15.7	17.4	18.4	18.9	19.8	19.0	17.8	17.8	18.0	17.7	17.6	17.3	16.4	16.7	16.4	16.7	17.7	16.3	14.9	16.0	15.8	17.0
4	17.3	16.4	17.5	16.6	17.2	18.6	21.0	20.2	20.0	19.3	18.6	15.0	16.4	16.8	15.6	14.8	14.3	14.6	18.4	16.8	16.5	16.9	16.6	16.7	17.2
5	15.7	14.9	14.7	16.0	18.0	19.4	20.6	21.0	20.0	18.8	18.3	18.0	17.8	16.4	16.6	15.7	15.9	16.7	17.1	17.0	17.0	17.3	17.3	17.0	17.4
6	15.4	14.5	13.8	15.3	17.5	19.1	19.8	19.6	19.2	18.2	17.6	17.2	17.6	17.6	17.6	17.3	17.2	16.6	16.7	16.7	17.0	17.3	16.5	16.8	17.2
7	15.9	15.7	15.7	16.8	18.6	19.8	20.2	19.6	19.3	18.2	17.5	17.4	17.7	17.7	17.4	16.9	15.6	15.4	16.5	17.0	16.4	16.2	16.0	16.2	17.2
8	15.4	14.6	16.4	19.3	19.7	20.6	21.2	20.4	18.8	17.4	17.0	16.9	17.9	17.4	16.3	16.8	16.1	15.6	15.1	17.0	18.2	18.8	18.4	17.4	17.6
9	15.7	14.3	14.0	15.3	17.4	19.2	20.4	19.3	18.7	18.1	17.8	17.0	16.9	17.2	17.0	17.0	17.0	17.2	16.5	16.7	16.7	16.9	17.2	17.1	17.1
10	16.0	16.0	13.0	13.5	16.0	18.0	18.9	19.2	18.1	17.6	17.4	17.4	17.6	16.0	11.6	16.7	14.6	13.8	16.9	16.4	16.9	17.8	17.8	17.0	16.4
11	15.7	14.9	15.0	15.7	18.2	20.2	20.4	19.7	18.6	17.5	16.5	17.0	17.5	17.5	17.2	15.3	15.5	16.6	17.2	17.2	17.2	17.2	17.3	16.9	17.2
12	15.6	14.0	13.4	15.0	18.2	20.8	21.4	21.1	20.1	18.3	17.6	18.2	13.9	16.2	16.2	17.0	13.4	10.8	12.0	10.8	8.6	15.5	19.6	16.4	16.0
13	15.6	14.6	13.6	15.3	17.6	19.8	22.4	21.8	23.0	22.0	21.3	14.4	18.6	17.4	19.5	14.8	13.6	16.7	14.1	13.4	16.3	18.2	18.2	18.8	17.5
14	16.3	15.8	15.3	16.0	18.5	20.7	24.2	25.0	23.8	20.8	20.6	16.4	13.7	16.4	17.5	19.2	17.9	15.0	16.8	17.8	18.5	20.4	21.9	19.4	18.7
15	21.7	15.7	15.3	18.0	19.5	19.5	21.4	20.6	19.8	18.4	17.2	16.3	17.2	16.4	14.9	15.4	15.4	14.9	15.3	16.1	16.6	16.9	16.6	15.2	17.3
16	14.9	14.4	13.8	14.0	15.8	17.8	19.9	21.0	20.8	18.5	15.9	16.1	15.6	16.9	15.8	13.6	16.9	17.4	16.9	16.5	19.2	19.2	17.5	16.4	16.9
17	17.3	14.9	14.6	14.9	16.6	19.4	21.0	23.3	21.4	19.8	18.4	17.0	17.4	16.7	16.4	16.1	16.4	15.7	15.1	16.3	16.2	15.5	15.5	15.4	17.1
18	15.2	14.1	13.7	15.1	18.4	21.2	22.6	22.8	20.9	19.1	17.3	17.5	17.8	17.7	17.5	16.8	16.5	15.9	16.4	16.6	16.9	17.8	16.5	15.4	17.5
19	14.5	13.5	13.2	14.6	17.2	19.5	21.3	21.8	20.8	19.3	18.1	17.7	16.6	14.3	16.0	16.4	12.8	13.0	14.3	15.3	15.5	18.4	20.4	15.9	16.7
20	17.3	15.6	16.8	18.8	21.0	22.4	22.8	22.2	21.2	18.2	17.9	17.7	17.7	17.4	17.2	17.3	17.2	17.0	17.0	17.0	16.9	17.0	16.5	16.1	18.2
21	14.3	13.4	14.1	15.6	17.3	19.7	21.8	21.9	21.0	19.3	17.8	17.9	17.8	17.6	17.5	17.3	17.0	17.0	16.8	16.8	16.9	17.0	16.9	16.5	17.5
22	14.1	12.8	12.8	14.4	16.9	19.6	21.8	22.2	21.4	19.7	18.5	17.8	17.6	17.5	17.4	16.9	16.8	16.4	16.5	17.1	17.0	16.4	16.0	15.2	17.2
23	13.4	12.4	13.1	14.4	15.9	18.8	21.2	21.0	19.7	18.6	18.0	18.1	17.7	17.3	17.2	16.7	16.8	16.5	15.6	14.5	16.7	16.8	16.8	16.4	16.8
24	15.2	13.6	14.7	15.3	16.4	18.4	20.6	22.2	21.8	21.0	19.1	18.8	18.2	17.4	17.0	16.8	15.6	13.8	13.7	15.4	17.4	16.6	17.8	18.6	17.3
25	16.4	13.2	11.8	12.4	15.1	18.7	22.8	25.5	23.2	19.4	18.5	17.2	16.3	17.1	17.0	16.6	16.3	16.1	16.3	17.8	17.3	18.0	17.8	16.9	17.4
26	15.6	13.9	12.4	12.6	14.6	18.6	23.0	25.0	24.6	23.0	20.0	18.8	16.4	13.8	16.4	16.3	16.4	17.3	17.2	16.5	16.7	17.7	18.0	17.1	17.6
27	14.7	12.8	12.8	14.3	18.2	22.6	24.8	24.4	22.8	20.0	17.1	15.1	15.8	12.4	15.1	16.2	16.2	16.5	17.3	18.0	17.3	17.7	17.7	17.5	17.4
28	14.7	12.4	11.1	12.2	15.0	18.9	22.2	23.3	21.7	19.1	17.3	17.0	17.2	17.3	17.2	17.3	16.9	16.6	16.6	17.0	17.2	17.5	16.9	15.8	17.0
29	13.2	11.1	10.5	11.7	15.4	19.3	22.0	22.8	21.6	19.7	18.1	17.8	17.0	17.4	17.6	17.3	17.4	17.1	17.0	16.8	16.9	16.9	17.0	16.2	17.0
30	13.6	11.2	10.2	12.0	15.1	18.6	21.6	22.1	21.4	19.7	17.9	18.1	17.7	16.9	17.0	16.4	15.9	16.0	15.3	17.7	13.8	14.9	16.6	16.1	16.5
31	17.6	14.1	13.6	16.6	17.7	19.9	21.2	22.2	22.4	20.7	20.6	19.5	18.0	17.3	12.1	13.6	12.5	14.9	12.0	11.6	12.7	15.6	15.7	14.3	16.5
Среднее по всем дням	15.7	14.2	13.8	15.0	17.2	19.5	21.3	21.6	20.8	19.2	18.1	17.3	17.1	16.8	16.6	16.4	16.0	15.9	16.0	16.3	16.4	17.1	17.2	16.5	17.2

Международный год спокойного солнца

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр H
Элемент Горизонтальная составля.
Год 1971
Месяц март.

Среднемесчн. $H = 19571^{\mu}$

Ведомство Академия Наук СССР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющаяОбсерватория ЦиркутскМесяц март Год 1971 $H = 19500^{\circ} +$ $E_H = 2.76^{\circ}/\text{мм}$ $H_0 = 19480^{\circ}$

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

Международный год спокойного солнца

Бедомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составл.
Год 1971
Месяц март

Среднемесчн. 57059⁸

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяОбсерватория ИркутскМесяц март Год 1971 $Z = 57010^{\circ}$ + $\epsilon_z = 3.00^{\circ}/\text{мм } Z_0 = 57019^{\circ}$

Время мин- ровое Дни																							Средн. суточи.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	55	57	55	51	48	53	54	52	53	54	54	54	53	52	52	53	53	52	51	51	51	51	51	53
2	53	54	53	47	43	45	48	49	51	52	52	51	51	51	52	53	53	53	52	51	49	48	49	50
3	51	54	53	48	46	50	48	48	48	48	48	49	50	50	51	52	49	49	50	50	44	46	45	49
4	46	46	46	44	43	42	42	45	48	50	52	54	54	56	60	60	59	56	55	54	52	52	52	51
5	54	53	48	47	48	50	54	55	54	54	52	53	54	52	52	53	54	54	54	52	52	52	51	52
6	54	55	52	46	48	48	48	53	54	54	52	51	51	51	51	51	52	51	52	52	50	50	50	51
7	50	54	49	47	47	47	48	48	48	48	48	49	49	51	53	54	54	54	52	52	51	48	48	50
8	51	51	51	52	48	40	42	48	50	52	49	49	54	54	54	54	53	53	52	50	49	49	50	50
9	54	56	54	47	42	43	48	52	54	54	51	51	51	51	51	50	50	50	49	48	48	48	48	50
10	54	54	50	39	35	35	38	45	49	51	51	51	51	51	51	51	51	46	48	48	48	48	48	48
11	49	49	47	43	41	43	43	44	46	47	48	48	48	48	48	49	48	48	49	48	48	48	48	47
12	54	54	52	48	48	46	46	48	48	52	51	51	54	48	53	51	48	46	46	42	37	32	39	47
13	48	52	48	45	42	45	45	48	51	60	63	66	66	72	61	54	58	53	39	42	42	46	50	54
14	54	52	48	48	43	42	42	51	59	66	69	66	60	58	60	54	52	51	50	47	46	46	47	49
15	48	51	49	44	51	54	51	57	57	60	60	57	57	57	55	51	52	48	48	51	51	54	54	53
16	53	54	50	45	42	45	48	52	54	56	57	57	54	54	54	54	54	54	54	53	52	48	48	49
17	54	54	55	51	48	47	48	49	52	54	54	54	54	54	54	54	54	48	49	50	49	50	50	52
18	54	54	52	48	47	46	47	49	51	54	52	52	51	51	51	52	50	48	50	50	50	50	50	50
19	54	54	54	51	51	51	51	51	52	50	51	52	53	55	57	60	54	52	51	51	48	47	46	46
20	49	45	45	45	46	47	47	48	51	52	52	51	51	51	51	51	52	51	51	50	50	50	50	49
21	55	54	52	52	49	45	42	45	48	52	53	51	49	50	50	50	51	51	51	49	49	49	49	50
22	54	54	54	49	46	42	43	47	49	49	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	49
23	53	53	48	49	45	38	36	36	41	42	42	44	44	47	47	48	48	48	48	48	46	46	46	45
24	48	48	45	42	38	34	33	36	40	45	49	49	49	49	51	51	51	50	48	48	44	43	45	45
25	53	53	48	40	34	30	33	36	45	53	54	53	53	52	52	51	51	51	49	48	48	48	48	47
26	50	49	43	42	37	30	29	36	46	52	54	54	54	52	50	50	48	45	44	45	46	48	48	46
27	53	54	48	44	39	41	45	49	53	54	54	54	54	54	52	52	52	52	52	49	49	48	50	50
28	56	56	54	48	42	40	42	43	49	52	52	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
29	54	53	48	41	34	30	35	39	43	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	45
30	49	46	42	34	30	27	28	33	39	45	48	48	48	48	50	51	51	51	51	45	40	42	45	43
31	48	49	45	42	39	32	34	37	42	48	54	57	55	55	55	54	54	49	47	38	39	48	52	47
Среднее по всем дням	52	52	50	46	43	42	43	46	49	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	48	47	48	48	49

Обработал Майковская

Международный год спокойного солнца

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Полный вектор
Год 1971
Месяц март

Среднемесчн. $T = 60320^\circ$

Ведомство Академия Наук СССР

Широта

Долгота

Элемент Полный Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1971

$T = 60280^{\circ}$ +

$T = 2.82\%_{NN} T_0 = 60284^{\circ}$

Время ми- ровое 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	45	47	44	36	32	36	40	41	44	47	47	46	44	44	45	47	44	45	44	45	44	44	44	43			
2	48	48	45	38	32	34	38	43	44	46	45	45	44	44	44	45	45	45	45	45	44	40	39	39	43		
3	44	46	44	38	38	41	41	42	44	44	41	41	42	45	45	47	44	44	44	44	44	38	38	38	34	42	
4	34	34	32	33	33	34	36	36	43	43	44	44	38	38	38	41	41	40	44	42	41	41	41	41	39		
5	43	40	34	33	33	38	44	48	46	47	44	44	46	47	44	41	43	44	45	44	44	44	44	44	43		
6	44	42	36	28	31	36	41	47	50	47	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	43	42	40	41	42
7	41	41	38	34	34	37	41	44	44	44	44	44	43	42	43	44	46	44	44	44	46	47	44	47	42	42	
8	48	46	40	44	38	35	40	47	47	48	44	38	40	46	44	44	44	44	44	44	44	42	44	46	43	43	
9	47	47	43	34	30	31	40	43	50	44	44	42	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	43	43	
10	50	48	42	31	25	26	30	36	40	44	41	41	42	41	41	41	44	40	38	40	41	42	42	44	40	40	
11	44	41	36	31	27	35	40	41	44	44	42	40	41	44	44	44	40	44	44	44	44	44	44	46	41	41	
12	50	47	40	33	33	36	38	43	46	47	44	40	49	38	44	44	42	34	29	29	20	17	21	38	38	38	
13	36	38	33	25	25	31	36	38	38	38	44	48	46	50	54	43	41	44	27	24	25	30	34	38	37	37	
14	40	35	27	25	18	24	23	31	38	40	44	48	48	42	47	44	43	40	37	36	33	30	30	36	36	36	
15	34	33	28	16	27	36	33	44	44	48	46	44	45	46	47	44	43	40	38	40	39	41	42	47	39	39	
16	40	39	36	28	22	27	33	41	48	46	46	44	47	44	42	44	44	44	44	44	44	39	40	41	40	40	
17	44	44	40	33	27	30	36	41	44	47	47	44	44	47	44	44	44	44	38	41	38	37	38	40	41	41	
18	40	39	32	26	24	29	35	40	46	47	44	44	44	44	44	45	45	42	42	42	42	42	44	44	40	40	
19	46	44	38	32	31	36	42	46	47	44	44	46	48	47	44	49	48	45	42	40	38	36	34	34	42	42	
20	36	26	19	18	21	26	32	39	40	41	42	42	43	43	44	44	44	44	44	42	42	42	42	42	37	37	
21	47	44	38	36	36	33	34	38	43	42	44	42	42	42	43	44	44	44	44	42	43	43	42	44	41	41	
22	44	41	36	33	30	31	36	42	44	45	45	44	44	44	46	46	46	46	45	44	44	42	44	47	42	42	
23	47	44	37	38	38	34	36	38	42	44	44	44	41	44	44	46	47	47	46	44	44	42	44	44	42	42	
24	45	42	36	36	30	27	30	33	29	38	44	43	43	44	44	46	47	44	44	40	39	39	41	42	39	39	
25	44	44	33	24	17	18	18	28	40	48	41	41	43	44	44	44	42	43	42	42	40	41	44	44	37	37	
26	44	41	36	27	20	16	17	27	33	42	42	44	47	47	44	44	45	40	38	38	38	41	42	44	37	37	
27	44	41	33	26	20	25	32	40	46	48	47	43	42	43	43	44	45	44	44	44	42	42	43	47	40	40	
28	48	47	39	30	24	26	32	38	46	50	48	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	42	44	47	42	42	
29	50	44	36	27	20	20	26	32	40	42	43	42	42	42	42	42	42	42	43	42	42	41	41	41	38	38	
30	44	40	32	21	18	17	21	30	38	41	41	41	41	41	42	44	44	44	44	44	36	33	39	41	37	37	
31	40	43	30	24	24	20	21	24	27	36	40	41	46	46	46	41	38	36	35	30	24	33	38	39	34	34	
Среднее по всем дням	44	42	36	30	28	30	34	38	42	44	44	43	44	44	44	44	44	43	42	41	40	39	40	42	40	40	

Обработал Михаленова

Проверил Брунко

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1971.
Месяц апрель.

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}17.4'$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

СклонениеОбсерватория ИркутскМесяц апрель Год 1971 $D = -2^{\circ}00'00'' +$ $\delta D = 0.408''/мч D. = -2^{\circ}27.2'$

Время мин- ровое 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	13.3	12.8	14.2	16.6	18.1	19.8	22.6	23.6	21.5	19.7	18.0	16.6	17.4	17.8	17.4	17.4	16.4	17.0	17.5	18.2	17.3	16.7	15.9	17.6	
2	14.6	13.3	13.3	14.9	16.6	19.1	21.6	22.2	21.0	19.2	18.4	17.4	13.8	15.8	14.6	14.8	17.0	17.4	17.6	17.4	17.0	16.2	15.8	16.9	
3	15.5	15.8	13.0	14.6	17.5	21.6	24.4	23.8	23.1	19.7	15.2	18.0	17.8	17.3	16.6	13.4	15.3	18.2	17.4	19.0	16.2	15.8	17.5	17.6	
4	14.3	16.1	17.1	16.0	18.2	20.9	23.0	23.6	22.3	20.3	19.0	17.8	17.4	16.4	16.2	15.1	9.2	12.9	12.9	17.0	17.0	16.2	15.9	17.6	
5	14.0	12.4	13.4	15.1	17.9	21.4	23.6	23.9	22.7	20.9	19.3	18.6	17.8	18.2	16.5	15.0	16.7	17.2	20.0	17.0	15.8	16.1	15.9	17.7	
6	14.4	13.5	12.9	15.6	18.9	22.2	24.4	25.2	22.8	19.3	16.5	18.2	18.6	17.8	17.4	17.4	17.2	17.0	16.3	16.6	17.6	17.2	15.4	17.9	
7	14.5	13.0	12.9	15.0	17.7	21.5	23.1	23.6	22.3	20.4	19.3	18.0	17.5	17.5	17.6	17.6	17.6	17.0	16.8	16.4	16.5	16.8	16.2	17.8	
8	14.1	12.7	12.4	13.4	16.3	19.3	21.4	22.3	21.6	19.8	18.4	17.2	16.8	16.6	17.0	17.3	16.2	14.0	14.1	17.8	15.8	15.7	14.1	16.7	
9	12.4	11.4	11.8	13.6	17.0	21.6	26.7	31.8	31.0	29.4	23.9	22.2	16.4	16.8	14.0	16.6	10.5	9.2	7.5	10.4	15.4	17.2	13.6	17.1	
10	12.8	15.0	18.2	20.3	26.2	23.7	23.0	22.3	22.0	18.2	17.1	16.6	14.6	16.6	14.5	13.2	12.8	15.8	15.0	15.4	18.8	17.4	14.2	17.4	
11	13.0	11.9	14.0	16.0	18.0	23.4	25.4	25.5	25.6	22.2	18.0	17.4	17.4	13.0	15.6	14.6	13.6	16.1	17.1	18.6	16.6	17.1	15.9	17.6	
12	14.1	12.7	11.7	13.0	16.8	20.8	23.8	25.4	23.8	21.3	17.8	16.7	17.4	16.2	17.0	17.4	17.0	17.9	17.8	16.0	16.6	16.6	15.7	17.5	
13	13.2	11.6	11.2	13.6	17.4	20.8	23.3	24.1	22.5	20.0	17.7	13.8	15.0	16.2	17.0	16.4	16.6	16.8	16.8	16.6	16.3	15.4	14.2	16.8	
14	12.8	13.1	12.9	13.8	16.2	19.6	23.0	24.4	23.8	22.1	20.0	18.6	17.9	17.6	17.8	13.8	15.1	15.6	8.3	8.0	14.0	19.4	27.7	17.1	
15	20.7	17.8	15.0	17.6	19.8	22.1	23.7	24.8	23.1	21.0	18.0	17.7	13.7	15.7	18.2	18.7	18.1	18.9	18.4	16.6	17.0	14.6	15.8	18.5	
16	15.4	13.6	13.2	15.2	18.2	20.3	23.5	23.4	22.8	21.2	19.8	14.4	15.8	17.2	16.6	17.8	17.4	18.0	18.2	17.4	15.8	16.1	15.4	17.7	
17	12.7	12.4	12.6	15.6	19.1	22.8	24.2	23.8	23.6	19.8	19.0	18.2	17.8	17.6	17.3	17.2	17.6	17.0	16.6	16.0	16.2	16.8	17.6	17.9	
18	15.2	12.4	12.0	13.7	17.0	20.0	22.0	23.1	22.9	21.1	18.7	18.0	18.2	17.5	17.8	17.0	16.4	15.3	16.4	16.2	16.4	18.7	15.0	17.4	
19	13.7	12.8	12.2	13.0	15.6	18.5	21.9	23.0	21.4	19.6	18.6	17.4	17.6	17.4	17.5	17.5	17.4	16.6	16.2	15.9	15.8	15.3	14.6	16.9	
20	13.4	12.8	13.4	15.0	17.1	19.0	20.9	22.0	21.9	21.6	20.3	18.6	17.8	17.4	17.4	17.6	17.3	17.2	17.0	16.4	15.8	15.0	14.1	17.4	
21	12.8	12.1	12.4	13.4	16.0	18.7	21.1	21.7	21.2	19.8	18.7	18.5	18.2	16.0	17.6	17.2	14.7	13.3	10.1	11.3	14.7	20.4	21.5	16.6	
22	19.5	22.4	20.8	17.3	18.6	20.7	21.6	21.3	21.3	20.9	19.8	18.0	17.4	17.4	15.6	16.8	17.6	17.3	17.3	15.8	16.6	15.0	14.0	13.5	18.2
23	13.2	13.1	13.7	16.4	19.7	23.1	25.0	24.6	23.0	22.2	20.8	19.0	18.0	18.2	18.2	18.1	17.2	17.4	18.1	19.6	18.2	14.6	14.1	18.4	
24	14.0	14.4	14.6	16.1	17.9	20.4	22.7	23.1	21.8	20.5	19.4	17.9	17.2	17.1	17.2	17.4	17.4	17.6	17.4	17.0	16.5	16.2	15.6	17.8	
25	13.9	13.1	13.6	15.8	18.9	22.2	23.1	22.4	21.0	19.2	17.8	17.3	17.4	17.4	17.4	17.8	17.6	17.4	17.4	17.3	16.8	16.6	15.8	15.0	17.6
26	13.7	13.7	13.7	14.6	17.3	20.1	22.2	22.6	22.3	21.6	20.0	18.2	18.1	18.6	17.8	17.0	17.0	15.8	16.0	16.0	15.9	16.1	14.9	17.5	
27	13.6	12.9	12.4	13.6	16.8	20.4	22.9	24.0	24.4	23.0	20.7	18.0	18.2	17.8	17.0	17.0	17.0	16.6	16.0	16.1	16.8	14.6	14.4	17.6	
28	14.8	14.7	13.4	14.0	17.1	20.7	22.1	23.0	23.4	23.6	22.0	18.9	19.4	19.4	17.5	15.3	16.7	16.2	16.2	16.0	15.8	14.1	13.4	17.7	
29	12.6	12.6	13.3	14.8	16.9	19.4	21.4	21.8	21.2	20.3	19.0	18.2	17.8	17.8	17.8	17.8	17.4	16.1	15.5	15.0	15.1	14.0	12.9	16.9	
30	12.8	11.6	13.0	14.5	17.7	19.8	21.1	21.3	21.2	20.3	19.0	17.0	15.4	17.1	17.4	17.4	17.3	16.6	16.6	16.4	15.8	15.8	14.8	14.6	16.8
31																									
Среднее по всем дням	14.2	13.6	13.6	15.1	17.9	20.8	23.0	23.5	22.8	20.9	19.0	17.7	17.1	17.1	16.9	16.6	16.2	16.3	16.0	16.1	16.2	16.2	15.7	17.4	

Обработал РедороваПроверил Михаил

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр H
Элемент Горизонтальная составля.
Год 1971
Месяц апрель

Среднемесч... $H = 19570 \gamma$

Ведомство Сиб УЗМЦ

Широта

Долгота

Элемент H-горизонтальная составляющаяОбсерватория ИркутскМесяц апрель Год 1971H = 19500х + $\epsilon_H = 2.76 \text{ х/мм}$ H. = 19485х

Время мин- ровое 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	54	48	34	35	32	44	24	40	65	72	75	74	77	78	82	79	82	80	79	82	80	80	80	65	
2	76	65	53	47	52	63	74	84	87	89	87	87	73	62	64	75	70	80	84	87	82	82	80	74	
3	62	68	64	56	48	48	54	72	90	79	72	82	84	87	85	87	76	76	88	80	86	88	106	76	
4	61	46	38	36	40	54	88	84	98	93	96	82	80	86	66	72	92	59	48	66	69	78	68	70	
5	66	60	53	48	54	60	71	79	78	81	72	76	77	80	80	82	82	79	82	86	82	82	74	74	
6	71	66	46	35	34	44	61	64	68	57	57	70	77	82	84	87	86	84	88	83	82	80	87	70	
7	86	80	67	58	46	36	58	70	76	82	82	83	84	87	86	84	87	88	87	86	84	84	84	77	
8	89	80	68	66	70	71	82	91	97	102	98	86	73	70	79	82	82	84	82	75	90	80	80	82	
9	84	76	66	60	69	86	56	54	65	36	46	13	-3	23	54	52	42	47	23	30	37	39	47		
10	18	4	7	-12	-13	20	49	54	48	46	64	60	78	70	83	88	62	62	62	69	66	70	70	50	
11	60	50	32	22	8	22	42	73	79	36	40	44	68	81	56	66	58	61	62	72	62	62	62	53	
12	46	40	34	35	32	39	52	68	74	73	79	74	76	84	75	72	76	78	76	80	72	73	69	65	
13	66	49	41	36	38	48	62	71	76	76	73	70	72	70	69	71	73	76	76	76	80	82	82	67	
14	72	62	52	52	54	56	62	70	78	88	93	92	98	112	79	104	80	81	57	44	42	4	11	67	
15	-22	-58	-54	-25	-9	-7	22	32	43	29	15	13	30	56	47	54	60	65	60	52	51	49	40	25	
16	40	40	24	10	15	18	25	44	49	54	60	66	57	62	78	72	66	66	72	72	68	66	65	68	53
17	61	50	36	22	16	29	50	71	72	70	68	72	78	80	82	82	82	82	80	79	78	79	82	81	66
18	79	74	58	46	44	46	58	73	80	84	87	82	82	88	87	97	108	72	79	78	78	85	82	76	
19	76	66	51	42	40	48	58	72	81	92	89	90	90	94	94	93	96	96	95	90	86	83	85	88	79
20	84	78	69	61	58	62	82	83	86	94	96	90	89	87	88	90	90	93	96	95	90	89	90	93	85
21	91	84	74	67	68	76	85	87	94	84	77	68	48	59	76	79	94	96	72	76	56	58	33	54	73
22	40	29	38	40	44	41	46	60	71	68	62	60	60	68	65	64	74	76	76	68	73	60	65	72	59
23	69	60	49	40	39	45	56	66	74	76	74	86	80	81	82	86	82	85	88	86	92	86	83	88	73
24	78	70	61	52	53	54	67	77	85	88	89	84	82	82	82	84	84	87	89	88	86	86	89	88	79
25	80	68	57	52	56	65	78	89	92	93	87	86	86	88	88	90	90	90	90	90	91	94	94	94	83
26	86	80	68	60	56	64	76	90	99	104	102	98	96	94	104	92	92	92	96	94	91	90	94	94	88
27	88	78	66	60	58	70	80	84	80	72	82	82	84	84	84	88	88	88	88	83	82	87	86	83	80
28	82	83	80	72	62	77	90	85	80	80	78	74	82	102	83	64	71	73	64	66	69	74	77	82	77
29	83	76	70	68	76	84	90	95	101	94	92	88	88	92	100	106	111	116	106	100	104	102	99	102	93
30	94	87	82	64	65	68	68	78	87	86	82	78	79	84	93	99	97	98	95	94	92	94	95	96	86
31																									
Среднее по всем дням	67	59	49	44	44	51	62	72	78	76	76	74	74	79	79	81	81	80	80	78	77	76	75	76	70

Обработал ИсхановаПроверил Михалков

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗМЦР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составля.
Год 1971
Месяц апрель

Среднемесчн. $Z = 57058^{\circ}$

Ведомство СибУЗНИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составл.Обсерватория ИркутскМесяц апрель Год 1971

$$Z = 57010 + \delta Z = 3.00 \text{ км } Z = 57020^{\circ}$$

Время мин- ровое 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	53	49	43	40	40	42	41	48	49	52	54	53	54	51	51	50	51	50	50	49	49	49	49	
2	54	55	51	46	38	34	34	40	45	49	50	50	50	54	55	50	54	52	52	50	50	52	49	
3	54	55	49	46	41	40	44	46	48	53	60	54	51	50	50	50	50	51	48	46	47	47	49	
4	46	48	48	46	42	40	40	44	49	52	51	49	49	49	54	55	49	40	50	51	51	50	48	
5	54	52	46	42	38	37	38	40	44	49	54	52	52	52	52	50	49	49	49	46	47	48	47	
6	55	56	49	40	33	32	35	40	47	52	58	56	53	53	52	50	50	50	50	49	48	48	48	
7	50	49	46	43	37	30	28	32	38	44	49	49	49	49	49	50	50	50	50	49	49	50	45	
8	54	54	50	40	34	32	32	37	45	48	48	48	49	52	51	51	51	51	49	47	44	46	46	
9	46	45	40	37	32	26	26	37	49	54	65	85	88	80	75	62	63	53	45	44	44	46	52	
10	55	58	57	51	53	53	52	55	60	64	65	62	60	56	56	51	49	52	49	49	48	47	54	
11	54	53	48	43	38	39	36	40	50	58	74	70	63	60	56	58	54	54	54	54	52	51	53	
12	62	62	58	52	45	38	36	42	54	58	61	58	55	55	51	52	52	52	52	49	50	49	52	
13	60	61	56	50	46	44	44	48	52	58	60	58	56	56	58	57	56	54	53	53	52	52	54	
14	56	56	54	49	44	37	38	43	49	52	55	55	55	55	58	58	56	56	49	44	37	34	47	
15	25	37	45	49	47	40	43	50	56	62	70	74	76	62	61	60	60	60	55	54	53	54	54	
16	56	55	50	44	39	34	37	44	49	54	61	64	61	58	57	54	54	54	54	50	50	50	51	
17	51	50	46	40	38	36	36	42	50	60	60	57	55	54	54	52	52	52	52	52	52	52	50	
18	55	54	48	40	33	28	26	34	40	46	50	52	51	51	50	50	50	43	48	48	49	47	45	
19	52	53	52	48	43	36	36	40	44	49	52	52	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	
20	48	48	42	42	40	34	33	36	42	46	49	49	49	48	48	46	46	46	46	46	46	46	44	
21	47	46	46	42	36	30	28	31	38	44	52	55	58	58	58	54	54	45	43	37	39	38	44	
22	30	31	31	32	30	28	32	38	42	48	50	54	53	54	54	54	53	52	52	50	46	48	44	
23	49	50	48	46	39	32	33	37	42	49	52	53	49	49	49	49	49	50	50	50	46	42	46	
24	41	39	40	38	37	36	37	43	48	49	52	50	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	46	
25	48	50	46	39	34	36	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	48	45	
26	46	46	46	40	36	33	31	37	42	43	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	44	
27	49	48	46	42	37	36	38	43	47	50	53	54	52	51	49	49	49	49	49	48	48	48	47	
28	46	44	46	38	31	24	26	31	36	42	48	54	51	54	56	55	55	54	52	52	52	50	46	
29	48	47	44	42	37	34	36	37	38	38	44	46	46	46	46	45	44	44	44	44	44	44	43	
30	41	41	36	30	32	36	38	42	42	42	44	46	49	48	46	46	46	46	44	44	44	44	42	
31																								
Среднее по всем дням	50	50	47	43	38	35	36	41	46	50	54	55	54	53	53	52	51	50	49	48	48	47	48	48

Обработал РедероваПроверил Михаиленова

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Т

Элемент Полный вектор

Год 1971

Месяц апрель

Среднемесчн. $T = 60318^\circ$

Ведомство СибЛЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Полный векторОбсерватория ИркутскМесяц апрель Год 1971 $T' = 60280^{\circ}$ $\delta T = 2.82^{\circ}/мм T' = 60287^{\circ}$

Время ми- ровое 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	39	32	24	21	19	25	18	28	38	44	46	44	46	44	46	44	46	44	44	41	41	42	42	38	
2	46	45	36	30	22	21	27	34	41	44	44	46	42	41	44	43	45	46	46	43	45	45	46	40	
3	41	44	37	32	26	25	31	36	45	46	50	48	46	46	46	46	42	44	45	42	41	42	47	40	41
4	34	30	28	25	24	24	36	39	48	50	50	42	43	45	42	45	45	27	30	39	41	44	39	42	38
5	43	40	32	26	24	24	30	34	38	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	42	42	42	42	39	
6	45	44	31	20	12	15	24	30	37	40	44	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	41	44	44	39
7	46	42	36	30	20	12	15	23	32	39	44	44	44	44	44	44	46	46	46	46	44	44	43	47	38
8	50	46	39	29	24	21	26	34	43	48	46	43	40	41	45	46	46	46	43	40	44	38	38	40	40
9	39	36	29	24	22	22	13	23	38	34	48	56	56	55	58	47	44	32	28	20	22	26	29	31	35
10	30	28	28	17	18	29	36	42	44	47	53	50	52	46	50	45	37	40	37	40	36	36	38	41	38
11	40	36	26	18	10	14	18	32	44	38	54	53	52	53	42	48	39	39	42	42	42	38	43	46	38
12	44	42	36	32	24	19	21	34	46	50	54	50	46	48	44	44	44	44	44	42	40	40	40	46	41
13	46	44	36	31	28	28	32	40	44	50	51	48	46	46	47	47	47	46	44	44	44	44	46	46	43
14	46	44	37	34	29	22	26	34	41	48	52	52	55	58	52	58	50	48	42	30	20	15	-2	-9	37
15	-14	-15	-4	10	14	7	20	30	38	40	42	47	53	48	43	44	47	46	44	40	36	38	38	36	30
16	37	34	26	16	12	10	15	27	34	39	46	52	46	46	50	44	42	43	44	42	39	40	39	39	36
17	39	34	26	16	12	14	20	34	41	50	50	48	47	46	47	45	45	45	45	44	44	44	44	45	38
18	48	44	34	24	16	10	13	26	36	40	46	46	46	46	46	47	48	38	38	42	42	42	41	40	37
19	44	41	36	28	24	21	23	31	37	46	47	46	46	46	46	44	46	46	46	45	43	42	42	42	40
20	43	40	32	28	26	22	26	30	36	44	48	46	44	42	42	43	43	43	44	43	42	44	44	44	39
21	43	41	36	30	27	22	22	26	36	40	44	44	41	44	50	46	51	42	33	28	24	26	17	19	35
22	10	9	10	12	11	11	16	24	32	37	38	41	40	41	41	40	43	43	43	40	38	34	36	36	30
23	38	37	30	26	19	14	19	26	33	41	43	48	42	42	42	44	44	44	44	44	44	42	37	37	36
24	34	30	26	22	22	21	26	35	42	44	47	44	42	41	41	41	42	44	44	42	42	42	42	41	37
25	41	40	32	24	20	25	34	41	44	44	42	41	41	41	41	42	43	42	43	43	42	43	44	43	39
26	41	38	34	27	23	21	24	33	40	44	46	44	44	44	47	42	44	44	44	43	43	42	42	44	39
27	44	40	36	28	24	26	32	38	41	41	46	48	46	45	44	44	44	44	43	42	41	42	41	38	40
28	39	39	39	28	18	17	24	27	30	36	40	45	46	54	50	44	46	44	41	40	41	42	42	41	38
29	42	38	34	31	30	28	32	36	38	36	41	41	42	42	44	46	48	48	44	44	44	44	44	44	40
30	38	36	28	17	20	24	29	34	38	38	40	40	40	42	43	44	44	44	41	41	40	42	42	40	37
31																									
Среднее по всем дням	39	36	30	25	21	20	24	32	39	43	46	46	45	46	46	45	45	43	42	41	40	39	39	39	38

Международный год спокойного солнца

Ведомство сибцзлшр
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент склонение
Год 1971
Месяц май

Среднемесчн. $- 2^{\circ} 17.2'$

Бедомство сидизмип

Широта

Долгота

Элемент

склонение

Обсерватория Цркутск

Месяц май Год 1971

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

$\epsilon_D = 0.408 \sin D_0 - 2^{\circ}27.2'$

Время ми- ровое 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	14.1	14.1	14.1	17.0	18.0	19.0	20.4	21.2	21.3	21.2	20.0	19.0	18.0	18.1	17.7	17.5	17.0	17.0	17.0	16.8	15.7	15.5	17.0	17.7	
2	20.1	19.0	18.6	18.6	19.7	19.0	19.7	20.6	20.0	20.8	19.1	19.2	19.0	17.8	17.0	16.5	16.6	17.3	17.0	16.6	16.4	16.0	16.2	16.4	18.2
3	15.4	15.2	14.9	16.0	17.9	19.6	21.8	21.9	22.2	22.1	21.0	19.1	18.3	17.8	17.7	17.0	16.6	15.8	15.8	15.6	16.6	15.0	15.6	17.7	
4	15.8	17.6	17.1	16.1	16.6	18.7	21.3	22.1	22.0	21.2	19.4	18.3	18.1	18.0	18.0	17.6	17.0	16.5	16.4	16.2	15.1	14.5	14.7	17.7	
5	14.5	14.1	14.1	15.3	18.9	21.4	22.8	22.4	21.8	21.0	19.4	18.2	18.0	18.1	18.0	17.0	16.4	15.5	16.1	15.9	16.2	14.2	13.1	13.3	17.3
6	13.2	14.6	15.4	18.0	19.6	21.6	24.0	24.0	24.6	19.5	20.9	20.8	19.1	18.4	12.1	16.0	13.0	10.0	11.2	12.6	14.0	13.9	15.4	12.9	16.9
7	12.6	14.1	18.3	17.0	18.6	22.3	23.1	23.2	22.1	20.4	16.0	15.8	14.7	15.8	16.6	16.0	17.4	19.8	18.8	16.3	17.5	16.6	15.8	13.3	17.6
8	12.1	12.3	13.8	16.6	19.8	21.6	23.1	23.1	20.8	18.3	18.0	15.6	17.1	17.4	17.4	19.2	17.4	17.1	18.1	17.4	16.0	15.2	12.6	11.3	17.1
9	9.5	11.2	13.3	16.1	19.0	20.8	23.7	24.4	22.6	20.3	17.4	16.4	16.6	17.8	17.8	18.2	17.9	17.2	17.3	18.4	16.1	13.1	13.2	12.9	17.1
10	12.9	13.3	13.4	15.8	18.4	20.3	22.5	23.8	22.8	21.3	18.6	17.4	17.3	16.1	16.2	16.6	17.0	17.0	17.0	16.0	16.2	15.3	14.5	13.8	17.2
11	12.5	10.6	10.3	11.7	15.8	20.5	23.9	23.7	23.6	21.9	19.4	17.8	16.6	16.9	17.4	17.4	17.1	17.0	16.8	16.7	16.4	15.8	15.0	13.9	17.0
12	12.1	10.5	9.2	12.2	15.2	18.5	21.2	22.2	22.3	21.2	19.4	18.2	17.4	17.3	17.5	17.6	17.3	16.7	16.6	15.8	15.8	15.8	16.3	16.3	16.8
13	14.1	12.9	11.1	13.8	16.8	19.5	21.5	22.2	22.3	21.7	19.9	18.6	17.8	17.4	17.1	17.2	17.0	16.8	16.5	16.1	16.0	15.0	14.5	14.1	17.1
14	12.4	11.6	12.4	15.3	18.2	19.8	22.5	24.0	24.4	22.6	21.0	19.0	17.7	17.6	18.3	18.6	17.3	15.8	16.0	15.2	18.2	14.2	15.2	13.5	17.5
15	11.4	12.5	15.0	16.2	18.1	21.0	23.1	23.1	22.3	22.4	20.2	18.2	17.8	18.5	17.0	17.0	15.8	15.4	15.4	14.5	13.9	12.8	13.4	13.5	17.0
16	11.6	10.9	10.9	13.5	17.0	20.0	22.3	22.9	22.1	20.7	19.1	17.8	17.7	17.7	17.6	17.5	17.0	15.4	16.3	16.0	15.4	14.6	13.5	14.1	16.7
17	15.9	15.6	14.6	15.0	15.6	19.3	23.6	24.8	26.4	24.8	19.7	17.8	20.2	16.4	13.3	12.1	14.4	12.0	16.0	14.6	12.0	13.7	18.1	20.0	17.3
18	18.6	22.4	21.0	19.8	18.6	20.5	19.5	19.8	20.7	20.6	17.6	14.1	15.5	14.8	12.1	14.6	13.2	18.6	16.3	18.1	19.4	16.0	14.0	14.5	17.5
19	15.0	15.8	16.8	17.6	18.4	20.3	21.7	21.9	21.1	21.1	19.0	18.0	16.6	17.4	17.7	17.8	18.2	17.4	17.0	16.6	16.3	14.8	14.6	13.4	17.7
20	13.3	14.0	14.8	16.0	17.6	19.2	20.9	21.3	20.8	19.8	16.9	14.1	16.6	17.6	18.2	18.1	17.8	17.7	17.3	17.2	16.7	15.8	15.2	15.0	17.2
21	13.8	14.2	14.6	15.5	17.6	20.3	22.1	22.7	22.3	21.1	19.1	17.4	17.2	18.5	18.5	17.8	16.8	16.3	16.5	16.4	15.8	15.1	13.7	13.2	17.4
22	12.4	13.4	13.8	14.9	17.7	21.4	23.6	24.8	24.0	22.0	19.6	17.7	17.2	17.1	17.2	17.3	17.2	16.5	16.2	16.0	15.9	14.9	13.7	12.1	17.4
23	11.2	14.0	14.5	13.3	15.5	19.0	23.1	24.4	23.5	21.4	19.8	17.8	17.0	16.7	16.6	16.6	16.0	16.4	16.2	15.8	15.1	13.3	12.5	12.6	16.8
24	12.5	12.1	12.6	15.0	16.7	19.4	21.9	23.1	23.4	22.6	20.6	18.5	17.2	17.2	16.9	15.4	15.1	16.5	16.6	17.8	17.8	14.1	12.7	11.8	17.0
25	11.3	11.2	11.6	15.0	17.6	20.3	22.3	23.0	23.0	21.6	18.9	17.0	17.0	17.3	17.4	16.4	15.4	15.4	16.0	16.0	16.4	15.0	13.2	12.2	16.7
26	12.1	12.6	12.8	15.4	18.5	20.6	23.2	24.0	23.6	22.0	19.7	17.2	16.2	17.4	17.3	17.6	17.8	16.2	16.4	15.6	15.0	14.4	14.0	12.4	17.2
27	12.2	12.2	13.2	15.0	16.7	19.4	21.9	22.9	23.0	21.6	19.0	17.0	16.7	17.2	17.7	17.7	17.6	17.2	17.0	16.6	16.6	15.6	14.2	12.6	17.1
28	11.7	11.0	11.9	14.5	17.2	19.9	23.0	24.8	23.6	20.7	18.6	17.6	17.3	17.4	17.8	17.8	17.8	17.4	17.0	17.3	15.4	15.0	14.1	12.9	17.2
29	11.4	10.8	11.3	14.1	16.6	18.2	20.8	22.8	24.0	22.6	19.9	18.6	18.1	17.8	17.8	17.4	16.7	16.6	15.9	14.5	13.7	11.8	10.1	10.7	16.3
30	10.3	11.3	11.3	13.1	16.2	17.8	19.4	21.2	23.0	23.2	22.9	20.1	17.4	14.3	17.4	17.3	17.5	17.4	16.9	16.3	16.0	15.2	13.8	12.2	16.7
31	12.5	13.6	14.9	16.7	19.4	21.9	23.8	24.1	23.7	22.1	19.1	17.8	17.5	17.8	17.7	17.8	17.8	17.4	17.2	16.6	15.8	14.8	13.3	12.4	17.7
Среднее по всем дням	13.2	13.5	13.9	15.5	17.7	20.0	22.2	22.9	22.7	21.4	19.3	17.7	17.4	17.3	17.0	17.1	16.7	16.4	16.5	16.2	15.9	14.8	14.2	13.7	17.2

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория ИРКУТСК

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр H
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1971
Месяц май

Среднемесчн. $H = 19579^\circ$

Ведомство СИБИЗМИР
Обсерватория Иркутск
Месяц май Год 1971

Широта

Долгота

Элемент горизонтальная составляющая

$H = 19500^{\circ} +$

$\epsilon_H = 2.76/\text{мм} H_0 = 19485^{\circ}$

Время мин- ровое 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	94	86	71	60	70	84	90	103	106	104	101	101	98	100	98	96	98	96	105	100	101	100	98	94	
2	76	82	60	44	41	33	29	28	50	67	72	74	82	82	81	86	82	86	86	81	76	76	76	80	68
3	82	78	70	62	61	73	79	86	90	88	90	91	93	92	90	92	93	90	90	91	96	95	82	85	
4	69	62	60	64	70	73	73	75	78	90	95	94	94	96	95	95	94	94	95	94	90	91	90	84	
5	84	74	66	60	54	68	86	95	98	98	93	96	100	101	100	112	106	102	102	108	94	96	100	87	91
6	74	66	43	54	60	76	71	76	66	50	64	70	88	80	80	63	84	87	58	50	58	57	46	54	66
7	38	18	20	29	8	19	48	50	62	72	67	55	60	70	66	73	78	74	78	72	71	60	54	58	54
8	64	62	57	54	61	72	76	80	84	78	82	86	81	83	84	90	85	84	90	82	76	73	69	64	76
9	57	46	35	36	47	62	80	82	80	74	65	79	79	71	76	90	80	80	83	83	76	72	77	73	70
10	65	56	44	38	50	60	58	60	76	86	93	90	86	90	88	80	79	79	79	78	76	79	81	84	73
11	69	60	53	46	40	51	71	83	88	90	88	85	84	84	84	84	82	84	83	82	82	83	84	90	76
12	84	76	64	62	65	74	79	84	92	94	98	98	96	95	93	94	92	88	87	90	82	87	88	81	85
13	76	68	54	48	53	66	76	87	90	94	100	96	93	91	90	91	87	84	82	82	82	84	90	93	82
14	86	72	55	40	46	62	79	84	101	105	88	94	90	89	98	102	104	68	66	61	72	72	70	78	78
15	60	52	51	48	50	46	52	51	70	79	85	91	86	82	94	94	78	72	68	62	64	68	86	89	70
16	82	68	60	56	62	68	78	88	96	94	96	98	94	92	92	97	98	96	97	87	85	86	85	76	85
17	58	52	56	48	44	44	44	40	78	79	75	59	14	46	49	25	64	64	61	80	90	76	60	71	57
18	46	32	28	15	27	28	23	37	48	42	58	56	43	37	49	54	70	70	62	68	73	70	71	71	49
19	62	55	54	52	57	58	51	72	71	67	67	79	82	79	79	82	90	78	76	74	74	73	74	74	70
20	68	67	58	56	57	62	69	81	82	94	83	81	78	76	78	82	80	78	77	76	76	80	78	80	75
21	68	71	75	72	71	73	76	84	89	92	93	90	82	82	87	90	93	90	90	90	90	93	93	91	84
22	83	79	80	75	66	69	82	86	88	98	104	100	91	92	90	90	93	92	92	93	95	98	101	104	89
23	90	71	82	76	72	71	70	86	104	111	112	100	93	94	93	94	95	97	94	90	98	94	105	104	92
24	94	85	77	70	66	70	82	95	102	108	104	101	96	96	96	106	94	90	90	89	94	88	87	91	90
25	94	84	76	68	66	68	73	90	98	95	99	95	93	90	98	99	94	89	89	88	90	92	92	91	88
26	85	83	68	54	53	66	82	98	100	106	96	94	93	90	90	88	88	84	82	81	82	82	84	82	84
27	77	70	64	62	61	66	73	87	93	98	98	95	90	90	90	90	89	88	88	88	92	94	94	91	84
28	78	70	64	64	64	69	79	91	102	106	103	100	104	102	98	103	104	102	100	96	96	101	100	90	91
29	82	72	63	60	67	78	95	101	104	107	108	106	105	104	106	109	106	104	116	119	119	119	124	125	100
30	110	96	89	84	84	83	87	102	124	102	90	82	84	76	81	84	90	89	86	84	81	82	82	81	89
31	70	58	50	48	54	66	71	87	98	98	98	94	90	90	94	90	90	90	93	96	95	94	92	89	83
Среднее по всем дням	75	67	60	55	56	63	70	79	87	89	89	88	85	85	87	88	89	86	85	85	85	84	85	84	79

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1971
Месяц май

Среднемесчн. $Z = 57052^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяОбсерватория ИркутскМесяц май² Год 1971 $Z = 57010^{\circ} +$ $\delta_z = 3.00^{\circ}/\text{мм} Z = 57020^{\circ}$

Время мин. ровое 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	42	42	42	40	38	34	32	36	38	42	44	44	44	43	43	43	44	44	44	44	42	43	44	43	41									
2	42	42	39	33	33	32	33	40	48	48	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	46	44	44	42	44								
3	43	43	42	38	35	33	32	36	38	43	48	49	48	46	46	46	46	46	46	46	46	48	47	45	44	43	42	43						
4	40	40	43	43	38	31	30	32	38	43	48	48	46	46	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	44	43	42	42					
5	42	42	42	40	40	37	36	36	36	39	42	46	46	43	44	44	44	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	41	40	41			
6	43	46	44	44	38	32	31	38	50	68	60	58	56	55	58	54	52	45	40	44	44	46	44	42	47	40	44	44	46	44	42	47		
7	40	37	36	30	25	30	34	42	45	49	60	61	58	55	54	52	50	45	42	42	40	40	42	44	44	42	42	40	40	42	44	44		
8	44	40	34	30	31	31	30	36	43	51	52	54	50	48	49	45	45	46	44	44	44	46	43	40	42	44	44	44	46	43	40	42		
9	42	40	35	32	28	22	29	37	46	54	57	57	52	50	49	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	
10	45	43	38	32	29	29	30	35	42	50	54	52	50	50	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	
11	52	50	44	36	32	32	32	36	38	42	48	49	49	48	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	
12	46	43	35	34	28	20	23	30	34	38	44	46	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	39	39		
13	46	44	43	40	40	34	30	30	34	38	44	46	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41		
14	43	42	40	36	35	34	34	36	40	43	48	54	50	48	46	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42		
15	38	40	39	37	34	32	32	35	38	43	49	52	50	50	50	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	44	44	
16	48	49	46	40	30	26	27	32	37	42	44	43	40	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	
17	40	39	37	34	31	30	30	38	36	44	56	74	69	68	64	60	61	54	49	44	43	38	33	26	46	49	44	43	38	33	26	46		
18	30	29	30	31	36	34	34	43	49	58	66	72	70	68	64	57	53	40	46	47	43	48	48	46	48	46	47	43	48	48	46	48		
19	46	46	42	39	37	36	36	43	48	53	54	52	54	50	49	49	48	46	46	48	48	48	48	44	46	46	48	48	48	48	44	46		
20	44	40	38	36	38	39	40	48	46	50	55	56	51	48	48	47	47	46	46	45	44	44	44	44	45	46	46	45	44	44	44	45	45	
21	47	45	41	36	35	34	34	40	42	46	48	48	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43
22	43	43	41	36	31	27	30	37	40	46	49	49	46	46	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	42	
23	46	50	52	47	42	36	36	40	43	50	52	50	46	46	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44	44
24	44	46	44	39	39	36	36	36	42	46	48	48	44	43	43	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
25	42	42	37	33	32	31	29	34	40	44	47	46	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40
26	44	43	38	38	38	36	34	37	40	45	49	50	46	44	44	44	44	42	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	42	
27	42	40	37	34	36	34	34	37	43	47	48	48	43	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41
28	43	44	43	40	36	36	38	41	42	45	49	48	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	
29	45	45	42	37	36	36	34	34	39	42	45	42	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	36	39	39	
30	34	33	32	30	27	25	28	31	36	42	49	48	47	52	50	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	40	40	
31	34	32	28	23	26	28	30	34	37	42	43	43	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	44	37	37	
Среднее по всем дням	43	42	39	36	34	32	32	37	41	46	50	51	49	47	47	45	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	44	43	43	43	43	42	42	42

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория ИРКУТСК

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Полный вектор
Год 1971
Месяц май

Среднемесчн. $T = 60315^\circ$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Полный векторОбсерватория ИркутскМесяц май Год 1971 $T = 60280^{\circ} +$ $\frac{\delta T}{T} = 2.82\% T_0 = 60287^{\circ}$

Время ми- ровое 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	40	36	30	27	30	29	28	37	40	42	44	43	43	41	40	41	41	42	44	40	43	42	41	39	
2	35	36	26	16	14	10	11	16	32	36	41	41	41	41	41	41	41	42	42	39	37	36	36	33	
3	36	36	30	24	21	24	25	31	35	40	43	46	45	44	41	43	43	42	43	41	42	41	36	37	
4	30	28	30	31	28	22	20	24	30	41	46	45	44	43	42	42	42	42	41	41	40	41	39	36	
5	36	32	30	26	24	27	32	34	34	38	39	44	44	42	44	47	47	44	44	34	39	40	34	37	
6	35	33	26	29	26	24	21	30	40	51	48	48	52	49	50	41	47	40	26	27	30	33	26	36	
7	19	12	10	3	-6	2	18	26	34	41	49	46	46	45	41	42	43	37	36	33	30	28	28	29	
8	31	27	19	16	19	22	22	30	38	44	46	50	43	43	42	41	39	39	39	36	36	36	32	34	
9	26	21	14	11	12	10	20	30	39	44	46	50	45	41	41	42	38	39	40	38	33	33	36	33	
10	33	27	20	15	13	16	16	22	33	44	50	47	44	46	41	39	39	39	39	38	37	39	39	34	
11	41	38	28	19	13	16	23	30	34	37	44	44	44	41	41	39	39	39	39	39	39	40	40	35	
12	39	32	21	20	16	12	16	24	30	36	41	43	41	41	39	40	39	39	38	37	36	39	39	33	
13	39	33	27	23	24	21	21	25	30	36	44	44	40	40	40	39	39	39	38	38	36	38	39	35	
14	38	32	24	16	16	20	26	31	40	44	44	50	46	44	44	44	44	32	33	30	32	30	30	34	
15	24	24	22	20	19	16	18	19	27	36	44	48	44	44	47	44	40	39	37	36	35	39	41	34	
16	41	40	32	25	18	16	21	30	36	41	44	41	39	39	40	40	40	40	37	36	36	36	30	35	
17	26	25	24	16	13	12	12	21	30	38	49	61	42	51	48	36	48	39	35	38	39	29	20	32	
18	13	9	7	4	14	12	10	25	33	39	51	58	52	48	47	42	43	32	34	36	34	38	39	32	
19	34	33	27	24	24	21	21	35	37	42	44	44	47	43	42	42	45	36	39	39	39	40	39	36	
20	33	30	24	21	24	27	30	40	40	47	50	50	44	40	40	40	40	40	38	37	38	38	37	37	
21	36	36	32	27	25	24	28	34	39	44	45	43	41	40	41	42	42	41	42	42	42	42	41	38	
22	37	36	33	26	21	18	23	32	36	44	50	49	43	42	40	40	40	40	40	40	41	42	41	37	
23	41	41	46	39	32	26	26	34	43	53	56	50	44	42	40	40	41	41	40	40	39	38	39	40	
24	42	42	36	30	28	28	31	36	42	48	48	48	42	41	41	42	38	38	38	36	34	33	32	38	
25	39	35	27	22	21	20	20	30	39	41	46	44	40	39	40	41	40	37	37	37	39	41	39	36	
26	38	38	26	24	24	24	27	36	39	47	48	48	44	41	41	41	37	36	37	37	38	38	36	37	
27	34	30	24	24	24	23	26	33	40	46	47	45	39	36	36	36	36	37	37	37	40	41	40	35	
28	36	34	32	27	25	25	31	39	42	46	50	48	44	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	38	
29	39	38	30	24	24	29	31	34	40	44	47	44	41	40	40	40	40	40	44	44	44	45	44	39	
30	35	30	27	24	20	20	24	32	41	42	46	43	43	44	44	41	41	40	39	38	39	40	39	36	
31	24	19	12	8	12	18	21	30	36	41	42	40	38	38	38	36	36	36	36	40	40	40	40	32	
Среднее по всем дням	34	31	26	21	20	20	23	30	36	42	46	47	43	42	42	41	41	39	38	38	37	38	37	36	35

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1971
Месяц ИЮНЬ

Среднемесячн. $D = -2^{\circ}16.8'$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

СклонениеОбсерватория ЦиркутскМесяц июнь Год 1971 $D = -2^{\circ}00'00'' +$ $E_D = 0.408/\text{мм } D_0 = -2^{\circ}27.2'$

Время ми- ровое 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	11.7	11.6	12.2	15.2	18.7	21.0	21.9	21.8	22.4	21.1	21.4	21.4	19.8	18.8	19.6	18.5	16.9	15.2	15.6	13.4	16.6	14.6	11.2	17.5	
2	12.8	14.2	15.4	19.0	19.6	20.0	20.4	21.4	23.6	21.4	19.4	17.2	15.8	16.5	14.9	16.6	15.0	14.9	15.8	18.6	14.8	12.7	12.2	17.0	
3	13.7	17.6	17.6	16.3	17.6	18.8	20.7	20.2	21.0	21.7	20.3	19.1	16.7	15.8	17.8	18.0	17.2	17.4	14.8	15.3	13.8	12.7	11.9	17.2	
4	12.8	12.7	13.1	14.2	16.5	18.8	20.2	21.4	20.6	20.3	19.5	19.0	18.4	17.4	17.8	18.0	17.4	16.0	15.5	15.7	15.2	14.9	15.4	13.3	16.8
5	12.6	12.5	12.6	14.6	15.4	17.5	20.0	21.2	21.8	20.9	19.7	18.7	18.2	17.4	18.0	17.8	17.2	16.6	16.4	16.6	15.6	14.4	13.4	13.1	16.8
6	12.5	13.4	14.0	14.6	17.7	19.8	21.0	22.2	22.4	22.4	21.0	19.0	17.3	17.2	16.7	16.4	16.1	15.6	15.8	15.7	15.4	14.5	13.3	12.7	16.9
7	12.2	12.1	12.6	14.2	17.8	20.8	22.5	23.4	23.3	22.3	20.6	18.6	17.2	17.2	17.2	16.8	16.6	16.4	16.2	16.0	15.8	14.9	13.2	12.2	17.1
8	10.5	11.0	12.6	16.1	17.8	21.0	22.5	21.9	21.2	20.6	19.4	18.0	16.9	17.2	16.9	17.1	17.2	17.2	16.6	15.8	16.2	15.4	13.6	11.7	16.8
9	10.4	10.0	11.3	14.2	19.0	23.4	26.2	26.2	24.5	22.3	20.7	18.4	17.2	16.6	16.8	17.0	17.4	17.8	17.1	16.4	16.6	15.2	13.2	11.4	17.5
10	9.8	9.9	11.3	13.7	17.8	21.8	23.9	24.4	23.7	21.9	19.8	17.0	16.5	16.9	17.8	17.4	17.0	16.6	16.0	15.3	15.0	13.3	11.6	9.9	16.6
11	9.7	10.4	12.0	15.2	18.3	20.3	22.2	23.9	24.1	22.2	18.8	17.2	16.9	17.2	17.4	17.4	17.5	16.7	16.2	16.0	15.2	15.0	13.7	12.3	16.9
12	10.6	10.0	10.8	13.2	16.1	18.4	20.6	22.2	22.0	21.0	19.0	17.6	17.4	16.9	17.0	16.9	17.3	17.0	16.3	15.8	15.3	14.8	14.2	13.1	16.4
13	12.1	12.1	13.1	13.7	16.2	18.0	20.4	22.6	23.4	21.9	20.2	18.6	17.8	17.1	15.0	14.1	13.6	13.2	12.7	12.0	11.7	11.9	11.1	10.9	15.6
14	10.4	10.7	11.6	14.6	17.0	19.2	20.7	21.5	21.8	22.0	20.2	18.6	17.2	16.0	16.1	16.1	15.8	16.1	16.1	15.2	14.8	14.4	13.9	13.0	16.4
15	12.3	12.0	13.0	15.5	18.2	20.7	22.8	24.0	23.9	22.7	20.7	18.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.1	17.0	16.4	15.5	14.8	14.4	13.3	11.6	17.3
16	10.3	11.2	13.6	15.4	17.5	20.4	22.0	22.3	22.5	22.5	21.2	18.2	16.4	15.4	15.8	16.0	16.4	16.6	16.8	16.4	15.9	14.9	13.0	12.0	16.8
17	10.8	11.2	12.1	15.0	18.0	19.4	20.7	21.4	20.6	18.4	17.6	17.0	17.4	18.4	18.3	17.6	17.8	17.8	17.4	16.9	16.0	14.5	12.8	11.3	16.6
18	11.4	13.5	15.2	17.0	19.0	19.8	21.4	22.1	21.3	20.7	18.4	16.8	16.6	17.4	18.2	17.8	17.6	17.2	16.6	16.6	15.6	14.1	13.2	11.9	17.1
19	11.5	12.0	12.7	14.8	17.2	18.8	20.4	21.2	21.1	20.0	18.4	17.4	17.0	17.2	17.4	17.4	17.4	16.8	16.4	16.0	15.2	14.1	12.8	11.9	16.5
20	12.1	13.1	13.6	14.4	16.4	18.6	20.3	21.2	21.4	20.6	19.0	17.4	17.4	17.4	17.6	17.6	17.7	17.4	17.0	16.2	15.7	14.0	12.4	11.2	16.7
21	11.3	11.7	12.9	14.7	17.3	19.4	20.7	21.3	21.4	20.9	19.4	18.6	17.6	16.9	17.2	17.0	17.2	16.6	15.9	15.6	15.4	14.2	13.5	12.1	16.6
22	11.1	12.1	13.2	16.0	18.2	20.5	21.7	22.3	21.8	20.1	17.7	16.4	16.8	16.6	17.3	17.3	17.2	17.2	16.6	16.0	15.2	14.7	13.5	11.6	16.7
23	10.4	11.3	12.6	17.1	20.5	23.1	25.6	26.4	24.6	22.3	19.7	17.7	14.9	16.6	17.6	17.7	17.8	17.2	17.2	17.0	16.4	15.2	14.0	13.2	17.8
24	11.7	12.2	12.7	15.0	16.8	19.0	20.5	20.9	21.1	21.1	19.7	18.2	17.4	17.2	17.4	17.2	16.9	16.8	16.6	16.8	15.0	14.0	12.8	11.9	16.6
25	13.3	13.3	15.5	18.1	20.3	21.9	24.8	26.0	25.6	22.4	19.6	19.6	16.9	13.8	15.2	15.0	14.1	16.6	16.9	15.6	12.8	10.2	10.4	10.8	17.0
26	11.2	12.8	13.3	14.4	16.7	19.3	21.8	23.4	22.8	21.5	16.9	17.0	16.3	16.2	17.4	17.6	18.1	18.0	17.4	16.6	16.4	15.4	15.0	13.1	17.0
27	12.3	12.6	12.8	14.4	16.2	18.4	20.0	21.2	22.5	22.1	19.9	18.0	15.6	17.0	17.4	18.2	18.0	17.8	17.4	16.7	16.4	14.8	13.1	12.0	16.9
28	10.4	10.1	10.9	13.6	17.4	20.9	22.2	22.6	22.5	21.3	19.7	18.6	18.0	16.6	18.2	18.2	17.8	17.1	17.0	16.2	13.2	12.9	12.8	12.6	16.7
29	13.6	12.2	12.8	13.8	19.0	23.0	23.9	23.8	23.8	23.5	21.8	20.2	15.7	16.7	18.2	18.5	17.6	17.3	14.4	12.9	12.1	11.6	10.4	9.7	16.9
30	10.0	11.2	12.4	16.1	18.4	20.8	21.9	22.5	22.7	21.9	19.4	18.4	16.8	14.5	14.0	16.4	16.6	16.6	16.1	15.0	13.8	12.6	13.3	10.3	16.3
31																									
Среднее по всем дням	11.5	12.0	13.0	15.1	17.8	20.1	21.8	22.6	22.5	21.5	19.6	18.2	17.1	16.8	17.1	17.2	16.9	16.7	16.3	15.8	15.1	14.2	13.1	11.9	16.8

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сибизмир
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1971
Месяц Июнь

Среднемесчн. $H = 19584^{\gamma}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющаяОбсерватория ТуркутскМесяц ИЮНЬ Год 1971 $H = 19500^{\circ}$ + $E_H = 2.76\%_{\text{мм}} H_0 = 19485^{\circ}$

Время мин. ровое 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	84	79	76	71	72	82	90	96	78	61	74	44	75	85	84	76	78	86	82	81	80	80	88	85	79
2	70	54	44	40	60	72	70	88	78	62	81	62	90	78	87	84	71	76	76	76	76	84	78	68	72
3	52	43	42	48	54	61	66	57	69	84	90	90	88	87	87	90	93	87	90	84	78	75	76	72	73
4	64	60	58	59	58	62	66	64	81	97	99	93	87	90	89	89	93	94	92	87	86	84	84	85	80
5	82	68	51	50	55	60	70	76	90	91	95	95	87	86	88	87	88	89	84	86	86	90	90	90	81
6	80	72	65	54	55	62	71	70	82	94	94	95	93	93	94	87	84	83	84	79	82	87	87	82	80
7	73	68	60	55	56	62	74	84	94	100	100	98	95	94	93	93	93	95	95	95	98	95	96	90	86
8	80	72	60	60	55	57	68	82	90	87	93	100	95	93	92	90	87	88	90	90	92	95	96	86	83
9	70	58	53	49	50	57	69	84	95	102	98	102	98	98	96	93	88	90	92	92	90	94	95	94	84
10	82	69	56	47	52	60	73	87	104	108	104	112	97	96	98	104	98	97	95	96	98	101	104	100	89
11	88	76	70	68	66	62	64	74	85	89	85	82	80	88	92	90	98	94	89	86	88	92	90	89	83
12	86	85	78	76	78	77	72	78	90	94	88	94	97	100	100	100	100	99	94	92	92	90	90	90	89
13	80	74	76	79	76	76	76	80	90	95	104	106	108	123	103	78	76	79	80	79	78	78	78	75	85
14	70	68	68	64	64	67	68	72	76	81	84	84	83	82	86	94	90	84	82	80	82	82	85	84	78
15	77	73	72	72	73	79	77	80	80	82	92	98	98	101	99	104	105	103	98	98	98	102	104	104	90
16	98	84	73	66	64	72	81	91	109	112	107	100	100	97	92	94	98	96	98	98	100	101	102	104	93
17	98	83	70	64	65	73	92	85	95	113	112	79	72	87	98	94	95	98	98	96	98	100	100	95	90
18	85	75	69	66	72	74	72	74	101	104	104	100	90	91	96	97	98	96	95	93	93	99	98	96	89
19	86	75	69	71	79	86	93	98	101	104	104	102	101	101	101	100	99	99	100	100	104	109	109	104	96
20	90	80	76	76	77	84	87	88	92	94	98	103	99	100	100	101	100	100	100	100	103	105	108	108	95
21	104	94	84	78	76	81	91	90	92	99	112	106	105	99	100	100	102	102	100	103	102	97	97	104	97
22	93	86	75	72	81	86	93	99	108	112	114	108	105	104	107	105	103	107	100	100	100	102	98	100	98
23	92	88	73	67	74	82	85	77	104	91	84	76	70	74	83	85	92	91	90	90	91	93	96	94	85
24	86	80	74	77	79	82	91	96	99	106	107	109	104	102	104	104	102	100	98	100	93	92	92	88	94
25	79	62	53	49	51	50	58	66	70	66	65	48	19	18	35	46	48	62	71	84	106	98	72	72	60
26	77	63	44	34	30	44	44	46	66	72	91	84	75	86	86	86	86	86	82	80	80	80	78	74	70
27	70	67	58	54	53	56	58	71	75	78	80	81	89	91	94	94	94	93	94	93	91	94	94	94	80
28	86	76	64	58	60	72	85	94	100	89	98	103	100	105	95	105	97	102	106	108	96	83	90	76	89
29	76	67	62	56	41	54	72	86	104	102	105	120	99	86	91	104	98	96	80	67	82	61	72	52	81
30	42	30	29	23	36	51	62	75	84	82	84	84	90	101	85	80	82	83	84	84	82	79	86	86	71
31																									
Среднее по всем дням	80	71	63	60	62	68	75	80	89	92	95	92	90	91	92	92	91	92	91	90	91	91	91	88	84

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составл.
Год 1971
Месяц ИЮНЬ

Среднемесчн. $Z = 57045^{\circ}$

Ведомство СибУЗМИР
 Обсерватория Тиркутск
 Месяц Июнь Год 1971

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 57010^{\circ} + \epsilon Z = 3.00^{\circ}/\text{мм } Z_0 = 57020^{\circ}$

Время ми- ровое 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	38	34	24	15	14	22	30	34	40	51	61	58	54	51	50	50	48	44	44	42	37	30	30	40	
2	25	25	24	23	32	30	28	34	36	44	50	55	55	54	52	44	44	44	43	35	34	36	30	38	
3	31	32	32	32	31	31	32	38	43	43	46	46	46	44	42	42	43	39	36	39	39	39	39	39	
4	36	36	36	34	26	23	26	31	35	36	40	42	42	42	42	41	41	39	40	42	42	42	42	37	
5	40	43	38	37	36	34	29	28	30	34	37	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	38	
6	40	40	36	29	24	22	25	30	36	40	42	45	45	44	42	42	42	42	42	44	44	43	44	39	
7	44	37	30	25	21	21	22	25	28	34	40	42	42	40	38	38	38	38	38	40	40	40	40	35	
8	43	42	36	30	30	28	31	30	32	36	40	44	42	42	41	38	38	38	38	38	39	37	37	37	
9	37	37	36	33	31	28	34	40	42	48	50	49	46	46	41	38	38	40	40	40	44	44	44	40	
10	43	36	30	23	21	24	27	31	36	42	43	46	44	40	37	37	37	36	36	37	38	40	41	36	
11	40	36	30	29	24	23	26	30	33	42	47	48	46	42	42	40	39	36	36	36	37	37	37	36	
12	36	36	30	24	22	23	24	26	30	36	41	45	42	40	36	36	36	36	36	36	36	38	39	34	
13	41	38	30	20	15	19	21	24	30	35	37	39	36	38	38	38	42	42	42	40	40	39	39	34	
14	39	36	32	30	30	30	30	30	30	34	39	43	45	45	42	41	37	38	38	38	38	38	40	37	
15	37	32	30	26	26	28	28	32	37	43	42	42	42	41	38	38	37	36	36	36	37	38	39	38	36
16	36	32	32	31	25	27	26	28	32	36	37	38	40	38	38	39	40	38	38	38	39	38	38	35	
17	34	32	25	25	26	34	38	38	38	45	48	48	44	42	40	38	38	38	38	38	39	40	38	34	37
18	32	33	36	34	30	26	29	31	36	35	37	40	38	37	36	35	34	36	36	36	38	40	40	39	35
19	32	31	31	28	22	19	20	24	28	32	37	38	36	32	32	32	32	33	33	34	36	36	36	36	31
20	37	36	30	25	22	24	24	30	34	37	36	34	34	34	33	32	32	33	33	36	36	36	36	32	32
21	28	22	22	21	21	18	18	18	26	31	34	32	32	32	32	32	33	33	33	33	36	36	34	31	29
22	32	31	30	29	24	21	24	29	34	38	42	42	36	34	32	32	31	32	30	30	34	35	35	32	32
23	24	21	16	14	14	16	19	25	32	38	43	46	47	42	40	37	37	35	35	34	36	36	32	30	31
24	30	26	22	22	17	16	16	16	21	24	28	31	30	30	32	32	32	32	34	31	30	30	28	28	27
25	25	25	28	28	28	25	28	34	40	48	57	69	76	76	68	59	54	52	52	50	50	48	42	40	46
26	38	34	38	32	33	35	33	39	42	46	52	48	45	43	40	38	38	38	38	38	38	38	37	39	
27	40	38	34	26	21	26	26	29	28	34	40	40	43	40	38	38	38	36	36	36	36	36	36	36	35
28	32	30	28	21	18	19	19	22	27	30	34	36	34	35	34	36	36	36	34	32	30	33	34	34	30
29	32	28	28	25	22	26	32	32	36	36	34	38	45	44	45	40	40	40	32	34	30	26	30	30	34
30	29	28	26	21	23	24	30	33	39	40	40	38	40	42	40	39	39	40	38	35	36	34	34	35	34
31																									
Среднее по всем дням	35	33	30	26	24	25	27	30	34	38	42	43	43	42	40	39	38	38	38	37	38	38	37	36	35

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибЦЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Полный вектор
Год 1971
Месяц июнь

Среднемесчн. $T = 60312^\circ$

Ведомство АКАДЕМИЯ НАУК СССР

Широта

Долгота

Элемент Полный векторОбсерватория ИркутскМесяц ИЮНЬ Год 1971 $T = 60280^\circ +$ $\varepsilon_T = 2.82\% T_0 = 60287^\circ$

Время ми- ровое 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	34	28	16	4	5	17	27	34	34	40	54	42	47	48	46	42	43	44	38	39	36	31	25	25	33	
2	15	10	6	4	20	21	20	31	30	32	43	43	50	46	48	40	36	37	37	35	28	30	28	20	30	
3	16	15	14	16	16	20	21	25	34	38	44	44	42	41	39	39	41	39	37	32	32	32	32	32	31	
4	24	24	23	20	14	12	16	20	29	34	39	39	37	39	38	38	39	39	36	36	36	36	36	35	31	
5	34	32	23	21	21	21	20	20	26	32	35	39	36	36	37	36	36	37	36	36	36	36	39	38	32	
6	32	32	24	15	10	12	18	21	30	38	40	44	44	41	41	36	36	36	36	34	38	40	39	38	32	
7	34	26	16	10	7	10	16	21	26	34	41	41	40	40	38	35	36	38	36	38	39	39	39	39	31	
8	36	32	24	18	16	16	23	26	30	34	40	44	41	40	38	36	35	36	36	36	36	39	36	32	32	
9	27	24	20	18	16	16	24	36	42	48	50	50	46	44	40	36	35	37	39	38	39	41	42	42	35	
10	36	26	16	5	7	12	19	28	38	44	45	50	43	39	38	39	36	38	36	26	16	5	7	12	19	
11	36	29	23	20	14	13	16	23	30	39	43	43	41	41	40	39	40	36	35	34	36	36	36	36	32	
12	32	32	25	18	16	18	18	22	29	36	39	44	43	41	39	38	39	38	36	36	36	36	35	37	33	
13	36	32	22	16	10	14	14	20	30	34	39	42	42	46	40	36	36	36	36	35	32	34	32	32	31	
14	30	25	22	20	21	21	21	24	24	30	36	40	42	41	40	40	36	33	34	33	33	33	33	34	31	
15	30	24	21	19	19	21	21	27	34	39	41	41	42	42	40	40	40	38	38	36	37	40	41	39	34	
16	36	26	24	21	14	20	21	26	36	41	40	39	40	38	37	39	40	39	40	39	40	40	40	40	34	
17	34	27	16	13	16	26	36	36	38	48	53	43	38	40	40	37	37	38	38	38	39	40	39	33	35	
18	27	26	26	25	21	18	21	24	37	37	40	41	36	36	36	35	36	36	36	36	36	40	40	37	33	
19	29	24	21	21	16	16	19	24	29	34	39	40	36	34	34	33	34	34	34	36	36	40	40	38	31	
20	34	31	24	20	16	20	22	26	34	37	39	36	36	36	36	35	35	35	36	36	39	40	39	36	32	
21	30	22	20	17	17	16	20	18	25	34	40	37	37	34	34	34	35	35	35	37	37	37	37	35	34	30
22	30	28	24	21	21	20	22	30	38	44	48	45	40	35	35	34	34	36	32	33	34	36	34	31	33	
23	22	18	7	4	8	11	17	20	36	37	41	41	39	35	36	35	38	36	34	34	35	35	32	29	28	
24	28	22	18	16	14	14	15	18	23	28	32	36	34	34	35	34	34	34	34	34	28	29	26	23	27	
25	21	15	14	15	15	12	18	26	32	39	49	54	53	52	50	46	42	43	45	46	53	50	35	34	36	
26	34	25	18	14	14	18	22	26	33	39	52	46	39	40	36	36	36	35	34	34	33	34	33	30	32	
27	33	30	23	13	8	16	18	23	26	30	35	36	40	40	39	39	39	36	36	36	36	36	36	36	31	
28	30	24	19	10	8	14	18	24	30	30	36	39	36	38	36	40	36	39	39	34	30	30	33	30	29	
29	27	20	20	15	5	15	26	32	42	42	40	48	48	42	44	44	42	42	26	26	26	16	24	16	30	
30	13	8	5	0	5	10	22	30	36	36	36	36	39	44	36	34	34	34	34	33	32	30	30	32	27	
31																										
Среднее по всем дням	29	25	19	15	14	16	20	25	32	37	42	42	41	40	39	38	37	37	36	36	35	36	35	33	32	

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб ЦЗМЦР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D _____
Элемент СКЛОНЕНИЕ _____
Год 1971 _____
Месяц ИЮЛЬ _____

Среднемесчн. $-2^{\circ}16.8'$

Ведомство СибУЗНИИР

Широта

Долгота

Элемент СКЛОНЕНИЕОбсерватория ИркутскМесяц ИЮЛЬ Год 1971 $D = -2^{\circ}00'00'' +$ $\epsilon_D = 0.408 \text{ мм } D_0 = -2^{\circ}27.2'$

Время ми- ровое 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	9.9	11.0	12.0	13.6	17.7	19.8	21.6	23.4	23.2	21.0	18.6	17.2	16.7	16.2	15.6	17.2	17.4	16.8	16.0	15.8	14.9	12.6	11.0	16.5	
2	9.7	10.9	13.5	18.1	18.0	19.8	21.3	21.5	22.0	21.1	19.4	19.2	15.6	16.2	17.2	17.8	17.7	16.0	14.5	14.0	13.3	13.1	13.1	16.6	
3	13.3	13.7	12.9	13.4	16.7	19.6	21.5	22.2	22.4	21.0	19.3	17.6	15.8	15.8	16.8	18.0	17.8	16.9	16.0	15.6	15.0	14.4	13.4	16.9	
4	13.7	12.3	13.9	16.0	18.2	20.6	22.4	22.2	21.3	20.0	18.6	18.0	17.3	17.2	17.4	16.8	17.0	14.9	14.4	13.7	13.7	12.9	10.4	16.6	
5	10.2	11.3	12.9	14.8	16.8	19.4	21.6	22.9	23.4	21.9	19.5	17.8	17.4	17.0	17.2	17.5	17.4	16.7	15.2	14.1	13.5	12.2	11.5	16.6	
6	10.3	12.8	15.0	16.1	18.6	21.6	22.8	22.8	22.2	21.3	20.2	18.8	18.0	18.0	17.5	17.0	17.3	15.8	14.6	14.5	13.0	11.4	9.9	16.9	
7	10.2	11.4	13.5	16.0	19.0	20.8	22.1	22.2	21.1	19.4	18.0	18.0	17.4	17.6	17.8	17.4	17.4	16.3	15.8	15.6	14.4	12.9	11.2	16.8	
8	11.3	12.2	15.0	17.1	20.0	23.9	25.8	25.2	23.6	22.6	20.3	18.5	18.0	17.8	17.8	17.6	17.4	17.4	16.4	14.6	13.6	11.3	9.8	17.7	
9	9.7	13.4	14.7	18.2	20.8	23.1	24.4	23.3	21.6	19.8	17.0	16.2	16.2	16.8	17.4	17.6	17.6	16.7	15.9	15.6	14.0	12.4	10.5	17.1	
10	9.7	10.9	13.0	16.2	19.7	22.6	24.3	23.8	21.9	20.1	18.2	17.3	17.2	17.2	17.4	17.6	17.4	16.2	15.8	15.4	13.6	12.5	10.9	16.9	
11	9.3	9.4	11.2	14.7	19.2	22.6	24.3	24.2	22.8	21.4	19.4	18.4	18.2	18.6	17.7	16.6	16.7	15.6	15.4	15.0	15.0	12.8	10.2	16.9	
12	7.7	8.2	10.0	13.0	17.0	20.8	22.7	23.5	23.5	21.9	19.6	18.2	18.0	18.2	18.4	18.1	17.4	16.4	15.2	16.5	12.8	12.7	10.4	16.5	
13	8.2	9.2	10.1	14.8	16.6	18.8	21.0	24.0	24.8	23.9	20.0	18.0	17.8	17.6	17.3	16.3	16.4	16.3	14.8	14.2	14.6	13.6	12.7	16.6	
14	11.6	11.2	11.2	13.9	16.8	18.9	21.7	24.3	24.1	22.4	18.6	18.0	16.2	16.0	15.8	15.6	16.4	16.8	16.8	16.2	15.0	13.2	12.5	16.7	
15	11.5	12.3	12.7	14.5	16.8	20.8	21.5	23.4	23.9	22.2	19.3	16.8	16.0	16.6	16.8	17.0	17.3	17.0	16.8	16.1	14.5	12.6	9.6	16.8	
16	9.1	10.4	12.9	15.7	18.0	19.8	21.8	23.2	22.4	20.4	17.8	16.8	16.2	16.4	17.4	17.8	18.1	16.5	15.8	15.6	15.0	12.2	9.9	16.5	
17	10.4	12.2	13.9	16.2	18.3	20.6	22.5	22.6	21.6	19.8	17.7	16.8	16.9	17.0	17.6	17.8	18.0	16.8	16.0	15.3	14.5	13.3	12.4	16.9	
18	12.8	13.7	14.3	15.2	18.3	22.0	22.4	22.6	22.2	21.6	20.0	17.0	19.1	18.4	17.9	17.4	17.5	16.0	15.8	14.9	13.0	11.6	9.5	17.1	
19	9.1	12.1	13.0	16.6	16.9	19.4	20.5	21.5	21.4	20.5	18.6	17.7	17.4	17.6	17.4	17.0	16.6	15.4	14.6	13.8	12.4	12.0	11.0	16.2	
20	10.4	12.1	13.9	16.2	18.3	20.3	21.6	23.0	22.2	20.4	18.0	17.0	17.1	17.1	16.6	17.2	16.2	15.4	15.0	14.5	14.0	12.8	10.9	16.5	
21	9.8	11.3	12.4	14.0	17.3	20.0	22.7	24.5	23.6	22.2	20.5	18.0	18.7	17.9	18.6	15.1	13.9	14.4	11.2	10.6	10.4	11.2	12.1	16.0	
22	12.3	11.2	12.4	16.1	18.1	20.5	21.0	21.8	21.0	19.1	17.0	16.6	17.0	17.4	17.6	17.4	17.3	16.7	16.7	16.4	16.1	15.4	13.3	11.2	16.7
23	10.8	11.1	12.3	14.0	17.1	20.0	21.4	22.1	22.1	21.1	19.4	17.4	17.6	17.1	17.6	17.2	17.2	16.8	15.0	14.4	13.4	13.1	12.8	16.6	
24	13.7	12.2	13.6	16.2	19.2	21.7	23.4	23.8	23.1	21.2	19.0	17.1	16.5	16.4	17.0	16.8	17.0	15.8	16.0	15.8	14.9	13.2	12.0	17.2	
25	11.2	11.0	12.4	15.0	18.5	22.1	24.8	25.6	24.4	22.1	18.7	16.9	16.2	16.4	17.2	17.4	17.4	16.6	16.6	15.8	14.9	12.8	11.7	17.2	
26	10.6	10.6	11.7	15.5	18.6	21.4	23.1	23.6	22.2	20.1	17.7	16.8	16.5	17.0	17.5	17.4	16.3	15.5	15.5	13.1	11.8	10.2	13.2	16.4	
27	9.1	10.0	14.5	17.6	19.8	21.2	22.9	23.8	22.9	21.4	19.6	18.0	18.5	18.4	18.2	17.4	16.2	15.6	15.2	14.7	14.0	12.7	11.2	17.0	
28	9.8	10.3	11.5	14.9	18.4	20.6	21.8	22.0	20.8	20.3	18.2	16.8	16.8	17.4	17.4	17.6	17.2	16.4	16.2	15.7	14.9	12.8	11.4	16.5	
29	11.3	11.8	13.7	16.4	18.3	20.6	22.2	22.8	23.4	22.3	20.3	18.8	18.3	17.6	16.8	17.1	16.8	15.5	14.7	15.6	14.4	14.7	15.8	17.4	
30	14.2	12.3	13.2	17.2	20.8	23.6	23.7	22.8	21.8	20.5	18.6	15.2	14.5	15.6	17.3	17.9	17.6	15.4	15.2	13.5	12.8	11.3	9.7	16.7	
31	9.3	10.2	13.2	17.2	20.2	22.6	24.2	23.6	22.3	21.7	20.7	19.3	17.3	18.0	18.2	18.0	17.7	16.0	15.6	14.5	14.2	13.6	10.9	17.3	
Среднее по всем дням	10.7	11.4	12.9	15.6	18.3	21.0	22.5	23.2	22.6	21.1	19.0	17.6	17.1	17.2	17.4	17.2	17.1	16.1	15.4	14.9	13.9	12.6	11.4	16.8	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр H
Элемент Горизонтальная составл.
Год 1971
Месяц июль

Среднемесчн. $H = 19586^x$

Ведомство СибЦЗМИР
Обсерватория Цркутск
Месяц июль Год 1971

Широта

Долгота

Элемент горизонтальная составляющая

$H = 19500^s + E_H = 276^{\text{мм}} H_0 = 19485^s$

Время ми- ровое 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	69	62	62	42	34	55	68	70	80	76	90	89	86	80	88	87	84	84	84	86	87	94	90	76
2	68	50	24	44	62	66	62	68	72	79	86	98	102	98	91	93	90	94	88	83	86	87	80	77
3	69	66	58	50	44	46	62	77	84	85	96	98	89	93	90	92	88	85	82	80	82	86	90	78
4	63	48	34	32	41	53	64	70	87	91	90	93	92	93	92	92	92	102	90	84	84	88	98	78
5	69	52	51	52	60	74	80	85	88	84	87	91	91	93	96	96	96	95	102	98	95	98	95	84
6	78	74	77	74	75	84	88	96	104	107	113	103	100	99	99	104	107	110	108	106	100	104	104	96
7	88	77	71	67	68	80	88	96	102	100	100	100	104	104	106	107	111	110	110	104	104	109	107	96
8	82	77	70	64	56	66	78	93	93	98	91	88	92	93	96	98	96	102	106	102	93	88	80	87
9	60	64	67	64	67	77	76	88	92	97	97	89	88	88	90	92	90	90	90	89	88	89	86	83
10	68	62	63	61	61	75	88	94	96	100	103	100	96	97	97	100	103	100	100	94	93	96	100	89
11	76	63	54	47	56	72	85	94	105	110	111	106	110	108	112	112	112	96	94	100	94	96	94	92
12	86	67	60	59	65	83	90	100	103	110	114	108	114	122	126	127	134	124	127	120	122	112	114	104
13	104	89	74	64	69	72	77	76	60	81	92	93	94	95	101	100	104	104	108	104	98	103	99	90
14	94	91	74	67	67	68	70	68	86	91	92	83	81	86	88	100	96	98	101	100	96	98	92	87
15	88	82	74	59	44	55	79	89	97	97	90	94	91	88	93	96	98	99	98	99	96	96	100	87
16	81	72	65	59	58	70	82	94	100	98	94	96	98	101	94	96	98	98	94	94	96	96	102	89
17	80	70	64	63	66	78	80	91	99	104	104	99	96	98	97	97	99	99	96	96	99	102	102	91
18	85	80	75	74	68	78	92	100	93	106	110	108	99	104	114	113	112	102	93	88	89	90	91	94
19	70	74	62	73	89	85	85	86	88	96	98	100	100	102	99	99	95	91	92	92	93	90	91	89
20	77	71	67	66	70	72	80	90	96	100	106	104	100	98	100	102	89	90	85	86	88	93	98	88
21	80	70	60	63	67	86	91	96	104	121	112	107	113	118	91	60	49	52	46	55	50	67	60	78
22	39	12	24	25	24	34	58	76	80	86	85	82	84	84	84	84	84	80	80	78	82	83	86	68
23	72	66	60	59	66	67	74	84	98	99	104	104	102	106	113	111	109	109	118	102	98	96	92	91
24	82	66	58	53	58	60	70	80	93	96	96	95	94	96	96	96	96	99	98	102	99	96	97	86
25	84	70	63	58	56	66	73	89	102	104	100	96	96	96	89	93	93	96	93	96	93	96	97	87
26	80	70	66	60	67	76	88	93	100	105	100	93	94	102	108	118	119	124	137	118	90	83	78	94
27	78	64	56	56	59	68	84	84	100	102	100	105	90	94	100	100	100	96	88	86	88	91	91	86
28	72	62	51	42	43	58	76	84	94	98	98	96	93	94	94	93	93	94	93	92	90	91	90	82
29	80	70	62	61	68	80	84	90	95	103	106	95	94	101	104	104	98	98	92	92	95	99	87	89
30	72	66	61	51	50	60	72	84	90	95	98	90	77	76	80	87	90	90	84	85	80	83	87	79
31	72	61	52	58	61	70	86	90	97	100	95	82	84	77	88	91	94	95	100	98	89	89	86	83
Среднее по всем дням	76	67	60	57	59	69	78	86	93	97	99	96	95	96	97	98	97	97	96	94	91	93	92	89

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная состн.
Год 1971
Месяц июль

Среднемесчн. $Z = 57039^\gamma$

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск
Месяц июль Год 1971

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

$$Z = 57010^{\circ} + \epsilon_Z = 3.00\% \text{ из } Z_0 = 57020^{\circ}$$

Время ми- ровое 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	32	28	28	19	21	22	20	24	28	30	32	36	36	36	39	38	38	38	38	38	36	34	38	36	32	
2	37	36	33	33	27	24	29	34	38	43	41	40	46	40	39	37	37	37	36	37	37	37	34	34	36	
3	37	33	28	23	19	26	29	30	31	31	34	37	40	40	37	35	35	35	36	34	36	38	38	36	33	
4	32	29	24	20	24	28	28	29	30	34	34	36	38	37	36	35	36	35	34	34	36	36	35	34	32	
5	32	26	26	26	27	30	27	27	30	36	38	38	38	36	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	32	
6	26	22	18	22	26	28	26	26	28	30	32	31	30	30	30	32	32	32	32	32	32	29	30	29	29	
7	34	33	28	24	22	20	20	20	22	24	26	28	28	28	29	30	30	30	30	30	32	34	33	32	28	
8	28	26	24	26	23	24	28	30	32	36	39	39	36	36	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	32	
9	29	29	26	24	21	24	29	29	30	35	37	37	35	33	33	32	33	33	33	33	33	33	33	33	31	
10	34	28	21	18	16	21	24	25	29	33	33	33	33	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	
11	31	28	20	10	12	17	21	21	23	28	30	33	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27	
12	27	24	16	7	7	8	12	20	25	26	28	30	30	29	27	27	28	27	28	27	28	27	29	30	24	
13	27	24	18	17	18	16	14	18	24	31	39	37	32	30	32	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27	
14	27	25	20	17	17	18	18	21	24	32	38	39	39	37	35	33	31	31	31	31	31	31	31	31	29	
15	30	23	20	19	20	22	20	20	24	30	32	35	36	35	34	32	31	31	30	30	30	30	30	30	28	
16	34	29	24	25	26	24	24	24	24	26	32	36	35	32	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	29	
17	25	25	25	23	21	22	24	29	31	33	34	31	28	28	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	
18	34	28	22	16	16	22	24	29	29	30	28	30	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	
19	22	19	16	16	16	15	20	22	23	27	28	26	25	27	28	28	29	32	32	32	33	34	34	34	26	
20	30	26	22	19	22	20	17	17	23	26	28	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27	
21	28	26	23	23	20	17	17	23	23	29	32	32	34	34	35	36	36	35	35	34	32	32	24	24	28	
22	20	20	18	16	18	20	22	23	26	28	34	34	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	28	
23	30	28	23	20	17	20	23	28	31	34	35	34	30	32	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	
24	34	28	23	16	12	9	16	20	23	26	32	32	30	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	26	
25	30	29	26	22	22	20	23	28	31	35	36	33	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	
26	30	27	22	17	15	19	21	23	27	29	32	33	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27	
27	24	21	18	18	14	12	18	18	24	27	30	33	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	26	
28	30	25	19	16	14	16	18	22	30	33	35	34	31	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	
29	28	24	20	12	13	14	20	24	26	29	34	34	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	26	
30	19	18	16	17	20	22	24	22	26	30	31	37	37	38	36	32	32	30	30	30	30	30	30	30	28	
31	26	24	20	24	24	24	24	25	25	34	42	37	34	34	32	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	
Среднее по всем дням	29	26	22	20	19	20	22	24	27	31	33	34	33	32	32	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	29

Обработал Михаленова

Проверил Матковский

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Полный вектор
Год 1971
Месяц июль

Среднемесчн. $T = 60307^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Полный векторОбсерватория ИркутскМесяц июль Год 1971 $T = 60280^\circ +$ $E_T = 2.82^\circ/\text{мм}$ $T_0 = 60287^\circ$

Время ми- ровое 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	23	18	18	20	1	10	12	18	25	23	32	34	34	32	36	35	34	32	34	32	32	36	34	27	
2	26	22	12	17	17	15	19	28	29	37	38	41	46	41	38	37	36	38	35	34	35	29	26	30	
3	28	23	18	7	3	12	21	27	29	30	36	41	39	41	36	35	34	32	32	32	35	37	34	29	
4	22	15	3	1	6	16	21	22	30	35	35	38	38	38	36	36	35	38	34	32	34	35	36	28	
5	23	14	12	13	17	23	23	26	29	35	38	38	38	36	36	35	35	34	37	34	34	35	34	30	
6	20	14	13	15	21	25	27	27	33	36	38	35	34	34	34	35	37	38	37	36	35	36	31	30	
7	31	27	20	17	14	15	19	22	25	25	28	30	31	31	33	33	34	34	34	33	34	37	37	28	
8	24	20	17	17	12	15	24	31	33	37	37	35	34	35	35	35	35	37	35	33	31	28	28	29	
9	17	18	17	14	13	18	22	27	31	35	38	35	32	31	31	31	32	32	32	30	31	33	33	28	
10	23	17	11	7	5	16	22	27	30	35	36	35	34	31	31	33	34	33	32	31	31	33	36	27	
11	27	18	5	-5	0	13	19	24	28	34	38	38	38	35	37	35	37	31	31	31	28	31	33	26	
12	22	17	2	-4	-2	5	13	22	28	33	35	35	35	38	38	37	40	37	38	37	35	34	37	27	
13	29	22	11	8	11	9	10	14	15	28	38	37	33	33	35	34	34	34	36	33	31	34	31	26	
14	27	24	14	8	10	11	12	14	22	32	38	37	36	35	33	35	33	34	34	31	31	34	31	27	
15	28	18	14	10	7	11	17	21	28	34	33	37	36	34	34	33	34	33	33	32	31	33	33	27	
16	30	22	15	14	15	17	22	25	27	28	32	37	37	34	31	32	32	32	31	30	31	32	34	28	
17	20	17	14	14	11	17	20	28	33	34	37	32	28	28	28	28	30	29	28	29	32	34	34	26	
18	28	20	13	7	5	14	22	29	28	34	31	33	31	33	35	35	34	32	29	28	30	32	32	27	
19	15	14	6	13	15	14	18	22	23	31	32	30	29	32	32	32	32	32	32	34	35	34	34	26	
20	26	21	15	10	16	15	15	19	26	29	34	35	34	32	34	34	30	28	28	28	31	32	32	26	
21	25	19	14	14	14	17	17	25	28	40	40	35	40	42	36	28	23	22	22	22	18	22	15	25	
22	2	-6	-4	-6	-4	2	13	17	22	26	30	28	28	28	28	28	28	28	28	28	30	30	34	20	
23	24	20	11	9	9	12	18	25	33	35	39	38	33	35	37	36	36	36	38	31	31	33	32	28	
24	30	20	11	2	-2	-2	11	17	22	28	33	34	31	31	31	31	31	32	31	32	32	32	34	24	
25	27	22	16	11	11	12	18	28	34	37	37	34	32	32	30	31	31	31	31	31	31	34	34	28	
26	25	20	12	5	4	15	19	22	30	33	34	32	31	32	34	37	38	40	41	34	22	25	25	27	
27	20	13	8	8	6	6	17	18	28	32	34	39	32	34	34	34	39	30	27	27	30	32	32	26	
28	23	14	4	-2	-2	4	14	20	32	36	39	36	32	30	30	30	30	30	30	30	30	32	31	24	
29	25	19	12	2	4	12	19	24	28	33	39	34	32	32	32	32	32	32	28	28	30	27	25	25	
30	13	9	4	2	7	12	19	21	26	32	34	36	32	33	32	32	32	30	29	30	27	32	32	24	
31	21	14	10	14	15	20	24	24	29	39	44	36	34	31	33	30	32	32	34	32	26	26	27	27	
Среднее по всем дням	23	18	11	8	8	13	18	23	28	33	36	35	34	34	34	33	33	33	32	31	31	32	32	30	27

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1971
Месяц август

Среднемесчн. $-2^{\circ}17.0'$

Ведомство СибИЗМИР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц август Год 1971

Широта

Долгота

Элемент Склонение

$$-2 D = -2^{\circ}00'00'' + \delta D = 0.408/\text{mm } D_0 = -2^{\circ}27.2'$$

Время ми- ровое 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	10.0	10.0	11.9	15.7	19.6	21.8	23.1	22.8	22.4	21.2	19.6	18.4	17.2	17.6	18.0	17.5	17.0	16.1	15.6	15.1	15.9	14.1	11.1	10.0	16.7
2	10.0	10.0	10.3	15.5	20.7	20.0	21.7	21.6	21.6	21.6	20.6	18.2	15.9	14.9	18.2	18.1	17.6	17.1	16.8	16.8	16.4	15.8	12.9	11.1	16.8
3	11.2	12.3	13.8	16.3	19.2	22.2	23.6	23.2	21.6	19.6	18.4	17.6	16.9	16.7	17.5	17.5	17.3	16.7	16.0	15.6	15.2	14.1	12.3	10.9	16.9
4	11.3	12.3	14.0	16.3	19.3	22.3	24.2	23.1	21.6	20.0	18.2	17.2	15.6	16.9	17.9	17.8	17.5	16.6	15.2	14.0	14.6	13.9	12.3	9.6	16.7
5	10.5	13.6	14.8	17.2	22.6	23.4	22.9	23.6	22.9	21.2	19.0	17.4	16.9	17.2	17.4	16.7	16.8	16.5	16.0	15.5	15.2	14.6	12.7	10.8	17.3
6	10.4	10.9	13.6	16.9	19.7	21.5	22.6	22.5	20.9	19.2	18.0	17.2	17.6	18.2	18.2	17.7	17.1	17.0	16.2	15.8	15.4	14.8	13.8	12.1	17.0
7	11.6	13.4	15.8	18.4	20.2	22.1	23.2	21.4	20.3	19.4	18.5	18.0	17.8	17.8	17.8	17.4	17.0	16.4	16.0	15.2	16.4	13.6	12.1	9.9	17.0
8	9.3	10.3	13.6	18.0	20.5	22.9	24.4	24.0	23.2	22.1	20.8	18.2	15.6	14.2	13.4	16.0	17.0	17.1	16.7	16.4	16.6	17.0	14.0	12.6	17.2
9	11.9	12.1	13.5	14.8	17.3	20.6	22.8	23.4	22.4	19.4	16.5	16.6	17.2	17.4	17.2	17.8	18.4	20.0	17.0	16.4	16.0	14.8	12.8	11.0	17.0
10	10.4	10.9	14.1	19.0	21.3	22.5	23.6	23.4	21.3	19.6	17.9	17.2	17.5	16.7	16.1	16.5	16.4	16.6	15.6	14.8	15.2	14.5	13.6	13.9	17.0
11	14.0	14.6	15.4	17.6	20.3	21.6	21.6	22.4	22.3	21.4	18.2	16.8	17.6	17.6	18.2	17.4	16.0	16.8	16.2	16.2	15.8	14.7	13.2	12.1	17.4
12	10.8	11.6	13.5	16.7	19.6	21.6	23.4	23.7	23.0	19.4	17.3	16.8	15.6	12.4	17.4	17.4	17.4	17.7	16.8	16.8	16.6	15.2	13.7	11.8	16.9
13	12.5	12.6	13.8	16.5	19.2	20.9	22.1	22.2	21.4	19.4	18.4	17.5	17.4	17.1	17.1	16.6	17.4	17.6	17.2	17.0	16.5	16.1	13.4	11.6	17.1
14	10.6	10.8	13.2	16.5	19.0	20.9	21.5	21.2	20.6	19.3	17.3	15.6	17.1	17.1	16.9	16.8	17.0	17.9	16.8	16.4	15.9	15.2	13.8	12.3	16.7
15	12.2	12.6	14.9	18.0	20.0	21.2	21.0	20.4	19.6	17.4	17.0	17.4	17.0	17.2	17.5	17.7	16.9	16.6	16.0	15.4	15.3	15.1	14.5	12.8	16.8
16	12.0	12.6	14.8	17.3	22.1	22.2	22.4	22.2	21.0	20.5	16.7	15.9	17.4	17.2	17.2	16.9	17.3	16.8	16.0	15.7	15.3	14.1	13.0	11.3	17.0
17	11.8	12.4	14.1	16.2	18.2	20.0	21.1	21.1	21.0	20.3	19.4	18.1	17.4	17.6	18.0	17.4	16.2	16.2	16.0	15.7	15.2	14.4	12.6	14.0	16.8
18	13.2	12.8	15.4	20.3	20.5	21.2	21.8	21.9	21.1	19.4	18.4	17.6	17.3	17.0	17.0	17.1	16.8	16.6	16.3	16.0	16.0	15.6	13.8	13.6	17.4
19	12.7	13.2	15.8	17.6	20.2	21.3	21.5	20.4	19.5	18.4	17.8	17.4	17.0	17.4	17.4	16.8	16.6	16.6	16.2	16.4	16.2	15.4	13.6	11.8	17.0
20	11.3	12.1	13.7	16.2	18.9	20.8	21.7	22.3	21.4	20.1	18.3	17.1	16.8	16.9	17.0	17.2	16.9	16.2	15.4	15.7	15.9	15.2	15.3	13.4	16.9
21	11.9	11.5	13.3	16.4	19.8	22.3	24.2	23.1	20.9	19.0	18.3	16.9	16.0	15.8	16.5	16.4	16.8	16.7	16.5	16.4	17.9	15.6	13.7	15.8	17.2
22	15.6	16.5	17.9	19.7	23.4	25.7	26.1	24.2	19.6	19.2	17.7	16.4	16.8	16.0	15.5	15.2	17.4	17.4	16.8	16.2	15.0	13.5	11.9	12.2	17.7
23	14.4	16.0	14.9	18.0	21.4	23.8	24.3	23.6	21.6	19.6	17.9	16.7	15.8	15.4	16.9	17.4	17.5	16.6	16.0	17.2	16.9	15.5	13.9	12.8	17.7
24	12.6	12.7	14.6	17.0	20.0	22.6	24.0	23.1	21.9	20.1	18.1	16.8	16.3	17.6	17.6	17.4	17.3	17.0	16.1	16.2	15.7	14.2	12.9	13.2	17.3
25	10.2	10.3	10.2	12.4	16.0	19.4	21.6	22.3	21.2	19.4	17.8	16.4	16.6	17.3	17.4	16.5	14.9	16.2	16.2	16.2	16.2	15.8	17.3	15.2	16.4
26	15.5	12.5	11.4	13.9	16.7	19.5	21.7	22.9	20.5	19.1	18.3	17.0	16.6	16.3	16.4	16.0	16.7	16.4	15.3	16.8	17.5	15.9	13.7	12.4	16.6
27	10.6	11.7	13.8	16.6	19.0	21.2	23.6	23.1	22.1	20.4	18.2	17.6	17.6	17.5	17.6	17.2	17.1	16.6	16.2	16.0	15.6	15.0	13.4	12.8	17.1
28	11.4	10.6	12.1	14.4	17.2	20.0	22.0	22.0	21.1	19.0	17.9	18.0	18.7	19.0	18.0	14.2	15.0	15.8	16.4	15.0	15.6	15.6	14.9	13.3	16.6
29	12.3	13.8	14.4	16.9	19.4	21.2	22.8	22.8	22.1	21.2	19.6	18.6	18.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.7
30	12.0	12.3	12.8	14.9	17.5	20.1	22.6	23.4	21.6	19.5	18.2	17.7	17.5	17.4	17.4	17.0	16.6	16.5	16.0	15.6	14.4	16.2	14.2	12.1	16.8
31	9.9	12.6	15.6	18.3	20.6	21.8	22.9	23.6	23.0	19.6	18.7	17.8	17.3	17.3	17.1	16.5	15.2	14.7	13.4	13.5	12.5	11.9	10.5	9.9	16.4
Среднее по всем дням	11.7	12.3	13.9	16.8	19.7	21.6	22.8	22.6	21.4	19.8	18.3	17.3	17.0	16.8	17.2	16.9	16.8	16.7	16.1	15.9	15.7	14.9	13.4	12.2	17.0

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составля.
Год 1971
Месяц август

Среднемесчн. 19585⁸

Ведомство СибЦИМЦ

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющаяОбсерватория ИркутскМесяц август Год 1971 $H = 19500^{\circ} + \epsilon_H = 2.76^{\circ} H_0 = 19485^{\circ}$

Время ми- ровое 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	74	62	55	58	61	70	86	92	96	92	95	96	96	98	104	104	106	108	104	102	101	110	112	101	91
2	94	90	65	32	57	74	54	70	72	68	70	76	82	86	82	82	82	84	84	84	82	80	78	72	75
3	61	57	57	54	60	72	82	90	95	94	95	94	96	90	90	91	93	93	95	95	95	92	86	82	84
4	79	74	68	63	57	64	78	90	100	102	101	87	83	92	95	98	97	95	94	95	90	97	100	88	87
5	64	44	38	37	43	51	60	79	84	84	84	84	85	84	84	88	82	82	82	82	82	82	84	84	73
6	72	61	53	51	55	66	80	95	103	101	95	94	93	93	95	94	94	93	90	92	94	92	88	82	84
7	70	66	66	72	74	80	94	102	112	114	106	105	104	105	107	106	109	105	104	102	94	82	83	83	94
8	74	74	68	72	58	51	63	78	83	83	62	45	58	66	72	83	90	98	90	90	92	92	90	90	76
9	80	66	59	56	50	58	74	92	100	94	88	74	68	79	90	93	95	104	94	88	93	94	93	88	82
10	74	62	40	40	54	56	74	97	101	99	90	91	89	90	91	102	109	105	98	95	91	90	91	76	84
11	67	60	58	46	40	55	74	96	102	93	68	70	82	94	99	95	98	99	94	91	90	88	89	84	80
12	78	73	68	68	68	68	62	57	74	84	93	95	88	99	86	100	96	93	92	90	90	93	93	90	83
13	76	66	60	54	54	66	76	94	93	93	90	88	90	92	90	90	92	95	94	98	97	94	90	83	84
14	70	62	60	60	63	71	81	90	96	98	93	90	94	94	97	92	94	102	98	96	96	94	90	84	86
15	72	64	64	68	74	79	86	92	96	100	107	104	104	99	96	101	105	108	108	100	100	97	96	88	92
16	82	80	69	62	73	88	96	96	92	88	88	92	103	104	99	99	106	107	103	100	93	91	93	90	91
17	78	67	60	63	74	85	98	104	108	104	110	107	99	92	96	99	98	97	95	97	103	115	112	93	94
18	76	71	54	67	64	70	80	88	92	93	98	89	87	88	92	99	98	94	96	92	92	90	86	74	85
19	60	49	56	63	68	74	77	82	88	91	90	91	89	88	90	88	88	89	92	91	92	91	90	84	82
20	74	69	62	58	64	75	91	102	107	110	107	102	100	100	99	98	96	100	104	104	102	102	102	100	93
21	92	78	63	56	59	61	76	82	86	83	74	67	75	73	84	83	83	86	93	86	82	85	80	79	78
22	73	69	64	63	63	62	68	88	80	81	80	73	74	82	78	75	86	91	86	80	81	85	87	82	77
23	74	77	72	76	86	85	96	93	93	88	92	92	88	78	77	87	92	88	94	88	88	87	87	77	86
24	74	70	59	54	58	67	70	93	102	102	100	92	89	88	91	92	93	99	90	80	87	82	74	85	83
25	88	74	63	56	52	64	74	85	96	103	100	93	91	95	98	96	93	93	92	91	93	91	88	74	85
26	54	49	45	48	48	49	46	60	70	74	64	62	62	62	62	67	74	82	77	82	97	81	78	70	65
27	63	62	61	60	64	74	84	92	99	102	99	93	92	92	92	91	93	96	94	91	90	88	86	88	85
28	80	71	60	58	66	77	88	102	114	115	115	115	113	114	111	102	88	88	88	89	90	92	92	94	93
29	82	74	70	68	74	78	82	90	99	101	100	100	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
30	85	82	78	73	69	74	83	92	102	102	101	96	99	100	99	96	99	102	102	99	96	102	97	107	93
31	92	70	49	68	70	73	75	83	96	99	99	91	91	94	96	100	95	86	84	83	90	92	96	96	86
Среднее по всем дням	75	68	60	59	62	69	78	89	95	95	92	89	89	90	91	93	94	95	94	92	92	92	90	86	85

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибЦЗМИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Z

Элемент Вертикальная составл.

Год 1971

Месяц август

Среднемесчн. $Z = 57035^{\gamma}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяОбсерватория ЦркутскМесяц август Год 1971 $Z = 57010 +$ $E_Z = 3.00^{\circ}/\text{мм } Z_0 = 57020^{\circ}$

Время мин- ровое 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	28	26	20	14	12	19	23	25	26	25	27	28	31	31	30	31	31	29	29	29	31	29	27	26	
2	26	21	15	14	13	13	14	22	30	34	38	38	37	34	30	30	31	32	31	30	30	34	32	27	
3	25	25	21	21	19	22	20	24	26	28	31	32	32	30	30	28	28	30	30	28	28	30	30	27	
4	26	23	19	18	16	19	23	25	25	30	36	36	34	31	30	30	29	30	30	29	31	32	30	28	
5	30	26	22	22	22	23	28	31	32	32	36	36	34	32	32	31	31	32	31	30	30	33	34	30	
6	30	25	24	20	18	19	22	26	28	31	32	26	25	25	26	27	27	28	28	29	28	28	30	26	
7	29	25	18	14	11	12	12	21	20	20	21	21	21	24	24	25	25	26	26	25	25	26	29	22	
8	23	18	9	8	10	14	15	22	26	36	43	48	44	38	35	33	33	32	31	31	31	32	31	28	
9	27	24	21	17	12	12	19	22	28	32	37	32	33	33	32	32	31	26	27	28	30	30	31	27	
10	25	20	19	26	27	23	26	29	28	31	32	32	30	31	31	30	27	25	25	25	27	29	31	27	
11	32	26	19	15	20	22	20	21	22	30	40	43	39	36	33	32	31	30	28	30	30	32	32	29	
12	26	23	18	17	16	19	22	25	28	32	37	34	32	32	30	30	26	26	28	28	30	32	32	27	
13	28	26	19	18	20	19	25	30	27	26	30	31	31	30	29	28	28	27	29	29	30	31	30	27	
14	30	28	20	16	16	19	21	26	30	34	33	30	28	26	27	27	27	26	26	27	30	29	29	26	
15	26	23	18	15	15	18	23	25	25	25	24	24	25	25	26	26	26	26	26	25	25	28	29	24	
16	24	20	16	16	16	18	20	22	24	26	29	28	26	24	24	25	25	24	24	24	26	28	24	23	
17	22	18	18	18	18	20	18	22	22	22	23	24	24	26	26	26	24	24	24	24	24	28	24	23	
18	20	14	9	9	9	14	16	18	22	24	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	26	28	26	21	
19	26	20	18	14	11	16	23	28	28	32	32	28	26	25	26	26	26	26	26	26	26	30	27	25	
20	22	16	17	16	20	20	20	23	25	26	26	23	24	24	23	22	24	24	24	24	26	28	24	23	
21	26	23	20	14	13	14	15	20	28	31	35	33	31	31	31	30	30	30	28	28	24	26	28	26	
22	26	26	26	22	20	20	22	26	30	34	36	34	32	30	30	29	30	28	26	27	26	28	28	28	
23	23	17	11	7	4	6	16	22	24	26	28	26	28	29	30	29	28	27	26	24	27	28	26	22	
24	25	22	21	18	16	10	16	22	26	28	30	28	26	27	25	25	26	25	22	24	26	24	27	24	
25	29	28	23	18	18	18	18	23	26	30	32	30	28	26	26	25	24	24	24	24	24	26	24	25	
26	22	24	19	16	9	4	10	18	26	35	39	40	36	34	34	34	32	30	28	28	24	23	26	26	
27	22	18	16	14	15	14	15	22	26	24	24	24	22	23	24	24	25	24	24	24	23	26	30	22	
28	24	23	21	14	9	6	10	14	18	22	23	21	19	20	22	22	22	24	23	23	23	23	23	20	
29	24	23	19	15	13	15	16	18	18	23	25	22	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	
30	26	25	23	23	24	24	24	25	26	29	31	29	28	28	28	27	28	29	29	29	26	26	26	27	
31	28	26	23	25	21	22	20	22	26	25	25	24	25	25	26	25	26	25	26	27	27	27	28	25	
Среднее по всем дням	26	23	19	17	16	17	19	23	26	28	31	30	29	28	28	28	28	27	27	27	26	28	29	28	25

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Полный вектор
Год 1971
Месяц август

Среднемесчн. $T = 60303^{\circ}$

Ведомство СыСЦИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Полный векторОбсерватория ЦркутскМесяц август Год 1941 $T = 60280^{\circ} + \epsilon T = 2.82^{\circ}/\text{мм} T_0 = 60287^{\circ}$

Время ми- ровое 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	21	17	7	2	1	12	21	26	28	26	28	30	33	33	36	34	36	34	33	32	36	34	30	26	
2	26	20	4	-5	4	10	4	18	26	29	34	36	36	32	30	28	28	30	30	29	28	30	26	23	
3	16	14	10	10	10	16	20	24	27	29	33	34	34	30	31	29	29	30	32	30	30	29	27	25	
4	21	16	12	8	6	12	20	26	30	36	40	34	33	33	32	32	30	30	32	27	27	33	35	29	26
5	21	14	4	4	8	11	20	28	31	31	34	34	32	30	31	30	29	29	28	27	27	30	31	25	
6	24	16	13	9	8	13	20	29	33	36	34	27	27	27	28	29	30	30	29	30	30	29	29	26	25
7	20	16	10	8	6	12	16	26	29	28	28	26	27	28	30	30	31	31	31	30	27	25	27	24	24
8	18	12	2	4	1	2	10	20	24	35	34	34	34	31	29	32	33	35	31	31	31	32	29	29	24
9	22	16	10	4	-3	2	16	24	32	34	36	27	27	30	33	33	34	32	29	27	30	32	32	29	24
10	20	12	2	13	17	13	22	31	32	33	32	32	30	30	31	34	33	30	27	26	27	30	30	26	26
11	24	15	10	1	4	12	17	24	27	33	36	36	37	37	36	34	33	32	30	30	30	32	32	28	26
12	22	15	10	10	10	14	16	18	25	32	39	36	33	34	28	34	27	28	28	28	28	31	33	30	25
13	22	17	9	6	7	12	20	30	27	27	30	31	31	30	28	28	28	28	28	31	32	33	30	26	25
14	21	17	10	4	8	14	19	26	32	36	34	30	30	27	28	28	28	30	28	28	28	30	30	24	25
15	20	14	10	8	10	14	22	26	26	28	28	28	28	28	28	29	30	30	30	28	28	28	30	26	24
16	22	16	8	4	12	18	20	22	24	25	30	28	30	28	27	28	30	30	28	27	24	24	28	22	23
17	17	10	8	10	14	18	21	25	26	26	28	30	25	26	28	28	27	27	26	27	28	33	34	25	24
18	14	4	-6	-1	-1	4	14	18	22	26	28	24	22	24	25	27	26	25	25	23	24	25	25	21	18
19	14	6	6	6	5	10	18	25	28	32	32	27	25	24	25	25	25	25	25	25	25	26	28	24	21
20	16	10	6	5	13	16	21	27	32	34	31	28	28	28	26	26	26	28	28	27	27	29	31	28	24
21	25	20	11	3	2	5	10	18	28	28	30	26	26	26	28	27	27	27	28	24	24	25	25	24	22
22	21	20	17	14	14	13	16	26	27	31	34	30	26	28	26	25	28	28	24	22	23	26	26	23	24
23	18	12	4	2	2	6	18	23	26	28	29	26	26	26	26	28	29	26	27	25	23	26	26	22	21
24	19	15	11	6	3	3	11	23	29	32	32	29	26	26	26	26	27	29	22	21	24	22	22	25	21
25	26	22	14	6	6	10	14	22	28	36	36	30	28	28	29	28	26	26	26	25	25	25	26	21	23
26	12	9	3	-1	-5	-9	-4	10	21	32	32	32	29	28	28	27	29	29	26	26	28	21	23	18	18
27	14	8	6	5	7	9	14	23	29	29	28	26	24	23	25	25	26	25	25	24	23	23	26	26	21
28	21	18	11	3	0	0	11	19	26	31	32	29	28	28	29	27	24	24	24	24	22	24	24	25	21
29	21	17	14	8	10	13	16	19	24	27	28	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
30	18	16	12	10	10	12	12	18	24	26	28	25	24	25	24	23	25	26	25	24	22	25	22	28	21
31	22	14	3	9	8	8	8	13	19	20	18	20	22	22	23	26	26	23	23	22	23	25	23	21	18
Среднее по всем дням	20	14	8	6	6	10	16	23	27	30	31	29	29	28	28	29	29	29	28	27	27	28	28	25	23

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР

Обсерватория Цркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Цркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр D

Элемент Склонение

Год 1971

Месяц сентябрь

Среднемесчн. D - 2°17.5'

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент СклонениеОбсерватория ИркутскМесяц сентябрь Год 1971 $D = -2^{\circ}00'00'' +$ $E_D = 0.408'' \text{ на } D = -2^{\circ}27.2'$

Время ми- ровое 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	—	—	17.4	19.8	21.9	22.7	20.7	22.3	20.5	17.4	17.2	16.9	16.2	16.2	17.9	17.4	18.7	17.4	17.4	17.4	16.9	16.2	14.9	18.2	
2	14.1	15.0	15.8	18.3	20.2	21.7	22.3	21.2	19.6	18.0	17.4	17.3	17.4	17.4	17.6	17.4	17.2	17.0	16.8	16.4	16.0	16.1	14.6	13.2	17.4
3	12.5	12.3	15.5	18.0	19.8	20.9	21.5	20.5	19.0	18.0	16.8	16.4	15.6	16.6	17.6	17.5	17.4	17.1	16.7	16.5	16.2	15.7	14.2	12.4	16.9
4	11.9	12.1	14.0	16.6	18.4	20.4	21.4	20.8	19.1	17.8	16.6	16.6	17.0	17.2	17.2	17.0	17.0	16.0	15.0	15.1	13.2	11.3	11.8	13.0	16.1
5	13.4	13.3	16.5	18.7	21.6	22.9	22.3	22.5	21.5	18.8	16.6	15.2	15.8	17.8	13.6	14.4	15.6	15.4	15.0	15.2	17.8	15.0	12.4	11.2	16.8
6	12.0	13.9	17.1	19.5	20.9	21.0	21.0	21.0	20.3	18.3	17.0	17.1	18.6	18.6	15.6	15.2	17.3	17.1	15.8	15.2	15.0	14.8	13.9	14.1	17.1
7	16.8	16.3	17.7	19.6	21.7	23.4	24.1	21.8	17.7	17.2	17.1	18.6	18.6	18.6	17.0	12.1	15.9	15.4	15.0	16.2	18.2	17.8	15.3	16.0	17.8
8	16.4	15.8	16.6	19.0	20.8	21.5	22.4	21.5	19.9	15.2	17.3	18.8	19.0	17.6	16.4	16.4	17.6	16.8	16.6	17.0	16.7	16.1	15.2	14.5	17.7
9	14.0	14.6	15.4	16.4	17.8	19.6	20.6	20.8	20.4	19.1	18.1	17.8	17.2	17.8	16.6	16.4	16.0	16.0	16.0	16.2	16.2	16.2	15.8	15.2	17.1
10	16.4	15.1	16.0	17.8	19.8	21.1	21.1	21.1	21.1	20.3	19.2	16.7	17.1	17.4	17.5	17.2	17.1	16.2	16.4	15.9	15.8	15.7	15.8	15.3	17.6
11	14.6	13.9	14.9	15.8	18.3	20.3	22.3	22.6	22.2	20.5	18.8	18.8	18.2	17.4	17.0	16.6	16.6	16.6	16.2	16.0	16.9	17.0	15.8	15.2	17.6
12	14.6	15.1	16.3	17.6	19.2	20.0	20.5	20.0	19.7	19.7	19.9	19.0	18.2	17.6	17.4	16.8	17.1	16.4	16.8	16.1	16.1	15.6	15.6	15.8	17.5
13	15.0	13.6	15.4	17.5	18.3	19.8	22.5	23.4	23.4	21.7	21.2	20.9	20.0	19.0	18.0	17.2	17.2	16.8	16.6	15.6	15.2	14.8	15.2	15.4	18.1
14	15.8	15.8	15.6	15.8	17.0	19.3	22.3	22.7	21.9	20.5	19.2	18.0	18.9	18.6	18.2	17.8	17.0	16.4	16.8	16.4	14.8	15.6	14.2	15.0	17.6
15	13.9	13.9	16.4	17.5	18.7	19.9	21.5	21.3	20.6	19.8	19.4	19.8	18.6	16.0	17.8	17.4	17.6	17.2	17.0	18.1	17.4	16.8	16.4	15.2	17.8
16	14.4	14.4	15.2	16.2	18.3	20.7	21.9	21.7	19.6	18.7	18.5	18.6	18.4	18.6	18.0	17.5	17.2	16.7	16.7	16.6	16.5	16.3	16.1	18.4	17.7
17	14.6	14.0	15.1	16.6	17.7	19.8	21.0	21.5	20.5	18.3	17.4	17.7	16.9	15.4	16.0	16.6	16.7	16.6	17.1	16.8	16.2	15.3	14.8	17.4	17.1
18	17.0	18.5	20.8	19.2	18.3	19.4	21.6	22.2	19.0	21.2	19.0	11.8	17.0	17.1	17.3	17.0	15.4	14.4	16.1	15.8	15.4	16.0	16.0	15.3	17.5
19	14.6	14.6	16.1	17.4	19.1	20.6	22.1	21.7	20.0	20.3	19.2	19.2	19.0	18.2	18.0	17.6	16.8	15.6	15.0	13.7	13.6	14.8	15.6	14.8	17.4
20	14.5	14.6	16.8	18.6	18.9	19.8	20.5	21.1	21.0	18.0	18.4	18.1	14.0	15.0	17.3	17.4	17.3	16.2	16.6	19.6	15.1	15.2	15.8	15.6	17.3
21	14.2	13.7	14.8	15.8	17.4	19.8	21.5	21.5	20.3	19.0	18.3	18.1	17.8	17.7	17.0	16.8	16.8	16.3	16.1	16.4	17.2	16.8	16.1	15.4	17.3
22	14.3	13.2	13.9	16.5	19.0	21.5	22.0	21.6	20.6	19.0	18.1	18.2	18.0	17.9	17.8	17.2	17.1	17.0	16.8	16.2	16.2	16.8	15.8	15.2	17.5
23	14.2	13.8	14.8	16.2	17.2	18.8	20.7	20.9	20.0	18.5	18.2	18.4	18.2	17.8	17.0	16.9	16.8	17.0	17.0	16.7	16.6	16.8	16.6	16.1	17.3
24	14.6	14.0	14.8	16.2	17.4	18.9	20.6	21.5	20.9	19.5	18.5	18.3	18.0	17.8	17.8	17.4	16.6	16.6	16.8	17.2	17.2	18.2	16.6	15.6	17.5
25	15.1	13.4	13.9	16.2	17.2	18.5	21.6	24.0	23.6	24.4	24.7	23.8	19.4	17.8	12.6	15.6	15.2	14.5	15.0	15.8	15.2	15.0	16.6	15.8	17.7
26	15.3	15.0	15.8	16.5	17.8	20.0	22.5	22.9	23.0	21.2	20.6	20.3	19.8	19.2	18.4	18.0	17.2	16.6	15.4	13.0	14.3	20.6	24.7	26.8	19.0
27	23.2	21.3	17.4	21.1	19.8	20.3	21.9	21.9	21.6	18.6	18.0	13.8	17.4	17.4	19.0	17.0	16.2	19.4	17.6	15.8	16.2	17.3	18.2	16.8	18.6
28	15.8	16.2	16.8	16.6	17.0	19.0	21.7	21.7	19.6	17.6	16.8	18.2	17.9	16.8	16.8	16.0	16.8	17.0	17.0	17.3	17.8	17.4	17.6	17.3	17.6
29	16.2	15.4	15.2	16.0	17.8	20.7	22.1	22.3	20.7	19.4	18.4	18.0	17.4	18.0	17.2	17.2	17.1	17.2	17.8	18.6	17.4	16.6	16.8	16.6	17.9
30	14.8	12.7	12.5	13.9	17.0	20.5	22.1	23.6	21.1	19.9	19.8	17.1	11.2	14.8	13.5	12.9	14.6	14.1	14.4	13.5	15.2	16.0	21.7	18.8	16.5
31																									
Среднее по всем дням	15.0	14.7	15.8	17.4	18.8	20.4	21.7	21.8	20.6	19.2	18.5	17.9	17.6	17.4	17.0	16.6	16.8	16.4	16.3	16.2	16.1	16.2	16.0	15.7	17.5

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр H
Элемент горизонтальная составля.
Год 1971
Месяц сентябрь

Среднемесчн. $H = 19581^y$

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск
Месяц сентябрь Год 1971

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19500^{\circ} +$

$E_H = 2.76\%_{mm}$ $H_0 = 19485^{\circ}$

Время ми- ровое 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	—	—	32	40	48	62	93	91	82	94	91	92	94	93	93	93	93	89	87	87	87	85	85	82
2	74	69	51	52	62	77	95	104	102	96	95	95	95	93	92	92	92	94	92	92	94	93	86	87
3	74	59	53	57	68	78	92	95	92	84	81	77	84	88	91	92	92	92	94	89	87	86	82	82
4	64	52	50	52	62	75	92	104	112	110	103	98	99	100	99	100	102	97	99	106	86	86	71	89
5	74	64	54	50	46	56	70	72	84	84	64	73	92	89	100	82	75	82	82	92	89	86	81	76
6	71	59	60	66	71	79	81	71	81	92	85	82	84	92	93	94	95	99	93	93	91	88	82	84
7	84	70	67	71	65	77	94	94	82	82	86	87	91	93	93	75	69	72	73	86	90	87	92	81
8	76	65	61	54	60	73	88	82	85	78	81	83	86	92	93	94	90	91	94	91	92	90	89	82
9	79	70	61	60	63	70	81	90	100	94	93	100	100	105	103	99	116	94	95	96	90	92	88	89
10	78	76	67	60	61	67	80	98	100	100	96	94	99	98	99	98	100	104	100	100	99	97	97	90
11	87	78	70	67	68	74	81	92	97	91	78	83	89	88	78	86	93	98	99	94	92	92	90	86
12	80	75	70	71	83	90	92	94	88	77	88	96	98	97	98	96	100	103	115	111	110	105	103	93
13	103	97	82	84	80	72	54	58	71	80	81	84	86	92	92	98	99	100	100	94	89	83	85	83
14	81	74	71	63	66	76	82	82	97	97	90	86	89	94	99	104	102	110	104	98	94	94	94	90
15	103	83	68	71	81	94	108	102	103	88	67	64	83	92	90	90	90	89	90	87	90	89	86	87
16	75	63	59	58	60	69	84	93	93	102	97	90	98	100	98	98	100	104	104	99	97	90	92	89
17	88	76	65	64	68	80	92	102	101	99	95	102	103	106	112	107	104	116	115	112	112	106	97	97
18	67	24	10	16	3	13	23	34	30	49	45	20	47	57	65	68	82	70	70	72	74	72	71	48
19	68	64	54	45	54	59	65	66	82	83	82	84	86	86	86	84	90	92	80	72	73	75	76	75
20	64	53	35	39	53	72	82	88	75	57	75	81	97	81	67	76	86	84	85	80	74	76	72	72
21	64	59	55	56	57	64	76	89	94	90	86	84	83	84	88	84	84	83	84	83	83	83	81	78
22	71	58	47	49	58	69	80	90	94	88	78	78	78	81	82	84	84	86	86	88	90	91	91	79
23	85	76	63	58	61	73	83	89	93	92	88	90	92	93	94	92	100	97	97	97	97	97	97	87
24	92	83	77	70	71	73	86	92	100	102	98	98	100	100	103	105	104	96	94	94	100	97	97	93
25	94	86	81	64	52	34	36	56	57	47	28	20	43	58	64	57	70	80	82	78	74	72	70	62
26	69	62	59	57	56	62	74	88	98	92	94	96	100	103	98	92	89	94	88	78	74	115	67	83
27	38	34	6	9	25	38	42	53	49	49	57	55	60	64	83	70	67	74	72	72	73	73	76	55
28	70	56	48	48	52	60	68	80	76	73	78	76	78	86	78	76	80	86	83	84	84	86	84	74
29	76	66	58	50	50	50	56	69	82	89	88	86	86	86	86	84	86	96	90	92	90	92	89	79
30	89	78	66	57	53	60	72	92	86	70	59	58	58	54	40	49	78	105	87	72	78	87	90	72
31																								
Среднее по всем дням	77	67	57	55	59	67	77	84	86	84	81	80	86	88	89	87	90	93	91	89	88	89	85	81

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная сост.
Год 1971
Месяц сентябрь

Среднемесчн. $Z = 57036^\circ$

Ведомство СибУЗМИР
 Обсерватория Цркутск
 Месяц сентябрь Год 1971

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

$$Z = 57010^{\circ} + \epsilon_z = 3.00\%_{\text{мм}} Z_0 = 57020^{\circ}$$

Время мин- ровое 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	—	—	14	11	18	22	22	32	32	34	32	29	26	22	22	22	22	22	25	23	23	25	28	24	
2	25	21	20	18	16	18	24	30	32	30	28	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	28	25	
3	30	27	26	20	18	24	27	28	28	30	31	31	31	28	28	28	26	27	26	26	27	28	30	27	
4	28	23	24	22	21	23	26	26	26	27	26	24	24	26	26	26	26	26	26	26	24	26	28	25	
5	26	20	12	9	15	21	24	27	28	32	36	35	32	31	31	28	30	29	28	30	27	26	28	27	
6	22	20	18	15	16	16	15	21	27	28	32	32	32	30	30	31	28	30	28	28	27	28	27	25	
7	26	22	24	20	19	22	23	26	31	34	32	30	30	30	30	30	30	31	30	28	25	20	22	27	
8	20	15	16	18	20	20	28	30	31	36	36	32	30	30	30	28	30	30	29	28	26	28	28	27	
9	26	24	24	25	29	29	29	30	29	25	28	28	26	27	26	29	24	24	26	26	26	25	27	27	
10	27	27	25	25	24	24	25	27	29	28	27	27	27	27	27	27	26	27	27	26	25	25	26	27	
11	29	27	24	24	23	24	23	23	24	25	30	30	29	30	30	31	30	30	30	27	27	26	29	27	
12	29	28	27	24	23	18	20	23	24	28	26	28	28	27	27	27	27	25	25	24	24	24	24	25	
13	22	18	13	12	10	6	6	21	26	30	32	32	30	30	30	28	27	27	25	25	25	25	28	27	
14	25	24	24	23	23	18	15	18	24	25	29	29	27	27	27	27	27	24	23	21	21	20	24	24	
15	24	23	21	20	18	15	16	18	23	24	28	30	30	28	27	27	29	26	26	24	24	24	27	29	
16	30	28	27	25	21	19	22	24	27	26	27	25	26	25	25	25	25	23	23	23	23	24	24	25	
17	23	22	22	18	18	16	16	24	25	25	25	25	25	24	24	24	24	22	22	21	19	19	20	22	
18	20	22	24	30	30	32	28	30	35	33	40	47	45	42	36	36	35	26	27	28	28	27	28	31	
19	28	29	29	27	26	25	26	30	30	31	30	29	29	28	28	29	29	27	27	23	24	25	27	28	
20	27	28	27	23	23	24	24	24	24	30	31	31	31	28	30	31	29	28	29	24	23	24	26	27	
21	30	27	25	23	18	19	22	23	24	26	25	27	27	27	26	25	27	26	27	25	24	24	26	29	
22	31	32	29	25	24	19	21	24	26	28	29	27	29	29	29	27	27	27	27	26	25	25	25	27	
23	29	29	27	21	10	7	12	16	18	21	24	24	24	24	24	24	23	23	24	23	23	23	23	22	
24	24	23	23	23	19	15	12	17	21	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	21	19	20	24	
25	24	23	23	21	18	15	20	24	29	34	40	50	48	42	40	39	36	34	31	30	29	28	28	31	
26	30	27	24	20	18	17	19	21	24	28	28	26	26	26	26	26	27	27	24	23	20	16	1	-3	
27	3	7	4	15	19	17	18	22	28	36	36	39	37	36	30	28	30	27	23	25	25	26	25	27	
28	30	30	31	33	30	24	24	26	30	31	31	30	30	29	29	29	30	28	27	27	25	24	25	27	
29	30	31	30	26	23	17	17	22	26	28	28	28	27	25	26	26	26	27	24	22	22	22	23	25	
30	29	29	27	24	21	18	20	22	24	30	30	33	36	33	36	36	30	24	17	12	20	20	20	19	
31																									
Среднее по всем дням	26	24	23	21	20	19	21	24	27	29	30	30	30	29	28	28	28	27	26	25	24	24	25	25	26

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибЦЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Полный вектор
Год 1971
Месяц сентябрь

Среднемесчн. 60298⁸

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Полный векторОбсерватория ЦиркутскМесяц сентябрь Год 1971 $\tau = 60280^{\circ}$ $\xi_{\tau} = 2.82^{\circ}/\text{ммТ} = 60287^{\circ}$

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

Обработал МатковскаяПроверил Брунко

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1971
Месяц октябрь

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}17.5'$

Ведомство СибИЗМИР Широта Долгота Элемент Склонение
Обсерватория Цркунск
Месяц октябрь Год 1971 $D = -2^{\circ}00'00'' +$ $E_D = 0.408/\text{мм } D_0 = -2^{\circ}27.2'$

Время ми- ровое 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	15.9	14.6	18.8	22.7	22.3	23.1	23.1	23.0	18.2	17.9	15.2	13.0	15.5	17.0	15.2	15.3	15.5	14.4	15.2	16.1	15.8	17.4	18.8	21.5	17.7
2	16.8	15.3	15.0	15.6	18.4	20.6	21.6	21.0	20.4	17.9	11.6	13.5	17.4	17.0	17.4	16.3	14.1	16.3	17.9	16.3	16.6	17.6	21.1	16.2	17.2
3	15.5	18.5	21.2	19.2	19.5	20.6	21.1	22.0	21.0	17.3	15.6	17.5	12.8	16.3	17.7	17.0	17.8	19.2	17.0	16.4	16.5	16.7	17.6	17.0	18.0
4	16.6	14.8	14.6	16.0	19.0	21.7	22.8	21.5	19.2	16.1	16.2	17.4	16.3	14.8	16.4	17.3	17.2	17.0	17.3	17.6	17.6	17.0	17.8	16.6	17.4
5	14.7	16.6	18.9	18.3	20.6	21.4	21.8	20.4	19.0	17.5	17.9	18.0	17.4	14.8	15.2	15.0	16.0	16.5	16.9	17.1	16.7	16.7	16.9	17.0	17.6
6	17.5	21.1	18.8	18.1	20.1	20.9	20.5	19.9	19.1	18.8	18.8	18.8	19.4	19.0	17.8	15.6	15.5	14.8	17.4	16.9	16.5	16.6	16.5	16.1	18.1
7	14.9	14.2	14.6	15.8	17.6	20.1	21.8	21.5	20.0	18.4	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	16.9	16.5	15.8	15.6	15.5	16.9	17.8	18.8	17.5
8	17.2	16.5	16.4	21.0	20.0	19.9	20.2	20.0	19.0	18.3	17.5	13.6	17.1	18.0	18.2	17.6	17.2	16.6	17.1	16.6	16.6	16.4	17.6	16.4	17.7
9	14.8	15.4	18.6	18.8	18.1	20.5	24.2	22.1	21.8	19.8	14.0	13.6	14.0	15.8	17.0	17.9	15.3	15.4	16.8	15.6	16.7	17.9	17.4	17.6	17.5
10	16.3	15.6	15.8	16.8	18.6	20.0	20.7	21.1	19.0	17.8	16.4	17.8	17.8	17.8	17.7	17.0	16.7	16.8	16.8	16.8	17.4	17.6	18.0	18.4	17.7
11	17.7	15.6	14.5	15.0	17.1	19.6	20.9	20.3	18.7	17.2	18.0	18.0	14.8	15.0	15.0	13.8	12.0	13.2	11.6	13.9	16.0	18.0	19.0	18.9	16.4
12	16.5	15.2	14.9	15.6	17.5	19.5	21.0	20.9	19.8	18.4	17.9	17.3	17.2	16.6	17.4	17.4	15.0	12.8	12.5	13.9	15.3	15.6	16.7	16.9	16.7
13	17.8	15.5	16.3	16.9	17.6	19.0	20.8	21.2	20.8	18.9	18.2	18.4	17.8	17.4	17.4	17.0	14.8	13.8	15.4	15.6	17.5	17.6	17.1	16.9	17.5
14	17.0	16.0	16.0	16.5	17.8	19.8	20.6	19.9	18.6	17.2	17.6	17.5	15.2	13.8	15.8	17.3	16.9	15.7	15.2	15.4	16.0	16.3	16.2	16.8	16.9
15	18.3	15.5	15.8	16.7	18.2	19.1	20.0	20.2	18.8	18.0	17.8	17.9	17.8	16.7	16.6	15.6	17.1	17.0	16.9	16.6	16.4	16.7	17.6	17.2	17.4
16	16.0	15.2	15.0	15.7	17.5	19.6	20.8	20.7	19.1	18.4	18.4	18.4	18.1	16.5	17.9	17.6	17.2	16.2	17.0	16.4	16.5	16.9	17.5	17.5	17.5
17	16.5	15.6	15.1	15.7	17.9	19.9	21.1	21.2	19.8	18.2	18.3	18.3	17.3	16.7	16.8	17.2	17.3	17.1	17.2	17.1	17.7	18.1	18.4	18.5	17.8
18	16.9	15.3	13.9	14.4	16.7	19.4	21.0	21.1	19.6	18.3	18.0	18.0	17.8	17.7	17.6	17.3	17.1	17.1	16.6	17.2	17.0	17.1	17.2	17.2	17.5
19	16.4	14.7	13.8	14.6	16.7	19.2	21.3	21.1	20.1	18.8	18.0	17.7	17.7	17.7	17.7	17.3	17.3	17.1	17.2	17.2	17.2	17.5	17.8	17.7	17.6
20	17.0	15.8	14.7	15.5	18.0	19.8	21.1	21.3	20.5	19.0	18.3	17.8	17.8	15.7	16.5	17.0	17.1	16.7	17.4	17.0	17.0	17.0	17.3	17.8	17.6
21	17.7	16.3	15.8	16.2	18.1	20.5	21.6	21.6	20.4	19.0	18.0	18.0	17.8	17.5	16.3	16.6	15.8	15.8	17.2	17.0	16.7	16.7	18.8	17.8	17.8
22	16.5	15.8	15.0	15.4	17.4	19.4	21.4	21.9	20.5	20.3	20.2	19.0	18.3	18.0	17.8	16.7	14.6	12.8	12.8	13.4	15.0	15.6	16.2	16.3	17.1
23	15.9	15.4	15.6	16.5	18.1	19.6	19.8	19.2	18.9	18.3	18.2	18.2	18.3	18.0	18.0	17.6	17.2	16.3	15.6	14.9	13.5	13.7	14.2	16.5	17.0
24	16.4	15.5	16.1	17.5	19.5	21.1	20.5	19.8	20.0	18.5	18.6	18.6	16.8	8.8	16.4	17.0	17.0	17.0	17.8	17.4	16.5	17.3	16.9	17.2	17.4
25	17.6	16.6	16.3	17.5	18.6	19.9	20.8	20.2	19.1	18.3	18.3	17.6	17.0	17.7	17.9	17.7	18.0	17.2	16.2	16.7	17.5	15.6	17.0	17.0	17.8
26	16.2	15.4	15.7	16.9	18.6	19.6	20.0	19.6	18.9	18.3	18.0	17.7	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.3	17.3	17.0	17.0	17.0	17.7	17.4	17.6
27	16.1	15.4	14.8	15.2	17.4	18.6	19.0	18.8	18.4	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.8	17.5	17.2	16.9	16.9	16.6	16.6	17.1	17.3	17.3	17.3
28	17.0	15.9	14.4	15.3	17.4	18.9	19.6	19.4	18.7	19.3	18.6	19.0	18.4	18.0	18.1	17.5	16.9	16.9	14.9	12.8	14.1	14.6	17.8	22.8	17.3
29	22.2	20.8	18.9	18.5	19.5	20.1	21.1	19.3	18.7	17.4	15.1	18.2	16.1	17.2	16.1	15.4	18.9	17.2	15.5	19.5	14.6	19.7	16.2	17.5	18.1
30	19.1	20.9	18.8	19.0	20.9	19.6	19.4	18.8	19.1	18.6	17.0	16.9	17.8	17.6	16.5	16.9	16.6	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	18.1
31	17.3	17.1	17.4	17.4	18.4	19.3	19.4	18.6	18.0	17.7	17.4	17.8	17.8	17.8	17.8	17.4	17.3	18.2	17.6	16.7	16.9	17.1	17.5	17.6	17.7
Среднее по всем дням	16.8	16.2	16.2	16.9	18.5	20.0	20.9	20.6	19.5	18.3	17.4	17.4	17.1	16.7	17.1	16.8	16.5	16.2	16.3	16.3	16.4	16.9	17.5	17.6	17.5

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Н

Элемент Горизонтальная составля.

Год 1971

Месяц Октябрь

Среднемесчн. $H = 19577^\circ$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющаяОбсерватория ИркутскМесяц октябрь Год 1971 $H = 19500^*$ $E_H = 2.76\% \text{ из } H_0 = 19480^*$

Время ми- ровое 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	69	55	11	27	26	48	67	62	60	62	66	75	68	73	68	80	73	76	77	81	81	87	76	84	65	
2	68	59	47	35	37	45	46	66	72	64	65	60	64	92	78	76	79	71	81	79	79	78	86	79	67	
3	73	36	20	46	45	59	60	67	74	70	79	76	88	71	87	72	73	80	76	76	77	79	79	77	68	
4	70	56	52	45	38	50	69	81	82	64	70	76	85	88	67	76	81	83	84	84	90	81	68	68	71	
5	69	45	34	38	46	48	60	63	72	82	75	75	74	88	83	67	68	74	79	77	77	77	77	83	68	
6	68	63	83	88	80	71	74	84	88	88	81	87	89	92	89	78	76	50	74	72	72	76	87	72	78	
7	72	66	56	49	54	61	75	82	87	85	84	86	84	84	82	83	88	74	86	80	101	106	77	64	78	
8	48	37	28	1	27	51	64	64	64	63	57	39	40	76	70	76	76	88	82	76	70	68	70	73	59	
9	71	75	55	49	32	17	31	59	60	56	47	54	41	48	76	91	79	69	82	84	66	70	73	62	60	
10	60	60	54	51	40	51	61	69	76	72	80	81	82	81	78	79	82	80	82	79	80	82	84	87	72	
11	86	80	69	65	63	66	80	83	77	77	81	77	81	87	80	58	47	48	61	56	62	69	71	70	71	
12	69	66	58	46	47	56	71	79	83	79	77	77	76	76	77	83	82	79	78	74	82	76	83	78	73	
13	81	82	78	65	60	66	73	70	65	64	76	73	70	76	91	109	99	75	77	77	78	81	84	82	77	
14	77	81	73	70	68	76	85	91	97	95	92	89	84	79	60	80	83	86	85	80	83	84	78	76	81	
15	81	78	73	64	58	69	84	95	90	86	84	81	84	87	81	79	83	85	87	85	86	84	87	87	82	
16	83	81	71	63	63	70	83	96	95	92	86	88	85	90	86	88	90	87	94	90	88	88	90	92	85	
17	90	84	74	65	62	65	74	81	86	90	89	86	87	92	87	92	95	95	93	92	93	92	93	94	85	
18	89	86	73	62	59	67	75	87	91	92	94	93	95	95	93	93	94	93	93	96	95	95	96	96	88	
19	92	84	71	61	58	65	80	89	92	92	93	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	94	93	92	88	
20	89	87	80	75	76	78	84	92	95	89	92	95	92	90	92	95	100	99	106	91	91	91	91	87	90	
21	88	87	79	76	76	78	82	89	94	95	95	94	89	89	91	81	81	78	87	87	87	86	88	92	86	
22	89	87	78	72	69	67	63	65	65	62	65	67	73	76	77	75	70	56	60	75	82	81	81	76	72	
23	72	70	69	73	81	89	94	99	98	98	98	103	114	111	115	115	95	92	92	89	89	91	90	92	93	
24	86	84	79	84	94	89	82	93	92	81	88	86	74	58	73	78	78	80	83	80	75	70	71	71	80	
25	65	61	58	56	56	65	70	75	81	81	76	76	70	73	78	82	89	86	83	83	86	85	79	86	75	
26	74	64	58	57	62	71	82	89	88	86	84	84	85	85	86	87	87	88	91	91	89	89	88	91	82	
27	85	76	68	68	68	69	80	88	94	92	92	90	95	93	91	91	95	95	92	92	93	96	96	100	87	
28	99	95	86	81	78	87	97	105	86	77	73	52	76	81	96	95	103	103	89	101	99	100	89	103	90	
29	102	83	65	55	47	53	44	49	62	63	70	71	76	78	70	77	94	84	83	98	84	88	82	78	73	
30	62	70	59	49	46	57	66	71	68	59	65	72	73	72	71	89	75	73	77	78	80	80	79	80	70	
31	79	75	69	66	67	72	74	76	76	75	78	81	82	82	83	82	85	93	90	85	88	90	90	90	80	
Среднее по всем дням	78	71	62	58	58	64	72	79	81	78	79	79	80	83	82	84	84	81	84	83	84	84	83	83	77	

Международный год спокойного солнца

107

17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Время
по
Гринвичу

Ведомство СибИЗМИР

Обсерватория Иркутск

ТАБЛИЦА

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория

Широта

Долгота

Вариометр

Элемент

Год

Месяц

7

Вертикальная составля.

1971

октябрь

Форма № 46

Среднемесчн.

570.51

Время
по
Гринвичу

Ведомство СибгизМЦР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяОбсерватория ИркутскМесяц октябрь Год 1971 $Z = 57010^{\circ}$ $\epsilon_z = 300^{\circ}/\text{мг}$ $Z_0 = 57020^{\circ}$

Время ми- ровое 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	21	19	19	23	24	24	25	25	31	33	34	32	28	28	28	25	25	24	24	25	24	20	21	25	
2	23	23	23	20	21	22	22	26	30	34	36	32	32	30	26	26	26	24	24	24	24	22	22	26	
3	24	19	20	19	16	16	19	23	27	30	30	28	28	26	24	25	25	25	24	24	24	24	25	24	
4	30	30	27	24	19	20	21	21	25	28	30	28	27	24	25	26	26	26	24	24	20	15	16	22	24
5	24	24	26	25	23	18	21	26	30	30	27	27	27	27	23	24	27	27	27	24	24	24	24	25	
6	28	28	25	19	15	15	16	16	19	24	24	24	24	25	26	29	30	30	28	27	25	25	26	24	
7	30	28	27	20	15	11	13	18	21	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	18	18	8	2	6	20
8	17	19	19	18	18	14	13	17	24	29	30	31	34	31	28	28	26	25	24	24	24	24	24	24	24
9	30	29	25	20	18	22	28	28	29	30	33	33	34	34	30	25	22	24	25	19	20	23	23	23	26
10	27	26	24	21	18	18	20	23	26	27	28	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24
11	25	27	25	20	15	14	16	18	24	26	25	25	24	24	21	24	24	26	24	19	22	24	24	26	23
12	30	30	30	27	24	23	22	24	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	21	21	18	20	21	21	24
13	25	25	24	18	15	15	15	18	22	27	27	25	27	27	25	20	15	16	18	20	21	21	21	21	21
14	23	22	18	18	17	18	18	18	19	19	20	20	22	23	24	24	24	24	24	24	24	23	22	22	21
15	23	24	24	21	24	25	25	25	25	23	23	23	23	23	24	24	24	24	23	23	22	22	21	21	23
16	24	24	23	19	19	19	19	23	23	21	21	21	20	22	22	22	22	22	20	19	19	19	20	20	21
17	24	27	25	22	22	21	21	22	24	23	21	21	21	21	21	20	20	20	19	19	18	18	18	18	21
18	23	24	23	20	18	15	16	20	23	23	21	21	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	19	20
19	23	25	22	18	15	14	16	17	18	19	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18
20	21	24	22	17	13	11	11	15	17	19	18	18	18	18	18	18	18	19	18	16	17	18	18	18	18
21	21	22	18	15	12	15	16	18	17	18	18	18	18	18	18	18	18	20	18	18	18	18	18	18	18
22	19	18	18	12	9	12	15	20	23	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	24	22	21	21	20
23	21	18	16	12	9	12	13	15	16	17	18	18	15	15	16	16	16	16	17	17	17	15	14	14	16
24	18	18	14	9	10	10	15	19	18	18	18	18	21	24	22	21	21	21	18	18	17	16	18	18	18
25	21	21	19	16	15	15	15	17	18	21	20	20	19	21	21	20	19	18	18	18	17	15	18	19	18
26	21	21	18	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	18
27	18	20	20	18	16	16	16	16	18	18	16	17	16	16	18	18	18	18	16	16	16	15	15	15	17
28	17	19	18	17	15	15	15	15	16	17	18	22	25	21	21	19	18	18	18	18	12	13	14	14	16
29	9	9	10	7	12	15	18	23	24	23	24	23	23	19	20	19	15	13	15	10	7	8	8	8	15
30	12	14	10	10	9	14	18	18	18	20	23	22	21	21	21	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17
31	18	18	18	14	14	15	18	21	18	18	20	18	18	18	19	18	18	18	16	16	16	16	16	16	17
Среднее по всем дням	22	22	21	18	16	16	18	20	22	23	24	23	23	23	22	22	21	21	21	20	19	19	19	19	21

Обработал БрунбкоПроверил Матковская

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр 7
Элемент полный вектор
Год 1971
Месяц октябрь

Среднемесчн. 60295⁸

Ведомство _____

Широта _____

Долгота _____

Элемент Полный вектор

Обсерватория _____

Месяц Октябрь Год 1971

$T = 60280^{\circ} +$

$\delta T = 2.82 \frac{\mu}{\text{мм}} T_0 = 60287^{\circ}$

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

Обработал _____

Проверил Брунско

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент склонение
Год 1971
Месяц ноябрь

Среднемесчн. - $2^{\circ}17.5'$

Ведомство Сиб ИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент СКЛОНЕНИЕОбсерватория ЦиркутскМесяц ноябрь Год 1971 $D = -2^{\circ}00'00'' +$ $\epsilon_D = 0.408'/\text{мм} D_0 = -2^{\circ}27.2'$

Время мин-ровос 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	18.0	18.1	17.3	17.6	18.2	18.8	19.4	18.8	18.3	17.8	18.0	18.1	17.6	16.9	17.5	17.2	16.8	16.6	16.6	17.1	17.4	17.8	17.8	17.7	17.7
2	17.2	16.4	16.0	16.8	18.2	19.0	19.0	18.2	17.4	17.7	18.0	18.0	17.7	17.8	17.4	16.9	17.1	16.4	16.8	18.2	17.6	17.8	17.7	18.0	17.6
3	17.6	16.4	16.2	16.8	18.3	19.2	19.4	18.9	17.8	17.6	17.8	17.4	17.3	17.2	17.0	17.2	17.4	17.0	17.3	17.4	17.4	17.4	17.6	17.4	17.5
4	17.4	17.8	16.6	17.6	18.6	19.0	19.0	18.8	18.8	18.3	18.2	17.8	17.8	17.8	17.8	17.4	16.8	15.8	16.0	16.2	16.6	17.2	17.5	17.6	17.6
5	17.0	16.5	15.9	17.3	18.6	19.3	19.6	19.0	18.7	18.8	18.6	18.9	17.6	18.3	17.5	17.0	16.4	14.9	15.7	16.4	16.4	16.4	17.0	17.3	17.5
6	16.8	17.2	17.0	18.0	19.4	19.7	20.0	19.4	18.3	18.0	17.8	17.8	17.7	17.6	17.6	17.4	17.2	17.0	16.9	17.0	17.2	17.6	17.7	17.6	17.8
7	16.4	16.2	15.7	16.9	18.4	19.2	19.6	18.8	18.8	18.0	17.4	17.8	17.4	16.0	15.0	17.4	17.8	17.6	17.2	16.8	16.8	16.6	16.8	16.6	17.3
8	16.0	15.2	15.8	16.9	18.2	19.5	20.3	19.8	18.8	18.2	17.9	17.8	18.0	17.9	18.0	18.1	14.7	15.0	15.4	17.8	17.8	17.7	17.2	19.1	17.5
9	17.0	16.1	15.6	16.9	18.2	18.8	19.4	19.0	18.3	18.0	17.8	17.6	17.4	17.7	17.6	17.6	17.9	17.4	17.2	17.3	17.0	17.0	17.4	17.4	17.6
10	16.6	16.2	15.6	16.6	17.8	18.8	19.0	18.8	18.2	18.2	18.0	17.8	17.8	17.9	17.8	17.4	17.2	16.8	16.8	16.9	17.0	17.2	17.2	16.4	17.4
11	16.3	16.1	17.2	18.4	18.3	18.6	19.3	19.8	20.0	18.9	18.6	18.6	18.4	18.1	17.6	17.3	17.4	16.2	15.4	15.5	20.2	17.4	16.8	17.9	17.8
12	17.4	16.8	16.9	17.0	18.2	18.4	18.2	18.3	18.2	18.0	18.0	18.0	17.8	17.7	17.1	16.5	16.8	16.8	17.0	16.8	16.8	15.8	16.2	16.9	17.3
13	17.1	16.5	16.0	16.0	17.4	18.8	19.0	18.8	18.0	18.0	18.2	18.0	17.8	17.7	17.0	16.2	16.2	16.8	17.0	17.3	17.7	17.6	17.4	17.4	17.4
14	16.8	16.0	15.4	16.2	17.6	19.0	19.4	19.2	18.6	18.2	18.0	17.8	17.6	17.6	17.5	17.2	17.2	17.1	17.2	17.6	17.7	17.7	17.7	17.8	17.6
15	17.0	15.8	15.0	15.8	17.6	19.0	19.4	19.0	18.2	17.8	17.8	17.7	17.8	17.6	17.5	17.4	17.2	16.9	16.8	16.5	16.4	16.8	16.9	17.3	17.3
16	17.0	16.2	15.4	16.8	19.1	20.0	20.8	20.3	19.4	18.5	18.0	17.8	17.8	17.6	17.6	17.3	17.2	17.1	17.3	17.2	17.2	17.6	17.6	17.6	17.8
17	17.1	16.3	15.8	16.6	17.8	19.0	19.4	19.2	18.6	17.8	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.2	17.0	16.6	16.4	17.0	17.3	17.4	17.4	17.4	17.4
18	16.8	15.8	16.4	18.8	20.2	19.2	19.2	19.0	18.7	18.2	18.6	18.6	17.9	17.5	16.1	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.4	17.7	17.9	17.8	17.8
19	17.4	16.4	15.7	15.8	17.0	18.8	19.8	19.0	18.0	17.2	17.4	17.4	17.8	18.2	15.0	15.4	16.2	16.6	16.6	16.7	16.4	17.1	17.5	17.4	17.1
20	17.1	16.3	15.3	15.7	16.6	18.2	19.5	19.6	19.0	19.0	18.3	17.9	17.9	17.8	17.5	17.2	16.6	15.0	12.9	14.3	15.4	16.2	16.8	17.7	17.0
21	17.6	16.7	15.9	16.6	17.8	18.5	18.4	18.8	18.0	16.9	17.5	17.6	16.9	15.4	14.4	16.8	17.0	17.0	16.6	16.6	16.4	16.8	16.4	17.0	17.0
22	19.6	17.5	16.2	17.4	17.6	20.5	19.8	19.0	17.0	13.7	17.6	16.2	16.2	16.3	16.8	12.5	14.6	16.1	15.4	15.6	17.2	21.4	17.8	21.9	17.2
23	25.8	22.4	20.2	19.0	18.6	19.8	18.6	17.8	17.8	16.2	16.7	17.2	12.3	12.6	15.4	14.0	15.4	17.4	19.9	19.8	14.6	23.0	23.1	20.8	18.3
24	20.6	20.0	18.4	19.6	19.4	18.5	19.0	16.4	16.0	17.6	16.9	17.2	12.4	15.5	14.9	17.7	13.7	16.5	19.2	18.5	16.2	20.5	20.9	22.8	17.8
25	21.1	21.7	21.3	20.3	21.3	21.9	18.4	10.9	14.1	15.2	11.1	12.9	6.8	11.1	11.6	12.9	13.0	15.4	18.6	17.3	17.4	18.3	23.1	20.7	16.5
26	19.0	18.1	18.2	19.0	19.6	18.3	18.6	18.2	15.1	18.1	17.4	14.6	15.8	18.0	18.1	17.2	18.2	17.2	17.4	18.2	17.3	17.4	17.4	17.6	17.7
27	17.8	17.5	18.1	18.2	18.6	19.0	19.1	18.6	18.0	17.8	17.8	17.0	16.4	17.4	17.0	17.6	16.3	17.4	17.0	17.5	18.7	18.8	18.1	17.4	17.8
28	17.4	16.8	16.6	17.3	18.1	18.6	19.0	18.4	18.2	17.9	18.0	15.0	17.3	17.4	17.2	17.2	17.4	17.4	17.3	19.4	18.1	17.0	17.8	18.0	17.6
29	17.9	16.7	16.4	16.5	17.3	17.8	18.4	18.4	18.1	17.5	17.4	17.4	17.4	17.1	17.2	17.0	16.9	15.6	14.8	17.8	15.8	17.9	18.8	18.8	17.3
30	18.0	16.8	16.2	16.0	16.6	17.2	18.1	18.4	18.0	17.5	17.4	17.4	17.1	16.5	17.7	17.5	17.4	17.3	17.4	17.4	17.5	18.2	19.0	18.4	17.5
31																									
Среднее по всем дням	17.8	17.1	16.6	17.3	18.3	19.0	19.2	18.6	18.0	17.7	17.6	17.4	16.8	17.0	16.8	16.8	16.6	16.6	16.8	17.2	17.1	17.8	18.0	18.1	17.5

Международный год спокойного солнца

Бедомство СибИЗМИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Н

Элемент Горизонтальная сост.

Год 1971

Месяц ноябрь

Среднемесчн. $H = 19580^{\gamma}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

горизонтальная составляющаяОбсерватория ЦрнутскМесяц ноябрь Год 1971 $H = 19500^{\circ} +$ $E_H = 2.76^{\circ}/\text{мм}$ $H_0 = 19480^{\circ}$

Время ми- ровое 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	82	82	77	74	72	71	78	82	81	79	79	80	81	83	82	83	81	82	85	84	85	85	87	86	81
2	83	77	71	66	69	75	84	88	88	85	87	88	88	88	90	97	87	87	88	88	88	88	85	84	
3	82	77	75	70	71	74	85	88	86	85	85	85	86	84	86	86	92	95	96	96	95	96	99	96	86
4	85	82	84	83	77	82	90	97	97	91	93	95	93	93	93	95	90	88	90	87	88	88	88	88	89
5	85	81	77	71	73	82	89	93	93	88	79	81	79	72	74	73	75	79	82	84	83	79	80	81	81
6	79	78	78	77	77	83	90	93	93	90	87	89	90	89	90	92	93	93	92	94	96	97	97	100	89
7	100	92	86	79	79	84	88	86	90	93	85	85	81	71	78	88	92	90	90	90	90	89	89	88	87
8	88	79	74	72	71	77	87	90	98	99	102	106	107	110	104	94	93	78	79	81	89	89	84	85	89
9	86	79	74	66	66	72	79	87	86	84	82	80	78	81	85	87	90	90	86	89	88	88	90	90	83
10	88	82	80	77	76	84	90	96	98	99	96	96	98	98	100	104	114	117	118	111	104	101	97	88	96
11	73	61	44	53	58	66	66	66	68	68	76	77	78	77	71	73	82	85	81	74	80	74	73	72	71
12	71	71	71	71	77	78	78	90	83	84	84	83	84	82	82	90	85	85	87	85	89	88	84	89	82
13	85	79	76	74	72	77	84	86	81	79	79	83	86	87	88	85	88	85	85	85	85	86	86	87	83
14	86	81	72	67	66	73	82	90	91	90	90	90	91	90	90	90	90	90	91	90	90	90	91	86	
15	92	85	79	72	68	72	82	92	96	93	93	93	94	95	93	93	96	95	92	92	89	89	86	88	88
16	88	84	77	74	75	80	88	90	90	88	90	92	91	91	91	91	92	93	95	93	92	93	95	95	89
17	93	90	87	85	85	89	89	93	96	96	96	96	98	99	99	99	99	95	94	93	96	99	106	111	95
18	110	108	95	90	85	89	90	98	93	94	90	90	94	89	88	86	92	92	91	92	93	96	97	96	93
19	92	92	91	92	92	96	97	101	108	109	109	108	106	96	79	66	72	86	90	86	85	84	88	88	92
20	89	88	85	79	78	78	85	90	88	82	82	85	89	93	91	92	90	90	90	83	82	85	86	87	86
21	90	87	86	86	86	88	88	91	74	61	51	52	58	46	49	66	72	77	81	85	70	74	74	77	74
22	88	86	79	74	74	82	72	63	57	51	46	49	57	52	52	45	56	77	71	82	77	80	74	66	67
23	76	71	57	49	74	76	57	32	50	63	72	51	37	52	50	110	68	71	85	91	67	74	96	88	67
24	64	49	46	52	51	37	51	41	57	46	61	68	81	77	93	84	58	64	80	77	74	75	68	86	64
25	79	68	58	63	38	41	48	42	19	6	-1	34	49	36	20	42	26	57	57	57	55	55	61	65	45
26	68	68	60	59	62	57	66	60	34	52	58	71	59	62	64	73	82	68	66	68	68	71	72	72	64
27	71	69	68	67	67	71	73	74	74	74	72	68	72	68	68	82	83	77	74	75	79	80	79	74	73
28	71	71	66	63	63	68	70	71	81	79	71	60	66	67	71	74	77	78	80	89	88	78	80	79	73
29	79	76	73	71	69	70	76	77	75	77	76	76	76	79	76	77	74	72	71	77	77	76	80	83	76
30	81	80	82	81	77	76	79	79	80	81	81	82	77	74	80	82	84	83	84	84	84	84	87	85	81
31																									
Среднее по всем дням	83	79	74	72	72	75	79	81	80	79	78	80	81	79	79	83	82	84	85	85	84	84	85	86	80

Обработал МихаленоваПроверил Брунко

Международный год спокойного солнца

Ведомство сибизлир

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____

Широта _____

Долгота _____

Вариометр z

Элемент Вертикальная составляющ.

Год 1972

Месяц ноябрь

Среднемесчн. 57026⁸

Ведомство сибизмиср

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяОбсерватория ИркутскМесяц ноябрь Год 1971 $Z = 57010^{\circ} +$ $E_z = 300^{\circ} \text{ мм } Z_0 = 57020; 56920^{\circ}$

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

Обработал МайковскаяПроверил Михаленкова

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Полный вектор
Год 1971
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $T = 60288^\circ$

Ведомство СибИЗМИР
 Обсерватория Цркунск
 Месяц ноябрь Год 1971

Широта

Долгота

Элемент Полный вектор

$T = 60210^{\circ} +$ $E_T = 282^{\circ}/\text{мм } T_0 = 60284; 60217^{\circ}$

Время мин- ровое 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	81	84	81	77	72	74	77	80	79	79	79	80	80	81	81	80	80	80	80	80	81	80	79
2	83	82	79	74	76	80	86	87	84	80	83	83	83	82	83	84	80	80	80	80	80	80	81
3	83	84	82	79	78	78	83	86	84	83	82	82	82	82	82	82	85	85	85	83	83	80	82
4	81	83	80	76	76	80	82	84	84	83	83	83	83	83	83	85	83	82	83	81	81	80	82
5	82	81	77	71	74	77	80	84	83	81	80	81	81	80	81	81	81	81	82	81	80	80	80
6	80	80	79	72	77	83	86	86	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	82
7	86	83	80	74	74	80	81	80	81	83	80	80	80	79	83	84	84	84	83	81	82	80	81
8	83	81	80	76	75	77	80	82	86	83	85	85	85	86	83	81	82	78	77	80	79	77	80
9	83	83	80	71	73	76	81	83	83	82	81	81	80	81	81	81	83	81	80	81	80	81	80
10	84	84	83	78	78	80	83	85	83	83	83	83	83	83	83	84	88	88	87	83	82	80	76
11	76	74	71	76	79	77	78	80	80	80	83	81	83	82	80	81	85	82	78	71	77	71	74
12	76	80	78	74	77	80	80	83	81	81	83	81	81	81	81	83	81	80	81	81	80	74	77
13	80	80	80	75	72	78	80	81	80	80	80	80	82	82	82	81	80	80	80	80	80	80	80
14	83	82	80	71	71	74	80	85	83	83	83	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80
15	83	82	79	73	70	75	80	84	83	83	82	81	82	82	82	83	81	80	80	80	78	78	78
16	80	80	77	79	68	79	79	84	83	83	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	79	80	80
17	80	80	79	75	74	72	71	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	81	83	83
18	84	84	80	74	74	78	77	80	80	80	80	81	81	79	81	81	81	80	80	80	80	80	80
19	80	80	80	76	71	79	76	82	84	82	81	80	80	77	74	74	81	80	80	77	77	78	78
20	79	80	77	71	68	71	77	83	80	80	80	80	81	81	80	80	80	77	75	75	77	76	77
21	80	80	79	74	71	73	75	80	75	72	69	72	80	71	79	80	81	81	79	77	69	71	74
22	79	79	76	70	71	77	76	76	76	76	74	77	79	78	79	75	78	83	78	78	68	59	62
23	71	67	60	61	68	71	66	63	77	81	81	76	71	79	79	90	69	77	71	65	60	62	65
24	62	60	60	65	64	60	69	71	79	76	80	80	83	78	83	71	64	71	77	72	71	68	65
25	69	68	65	65	57	64	69	74	68	68	68	80	80	68	68	68	60	64	64	71	72	70	72
26	74	74	68	66	65	65	70	72	65	78	79	80	76	78	78	80	79	76	76	76	76	78	78
27	78	77	75	72	72	72	72	75	77	79	78	78	78	78	78	80	78	77	77	77	78	78	75
28	78	79	78	74	72	72	75	78	82	81	77	75	78	78	80	80	80	80	80	80	77	75	78
29	80	78	75	74	72	76	76	78	80	80	79	78	78	79	78	78	78	77	76	76	74	75	78
30	80	78	75	74	73	72	73	78	78	80	79	78	77	78	79	78	79	78	78	78	78	78	78
31																							
Среднее по всем дням	79	79	76	73	72	75	77	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	78	77	77	77	77

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1971
Месяц декабрь

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}17.1'$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

СклонениеОбсерватория ИркутскМесяц декабрь Год 1971 $D = -2^{\circ}00'00'' +$ $\epsilon D = 0.408/\text{год } D = -2^{\circ}27.2'; -2^{\circ}26.5'$

Время мин- ровое 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	18.6	17.9	16.8	16.2	17.0	17.9	19.3	19.4	19.3	18.6	16.7	18.4	17.6	17.1	16.8	15.8	15.4	15.2	15.6	16.6	16.4	18.3	18.2	18.0	17.4
2	17.9	17.7	17.2	16.9	16.8	17.2	18.2	18.4	18.3	18.1	17.9	17.7	18.2	18.2	17.3	15.2	16.3	17.1	17.0	16.8	17.0	18.1	17.4	17.3	17.4
3	18.2	17.4	17.3	17.8	18.6	18.6	18.9	17.7	18.2	18.0	18.2	17.8	16.5	15.4	17.1	17.3	16.8	17.9	15.5	17.3	17.4	16.9	17.8	17.8	17.5
4	18.0	18.3	18.0	18.6	19.0	19.0	19.7	18.7	17.8	17.7	17.9	17.5	18.0	17.6	17.0	17.6	17.2	17.8	17.4	16.6	16.1	17.5	18.2	17.7	17.9
5	18.2	18.2	18.1	18.4	18.0	18.0	17.7	17.4	17.6	17.4	16.8	17.0	17.8	17.5	17.6	17.6	17.2	17.2	17.0	17.0	17.2	17.5	17.6	18.0	17.6
6	18.1	17.8	16.9	17.2	17.6	18.1	18.6	18.6	18.2	17.8	17.7	17.7	17.8	17.8	17.8	17.8	17.5	17.4	17.3	17.2	17.6	17.5	17.5	17.4	17.7
7	17.8	17.6	17.3	17.3	17.8	18.4	19.0	18.6	18.0	17.4	17.6	17.6	17.8	17.8	17.7	16.8	17.1	16.6	16.6	16.6	17.0	17.0	17.3	17.4	17.5
8	17.8	18.2	18.0	18.6	18.8	18.9	19.0	18.8	17.6	17.1	16.9	16.7	16.6	16.5	16.8	16.8	16.7	16.9	17.0	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.5
9	17.1	16.9	16.8	17.4	17.0	16.8	17.9	17.8	17.1	17.2	17.1	17.3	17.1	17.1	16.7	16.7	16.6	16.4	16.4	16.5	16.8	18.1	17.4	18.0	17.1
10	17.5	17.0	16.8	16.9	17.1	17.5	17.7	17.9	17.7	17.4	17.1	17.1	17.1	17.1	15.1	16.5	16.8	16.7	16.3	16.0	15.9	16.4	16.5	16.8	16.9
11	16.9	16.5	16.4	17.0	17.9	19.1	19.3	18.5	18.1	17.5	17.1	17.2	17.0	16.7	16.7	16.3	14.9	15.4	14.7	14.7	15.5	14.5	17.1	17.1	16.8
12	17.7	17.4	17.3	18.1	18.6	18.9	18.9	18.1	17.8	17.1	17.1	17.0	16.9	17.1	17.3	15.6	15.0	12.5	15.7	13.1	15.5	15.3	18.2	16.4	16.8
13	17.9	17.2	18.6	19.0	18.3	17.9	17.9	18.1	18.2	18.2	18.3	16.9	16.8	16.7	16.3	14.6	14.3	15.9	15.9	17.5	16.2	15.2	19.0	16.9	17.2
14	17.2	16.9	16.6	17.0	17.2	17.0	17.3	17.3	17.3	17.1	17.1	17.5	16.9	17.2	17.0	16.9	16.7	16.7	16.7	16.7	17.0	17.0	17.1	17.0	17.0
15	17.3	17.5	17.2	17.4	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.4	17.2	17.2	17.1	17.2	16.9	17.3	16.7	16.1	16.3	16.8	16.5	17.0	17.4	17.3	17.2
16	17.4	17.1	16.7	16.7	16.0	16.5	17.7	17.8	17.6	17.0	16.9	17.1	17.1	17.0	16.7	16.6	16.1	15.3	15.9	15.6	13.5	13.9	14.4	15.6	16.3
17	16.3	25.3	22.0	19.0	16.3	19.2	17.9	16.3	15.7	15.0	14.6	14.8	16.1	17.4	17.8	18.3	6.9	16.8	8.2	14.2	15.4	12.4	13.9	16.2	16.1
18	18.3	18.7	19.3	20.2	19.6	20.0	19.1	17.9	16.9	16.3	16.1	14.3	15.9	17.1	14.6	17.2	17.1	17.9	17.5	17.6	17.1	17.0	17.1	17.2	17.5
19	17.0	16.5	16.5	16.3	16.4	16.8	17.2	15.8	15.0	15.3	16.6	18.1	15.0	15.7	15.8	17.6	17.9	15.7	15.4	17.0	17.5	17.7	17.7	18.2	16.6
20	17.5	16.6	16.1	15.7	16.2	17.5	18.5	18.1	17.5	17.3	17.2	17.4	17.4	17.3	17.5	17.3	17.2	16.9	16.7	17.0	17.7	18.3	17.3	16.9	17.2
21	17.3	16.7	16.5	16.9	17.1	17.9	18.3	18.2	17.4	16.7	16.6	16.9	17.1	17.1	15.6	17.0	16.3	16.7	16.8	16.6	17.1	13.4	18.7	18.5	17.0
22	17.1	16.6	17.5	18.5	18.3	18.1	17.7	17.7	16.7	14.9	15.1	16.3	13.8	13.8	17.0	16.6	15.3	17.5	19.1	18.5	16.7	17.0	17.9	18.2	16.9
23	17.6	17.8	18.2	17.6	17.4	17.2	17.5	16.9	16.9	16.0	16.6	16.8	12.4	12.9	16.1	16.7	14.8	14.7	16.1	19.1	17.3	16.9	16.9	16.7	16.5
24	16.6	16.0	16.7	17.6	17.3	17.4	17.9	17.4	17.5	16.7	15.4	16.5	15.5	15.1	16.4	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	18.7	17.6	16.9	17.0	16.9
25	17.3	16.5	16.7	16.9	17.5	18.2	17.9	17.3	17.1	17.0	17.1	17.1	17.1	17.0	14.3	15.1	15.4	15.9	16.6	16.8	17.1	17.2	17.3	18.7	16.9
26	20.6	17.7	18.1	17.3	17.9	18.5	19.2	18.5	16.9	16.9	16.9	16.7	16.3	17.2	16.8	16.4	15.3	14.5	14.8	14.0	19.3	18.3	18.7	19.6	17.4
27	17.7	17.9	17.7	16.9	17.7	18.3	18.1	18.1	17.2	17.0	17.1	16.7	16.5	16.3	16.3	16.7	16.9	17.1	17.4	17.5	17.3	17.3	17.1	17.1	17.2
28	16.9	16.5	16.1	16.6	17.3	18.2	18.7	18.3	17.5	17.1	17.1	17.1	16.9	16.9	16.6	16.3	16.5	16.8	17.9	16.9	16.7	16.7	16.5	17.3	17.1
29	17.0	16.8	16.8	17.9	18.1	18.7	19.1	19.1	18.2	17.1	16.0	15.7	14.3	10.2	13.0	15.5	17.1	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.5	20.1	16.9
30	21.4	16.6	17.3	17.1	16.9	19.5	18.7	18.0	17.2	16.6	17.9	16.6	15.5	16.5	16.5	15.7	15.0	16.3	16.9	17.7	18.8	17.5	17.0	17.5	17.3
31	17.3	16.8	16.1	16.3	16.1	17.8	18.4	18.2	17.5	16.6	16.7	17.0	17.1	16.9	16.5	15.1	16.1	16.8	17.5	16.3	15.9	16.3	17.1	17.9	16.8
Среднее по всем дням	17.7	17.5	17.3	17.5	17.5	18.1	18.4	18.0	17.5	17.0	16.9	17.0	16.6	16.5	16.5	16.6	16.0	16.4	16.3	16.6	16.9	16.7	17.3	17.5	17.1

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр H
Элемент Горизонтальная составл.
Год 1971
Месяц декабрь

Среднемесчн. $H = 19576^\gamma$

$$E_H = 2.76\% \mu H_0 = 19480^x, 19514^x$$

Обработка *Митра раува*

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр I
Элемент Вертикальная составл.
Год 1971
Месяц декабрь

Среднемесчн. 57031 ⁸

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяОбсерватория ИркутскМесяц декабрь Год 1971 $Z = 57010^{\circ} + E_z = 3.00^{\circ}/\text{мм } Z_0 = 56920^{\circ}$

Время мин. ровое 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	21	22	23	21	21	19	19	22	25	24	22	23	25	25	27	25	25	24	22	22	21	21	21	23	
2	20	20	20	18	16	14	15	19	22	22	22	22	22	21	23	22	22	22	21	21	21	19	20		
3	19	19	19	19	19	19	19	21	22	24	27	27	25	25	25	23	23	21	17	18	18	18	20	21	
4	20	21	20	20	20	19	16	17	19	21	21	21	22	22	22	21	21	21	20	20	20	19	19	20	
5	19	20	20	22	22	20	18	20	21	22	21	21	22	22	22	21	21	21	20	20	20	20	20	21	
6	20	20	19	18	19	17	20	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	20	
7	18	20	20	20	20	16	15	15	20	19	19	19	19	19	19	20	20	20	21	18	18	18	18	19	
8	19	20	17	16	18	16	16	16	19	18	18	18	20	20	20	19	19	18	18	18	18	16	16	18	
9	15	14	14	11	11	9	12	14	15	15	15	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	16	
10	18	17	17	17	17	16	16	18	20	20	19	19	20	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
11	20	20	20	20	20	21	22	22	20	20	20	20	18	19	20	19	21	22	22	21	20	19	16	19	20
12	20	19	20	20	20	17	18	21	21	21	18	19	20	20	20	20	18	18	20	20	18	18	14	19	
13	12	12	10	11	13	14	16	20	21	22	24	24	26	25	24	24	24	24	24	20	16	15	15	16	19
14	17	19	16	16	18	15	15	18	20	20	20	20	20	21	21	21	23	22	23	20	19	19	19	19	19
15	20	20	16	16	16	15	15	18	20	22	20	20	20	20	20	21	21	20	20	20	19	19	19	19	19
16	19	19	16	16	15	17	16	18	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	16	17	15	12	18
17	12	11	9	14	16	18	20	21	25	29	30	30	29	25	25	20	25	8	-10	-49	-18	4	12	23	14
18	28	30	29	30	30	32	33	32	32	31	29	28	33	34	33	28	28	28	28	28	27	27	27	27	30
19	28	27	25	25	27	25	27	29	29	30	33	37	39	35	32	31	30	27	25	27	27	27	30	30	29
20	27	28	26	27	27	27	24	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	24	27
21	24	28	28	25	26	25	25	27	27	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	18	15	19	21	24
22	24	25	24	24	26	25	27	27	27	27	27	27	28	24	23	23	23	22	19	21	22	22	24	24	24
23	24	28	22	21	21	21	24	24	25	25	24	24	24	24	24	25	24	21	20	20	21	22	22	22	23
24	24	24	22	22	22	20	20	25	27	27	24	25	25	23	24	24	24	22	22	22	21	21	22	22	23
25	23	23	21	21	21	21	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
26	22	20	21	23	24	22	24	25	25	25	24	24	24	24	24	22	22	22	22	19	17	16	16	20	22
27	21	23	23	23	22	21	21	24	27	27	24	24	24	24	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	23
28	25	25	25	22	21	22	22	24	23	23	22	22	22	22	22	22	22	21	19	19	20	19	19	21	22
29	21	21	21	20	20	20	18	22	27	27	32	34	38	36	33	27	24	24	24	24	22	22	21	21	25
30	20	15	13	16	21	18	20	22	22	24	24	27	30	29	27	25	22	22	22	22	21	20	20	21	22
31	22	22	17	18	15	13	15	20	24	22	22	22	22	22	22	21	21	20	20	18	18	18	18	20	20
Среднее по всем дням	21	21	20	20	20	19	20	22	23	23	23	24	24	24	23	22	22	21	20	19	19	19	20	20	21

Обработал МихаленоваПроверил Г. Б. ...

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр П
Элемент Полный вектор
Год 1971
Месяц декабрь

Среднемесчн. $P = 60286 \gamma$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Полный векторОбсерватория ИркутскМесяц декабрь Год 1971 $T = 60210^{\circ} +$ $\Sigma T = 2.82^{\circ}/\text{мм } T_0 = 60217^{\circ}$

Время ми- ровое 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	79	79	80	78	77	73	72	77	80	79	78	78	78	79	80	78	80	78	78	78	77	78	80	78	
2	80	80	80	80	78	72	72	77	79	80	79	78	79	79	79	79	75	78	78	77	78	76	75	78	
3	77	77	77	75	75	77	78	77	72	74	75	80	78	80	79	79	79	83	72	72	74	74	75	77	76
4	75	77	78	77	75	77	75	75	75	78	77	77	78	78	80	78	78	80	79	78	78	75	75	77	77
5	77	78	78	80	82	80	78	77	78	77	77	75	77	78	80	78	78	78	78	78	77	78	78	78	78
6	78	78	77	75	75	75	78	79	79	79	79	79	79	78	78	78	79	79	79	79	78	78	78	78	78
7	78	78	78	79	78	78	77	77	79	78	78	78	78	78	78	79	78	78	78	77	77	77	78	78	78
8	78	79	77	75	77	77	78	78	80	80	80	78	78	77	78	78	79	78	78	78	79	79	80	80	78
9	82	80	75	77	78	74	77	78	78	78	72	75	78	79	78	78	78	78	77	75	74	76	76	75	77
10	77	76	75	76	75	75	77	78	79	79	77	77	77	78	80	75	77	76	77	75	75	75	75	75	76
11	78	77	75	77	75	77	79	80	78	78	78	78	78	78	78	77	76	77	79	77	77	75	72	75	77
12	75	77	77	77	77	77	78	79	79	78	77	77	78	77	77	78	75	70	72	72	72	72	75	72	76
13	70	68	66	67	69	70	74	75	72	70	75	72	75	77	75	72	75	76	78	77	72	68	72	72	72
14	74	75	72	72	74	72	72	75	77	77	77	75	74	75	77	77	78	77	77	75	75	78	77	75	75
15	77	77	75	74	74	73	74	77	78	79	78	78	78	77	77	75	78	77	77	77	77	78	78	77	77
16	78	78	77	74	75	75	75	78	78	78	78	78	77	78	78	78	77	75	75	80	74	72	72	67	76
17	68	75	65	70	67	70	73	73	72	72	77	78	78	78	86	79	64	44	1	-36	5	25	35	49	57
18	60	65	65	67	67	74	77	78	77	76	72	68	69	72	75	72	73	73	73	75	76	76	75	75	72
19	75	75	74	72	72	72	72	72	72	69	70	70	78	80	79	78	77	78	71	75	78	77	78	78	75
20	78	78	76	77	75	75	75	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78	79	78	78	78	78	75	76	77
21	78	80	79	77	78	78	78	82	82	79	78	78	79	78	76	78	76	78	79	80	80	68	69	75	78
22	77	78	75	75	79	78	79	79	77	77	75	75	80	72	80	75	75	74	70	72	72	74	75	75	76
23	77	75	75	72	70	72	77	76	78	78	78	77	78	78	78	78	79	78	72	74	74	74	75	78	76
24	77	77	75	72	75	73	72	78	80	80	77	77	78	80	78	79	78	78	78	78	79	78	77	77	77
25	78	79	77	77	75	77	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	77	78	77	78	78	78	78	78	78
26	80	76	75	75	75	72	78	78	79	79	78	78	79	78	78	78	77	75	75	72	72	72	70	75	76
27	77	78	77	74	75	74	75	78	78	78	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	77
28	78	78	75	75	75	78	78	80	80	80	79	79	79	79	79	78	78	78	78	77	75	78	73	75	78
29	78	78	77	74	74	72	72	72	72	72	72	73	74	72	78	79	78	78	79	79	79	79	78	74	76
30	77	72	65	67	72	72	75	77	74	74	74	70	78	78	78	77	78	75	75	76	75	75	74	75	74
31	76	77	74	72	70	69	70	75	80	80	78	78	78	78	79	80	79	77	77	77	74	74	74	77	76
Среднее по всем дням	76	77	75	74	75	74	76	77	77	77	77	76	77	77	78	77	77	76	74	73	74	74	74	75	76

Обработал МихаленоваПроверил Г...