

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб ИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1977
Месяц Январь

Среднемесчн. $-2^{\circ}21.5'$

Ведомство Сиб УЗММР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1977

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

$\delta_D = 0.51/\text{мм } D = -2^{\circ}30.5'$

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.		
	<i>D</i> 1	21.6	21.6	22.1	22.4	23.4	23.6	22.2	21.7	19.4	20.8	21.7	22.0	17.6	20.4	21.1	20.4	20.4	22.1	21.6	21.8	22.4		26.2	22.0
<i>Q</i> 2	21.6	21.9	20.6	21.9	22.8	24.6	24.6	23.0	22.8	22.3	22.1				21.6	21.2	21.1	20.8	20.8						22.1
3	22.0	21.8	22.1	23.4	23.6	24.0	24.4	23.6	22.6	22.5	21.6	21.2	21.0	20.8	21.0	21.1	21.3				20.7	21.8	22.6	21.2	22.1
4																									
5	22.2	22.2							22.0	21.7	21.6	21.4	21.4	21.6	19.7	20.8	20.0	20.7	19.0	19.9	19.0	24.3	21.4	22.0	21.2
6	21.7	23.4	21.8	21.8	21.6	22.2	21.8	21.2	20.8	21.3	21.6	21.7	20.8	19.9	20.8	21.1	21.0	20.6	22.4	21.4	22.9	23.4	22.9	22.6	21.7
7	22.6	21.3	21.2	21.8	22.9	23.6	23.1	22.1	20.8	20.9	20.8	21.1	20.8	21.0	20.4	20.6	22.0	22.0	22.2	22.3	23.1	22.2	22.2	22.1	21.8
8	22.1	22.4	23.1	22.6	22.6	22.4	22.6	22.1	21.6	21.2	21.2	21.1	21.0	21.0	20.6	19.2	21.6	21.8	21.8	21.6	21.6	21.9	22.0	22.0	21.7
9	21.7	21.1	20.8	20.8	22.0	23.7	23.2	22.5	21.6	21.0	21.0	21.2	21.2	20.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.1	21.6	21.7	21.2	21.8	22.2	21.6
<i>Q</i> 10	21.8	21.6	21.0	20.6	20.8	21.5	22.2	22.9	22.2	21.0	21.1	21.0	19.5	20.8	21.6	21.1	20.8	21.4	21.5	21.6	21.6	21.8	21.8	21.8	21.4
11	21.7	21.4	21.7	21.7	22.1	23.1	22.9	21.9	21.8	21.1	21.1	21.6	21.6	21.8	21.3	22.3	16.2	16.0	21.1	19.5	21.4	20.3	20.8	21.8	21.1
12	22.6	25.2	24.5	23.9	23.5	24.0	24.0	22.1	22.6	22.2	21.9	21.6	21.9	19.6	19.8	20.9	20.6	21.8	22.0	20.2	20.6	21.6	21.3	21.4	22.1
13	21.8	21.9	23.1	23.8	24.2	23.7	23.0	22.0	21.4	21.4	21.4	21.8	21.9	21.5	21.2	20.0	20.8	21.1	21.5	21.2	21.6	23.1	23.0	21.7	22.0
<i>D</i> 14	22.0	21.4	21.5	22.6	23.6	24.1	25.4	24.0	22.7	22.5	22.1	21.4	21.4	22.0	21.3	18.5	15.7	16.9	16.2	18.3	18.7	22.3	24.2	21.6	21.3
15	22.0	21.8	21.8	22.6	23.8	23.6	24.0	23.0	21.9	20.9	21.6	21.8	21.1	21.1	21.1	20.9	20.1	20.0	19.6	20.6	22.8	22.6	22.2	21.9	21.8
16	22.0	21.0	21.0	21.6	22.1	22.6	23.1	23.4	22.0	21.3	21.2	21.3	21.3	21.1	20.8	20.2	20.5	21.1	19.6	20.6	21.4	21.8	21.7	22.1	21.4
17	22.2	21.6	21.4	21.9	22.1	22.6	23.2	23.9	22.8	22.0	22.1	22.1	22.0	21.8	20.0	18.8	20.9	20.8	20.9	21.2	21.8	22.1	22.1	22.0	21.8
18	23.7	22.7	21.9	22.4	22.1	22.4	22.8	24.0	22.6	21.4	21.6	21.9	21.8	21.6	21.4	21.3	21.2	21.4	21.5	21.6	22.0	22.0	22.1	22.2	22.1
19	22.2	22.6	21.6	20.6	20.6	20.8	21.6	21.8	21.3	21.0	21.0	21.2	21.3	21.3	21.2	21.0	20.5	20.1	18.8	19.2	18.0	20.9	21.3	22.1	20.9
20	23.2	22.0	21.6	21.4	22.1	23.6	22.2	21.7	21.6	21.1	20.2	20.3	21.6	21.4	21.5	20.7	20.0	20.0	20.6	20.4	21.5	23.3	21.6	24.4	21.6
<i>Q</i> 21	22.2	22.2	21.7	21.6	21.4	21.2	21.6	21.2	20.9	21.1	20.0	21.4	21.6	21.6	21.4	21.3	20.3	20.8	21.9	21.0	21.4	21.6	22.0	22.3	21.4
22	22.1	21.6	21.0	21.1	21.7	22.2	22.2	21.7	21.2	20.6	21.6	21.4	21.9	17.3	20.4	21.3	20.6	19.6	19.6	20.0	21.3	22.1	21.6	22.1	21.1
23	22.2	22.1	22.2	22.5	22.3	21.6	21.0	21.0	21.0	21.1	21.6	21.7	21.7	21.5	21.6	21.6	20.9	21.0	19.1	21.4	21.1	21.1	23.1	21.7	21.4
24	22.5	22.6	22.0	22.3	22.0	21.6	22.2	21.9	21.6	21.1	21.2	21.4	21.6	19.5	19.5	20.9	21.2	21.1	21.4	20.1	21.0	21.1	21.6	22.0	21.4
25	22.2	21.6	21.6	21.7	21.6	21.2	22.0	22.4	21.9	20.9	20.6	21.1	21.6	19.0	20.4	21.1	20.6	21.1	21.0	20.5	22.6	19.6	20.2	20.4	21.1
<i>Q</i> 26	21.8	21.2	21.1	21.9	22.1	22.5	22.9	22.6	22.4	21.8	21.8	21.5	21.6	21.6	21.4	21.4	21.2	21.0	20.9	21.4	21.0	21.1	21.6	21.6	21.6
<i>Q</i> 27	21.6	20.8	20.8	21.2	21.6	22.2	22.4	22.6	21.6	20.9	20.8	21.1	21.1	21.4	21.1	21.1	19.6	19.6	19.6						21.1
28	21.6	21.6	21.2	21.5	21.6	21.6	22.6	22.6	22.1	21.5	21.4	21.4	20.7	20.7	21.1	21.0	21.2	21.1	20.0	20.3	19.8	17.0	13.9	18.2	20.7
<i>D</i> 29	20.2	21.0	21.4	21.6	23.2	23.6	22.6	22.6	22.1	21.4	22.1	20.4	22.6	21.6	21.2	18.5	19.9	19.7	18.8	18.0	18.0	17.5	17.2	20.0	20.6
<i>D</i> 30	21.6	21.9	25.8	27.4	25.0	23.7	22.8	22.1	21.6	22.1	23.8	22.1	18.1	16.5	19.4	21.2	15.0	15.4	16.6	16.6	14.6	24.8	27.4	28.7	21.4
<i>D</i> 31	25.4	23.8	24.6	24.6	24.0	22.6	23.2	22.3	23.4	22.8	22.0	22.0	19.4	19.9	22.0	21.3	20.8	20.9	20.6	20.6	21.1	20.8	21.6	21.4	22.1

Среднее по всем дням	22.1	22.0	21.0	22.2	22.5	22.8	22.8	22.4	21.8	21.4	21.5	21.4	21.1	20.7	20.9	20.7	20.3	20.4							
среднее по сп. ун.зм	21.8	21.5	21.0	21.4	21.7	22.4	22.7	22.5	22.0	21.4	21.2	21.2	21.0	21.4	21.4	21.2	20.6	20.7							
среднее по б-з-т. ун.зм	22.2	21.9	23.1	23.7	23.8	23.5	23.2	22.5	21.8	21.9	22.3	21.6	19.8	20.1	21.0	20.0	18.4	19.0							

Обработал Балаганская

Проверил Брунько

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 Солнечная составляющая
Год 1977
Месяц Январь

Среднемесчн. 195998

Время мин. ровное Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						Средн. суточн.	
D 1	117	115	115	113	113	115	115	112	103	102	111	108	110	116	108	121	121	118						113
Q 2	112	109	112	108	106	106	109	111	112	112	—	—	—	—	112	113	112	109						110
3	117	118	117	114	117	122	121	122	123	124	124	124	123	122	121	117	119	—						120
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						—
5	104	107	—	—	—	—	—	—	127	124	125	124	122	117	111	117	112	130						116
6	124	124	118	116	119	119	122	117	112	106	105	101	100	103	101	112	116	119						116
7	130	125	119	118	117	119	119	114	117	115	111	115	117	116	120	113	113	115						119
8	125	130	127	128	133	131	130	134	133	132	125	118	116	116	122	137	125	128						128
9	133	132	128	127	128	133	136	136	133	131	128	127	117	117	122	122	123	131						128
Q 10	132	134	131	133	134	137	140	137	140	137	138	134	133	132	128	128	131	129						132
11	130	128	125	124	131	139	144	148	144	145	147	137	130	120	116	156	104	70						124
12	101	102	97	102	109	118	125	124	118	117	119	116	106	102	115	106	106	102						111
13	111	114	112	109	112	120	122	123	122	119	119	118	117	114	114	109	113	115						116
D 14	117	118	114	112	116	119	122	128	130	125	117	116	124	119	117	106	106	95						113
15	104	106	104	98	96	106	114	112	115	116	112	110	121	115	110	112	122	123						111
16	118	113	106	104	105	110	118	120	125	127	126	123	121	118	111	112	111	128						116
17	123	120	114	110	112	114	117	117	125	130	124	119	120	113	103	92	112	119						118
18	123	130	124	120	127	126	109	118	123	120	112	115	125	122	119	122	120	119						121
19	126	127	134	134	128	126	122	122	127	128	128	125	124	121	124	126	127	122						123
20	141	133	132	128	112	113	126	128	122	117	107	106	114	115	122	118	117	124						123
Q 21	130	131	130	128	124	124	127	127	122	120	114	117	119	120	122	120	122	128						124
22	132	132	127	123	125	127	134	135	132	123	121	116	106	113	103	114	115	116						123
23	139	140	139	141	142	146	144	144	136	130	132	130	125	132	133	130	128	129						133
24	133	130	132	131	125	130	131	135	132	135	138	134	128	116	123	120	126	125						130
25	133	134	136	134	136	135	133	134	146	145	144	139	129	110	106	116	111	115						127
Q 26	120	120	117	115	114	117	123	125	126	122	121	117	123	124	124	123	123	123						122
Q 27	126	128	125	125	123	127	135	141	141	140	137	136	134	132	129	121	119	117						129
28	131	129	126	124	126	129	135	134	133	128	129	129	128	130	129	132	135	138						129
D 29	110	108	114	117	107	115	122	123	111	105	103	109	112	113	108	116	110	108						110
D 30	116	114	103	112	112	108	92	80	74	74	74	79	64	81	79	94	63	72						86
D 31	70	70	73	85	94	100	98	75	89	92	97	92	64	96	106	107	110	110						96
Среднее по всем дням	121	121	119	118	119	122	124	123	123	121	120	118	116	116	115	118	116	116						119
среднее по ст. дням	124	124	123	122	120	122	127	128	128	126	122	126	127	127	123	121	121	121						123
среднее по возм. дням	106	105	104	108	108	111	110	104	101	100	100	101	93	105	104	109	102	101						104

Ведомство СИБИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр 7
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1977
Месяц Январь

Среднемесчн. 56.927⁸

$Z = 56850^*$

$\sigma_z = 2.5^{1/4} Z = 56891^*$

Время мин. ровное 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.		
D 1	80	81	82	82	82	81	82	81	82	82	84	82	86	82	83	82	79	80	80	79	78	76	76	80	81
Q 2	80	81	80	77	76	77	80	82	82	82	—	—	—	—	83	83	82	82	83	—	—	—	—	—	81
3	80	80	79	78	77	77	76	76	79	78	78	78	78	79	79	79	79	—	—	—	81	80	80	78	79
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	81	83	—	—	—	—	—	—	75	77	77	77	77	78	81	80	80	76	72	72	74	73	74	77	77
6	80	81	81	81	77	71	75	76	75	75	77	78	79	81	79	80	79	79	76	76	76	75	75	76	77
7	79	82	81	76	77	81	83	83	80	79	79	79	81	80	79	78	79	79	79	79	78	78	79	78	79
8	79	78	79	80	81	80	81	81	78	76	78	78	78	80	81	78	76	76	77	76	76	77	77	76	78
9	77	77	76	73	71	69	71	73	76	76	76	76	76	79	79	79	78	75	76	76	76	75	74	75	75
Q 10	75	75	75	72	70	67	67	69	73	73	73	75	73	73	75	75	73	73	73	76	75	76	76	74	73
11	74	75	78	79	79	74	74	73	71	71	71	71	73	74	79	73	64	77	81	81	77	76	76	77	75
12	78	77	79	82	81	79	78	79	74	75	76	79	78	81	79	79	81	81	79	78	78	79	77	76	78
13	79	78	81	81	82	83	81	79	77	77	78	79	78	79	79	81	79	80	79	79	78	77	76	76	79
D 14	78	79	79	79	79	81	79	79	79	78	77	76	79	79	81	83	83	81	81	81	80	79	75	73	79
15	79	80	83	84	82	79	81	79	80	81	81	81	81	81	79	81	79	75	75	78	78	76	78	77	79
16	81	82	81	81	82	79	79	80	80	79	79	76	77	79	79	81	81	79	76	76	76	78	78	76	79
17	79	81	81	80	81	81	77	77	77	76	76	78	79	80	81	83	84	81	80	79	79	78	77	77	79
18	77	79	75	75	78	74	75	77	77	75	77	79	79	79	79	78	79	78	78	77	77	77	76	77	77
19	77	75	72	73	74	76	77	77	78	76	75	75	76	76	77	77	77	76	76	76	76	76	73	73	76
20	73	70	70	71	73	76	77	77	78	78	78	79	80	79	79	79	79	79	78	76	76	73	72	73	76
Q 21	73	75	73	73	75	71	72	73	74	77	76	76	77	77	77	76	76	76	75	76	76	75	73	74	75
22	76	77	77	75	74	74	74	78	77	77	76	76	77	78	78	79	79	79	78	78	76	75	74	74	76
23	74	73	71	71	71	73	73	72	71	71	73	73	74	75	74	75	75	76	76	76	75	75	75	73	74
24	74	74	73	71	73	71	69	72	76	76	74	73	74	76	78	77	77	76	76	73	73	73	73	73	74
25	73	73	73	73	76	75	76	75	73	71	71	71	71	76	79	79	78	79	78	78	76	71	71	73	75
Q 26	76	78	76	75	76	77	76	75	75	75	76	76	76	75	76	76	76	78	77	76	75	75	74	75	76
Q 27	76	77	76	74	76	75	72	72	73	73	73	73	74	74	74	76	77	79	77	—	—	—	—	—	75
28	75	77	76	75	75	75	71	72	73	74	75	74	74	76	75	74	77	75	75	74	70	64	63	68	73
D 29	70	72	72	74	74	73	70	72	73	76	77	81	80	79	79	81	78	80	79	77	78	77	76	77	76
D 30	77	78	77	79	77	74	75	77	82	86	86	89	95	94	91	82	81	87	85	76	68	59	51	59	79
D 31	65	72	76	77	82	86	81	80	83	83	82	83	85	88	85	82	81	81	79	78	79	77	77	75	80
Среднее по всем дням	76	77	77	77	77	76	76	76	77	77	77	77	78	79	79	79	78	78	78	77	76	75	74	75	77
средн. по оп. дням	76	77	76	74	75	73	74	75	76	75	75	75	75	77	77	77	78	77	76	75	75	75	75	76	
среднее по всех дням	74	76	77	78	79	79	77	78	80	81	81	82	85	84	84	82	80	82	81	78	77	74	71	73	79

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб ЦЗМШР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Толный вектор
Год 1977
Месяц Январь

Ведомство Сиб УЗЛСР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Январь Год 1977

Широта Долгота

Элемент Лунный сектор

$T = 60160^{\circ} + \delta T = 2.1 \text{ мм } T = 60178^{\circ}; 60147^{\circ}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
D 1	51	52	53	52	53	52	53	52	49	50	51	52	55	54	51	55	52	50	51	50	49	46	49	51	
Q 2	52	52	53	51	47	47	50	52	52	50	52	□	□	□	53	54	52	51	53	□	□	□	□	51	
3	54	55	52	51	51	54	52	52	55	54	54	54	55	53	53	52	53	□	□	53	53	54	54	53	
4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
5	46	48	□	□	□	□	□	□	48	48	47	47	48	46	48	49	48	48	38	38	40	42	42	47	45
6	50	51	51	49	47	44	47	47	43	42	43	43	44	45	44	47	47	48	48	48	48	49	48	50	47
7	51	50	47	43	42	47	50	48	45	44	44	44	46	45	46	42	44	44	44	46	46	45	46	46	46
8	47	47	47	49	52	50	50	52	48	47	46	45	45	46	48	50	45	45	47	47	46	46	46	46	47
9	48	47	45	43	41	40	42	45	47	46	45	45	43	45	46	46	45	46	45	46	46	45	46	45	45
Q 10	46	47	46	44	42	39	40	40	47	46	46	45	47	46	45	44	45	44	43	45	45	45	45	44	44
11	45	44	47	48	49	48	48	49	48	45	46	45	44	43	44	50	28	32	43	47	43	41	38	40	44
12	40	39	39	43	45	45	46	46	40	41	43	44	43	42	45	43	44	42	46	43	42	44	43	42	43
13	44	43	45	43	48	49	48	48	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	45	46	42	43	45
D 14	45	45	45	43	45	48	47	48	49	48	43	42	48	46	49	46	47	41	38	42	43	43	42	38	45
15	43	44	46	45	42	42	44	44	46	45	45	44	48	44	42	44	46	44	40	40	42	42	42	42	44
16	46	46	44	44	44	42	45	47	48	47	46	44	44	45	43	45	45	48	43	42	42	44	44	44	45
17	47	48	45	44	45	46	43	43	46	46	45	44	44	44	43	42	48	47	48	46	46	46	46	45	45
18	44	47	43	41	45	42	38	43	45	42	42	45	47	46	44	45	45	44	44	44	45	45	44	45	44
19	44	45	49	46	46	48	46	44	46	46	45	43	43	44	45	45	46	44	42	41	38	42	40	39	44
20	38	□	□	42	38	41	46	45	45	44	41	41	44	44	46	44	45	46	47	43	45	45	42	44	43
Q 21	44	44	43	43	42	40	41	42	42	44	43	44	44	45	45	44	45	46	45	46	45	44	44	44	44
22	47	47	46	42	42	42	45	48	47	44	44	42	41	44	39	46	44	45	45	45	46	47	45	46	45
23	47	47	45	44	46	48	48	48	45	43	45	44	44	46	47	46	46	46	43	42	45	45	46	43	45
24	45	44	43	41	41	42	40	44	46	47	46	44	43	42	46	45	46	45	46	46	43	43	44	44	44
25	44	44	44	45	48	46	46	45	45	45	44	42	38	38	38	42	40	41	41	41	41	36	34	35	42
Q 26	38	39	37	36	36	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	37	41	41	40	39	39	40	40	38
Q 27	40	41	40	39	40	40	39	40	43	43	41	41	42	41	41	40	42	43	43	□	□	□	□	□	41
28	45	46	44	43	42	44	41	42	44	43	44	44	43	46	46	45	48	48	47	50	42	32	24	30	43
D 29	35	36	36	40	38	37	36	38	37	38	39	44	43	43	41	45	41	43	42	39	40	38	38	40	39
D 30	43	43	38	42	42	37	33	33	38	40	41	44	44	52	48	42	38	41	41	35	25	16	4	13	36
D 31	16	24	29	34	41	48	42	35	42	43	44	43	39	50	51	49	50	48	46	46	45	44	45	43	42
Среднее по всем дням	44	45	44	44	44	44	44	45	45	45	45	44	45	45	45	46	45	45	44	44	44	43	41	42	44
среднее по сп. фн. и л.	44	45	44	43	41	41	42	42	45	44	44	42	43	42	44	44	44	45	45	45	44	43	43	43	44
среднее по возм. фн.	38	40	40	42	44	44	42	41	43	44	44	45	46	49	48	47	45	45	44	42	41	38	35	37	43

Обработал Тамара Павлова

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 1947
Месяц февраль

Среднемесчн. $D = -2^{\circ} 214$

Ведомство СибВЗМШР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Циркутск

Месяц февраль Год 1977

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

$E_D = 0.51 / \cos D_0 = -2^{\circ}30.5'$

Время мин. ровное 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	21.8	22.0	21.9	22.2	22.8	22.2	22.2	22.0	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.0	20.4	20.7	21.2	21.2	21.2	21.4	21.4	22.4	25.5	21.7		
2 D	24.3	22.2	22.1	22.0	22.3	21.8	22.0	20.2	21.0	21.4	22.3	21.6	24.0	20.3	22.1	21.0	20.6	20.3	20.4	21.9	20.6	21.7	21.8	25.6	21.8	
3	22.3	21.8	22.2	22.6	22.6	22.4	22.0	21.2	20.8	21.0	21.4	21.2	21.6	21.6	21.4	21.3	21.2	20.8	20.4	20.8	20.8	□	□	□	21.5	
4 Q	22.2	21.6	21.8	22.1	21.9	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.0	21.4	21.4	20.7	20.3	21.6	21.4	21.2	21.2	21.2	21.4	21.4	21.6	21.8	21.4	
5	21.6	21.1	20.7	21.0	21.4	21.6	22.2	22.2	22.6	22.0	21.8	21.7	21.6	21.8	21.6	21.2	21.0	20.9	21.0	20.6	21.0	21.2	22.0	21.6	21.5	
6	21.5	21.4	21.4	21.6	22.0	21.6	21.2	21.2	21.1	21.3	21.9	22.0	22.4	21.4	21.1	21.2	19.9	18.0	15.5	18.1	16.6	22.4	19.3	18.6	20.4	
7 D	20.8	24.7	23.0	23.0	22.8	22.4	22.1	21.2	21.1	21.5	21.6	21.2	22.0	19.2	21.2	21.6	20.4	20.1	24.0	20.1	18.5	19.2	19.5	21.6	21.4	
8 D	□	21.8	22.9	24.0	23.6	23.1	22.0	21.7	20.8	21.6	21.4	21.6	21.6	20.6	11.0	18.9	14.7	16.8	13.4	17.6	17.6	24.2	23.8	20.3		
9 D	20.0	21.5	22.8	23.6	23.8	23.8	22.9	23.5	21.8	21.6	21.4	14.8	20.6	21.0	15.2	18.2	19.4	21.1	21.4	23.1	24.6	20.8	19.5	19.7	21.1	
10	21.9	21.7	21.8	23.2	24.2	24.2	23.0	22.7	22.0	21.2	21.2	□	□	□	□	21.8	22.1	22.0	21.4	21.3	19.9	20.0	20.5	19.9	21.8	
11	19.9	20.7	21.7	23.6	24.8	25.4	24.6	22.6	22.6	23.0	22.1	21.8	20.1	14.1	19.8	18.9	21.0	21.6	21.0	21.2	21.0	21.8	22.6	22.0	21.6	
12	20.4	20.4	21.8	23.0	24.0	23.6	23.1	22.5	22.3	22.1	21.4	21.4	22.0	21.4	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	22.2	21.8	21.1	21.2	21.8	
13	21.1	21.2	21.7	22.7	23.4	23.0	22.6	22.4	21.6	21.6	21.6	21.5	21.6	21.8	21.6	21.4	21.0	21.0	21.6	16.0	19.4	20.4	18.7	19.4	21.2	
14	20.6	20.4	20.8	22.4	23.2	23.6	22.8	23.2	22.5	21.7	21.6	21.4	21.6	19.6	20.3	20.8	20.0	20.6	19.0	19.8	21.0	19.4	18.8	20.0	21.0	
15	20.6	21.2	22.0	23.8	24.3	23.4	23.3	22.9	22.5	21.8	21.6	21.8	22.0	22.0	21.5	21.0	20.4	22.2	20.1	19.5	18.5	18.9	20.4	20.2	21.5	
16 Q	19.5	19.8	21.2	22.0	22.9	23.9	23.5	22.9	22.1	21.6	21.6	21.6	21.4	21.4	21.2	21.3	21.0	20.6	20.7	20.7	21.2	21.2	21.4	21.3	21.5	
17	21.1	20.4	21.4	21.2	22.8	23.4	24.1	24.2	22.9	22.1	21.8	22.4	22.6	23.0	21.6	20.6	20.2	19.4	16.0	18.0	18.2	22.0	18.6	19.2	21.1	
18 D	□	21.0	20.4	21.8	24.2	25.2	24.0	24.5	22.6	21.8	21.8	21.6	21.6	21.6	20.0	20.8	20.4	20.2	21.6	21.6	22.1	22.0	21.2	21.6	21.9	
19 Q	21.4	20.8	21.1	21.6	22.4	23.1	24.1	24.0	22.6	21.4	21.6	21.8	21.4	21.5	18.8	19.5	20.0	19.7	21.4	20.8	20.6	21.0	21.0	21.4	21.4	
20 Q	21.1	21.0	21.1	21.5	22.0	22.4	23.5	23.8	22.9	21.5	21.0	21.5	21.6	21.0	20.6	21.5	21.4	21.1	21.6	21.1	21.0	20.7	21.7	22.4	21.6	
21	21.2	20.6	20.2	20.4	21.6	22.2	23.2	23.4	22.2	21.4	21.2	21.2	21.2	21.4	20.8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	21.5	
22	20.5	19.5	19.4	20.5	22.5	23.9	24.5	24.2	23.1	21.6	21.2	21.3	21.4	20.6	19.8	20.2	20.6	20.6	23.0	22.2	20.4	20.5	21.0	21.1	21.4	
23	20.5	19.8	20.0	20.5	22.0	23.0	24.2	24.6	23.6	22.0	22.1	20.8	18.7	18.7	21.2	21.0	22.2	22.2	18.8	20.3	20.2	19.6	21.7	22.4	21.3	
24	20.6	20.3	20.2	21.0	22.2	23.6	24.6	25.0	24.4	22.7	22.0	21.6	20.4	18.4	20.4	21.2	22.1	22.2	19.6	21.2	20.4	20.7	21.2	20.7	21.5	
25	20.7	21.4	22.5	21.8	23.2	23.3	23.8	23.6	22.4	21.2	21.2	21.6	21.0	18.9	20.5	20.0	20.6	21.7	21.2	20.7	21.4	22.9	21.7	22.2	21.6	
26	20.8	20.2	20.4	21.2	22.1	22.2	22.3	22.6	22.3	21.8	21.1	21.0	21.3	20.9	20.8	21.0	20.3	20.6	21.7	21.7	23.2	22.5	21.8	21.4	21.5	
27 Q	20.5	20.3	20.2	20.6	22.0	22.9	23.6	23.6	23.0	21.6	21.2	21.2	21.3	21.4	21.6	21.4	21.2	21.2	21.4	21.2	21.6	21.3	21.2	21.1	21.5	
28	22.5	20.6	20.2	21.0	22.1	23.4	24.4	24.6	24.0	23.2	22.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.6	21.6	21.4	21.1	21.0	21.2	20.6	19.8	21.8	21.8	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	21.1	21.0	21.3	22.0	22.8	23.1	23.1	22.9	22.3	21.7	21.6	21.2	21.4	20.7	20.7	20.5	20.8	20.7	20.5	20.3	20.6	20.9	21.0	21.4	21.4	
среднее по ст. фазе	20.9	20.7	21.1	21.6	22.2	22.7	23.2	23.1	22.4	21.5	21.3	21.5	21.4	21.2	20.5	21.1	21.0	20.8	21.3	21.0	21.2	21.1	21.4	21.6	21.5	
среднее по возм. фазе	21.7	22.2	22.2	22.9	23.3	23.3	22.6	22.2	21.5	21.6	21.7	20.2	22.0	20.7	19.8	18.5	19.9	19.3	20.8	20.0	20.7	20.3	21.2	22.5	21.3	

Обработал Александрова

Проверил Иванов

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЕР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составляющ.
Год 1947
Месяц Февраль

Среднемесч. $H = 19599^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Циркутск

Месяц февраль Год 1977

$H = 19480^*$

$E_H = 300\% \text{ или } H_0 = 19492^*$

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	117	121	117	110	109	122	124	129	130	123	117	115	118	117	116	116	117	121	123	122	119	118	115	130	119
2 D	129	119	112	106	102	112	126	130	113	119	101	108	99	103	106	114	118	121	121	123	119	117	121	122	115
3	128	126	131	127	128	132	133	128	128	123	120	122	120	122	123	127	126	121	121	119	118	□	□	□	125
4 Q	122	125	124	123	123	122	125	131	134	125	126	123	123	124	125	128	129	127	127	128	128	130	130	132	126
5	133	133	136	144	142	145	145	134	113	115	128	129	123	122	128	128	128	125	122	121	120	119	123	125	128
6	128	128	128	128	127	129	137	141	140	139	131	119	110	114	109	97	103	103	99	105	91	104	105	105	118
7 D	101	119	120	123	118	125	128	133	132	122	101	101	102	112	123	115	113	120	135	122	109	111	109	114	117
8 D	□	106	105	111	119	127	126	125	117	126	126	127	123	119	117	111	127	109	99	111	104	103	100	106	115
9 D	102	92	96	99	99	97	104	106	115	115	110	105	105	118	134	86	123	102	104	108	126	110	110	107	107
10	98	98	97	100	102	107	116	116	115	116	112	102	91	88	110	110	111	112	110	111	109	106	106	115	107
11	102	102	101	93	98	103	108	114	114	110	92	105	104	102	95	98	110	114	110	110	110	110	111	110	105
12	107	105	104	107	109	109	111	118	119	115	115	115	112	111	114	118	118	120	120	120	119	121	126	125	115
13	120	114	112	112	102	108	120	124	121	120	120	118	114	112	112	114	115	124	128	100	110	123	114	117	116
14	120	121	118	114	116	122	128	131	129	130	128	129	115	93	96	99	110	109	108	105	106	109	112	118	115
15	123	111	111	106	106	113	121	123	127	124	121	120	118	121	115	114	108	119	122	122	118	112	112	119	117
16 Q	118	115	115	112	112	117	115	127	125	122	122	122	122	119	119	118	118	116	118	118	122	123	127	130	120
17	130	109	104	100	101	104	109	116	122	122	124	127	124	115	110	122	121	128	124	121	118	130	121	116	117
18 D	□	119	127	119	101	132	133	141	135	126	122	120	119	118	120	118	128	116	115	121	126	121	122	124	123
19 Q	123	120	122	119	116	118	130	139	140	135	130	131	129	129	129	137	119	120	124	123	119	122	124	126	126
20 Q	129	129	128	127	120	121	126	135	141	138	132	126	129	126	129	132	131	131	134	135	141	135	130	134	131
21	140	138	134	128	125	127	134	137	138	145	144	145	137	110	103	□	□	□	□	□	□	□	□	□	132
22	121	121	117	109	107	112	123	134	137	135	132	132	127	121	113	107	112	117	133	144	129	118	124	126	123
23	125	117	107	107	107	111	122	131	129	130	125	132	125	119	115	117	135	139	108	117	121	122	115	122	121
24	117	111	106	100	98	107	118	134	137	122	108	119	118	120	112	117	126	126	143	133	117	120	123	118	119
25	117	106	103	102	105	111	119	127	127	126	124	124	123	130	127	118	118	124	121	121	123	123	129	126	120
26	121	110	103	103	93	102	114	121	126	121	118	120	120	120	124	121	123	118	120	120	123	124	123	123	117
27 Q	119	112	103	98	99	107	118	126	130	129	126	128	130	126	125	126	132	130	132	133	135	135	134	134	124
28	125	125	109	100	98	102	106	116	127	134	126	126	126	126	126	127	127	132	136	138	129	129	128	131	123
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	120	116	114	112	110	116	122	127	127	125	121	121	118	116	117	116	120	120	121	120	119	119	119	121	119
среднее по си. дни	122	120	118	116	114	117	123	132	134	130	127	126	127	125	125	128	126	125	127	127	129	129	129	131	125
среднее по безв. дни	111	111	112	112	108	119	123	127	122	122	112	112	110	114	120	109	122	114	115	117	117	112	112	115	115

Обработал Михаилова

Проверил с. П. А. Савина

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Циркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Циркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1977
Месяц февраль

Среднемесчн. $Z = 56925^{\circ}$

Ведомство СибУЗМЦР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц апрель Год 1977

$Z = 56850^{\circ} + \epsilon Z = 2.5^{\circ}/\text{мин} Z_0 = 56891; 56878^{\circ}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	78	78	80	77	80	76	75	74	76	74	75	76	76	77	78	80	78	78	78	78	77	76	76	77	
2 D	76	78	79	77	80	80	77	72	76	78	79	81	82	83	84	82	80	78	76	75	76	74	74	78	
3	74	74	72	74	75	76	73	71	73	76	77	76	76	77	77	79	78	79	77	77	□	□	□	□	76
4 Q	77	78	78	79	78	76	74	72	72	73	74	75	75	76	77	76	77	76	77	76	76	75	75	75	76
5	76	78	76	72	71	70	68	68	70	73	75	75	75	77	78	76	78	77	76	74	74	75	75	74	74
6	74	75	74	73	74	73	70	68	70	70	69	70	72	78	74	79	80	79	78	72	72	72	71	72	73
7 D	73	75	72	70	74	73	72	73	74	75	77	78	82	82	78	80	80	77	75	70	72	74	73	75	75
8 D	□	76	76	79	80	78	76	74	74	76	75	75	77	76	79	80	77	71	75	72	75	75	74	77	76
9 D	79	77	75	75	78	79	80	80	78	77	79	80	79	81	73	74	77	73	78	78	74	71	74	75	77
10	77	79	81	82	82	81	80	80	78	76	78	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	79
11	74	74	73	80	80	83	84	82	80	78	77	80	79	79	81	81	84	76	77	77	77	76	76	77	79
12	77	77	76	74	76	76	78	77	77	74	76	74	74	77	77	75	75	74	73	71	72	72	70	70	75
13	70	73	74	70	70	72	73	73	72	71	71	71	71	72	73	74	73	73	70	68	70	69	64	68	71
14	70	71	69	68	69	70	71	71	72	69	69	71	70	75	79	80	78	76	74	75	71	70	70	70	72
15	70	70	68	66	69	72	72	74	74	70	70	70	70	72	72	74	73	73	72	70	69	69	69	69	71
16 Q	72	72	72	72	74	76	77	80	78	76	74	74	74	73	74	76	75	75	76	74	74	74	72	72	74
17	73	76	78	76	77	77	77	80	81	77	77	76	76	79	79	80	79	80	73	76	76	74	72	72	77
18 Q	□	74	75	73	73	76	74	76	76	76	76	77	77	77	79	78	77	75	77	77	75	76	75	76	76
19 Q	75	74	74	73	77	80	76	76	78	76	76	75	74	75	76	74	73	75	74	73	75	76	75	76	75
20 Q	74	75	75	74	75	76	72	72	76	76	74	74	74	74	76	74	74	74	74	73	72	72	72	72	74
21	75	76	76	75	74	76	74	74	75	74	73	72	72	74	79	□	□	□	□	□	□	□	□	□	74
22	78	78	78	74	74	76	78	78	78	78	74	74	74	76	76	78	78	78	76	69	66	70	72	74	75
23	78	81	81	80	78	79	79	79	81	78	77	76	77	77	80	80	79	72	73	76	76	76	76	76	78
24	66	66	68	68	68	69	72	74	74	73	72	75	75	75	75	75	72	68	58	65	70	70	71	71	
25	75	75	75	75	76	75	76	80	80	78	75	75	75	75	73	75	76	75	75	75	75	73	71	71	75
26	74	76	80	76	76	78	77	78	80	80	78	78	78	78	79	77	78	78	78	78	78	78	77	79	78
27 Q	81	83	82	81	83	83	84	83	83	80	80	79	77	80	80	80	78	80	78	78	77	77	76	78	80
28	82	83	82	80	80	82	83	81	82	80	80	80	79	80	80	79	79	80	80	78	76	76	75	77	80
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	75	76	76	75	76	76	76	76	76	75	75	75	76	77	77	77	77	76	75	74	74	74	73	74	75
среднее по ви. дням	76	76	76	76	77	78	77	77	77	76	76	75	75	76	77	76	75	76	76	75	75	75	74	75	76
среднее по возд. дням	76	76	75	75	77	77	76	75	76	76	77	78	79	80	79	79	79	75	77	75	74	74	74	75	76

Обработал Михаленкова

Проверил Брунсо

Международный год спокойного солнца

Ведомство _____

Обсерватория _____

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Полный вектор
Год 1977
Месяц Февраль

Среднемесчн. 60200⁺

Ведомство _____

Широта _____

Долгота _____

Элемент Толщина ветоши

Обсерватория Цикутск

Месяц Февраль Год 1977

$T = 60160^\circ +$

$E_T = 2.1/ммТ. = 60147^\circ; 60138^\circ; 60110^\circ; 60178^\circ;$

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	45	47	46	42	42	44	44	45	46	42	42	42	45	43	42	44	46	45	44	44	42	42	40	44	44
2 D	39	40	39	36	38	42	43	42	40	43	38	43	42	44	46	47	48	47	44	44	41	40	40	40	42
3	41	40	39	42	43	46	44	42	44	46	45	46	45	46	48	50	48	46	44	45	□	□	□	□	44
4 Q	46	48	47	46	44	44	44	43	44	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	45
5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	41	39	39	46	41	44	46	45	44	39	36	39	38	41	41
7 D	40	46	44	44	43	45	45	50	48	48	43	44	50	52	50	50	50	48	52	42	40	42	40	44	46
8 D	□	42	41	45	48	49	48	45	43	48	45	45	46	46	46	47	48	38	38	38	40	38	38	44	44
9 D	43	38	38	39	42	42	47	48	48	48	50	49	48	53	52	38	49	39	42	42	43	36	39	38	44
10	38	40	43	46	48	48	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	44
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
12	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
15	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
16 Q	□	41	43	41	45	49	49	55	51	49	48	46	46	46	45	47	46	45	46	45	45	45	44	45	46
17	45	44	45	40	42	42	43	49	51	48	48	47	46	45	44	48	46	49	42	42	42	42	38	37	45
18 D	□	37	40	36	30	42	41	46	44	42	40	40	40	41	43	41	44	38	39	41	41	38	39	40	40
19 Q	40	38	38	35	40	43	44	46	47	45	42	42	42	42	43	44	38	38	39	36	38	37	38	39	41
20 Q	39	40	40	38	38	39	38	38	45	44	41	38	40	38	41	40	40	41	41	41	42	40	36	39	40
21	44	43	43	40	38	40	42	42	44	45	43	42	40	34	38	□	□	□	□	□	□	□	□	□	41
22	40	39	39	32	31	35	40	44	45	44	40	40	38	38	37	37	39	40	43	38	31	32	36	38	38
23	42	41	38	38	36	37	41	43	42	40	38	40	38	36	36	36	42	36	28	33	35	34	31	34	37
24	42	40	38	35	36	39	41	44	47	42	37	40	40	39	38	39	42	38	40	25	28	34	34	34	38
25	37	34	34	32	34	36	38	44	44	42	39	36	37	38	36	33	36	37	35	35	34	32	32	30	36
26	32	31	32	28	25	28	31	33	34	34	31	32	30	30	32	30	31	30	30	30	30	30	28	31	31
27 Q	33	33	29	26	28	31	33	36	36	34	32	32	31	31	31	31	32	32	32	30	30	29	28	29	31
28	31	31	26	21	20	23	25	26	29	30	27	28	28	27	28	28	28	30	30	28	27	27	26	28	27
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	40	40	39	37	38	40	41	43	46	43	40	40	41	41	41	41	42	40	40	38	37	36	36	37	40
среднее по сл. вичу	37	40	31	37	39	41	42	44	45	43	41	40	40	39	40	40	39	39	40	38	39	38	37	38	41
среднее по возмущ. дн.	41	41	40	40	40	44	45	46	45	46	43	44	45	47	47	45	48	42	43	41	41	39	39	41	43

Обработал Брунько

Проверил Тягалева

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИСР
Обсерватория Циркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Циркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1977
Месяц Май

Среднемесчн. $-2^{\circ}21.0'$

Ведомство СибВЗМШР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1977

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

$$\delta D = 0.51/мм D = -2^{\circ}30'$$

Время мировое дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	19.4	19.1	18.5	18.8	20.7	22.6	23.6	24.1	23.2	21.6	21.2	21.4	21.4	21.4	19.5	19.4	18.7	18.4	20.7	19.3	24.9	21.2	20.6	20.9	
Q 2	19.8	19.1	19.0	19.8	20.9	22.3	23.4	23.4	22.7	21.2	20.3	19.7	20.9	20.6	21.1	20.9	20.6	20.4	19.8	19.9	21.2	21.0	20.6	21.8	20.8
Q 3	20.3	19.0	18.5	19.3	20.6	21.3	22.2	23.0	21.9	20.9	20.6	20.7	20.9	21.1	21.1	20.9	20.6	20.5	20.5	20.8	20.6	20.7	20.7	20.9	20.7
Q 4	19.9	19.1	18.6	19.6	21.1	22.0	22.5	22.7	21.9	21.1	20.7	21.1	21.1	20.9	20.9	20.7	20.6	20.3	20.8	20.3	20.5	20.8	21.6	21.1	20.8
Q 5	20.1	19.0	18.2	18.6	19.9	21.6	22.8	23.2	22.6	21.8	21.1	21.1	21.0	19.8	20.8	20.5	20.2	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	20.8	20.7
6	19.6	18.5	17.8	18.3	20.0	21.6	23.6	24.4	23.7	22.4	21.3	21.3	21.1	19.6	18.8	18.7	19.6	20.0	19.0	19.7	19.8	20.6	21.1	21.2	20.5
7	20.6	19.5	18.6	19.5	21.3	23.0	23.9	24.1	23.8	22.6	22.1	22.4	22.1	21.5	20.9	19.6	19.0	19.5	20.1	20.3	20.6	20.7	21.2	21.0	21.2
8	20.5	19.7	18.9	19.0	20.6	22.0	23.7	24.2	23.9	22.9	21.7	21.9	21.8	22.1	21.5	20.8	17.2	16.4	18.8	19.8	21.1	22.9	19.5	19.2	20.8
D 9	-	18.6	18.3	19.6	22.2	25.4	26.7	23.8	24.5	24.4	21.5	19.2	10.4	18.7	20.1	20.1	20.8	13.7	18.1	19.5	19.5	17.9	23.2	19.5	20.2
D 10	-	-	-	21.5	23.1	25.4	25.4	25.3	24.2	21.8	21.4	20.6	21.3	17.9	20.0	19.6	18.6	18.3	17.2	18.6	20.1	20.6	21.1	21.6	21.1
D 11	19.2	18.7	20.5	20.9	22.8	23.8	24.5	24.4	23.3	20.0	19.7	20.6	18.8	21.0	18.5	18.2	20.0	19.7	20.1	21.1	18.1	21.9	19.6	18.4	20.6
D 12	19.2	19.5	21.2	22.6	24.5	25.7	26.7	25.2	23.9	20.1	21.3	20.9	20.5	20.9	21.4	20.8	19.7	20.5	19.2	21.2	19.5	16.1	19.4	18.7	21.2
13	19.2	19.7	19.2	20.6	23.2	24.8	26.0	25.4	24.5	22.0	20.9	22.4	21.5	20.7	21.3	21.0	20.8	18.4	18.4	20.3	20.5	21.2	22.2	20.9	21.5
14	19.5	19.1	20.0	21.6	22.9	23.8	24.7	25.0	24.5	22.2	21.6	22.1	21.8	21.9	21.4	21.1	21.0	20.6	20.1	20.5	20.6	20.6	20.8	20.3	21.6
15	19.4	18.4	18.4	19.2	21.1	23.4	24.9	25.3	24.8	23.7	23.0	21.2	20.1	21.1	21.3	21.2	20.4	20.5	20.7	20.8	20.8	21.0	20.9	20.7	21.3
16	19.3	17.8	17.9	19.8	21.1	23.4	24.3	24.3	23.6	22.3	21.6	22.1	21.8	21.6	21.1	21.2	21.1	20.8	20.5	20.0	20.1	19.9	18.8	19.6	21.0
17	18.3	17.5	17.6	19.6	22.2	23.9	25.0	25.1	24.2	22.9	21.9	21.4	20.9	20.6	20.3	19.9	18.1	15.9	18.5	20.4	20.3	20.1	20.9	20.0	20.6
18	18.3	18.8	18.3	18.3	20.8	23.4	24.8	26.1	25.7	24.1	23.3	23.1	21.5	21.7	21.6	20.9	19.9	19.8	19.8	20.5	20.8	20.5	20.6	20.4	21.4
19	18.5	17.0	16.5	17.8	20.1	22.9	24.3	24.9	24.1	22.4	21.4	21.5	21.6	21.7	21.6	21.4	21.1	20.6	20.6	20.8	21.4	21.3	20.9	20.6	21.0
20	22.0	22.3	20.7	19.4	20.9	23.0	24.6	24.8	24.1	23.0	21.7	22.0	21.6	21.5	21.4	20.9	20.5	19.3	18.2	19.1	18.4	22.4	19.4	19.7	21.3
21	18.6	18.0	18.4	19.7	22.0	23.9	24.9	25.7	24.6	23.1	22.1	21.8	22.9	22.1	21.6	21.3	20.3	17.7	17.6	18.6	18.8	21.1	20.6	20.0	21.1
22	21.6	19.8	19.3	20.5	22.2	23.9	24.9	24.8	23.6	22.3	20.8	20.8	21.6	21.5	21.1	20.3	19.5	20.0	20.3	20.4	20.6	20.9	21.0	20.5	21.3
23	18.7	17.8	17.6	18.2	20.6	23.6	24.8	25.0	23.7	22.4	21.2	21.3	19.3	21.0	21.6	21.0	19.6	17.5	15.6	15.8	16.2	19.7	20.3	24.9	20.3
24	24.9	22.1	20.6	19.5	22.1	24.3	26.3	25.8	25.1	23.3	22.2	21.7	21.8	21.0	21.4	19.7	17.5	19.2	20.3	20.0	20.5	21.8	20.5	20.6	21.8
25	19.8	19.7	19.9	20.1	21.3	22.9	24.0	24.5	24.9	23.8	23.1	22.7	21.8	22.2	21.9	20.6	20.4	20.1	18.8	19.5	22.3	22.5	20.1	19.6	21.5
D 26	19.1	19.6	18.9	19.9	24.1	24.2	25.8	27.1	26.3	24.9	23.3	21.7	21.1	20.9	17.8	16.0	15.0	17.5	19.0	20.1	20.5	20.6	21.0	20.8	21.0
27	19.8	18.5	17.0	17.5	19.8	23.5	25.7	26.1	24.9	23.1	22.2	22.1	21.6	21.6	21.2	21.2	20.7	20.5	19.8	19.3	20.1	19.6	20.3	21.8	21.2
28	20.9	18.4	18.0	18.1	21.0	24.5	25.5	27.2	26.2	23.8	22.2	21.1	21.0	20.5	20.1	19.0	17.0	15.8	18.8	18.6	19.7	20.8	20.3	18.8	20.7
29	17.5	17.0	18.6	19.3	19.0	21.3	23.8	24.7	23.8	22.9	21.8	21.8	21.6	20.8	20.6	20.8	19.8	19.6	19.3	21.0	21.6	20.8	20.6	19.9	20.7
30	18.2	16.9	16.8	18.6	21.3	24.3	25.8	25.5	24.6	22.9	21.3	21.3	21.0	21.0	21.1	21.1	20.8	21.5	21.1	20.6	20.8	20.8	21.0	20.3	21.2
Q 31	19.4	18.0	17.5	18.5	20.6	23.9	26.1	26.9	26.2	24.0	22.2	20.7	21.4	21.3	21.5	21.1	20.6	20.6	20.9	20.6	20.6	20.5	20.4	19.6	21.4
Среднее по всем дням	19.7	18.9	18.6	19.5	21.4	23.4	24.7	24.9	24.2	22.6	21.6	21.4	20.9	21.0	20.9	20.3	19.7	19.2	19.4	20.0	20.2	20.8	20.7	20.4	21.0
среднее по сп. дням	19.9	18.8	18.4	19.2	20.6	22.2	23.4	23.8	23.1	21.8	21.0	20.7	21.1	20.7	21.1	20.8	20.5	20.5	20.5	20.4	20.7	20.7	20.8	20.8	20.9
среднее по всем дням	19.2	19.1	19.7	20.9	23.3	24.9	25.8	25.2	24.4	22.2	21.4	20.6	18.4	19.9	19.6	18.9	18.8	17.9	18.7	20.1	19.5	19.4	20.9	19.8	20.8

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 1977
Месяц март

Среднемесчн. 19601⁸

Ведомство СибУЗМП

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1977

$H = 19480^{\circ}$

$\delta H = 300^{\circ}/\text{мм} H = 19493^{\circ}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	134	124	120	111	114	119	126	135	138	140	136	135	135	133	134	130	127	124	117	129	123	130	128	129	128
Q 2	126	118	112	106	111	118	124	131	133	130	123	119	120	126	129	129	130	130	128	132	136	136	135	134	126
Q 3	132	125	119	115	114	121	132	142	144	140	136	135	136	133	128	127	134	135	135	137	134	134	136	137	132
Q 4	135	127	117	115	122	127	133	140	143	143	139	137	137	140	142	139	138	139	139	142	137	136	139	143	135
Q 5	145	137	125	115	109	110	123	134	139	140	135	131	133	133	128	133	133	136	137	136	137	138	139	139	132
6	137	133	125	115	115	118	126	136	144	140	137	134	135	119	114	113	124	131	129	124	123	126	126	130	127
7	132	127	120	123	117	115	115	117	123	124	121	123	120	120	118	118	120	124	130	131	132	134	136	135	124
8	136	132	126	121	118	133	127	132	135	140	142	138	138	142	138	132	129	127	135	124	130	136	125	107	131
D 9	101	94	85	75	84	87	91	123	111	117	120	127	82	103	120	125	121	130	108	117	120	117	111	107	
D 10	76	81	77	87	110	107	112	113	113	113	116	114	120	111	116	113	111	115	115	110	112	112	107		
D 11	104	98	98	95	104	119	122	119	113	117	117	122	114	122	121	132	118	123	125	114	111	122	113	115	
D 12	89	84	87	99	104	111	114	102	105	117	116	119	120	118	115	117	126	118	121	114	108	105	107	109	
13	104	85	89	87	92	99	112	125	131	123	115	111	113	113	116	117	119	117	108	113	115	113	119	116	110
14	123	116	100	90	108	107	113	111	116	120	119	114	111	119	119	123	123	124	117	122	122	119	125	124	116
15	117	110	100	94	96	107	117	122	117	115	110	116	122	125	125	128	125	123	124	123	123	123	124	124	117
16	123	115	105	100	99	100	103	118	126	130	126	123	126	124	124	126	126	126	121	123	124	115	112	112	118
17	111	99	91	88	83	92	104	119	125	123	117	108	108	101	101	111	108	104	115	125	113	110	114	118	108
18	113	103	101	92	96	108	111	117	120	123	123	117	111	125	129	126	125	134	134	132	131	134	133	134	120
19	130	120	111	107	105	105	113	128	135	135	132	132	134	135	135	141	141	140	139	134	132	131	131	137	128
20	128	123	117	114	111	110	117	122	135	134	126	128	129	129	129	125	126	123	116	116	110	133	129	128	123
21	126	117	112	107	112	115	120	127	128	129	127	129	125	125	127	129	129	119	106	113	105	106	110	111	119
22	108	109	102	101	99	99	108	117	123	125	119	119	124	125	125	128	129	126	125	127	125	125	127	129	118
23	125	119	111	105	105	113	117	110	111	118	113	110	106	123	136	135	137	141	124	113	128	108	116	118	118
24	109	97	99	94	94	92	101	111	121	123	119	119	109	115	122	122	130	116	121	122	119	125	120	123	113
25	113	107	104	104	105	106	113	128	132	134	129	123	127	123	125	128	131	132	125	130	137	129	124	128	122
D 26	125	109	95	77	89	101	111	112	112	110	116	113	112	112	113	118	101	117	112	119	119	119	122	124	111
27	124	124	117	107	102	104	132	147	159	156	152	149	143	133	137	138	137	139	137	132	131	121	124	129	132
28	131	120	105	93	78	89	103	110	106	116	119	119	109	113	113	117	124	108	113	110	115	122	125	138	112
29	126	116	106	101	110	125	123	120	123	128	135	134	131	128	133	132	141	135	132	128	132	131	130	128	126
31	122	114	104	98	100	110	125	133	132	132	130	130	130	129	125	126	130	136	133	130	131	132	134	132	125
Q 31	128	126	116	112	112	119	129	136	141	133	129	129	133	131	133	133	135	134	134	135	135	137	141	141	130
Среднее по всем дням	123	115	108	101	102	107	116	123	127	127	125	124	124	123	124	126	127	126	125	125	124	124	125	126	121
Среднее по ст. дням	133	127	115	113	114	119	128	137	140	137	132	130	132	133	132	132	134	135	135	136	136	136	138	139	131
Среднее по всем дням	111	101	93	85	88	94	103	110	113	110	116	116	119	109	114	119	117	120	119	117	116	115	115	113	110

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗАСИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Э
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1977
Месяц Март

Среднемесчн. 56922^г

Ведомство СибУЗМШР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Цркутск

Месяц март Год 1977

$Z = 56850^{\circ}$

$Z_0 = 25^{\circ}/\text{мм } Z_0 = 56865^{\circ}$

Время мировое дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	64	64	63	60	62	60	61	62	63	62	61	61	60	61	62	62	64	62	64	62	61	61	59	60	62
Q 2	63	65	65	60	57	57	58	62	64	63	62	64	63	64	64	64	64	62	62	62	61	60	60	60	62
Q 3	60	62	59	55	54	54	54	56	57	58	58	59	59	60	60	62	63	62	61	60	60	61	60	61	59
Q 4	66	67	65	65	65	65	62	63	65	65	62	61	61	61	61	61	62	62	62	61	61	62	62	63	63
Q 5	67	69	70	66	66	67	67	67	69	70	66	66	65	67	67	68	68	68	69	68	68	68	68	70	68
6	74	75	74	69	68	70	66	70	74	72	70	71	71	74	76	78	78	77	76	75	75	75	76	78	73
7	80	80	78	70	68	67	67	69	72	75	76	78	80	80	81	82	81	81	80	78	77	76	76	76	76
8	77	77	76	73	70	68	67	70	72	73	74	72	74	75	76	75	77	77	77	76	76	69	65	70	73
D 9	—	75	70	65	65	65	68	76	78	78	80	80	78	80	85	82	74	67	71	75	76	69	65	66	73
D 10	—	—	—	73	72	71	74	74	76	80	81	81	79	80	80	80	77	78	76	76	77	76	75	77	77
D 11	77	77	77	74	74	75	72	70	75	78	78	77	76	77	78	76	76	68	70	69	65	69	69	69	74
D 12	71	73	74	75	77	78	81	82	82	84	80	79	78	77	77	78	78	73	66	65	63	63	66	69	75
13	73	74	73	70	71	72	74	77	78	78	78	78	77	78	79	78	78	78	77	78	76	75	71	73	76
14	75	75	70	70	72	70	70	72	77	77	78	78	78	78	78	76	78	77	77	77	76	76	75	76	75
15	81	81	80	78	74	71	73	74	76	76	75	76	77	76	75	76	76	76	76	76	75	75	75	78	76
16	81	82	79	76	74	74	73	74	77	76	76	75	75	77	77	76	76	76	75	74	74	71	71	74	76
17	79	79	77	72	70	72	73	75	77	77	78	78	78	81	84	83	82	79	77	72	72	74	76	78	77
18	82	81	78	72	67	62	65	70	74	76	78	78	80	80	79	78	79	78	76	76	76	75	74	77	75
19	80	80	78	74	71	72	72	73	74	75	74	74	73	73	74	74	75	74	73	74	74	73	74	75	74
20	77	78	78	71	65	63	67	70	75	76	75	74	74	74	75	75	77	76	75	76	75	73	67	71	73
21	73	73	75	73	70	69	70	72	72	74	74	74	74	75	74	75	74	76	75	72	70	71	74	76	73
22	79	81	81	77	72	73	75	74	76	78	78	78	76	76	76	77	76	75	76	75	75	74	74	75	76
23	78	78	75	73	71	70	69	72	75	78	78	78	78	78	77	76	78	71	67	66	65	69	73	74	74
24	73	77	77	72	68	67	68	70	74	76	77	77	77	77	77	76	72	73	75	75	74	72	72	73	74
25	76	76	74	72	68	69	69	71	73	74	77	76	74	74	76	74	74	75	73	72	66	63	66	68	72
D 26	73	74	77	73	71	66	67	69	73	75	77	77	77	79	80	78	76	78	77	76	76	76	75	75	75
27	76	78	75	70	65	61	63	67	72	73	72	70	69	71	72	73	73	73	73	73	72	71	72	74	71
28	78	80	78	69	66	70	71	77	82	85	83	80	80	82	81	82	79	75	76	67	76	74	69	70	76
29	70	73	72	68	64	62	58	59	67	73	75	74	74	75	74	75	74	72	73	74	73	73	73	75	71
30	77	78	72	64	61	62	65	70	74	76	76	74	73	73	75	75	86	72	73	73	73	73	75	73	
Q 31	78	75	72	66	62	62	62	62	69	73	75	75	73	73	73	73	74	73	73	73	73	73	74	71	
Среднее по всем дням	74	75	74	70	68	67	68	70	73	74	74	74	74	74	75	75	74	74	73	72	71	71	70	72	72
Средняя по 5-ти дням	67	68	66	62	61	61	61	62	65	65	65	65	64	65	65	66	66	66	65	65	65	65	65	66	65
Средняя по 10-ти дням	74	75	74	72	72	71	72	74	77	79	79	79	78	79	80	79	76	73	72	72	71	71	70	71	75

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИСР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Точный вектор
Год 1977
Месяц март

Среднемесчн. 60195⁻⁸

Ведомство Сиб ЦЗМСР

Широта

Долгота

Элемент Температура воздуха

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1977

$T = 60160^{\circ}$

$\delta T = 2.1^{\circ}/мм; 2.4^{\circ}/мм = 60178^{\circ}; 60181^{\circ}; 60175^{\circ}$

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	28	26	20	22	22	25	28	30	30	28	28	26	28	28	28	26	26	28	25	26	26	27
Q 2	28	28	26	20	17	20	20	26	30	28	24	24	24	27	30	30	29	27	28	28	28	27	26
Q 3	28	26	22	18	16	18	20	26	30	28	24	28	28	28	26	27	31	30	29	29	28	30	26
Q 4	33	32	30	26	27	29	28	31	34	32	30	28	28	29	30	29	29	28	28	28	25	25	29
Q 5	33	33	28	20	18	19	21	24	26	26	22	20	20	20	17	19	18	18	18	18	16	16	21
6	21	20	16	19	7	9	7	14	19	16	12	11	11	10	10	10	14	14	12	9	9	10	13
7	13	12	8	2	-4	-6	-4	-1	2	7	8	10	10	12	12	14	12	15	16	15	14	13	9
8	14	14	11	6	3	2	2	5	9	12	13	10	13	14	14	11	14	13	15	11	12	8	9
D 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D 10	—	—	—	46	49	52	46	40	38	36	36	36	36	35	36	33	39	36	39	40	40	42	40
D 11	40	42	45	47	48	45	42	43	42	41	39	41	40	41	39	40	38	48	46	47	53	50	44
D 12	52	52	54	52	48	45	40	38	42	38	38	41	42	42	44	44	42	43	51	52	56	57	47
13	50	55	53	57	56	54	48	40	38	40	42	44	44	43	41	40	38	43	44	43	43	46	46
14	43	45	54	56	50	52	50	49	42	40	39	40	41	37	38	37	36	37	37	36	36	34	42
15	30	33	35	39	42	42	37	36	33	33	36	33	28	29	29	29	29	29	29	29	29	26	32
16	47	45	40	35	32	32	32	38	43	44	43	41	42	42	43	43	43	42	42	41	41	36	40
17	43	39	36	30	26	31	34	41	44	43	43	40	42	42	44	46	44	43	43	41	36	37	40
18	44	41	37	30	26	24	28	34	39	41	43	43	42	45	45	43	43	45	42	42	41	41	39
19	45	43	39	33	30	31	33	38	40	41	40	40	40	40	41	43	44	40	41	41	39	39	39
20	42	42	40	35	27	25	30	35	43	43	40	41	41	41	42	41	44	42	39	40	39	42	39
21	39	36	36	34	32	31	33	38	38	39	39	40	39	41	41	42	42	41	38	36	31	33	37
22	43	45	42	38	31	34	38	40	42	44	42	42	42	40	41	42	42	39	40	39	39	38	40
23	42	39	36	31	30	30	30	30	35	40	40	39	38	42	45	45	46	38	33	31	33	33	37
24	37	38	39	33	29	28	32	37	42	44	46	46	42	43	45	45	43	41	44	45	42	42	40
25	42	42	39	36	34	34	36	41	45	46	47	45	44	44	45	45	45	47	43	44	41	33	41
D 26	42	39	37	28	30	28	32	34	38	40	43	44	42	45	46	45	40	45	42	42	44	44	40
27	46	47	42	35	30	26	34	43	41	52	50	48	47	46	47	48	48	49	48	47	44	41	44
28	50	50	42	33	24	33	35	43	46	54	52	47	45	50	48	50	49	41	44	43	44	44	44
29	40	41	37	31	30	31	28	29	37	43	48	47	35	46	46	46	49	44	42	42	43	43	40
30	45	42	34	25	23	27	33	40	42	45	44	43	42	41	43	42	43	44	41	41	41	42	39
Q 31	47	—	39	32	29	30	32	34	42	43	43	44	44	43	43	44	44	45	44	45	45	45	41
Среднее по всем дням	38	37	35	32	29	29	30	33	36	37	36	36	35	36	37	37	37	36	36	36	35	35	35
Среднее по сп. днм	34	30	29	23	21	23	24	28	32	31	29	29	29	29	29	30	30	29	29	30	28	28	29
Среднее по вост. днм	44	44	45	43	44	42	40	39	40	39	39	40	40	41	41	40	40	43	44	46	48	48	47

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Урхутская

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Урхутская
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Д
Элемент Склонение
Год 1977
Месяц апрель

Среднемесч. - 2°21.6

Ведомство СЭУЗМП

Широта _____ Долгота _____

Элемент СклонениеОбсерватория УркутскМесяц апрель Год 1977

$$D = -2^{\circ}00'00'' + E_D = 0.52/\text{мм} D = -2^{\circ}30.5'$$

Время мин. ровное 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 Q	□	17.3	17.6	19.4	21.6	24.1	26.5	26.8	25.0	23.4	22.0	22.0	22.1	22.2	22.1	21.0	21.0	21.0	20.8	20.3	20.0	20.2	19.8	19.1	21.5		
2 Q		18.2	18.0	18.6	19.6	21.4	24.0	25.9	26.2	25.1	23.3	22.2	22.0	22.4	22.1	21.8	21.6	21.6	21.2	21.4	21.4	21.3	21.0	20.0	19.4	21.6	
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
4		21.2	19.8	24.0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	20.8	20.0	19.0	20.3	21.7	24.8	21.8	21.8	21.4
5		20.8	21.6	19.8	19.2	20.8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	20.6	20.0	20.4	20.4	
6 D		21.2	22.8	19.9	21.5	23.0	24.4	24.9	26.2	26.2	25.6	24.3	23.0	22.4	22.2	21.6	18.3	15.8	17.8	12.0	18.8	20.4	30.0	27.5	30.3	22.5	
7 D		24.5	26.2	23.6	23.4	24.6	27.0	25.5	26.0	25.4	25.0	24.4	20.6	13.7	21.2	21.4	21.4	21.2	20.5	20.3	18.7	20.0	19.9	19.0	18.4	22.2	
8 D		20.6	20.5	18.2	19.2	21.3	23.7	26.6	27.4	27.1	20.8	23.0	23.6	23.2	22.3	21.8	17.7	16.2	17.4	20.5	19.5	20.6	20.3	22.0	25.9	21.6	
9		25.2	23.4	19.4	21.8	22.0	23.9	25.2	24.5	23.1	23.8	21.7	20.1	21.8	20.4	19.2	18.4	17.8	17.6	18.7	18.3	20.2	20.2	20.2	20.2	21.1	
10		18.4	17.7	19.2	20.9	23.2	24.3	25.5	26.6	25.8	24.5	23.2	22.2	22.0	20.3	20.4	20.3	21.0	21.2	19.1	20.4	20.6	19.5	19.8	20.0	21.5	
11		18.7	19.4	20.4	21.4	22.2	24.0	26.1	27.0	26.0	24.8	23.0	22.2	21.4	18.8	21.3	21.8	21.8	21.4	17.6	16.0	18.8	20.4	19.0	21.0	21.4	
12		19.9	16.6	16.8	18.8	22.1	25.3	27.4	27.8	25.8	23.6	21.7	21.1	21.6	21.3	20.7	21.8	21.2	21.0	19.7	20.0	19.0	19.2	18.5	20.2	21.3	
13		17.5	17.1	17.5	18.9	20.8	23.4	25.5	26.5	25.4	23.6	22.1	21.6	21.6	21.6	21.5	21.4	21.6	21.2	21.1	20.9	20.7	20.6	19.4	18.8	21.3	
14		18.2	17.9	17.4	19.5	22.8	25.5	28.0	27.8	26.2	25.0	23.5	22.8	22.9	22.7	22.4	22.0	21.2	20.2	21.4	20.3	19.6	19.4	20.3	21.0	22.0	
15		19.4	19.0	20.0	21.8	23.3	25.5	27.8	27.1	25.8	23.8	22.7	22.4	22.2	21.2	19.8	20.8	21.4	21.0	20.8	20.8	20.6	20.2	19.3	18.5	21.9	
16		17.0	15.8	16.5	18.4	20.5	24.4	26.0	25.9	25.0	24.0	23.2	23.0	23.0	23.0	22.6	20.6	20.4	18.0	14.5	16.3	15.2	18.1	18.1	18.4	20.4	
17		18.4	18.0	19.0	21.0	23.4	25.4	27.3	26.8	26.0	24.8	20.7	21.6	21.8	21.4	21.2	21.2	20.8	21.0	21.8	20.8	20.2	19.8	20.0	18.9	21.7	
18		17.8	17.4	17.7	19.0	21.9	24.4	26.8	27.2	25.6	24.0	21.8	22.0	22.8	22.0	21.8	21.4	20.0	20.4	20.3	20.3	20.4	19.6	19.0	18.2	21.3	
19 D		16.4	17.7	17.7	18.2	22.6	29.0	27.6	27.6	25.2	26.8	25.0	20.8	18.4	24.0	24.1	22.8	21.4	20.3	18.3	22.1	21.1	20.7	19.8	20.6	22.0	
20 D		23.8	20.8	19.6	20.8	23.1	26.4	27.8	28.4	24.8	23.2	21.0	23.1	23.4	23.0	20.7	18.3	21.3	24.0	19.6	20.1	21.9	22.2	21.3	20.0	22.4	
21		18.2	18.1	19.4	21.0	22.2	24.5	27.6	28.4	27.0	24.2	22.8	21.6	21.4	22.2	22.2	22.2	22.0	21.8	22.4	22.0	20.6	21.0	21.2	19.4	22.2	
22		18.3	17.6	18.8	20.6	23.1	25.4	27.7	28.0	25.8	24.0	22.2	21.6	22.0	22.0	21.8	22.0	21.8	22.3	21.0	20.5	20.8	20.3	19.4	18.4	21.9	
23		17.0	16.2	16.6	18.9	22.1	25.7	27.8	26.3	24.6	23.6	22.2	21.8	21.5	21.6	20.8	21.2	21.1	21.3	21.0	20.7	20.7	20.0	18.6	18.2	21.2	
24		17.7	17.2	18.3	20.6	22.9	25.0	27.1	27.0	26.4	25.8	24.6	24.1	23.1	22.9	22.3	20.0	20.0	18.5	20.0	20.1	19.4	20.0	19.8	18.6	21.7	
25		17.7	16.6	20.8	25.3	23.1	24.6	27.4	26.9	25.3	23.1	22.9	22.9	22.1	21.9	21.9	21.9	21.2	20.3	20.8	20.6	20.8	20.3	19.5	19.0	22.0	
26 Q		18.6	18.8	20.0	21.1	23.2	25.2	26.9	27.8	27.2	24.6	22.5	21.4	21.3	21.8	22.2	21.8	21.3	21.1	20.6	20.6	20.8	20.3	19.6	19.0	22.0	
27 Q		18.0	17.8	18.8	20.6	22.2	25.1	26.4	26.2	24.9	23.1	21.8	21.3	21.3	22.1	22.2	22.2	21.8	21.6	21.3	21.4	21.2	20.3	18.9	18.0	21.6	
28 Q		17.2	17.2	18.5	19.6	20.8	22.6	24.1	24.2	23.1	22.6	21.8	21.2	21.3	21.6	21.6	20.8	21.1	21.0	20.9	20.3	20.0	19.3	17.7	16.7	20.6	
29		15.6	18.0	20.8	23.4	25.1	27.0	27.9	25.7	24.7	21.2	21.6	21.2	17.2	21.8	21.4	21.8	22.1	21.6	21.4	20.3	20.3	20.8	18.0	17.1	21.5	
30		16.7	18.5	21.0	23.4	25.5	25.9	25.9	25.4	24.6	23.3	22.3	22.2	22.3	20.8	20.4	21.7	21.4	20.9	20.4	20.0	19.0	19.4	17.6	17.0	21.5	
31																											
Среднее по всем дням		19.0	18.7	19.2	20.6	22.5	25.0	26.6	26.7	25.4	23.9	22.6	22.0	21.5	21.8	21.5	21.0	20.8	20.5	19.9	20.1	20.2	20.6	19.8	19.7	21.6	
Среднее по спок. дням		18.0	17.8	18.7	20.1	21.8	24.2	26.0	26.2	25.1	23.4	22.1	21.6	21.7	22.0	22.0	21.5	21.4	21.2	21.0	20.8	20.7	20.2	19.2	18.4	21.5	
Среднее по ввм. дням		21.3	21.6	19.8	20.6	22.9	26.1	26.5	27.1	25.7	24.3	23.5	22.2	22.2	22.5	21.9	19.7	19.4	20.0	18.1	19.8	20.8	22.6	21.9	23.0	22.1	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Урютинск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Урютинск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1977
Месяц апрель

Среднемесчн. 19594⁸

Ведомство СибУЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц апрель Год 1977

$H = 19480^r +$

$E_H = 3.0^\circ \text{ на } H = 19494^r$

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 Q	127	119	114	114	120	124	124	138	137	133	127	127	127	135	140	134	133	133	135	138	140		142	140
2 Q	132	124	118	119	121	129	140	144	138	130	132	128	128	128	130	132	134	132	132	132	137	149	149	132	
3	139	124	110	109	108	117	125	129	132															121	
4	126	100	81														125	128	125	117	119	120	122	125	117
5	110	104	108	101	101					121	126				131						118	122	118	115	
6 D	110	110	114	104	102	101	103	118	128	126	125	126	125	130	132	118	116	112	130	101	138	91	82	52	112
7 D	30	38	28	20	32	56	60	81	93	90	102	95	114	89	110	112	122	122	130	155	101	111	113	106	88
8 D	113	117	101	96	90	78	82	98	96	81	78	88	103	116	119	105	91	94	110	104	102	105	100	96	98
9	95	94	89	75	77	90	89	88	101	112	110	116	113	119	131	103	102	112	100	99	104	101	101	104	101
10	98	89	65	74	86	84	101	106	104	119	124	120	120	120	111	111	112	123	112	108	110	108	106	105	105
11	106	92	84	89	84	90	99	112	116	118	119	120	120	109	111	119	122	132	124	106	102	105	109	107	108
12	109	98	89	79	79	93	110	122	128	131	129	122	124	125	118	122	124	129	131	122	113	108	111	112	114
13	108	101	88	85	89	96	113	126	130	130	128	125	125	125	124	125	125	125	124	124	125	125	126	126	117
14	112	102	101	104	112	119	124	128	110	115	122	124	125	125	128	128	140	136	141	126	122	120	116	127	121
15	126	108	91	88	89	102	109	122	125	124	122	117	120	115	116	117	121	125	126	126	126	125	128	129	117
16	131	125	113	108	108	108	128	141	146	148	146	148	139	144	150	120	128	129	105	109	102	95	108	100	124
17	103	102	91	87	89	91	102	113	116	112	116	116	118	114	116	119	114	117	120	120	121	116	114	119	110
18	112	109	104	98	95	102	112	122	125	130	113	104	112	121	124	121	118	125	124	126	126	124	125	126	117
19 D	119	131	122	88	43	66	46	65	72	48	40	63	53	64	85	91	119	96	87	101	88	90	95	83	81
20 D	74	86	86	84	84	72	67	91	118	112	115	112	112	111	108	99	110	111	108	103	106	104	99	104	99
21	97	88	89	89	97	105	110	101	90	102	109	108	108	110	111	112	112	112	119	114	110	106	112	114	105
22	111	102	89	87	89	95	105	113	113	125	119	112	112	116	115	114	116	116	112	110	113	114	116	119	110
23	119	113	98	90	86	90	111	125	130	126	124	122	122	118	118	116	118	119	119	118	121	118	116	114	115
24	113	109	104	97	99	104	118	119	134	130	127	134	130	131	130	128	123	119	121	127	130	130	133	131	122
25	123	108	58	82	99	104	91	108	100	104	104	105	116	117	117	118	119	120	118	118	118	116	117	119	108
26 Q	118	111	101	98	93	102	120	133	138	124	124	121	125	129	130	130	126	128	130	131	131	134	135	131	123
27 Q	122	114	108	102	111	129	142	150	148	141	132	125	131	128	129	132	133	134	133	133	131	131	133	130	129
28 Q	125	116	108	107	111	120	131	134	134	128	129	128	126	127	128	130	131	131	133	142	143	149	150	146	129
29	148	134	117	128	124	116	128	120	117	107	105	87	101	116	111	123	128	125	125	119	118	125	115	119	119
30	121	113	108	111	114	114	131	135	131	128	123	125	126	128	130	132	130	130	130	126	126	124	125	119	124
31																									
Среднее по всем дням	112	106	96	94	94	100	108	117	120	118	117	115	118	119	121	120	121	122	122	120	118	117	118	116	114
Среднее по сухим дням	124	118	111	108	110	120	131	137	139	132	130	126	127	128	130	132	131	132	132	135	135	138	142	139	129
Среднее по влажным дням	89	96	90	78	70	75	72	91	101	91	92	97	101	102	111	105	112	107	113	113	107	100	98	88	96

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Л
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1977
Месяц апрель

Среднемесчн. 56922^д

Ведомство СводММШР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Црнук

Месяц апрель Год 1977

$$\lambda = 56850^{\circ}$$

$$E_2 = 2.5\% \lambda = 56859^{\circ}$$

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 Q	70	68	64	59	59	61	66	69	70	69	69	69	69	69	67	68	68	68	68	69	68	69	67		
2 Q	69	68	67	66	64	62	61	62	64	65	68	67	67	67	68	69	69	69	69	69	67	67	67	67	
3	68	68	65	59	55	51	54	63	67	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	61		
4	66	67	69	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	73	72	70	70	67	65	65	64	68
5	68	72	70	69	67	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	67	66	69	68	
6 D	77	74	71	63	60	55	53	55	57	62	65	67	65	67	67	69	71	56	35	31	32	28	24	33	56
7 D	47	57	60	63	61	59	58	62	66	72	74	77	77	77	77	74	74	73	74	72	69	72	69	70	68
8 D	72	72	67	62	54	56	59	65	72	82	83	82	80	77	74	72	70	68	69	69	72	72	69	67	70
9	67	64	62	58	59	58	64	70	75	74	74	75	74	76	71	72	74	72	70	72	72	72	72	72	70
10	74	72	67	67	68	66	64	64	69	74	77	74	74	74	74	76	77	72	73	74	72	72	72	74	72
11	77	77	73	67	61	58	60	65	68	73	76	76	75	76	76	75	75	74	68	67	69	73	73	74	71
12	79	77	72	64	59	58	60	66	73	76	77	74	72	73	74	75	74	75	71	71	72	73	73	74	71
13	77	75	72	66	59	58	60	67	72	74	76	74	72	73	73	74	74	73	74	74	72	73	74	74	71
14	76	74	70	64	56	53	57	63	67	74	74	75	74	74	74	74	74	74	71	70	72	72	72	72	70
15	72	71	69	65	59	55	57	66	70	74	77	74	74	74	75	75	75	75	74	74	74	74	74	75	71
16	74	74	72	65	58	56	61	65	67	69	72	71	67	71	72	74	76	71	69	63	64	72	74	74	69
17	77	74	72	64	60	61	62	67	72	77	81	78	75	76	76	74	74	75	74	72	74	74	72	74	72
18	74	73	70	67	64	62	64	66	72	78	79	79	79	77	77	77	79	78	77	75	74	75	75	75	74
19 D	75	74	72	67	67	72	75	89	102	111	119	116	103	100	94	89	85	80	81	79	79	82	83	81	86
20 D	79	76	76	71	66	59	64	75	83	89	93	85	82	82	82	84	84	74	78	79	79	79	79	79	78
21	76	74	73	72	68	63	62	72	79	82	83	82	81	79	80	79	79	80	79	76	77	77	76	77	76
22	80	79	76	69	64	61	62	68	73	78	82	82	80	79	79	79	79	79	78	78	78	79	79	80	76
23	77	75	72	69	67	67	66	69	73	77	77	77	77	78	78	79	79	79	78	77	77	77	77	77	75
24	77	74	75	68	66	64	65	67	74	79	81	78	77	76	77	82	82	79	79	79	79	79	79	77	76
25	75	72	68	77	76	67	67	75	76	78	82	85	82	79	79	79	79	79	79	78	78	79	79	77	77
26 Q	75	74	72	69	70	67	64	67	72	74	77	76	76	75	74	75	75	77	74	74	75	75	77	75	73
27 Q	76	75	70	71	67	61	59	62	65	68	73	74	73	73	74	73	73	74	73	73	73	75	77	76	71
28 Q	76	73	69	64	63	61	58	60	68	69	72	73	72	72	72	73	72	73	72	73	73	74	75	74	70
29	72	66	62	60	65	72	72	70	72	81	84	87	89	83	80	79	78	78	77	76	75	75	75	75	75
30	77	73	69	64	67	70	72	74	74	74	74	74	73	75	73	76	75	75	75	75	73	73	72	70	73
31																									
Среднее по всем дням	73	72	70	66	63	61	62	67	72	76	78	78	76	76	76	76	74	72	72	72	72	72	72	72	72
Среднее по белым дням	74	72	69	67	65	62	61	63	68	69	72	72	71	71	71	71	72	71	71	71	71	72	73	72	70
Среднее по белым дням	70	71	69	65	62	60	62	69	76	83	85	85	81	81	79	78	77	70	67	66	66	67	65	66	72

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 1977
Месяц апрель

Среднемесчн. $T = 60.193^{\circ}$

Ведомство СибВЗММР

Широта

Долгота

Элемент Толный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц апрель Год 1944

$T = 60160^\circ + E_T = 24 \frac{1}{\text{мин}} T = 60160^\circ$

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 Q	□	35	31	25	21	22	26	□	□	□	□	□	33	33	35	35	34	35	35	36	36	37	37	32		
2 Q	36	33	31	30	29	28	30	32	33	33	36	35	33	34	34	36	36	38	37	37	35	37	40	39	34	
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
4	32	27	24	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	40	40	34	34	32	34	29	30	32	
5	29	30	30	27	26	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	30	31	32	29	
6 D	30	28	26	17	14	10	10	16	22	29	32	35	33	36	37	38	35	18	5	-12	4	22	19	20	22	
7 D	11	1	1	2	4	8	9	19	26	31	37	42	43	38	43	41	44	44	48	52	36	40	39	37	29	
8 D	42	42	32	26	16	13	18	29	33	41	39	40	44	42	39	35	31	28	32	31	32	33	29	24	32	
9	24	22	19	12	12	14	20	26	34	36	36	39	36	41	38	30	34	36	30	31	34	32	32	34	29	
10	33	29	18	20	23	19	24	24	29	40	42	39	38	37	36	37	38	37	34	34	33	31	31	33	32	
11	36	31	26	22	15	13	18	25	30	35	38	39	38	37	37	38	39	41	33	26	28	33	34	33	31	
12	38	33	26	17	12	14	20	30	37	42	42	37	36	37	36	39	40	40	37	34	33	33	34	35	33	
13	37	33	26	20	13	14	21	32	36	40	41	38	37	38	38	39	38	37	37	37	36	38	40	38	34	
14	35	32	28	21	16	14	20	26	26	33	37	39	38	39	39	39	44	43	39	34	36	36	34	38	33	
15	39	32	25	20	14	14	19	28	34	37	40	36	37	35	37	37	39	39	38	38	38	38	39	40	33	
16	41	38	31	24	17	15	24	32	36	39	41	41	35	39	42	35	40	35	27	22	21	27	34	30	32	
17	34	32	25	17	15	15	21	27	32	37	40	40	37	36	36	37	35	36	36	35	35	35	34	37	32	
18	35	33	28	23	19	20	23	29	36	43	40	37	38	40	40	40	40	41	41	40	39	39	39	40	35	
19 D	37	39	35	20	7	18	16	35	49	50	56	59	44	44	46	43	46	35	32	35	31	34	37	32	37	
20 D	28	28	28	22	17	7	13	27	43	47	53	45	42	40	40	40	44	34	37	36	38	35	34	36	34	
21	32	27	27	26	24	21	22	29	33	40	42	41	39	39	39	39	40	40	41	37	37	36	37	40	34	
22	41	36	30	24	19	17	21	28	34	41	43	42	40	40	40	39	40	40	37	37	38	39	40	40	35	
23	38	34	29	23	20	21	26	33	38	40	40	39	39	39	38	39	40	41	40	39	39	38	38	37	35	
24	36	33	32	24	21	21	26	28	39	42	43	44	39	41	42	44	45	41	41	43	43	43	44	41	37	
25	39	32	15	28	32	25	23	33	32	37	43	43	42	40	40	40	41	41	39	39	39	37	39	38	36	
26 Q	37	33	28	26	25	25	27	31	38	37	40	39	39	39	39	40	39	41	39	39	39	40	43	40	36	
27 Q	38	35	29	28	27	25	27	32	35	36	39	37	39	37	39	39	39	40	40	40	39	41	43	42	36	
28 Q	40	35	30	25	24	22	24	29	34	37	37	38	36	36	38	38	38	39	39	42	42	45	46	44	36	
29	42	32	25	25	28	32	36	31	32	38	41	39	44	43	40	42	42	42	40	37	37	39	37	37	37	
30	39	33	27	25	27	30	37	39	39	38	37	37	37	40	39	42	41	40	40	39	36	36	35	33	36	
31																										
Среднее по всем дням	35	31	26	22	19	18	22	29	34	38	41	40	38	39	39	38	39	38	36	35	35	36	36	36	33	
Среднее по дн. дн. и н.	30	34	30	27	26	24	27	31	35	36	38	37	36	36	37	38	37	39	38	39	38	40	42	40	35	
Среднее по всех дн. и н.	30	28	24	17	12	11	13	25	35	40	43	44	41	40	41	38	40	32	31	28	28	33	32	30	31	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЕР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1977
Месяц март

Среднемесчн. $D = 2^{\circ} 21.6'$

Вед.м-ство СибИЗМЕР

Широта

Долгота

Элемент Склянные

Обсерватория Цркунск
 Месяц май Год 1977

$D = -2^{\circ}00'00'' +$ $E_D = 0.51\% \cdot D = -2^{\circ}30.5'$

Время мировое дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	16.8	18.1	19.7	22.1	23.7	24.5	24.8	24.7	23.7	22.9	22.1	21.8	22.4	23.0	22.1	21.5	21.0	20.5	20.1	19.7	17.8		15.1	14.4
2 D	16.5	20.9	24.6	25.7	27.1	26.6	27.5	27.4	28.3	27.4	22.9	15.8	20.7	11.9	15.9	16.9	18.5	23.4	15.8	13.8	22.6	17.1	17.4	19.2	21.0
3	22.0	19.9	22.1	25.2	27.1	26.5	27.0	24.3	22.0	21.0	21.6	17.9	22.0	22.6	22.9	23.0	22.9	22.6	22.0	21.5	21.1	20.3	19.3	18.8	22.3
4	18.4	19.4	21.7	24.7	26.2	26.5	25.7	24.4	23.2	22.8	21.9	21.6	22.6	23.2	23.0	22.6	21.7	20.4	20.6	16.8	18.0	17.7	16.2	18.2	21.6
5	16.5	16.5	19.8	23.4	25.3	27.2	27.4	26.3	24.0	22.4	22.1	22.0	22.0	21.7	22.1	21.4	20.5	21.2	19.9	19.9	18.8	19.1	17.6	16.5	21.4
6	16.1	17.7	19.2	23.0	25.0	25.5	26.2	26.1	24.9	24.1	21.9	21.0	21.7	21.0	21.9	21.2	20.2	21.0	22.1	20.2	19.4	18.7	16.8	17.0	21.3
7	18.2	20.0	20.9	22.6	22.9	24.0	24.7	24.4	24.0	23.7	22.5	22.2	22.1	22.2	22.4	22.0	21.2	20.7	20.3	19.9	19.4	20.6	18.1	16.5	21.5
8 Q	16.8	17.4	19.4	21.9	24.2	25.7	26.4	25.6	24.5	23.8	23.0	22.3	22.1	22.1	22.1	22.1	21.8	21.5	20.9	20.2	19.4	18.8	18.5	17.8	21.6
9	17.7	17.8	18.8	20.4	22.3	24.7	26.2	26.6	26.2	25.2	23.7	22.3	22.9	22.0	22.1	21.9	19.8	20.0	20.3	20.3	19.9	19.4	18.1	17.7	21.5
10	17.7	17.7	19.0	20.8	23.6	26.1	29.2	29.2	27.7	26.5	23.2	22.9	22.1	22.4	21.7	21.0	21.3	21.6	21.2	20.6	20.3	20.3	20.6	20.1	22.4
11 D	18.6	19.3	19.9	20.9	22.1	24.2	26.4	26.2	26.5	25.7	24.5	22.8	21.7	22.2	20.5	20.5	15.5	16.7	23.0	19.8	18.1	18.4	16.6	17.0	21.1
12 D	17.1	18.0	18.5	21.4	24.7	28.3	31.0	29.4	28.6	29.1	25.6	22.5	22.9	22.9	22.4	21.1	20.9	20.8	21.2	21.3	20.7	19.6	18.6	18.0	22.7
13	18.0	18.4	19.7	21.4	23.4	25.9	27.5	27.6	26.6	24.2	22.5	22.1	21.6	21.8	21.8	21.7	21.5	21.1	20.9	21.0	19.8	18.6	17.3	16.8	21.7
14	16.7	17.3	18.7	21.5	24.6	26.6	27.2	27.6	27.3	25.2	24.0	22.8	22.3	22.6	21.4	21.6	21.4	21.3	20.6	19.8	19.4	19.6	17.6	16.5	21.8
15	14.3	16.3	20.7	22.5	24.4	25.5	26.8	27.8	27.0	26.2	21.6	21.2	20.5	19.6	20.7	21.3	21.0	21.7	22.9	21.3	19.4	18.1	18.4	17.1	21.5
16 D	18.5	17.4	17.2	21.3	24.3	25.5	26.2	26.0	25.0	24.1	21.7	21.5	21.3	21.1	22.7	22.3	21.5	19.9	18.1	19.9	19.3	20.2	19.0	17.4	21.3
17 D	15.7	16.4	19.2	23.5	24.7	25.5	26.4	27.1	23.8	23.5	22.3	18.0	20.1	21.9	22.2	22.7	21.3	19.9	20.7	19.6	20.3	19.5	18.2	16.3	21.2
18	15.7	16.8	19.0	21.1	24.4	26.4	27.9	27.6	25.5	24.7	23.2	20.0	20.6	22.3	22.3	22.4	22.7	22.6	22.6	21.2	20.2	18.9	17.1	16.0	21.7
19	16.6	17.6	20.7	23.3	25.6	27.0	27.0	26.6	25.0	23.1	22.2	22.2	22.3	22.3	22.5	22.2	22.0	21.2	21.0	20.3	19.6	18.9	17.0	15.8	21.3
20	16.0	16.8	18.4	23.0	27.2	28.6	27.8	27.2	25.8	24.4	23.2	22.3	20.3	21.5	21.9	22.1	21.2	20.8	19.7	19.1	16.5	17.0	15.0	13.7	21.2
21 Q	13.9	15.4	18.3	21.0	23.6	26.0	27.8	27.4	25.7	23.6	21.2	20.6	21.2	21.8	22.1	22.2	21.7	21.2	21.0	20.2	20.0	18.7	17.1	14.9	21.1
22	14.2	14.5	16.4	19.8	23.1	27.5	28.5	27.4	25.2	23.1	21.4	20.6	20.3	21.5	22.0	22.2	22.2	21.9	21.6	21.5	21.0	19.8	18.4	16.6	21.3
23	15.5	17.1	17.9	21.4	23.8	26.6	27.2	26.4	25.5	24.6	22.4	22.1	22.9	22.9	21.8	20.7	21.3	21.5	21.5	21.1	20.4	19.9	18.7	17.7	21.7
24	17.7	16.6	17.0	19.6	23.7	26.2	27.2	27.0	26.2	25.2	23.1	21.9	22.4	22.2	23.0	22.6	22.1	21.6	20.6	18.9	18.6	17.0	16.0	15.2	21.3
25	15.6	17.4	20.3	21.7	23.5	24.8	25.8	26.2	25.2	24.2	22.5	22.0	21.4	21.4	21.5	20.8	21.7	21.6	21.7	21.3	20.7	19.7	18.6	18.4	21.6
26 Q	18.1	18.4	19.0	20.7	23.0	25.1	26.7	27.1	26.3	25.0	23.0	22.0	21.9	21.7	21.7	21.6	21.8	21.6	21.8	21.2	20.7	20.0	18.6	17.7	21.9
27 Q	17.8	18.0	18.4	20.1	23.4	26.6	28.3	28.7	27.1	25.0	23.7	22.3	22.1	22.1	22.1	21.9	21.8	21.5	21.2	20.7	20.1	19.0	18.4	17.8	22.0
28	18.3	18.7	18.9	18.9	19.7	22.2	24.5	25.6	25.8	25.9	25.3	20.4	21.4	21.9	22.2	22.2	22.2	21.9	22.6	21.3	20.1	19.1	18.0	17.7	21.4
29 Q	18.4	18.5	19.0	20.0	22.1	24.6	26.0	25.9	25.0	23.8	22.5	21.7	21.6	22.1	22.1	21.9	21.6	21.3	20.9	20.6	20.1	19.5	18.5	17.6	21.5
30	16.4	16.2	17.8	20.8	24.0	26.5	28.0	28.2	26.9	25.0	22.9	22.1	21.7	23.0	23.5	23.1	22.2	21.5	20.5	19.9	19.4	18.7	17.8	16.3	21.8
31	15.2	15.0	17.1	20.6	23.4	25.9	27.9	26.9	26.3	24.5	22.9	21.6	21.6	21.4	22.3	22.6	22.2	21.2	21.3	20.6	20.0	18.4	17.1	15.3	21.3
Среднее по всем дням	16.9	17.6	19.3	21.8	24.1	25.9	27.0	26.7	25.6	24.5	22.8	21.4	21.7	21.7	21.9	21.7	21.2	21.2	20.9	20.1	19.7	18.9	17.7	17.0	21.6
Средний м. см. разл.	17.0	17.5	18.8	20.7	23.3	25.6	27.0	26.9	25.7	24.2	22.7	21.8	21.8	22.0	22.0	21.9	21.7	21.4	21.2	20.6	20.1	19.2	18.2	17.2	21.6
Средний м. безр. разл.	17.3	18.4	19.9	22.6	24.6	26.0	27.5	27.2	26.4	26.0	23.4	20.1	21.3	20.0	20.7	20.7	19.5	20.1	19.8	18.9	20.2	19.0	18.0	17.6	21.5

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗМ ИГ
Обсерватория Урал-Южная

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Урал-Южная
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1977
Месяц май

Среднемесчн. 19602.8

Ведомство СибУРАН

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Цукотск

Месяц май Год 1977

$H = 19480^{\circ}$ + $E_H = 3.00\% \text{ от } H = 19495^{\circ}$

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	111	105	104	107	121	133	151	155	149	137	131	129	125	124	131	142	132	136	134	137	134	127	130	109	129
2 D	92	67	75	74	89	98	112	115	109	109	100	99	112	108	78	65	65	92	87	92	109	107	81	67	92
3	73	67	59	64	69	86	91	95	92	105	97	94	95	109	113	113	115	121	122	124	124	118	113	113	99
4	107	101	101	107	122	133	145	150	149	146	149	147	149	157	154	151	166	149	134	117	121	115	108	107	133
5	106	95	88	89	97	110	103	121	133	130	125	120	119	119	116	121	128	123	119	116	112	111	113	109	113
6	102	95	80	74	95	112	129	132	140	139	133	122	113	108	113	108	116	120	126	118	115	110	111	107	113
7	103	96	94	94	103	107	113	119	130	135	134	128	127	126	125	127	125	125	125	124	121	125	122	115	118
8 Q	108	101	95	100	111	124	128	130	131	131	133	132	134	135	136	136	136	135	131	131	128	131	130	129	126
9	125	116	109	112	108	110	124	133	134	131	121	126	126	134	135	135	145	135	131	130	130	135	137	134	127
10	127	119	108	107	113	123	136	135	115	107	104	103	104	115	118	121	125	130	128	128	125	126	133	122	120
11 D	115	113	110	110	118	127	125	117	107	110	112	133	125	119	108	113	109	100	114	114	114	117	117	116	115
12 D	109	105	103	102	72	60	75	91	106	108	103	103	96	96	104	107	108	113	108	108	107	108	108	109	100
13	105	102	99	90	90	91	107	120	124	117	115	114	119	121	123	123	121	124	124	131	126	127	130	129	116
14	127	122	115	101	102	107	117	139	131	116	120	121	123	130	132	131	129	131	127	126	120	124	126	130	123
15	109	97	98	103	103	108	123	119	132	117	114	98	92	99	105	112	111	115	120	124	111	110	115	109	110
16 D	107	107	97	86	90	96	111	132	138	128	118	127	117	121	129	130	131	142	136	117	115	118	117	120	118
17 D	111	96	74	84	81	92	106	112	114	124	123	107	105	112	120	138	123	122	129	113	113	114	113	111	110
18	105	99	100	95	99	102	120	126	130	126	128	115	120	124	125	125	125	132	127	122	120	121	120	115	118
19	104	96	92	99	106	114	124	133	135	131	131	130	125	127	124	130	137	135	137	129	123	126	127	120	122
20	113	103	89	90	102	114	132	140	129	132	135	134	129	138	137	139	139	138	131	141	153	139	133	121	127
21 Q	108	98	94	91	95	103	115	125	135	135	135	135	131	130	129	134	139	141	141	143	140	142	144	140	126
22	129	119	114	111	119	107	113	129	136	137	134	127	123	126	130	133	134	134	134	134	138	140	140	132	128
23	123	117	110	105	105	119	136	144	149	154	142	134	132	136	138	125	128	135	138	136	135	142	138	135	132
24	129	125	113	106	101	111	125	132	133	141	144	144	139	140	139	134	143	150	138	137	136	139	136	131	132
25	127	120	108	108	111	118	127	121	124	138	138	140	137	135	131	144	134	133	136	136	136	137	139	137	130
26 Q	129	121	115	107	108	119	129	136	139	138	138	135	132	131	133	135	137	135	137	137	135	137	138	132	131
27 Q	129	125	119	108	103	111	125	140	143	144	144	139	135	135	135	135	141	141	145	143	145	149	147	145	134
28	143	139	133	123	126	132	136	141	143	141	133	139	120	128	131	135	135	138	142	138	137	141	143	141	136
29 Q	137	135	129	122	120	121	130	135	141	144	144	141	140	141	144	149	149	149	149	145	144	143	141	131	135
30	120	114	109	111	113	124	126	135	143	151	146	133	133	131	138	145	149	151	151	149	144	145	147	141	135
31	128	118	107	111	115	115	121	136	142	149	150	143	140	136	142	144	148	146	145	143	141	143	144	138	135
Среднее по всем дням	115	108	101	100	103	111	121	129	131	131	128	126	123	126	126	129	130	131	131	128	127	128	127	122	122
Среднее по 5 суткам	122	116	110	106	107	116	125	133	137	138	139	136	134	134	135	138	140	140	141	140	138	140	140	135	131
Среднее по 5 суткам	107	98	92	91	90	95	106	113	115	116	111	114	111	111	108	111	107	114	115	109	112	113	107	105	107

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Уркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Уркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1977
Месяц май

Среднемес. 56921

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1977

$Z = 56850^{\circ}$

$E_2 = 2.5 \text{ мин} = 56859^{\circ}$

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	70	70	68	65	64	70	76	75	74	75	76	77	74	74	76	72	72	75	73	73	68	66	69	63	71
2 D	58	61	60	62	65	69	72	75	79	83	93	97	85	88	78	81	80	65	65	63	55	51	58	65	71
3	65	65	64	61	63	67	71	76	80	85	85	86	82	80	79	78	78	78	77	77	78	80	80	79	76
4	77	72	68	67	72	72	72	73	71	73	74	73	73	72	72	73	73	72	73	67	71	75	75	77	72
5	76	75	68	67	66	68	72	80	83	83	82	81	78	77	77	78	75	76	75	75	75	77	76	76	76
6	78	75	68	66	68	68	68	72	75	77	80	83	83	82	82	82	81	81	78	77	78	78	77	76	76
7	75	75	72	68	70	70	70	75	77	76	77	78	76	75	75	73	75	75	73	74	74	73	73	72	74
8 Q	70	69	66	59	58	57	58	60	68	72	72	73	73	73	73	72	73	73	74	74	75	75	73	72	69
9	72	68	66	62	60	62	64	68	72	76	80	80	77	76	76	75	72	71	70	72	73	75	75	73	71
10	73	73	73	65	65	62	61	67	75	79	85	85	80	79	78	78	76	76	76	75	76	77	75	70	74
11 D	70	70	70	66	65	63	64	71	80	85	81	81	78	78	80	82	80	80	75	63	70	73	71	70	74
12 D	67	66	59	51	51	58	65	74	82	83	87	88	84	84	83	80	79	76	75	76	78	79	78	77	74
13	77	78	78	75	70	67	69	75	81	85	86	82	79	77	76	75	76	75	75	75	71	74	73	73	76
14	72	67	61	58	59	65	68	73	75	75	75	76	75	75	75	74	74	75	74	74	74	73	72	70	71
15	70	69	68	63	61	61	66	67	72	77	85	80	80	86	84	82	80	80	76	73	74	75	71	72	74
16 D	74	72	65	61	63	65	67	70	74	79	80	78	78	77	78	77	75	74	68	70	74	74	70	68	72
17 D	68	60	59	60	62	65	65	66	75	78	82	85	82	80	78	75	73	73	70	71	74	77	76	76	72
18	73	70	66	58	60	63	65	67	71	75	78	78	77	75	75	73	74	74	72	73	75	77	77	76	72
19	73	71	70	68	66	68	70	73	76	76	75	75	73	75	73	74	73	73	70	71	74	75	75	75	73
20	75	70	64	65	70	72	77	77	73	75	76	78	78	75	75	77	77	77	76	75	70	72	75	77	74
21 Q	73	70	68	66	67	67	72	73	75	78	79	79	75	73	71	72	72	71	72	73	73	75	73	73	72
22	69	67	61	57	55	50	61	68	73	80	78	76	72	71	72	72	72	72	72	73	75	76	74	72	70
23	68	64	61	57	59	61	63	66	70	71	72	72	72	72	72	72	72	73	72	72	75	75	74	73	69
24	70	68	64	65	64	65	65	65	69	75	75	75	73	72	71	71	71	72	68	70	71	73	71	65	70
25	62	64	64	62	57	55	61	66	72	74	75	72	70	70	70	71	68	69	68	70	71	72	71	65	67
26 Q	61	61	58	59	56	55	59	67	72	74	76	74	72	71	70	70	69	70	71	70	70	72	70	68	67
27 Q	65	64	61	63	60	59	63	68	73	75	74	73	72	72	71	70	69	69	69	71	71	70	69	68	68
28	68	71	70	65	60	59	62	63	67	71	70	74	74	73	73	72	71	71	70	70	72	72	70	67	69
29 Q	67	65	55	48	47	47	53	62	65	63	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	67	67	66	70	63
30	65	60	53	46	43	50	60	66	71	76	74	72	72	71	72	71	70	70	70	69	70	71	68	65	66
31	61	61	56	55	53	57	61	67	67	69	72	72	72	70	71	70	70	70	70	71	71	72	72	69	67
Среднее по всем дням	70	68	65	62	61	62	66	70	74	77	78	78	76	75	75	74	75	72	72	72	73	72	71	71	
Среднее по 5 мин.	67	66	62	59	58	57	61	66	71	72	74	73	72	71	71	70	70	71	71	71	72	70	70	68	
Среднее по 15 мин.	67	66	63	60	61	64	67	71	78	82	85	86	81	81	79	79	74	71	69	70	71	71	71	73	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЦФ
Обсерватория Циркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Локальный вектор
Год 1977
Месяц май

Среднемесчн. $T = 60201^{\circ}$

Ведомство СибСЗММФ

Широта

Долгота

Элемент Температура воздуха

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1977

T = 60160⁵ +

$\delta T = 2.4 \frac{\delta T}{T}$ T. = 60167⁵

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

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЕР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Склонение.
Элемент D
Год 1997
Месяц июнь

Среднемесчн. $D = 2^{\circ}21.8'$

Ведомство Сибирский

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Циркуляр

Месяц Июнь Год 1977

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

$E_D = 0.51/\text{мин} D = -2^{\circ}30.5'$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	16.2	17.6	19.6	21.8	24.5	26.5	28.0	27.7	26.0	24.6	22.9	22.0	22.8	22.5	22.9	22.9	22.4	20.5	20.4	20.2	18.8	18.4	17.1	14.8	21.7	
2 D	12.2	14.6	21.6	23.4	25.3	27.0	28.0	28.3	27.0	24.2	21.3	20.6	20.3	20.3	21.2	22.1	21.4	19.4	21.2	20.6	19.5	18.3	18.9	17.2	21.4	
3	14.9	15.7	17.4	20.0	23.5	25.6	27.1	26.9	25.4	23.1	21.8	21.7	22.4	22.9	23.0	22.9	22.3	21.8	21.1	20.6	20.2	18.6	17.1	15.7	21.3	
4	15.7	16.7	17.7	19.5	22.3	25.1	26.5	26.5	25.9	24.9	23.5	22.4	22.6	22.2	22.1	22.0	21.8	21.3	21.3	20.9	20.2	18.6	17.3	16.0	21.4	
5	15.5	16.7	17.2	19.3	23.6	26.5	28.3	29.5	28.6	26.2	24.9	22.9	26.4	20.2	21.3	22.3	22.4	22.2	21.9	21.3	20.2	18.6	17.5	17.2	21.9	
6 Q	16.1	15.2	17.0	19.6	21.9	25.1	27.5	28.3	28.4	26.7	24.4	22.5	21.6	21.6	22.1	22.4	22.2	21.9	21.6	21.3	20.8	19.1	18.3	17.2	21.8	
7	16.5	16.2	17.7	20.5	23.3	25.7	27.3	27.3	26.7	25.2	24.0	23.7	22.8	22.7	22.3	22.4	22.3	21.9	21.9	21.6	22.3	19.9	17.5	15.9	22.0	
8	15.1	16.1	18.3	20.8	23.9	25.8	26.4	26.8	27.4	26.0	23.8	22.4	21.1	21.5	22.7	22.4	22.2	21.6	20.5	20.2	19.4	18.3	16.3	16.8	21.5	
9	17.3	17.7	18.8	20.9	23.2	26.2	28.2	27.9	26.2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	22.9
10	16.7	16.2	17.0	19.2	23.7	26.3	28.7	28.6	27.8	26.1	23.9	22.2	21.7	21.6	21.6	21.8	21.6	21.3	21.3	20.8	20.7	20.1	18.2	17.6	21.9	
11 Q	17.1	17.7	19.4	22.1	23.9	25.5	27.2	27.3	26.3	25.0	23.1	22.2	21.2	21.2	21.7	22.2	22.1	21.7	21.3	20.6	20.3	19.9	18.6	16.5	21.8	
12 Q	16.8	17.8	20.8	22.7	23.5	24.5	25.4	26.4	25.8	24.3	22.6	22.1	21.9	21.9	21.9	21.9	21.0	21.4	20.7	20.9	20.5	19.5	17.7	17.0	21.6	
13	16.2	15.6	18.3	21.6	23.3	25.7	28.4	28.7	26.7	24.3	23.3	22.9	22.9	22.9	23.0	23.0	22.7	22.2	21.4	20.6	20.2	19.0	16.8	15.6	21.9	
14	14.1	16.7	20.9	21.7	24.8	27.0	27.6	28.6	28.5	26.9	24.2	22.0	21.9	21.7	22.1	22.2	22.1	21.6	21.3	20.7	20.3	19.3	18.4	16.5	22.1	
15 Q	15.9	15.7	17.7	20.5	22.9	24.5	26.0	27.7	27.6	25.9	23.4	22.3	21.6	21.6	22.2	22.1	22.1	21.6	21.1	20.4	19.8	18.8	17.3	15.2	21.4	
16	15.5	17.8	19.5	21.2	23.8	25.6	26.4	26.9	26.9	26.6	25.4	24.6	24.3	23.4	23.7	22.7	21.9	21.2	20.3	19.9	19.1	16.3	16.2	15.2	21.8	
17	15.3	15.7	17.7	20.0	23.1	25.1	27.4	27.6	25.9	24.7	23.0	22.3	20.7	22.1	22.1	21.6	21.4	22.1	21.2	20.5	20.1	19.1	19.0	16.6	21.4	
18 D	15.7	17.0	19.2	21.3	24.1	28.3	29.2	27.9	28.7	24.2	21.9	21.2	21.6	21.7	22.0	21.0	21.3	21.3	20.9	21.3	21.3	19.2	17.2	18.6	21.9	
19	18.4	17.7	18.4	22.1	25.8	27.9	29.1	29.9	27.9	25.1	23.6	21.9	21.3	21.2	21.3	20.5	21.6	22.2	21.7	21.3	20.8	20.0	19.1	17.8	22.4	
20 D	17.7	19.3	19.7	20.1	22.8	25.3	28.1	29.5	28.7	27.0	24.4	21.8	18.4	20.8	22.1	22.4	22.1	21.9	21.8	21.4	20.9	19.6	18.3	17.3	22.1	
21	17.0	17.1	18.3	21.3	23.1	25.7	27.6	28.5	27.6	26.0	24.8	22.8	20.7	20.7	21.8	22.2	21.7	22.2	21.7	21.1	20.3	19.8	18.3	16.3	21.9	
22	15.8	15.5	17.2	19.6	22.9	26.8	29.0	29.5	28.7	26.4	23.4	22.1	21.5	21.7	21.3	21.9	22.2	21.9	21.0	20.2	18.8	17.7	17.0	17.1	21.6	
23 D	17.6	18.1	19.9	22.0	24.3	25.7	27.2	27.6	27.8	26.9	24.9	22.9	21.5	21.3	21.6	22.0	21.8	21.9	21.7	20.9	20.7	19.5	17.9	16.7	22.2	
24	17.2	17.4	17.7	19.1	21.4	24.7	26.9	25.0	26.7	24.1	24.0	22.2	21.4	21.7	22.5	22.7	22.1	21.8	21.3	20.3	19.9	18.5	16.6	14.9	21.4	
25 Q	15.3	16.7	18.5	19.6	22.3	24.8	25.8	25.9	25.5	24.9	23.7	23.0	22.3	21.7	22.7	22.7	22.7	22.3	21.7	20.8	20.1	17.6	16.4	15.2	21.3	
26	16.5	18.1	20.4	22.8	24.4	26.0	27.1	27.2	26.4	24.7	23.1	22.8	22.7	22.4	22.8	21.7	22.4	21.9	21.3	20.8	20.2	18.1	16.7	16.1	21.9	
27	15.1	17.7	19.3	21.7	22.9	25.2	26.7	27.8	27.9	26.2	24.1	22.2	22.1	22.6	22.6	22.6	22.2	21.8	21.4	20.0	18.7	18.0	17.3	17.0	21.8	
28 D	17.5	18.0	18.9	21.4	24.0	25.3	26.3	27.8	27.2	25.5	21.9	24.6	23.5	23.6	23.6	23.5	22.4	20.8	20.2	19.8	17.6	16.4	16.3	16.4	21.8	
29	18.3	16.8	19.2	21.8	26.8	29.6	30.5	30.4	29.5	27.4	24.4	23.3	22.5	21.9	22.4	22.4	22.3	21.6	21.3	20.3	19.3	18.4	17.5	17.2	22.7	
30	17.0	16.9	17.7	20.0	23.1	26.6	28.4	28.4	27.8	26.8	24.6	22.7	22.7	22.7	22.4	22.4	22.3	21.8	20.1	19.3	18.4	16.8	14.9	14.2	21.6	
31																										
Среднее по всем дням	16.2	16.9	18.7	20.9	23.6	26.0	27.5	27.9	27.2	25.6	23.6	22.5	21.8	21.9	22.2	22.2	22.0	21.6	21.2	20.6	20.0	18.7	17.4	16.4	21.8	
среднее по ср. без среднее по безз. дни	16.2	16.6	18.7	20.9	24.1	24.9	26.4	27.1	26.7	25.4	23.4	22.4	21.7	21.6	22.1	22.3	22.0	21.8	21.3	20.8	20.3	19.0	17.6	16.2	21.6	
	16.1	17.2	19.9	21.6	22.9	26.3	27.8	28.2	27.9	25.6	22.9	22.2	21.1	21.5	22.1	22.2	21.8	21.1	21.2	20.8	20.0	18.6	17.7	17.2	21.9	

Обработал Александрова

Проверил Горюнько

Ведомство СибИЗМИИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Горизонтальная соеи.
Элемент Н
Год 1997
Месяц июнь

Среднемесчн. $H = 19610^{\circ}$

Ведомство СибВВС
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Июнь Год 1994

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19780^\circ + E_H = 3.05 \text{ км/ч} = 19499^\circ$

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	129	122	121	119	121	123	132	135	144	147	151	151	147	140	143	147	147	145	137	139	136	132	140	133	137	
2 D	106	85	96	102	105	102	115	130	130	136	138	137	131	117	120	130	135	125	122	128	123	127	127	121	120	
3	115	110	100	98	98	102	115	120	128	136	136	133	140	136	140	139	141	141	142	139	139	138	138	135	127	
4	132	126	117	109	111	118	131	133	135	135	133	138	138	135	138	137	139	138	138	136	139	138	136	125	131	
5	115	107	109	111	107	110	127	139	142	144	146	138	117	125	133	129	133	135	132	133	139	140	140	132	128	
6 Q	118	103	93	98	99	109	118	132	140	147	143	145	135	132	134	139	141	144	141	144	141	147	149	145	131	
7	133	127	119	114	115	125	132	136	146	145	140	138	143	139	141	141	141	141	141	139	139	135	137	133	135	
8	128	118	105	96	94	112	128	133	144	144	144	145	149	145	146	146	146	146	151	150	147	144	139	135	135	
9	130	126	121	115	116	121	126	129	138	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	125
10	147	145	128	109	97	103	107	132	154	147	139	124	127	129	127	130	129	129	132	130	129	130	127	129	128	
11 Q	120	109	102	102	102	115	123	136	139	138	141	138	133	135	135	132	132	135	134	130	127	132	129	127	127	
12 Q	113	105	103	106	115	120	124	127	129	136	137	132	129	130	129	129	130	129	130	135	130	131	129	123	125	
13	118	114	106	105	109	107	110	123	135	140	129	124	122	123	124	127	129	129	124	117	121	122	132	133	122	
14	126	103	101	91	95	102	112	125	126	137	132	128	126	133	129	129	129	129	126	122	123	122	129	127	121	
15 Q	117	107	99	97	93	100	110	118	127	135	138	135	135	135	136	133	132	133	133	132	132	132	133	136	135	124
16	128	119	105	104	106	117	122	135	138	153	162	159	165	166	156	159	159	155	161	160	160	151	153	150	143	
17	134	121	113	111	111	113	111	115	132	138	141	137	133	142	144	142	137	140	144	141	139	137	138	133	131	
18 D	120	109	108	105	107	103	118	115	123	110	125	130	133	129	132	138	130	137	127	133	132	133	133	129	123	
19	124	115	105	97	98	105	112	122	126	128	121	126	126	129	130	131	134	139	141	145	144	143	144	148	126	
20 D	133	123	122	115	103	105	102	114	127	135	142	133	129	130	138	137	139	139	138	141	141	139	145	142	130	
21	130	119	105	101	106	111	129	134	134	141	141	138	143	144	145	141	138	145	147	143	144	151	148	145	134	
22	136	123	113	103	103	108	129	146	155	154	150	139	145	152	147	137	151	156	147	146	149	149	152	152	139	
23 D	143	124	99	105	112	122	125	134	140	144	146	138	130	136	137	140	140	142	135	141	131	128	131	134	137	131
24	133	127	119	107	105	100	107	119	132	139	144	141	138	140	146	145	140	137	137	134	132	139	142	134	131	
25 Q	121	112	109	109	107	117	126	137	142	145	149	145	144	140	139	146	142	144	145	143	144	146	145	136	135	
26	127	125	123	125	130	131	136	140	144	152	162	140	140	147	149	140	140	144	141	141	143	143	140	137	139	
27	125	123	123	120	116	124	135	137	142	150	152	140	140	152	151	152	154	152	144	147	140	140	140	137	139	
28 D	127	119	110	110	115	126	125	137	141	139	133	142	148	157	153	151	141	138	129	131	128	126	129	123	132	
29	123	110	98	87	85	97	118	132	135	136	138	134	130	129	128	127	129	122	123	123	124	128	134	126	121	
30	115	106	100	99	103	108	115	127	141	137	142	136	129	136	141	140	142	148	147	149	143	150	150	139	131	
31																										
Среднее по всем дням	126	116	109	106	106	112	121	130	137	140	141	137	136	137	138	138	139	139	138	139	136	137	138	135	130	
Среднее по ст. ветру	118	107	101	102	103	112	120	130	135	140	142	139	135	134	135	136	135	137	137	137	135	138	138	133	128	
Среднее по возм. ветру	126	112	106	107	108	112	117	126	132	135	137	136	134	134	136	139	137	136	130	133	130	131	134	130	127	

Обработал Оликарская

Проверил Брунько

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Вертикальная ось
Элемент Z
Год 1947
Месяц июнь

Среднемесчн. $Z = 569148$

Ведомство СибУЗНИИ

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная освещенность

Обсерватория Циркутск

Месяц ИЮНЬ Год 1979

$Z = 56850^\circ$

$EZ = 2.5\% \text{ из } Z = 56856^\circ$

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	64	64	59	58	59	59	61	66	70	74	74	69	66	66	66	66	66	66	66	65	66	65	64	65			
2 D	58	56	56	49	46	48	54	56	60	66	73	73	71	72	72	71	71	69	69	69	72	69	67	64	64		
3	58	54	52	51	53	57	61	63	68	71	71	69	69	68	66	67	66	66	67	67	68	70	67	64	64		
4	61	61	61	54	53	55	57	57	60	64	70	71	69	69	69	69	69	66	66	67	71	69	67	64	64		
5	63	64	61	57	54	53	56	63	69	69	72	74	77	76	71	71	71	70	69	69	71	69	66	66	67		
6 Q	65	62	56	52	53	54	56	59	63	66	69	71	71	69	69	69	67	66	67	67	69	69	66	66	64		
7	66	66	63	59	54	51	57	59	61	66	73	72	71	69	67	66	66	66	66	66	66	66	65	64	64		
8	63	59	51	50	51	56	54	56	62	69	71	71	69	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63		
9	59	61	59	54	48	45	52	61	66	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	56		
10	64	61	56	48	46	56	63	63	68	69	73	73	69	68	66	66	66	66	66	67	66	67	69	67	66	64	
11 Q	66	67	61	52	49	55	61	68	69	67	71	71	69	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	
12 Q	64	62	57	55	56	57	61	62	61	62	66	66	69	67	67	66	66	66	66	66	66	66	64	64	63	63	
13	59	58	54	57	59	58	61	62	64	71	72	71	71	71	69	69	69	69	67	68	67	70	71	67	64	65	
14	62	62	63	63	57	59	64	67	66	71	75	79	78	71	68	67	68	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68
15 Q	71	71	66	59	53	57	61	60	65	71	76	72	69	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
16	61	61	58	59	59	59	62	66	68	69	72	69	69	69	66	67	65	64	66	66	66	66	66	64	64	65	
17	59	57	55	52	55	59	58	58	61	64	67	71	71	69	67	67	66	67	66	67	66	68	68	66	66	63	
18 D	62	63	61	57	59	57	68	71	71	72	77	75	69	65	66	66	66	66	66	69	66	67	68	70	67	64	66
19	64	62	61	60	56	54	60	66	69	74	76	79	74	74	71	71	69	69	69	69	69	69	64	61	61	67	67
20 D	66	64	61	59	53	51	56	63	68	73	79	79	77	72	69	67	68	68	68	68	67	69	69	69	66	66	67
21	64	62	62	63	61	58	59	59	61	66	72	69	69	67	67	65	67	66	66	66	64	65	67	64	61	64	64
22	63	62	59	61	61	60	59	56	62	62	63	62	66	65	66	67	68	68	68	67	69	69	69	69	66	66	67
23 D	59	55	51	54	52	54	56	59	59	63	67	69	69	69	67	67	65	65	65	65	64	65	67	67	64	61	62
24	58	56	56	53	57	57	52	56	62	66	72	71	69	66	63	64	65	65	65	65	65	66	69	72	71	69	63
25 Q	66	63	61	58	53	54	59	59	59	62	66	66	66	66	64	64	64	65	65	64	65	65	66	65	64	62	62
26	59	55	54	54	53	55	56	59	63	68	68	61	61	63	64	64	66	64	64	66	66	66	66	66	66	66	64
27	59	59	54	51	49	53	57	59	60	64	66	65	67	65	64	64	63	62	62	62	63	63	64	66	67	66	61
28 D	60	56	54	52	52	57	61	64	62	69	74	74	70	70	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
29	57	53	54	56	57	55	61	66	68	72	76	73	70	66	67	68	67	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66
30	66	66	64	62	60	61	64	67	68	71	75	75	75	73	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69
31																											
Среднее по всем дням	62	61	58	56	54	55	59	62	64	68	71	71	70	68	67	67	67	67	67	66	67	68	68	67	65	64	64
среднее по сут. днм	66	65	60	55	53	55	60	62	63	65	69	69	69	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	64
среднее по вых. днм	61	59	57	54	52	53	59	63	64	69	74	74	71	70	68	67	67	67	67	66	67	67	69	67	64	64	64

Обработал Мухомова

Проверил Грунько

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб УЗММР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Толкний вектор
Год 1977
Месяц ИЮНЬ

Среднемесчн. $T = 60198^{\times}$

Ведомство СибУЗМП

Широта

Долгота

Элемент Болезнь ветров

Обсерватория Иркутск

Месяц Июнь Год 1977

$T = 60160^{\circ} + \delta T = 2.4^{\circ}/мм T_0 = 60167^{\circ}$

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	39	36	31	30	30	31	36	42	48	53	53	48	46	43	43	46	45	42	42	43	41	41	42	39	41	
D 2	28	21	21	18	14	15	25	32	35	42	49	49	47	42	42	45	45	41	42	42	42	45	42	39	36	
3	30	24	20	17	20	25	30	34	42	47	46	45	46	44	44	45	44	45	45	45	44	45	46	42	38	
4	37	35	32	24	23	27	32	33	36	40	45	48	46	44	44	45	45	44	42	43	46	47	45	40	39	
5	34	32	30	27	22	22	29	40	45	47	51	52	48	50	46	45	46	46	43	44	46	47	44	40	41	
Q 6	36	29	22	17	18	22	26	35	40	44	45	49	46	42	42	44	44	44	44	44	45	46	46	44	38	
7	41	38	34	29	24	24	31	34	40	44	47	48	48	44	44	43	44	44	42	42	42	41	42	40	40	
8	36	29	18	15	17	26	28	32	39	46	48	48	48	44	44	43	43	45	45	45	45	45	42	39	38	
9	35	35	31	24	19	17	25	35	42	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	29	
10	42	40	29	18	12	22	32	36	48	48	49	46	42	40	38	40	39	40	40	40	40	42	40	40	38	
Q 11	38	35	27	18	16	24	33	42	44	44	48	48	44	41	40	39	40	41	40	40	40	42	40	40	38	
Q 12	34	28	24	22	26	28	34	34	34	37	40	41	40	40	39	39	39	40	40	40	40	40	38	36	36	
13	30	28	22	24	27	26	30	34	39	48	46	44	42	42	40	40	40	40	39	36	40	41	41	38	37	
14	34	28	28	28	22	26	33	40	40	48	49	50	48	45	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	38	
Q 15	42	38	32	25	18	24	28	30	36	46	50	47	44	42	40	40	40	40	40	40	40	42	43	41	38	
16	34	33	26	26	27	28	34	40	43	48	53	51	50	50	46	48	46	45	48	48	47	46	46	44	42	
17	34	29	26	21	22	24	28	28	36	40	45	47	46	46	46	46	44	44	44	44	44	44	44	40	38	
D 18	34	32	28	24	26	28	38	39	39	40	48	46	43	39	40	42	40	43	38	40	40	42	40	36	38	
19	33	31	28	24	19	20	28	37	42	48	49	51	46	47	46	44	44	46	45	47	47	47	44	40	40	
D 20	41	36	34	30	20	20	22	33	40	48	54	53	52	46	44	44	45	44	42	45	46	46	46	42	41	
21	38	31	30	28	28	27	31	33	35	42	47	44	46	45	44	42	42	42	42	42	44	44	43	40	39	
22	39	34	29	27	26	28	32	34	38	41	43	39	43	45	44	42	46	48	45	42	46	45	44	42	39	
D 23	37	27	18	20	20	24	27	33	34	39	44	44	42	44	43	43	42	41	38	38	40	42	40	34	36	
24	34	30	26	22	16	16	20	26	35	41	48	46	44	42	40	41	41	40	41	41	44	47	47	43	36	
Q 25	37	32	29	26	20	24	32	34	36	37	41	44	43	43	41	43	41	43	43	43	43	45	43	39	38	
26	33	28	26	26	26	28	32	33	40	46	49	38	38	43	44	41	43	43	43	43	44	43	42	39	38	
27	32	31	27	22	19	25	31	33	34	40	43	40	42	42	41	41	40	40	40	40	40	38	41	42	36	
D 28	31	26	22	18	20	27	31	38	37	44	45	48	48	50	46	42	42	41	38	38	36	35	37	33	36	
29	29	21	19	18	18	20	29	39	40	47	51	48	43	40	37	39	41	41	40	42	41	46	47	43	37	
30	29	27	23	21	20	22	25	31	33	36	41	38	38	38	38	37	37	39	37	37	38	38	39	34	33	
31																										
Среднее по всем дням	35	31	26	23	21	24	30	35	39	44	47	46	45	44	42	42	42	42	42	42	42	42	43	43	40	38
среднее по столбцам	37	32	27	22	20	24	31	35	38	42	45	46	43	42	40	41	41	42	41	41	42	43	42	40	38	
среднее по возм. дням	34	28	25	22	20	23	29	35	37	43	48	48	46	44	43	43	43	42	40	41	41	42	41	37	37	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИСР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1944
Месяц июль

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}21'7''$

Ведомство СибУЗМиср

Широта

Долгота

Элемент Сильнейшие

Обсерватория Циркутск

Месяц июль Год 1977

$D = -1^{\circ}58'6''$ $E_D = 0.51/мин D = -2^{\circ}30.5'$

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	16.1	19.9	20.0	20.1	24.0	27.6	29.1	30.4	29.8	27.8	25.0	23.6	23.7	23.2	20.9	21.4	24.0	23.7	22.0	21.5	21.1		21.5	21.7	20.3
2	20.3	19.1	19.1	19.9	24.0	27.6	29.7	29.9	29.6	28.3	26.4	24.5	23.7	24.1	24.3	23.9	23.1	23.3	23.3	22.3	23.1	23.9	23.2	22.5	20.2	24.0
3	18.3	18.2	18.1	19.7	23.2	26.5	28.6	29.8	29.5	27.9	26.3	24.8	22.9	22.9	23.1	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.5	23.1	23.4	22.9	21.8	23.7
4 Q	20.0	19.6	21.1	24.0	26.6	29.1	30.4	29.8	27.8	25.0	23.6	23.7	23.2	20.9	21.4	24.0	23.7	23.7	23.5	22.8	21.8	20.1	19.5	18.6	23.5	
5	18.2	18.2	18.9	20.8	24.4	27.8	30.0	32.0	31.0	29.4	26.6	26.3	26.4	26.2	24.2	23.8	23.1	22.5	22.5	22.8	26.1	21.2	18.7	17.4	11.9	23.7
6	18.2	17.8	21.4	22.0	23.8	27.4	29.4	31.8	30.6	28.7	26.6	25.0	23.7	22.6	23.1	24.0	23.0	22.9	22.9	23.0	22.0	21.8	21.4	20.6	19.3	23.8
7	19.4	19.0	20.7	21.4	24.2	27.4	28.0	28.3	28.2	27.8	26.4	24.3	23.1	24.3	24.1	21.8	21.8	22.0	22.0	22.4	21.6	21.0	20.2	20.0	19.8	23.2
8	19.9	18.0	18.4	21.1	23.1	25.2	27.5	28.6	29.4	28.2	25.8	24.6	24.4	24.1	24.8	23.9	22.1	22.2	22.2	22.2	21.6	22.8	22.0	18.4	17.0	23.1
9	18.2	19.8	20.4	21.2	22.6	25.3	26.7	27.6	27.8	27.0	25.5	23.8	23.6	23.8	22.5	23.2	23.2	22.0	22.0	19.5	21.0	20.6	18.9	18.4	17.9	22.5
10	18.3	18.6	21.2	23.2	26.2	28.1	29.8	31.0	30.0	28.6	27.0	25.6	24.4	21.9	23.5	24.0	24.2	23.4	23.4	23.1	23.8	23.0	20.4	18.9	11.6	24.0
11	17.7	18.7	20.8	22.9	25.1	27.0	28.4	28.9	27.4	26.4	25.1	24.0	23.6	23.8	22.5	23.2	23.2	22.0	22.0	22.2	21.4	22.9	19.4	11.4	15.8	23.4
12	17.2	18.4	21.4	23.5	26.2	28.2	28.8	28.4	28.1	27.2	25.6	25.1	25.0	25.0	24.5	23.8	23.6	23.3	23.3	23.2	23.0	22.4	21.0	19.2	11.6	23.2
13	16.1	16.4	18.6	21.4	27.4	26.6	26.5	28.6	29.8	27.5	25.5	21.8	23.5	25.0	24.8	24.6	24.0	23.6	23.6	22.9	22.7	22.9	22.6	21.0	17.9	23.4
14	18.2	19.2	22.4	23.2	25.4	26.2	26.6	27.2	27.2	26.0	24.6	23.6	24.0	24.1	24.3	23.0	23.4	23.4	23.4	22.9	22.7	22.9	22.6	21.0	17.9	23.4
15	18.1	18.9	20.6	22.9	24.4	25.1	26.9	28.4	27.2	25.3	22.2	21.6	23.6	24.4	25.0	24.6	23.0	22.9	22.9	22.1	22.8	25.2	23.3	20.0	18.2	23.7
16 D	19.4	18.5	21.1	23.2	27.2	28.6	30.0	28.4	27.2	25.3	22.2	21.6	23.6	24.4	25.0	24.6	23.0	22.9	22.9	24.0	23.5	23.0	22.6	19.6	17.1	23.2
17	16.6	17.0	20.0	21.3	23.0	26.2	29.4	28.6	28.4	28.6	27.1	25.4	25.6	23.6	21.1	23.3	24.6	24.2	24.2	22.3	22.4	23.2	21.4	18.4	18.2	23.3
18	20.9	22.2	23.2	24.3	26.4	27.1	27.0	28.5	29.6	28.5	29.6	25.7	24.0	20.8	17.5	24.4	25.0	24.5	24.8	23.8	23.0	20.9	20.8	20.9	18.4	23.4
19 D	17.2	18.3	21.1	24.9	27.0	28.6	29.2	28.2	25.6	25.5	24.1	23.5	23.5	24.0	24.1	23.6	24.1	24.1	24.1	23.2	23.2	24.9	23.6	24.1	24.1	24.1
20 D	18.3	18.4	20.6	23.2	25.8	27.0	29.9	31.1	29.2	26.9	21.8	23.8	24.4	25.0	24.6	23.0	22.9	22.9	22.9	23.8	23.0	20.9	20.8	20.9	18.4	23.4
21	18.9	18.9	20.0	21.8	23.2	25.6	27.5	27.2	26.6	24.6	23.0	24.1	25.2	25.1	25.2	25.1	24.0	24.6	24.6	23.2	22.4	23.2	21.4	18.4	18.2	23.3
22	17.9	18.4	21.2	22.9	24.8	26.3	27.0	28.6	28.4	27.4	26.0	25.2	24.6	24.7	24.7	24.0	23.6	23.4	23.4	23.8	23.0	20.9	20.8	20.9	18.4	23.4
23 Q	20.2	21.7	23.2	24.2	26.4	28.1	27.8	27.1	27.0	25.8	24.7	24.7	24.4	24.0	23.8	23.5	23.9	23.8	23.8	23.2	23.2	24.9	23.6	24.1	24.1	24.1
24	18.4	19.0	20.3	22.2	24.8	26.5	27.4	27.3	27.0	26.0	24.4	23.6	24.0	24.4	24.4	24.2	24.0	23.6	23.6	23.4	22.9	22.4	21.6	20.0	18.6	23.4
25 Q	19.0	19.5	21.2	23.9	25.5	27.5	28.6	28.5	27.2	26.1	25.2	25.0	25.4	25.3	24.8	24.7	24.7	24.1	24.1	23.5	23.2	22.6	21.9	21.0	20.2	24.1
26	20.1	21.0	22.2	24.4	26.4	28.0	28.2	27.6	27.2	26.9	26.1	25.5	25.3	25.4	25.1	24.8	24.1	23.5	23.5	22.6	22.2	22.0	21.2	19.6	17.1	24.0
27 Q	18.0	21.5	20.2	20.3	25.1	27.5	32.3	32.4	30.0	25.8	27.4	25.2	10.0	20.8	25.4	24.8	25.1	26.0	26.0	24.2	24.0	24.0	23.4	21.7	20.6	24.0
28 Q	19.6	21.4	27.0	26.9	26.2	27.3	28.8	28.3	28.0	26.6	24.9	23.6	23.6	24.5	24.3	24.2	23.7	23.5	23.5	23.0	22.8	22.5	21.9	20.7	19.9	24.3
29 D	20.2	22.0	25.0	27.6	28.9	29.8	30.9	29.0	29.1	24.6	23.0	23.8	24.0	24.1	24.2	24.8	24.1	24.1	24.1	24.1	23.5	23.1	23.0	20.9	18.9	23.6
30 D	17.9	19.2	20.9	22.6	25.1	27.0	28.5	29.0	28.3	27.0	25.5	24.3	23.5	23.8	24.0	23.9	23.8	23.5	23.5	23.0	22.6	22.5	21.4	20.8	18.7	23.6
31	19.6	21.4	27.0	26.9	26.2	27.3	28.8	28.3	28.0	26.6	24.9	23.6	23.6	24.5	24.3	24.2	23.7	23.5	23.5	23.7	22.8	21.9	21.4	20.2	18.8	23.8
Среднее по всем дням	17.9	19.2	20.9	22.6	25.1	27.0	28.5	29.0	28.3	27.0	25.5	24.3	23.5	23.8	24.0	23.9	23.8	23.5	23.5	23.3	23.0	22.6	21.9	20.4	19.3	23.5
Среднее по сп. стан.	19.6	20.3	21.6	22.6	20.4	22.3	22.5	21.6	21.6	25.9	24.8	24.8	25.1	25.0	24.7	24.5	24.2	24.0	24.0	23.7	22.8	21.9	21.4	20.2	18.8	23.8
Среднее по всех стан.	18.6	20.2	22.2	23.1	25.0	26.6	28.9	29.4	29.8	25.9	26.3	24.5	20.0	21.6	23.8	24.3	24.5	24.6	24.6	23.3	23.0	22.6	21.9	20.4	19.3	23.5

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗ.ИИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Горизонтальная свес
Элемент H
Год 1977
Месяц июль

Среднемесчн. $H = 19600^{\circ}$

Ведомство СибИЗМАР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц июль Год 1977

Широта

Долгота

Элемент Торсионная составляющая

$$H = 19480^{\ast} + E_H = 3.00\% \text{ на } H = 19499^{\ast}$$

Время мн-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						Средн. суточн.		
1	132	133	129	□	□	□	□	□	□	131	125	112	122	130	130	140	144	144	138	136	136	139	136	130	133
2	119	111	104	96	95	105	111	118	123	136	141	136	135	136	137	135	132	129	128	128	131	129	127	124	124
3	117	106	87	83	87	95	111	114	131	142	132	139	140	129	132	125	137	134	137	138	129	137	136	135	123
4 Q	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
5	□	114	102	90	87	96	101	116	132	135	132	135	136	132	138	119	125	130	124	118	118	126	132	135	121
6	129	118	105	94	96	111	131	145	160	152	156	179	183	185	138	139	136	139	134	124	139	153	156	150	140
7	141	130	101	96	97	96	103	105	94	112	120	123	129	134	126	132	130	135	132	124	124	125	130	121	119
8	110	106	85	69	84	82	104	118	120	126	125	129	133	135	134	147	133	124	123	124	126	130	123	108	117
9	111	106	93	102	94	96	106	114	120	102	108	131	139	138	144	134	136	131	132	130	134	136	135	124	121
10	96	96	100	85	95	107	119	125	132	141	140	133	132	130	140	142	139	133	134	132	138	123	124	111	123
11	97	94	90	87	81	103	124	118	127	138	134	133	130	132	127	129	130	127	128	128	126	126	124	116	119
12	109	98	87	90	94	102	114	126	135	136	129	131	128	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	114
13	115	109	107	112	104	99	120	132	136	136	141	138	132	136	148	130	136	136	138	135	145	139	138	133	129
14	130	124	99	72	97	127	150	150	128	118	130	120	127	135	137	138	137	138	136	135	135	130	129	121	127
15	104	98	93	97	102	115	119	117	114	120	120	122	123	124	125	130	132	134	136	136	134	126	136	130	120
16 D	122	110	102	98	99	106	96	91	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	103
17	105	98	90	90	90	97	82	105	115	111	124	124	122	123	128	132	136	136	130	132	132	133	139	118	116
18	□	102	93	90	93	103	103	120	118	124	120	115	117	118	112	120	121	126	129	130	127	126	126	119	115
19 D	103	93	89	92	96	108	96	78	106	102	103	118	116	118	96	104	127	127	127	122	123	126	130	124	109
20 D	102	100	93	90	66	75	95	100	103	106	126	117	120	118	112	125	130	132	126	129	132	120	118	104	110
21	93	85	75	87	93	100	103	116	124	129	124	120	120	123	124	129	126	130	131	130	126	□	□	□	114
22	108	105	102	93	90	99	114	126	124	120	119	118	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	110
23 Q	117	114	111	111	118	129	132	132	130	117	117	126	130	135	136	142	138	147	150	136	132	129	132	126	129
24	118	114	102	98	106	114	115	123	135	134	132	131	131	130	132	130	130	130	130	132	132	136	136	130	125
25 Q	112	107	105	106	112	119	133	138	136	124	127	129	132	132	130	133	131	130	132	132	132	130	132	128	126
26	124	118	112	108	111	112	117	126	130	139	136	136	135	133	136	135	137	136	136	133	136	135	132	126	128
27 Q	118	114	111	109	111	118	126	137	138	141	140	138	140	138	140	139	142	143	142	141	135	132	132	130	131
28 Q	124	115	116	115	117	122	133	136	136	132	138	138	141	138	142	144	150	141	138	140	144	144	142	133	134
29 D	124	148	127	82	72	30	40	62	73	101	100	94	25	70	84	84	95	100	105	102	102	102	106	97	89
30 D	85	66	76	79	88	90	85	79	76	78	94	96	108	110	111	112	114	118	115	108	110	110	102	100	96
31	87	77	70	79	80	88	95	106	118	124	112	103	111	112	112	120	121	122	122	121	120	124	119	112	106
Среднее по всем дням	113	107	99	93	95	102	110	116	122	124	126	126	126	129	128	129	131	132	131	129	130	129	130	122	120
среднее по ст. минут	118	112	111	110	114	122	131	136	135	128	130	133	136	136	137	140	140	140	140	137	136	134	134	129	130
среднее по безл. минут	107	103	97	88	84	82	82	82	90	97	106	106	92	104	101	106	116	119	118	115	117	114	114	106	101

Обработал Митяева

Проверил БДЧНКО

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЕР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Вертикальная связь в. в. в.
Элемент Z
Год 1997
Месяц июль

Среднемесчн. $Z = 56922,8$

Ведомство СибВВС

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Кресток

Месяц июль Год 1947

$Z = 56850^{\circ} + E_z = 25^{\circ}/\text{км } Z_0 = 56856; 56892^{\circ}$

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	68	68	65	63	60	60	65	□	□	85	83	83	80	77	74	73	75	75	74	75	75		75	73
2	73	73	74	74	65	63	67	70	76	80	80	80	78	74	75	75	75	73	75	72	71	72	74	75	74
3	77	70	65	60	53	53	60	63	73	80	82	80	80	78	77	77	75	75	75	72	75	75	73	75	75
4 Q	□	□	□	□	□	□	□	74	81	84	83	78	76	□	□	□	□	□	□	73	75	75	72	71	77
5	□	68	66	63	61	61	66	72	74	78	80	81	80	77	76	74	75	75	75	75	75	77	75	75	73
6	73	72	69	66	64	65	68	69	68	68	72	70	71	69	66	72	72	73	72	71	74	74	71	70	70
7	70	65	61	60	56	52	54	65	73	75	77	79	77	75	75	75	74	71	70	72	73	75	77	77	70
8	74	71	66	64	63	59	56	59	65	71	75	80	79	75	74	74	69	71	73	74	73	73	75	76	70
9	71	65	58	60	54	55	56	59	66	71	78	79	76	71	71	71	74	74	73	73	70	69	69	69	68
10	67	68	63	55	54	56	59	63	69	70	68	73	74	74	73	69	76	70	66	65	63	65	65	66	66
11	68	68	64	56	53	56	63	62	71	74	74	75	75	73	71	71	70	70	71	71	70	71	71	69	68
12	66	65	62	60	59	59	61	63	67	69	73	73	71	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	65
13	73	69	63	58	59	63	68	68	71	73	70	73	71	71	71	71	73	73	71	71	70	71	71	69	69
14	65	63	56	55	56	56	53	55	59	68	73	75	73	72	73	72	72	72	73	73	73	75	75	75	67
15	69	67	64	68	68	68	65	65	66	71	76	80	76	75	75	75	73	73	73	73	73	73	74	74	71
16 D	66	61	56	57	59	62	66	70	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	62
17	66	60	54	54	63	70	75	75	76	79	80	78	74	74	74	75	75	74	73	73	72	69	70	69	71
18	□	64	66	67	67	70	71	73	75	79	81	81	81	81	79	78	77	76	76	72	76	77	76	76	75
19 D	72	71	69	69	67	66	66	74	82	88	85	81	77	80	82	82	82	80	77	77	79	79	79	73	77
20 D	71	71	66	61	63	70	71	71	81	90	87	83	86	83	79	80	79	77	73	75	73	79	79	75	76
21	75	73	71	69	87	66	66	67	69	76	80	78	77	76	75	75	74	75	75	75	76	□	□	□	74
22	75	76	73	70	68	73	76	76	76	80	86	83	80	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	76
23 Q	71	71	63	60	56	56	59	62	68	71	71	72	72	73	73	75	75	75	70	69	72	75	75	73	69
24	70	68	67	67	68	66	69	71	76	80	78	78	75	75	74	75	74	75	77	74	75	77	77	76	73
25 Q	71	70	67	66	67	71	75	74	76	79	78	77	76	76	77	75	75	75	75	75	75	77	77	72	74
26	68	66	62	62	63	67	68	70	71	71	71	73	71	71	72	72	72	72	73	73	74	75	76	73	70
27 Q	71	68	66	66	69	68	68	69	69	69	69	69	69	71	71	71	71	71	72	72	71	73	77	76	70
28 Q	71	69	69	66	63	63	66	69	70	69	71	73	73	73	73	72	71	71	71	71	72	74	74	73	70
29 D	69	63	56	55	54	67	82	86	91	99	91	93	116	103	94	91	87	86	79	81	81	83	83	81	82
30 D	79	73	70	69	71	70	69	75	81	85	88	87	82	82	81	82	81	81	79	79	82	82	82	82	79
31	73	71	69	71	70	71	71	71	73	77	81	81	81	81	82	82	81	82	81	79	81	81	81	81	77
Среднее по всем дням	71	68	65	63	63	63	66	69	73	77	78	78	78	76	75	75	75	75	74	73	74	75	75	74	72
Среднее по ст. дням	71	70	66	64	64	64	67	70	73	74	74	74	73	73	74	73	73	73	72	72	73	75	75	73	72
Среднее по ст. дням без дней	71	68	63	62	63	67	71	75	84	90	88	86	90	87	84	86	82	81	77	78	79	81	81	78	73

Обработал Михаилова

Проверил Брунско

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗММР
Обсерватория Цркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Цркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Тошый вектор
Элемент T
Год 1977
Месяц Июль

Среднемесчн. $T = 60202^{\circ}$

Вед.м-ство СибУрНИИ

Широта

Долгота

Элемент Температура воздуха

Обсерватория Иркутск

Месяц Июль Год 1999

$T = 60.168 +$

$E_T = 2.4/100 T = 60.168; 60.1578$

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

Обработал Михаленкова

Проверил Биченко

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗМШР
Обсерватория Црксук

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Црксук
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1977
Месяц август

Среднемесчн. $D = -2^{\circ} 21.9'$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1977

$D = -1^{\circ}58'06'' +$

$E_D = 0.51/мм D = -2^{\circ}30.5'$

Время мировое дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	17.7	18.4	20.8	23.8	26.1	28.1	29.1	28.8	28.1	26.5	24.2	23.0	23.0	22.9	22.4	24.2	24.6	24.5	24.4	23.7	22.8	21.4	19.8	17.9	23.6
2 Q	16.3	17.4	19.5	23.0	24.8	26.4	27.9	28.8	28.5	27.8	25.8	25.1	25.4	24.6	24.8	24.6	24.2	23.4	23.0	22.7	22.4	21.4	19.6	17.7	23.5
3	18.0	20.3	22.6	24.9	27.4	29.0	29.2	29.2	29.0	27.5	26.1	25.3	25.2	24.8	24.7	24.2	23.8	22.3	22.6	21.2	21.4	20.8	18.0	18.1	24.0
4	18.4	20.4	22.7	25.1	28.2	29.0	29.6	29.5	28.6	27.6	26.0	25.3	25.4	25.0	25.3	24.8	23.4	22.7	22.0	21.2	21.7	19.4	17.4	16.8	23.9
5 D	16.7	19.5	21.8	25.0	25.4	26.6	28.6	33.6	34.4	33.0	27.8	26.8	27.0	25.0	16.1	22.5	24.1	24.1	23.9	27.7	24.4	20.4	15.9	18.2	24.7
6	20.8	21.4	23.4	25.7	28.0	28.4	26.7	27.0	27.2	27.4	24.5	25.6	26.0	25.5	23.5	22.5	23.9	23.0	24.0	26.0	24.8	22.8	19.8	18.4	24.4
7	19.6	19.1	20.7	22.8	25.8	27.6	29.1	31.0	31.1	27.6	25.5	24.8	22.8	24.0	24.7	22.0	24.4	25.4	23.5	21.8	21.7	21.6	21.0	19.6	24.0
8	19.0	19.5	20.8	22.6	24.0	26.7	27.0	27.0	27.6	27.0	25.8	24.9	24.9	24.8	24.7	23.2	22.0	22.6	22.2	22.7	22.8	22.2	20.4	18.9	23.5
9	19.5	21.2	22.3	24.1	25.7	26.8	27.2	27.6	28.3	27.6	25.8	22.0	24.5	25.2	24.0	23.5	22.0	21.8	23.1	20.8	20.0	19.2	17.6	16.2	23.2
10	17.4	18.2	21.4	24.1	27.6	29.1	29.3	29.1	28.6	26.3	25.1	26.0	24.8	22.7	23.6	24.5	23.8	22.2	21.4	20.6	21.9	20.6	18.8	17.6	23.5
11 D	19.1	21.4	23.0	24.8	26.0	27.3	28.2	29.2	28.1	25.8	26.6	25.8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	25.3
12	18.1	18.6	20.7	23.1	27.4	29.6	29.4	28.5	27.2	23.6	21.7	23.2	24.2	24.2	24.4	23.2	23.7	24.6	24.0	24.1	24.1	22.2	20.0	19.1	23.7
13	18.8	19.7	22.7	25.8	27.0	28.1	27.6	26.8	25.8	24.9	23.5	21.8	20.7	21.5	23.0	24.5	24.0	23.8	22.8	22.7	21.9	21.4	22.0	19.8	23.4
14	18.4	19.5	22.3	25.5	27.5	28.0	27.6	27.0	26.6	26.0	25.3	24.0	21.3	20.4	23.8	24.5	24.6	24.0	23.5	22.8	21.5	20.9	19.6	19.1	23.5
15	19.6	20.5	23.0	24.9	27.7	28.3	28.1	27.6	26.2	25.0	23.8	23.4	22.9	23.0	24.8	24.6	24.2	23.5	23.2	22.5	22.2	22.5	21.4	19.4	23.8
16	19.4	20.3	22.2	24.0	26.5	27.6	27.6	26.2	25.0	24.8	23.4	22.6	22.2	19.7	20.2	23.6	24.1	23.6	24.5	23.9	23.8	22.4	20.6	19.2	23.2
17 D	20.0	22.0	23.6	26.5	27.8	31.0	29.9	29.8	28.1	27.0	23.7	17.4	23.9	23.8	18.1	19.5	22.6	21.8	23.6	23.1	22.9	23.5	23.7	21.1	23.9
18	20.0	21.3	23.1	25.4	26.6	27.6	27.6	27.0	26.8	26.3	24.4	23.0	22.3	23.4	22.5	23.1	23.5	23.2	22.7	21.9	21.5	20.9	20.2	18.9	23.5
19 D	18.4	19.0	25.8	28.3	28.2	29.2	28.5	27.6	26.6	23.7	21.4	22.9	22.2	21.8	23.6	24.0	23.2	24.7	22.5	20.9	24.0	24.0	21.1	25.0	24.0
20	22.1	20.6	20.8	23.1	26.2	28.1	29.0	28.1	27.3	25.5	24.0	22.5	23.2	23.8	23.2	24.0	23.6	24.0	23.2	23.0	23.0	22.2	20.4	18.9	23.7
21 Q	18.9	19.8	21.0	22.9	25.0	26.2	28.1	28.6	28.5	26.6	24.5	23.8	23.0	23.2	24.2	24.0	24.0	23.7	23.4	23.0	22.9	22.2	21.2	20.2	23.7
22 Q	19.5	19.4	20.5	22.2	24.3	26.0	27.2	27.8	27.2	25.6	24.0	23.2	23.6	23.7	24.0	24.0	23.2	23.6	23.0	23.5	23.8	23.5	22.8	21.4	23.6
23	21.2	20.5	21.8	23.5	25.1	26.9	28.6	29.2	29.1	28.1	26.5	25.4	24.9	24.5	24.3	24.0	22.8	21.4	19.8	20.4	21.0	21.5	20.8	20.2	23.8
24	21.0	21.6	24.2	24.8	25.7	26.6	27.3	27.6	27.1	26.1	24.8	23.0	22.5	23.1	17.6	21.8	20.2	20.2	22.0	22.5	22.3	22.0	20.8	20.0	23.1
25 D	□	□	23.0	24.1	25.4	26.6	27.3	27.1	26.5	27.1	27.0	24.0	22.3	25.6	24.4	21.5	21.1	22.1	21.7	21.4	23.1	21.8	20.7	21.0	24.1
26	23.7	22.8	24.1	26.3	27.7	28.2	29.0	29.1	27.9	25.1	25.3	24.1	18.1	23.6	23.8	24.6	24.2	23.8	23.5	22.8	21.7	21.5	19.6	18.6	24.1
27	19.1	20.3	22.1	25.4	27.3	27.8	26.9	27.2	26.6	24.6	20.5	24.6	23.9	23.3	24.1	23.1	24.4	23.1	22.3	25.1	22.5	21.7	22.1	22.1	23.8
28	21.3	22.3	23.7	25.6	26.4	26.9	26.9	26.7	26.5	25.1	24.3	23.5	24.5	24.7	24.6	24.0	23.6	22.6	23.4	23.1	23.3	22.1	20.5	19.5	24.0
29	19.1	19.3	21.5	23.7	25.1	26.5	27.7	27.7	27.4	25.1	23.6	23.4	21.6	23.3	24.3	24.5	24.5	24.1	23.4	23.1	22.7	22.6	21.0	20.1	23.6
30 Q	19.3	20.3	22.5	24.5	27.1	29.1	29.9	29.7	27.8	26.1	24.6	24.1	24.1	24.0	24.9	24.3	23.4	23.1	23.3	23.1	24.1	24.2	21.4	20.1	24.4
31	19.8	19.8	21.4	24.5	26.7	28.4	29.2	28.8	27.4	25.8	24.6	24.9	25.3	25.1	25.0	24.5	23.0	23.0	22.6	22.1	21.5	20.5	19.5	18.2	23.8
Среднее по всем дням	19.3	20.1	22.2	24.5	26.4	27.8	28.2	28.4	27.7	26.3	24.6	23.9	23.5	23.7	23.5	23.6	23.7	23.2	23.0	22.8	22.6	21.7	20.4	19.4	23.8
среднее по ст. фазы	18.8	19.3	21.0	23.4	25.6	27.2	28.5	28.7	27.9	26.4	24.7	24.2	24.3	24.1	24.6	24.3	23.7	23.4	23.1	22.9	22.9	22.4	20.9	19.5	23.8
среднее по всем фазам	18.6	20.5	23.4	25.7	26.6	28.1	28.5	29.5	28.3	27.3	25.3	23.4	23.8	24.0	26.6	21.9	24.2	23.2	22.9	23.3	23.6	22.4	21.1	21.3	24.4

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 1997
Месяц август

Среднемесчн. $H = 19597^{\circ}$

Ведомство СибИЗМЕТ

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1997

$H = 19480^{\circ} + E_H = 300\% \text{ м } H = 19502^{\circ}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	104	95	91	94	99	100	101	112	118	121	123	122	123	120	113	120	123	127	127	127	124	125	127	123	115
2 Q	110	98	88	92	98	107	107	112	120	126	121	123	127	129	131	133	137	140	138	135	135	135	135	127	121
3	117	107	99	97	105	122	130	136	139	136	137	136	135	138	138	136	147	154	139	129	138	138	138	139	130
4	126	115	103	105	121	142	145	142	139	130	132	130	137	135	142	145	148	141	137	134	139	136	141	135	133
5 D	111	99	96	106	128	124	127	97	52	80	84	98	99	107	105	104	116	122	119	119	115	109	101	92	105
6	98	99	81	87	84	81	111	114	121	110	113	121	121	123	123	125	129	122	118	123	127	123	120	104	108
7	103	99	93	91	81	82	85	103	95	91	94	112	129	127	124	131	125	135	131	122	119	123	120	115	110
8	113	92	97	105	105	101	105	117	126	129	130	130	127	123	128	130	127	127	127	128	127	124	115	110	118
9	87	84	97	110	105	107	115	123	123	131	127	134	128	131	127	127	119	127	140	118	115	111	113	107	117
10	96	88	84	90	87	89	115	117	122	122	127	127	123	125	125	131	135	129	119	119	123	121	119	111	113
11 D	96	88	81	83	103	108	145	114	106	117	120	123	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	104
12	111	102	93	84	71	96	120	123	130	107	111	112	120	120	122	123	123	125	126	123	127	123	121	114	114
13	102	96	87	87	95	92	111	115	114	123	124	120	110	111	130	123	124	125	123	133	125	129	131	119	115
14	104	93	97	96	106	122	132	143	121	123	129	123	104	127	124	125	132	138	139	141	125	123	119	109	120
15	101	99	96	100	90	109	129	117	104	102	106	126	128	129	124	123	121	127	128	127	127	127	126	119	116
16	106	97	93	97	108	122	134	134	133	130	127	121	115	109	110	111	115	132	126	123	127	127	127	117	118
17 D	108	103	103	106	117	125	135	114	110	109	90	69	91	105	106	112	107	116	121	115	115	108	115	111	109
18	106	88	93	93	94	101	106	113	128	132	122	123	123	117	137	125	126	132	137	123	124	121	123	115	117
19 D	103	96	83	86	86	99	114	116	125	115	111	119	117	121	127	127	122	141	137	119	129	128	122	113	113
20	111	105	98	95	94	107	111	120	129	131	127	125	123	125	129	129	128	126	126	126	127	127	123	115	119
21 Q	105	99	91	93	103	109	112	109	114	114	111	120	127	126	127	127	126	126	127	127	127	127	127	123	116
22 Q	116	110	104	103	105	105	111	118	123	127	129	127	127	127	126	127	127	127	132	135	128	127	130	123	121
23	121	114	105	105	111	121	129	130	129	127	139	141	141	141	136	145	138	143	114	112	116	120	123	118	126
24	116	113	114	114	112	117	124	132	131	129	127	109	100	106	121	108	103	111	123	127	127	127	127	123	118
25 D	□	□	120	121	123	117	123	127	131	105	115	94	84	121	118	98	106	109	111	122	122	115	114	105	114
26	97	97	99	100	101	102	109	114	117	124	107	109	112	115	112	113	114	117	123	123	124	117	120	111	112
27	99	96	85	75	88	97	100	97	112	104	109	109	113	118	117	123	126	118	118	125	120	117	121	115	108
28	104	99	99	105	104	99	117	132	129	125	116	109	112	121	127	127	127	127	121	121	127	127	121	115	117
29	102	97	91	91	103	104	111	120	126	121	121	117	115	121	120	123	127	126	127	125	124	122	119	116	115
30 Q	108	98	92	91	96	104	116	131	131	126	122	121	123	122	126	122	131	130	127	127	132	134	131	126	119
31 Q	114	102	100	104	108	120	131	141	140	139	139	137	137	138	140	142	140	134	134	134	133	129	126	122	128
Среднее по всем дням	106	98	94	96	100	107	117	120	121	120	119	119	119	123	124	124	126	128	127	126	126	124	123	116	117
среднее по см. дням	111	101	95	97	102	109	115	122	126	126	124	126	128	128	130	130	132	131	132	131	131	130	130	124	121
среднее по всем дням	104	92	93	100	111	115	121	114	105	105	104	101	98	114	114	110	113	122	122	119	120	115	113	105	109

Обработал Михаленкова

Проверил Трученко

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1994
Месяц август

Среднемесчн. $Z = 5692^{\circ}$

Ведомство СибУЗММР

Широта Долгота

Элемент Вертикальная скорость

Обсерватория Циркутск

Месяц август Год 1947

$Z = 56850^{\ast} + E_z = 2.5\% \text{ из } Z = 56892^{\ast}$

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	78	77	72	67	70	68	70	77	80	84	84	82	80	80	79	79	80	80	80	79	79		82	83	82
2 Q	78	73	70	68	67	64	66	70	75	78	82	80	77	76	77	77	77	77	77	77	76	75	75	77	77	74
3	74	72	67	67	72	72	65	64	69	75	76	74	72	74	74	75	76	74	74	72	74	75	77	75	73	
4	74	70	66	62	65	60	59	62	67	70	74	74	74	74	74	75	75	75	75	74	74	72	77	77	70	70
5 D	67	62	65	65	62	60	60	70	79	86	101	95	89	89	90	87	86	82	82	82	79	70	68	74	77	77
6	74	72	66	64	72	75	73	67	70	72	80	82	80	80	80	79	78	77	77	77	77	76	73	70	72	74
7	78	74	72	72	70	67	65	70	77	90	97	90	86	80	80	80	79	80	79	79	79	79	78	78	78	75
8	74	72	72	67	65	68	70	68	66	72	79	78	77	78	78	79	78	78	79	79	79	79	78	78	78	75
9	78	82	80	76	68	67	68	72	74	77	82	82	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75
10	75	72	67	65	67	70	71	70	72	80	82	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76
11 D	77	73	67	67	68	68	69	75	80	85	85	83	81	81	82	80	79	81	81	81	81	81	81	81	81	75
12	76	74	71	66	70	73	75	80	82	86	90	85	81	81	82	80	79	81	81	81	81	81	81	81	81	79
13	72	70	68	72	76	80	86	85	85	85	82	82	83	84	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79
14	72	70	70	68	73	74	72	76	75	75	80	80	85	84	82	82	81	80	80	80	80	80	80	80	80	77
15	75	72	72	70	72	78	80	79	82	84	90	85	82	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79
16	74	73	72	72	72	75	74	70	66	70	75	77	82	84	80	82	82	78	78	78	78	78	78	78	78	76
17 D	80	80	76	73	72	70	72	75	86	92	112	115	101	96	90	87	86	82	82	82	82	82	82	82	82	84
18	80	80	79	72	70	74	79	80	83	85	86	84	83	83	82	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
19 D	80	78	76	79	80	81	79	79	82	86	88	86	85	83	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
20	74	72	69	67	67	68	70	77	82	82	82	80	80	79	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76
21 Q	78	78	77	73	69	67	69	73	80	82	86	83	80	78	79	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78
22 Q	80	75	73	70	70	70	72	77	80	80	83	82	78	78	77	78	80	79	79	79	79	79	79	79	79	77
23	77	73	72	72	67	67	69	70	70	72	77	76	74	74	75	76	76	74	74	74	74	74	74	74	74	74
24	79	76	72	71	70	70	72	73	75	74	77	80	82	84	85	80	82	83	83	83	83	83	83	83	83	78
25 D	□	□	70	68	68	70	74	76	80	79	79	87	91	87	85	84	82	80	80	80	80	80	80	80	80	78
26	80	75	72	68	68	67	70	75	75	80	82	83	86	82	82	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	79
27	78	77	77	77	79	77	78	80	82	85	90	86	84	83	82	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81
28	76	75	75	75	74	77	78	78	77	79	80	80	82	82	82	81	80	78	78	78	78	78	78	78	78	79
29	79	77	76	77	77	75	75	76	79	80	82	82	82	80	80	80	78	80	80	80	80	80	80	80	80	79
30 Q	82	78	76	76	78	78	79	80	80	80	80	80	80	78	78	78	80	76	76	76	76	76	76	76	76	78
31 Q	76	78	76	74	72	74	77	81	82	82	80	76	74	74	75	76	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77
Среднее по всем дням	76	74	72	70	71	71	72	74	77	80	84	83	82	81	80	80	80	79	79	79	79	78	78	78	78	77
Среднее по ст. дн. и н.	79	76	74	72	71	71	73	76	79	80	82	80	78	77	77	77	79	78	78	78	78	78	78	78	78	77
Среднее по общ. ц. дн.	76	73	71	70	70	70	71	75	81	86	93	92	88	86	84	84	81	79	76	75	77	78	78	78	79	

Обработал Миталева

Проверил Брунько

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЕР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр ТТ
Элемент Толмий² вектор
Год 1977
Месяц август

Среднемесчн. ТТ = 602048

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Темп. вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1977

$T = 60168^{\circ} + E_{\pi} = 24 \text{ км } T = 60157^{\circ}$

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	44	40	35	31	34	32	36	44	48	52	53	52	48	47	46	47	48	50	49	49	49	51	53	50	45
2 Q	44	36	30	30	30	30	32	36	42	47	50	49	47	46	48	48	50	50	48	47	47	49	49	46	43
3	40	38	30	30	36	42	37	36	43	48	48	46	45	47	47	47	51	51	45	44	48	50	50	48	44
4	44	38	30	26	33	35	36	38	42	40	45	45	47	47	50	50	52	50	47	46	46	47	51	44	43
5 D	34	26	26	29	32	30	30	32	28	42	56	55	50	50	52	50	52	50	46	38	36	38	38	36	40
6	30	30	24	17	25	32	39	32	56	36	43	48	47	47	46	46	45	43	41	42	40	36	36	32	37
7	36	32	30	29	25	24	24	32	38	48	55	54	55	49	48	50	46	50	46	44	44	44	44	42	41
8	41	34	36	33	30	32	36	37	38	44	50	50	47	48	50	50	48	50	50	50	46	47	45	44	43
9	37	40	42	40	33	32	35	42	43	48	51	54	48	48	48	47	46	45	44	38	40	44	45	44	43
10	38	33	28	21	23	21	38	38	42	49	52	50	50	48	50	52	53	50	46	47	46	47	46	44	43
11 D	38	32	26	28	32	33	33	40	42	51	50	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	37
12	41	36	32	26	26	36	44	48	57	50	56	50	48	48	50	48	48	49	48	48	49	48	50	45	46
13	37	32	28	32	38	40	50	50	50	53	51	48	48	48	51	48	48	48	50	48	46	51	51	44	45
14	37	32	31	31	38	43	44	50	43	43	49	47	47	52	50	50	50	52	50	46	44	47	47	41	44
15	38	36	33	32	31	42	50	44	44	49	52	52	51	47	46	46	46	46	48	47	47	49	48	45	44
16	38	35	32	32	35	42	44	40	37	40	44	44	47	48	44	46	48	48	44	45	47	49	50	47	43
17 D	44	42	39	36	38	39	44	40	50	54	66	66	58	58	52	51	49	49	46	46	46	45	42	44	48
18	□	□	□	□	32	36	41	44	52	54	52	52	52	50	52	50	50	52	48	45	46	48	50	45	48
19 D	44	34	30	38	39	43	45	45	50	51	52	52	50	50	49	47	47	51	46	42	44	44	44	39	45
20	38	36	30	29	28	32	34	44	50	51	50	50	47	47	47	46	45	46	46	46	46	47	46	44	43
21 Q	40	39	36	32	32	32	34	37	44	46	50	50	50	48	48	47	48	48	48	48	48	49	50	50	44
22 Q	47	41	37	35	34	36	40	46	50	50	53	51	48	48	47	48	48	48	48	48	46	47	47	44	45
23	45	40	38	36	34	36	39	40	40	42	50	49	46	46	44	50	46	46	36	40	42	42	46	44	42
24	44	40	37	37	36	38	42	44	44	44	46	45	45	48	52	44	45	48	50	50	48	48	48	46	44
25	□	□	38	36	35	36	43	46	48	43	45	46	48	54	52	46	46	45	46	45	42	42	42	42	44
26	41	37	34	32	32	32	36	41	44	48	47	47	52	48	49	50	50	51	52	50	48	48	50	48	44
27	41	39	36	33	38	39	40	42	47	46	53	48	47	49	47	50	50	46	46	44	44	45	45	42	44
28	39	37	36	38	36	36	42	46	45	44	44	42	44	47	47	47	45	46	44	46	46	46	47	44	43
29	39	38	34	35	38	36	40	44	46	46	48	46	47	47	46	46	46	46	48	48	46	46	47	47	44
30 Q	46	40	35	36	38	40	44	50	49	47	46	47	47	46	47	47	50	45	46	48	48	46	47	46	45
31 Q	41	40	38	38	38	42	47	52	54	53	51	48	46	47	48	50	48	48	48	48	47	47	47	47	46
Среднее по всем дням	40	36	33	32	33	36	39	42	45	47	50	49	48	48	48	48	48	48	47	46	45	46	47	44	44
Среднее по сл. днм	44	39	35	34	34	36	39	44	48	49	50	49	48	47	48	48	49	48	48	48	47	48	48	47	45
Среднее по физ. днм	40	34	32	33	35	36	39	41	44	48	54	55	52	53	52	48	48	49	46	43	42	42	42	40	43

Обработал Александрова

Проверил Горюнов

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗ.ИИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1977
Месяц сентябрь

Среднемесчн. $D = -2^{\circ} 22' . 1''$

Ведомство СибИЗМИСР

Широта

Долгота

Элемент

СклонениеОбсерватория ЦиркутскМесяц сентябрь Год 1977D = $-2^{\circ}00'00''$ + $E_D = 0.51/\text{мин} D = -2^{\circ}30.5'$

Время мн- 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 Q	15.6	16.5	18.2	21.0	23.4	25.0	26.2	26.4	25.7	24.7	23.6	23.6	23.3	23.0	22.6	22.2	21.5	21.1	20.6	20.6	20.3	20.0	19.5	18.5	21.8											
2	18.4	19.0	20.3	22.1	24.1	26.0	27.2	27.2	25.9	24.6	23.5	23.2	23.2	23.4	23.4	21.8	21.1	20.0	19.7	18.8	19.4	19.0	19.0	17.0	22.0											
3	15.8	18.4	18.4	20.4	24.4	25.1	26.3	26.6	26.2	25.0	23.6	23.0	22.6	21.8	21.6	21.8	21.6	21.3	□	□	□	□	□	□	22.4											
4	17.2	17.0	17.6	19.2	20.6	22.6	24.8	25.7	25.2	24.8	23.3	22.6	22.4	22.4	22.1	21.8	22.1	22.1	21.0	21.1	21.1	20.8	19.9	19.0	21.5											
5 Q	18.0	18.4	19.4	21.2	23.0	24.6	25.7	25.4	24.4	23.6	23.1	23.1	23.2	23.0	22.6	22.1	22.0	21.3	21.0	20.4	20.6	20.7	20.1	19.0	21.9											
6 Q	18.1	18.6	19.4	20.4	22.0	24.0	25.4	25.4	24.8	23.8	23.1	22.8	22.9	22.6	22.4	22.0	21.3	21.6	21.1	20.8	20.8	21.2	20.4	19.4	21.8											
7	18.6	18.6	19.4	20.8	23.0	25.3	26.2	26.2	25.3	24.0	23.0	22.3	22.4	22.6	22.2	22.1	21.6	21.4	22.0	21.9	21.2	20.3	20.3	19.4	22.1											
8	17.6	17.4	20.6	23.2	24.0	24.3	25.4	25.5	24.7	23.6	22.8	22.9	22.9	23.0	23.0	22.4	22.0	21.3	20.4	20.2	20.4	20.5	20.2	19.4	22.0											
9	18.4	18.4	19.4	21.7	24.0	24.8	25.5	25.7	24.7	23.7	22.6	21.6	20.6	21.6	21.6	22.2	19.6	19.9	20.9	21.1	20.1	20.6	19.6	18.5	21.5											
10	18.0	19.9	22.8	26.0	26.0	26.7	26.9	26.4	24.8	23.4	22.5	19.4	20.0	22.3	22.1	22.1	20.6	21.2	22.0	22.9	20.8	20.6	20.7	19.5	22.4											
11	20.1	20.8	22.6	24.4	26.0	26.7	26.4	26.0	25.1	22.2	18.6	22.7	22.2	21.1	20.8	21.0	19.7	19.9	21.8	20.8	20.0	19.8	19.6	19.8	22.0											
12	18.1	19.5	21.6	24.3	26.8	27.5	26.7	25.4	23.7	21.6	21.6	22.2	22.6	22.2	22.2	22.6	22.1	21.8	21.4	21.1	20.4	21.2	19.0	18.1	22.2											
13 D	18.5	20.5	24.2	25.9	25.8	26.7	26.8	25.7	24.4	24.2	23.0	19.0	11.6	22.3	21.1	19.6	20.4	22.8	18.5	20.5	24.2	25.9	25.8	26.7	26.8	25.7	24.4	24.2	23.0	19.0	11.6	22.3	21.1	19.6	20.4	22.8
14	19.0	21.6	27.1	28.2	28.2	27.5	27.2	26.3	24.8	23.4	22.4	22.2	22.1	22.6	22.4	22.3	22.1	21.4	21.6	21.8	20.2	19.7	19.7	19.6	18.1	22.2										
15	19.3	19.6	21.8	24.2	25.7	26.3	26.4	25.7	24.3	21.6	19.9	22.6	22.4	22.0	22.0	21.7	22.0	21.5	21.0	20.6	20.7	20.2	20.0	19.4	18.5	22.1										
16	18.1	18.0	18.7	20.2	22.4	24.8	27.0	27.2	25.6	24.9	24.8	24.2	23.7	23.1	22.1	20.6	20.2	20.2	20.6	20.5	24.0	21.2	20.4	19.8	18.5	22.2										
17	18.4	18.2	19.2	21.3	23.2	24.8	25.2	23.5	24.0	25.1	24.0	22.7	23.2	21.8	20.7	21.8	22.2	21.0	21.2	21.2	21.1	21.4	20.8	19.6	18.5	21.9										
18	18.8	18.4	19.3	20.8	24.0	26.3	27.6	26.8	25.3	23.9	23.0	22.6	22.7	22.4	21.9	21.9	21.6	21.4	21.2	20.9	20.8	21.4	20.2	19.0	22.2											
19 D	17.0	17.0	18.4	21.0	23.6	26.2	27.6	26.6	24.9	23.2	22.1	21.2	21.6	20.8	20.7	17.5	17.0	17.6	19.8	21.8	15.2	11.0	16.1	17.1	20.2											
20 D	19.8	23.6	23.3	23.1	25.4	27.6	28.7	27.6	24.6	20.8	20.0	23.6	22.6	23.4	21.3	18.5	20.2	20.1	20.5	21.2	23.7	21.1	21.0	17.9	22.7											
21 D	18.7	20.9	22.6	25.2	27.2	26.5	26.7	26.6	24.6	17.8	8.6	23.2	21.0	19.2	23.5	24.1	23.2	20.8	18.7	20.9	22.6	25.2	27.2	26.5	26.7	26.6	24.6	17.8	8.6	23.2	21.0	19.2	23.5	24.1	23.2	20.8
22 D	25.1	21.8	25.6	27.7	27.2	27.3	26.7	26.2	21.3	21.2	23.1	18.9	23.2	18.4	21.7	16.5	21.5	13.9	20.5	21.2	23.7	21.1	21.0	17.9	22.7											
23	19.1	20.0	21.4	22.9	23.8	24.4	24.8	25.0	24.0	22.8	22.1	21.2	19.5	20.1	23.2	23.0	23.0	17.5	22.7	27.6	23.7	22.1	23.2	24.0	22.5											
24	21.6	21.6	22.2	23.1	24.5	26.4	27.8	26.2	24.2	20.1	18.0	22.3	22.6	22.3	21.9	21.2	19.8	21.6	21.3	22.0	22.0	25.1	23.0	21.8	22.6											
25	20.7	21.2	22.9	23.8	25.7	26.8	26.2	24.6	24.5	23.0	21.4	21.7	21.7	22.3	22.1	21.2	21.6	21.0	21.5	21.7	23.2	20.6	21.2	21.2	22.6											
26	20.3	20.2	20.6	21.2	22.1	24.4	25.1	24.8	23.8	22.0	20.7	22.6	23.4	21.8	16.6	17.2	18.8	17.0	19.5	20.7	21.8	23.5	25.6	23.0	21.5											
27	21.2	23.0	25.8	23.7	25.2	28.6	27.8	25.3	24.6	23.6	24.4	22.4	23.0	22.9	22.9	22.4	21.8	21.3	20.8	20.6	20.2	20.2	20.3	20.2	23.0											
28	□	19.6	20.2	20.7	22.0	23.7	24.6	25.7	25.1	24.8	25.6	24.6	24.0	22.5	21.3	22.7	20.0	21.9	20.6	20.7	20.4	20.4	20.7	21.2	22.3											
29 Q	20.7	20.2	20.0	20.6	21.9	23.8	25.4	25.2	24.6	23.6	23.1	23.2	23.1	22.8	22.6	22.3	22.0	21.6	21.5	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	22.3											
30 Q	20.8	20.0	19.6	20.0	21.6	24.4	27.1	27.5	26.2	24.1	23.0	23.0	22.6	22.6	22.6	22.2	22.0	22.0	20.4	20.6	20.6	20.7	21.6	21.6	22.4											
31																																				
Среднее по всем дням	19.0	16.6	21.1	22.6	24.2	25.6	26.4	25.9	24.7	23.2	22.2	22.4	22.3	22.1	21.9	21.4	21.2	20.8	20.5	20.8	20.9	20.6	20.6	20.0	22.1											
Среднее по вс. дням	18.6	18.7	19.3	20.6	22.4	24.4	26.0	26.0	25.1	24.0	23.2	23.1	23.0	22.8	22.6	22.2	21.8	21.5	20.9	20.7	20.7	20.8	20.6	19.9	22.0											
Среднее по б.д. дням	19.8	20.8	22.8	24.6	25.8	26.9	27.3	26.5	24.0	21.4	19.4	21.2	21.2	20.8	21.7	19.2	20.5	20.2	17.6	19.1	20.2	18.8	20.4	20.2	21.7											

Обработал МихалесоваПроверил Билчнбко

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 1977
Месяц сентябрь

Среднемесчн. $H = 19592^{\circ}$

Ведомство СибВЗММер

Широта

Долгота

Элемент

Сезонная составяющая

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1997

$H = 19480^{\circ}$

$E_H = 3.6^{\circ}/\text{год } H = 19503^{\circ}$

Время мин. ровное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1 Q	117	115	111	112	118	124	135	139	147	157	157	152	149	145	147	147	147	145	143	143	141	141	137	138	
2	130	125	123	125	132	141	151	158	158	153	150	149	148	151	160	162	160	148	158	152	147	141	135	131	145
3	111	114	105	99	115	121	132	132	135	132	132	133	129	129	127	129	130	129	127	127	127	127	123	121	122
4	123	118	115	109	110	115	126	127	123	131	113	107	114	124	129	129	129	129	127	127	127	127	123	121	122
5 Q	115	107	99	98	109	123	135	142	144	142	139	136	139	129	129	129	132	135	132	133	133	129	129	127	128
6 Q	120	114	108	106	109	119	130	138	141	137	135	138	138	135	135	136	136	138	136	135	132	130	134	132	130
7	127	121	115	112	115	123	139	150	152	146	138	135	135	136	136	135	132	132	131	134	132	135	124	127	132
8	121	113	106	110	117	122	128	129	148	146	141	139	144	139	144	144	147	151	147	147	144	141	141	138	135
9	123	116	114	114	106	115	124	127	116	123	120	109	95	114	118	124	130	128	127	135	127	129	129	121	120
10	109	93	73	84	99	114	115	121	111	114	109	111	111	117	117	121	122	121	124	126	123	123	120	114	112
11	109	103	96	83	91	100	109	110	117	112	111	110	115	103	99	106	111	113	122	107	114	115	116	112	108
12	98	88	81	80	90	111	121	129	128	123	120	119	121	121	122	125	125	123	122	121	118	129	127	123	115
13 D	104	92	87	94	102	109	110	103	108	109	110	99	99	103	94	97	116	120	93	99	111	107	101	95	102
14	83	73	55	84	92	112	123	125	120	120	119	118	117	121	121	123	124	121	123	126	121	116	119	117	111
15	108	95	87	85	89	103	109	117	117	109	105	110	108	111	114	117	119	123	122	123	123	122	126	128	111
16	122	115	108	103	106	115	129	141	137	135	133	129	134	138	135	133	137	135	135	130	137	134	129	130	128
17	121	113	106	106	106	111	111	105	115	104	105	101	107	115	123	121	134	128	129	127	126	127	126	123	116
18	115	105	98	95	97	109	125	141	147	139	131	126	127	133	126	127	126	126	126	127	122	123	123	124	122
19 D	117	111	105	104	110	116	125	128	129	138	136	142	170	104	96	88	73	90	113	103	78	81	80	76	109
20 D	67	59	57	69	71	83	94	83	92	67	58	67	69	64	63	57	88	105	95	95	105	114	106	103	80
21 D	97	80	73	64	54	65	98	63	83	72	68	78	79	101	90	95	97	101	101	91	94	96	85	60	83
22 D	63	87	56	2	55	75	93	99	84	112	89	97	102	139	81	100	72	54	45	81	78	75	75	66	78
23	61	53	45	48	63	81	96	105	112	109	105	102	87	103	114	112	108	97	104	108	104	99	91	90	92
24	81	75	67	58	61	72	93	105	115	94	91	94	105	109	106	108	105	100	105	109	106	112	115	109	96
25	103	87	74	67	75	90	95	106	110	99	97	106	102	111	113	111	112	113	114	113	123	109	109	108	102
26	103	98	90	89	86	86	98	121	131	123	82	85	97	96	97	76	93	120	105	103	109	102	114	99	100
27	94	66	74	67	52	43	61	77	96	106	109	105	101	105	107	107	109	111	113	116	113	110	109	109	94
28	95	90	88	93	102	114	123	117	95	98	105	102	98	84	103	102	114	113	114	115	111	110	110	104	
29 Q	108	99	93	92	95	97	100	105	113	115	115	117	117	119	121	121	123	123	127	129	131	129	128	125	114
30 Q	118	115	109	104	101	108	117	129	135	133	135	129	120	120	127	131	127	132	127	121	121	123	126	130	122
31																									
Среднее по всем дням	106	98	91	88	94	104	115	119	123	120	115	115	116	118	116	117	119	120	119	120	119	118	117	113	112
Среднее по Сп. данным	116	110	104	102	106	115	123	131	136	136	135	134	133	130	132	133	133	135	133	132	132	130	132	130	126
Среднее по всех стан.	90	86	76	67	78	90	104	95	99	100	92	97	104	102	85	86	89	94	89	94	93	95	89	80	90

Обработал Михайлова

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 Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1977
Месяц сентябрь

Среднемесчн. $Z = 56921^{\circ}$

Ведомство СибИЗМЕР

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1977

$Z = 56850^{\circ}$

$E_z = 2.5^{\circ}/\text{сут}; Z_0 = 56892^{\circ}; 56884^{\circ}$

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 Q	77	75	72	68	64	66	68	72	74	74	73	70	72	72	73	74	73	74	73	73	74	74	72			
2	73	74	74	72	68	68	69	69	69	72	74	72	72	72	73	73	73	74	72	69	70	72	75	74	72	
3	74	75	73	71	69	68	66	66	68	70	74	74	74	74	73	75	74	73	□	□	□	□	□	□	72	
4	75	74	70	68	67	64	63	64	66	71	76	78	78	77	75	74	73	73	73	73	72	73	74	72	72	
5 Q	73	71	70	70	72	71	69	68	67	68	69	70	70	70	72	71	72	72	71	71	71	71	72	72	71	
6 Q	70	68	68	69	67	68	67	68	68	70	71	70	70	70	71	71	71	71	71	71	70	70	71	72	70	
7	71	67	66	66	62	58	60	64	68	68	68	68	68	70	70	71	71	71	70	70	68	70	70	72	74	68
8	73	70	67	66	68	69	66	66	68	69	69	68	69	69	69	70	70	70	70	69	68	70	68	68	69	
9	70	68	63	61	62	66	71	72	72	72	74	75	77	78	76	76	75	72	70	68	68	71	72	74	71	
10	73	72	67	68	65	64	66	70	72	74	77	78	77	76	75	75	75	75	74	73	72	73	74	72	72	
11	72	67	62	63	67	70	71	75	76	78	81	77	76	77	79	78	77	74	70	68	68	71	77	74	73	
12	74	72	71	70	69	62	64	67	67	64	63	63	64	64	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	66
13 D	62	60	60	62	60	59	60	67	74	74	70	74	74	74	75	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	60
14	64	62	58	56	59	64	64	65	68	68	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	
15	68	68	67	67	68	69	67	66	70	75	75	72	70	70	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
16	62	63	60	58	60	58	58	59	61	66	65	65	67	69	68	69	69	67	67	67	67	67	67	67	67	68
17	67	67	68	68	66	65	67	74	76	74	76	78	78	78	77	75	74	71	72	72	72	72	72	72	72	72
18	72	72	68	66	64	69	71	67	67	68	69	72	72	72	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
19 D	70	66	62	65	60	60	62	67	69	69	69	69	68	73	84	92	86	84	84	84	84	84	84	84	84	84
20 D	72	70	69	68	65	62	66	68	76	88	93	90	92	93	93	92	86	76	76	76	76	76	76	76	76	76
21 D	64	61	64	63	62	69	74	78	87	101	112	94	89	82	81	82	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78
22 D	62	60	56	64	70	66	66	70	76	79	79	81	80	76	74	79	62	68	68	68	68	68	68	68	68	68
23	79	78	77	78	77	75	72	70	70	72	74	76	78	82	71	72	63	66	66	66	66	66	66	66	66	66
24	76	73	70	69	70	71	74	76	78	82	81	79	78	76	75	74	71	73	73	73	73	73	73	73	73	73
25	70	69	70	70	68	68	68	74	76	79	80	76	76	75	74	75	75	73	73	73	73	73	73	73	73	73
26	77	76	75	73	70	70	71	74	75	76	78	80	79	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
27	63	65	66	68	68	70	79	79	80	80	80	78	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
28	□	78	76	75	71	68	68	69	69	74	78	76	79	80	81	78	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76
29 Q	75	76	76	74	69	66	66	67	69	74	74	73	73	75	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
30 Q	71	71	71	68	60	56	56	59	66	69	70	69	69	71	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
31																										
Среднее по всем дням	71	70	68	67	66	66	67	69	71	74	75	74	74	75	74	75	73	72	71	69	67	68	69	70	71	71
Среднее по в. д. д. д.	73	72	71	70	66	65	65	67	69	71	71	70	71	72	72	71	71	72	71	71	70	70	71	71	70	70
Среднее по в. д. д. д.	66	63	62	64	63	63	66	70	76	82	85	82	81	80	81	84	77	73	71	65	59	62	63	67	71	71

Обработал Металлова

Проверил Брунко

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗММР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр ТТ
Элемент Полный вектор
Год 1947
Месяц Сентябрь

Среднемесчн. $T = 601948$

Вед.м-ство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Толщина вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1977

$T = 60160^\circ +$

$E_T = 24^\circ \text{ на } 26^\circ \text{ на } T = 60152^\circ; 60142^\circ$

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 Q	41	39	34	30	29	32	38	41	45	45	44	44	44	44	44	44	44	42	42	42	42	42	41	41		
2	40	40	40	38	34	36	40	43	42	44	44	42	41	44	46	46	46	44	45	41	40	40	41	40	42	
3	35	36	32	28	30	30	32	34	34	36	39	40	39	40	38	40	40	40	□	□	□	□	□	□	36	
4	40	37	32	29	28	27	28	30	30	36	37	38	39	41	41	39	40	40	40	38	38	38	38	37	36	
5 Q	36	32	28	28	32	35	37	38	38	37	37	37	38	36	37	37	37	38	37	37	39	38	39	38	36	
6 Q	35	32	30	31	29	31	34	37	38	38	38	38	38	38	38	39	40	39	39	38	37	38	38	38	36	
7	37	32	29	27	25	24	30	38	40	40	38	37	37	38	39	38	38	38	38	38	38	38	40	36		
8	38	34	29	29	34	35	34	34	41	40	40	39	40	40	41	42	43	44	42	42	40	42	41	39	38	
9	36	34	28	26	26	32	34	40	36	38	40	37	37	42	40	42	42	42	39	40	38	40	42	41	37	
10	37	32	22	26	27	30	31	37	37	39	40	43	42	42	42	42	42	40	41	42	40	40	42	40	37	
11	36	30	24	22	28	33	36	40	44	45	46	43	44	42	42	44	44	43	38	38	39	43	45	42	39	
12	38	34	31	29	30	28	32	36	36	33	30	30	32	33	34	34	35	34	34	34	33	33	34	34	33	
13 D	36	21	20	22	22	24	25	30	36	36	36	36	36	36	36	36	34	39	20	31	24	32	27	26	30	
14	22	15	9	12	18	28	32	32	34	34	32	33	33	34	34	34	34	33	34	34	32	30	34	36	29	
15	32	29	26	26	28	31	32	32	36	38	38	35	34	34	34	35	35	35	34	34	34	34	35	34	33	
16	30	30	24	22	24	25	28	32	34	38	37	36	38	40	39	38	38	36	37	37	35	36	33	32	33	
17	28	29	26	27	24	26	26	32	36	31	34	36	34	36	37	36	37	34	37	35	34	34	34	34	32	
18	29	27	22	20	20	26	33	35	37	35	34	35	36	38	36	36	36	36	34	34	34	34	35	35	32	
19 D	35	30	26	28	27	28	31	36	40	44	43	44	52	38	46	54	41	44	42	28	4	11	22	24	34	
20 D	25	20	20	22	18	18	25	27	36	41	44	42	45	44	44	42	44	38	35	34	32	31	28	33	33	
21 D	26	17	19	14	11	22	35	29	44	56	64	48	44	44	40	42	40	39	38	35	37	28	9	5	33	
22 D	14	19	7	2	20	20	26	31	34	43	37	40	41	47	31	40	16	16	14	8	0	17	24	28	24	
23	30	26	24	26	29	31	33	33	35	36	37	37	37	44	36	38	26	28	28	22	22	26	27	31	31	
24	33	28	22	19	21	26	34	39	44	42	40	40	40	39	38	38	34	34	36	38	36	35	34	32	34	
25	33	28	24	24	24	26	28	36	40	39	39	38	38	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
26	38	36	34	31	27	29	31	41	46	44	34	37	39	38	39	32	37	39	34	34	32	31	29	24	35	
27	24	18	16	20	14	14	20	31	40	40	40	40	38	35	39	39	40	39	39	39	39	38	36	38	32	
28	□	38	34	34	30	30	33	36	34	34	38	39	40	40	38	39	39	40	38	39	37	36	36	36	36	
29 Q	38	38	35	33	29	26	28	30	34	38	38	38	38	38	39	40	40	39	40	40	40	39	38	38	36	
30 Q	38	36	34	30	22	20	22	29	36	40	40	38	36	38	40	38	38	40	37	36	36	36	38	40	35	
31																										
Среднее по всем дням	33	30	26	25	25	27	31	35	38	39	39	39	39	39	39	39	38	37	36	35	34	34	34	34	34	34
Среднее по см. дням	38	35	32	30	28	29	32	35	38	40	39	39	39	38	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	37
Среднее по безсм. дням	27	21	18	18	20	22	28	31	38	44	45	42	44	42	39	42	36	35	30	27	19	24	22	23	31	

Обработал Михайлова

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 1977
Месяц октябрь

Среднемесчн. $D = -2^{\circ} 21.7'$

Ведомство СибВЗМШР

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Обсерватория Крутец

Месяц октябрь Год 1974

$D = -2^{\circ}00'00'' + E_D = 0.51/мм D_0 = -2^{\circ}30.1'$

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 Q	20.1	18.5	17.5	18.0	21.0	24.4	26.8	27.0	25.6	23.6	22.7	22.6	22.2	22.2	21.4	21.2	21.3	21.1	20.6	20.8	20.8	20.7	20.4	21.8	
2	18.4	17.4	16.8	18.7	21.6	24.6	26.3	27.0	26.0	24.2	22.7	23.2	22.6	22.0	21.6	21.2	21.0	21.0	20.8	20.7	20.8	20.7	20.2	21.7	
3	18.9	17.9	17.8	18.8	20.8	22.9	24.7	26.0	26.5	25.6	25.8	25.3	24.4	24.0	20.8	20.4	20.6	19.7	18.4	20.2	20.6	20.7	20.9	21.2	21.8
4	20.2	18.3	18.0	18.8	20.7	23.8	26.0	26.0	24.8	23.5	22.9	21.7	21.2	22.4	22.2	21.7	21.3	20.9	21.0	20.8	21.4	20.8	20.4	20.7	21.6
5	19.2	18.8	18.0	19.3	21.9	24.5	26.5	25.9	25.0	23.7	23.2	22.5	22.7	22.2	22.2	21.4	20.9	21.7	20.4	21.4	20.2	20.7	20.7	20.7	21.8
6	19.6	18.6	19.6	20.4	22.2	23.7	24.9	24.9	24.5	24.0	23.8	23.4	22.6	21.4	22.0	21.7	21.9	22.0	21.4	20.4	20.2	20.4	20.7	20.7	21.9
7 Q	20.0	18.6	18.2	19.3	21.9	24.9	26.6	25.8	24.5	23.2	20.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.6	21.5	21.4	21.3	21.2	21.2	20.6	21.8
8	19.0	18.0	17.9	19.5	22.2	24.6	25.6	25.0	23.8	22.5	22.8	22.5	22.2	22.2	22.2	22.0	21.7	21.2	21.0	20.3	19.4	19.6	20.4	20.3	21.5
9 Q	19.6	19.4	19.6	20.7	22.7	24.2	25.0	24.4	23.2	22.5	22.2	22.2	22.2	21.9	21.2	21.8	21.6	21.2	21.0	20.7	20.9	20.5	20.9	20.8	21.7
10 Q	20.0	20.0	20.7	21.6	22.7	24.2	24.5	24.2	23.2	22.3	22.2	22.0	22.2	21.7	21.9	21.5	21.2	21.2	20.7	20.4	20.4	20.5	20.4	20.9	21.7
11	19.9	18.9	19.4	21.4	23.0	23.8	23.5	23.2	22.6	22.4	22.8	22.7	22.6	22.6	22.0	21.0	20.6	20.9	20.3	19.9	20.0	23.2	21.2	19.1	21.5
12 D	19.3	21.0	24.5	25.3	24.6	24.4	23.9	24.0	24.0	22.2	25.8	16.6	20.7	20.7	19.3	21.2	20.4	19.6	20.4	20.5	20.2	20.5	21.2	21.2	21.7
13	20.4	20.2	20.3	21.2	22.7	24.8	25.1	24.4	23.5	23.0	23.2	22.7	22.2	13.4	21.2	21.4	20.7	20.7	20.4	20.2	21.2	23.1	23.1	22.5	21.7
14	21.2	19.9	19.9	21.2	23.2	24.4	24.8	23.4	22.2	21.6	21.8	21.7	22.2	22.2	21.9	21.4	21.0	20.4	19.9	20.1	19.6	19.4	25.8	21.8	21.7
15	21.4	24.7	21.5	22.2	23.4	25.1	26.6	27.3	26.0	23.2	23.2	23.0	22.5	22.2	22.1	21.7	21.2	20.6	20.2	22.5	21.2	21.3	20.4	19.8	22.6
16	18.8	18.9	18.9	19.6	21.7	23.7	24.4	24.2	23.5	22.7	22.5	22.7	22.7	21.5	20.0	21.2	20.5	19.9	21.0	20.8	20.5	20.5	22.0	21.4	21.4
17	20.5	18.4	18.9	20.2	23.2	24.7	24.8	24.5	23.5	23.0	22.5	22.5	22.2	21.4	20.5	20.0	15.8	19.3	19.4	20.2	19.9	22.2	24.7	21.7	21.4
18 D	20.4	21.7	22.2	22.2	23.5	22.6	23.2	23.9	24.0	20.4	18.9	20.7	21.8	21.2	19.9	19.0	20.2	21.2	20.4	18.6	23.2	23.2	23.6	31.0	22.4
19 D	20.2	27.0	26.3	27.5	25.6	24.7	26.2	25.5	23.2	22.5	21.2	20.4	17.6	17.6	16.7	21.2	20.4	19.6	20.7	22.4	21.2	21.3	21.3	21.4	22.5
20	21.0	20.2	19.6	19.7	20.4	21.7	22.0	21.9	21.2	20.4	20.6	21.9	21.5	20.9	21.4	19.8	21.5	21.4	21.5	21.3	22.1	22.5	22.7	23.9	21.3
21	21.2	20.5	19.9	21.4	22.8	23.7	23.5	22.5	20.7	20.4	21.2	21.4	21.4	21.4	21.5	20.9	19.8	19.1	20.2	20.7	20.7	21.2	21.8	21.6	21.2
22 D	26.2	23.0	24.7	24.7	24.4	24.7	23.5	21.2	18.1	20.5	22.8	21.7	21.4	21.1	21.7	21.0	19.1	20.5	18.8	19.6	19.8	21.5	24.5	21.9	21.9
23	21.2	20.7	20.9	21.4	22.7	22.2	21.7	21.9	21.9	22.5	22.7	22.4	22.0	21.9	21.7	21.4	21.3	19.9	21.0	21.7	22.7	21.2	21.7	21.8	21.7
24	21.2	20.2	20.7	20.4	21.4	22.2	22.2	22.6	21.9	22.3	22.1	21.5	21.6	22.0	21.3	20.5	20.5	20.2	20.4	19.9	21.5	21.7	21.9	22.3	21.4
25 Q	22.5	20.9	20.8	21.7	23.0	23.9	24.1	23.5	22.2	21.7	21.7	21.9	21.7	21.6	21.5	21.4	21.2	20.4	19.3	20.9	19.6	19.9	20.7	21.4	21.5
26	21.2	20.4	20.2	21.5	23.2	24.2	24.9	24.5	22.5	22.1	22.3	23.2	22.2	21.7	21.7	21.5	21.2	21.2	21.4	21.0	19.9	21.2	21.7	22.2	22.0
27 D	21.5	20.3	20.0	22.2	22.5	24.0	24.7	24.2	24.7	21.9	19.9	18.0	18.5	19.4	7.0	12.2	16.6	11.5	8.0	20.3	8.2	18.2	21.6	25.8	18.4
28	30.0	31.2	33.0	32.5	30.7	28.6	26.7	23.5	21.2	20.7	20.7	21.2	21.0	16.8	11.1	20.5	21.0	19.6	20.7	23.3	21.4	20.4	20.2	20.8	23.4
29	20.2	20.4	20.0	20.5	21.8	22.5	23.2	22.3	22.2	22.2	22.5	22.5	19.1	21.3	22.0	21.4	21.0	20.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.2	21.4
30	20.3	20.2	20.7	21.7	23.0	24.0	24.6	24.2	23.0	23.2	23.2	22.6	22.7	22.5	21.2	19.1	19.1	20.2	18.0	19.7	20.2	21.0	22.2	21.6	21.6
31	20.7	19.6	19.6	20.7	22.0	23.5	24.0	23.9	23.2	22.7	21.4	20.8	22.2	22.2	21.9	21.7	21.5	21.4	21.5	21.4	21.4	21.2	21.7	21.5	21.7
Среднее по всем дням	21.1	20.4	20.5	21.4	22.8	24.0	24.7	24.3	23.3	22.5	22.3	21.9	21.7	21.2	20.7	20.8	20.6	20.3	20.1	20.4	20.4	21.2	21.9	21.7	21.7
Среднее по ст. Гидрол	20.4	19.5	19.4	20.3	22.3	24.3	25.4	25.0	23.7	22.7	21.9	22.1	22.0	21.8	21.7	21.6	21.4	21.1	20.7	20.5	20.7	20.6	20.8	20.8	21.7
Среднее по всех ст. Гидрол	23.3	22.6	23.5	24.4	24.1	24.1	24.3	23.8	22.8	21.5	21.7	19.5	20.0	20.0	16.9	18.9	19.3	18.5	17.7	18.6	18.5	22.1	23.4	24.3	21.4

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 ось
Год 1977
Месяц октябрь

Ведомство СибИЗММП

Широта

Долгота

Элемент Турбулентный состав воздуха

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1947

$H = 19480^*$

$E_H = 300^*/\text{мм H}_0 = 19503^*$

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 Q	127	119	109	97	97	105	117	127	133	132	130	132	129	125	127	131	134	133	135	133	133	136	135	135	125
2	130	124	117	111	108	109	123	133	139	133	117	123	127	129	130	129	127	127	126	127	128	129	130	132	125
3	132	123	109	102	99	109	132	139	136	117	113	117	118	123	133	130	122	123	127	123	123	124	123	125	122
4	121	112	103	101	95	104	112	114	133	127	121	115	113	118	123	125	127	127	125	123	129	127	125	129	119
5	122	121	108	96	97	109	120	129	135	133	134	133	139	139	135	138	130	141	135	139	135	132	133	132	128
6	126	117	111	110	114	127	126	124	142	142	139	139	136	138	141	136	136	143	144	138	139	136	138	135	132
7 Q	127	117	109	106	105	114	126	132	139	138	127	129	130	132	133	132	132	133	133	132	133	135	134	132	128
8	127	115	102	95	97	111	131	139	141	135	135	137	139	133	128	132	127	129	135	132	129	127	129	126	126
9 Q	121	112	103	97	101	110	121	130	133	128	126	127	127	124	126	127	127	127	127	127	129	127	125	121	122
10 Q	115	108	103	103	108	115	119	126	129	128	127	139	137	135	136	135	137	142	144	147	147	134	141	134	129
11	129	123	112	112	121	131	136	145	144	137	132	137	141	141	136	134	133	141	147	148	137	141	135	123	134
12 D	115	103	98	87	84	84	84	95	70	100	82	100	92	69	79	100	126	106	111	116	124	117	117	121	98
13	115	104	99	106	97	93	115	121	120	112	108	112	101	121	121	127	126	126	123	121	115	118	120	123	114
14	121	111	105	102	105	116	127	133	133	123	119	121	141	139	136	129	129	127	120	123	123	108	113	126	122
15	106	108	91	84	86	103	117	98	80	84	99	105	112	115	123	123	127	123	121	115	111	109	105	99	106
16	97	90	79	75	70	88	107	115	115	111	109	113	113	111	127	129	120	127	126	125	121	121	115	112	109
17	105	98	91	87	79	90	102	117	120	126	121	122	114	105	106	103	105	109	99	108	111	115	120	119	107
18 D	115	108	94	99	101	88	81	93	95	96	94	98	103	106	105	100	111	120	121	132	96	96	105	87	102
19 D	60	38	23	49	62	67	79	58	87	87	81	79	98	81	63	90	94	90	88	95	94	96	97	99	77
20	98	96	91	82	79	82	87	95	97	91	87	87	81	84	89	90	100	108	105	108	109	109	112	105	85
21	106	105	97	93	96	106	115	117	111	103	101	101	99	99	97	93	93	94	101	99	103	106	109	111	102
22	106	101	87	79	78	79	79	67	72	81	83	78	76	66	87	85	98	109	99	95	99	103	108	109	89
23	102	97	87	90	90	102	111	112	109	108	109	109	109	109	111	109	111	111	111	112	115	113	113	117	107
24	115	109	99	97	99	111	115	120	114	111	109	106	112	115	111	112	114	111	112	113	115	117	117	120	111
25 Q	121	118	114	112	111	120	126	133	133	127	125	125	123	123	127	127	126	123	125	114	109	108	115	118	121
26	118	114	109	109	109	116	123	133	133	127	122	121	123	127	129	130	127	123	126	126	127	126	125	135	123
27 D	135	129	128	105	113	124	127	136	150	95	-4	-22	-17	37	27	4	59	51	37	68	37	50	72	70	71
28	55	39	-3	3	21	55	73	61	72	69	64	66	54	53	64	69	99	79	70	78	88	93	98	99	63
29	94	91	88	81	82	89	99	105	105	101	103	109	105	87	94	99	110	109	99	100	103	105	109	109	99
30	109	103	100	91	96	98	103	106	115	112	110	115	117	115	111	123	110	129	114	105	105	105	108	104	108
31	100	99	93	91	94	99	102	108	111	111	109	113	117	117	117	120	124	127	120	121	123	123	121	124	112
Среднее по всем дням	112	105	95	92	93	102	111	114	118	114	107	109	109	110	112	113	117	118	116	118	116	116	118	117	111
среднее по ст. дням	122	115	108	103	104	113	122	130	133	131	127	130	129	128	130	130	131	132	133	131	130	128	130	128	125
среднее по безм. дням	106	96	86	84	88	88	90	86	95	92	67	67	66	72	72	76	98	95	91	101	90	92	100	97	87

Обработал Михаленкова

Проверил Брунсо

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗММЕР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1944
Месяц октябрь

Среднемесчн. Z = 56918^γ

Ведомство Центральный ЦИИ

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц октябрь Год 1977

$Z = 56850^{\circ} +$

$E_Z = 2.5 \mu\text{м} Z = 56884^{\circ}$

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 Q	72	72	69	64	59	55	58	66	69	70	70	69	68	69	70	70	69	68	68	67	67	68	67	68	67
2	70	72	68	63	58	58	60	64	67	69	70	70	69	69	68	68	68	68	68	68	67	67	67	69	67
3	70	71	68	62	60	58	54	57	62	68	70	70	73	78	78	72	72	72	70	69	69	68	68	70	68
4	74	77	75	73	64	62	62	64	68	68	68	70	72	70	70	70	69	68	68	68	68	67	65	68	69
5	70	70	65	64	60	58	60	63	68	65	65	67	66	66	66	67	66	68	65	64	63	64	65	66	65
6	70	67	64	60	55	52	54	57	62	62	63	64	64	64	64	64	65	64	62	62	62	62	62	62	62
7 Q	67	66	62	58	56	54	57	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	63
8	70	72	68	63	56	58	62	65	67	66	64	65	63	65	66	66	66	66	65	64	64	64	64	65	65
9 Q	69	68	66	64	64	64	66	68	68	65	64	64	64	65	65	66	66	65	65	65	64	64	64	68	65
10 Q	70	72	72	68	65	63	64	64	64	64	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	62	65	65
11	68	67	64	62	59	58	60	62	60	60	60	62	62	62	62	63	64	66	64	63	62	62	56	58	62
12 D	62	63	64	65	64	66	66	72	76	74	74	80	76	82	80	78	69	68	70	70	69	68	68	68	70
13	66	64	64	64	64	60	60	59	63	64	68	70	70	73	69	70	69	69	68	68	68	67	65	66	66
14	68	68	66	63	60	60	60	62	65	64	65	68	65	64	65	66	67	67	66	68	68	66	63	62	65
15	60	62	66	67	62	59	64	70	76	78	74	74	74	73	72	72	70	69	67	65	64	62	62	67	68
16	70	70	69	69	64	64	67	69	70	70	70	70	70	70	70	68	68	69	67	66	67	67	67	69	68
17	70	68	67	63	64	66	68	66	67	69	67	68	68	70	72	72	68	64	66	69	69	68	66	65	68
18 D	67	68	68	66	64	63	63	67	69	73	75	75	75	73	73	73	73	72	68	54	48	48	43	52	65
19 D	56	60	64	70	68	68	70	73	78	77	77	78	75	75	74	74	70	70	70	70	70	70	72	72	71
20	74	76	76	74	73	72	72	74	75	75	74	74	74	77	76	75	74	73	73	72	70	70	70	72	74
21	74	75	74	75	74	74	78	78	74	72	72	73	72	72	72	74	73	72	71	70	70	70	70	70	73
22 D	73	72	72	70	74	74	77	79	84	82	80	79	78	82	82	80	75	70	68	70	70	70	70	71	75
23	72	70	68	66	64	70	72	72	70	69	70	72	70	72	70	72	70	70	70	70	70	68	69	70	70
24	73	75	74	73	70	70	68	69	70	70	73	73	72	72	71	72	70	70	70	70	70	70	70	70	71
25 Q	73	72	70	67	66	67	68	70	70	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68
26	70	70	67	62	63	67	69	70	70	68	68	69	70	68	68	68	68	67	69	68	67	66	66	67	68
27 D	65	66	63	59	60	60	62	64	65	70	90	114	112	103	100	87	92	82	80	67	45	46	43	48	73
28	55	62	70	75	79	84	89	88	89	88	85	85	86	90	88	86	84	73	76	75	76	78	76	76	80
29	78	78	76	76	77	80	80	80	78	77	75	77	78	78	82	80	78	73	75	76	74	74	74	74	77
30	75	75	73	72	72	76	78	78	74	74	74	74	73	74	76	74	73	69	68	70	70	72	70	70	73
31	73	73	68	68	69	68	68	72	74	73	73	72	72	72	72	70	70	70	70	69	69	68	69	70	71
Среднее по всем дням	69	70	68	67	65	65	66	68	70	70	71	72	72	72	71	70	69	69	68	67	66	66	65	67	69
Среднее по 5м. суткам	70	70	68	64	62	61	63	66	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	67	66
Среднее по 60-ти суткам	65	66	66	66	66	66	68	71	74	75	79	85	83	83	82	78	76	72	71	66	60	60	59	62	71

Обработал Михалюкова

Проверил Брунцо

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 1977
Месяц Октябрь 876

Среднемесчн. $T = 601948$

Ведомство Вед. Ц. В. К. С. С. Р.

Широта Долгота

Элемент Температура воздуха

Обсерватория Кривинск

Месяц октябрь Год 1947

$\tau = 60.140^\circ + \epsilon \tau = 2.67 \text{ мин } \tau = 60.142^\circ$

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

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 1994
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $D - 2^{\circ} 21.6'$

Ведомство СибИЗМЦ

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Обсерватория Циркутск

Месяц ноябрь Год 1977

$D = -2^{\circ}00'00'' + \epsilon_D = 0.51/m. D = -2^{\circ}30.1$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	20.8	19.9	20.2	21.2	22.2	23.6	24.7	24.2	23.2	22.3	22.2	22.5	22.4	22.2	21.7	21.7	21.6	21.6	21.2	21.4	21.3	21.7	21.8	21.8	22.0
2	21.4	20.9	20.9	21.6	22.8	24.2	25.2	24.1	22.3	22.2	22.0	22.0	22.2	21.7	21.8	21.4	20.8	20.4	19.7	20.6	21.0	21.4	21.3	21.2	21.8
3	20.7	19.7	19.5	20.8	22.3	24.0	24.4	23.2	21.8	21.2	21.7	21.7	21.7	21.8	21.9	21.7	21.6	21.2	20.8	21.1	21.2	21.2	21.4	21.4	21.6
4	21.2	20.7	21.0	21.7	22.4	23.1	23.6	23.3	22.5	22.2	21.8	21.7	21.9	21.0	21.2	21.7	20.7	17.7	17.2	18.2	18.7	19.1	20.7	21.0	21.0
5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
6	□	□	22.7	22.8	23.2	23.2	23.0	22.4	21.8	22.6	22.7	22.8	22.0	19.5	21.2	19.0	20.7	20.9	21.2	21.2	21.8	21.7	21.6	21.6	21.8
7	21.2	20.7	21.2	21.4	21.9	21.9	22.0	22.2	23.2	23.7	23.6	23.7	22.8	22.1	22.1	21.8	21.4	21.0	20.7	21.1	21.4	22.0	22.6	21.6	22.0
8 Q	21.2	20.8	20.9	21.6	21.8	21.6	21.4	21.2	21.7	22.6	22.5	22.8	22.7	22.2	21.8	21.4	21.0	20.7	21.0	22.3	21.3	21.2	21.4	21.4	21.6
9 Q	21.4	20.7	20.1	20.4	20.8	21.9	23.0	22.5	21.8	21.8	21.7	21.9	22.2	21.9	21.2	20.7	21.2	20.1	20.8	20.7	21.2	21.4	21.7	21.7	21.3
10	21.2	20.6	20.8	21.4	22.2	22.6	23.0	22.1	22.0	22.5	23.0	22.7	22.5	19.9	19.6	18.1	19.9	20.7	20.2	19.6	20.7	20.7	20.7	22.1	21.2
11	22.5	22.0	22.0	22.2	22.2	22.8	23.7	23.2	22.7	22.5	21.8	21.9	22.2	22.1	21.7	21.2	21.1	20.9	20.8	20.7	21.2	21.0	21.8	21.7	21.9
12 D	21.4	21.4	21.8	23.2	22.8	23.3	22.2	23.2	23.7	23.1	22.3	21.7	20.4	21.2	20.2	19.0	18.6	19.6	19.0	20.0	21.2	21.4	21.4	23.5	21.4
13 D	24.8	23.7	22.7	24.7	26.2	24.6	23.6	22.6	21.7	18.2	19.9	20.7	19.6	18.0	16.4	22.3	17.0	18.1	20.2	19.5	21.4	23.2	22.7	23.2	21.5
14 D	25.7	25.2	24.1	24.7	23.7	23.8	24.0	22.6	21.2	17.4	20.1	18.5	16.1	15.3	15.2	13.0	18.9	24.6	20.4	18.6	18.2	23.0	22.8	29.2	21.3
15 D	29.2	22.5	21.4	21.8	22.0	22.4	22.3	21.8	21.7	21.2	14.1	17.8	20.4	20.1	19.4	20.6	21.2	22.7	21.6	20.0	20.4	20.7	21.9	23.8	21.3
16	24.7	23.0	22.0	21.7	22.2	22.2	21.3	21.2	20.5	19.6	18.1	16.8	18.4	20.2	20.6	21.2	21.3	22.9	23.4	23.2	20.9	21.3	22.5	23.2	21.4
17	22.7	21.8	20.9	21.2	22.1	22.2	22.6	22.2	21.8	21.8	20.7	22.2	22.2	22.1	21.8	21.7	21.7	21.6	21.4	21.6	21.7	23.2	24.1	21.3	21.9
18	21.2	20.9	20.8	21.8	22.8	22.9	22.7	22.2	21.3	21.4	22.2	21.9	21.1	21.4	20.4	19.9	20.0	19.8	19.5	19.8	20.0	21.2	21.2	22.2	21.2
19	22.2	21.7	21.2	21.4	21.4	21.7	22.2	22.2	22.2	21.6	21.1	21.9	22.2	22.2	21.8	21.6	21.2	20.2	20.9	21.0	22.8	22.3	21.4	21.8	21.7
20	21.6	21.2	20.4	20.7	20.7	21.4	22.4	22.3	22.1	21.7	21.6	21.7	21.8	21.8	21.7	21.7	21.4	21.2	21.2	21.2	22.2	22.2	22.4	22.4	21.6
21	22.5	22.0	20.8	20.6	21.2	22.2	22.4	21.9	21.9	21.4	21.7	21.8	21.7	21.5	21.3	21.2	21.0	21.0	21.2	21.4	21.4	22.1	22.4	22.8	21.6
22 Q	22.3	21.8	20.7	20.8	21.9	22.5	22.5	22.4	21.7	21.3	21.2	21.4	21.7	21.3	21.2	21.2	21.2	20.9	21.0	21.3	21.5	21.7	22.0	22.4	21.6
23 Q	21.9	21.0	20.3	20.7	22.2	23.2	23.4	22.7	22.0	21.6	21.6	21.7	21.7	21.9	21.7	21.4	21.4	21.6	21.4	21.4	21.7	22.2	22.3	22.3	21.8
24 Q	22.5	21.8	21.8	21.1	21.8	21.8	22.2	22.0	21.6	21.7	21.7	22.0	21.9	21.9	21.8	21.5	21.2	21.2	21.4	21.7	21.7	22.0	22.0	22.2	21.8
25	21.9	21.6	20.9	21.2	21.7	21.9	21.9	21.9	21.8	21.7	21.9	22.1	22.7	23.0	22.8	22.2	21.4	20.7	17.3	13.0	9.8	12.5	18.8	24.0	20.4
26 D	27.0	22.8	22.6	23.0	22.8	23.7	22.5	21.2	20.7	20.7	21.0	18.8	19.2	20.8	22.2	22.4	21.7	21.4	21.6	21.6	21.7	22.5	22.6	23.2	22.0
27	25.9	24.3	21.9	21.7	22.2	22.7	22.2	22.0	21.7	21.8	22.4	22.2	22.2	22.0	21.8	21.7	21.4	20.8	21.8	20.9	20.8	21.2	21.7	21.9	22.0
28	22.2	22.2	22.0	22.3	22.5	22.4	22.4	22.6	22.1	21.6	22.2	22.2	22.2	22.1	21.8	21.7	21.4	21.4	21.4	21.6	21.7	21.8	22.4	22.7	22.0
29	22.5	22.2	21.5	21.8	22.3	23.2	23.7	22.7	22.4	22.2	21.9	22.2	22.2	21.4	20.7	20.7	20.8	21.2	20.9	20.7	20.6	19.1	20.0	21.4	21.6
30	22.2	21.6	21.7	□	□	□	24.6	23.4	22.2	22.8	22.2	22.2	19.9	21.4	20.8	20.1	20.2	19.9	20.7	21.2	21.3	23.0	22.2	22.2	21.7
31																									
Среднее по всем дням	22.7	21.7	21.3	21.8	22.3	22.8	22.9	22.5	22.0	21.6	21.4	21.5	21.4	21.2	21.0	21.0	20.8	20.9	20.7	20.6	20.7	21.3	21.8	22.5	21.6
среднее по су. дням	21.9	21.2	20.8	20.9	21.7	22.2	22.5	22.2	21.8	21.8	21.7	22.0	22.0	21.8	21.5	21.2	21.0	20.9	21.1	21.5	21.5	21.7	21.9	22.0	21.7
среднее по безл. дням	25.6	22.9	22.5	23.5	23.5	23.6	22.9	22.3	21.8	20.1	19.5	19.5	16.1	19.1	18.7	20.5	16.5	21.3	20.6	20.0	20.6	22.2	22.3	22.6	21.5

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 составляющая
Год 1947
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $H = 19596^{\gamma}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта Долгота

Элемент горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1977

$H = 19480^{\circ} + E_H = 300^{\circ}/\text{ш} H = 19503^{\circ}$

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	117	114	109	102	99	109	121	127	129	129	128	127	127	123	117	121	127	127	123	121	121	121	123	119	120
2	116	114	114	107	106	111	122	129	127	127	127	124	122	121	120	122	123	125	117	117	117	121	122	124	120
3	119	113	103	97	99	106	113	117	122	122	127	127	125	125	127	127	127	128	128	123	123	123	124	122	119
4	116	111	108	108	109	111	121	128	128	127	129	129	129	124	129	121	138	115	108	105	109	109	111	111	118
5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
6	□	□	104	104	109	114	116	111	114	114	102	98	102	93	100	103	109	115	119	120	121	123	123	123	111
7	120	111	105	107	106	107	110	109	103	96	92	93	98	103	115	119	121	117	118	120	122	121	124	121	111
8 Q	120	118	115	111	110	116	120	116	116	113	111	107	112	121	121	121	119	121	122	129	127	127	128	127	119
9 Q	123	117	110	105	105	114	121	127	127	128	123	124	124	125	122	117	123	121	129	125	125	127	129	130	122
10	126	117	109	107	113	123	132	132	122	117	117	119	123	126	114	97	121	127	123	122	119	117	121	120	119
11	123	117	113	114	120	126	132	132	133	128	130	130	125	129	126	126	128	126	125	125	126	127	131	133	126
12 D	131	117	111	109	111	120	132	124	110	114	105	105	119	111	105	101	121	120	117	114	115	118	122	117	115
13 D	116	126	116	100	110	117	122	116	108	82	90	64	57	64	84	107	91	93	100	104	104	109	111	114	99
14 D	121	117	103	106	106	109	123	95	96	54	61	83	79	64	79	72	78	116	93	101	99	112	91	93	93
15 D	97	88	85	83	79	85	99	107	105	99	83	91	88	88	93	99	105	108	104	95	99	105	105	109	96
16	99	101	96	95	101	104	109	113	103	99	81	89	95	110	98	98	105	106	115	117	116	111	110	110	103
17	105	103	99	96	99	103	112	113	116	110	100	111	113	114	116	116	116	118	118	117	116	117	121	115	111
18	114	110	107	107	109	113	116	115	111	99	106	106	110	111	115	113	110	112	108	109	111	114	114	116	111
19	113	111	110	111	113	113	116	117	115	114	109	105	113	118	115	116	121	123	123	116	121	121	115	119	115
20	122	122	122	119	122	128	131	129	127	125	123	122	119	120	122	123	125	125	125	125	125	127	126	129	124
21	133	133	127	127	127	132	134	134	128	124	125	125	126	126	126	125	127	128	127	127	124	125	125	127	128
22 Q	129	127	125	126	130	134	134	136	137	133	129	128	127	127	126	126	126	127	125	126	128	129	131	131	129
23 Q	132	129	123	122	124	129	137	138	135	135	133	131	130	129	129	129	130	130	130	130	130	129	132	135	130
24 Q	135	134	129	127	127	131	137	139	131	127	127	130	131	130	130	128	123	125	125	126	127	127	130	133	129
25	132	129	127	127	129	134	135	137	132	126	129	129	147	151	147	152	148	145	119	109	89	95	94	81	126
26 D	94	84	96	80	83	91	96	91	83	83	99	89	80	93	101	94	106	120	118	127	129	131	139	136	99
27	114	114	117	119	117	117	113	115	112	109	104	103	103	105	107	108	108	111	115	115	109	110	111	115	111
28	118	121	120	121	121	117	123	122	118	119	119	123	123	122	120	121	123	122	121	123	122	123	123	124	121
29	121	117	115	116	121	125	128	127	123	121	120	120	117	117	121	121	119	121	119	121	123	118	115	115	120
30	119	123	126	□	□	□	133	121	133	121	121	111	117	112	115	107	109	113	113	116	116	120	121	121	118
31																									
Среднее по всем дням	119	116	111	109	111	116	122	121	118	114	111	111	113	114	115	115	118	120	118	118	118	119	119	120	116
среднее по сут. дождл.	128	125	120	118	119	125	130	131	129	127	125	124	125	126	126	124	124	125	126	127	127	128	130	131	126
среднее по сут. без дождл.	112	106	98	96	98	104	114	107	96	86	80	82	85	84	92	95	100	111	106	108	109	115	114	114	100

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сибвизмер
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1944
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $Z = 56918^x$

Ведомство СибИЗММР

Широта Долгота

Элемент Вертикальная осевая линия

Обсерватория Крестер

Месяц март Год 1997

Z = 56850 + $\epsilon Z = 2.54 \text{ мм}$ Z = 56848

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	72	74	73	68	68	69	70	71	70	68	68	68	68	68	70	70	68	68	68	68	68	68	69
2	70	72	70	68	68	72	71	71	70	68	68	68	68	68	69	70	69	68	68	68	68	68	69
3	72	72	70	70	68	68	69	72	72	70	69	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	69
4	70	70	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	66	69	68	66	63	63	64	65	66	67
5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
6	□	70	69	70	71	70	69	68	66	67	69	70	72	72	74	72	72	72	70	71	70	69	68
7	70	69	68	67	68	68	68	71	72	72	73	74	76	76	75	73	70	70	70	70	70	69	68
8 Q	68	68	68	68	69	69	70	70	70	68	70	72	72	72	70	69	70	70	69	68	68	68	69
9 Q	69	70	69	69	69	70	70	70	70	68	68	68	68	68	68	68	69	68	67	66	67	65	66
10	70	72	72	72	73	72	70	68	63	65	66	68	67	68	69	72	71	70	68	67	68	66	67
11	66	68	68	64	65	64	65	67	68	66	66	65	66	66	68	68	67	68	67	67	66	65	66
12 D	65	66	64	61	62	62	63	64	66	68	68	70	70	70	71	72	72	64	63	63	64	66	65
13 D	66	66	63	59	60	63	66	67	68	70	75	79	83	84	82	63	68	68	70	68	68	68	69
14 D	68	68	65	66	64	68	68	69	73	80	84	81	80	79	72	73	74	66	60	63	61	60	
15 D	65	66	63	60	64	68	69	70	69	70	74	72	74	74	73	70	67	64	64	68	70	69	
16	72	74	73	72	73	73	73	72	70	72	73	76	74	73	70	72	72	71	70	68	66	68	67
17	70	70	70	68	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	68	68	68	69
18	68	68	66	66	66	66	66	68	68	70	70	70	71	70	71	69	68	68	68	70	68	68	68
19	72	73	69	68	68	70	68	68	68	68	68	70	70	71	70	69	69	68	68	68	67	65	65
20	66	68	65	59	57	58	59	60	63	66	66	66	66	68	68	68	66	67	66	66	66	66	65
21	68	68	64	60	58	62	62	64	65	67	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	64	65	66
22 Q	66	68	68	67	68	67	65	65	65	64	64	64	64	65	65	66	66	65	65	65	65	64	65
23 Q	65	68	67	65	62	62	62	64	65	65	65	65	64	64	65	65	64	65	64	64	64	64	64
24 Q	64	67	66	64	64	65	66	64	63	64	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	64	64	65
25	64	66	67	68	64	65	65	64	62	61	62	63	64	64	66	66	65	65	64	60	59	56	55
26 D	60	64	64	66	67	70	72	73	74	72	73	73	75	74	73	72	72	72	70	68	67	66	65
27	67	71	69	68	66	66	66	66	67	68	69	70	70	72	71	72	70	70	70	68	68	68	69
28	68	68	66	66	66	66	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	65	66
29	66	67	67	67	65	63	66	66	66	67	67	67	67	68	68	68	68	67	67	66	65	63	63
30	65	65	64	64	□	60	62	64	64	64	65	67	68	68	68	68	69	68	68	68	67	66	65
31																							
Среднее по всем дням	68	69	67	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	70	69	69	68	67	67	66	66	66
среднее по сн. дн.	66	68	68	67	66	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	66	67	67	66	65	66	65	66
среднее по сн. дн.	65	66	64	62	63	66	68	69	70	72	75	75	76	76	74	70	71	67	65	66	66	66	66

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 1997
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $T = 601938$

Ведомство СибИЗМИР

Широта Долгота

Элемент Толщина вехи

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1947

$\tau = 60140^{\circ} + \epsilon_{\tau} = 2.6^{\circ}/\text{ш.} \tau = 60142^{\circ}$

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	59	60	57	50	50	53	58	60	60	58	58	58	56	56	56	58	57	58	56	55	56	56	56	57
2	56	58	56	53	53	56	59	61	58	58	58	57	57	56	57	58	58	56	55	56	55	56	56	57
3	59	57	53	51	50	52	54	58	60	58	58	58	58	57	57	58	58	56	55	55	56	55	56	
4	56	56	52	52	52	53	56	58	56	56	56	57	55	55	58	55	58	49	47	48	49	50	52	54
5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
6	□	52	51	52	54	54	54	51	50	52	50	52	54	52	54	55	55	58	58	57	56	56	56	57
7	56	54	50	50	51	50	52	54	53	51	52	54	56	58	60	60	58	57	56	56	56	56	57	55
8 Q	55	55	54	54	54	55	57	57	55	54	54	54	57	58	58	58	58	57	58	57	55	56	57	
9 Q	57	58	54	53	53	55	58	58	58	57	56	55	55	56	56	55	58	55	56	54	55	55	56	57
10	58	57	54	55	58	59	60	58	50	50	53	54	55	56	54	52	58	59	56	55	55	54	53	53
11	54	54	53	50	52	54	54	56	57	55	55	55	54	56	55	56	56	55	53	55	55	54	55	54
12 D	55	53	49	44	46	49	54	52	49	52	50	53	56	54	54	53	58	50	50	49	50	54	53	51
13 D	52	54	50	40	45	50	54	54	51	47	48	50	52	54	59	48	48	49	52	51	50	52	54	54
14 D	56	54	48	49	48	50	56	49	48	49	55	58	55	51	48	46	48	50	40	45	42	44	42	42
15 D	46	44	40	37	40	46	50	53	51	50	51	51	53	53	54	51	50	48	48	48	53	52	53	54
16	53	55	54	53	55	55	56	56	54	54	50	54	53	56	51	53	54	54	56	54	52	51	52	51
17	53	53	51	48	50	53	55	55	55	54	54	55	55	55	56	55	56	56	55	55	54	55	54	51
18	52	52	50	50	50	50	52	53	53	52	54	54	54	54	56	54	53	53	52	53	54	53	53	55
19	57	56	54	51	54	54	54	54	54	54	52	53	55	57	55	55	56	55	54	54	54	52	50	52
20	54	55	53	46	45	48	48	50	53	54	54	54	54	56	55	55	55	55	55	54	55	55	55	56
21	58	58	53	48	48	52	53	55	54	55	55	55	55	56	55	54	55	55	54	54	53	53	54	55
22 Q	56	56	57	55	56	57	55	56	56	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55
23 Q	56	56	55	54	50	52	54	55	56	55	56	55	55	54	54	54	55	55	54	54	54	54	54	54
24 Q	55	58	55	53	54	55	58	56	54	54	54	54	56	55	55	54	53	54	54	53	53	53	54	54
25	54	56	56	55	54	56	56	54	52	51	53	54	58	59	60	62	60	58	50	43	37	36	29	32
26 D	39	41	38	40	42	49	50	50	49	48	48	45	50	53	53	51	53	55	55	55	54	54	56	55
27	52	55	54	53	52	52	51	51	51	51	51	51	51	53	54	54	53	54	54	53	51	51	53	53
28	53	54	53	52	51	51	54	54	53	53	53	54	54	53	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53
29	53	53	51	51	51	50	53	53	53	52	52	52	52	52	53	53	52	53	51	52	51	48	47	48
30	50	52	51	52	□	50	50	50	52	49	50	49	53	51	52	51	52	52	53	53	52	53	52	50
31																								
Среднее по всем дням	54	54	52	50	51	52	54	55	54	53	53	54	55	55	55	54	55	54	53	53	53	53	53	53
среднее по суткам	56	57	55	54	53	55	56	56	56	55	55	54	55	55	55	56	55	55	55	55	55	54	55	55
среднее по декад.	50	49	45	42	44	49	53	52	50	49	50	51	53	53	54	50	51	50	49	50	50	51	52	51

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИФ
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1977
Месяц декабрь

Среднемесчн. $D = -2^{\circ} 22.3$

Ведомство СибУЗМЦФ

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Црмук

Месяц декабрь Год 1977

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

$\delta_D = 0.51'/\text{мм } D = -2^{\circ}30.5'$

Время мин-ровое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	22.6	22.5	22.3	22.6	23.2	23.3	23.2	22.6	21.9	21.6	21.6	22.1	22.1	22.1	22.3	21.8	21.1	20.9	20.6	17.8	21.1	19.0	20.0	21.2	21.6
2 D	24.6	26.5	27.5	27.8	26.7	26.3	26.9	24.4	25.1	24.1	22.8	22.8	21.9	14.1	17.3	19.5	20.0	17.0	9.4	13.2	13.0	23.0	27.1	23.4	21.8
3	23.1	23.2	23.4	23.3	23.0	23.4	23.4	23.1	22.3	21.8	21.7	22.1	21.6	21.3	19.9	22.7	21.9	22.1	21.9	22.1	23.0	22.9	22.9	23.4	22.5
4	22.9	22.6	22.1	22.3	22.7	23.1	23.4	23.1	22.9	22.4	22.3	22.9	22.6	22.4	21.6	21.2	19.0	17.3	17.0	18.3	19.7	22.9	23.4	24.3	21.8
5 D	25.1	25.0	23.4	24.6	23.4	22.4	23.6	23.0	22.7	20.8	21.5	21.9	22.2	22.1	21.6	22.1	21.9	21.8	22.1	22.1	22.5	22.6	22.7	22.9	22.7
6	23.0	22.6	22.4	22.6	22.8	22.6	22.4	21.6	21.6	21.6	21.6	21.8	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.3	22.4	22.6	22.4	22.4	22.7	22.9	22.3
7 Q	21.9	21.3	20.8	21.6	22.2	23.0	23.4	23.1	22.5	22.1	22.0	22.1	21.9	21.4	21.9	22.1	22.1	22.1	21.7	21.6	21.6	21.8	22.9	22.9	22.1
8 Q	22.1	21.6	21.6	22.2	22.9	23.2	23.4	23.6	23.1	22.4	22.6	22.1	22.3	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.7	22.7	23.6	22.4
9	22.1	21.6	21.9	22.9	23.7	23.9	23.6	23.7	22.9	22.3	21.9	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.4	22.1	22.3	22.6	22.4	22.4
10	22.1	21.6	21.8	22.9	23.4	23.9	24.0	23.4	22.9	22.3	21.8	21.9	22.1	22.3	21.8	21.8	22.0	21.8	21.6	21.6	22.1	22.1	20.8	21.6	22.2
11 D	22.2	22.9	23.6	24.4	25.0	23.6	24.3	23.8	25.0	24.6	25.2	24.4	13.7	19.7	20.6	19.0	17.9	20.6	20.4	21.6	22.2	24.2	21.9	23.0	22.2
12 D	22.6	23.4	26.5	29.2	27.4	26.9	26.9	23.4	22.6	22.2	22.1	22.1	21.8	18.5	21.8	23.5	22.6	22.9	22.1	20.9	20.2	21.8	23.1	23.6	23.2
13 D	24.0	23.7	24.1	23.6	23.6	23.2	23.2	22.6	21.9	21.4	19.2	20.8	22.1	20.8	18.0	19.3	23.7	21.1	21.6	24.9	22.3	21.6	21.3	22.1	22.1
14	22.9	23.1	22.9	22.7	22.3	22.9	22.3	22.3	22.7	22.2	21.3	21.2	21.4	22.1	21.6	21.6	21.3	22.1	22.1	22.8	22.9	22.4	22.3	22.9	22.3
15	22.7	22.1	21.6	22.1	22.1	22.6	23.1	23.1	22.6	21.8	21.3	21.9	20.6	20.6	22.1	22.1	22.1	22.1	22.4	22.4	22.3	22.4	22.3	22.3	22.1
16	22.2	21.8	21.3	21.6	22.6	23.1	22.9	22.7	22.6	22.1	21.8	22.1	22.1	22.3	21.5	18.9	19.5	19.1	20.3	22.4	20.8	21.7	23.9	25.3	21.9
17	25.7	26.5	25.7	25.7	25.4	26.5	25.5	24.4	23.1	22.1	22.1	22.1	22.1	21.8	21.8	21.8	21.8	22.0	22.1	21.9	22.1	22.1	23.0	23.1	23.4
18 Q	22.9	22.4	22.1	22.1	22.8	23.6	23.4	22.9	22.4	22.1	22.0	21.8	21.8	21.8	21.9	22.1	22.3	22.3	22.4	22.4	22.6	22.7	22.9	22.6	22.4
19 Q	22.7	21.6	21.1	21.6	22.4	23.1	23.4	23.1	22.1	21.8	21.8	21.8	22.1	22.1	22.3	22.1	22.1	22.4	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.3
20 Q	22.3	21.8	21.7	22.1	22.4	22.9	23.2	22.9	22.4	22.1	21.9	22.3	22.4	22.3	22.2	21.9	22.1	21.8	22.0	21.9	21.6	22.1	22.4	22.9	22.2
21	22.8	22.6	21.8	22.1	22.1	22.8	22.9	22.9	22.3	22.1	22.1	22.3	22.3	22.3	21.4	21.1	21.6	21.6	22.1	22.1	22.8	22.4	23.5	23.6	22.3
22	24.6	22.9	21.6	21.5	21.4	22.1	23.1	22.9	22.6	22.2	22.1	22.1	22.3	22.6	22.1	22.3	22.2	22.1	22.6	22.4	22.7	22.6	22.7	23.1	22.4
23	23.1	22.4	22.1	21.6	21.3	21.8	22.2	21.8	21.6	21.4	21.6	22.1	22.8	22.6	22.6	22.3	22.1	22.1	22.1	21.9	22.1	22.3	22.8	23.0	22.2
24	22.9	22.6	22.3	22.1	21.6	22.1	22.2	22.1	22.6	22.6	22.0	22.6	22.6	22.1	22.2	22.0	21.4	21.8	22.1	22.1	22.1	22.3	22.6	22.6	22.2
25	22.4	21.8	22.1	22.3	22.9	23.4	23.3	22.4	22.1	21.6	21.6	21.6	22.1	22.3	22.1	21.9	21.6	21.3	22.3	21.4	20.0	21.1	21.6	22.9	22.0
26	23.8	23.3	23.0	24.1	24.4	23.7	23.3	22.3	22.1	21.2	21.8	21.9	21.9	22.3	22.1	22.1	21.9	22.1	22.7	23.2	22.6	22.4	22.6	22.9	22.6
27	23.0	22.7	23.6	24.0	23.6	23.1	22.9	22.1	21.4	21.3	21.4	21.6	22.1	22.1	21.6	21.1	21.8	21.9	22.3	22.3	22.3	22.4	22.6	22.6	22.3
28	21.8	21.3	21.6	22.1	22.9	23.2	23.0	22.3	21.8	21.8	21.9	21.8	22.1	22.3	21.9	21.8	21.9	21.6	21.1	20.9	26.4	23.0	21.7	22.9	22.2
29	24.6	24.1	23.6	23.3	23.9	23.3	22.9	22.1	21.3	20.8	21.4	21.8	22.1	21.8	22.6	22.4	22.7	22.1	22.1	22.6	22.7	22.7	23.6	23.4	22.7
30	23.1	22.1	22.8	23.3	23.3	23.6	23.9	23.0	22.1	21.6	21.8	21.8	22.0	22.2	22.1	22.4	22.4	22.5	22.9	22.4	22.9	22.4	22.9	23.0	22.6
31	21.9	21.6	21.6	22.9	23.1	24.0	24.4	23.4	22.2	21.5	21.3	21.9	22.0	21.3	22.1	22.3	22.4	22.6	22.1	21.6	21.1	22.6	20.8	21.4	22.2

Среднее по всем дням 23.0 22.8 22.7 23.1 23.2 23.4 23.5 22.9 22.5 22.0 21.8 22.1 21.8 21.6 21.6 21.7 21.7 21.5 21.4 21.6 21.8 22.3 22.6 22.9 22.3

Среднее по климатическим 22.4 21.7 21.5 21.9 22.5 23.2 23.4 23.1 22.5 22.1 22.1 22.0 22.1 22.0 22.1 22.1 22.1 22.1 22.2 22.1 22.2 22.4 22.7 22.7 22.3

Среднее по 6-ти дням 23.7 24.3 25.0 25.9 25.2 24.5 25.0 23.4 23.5 22.6 22.2 22.4 20.3 19.0 19.9 20.7 21.2 20.7 19.1 20.5 20.0 22.6 23.2 23.0 22.4

Обработал Карнишова Проверил Талалаевская

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗ ИИФ
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр H
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1977
Месяц декабрь

Среднемесчн. $H = 19592^{\circ}$

Ведомство СибУЗ ИИ^Ф

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Циклон

Месяц декабрь Год 1977

$H = 194805 + \epsilon_H = 3,00'' \text{ шир} = 195015$

Время мин. ровное 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	116	119	119	121	124	127	125	128	133	125	123	121	119	121	119	121	131	119	122	113	115	126	129	126	122
2 D	123	127	99	58	53	51	53	70	72	73	58	48	31	29	66	65	97	72	63	49	3	23	47	55	62
3	47	45	55	69	79	80	80	79	80	80	83	85	86	94	96	90	91	92	95	97	95	96	96	99	83
4	103	101	95	91	95	99	103	105	101	98	97	97	95	95	100	110	109	107	111	87	89	93	91	97	99
5 D	92	91	96	96	80	73	80	95	85	79	89	92	93	93	104	105	107	107	107	104	107	107	107	103	96
6	165	104	107	113	122	127	127	125	121	114	113	113	113	113	113	111	112	114	115	112	113	111	113	113	114
7 Q	115	113	113	111	113	117	115	119	121	121	121	119	120	120	120	120	120	117	119	116	114	111	115	120	117
8 Q	122	114	114	115	117	123	123	124	123	119	113	115	119	120	121	121	121	121	121	121	121	119	119	119	120
9	119	117	113	115	119	119	120	109	113	116	116	117	116	119	119	119	118	119	119	119	119	119	121	121	118
10	120	115	111	106	108	109	117	122	125	124	122	121	121	120	123	129	130	129	131	127	133	141	133	133	123
11 D	139	125	124	125	120	103	73	55	55	37	1	23	-10	13	71	60	60	76	79	78	82	89	86	84	71
12 D	82	82	78	85	77	83	104	101	97	95	91	87	75	85	91	101	98	98	103	107	95	100	105	108	93
13 D	111	113	113	113	113	109	108	107	109	107	101	103	102	97	113	97	104	100	100	110	108	103	108	107	106
14	107	107	109	109	111	106	107	111	107	105	105	97	103	112	103	113	106	107	109	110	114	114	115	115	108
15	115	117	114	111	111	109	113	111	107	101	106	105	107	113	111	112	111	113	113	113	113	115	116	119	112
16	119	121	119	114	111	111	113	118	115	113	113	117	119	121	119	109	103	96	95	103	109	111	115	110	112
17	101	106	96	87	89	103	101	106	110	111	109	109	109	108	109	109	109	110	111	107	109	109	115	116	106
18 Q	116	113	107	105	109	107	110	119	121	121	119	116	117	118	119	119	116	114	115	118	118	118	120	121	116
19 Q	120	118	113	107	107	112	118	121	120	122	123	122	120	120	120	120	123	131	132	130	128	130	130	130	122
20 Q	127	126	121	121	122	126	129	131	131	125	119	113	112	109	109	109	111	115	119	121	119	121	125	125	120
21	127	127	127	120	125	125	127	130	128	121	120	123	121	122	121	117	118	124	127	127	127	125	126	119	124
22	121	123	121	117	109	113	118	118	119	119	118	115	113	110	111	115	119	119	120	120	121	125	125	127	118
23	132	136	135	132	130	131	133	133	133	131	124	115	111	119	119	123	125	126	126	125	125	121	115	119	126
24	125	126	126	124	125	127	133	131	132	129	121	115	115	120	123	121	121	121	127	126	125	127	131	133	125
25	133	132	127	124	123	126	131	130	131	131	128	128	127	127	129	126	122	120	130	137	119	115	115	118	126
26	122	122	125	123	127	137	136	139	139	137	132	127	131	125	125	123	122	124	127	129	119	119	118	113	127
27	119	119	119	122	124	128	130	133	136	131	127	125	125	122	116	121	121	120	119	119	119	119	120	121	123
28	121	118	115	115	119	122	125	127	127	125	121	124	126	128	128	133	133	137	121	119	117	119	113	119	123
29	121	116	113	107	109	119	125	131	131	131	131	121	115	119	121	121	122	122	115	118	119	118	115	119	120
30	117	115	111	111	111	114	119	125	124	123	121	120	119	119	118	118	119	121	121	124	121	121	120	124	119
31	124	120	115	111	113	117	125	131	133	127	123	128	125	133	117	121	125	125	123	121	120	121	120	124	123
Среднее по всем дням	115	114	111	109	110	111	114	116	115	113	109	107	106	108	112	112	114	113	114	113	111	112	114	115	112
Среднее по всем дням	120	118	114	112	114	117	119	123	123	122	119	117	118	117	118	118	118	120	121	121	120	120	122	123	119
Среднее по всем дням	110	108	102	95	89	84	84	86	84	78	68	61	58	63	89	86	93	91	90	90	79	84	91	91	86

Среднее по
всем дням
120 118 114 112 114 117 119 123 123 122 119 117 118 117 118 118 118 120
110 108 102 95 89 84 84 86 84 78 68 61 58 63 89 86 93 91

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИФ
Обсерватория Штурьк

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр 7
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1977
Месяц декабрь

Среднемесчн. $Z = 56919^{\text{с}}$

Ведомство СибУЗ МЦР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Црмук

Месяц декабрь Год 1977

$Z = 56850^{\circ}$

$E_Z = 2.5^{\circ}/ми Z = 56885^{\circ}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	66	66	64	63	60	61	66	66	66	65	65	65	61	66	66	68	66	66	66	64	65	60	59	64		
2 D	60	60	60	63	66	68	78	81	82	82	85	86	90	94	92	86	76	54	41	16	35	57	64	68	68	
3	76	78	80	80	76	70	73	75	78	78	78	78	78	78	74	75	76	74	74	74	74	74	74	76		
4	74	76	76	76	76	73	73	74	76	74	75	75	75	76	76	76	74	73	71	66	69	64	64	68	73	
5 D	69	69	68	68	71	73	74	74	74	76	78	78	76	76	77	74	74	74	73	73	72	70	71	71	73	
6	71	72	69	71	71	69	68	69	70	69	70	70	71	71	71	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	
7 Q	70	71	69	70	71	71	71	69	69	70	69	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	
8 Q	69	69	69	68	70	68	67	68	69	68	69	70	70	69	70	69	68	68	69	68	68	68	68	69	69	
9	69	68	66	65	65	67	68	68	71	71	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	
10	69	68	66	68	69	71	69	72	71	70	69	69	70	70	70	68	63	68	66	66	66	64	61	64	68	
11 D	65	64	64	64	64	65	66	74	81	82	99	116	116	106	89	83	83	78	74	79	76	70	65	69	79	
12 D	71	71	70	71	71	74	76	75	75	76	76	76	77	79	78	76	77	76	74	71	70	73	73	72	74	
13 D	73	74	75	74	73	74	73	71	73	73	73	73	73	74	71	71	70	69	68	66	66	68	69	69	71	
14	70	70	70	69	69	69	70	72	74	74	74	74	72	74	71	71	71	69	71	71	71	69	69	71	71	
15	70	70	70	72	70	66	65	69	73	72	72	71	74	71	71	70	70	69	70	69	70	70	70	70	70	
16	70	70	71	71	70	70	69	68	69	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	
17	64	66	66	68	70	68	71	74	74	73	73	72	73	73	72	72	71	71	71	70	70	70	70	70	70	
18 Q	70	73	74	76	75	73	74	73	74	73	71	71	71	71	71	70	70	71	71	70	70	70	70	70	72	
19 Q	70	71	72	75	76	73	73	74	73	71	70	70	69	69	69	69	67	70	67	67	67	68	67	67	70	
20 Q	69	69	67	65	66	67	67	66	66	68	67	69	69	70	70	71	70	70	69	67	67	68	67	68	68	
21	67	68	68	66	66	64	61	63	66	65	65	66	66	66	66	66	66	68	66	66	66	66	64	66	66	
22	66	67	68	69	69	66	66	69	69	68	68	67	67	69	69	69	69	68	66	66	66	67	66	68	67	
23	66	68	68	68	64	61	64	65	65	65	65	64	66	68	68	68	68	68	66	65	66	65	66	66	66	
24	66	66	66	66	64	61	63	64	65	65	65	65	67	68	69	69	68	68	67	66	66	66	64	66	66	
25	64	64	64	66	66	66	66	68	66	64	64	64	65	65	66	68	66	66	66	64	62	65	65	66	65	
26	68	67	65	66	66	65	66	66	63	63	64	64	65	66	66	68	66	66	66	64	63	65	65	65	65	
27	66	66	66	68	69	64	65	66	65	64	64	65	66	67	67	68	66	66	66	66	67	66	66	66	66	
28	69	69	68	66	66	66	66	68	66	64	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	59	59	63	65	66
29	68	66	66	68	69	66	69	68	66	64	64	65	68	68	66	66	66	67	66	68	66	66	66	66	67	
30	66	66	65	65	64	64	66	70	70	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	66	
31	66	68	66	66	66	66	69	69	66	65	66	66	66	66	67	68	67	67	66	67	65	65	65	65	66	
Среднее по всем дням	68	69	68	69	69	68	69	70	70	70	71	71	72	72	71	70	70	69	68	66	67	67	67	67	69	
Среднее по Сиб. ульям	70	71	70	71	52	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	69	70	69	68	68	68	68	68	69	
Среднее по Сиб. ульям	68	68	67	68	69	71	73	75	77	78	82	86	86	86	81	78	76	70	66	61	64	68	68	70	73	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗМИФ
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Большой вектор
Год 1977
Месяц декабрь

Среднемесчн. $T = 60196^{\delta}$

