

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Склонение

Элемент D

Год 1973

Месяц Январь

Среднемесчн. $D = -2^{\circ} 16.5'$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц январь Год 1973

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

$E_D = 0.408/\text{мин} D = -2^{\circ}25.8'$

Время ми- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	17.0	16.9	16.8	17.6	17.6	17.6	17.6	18.0	17.3	16.7	15.3	16.3	15.1	16.2	16.1	16.0	16.2	16.0	16.2	16.5	16.8	16.7	16.7		
2	16.6	16.2	15.8	15.7	15.9	17.0	17.2	16.8	16.6	16.4	16.2	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.8	16.8	16.4		
3	16.4	16.1	16.0	16.4	17.0	18.0	17.7	17.3	16.8	16.4	16.6	16.5	16.5	16.6	16.4	15.8	16.4	16.5	16.1	16.2	16.0	16.2	16.5		
4	16.4	16.8	16.8	16.9	16.6	18.4	18.4	17.6	16.4	16.7	17.0	17.2	16.7	16.6	15.3	16.0	15.8	13.7	12.4	13.2	14.0	14.3	15.6	16.6	16.1
5	17.3	17.6	19.6	18.4	17.1	18.2	17.2	16.3	16.0	16.4	17.2	17.4	17.3	17.2	16.9	16.2	12.6	9.9	10.4	10.7	12.2	16.0	14.5	17.8	15.8
6	18.2	15.7	18.0	19.1	20.8	18.4	18.4	18.1	17.5	16.6	17.4	14.5	15.8	16.7	16.6	16.4	16.2	16.4	16.0	16.0	16.6	17.2	17.6	17.0	17.1
7	16.0	15.4	15.6	16.0	17.0	18.4	18.9	17.6	17.2	17.0	16.4	16.6	14.4	15.4	17.0	15.9	14.9	14.5	16.4	16.1	16.6	17.2	18.5	17.2	16.5
8	16.3	15.6	15.0	15.6	16.8	18.0	19.2	18.5	17.2	16.7	16.0	16.0	12.5	15.8	15.8	13.1	14.7	16.0	16.6	16.7	17.6	17.2	17.2	17.2	16.3
9	17.0	18.2	16.9	17.0	17.4	18.0	18.4	17.9	16.8	16.6	15.1	16.7	16.4	15.7	14.2	15.1	16.1	16.3	16.6	16.7	18.4	17.6	17.9	18.6	16.9
10	18.1	16.3	16.2	16.8	19.3	21.1	19.2	17.5	15.5	12.4	12.5	15.2	15.4	15.4	14.9	15.7	16.0	18.7	22.4	15.6	16.4	17.0	18.0	18.0	16.8
11	18.2	17.1	16.9	18.4	21.4	20.0	19.8	18.0	16.2	15.3	14.0	12.3	9.0	11.4	14.2	15.2	19.4	18.4	19.7	17.6	20.2	18.5	16.5	16.8	16.9
12	19.1	17.1	16.2	17.0	17.4	18.3	19.2	18.1	16.1	13.0	15.1	15.3	7.3	8.3	15.4	16.0	16.4	19.3	16.3	16.0	15.8	16.7	17.2	19.3	16.1
13	17.0	17.0	16.8	17.6	17.9	18.7	19.0	16.9	16.2	16.0	15.6	13.7	11.1	12.6	12.2	13.6	15.2	16.2	17.9	19.5	17.4	16.4	16.2	16.1	16.1
14	15.9	16.0	16.2	17.5	18.3	18.4	18.5	18.1	16.7	15.9	16.4	15.8	15.6	14.0	14.5	16.0	16.2	17.2	17.0	17.2	17.2	16.7	16.8	16.7	16.6
15	16.4	15.6	15.4	15.2	16.5	17.8	18.5	18.2	17.0	16.4	15.4	16.0	16.0	15.6	15.3	15.7	15.6	15.2	16.1	17.3	17.4	17.2	19.3	21.0	16.7
16	17.0	15.1	13.8	13.8	14.9	17.2	18.4	18.0	17.2	16.5	16.3	16.2	16.0	16.0	16.0	16.1	16.2	16.6	16.6	15.7	15.6	17.4	17.4	17.2	16.3
17	16.4	14.9	13.6	14.0	15.0	16.4	18.5	18.2	17.0	16.2	16.4	16.8	16.5	15.2	14.0	16.0	16.2	16.2	16.7	17.0	16.6	16.9	17.2	17.4	16.2
18	16.8	15.6	14.4	14.2	15.0	17.2	18.0	17.8	17.2	16.6	16.4	16.5	16.5	16.4	16.2	16.2	15.8	16.1	16.6	16.8	16.8	17.0	16.8	16.9	16.4
19	17.0	16.5	16.2	16.4	16.5	16.6	17.6	17.8	16.8	16.2	16.3	16.4	16.4	16.5	16.7	14.1	13.0	14.7	13.2	14.8	14.4	13.6	17.1	17.1	15.9
20	16.2	22.7	24.1	22.4	18.1	17.6	18.4	17.6	16.7	16.7	17.0	17.0	12.4	15.4	15.1	15.0	14.4	15.9	17.0	14.9	14.0	21.6	19.1	22.6	17.6
21	20.8	20.8	21.0	20.3	18.2	19.8	20.3	18.1	18.0	18.0	17.2	16.8	16.3	16.0	16.0	16.0	15.4	16.7	16.1	15.4	16.0	16.2	16.4	16.8	17.5
22	17.1	15.6	14.8	15.3	16.4	18.0	19.5	19.1	17.8	17.0	16.8	17.2	16.6	16.4	15.0	14.8	16.4	16.2	16.4	16.3	16.3	16.6	16.6	17.6	16.7
23	16.6	15.8	16.4	15.7	16.2	17.4	17.3	17.2	17.4	16.8	18.0	20.1	20.1	19.7	16.8	17.0	16.0	15.8	15.1	15.7	14.3	15.0	16.2	17.0	16.8
24	16.2	17.7	18.0	16.3	17.7	18.9	20.1	18.0	16.5	16.8	16.7	13.5	15.8	13.0	15.9	16.2	14.8	14.2	13.4	13.2	12.2	13.2	13.7	14.7	15.7
25	16.4	15.8	16.1	16.4	16.6	17.6	18.4	18.4	17.6	17.6	17.0	14.0	18.4	17.0	9.8	16.1	15.6	16.0	15.6	15.8	16.3	19.4	16.4	16.4	16.4
26	17.2	20.4	19.0	16.8	17.8	16.6	17.9	19.8	17.9	17.6	18.4	17.2	17.6	17.6	16.8	16.2	15.6	13.6	12.3	13.1	17.2	17.5	15.8	16.1	16.9
27	16.4	16.5	15.6	16.3	17.7	21.7	21.7	19.5	19.0	18.0	17.4	17.8	15.9	14.3	10.7	14.2	9.5	9.7	17.2	17.2	12.6	14.8	19.1	17.0	16.2
28	19.3	19.3	17.0	16.8	16.2	17.3	18.0	17.4	18.2	15.5	16.7	15.9	11.4	12.1	14.0	16.8	15.2	15.2	18.7	17.2	16.2	17.1	19.3	18.0	16.6
29	17.0	18.6	17.6	16.9	16.6	17.5	18.8	19.1	18.0	17.4	17.0	15.7	16.4	16.1	15.4	16.8	13.9	15.8	18.1	18.0	17.6	15.3	15.6	16.1	16.9
30	16.5	15.4	16.2	17.4	16.2	16.3	17.6	17.2	17.2	15.6	16.8	16.7	14.7	16.4	15.1	14.7	14.6	16.0	16.8	16.8	16.9	16.1	15.8	16.6	16.2
31	16.4	14.8	15.4	16.4	17.4	19.3	20.1	18.4	17.8	17.0	16.5	16.6	16.6	16.8	16.8	16.6	16.4	15.7	14.8	14.4	17.0	15.5	15.8	15.6	16.6

Среднее по всем дням	17.1	16.9	16.7	16.5	17.2	18.1	18.6	18.0	17.1	16.4	16.4	16.1	15.3	15.4	15.2	15.7	15.4	15.6	16.2	15.9	16.1	16.6	16.9	17.3	16.5
среднее по сп. дням	16.7	15.7	14.9	15.1	15.9	17.3	18.2	17.8	17.1	16.5	16.5	16.7	16.5	16.2	15.6	15.8	16.2	16.3	16.4	16.5	16.4	16.6	16.7	17.0	16.4
среднее по возд. ампл	17.8	18.4	17.8	17.9	17.7	19.2	19.3	18.0	17.1	15.1	15.7	16.2	12.5	13.1	14.0	15.5	14.3	15.8	18.3	16.2	15.0	17.4	18.5	19.0	16.7

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 1973
Месяц январь

Среднемесчн. $H = 19584^{\circ}$

Ведомство СибЦЗММР

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Церкутск

Месяц январь Год 1973

$H = 19500^*$ +

$E_H = 2.76\% \text{ на } H = 19514^*$

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	98	101	100	93	80	83	88	90	86	82	82	80	91	89	90	91	95	92	92	90	91	89	91	89	90
2	89	92	91	87	86	88	92	93	94	94	94	94	91	91	92	91	93	94	94	93	94	94	95	96	92
3	94	94	91	89	89	93	97	98	95	93	92	94	95	94	97	100	97	99	100	99	100	109	113	116	97
4	111	115	116	113	105	104	106	108	105	102	94	94	97	95	91	95	97	82	68	75	77	88	92	97	97
5	93	81	82	91	91	101	98	94	93	89	84	75	85	94	97	89	84	89	66	47	47	61	64	64	82
6	91	72	77	61	55	68	77	80	80	67	64	66	80	78	79	83	83	89	86	81	83	84	78	82	76
7	85	82	71	68	71	79	87	91	94	89	76	75	78	86	80	80	86	73	80	83	87	87	89	91	82
8	94	91	82	69	66	71	80	87	91	77	70	65	91	64	70	83	91	76	82	84	91	89	91	92	81
9	91	83	83	79	73	80	86	86	91	83	74	90	90	84	82	76	84	89	91	93	106	97	91	91	86
10	89	85	84	76	63	73	91	82	69	62	66	44	62	77	82	89	80	90	105	72	77	84	86	87	78
11	91	86	80	61	60	75	83	85	86	75	71	54	70	97	65	94	94	91	91	89	92	96	97	86	82
12	81	84	77	68	54	72	91	90	80	67	64	60	54	48	62	67	89	92	87	77	76	83	86	86	75
13	87	86	72	74	73	77	88	97	95	89	86	69	75	57	69	72	74	83	85	87	83	85	89	87	81
14	87	81	80	76	71	78	87	94	93	90	86	87	87	89	91	88	86	89	87	89	91	91	92	94	87
15	94	91	83	77	71	69	69	86	94	94	80	88	90	91	97	91	84	83	89	90	93	94	92	97	87
16	100	100	93	85	75	72	84	92	94	88	91	93	94	96	92	92	94	92	101	96	80	84	93	98	91
17	100	97	93	86	79	77	86	91	91	90	83	86	89	84	92	95	95	94	100	99	95	97	100	103	92
18	106	106	100	89	87	91	95	97	97	98	97	97	97	95	98	94	92	97	98	98	99	102	106	111	98
19	121	122	122	116	115	114	116	122	123	118	113	108	107	108	108	100	93	74	63	84	89	84	86	82	104
20	76	87	90	56	69	67	69	72	69	76	72	50	42	48	50	66	71	77	74	71	74	86	100	102	71
21	89	77	62	49	33	28	39	52	58	37	44	68	71	72	75	79	77	89	97	80	77	82	83	80	67
22	82	81	73	64	63	69	75	83	89	89	83	81	86	85	76	86	89	91	89	90	89	91	93	97	83
23	105	99	92	91	94	94	95	105	108	105	89	44	40	42	63	75	77	78	77	77	77	83	84	89	83
24	80	65	68	74	75	76	85	100	102	92	81	73	81	83	86	104	84	79	83	81	99	95	83	77	84
25	86	83	76	75	81	86	89	92	95	93	63	38	71	75	83	77	75	85	86	86	80	88	89	89	81
26	80	93	87	77	72	66	76	85	84	91	80	77	75	73	84	86	88	86	97	82	90	88	88	93	83
27	86	83	80	80	68	53	80	88	82	83	84	69	84	86	112	118	89	47	65	55	60	65	62	71	77
28	63	67	73	67	39	37	66	75	77	77	79	75	87	72	65	96	75	76	89	82	79	77	72	76	73
29	76	66	77	70	67	64	44	66	83	84	80	78	76	77	101	103	81	87	95	93	101	83	80	80	80
30	73	80	69	71	76	78	80	79	83	80	85	82	86	82	89	80	73	75	80	82	80	81	80	77	79
31	80	79	75	69	64	73	85	89	90	86	89	90	91	91	91	92	94	94	99	91	90	94	91	98	87
Среднее по всем дням	89	87	84	77	73	76	83	89	89	85	81	76	81	81	84	88	86	85	87	84	85	87	88	90	84
Среднее по п. дням	94	94	90	83	81	84	89	92	93	93	90	90	92	90	91	93	93	95	96	96	95	99	101	105	92
Среднее по оз. дням	79	81	81	69	59	60	79	81	75	73	73	60	66	66	74	87	81	76	84	71	73	79	81	84	75

Обработал Михаленова

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 сост.

Элемент 1973 Z

Год 1973

Месяц Январь

Среднемесчн. $Z = 569818$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1973

$Z = 56950^{\ast}$

$EZ = 3.00^{\ast}/\text{мм } Z_0 = 56919^{\ast}$

Время м. 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	27	27	27	28	31	30	32	31	34	35	35	34	35	33	33	32	32	30	31	31	31	31	31	31
2	32	31	30	30	27	27	29	33	32	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31
3	31	31	30	28	28	30	32	31	31	32	33	32	32	32	31	31	31	31	31	29	29	29	27	26
4	26	26	28	28	25	22	25	26	27	28	29	29	30	31	32	32	32	32	33	33	35	33	33	33
5	32	31	27	27	28	28	31	33	31	32	32	33	33	33	33	31	33	29	25	23	30	35	36	33
6	35	32	29	31	32	35	37	37	37	37	37	41	36	35	35	33	33	33	33	32	31	27	28	32
7	33	33	34	35	35	35	37	36	34	35	34	33	34	33	33	34	31	33	33	33	33	33	33	33
8	32	33	37	36	35	32	33	35	34	34	36	38	37	35	38	36	26	32	32	32	32	32	32	34
9	34	36	35	35	35	35	36	36	36	33	35	35	33	33	35	33	34	33	33	31	28	23	21	26
10	30	33	33	33	34	38	38	35	33	38	35	40	42	39	38	35	33	30	23	25	31	32	33	32
11	33	33	33	32	35	36	35	35	36	35	35	38	41	35	34	36	27	26	28	28	28	29	27	29
12	32	31	31	31	32	38	38	38	35	35	37	39	44	39	43	40	35	25	26	29	31	32	32	32
13	34	34	35	36	37	37	35	35	32	31	31	33	34	36	38	33	35	32	31	29	30	32	32	32
14	34	36	37	36	35	36	37	39	39	35	34	34	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	31	32
15	32	33	32	32	33	33	31	33	34	33	32	34	33	33	32	31	31	31	31	30	30	30	31	29
16	30	33	32	32	29	26	29	31	32	33	33	32	32	31	32	32	31	29	29	26	27	28	29	31
17	31	35	34	32	31	26	26	31	31	31	30	31	31	31	32	31	31	29	29	29	28	28	29	30
18	31	32	33	30	26	23	25	28	31	31	29	29	29	29	29	29	29	30	30	29	29	27	27	27
19	28	27	26	27	27	22	21	23	24	25	25	26	26	26	26	29	27	31	34	33	32	29	29	24
20	21	24	19	20	20	17	22	29	31	33	31	34	38	38	38	35	32	31	29	25	23	21	17	17
21	17	19	24	27	30	31	37	41	41	39	44	41	38	37	35	33	33	30	25	25	29	29	30	30
22	33	35	32	31	26	21	26	31	33	32	32	32	32	32	34	33	31	29	31	31	31	30	30	30
23	30	31	31	31	33	29	30	29	27	27	28	33	44	49	47	43	39	37	34	32	31	31	31	34
24	32	32	34	32	31	27	29	32	31	32	34	35	36	35	33	32	28	31	29	27	28	21	23	26
25	32	32	30	29	29	29	29	31	31	32	32	39	39	38	39	31	33	33	32	32	31	31	31	32
26	31	33	32	31	29	28	28	30	31	34	32	33	36	37	36	33	33	33	32	30	29	26	27	29
27	31	33	32	31	28	31	33	33	33	33	33	35	38	37	37	23	18	29	25	25	25	26	27	30
28	32	36	34	33	29	31	34	34	34	33	33	33	36	33	34	33	30	32	27	25	25	26	26	29
29	30	29	32	35	36	32	32	36	35	35	35	35	33	35	33	27	27	27	24	21	19	19	25	26
30	32	30	28	29	29	28	26	27	32	33	33	32	32	32	33	32	32	32	32	31	29	29	30	32
31	33	32	29	29	28	28	31	35	36	33	33	31	31	31	31	31	31	31	28	26	29	27	27	28

Среднее по всем дням	31	31	31	31	30	30	31	33	33	33	33	34	35	34	34	33	31	31	30	29	29	29	29	30	31
Среднее по ст. дням	32	33	32	30	28	25	28	31	32	32	31	31	31	31	32	31	31	30	30	30	30	29	29	29	30
Среднее по возмущ. дн.	29	31	30	30	29	31	33	34	33	34	34	36	40	37	38	33	30	29	26	24	27	27	27	28	31

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 1973
Месяц январь

Среднемесчн. $T = 60252^{\circ}$

Ведомство СибУЗМП

Широта

Долгота

Элемент Полярный Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц январь Год 1973

$T = 60210^{\circ}$

$E_T = 2.82\% T = 60220^{\circ}$

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

Обработал Михаленкова

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____

Широта _____

Долгота _____

Вариометр D

Элемент склонение

Год 1973

Месяц Февраль

Среднемесчн. - 2°16.2'

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц Февраль Год 1973

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

$E_D = 0.408/\text{мм} D = -2^{\circ}25.8'$

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	16.0	16.8	15.5	16.4	17.6	18.4	18.2	18.4	18.0	18.0	17.8	15.6	14.8	16.6	14.8	14.8	8.1	14.4	13.3	13.9	13.1	12.3	12.7	14.0	15.4
2	15.2	15.2	17.2	18.4	18.0	18.2	18.3	18.2	17.1	16.7	16.2	16.0	16.5	16.0	17.0	16.2	14.6	14.6	14.4	13.9	13.6	14.9	11.8	14.4	15.9
3	15.6	15.2	15.9	16.5	18.5	19.4	18.3	18.4	17.6	17.6	16.3	17.2	13.8	16.1	16.4	16.5	16.9	15.0	17.0	14.9	15.0	16.0	15.5	16.4	16.5
Q 4	15.0	14.0	15.1	16.7	17.6	17.6	17.6	17.2	16.5	16.1	16.7	16.6	16.4	16.4	16.3	16.3	15.7	15.6	16.4	15.8	16.8	15.7	15.7	15.6	16.2
5	15.9	15.6	16.0	16.0	16.5	16.5	16.7	16.4	16.4	16.6	16.3	16.9	16.7	16.4	15.5	15.4	15.8	16.1	16.4	16.4	16.5	16.4	17.0	17.3	16.3
6	17.5	17.8	17.8	18.0	17.2	17.6	17.7	16.8	15.8	15.8	14.6	15.0	16.4	14.1	12.2	13.9	16.8	16.1	16.0	15.0	15.2	15.4	16.0	16.6	16.1
7	16.8	17.8	18.7	18.0	17.9	17.0	17.0	16.6	15.6	15.7	15.6	15.8	16.6	16.3	15.5	16.4	15.8	16.9	20.5	14.8	15.6	16.7	17.6	16.8	16.8
8	17.4	17.6	18.4	19.5	19.7	19.0	18.0	17.6	16.0	15.6	11.7	15.1	15.9	14.9	14.9	17.1	15.5	15.3	17.5	17.4	19.6	18.9	16.7	16.6	16.9
9	17.2	18.2	17.4	18.0	18.3	17.6	17.7	14.6	16.0	16.4	16.3	14.5	13.3	14.6	14.1	15.6	16.4	16.8	16.1	17.8	19.5	16.6	16.2	16.4	16.5
10	15.8	15.0	15.7	16.7	17.4	18.0	18.1	16.6	15.9	15.2	15.9	15.8	16.3	16.3	15.8	16.5	16.6	16.8	15.5	16.2	18.5	16.6	15.4	15.2	16.3
Q 11	15.4	15.0	16.6	17.4	17.4	17.4	17.4	16.8	16.2	15.8	16.2	15.3	15.8	15.4	14.0	15.8	16.2	16.5	16.2	16.2	17.1	16.6	16.3	16.4	16.2
12	16.4	16.2	16.2	16.9	17.4	16.8	17.6	16.5	16.5	16.6	16.8	16.5	16.1	15.2	15.7	16.5	16.3	14.8	16.0	16.0	16.7	17.8	16.7	16.8	16.5
Q 13	16.4	16.2	16.1	16.4	16.7	16.7	16.8	16.6	16.2	16.2	16.6	16.3	16.2	16.5	16.6	16.6	16.4	16.4	16.2	16.2	16.4	16.4	16.5	16.7	16.4
Q 14	16.3	15.8	15.4	16.0	16.4	16.4	16.8	16.6	15.8	15.3	16.4	16.7	16.8	16.7	16.8	16.3	16.3	16.2	16.2	16.8	16.4	16.0	16.4	17.8	16.4
Q 15	17.8	17.1	16.8	17.2	17.8	18.0	17.2	16.9	16.6	16.8	16.6	16.9	16.2	15.8	16.1	15.7	14.5	14.8	16.0	16.6	16.2	15.5	16.5	16.9	16.5
16	16.7	16.1	15.7	15.7	16.1	17.2	17.8	18.0	17.7	16.6	16.6	16.4	16.6	16.6	16.8	16.6	16.4	13.6	13.6	14.4	11.9	13.0	16.0	17.1	16.0
17	16.2	16.1	20.1	17.4	18.6	18.2	17.8	18.0	17.7	16.6	16.6	16.8	15.6	15.8	12.1	14.5	15.6	14.9	14.6	15.6	14.6	15.2	15.5	15.6	16.2
18	15.8	16.0	16.8	16.7	17.2	17.3	17.6	17.7	17.6	17.0	17.0	17.1	14.1	16.8	15.7	14.2	13.4	16.0	16.4	15.0	15.5	18.0	15.7	15.4	16.2
19	17.3	17.6	16.7	16.3	16.3	17.4	17.2	17.3	16.9	16.7	16.7	16.7	16.5	16.5	15.9	12.5	15.0	14.9	14.1	14.4	14.2	15.8	15.3	14.6	16.0
20	15.1	14.8	15.0	15.7	16.6	16.8	17.0	17.0	16.9	16.4	16.4	16.6	16.6	16.9	15.6	16.3	15.1	14.4	14.6	11.4	11.4	14.5	14.4	15.0	15.4
D 21	15.2	14.5	16.8	17.0	16.1	16.6	17.2	17.2	17.6	17.4	16.9	17.1	16.9	16.9	17.0	16.4	14.5	5.7	2.5	8.6	12.2	22.6	19.0	16.0	15.3
D 22	26.4	18.1	17.4	17.9	18.6	19.5	21.1	19.5	18.7	17.3	18.0	18.4	19.4	18.2	15.8	13.9	13.4	11.0	10.0	12.9	-1.5	4.9	16.9	13.6	15.8
D 23	15.6	16.4	18.6	22.0	22.5	22.8	20.5	18.6	17.6	16.7	13.7	15.9	10.6	13.2	16.9	14.5	3.0	12.1	15.7	18.6	20.5	15.7	15.6	17.3	16.4
D 24	15.8	17.4	22.8	20.6	19.4	17.8	18.9	19.0	15.2	17.6	13.2	11.6	8.7	8.7	15.7	13.2	10.5	11.2	17.2	16.6	14.6	15.0	17.8	16.1	15.6
25	15.6	15.4	15.8	16.8	18.2	19.3	18.9	18.8	16.9	15.1	15.6	16.4	15.8	15.4	15.0	13.1	13.4	10.6	16.0	13.4	17.0	15.8	18.1	20.1	16.1
26	19.9	19.6	16.9	17.6	18.7	20.9	20.3	18.4	17.0	15.8	15.6	15.8	10.5	15.3	16.4	13.9	14.3	14.6	17.5	18.6	22.2	18.5	14.0	14.6	17.0
D 27	14.9	15.2	16.8	19.9	19.7	20.3	19.2	19.1	18.6	18.0	14.6	14.6	12.9	12.7	15.5	15.3	14.2	14.1	15.5	14.0	14.1	18.9	16.1	15.8	16.2
28	18.1	16.8	15.6	15.6	16.4	17.2	19.7	19.1	14.7	16.9	16.8	13.0	16.9	15.7	16.0	16.1	17.3	16.2	16.1	16.4	16.8	16.7	16.6	17.9	16.6
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	16.7	16.3	16.9	17.4	17.8	18.1	18.1	17.6	16.8	16.5	16.0	15.9	15.3	15.6	15.6	15.4	14.6	14.5	15.3	15.3	15.3	15.9	16.0	16.2	16.2
Средн. по Q дням	16.2	15.6	16.0	16.7	17.2	17.2	17.2	16.8	16.3	16.0	16.5	16.4	16.3	16.2	16.0	16.1	15.8	15.9	16.2	16.3	16.6	16.0	16.3	16.7	16.3
Средн. по D дням	17.6	16.3	18.5	19.5	19.4	19.4	18.7	17.5	17.4	15.3	15.5	13.5	13.9	16.2	14.7	11.1	10.8	12.2	14.1	12.0	15.4	17.1	15.8	15.9	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составля
Год 1973
Месяц февраль

Среднемесчн. 19582⁸

ДОМСТВО СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

месяц Февраль Год 1973

$H = 19500^{\delta} +$

$\epsilon_H = 2.76 \frac{\delta}{\text{мм}} H_0 = 19514^{\delta}$

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	97	93	77	80	63	64	68	75	81	80	77	75	87	78	79	72	91	74	84	76	81		81	80
2	90	88	78	75	79	86	90	89	89	90	91	92	87	81	73	83	92	92	85	87	86	82	88	86	86
3	93	89	74	73	62	76	96	99	92	66	64	78	84	89	83	89	96	88	116	88	84	89	88	86	85
4	83	80	79	80	86	90	93	91	86	89	92	91	91	91	92	95	94	94	101	98	97	90	90	93	90
5	102	114	111	116	115	97	83	89	86	80	83	89	89	87	82	85	89	91	96	94	97	100	102	105	95
6	105	110	110	106	102	112	112	112	108	91	75	93	76	84	96	82	89	90	94	98	89	88	93	96	96
7	97	96	95	95	94	98	97	105	105	91	83	92	88	88	88	90	89	100	112	90	90	97	100	98	95
8	101	91	87	78	83	66	73	90	97	88	69	75	77	80	95	106	90	82	88	83	80	83	89	88	85
9	83	71	64	72	73	76	80	68	71	72	97	77	86	95	77	102	89	90	92	89	94	86	89	86	82
10	85	80	76	71	72	70	76	97	98	91	90	88	84	89	94	96	96	100	97	96	96	94	88	92	88
11	89	86	70	71	79	86	92	93	94	96	94	89	93	89	96	88	91	94	97	98	98	95	97	98	91
12	97	94	87	84	83	82	83	93	95	94	91	90	91	86	92	92	93	100	94	91	91	91	96	95	91
13	95	92	90	89	91	97	100	102	100	98	96	97	97	97	98	98	100	100	101	102	104	112	114	116	99
14	113	108	108	105	102	104	112	108	100	90	95	100	100	102	105	105	102	101	100	105	102	98	97	102	103
15	106	105	97	93	94	97	96	94	93	98	95	92	77	75	75	82	89	86	91	94	98	90	92	94	92
16	97	97	97	94	91	93	100	103	106	102	100	105	111	111	113	111	111	105	90	75	69	70	82	90	97
17	89	81	86	93	95	82	68	80	82	79	76	74	80	72	70	66	76	76	78	87	83	80	83	85	80
18	83	82	85	84	84	91	94	95	94	85	72	78	89	83	75	66	61	76	82	82	84	97	102	86	84
19	81	86	90	87	88	89	92	96	97	95	91	93	91	96	96	83	82	83	100	104	92	89	94	89	91
20	93	93	89	89	88	93	104	106	102	100	98	98	97	92	97	92	106	87	88	86	79	80	83	84	93
21	86	85	76	90	90	97	97	100	100	97	97	97	98	100	100	91	100	85	51	43	44	33	42	7	79
22	24	29	23	25	28	38	52	60	64	59	56	37	37	46	46	67	61	53	72	37	81	23	33	21	45
23	43	37	21	21	45	59	55	66	58	55	53	48	84	51	73	58	95	53	47	64	76	69	47	61	56
24	51	48	53	58	48	59	60	37	48	67	44	55	89	61	76	72	55	52	65	76	60	63	49	57	58
25	59	55	47	36	41	48	54	67	53	53	42	54	64	75	89	94	81	89	85	74	65	66	58	71	63
26	63	50	45	47	36	39	51	59	69	70	61	65	83	76	76	94	83	75	80	81	85	79	69	74	67
27	69	61	37	24	47	44	64	77	73	60	41	43	83	74	67	73	77	100	93	78	65	65	79	71	65
28	61	66	66	66	65	71	75	66	65	81	75	75	76	82	86	89	87	81	79	82	83	77	79	71	75
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	83	81	76	75	76	79	83	86	86	83	78	80	85	83	85	86	88	86	88	84	84	81	82	82	82
Средн. по Q дням	99	96	88	86	86	92	99	99	96	90	89	91	90	90	91	92	96	94	101	97	97	97	98	99	94
Средн. по D дням	55	52	42	44	52	59	66	68	69	68	58	56	78	66	72	72	78	69	66	60	65	51	50	43	61

Международный год спокойного солнца

Ведомство СИБИЗМИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1973
Месяц Февраль

Среднемесчн. 56980⁸

ед.гство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющ.

бсерватория Иркутск

месяц Февраль Год 1973

$Z = 56950^{\delta} +$

$E_z = 300^{\delta}/mm Z_0 = 56921^{\delta}$

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	31	31	27	27	25	27	30	37	36	34	35	35	35	35	37	37	37	32	30	31	32		30	31	31
2	31	30	28	28	28	30	31	33	34	33	33	33	32	34	37	37	37	31	33	33	31	28	25	28	28	32
Q 3	31	31	33	34	31	32	32	32	29	31	34	35	37	34	35	34	33	32	28	23	27	30	30	31	31	32
4	31	30	26	25	26	25	23	25	27	29	31	32	33	33	33	33	33	33	31	29	28	28	29	29	29	29
5	29	28	27	25	22	19	21	25	27	29	31	31	31	31	34	34	32	32	32	31	31	28	29	29	29	29
6	29	31	29	29	28	23	21	22	25	27	29	31	32	34	32	29	31	31	29	29	29	29	29	29	29	29
7	30	30	30	34	36	34	29	29	27	28	29	31	31	31	31	33	33	31	27	23	27	28	29	29	28	30
8	31	34	37	37	38	38	40	39	35	34	35	35	35	35	34	29	27	24	27	23	27	28	29	29	29	32
9	30	31	35	39	39	39	35	35	39	34	36	37	37	33	31	30	27	28	28	28	27	27	27	29	29	32
10	34	34	34	33	37	37	39	39	35	31	33	33	33	33	33	33	33	30	29	27	24	23	25	28	28	32
Q 11	30	34	34	35	37	37	34	33	34	34	32	32	32	32	32	31	31	32	31	29	29	29	29	29	29	32
12	31	32	34	34	33	31	31	31	29	29	31	31	31	33	31	31	31	29	29	30	29	29	28	28	28	31
Q 13	31	33	33	33	33	31	31	31	31	28	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27	30
Q 14	29	29	28	28	29	28	25	25	25	27	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	27	27	27	28
Q 15	26	27	27	25	27	30	27	27	27	27	28	29	32	32	35	34	32	31	31	31	30	29	29	29	29	29
16	30	29	30	31	30	28	29	30	29	27	28	28	28	27	27	27	28	27	27	27	27	29	28	27	27	28
17	25	24	25	26	26	27	27	29	31	31	33	33	34	34	37	36	36	33	33	31	28	28	28	27	27	30
18	30	33	33	33	32	28	25	25	27	28	30	32	33	33	34	35	36	35	34	33	33	32	29	25	25	31
19	27	29	31	32	31	26	28	30	28	28	28	29	29	31	31	32	33	34	34	29	29	29	29	28	29	30
20	29	29	28	28	31	29	27	28	28	28	28	28	28	29	29	29	28	27	27	27	25	28	29	29	29	28
D 21	29	28	25	25	23	20	21	23	24	24	27	27	28	28	30	32	32	21	16	3	-14	-25	-14	-1	18	18
D 22	15	17	23	21	26	30	30	33	37	37	37	40	45	50	52	46	44	40	27	6	6	4	17	19	29	29
D 23	31	28	28	27	29	28	28	34	38	41	41	43	41	40	36	30	31	21	32	28	15	16	20	26	30	30
D 24	28	31	29	26	22	27	30	35	45	42	46	43	39	35	35	27	30	29	25	20	11	15	22	29	30	30
25	31	31	29	30	32	31	33	36	39	40	46	42	41	39	33	33	28	28	21	19	23	28	28	28	28	32
26	27	30	29	30	30	34	35	37	39	39	39	39	40	36	38	35	28	31	31	27	21	17	23	28	32	32
D 27	29	31	28	27	31	30	31	31	37	37	39	42	44	37	38	37	36	30	22	22	23	28	31	29	29	32
28	35	36	32	31	28	28	28	31	38	37	35	37	36	37	34	31	32	31	32	31	31	31	31	32	32	32
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	29	30	30	30	30	30	29	31	32	32	33	34	34	34	34	33	32	30	29	26	24	24	26	27	27	30
Средн по спок. фн.	29	31	30	29	30	30	28	28	29	29	30	30	31	31	32	31	31	31	30	29	28	28	28	28	28	30
Средн по возм. фн.	26	27	27	25	26	27	28	31	36	36	38	39	39	38	38	34	35	28	24	16	8	8	15	20	28	28

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Полный вектор
Год 1973
Месяц февраль

Среднемесчн. 60250^{*}

ОБЪЕКТ СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Полный Вектор

серватория Иркутск

месяц Февраль Год 1973

$T = 60210^{\circ}$

$E_T = 2.82 \text{ мм } T_0 = 60222^{\circ}$

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

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 1973
Месяц март

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}16.0'$

едмство СибУЗМИР
 обсерватория Цркутск
 есяц март Год 1973

Широта

Долгота

Элемент

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

$E_D = 0.408/мм D = -2.25.8; 2.26.4.$

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	17.6	16.4	15.5	15.4	16.7	18.0	18.9	19.6	19.6	19.2	18.6	18.0	17.6	17.4	17.0	16.4	13.6	9.2	11.6	14.8	18.0	16.8	16.0	15.8	16.6
2	16.2	16.4	15.0	16.4	20.3	21.7	22.1	20.1	18.1	17.6	17.0	11.3	15.6	14.0	12.3	12.7	11.9	8.6	9.0	11.0	8.8	11.1	13.4	11.5	14.6
3	15.8	16.0	18.2	18.8	19.7	18.6	18.8	18.0	17.6	16.8	15.6	15.6	13.4	14.8	16.5	16.4	16.2	16.4	16.2	16.2	16.2	16.6	17.0	17.3	16.8
4	18.0	15.3	14.2	14.8	16.2	17.4	18.3	18.4	17.7	16.6	16.2	16.3	16.2	16.4	16.4	16.5	16.2	16.6	16.2	16.3	16.4	16.4	16.4	16.8	16.5
5	16.0	14.3	13.4	13.8	15.8	17.8	19.2	20.1	19.4	18.0	17.0	16.7	16.8	17.0	15.3	13.6	12.7	13.4	13.4	13.2	11.7	12.5	13.4	13.2	15.3
6	12.3	12.0	11.8	13.4	15.7	17.6	21.1	21.5	19.1	19.3	17.7	16.4	16.9	12.9	6.4	8.9	15.2	16.6	16.6	16.4	16.4	16.2	16.1	16.4	15.5
7	15.4	14.0	13.6	14.8	17.3	18.6	18.6	18.0	17.8	17.0	15.8	15.6	16.2	16.8	16.4	15.5	14.6	15.0	15.2	16.1	16.2	16.2	16.2	16.4	16.1
8	15.4	14.4	14.2	15.0	16.7	18.2	19.7	19.9	18.9	17.4	16.9	16.8	16.4	14.2	13.3	16.5	16.4	16.3	16.3	16.4	18.3	17.0	15.6	16.1	16.5
9	15.7	14.7	14.0	15.1	17.0	19.1	19.9	21.3	19.7	18.2	16.8	16.2	15.0	15.8	14.8	15.2	16.0	16.0	15.8	16.0	16.0	16.6	16.2	15.8	16.5
10	15.6	14.3	13.5	13.6	15.6	17.2	18.6	19.7	18.9	17.4	16.6	16.6	16.6	16.8	16.4	16.6	16.1	16.1	17.2	16.5	16.1	16.2	17.8	16.5	16.5
11	15.4	14.0	13.0	13.2	15.0	17.6	19.5	20.6	20.1	18.0	16.4	16.0	16.6	16.6	14.0	14.6	14.9	14.8	16.8	15.8	15.8	15.8	16.4	17.2	16.2
12	18.4	16.2	13.8	13.6	15.2	17.4	19.5	21.3	20.5	17.8	17.0	16.8	16.4	16.2	16.0	15.8	15.8	14.6	15.3	15.0	18.9	15.4	15.2	14.8	16.5
13	14.4	13.6	13.4	14.0	15.4	17.4	18.9	19.5	18.6	17.0	15.2	14.8	15.8	16.4	16.6	16.0	16.5	16.4	16.2	16.4	16.8	15.8	15.8	15.8	16.1
14	15.0	14.0	13.0	13.4	15.0	17.2	19.1	19.5	18.0	16.1	15.2	16.0	16.2	16.0	16.0	16.2	16.2	16.0	16.0	16.2	16.2	16.0	16.0	15.6	16.0
15	14.4	12.3	11.1	11.7	14.2	17.2	19.6	20.1	18.6	17.2	16.0	15.8	16.0	16.1	15.8	15.6	15.8	15.8	16.0	16.0	15.8	16.0	16.0	15.8	15.8
16	14.5	12.6	11.3	11.9	14.2	17.2	18.8	19.8	19.0	17.2	17.9	18.8	19.7	17.0	14.0	15.2	13.7	13.8	15.0	15.0	14.8	14.4	14.6	15.2	15.6
17	14.8	13.6	12.5	12.7	14.2	16.8	18.4	18.8	17.6	16.2	16.4	16.3	16.0	16.4	15.8	16.2	16.2	15.9	14.0	14.1	16.1	15.9	16.4	16.0	15.7
18	14.6	12.9	11.9	12.7	15.0	17.5	19.1	19.8	18.8	17.4	16.6	13.8	8.2	15.2	14.8	14.6	14.6	13.6	12.3	11.3	12.9	14.1	14.2	20.7	14.9
19	13.3	11.9	11.3	12.8	16.3	19.7	21.7	23.4	23.5	24.4	14.0	17.0	20.1	15.0	15.3	13.0	9.9	5.9	15.0	13.0	16.6	14.2	22.9	19.6	16.2
20	15.8	14.6	15.6	16.7	20.9	21.5	21.8	18.6	20.1	9.0	5.4	9.6	11.8	7.0	13.0	12.3	10.5	9.4	17.3	15.1	18.0	22.0	13.8	20.9	15.0
21	14.4	13.9	13.8	16.2	15.2	19.8	20.2	21.8	21.0	13.3	16.4	9.0	12.3	12.3	13.3	15.2	5.2	9.0	17.0	14.8	15.3	20.1	16.6	17.6	15.1
22	16.9	15.4	12.9	15.4	16.2	19.0	19.4	18.6	18.2	15.0	15.9	12.6	1.3	12.8	14.0	16.0	17.4	11.9	14.3	18.0	19.6	22.1	18.6	18.0	15.8
23	16.6	17.4	16.0	13.6	14.8	18.2	21.4	20.6	21.1	12.8	17.0	14.2	8.6	11.9	16.2	15.4	14.6	16.0	13.3	10.9	17.2	17.4	22.2	19.2	16.1
24	22.1	14.8	13.6	14.2	16.9	20.2	21.7	21.9	19.7	18.0	15.6	13.3	14.8	11.7	12.1	13.5	12.7	12.6	14.4	15.6	17.6	17.3	17.6	20.0	16.3
25	15.8	16.0	16.6	24.0	21.6	22.8	21.8	21.7	20.5	16.9	12.0	13.6	16.6	14.9	8.0	8.0	15.3	13.6	18.2	15.6	13.8	18.8	20.1	19.5	16.9
26	19.7	17.6	14.4	15.5	17.2	20.9	21.9	20.6	20.1	16.5	14.9	15.6	16.4	16.6	16.6	16.6	15.6	14.1	14.8	13.9	20.0	14.6	15.0	15.8	16.9
27	14.8	15.2	16.5	15.3	16.0	17.8	19.1	19.5	19.0	17.4	12.7	13.0	12.3	12.7	11.5	15.4	16.2	16.0	14.0	17.9	17.0	16.2	16.6	17.2	15.8
28	14.9	14.6	16.8	14.9	16.3	18.2	19.2	19.5	18.8	15.8	14.0	13.0	13.2	14.8	17.4	16.9	14.8	14.9	13.3	12.5	13.6	14.6	16.2	18.4	15.7
29	16.4	14.2	14.6	14.0	15.6	17.6	19.2	20.5	19.7	18.2	17.4	16.6	16.6	15.8	16.6	16.0	15.9	15.4	15.4	14.8	16.0	14.2	18.4	14.7	16.4
30	13.5	14.0	13.0	13.0	14.2	17.0	19.5	21.7	21.0	19.7	17.8	16.4	14.8	14.4	14.6	14.6	15.3	15.8	15.8	15.6	15.6	15.6	17.8	16.8	16.1
31	15.3	14.0	13.3	15.0	18.0	18.6	20.1	21.1	19.7	17.6	16.5	16.6	16.4	15.5	12.9	14.7	15.0	20.2	11.3	8.8	14.4	10.5	13.3	13.6	15.5
Среднее по всем дням	15.7	14.5	13.9	14.7	16.4	18.5	19.8	20.2	19.4	17.1	15.8	15.1	14.9	14.9	14.5	14.8	14.5	14.2	14.9	14.8	16.0	16.0	16.5	16.7	16.0
Среднее по 10-ти дням	15.3	13.8	12.8	13.3	15.0	17.2	18.9	19.3	18.1	16.6	15.8	15.8	16.0	16.3	16.1	16.1	16.2	16.1	15.7	15.8	16.3	16.0	16.1	16.0	16.0
Среднее по 20-ти дням	15.2	14.4	14.0	17.0	18.0	20.6	21.0	20.8	20.7	15.7	12.8	12.4	12.4	12.4	12.7	12.9	11.7	10.0	16.4	15.3	16.7	19.4	18.4	19.1	15.8

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 сос
Год 1973
Месяц март

Среднемесчн. $H = 19578^6$

ДОМСТВО СибИЗМИР
 Серватория Иркутск
 Месяц март Год 1973

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19500^*$ + $E_H = 2.76\% \text{ от } H = 19514^*$

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	72	71	64	65	68	70	72	73	76	77	75	80	73	72	82	89	120	90	48	65	73	68	69	72	74
2	61	61	64	48	29	50	54	68	71	54	47	50	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	
3	63	57	42	44	50	61	64	66	82	78	75	75	67	82	77	79	90	83	84	80	81	82	83	82	72
Q 4	81	80	71	59	58	63	72	81	89	87	86	84	84	83	83	83	85	87	86	86	86	86	86	86	80
5	84	77	70	64	64	66	75	89	97	99	97	97	98	99	100	89	73	76	82	89	98	85	94	102	86
6	116	110	105	89	70	65	59	72	102	109	84	86	87	71	77	19	61	71	72	73	75	77	81	83	80
7	85	86	80	73	62	69	77	85	92	89	77	72	82	87	84	91	91	87	91	90	90	91	92	94	84
8	94	91	85	78	79	88	97	102	105	101	97	95	91	84	90	93	97	98	104	101	100	100	98	99	94
9	98	92	79	69	73	75	77	84	85	98	91	87	96	90	101	100	99	103	102	98	97	98	91	93	91
10	95	94	85	77	75	80	95	108	105	103	94	84	90	95	98	100	100	98	105	101	102	98	109	111	96
11	109	104	93	86	81	85	93	102	108	105	98	99	98	98	112	108	96	97	101	99	99	98	100	99	99
12	90	89	82	78	81	84	93	86	76	75	72	86	89	91	90	92	92	94	117	91	106	85	89	91	88
Q 13	89	85	77	72	71	78	95	107	107	92	89	88	89	89	91	90	93	96	97	97	102	97	98	100	91
Q 14	98	93	83	75	69	75	89	104	108	104	98	98	97	96	97	100	103	105	106	104	105	105	104	108	97
Q 15	105	98	86	72	71	79	95	109	117	114	105	102	98	98	99	100	102	104	106	108	105	105	106	109	100
16	106	100	84	73	81	92	114	136	145	139	114	94	83	81	104	95	95	87	98	95	98	111	105	105	102
Q 17	104	97	87	80	76	87	94	104	107	106	106	104	98	99	100	100	104	101	108	92	100	105	97	106	98
18	105	102	88	74	75	80	96	111	111	111	102	79	77	61	77	89	97	97	84	88	98	102	69	73	89
D 19	87	80	70	63	62	62	85	97	73	58	17	51	50	11	31	36	25	17	21	44	61	40	57	53	52
D 20	34	22	17	5	11	38	31	60	69	32	48	1	31	32	51	82	91	65	65	81	66	87	65	62	48
D 21	63	48	43	-3	21	37	2	45	62	69	55	70	59	99	69	68	61	65	59	88	67	54	57	51	55
D 22	58	45	42	29	-3	28	32	35	54	68	64	75	113	58	64	89	97	84	81	78	76	78	84	61	62
23	44	47	35	40	37	29	12	54	69	53	48	52	96	59	53	81	68	79	111	60	65	64	58	58	57
24	77	69	57	40	24	12	43	68	76	84	77	73	72	81	64	76	57	73	69	70	64	67	54	60	63
D 25	57	50	10	-3	32	45	43	57	57	81	48	74	71	75	111	69	65	71	82	74	69	62	61	55	59
26	50	67	48	28	25	35	49	78	83	86	82	81	83	85	85	87	92	105	88	90	69	77	64	70	71
27	69	52	40	29	50	53	62	89	95	83	58	51	74	75	76	79	75	78	76	83	84	76	71	60	68
28	65	48	41	47	50	57	65	78	87	83	83	67	54	69	92	92	89	98	82	72	75	72	75	86	72
29	86	77	63	47	37	61	73	89	88	86	86	85	80	83	81	79	94	89	91	89	89	89	89	89	80
31	74	75	64	64	65	69	80	93	83	94	96	89	61	63	61	72	77	83	87	86	86	82	80	87	78
31	89	77	64	44	47	65	67	80	84	87	86	86	90	87	94	92	103	128	96	87	91	85	66	69	82
Среднее по всем дням	81	76	65	55	55	63	70	84	89	87	79	78	81	78	83	84	86	87	87	85	86	84	82	82	78
режн. по л. дням	95	91	81	72	69	76	89	101	106	101	97	95	93	93	94	95	97	99	101	97	100	100	98	102	93
режн. по з.в. дням	60	49	36	18	25	42	39	59	63	62	46	54	65	55	65	69	68	61	62	73	68	64	65	56	55

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗМШР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составл.
Год 1973
Месяц март

Среднемесчн. $Z = 56980^{\circ}$

ДОМСТВО СибУЗМир

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяОбсерватория ЦркутскМесяц март Год 1973 $Z = 56950^{\circ}$ $Ez = 3.00/мм Z = 56921^{\circ}$

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	36	37	37	36	34	31	33	35	36	35	35	36	38	39	38	32	18	23	27	28	28	30	31	33	
2	31	31	27	24	28	31	34	34	39	42	42	39	40	40	39	35	28	23	20	19	19	22	27	29	31
3	36	39	36	35	32	34	36	39	39	38	38	38	38	35	35	35	33	33	33	33	33	34	33	33	35
4	36	38	34	31	33	35	37	37	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	34	34
5	35	39	35	28	24	28	31	28	31	32	32	31	31	33	33	33	35	37	35	35	32	33	33	33	32
6	33	28	22	19	21	23	27	29	31	30	29	32	33	35	32	35	40	39	37	36	37	35	34	34	31
7	35	36	33	28	27	29	31	33	35	35	33	33	33	33	33	34	31	32	31	31	31	31	31	31	32
8	31	31	28	27	27	27	24	22	27	31	31	31	31	31	32	33	33	32	31	28	29	28	28	29	29
9	31	35	36	34	28	26	24	27	30	33	33	32	32	32	34	31	33	31	31	31	30	29	28	30	31
10	33	34	33	29	26	25	27	28	28	28	28	30	30	30	29	29	29	29	28	26	27	25	25	25	28
11	28	33	33	29	24	21	21	23	27	30	29	29	29	29	29	27	27	29	25	27	27	27	27	28	27
12	34	35	30	23	21	23	24	26	32	35	34	33	33	33	33	31	31	31	25	18	17	21	26	28	28
13	30	31	33	28	27	27	27	25	25	29	31	31	31	31	30	30	30	31	29	29	28	27	27	29	29
14	33	33	33	28	23	25	27	31	33	33	31	30	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	29
15	31	33	31	23	19	18	21	23	24	27	27	27	27	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	28	26
16	31	34	31	23	19	19	23	21	22	22	23	28	31	39	33	33	34	34	32	29	29	27	27	27	28
17	27	27	27	23	16	16	16	17	20	23	23	22	23	25	26	27	28	28	26	23	25	22	23	24	23
18	27	29	28	24	17	16	21	24	24	26	27	29	34	37	39	38	37	35	31	30	29	28	23	25	28
19	23	28	29	29	25	24	28	27	29	45	79	59	57	64	68	48	46	40	27	21	11	10	13	10	35
20	24	31	33	31	33	33	29	34	37	53	55	59	56	51	47	38	30	24	20	11	6	4	11	16	32
21	27	32	33	27	33	28	29	37	41	50	46	49	41	38	34	29	21	24	21	21	9	13	18	25	30
22	29	29	29	23	28	31	29	35	41	46	46	45	39	34	39	34	29	27	23	25	21	16	17	19	31
23	27	31	31	29	27	27	28	34	39	51	52	54	46	39	42	40	35	33	21	19	28	27	22	22	34
24	27	27	28	28	28	27	32	34	38	43	46	41	42	37	37	32	34	33	29	29	23	20	19	20	31
25	27	25	25	28	33	32	33	33	36	41	46	45	41	40	39	28	33	33	27	27	27	27	20	23	32
26	27	27	25	23	23	25	29	33	36	39	39	37	35	35	35	34	34	33	22	19	9	17	23	27	29
27	29	27	25	25	25	21	24	31	37	38	41	43	46	38	40	33	34	33	33	31	28	27	28	31	32
28	31	29	32	29	24	25	28	33	37	40	40	41	45	44	38	34	35	33	29	30	32	30	28	25	33
29	25	28	26	24	23	22	22	27	31	35	35	35	34	35	35	35	34	34	34	31	31	31	29	29	30
30	33	33	30	28	24	23	23	28	31	34	34	36	39	41	43	41	39	38	38	38	34	30	31	33	33
31	34	34	33	28	30	29	29	31	34	35	35	35	35	36	36	35	35	25	21	18	4	5	21	27	29
Среднее по всем дням	30	32	31	27	26	26	27	30	32	36	37	37	36	36	36	34	33	31	28	27	25	25	25	27	30
Среднее по ст. дням	31	32	32	27	24	24	26	27	27	29	29	29	29	29	29	29	30		28	28	28	27	27	28	28
Среднее по возм. дням	26	29	30	28	30	30	30	33	37	47	54	51	47	45	45	35	32	30	24	21	15	16	16	19	32

Обработал МихаленковаПроверил Матковская

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 1973
Месяц март

Среднемесчн. $T = 60249^{\circ}$

едомство СибВЗМЦР

Широта

Долгота

Элемент Полный Вектор

бсерватория Иркутск

есяц март Год 1973

$T = 60210^{\circ}$ +

$E_T = 2.82\% \text{ или } T = 60222^{\circ}$

Зремя 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	43	43	41	40	38	37	38	41	44	44	42	45	44	44	48	49	52	32	24	32	35		35	37
2	35	35	30	22	21	32	34	42	44	41	42	52	45	47	52	37	47	28	21	24	24	22	28	37	35
3	41	41	35	34	33	38	40	44	49	47	46	44	42	45	44	44	46	44	42	42	44	44	42	42	42
Q 4	46	47	41	41	35	35	44	46	46	45	45	44	43	45	43	44	44	44	44	44	44	44	43	44	43
5	47	48	41	32	29	33	38	41	44	47	46	45	46	46	47	44	42	45	46	48	46	42	46	47	43
6	52	46	39	31	26	26	31	36	47	46	40	42	44	41	41	26	44	45	44	44	44	44	44	44	40
7	46	47	43	35	32	36	38	45	48	47	41	41	44	45	44	46	44	43	44	44	44	45	44	44	43
8	46	44	39	36	35	37	38	38	43	46	44	44	44	41	44	46	47	47	47	45	44	44	43	44	43
9	46	48	44	41	37	34	34	37	41	49	47	45	46	45	49	46	48	48	46	46	46	45	42	44	44
10	46	49	44	39	35	35	41	46	46	46	43	41	44	45	45	46	46	45	46	42	44	42	44	44	43
11	46	49	45	41	34	32	35	39	44	46	45	45	44	45	48	44	41	43	42	42	42	42	43	43	43
12	46	47	41	32	31	34	38	38	40	44	42	44	45	45	44	45	44	44	46	32	37	32	38	41	40
Q 13	42	41	41	35	34	36	41	44	45	45	42	44	44	44	44	44	44	46	44	44	45	42	42	44	42
Q 14	48	47	44	36	29	34	39	46	49	48	45	44	43	43	44	44	44	45	45	45	44	44	44	44	43
Q 15	48	48	41	32	26	28	36	41	45	46	43	42	42	42	43	44	44	46	45	44	44	43	44	45	42
16	48	49	41	32	29	33	42	49	52	49	44	41	42	47	49	46	48	46	46	43	45	46	44	44	44
Q 17	44	42	39	34	26	31	34	39	42	45	47	45	44	45	44	44	45	44	44	37	41	41	39	42	41
18	44	46	41	32	26	26	35	44	44	46	44	38	41	41	48	51	51	50	44	41	45	44	29	34	41
D 19	34	37	35	32	29	28	41	42	36	45	68	58	54	51	62	42	38	31	21	20	17	6	17	14	36
D 20	19	20	24	18	22	30	24	38	42	47	53	44	48	43	48	49	43	29	25	23	14	20	17	21	32
D 21	32	32	32	12	25	25	18	37	44	53	48	55	42	53	39	38	24	29	24	33	15	16	22	26	32
D 22	32	29	28	19	15	25	24	32	44	50	49	51	54	36	44	46	44	37	33	33	29	25	28	22	34
23	24	29	26	25	21	18	17	36	45	52	52	53	59	40	43	49	40	42	39	22	32	31	24	25	35
24	35	32	28	24	20	17	31	40	45	52	52	48	47	46	41	39	35	40	35	35	28	26	20	24	35
D 25	28	25	12	12	28	29	30	35	38	50	43	50	46	46	55	33	37	38	36	32	32	29	25	25	34
26	26	32	24	17	18	19	28	41	45	49	48	46	45	44	45	45	46	48	32	31	15	25	28	32	35
27	34	26	22	19	25	26	32	42	49	47	43	43	52	44	46	41	41	41	39	39	38	35	35	32	37
28	35	28	28	27	25	26	32	41	46	49	49	44	44	48	49	45	45	46	39	39	38	35	35	35	39
29	35	35	29	24	19	25	29	37	41	44	45	44	42	44	44	44	46	45	45	42	42	41	39	39	38
30	39	39	32	31	28	28	32	39	39	45	46	46	39	42	44	46	45	46	46	44	43	38	38	41	40
31	44	41	35	25	29	34	34	40	42	45	45	45	45	45	46	46	50	49	32	26	19	15	24	28	37
Среднее по всем дням	40	36	35	29	25	30	34	41	44	47	46	46	45	44	46	44	44	42	39	37	36	35	35	36	39
среднее по ст. дням	46	45	41	36	30	33	39	43	45	46	44	44	43	44	44	44	44	45	44	43	44	43	42	44	42
реднее по отм. дням	29	29	26	19	24	27	27	37	41	49	52	52	49	46	50	42	37	33	28	28	21	19	22	22	34

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 1973

Месяц Апрель

Среднемесчн. - $2^{\circ}16.8'$

Измство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент СКЛОНЕНИЕ

серватория Иркутск

сая Апрель Год 1973

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

$\epsilon_D = 0.408 \sin D = -2^{\circ}26.8'$

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.			
D 1	12.7	14.0	14.2	14.4	16.6	19.1	21.2	22.3	22.5	21.2	21.6	21.2	18.8	10.0	13.4	14.3	5.8	6.0	11.9	8.4	15.8	17.4	15.6	27.0	16.1	
D 2	18.4	16.6	24.2	24.3	22.0	21.3	21.6	21.2	19.6	18.6	9.6	16.8	14.8	13.1	12.3	13.3	14.6	11.6	14.5	19.0	17.0	16.0	16.0	15.2	17.2	
3	13.5	13.8	16.6	17.4	18.0	18.8	22.2	22.1	21.7	19.0	18.2	17.4	16.8	11.1	15.6	16.2	17.2	16.3	17.2	16.1	15.2	15.2	15.0	14.4	16.9	
4	13.6	13.3	14.2	16.0	17.6	19.2	20.6	20.3	19.4	17.4	16.0	16.3	16.8	15.8	16.8	17.1	16.8	16.4	16.2	16.3	15.6	15.7	15.2	14.6	16.6	
5	13.2	12.4	12.4	12.7	13.5	16.6	20.3	22.1	21.6	19.8	18.1	17.7	17.7	17.7	17.4	17.4	17.1	17.0	16.6	16.6	16.3	16.0	15.6	15.3	16.7	
6	14.6	13.7	13.5	15.0	16.5	18.0	20.2	21.3	20.7	19.2	18.2	17.8	18.0	17.7	17.8	17.5	17.2	16.8	16.5	16.4	16.2	16.0	15.6	15.0	17.1	
7	14.0	13.0	13.0	13.0	14.2	16.8	18.6	20.0	19.4	18.6	18.5	17.8	17.4	17.0	17.0	16.8	17.0	17.0	16.8	16.5	16.2	16.0	15.7	14.4	16.4	
8	13.1	12.5	12.4	12.7	14.7	18.2	21.0	22.0	20.5	19.0	17.6	18.8	18.2	17.7	17.5	16.8	16.2	16.2	16.7	16.0	15.6	16.0	15.1	14.5	16.6	
9	14.4	14.8	15.8	17.3	19.0	20.4	21.7	22.5	21.7	20.1	18.4	17.4	17.2	16.4	17.0	17.0	16.7	16.4	16.5	16.2	16.4	16.4	15.6	14.8	17.5	
10	14.0	13.1	13.0	13.3	15.0	17.3	20.5	22.0	21.2	19.6	17.8	17.2	17.4	17.4	17.3	17.3	17.0	16.4	16.6	16.0	16.4	16.0	15.5	14.6	16.7	
11	12.6	12.4	14.8	14.1	15.4	18.0	21.7	22.5	22.7	23.5	21.7	18.0	16.8	17.0	15.2	15.0	15.2	14.8	14.8	14.1	14.6	15.1	14.2	13.1	16.6	
12	13.1	13.8	15.5	16.5	17.5	18.6	19.6	20.0	19.1	18.2	17.7	17.6	17.7	17.6	17.4	17.2	17.0	16.2	16.0	15.6	15.4	15.0	14.6	14.0	16.7	
13	13.1	12.7	13.1	14.3	15.5	17.6	19.0	20.1	21.0	23.2	26.2	26.3	14.8	10.6	13.1	17.0	15.7	15.8	15.2	15.8	15.6	15.1	13.6	13.1	16.6	
14	13.6	13.6	13.3	14.6	16.0	17.8	18.8	22.2	23.8	21.1	19.6	18.3	18.6	16.8	15.8	17.2	16.8	15.6	15.0	15.2	14.6	14.8	15.0	14.0	16.8	
15	13.3	13.3	15.0	16.0	17.2	19.1	21.2	21.6	20.8	20.3	18.8	18.2	17.8	17.8	17.6	17.0	16.5		15.6	15.0	14.8	14.6	14.4	13.6	17.0	
D 16	11.8	11.4	15.6	16.6	17.6	19.6	22.6	25.8	26.4	18.2	15.0	13.2	18.6	13.6	14.3	15.7	17.8	17.4	19.4	11.4	12.6	13.8	13.8	15.4	16.6	
D 17	19.4	17.4	15.6	18.4	20.0	20.9	20.9	21.2	13.7	15.6	16.8	8.4	12.9	13.3	14.0	14.2	15.4	18.0	18.2	13.0	13.8	18.7	16.4	16.0	16.3	
18	17.2	17.2	15.4	17.3	18.6	18.6	20.5	21.6	18.6	18.0	13.0	17.0	13.3	16.0	15.4	15.6	17.2	16.5	13.0	18.2	14.0	14.2	17.3	18.8	16.8	
19	16.6	15.8	17.3	19.2	19.0	20.1	21.0	21.7	16.6	17.5	16.8	15.5	17.0	14.6	15.2	16.8	16.6	15.6	16.0	13.0	16.6	14.7	20.7	22.1	17.3	
20	19.4	14.7	15.5	19.0	18.4	20.3	21.2	21.6	18.6	19.0	14.0	15.5	17.2	15.0	16.6	12.7	15.2	19.0	13.5	13.6	18.6	13.8	15.8	17.0	16.9	
21	15.2	20.2	19.6	19.7	22.1	22.2	22.4	22.5	21.2	22.1	15.8	15.8	12.0	14.3	15.6	16.7	17.0	15.4	13.0	14.3	13.4	15.8	14.6	12.6	17.2	
22	15.6	17.4	17.2	17.4	19.1	20.9	23.4	21.2	19.0	18.7	17.0	15.5	14.1	14.6	13.1	13.1	14.7	13.7	13.7	15.0	16.2	16.2	14.7	14.6	16.5	
23	15.4	14.5	14.5	17.8	21.9	22.7	23.4	22.6	20.7	19.4	16.0	13.6	12.7	12.5	14.0	13.3	14.6	15.8	16.4	16.1	16.4	16.3	14.8	14.0	16.6	
24	13.2	12.7	14.0	15.8	16.8	18.4	21.6	20.6	20.0	18.6	17.2	17.6	14.5	16.9	17.6	17.5	16.8	16.1	16.1	15.7	15.7	14.8	14.6	14.1	16.5	
25	12.7	12.5	13.5	17.2	18.6	21.6	21.7	20.7	20.3	18.8	17.4	17.0	16.8	16.4	16.4	16.0	16.3	16.5	16.7	15.7	14.1	16.5	20.2	15.7	17.1	
26	16.1	17.0	18.0	18.6	19.6	19.4	21.0	21.8	21.0	20.3	19.2	17.8	16.6	15.0	15.8	14.1	14.8	14.4	13.6	16.0	14.8	12.3	12.2	13.0	16.8	
27	12.5	11.8	15.6	17.6	18.6	21.3	22.0	22.0	19.4	16.4	19.5	15.4	14.1	15.4	17.3	16.8	18.3	16.6	15.7	15.8	15.8	15.0	14.5	13.8	16.7	
28	12.0	11.8	13.4	16.2	18.4	20.1	21.8	21.6	19.6	20.0	20.0	19.4	16.0	15.1	18.0	17.6	16.8	15.7	15.0	14.7	15.0	17.5	16.7	15.2	17.0	
D 29	13.1	13.7	15.4	20.3	22.1	22.4	23.7	22.0	17.5	19.0	18.6	16.2	12.0	4.4	13.5	16.7	14.5	17.4	16.0	15.1	21.6	13.5	11.6	10.4	16.3	
30	10.0	10.4	13.4	16.5	19.6	21.6	22.8	21.7	17.6	16.7	17.3	16.8	17.0	16.7	15.8	16.6	16.6	15.6	16.9	15.2	15.6	15.0	14.0	13.2	16.4	
31																										
Среднее по всем дням	14.2	14.0	15.2	16.6	18.0	19.6	21.3	21.7	20.2	19.2	17.7	17.0	16.1	14.9	15.8	16.0	16.0	15.8	15.6	15.2	15.7	15.4	15.3	15.1	16.8	
Среднее по 9 ч.	13.8	13.2	13.5	14.1	15.3	17.5	19.8	21.1	20.4	19.1	18.1	17.6	17.6	17.5	17.4	17.2	17.1	16.7	16.5	16.2	16.1	15.8	15.4	14.7	16.7	
Средн. по 9 ч.	15.1	14.6	17.0	18.8	19.7	20.7	22.0	22.5	19.9	18.5	16.3	15.2	15.4	10.9	13.5	14.8	13.6	14.1	16.0	13.4	16.2	15.9	14.7	16.8	16.5	

Обработал Матковская

Проверил Михаил

Международный год спокойного солнца

Ведомство сибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная сост
Год 1973
Месяц Апрель

Среднемесчн. 19573⁸

ОМСТВО СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составля.

Серватория Циркутск

Сяц Апрель Год 1973

$H = 19500^{\ast}$

$E_H = 2.76\% H = 19514^{\ast}$

Месяц 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	60	54	54	47	49	59	71	80	87	80	84	71	64	54	40	49	-27	-50	-11	-24	-23	12	-47	13	35
2	-15	-59	-50	-31	-10	6	26	44	36	0	18	23	28	37	51	39	48	48	56	53	58	58	55	53	24
3	50	40	-1	12	13	2	47	64	64	54	64	64	67	70	84	71	75	91	89	73	72	72	75	78	58
4	75	67	53	42	41	45	58	68	77	77	77	74	75	84	84	83	86	85	89	87	84	84	86	87	74
5	84	77	66	58	54	57	51	50	76	87	89	87	87	87	85	86	86	87	87	86	83	83	86	87	78
6	84	77	65	52	52	61	73	92	97	97	95	92	92	93	92	94	94	96	93	93	92	92	91	93	86
7	90	81	71	67	72	77	91	101	104	103	91	95	94	93	94	98	99	98	98	98	99	99	98	98	92
8	92	84	74	69	77	86	97	105	108	104	87	82	94	100	101	101	97	102	102	108	100	100	100	98	94
9	86	83	76	73	74	81	91	100	102	102	100	97	96	98	100	102	103	103	103	102	100	100	98	100	95
10	103	100	89	78	72	77	93	105	111	111	105	101	101	102	103	105	106	104	106	105	106	112	118	118	101
11	111	89	84	74	63	50	49	73	75	59	54	58	68	71	67	57	65	71	67	65	68	70	75	76	69
12	73	68	62	63	76	84	95	109	112	110	106	104	103	102	102	105	105	100	99	100	95	92	89	89	93
13	90	86	86	92	109	120	142	129	157	124	82	38	35	17	7	27	46	46	55	57	61	67	69	71	76
14	67	58	61	79	83	91	48	34	4	10	11	32	29	38	66	59	61	62	61	61	60	54	54	57	52
15	58	45	36	39	51	60	68	74	80	82	76	82	80	80	83	83	86	89	92	92	93	89	89	86	75
16	79	73	62	66	73	66	57	39	40	67	53	57	46	76	97	52	67	69	86	79	55	62	61	50	64
17	52	51	32	11	10	30	58	72	67	70	71	57	58	104	100	80	76	101	111	82	68	67	74	69	65
18	50	42	37	26	44	69	79	41	83	60	90	80	100	79	81	98	121	85	81	81	85	76	64	67	72
19	73	42	17	42	50	36	51	80	81	86	79	81	78	92	98	84	87	94	99	83	77	77	83	66	72
20	55	47	11	6	53	58	56	66	88	92	92	66	73	96	95	103	91	107	87	78	82	79	69	62	71
21	43	53	55	41	39	47	69	56	58	54	75	58	74	89	66	79	89	84	80	80	74	61	81	69	66
22	42	31	31	32	43	34	28	67	63	66	68	66	72	80	77	109	86	74	76	77	73	73	82	69	63
23	56	63	39	24	24	49	74	72	83	84	87	87	79	75	77	89	74	73	77	79	79	80	82	88	71
24	82	68	51	53	50	53	53	60	80	72	79	79	88	84	86	87	91	84	85	82	84	80	83	88	75
25	83	71	50	27	24	33	60	78	89	84	82	86	87	91	95	96	98	105	111	109	86	89	92	103	80
26	88	67	58	52	52	58	82	90	89	98	94	100	88	97	93	90	95	101	107	107	128	84	80	74	86
27	50	35	24	15	39	32	33	77	76	83	80	94	80	76	94	84	94	91	90	88	86	86	84	87	70
28	82	74	67	52	62	80	93	91	95	105	118	130	80	71	93	103	110	106	104	108	100	101	109	104	93
29	69	42	22	19	11	26	28	63	68	68	66	78	60	69	71	84	93	100	95	91	85	85	91	84	65
30	78	70	58	46	44	69	77	77	79	85	85	83	87	90	87	93	102	98	89	85	84	79	77	75	79
31																									
Среднее по всем дням	70	59	48	44	50	57	67	75	81	79	79	77	75	80	82	83	83	83	85	82	80	79	78	79	73
Средн. по 9 дням	87	81	71	64	65	71	81	91	100	102	97	96	95	95	95	98	98	97	97	96	95	96	96	97	90
Средн. по 17 дням	49	32	24	22	27	37	48	60	60	57	58	57	51	68	72	61	54	67	56	49	57	47	54	51	

Обработал Майковская

Проверил Михаленова

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная состав
Год 1973
Месяц Апрель

Среднемесчн. 56986⁸

ДГМСТВО СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составл.

серватория Иркутск

месяц Апрель Год 1973

$Z = 56950^{\ast}$

$E_z = 3.00^{\ast}/\text{мм } Z = 56921^{\ast}$

Месяц 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	31	31	28	23	19	17	19	23	30	37	42	47	53	53	53	53	26	11	23	26	-	-	-	-14	30
D 2	11	21	33	37	40	41	45	47	51	58	76	63	62	58	53	49	40	39	35	36	40	42	42	45	44
3	45	41	36	40	35	36	42	41	43	46	46	46	45	45	40	41	41	41	35	35	37	39	41	43	41
4	41	39	39	40	36	30	29	33	40	45	45	44	44	44	43	43	41	41	41	40	40	40	41	41	40
5	41	40	38	35	31	27	27	35	40	40	43	43	43	43	41	41	41	41	41	40	40	40	40	41	39
6	45	45	41	41	37	28	27	29	35	39	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	41	42	38
7	43	43	42	39	33	29	29	31	38	41	39	39	39	39	39	37	37	39	38	37	37	37	37	39	38
8	39	35	32	27	27	22	21	23	27	31	37	37	37	37	37	36	37	37	37	35	34	35	37	37	33
9	37	35	33	31	33	31	27	27	29	36	39	38	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	34
10	35	37	38	35	27	25	21	24	31	34	36	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33
11	35	35	34	31	28	25	25	29	35	46	49	55	53	49	48	47	46	45	43	45	41	41	41	41	40
12	40	35	33	33	30	27	24	27	29	33	33	34	33	34	34	34	34	35	35	35	33	34	34	34	33
13	36	38	34	31	29	17	12	11	17	29	51	64	80	64	70	65	63	57	53	51	49	47	47	44	44
14	39	39	37	31	27	23	17	35	52	59	63	61	54	56	58	54	51	49	47	47	45	45	45	45	45
15	41	39	39	37	34	31	31	35	39	41	43	45	41	41	40	40	40	40	39	39	39	39	37	37	39
D 16	35	35	34	30	28	23	25	29	41	48	59	61	57	56	39	40	42	33	23	25	28	35	39	36	38
D 17	38	35	31	29	29	31	34	37	41	43	45	51	48	43	34	34	37	35	25	27	27	28	28	25	35
18	26	25	27	25	25	24	24	28	41	42	48	44	43	39	40	37	28	25	29	27	27	28	31	30	32
19	33	29	28	27	23	23	27	31	40	43	46	45	43	41	35	35	37	37	29	22	23	21	20	17	31
20	22	25	22	26	28	26	28	33	35	37	43	43	43	41	38	35	31	30	25	27	25	27	25	26	31
21	25	28	27	27	25	28	30	34	44	48	57	54	54	40	39	40	37	33	31	29	31	32	33	31	36
22	29	27	28	28	29	27	33	39	45	42	49	50	51	41	43	34	30	34	36	37	36	36	35	31	36
23	28	30	25	26	23	27	30	38	42	42	45	47	45	45	41	37	34	37	38	39	39	38	38	36	36
24	34	34	30	27	23	23	27	35	39	42	46	45	42	39	38	36	37	37	37	37	37	37	37	37	36
25	39	36	32	25	22	25	30	34	35	39	41	41	39	37	37	35	37	37	37	29	31	33	29	28	34
26	30	31	32	32	31	29	31	31	33	35	35	37	38	41	36	40	39	39	35	33	22	19	23	23	32
27	21	22	22	21	22	19	28	31	39	46	45	46	43	41	39	37	36	34	34	34	33	32	32	33	33
28	33	30	24	21	22	21	21	22	27	29	35	35	42	43	39	36	36	35	36	35	34	31	21	18	30
29	17	18	18	27	28	30	31	39	42	47	53	53	51	54	47	43	39	35	33	33	23	29	31	27	35
30	28	27	22	19	22	22	27	35	39	39	41	40	37	37	37	35	35	30	31	33	34	33	33	31	32
31																									
реднее по всем дням	33	33	31	30	28	26	27	32	37	41	46	46	46	44	42	40	38	36	35	35	34	35	35	32	36
редн. по D дням	41	40	38	37	32	27	26	29	35	37	38	38	38	38	37	37	37	38	37	37	37	37	37	38	36
редн. по D дням	26	28	29	29	29	28	31	35	41	47	55	55	54	53	45	44	37	31	28	29	24	27	28	24	36

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Цркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр 71
Элемент Полный вектор
Год 1973
Месяц Апрель

Среднемесчн. 60252⁸

ДС.МСТВО СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Полный вектор

серватория Иркутск

месяц Апрель Год 1973

$T = 60210^{\circ}$

$\epsilon_T = 2.82^{\circ}/мм T_0 = 60222^{\circ}$

Месяц и номер дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
D 1	32	31	28	20	17	18	24	31	43	43	49	52	53	52	46	48	-2	-23	-	-	-	-	-	31	
D 2	-9	-14	1	10	21	26	35	42	44	41	61	51	51	51	50	42	38	35	34	34	39	42	41	42	34
3	41	34	19	26	22	20	39	43	44	44	46	45	46	48	47	44	48	51	45	39	41	42	46	47	40
4	46	41	37	34	31	26	30	37	45	49	48	46	46	49	47	48	48	48	48	46	46	46	46	48	43
Q 5	47	44	38	33	27	24	24	32	42	48	49	49	49	48	47	48	48	48	48	46	46	46	46	46	43
Q 6	51	48	42	37	34	28	31	39	45	49	49	48	47	48	48	48	48	49	48	48	48	48	49	51	45
Q 7	51	48	44	39	36	35	39	45	49	52	47	47	47	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48	49	46
8	47	41	34	29	30	31	32	37	41	45	44	43	46	49	49	48	48	49	48	50	45	47	48	48	43
9	45	41	37	35	38	38	37	39	42	48	51	49	46	47	48	49	49	49	49	49	47	47	47	47	45
Q 10	49	49	46	41	31	31	31	38	46	49	50	47	46	47	47	48	48	46	48	46	48	50	52	52	45
11	51	44	41	34	30	24	23	35	41	44	46	53	55	53	49	46	46	48	45	44	44	45	46	46	43
Q 12	44	37	34	35	36	37	37	42	45	48	48	48	48	48	48	48	49	48	48	48	45	45	45	45	44
13	45	46	42	41	45	37	39	34	49	51	61	58	73	51	55	55	59	53	53	50	50	51	49	47	50
14	42	40	41	39	35	35	13	29	38	41	49	52	46	50	59	56	52	52	48	48	46	44	44	44	43
15	41	36	33	32	34	34	35	41	46	49	49	52	48	48	48	49	49	49	49	49	48	48	46	46	44
D 16	42	40	37	34	34	27	26	25	38	52	58	60	53	61	51	39	45	37	33	34	28	38	41	34	40
D 17	37	34	25	17	17	25	37	43	47	49	49	51	49	59	49	41	44	50	43	36	32	33	36	29	39
18	26	24	24	19	26	32	34	25	49	46	59	53	58	46	49	51	49	36	39	37	38	37	37	37	39
19	41	28	19	26	25	19	29	40	50	53	55	54	51	55	50	45	48	51	45	35	31	32	31	25	39
20	24	25	12	13	30	29	32	38	47	49	58	48	51	55	51	51	44	48	37	37	34	37	32	31	38
21	26	31	29	25	24	28	38	37	46	49	63	56	61	52	44	49	49	42	41	38	38	37	42	37	41
22	25	21	22	23	27	21	28	45	50	48	55	54	55	49	51	49	39	41	42	44	44	42	45	37	40
23	31	33	21	18	16	26	38	44	52	52	55	56	52	51	49	48	41	43	45	47	46	46	46	47	42
24	44	38	31	27	23	24	29	37	48	49	54	52	52	49	48	49	49	47	48	46	47	45	46	48	43
25	47	42	31	17	14	21	33	42	46	49	51	51	51	51	51	51	52	52	55	47	42	46	42	44	43
26	41	35	35	33	31	32	41	44	45	50	49	49	56	49	51	53	53	52	50	45	30	32	31	43	
27	19	16	14	10	19	15	25	41	48	59	53	59	52	48	50	46	49	46	46	45	44	42	42	42	39
28	41	37	29	22	26	31	34	35	41	47	55	59	52	48	53	51	55	52	52	52	50	46	39	34	43
D 29	24	15	10	18	17	24	25	44	48	51	59	61	52	61	53	53	51	50	47	45	34	39	44	37	40
31	37	32	24	18	21	30	36	44	48	49	51	50	48	49	48	48	51	44	44	44	44	43	42	39	41
31																									
Среднее по всем дням	38	34	29	27	27	28	32	38	45	48	52	52	51	51	49	48	46	45	46	44	43	43	43	42	42
Средн. по 2 дням	48	45	41	37	33	31	32	39	45	49	49	48	47	47	49	48	48	48	48	47	47	47	48	49	45
Средн. по 3 дням	25	21	20	20	21	24	29	37	44	47	55	55	52	57	50	45	35	30	31	30	27	30	32	28	37

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗНИИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1973
Месяц Май

Среднемесчн. $-2^{\circ} 17.0'$

СМСТВО СибУЗМП

Широта

Долгота

Элемент Склонение

ерватория Цркутск

яц Май Год 1973

$D = -2.00'00''$

$\delta = 0.408/ммD = -2^{\circ}27.2'$

Эля ми- Ювое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	11.8	11.9	13.8	15.8	19.5	21.6	22.6	22.4	20.8	20.2	18.4	16.4	15.0	16.6	17.3	17.6	17.0	16.7	16.0	15.0	18.0	18.8	13.6	14.0	17.1
2	13.6	13.5	14.8	16.4	20.3	21.7	22.3	22.3	21.4	19.9	17.8	16.9	17.3	17.2	17.6	17.2	16.8	15.8	16.0	15.9	15.2	14.8	14.7	14.0	17.2
3	12.6	12.8	14.0	16.6	19.0	21.0	22.6	22.7	24.2	21.0	17.5	15.1	16.1	16.0	16.6	16.2	16.4	15.8	15.8	15.6	15.4	15.2	14.2	13.7	16.9
4	12.1	11.2	12.8	14.6	18.6	22.0	24.4	24.2	22.4	20.7	18.4	17.2	15.8	15.5	16.4	16.0	16.0	15.3	15.8	15.6	15.6	15.0	15.1	16.1	17.0
5	13.1	13.1	15.2	16.2	18.0	20.8	23.2	23.8	22.0	19.8	17.8	16.4	16.4	16.8	17.0	17.2	16.6	16.2	15.6	15.7	15.6	15.0	14.4	14.2	17.1
6	12.9	12.5	12.6	14.4	17.2	20.5	23.2	24.3	23.6	21.9	19.8	18.6	18.2	18.6	18.6	17.6	17.1	15.6	13.3	9.8	11.2	12.2	13.6	14.7	16.8
7	12.6	11.8	13.4	15.2	17.1	20.0	22.6	23.0	21.4	20.5	19.0	17.8	16.9	17.6	17.1	16.8	16.4	16.4	16.0	16.0	15.7	15.5	15.1	14.4	17.0
8	14.2	14.0	14.6	16.0	17.8	20.4	22.0	22.0	21.6	21.3	20.2	19.2	18.6	15.0	17.2	17.7	16.7	15.2	14.6	13.7	13.2	13.5	13.6	14.4	16.9
9	14.0	13.9	13.9	15.0	16.4	19.2	20.5	20.6	20.5	20.0	19.2	18.5	17.5	14.9	14.7	16.7	16.2	16.2	16.0	15.6	15.4	15.4	15.1	13.5	16.6
10	14.0	14.0	14.5	16.0	18.1	19.6	20.4	20.5	20.3	20.2	19.2	17.8	17.1	16.6	16.6	16.8	17.2	16.6	15.0	15.4	15.0	14.4	13.1	12.4	16.7
11	13.0	13.9	14.9	17.0	18.6	20.5	21.4	20.4	19.0	18.8	18.9	18.4	17.8	17.4	17.8	17.7	17.6	17.2	16.9	17.0	16.2	15.5	13.4	14.5	17.2
12	13.4	14.0	14.6	16.3	18.6	20.4	21.2	20.6	19.1	17.9	17.2	17.4	17.0	17.2	17.6	17.3	17.1	16.8	15.8	16.0	15.1	12.9	12.0	11.1	16.5
13	11.9	13.5	14.3	15.0	15.6	17.6	19.6	20.8	18.0	18.4	18.8	18.0	18.0	17.4	17.4	17.4	17.2	16.8	16.0	14.6	13.6	13.4	8.9	9.5	15.9
14D	10.8	18.7	24.1	21.0	21.2	22.0	23.5	21.9	24.5	25.8	19.4	16.2	17.0	18.2	14.6	18.3	19.1	17.6	15.2	16.4	16.4	13.7	12.2	11.5	18.3
15D	11.8	13.2	16.2	17.8	19.2	19.3	18.6	20.0	20.2	19.5	16.4	16.0	17.4	14.4	15.6	14.6	15.5	14.5	14.1	11.8	15.8	13.0	11.9	11.9	15.8
16D	15.9	18.4	17.2	18.8	20.3	21.3	22.5	22.5	22.7	20.4	19.6	18.5	16.6	16.0	16.8	17.2	16.8	16.4	16.0	15.2	14.8	14.1	16.1	22.3	18.2
17D	17.8	16.2	16.3	19.0	19.6	20.4	21.4	21.6	20.0	18.9	18.8	14.6	15.5	15.0	14.0	15.2	17.8	14.0	13.3	14.5	15.0	14.6	13.7	13.5	16.7
18	12.8	13.2	14.0	15.1	17.0	20.2	22.2	22.2	20.6	20.0	18.4	17.5	15.5	17.2	16.6	15.0	15.6	16.2	16.6	15.8	15.6	15.0	15.5	13.8	16.7
19	12.4	11.5	11.6	14.0	16.6	19.4	21.6	21.4	21.6	19.2	16.0	16.0	16.0	15.4	14.2	16.8	16.4	14.8	16.2	16.3	16.2	14.6	12.7	15.3	16.1
20	14.9	13.1	13.2	15.8	19.2	21.7	23.2	22.8	20.4	20.4	19.0	17.1	12.5	15.4	18.0	16.0	16.4	16.0	15.0	16.0	17.0	14.6	13.8	14.9	16.9
21D	12.2	11.3	13.9	17.9	22.2	24.2	25.2	29.3	31.5	25.1	23.6	21.0	22.0	21.2	20.0	19.4	18.3	17.4	17.1	16.3	15.6	15.2	13.6	13.8	19.5
22	17.8	17.2	15.9	19.0	22.1	21.8	24.0	23.5	22.5	21.6	20.5	19.0	18.5	18.6	18.2	17.2	16.6	16.4	15.5	15.6	14.2	13.6	11.5	11.1	18.0
23	10.7	10.9	13.1	15.2	18.1	19.9	19.8	22.4	21.2	19.0	15.4	14.5	16.8	17.2	18.0	17.8	17.3	17.2	17.2	16.9	16.4	15.6	14.6	12.2	16.6
24Q	12.1	13.0	14.7	17.0	18.2	19.8	22.0	22.5	20.5	18.8	16.8	16.8	16.4	16.9	17.0	17.7	17.4	17.5	17.2	16.7	16.2	15.2	13.6	12.3	16.9
25Q	11.7	11.8	13.3	16.2	19.4	21.2	22.3	22.3	21.3	19.3	18.2	17.7	17.7	17.8	18.0	17.8	16.8	15.6	14.9	15.1	14.4	13.0	12.1	12.0	16.7
26	11.2	12.4	15.4	17.0	19.2	21.0	22.3	22.5	21.8	20.0	17.9	17.5	17.3	17.5	17.6	17.4	17.0	16.6	16.2	15.4	14.6	13.3	12.6	10.8	16.9
27	10.8	12.8	15.5	19.8	22.0	23.8	23.4	22.5	22.0	21.0	19.2	18.0	17.6	17.8	17.6	18.4	17.8	16.5	15.8	14.8	12.0	9.5	10.9	11.0	17.1
28	11.4	13.0	14.8	16.8	19.0	19.8	20.8	20.5	19.4	17.6	16.0	15.8	15.4	15.2	16.4	17.6	17.6	17.3	16.8	17.0	16.4	15.0	13.6	13.1	16.5
29Q	13.2	14.6	17.0	18.7	20.0	20.2	19.7	19.4	18.2	17.0	16.0	16.2	16.6	17.2	17.8	18.1	17.6	17.1	16.8	16.6	15.8	14.4	12.9	11.8	16.8
30Q	12.2	14.0	15.8	17.4	18.2	19.1	19.4	18.5	17.6	17.7	17.1	17.2	17.4	17.7	18.0	18.0	17.6	17.3	16.8	16.2	15.3	14.0	13.0	11.7	16.6
31Q	12.2	13.2	15.0	16.8	18.4	19.2	19.2	20.0	19.8	19.0	17.4	17.3	17.4	17.4	17.5	17.6	17.5	17.4	17.0	16.2	15.2	13.1	11.0	11.0	16.5
Среднее по всем дням	12.9	13.5	14.9	16.7	18.9	20.6	21.8	22.0	21.3	20.0	18.3	17.2	16.9	16.9	17.0	17.2	17.0	16.3	15.8	15.4	15.2	14.3	13.3	13.2	17.0
Средн. от 1-го Среднее по 1-му дн.	12.3	13.3	15.2	17.2	18.8	19.9	20.5	20.5	19.5	18.4	17.1	17.0	17.1	17.4	17.7	17.8	17.4	17.0	16.5	16.2	15.4	13.9	12.5	11.8	16.7
Среднее по 31-му дн.	13.7	15.6	17.5	18.9	20.5	21.4	22.2	23.1	23.8	21.9	19.6	17.3	17.7	17.0	16.2	16.9	17.5	14.0	15.1	14.8	15.5	14.1	13.5	11.8	17.7

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб ЦЗМЦР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр H
Элемент Горизонтальная составля-
Год 1973
Месяц май

Среднемесчн. 19588^σ

Станция Сиб ЦЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Температура воздуха

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1913

$H = 19500^{\text{м}}$

$E_H = 2.76\% \text{ или } H = 19514^{\text{м}}$

Средн. по всем дням	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	69	65	57	50	52	63	87	89	97	105	98	94	84	83	92	98	97	102	108	94	107	93	79	77	85
2	72	66	58	42	47	66	80	89	97	93	91	91	97	97	97	100	106	98	98	104	106	116	119	105	89
3	86	62	57	60	70	89	102	97	100	101	98	105	97	98	104	94	95	95	97	92	84	86	89	91	90
4	82	71	59	59	62	67	79	89	102	103	102	93	92	98	94	93	97	92	87	83	86	89	89	98	86
5	93	79	66	58	57	67	80	94	100	102	102	98	95	97	95	92	94	99	107	95	91	85	95	93	90
6	90	83	74	71	72	86	100	113	124	128	127	122	120	129	138	141	145	144	137	124	128	116	131	125	115
7	120	105	91	82	77	76	86	102	101	98	100	105	105	108	110	109	114	118	103	100	97	97	98	95	100
8	92	89	82	81	83	79	80	100	105	105	89	94	98	104	94	99	94	100	103	97	96	93	95	91	93
9	90	93	87	77	74	75	89	102	97	79	87	97	99	96	100	87	98	97	98	101	98	99	100	97	93
10	96	86	73	72	72	80	97	107	114	115	110	105	105	101	98	105	107	105	106	108	104	101	103	99	99
11	85	77	71	70	82	98	108	97	100	103	107	106	106	105	103	104	106	108	109	110	102	103	100	94	98
12	93	91	86	79	80	90	102	107	107	111	115	107	95	96	103	105	105	104	106	112	101	96	103	98	100
13	93	81	77	91	100	104	101	94	83	82	87	98	99	96	97	101	108	119	126	130	122	100	91	64	98
D 14	26	-7	28	32	55	55	31	33	37	34	37	38	60	66	52	64	65	84	69	71	77	80	62	53	50
D 15	44	34	22	30	33	47	79	83	69	65	74	75	78	98	95	85	83	85	78	79	75	84	72	64	68
D 16	57	50	66	61	58	48	35	44	71	80	91	93	89	89	85	85	86	89	89	89	86	86	78	72	74
D 17	67	55	30	40	60	44	66	77	79	84	88	100	83	80	100	82	98	87	77	78	81	83	80	71	75
18	69	58	68	66	45	44	63	73	84	93	83	80	97	80	89	93	87	89	94	87	89	81	82	69	78
19	66	66	67	66	55	67	75	86	101	87	97	84	94	87	89	92	95	87	86	84	83	89	94	83	82
20	73	72	53	40	51	65	80	80	94	102	99	101	87	91	95	95	94	100	91	101	100	92	83	77	84
D 21	76	51	47	39	35	72	71	37	31	56	29	28	58	64	43	45	50	55	57	61	56	52	56	47	50
22	50	40	26	29	41	67	66	61	80	82	77	83	83	83	87	89	92	95	93	88	89	86	85	91	73
23	81	60	49	46	43	48	60	70	86	83	80	81	71	86	89	91	86	78	79	80	80	78	77	78	73
Q 24	71	61	54	58	66	80	89	97	99	96	94	91	91	91	94	86	90	90	93	92	92	94	97	91	86
Q 25	78	73	69	69	75	84	94	100	105	107	109	110	103	97	100	107	106	105	96	97	105	111	108	99	96
26	86	76	75	75	78	89	98	100	101	100	99	100	99	101	102	98	99	101	104	101	101	101	102	94	95
27	83	79	75	80	83	94	106	113	112	106	100	95	97	101	112	112	114	113	116	122	113	113	100	97	102
28	94	92	88	86	80	90	100	112	114	107	106	91	93	89	93	102	103	105	102	103	106	105	100	94	98
Q 29	86	81	80	85	95	98	103	108	111	111	101	102	103	104	104	103	105	106	101	102	105	110	110	102	101
Q 31	90	83	83	89	92	95	108	109	113	115	115	114	109	108	110	111	114	112	111	111	112	115	113	103	105
Q 31	94	89	88	86	86	95	108	116	122	116	115	109	106	109	108	104	108	105	102	100	101	105	108	102	103
Среднее по всем дням	79	70	65	64	66	75	84	90	95	95	94	93	93	94	96	96	98	99	98	97	96	95	94	88	88
Среднее по 10 дн	84	77	75	77	83	90	99	106	110	109	107	105	102	102	103	102	104	104	101	100	103	107	107	109	98
Средн. по 10 дн	54	37	39	40	48	53	56	55	57	64	64	67	74	77	75	72	76	80	74	76	75	77	70	61	63

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб ЦЗМИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Z

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1973

Месяц май

Среднемесчн. 56981⁸

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 T
Элемент Полный вектор
Год 1973
Месяц Май

Среднемесчн. 60251⁸

УСТВО СибУЗМУР
 оратория Иркутск
 яц ию Год 1973

Широта Долгота

Элемент Полный вектор

$T = 60210^{\circ}$ + $\delta = 282^{\circ} \text{ или } T = 60222^{\circ}$

Месяц	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	35	32	26	17	18	25	39	44	46	49	49	48	45	45	48	49	50	50	45	46	32	32	31	40	
2	32	33	31	25	29	32	39	46	49	49	49	49	48	48	48	49	50	49	49	51	54	53	48	44	
3	44	39	38	35	35	39	41	41	46	48	51	56	50	50	49	46	46	45	44	42	43	45	44	43	44
4	45	44	35	33	31	28	33	39	46	48	51	49	49	50	47	48	47	45	43	43	44	46	43	43	43
5	41	35	29	26	24	25	28	36	42	46	49	49	46	46	46	46	47	48	42	44	48	46	45	41	
6	44	42	37	28	26	28	34	44	49	52	55	51	51	53	54	55	57	58	53	49	52	48	51	46	47
7	43	33	25	24	22	18	26	39	44	46	50	50	48	49	49	49	52	43	44	44	45	46	44	41	
8	40	36	35	31	28	29	32	38	43	44	45	48	48	50	47	49	48	47	44	41	42	42	43	40	41
9	42	41	37	32	32	32	36	41	42	37	44	48	48	46	47	46	46	46	46	46	45	45	46	42	42
10	41	38	31	27	26	28	35	39	43	46	46	46	48	47	45	46	48	46	45	45	45	48	48	43	42
11	39	37	31	25	26	32	38	41	44	46	50	48	48	46	45	45	45	47	46	45	43	44	44	40	41
12	39	37	32	26	25	32	38	40	41	46	50	48	46	45	45	45	46	46	44	44	43	44	44	40	41
13	37	31	33	34	32	32	33	39	44	46	50	49	46	45	45	45	46	51	51	54	49	41	32	26	41
14 D	7	7	15	10	16	17	15	32	44	51	64	72	67	53	48	48	45	48	39	39	28	26	25	29	35
15 D	26	20	14	17	16	22	36	38	39	44	52	50	48	54	46	44	44	43	38	36	32	32	25	25	35
16 D	25	22	25	21	20	19	20	28	39	45	50	48	50	50	47	47	46	46	46	45	45	45	38	29	37
17 D	30	24	15	21	26	22	33	39	48	55	56	61	52	51	52	44	45	41	39	40	43	45	43	39	40
18	35	31	31	24	14	15	25	33	45	52	53	53	57	46	48	47	44	46	46	44	44	41	40	36	40
19	33	32	34	30	24	29	31	35	49	48	59	56	53	49	49	46	48	44	45	44	43	45	46	42	42
20	39	37	27	18	21	24	32	35	45	51	51	54	51	48	48	47	45	48	43	46	42	42	39	35	40
21 D	36	29	31	18	17	31	29	41	70	94	87	79	66	53	44	42	42	42	43	45	44	42	42	35	46
22	34	26	22	21	24	34	39	42	52	60	61	61	53	49	48	50	49	51	49	46	48	46	45	48	44
23	44	35	27	25	25	28	34	37	48	50	62	59	51	50	49	49	47	48	48	46	47	45	45	46	44
24 Q	37	34	31	24	26	30	37	40	45	48	51	48	48	48	48	45	44	46	46	46	46	47	45	44	42
25 Q	39	34	28	25	29	33	39	39	42	50	54	52	46	45	46	47	48	48	45	45	49	51	46	42	43
26	39	35	32	28	29	34	38	41	45	48	51	51	48	47	46	46	46	46	47	46	48	49	48	41	43
27	36	31	25	25	31	41	48	50	48	48	47	45	48	48	50	50	50	50	51	48	45	48	43	40	44
28	34	31	28	28	26	37	41	42	42	44	48	44	48	44	45	46	47	47	46	46	48	48	44	38	41
29 Q	32	32	32	32	37	38	39	38	41	42	39	41	42	44	44	45	46	46	44	44	46	50	46	41	41
30 Q	36	33	31	29	26	29	33	39	42	42	42	42	41	43	44	44	47	45	45	45	47	50	48	42	40
31 Q	35	35	32	29	31	33	36	41	46	48	47	44	42	45	45	44	45	44	43	41	45	48	48	39	41
Среднее по всем дням	36	32	29	25	26	29	34	39	45	49	52	52	49	48	47	47	47	47	45	45	45	45	43	39	41
Среднее по сп. дням	36	34	31	28	30	33	37	39	43	46	47	45	44	45	45	45	46	46	45	44	47	49	47	42	41
Среднее по возм. дням	25	20	20	17	19	22	27	36	48	58	62	62	57	52	47	45	44	44	41	41	38	38	35	31	39

Международный год спокойного солнца

Ведомство СИБИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент СКЛОНЕНИЕ
Год 1973
Месяц ИЮНЬ

Среднемесчн. $-2^{\circ}16.9'$

ОБЪЕКТ Сиб ЦЗМЦД
 обсерватория Иркутск
 мая июнь Год 1973

Широта Долгота

Элемент Склонение

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

$\delta = 0408' \text{ или } D_0 = -2^{\circ}27'2''$

Месяц 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	11.2	11.9	13.3	15.0	17.0	18.8	20.3	20.4	19.4	18.4	17.4	16.9	17.3	17.8	17.6	17.4	17.2	16.8	16.3	15.6	15.0	13.5	12.7	11.9	16.2	
2	11.5	12.9	14.6	15.5	18.0	21.6	23.6	23.0	25.0	20.3	18.1	17.0	18.2	17.1	16.4	16.9	15.5	16.2	18.2	13.5	12.9	12.7	11.2	11.4	16.7	
3	11.6	12.4	15.0	16.9	18.8	20.0	21.6	20.6	19.8	18.8	18.2	16.7	16.0	17.0	17.7	18.0	17.6	17.2	16.4	15.6	14.7	14.9	13.8	12.7	16.8	
4	12.8	13.9	15.8	17.2	19.0	21.4	23.7	22.3	20.3	19.6	18.4	16.6	16.0	16.3	15.4	17.0	16.8	16.1	16.0	15.2	14.7	15.6	12.5	12.9	16.9	
5	13.5	14.1	15.5	17.0	18.4	20.3	22.2	22.9	22.3	19.2	16.3	16.7	17.0	16.6	16.3	17.2	16.6	17.6	17.1	16.6	16.0	14.6	13.5	11.7	17.0	
6	11.1	11.9	13.2	15.4	17.8	19.8	22.5	23.4	21.5	19.0	16.4	15.4	15.9	16.3	16.8	17.3	17.6	17.0	16.7	15.8	15.6	14.6	13.5	12.9	16.6	
7 Q	12.8	13.8	16.0	18.1	19.5	20.2	21.1	21.7	21.0	20.0	17.8	16.7	17.0	17.0	17.0	17.3	17.3	17.2	17.2	17.0	16.4	15.6	14.1	12.8	17.3	
8	11.6	11.3	12.8	15.2	17.6	19.7	21.0	21.3	20.9	19.6	17.5	16.9	16.6	17.2	17.6	18.0	17.8	17.5	16.9	16.4	16.2	14.8	13.0	11.5	16.6	
9	12.1	13.9	16.1	18.0	20.0	21.1	21.1	21.5	20.5	18.9	17.8	17.1	18.0	18.8	17.8	18.2	17.1	16.9	16.0	15.6	14.4	14.7	11.8	11.2	17.0	
10	11.9	12.1	14.2	17.0	19.2	20.3	21.1	20.2	18.9	18.6	18.6	19.4	20.0	19.3	19.0	18.6	16.5	14.6	15.4	15.6	13.5	16.3	13.7	13.3	17.0	
11 D	9.0	10.3	12.6	15.2	19.8	22.6	25.2	24.8	22.3	21.7	19.2	18.6	15.4	15.2	17.0	16.8	16.5	15.4	13.3	12.3	12.8	11.5	11.3	10.7	16.2	
12 D	11.1	13.8	17.4	20.3	21.0	21.7	22.7	22.0	21.1	19.2	17.8	18.0	16.0	17.0	17.2	17.0	16.0	16.5	15.1	13.3	14.6	14.5	13.6	13.9	17.1	
13	12.1	14.2	17.6	19.8	21.7	23.0	23.8	24.1	22.7	20.5	18.4	13.9	16.5	17.6	17.0	17.2	17.6	16.8	16.6	14.8	15.5	15.6	13.1	11.5	17.6	
14	12.3	13.9	15.1	17.5	20.1	21.2	23.6	25.0	22.8	20.0	18.0	14.8	15.6	16.7	16.8	16.6	16.3	16.5	15.6	15.4	15.2	14.8	13.2	11.5	17.0	
15	12.2	13.3	14.6	17.0	19.0	20.3	21.9	22.0	21.5	20.7	18.4	16.6	16.6	17.2	17.4	17.2	16.9	17.0	16.9	17.2	14.8	13.7	13.9	13.5	17.1	
16	11.5	12.3	14.8	18.9	21.9	22.9	24.5	25.2	23.1	21.3	19.5	16.1	15.6	15.0	15.2	17.0	17.2	17.3	17.0	17.0	16.9	13.8	13.5	13.2	17.5	
17	13.3	13.1	14.8	17.0	19.3	22.5	24.8	24.8	23.6	20.5	19.2	18.8	17.6	15.0	13.0	17.1	17.3	15.1	14.8	15.1	14.5	12.2	13.0	12.8	17.0	
18	12.9	10.6	16.0	15.4	16.3	20.3	21.9	23.8	25.0	22.0	19.6	18.2	16.2	17.6	16.7	16.1	16.9	16.5	15.2	15.4	13.2	12.3	10.4	9.2	16.6	
19 D	14.3	13.0	11.4	15.5	17.0	18.3	20.8	21.8	20.7	21.3	20.0	18.1	17.2	17.8	17.8	17.6	16.6	15.4	15.6	18.1	16.0	16.3	12.3	10.7	16.8	
20	11.1	11.7	12.4	14.6	18.2	20.0	20.6	23.1	23.7	20.0	18.8	18.0	16.4	13.8	14.8	17.2	18.0	18.0	18.6	18.1	16.4	14.9	13.9	12.8	16.9	
21	12.1	11.2	13.0	15.0	18.2	21.0	21.1	22.2	22.7	21.1	18.2	17.5	16.9	17.1	17.0	17.4	17.2	16.8	16.5	16.0	14.8	13.5	12.0	10.9	16.6	
22 Q	10.3	10.5	12.3	15.7	18.4	20.5	21.6	22.1	21.6	20.7	19.6	18.0	17.2	17.2	17.3	17.2	17.0	16.6	16.0	15.6	15.2	14.6	13.3	12.3	16.7	
23	11.6	11.3	12.5	15.4	19.3	23.4	24.5	24.6	23.8	22.5	20.5	18.7	18.3	17.2	17.1	17.9	17.6	17.0	16.4	15.5	14.6	12.9	11.0	10.5	17.3	
24 D	9.7	12.5	12.1	15.6	19.6	19.2	20.7	21.9	22.2	21.3	20.7	19.5	17.1	13.7	9.5	14.5	13.8	14.8	18.6	18.1	16.4	14.9	13.9	12.8	16.9	
25	9.6	10.5	12.5	15.4	18.2	19.8	21.3	22.0	21.1	20.4	19.5	19.3	18.4	18.0	17.5	17.4	16.8	16.9	17.0	16.4	16.2	15.6	15.3	14.0	17.0	
26 Q	13.3	12.8	13.2	15.4	17.6	19.6	20.5	20.9	20.9	20.0	18.6	16.8	17.2	17.6	17.4	17.4	17.2	17.3	16.4	16.3	15.8	14.8	13.1	12.3	16.8	
27 Q	12.7	13.1	14.2	16.6	19.2	21.1	22.1	22.5	21.8	20.0	18.5	18.0	17.8	17.8	17.8	17.8	17.4	17.5	16.9	16.3	15.8	14.8	13.2	11.6	17.3	
28	10.9	12.1	14.5	18.6	21.2	22.2	24.2	24.5	24.2	23.1	20.6	18.8	17.2	17.4	18.5	18.8	18.2	17.2	16.3	15.3	14.2	12.8	11.5	13.8	17.8	
29 D	13.3	12.9	13.7	18.0	23.0	23.8	23.4	26.3	24.2	23.6	19.6	14.8	17.2	17.0	13.0	16.1	15.2	16.4	16.4	15.9	15.0	13.3	11.4	10.5	17.2	
30	11.0	12.4	15.0	18.6	21.2	22.7	22.8	23.8	23.2	23.1	22.5	16.3	13.0	16.1	14.0	18.2	17.5	17.0	17.8	17.8	15.3	13.4	13.8	11.4	17.4	
31																										
реднее по всем дням	11.8	12.5	14.2	16.7	19.2	21.0	22.3	22.8	22.1	20.5	18.8	17.3	16.8	16.8	16.5	17.3	16.9	16.6	16.2	15.5	14.9	14.1	12.8	11.9	16.9	
Среднее ст. дням	12.1	12.4	13.8	16.2	18.3	20.0	21.1	21.5	21.3	19.8	18.4	17.3	17.3	17.5	17.4	17.4	17.2	17.1	16.6	16.2	15.6	14.7	13.3	12.2	16.9	
Среднее по 5-ти дн	11.5	12.5	13.4	16.9	20.1	21.1	22.6	23.4	22.1	21.4	19.5	17.8	16.6	15.3	14.9	16.4	15.6	15.7	14.1	13.4	14.1	13.5	11.9	11.0	16.5	

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 1973
Месяц Июнь

Среднемесчн. 19592

ОМСТВО СибУЗНИР
 ерватория Иркутск
 яц Июнь Год 1973

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19500' + \delta H = 2.76\% \text{ м.н.} = 19514'$

СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	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	95	97	95	94	94	95	97	103	111	115	116	108	105	108	108	111	112	114	112	115	116	119	119	116	107
2	110	101	92	94	99	123	135	140	100	105	111	113	117	94	94	105	109	103	113	108	108	107	106	100	108
3	95	93	87	84	83	89	86	94	92	107	109	105	102	105	109	108	106	111	112	109	106	112	106	108	101
4	109	91	80	73	80	83	83	77	94	100	102	108	105	102	108	112	111	111	111	105	96	98	101	100	98
5	94	89	85	86	86	84	91	105	105	99	86	97	97	99	102	95	99	104	96	95	87	100	100	98	95
6	97	87	69	55	64	80	92	100	94	97	106	98	95	100	103	104	100	99	98	98	99	102	102	96	93
7 Q	89	82	80	82	85	86	89	92	94	101	105	102	102	99	97	95	95	97	100	102	102	106	108	105	96
8	103	93	83	75	67	72	86	100	110	107	109	105	105	106	105	109	110	115	118	118	111	113	116	112	102
9	105	95	87	83	86	93	106	114	116	116	115	106	108	118	119	125	134	136	124	121	116	116	105	103	110
10	93	90	84	88	93	98	97	106	108	113	120	132	125	130	128	140	144	136	122	140	127	69	68	50	108
11 D	39	25	15	22	15	31	64	89	87	91	84	88	91	101	89	97	114	106	90	83	80	76	71	64	71
12 D	51	26	14	25	36	57	77	86	77	73	75	92	100	90	94	113	97	98	100	93	86	94	91	94	77
13	65	42	25	47	53	69	83	90	97	106	93	92	95	99	110	99	100	97	97	97	95	97	103	89	85
14	70	57	36	36	67	77	91	90	91	112	100	100	102	96	94	111	102	100	97	92	95	96	94	89	87
15	81	74	69	61	66	77	89	102	100	106	99	95	92	98	102	103	100	102	100	105	104	97	86	82	91
16	86	75	64	70	80	89	89	98	100	106	106	105	111	109	105	104	100	98	98	98	98	101	100	89	95
17	83	80	75	69	62	52	65	72	78	91	98	97	100	105	125	105	111	109	105	103	108	97	93	97	91
18	103	64	68	69	82	56	60	88	84	71	87	90	94	97	96	93	93	96	102	111	94	93	94	83	86
19 D	83	75	57	35	52	63	59	60	76	96	108	100	83	98	96	103	107	103	93	100	106	97	92	81	84
20	59	64	53	41	42	56	62	73	82	105	90	81	92	104	93	87	89	92	92	87	82	85	88	82	78
21	80	67	53	37	34	42	59	77	86	92	96	98	98	97	98	100	103	97	92	95	96	98	97	92	83
22 Q	78	67	60	59	64	71	84	93	94	96	101	101	98	99	100	103	106	102	100	99	102	107	108	103	91
23	93	81	74	69	78	87	94	106	117	126	121	111	99	99	106	112	118	119	120	122	122	121	123	95	105
24 D	65	62	52	51	66	81	83	82	67	56	66	87	81	64	66	78	102	79	70	73	77	78	69	62	72
25	58	50	46	48	56	69	81	87	91	97	87	86	89	93	91	100	90	93	96	96	98	96	96	92	83
26 Q	84	81	74	70	69	72	92	103	100	99	94	101	99	100	102	102	100	101	103	102	102	100	97	95	93
27 Q	94	89	78	71	76	83	96	103	103	110	108	105	103	102	104	107	109	112	111	110	97	97	108	110	89
28	107	83	67	58	74	97	101	108	87	91	109	119	114	96	107	102	110	112	113	108	99	113	103	95	99
29 D	95	76	64	37	46	61	85	33	42	69	66	75	76	78	118	106	100	110	109	102	102	100	101	96	81
30	91	80	76	58	61	82	91	73	75	102	98	91	114	88	99	97	99	104	116	101	103	95	88	84	81
31																									
реднее по всем дням	85	75	65	62	67	76	86	91	92	98	99	100	100	99	102	104	106	105	104	103	101	99	98	92	92
средн. сп. зн.	88	83	77	75	78	81	92	99	100	104	105	103	101	102	102	104	104	105	105	106	104	106	108	106	97
средн. возм. зн.	67	53	40	34	43	59	74	70	70	77	80	88	86	86	93	99	104	99	92	90	90	89	85	79	77

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1973
Месяц Июнь

Среднемесечн. 56978

См. штво Сиб ЦЗМЛР
 ерватория Иркутск
 яц Июнь Год 1973

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56950^{\circ}$

$E_z = 3.00\% \text{ или } Z_0 = 56925^{\circ}$

ЭМЯ МИ- ЮВое	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	23	22	22	22	20	13	17	23	30	33	33	33	31	31	31	31	30	29	29	29	31	31	27			
2	29	28	26	20	13	14	14	24	25	32	31	32	34	37	39	39	37	36	33	33	35	36	30			
3	30	30	28	26	26	22	20	28	32	39	37	36	35	33	31	30	31	31	31	32	32	26	30			
4	27	27	26	20	23	28	24	24	30	35	37	36	35	35	33	32	29	31	30	28	26	26	28			
5	19	22	23	22	23	25	31	33	31	32	39	39	37	36	33	33	33	30	30	31	32	35	31			
6	34	35	32	28	24	20	23	31	38	43	42	39	37	35	32	31	29	29	29	31	32	33	35	32		
7 Q	31	26	25	20	20	23	27	30	35	32	34	34	31	31	30	30	30	30	30	30	30	28	29	29		
8	28	29	27	25	20	19	20	25	28	30	35	32	31	31	30	29	29	28	28	28	28	26	23	27		
9	23	26	25	23	23	20	19	20	20	22	27	30	29	26	26	26	26	26	26	27	31	32	29	26	25	
10	23	23	15	12	13	13	19	25	28	33	33	31	27	27	27	27	27	27	27	27	11	8	7	11	22	
11 D	19	19	19	20	20	23	23	26	32	35	38	43	46	41	38	35	31	25	26	26	31	32	33	32	30	
12 D	28	25	25	28	23	23	23	27	30	39	46	44	45	39	37	34	29	29	26	26	26	26	20	19	30	
13	15	13	12	14	15	19	20	19	27	35	38	46	42	40	35	32	31	31	31	31	31	31	31	26	28	
14	25	23	21	23	25	22	24	29	35	37	37	38	37	35	33	31	29	28	29	31	32	32	32	29	30	
15	23	22	24	20	14	17	19	19	28	38	35	37	37	34	33	32	32	32	32	32	29	28	28	28	28	
16	26	26	25	20	14	9	12	24	25	30	32	33	32	32	30	30	30	31	30	30	29	31	30	29	27	
17	27	26	23	15	11	20	28	27	34	40	39	38	38	37	32	31	34	32	32	32	31	31	31	28	30	
18	20	14	18	16	18	16	21	26	30	38	43	43	42	39	37	37	35	34	32	26	27	31	31	28	29	
19 D	24	17	8	7	10	12	18	24	30	31	34	38	40	38	32	31	30	30	30	30	26	23	23	24	25	25
20	27	24	18	18	21	26	31	31	34	44	45	42	41	38	33	33	33	33	30	29	30	32	31	32	32	
21	31	27	27	27	24	23	28	30	31	35	38	39	36	33	30	29	29	28	29	30	30	32	32	32	30	
22 Q	30	26	22	16	11	11	18	20	25	31	32	30	31	30	28	28	28	28	28	28	28	27	24	25	25	
23	29	27	18	8	8	10	15	23	28	28	28	26	24	26	26	26	26	26	26	26	26	28	26	25	23	
24 D	25	25	27	20	18	13	10	14	24	33	40	43	46	49	47	41	37	29	26	26	30	35	33	29	30	
25	26	23	18	13	9	11	12	13	20	25	26	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	30	31	31	25	
26 Q	28	25	21	21	21	18	23	29	32	35	31	29	29	29	28	28	27	28	28	28	29	29	29	26	27	
27 Q	22	19	19	21	17	16	18	20	23	28	31	31	28	27	26	26	26	27	27	27	27	27	26	24	24	
28	21	19	15	16	21	22	19	20	19	27	29	29	31	33	29	29	30	29	29	29	29	29	26	22	25	
29 D	17	14	6	6	17	16	19	21	38	40	48	55	45	41	41	36	33	31	29	29	31	32	31	29	29	
31	25	21	17	14	16	19	17	19	28	36	38	44	45	38	34	31	31	31	28	28	28	31	31	29	28	
31																										
еднее по сем дням	25	23	21	19	18	18	20	24	29	34	36	37	36	34	32	31	30	30	29	29	29	30	28	27	28	
Средн. от 5 дней	27	24	22	20	18	16	21	24	29	32	32	31	30	30	29	29	28	28	28	28	28	29	28	27	26	
Средн. от 31 дн	23	20	17	16	16	17	19	22	31	36	41	45	44	42	39	35	32	29	27	27	28	30	28	27	29	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗМЦ
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Полный вектор
Год 1973
Месяц Июнь

Среднемесчн. 60251^r

ИМСТВО СИБУЗНИД
 Широта Циркутск
 Яц Юнь Год 1973

Широта Долгота

Элемент Южный вектор

$T = 60210^{\circ} + \epsilon = 2.82^{\circ}/\text{млн} T = 60225^{\circ}$

Мя Овое 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	36	35	35	34	32	27	31	37	47	51	52	49	47	47	48	48	48	47	49	50	52	52	51	44	
2	48	42	38	35	28	36	41	52	41	49	49	51	54	49	52	55	54	51	52	49	52	50	47	47	
3	44	42	40	36	37	34	32	41	44	57	55	53	50	49	49	48	49	49	50	49	50	43	42	46	
4	44	39	33	27	33	38	34	33	44	51	53	54	52	51	50	50	47	48	47	42	39	35	32	42	
5	29	32	33	31	34	36	44	50	49	48	52	52	50	50	48	47	47	45	43	44	47	47	45	44	
6	47	46	37	29	27	28	35	47	51	57	58	53	50	49	48	47	47	47	44	45	47	48	48	45	
7 Q	42	36	34	29	32	34	39	43	48	48	51	49	47	47	44	43	44	44	48	48	47	47	45	47	43
8	45	44	38	32	27	25	32	39	46	47	52	49	47	48	47	47	47	47	50	49	52	53	45	43	44
9	40	40	36	34	32	35	37	40	42	42	47	47	47	48	48	50	54	54	49	49	52	53	45	43	44
10	37	35	27	25	28	29	33	41	45	51	53	56	50	52	49	55	57	54	50	51	36	17	14	10	40
11 D	16	10	9	12	9	18	29	40	44	48	49	54	58	55	50	50	50	42	37	36	39	40	40	35	36
12 D	29	16	13	18	18	26	34	38	37	45	54	58	59	51	50	54	48	45	42	39	38	38	33	32	38
13	21	9	5	12	19	25	32	32	41	52	52	58	55	54	53	47	45	45	45	45	45	47	38	38	
14	30	24	15	18	29	30	37	44	48	56	52	54	52	49	47	49	45	44	42	44	46	45	45	40	41
15	32	29	29	24	19	27	30	34	42	54	49	49	48	49	49	49	48	48	47	45	44	42	38	37	40
16	35	32	29	27	24	22	27	38	43	49	49	50	52	51	45	45	45	44	44	42	42	45	44	40	40
17	37	33	29	23	16	24	32	34	43	52	54	53	52	54	56	48	51	50	49	49	48	48	45	40	42
18	35	18	20	22	25	12	23	36	41	44	54	54	54	53	51	49	48	48	45	42	40	43	42	36	39
19 D	33	25	7	2	10	13	20	25	37	45	51	52	48	50	45	47	47	45	42	41	38	36	34	33	34
20	27	25	17	12	18	26	34	37	42	59	55	49	50	51	43	42	43	43	41	38	38	41	40	39	38
21	38	30	25	21	18	19	30	36	41	46	52	53	48	45	43	43	43	42	43	43	46	46	46	43	39
22 Q	37	31	24	19	16	20	29	34	40	46	47	46	46	46	45	45	46	44	44	44	45	46	42	43	39
23	43	37	26	15	19	24	30	42	49	53	51	47	47	43	45	46	48	47	47	47	49	50	48	39	41
24 D	29	29	28	23	24	24	23	26	30	35	44	55	56	54	51	50	54	38	33	31	39	44	39	33	37
25	27	23	19	15	12	19	22	25	33	39	38	41	43	45	46	46	43	43	43	43	45	46	46	43	35
26 Q	39	35	30	28	28	26	38	46	48	48	45	46	43	44	46	44	44	44	46	44	44	44	43	40	41
27 Q	36	32	28	29	27	27	33	34	40	46	49	48	44	42	44	44	45	47	47	47	47	45	45	44	40
28	40	29	22	19	29	38	36	39	31	39	48	51	51	47	49	47	47	47	47	46	47	47	42	37	41
29 D	31	22	11	3	10	20	33	17	38	47	54	60	53	51	52	52	49	50	48	43	48	48	48	43	39
31	37	33	26	18	20	28	30	27	38	50	54	56	64	50	51	45	48	48	48	44	47	44	39	38	41
31																									
Среднее по сем дням	35	30	25	22	23	26	32	37	42	48	51	52	51	49	48	48	48	46	45	44	45	44	42	39	41
Среднее 17 дней	38	34	30	28	27	27	34	39	45	48	49	48	45	45	45	45	45	45	46	46	46	47	45	45	41
Среднее 31 дней	28	20	14	12	14	20	28	29	37	44	50	56	55	52	50	51	49	44	40	38	40	41	39	35	37

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 1973
Месяц июль

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}16.8$

ДОМСТВО СибИЗМИР
 обсерватория Иркутск
 месяц июль Год 1973

Широта

Долгота

Элемент Склонение

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

$\epsilon D = 0.408/\text{млн } D_0 = -2^{\circ}27.2'$

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	11.0	11.3	13.4	16.0	19.0	20.5	22.5	23.2	22.0	19.3	17.7	17.2	16.8	17.1	15.5	16.1	17.0	15.7	16.5	14.4	13.9	12.7	11.3	10.2	16.3
2	9.5	12.3	15.4	17.7	18.8	21.3	23.0	22.9	22.4	18.6	17.2	16.8	16.0	15.9	18.0	18.4	18.0	17.0	15.8	16.2	16.0	14.7	12.7	10.9	16.9
3	10.7	12.1	14.8	17.8	19.5	20.8	21.3	21.7	21.3	20.5	18.0	17.2	17.3	17.2	17.5	18.2	17.6	17.2	16.6	16.6	16.2	15.8	14.6	13.1	17.2
4	12.7	12.5	12.9	14.4	17.0	20.0	22.6	23.5	22.9	21.6	18.6	16.2	16.4	16.5	17.2	17.2	17.2	17.0	16.4	15.8	15.4	15.1	13.5	12.1	16.9
5	10.6	9.8	11.9	14.2	17.0	19.6	22.1	23.8	23.1	20.8	18.8	18.0	18.0	17.2	17.2	17.1	16.9	16.9	16.4	16.0	15.4	14.6	13.5	12.8	16.7
6	12.5	13.0	13.1	14.9	18.0	20.5	23.1	24.5	23.8	21.7	18.8	16.5	15.8	16.9	17.6	17.6	17.4	17.0	16.8	16.8	16.2	15.0	13.4	12.3	17.2
7	12.1	12.6	13.2	14.7	17.2	20.2	21.5	21.8	21.7	20.9	19.2	17.6	17.2	17.2	17.2	17.4	17.4	16.7	16.3	16.0	15.4	14.4	13.2	10.9	16.8
8	9.4	9.4	10.9	14.1	17.9	21.3	22.8	23.1	22.2	22.1	19.4	18.3	14.8	16.8	17.5	16.8	15.5	15.0	15.9	15.2	14.8	14.0	12.0	11.0	16.3
9	10.9	11.1	11.9	14.4	17.8	21.2	22.5	23.8	23.6	21.3	18.3	17.9	16.4	17.9	18.2	18.0	16.8	13.3	13.6	14.4	13.9	12.3	10.8	9.2	16.2
10	8.4	11.0	16.0	17.7	19.6	21.0	22.1	23.6	22.9	20.5	18.8	19.0	18.8	18.4	17.7	17.6	17.0	16.7	16.3	16.0	15.4	14.0	12.0	10.9	17.1
11	10.0	9.8	11.3	13.7	16.4	18.4	19.0	20.0	20.0	19.0	17.6	16.9	17.6	17.8	17.8	17.4	17.1	16.6	16.4	15.0	15.3	15.4	13.9	12.0	16.0
12	12.0	11.7	12.1	14.8	17.4	20.4	22.7	23.8	23.0	21.5	19.4	18.2	17.6	17.8	17.8	17.8	16.8	16.7	15.5	14.8	14.7	13.7	12.0	11.2	16.8
13	11.7	11.5	12.5	15.3	17.8	20.5	22.2	22.9	22.7	20.3	19.3	17.4	17.4	17.0	17.8	16.9	15.9	16.0	15.9	15.1	14.4	14.6	12.6	10.8	16.6
14	10.9	10.8	13.5	16.1	19.1	22.1	23.6	23.0	22.1	20.9	19.8	18.6	17.8	18.1	17.6	17.2	17.0	16.8	15.8	14.4	14.6	13.7	12.3	8.7	16.9
15	9.1	11.0	13.3	16.3	21.2	23.0	22.5	23.7	23.1	21.4	19.8	18.4	17.6	16.9	15.3	15.6	17.6	15.5	15.0	18.6	16.0	12.2	10.7	15.0	17.0
16	11.0	13.9	15.5	17.7	18.3	20.0	22.7	23.1	22.7	19.2	18.0	16.8	15.7	16.3	17.0	17.6	17.8	17.6	17.2	17.4	17.0	15.0	12.8	10.5	17.1
17	10.1	11.9	15.7	18.1	20.0	21.8	22.3	21.9	20.3	19.6	18.6	17.4	17.0	17.0	16.8	17.6	17.6	17.6	16.7	15.5	15.5	13.7	12.3	10.5	16.9
18	10.2	10.3	12.0	14.0	17.4	21.2	23.0	23.8	22.9	21.8	19.6	18.8	18.0	18.0	17.4	17.6	16.8	16.2	15.9	15.4	15.2	14.4	13.3	12.7	16.9
19	11.6	11.4	13.0	15.0	17.6	21.1	23.8	23.4	23.1	22.9	22.0	21.6	17.4	15.4	18.6	18.0	17.2	16.8	16.2	15.3	14.6	14.4	13.5	11.4	17.3
20	9.7	11.1	13.3	16.2	18.8	22.4	23.8	24.0	23.4	21.5	18.5	16.0	18.0	17.6	17.6	17.2	17.6	17.4	16.6	15.2	13.9	12.9	11.6	11.9	16.9
21	12.3	13.6	14.8	16.3	18.3	19.5	20.9	21.3	21.5	20.0	17.6	16.5	18.0	17.8	17.8	17.5	17.2	16.6	16.4	15.7	15.0	14.3	13.1	12.1	16.8
22	14.6	12.1	13.1	15.5	18.4	20.9	22.1	22.3	21.7	20.5	19.2	18.4	17.8	17.8	17.8	17.2	17.3	16.7	15.6	15.4	15.4	14.1	12.9	12.3	17.0
23	12.0	11.8	13.2	15.8	18.0	20.3	23.8	24.5	22.8	22.2	19.5	18.6	19.0	18.0	16.2	16.6	16.0	15.4	14.7	14.8	13.9	16.0	14.8	12.3	17.1
24	11.3	11.6	12.3	13.9	16.3	18.3	19.8	20.7	20.7	19.9	18.8	18.2	17.7	17.2	17.6	17.6	17.2	16.8	16.0	15.3	15.2	15.0	13.9	12.4	16.4
25	12.1	13.5	14.1	15.0	18.4	19.9	21.3	21.8	22.0	20.7	19.0	16.6	16.4	15.4	16.6	17.4	17.4	16.8	15.6	14.7	14.8	14.0	12.5	11.1	16.5
D 26	11.1	10.9	11.1	13.3	17.6	20.0	21.8	22.3	21.6	21.1	20.1	16.5	8.5	17.2	18.2	15.7	18.4	13.1	13.9	15.7	12.4	12.8	12.7	17.8	16.0
D 27	21.7	16.0	16.3	17.8	18.6	20.5	21.1	19.6	20.0	18.4	18.1	12.3	14.6	16.2	15.6	18.8	19.2	18.0	16.0	17.2	15.5	13.5	12.8	13.3	17.1
28	13.9	13.3	13.6	15.0	16.6	19.4	22.1	21.7	20.5	20.3	18.7	15.6	16.5	15.9	17.9	18.0	16.8	17.1	13.9	16.4	15.4	13.7	12.7	12.7	16.6
29	12.9	12.3	13.3	15.5	19.5	19.8	21.3	20.2	21.7	19.2	15.1	17.4	16.0	16.8	17.5	17.4	17.8	17.2	16.9	15.8	16.6	16.8	14.1	12.5	16.8
30	12.7	13.9	16.0	18.8	20.0	22.9	23.5	21.2	20.9	19.6	17.0	16.1	17.4	14.8	15.0	16.0	14.7	16.1	15.4	17.8	16.4	14.4	13.3	13.9	17.0
D 31	16.0	16.1	15.3	18.0	21.3	20.7	22.9	23.1	22.1	20.7	14.2	13.6	14.8	14.0	12.8	16.2	16.4	18.4	17.6	17.2	16.6	16.7	13.6	12.1	17.1
реднее по всем дням	11.8	12.1	13.5	15.7	18.4	20.6	22.2	22.6	22.1	20.6	18.5	17.2	16.7	16.9	17.1	17.3	17.1	16.5	15.9	15.8	15.2	14.3	12.9	12.0	16.8
редн. по пак. дн.	11.3	11.8	13.4	15.2	17.8	20.3	22.3	23.4	22.9	21.1	18.8	17.5	17.2	17.2	17.4	17.4	17.2	16.9	16.4	16.1	15.6	14.6	13.1	11.8	18.9
редн. по взм. дн.	13.8	13.1	13.9	16.3	19.5	20.9	22.2	22.4	21.8	20.2	18.0	15.6	14.5	16.3	15.5	16.5	17.7	16.1	15.8	16.6	14.9	13.6	12.2	13.7	16.7

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 1973
Месяц Июль

Среднемесчн. 19599^{δ}

ДОМСТВО СибИЗМИР
 Серватория Иркутск
 Месяц июль Год 1973

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19500^{\delta}$

$\epsilon_H = 2.76\% H_0 = 19517^{\delta}$

Время суточное 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	72	61	60	51	48	44	54	79	88	107	116	113	107	112	118	108	111	114	101	104	108	106	104	94	91
2	76	68	62	59	67	71	78	88	89	99	112	107	103	106	104	101	103	106	103	95	102	103	97	89	91
3	81	71	63	67	74	82	92	104	108	106	102	101	102	105	104	108	106	102	101	101	100	101	101	101	95
4	94	91	79	72	72	82	94	103	106	115	108	110	104	102	102	102	102	103	104	103	102	105	104	95	98
5	88	79	71	70	72	80	95	102	110	113	120	115	110	111	110	107	109	111	107	108	111	111	111	108	101
6	96	88	82	80	80	81	87	94	107	116	116	115	106	104	105	106	108	108	110	110	110	111	111	108	102
7	102	94	85	83	86	88	91	100	104	106	110	113	114	114	116	116	116	116	114	113	114	117	120	116	106
8	107	92	77	74	89	104	114	119	121	112	111	119	109	100	110	88	89	104	105	104	104	92	95	100	102
9	97	88	76	67	66	80	102	107	122	115	124	112	96	102	106	115	108	119	99	98	101	104	101	95	100
10	76	60	66	75	84	95	112	117	114	113	118	116	113	110	110	114	114	115	112	110	112	116	110	101	103
11	95	85	77	70	70	80	93	110	113	120	123	112	106	108	112	115	121	123	124	123	119	115	110	107	105
12	105	102	94	87	86	91	94	107	122	126	121	115	118	121	123	122	125	127	122	117	115	109	104	98	110
13	89	85	84	79	75	81	88	87	93	105	102	112	107	104	107	107	102	112	112	112	107	110	110	109	99
14	98	86	74	75	83	92	106	112	111	120	119	115	115	115	120	122	119	124	121	115	111	113	111	107	108
15	99	91	91	74	60	73	107	102	85	91	97	100	104	119	138	108	111	113	113	107	110	100	92	73	98
16	88	54	40	44	46	61	66	81	88	104	101	96	102	103	104	105	104	106	106	104	101	102	103	99	88
17	80	59	60	66	72	79	88	98	100	104	104	107	106	104	107	107	109	110	107	109	108	107	106	102	96
18	91	76	63	65	68	76	91	99	104	105	112	110	114	110	108	116	116	110	118	114	113	112	110	103	100
19	93	82	76	75	79	87	93	110	121	117	110	124	122	138	130	125	125	124	124	125	125	126	126	121	112
20	104	83	72	66	74	83	94	104	100	108	100	107	116	118	119	118	110	110	107	104	105	110	112	104	101
21	94	85	85	86	92	95	107	113	116	112	100	97	93	103	106	114	113	111	111	110	106	105	113	102	103
22	100	93	90	85	84	86	94	102	109	110	110	111	113	113	114	114	120	124	120	126	122	118	122	119	108
23	115	114	115	109	104	109	89	92	103	114	97	95	104	103	106	107	107	110	106	105	103	103	102	107	105
24	100	94	88	85	86	84	91	93	100	100	102	97	103	111	113	113	111	112	111	110	111	109	106	103	101
25	92	84	88	85	79	93	88	81	89	107	108	105	111	114	114	109	111	111	114	106	103	106	108	108	101
D 26	100	100	95	81	78	76	86	79	99	103	91	95	103	75	89	113	125	102	105	103	101	105	94	70	94
D 27	66	73	70	58	52	62	55	73	83	96	81	90	87	88	91	102	108	104	101	118	101	107	103	99	86
28	97	91	82	74	66	62	70	88	99	95	102	101	101	103	108	109	110	107	97	107	101	102	98	92	94
29	86	81	71	61	54	81	79	79	87	101	87	87	91	102	102	100	101	98	102	99	99	109	109	99	90
31	77	72	72	69	67	78	77	93	100	93	92	104	108	107	123	103	110	113	99	99	101	102	105	95	94
D 31	75	73	64	33	61	83	97	74	98	97	72	76	77	89	109	84	90	92	94	95	94	95	96	94	84
Среднее по всем дням	91	82	77	72	73	81	89	96	103	107	105	106	105	107	111	109	110	111	109	108	107	107	106	101	99
Среднее по 9 чн	91	82	77	76	79	85	96	103	108	113	114	114	109	108	109	109	110	111	109	109	110	112	111	106	102
Среднее по 9 чн	82	80	76	60	60	68	80	81	91	99	91	95	96	97	109	103	109	105	103	105	103	103	98	86	91

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб ИЗМИИД
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент вертикальная составляющая
Год 1973
Месяц Июль

Среднемесчн. 56972°

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб УЗНИР

Обсерватория Ирнута

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ирнута

Широта _____

Долгота _____

Вариометр T

Элемент Толный вектор

Год 1973

Месяц Июль

Среднемесячн. 60248⁸

Институт
серватория
Урнута
Год 1973

Широта Долгота

Элемент *Голный вектор*

$T = 60210^{\circ}$

$C_r = 2.82 \text{ м.м. } T = 60225^{\circ}$

Время мин. ровое	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 P	32	28	28	24	22	16	21	31	42	54	59	56	51	49	49	45	48	47	39	44	45	48	47	44	40	
2	34	32	31	25	28	31	32	36	40	47	55	53	51	51	45	45	46	47	45	45	47	49	46	42	42	
3	39	37	32	28	27	29	37	46	49	53	57	49	48	48	46	47	46	46	44	44	45	46	46	46	43	
4 Q	38	35	33	30	29	30	33	37	41	50	51	53	49	46	44	44	43	43	44	44	44	45	46	43	41	
5 Q	36	32	29	25	23	26	34	39	45	48	51	51	49	47	46	45	45	44	43	45	45	48	48	44	41	
6 Q	39	32	29	33	33	30	33	38	45	51	54	53	47	44	44	44	46	46	46	46	47	50	50	48	43	
7 Q	45	39	36	33	30	31	32	37	42	45	48	52	49	47	45	46	46	46	46	46	48	49	49	45	43	
8	36	28	20	16	17	23	30	38	45	45	46	52	48	48	48	47	47	50	48	48	48	45	43	42	40	
9	36	29	24	22	21	26	33	32	43	46	54	53	48	49	47	50	49	51	42	44	46	47	44	41	41	
10 Q	30	23	21	22	26	31	40	46	46	44	45	41	42	42	43	43	43	43	42	41	43	45	43	37	38	
11	33	30	27	21	22	23	30	39	39	43	46	41	41	41	41	41	45	46	44	44	42	41	41	38	37	
12	35	32	29	24	28	34	39	43	51	56	55	50	47	45	44	45	46	47	45	42	42	42	40	42	39	42
13	32	30	27	21	15	16	23	31	35	42	42	46	41	41	41	44	45	45	45	44	42	42	40	39	36	
14	33	29	22	22	21	29	36	36	38	44	46	45	42	40	43	43	43	43	45	45	41	41	42	42	38	
15 P	36	28	24	13	8	14	29	30	32	42	43	45	44	49	49	41	42	43	41	37	34	35	34	29	34	
16	37	21	16	14	15	22	26	31	40	50	48	45	45	41	41	41	42	43	41	40	40	43	43	40	36	
17	29	21	20	19	21	26	34	41	43	46	46	46	45	44	43	41	42	43	41	41	41	43	43	43	38	
18	39	30	26	23	19	26	34	37	41	46	49	46	44	42	41	43	43	41	43	43	43	43	46	45	39	
19	43	37	29	26	27	31	31	35	42	44	45	49	50	53	46	45	45	44	45	46	45	45	44	41	41	
20	33	24	19	20	27	27	29	35	35	38	38	42	40	42	42	43	41	43	41	41	41	45	43	40	36	
21	35	29	26	26	30	28	29	35	43	42	39	40	38	41	42	43	42	42	43	40	40	41	41	42	40	37
22	34	30	27	23	23	25	27	35	42	44	44	42	41	41	43	42	42	42	43	41	41	43	45	42	38	
23	39	37	32	25	20	22	21	28	33	43	42	42	47	42	43	42	42	42	41	41	40	38	37	34	36	
24	30	25	18	11	13	13	19	25	30	33	36	36	40	42	42	42	41	41	41	38	38	38	41	37	36	32
25	29	29	29	26	21	24	22	27	35	43	47	44	45	46	43	40	42	42	42	42	38	38	38	36	36	36
26 P	26	18	10	4	3	6	18	23	37	40	41	51	60	49	49	53	45	39	41	38	37	39	33	24	33	
27 P	20	22	17	9	12	20	24	31	36	47	43	51	45	44	43	44	44	41	39	39	33	35	33	25	33	
28	23	15	14	12	11	17	19	24	38	39	48	49	46	44	44	44	44	40	36	39	39	43	41	36	34	
29	30	27	27	21	20	29	28	33	35	42	44	45	44	44	42	42	42	41	41	39	40	43	43	38	37	
30	30	25	22	22	21	25	27	37	42	41	44	48	46	46	47	39	42	39	35	36	37	39	42	34	36	
31 P	23	24	22	7	19	24	30	24	40	45	44	50	47	49	48	37	41	42	42	38	41	42	42	39	36	
Среднее по всем дням	33	28	25	21	21	24	29	34	40	45	47	47	46	45	44	44	44	44	42	42	42	43	42	39	38	
среднее в сп. днях	38	32	30	29	28	30	34	39	44	48	50	50	47	45	44	44	45	44	44	44	45	47	47	45	41	
среднее в озм. днях	27	24	20	11	13	16	24	28	37	46	46	51	49	48	48	44	44	42	40	39	38	40	38	32	35	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Склонение
Элемент D
Год 1973г
Месяц август

Среднемесчн. $D - 2^{\circ} 16' 9''$

УДМУРТИЯ СибИЗМИР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц август Год 1973

Широта Долгота Элемент Склонение

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

Время мин. Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	13.5	13.0	14.8	17.6	21.2	23.1	23.0	22.5	20.9	19.4	16.8	11.7	15.5	16.4	17.1	17.7	17.8	17.5	17.2	16.2	17.0		16.2	13.5
2	10.2	10.1	11.4	15.2	18.0	21.2	22.9	22.8	22.8	22.5	19.6	18.8	18.4	19.1	19.2	18.4	16.9	15.2	15.7	15.9	16.0	15.2	14.4	12.6	17.2
3	12.8	13.8	14.2	16.3	18.6	20.8	21.6	22.3	21.5	20.9	19.7	18.5	18.2	18.1	16.8	16.6	16.4	16.8	16.4	15.6	15.4	14.4	13.9	15.3	17.3
4	13.7	12.3	13.5	15.5	17.8	19.8	21.6	21.6	21.1	20.5	18.9	17.0	16.7	17.2	17.2	17.2	16.9	16.8	16.4	16.3	17.2	16.3	14.4	13.5	17.1
5	12.5	12.9	13.5	15.7	18.6	21.4	22.4	22.0	20.8	19.2	17.6	17.1	16.4	15.9	17.5	17.5	17.4	17.0	16.7	16.2	16.0	15.2	14.3	13.8	17.0
6	13.2	13.9	14.6	16.5	18.8	20.0	22.4	23.4	22.4	20.0	18.6	16.0	14.6	15.8	15.4	14.8	16.0	17.6	16.8	16.9	16.4	15.4	13.5	12.0	16.9
7	10.8	11.3	12.7	15.2	17.8	20.1	21.6	21.6	21.0	19.8	18.8	17.9	17.2	17.4	16.4	16.5	17.6	17.6	17.4	16.2	15.6	14.2	12.2	11.8	16.6
8	11.8	14.0	16.4	19.2	20.3	20.7	22.1	21.9	21.8	20.2	17.7	17.2	17.2	17.4	17.2	17.4	17.6	17.0	16.6	16.4	15.8	15.2	13.6	12.4	17.4
9	11.7	12.7	14.8	18.6	19.2	20.1	20.4	20.0	19.8	19.6	18.6	17.8	17.0	16.8	16.4	17.4	17.4	17.2	16.8	16.5	16.2	15.3	14.1	13.0	17.0
10	13.9	15.4	16.8	18.5	19.3	19.8	20.4	20.0	19.9	18.6	18.7	18.4	18.6	18.2	18.0	17.9	17.4	17.0	16.0	15.6	15.2	15.1	13.7	12.1	17.3
11	12.8	12.9	14.1	15.6	17.3	19.1	20.5	20.0	19.2	18.4	17.6	17.4	17.6	16.6	17.2	17.6	17.2	16.6	16.4	16.4	15.1	14.5	13.2	12.2	16.5
12	12.7	13.3	15.5	17.6	18.5	19.7	20.9	21.3	20.3	19.2	18.8	18.6	18.6	18.6	18.2	17.6	17.0	16.4	15.9	15.4	15.0	14.4	13.4	13.3	17.1
13	13.4	13.3	14.8	16.8	18.2	20.3	22.6	23.2	21.3	19.4	18.0	17.9	18.9	17.8	17.7	16.5	15.6	15.2	13.9	15.6	15.1	14.5	15.0	12.8	17.0
14	11.9	11.8	13.2	16.5	19.0	20.5	21.8	21.9	21.1	19.6	18.0	16.8	15.1	17.6	17.7	17.0	17.1	17.1	16.4	15.9	14.8	14.7	13.2	11.7	16.7
15	12.3	13.7	16.0	18.3	20.1	21.7	21.7	20.5	18.8	17.8	17.8	17.4	17.8	17.8	17.5	17.8	17.1	17.0	16.4	16.1	15.4	14.6	12.8	11.6	17.0
16	11.1	12.0	14.4	16.9	19.5	21.5	22.3	21.5	19.9	18.0	16.6	16.4	15.8	16.9	17.8	17.8	17.7	17.3	17.2	16.4	15.8	15.2	13.1	11.5	16.8
17	11.9	12.9	15.5	18.7	21.2	23.1	24.0	24.0	21.8	19.4	17.0	16.8	17.4	17.8	17.8	17.6	16.8	17.0	16.4	15.8	15.1	14.4	13.1	11.9	17.4
18	11.5	11.9	13.3	15.9	19.4	23.2	25.0	24.6	22.5	19.9	18.3	17.0	17.2	15.9	17.3	17.8	17.6	17.2	16.4	16.6	15.7	15.3	13.7	12.3	17.3
19	12.0	12.9	15.0	16.3	17.9	20.3	22.3	23.1	22.0	20.3	18.2	17.6	16.1	17.0	17.5	17.0	17.4	17.2	16.1	16.0	15.5	15.0	12.9	12.7	17.0
20	12.7	12.5	12.8	13.5	15.6	17.5	19.4	20.5	20.5	20.5	19.2	19.4	20.4	18.6	17.9	17.4	16.8	15.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.4	13.2	16.5
21	12.6	12.2	13.2	15.4	18.6	19.7	20.7	21.1	20.7	20.8	20.0	17.6	17.8	17.8	18.0	17.4	17.2	16.4	16.4	16.0	16.0	15.8	15.5	14.8	17.2
22	14.3	13.9	14.8	16.2	18.4	21.9	23.6	23.6	22.4	20.6	19.1	18.4	19.0	18.8	16.0	17.0	16.2	15.6	12.8	13.6	13.8	14.9	17.1	15.8	17.4
23	14.0	13.9	14.7	15.2	18.0	19.4	20.9	21.1	19.9	20.3	19.4	18.0	18.2	17.6	15.4	13.8	13.9	13.3	17.2	14.6	12.0	12.3	11.9	13.6	16.2
24	17.0	17.0	18.9	18.8	20.3	21.1	21.8	22.3	18.7	11.4	13.0	12.0	7.7	12.4	12.2	16.4	14.9	17.7	16.4	16.4	16.4	16.9	17.1	14.2	16.3
25	14.1	14.8	18.6	20.4	21.4	21.0	21.9	20.9	19.0	15.6	18.0	8.9	13.3	15.0	18.0	17.3	17.4	17.8	16.9	18.1	17.7	15.1	13.5	12.8	17.0
26	14.0	15.4	16.5	17.5	19.6	20.9	21.8	21.7	20.4	18.5	16.0	16.0	17.8	17.2	15.9	14.7	15.9	13.6	16.4	17.8	17.9	16.2	14.6	14.1	17.1
27	11.8	13.2	18.2	20.4	21.6	22.5	23.4	21.6	21.2	17.5	16.4	12.9	14.5	14.3	14.8	13.0	17.4	18.7	17.2	16.9	15.6	15.3	13.9	13.5	16.9
28	13.7	13.7	16.8	19.3	23.0	24.8	24.2	21.6	19.3	18.4	16.3	15.0	16.8	15.5	9.8	13.9	14.8	19.8	15.2	16.1	16.4	16.3	17.6	15.4	17.2
29	15.8	14.1	14.7	16.9	19.4	20.7	20.0	19.6	20.5	16.3	14.7	17.4	17.8	17.2	18.0	17.6	17.6	18.1	17.0	17.8	15.6	15.3	14.4	14.6	17.1
30	12.8	11.8	13.5	15.7	17.9	19.0	20.7	21.2	21.0	18.0	18.0	14.3	13.1	15.8	17.2	17.9	17.6	17.6	17.6	18.6	17.0	15.9	13.7	12.5	16.6
31	12.4	12.9	14.3	16.5	17.9	19.7	20.6	20.4	19.5	18.2	16.2	14.7	14.9	15.3	16.6	17.3	17.0	16.9	16.8	16.0	16.0	15.6	14.6	12.8	16.4
Реднее по всем дням	12.9	13.2	14.9	17.0	19.1	20.8	21.9	21.7	20.7	19.0	17.8	16.5	16.6	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.3	16.2	15.7	15.1	14.1	13.1	16.9
1. дн.	11.8	12.7	14.7	17.1	19.5	21.7	22.7	22.1	20.4	18.7	17.5	17.0	17.2	17.0	17.5	17.7	17.3	17.0	16.6	16.3	15.4	15.8	13.2	11.9	17.0
м. дн.	14.1	14.5	17.4	18.8	20.9	21.8	22.4	21.5	19.6	16.6	16.6	13.4	14.1	15.0	14.0	14.9	15.7	17.5	16.6	16.4	15.6	15.2	15.8	13.9	16.7

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Н

Элемент Горизонтальная состав

Год 1973

Месяц Август

Среднемесчн. 19596⁸

едомство СибИЗМИР
 обсерватория Иркутск
 Месяц Август Год 1973

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19500^{\delta} + \epsilon_H = 2.76 \frac{\delta}{мм} H_0 = 19517^{\delta}$

Время мин-ровое	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	80	72	71	63	52	57	83	96	93	93	98	92	91	93	98	102	100	99	101	101	108	105	108	99	90
2	85	73	65	62	70	76	91	81	94	111	105	109	122	148	129	125	122	118	104	95	98	100	102	97	99
3	82	73	69	71	72	73	88	103	111	112	108	106	107	113	113	106	104	106	106	105	102	101	101	95	93
4	90	81	77	76	77	82	93	100	103	106	104	106	105	105	105	105	111	113	112	106	106	101	115	105	99
5	93	79	74	76	81	92	102	113	119	117	110	109	106	112	119	123	122	124	114	110	114	116	113	105	106
6	93	83	77	68	78	88	81	79	96	104	108	99	104	97	100	100	100	110	104	105	102	103	102	94	95
7	88	77	67	60	63	73	86	106	121	120	114	109	105	109	106	100	107	111	116	120	110	108	107	101	99
8	92	82	72	72	79	88	83	78	84	93	96	99	104	108	109	110	111	108	105	104	109	106	103	90	95
9	84	81	75	83	90	96	95	102	104	101	101	98	95	99	103	105	108	109	110	100	108	108	108	105	99
10	92	82	83	90	94	93	94	94	103	111	114	114	113	112	114	116	116	114	113	113	113	111	110	104	105
11	93	87	88	91	95	107	115	121	121	125	124	120	119	119	114	114	117	115	115	117	114	111	109	103	111
12	94	93	95	100	102	106	108	110	117	125	122	120	119	121	125	129	135	130	128	129	131	119	101	98	115
13	89	86	88	94	100	104	101	103	120	131	120	120	121	116	111	112	108	105	104	107	108	103	107	95	106
14	77	76	75	72	80	87	92	107	106	112	112	104	111	111	114	113	116	115	114	110	106	104	104	100	101
15	88	78	74	85	96	101	101	99	100	101	111	111	116	116	110	111	107	108	109	111	110	107	102	90	102
16	76	71	69	72	81	95	107	112	115	119	112	108	105	103	107	111	111	111	114	109	107	104	101	95	101
17	80	72	68	71	79	89	100	109	114	119	117	115	116	118	118	116	116	113	111	111	111	110	111	104	104
18	94	84	78	83	88	97	107	119	125	128	123	115	109	108	113	117	117	117	114	111	111	113	111	105	108
19	94	89	88	89	95	104	107	103	107	117	115	112	111	110	107	105	105	113	111	110	111	115	113	107	106
20	99	95	91	89	88	88	91	100	110	128	129	107	108	114	111	109	110	105	108	106	105	103	105	97	104
21	89	84	79	76	76	91	99	109	114	119	120	114	114	111	109	110	110	111	111	106	107	103	103	102	103
22	96	88	81	82	82	88	104	116	124	129	126	131	125	125	114	106	99	109	113	98	104	104	99	111	106
23	100	80	71	68	69	78	79	81	78	101	112	109	110	116	119	121	86	97	118	118	98	101	105	97	96
24	82	67	49	59	46	68	84	87	70	61	60	55	80	50	71	78	92	85	82	67	49	59	46	68	71
25	69	52	36	31	29	52	68	92	82	75	87	95	82	92	93	96	100	101	100	69	52	36	31	29	52
26	73	52	57	60	50	51	83	95	98	95	88	76	89	92	98	112	97	86	93	52	57	60	50	51	83
27	78	57	26	37	71	64	78	76	71	89	89	80	91	89	103	96	100	102	97	57	26	37	71	64	78
28	80	72	62	53	39	50	71	85	88	92	83	99	100	94	110	85	77	97	80	72	62	53	39	50	71
29	68	66	59	58	64	73	42	50	60	69	97	89	94	88	94	97	99	107	106	66	59	58	64	73	42
30	85	71	65	52	50	49	60	73	77	92	93	91	96	91	87	92	92	94	85	71	65	52	50	49	60
31	78	68	62	60	57	68	73	97	102	105	100	87	83	102	94	95	95	103	103	68	62	60	57	68	73
реднее по всем дням	86	76	71	71	71	82	89	97	101	106	106	103	105	106	107	107	106	108	107	86	76	71	71	71	82
реднее по поконн. дн.	86	78	75	80	88	98	106	112	115	118	117	114	113	113	112	114	114	113	113	86	78	75	80	88	98
реднее по озмущ. дн.	82	66	49	50	51	62	76	84	78	84	86	88	93	88	99	95	91	96	97	82	66	49	50	51	62

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 Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1973
Месяц Август

Среднемесчн. 56968'

Имя Сиб УЗМИР
 Широта Црнута
 Долгота Август Год 1973

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56950^{\circ}$

$b_z = 3.00 \text{ км } Z = 56925^{\circ}$

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	20	21	24	20	19	24	28	27	26	25	32	35	32	29	28	26	24	24	26	24	24	20	25			
2	18	18	18	18	16	14	16	20	25	24	26	28	26	26	24	24	25	24	22	22	25	26	27	25	22	
3	24	20	20	20	16	17	17	18	20	24	26	25	24	24	24	23	22	22	22	22	22	25	25	22	22	
4	20	22	20	14	12	12	12	10	15	20	20	21	19	19	18	18	18	18	20	19	19	19	20	18	18	
5	16	13	10	10	6	4	8	12	16	17	17	17	18	19	19	19	19	20	20	20	20	22	22	21	16	
6	14	11	6	4	7	7	7	12	17	21	24	24	22	20	20	20	20	21	21	20	20	22	23	22	17	
7	17	14	14	14	16	16	16	19	22	23	23	21	20	22	22	22	22	20	22	20	18	22	22	20	19	
8	20	20	14	12	14	15	16	20	27	26	28	27	23	22	23	21	20	21	20	20	21	20	23	24	21	
9	21	19	12	8	4	12	14	16	18	22	28	26	23	24	22	20	20	22	22	20	20	22	22	22	19	
10	20	17	12	6	5	7	13	18	20	23	23	20	18	18	20	20	20	20	20	20	19	20	23	23	18	
11 Q	20	11	9	10	13	12	12	14	18	19	19	17	15	18	18	19	19	19	19	19	18	18	19	20	19	16
12	14	10	9	9	10	13	13	13	13	13	14	13	13	14	16	16	16	16	16	16	16	15	15	18	16	14
13	14	9	7	7	7	8	8	11	15	17	16	16	16	16	19	19	20	20	20	19	19	20	20	18	15	
14	17	14	8	6	4	6	8	13	16	19	20	19	18	20	20	18	16	19	19	19	19	20	21	20	16	
15 Q	20	19	14	14	12	13	13	18	22	21	21	21	20	17	18	18	19	19	19	19	19	20	22	20	18	
16 Q	17	13	6	2	9	15	15	15	16	20	22	20	19	19	17	17	17	16	17	17	17	18	18	20	20	16
17 Q	16	12	8	6	4	2	7	14	15	17	20	18	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	19	18	14	
18 Q	15	14	13	8	3	4	9	16	18	19	19	19	16	18	18	18	17	16	17	17	17	18	18	19	15	
19	19	18	16	15	9	7	10	14	19	20	22	20	20	20	19	19	19	17	18	18	18	20	20	18	17	
20	15	15	14	13	13	13	13	12	13	15	19	22	23	22	20	20	20	20	20	20	20	18	17	16	17	
21	14	13	10	6	6	9	10	14	14	14	16	18	17	18	16	16	16	16	16	16	16	18	18	17	14	
22	16	15	13	7	4	7	8	15	20	22	20	16	14	15	17	18	20	21	20	20	19	18	19	17	16	
23 D	17	11	8	3	4	9	9	14	19	20	19	20	20	20	20	14	16	18	15	6	10	14	16	14	14	
24 D	14	12	10	10	10	12	9	15	22	36	42	45	43	34	33	26	22	19	20	22	22	24	24	20	23	
25 D	15	12	13	17	18	20	20	20	26	35	32	38	30	27	24	24	20	18	18	14	13	17	20	19	21	
26	20	20	20	13	9	8	13	13	14	22	29	30	26	24	24	20	15	16	18	16	15	18	22	20	19	
27 D	22	22	16	13	11	8	12	20	26	29	28	31	30	29	25	20	18	16	15	19	20	22	23	24	21	
28 D	24	20	18	14	15	19	22	26	28	32	32	30	25	25	24	16	19	16	16	19	19	22	24	24	22	
29	24	20	16	9	6	7	12	20	25	32	36	29	25	25	24	24	24	22	19	15	18	22	23	22	21	
30	22	20	16	12	12	12	16	22	29	33	31	29	26	25	25	22	23	22	22	20	20	22	23	24	22	
31	22	21	16	12	14	14	16	22	24	24	26	26	26	24	25	24	24	23	21	21	20	22	24	24	21	
реднее по всем дням	18	16	13	11	10	11	13	17	20	23	24	24	22	22	21	20	20	19	19	18	18	20	21	20	18	
среднее ст. откл.	18	14	10	8	8	9	11	15	18	19	20	19	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	19	20	19	16
среднее безм. откл.	18	15	13	11	12	14	14	19	24	30	31	33	30	27	25	20	19	17	17	16	17	20	21	20	20	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗМЦР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр T

Элемент Полный вектор

Год 1973

Месяц Август

Среднемесчн. 60244^{*}

Филиал № 100
 Географическая обсерватория
 Иркутск
 Август 1973

Широта

Долгота

Элемент Горный вектор

$T = 60210''$

$t_T = 2.82 \text{ км/с} = 60225''$

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

Обработал Тамаровская

Проверил Матковская

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 1973
Месяц Сентябрь

Среднемесчн. - $2^{\circ}17.3'$

УДСТВО СИБИЗМИД
 Серватория Црнута
 есяц Сентябрь Год 1973

Широта Долгота

Элемент Склонение

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

$\delta_D = 0.408 / \text{мм D} = -2^{\circ}27'2''$

Время мин. Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						Средн. суточн.		
1	12.2	12.4	14.4	17.1	19.5	21.7	23.4	22.8	21.1	19.2	18.0	18.0	17.5	17.0	17.4	17.2	17.2	16.8	16.2	15.8	15.4	15.0	14.1	13.0	17.2
2	11.3	11.1	13.1	16.0	18.8	21.2	22.9	22.7	21.3	19.6	18.0	18.0	18.4	18.3	18.2	17.6	16.4	16.4	16.0	16.6	15.8	15.8	14.6	13.4	17.1
3	11.9	11.9	13.9	17.3	20.1	22.8	24.2	23.6	21.3	18.9	17.6	17.7	18.0	18.0	18.0	17.6	17.0	16.4	15.4	14.6	15.2	15.6	16.4	13.9	17.4
4	13.5	13.5	15.2	15.1	16.7	20.0	22.5	23.8	23.6	21.9	19.0	17.6	15.8	17.4	17.2	17.0	15.4	16.4	15.2	14.8	15.9	14.6	14.1	15.2	17.1
5	15.8	16.2	16.1	18.0	20.5	21.1	21.2	21.8	21.1	19.1	17.4	16.6	15.6	15.8	17.2	16.6	17.0	17.0	16.2	16.4	20.4	16.8	14.8	13.3	17.6
6	12.8	13.6	16.2	19.0	20.8	21.9	22.6	21.7	20.5	19.0	18.0	17.6	17.6	16.8	16.0	16.2	15.2	15.8	16.8	17.0	16.7	16.4	15.6	14.4	17.4
7	13.6	13.5	15.0	17.2	20.4	22.2	21.7	20.6	19.2	18.3	17.2	17.1	16.7	17.2	15.9	16.5	17.2	17.2	16.8	16.6	16.5	15.8	14.9	13.7	17.1
8	13.7	14.8	16.4	18.8	21.1	22.3	21.7	20.5	19.4	18.3	16.5	17.6	17.6	18.0	18.4	17.4	14.8	16.6	16.8	16.2	15.6	15.2	14.8	13.7	17.3
9	13.9	15.5	17.6	20.0	21.3	22.9	22.9	21.2	19.6	17.6	17.5	17.7	16.9	17.7	18.2	18.0	18.2	16.5	20.5	17.6	15.9	19.3	15.6	17.2	18.3
10	13.1	14.6	17.4	19.6	21.2	22.1	21.8	20.5	18.4	16.7	17.6	21.7	22.0	17.2	18.6	15.2	16.6	16.5	16.3	16.2	11.2	12.7	13.1	13.0	17.2
11	17.9	19.4	19.9	21.1	22.1	22.3	21.6	21.0	19.2	17.8	17.2	17.6	17.8	17.8	17.8	17.2	17.2	16.8	17.9	16.1	14.8	15.3	14.8	13.6	18.1
12	13.6	15.0	16.2	18.1	19.4	20.9	21.2	20.2	18.6	17.8	17.8	18.2	18.4	18.4	18.5	17.5	13.8	15.6	13.8	14.4	15.0	15.1	14.8	14.8	17.0
13	14.8	15.2	16.4	18.4	20.2	21.7	22.4	21.3	19.2	17.6	17.0	17.6	17.6	15.7	17.1	16.6	17.3	16.4	17.2	15.9	15.0	15.9	15.0	14.3	17.3
14	14.1	14.8	16.6	18.6	20.0	21.0	22.0	21.5	19.4	17.6	16.8	17.0	17.3	17.2	17.3	17.2	17.3	17.0	16.8	16.6	16.2	16.0	15.2	14.2	17.4
15	13.9	13.7	14.8	16.6	19.0	21.2	22.0	20.8	19.4	19.0	18.6	18.7	19.7	20.0	16.8	16.9	15.2	15.2	14.8	14.4	13.7	16.0	14.8	13.0	17.0
16	11.6	14.6	16.0	18.4	20.5	22.2	23.3	23.5	21.1	19.2	17.8	17.8	16.0	17.6	17.4	16.8	16.4	16.8	16.4	16.0	16.2	15.9	15.6	14.4	17.6
17	13.7	14.1	16.1	18.4	20.8	21.8	21.8	19.4	18.8	16.5	17.2	18.5	17.2	17.0	17.8	17.9	17.5	17.0	16.4	16.0	15.6	15.8	15.7	14.2	17.3
18	13.9	14.8	16.6	18.3	20.0	21.0	21.2	21.0	19.4	17.8	17.2	17.0	15.9	16.4	16.8	17.0	16.4	16.8	16.6	17.4	16.2	15.6	15.4	14.8	17.2
19	14.8	14.8	15.4	16.0	17.2	18.8	20.8	21.2	19.8	18.0	17.4	18.0	18.0	17.8	17.8	17.4	17.0	16.8	17.5	16.4	15.6	15.6	14.6	13.6	17.1
20	13.6	13.6	14.1	15.6	18.0	20.8	22.4	22.1	20.9	19.0	18.2	17.3	17.6	14.7	13.0	16.6	16.8	16.6	14.4	14.9	13.5	16.2	18.6	16.1	16.9
21	15.0	17.0	15.6	16.1	18.5	20.4	20.5	20.5	18.2	15.4	18.6	16.0	17.2	18.2	17.3	17.4	15.4	15.2	15.2	15.9	16.0	15.8	15.2	14.9	17.0
22	14.4	13.9	14.8	15.9	17.6	19.4	20.5	20.8	20.4	18.8	18.6	18.2	17.4	17.9	18.0	15.4	16.4	15.8	16.0	21.2	17.3	16.4	23.1	16.6	17.7
23	16.2	16.9	19.4	19.3	20.0	20.9	20.3	19.0	20.0	20.8	12.6	7.8	-3.0	10.2	14.6	17.2	17.6	15.5	19.0	18.0	15.4	15.9	16.6	16.4	16.1
24	16.8	16.6	17.8	19.8	21.2	21.6	20.8	20.6	16.9	18.2	18.4	17.4	11.9	12.7	14.8	14.8	16.4	19.4	16.4	15.2	16.0	19.6	21.3	18.8	17.6
25	16.0	15.9	16.4	18.2	20.4	21.6	22.8	21.1	18.6	18.0	16.8	16.2	16.2	17.3	16.4	17.0	16.4	15.0	15.4	15.3	24.0	15.3	12.9	15.8	17.5
26	14.4	15.4	15.3	17.6	19.2	20.8	22.4	23.6	22.9	22.4	17.0	21.2	19.8	18.0	14.6	14.9	14.8	15.6	16.5	16.6	16.3	16.2	15.6	14.4	17.7
27	14.1	13.7	14.5	15.8	17.3	19.0	20.4	20.6	19.6	18.0	17.1	14.4	15.4	15.2	16.4	12.4	15.5	16.8	17.2	16.8	16.8	17.0	16.7	16.0	16.5
28	15.6	14.8	15.0	16.0	18.2	21.2	21.5	21.2	19.5	17.9	17.2	17.8	17.8	17.5	15.9	17.0	17.3	16.9	16.6	16.6	16.8	16.9	16.2	14.9	17.3
29	13.4	12.5	13.5	14.9	17.0	19.8	21.8	21.6	20.0	18.0	17.0	16.8	16.6	16.6	16.7	16.8	17.0	16.6	16.6	16.8	16.7	16.4	16.4	16.0	16.9
30	15.0	14.1	14.2	14.8	16.8	18.8	20.4	21.2	19.8	17.8	17.0	17.6	17.6	17.6	17.6	17.0	17.0	16.8	16.6	17.0	16.8	16.0	15.9	15.0	17.0
31																									
Среднее по всем дням	14.2	14.6	15.8	17.5	19.5	21.1	21.8	21.4	19.9	18.5	17.4	17.4	16.6	16.9	16.9	16.7	16.4	16.5	16.4	16.3	16.1	16.0	15.7	14.8	17.3
Среднее ст. дням	14.6	14.2	14.9	16.1	17.8	19.9	21.3	21.3	19.7	17.9	17.1	17.4	17.5	17.3	17.1	17.1	17.1	16.8	16.8	16.7	16.4	16.2	15.7	14.7	17.1
Среднее вез. дн	15.2	15.9	17.4	19.4	20.8	21.8	21.7	20.5	18.7	18.3	16.6	16.2	12.8	15.0	16.5	16.4	17.0	16.6	17.5	16.5	16.5	16.6	15.9	16.2	17.3

Обработал Таламаевская

Проверил Матковская

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Цркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Цркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1973
Месяц Сентябрь

Среднемесчн. 19590^х

Учреждение Сиб ЦЗЛИИР
 Географическая обсерватория Иркутск
 Месяц Сентябрь Год 1973

Широта _____ Долгота _____

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19500^*$ + $\epsilon_H = 2.76\% \text{ из } H = 19517^*$

Время мин. Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	81	75	70	71	75	82	90	100	103	107	109	108	108	109	108	107	108	108	112	108	106	107	104	96	98
2	82	79	77	82	84	89	103	114	120	123	116	114	118	119	118	123	114	108	108	108	104	103	106	100	105
3	90	78	68	68	74	85	103	112	115	118	114	110	114	113	114	111	109	108	102	94	97	99	108	108	100
4	105	97	89	76	82	86	73	83	86	89	99	78	74	88	99	95	104	103	92	87	89	93	92	87	89
5	80	79	67	56	67	78	81	88	89	90	85	79	75	78	86	89	94	96	97	99	99	95	89	87	84
6	72	55	46	55	69	82	92	92	99	94	91	86	80	79	83	82	79	87	96	96	96	99	97	92	83
7	80	71	66	64	62	77	97	106	99	96	106	100	101	99	101	100	100	103	105	104	101	98	97	89	93
8	77	71	68	68	78	93	98	111	109	103	94	90	89	100	107	103	98	101	109	110	109	103	96	98	95
9	92	83	77	81	89	104	118	130	118	79	93	101	104	71	87	98	101	89	103	96	85	45	50	53	89
10	50	45	32	31	45	59	80	103	95	96	103	85	68	89	80	100	94	91	105	78	89	92	82	63	77
11	47	58	52	58	64	78	87	92	96	92	89	90	92	90	87	90	103	104	89	99	90	90	90	89	84
12	71	59	57	63	73	83	96	105	110	108	108	109	114	117	119	111	117	102	109	110	110	104	102	94	98
13	48	69	71	79	94	101	111	115	112	101	82	72	81	108	92	89	74	90	102	99	88	92	93	89	91
14	79	72	71	76	83	93	104	111	109	103	93	92	96	92	101	103	103	104	104	106	108	107	105	100	97
15	90	79	75	80	90	100	108	120	121	114	113	109	99	97	104	117	101	101	101	106	101	102	106	94	101
16	82	72	67	69	71	68	74	109	102	104	101	86	96	102	102	101	99	104	103	101	101	101	102	100	92
17	92	83	73	66	75	98	94	101	103	89	97	99	105	109	109	109	110	109	109	105	104	99	101	92	97
18	82	72	68	75	85	93	103	107	113	112	108	98	95	100	96	101	101	105	106	109	105	100	103	99	97
19	92	86	81	79	85	94	112	124	129	121	112	109	110	110	108	107	106	111	112	110	102	101	104	101	104
20	96	96	88	83	84	96	105	115	113	107	104	109	103	93	98	101	109	118	100	102	100	98	100	105	101
21	93	79	83	83	92	90	95	103	90	73	64	58	81	102	101	103	106	98	97	98	98	98	101	99	91
22	92	83	77	76	80	92	104	112	116	105	109	108	101	98	106	104	109	110	109	109	110	107	98	116	101
23	94	68	54	51	47	63	65	54	84	74	48	17	86	2	21	47	63	62	93	68	72	70	65	59	59
24	51	51	45	32	55	81	95	87	80	81	80	82	109	90	92	84	84	96	90	89	86	83	70	49	48
25	69	55	48	42	37	55	78	85	90	84	90	86	88	92	98	92	98	107	98	88	95	82	76	89	80
26	93	79	72	66	72	80	79	84	74	52	10	13	-7	-21	-4	35	56	67	76	76	80	80	81	78	57
27	66	58	55	52	61	71	87	94	91	80	60	74	60	45	69	101	74	82	87	92	93	90	90	86	76
28	78	71	66	68	74	81	94	104	104	94	78	80	87	96	103	99	101	103	101	100	103	101	102	101	92
29	91	79	73	72	76	87	98	104	109	104	98	98	95	95	95	100	101	104	104	107	106	108	106	103	96
30	95	87	80	79	84	91	103	114	114	110	108	107	104	103	105	104	107	114	115	114	114	113	106	100	103
31																									
Среднее по всем дням	81	73	67	67	74	84	94	103	103	97	92	88	91	89	93	97	97	100	101	99	98	95	94	92	90
Среднее по дням	87	79	74	75	80	89	102	111	113	106	98	97	98	100	102	103	104	107	107	107	107	106	105	101	98
Среднее по сум. дн.	71	60	51	47	55	72	87	92	93	83	83	74	91	69	76	84	88	89	98	84	85	74	69	69	77

Обработал Талагаевская

Проверил Матковская

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 1973
Месяц Сентябрь

Среднемесчн. 569728

ДОМСТВО Сиб УЗМИР
 серватория Иркутск
 месяц Сентябрь Год 1973

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56950^x + t_z = 3.00\% \text{ мм } Z = 56928^x$

Месяц 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	26	23	21	22	17	14	18	23	28	29	29	25	23	23	23	23	23	22	23	22	22	23	25	23		
2	27	19	10	4	3	1	6	13	17	20	22	19	19	19	21	21	21	22	22	22	22	23	21	17		
3	22	22	18	16	17	18	20	20	20	21	22	21	20	21	22	22	22	22	23	23	23	22	21	19	21	
4	19	17	17	17	14	11	12	20	25	25	27	31	31	30	27	25	25	23	23	23	25	22	24	23	22	
5	24	23	22	17	18	18	20	23	25	30	33	31	31	31	31	28	27	27	26	21	18	18	24	25	25	
6	25	20	19	16	16	16	19	25	28	27	29	29	30	30	29	29	29	31	29	27	26	26	28	27	25	
7	26	23	22	18	16	20	23	25	27	25	25	22	23	23	23	22	25	25	25	23	23	23	25	25	23	
8	22	18	17	19	23	22	22	23	22	19	23	25	27	26	25	25	25	26	26	25	23	23	23	22	23	
9	17	16	14	11	13	18	20	23	26	27	28	24	25	28	33	30	27	27	23	13	3	-3	-3	10	19	
10	18	18	17	18	19	22	23	27	30	31	31	32	34	35	31	34	27	29	23	12	23	25	29	27	26	
11	25	19	19	17	17	22	23	26	27	27	27	25	25	25	25	27	27	23	25	22	22	23	25	25	24	
12	24	21	17	17	20	21	23	23	20	18	19	20	22	22	22	23	23	23	25	25	23	23	23	25	22	
13	25	23	19	17	17	18	18	20	22	23	23	25	28	25	21	23	23	24	23	18	21	23	25	25	22	
14	23	23	22	21	18	21	23	23	23	25	26	25	25	25	23	23	23	23	23	23	23	23	24	25	23	
15	24	23	20	16	17	20	21	21	23	24	22	22	23	27	28	23	25	27	26	25	25	23	17	13	22	
16	17	12	11	8	12	13	18	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	23	24	23	23	23	22	23	21	
17	25	25	22	17	16	16	18	22	23	24	22	23	23	22	20	20	21	22	21	21	21	21	19	21	21	
18	21	17	16	16	15	13	16	17	19	20	21	22	22	22	23	23	23	23	23	21	18	18	19	20	21	20
19	21	20	23	23	21	16	16	19	21	21	19	18	19	20	20	20	20	21	21	17	18	19	19	21	20	
20	21	21	16	13	11	11	13	18	21	22	20	19	20	21	23	23	22	15	14	14	14	15	17	18	18	
21	19	16	11	6	5	9	12	17	19	25	28	31	29	27	23	24	19	19	19	19	21	21	21	23	19	
22	23	23	22	16	11	11	11	12	13	16	19	21	21	22	23	23	21	21	21	18	15	14	11	9	17	
23	10	10	12	12	15	17	17	23	25	27	39	50	37	34	41	39	37	33	17	18	20	23	27	27	25	
24	27	25	19	15	17	17	18	22	25	26	27	27	27	23	23	22	19	16	19	18	21	17	15	18	21	
25	22	22	19	17	18	21	22	28	28	28	27	26	23	26	23	23	25	22	17	16	10	6	9	12	20	
26	12	14	13	11	9	10	15	18	25	35	53	54	63	70	65	52	43	40	39	35	33	32	32	31	33	
27	29	28	25	23	22	20	19	19	21	23	27	33	31	33	33	25	23	27	27	27	25	26	27	26	26	
28	29	29	28	26	18	12	14	21	21	25	25	27	27	27	25	24	25	25	25	25	23	23	23	25	24	
29	27	27	25	21	17	11	9	11	17	21	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	21	22	23	21	
30	27	25	27	23	19	13	11	11	13	20	21	21	21	21	21	22	22	22	21	21	21	18	19	21	20	
31																										
Среднее по всем дням	23	21	19	16	16	16	17	21	23	24	26	27	27	27	27	26	25	24	23	21	21	20	21	22	22	
Среднее ст.anom	25	25	25	23	19	17	15	17	19	22	23	23	23	23	22	22	23	23	23	22	21	21	21	23	22	
Среднее во м.дн	19	18	16	15	16	19	20	25	27	28	30	31	29	29	30	30	27	25	20	15	15	14	15	19	22	

Обработал Тягалаева

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 1973

Месяц Сентябрь

Среднемесчн. 60246⁸

Ведомство СибУЗНИИ

Широта Долгота

Элемент Толный вектор

Обсерватория Иркутск
 Месяц Сентябрь Год 1973

$T = 60210^{\circ}$

$\xi = 282^{\circ}$ или $T = 60228^{\circ}$

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	38	32	28	31	27	32	32	42	46	48	46	43	43	41	41	43	43	43	43	41	41	40	40			
2	37	28	18	15	15	15	24	35	40	44	44	41	43	43	43	44	43	41	41	38	38	41	37	35		
3	35	32	25	24	25	32	39	41	43	44	43	40	42	43	43	43	41	41	40	37	40	38	38	38		
4	37	32	30	27	24	24	21	32	38	40	44	40	40	43	43	41	43	41	37	37	36	37	38	37	36	
5	35	34	28	23	27	30	32	37	40	44	45	42	40	40	44	41	43	42	42	37	34	32	37	37	37	
6	32	23	21	21	24	27	34	40	44	43	44	41	40	41	40	41	40	43	44	44	42	43	44	41	37	
7	37	31	27	24	21	30	40	45	44	41	43	40	41	41	40	38	41	43	41	41	40	42	38	38		
8	32	25	24	27	34	37	38	44	41	38	37	39	40	43	45	44	43	44	45	45	43	41	40	37	39	
D 9	32	27	24	23	27	37	43	48	48	37	43	41	43	35	45	47	44	40	43	30	13	-2	-3	12	32	
D 10	21	16	13	15	21	27	35	45	45	45	48	44	41	47	41	50	43	43	40	24	35	40	39	31	35	
11	24	24	22	23	23	32	35	41	43	43	41	40	40	38	38	41	44	40	37	38	35	37	38	37	36	
12	32	24	21	23	30	34	38	40	40	38	38	40	41	43	45	43	44	41	44	44	43	41	40	38	38	
13	35	28	27	28	32	35	39	43	43	41	35	34	39	44	35	37	37	37	41	35	32	37	40	37	36	
Q 14	34	32	31	30	30	37	41	43	43	43	40	40	40	41	41	40	41	41	41	41	41	41	43	43	39	
15	38	32	28	27	32	38	40	44	47	45	43	42	40	43	46	44	41	43	43	43	40	40	34	28	39	
16	27	21	16	15	21	21	25	43	40	43	41	37	40	43	43	40	41	41	41	40	39	40	40	40	35	
17	39	35	30	23	25	32	35	38	40	37	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	38	39	37	37	34	37
18	31	24	23	25	27	28	34	36	40	40	40	37	37	39	38	40	40	40	41	41	37	37	37	37	35	
Q 19	34	32	32	32	32	31	37	43	49	45	39	37	40	40	40	40	38	41	41	37	37	37	37	37	38	
20	37	37	28	24	24	27	32	40	43	43	38	38	37	35	37	40	41	37	31	32	30	31	34	37	35	
21	32	25	22	18	20	20	28	33	32	32	32	35	40	44	40	41	36	33	33	37	35	36	36	36	32	
22	37	32	30	22	23	24	29	32	35	33	37	40	37	36	40	40	40	40	40	37	33	33	26	29	34	
D 23	24	18	14	15	16	22	24	25	36	33	37	40	48	20	30	40	42	36	33	25	28	30	32	29	29	
D 24	26	26	18	11	20	30	34	34	33	36	36	36	43	35	36	32	30	30	32	30	30	29	22	28	30	
D 25	28	24	21	16	16	23	32	40	41	40	41	39	37	41	38	38	41	41	32	28	25	16	18	25	31	
26	27	24	21	17	18	21	27	30	34	37	43	44	45	48	60	48	45	47	47	44	43	43	43	40	37	
27	35	32	28	25	28	30	32	35	35	34	32	41	34	37	40	41	31	40	40	41	40	40	41	40	36	
Q 28	40	37	34	31	28	24	30	39	40	40	34	38	40	41	43	40	41	41	41	41	41	41	41	41	38	
Q 29	40	35	32	30	25	25	26	30	37	40	38	40	37	38	40	40	41	41	41	41	41	40	40	40	37	
Q 30	41	37	33	32	30	27	30	32	34	40	40	40	38	38	40	40	41	43	43	43	41	40	38	37	37	
31																										
Среднее по всем дням	33	29	25	23	25	28	33	38	40	40	40	40	40	40	41	41	41	40	40	38	36	36	36	35	36	
Среднее сп. днем	38	35	32	31	29	29	33	37	40	42	38	39	39	40	41	40	40	41	41	41	41	40	40	40	38	
Среднее возм. ун.	26	22	18	16	20	28	34	38	41	38	41	40	42	36	38	41	40	38	36	27	27	23	22	25	31	

Обработал Баламарева

Проверил Матковская

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 1973
Месяц Октябрь

Среднемесчн. - $2^{\circ} 17.2$

Ледовиство Сиб ЦЗМЦР
 Обсерватория Црнута сн
 Месяц Октябрь Год 1973

Широта

Долгота

Элемент Склонение

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

$\delta_D = 0.408/\text{мм. D.} = -2^{\circ}27.2'$

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.		
Q 1	13.9	13.7	14.4	15.0	16.4	18.2	20.0	20.3	19.6	18.6	18.2	18.2	18.0	18.1	17.8	17.7	17.2	16.9	16.6	16.4	16.8	16.4	16.7	16.0	17.1
Q 2	15.5	15.6	15.4	15.4	16.6	18.5	20.3	22.2	20.1	19.4	19.0	15.2	11.4	17.6	17.0	14.5	13.1	18.1	15.2	18.5	15.0	16.3	16.1	19.2	16.6
Q 3	19.0	19.4	21.1	21.0	19.2	20.6	19.3	21.5	21.1	13.1	17.5	18.3	11.6	13.9	15.7	13.6	14.9	17.0	15.9	16.3	17.1	17.4	17.4	18.4	17.5
4	17.4	16.0	16.0	16.8	18.0	19.3	20.0	20.9	19.8	18.9	18.0	18.2	17.6	17.7	17.4	16.5	16.6	17.2	14.6	13.9	15.2	16.8	16.6	16.1	17.3
5	15.0	14.8	14.9	16.0	17.8	19.0	20.0	20.1	19.4	18.5	17.8	17.7	18.2	18.1	17.9	17.4	17.1	17.5	16.6	15.8	15.9	16.1	19.2	19.6	17.5
6	19.8	18.0	15.4	15.0	17.0	19.4	21.3	21.5	20.3	18.5	17.2	18.1	17.8	17.7	17.5	17.2	14.6	14.6	15.0	16.8	18.8	16.2	16.4	17.8	17.6
7	19.6	16.4	15.0	15.0	16.3	17.9	19.2	19.6	19.0	17.6	17.6	17.8	17.6	17.6	16.9	16.6	16.8	16.9	17.0	17.0	17.0	17.0	17.6	17.7	17.4
8	17.0	16.9	15.4	15.2	16.1	17.8	19.1	20.3	19.2	18.7	17.0	15.7	17.6	17.8	17.4	17.4	17.0	16.8	16.4	15.4	16.0	16.6	17.0	17.0	17.1
9	16.0	15.5	14.8	15.1	16.2	18.0	19.5	20.5	19.8	18.2	17.8	17.9	17.6	17.6	17.6	17.4	16.9	16.8	16.5	15.3	13.6	10.7	14.9	15.2	16.6
10	15.6	15.2	14.8	15.5	17.9	19.4	23.5	22.5	20.7	19.7	19.1	18.8	18.2	17.4	16.0	15.8	13.0	17.7	15.8	16.5	18.4	18.0	17.9	18.2	17.7
11	17.6	16.1	15.4	16.2	17.9	19.0	20.0	20.1	19.2	17.7	17.4	16.8	15.8	16.7	17.0	16.8	16.8	17.0	16.6	15.9	16.5	16.0	15.7	16.1	17.1
12	15.0	14.4	14.8	15.8	17.8	18.8	20.0	20.0	19.0	19.4	18.9	18.2	18.2	18.0	16.8	14.8	13.7	15.1	17.7	17.0	16.6	17.0	17.0	19.9	17.2
13	19.5	17.0	16.6	16.3	17.6	19.5	19.5	19.8	19.0	17.0	17.2	16.0	16.8	17.6	17.9	17.0	16.7	16.2	18.4	18.0	15.5	18.0	17.4	16.8	17.6
14	16.2	16.2	15.8	15.7	16.6	18.4	19.2	19.0	18.4	17.8	17.0	17.0	17.6	17.6	16.2	16.8	16.2	15.2	15.8	17.6	16.2	16.6	16.8	17.0	17.0
Q 15	17.0	16.9	16.0	15.4	16.0	17.4	19.0	19.7	19.2	18.1	17.2	16.6	17.1	17.6	17.6	17.2	17.0	16.8	16.5	16.5	16.4	16.2	16.5	16.6	17.1
Q 16	16.4	15.8	15.2	15.4	16.5	18.0	19.6	20.2	21.1	21.6	18.3	18.0	11.7	13.9	17.6	16.8	15.0	15.4	10.7	10.7	19.6	19.0	16.2	16.9	16.6
17	16.4	18.2	18.8	18.6	19.2	20.3	20.0	19.9	19.5	15.0	8.2	10.3	15.4	15.2	17.2	16.0	13.9	15.9	17.8	18.0	18.0	17.6	17.8	18.4	16.9
18	20.6	16.8	15.1	14.8	16.2	18.8	20.0	20.9	20.3	18.5	15.3	14.9	19.0	12.1	12.8	14.0	12.7	13.1	14.8	13.2	15.8	16.8	18.0	19.8	16.4
19	20.0	18.2	16.2	16.6	17.3	19.2	18.1	18.6	17.3	14.7	12.6	13.8	17.0	16.2	13.1	16.0	15.8	16.3	16.4	16.9	18.0	18.6	17.4	17.6	16.7
20	17.0	15.7	14.8	15.9	17.2	18.6	19.2	19.2	18.0	19.2	18.4	17.3	15.0	15.2	16.6	18.9	14.4	14.6	14.1	15.4	15.8	18.0	18.4	18.4	16.9
Q 21	19.5	18.9	17.6	17.2	16.4	18.0	19.0	19.4	18.9	18.6	16.2	10.1	11.9	14.7	14.8	13.9	10.4	12.0	14.1	21.9	21.8	18.9	19.6	23.5	17.0
22	20.7	19.3	18.8	18.8	18.2	18.6	19.9	18.0	18.0	16.3	15.5	16.2	15.9	16.0	16.5	17.6	18.0	18.2	17.0	17.0	17.6	18.0	17.9	17.4	17.7
23	16.6	15.4	14.6	15.2	16.4	18.3	19.0	18.7	18.6	19.0	18.4	18.0	17.9	17.7	17.4	17.2	17.7	16.8	16.6	16.8	17.0	16.8	17.2	17.8	17.3
24	16.2	15.0	14.6	15.8	17.7	19.8	20.7	20.3	18.9	18.6	18.0	18.0	18.0	18.2	17.6	17.0	16.8	16.4	15.8	16.1	16.5	16.6	17.4	16.6	17.4
Q 25	16.3	15.4	15.3	16.8	19.2	20.5	20.7	19.8	18.5	17.6	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.2	17.0	17.0	16.8	16.4	16.8	16.7	17.4	17.6	17.5
Q 26	18.0	16.9	15.7	16.4	18.4	20.3	21.0	20.3	18.4	17.2	17.2	17.2	17.2	17.6	17.4	17.3	17.2	17.1	16.8	16.6	16.6	16.6	16.7	16.6	17.5
Q 27	16.3	15.5	14.9	15.2	16.8	19.0	20.3	19.7	18.7	18.0	17.7	17.7	17.5	17.6	17.4	17.2	16.4	14.9	14.2	14.6	15.0	16.2	16.8	17.0	16.9
28	16.4	16.1	15.3	15.8	17.8	19.4	19.8	20.6	18.7	18.2	19.6	19.7	18.0	17.6	16.4	12.0	11.3	13.9	18.5	17.4	15.7	16.3	20.0	20.5	17.3
Q 29	17.9	21.3	21.4	20.0	19.2	20.5	20.9	21.4	20.8	12.2	12.5	9.3	12.2	9.8	19.0	15.5	16.5	17.8	14.8	16.6	12.0	19.2	25.7	20.9	17.0
31	25.8	26.6	20.7	19.8	20.1	20.5	19.6	19.2	16.7	17.2	17.6	15.6	13.2	16.8	17.7	17.8	19.0	16.7	16.2	18.6	20.1	20.2	16.5	19.0	18.8
31	22.3	21.9	20.9	20.4	21.2	20.9	20.9	19.8	18.0	16.4	17.3	18.0	17.6	17.4	16.4	16.5	15.8	16.4	16.6	17.0	17.5	17.5	17.0	17.0	18.4
Среднее по всем дням	17.8	17.1	16.3	16.5	17.6	19.1	20.0	20.1	19.2	17.7	17.0	16.5	16.3	16.6	16.5	16.4	15.7	15.9	16.0	16.5	16.7	17.0	17.5	18.0	17.2
Среднее по от. дням	16.3	15.7	15.3	15.8	17.4	19.1	20.2	20.0	18.9	17.9	17.5	17.4	17.4	17.7	17.5	17.3	17.0	16.5	16.2	16.1	16.3	16.4	16.8	16.8	17.2
Среднее по всем. дн.	17.7	18.2	18.1	17.8	17.6	19.1	19.8	20.9	20.4	17.0	16.7	14.2	11.8	14.0	15.0	14.9	14.0	14.5	14.1	16.8	17.1	18.2	19.0	19.8	16.9

Обработал Талалаевская

Проверил Брунбисо

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 состав.
Год 1973
Месяц Октябрь

Среднемесчн. 19590^h

Ведомство СибУрЛир

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Октябрь Год 1973

$H = 19500^*$ +

$\xi_H = 2.76^* H = 19517^*$

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.		
Q 1	94	86	79	77	80	90	101	114	123	122	119	118	119	123	123	124	125	125	121	117	113	114	107	103	109
Q 2	98	92	91	94	98	74	54	58	85	79	76	53	60	81	72	76	83	79	91	97	95	97	99	85	82
Q 3	76	76	68	35	16	10	25	52	54	55	73	66	57	62	89	65	71	90	83	79	81	79	78	77	63
Q 4	76	71	69	65	69	76	68	74	92	90	88	88	85	84	87	88	88	99	107	81	79	84	86	86	82
Q 5	81	72	67	67	72	82	93	100	100	104	97	92	97	96	98	97	103	106	105	105	98	96	78	95	92
Q 6	87	83	79	75	70	76	78	77	88	85	91	95	94	93	93	93	96	85	81	90	106	99	101	97	88
Q 7	101	89	81	69	70	79	89	97	98	98	98	97	97	97	100	96	97	104	101	101	102	101	103	104	95
Q 8	101	96	90	82	85	90	95	101	101	98	93	102	98	98	104	104	107	101	108	103	98	99	100	102	98
Q 9	101	95	89	84	88	97	106	114	119	112	105	105	109	114	110	112	115	117	114	111	107	84	81	81	103
Q 10	92	93	89	74	85	96	101	108	108	108	105	103	94	95	95	122	111	99	98	90	95	96	97	100	98
Q 11	94	99	92	85	90	99	107	108	107	105	102	101	99	95	108	107	106	110	105	108	101	107	111	112	102
Q 12	104	100	96	93	88	91	96	98	101	103	100	101	109	111	105	98	114	97	100	103	103	103	103	91	100
Q 13	96	101	80	75	79	77	86	100	96	92	90	102	103	101	103	102	110	105	104	114	106	94	100	98	96
Q 14	97	96	90	87	86	89	96	105	108	105	101	103	103	98	109	111	104	107	105	109	101	98	100	101	100
Q 15	98	88	87	89	90	92	92	103	105	102	99	97	105	101	103	105	105	106	109	108	108	107	105	106	100
Q 16	105	104	101	101	99	105	121	125	93	70	87	77	88	103	93	100	109	113	97	71	81	88	86	84	96
Q 17	77	61	68	63	75	74	64	83	85	84	81	65	69	64	101	104	93	85	90	86	86	92	92	88	80
Q 18	99	96	92	86	81	77	72	92	91	89	78	99	66	66	90	78	84	84	99	88	89	94	94	88	86
Q 19	87	85	79	67	71	63	52	79	66	61	78	67	76	77	88	83	83	88	102	94	92	93	91	100	80
Q 20	101	91	89	78	65	76	87	69	71	74	64	79	97	92	87	106	104	89	86	86	92	94	103	109	87
Q 21	92	82	84	73	75	83	89	98	99	81	67	83	50	69	62	68	64	76	82	89	100	97	85	76	80
Q 22	88	84	60	74	71	74	74	75	72	66	83	89	87	90	88	103	100	101	92	91	90	90	93	97	85
Q 23	97	94	86	74	70	73	83	96	101	101	97	98	98	96	97	98	100	102	98	96	96	95	95	99	93
Q 24	100	95	91	85	69	72	87	97	97	98	98	95	93	98	98	99	96	97	96	92	93	93	99	100	93
Q 25	94	89	79	74	76	83	90	98	105	103	104	106	108	106	106	107	108	109	107	108	111	109	110	107	100
Q 26	109	104	90	85	86	90	101	107	109	109	108	108	106	105	107	105	106	104	104	103	103	104	103	102	102
Q 27	100	96	93	90	87	86	94	105	108	108	107	110	110	109	109	108	98	94	90	94	96	96	103	105	100
Q 28	104	101	99	94	93	101	111	119	101	74	76	87	93	98	90	66	64	80	90	103	100	103	100	113	94
Q 29	100	80	77	75	72	64	75	99	52	-24	4	49	45	20	120	29	62	78	53	52	48	63	48	64	58
31	42	45	53	38	40	39	50	67	69	76	74	69	64	74	85	98	94	85	79	83	82	96	93	89	70
31	79	64	49	43	43	55	55	50	54	56	64	69	73	76	78	83	80	80	85	85	87	87	87	89	70
Среднее по всем дням	93	87	82	76	75	78	84	92	92	87	87	89	89	90	94	95	96	97	96	95	95	95	95	95	90
Среднее по сп. дням	99	93	86	83	84	88	96	105	110	109	107	108	110	109	110	110	108	108	106	106	106	106	106	105	102
Среднее по всем дням	94	87	84	76	72	67	73	82	77	52	61	66	60	67	87	68	78	87	81	78	81	85	79	77	76

Обработал Талалаевская

Проверил Брунско

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составл.
Год 1973
Месяц октябрь

Среднемесчн. 56969 ⁸

Ведомство СибИЗМИР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц Октябрь Год 1973

Широта _____ Долгота _____

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56950^{\sigma} +$ $E_z = 3.00^{\sigma}/\text{мм}$ $Z_0 = 56928^{\sigma}$

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	22	22	18	14	11	11	11	12	15	17	17	18	17	17	17	18	18	18	18	18	17	18	17			
2 D	20	20	20	14	9	5	10	16	18	22	26	29	32	29	30	29	25	20	22	22	17	20	17	14	20	
3 D	17	18	17	17	18	22	29	26	33	41	35	32	33	30	27	24	27	23	22	23	23	23	22	23	25	
4	24	24	23	20	17	12	12	19	25	26	28	26	25	26	26	24	25	23	17	15	18	20	22	23	22	
5	28	27	25	20	16	13	14	14	18	22	22	23	23	23	22	23	23	22	17	17	14	11	13	17	19	
6	22	23	22	18	16	12	14	19	23	26	25	23	22	22	23	22	22	22	22	22	18	17	18	18	20	
7	22	25	25	20	18	17	18	22	23	23	21	21	20	22	22	22	22	20	20	20	20	17	18	20	21	
8	23	23	23	20	18	16	17	17	20	22	22	22	20	22	20	22	20	20	20	16	18	18	17	20	20	
9	22	23	23	18	16	12	12	14	17	19	20	18	18	18	18	20	20	18	18	17	13	10	12	17	17	
10	17	17	15	8	10	8	8	11	14	18	18	18	20	22	23	22	11	16	16	17	17	17	16	17	16	
11	20	23	18	11	6	8	11	14	18	22	20	19	20	20	20	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	
12	20	22	22	16	11	10	11	12	18	18	18	18	18	20	21	22	17	16	17	18	18	18	17	17	17	
13	20	20	20	17	13	11	15	18	20	20	22	22	18	18	20	20	18	18	17	14	11	14	14	17	17	
14	17	17	18	15	11	8	10	11	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	14	13	12	16	15	18	15	
15 Q	20	23	25	18	14	13	11	14	17	22	18	18	17	17	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
16 D	17	18	18	17	12	12	11	10	16	20	23	22	26	21	22	22	20	15	8	5	6	5	5	12	15	
17	16	16	17	11	11	6	10	11	17	22	22	23	23	23	24	17	14	12	11	10	12	16	14	14	15	
18	18	18	17	12	10	5	10	16	18	19	22	24	26	30	23	25	23	22	20	17	18	19	18	18	19	
19	19	19	19	22	19	16	21	26	29	29	28	29	25	26	24	23	22	21	18	17	16	14	16	18	22	
20	18	20	20	17	14	14	14	18	25	26	28	29	23	23	23	18	14	15	14	17	17	18	18	17	19	
21 D	18	22	23	22	20	18	17	17	17	20	26	25	29	24	23	24	20	22	20	14	6	11	10	11	19	
22	14	17	17	18	14	15	16	20	24	27	26	25	23	23	21	20	17	14	14	16	17	18	18	18	19	
23	22	23	23	20	20	20	18	21	20	20	20	20	20	22	22	20	20	18	17	18	18	18	17	19	20	
24	22	23	22	14	12	16	17	18	22	22	22	20	20	21	20	20	20	22	20	20	20	20	17	17	19	
25 Q	20	22	20	14	8	8	14	17	19	18	17	18	18	18	18	18	18	17	17	17	16	15	15	15	17	
26 Q	17	17	17	16	14	14	16	20	22	18	17	17	17	17	16	17	17	17	16	16	16	16	16	16	17	
27 Q	18	20	20	14	12	12	12	14	18	17	17	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	
28	18	20	18	14	12	12	14	17	17	17	20	20	23	21	21	23	23	25	18	16	16	17	14	14	18	
29 D	11	14	14	16	12	12	17	23	26	38	44	43	32	38	17	18	13	10	-6	-15	2	5	8	13	17	
30	12	19	16	11	11	20	26	30	29	26	25	25	25	25	25	20	16	17	20	20	16	10	5	8	19	
31	10	12	16	17	20	22	23	28	29	30	29	28	26	26	25	23	22	22	22	22	21	21	21	21	22	
Среднее по всем дням	19	20	20	16	14	13	15	18	21	23	23	23	22	23	21	21	19	19	17	16	16	16	16	17	19	
Сред. по дням	19	21	20	15	12	12	13	15	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17
Средн. по дням	17	18	18	17	14	14	17	18	22	28	31	30	30	28	24	23	21	18	13	10	11	13	12	15	19	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИИ
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Тотный вектор
Год 1973
Месяц Октябрь

Среднемесчн. 60242^x

Наименование Сиб ЦЗМИР
 Наименование Иркутск
 Месяц Октябрь Год 1973

Широта Долгота

Элемент Толный ветер

$T = 60210^{\circ}$ $t = 2.82^{\circ}/мм T = 60228^{\circ}$

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Q 1	35	32	28	23	23	24	28	32	38	42	39	41	41	41	41	42	42	41	39	39	38	35	36	36	
Q 2	36	35	33	30	25	12	12	21	31	32	35	31	35	41	38	39	35	30	35	36	31	35	34	27	31
Q 3	28	29	24	14	9	11	24	29	26	44	42	38	35	35	39	29	35	36	34	32	35	34	32	32	30
4	32	31	30	26	24	23	21	28	39	41	41	39	37	37	37	38	38	41	35	26	28	32	34	36	33
5	38	34	31	27	24	25	28	32	35	39	38	37	39	39	38	39	40	40	34	34	30	27	23	32	33
6	35	35	31	28	24	23	25	30	37	38	40	38	37	38	38	38	38	34	32	35	39	34	35	35	34
7	40	37	36	27	25	28	32	38	41	40	37	36	36	37	37	36	38	38	36	38	37	37	36	37	36
8	41	38	36	32	30	30	31	35	36	38	36	38	37	37	38	38	38	38	38	34	34	35	34	37	36
9	40	38	36	30	29	30	32	35	41	41	38	38	38	40	40	40	40	40	39	37	31	21	22	25	35
10	31	30	28	16	21	23	27	32	33	38	38	36	36	38	38	44	31	32	31	29	33	32	32	34	32
11	35	38	32	23	21	24	30	33	38	38	37	36	35	35	40	37	37	37	37	37	33	34	35	37	34
12	38	38	35	31	24	24	27	28	35	35	35	36	38	40	38	38	39	31	34	34	35	35	34	31	34
13	35	36	30	26	24	22	28	36	36	35	35	38	36	36	37	37	38	37	36	35	31	28	30	32	33
14	32	32	32	27	25	23	24	30	34	35	34	35	34	34	37	37	35	35	32	32	30	31	32	34	32
Q 15	37	35	37	31	28	27	25	32	36	38	34	34	35	34	36	35	35	35	35	35	35	35	33	35	34
Q 16	37	37	35	33	29	31	33	33	30	28	35	32	38	38	36	38	28	35	22	12	18	16	17	24	30
17	25	21	22	16	21	15	15	23	30	33	32	28	30	30	41	34	28	24	24	23	25	31	30	30	26
18	35	34	31	25	22	15	18	30	32	32	30	32	32	34	41	34	35	32	36	30	32	34	32	31	31
19	32	31	33	27	27	21	24	36	34	34	39	35	32	36	38	34	33	34	36	31	30	30	30	35	32
20	35	32	31	27	21	25	25	26	32	35	33	40	40	37	36	38	31	28	27	28	32	32	36	37	32
Q 21	33	32	34	30	30	31	31	33	34	31	32	35	31	31	28	31	26	30	31	28	23	27	22	23	30
* 22	28	28	23	27	24	24	24	30	32	32	38	38	35	37	35	37	34	31	28	30	31	32	33	35	31
23	38	38	35	28	27	29	30	35	39	38	38	38	36	38	37	37	37	37	34	34	34	33	32	35	35
24	38	38	35	27	21	24	31	35	38	38	36	35	35	37	38	38	36	38	35	34	34	34	34	34	34
Q 25	35	34	30	24	21	21	27	34	38	35	35	37	37	37	37	38	38	38	37	35	38	35	34	35	34
Q 26	37	37	31	28	26	30	34	40	41	38	38	36	35	36	35	36	35	35	34	34	35	35	33	33	35
Q 27	35	35	32	27	25	25	30	34	38	36	35	37	36	36	37	37	34	33	31	31	32	34	34	35	33
28	36	36	35	29	27	31	34	39	37	27	32	37	39	38	34	29	28	36	32	32	32	35	31	33	33
Q 29	30	27	25	26	21	22	27	34	29	14	34	43	32	30	42	12	18	20	-5	-15	2	11	11	21	21
30	12	21	18	9	12	19	28	38	38	35	34	32	30	32	37	37	30	30	30	31	27	26	22	21	27
31	22	21	18	17	21	25	27	30	32	34	34	35	35	35	36	34	32	33	34	34	34	35	35	34	30
Среднее по всем дням	34	33	31	26	24	24	27	32	35	35	36	36	36	36	37	36	35	34	32	30	31	31	31	32	32
Среднее ост. дней	36	35	32	27	25	25	29	34	38	38	36	37	37	37	37	37	37	37	36	35	36	35	34	35	34
Среднее безм. дн	33	32	30	27	23	21	25	30	30	30	36	36	34	35	37	30	30	30	23	19	22	25	23	25	28

Обработал Талалаева

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 1973
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $D = 2^{\circ} 17.2'$

Ведомство СибИЗМир
 Обсерватория Иркутск
 Месяц ноябрь Год 1973

Широта Долгота

Элемент Склонение

$D = -2^{\circ}00'00'' +$ $E_D = 0.408/мм D = -2^{\circ}27.2'$

Время мн-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 Q	16.5	15.6	14.9	15.6	17.2	18.8	19.6	19.2	18.0	17.4	17.2	17.2	16.6	15.2	16.9	15.6	16.3	16.6
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Q	17.0	16.0	15.6	16.0	17.2	18.5	19.8	19.6	18.4	18.0	17.8	17.8	17.5	17.0	17.3	17.0	16.8	16.8
4	17.6	17.6	16.0	16.6	18.0	19.1	19.4	19.4	19.0	18.6	18.8	18.2	18.3	15.6	15.9	17.2	17.4	16.5
5	17.0	17.4	17.6	18.2	19.0	19.4	19.2	19.2	18.6	17.8	19.0	18.4	17.4	17.6	17.4	17.0	16.6	16.9
6	19.4	17.8	17.4	16.9	17.1	18.3	18.8	19.1	17.8	17.6	17.8	18.2	18.5	17.8	17.0	16.8	16.4	16.4
7 D	17.8	16.8	16.9	17.4	19.4	19.0	19.1	19.6	16.5	19.4	18.4	16.3	17.6	16.1	16.6	17.2	17.6	16.5
8	17.9	17.3	17.0	17.0	17.8	18.2	18.6	18.4	17.0	16.4	16.4	17.8	18.1	17.6	17.2	16.4	16.4	15.0
9	16.8	16.6	16.6	17.6	18.0	19.0	19.2	18.6	17.8	17.4	17.8	16.0	12.3	17.8	16.8	16.8	16.8	16.5
10	18.0	17.3	17.0	17.4	17.8	18.1	18.8	17.6	17.4	17.6	17.5	17.6	17.6	16.0	17.0	16.6	16.8	16.4
11	17.8	17.2	16.4	16.4	17.2	18.2	18.4	18.6	18.0	17.7	18.2	18.4	17.4	17.6	17.2	17.0	16.5	18.1
12 Q	17.4	17.0	16.0	16.4	17.4	18.7	19.2	18.6	17.4	17.8	17.8	17.6	17.4	17.4	17.2	16.8	16.9	16.8
13	17.0	17.2	16.5	16.9	18.1	19.2	19.2	18.3	17.6	16.8	17.2	17.6	18.4	16.9	16.4	13.5	11.1	12.9
14	18.4	17.2	17.2	18.2	18.8	18.4	18.4	18.0	17.5	17.2	17.3	17.2	17.6	17.8	17.6	15.9	14.8	15.8
15	17.6	17.2	16.9	17.2	17.6	18.4	18.9	19.2	18.5	18.0	16.6	16.7	17.7	12.7	15.6	16.2	16.1	16.8
16	17.2	16.6	15.8	16.2	17.2	18.4	18.6	18.0	17.8	18.0	18.0	16.0	12.8	17.7	17.3	16.5	16.6	16.1
17	19.2	18.0	19.0	18.4	18.4	18.3	18.4	19.0	18.4	18.0	18.2	18.2	18.0	18.0	9.9	14.4	13.9	13.6
18 D	17.4	18.6	21.7	18.0	17.0	17.2	17.8	15.9	15.6	15.3	14.6	17.1	15.2	16.8	16.8	17.8	17.8	16.6
19 Q	17.6	17.0	16.4	16.8	17.6	18.2	18.3	18.3	17.6	17.2	17.2	17.5	17.6	17.0	17.0	16.4	16.8	17.4
20	17.2	16.6	16.4	17.0	17.6	18.1	18.4	18.2	18.0	17.6	17.8	17.6	17.3	15.8	16.6	16.6	16.8	16.4
21 D	17.6	17.2	17.2	17.6	18.4	18.6	19.2	18.4	17.8	17.3	17.8	16.9	17.6	17.8	17.6	13.8	9.8	10.1
22	17.2	18.8	19.0	19.3	20.6	19.2	18.8	18.4	18.0	17.8	17.6	17.5	17.5	17.3	16.6	16.8	17.1	17.2
23	18.0	17.6	17.2	17.2	18.0	18.0	18.0	18.0	17.6	17.2	17.2	17.6	16.8	15.6	14.6	14.9	14.4	14.4
24 D	17.6	16.8	16.4	16.4	16.7	17.8	18.0	17.2	16.6	16.8	17.0	17.6	17.7	17.1	8.1	11.1	8.2	13.2
25 D	21.3	22.0	19.2	19.2	17.6	17.7	18.1	12.9	14.4	13.1	13.2	13.6	16.2	13.4	15.0	11.8	15.1	15.6
26	19.6	18.5	18.8	18.2	19.1	18.4	17.6	17.6	16.4	17.6	16.9	14.0	15.4	15.3	16.0	18.7	15.6	18.1
27	18.4	18.6	18.8	19.0	18.5	18.8	18.8	18.0	17.6	17.2	17.2	17.4	17.6	12.0	12.3	14.8	14.8	15.4
28	17.8	17.4	16.8	16.8	17.0	17.8	17.9	17.8	17.6	17.4	16.8	17.3	16.0	17.6	17.2	17.6	17.2	17.2
29	18.0	17.8	17.1	17.2	17.6	18.2	18.4	18.0	17.6	17.0	17.4	17.9	17.2	17.6	17.2	17.2	17.4	16.4
30 Q	17.6	16.8	16.4	17.0	17.4	18.0	17.9	17.4	17.0	16.8	16.8	17.5	17.8	17.6	17.6	17.4	16.7	15.3
31																		
Среднее по всем дням	17.9	17.5	17.2	17.3	17.9	18.4	18.6	18.2	17.5	17.3	17.3	17.2	17.0	16.5	16.1	16.1	15.7	15.9
Среднее по ст. дням	13.2	16.5	15.9	16.4	17.4	18.4	19.0	18.6	17.7	17.4	17.4	17.5	17.4	16.8	17.2	16.6	16.7	16.6
Среднее по возм. дням	18.3	18.3	18.3	17.7	17.8	18.1	18.4	16.8	18.2	16.4	16.2	16.3	16.9	16.2	14.8	14.3	13.7	14.4

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
17.1	17.6	16.4	17.2	18.0	18.2	17.0
-	-	-	-	-	-	-
16.6	17.0	16.8	17.2	17.1	17.3	17.3
15.9	11.6	14.8	19.1	19.6	17.2	17.4
16.2	16.3	17.3	18.1	17.8	19.0	17.8
16.0	17.6	17.2	16.0	16.2	18.0	17.5
19.8	20.4	20.5	16.6	17.1	18.4	18.0
16.0	16.0	15.7	17.5	18.8	17.4	17.2
16.3	17.7	17.2	17.5	17.6	17.8	17.2
16.6	16.6	16.4	16.8	17.0	17.8	17.2
16.4	16.4	16.8	17.0	17.4	17.7	17.4
16.9	16.9	16.4	17.0	16.4	16.5	17.2
14.8	16.6	17.0	17.9	18.3	18.2	16.8
16.5	15.3	18.4	16.6	16.8	17.3	17.3
17.4	17.2	16.4	16.7	17.0	17.3	17.1
17.8	18.0	16.8	17.3	17.8	21.0	17.2
13.5	13.4	14.8	16.0	17.0	17.6	16.7
17.0	20.0	19.0	17.6	18.0	18.2	17.4
17.2	17.2	17.4	17.2	17.6	17.7	17.3
16.8	18.0	18.3	17.6	17.6	17.8	17.3
8.4	6.1	9.5	14.0	11.9	16.0	15.3
17.1	17.2	17.6	17.5	17.8	18.0	17.9
15.2	14.5	16.0	16.8	17.6	17.8	16.7
12.3	11.0	17.2	17.2	17.0	17.6	15.5
19.6	16.8	21.5	21.7	18.2	18.0	16.9
17.8	17.8	17.3	17.6	18.2	18.7	17.5
18.8	18.8	19.4	18.3	18.0	17.6	17.3
17.2	17.6	17.4	19.2	18.8	17.4	17.4
17.0	18.4	17.6	17.2	17.2	17.8	17.5
16.4	15.8	17.4	17.2	17.8	19.2	17.2

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 сост.
Год 1973
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $H = 19592^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1973

$H = 19500^{\ast}$

$E_H = 2.76\% \text{ или } H = 19515^{\ast}$

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 Q	85	79	75	69	65	70	81	90	92	91	88	84	76	72	73	77	76	84	85	92	85	88	88	88	81	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 Q	91	87	79	76	73	77	84	94	98	95	95	93	88	86	92	93	95	92	94	98	98	101	103	97	91	
4	92	95	91	88	92	96	98	101	101	95	96	99	91	67	82	101	103	117	107	86	79	83	95	98	94	
5	98	91	88	85	85	91	102	100	84	97	104	84	85	90	96	99	97	101	99	103	101	94	96	87	94	
6	88	92	87	81	82	88	95	99	99	99	96	89	90	93	101	97	94	94	95	103	98	95	91	96	93	
7 D	100	102	99	87	90	90	92	70	35	66	83	93	91	94	94	90	105	100	107	107	112	83	89	92	90	
8	91	91	90	86	85	86	92	86	79	74	93	95	96	96	96	98	95	100	90	93	95	99	97	95	92	
9	94	88	84	84	86	95	93	92	92	96	94	75	78	86	99	101	98	95	94	100	96	93	93	96	92	
10	94	93	91	86	86	94	95	93	98	96	101	101	101	99	99	93	98	97	98	101	99	99	99	101	96	
11	103	100	96	92	91	95	101	105	98	99	100	98	99	101	97	98	98	110	103	99	101	99	99	102	99	
12 Q	103	101	101	97	92	95	101	105	106	103	103	102	103	102	98	98	98	101	99	102	99	101	102	99	100	
13	100	99	95	95	103	107	109	109	108	106	102	101	98	106	96	116	80	78	84	92	92	95	99	101	99	
14	96	96	95	92	94	92	100	99	98	96	96	96	100	103	103	101	102	90	115	98	101	100	102	107	99	
15	107	106	101	93	96	96	96	96	97	96	93	96	90	100	98	93	94	99	104	105	101	98	99	101	98	
16	100	99	96	91	90	92	98	102	102	101	101	94	95	99	95	95	96	98	110	109	105	109	103	99	99	
17	105	98	90	104	101	101	102	106	101	102	99	99	99	99	110	93	86	87	102	94	86	91	92	101	98	
18 D	103	84	82	87	88	93	90	59	63	82	90	84	91	92	90	91	93	92	89	95	98	95	95	95	88	
19 Q	95	93	92	93	95	99	101	102	98	100	101	101	102	96	95	95	96	98	99	100	101	102	103	103	98	
20	101	98	95	92	92	91	98	101	99	103	99	98	92	95	98	98	101	98	100	101	103	105	106	109	99	
21 D	109	102	104	107	108	113	114	111	109	111	97	93	106	115	106	99	116	43	43	65	45	55	54	54	91	
22	54	44	59	66	70	77	83	79	76	79	79	81	82	77	79	83	85	87	87	84	85	87	90	94	78	
23	98	99	99	98	96	101	103	101	98	106	106	101	94	87	81	77	78	87	80	79	85	90	95	98	93	
24 D	98	97	94	94	96	103	108	106	108	104	109	112	112	82	58	38	59	65	97	32	55	78	83	76	86	
25 D	59	65	59	38	35	77	61	54	60	65	64	76	82	82	103	81	60	75	78	74	67	80	90	90	70	
26	77	88	75	61	71	74	80	79	73	76	72	82	69	72	87	90	85	86	86	87	87	87	90	94	80	
27	95	86	84	84	88	92	93	95	96	94	92	94	90	81	87	74	96	74	85	87	88	87	93	95	89	
28	93	87	84	86	90	90	94	91	91	90	90	94	93	90	94	93	92	92	92	94	93	98	96	98	92	
29	98	94	93	91	93	98	102	101	94	87	90	88	92	92	93	93	99	99	97	98	101	101	101	103	96	
31 Q	103	103	100	100	101	103	103	105	101	99	97	99	96	95	90	92	90	96	91	92	97	98	94	106	98	
31																										
Среднее по всем дням	94	92	89	86	87	92	95	94	92	93	94	93	92	91	93	91	92	91	93	92	91	93	94	96	92	
среднее по ст. дням	95	93	89	87	85	89	94	99	99	98	97	96	93	90	100	91	91	94	94	97	96	98	98	99	94	
среднее по возмущ. дн	94	90	88	83	83	95	93	80	75	86	89	92	96	93	90	80	87	75	83	75	75	78	82	81	85	

Обработал Михаленкова

Проверил Матковская

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 1973
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $Z = 56965^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1973

$Z = 56950^{\circ}$

$E_z = 3.00^{\circ}/\text{мм } Z = 56928^{\circ}$

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

Обработал Михаленкова

Проведил Матковский

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Полный вектор
Год 1973
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $T = 60240^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Толный Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1973

$T = 60210^{\circ} +$

$E_T = 2.82\%_{\text{мм}} T_0 = 60228^{\circ}$

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 Q	35	37	35	26	26	31	34	38	38	37	35	32	31	30	32	32	34	35	35	31	34	34	36	33	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 Q	36	35	30	24	21	24	30	36	37	34	35	34	32	33	36	36	35	35	35	35	37	35	32	33	
4	32	36	35	31	30	30	32	35	36	35	36	36	34	30	36	41	40	38	26	22	22	22	28	31	32
5	34	32	32	30	27	28	34	35	32	37	38	32	34	36	37	37	38	36	34	30	30	30	26	33	
6	30	32	30	26	28	32	35	38	38	36	34	33	34	36	38	35	35	35	35	34	31	32	28	31	33
7 D	32	34	32	28	28	31	33	24	22	34	38	38	36	36	36	35	38	34	36	28	24	18	26	30	31
8	30	32	32	30	30	32	34	32	32	30	36	35	34	35	35	34	34	34	32	32	34	34	30	28	33
9	30	30	27	26	28	34	34	35	34	34	34	28	32	34	38	36	32	34	32	34	32	31	31	32	32
10	32	34	32	28	27	31	32	32	34	34	35	35	35	34	34	33	35	35	35	34	32	33	32	32	33
11	34	34	30	28	28	30	30	32	30	32	35	34	34	34	34	34	36	33	32	32	32	32	32	32	
12 Q	34	34	32	28	26	28	32	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	34	32	32	33	
13	32	34	34	31	33	32	34	32	32	32	34	32	32	36	34	37	22	27	30	32	32	32	32	34	32
14	34	33	32	26	26	28	32	34	34	34	32	33	32	34	34	34	30	30	34	26	30	28	29	31	31
15	32	33	31	26	27	28	28	29	31	32	30	32	31	33	33	31	31	33	34	30	30	28	30	30	31
16	32	32	32	28	27	26	30	32	32	32	32	31	32	34	32	32	32	32	34	30	30	32	28	28	31
17	31	30	25	26	26	28	28	34	32	32	32	32	32	34	37	28	27	25	29	21	22	26	28	30	29
18 D	32	25	25	24	23	27	27	21	28	32	32	30	34	30	31	30	30	30	28	29	28	28	30	31	29
19 Q	32	30	29	27	25	28	31	34	31	32	32	32	32	31	32	31	32	32	32	32	32	32	32	32	31
20	33	34	30	26	27	30	32	33	32	35	32	30	31	31	32	32	32	31	32	32	32	32	32	33	31
21	34	34	31	30	28	30	31	32	34	34	29	30	34	37	32	32	34	8	12	12	-3	4	6	15	25
22	18	15	22	22	24	26	28	28	28	30	30	30	30	28	30	32	32	31	30	30	30	30	30	32	28
23	32	33	34	31	30	32	32	30	31	33	32	32	30	30	28	27	29	31	25	25	28	30	32	32	30
24 D	32	32	30	28	27	30	32	32	32	32	32	35	32	28	24	21	18	22	15	-8	4	8	12	14	23
25 D	12	18	21	12	24	28	23	25	27	30	30	34	32	32	28	22	18	24	23	22	18	21	25	26	24
26	24	31	26	24	27	28	32	30	30	30	28	30	27	28	34	29	27	28	27	28	28	28	30	30	28
27	32	30	30	30	32	32	32	35	32	32	32	32	32	30	29	28	30	24	27	27	26	24	28	30	30
28	31	30	28	28	30	30	32	32	32	32	32	32	32	31	32	30	30	31	31	31	31	32	30	30	31
29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	28	30	30	30	31	31	30	32	30	30	32	32	32	32	32	30
30 Q	32	32	32	32	31	30	28	32	30	30	30	30	30	30	30	30	30	32	30	32	30	29	33	31	
31																									
Среднее по всем дням	31	31	30	27	27	29	31	32	32	33	33	32	32	32	33	32	31	31	30	28	27	28	29	30	30
Среднее по ст. дням	34	34	32	27	26	28	31	35	34	33	33	32	32	32	33	33	32	33	34	33	32	33	32	33	32
Среднее по возмущ. дн.	28	29	28	24	26	29	29	27	29	32	32	33	34	33	30	28	28	24	23	17	14	16	20	23	26

Обработал Михаленкова

Проверил Матковская

Международный год спокойного солнца

Ведомство СИБИЗЛИИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1973
Месяц декабрь

Среднемесчн. - $2^{\circ}17.3'$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент СКЛОНЕНИЕ

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1973

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

$\epsilon_D = 0.408'/\text{мм}D = -2^{\circ}27.2'$

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 Q	18.2	18.4	18.0	17.4	17.2	17.4	17.2	17.0	16.9	17.0	17.3	17.5	17.8	17.9	17.8	17.8	17.4	17.2	17.1	17.4	17.8	17.4	17.9	18.0	17.5
2 Q	18.2	17.6	17.0	17.2	17.4	17.6	17.4	16.8	16.6	17.0	16.8	17.8	17.7	17.5	17.2	17.3	17.4	17.4	17.5	17.6	17.6	17.8	18.2	18.2	17.4
3	18.0	17.8	17.6	17.8	17.9	18.1	18.0	17.3	17.0	17.1	16.9	17.8	17.2	17.0	16.8	16.8	17.0	16.6	15.4	16.8	16.6	17.8	18.6	18.6	17.3
4 D	18.8	18.6	19.6	20.0	20.0	19.8	19.0	18.2	18.3	18.0	20.4	17.8	18.0	16.6	15.0	13.8	11.1	13.4	10.5	11.9	13.0	18.7	14.7	13.0	16.6
5	16.5	17.6	18.2	19.6	19.4	19.8	19.6	18.8	18.5	17.4	17.0	17.0	17.2	17.0	17.2	16.9	16.2	15.8	12.6	10.6	12.4	15.0	15.5	18.0	16.8
6	18.7	17.6	18.6	19.2	19.4	19.1	19.1	18.2	17.2	17.4	17.4	17.4	17.4	17.2	17.0	17.2	17.0	16.2	16.6	17.0	16.6	18.2	17.1	17.0	17.7
7	17.3	18.6	17.0	17.4	17.8	18.1	18.0	18.0	17.4	17.2	17.2	17.0	16.9	17.1	17.1	16.9	16.7	17.3	17.5	17.5	17.3	17.9	18.0	18.4	17.5
8	18.1	17.2	17.2	17.2	18.4	18.0	18.2	18.0	17.6	17.2	17.1	17.2	17.4	15.8	17.6	16.4	16.8	17.2	17.5	17.2	17.4	17.5	18.0	17.8	17.4
9 D	17.8	17.2	17.0	17.8	18.5	19.0	18.4	17.7	17.4	16.8	13.5	15.3	15.2	7.6	13.3	15.4	14.6	15.5	16.6	17.0	18.4	22.0	21.5	20.0	16.8
10	18.8	18.1	17.0	17.4	17.7	17.6	17.8	17.8	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.4	17.4	17.3	17.4	17.2	17.4	17.4	17.5	17.7	18.1	18.8	17.6
11	22.0	19.4	19.0	18.6	18.4	18.1	17.8	17.3	16.7	16.4	16.5	16.6	16.0	17.6	16.8	17.2	16.7	18.5	17.8	16.7	17.0	17.4	18.0	18.4	17.7
12	18.6	18.2	17.9	18.2	18.4	18.8	18.8	17.8	17.4	17.2	17.2	17.4	17.5	17.6	17.5	17.2	16.8	16.4	16.6	17.2	17.6	17.5	17.8	17.7	17.6
13	17.8	17.6	17.8	18.5	19.2	18.2	18.0	17.9	17.3	16.7	16.8	17.0	17.2	17.4	17.2	17.2	17.0	16.5	17.5	17.0	17.0	17.4	17.7	17.6	17.5
14	17.6	17.6	17.2	17.2	17.6	18.0	18.2	17.6	17.1	17.0	17.0	17.2	17.4	17.6	13.7	15.5	15.1	16.2	16.6	16.8	16.0	16.0	16.8	19.0	16.9
15	18.1	17.8	17.6	18.0	18.0	18.4	18.0	17.6	17.5	16.2	16.8	17.2	13.1	16.5	16.4	17.4	17.2	16.8	17.4	17.4	17.8	17.8	17.9	18.2	17.3
16 Q	18.2	17.2	16.9	17.0	17.6	17.8	17.6	17.0	16.9	16.6	16.6	16.8	16.8	17.0	16.6	15.9	17.0	17.2	17.4	17.6	17.6	17.6	17.8	18.0	17.2
17	17.8	16.9	16.4	16.8	17.1	18.6	19.0	19.0	18.8	17.8	17.2	17.0	17.0	17.0	17.2	17.0	16.6	16.0	16.0	16.2	16.8	16.3	18.2	17.3	17.2
18 Q	17.8	17.6	17.2	17.4	17.8	18.0	18.2	17.8	17.2	17.0	16.6	16.9	16.9	17.0	17.2	17.1	16.4	16.4	15.8	16.9	17.6	17.8	18.0	18.0	17.3
19	17.8	17.6	17.4	17.2	17.2	17.3	18.0	17.0	16.9	16.4	16.4	17.0	17.4	16.4	16.1	16.6	15.5	17.5	14.0	12.6	15.2	16.2	18.4	21.1	16.8
20 D	19.8	19.0	18.6	17.6	18.2	17.8	17.6	17.8	16.3	14.9	18.4	18.6	16.1	15.6	16.6	15.5	8.8	12.6	10.9	19.5	20.4	18.2	16.0	18.6	16.8
21 D	20.6	19.2	19.5	18.0	18.6	18.8	18.6	14.2	16.3	16.6	15.4	14.4	12.8	12.2	12.0	11.8	16.8	18.1	13.0	17.7	16.4	18.4	19.6	18.8	16.6
22 D	22.2	24.0	18.0	17.8	17.6	17.4	17.6	17.6	16.4	15.8	16.2	12.9	10.0	13.2	18.5	15.5	14.2	16.2	16.5	18.0	19.2	18.6	19.3	21.6	17.3
23	21.5	20.0	20.0	20.3	18.6	17.8	17.2	17.8	17.8	16.6	15.6	16.7	15.8	17.4	16.5	16.2	17.4	16.6	19.0	16.2	16.6	17.8	19.0	19.0	17.8
24	19.0	18.2	17.8	17.6	17.6	17.8	18.6	18.4	17.6	16.9	16.2	17.2	17.6	17.4	17.4	17.2	17.0	17.0	17.2	17.5	17.6	17.9	18.2	18.2	17.6
25 Q	18.3	17.6	16.5	16.0	16.6	17.8	18.6	18.6	18.2	17.4	17.1	17.3	16.8	17.6	17.0	17.2	16.4	16.6	17.4	17.6	17.8	18.2	18.6	18.5	17.5
26	18.2	17.9	17.2	17.1	17.4	18.0	18.4	18.6	17.6	16.8	17.0	17.0	16.7	17.6	17.4	17.2	16.2	16.1	16.1	16.6	17.4	17.5	17.8	18.0	17.3
27	18.0	17.5	16.6	16.7	17.2	18.0	19.0	18.4	17.4	17.2	17.2	17.2	16.8	16.5	17.2	17.0	17.0	17.0	16.8	17.2	17.9	18.8	19.2	18.4	17.5
28	18.8	19.6	18.6	18.8	18.0	17.8	18.8	19.0	18.0	16.8	17.2	17.6	17.6	17.4	17.5	17.2	17.2	16.4	16.2	15.4	14.8	15.6	16.7	18.1	17.5
29	19.2	18.2	18.6	19.0	20.2	19.1	19.2	18.9	18.4	17.6	19.1	18.6	17.0	14.1	17.3	14.4	13.4	14.9	15.6	16.0	18.8	17.8	16.6	20.8	17.6
30	18.7	18.6	18.4	18.0	18.6	17.2	17.4	18.2	18.2	17.4	17.6	17.7	18.9	18.6	17.5	16.4	16.0	16.2	15.1	16.4	15.4	17.0	17.2	17.8	17.4
31	17.8	18.0	18.0	18.6	19.1	19.0	19.2	18.2	16.5	16.6	17.6	17.6	15.5	17.0	16.3	11.9	15.1	17.8	17.0	17.4	16.8	19.5	17.1	17.3	17.3
Среднее по всем дням	18.7	18.3	17.8	17.9	18.2	18.2	18.3	17.8	17.4	16.9	17.0	17.0	16.5	16.4	16.7	16.3	16.0	16.5	16.1	16.6	17.0	17.7	17.8	18.3	17.3
Средн. по Q дням	18.1	17.7	17.1	17.0	17.3	17.7	17.8	17.4	17.2	17.0	16.9	17.3	17.2	17.4	17.2	17.1	16.9	17.0	17.0	17.4	17.7	17.8	18.1	18.1	17.4
Средн. по D дням	19.8	19.6	18.5	18.2	18.6	18.2	17.1	16.9	16.4	16.8	15.8	14.4	13.0	15.1	14.4	13.1	15.2	13.5	16.8	17.5	19.2	18.2	18.4	16.8	16.8

Обработал Матковская

Проверил Брунько

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗЛИЦР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составля
Год 1973
Месяц декабрь

Среднемесчн. 19598 ⁸

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1973

$H = 19500^{\circ} +$

$\epsilon_H = 2.76^{\circ}/\text{мм } H_0 = 19515^{\circ}$

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 Q	99	100	96	94	94	98	99	96	94	92	87	92	93	94	94	95	96	97	97	97	101	98	101	103	96
2 Q	102	103	101	103	105	106	109	108	105	101	96	91	91	91	92	95	98	99	99	101	102	104	106	108	101
3	107	106	107	107	110	116	120	119	111	104	101	96	98	100	101	105	106	102	94	94	92	95	101	106	104
4 D	99	97	99	109	109	112	107	97	90	73	68	76	67	53	59	75	54	47	41	42	60	61	62	65	76
5	61	43	51	61	70	78	86	76	80	80	78	78	80	81	82	80	81	95	81	64	61	63	75	81	74
6	91	82	80	77	84	94	97	86	89	94	89	88	88	79	89	92	92	92	92	91	87	98	93	94	89
7	92	98	92	90	92	95	96	100	100	99	96	94	94	96	103	99	97	97	96	97	94	86	97	91	95
8	97	93	90	89	91	92	95	98	102	101	95	97	92	103	101	106	105	106	106	105	101	99	103	99	99
9 D	102	100	93	90	96	105	102	98	102	98	78	65	65	87	91	69	118	89	80	84	84	88	96	106	91
10	107	101	89	85	95	99	102	106	104	101	96	95	95	96	98	96	97	97	98	97	98	102	103	99	98
11	101	102	96	99	99	95	98	103	102	100	94	85	81	87	95	97	96	107	115	109	111	107	116	120	101
12	119	115	109	107	104	112	116	114	113	112	107	105	105	103	101	102	105	102	99	100	102	102	103	107	107
13	105	103	101	101	106	106	109	111	109	105	106	106	106	106	104	104	103	110	105	106	106	109	112	106	
14	113	114	109	106	107	111	117	119	117	116	114	114	115	115	124	125	93	98	105	111	106	108	102	105	111
15	106	113	106	103	105	105	103	103	98	97	97	87	75	80	84	97	102	103	103	102	101	102	102	103	99
16 Q	105	103	104	103	106	108	110	113	111	110	109	107	109	110	109	111	111	111	108	111	112	111	112	114	109
17	114	115	113	107	97	106	108	112	113	107	108	108	107	105	105	102	100	111	100	95	98	99	102	106	106
18 Q	106	107	106	105	108	114	115	114	116	118	113	111	110	110	110	108	108	105	106	105	107	110	113	114	110
19	115	115	115	120	121	120	124	125	121	127	133	128	121	110	118	126	97	105	97	85	87	95	94	102	113
20 D	108	110	107	100	88	94	102	96	69	79	102	86	71	84	105	88	92	94	78	100	102	99	94	94	93
21 D	100	91	93	93	86	88	90	71	77	67	59	76	76	75	74	69	69	88	86	77	81	82	77	88	81
22 D	80	90	91	92	84	72	79	73	81	81	83	88	103	77	88	101	86	80	80	83	86	86	86	88	85
23	97	93	84	82	82	85	83	91	88	79	77	85	82	95	91	92	92	95	104	100	91	91	99	99	90
24	97	93	91	88	88	86	88	91	91	91	87	95	99	96	95	96	99	99	99	99	100	101	103	107	95
25 Q	107	107	103	99	94	95	96	98	100	91	99	98	95	97	95	95	105	100	101	102	102	102	104	110	100
26	111	111	108	108	104	103	104	108	108	103	103	100	101	100	100	99	100	99	102	100	100	104	104	110	104
27	113	112	111	107	103	103	104	104	103	103	105	102	101	97	102	105	106	107	108	107	115	116	118	108	107
28	110	117	122	113	110	108	110	110	107	107	104	104	106	104	106	109	110	107	109	108	94	85	99	98	107
29	99	104	106	103	101	104	108	107	97	89	85	79	91	99	93	85	99	97	86	92	99	97	97	100	97
30	110	100	99	96	97	100	104	109	104	91	66	63	78	85	91	102	99	94	95	107	99	94	95	95	95
31	92	88	96	99	94	102	94	91	91	97	99	96	91	96	95	88	82	99	93	92	97	100	101	100	95
Среднее по всем дням	102	101	99	98	98	100	102	102	100	97	95	93	93	94	97	97	97	98	96	96	96	96	99	101	98
Средн. по Q дням	104	104	102	101	101	104	106	106	105	102	101	100	100	100	101	104	102	102	103	105	105	107	110	103	
Средн. по D дням	98	98	97	97	93	94	96	87	84	80	78	78	76	75	83	80	84	80	73	77	83	83	83	88	85

Обработал Матковская

Проверил Бдинько

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющ.
Год 1973
Месяц декабрь

Среднемесчн. 56961⁸

Ведомство СибИЗМИП

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1973

$Z = 56950^{\ast}$

$E_z = 3.00^{\ast} \text{ мм } Z_0 = 56928^{\ast}$

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

Обработал Матковская

Проверил Михаленкова

Международный год спокойного солнца

Ведомство сибизМИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Т

Элемент Полный вектор

Год 1973

Месяц декабрь

Среднемесчн. 60239^г

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1973

$T = 60210^{\circ}$

$E_T = 2.82 \text{ мм } T_0 = 60228^{\circ}$

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

Обработал Матковская

Проверил Бринько