

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 1975

Месяц ..... Январь

Среднемесчн.  $-2^{\circ}17.9'$

Ведомство Сиб ЦЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1975

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

$\delta D = 0.408 / \text{мм } D = -2^{\circ}27.1'; -2^{\circ}25.6'; -2^{\circ}28.6'; -2^{\circ}26.4'$

Время мин- ровое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15															6 17 19 20 21 22 23					Средн. суточн.				
1	19.1	19.2	19.2	19.9	21.0	19.8	18.7	17.7	17.4	17.1	17.3	17.8	17.9	17.3	17.8	18.2	17.8	17.9	17.9	17.5	17.5	17.6	17.9	18.0	18.2
Q 2	17.9	17.7	18.3	18.5	19.0	19.6	19.3	18.3	17.8	17.4	17.6	17.8	18.0	18.2	17.7	17.7	17.8	17.5	17.5	17.9	17.2	17.0	17.4	17.8	17.9
3	17.9	17.7	18.0	18.4	19.3	19.6	18.6	17.1	17.0	17.2	17.4	18.1	16.2	16.8	17.6	17.1	18.2	18.2	18.2	18.7	17.2	17.4	18.0	18.7	17.8
D 4	20.6	21.8	21.8	20.8	22.0	21.0	19.6	19.1	17.5	16.8	15.1	10.4	13.8	15.4	10.7	12.9	26.1	15.1	15.1	18.0	16.9	17.4	22.8	19.9	19.5
5	18.7	18.8	19.1	19.5	19.6	19.4	17.3	14.9	15.2	13.8	14.0	15.0	9.0	16.1	16.0	15.6	17.4	15.4	15.4	18.9	18.1	19.8	21.8	16.8	18.6
6	19.1	19.3	19.0	18.9	19.2	19.0	18.9	17.4	16.8	17.0	17.4	16.2	13.5	16.0	17.5	19.4	17.1	18.6	18.6	20.7	19.3	16.8	12.3	19.5	18.4
D 7	34.3	39.0	28.5	22.4	19.6	20.4	19.1	15.4	15.0	15.1	14.7	16.0	14.0	16.8	17.1	18.2	17.7	18.1	18.1	18.0	17.8	18.3	18.4	18.4	18.4
D 8	17.9	17.3	17.6	18.3	18.9	19.1	19.9	18.4	13.7	16.4	16.4	11.0	10.8	16.2	16.7	15.0	10.6	10.8	10.8	13.4	23.1	19.8	17.5	18.1	18.9
9	18.9	18.1	17.5	17.7	18.6	19.1	19.0	17.7	17.0	17.0	17.3	17.8	16.2	17.2	15.8	16.2	16.9	18.4	18.4	17.8	17.8	18.5	19.3	19.2	18.8
10	18.4	17.3	17.2	17.0	17.8	19.1	19.4	18.9	17.2	17.0	17.7	17.5	17.3	17.6	17.6	17.6	17.8	18.4	18.4	18.2	18.4	18.7	18.7	18.7	18.5
Q 11	18.2	17.4	17.6	18.0	18.3	19.0	19.5	19.3	18.4	17.6	17.4	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6	17.4	17.7	17.7	18.2	18.4	18.8	18.9	18.9	19.0
Q 12	18.7	17.2	16.8	17.0	17.8	18.8	19.3	18.7	17.8	17.4	17.4	17.6	17.6	17.6	17.6	17.8	17.8	18.0	18.0	18.0	17.1	17.2	17.3	17.8	18.4
D 13	18.0	18.5	20.3	19.3	19.8	21.4	20.6	19.9	18.4	19.5	18.6	19.1	17.5	14.0	14.2	17.0	17.4	14.8	14.8	16.4	16.0	14.6	17.5	17.8	16.0
D 14	17.5	18.7	19.7	22.4	20.0	19.6	19.5	17.8	16.6	17.4	16.4	16.9	13.2	13.2	16.6	13.0	17.2	14.8	14.8	20.9	18.5	15.7	15.8	15.3	19.3
15	21.5	20.1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	16.6	18.2	17.1	16.9	16.8	19.2
16	19.3	20.2	19.3	19.9	18.8	18.8	19.0	18.6	17.4	17.6	18.2	15.0	17.5	13.8	15.5	19.2	17.2	15.5	15.5	18.2	16.6	16.3	17.3	21.2	
17	17.8	17.6	18.0	19.6	20.4	19.6	20.8	20.1	17.3	14.1	17.2	16.4	12.2	16.4	17.6	18.2	17.6	19.2	19.2	17.9	16.6	17.8	20.0	18.5	
18	19.7	20.2	18.9	19.4	18.6	18.8	18.6	19.6	18.4	17.8	13.2	16.1	18.1	17.4	10.2	16.6	17.3	17.9	17.9	16.8	17.8	18.2	17.6	18.2	
19	18.8	18.6	19.0	20.1	19.7	19.0	19.2	18.5	18.1	18.2	18.1	14.2	18.2	18.0	17.6	17.4	17.8	17.8	18.2	19.0	17.4	17.9	18.1	18.3	
20	18.8	18.8	19.8	19.4	18.4	18.4	19.2	18.8	18.6	18.0	17.6	18.0	17.8	17.8	17.6	17.6	17.8	18.2	18.2	18.3	17.4	18.3	16.8	18.7	
21	17.9	18.2	17.8	18.6	19.1	19.8	20.2	19.9	19.1	18.2	17.9	18.0	18.2	17.1	16.1	17.2	17.6	18.2	18.2	18.6	16.6	17.6	18.0	17.8	
22	18.2	17.4	16.6	16.8	18.0	19.4	20.4	19.6	18.6	17.8	17.8	17.8	18.0	18.0	18.2	17.6	16.5	15.8	15.8	15.2	16.6	17.2	17.8	18.2	
23	17.6	17.0	17.4	18.2	18.6	18.2	18.4	18.2	17.8	17.4	17.0	17.7	18.1	15.6	16.2	18.0	15.3	15.6	15.6	17.2	17.1	23.4	16.8	16.8	
24	18.5	18.0	18.4	19.7	19.5	19.3	19.3	19.5	18.8	17.8	17.8	16.2	18.2	18.4	18.2	18.0	17.2	15.6	15.6	17.2	17.4	18.7	18.6	17.8	
Q 25	18.3	18.0	17.6	17.6	17.2	17.6	18.4	18.6	18.2	17.8	17.6	18.0	18.0	18.0	18.2	17.8	18.9	18.7	18.7	16.8	17.4	18.0	18.2	18.2	
Q 26	19.6	19.3	18.4	18.0	17.9	18.1	18.8	19.2	18.8	18.3	17.6	18.1	18.0	16.9	17.3	18.2	17.8	17.6	17.6	17.8	17.6	17.5	18.0	18.4	
27	18.8	18.4	18.8	18.4	18.2	18.8	19.9	18.2	18.2	18.2	18.4	21.1	20.9	19.0	18.7	18.0	18.4	17.4	17.4	15.7	17.2	14.4	16.8	17.2	
28	19.2	22.8	20.2	19.2	18.8	19.4	19.2	19.0	18.4	17.6	18.2	17.8	16.4	17.8	17.0	17.6	17.4	16.8	16.8	17.0	17.2	17.7	17.8	17.8	
29	18.2	18.6	18.4	18.8	18.8	18.4	18.2	18.3	18.0	17.4	17.6	18.0	18.8	18.4	18.2	18.0	17.8	17.3	17.3	16.1	16.8	17.0	17.6	18.0	
30	18.8	18.6	18.6	18.3	17.8	17.5	17.8	17.9	18.0	18.0	17.7	18.0	18.2	17.6	17.6	17.6	17.2	17.3	17.3	17.2	18.0	18.4	18.2	18.0	
31	18.6	18.2	18.0	18.0	18.1	18.2	18.4	18.7	18.2	17.6	17.5	16.4	16.4	18.4	18.2	18.2	17.5	17.2	17.2	14.6	15.2	21.4	15.5	16.2	
Среднее по всем дням	19.2	19.3	18.9	18.9	19.0	19.1	19.2	18.4	17.6	17.3	17.2	16.9	16.6	17.0	16.8	17.3	17.6	16.6	16.6	17.5	17.6	17.9	17.8	18.1	
среднее посл. 5 дн.	18.5	17.9	17.7	17.8	18.0	18.6	19.1	18.8	18.2	17.7	17.5	17.8	17.9	17.7	17.7	17.8	17.9	17.9	17.9	17.6	17.7	17.7	17.9	18.1	
среднее посл. 5 дн.	21.7	23.1	21.6	20.6	20.1	20.3	19.7	18.1	16.2	17.0	16.2	14.7	13.9	15.1	15.1	15.4	17.8	14.7	14.7	17.3	18.5	17.2	18.4	17.9	

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 Н  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1975  
Месяц ..... Январь

Среднемесчн. 1960<sup>8</sup>

Ведомство Сиб ЦЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Социальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1975

$H = 19500^{\circ}$

$\delta H = 2.76 \text{ мм } H_0 = 19516^{\circ}$

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	97	96	97	95	96	102	106	107	99	96	98	97	98	102	107	98	99	97	99	100	100	102	102	101	100
Q 2	99	97	95	92	92	99	104	110	112	108	106	103	104	102	107	111	106	104	107	111	109	107	108	111	104
3	111	111	114	114	118	125	137	137	116	99	104	100	102	101	101	94	95	100	112	110	107	115	118	116	111
D 4	120	128	121	113	110	111	113	108	104	95	99	108	97	73	115	77	99	68	82	84	81	89	89	102	99
5	96	91	81	84	92	103	92	91	84	81	92	82	111	85	88	108	123	88	86	92	96	94	98	100	93
6	97	97	94	94	92	99	104	107	100	100	97	85	103	85	93	121	97	100	103	104	116	91	129	104	100
D 7	126	118	102	61	61	78	70	75	84	78	70	65	73	82	84	77	82	87	85	89	86	84	88	100	84
D 8	107	109	113	115	102	110	103	107	78	97	81	83	79	65	101	77	58	60	49	64	96	81	91	93	88
9	97	96	92	86	86	92	99	101	92	86	91	88	90	86	84	83	89	99	94	92	95	97	99	101	92
10	102	96	89	86	84	86	89	99	97	93	89	97	97	99	99	99	99	98	97	97	97	98	100	100	95
Q 11	99	98	95	87	85	84	88	98	101	97	90	91	95	100	100	95	94	95	100	100	103	102	105	106	96
Q 12	109	107	98	92	90	100	109	114	112	107	105	103	104	104	106	108	109	109	115	118	112	112	115	122	108
D 13	123	106	113	116	101	98	109	100	117	71	79	79	84	101	58	75	84	99	115	85	80	75	86	87	93
D 14	95	96	91	84	88	90	103	97	100	92	85	79	101	85	122	62	68	76	84	90	84	84	79	87	88
15	86	89	91	89	87	89	95	102	106	104	94	92	97	95	113	107	96	96	97	106	112	102	79	85	96
16	86	88	89	89	91	99	106	108	107	100	95	78	83	87	55	95	84	72	96	93	86	76	75	91	89
17	89	83	82	84	82	91	98	97	70	84	81	84	106	87	92	98	89	100	103	92	87	79	104	102	90
18	92	96	96	94	78	84	99	106	103	89	67	90	93	85	109	89	88	90	89	95	91	89	90	95	92
19	96	94	92	94	91	94	97	103	103	102	89	99	97	94	101	105	98	95	100	100	97	100	100	100	98
20	105	97	94	100	99	100	102	105	111	107	103	103	102	102	102	100	105	113	111	108	106	97	100	104	103
21	105	99	95	89	90	94	99	103	103	107	103	100	96	100	107	97	99	102	108	100	94	99	100	101	100
22	100	97	91	88	91	97	103	110	114	111	109	107	105	106	107	102	98	115	92	92	97	100	97	91	101
23	96	102	103	102	105	111	118	111	106	107	100	103	99	105	104	98	103	100	99	97	115	110	108	102	104
24	108	110	107	97	96	103	107	108	108	103	95	86	99	104	102	103	106	108	96	99	102	105	105	107	103
Q 25	108	110	107	103	100	102	103	106	112	108	108	108	111	110	108	110	117	111	106	107	107	111	114	114	108
Q 26	113	113	118	116	113	108	107	110	113	114	113	105	103	108	111	107	109	109	110	109	111	113	114	118	111
27	124	129	131	137	132	136	115	119	116	99	78	75	77	89	100	102	115	107	89	98	95	89	93	102	106
28	93	97	104	104	105	102	102	98	97	102	100	95	87	85	97	92	99	97	104	97	100	102	106	100	99
29	113	117	114	113	116	124	129	125	121	117	104	89	83	95	105	106	107	106	106	108	106	104	107	109	109
30	114	118	121	120	118	117	113	113	120	110	108	116	113	113	114	119	119	113	113	118	113	111	111	113	115
31	103	101	104	107	107	106	110	128	126	119	115	93	92	105	111	120	104	111	96	99	121	105	108	103	108
Среднее по всем дням	104	103	101	98	97	101	104	107	104	99	95	93	96	95	100	98	98	98	98	99	100	98	101	102	100
Среднее по сп. дням	106	105	103	98	96	99	102	108	110	107	104	102	103	105	106	106	107	106	108	109	108	109	111	114	106
Среднее по всем дн	114	111	108	98	92	97	98	97	97	87	83	83	87	81	96	74	78	78	83	82	85	83	87	94	90

Обработал Тамараевская

Проверил Шатковская

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 1975  
Месяц Январь

Среднемесчн. 56944\*

Ведомство Сиб ЦЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1975

$Z = 56850^{\ast} +$

$\sigma_Z = 3.00/\text{мм} Z = 56931^{\ast}; 56882^{\ast}$

Время мин-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	94	94	96	97	101	102	102	97	96	96	97	96	96	96	96	95	96	96	96	96	94	94	94	96		
Q 2	95	96	98	100	97	96	96	94	92	91	94	94	94	95	95	94	94	94	94	94	94	93	93	92	94	
3	92	92	94	92	90	92	93	90	88	91	91	91	92	94	92	92	93	95	92	91	91	91	90	90	92	
D 4	91	91	91	90	90	91	93	91	92	94	95	96	91	94	93	90	82	90	96	96	93	91	88	88	92	
5	88	91	94	94	92	92	95	96	94	96	96	96	97	94	94	95	84	86	88	88	84	85	86	88	91	
6	91	92	95	96	94	92	96	94	94	92	93	93	96	92	94	90	88	91	86	82	75	74	68	73	89	
D 7	67	61	66	71	81	89	95	100	96	94	94	97	97	97	96	96	96	94	95	94	95	95	94	94	90	
D 8	94	94	95	92	94	90	90	92	92	94	94	97	97	96	96	90	86	88	85	83	86	89	90	92	92	
9	95	96	98	96	94	92	92	94	92	94	96	94	96	95	96	96	95	92	92	94	94	94	92	94	94	
10	96	96	96	96	98	100	97	96	96	95	96	96	95	96	95	94	94	94	95	92	94	95	94	95	95	
Q 11	95	95	96	96	96	95	94	96	96	96	96	96	96	96	94	94	94	94	94	94	92	94	92	94	95	
Q 12	95	97	97	96	98	97	95	94	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	90	90	93
D 13	90	92	94	93	96	94	91	90	92	96	97	100	100	102	98	103	100	96	85	89	86	88	88	86	94	
D 14	91	90	92	94	91	90	89	90	92	92	96	96	97	98	89	88	90	86	80	72	80	81	83	85	89	
15	89	88	91	92	90	91	95	100	99	98	100	102	102	102	101	97	98	99	101	100	96	88	86	90	96	
16	88	94	96	98	98	96	94	96	96	96	96	98	101	100	102	98	96	99	97	94	91	91	88	92	96	
17	92	92	96	100	102	102	96	100	100	102	102	100	102	98	98	96	98	96	92	92	92	90	88	90	96	
18	88	92	92	92	96	96	92	92	94	98	99	100	100	100	100	95	96	96	98	96	94	94	95	96	95	
19	96	96	94	96	96	96	97	98	98	98	98	98	98	98	97	97	96	96	96	94	94	95	96	96	96	
20	98	98	100	100	102	98	93	94	94	94	96	96	96	96	96	96	96	96	92	90	90	90	92	94	95	
21	94	96	98	96	98	100	97	98	98	97	97	96	96	96	96	96	96	96	93	92	92	94	95	95	96	
22	98	100	100	96	96	94	94	95	96	96	96	96	94	96	96	96	96	94	92	94	95	94	93	94	95	
23	96	98	99	100	100	96	96	92	94	94	94	96	96	96	94	94	96	94	94	94	94	90	91	92	95	
24	94	96	94	92	91	91	90	93	94	94	94	96	96	96	95	96	96	92	94	94	94	94	92	94	94	
Q 25	94	94	96	94	93	94	92	94	94	95	94	94	94	94	94	94	94	90	92	94	92	92	93	93	94	
Q 26	94	94	94	94	94	90	88	88	92	94	92	92	92	92	94	94	94	94	92	92	92	92	92	92	92	92
27	92	92	90	90	90	88	88	91	92	91	94	100	101	102	100	100	96	88	92	88	86	92	92	92	93	
28	94	96	92	90	91	92	94	96	96	96	95	96	99	99	100	100	98	96	94	94	94	94	94	93	95	
29	92	91	92	92	90	90	90	88	88	89	91	92	96	96	96	94	96	94	94	92	92	92	92	92	92	
30	92	91	90	90	90	87	90	90	90	92	92	92	92	92	92	92	92	92	94	91	90	90	88	88	91	
31	88	90	90	90	89	92	90	89	88	88	89	90	93	94	94	94	91	90	91	91	90	84	88	88	90	
Среднее по всем дням	92	93	94	94	94	94	93	94	94	94	95	96	96	96	96	95	94	93	93	92	91	91	90	91	94	
среднее по ст. дням	95	95	96	96	96	94	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93	93	92	92	92	92	94	
среднее по вост. дн	87	86	88	88	90	91	92	93	93	94	95	97	96	97	94	93	91	91	88	87	88	89	89	89	91	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СИБИЗМИР  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Т  
Элемент Толный вектор  
Год 1975  
Месяц ..... Январь

Среднемесчн. 602218

Ведомство Сиб УЗМЦПР

Широта

Долгота

Элемент Болезнь векшор

Обсерватория Иркутск

Месяц январь Год 1975

$T = 60160^{\circ} +$   $t_{\text{оп}} = 2.82^{\circ}/\text{ммТ} = 60171^{\circ}$

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	61	60	64	64	68	72	72	68	63	63	64	64	64	64	66	63	64	64	64	65	64	64	65		
Q 2	64	63	65	66	62	64	66	66	64	62	64	63	64	64	66	65	64	64	65	65	64	64	64	64	
3	65	64	66	65	64	69	72	69	61	58	61	60	61	63	61	60	60	64	64	62	63	64	64	64	64
D 4	66	68	67	62	61	64	66	62	62	60	62	66	58	54	66	49	50	48	59	60	57	56	52	58	60
5	55	58	58	58	58	63	61	61	58	58	62	60	69	58	58	65	59	50	52	54	52	52	54	58	58
6	60	61	62	62	60	62	65	64	62	62	61	58	64	56	62	65	55	60	55	52	51	40	47	44	58
D 7	50	38	38	28	38	52	54	60	60	56	54	55	58	60	58	58	60	60	60	60	60	58	60	62	54
D 8	64	65	68	66	63	63	60	62	53	61	56	60	60	54	63	51	41	44	38	40	54	52	58	60	56
9	62	63	64	61	58	59	61	63	60	58	62	60	62	60	60	60	60	61	60	60	60	62	62	62	61
10	65	64	62	62	62	64	62	66	64	60	62	64	62	64	64	62	62	62	62	61	62	62	62	64	63
Q 11	64	64	62	62	60	58	59	64	66	62	60	62	62	64	62	60	61	62	62	62	62	62	62	64	62
Q 12	66	68	66	64	64	66	67	67	65	62	62	62	62	62	64	64	64	64	66	65	64	62	63	65	64
D 13	66	64	67	67	64	62	63	60	58	54	60	62	64	68	54	64	65	66	58	52	48	49	52	52	60
D 14	58	58	59	58	58	56	58	58	61	58	60	58	66	61	62	44	48	47	45	38	44	45	45	50	54
15	54	54	58	58	55	57	61	66	65	62	60	60	63	62	68	64	62	62	64	66	64	54	46	53	60
16	52	55	58	61	61	61	62	64	64	62	60	57	62	63	54	65	58	56	62	58	52	49	46	54	58
17	54	52	55	61	62	64	62	64	56	62	62	61	70	60	62	62	60	62	58	55	54	52	55	54	59
18	52	58	58	57	54	58	58	60	62	60	54	62	64	62	67	58	60	60	61	60	56	58	58	60	59
19	62	60	58	60	60	60	61	64	66	65	60	64	62	62	64	64	61	61	62	60	60	61	61	61	62
20	65	64	65	66	67	65	60	60	64	62	64	62	62	62	62	62	64	66	60	58	58	56	58	60	62
21	61	62	62	60	62	64	64	66	66	67	65	62	60	63	64	61	61	63	62	58	58	60	61	62	62
22	64	66	64	60	58	60	61	65	67	64	62	62	62	64	64	62	62	64	56	58	60	60	58	58	62
23	61	66	67	68	66	66	68	62	62	62	61	62	61	64	62	60	62	60	60	60	64	60	60	60	63
24	63	65	63	58	56	58	58	61	64	60	60	58	62	64	62	62	62	62	60	60	62	62	60	62	61
Q 25	64	64	64	60	60	60	59	60	63	64	64	63	63	63	63	62	66	58	60	62	61	62	63	62	62
Q 26	64	64	67	66	62	58	56	58	62	64	62	60	60	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	64	62
27	65	67	66	67	66	66	58	63	63	58	54	58	60	65	66	66	67	57	54	54	50	54	58	60	61
28	60	62	60	57	59	58	61	61	62	62	62	60	60	60	64	61	63	61	63	60	60	61	62	61	61
29	62	62	62	62	61	63	64	60	60	60	58	54	58	62	64	62	64	61	61	61	60	60	60	60	61
30	61	62	62	62	61	58	58	60	60	60	60	62	60	62	62	64	64	62	62	62	60	60	58	58	61
31	54	58	58	58	60	60	60	63	62	60	60	54	57	61	62	64	58	61	56	58	64	51	56	54	59
Среднее по всем дням	61	61	62	61	60	62	62	63	62	61	61	60	62	62	63	61	60	60	59	58	58	57	58	59	61
Среднее по ст. дням	64	65	65	64	62	61	61	63	64	63	62	62	62	63	63	63	63	62	63	63	63	62	62	64	63
Среднее по везм. дням	61	59	60	56	57	59	60	60	59	58	58	60	61	59	61	53	53	53	52	50	53	52	53	56	57



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

Ведомство *Сиб ЦИЗМИР*

Обсерватория *Иркутск*

**Т А Б Л И Ц А**  
**ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ**  
**ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория *Иркутск*

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр *D*

Элемент *Склонение*

Год *1975*

Месяц *Февраль*

Среднемесячн. *-2°18'3"*

Ведомство *Сиб ЦЗМИР*  
 Обсерватория *Иркутск*

Широта Долгота Элемент *Склонение*

Месяц *Февраль* Год *1975*

*D*  $-2^{\circ}00'00''$   $\delta_0 = 0.408/\text{мм}$   $D_0 = -2^{\circ}26'6''$

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. суточи.		
D 1	17.9	18.4	18.8	20.4	20.8	20.4	18.8	18.5	16.4	14.6	16.2	6.9	8.0	12.6	15.8	15.8	16.9	20.6	17.8	17.0	19.7	20.2	19.0	21.8	17.2
2	23.0	18.8	20.4	20.4	20.2	21.1	20.5	19.2	18.4	18.4	12.8	14.0	14.0	15.0	18.2	17.4	17.6	17.6	18.0	20.0	20.4	17.4	17.6	18.5	18.3
3	19.1	19.4	18.4	18.4	20.4	20.0	20.0	19.2	18.2	18.0	18.2	18.0	18.0	16.6	17.7	16.6	17.8	16.6	18.4	18.4	17.6	18.1	18.6	19.0	18.4
4	18.8	18.4	18.0	18.3	18.6	19.7	19.6	19.4	18.8	18.2	18.2	18.0	16.6	17.4	16.8	17.6	18.2	19.2	17.2	18.1	18.4	18.4	19.2	20.9	18.4
5	21.4	20.0	19.0	18.5	18.6	19.2	19.0	19.4	19.0	18.4	17.2	16.2	12.9	17.0	18.2	18.1	17.0	19.2	17.6	18.2	19.2	21.2	19.4	19.0	18.5
Q 6	19.0	18.4	18.0	18.4	18.6	18.8	19.2	18.6	17.8	17.6	18.2	17.2	17.9	18.3	17.9	17.2	17.8	17.5	17.4	18.2	19.2	19.4	18.4	18.4	18.2
7	18.8	18.0	18.9	20.0	20.0	20.0	19.0	18.4	18.2	18.2	16.7	17.2	18.2	15.6	17.8	17.7	20.6	17.0	18.9	17.6	18.0	19.4	19.2	19.1	18.2
Q 8	19.6	19.0	19.0	19.2	19.4	18.7	18.3	17.6	16.7	17.5	17.6	17.6	17.7	18.2	18.3	18.2	18.4	18.2	18.2	18.0	18.0	18.0	18.1	18.0	18.2
9	18.5	20.0	22.0	20.9	20.7	20.0	19.4	18.0	17.7	18.0	18.4	18.4	18.2	18.2	17.9	16.3	17.0	17.6	16.0	16.9	16.0	17.4	15.4	18.2	18.2
D 10	18.6	18.3	19.8	20.0	22.4	22.5	21.7	20.6	19.4	17.8	18.4	18.7	16.4	17.7	12.8	16.0	15.2	17.7	18.6	19.2	18.4	27.3	21.0	17.3	18.9
D 11	19.2	23.6	25.1	20.8	21.7	19.9	20.0	18.4	16.8	16.8	17.3	17.2	14.6	18.2	16.8	18.1	15.2	17.3	22.3	16.6	18.5	24.4	19.0	17.6	19.0
D 12	17.0	18.4	19.9	21.7	20.6	20.6	20.2	19.4	17.8	18.9	15.1	10.3	16.9	14.5	15.6	19.0	16.8	20.9	14.7	19.0	18.9	23.8	18.3	14.8	18.0
13	16.6	18.7	19.5	20.0	19.6	20.2	19.8	19.4	18.2	17.6	17.2	16.3	14.6	17.0	17.8	18.3	18.6	20.8	21.0	19.3	22.7	18.4	17.0	16.8	18.6
14	16.7	18.3	18.8	20.5	21.3	20.0	20.4	19.4	17.3	17.0	18.0	14.8	15.0	18.8	19.0	17.6	16.9	14.4	16.9	18.0	17.2	20.0	17.0	17.6	18.0
15	18.4	17.8	17.6	19.0	19.8	20.9	20.6	20.7	18.3	17.6	17.8	17.8	16.4	15.1	12.2	16.8	18.8	16.9	17.6	20.8	19.2	17.0	19.1	21.6	18.2
16	17.8	18.2	18.6	18.8	19.6	19.4	20.0	20.2	17.8	18.4	18.0	12.6	16.6	17.0	16.1	15.4	14.4	23.1	23.6	18.9	18.0	16.9	17.2	20.9	18.2
17	18.5	17.2	17.2	18.0	18.3	19.6	20.4	18.8	19.5	17.2	18.8	17.7	17.7	17.0	15.5	17.8	18.6	19.0	19.9	18.6	18.4	18.8	19.6	18.9	18.4
18	17.8	18.3	20.0	19.2	19.5	20.1	21.6	20.4	18.8	18.0	17.4	17.8	16.8	14.8	17.8	18.0	17.4	17.8	18.9	19.6	18.2	17.8	15.8	16.6	18.3
19	17.4	17.2	17.2	17.9	18.5	19.0	19.8	20.0	18.9	16.9	17.0	17.0	19.2	18.8	18.6	18.4	18.3	18.2	17.7	17.5	19.6	17.8	18.8	19.8	18.3
Q 20	20.4	18.4	16.8	16.8	18.2	19.2	19.7	20.6	20.4	17.8	17.6	18.4	18.4	18.4	18.5	18.4	18.4	18.2	18.2	18.0	18.4	17.8	18.1	18.1	18.5
21	18.8	18.2	17.7	17.8	18.8	20.1	20.8	20.3	19.4	18.6	18.6	18.8	18.4	18.3	16.0	16.3	17.4	17.8	17.8	18.2	17.1	17.6	18.0	18.8	18.4
Q 22	19.4	19.1	18.6	18.1	18.6	19.2	19.5	19.5	19.2	18.4	18.0	17.4	18.0	18.0	17.2	17.6	16.8	17.0	16.8	17.1	17.6	17.7	18.2	18.4	18.1
D 23	17.8	17.9	18.3	17.4	18.8	19.6	19.8	20.1	19.7	19.9	20.0	12.0	11.0	20.3	13.8	20.0	19.7	16.1	15.8	17.0	17.8	18.2	18.6	19.8	17.9
24	20.4	19.8	19.4	18.8	18.6	19.4	20.1	20.4	20.4	19.8	19.2	18.8	17.7	15.4	14.7	17.7	17.0	15.6	17.4	18.7	18.5	20.3	18.5	18.4	18.5
25	19.0	18.2	19.6	18.6	19.0	19.2	20.1	20.4	19.6	17.4	17.5	16.4	16.0	11.6	16.5	18.1	18.7	17.3	16.4	17.2	17.8	18.6	19.0	19.0	18.0
26	19.6	19.2	18.6	18.7	18.8	19.4	19.7	19.4	19.1	18.9	19.4	19.0	18.6	17.5	17.4	18.5	18.6	18.6	18.3	18.8	18.2	17.9	18.2	18.4	18.7
Q 27	18.8	18.6	17.8	18.0	18.8	19.4	19.3	19.2	18.8	18.5	18.4	18.7	18.8	18.7	17.6	17.0	18.4	18.2	17.8	17.8	17.6	17.8	18.2	18.4	18.4
28	18.4	17.8	17.0	18.0	19.2	19.2	19.2	19.4	18.5	18.1	18.6	18.8	18.8	19.0	18.9	17.2	18.0	17.8	17.6	18.2	17.4	20.4	17.4	18.2	18.4
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	18.8	18.7	18.9	19.0	19.6	19.8	19.9	19.5	18.5	17.9	17.7	16.5	16.5	17.0	16.9	17.6	17.6	18.0	18.0	18.1	18.5	19.2	18.4	18.6	18.3
Среднее по оп. дням	19.4	18.7	18.0	18.1	18.7	19.1	19.2	19.1	18.6	18.0	18.0	17.9	18.2	18.3	17.9	17.7	18.0	17.8	17.7	17.8	18.2	18.1	18.2	18.3	18.3
Среднее по возм. дни	18.1	19.3	20.4	20.1	20.8	20.6	20.1	19.4	18.0	17.6	17.4	13.0	13.4	16.7	14.9	17.8	16.8	18.5	17.8	17.4	18.7	22.8	19.2	18.3	18.2

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 Н

Элемент горизонтальная составляющая

Год 1975

Месяц ..... Февраль

Среднемесчн. 195978

Ведомство Сиб УЗМир

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Февраль Год 1975

$H = 19500^{\pm}$

$\delta H = 2.76 \text{ мм } H = 19514^{\pm}$

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.		
D 1	109	109	98	94	81	79	87	91	87	77	70	73	57	93	91	84	104	96	116	84	83	87	95	90	89
2	99	93	90	90	97	101	104	91	109	97	85	82	77	111	114	105	94	101	101	101	105	106	103	104	98
3	105	100	95	83	84	91	93	93	100	101	98	93	94	98	107	98	97	100	106	109	101	102	104	106	98
4	106	105	101	102	101	102	113	115	111	111	111	104	95	90	92	106	109	121	105	109	109	108	108	108	106
5	116	119	111	108	110	109	106	100	96	93	95	83	106	90	102	100	102	123	98	94	96	97	105	105	103
Q 6	104	104	100	98	94	102	106	107	100	100	98	103	106	105	103	104	100	100	97	99	104	105	105	108	102
7	108	105	96	100	98	97	95	87	95	74	83	77	73	77	91	98	114	122	94	89	97	100	109	108	95
Q 8	106	115	106	99	98	100	101	98	105	104	92	87	95	95	98	98	101	105	105	105	104	105	107	115	102
9	107	101	101	98	97	96	97	101	103	103	101	101	101	102	104	103	98	98	107	100	106	104	101	97	101
D 10	118	114	107	100	94	82	75	78	71	81	78	72	71	85	106	90	83	119	87	85	91	97	93	94	90
D 11	79	78	79	84	83	83	80	91	98	98	86	86	95	89	89	111	97	112	100	93	90	94	76	70	89
D 12	76	70	74	77	76	84	72	78	69	69	67	91	69	106	71	89	113	111	80	76	72	84	82	88	81
13	72	75	75	79	81	89	91	97	101	94	82	84	93	86	119	98	98	109	95	91	95	104	96	96	92
14	73	76	72	77	80	84	97	95	79	93	98	95	101	96	95	102	98	84	84	93	89	84	84	80	88
15	82	84	88	87	83	76	92	93	98	100	95	96	95	89	101	100	100	109	90	95	95	89	78	84	92
16	80	80	84	80	87	89	98	85	103	104	75	67	79	98	98	105	98	98	95	81	82	86	89	86	89
17	98	95	86	77	76	89	85	101	98	95	86	77	84	97	98	96	96	102	103	96	98	101	98	100	93
18	103	86	76	83	81	75	76	87	100	100	98	98	90	85	89	98	97	94	96	101	101	102	91	90	92
19	96	98	97	90	91	95	107	117	111	93	85	73	90	105	111	103	106	106	108	105	109	98	98	101	100
Q 20	108	112	109	103	100	102	109	114	106	93	105	111	111	113	112	110	106	105	104	105	107	102	103	98	106
21	103	103	98	95	93	98	106	109	111	105	96	102	107	112	109	109	101	107	118	112	109	106	107	110	105
Q 22	116	114	115	116	115	117	121	120	120	114	111	106	106	102	101	106	106	107	105	101	103	104	106	111	110
D 23	111	104	110	113	112	115	109	117	124	86	21	-5	57	76	82	121	85	80	83	77	79	80	81	86	88
24	89	90	86	96	93	96	98	101	96	95	94	93	87	91	107	101	109	90	90	98	98	98	100	102	96
25	102	108	101	103	89	59	65	84	74	82	78	75	82	87	82	91	106	106	105	106	111	109	110	111	93
26	114	112	109	101	94	102	109	108	111	100	98	93	85	96	109	101	103	109	107	106	108	106	109	112	104
Q 27	112	111	109	104	98	92	95	104	108	109	106	106	109	109	106	109	109	109	111	112	112	111	112	113	107
28	113	111	106	99	103	109	115	122	111	108	108	110	111	112	104	95	106	111	112	110	95	111	103	109	108
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	100	99	96	94	92	93	96	99	100	96	89	87	90	96	100	101	101	105	100	98	98	99	98	99	97
Среднее 76 ст. дням	109	111	108	104	101	103	106	109	108	104	102	103	105	105	104	105	104	105	104	104	106	105	107	109	105
Среднее 10 безм. дн	99	95	94	94	89	89	85	91	90	82	64	63	70	90	88	99	96	104	93	83	83	88	85	86	87

Обработал Баламаевская

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 *Z*  
Элемент *Вертикальная составляющая*  
Год *1975*  
Месяц *Февраль*

Среднемесячн. *56946<sup>x</sup>*

Ведомство *Сиб ЦИМИР*

Обсерватория *Иркутск*

Широта

Долгота

Элемент *Вертикальная составляющая*

Месяц *Февраль* Год *1975*

$Z = 56850^{\ast}$

$\delta Z = 3.00^{\ast}/мм Z_0 = 56883^{\ast}$

Время мировое Дн <sup>н</sup>	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	93	92	92	93	95	99	98	99	98	97	100	102	101	105	93	96	93	87	83	82	88	90	93	90	94	
2	92	90	89	87	91	93	91	95	96	95	98	96	97	98	92	90	91	90	90	89	89	91	90	92	92	
3	93	93	92	90	93	95	96	99	97	96	96	96	96	96	92	92	94	94	94	93	93	93	93	93	94	
4	93	94	97	95	96	95	92	91	92	92	93	91	92	95	96	96	94	90	90	92	92	91	91	91	93	
5	91	90	88	87	88	90	90	91	93	94	96	97	95	94	96	98	94	89	85	90	92	92	91	91	92	
Q 6	93	95	96	94	95	98	98	96	96	96	96	96	94	93	95	94	95	95	94	95	93	92	92	93	95	
7	96	99	99	100	100	101	101	100	98	97	101	102	105	106	103	102	96	90	85	91	92	93	93	95	98	
Q 8	91	97	93	95	93	94	95	97	96	94	95	95	95	96	95	95	96	95	94	95	95	94	94	94	95	
9	90	93	92	94	96	98	96	94	94	95	95	94	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96	94	90	95	
D 10	86	87	85	88	96	101	101	99	100	102	102	105	106	105	106	96	99	92	93	96	98	90	86	90	96	
D 11	93	92	95	96	96	100	102	102	101	98	98	102	102	101	102	98	95	93	83	89	85	83	84	89	95	
D 12	95	96	97	95	98	101	100	106	110	106	110	106	105	101	100	102	98	88	85	93	92	89	90	93	98	
13	96	96	96	96	99	100	102	106	102	99	100	101	102	102	99	93	96	95	89	90	89	90	90	93	97	
14	93	96	96	98	99	102	102	102	100	101	98	100	99	97	99	98	93	96	96	95	90	93	96	95	97	
15	98	102	102	102	100	101	102	100	102	101	101	100	100	100	98	96	100	94	94	91	92	95	93	94	98	
16	94	96	96	96	96	98	96	97	101	99	101	103	105	102	101	96	93	86	81	86	94	96	96	96	96	
17	99	100	98	99	100	102	102	102	102	100	101	101	102	102	100	94	99	97	94	94	96	96	96	94	99	
18	95	96	100	100	101	99	100	102	102	101	100	100	101	101	101	101	100	99	97	97	95	93	92	94	99	
19	97	96	96	94	96	101	102	101	100	100	101	102	104	102	100	99	99	98	98	95	95	95	95	96	98	
Q 20	98	101	100	94	91	94	96	96	97	99	99	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	95	94	94	96	
21	95	96	96	93	91	97	99	99	100	96	97	97	97	97	97	98	98	99	95	95	94	95	95	95	96	
Q 22	94	95	96	93	91	91	91	93	96	96	95	96	96	96	97	96	96	95	95	94	95	96	96	97	95	
D 23	95	95	96	94	90	92	89	89	90	95	106	134	126	117	114	95	89	91	97	100	101	101	100	100	100	
24	100	100	102	98	95	97	96	95	97	100	100	99	99	102	102	98	95	95	97	97	96	96	95	96	98	
25	94	96	96	96	94	95	102	103	106	107	105	104	103	102	101	102	98	97	97	98	97	96	96	96	99	
26	96	96	96	93	96	99	96	95	96	97	98	97	98	99	95	95	96	96	94	95	94	94	94	95	96	
Q 27	96	97	99	97	98	103	103	99	97	95	95	96	95	95	95	96	95	95	96	95	95	94	94	94	96	
28	95	97	94	94	95	96	95	93	93	93	94	94	94	93	93	96	97	97	97	95	93	94	93	93	94	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	94	95	96	95	95	98	98	98	98	98	99	100	100	100	98	96	96	94	92	93	93	93	93	93	94	96
Среднее по 5-ти дням	94	97	97	95	94	96	97	96	96	96	96	96	95	95	96	95	96	95	95	95	95	95	94	94	94	95
Среднее по 6-ти дням	92	92	93	93	95	99	98	99	100	100	103	110	108	106	103	97	95	90	88	92	93	91	91	91	92	97

Обработал *Талалаевская*

Проверил *Матковская*

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб ЦИМИР  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
**для обработки магнитных вариометров**

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр T  
Элемент Полный вектор  
Год 1975  
Месяц ..... Февраль

Среднемесчн. 60221\*

Ведомство СибУЗМИР  
 Обсерватория Иркутск  
 Месяц Февраль Год 1975

Широта \_\_\_\_\_ Долгота \_\_\_\_\_

Элемент Южный вектор

$T = 60160^{\circ} + \dot{\epsilon}_T = 2.82^{\circ}/\text{мм} T_0 = 60173^{\circ}$

Время ми- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
D 1	62	62	59	58	57	60	62	63	61	58	59	60	54	71	57	58	62	54	56	44	50	52	59	54	58
2	60	56	52	52	60	61	60	60	66	62	62	58	57	68	63	58	56	58	58	57	58	60	59	60	59
3	62	62	59	52	56	60	62	64	64	64	62	60	62	63	64	60	62	61	64	62	62	62	62	63	61
4	62	62	66	64	63	63	64	62	64	64	62	60	59	59	62	65	64	64	59	62	62	62	62	62	62
5	64	64	60	56	58	60	60	59	60	59	62	59	64	58	64	62	62	64	53	54	58	59	60	62	60
Q 6	62	63	65	62	60	66	69	66	63	63	62	64	64	63	62	62	62	62	61	62	62	63	62	63	63
7	65	66	64	67	67	68	66	63	64	58	62	60	60	62	66	65	67	64	51	56	59	60	63	63	63
Q 8	62	67	63	63	62	62	63	62	64	62	59	58	60	62	62	62	62	64	63	63	62	62	64	64	62
9	63	64	64	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	64	66	62	64	62	60	55	62
D 10	62	59	56	54	62	62	60	60	56	62	60	62	62	66	70	59	58	65	54	56	62	54	50	53	59
D 11	53	52	56	57	56	61	62	64	64	64	60	62	66	62	64	66	58	61	48	52	48	47	42	46	57
D 12	53	53	56	54	57	62	57	64	66	62	64	67	61	69	56	64	69	56	45	51	49	51	50	56	58
13	53	54	56	56	59	62	65	70	70	63	60	62	64	62	70	58	62	64	53	54	54	56	54	57	56
14	51	56	53	56	60	63	67	67	60	65	64	63	65	62	63	66	58	56	57	58	52	54	56	54	59
15	59	62	64	64	60	58	65	63	66	66	64	64	64	61	63	62	64	61	56	56	56	57	53	54	61
16	53	56	56	55	58	60	62	57	67	66	58	59	64	67	66	64	56	52	47	47	54	59	58	56	58
17	64	63	60	56	59	64	62	67	67	65	63	61	62	66	66	62	62	63	60	59	60	62	61	59	62
18	60	56	59	60	61	56	58	64	68	66	64	64	62	62	62	66	63	62	62	66	60	59	54	56	61
19	62	62	59	56	59	64	70	71	69	62	61	59	66	69	68	65	66	65	66	62	62	60	60	62	64
Q 20	66	70	67	60	56	60	63	66	64	62	66	64	64	64	64	62	62	62	62	62	62	60	60	58	63
21	60	62	61	56	56	62	66	68	68	64	62	64	64	67	64	66	62	67	66	64	62	62	62	63	63
Q 22	64	64	64	62	60	64	64	64	67	65	62	62	62	62	62	64	62	62	62	60	60	61	62	63	63
D 23	63	61	64	63	60	62	58	60	62	56	48	68	76	76	71	66	48	50	56	58	60	60	60	62	61
24	62	64	63	62	59	62	62	62	62	64	63	62	60	64	68	64	64	56	60	62	62	60	60	62	62
25	62	64	62	62	56	48	57	63	62	67	64	62	63	62	60	64	67	64	64	66	65	64	64	64	62
26	64	64	64	59	60	66	64	62	64	62	62	60	60	64	64	62	63	64	62	62	62	62	62	63	63
Q 27	66	66	66	64	64	66	67	67	66	64	62	62	62	63	62	64	63	64	64	64	64	63	62	62	64
28	64	65	62	59	62	64	64	64	62	62	62	62	62	63	60	60	66	66	66	64	56	64	59	60	62
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	61	61	61	59	60	62	63	64	64	63	61	62	63	64	64	63	62	61	59	59	59	59	59	59	61
среднее по с. дням	64	66	65	62	60	64	65	65	65	63	62	62	62	63	62	63	62	63	62	62	62	62	62	62	63
среднее по в. дням	59	57	58	57	58	61	60	62	62	60	58	64	64	69	64	63	59	57	52	52	54	53	52	54	59



Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЦР

Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр D

Элемент Склонение

Год 1975

Месяц ..... март

Среднемесчн.  $D = 2018.3$



Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЕР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр Н

Элемент Горизонтальная ось

Год 1975

Месяц ..... март

Среднемесчн. Н = 19593

Ведомство СибНИИЦ

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1975

$H = 19500^{\circ}$

$E_H = 276^{\circ} / H = 19575^{\circ}$

Время мин-ровое дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	5	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	113	109	96	94	98	99	101	72	85	96	91	92	95	105	102	102	112	117	103	94	94	90	94	99	98
2	99	93	81	91	91	94	96	104	102	97	99	102	101	99	100	103	104	110	114	109	101	100	99	101	100
3	98	94	92	93	97	99	106	114	114	112	107	112	111	107	111	113	115	122	119	112	112	110	99	102	107
4	107	100	91	90	96	104	109	110	118	115	109	111	110	110	107	109	110	118	114	111	111	113	108	111	108
5	113	113	96	72	66	67	68	73	79	77	43	51	72	90	90	78	78	100	98	107	97	94	90	82	83
6	86	82	77	74	76	92	99	84	84	72	70	74	101	98	102	94	82	89	88	88	94	107	94	95	88
7 Q	91	83	78	74	81	88	98	105	108	105	99	99	101	102	104	107	109	112	112	112	110	107	106	106	100
8 Q	106	98	95	94	96	104	112	118	121	117	113	112	112	112	115	115	117	116	110	111	111	108	108	108	110
9	103	96	86	78	77	91	102	113	120	120	118	114	113	112	117	115	114	117	112	112	120	121	116	109	108
10 D	143	97	72	65	56	54	48	61	69	44	58	59	43	6	59	30	44	62	59	69	64	54	51	37	58
11 D	38	37	26	24	34	43	42	32	44	55	54	77	71	110	91	80	93	90	79	78	78	70	75	70	62
12 D	70	78	58	44	52	69	83	80	60	66	91	75	104	82	80	85	85	74	78	85	87	83	83	86	77
13	84	71	55	61	66	73	81	89	93	89	82	99	92	110	103	109	91	96	100	75	78	83	74	74	84
14	85	84	77	70	73	64	69	82	92	93	90	94	93	110	73	94	80	91	89	88	93	95	99	96	86
15	98	70	74	78	77	78	85	95	90	86	91	89	96	84	101	102	110	91	92	98	96	83	84	86	89
16	92	88	78	74	74	79	84	102	80	63	79	77	60	68	88	99	96	83	88	92	91	91	90	92	84
17	80	79	75	68	77	87	101	106	96	80	82	91	90	96	99	108	99	99	98	101	101	100	101	94	92
18	88	90	81	77	76	75	82	98	96	96	101	101	99	98	100	95	109	82	78	83	81	79	87	85	89
19	82	79	75	75	78	90	98	101	108	105	96	95	97	95	103	101	99	105	110	110	110	105	109	120	98
20	112	102	97	90	88	85	91	103	103	106	104	95	95	85	78	89	98	115	102	98	94	99	98	98	97
21 Q	95	94	94	90	90	98	104	109	113	108	102	99	101	103	105	106	107	108	109	112	112	112	115	116	104
22 Q	112	104	96	93	95	98	109	123	120	123	112	112	110	109	110	112	117	122	123	121	120	122	126	118	113
23	121	117	98	77	72	64	75	83	83	95	91	84	98	98	104	107	111	108	110	112	107	109	123	120	99
24	107	99	92	91	96	106	114	125	126	119	106	76	70	62	86	101	102	122	97	98	98	110	107	109	101
25 Q	107	106	93	90	94	101	113	117	120	109	102	100	98	105	105	103	107	117	113	104	101	104	109	115	106
26	115	105	91	76	74	88	111	132	129	131	90	78	57	82	94	97	98	105	100	111	111	107	108	111	100
27 D	95	84	85	79	77	91	104	109	105	101	91	91	107	95	71	56	88	54	42	59	73	73	70	65	82
28 D	67	66	63	67	62	77	95	69	78	91	90	73	80	103	82	107	97	97	96	102	96	92	89	97	85
29	97	85	63	55	73	82	65	90	97	92	69	71	88	81	90	99	99	111	111	97	99	101	102	101	88
30	100	99	93	81	77	80	91	96	99	104	99	98	105	103	104	107	107	108	112	107	103	106	101	103	99
31	99	93	77	73	73	79	85	95	104	108	110	104	97	97	99	103	117	107	107	120	104	105	105	102	98
Среднее по всем дням	97	90	81	76	78	84	91	96	98	96	92	90	92	94	96	98	100	101	99	99	98	98	97	97	93
предел по ст. откл.	102	97	91	88	91	98	107	114	116	112	106	104	104	106	108	109	111	115	113	112	111	111	113	112	106
предел по ст. откл.	83	72	61	56	56	67	74	70	71	71	77	75	81	79	77	72	81	75	71	79	80	74	74	71	73

Обработал Михайлова

Проверил Ткачевский

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗМЦР  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Вертикальная свес  
Элемент Z  
Год 1975  
Месяц ..... март

Среднемесч.  $Z = 56946$

Ведомство СибНИИМР

Широта

Долгота

Элемент

Вертикальная составляющая

Обсерватория Кресток

Месяц март Год 1975

$Z = 56850^\circ +$

$E_Z = 300/км Z = 56882^\circ$

Время мн-ровое																				Средн. суточн.						
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	92	92	94	96	98	98	94	94	98	95	98	96	97	97	96	95	94	90	87	88	87	88	92	94	94	
2	94	92	92	92	92	92	90	95	96	96	94	96	94	95	95	96	94	94	93	92	92	92	92	94	94	
3	94	94	94	94	95	96	94	92	92	90	92	93	92	94	94	94	92	92	88	90	87	89	90	92	92	
4	94	92	92	90	92	95	95	94	94	92	92	93	92	93	95	95	95	95	92	92	91	92	90	92	93	
5	93	94	93	92	92	98	102	104	105	105	110	107	108	104	102	96	96	92	94	86	86	90	94	96	97	
6	98	98	96	94	94	96	94	96	99	104	104	104	102	100	98	96	91	88	87	92	94	92	90	96	96	
Q 7	96	98	94	90	92	94	94	96	96	96	95	94	94	94	94	94	94	94	93	92	92	91	92	93	94	
Q 8	94	96	97	94	92	90	92	94	94	94	94	93	94	94	92	92	92	91	91	92	90	90	90	93	93	
9	96	98	97	94	91	93	96	98	101	98	96	94	93	92	92	92	92	92	92	92	92	90	92	92	94	
D 10	92	89	90	82	82	88	92	98	102	108	115	127	114	130	123	105	102	94	80	58	65	66	72	82	94	
D 11	89	96	94	102	100	98	98	104	108	110	112	108	106	103	96	100	96	94	92	94	94	89	90	88	98	
D 12	96	96	96	97	98	98	100	100	104	108	110	104	106	98	101	100	96	99	95	90	84	86	85	84	97	
13	88	90	92	93	92	92	94	97	99	100	100	100	98	96	94	92	92	90	76	79	86	90	90	92	92	
14	95	96	94	92	94	92	98	100	102	100	100	102	98	96	96	96	94	92	92	92	90	92	89	86	95	
15	92	92	94	92	94	94	94	94	98	97	100	100	100	98	101	100	97	93	94	94	92	92	91	94	96	95
16	98	97	96	92	92	95	98	100	100	100	106	106	107	110	110	107	100	104	102	100	100	100	99	98	101	
17	98	98	95	92	90	92	96	94	98	100	102	103	100	100	100	98	94	98	97	96	96	96	96	96	97	
18	97	100	100	96	94	94	96	98	98	100	100	100	99	101	102	101	96	93	94	94	91	94	91	95	97	
19	97	97	96	95	93	92	94	93	96	97	100	101	98	100	100	98	100	100	98	94	94	94	92	92	96	
20	94	94	90	86	86	86	88	92	94	93	96	96	96	100	102	102	101	94	94	93	92	92	92	92	94	
Q 21	96	96	93	88	86	88	88	90	92	92	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	92	96	93	
Q 22	100	100	98	96	94	92	92	88	90	92	92	92	92	92	92	92	92	92	90	90	90	90	90	92	92	
23	96	96	95	94	92	90	92	94	96	98	98	99	98	99	98	98	96	96	96	94	94	94	94	95	96	
24	100	102	100	95	90	90	90	90	92	94	98	98	106	114	112	97	102	94	94	96	96	96	96	98	98	
Q 25	98	100	98	94	90	88	87	89	94	96	96	94	95	96	96	95	94	94	90	92	92	94	94	96	94	
26	99	100	99	94	88	86	85	86	92	94	98	104	108	110	110	104	102	102	100	98	95	96	98	100	98	
D 27	104	106	105	99	94	94	95	95	100	104	106	106	106	104	106	100	92	82	84	96	98	100	102	105	99	
D 28	107	106	100	94	93	96	96	98	112	112	112	109	106	102	102	102	98	98	96	92	92	94	96	100	101	
29	101	102	102	104	100	99	101	106	107	111	111	112	108	106	106	102	101	94	94	96	97	97	99	100	102	
30	100	102	98	93	88	89	93	95	99	101	102	103	100	100	100	98	99	98	97	96	95	94	96	97		
31	94	101	101	98	93	94	93	94	97	99	99	99	98	99	100	100	96	94	93	90	90	92	92	96	96	
Среднее по всем дням	96	97	96	94	92	93	94	96	98	100	101	101	100	100	100	98	96	94	92	91	91	92	92	94	96	
Среднее по сп. дням	97	98	96	92	91	90	91	91	93	94	94	93	94	94	94	93	93	93	92	92	92	92	92	94	93	
Среднее по больш. дн.	98	99	97	95	93	95	96	99	105	108	111	111	108	107	106	101	97	93	89	86	87	87	89	92	98	

Обработка Михаленкова

Проверил Ткаченко

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР  
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр ТТ  
Элемент Полный вектор  
Год 1975  
Месяц ..... март

Среднемесчн.  $T_2$  60214<sup>у</sup>

Зедомство СибИЗМИР

Широта Долгота

Элемент Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1975

$\tau = 60160^{\circ} +$

$E_{\tau} = 2.82 \text{ км/ч} = 60173^{\circ}$

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	62	62	60	62	62	63	62	52	60	61	60	60	62	64	62	62	62	54	51	51	51	56	60	59	
2	60	56	52	55	54	56	56	62	62	61	62	62	61	62	62	62	62	64	61	60	58	57	60	60	
3	60	59	57	58	61	62	62	63	62	60	60	62	62	62	64	65	64	63	62	62	62	57	60	62	
4	62	60	56	54	56	63	64	64	64	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	62	61	63	62	
5	64	63	56	48	46	52	58	62	64	64	60	59	64	68	64	55	56	60	56	52	56	56	56	58	
6	60	60	56	51	52	60	62	56	60	62	60	64	67	64	64	60	52	50	54	58	60	56	62	58	
7 Q	60	58	53	48	52	56	60	63	64	63	62	60	62	62	62	62	62	64	62	62	62	60	62	60	
8 Q	63	60	57	54	53	54	60	62	64	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	61	63	61	
9	64	61	56	51	50	56	62	62	70	70	66	64	62	62	64	63	63	63	63	62	62	62	59	62	
10 D	41	54	46	36	35	40	42	52	60	56	68	78	62	67	75	49	50	30	16	19	18	23	27	47	
11 D	36	43	28	42	45	46	46	48	56	60	64	67	62	72	60	60	62	55	56	56	47	50	47	53	
12 D	64	70	70	58	48	56	62	62	59	64	71	62	71	60	60	62	56	56	52	47	46	46	48	59	
13	49	49	45	48	48	50	54	62	64	64	60	64	62	68	62	62	56	56	56	45	50	54	49	50	55
14	56	56	52	49	52	48	54	62	66	64	63	66	62	68	56	64	56	57	54	54	56	55	50	57	
15	56	50	52	52	53	53	56	62	60	62	63	63	62	62	66	64	62	58	59	56	52	56	59	58	
16	62	58	54	50	50	54	58	66	60	62	65	64	62	66	70	70	62	62	62	62	62	62	62	61	
17	58	57	53	47	50	52	62	62	62	60	62	67	63	64	65	66	62	62	62	63	62	62	60	60	
18	60	62	60	53	52	52	56	62	64	65	68	66	64	64	67	64	65	55	58	53	56	56	58	60	
19	59	55	52	51	52	52	56	58	62	64	64	64	63	64	67	64	65	65	63	60	58	59	64	60	
20	62	60	52	48	46	47	50	56	60	63	64	62	62	62	62	64	66	59	58	56	59	59	60	58	
21 Q	61	60	56	52	48	52	54	58	62	62	60	60	62	62	62	62	62	64	64	63	64	63	66	60	
22 Q	70	68	62	60	58	58	60	62	62	64	62	62	60	62	62	63	65	65	65	63	64	63	66	63	
23	70	68	61	52	48	46	51	55	58	62	62	60	64	64	66	66	66	64	64	62	62	66	68	61	
24	69	67	63	58	56	57	59	64	67	67	65	56	64	68	74	63	70	59	62	62	67	65	67	64	
25 Q	68	67	63	58	56	56	57	60	67	66	63	61	60	64	64	62	63	60	59	58	62	63	67	62	
26	70	67	62	53	46	49	56	63	67	69	60	64	59	68	69	67	66	65	65	62	62	63	67	63	
27 D	66	64	63	56	50	54	60	62	65	67	64	66	70	65	59	48	53	30	46	54	56	57	58	57	
28 D	62	56	50	47	45	51	56	53	68	70	70	62	66	66	59	66	61	59	57	56	56	57	62	59	
29	64	61	53	52	53	55	53	66	69	70	63	63	66	63	66	65	65	58	59	62	63	63	66	62	
31	66	65	58	49	44	46	54	59	61	66	65	65	63	64	64	66	63	66	63	63	64	62	63	61	
31	64	63	58	53	49	50	53	58	63	66	66	67	63	64	66	66	69	63	62	59	61	62	63	61	
Среднее по всем дням	62	60	55	52	51	53	57	60	63	64	63	63	63	64	64	62	62	58	58	57	58	58	59	59	
среднее по ст. дням	64	63	58	54	53	55	58	61	64	63	62	61	61	62	62	62	63	63	62	62	62	63	65	61	
среднее по всем. дням	60	57	51	48	45	49	53	55	62	63	67	67	66	66	63	57	56	46	45	46	45	47	48	55	

Обработал Михайлова

Проверил Брунько



Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
**для обработки магнитных вариометров**

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр D  
Элемент Склонение  
Год 1975  
Месяц ..... апрель

Среднемесчн.  $D = 2^{\circ}18.4'$

ЕДСТВО СибИЗМИР  
 Обсерватория Цркунск  
 Месяц сентябрь Год 1975

Широта Долгота

Элемент Склонение

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

$E_D = 0.608/444D = -2^{\circ}26.6'$

Время мин. ровое Дни	1-17																	19-23					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	18.3	16.8	15.7	16.4	18.4	20.0	21.7	22.8	22.0	20.8	19.4	18.8	18.8	18.6	18.0	18.4	18.0	17.4	17.8	18.0	18.4	18.2	17.8	18.7
2	15.9	14.6	14.4	15.7	18.0	21.1	23.2	24.1	23.0	21.4	19.7	18.8	18.9	19.0	19.0	18.9	18.8	18.2	18.0	17.8	18.4	19.0	18.2	18.8
3	16.5	15.1	14.6	14.6	16.4	19.2	22.5	24.3	23.7	22.0	20.6	19.9	19.6	19.6	19.0	17.2	17.0	17.6	18.2	18.0	18.4	17.7	17.2	18.6
4	15.6	14.6	14.6	16.4	18.6	21.3	23.1	24.2	23.4	22.4	21.2	20.0	19.9	19.6	18.6	18.0	17.6	16.8	17.4	17.2	19.2	18.8	17.2	18.0
5	17.4	17.0	15.8	16.4	18.4	20.8	22.4	22.8	22.0	20.8	19.4	19.2	19.2	19.2	18.7	17.7	16.5	17.6	18.6	18.6	18.6	18.7	17.5	18.5
6	16.4	16.2	15.6	17.1	19.0	21.0	22.6	23.0	22.6	20.0	19.8	20.0	20.5	19.6	18.4	16.8	15.7	17.5	18.2	18.0	18.4	15.4	15.6	18.4
7	14.9	14.8	15.1	16.1	18.1	19.8	21.4	21.6	21.0	20.1	19.4	17.0	11.8	18.4	19.4	18.9	18.0	17.0	18.4	14.1	12.8	16.4	15.0	18.7
8 D	16.4	15.2	16.7	17.0	18.6	20.3	20.4	21.4	21.8	15.6	18.2	20.0	15.4	16.6	17.8	16.9	13.9	13.1	18.8	15.0	18.0	17.2	17.2	16.4
9 D	16.6	22.3	22.5	20.3	21.7	22.7	22.6	24.6	21.5	20.6	17.6	17.8	14.8	15.2	15.9	17.4	16.1	17.4	18.8	12.9	14.2	18.4	22.4	18.5
10 D	18.3	16.5	18.9	23.5	24.8	23.8	23.7	22.6	24.0	20.2	16.8	18.1	14.8	19.6	19.3	17.6	16.4	16.0	18.8	19.0	14.8	16.6	18.3	24.0
11 D	14.8	17.1	20.7	19.7	21.5	22.8	24.6	23.8	21.3	20.1	14.2	13.1	9.4	18.5	18.6	17.1	16.4	15.6	18.8	17.2	17.8	17.7	18.8	19.7
12	16.0	14.6	14.8	16.2	19.2	22.2	24.6	23.4	22.6	15.5	14.8	19.4	19.7	18.4	18.4	17.9	15.4	17.9	18.0	18.0	16.9	18.4	25.8	21.7
13 D	21.8	20.1	18.1	17.4	18.7	20.7	22.7	21.6	22.1	20.5	19.4	18.8	18.8	18.0	16.9	17.5	18.1	17.3	18.8	16.8	17.0	17.2	18.2	18.4
14	16.8	17.0	20.7	22.1	21.3	20.8	23.2	22.1	21.5	20.4	19.4	19.7	19.5	17.7	17.2	16.8	18.6	16.4	18.8	17.8	18.4	16.4	17.0	17.7
15	15.6	15.2	15.6	16.6	18.4	20.1	20.9	21.8	21.6	21.3	20.1	18.5	18.7	18.6	18.4	16.8	16.7	16.0	18.8	15.9	17.8	18.4	16.4	17.0
16	16.0	16.4	16.0	16.8	18.0	20.1	22.6	23.6	21.9	21.4	20.1	19.2	19.1	18.8	19.0	18.4	18.0	17.8	18.8	17.4	17.0	17.4	17.4	17.0
17 Q	15.6	14.6	14.4	15.5	17.9	20.9	23.1	23.2	22.0	20.6	20.4	19.3	19.0	19.0	18.6	18.4	16.9	15.6	18.8	16.4	17.4	17.2	17.2	16.8
18	15.4	14.2	14.4	15.4	17.8	20.9	23.2	23.2	22.0	20.6	19.2	18.7	18.8	18.6	18.5	18.6	18.2	17.4	18.8	15.9	15.7	16.6	16.6	16.0
19 Q	15.4	14.8	15.8	17.5	18.8	20.9	22.4	22.5	21.5	20.5	20.3	20.1	17.8	19.0	19.2	19.0	18.0	17.7	18.8	17.4	17.2	17.6	17.2	16.4
20	15.2	14.8	15.0	16.2	17.2	19.2	21.6	22.2	21.5	21.5	20.4	20.4	19.0	17.6	17.2	17.0	14.3	12.7	18.8	13.6	13.0	12.7	12.9	15.0
21	18.8	19.2	19.4	19.6	20.3	20.9	22.2	22.5	23.2	23.3	23.4	23.9	21.6	18.8	18.3	13.1	16.1	16.9	18.8	20.1	19.1	17.0	17.0	16.7
22	16.4	16.2	16.4	16.4	18.6	21.3	23.0	23.7	22.4	21.4	19.7	19.1	19.3	18.0	16.2	18.4	18.3	17.8	18.8	18.1	16.8	16.6	17.2	20.6
23	16.3	16.5	17.0	17.2	19.0	20.0	22.4	23.4	23.0	21.1	14.4	16.7	20.5	20.8	18.9	16.6	16.2	17.0	18.8	15.6	17.3	19.8	18.2	17.2
24	16.6	17.4	18.8	19.4	21.2	23.6	25.0	23.8	22.1	21.2	15.6	17.8	18.4	19.2	18.4	16.8	18.0	17.6	18.8	18.0	16.6	18.2	16.8	16.4
25	15.6	15.6	16.0	17.3	18.8	20.1	22.0	22.1	21.2	20.2	19.2	19.2	18.6	17.9	17.0	16.8	18.0	17.3	18.8	17.5	17.5	17.4	17.0	16.4
26	17.7	18.0	16.4	17.6	19.2	20.5	21.4	21.3	20.5	19.7	18.6	17.4	17.8	18.4	18.0	18.4	18.2	16.7	18.8	17.6	16.4	16.9	17.2	16.4
27 Q	15.0	14.2	14.8	17.1	19.4	21.2	22.3	22.1	21.2	20.1	18.2	18.3	18.5	18.6	18.7	18.3	18.3	18.0	18.8	17.6	17.2	17.2	17.1	15.8
28 Q	15.3	15.3	16.1	17.6	19.4	22.1	23.8	24.0	22.9	21.1	19.9	19.2	19.0	19.2	19.2	18.8	18.5	18.3	18.8	18.0	17.4	17.1	16.8	15.8
29 Q	14.2	14.8	16.4	18.4	20.5	22.3	23.8	23.4	22.1	21.1	19.6	18.9	19.2	18.8	18.6	18.4	18.3	18.0	18.8	17.4	17.3	17.2	16.8	15.9
30	14.6	13.9	14.4	15.9	17.8	20.2	22.0	23.0	22.8	21.9	20.9	19.2	19.0	18.4	18.4	18.0	17.8	17.6	18.8	17.2	16.8	16.8	16.4	16.2
31																								
Среднее по всем дням	16.3	16.1	16.5	17.4	19.2	21.0	22.7	22.9	22.1	20.6	19.0	18.9	18.2	18.6	18.3	17.7	17.2	16.9	18.4	16.9	16.6	17.0	17.4	17.2
Среднее по 5-ти дням	15.1	14.7	15.5	17.2	19.2	21.5	23.1	23.0	21.9	20.7	19.7	19.2	18.7	18.9	18.9	18.6	18.0	17.5	18.4	17.4	17.3	17.3	17.0	16.2
Среднее по 10-ти дням	17.6	18.2	19.4	19.6	21.1	22.1	22.8	22.8	22.1	19.4	17.2	17.6	14.6	17.6	17.7	17.3	16.2	15.9	18.5	15.6	15.3	16.7	17.8	20.1

Обработал Михаилова

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 Н  
Элемент Горизонтальная связь  
Год 1975  
Месяц апрель

Среднемесчн.  $H = 19601^{\sigma}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц апрель Год 1975

$H =$  \_\_\_\_\_  $+ E_H = 2.76 \frac{m}{mm} H_0 = 19575^{\circ}$

Время мин. ровое дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	94	92	88	87	88	88	93	90	90	102	101	103	105	107	112	110	114	121	112	110	111	108	81	82	100
2	103	97	89	83	82	87	99	109	116	117	111	110	109	109	112	114	116	118	123	124	118	119	122	122	109
3	118	102	98	100	105	111	112	108	108	113	113	113	113	116	115	112	109	111	112	111	113	115	111	113	110
4	111	103	100	91	87	98	111	122	114	104	106	111	112	109	111	120	111	106	109	109	112	115	111	111	108
5	105	100	92	92	95	102	111	113	115	112	112	109	111	111	115	114	113	113	107	101	103	101	105	103	106
6	101	87	84	78	81	89	105	117	116	112	105	106	101	111	111	108	95	106	113	118	113	126	106	104	104
7	99	92	91	84	81	83	89	99	112	112	112	99	107	102	123	129	136	144	141	102	92	86	81	93	104
8 D	86	74	61	57	71	72	72	80	96	101	95	99	117	105	127	108	104	115	97	98	97	92	95	91	92
9 D	86	62	65	42	34	41	50	62	79	72	82	67	94	100	82	110	86	132	92	92	89	85	95	89	79
10 D	78	67	56	34	44	64	75	85	93	73	91	79	103	89	95	99	97	95	117	94	88	80	83	82	82
11 D	90	57	60	65	55	46	79	84	93	70	66	52	94	82	86	118	91	82	87	89	83	86	86	88	79
12	85	84	74	69	68	75	70	91	106	84	70	70	78	89	106	102	98	101	106	100	100	89	91	104	88
13 D	83	67	55	56	55	63	73	42	75	96	94	96	92	96	120	97	101	103	104	107	98	92	87	82	85
14	87	56	60	59	55	58	72	93	101	102	90	89	92	103	102	97	102	100	99	96	100	97	94	90	87
15	88	79	69	70	76	87	99	102	99	100	96	96	101	102	103	113	102	103	93	96	96	102	99	94	94
16	89	89	82	80	82	95	104	111	111	119	113	103	105	106	109	110	109	112	112	107	110	105	107	111	103
17 Q	110	103	91	86	88	94	102	113	114	109	116	121	111	114	120	123	121	123	119	121	120	116	117	120	111
18	120	117	110	101	98	103	110	110	120	123	122	117	98	108	108	112	114	113	119	109	107	107	108	108	111
19 Q	111	106	103	99	100	102	110	114	117	110	106	102	112	117	121	124	122	126	121	114	112	112	113	116	112
20	114	110	105	98	98	104	115	116	111	114	101	103	112	106	101	101	119	124	88	92	87	72	86	82	103
21	85	64	57	82	85	97	116	122	124	126	132	121	117	96	91	110	83	88	102	96	97	100	99	101	99
22	97	85	81	76	78	68	77	97	105	110	112	110	109	104	104	108	112	115	117	112	110	102	101	109	100
23	108	92	84	91	88	91	92	110	108	100	90	102	103	107	110	118	124	97	99	102	103	107	107	101	101
24	90	84	90	95	107	118	112	115	118	113	105	102	103	108	110	111	119	111	109	111	112	106	102	102	106
25	100	97	93	93	89	101	111	115	111	105	109	109	108	106	105	106	109	107	108	108	108	106	106	100	105
26	80	87	90	91	91	92	96	104	112	112	110	108	109	109	115	115	113	114	119	107	107	105	105	107	104
27 Q	105	96	87	79	71	85	106	115	119	121	112	115	112	112	112	115	116	116	116	114	113	113	113	107	107
28 Q	105	98	94	93	99	105	112	119	121	121	122	120	119	120	121	123	121	116	117	118	118	121	122	119	114
29 Q	115	108	96	91	95	103	116	124	122	121	115	117	118	120	121	121	122	123	120	119	120	122	124	124	116
31	119	110	104	101	103	106	112	121	110	104	101	113	116	119	119	119	119	121	116	115	114	112	115	117	113
31																									
Среднее по всем дням	99	89	84	81	82	88	97	103	108	106	104	102	106	106	110	112	110	112	110	106	105	103	102	102	101
среднее по последним дням	109	102	94	90	91	98	109	117	119	116	114	115	114	117	119	121	120	121	119	117	117	117	118	117	109
среднее по всем дням	85	65	59	51	52	57	70	71	87	82	86	79	100	94	102	106	96	105	99	96	91	87	89	86	83

Обработал Михайленова

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 ось  
Год 1975  
Месяц апрель

Среднемесчн.  $Z = 56944$   $\gamma$

Зед.мство СибИЗМИР

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1975

Z = 56850<sup>8</sup> +

Ez = 3.00<sup>4</sup>/мм Z = 56882<sup>8</sup>

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	102	104	102	98	94	90	92	94	96	100	103	102	101	102	101	100	101	97	97	98	98		98	97	100
2	102	105	102	94	86	82	84	90	94	98	101	99	98	100	100	100	100	100	100	98	96	96	96	100	97	
3	101	102	102	98	93	90	86	88	94	100	100	99	98	99	98	96	98	98	98	98	96	95	98	100	97	
4	100	100	96	92	90	88	89	88	90	95	100	99	98	99	100	98	98	98	98	97	95	94	93	94	95	
5	96	99	99	93	89	88	89	91	93	96	96	96	95	95	95	95	96	96	93	94	96	96	96	96	94	
6	98	97	97	94	90	87	89	90	94	98	99	100	100	100	100	98	100	100	99	99	97	94	88	94	96	
7	96	98	96	94	88	85	86	88	94	94	96	97	98	98	98	96	98	96	86	80	84	83	80	86	91	
8 D	90	91	90	86	85	84	88	96	100	108	109	108	108	104	106	95	98	90	92	88	88	93	94	95	95	
9 D	98	99	102	96	94	93	96	99	106	110	116	116	109	102	100	95	95	86	81	82	80	76	75	77	95	
10 D	79	86	82	86	86	82	83	90	94	102	106	107	106	100	98	98	98	96	87	87	90	90	83	86	92	
11 D	88	83	88	88	84	84	84	91	100	106	114	115	110	102	102	99	94	97	94	94	94	94	90	96	95	
12	92	90	86	84	83	81	82	96	94	102	107	106	104	104	98	97	98	96	94	94	96	93	85	81	93	
13 D	86	88	90	90	86	81	80	89	99	100	102	100	99	99	96	95	98	98	97	94	92	92	89	93	93	
14	93	92	93	92	90	89	88	89	94	99	101	102	102	101	100	100	100	98	99	96	95	94	94	96	96	
15	99	96	96	94	90	88	86	87	92	94	98	99	98	96	96	95	94	97	94	96	97	98	98	98	95	
16	96	94	92	90	90	87	87	89	94	96	99	100	100	98	98	96	98	96	96	95	95	96	96	96	95	
17 Q	98	98	96	92	88	82	82	88	92	94	96	96	94	96	96	96	95	95	94	95	95	94	95	94	93	
18	94	94	92	90	85	81	80	83	85	91	94	95	96	97	97	97	96	96	94	94	93	95	96	97	92	
19 Q	97	96	94	92	90	85	86	93	96	96	98	98	98	97	98	99	98	98	98	96	95	96	96	96	95	
20	96	97	96	94	90	86	84	87	88	94	96	99	98	98	100	101	100	91	88	82	68	70	74	78	90	
21	81	82	88	92	86	84	84	87	90	90	92	94	94	98	100	94	94	97	95	91	92	94	94	94	91	
22	97	99	96	93	89	81	85	86	87	92	95	97	94	94	96	96	95	94	92	90	90	90	88	88	92	
23	86	88	90	90	84	80	78	82	88	94	100	104	99	98	96	94	89	92	94	94	92	91	88	91	91	
24	93	92	93	87	81	76	74	85	90	92	100	98	98	96	95	96	96	94	94	94	94	93	94	94	92	
25	92	91	92	90	86	84	86	90	93	95	99	98	95	95	95	94	95	95	96	96	95	96	96	95	93	
26	95	94	94	88	82	82	86	88	92	96	96	96	95	94	94	94	93	94	94	94	95	95	94	94	92	
27 Q	94	94	90	87	87	85	88	89	90	92	95	95	85	94	94	94	93	94	92	92	92	94	94	92	92	
28 Q	94	95	97	97	92	89	89	92	91	92	96	96	94	94	94	94	95	94	94	94	94	96	94	92	94	
29 Q	92	90	88	87	90	90	90	92	94	94	96	94	94	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
30	94	94	88	82	80	77	80	86	90	92	94	95	95	93	93	93	93	93	92	92	92	94	92	92	90	
31																										
Среднее по всем дням	94	94	94	91	88	85	85	89	93	97	100	100	99	98	98	96	96	95	94	93	92	92	91	93	94	
Среднее по сп. дням	95	95	93	91	89	86	87	91	92	94	96	96	95	95	95	95	95	95	94	94	94	94	94	93	93	
Среднее по безм. дн	88	89	90	89	87	85	86	93	100	105	109	109	106	101	100	96	97	93	90	89	89	89	86	89	94	

Обработал Михаленко

Проверил Наваликина

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр П  
Элемент Полный вектор  
Год 1975  
Месяц ..... апрель

Среднемесчн.  $T = 60220^{\circ}$

Зедмство СибИЗММР  
 Обсерватория Иркутск  
 Месяц апрель Год 1975

Широта Долгота

Элемент Полный вектор

$T = 60160^{\circ} +$   $E_T = 2.82^{\circ}/\text{мм} T = 60173^{\circ}$

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

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 D  
Элемент Склонение  
Год 1945  
Месяц ..... мск

Среднемесчн.  $D = -2^{\circ}18.3'$

Ведомство СибИЗМИР  
 Обсерватория Циркутск  
 Месяц май Год 1975

Широта Долгота Элемент Склонение

$D = -2^{\circ}00'00''$   $E_D = 0.408 \sin D = -2^{\circ}26'6''$

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	15.0	15.2	16.2	17.5	18.6	20.3	22.4	23.8	23.0	22.1	21.9	20.8	19.8	17.2	17.0	17.5	16.8	16.4	16.4	15.5	15.6	15.6	14.8	14.8	18.1
2	15.1	15.8	16.5	17.4	18.4	19.8	21.1	22.1	22.3	23.2	21.8	20.5	18.4	16.1	17.4	16.4	17.5	14.4	12.7	11.4	13.6	11.8	13.8	16.2	17.2
3	17.2	16.5	18.8	20.3	21.2	20.6	22.0	22.5	21.9	22.2	20.9	18.5	16.1	16.6	17.3	17.6	17.7	17.0	16.2	15.8	15.6	15.0	14.4	15.4	18.2
4	15.6	15.9	16.8	18.0	19.9	20.9	22.2	22.5	20.7	21.4	20.8	19.7	19.0	19.5	18.9	18.6	17.7	16.8	18.4	17.0	15.8	14.8	14.8	15.4	18.4
5 D	18.1	19.0	19.1	20.1	21.9	22.5	23.7	26.2	23.9	24.2	22.9	22.1	20.8	18.4	18.4	18.6	18.5	18.2	18.4	15.6	16.1	17.8	18.1	16.2	19.9
6 D	17.4	20.5	19.2	19.2	23.6	22.2	22.8	25.1	24.0	21.2	19.0	18.4	18.3	18.6	17.4	17.5	17.6	16.1	15.2	14.8	16.4	16.8	18.6	16.8	19.0
7 D	16.1	15.0	15.2	16.4	17.4	19.4	21.5	22.6	22.0	21.4	20.2	20.7	18.8	19.0	17.2	15.4	13.0	15.8	17.5	16.5	14.8	15.4	16.4	16.4	17.7
8	16.0	15.8	15.2	16.2	18.1	19.6	21.1	21.3	21.3	20.2	18.8	18.4	17.4	18.6	19.0	19.2	18.8	18.3	17.0	16.0	14.6	15.8	15.2	14.0	17.7
9	13.4	14.8	17.4	19.2	20.5	21.3	22.3	22.6	21.6	22.0	20.2	18.8	19.0	18.8	17.8	19.1	17.9	17.2	18.8	17.4	15.6	14.0	14.4	19.0	18.5
10	17.0	15.4	16.4	20.5	22.0	20.4	21.7	21.9	19.6	20.5	20.1	18.8	14.5	16.0	17.8	17.2	17.2	17.1	16.8	15.4	16.4	16.2	15.8	13.9	17.9
11 Q	13.8	14.2	16.0	18.0	20.3	22.2	23.2	23.0	22.2	21.2	19.7	19.0	19.0	18.9	19.0	19.0	18.6	18.4	18.1	17.9	17.8	17.2	16.4	15.8	18.7
12 Q	15.2	14.8	15.0	16.8	19.2	22.5	24.1	23.8	22.5	21.5	19.7	18.4	18.4	18.4	18.8	18.7	18.0	17.8	17.4	17.4	17.2	16.6	15.6	14.2	18.4
13	13.3	13.0	13.8	16.0	18.8	21.1	23.0	23.0	22.5	21.7	20.8	19.8	19.2	19.0	19.2	18.8	18.3	17.7	17.0	17.5	15.4	16.4	15.2	14.1	18.1
14	14.7	15.2	15.0	19.4	20.5	21.0	23.0	24.2	24.4	24.8	22.8	21.4	18.8	18.8	18.4	18.4	17.7	16.8	17.1	17.7	17.6	17.2	16.2	15.1	19.0
15 Q	15.0	15.2	15.8	17.6	19.4	21.6	23.0	22.2	21.9	21.1	19.9	18.8	18.4	18.4	18.4	18.2	18.0	18.0	17.6	17.2	17.0	16.4	15.4	14.4	18.3
16 D	13.6	13.5	14.2	15.5	19.2	22.5	24.5	26.8	26.2	25.0	23.2	20.7	10.6	13.2	18.5	18.2	18.2	18.6	17.7	16.0	15.9	14.4	15.6	15.6	18.2
17	15.0	15.6	17.2	19.2	21.1	23.0	22.7	22.0	21.7	19.4	19.2	20.2	19.7	13.3	17.4	19.1	19.0	18.4	18.4	17.6	17.2	16.1	15.3	14.4	18.4
18	14.0	14.4	15.1	17.5	19.0	21.0	21.8	20.7	20.8	20.4	18.3	18.6	17.8	17.2	18.3	18.3	18.3	18.4	18.0	19.2	17.2	16.4	15.2	14.4	17.9
19	15.2	16.6	17.4	18.6	19.0	21.8	24.4	23.4	22.3	22.0	19.7	19.4	19.0	18.9	19.2	19.0	18.4	18.2	17.7	17.7	17.0	15.4	14.4	13.1	18.7
20 D	13.8	12.4	16.2	20.2	22.6	20.5	22.1	20.2	21.0	16.0	20.2	19.4	19.3	19.0	18.8	18.6	19.7	17.8	18.0	18.0	17.6	16.4	15.6	15.2	18.3
21	14.8	16.0	18.2	20.0	21.9	22.1	22.6	22.6	22.2	21.2	20.0	17.8	17.2	18.6	18.8	19.0	18.8	18.2	17.6	18.3	17.5	16.6	13.5	13.9	18.6
22	14.2	14.7	16.1	18.1	20.0	22.5	23.0	23.2	20.9	20.2	17.0	18.5	19.1	18.6	16.8	18.7	18.4	18.6	17.2	17.2	17.0	15.9	15.3	15.6	18.2
23	15.6	14.8	15.2	17.2	19.8	21.4	22.9	22.9	22.0	20.6	18.6	19.0	19.2	19.2	19.5	19.1	18.8	18.7	18.4	18.1	17.1	15.9	14.8	14.4	18.5
24	14.3	14.8	16.8	18.8	20.1	21.0	22.2	22.3	21.5	20.4	18.8	18.4	19.2	19.7	19.7	19.4	18.8	18.2	17.8	17.6	17.2	16.6	15.9	15.0	18.5
25	15.0	15.8	16.6	18.4	20.1	21.3	21.8	22.3	21.9	20.8	19.8	19.7	18.6	19.2	18.9	19.1	18.9	18.0	17.0	16.0	14.1	17.6	15.8	18.4	18.5
26	18.3	17.6	18.8	18.8	20.5	21.8	22.5	22.4	21.0	20.2	18.8	17.7	18.4	18.8	19.2	19.4	18.8	18.0	17.2	16.8	16.8	16.0	14.6	13.5	18.6
27	12.8	13.3	13.6	15.4	18.8	21.6	23.4	24.7	24.8	23.8	21.3	20.4	19.6	19.0	17.5	18.0	18.2	17.6	16.2	15.4	16.2	14.7	13.5	12.8	18.0
28 Q	13.0	13.4	14.8	17.2	19.4	21.6	22.8	23.2	22.4	21.1	19.6	18.6	18.4	18.6	18.7	18.7	17.6	18.0	17.8	17.2	16.6	15.7	15.0	14.4	18.1
29	13.8	13.2	15.4	18.6	21.8	23.4	24.3	24.0	24.6	24.0	21.6	19.2	18.7	19.0	18.4	16.3	16.8	15.4	15.4	15.4	15.6	14.6	13.2	11.6	18.2
30	12.3	12.7	14.8	17.2	20.1	22.6	24.2	24.2	23.0	21.4	19.4	18.6	18.1	18.8	19.2	19.0	18.4	18.0	18.2	17.8	17.1	16.0	15.0	13.6	18.3
31 Q	13.6	13.4	15.0	17.8	20.8	23.0	24.4	23.9	22.4	20.1	19.2	19.2	19.2	19.0	18.6	18.5	18.4	18.2	17.8	17.7	17.2	16.2	15.4	14.6	18.5
Среднее по всем дням	14.9	15.1	16.2	18.1	20.1	21.5	22.8	23.1	22.3	21.5	20.1	19.3	18.3	18.1	18.4	18.4	18.0	17.6	17.3	16.7	16.4	15.9	15.3	14.9	18.3
Среднее по сум. для сум. для сум. для	14.0	14.2	15.3	17.5	19.8	22.2	23.5	23.2	22.3	21.0	19.6	18.8	18.7	18.7	18.7	18.6	18.1	18.1	17.7	17.5	17.2	16.4	15.6	14.7	18.4
Среднее по сум. для	15.8	16.1	16.8	18.3	20.9	21.4	22.9	24.2	23.4	21.6	21.1	20.3	17.6	17.6	18.1	17.7	17.4	17.3	17.4	15.8	16.2	16.2	16.9	16.0	18.6

Обработал Михайлова Проверил Матковская

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗ.ИИР  
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Н  
Элемент Горизонтальная сеть  
Год 1985  
Месяц ..... май

Среднемесечн.  $H = 19607^y$

ИЕДОМСТВО СибИЗМИР  
 Обсерватория Иркутск  
 Месяц май Год 1975

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19501^{\circ}$

$E_H = 2.76^{\circ}/\text{мм } H = 19516^{\circ}$

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	113	110	102	99	105	114	135	135	129	105	123	124	120	122	123	121	119	120	118	113	112	112	113	113	117
2	113	117	118	115	105	99	122	113	114	102	96	107	103	101	99	94	109	104	106	99	105	99	101	113	106
3	112	106	91	91	92	87	88	86	104	109	117	105	107	111	86	98	106	110	110	115	107	102	104	95	100
4	96	94	90	96	100	90	109	112	116	123	114	111	111	111	109	111	107	108	110	108	105	105	113	101	106
5 D	96	95	64	61	75	86	107	73	99	97	94	99	105	105	104	112	113	125	127	110	108	105	98	105	98
6 D	53	73	75	23	23	69	90	79	76	92	98	87	85	101	105	93	113	100	99	94	95	96	94	101	84
7 D	100	90	86	81	82	90	102	99	102	122	116	99	83	97	146	101	84	99	106	98	99	92	89	91	98
8	87	87	75	80	75	78	86	100	104	104	113	103	110	107	103	110	112	114	110	109	104	98	105	92	99
9	88	78	66	73	80	89	101	94	108	110	90	102	105	101	101	112	107	107	111	114	111	112	99	99	98
10	102	97	52	45	60	64	82	85	91	94	103	101	115	102	102	100	99	99	99	97	101	96	98	96	91
11 Q	89	83	79	79	85	99	107	112	115	113	115	110	108	104	106	107	107	107	108	106	106	107	111	109	103
12 Q	101	93	85	77	80	80	104	112	119	125	125	121	119	118	121	122	120	121	121	113	113	115	122	122	111
13	117	109	100	95	96	103	109	115	120	118	122	122	129	127	124	123	124	126	125	128	115	117	128	115	117
14	102	95	77	78	80	93	99	102	102	101	90	69	70	85	90	98	100	100	97	99	99	100	106	102	93
15 Q	97	87	79	79	85	96	99	106	110	112	111	111	112	112	110	113	111	112	111	112	113	115	118	114	105
16 D	105	101	96	107	107	120	133	99	84	115	108	114	110	119	117	119	116	121	118	121	113	112	109	108	111
17	114	102	100	96	90	93	98	113	94	89	102	108	116	127	130	111	112	113	112	110	110	114	113	110	107
18	104	97	86	77	74	83	94	103	101	109	116	112	112	122	114	110	114	114	112	115	113	117	117	113	106
19	111	103	99	98	96	92	105	112	96	102	105	114	110	112	116	118	118	118	121	126	148	147	142	147	115
20 D	131	130	103	85	103	104	88	105	107	80	86	95	92	98	103	105	112	111	111	110	110	108	104	101	103
21	96	83	80	84	85	93	111	110	110	117	112	117	119	114	106	112	116	117	118	120	109	120	120	112	108
22	104	94	91	86	85	88	106	112	106	107	102	109	112	110	124	116	117	112	112	114	115	116	112	107	107
23	107	105	102	96	88	85	86	101	116	112	115	112	114	112	115	119	113	116	117	116	116	116	117	112	109
24	101	92	87	90	99	106	109	105	116	114	115	115	120	120	117	116	116	118	116	116	117	121	121	116	111
25	109	97	86	91	99	106	114	123	127	117	124	122	121	117	121	122	128	119	112	106	101	120	101	99	112
26	95	85	76	69	57	67	74	77	90	101	100	99	113	120	122	125	125	127	123	119	123	126	128	126	102
27	114	105	102	98	90	92	111	129	139	140	138	136	120	115	114	119	115	112	116	113	118	120	126	126	117
28 Q	114	101	93	79	88	99	107	115	117	114	117	117	119	118	118	125	124	122	123	120	117	120	123	123	113
29	116	96	84	79	81	99	108	102	115	112	115	120	123	128	126	125	121	123	106	110	116	112	112	109	110
30	105	103	96	95	101	100	99	103	112	115	120	116	117	117	116	116	117	113	112	112	112	110	112	107	109
31 Q	99	94	90	90	96	106	114	124	126	124	124	123	125	123	119	120	120	120	119	120	120	119	117	115	114
Среднее по всем дням	102	97	87	83	85	93	103	105	109	110	111	110	110	112	113	113	113	114	113	112	111	112	112	110	106
Среднее по последним	100	92	85	81	87	98	106	114	117	118	118	116	117	115	115	117	116	116	116	114	114	115	118	117	109
Среднее по всем 94	93	98	85	77	78	94	104	91	94	101	100	99	95	104	115	106	108	111	112	107	105	103	99	101	99

Обработал Михайлова

Проверил Матковская

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 сест.  
Год 1975  
Месяц ..... май

Среднемесчн.  $Z = 56940^{\circ}$

Зедмство СибВЗНИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1975

$Z = 56850^{\circ}$

$E_Z = 300^{\circ}/\text{мм } Z = 56882^{\circ}$

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	90	90	90	92	91	90	86	82	83	88	92	94	94	95	94	94	94	94	94	92	94	94	90	91		
2	86	83	82	82	82	82	82	84	86	92	94	96	98	101	99	100	98	96	97	94	94	92	92	89	91	
3	86	84	80	82	88	88	85	84	87	88	95	100	100	101	98	101	100	100	99	96	92	94	92	90	92	
4	90	88	88	86	82	80	86	86	92	92	96	100	100	96	97	96	94	94	93	92	93	94	90	83	91	
5 D	84	86	84	90	90	88	91	86	95	96	99	99	99	98	97	99	99	98	97	94	94	92	92	89	91	
6 D	81	87	88	84	90	93	91	93	100	106	108	107	106	102	98	98	95	92	92	93	93	91	92	93	95	
7 D	90	87	87	86	84	80	80	84	90	94	98	105	107	107	101	92	97	98	97	94	94	92	92	93	93	
8	92	88	84	83	80	82	81	87	94	92	94	96	94	95	95	92	92	91	92	90	85	88	86	87	89	
9	84	83	83	86	86	87	86	86	88	90	92	95	95	96	96	94	92	94	92	92	90	90	88	87	90	
10	84	84	80	83	86	87	88	90	90	92	97	97	100	94	95	95	95	95	95	96	94	93	93	91	91	
11 Q	88	84	83	79	79	81	82	86	90	92	94	93	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	95	92	92	89
12 Q	91	88	88	84	79	82	88	92	95	93	92	92	93	90	90	88	88	90	90	90	90	92	94	95	95	90
13	91	92	88	84	82	75	75	78	81	85	92	94	92	90	91	90	90	90	90	90	90	90	89	90	88	87
14	89	89	85	85	84	84	84	88	90	94	104	113	112	107	106	102	102	99	98	96	95	94	94	95	95	95
15 Q	95	94	92	89	89	84	82	88	92	94	96	96	96	92	94	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
16 D	93	86	82	76	72	74	77	82	90	94	92	100	108	100	98	98	98	96	94	94	94	94	94	94	91	91
17	90	86	82	78	80	83	86	92	96	104	106	106	102	100	92	92	94	93	93	93	93	95	96	96	96	93
18	94	92	88	86	88	84	86	90	94	98	102	99	95	94	92	92	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92
19	89	89	85	82	83	83	86	88	92	96	97	95	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	89
20 D	84	83	84	88	86	80	80	89	94	102	101	98	96	96	96	96	96	93	93	93	93	93	93	93	93	92
21	94	89	87	84	83	84	90	92	92	95	95	96	98	96	96	96	96	94	94	94	94	92	92	88	88	92
22	89	89	87	84	82	84	84	83	88	92	96	96	95	96	96	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	90
23	88	87	86	78	77	80	86	92	92	96	96	95	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	89
24	86	86	83	83	82	82	83	82	82	84	86	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	87
25	88	83	83	83	86	84	88	88	89	92	95	94	94	92	92	92	94	92	92	92	92	92	92	92	92	88
26	83	83	84	82	84	88	89	90	95	96	98	99	95	94	92	92	92	91	90	90	90	92	92	90	88	90
27	86	87	85	80	79	83	89	85	84	84	86	88	90	91	92	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	88
28 Q	89	91	88	84	82	80	80	83	88	94	96	94	92	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89
29	90	86	86	84	86	89	89	92	96	96	96	97	94	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
30	86	84	81	77	76	82	89	92	90	95	97	95	94	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	89
31 Q	86	86	84	82	82	83	83	88	92	92	92	92	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88
Среднее по всем дням	88	87	85	83	83	83	85	87	91	93	96	97	97	95	94	94	93	93	93	93	93	92	91	91	90	90
Среднее по средним	100	89	87	84	82	82	83	87	91	93	94	93	92	91	91	90	90	91	91	91	91	93	92	91	91	100
Среднее по базисам	86	86	85	85	84	83	84	87	94	98	100	102	103	101	98	97	96	95	95	95	95	92	91	91	92	92

Обработал Михалева

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 Т  
Элемент Полный вектор  
Год 1975  
Месяц ..... май

Среднемесчн.  $T = 60219^{\ast}$

Ведомство СибИЗММР  
 Обсерватория Иркутск  
 Месяц май Год 1975

Широта Долгота

Элемент Полный вектор

$T = 60160^{\circ} + E_T = 2.82\% \text{ на } T = 60173^{\circ}$

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	60	56	52	53	53	56	56	56	54	54	63	63	60	64	63	64	64	64	64	62	63	62	58	59		
2	56	50	49	49	47	45	54	53	56	60	59	64	65	67	64	64	68	61	60	56	57	56	59	57		
3	54	49	39	37	42	48	46	46	54	56	67	67	68	70	62	67	67	64	64	64	59	60	58	55	57	
4	54	49	47	47	47	42	53	53	60	63	64	65	65	64	62	64	63	64	64	60	60	60	61	49	58	
5 D	42	50	40	43	48	50	58	45	62	62	64	66	67	67	64	67	66	70	59	52	52	49	44	48	56	
6 D	30	41	41	22	30	45	50	50	56	67	70	66	66	66	64	62	66	59	60	55	56	55	59	54	54	
7 D	56	50	47	45	44	42	46	48	56	65	66	67	66	68	79	56	56	62	60	56	58	59	56	59	57	
8	58	54	46	47	42	46	47	57	63	62	66	64	66	65	64	64	64	64	62	60	55	54	55	53	57	
9	50	47	46	49	54	57	60	58	64	66	62	67	69	66	66	68	64	64	65	63	62	61	56	54	60	
10	52	49	34	35	42	44	51	52	54	58	66	66	70	62	64	62	62	63	62	62	60	58	60	58	56	
11 Q	52	46	46	44	44	50	53	56	60	60	62	60	59	59	60	61	61	61	60	60	60	62	62	61	57	
12 Q	58	53	49	44	41	44	56	64	68	69	69	68	68	65	64	64	64	63	63	63	62	66	69	68	61	
13	64	62	56	50	49	45	47	52	56	60	67	70	68	67	66	64	65	66	65	66	60	63	64	60	60	
14	56	54	45	47	46	49	50	55	57	62	68	70	69	70	67	68	68	64	63	62	62	62	62	62	60	
15 Q	62	56	52	50	51	50	48	56	62	64	66	66	64	62	63	62	62	62	62	62	62	63	66	66	64	60
16 D	60	52	46	45	42	47	54	48	52	64	62	70	78	69	69	69	67	67	65	66	63	64	62	62	60	
17	62	53	49	43	44	48	52	62	60	66	74	73	73	73	68	62	64	63	62	62	64	66	66	64	61	
18	62	57	49	45	45	47	50	58	60	67	73	69	66	66	63	62	62	63	64	64	64	64	62	58	60	
19	60	57	50	47	47	47	53	58	56	64	64	66	61	62	64	64	62	64	64	67	70	67	64	63	60	
20 D	60	59	52	50	53	48	45	58	62	62	64	64	61	62	64	64	62	62	64	64	62	64	62	61	60	
21	56	48	45	45	43	48	59	60	62	66	64	68	70	66	64	66	65	66	64	66	60	64	62	59	60	
22	56	54	50	46	45	47	53	53	56	60	64	66	66	66	69	64	64	64	62	62	62	64	61	56	59	
23	56	55	52	43	41	42	48	58	64	66	66	64	64	63	63	64	62	64	62	62	60	63	62	56	58	
24	52	50	45	46	47	50	52	50	53	56	58	62	62	62	62	62	62	64	62	62	64	66	63	57	57	
25	57	48	43	46	50	53	57	62	64	63	69	67	65	64	64	64	69	65	59	54	52	54	45	47	58	
26	47	45	42	40	36	42	48	50	58	61	64	64	66	65	65	66	64	64	64	62	64	67	66	62	57	
27	56	56	52	47	42	48	60	62	64	64	64	67	62	62	64	64	62	62	63	62	62	64	64	63	60	
28 Q	60	58	52	44	45	46	50	55	60	64	68	66	64	62	62	64	64	64	64	64	62	62	64	64	59	
29	60	50	46	45	47	57	59	60	68	67	68	70	68	67	64	64	64	62	56	60	63	60	60	56	60	
30	54	52	46	42	45	49	56	60	62	65	70	67	66	64	64	64	64	64	62	62	61	62	63	59	58	59
31 Q	53	50	49	47	48	53	56	62	68	67	67	67	64	64	62	63	62	62	62	62	62	62	62	58	60	
Среднее по всем дням	55	52	47	45	45	48	52	55	60	63	66	66	66	65	65	64	64	64	62	62	61	61	62	60	58	59
Среднее по ст. дням	57	53	50	46	46	49	53	59	64	65	66	65	64	62	62	63	63	62	62	62	62	62	64	65	63	59
Среднее по безм. уч.	50	50	45	41	43	46	51	50	58	64	65	67	68	66	68	64	63	64	61	59	58	58	58	56	58	57

Обработал Михаилова

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 1975  
Месяц июнь

Среднемесчн.  $D = 2^{\circ} 18.1'$

Ведомство СибИЗМИР  
 Обсерватория Цркутск  
 Месяц ИЮНЬ Год 1975

Широта \_\_\_\_\_ Долгота \_\_\_\_\_

Элемент Солнечное

$D = -2^{\circ}00'00'' +$   $E_D = 0.468 \frac{D}{\text{мин}} D = -2^{\circ}26.5'$

Время мин. ровное Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1 D	13.9	14.8	14.5	16.6	18.9	21.4	22.6	22.1	23.0	22.2	21.6	20.6	19.9	14.7	11.8	19.3	18.0	16.9	13.9	14.0	15.0	12.0	9.4	11.6	17.2
2 D	11.8	16.2	16.6	16.5	20.3	24.3	23.4	24.8	26.2	22.2	20.3	20.0	19.0	11.3	15.8	11.2	15.6	17.8	17.1	16.5	16.3	17.4	15.7	15.9	18.4
3	12.8	13.9	15.7	18.0	20.2	22.4	23.7	23.8	23.4	22.2	20.6	18.2	17.3	14.9	17.8	18.6	18.2	17.4	17.6	16.3	17.0	16.2	14.3	14.0	18.1
4	14.6	14.4	14.9	16.4	18.6	21.2	23.5	24.0	23.7	22.6	19.8	19.5	19.4	18.9	18.5	18.1	18.1	17.8	17.7	16.9	16.0	16.3	14.7	12.8	18.3
5	14.6	15.4	15.8	17.8	21.2	22.7	23.2	23.1	22.6	20.6	19.3	18.2	19.0	18.4	18.5	18.2	17.9	16.9	16.6	14.9	15.2	15.9	14.9	13.2	18.1
6	13.4	14.1	16.9	20.4	23.0	23.0	22.0	22.0	23.0	20.6	19.2	19.2	18.9	19.0	16.7	17.8	17.7	18.1	18.0	16.9	16.0	14.6	13.9	14.5	18.3
7	15.2	14.5	14.9	16.1	18.5	20.4	22.0	22.4	22.0	21.3	20.1	19.8	19.0	19.1	19.1	18.6	18.2	17.8	11.4	17.0	17.1	17.0	14.4	12.2	18.1
8 Q	11.7	12.2	13.6	16.4	19.8	22.4	23.2	23.0	21.6	20.2	18.6	18.6	18.4	18.2	18.5	18.9	18.7	18.3	17.8	17.1	16.6	14.8	13.6	12.8	17.7
9	12.8	14.0	16.5	20.6	22.0	21.7	22.2	22.4	21.2	19.8	18.9	18.6	18.9	14.0	14.4	14.0	18.8	18.0	17.3	16.9	16.5	15.9	14.4	13.2	18.2
10 Q	13.0	14.4	16.6	18.2	19.8	21.4	22.4	23.3	22.6	21.1	20.2	19.8	19.6	19.6	19.0	18.5	18.5	18.1	18.0	16.8	15.6	15.0	13.8	12.8	18.2
11	12.8	13.0	15.2	17.0	19.8	22.4	23.8	23.8	23.8	23.1	22.4	21.2	19.8	19.3	19.8	19.6	19.0	18.2	17.3	16.0	15.7	14.7	13.4	12.9	18.5
12 D	12.2	12.3	14.8	18.8	20.3	21.3	22.8	24.4	24.4	23.1	22.6	20.3	14.3	16.2	18.7	19.3	19.4	17.7	18.5	14.9	15.4	16.6	17.0	14.4	18.3
13	13.6	14.7	15.8	17.8	20.3	21.8	21.4	20.6	19.4	20.0	19.8	18.0	15.0	16.6	17.0	19.3	18.9	18.8	18.6	19.3	16.1	16.5	15.9	15.2	17.9
14	14.1	13.5	14.5	17.6	20.2	22.0	23.3	22.7	22.7	21.3	19.2	19.3	18.0	16.3	18.6	19.0	18.6	17.8	17.4	16.8	16.2	15.1	14.3	13.7	18.0
15	13.0	13.2	14.6	16.3	18.4	22.1	24.6	24.6	24.2	21.6	20.2	19.0	18.8	19.0	19.0	16.5	16.2	17.4	16.5	16.9	17.2	17.5	16.2	13.2	18.2
16	14.0	13.0	14.4	16.5	18.6	21.4	24.4	24.5	24.1	20.2	15.7	18.0	18.3	17.6	16.4	17.3	18.0	18.6	17.3	16.2	16.6	15.5	15.8	15.8	17.9
17	14.8	15.2	16.0	17.7	19.3	20.6	22.2	22.8	22.7	20.4	21.2	20.5	17.2	18.7	18.9	18.5	18.1	17.7	17.8	16.2	17.0	17.4	14.9	14.8	18.4
18	16.1	17.2	17.8	18.4	20.6	23.0	24.2	24.3	23.1	21.1	19.3	18.1	17.8	18.8	17.8	18.2	18.2	17.8	18.2	18.1	17.5	16.0	14.6	14.1	18.8
19	14.0	14.8	14.9	17.6	19.6	21.8	23.0	23.4	21.6	21.6	20.2	18.8	16.2	18.5	18.7	18.5	18.6	18.6	18.2	17.8	17.1	16.1	16.6	16.0	18.4
20	15.7	14.9	15.6	16.7	18.5	20.7	22.1	22.4	21.6	20.4	19.4	18.2	17.0	18.4	18.7	18.8	18.8	18.5	18.4	18.2	17.3	16.3	15.6	14.3	18.2
21	14.2	14.7	15.0	19.0	20.8	20.9	22.1	23.4	22.8	21.2	19.8	19.4	18.6	18.8	18.7	18.3	17.6	17.3	16.1	16.8	16.7	16.8	15.1	14.4	18.3
22	14.8	14.1	15.0	16.5	18.7	20.3	22.1	23.1	22.0	20.1	18.2	17.8	17.8	18.3	19.6	19.4	18.8	18.5	18.3	18.1	16.8	15.3	13.1	12.0	17.9
23 Q	12.2	12.8	14.2	17.2	20.0	22.6	23.8	23.7	22.4	20.7	18.6	17.6	18.1	18.4	19.0	19.0	18.9	18.6	18.2	17.5	17.0	16.3	14.2	12.2	18.0
24 Q	12.4	13.0	15.2	18.2	20.2	22.4	23.5	23.1	22.3	20.5	18.8	18.1	18.3	19.0	19.4	19.1	19.0	18.5	17.9	17.2	16.4	15.2	13.7	12.2	18.1
25	12.0	12.4	13.4	15.3	18.1	21.4	23.4	24.6	24.7	23.6	21.8	20.2	19.3	18.9	18.7	18.0	17.3	17.0	17.2	17.3	16.5	16.0	14.1	13.7	18.1
26	13.5	13.4	13.8	14.8	18.0	20.2	22.7	24.6	24.8	23.2	21.6	19.6	17.4	18.7	19.3	18.7	18.0	17.8	17.4	17.0	16.2	15.2	14.2	12.6	18.0
27 Q	12.4	12.6	13.6	15.4	18.0	19.8	21.6	22.1	22.1	21.7	20.5	19.5	18.9	18.9	19.0	18.8	18.5	18.0	17.4	16.8	16.5	16.2	15.6	14.4	17.8
28	14.0	14.5	15.2	16.1	17.4	19.2	21.2	22.2	22.7	22.8	22.0	20.6	18.9	19.8	19.3	19.2	18.6	18.0	17.5	16.9	16.3	15.7	15.2	15.0	18.3
29 D	14.0	13.2	13.8	15.7	17.4	19.6	21.6	22.4	23.5	22.9	21.8	20.8	20.4	20.0	20.2	17.4	17.4	14.4	15.0	15.2	16.1	11.8	11.8	10.4	17.4
31 D	12.4	16.1	17.6	16.8	19.2	20.6	22.7	22.9	22.4	23.2	18.5	17.0	17.8	18.8	19.0	18.9	19.0	18.6	18.4	16.1	15.8	14.4	16.6	13.4	18.2
31																									
Среднее по всем дням	13.5	14.1	15.2	17.2	19.5	21.5	22.8	23.2	22.9	21.5	20.0	19.2	18.2	18.3	18.6	18.5	18.2	17.8	17.4	16.8	16.3	15.7	14.6	13.5	18.1
среднее по ст. дням	12.3	13.0	14.6	17.1	19.6	21.7	22.9	23.0	22.2	20.8	19.3	18.7	18.7	18.8	19.0	18.9	18.7	18.3	17.9	17.1	16.4	15.5	14.2	12.9	18.0
среднее по ст. мин. дням	12.9	14.5	15.5	16.9	19.2	21.4	22.6	23.4	23.9	22.7	21.0	19.7	18.3	17.4	18.8	18.4	17.9	17.1	16.6	15.3	15.3	14.4	14.1	12.7	17.9

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб УЗМЦР  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Н  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1975  
Месяц Июнь

Среднемесчн. 19613<sup>+</sup>

Ведомство Сиб УЗМП  
 Обсерватория Иркутск  
 Месяц Июль Год 1975

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19500^{\circ} +$   $\delta_{\text{м}} = 2.76 \frac{\text{м}}{\text{мм}} = 19517^{\circ}$

Время мин-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						Средн. суточн.			
D 1	111	108	103	101	101	114	125	129	125	129	137	124	120	137	129	153	149	152	134	127	123	124	119	121	125	
D 2	101	113	103	90	53	72	109	114	77	92	101	104	105	105	109	109	103	110	108	104	101	97	102	102	99	
3	93	86	82	82	87	93	101	103	113	116	107	115	111	127	113	115	118	119	121	116	107	112	109	104	106	
4	95	89	78	85	86	90	109	111	118	118	124	120	108	111	118	115	120	114	112	108	108	106	114	109	107	
5	90	95	92	83	84	103	123	131	115	127	127	116	115	114	116	114	120	123	125	109	108	108	123	113	111	
6	101	89	77	77	90	101	116	131	122	107	114	113	110	114	124	112	114	114	112	111	111	114	114	110	108	
7	107	101	92	89	89	100	104	116	115	121	125	116	116	116	116	119	120	121	120	116	119	117	122	125	113	
Q 8	112	99	92	91	100	110	115	122	126	123	124	118	119	118	116	118	117	117	118	117	119	120	118	114	114	
9	106	100	92	89	104	117	125	127	130	126	121	125	125	124	121	121	121	121	120	118	121	122	122	119	117	
Q 10	111	98	92	90	96	103	114	123	126	127	127	127	122	119	118	116	118	122	118	120	119	123	121	114	115	
11	118	125	126	121	117	115	111	106	118	100	86	97	96	109	115	116	122	130	133	127	128	127	125	127	116	
D 12	121	116	101	90	98	102	117	122	111	124	110	101	105	108	106	118	122	137	116	111	114	109	111	116	112	
13	104	93	89	90	92	79	86	97	101	112	109	113	124	120	114	117	114	115	117	116	114	114	112	107	106	
14	98	87	83	85	89	98	98	104	116	118	123	123	120	128	119	119	122	127	130	125	125	126	126	129	113	
15	122	112	100	93	94	99	103	110	110	102	111	120	123	123	130	117	128	119	121	112	120	123	129	119	114	
16	102	94	92	88	83	92	86	101	102	99	112	102	110	108	113	102	113	126	124	115	116	116	119	113	105	
17	113	105	95	94	95	101	109	119	115	117	107	116	112	115	113	122	133	118	118	112	121	120	118	114	113	
18	103	98	94	90	79	83	89	105	114	118	118	116	118	122	120	139	122	119	121	118	111	118	113	111	110	
19	105	101	99	100	104	110	108	107	108	112	114	108	125	114	112	111	114	116	116	123	112	112	111	111	111	
20	108	104	100	101	101	101	103	114	125	125	123	117	118	118	120	119	120	120	122	119	122	117	114	108	114	
21	98	99	86	83	93	103	107	111	108	100	102	107	110	112	114	117	119	122	114	118	118	122	114	104	108	
22	104	99	97	97	94	103	115	119	110	113	111	109	108	106	108	111	113	115	119	120	119	119	120	115	110	
Q 23	103	96	96	93	93	103	110	115	120	120	121	121	118	118	118	121	121	120	121	120	120	122	120	120	114	
Q 24	140	98	93	91	89	93	102	114	127	130	133	133	129	130	132	132	130	130	129	129	129	133	136	132	120	
25	124	117	108	100	98	107	125	131	133	140	143	134	127	128	130	131	133	132	127	123	120	121	117	114	123	
26	111	102	96	91	90	102	133	116	117	128	134	134	133	125	131	132	134	130	130	126	127	128	125	122	120	
Q 27	115	112	113	112	112	114	113	119	121	120	123	123	123	123	126	127	126	126	125	123	121	122	117	119	120	
28	114	111	108	106	107	110	113	111	120	129	132	135	132	133	131	131	126	126	126	126	125	128	128	120	122	
D 29	116	114	104	102	107	105	104	119	131	136	142	149	147	155	148	154	140	118	128	129	108	113	111	103	124	
D 30	87	89	90	87	78	86	90	88	101	103	116	110	100	105	107	109	110	113	114	111	113	111	103	111	101	
31																										
Среднее по всем дням	107	102	96	93	93	100	108	114	116	118	119	118	118	119	120	121	122	122	121	119	117	118	118	115	113	
среднее по сп. дням	110	101	97	95	98	105	111	119	124	124	126	123	122	121	122	123	123	123	122	122	122	122	124	122	120	117
среднее по всем дням	107	108	100	94	87	96	109	114	109	117	121	118	115	122	120	129	125	126	120	116	112	111	109	111	112	

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб УЗМЦР  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Z  
Элемент Вертикальная сост.  
Год 1975  
Месяц Июнь

Среднемесчн. 56936<sup>+</sup>

Ведомство Сиб ЦЗМИП  
 Обсерватория Црнуктск  
 Месяц Июнь Год 1975

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56850^{\circ} +$

$\delta Z = 3.00/мм Z = 56882^{\circ}$

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.		
D 1	86	84	82	82	79	80	80	82	86	90	95	96	94	93	92	94	94	92	90	90	91	91	90	90	88
D 2	88	89	84	85	82	88	86	88	93	108	100	98	98	96	95	95	94	92	92	91	90	89	90	90	92
3	90	88	84	78	80	82	84	88	91	94	97	101	98	94	92	92	92	92	90	90	92	92	90	89	90
4	88	85	84	83	84	88	88	88	92	94	94	94	92	92	92	91	92	90	90	92	90	91	89	88	90
5	84	84	84	84	84	86	82	79	82	90	90	94	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	88
6	86	82	82	78	78	82	82	85	90	92	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	90	88	88	88
7	84	82	82	79	79	82	84	84	85	88	91	90	90	91	90	90	90	92	90	90	90	90	90	91	87
Q 8	86	82	78	79	81	83	86	92	94	92	93	92	92	90	90	90	90	90	90	90	92	92	92	90	89
9	88	86	80	76	76	77	81	82	88	92	90	92	90	89	89	88	88	88	88	88	88	90	91	90	87
Q 10	84	82	81	79	78	79	84	86	89	90	93	94	92	92	92	92	91	90	92	92	92	92	89	90	88
11	86	84	78	74	76	74	76	77	84	94	98	100	98	97	96	93	92	92	92	91	90	92	90	88	88
D 12	88	84	74	71	74	76	80	82	84	90	96	102	104	100	96	92	92	88	84	86	89	88	88	84	87
13	86	84	83	82	78	79	82	84	88	92	94	95	97	94	93	90	91	90	90	85	90	89	89	90	88
14	88	85	84	80	76	80	84	86	88	90	94	94	94	92	90	90	90	90	88	88	90	90	88	88	88
15	88	85	84	82	82	80	80	82	88	93	96	96	92	90	90	90	87	87	86	87	89	88	82	82	87
16	78	76	73	74	78	80	78	82	86	94	100	101	97	96	90	92	92	90	87	88	89	90	90	88	87
17	86	82	80	78	74	76	76	80	84	92	95	96	96	92	90	90	86	86	82	88	88	86	86	85	86
18	85	84	82	81	78	80	86	85	80	82	86	88	86	90	90	85	85	85	85	85	85	86	84	84	84
19	84	82	76	75	76	77	83	90	94	93	91	94	96	90	90	90	90	88	88	87	88	90	86	84	87
20	86	84	82	79	78	76	79	80	82	84	86	89	90	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
21	85	80	76	73	78	78	79	84	83	89	92	92	91	90	90	90	89	87	84	90	88	87	83	83	85
22	80	76	77	78	78	78	77	82	88	90	94	96	92	89	88	89	89	89	89	89	89	90	90	88	86
Q 23	88	86	83	80	79	80	80	82	84	88	89	89	88	88	86	86	87	87	86	86	86	86	86	86	86
Q 24	86	80	78	78	78	80	82	84	88	90	92	90	88	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
25	90	84	78	72	74	78	76	80	84	86	89	89	87	87	87	88	86	85	86	86	86	86	83	84	84
26	81	78	76	75	70	74	74	76	80	82	84	88	89	88	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	82
Q 27	84	80	75	75	74	72	78	82	84	85	86	86	85	85	86	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82
28	82	82	76	72	71	70	70	74	78	81	82	85	86	87	86	86	86	84	84	84	84	84	84	86	81
D 29	82	76	71	71	76	74	74	76	79	81	82	82	80	82	84	87	86	86	86	86	86	86	86	86	79
D 30	74	74	67	66	66	70	74	81	88	90	96	96	92	90	88	88	87	86	84	84	84	84	84	84	83
31																									
Среднее по всем дням	85	82	79	77	77	79	80	83	86	90	92	93	92	91	90	90	89	88	88	88	88	88	87	87	86
среднее по сп. днзм	86	82	79	78	78	79	82	85	88	99	91	90	89	88	88	88	88	87	88	88	89	90	89	89	86
среднее по безм. дн	84	81	76	75	75	78	79	82	86	92	94	95	94	92	91	91	91	89	88	87	86	85	85	85	86

Обработал Таламеева

Проверил Михаленкова

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 Южный вектор  
Год 1975  
Месяц Июнь

Среднемесчн. 60218\*

Ведомство Сиб ЦЗНИИ  
 Обсерватория Цркунск  
 Месяц Июль Год 1975

Широта Долгота

Элемент Толщина вешей

$T = 60160^{\circ} +$   $\delta_T = 2.82^{\circ}/\text{мм } T = 60173^{\circ}$

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.		
D 1	56	54	49	50	47	52	55	58	60	67	73	70	68	72	67	76	75	75	68	64	64	64	62	62	63
D 2	54	60	50	50	36	48	56	58	55	71	68	67	66	64	64	64	60	62	61	60	58	58	56	58	58
3	54	50	45	40	43	48	52	56	62	66	66	73	68	69	63	64	64	64	64	62	62	63	60	56	59
4	54	50	46	47	50	52	61	61	66	69	71	70	65	65	66	63	64	62	62	62	60	60	60	58	60
5	48	49	50	47	48	54	56	56	54	64	66	66	64	64	64	64	66	66	62	60	61	58	62	56	59
6	53	46	42	38	42	50	56	62	64	62	64	64	62	63	66	62	62	62	62	61	62	64	60	58	58
7	52	48	46	42	42	48	53	56	56	60	64	63	63	63	63	62	64	64	63	62	62	62	64	64	58
Q 8	56	48	42	42	47	52	58	64	69	69	70	66	63	62	62	62	62	62	62	62	64	65	64	60	60
9	56	52	43	40	44	50	56	57	63	67	64	64	63	63	62	60	62	62	62	61	62	66	63	62	58
Q 10	54	48	45	43	44	47	56	60	64	65	69	67	65	64	64	65	65	64	64	64	64	66	63	60	60
11	57	58	53	47	48	46	47	47	56	60	62	66	64	67	67	66	66	68	69	66	64	67	66	66	60
D 12	61	55	41	36	40	45	52	56	54	64	66	69	71	68	66	66	66	66	56	56	60	58	58	57	58
13	54	50	47	44	43	40	45	50	56	64	64	66	71	68	64	63	62	62	62	57	60	60	60	59	57
14	54	48	46	43	42	46	50	54	60	62	69	67	66	67	68	63	64	65	64	62	63	64	64	63	59
15	60	54	50	45	46	46	47	52	58	60	66	68	66	64	66	62	62	61	60	60	63	64	60	55	58
16	46	42	40	38	42	46	44	52	56	61	72	68	69	66	63	60	64	66	61	60	62	64	64	60	57
17	59	52	48	46	43	46	47	51	55	65	65	69	66	65	63	65	65	59	62	58	62	60	58	58	58
18	54	50	48	45	40	44	52	65	54	58	62	62	61	65	66	66	62	61	62	60	58	62	61	54	57
19	56	53	46	45	46	48	55	62	64	64	62	64	70	62	62	62	62	60	61	62	60	60	58	56	58
20	56	54	49	47	47	46	50	54	60	60	62	63	64	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	57	58
21	52	48	40	36	44	48	50	56	54	56	60	62	62	62	62	62	62	60	58	62	60	62	54	51	55
22	49	44	43	44	42	46	50	56	58	63	64	67	62	58	57	60	60	61	62	63	63	64	64	60	57
Q 23	56	54	49	46	46	49	52	56	60	63	64	65	63	63	61	63	64	63	62	62	62	65	64	64	59
Q 24	58	50	46	44	44	48	52	60	65	68	70	68	64	63	63	63	63	63	63	63	66	66	66	66	60
25	62	56	46	40	42	49	52	58	63	67	70	68	63	63	63	63	62	63	62	61	61	60	57	54	59
26	50	44	41	38	34	42	46	48	52	59	63	66	66	63	64	63	64	63	62	61	62	63	61	59	56
Q 27	55	50	46	46	46	46	49	55	59	57	60	60	60	60	61	61	61	60	59	60	58	60	60	58	56
28	54	52	46	43	42	42	43	47	54	55	57	64	64	64	63	62	62	60	60	60	62	61	60	58	56
D 29	54	48	40	40	47	43	43	50	57	61	63	64	62	66	67	70	66	60	64	62	44	43	46	43	54
D 31	39	39	32	30	27	34	40	45	56	60	69	66	60	60	58	60	59	58	56	56	58	57	54	57	51
31																									
Среднее по всем дням	54	50	45	43	43	47	51	55	59	63	66	66	65	64	63	63	63	63	62	61	61	62	60	58	58
среднее послед. дням	56	50	46	44	45	48	53	59	63	64	67	65	63	62	62	63	63	62	62	62	63	64	61	62	59
среднее по всем. дни	53	51	42	41	39	44	49	53	56	65	68	67	65	66	64	67	65	64	61	60	57	56	55	55	57

Обработал Тамараевская

Проверил Михаленко



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 1975  
Месяц июль

Среднемесчн.  $D = -2^{\circ} 18.4'$



Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Н  
Элемент Горизонтальная сост.  
Год 1975  
Месяц ..... июль .....

Среднемесчн.  $H = 19605^{\ast}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1975

$H = 19500^{\ast} +$

$E_H = 3.00\% \text{ или } H_0 = 19518^{\ast}$

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	99	90	85	71	79	83	86	101	109	104	116	114	110	105	105	120	118	117	126	125	120	112	111	109	105
2	107	98	89	85	87	91	98	109	113	116	117	116	112	117	121	113	115	120	124	122	119	116	112	112	110
3	102	98	101	103	105	103	108	111	102	114	123	119	126	119	121	121	121	125	115	114	111	115	109	108	112
4	107	101	96	94	92	94	101	109	113	114	115	116	115	122	121	121	122	125	123	119	115	115	119	115	112
5 Q	104	98	91	94	100	102	99	101	107	114	123	121	115	115	115	123	128	128	128	125	121	120	120	114	113
6	111	109	106	110	110	113	111	118	123	129	129	129	123	123	124	127	123	135	141	136	127	128	130	124	122
7	99	113	130	120	113	103	110	112	129	129	132	125	126	126	114	119	118	110	107	100	99	96	95	96	113
8 D	83	72	47	33	29	37	52	58	74	77	79	64	45	76	84	81	82	110	104	95	94	95	90	89	72
9 D	88	87	85	81	64	73	93	108	131	89	56	81	105	96	81	99	104	108	106	110	94	99	95	94	93
10	83	76	69	69	66	57	85	90	97	99	112	112	109	133	120	106	110	107	106	101	101	97	100	91	96
11 D	91	77	81	87	98	117	119	89	129	135	115	116	105	99	103	105	108	110	114	107	105	105	102	99	105
12 Q	94	86	79	79	84	95	98	97	105	103	101	103	108	108	109	114	119	113	112	113	115	111	111	108	103
13	101	92	82	76	78	89	103	119	123	121	113	108	108	102	101	109	114	105	111	115	119	118	106	101	105
14	89	82	72	69	73	82	90	92	113	119	118	113	114	115	113	112	118	123	120	123	123	119	115	116	105
15	105	97	87	81	88	91	93	83	102	113	113	108	96	91	103	104	115	113	104	103	105	108	107	103	101
16	102	92	78	82	92	98	101	101	111	107	104	104	96	104	114	120	116	118	112	112	116	112	109	109	105
17	104	96	88	79	82	93	104	103	111	109	113	115	101	102	110	112	117	122	119	124	123	131	122	111	108
18	109	104	94	85	80	80	84	106	113	97	103	108	101	114	112	119	122	116	110	113	110	109	108	106	104
19	97	88	85	87	83	94	103	118	123	120	113	113	110	110	113	119	122	120	118	123	122	111	113	101	109
20	90	86	87	90	94	99	105	106	96	103	108	105	108	111	115	119	118	119	115	117	114	110	110	113	106
21	105	95	92	88	92	97	105	123	126	128	122	110	109	107	116	119	122	126	127	127	128	116	113	106	112
22	95	91	85	86	91	95	96	100	111	119	116	122	121	122	128	127	131	128	129	129	123	121	120	109	112
23	95	97	95	86	80	85	86	106	112	114	114	110	112	114	115	114	116	116	119	115	114	114	109	101	106
24	93	98	92	100	105	111	114	103	107	108	109	107	114	120	120	120	124	121	122	123	119	116	119	111	112
25 D	111	113	113	108	108	83	63	64	50	102	103	99	87	77	75	90	105	98	94	88	84	83	70	73	89
26 D	78	57	64	73	64	77	84	91	97	80	100	107	109	108	101	121	104	103	103	100	104	110	113	103	94
27	90	89	81	65	79	75	88	95	94	118	114	117	115	108	112	114	120	124	122	123	121	111	111	110	104
28	93	86	89	79	79	76	81	88	102	107	106	113	116	113	113	118	117	115	113	105	98	102	101	99	100
29 Q	101	96	84	72	67	77	84	101	114	118	119	118	113	114	111	111	112	113	113	111	111	111	106	104	103
30 Q	106	97	88	75	75	92	104	111	115	117	119	114	109	114	113	109	110	110	110	109	109	110	112	115	106
31 Q	108	94	88	83	79	89	96	106	120	124	125	125	124	120	122	118	116	118	118	119	119	114	124	129	112
Среднее по всем дням	98	92	87	84	84	89	95	101	109	111	111	110	108	110	110	114	116	117	116	114	112	111	109	106	105
Среднее по сл. дн.	103	94	86	81	81	90	96	103	112	115	117	116	114	114	114	115	117	116	116	115	115	113	115	114	107
Среднее по возм. дн.	90	81	78	76	73	77	82	82	96	97	91	92	90	91	89	99	101	106	105	100	96	98	94	92	91

Обработал Михаленкова

Проверил Брунбко

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 1975  
Месяц Июль

Среднемесчн.  $Z = 56.935^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР  
 Обсерватория Иркутск  
 Месяц июль Год 1945

Широта \_\_\_\_\_ Долгота \_\_\_\_\_

Элемент Вертикальная соси

$Z = 56850^{\circ} +$   $\epsilon Z = 3.00\% \text{ или } Z_0 = 56882^{\circ}$

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	83	79	73	76	82	82	76	82	86	94	98	91	91	88	88	86	86	86	86	86	86	88	85
2	87	85	82	83	83	81	82	84	84	86	89	90	89	88	86	87	88	88	88	88	88	88	86
3	84	84	84	82	80	80	78	77	77	84	88	91	90	88	85	85	85	86	86	86	87	88	85
4	88	81	79	76	72	77	76	81	81	84	85	85	87	88	88	85	86	86	86	86	86	86	83
5 A	80	80	80	77	76	74	77	81	82	84	85	82	82	84	84	84	84	83	83	82	83	83	82
6	84	82	78	76	71	68	72	80	82	84	85	82	82	84	84	83	84	84	82	82	82	82	81
7	78	76	74	75	76	76	78	78	81	84	88	86	86	88	90	89	88	89	90	88	88	82	83
8 D	80	78	79	77	80	82	82	89	90	96	106	121	120	117	112	106	102	101	90	96	97	97	95
9 D	92	88	83	84	83	86	89	85	90	103	108	101	100	101	102	102	100	96	92	89	89	92	90
10	90	89	86	84	88	89	89	90	98	101	98	95	94	94	89	89	92	92	92	91	91	91	86
11 D	85	86	85	86	83	82	87	90	93	90	93	94	96	90	91	91	90	90	88	90	90	90	91
12 A	83	79	78	78	78	75	78	83	89	86	87	89	89	88	88	88	87	86	88	88	86	88	85
13	88	84	80	80	80	79	84	84	85	91	91	90	88	90	88	88	88	88	88	88	86	88	86
14	79	78	74	70	70	75	80	77	86	87	90	90	88	87	86	86	86	86	87	87	86	85	83
15	78	75	76	74	77	82	84	85	88	85	88	94	94	93	90	90	89	84	82	85	88	89	85
16	86	85	82	77	77	74	76	76	81	88	92	94	96	94	89	88	88	87	87	87	85	86	84
17	76	77	76	76	75	78	80	80	84	84	87	88	92	92	90	89	89	85	86	86	85	84	83
18	78	79	75	75	72	72	74	82	88	95	98	94	94	90	90	89	86	86	86	86	86	83	85
19	77	78	78	77	72	74	78	80	80	82	83	83	86	88	87	86	86	86	86	86	82	81	82
20	82	79	77	80	82	84	84	82	84	88	88	85	84	86	86	85	85	84	84	84	84	84	84
21	84	84	82	80	80	78	80	82	83	87	92	88	86	88	86	86	86	86	86	86	86	86	84
22	76	74	75	74	70	64	71	76	84	86	86	86	84	85	85	84	84	84	83	83	82	82	81
23	83	76	72	72	74	76	79	83	82	82	82	82	82	82	82	84	83	84	84	84	84	84	81
24	83	82	76	75	72	72	75	81	85	88	90	88	86	86	85	84	84	84	84	84	84	84	83
25 D	82	78	72	69	64	66	72	84	96	100	94	92	94	101	105	102	98	94	92	90	88	91	87
26 D	84	76	73	74	72	78	79	80	86	92	96	92	90	90	92	87	87	88	88	88	88	88	85
27	87	86	82	74	70	70	70	77	86	90	87	86	86	88	87	88	88	84	84	84	84	84	83
28	82	88	86	84	78	72	71	77	85	87	90	90	90	86	86	86	85	85	85	85	85	85	84
29	84	78	77	75	75	72	75	82	85	87	88	86	86	86	86	85	84	86	86	86	86	87	83
30	90	84	80	81	80	77	75	77	80	86	88	86	86	86	87	86	86	86	86	86	86	87	84
31	85	81	80	80	77	76	77	78	80	84	86	87	86	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82
Среднее по всем дням	83	81	79	77	76	76	78	81	85	89	91	90	90	90	89	88	88	87	86	86	86	87	85
Среднее по ст. дням	84	80	79	78	77	75	76	80	83	85	87	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	86	83
Среднее по всег. дням	85	81	78	78	76	79	82	86	91	96	99	100	100	100	98	95	94	90	91	90	91	90	90

Обработал Михаленкова

Проверил Григорьев

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗММР  
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр T  
Элемент Полюс вектор  
Год 1975  
Месяц июль

Среднемесчн.  $T = 60215^x$

Ведомство СибУЗЛШ

Широта

Долгота

Элемент Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1975

$T = 60160^{\circ}$

$E.T. = 2.82^{\circ}/\text{мм } T = 60173^{\circ}$

Время мн-ровое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	50	43	36	36	44	46	46	50	56	61	70	62	62	58	58	62	60	60	52	60	60	57	58	58	55
2	57	53	47	46	47	46	50	54	56	59	63	62	60	62	60	59	60	62	62	60	60	60	59	57	57
3	52	52	52	52	50	50	48	50	46	58	65	66	67	63	60	59	60	62	58	57	58	60	59	60	57
4	58	48	45	41	38	43	45	50	52	56	56	58	58	62	62	60	61	60	59	57	56	56	56	52	54
5 Q	49	47	45	44	45	44	46	51	54	58	62	58	56	58	60	62	61	62	62	60	60	58	58	56	55
6	55	52	49	48	44	42	46	55	58	63	64	60	60	62	62	61	59	63	64	62	58	59	61	58	57
7	45	50	52	50	49	46	50	51	59	61	66	62	61	63	62	62	62	61	59	56	56	53	50	46	56
8 D	42	38	31	24	26	32	36	44	52	56	68	76	72	78	74	68	66	73	60	63	64	64	62	60	55
9 D	57	52	46	48	42	47	56	56	70	68	64	64	69	68	64	70	68	66	62	58	54	60	54	56	59
10	52	48	42	44	44	42	52	53	64	66	68	64	62	68	58	56	59	58	58	56	56	56	56	48	55
11 D	46	45	45	47	48	53	60	53	70	70	64	66	64	58	60	67	62	62	60	58	58	60	58	57	58
12 Q	49	42	42	42	42	44	46	52	60	58	58	60	61	60	59	60	60	59	60	60	60	60	61	59	55
13	57	50	44	42	42	45	53	59	61	66	64	60	60	59	57	60	61	58	59	62	62	60	57	50	56
14	43	41	35	29	30	39	47	57	59	63	65	62	61	62	59	58	61	62	61	62	62	62	58	56	55
15	48	44	41	38	44	49	51	49	58	58	62	66	62	58	62	60	64	58	54	55	58	61	60	57	55
16	54	52	44	43	43	42	44	44	53	60	62	64	63	64	63	63	62	61	60	60	60	60	59	56	56
17	47	46	44	39	40	46	52	50	58	56	60	63	61	62	61	62	63	60	60	62	61	63	58	54	55
18	51	48	42	40	36	36	40	54	62	62	68	67	64	64	63	64	64	60	59	60	58	58	56	54	55
19	46	45	43	42	38	42	49	54	56	56	56	56	59	60	60	62	62	62	61	62	62	62	62	62	54
20	47	43	43	45	50	54	56	52	52	60	61	56	58	60	60	61	60	60	60	60	60	60	61	61	56
21	56	52	49	47	48	49	52	60	62	66	69	60	59	61	62	62	62	63	63	62	62	62	57	57	52
22	43	40	38	40	36	32	39	46	56	62	60	60	60	60	62	60	62	62	62	62	62	62	62	62	58
23	51	44	41	38	38	41	44	54	57	56	56	54	55	57	57	58	58	58	59	60	60	60	60	57	56
24	60	51	44	46	44	46	50	52	57	67	63	61	60	62	60	60	60	59	60	60	60	60	60	57	56
25 D	54	50	44	40	37	30	32	44	50	51	64	62	59	64	68	68	68	63	60	55	53	55	47	48	54
26 D	46	33	32	34	31	40	44	47	55	57	65	65	63	63	60	64	57	59	59	57	57	58	59	61	57
27	52	50	46	33	34	31	37	46	54	65	61	61	61	60	60	62	63	60	60	57	55	52	55	55	53
28	48	53	52	47	40	34	35	44	55	59	61	64	64	59	61	59	59	58	57	54	53	58	□	□	53
29 Q	53	46	40	36	36	32	40	51	58	61	62	60	58	60	58	58	58	58	58	58	56	58	56	56	53
30 Q	60	52	45	44	42	44	47	51	54	62	64	60	58	60	60	58	59	58	58	58	58	58	60	59	55
31 Q	56	48	45	43	40	42	45	48	56	61	64	64	62	60	60	58	59	60	60	60	60	60	60	60	55
Среднее по всем дням	51	47	43	42	41	42	46	51	57	67	63	62	67	62	61	67	61	61	60	59	58	58	58	55	55
Среднее по числу мн. экв.	53	47	43	42	41	41	45	51	56	60	62	60	59	60	59	59	58	58	60	58	59	58	59	58	55
Среднее по числу мн. экв.	49	44	40	39	37	40	46	49	57	64	65	67	65	66	65	66	64	65	60	58	57	60	56	56	56



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 1975  
Месяц ..... август .....

Среднемесчн.  $D = 2^{\circ} 18.7'$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1975

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

$E_D = 0.408/млн D. = -2^{\circ}26.7'; -2^{\circ}26.8'$

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	15.6	14.9	16.8	16.0	18.2	21.0	21.0	22.9	23.6	22.4	20.2	19.6	19.1	18.9	18.9	18.7	18.4	18.2	17.8	17.2	17.6	17.3	16.2	14.7	18.5
2	13.5	13.2	13.4	15.3	17.8	19.7	22.4	23.2	23.3	22.7	21.6	20.4	20.4	20.4	19.6	18.8	18.7	18.4	18.5	17.8	17.2	16.9	16.9	17.1	18.6
3 Q	16.6	16.6	16.9	18.2	21.0	21.9	23.2	23.8	23.8	22.6	20.7	19.2	18.8	18.1	19.0	19.4	19.8	19.1	18.7	18.7	17.8	16.0	14.8	14.0	19.1
4	13.7	14.6	16.9	18.8	20.4	21.0	20.8	20.8	20.8	20.0	18.8	18.5	18.8	19.0	19.3	19.5	19.6	19.1	17.6	16.7	17.2	16.0	14.9	13.6	18.2
5 D	14.2	16.2	19.3	20.2	25.4	23.8	25.2	24.7	25.6	24.0	19.0	13.0	17.0	17.3	19.3	17.3	16.5	17.5	20.0	19.8	16.6	15.7	15.2	14.8	19.1
6	15.6	18.1	18.4	19.8	20.4	22.2	22.9	23.1	20.8	19.0	18.8	18.7	19.1	19.3	19.4	19.0	19.1	19.0	19.0	18.9	18.4	17.9	16.7	16.1	19.2
7	16.1	16.1	17.1	18.8	19.5	20.0	20.6	21.4	21.6	21.0	20.0	19.1	18.6	18.9	17.1	18.2	19.4	18.7	17.0	16.5	16.6	17.1	14.4	14.4	18.3
8	16.6	18.5	18.4	18.7	21.2	24.8	24.0	24.4	24.5	21.7	20.8	20.6	19.8	19.5	19.0	18.7	18.3	17.0	17.1	15.9	15.4	14.6	14.3	13.5	19.1
9	13.2	15.2	17.5	19.5	22.2	24.4	25.4	25.8	24.8	22.7	21.2	20.3	20.4	20.6	20.4	19.8	17.4	15.8	12.7	11.6	13.0	15.3	15.9	15.6	18.8
10	15.2	15.9	16.8	18.9	22.9	24.5	24.0	24.4	22.4	21.4	18.8	18.2	18.5	18.5	17.3	19.3	18.7	18.9	19.1	18.2	17.9	17.1	15.8	14.7	19.1
11	13.9	13.4	14.6	16.6	18.6	21.4	22.6	22.6	22.2	20.7	18.1	16.5	16.7	17.4	18.6	19.1	19.2	19.1	18.8	18.7	18.9	18.4	16.7	15.8	18.3
12 Q	15.2	14.7	16.0	18.9	20.9	22.1	22.6	22.4	21.9	21.1	19.9	18.8	18.8	18.9	19.3	18.9	19.1	19.2	18.8	18.7	18.9	18.1	17.5	17.4	19.1
13 Q	16.9	16.2	15.9	16.9	17.6	19.6	22.4	23.5	23.2	21.8	20.5	20.3	19.2	18.7	19.1	18.8	18.8	18.7	18.3	18.5	18.6	18.2	17.4	16.1	19.0
14 D	15.6	14.7	20.5	19.8	18.4	20.2	22.4	22.0	20.2	21.4	19.6	16.7	17.3	18.5	18.6	18.5	17.9	18.3	18.2	18.1	17.9	17.2	15.5	15.4	18.5
15 D	17.4	17.8	16.9	18.5	18.9	19.3	19.5	18.9	19.2	18.5	17.4	18.0	14.6	15.7	17.4	18.1	17.9	18.7	15.0	14.8	17.4	16.5	15.8	16.5	17.4
16	17.2	17.6	18.1	18.8	19.9	20.4	21.8	21.9	21.6	21.7	20.4	18.8	17.6	18.5	18.8	18.8	18.6	18.6	18.4	17.6	17.6	17.9	17.2	16.5	18.9
17	16.4	16.0	16.9	18.2	18.8	20.6	20.6	20.0	19.2	20.2	19.9	19.6	19.1	19.4	19.5	18.8	18.4	18.1	17.6	18.0	18.8	17.5	16.3	15.9	18.5
18	15.9	15.7	16.2	17.8	19.6	21.1	22.0	21.5	20.8	19.8	17.6	19.5	18.9	19.1	18.7	18.7	18.6	18.1	18.0	18.8	18.3	18.1	17.0	16.3	18.6
19 Q	16.2	15.9	15.6	17.0	18.8	21.2	23.4	24.9	23.6	21.4	19.4	18.9	18.6	18.6	18.8	18.6	18.6	18.5	17.8	16.9	17.1	17.2	16.1	15.4	18.7
20	15.3	15.2	16.6	18.7	20.6	21.9	21.8	21.0	20.4	20.2	19.1	19.1	20.4	19.2	16.0	16.6	18.2	17.8	16.6	16.4	16.0	14.5	14.2	15.9	18.0
21 D	15.6	15.4	16.2	18.4	22.4	24.4	24.7	24.4	23.3	21.8	19.8	19.1	19.3	19.8	20.0	20.3	18.1	18.6	16.1	15.0	16.6	16.6	17.5	14.6	19.1
22	13.3	14.0	17.0	18.6	21.2	22.6	23.6	21.8	21.3	20.6	18.3	18.6	18.3	18.8	19.1	18.5	19.0	18.5	17.8	16.9	17.6	17.3	16.6	18.5	18.7
23	18.0	18.2	18.1	20.4	22.4	24.0	24.2	23.9	22.2	20.5	19.4	19.0	18.0	18.9	18.8	18.5	17.3	17.0	17.5	17.2	17.4	17.4	16.6	16.1	19.2
24	15.2	15.0	16.4	18.8	21.4	22.8	23.2	22.9	21.9	21.4	20.8	19.1	18.7	18.7	18.9	18.9	18.4	18.3	18.1	17.2	16.6	16.3	15.5	15.6	18.8
25	15.2	15.0	16.4	19.0	20.6	21.5	21.9	21.2	21.1	21.0	20.0	18.8	19.2	18.8	18.7	17.0	17.4	17.7	17.4	16.8	16.4	16.8	14.7	13.6	18.2
26	14.8	16.1	17.3	18.0	18.6	20.2	22.1	22.7	22.4	22.0	20.5	19.4	19.2	18.3	18.6	19.0	18.9	18.5	17.9	16.6	16.8	17.2	16.6	16.7	18.7
27	16.6	16.6	17.6	19.6	21.5	22.6	23.9	24.6	24.0	22.2	20.4	19.2	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	18.8	18.5	18.0	17.6	17.2	16.0	15.2	19.4
28	15.2	15.0	16.0	17.1	20.4	23.2	25.0	25.4	24.0	21.7	19.6	19.0	19.4	19.4	19.4	19.2	18.8	18.4	17.2	16.1	15.4	14.6	14.1	14.4	18.7
29 D	15.2	17.8	18.0	17.9	21.6	23.0	24.0	24.4	23.6	20.1	17.6	20.0	18.5	15.8	18.6	18.4	18.0	19.2	17.4	17.0	16.8	16.8	18.4	18.2	19.0
30	20.1	19.2	19.0	19.6	22.2	24.6	26.3	25.0	23.4	23.4	20.0	19.6	18.6	19.0	18.4	18.2	17.7	18.0	17.7	17.7	17.6	17.6	17.3	16.2	19.8
31	14.5	14.4	14.8	16.7	18.9	20.9	22.7	23.2	22.1	21.2	19.2	19.2	19.6	19.2	19.0	18.4	17.8	17.8	17.9	19.2	19.6	18.2	17.0	15.8	18.6
Среднее по всем дням	15.6	15.9	16.9	18.4	20.4	22.0	22.9	23.0	22.3	21.3	19.6	18.9	18.7	18.7	18.8	18.7	18.4	18.3	17.7	17.3	17.3	16.9	16.1	15.6	18.7
Среднее по ст. дням	15.9	15.9	16.3	17.8	19.4	21.0	22.7	23.5	23.0	21.8	20.2	19.3	18.9	18.5	19.0	18.9	19.0	19.0	18.3	17.9	17.8	17.3	16.5	15.9	18.9
Среднее по возмущ. дн.	15.6	16.4	18.2	19.0	21.3	22.1	23.2	22.9	22.4	21.2	18.7	17.4	17.3	17.6	18.8	18.5	17.7	18.5	17.3	16.9	17.1	16.6	16.5	15.9	18.6

Обработал Михаилова

Проверил Бусылко

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 1945  
Месяц август

Среднемесчн.  $H = 19600^{\delta}$

Ведомство Сибизмир

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1975

$H = 19500^{\circ} +$

$E_H = 2.76\% \text{ или } H = 19518^{\circ}$

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	120	117	107	94	82	70	91	99	104	99	115	121	124	123	124	126	129	127	130	127	119		121	120
2	109	98	93	95	100	106	106	122	127	130	131	129	123	135	129	126	130	131	133	128	125	125	125	124	120
3 Q	120	111	100	95	97	114	121	125	120	121	120	115	115	113	119	121	122	118	118	118	118	118	120	121	113
4	117	104	94	91	93	103	115	129	126	118	122	116	115	117	118	125	124	132	128	122	128	125	128	126	117
5 D	114	98	99	93	93	97	83	115	112	90	103	95	78	102	119	114	96	104	128	110	107	105	99	97	102
6	85	77	83	86	89	76	89	104	108	116	104	107	108	110	113	113	113	115	113	110	108	107	106	105	102
7	99	91	88	88	91	89	94	108	116	116	114	113	118	116	114	114	113	117	119	106	102	107	108	104	106
8	98	103	91	70	48	63	68	81	71	91	103	113	115	115	117	121	118	117	119	116	117	113	108	103	99
9	103	94	85	86	97	105	109	108	118	102	113	112	121	126	136	139	133	120	108	110	88	97	102	93	109
10	85	73	64	55	55	71	90	79	73	92	89	85	95	99	96	91	96	105	104	98	100	101	102	98	87
11	93	86	79	78	77	79	87	99	120	127	107	100	100	94	104	105	106	106	106	107	105	104	105	99	99
12 Q	89	81	80	84	95	101	101	105	109	103	104	106	106	106	105	110	111	111	110	109	110	107	111	114	103
13 Q	112	107	94	87	91	100	107	110	122	115	98	83	76	94	100	108	117	117	115	115	116	118	120	116	106
14 D	114	89	81	88	83	75	82	79	91	86	96	86	102	107	106	105	108	108	106	112	113	110	115	105	98
15 D	91	93	99	95	93	95	91	87	96	87	77	74	73	108	84	96	99	104	102	88	108	99	99	94	93
16	87	82	86	93	94	102	110	110	105	105	104	101	107	111	108	108	107	112	119	116	116	115	115	115	105
17	110	99	87	76	75	84	93	98	97	108	109	107	104	109	115	113	124	120	120	115	115	113	110	110	105
18	107	101	93	91	96	102	110	113	120	114	111	109	113	114	114	114	114	112	113	111	110	109	107	104	108
19 Q	107	107	103	100	97	100	104	112	110	118	116	113	111	114	116	117	117	115	121	115	109	115	118	114	111
20	105	96	88	86	97	114	127	132	133	129	122	105	86	87	82	78	108	116	114	126	110	96	100	95	106
21 D	101	94	84	76	62	78	101	109	118	122	116	118	120	123	126	132	122	127	118	107	110	100	107	107	107
22	103	74	69	74	64	69	86	100	110	105	110	118	113	112	117	116	116	118	117	119	117	116	115	107	103
23	90	76	76	72	91	109	121	126	123	111	105	102	106	105	110	114	116	117	113	113	113	111	108	107	106
24	102	95	88	88	87	95	105	108	109	114	112	112	104	101	109	113	112	115	120	112	105	110	110	107	106
25	105	99	89	80	86	97	101	111	119	122	120	122	116	122	120	134	119	119	121	120	119	119	115	113	112
26 Q	108	107	103	103	104	102	109	115	120	125	122	115	117	115	116	118	120	119	117	118	111	114	115	110	113
27	103	94	77	67	72	87	106	113	117	114	111	114	115	117	118	118	117	117	116	116	118	122	121	119	108
28	116	107	99	93	85	96	111	125	131	128	126	122	121	123	127	127	127	129	128	127	115	108	120	124	117
29 D	125	106	98	79	74	77	79	65	90	79	85	76	77	87	107	112	122	122	124	114	113	113	107	105	97
30	105	88	82	69	55	62	78	96	91	91	100	105	106	109	109	107	116	117	111	114	111	111	111	109	98
31	103	98	87	84	80	84	97	111	111	104	103	103	111	117	117	121	120	117	122	123	125	123	121	119	108
Среднее по всем дням	104	95	89	84	84	90	99	106	110	109	109	106	106	111	113	115	116	117	117	114	112	111	112	109	106
среднее по сп. дн.	107	103	96	94	97	103	108	113	116	116	112	106	105	108	111	115	117	116	116	115	113	114	117	115	109
среднее по возм. дн.	109	96	92	86	81	84	87	91	101	93	95	90	90	105	108	112	109	113	116	106	110	105	105	102	99

Обработал Михаленкова

Проверил Брунсово

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗМир  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Z  
Элемент Вертикальная связь ав.с.  
Год 1975  
Месяц август

Среднемесчн.  $Z = 56933^*$

Ведомство СибУЗ.ШП  
 Обсерватория Цркунск  
 Месяц август Год 1975

Широта Долгота

Элемент Вертикальный состав воздуха

$Z = 56850^{\circ} +$   $E_2 = 300/1000 Z = 56882^{\circ}$

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	77	76	72	71	70	70	70	71	76	80	87	87	86	86	84	85	84	84	82	82	82	84	84	85	80.
2	83	80	75	72	70	70	70	74	75	78	80	79	80	80	80	82	82	82	80	80	82	82	81	78	78
3 Q	77	78	77	72	68	70	74	77	80	79	81	82	84	84	83	82	83	84	85	84	82	86	87	85	80.
4	81	79	77	80	82	84	82	82	84	85	87	86	82	82	82	84	83	84	85	82	82	84	84	84	83.
5 D	76	70	73	72	74	72	69	71	76	81	92	93	93	96	86	81	82	86	81	78	84	86	87	87	81.
6	86	80	80	80	81	79	80	81	85	89	90	88	86	86	86	84	86	84	82	84	84	84	85	83	84.
7	83	77	72	74	76	78	78	81	81	86	87	86	87	86	85	84	84	86	84	82	84	86	86	86	82.
8	86	86	87	86	80	81	80	78	80	87	89	88	87	86	86	85	86	86	85	82	82	81	82	81	84.
9	78	72	67	62	61	62	68	73	79	82	82	83	83	82	84	86	85	82	83	77	81	82	80	80	77.
10	82	80	78	76	76	81	85	90	97	100	106	102	94	90	90	90	90	90	86	87	87	90	91	90	89.
11	86	82	79	80	78	81	82	82	85	90	92	94	92	88	88	88	88	86	86	86	86	86	84	84	86.
12 Q	83	82	80	80	75	74	74	78	82	83	86	84	85	84	85	86	86	84	84	84	84	86	86	86	83.
13 Q	86	88	88	83	75	70	69	73	78	88	93	94	93	92	91	89	89	88	86	88	88	88	88	88	85.
14 D	86	85	88	86	84	82	82	85	88	88	90	91	90	89	88	88	88	88	84	88	86	88	88	88	87.
15 D	86	83	81	82	83	83	83	84	82	87	96	100	100	94	92	90	90	88	84	82	78	81	84	84	87.
16	80	78	79	80	80	76	76	77	76	77	82	82	86	84	86	86	83	85	84	84	84	86	86	84	82.
17	86	88	87	88	86	84	84	84	83	83	87	90	90	89	88	86	88	86	86	86	84	84	86	86	86.
18	81	78	76	79	78	73	75	75	72	80	84	84	84	83	83	83	83	83	84	83	83	85	83	86	81.
19	87	84	82	76	75	70	70	76	79	82	84	83	84	83	83	85	82	83	82	80	82	84	87	85	81.
20 Q	83	81	81	80	76	79	82	82	78	82	85	88	88	93	95	96	95	92	88	86	81	83	87	82	85.
21 D	82	81	78	76	75	74	76	79	83	86	88	88	84	84	82	83	83	83	81	81	82	81	82	83	81.
22	82	82	79	76	70	72	76	79	82	83	87	84	84	84	83	84	84	84	84	84	84	84	82	82	81.
23	83	88	83	76	76	77	79	82	82	82	88	90	86	84	84	84	84	84	84	84	82	82	82	84	83.
24	84	82	76	77	76	76	75	77	79	83	86	86	85	86	84	84	82	84	83	80	82	82	82	82	81.
25	83	84	82	82	79	74	74	78	82	88	86	84	82	82	82	80	79	80	80	80	79	78	77	77	80.
26 Q	77	76	76	75	74	72	68	70	71	76	78	80	81	81	80	80	80	81	80	78	78	80	82	82	77.
27	82	81	80	78	77	78	74	76	78	80	84	84	84	83	82	82	82	81	81	82	81	81	82	82	81.
28	84	83	81	82	81	78	78	81	84	85	84	82	79	81	82	78	80	81	80	79	78	81	82	78	81.
29 D	76	76	76	76	74	76	80	83	89	93	96	97	98	98	93	91	88	82	80	81	84	84	84	84	85.
30	81	78	74	74	76	80	82	86	88	94	96	91	88	86	86	87	85	84	84	84	83	84	85	87	84.
31	86	83	81	79	74	74	76	82	82	84	91	89	87	86	84	84	84	84	83	82	82	80	83	83	83.
Среднее по всем дням	82	81	79	78	76	76	76	79	81	85	88	88	87	86	85	85	85	84	83	82	83	84	84	84	83.
Среднее по ст. с. д. м.	81	81	80	78	74	73	73	76	78	82	85	86	86	87	87	87	87	85	84	83	82	84	86	84	82.
Среднее по возм. с. д. м.	81	79	79	78	78	77	78	80	84	87	92	95	93	92	88	87	86	85	82	82	83	84	85	85	84.

Обработал Михаленкова

Проверил Бруско

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗ.ИИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров.

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Т  
Элемент Полный вектор  
Год 1975  
Месяц август

Среднемесч.  $\overline{T}_1 = 60215^x$

Ведомство СибУЗ ММР

Широта Долгота

Элемент Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1975

$\tau = 60160^\circ +$

$\epsilon_{\tau} = 282^{\circ} \text{ или } \tau = 60173^\circ$

Время мн. Ч 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	51	50	44	38	34	30	31	40	46	49	60	62	63	60	60	61	60	59	60	58	56		58	58	58
2	54	48	42	40	37	38	41	47	50	54	57	55	54	60	57	58	60	60	60	60	58	58	60	57	54	52
3 Q	52	51	47	40	38	46	51	55	57	56	58	58	54	58	59	60	60	60	60	60	60	58	61	61	60	55
4	55	48	44	47	50	55	58	63	63	61	63	62	58	58	58	62	61	64	64	64	64	59	61	62	62	58
5 D	50	40	43	40	44	44	36	48	49	49	64	66	58	66	61	56	51	56	56	56	56	56	57	57	57	52
6	51	44	45	47	48	42	47	52	60	64	62	62	59	58	59	58	59	58	59	58	58	56	56	56	56	55
7	52	43	39	40	43	46	48	54	56	62	62	60	62	60	58	58	58	60	60	60	60	60	60	60	60	54
8	55	55	54	46	35	42	42	44	42	55	61	64	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	54
9	50	41	32	29	30	34	42	48	55	54	57	58	60	62	65	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	50
10	48	42	38	35	35	44	54	55	61	70	75	68	64	62	59	58	59	62	62	62	62	62	62	62	62	56
11	53	47	44	43	42	44	49	52	62	69	65	64	62	58	60	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	56
12 Q	51	46	46	42	44	46	47	50	53	54	57	57	57	57	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	59	54
13 Q	61	60	57	49	43	40	42	48	57	63	63	60	56	61	62	62	64	64	64	64	64	64	64	64	64	58
14 D	60	52	52	53	48	44	46	51	55	55	59	58	62	62	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57
15 D	54	52	52	62	53	53	52	52	53	54	60	63	63	66	59	62	61	60	60	60	60	60	60	60	60	56
16	46	43	47	49	49	48	50	50	49	49	55	55	60	59	59	58	56	60	60	60	60	60	60	60	60	54
17	59	56	53	51	50	50	52	54	53	56	60	62	62	62	62	61	64	62	62	62	62	62	62	62	62	58
18	52	47	45	47	47	45	48	49	49	53	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	53
19 Q	58	55	52	46	43	41	48	50	52	57	59	58	57	57	57	58	57	56	56	56	56	56	56	56	56	54
20	56	51	48	47	48	54	62	62	60	62	62	60	54	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57
21 D	52	50	42	40	35	39	48	53	60	63	64	64	62	62	62	64	62	63	63	63	63	63	63	63	63	55
22	54	45	40	38	30	33	42	50	54	55	60	60	58	58	58	60	59	60	60	60	60	60	60	60	60	52
23	50	50	45	38	43	50	56	60	60	56	58	59	58	56	58	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	55
24	56	50	44	44	44	46	47	51	53	56	60	62	58	56	59	59	57	60	60	60	60	60	60	60	60	54
25	56	56	51	48	47	46	48	54	60	67	66	64	60	63	62	65	59	60	60	60	60	60	60	60	60	58
26 Q	54	52	50	50	49	46	46	49	51	57	59	58	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	55
27	54	50	44	40	41	46	48	52	56	56	54	54	59	59	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54
28	60	56	52	52	49	49	54	60	65	65	64	60	58	60	62	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58
29 D	58	52	52	42	36	36	44	42	57	57	63	60	62	64	65	64	65	60	60	60	60	60	60	60	60	55
30	53	44	39	36	33	38	46	54	56	61	64	63	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	54
31	56	53	47	44	38	40	45	54	56	58	62	61	62	62	61	62	62	60	60	60	60	60	60	60	60	56
Среднее по всем дням	54	49	46	44	42	44	48	52	55	58	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	55
среднее по ст. откл.	55	53	50	45	43	44	47	50	54	57	59	58	58	58	59	55	60	59	59	58	57	60	61	60	60	55
среднее по велич. откл.	55	49	48	45	43	43	45	49	55	56	62	62	61	64	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	55

Обработал Михайлова

Проверил Биченко



Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗ.ММР

Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр D

Элемент Склонение

Год 1975

Месяц ..... сентябрь

Среднемесчн.  $D = -2^{\circ} 18' 8''$

Ведомство СибИЗМЕР

Широта

Долгота

Элемент

Отклонение

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1975

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

$E_D = 0.408/\text{мм } D_0 = -2^{\circ}26.8'$

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	14.6	14.6	15.9	18.2	20.2	22.0	23.4	23.0	22.1	21.2	20.1	17.9	17.5	18.2	18.2	16.4	17.0	20.2	18.3	17.0	17.4	16.2	15.0	18.4		
2	15.4	15.3	15.9	18.1	20.0	22.0	23.2	23.1	22.7	21.7	20.2	19.4	19.4	19.2	19.2	19.0	18.0	16.6	16.6	17.2	18.0	17.8	16.2	15.8	18.8	
3 Q	15.4	15.6	17.2	18.2	19.4	21.0	22.3	21.9	21.0	20.1	19.4	19.4	19.3	19.4	19.2	18.9	18.4	17.8	17.3	17.8	17.2	17.0	16.6	16.0	18.6	
4 Q	16.6	17.0	18.2	20.4	22.4	23.0	22.7	21.9	21.1	20.0	18.8	18.8	18.8	18.6	18.3	18.2	18.1	18.0	18.2	18.2	18.0	17.0	15.7	19.0		
5	14.8	15.0	15.8	18.2	20.2	22.0	22.5	21.6	20.7	19.6	18.8	19.0	18.8	18.8	18.8	18.6	18.4	18.4	17.9	18.1	16.8	16.7	15.4	14.5	18.3	
6	15.7	16.6	16.9	18.6	20.7	22.3	23.9	23.6	23.2	21.9	20.0	18.7	18.4	18.7	17.5	16.4	16.2	17.7	17.4	17.5	17.6	19.0	17.5	17.6	18.9	
7	15.6	16.6	18.6	20.7	22.7	23.0	22.7	21.9	20.1	18.2	17.0	19.0	19.6	19.4	19.2	18.6	18.2	18.0	17.8	17.8	17.5	17.6	16.6	15.8	18.8	
8	16.4	17.0	17.6	18.4	20.4	21.8	22.0	22.0	20.3	18.6	18.4	18.2	18.9	19.4	19.2	18.6	19.4	18.4	18.0	17.4	17.0	18.4	16.1	16.9	18.7	
9 D	18.2	17.4	19.0	20.1	19.6	21.2	22.1	22.1	21.0	19.4	20.1	19.5	17.8	17.0	10.8	15.9	18.0	17.1	17.8	16.2	16.9	17.4	18.0	17.0	18.3	
10 D	17.6	20.0	20.7	20.8	21.8	21.8	21.8	23.0	22.9	21.6	17.6	18.8	18.8	13.1	16.7	19.1	18.4	17.6	17.4	18.2	20.0	21.2	20.6	20.0	19.6	
11 D	24.6	20.0	17.8	18.6	21.6	22.0	22.2	22.6	22.0	19.6	19.0	11.0	16.8	19.0	19.0	18.9	19.6	15.8	15.9	17.8	21.0	22.1	17.4	17.5	19.2	
12 D	20.5	18.7	18.2	19.0	20.6	21.7	22.1	22.0	18.4	17.7	19.5	17.0	12.0	18.6	17.4	18.4	19.1	19.6	18.9	18.4	18.4	20.0	20.6	19.0	19.0	
13 D	19.2	18.6	18.4	20.2	20.2	21.9	22.7	22.0	21.0	19.6	16.2	17.8	19.0	18.6	18.2	18.1	18.6	18.2	18.0	17.8	18.0	18.9	18.5	17.5	19.0	
14	16.7	17.0	20.5	22.0	21.4	22.6	23.2	23.5	22.7	21.2	18.5	18.2	15.0	17.5	19.2	19.4	19.0	18.6	18.0	18.0	17.4	17.4	17.4	16.8	19.2	
15	16.2	16.4	16.9	17.8	19.0	21.0	21.9	21.6	20.4	20.3	20.3	20.0	19.4	19.4	19.1	19.0	18.6	18.6	17.2	17.7	18.2	20.3	18.8	18.4	19.0	
16	17.4	16.4	16.6	17.5	18.6	20.4	21.3	21.4	21.0	19.6	18.6	17.7	18.2	18.2	18.6	18.6	18.4	18.6	18.4	18.4	18.2	18.2	16.8	15.8	18.5	
17	15.0	15.4	16.6	18.6	20.2	22.0	24.0	23.2	21.6	20.0	19.2	19.6	19.4	19.0	18.8	15.5	17.0	17.4	17.4	16.8	16.4	20.2	18.0	15.7	18.6	
18	15.2	15.6	16.7	18.0	20.0	22.0	23.2	23.9	22.4	21.1	19.8	20.2	21.0	20.3	17.4	16.6	17.5	17.4	19.6	18.4	17.4	17.9	18.4	17.1	19.0	
19	16.0	14.8	15.4	17.0	19.2	22.0	23.0	22.6	22.4	20.8	20.2	18.0	19.2	17.5	17.7	18.4	18.6	18.2	18.0	17.8	18.0	18.2	18.2	17.4	18.7	
20	16.4	16.0	16.0	16.4	17.6	19.2	20.7	20.9	21.3	20.8	19.8	19.5	19.2	19.2	19.0	18.6	17.4	15.9	17.0	17.4	17.8	20.1	19.4	17.8	18.5	
21	17.0	15.5	16.0	17.2	18.9	20.8	21.5	21.0	20.3	19.6	19.2	19.0	18.8	18.9	19.0	18.8	18.5	17.4	16.8	16.7	16.9	17.2	17.8	17.7	18.4	
22	16.4	15.6	16.2	17.2	18.7	20.7	21.6	22.0	21.4	20.5	19.4	19.2	19.2	19.2	18.9	18.8	18.0	17.7	18.0	17.7	17.4	17.6	17.4	17.6	18.6	
23	16.8	16.2	16.2	16.0	16.9	18.6	20.4	21.2	21.2	20.5	19.4	19.6	19.4	19.3	19.2	19.0	18.8	18.2	18.2	18.2	18.0	18.2	18.0	17.7	18.6	
24 Q	17.0	15.8	16.1	16.8	18.2	20.0	21.6	22.4	22.3	21.2	20.1	19.6	19.4	19.4	19.2	19.0	18.8	18.4	18.1	17.8	18.0	18.0	18.0	17.8	18.9	
25 Q	16.9	16.2	16.5	17.0	18.2	19.4	20.2	20.8	21.0	20.1	19.6	19.6	19.4	19.2	18.8	18.8	18.6	18.2	17.8	17.4	17.8	17.8	18.0	18.2	18.6	
26	18.0	17.0	16.1	17.2	19.4	21.2	21.3	21.4	21.3	21.3	21.1	20.5	17.8	16.6	16.6	16.0	15.4	16.0	16.4	17.4	19.3	19.8	17.4	18.2	18.4	
27	20.5	17.6	20.0	20.0	20.1	21.0	22.4	22.8	21.5	20.8	20.4	20.7	20.2	12.5	17.8	13.7	13.6	15.8	15.6	16.6	18.5	18.2	17.8	17.6	18.6	
28	17.4	17.8	18.6	19.3	20.0	20.6	21.2	22.0	22.0	21.2	18.1	17.7	19.4	19.6	19.3	17.7	14.7	17.0	17.8	18.1	18.0	18.2	18.6	19.4	18.9	
29	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
30 Q	18.0	16.5	15.7	16.4	18.2	20.4	21.9	22.0	20.8	20.0	19.4	19.0	19.0	18.7	15.0	19.0	18.6	18.6	18.5	17.4	17.8	18.8	18.8	19.6	19.6	19.0
31																										
Среднее по всем дням	17.1	16.6	17.3	18.4	19.8	21.3	22.2	22.2	21.4	20.3	19.2	18.7	18.6	18.4	18.2	18.0	17.9	17.8	17.7	17.7	17.9	18.5	17.8	17.3	18.8	
Среднее по ст. фидел.	16.8	16.2	16.7	17.8	19.3	20.8	21.7	21.8	21.2	20.3	19.5	19.3	19.2	19.1	18.9	18.8	18.5	18.2	18.0	18.0	18.0	17.9	17.8	17.5	18.8	
Среднее по всем фидел.	20.0	18.9	18.8	19.7	20.8	21.7	22.2	22.3	21.1	19.6	18.5	18.8	16.9	17.3	16.4	18.1	18.7	17.7	17.6	17.7	18.9	19.9	19.0	18.2	19.0	

Обработал Михайлова

Проверил

Григорьев

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗММР  
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Н  
Элемент Горизонтальная составл.  
Год 1975  
Месяц ..... сентябрь

Среднемесчн.  $H = 19608^{\ast}$

Ведомство СибИЗММР

Широта

Долгота

Элемент горизонтальная составляющая

Обсерватория Кржумек

Месяц сентябрь Год 1975

$H = 19500^{\circ} +$

$E_H = 2.16 \frac{1}{\text{мин}} H_0 = 19578^{\circ}; 19577^{\circ}$

Время мин-ровое Дли	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	114	103	94	92	91	90	103	113	120	119	119	110	119	112	110	111	110	129	118	112	112	112	113	112	110.	
2	102	95	90	95	92	95	108	117	123	126	128	124	123	121	123	127	119	122	117	114	114	117	117	112	113.	
3 Q	104	93	87	87	94	99	112	118	123	123	120	119	120	124	123	126	125	125	124	123	121	118	118	115	114.	
4 Q	107	97	85	90	102	114	118	122	125	127	124	119	115	115	115	114	114	114	115	116	116	117	115	110	113.	
5	101	91	87	89	101	112	122	130	134	127	121	122	123	123	119	118	123	125	123	126	127	127	127	120	117.	
6	112	105	98	98	108	116	122	116	123	133	130	106	92	69	92	81	90	106	108	105	106	109	105	103	105.	
7	89	79	76	78	87	99	111	117	120	107	104	107	113	109	113	115	113	112	112	112	111	111	110	103	104.	
8	93	85	83	85	89	94	105	111	108	104	101	102	101	110	112	116	113	112	111	111	115	117	119	117	115.	
9 D	108	108	102	98	96	100	95	97	86	85	82	86	97	86	85	87	160	118	109	102	106	105	103	106	98.	
10 D	91	74	48	44	59	80	57	86	101	91	81	95	91	102	85	111	100	97	98	97	103	105	104	102	88.	
11 D	96	97	89	72	56	73	88	93	104	87	98	100	97	92	102	108	115	97	99	100	102	160	108	111	95.	
12 D	87	88	73	64	66	73	90	93	83	84	92	84	103	105	100	105	107	114	113	114	112	116	118	111	96.	
13 D	104	87	72	62	80	86	92	105	106	101	68	90	103	105	106	107	110	113	111	112	114	111	115	103	98.	
14	97	89	67	82	79	87	88	98	89	97	103	103	79	93	100	106	108	109	111	109	109	110	112	111	97.	
15	103	93	94	96	100	103	103	96	101	115	114	114	115	116	114	117	116	123	117	109	108	111	114	113	109.	
16	109	100	96	98	99	102	111	117	117	117	108	106	108	115	115	114	116	116	115	118	119	121	125	126	112.	
17	121	112	109	110	108	101	114	125	135	131	124	123	120	122	125	118	111	112	116	115	109	107	113	111	116.	
18	102	100	98	97	101	103	112	121	121	122	119	115	117	101	112	117	116	113	114	114	109	103	106	104	110.	
19	105	99	91	95	103	107	104	114	107	104	107	112	114	125	116	113	113	114	115	114	114	112	114	115	109.	
20	112	104	96	92	93	101	100	104	109	115	120	120	119	120	120	119	118	127	119	117	115	114	120	115	112.	
21	107	99	83	89	96	101	114	121	125	121	114	116	116	118	120	122	120	121	120	117	117	114	116	114	113.	
22	103	96	89	89	95	102	109	118	125	126	120	119	119	121	122	121	123	119	121	121	121	118	116	115	114.	
23	108	101	98	100	104	108	109	114	119	117	116	121	121	121	122	122	121	120	118	118	118	119	118	118	115.	
24 Q	116	112	109	107	101	103	110	117	124	122	119	120	122	119	121	121	121	122	122	122	122	120	119	118	117.	
25 Q	114	110	107	105	110	115	122	124	122	120	122	122	124	125	125	129	132	130	131	128	127	125	124	121	121.	
26	119	118	114	106	108	120	124	123	115	122	127	124	106	96	71	69	88	104	110	112	116	123	112	104	110.	
27	103	102	85	93	90	92	93	90	85	88	85	75	81	98	87	83	80	90	97	101	109	110	108	109	93.	
28	103	98	92	90	93	96	107	111	114	107	96	106	116	121	125	115	107	106	112	110	111	111	112	112	107.	
29	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
30 Q	118	109	101	91	98	100	103	109	112	113	114	114	116	118	118	118	118	118	120	112	110	111	111	112	112	107.
31																										
Среднее по всем дням	105	98	90	89	93	99	105	111	113	112	110	109	110	110	110	111	112	115	114	113	114	114	115	112	108	
Среднее по ст. дням	112	104	98	96	101	106	113	118	121	121	120	119	119	120	120	122	122	122	122	122	122	122	121	121	119	116
Среднее по всем дням	97	91	77	68	71	82	84	95	96	90	84	91	98	98	96	104	106	108	106	110	111	111	110	107	95	

Обработка Мухомова

Проверил Брунько

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЕР  
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Z  
Элемент Вертикальная ось  
Год 1975  
Месяц сентябрь

Среднемесчн.  $Z = 56951^{\circ}$

Ведомство ИВНЗ ММР

Широта

Долгота

Элемент

Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1975

Z = 56850 +

$E_Z = 300''/мм Z_0 = 56883''$

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	90	86	78	78	78	82	85	85	85	85	86	87	85	85	86	86	84	84	80	82	82	83	85	83	84
2	83	82	78	76	73	75	79	82	86	88	87	86	83	83	82	82	82	82	84	82	82	83	82	82	82
3 Q	82	78	77	79	78	80	77	78	81	81	82	81	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	82	80	80
4 Q	80	80	80	76	76	80	80	80	82	82	83	81	82	82	81	82	82	82	82	82	81	81	83	83	81
5	82	81	76	74	76	78	79	82	85	84	80	80	80	80	80	81	80	80	80	80	80	79	81	79	80
6	80	74	71	72	72	68	68	68	74	76	76	78	84	88	93	92	92	91	87	86	86	85	84	82	80
7	80	77	75	72	70	74	75	76	81	84	84	84	83	83	83	83	83	82	83	81	81	82	84	84	80
8	80	78	76	74	71	72	76	76	80	80	81	82	82	82	82	82	80	82	84	82	82	83	80	80	79
9 D	81	77	75	80	80	81	78	80	84	90	96	94	94	88	86	84	88	85	76	79	80	81	82	82	83
10 D	80	80	82	84	83	82	80	84	83	88	92	89	89	90	88	84	82	83	83	84	84	81	80	80	84
11 D	80	82	83	82	77	77	77	79	84	88	90	92	86	88	89	86	79	81	81	81	77	77	80	82	82
12 D	81	82	78	79	77	79	82	83	88	91	90	90	93	87	87	85	85	85	84	84	83	83	80	81	84
13 D	83	83	84	83	81	77	78	84	85	86	91	93	90	88	85	85	85	85	85	85	85	84	82	83	85
14	85	84	84	84	82	79	79	82	84	88	90	89	90	90	90	88	88	88	87	85	85	85	85	85	86
15	86	84	84	81	78	72	73	74	80	84	84	84	84	84	84	84	84	85	82	82	81	81	78	80	81
16	82	84	83	80	74	73	77	77	80	84	85	85	84	84	83	83	83	83	83	82	82	82	83	84	82
17	84	83	80	77	72	72	75	80	82	83	83	80	82	82	83	83	84	84	83	80	80	80	80	81	81
18	81	80	78	76	72	72	74	80	84	85	84	84	84	88	88	86	85	85	81	79	80	81	82	82	81
19	84	82	80	75	68	67	71	75	78	84	86	85	83	83	81	82	83	82	83	82	81	81	81	83	80
20	83	84	83	81	78	78	78	80	83	83	84	83	81	81	82	81	83	82	80	80	81	80	80	82	81
21	84	85	84	81	75	76	78	81	83	83	84	83	81	81	81	81	81	81	81	80	80	78	80	81	81
22	84	83	80	78	76	75	78	80	84	84	84	85	82	82	80	82	82	82	81	80	79	80	80	81	81
23	84	85	85	83	78	72	75	75	80	82	81	81	80	80	81	80	80	80	81	80	80	80	80	80	80
24 Q	83	82	80	78	76	75	77	78	83	83	83	81	80	81	80	79	80	80	80	80	79	78	77	80	80
25 Q	80	80	78	74	73	72	68	70	71	76	77	78	78	80	80	80	78	78	78	78	78	78	78	78	77
26	78	77	74	69	65	67	71	72	73	74	77	78	80	84	90	93	93	91	89	85	84	77	73	76	79
27	77	74	72	73	73	72	72	74	80	86	88	90	90	91	86	89	88	88	86	86	84	83	82	81	82
28	81	81	80	77	75	77	78	78	80	81	84	85	83	83	81	81	80	83	83	82	81	81	81	82	81
29	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
30 Q	84	84	81	82	74	72	73	75	80	82	83	82	80	80	80	80	81	81	80	80	80	78	78	80	80
31																									
Среднее по всем дням	82	81	79	78	75	75	76	78	81	84	85	84	84	84	84	84	83	83	82	82	81	81	81	81	81
Среднее по сл. дням	82	81	79	78	75	76	75	76	79	81	82	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	80
Среднее по возм. дням	81	81	80	82	80	79	79	82	85	89	92	92	90	88	87	85	84	84	82	83	82	81	81	82	84

Обработал Михаленкова

Проверил Григорьев

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗ.ММР  
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Т  
Элемент Полный вектор  
Год 1975  
Месяц ..... сентябрь

Среднемесч.  $T = 602148$

Ведомство СибУЗМЦ  
 Обсерватория Циркутск  
 Месяц сентябрь Год 1975

Широта Долгота

Элемент Полный вектор

$T = 60160^\circ + E_T = 2.82\% \text{ на } T_0 = 60173^\circ$

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	62	56	44	45	46	50	57	60	62	62	62	60	62	60	60	58	62	55	55	55	58	58	57	57	
2	53	48	44	44	40	43	50	57	60	64	64	63	60	59	59	60	58	58	57	56	56	58	57	54	55
3 Q	53	46	44	45	48	50	53	54	59	58	58	58	58	59	59	59	59	59	58	58	57	57	57	55	55
4 Q	53	49	45	45	47	55	56	58	60	62	62	58	58	58	57	56	56	57	56	56	56	56	58	57	55
5	53	49	44	43	48	55	59	63	66	63	59	60	59	59	59	59	58	60	58	60	58	58	60	57	57
6	54	48	42	43	48	45	48	46	54	60	59	54	54	52	58	59	61	65	62	60	60	60	58	55	54
7	50	43	40	38	40	45	51	54	60	58	58	58	59	58	60	59	58	58	58	57	57	57	58	57	54
8	50	45	43	41	40	43	48	52	54	54	54	54	56	58	59	60	58	58	58	56	58	58	55	55	53
9 D	52	50	46	48	48	50	46	50	50	56	61	60	63	54	51	50	58	60	50	50	53	53	54	54	53
10 D	48	43	38	38	41	47	38	50	54	55	56	58	57	61	53	58	53	52	53	53	55	53	57	52	51
11 D	50	50	50	44	34	40	43	47	54	54	60	62	55	55	60	59	53	50	50	50	48	48	52	53	51
12 D	47	49	40	40	38	42	49	52	52	56	59	56	62	58	56	56	57	58	57	58	56	57	56	54	53
13 D	53	49	45	41	44	42	46	54	56	56	50	59	60	59	56	57	58	59	58	58	58	58	56	53	54
14	53	48	42	47	45	45	45	50	50	56	60	60	53	57	59	59	59	59	60	59	57	57	58	58	54
15	56	52	52	50	47	44	45	43	48	57	58	57	56	57	57	59	58	60	56	54	53	52	52	53	53
16	54	53	50	47	42	43	50	52	56	58	57	56	56	58	57	57	56	56	57	57	57	57	59	60	54
17	60	56	52	50	43	42	49	56	62	62	59	57	56	57	59	56	56	57	56	54	52	52	53	53	55
18	50	48	47	45	42	42	47	56	60	60	59	57	59	57	60	60	59	59	56	53	52	52	53	53	54
19	56	50	46	43	39	40	42	49	50	54	58	58	57	60	54	54	56	56	56	56	54	54	54	57	52
20	56	54	52	47	46	47	47	50	56	56	60	58	56	57	57	56	58	59	54	54	56	54	56	56	54
21	56	55	48	48	44	46	50	57	60	59	57	56	56	56	56	56	56	57	56	54	54	52	54	54	54
22	55	50	46	45	44	45	50	56	61	62	59	57	56	56	56	57	57	56	56	56	54	54	54	54	54
23	56	54	54	53	49	44	45	50	54	56	56	57	56	56	56	56	56	55	56	56	55	54	54	55	54
24 Q	57	55	52	50	46	46	50	52	59	60	57	56	56	56	54	54	54	56	56	56	54	54	53	54	54
25 Q	54	53	50	46	46	46	45	46	47	52	54	54	56	56	56	58	58	57	57	56	56	55	54	54	53
26	54	53	47	41	39	43	49	50	48	52	55	54	52	52	50	53	59	62	62	60	60	54	47	47	52
27	47	46	38	42	41	42	40	42	45	53	52	53	54	60	52	53	52	55	56	56	57	56	54	54	50
28	52	50	47	44	43	46	50	52	54	54	53	56	58	58	58	56	52	54	58	55	54	54	54	56	53
29	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
30 Q	56	55	54	49	43	42	45	47	53	56	56	56	55	55	56	56	55	56	56	56	56	56	56	58	53
31																									

Среднее по всем дням	53	50	46	45	44	45	48	52	55	57	58	57	57	57	57	57	58	56	56	55	55	55	55	54	
среднее по ст. дням	55	52	49	47	46	48	50	51	56	60	57	56	57	57	56	57	56	57	57	56	56	56	56	56	54
среднее по безст. дням	50	48	44	42	41	44	44	51	53	55	57	59	59	57	55	56	56	56	54	54	54	54	54	53	52

Обработал Михайлова

Проверил Брунко



Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗМШР  
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр D  
Элемент Склонение  
Год 1975  
Месяц ..... октябрь

Среднемесчн.  $D = -2^{\circ} 18' 9''$

Ведомство СибИЗ СССР

Широта

Долгота

Элемент Средн. темп.Обсерватория ИркутскМесяц сентябрь Год 1975D = -2°00'00"E<sub>D</sub> = 0.408/мм D = -2°26.7"

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	18.0	16.3	15.8	17.4	18.5	19.4	20.6	21.1	21.2	20.4	19.5	19.4	19.2	19.0	18.9	18.6	17.6	17.2	17.9	17.8	17.8	17.5	18.5	18.7	18.6
2 Q	17.9	16.8	16.9	17.7	19.0	20.6	22.0	22.5	22.1	20.8	19.6	19.3	19.3	19.2	19.1	18.9	18.6	18.5	18.2	18.1	18.2	18.7	18.2	18.0	19.1
3	16.4	15.6	15.3	16.6	19.0	21.4	23.2	23.3	22.2	20.6	19.5	19.6	20.2	20.2	19.1	18.4	18.6	17.2	18.2	17.4	15.6	15.6	18.6	21.4	18.4
4	20.6	21.6	20.0	19.6	20.4	22.2	23.2	22.6	20.9	19.8	19.3	19.0	18.9	19.0	18.8	18.9	18.7	18.6	19.3	18.6	18.5	18.7	18.8	18.2	19.8
5	17.8	14.9	15.1	17.1	19.9	21.8	22.4	22.4	21.4	20.4	19.8	18.9	18.9	18.2	18.5	18.9	18.9	18.7	18.7	18.5	18.8	18.5	18.5	18.2	19.0
6 D	16.5	15.6	15.2	16.6	19.6	21.6	23.4	22.4	20.2	22.6	22.5	20.1	18.3	17.5	15.8	12.3	15.6	14.5	15.8	22.7	17.2	18.1	19.3	20.1	18.5
7 D	17.7	17.0	23.2	23.6	22.6	24.0	23.8	22.0	19.8	22.2	14.9	15.4	16.1	17.6	16.0	17.2	18.5	20.2	15.9	18.2	19.9	22.9	18.6	18.4	19.4
8 D	20.5	19.1	19.8	19.3	22.4	22.8	22.2	21.8	22.2	19.0	16.4	8.3	15.0	15.0	16.0	15.4	17.2	18.5	18.6	14.5	16.4	28.6	20.3	21.1	18.8
9 D	20.1	18.6	17.2	18.7	19.8	21.8	22.4	21.8	16.6	19.4	16.1	7.6	18.5	20.2	17.4	15.5	16.8	17.3	21.6	20.9	20.7	20.6	22.6	22.6	19.0
10 D	20.0	19.5	19.0	19.0	21.0	23.1	21.4	23.7	21.0	19.2	19.1	18.5	16.7	16.1	15.6	15.9	18.3	18.5	18.4	20.7	20.4	20.1	19.6	18.9	19.3
11	19.1	17.3	16.6	16.8	18.2	20.6	22.0	21.8	20.6	19.6	19.0	19.4	19.1	18.0	18.1	18.9	18.7	18.8	17.9	17.6	17.3	19.4	20.6	21.0	19.0
12	18.5	16.9	17.3	17.7	18.8	21.0	21.2	21.6	19.1	18.9	19.3	19.5	18.8	18.6	17.0	15.5	14.6	15.8	19.2	16.5	18.1	18.5	18.8	19.2	18.4
13	18.2	17.0	16.1	16.5	18.5	20.6	21.6	21.4	20.4	19.3	18.7	19.1	18.7	18.5	16.8	17.4	18.1	18.9	18.1	18.5	19.5	21.2	20.0	18.8	18.8
14 Q	18.4	17.6	16.1	16.3	18.2	20.0	21.4	21.6	19.4	19.8	15.7	18.0	18.5	16.2	16.5	17.1	17.8	16.9	16.2	17.8	18.5	18.5	21.0	20.0	18.2
15	18.9	18.0	17.3	18.0	19.9	21.8	22.6	22.1	20.6	19.2	19.2	19.9	19.3	19.0	19.0	18.6	18.7	18.3	18.3	18.0	18.3	18.2	18.6	18.5	19.2
16	18.2	16.9	16.8	17.0	18.5	19.9	21.7	22.6	21.6	20.4	20.1	19.5	20.0	19.3	18.8	18.6	18.6	17.6	20.5	17.8	16.8	17.1	17.3	17.4	18.8
17	18.8	17.5	16.9	17.1	18.6	20.8	22.6	22.4	21.4	21.3	21.2	21.2	20.1	19.3	18.3	17.3	16.9	16.6	16.9	18.1	18.5	19.0	19.0	18.7	19.1
18	18.0	16.7	15.7	16.3	18.6	21.1	22.5	21.8	20.6	19.3	19.3	19.3	18.0	17.4	18.2	18.5	18.2	17.6	17.8	17.5	18.4	18.6	18.7	18.6	18.6
19 Q	17.7	16.4	15.5	16.6	19.2	22.0	23.4	21.9	19.5	18.6	18.7	18.8	18.9	18.9	18.9	18.7	18.5	18.4	18.1	17.9	17.9	18.1	17.4	17.9	18.7
20	18.0	16.4	15.4	16.2	18.6	21.5	22.6	22.6	20.9	19.3	18.9	18.9	19.0	18.9	18.6	18.0	18.0	18.3	17.9	18.1	18.3	18.2	18.7	19.9	18.8
21	16.7	16.8	16.3	17.2	18.9	20.7	22.6	23.2	21.7	20.0	19.2	18.9	18.9	18.9	18.7	18.6	18.5	18.4	18.5	18.3	18.2	18.1	18.3	18.7	18.9
22	17.5	16.7	15.8	17.3	19.6	21.9	22.7	22.4	21.0	19.8	19.1	19.2	19.1	18.2	17.2	17.8	18.0	18.0	18.2	17.9	18.5	19.0	19.5	19.0	18.9
23	18.2	17.3	17.1	18.6	20.2	21.8	22.4	21.6	19.8	19.0	19.4	18.9	16.8	18.6	18.6	18.7	18.5	18.7	18.4	18.5	19.1	18.3	19.1	18.5	19.0
24 Q	17.6	18.2	16.6	16.7	18.8	21.9	22.6	21.7	19.3	18.6	19.0	19.2	19.2	19.0	18.8	18.5	18.5	18.5	18.5	18.7	18.6	18.8	18.9	18.9	19.0
25 Q	18.4	17.3	16.3	16.8	18.8	20.8	21.7	21.3	19.8	19.1	19.3	19.4	18.5	18.9	18.5	18.5	18.5	18.3	18.3	18.3	18.5	18.7	19.0	18.9	18.8
26	18.2	17.4	15.7	16.4	18.5	20.7	22.2	22.0	21.0	20.0	19.8	19.8	19.3	19.1	18.8	17.3	15.7	16.4	17.0	17.3	18.2	18.3	18.5	19.5	18.6
27	18.0	16.4	16.3	17.5	19.3	21.5	22.2	22.0	20.8	20.0	19.1	18.9	18.8	18.8	18.6	18.2	18.3	18.5	18.5	18.5	18.6	18.6	19.0	19.0	19.0
28	18.3	17.2	16.0	16.5	18.2	20.0	21.0	21.0	20.3	19.4	19.1	18.9	19.0	19.1	19.0	18.6	18.4	18.3	18.5	18.4	15.6	15.7	19.2	18.4	18.5
29	19.2	19.3	18.3	18.7	20.0	22.2	22.8	23.8	22.2	19.8	19.2	18.9	18.9	18.9	18.7	18.8	18.4	17.8	18.2	18.1	18.1	18.2	19.8	21.0	19.6
30	19.6	19.0	18.3	19.0	20.3	21.9	22.0	20.8	19.5	18.9	18.5	18.4	17.7	17.6	18.0	18.7	18.9	18.6	18.7	19.0	19.0	21.2	19.4	18.5	19.2
31	18.9	19.0	19.2	19.6	22.6	23.1	23.0	21.6	22.4	20.9	19.8	18.9	18.7	18.1	18.5	18.5	16.4	12.4	16.8	21.0	18.6	19.0	19.3	19.6	19.4
Среднее по всем дням	18.4	17.4	17.0	17.7	19.5	21.4	22.3	22.1	20.6	19.8	19.0	18.4	18.6	18.4	18.0	17.8	17.9	17.8	18.2	18.4	18.3	19.0	19.1	19.2	18.9
Среднее по ср. в. в. в. в. в. в.	18.0	17.3	16.3	16.8	18.8	21.1	22.2	21.8	20.0	19.4	18.5	18.9	18.9	18.4	18.4	18.3	18.4	18.1	17.9	18.2	18.3	18.6	18.9	18.7	18.8
Среднее по ср. в. в. в. в. в. в.	19.0	18.0	18.9	19.4	21.1	22.7	22.6	22.3	20.0	20.4	17.8	14.1	16.9	17.3	16.2	15.3	17.3	17.8	18.1	19.4	18.9	22.1	20.1	20.2	19.0

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 свет  
Год 1975  
Месяц ..... октябрь

Среднемесчн.  $H = 19605^*$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Октябрь Год 1975

$H = 19500^{\circ} +$

$E_H = 276\% \text{ из } H = 1957; 1955^{\circ}$

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	134	125	103	102	106	106	111	117	121	116	105	111	117	119	119	119	118	117	121	119	120	119	120	121	116
2 Q	117	108	101	99	102	110	116	115	117	118	118	119	121	121	122	124	126	127	128	127	123	123	129	130	118
3	122	116	108	104	108	116	127	136	138	131	120	113	103	108	112	114	122	119	119	121	114	107	108	108	116
4	97	91	96	91	91	99	108	109	110	108	101	103	105	103	108	110	110	114	118	114	114	108	108	104	105
5	102	101	98	92	94	108	115	114	110	100	104	106	104	100	108	114	116	114	116	117	116	118	119	119	109
6 D	115	105	97	90	92	94	82	105	87	67	48	63	86	87	83	115	94	89	98	105	104	101	104	109	92
7 D	106	92	71	72	71	80	97	72	56	62	72	87	72	99	77	95	108	114	92	96	102	118	109	106	89
8 D	100	86	81	72	63	80	95	73	66	44	52	67	53	49	58	76	94	132	120	93	92	86	110	105	81
9 D	78	89	80	56	47	55	57	66	75	95	81	104	87	91	94	109	92	90	102	108	97	100	95	106	86
10 D	108	96	79	61	47	37	56	82	95	102	101	100	96	87	99	90	100	108	101	97	97	88	98	89	88
11	96	89	84	99	77	84	94	103	109	107	103	103	101	101	110	107	105	114	107	112	96	102	99	98	99
12	98	96	87	81	82	84	90	95	91	91	95	93	99	100	94	111	85	87	103	92	96	101	102	101	94
13	103	100	92	88	80	85	98	100	113	107	100	97	100	99	112	98	101	112	106	104	105	108	110	111	101
14 Q	109	102	94	87	87	92	101	104	97	84	74	68	68	93	98	92	89	111	101	97	99	100	102	109	94
15	103	98	93	89	88	94	107	118	123	114	111	106	112	113	112	114	113	112	115	116	118	118	122	125	110
16	125	115	106	98	93	95	105	113	117	119	117	109	117	118	122	120	116	115	135	124	115	106	105	107	113
17	106	110	106	95	92	98	102	111	111	104	95	89	102	104	111	119	112	111	105	106	109	110	110	112	106
18	110	107	100	91	83	88	101	110	114	112	112	112	115	113	101	106	109	106	112	110	109	112	115	119	107
19 Q	117	109	100	90	90	96	112	121	123	122	118	118	119	118	119	119	120	120	120	117	115	116	116	116	114
20	114	101	88	85	85	97	109	116	118	119	116	117	113	116	117	117	117	120	118	117	115	115	118	124	111
21	115	108	100	88	86	89	93	101	104	107	104	112	114	116	116	116	116	117	117	119	117	113	118	125	109
22	125	114	107	94	91	99	104	104	105	109	108	110	112	112	114	121	118	115	115	115	114	114	120	121	111
23	119	113	99	95	96	109	122	123	116	110	108	110	113	112	117	121	123	127	125	123	125	119	113	114	115
24 Q	112	112	102	96	99	106	112	124	121	117	110	111	112	113	111	111	112	112	114	114	115	117	117	117	112
25 Q	118	114	110	100	98	106	115	125	125	120	115	109	102	112	117	118	120	120	120	118	121	120	119	120	115
26	118	114	104	97	98	102	112	119	119	117	115	117	117	109	112	109	109	128	116	112	116	119	118	123	113
27	123	109	93	87	86	92	99	109	112	112	112	112	112	113	113	114	112	114	115	115	115	115	117	118	109
28	117	112	106	99	99	103	113	122	125	112	112	119	122	125	129	125	130	132	123	122	115	110	112	111	116
29	105	102	92	85	80	89	87	76	86	96	97	96	96	97	98	103	104	104	104	103	106	107	106	113	97
30	113	106	95	88	88	92	92	104	110	106	98	105	102	98	96	104	109	107	110	112	110	119	110	113	104
31	109	107	97	80	83	95	94	59	48	70	69	85	94	98	99	98	90	81	83	102	91	93	95	96	88
Среднее по всем дням	111	105	98	88	87	93	101	105	105	103	100	102	103	105	106	110	109	113	112	111	110	110	111	113	105
Среднее по ст. велич.	115	109	101	94	95	102	111	118	117	112	107	105	104	111	113	113	113	118	117	115	115	115	117	118	111
Среднее по велич. см.	101	94	82	70	64	69	77	79	76	74	71	84	79	83	82	97	98	107	103	100	98	99	103	103	87

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗ.ИИР  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
**для обработки магнитных вариометров**

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота Z  
Вариометр Вертикальная составляющая  
Элемент \_\_\_\_\_  
Год 1975  
Месяц ..... октябрь

Среднемесчн.  $Z = 56932^{\circ}$

Ведомство СибВЗМЦ

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Циркутск

Месяц Октябрь Год 1975

$Z = 56850^{\circ}$

$EZ = 360^{\circ} / \sin Z = 56884^{\circ}$

Время мин. ровое дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	84	84	80	77	74	72	74	75	80	84	84	84	84	81	81	81	81	81	81	80	80	79	80	80	
2 Q	84	84	81	80	76	74	72	74	75	80	81	81	79	79	80	80	78	79	77	78	78	78	78	79	79
3	82	82	80	75	70	70	68	71	74	78	79	80	82	85	85	83	84	82	82	79	74	74	78	79	78
4	82	84	81	75	70	70	74	77	82	84	84	84	82	84	84	82	84	82	81	80	80	79	80	85	80
5	83	85	81	74	74	78	81	82	86	86	84	84	84	86	85	84	84	82	82	82	83	81	82	84	82
6 D	86	86	82	78	74	75	78	84	90	94	98	99	96	92	92	86	84	82	79	74	74	76	78	84	84
7 D	84	82	81	76	74	76	76	82	96	99	102	94	94	91	90	90	85	78	78	78	79	76	76	78	84
8 D	82	84	84	82	83	82	82	84	92	98	102	102	95	98	98	96	90	84	74	68	74	66	67	72	85
9 D	76	80	78	77	77	84	85	90	98	94	92	92	86	88	90	86	85	86	84	84	80	80	78	80	85
10 D	82	84	84	82	80	81	90	90	92	92	90	88	88	88	88	86	86	82	76	76	76	77	80	81	84
11	86	86	86	82	81	79	79	82	83	86	85	85	85	85	86	84	84	84	81	78	78	76	80	82	83
12	85	88	86	86	84	82	84	88	90	97	90	90	88	88	86	86	81	85	81	81	84	84	84	84	86
13	85	85	85	82	80	82	83	88	89	86	86	86	85	85	83	84	86	85	85	84	84	84	83	84	85
14 Q	88	89	88	86	84	81	82	84	87	89	92	90	94	94	88	91	90	88	82	84	85	84	84	85	87
15	86	86	86	83	80	82	81	84	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84	85	84	84	85	82	82	84
16	82	84	84	82	79	76	79	81	84	84	82	84	84	84	84	84	84	84	82	76	78	78	78	80	82
17	82	84	82	80	74	72	75	78	82	84	84	85	85	86	84	82	80	81	82	82	82	82	82	82	81
18	84	87	85	79	74	74	78	80	84	84	84	84	84	82	83	85	85	85	84	84	82	82	82	82	82
19 Q	84	85	84	79	76	78	78	79	82	81	80	81	80	80	79	81	81	81	80	80	80	80	78	80	80
20	82	84	84	82	81	81	81	81	82	82	82	82	81	82	81	81	81	80	79	79	80	80	78	80	81
21	80	83	82	81	82	78	81	84	85	84	84	82	81	81	82	81	80	80	80	80	79	79	78	78	81
22	81	83	84	81	79	79	79	84	84	82	81	81	82	81	81	78	81	81	81	81	81	80	79	79	81
23	81	82	84	84	82	82	85	86	84	80	80	80	81	82	82	80	79	79	78	78	78	78	77	78	81
24 Q	82	84	84	82	80	75	74	80	82	78	80	82	82	82	82	82	82	81	81	80	79	79	78	80	80
25 Q	80	82	81	79	79	78	78	80	80	79	79	80	81	82	82	81	80	81	80	80	78	78	78	78	80
26	82	82	82	78	78	74	76	79	81	81	78	79	79	81	82	82	81	78	78	80	80	78	78	78	79
27	80	80	80	79	80	80	80	79	81	82	81	80	79	79	80	80	79	80	78	78	78	78	78	80	80
28	80	81	80	78	77	77	79	80	82	80	80	79	79	79	79	79	80	79	78	74	71	70	70	73	78
29	79	80	80	80	78	79	80	84	87	86	84	82	82	83	84	82	82	81	81	80	81	81	81	81	77
30	79	80	79	78	78	78	80	83	82	80	82	81	82	82	82	82	82	81	81	80	79	78	74	76	80
31	79	81	81	79	78	78	78	83	88	90	90	90	87	84	84	84	78	74	74	78	80	82	84	82	
Среднее по всем дням	82	84	83	80	78	78	79	82	85	85	85	85	84	84	84	83	83	82	80	80	79	79	79	80	82
размах по м. дням	84	85	84	81	79	77	77	79	81	81	82	83	83	83	82	83	82	82	80	80	80	80	79	80	81
среднее по вс. дням	82	83	82	79	78	80	82	86	94	95	97	95	92	97	92	89	86	82	78	76	77	75	76	79	84

# Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР  
Обсерватория Иркутск

## Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр T  
Элемент Полный вектор  
Год 1975  
Месяц ..... октябрь

Среднемесчн.  $T = 602118$

Ведомство СибУЗ.ЦИР

Широта

Долгота

Элемент Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц Октябрь Год 1975

$T = 60160^\circ +$

$E_T = 2.82/\mu T = 60173^\circ$

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	62	60	50	46	44	42	47	50	54	57	54	55	56	56	55	54	55	54	56	54	54	54	54	55	53
2 Q	57	56	48	47	45	47	46	48	50	54	56	56	54	54	56	55	55	56	55	54	52	54	54	56	53
3	56	54	50	45	42	43	46	50	55	57	54	52	52	56	58	58	59	55	55	53	46	45	48	50	52
4	50	49	47	40	36	38	45	48	52	54	52	53	52	52	54	52	52	54	54	52	52	50	50	52	50
5	52	52	47	40	40	49	53	53	55	52	53	53	53	52	54	55	55	54	54	55	55	54	55	50	52
6 D	57	54	48	42	40	42	40	54	52	50	49	55	60	54	54	58	48	46	45	45	43	46	46	54	49
7 D	54	48	40	37	33	40	43	42	51	56	62	57	53	56	51	56	55	52	43	45	49	49	47	49	49
8 D	50	47	47	43	40	45	49	45	49	48	56	61	48	50	53	56	56	62	48	54	40	32	39	42	48
9 D	38	45	40	32	30	38	40	46	56	59	54	60	50	53	54	57	50	52	53	54	47	48	44	50	48
10 D	52	50	44	38	33	50	44	52	59	63	58	56	54	52	55	51	54	52	45	45	44	42	48	46	49
11	53	50	48	44	42	43	46	52	54	56	54	54	54	54	56	54	54	56	50	50	45	48	48	50	51
12	51	54	50	49	47	46	50	54	56	56	56	56	55	56	52	55	44	49	50	46	50	52	52	52	52
13	55	54	52	48	43	47	52	56	62	56	54	54	54	54	54	52	54	57	54	52	52	56	54	56	53
14 Q	58	57	54	49	48	47	52	54	54	52	51	48	53	62	54	56	54	60	49	51	52	52	52	56	53
15	55	54	52	48	45	48	52	56	60	57	56	55	57	56	56	56	56	55	56	55	55	56	55	56	54
16	58	56	54	49	45	43	49	52	56	57	55	54	56	57	57	57	56	56	60	51	50	48	48	51	53
17	52	55	52	47	42	40	45	50	54	54	52	50	54	55	56	54	52	52	50	52	52	54	52	54	51
18	56	56	52	44	38	40	46	52	55	54	54	54	55	54	52	54	56	54	55	54	54	54	54	54	52
19 Q	56	56	52	44	42	46	57	54	57	56	54	55	54	54	54	54	55	55	54	53	52	54	51	53	53
20	54	51	48	45	45	48	52	54	56	56	55	56	54	55	55	54	54	54	54	53	53	54	53	56	53
21	54	54	51	45	46	44	46	52	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	53	55	52
22	58	56	55	47	45	48	50	55	56	54	52	53	54	54	54	55	54	54	54	54	54	54	55	55	53
23	56	56	52	52	52	54	62	63	59	53	53	53	55	55	56	56	55	56	55	55	55	52	50	52	55
24 Q	55	57	53	51	49	48	49	56	57	51	52	52	54	54	54	54	54	54	54	54	52	54	52	54	53
25 Q	54	56	52	48	48	48	52	57	58	54	52	52	51	55	54	54	54	54	54	54	52	54	53	54	53
26	56	56	52	46	46	46	50	54	56	54	52	54	54	52	56	54	54	56	52	52	52	53	52	54	53
27	55	52	46	44	45	47	50	52	54	56	54	53	52	53	54	54	52	54	54	52	52	52	52	53	52
28	54	54	50	46	45	46	52	55	57	52	52	52	54	55	56	55	58	57	54	50	44	42	45	45	51
29	49	50	47	44	40	45	46	45	52	53	52	50	50	51	52	52	52	51	52	49	52	52	52	54	50
30	52	51	46	44	43	44	47	54	55	51	50	52	52	50	50	52	53	52	52	52	51	52	47	49	50
31	57	52	49	42	42	41	42	40	42	52	50	55	54	53	52	51	48	42	38	44	43	48	48	50	47
Среднее по всем дням	54	53	49	45	43	44	48	52	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	51	50	51	50	52	51
Среднее по ст. дням	56	56	52	48	46	47	50	54	55	53	53	53	53	56	54	55	54	56	53	53	52	54	52	55	53
Среднее по ст. дням	50	49	44	38	35	39	43	48	53	55	56	58	53	53	53	56	53	53	45	44	45	43	45	48	49



Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИСР  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
**для обработки магнитных вариометров**

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр D  
Элемент Склонение  
Год 1975  
Месяц ..... ноябрь

Среднемесчн. -  $2^{\circ} 18.6'$

Ведомство СибВЗМШ

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Циркутск

Месяц ноябрь Год 1975

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

$E_D = 0.408 / \sin D_0 = -2^{\circ}26.7'$

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	18.5	17.2	16.4	16.7	18.2	20.6	22.0	20.9	20.0	18.4	18.6	18.7	17.4	19.0	18.8	18.0	17.4	17.7	18.4	18.4	18.8	18.4	19.3	21.9	18.7
2 D	19.0	17.4	16.8	17.4	18.6	21.2	22.6	22.0	20.7	19.0	18.7	21.0	17.7	15.0	11.8	12.0	15.1	12.6	18.2	15.9	19.0	16.4	19.2	27.4	18.1
3 D	23.3	25.2	23.2	20.4	22.0	24.0	23.4	18.4	20.0	14.6	10.4	11.1	12.4	15.6	14.6	15.4	6.6	13.8	22.4	17.0	25.7	21.8	23.0	21.3	18.6
4 D	19.5	□	□	25.2	23.4	22.8	24.0	21.3	18.3	18.6	11.3	15.5	9.4	13.1	17.5	16.1	16.2	20.8	20.6	18.6	22.4	20.6	19.4	19.4	18.8
5	19.3	19.2	18.6	18.4	19.1	20.3	20.6	20.4	19.6	18.4	17.0	13.7	18.4	18.2	17.6	14.4	15.0	22.0	18.8	20.8	22.5	21.3	19.0	19.1	18.4
6	20.8	19.6	19.1	18.7	20.0	21.2	22.4	21.6	20.1	18.8	17.2	17.1	16.3	16.2	18.8	17.2	17.3	18.4	18.6	18.9	18.9	19.0	19.2	19.2	18.9
7	18.5	17.1	18.0	19.2	20.4	21.4	22.4	21.6	20.0	18.9	18.8	18.0	17.7	17.9	18.4	18.4	17.7	19.4	17.4	18.2	18.8	19.1	19.6	19.5	19.0
8	18.8	17.8	17.0	17.4	18.6	20.2	21.0	20.4	18.5	18.4	17.6	18.2	18.4	18.6	18.5	19.8	17.9	18.4	18.8	18.8	20.1	19.8	19.1	18.8	18.8
9	18.7	17.7	17.8	18.9	20.8	20.4	20.8	21.2	19.4	21.1	20.2	19.0	15.7	14.4	12.6	9.2	6.3	4.9	17.6	6.1	22.9	22.4	21.8	21.5	17.1
10	19.3	19.6	18.6	18.5	19.3	20.6	20.6	19.1	18.2	17.5	17.6	18.2	18.6	18.9	18.5	18.6	18.2	18.2	16.0	18.8	17.0	18.2	24.9	23.0	19.0
11	21.3	18.3	17.7	17.7	19.4	20.6	21.7	21.0	19.8	18.5	18.9	19.1	18.8	18.0	18.6	18.6	18.3	18.0	18.4	18.0	19.6	20.8	19.8	20.0	19.2
12	19.2	18.4	17.6	16.8	19.8	21.4	22.2	20.9	20.0	18.7	18.6	18.5	18.8	18.1	18.5	18.4	18.0	18.1	18.7	18.8	19.5	19.1	18.9	19.2	19.0
13 Q	19.1	18.3	17.9	18.5	20.0	21.6	21.6	20.6	19.7	18.6	18.5	18.4	18.5	18.6	18.6	18.6	18.1	18.3	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	18.9	19.0
14 Q	18.5	17.4	16.7	17.1	19.0	20.6	20.8	20.4	19.5	18.9	18.7	18.8	18.8	18.8	18.8	18.5	18.6	18.6	18.6	19.2	19.2	19.5	19.2	19.1	18.9
15 Q	18.8	17.8	17.2	17.9	19.3	21.0	21.4	20.8	19.8	18.8	18.6	18.6	18.6	18.8	18.9	18.1	18.1	18.4	18.6	18.9	18.6	18.8	18.8	20.6	19.0
16 Q	19.9	18.3	17.7	18.7	20.6	21.6	22.2	20.6	19.8	19.4	19.0	19.5	19.0	19.1	18.8	18.4	18.4	18.3	18.4	18.3	18.5	18.7	18.9	19.1	19.2
17	19.0	18.3	18.3	18.6	19.5	20.2	19.8	19.3	19.0	19.5	20.2	22.6	21.2	21.1	15.6	11.5	11.6	10.5	11.2	12.7	15.1	17.5	19.9	22.9	17.7
18	20.2	□	□	□	20.8	20.8	20.5	19.7	18.7	18.4	18.5	19.0	19.1	19.1	19.1	18.8	18.5	18.2	17.9	18.0	18.3	18.5	19.1	19.3	19.1
19	19.8	19.8	19.7	20.0	18.7	20.1	20.5	19.1	19.1	18.4	18.6	18.7	18.8	18.7	18.0	18.1	18.0	18.3	11.8	18.0	17.6	18.0	18.4	19.2	18.8
20	19.6	19.4	18.4	18.4	18.8	19.5	19.3	18.8	18.4	18.8	18.7	18.8	18.7	18.9	18.9	18.4	17.2	14.4	16.7	18.4	18.0	20.0	19.0	18.6	18.5
21	19.5	23.6	22.2	21.0	19.7	19.2	19.8	21.5	19.7	19.2	19.1	19.1	18.2	18.9	18.8	18.6	18.4	18.4	17.8	18.9	21.7	19.4	19.1	19.0	19.6
22 D	18.8	18.5	18.4	18.8	18.9	19.6	20.2	21.8	21.5	15.4	10.2	24.1	12.2	17.9	17.4	14.1	22.7	-3.4	5.4	14.0	17.6	16.6	16.9	18.0	16.5
23	21.1	21.2	21.7	22.2	22.2	21.8	20.9	20.0	19.6	19.4	19.2	19.4	19.5	19.3	19.1	18.9	18.7	18.7	18.5	18.5	18.8	18.6	18.6	18.7	19.8
24	18.7	18.0	17.3	17.1	17.6	18.3	18.7	18.7	18.5	18.5	18.8	18.8	19.5	19.3	18.1	15.1	14.6	18.0	18.8	19.0	17.0	18.0	18.5	19.4	18.1
25	20.2	20.2	20.0	19.8	19.8	19.9	19.6	19.5	18.6	18.5	18.4	13.7	17.4	17.2	17.6	18.2	19.2	19.8	19.0	18.7	19.5	19.3	18.8	18.9	18.8
26	19.2	19.2	19.4	19.2	19.1	19.8	19.2	18.6	15.5	17.6	18.0	16.6	17.8	19.3	18.9	19.1	19.0	18.9	19.1	18.9	19.1	19.2	19.2	19.1	18.7
27 Q	19.6	19.0	18.6	18.9	18.9	19.5	19.3	19.1	18.5	18.8	18.1	18.2	19.1	19.1	18.2	18.5	18.8	19.2	18.7	18.6	18.8	19.1	19.1	19.8	18.9
28	19.2	18.0	17.8	18.3	18.7	18.6	18.5	18.6	18.4	18.5	18.5	19.4	19.2	16.2	15.6	17.7	18.3	18.0	18.6	18.7	18.8	18.9	19.2	19.5	18.4
29	19.0	18.6	18.8	18.3	18.2	18.7	19.3	18.4	17.6	18.4	18.4	14.1	16.3	17.3	15.7	14.4	13.3	17.7	15.2	21.4	20.6	15.2	19.1	19.5	17.6
31 D	19.9	20.8	25.2	22.2	19.9	20.2	19.2	18.0	18.3	15.6	17.7	18.7	13.5	4.8	18.8	16.9	20.9	15.8	20.4	20.1	18.0	21.9	21.5	22.8	18.8
31																									
Среднее по всем дням	19.5	19.1	18.8	19.0	19.6	20.5	20.8	20.1	19.2	18.4	17.7	18.2	17.5	17.5	17.6	16.9	16.9	16.6	17.8	17.9	19.3	19.1	19.5	20.1	18.6
среднее по сп. дням	19.2	22.7	22.0	18.2	19.6	20.9	21.1	20.3	19.5	18.9	18.6	18.7	18.8	18.9	18.7	18.4	18.4	18.6	18.6	18.7	18.8	19.0	19.0	19.5	19.0
среднее по безм. чч	20.1	20.5	20.9	20.8	20.6	21.6	21.9	20.3	19.3	16.6	13.7	18.1	13.0	13.3	16.0	14.9	16.3	11.9	17.4	17.1	20.5	19.5	20.0	21.8	18.2

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗ.ЦСМР  
Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр H  
Элемент Горизонтальный свей  
Год 1975  
Месяц ..... майбрь

Среднемесчн.  $H = 19591^{\circ}$

Ведомство СибВЗМШ

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная освещенность

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1975

$H = 19500^*$

$E_H = 2.76/100 H = 19574^*$

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	96	92	86	79	76	81	85	95	101	94	101	97	100	100	101	102	103	104	105	107	109	110	105	106	93
2 D	111	107	96	86	85	91	101	111	115	104	93	70	44	45	61	63	73	61	91	92	93	83	91	87	86
3 D	81	64	51	54	40	28	28	47	19	3	17	06	42	67	53	08	87	57	81	78	95	89	40	77	56
4 D	58	□	□	40	33	64	63	70	58	64	57	65	80	76	82	73	67	85	84	82	86	87	90	93	71
5	98	93	92	91	80	84	78	83	93	91	50	19	80	78	84	91	86	94	92	93	93	90	93	92	87
6	86	83	76	69	66	69	79	89	93	92	78	75	101	91	89	98	104	93	96	97	97	98	101	102	88
7	103	94	86	80	77	78	93	100	101	99	97	83	80	84	100	103	100	117	99	95	97	98	99	98	94
8	102	97	91	85	85	91	97	100	93	96	91	95	92	90	95	107	97	100	100	101	102	102	102	102	96
9	102	99	101	96	105	99	117	114	53	71	77	81	67	54	64	11	-18	-34	-10	41	51	50	56	62	63
10	65	64	72	77	79	82	89	96	88	92	92	89	87	89	85	87	92	94	85	97	89	79	80	74	84
11	88	89	82	73	74	80	89	98	94	95	95	91	93	94	97	97	98	114	100	90	90	94	97	97	92
12	91	78	77	77	78	97	89	94	101	100	97	96	93	95	95	98	98	95	95	99	98	97	98	98	92
13 Q	98	97	94	91	90	95	105	108	109	106	106	106	104	104	102	102	100	98	99	103	105	108	109	108	102
14 Q	106	101	96	91	95	100	100	111	109	109	106	106	104	104	104	104	105	110	110	110	104	106	107	106	105
15 Q	105	100	94	91	89	94	102	113	112	110	108	108	106	107	106	108	108	108	109	108	108	111	112	110	105
16 Q	105	109	99	89	91	98	102	101	104	100	97	95	96	98	106	111	112	112	111	109	117	119	119	127	105
17	126	126	118	116	110	122	137	138	133	124	119	101	63	52	33	6	12	13	26	35	57	71	72	71	83
18	79	□	□	□	78	86	94	98	103	111	100	101	97	98	99	98	98	95	98	99	99	101	106	112	98
19	114	109	100	105	112	113	111	105	100	111	103	101	101	102	102	101	104	111	107	104	104	104	102	106	106
20	103	102	107	105	108	113	114	111	108	101	105	106	112	113	113	107	100	96	91	106	100	105	110	111	106
21	112	114	115	112	103	98	89	84	88	78	48	88	92	98	100	100	100	102	103	100	103	104	107	117	100
22 D	118	110	112	110	113	118	117	97	78	44	55	36	42	55	48	21	48	30	34	42	37	31	37	37	65
23	49	47	50	58	68	76	85	99	97	93	85	89	89	91	92	95	95	93	91	93	93	95	94	97	84
24	101	100	98	98	93	98	102	105	103	103	106	109	107	97	100	98	115	102	82	93	90	98	97	100	
25	101	94	97	93	97	94	88	97	89	87	85	90	93	89	93	90	105	103	102	102	102	102	105	104	96
26	105	104	101	101	99	105	107	104	100	88	63	68	75	93	98	99	100	101	104	104	105	104	107	102	97
27 Q	99	90	94	95	97	101	102	104	99	96	94	99	99	97	98	98	100	109	105	105	106	106	108	108	101
28	105	105	101	102	102	100	102	100	104	101	111	116	102	91	92	92	103	106	111	111	108	109	114	113	104
29	112	110	111	118	117	133	129	83	100	100	03	42	50	59	77	69	61	70	83	70	90	80	91	82	88
30 D	85	89	56	80	94	94	72	89	83	73	97	79	53	70	69	89	95	65	80	102	85	82	80	78	81
31																									
Среднее по всем дням	97	95	91	88	88	92	96	98	95	91	88	88	85	87	88	80	88	81	89	92	94	94	90	96	91
среднее по сл. дням	103	101	95	91	92	98	105	107	107	104	102	103	102	102	103	105	105	107	107	107	108	110	111	112	104
среднее по всем. 94	91	92	79	74	73	79	76	83	71	58	64	64	52	66	63	63	74	60	74	79	79	74	78	74	72

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИСР  
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Вертикальный совет.  
Элемент Z  
Год 1975  
Месяц ..... май 86

Среднемесчн.  $Z = 56933'$

Ведомство СибВЗМШР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная солнечная радиация

Обсерватория Цркуток

Месяц ноябрь Год 1975

$Z = 56850'' + E_Z = 300''_{\text{мин}} Z = 56884''$

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	84	84	83	82	80	82	84	84	84	83	83	84	82	82	84	82	79	80	81	82	81		80	80
2 D	88	81	78	78	76	75	77	80	82	80	82	86	94	98	96	90	90	83	73	60	53	64	70	70	79
3 D	74	78	79	78	79	84	88	96	100	106	108	101	102	100	88	81	78	75	63	56	58	63	62	60	82
4 D	76	□	□	86	87	88	89	92	94	94	96	92	88	82	86	81	84	79	78	81	81	81	82	83	85
5	86	88	86	84	84	84	84	86	86	86	87	92	92	90	90	86	83	18	76	78	78	78	81	81	84
6	86	90	90	88	86	86	86	86	88	88	86	88	90	84	86	86	82	82	84	84	84	84	83	84	86
7	86	86	86	86	84	85	85	86	88	86	84	84	86	86	86	83	83	79	78	81	82	83	84	82	84
8	84	85	84	81	82	81	82	86	88	86	86	84	86	86	86	84	84	84	82	84	84	82	81	81	84
9	82	83	82	78	78	77	78	81	84	88	90	92	94	97	98	96	90	76	39	60	68	84	90	92	82
10	93	94	92	88	86	84	84	86	89	88	86	86	86	87	86	87	88	88	87	85	84	82	81	79	86
11	84	86	86	86	86	86	88	86	89	86	86	86	86	88	86	86	86	82	80	78	82	83	82	84	85
12	86	89	90	86	83	82	86	90	90	88	86	86	86	86	86	86	84	84	84	84	84	84	84	82	86
13 Q	84	85	83	82	80	82	85	86	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	83	82	82	83	84
14 Q	85	86	86	84	82	82	82	84	84	84	86	84	84	84	84	84	82	82	81	81	81	82	81	81	83
15 Q	85	85	86	82	81	81	85	85	84	84	84	83	83	82	82	81	81	80	80	80	80	80	80	81	82
16 Q	82	84	82	79	82	82	82	87	86	84	84	84	84	86	84	83	82	82	82	81	82	80	80	79	83
17	79	79	80	78	78	79	79	78	78	78	78	80	86	94	100	98	94	90	86	84	82	81	79	84	83
18	86	□	□	□	81	82	86	87	84	85	82	82	84	84	86	85	84	86	85	85	84	84	84	84	84
19	82	81	80	80	82	80	84	84	86	85	84	84	84	85	85	85	85	85	82	82	81	80	80	82	83
20	84	84	84	82	82	80	80	82	82	82	84	82	82	82	82	82	84	82	84	82	82	80	79	78	82
21	79	82	80	78	78	80	81	84	85	86	87	87	86	86	86	84	84	83	85	82	79	78	78	81	82
22 D	79	79	78	76	76	76	72	76	78	85	93	98	104	98	98	94	77	76	39	51	66	76	84	86	80
23	86	86	86	88	89	91	93	90	88	86	88	88	88	88	87	88	86	86	86	85	84	85	84	84	87
24	86	87	87	82	83	82	83	84	83	84	82	84	84	84	84	89	82	83	73	77	78	83	82	88	83
25	84	86	85	84	84	84	85	86	85	86	86	86	86	88	88	86	83	82	83	83	82	82	82	83	85
26	83	85	86	86	86	88	88	86	85	85	88	91	92	91	88	86	85	84	84	84	83	83	82	83	86
27 Q	84	84	85	83	82	82	84	83	82	84	84	83	83	83	85	83	84	83	83	83	82	84	82	82	83
28	84	84	84	82	84	84	82	82	81	83	81	82	79	84	84	84	84	84	82	82	82	81	80	80	82
29	80	80	82	80	78	77	74	75	80	82	82	93	91	96	93	88	87	77	74	76	66	75	75	79	81
30 G	80	84	85	87	84	82	83	86	84	88	87	86	87	93	88	88	83	80	76	68	62	66	74	78	82
31																									
Среднее по всем дням	83	84	84	83	82	82	83	85	85	86	86	87	87	88	88	86	84	82	78	78	78	80	80	81	83
Среднее по суткам	84	85	84	82	81	82	84	85	84	84	84	84	84	84	84	83	82	82	82	82	82	82	81	81	83
Среднее по декадам	79	80	80	81	80	81	82	86	88	91	93	93	95	94	91	87	82	78	66	63	64	70	74	77	82

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗМСП  
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр T  
Элемент Полный вектор  
Год 1975  
Месяц ..... ноябрь

Среднемесчн.  $T: 60209^*$

Ведомство СибВЗ.ИИР

Широта

Долгота

Элемент Темный ветер

Обсерватория Иркутск

Месяц Ноябрь Год 1915

$T = 61608 +$

$E_T = 2.828 \text{ мм } T_0 = 61138$

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	52	51	47	44	42	45	50	52	54	50	52	50	50	51	52	50	49	51	52	52	52	49	52	50.	
2 D	54	52	46	44	41	42	47	53	56	51	49	45	45	50	52	46	49	40	39	24	19	26	36	36	43
3 D	36	36	33	32	30	30	34	48	44	45	49	60	52	54	42	41	46	27	26	16	26	28	28	29	37
4 D	31	□	□	36	35	45	46	52	50	51	50	50	50	42	48	40	41	44	42	45	45	46	41	49	45.
5	54	54	50	50	46	47	46	50	54	51	40	54	54	52	54	52	46	44	42	45	45	44	41	47	49
6	50	52	50	47	44	46	49	52	56	54	49	50	58	50	52	54	52	49	51	51	51	52	52	53	51
7	56	54	51	48	46	47	52	56	57	54	52	48	50	50	54	52	52	52	45	48	50	50	50	50	51
8	54	52	47	44	45	46	49	54	54	54	52	51	51	52	53	54	51	51	52	52	52	51	50	50	51
9	52	52	50	45	48	46	52	54	41	48	51	54	50	51	46	36	22	1	-16	10	23	37	45	49	39
10	50	51	52	50	49	48	48	53	54	54	52	52	51	52	50	52	53	54	52	52	49	45	45	41	50
11	50	52	50	46	48	50	54	56	56	56	54	54	54	56	55	54	55	56	50	46	48	50	50	52	52
12	54	52	52	50	46	46	54	58	60	58	54	55	54	54	54	55	52	52	53	54	53	52	52	52	53
13 Q	52	53	50	49	48	50	56	59	56	56	55	54	54	54	54	54	52	52	53	54	54	53	54	54	53
14 O	56	56	53	50	50	52	54	57	57	56	56	54	54	53	54	52	52	54	53	52	52	52	52	52	53
15 Q	56	54	54	48	46	48	54	58	56	56	56	54	54	53	54	53	54	52	52	52	52	54	54	53	53
16 Q	52	56	52	44	48	52	52	57	56	52	52	52	52	54	54	54	54	54	52	52	56	54	54	56	53
17	56	54	53	50	52	54	60	57	55	54	52	49	44	48	48	38	34	30	31	32	37	41	42	45	46
18	50	□	□	□	42	46	52	54	54	56	51	53	51	53	54	53	51	53	52	52	52	52	54	55	52
19	54	52	51	51	53	54	55	54	56	56	52	52	52	53	54	53	54	56	54	53	50	50	50	52	53
20	53	53	54	52	52	52	52	52	52	52	52	52	54	54	54	52	52	49	50	52	50	52	51	49	52
21	52	56	54	50	46	47	46	48	51	49	51	54	54	54	54	54	53	52	52	52	50	50	50	56	51
22 D	54	54	56	54	55	58	57	56	53	46	52	54	61	58	54	42	30	21	-10	0	14	24	34	37	42
23	39	39	40	44	47	52	56	57	54	54	52	52	52	52	52	53	53	52	50	50	50	50	51	51	50.
24	54	54	54	50	48	49	52	54	52	54	52	54	52	53	52	55	47	52	42	38	43	45	48	48	50
25	50	49	50	50	51	50	49	52	50	50	50	52	52	52	53	50	53	52	52	50	50	50	52	52	51
26	52	54	55	56	54	57	57	55	52	48	44	50	52	57	56	55	54	52	54	53	53	53	53	53	53
27 Q	51	52	52	50	50	51	54	54	52	51	52	52	52	50	52	50	52	54	52	52	52	54	53	52	52
28	54	54	52	52	52	54	52	52	52	52	54	56	49	50	52	52	54	54	54	53	52	52	54	54	53
29	52	52	54	54	52	56	52	42	50	52	40	44	44	52	55	48	44	37	40	36	32	36	42	42	46
30 D	46	49	40	50	50	50	44	50	47	48	54	48	40	53	47	52	49	38	40	36	27	32	31	40	44.
31																									
Среднее по всем дням	51	52	50	48	47	49	51	54	53	52	51	52	51	52	52	50	48	46	44	44	45	46	48	49	49.
среднее посл. 5 дн	53	54	52	48	48	51	54	57	55	54	54	53	53	53	54	53	53	53	52	52	53	53	53	53	53.
среднее по безм. 5 дн	44	48	44	43	42	45	46	52	50	48	51	51	50	51	49	44	42	34	27	24	26	31	36	38	42.



Ведомство СибИЗМИР

Обсерватория Иркутск

**Т А Б Л И Ц А**  
**для обработки магнитных вариометров**

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр D  
Элемент Склонение  
Год 1975  
Месяц декабрь

Среднемесч.  $D = -2^{\circ} 18.9'$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1975

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

$E_D = 0.408/\text{км } D_0 = -2^{\circ}26.7'$

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.		
D 1	21.7	22.6	22.3	21.8	20.2	19.2	15.2	17.1	17.2	15.8	6.6	12.1	14.8	16.0	14.0	21.0	18.6	22.8	20.5	17.8	19.7	19.6	22.5	22.6	18.4
D 2	23.1	22.4	22.4	20.6	20.2	18.9	18.6	18.0	15.8	8.3	15.2	18.2	17.9	18.6	17.4	17.6	15.8	18.4	16.8	20.3	16.7	20.4	22.1	20.6	18.5
3	21.2	20.8	19.8	19.5	19.1	18.9	18.6	18.0	18.2	18.0	16.7	18.2	19.4	18.1	15.7	18.9	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	19.4	20.6	20.7	19.0
4	21.4	20.0	19.4	19.4	19.5	19.2	19.0	18.6	18.6	18.0	14.5	17.2	17.6	15.0	15.6	19.2	17.8	20.8	18.8	18.3	18.6	19.3	20.0	20.0	18.6
5	19.8	19.2	19.5	19.3	19.3	19.8	20.0	19.3	18.7	18.2	18.8	18.0	16.2	19.0	19.2	18.2	16.7	18.3	18.3	18.2	21.0	17.9	18.2	18.9	18.8
6	18.8	18.5	18.3	18.3	18.5	18.7	18.8	18.5	18.2	18.2	18.6	18.4	18.6	16.0	18.2	18.4	18.2	17.5	16.7	15.6	17.9	18.5	19.3	20.0	18.2
Q 7	19.8	18.9	18.6	18.7	18.8	18.9	18.6	18.3	18.2	18.3	18.5	18.8	18.7	18.9	18.9	17.8	17.2	17.4	18.6	19.0	20.0	19.2	19.1	19.6	18.7
D 8	20.0	19.8	19.4	19.0	20.5	21.2	20.4	19.7	19.5	19.1	18.6	18.8	18.9	18.6	18.9	17.4	12.7	12.6	15.0	14.4	16.7	14.3	19.1	24.0	18.3
9	19.6	22.4	23.1	21.2	20.1	20.4	20.4	20.0	19.2	18.9	18.9	17.9	18.8	17.4	17.4	15.6	17.4	18.9	19.1	18.8	19.0	19.3	19.5	19.8	19.3
10	19.5	19.5	19.2	19.0	18.8	18.7	18.9	19.3	18.8	18.3	18.0	18.3	18.7	18.4	13.4	17.0	18.3	18.9	19.0	19.0	19.0	19.1	19.2	19.6	18.6
11	19.2	19.3	19.2	19.0	19.1	19.0	19.1	18.8	18.6	18.2	18.5	18.6	18.6	18.6	18.4	18.5	18.5	17.8	17.9	18.0	18.4	18.8	18.6	19.0	18.7
Q 12	19.4	19.6	19.8	20.1	20.0	20.0	19.6	18.8	18.4	18.2	18.3	18.5	18.6	18.8	18.7	18.7	18.5	18.2	18.8	18.8	18.9	19.0	19.1	19.3	19.0
Q 13	19.2	19.2	19.1	19.2	19.2	19.5	19.6	19.2	18.8	18.4	18.5	18.8	18.8	18.8	18.9	19.0	18.7	18.4	17.7	18.5	19.1	19.4	19.2	19.7	19.0
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	20.0	19.6	20.6	19.3	19.4	19.4	19.7	20.5	19.0	18.4	18.6	18.8	19.0	18.7	17.4	17.4	17.8	18.4	17.6	17.6	17.6	19.2	19.2	18.6	18.8
16	19.6	19.6	19.9	19.8	20.0	19.5	19.5	19.8	19.9	19.6	19.4	19.6	19.3	18.4	18.3	17.9	17.5	17.0	18.2	18.7	20.0	21.2	19.2	20.1	19.2
17	20.1	19.9	19.6	20.6	20.4	21.4	19.5	19.0	18.6	18.4	18.9	18.9	19.1	18.9	18.8	19.2	18.8	18.2	18.4	18.9	19.4	18.0	20.6	20.2	19.3
18	19.6	19.9	19.6	19.5	19.1	19.2	19.5	19.2	18.8	18.6	18.5	19.0	19.1	19.0	16.7	18.6	18.9	19.9	18.8	18.6	19.1	20.2	19.7	19.5	19.1
19	19.4	19.4	19.7	20.2	20.3	19.8	19.6	19.2	18.8	18.8	18.6	18.7	18.4	19.0	18.0	18.4	19.1	18.6	18.4	18.6	18.4	18.7	19.1	19.6	19.1
Q 20	19.6	19.7	19.8	20.4	19.2	18.9	19.2	19.6	19.0	18.5	18.6	18.7	18.7	18.8	18.6	18.6	18.5	18.4	18.4	18.7	19.1	19.0	19.2	19.4	19.0
21	19.5	19.6	19.6	19.8	19.5	19.5	19.4	19.0	18.7	18.5	18.4	16.6	19.1	18.7	16.0	17.2	18.4	18.2	17.4	17.3	18.3	18.4	18.8	19.6	18.6
22	20.2	22.4	21.6	20.8	20.6	20.1	19.8	19.2	18.5	19.1	18.6	18.8	19.2	17.6	17.2	18.4	17.6	17.8	17.7	17.2	19.7	18.7	19.0	19.8	19.2
23	19.9	20.2	20.6	20.7	20.4	19.9	19.2	18.5	18.4	18.0	18.6	19.0	18.9	17.3	18.8	18.9	18.6	18.6	18.5	18.7	19.1	19.3	19.0	20.0	19.1
Q 24	19.6	19.4	19.5	19.7	19.6	19.6	19.3	18.8	18.5	18.4	18.5	18.6	18.6	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.6	18.3	18.4	17.6	19.4	19.8	18.9
25	20.4	21.3	20.2	20.1	20.0	20.4	20.8	20.1	18.8	18.7	18.5	19.2	18.4	15.8	12.2	15.3	15.8	17.6	17.6	18.2	17.9	20.2	20.7	22.9	18.8
D 26	24.2	22.0	22.9	21.6	21.0	20.6	20.0	19.0	16.4	15.9	18.2	18.0	16.8	16.5	16.5	12.1	14.2	22.1	21.2	18.8	24.5	21.2	19.5	20.2	19.3
D 27	20.0	19.2	19.1	19.8	19.6	21.7	19.2	18.6	18.6	18.8	18.4	18.6	18.8	18.8	17.3	12.3	15.5	12.6	14.6	18.8	20.0	17.6	20.4	21.0	18.3
28	22.2	21.7	20.4	20.8	20.6	21.2	20.8	19.6	19.1	18.9	19.0	18.8	18.9	18.9	18.7	18.6	17.9	16.4	18.4	18.8	19.8	19.7	22.0	20.0	19.6
29	20.2	19.2	18.4	18.6	19.2	20.6	21.0	19.8	17.6	17.0	18.8	18.7	14.8	16.8	18.9	18.8	17.5	17.7	19.1	22.4	19.2	19.0	19.6	20.2	18.9
30	20.0	21.2	19.6	19.2	19.8	19.0	19.6	19.3	18.4	17.6	18.3	17.5	16.5	17.1	18.7	18.7	19.3	18.8	19.0	19.1	20.2	20.0	19.3	21.0	19.0
31	19.5	19.2	18.8	18.7	18.8	19.3	19.5	19.1	18.4	18.3	18.4	18.5	18.8	18.5	18.6	18.9	18.9	19.1	19.0	18.7	19.2	19.2	19.8	20.0	19.0
Среднее по всем дням	20.2	20.2	20.0	19.8	19.7	19.8	19.4	19.1	18.5	17.9	17.9	18.3	18.3	18.0	17.5	17.8	17.6	18.2	18.2	18.4	19.2	19.0	19.7	20.2	18.9
среднее по см. дням	19.5	19.4	19.4	19.6	19.4	19.4	19.3	18.9	18.6	18.4	18.5	18.7	18.7	18.8	18.8	18.6	18.3	18.2	18.4	18.7	19.1	18.8	19.2	19.6	18.9
среднее по возм. дням	21.8	21.2	21.2	20.6	20.3	20.3	18.7	18.5	17.5	15.6	15.4	17.1	17.4	17.7	16.8	16.1	15.4	17.7	17.6	17.9	19.5	18.6	20.7	21.7	18.6

Обработал Михаленкова

Проверил Гаринько

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 соев  
Год 1975  
Месяц декабрь

Среднемесчн.  $H = 19604^{\circ}$

Ведомство СибВЗМАР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1975

$H = 19500^{\circ}$  +

$E_H = 2.76\% \text{ или } H = 19513^{\circ}$

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.		
D 1	89	84	66	88	94	87	64	80	82	67	62	56	62	107	74	80	88	99	90	89	74	86	88	91	81
D 2	99	88	91	86	93	97	99	95	73	66	50	76	81	112	109	84	99	94	92	100	87	97	107	109	91
3	86	85	94	94	95	99	102	101	95	92	88	97	94	94	113	102	91	94	96	99	98	99	100	93	96
4	94	97	99	99	94	95	101	98	88	86	90	89	85	94	69	85	92	103	94	94	92	94	95	101	93
5	98	99	100	100	99	102	107	100	92	99	97	94	88	99	102	96	101	96	99	94	106	100	99	101	99
6	108	106	104	100	102	103	108	108	103	97	92	96	91	99	98	100	94	98	98	91	95	99	103	104	100
Q 7	109	109	109	111	112	114	114	112	109	110	107	106	107	106	107	110	105	105	105	109	109	110	111	113	109
D 8	117	126	127	121	109	120	119	114	107	99	99	95	90	88	108	95	90	97	91	90	87	82	89	99	102
9	116	108	102	99	102	104	98	100	101	98	91	61	61	82	55	75	80	88	92	96	96	104	104	104	92
10	104	107	108	107	108	114	114	115	114	108	103	81	69	75	96	83	92	98	99	101	101	102	104	106	100
11	106	108	107	109	111	109	108	108	109	115	111	108	108	104	105	103	104	104	104	108	107	105	107	107	107
Q 12	110	111	111	111	117	124	125	118	115	112	112	111	108	107	108	108	105	108	109	108	109	109	108	110	111
Q 13	111	112	112	112	115	120	121	120	119	117	118	116	116	114	111	111	111	109	109	106	111	111	113	114	114
14	118	123	125	125	120	120	125	129	132	126	121	119	120	119	112	110	106	103	110	110	112	103	105	108	117
15	112	113	108	109	111	116	120	110	107	110	112	111	108	109	108	105	100	109	106	101	102	111	121	123	110
16	123	116	117	114	117	121	120	115	110	113	114	111	106	111	117	106	108	112	112	106	107	110	111	109	113
17	111	114	115	107	114	112	109	109	106	106	107	106	105	103	102	117	111	109	109	109	111	107	104	110	109
18	113	113	113	112	115	116	116	117	117	115	112	110	104	104	112	111	109	115	112	112	112	113	111	113	112
19	118	123	121	118	118	123	125	121	118	115	112	110	109	110	111	126	108	112	113	114	116	112	112	115	116
Q 20	120	121	119	118	121	114	118	119	117	115	113	113	112	112	112	112	112	111	111	110	114	117	114	114	115
21	116	118	116	119	123	123	123	128	130	122	113	108	113	117	94	88	111	116	115	106	106	109	113	113	114
22	115	115	124	123	125	124	124	123	123	121	117	114	105	96	102	104	104	104	107	103	110	109	108	107	113
23	110	110	112	115	116	122	123	120	111	109	109	106	104	110	114	116	114	114	112	112	115	118	110	112	113
Q 24	113	113	114	116	117	119	121	118	116	116	114	114	113	113	116	117	116	117	117	113	110	106	106	110	114
25	115	123	124	125	120	115	118	121	128	118	111	99	86	101	70	69	88	99	99	105	102	108	108	112	107
D 26	125	128	120	115	114	104	110	94	78	85	68	56	60	83	83	78	74	93	99	97	96	103	102	104	95
D 27	100	98	103	108	98	93	77	60	79	97	97	97	95	94	82	101	99	73	69	78	81	80	74	82	88
28	77	87	93	97	91	91	99	101	104	102	100	100	100	99	108	99	104	104	100	99	102	103	115	103	99
29	104	100	102	96	92	80	75	87	86	88	85	91	90	87	95	99	107	101	97	120	99	101	99	104	95
30	106	104	109	102	96	94	97	99	96	93	90	98	100	97	95	99	102	100	102	99	101	102	105	109	100
31	105	105	102	99	106	107	107	106	106	106	103	101	99	99	100	107	109	105	106	105	107	107	110	115	105
Среднее по всем дням	108	109	109	108	109	109	109	108	106	104	101	98	96	101	99	100	101	103	102	103	102	104	105	107	104
ср. значение по Эм. Динди	105	113	113	114	116	118	120	117	115	114	113	112	111	110	111	112	110	110	110	109	111	111	110	112	113
ср. значение по возм. Динди	106	105	101	104	102	100	94	89	84	83	75	76	78	97	91	88	90	91	109	91	85	90	92	97	91

Обработал Михайлова

Проверил Блинов

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 свия.  
Год 1975  
Месяц ..... декабрь .....

Среднемесчн.  $Z = 569298$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1975

Z = 56850 +

EZ = 300/мм Z = 56884

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.		
	D 1	82	83	83	85	84	84	86	89	86	87	90	90	90	86	80	80	80	76	76	75	76		81	77
D 2	82	84	83	85	83	77	75	78	80	85	88	87	89	83	80	78	80	78	80	77	78	77	74	74	81
3	76	80	80	81	83	83	83	82	83	83	83	84	85	85	85	80	80	82	83	83	80	80	79	79	82
4	82	84	84	85	86	86	85	85	85	85	86	85	85	83	85	85	83	82	82	82	82	82	83	84	84
5	84	85	82	82	80	80	80	82	83	84	82	82	83	84	84	86	84	82	82	82	82	81	80	82	82
6	82	83	85	82	78	79	79	80	80	82	82	83	82	84	82	81	80	80	80	77	78	80	80	78	81
Q 7	80	82	82	82	80	82	82	85	83	83	83	84	82	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82	84	83
D 8	82	80	82	80	80	82	82	82	80	82	82	82	84	88	86	84	90	86	87	83	83	81	79	76	83
9	70	71	70	72	78	78	79	82	81	82	84	86	92	87	82	92	88	88	86	84	86	84	84	84	83
10	83	84	84	84	86	85	86	84	82	82	82	84	87	90	89	84	86	86	86	86	86	84	84	84	85
11	83	84	84	80	83	83	81	83	83	82	82	82	82	81	82	83	83	83	84	83	81	82	83	82	82
Q 12	81	82	82	78	80	80	81	80	79	80	80	80	80	82	80	80	82	82	82	82	82	82	80	80	81
Q 13	80	80	80	79	79	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	80	78	78	78	78	78	78	78	79	79
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	79	79	78	78	78	80	76	76	80	82	79	78	78	80	82	80	82	82	82	82	82	79	79	78	79
16	75	76	74	76	76	74	72	75	78	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	78	78
17	76	76	76	74	76	76	77	77	77	79	78	78	78	80	80	78	77	76	78	78	78	77	77	76	77
18	78	77	77	76	77	78	78	79	78	78	78	78	78	79	78	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78
19	78	76	78	78	78	75	74	74	78	78	76	77	77	77	78	76	76	76	77	77	75	75	74	74	76
Q 20	76	76	78	78	78	78	76	77	78	78	78	78	76	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	77
21	77	74	74	74	77	76	74	76	75	75	76	77	76	76	78	81	80	79	77	77	78	78	76	76	77
22	76	76	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	77	79	80	80	80	80	79	78	78	78	74	74	76
23	77	75	76	78	77	77	76	74	76	76	76	77	77	78	77	77	76	77	76	76	76	75	74	73	76
Q 24	75	74	76	77	78	78	73	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	73	76
25	73	74	76	73	73	74	74	74	76	75	74	78	80	80	78	82	82	82	81	81	78	78	76	75	77
D 26	74	74	74	70	73	72	76	78	81	84	83	86	90	88	81	81	81	79	76	78	78	74	74	74	78
D 27	77	76	76	76	76	78	78	82	86	84	82	80	80	80	80	78	68	70	72	68	62	66	70	73	76
28	75	77	76	77	77	78	78	78	80	80	78	78	78	80	78	78	78	77	76	77	77	77	76	74	77
29	77	77	77	76	76	76	80	84	85	83	82	82	80	80	80	80	77	76	76	71	71	73	74	76	78
30	77	78	78	78	75	73	76	78	78	78	78	80	78	78	78	78	78	77	77	77	77	76	77	77	77
31	77	77	77	76	74	72	76	77	78	77	77	77	77	78	80	78	77	77	77	77	76	76	76	76	77
Среднее по всем дням	78	78	79	78	79	78	78	79	80	80	80	81	81	81	81	80	80	80	79	79	78	78	77	78	79
среднее по сп. дн. м	78	79	80	79	79	79	78	79	79	79	79	79	78	80	80	79	80	80	79	80	79	79	78	78	79
среднее по всем дн.	79	79	80	79	79	79	79	82	83	84	85	85	87	85	81	80	80	78	78	76	74	76	75	75	80

Обработал Михайлова

Проверил Грунько

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР  
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А  
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр ТТ  
Элемент Полный вектор  
Год 1975  
Месяц декабрь

Среднемесчн.  $T = 602098$

Ведомство СибИЗМЦ

Широта

Долгота

Элемент Полный Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1975

$T = 60160^{\circ} +$

$E_{TP} = 2.82^{\circ}/мм T_0 = 60173^{\circ}$

Время ми- ровое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.				
	1	49	48	43	50	51	50	46	52	49	46	46	46	46	55	42	42	45	45	42	40	38		46	44	46	46
2	50	50	50	50	51	47	47	48	44	44	43	52	54	56	52	43	50	47	47	48	44	46	46	46	46	48	
3	46	46	46	46	48	51	50	48	48	48	46	50	50	52	56	48	46	49	50	51	50	50	48	46	46	48	
4	50	52	52	52	52	53	52	52	49	48	50	50	48	49	44	48	48	51	48	48	48	48	49	50	52	50	
5	53	53	51	52	50	50	52	52	52	54	52	52	50	54	54	54	53	49	50	50	52	50	48	52	52	52	
6	54	55	56	51	50	50	52	53	52	51	49	53	50	54	54	53	52	52	50	50	52	50	48	52	52	52	
7	56	55	53	52	50	51	51	52	50	50	50	50	50	52	52	52	49	48	50	50	52	50	48	52	52	52	
8	54	54	57	54	50	56	56	54	50	50	50	50	50	52	56	51	54	52	50	50	52	50	48	52	52	52	
9	44	44	40	42	49	49	48	51	52	52	50	44	48	50	48	54	50	53	50	50	52	50	48	52	52	49	
10	52	54	54	54	55	56	58	56	54	53	52	49	44	48	53	46	50	54	50	50	52	50	48	52	52	52	
11	53	53	53	52	54	53	53	54	54	54	53	52	53	51	53	52	52	52	50	50	52	50	48	52	52	52	
12	52	53	52	50	52	56	55	56	52	52	51	51	50	52	52	52	52	52	50	50	52	50	48	52	52	52	
13	52	52	52	52	53	53	54	54	54	54	54	54	52	52	52	51	50	51	50	50	52	50	48	52	52	52	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	52	51	48	48	50	54	52	48	52	54	52	50	50	52	53	50	50	54	50	50	52	50	48	52	52	52	
16	52	51	50	51	52	50	48	50	51	54	52	52	52	53	54	50	53	52	50	50	52	50	48	52	52	52	
17	48	50	48	46	50	49	51	52	52	52	52	52	50	50	50	54	51	48	50	50	52	50	48	52	52	52	
18	50	49	49	48	49	50	51	53	51	50	50	50	47	47	50	49	49	50	50	50	52	50	48	52	52	52	
19	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	50	50	49	50	50	52	49	50	50	50	52	50	48	52	52	52	
20	52	51	52	52	52	50	50	51	50	50	50	50	48	50	50	49	50	49	50	50	52	50	48	52	52	52	
21	50	49	48	50	53	52	50	54	53	51	48	48	49	50	46	47	52	53	50	50	52	50	48	52	52	52	
22	50	50	54	54	54	53	54	54	52	52	50	49	47	46	50	50	50	52	50	50	52	50	48	52	52	52	
23	48	48	50	52	52	54	54	50	50	48	48	48	48	50	50	50	48	49	50	50	52	50	48	52	52	52	
24	48	48	49	52	54	54	50	52	50	50	50	49	49	50	50	50	50	50	50	50	52	50	48	52	52	52	
25	48	51	53	52	49	48	50	50	54	50	47	45	44	49	38	42	46	50	50	50	52	50	48	52	52	52	
26	52	52	48	44	46	42	47	45	42	47	42	42	46	52	44	42	41	46	50	50	52	50	48	52	52	52	
27	46	45	45	48	44	45	41	38	50	52	50	49	48	48	44	49	39	32	50	50	52	50	48	52	52	52	
28	38	42	43	44	43	46	48	48	50	50	48	48	48	49	48	47	48	48	50	50	52	50	48	52	52	52	
29	48	47	47	44	43	39	42	50	51	50	48	49	48	45	50	49	50	46	50	50	52	50	48	52	52	52	
30	49	50	51	48	44	42	44	48	48	46	45	50	49	47	47	48	49	47	50	50	52	50	48	52	52	52	
31	49	48	47	45	46	43	47	49	49	48	47	47	46	47	49	50	50	48	50	50	52	50	48	52	52	52	
Среднее по всем дням	50	50	50	50	50	50	50	51	51	50	49	49	49	50	50	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	49	49
среднее по ст. дням	52	52	52	52	52	53	52	53	51	51	51	51	50	51	51	51	50	50	50	50	50	51	50	48	52	52	52
среднее по возм. дням	50	50	49	49	48	48	47	47	47	48	46	48	49	53	48	45	46	44	49	49	49	48	48	48	48	49	49

Обработал Ольга Асимова

Проверил Брунцов