

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр D

Элемент Склонение

Год 1976

Месяц январь

Среднемесчн. $D = 2^{\circ} 19' 0''$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц январь Год 1976

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

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

Время ми- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1 Q	19.8	19.8	20.0	19.7	19.4	19.3	19.3	18.8	18.5	18.4	18.9	18.6	18.7	19.3	19.1	18.9	18.6	18.9	19.0	19.2	19.5	19.4	19.8	19.2	
2 Q	19.6	19.0	19.2	19.5	19.6	19.2	19.1	18.7	18.6	18.6	18.7	18.7	19.1	18.8	17.2	18.3	18.2	18.5	19.0	19.0	20.2	19.5	19.6	19.8	19.0
3	19.4	19.1	18.8	18.8	18.8	18.9	19.6	19.3	19.3	19.2	19.0	20.5	15.5	17.5	19.3	18.9	19.8	18.2	18.1	17.9	20.7	20.1	19.1	19.8	19.0
4	19.9	19.1	19.0	19.1	19.5	19.8	18.6	19.3	19.0	18.5	18.5	18.9	18.7	18.2	18.9	18.4	17.5	19.2	20.3	18.7	19.9	20.3	19.5	19.1	19.1
5	18.5	18.7	19.2	19.7	20.0	20.8	20.6	20.8	20.5	19.8	18.6	18.5	19.2	18.9	18.9	19.1	19.6	19.2	18.5	18.9	18.5	16.9	17.6	18.9	19.2
6	19.3	19.8	20.0	20.2	20.2	20.2	20.3	19.3	18.9	18.9	18.9	18.8	18.8	18.4	18.9	19.0	11.0	16.6	19.0	20.4	18.6	16.5	17.7	20.0	19.0
7	18.2	18.5	20.0	20.7	21.0	22.0	21.0	19.1	18.8	18.6	18.5	18.3	17.2	18.5	18.6	19.0	20.0	18.8	18.7	18.7	18.8	18.8	19.1	19.2	19.2
8	19.3	19.0	18.8	18.8	19.6	20.6	20.4	19.3	18.6	18.2	18.5	18.8	18.7	18.7	17.2	18.5	18.4	18.7	18.1	18.2	19.0	20.2	19.1	18.9	18.9
9 Q	18.9	19.0	19.3	20.0	20.4	21.2	21.6	20.7	19.5	19.1	19.0	19.0	18.9	18.6	18.6	18.9	19.1	19.1	19.2	19.1	19.0	18.9	18.9	19.3	19.4
10 D	18.7	18.0	18.2	18.5	18.9	20.2	20.3	19.5	19.3	18.9	19.2	18.6	18.4	16.0	15.2	4.6	6.0	2.2	5.7	10.0	12.6	22.6	21.5	28.1	16.3
11 D	20.2	20.2	17.4	21.0	21.8	22.2	21.8	20.6	18.5	18.0	18.5	19.0	18.8	18.9	18.9	15.3	14.5	17.8	16.8	17.4	18.6	16.7	21.7	21.5	19.4
12	19.3	18.5	17.7	18.0	18.8	21.0	21.8	21.8	20.6	19.3	18.5	18.3	17.8	18.4	18.3	17.9	16.8	17.8	19.0	19.1	20.2	21.2	20.3	19.6	19.2
13	18.9	17.9	18.0	18.9	20.0	19.9	21.8	20.8	20.2	19.0	18.7	18.9	18.9	17.9	18.2	18.8	18.9	20.0	19.4	19.4	20.4	20.8	20.6	19.8	19.4
14	19.8	19.5	18.5	18.8	20.0	21.6	22.0	20.8	21.1	19.8	19.0	19.1	17.7	19.4	18.8	17.5	16.6	18.2	19.4	19.7	20.3	19.4	19.4	20.0	19.4
15	19.4	18.6	18.2	18.8	19.4	20.6	21.1	20.8	20.1	19.4	19.0	19.0	18.9	18.8	18.9	17.4	14.6	18.2	18.3	18.3	17.4	18.9	19.1	20.4	18.9
16	20.2	19.3	19.2	18.9	19.3	20.6	21.6	20.6	19.8	19.0	18.8	18.8	18.7	18.9	18.8	17.0	16.5	17.4	17.8	19.4	20.0	19.4	20.3	19.0	19.1
17	19.3	18.9	19.0	19.3	19.9	21.0	21.2	21.2	20.4	20.2	19.7	19.4	18.9	19.2	18.5	18.6	18.6	18.5	18.7	17.7	14.5	16.7	16.9	17.4	18.9
18	18.9	19.1	19.6	20.1	20.5	21.6	22.2	21.2	21.2	20.8	19.8	18.6	18.7	18.7	18.7	18.6	18.7	18.5	18.5	18.5	20.3	20.2	19.5	19.8	19.7
19	19.5	19.8	19.6	19.7	20.2	20.8	21.0	20.2	19.0	18.5	18.9	18.1	18.1	19.4	18.8	18.3	17.0	19.5	18.9	18.7	19.6	20.0	19.4	19.6	19.3
20	19.3	18.6	18.4	18.4	18.5	19.1	20.2	20.2	19.8	19.3	18.9	19.0	18.8	18.5	19.3	19.2	19.2	18.6	17.0	18.3	18.6	18.8	21.8	20.2	19.1
21	19.6	18.9	18.9	18.6	18.7	19.8	21.0	20.0	19.6	17.4	16.0	18.6	16.1	19.4	18.9	14.0	14.3	17.0	19.1	20.0	22.4	20.2	19.0	19.8	18.6
22 D	19.7	19.8	19.1	21.4	21.8	20.0	20.6	20.2	19.8	18.8	18.8	19.0	15.7	13.0	13.6	14.4	16.6	13.6	15.4	18.6	25.2	20.2	18.0	19.5	18.5
23	20.4	20.5	20.6	19.4	18.7	18.8	19.8	20.5	20.4	19.6	18.7	16.6	18.0	11.4	10.6	12.7	18.0	16.3	17.9	20.8	21.6	20.0	20.2	21.0	18.4
24 D	21.2	19.6	19.0	18.5	19.2	19.8	19.8	20.2	17.5	16.2	18.2	19.0	16.9	16.8	15.4	17.0	18.3	18.6	21.4	19.4	19.6	24.0	19.4	19.0	18.9
25	18.9	18.8	19.5	18.8	19.0	19.3	20.4	20.0	18.9	18.7	17.9	18.2	18.6	18.6	15.1	18.0	18.9	18.2	18.8	19.6	19.6	19.8	20.2	20.0	18.9
26 Q	19.4	18.5	18.2	18.6	19.0	19.2	19.8	20.3	19.9	18.6	18.5	18.6	19.0	18.6	17.9	17.1	18.5	18.9	19.0	19.1	19.5	19.4	19.6	19.8	19.0
27	19.4	18.1	17.1	17.3	18.6	20.1	21.2	21.0	20.0	18.9	18.9	18.7	17.8	18.3	18.0	18.3	18.8	18.5	18.8	18.8	18.9	19.4	19.8	20.2	19.0
28 Q	19.8	18.9	18.1	18.2	18.3	18.5	19.3	19.8	19.7	19.8	19.4	19.2	19.5	18.8	18.4	17.4	17.3	17.8	18.2	18.5	18.7	20.0	20.4	20.2	18.9
29	20.2	19.0	18.0	18.2	18.9	19.8	19.8	19.9	20.6	19.2	18.4	18.6	16.7	18.6	18.9	18.8	18.6	18.7	19.0	19.1	15.2	19.6	20.0	20.2	19.1
31	20.1	19.0	18.1	18.4	18.9	19.3	20.4	20.4	19.9	19.3	19.3	19.3	19.2	18.1	17.7	14.1	15.3	17.8	18.4	18.0	21.4	17.8	18.3	20.4	18.7
31 D	20.4	19.0	18.6	19.6	20.5	21.1	21.0	20.0	20.7	20.9	21.2	22.2	22.0	14.9	15.2	18.1	18.1	15.0	18.8	17.7	17.0	22.2	23.7	19.9	19.7
Среднее по всем дням	19.9	19.0	18.8	19.2	19.6	20.2	20.6	20.2	19.6	19.0	18.8	18.9	18.3	18.0	17.7	17.2	17.4	17.7	18.2	18.6	19.3	19.6	19.6	20.0	19.0
среднее по сл. пяти	19.5	19.0	19.0	19.2	19.3	19.5	19.8	19.7	19.2	18.9	18.9	18.8	19.0	18.8	18.2	18.1	18.3	18.6	18.9	19.0	19.5	19.4	19.6	19.8	19.1
среднее по восьм. дням	22.0	19.3	18.5	19.8	20.4	20.7	20.7	20.1	19.2	18.6	19.2	19.6	18.4	15.9	15.7	13.9	14.7	14.2	15.6	16.6	18.6	21.1	20.9	21.6	18.6

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 ось
Год 1976
Месяц январь

Среднемесчн. $H = 195988$

Ведомство СибУЗМП

Широта

Долгота

Элемент горизонтальная составляющая

Обсерватория Циркутск

Месяц январь Год 1976

$H = 19500^{\circ}$

$E_H = 2.76^{\circ}/\text{дн}$ $H_0 = 19572^{\circ}$

Время мировое дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1 Q	114	118	117	114	114	115	117	118	115	108	103	98	108	106	106	106	109	114	111	110	108	109	111	114	111
2 Q	115	114	114	111	110	113	114	114	113	112	109	108	109	106	109	108	102	101	103	106	111	109	109	112	110
3	118	118	122	126	134	130	127	122	115	111	115	100	87	86	94	101	112	110	109	110	118	109	102	104	112
4	112	113	107	104	102	103	97	107	111	108	103	102	100	110	104	100	97	102	107	105	101	106	104	100	104
5	105	107	110	105	104	100	98	104	105	104	93	100	96	99	101	96	108	105	104	104	109	101	98	105	103
6	106	109	107	101	107	115	118	119	118	113	111	110	110	114	116	114	100	91	96	105	101	85	92	114	107
7	109	105	99	94	91	93	103	110	109	105	102	91	93	98	102	101	114	100	101	102	104	105	104	104	102
8	104	102	96	93	93	96	106	114	112	108	111	109	109	106	106	105	101	103	100	97	101	110	111	110	104
9 Q	109	102	100	101	101	104	112	115	115	113	108	106	104	105	108	105	105	107	109	110	111	111	106	105	107
10 D	104	102	99	96	96	104	116	123	120	120	97	91	96	83	67	56	-2	-8	-29	-3	-11	69	49	2	68
11 D	16	18	22	40	46	52	63	67	71	67	66	65	67	69	61	55	35	40	67	85	66	62	53	67	55
12	49	63	63	63	64	66	70	76	73	72	73	77	78	74	73	71	81	81	72	74	76	80	77	83	72
13	79	83	78	71	66	74	86	91	94	92	92	89	86	80	83	90	89	95	92	92	92	92	94	95	86
14	94	89	86	81	81	86	88	92	92	92	94	86	93	89	93	102	88	81	86	86	87	88	88	95	89
15	100	95	87	78	77	85	93	97	98	99	97	96	102	103	100	98	98	90	89	100	93	93	94	96	94
16	102	101	96	98	93	93	97	101	103	104	104	99	98	99	99	105	95	90	89	95	100	88	92	104	98
17	101	103	93	84	85	85	77	87	95	87	93	96	96	97	106	105	102	100	116	104	96	84	76	83	94
18	89	92	92	91	86	87	89	91	85	81	78	91	93	93	94	95	96	99	100	100	106	104	103	106	93
19	108	105	101	95	96	94	105	108	113	109	106	101	100	101	104	99	93	107	107	107	106	116	111	114	104
20	118	113	110	98	91	97	104	109	116	116	114	109	102	107	108	111	114	139	105	105	112	111	114	120	110
21	125	121	116	109	109	111	102	106	106	82	89	87	112	107	102	116	98	70	85	91	93	100	103	104	102
22 D	109	106	106	96	99	94	99	108	110	105	101	99	102	89	68	90	87	89	79	90	97	116	108	107	98
23	105	99	91	103	97	100	104	100	91	94	87	95	92	115	95	95	87	99	90	94	99	97	100	108	97
24 D	105	110	107	99	91	88	83	89	75	83	93	85	94	108	98	91	101	93	107	102	96	103	99	96	96
25	96	96	88	91	90	88	92	97	98	99	86	88	95	88	102	93	103	102	98	103	102	104	103	103	96
26 Q	105	108	108	108	108	101	101	103	105	100	98	99	101	98	96	100	99	100	99	99	100	102	103	110	102
27	114	114	110	105	109	104	114	104	101	102	99	98	107	91	90	95	101	104	100	101	102	106	108	110	104
28 Q	113	114	111	105	100	103	106	107	101	101	97	92	88	91	97	98	103	104	103	104	103	110	109	116	103
29	124	125	121	119	116	108	105	99	96	94	93	91	93	101	107	106	106	106	108	108	104	103	106	106	106
30	109	110	107	104	102	102	105	107	104	109	106	105	97	92	94	88	85	103	110	105	123	108	102	116	104
31 D	125	125	125	112	105	94	109	117	115	94	83	75	65	33	31	39	69	95	88	84	80	83	82	95	88
Среднее по всем дням	103	103	100	97	96	96	100	103	102	99	97	95	96	95	94	95	93	94	94	96	96	99	97	100	98
Среднее по см. дням	111	111	110	108	107	107	110	111	110	107	103	101	102	101	103	103	104	105	105	106	107	108	108	111	107
Среднее по возм. дням	92	92	92	89	87	86	94	101	98	94	88	83	85	76	65	66	58	63	62	72	66	87	73	73	81

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная сесия.
Год 1976
Месяц январь

Среднемесчн. $Z = 56930^{\circ}$

Ведомство Цибузалия

Широта

Долгота

Элемент

Обсерватория Циркутск

Месяц Январь Год 1976

$Z = 56850^{\circ}$

$Ez = 300^{\circ}/мм Z = 56886^{\circ}$

Время ми- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1 Q	79	78	78	78	79	79	79	80	78	77	78	78	79	79	80	79	78	78	77	76	78	78	78			
2 Q	78	76	75	76	78	79	79	79	78	78	78	78	76	79	79	76	79	79	79	79	76	78	76	78		
3	76	78	76	72	73	70	74	75	76	78	78	77	82	80	82	80	80	80	79	77	74	74	77	77		
4	78	78	79	78	78	75	76	79	80	78	78	80	80	80	80	80	80	80	78	78	80	80	78	79		
5	78	78	76	78	78	78	80	83	81	80	81	81	81	83	83	82	82	81	80	80	78	76	77	78	80	
6	78	78	76	79	81	81	83	82	78	78	78	79	80	80	80	80	80	80	83	80	78	76	78	80	79	
7	76	74	76	80	80	81	82	84	80	80	80	80	80	83	80	81	80	76	80	80	80	80	78	78	80	
8	81	83	84	86	84	84	86	84	80	78	81	80	80	80	80	81	81	81	80	81	81	79	78	80	81	
9 Q	80	81	81	81	82	82	82	82	82	80	79	80	80	80	81	80	80	80	78	77	78	78	76	76	80	
10 D	80	81	80	83	86	83	83	82	80	78	76	80	80	84	86	81	76	76	74	68	38	22	20	41	72	
11 D	54	62	72	76	80	82	88	92	92	90	88	88	88	88	88	88	90	94	94	82	78	81	80	80	83	
12	85	86	83	82	85	84	86	88	90	89	88	88	88	88	88	88	88	90	86	86	87	87	85	85	86	
13	88	89	86	86	88	89	94	92	92	86	86	86	86	87	87	87	84	84	83	84	84	84	84	84	87	
14	84	89	88	86	76	88	86	86	88	88	86	87	88	88	88	86	84	84	87	86	84	85	84	84	86	
15	84	86	84	84	82	84	84	87	86	84	84	84	83	83	83	84	82	82	83	82	78	80	80	81	83	
16	82	83	82	83	82	83	83	86	86	84	82	83	82	82	82	83	81	83	83	82	80	78	80	80	82	
17	80	80	78	77	80	78	82	87	88	86	86	84	84	84	85	82	82	82	80	72	41	72	74	78	80	
18	81	82	82	82	82	82	79	84	84	84	88	88	86	86	84	84	84	84	83	82	80	80	80	82	83	
19	82	84	82	80	80	80	83	85	84	82	82	82	82	83	83	84	84	84	83	83	83	80	78	80	82	
20	81	82	81	82	82	80	83	85	85	82	80	82	80	82	80	81	81	77	75	78	80	80	80	78	81	
21	78	78	79	78	78	78	76	80	80	80	82	84	82	82	82	82	71	78	80	79	79	79	79	81	79	
22 D	83	83	82	78	78	76	80	83	83	82	82	82	85	80	85	85	78	76	77	80	77	72	74	76	80	
23	80	78	78	80	78	76	74	76	78	80	81	82	82	82	81	74	74	75	75	77	77	76	78	78	78	
24 D	81	81	81	82	81	79	80	86	83	89	87	86	86	80	80	81	80	80	76	76	77	78	76	79	81	
25	82	82	82	80	76	77	80	82	81	81	80	82	83	83	82	80	82	80	79	78	78	79	79	78	80	
26 Q	78	78	75	74	74	75	74	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	
27	80	82	81	81	80	77	76	80	81	82	80	82	80	82	82	82	81	79	79	79	79	80	79	78	80	
28 Q	78	79	78	78	79	78	74	75	78	80	78	80	80	82	82	82	80	79	78	79	78	78	78	76	79	
29	78	79	78	76	76	76	76	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	
30	80	80	80	80	80	78	73	73	78	78	78	78	77	80	80	80	82	82	79	78	78	76	72	74	74	78
31 D	75	76	74	72	72	72	72	76	78	75	78	82	89	100	104	103	100	93	87	85	83	80	76	78	83	
Среднее по всем дням	79	80	80	80	80	79	80	82	82	82	81	82	82	83	83	83	82	81	81	80	78	77	77	78	80	
среднее по суточн. данным	79	78	77	77	78	79	78	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	79	79	78	78	78	78	77	79	
среднее по воздуш. данным	75	77	78	78	79	78	81	84	84	83	82	84	86	86	89	88	86	84	82	78	71	67	65	71	80	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗММР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Полный вектор
Год 1976
Месяц январь

Среднемесчн. $T = 60208^*$

Ведомство СибВВСИР

Широта

Долгота

Элемент Полный вектор

Обсерватория Циркутск

Месяц январь Год 1976

$\tau = 60160^{\circ}$

$E_{\tau} = 2.82/мм \tau = 60175^{\circ}$

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

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЕР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1976
Месяц февраль

Среднемесчн: $D = -2^{\circ} 19.4'$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц февраль Год 1976

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

$E_D = 0.408 / \text{мин } D = -2^{\circ}26.8'$

Время ми- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	19.4	20.1	21.0	22.2	21.0	20.4	20.3	21.0	20.0	17.4	17.2	19.1	17.0	15.9	18.3	19.4	19.3	16.8	20.3	17.6	18.5	21.6	21.0	20.9	19.4
2	19.5	19.6	19.8	20.8	20.6	19.6	20.4	21.2	20.6	19.5	20.1	19.4	16.6	16.8	18.4	18.6	19.3	21.1	17.6	16.8	18.6	19.5	19.7	20.0	19.3
3	19.6	18.6	18.3	20.0	20.5	20.5	20.5	18.8	19.8	19.0	18.4	16.8	19.2	17.5	16.5	18.9	18.8	19.0	20.6	19.5	17.3	17.0	20.1	19.4	18.9
4	19.7	21.2	19.8	19.6	19.6	19.6	19.8	20.1	19.6	18.6	19.0	19.2	18.2	18.4	18.6	17.4	18.4	18.5	19.1	17.6	19.5	19.4	20.2	19.2	19.2
5	18.8	18.6	19.1	20.0	20.4	20.1	19.9	20.1	19.5	18.8	19.3	18.9	20.0	19.6	19.4	19.0	18.7	18.9	18.8	18.6	18.5	20.2	20.0	19.2	19.4
6	21.8	19.0	18.9	20.0	20.7	20.3	20.6	19.8	19.6	19.1	19.4	19.6	19.0	19.0	18.4	18.4	18.6	19.2	19.0	18.4	18.3	19.0	19.2	18.8	19.3
7	18.6	18.7	18.8	19.4	20.6	21.6	21.7	21.3	20.6	20.6	19.5	16.7	18.6	19.5	19.2	18.1	17.1	15.3	14.7	17.6	18.5	20.0	20.0	18.8	19.0
8 D	17.6	20.2	19.0	18.9	20.4	20.1	19.6	19.6	21.0	19.0	20.6	15.0	13.2	19.2	15.6	17.4	19.2	14.2	17.1	21.3	22.4	23.5	20.7	19.0	18.9
9	21.9	23.0	20.7	19.4	21.2	20.2	21.4	21.0	20.2	20.2	20.4	16.3	20.0	16.1	16.4	16.4	20.4	19.0	18.9	19.6	22.4	22.0	19.0	22.2	19.9
10 D	21.3	19.3	20.0	20.4	20.2	21.1	20.0	20.3	18.0	19.2	18.3	16.5	15.0	15.7	20.0	19.2	19.2	20.7	19.5	20.0	16.2	18.4	19.3	19.6	19.1
11	19.0	18.4	18.4	18.8	20.0	20.0	21.2	21.0	21.1	20.2	18.4	19.0	18.2	18.2	18.6	19.0	19.0	18.4	19.2	19.2	18.2	19.0	23.2	18.1	19.3
12	18.6	18.4	18.4	20.5	20.8	21.1	21.1	22.1	20.8	20.6	20.2	19.8	18.7	19.2	19.4	18.6	17.1	18.0	18.6	20.4	19.1	22.7	18.4	17.5	19.6
13	19.4	23.2	19.1	19.6	22.0	22.2	20.8	21.3	21.0	20.6	19.3	20.2	19.4	19.1	14.5	17.1	18.6	19.5	20.9	19.1	18.7	19.2	19.0	18.3	19.7
14	18.2	18.3	17.9	19.0	21.8	20.8	20.8	20.8	19.6	19.4	19.4	18.2	16.6	19.1	19.1	14.2	19.8	18.8	19.0	18.8	18.8	19.9	19.6	19.5	19.1
15 Q	19.6	19.1	18.6	19.1	20.0	21.0	21.3	20.1	19.6	19.8	19.6	19.0	19.9	18.6	17.2	19.1	18.6	19.1	20.1	19.1	19.0	19.2	19.2	19.2	19.4
16 Q	18.8	18.2	17.8	18.6	19.4	20.5	21.4	21.8	21.5	20.6	20.4	20.1	20.1	19.7	19.2	18.1	16.6	17.5	18.4	19.7	18.4	18.8	18.8	19.4	19.3
17	18.7	17.6	□	18.4	19.2	20.5	21.7	22.3	22.1	21.2	19.1	19.6	20.1	20.1	19.6	19.5	19.2	17.5	12.6	16.0	18.2	18.6	18.6	21.8	19.2
18	22.4	21.2	20.0	18.9	19.6	20.9	21.6	22.1	21.8	18.7	18.7	18.8	18.0	17.0	16.0	18.4	19.1	18.8	18.7	18.4	19.1	23.2	19.9	20.1	19.6
19 D	20.8	20.0	20.1	19.2	19.4	20.2	20.5	21.8	20.0	19.1	17.3	18.6	14.9	16.1	18.2	19.2	20.7	19.8	16.3	18.6	19.9	23.3	22.1	18.7	19.4
20	20.0	19.4	18.6	18.8	19.4	20.0	20.0	20.8	18.8	20.3	19.2	14.8	15.8	18.6	18.3	18.6	18.1	19.2	18.0	17.1	18.4	20.4	20.5	20.1	18.9
21	19.6	19.8	21.0	20.8	21.0	21.0	21.0	20.6	19.6	17.4	19.1	18.3	19.6	19.6	19.9	18.6	16.9	16.4	14.6	16.8	19.2	20.0	21.2	21.2	19.3
22	20.6	20.4	19.4	19.4	19.2	19.4	19.6	20.1	20.5	20.0	20.0	18.8	18.0	19.7	18.9	18.4	18.4	18.4	18.6	18.8	20.0	20.2	20.5	21.2	19.5
23 Q	21.0	19.5	18.1	17.6	18.6	19.6	20.9	21.2	21.4	20.5	19.4	19.4	18.6	18.8	19.2	18.6	18.8	18.9	18.9	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	19.4
24 Q	20.3	19.7	18.8	18.6	19.0	19.4	20.0	20.6	20.4	20.1	20.0	19.5	19.4	18.9	19.2	18.6	18.8	18.3	18.7	19.2	19.4	19.5	19.6	20.0	19.4
25 Q	20.1	20.1	19.2	19.0	19.3	19.6	20.5	20.7	20.5	20.4	20.1	20.1	19.7	19.9	19.7	19.6	19.4	18.9	19.2	19.4	19.0	18.8	19.2	19.2	19.6
26	19.8	20.0	20.2	20.3	20.6	20.6	20.8	21.2	20.7	20.2	19.1	17.7	18.6	19.6	20.0	19.2	19.0	19.0	19.4	19.4	18.0	17.5	20.1	17.9	19.5
27 D	□	□	18.9	19.6	20.1	20.6	21.5	20.6	21.0	20.9	23.9	20.6	20.8	20.5	6.8	11.4	15.4	15.9	12.6	21.0	21.4	21.0	18.9	21.8	18.9
28	18.6	17.7	18.4	20.4	21.0	21.6	21.9	19.9	19.6	19.4	18.7	16.8	16.2	18.2	17.6	18.6	20.3	16.4	19.1	22.0	17.7	20.8	21.0	19.5	19.2
29 D	18.6	20.0	22.6	26.0	25.7	26.6	26.9	23.9	22.6	21.0	20.2	21.2	21.0	20.2	19.8	18.8	19.4	18.1	17.4	20.1	15.1	18.5	17.2	20.8	20.9
30																									
31																									
Среднее по всем дням	19.7	19.6	19.3	19.8	20.4	20.7	21.0	20.9	20.4	19.8	19.4	18.6	18.2	18.6	18.0	18.2	18.8	18.3	18.2	18.9	18.8	20.0	19.8	19.7	19.4
среднее по ем. дням	20.0	19.3	18.5	18.6	19.3	20.0	20.8	20.9	20.7	20.3	19.9	19.6	19.5	19.2	18.9	18.8	18.4	18.5	19.1	19.3	19.0	19.1	19.3	19.6	19.4
среднее по возм. ем.	19.6	19.9	20.1	20.8	21.2	21.7	21.7	21.2	20.5	19.8	20.1	18.4	17.0	18.3	16.1	17.2	18.8	17.7	16.6	20.2	19.0	20.9	19.6	20.0	19.4

Обработал Михаилова

Проверил Григорьев

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 свес.
Год 1976
Месяц февраль

Среднемесчн. $H = 19599^{\times}$

Ведомство СибВЗМЦР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Февраль Год 1976

$H = 19500^{\ast}$ $E_H = 2.76^{\ast}/\text{мм H} = 19512^{\ast}$

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	100	92	82	83	92	93	96	97	97	81	87	85	98	109	107	96	102	110	116	98	93	91	88	86	95.
2	97	91	91	97	100	100	100	92	83	92	92	89	101	109	97	101	119	126	96	88	91	93	97	93	97.
3	98	96	91	96	96	101	96	81	80	91	94	99	95	98	106	104	100	103	107	109	101	90	96	99	97.
4	93	98	104	103	104	104	106	103	105	101	98	103	101	93	89	85	86	93	99	95	100	97	100	101	98.
5	103	105	101	98	98	100	104	106	105	108	100	97	95	98	113	97	92	100	105	107	107	94	104	97	101.
6	96	100	96	93	95	97	99	101	105	106	106	104	104	100	98	100	100	105	111	102	102	106	105	103	101.
7	105	102	100	95	97	101	105	110	112	110	71	42	38	45	36	49	68	63	62	70	75	81	77	77	79.
8 D	78	75	92	93	98	102	97	87	92	79	67	74	70	69	85	95	125	71	74	82	79	84	89	86	85.
9	85	80	91	85	82	80	86	91	96	98	94	81	94	115	90	82	99	99	101	98	95	97	97	92	92.
10 D	118	108	105	94	89	80	95	91	92	98	86	74	76	79	103	100	96	108	101	106	92	88	90	93	94.
11	100	99	97	92	91	94	97	99	90	88	90	92	98	104	112	104	101	103	100	115	104	104	110	99	99.
12	100	98	97	92	94	96	91	91	99	109	105	103	100	103	102	112	108	97	99	106	105	107	109	99	100.
13	95	81	94	84	77	84	91	102	103	100	97	98	100	100	95	96	89	92	108	101	94	97	98	103	95.
14	101	104	96	73	69	90	98	104	104	98	99	90	89	98	111	110	97	97	97	100	98	102	105	108	97.
15 Q	110	108	100	100	101	104	100	103	107	105	99	101	101	102	102	92	95	97	105	107	103	101	100	102	102.
16 Q	103	104	100	95	96	102	107	108	108	109	109	113	114	114	109	103	99	99	109	109	109	107	110	110	106.
17	114	109	107	98	98	100	103	103	108	105	101	116	106	115	110	115	113	114	122	99	108	116	126	118	111.
18	133	119	106	105	99	95	95	94	85	86	93	98	95	122	116	98	102	108	117	106	108	107	113	107	104.
19 D	109	114	106	101	102	93	84	84	90	104	91	99	112	124	98	93	109	104	96	103	100	92	103	96	100.
20	98	106	102	94	93	100	102	89	96	98	92	114	101	89	101	98	101	114	104	97	108	111	117	114	102.
21	109	112	99	99	98	101	102	105	109	100	92	77	105	97	97	104	107	97	108	99	98	107	106	110	101.
22	116	109	109	107	107	105	106	104	102	97	104	103	111	102	105	114	109	113	107	107	108	109	112	110	107.
23 Q	114	112	106	100	96	97	97	103	107	105	105	108	101	104	103	111	104	108	109	109	109	109	114	118	106.
24 Q	116	115	112	109	106	109	112	112	112	111	111	108	108	111	115	116	111	114	112	115	116	117	117	118	113.
25 Q	118	119	117	112	110	114	119	119	117	118	110	106	107	109	112	113	112	120	118	123	119	118	122	126	116.
26	134	127	123	118	118	125	127	130	123	112	113	99	106	108	102	103	100	103	102	112	106	102	110	108	113.
27 D	□	□	107	103	104	104	108	120	124	118	91	101	96	94	143	120	41	64	84	82	64	81	70	67	95.
28	79	73	67	62	68	80	80	67	82	88	87	80	75	91	88	84	104	87	87	98	99	89	108	104	84.
29 D	96	84	44	35	21	35	57	72	84	94	93	91	95	96	98	93	93	86	101	97	79	80	80	77	78.
30																									
31																									
Среднее по всем дням	104	101	98	94	93	96	98	99	101	100	95	95	96	100	101	99	99	101	102	101	99	99	103	101	99.
среднее по см. баром.	112	112	107	103	102	105	107	109	110	110	107	107	106	108	108	107	104	108	111	111	111	110	113	115	109.
среднее по высоте баром.	100	95	91	85	83	83	87	91	96	99	86	88	90	92	105	100	93	87	91	94	83	85	86	84	90.

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 составля.
Год 1976
Месяц февраль

Среднемесячн. $Z = 569298$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Февраль Год 1976

$Z = 56850^{\circ} + \epsilon Z = 300^{\circ}/\text{мин} Z = 56880^{\circ}$

Время ми- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	82	82	79	80	81	82	84	85	87	87	87	86	86	86	81	83	83	83	74	75	76	80	78	81	82
2	81	79	78	79	80	81	81	84	84	84	84	82	85	81	82	82	81	74	70	75	78	80	79	79	80
3	80	78	78	80	80	80	80	82	83	84	85	86	83	85	83	82	82	82	78	76	75	75	78	79	81
4	79	80	78	78	79	77	76	79	81	80	80	81	82	82	86	86	87	86	85	83	80	80	78	78	81
5	80	80	80	82	84	84	80	80	82	80	81	80	82	82	83	82	85	84	84	82	82	80	80	78	82
6	80	80	78	78	82	82	82	83	83	81	81	82	81	83	83	83	83	83	81	81	81	80	78	79	81
7	79	81	81	81	80	82	83	82	82	80	81	89	94	100	106	104	100	96	93	93	88	86	83	86	88
8 D	88	86	86	83	82	82	81	82	87	87	87	94	89	94	94	83	74	72	76	78	76	78	80	80	83
9	82	84	85	82	80	82	84	88	88	86	85	87	86	88	82	84	85	82	82	82	77	73	75	73	82
10 D	76	74	72	73	74	78	79	82	84	83	83	85	87	86	85	81	82	81	76	69	68	75	76	78	79
11	80	80	78	76	78	82	82	81	82	84	86	83	82	83	80	80	82	82	82	79	77	79	75	76	80
12	78	78	78	78	82	83	81	83	85	83	83	80	82	83	83	83	81	80	80	77	77	76	70	74	80
13	76	80	81	80	82	81	79	82	83	84	84	84	83	83	86	80	83	84	82	79	78	77	76	78	81
14	81	80	78	76	81	82	78	80	82	84	82	82	84	85	84	80	78	81	82	82	80	80	80	78	81
15 Q	78	78	80	77	79	80	80	84	81	81	81	82	81	83	80	81	81	83	80	80	80	80	78	80	80
16 Q	80	83	86	85	81	80	80	80	81	81	81	80	80	81	80	81	82	82	80	78	79	80	80	79	81
17	81	81	76	72	73	75	72	73	76	77	80	81	78	81	78	80	80	81	69	72	76	77	76	76	77
18	74	71	70	65	66	72	76	78	80	82	84	82	83	80	77	78	81	80	77	76	76	75	74	74	76
19 D	76	78	81	78	75	72	72	76	80	82	81	81	82	77	74	80	78	72	74	75	76	74	72	73	77
20	76	76	77	76	74	74	74	74	76	81	81	82	77	78	82	81	80	77	74	76	77	76	73	74	77
21	74	74	72	72	72	76	75	74	77	78	80	84	84	80	81	81	78	78	76	72	74	77	76	76	77
22	73	72	72	70	70	68	70	71	76	78	80	80	78	78	82	80	76	76	77	77	76	77	76	76	75
23 Q	78	80	81	78	78	76	75	74	77	78	82	79	80	81	82	80	80	80	80	79	78	78	78	76	79
24 Q	78	80	79	76	76	73	71	70	72	74	77	77	76	77	76	77	76	77	76	76	76	76	75	75	76
25 Q	75	77	78	73	75	74	72	72	73	75	78	77	77	78	78	78	78	77	76	76	74	76	76	74	76
26	72	77	78	78	77	76	72	68	70	72	74	76	77	77	78	80	80	81	79	78	77	76	74	73	76
27 D	□	□	74	76	78	74	74	74	73	73	78	84	81	86	86	83	70	79	77	76	76	74	71	76	70
28	82	80	76	74	77	79	80	82	85	84	82	83	85	83	80	80	78	75	77	74	70	73	71	70	78
29 D	72	69	69	74	78	85	86	86	85	85	82	83	83	83	86	86	85	86	85	79	79	82	82	76	81
30																									
31																									
Среднее по всем дням	78	79	78	77	78	78	78	79	81	81	82	82	82	83	83	81	81	80	79	78	77	78	76	77	79
среднее по ст. дням	78	80	81	78	78	77	76	76	77	78	80	79	79	80	79	79	79	80	78	78	77	78	77	77	78
среднее по всех дням	78	77	76	77	77	78	78	80	82	82	82	85	84	85	85	79	78	78	78	75	75	77	76	77	78

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 1976
Месяц февраль

Среднемесчн. $T = 60206^8$

Ведомство СибВЗММФ

Широта

Долгота

Элемент Полный Вектор

Обсерватория Циркутск

Месяц Февраль Год 1976

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

$E_{\tau} = 2.82\% \text{ на } \tau = 60173^{\circ}$

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	48	45	41	40	44	46	47	49	51	44	46	48	52	54	49	48	50	52	47	40	41	43	42	44	46
2	47	44	44	46	47	50	50	49	46	49	50	48	53	52	50	52	53	51	36	37	42	45	45	44	47
3	47	43	42	44	45	47	46	43	44	46	48	50	48	50	48	48	49	49	47	45	42	39	44	47	46
4	44	46	46	46	48	46	46	46	50	47	46	48	48	46	50	48	50	50	52	46	46	46	46	46	47
5	48	50	48	50	52	52	50	50	52	50	48	48	48	49	56	50	52	52	52	52	50	46	48	44	50
6	46	48	44	43	47	50	48	50	50	50	50	50	49	50	48	48	50	52	50	48	48	49	46	46	48
7	46	46	46	44	45	48	49	50	50	47	37	36	38	47	50	54	55	50	47	48	48	46	44	46	47
8 D	47	46	52	49	50	51	48	46	52	50	46	56	48	52	56	56	57	32	36	42	40	42	46	44	47
9	46	46	50	45	43	44	47	52	54	53	50	48	50	58	44	44	48	46	48	46	41	40	41	40	47
10 D	46	44	40	38	39	40	46	47	50	50	46	44	46	46	52	48	48	52	49	44	35	41	42	44	45
11	48	48	46	44	46	51	50	50	49	49	50	50	52	52	56	48	50	50	49	52	46	49	46	43	49
12	45	46	45	44	49	49	46	49	52	54	52	50	50	51	52	52	52	46	47	47	46	46	40	40	48
13	42	42	45	42	42	44	44	48	51	50	50	49	48	48	49	44	45	47	50	44	43	42	40	44	46
14	45	47	43	33	38	44	44	46	48	47	47	44	45	49	53	48	43	44	46	47	46	46	46	47	45
15 Q	48	48	48	46	48	48	46	50	50	48	47	46	48	50	50	44	46	48	48	46	47	46	46	48	48
16 Q	47	50	52	48	46	47	48	48	50	50	50	51	49	51	48	48	48	48	48	48	48	48	49	49	49
17	50	50	37	37	39	40	40	41	46	48	47	52	48	53	51	50	52	60	42	40	46	49	51	49	47
18	54	46	40	36	35	40	42	43	43	45	48	48	47	50	48	44	47	49	47	44	44	43	42	42	44
19 D	45	49	48	44	42	38	34	38	42	50	46	48	52	52	40	44	47	41	40	43	42	40	40	39	44
20	42	45	44	42	40	42	42	38	42	47	45	52	44	43	49	47	48	48	43	42	46	46	45	46	44
21	46	45	40	40	40	43	44	44	48	46	40	44	52	47	48	50	50	45	46	40	42	46	46	46	45
22	46	43	44	40	39	38	40	40	43	45	48	47	50	47	50	51	47	48	45	46	46	46	47	46	45
23 Q	50	52	49	45	42	42	41	42	46	46	48	46	46	47	48	49	46	48	48	48	47	48	49	50	47
24 Q	50	52	50	45	45	43	41	40	44	46	48	48	46	48	50	50	48	49	48	50	50	48	48	48	47
25 Q	48	52	50	44	44	44	44	44	44	47	48	47	46	48	50	49	48	52	48	48	47	48	49	49	47
26	50	53	54	52	50	50	48	45	45	44	46	45	46	47	48	50	47	50	48	50	48	45	47	44	48
27 D	□	□	43	44	46	43	46	50	50	48	45	52	49	52	68	38	19	38	40	38	32	38	50	35	43
28	42	40	34	30	36	42	44	42	49	49	47	45	45	48	44	45	49	40	42	42	40	40	44	42	43
29	42	34	22	24	23	34	40	46	49	52	48	48	50	51	54	52	51	49	52	45	41	43	44	38	43
30																									
31																									
Среднее по всем дням	47	46	44	42	43	45	45	46	48	48	47	48	48	50	50	48	48	48	46	45	44	45	45	44	46
среднее по см. дн.	49	51	50	46	45	45	44	45	47	47	48	48	47	49	49	48	47	49	48	48	48	48	48	49	48
среднее по визм. дн.	45	43	41	40	40	41	43	45	49	50	46	50	49	51	54	48	43	42	43	42	38	41	40	40	44

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 1976
Месяц март

Среднемесчн. $D = 2019.5'$

Ведомство СибВЗММР

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1976

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

$$E_D = 0.408/\text{мл} D = -2^{\circ}26'8''$$

Время ми- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	18.1	18.0	19.7	21.2	22.6	23.0	22.1	21.9	19.6	19.6	19.0	17.4	16.4	19.4	17.8	17.0	18.8	18.4	19.2	18.6	20.2	20.7	19.2	19.5	
2	18.4	17.2	16.9	18.9	21.6	24.6	24.0	22.0	21.5	21.0	20.9	20.4	19.2	16.6	16.4	12.6	14.7	12.4	16.7	16.8	20.4	21.1	16.8	22.5	18.9
3	23.5	23.3	19.6	21.6	23.4	25.1	24.5	23.8	21.1	19.2	18.8	19.1	14.2	19.2	19.6	19.4	18.6	18.9	15.2	16.8	20.1	22.4	20.7	22.6	20.4
4	21.2	18.8	20.8	18.9	19.4	21.0	22.0	22.6	22.1	21.2	17.9	17.9	18.8	19.6	19.4	18.8	19.3	19.0	17.8	19.4	19.3	18.9	19.4	19.7	19.7
5	19.2	18.0	16.8	16.8	18.4	20.1	22.0	22.2	22.9	21.9	18.8	20.9	21.3	19.6	18.9	18.8	19.2	18.3	18.0	18.8	18.3	17.7	20.8	17.6	19.4
6	18.9	18.8	21.2	21.3	22.0	21.9	22.4	22.6	22.4	22.6	19.0	19.4	20.0	19.8	15.3	10.4	11.7	18.0	16.8	20.3	17.9	20.9	22.9	17.2	19.3
7	18.3	20.0	19.0	18.3	19.4	21.3	23.2	22.8	22.1	20.0	15.8	16.3	16.8	19.3	19.2	21.0	20.3	14.5	17.4	18.4	18.0	22.7	18.0	17.2	19.1
8 D	19.4	24.8	25.0	23.0	23.0	22.5	20.1	21.2	16.2	21.3	16.5	17.2	18.0	13.6	16.8	17.1	18.4	21.3	22.1	18.4	18.4	19.0	20.4	22.0	19.8
9 D	18.4	17.8	18.0	21.6	21.2	23.1	23.8	23.8	22.6	21.8	17.0	17.4	11.0	11.8	16.0	17.6	22.0	19.5	15.6	21.8	20.4	20.0	26.0	25.2	19.7
10 D	21.6	19.1	19.4	20.6	23.9	23.7	22.6	22.0	22.1	19.6	18.6	19.2	19.0	16.3	15.9	18.3	18.2	18.2	18.6	18.4	19.6	18.7	21.7	23.2	19.9
11	22.0	22.0	21.4	22.9	21.0	21.2	21.4	22.0	20.4	20.2	18.9	12.5	17.9	13.6	18.0	18.8	19.1	19.2	20.2	18.1	18.1	20.7	20.4	20.6	19.6
12	19.0	24.9	21.4	21.8	21.2	22.6	22.6	23.0	22.6	20.0	14.5	17.6	19.8	18.6	16.7	18.6	18.0	19.1	20.1	19.0	19.0	19.8	23.1	20.0	20.1
13	18.6	19.2	18.9	19.0	21.0	22.6	23.0	22.5	21.0	20.1	19.4	18.7	19.3	18.6	17.4	17.8	19.0	19.0	18.8	18.4	19.2	20.0	17.6	18.3	19.5
14	18.2	19.4	19.6	20.7	22.0	23.5	23.1	23.2	22.5	21.2	20.3	19.4	18.3	18.6	18.6	19.5	19.2	18.9	19.0	18.8	18.2	18.0	18.8	18.0	19.9
15	17.6	16.9	17.0	18.2	20.5	22.6	23.8	23.6	21.4	20.0	20.2	19.4	19.6	13.7	14.3	15.6	17.4	18.3	18.6	18.0	16.9	16.4	18.0	18.9	18.6
16	18.0	17.2	18.4	20.1	21.4	21.4	21.6	21.7	20.5	19.2	19.0	19.0	17.5	18.2	17.0	18.5	18.4	19.1	21.3	22.1	20.9	18.6	18.3	18.4	19.4
17	19.2	18.7	17.4	17.2	19.6	21.6	22.7	21.0	19.2	19.0	15.6	18.8	19.6	16.6	16.0	18.3	18.4	19.2	20.0	22.4	19.5	19.2	19.5	23.1	19.2
18	18.6	17.4	17.6	18.0	19.6	21.3	22.0	22.1	21.2	18.3	15.6	19.0	19.0	18.9	19.8	19.2	18.8	19.5	19.4	22.8	19.6	20.1	21.2	18.5	19.5
19	16.8	16.0	15.6	16.8	19.6	22.7	24.6	24.7	22.4	19.9	19.0	17.9	17.3	18.0	17.6	19.4	19.2	19.5	19.9	22.1	18.0	18.4	18.4	18.2	19.3
20	17.2	16.8	17.2	18.0	19.6	21.6	23.0	23.2	21.0	20.6	19.4	17.4	17.0	17.4	17.8	18.8	19.6	19.7	19.2	19.2	19.1	18.8	18.4	17.8	19.1
21 Q	16.8	16.0	16.4	17.6	18.8	20.6	22.0	22.3	21.6	19.5	19.2	19.2	18.3	17.5	18.7	19.0	19.4	19.4	19.5	19.1	19.1	19.2	19.2	18.6	19.0
22 Q	16.8	15.2	15.4	16.8	19.0	20.9	21.7	22.0	21.1	19.6	19.2	18.7	19.0	19.2	19.4	19.4	19.3	19.2	19.1	19.0	19.0	19.2	19.0	18.8	19.0
23 Q	17.4	16.0	15.6	16.4	18.4	20.4	22.4	23.4	23.0	22.0	19.9	19.6	19.4	20.0	20.2	20.0	19.4	18.7	18.2	16.6	18.1	18.6	18.8	19.1	19.2
24 Q	17.1	16.5	16.3	16.6	18.4	21.2	22.2	22.8	22.0	20.7	19.4	19.2	19.3	19.4	19.4	19.4	19.2	19.1	19.2	19.0	18.6	18.8	18.8	18.8	19.2
25 Q	17.6	16.6	16.3	17.6	19.6	22.0	23.0	23.9	23.0	21.0	19.4	19.6	20.0	20.1	20.1	19.6	19.3	19.0	18.6	18.2	18.2	18.2	17.6	17.6	19.4
26 D	18.0	17.6	17.9	18.8	21.8	26.0	27.0	25.6	28.6	28.2	27.4	30.0	17.5	13.0	10.4	9.1	2.3	2.0	17.8	13.8	18.6	18.4	19.4	18.5	18.5
27 D	17.5	20.6	23.5	23.9	25.9	26.1	26.6	24.9	22.5	21.0	20.1	20.2	19.0	9.4	17.3	20.8	19.8	18.7	21.2	19.4	18.5	21.2	20.2	24.9	21.0
28	21.0	18.8	17.0	18.9	23.3	25.0	24.2	23.0	22.0	20.6	19.6	19.2	17.1	17.9	18.6	17.1	19.0	18.6	20.2	18.7	18.3	18.4	18.6	18.4	19.7
29	17.8	17.6	18.4	19.2	21.0	21.6	23.0	24.6	22.8	23.0	21.2	20.9	20.7	20.3	20.0	19.4	19.0	18.8	18.6	17.8	17.8	17.8	18.0	17.6	19.9
30	16.8	16.8	16.8	17.6	19.6	22.0	23.9	25.0	24.4	22.6	22.2	21.6	21.2	19.9	18.5	19.1	19.4	19.0	18.4	18.0	18.1	13.6	17.1	16.8	19.5
31	16.9	17.0	17.4	18.6	20.9	23.6	25.0	25.0	22.7	21.7	21.1	19.6	20.2	18.4	19.2	19.2	19.2	19.0	20.6	20.0	18.6	18.6	18.4	17.9	20.0
Среднее по всем дням	18.6	18.5	18.4	19.3	20.9	22.5	23.1	23.0	21.9	20.9	19.1	19.1	18.4	17.5	17.8	18.0	18.1	18.9	18.9	19.0	18.8	19.1	19.6	19.5	19.5
среднее по ср. дн.	17.1	16.1	16.0	17.0	18.8	21.0	22.3	22.9	22.1	20.6	19.4	19.3	19.2	19.2	19.6	19.5	19.3	18.9	18.9	18.4	18.6	18.8	18.7	18.6	19.2
среднее по всех дн.	19.0	20.0	20.8	21.6	23.2	24.3	24.0	23.5	22.4	22.4	19.9	20.8	16.9	12.8	15.3	16.6	15.2	19.1	18.4	19.1	19.5	21.5	22.8	19.8	

Обработал Швацко

Проверил Брунов

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 Н
Элемент Горизонтальная осей.
Год 1976
Месяц март

Среднемесчн. Н₂ 14590⁸

Ведомство СибУЗМП

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная осейавляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1976

$H = 19500^{\circ} + E_H = 2.76\% \text{ шд } H = 19512^{\circ}$

Время ми- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	87	90	77	68	60	79	88	91	101	100	99	86	87	91	93	110	101	93
2	104	101	88	60	71	75	77	95	102	98	91	93	100	128	111	88	86	115
3	92	81	79	68	58	54	59	65	81	97	89	91	93	93	94	98	107	129
4	91	77	72	82	82	88	93	99	104	99	93	99	96	96	107	101	102	105
5	108	104	91	81	83	88	92	107	107	93	92	94	93	98	97	99	104	104
6	109	109	85	82	86	91	102	105	113	96	99	107	106	107	108	125	89	103
7	99	62	72	72	71	75	73	82	89	98	75	96	103	96	107	127	108	74
8 D	74	57	38	53	60	71	77	72	59	75	71	82	82	112	85	83	82	94
9 D	99	96	84	50	95	96	74	75	93	95	96	85	115	71	74	79	105	109
10 D	97	95	78	56	50	76	99	101	101	93	73	85	99	126	93	89	92	96
11	95	79	69	71	77	78	83	83	91	93	91	75	97	109	99	93	102	127
12	77	85	88	84	73	82	96	95	77	64	82	81	82	96	114	94	93	109
13	97	77	71	82	87	93	92	91	97	93	90	97	97	95	97	99	97	99
14	97	86	68	69	75	79	94	107	108	96	94	98	96	95	86	99	105	111
15	101	101	85	79	75	79	89	100	99	97	89	92	94	99	80	95	112	113
16	112	105	95	88	88	94	104	95	114	116	110	105	87	110	91	107	127	110
17	94	88	86	85	85	93	91	87	107	109	93	92	96	103	109	93	96	104
18	107	85	87	86	84	90	93	94	99	84	85	92	98	104	105	112	114	110
19	101	91	83	81	77	83	84	89	98	100	94	100	97	97	119	108	108	116
20	104	94	87	84	91	94	103	97	102	109	102	104	110	97	118	109	111	112
21 Q	107	100	90	86	87	92	104	109	116	112	111	105	104	101	102	105	113	116
22 Q	103	96	91	88	89	95	102	110	118	115	109	109	111	110	110	110	116	116
23 Q	107	101	91	89	88	91	99	112	122	122	117	119	114	119	123	123	119	124
24 Q	102	87	80	78	80	89	97	107	110	111	109	109	110	112	115	115	116	116
25 Q	116	108	101	96	94	99	111	117	126	126	124	122	125	127	127	128	132	131
26 D	115	109	100	74	47	24	6	-31	-47	-83	-66	-50	-24	-80	-101	-79	-69	-98
27 D	5	-30	16	20	6	37	43	52	64	66	57	52	46	71	64	69	72	79
28	65	56	55	34	13	40	53	68	72	71	70	68	67	77	74	78	80	76
29	82	75	71	67	68	73	79	83	89	87	86	88	84	80	82	90	96	98
30	77	59	45	32	35	44	74	62	93	82	80	82	82	82	87	89	87	87
31	75	67	63	58	63	73	90	95	99	104	96	96	99	104	95	95	95	93
Среднее по всем дням	94	84	77	71	71	78	85	88	93	90	87	89	92	94	92	95	97	99
Среднее по сл. видим	107	98	91	87	88	93	103	111	118	117	114	113	113	114	115	116	119	121
Среднее по возм. видим	78	65	63	51	52	61	60	54	54	45	46	51	64	60	43	48	56	56

Средн. суточн.	19	20	21	22	23
99	100	96	95	101	101
94	93	90	101	88	82
107	93	93	96	88	87
99	105	107	102	104	107
100	99	102	98	119	110
93	96	91	82	98	99
89	96	93	94	95	94
102	98	86	86	87	96
96	97	90	92	105	103
99	91	95	96	90	95
110	97	97	96	94	83
105	99	99	97	88	99
104	102	110	112	106	105
103	106	105	106	107	105
116	125	131	134	112	112
110	109	107	110	107	109
113	115	105	102	100	98
108	112	106	106	104	106
122	116	108	106	110	110
112	112	112	110	110	111
111	108	109	109	110	109
116	117	116	115	117	114
129	113	109	112	109	111
116	118	117	116	116	118
133	136	133	129	135	128
-26	-9	7	-4	2	2
88	76	55	59	67	75
80	82	78	76	78	79
93	93	112	91	82	86
87	87	86	86	85	88
103	103	98	100	101	98

Обработал Матвеева

Проверил Врумова

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 1976
Месяц март

Среднемесчн. $Z = 56931^x$

Ведомство СибИЗМИР

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1976

$Z = 56850^{\circ} +$ $Ez = 300\% \text{ мм } Z = 56886^{\circ}$

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	78	76	72	72	74	78	80	81	82	80	81	84	86	83	86	82	82	82	82	83	82		82	82	80
2	83	80	77	74	76	76	80	85	85	84	85	84	84	82	76	80	81	78	72	77	74	70	71	74	49	
3	76	75	77	72	74	78	84	87	87	86	84	86	87	84	85	85	83	78	72	78	76	72	72	74	80	
4	78	80	80	78	76	78	78	80	82	82	83	83	82	82	82	82	82	82	80	80	78	78	78	78	80	
5	82	82	82	76	71	66	66	70	76	81	85	82	84	82	83	85	82	82	80	80	78	78	70	72	78	
6	76	76	76	76	76	76	76	77	80	82	83	80	80	81	83	80	74	76	78	78	78	73	72	77	79	
7	74	73	78	77	78	77	77	82	86	89	88	86	82	82	84	78	72	72	77	74	74	76	74	76	82	
8 D	76	77	80	83	83	78	82	84	92	91	95	90	89	87	84	86	85	83	71	70	73	76	69	58	77	
9 D	78	77	72	70	76	75	72	76	78	82	88	85	84	82	87	87	81	77	76	76	78	78	74	70	76	
10 D	64	68	67	70	74	77	76	76	80	81	85	85	84	84	77	80	77	78	72	76	76	76	74	70	76	
11	71	72	74	76	76	76	78	78	78	82	84	86	85	86	78	82	82	82	80	80	78	78	74	74	78	
12	76	76	77	78	76	76	78	78	84	88	94	88	86	86	82	82	84	80	80	80	80	78	82	82	81	
13	83	82	83	84	80	80	83	86	87	86	86	86	84	84	86	84	83	84	83	83	83	79	78	75	77	83
14	82	82	78	78	73	72	76	78	83	84	86	84	84	84	84	86	84	80	81	80	80	80	80	82	81	
15	84	82	82	80	78	78	79	80	86	85	85	86	86	86	85	86	79	84	84	84	82	78	77	80	82	
16	84	81	76	76	77	80	82	80	84	82	80	80	82	82	83	84	78	76	76	76	78	78	80	80	79	
17	86	89	84	79	76	76	79	84	86	89	90	86	86	86	82	82	83	83	81	81	78	78	79	78	82	
18	80	78	79	74	74	76	77	79	82	85	87	85	84	84	84	83	79	82	82	82	78	78	80	82	80	
19	85	84	83	78	73	71	71	76	82	86	84	84	82	84	83	79	80	80	77	76	73	77	79	83	80	
20	80	80	77	72	70	70	76	84	86	86	84	82	81	81	81	80	82	82	82	82	82	82	81	80	80	
21 Q	80	76	77	76	76	76	75	77	81	81	81	78	80	80	81	82	82	80	80	80	79	80	80	82	79	
22 Q	84	84	78	76	76	76	76	80	84	82	81	78	78	78	80	78	78	78	78	78	77	77	77	78	79	
23 Q	82	80	77	74	67	65	66	70	74	78	78	76	76	77	77	76	77	77	74	74	72	76	76	77	75	
24 Q	82	82	80	76	72	71	70	70	72	76	78	76	76	76	76	77	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76
25 Q	77	76	69	66	65	64	65	70	74	75	76	75	74	74	74	74	74	75	74	74	72	72	73	73	72	
26 D	78	76	72	70	72	76	85	100	136	172	161	168	148	126	136	92	74	70	76	54	70	80	92	90	99	
27 D	92	82	85	82	82	90	90	98	100	98	99	96	96	96	93	94	94	90	82	80	80	85	82	78	89	
28	73	78	82	80	82	88	88	90	92	94	94	91	94	92	90	92	90	90	90	86	88	88	88	90	88	
29	92	88	88	86	83	86	88	88	92	93	92	92	90	90	90	90	90	90	89	88	88	88	88	88	89	
30	89	89	88	85	82	78	78	80	86	88	90	88	90	94	92	93	90	90	88	88	83	77	84	84	86	
31	85	86	84	74	70	70	72	78	85	86	88	88	88	88	86	88	88	88	88	84	84	84	85	85	86	84
Среднее по всем дням	80	80	79	76	75	76	78	81	85	88	88	87	86	85	85	84	82	81	79	78	78	78	78	78	81	
среднее по ст. дням	81	80	76	74	71	70	70	73	77	78	79	77	77	77	78	77	78	77	46	46	76	76	77	78	76	
среднее по вост. дням	78	76	75	75	77	79	81	87	97	105	106	105	100	95	97	88	82	80	76	71	75	79	78	74	85	

Обработал Михаленкова

Проверил Горюнов

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 1976
Месяц март

Среднемесячн. $T = 602068$

Ведомство СибВЗ.ММР

Широта Долгота

Элемент Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1976

$T = 60160^{\circ} + E_{\text{П}} = 2.82^{\circ}/\text{сут} T_0 = 60173^{\circ}$

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	43	42	36	31	30	41	45	46	52	49	48	47	48	48	52	54	49	48	50	50	47		48	50	48	46
2	50	48	40	30	36	36	42	57	52	50	48	48	50	58	46	42	45	48	38	43	38	38	35	37	44		
3	42	39	38	32	29	32	40	44	49	54	49	51	51	49	50	52	54	54	43	42	43	40	38	38	44		
4	43	40	39	41	40	42	43	48	52	49	48	50	48	49	52	49	50	51	48	49	49	47	47	49	47		
5	52	52	46	38	36	30	32	42	46	47	50	49	50	51	52	52	52	51	49	48	49	44	44	44	46		
6	47	47	40	40	42	44	45	48	53	50	52	51	50	52	52	54	38	43	32	42	45	44	40	43	44		
7	44	30	38	36	38	38	38	45	50	56	48	54	50	49	54	54	42	32	42	45	44	40	40	43	44		
8 D	37	32	30	37	38	38	43	44	46	50	54	52	50	58	46	48	48	49	45	42	38	40	38	42	44		
9 D	46	42	36	23	42	40	32	36	42	46	52	46	54	40	45	47	50	48	38	36	37	41	38	28	41		
10 D	34	36	28	24	26	39	44	46	50	42	46	48	52	59	44	44	43	45	43	34	41	44	45	38	42		
11	38	32	32	34	36	38	41	42	43	46	48	45	50	54	46	46	50	56	42	42	42	42	40	38	43		
12	38	40	42	42	37	40	44	45	44	46	53	49	48	52	53	46	48	50	47	44	46	46	40	46	45		
13	48	42	42	43	43	46	47	50	52	52	50	50	48	48	50	50	49	50	51	49	48	48	44	46	48		
14	48	44	34	35	35	34	42	49	54	50	52	51	50	50	48	52	53	52	54	48	50	50	51	51	47		
15	51	48	42	40	34	38	40	46	50	50	46	48	50	50	42	50	48	54	54	48	44	48	48	52	48		
16	54	50	48	40	42	46	52	47	55	54	51	49	45	52	48	54	54	48	46	42	42	48	48	50	49		
17	50	52	46	42	38	42	44	48	55	57	52	50	50	54	51	46	48	52	52	50	47	47	46	46	49		
18	51	42	44	40	38	42	43	46	49	48	50	50	51	53	54	54	51	52	50	50	47	48	48	50	48		
19	51	48	44	39	34	34	34	40	48	52	52	48	49	48	54	48	50	52	50	47	44	44	48	52	46		
20	51	47	41	36	35	37	45	48	52	54	50	49	50	46	52	48	50	51	50	52	52	50	50	51	48		
21 Q	50	46	42	38	40	42	44	48	54	52	52	48	48	48	48	50	52	51	50	49	49	50	50	52	48		
22 Q	52	50	44	42	42	43	45	52	56	55	52	50	50	50	51	50	52	51	52	52	51	51	50	52	50		
23 Q	54	50	44	40	33	32	36	43	49	54	53	50	50	52	54	52	52	54	50	52	45	46	48	48	48		
24 Q	52	47	42	40	36	38	38	42	46	50	50	48	49	50	50	50	50	50	50	50	52	50	50	49	47		
25 Q	50	48	38	35	34	34	38	44	52	52	52	50	50	52	50	52	54	53	50	52	54	52	50	50	48		
26 D	52	48	42	30	26	23	25	30	58	84	80	91	77	40	42	6	-10	-16	48	50	7	-11	10	18	31	30	34
27 D	32	12	28	27	22	40	42	52	58	56	54	50	48	54	49	52	52	52	52	47	40	35	40	40	40	43	
28	30	34	38	27	24	38	42	48	50	52	52	48	50	52	50	52	50	50	51	51	50	48	48	50	51	45	
29	52	43	38	32	32	36	46	42	51	54	53	52	52	53	52	53	52	51	54	51	50	50	50	51	48		
30	50	49	46	42	40	38	40	42	50	52	52	52	52	56	54	53	56	56	54	52	52	42	46	47	49		
31	42	42	40	28	25	30	38	43	52	55	54	52	54	55	50	52	52	52	54	52	52	50	52	52	47		
Среднее по всем дням	46	43	40	36	35	38	41	45	51	52	52	51	51	51	50	49	48	48	46	46	45	45	45	45	46	46	
Среднее по ст. девиат	52	48	42	39	37	38	40	46	51	53	52	49	49	50	51	51	52	52	51	50	50	50	50	50	51	48	
Среднее по возм. ди.	40	34	33	28	31	36	37	42	51	56	57	57	56	50	45	39	37	36	36	36	30	33	37	37	35	41	

Обработал Михаленкова

Проверил Брунко

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1976
Месяц апрель

Среднемесчн. $D = -2^{\circ} 19.5'$

Ведомство ИсИЗВМСТ

Широта

Долгота

Элемент

Скорость

Обсерватория Иркутск

Месяц апрель Год 1976

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

$\epsilon_D = 0.408 \frac{1}{4} D = -2^{\circ}26.8'$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1 D	17.0	17.8	18.3	18.6	19.2	19.8	20.2	20.4	20.6	20.7	20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	20.2	20.1	19.9	19.8	19.7	19.6	19.5	19.4	18.4
2	17.6	19.2	19.6	20.6	21.0	21.3	21.6	21.8	22.0	22.1	22.1	22.0	21.9	21.8	21.7	21.6	21.5	21.4	21.3	21.2	21.1	21.0	20.9	20.3
3 D	17.6	18.8	18.1	18.6	19.8	20.2	20.9	21.8	22.6	23.0	23.3	23.5	23.6	23.7	23.7	23.6	23.5	23.4	23.3	23.2	23.1	23.0	22.9	18.0
4 D	18.8	20.3	23.0	20.7	21.4	22.1	24.8	26.0	25.9	20.6	20.2	13.9	16.6	16.3	16.7	16.6	18.6	17.6	18.4	18.4	17.6	18.0	20.7	20.3
5 D	18.6	18.0	19.0	22.5	24.1	26.5	27.4	27.2	25.8	22.7	20.6	20.8	18.2	18.0	19.4	18.5	17.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	20.2
6 D	18.4	18.0	19.7	20.0	19.4	23.6	24.6	24.8	24.9	20.0	20.0	20.6	19.4	16.5	14.9	16.0	11.3	17.2	17.0	20.0	18.2	18.0	18.4	19.3
7	20.3	17.0	16.5	18.6	20.5	23.0	23.8	23.0	22.0	21.6	21.3	18.6	19.4	16.2	19.2	19.6	19.4	18.6	18.8	18.7	18.8	22.5	21.8	19.0
8	19.5	18.6	18.5	20.2	21.9	22.5	22.7	23.1	23.0	21.6	20.0	20.6	20.0	19.4	18.8	18.6	19.0	18.6	18.4	18.0	20.2	19.2	18.2	18.0
9	17.6	16.6	17.3	21.3	21.1	21.6	22.0	23.0	22.6	22.1	21.3	20.8	20.7	18.8	14.2	17.8	17.2	18.7	17.4	17.6	19.4	20.7	18.6	18.4
10	17.6	17.5	18.5	20.0	22.0	23.2	24.6	24.1	24.0	22.2	20.2	19.2	18.5	19.4	20.4	20.5	19.6	19.2	19.2	18.9	18.9	18.9	18.5	17.4
11	18.7	15.6	16.3	19.2	22.8	25.4	26.1	25.6	24.4	22.4	20.5	18.5	19.2	18.4	16.4	18.6	20.0	19.4	18.8	18.8	19.5	23.1	22.0	18.0
12	16.1	15.0	15.2	17.4	20.4	23.2	25.2	24.4	22.4	21.6	19.3	16.4	18.6	19.4	19.8	19.8	19.6	19.4	19.2	19.0	18.8	20.0	18.2	17.0
13	15.7	16.9	19.0	21.0	22.0	23.1	23.6	23.0	22.0	20.6	19.2	19.3	20.0	20.0	19.4	17.9	18.8	18.6	18.6	19.3	21.1	19.6	20.0	19.4
14	16.4	15.6	15.6	17.8	20.1	22.3	24.1	23.5	22.4	22.2	20.4	18.6	14.9	18.0	18.9	18.5	18.2	19.4	19.3	18.6	19.4	23.4	22.1	18.3
15 Q	15.9	14.6	14.8	17.0	20.3	23.1	24.8	24.9	23.6	22.0	20.7	20.0	20.0	20.3	20.0	19.6	19.2	19.0	18.9	18.9	18.6	18.6	18.1	16.8
16	15.0	14.6	15.4	17.2	20.3	22.0	24.4	25.0	24.0	23.2	21.2	20.0	20.0	20.2	20.2	19.6	19.6	19.0	18.9	18.9	19.2	19.4	20.0	19.2
17	16.3	14.4	13.7	15.0	18.1	21.6	24.4	25.6	24.8	23.2	21.2	20.2	20.0	20.0	19.9	19.7	19.6	19.2	18.2	19.6	19.2	18.5	17.8	17.2
18 Q	16.0	14.5	14.5	15.6	18.6	22.4	25.1	25.4	24.2	22.6	20.5	19.5	19.7	19.9	20.1	20.2	19.9	19.4	19.0	19.0	18.8	18.6	18.4	17.8
19 Q	16.0	14.4	15.0	17.8	20.6	23.2	25.0	24.9	23.6	21.8	20.4	20.4	20.2	19.8	20.0	19.4	19.0	19.6	19.6	19.0	18.7	18.2	17.0	16.1
20 Q	15.5	15.2	16.0	17.9	20.3	22.9	24.8	25.2	23.6	21.6	20.1	19.7	20.0	19.9	19.9	19.8	19.7	19.4	19.2	18.8	18.9	18.8	18.2	16.8
21 Q	15.6	15.0	15.4	17.5	19.8	22.7	25.6	26.0	23.8	21.8	20.5	19.4	18.8	19.9	19.4	18.8	18.5	18.6	18.6	18.6	18.2	17.8	17.4	16.4
22	15.4	14.2	14.0	17.2	21.2	24.9	27.9	29.3	27.9	22.6	22.0	22.0	20.4	20.3	20.2	19.4	20.0	19.0	18.6	19.0	18.2	18.8	17.8	17.6
23	19.0	18.4	19.1	19.9	22.5	24.9	26.0	24.9	23.6	22.4	21.0	20.7	20.7	20.1	20.2	19.9	19.0	18.2	18.6	18.6	18.4	17.8	16.4	15.2
24	14.1	13.9	15.1	18.2	21.9	24.8	27.2	27.0	25.3	23.7	18.8	20.2	20.4	17.4	16.2	19.1	19.0	18.8	19.1	18.6	18.0	17.4	15.6	15.8
25	15.4	15.0	16.7	18.9	21.5	23.5	24.6	24.2	23.2	21.2	19.6	19.0	19.4	19.6	18.0	17.8	18.2	18.0	18.2	18.2	17.8	18.0	17.1	15.6
26	14.6	14.8	16.2	18.8	21.4	23.4	24.6	24.7	24.0	22.1	21.2	21.0	20.8	20.6	19.1	18.4	18.8	18.8	18.0	18.0	18.0	17.1	16.0	15.0
27	15.3	16.0	15.8	18.4	21.4	23.6	24.7	24.8	23.8	23.0	22.2	21.6	20.6	19.9	19.6	19.3	17.4	17.4	17.2	17.0	17.0	16.0	16.0	19.4
28	15.8	14.5	16.6	18.8	20.7	23.6	25.6	26.2	25.1	22.4	20.8	20.6	20.7	20.1	20.0	20.0	19.4	18.5	19.0	18.6	17.2	17.4	17.2	15.4
29	14.2	13.3	14.8	18.1	20.7	22.7	24.2	24.7	23.8	22.5	21.6	20.0	18.0	19.2	19.3	19.0	15.8	13.2	15.8	17.6	16.6	15.6	17.5	16.3
30	13.8	14.6	16.0	19.2	22.7	24.4	24.5	24.0	21.4	18.9	18.2	18.9	19.3	18.2	18.7	19.2	19.0	18.7	18.2	19.6	18.3	16.9	15.5	15.2
31																								
Среднее по всем дням	16.4	16.0	16.9	18.9	21.1	23.6	24.8	24.9	24.0	21.8	20.5	19.6	19.4	19.0	18.5	18.6	18.4	18.1	18.1	18.4	18.2	18.7	18.1	17.3
Среднее по см. день	15.8	14.7	15.1	17.2	19.9	22.9	25.1	25.3	23.8	22.0	20.4	19.8	19.7	20.0	19.9	19.6	19.3	19.2	19.1	18.7	18.6	18.3	17.6	16.7
Среднее по всех. дням	17.5	18.0	20.4	22.9	21.2	24.8	24.7	25.0	25.4	20.5	20.2	18.6	18.2	17.2	15.8	15.8	16.0	15.7	15.9	16.8	16.3	17.0	18.5	19.1

Обработал Михайлова

Проверил Борченко

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИСР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная связь
Год 1986
Месяц апрель

Среднемесчн. Н = 195308

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная осевая в. в. осевая

Обсерватория Иркутск

Месяц апрель Год 1976

$H = 195008 +$ $E_H = 2.76\% \text{ из } H = 195125$

Время м. 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 D	89	57	29	-13	-7	-32	-43	-32	-65	-82	-75	-56	-29	-36	-23	-16	3	-9	4	2	6		20	23	18
2	11	10	11	24	29	43	47	58	62	84	64	63	64	63	66	67	71	78	84	86	77	84	77	65	57	
3 D	54	47	38	38	40	6	14	5	40	68	68	70	69	70	63	41	20	38	60	63	63	70	50	62	49	
4 D	54	25	36	48	58	53	39	58	63	70	79	78	80	82	64	77	85	78	84	83	80	79	70	77	67	
5 D	66	64	51	44	63	43	59	69	68	63	71	79	79	80	92	91	85	91	111	84	77	83	79	85	74	
6 D	75	52	59	59	66	63	63	71	67	73	82	87	90	95	91	72	82	80	91	93	85	87	86	75	77	
7	76	80	73	62	74	82	95	75	64	74	70	81	78	93	79	83	89	90	95	92	91	91	91	86	82	
8	64	70	68	69	70	75	91	93	94	78	78	84	97	103	98	91	92	92	91	90	95	91	94	89	86	
9	84	69	47	58	71	84	95	97	97	97	97	99	98	99	105	88	97	97	95	87	85	94	94	89	88	
10	77	64	59	57	72	78	74	85	92	91	91	80	92	92	108	114	112	105	105	105	104	105	105	102	90	
11	93	87	77	71	81	88	95	104	114	114	104	88	94	95	110	103	112	113	110	113	115	124	123	114	102	
12	103	92	80	77	75	81	86	88	93	102	95	99	100	97	99	101	103	107	106	109	109	105	106	103	97	
13	93	74	71	71	77	92	102	107	104	101	99	104	108	111	107	113	116	120	116	117	110	105	106	107	101	
14	102	93	85	79	77	71	83	89	99	105	107	103	101	102	96	105	106	106	115	107	104	103	108	103	98	
15 Q	100	86	75	67	69	82	96	104	110	110	109	106	103	104	106	105	105	107	105	110	107	104	106	102	99	
16	93	85	77	65	67	88	97	111	122	133	122	114	114	114	114	118	117	113	110	110	116	109	115	119	106	
17	120	105	89	76	74	77	82	104	110	113	110	109	111	111	116	115	112	109	113	116	110	110	113	117	105	
18 Q	113	100	83	70	74	87	103	113	117	119	116	116	114	116	118	117	118	118	114	114	113	112	116	112	108	
19 Q	109	104	94	88	95	101	114	120	119	116	102	102	109	109	110	106	103	115	113	109	116	116	121	121	109	
20 Q	116	104	91	80	87	100	115	128	133	127	122	114	114	113	111	112	116	115	114	116	115	115	115	114	112	
21 Q	107	97	88	85	94	107	120	125	130	129	118	99	92	96	102	104	109	117	121	119	119	118	130	125	110	
22	113	104	98	85	96	96	94	96	92	88	77	75	92	99	99	102	112	107	104	109	102	100	87	77	96	
23	76	71	76	84	81	84	97	108	109	105	103	103	106	109	108	109	109	118	117	115	117	118	125	122	103	
24	113	101	92	89	82	74	85	91	95	90	90	89	86	103	90	96	100	101	106	101	93	95	82	81	93	
25	85	81	76	75	81	78	97	109	108	110	105	101	103	106	106	104	100	97	98	97	94	90	101	98	96	
26	92	81	74	74	82	92	106	113	113	109	108	103	102	108	107	110	114	119	113	108	108	105	105	99	102	
27	89	89	83	83	78	84	102	116	119	123	118	114	114	115	117	119	127	119	117	117	121	116	103	99	108	
28	107	104	91	83	93	101	105	103	106	113	113	113	113	110	108	107	117	115	121	116	106	103	101	103	106	
29	99	91	74	69	82	91	106	120	126	124	113	97	97	103	105	108	106	78	83	94	91	102	81	95	97	
30	84	79	68	62	42	58	95	102	97	98	102	95	95	97	106	104	101	104	105	103	99	102	104	97	92	
31																										
Среднее по всем дням	89	79	70	66	71	72	84	91	93	94	92	90	93	95	96	96	98	98	101	100	97	99	97	95	90	
Среднее по вс. дням	109	98	86	78	84	95	110	118	122	120	113	107	106	108	109	109	110	114	113	114	114	113	118	115	108	
Среднее по вс. дням	68	48	43	35	44	15	26	34	35	38	45	52	58	58	57	53	57	56	70	65	62	68	62	63	51	

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 Z
Элемент Вертикальная связь
Год 1976
Месяц апрель

Среднемесчн. Z = 56936 ⁸

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная сосиса в масле

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1976

Z = 56850

$E_z = 3.00\% / \text{мм} Z_0 = 56888$

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 D	87	86	84	72	74	90	113	132	161	212	207	168	132	130	123	118	114	108	105	100	99		100	102	106
2	102	100	98	94	92	94	94	96	100	102	102	100	98	98	96	96	96	96	94	94	94	88	84	88	96	
3 D	90	89	88	85	82	80	92	99	106	106	104	102	100	102	104	100	103	104	96	90	85	81	78	82	94	
4 D	90	88	88	86	86	82	85	94	96	106	105	108	101	102	100	100	96	97	96	96	96	96	94	90	92	95
5 D	92	94	90	88	88	85	90	93	96	100	106	102	102	100	100	97	97	96	92	85	88	90	90	94	94	94
6 D	94	94	94	90	88	82	82	85	96	102	100	98	96	96	94	96	96	96	94	90	90	93	94	92	92	93
7	96	92	88	78	78	80	83	86	94	98	100	102	100	101	93	96	96	96	93	92	90	86	78	84	91	91
8	84	87	87	84	76	76	78	81	87	90	95	95	94	92	92	92	92	93	93	93	90	88	86	90	88	88
9	92	90	87	88	84	81	76	82	84	90	91	90	90	90	91	90	92	88	86	88	87	87	84	87	87	87
10	88	88	83	78	79	82	82	91	94	96	98	97	96	96	96	96	96	92	92	92	90	90	90	90	90	90
11	92	91	88	84	75	75	82	86	88	90	92	93	91	92	91	88	90	90	88	88	88	85	84	84	84	87
12	86	86	86	84	84	83	86	88	95	95	93	93	89	90	89	89	88	88	88	88	89	88	88	89	88	88
13	88	87	86	84	81	80	83	88	88	90	92	90	90	90	88	91	90	89	88	86	83	85	86	86	89	87
14	89	86	82	79	76	78	83	86	88	86	86	89	90	88	90	88	87	86	84	84	85	84	81	82	85	85
15 Q	84	83	82	80	78	76	76	80	85	86	88	88	85	86	86	86	86	86	86	86	85	84	85	86	87	84
16	86	85	78	72	71	72	70	72	78	80	82	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	82	82	81
17	82	79	76	72	66	64	66	70	78	84	88	85	84	84	84	84	84	85	84	84	82	81	82	82	82	80
18 Q	84	82	78	74	68	64	64	70	76	81	84	84	83	83	82	82	83	83	83	82	82	83	82	82	84	79
19 Q	88	86	79	77	73	68	71	72	78	81	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	82	83	84	84	84	81
20 Q	82	80	78	78	71	65	66	72	76	79	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	84	84	84	79
21 Q	84	85	82	78	72	66	66	70	75	82	84	82	86	86	86	86	86	86	86	86	85	84	85	84	84	81
22	85	82	78	78	76	68	70	78	85	92	94	93	90	88	88	88	86	84	85	84	82	84	84	84	84	84
23	84	82	78	71	70	62	65	74	80	86	87	86	84	84	83	84	84	84	84	84	82	82	83	84	84	80
24	80	76	70	69	70	68	72	80	86	92	96	93	92	92	87	87	87	87	87	87	87	80	84	82	84	82
25	82	78	74	71	70	71	76	80	87	89	88	87	84	84	84	84	84	84	84	84	86	86	86	86	86	82
26	84	82	74	72	72	68	68	74	80	86	85	84	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	83	84	82	80
27	82	79	70	63	66	70	70	76	79	82	85	83	82	84	83	84	83	82	82	82	80	80	78	78	78	78
28	77	75	74	73	70	67	67	74	80	83	84	83	81	81	82	85	85	82	82	82	82	80	82	82	81	79
29	82	80	76	80	80	79	75	79	82	85	86	87	90	88	88	88	87	86	86	86	86	86	80	80	76	83
30	76	77	73	71	72	75	76	82	86	89	90	88	85	86	84	84	85	85	84	84	82	83	86	88	88	82
31																										
Среднее по всем дням	86	85	82	78	76	75	78	83	89	96	95	93	91	91	90	90	90	89	88	86	86	86	86	85	86	86
среднее по ст. дням	84	83	80	77	72	68	69	73	78	82	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	84	85	81
среднее по возд. дням	91	90	89	84	84	84	92	101	111	137	124	116	106	106	104	102	101	100	97	92	92	92	92	91	93	99

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИСР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Полный вектор
Год 1876
Месяц апрель

Среднемесчн. $T = 60210^8$

Ведомство СибИЗМССР

Широта

Долгота

Элемент Полный вектор

Обсерватория Циркутск

Месяц апрель Год 1976

$\pi = 60160^\circ +$

$E_{\pi} = 2.82 \text{ км } \pi = 60173^\circ$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1 D	52	38	30	6	8	-2	37	59	78	112	122	88	60	54	52	49	52	41	42	38	36	42	47	48	52	
2	44	40	38	40	38	44	45	50	57	59	59	57	55	54	54	54	54	56	56	56	54	51	42	42	50	
3 D	42	37	35	32	30	17	32	26	51	61	60	57	56	56	57	46	46	49	48	42	38	35	27	34	43	
4 D	40	29	32	25	38	32	29	45	50	62	62	66	60	62	54	57	57	56	56	56	54	52	46	51	49	
5 D	47	47	40	38	42	34	44	50	54	55	62	62	62	62	62	60	58	60	60	46	45	50	49	54	52	
6 D	52	44	47	43	42	38	36	42	51	60	60	60	59	60	55	52	56	56	56	52	51	53	54	50	51	
7	53	51	43	32	25	40	46	44	48	56	56	62	60	66	52	57	58	58	57	57	52	49	43	46	51	
8	40	44	44	41	36	36	43	46	50	50	56	58	60	60	57	55	56	56	55	55	54	50	49	51	50	
9	53	47	38	42	44	43	42	46	50	54	56	56	56	56	58	52	58	54	50	50	50	51	51	52	50	
10	50	44	38	30	26	42	42	52	58	58	61	58	60	60	61	64	62	60	60	59	57	58	58	58	54	
11	57	54	47	42	37	40	47	54	60	62	62	56	58	58	60	56	60	60	59	58	60	60	55	54	55	
12	52	49	46	43	42	46	48	52	59	62	58	59	57	56	55	56	57	56	56	56	56	56	56	56	54	
13	53	45	44	42	41	44	50	56	54	55	57	58	58	60	56	60	60	60	58	58	52	52	54	56	53	
14	54	50	43	38	35	35	43	50	53	54	54	56	56	54	54	57	56	54	56	52	52	51	51	50	50	
15 Q	52	46	42	37	38	38	42	48	56	57	58	56	54	54	56	54	56	56	56	56	54	54	56	54	51	
16	52	48	40	30	30	37	38	44	54	60	57	56	56	57	56	58	58	57	56	56	54	54	56	56	51	
17	56	49	40	32	27	25	28	40	48	56	58	55	54	55	56	56	56	54	55	54	52	52	53	54	49	
18 Q	56	50	41	33	30	30	35	44	50	56	57	56	54	54	54	54	54	56	56	54	54	53	53	54	50	
19 Q	56	52	44	40	40	37	43	48	52	54	52	54	54	54	54	54	53	52	52	52	50	54	56	56	51	
20 Q	54	48	42	40	35	32	38	50	54	54	57	52	53	54	52	54	54	54	54	54	54	54	56	56	50	
21 Q	54	52	45	40	38	35	40	47	52	57	56	49	50	52	54	54	56	57	58	56	56	57	62	58	51	
22	54	51	45	40	41	36	36	45	52	56	56	54	54	56	56	56	56	56	56	56	54	50	52	49	44	50
23	45	42	40	36	30	26	32	44	52	54	55	56	54	55	53	54	54	56	53	53	54	56	60	58	49	
24	52	44	37	34	32	28	36	46	54	55	62	56	54	58	51	54	55	54	52	46	46	50	44	46	48	
25	46	40	34	30	32	33	42	50	56	59	56	53	57	52	52	52	50	52	51	50	48	48	52	52	48	
26	48	42	32	30	34	35	39	46	52	55	56	53	50	54	53	53	54	56	54	52	52	52	53	48	48	
27	45	42	32	24	28	32	40	48	54	58	58	56	54	56	56	56	59	55	55	52	54	51	46	44	48	
28	47	44	40	36	37	36	38	44	50	56	56	55	54	53	53	53	56	54	54	51	48	49	51	51	49	
29	49	44	36	38	42	43	44	52	58	62	58	54	56	56	58	56	54	44	51	54	50	49	43	43	50	
30	40	38	32	28	23	32	40	49	52	56	58	53	52	52	54	53	52	55	54	51	50	55	56	54	47	
31																										
Среднее по всем дням	50	45	40	35	35	34	40	48	54	61	60	57	56	56	55	55	56	55	54	52	51	52	51	51	50	
среднее по см. дням	54	50	43	38	36	34	40	47	53	56	56	53	53	54	54	54	55	55	55	54	54	54	56	57	56	51
среднее по возм. дням	47	39	37	31	32	24	36	46	57	62	63	67	59	59	56	53	54	52	52	47	47	45	46	45	47	49

Обработал Ольга Лесова

Проведил П. Шинько

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр 9
Элемент Склонение
Год 1976
Месяц май

Среднемесч. $D = 2^{\circ} 19.0'$

Ведомство СибУЗММСР

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Обсерватория Цр кутек

Месяц май Год 1976

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

$E_D = 0.408/\text{мин } D = -2^{\circ}26.5'$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	14.6	16.2	17.2	19.2	21.4	23.4	24.2	23.2	21.7	20.4	19.6	19.3	19.0	18.2	18.8	18.2	18.9	17.2	17.8	17.8	18.6	18.3	16.1	14.0	18.9
2 D	13.8	12.4	14.5	20.3	21.7	22.2	24.3	25.5	24.9	22.1	22.2	17.0	16.8	18.5	17.2	17.9	18.2	16.6	21.6	13.2	17.6	15.2	20.2	28.7	19.2
3 D	26.2	31.0	26.2	22.1	21.5	24.6	26.7	27.3	27.5	25.4	24.0	8.6	14.6	18.7	18.8	19.4	18.9	16.9	16.9	18.4	16.7	17.4	16.8	15.0	20.8
4 D	14.6	14.8	15.9	18.1	20.4	22.5	23.0	25.2	22.4	22.3	21.8	18.4	20.4	20.5	19.8	19.6	17.4	17.6	16.4	16.8	14.6	14.7	16.6	17.1	18.8
5	17.4	17.2	18.8	20.5	21.1	22.3	23.4	23.8	23.9	23.6	22.0	20.1	20.6	20.3	19.7	19.2	15.0	18.6	16.8	16.8	15.6	16.7	17.6	15.6	19.6
6	14.9	15.3	16.8	19.9	22.0	23.5	24.2	24.4	23.9	21.5	21.4	19.4	19.0	20.1	19.8	19.6	15.2	18.5	18.6	17.2	17.0	16.3	16.0	14.5	19.3
7	17.4	20.2	19.2	19.9	21.9	23.0	24.4	24.4	23.6	22.0	20.9	19.9	19.7	19.7	19.2	18.1	18.4	18.5	17.8	16.8	16.7	15.2	14.4	14.3	19.4
8	15.4	15.0	16.4	19.2	22.4	22.8	23.7	24.2	23.8	22.8	21.2	19.7	19.9	20.3	20.0	18.8	18.6	18.2	18.2	17.6	16.9	16.0	15.2	14.3	19.2
9 Q	13.3	14.4	16.4	18.4	20.9	22.0	23.0	23.4	23.0	22.2	20.8	19.7	19.4	19.0	19.4	19.2	18.8	18.8	18.4	18.2	18.0	17.4	15.6	14.4	18.9
10	13.8	13.8	15.2	17.8	20.6	22.4	23.2	23.6	23.0	21.6	20.9	19.8	19.0	20.0	19.4	16.0	17.4	18.4	18.2	18.6	18.2	17.8	16.0	14.6	18.7
11	14.2	15.0	17.7	20.8	23.0	24.0	24.6	23.7	23.0	21.4	20.0	19.2	19.4	19.3	19.4	19.7	18.6	17.5	17.2	18.4	12.9	13.4	15.1	15.4	18.8
12	14.2	14.4	16.7	19.6	22.0	23.4	24.2	23.3	22.2	21.0	19.2	17.8	17.9	19.2	19.4	19.0	18.8	18.4	18.3	17.6	17.2	16.2	14.8	14.1	18.7
13	14.6	15.0	17.0	19.9	22.3	23.8	23.8	22.7	21.0	19.5	18.6	18.6	18.4	19.5	19.2	19.2	18.9	18.4	18.4	18.2	17.6	16.6	15.2	13.8	18.8
14 Q	13.5	14.6	17.2	20.0	22.5	23.9	23.8	22.4	20.8	19.4	18.7	18.7	19.2	19.1	19.2	19.2	19.4	19.1	18.8	18.8	18.6	17.6	16.2	14.3	19.0
15	12.8	12.7	14.4	17.0	20.3	22.2	24.2	24.6	23.1	21.4	20.1	18.7	18.5	18.8	19.0	19.2	18.6	18.3	18.3	18.0	18.0	17.8	16.6	17.6	18.8
16 Q	14.6	14.4	15.8	19.2	22.7	24.4	25.8	26.0	25.6	24.0	21.5	20.0	20.2	20.2	20.0	19.6	19.0	18.9	18.4	18.0	18.0	17.0	15.8	13.8	19.7
17 Q	12.9	12.3	13.4	16.3	20.4	24.3	26.7	26.4	24.7	22.6	20.4	18.7	18.6	18.9	19.2	19.2	18.9	18.8	19.0	18.6	18.6	17.5	16.2	14.7	19.1
18 Q	13.0	12.7	13.6	16.5	20.5	23.2	25.4	25.6	24.0	22.4	20.0	19.4	19.2	19.0	19.0	19.4	18.8	18.2	17.8	17.6	17.6	17.0	16.0	14.4	18.8
19	13.8	13.8	14.7	17.0	20.0	22.2	23.4	23.8	22.3	20.9	19.2	19.0	18.8	20.1	20.5	20.0	19.7	19.1	17.5	15.9	18.7	16.6	13.3	13.2	18.5
20	14.4	14.9	16.6	17.3	21.0	24.9	25.9	25.1	25.2	24.6	22.0	19.9	19.2	19.0	17.8	16.6	15.8	14.9	17.6	19.4	16.8	16.8	14.8	13.7	18.9
21	13.0	13.0	16.7	20.4	22.8	25.3	27.2	27.2	25.1	21.6	20.2	19.9	19.7	18.0	18.8	18.8	19.4	18.2	17.5	16.8	16.4	15.8	15.8	13.6	19.2
22	13.2	14.4	16.3	20.1	22.7	24.2	25.2	26.0	22.8	21.0	20.6	20.0	19.4	18.6	19.0	21.0	19.4	18.0	17.6	18.6	17.6	19.9	15.2	13.9	19.4
23	13.0	13.8	15.1	17.2	19.1	21.0	22.1	22.4	22.2	20.8	19.8	18.4	15.5	16.6	18.6	19.9	19.0	17.8	18.4	17.9	17.8	16.8	14.4	13.0	17.8
24	13.2	14.0	16.0	18.4	21.9	24.3	24.7	24.2	22.8	21.4	19.9	19.6	20.1	20.1	19.4	19.8	19.3	18.6	18.2	17.8	17.4	15.7	14.4	13.8	19.0
25	12.6	14.4	15.2	17.1	20.6	22.8	24.7	25.1	24.4	24.2	22.2	20.5	19.5	19.7	19.0	18.5	18.4	18.2	17.7	17.1	17.0	16.4	15.0	13.8	18.9
26	13.0	13.3	15.8	18.8	21.5	23.8	24.2	23.9	22.4	21.0	19.7	18.8	19.4	19.4	19.4	19.4	19.2	18.6	18.0	18.5	17.3	15.8	14.5	13.5	18.7
27	13.0	13.0	14.7	17.1	19.8	21.8	22.1	22.3	21.8	20.8	18.4	17.5	18.6	19.7	19.6	19.7	18.8	18.6	18.1	17.2	17.6	16.0	14.2	12.7	18.0
28	12.0	12.7	13.6	16.8	20.8	22.3	23.8	25.6	25.4	24.6	19.8	19.2	19.6	15.8	18.2	18.4	17.4	14.1	15.8	15.0	15.2	15.9	14.9	13.6	17.9
29 D	13.3	14.8	16.9	21.2	23.6	24.8	25.2	25.1	23.9	23.0	18.8	18.4	20.3	20.1	19.8	18.6	18.8	18.4	17.6	17.6	15.0	14.9	13.3	13.5	19.0
30	15.8	16.0	16.9	20.6	24.6	24.6	24.2	23.8	24.6	23.7	20.2	20.0	19.8	19.0	20.3	19.8	18.8	17.8	15.9	16.4	18.5	15.3	16.6	14.8	19.5
31	14.2	13.3	15.4	18.2	21.0	23.4	24.7	24.5	24.2	22.9	21.6	20.3	19.7	19.7	19.4	18.8	18.0	17.8	18.0	18.3	17.4	17.4	17.4	14.6	19.2
Среднее по всем дням	14.4	14.9	16.3	18.9	21.5	23.3	24.4	24.5	23.5	22.1	20.4	18.5	19.0	19.2	19.2	19.0	18.6	18.0	17.9	17.5	17.1	16.5	15.6	14.8	19.0
среднее по см. дедн	13.5	13.7	15.3	18.1	21.4	23.6	24.9	24.8	23.6	22.1	20.3	19.3	19.3	19.2	19.4	19.3	19.0	18.8	18.5	18.2	18.2	17.3	16.0	14.3	19.1
среднее по возм. дедн	16.5	17.6	18.0	19.8	21.4	23.8	25.0	25.6	24.8	23.5	21.2	16.5	18.3	19.4	18.7	18.4	17.8	16.9	18.0	17.1	16.1	15.8	16.3	14.6	19.3

Обработал Михоленова

Проверил Борисов

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗММР
Обсерватория Цркунск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Цркунск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальный свей авт.
Год 1976
Месяц Июль

Среднемесчн. $H = 19602^{\circ}$

Ведомство СибИЗМЦ

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Кр. Кутав

Месяц май Год 1976

$H = 19500^{\ast} + E_H = 2.76\% \text{ из } H = 19570^{\ast}$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	85	73	80	81	90	89	103	105	112	116	112	110	108	110	110	111	121	110	106	108	116	117	116	122	105
2 D	101	94	54	53	71	87	105	114	117	97	94	82	60	89	85	84	90	97	135	121	88	102	86	72	91
3 D	27	-2	-8	25	20	-19	15	47	15	29	35	71	50	54	62	67	71	62	60	85	81	59	63	62	41
4 D	59	55	50	39	44	46	72	71	74	88	82	82	88	96	97	119	85	93	102	78	80	86	89	93	78
5	86	60	42	42	78	86	98	111	111	101	90	91	100	101	97	97	97	98	92	92	86	89	94	89	89
6	86	89	80	68	76	93	96	93	101	97	98	101	101	96	98	102	108	107	105	101	95	91	88	93	94
7	71	73	79	73	66	82	96	102	102	103	104	98	91	92	94	105	94	99	102	102	105	102	97	93	93
8	92	81	78	86	87	97	105	105	110	107	108	104	110	121	111	112	115	115	113	112	109	103	106	107	104
9 Q	98	88	83	76	78	87	99	110	117	119	114	108	103	104	104	110	108	108	109	108	107	111	112	107	103
10	97	91	88	86	89	97	111	119	125	119	117	114	115	111	116	114	111	116	109	106	105	107	110	105	107
11	96	83	81	85	97	114	108	107	115	125	110	103	113	114	118	120	120	125	114	126	104	98	98	94	107
12	89	80	71	72	84	94	106	112	109	105	103	100	104	111	106	109	113	109	110	106	108	113	112	103	101
13	95	89	87	93	104	124	126	126	127	125	117	111	109	115	110	107	114	111	114	117	115	115	113	108	111
14 Q	101	97	96	96	98	105	111	114	119	119	115	106	106	109	109	109	110	111	109	110	110	111	113	111	108
15	102	93	83	80	85	96	111	120	122	124	125	121	112	117	119	114	112	110	110	114	122	120	113	114	110
16 Q	105	98	88	81	88	96	106	116	122	122	116	114	121	122	121	123	121	122	123	119	121	123	123	121	113
17 Q	113	105	93	78	74	82	97	115	121	125	125	121	115	114	112	114	117	117	117	119	122	125	130	123	111
18 Q	111	100	89	86	86	94	103	116	128	131	127	122	122	123	122	125	124	125	126	128	129	129	129	126	117
19	119	109	97	93	97	112	123	129	125	127	129	122	120	121	123	131	139	134	143	137	128	131	126	107	123
20 D	88	81	75	82	67	58	73	99	113	96	93	100	97	102	105	100	93	93	111	106	102	103	109	104	94
21	88	77	61	68	78	93	99	99	103	116	116	118	115	118	121	115	119	129	139	131	127	126	122	118	108
22	109	96	90	89	94	107	104	111	122	127	124	118	107	99	106	114	114	110	107	116	108	110	113	111	109
23	104	93	88	80	82	90	107	104	82	83	102	99	88	91	95	102	106	105	104	98	98	102	100	95	96
24	85	75	74	79	83	93	103	118	124	127	121	114	114	112	115	117	118	118	120	120	122	132	128	124	110
25	116	110	96	110	98	93	101	102	120	121	107	119	116	115	114	114	122	127	124	112	112	111	110	109	112
26	99	88	78	78	85	89	101	107	115	118	120	124	120	116	116	109	114	116	117	120	112	113	112	106	107
27	98	93	90	90	93	90	104	120	127	134	125	122	117	116	113	118	116	117	116	116	116	115	118	116	112
28	108	109	104	91	91	101	103	78	95	102	99	104	104	120	96	98	105	99	98	102	97	103	101	93	100
29 D	79	77	74	66	78	90	105	110	109	111	112	106	104	101	109	116	112	110	117	115	124	113	104	86	101
30	79	85	68	61	66	90	103	120	122	96	94	97	99	99	106	109	118	103	97	94	103	102	101	99	96
31	90	87	80	76	80	86	96	106	99	110	109	105	109	116	113	116	117	109	107	104	104	105	105	103	101
Среднее по всем дням	93	85	77	76	81	89	100	107	110	110	108	107	104	107	107	110	110	110	111	110	108	109	108	104	102
Среднее по 5-и дням	106	98	90	83	85	93	103	114	121	123	119	114	113	114	114	116	116	117	117	117	118	120	121	118	110
Среднее по 5-и дням без дней	71	61	49	53	56	52	74	88	86	84	83	88	80	88	92	97	90	91	105	97	91	93	90	83	81

Обработал Михайлова

Проверил Брунко

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВМЦР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1976
Месяц май

Среднемесч. $Z = 56930^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1976

$Z = 56850^{\circ} + E_z = 300^{\circ}/\text{мм } Z_0 = 56888^{\circ}$

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	86	86	78	72	72	73	73	74	79	82	83	84	84	83	84	84	81	82	82	81	81	79	78	77	80.
2 D	74	73	69	71	73	71	68	69	78	84	92	102	107	102	91	92	92	90	78	66	60	71	64	54	79.
3 D	54	60	58	58	62	69	76	82	98	116	120	128	114	114	108	104	98	96	92	92	88	92	95	97	90.
4 D	96	94	89	82	80	78	84	85	90	94	98	98	96	94	92	90	86	88	82	82	82	83	80	78	88.
5	77	79	77	72	76	73	73	76	79	84	89	91	90	88	89	86	86	86	86	86	84	86	84	84	83
6	84	84	78	75	78	78	74	76	84	89	92	92	88	87	86	86	84	82	82	82	83	83	81	82	83.
7	80	80	78	76	75	75	78	78	82	85	86	87	87	87	88	86	86	86	86	86	88	86	86	85	83
8	84	82	79	73	70	66	69	74	75	80	84	87	87	84	83	84	84	84	84	83	83	85	85	82	80
9 Q	81	77	74	74	74	74	76	80	82	84	86	86	84	84	84	82	82	82	81	84	84	84	85	81	81
10	83	80	76	74	75	74	72	76	78	80	82	83	82	81	84	84	83	84	83	83	84	86	86	86	81
11	86	82	80	76	77	76	76	82	88	87	87	84	83	82	83	81	83	83	81	80	76	82	80	81	82.
12	80	78	76	72	75	76	82	84	85	88	88	87	85	84	82	83	82	85	84	85	85	86	86	83	83.
13	82	82	78	75	74	73	75	78	82	84	84	82	81	81	82	82	82	81	82	81	81	84	84	82	80.
14 Q	78	76	72	70	73	76	79	82	86	86	85	83	81	81	81	81	80	82	80	80	82	82	80	80	80.
15	82	80	74	70	69	70	71	72	76	80	83	83	80	80	78	78	78	80	80	80	80	82	83	83	78.
16 Q	82	83	80	74	72	70	70	72	76	82	86	87	82	79	79	79	79	79	78	78	80	82	81	80	79.
17 Q	79	78	70	65	60	58	66	72	76	79	82	84	81	79	78	78	78	78	79	79	79	81	80	81	76.
18 Q	84	80	77	70	66	69	73	77	80	82	84	81	79	77	77	77	77	77	77	77	78	80	80	79	77
19	78	76	72	70	66	66	69	73	79	81	80	78	77	77	78	78	78	78	78	78	76	76	72	72	75.
20 D	71	67	69	67	65	70	72	71	74	82	90	88	85	82	83	83	84	83	78	78	80	82	82	78	78
21	80	78	72	70	68	70	72	72	78	84	86	86	82	83	80	82	83	83	82	82	82	84	82	82	79
22	78	70	64	66	64	64	61	70	76	78	80	81	80	80	81	81	79	78	80	78	78	80	80	80	75.
23	78	76	70	64	66	71	74	78	85	86	86	88	90	89	88	87	86	83	82	82	82	85	83	80	81.
24	80	76	72	70	66	68	70	72	74	79	80	82	80	78	78	78	78	80	78	78	80	80	78	78	76.
25	76	72	67	65	63	64	65	70	78	79	80	85	82	80	80	80	80	80	80	79	79	82	83	82	76.
26	78	76	71	66	61	64	71	78	82	83	85	85	80	78	78	78	78	78	78	78	79	79	80	78	77.
27	74	70	70	66	66	66	71	74	75	78	82	82	80	78	78	78	78	78	78	78	78	80	80	78	76.
28	76	72	68	64	66	68	72	78	82	88	93	92	90	87	85	86	85	82	82	82	82	82	83	85	80
29 D	82	78	72	66	66	70	72	76	80	84	90	92	87	85	85	82	82	82	82	80	72	72	77	72	79.
30	74	74	72	68	70	74	79	83	83	85	96	89	88	85	82	82	80	79	78	79	82	81	78	78	80
31	76	78	76	71	72	74	78	78	78	83	83	82	82	80	79	80	79	78	80	80	80	82	80	82	79
Среднее по всем дням	79	77	73	70	70	71	73	76	81	84	87	88	86	84	83	83	82	82	81	81	80	82	81	80	80
Среднее по сл. дням	81	79	75	71	69	69	73	77	80	83	85	84	81	80	80	79	79	80	79	80	81	82	81	80	79
Среднее по возм. дням	75	74	71	69	69	72	74	77	84	92	98	102	98	95	92	90	88	88	82	80	76	80	80	76	83

Обработал Мусаева

Проверил Бруново

Международный год спокойного солнца

Бюро СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Магнитный вектор
Год 1976 г
Месяц май

Среднемесчн. T₂ 60210⁸

Ведомство СибВЗМФ

Широта

Долгота

Элемент Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1976

$\eta = 60160^{\circ}$

$\epsilon_{\pi} = 282^{\circ} / \text{ш.л.т.} = 60175^{\circ}$

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	52	47	42	38	40	44	44	47	53	56	58	56	55	56	58	58	56	54	54	54	53		52	51	51			
2 D	43	40	25	26	34	36	40	44	53	52	60	65	64	67	56	58	58	59	58	58	58	41	28	42	28	19	46		
3 D	3	1	2	7	7	4	20	36	40	62	68	86	68	68	66	62	58	53	50	51	44	48	54	54	42	42			
4 D	54	49	42	32	32	32	44	46	52	59	61	62	62	62	61	66	52	56	57	57	44	46	48	46	44	50			
5	43	36	28	25	38	38	42	48	53	54	54	58	60	58	56	55	54	55	54	55	53	52	48	51	51	50	48		
6	50	52	44	36	42	46	44	46	56	60	62	62	58	56	56	54	57	54	54	54	53	53	52	50	48	50	52		
7	42	42	42	40	34	40	47	50	54	56	58	56	55	56	56	56	56	53	56	56	56	55	54	51	51	51	51		
8	50	45	42	39	36	36	42	46	49	52	56	58	59	60	56	56	58	58	58	58	58	58	56	54	55	56	53	51	
9 Q	48	43	40	38	38	42	47	52	57	60	60	59	56	53	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	
10	51	46	42	39	42	42	45	50	55	56	56	56	56	54	57	56	55	57	57	57	55	54	57	58	56	56	52	52	
11	53	47	44	42	48	50	48	56	62	66	61	55	56	56	57	57	59	61	61	61	56	57	48	50	48	48	54	54	
12	47	42	36	33	39	44	54	56	60	60	60	56	56	56	54	56	56	57	57	57	55	55	56	60	58	52	52	52	
13	49	48	44	44	47	52	54	58	61	61	60	56	54	56	54	54	56	56	56	56	56	56	56	58	57	53	54	54	
14 Q	48	44	42	39	42	48	53	56	62	62	59	54	54	53	64	54	54	54	54	54	54	52	52	54	55	53	54	52	52
15	52	47	40	34	35	40	44	49	54	59	61	61	55	56	55	54	53	54	54	54	54	54	58	58	56	58	52	52	
16 Q	55	52	46	40	40	39	44	48	54	59	62	60	58	56	56	58	56	56	56	56	56	56	56	60	58	56	56	53	53
17 Q	53	48	38	27	20	26	35	46	53	58	60	61	55	54	51	53	53	54	54	54	54	54	54	58	59	58	58	49	49
18 Q	57	50	43	36	31	37	44	52	60	62	62	58	55	54	54	55	55	57	57	57	57	56	58	60	60	58	58	53	53
19	54	48	42	38	37	40	46	53	57	60	60	54	54	52	56	58	60	65	65	65	65	62	58	54	54	50	44	52	52
20 D	37	30	32	32	26	28	35	42	51	52	58	59	54	54	56	54	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	46	46
21	47	42	31	31	32	39	44	44	50	59	62	62	58	58	58	58	59	62	62	62	62	64	60	59	62	60	56	52	52
22	50	40	32	32	34	37	33	44	53	58	58	58	54	50	53	56	54	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	49	49
23	48	44	37	28	32	40	48	50	49	53	57	58	58	56	56	58	58	54	54	54	54	54	54	54	54	49	49	50	50
24	46	41	35	34	33	37	42	50	52	58	58	58	55	54	54	54	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	51	51
25	52	46	36	35	33	32	38	45	56	58	54	61	58	54	54	54	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	50	50	50
26	48	44	34	29	27	32	41	51	57	59	62	61	56	54	54	52	54	52	52	52	52	52	52	52	52	50	49	49	49
27	44	38	36	22	34	36	44	51	54	59	61	58	56	54	53	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	50	50	50
28	48	45	40	30	34	38	43	42	50	59	62	62	61	62	53	55	56	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50
29 D	44	41	35	27	29	38	45	50	54	58	65	64	58	56	57	57	56	54	54	54	54	54	54	54	54	54	49	49	49
30	38	40	34	28	31	41	52	60	62	55	64	59	59	56	55	54	56	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50
31	44	44	40	34	36	40	47	50	50	56	56	54	54	56	54	55	54	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	49
Среднее по всем дням	47	43	37	33	34	38	44	49	54	58	60	60	57	56	56	56	55	55	55	55	55	53	53	54	53	51	50	50	50
среднее по см. дням	52	47	42	36	34	38	45	51	57	60	61	58	56	54	54	55	54	55	55	55	54	55	56	58	57	56	52	52	52
среднее по возм. дням	36	32	27	25	26	28	37	44	50	57	62	67	61	61	59	59	55	54	54	54	54	54	48	44	48	46	41	47	47

Обработал Михаилслова

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 1976
Месяц ИЮНЬ

Среднемесчн. $D = 2^{\circ} 19.1'$

Ведомство СибУВМЦР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц ИЮНЬ Год 1976

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

$E_D = 0.408/\text{мин } D = -2^{\circ}26.6'$

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	13.5	13.6	15.2	17.8	20.8	23.4	25.0	25.4	24.4	21.5	20.8	20.5	19.7	20.0	18.6	19.0	17.8	17.6	17.7	17.6	17.6		17.4	15.5	13.8
2	13.8	13.2	14.0	16.6	20.6	23.7	25.2	24.5	23.8	22.0	20.4	19.5	18.6	19.0	19.7	19.4	19.4	17.8	18.0	17.8	16.2	15.2	14.3	12.9	18.6.	
3	11.8	12.5	13.6	16.1	20.2	23.4	25.8	26.0	24.8	22.8	21.4	20.3	19.8	19.4	19.7	20.0	19.1	17.4	16.0	16.7	17.1	15.0	13.4	12.2	18.5.	
4 D	11.4	11.4	11.9	20.5	20.8	22.6	24.6	25.2	24.1	22.1	18.8	18.8	17.6	15.7	18.8	19.7	19.7	19.3	18.8	18.2	17.8	16.6	14.9	14.2	18.5	
5 D	13.3	14.3	16.3	18.2	19.2	22.0	23.5	23.8	24.6	23.2	21.6	18.8	12.5	15.7	18.8	17.5	17.2	17.8	16.2	17.1	16.8	15.2	14.8	16.3	18.3	
6	15.6	14.8	15.6	17.6	19.6	21.8	24.1	24.2	23.4	23.0	21.8	18.7	18.4	18.9	19.0	18.8	18.8	20.0	18.0	18.2	17.6	16.8	16.5	14.6	19.0.	
7	14.9	14.7	16.2	17.6	19.4	21.6	23.0	23.8	23.6	23.0	21.0	20.5	18.6	18.9	18.7	19.4	19.0	18.6	18.4	18.2	17.6	16.8	17.5	17.2	19.1	
8	14.9	14.1	14.6	16.8	20.4	22.3	23.2	23.4	23.6	22.5	20.3	19.7	19.2	19.9	19.3	19.6	18.6	18.9	18.4	18.2	18.5	16.8	14.8	14.0	18.8	
9 Q	14.4	14.8	17.1	20.3	22.6	25.0	25.5	24.6	22.8	19.7	18.6	18.8	18.8	18.8	19.4	19.4	19.4	19.2	19.0	18.6	17.7	16.6	14.8	13.2	19.1.	
10	12.5	12.4	14.2	17.2	20.9	22.3	23.0	23.2	22.4	21.5	20.7	19.5	15.2	18.2	19.1	19.7	18.8	18.4	18.2	17.4	16.6	15.3	13.7	12.5	18.2	
11	16.5	20.0	22.9	24.3	25.6	25.8	26.6	27.8	27.1	25.0	20.8	18.6	18.1	18.4	17.8	18.2	18.0	16.8	17.9	18.2	17.4	17.5	13.9	12.9	20.3.	
12	12.2	12.6	14.6	17.9	20.9	23.8	25.8	25.4	24.2	22.7	20.6	20.1	18.6	26.4	19.8	19.7	19.4	16.8	18.2	18.4	17.8	16.6	15.2	14.1	19.0.	
13	14.0	14.8	14.8	16.3	20.1	23.0	25.0	25.6	24.0	22.5	20.8	19.7	18.6	18.4	19.0	19.2	19.3	19.2	18.8	18.6	18.5	17.2	16.6	15.2	19.1	
14 Q	12.5	12.2	13.6	16.6	20.0	23.0	24.9	25.3	24.6	23.2	21.3	20.1	19.3	19.2	19.1	19.0	19.0	18.8	18.4	18.2	17.8	16.9	15.8	13.8	18.9	
15	12.5	12.1	12.9	15.4	19.0	22.3	23.9	23.6	22.2	21.2	20.2	19.8	19.4	19.5	19.8	19.8	19.4	18.8	17.8	17.0	17.4	17.7	14.6	13.3	18.3	
16	12.4	12.1	14.2	17.8	21.6	24.8	26.0	26.2	26.3	25.6	23.6	21.3	20.1	19.6	19.4	19.0	18.8	18.6	18.3	17.8	17.6	17.4	17.0	15.2	19.6	
17	12.9	12.5	14.2	17.0	21.4	24.6	27.0	27.4	26.4	25.2	22.9	20.3	19.8	19.2	17.0	19.0	19.1	19.4	18.3	18.0	18.1	16.1	14.0	13.6	19.3	
18 D	13.1	14.4	16.4	19.6	22.0	27.7	27.6	28.3	26.3	25.5	19.8	20.3	18.8	17.5	18.2	19.6	19.1	19.4	19.0	18.8	18.6	18.4	16.2	12.8	19.9.	
19 Q	12.8	13.8	15.7	19.0	22.2	25.1	26.4	26.0	24.3	22.3	20.1	18.9	18.9	19.4	19.7	19.6	19.0	18.2	18.2	18.0	17.4	16.8	15.6	14.8	19.3.	
20	15.4	15.6	15.6	16.8	19.3	22.0	23.8	23.9	22.9	22.1	21.1	20.7	19.9	19.4	19.2	19.4	19.2	18.4	18.2	17.9	17.4	16.5	15.8	14.7	19.0	
21 Q	14.4	15.3	16.6	19.0	21.7	24.6	26.3	25.9	24.2	22.1	20.1	19.2	19.0	19.4	19.4	19.7	19.9	19.4	19.5	18.8	18.0	16.2	14.8	13.8	19.5	
22 Q	14.2	14.6	17.0	20.3	22.3	24.0	25.2	25.0	24.3	22.7	21.7	20.6	20.0	19.9	19.8	20.1	19.8	19.4	18.4	18.2	17.6	15.6	13.6	12.9	19.5.	
23	13.5	14.0	16.0	17.8	19.2	20.5	22.8	23.4	23.0	21.9	21.2	21.1	20.7	20.7	20.3	20.2	19.4	18.6	18.2	17.8	17.8	17.4	15.8	14.1	19.0	
24	14.2	15.2	17.2	18.7	20.8	23.2	25.2	26.6	25.4	23.0	21.3	20.1	19.9	20.0	19.8	19.5	20.0	19.0	14.2	13.0	13.7	12.2	12.0	14.4	18.7	
25	17.1	15.7	15.6	17.4	20.7	23.8	27.3	25.2	23.8	22.4	20.4	19.4	19.4	20.0	19.4	20.1	20.8	18.7	17.4	17.6	18.7	15.0	13.8	13.2	19.3	
26	13.3	14.9	17.0	19.2	22.6	24.6	25.5	25.4	24.6	23.0	21.2	20.4	20.0	19.4	19.9	19.7	19.4	18.8	18.2	17.6	17.7	18.6	15.2	14.1	19.6.	
27	12.8	12.3	14.1	16.8	20.2	23.6	25.8	27.1	25.5	22.8	21.4	21.0	20.1	19.9	20.0	19.5	18.8	18.2	17.8	17.8	17.1	15.4	14.9	13.0	19.0	
28	11.8	12.6	13.2	16.1	19.4	22.4	23.9	24.2	24.4	23.2	21.8	20.2	18.4	18.8	19.3	19.4	19.2	19.4	19.0	19.4	18.8	16.8	15.6	13.8	18.8	
29	12.5	11.7	12.7	16.3	20.4	23.8	26.6	27.2	25.6	23.0	20.7	19.7	19.8	19.9	20.2	19.7	18.9	18.3	17.8	17.6	18.5	16.6	15.0	13.6	19.0	
30 D	12.4	12.7	14.0	16.6	19.9	24.3	26.2	28.3	27.6	27.6	24.2	17.0	20.9	21.2	21.2	21.6	20.5	19.1	17.6	18.4	18.2	16.9	14.8	13.2	19.8	
31																										
Среднее по всем дням	13.6	13.8	15.2	17.9	20.8	23.5	25.2	25.4	24.5	22.9	21.0	19.8	19.1	19.3	19.3	19.5	19.2	18.6	18.0	17.8	17.6	16.4	15.0	13.9	19.1	
Среднее по см. данным	13.7	14.1	16.0	19.0	21.8	24.3	25.7	25.4	24.0	22.0	20.4	19.5	19.2	19.3	19.5	19.6	19.4	19.0	18.7	18.4	17.7	16.4	14.9	13.7	19.3	
Среднее по 10-дн.	13.3	14.6	16.3	19.8	21.5	24.5	25.7	26.7	25.9	24.7	21.0	18.7	17.6	18.5	19.0	19.3	18.9	18.5	17.9	18.1	17.8	16.9	14.9	13.9	19.4	

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 составля.
Год 1976
Месяц ИЮНЬ

Среднемесчн. $H = 19609^{\circ}$

Ведомство СибНИИММ

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июнь Год 1976

$H = 19500^x + E_H = 276^x \text{ ми } H = 19513^x$

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	94	86	78	83	86	92	104	115	116	114	119	116	115	120	124	122	114	111	114	110	111	114	110	106	107
2	101	105	99	92	87	91	92	105	119	115	123	122	119	118	120	119	119	122	110	111	111	110	111	109	110
3	100	97	92	83	74	77	94	109	116	122	119	113	120	122	135	145	154	150	141	135	123	106	114	108	114
4 D	101	102	78	69	75	80	90	97	102	100	97	105	97	105	107	115	117	115	121	121	119	110	116	118	102
5 D	108	100	93	92	76	83	94	100	108	119	121	100	97	107	108	119	121	117	115	111	110	108	108	104	105
6	104	102	96	90	88	88	94	100	113	114	114	108	110	113	116	120	128	119	119	119	115	116	112	109	109
7	100	90	76	81	97	98	97	99	117	121	124	114	115	113	111	113	114	117	122	122	121	123	121	116	109
8	108	96	88	81	83	88	103	103	102	96	119	120	114	117	112	116	118	118	116	113	114	114	118	109	107
9 Q	93	77	71	74	82	95	110	106	112	114	116	112	110	110	109	110	110	110	111	113	117	116	116	111	104
10	99	91	85	81	84	99	110	119	126	129	129	122	115	108	111	117	118	117	118	121	123	128	125	97	111
11 D	84	73	66	58	75	80	70	66	58	71	79	72	62	79	106	87	99	101	98	99	106	112	106	100	84
12	97	90	81	70	72	79	87	101	112	105	111	109	115	130	120	124	131	136	115	109	111	112	111	106	106
13	98	88	81	74	75	93	98	101	99	113	112	109	109	105	113	113	115	114	113	113	117	118	119	118	104
14 Q	107	103	94	89	86	91	99	107	111	119	118	117	116	117	117	117	116	117	117	117	117	118	119	119	110
15	116	110	97	89	89	100	108	116	123	127	130	130	128	126	129	128	130	131	136	137	137	132	129	128	121
16	114	100	89	84	88	99	107	115	123	122	111	118	121	123	120	118	116	113	112	111	113	115	118	119	111
17	117	100	84	80	85	96	116	109	118	126	92	114	120	127	130	122	118	126	119	122	123	124	123	118	113
18 D	100	83	74	76	74	75	91	83	99	105	90	115	112	111	107	110	116	117	107	107	108	110	118	112	100
19 Q	100	86	75	70	72	84	93	106	114	110	105	111	110	116	117	116	117	115	112	108	111	113	115	114	104
20	102	87	75	73	74	80	88	103	104	102	97	102	110	114	110	108	110	112	113	111	113	114	115	113	109
21 Q	102	94	87	87	90	96	104	116	127	125	121	117	111	117	120	119	123	124	125	121	121	126	127	123	113
22 Q	120	115	105	98	97	103	111	123	122	123	115	116	121	120	122	122	123	124	123	122	122	128	134	134	118
23	124	109	97	94	100	114	125	128	133	130	127	124	124	127	128	128	128	125	125	127	125	125	123	116	121
24	107	99	88	94	104	107	112	117	125	139	138	130	122	125	124	129	145	166	153	111	117	119	115	106	121
25	109	97	85	75	72	86	83	108	118	122	120	120	114	114	114	116	120	114	111	114	115	108	110	105	106
26	97	89	78	78	75	83	98	113	118	124	123	117	117	117	120	119	120	120	121	118	109	115	116	109	108
27	100	85	83	79	76	86	108	128	117	129	131	133	118	121	122	120	119	118	114	117	116	112	115	110	111
28	96	95	90	80	76	79	90	104	110	110	113	113	113	113	113	115	116	119	121	124	117	115	114	113	106
29	102	91	83	77	73	83	99	116	120	129	131	128	125	125	125	127	128	128	126	120	122	121	122	114	113
30 D	105	94	90	98	100	96	101	129	98	123	141	56	104	112	110	117	117	114	104	106	108	104	104	104	106
31																									
Среднее по всем дням	104	94	85	82	83	90	99	108	113	117	116	113	113	116	117	118	121	121	118	116	116	116	117	112	109
Среднее по ст. дням	104	95	86	84	85	94	103	112	117	118	115	115	114	116	117	117	118	118	118	116	118	120	122	121	110
Среднее по бол. дням	100	90	80	79	80	83	89	95	93	104	106	90	94	103	108	110	114	113	109	109	110	109	110	108	99

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 1976
Месяц июль

Среднемесчн. $Z = 569278$

Ведомство СибУВ.ММР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная связь ионосферы

Обсерватория Цркутек

Месяц июнь Год 1976

$Z = 56850^{\circ}$ +

$E_z = 300^{\circ}/ми Z_0 = 56890^{\circ}$

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	80	78	74	68	68	70	74	79	84	86	87	84	84	80	82	80	82	82	82	80	80	81	81	79.		
2	80	74	71	67	72	70	72	76	82	84	87	84	82	79	80	78	79	80	78	78	80	84	83	80	78	
3	78	73	66	60	60	68	72	74	78	80	80	84	83	80	79	78	80	79	80	79	76	74	77	78	76	
4 D	76	74	68	72	70	72	76	79	84	86	90	90	88	87	85	82	82	83	80	80	80	80	78	77	80	
5 D	73	74	74	72	70	73	76	78	79	78	80	88	92	88	86	84	84	83	81	80	82	82	82	78	80	
6	74	74	70	63	58	62	68	72	72	72	74	79	83	84	82	82	80	80	78	80	81	83	80	80	75.	
7	80	78	74	72	74	78	80	82	80	79	83	80	83	82	78	81	81	80	79	79	80	80	80	78	79	
8	75	70	68	68	70	68	70	73	80	84	87	84	84	80	79	79	80	80	80	78	79	82	83	80	78	
9 Q	78	73	69	69	73	76	78	79	81	84	83	84	80	78	78	78	78	80	78	79	81	82	81	80	78	
10	77	71	69	66	65	60	64	70	70	74	77	81	80	78	78	79	78	78	82	80	80	80	80	77	75.	
11 D	76	76	76	71	68	69	69	80	90	100	110	108	107	104	92	87	90	88	86	86	88	82	82	82	86.	
12	76	70	68	68	70	70	72	75	82	87	89	88	86	84	82	81	82	80	79	83	84	86	84	80	79.	
13	73	69	66	68	73	77	79	79	81	86	86	88	88	86	81	79	79	78	79	79	82	84	82	83	79	
14 Q	80	76	70	63	62	66	68	74	76	78	84	82	82	82	78	76	78	77	78	78	78	80	80	76	76.	
15	78	78	78	72	70	70	70	74	76	80	84	81	78	76	76	76	76	78	76	78	74	76	78	78	76	
16	77	74	68	68	70	73	73	77	77	82	82	82	83	80	79	77	78	77	78	78	79	80	80	82	77	
17	82	81	73	62	54	56	60	62	70	78	83	90	88	84	81	76	80	80	78	80	80	81	79	79	76	
18 D	74	72	72	71	71	75	78	80	85	88	89	89	88	87	84	84	81	78	78	80	80	80	80	82	80.	
19 Q	80	74	69	70	70	72	74	80	80	82	83	84	82	82	80	79	79	78	78	80	81	83	84	84	79.	
20	80	80	75	72	72	70	75	78	80	86	89	86	83	80	79	79	80	80	76	79	80	80	77	74	79.	
21 Q	74	76	75	72	68	66	70	72	76	80	80	82	78	78	80	78	79	79	80	80	80	80	78	78	77.	
22 Q	76	71	71	68	66	65	69	68	72	77	79	82	82	79	78	76	76	77	77	77	76	80	80	77	73	75.
23	72	75	70	70	66	72	76	74	74	75	74	72	75	78	76	76	75	76	75	75	76	76	76	74	74.	
24	70	68	66	64	67	68	69	67	68	74	76	76	77	75	74	75	75	76	77	77	75	77	76	77	72.	
25	68	59	56	58	67	64	68	75	77	76	76	78	78	78	78	81	79	77	77	76	73	75	75	72	72.	
26	71	73	74	72	70	71	75	81	84	84	86	84	81	80	77	76	76	78	77	76	76	77	75	74	77.	
27	74	74	72	66	66	70	68	70	74	80	82	81	79	78	76	76	76	77	77	76	76	78	78	74	75.	
28	74	71	68	68	65	64	64	71	76	83	86	86	83	80	77	76	77	77	76	75	72	73	76	76	75.	
29	73	70	65	61	66	69	72	78	80	85	84	82	78	78	76	76	76	78	77	78	76	76	77	78	75	
30 D	72	68	66	64	64	63	68	72	72	83	104	102	94	88	83	80	80	79	80	80	84	85	81	77	79.	
31																										
Среднее по всем дням	76	73	70	68	67	69	72	75	78	82	84	85	84	82	80	79	79	79	78	79	79	80	79	78	77.	
среднее по Сп. де. ит	78	74	71	68	68	69	72	75	77	80	82	83	81	80	79	77	78	78	78	78	79	80	81	80	78	77.
среднее по 60% де. ит	74	73	71	70	69	70	73	78	82	87	95	95	94	91	86	83	83	82	81	81	83	82	81	79	81.	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Полный вектор
Год 1946
Месяц июль

Среднемесчн. $T = 60208^6$

Вед.мство СибИЗМЕР

Широта

Долгота

Элемент Полный Вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц ИЮНЬ Год 1976

$\tau = 601608 +$

$E_{\tau} = 282^{\circ}/\text{мм } \tau = 601748$

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	45	41	37	30	31	36	44	52	55	57	61	57	55	54	57	54	53	53	53	51	51	53	52	51	49
2	46	43	37	32	35	35	37	46	53	55	60	58	55	53	54	51	53	53	47	50	50	52	53	50	48
3	46	40	30	22	20	27	38	44	57	54	54	55	56	54	57	61	63	61	59	57	51	43	48	47	47
4 D	44	43	30	30	31	34	42	46	57	54	56	58	54	55	54	54	54	53	54	53	53	50	49	49	48
5 D	43	41	39	37	31	35	42	44	50	52	54	55	58	57	57	57	57	55	53	52	53	53	50	46	49
6	43	41	37	28	25	27	35	40	45	46	46	48	53	55	54	56	55	56	53	53	54	55	51	49	46
7	46	43	35	34	41	44	47	48	54	54	57	53	54	53	49	51	51	53	53	53	54	54	52	49	49
8	45	36	31	28	33	33	37	41	50	51	61	58	55	54	51	53	53	53	52	50	52	54	54	50	47
9 Q	44	36	29	29	37	44	49	52	54	56	56	56	52	49	49	49	49	51	50	51	52	54	52	51	48
10	44	36	32	29	29	28	34	42	47	57	56	54	52	49	50	53	52	52	53	52	54	54	55	45	46
11 D	40	36	34	27	30	32	32	39	47	59	72	67	65	66	63	50	57	56	55	55	57	55	50	48	50
12	43	36	30	27	29	32	38	45	53	57	61	57	58	61	55	56	57	58	51	52	55	55	53	48	49
13	41	32	28	28	35	44	47	48	49	58	58	60	58	56	55	57	50	50	52	52	54	55	54	54	49
14 Q	48	43	35	27	26	30	37	44	48	52	57	54	54	54	57	49	49	51	51	50	51	54	53	50	47
15	50	48	44	37	35	39	43	47	51	56	61	58	55	53	54	54	54	54	55	57	53	54	53	54	51
16	47	43	32	30	34	42	43	49	52	57	54	55	57	55	53	57	50	49	48	48	50	52	53	54	48
17	55	49	36	23	17	24	34	34	43	54	50	61	61	61	60	52	53	55	52	54	55	57	54	51	48
18 D	41	35	33	31	33	37	44	45	51	58	54	61	60	60	54	54	54	53	48	51	51	53	54	54	49
19 Q	48	40	31	28	32	37	41	50	54	54	53	54	53	54	53	52	52	51	51	50	53	54	54	54	48
20	48	43	37	34	35	41	41	49	51	56	56	55	55	55	52	50	50	51	49	50	53	53	50	47	48
21 Q	44	40	37	36	33	32	39	43	49	50	53	52	48	48	49	48	50	50	49	49	49	51	48	47	46
22 Q	42	40	35	33	29	29	36	39	44	49	50	52	53	50	51	49	49	49	50	49	52	55	54	51	45
23	49	46	39	36	37	46	54	50	53	53	50	48	50	53	53	52	57	50	50	50	50	51	50	47	49
24	39	35	30	27	36	39	42	42	46	53	56	55	51	51	50	53	57	64	52	44	48	46	48	48	46
25	39	26	19	19	22	29	32	45	52	52	50	52	50	51	53	53	52	50	48	48	48	45	45	43	43
26	39	37	34	35	31	35	44	53	57	59	60	57	53	52	51	50	50	50	50	48	47	49	48	44	47
27	41	37	35	29	26	35	41	48	48	56	59	59	53	53	51	50	51	51	48	49	49	49	49	45	46
28	41	37	34	31	26	26	30	40	47	54	56	58	55	53	49	49	50	52	51	51	46	46	48	47	45
29	41	34	27	23	26	32	41	50	54	63	63	58	54	52	51	52	53	54	53	50	51	50	51	49	47
30 D	40	33	31	31	33	30	37	49	41	58	83	55	63	58	54	53	53	50	47	48	53	53	50	46	48
31																									
Среднее по всем дням	44	39	33	30	31	34	40	45	50	55	57	56	55	54	53	52	53	53	51	51	52	52	51	49	48
среднее по ст. д. д. д.	45	40	33	31	31	34	40	46	50	52	54	54	52	51	51	49	50	50	51	52	51	54	52	51	47
среднее по возд. д. д.	42	38	33	31	32	34	39	44	48	56	64	59	60	59	56	54	55	53	50	50	53	53	51	49	49

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗМШР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Склонение

Элемент D

Год 1976

Месяц июль

Среднемесчн. $D = 2^{\circ} 19.3'$

Ведомство СибВЗМССР

Широта Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1976

$D = -2^{\circ}00'00'' + \epsilon D = 0.408/\text{мм} D = -2^{\circ}26.5'$

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 D	13.2	13.8	16.0	18.6	22.8	23.7	26.2	25.8	23.9	21.7	21.4	17.1	17.0	18.9	19.3	19.8	20.4	20.0	18.8	18.5	17.8	17.3	16.3	14.6	19.3	
2	15.1	17.0	18.3	18.6	20.4	22.4	22.4	21.5	20.5	20.3	19.9	19.1	17.1	19.4	20.0	20.0	19.8	18.7	19.3	18.7	18.0	17.3	16.8	15.4	19.0	
3	14.8	14.7	15.4	16.6	19.4	22.0	22.8	21.8	21.0	21.2	21.0	19.7	21.6	20.7	20.9	19.6	19.0	19.0	19.0	18.9	18.3	18.6	15.8	15.5	19.1	
4	16.4	18.1	18.8	19.8	21.2	22.0	23.4	24.9	23.6	22.8	22.4	18.2	20.0	20.1	18.0	18.2	19.4	19.2	19.2	17.7	19.6	16.7	15.6	14.8	19.6	
5	13.6	13.2	14.3	16.2	18.4	20.6	22.2	22.7	23.4	22.9	21.6	20.4	19.4	19.2	19.9	19.8	19.8	19.3	18.9	18.5	17.5	17.2	17.0	15.2	18.8	
6	14.4	15.5	16.9	17.5	19.8	22.4	24.1	24.1	23.6	22.1	20.8	20.0	19.0	18.3	18.3	19.8	19.4	19.4	19.4	18.5	17.9	16.8	15.9	14.7	19.1	
7	14.2	14.6	17.4	19.3	20.1	21.6	23.1	23.2	23.3	22.0	20.1	18.7	18.8	19.4	19.2	19.2	19.3	19.7	18.7	18.6	18.0	17.2	15.9	15.9	19.1	
8	14.7	15.5	16.6	18.2	20.4	21.9	23.2	23.3	23.1	22.2	21.4	20.6	19.0	18.0	19.3	19.6	19.6	18.0	18.0	16.8	19.1	16.3	14.1	13.7	18.9	
9	15.4	16.2	17.4	21.0	23.6	23.6	23.6	23.5	23.2	22.4	20.3	18.4	19.6	20.2	20.2	20.2	19.6	18.6	18.0	17.7	18.0	16.6	15.3	15.1	19.5	
10	14.9	15.0	16.6	19.4	22.2	24.0	24.2	23.4	23.2	22.4	20.4	20.0	19.6	19.0	19.6	19.8	20.2	20.2	19.8	19.0	18.5	17.3	15.3	13.5	19.5	
11 Q	13.2	13.8	14.7	16.8	20.0	22.6	24.9	24.9	23.9	22.2	19.8	18.3	18.3	19.0	19.8	19.6	19.3	19.3	19.2	18.3	17.7	16.4	15.1	13.4	18.8	
12	12.8	13.2	14.6	17.6	21.2	24.1	25.6	26.0	25.4	23.4	21.2	19.9	19.8	20.0	15.8	19.7	18.9	18.2	18.0	17.6	17.3	16.5	13.8	13.1	19.1	
13 Q	12.8	13.2	14.3	17.2	20.5	23.8	25.5	25.7	24.7	23.7	22.5	21.0	20.2	20.1	20.4	20.0	19.6	19.0	18.2	17.5	17.3	16.8	15.5	14.3	19.3	
14	13.4	13.9	16.2	18.5	21.2	23.7	25.8	27.8	26.6	24.2	21.8	20.0	19.6	19.2	19.6	19.8	20.0	19.3	18.4	17.9	17.7	17.2	16.0	14.2	19.7	
15 D	12.6	13.2	16.1	19.2	22.1	24.1	25.8	26.2	25.5	24.3	22.7	21.0	20.8	21.0	21.0	21.2	19.0	18.5	19.2	20.6	19.1	16.7	14.9	15.2	20.0	
16 D	13.3	12.8	14.9	18.4	22.4	25.4	27.2	25.4	23.8	23.3	21.4	19.2	17.8	16.8	19.4	20.0	19.6	19.2	19.3	20.4	18.1	15.8	15.5	13.9	19.3	
17	12.9	12.8	14.1	17.3	20.5	22.9	25.1	25.7	24.5	22.9	20.4	19.0	18.8	19.8	20.0	19.3	19.6	19.6	19.2	19.2	19.0	18.4	17.8	16.7	14.7	19.2
18	14.0	15.1	17.0	19.6	21.6	23.6	23.5	23.8	23.3	22.4	20.7	20.2	20.0	20.0	20.1	20.0	19.4	19.2	18.8	18.0	17.3	16.8	15.3	15.5	19.4	
19	14.5	15.8	15.9	17.6	20.7	23.4	25.5	26.4	25.3	23.2	21.0	19.7	19.0	19.3	19.8	20.2	19.7	19.2	19.1	18.3	17.9	16.9	15.6	14.1	19.5	
20 Q	14.2	14.6	16.1	17.7	19.9	22.8	24.2	24.2	23.7	23.0	21.6	20.4	20.0	19.8	19.8	19.8	19.5	19.0	18.6	18.6	18.5	17.6	16.6	15.6	14.0	19.2
21 Q	14.6	16.0	17.5	19.9	21.8	24.2	25.3	25.2	23.8	22.4	20.4	19.0	18.7	19.1	20.0	20.0	19.7	19.3	18.9	18.7	18.5	17.7	16.2	14.6	19.6	
22	14.4	13.9	15.9	18.3	21.5	24.6	26.6	27.0	25.9	23.8	21.5	20.2	20.2	20.3	20.0	19.5	18.9	18.6	18.3	18.3	18.2	17.9	17.2	16.3	15.6	19.8
23	14.8	15.2	17.0	20.5	23.6	25.7	26.3	25.5	24.1	21.8	20.2	19.3	19.2	19.8	19.8	20.2	18.4	18.3	18.7	18.4	18.3	17.0	15.4	14.7	19.7	
24	13.3	13.3	15.6	18.0	20.4	22.4	23.5	24.0	23.6	22.2	20.4	20.4	20.0	20.0	20.4	20.5	19.9	19.3	18.8	18.8	19.0	16.0	14.8	14.0	19.1	
25	14.3	15.4	21.0	22.3	22.4	24.1	24.7	24.4	23.2	22.7	21.2	20.0	19.3	19.0	18.3	19.0	19.7	19.0	18.7	18.1	18.0	18.9	16.4	14.6	19.8	
26 Q	14.5	15.4	16.7	18.3	20.4	21.6	22.2	23.0	22.4	21.5	19.6	18.4	18.6	18.7	19.4	20.0	19.8	19.6	19.4	18.7	18.7	17.6	17.2	16.1	14.3	18.9
27	12.6	14.0	15.7	18.2	21.6	23.6	24.4	23.8	22.7	21.8	21.0	19.2	19.6	21.0	18.6	20.3	20.0	19.4	18.3	18.3	17.6	17.9	12.8	13.3	19.0	
28	18.3	19.8	20.4	20.8	22.5	24.6	25.8	25.1	24.2	22.1	20.4	18.6	18.4	18.4	19.1	20.7	19.9	19.6	15.6	17.4	17.0	17.0	14.4	15.5	19.7	
29 D	14.0	15.6	19.9	23.0	24.1	25.0	25.3	23.7	22.8	21.4	20.1	18.2	17.2	18.0	20.1	20.8	20.4	20.9	19.1	18.3	19.6	21.2	15.8	14.0	19.9	
30 D	14.3	15.0	17.8	20.4	23.2	24.3	24.7	25.1	23.9	21.6	19.6	18.1	16.2	17.8	19.4	20.4	20.6	20.6	19.8	18.4	17.6	16.8	17.2	17.2	19.6	
31	16.9	17.0	18.6	19.5	21.2	23.4	24.8	24.5	22.2	20.9	18.1	18.6	19.6	18.4	18.7	19.1	19.6	19.0	18.3	18.2	17.8	17.3	15.2	13.3	19.2	
Среднее по всем дням	14.3	14.9	16.7	18.8	21.3	23.4	24.6	24.6	23.7	22.4	20.8	19.4	19.1	17.1	19.6	19.9	19.6	19.2	18.7	18.4	18.1	17.2	15.6	14.5	19.3	
среднее по су. дн.	13.9	14.6	15.9	18.0	20.5	23.0	24.4	24.6	23.7	22.6	20.8	19.4	19.2	19.3	19.9	19.9	19.6	19.2	18.9	18.3	17.7	16.9	15.7	14.1	19.2	
среднее по возд. дн.	13.5	14.1	16.9	19.9	22.9	24.5	25.8	25.2	24.0	22.5	21.0	18.7	17.8	18.5	19.8	20.4	20.0	19.8	19.2	19.2	18.4	17.6	15.9	15.0	19.6	

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 сосед. авт.
Год 1976
Месяц июль

Среднемесчн. $H = 196088$

Ведомство СибУЗМЕР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1976

$H = 19500^*$

$E_H = 2.76\% \text{ на } H = 19574^*$

Время мп-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 D	94	83	67	68	48	81	86	91	94	105	104	88	98	104	104	107	106	113	107	103	104	102	103	102	94
2	92	90	86	80	80	82	80	82	98	95	103	100	98	104	108	111	112	118	111	109	109	111	108	106	99
3	103	99	95	92	84	70	89	98	95	94	94	111	113	109	116	116	108	111	116	114	117	119	110	110	103
4	104	102	93	96	99	101	97	94	83	110	118	109	115	117	105	105	112	112	112	109	105	108	107	102	105
5	95	88	82	81	83	88	96	101	101	99	107	108	105	108	117	110	111	118	108	115	112	114	115	115	103
6	104	94	92	94	92	97	106	111	109	112	111	113	111	110	121	116	119	116	120	112	115	113	115	116	109
7	112	101	88	86	88	88	95	106	119	122	114	102	104	106	105	107	115	112	113	112	106	112	108	104	105
8	100	92	85	76	76	76	91	98	108	111	110	107	113	101	123	129	134	134	129	127	121	120	123	115	108
9	102	103	90	76	83	94	106	113	117	110	106	115	119	117	123	121	119	124	121	123	122	123	115	104	110
10	94	82	82	83	87	95	99	108	117	112	107	114	113	117	118	118	120	118	120	115	120	119	122	115	108
11 Q	96	88	80	77	82	88	93	102	112	113	111	113	113	117	117	118	118	119	123	122	124	125	127	121	108
12	106	98	89	98	107	119	124	133	138	133	129	127	121	122	127	127	125	121	121	121	120	121	122	116	119
13 Q	105	98	91	89	99	100	105	108	117	123	125	128	127	127	131	132	133	132	130	126	125	125	124	116	117
14	103	89	78	75	79	88	95	96	117	120	118	115	119	122	120	122	121	124	120	118	115	117	118	113	108
15 D	93	75	63	61	72	85	98	109	125	123	121	123	130	141	147	165	150	126	133	128	113	119	115	121	114
16 D	110	98	86	75	73	62	63	78	96	109	109	109	99	108	118	122	121	121	120	117	111	98	105	102	100
17	100	96	83	69	61	63	76	93	107	111	108	106	107	107	109	112	111	110	110	110	107	106	112	109	99
18	93	83	75	71	79	91	100	105	118	118	121	120	121	119	121	121	126	128	130	127	119	114	113	109	109
19	99	95	84	80	80	85	92	92	108	121	120	115	114	113	113	114	116	116	117	114	112	116	119	117	106
20 Q	105	91	83	84	88	91	98	110	110	109	113	116	123	123	125	127	124	124	120	120	117	114	116	115	110
21 Q	98	89	87	87	93	106	115	120	121	121	122	119	119	120	121	121	119	119	118	119	119	120	122	118	113
22	103	91	86	85	90	104	121	120	119	118	122	122	118	121	119	118	118	119	116	115	116	117	116	117	112
23	110	94	82	82	95	108	112	124	129	123	124	123	123	122	120	123	128	118	119	121	124	127	126	122	116
24	114	103	93	89	92	106	114	127	132	133	136	132	129	129	134	130	127	131	131	129	128	122	118	113	120
25	107	90	92	89	95	104	104	106	107	107	111	107	114	122	117	113	113	109	111	113	113	117	118	111	108
26 Q	102	94	88	88	91	98	104	110	117	121	121	118	118	117	118	120	120	120	119	124	124	124	121	118	112
27	112	95	91	91	89	99	109	117	118	125	121	114	118	118	124	123	130	130	131	139	132	134	122	108	116
28	90	91	89	89	92	88	77	95	113	99	99	105	102	106	130	120	117	119	119	126	113	114	105	97	104
29 D	82	59	46	57	81	95	94	97	90	100	107	98	105	100	106	114	121	121	113	110	108	113	115	107	94
30 D	95	79	74	68	56	68	70	96	111	115	115	92	108	111	110	116	116	119	115	113	108	104	101	97	98
31	92	88	88	89	90	88	89	90	91	93	107	100	108	116	121	115	113	112	114	113	116	112	112	108	103
Среднее по всем дням	100	91	83	81	84	91	97	104	111	113	114	112	114	115	119	120	120	120	119	118	116	116	115	111	108
среднее по см. дням	101	92	86	85	91	97	103	110	116	117	118	119	120	121	122	124	123	123	122	122	122	122	122	118	112
среднее по возм. дням	95	79	67	65	66	78	82	94	103	110	111	102	108	113	117	125	123	120	118	114	109	107	108	106	101

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 Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1976
Месяц июль

Среднемесчн. $Z = 56923^y$

Ведомство СибВЗЛСР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июль Год 1946

$Z = 56850^x +$

$EZ = 300^x \text{ или } Z_0 = 56889^x$

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 D	71	68	64	66	67	73	74	72	76	80	82	88	88	86	83	81	80	78	78	78	79		80	78	77
2	75	76	72	72	72	71	73	76	78	81	85	84	86	81	79	80	79	79	77	78	79	82	78	76	78	
3	74	74	72	69	66	65	72	71	76	82	84	88	81	83	80	79	77	79	79	79	78	76	74	76		
4	68	70	71	67	67	68	71	70	76	82	82	85	83	82	80	80	80	79	78	78	76	77	76	76		
5	77	72	67	65	64	67	70	72	75	78	82	81	83	83	78	78	78	78	77	78	78	77	77	76		
6	76	74	71	69	66	66	71	75	77	84	87	79	77	79	77	75	77	77	77	77	81	79	77	76		
7	72	69	68	69	66	65	65	68	72	79	86	84	80	79	79	78	77	77	77	77	78	79	78	78	75	
8	77	77	73	69	67	69	74	76	75	78	81	80	82	83	80	78	78	77	77	77	76	77	74	76		
9	71	70	64	62	61	65	69	72	78	82	83	85	81	78	78	76	77	77	77	77	76	76	80	77	75	
10	76	74	71	68	68	72	80	80	78	84	86	82	78	80	77	77	75	76	76	77	77	80	81	81	77	77
11 Q	71	68	64	58	57	61	64	71	77	79	83	84	77	75	75	75	75	75	75	75	76	75	77	79	77	73
12	76	73	70	63	59	59	63	67	69	73	76	75	74	74	74	74	74	73	73	73	74	74	74	73	73	71
13 Q	72	69	66	62	60	63	66	68	72	76	75	77	75	72	73	73	73	73	72	72	72	71	73	75	77	71
14	76	74	68	62	62	61	62	67	75	80	82	79	77	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73
15 D	72	72	66	60	54	54	59	62	68	74	78	80	74	72	73	73	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69
16 D	69	69	67	60	61	59	66	77	80	80	81	81	78	80	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73
17	74	71	66	63	62	62	70	76	76	79	82	82	78	74	73	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
18	74	70	66	66	72	73	74	70	70	72	74	76	76	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
19	72	71	66	64	64	66	65	74	78	83	81	78	77	75	75	75	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
20 Q	73	75	69	60	59	58	59	64	71	77	80	73	72	74	73	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
21 Q	72	71	66	64	60	65	67	71	71	71	74	74	74	73	70	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71
22	73	70	64	56	56	61	61	62	67	72	76	76	73	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	70
23	73	71	61	52	51	54	57	65	70	73	74	74	73	73	70	73	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68
24	68	66	65	61	58	59	63	65	70	73	76	75	71	70	70	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	69
25	71	69	64	58	63	61	63	64	69	70	73	75	76	73	74	73	75	74	74	74	74	74	74	74	74	70
26 Q	74	67	63	64	64	58	58	63	68	75	76	75	73	74	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
27	69	66	61	56	56	58	63	68	70	75	75	74	72	72	74	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	69
28	68	63	59	57	61	65	67	73	76	80	82	82	77	76	74	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71
29 D	67	62	55	55	59	65	66	73	74	79	79	82	81	79	79	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	71
30 D	65	65	63	61	61	61	64	69	69	75	78	83	86	77	76	76	75	74	74	74	74	74	74	74	74	72
31	74	72	68	63	62	66	66	71	75	79	81	80	76	76	73	72	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73
Среднее по всем дням	72	70	66	63	62	64	67	70	73	78	80	80	78	77	75	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	73
среднее по см. дням	72	70	66	62	60	61	63	67	72	76	78	77	74	74	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71
среднее по возм. дням	69	67	63	60	60	62	66	71	73	78	80	83	81	79	78	76	75	75	74	74	74	74	74	74	74	73

Обработал М.И. Мещеряков

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗЛесер
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Полный вектор
Год 1976
Месяц июль

Среднемесчн. T_z 602048

Ведомство СибИЗМИСР

Широта Долгота

Элемент Полный вектор

Обсерватория Циркутск

Месяц июль Год 1976

$T = 601608 + E_T = 2.82^{\circ}/\text{дн} T_0 = 60173^{\circ}$

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

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 1976
Месяц август

Среднемесчн. $D = 2^{\circ} 19' 3''$

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск
Месяц август Год 1976

Широта Долгота

Элемент Склонение

$D = -2^{\circ}00'00'' +$ $E_D = 0 \text{ год/мм } D = -2^{\circ}26.5'$

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	12.8	13.1	15.1	17.9	20.6	23.0	24.9	25.8	22.0	21.0	20.0	18.9	18.9	19.3	19.4	20.0	19.1	18.3	19.6	18.5	17.0	18.9	18.6	15.1	19.0	
2	14.3	14.3	16.0	18.7	21.3	23.8	25.7	25.4	24.2	23.8	22.3	19.8	19.4	19.6	20.2	20.4	19.9	18.3	18.8	18.0	17.7	17.3	16.2	15.1	19.6	
3	15.6	15.7	16.7	17.7	19.3	20.6	21.6	22.8	23.0	22.2	21.4	20.2	19.9	20.0	19.6	18.1	18.6	18.0	18.7	18.4	18.3	17.3	16.2	16.3	19.0	
4	15.4	15.1	15.7	16.3	19.2	22.7	25.2	25.7	24.5	23.1	21.2	20.2	20.0	19.1	20.5	20.6	20.4	19.6	18.8	18.3	17.9	17.2	16.6	15.1	19.5	
5	14.1	14.0	16.6	20.1	22.7	24.5	25.7	25.8	24.3	22.4	20.6	19.4	19.1	19.6	20.5	19.9	18.4	18.7	18.3	18.6	18.7	17.8	16.7	14.8	19.6	
6 Q	13.7	13.7	15.5	20.7	23.7	25.4	26.5	25.4	24.1	22.3	19.6	18.4	18.7	18.7	18.8	20.2	20.0	19.8	19.2	19.1	18.3	17.0	15.7	14.3	19.5	
7	13.4	14.2	16.8	20.1	22.7	24.3	25.0	24.9	23.5	20.6	19.5	19.3	18.6	16.8	20.2	20.6	20.2	19.6	19.1	18.7	18.0	17.3	15.8	13.2	19.3	
8	13.7	15.0	17.0	20.2	23.2	25.1	25.6	24.8	23.0	21.5	19.6	19.1	19.5	19.7	19.7	19.8	20.0	19.5	18.8	18.1	17.5	17.3	16.2	16.0	19.6	
9	16.5	17.4	19.6	21.6	23.4	25.3	26.6	26.1	24.6	20.6	20.0	18.0	14.6	15.4	19.9	20.7	19.9	19.3	19.3	18.9	18.5	17.5	15.4	14.8	19.7	
10	15.4	16.4	20.5	22.1	24.7	24.2	23.8	23.3	22.4	21.2	19.8	17.8	17.0	18.9	19.9	20.0	19.3	20.2	19.3	19.1	18.5	18.6	17.6	15.5	19.8	
11	16.3	17.7	20.3	22.2	24.0	25.5	24.8	22.6	20.7	18.5	17.9	18.3	19.2	19.6	18.8	20.2	20.4	20.0	19.6	19.2	18.7	18.0	16.8	15.5	19.8	
12 Q	15.3	15.7	17.5	20.3	22.9	23.8	23.9	22.9	21.2	20.4	19.2	18.9	19.5	19.5	19.4	20.1	19.9	19.3	18.9	18.9	18.0	17.5	17.3	16.3	15.4	19.3
13 Q	15.0	14.5	15.6	18.3	21.1	24.0	25.5	25.7	24.9	22.5	20.8	19.9	19.6	19.6	19.6	19.3	18.9	18.8	19.5	19.3	19.2	18.7	17.5	16.3	19.5	
14	15.7	16.1	16.6	18.1	20.7	22.6	23.5	23.1	22.4	21.2	19.6	19.1	19.1	19.6	20.2	20.2	20.1	19.8	19.8	19.3	19.2	18.7	17.5	16.3	19.5	
15 Q	15.5	16.3	17.5	18.9	21.1	22.1	21.9	21.0	20.3	19.1	18.4	18.3	19.0	19.6	20.3	20.4	20.2	19.8	19.8	19.2	18.7	18.1	16.3	14.2	19.0	
16	13.5	14.2	16.3	20.3	22.5	23.5	23.7	23.7	22.9	21.4	20.1	18.8	19.8	14.3	16.8	19.6	19.6	19.4	18.5	18.7	18.5	17.7	16.2	14.6	18.9	
17	13.4	13.9	15.1	17.6	20.5	23.0	24.9	25.2	24.0	22.2	20.8	19.6	19.5	19.6	19.8	19.2	19.5	19.3	18.3	18.3	18.3	18.2	16.1	14.7	19.2	
18 Q	13.4	13.7	14.6	17.5	20.5	23.5	25.2	25.7	23.8	22.1	20.7	20.0	20.3	20.4	19.9	20.2	19.7	19.2	18.7	18.3	18.3	17.9	16.2	15.8	19.4	
19	15.3	15.0	15.8	18.1	21.6	23.7	24.9	24.3	22.8	21.7	20.8	20.6	20.6	21.2	21.2	20.8	20.0	19.2	18.8	18.3	17.7	16.7	15.3	14.5	19.5	
20	15.8	17.0	18.6	19.9	21.0	22.4	22.7	22.4	21.8	21.6	20.8	20.0	19.6	19.4	20.0	19.6	19.5	18.9	18.7	18.0	18.3	17.3	16.7	15.7	19.4	
21	15.3	15.0	16.0	18.2	21.0	23.2	24.4	23.9	23.6	22.1	20.5	16.5	19.6	20.0	19.1	18.9	19.3	19.6	19.4	18.0	17.7	17.9	16.9	16.5	19.3	
22	14.7	15.9	18.2	19.9	21.3	22.8	23.7	23.6	22.2	21.5	20.0	19.1	19.8	20.1	20.2	20.0	19.8	19.3	18.9	18.5	18.3	18.1	16.5	14.7	19.5	
23 D	14.1	14.5	16.5	19.6	22.2	23.3	23.7	24.1	24.4	23.9	21.2	20.1	19.5	19.0	17.8	13.0	16.8	16.2	17.0	18.5	18.2	18.7	15.1	15.8	18.9	
24 D	15.3	16.3	19.1	20.9	24.7	24.9	25.6	24.2	20.4	19.6	18.3	13.1	19.4	15.8	18.7	18.0	19.0	18.3	19.2	19.8	19.6	17.0	16.0	14.6	19.0	
25 D	14.2	15.8	17.1	21.1	22.5	23.6	24.0	23.3	21.2	17.1	19.1	19.4	18.7	18.3	15.9	17.6	16.7	19.8	18.2	21.2	19.8	19.5	16.1	13.9	18.9	
26 D	13.7	15.2	18.4	21.6	22.2	24.3	25.1	24.5	22.5	20.3	16.5	14.6	18.2	20.2	18.7	17.3	19.5	19.2	17.9	20.3	20.0	19.0	19.5	18.4	19.5	
27 D	16.1	14.9	15.0	17.6	20.8	23.2	24.7	23.9	22.4	20.4	14.0	17.8	20.2	19.8	19.6	17.6	18.4	17.2	20.3	20.7	18.8	17.8	18.3	15.6	19.0	
28	14.6	14.5	16.4	18.6	21.0	23.6	25.4	25.3	23.7	21.6	19.1	17.9	17.4	16.6	18.4	18.6	20.5	17.0	18.9	22.3	18.8	18.1	17.2	15.7	19.2	
29	14.6	14.7	16.2	19.2	22.1	23.7	24.5	24.3	22.8	20.8	19.9	18.8	19.2	18.7	18.0	19.1	19.7	19.5	19.5	19.0	19.1	19.0	17.5	15.9	19.4	
30	15.3	14.7	16.8	20.4	23.1	24.7	25.2	24.3	22.4	20.6	19.2	18.3	19.0	19.9	19.8	20.4	20.1	19.6	19.6	19.3	18.5	18.2	19.2	15.9	19.8	
31	14.3	14.0	14.9	18.2	21.5	23.7	24.7	24.0	22.4	21.1	20.6	20.2	19.0	17.6	19.5	19.9	19.3	17.8	18.4	18.7	18.8	18.3	17.1	16.3	19.2	
Среднее по всем дням	14.7	15.1	16.8	19.4	21.9	23.7	24.6	24.2	22.9	21.2	19.7	18.7	19.1	18.9	19.4	19.4	19.4	19.0	18.9	19.0	18.4	17.9	16.7	15.4	19.3	
среднее по сп. фазе	14.6	14.8	16.1	19.1	21.9	23.8	24.6	24.1	22.9	21.3	19.7	19.1	19.4	19.6	19.6	20.1	19.7	19.4	19.1	18.6	18.2	17.6	16.2	15.1	19.3	
среднее по всех фазам	14.7	15.3	17.2	20.2	22.5	23.9	24.6	24.0	22.2	20.3	17.8	17.0	19.2	18.6	18.1	16.7	18.1	18.1	18.5	20.1	18.9	18.4	17.0	15.7	19.1	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Н

Элемент Горизонтальная ось

Год 1976

Месяц август

Среднемесчн. $H = 19606^{\circ}$

Ведомство СибВЗМШР

Широта

Долгота

Элемент горизонтальная срейавляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1976

$H = 19500^{\circ} +$

$E_H = 2.76\% \text{ мм } H = 19514^{\circ}$

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	97	89	86	86	91	102	107	110	108	108	113	108	103	102	106	108	112	120	114	117	110	110	112	114	106
2	106	95	76	74	88	94	102	109	118	115	108	110	113	115	115	117	116	114	113	111	108	108	113	113	106
3	107	99	88	85	85	80	79	101	111	114	118	114	114	116	120	112	117	109	111	110	106	103	106	106	105
4	99	92	91	87	92	99	103	107	117	123	120	118	114	115	120	127	128	123	126	126	121	121	122	118	113
5	109	96	82	81	92	104	118	124	127	126	122	121	115	113	120	121	135	115	114	112	112	115	112	107	112
6 Q	96	90	72	69	78	90	98	104	116	114	115	113	113	111	115	118	119	116	119	119	119	119	116	110	106
7	95	85	77	82	84	97	114	124	122	114	116	111	108	111	115	122	124	124	126	126	118	116	116	111	110
8	101	92	85	83	86	96	116	124	128	125	119	116	116	116	114	119	127	131	131	121	115	116	116	109	113
9	109	105	98	100	108	113	100	79	82	99	100	86	76	87	96	98	107	105	109	108	105	108	106	97	99
10	91	75	69	77	77	102	109	105	105	107	104	97	107	106	105	108	102	102	103	106	108	105	105	100	99
11	91	80	73	75	87	99	103	105	109	105	101	100	103	105	103	105	105	108	106	112	111	108	108	103	100
12 Q	92	81	71	75	89	102	110	117	121	122	118	115	111	111	111	115	116	113	112	113	102	103	108	105	106
13 Q	99	94	84	84	87	98	111	122	124	123	119	114	112	114	115	113	110	109	108	110	111	115	117	117	109
14	110	102	93	96	96	97	105	112	118	122	112	107	92	81	102	117	119	118	116	115	112	107	107	104	107
15 Q	97	89	85	85	85	92	99	110	118	117	115	112	111	116	120	121	119	122	123	120	121	115	111	104	109
16	95	84	79	75	77	86	97	110	116	126	121	107	106	110	111	119	116	123	116	119	117	109	105	101	105
17	89	87	80	82	87	99	111	120	127	129	124	117	116	116	121	119	121	125	126	125	125	121	123	112	113
18 Q	98	85	85	83	90	98	109	125	130	132	134	130	127	123	124	126	129	128	127	131	128	124	126	126	117
19	118	105	104	103	103	109	123	122	125	131	129	126	127	128	127	125	128	130	130	128	128	129	127	119	122
20	105	96	92	95	104	110	119	119	120	124	125	126	124	127	130	131	129	127	126	125	125	124	125	123	119
21	113	102	94	90	95	106	111	123	122	102	103	110	116	113	115	113	111	115	134	118	118	114	112	114	111
22	97	86	83	93	97	98	109	113	116	118	116	118	120	119	117	118	119	119	120	120	120	119	117	111	111
23 D	98	86	82	86	104	111	116	128	118	67	80	103	105	102	96	57	71	89	102	100	105	104	102	80	95
24 D	80	67	68	69	60	79	92	100	100	112	83	60	94	113	109	106	105	104	118	112	102	96	98	97	93
25 D	86	75	49	51	79	95	89	104	94	96	99	101	105	99	125	105	103	103	105	106	97	93	94	93	94
26 D	82	64	46	67	88	92	76	93	99	93	91	79	92	100	99	112	108	104	96	96	100	97	86	88	90
27 D	76	82	76	76	80	88	97	99	105	105	84	90	101	102	104	101	98	106	109	115	108	101	101	101	96
28	91	84	76	73	82	89	102	106	96	100	97	105	100	106	105	108	124	103	106	110	102	101	101	96	98
29	88	77	68	68	78	93	103	110	107	113	110	108	110	112	116	112	110	108	110	110	111	110	105	96	101
30	88	78	71	68	77	88	104	113	121	119	111	108	108	112	114	113	114	117	118	117	111	105	115	109	104
31	99	89	80	82	88	94	110	127	129	122	110	109	111	116	115	114	116	106	107	113	118	116	118	105	108
Среднее по всем дням	97	87	79	81	88	97	105	112	114	114	110	108	109	110	113	113	115	114	116	115	113	111	111	106	106
Среднее по суточн. периодам	96	88	79	79	86	96	105	116	122	122	120	117	115	115	117	119	119	118	118	119	116	115	116	112	109
Среднее по суточн. периодам	84	75	64	70	82	93	94	105	103	95	87	87	99	103	107	95	97	101	106	106	102	98	96	92	94

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗ. СССР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составля.
Год 1976
Месяц август

Среднемесчн. $Z = 56921^8$

Ведомство СибВЦМР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1976

$Z = 56850^{\circ}$

$EZ = 300/\mu Z = 56889^{\circ}$

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	70	70	70	68	64	67	68	66	70	73	75	75	74	75	73	74	73	74	71	69	67	69	71	69	71
2	73	69	64	67	64	66	70	75	75	76	76	76	76	75	74	73	74	74	74	72	73	75	75	70	72
3	69	68	69	68	68	66	67	70	70	74	76	74	72	72	72	73	73	72	72	73	72	75	75	77	72
4	78	75	69	68	67	64	64	70	74	74	72	72	72	72	72	72	72	72	71	70	70	71	69	70	71
5	65	64	62	59	56	58	61	66	70	70	70	70	70	71	71	71	71	68	70	71	71	72	73	73	68
6 Q	72	70	68	64	61	68	68	69	74	79	80	78	75	73	70	72	72	71	71	72	72	72	74	74	72
7	72	71	66	65	65	67	70	72	76	78	77	75	72	75	74	70	72	72	71	71	71	73	73	69	72
8	68	68	66	61	60	65	67	66	70	72	72	72	69	68	69	71	71	69	67	67	71	72	74	75	69
9	70	66	61	61	61	60	60	73	83	89	90	88	87	84	81	78	77	76	74	74	73	76	77	74	75
10	68	64	65	66	65	65	61	66	69	72	74	76	76	75	76	75	74	75	76	74	74	73	76	73	71
11	69	67	69	66	61	61	66	72	72	76	78	77	74	75	74	72	73	74	73	74	73	75	76	76	72
12 Q	75	70	64	58	63	66	69	72	77	76	76	73	72	72	72	72	72	72	72	70	70	72	72	72	71
13 Q	71	68	65	60	61	63	61	63	68	72	74	75	72	72	72	72	72	73	72	73	72	73	74	72	70
14	70	69	67	62	63	65	65	66	70	73	76	76	76	76	76	74	72	72	72	71	73	74	74	74	71
15 Q	74	72	69	68	67	67	71	76	76	74	74	74	71	71	71	70	71	72	71	72	71	72	73	74	72
16	72	69	64	62	59	58	60	63	67	71	72	73	73	73	73	71	72	72	71	71	71	71	73	73	69
17	70	66	60	56	58	59	61	67	72	72	73	72	70	71	70	70	70	70	70	68	68	71	72	70	68
18 Q	70	67	62	62	63	62	67	70	69	71	74	71	67	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68
19	67	62	62	59	56	59	67	69	72	74	74	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	69	70	70	67
20	70	68	64	62	60	56	56	56	62	64	67	68	68	68	69	68	69	68	68	68	66	66	68	66	65
21	65	61	57	54	56	57	57	62	65	66	70	71	69	68	68	68	69	71	68	66	69	69	69	69	65
22	66	66	63	59	60	66	66	66	69	72	71	70	69	67	66	69	68	68	68	68	69	70	71	72	67
23 D	70	67	60	57	61	64	65	69	74	80	84	80	77	79	77	78	84	84	83	80	78	74	75	69	74
24 D	70	66	64	61	60	67	69	70	76	81	82	90	82	80	73	74	69	72	73	69	69	73	76	76	73
25 D	72	70	68	66	66	69	72	76	78	83	82	78	72	74	76	70	70	66	65	65	69	72	76	72	72
26 D	71	74	76	76	70	62	64	76	76	78	82	84	79	77	76	76	72	70	70	72	72	74	75	74	74
27 D	72	70	70	66	63	61	66	71	73	79	84	82	77	76	76	76	76	74	72	70	70	70	72	74	72
28	75	73	69	65	64	68	67	69	70	77	78	78	76	75	76	76	71	71	70	66	69	72	75	76	72
29	76	74	70	68	66	70	72	76	76	76	75	72	70	71	71	70	72	72	72	71	72	72	74	75	72
30	72	71	68	66	66	70	70	72	73	73	76	72	72	72	70	72	72	72	70	70	70	70	72	71	71
31	68	68	66	66	66	68	68	70	72	74	73	72	73	72	73	74	73	75	74	73	74	76	75	72	
Среднее по всем дням	71	68	66	63	63	64	66	69	72	75	76	75	73	73	72	72	72	72	71	71	71	72	73	72	71
среднее по ст. дням	72	69	66	62	63	65	67	70	73	74	76	74	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	72	71
среднее по вс. дн.	71	69	68	65	64	65	67	72	75	80	83	83	77	77	76	75	74	73	73	71	72	73	75	73	73

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗМССР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Толный вектор
Год 1976
Месяц август

Среднемесяч. $T = 60202^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Толщина ветра

Обсерватория Циркуток

Месяц август Год 1976

$T = 60160^{\circ}$

$E_T = 282^{\circ}/\text{мм } T = 60173^{\circ}$

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

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВМШР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1946
Месяц сентябрь

Среднемесчн. $D = 2^{\circ} 21.5'$

Ведомство СибВЗММ

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1976

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

$E_D = 0.61 \text{ мм } D_0 = -2^{\circ}29.5'$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.				
	1	171	16.2	17.3	19.6	22.8	25.0	26.8	26.6	25.3	22.6	21.7	21.6	26.8	21.1	20.0	19.5	19.9	21.1	20.7	21.4	20.4		19.3	18.6	18.0	21.0
2 D	19.8	18.5	19.7	22.1	24.7	28.6	29.8	31.0	25.8	24.4	23.6	21.1	21.4	17.1	18.5	19.7	20.9	21.0	21.1	23.5	20.6	21.2	21.3	19.1	21.7	22.0	
3	19.0	19.7	20.9	22.8	24.2	24.8	25.0	24.2	22.6	22.1	22.2	19.1	21.5	22.2	21.7	20.6	21.1	20.7	20.2	20.2	20.1	21.5	20.7	18.5	21.8	21.7	
4	19.1	19.9	22.6	23.6	25.6	25.7	25.4	24.3	23.1	22.7	22.7	20.6	20.5	20.9	21.6	21.6	20.7	20.3	20.6	20.0	19.5	20.0	19.0	18.9	21.4	21.8	
5	20.8	21.4	21.0	21.9	23.5	24.1	24.7	24.7	24.2	23.4	21.7	21.2	19.5	21.6	20.9	20.7	19.7	19.8	20.8	20.7	20.3	20.1	19.1	18.4	21.5	21.5	
6	18.5	19.1	21.5	24.2	25.2	25.1	24.5	23.9	22.6	21.3	21.3	21.6	21.5	21.0	21.4	21.4	20.8	20.9	20.6	20.8	20.8	20.6	21.2	19.3	22.1	22.1	
7	18.3	20.6	23.6	25.9	25.7	25.9	26.3	25.9	23.2	23.2	22.6	21.2	20.6	21.3	21.1	19.8	20.6	20.6	20.2	22.4	21.2	21.1	20.1	19.0	21.6	21.6	
8	19.8	20.1	20.7	23.0	24.5	24.4	24.2	23.8	23.1	21.6	20.1	19.7	20.6	21.5	21.3	21.6	22.0	21.5	22.1	21.6	22.1	21.7	20.5	19.0	21.5	21.5	
9 Q	18.9	18.4	20.1	22.1	23.7	25.2	25.9	25.2	23.6	21.0	20.0	20.6	20.1	20.3	20.5	21.1	21.2	22.1	20.4	20.3	19.7	21.0	19.8	18.1	21.3	21.3	
10 Q	18.3	19.0	21.2	23.0	25.1	25.7	25.5	23.9	21.6	20.2	20.1	20.7	21.9	21.9	21.4	20.0	20.2	21.1	21.5	21.2	21.3	20.8	19.4	19.1	21.7	21.7	
11 Q	18.5	19.3	21.2	24.0	26.4	27.5	26.2	23.7	21.5	21.0	21.5	21.6	21.5	21.2	20.1	20.5	21.2	21.6	19.6	20.0	19.8	20.0	17.9	17.1	21.6	21.6	
12	19.3	19.1	20.8	24.4	26.7	27.9	26.9	24.9	22.3	21.2	21.0	21.9	22.1	21.1	20.7	21.7	21.4	20.6	20.6	20.3	20.1	20.6	20.2	19.3	21.4	21.4	
13 Q	17.5	18.8	20.5	22.7	24.4	25.3	24.9	23.5	22.2	21.1	20.8	21.9	21.9	22.0	22.1	21.7	21.3	20.7	19.7	18.6	17.8	18.0	18.4	18.4	21.1	21.1	
14	18.4	18.7	19.6	21.5	23.9	25.0	25.7	25.2	23.1	21.6	22.1	22.2	22.4	22.3	21.9	21.1	21.1	20.0	21.0	21.1	20.1	19.3	19.1	18.6	21.7	21.7	
15	18.0	18.5	19.5	20.8	24.6	27.7	26.7	26.0	25.2	24.2	21.9	21.1	18.4	21.4	21.9	21.6	21.0	21.1	20.0	20.0	19.7	20.1	19.3	19.5	21.6	21.6	
16	19.9	20.2	21.1	22.6	23.7	24.4	24.9	24.1	23.3	22.5	22.7	23.0	22.6	22.7	21.9	21.0	20.8	20.0	19.6	20.5	21.0	19.2	17.0	19.2	21.4	21.4	
17	19.1	19.1	20.6	22.2	23.0	23.7	24.1	24.1	23.7	23.4	23.0	22.6	21.9	21.9	21.9	21.6	21.2	20.8	20.8	21.1	21.2	22.0	21.4	20.7	22.0	22.0	
18 D	19.6	19.3	20.2	22.2	26.0	26.3	26.3	25.0	23.8	24.6	25.7	25.8	12.5	20.0	19.0	21.3	21.3	21.1	17.6	23.2	20.0	18.9	19.3	20.8	21.2	21.2	
19	20.1	20.1	20.6	21.6	21.9	23.1	25.0	24.8	24.0	23.2	22.2	19.2	22.0	22.6	19.8	20.5	20.1	18.6	19.0	18.3	19.6	21.6	21.7	23.6	21.6	21.6	
20 D	24.0	25.0	22.4	23.9	25.0	23.7	22.0	24.2	24.4	22.5	16.6	18.4	13.9	19.6	21.1	22.7	20.2	24.2	18.8	20.7	22.5	21.9	20.6	20.2	21.5	21.5	
21 D	20.7	20.5	20.7	21.6	22.7	23.6	24.1	24.2	24.0	23.2	20.7	18.7	19.3	20.4	21.9	21.6	23.0	19.8	20.6	20.8	21.1	21.2	22.0	21.4	20.7	22.0	
22	20.6	20.8	21.1	21.6	21.9	23.3	23.2	24.1	22.6	22.1	20.5	18.0	16.3	18.0	20.5	21.9	24.0	20.9	20.6	20.7	21.9	21.2	21.2	20.7	21.2	21.2	
23	20.6	20.6	21.5	22.2	23.1	23.7	23.4	22.5	21.1	21.9	21.1	18.0	20.1	19.0	19.6	21.0	20.6	20.9	20.6	21.2	23.1	21.9	20.6	20.7	21.2	21.2	
24	20.2	20.5	21.2	21.6	22.6	24.0	24.4	24.1	22.9	22.0	21.5	20.2	20.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.1	21.6	20.7	20.5	21.1	20.3	19.1	21.5	21.5	
25 D	17.8	21.4	21.7	23.6	25.2	25.6	25.1	24.1	23.2	20.1	22.4	21.9	21.9	20.4	18.4	19.4	16.1	17.1	22.7	21.3	17.4	18.4	19.0	20.0	21.0	21.0	
26	23.2	21.0	20.7	22.6	23.2	24.1	24.2	24.1	23.4	22.6	22.1	21.7	20.7	21.6	22.1	21.6	20.1	19.6	20.1	19.3	19.7	20.1	19.7	19.6	21.5	21.5	
27	19.4	20.4	20.7	21.7	23.1	24.7	25.6	24.6	23.5	23.1	19.6	21.2	21.6	21.1	20.6	20.1	20.1	21.0	20.6	20.7	21.9	21.2	21.2	20.7	21.2	21.4	
28 Q	19.4	19.4	20.7	22.1	23.6	25.1	24.7	23.7	23.1	21.9	21.2	21.2	21.6	21.7	21.6	21.4	21.2	20.7	20.7	20.2	20.3	21.6	20.5	19.6	21.6	21.6	
29	19.0	19.0	19.6	20.9	22.6	24.4	24.5	23.9	23.2	22.9	23.1	22.1	22.6	22.1	21.6	21.5	21.2	21.1	20.7	20.1	21.5	20.6	21.2	20.9	21.7	21.7	
30	20.5	19.8	19.8	20.8	22.2	24.2	24.6	24.2	24.1	23.2	22.8	23.0	22.9	22.7	22.5	21.9	21.2	20.7	20.4	20.6	20.8	18.0	21.1	20.1	21.8	21.8	
31																											
Среднее по всем дням	19.5	19.8	20.8	22.4	24.0	25.1	25.2	24.6	23.3	22.4	21.6	21.0	20.5	21.1	21.0	21.1	20.9	20.7	20.5	20.7	20.5	20.4	19.9	19.5	21.5	21.5	
среднее по 10 дн.	18.5	19.0	20.7	22.8	24.6	25.8	25.4	24.0	22.4	21.0	20.7	21.2	21.4	21.4	21.1	20.9	21.0	21.2	21.1	20.7	20.7	21.1	20.1	19.0	21.5	21.5	
среднее по 20 дн.	20.4	20.9	20.9	22.7	24.7	25.6	25.5	25.7	24.2	23.0	19.8	21.2	17.8	19.5	19.8	20.9	20.3	20.6	20.5	20.5	20.6	20.8	20.5	20.7	21.6	21.6	

Обработал М.И. Маленкова

Проверил Зак (Зак)

СибУЗНИИР

Иркутск

H

Горизонтальная осей.

1976

сентябрь

H = 19598⁸

Ведомство Сибирьлес
 Обсерватория Иркутск
 Месяц сентябрь Год 1976

Широта Долгота

Элемент горизонтальная составляющая

$H = 19480^{\circ} +$ $E_H = 300^{\circ}/\text{мм } H_0 = 19484^{\circ}$

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	108	97	87	84	90	108	122	135	144	141	152	152	129	127	124	118	113	126	139	128	124	121	127	122	120	
2 D	108	103	94	94	113	110	87	110	118	125	100	111	118	138	129	111	122	120	121	117	126	125	115	111	114	
3	100	95	96	103	103	103	124	134	129	126	122	128	120	124	124	131	127	127	126	133	126	126	121	124	120	
4	120	105	98	99	109	115	128	124	128	132	136	120	127	130	142	137	126	130	131	131	133	135	136	127	125	
5	110	108	107	103	108	120	128	136	137	117	109	115	120	114	119	125	129	132	126	128	122	124	126	120	120	
6	115	102	92	94	108	122	132	134	120	116	108	110	145	115	112	121	120	136	132	126	128	130	133	126	119	
7	111	96	96	100	111	124	127	132	120	123	121	124	130	126	123	121	124	124	127	128	128	126	126	122	120	
8	107	102	99	108	108	113	121	126	127	129	126	117	124	126	126	128	130	124	118	116	120	120	118	115	119	
9 Q	104	95	86	90	96	100	109	113	117	120	115	102	96	95	102	110	110	114	117	115	116	118	119	115	107	
10 Q	104	94	94	98	106	118	123	130	132	127	127	128	126	127	122	120	122	130	128	130	128	126	126	117	120	
11 Q	100	89	88	97	114	130	142	147	144	135	129	130	128	121	120	120	124	127	128	127	127	128	127	118	123	
12	112	105	96	94	106	120	121	131	136	132	124	110	116	120	118	120	124	141	121	124	132	136	132	124	121	
13 Q	107	96	90	97	109	123	135	145	140	134	133	135	136	136	137	136	135	132	130	132	130	129	128	121	127	
14	110	103	102	100	98	104	119	133	150	150	147	134	124	110	126	134	138	142	144	148	145	145	133	128	128	
15	120	112	108	103	91	101	100	114	125	115	110	117	128	123	127	124	125	126	126	127	127	126	125	126	118	
16	118	110	107	111	116	118	129	134	137	141	140	140	140	142	138	140	139	137	136	140	142	144	140	132	132	
17	124	118	112	110	119	132	143	144	139	139	136	134	138	133	139	136	138	139	138	138	134	128	121	116	105	130
18 D	110	118	112	109	94	77	68	71	59	44	21	44	95	73	73	98	103	103	104	108	110	111	110	109	89	
19	108	105	104	106	109	109	115	126	124	111	88	80	93	110	114	155	116	108	103	130	130	124	111	109	106	111
20 D	92	92	104	88	63	82	64	97	99	100	80	88	92	102	97	122	108	127	105	105	97	94	95	97	95	
21 D	91	93	90	78	82	96	113	120	114	98	84	85	96	117	127	139	146	109	108	105	112	110	117	113	106	
22	106	104	98	98	103	103	110	122	115	110	115	125	130	117	104	111	130	118	115	109	115	118	112	110	112	
23	101	100	102	105	113	120	132	132	102	110	106	105	103	114	91	106	116	116	111	116	121	117	115	110	111	
24	109	100	93	101	110	121	128	130	128	121	118	116	120	121	120	120	122	127	131	126	123	124	126	122	119	
25 D	102	96	111	103	106	114	118	126	122	100	120	106	92	85	78	92	108	108	118	120	120	114	116	116	110	108
26	124	106	93	92	94	105	119	128	129	126	122	115	106	114	118	120	118	123	125	123	125	124	128	122	117	
27	113	104	111	114	120	125	128	124	130	122	107	122	117	114	138	116	124	128	123	124	128	126	123	115	121	
28	110	103	99	104	115	115	121	133	133	129	126	127	126	128	126	126	126	127	126	126	124	124	130	126	122	
29	118	113	108	112	118	121	135	144	138	134	138	134	131	130	124	124	131	137	129	120	122	124	125	120	126	
30	116	113	104	100	109	118	122	128	132	132	133	136	137	133	141	151	146	136	135	133	142	116	122	120	127	
31																										
Среднее по всем дням	109	103	99	100	105	112	119	127	126	121	116	116	118	119	119	124	125	126	124	124	125	123	123	118	118	
среднее по сл. фазе	105	95	91	97	108	117	126	134	133	129	126	124	122	121	121	122	123	126	126	126	125	125	126	119	119	
среднее по взм. фазе	101	100	102	94	92	96	90	105	102	93	81	87	99	103	101	112	117	113	111	111	112	111	111	108	102	

Международный год спокойного солнца

Ведомство — СибИЗ-ММР
 Обсерватория — Иркутск

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория	<u>Иркутск</u>	81
Широта		81
Долгота		81
Вариометр	<u>Z</u>	81
Элемент	<u>Вертикальная свес</u>	81
Год	<u>1975</u>	81
Месяц	<u>сентябрь</u>	81

Среднемесячн. Z 56930⁸

Ведомство СибВЗЛИСР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1976

$Z = 56850^{\circ} +$

$EZ = 2.5^{\circ}/\text{мл} Z = 56892^{\circ}$

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	84	80	80	78	76	81	81	82	83	81	81	81	78	81	81	83	84	86	85	76	79		81	85	81	81
2 D	83	81	78	76	78	71	72	82	85	86	89	90	88	88	80	81	84	82	81	81	82	82	80	81	80	82	82
3	80	80	80	79	80	80	80	78	80	81	83	84	82	81	83	81	81	82	82	80	80	79	78	80	79	81	81
4	78	80	82	81	75	72	74	76	80	83	81	81	81	80	80	75	78	80	80	80	79	78	79	78	78	79	79
5	80	81	80	78	81	79	76	73	73	76	82	84	83	83	82	82	80	81	80	80	78	79	81	83	82	80	80
6	78	76	78	83	82	81	76	78	79	82	83	83	80	81	83	83	84	82	82	80	78	78	80	81	81	81	80
7	78	76	73	74	78	77	74	76	79	84	84	81	80	80	80	80	80	81	81	80	81	80	80	83	83	79	79
8	81	80	78	79	78	78	78	78	80	83	83	81	82	80	79	78	78	78	78	80	80	80	81	84	83	83	80
9 Q	83	81	78	75	74	78	83	86	87	87	88	86	86	87	86	86	85	84	84	83	84	84	86	88	88	84	84
10 Q	92	90	88	85	85	85	87	88	88	84	83	80	81	81	80	81	81	82	81	81	81	82	83	84	84	84	84
11 Q	83	81	79	80	80	82	84	84	82	81	80	78	78	80	81	83	82	82	81	81	81	82	82	84	84	81	81
12	82	81	77	72	72	76	82	82	81	80	80	80	82	83	84	83	83	80	80	80	82	83	82	81	80	80	80
13 Q	80	79	77	70	68	73	78	80	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
14	80	79	78	76	76	76	79	78	76	78	76	78	82	87	88	88	86	86	83	81	80	78	78	80	80	80	80
15	78	76	74	71	70	76	79	81	81	81	82	84	82	81	81	81	80	81	80	80	79	78	78	79	79	79	79
16	80	81	79	76	76	74	76	76	78	78	79	78	78	78	80	79	80	80	78	78	78	77	76	76	78	78	78
17	76	74	73	71	70	70	68	68	71	73	76	76	78	76	77	76	78	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78
18 D	75	75	73	73	74	72	82	86	93	103	109	110	102	94	94	91	88	88	88	88	88	88	86	86	87	87	87
19	83	84	84	80	74	70	73	76	81	82	84	93	92	91	90	81	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
20 D	76	80	79	76	78	80	84	82	83	88	99	92	98	84	90	80	83	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
21 D	81	78	73	74	76	76	74	74	81	84	87	90	92	91	82	80	70	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
22	80	78	80	81	80	78	78	81	81	84	86	83	80	80	80	82	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
23	82	81	83	84	81	81	80	78	80	83	84	86	86	86	84	86	84	83	83	83	80	80	78	80	80	82	82
24	80	80	78	78	76	76	78	78	77	78	80	82	80	80	81	81	80	81	80	80	79	78	78	80	83	79	79
25 D	83	80	81	78	78	80	78	78	78	84	84	85	88	94	96	91	88	81	81	81	81	81	81	80	80	82	82
26	78	74	78	78	78	78	76	76	78	80	81	83	84	85	84	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
27	81	82	82	78	78	73	71	73	76	78	83	83	81	84	81	80	83	80	80	80	79	78	78	78	78	79	79
28 Q	81	81	80	76	73	71	73	75	76	78	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	78	78	80	80	78	78
29	80	80	78	76	74	72	72	74	75	76	78	78	78	80	78	78	80	80	80	80	78	78	76	77	78	77	77
30	81	81	80	73	74	73	73	73	76	78	78	78	78	80	80	80	79	78	78	78	78	78	76	78	78	77	77
31																											
Среднее по всем дням	81	80	79	77	76	76	77	78	80	82	83	84	83	83	83	82	81	81	81	80	80	79	79	80	80	80	80
среднее по сл. дням	84	82	80	77	76	78	81	83	83	82	82	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
среднее по возм. дням	80	79	77	75	77	76	78	80	84	89	94	93	94	90	88	85	83	80	80	80	79	80	80	81	81	81	83

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗМЦР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Полный вектор
Год 1976
Месяц сентябрь

Среднемесч. Т = 60208^х

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Полный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1976

$T = 60160^{\circ} +$

$E_T = 1.3^{\circ}/\text{мм } T = 60191^{\circ}$

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

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 1976
Месяц октябрь

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}21.3'$

Ведомство СибВЗМШ

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц октябрь Год 1976

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

$E_D = 0.51/мм D_0 = -2^{\circ}29.5'$

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	20.1	19.6	19.3	20.8	23.2	24.3	24.7	24.8	24.2	23.8	17.6	22.9	22.1	18.8	21.2	21.0	21.4	21.0	21.2	21.0	21.1	21.7	24.1	21.2	21.7
2 D	19.7	19.3	21.1	23.3	24.0	23.4	25.3	24.0	23.4	20.2	19.0	18.8	20.7	18.9	20.5	22.0	20.3	20.4	21.2	21.2	22.1	22.4	21.8	21.0	21.4
3	20.8	20.4	20.6	21.6	22.9	23.8	24.5	24.1	22.9	21.1	19.8	21.9	22.2	21.8	21.2	21.0	21.0	21.4	21.3	21.1	20.8	20.8	21.1	20.8	21.6
4	20.1	19.4	19.2	19.6	21.0	22.8	23.5	23.5	23.2	22.4	20.4	22.0	22.4	22.0	21.6	21.6	21.3	21.0	21.3	21.1	20.8	21.0	20.8	20.3	21.3
5	19.0	18.6	22.0	23.4	23.5	24.2	25.8	24.8	23.5	22.6	22.7	22.6	21.9	21.8	21.7	20.8	21.0	20.3	21.0	21.1	20.8	20.5	20.8	20.8	21.9
6	20.2	19.4	18.8	19.6	20.4	22.0	22.0	22.8	21.6	20.3	22.1	21.7	21.8	21.8	21.6	21.7	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	20.2	21.3	22.0	21.2
7	21.3	20.0	19.6	19.6	21.0	22.8	23.6	23.8	23.2	22.1	21.6	21.6	21.2	21.0	20.1	21.0	20.6	18.8	20.6	20.4	19.7	20.4	21.0	21.0	21.1
8	20.2	19.6	19.6	20.2	21.1	22.5	23.7	24.1	23.4	22.3	21.2	21.9	21.6	21.4	20.1	20.2	20.2	20.6	20.6	20.4	21.6	22.0	21.2	20.8	21.3
9	20.2	19.6	19.8	21.5	22.4	23.2	24.4	24.5	24.1	22.6	21.8	21.5	21.8	19.8	20.4	21.0	21.2	20.6	20.6	20.4	20.0	20.9	21.4	21.5	21.3
10	20.9	20.2	19.4	19.7	21.2	23.4	24.4	24.8	23.8	22.8	21.0	22.0	21.6	21.1	20.0	20.5	21.2	21.2	21.2	21.0	20.1	20.6	21.2	22.6	21.4
11	22.0	20.2	20.7	21.0	21.6	22.9	24.0	23.8	22.9	21.6	21.2	21.4	21.1	20.7	20.0	20.3	20.8	19.0	20.8	20.2	19.8	20.4	20.5	20.0	21.1
12	19.8	19.3	19.8	20.6	22.7	24.2	24.8	24.6	23.4	22.1	21.8	21.9	21.6	21.6	21.4	21.4	21.0	20.6	20.6	20.0	22.8	22.2	23.9	19.6	21.7
13	19.2	18.5	18.2	19.3	21.8	23.4	24.1	24.0	23.1	23.0	21.9	22.1	21.9	20.1	20.4	20.4	20.4	21.0	21.0	20.4	21.4	21.2	21.0	21.0	21.2
14	19.4	19.0	18.6	19.0	20.6	22.4	23.6	24.2	23.6	22.6	21.7	21.0	21.6	21.6	21.6	21.2	21.1	20.9	20.9	20.3	19.8	21.2	22.7	21.4	21.8
15 D	21.2	19.4	18.8	20.2	22.2	23.6	25.2	24.8	23.1	22.2	19.6	21.0	16.3	15.1	18.8	19.2	23.7	20.2	20.2	19.4	21.4	24.4	25.4	25.5	21.4
16 D	24.8	23.0	22.9	23.5	23.1	23.9	23.1	21.0	18.6	19.8	19.3	20.1	19.4	18.9	19.3	21.0	21.6	19.9	19.9	20.2	22.4	22.4	20.7	21.4	23.2
17 D	22.2	21.2	21.3	21.2	22.2	23.4	22.9	20.1	21.6	16.7	15.0	19.0	15.3	13.0	19.6	19.5	20.8	21.4	21.4	18.1	23.4	23.4	22.0	24.8	23.5
18	22.0	21.6	23.1	25.2	24.8	23.8	23.0	21.4	21.5	21.3	18.8	17.7	18.8	21.2	21.2	21.3	20.0	21.2	21.2	20.8	21.1	22.4	20.3	21.3	21.2
19	20.3	19.6	19.4	21.3	23.6	24.6	24.7	23.4	22.1	21.1	21.0	20.6	18.2	20.3	21.6	19.5	18.1	19.4	19.4	19.3	19.8	19.6	20.6	21.2	21.1
20	20.8	21.4	19.8	20.6	22.0	22.8	23.6	23.4	23.0	22.4	20.4	21.6	21.2	21.2	21.0	20.3	20.0	19.6	20.0	20.8	20.6	21.9	22.2	22.1	21.4
21	20.8	19.8	19.0	19.6	21.0	23.2	25.0	24.6	23.1	22.2	22.3	23.2	22.2	21.8	21.2	21.0	20.8	20.2	20.2	19.9	20.2	20.2	20.8	21.5	21.6
22 Q	21.0	20.2	20.0	20.4	22.0	23.4	23.8	23.4	22.9	22.2	22.9	21.9	20.1	21.4	21.3	20.8	20.4	20.0	20.0	20.7	20.5	20.6	21.1	21.4	21.5
23	20.3	19.0	18.5	19.0	21.0	22.4	23.1	22.8	22.0	21.6	21.6	22.2	22.0	21.6	20.2	19.5	18.7	19.0	19.0	20.0	20.2	20.4	21.3	22.1	22.1
24	21.0	20.2	19.8	21.2	22.7	23.3	23.6	23.0	22.4	21.6	21.8	21.9	21.7	21.6	21.2	21.2	19.4	19.4	19.4	19.8	19.7	22.6	19.8	20.6	21.0
25 Q	20.1	20.0	20.6	20.3	21.8	22.8	23.8	23.1	22.1	21.7	21.8	21.7	21.6	21.8	21.5	21.2	20.8	20.8	20.8	20.4	20.3	20.4	21.0	21.1	21.4
26 Q	21.0	20.0	19.4	19.8	21.6	23.4	24.1	23.8	22.6	22.0	21.8	21.6	21.8	21.4	21.3	20.8	20.5	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.8	21.2	21.7
27	20.0	19.0	18.3	19.4	21.0	23.5	24.8	24.6	23.2	22.2	21.6	21.2	21.2	20.8	20.4	19.8	19.4	19.0	19.0	19.6	20.2	21.2	21.4	21.2	21.1
28 Q	20.6	19.3	18.8	19.8	22.0	24.2	24.4	23.4	22.5	22.0	21.6	21.6	21.6	21.0	20.7	19.6	19.1	20.0	20.0	20.3	20.4	20.8	20.8	21.3	21.3
29 Q	20.6	20.1	19.8	20.6	22.2	23.4	23.5	22.9	22.0	21.7	21.4	21.6	21.2	21.1	20.7	20.8	20.4	20.4	20.4	20.4	20.2	20.6	20.8	21.2	21.5
30	20.8	20.2	20.2	20.6	22.0	23.2	23.5	22.9	22.0	21.7	22.4	22.0	21.1	17.6	17.8	19.4	18.4	16.3	16.3	18.0	20.5	22.8	21.6	27.8	28.6
31 D	22.8	20.8	20.5	20.5	21.2	22.4	23.6	24.6	21.6	18.0	19.4	21.3	21.9	14.4	17.7	15.2	14.2	20.2	20.2	20.7	20.8	21.8	25.9	23.7	23.8
Среднее по всем дням	20.7	19.9	19.9	20.7	22.1	23.3	24.0	23.6	22.7	21.6	20.9	21.4	20.9	20.2	20.6	20.5	20.3	20.2	20.3	20.3	20.6	21.1	21.4	22.0	21.8
Среднее по см. выд.	20.7	19.9	19.7	20.2	21.9	23.4	23.9	23.3	22.4	21.9	21.9	21.7	21.3	21.3	21.1	20.6	20.2	20.3	20.4	20.4	20.6	20.9	21.2	21.5	21.3
Среднее по сум. выд.	22.1	20.7	20.9	21.7	22.5	23.3	24.0	22.9	21.7	19.4	18.5	20.4	18.7	16.1	19.2	19.4	20.1	20.4	20.5	21.4	22.2	23.1	23.4	23.4	21.1

Обработал Михайлова

Проверил Тимошенко

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составля.
Год 1976
Месяц октябрь

Среднемесчн. $H = 19599^x$

Ведомство СибВЗМШР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц октябрь Год 1946

Широта Долгота

Элемент Газодетальная составляющая

$H = 19480^{\circ} +$ $E_H = 300^{\circ}/\text{км } H_0 = 19485^{\circ}$

Время мн-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	113	109	97	97	104	109	123	130	109	81	89	97	111	125	117	112	115	121							
2 D	122	165	91	87	63	77	96	109	110	109	99	113	90	92	97	127	117	109							
3	110	101	99	97	97	111	121	125	125	111	99	114	119	117	126	123	119	117							
4	111	107	101	99	100	103	111	116	127	126	123	131	135	124	127	127	129	135							
5	123	107	94	107	104	115	123	123	119	95	98	116	123	123	123	116	116	113							
6	122	118	119	115	105	99	97	98	99	89	89	98	98	101	101	107	115	119							
7	120	116	103	97	98	103	110	117	124	123	121	120	121	117	121	121	123	115							
8	122	119	111	105	107	111	116	123	127	127	133	136	131	130	131	128	127	124							
9	128	125	116	107	107	117	125	129	137	136	127	128	123	116	117	126	134	133							
10	128	123	117	109	99	103	110	118	124	123	121	121	121	120	113	115	129	143							
11	132	121	116	111	110	111	123	128	131	133	128	127	122	114	105	110	123	125							
12	130	117	109	106	108	121	133	145	144	141	139	140	141	144	145	145	147	146							
13	119	113	107	100	99	100	103	117	126	118	115	120	121	123	131	125	120	123							
14	129	125	115	110	105	108	117	129	131	129	130	130	130	130	132	132	133	137							
15 D	122	115	110	109	111	103	99	103	109	114	109	103	90	78	90	107	119	113							
16 D	96	99	88	63	81	92	83	76	80	87	108	97	111	123	111	115	114	120							
17 D	113	110	103	99	91	76	79	85	93	99	65	94	107	98	92	104	106	110							
18	125	101	72	77	85	96	100	93	112	107	96	94	107	104	110	114	114	119							
19	103	97	89	85	91	103	115	120	121	120	117	114	103	103	118	139	108	115							
20	113	107	105	107	109	108	114	117	123	120	119	117	116	117	120	120	117	126							
21	125	125	123	109	105	109	123	130	130	125	120	118	123	128	129	134	132	129							
22 Q	132	129	127	128	128	133	137	136	127	125	123	115	118	120	127	131	129	125							
23	137	133	128	119	116	121	128	127	131	118	119	129	133	134	135	136	131	125							
24	141	140	132	128	127	127	141	147	141	138	139	135	136	132	128	132	136	133							
25 Q	128	125	125	119	120	121	127	133	132	127	123	123	123	128	128	129	134	131							
26 Q	132	128	119	114	119	127	139	144	142	139	139	139	138	135	137	139	138	139							
27	139	132	123	115	113	117	122	125	133	135	133	127	132	138	137	136	137	132							
28 Q	121	120	115	109	110	113	124	133	136	133	132	127	117	114	117	115	117	117							
29 Q	132	128	122	121	117	121	130	135	135	132	131	131	130	131	133	133	135	130							
30	133	129	125	125	123	131	142	145	146	141	153	133	106	100	97	106	112	120							
31 D	123	130	126	119	113	92	66	75	100	75	68	84	96	138	112	79	75	97							
Среднее по всем дням	123	118	111	106	105	109	115	120	123	118	116	118	118	119	120	122	123	124	123	124	125	124	125	126	119
среднее по окт. дн	129	126	122	118	119	123	131	136	134	131	130	127	125	126	128	129	131	128	129	130	131	132	133	135	129
среднее по всем. дн	115	112	104	95	92	88	85	90	98	93	90	98	99	106	100	106	106	110	109	112	110	111	115	110	102

Обработал Ольга Иванова

Проверил Тимофеев

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 1976
Месяц октябрь

Среднемесчн. $Z = 56930^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц октябрь Год 1976

Z = 56850 +

Z = 2.5% от Z = 56892

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

Обработал Михаилова

Проверил Балабанова

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 1976
Месяц октябрь

Среднемесчн. $T = 60211^8$

Ведомство СибИЗМИЛР

Широта

Долгота

Элемент Полный Вектор

Обсерватория Цркутск

Месяц октябрь Год 1946

$T = 60160^{\circ}$ +

$E_T = 13^{\circ}/\text{мин } T_0 = 60194^{\circ}$

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

Обработал В.И. Мелехова

Проверил Г.А. Мелехова

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 1976
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}21.7''$

Ведомство СибИЗММ
 Обсерватория Иркутск
 Месяц ноябрь Год 1946

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

$D = -2^{\circ}00'60'' +$

$E_D = 0.51/ми D = -2^{\circ}29.6' - 2^{\circ}30.3'$

Время мировое дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	24.0	21.8	20.9	21.6	22.5	22.7	23.1	22.4	22.0	19.0	20.9	21.6	21.4	21.0	20.5	20.8	20.7	20.9	20.7	22.7	23.2	21.4	21.7	21.6	
2	22.0	21.4	20.8	20.9	21.7	22.2	22.7	21.8	22.0	22.2	21.8	22.0	20.9	20.3	20.6	20.3	19.9	16.8	19.0	19.5	20.4	21.1	21.4	22.0	21.0
3	22.5	20.3	19.1	19.5	21.2	22.5	23.0	22.6	20.9	22.0	21.4	21.6	21.5	21.4	20.4	18.7	19.2	20.2	20.5	21.0	21.5	23.3	23.8	21.7	21.2
4	21.2	20.4	19.9	20.4	22.0	22.7	23.2	22.7	22.0	21.4	21.4	21.1	21.2	21.4	21.1	20.7	20.6	20.5	20.4	20.4	21.7	22.2	22.8	22.0	21.4
5 Q	21.4	19.9	18.9	19.9	21.7	22.6	23.5	22.7	21.3	20.9	21.0	21.0	21.2	21.4	21.3	21.0	20.9	20.7	20.8	20.9	21.2	21.4	21.7	22.0	21.2
6 Q	21.4	20.8	20.4	20.7	21.7	22.4	22.5	22.2	21.7	21.3	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.0	20.7	20.7	20.8	20.5	20.7	21.0	21.4	21.5	21.3
7	21.6	21.4	21.0	21.7	22.5	23.2	23.4	22.5	21.7	21.2	21.2	21.4	21.4	21.4	21.4	21.0	20.9	20.8	20.9	21.0	21.0	20.6	21.0	21.2	21.5
8	21.4	20.9	20.8	21.7	22.2	22.2	22.5	22.0	21.7	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	19.7	19.0	19.8	20.2	19.7	19.8	20.5	17.7	18.9	20.8
9	21.6	21.5	21.3	22.8	23.2	23.1	23.6	23.4	22.7	22.5	21.8	22.7	22.9	22.4	21.4	21.1	20.1	20.9	21.1	21.1	21.5	21.6	23.3	23.2	22.1
10 D	23.2	22.8	22.0	21.1	20.9	21.5	22.1	22.6	22.8	22.6	22.6	21.8	20.6	21.5	20.4	19.8	20.1	17.8	18.2	21.0	26.1	20.6	20.5	22.7	21.5
11 D	23.0	22.9	22.2	21.6	22.2	22.0	22.8	23.3	22.2	21.6	21.2	20.1	19.1	16.8	15.4	10.6	16.3	20.2	23.8	19.8	20.0	21.4	22.7	22.8	20.6
12 D	25.6	27.8	25.2	23.7	22.6	21.6	21.5	21.6	21.7	21.9	21.4	21.8	20.2	22.0	22.0	20.1	20.9	21.9	25.1	23.6	21.8	24.4	20.3	23.2	22.6
13 D	24.9	23.8	22.2	21.9	22.2	22.7	21.4	18.9	21.8	21.1	20.4	13.7	16.6	20.7	21.3	22.3	20.4	22.7	18.8	23.5	21.2	21.2	23.1	22.8	21.2
14 D	23.1	23.5	22.7	21.6	21.7	22.4	22.5	21.9	21.8	22.1	22.2	21.9	20.5	18.8	21.0	22.7	22.0	20.7	23.7	22.8	21.4	21.6	22.7	23.3	22.0
15	24.1	23.7	23.4	23.2	22.8	22.7	22.2	22.4	21.9	21.6	21.8	22.6	21.0	19.0	21.5	20.6	23.0	21.1	21.4	21.8	22.7	22.4	22.4	22.4	22.2
16	21.8	21.2	21.1	21.1	21.7	22.4	22.4	22.4	21.6	21.4	21.9	22.1	22.0	20.0	20.5	20.2	20.6	21.5	21.9	21.8	22.0	22.3	22.6	22.7	21.6
17	22.4	22.7	22.7	22.0	22.3	22.9	23.0	22.5	22.0	21.6	22.0	22.4	22.2	21.5	21.2	21.6	21.6	22.1	22.0	21.5	21.8	22.0	22.7	22.7	22.1
18	22.2	22.1	21.6	21.9	21.7	21.7	22.2	22.2	22.1	22.2	22.0	21.9	21.7	22.0	21.6	21.8	21.9	21.9	21.6	22.1	23.2	22.2	21.6	22.0	22.0
19	22.4	22.2	22.7	24.2	22.6	22.4	22.6	21.5	22.4	22.2	22.1	22.1	22.1	21.7	20.1	20.2	20.6	21.6	21.2	20.4	20.6	19.5	21.2	22.1	21.7
20	22.4	22.6	23.2	23.2	22.7	22.7	22.7	22.2	22.1	22.2	22.1	20.4	22.0	22.7	22.7	22.4	21.9	21.6	21.4	21.5	21.9	21.5	21.5	21.7	22.1
21	22.1	22.7	22.8	22.9	22.7	22.4	21.6	21.2	21.9	22.1	22.1	22.1	22.4	22.4	22.3	22.1	21.7	21.2	21.1	21.5	21.2	21.7	22.0	22.4	22.0
22	22.0	22.1	22.1	22.2	22.2	22.4	21.7	21.8	21.6	22.0	22.0	22.1	22.2	22.2	21.6	21.7	21.6	21.5	21.1	21.1	21.6	21.1	21.6	21.8	21.8
23 Q	22.2	22.0	22.1	21.7	22.0	22.8	23.4	22.7	22.5	22.2	22.3	22.3	22.1	22.1	21.8	21.4	21.5	21.5	21.2	21.6	21.2	21.6	22.2	22.0	22.0
24 Q	22.1	21.8	22.0	22.2	22.8	23.3	23.6	23.2	22.7	22.0	22.3	22.5	22.8	22.5	22.0	21.8	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.6	22.0	22.1	22.2
25	22.1	22.2	22.0	21.7	21.4	21.9	22.6	21.9	21.7	21.1	22.4	21.6	21.6	21.4	21.0	21.2	22.1	20.5	18.7	19.5	20.6	21.1	22.6	23.4	21.5
26	24.1	24.1	22.2	21.7	21.6	21.7	22.2	22.2	22.1	21.9	22.1	21.1	22.9	21.3	20.2	19.8	20.1	20.6	20.8	20.6	22.0	19.8	21.1	22.5	21.6
27	24.2	23.7	24.1	24.1	24.7	23.6	23.0	23.3	22.4	22.5	22.9	23.1	22.9	22.7	22.6	22.0	21.9	21.3	21.2	21.5	21.8	22.9	22.0	22.2	22.8
28 Q	22.0	21.6	21.8	21.9	21.7	21.6	21.8	21.6	21.6	21.7	22.1	22.2	22.2	22.3	22.2	22.1	20.9	21.3	21.4	21.7	22.1	22.1	22.1	22.1	21.8
29	22.1	21.7	21.6	21.5	21.6	22.2	22.2	21.6	21.6	21.9	22.0	22.3	22.0	22.0	21.7	21.2	21.0	21.5	21.1	21.6	22.0	22.4	22.6	23.7	21.9
30	23.2	21.9	22.2	22.2	24.3	23.4	23.2	22.4	21.9	21.9	22.1	21.6	20.6	21.4	21.6	21.2	21.0	20.7	21.1	21.5	21.9	22.4	22.8	23.7	22.1
31																									
Среднее по всем дням	22.6	22.2	21.8	21.9	22.2	22.5	22.6	22.2	21.9	21.7	21.8	21.5	21.4	21.3	21.1	20.7	20.8	20.9	21.1	21.2	21.6	21.7	21.9	22.3	21.7
Среднее по см. данным	21.8	21.2	21.0	21.3	22.0	22.5	23.0	22.5	22.0	21.6	21.8	21.8	21.9	21.9	21.7	21.5	21.1	21.1	21.1	21.2	21.4	21.5	21.9	21.9	21.7
Среднее по безв. дн.	24.0	24.2	22.9	22.0	21.9	22.0	22.1	21.7	22.1	21.9	21.6	19.9	19.4	20.0	20.0	19.1	19.9	20.7	21.9	22.1	22.1	21.8	21.9	23.0	21.6

Обработал Михалюкова

Проверил Брунько

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИС
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Горизонтальная световая вилка
Элемент H
Год 1976
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $H = 19599\gamma$

Ведомство СибВЗМШ
 Обсерватория Иркутск
 Месяц ноябрь Год 1976

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19480^{\circ} + E_H = 300^{\circ}/\text{дн} \cdot H = 19483^{\circ}$

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	102	97	89	95	96	99	111	116	111	103	110	109	109	108	113	119	121	118	117	118	121	120	120	117	110
2	112	108	101	99	107	112	117	110	116	110	107	105	101	111	116	112	123	108	106	109	111	115	119	119	110
3	117	115	111	108	106	110	117	119	115	115	119	120	123	122	117	114	112	119	121	122	119	115	127	126	117
4	124	120	114	116	117	119	127	130	132	124	121	121	123	126	125	124	127	128	125	127	126	127	130	130	124
5 Q	127	121	114	109	110	116	126	138	142	136	137	137	133	127	128	130	131	132	131	130	130	132	133	135	129
6 Q	133	127	121	116	113	119	124	126	126	121	122	126	127	127	123	123	126	126	125	126	126	125	125	127	124
7	129	132	132	129	124	126	132	132	132	127	120	123	126	126	126	127	127	127	127	127	128	127	127	131	128
8	129	128	127	127	129	135	139	140	138	135	133	134	135	135	127	120	116	127	133	134	133	135	132	123	131
9	130	126	118	116	118	120	119	120	121	114	110	109	108	108	110	111	114	117	121	123	123	123	127	129	118
10 D	132	133	128	129	129	125	132	141	131	130	128	108	88	96	124	111	120	134	114	108	118	119	112	106	121
11 D	113	121	119	112	109	111	115	111	101	108	99	85	68	61	79	89	83	87	117	105	103	103	106	110	101
12 D	110	103	107	114	109	101	99	105	112	113	102	99	103	124	128	111	132	116	132	123	131	111	107	111	113
13 D	119	107	118	116	95	97	95	83	107	98	95	104	92	86	96	131	95	111	102	107	109	101	107	111	103
14 D	111	100	99	103	107	114	116	114	113	107	101	95	107	103	113	113	109	107	107	110	111	109	107	107	108
15	105	106	110	105	101	103	109	113	115	109	104	103	103	119	101	105	115	111	111	113	112	113	115	118	109
16	119	119	117	115	109	117	121	121	120	117	119	119	111	97	93	93	105	109	115	115	117	116	118	121	113
17	119	115	114	113	117	121	121	121	120	116	108	101	95	101	112	118	121	119	121	119	121	116	118	120	115
18	118	113	112	113	113	118	123	126	125	121	120	122	123	120	119	121	120	123	124	123	126	124	125	127	121
19	127	124	122	125	133	134	138	134	129	125	132	132	130	130	127	121	120	126	129	123	125	119	115	121	127
20	121	123	125	130	138	139	141	133	128	125	119	110	117	119	121	124	125	124	121	123	125	122	122	123	125
21	121	121	126	130	130	131	133	131	131	128	127	127	128	127	127	130	129	125	122	125	123	141	127	127	128
22	126	125	125	127	137	144	140	144	133	132	130	127	126	123	128	125	127	128	127	125	129	127	125	125	129
23 Q	125	124	125	125	131	133	133	133	130	128	127	127	127	126	124	121	125	128	127	126	124	123	125	125	127
24 Q	124	121	121	120	121	127	131	133	128	128	125	119	116	119	124	126	127	127	128	131	131	132	132	136	126
25	132	131	134	128	119	116	115	114	109	96	87	81	79	87	95	105	119	125	115	110	119	116	119	118	111
26	119	121	122	123	123	125	131	128	125	121	114	110	109	104	98	102	110	113	113	117	129	103	104	109	116
27	107	107	108	95	107	113	107	112	109	107	113	116	116	116	115	115	115	115	117	115	115	116	118	119	112
28 Q	119	118	117	119	121	125	124	122	120	115	113	110	112	113	118	122	122	125	127	130	131	132	132	131	122
29	131	131	131	133	136	137	135	127	119	116	121	125	125	120	125	118	113	119	119	121	124	127	130	131	126
30	134	133	133	122	121	127	126	131	125	127	125	119	119	122	121	121	159	133	127	128	131	133	135	139	129
31																									
Среднее по всем дням	121	119	118	117	118	120	123	124	122	118	116	114	113	113	116	117	120	120	121	120	122	121	121	122	119
Среднее по сн. данным	126	122	120	118	119	124	128	130	129	126	125	124	123	122	123	124	126	128	128	129	128	129	129	131	125
Среднее по сн. данным	117	113	114	115	110	111	111	113	111	105	98	92	94	108	111	108	111	114	111	114	109	108	109	109	

Обработал В.И. Железняков

Проверил Т.И. Чибриков

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Вертикальная составл.
Элемент Z
Год 1976
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $Z = 56929^{\gamma}$.

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1976

$Z = 56849^{\circ}$

$EZ = 25^{\circ} \text{ на } Z = 56891^{\circ}$

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

Обработал Михаилова

Проверил Трунько

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Полный вектор
Год 1976
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $T = 60209^{\gamma}$

Ведомство СибИЗМИС

Широта Долгота

Элемент Температура

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1946

$T = 60160^{\circ}$

$E_T = 1.3^{\circ}/\text{ч}$ $T = 60193^{\circ}$

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

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЦЕР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Склонение
Элемент D
Год 1976
Месяц декабрь

Среднемесчн. $D = 2^{\circ}21.5'$

Ведомство СибВизМП

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1976

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

$$E_D = 0.51''/мм D = -2^{\circ}30.3'$$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	23.3	23.2	22.4	22.0	21.8	22.2	22.6	22.0	21.9	22.0	22.2	22.1	20.6	20.9	21.2	21.0	20.8	21.0	21.4	21.8	22.2	22.8	22.0		
2 Q	22.8	22.5	22.2	22.8	22.6	22.3	22.2	22.2	22.0	21.9	22.0	22.1	22.1	21.6	22.2	21.8	21.3	21.5	21.5	21.2	21.9	22.5	22.7	22.1	
3 Q	22.6	22.0	21.9	21.9	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	21.6	21.7	21.9	22.0	22.0	21.9	21.7	21.5	21.5	21.2	21.9	22.1	22.4	23.0	22.0	
4	22.9	22.6	22.5	22.6	22.8	23.0	22.8	21.9	22.9	22.6	22.8	23.7	23.0	23.7	18.0	16.8	26.0	21.4	21.7	22.4	21.9	22.1	22.2	22.0	
5	23.1	23.0	23.7	23.4	23.3	22.8	22.4	21.7	21.5	21.5	21.7	22.0	22.4	20.8	22.2	22.0	21.8	22.0	21.9	21.9	22.0	22.3	22.5	22.8	22.3
6 Q	22.7	22.1	21.0	21.4	22.2	22.7	23.0	22.6	22.0	21.6	21.6	21.7	21.7	21.6	22.0	21.7	21.1	20.4	20.9	20.9	21.5	21.6	22.1	22.6	21.8
7	22.5	23.1	23.0	22.5	22.8	23.1	23.7	23.0	22.4	21.9	21.6	22.2	22.4	22.2	22.0	22.0	21.0	21.4	21.6	21.7	21.9	23.7	23.4	22.4	
8 D	22.7	23.4	23.6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	21.0	21.9	21.8	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.8	21.9	21.9	
9 D	21.7	21.5	21.7	22.0	21.6	22.0	□	21.9	20.7	16.8	20.9	21.5	18.8	17.4	18.3	14.0	17.7	18.8	20.4	21.9	21.2	22.6	25.7	23.0	20.5
10	22.5	22.0	22.0	22.1	22.6	23.0	22.8	22.4	21.0	19.1	20.1	21.0	19.7	20.7	20.0	20.5	22.9	19.0	21.1	21.4	22.0	23.4	25.8	27.9	21.9
11	25.8	22.5	21.9	21.6	21.5	22.2	22.5	22.1	20.0	17.9	20.3	21.1	20.9	21.2	20.8	19.6	17.7	19.6	20.9	21.0	21.7	22.5	22.0	22.6	21.3
12 D	22.2	23.2	23.0	21.7	21.9	23.0	22.8	22.5	21.0	21.4	21.3	20.7	20.2	19.6	16.0	18.3	17.2	20.9	20.6	20.3	21.8	22.1	22.0	22.4	21.1
13	22.4	22.2	21.6	21.6	21.7	22.3	22.5	22.7	21.6	20.9	21.6	20.7	19.1	19.3	20.0	20.9	21.0	21.0	21.4	21.4	21.7	22.2	21.9	22.1	21.4
14 Q	22.0	21.8	21.5	21.5	21.4	21.4	21.5	21.4	21.1	20.6	21.1	21.2	20.6	20.9	21.2	21.4	21.5	21.4	21.5	21.4	21.4	21.7	21.7	22.0	21.4
15 Q	21.7	21.5	21.5	21.9	22.2	22.5	22.7	22.2	21.4	20.7	20.3	20.7	20.8	21.2	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6	21.5
16	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	22.1	21.7	21.5	21.2	21.1	21.1	20.7	19.8	19.6	21.8	21.0	18.7	20.5	19.7	21.2	21.6	21.0	21.3	21.7	21.1
17	22.4	22.3	22.8	23.0	23.2	22.9	22.3	21.5	21.1	21.0	21.0	21.0	21.4	21.4	21.0	20.1	21.0	21.5	21.4	21.4	21.3	21.2	21.2	21.1	21.0
18 D	20.4	21.2	22.5	28.2	25.2	24.5	24.7	21.4	21.1	20.7	20.5	20.7	21.0	21.1	21.3	21.2	21.2	21.1	20.1	19.8	20.1	19.6	22.0	20.2	21.7
19	22.0	23.1	23.0	22.6	22.6	22.6	22.4	22.1	22.4	21.8	21.4	21.7	22.0	21.0	21.5	21.9	21.0	20.9	21.5	21.5	21.6	21.6	21.5	22.4	21.9
20	22.4	22.7	22.6	22.5	22.8	22.8	22.1	22.2	21.4	21.0	21.2	21.4	21.1	21.1	21.5	21.7	22.1	22.6	21.6	21.2	21.1	21.4	21.2	21.3	21.8
21	21.4	21.4	22.1	23.0	23.7	23.1	22.2	21.3	21.0	20.7	21.2	21.4	21.5	21.6	21.7	20.4	21.6	21.8	21.3	20.9	21.1	21.5	21.4	21.5	21.6
22	21.3	21.2	21.8	21.8	22.9	23.5	22.8	21.2	21.7	21.0	21.4	21.4	19.0	19.2	21.1	20.3	19.2	20.2	20.2	21.0	21.0	21.6	22.3	22.6	21.2
23	21.9	22.1	22.4	22.5	22.4	22.4	21.3	20.9	21.1	20.9	21.3	21.4	21.9	21.7	21.6	21.1	21.2	21.1	21.2	21.5	21.6	21.9	22.2	22.9	21.7
24	22.6	22.2	22.0	22.1	22.2	22.2	21.8	21.4	21.0	20.0	21.2	20.9	21.0	20.4	21.0	20.5	20.3	20.4	20.0	21.4	22.1	21.9	21.9	22.0	21.4
25	22.0	22.0	21.7	22.1	22.8	22.7	22.4	21.7	21.5	21.2	21.9	21.9	18.5	19.3	21.1	21.1	21.7	21.2	20.8	21.5	21.6	21.0	21.8	22.3	21.5
26	22.2	22.4	22.4	21.9	21.5	21.5	20.7	20.5	20.5	21.0	21.1	21.5	21.5	20.8	21.4	20.7	20.9	20.9	21.0	20.9	21.2	21.5	22.0	22.6	21.4
27	22.5	22.5	22.1	22.4	22.7	22.6	22.0	21.1	20.9	20.7	20.8	21.0	21.7	21.4	21.3	21.4	21.4	21.5	20.7	22.0	17.3	19.5	20.5	21.5	21.3
28	22.2	22.4	22.5	22.1	22.2	21.9	21.4	20.7	20.1	19.8	20.4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	21.4
29 D	22.4	21.8	35.5	29.2	25.2	24.7	23.6	22.7	19.1	24.4	20.0	16.6	12.2	14.1	14.1	9.0	20.7	22.2	22.5	21.7	21.6	21.6	21.9	21.6	21.4
30	21.4	21.0	21.4	22.0	22.9	23.7	22.5	21.0	21.0	20.6	20.8	21.5	17.9	21.0	19.3	20.0	21.0	21.6	21.0	18.1	21.3	17.2	16.8	18.9	20.6
31	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Среднее по всем дням	22.3	22.4	22.7	22.6	22.6	22.7	22.4	21.8	21.3	20.9	21.2	21.3	20.5	20.6	20.7	20.2	20.7	21.0	20.9	21.1	21.3	21.6	21.9	22.2	21.5
среднее по окт. декад.	22.4	22.0	21.6	21.9	22.1	22.2	22.3	22.1	21.7	21.3	21.3	21.5	21.4	21.5	21.8	21.6	21.4	21.3	21.3	21.4	21.6	21.9	22.1	22.4	21.8
среднее по вост. декад.	21.9	23.4	25.3	25.3	23.5	23.6	23.7	22.1	20.5	20.8	20.7	19.9	18.1	18.6	18.3	16.9	19.6	20.9	20.9	21.0	21.2	21.5	22.7	21.8	21.3

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Горизонтальная свей авиация
Элемент H
Год 1976
Месяц декабрь

Среднемесчн. $H = 195948$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1946

$H = 19480^{\circ} + E_H = 360^{\circ} \dots H_0 = 19483^{\circ}; 19492^{\circ}$

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	143	142	134	125	125	125	127	125	127	128	124	122	110	114	115	113	130	125	124	132	129	142	131	139	127
2 Q	136	135	133	128	131	133	133	133	130	127	127	127	125	125	127	127	128	128	129	130	128	133	137	133	130
3 Q	133	136	139	136	131	134	131	133	133	136	134	134	133	131	136	138	139	139	140	137	140	138	137	137	136
4	137	136	133	132	138	143	155	154	145	133	133	127	109	110	119	111	93	102	106	112	112	112	109	115	124
5	116	121	121	119	124	128	128	126	125	123	122	121	119	121	125	123	125	127	125	124	124	124	125	128	124
6 Q	125	125	122	121	124	128	132	133	132	131	130	130	130	131	133	131	125	119	121	124	128	125	128	131	127
7	132	131	130	138	146	150	151	149	146	139	139	133	124	127	122	124	127	138	137	135	134	134	143	140	136
8 D	136	123	122	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	88	89	94	98	102	106	107	109	114	116	108
9 D	112	110	110	110	103	100	86	97	97	63	62	91	66	68	92	91	95	86	113	96	101	99	114	107	91
10	107	109	108	105	104	101	107	108	108	104	106	104	92	86	94	104	121	92	101	100	105	108	112	127	105
11	125	119	113	105	90	97	107	110	99	92	102	106	112	111	112	113	115	108	110	111	112	116	116	119	109
12 D	117	119	118	114	112	109	109	108	105	109	105	104	123	104	103	97	85	117	111	103	109	106	108	113	109
13	111	114	112	107	100	104	110	117	117	112	104	102	103	116	112	105	109	112	112	117	116	119	120	120	111
14 G	119	120	117	117	111	117	116	117	114	112	111	107	107	104	110	110	115	113	114	116	116	117	118	118	114
15 Q	117	117	116	114	116	117	123	123	121	115	108	109	113	114	117	118	117	118	120	121	121	120	121	123	117
16	124	124	124	123	123	124	123	124	124	118	114	117	115	127	117	122	107	117	108	122	123	126	122	125	121
17	124	129	133	132	129	131	134	135	131	130	129	129	126	123	120	110	104	113	109	93	102	110	106	109	120
18 D	105	107	94	96	119	93	106	110	106	103	104	104	104	104	109	106	104	105	106	108	108	102	111	113	105
19	114	111	104	98	102	106	110	115	118	117	116	114	109	102	108	113	114	112	114	115	117	118	117	115	112
20	118	118	119	119	121	122	128	132	124	123	123	120	116	115	122	118	123	127	120	121	121	122	125	125	122
21	124	120	117	117	124	133	137	136	132	132	133	130	129	128	126	126	137	128	128	129	128	130	133	135	129
22	133	132	129	123	117	118	124	125	121	110	104	92	78	95	100	103	112	106	106	116	122	124	128	128	114
23	120	121	124	120	121	124	126	124	123	120	119	114	119	122	121	122	122	124	125	124	126	126	126	129	123
24	128	133	133	132	132	133	133	130	123	111	102	106	107	105	105	107	115	128	129	125	129	130	132	135	123
25	133	132	126	122	127	129	141	142	134	124	110	110	114	108	100	106	111	115	117	122	129	126	126	125	122
26	127	124	127	128	127	124	132	134	129	126	122	119	119	119	117	115	115	117	122	124	125	125	127	129	124
27	127	127	124	126	126	130	133	134	132	128	121	117	116	118	122	119	129	128	119	136	116	111	122	123	124
28	123	124	122	124	124	129	132	136	131	122	121	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	126
29 D	134	97	109	119	108	117	106	90	49	37	8	22	2	9	25	67	77	80	88	93	100	104	108	110	76
30	103	99	101	100	102	106	117	118	123	108	99	89	99	87	80	88	84	91	96	94	108	99	105	112	100
31	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Среднее по всем дням	123	122	120	119	119	121	124	123	120	115	111	110	108	108	109	111	113	114	116	117	118	119	121	123	117

Среднее по
всех дням
126 126 125 123 123 126 127 128 126 124 122 121 122 121 125 125 125 123 125 126 127 127 128 128 125
121 111 111 110 110 105 102 91 84 78 70 75 74 71 79 89 91 97 104 101 105 104 111 112 98

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 составляющая
Год 1976
Месяц декабрь

Среднемесчн. $Z = 56929^{\circ}$

Ведомство _____

Широта _____

Долгота _____

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Звездный

Месяц декабрь Год 1976

$Z = 56858^{\circ}$

$\frac{Z}{2} = 2.5^{\circ}/\text{мм } Z = 56891^{\circ}$

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	69	68	68	67	66	66	68	70	70	70	70	71	72	73	74	74	74	70	71	70	69	66	68	70		
2	69	68	66	65	66	66	68	67	69	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	68	68	68	68	
3	70	69	67	66	65	67	68	65	67	66	68	68	68	69	70	68	68	68	68	68	66	66	65	68	67	
4	67	67	67	65	64	64	64	64	65	66	67	69	72	74	76	66	70	64	72	72	72	72	70	70	69	
5	72	71	70	72	70	70	70	69	69	72	71	71	71	73	71	71	71	70	70	69	69	70	69	68	70	
6	70	69	69	68	70	68	68	69	71	69	68	71	69	70	70	70	69	71	72	71	70	69	69	69	69	
7	67	67	68	67	65	63	64	66	67	68	67	68	69	70	72	72	72	71	70	68	68	68	66	65	68	
8	65	65	67	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	84	81	78	77	77	76	75	75	73	73	72	74	
9	73	72	73	73	72	68	□	77	79	79	83	83	83	84	85	78	71	73	68	68	72	71	70	70	75	
10	71	73	73	71	72	72	73	76	75	76	75	73	74	77	79	77	67	70	73	73	73	73	71	68	73	
11	67	68	69	68	70	72	73	74	74	75	75	76	75	75	74	75	71	71	73	72	71	71	71	69	72	
12	72	73	73	69	69	66	70	73	74	75	74	76	75	71	73	68	71	66	64	69	71	72	72	71	71	
13	72	70	69	68	69	74	74	75	74	73	73	73	72	75	73	75	75	75	74	74	71	72	71	71	73	
14	73	74	74	73	71	68	70	71	71	72	73	72	73	73	73	74	73	73	73	73	72	71	72	71	72	
15	72	72	71	70	69	68	71	70	71	71	72	73	71	73	73	73	72	72	72	72	72	71	71	71	71	
16	71	72	71	72	71	71	68	71	72	71	72	72	71	73	73	73	72	71	71	73	73	71	70	68	71	
17	68	68	67	68	69	66	68	67	68	68	68	68	68	69	69	71	74	73	73	71	73	70	67	67	69	
18	68	69	70	69	66	67	73	73	74	76	76	76	74	76	74	74	75	76	73	72	70	68	69	66	72	
19	68	70	70	71	71	72	71	72	73	73	73	73	73	73	76	73	73	74	73	73	73	71	71	70	72	
20	71	69	68	69	73	71	70	68	68	68	70	71	71	72	71	70	71	70	70	70	71	70	69	68	70	
21	68	69	71	70	70	69	68	68	66	68	67	68	69	68	68	70	67	68	68	69	68	68	67	66	68	
22	66	64	65	65	66	68	71	70	68	68	69	73	76	80	76	73	71	72	73	72	71	70	68	68	70	
23	68	68	67	67	68	68	67	67	66	68	68	70	70	70	70	70	71	71	70	70	68	68	68	68	69	
24	68	68	68	68	68	66	66	66	66	68	68	72	72	73	73	73	73	73	68	68	68	68	67	67	69	
25	66	66	67	66	66	65	66	65	64	67	68	68	72	68	70	71	71	71	71	71	70	68	67	68	68	
26	68	71	71	69	64	64	66	65	64	66	66	68	68	70	71	71	69	71	71	71	70	69	68	68	68	
27	68	71	72	72	68	71	72	68	65	66	66	68	68	69	68	71	68	66	68	65	63	67	67	67	68	
28	68	71	72	71	69	70	68	66	64	65	66	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	68	
29	64	65	71	69	68	68	69	73	81	83	104	100	98	97	93	83	78	81	81	78	78	77	76	75	80	
30	76	77	74	73	73	75	77	75	72	73	73	78	80	81	83	81	82	82	80	76	71	68	61	66	75	
31	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Среднее по всем дням	69	69	70	69	69	68	69	70	70	71	72	73	73	74	74	73	72	72	72	71	70	70	69	69	71	
среднее по 5 дн	75	75	74	73	72	72	73	73	74	73	74	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	74	73	73	74	74
среднее по возм. дн.	70	70	72	70	69	67	71	74	77	78	84	84	83	82	81	76	74	75	72	72	73	72	72	71	75	75

Обработал Брунско

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗМЦП
Обсерватория З/рсутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Полюный вектор
Год 1976
Месяц декабрь

Среднемесчн.

60209

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Толный вектор

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1976

$T = 60160^{\circ} +$

$\frac{e}{T} = 1.3\%/мм, 2.1\%/мм T, 60193^{\circ}; 60176^{\circ}$

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	51	51	48	45	45	44	47	48	49	48	47	47	45	47	48	48	52	48	49	50	48	51	46	49	48	
Q 2	50	49	46	44	46	46	48	48	49	48	49	49	48	49	49	48	49	50	50	49	48	50	50	49	48	
Q 3	51	51	51	49	47	50	50	48	50	50	51	51	50	50	50	50	50	51	51	50	49	49	48	50	50	
4	50	50	50	47	47	49	52	51	50	48	49	49	46	48	52	40	41	46	46	47	47	46	45	47	48	
5	48	48	48	48	46	49	49	48	50	49	48	49	48	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
Q 6	49	48	46	45	46	47	47	49	50	49	48	50	49	50	50	50	48	49	50	49	50	48	49	50	49	
7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
D 8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	55	53	50	51	51	50	51	51	51	51	51	51	
D 9	51	50	50	50	46	44	□	47	46	44	46	48	47	50	49	50	44	43	45	42	46	46	47	46	47	
10	48	50	49	47	46	48	50	52	52	51	52	49	46	48	52	52	48	44	48	48	49	49	48	50	49	
11	49	48	47	44	41	45	49	52	49	48	50	52	52	52	52	53	50	48	50	51	49	51	50	49	49	
D 12	51	51	52	47	47	44	46	48	49	51	50	51	53	47	47	41	40	44	42	45	48	48	49	50	48	
13	50	49	47	46	43	49	52	55	53	52	50	49	49	54	50	52	53	53	53	54	51	53	53	52	51	
Q 14	54	55	54	53	49	47	49	51	51	50	50	49	49	49	49	51	51	50	50	50	50	50	51	50	50	
Q 15	52	51	49	49	48	47	52	51	51	50	49	49	49	50	50	51	50	51	51	52	52	51	51	51	50	
16	52	53	52	52	51	52	49	51	52	50	49	50	49	56	51	52	53	50	47	52	53	51	49	49	51	
17	49	51	50	51	51	49	51	51	51	51	50	50	50	51	50	50	51	51	49	43	48	46	43	43	49	
D 18	44	45	41	46	44	38	49	49	49	49	51	49	51	51	51	50	50	50	49	47	45	42	46	44	47	
19	46	46	44	43	44	47	46	49	51	50	50	50	48	47	50	50	50	50	50	49	50	49	48	48	48	
20	49	47	46	48	51	50	51	49	48	48	50	51	49	49	51	49	52	50	50	50	50	50	50	50	50	
21	50	49	50	49	50	52	52	51	50	50	50	51	52	50	50	51	52	49	50	51	51	51	50	50	50	
22	50	49	48	46	45	46	51	51	48	46	45	45	44	51	51	50	50	47	48	50	51	50	50	49	48	
23	48	48	48	47	49	49	49	48	48	47	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	50	49	
24	49	50	51	51	49	49	50	48	46	45	43	47	47	47	48	48	50	52	50	50	50	50	49	51	49	
25	49	48	47	46	47	46	50	49	47	47	43	44	50	44	44	46	48	49	49	49	43	49	48	49	47	
26	50	51	51	50	45	44	48	48	46	46	45	47	47	49	48	48	47	48	49	49	49	48	50	50	48	
27	50	52	55	53	53	54	56	54	50	49	47	48	49	50	50	51	54	49	49	51	44	46	48	48	50	
28	50	51	52	51	47	50	49	49	46	44	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	49	
D 29	49	40	48	51	46	47	45	40	41	39	52	50	45	46	45	45	45	49	50	50	52	52	52	51	47	
30	52	52	51	50	50	52	57	56	54	51	49	51	56	53	53	54	53	55	55	51	48	42	38	44	51	
31																										
Среднее по всем дням	50	49	49	48	47	48	50	50	49	48	49	49	49	50	50	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	
среднее по с.в.в.д.т.	51	51	49	48	47	47	49	49	50	49	49	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	
среднее по больш. дни	49	46	48	48	46	43	47	46	46	46	50	50	49	50	49	47	46	47	47	47	48	48	49	48	48	