

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВЗНИИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Спокойные
Год 1978
Месяц Январь

Среднемесч. $D = 2^{\circ} 22.3'$

Ведомство СибВЗМШР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц январь Год 1978

Широта Долгота Элемент Склонение

$D = -2^{\circ}00'00'' +$ $E_D = 0.51/мм D_0 = -2^{\circ}30.5'$

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	21.8	21.5	21.4	21.9	22.2	24.0	24.4	23.6	22.4	21.8	22.0	22.1	22.0	22.1	22.0	21.9	21.6	22.6	22.1	21.3	23.5	23.2	20.7	21.7	22.2
2	22.0	22.0	21.6	23.8	24.7	24.6	24.2	23.2	23.0	23.1	23.0	22.6	22.3	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.4	22.2	22.6	22.4	21.8	21.8	22.7
3	21.6	21.1	21.2	21.6	22.3	23.4	24.1	23.8	22.7	22.0	21.9	22.0	22.1	22.0	21.0	21.3	22.6	22.8	22.2	21.6	21.5	21.6	21.7	21.8	22.0
4 D	22.2	24.0	22.9	26.2	28.3	27.3	31.0	28.7	25.7	25.5	25.3	15.6	20.5	8.8	14.5	20.4	10.0	6.4	9.3	17.0	17.5	21.0	18.6	20.7	20.4
5 D	31.3	28.8	26.8	23.6	29.1	27.3	26.7	27.8	26.2	24.5	24.0	24.2	22.5	22.2	22.0	22.0	22.0	21.4	22.2	21.6	21.0	22.0	21.8	22.7	24.3
6 D	□	□	□	□	□	□	□	□	23.2	22.8	22.5	22.2	22.1	22.2	21.7	22.1	21.6	22.4	20.1	22.0	21.9	22.2	23.3	25.6	22.4
7	21.9	20.8	20.4	20.6	21.7	23.4	24.6	24.8	23.4	22.3	22.4	22.4	21.4	21.8	22.0	22.3	21.8	21.7	21.9	21.8	22.3	23.2	27.4	25.7	22.6
8	24.5	23.6	24.0	21.6	21.2	22.0	22.9	23.2	22.2	21.4	21.6	22.4	22.6	22.1	20.6	20.7	20.2	21.8	21.8	21.6	22.0	23.2	24.4	22.6	22.3
9	22.4	21.8	21.4	21.8	22.2	23.6	23.6	22.9	19.6	20.7	21.8	21.6	21.8	21.2	20.8	21.6	21.7	18.0	20.2	22.6	23.1	25.3	24.6	24.1	22.0
10	26.9	26.6	28.0	27.8	26.2	24.9	24.2	23.1	21.6	19.6	21.6	21.7	22.1	22.1	22.1	19.6	20.0	18.1	20.9	20.7	20.2	23.6	22.6	22.0	22.8
11	21.8	21.4	21.9	22.1	22.8	23.9	24.6	24.0	23.0	22.0	21.8	20.7	21.2	22.2	21.7	21.6	22.0	22.6	22.6	22.4	22.1	22.6	22.6	22.4	22.3
12	22.0	21.2	21.2	21.4	22.0	23.6	24.2	23.6	22.4	22.0	22.0	22.2	22.2	22.1	22.1	22.3	22.4	22.1	22.3	22.4	22.6	21.7	22.3	22.0	22.3
13	21.6	20.2	19.5	21.2	21.4	22.4	23.1	22.6	22.6	21.7	21.4	22.0	22.1	21.2	20.3	20.6	21.0	22.1	22.4	22.3	22.8	23.4	24.2	22.9	21.9
14 Q	22.0	21.6	20.8	20.4	20.6	22.0	22.9	22.8	22.6	22.1	22.1	22.2	22.4	22.4	22.4	22.1	22.1	22.0	22.1	22.5	22.6	23.5	22.9	22.4	22.1
15 Q	22.0	21.6	21.4	21.4	21.6	22.4	23.4	23.2	22.3	21.6	21.6	22.0	22.9	22.1	21.8	21.8	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.8	21.8	21.9	21.9
16	21.7	21.3	21.3	21.6	22.0	23.4	23.8	23.5	22.4	21.8	22.0	22.4	22.9	19.7	18.0	17.0	19.0	19.0	18.2	18.1	19.6	21.0	22.2	26.3	21.2
17	24.9	23.6	23.1	23.2	23.2	23.1	23.0	22.6	21.8	21.6	21.6	21.9	22.1	22.1	21.4	22.3	22.8	22.9	22.6	22.6	22.9	23.1	24.2	24.5	22.8
18	24.4	23.7	22.8	23.8	25.8	25.9	26.3	25.8	25.1	24.4	22.9	24.0	21.6	21.1	20.9	21.4	22.0	22.1	22.1	22.2	22.6	22.9	22.9	22.8	23.3
19	22.3	21.7	22.6	23.1	23.3	23.3	24.4	24.2	23.6	22.6	23.2	23.1	22.6	21.1	20.8	21.1	21.1	21.3	22.2	22.8	23.5	24.6	24.1	24.0	22.8
20	22.4	20.3	19.6	20.4	21.6	23.4	24.3	23.9	23.0	22.6	22.2	22.1	22.1	22.0	22.0	21.6	21.8	22.3	22.6	22.6	22.7	22.9	22.8	22.6	22.2
21 Q	21.8	21.2	20.4	20.4	21.5	23.6	24.5	24.1	22.9	22.1	21.8	22.0	22.0	22.0	22.3	22.2	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.6	22.9	22.3	
22 Q	22.1	21.4	21.3	21.8	22.2	23.6	24.2	24.2	23.6	23.1	22.8	22.3	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.4	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5
23 Q	22.1	21.6	20.9	20.7	21.6	23.5	24.6	24.1	22.8	22.3	22.0	22.2	22.2	22.2	22.3	22.6	22.4	21.2	21.1	21.3	21.6	21.8	22.0	22.1	22.1
24	21.8	21.3	21.1	21.6	22.5	23.6	23.6	23.2	23.4	23.4	22.8	22.6	22.4	22.4	22.9	22.3	19.6	19.5	20.3	20.6	21.6	21.9	22.1	22.5	22.0
25	22.0	21.5	21.4	22.0	22.1	22.3	23.0	22.9	23.1	23.1	23.4	24.0	23.2	22.6	22.1	20.6	21.2	20.3	21.5	20.7	22.7	22.0	23.6	24.2	22.3
26	23.4	24.0	22.9	23.4	23.6	23.9	24.3	23.6	23.0	23.1	23.2	23.6	22.6	22.5	22.1	21.3	21.6	21.6	21.0	20.8	21.2	21.3	22.2	21.9	22.6
27	22.4	22.6	22.4	22.0	22.3	23.4	24.0	23.6	23.2	22.6	22.2	22.4	22.6	22.6	22.4	22.2	22.0	21.8	21.6	21.6	22.1	22.2	22.2	22.1	22.4
28	21.4	20.6	20.3	20.4	21.6	23.2	23.6	23.4	22.6	22.0	22.2	22.3	22.3	22.4	22.1	21.6	19.2	19.8	18.8	17.0	20.2	20.6	22.0	22.0	21.3
29 D	21.0	21.0	21.6	21.8	22.7	23.4	25.6	26.0	23.8	25.6	22.7	25.8	23.1	17.1	12.6	13.0	20.0	20.2	21.1	21.1	22.1	22.6	24.1	23.4	21.7
30 D	22.3	21.8	21.3	22.0	23.0	23.8	24.5	23.6	23.3	19.3	15.5	26.3	21.7	23.1	22.0	21.7	22.2	22.6	22.6	22.2	23.8	25.2	24.9	24.2	22.6
31	26.1	22.8	21.8	23.7	23.7	25.4	26.0	25.7	25.3	23.6	23.8	23.8	20.6	21.2	21.5	21.8	20.1	21.6	16.2	19.4	19.1	22.3	23.7	22.2	22.6
Среднее по всем дням	22.9	22.2	21.9	22.2	23.0	23.8	24.5	24.1	23.1	22.5	22.2	22.5	22.1	21.4	21.1	21.2	21.0	20.9	21.0	21.3	21.9	22.6	22.9	22.9	22.3
Среднее по ем. дням	22.0	21.5	21.0	20.9	21.5	23.0	23.3	23.7	22.8	22.2	22.1	22.3	22.2	22.1	22.2	22.1	21.9	22.0	22.1	22.2	22.5	22.4	22.4	22.2	
Среднее по всех дням	24.2	23.9	23.2	23.4	26.3	25.4	27.0	26.5	24.4	23.5	22.0	22.8	22.0	18.7	18.6	19.8	19.2	18.6	19.1	20.8	21.3	22.6	22.5	23.3	22.3

Международный год спокойного солнца

Учреждение СибИЗМИСР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составля.
Год 1978
Месяц январь

Среднемесчн. Н = 195848

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Горизонтальная скорость в м/сек

Обсерватория Киркутск

Месяц Январь Год 1948

$H = 194800 +$

$E_H = 3.00 \text{ м/мм } H_0 = 195000$

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	126	120	112	108	106	111	112	123	124	124	124	124	124	124	126	124	126	135	129	123	124	128	118	115	121	
2	136	127	109	94	98	105	112	117	119	116	114	113	114	116	118	118	118	118	119	118	118	119	118	120	116	
3	119	115	110	110	108	108	112	120	122	123	124	122	122	121	114	102	94	112	113	112	118	116	108	112	114	
4 D	106	106	78	36	74	76	63	78	78	86	82	61	7	18	-9	14	17	17	2	54	24	73	34	22	50	
5 D	71	18	32	12	13	31	46	58	67	72	72	71	76	76	77	79	90	79	85	88	90	108	90	96	67	
6 D	□	□	□	□	□	□	□	□	□	89	94	88	88	88	90	92	96	86	94	94	94	83	80	80	86	89
7	101	106	102	88	76	71	77	84	85	87	90	88	94	96	96	114	114	97	100	106	102	106	114	120	96	
8	127	106	110	102	109	110	114	126	145	145	117	100	88	92	103	111	90	99	102	105	102	102	112	108	109	
9	111	110	104	100	96	98	100	100	90	96	94	90	90	97	111	105	119	125	94	106	112	110	124	109	104	
10	96	88	82	100	89	86	91	99	96	101	102	96	96	96	86	82	80	84	85	96	90	88	96	99	92	
11	98	95	92	90	89	90	100	104	108	106	98	93	88	96	106	101	98	102	102	102	103	102	106	109	99	
12	110	106	99	94	98	104	110	112	114	112	109	109	109	110	108	110	110	111	113	112	113	112	116	118	109	
13	116	113	108	99	101	101	102	105	109	107	94	94	99	100	93	94	106	109	110	109	115	106	109	115	105	
14 Q	116	111	102	98	96	100	102	104	108	108	107	105	107	108	107	108	110	110	110	112	113	114	120	122	108	
15 Q	120	122	114	110	111	114	118	122	125	124	116	110	113	116	114	114	113	113	114	114	114	114	115	121	116	
16	124	121	118	114	116	122	131	134	136	129	130	133	118	90	54	47	43	64	73	65	77	84	90	99	100	
17	112	107	108	102	107	108	112	112	112	110	108	106	104	106	102	106	108	109	110	108	112	118	117	125	110	
18	115	112	99	100	99	93	102	103	104	101	94	88	93	91	94	104	108	108	110	110	113	118	120	120	104	
19	121	114	104	99	100	105	113	114	108	100	95	101	106	106	96	101	114	108	112	113	114	120	120	121	109	
20	123	116	107	99	101	107	113	120	123	121	120	120	120	118	114	111	112	116	119	120	120	122	122	125	116	
21 Q	126	124	116	111	108	110	115	124	132	130	125	125	125	124	125	125	122	120	120	120	124	124	128	132	122	
22 Q	132	129	122	114	110	112	115	118	120	121	121	118	118	118	121	122	124	124	124	125	126	127	130	132	122	
23 Q	134	134	130	123	111	113	119	126	125	125	126	125	125	126	126	126	124	122	119	120	118	118	120	123	123	
24	127	126	120	112	112	120	126	125	126	125	125	124	124	124	130	126	108	104	112	119	124	124	126	126	121	
25	128	124	120	116	116	116	115	118	122	114	104	92	90	98	103	107	118	124	136	135	135	114	101	98	114	
26	118	129	120	117	110	98	99	105	109	94	94	102	103	111	109	114	109	109	114	111	110	110	114	118	109	
27	114	109	103	102	101	103	111	115	118	114	110	114	114	114	114	114	114	113	114	115	117	118	118	119	112	
28	122	120	115	111	108	111	113	118	118	114	117	120	123	126	127	127	154	128	130	128	121	117	130	132	122	
29 D	120	109	108	101	99	82	85	98	113	96	73	84	72	46	28	37	61	64	92	91	101	103	111	109	87	
30 D	112	114	108	102	95	89	89	51	38	24	8	14	51	76	76	79	80	82	84	88	88	96	94	95	76	
31	85	96	84	79	78	88	85	89	90	81	92	72	85	74	62	77	82	99	74	72	66	72	81	85	81	
Среднее по всем дням	116	111	105	98	98	99	103	107	109	106	102	100	100	100	98	100	102	103	104	106	106	108	109	111	104	
среднее по 5м. дням	126	124	117	111	107	110	114	119	122	122	119	117	118	118	119	119	119	118	117	118	119	119	123	126	118	
среднее по 5дн. дням	102	87	85	63	70	70	71	71	77	74	65	64	59	61	53	61	67	67	71	83	77	92	82	82	74	

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 соейва
Элемент Z
Год 1998
Месяц январь

Среднемесчн. $Z = 569278$

Ведомство СибВЗМШР

Широта

Долгота

Элемент

Вертикальная скорость воздуха

Обсерватория Кр. Кутук

Месяц январь 6 Год 1978

Z = 56880 +

$E_z = 2.5 \frac{Z}{1000} = 56891$

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	42	45	46	48	48	45	45	46	44	42	42	42	42	42	42	44	40	41	41	41	39		37	39
2	40	41	42	45	46	46	47	46	43	44	45	45	45	44	44	44	43	44	42	42	42	42	42	44	
3	44	44	44	43	42	40	43	47	44	42	42	42	42	41	43	46	47	47	45	45	43	33	36	38	43
4 D	38	40	39	44	48	44	48	57	56	56	57	63	72	71	67	43	51	30	24	21	34	30	31	41	46
5 D	33	32	40	42	48	52	57	59	62	59	58	60	59	57	56	56	54	55	53	52	52	49	51	52	
6 D	□	□	□	□	□	□	□	□	54	54	51	51	52	52	52	51	51	46	45	41	47	50	51	50	
7	52	52	51	52	51	51	52	55	56	55	52	52	54	52	51	51	44	45	47	48	47	47	46	45	50
8	44	44	44	44	46	44	42	45	46	44	42	45	48	50	50	45	47	50	50	49	48	47	47	45	46
9	46	47	47	50	50	47	46	49	50	51	51	51	53	52	49	46	48	37	38	38	36	32	28	29	45
10	32	37	42	46	42	41	44	48	51	50	47	48	50	48	50	51	51	47	52	51	49	47	49	49	47
11	50	50	51	52	50	48	50	52	51	49	49	50	51	52	50	49	49	49	50	50	48	48	47	47	50
12	48	49	48	49	48	44	45	48	50	47	47	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	44	46	45	47
13	46	47	47	47	46	44	45	46	48	46	46	49	49	49	49	50	50	49	49	48	47	46	45	45	47
14 Q	47	49	48	46	45	44	46	48	49	49	48	48	49	48	48	48	47	47	47	47	47	47	46	46	47
15 Q	48	49	49	49	47	43	44	48	50	48	48	48	48	48	48	49	48	48	48	48	47	47	47	47	48
16	48	47	46	46	42	38	38	42	44	44	44	44	44	47	56	58	58	56	51	51	51	53	53	52	48
17	49	48	48	47	47	46	48	51	50	48	48	48	47	48	48	49	48	48	48	48	48	47	47	47	48
18	48	49	48	49	47	47	47	50	50	50	51	54	55	55	55	52	51	49	49	48	47	47	46	46	50
19	50	50	48	49	52	50	47	46	47	48	50	51	50	49	49	50	48	46	46	47	47	46	45	45	48
20	48	50	48	48	46	45	47	50	47	46	46	45	45	45	46	46	46	47	45	45	45	45	45	45	46
21 Q	46	48	49	46	42	38	44	45	46	46	44	44	44	44	44	44	43	44	44	43	43	43	43	43	44
22 Q	45	47	47	47	45	42	44	43	43	45	44	44	44	45	44	45	43	44	44	43	43	42	42	42	44
23 Q	43	41	42	44	44	43	43	43	42	44	44	44	43	42	42	43	43	43	44	43	43	42	42	42	43
24	42	43	44	43	42	41	41	44	44	43	43	43	42	43	44	45	47	48	48	46	45	45	43	43	44
25	45	46	45	45	45	42	41	42	41	42	44	46	50	51	50	50	48	44	42	42	41	38	40	42	44
26	45	41	40	40	40	38	42	45	47	47	50	50	49	48	47	47	46	46	46	45	45	45	45	45	45
27	45	46	45	46	45	44	46	46	45	45	46	46	45	45	45	45	45	46	45	45	45	45	44	44	45
28	46	45	44	46	44	42	43	46	45	43	45	45	45	45	44	45	42	39	39	37	41	42	42	40	43
29 D	40	40	39	40	37	41	45	48	49	46	52	55	56	55	58	58	57	50	50	51	52	50	49	48	49
30 D	50	50	49	50	50	48	49	51	59	78	78	84	80	67	61	59	57	56	55	54	51	51	50	48	58
31	50	50	50	51	52	52	54	56	55	52	55	60	62	61	64	64	60	50	46	46	44	47	52	53	54
Среднее по всем дням	45	46	46	46	46	44	46	48	49	48	49	50	50	50	50	49	49	46	46	45	45	44	44	45	47
среднее по су. дням	46	47	47	46	45	42	44	45	46	46	46	46	46	45	45	46	45	45	45	45	45	44	44	44	45
среднее по возм. дням	40	40	42	44	46	46	50	54	56	59	59	63	64	60	59	54	54	48	46	45	46	46	46	48	51

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 Южный вектор
Год 1978
Месяц январь

Среднемесчн. $T = 602018$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Температура воздуха

Обсерватория Иркутск

Месяц январь Год 1948

$T = 60140^{\circ} + E_T = 2.64 \text{ мм } T = 60150^{\circ}$

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

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЕТ
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1978
Месяц февраль

Среднемесчн. $D = -2^{\circ} 21.6'$

Ведомство СибВЗММР

Широта

Долгота

Элемент Солнечное

Обсерватория Киркутск

Месяц Февраль Год 1948

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

$E_D = 0.51/\text{мин } D = -2^{\circ}30'00''$

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	22.2	22.1	21.6	22.4	25.5	26.2	25.8	24.3	22.4	21.6	21.9	21.4	18.8	21.1	20.4	20.2	20.6	21.7	22.2	22.2	22.1	22.0	22.2	25.5	22.4
2	23.2	19.0	18.5	20.6	23.4	25.8	26.6	26.8	25.5	25.0	23.6	21.1	21.8	21.3	21.3	21.3	21.6	21.3	20.8	21.4	21.6	22.2	24.2	22.6	22.5
3	21.4	20.8	19.8	20.2	21.3	23.1	24.1	24.9	24.6	23.2	22.8	23.0	20.7	22.6	21.4	16.7	19.1	18.5	19.3	22.6	22.8	23.4	22.8	23.1	21.8
4	22.1	21.8	19.3	20.4	21.8	23.1	25.1	24.8	24.7	24.1	22.7	22.1	21.8	21.8	21.1	20.6	20.9	21.6	22.0	22.1	22.6	21.2	21.1	21.4	22.1
5	21.1	19.0	21.4	23.0	25.4	25.1	24.4	24.6	24.2	23.8	23.6	22.4	21.5	20.3	20.0	23.5	22.0	19.0	20.0	16.5	18.8	19.0	19.8	20.3	21.6
6	21.1	20.3	19.8	20.6	23.2	25.1	25.4	24.6	24.9	24.1	23.2	23.3	23.0	22.6	18.9	20.7	20.7	18.6	16.5	16.9	17.9	20.9	21.3	21.6	21.4
7 Q	21.1	20.2	20.0	21.1	22.0	22.4	23.1	24.1	24.4	23.8	23.1	22.9	22.6	22.0	21.6	21.3	21.0	20.4	19.3	19.6	20.1	20.3	20.6	21.6	21.6
8	21.1	20.0	19.0	19.4	20.7	21.6	23.2	24.8	25.4	24.1	23.1	23.0	22.7	21.7	19.0	19.8	18.5	17.2	17.9	20.2	20.8	20.7	23.1	23.9	21.3
9	21.8	20.5	19.4	19.8	21.3	22.4	23.4	24.1	25.4	25.0	26.0	27.0	21.7	18.3	22.5	18.8	20.1	18.6	18.6	18.8	20.0	24.2	22.2	23.6	21.8
10 Q	23.4	22.6	21.6	22.0	22.9	23.4	23.6	23.5	22.9	22.1	21.9	22.1	22.1	21.8	21.6	21.6	21.1	21.2	20.2	20.6	21.0	21.3	21.6	21.9	22.0
11 Q	21.3	19.8	18.5	19.2	20.8	22.0	23.1	23.6	22.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.4	21.4	20.2	20.7	21.6	21.4	21.8	22.1	22.1	22.4	21.4
12	21.0	19.5	18.8	19.5	20.8	22.0	23.6	23.6	22.9	21.9	21.6	21.5	21.4	21.3	21.1	21.1	20.3	18.5	18.8	18.3	18.8	21.2	22.6	20.8	20.9
13	19.5	18.5	18.4	20.2	21.4	23.5	24.6	25.8	24.4	22.6	22.1	21.7	21.8	22.1	22.4	21.8	21.3	19.1	19.8	20.6	21.2	21.1	21.6	21.3	21.5
14	20.3	19.5	18.8	18.5	19.7	21.4	23.1	23.4	22.6	22.4	21.2	21.1	22.2	22.1	22.4	22.1	20.1	20.2	21.2	21.4	21.3	22.6	23.0	23.2	21.4
15 D	23.4	21.6	21.1	19.8	19.9	19.8	23.1	23.0	26.0	22.0	16.2	19.2	24.5	22.0	22.4	21.5	21.2	21.3	21.3	21.0	21.2	22.0	21.6	21.7	21.5
16	22.0	21.1	19.5	20.1	21.3	22.1	23.0	23.4	23.4	22.1	23.1	23.4	23.7	21.0	21.6	21.6	20.8	19.9	17.4	18.5	19.2	20.0	21.2	21.7	21.3
17	22.2	22.8	25.3	23.4	23.4	24.1	24.1	24.4	23.9	23.0	22.4	22.1	22.0	21.6	21.2	21.1	21.1	20.9	21.3	21.0	21.2	21.6	21.0	21.1	22.3
18	21.0	20.6	19.0	18.3	19.0	20.0	21.6	22.6	22.8	23.0	22.8	22.6	22.1	21.0	19.2	20.6	21.0	22.0	22.4	20.7	23.1	21.6	21.4	23.0	21.3
19	21.5	20.4	19.5	19.0	20.1	22.4	24.0	23.4	23.4	23.1	22.6	22.6	22.8	22.0	21.0	20.3	20.6	19.5	19.0	18.4	17.6	18.3	18.1	19.7	20.8
20	21.0	20.3	20.3	20.9	22.2	23.1	24.2	24.7	23.1	23.0	23.8	24.2	21.0	21.9	21.5	21.2	20.9	18.9	19.0	19.3	21.0	20.4	22.4	20.6	21.6
21	19.8	19.3	19.3	20.6	21.8	23.4	24.4	24.4	23.7	22.2	22.3	22.2	22.1	21.8	22.5	21.1	22.8	14.0	18.2	17.8	17.0	17.3	21.6	19.3	20.8
22 D	22.2	21.0	21.6	21.0	22.4	23.9	25.3	23.9	23.2	22.7	22.4	22.1	21.6	21.2	22.2	19.2	18.2	16.0	20.7	20.2	21.1	23.2	23.1	25.2	21.7
23 Q	21.4	19.0	18.5	19.6	21.2	22.4	23.2	23.4	22.6	22.1	22.5	22.6	22.2	21.8	22.1	21.8	22.0	21.8	21.6	21.6	22.1	22.1	23.1	22.2	21.8
24 Q	21.3	19.5	18.5	19.3	21.1	22.7	23.6	24.4	23.8	22.6	21.3	21.1	21.6	21.8	21.3	21.3	21.3	21.8	21.6	21.6	21.6	21.8	22.1	22.2	21.6
25	21.2	20.3	19.4	19.3	21.0	22.0	23.1	23.4	23.5	23.1	23.1	22.8	22.2	22.2	22.1	22.0	21.9	21.6	21.6	21.2	20.0	20.2	22.4	20.2	21.7
26 D	18.8	24.6	22.0	22.2	23.4	23.6	23.6	23.7	23.9	24.1	23.1	23.9	21.6	18.2	17.0	17.9	19.6	21.0	21.4	19.2	21.8	22.5	19.6	21.3	21.6
27 D	20.3	21.9	23.0	22.1	23.7	25.8	27.2	26.5	24.5	22.7	20.3	23.5	17.0	9.4	20.2	16.2	14.6	16.0	19.5	21.9	19.9	21.6	25.8	19.0	20.9
28 D	19.3	17.8	19.0	22.2	25.8	27.1	28.0	26.9	24.5	24.5	20.8	21.5	19.1	18.0	20.2	22.1	21.6	22.2	13.9	20.5	22.2	18.0	22.0	20.6	21.6
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	21.3	20.5	20.0	20.5	22.0	23.2	24.2	24.3	23.9	23.1	22.3	22.4	21.7	20.9	21.0	20.7	20.4	19.8	19.9	20.2	20.7	21.2	21.9	21.8	21.6
средний по Солн. лучам	21.7	20.2	19.4	20.2	21.6	22.6	23.3	23.8	23.3	22.4	22.1	22.1	22.0	21.8	21.6	21.5	21.1	21.2	20.9	21.0	21.3	21.5	21.9	22.1	21.7
средний по всех лучам	20.8	21.4	21.3	21.5	23.0	24.0	25.4	24.8	24.4	23.2	20.6	18.0	20.8	17.8	20.4	19.4	18.4	19.3	19.4	20.6	21.2	21.5	22.4	21.6	21.5

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр H
Элемент Горизонтальная свес.
Год 1978
Месяц февраль

Среднемесчн. $H = 195808$

Ведомство СибВЗММЕР

Широта

Долгота

Элемент Температура воздуха в тени в 8 часов

Обсерватория Иркутск

Месяц Февраль Год 1978

$H = 19480^{\circ} + \epsilon_H = 30^{\circ}/\text{сут} H = 19499^{\circ}$

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	71	79	79	71	71	84	89	93	95	99	99	101	105	104	98	98	101	125	113	105	105		105	101
2	86	99	89	81	74	78	87	95	99	101	100	101	108	111	111	111	111	113	113	111	111	107	109	117	101.
3	105	104	95	84	77	77	84	96	95	103	108	102	111	86	100	110	87	90	94	101	105	107	111	107	97.
4	104	105	86	87	81	81	87	96	102	107	114	116	113	110	113	113	110	113	115	116	117	114	111	116	105.
5	117	109	101	89	81	78	75	81	92	96	97	79	81	73	78	107	104	89	99	111	95	99	101	101	93.
6	101	99	90	87	87	90	93	105	119	117	111	110	113	110	117	86	99	106	89	88	86	93	95	95	99.
7 Q	95	99	93	93	93	98	101	102	106	107	111	117	118	117	117	116	113	109	104	107	110	109	110	116	107.
8	115	110	103	94	94	97	99	93	98	104	104	108	100	107	106	90	88	89	92	104	106	106	106	106	101.
9	110	110	107	101	97	100	101	90	85	77	59	47	35	39	55	71	92	87	90	95	95	111	105	107	86.
10 Q	109	105	102	109	111	110	119	123	122	121	117	111	116	119	120	119	119	114	121	116	114	118	119	124	116.
11 Q	126	123	111	101	104	118	125	128	124	119	120	120	120	119	119	117	123	119	123	120	123	123	125	129	120.
12	124	119	111	100	101	111	119	123	137	139	135	131	132	133	135	130	131	131	121	113	101	105	126	118	122.
13	123	116	101	94	95	114	129	135	138	123	119	117	117	117	117	114	112	108	110	112	113	115	119	123	116.
14	119	111	107	100	95	101	108	119	124	123	123	107	108	117	119	114	112	114	117	120	119	123	143	141	116.
15 D	155	163	148	132	117	118	119	129	85	42	-6	-18	23	41	50	51	57	64	68	69	69	73	74	71	79.
16	73	71	67	65	69	62	66	73	77	71	63	60	69	89	81	77	72	74	75	74	73	79	84	78	73.
17	79	65	76	65	73	77	87	91	95	95	96	96	98	100	99	93	94	95	100	99	94	101	95	99	90.
18	99	101	96	87	84	83	86	81	87	91	95	99	101	93	93	99	101	107	108	100	107	105	106	108	97.
19	111	105	95	77	72	81	89	94	101	105	105	101	95	101	96	95	93	95	96	93	90	94	96	97	95.
20	107	106	95	84	79	85	93	89	99	95	90	86	84	84	94	101	101	95	93	89	101	98	103	103	94.
21	103	98	89	84	81	90	99	109	117	119	110	108	114	113	111	110	114	85	75	80	74	83	93	101	98.
22 D	98	89	78	71	74	77	77	89	97	97	95	101	99	95	95	79	81	111	101	95	104	107	102	106	93.
23 Q	113	107	99	89	86	90	96	107	111	107	105	109	110	107	111	117	117	105	113	115	119	119	124	119	109.
24 Q	113	107	92	83	83	88	93	101	107	111	113	110	108	107	111	113	108	111	114	117	119	120	123	125	107.
25	120	113	107	103	104	105	110	114	116	113	109	101	108	114	120	122	123	124	128	153	156	141	147	147	121.
26 D	116	99	102	101	95	95	105	111	111	95	99	106	107	99	83	81	95	95	110	84	81	93	95	86	98.
27 D	82	75	72	75	57	54	74	93	108	95	93	105	84	103	81	93	66	47	41	87	77	89	91	87	80.
28 D	77	64	36	22	39	57	57	54	83	80	81	77	81	101	92	107	119	140	95	96	132	89	78	84	81.
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	106	102	94	87	85	89	95	100	105	102	99	97	98	100	101	101	102	102	101	102	103	104	107	105	100.
Среднее по ст. базы	111	108	99	95	95	101	107	112	114	113	113	113	114	114	116	116	116	114	115	115	117	118	120	123	112.
Среднее по базе базы	106	98	87	80	76	79	86	95	97	82	73	74	79	88	80	82	84	91	83	86	93	90	88	87	86.

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибВНИИ
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1978
Месяц февраль

Среднемесчн. $Z = 56929^{\circ}$

Ведомство СевВЗММР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная скорость

Обсерватория Иркутск

Месяц Февраль Год 1978

Z = 56880 + $\epsilon Z = 25 \text{ км}$ Z = 56891

Время мн-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	60	59	59	57	54	53	54	58	56	54	53	54	54	52	56	56	54	57	44	46	48	50	50	50	53.
2	50	49	44	45	49	48	50	50	54	54	54	54	52	50	50	50	49	49	49	49	49	47	47	47	50.
3	50	50	46	50	50	50	50	52	53	54	52	53	54	56	56	54	52	53	51	52	50	50	50	48	52.
4	52	55	53	52	48	48	47	49	52	54	52	50	50	50	50	50	50	50	50	49	47	47	46	46	50.
5	48	54	51	47	48	50	52	54	55	55	54	56	57	60	60	54	47	48	48	41	44	44	46	46	51.
6	47	46	41	36	37	40	42	44	45	47	47	47	48	49	51	50	55	52	48	48	46	50	50	50	46.
7 Q	53	51	48	48	48	48	45	45	47	47	49	48	48	48	48	48	46	47	50	48	46	47	46	46	48.
8	47	50	50	45	38	37	36	37	42	45	48	49	49	50	48	50	51	50	57	48	46	46	45	46	46.
9	50	50	47	42	41	39	32	34	42	47	55	62	71	72	67	62	58	53	52	48	46	44	44	47	50.
10 Q	50	52	50	45	42	42	41	40	42	42	44	45	46	46	46	46	46	46	46	44	45	45	45	46	45.
11 Q	48	50	50	50	49	46	44	42	42	44	44	44	44	44	44	46	44	44	44	44	44	44	44	44	45.
12	49	50	49	46	44	42	40	40	41	42	41	42	42	42	42	42	42	40	40	40	42	45	41	42	43.
13	46	46	46	44	42	38	36	37	42	42	42	44	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43.
14	50	51	50	48	46	45	42	42	40	40	42	43	46	46	46	46	47	45	46	46	44	44	41	42	45.
15 D	44	44	40	37	34	33	35	37	43	54	90	100	77	71	66	64	62	60	60	58	56	56	56	56	56.
16	58	58	55	53	52	50	48	52	56	57	59	60	62	61	58	58	59	60	58	55	54	52	48	47	55.
17	47	48	47	45	48	50	48	52	55	56	56	54	53	53	52	54	54	54	53	52	52	52	51	50	52.
18	53	56	56	56	55	52	53	52	52	54	55	54	54	54	55	54	52	52	48	50	49	49	49	49	53.
19	50	51	51	46	42	44	44	45	46	50	54	52	52	54	54	55	55	55	54	52	50	50	50	48	50.
20	46	46	44	42	47	48	48	51	52	52	52	55	57	59	58	56	55	55	54	54	54	52	50	50	52.
21	50	49	47	45	46	45	44	46	50	47	50	50	50	52	54	46	44	48	48	48	50	50	48	48.	
22 D	52	54	52	50	52	54	56	57	55	54	52	52	52	54	55	56	56	46	48	50	51	51	50	52	53.
23 Q	55	57	55	52	53	52	52	52	51	50	50	50	50	50	52	50	50	50	50	50	50	49	49	50	51.
24 Q	54	55	54	51	49	47	47	50	54	52	51	50	50	50	49	50	50	49	49	48	48	46	47	50.	
25	48	50	50	47	46	45	42	42	42	45	47	48	50	50	50	49	48	46	47	48	44	42	41	37	46.
26 D	43	51	50	44	45	50	50	47	47	50	54	52	55	56	55	59	50	44	42	40	40	40	44	46	48.
27 D	46	45	42	42	36	40	44	44	44	47	50	52	55	55	54	53	42	46	44	40	36	38	36	45	45.
28 D	50	50	43	44	44	45	47	50	54	54	56	57	60	56	57	55	46	39	31	36	32	29	36	48	47.
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	50	51	49	47	46	46	45	46	48	50	52	53	53	53	53	52	50	44	48	48	47	47	46	47	49.
среднее по ст. дням	52	53	51	49	48	47	46	46	47	43	48	49	48	48	48	48	47	47	48	47	47	49	46	47	48.
среднее по возм. дням	47	49	45	43	42	44	46	47	49	52	60	73	61	58	46	57	51	47	45	45	43	43	44	49	50.

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЕР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Толстый вектор
Год 1978
Месяц февраль

Среднемесчн. T₂ 602008

Ведомство СибВЦМир

Широта

Долгота

Элемент Темпер. ветров

Обсерватория Кржумен

Месяц Февраль Год 1978

$T = 60/140^{\circ} + t_{\text{в}} = 2.6^{\circ}/\text{мм} T = 60/140^{\circ}$

Время мин- ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	61	64	62	58	56	59	60	64	63	63	62	63	64	62	64	64	64	58	58	59	60	59	60	61	
2	58	58	52	50	52	52	55	60	62	64	63	64	64	64	63	64	62	63	62	62	60	59	62	60	
3	62	62	57	57	55	54	58	62	63	64	64	64	65	61	65	66	59	60	62	62	62	64	60	61	
4	63	66	60	60	54	53	55	58	62	66	66	66	64	64	65	64	62	64	64	62	62	60	61	62	
5	64	66	62	56	53	54	56	60	62	63	63	61	62	65	65	64	58	58	58	56	52	55	57	59	
6	58	57	49	42	43	46	50	56	61	62	62	62	63	62	66	58	64	64	56	57	54	61	61	57	
7 Q	63	62	58	58	58	59	56	56	59	59	63	63	63	63	63	63	62	62	62	61	60	60	59	61	
8	62	62	62	54	48	46	46	46	53	57	58	61	60	62	62	59	58	58	59	60	60	58	58	57	
9	64	64	58	50	48	48	44	40	48	50	52	56	63	65	66	66	68	62	60	59	56	58	58	57	
10 Q	66	68	64	62	60	59	61	62	64	64	63	63	66	65	65	65	65	64	65	61	62	63	62	64	63
11 Q	67	68	64	62	62	64	64	62	62	62	63	63	62	62	62	64	63	62	63	63	62	62	62	64	63
12	67	67	63	58	56	58	58	58	63	64	63	62	62	63	63	63	63	61	58	56	54	58	60	58	61
13	63	62	58	54	52	54	56	59	64	60	59	60	60	60	60	60	59	60	60	60	61	62	62	59	
14	66	66	64	60	56	57	56	58	58	58	60	56	60	63	63	61	62	60	62	62	60	61	65	64	61
15 D	70	72	63	56	46	46	49	54	49	49	68	74	62	60	59	57	56	58	59	58	56	56	56	56	58
16	60	60	58	56	54	52	51	54	59	60	60	60	64	68	64	64	63	63	62	58	56	57	53	52	59
17	52	50	52	46	52	54	56	60	63	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	62	64	61	60
18	64	68	66	64	62	59	60	58	60	64	66	66	66	64	66	66	65	66	63	62	64	63	62	62	64
19	64	63	62	52	47	50	53	56	58	62	66	63	64	66	64	64	64	65	64	62	60	61	58	57	60
20	59	59	54	50	52	56	58	58	62	60	60	60	62	63	66	65	64	64	62	61	64	61	61	60	60
21	60	58	54	52	53	56	56	62	67	66	64	64	65	66	66	66	61	50	52	53	52	55	56	58	59
22 D	59	58	52	48	52	54	57	62	62	64	63	62	62	64	65	61	63	61	60	60	64	64	62	64	60
23 Q	67	70	66	60	60	60	63	65	64	62	62	63	63	64	66	67	65	65	64	64	65	65	66	66	64
24 Q	67	67	61	57	54	56	56	61	66	65	66	64	62	64	64	63	62	64	63	64	64	64	64	65	63
25	64	66	64	60	58	57	56	56	58	59	59	58	62	63	64	66	66	64	64	72	71	64	64	60	62
26 D	58	60	61	54	54	58	60	60	60	58	64	64	66	64	59	62	62	53	56	46	44	49	53	52	57
27 D	52	47	43	44	36	38	46	53	58	58	59	63	60	65	59	60	42	40	45	46	38	45	42	52	50
28 D	54	50	38	30	39	42	46	49	59	53	58	56	62	64	62	65	60	60	39	44	50	32	38	53	50
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	62	62	58	54	53	54	55	57	60	61	62	62	63	64	64	63	62	61	59	59	58	59	59	60	60
среднее по вс. дням	66	67	62	60	59	60	60	61	63	62	63	63	63	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63	64	63
среднее по вс. дням	59	57	51	46	45	48	52	56	58	56	62	64	62	63	61	61	57	54	52	46	44	49	50	55	55

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 1978
Месяц март

Среднемесчн. $D = 2^{\circ} 21.2'$

Ведомство Средизммор

Широта Долгота

Элемент Среднесуточ

Обсерватория Иркутск

Месяц март Год 1948

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

$E_D = 0.51/\text{мм } D_0 = -2^{\circ}29.6'$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1 D	19.6	19.6	21.7	22.2	22.2	24.2	27.7	27.6	26.0	23.7	23.8	22.6	20.1	19.8	21.7	18.6	19.2	19.8	21.7	23.6	19.7	18.8	19.5	20.4	21.6
2 D	18.8	19.2	21.2	24.2	26.3	27.7	27.6	26.0	23.7	23.8	22.6	20.1	19.8	21.7	18.6	19.2	19.8	21.7	23.6	19.7	18.8	19.5	20.4	21.6	
3	21.4	21.3	20.2	19.6	22.2	23.8	24.4	24.4	23.6	23.0	22.1	18.1	17.4	19.4	20.8	20.5	19.2	20.1	22.7	19.5	21.0	23.4	21.2	21.2	21.2
4 Q	19.1	18.1	17.6	18.4	19.9	22.2	23.6	24.4	24.3	23.4	22.7	22.1	22.0	22.0	21.4	21.5	21.4	21.2	21.0	20.9	20.9	20.9	20.7	21.3	
5 Q	19.4	16.8	15.4	16.9	20.2	23.0	24.8	25.4	24.6	23.4	22.2	21.8	21.0	19.8	18.4	19.0	17.2	17.2	20.2	21.0	21.5	21.8	21.2	21.2	20.6
6	19.8	18.6	18.2	19.0	21.7	24.2	25.6	26.2	25.2	24.1	23.4	21.6	20.7	22.4	20.6	18.9	19.8	20.8	20.6	20.7	20.8	20.6	21.0	20.8	21.5
7	19.7	17.8	16.8	17.6	20.2	22.7	24.4	24.5	24.3	23.0	21.9	22.0	21.6	18.4	18.7	18.6	19.0	20.1	21.2	20.8	21.1	21.4	22.1	21.4	20.8
8	19.9	18.6	17.2	17.4	20.1	23.0	25.3	26.0	25.2	23.5	22.5	22.2	22.2	22.7	22.7	22.2	21.2	19.8	18.4	14.4	10.3	10.0	20.2	19.6	20.4
9	18.4	17.0	17.5	18.9	20.7	23.3	26.1	26.4	23.8	21.8	20.7	21.2	20.9	20.8	20.6	19.0	20.0	20.9	21.3	22.2	24.2	22.3	21.0	20.2	21.2
10	17.5	15.4	15.0	16.1	19.3	22.4	24.5	25.8	25.4	25.0	23.8	22.5	18.5	15.9	15.8	20.8	21.2	21.0	22.5	22.8	22.7	22.6	22.2	20.6	20.8
11	17.9	16.6	17.0	19.5	22.8	25.4	26.3	26.3	25.1	23.3	20.2	21.2	21.7	20.9	20.8	19.8	19.0	19.4	21.1	21.9	22.1	21.4	21.8	21.1	21.4
12 Q	19.2	17.2	16.6	17.8	20.6	23.6	25.4	25.6	24.9	22.8	21.3	21.6	21.2	21.2	21.4	21.4	21.6	21.6	21.2	21.7	21.6	21.4	21.4	20.7	21.4
13	18.9	17.5	15.6	17.6	22.4	27.5	30.3	28.6	26.3	25.4	24.2	25.0	22.7	22.2	20.7	20.7	21.2	21.2	20.8	19.4	19.0	20.4	20.8	19.4	22.0
14	17.6	17.6	18.1	19.4	22.0	24.1	24.9	24.8	23.8	23.2	21.8	21.2	20.1	20.2	20.7	20.2	20.4	21.2	22.2	20.7	20.2	21.0	20.7	19.6	21.1
15	18.0	18.4	18.6	19.0	21.2	25.9	26.3	26.3	25.7	25.3	24.5	23.9	23.2	23.1	21.7	20.1	19.4	19.7	19.4	20.0	17.8	16.7	18.7	19.1	21.3
16	21.7	20.3	18.2	18.6	24.2	23.8	25.4	26.9	26.1	24.2	23.0	22.7	22.0	19.8	18.3	17.6	14.7	16.1	18.6	20.3	18.2	18.6	24.2	23.8	21.1
17 D	21.2	21.0	19.1	19.2	22.3	26.0	26.9	27.5	25.3	24.0	23.7	22.2	18.0	18.8	15.2	17.2	17.6	18.6	20.2	21.0	19.8	19.8	21.0	25.4	21.1
18	18.0	18.2	20.0	22.6	21.2	23.4	24.8	25.8	24.9	22.5	18.5	22.3	21.0	20.0	17.8	16.6	20.2	21.5	18.8	19.4	20.2	21.3	21.6	22.9	21.0
19	19.9	18.7	17.4	19.2	22.2	24.3	25.4	25.8	25.3	23.7	22.2	19.7	15.6	19.8	19.2	19.7	18.0	20.4	20.2	19.7	19.9	20.4	20.1	20.3	20.7
20	18.2	17.2	17.4	18.6	21.2	24.1	25.9	26.3	24.6	23.2	22.3	22.2	22.3	21.5	21.4	21.2	20.8	20.7	20.7	20.9	21.6	21.2	21.2	21.6	21.5
21	19.6	18.6	18.2	19.2	21.2	23.7	24.3	24.8	24.3	23.6	23.3	22.5	22.2	21.6	21.3	21.2	21.2	21.0	21.0	20.6	20.7	20.7	20.3	20.8	21.5
22	16.7	15.5	15.4	17.6	21.2	24.2	25.8	25.6	25.4	24.2	23.8	24.0	22.6	20.7	20.8	21.3	20.7	19.8	18.7	16.5	18.7	17.6	19.8	17.4	20.6
23	15.0	18.0	19.8	19.4	22.8	25.0	26.2	25.6	24.2	22.3	21.8	20.8	20.4	19.2	18.6	19.4	20.8	21.6	20.7	20.8	20.9	21.0	20.7	19.7	21.0
24 Q	17.6	15.8	15.7	17.5	20.9	24.3	26.4	26.5	25.4	23.9	23.2	22.7	22.4	22.2	22.2	22.0	21.6	20.7	20.6	20.2	20.1	19.7	19.8	20.8	21.3
25 Q	17.2	15.2	14.6	17.0	20.8	24.2	25.8	25.8	24.8	23.4	22.6	22.6	22.4	22.4	22.2	22.1	21.7	21.2	20.8	20.7	19.9	19.5	19.4	18.5	21.0
26 D	16.1	14.0	14.7	23.5	23.4	24.8	25.2	25.3	24.8	23.6	23.2	23.8	24.2	24.2	21.7	20.8	18.4	15.6	18.9	8.1	13.4	18.4	19.0	18.4	19.9
27 D	18.2	22.5	19.4	24.2	24.6	28.8	30.5	30.0	28.4	24.2	22.1	23.1	19.0	11.4	18.9	17.2	16.2	19.7	14.8	15.0	19.0	19.6	22.8	27.2	21.5
28	19.1	17.0	18.8	20.2	21.8	23.7	25.6	27.8	27.0	24.8	24.0	22.2	21.2	16.8	15.2	17.3	19.8	20.8	20.7	21.8	21.3	21.4	21.4	20.4	21.2
29	17.6	14.8	14.2	15.6	18.9	23.5	26.4	27.8	26.8	26.9	24.2	19.7	20.5	20.0	20.4	21.2	23.0	21.2	20.8	21.0	21.4	21.7	22.0	20.8	21.3
30	18.0	16.0	15.2	16.4	22.3	27.1	30.4	30.8	27.4	27.8	24.3	20.9	22.8	22.0	22.1	21.2	20.8	21.3	21.2	21.2	21.6	21.8	22.7	20.1	22.4
31	17.2	15.6	15.8	17.8	21.0	23.4	25.3	26.3	25.3	23.7	22.5	21.7	22.7	22.2	21.2	21.4	18.6	19.0	21.2	20.7	20.7	21.0	21.0	19.5	21.0
Среднее по всем дням	18.6	17.7	17.4	18.9	21.6	24.4	26.0	26.4	25.3	23.9	22.6	22.0	21.1	20.4	20.1	20.0	19.8	20.0	20.2	20.0	20.2	20.4	20.8	20.6	21.2
среднее по 6-ти суткам	18.5	16.6	16.0	17.5	20.5	23.5	25.2	25.5	24.7	23.4	22.4	22.2	21.8	21.5	21.2	21.2	20.7	20.4	20.8	20.9	20.8	20.7	20.5	20.4	21.1
среднее по 6-ти суткам	18.8	19.2	18.8	22.1	23.3	26.0	27.6	27.6	26.1	23.9	23.2	22.9	20.3	18.6	19.4	18.4	17.8	17.9	17.6	17.5	19.0	19.0	20.2	21.4	21.2

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМСССР
Обсерватория Иркутск

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр H
Элемент Горизонтальная свей.
Год 1978
Месяц апрель

Среднемесчн. $H = 195788$

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗММР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1998
Месяц март

Среднемесчн. $Z = 56929^{\circ}$

Ведомство СибИЗММР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц март Год 1978

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 56880^{\circ} + \epsilon Z = 25^{\circ}/\text{мин} Z = 56891^{\circ}$

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

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЕТ
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Толный вектор
Год 1978
Месяц март

Среднемесчн. $T = 60199^*$

Ведомство СССР ВМФ

Широта

Долгота

Элемент Температура воздуха

Обсерватория Средняя

Месяц Июль Год 1948

$T = 67.4^{\circ} + E_{T} = 2.6\% \text{ от } T = 67.4^{\circ}$

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	52	46	44	43	47	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47.		
2 D	50	47	44	40	34	35	46	48	59	64	64	66	64	66	66	67	65	62	64	58	54	51	58	56.	
3	56	56	54	52	45	45	53	62	66	64	64	68	66	63	65	64	63	63	63	58	56	57	56	60	59.
4 Q	62	58	53	49	46	44	46	50	56	59	62	62	62	62	63	64	64	63	63	63	63	64	65	59.	
5 Q	68	68	59	53	49	48	52	58	62	64	64	60	60	64	66	64	64	64	64	64	64	63	63	61.	
6	66	64	59	49	44	42	46	52	58	63	62	62	63	62	63	62	64	64	64	64	64	63	63	60.	
7	66	67	58	48	42	42	46	54	62	62	57	59	60	64	64	60	63	66	66	64	64	64	63	59.	
8	70	67	63	57	52	52	54	60	63	64	64	64	65	68	76	75	72	71	64	44	17	44	54	59	60.
9	60	57	49	42	42	41	46	54	58	56	60	65	66	67	66	64	63	63	64	64	60	58	62	66	58.
10	68	67	60	53	46	48	50	55	60	68	63	63	68	58	66	67	66	65	63	63	64	60	62	66	61.
11	62	60	52	45	42	47	50	58	63	66	65	64	66	66	66	66	64	64	64	64	64	63	63	61.	
12 Q	68	62	57	43	42	45	50	59	63	66	64	63	63	63	64	64	65	65	64	64	64	64	66	64	60.
13	68	66	58	46	34	39	50	61	65	66	64	62	66	66	65	68	67	66	64	64	58	58	61	62	60.
14	58	54	48	47	44	44	50	58	60	62	62	61	61	61	66	64	65	68	68	64	64	64	64	66	59.
15	66	62	60	53	38	42	50	58	58	56	61	64	64	66	67	70	66	67	68	66	60	54	56	58	60.
16	60	60	54	42	41	46	44	53	53	56	58	61	64	64	64	66	63	62	66	60	58	58	58	53	57.
17 D	60	54	48	41	34	33	50	54	61	64	64	65	68	63	68	62	60	63	65	62	54	50	54	56	57.
18	58	54	45	41	48	46	48	52	58	59	66	66	66	64	67	66	66	66	62	62	60	62	59	60	58.
19	58	53	46	38	45	48	50	55	60	64	64	64	69	64	64	67	62	61	62	62	62	62	61	62	58.
20	66	60	56	52	47	48	56	54	60	64	64	64	69	64	66	65	66	66	66	64	64	64	63	66	61.
21	66	62	55	48	46	50	53	56	62	64	63	64	63	66	66	66	66	66	64	64	63	64	63	65	61.
22	67	64	54	44	42	42	50	60	66	61	58	62	66	67	66	66	66	66	63	61	56	50	44	50	58.
23	58	46	48	42	40	38	46	58	63	63	62	59	58	61	63	66	68	68	63	63	62	63	64	66	58.
24 Q	66	62	56	48	42	42	47	53	58	62	62	62	64	66	66	66	66	66	66	64	64	64	65	66	60.
25 Q	68	61	54	48	42	46	53	57	58	58	61	62	62	62	63	64	64	64	66	68	68	68	68	72	61.
26 D	44	58	40	48	48	48	54	53	60	62	62	66	70	66	64	74	74	66	42	34	40	44	50	54	56.
27 D	41	36	30	30	30	25	36	42	58	66	70	66	65	72	63	58	58	48	48	40	50	53	45	40	44.
28	57	50	39	34	42	42	47	53	58	64	65	67	66	66	66	66	60	62	63	62	61	63	64	67	57.
29	68	64	58	48	40	34	40	57	63	65	68	74	68	63	64	65	68	60	60	62	62	62	62	65	60.
30	66	62	57	50	40	37	43	56	69	71	80	73	70	70	67	66	66	66	64	64	64	66	65	66	62.
31	68	68	62	57	53	50	52	56	61	66	68	68	66	64	69	69	62	62	64	64	62	63	63	66	63.
Среднее по всем дням	63	58	52	46	43	43	49	55	61	63	64	64	65	65	66	65	64	64	63	61	59	60	60	62	59.
Среднее по днем	66	62	55	48	44	45	50	55	59	62	63	62	62	63	64	64	65	64	65	65	65	65	65	67	60.
Среднее по ночам	57	48	41	40	39	35	46	49	60	64	65	66	67	67	65	65	64	60	55	48	50	50	52	52	53.

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб ИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1978
Месяц Апрель

Среднемесчн. $-2^{\circ}21'2''$

Ведомство СибУЗШПР

Широта Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц апрель Год 1978

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

$\delta_D = 0.51'/\text{мм } D = -2^{\circ}29.3'$

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	16.1	14.3	19.4	20.2	22.3	24.8	25.8	26.4	25.2	24.0	22.1	21.4	21.2	20.9	20.9	20.9	19.8	19.4	19.4	19.5	20.0	20.1	19.4	18.8	20.9	
2	16.8	16.1	16.3	21.5	21.9	23.6	25.2	25.9	25.5	24.0	22.4	20.9	19.6	20.8	21.6	21.5	20.9	20.4	19.1	19.4	18.2	17.7	21.2	18.6	20.8	
3	15.3	14.4	14.8	16.5	18.7	22.9	28.1	27.4	25.6	25.6	24.0	22.8	16.2	17.8	20.9	20.6	17.6	13.4	18.6	=	=	=	=	=	20.1	
D 4	21.0	22.5	23.2	23.4	24.2	28.8	30.3	29.8	27.8	25.0	22.7	22.4	21.9	21.8	21.4	21.0	18.8	15.8	13.6	20.2	24.3	26.4	26.2	34.2	23.6	
5	27.0	20.1	19.6	18.3	20.5	23.9	26.8	28.0	27.5	26.0	23.4	22.2	21.4	21.4	21.0	20.4	20.6	20.8	21.2	23.0	22.5	21.6	20.6	18.4	22.3	
6	16.4	14.6	14.6	16.0	20.0	24.6	27.3	28.1	26.6	24.2	21.7	19.7	19.9	20.5	19.8	20.0	19.6	20.8	20.9	21.1	21.2	21.7	21.0	19.5	20.8	
Q 7	16.2	13.4	13.5	16.4	21.6	26.1	28.5	28.6	26.7	24.0	21.2	21.4	21.6	21.2	21.0	21.1	21.2	21.2	21.2	21.4	20.6	21.0	20.8	18.4	21.2	
Q 8	15.2	13.1	11.0	13.9	20.3	25.8	29.6	30.0	28.2	25.0	21.8	20.8	20.6	21.3	21.1	20.9	20.6	20.6	19.3	19.7	20.7	20.1	19.6	17.8	20.7	
Q 9	14.6	12.2	11.5	14.1	18.5	24.4	28.8	30.1	28.2	25.6	22.8	21.6	20.6	20.6	20.5	20.8	21.0	20.6	20.8	20.4	21.0	20.8	20.1	18.8	20.8	
10	16.1	14.4	13.4	15.8	20.2	24.9	28.6	30.6	29.5	26.1	23.4	21.9	21.4	21.9	20.9	20.3	20.4	16.3	17.8	17.7	16.1	19.2	25.6	19.8	20.9	
D 11	22.8	18.4	22.4	17.2	21.6	27.0	28.2	28.9	27.3	24.7	21.4	21.4	21.9	21.9	21.8	21.4	20.6	21.4	16.2	18.5	18.6	19.4	18.4	17.6	21.6	
12	21.2	18.4	17.8	18.0	20.9	24.0	27.6	29.4	27.8	25.7	24.2	22.3	22.8	22.9	22.4	21.2	19.4	20.4	22.0	21.4	21.3	19.4	18.5	17.8	22.0	
13	15.8	13.8	14.3	16.8	20.6	24.3	28.2	28.7	26.7	25.2	23.9	22.9	22.4	22.4	21.7	19.5	18.8	18.5	19.8	22.5	17.9	16.8	22.3	26.8	21.3	
D 14	21.0	17.0	17.3	17.2	21.4	25.0	27.5	27.8	26.2	24.5	19.9	15.2	17.8	17.1	21.2	22.9	22.9	18.4	17.0	23.0	19.6	17.0	17.4	18.0	20.5	
15	25.0	22.4	18.1	17.1	19.4	22.8	26.8	27.6	26.5	26.7	25.2	22.0	19.4	20.6	20.5	20.8	20.2	19.9	19.3	20.0	20.1	20.2	19.6	18.6	21.6	
16	17.4	16.4	17.3	17.9	19.9	23.6	26.8	27.8	27.3	26.0	22.8	21.2	21.4	21.1	21.4	20.9	20.8	20.2	20.0	20.4	19.8	20.3	18.4	18.3	21.1	
Q 17	15.8	14.8	15.4	18.1	21.4	25.6	28.8	29.8	28.0	25.5	23.9	22.4	22.2	21.9	21.6	21.2	20.8	20.8	20.6	20.4	20.2	19.9	19.1	17.5	21.5	
18	15.4	14.8	14.4	21.8	25.3	25.0	26.2	27.5	26.5	24.4	21.7	20.0	20.4	20.8	21.2	21.0	20.9	21.2	23.4	23.0	24.8	22.8	18.8	17.6	21.6	
19	16.0	15.7	16.8	18.8	21.8	25.4	27.4	28.3	28.6	26.6	23.0	22.5	21.9	16.0	19.0	18.8	17.8	18.8	19.4	22.2	17.4	17.4	17.0	17.3	20.6	
20	23.0	20.2	18.5	19.0	20.6	23.6	25.9	27.4	26.3	24.2	23.7	22.4	21.1	20.8	19.4	16.0	19.6	19.6	19.4	19.5	21.2	23.0	23.8	21.9	21.7	
21	17.9	15.5	15.6	17.1	19.6	23.1	26.1	27.0	26.9	25.5	23.8	21.8	20.6	19.2	19.0	21.0	21.0	20.9	20.6	20.7	21.5	20.5	19.4	17.4	20.9	
22	15.8	14.8	15.0	17.4	20.2	22.4	24.8	26.4	26.2	25.1	23.4	23.0	22.6	22.1	21.9	21.8	20.8	19.8	19.8	19.7	19.9	21.4	20.0	17.2	20.9	
23	14.8	14.0	16.6	19.4	21.4	23.9	27.2	29.3	28.4	29.0	25.3	23.2	21.6	22.6	21.4	18.0	18.2	19.2	19.4	18.2	16.8	17.5	18.6	15.8	20.8	
D 24	19.8	16.2	21.1	24.8	24.5	24.3	29.0	27.0	27.2	25.6	23.4	17.0	19.8	20.8	19.7	18.6	19.4	21.2	18.8	18.8	19.0	19.0	17.8	23.9	21.5	
25	19.5	15.1	19.2	18.3	21.0	23.6	25.6	27.0	26.6	26.0	24.4	21.8	20.0	20.9	21.7	21.6	20.1	18.8	18.2	19.4	20.0	19.1	18.4	16.2	20.9	
26	14.9	15.0	14.8	18.4	20.8	23.8	27.0	27.8	25.0	24.8	23.6	22.2	20.9	20.3	21.9	21.6	21.0	22.4	21.9	18.6	19.8	21.6	20.8	19.4	21.2	
27	16.4	14.4	16.2	17.8	19.6	22.2	25.2	28.6	28.3	26.9	22.0	20.6	21.4	21.8	21.5	21.2	22.3	18.0	18.4	18.7	18.4	20.0	18.4	18.8	20.7	
28	17.6	16.2	14.6	17.1	20.5	22.3	25.4	28.5	27.6	25.6	23.6	21.7	20.8	19.6	20.8	21.1	21.2	20.4	20.4	19.8	20.4	18.8	17.2	16.2	20.7	
Q 29	15.5	15.3	15.5	17.3	19.8	23.2	25.8	27.5	27.4	26.4	24.6	22.6	21.6	20.8	20.6	21.0	20.9	19.8	19.8	19.5	20.0	18.3	19.4	20.2	21.0	
D 30	18.8	16.2	18.0	19.4	21.4	24.2	25.6	25.9	25.6	25.0	23.8	26.4	26.8	22.1	22.2	20.1	17.9	17.3	18.3	18.1	19.0	19.1	20.5	15.8	21.1	
31																										
Среднее по всем дням	18.0	16.0	16.5	18.2	21.0	24.3	27.1	28.1	27.0	25.4	23.1	21.6	21.1	20.8	21.0	20.6	20.2	19.5	19.5	20.2	20.0	20.0	19.9	19.2	21.2	
средн. по ст. дням	15.5	13.8	13.4	16.0	20.3	25.0	28.3	29.2	27.7	25.3	22.9	21.8	21.3	21.2	21.0	21.0	20.9	20.6	20.3	20.3	20.5	20.0	19.8	18.5	21.0	
средн. по возм. дням	20.7	18.1	20.4	20.4	22.6	25.9	28.1	27.9	26.8	25.0	22.2	20.5	21.6	20.7	21.3	20.8	19.9	18.8	16.8	19.7	20.1	20.2	20.1	21.9	21.7	

Международный год спокойного солнца

Бедомство СибИЗМИП
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1978
Месяц Апрель

Среднемесчн. 19575⁸

Ведомство СибУВД

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Урютск

Месяц Апрель Год 1978

$H = 19480^{\circ} +$

$\delta_H = 3.00^{\circ}/\text{мм } H = 19499^{\circ}$

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	103	84	74	69	62	71	81	92	101	97	98	105	107	108	109	108	114	120	107	102	101	103	111	111	97
2	87	86	65	61	71	84	95	108	113	112	107	105	101	107	112	113	116	119	117	125	109	114	103	122	102
3	114	105	96	89	79	47	60	77	101	79	69	69	80	92	89	101	105	113	81	□	□	□	□	□	87
D 4	53	41	32	17	15	33	53	84	109	108	103	104	105	105	105	105	103	103	59	75	65	78	59	67	74
5	50	29	23	17	3	3	29	46	70	93	98	95	93	95	96	99	98	99	102	108	113	104	106	105	74
6	88	75	57	40	26	47	68	84	96	100	102	99	101	104	99	104	107	105	109	108	108	108	110	107	90
Q 7	104	87	69	56	57	71	89	104	117	118	113	111	113	112	111	110	111	111	113	113	113	113	113	118	102
Q 8	108	93	69	57	60	75	95	119	131	128	121	120	119	119	119	120	120	120	120	112	119	119	125	129	109
Q 9	120	101	81	66	57	65	86	106	121	119	120	119	119	117	120	121	122	123	122	123	119	119	125	125	109
10	115	105	84	77	79	84	101	113	122	126	125	123	126	154	155	141	151	160	147	147	161	159	125	106	124
D 11	73	33	37	21	-1	-3	16	48	77	90	99	110	113	111	104	99	100	96	108	89	77	102	108	98	75
12	39	23	44	34	34	41	59	68	94	100	85	93	101	99	104	100	91	91	93	95	91	95	101	101	78
13	93	79	57	51	60	77	106	116	117	114	105	101	104	110	119	118	101	95	102	115	116	114	113	105	100
D 14	93	57	47	21	15	35	45	71	92	93	65	48	24	39	71	91	95	87	84	95	94	93	83	79	67
15	71	61	60	54	50	58	63	69	93	92	93	87	88	90	93	102	95	95	96	95	93	92	99	100	83
16	87	75	66	64	55	65	89	99	111	111	107	102	102	104	104	105	106	105	105	110	101	102	107	108	95
Q 17	100	89	71	63	62	66	87	102	109	111	106	101	108	114	120	121	113	117	117	117	118	118	123	124	103
18	131	119	87	56	64	76	99	103	91	101	102	105	109	113	114	113	114	118	115	101	101	115	117	117	103
19	114	108	99	100	100	88	73	79	102	110	101	99	95	111	100	101	95	85	99	124	101	99	102	92	99
20	84	51	41	40	50	57	73	77	87	100	107	89	98	98	99	107	104	107	107	109	101	96	105	99	87
21	89	81	66	63	63	77	89	105	111	109	109	107	103	111	117	105	110	111	105	109	103	109	111	109	99
22	103	90	77	69	69	86	101	109	113	115	123	124	129	125	129	122	125	126	127	123	115	113	116	119	110
23	111	94	67	71	80	87	100	108	113	106	101	112	123	126	137	159	107	106	109	111	108	102	115	117	107
D 24	60	18	17	23	50	36	48	78	77	58	71	75	79	87	108	101	87	105	93	89	89	93	93	103	72
25	99	85	47	58	51	63	81	97	87	95	91	95	107	101	102	107	107	107	105	99	99	102	101	102	91
26	93	84	47	35	53	70	66	79	87	111	111	111	103	108	114	116	118	126	119	112	104	102	107	106	95
27	101	92	77	73	75	85	92	103	112	125	113	111	109	110	110	119	122	105	111	106	106	99	105	109	103
28	99	87	59	48	52	71	95	106	105	112	109	110	99	108	107	105	107	105	103	93	91	97	95	95	94
Q 29	94	87	80	76	76	84	101	109	111	107	109	114	113	112	113	112	113	117	109	100	102	95	99	106	102
D 30	105	93	77	68	71	76	94	96	103	114	142	104	143	113	129	158	69	70	87	87	89	81	84	95	98
31																									
Среднее по всем дням	93	77	62	55	55	62	78	92	102	105	104	102	104	107	110	113	108	108	106	107	104	105	106	106	95
среднее по ст. дн.м	105	91	74	64	62	72	92	108	118	117	114	113	114	115	117	117	116	118	116	113	114	113	117	120	105
среднее по возм. дн.м	77	48	42	30	30	35	51	75	92	93	96	88	93	91	103	111	91	92	86	87	83	89	85	88	77

Обработал Талалаева

Проверил Брунбисо

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1978
Месяц Апрель

Среднемесчн. 56929^г

Ведомство Сиб УЗМШР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Апрель Год 1978

$Z = 56850^{\circ} +$

$\delta Z = 2.5^{\circ}/mm Z = 56890^{\circ}$

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	88	86	84	79	70	72	76	81	86	89	88	86	84	82	83	82	83	78	78	80	79	79	80	84	82	
2	82	80	72	71	70	69	69	71	76	80	82	82	82	82	81	81	79	78	74	74	74	74	79	77		
3	84	84	79	74	66	66	72	76	82	86	91	91	94	88	89	88	86	80	74	□	□	□	□	□	82	
D 4	68	66	70	70	66	64	69	78	81	81	84	84	80	80	82	82	83	74	66	62	44	46	50	51	70	
5	62	72	78	79	74	77	80	84	87	89	89	86	84	83	84	84	84	84	84	84	78	78	81	84	81	
6	87	88	84	76	76	78	76	79	84	90	90	87	86	84	84	84	82	82	82	82	81	82	84	86	83	
Q 7	89	89	84	80	69	66	68	74	83	86	86	82	81	80	80	81	82	81	81	81	80	80	83	86	80	
Q 8	86	86	86	77	67	64	68	74	81	86	86	82	78	78	78	79	79	79	76	76	78	78	80	83	79	
Q 9	89	89	83	75	64	60	60	65	74	80	84	80	78	78	77	78	78	78	78	78	78	78	79	78	77	
10	82	81	78	72	61	54	51	58	68	78	80	78	78	76	76	78	78	72	75	76	73	72	58	64	72	
D 11	64	68	76	76	64	62	66	84	92	98	96	91	86	84	84	84	84	86	86	84	84	80	76	76	80	
12	78	80	81	76	74	71	71	76	86	92	94	94	89	86	84	86	86	86	84	82	81	81	79	79	82	
13	80	80	76	71	64	62	64	69	76	84	84	86	86	84	82	78	79	82	81	80	74	69	64	56	75	
D 14	55	58	63	64	66	60	61	69	76	81	104	118	108	115	106	96	91	88	87	82	76	79	81	80	82	
15	76	78	76	70	64	63	66	76	84	88	90	92	92	91	90	84	84	86	86	84	84	84	85	86	82	
16	88	89	86	78	66	65	66	71	78	82	88	88	86	84	84	82	82	83	82	83	81	82	82	80	81	
Q 17	86	84	80	74	72	68	66	69	78	86	90	88	84	83	83	81	81	82	82	81	81	82	80	81	80	
18	81	78	73	74	72	69	66	68	74	81	86	85	83	82	82	81	81	81	81	81	82	84	82	79	79	
19	80	80	74	68	61	60	68	81	84	84	90	91	89	90	87	86	81	84	86	69	74	82	86	86	80	
20	82	74	68	66	68	64	62	66	74	82	90	87	86	86	86	86	82	84	82	80	80	82	80	81	78	
21	88	86	82	80	78	74	71	72	76	81	85	85	85	86	82	82	82	82	82	82	80	80	81	82	81	
22	84	84	78	76	73	68	64	64	69	76	81	81	80	78	78	80	80	79	79	79	78	76	76	76	77	
23	79	78	74	72	71	66	61	60	68	80	86	86	84	80	81	78	72	79	81	78	76	78	72	72	76	
D 24	72	76	74	72	70	62	66	73	80	92	96	102	97	94	90	83	82	77	79	83	84	84	84	82	81	
25	84	82	76	74	66	64	64	71	76	86	92	92	90	86	86	86	86	84	82	84	84	86	82	82	81	
26	84	82	72	74	72	62	64	78	83	84	86	86	86	86	84	84	84	79	76	76	76	77	77	76	79	
27	78	78	74	71	69	66	66	70	78	86	90	89	86	86	86	84	78	81	80	80	81	78	76	74	79	
28	76	74	72	72	72	68	68	69	76	82	84	86	86	84	84	82	82	83	82	81	82	82	84	84	79	
Q 29	82	80	78	76	70	61	60	66	75	82	85	86	84	84	81	81	81	81	80	80	80	79	78	76	78	
D 30	79	82	78	76	74	68	66	69	76	84	94	90	102	106	101	102	96	99	96	94	94	92	78	82	87	
31																										
Среднее по всем дням	80	80	77	74	69	66	66	72	79	85	88	88	86	86	85	83	82	82	81	80	79	79	78	78	79	
Среднее по сп. дн.м	86	86	82	76	68	64	64	70	78	84	86	84	81	81	80	80	80	80	79	79	79	79	80	81	79	
Среднее по возм. дн.м	68	70	72	72	68	63	66	75	81	87	95	97	95	96	93	89	87	75	83	81	76	76	74	74	80	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Толный вектор
Год 1978
Месяц Апрель

Среднемесчн. 60198⁸

Ведомство Сиб УЗНИИР

Широта

Долгота

Элемент Полный восток

Обсерватория Иркутск

Месяц Апрель Год 1978

$T = 60140^{\circ} +$

$\delta T = 2.6^{\circ}/MM T = 60149^{\circ}$

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	69	62	59	52	41	46	53	61	69	70	70	70	67	67	67	67	69	66	62	62	62	62	64	68	63
2	60	57	42	40	42	46	48	54	61	64	64	65	64	66	66	66	66	67	64	64	60	60	56	68	59
3	71	66	60	53	40	32	44	51	64	61	63	64	70	66	67	68	68	66	54	=	=	=	=	=	59
D 4	35	30	30	25	19	22	34	52	61	61	64	64	62	62	62	63	64	58	38	36	34	20	18	22	43
5	28	33	37	37	29	32	40	50	60	68	69	65	63	63	64	66	66	64	66	66	63	60	63	65	55
6	64	62	54	41	36	43	48	54	64	69	70	66	66	64	63	65	64	63	63	63	63	63	66	67	60
Q 7	69	62	54	46	36	37	44	54	65	68	68	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	66	71	60
Q 8	70	65	58	46	37	37	48	61	70	73	72	68	64	66	66	65	65	66	64	62	64	64	67	72	62
Q 9	74	70	59	47	34	31	36	47	62	66	71	68	66	64	65	67	68	68	66	66	64	66	67	68	61
10	68	64	56	48	38	31	32	44	57	68	68	66	67	73	72	70	74	70	70	70	73	66	47	46	60
D 11	38	30	37	33	16	15	23	48	64	74	77	74	70	67	64	64	63	65	68	60	58	62	59	56	54
12	42	38	46	38	36	35	40	46	64	72	69	72	69	66	65	65	64	64	61	61	60	60	62	61	56
13	60	56	46	38	34	38	48	55	62	69	66	67	68	68	70	64	62	62	63	65	60	54	50	38	57
D 14	35	28	30	24	25	24	26	42	54	60	75	85	87	90	78	75	71	66	65	62	56	59	57	55	55
15	49	47	47	38	31	32	36	48	62	66	68	70	70	69	69	65	62	65	65	63	62	62	65	67	57
16	65	62	59	49	34	36	44	52	62	66	72	71	68	67	68	66	66	66	66	67	63	66	66	66	61
Q 17	66	62	53	45	40	38	42	49	59	68	71	68	66	67	70	68	66	68	68	66	66	67	68	68	61
18	70	64	50	42	42	44	48	50	53	62	66	66	65	65	65	64	65	65	65	62	62	68	67	64	60
19	64	63	54	48	40	35	40	54	63	66	71	71	68	74	68	66	60	62	66	56	56	62	68	66	60
20	58	40	34	31	36	34	34	40	51	64	72	66	66	66	68	68	65	68	66	64	61	62	62	62	56
21	66	62	53	51	50	48	50	56	60	64	68	68	66	70	68	64	66	66	64	64	62	62	65	66	62
22	65	62	53	48	46	46	45	48	54	62	68	68	68	66	67	66	68	67	67	65	62	62	62	62	60
23	62	57	44	46	46	42	41	42	53	62	66	68	70	68	72	76	56	62	64	62	58	60	58	57	58
D 24	38	34	32	32	38	25	32	48	55	60	68	75	72	70	72	63	60	58	58	60	60	63	63	63	54
25	64	60	42	44	34	34	40	52	52	65	70	72	73	68	68	68	70	66	64	65	65	67	63	63	60
26	62	58	36	38	39	34	36	52	60	68	70	70	67	68	68	68	68	67	62	60	58	59	60	58	58
27	60	57	48	44	42	42	45	52	62	73	75	72	70	68	68	70	62	62	64	62	62	60	58	58	60
28	57	52	42	38	38	41	47	51	59	67	68	71	66	68	66	66	66	66	64	61	61	63	64	63	59
Q 29	62	58	54	50	44	37	40	50	60	65	68	72	68	67	65	65	65	65	62	60	60	58	59	58	59
D 30	62	61	52	46	46	42	46	49	58	68	84	72	92	92	89	96	70	71	72	72	72	66	54	62	66
31																									
Среднее по всем дням	58	54	47	42	37	36	41	50	60	66	70	69	69	69	68	68	65	65	64	62	61	61	60	61	58
срочн. по сп. дн. зм	68	63	56	47	38	36	42	52	63	68	70	68	66	66	66	66	66	66	65	64	64	64	65	67	61
срочн. по возм. дн.	42	37	36	32	29	26	32	48	58	65	74	74	77	76	73	72	66	64	60	58	56	54	50	52	54

Обработал Талалаевская

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 Май
Месяц 1978

Среднемесчн. $-2^{\circ}20.4'$

Вед.мство СибЦИОИР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Циркутск

Месяц Май Год 1978

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

$\delta_D = 0.51/\text{мм } D = -2^{\circ}29.2'; -2^{\circ}29.0'$

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	13.9	14.6	15.7	16.4	19.8	20.8	24.3	23.9	24.0	22.2	23.4	21.0	14.5	8.0	14.7	18.1	19.9	20.8	20.8	21.0	15.8	23.2	26.0	22.5	19.4
D 2	22.8	26.4	18.2	19.7	22.8	23.4	20.8	24.2	23.0	21.1	22.7	17.2	12.6	16.7	22.0	20.6	21.0	23.1	23.9	21.3	21.3	22.2	20.4	17.8	21.0
D 3	14.7	17.3	18.6	19.3	23.6	23.6	25.0	22.8	20.2	21.3	16.5	15.2	15.2	16.5	14.0	20.8	21.1	17.3	19.8	21.0	25.6	29.2	29.0	27.0	20.6
D 4	25.4	21.8	25.4	25.6	23.2	23.8	28.6	25.0	21.5	17.0	17.7	16.2	16.7	13.0	22.3	20.2	20.2	19.7	20.2	22.4	22.7	19.6	17.9	16.7	21.0
Q 5	15.7	15.6	17.8	20.4	23.0	25.0	25.5	25.3	24.6	24.6	23.4	21.8	21.6	21.8	21.7	21.8	21.4	20.9	20.6	20.2	19.8	20.1	17.0	15.4	21.0
Q 6	15.2	14.6	15.4	17.8	21.0	23.4	25.6	26.9	26.4	24.7	23.0	21.9	21.6	21.3	21.7	21.5	21.3	20.8	20.2	20.3	20.4	20.2	18.2	15.8	20.8
7	15.0	14.8	14.8	16.7	21.4	25.4	27.4	28.0	26.8	24.6	22.4	20.2	20.2	20.4	20.8	21.9	21.6	21.1	20.8	21.1	20.5	19.0	16.7	15.8	20.7
8	14.8	14.2	15.2	19.8	23.2	25.8	27.0	26.6	25.4	23.8	20.6	18.4	18.2	20.2	21.0	22.4	21.8	20.3	19.6	19.4	18.7	17.8	14.8	12.4	20.1
D 9	12.3	13.9	15.5	20.0	24.6	28.4	27.0	29.0	28.6	30.7	19.8	18.5	11.0	15.2	17.0	26.5	22.1	18.0	20.6	21.4	21.4	17.7	15.2	15.2	20.4
10	15.3	16.0	18.0	20.8	24.0	26.8	28.1	26.8	25.4	24.0	22.6	21.5	21.2	21.4	20.7	21.5	21.3	21.3	20.9	20.2	19.9	18.2	16.8	16.0	21.2
11	15.4	15.6	15.4	18.6	25.8	26.9	27.4	28.8	28.0	24.6	21.4	20.5	20.9	20.7	20.4	20.8	20.6	20.1	18.7	19.8	19.8	18.7	18.7	18.0	21.1
12	16.4	16.0	18.2	21.4	24.3	26.8	29.0	28.9	26.2	23.5	21.8	21.4	18.4	18.2	20.2	20.9	21.3	19.8	18.8	17.6	20.0	16.9	15.6	16.3	20.7
Q 13	17.0	18.6	18.8	20.1	23.0	26.2	27.4	27.4	25.8	24.1	22.0	21.1	21.2	21.6	22.1	22.4	21.6	20.8	20.3	19.7	19.2	18.2	17.8	14.8	21.3
Q 14	12.8	12.8	14.6	19.2	23.7	27.6	30.4	29.3	27.6	25.6	23.5	23.2	22.8	22.4	22.8	22.5	21.6	20.4	19.5	17.8	18.7	16.8	14.6	14.0	21.0
15	13.3	13.5	14.8	18.8	22.5	25.3	27.0	26.7	25.2	23.9	21.6	21.8	20.9	20.8	21.4	21.2	21.7	21.1	20.4	19.9	19.7	18.2	16.2	15.3	20.5
16	14.3	14.7	15.8	18.8	22.6	25.2	26.8	27.2	25.8	24.8	21.0	20.1	20.4	19.8	20.5	20.2	20.8	20.2	19.8	20.0	19.5	18.5	15.8	15.0	20.3
17	15.3	15.8	17.0	19.4	21.9	24.8	27.1	27.0	25.7	24.7	22.2	20.5	20.6	21.0	20.4	20.2	20.5	20.6	20.2	20.0	19.1	19.0	17.3	16.0	20.7
18	14.0	15.5	19.4	24.2	27.0	27.5	26.4	25.4	23.8	21.8	20.9	20.4	20.6	21.0	20.8	18.6	18.1	18.7	18.0	18.0	16.8	16.1	14.4	13.8	20.1
Q 19	14.5	15.2	18.0	20.5	22.9	24.5	25.8	26.4	25.3	23.4	21.8	20.5	20.5	20.6	21.1	21.3	21.3	20.9	20.4	19.5	18.8	17.4	15.4	12.6	20.4
20	12.2	13.3	15.0	18.5	22.2	25.4	26.6	26.3	24.5	22.7	21.0	19.9	19.9	20.7	21.2	21.2	21.0	21.0	19.6	18.6	16.2	15.3	13.7	13.3	19.6
21	13.0	14.4	16.1	19.4	25.0	26.5	27.1	26.0	24.2	22.6	20.4	20.3	20.7	22.1	22.0	22.0	20.5	19.6	19.5	19.8	13.6	17.4	7.0	16.6	19.8
22	15.2	14.3	15.8	20.4	23.8	26.0	26.5	25.4	24.6	24.1	21.8	19.4	17.8	18.7	19.4	17.7	17.2	16.5	15.5	18.0	12.6	12.8	16.5	14.4	18.9
23	12.7	15.5	20.6	22.2	25.3	27.4	29.0	28.4	27.6	25.2	23.6	22.3	20.6	20.7	21.1	21.1	21.0	18.4	17.2	15.0	14.5	11.3	11.2	11.2	20.1
24	17.7	16.7	16.7	18.6	23.1	26.2	28.7	29.0	26.8	23.8	24.8	22.4	18.1	19.2	19.6	22.0	22.1	20.6	20.6	19.7	19.4	17.4	15.4	14.7	21.0
25	16.1	14.8	16.8	19.7	22.4	26.8	28.2	28.7	26.9	24.3	22.1	20.9	20.4	18.8	21.0	21.6	21.4	20.6	20.4	19.7	18.7	17.4	18.4	16.6	20.9
26	14.0	13.8	15.7	17.4	19.8	22.8	24.9	26.0	25.4	23.6	21.1	18.4	18.7	20.6	21.2	21.6	21.0	20.4	19.3	18.8	19.4	17.0	15.3	14.3	19.6
27	13.4	14.4	15.2	16.6	19.7	23.6	27.0	27.0	26.5	24.8	22.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	20.3	19.8	18.7	18.4	17.2	15.6	14.8	20.0
28	15.4	14.4	14.4	16.5	19.4	23.1	25.0	26.4	26.4	25.4	22.8	21.9	22.2	22.1	21.0	21.0	20.0	18.6	17.6	16.9	17.4	16.6	15.6	15.0	19.8
29	14.4	14.8	16.1	18.1	21.2	23.6	24.4	25.0	25.2	24.3	22.9	22.5	22.8	21.2	21.0	21.0	20.5	19.4	18.5	17.7	18.4	18.1	16.1	12.8	20.0
D 30	12.8	15.1	19.5	20.4	22.7	25.4	27.3	28.6	27.6	26.5	24.3	22.7	22.7	22.1	21.2	21.0	21.0	19.8	18.5	18.8	17.7	16.7	16.6	14.8	21.0
31	15.8	17.8	19.0	19.0	21.5	24.4	26.0	26.0	25.2	24.2	21.8	19.2	17.2	19.4	21.0	21.5	21.0	20.0	19.4	18.7	18.3	17.3	16.2	14.4	20.2
реднее по всем дням	15.2	15.6	16.9	19.3	22.7	25.2	26.7	26.8	25.5	24.0	21.9	20.4	19.4	19.6	20.5	21.2	20.9	20.0	19.7	19.4	18.8	18.1	16.6	15.6	20.4
среднее по спок. дням	15.0	15.4	16.9	19.6	22.7	25.3	26.9	27.1	25.9	24.5	22.7	21.7	21.5	21.5	21.9	21.9	21.4	20.8	20.2	19.5	19.4	18.5	16.6	14.5	20.9
среднее по возм. дням	17.6	18.9	19.4	21.0	23.4	24.9	25.7	25.9	24.2	23.3	20.2	18.0	15.6	16.7	19.3	21.8	21.1	19.6	20.6	21.0	21.7	21.1	19.8	18.3	20.8

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр H
Элемент Горизонтальной составляющей
Год 1978
Месяц Май

Среднемесчн. 19572⁸

Международный год спокойного солнца

Ведомство СИБИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр 7
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1978
Месяц Май

Среднемесчн. 56935⁸

Ведомство СибУЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц Май Год 1978

$L = 56850^{\circ} +$

$\delta Z = 25/мм L_0 = 56891; 56854:$

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	86	86	84	80	83	84	88	88	82	85	93	98	120	110	112	110	105	100	98	94	78	58	6	27	86
D 2	44	52	77	85	85	83	84	110	145	162	162	140	132	124	108	105	103	100	96	97	96	92	93	94	103
D 3	91	89	91	87	90	86	92	94	110	119	130	140	128	110	107	93	90	91	87	83	80	70	60	50	94
D 4	62	75	70	77	85	92	109	130	156	148	146	145	135	127	106	105	103	103	97	95	99	100	100	95	107
Q 5	94	93	90	85	80	83	85	87	88	90	92	95	93	92	92	93	93	92	93	94	92	90	92	93	90
Q 6	90	90	84	77	73	72	74	82	83	87	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	86
7	90	85	80	77	78	78	72	79	81	83	88	89	88	87	89	90	88	89	90	86	90	92	90	89	85
8	87	85	77	70	73	71	66	72	77	80	87	92	97	95	94	92	92	90	90	90	88	90	90	82	84
Q 9	80	77	70	65	62	63	67	75	102	129	167	166	155	133	121	90	87	92	93	92	93	96	99	97	99
10	92	82	77	74	73	72	74	75	80	84	90	94	93	92	92	92	90	90	92	92	92	92	90	86	86
11	86	82	80	78	79	82	91	90	90	93	100	100	100	97	96	96	94	90	87	90	90	91	90	90	90
12	90	89	82	77	71	72	77	86	90	94	97	95	97	92	92	93	92	92	90	88	83	87	86	86	87
Q 13	86	87	80	77	74	76	80	84	85	86	90	90	91	92	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	87
Q 14	87	82	75	70	70	70	73	82	82	87	92	92	90	88	88	89	90	89	90	90	89	87	90	90	85
15	85	83	77	77	74	75	76	79	80	81	84	83	82	83	83	84	84	84	84	84	86	89	88	90	82
16	89	85	79	72	74	81	82	85	85	89	89	88	84	84	83	83	83	83	84	84	86	87	86	84	84
17	81	79	78	78	78	76	77	78	79	83	87	88	86	84	85	84	84	84	83	83	83	83	83	85	82
18	□	82	74	67	65	70	79	86	87	89	90	88	86	87	85	84	84	83	84	82	84	87	87	86	82
Q 19	82	79	76	72	70	71	72	73	77	82	84	90	85	84	85	83	84	84	84	84	85	86	84	83	81
20	82	80	74	71	68	65	70	73	80	85	85	84	84	83	84	83	83	84	80	76	80	86	84	82	79
21	79	76	64	53	56	68	70	75	77	80	82	84	85	85	85	84	84	85	83	84	70	66	60	60	75
22	60	61	63	65	67	75	80	78	82	86	88	92	92	90	90	90	90	90	86	85	84	85	82	78	81
23	77	72	71	74	74	72	70	76	86	92	98	98	96	93	91	90	90	90	90	90	86	84	85	80	84
24	82	74	66	60	55	63	71	81	88	94	96	99	102	99	95	92	87	86	88	88	88	90	88	88	84
25	88	88	78	71	70	70	76	78	80	85	87	88	91	91	86	86	86	86	86	86	86	88	86	85	83
26	82	78	70	66	60	60	64	72	83	88	90	92	92	89	86	84	84	82	82	81	81	80	77	77	79
27	76	71	65	64	70	72	68	70	80	84	82	84	82	81	81	80	80	80	80	80	82	82	81	76	77
28	74	70	64	64	61	62	68	71	74	79	81	82	84	82	82	82	82	80	78	78	81	81	82	79	76
29	77	78	73	68	62	63	68	70	72	78	80	83	82	79	78	78	78	78	78	77	74	74	72	73	75
D 30	68	65	70	68	69	71	74	78	80	83	87	88	86	83	84	82	80	80	80	80	80	83	82	82	78
31	80	78	78	78	69	67	66	70	78	80	87	92	90	83	80	78	78	78	78	78	78	79	79	77	78
Среднее по всем дням	81	79	75	72	72	73	76	82	88	92	97	98	97	93	91	89	88	88	87	86	85	85	82	81	85
среднее по спок. дням	88	76	81	76	73	74	77	82	83	86	90	91	90	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	89	86
среднее по возм. дням	69	72	76	76	78	79	85	97	119	128	138	135	127	115	105	95	93	93	91	89	90	88	87	84	96

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИФ
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Толстый Вектор
Год 1978
Месяц май

Среднемесчн. 602018

Ведомство СибИЗММФ

Широта Долгота

Элемент Полный вектор.

Обсерватория Иркутск

Месяц май Год 1978

$T = 60140^{\circ} + \epsilon T = 2.6\% \text{ или } 3\% = 60147^{\circ}; 60142^{\circ}$

Время мн-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	60	55	50	40	45	46	55	63	60	62	65	76	102	74	64	73	71	65	73	81	58	10	-40	-36	53	
2D	-19	-20	13	32	30	34	22	54	99	120	124	100	86	75	71	65	67	62	60	62	60	56	56	62	57	
3D	60	50	45	36	44	42	52	60	76	84	102	101	93	74	64	60	46	56	49	44	43	40	22	12	56	
4D	8	10	2	6	14	18	42	80	115	107	102	97	86	82	72	66	68	71	65	62	66	66	66	62	60	
5Q	60	58	55	48	46	52	56	60	62	65	66	68	67	65	66	68	68	68	66	66	64	62	65	66	62	
6Q	60	58	50	42	39	42	48	60	68	71	71	69	66	65	65	65	66	66	66	68	68	68	68	66	61	
7	59	55	46	39	42	44	45	58	60	64	68	66	65	65	65	66	66	68	70	62	66	71	69	65	60	
8	62	59	51	43	48	49	50	56	62	65	70	70	72	72	72	74	78	74	76	76	76	74	76	70	66	
9D	60	55	44	34	33	46	55	45	62	86	120	112	104	90	80	68	53	60	62	60	64	63	68	63	66	
10	55	45	38	36	37	40	45	48	55	59	64	67	66	66	67	67	67	67	66	65	70	70	64	58	58	
11	58	49	38	27	28	40	54	56	55	63	70	70	72	72	69	70	70	68	60	61	65	64	62	64	59	
12	58	54	44	38	35	38	47	60	70	76	74	74	78	73	69	72	71	72	69	67	60	64	66	62	62	
13Q	56	60	54	48	46	51	60	66	68	68	70	72	68	71	68	68	69	70	68	68	68	70	70	68	64	
14Q	60	52	44	40	40	44	54	66	66	72	76	74	72	70	70	72	73	72	70	69	70	68	70	68	64	
15	64	57	49	48	47	52	58	65	67	71	71	68	65	66	68	71	71	72	72	71	73	76	74	78	66	
16	71	63	49	40	43	52	61	69	73	77	76	71	67	68	69	70	69	69	69	71	73	75	73	72	66	
17	63	57	54	53	53	54	57	63	70	72	75	70	68	69	68	68	68	68	68	69	68	69	67	68	64	
18	□	54	43	34	32	39	54	66	68	68	68	66	64	64	62	62	62	60	61	61	62	66	66	63	58	
19Q	57	52	46	42	40	44	50	52	58	64	64	68	64	64	64	62	62	62	64	65	68	70	68	66	59	
20	60	57	48	46	45	47	54	56	64	70	68	65	66	65	65	65	67	70	70	60	60	67	67	62	61	
21	58	51	40	29	30	47	53	58	60	64	66	68	71	68	70	70	71	72	70	68	50	42	36	31	56	
22	36	34	31	30	32	44	53	56	62	68	68	72	70	70	70	68	63	62	58	57	56	56	55	52	55	
23	44	40	36	40	41	42	39	50	60	68	75	74	69	69	70	68	72	70	72	71	67	64	66	58	59	
24	61	52	42	34	28	37	44	56	68	72	72	78	74	74	70	71	68	64	63	67	66	68	68	64	61	
25	63	63	50	40	39	39	49	58	61	67	69	69	72	72	69	68	68	67	65	65	68	68	68	68	62	
26	64	55	44	40	30	34	41	55	69	76	75	75	74	71	70	68	66	65	63	62	63	64	60	60	60	
27	56	50	44	42	44	50	48	54	62	68	70	68	64	64	64	64	62	62	62	62	62	64	66	64	61	59
28	59	54	44	43	41	43	52	55	62	67	66	68	70	66	67	66	66	66	63	62	64	67	66	60	60	
29	58	58	54	48	41	44	52	56	60	68	70	72	70	70	66	64	66	65	69	70	68	66	63	66	62	
30D	48	40	40	40	42	44	48	52	60	64	70	73	71	68	70	66	63	63	63	63	63	62	66	66	59	
31	62	58	58	56	45	42	42	46	59	62	72	79	79	70	70	70	66	66	66	66	66	68	70	70	64	63
Среднее по всем дням	54	50	43	39	39	43	50	58	66	72	75	75	73	70	68	68	67	67	66	65	64	63	61	58	61	
ср. по след. дням	59	56	50	44	42	47	54	61	64	68	69	70	67	67	67	67	68	68	67	67	68	68	68	67	62	
ср. по возм. дням	31	27	29	30	33	37	44	58	82	92	104	97	88	78	71	65	59	62	60	58	59	58	56	53	46	

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 1978
Месяц Июнь

Среднемесчн. $-2^{\circ}20'6''$

Ведомство СибУЗМУР

Широта _____ Долгота _____

Элемент Склонение

Обсерватория Уркутск

Месяц Июнь Год 1978

$D = -2^{\circ}00'00'' +$ $\delta = 155' \text{ на } D = -2^{\circ}29' 2''$

Время мин-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	13.7	14.0	15.4	18.5	22.9	25.1	26.4	27.5	27.0	25.0	22.8	21.2	20.8	21.2	21.2	21.8	21.0	20.4	21.1	20.6	19.0	17.6	16.4	13.3	20.6	
D 2	14.1	15.4	16.8	19.2	22.0	24.0	25.6	27.0	25.4	26.6	23.3	25.6	23.9	26.1	24.5	18.5	22.0	21.9	22.0	9.6	10.2	12.7	11.8	11.5	20.1	
D 3	10.4	18.8	17.4	19.7	24.1	26.2	27.4	27.8	27.3	24.0	21.1	20.1	21.3	21.5	21.8	22.0	20.7	19.2	18.1	19.0	18.6	16.0	14.1	12.8	20.4	
4	12.2	11.6	15.2	19.4	22.9	25.2	27.0	28.4	27.4	25.0	22.2	20.1	20.6	19.0	20.6	21.6	21.8	19.7	18.4	17.4	18.8	22.9	25.0	20.5	21.0	
5	17.4	13.0	19.0	20.6	24.0	24.6	27.2	28.9	25.9	24.6	22.2	19.6	19.0	21.0	22.0	22.2	21.8	21.1	20.0	18.8	17.9	15.7	15.2	13.0	20.6	
6	12.4	13.6	17.4	20.7	23.4	26.1	23.2	29.2	28.2	26.0	23.5														22.6	
Q 7	15.1	15.2	16.8	17.4	18.6	22.8	25.3	26.5	27.0	25.2	22.8	19.7	19.0	20.1	21.2	21.8	21.8	21.2	20.8	19.4	18.5	17.7	15.6	14.2	20.2	
8	14.3	12.8	15.4	18.6	21.2	24.2	27.1	28.2	28.0	26.4	23.4	21.5	20.7	19.7	20.2	20.2	19.8	19.0	19.6	19.2	18.4	16.6	15.3	14.4	20.2	
Q 9	12.8	13.2	15.2	17.8	20.7	22.9	24.4	25.6	26.1	25.6	23.4	22.4	21.6	21.2	21.3	21.0	20.7	19.8	19.2	18.9	18.4	16.8	14.6	12.5	19.8	
10	12.8	14.1	16.3	19.9	22.4	24.2	25.4	26.2	27.2	29.0	27.3	22.4	21.6	20.6	21.0	21.0	19.6	15.1	17.2	18.2	17.0	14.3	11.9	15.5	20.0	
11	15.1	15.4	17.3	19.6	24.6	26.8	27.8	29.1	28.4	26.4	24.3	19.0	20.1	20.6	21.0	21.8	21.8	21.6	21.5	21.2	21.0	19.6	18.6	16.8	21.6	
12	14.6	14.6	16.3	18.8	21.5	25.4	29.0	29.3	27.8	24.5	21.6	18.9	18.9	18.8	20.6	21.6	21.2	21.2	21.8	21.3	20.0	17.0	16.3	15.4	20.7	
Q 13	15.1	15.9	17.9	20.4	24.1	27.5	28.8	28.8	26.3	22.2	21.0	21.2	20.0	19.1	19.6	21.2	21.2	21.0	21.0	21.0	20.4	18.8	17.2	16.3	21.1	
Q 14	14.7	14.0	15.4	18.0	21.6	24.7	26.4	27.7	27.3	25.3	22.3	21.0	19.9	20.1	20.6	21.0	20.8	20.4	21.1	20.3	19.9	17.8	16.3	14.6	20.5	
15	14.7	14.4	16.8	19.0	21.6	25.2	27.6	27.8	25.7	24.2	22.9	20.2	20.0	20.1	20.6	20.8	21.0	21.0	20.9	20.3	19.6	17.5	15.2	13.6	20.4	
Q 16	14.2	16.4	17.8	19.8	21.8	24.4	26.5	27.4	27.4	26.7	24.8	22.8	21.2	20.7	21.4	21.7	21.4	21.2	20.9	19.5	18.8	17.4	15.1	13.2	20.9	
17	13.1	14.8	15.6	18.3	20.9	25.1	27.6	28.5	28.4	25.7	22.2	18.7	19.6	20.0	21.0	21.8	21.8	21.2	21.5	21.1	18.2	16.8	16.4	13.5	20.5	
18	13.1	14.6	17.9	20.6	24.5	26.4	27.8	27.8	26.7	24.6	22.0	18.2	16.6	19.0	21.3	22.4	22.4	21.6	21.6	19.8	18.5	18.3	16.0	13.4	20.6	
19	12.4	13.2	15.2	20.5	24.6	28.6	31.3	30.6	28.4	26.6	23.2	19.5	21.0	21.4	22.5	22.0	20.7	20.3	18.4	17.9	16.8	15.2	16.0	15.8	20.9	
20	16.4	16.3	15.8	17.8	21.2	23.7	25.6	26.3	25.3	24.0	21.8														21.3	
D 21	13.2	12.8	13.1	16.0	23.6	27.8	28.7	28.8	28.0	27.1	24.0	20.2	18.4	21.2	22.1	19.8	20.1	19.4	18.5	17.2	17.4	16.7	14.1	13.2	20.1	
22	13.3	12.4	12.2	15.2	19.6	23.3	26.2	28.4	28.1	26.2	22.9	17.4	17.4	20.2	20.6	21.0	21.3	21.3	21.4	21.4	17.6	16.3	14.6	13.5	19.7	
23	12.7	11.9	25.0	18.3	20.5	25.6	29.5	31.7	31.8	27.8	23.6	22.6	21.0	21.2	22.2	22.2	20.3	19.6	22.4	18.7	16.8	16.8	18.3	18.0	21.6	
24	15.0	14.1	16.8	17.8	19.4	23.0	26.5	29.5	29.2	27.4	25.6	21.8	21.0	19.1	16.8	20.7	21.6	21.2	20.3	19.6	18.7	17.9	15.7	14.6	20.6	
25	13.2	13.0	14.0	16.4	18.8	21.6	24.8	28.2	28.8	28.4	26.7	24.1	22.5	21.2	21.2	21.8	21.6	21.5	20.8	16.3	15.8	15.9	14.4	13.0	20.2	
D 26	9.4	10.1	10.6	14.9	19.6	25.8	31.7	34.6	32.3	29.6	25.0	20.4	19.4	20.0	21.8	18.7	17.4	17.4	15.7	16.8	18.3	21.6	19.3	17.2	20.3	
27	15.7	12.7	13.0	15.2	22.4	25.0	27.2	28.8	27.3	25.6	23.2	20.9	18.9	19.3	21.1	21.9	22.0	21.1	20.7	20.5	19.9	18.2	15.7	14.1	20.4	
28	13.4	14.3	14.6	17.0	20.7	24.6	26.0	27.1	26.4	24.2	22.8	21.0	19.8	20.6	20.7	20.2	21.8	21.3	21.9	21.2	21.3	20.4	18.3	15.2	20.6	
29	13.8	14.8	15.8	18.6	21.7	25.6	28.0	29.2	28.2	25.6	25.0	22.8	21.8	22.6	22.0	22.4	22.0	21.2	19.2	19.0	19.8	25.9	24.0	30.6	22.5	
D 30	17.9	15.1	14.3	17.3	21.0	23.0	25.6	28.4	27.0	24.1	19.6	19.8	17.4	20.0	19.0	21.3	21.8	21.2	22.3	20.1	19.6	18.2	16.5	15.5	20.2	
31																										
Среднее по всем дням	13.9	14.1	16.0	18.4	21.9	24.9	27.2	28.4	27.7	25.8	23.2	20.8	20.1	20.6	21.1	21.2	21.1	20.4	20.3	19.1	18.4	17.7	16.4	15.2	20.6	
Среднее по спец. дням	14.4	14.9	16.6	18.7	21.4	22.5	26.3	27.2	26.8	25.0	22.9	21.4	20.3	20.2	20.8	21.3	21.2	20.7	20.6	19.8	19.2	17.7	15.8	14.2	20.5	
Среднее по всем дням	13.0	14.4	14.4	17.4	22.1	25.4	27.8	29.3	28.6	26.3	22.6	21.2	20.1	21.8	21.8	20.1	20.4	19.8	19.3	16.5	16.8	17.0	15.2	14.0	20.2	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СИБУЗЛИИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составля.
Год 1978
Месяц ИЮНЬ

Среднемесчн. 19585^н

Ведомство СибИЗНИИ
 Обсерватория Иркутск
 Месяц июнь Год 1948

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная склейка

$H = 194808 + E_H = 3.2 \text{ мм } H = 194898$

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	95	84	71	76	76	89	100	116	125	114	114	116	113	113	113	119	119	119	119	120	118	124	130	129	109	
2 D	125	113	100	92	85	91	96	111	122	193	218	119	131	151	186	108	79	107	98	108	115	100	87	75	117	
3 D	69	76	71	74	61	64	73	89	91	109	166	108	113	102	101	103	107	108	108	116	106	111	113	109	96	
4	87	76	50	44	57	75	99	109	113	118	115	118	130	122	127	118	120	119	110	105	116	118	114	96	102	
5	82	45	10	-2	10	37	45	51	71	77	87	79	94	106	104	110	113	113	119	118	115	110	108	108	79	
6	97	92	81	73	78	81	88	100	117	116	116	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	94
7 Q	100	90	79	77	72	65	68	103	116	125	124	124	113	109	114	114	116	118	127	107	105	98	103	99	103	
8	98	91	65	59	59	53	87	103	115	118	117	111	112	111	112	117	118	107	109	106	107	107	110	114	100	
9 Q	109	97	86	69	69	80	93	107	115	122	120	122	121	119	118	119	119	117	118	120	121	125	123	117	109	
10	104	96	86	92	99	105	112	116	136	153	141	119	138	128	124	137	136	122	117	125	127	143	135	104	121	
11	102	89	84	67	46	75	107	91	94	74	84	100	103	103	107	113	113	115	116	115	115	116	119	117	99	
12	107	95	83	77	78	78	98	113	120	122	108	100	103	103	113	116	118	116	119	118	118	120	124	125	126	111
13 Q	96	84	76	76	79	92	108	119	122	118	122	120	121	119	117	115	118	119	125	120	126	131	132	128	114	
14 Q	114	98	79	68	75	86	100	117	125	123	127	125	124	122	121	124	125	125	122	122	125	128	129	125	113	
15	111	95	89	87	91	88	103	110	113	123	123	130	111	115	117	119	121	122	137	134	130	132	129	128	126	
16 Q	116	106	97	92	101	116	126	130	139	142	141	136	125	130	131	135	137	140	129	126	122	131	130	122	117	
17	119	107	91	82	78	80	94	111	124	133	137	118	121	125	129	130	131	132	131	135	130	130	126	123	116	
18	103	91	81	82	87	98	106	113	123	140	132	122	118	115	120	124	127	128	118	112	118	119	112	109	120	
19	109	97	93	90	103	119	115	115	134	143	138	130	122	132	135	139	133	137	128	122	125	128	129	125	113	
20	94	84	76	71	65	72	89	102	106	113	120	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	90
21 D	94	76	45	17	24	50	72	84	113	124	129	126	114	114	125	130	112	103	115	105	110	100	106	91	95	
22	68	72	51	34	43	62	81	86	100	117	122	118	119	117	124	122	122	122	119	122	119	119	119	107	99	
23	87	71	63	61	70	74	83	101	120	122	117	111	118	122	122	125	125	113	115	112	109	107	107	109	103	
24	88	97	61	54	61	58	62	83	93	103	113	113	121	123	119	117	116	113	113	106	100	100	100	99	96	
25	85	74	60	55	64	77	87	95	120	101	118	144	131	133	131	129	122	130	128	122	125	127	131	133	109	
26 D	118	105	91	78	49	49	53	78	103	95	101	76	80	90	94	81	84	87	77	83	87	93	91	88	85	
27	77	72	57	43	41	60	63	62	97	104	112	107	108	94	100	105	110	108	105	106	102	109	108	99	90	
28	85	78	64	55	58	72	94	103	107	105	109	107	113	110	116	116	118	118	119	119	119	111	106	110	101	
29	104	91	75	59	60	68	90	90	165	121	148	144	142	145	145	138	142	151	142	142	145	142	114	101	117	
30 D	82	62	49	38	31	38	57	67	81	99	98	81	68	75	87	86	97	98	94	92	99	100	98	88	77	
31																										
Среднее по всем дням	98	86	72	65	65	75	88	99	113	119	122	115	115	116	120	118	118	118	117	115	116	117	115	109	105	
среднее м. см. гдн.м.	107	95	83	76	79	88	99	115	123	126	127	125	121	120	120	121	123	124	125	120	120	122	122	120	113	
среднее м. возд. гдн.м.	98	86	71	60	50	58	69	86	102	124	130	102	101	106	119	102	96	101	98	101	103	101	99	90	94	

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИСР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальный состав. Итого
Год 1948
Месяц ИЮНЬ

Среднемесчн. $Z = 56929^x$

Ведомство СибУЗМЦФ

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц июнь Год 1978

$Z = 56850^\circ$

$\sigma_z = 2.5 \text{ мм } Z_0 = 56851^\circ$

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	□	66	64	63	64	64	68	70	75	78	83	84	79	76	76	76	75	75	75	75	76	77	76	74	73
2 D	67	64	59	58	60	63	66	75	75	80	99	102	99	92	95	110	97	94	83	75	80	82	80	78	80
3 D	76	74	66	58	58	66	70	77	81	89	89	89	85	82	79	79	78	80	79	74	77	77	76	79	77
4	75	69	66	66	66	67	68	73	78	82	88	87	83	84	81	78	80	78	77	78	78	67	62	60	75
5	66	70	67	57	59	67	75	80	92	92	96	94	89	84	80	81	81	81	81	81	80	80	80	78	79
6	68	64	59	56	58	59	64	73	81	84	88	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	68
7 Q	79	71	69	68	64	64	71	77	81	89	93	89	83	80	79	78	78	78	76	76	76	76	76	76	77
8	76	74	70	65	58	62	70	74	78	80	83	86	85	84	82	81	81	81	82	82	82	84	84	84	78
9 Q	85	80	72	66	63	66	68	70	73	79	84	86	83	82	80	80	80	78	80	80	80	82	82	80	78
10	78	73	66	63	63	64	66	66	71	72	78	85	86	84	84	84	80	77	77	79	81	82	76	75	75
11	72	70	67	67	64	66	68	76	92	95	96	96	90	86	84	84	84	84	83	83	84	86	84	85	81
12	88	89	80	74	75	84	84	80	79	83	88	97	95	89	85	85	85	84	82	82	85	85	82	82	84
13 Q	80	80	72	65	65	70	76	74	70	80	88	90	90	89	86	84	83	84	83	84	86	86	85	82	81
14 Q	80	78	72	72	69	70	73	78	82	84	89	88	82	80	79	79	80	80	79	80	82	83	82	84	79
15	79	74	72	72	69	67	74	79	85	90	93	94	87	84	84	84	83	83	83	83	86	86	86	76	81
16	72	75	76	73	72	72	76	78	80	84	89	91	86	80	78	79	79	80	80	80	81	82	81	81	79
17	78	74	68	67	62	57	61	68	76	84	91	94	88	84	82	80	82	80	80	82	85	85	83	83	78
18	78	70	64	62	62	65	68	76	79	90	92	91	86	82	82	80	82	82	82	83	84	85	81	74	78
19	66	67	67	63	65	62	60	70	85	92	97	97	88	84	80	80	82	80	80	83	85	84	82	80	78
20	79	76	72	65	60	65	74	77	83	88	87	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	75
21 D	71	65	67	62	60	63	75	78	84	90	94	96	94	88	87	85	82	82	82	80	80	80	84	83	80
22	85	87	78	73	67	64	66	73	80	89	95	98	95	88	86	86	84	83	81	81	81	85	86	89	82
23	84	76	70	72	66	64	66	70	76	86	96	96	90	86	82	82	82	81	80	76	76	72	72	72	78
24	79	72	68	61	62	66	70	76	80	86	88	90	88	87	86	82	82	82	80	79	80	80	80	80	78
25	84	80	66	70	68	60	58	64	74	74	77	84	85	85	84	82	84	82	78	78	80	79	79	80	76
26 D	80	72	61	55	58	64	70	82	90	98	102	104	100	95	92	90	88	83	80	80	75	66	64	64	80
27	68	72	70	70	66	66	70	74	80	88	92	92	92	92	87	86	84	84	83	81	84	87	86	82	81
28	79	77	65	60	62	67	70	70	76	86	92	94	94	90	86	85	84	84	84	84	84	82	80	82	80
29	78	74	70	66	62	60	62	68	80	86	88	85	84	82	81	82	82	82	81	82	83	74	50	40	74
30 D	42	54	60	65	68	68	76	82	89	100	106	106	110	102	98	92	91	91	87	88	88	88	88	90	84
31																									
Среднее по всем дням	76	73	68	65	64	65	69	74	80	86	91	92	89	86	84	83	83	82	81	80	81	81	79	78	79
среднее по сл. дн.	79	77	72	69	67	68	73	75	77	83	89	89	85	82	80	80	80	80	80	80	81	82	81	81	79
средн. по воз. дн.	67	66	63	60	61	65	71	79	84	91	98	99	98	92	90	91	87	86	82	79	80	79	78	79	80

Международный год спокойного солнца

Ведомство СБВИЗЛИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр 7
Элемент Толный вектор
Год 1978
Месяц Июнь

Среднемесчн. 60204⁸

Ведомство СибУЗМЦР

Широта

Долгота

Элемент Южной ветром

Обсерватория Урлукта

Месяц Июнь Год 1978

$T = 6040^{\circ} + \sigma T = 300^{\circ}/\text{ч} T = 6042$

Время мин- ровое Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	56	52	46	42	42	46	53	58	66	66	71	72	66	63	63	66	64	64	64	64	70	68	68	61		
П 2	60	54	46	42	41	46	48	62	64	80	105	84	90	90	100	96	79	81	75	64	72	70	65	58	70	
П 3	57	52	46	38	34	42	48	58	60	75	74	76	74	68	64	66	66	66	67	64	64	66	66	66	61	
4	58	50	39	38	39	46	52	60	67	72	76	78	77	75	73	70	70	70	66	66	70	58	51	45	61	
5	50	44	31	17	20	32	44	50	69	75	80	78	78	72	67	70	71	71	72	72	71	70	69	66	60	
6	54	50	43	38	39	40	48	59	71	74	76	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	54	
Q 7	66	56	52	48	46	42	50	64	70	80	85	81	70	65	65	62	62	64	65	57	58	54	58	57	62	
8	52	48	36	29	24	24	40	48	54	57	60	62	62	61	61	61	61	61	61	61	62	62	64	66	53	
Q 9	67	57	47	37	33	38	44	51	55	62	66	68	64	64	63	62	64	62	63	64	65	69	69	66	58	
10	60	53	41	39	41	43	47	48	64	62	66	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	51	
11	55	49	44	40	32	40	51	52	70	68	78	78	74	68	66	68	67	69	69	69	70	72	72	71	62	
12	74	72	59	52	52	59	62	64	65	70	71	78	78	72	70	72	72	71	69	67	70	72	70	70	68	
Q 13	63	59	52	42	44	51	60	60	60	68	77	78	78	78	74	70	70	72	72	72	74	76	76	76	67	
Q 14	68	62	52	48	47	50	57	66	72	72	78	79	74	70	70	70	70	70	70	70	74	76	76	76	67	
15	67	58	54	54	51	48	58	64	72	80	82	86	74	72	72	72	72	72	72	72	76	78	77	68	69	
Q 16	62	61	60	56	58	60	66	68	72	78	82	84	76	72	70	72	72	73	72	72	76	76	74	72	70	
17	68	62	52	48	42	35	42	54	65	76	84	82	78	76	72	72	72	72	70	72	76	78	76	74	67	
18	64	54	46	42	43	48	53	63	68	83	83	80	77	70	71	71	72	73	74	77	77	76	73	66	67	
19	54	52	50	44	51	49	46	58	76	86	89	89	78	76	74	75	75	74	68	71	74	74	70	68	68	
20	62	58	52	42	36	42	54	60	70	75	78	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	57	
D 21	54	44	39	28	24	34	51	58	70	78	84	88	82	76	78	78	68	69	72	66	66	66	71	67	63	
22	64	67	53	43	38	40	46	52	62	76	85	87	82	76	76	75	75	74	71	71	72	74	76	76	67	
23	67	55	45	47	44	41	43	52	62	73	84	82	78	76	74	74	74	70	70	64	64	60	60	60	63	
24	62	53	43	36	38	40	46	54	62	70	76	80	80	80	78	73	71	70	70	66	66	66	65	66	63	
25	67	60	45	46	46	40	40	48	64	58	66	79	78	79	76	74	74	76	70	70	72	72	73	74	64	
D 26	72	61	47	38	32	34	41	60	72	80	89	85	80	77	76	71	69	66	61	61	59	50	48	50	62	
27	48	52	46	42	36	40	44	48	64	73	80	78	80	77	73	73	72	72	70	68	71	74	72	70	63	
28	64	60	44	36	39	44	54	56	62	72	78	81	82	76	76	74	73	74	74	75	74	71	68	70	66	
29	65	58	50	42	36	36	44	49	64	74	84	81	80	78	76	75	78	80	76	78	78	69	37	24	63	
D 30	23	30	32	35	36	36	46	59	67	83	90	84	87	81	79	72	74	74	69	70	75	76	74	72	64	
31																										
Среднее по всем дням	60	55	46	41	39	42	49	57	66	73	79	80	77	74	72	72	71	71	69	68	70	69	67	65	64	
	65	59	53	46	46	48	55	62	66	72	78	78	72	70	68	67	68	68	68	67	69	70	71	69	65	
	53	48	42	36	33	38	47	59	67	79	88	83	83	78	79	77	71	71	69	65	67	66	65	63	64	

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 1948
Месяц Июль

Среднемесчн. $D = -2^{\circ}20.7'$

Ведомство СибВЗММР

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Обсерватория Цркутер

Месяц Июль Год 1978

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

$E_D = 0.55/\text{мм } D_0 = -2^{\circ}29'0''$

Время микровое 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	14.4	15.4	17.8	21.8	25.2	28.0	30.4	30.9	29.3	26.2	23.3	22.6	21.4	21.3	22.1	21.8	21.6	20.8	19.6	19.4	19.1	18.0	16.7	15.8	21.8
2	15.3	16.4	18.3	20.6	22.4	24.3	25.8	25.9	24.5	23.2	21.9	21.3	21.3	21.6	22.0	21.5	21.1	21.2	20.5	19.9	19.6	18.3	16.2	14.2	20.7
3	14.3	14.7	16.9	19.8	21.5	24.9	27.6	28.3	26.5	23.9	22.3	21.7	21.1	21.8	21.6	21.4	21.5	20.5	20.5	19.4	18.6	16.2	14.6	11.3	20.5
4 D	13.1	20.3	20.4	19.2	22.6	25.7	29.6	31.5	28.8	26.8	25.8	23.3	22.0	22.6	20.9	19.8	12.2	17.2	20.9	19.9	17.2	15.0	15.8	20.5	21.3
5 D	22.8	23.8	24.4	23.2	23.8	27.2	29.5	26.5	26.2	27.6	25.2	17.8	19.2	17.7	16.6	18.6	19.9	19.1	20.5	22.1	20.2	17.8	14.3	14.2	21.6
6	14.5	15.6	18.6	21.6	23.2	25.0	26.2	26.4	25.5	23.8	21.8	21.3	21.4	21.4	22.1	21.2	20.7	20.0	20.2	18.3	17.8	16.2	14.8	13.9	20.5
7	15.0	16.9	20.2	21.8	23.2	24.9	25.7	28.3	27.3	24.8	20.0	18.1	19.9	20.2	19.6	20.4	21.0	21.0	19.4	20.4	19.3	17.2	15.3	15.2	20.6
8	15.3	16.5	20.2	22.1	23.6	23.2	22.1	22.7	23.5	22.5	21.1	20.3	20.6	22.1	22.0	19.2	20.6	19.6	17.7	16.0	15.9	15.7	14.4	12.7	19.6
9	12.5	15.3	18.0	19.6	21.5	23.8	26.4	28.2	28.2	25.8	22.7	20.6	19.6	20.7	21.1	20.3	20.2	21.1	20.6	20.1	19.6	19.0	17.9	15.8	20.8
10	14.2	13.8	16.9	19.9	22.5	24.1	26.3	26.2	26.2	24.1	21.4	19.5	18.6	20.7	21.6	22.1	22.0	21.6	21.4	21.0	19.7	18.6	16.6	12.8	20.5
11	12.2	14.0	16.2	19.0	21.7	24.3	26.2	26.3	25.4	23.8	22.7	20.4	19.9	20.2	20.9	21.3	21.6	21.2	21.2	20.5	19.4	17.6	14.4	13.2	20.2
12 Q	13.3	14.1	14.9	16.1	18.0	22.1	24.7	25.4	26.2	24.3	21.8	20.2	20.0	20.5	21.1	21.6	22.0	21.4	20.5	20.5	19.8	18.7	17.8	16.3	20.1
13 D	□	□	19.3	20.3	23.8	25.0	27.7	26.5	27.9	25.4	23.3	22.1	21.0	20.6	21.5	21.5	21.6	21.3	20.4	19.3	18.6	17.4	14.7	10.7	21.4
14 D	13.0	14.5	22.7	23.3	22.0	26.0	27.6	27.8	26.5	24.3	21.4	23.1	22.1	16.1	19.6	18.0	23.0	22.2	22.8	23.6	19.4	17.0	14.2	12.5	20.9
15	13.9	15.0	18.0	21.8	23.8	25.2	25.8	25.5	24.0	22.6	21.0	20.4	21.1	21.8	21.8	21.5	20.8	20.8	20.4	20.0	19.2	18.0	15.8	13.6	20.5
16	12.1	13.7	16.5	18.4	20.3	22.6	24.2	24.4	25.2	25.0	23.6	22.8	21.8	21.0	21.5	21.0	20.8	20.6	20.2	20.0	19.8	19.0	16.5	14.4	20.2
17	14.8	15.8	18.1	20.9	23.0	24.0	24.0	24.8	24.0	22.6	20.8	21.1	21.3	21.1	21.0	21.4	21.6	20.6	20.6	20.4	19.1	17.7	16.4	14.8	20.4
18 D	14.6	16.8	18.6	21.4	21.0	21.8	23.2	24.5	25.7	24.9	23.0	22.0	21.0	22.8	21.7	21.1	20.0	19.8	18.0	19.4	18.3	19.6	12.6	12.2	20.2
19	14.1	16.2	17.3	20.2	23.1	25.3	26.2	25.6	24.9	23.5	22.1	21.3	21.5	22.2	21.8	20.8	20.4	19.9	19.1	18.6	18.6	17.6	15.9	13.2	20.4
20	11.8	12.6	16.7	20.5	23.5	25.0	25.7	25.6	24.8	23.4	21.6	20.8	21.3	21.8	22.2	22.5	21.8	21.0	20.2	19.7	19.1	17.7	15.0	12.0	20.3
21	11.0	12.5	16.7	19.6	23.9	27.2	28.4	27.8	26.0	21.8	19.0	19.0	20.0	21.6	22.4	22.5	22.4	21.6	21.1	20.3	20.8	21.4	20.7	19.9	21.2
22	13.6	14.8	19.1	24.4	27.0	29.7	29.5	28.4	26.4	23.9	22.1	21.3	22.0	22.1	22.6	22.0	21.3	20.5	19.5	17.4	16.2	15.6	13.2	12.2	21.0
23	12.3	13.9	17.0	20.2	24.3	27.0	26.3	25.8	24.9	23.6	21.8	21.0	21.8	21.8	22.0	21.8	21.6	21.0	19.6	18.4	19.8	16.1	14.3	14.2	20.4
24	15.0	15.8	16.6	19.6	21.8	24.6	27.0	28.4	26.8	24.6	21.9	20.4	20.6	20.7	21.2	21.3	20.8	19.8	19.1	18.6	18.5	16.6	16.1	16.5	20.5
25	17.4	18.0	18.1	18.6	22.4	25.8	26.6	27.7	28.6	27.7	25.1	23.2	21.8	21.1	21.1	21.1	20.8	20.4	19.8	19.1	18.7	18.0	17.4	17.3	21.5
26	17.2	15.8	15.8	17.8	20.8	24.8	27.4	28.0	27.2	25.7	23.5	21.6	20.8	20.6	21.0	21.0	21.0	20.5	19.8	18.7	18.7	17.8	17.2	16.4	20.8
27 Q	15.7	15.6	16.7	18.0	20.9	24.0	26.2	27.7	27.9	26.2	23.4	21.8	21.0	21.1	21.3	21.3	21.1	20.8	20.5	19.6	19.0	19.0	17.0	17.4	21.0
28	17.0	16.5	16.4	17.2	19.5	21.7	25.5	27.0	27.4	25.9	23.0	22.4	22.5	22.8	22.2	21.4	21.8	20.8	20.2	19.7	19.4	18.7	17.8	16.2	20.9
29 Q	15.9	16.2	18.3	20.3	22.2	24.6	24.8	25.4	25.3	23.5	21.3	20.4	21.0	21.5	21.6	21.6	21.0	20.9	19.6	19.2	18.9	18.9	18.3	16.8	20.7
30 Q	16.1	15.6	18.4	21.1	21.0	22.2	23.6	24.2	24.1	23.5	22.2	20.8	20.5	20.7	21.3	21.1	21.0	20.3	19.9	20.0	20.0	18.7	16.9	14.3	20.3
31 Q	13.7	15.0	17.2	19.9	21.8	23.4	25.1	26.0	25.4	23.5	21.6	20.6	20.9	21.6	21.8	21.6	21.4	20.8	20.6	20.2	19.9	19.1	17.4	15.6	20.6
Среднее по всем дням	14.5	15.7	18.1	20.3	22.4	24.8	26.3	26.7	26.1	24.5	22.3	21.1	20.9	21.1	21.3	21.1	20.9	20.6	20.1	19.7	19.0	17.8	16.0	14.7	20.7
Среднее по стик. дн. и возм. дн. и в	14.9	15.3	17.1	19.1	20.8	23.3	24.9	25.7	25.8	24.2	22.1	20.8	20.7	21.1	21.4	21.4	21.3	20.7	20.2	19.9	19.5	18.9	17.5	16.1	20.5
Среднее по возм. дн. и в	15.9	18.8	21.1	21.6	22.6	25.1	27.5	27.4	27.0	25.8	23.7	21.7	21.1	20.0	20.1	19.8	19.3	19.9	20.5	20.9	18.7	17.4	14.3	14.0	21.1

Обработка М. М. Сидорова

Сидорова

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 1978
Месяц июль

Среднемесчн. $H = 19588^x$

Ведомство СевИЗМОР
 Обсерватория Циркутск
 Месяц июль Год 1978

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 194808 + E_H = \frac{3.2}{\text{мм}} H_0 = 194918$

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	83	71	66	64	71	82	90	99	108	115	119	99	102	106	108	110	108	105	105	107	112	118	116	105	99
2	86	78	77	82	88	99	105	109	111	128	131	127	124	127	128	128	128	127	125	124	127	130	124	116	114
3	101	87	77	73	73	83	95	115	122	131	141	140	134	134	137	136	137	135	132	128	133	137	134	130	118
4 D	71	90	105	105	97	98	65	80	116	137	134	137	138	141	108	63	54	66	85	89	89	94	77	70	96
5 D	73	57	29	14	-49	-44	-13	28	19	36	38	84	57	59	61	89	95	102	99	102	94	99	92	86	54
6	80	72	62	60	68	76	88	98	110	107	108	117	118	121	122	122	122	143	124	130	130	127	122	125	106
7	104	83	73	74	76	83	106	115	122	117	106	106	108	110	112	105	106	110	119	105	109	108	108	105	103
8	89	81	75	71	77	83	99	105	119	114	118	118	116	123	127	148	122	122	130	128	128	127	115	108	110
9	93	86	79	79	86	91	97	110	115	119	119	119	114	115	121	123	113	118	119	121	121	123	121	115	109
10	103	96	83	80	86	96	95	119	117	113	127	121	113	117	121	121	121	123	121	121	122	124	121	112	111
11	98	86	82	83	87	94	104	114	119	124	118	131	124	122	118	118	120	118	116	115	118	121	121	116	111
12 Q	99	92	86	82	90	97	106	124	128	127	121	117	121	119	121	123	128	131	128	132	134	134	131	123	116
13 D	□	□	□	113	118	123	130	128	99	117	115	121	123	123	133	131	127	124	120	113	110	110	113	108	119
14 D	97	65	69	78	78	47	93	106	98	108	81	60	69	72	89	89	81	94	111	116	106	89	88	83	86
15	80	57	48	68	79	103	110	116	120	115	113	107	105	104	105	106	106	108	107	110	112	117	117	106	101
16	81	67	72	76	85	93	106	120	129	131	129	127	120	119	120	120	117	116	118	120	118	117	117	118	110
17	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
18 D	104	94	91	89	102	97	110	122	139	142	141	140	145	138	143	145	142	123	125	121	119	135	121	98	122
19	76	72	70	68	83	121	114	127	133	138	122	123	121	117	118	109	108	110	107	110	110	113	115	112	108
20	94	81	68	73	77	85	92	107	121	124	124	116	115	117	114	117	116	116	113	118	117	115	112	101	106
21	88	76	65	62	69	89	105	119	120	122	123	114	118	118	121	119	121	125	124	130	125	122	121	118	109
22	99	85	76	83	93	99	123	128	122	127	123	122	120	119	120	120	119	117	117	120	110	110	110	108	111
23	95	83	71	70	74	87	111	114	116	121	124	121	115	115	115	119	121	127	127	120	120	118	108	101	108
24	98	93	84	82	87	94	105	114	122	130	128	117	115	116	121	120	117	120	112	110	113	108	109	113	110
25	104	106	98	94	87	89	98	110	119	126	119	112	110	111	107	109	109	117	118	119	122	104	110	104	108
26	102	95	95	90	88	97	111	127	127	124	118	115	114	116	118	119	119	117	118	117	121	118	120	121	113
27 Q	117	110	99	94	89	90	99	109	125	139	136	130	128	127	125	127	126	126	127	125	126	128	125	121	119
28	113	114	109	107	99	98	99	104	121	121	121	123	124	123	124	127	127	127	128	126	126	128	123	117	118
29 Q	110	99	97	102	110	116	116	116	127	135	127	117	121	130	131	130	132	131	131	130	127	122	119	118	120
30 Q	107	95	88	93	100	103	107	117	121	121	121	124	122	122	124	125	124	124	125	125	127	127	124	115	116
31 Q	106	96	90	95	103	106	113	124	134	140	137	131	127	127	127	128	129	128	130	131	127	128	127	118	121
Среднее по всем дням	95	85	79	80	82	89	99	111	117	122	119	118	116	117	118	118	116	118	119	119	118	118	115	110	108
Среднее по ст. видн.	108	98	92	93	98	102	108	118	127	132	128	124	124	125	126	127	128	128	128	128	128	128	125	119	118
Среднее по возм. видн.	86	75	57	80	69	64	77	93	94	108	102	108	106	107	107	103	100	102	108	108	104	105	98	89	95

Обработал Михаленкова

Проверил Брицнев

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 1978
Месяц июль

Среднемесчн. $Z = 569238$

Ведомство СибУЗМП

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная осевая площадь

Обсерватория Цр. пункт

Месяц Июль Год 1898

Z = 568408 +

Ez = 2.57 мм Z = 568488

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	89	87	82	79	70	62	69	82	87	96	102	97	96	94	92	92	90	92	91	92	96		97	97	89	
2	94	92	86	82	85	86	88	90	92	96	96	92	92	89	88	88	89	90	91	91	92	97	96	96	91		
3	93	84	79	81	77	72	77	86	92	92	98	96	92	89	87	89	89	88	87	87	89	92	92	92	88		
4 D	82	87	84	74	69	69	70	77	82	86	88	92	92	90	92	82	84	92	97	100	102	100	97	84	86		
5 D	64	53	44	46	58	79	88	104	107	109	116	121	107	108	107	105	102	99	97	92	97	99	95	94	91		
6	92	88	81	76	69	69	72	74	82	90	94	96	93	91	87	88	91	89	88	90	93	92	92	89	86		
7	84	84	80	74	76	74	79	79	77	87	92	96	95	94	92	92	92	92	91	90	92	90	89	90	87		
8	79	74	74	75	76	76	82	82	82	87	92	92	89	90	90	89	80	86	88	89	92	94	92	90	85		
9	83	80	78	76	76	72	77	81	81	81	87	92	92	89	89	89	87	89	89	89	90	94	92	92	85		
10	86	82	79	78	77	77	69	78	88	92	94	92	91	88	87	87	87	87	87	87	88	89	91	90	87	85	
11	83	78	73	74	81	82	76	81	84	90	98	107	92	90	87	87	87	86	87	87	90	94	91	88	86		
12 Q	84	80	74	71	70	70	70	78	84	89	94	92	88	86	84	84	86	86	86	87	89	89	86	86	83		
13 D	□	□	72	72	69	68	66	77	80	88	87	88	89	86	86	87	87	87	87	87	87	86	89	89	85	82	
14 D	74	68	66	66	56	54	71	74	84	103	116	120	122	118	104	100	90	94	94	89	86	92	92	89	88		
15	81	73	66	67	67	68	76	79	79	86	88	88	88	87	87	88	88	89	88	89	89	93	92	88	83		
16	84	81	80	78	77	80	83	82	82	86	87	88	84	86	86	88	87	88	87	87	86	88	86	84	84		
17	79	78	72	73	74	72	74	70	70	80	87	86	86	88	86	84	84	86	86	86	88	89	92	90	84	82	
18 D	81	77	72	74	70	74	69	64	72	78	84	84	86	82	84	85	84	84	86	86	86	87	89	87	80		
19	72	69	66	66	67	66	69	79	82	87	87	86	83	84	84	86	86	86	86	86	86	87	88	90	90	80	
20	86	81	77	70	62	64	73	79	84	93	94	90	86	84	83	84	84	85	85	86	86	88	88	87	87	82	
21	80	74	70	69	71	73	79	88	91	94	94	88	84	84	84	84	84	84	84	84	84	86	88	92	89	83	
22	84	78	74	72	74	74	79	76	76	85	87	86	84	82	82	83	83	84	84	84	84	86	88	86	84	81	
23	71	64	59	65	72	74	79	83	82	87	88	86	82	82	82	83	84	84	84	84	84	86	88	86	84	81	
24	70	67	59	60	60	66	76	79	81	84	87	86	82	81	82	82	84	84	84	84	84	86	88	86	84	81	
25	76	74	70	68	64	66	69	76	77	81	88	92	90	87	86	86	84	84	84	84	84	86	88	86	84	81	
26	76	74	70	70	67	68	67	72	76	79	82	86	83	83	83	82	82	82	82	82	82	83	84	84	86	78	
27 Q	84	82	77	77	76	77	77	77	79	83	86	86	84	81	82	81	80	79	80	80	80	82	83	84	86	81	
28	82	78	70	66	63	67	70	72	79	83	84	82	84	84	83	82	82	82	82	82	82	83	83	82	82	79	
29 Q	80	77	74	70	66	66	70	75	80	83	84	84	81	80	80	80	80	80	80	80	80	82	83	84	86	81	
30 Q	74	69	67	66	69	72	75	78	79	79	79	80	80	79	79	79	79	80	80	80	80	82	83	84	86	81	
31 Q	77	72	69	64	62	64	69	74	79	82	81	79	78	76	77	78	78	79	80	80	80	82	83	84	86	81	
Среднее по всем дням	81	74	72	71	70	71	74	79	82	88	91	91	89	87	87	86	86	86	86	86	86	87	87	89	88	86	83
Среднее по средним дням	80	76	72	70	69	70	72	76	80	83	85	84	82	80	80	80	81	81	81	81	81	82	83	82	82	79	
Среднее по всем годам	75	71	68	66	64	69	73	79	85	92	98	101	99	97	95	92	89	91	92	92	92	93	90	86	85	85	

Обработал Миталева

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 Т
Элемент Толстый вектор
Год 1998
Месяц июль

Среднемесчн. $T = 601998$

Ведомство СибВЗМЦ

Широта

Долгота

Элемент Температура

Обсерватория Цркутск

Месяц Июль Год 1948

$T = 60120^{\circ}$ +

$E_T = 3.0^{\circ}/мм T = 60137^{\circ}$

Время мп- ровое Дни																							Средн. суточн.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23					
1	78	73	67	62	55	49	57	73	80	92	99	89	89	86	86	86	85	85	85	87	89	93	95	91	80		
2	83	78	73	70	74	77	80	85	86	95	97	92	91	87	87	87	87	87	87	89	89	92	97	94	93	86	
3	86	75	67	68	62	62	68	80	88	98	99	98	92	90	89	91	92	89	89	87	91	95	93	93	93	85	
4 D	69	77	77	68	61	61	53	63	75	87	87	94	93	93	86	67	67	75	85	90	93	93	85	69	78		
5 D	52	34	19	19	21	39	56	75	77	84	93	111	87	91	91	95	93	92	89	85	87	92	87	85	73		
6	81	74	65	59	55	55	62	67	78	85	88	93	91	89	85	86	89	94	87	91	93	92	92	90	81		
7	79	74	67	61	63	62	73	76	75	83	87	91	91	89	87	86	87	87	89	85	87	85	85	85	81		
8	73	65	61	61	64	65	74	77	80	85	89	89	87	88	91	94	99	85	89	89	93	94	91	86	81		
9	77	71	67	64	65	63	69	75	77	78	85	91	88	87	87	87	85	87	87	87	89	92	90	89	81		
10	81	75	69	68	67	69	60	75	85	87	94	91	87	85	85	85	86	86	86	86	86	89	90	91	85	82	
11	77	69	63	64	69	73	69	77	82	88	98	107	92	89	85	85	85	85	85	85	85	88	93	91	87	82	
12 Q	78	73	64	62	62	63	65	77	85	89	93	89	87	84	83	85	87	87	87	87	87	87	87	86	86	81	
13 D	□	□	69	69	67	67	67	75	72	82	84	87	87	87	85	87	87	87	87	87	87	87	86	86	81	80	
14 D	68	55	51	55	44	35	63	68	76	98	105	102	107	106	96	97	78	87	87	87	87	87	87	87	87	79	
15	69	57	49	51	54	62	71	75	78	81	85	85	83	81	81	83	83	85	85	85	85	86	91	91	85	96	
16	75	67	67	67	67	72	77	78	81	86	87	87	83	83	85	86	85	85	85	85	85	86	86	85	82	80	
17	73	69	62	63	65	67	73	69	72	81	86	81	83	86	84	82	83	85	85	85	85	87	91	92	91	83	99
18 D	76	72	65	66	67	68	66	65	73	81	87	87	91	85	87	89	87	85	85	85	85	87	87	78	73	79	
19	63	57	54	51	55	63	66	78	84	90	86	85	82	81	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	76	
20	78	73	63	57	51	56	63	74	81	92	93	88	83	83	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	78	
21	73	63	57	55	56	63	74	86	87	94	95	87	85	83	83	83	83	84	85	85	85	86	86	86	86	79	
22	79	71	63	62	62	68	77	75	74	86	86	86	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	
23	67	55	48	51	57	63	75	78	78	85	88	85	80	79	80	81	83	85	85	85	85	85	85	85	85	75	
24	67	61	51	50	51	59	71	75	78	85	87	83	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	75	
25	73	70	67	62	55	57	63	72	75	78	86	87	86	85	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	75	
26	73	69	66	64	58	62	63	73	78	78	80	84	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	76	
27 Q	83	78	73	70	68	69	70	73	79	86	87	87	86	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	
28	81	77	68	63	57	62	66	67	76	81	85	82	85	85	85	84	84	85	85	85	85	84	84	84	84	78	
29 Q	77	73	68	67	63	65	69	73	80	86	87	84	81	81	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	78	
30 Q	73	64	61	59	63	68	72	77	78	79	80	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	76	
31 Q	74	69	62	59	58	61	67	74	81	85	85	81	80	78	78	78	80	81	81	81	81	81	81	81	81	76	
Среднее по всем дням	75	68	62	60	59	62	68	74	79	86	89	89	86	85	84	84	84	85	85	85	85	86	88	86	83	79	
Среднее по Сток. волн	77	71	66	63	63	65	69	75	81	85	86	84	83	81	81	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	78	
Среднее по возм. волн	66	58	56	55	52	54	61	69	75	86	91	96	93	92	89	86	82	85	88	86	86	89	84	78	78	78	

Обработал Мажарова

Проверил Брунько

Международный год спокойного солнца

Ведомство _____

Обсерватория _____

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Д
Элемент Склонение
Год 1978
Месяц август

Среднемесчн. -29208'

Месяц август Год 1978

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

$\delta D = 0.55 \text{ км/ч } D = -2^{\circ} 29.1'$

Время мн-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Q 1	16.0	16.6	18.7	21.7	23.6	25.0	26.0	26.3	25.4	24.4	23.1	21.2	21.7	21.7	21.8	21.7	21.1	21.1	20.1	19.0	17.3	15.7	13.9	21.1	
2	15.5	16.3	18.1	19.6	21.1	23.2	24.7	25.6	25.4	23.8	21.8	21.0	21.2	21.4	21.4	21.2	21.2	20.5	20.0	19.9	18.8	18.4	15.7	13.4	20.4
3	13.7	14.4	17.3	19.8	23.6	25.3	27.7	27.9	27.2	25.5	21.9	19.6	21.4	22.2	21.9	19.7	20.0	17.5	17.4	17.6	17.3	17.0	14.8	20.6	
D 4	18.0	19.7	18.4	22.2	27.8	28.0	30.0	30.7	28.6	25.0	21.6	20.2	20.6	21.9	21.2	21.7	20.3	20.2	20.8	21.3	18.6	15.8	14.4	22.0	
5	13.5	13.7	16.1	21.4	25.6	27.2	28.1	28.3	25.5	25.5	22.0	18.2	18.7	19.7	19.3	21.1	20.4	21.7	21.7	22.0	19.8	15.5	13.6	20.8	
6	12.9	13.6	15.3	20.2	23.8	26.2	27.7	28.5	26.6	24.9	23.1	20.9	17.9	17.0	18.7	18.7	19.1	22.0	22.1	20.9	19.0	17.4	15.5	20.5	
7	13.9	12.6	13.6	16.6	20.0	23.6	25.8	26.4	25.6	24.0	22.0	20.9	20.6	20.8	20.3	21.4	21.2	21.0	21.0	21.2	20.8	20.7	18.2	15.4	20.3
8	14.5	14.3	16.1	19.8	24.0	28.7	30.9	30.6	27.9	25.1	22.7	20.7	20.0	19.9	20.4	20.3	21.7	21.0	20.9	20.3	18.8	17.5	14.9	21.3	
9	13.7	14.4	17.0	23.8	23.6	27.6	29.1	28.1	26.9	24.1	22.1	20.3	20.4	20.6	21.4	21.4	21.9	20.4	20.9	21.4	20.5	18.6	18.0	21.5	
10	18.7	18.1	19.2	20.9	23.0	24.9	26.3	26.0	24.7	23.7	22.7	21.9	21.3	21.0	19.7	19.0	20.9	20.9	20.9	20.1	19.2	18.7	18.1	16.0	21.1
11	15.0	14.8	16.7	18.8	22.0	24.8	25.8	26.1	26.0	25.0	23.3	22.0	21.1	20.9	21.2	20.7	19.3	19.1	19.1	18.5	18.2	18.0	16.6	15.4	20.4
12	14.7	15.3	17.4	21.4	24.0	25.5	28.0	28.2	28.5	28.6	26.4	23.7	21.7	23.2	23.1	22.5	20.9	20.3	20.9	19.6	21.6	21.4	17.3	16.0	22.1
13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14	16.1	17.0	18.2	19.9	20.9	23.7	26.1	26.3	24.7	23.6	20.4	19.0	19.4	20.3	23.1	22.6	22.1	20.4	21.3	21.2	20.9	20.0	17.4	14.4	20.8
Q 15	15.9	16.0	16.8	18.7	20.6	21.8	23.2	24.1	23.6	22.9	21.5	20.5	20.5	21.1	21.5	21.4	21.3	20.9	20.9	19.2	18.8	18.3	17.0	15.9	20.1
16	14.3	13.7	15.2	18.0	20.9	23.7	26.0	26.3	25.3	24.2	23.1	21.4	21.1	21.3	21.5	21.5	20.9	20.3	19.6	19.2	18.7	17.9	16.5	15.3	20.2
17	14.8	14.4	16.0	17.6	20.6	23.2	24.2	25.0	25.8	25.4	24.0	22.4	22.9	22.9	21.8	21.5	21.0	19.9	19.6	18.7	17.6	17.3	15.5	15.1	20.3
18	12.6	16.6	17.8	20.9	23.6	26.2	28.3	27.8	25.7	23.0	21.7	21.4	21.4	22.5	21.9	22.0	21.3	20.5	20.9	20.9	15.9	14.8	18.3	14.3	20.7
19	11.5	14.7	17.0	20.2	22.9	25.4	26.8	26.9	25.2	22.5	21.6	20.6	19.0	19.6	17.9	20.3	21.4	20.8	20.7	20.0	20.1	19.1	17.8	17.0	20.4
Q 20	15.8	15.9	17.0	19.7	23.4	26.2	27.4	27.2	25.2	22.9	20.9	20.3	20.6	21.2	21.6	21.4	20.9	20.3	20.3	19.5	19.2	18.8	17.9	16.0	20.8
21	13.3	12.5	14.4	17.8	20.5	23.0	25.1	26.3	25.9	24.7	22.5	20.7	20.9	21.6	21.5	20.9	20.2	20.3	20.2	19.8	19.5	18.7	20.2	18.4	20.4
22	17.1	16.0	18.0	22.2	23.9	25.8	27.4	28.7	27.9	25.9	23.3	21.4	21.0	21.4	21.3	20.9	20.7	20.0	19.8	19.2	19.4	19.2	18.4	16.5	21.5
Q 23	15.0	15.2	16.7	19.3	22.0	25.0	27.1	27.4	25.8	24.8	23.0	20.9	21.3	21.5	21.4	21.0	20.9	20.4	19.5	19.7	19.5	19.5	18.7	17.0	20.9
24	15.3	14.5	15.9	17.8	21.7	24.7	27.8	28.9	27.7	26.0	24.0	23.2	21.8	21.4	21.3	20.9	20.6	20.8	20.1	20.0	19.5	19.3	18.3	16.0	21.1
25	13.7	14.0	16.0	17.6	21.1	24.0	27.3	28.1	26.6	25.1	22.6	21.4	20.6	20.5	20.9	21.4	21.4	20.8	19.5	19.7	20.0	19.8	18.7	18.1	20.8
Q 26	17.4	18.1	18.1	19.5	22.0	24.5	26.4	26.5	25.2	23.2	21.4	20.7	20.6	21.1	21.2	21.4	21.4	20.9	20.6	20.3	20.1	19.6	18.1	16.5	21.0
27	14.7	14.8	15.2	18.1	21.5	23.2	25.0	25.8	24.7	24.3	25.2	25.6	23.1	15.2	19.2	17.9	19.3	17.8	19.8	18.6	18.2	18.1	16.5	14.9	19.9
D 28	16.7	18.1	21.7	26.5	29.3	26.4	28.0	26.5	29.2	25.6	12.5	17.4	23.0	2.4	12.0	12.1	16.5	20.3	21.4	21.1	24.7	23.4	20.9	20.7	20.7
D 29	19.3	21.1	24.4	25.3	26.2	26.0	27.4	27.9	24.7	25.2	20.4	14.3	18.0	14.2	21.2	21.3	21.9	22.6	19.3	19.2	19.6	20.3	20.6	18.9	21.7
D 30	18.3	21.0	21.7	23.8	26.2	26.9	26.2	24.1	22.8	21.9	18.1	18.0	21.7	17.4	18.0	22.5	19.6	18.7	18.2	18.8	23.4	18.5	20.3	21.6	21.2
D 31	21.8	20.7	23.2	25.2	26.3	27.3	26.1	24.7	21.5	14.8	20.3	20.6	13.8	22.9	20.1	15.7	23.6	20.7	20.6	23.0	21.8	18.2	15.1	13.6	20.9
Среднее по всем дням	15.5	15.9	17.6	20.3	23.2	25.2	26.9	27.0	25.9	24.2	22.0	20.7	20.6	20.0	20.6	20.6	20.8	20.5	20.2	20.0	19.9	19.0	17.7	16.0	20.8
ср. по сут.	16.0	16.4	17.5	19.8	22.3	24.5	26.0	26.3	25.0	23.6	22.0	20.7	20.9	21.3	21.5	21.4	21.2	20.7	20.5	19.8	19.3	18.8	17.5	15.9	20.8
ср. по сут.	18.8	20.1	21.9	24.6	27.1	26.9	27.5	26.8	25.4	22.4	18.6	18.1	19.4	15.8	18.5	18.8	20.4	20.7	19.9	20.6	22.3	19.8	18.5	17.8	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 Н
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1948
Месяц август

Среднемесчн. H_z 19580⁸

Ведомство СибИЗЛИСР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная освещенность

Обсерватория Иркутск

Месяц Август Год 1948

$H = 194860 +$

$E_H = 3.2 \text{ мин } H_0 = 194918$

Время мн-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1 Q	108	96	90	93	96	99	108	118	124	117	115	119	118	123	127	129	131	131	131	124	121	118	110	116	
2	105	99	98	98	102	104	108	121	135	146	140	130	127	128	129	129	130	130	127	124	123	127	121	119	121
3	105	96	96	111	103	102	116	130	135	144	145	122	106	126	131	140	143	140	118	124	124	130	122	104	121
4 D	85	62	60	38	77	92	100	102	122	122	78	78	82	107	107	105	113	117	114	124	118	117	115	106	98
5	87	70	56	48	57	80	90	95	83	98	96	87	89	99	118	106	105	108	114	113	111	117	109	102	93
6	86	79	70	53	51	45	64	75	104	114	113	104	105	102	105	98	97	101	108	108	106	106	106	98	92
7	83	71	67	63	66	73	85	95	101	113	112	115	113	110	109	112	112	112	115	115	112	115	109	106	99
8	97	80	70	65	72	83	95	102	107	109	110	104	115	115	113	122	127	121	122	121	120	120	121	116	106
9	102	92	80	76	76	83	87	103	108	107	111	104	109	112	118	116	118	118	120	121	124	122	122	116	106
10	105	93	84	78	83	95	104	112	114	120	115	108	115	113	120	124	120	116	118	117	119	118	122	116	110
11	110	95	84	88	96	104	107	111	123	125	117	121	124	127	122	137	124	115	119	122	123	121	120	115	115
12	105	94	79	71	92	69	74	84	96	122	107	65	83	102	112	109	112	119	110	107	107	110	110	105	97
13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14	92	68	56	61	72	78	88	92	110	107	115	105	91	109	106	110	108	97	105	106	107	110	108	98	96
15 Q	101	94	89	91	101	110	117	125	127	129	126	120	115	117	124	120	121	120	122	118	118	120	118	113	115
16	104	97	86	82	89	99	110	122	131	138	136	127	123	127	129	130	130	131	132	131	122	117	118	113	118
17	109	100	99	101	103	107	119	132	134	138	141	125	111	101	120	121	121	119	116	115	111	116	116	115	116
18	94	89	88	87	97	109	121	132	136	132	130	121	122	141	129	131	127	129	114	128	96	92	110	91	114
19	79	77	65	69	79	94	109	120	102	104	113	104	110	115	117	110	108	110	110	111	112	109	107	101	101
20 Q	84	83	80	78	81	90	105	120	121	116	112	113	115	113	114	115	116	112	116	112	112	110	112	110	106
21	98	84	76	72	73	81	92	103	113	119	121	122	121	122	122	123	119	119	121	122	128	118	113	117	108
22	123	109	100	89	91	99	107	118	122	125	121	121	119	118	118	117	118	118	119	119	121	119	118	111	114
23 Q	99	90	79	73	76	85	96	110	121	122	122	120	114	117	118	118	121	121	117	121	120	119	117	112	104
24	97	89	82	89	95	101	115	131	133	129	127	126	128	130	132	135	128	129	131	131	132	126	123	117	119
25	104	95	91	101	108	110	119	127	123	137	125	116	115	125	120	123	126	128	128	128	120	120	117	110	117
26 Q	101	92	86	82	83	95	105	116	124	127	125	120	117	119	120	120	120	118	120	122	119	117	117	111	112
27	98	90	91	103	107	123	123	119	134	127	105	95	93	103	71	90	109	112	131	91	87	82	92	79	102
28 D	77	59	49	35	26	6	-34	-24	-5	-70	-45	-93	-66	-37	-29	17	23	17	24	21	18	23	32	35	2
29 D	22	-6	24	32	13	20	39	16	67	65	47	41	43	79	60	65	75	82	80	68	63	66	68	69	50
30 D	55	44	41	48	49	53	63	65	76	75	58	37	41	68	78	75	64	71	75	75	87	79	78	47	64
31 D	37	17	20	23	33	45	56	71	57	62	63	63	99	81	71	113	65	62	76	83	87	71	69	52	61
Среднее по всем дням	92	80	75	73	78	84	93	107	109	110	107	98	101	107	108	112	111	111	112	111	109	108	108	100	100
Среднее по ст. широты	100	91	85	83	87	96	106	118	123	122	120	118	116	118	121	120	122	120	121	121	119	117	116	111	112
Среднее по высоте широты	55	35	39	35	40	43	45	46	63	51	40	25	46	60	57	75	68	70	74	74	75	71	72	62	55

Обработал Мизраимова

Проверил Харитимова

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Вертикальная ось
Элемент Z
Год 1978
Месяц август

Среднемесчн. $Z = 56923^{\circ}$

Ведомство ЦОИЗМФ

Широта Долгота

Элемент Взростальная серия в 1978 г.

Обсерватория Иркутск

Месяц август Год 1978

$Z = 56840 +$

$C_2 = 2.5\% Z = 56850^*$

Время мин-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						Средн. суточн.	
1 Q	79	78	69	68	72	79	78	80	81	80	81	83	81	82	82	82	81	82	81	81	84	87	87	80
2	79	74	68	69	69	71	76	78	81	84	86	83	85	79	78	79	79	80	80	80	81	82	83	78
3	80	74	68	64	63	66	69	69	72	77	84	88	84	83	83	83	79	80	80	81	82	84	82	78
4 D	76	73	70	66	71	72	73	80	85	90	101	104	96	92	89	88	88	86	86	86	84	88	91	84
5	86	81	78	74	76	79	87	96	99	95	100	102	96	96	91	89	89	88	88	88	84	88	85	88
6	83	76	71	68	68	70	76	82	85	92	96	98	90	88	86	87	86	82	82	82	84	89	94	84
7	89	86	83	81	74	76	78	81	86	92	94	96	87	86	85	86	86	85	85	85	84	89	87	85
8	87	88	84	82	68	65	72	76	83	86	90	90	89	86	84	84	84	84	84	84	84	84	89	83
9	86	83	78	77	74	75	75	78	82	88	90	89	84	84	84	84	84	84	84	84	84	86	85	83
10	86	84	81	76	76	78	82	88	87	88	88	88	88	88	88	84	82	83	83	83	84	87	85	84
11	86	85	82	84	79	72	72	78	81	84	85	84	84	84	84	84	80	82	82	82	84	84	82	82
12	76	75	71	68	64	68	78	84	81	86	94	96	98	92	89	87	87	86	86	86	84	87	85	83
13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14	78	74	69	69	69	64	67	74	83	85	90	94	94	90	88	87	86	86	86	86	84	89	84	82
15 Q	77	76	71	65	68	70	70	72	77	80	83	82	81	81	81	81	82	82	82	82	81	86	86	78
16	84	74	70	64	64	64	69	75	77	81	84	83	83	82	81	86	80	81	81	81	80	84	82	77
17	80	74	68	67	64	64	69	69	68	74	79	83	87	86	86	84	84	83	83	83	84	87	85	78
18	85	85	84	81	82	79	77	70	70	74	80	80	82	82	79	80	81	83	83	83	81	86	82	79
19	74	67	69	74	74	74	76	84	86	88	90	85	84	82	82	80	82	82	82	82	81	86	82	80
20 Q	86	81	78	74	71	72	79	78	80	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	84	83	80
21	88	86	80	77	78	76	74	74	80	85	87	84	82	81	81	80	81	81	81	81	80	84	82	81
22	79	73	69	69	74	76	74	74	76	80	82	83	81	79	81	81	82	81	81	81	80	84	84	78
23 Q	81	81	79	74	74	74	72	76	80	84	86	85	82	81	81	80	80	81	81	81	80	84	84	80
24	86	83	77	74	72	69	69	74	78	78	81	82	80	79	81	79	79	79	79	79	78	84	82	78
25	78	74	71	69	62	58	59	68	76	80	81	79	78	78	80	80	80	80	80	80	81	84	82	75
26 Q	79	73	67	68	64	62	67	75	78	80	81	81	80	80	80	79	79	79	79	79	78	84	82	76
27	83	82	78	72	74	72	71	72	76	79	86	89	92	101	91	97	92	82	82	82	84	89	86	83
28 D	75	70	66	66	66	71	80	134	157	200	206	202	166	139	112	112	114	114	114	114	114	114	114	114
29 D	79	75	81	81	82	86	93	98	108	102	108	114	108	168	96	99	96	91	91	91	90	96	94	94
30 D	89	85	81	80	84	94	98	99	101	104	109	108	164	161	96	96	94	94	94	94	90	96	94	92
31 D	79	78	75	75	79	80	86	94	99	113	108	165	163	92	96	92	84	96	96	96	90	96	91	91
Среднее по всем дням	82	78	75	72	72	73	76	81	85	90	93	93	90	88	86	86	85	85	85	85	84	83	84	83
Среднее по 10-ти дням	79	78	73	70	70	71	73	76	79	81	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	84	79
Среднее по 5-ти дням	86	76	75	74	76	81	86	101	110	122	126	127	115	106	98	97	95	95	95	95	93	93	89	91

Обработал Михаилова

Проверил Карникова

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗМИФ
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Южный вектор
Год 1978
Месяц август

Среднемесчн. 60196

Ведомство ИИИ АИИФ

Широта

Долгота

Элемент Полный ветер

Обсерватория Цркутек

Месяц август Год 1978

$T = 60120^{\circ}$ +

$t_1 = 30^{\circ}/\text{сут.} T = 60137^{\circ}$

Время мин-ровое Дни																							Средн. суточн.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23					
Q 1	75	71	60	60	64	72	72	76	78	76	76	80	78	80	81	82	82	82	82	81	80	84	84	82	77		
2	74	68	61	62	63	65	70	75	81	86	88	84	80	78	78	78	80	80	80	80	79	80	82	82	81	76	
3	75	68	62	61	56	60	65	69	74	80	87	86	78	82	84	86	87	81	81	81	81	82	85	84	76	76	
D 4	67	56	54	44	56	62	64	72	82	87	87	88	85	86	84	82	85	82	82	82	82	79	86	88	85	76	
5	78	68	61	55	57	66	76	85	85	87	90	92	86	88	88	84	83	84	84	84	84	80	78	78	78	79	
6	75	66	57	49	48	48	59	68	78	86	92	92	85	82	81	79	78	81	81	81	81	80	84	86	86	75	
7	78	75	69	63	57	62	66	72	78	87	88	87	84	81	80	81	81	81	81	81	81	80	80	81	82	77	
8	80	77	73	67	54	52	62	68	76	81	85	85	86	82	80	81	84	81	81	81	81	82	82	86	88	87	78
9	81	75	67	64	61	62	64	70	76	82	86	85	80	80	81	80	81	81	81	81	81	81	84	85	81	77	
10	81	75	70	64	66	69	75	82	82	86	85	82	85	84	86	84	81	81	81	81	81	81	82	81	83	80	
11	82	78	72	75	72	67	66	73	78	83	79	82	83	83	82	87	78	79	79	79	79	81	82	82	84	84	79
12	73	67	60	54	50	52	62	73	72	83	89	79	87	85	85	82	84	85	85	85	85	80	80	81	82	84	85
13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14	69	60	51	52	55	52	57	63	78	79	87	87	86	87	81	82	81	78	78	78	78	80	84	85	78	74	
Q 15	72	68	66	62	62	64	68	72	76	80	83	80	78	78	81	78	80	80	80	80	80	79	78	78	81	82	75
16	78	68	61	54	54	56	63	72	78	84	86	82	81	82	81	81	81	81	81	81	81	82	78	78	80	80	75
17	77	69	62	62	59	61	67	70	72	76	81	82	82	78	85	83	83	83	83	83	83	81	80	80	81	75	
18	78	76	74	72	74	74	75	71	73	75	81	78	81	85	79	81	81	81	81	81	81	78	78	78	82	81	75
19	63	56	55	60	63	66	72	81	78	81	87	80	81	80	80	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	74
Q 20	72	72	67	63	60	64	73	75	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75
21	82	77	69	64	64	64	66	68	76	82	86	84	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	78	78	80	80	76
22	78	69	63	60	66	69	69	73	75	78	81	81	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79
Q 23	75	73	69	61	62	63	64	72	78	81	85	84	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79
24	80	75	68	66	64	62	66	74	78	78	80	82	81	81	82	82	80	80	80	80	80	79	78	78	80	80	76
25	74	67	63	62	57	55	57	68	74	81	80	76	76	78	78	79	79	81	81	81	81	78	78	78	78	78	73
Q 26	74	67	57	57	54	55	62	73	78	80	80	79	78	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77
27	78	74	70	68	69	72	70	70	78	78	80	81	83	96	78	88	88	88	88	88	88	84	84	84	84	84	84
D 28	64	54	47	43	39	40	38	92	99	□	□	□	115	111	74	86	88	85	85	85	85	85	85	85	85	85	72
D 29	54	42	55	51	51	57	69	69	93	85	87	93	86	95	78	83	84	78	78	78	78	78	78	78	78	78	74
D 30	72	61	59	61	64	74	81	82	87	90	92	84	88	87	85	82	78	81	81	81	81	81	81	81	81	81	77
D 31	56	51	48	49	55	60	69	78	81	97	91	88	98	80	81	86	68	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Среднее по всем дням	76	70	64	62	61	62	66	74	79	82	85	83	84	83	81	82	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76
ср. по сист. гн.	74	70	64	61	60	64	68	74	78	79	80	80	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	75
ср. по возд. гн.	63	53	53	51	53	59	64	79	88	90	89	88	94	92	80	84	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75

Обработал Харитонов

Проверил И.И.Харитонов

Международный год спокойного солнца

Ведомство _____

Обсерватория _____

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Складеное
Год 1978
Месяц сентябрь

Среднемесчн. $-2^{\circ}21.2'$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1948

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

$E D = 0.55/\mu m D_0 = -2^{\circ}29'1''$

Время мн-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	14.6	16.9	21.6	24.6	26.3	26.5	27.4	27.0	23.9	23.1	20.3	18.4	16.8	21.6	21.8	21.8	24.0	21.2	20.6	20.3	21.6	19.6	18.1	21.7	
2	17.4	18.0	19.9	23.1	25.2	26.8	27.6	25.5	23.7	23.5	22.2	19.5	17.4	20.2	20.8	21.4	21.3	21.8	20.8	18.8	18.1	19.4	15.6	21.2	
3	14.8	15.5	18.3	21.8	24.0	26.2	26.5	26.5	26.2	24.6	21.4	19.7	20.8	21.0	21.0	22.4	20.9	20.8	20.9	22.1	22.0	18.6	16.6	14.4	21.1
4	13.7	15.5	17.4	20.8	23.9	25.4	26.5	25.8	23.5	22.2	20.8	19.1	19.6	20.6	20.8	20.2	20.3	21.2	20.9	20.8	20.4	19.8	19.3	16.9	20.6
5	15.8	17.0	19.3	23.1	25.7	26.9	28.0	28.1	26.2	23.9	21.8	21.2	20.8	20.0	19.8	20.6	26.8	26.4	21.1	20.8	19.6	19.2	18.0	18.1	21.5
6	17.1	17.1	18.6	21.8	23.6	26.0	27.2	26.9	26.8	20.4	23.9	22.0	20.9	19.3	21.2	20.9	21.0	21.3	20.9	20.8	20.5	19.8	18.8	17.4	21.4
7	16.6	17.6	19.4	21.7	23.9	25.9	26.5	26.3	25.1	23.7	22.6	22.2	22.3	22.5	21.4	20.5	21.0	20.9	20.7	19.6	18.1	18.4	17.5	17.6	21.3
8	22.0	20.6	20.8	24.8	24.5	23.7	25.3	25.5	24.5	23.7	23.2	22.8	22.5	22.1	21.9	21.4	20.9	20.3	19.8	19.5	19.1	19.1	18.9	18.4	21.9
9	17.5	17.5	18.0	19.2	21.0	23.6	25.9	27.5	27.3	24.0	23.3	16.8	20.6	21.1	20.1	20.0	19.2	17.9	18.6	23.2	21.2	19.5	18.2	18.1	20.8
10	17.5	15.4	18.0	19.8	21.9	24.3	25.7	26.8	25.9	24.4	23.1	22.8	22.0	21.5	22.9	22.1	21.0	20.4	19.2	19.1	18.8	19.0	17.7	17.2	21.1
11	17.3	18.0	19.3	20.3	21.8	23.7	24.8	24.1	23.0	22.1	21.7	21.1	21.0	20.7	17.9	18.0	19.7	20.8	20.9	21.2	19.7	21.0	18.9	17.4	20.6
12	15.9	15.9	18.7	20.8	22.9	24.7	26.1	25.4	23.2	22.6	23.2	22.3	22.7	19.7	20.0	20.5	20.9	19.8	19.8	20.6	19.8	18.1	18.1	18.1	20.8
13	18.1	17.7	19.6	21.4	23.0	25.0	26.0	26.0	25.3	22.4	22.5	21.9	21.9	22.0	21.7	21.2	20.9	20.4	19.7	19.6	19.2	18.9	17.9	17.4	21.2
14 Q	17.1	16.6	20.3	21.8	23.1	24.3	25.8	25.5	24.5	23.3	22.0	21.7	21.8	22.2	21.9	21.5	21.2	20.9	20.5	20.4	19.8	19.6	18.7	18.0	21.4
15 Q	17.8	18.1	18.8	20.3	21.7	23.2	24.2	24.6	23.7	22.8	22.1	21.5	21.3	21.5	21.7	21.5	21.0	20.9	20.9	20.5	20.2	19.9	18.9	17.5	21.0
16	17.0	16.7	18.3	20.8	22.5	24.4	25.2	24.3	23.1	22.1	22.2	22.0	22.0	21.7	21.7	21.3	20.8	20.2	20.3	19.8	19.5	19.0	17.8	15.3	20.8
17	14.3	14.7	17.4	20.5	23.6	27.0	28.7	28.5	25.8	23.4	22.5	22.2	22.1	21.6	21.4	21.4	20.8	20.4	20.3	20.0	19.3	19.1	18.6	17.7	21.3
18 Q	16.8	16.9	18.2	19.7	21.3	23.6	25.2	25.3	24.7	23.6	22.5	22.3	21.9	21.9	21.7	21.4	21.0	20.9	20.1	19.7	19.5	19.3	19.2	17.9	21.0
19 Q	16.2	16.3	17.8	19.5	22.2	24.8	26.3	26.2	24.4	22.9	21.8	21.8	21.7	21.4	21.2	21.1	20.9	20.4	20.5	20.3	20.5	19.7	19.2	17.6	21.0
20 Q	16.0	15.5	16.5	18.1	20.3	23.6	26.2	26.6	26.3	24.1	22.5	22.2	21.9	21.4	21.5	21.3	20.9	20.6	19.9	20.0	19.1	18.9	16.8	16.7	20.7
21	16.5	16.2	17.2	18.1	21.9	26.2	28.6	28.5	27.0	26.0	24.1	23.3	22.5	21.9	21.3	20.9	20.0	19.2	19.7	19.8	19.8	19.8	19.5	18.7	21.5
22	17.1	16.5	17.3	18.7	20.3	23.8	26.3	28.3	25.3	24.7	23.2	22.1	20.7	19.1	19.5	18.5	18.4	17.4	18.3	17.7	19.4	19.7	19.9	19.1	20.5
23	17.9	16.9	18.0	19.7	22.5	24.7	26.4	27.0	26.3	24.4	22.0	21.9	21.0	19.9	21.3	21.0	19.5	19.2	20.0	18.5	20.2	23.0	21.6	19.2	21.4
24	18.1	18.1	17.6	18.7	20.0	22.5	25.4	26.3	25.5	24.1	23.2	22.6	22.5	22.1	21.6	20.9	21.1	20.9	19.3	18.7	19.8	19.7	21.8	18.4	21.2
25 D	17.8	16.5	17.5	19.7	23.0	25.4	26.4	27.0	26.9	25.8	23.2	21.1	26.1	21.2	21.5	18.4	20.2	19.1	17.0	16.7	18.8	20.9	19.3	17.3	21.1
26 D	17.1	18.1	19.1	21.0	23.5	25.9	27.9	29.6	23.0	23.5	25.3	23.7	23.3	22.5	18.8	14.5	16.5	19.3	19.3	17.6	17.1	16.4	18.7	18.1	20.8
27 D	16.9	19.4	21.6	21.8	25.0	26.8	27.9	28.0	26.3	22.7	17.9	22.0	22.4	21.3	20.7	21.5	21.3	21.7	18.0	16.5	16.8	20.3	22.2	26.8	21.9
28 D	23.5	18.1	19.5	20.9	23.7	24.7	26.3	22.8	23.2	19.5	18.2	16.0	20.8	19.1	19.6	21.8	21.3	22.4	25.7	24.8	22.0	28.5	31.1	24.3	22.5
29 D	21.0	19.2	18.7	19.1	25.7	27.7	27.0	27.5	25.8	19.1	21.1	15.3	2.2	14.8	12.4	20.3	18.6	19.4	19.7	22.2	22.6	22.0	21.7	20.3	20.1
30	19.2	19.0	19.7	20.3	23.5	25.2	25.0	26.0	22.8	21.6	22.0	20.7	22.0	22.0	22.2	22.8	22.2	21.3	22.0	22.1	21.2	20.7	21.3	21.4	21.9
31																									
Среднее по всем дням	17.3	17.2	18.7	20.7	23.0	25.1	26.4	26.4	25.0	23.1	22.2	21.1	20.8	20.9	20.7	20.7	20.5	20.5	20.2	20.1	19.8	19.9	19.5	18.4	21.2
среднее по ст. дней	16.8	16.7	18.3	19.9	21.7	23.9	25.5	25.6	24.7	23.3	22.2	21.9	21.7	21.7	21.6	21.4	21.0	20.7	20.4	20.2	19.8	19.5	18.6	17.5	21.0
среднее по безст. дней	19.3	18.3	19.3	20.5	24.2	26.1	27.1	27.0	25.0	22.1	21.1	19.6	19.0	19.8	18.6	19.4	19.6	20.4	19.9	19.6	19.5	21.6	22.6	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 Н
Элемент Горизонтальная ось
Год 1978
Месяц сентябрь

Среднемесчн. $H = 195698$

Ведомство СибУЗЛС

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная осевая величина

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1978

$H = 19480^x +$

$E_H = 3.2\% \text{ или } H_0 = 19491^x$

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	42	27	22	20	30	49	69	47	69	75	65	68	82	78	81	85	87	97	90	91	83	87	77	74	66	
2	62	54	48	43	54	70	74	59	81	85	88	91	77	88	102	97	97	97	112	104	91	88	83	84	80	
3	64	47	34	28	38	45	54	68	75	89	85	83	87	86	95	101	95	95	95	94	96	91	95	91	76	
4	77	61	53	55	62	76	91	99	107	111	101	90	97	97	97	95	92	94	92	97	97	98	100	94	89	
5	78	69	63	58	62	69	81	97	105	107	104	102	97	102	100	101	104	101	104	120	112	118	113	107	95	
6	96	99	96	84	91	77	65	62	69	59	60	72	69	75	86	92	91	89	91	93	92	93	91	88	82	
7	81	93	84	63	64	73	86	96	101	101	97	103	105	107	107	105	105	103	107	110	120	122	119	101	96	
8	70	52	43	29	33	44	59	58	65	89	94	107	107	107	105	102	102	101	100	99	102	101	101	101	82	
9	96	86	86	100	98	89	165	101	88	75	61	79	79	74	72	80	62	66	69	87	85	80	81	67	82	
10	76	81	77	71	75	81	93	108	118	113	107	103	97	102	103	107	104	104	110	104	104	103	102	92	97	
11	81	74	67	66	73	85	97	110	118	124	116	113	101	107	81	61	84	94	95	101	94	93	88	85	92	
12	75	65	53	57	67	79	103	97	86	83	73	68	78	91	103	87	97	101	110	91	93	78	80	78	83	
13	75	69	63	62	73	81	86	103	106	98	107	106	107	107	109	104	103	107	102	103	101	103	104	100	95	
14 Q	91	85	75	79	86	94	108	113	113	109	107	107	107	107	104	107	107	107	110	110	107	107	104	100	102	
15 Q	91	83	78	78	84	97	104	113	120	118	113	107	110	110	111	113	113	113	113	113	113	112	110	101	105	
16	97	88	82	88	88	94	105	110	114	114	110	109	111	110	113	110	113	113	113	113	113	112	110	106	106	
17	94	78	67	70	72	79	94	107	107	116	113	110	109	110	110	111	112	111	110	109	107	106	107	106	101	
18 Q	101	93	86	84	91	101	114	125	125	122	116	113	113	115	115	115	117	115	114	110	109	109	113	110	109	
19 Q	99	88	79	77	82	99	114	123	129	126	119	117	116	116	114	115	115	116	114	114	117	117	117	112	110	
20 Q	102	88	78	75	78	89	100	115	122	122	120	118	117	120	128	131	132	133	132	126	128	122	122	115	113	
21	110	95	90	77	69	78	84	109	117	115	109	107	110	113	113	114	114	113	116	114	113	113	113	112	105	
22	107	94	78	75	77	88	91	107	94	104	101	103	97	86	78	83	97	104	87	91	97	101	101	97	93	
23	89	81	69	61	63	71	90	103	103	96	94	92	89	108	102	103	113	102	103	96	98	98	104	104	98	
24	97	88	75	72	66	69	78	89	104	107	106	107	112	115	115	111	120	112	107	108	110	103	101	100	99	
25 D	98	86	73	65	78	85	88	106	113	103	93	61	46	65	75	80	75	80	96	74	81	88	95	94	83	
26 D	85	74	69	66	62	66	83	93	81	59	59	74	91	97	90	89	76	65	72	71	79	62	70	69	75	
27 D	53	45	62	70	44	43	55	78	85	70	68	62	71	78	91	107	94	94	96	80	121	94	75	70	75	
28 D	78	52	30	4	-3	33	45	51	58	40	46	43	40	48	59	75	76	94	99	88	82	91	107	97	60	
29 D	67	49	44	34	-25	28	45	3	-55	-28	□	□	□	-33	-71	-85	-33	-17	-15	3	8	14	19	20	-1	
30	13	5	-2	2	7	6	21	40	55	59	56	66	63	63	69	69	72	72	73	72	71	75	75	72	49	
31																										
Среднее по всем дням	82	71	63	60	61	71	83	90	92	92	93	92	93	92	92	92	95	96	97	96	97	96	96	92	87	
среднее по ст. дням	97	87	79	79	84	96	108	118	122	119	115	112	113	114	114	116	117	117	117	115	115	113	113	108	108	
среднее по возм. дням	76	61	56	48	31	51	63	66	56	49	67	60	62	51	49	53	58	63	70	63	74	70	73	70	58	

Международный год спокойного солнца

Ведомство _____

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Z

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1978

Месяц сентябрь

Среднемесчн. 56929

Ведомство СибУЗНИИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Зиркутск

Месяц сентябрь Год 1978

$Z = 56850 +$ $\epsilon_z = 2.5 \text{ км/ч} = 56853$

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	73	72	72	75	79	80	85	94	92	96	97	94	89	89	87	87	84	84	84	85	85	84	85
2	80	81	80	80	84	86	89	90	92	90	89	91	89	88	87	84	84	84	84	84	84	82	83	86
3	82	77	77	72	76	79	82	84	86	90	94	89	87	87	86	82	84	84	84	84	82	84	84	83
4	83	81	79	83	84	80	77	79	87	89	89	86	84	82	83	83	84	83	83	83	86	84	84	83
5	82	79	76	76	76	71	71	76	79	85	85	85	82	83	82	82	82	82	82	82	81	83	84	80
6	79	76	67	65	62	62	64	70	82	92	92	93	92	90	87	85	84	84	84	84	83	84	84	80
7	85	82	77	76	74	72	75	78	81	83	82	82	81	81	81	79	80	80	80	80	80	84	84	80
8	85	82	81	80	79	79	79	79	84	88	87	87	84	83	82	82	82	82	82	82	81	81	82	82
9	82	80	81	78	73	67	67	72	80	87	95	100	90	92	92	80	82	82	82	82	81	82	80	82
10	82	79	77	77	75	75	74	75	74	77	79	81	80	81	82	82	82	82	82	82	80	82	84	79
11	87	84	82	78	77	75	74	78	79	75	74	76	77	75	80	83	86	86	86	86	84	83	83	80
12	81	79	78	76	72	72	73	73	79	86	91	90	96	89	79	81	84	83	83	83	77	77	78	80
13	79	76	72	72	76	78	76	75	78	85	85	82	80	80	79	78	80	81	81	81	79	79	79	79
Q 14	83	79	78	78	74	68	67	71	75	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	77
Q 15	78	78	74	76	77	72	71	71	72	76	78	77	77	76	77	76	76	76	76	76	76	76	77	76
16	76	76	74	70	65	69	71	71	74	74	74	75	75	76	76	77	77	77	77	77	76	76	76	74
17	76	73	71	69	65	69	72	76	77	79	78	77	76	76	76	77	77	77	77	77	77	79	80	75
Q 18	77	76	77	78	76	73	71	69	73	74	74	74	75	76	76	75	74	74	74	74	74	76	79	75
Q 19	78	77	75	71	65	65	64	65	69	72	74	74	74	74	75	74	74	74	74	74	73	74	76	77
Q 20	78	75	72	72	71	67	65	65	71	75	75	73	74	73	74	72	72	72	72	72	72	72	72	72
21	71	72	70	69	68	63	61	63	65	69	74	76	76	75	74	75	74	74	74	74	74	74	76	71
22	77	78	77	75	71	40	67	69	68	72	75	76	76	78	79	80	80	76	76	76	75	76	79	75
23	76	74	72	71	69	65	65	67	72	77	81	80	82	79	79	78	78	75	75	75	74	75	76	75
24	76	74	74	73	69	65	63	67	72	76	77	77	76	75	76	75	76	77	77	77	75	76	76	73
D 25	75	75	70	67	64	64	68	72	76	77	87	101	104	111	104	100	92	84	84	84	79	79	79	82
D 26	78	75	75	71	64	64	74	76	97	90	89	91	88	86	82	78	75	78	78	78	78	78	79	79
D 27	76	75	75	68	64	68	70	74	80	84	92	89	91	88	87	82	81	72	72	72	72	72	72	74
D 28	67	68	68	65	66	76	81	91	94	108	106	102	99	92	92	90	88	85	85	85	85	85	85	81
D 29	64	67	67	62	67	79	85	102	132	195	194	153	137	90	92	96	94	77	77	77	77	77	77	162
30	104	100	99	99	94	94	97	97	99	98	97	97	92	92	51	89	89	89	89	89	89	89	89	93
31																								
Среднее по всем дням	79	77	76	74	72	72	73	76	81	86	89	87	85	83	83	81	81	80	80	80	79	79	79	79
Среднее по сп. дням	79	77	75	75	73	69	68	68	72	75	76	75	76	75	76	75	75	75	75	75	75	75	77	75
Среднее по безл. дням	72	72	71	67	65	71	76	83	96	111	114	107	104	93	91	89	86	79	79	79	78	78	78	84

Международный год спокойного солнца

Ведомство _____

Обсерватория _____

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория 2/рутер
Широта _____
Долгота _____
Вариометр T
Элемент Темный вектор
Год 1978
Месяц сентябрь

Среднемесчн. 60198

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Естественный ветер

Обсерватория Иркутск

Месяц сентябрь Год 1978

$T = 601208 + E_T = 30\%_{\text{из}} T = 60138^{\circ}$

Время мн. ровное																							Средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	68	56	53	53	58	57	74	74	66	87	88	89	92	85	85	86	84	83	84	81	82	81	78	77		
2	75	73	69	68	75	80	84	81	90	88	89	92	87	88	91	86	86	85	84	83	82	81	82	82		
3	76	68	63	56	62	66	72	76	81	88	91	87	86	86	87	85	85	85	84	83	82	86	84	79		
4	80	74	70	74	76	76	76	79	90	93	91	86	86	83	84	84	82	82	82	82	85	88	86	82		
5	79	74	69	66	67	64	68	76	82	88	86	86	83	86	84	83	83	83	84	85	88	88	88	80		
6	81	78	70	64	62	57	56	62	75	83	82	88	86	86	86	85	82	83	83	84	88	86	83	78		
7	82	77	71	68	66	67	73	78	83	85	82	84	83	83	85	82	83	82	83	84	88	88	86	80		
8	79	74	69	64	63	64	71	71	76	86	86	89	87	86	85	85	85	85	85	84	83	84	84	79		
9	83	79	79	80	75	66	70	74	78	82	86	98	88	88	86	79	76	76	76	79	82	78	79	75	80	
10	78	77	74	71	72	73	74	79	79	82	83	82	81	83	85	86	84	85	84	83	82	82	85	84	80	
11	74	79	76	72	73	73	74	81	86	83	79	81	79	83	76	76	84	86	84	83	82	81	82	79		
12	79	75	69	69	66	70	76	75	77	86	86	84	87	88	85	80	84	85	84	83	82	81	82	79		
13	75	72	66	65	70	74	74	77	82	86	88	85	84	83	84	84	83	83	84	83	82	81	82	80		
14	81	77	74	76	73	69	71	76	80	82	82	81	81	81	81	82	82	82	82	81	80	80	82	79		
15	78	77	71	72	75	74	74	76	79	82	82	81	81	81	81	82	82	82	82	81	80	81	81	79		
16	78	76	73	70	64	68	74	75	79	80	79	79	79	81	81	81	82	82	82	81	80	81	81	78		
17	79	72	67	64	61	65	72	80	82	87	84	81	81	81	82	83	82	82	81	80	81	81	81	78		
18	82	79	77	77	75	77	78	78	82	82	86	86	80	82	82	82	81	80	80	82	82	82	84	80		
19	80	76	73	68	64	67	69	74	79	81	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	82	83	77	
20	77	74	71	67	61	59	58	66	70	76	78	79	80	80	80	81	81	79	79	79	79	79	81	75		
21	81	75	70	68	68	67	68	71	78	83	82	79	80	80	83	82	82	82	82	81	80	81	81	78		
22	82	79	75	72	68	68	67	72	68	76	78	78	78	77	77	78	81	79	79	79	78	80	82	76		
23	77	73	68	64	62	60	64	70	75	78	81	81	81	84	82	81	83	78	79	79	79	78	79	75		
24	78	74	70	68	63	61	59	66	75	79	79	80	80	80	82	81	83	82	81	80	80	81	81	75		
25	77	74	66	61	61	63	66	75	80	79	88	92	92	105	100	97	88	82	81	80	80	80	80	80		
26	78	72	69	65	58	61	70	76	94	80	80	88	89	88	85	80	73	73	75	75	76	69	74	76	76	
27	69	64	69	65	56	57	61	71	79	80	87	83	87	87	87	87	82	75	75	71	65	69	57	51	60	72
28	64	58	52	48	42	61	68	80	86	92	94	90	86	81	84	85	84	76	73	72	71	63	57	58	72	
29	57	56	54	48	36	81	71	77	87	—	—	113	91	60	51	50	61	48	66	76	78	78	82	86	62	
30	83	78	75	76	72	72	76	82	88	90	88	89	86	83	83	82	84	82	83	81	79	81	79	82	81	
31																										
Среднее по всем дням	77	73	69	67	65	67	70	75	81	84	84	85	84	83	83	82	82	80	81	80	79	79	80	80	78	
Среднее по сут. данным	80	77	73	72	70	69	70	74	78	81	80	80	80	81	81	81	81	80	80	80	80	80	81	82	78	
Среднее по возм. дням	69	65	62	57	51	61	67	76	85	83	87	93	89	84	81	80	78	71	74	73	74	69	69	72	72	

Международный год спокойного солнца

Ведомство _____

Обсерватория _____

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D
Элемент Склонение
Год 1978
Месяц октябрь

Среднемесчн. - $2^{\circ}21.2'$

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМЦР
Обсерватория Зиркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Зиркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент горизонтальная составляющая
Год 1978
Месяц окт & ноя

Среднемесчн. 19567⁸

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Горизонтальная осевая линия

Обсерватория Иркутск

Месяц октябрь Год 1948

$H = 19480 \pm$

$E_H = 3.2 \mu\text{м.к.} = 19490 \pm$

Время мин-ровое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	68	58	38	29	26	33	30	41	42	64	79	77	77	88	85	74	70	77	82	86	86	87	83	90	69
2	93	84	70	55	60	66	76	86	87	86	80	94	54	70	51	74	90	93	86	84	83	87	87	85	78
3	□	94	68	66	65	69	73	82	85	82	85	82	87	93	87	85	86	94	97	93	91	88	89	88	83
4	89	97	92	87	77	58	54	92	75	64	58	51	55	59	65	77	83	90	89	90	100	87	80	85	76
5	85	71	58	49	51	59	76	89	93	91	87	90	101	103	102	101	101	100	102	97	97	101	101	103	88
6 Q	100	94	82	70	64	70	83	93	101	103	103	103	103	103	103	105	101	103	94	100	101	99	104	101	95
7 Q	90	78	66	60	62	72	89	101	106	104	102	101	101	104	102	103	103	103	106	107	108	103	106	103	95
8	97	88	74	65	65	68	81	104	116	111	106	101	107	111	109	114	116	117	123	116	112	115	115	115	102
9	102	96	82	81	102	113	123	121	119	106	98	99	98	108	109	110	109	116	115	118	119	118	100	87	106
10	98	90	74	67	72	73	78	86	90	94	94	85	87	93	99	100	99	100	99	99	99	101	98	98	91
11	90	81	72	70	72	75	80	95	99	103	101	101	99	102	104	101	103	103	103	160	107	103	104	103	94
12	101	99	88	86	85	87	98	108	115	112	112	101	97	93	106	87	98	106	112	112	111	104	103	106	101
13	101	101	96	90	89	90	104	98	109	109	107	105	106	105	105	106	103	104	106	109	99	103	99	104	102
14 Q	104	96	83	78	82	89	94	106	113	105	101	104	107	108	107	106	106	104	109	107	103	104	105	103	101
15 Q	95	84	77	74	71	78	88	107	115	111	107	109	109	109	114	111	116	116	113	112	111	112	112	114	103
16 Q	106	101	90	77	74	84	95	108	115	113	111	110	110	111	115	112	110	109	109	109	110	110	107	107	104
17	99	92	83	75	76	84	97	111	116	116	113	114	114	116	117	120	117	116	114	116	116	123	121	120	108
18 D	95	96	68	49	24	32	37	53	53	50	42	57	49	83	87	85	108	86	93	91	82	87	87	91	71
19 D	74	69	59	53	56	47	49	49	58	65	61	64	74	47	85	93	89	87	88	88	95	97	98	93	74
20	82	72	59	58	69	77	87	97	101	95	92	85	90	88	93	89	96	100	102	103	93	94	96	96	88
21	90	82	66	58	68	69	88	100	98	95	82	85	91	88	106	88	95	96	104	104	91	93	105	101	90
22	90	83	71	56	52	61	75	82	79	80	76	84	87	95	93	99	96	103	103	100	99	95	99	98	86
23	93	86	76	71	64	78	89	98	93	93	88	93	88	87	81	85	90	90	98	103	103	104	98	100	90
24	95	84	70	60	67	76	87	94	95	93	96	100	100	101	103	106	107	107	103	116	112	109	111	112	96
25	103	93	76	75	82	95	109	119	121	123	116	93	82	69	89	99	107	105	101	103	103	110	114	111	100
26	106	98	83	69	78	91	105	115	118	109	114	119	111	105	92	100	108	100	97	105	103	98	102	101	101
27 D	73	48	37	37	32	32	34	25	26	5	-15	9	28	47	65	67	66	74	76	78	80	81	89	90	49
28	80	71	61	47	40	38	43	75	78	66	74	81	81	76	73	70	84	85	87	88	85	83	84	83	72
29	84	82	74	66	68	76	82	84	83	77	83	84	76	69	74	50	55	74	61	80	89	80	85	82	76
30 D	76	70	61	57	66	71	78	77	64	35	36	37	23	35	45	21	38	35	30	52	58	64	70	53	51
31 D	43	36	32	25	36	45	53	55	61	64	60	66	66	48	24	63	77	81	79	80	86	93	85	88	60
Среднее по всем дням	90	82	71	63	64	70	79	89	92	88	85	86	87	89	89	90	94	96	96	96	98	98	98	97	87
среднее по оп. дням	99	91	80	72	71	79	90	103	110	107	105	105	106	107	108	107	107	107	106	107	107	106	107	106	100
среднее по возм. оп.	72	64	51	44	43	45	50	52	52	44	33	47	54	58	53	66	76	73	69	78	80	84	86	83	61

Обработал М.И. Селезнева

Проверил А.И. Селезнев

Международный год спокойного солнца

Ведомство СЧБНЗЛИР
Обсерватория 21p.утск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория 21p.утск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1978
Месяц октябрь

Среднемесчн. 56929⁺

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

Вертикальная составляющая

Обсерватория Иркутск

Месяц октябрь Год 1978

$Z = 56850^{\circ}$ +

$EZ = 25^{\circ}$ $Z_0 = 56853^{\circ}$

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	90	90	92	92	84	95	75	71	77	89	94	91	90	90	88	87	86	87	86	85	84		84	84	84	84
2	84	80	77	79	81	78	74	74	78	82	86	89	92	91	94	93	89	86	84	84	85	84	84	84	84	84	84
3	□	87	85	81	75	72	72	75	82	89	89	87	87	84	84	84	84	84	84	84	82	82	81	81	81	81	82
4	83	84	86	81	74	71	74	77	81	87	90	94	93	92	91	89	87	86	84	84	84	84	84	84	84	84	83
5	82	87	84	80	75	69	66	68	77	83	84	85	83	82	82	81	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	80
6 Q	85	84	80	76	72	73	72	74	75	79	80	80	79	79	78	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
7 Q	84	83	79	78	79	78	74	74	76	77	79	79	79	79	80	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80
8	80	78	74	73	70	71	73	75	77	77	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
9	80	80	76	76	73	70	68	64	67	72	74	78	80	80	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
10	79	73	70	70	68	65	65	68	73	77	79	82	82	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78
11	82	83	82	81	76	72	73	73	74	78	78	78	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
12	78	77	76	76	73	65	63	65	72	73	76	77	78	80	82	74	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
13	77	79	76	74	69	69	68	70	77	76	74	75	75	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76
14 Q	75	74	75	76	73	73	78	81	80	75	76	78	76	76	76	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
15 Q	81	78	74	70	70	70	71	76	76	76	74	74	74	74	76	76	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
16 Q	82	84	80	77	76	74	71	73	71	73	74	74	74	74	76	76	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	75
17	81	81	78	71	65	61	60	65	71	73	74	74	73	74	74	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72
18 D	78	82	78	78	73	78	80	80	81	86	91	94	92	88	86	84	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	80
19 D	73	74	68	66	66	68	72	79	89	88	86	88	88	84	85	80	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78
20	77	74	69	67	68	71	73	76	78	79	79	79	81	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76
21	83	85	81	76	72	73	73	75	77	78	81	80	81	81	78	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78
22	78	79	77	76	78	79	81	83	82	82	82	83	83	81	81	81	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
23	81	78	74	68	66	68	69	74	78	78	80	79	80	82	81	83	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	77
24	83	84	79	76	74	74	76	78	79	79	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
25	83	82	76	72	69	69	71	73	74	73	73	76	79	85	87	80	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
26	84	86	82	76	73	73	74	76	77	74	75	74	76	78	83	84	81	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76
27 D	78	80	81	80	78	82	84	93	102	103	110	109	108	103	97	93	91	87	87	87	87	87	87	87	87	87	90
28	82	83	79	78	75	78	83	85	84	86	87	85	85	85	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	83
29	85	85	82	80	78	77	78	78	83	83	85	84	86	89	84	86	89	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82
30 D	84	86	82	77	74	73	74	80	84	91	98	103	106	105	103	102	92	83	83	83	83	83	83	83	83	83	86
31 D	86	87	81	76	77	82	86	86	89	89	89	87	88	91	93	92	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85
Среднее по всем дням	81	82	78	76	73	73	73	75	79	81	82	83	83	83	83	82	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79
среднее по см. дням	81	81	78	75	74	74	73	76	76	76	77	77	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76
среднее по без дней	80	82	78	75	74	77	79	84	89	91	95	96	96	94	93	90	84	82	82	82	82	82	82	82	82	82	84

Обработал Мухомова

Проверил Гарушко

Международный год спокойного солнца

Ведомство Сиб УЗМШР

Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Т

Элемент Толный вектор

Год 1978

Месяц Октябрь

Среднемесчн. 601988

Ведомство ВидУЗ.ИШР

Широта

Долгота

Элемент

Температура

Обсерватория Иркутск

Месяц октябрь Год 1978

$T = 60120^{\circ} +$

$E_T = 1.2^{\circ} / \text{мм} T = 60138^{\circ}$

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	82	80	79	76	68	64	64	64	72	82	96	88	86	88	86	82	84	84	84	84	82	82	84	80	
2	86	80	72	70	74	72	71	73	76	80	82	82	81	83	83	89	88	84	81	83	82	81	82	84	80
3	82	82	74	75	69	66	67	73	79	86	88	84	86	84	82	82	82	84	83	82	80	80	80	80	80
4	82	86	86	80	71	64	64	70	76	79	80	82	83	83	84	86	86	86	84	83	82	74	76	78	79
5	74	82	76	70	64	62	62	68	77	82	82	85	86	86	85	83	83	85	84	80	82	82	82	86	79
6 Q	88	85	78	71	66	68	70	74	76	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	85	79
7 Q	84	80	74	70	72	73	74	76	79	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	80
8	82	79	70	65	64	64	70	76	82	82	81	81	82	82	82	84	84	84	84	82	80	82	82	82	79
9	82	80	74	74	76	74	76	71	74	75	74	79	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	76	74	78
10	78	73	64	64	62	62	62	66	72	77	78	78	80	82	82	82	81	80	80	80	79	79	76	80	75
11	82	79	78	77	73	70	70	71	75	78	80	79	80	80	80	80	80	80	79	79	79	80	79	79	78
12	80	79	78	74	72	64	64	70	77	79	80	78	80	81	84	74	81	83	84	84	82	82	80	82	78
13	82	83	80	77	70	68	71	72	80	80	78	78	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	77	80	78
14 Q	80	78	75	75	72	74	78	86	86	79	79	80	80	82	82	82	82	82	82	80	79	79	79	82	80
15 Q	83	77	70	68	66	68	70	79	83	82	79	80	80	80	82	82	82	82	81	82	80	80	80	84	78
16 Q	86	86	81	75	74	74	73	76	78	74	80	80	80	80	82	81	80	79	79	79	79	79	79	82	79
17	85	83	76	69	63	60	62	72	78	79	80	80	79	81	82	83	82	82	80	80	80	80	79	82	77
18 D	79	82	74	68	56	64	66	70	70	76	78	82	88	86	86	82	80	74	73	75	66	74	73	73	75
19 D	68	68	62	58	58	56	62	63	79	80	79	80	86	80	83	81	79	79	79	79	76	76	76	76	74
20	76	70	60	58	64	68	72	80	80	80	74	78	78	74	82	80	82	82	78	78	76	78	79	82	76
21	84	82	76	74	64	68	72	76	78	78	78	74	80	80	82	80	80	82	80	76	74	76	79	79	77
22	79	77	74	68	68	70	77	80	79	80	78	80	80	82	82	82	80	82	78	77	78	74	79	80	78
23	81	78	72	64	59	64	68	76	77	79	74	74	79	80	79	81	81	81	82	82	82	80	79	82	77
24	85	82	74	68	68	70	74	79	80	79	74	80	80	80	80	82	82	81	80	82	79	79	80	82	79
25	86	82	75	68	67	70	74	79	82	80	74	76	76	79	86	82	82	80	79	79	80	82	82	84	79
26	88	88	79	70	72	73	77	80	82	79	80	82	80	80	82	86	86	80	76	71	76	74	72	74	79
27 D	72	70	66	66	64	68	68	76	82	78	80	88	92	92	89	86	82	82	82	82	82	80	82	82	79
28	79	77	70	66	62	64	70	80	80	78	82	82	82	82	82	82	84	82	82	80	80	79	79	74	78
29	82	82	78	74	70	72	74	76	76	79	82	82	80	82	80	76	80	74	69	76	76	76	78	78	77
30 D	79	74	74	67	68	68	70	74	76	74	82	86	88	88	82	82	74	68	70	64	64	68	68	70	74
31 D	73	73	64	58	62	70	76	74	80	80	79	79	80	74	76	83	74	81	80	82	82	80	80	82	76
Среднее по всем дням	81	79	74	70	67	67	70	74	78	79	80	81	82	82	82	82	81	81	80	80	79	79	79	80	78
среднее по сп. данным	84	81	76	72	70	71	73	78	80	80	80	81	81	81	82	82	82	81	81	81	80	80	80	83	79
среднее по назем. данным	74	74	68	63	62	65	68	72	77	78	80	83	87	85	83	83	79	77	77	76	74	76	76	77	76

Обработал Михайлов В.

Проверил Талалаева

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 1978
Месяц кабрь

Среднемесчн. $D = -2^{\circ} 21' 2''$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент

СклонениеОбсерватория ИркутскМесяц ноябрь Год 1998 $D = -2^{\circ}00'00'' +$ $E_D = 0.55/m \cdot D = -2^{\circ}29.2'$

Время мн- ровое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	21.2	19.5	20.2	23.0	24.6	24.8	24.6	24.4	25.1	23.5	22.0	21.9	21.2	20.1	21.2	21.4	21.3	21.0	20.6	21.6	20.8	19.9	22.0	21.6	21.9
2	20.3	19.0	18.0	20.0	22.2	23.5	24.9	25.0	24.1	23.0	23.0	24.4	23.0	22.2	18.0	15.8	15.2	16.8	20.4	20.6	20.6	20.7	21.0	22.0	21.0
3	20.8	19.0	18.0	19.4	21.8	23.4	23.8	23.8	22.2	21.4	22.4	22.4	22.4	22.0	21.3	20.5	21.0	21.0	22.6	21.0	19.4	18.0	19.6	21.1	21.2
4	19.8	18.3	18.4	19.8	21.8	23.0	22.9	22.9	22.4	22.6	22.5	22.5	22.0	20.6	20.6	20.0	20.3	20.6	21.6	20.6	21.0	21.7	21.8	21.8	21.2
5 Q	20.0	18.1	17.4	19.6	23.8	24.8	25.6	25.0	23.8	23.0	23.0	22.4	22.2	22.2	21.3	21.0	20.6	20.8	21.0	20.5	21.0	20.8	21.0	20.6	21.6
6	19.6	18.1	16.6	17.4	20.8	23.7	25.4	24.3	23.2	22.3	22.1	22.4	22.3	21.9	21.0	19.6	20.5	21.0	20.8	20.9	21.0	21.2	21.3	21.2	21.2
7	20.2	19.0	18.0	19.3	22.2	24.3	25.1	24.3	22.9	22.0	21.8	21.8	21.6	21.5	21.5	21.2	21.0	20.4	20.2	20.1	19.0	19.7	22.2	23.2	21.3
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
9	18.7	17.2	17.2	17.6	20.7	23.8	25.2	25.8	24.5	23.8	22.6	22.6	22.2	22.1	21.5	20.8	20.6	21.0	21.0	21.1	21.0	21.4	21.6	21.6	21.5
10	20.8	19.5	18.4	18.5	19.8	21.9	23.5	23.4	23.0	22.5	22.3	22.3	22.0	21.6	21.0	19.0	16.6	14.2	13.7	21.1	16.5	19.4	24.1	20.3	20.2
11	20.4	19.7	19.1	19.3	21.0	22.4	24.0	23.6	23.2	22.6	22.5	22.2	22.0	21.7	21.4	20.9	20.6	20.6	20.8	21.2	23.8	22.9	22.4	21.8	21.7
12 D	21.0	25.5	21.9	21.4	21.0	24.6	24.0	22.8	24.2	24.3	31.8	23.6	22.9	22.9	17.9	19.8	18.2	18.8	18.1	17.5	17.9	16.7	16.3	18.5	21.3
13	24.0	21.3	21.8	21.8	24.0	25.6	24.9	24.4	22.8	22.6	22.5	22.6	21.4	16.3	20.4	21.8	21.0	21.0	16.8	18.0	19.8	20.4	20.5	20.4	21.5
14	19.9	19.2	19.0	19.8	21.8	23.3	23.7	23.8	23.3	22.6	22.0	22.0	21.5	21.0	19.4	21.7	20.3	20.5	21.8	21.5	21.8	21.0	21.0	21.0	21.4
15	20.3	19.4	18.3	18.9	21.8	22.8	22.3	22.2	21.8	22.0	21.6	21.1	21.5	21.8	21.8	21.8	21.0	21.0	20.5	19.8	20.7	20.8	21.3	21.5	21.1
16	20.4	19.8	19.1	19.7	21.3	22.6	23.2	23.2	23.0	22.6	22.1	21.8	20.8	19.7	19.4	21.2	21.6	21.1	20.5	21.4	20.0	21.0	21.2	21.0	21.2
17	20.5	19.7	18.8	19.3	20.3	21.9	23.1	22.9	22.0	21.5	22.0	22.6	21.0	20.7	21.0	20.7	20.8	21.0	21.2	19.8	20.0	20.6	21.0	21.2	21.0
18 Q	21.4	21.1	20.0	19.7	21.0	22.0	22.9	22.6	22.5	22.2	22.0	22.0	21.6	21.6	21.0	20.6	20.5	21.1	20.3	21.5	21.0	21.3	22.0	21.2	21.4
19	21.4	21.2	20.5	21.2	21.6	22.3	22.9	22.6	22.8	22.0	22.3	21.7	20.4	20.7	20.3	19.4	18.9	20.1	21.5	20.7	20.5	20.7	20.7	20.7	21.1
20 D	20.1	19.5	19.2	19.4	19.6	22.0	23.2	22.9	23.0	22.8	21.2	21.5	19.3	19.3	18.8	13.3	17.0	15.3	18.4	18.3	23.4	20.0	21.8	25.9	20.2
21	24.6	21.2	19.2	19.4	21.5	23.0	23.7	23.7	22.4	20.8	22.3	21.8	21.5	21.3	21.3	20.8	21.0	21.0	20.7	21.3	22.4	25.1	24.9	26.0	22.1
22	23.7	21.0	17.2	18.3	20.6	21.6	22.7	22.0	22.0	20.3	19.8	18.3	11.7	14.0	18.5	22.0	14.8	15.0	22.1	22.7	21.5	22.6	22.2	22.3	19.9
23	21.8	20.5	19.7	20.0	21.2	21.5	21.8	22.3	22.2	21.8	21.3	21.2	19.3	18.8	19.2	21.2	20.1	19.1	20.1	21.5	22.3	18.7	20.4	21.0	20.7
24	21.3	19.3	19.4	20.0	21.5	21.7	22.1	21.5	22.0	22.0	21.1	21.2	21.5	20.7	21.0	19.3	17.8	15.7	18.3	18.3	20.5	18.0	20.2	23.5	20.3
25 D	22.4	21.6	21.2	22.9	22.6	23.2	22.9	23.0	23.5	26.4	25.4	19.3	19.0	13.8	11.0	27.0	11.6	14.4	18.9	22.4	20.5	21.8	27.8	22.9	20.9
26 D	24.5	23.4	24.2	22.8	24.8	23.2	24.2	24.8	22.8	22.8	22.2	20.0	21.8	21.5	15.2	19.6	13.8	18.3	19.8	21.8	22.2	19.6	21.0	21.4	21.5
27	21.1	20.4	19.3	20.1	21.2	22.0	23.2	23.3	23.7	21.1	21.2	21.5	19.8	21.2	18.3	18.6	21.0	19.8	21.2	24.4	19.6	20.7	24.0	21.5	21.2
28 Q	21.0	19.6	19.0	19.8	21.0	22.0	23.0	23.2	23.2	22.6	22.3	22.0	21.8	21.5	19.2	20.3	21.1	21.1	21.1	21.2	21.5	21.6	22.0	22.0	21.4
29 Q	22.0	21.0	19.1	19.2	19.8	21.2	22.3	22.8	23.0	22.2	22.3	21.0	22.0	21.8	21.3	20.9	19.8	19.6	20.7	21.2	21.5	21.5	21.4	21.6	21.2
30 Q	21.0	19.8	18.2	18.2	19.6	22.0	23.2	23.3	22.9	22.0	22.0	22.0	20.8	22.0	21.6	20.4	19.3	20.6	21.0	19.8	21.0	21.6	23.0	22.3	21.2
31																									
Среднее по всем дням	21.2	20.1	19.2	19.9	21.5	22.9	23.6	23.4	23.0	22.5	22.5	21.8	21.1	20.6	19.8	20.4	19.2	19.4	20.0	20.8	20.8	20.6	21.7	21.8	21.2
Среднее по ст. фазам	21.1	19.9	18.7	19.3	21.0	22.4	23.4	23.4	23.1	22.4	22.3	21.9	21.7	21.8	20.9	20.6	20.3	20.6	20.8	21.1	21.2	21.4	21.9	21.5	21.4
Среднее по возд. фазам	22.3	22.2	20.7	21.0	21.7	22.9	23.4	23.1	23.1	23.3	24.1	20.5	18.9	18.3	16.3	20.3	15.1	16.4	18.5	20.5	21.1	20.1	21.8	22.2	20.7

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1998
Месяц ноябрь

Среднемесчн. $H = 195648$

Ведомство СибВЗМШР

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Обсерватория Циркутск

Месяц ноябрь Год 1978

$H = 19480^*$

$E_H = 3.2\% \text{ мм } H_0 = 19490^*$

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	72	54	46	52	60	58	48	47	47	50	55	66	73	84	89	92	98	92	95	95	91	95	99	73
2	93	80	64	60	59	70	80	88	91	78	67	48	45	46	56	77	65	61	76	82	82	81	85	87	72
3	84	76	65	59	61	69	79	82	75	80	90	96	94	96	90	96	99	101	108	117	105	96	90	89	87
4	87	84	79	73	73	75	82	89	91	91	89	85	85	85	84	84	88	96	100	100	101	101	100	102	88
5 Q	96	83	69	62	74	82	90	98	103	102	97	94	100	101	104	108	108	105	104	103	106	106	109	109	96
6	107	103	95	87	84	88	101	106	103	104	106	103	101	100	94	103	104	109	117	116	112	117	116	116	104
7	112	106	99	91	90	97	107	116	119	119	121	120	121	121	120	119	115	112	112	115	122	116	110	116	112
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
9	96	88	74	69	66	65	72	84	82	92	100	100	99	104	104	102	106	107	108	109	111	111	114	112	95
10	110	103	96	93	90	92	101	105	105	104	112	112	114	111	118	120	118	74	64	84	84	74	74	76	97
11	73	68	61	65	66	69	76	86	83	86	88	91	93	93	94	93	91	94	101	102	98	99	94	86	85
12 D	80	89	106	118	116	99	109	111	109	111	29	-15	6	47	46	40	51	69	61	51	68	53	51	44	69
13	47	40	40	40	56	62	73	75	70	72	82	85	90	78	67	67	71	78	59	63	63	69	69	71	65
14	69	66	62	63	64	67	75	81	85	90	91	92	90	89	76	74	69	69	71	75	73	70	73	77	75
15	79	74	62	42	54	60	71	72	69	69	77	82	85	86	87	91	92	92	91	91	87	95	95	94	79
16	97	94	90	90	88	91	97	97	89	89	89	96	93	100	85	91	94	96	95	97	96	98	100	102	94
17	105	104	103	103	102	107	114	110	101	94	99	94	83	91	94	100	98	101	108	106	102	103	106	108	102
18 Q	109	107	103	94	96	95	100	101	104	104	105	107	105	104	103	105	103	101	101	108	105	107	112	122	104
19	129	121	112	101	108	109	112	115	112	104	95	82	60	50	83	91	95	96	108	107	107	111	120	134	103
20 D	137	131	112	101	86	88	94	91	93	85	88	81	76	78	86	82	81	72	76	83	106	96	99	93	92
21	78	82	80	75	72	69	80	88	82	94	99	101	99	101	97	98	107	106	99	100	102	103	109	104	93
22 D	98	92	76	71	66	60	61	68	68	67	69	68	57	58	63	112	63	72	80	82	85	87	91	94	95
23	94	91	90	91	92	94	95	95	91	92	84	87	88	97	85	94	105	99	90	102	116	92	91	88	93
24	87	88	88	88	90	94	101	98	96	94	95	101	96	85	103	62	71	75	65	73	84	77	77	78	86
25 D	75	66	61	63	59	56	54	44	36	35	11	22	63	26	-18	28	-67	-22	-50	9	12	21	42	29	27
26 D	36	25	26	33	37	9	32	40	29	34	41	55	65	61	29	45	41	42	57	60	58	52	58	62	43
27	58	58	55	56	53	53	53	63	67	56	71	65	62	78	64	68	77	69	77	95	75	74	74	83	67
28 Q	83	80	74	69	69	71	75	76	73	78	82	83	86	86	90	84	92	89	89	86	88	88	93	98	83
29 Q	97	93	83	79	78	78	80	84	88	88	88	90	92	92	92	94	106	101	95	98	100	102	103	106	92
30 Q	110	109	97	85	80	81	90	98	98	96	93	95	99	99	97	98	95	94	100	109	105	104	112	113	98
31																									
Среднее по всем дням	90	85	78	75	75	76	83	87	85	85	83	82	82	84	82	87	84	85	85	90	91	89	91	93	84
среднее по см. дням	99	94	85	78	79	81	87	91	93	94	93	94	96	96	97	98	101	98	98	101	101	101	106	110	95
среднее по всем дням	85	81	76	74	73	62	70	71	67	66	48	42	52	54	41	61	34	47	45	57	66	62	68	64	61

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 1978
Месяц ноябрь

Среднемесч. $Z = 56930^{\circ}$

Ведомство СибУЗМП
 Обсерватория Циркутск
 Месяц ноябрь Год 1978

Широта Долгота

Элемент Вертикальный солнечный

$Z = 56850^{\circ} + E_z = 2.5\% \text{ из } Z = 56852^{\circ}$

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	88	90	90	88	89	90	90	92	94	94	96	93	91	91	90	88	84	85	85	82	81	80	80	83	88
2	88	90	90	87	83	81	81	84	88	86	87	92	96	94	96	88	84	86	89	88	86	86	84	85	87
3	86	86	82	83	83	84	86	86	84	86	84	83	83	83	84	84	84	83	81	71	68	66	71	75	81
4	80	81	75	71	71	76	80	80	80	82	80	80	81	82	82	83	83	83	81	81	80	80	78	80	80
5 Q	81	80	75	64	64	72	78	82	82	81	79	79	81	81	81	80	77	78	78	78	77	77	77	79	78
6	81	82	79	71	66	71	74	77	78	78	78	78	78	78	80	80	78	78	75	75	76	74	76	76	77
7	78	79	76	70	66	74	76	78	79	76	76	76	74	74	75	76	76	76	76	76	75	75	74	71	75
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
9	78	82	78	74	72	74	76	80	80	82	80	79	80	80	80	80	79	79	78	78	77	77	77	77	78
10	78	80	80	78	74	73	73	76	78	78	78	76	75	76	77	76	76	69	74	73	62	64	64	66	74
11	74	78	78	76	74	71	72	76	77	79	78	79	80	80	80	80	80	80	78	76	74	71	71	73	76
12 D	77	82	80	76	70	70	72	76	78	80	98	118	114	103	98	96	88	86	99	82	78	70	75	76	84
13	80	80	80	83	81	83	84	86	88	88	86	86	85	86	87	89	87	78	75	79	81	82	83	83	83
14	84	82	83	80	78	82	82	85	83	83	82	81	82	82	82	81	79	80	78	74	77	79	81	82	81
15	84	89	89	86	83	82	83	84	85	86	86	85	82	82	82	83	82	81	80	78	78	78	78	78	83
16	81	82	80	76	76	74	75	75	75	79	79	79	80	79	80	81	81	81	78	78	76	77	77	78	78
17	80	78	75	71	69	69	69	71	74	76	78	79	80	81	80	80	79	79	78	75	75	75	75	76	76
18 Q	78	80	79	77	72	71	72	76	76	76	76	76	76	76	77	76	76	76	76	76	76	76	77	76	76
19	75	75	70	68	68	70	73	74	75	74	76	78	83	90	88	85	83	82	78	77	77	76	76	75	77
20 D	74	75	73	72	70	72	75	78	78	80	78	80	82	82	83	78	78	77	74	70	66	71	73	72	75
21	77	75	73	70	71	74	77	80	80	82	80	78	79	78	78	78	76	75	76	76	76	75	70	66	76
22 D	68	73	73	70	72	76	78	82	84	84	83	86	88	84	90	73	73	74	78	79	80	80	80	80	79
23	80	81	80	73	74	73	71	74	78	80	78	79	81	77	80	80	78	73	74	74	70	68	74	75	76
24	79	81	79	74	74	76	75	76	78	79	78	78	78	79	81	79	82	75	71	67	63	70	75	78	76
25 D	80	82	83	83	81	82	83	85	88	90	98	104	100	91	65	66	66	33	45	71	80	85	83	80	81
26 D	86	86	90	92	93	93	100	98	98	98	96	96	92	91	93	93	86	90	86	79	78	82	86	88	90
27	88	90	89	86	83	84	85	88	91	91	90	88	90	88	87	87	82	84	84	78	79	82	83	84	86
28 Q	85	86	85	82	80	82	83	86	87	88	86	85	85	85	85	84	83	83	83	83	82	82	82	83	84
29 Q	84	86	82	77	75	74	77	81	83	84	82	82	82	82	83	83	82	78	79	80	80	80	80	81	81
30 Q	80	82	82	77	69	70	72	76	78	79	79	80	80	80	80	81	80	82	80	78	78	78	80	78	78
31																									
Среднее по всем дням	80	82	80	77	75	77	78	81	82	83	83	84	84	83	84	82	80	78	77	77	76	76	77	78	80
среднее по всему дню	82	83	81	75	72	74	76	80	81	82	80	80	81	81	81	80	79	77	79	79	79	79	79	79	77
среднее по всему году	77	80	80	79	77	79	82	84	85	86	91	97	95	90	94	81	78	72	72	76	76	78	79	79	82

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибИЗМИР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Т
Элемент Толковый вектор
Год 1978
Месяц моябрь

Среднемесчн. Т = 60-196^х

Ведомство СибИЗМЕТ

Широта Долгота

Элемент Температура

Обсерватория Иркутск

Месяц ноябрь Год 1978

$T = 60120^{\circ} + \Delta T = 3.0^{\circ}/\text{мм} T_0 = 60137^{\circ}$

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	85	85	79	75	78	79	78	78	80	81	74	82	85	85	87	87	84	85	81	81	80	78	79	84	82
2	87	85	81	78	73	75	76	81	85	81	80	80	82	81	86	84	77	78	84	84	82	82	82	82	81
3	82	81	75	74	75	77	81	82	78	81	82	82	82	82	84	84	84	84	76	70	68	71	74	79	
4	80	78	70	65	68	68	76	80	88	81	78	78	80	80	79	79	80	81	80	80	80	80	80	82	78
5 Q	80	78	70	55	58	69	76	82	84	80	78	78	81	80	82	83	81	81	81	81	81	81	80	82	78
6	85	84	79	69	62	69	75	78	80	79	81	78	78	78	78	82	81	81	81	80	80	80	80	80	78
7	81	81	77	69	66	74	78	82	85	81	82	80	80	80	80	81	79	79	80	80	82	78	75	76	79
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
9	78	80	74	67	68	64	69	75	75	78	78	78	78	81	81	80	80	82	80	80	80	82	80	80	77
10	82	82	80	76	73	72	74	78	80	80	81	80	79	80	81	82	80	64	67	69	60	57	57	62	74
11	68	70	68	67	64	64	66	73	73	75	76	76	78	78	78	78	78	78	78	78	74	70	70	70	73
12 D	73	79	82	80	74	70	75	78	80	81	78	92	91	88	86	80	78	78	70	70	70	58	63	62	76
13	67	66	66	68	69	73	77	78	80	81	81	81	76	81	78	80	80	72	64	70	73	74	75	75	74
14	76	74	73	70	70	73	76	79	78	81	79	79	79	79	77	74	72	73	72	67	70	72	75	76	75
15	80	82	80	73	70	72	76	76	78	78	80	80	78	78	78	80	80	78	78	76	76	78	78	78	78
16	80	80	78	74	73	74	74	72	76	76	78	78	78	77	78	78	80	78	78	77	76	78	78	77	
17	81	80	76	72	70	72	73	74	75	77	76	75	78	78	78	78	78	78	80	76	76	76	77	78	76
18 Q	80	82	80	77	72	70	74	76	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	80	82	78
19	82	80	74	68	70	74	76	78	78	78	75	74	74	78	83	82	81	80	80	78	78	78	81	84	78
20 D	82	82	76	73	66	69	73	76	76	76	75	75	76	76	79	75	74	72	68	64	68	70	72	70	73
21	70	70	67	63	63	66	72	76	75	81	78	78	78	78	78	78	78	75	75	75	75	75	72	66	73
22 D	67	70	67	63	63	64	69	74	75	75	75	77	78	72	80	74	63	67	72	74	75	75	76	78	72
23	78	78	78	70	72	70	69	72	75	76	75	75	76	76	76	78	78	73	72	75	73	67	72	72	74
24	75	78	75	70	70	75	75	75	75	76	76	78	76	76	81	69	75	69	67	60	59	64	69	72	72
25 D	73	73	72	73	70	70	70	69	70	74	84	88	70	73	43	25	6	8	46	57	64	66	60	61	
26 D	68	66	68	73	74	68	81	80	76	78	78	85	82	78	74	78	72	76	76	68	66	70	74	76	74
27	77	78	76	74	70	70	74	78	80	79	82	78	80	82	78	78	75	75	78	75	74	74	75	78	77
28 Q	79	80	78	73	72	74	75	78	78	81	80	78	78	80	82	78	80	80	78	78	78	78	79	81	78
29 Q	82	84	78	72	68	67	72	76	79	78	76	78	78	78	80	80	81	78	76	78	78	78	78	81	77
30 Q	81	82	81	73	63	64	68	74	76	77	76	78	79	78	80	78	79	78	78	78	78	81	78	76	
31																									
Среднее по всем дням	78	78	75	71	69	71	74	77	78	78	78	79	79	79	80	78	76	74	74	74	74	74	75	76	76
Среднее по см. дн.	73	74	73	72	69	68	74	76	75	76	76	83	83	77	78	70	60	59	64	67	67	70	69	71	
Среднее по всем дн.	80	81	77	70	67	69	73	77	79	79	78	78	79	79	80	80	80	79	78	79	79	79	80	81	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 D
Элемент Склонение
Год 1978
Месяц декабрь

Среднемесчн. $D = 2^{\circ} 21.4$

Ведомство СибУЗМир

Широта

Долгота

Элемент

Склонение

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1978

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

$E_D = 0.55/24 D = -2^{\circ}29.2'$

Время мировое дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	21.6	20.8	19.6	18.8	20.2	21.6	23.1	23.4	23.4	22.8	22.4	20.4	22.3	22.0	21.2	20.4	19.8	19.8	20.6	21.4	21.8	22.2	22.4	22.7	21.4	
2 Q	21.9	20.5	19.2	19.6	21.0	21.8	22.6	22.6	22.4	21.7	21.6	21.8	21.6	21.6	21.6	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.6	21.2	21.4	21.4	
3	21.0	20.7	20.0	20.6	21.0	22.3	23.2	23.2	23.6	22.0	21.8	21.8	21.7	21.6	21.6	21.8	21.6	19.8	20.7	21.2	21.6	21.8	20.6	20.3	21.5	
4	20.6	19.8	18.8	18.4	20.6	22.2	24.2	24.0	22.8	21.8	23.2	23.0	23.3	22.0	21.2	20.4	17.5	18.0	19.4	20.2	22.0	20.4	20.4	20.4	21.0	
5	21.2	21.2	20.6	20.6	22.4	22.9	22.6	22.6	22.6	22.1	22.0	22.0	21.8	21.6	21.4	21.4	21.1	20.8	21.1	20.4	19.6	20.0	21.4	20.4	21.4	
6	21.0	20.3	19.6	20.1	21.7	23.4	24.0	23.9	22.4	22.1	22.3	21.8	21.9	21.9	21.5	21.2	20.8	20.1	19.6	19.2	19.4	19.6	20.6	20.7	21.2	
7 Q	20.9	20.2	19.7	19.9	21.2	22.3	23.1	23.4	22.9	22.4	22.2	21.8	21.6	21.6	21.4	21.0	21.0	20.6	20.8	20.7	20.9	21.1	21.3	21.3	21.4	
8	21.0	20.1	19.0	19.4	21.0	22.3	23.2	23.4	22.9	22.3	22.3	21.2	22.0	21.5	21.3	21.2	20.8	20.8	21.0	20.6	20.6	20.7	20.4	20.6	21.0	21.2
9 Q	21.0	20.2	19.6	20.4	21.8	23.2	24.0	24.0	23.3	22.3	22.3	22.0	21.8	21.8	21.0	20.6	21.0	21.1	21.0	20.9	20.9	20.9	21.2	21.2	21.6	
10 Q	21.1	19.8	19.2	19.6	21.0	22.4	23.6	23.7	22.6	21.9	21.8	21.7	21.7	21.4	21.2	21.0	21.0	20.9	21.0	21.2	21.1	21.5	21.8	21.8	21.4	
11 Q	21.6	20.6	20.1	19.9	21.2	21.2	21.8	22.4	22.6	21.8	21.5	21.6	21.6	21.5	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.4	21.5	21.5	21.3	
12	21.4	21.0	20.0	20.0	20.8	21.2	22.0	22.4	22.0	21.2	21.2	22.2	22.3	21.8	21.2	21.4	21.5	21.2	21.4	21.0	19.8	21.2	21.8	22.0	21.3	
13	22.0	22.1	23.9	22.9	22.6	22.3	23.0	22.9	22.8	22.6	22.4	22.4	22.0	21.8	21.5	21.2	21.0	20.8	20.5	20.6	20.6	20.5	21.0	21.1	21.9	
14 D	20.7	20.4	21.1	21.2	21.8	21.8	21.4	22.1	22.6	24.2	22.6	23.2	22.2	21.5	21.0	20.2	18.8	20.1	19.6	19.2	19.4	19.3	20.8	21.8	21.1	
15 D	21.6	21.6	22.0	23.6	25.3	25.9	23.8	23.2	23.6	23.2	23.2	21.5	17.8	21.7	20.8	18.8	20.6	19.2	21.6	21.6	18.8	18.8	20.3	21.5	21.8	21.6
16	22.3	21.6	22.2	22.1	21.4	21.1	22.0	22.0	22.2	21.7	19.4	21.9	22.1	21.8	21.6	21.2	20.8	18.8	14.5	14.9	18.9	20.5	21.2	22.2	20.8	
17	22.1	21.2	20.5	21.0	20.8	21.2	21.6	21.2	22.0	22.0	22.0	21.8	21.8	21.8	21.5	21.6	21.6	21.4	21.4	21.4	21.1	21.6	21.6	22.0	21.5	
18 D	23.0	21.8	20.6	20.2	20.1	20.4	21.1	21.3	21.2	22.1	21.2	17.9	11.2	14.4	13.0	15.4	16.0	21.6	16.4	15.8	24.0	21.3	21.1	24.8	19.4	
19	24.0	23.2	23.6	23.6	22.7	22.1	21.8	22.1	22.6	21.9	21.0	20.8	19.8	19.0	15.5	18.4	20.1	18.3	18.3	20.2	20.8	22.7	21.8	21.8	21.1	
20 D	23.6	25.0	25.0	22.0	22.0	21.8	22.7	22.6	21.8	17.5	20.3	18.5	12.5	18.6	16.8	18.4	21.0	20.8	21.6	22.0	26.6	24.8	21.4	21.0	21.2	
21	21.6	22.4	21.8	22.2	22.0	22.4	22.6	21.8	21.6	21.2	20.6	18.9	20.5	21.2	21.2	21.1	21.1	21.8	20.8	21.1	21.8	21.6	21.2	21.8	21.4	
22	21.8	21.0	20.1	23.2	25.0	24.3	22.6	21.5	20.7	21.0	20.8	17.4	19.6	18.8	20.2	15.0	18.9	21.8	22.0	20.6	21.9	23.7	22.4	22.4	21.1	
23	21.8	21.0	20.1	20.0	20.4	21.9	23.0	23.4	23.4	22.4	22.0	21.6	21.5	21.0	19.8	19.3	19.9	20.6	20.2	21.1	21.6	21.6	21.5	21.5	21.3	
24	21.0	20.0	18.8	19.0	19.9	21.8	23.4	23.7	23.0	22.3	21.9	20.7	21.4	21.2	21.2	21.2	20.7	21.2	21.6	21.8	22.2	22.0	22.3	23.2	21.5	
25	22.0	20.8	20.6	19.9	19.9	21.6	23.3	23.6	23.3	21.8	23.5	23.8	22.3	22.0	10.8	17.6	20.2	22.4	22.6	23.2	23.6	23.4	22.8	22.6	21.6	
26	21.8	20.8	20.3	20.5	20.6	21.6	23.0	23.7	24.6	24.5	23.0	22.2	21.4	21.5	19.9	20.4	21.0	20.4	20.2	21.8	22.6	22.4	21.6	21.8	21.7	
27	25.5	26.2	21.4	20.7	20.4	22.0	23.4	23.7	23.7	23.2	22.0	21.8	21.5	19.4	20.8	20.3	20.3	20.4	18.6	20.0	20.8	21.8	21.8	22.0	21.7	
28	21.8	21.8	20.5	21.2	22.1	23.0	24.0	24.2	23.0	22.0	21.7	21.7	21.3	21.4	21.4	21.9	19.6	14.6	16.8	18.9	21.2	21.2	21.2	21.4	21.2	
29	21.2	20.8	21.8	23.4	24.1	23.1	23.6	23.6	24.1	22.6	23.2	24.2	24.2	22.4	21.8	21.5	19.5	23.5	16.4	17.6	19.6	17.4	19.0	23.7	21.8	
30 D	21.2	21.0	20.8	20.7	25.2	23.8	23.2	24.7	23.5	23.4	22.8	22.3	22.0	18.4	20.2	20.0	22.1	21.8	21.0	25.8	20.8	19.1	21.0	23.7	22.3	
31	24.1	23.8	19.6	19.7	21.3	22.6	21.9	23.4	23.7	22.9	22.5	22.0	21.8	20.8	18.0	20.1	21.0	21.2	22.6	23.2	22.3	22.4	23.1	23.3	22.0	
Среднее по всем дням	21.9	21.3	20.6	21.0	21.7	22.3	22.9	23.0	22.8	22.2	22.0	21.5	21.0	20.9	20.1	20.2	20.4	20.5	20.1	20.6	21.3	21.3	21.4	21.9	21.4	
среднее по оп. дням	21.3	20.3	19.6	19.9	21.2	22.2	23.0	23.2	22.8	22.0	21.9	21.8	21.7	21.6	21.3	21.1	21.1	21.0	21.1	21.1	21.1	21.3	21.4	21.4	21.4	
среднее по возм. дням	22.0	22.0	21.9	22.7	22.9	22.7	22.4	22.8	22.5	22.1	22.0	20.7	17.1	18.9	18.4	18.6	19.7	20.7	19.6	20.3	21.9	21.0	21.2	22.6	21.1	

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 составляющая
Год 1978
Месяц декабрь.

Среднемесчн. $H = 19572^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР
 Обсерватория Иркутск
 Месяц декабрь Год 1948

Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 19480^* + E_H = 3.2^* \text{ или } H_0 = 19488^*$

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	110	106	99	92	89	97	99	93	78	75	75	67	73	83	83	86	87	86	88	91	97	99	103	107	90
2 Q	106	105	100	96	92	89	92	94	97	98	100	101	101	103	104	103	105	105	106	104	105	106	104	104	101
3	103	102	95	89	86	88	96	101	105	107	106	105	109	108	110	107	107	108	106	107	109	112	105	105	103
4	112	115	113	105	95	97	107	118	119	124	114	86	91	100	99	100	89	89	94	93	101	102	94	92	102
5	99	98	85	93	94	95	86	88	100	106	104	104	105	105	106	106	104	103	109	104	102	102	107	103	100
6	101	100	97	92	94	99	108	109	112	112	112	111	111	113	110	107	108	105	110	109	109	101	102	101	106
7 Q	106	105	100	95	92	92	99	100	99	102	105	105	105	106	106	107	107	104	102	104	106	106	107	108	103
8	109	110	107	102	99	99	103	106	108	110	104	106	109	109	109	109	109	112	110	109	109	108	105	103	107
9 Q	101	97	90	90	90	93	99	108	109	107	107	108	108	108	106	106	110	111	109	109	109	108	108	109	104
10 Q	110	97	105	102	102	102	105	109	110	110	110	111	111	111	111	109	109	109	109	109	111	111	112	112	107
11 Q	112	112	112	116	115	112	112	112	115	117	116	115	116	115	117	118	118	118	118	118	118	119	118	120	116
12	120	123	121	119	119	121	122	122	121	121	123	123	114	100	96	103	109	116	118	120	118	117	126	125	117
13	120	110	112	112	105	101	106	103	100	100	102	104	104	105	105	106	107	107	107	106	109	108	108	113	107
14 D	114	125	144	156	146	118	81	73	80	40	64	62	60	71	76	79	87	84	82	81	89	89	90	99	91
15 D	104	115	87	63	55	78	72	57	39	51	55	54	52	62	75	80	91	77	80	81	78	80	84	86	79
16	84	89	86	89	78	80	88	86	85	72	72	90	92	100	98	95	97	91	94	62	66	76	79	83	85
17	90	96	85	82	84	93	90	82	88	91	92	83	90	100	102	103	104	105	104	109	115	112	108	112	97
18 D	116	106	104	96	110	100	89	68	51	55	53	33	15	-14	26	22	20	65	42	59	52	77	71	69	82
19	81	81	71	62	62	65	63	70	67	58	56	62	79	96	63	45	81	76	68	71	77	75	77	79	70
20 D	77	77	73	72	73	67	84	75	76	66	76	58	80	66	63	77	80	75	78	83	94	107	91	89	77
21	88	77	70	68	68	74	71	75	82	82	76	74	87	87	91	91	101	103	95	95	96	99	102	106	86
22	110	107	100	93	89	106	115	90	82	75	83	93	68	66	77	72	76	96	100	90	91	92	99	100	90
23	102	99	96	80	74	74	79	82	90	92	90	93	92	93	96	92	92	103	96	95	95	95	96	99	91
24	102	100	94	87	80	81	90	94	109	103	100	98	98	101	101	96	98	103	100	101	103	101	101	104	98
25	107	99	94	100	104	98	100	106	95	85	85	74	84	47	81	11	41	58	68	68	75	76	82	85	80
26	87	83	77	70	66	59	60	62	59	66	71	82	76	76	79	76	79	87	83	85	89	91	93	97	77
27	95	94	75	63	57	53	64	72	74	74	77	77	74	73	83	86	87	94	94	85	87	88	93	98	80
28	102	102	99	99	95	96	95	98	98	102	101	102	102	100	99	107	82	56	52	64	67	81	74	74	89
29	75	77	75	75	77	85	90	93	100	95	96	92	87	93	92	91	125	77	64	73	83	65	66	79	84
30 D	85	81	70	63	62	67	83	81	75	80	73	79	79	100	91	75	96	91	92	104	85	77	84	75	81
31	84	77	65	58	60	68	74	81	87	85	77	76	80	83	85	85	83	86	99	96	90	92	93	96	82
Среднее по всем дням	100	98	94	90	87	89	91	91	91	89	90	88	89	89	92	89	93	94	93	93	95	96	96	98	92
среднее по в. д. в. м.	107	99	101	100	98	98	101	105	106	107	108	108	108	109	109	109	110	109	109	109	110	110	110	111	106
среднее по в. в. в. м.	99	101	96	90	89	86	82	71	64	58	64	57	57	57	66	67	75	78	75	82	80	86	84	84	77

Международный год спокойного солнца

Ведомство СибУЗМЦР
Обсерватория Иркутск

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Иркутск
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z
Элемент Вертикальный свей.
Год 1978
Месяц декабрь

Среднемесчн. $Z = 56925^{\circ}$

Ведомство СибИЗМИР

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная скорость в мм/сут.

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1978

$Z = 56840^{\circ} +$ $EZ = 2.5^{\circ}/мм Z = 56849^{\circ}$

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	85	88	87	84	84	81	81	84	85	88	88	90	93	92	94	91	91	88	88	88	87		88
2 Q	87	89	87	84	79	76	79	81	84	86	85	84	85	84	84	85	85	84	84	84	84	84	84	84
3	84	85	85	82	81	79	83	84	85	84	84	85	84	84	84	84	85	84	84	84	85	84	84	84
4	84	85	84	80	82	79	79	82	82	81	82	83	86	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
5	84	84	84	83	82	83	83	83	82	84	84	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
6	81	82	83	82	81	84	85	87	85	84	83	84	83	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85
7 Q	84	84	85	84	83	80	79	82	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
8	84	84	83	81	77	77	77	79	83	84	83	84	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
9 Q	84	84	86	84	82	81	81	83	83	84	83	84	83	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83
10 Q	83	84	84	84	82	80	81	83	82	82	82	82	82	83	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82
11 Q	82	84	78	75	74	75	77	80	83	82	81	82	81	83	82	81	81	79	79	79	79	79	79	80
12	81	81	80	79	77	74	74	73	77	77	76	77	78	79	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81
13	80	81	81	80	78	73	74	76	79	82	82	83	82	82	84	82	83	81	81	81	81	81	81	81
14 D	78	79	71	72	71	66	71	85	82	87	92	89	92	93	93	91	89	89	89	89	89	89	89	89
15 D	84	82	78	82	86	86	84	86	90	94	94	96	96	98	96	93	89	89	89	89	89	89	89	89
16	85	85	83	84	87	84	86	86	86	87	91	91	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
17	90	86	83	82	81	79	81	84	86	86	87	88	88	88	88	86	87	87	87	87	87	87	87	87
18 D	82	83	83	88	88	83	81	84	93	91	96	98	103	104	97	96	83	74	74	74	74	74	74	74
19	86	85	86	91	92	88	89	91	91	94	94	96	97	93	88	93	92	85	85	85	85	85	85	85
20 D	87	89	84	86	86	85	88	90	91	82	93	94	95	92	92	91	82	86	86	86	86	86	86	86
21	85	87	87	86	87	88	89	91	90	90	90	93	93	91	90	89	87	86	86	86	86	86	86	86
22	85	86	84	83	85	87	85	84	86	88	89	90	92	95	95	91	90	85	85	85	85	85	85	85
23	85	85	85	84	87	86	87	89	89	88	87	87	87	86	87	85	85	83	83	83	83	83	83	83
24	86	89	85	83	80	80	82	87	86	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
25	85	89	88	82	75	71	77	81	84	84	85	87	92	97	90	93	97	93	93	93	93	93	93	93
26	91	93	91	88	84	84	88	92	94	94	94	94	93	92	91	91	91	88	88	88	88	88	88	88
27	91	92	89	89	89	89	91	93	96	96	93	93	93	94	96	95	92	91	91	91	91	91	91	91
28	94	93	92	91	90	89	88	89	91	91	90	89	89	89	90	94	87	84	84	84	84	84	84	84
29	94	92	85	83	84	87	87	89	92	91	92	92	95	98	94	94	95	71	71	71	71	71	71	71
30 D	88	86	86	87	86	87	87	87	91	91	91	92	92	94	90	92	91	88	88	88	88	88	88	88
31	79	80	82	88	89	88	88	89	90	90	89	91	91	91	91	90	89	89	89	89	89	89	89	89
Среднее по всем дням	85	86	84	84	83	82	83	85	87	87	87	88	89	89	88	88	87	85	85	85	85	85	85	85
Среднее по см. ф. м. м.	84	85	84	82	80	78	79	82	84	83	83	83	84	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82
Среднее по воз. ф. м. м.	84	84	80	83	83	81	82	86	89	89	93	94	96	96	94	93	87	85	85	85	85	85	85	85

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 Толный вектор
Год 1978
Месяц декабрь

Среднемесчн. $T = 60196^{\circ}$

Ведомство СибУЗМП

Широта

Долгота

Элемент

Темпер. воздуха

Обсерватория Иркутск

Месяц декабрь Год 1978

$T = 60120^{\circ}$ +

$E_T = 30^{\circ}/\text{сутки}$ $T_0 = 60137^{\circ}$

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	80	82	78	75	73	72	73	74	72	74	74	75	78	79	81	80	80	78	77	78	78	78	80	81	77
2 Q	81	82	78	75	69	64	69	72	76	78	78	78	78	77	78	78	78	78	78	78	78	78	76	77	76
3	78	78	76	72	70	68	73	76	78	78	76	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	78	76	76	76
4	78	81	79	75	73	70	73	78	78	78	77	72	76	81	81	80	78	78	78	77	76	75	74	73	77
5	76	75	73	74	73	74	77	78	77	78	76	77	78	76	78	78	78	78	78	76	76	76	75	74	76
6	73	75	74	73	73	75	78	80	80	78	78	78	78	80	78	78	78	78	79	78	76	75	74	75	77
7 Q	77	78	78	75	73	70	70	73	76	76	76	78	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76
8	78	78	78	73	69	68	69	72	76	76	75	76	77	77	78	78	78	78	76	76	75	74	73	74	75
9 Q	75	76	75	75	70	70	72	76	76	76	76	76	77	78	78	76	76	76	76	76	75	76	76	75	75
10 Q	77	78	78	75	73	72	73	76	76	76	75	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
11 Q	76	78	75	72	70	69	73	75	78	78	76	76	76	76	76	77	76	75	75	75	75	75	75	75	75
12	78	78	78	75	73	70	70	74	75	74	77	74	74	70	74	75	76	76	76	76	74	75	76	77	75
13	76	76	74	74	71	64	67	68	70	73	73	75	75	75	75	75	76	76	76	75	74	74	74	74	73
14 D	73	75	75	78	75	80	58	70	70	65	74	70	74	76	78	78	78	77	76	76	76	74	72	76	73
15 D	75	77	64	63	64	71	66	66	66	71	74	75	75	78	80	78	77	74	76	74	72	73	74	74	72
16	74	75	71	75	75	72	74	72	72	71	75	78	78	80	78	78	78	76	71	62	68	72	73	75	74
17	77	76	69	68	70	69	70	71	74	75	76	76	77	78	78	78	78	78	78	80	82	80	77	80	76
18 D	78	76	77	79	81	74	70	67	72	72	74	73	74	66	68	68	65	59	56	62	58	68	68	68	70
19	72	72	69	72	74	72	72	74	74	74	76	78	82	84	70	72	79	71	67	67	70	71	73	73	73
20 D	74	76	70	70	70	66	76	75	78	78	78	78	84	78	78	77	69	71	75	77	75	72	68	72	74
21	75	75	71	70	71	74	75	77	78	78	78	78	80	79	79	78	80	80	77	77	78	78	78	78	77
22	80	80	76	74	75	80	80	75	75	75	77	76	76	78	81	78	76	76	74	72	74	75	77	77	77
23	79	80	79	74	72	72	74	78	80	80	78	78	78	78	79	76	76	78	75	76	76	76	76	78	77
24	80	82	78	74	70	70	74	78	82	80	78	78	78	78	78	76	76	78	76	78	76	76	77	78	77
25	80	82	80	76	70	64	70	76	76	74	74	74	82	76	78	66	76	76	76	76	76	76	76	78	75
26	80	80	78	75	69	66	70	74	77	78	80	82	80	78	79	78	78	78	77	78	79	79	79	79	77
27	80	80	74	72	67	70	73	77	79	80	80	80	80	80	82	82	82	82	74	74	76	78	80	80	78
28	84	86	84	82	80	81	79	80	82	84	84	82	83	82	82	84	76	67	62	67	73	78	75	80	79
29	80	79	72	69	70	75	78	79	84	82	82	82	84	86	84	84	93	60	72	72	72	71	72	77	77
30 D	78	78	72	70	70	71	77	76	79	80	79	81	81	88	82	80	84	82	82	75	65	66	67	66	76
31	68	68	68	72	73	74	76	78	80	80	80	80	80	80	82	80	79	79	79	76	76	78	79	79	77
Среднее по всем дням	77	78	75	73	72	71	73	75	76	76	77	77	78	78	77	78	76	76	75	75	74	75	75	76	76
среднее по см. разн.	77	78	77	74	71	69	71	74	76	77	76	77	77	77	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	75
среднее по без разн.	76	76	72	72	72	68	69	71	73	73	76	75	78	77	77	76	75	75	73	73	69	71	70	71	73