

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тотроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Тотроны (Иркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр D - Яновского
Элемент Склонение
Год 1960
Месяц январь

Среднемесячн. D = -1° 55' 8

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Татроно (Цркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1960

$D = -0^{\circ}59'8''$ * ... $\epsilon_n = 0^{\circ}980$ $D_0 = -2^{\circ}03'1''; -2^{\circ}02'5''$

Время мировое	Дни																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	54.9	54.0	53.8	54.0	54.6	55.8	56.4	55.7	55.0	54.8	55.3	56.2	56.5	55.7	55.8	55.7	55.6	55.3
2	55.7	55.0	54.9	54.8	54.3	55.0	56.3	56.2	55.3	54.9	55.5	55.8	55.4	56.2	55.8	54.6	53.7	54.9
3	56.4	56.0	55.7	55.2	55.2	55.8	56.6	56.8	56.6	56.4	56.2	56.6	56.5	54.2	55.7	54.9	54.7	54.0
4	55.9	55.0	55.7	55.7	55.7	57.8	58.9	58.6	58.2	58.2	57.6	57.6	57.5	56.3	54.9	53.9	54.9	55.1
5	57.0	55.9	55.7	56.6	57.5	60.7	59.5	57.8	58.3	59.4	59.7	59.4	61.0	56.0	54.7	55.5	55.6	54.7
6	55.0	56.2	57.5	57.6	58.2	58.2	57.6	56.8	56.8	56.9	56.4	56.1	55.8	55.7	55.9	54.3	56.1	55.5
7	54.9	54.7	55.7	56.2	56.2	57.8	57.6	56.6	57.6	57.3	57.8	56.6	56.6	56.2	56.1	56.6	56.7	55.7
8	54.9	55.4	56.0	56.2	56.4	56.3	56.6	56.8	57.3	56.9	56.9	56.8	56.1	56.1	55.9	55.8	55.8	55.7
9	53.9	54.6	55.0	54.9	54.7	55.7	56.2	56.3	56.5	56.8	56.6	56.6	56.2	55.8	55.8	55.8	55.7	55.7
10	55.7	55.1	55.3	56.2	57.2	58.8	58.6	57.6	55.4	58.1	58.6	56.2	53.2	47.0	48.7	52.7	54.3	53.3
11	56.0	55.4	55.8	56.6	56.8	57.6	57.5	57.6	54.7	55.7	56.8	55.7	53.5	51.3	55.0	52.9	53.7	55.1
12	57.6	56.4	54.9	55.7	55.7	56.8	57.2	55.9	56.5	56.4	56.4	56.6	55.6	55.3	54.9	59.0	56.0	54.7
13	56.7	55.7	53.8	53.9	54.8	55.7	55.7	56.0	56.6	56.2	55.3	55.8	56.6	55.8	55.4	54.7	55.1	55.4
14	57.4	60.2	62.8	58.5	56.0	54.7	54.1	54.6	55.7	54.8	53.2	55.3	55.7	55.7	55.8	56.2	55.9	55.8
15	58.9	58.5	62.5	62.7	57.7	57.1	56.2	55.8	55.9	57.0	56.9	55.1	56.2	56.8	51.3	54.8	55.5	
16	55.7	55.3	55.1	54.8	55.1	56.2	56.8	56.7	56.9	56.8	56.6	56.2	55.7	56.3	56.6	56.8	56.2	57.2
17	55.7	55.6	54.7	54.4	55.5	57.6	58.6	57.9	56.8	56.6	56.2	56.7	56.6	56.7	56.5	53.9	55.8	56.0
18	56.0	55.7	55.7	55.5	55.3	55.5	55.4	53.8	53.7	55.3	51.5	52.9	51.0	55.7	56.5	56.4	55.3	56.6
19	57.5	56.6	55.7	55.1	55.4	56.6	57.2	57.1	56.3	55.7	56.4	56.6	56.6	54.6	54.0	54.9	55.7	57.6
20	54.9	54.0	53.9	55.5	55.7	56.6	58.5	59.1	56.8	56.7	57.0	51.2	57.2	56.5	56.6	54.7	54.0	54.7
21	56.7	61.7	58.8	57.6	55.9	57.5	57.5	58.1	58.4	55.1	54.7	49.4	47.3	55.7	52.9	55.7	54.3	53.6
22	56.6	56.8	55.6	55.3	56.2	57.7	58.7	57.6	55.7	55.6	53.6	49.8	56.6	55.7	55.3	55.5	53.8	56.4
23	55.7	54.3	54.3	54.7	55.4	57.3	58.7	59.2	58.2	57.8	56.4	56.4	53.5	49.7	53.3	53.3	55.7	55.5
24	56.1	53.7	53.8	53.7	53.8	54.7	56.6	58.4	58.2	57.3	55.1	55.1	56.0	52.7	55.1	55.6	55.3	57.1
25	55.6	52.9	51.9	52.9	54.7	56.6	58.7	59.0	58.6	57.6	57.0	56.7	56.6	55.3	52.6	55.7	55.8	57.2
26	56.2	53.1	51.5	52.1	52.7	54.7	55.9	57.6	57.5	56.2	57.0	57.0	56.3	55.1	55.9	54.3	54.6	55.1
27	56.0	54.3	54.3	55.2	55.0	54.3	55.9	56.8	57.6	57.3	56.2	56.9	57.0	56.1	55.1	55.0	55.1	55.2
28	55.2	53.3	52.7	53.4	55.0	56.2	57.0	57.2	56.3	56.3	57.0	57.1	56.1	55.0	56.0	56.1	55.0	54.9
29	55.6	54.2	52.7	54.2	54.9	55.0	56.7	57.6	57.3	57.2	58.2	58.0	56.5	57.6	56.4	55.2	55.1	55.1
30	55.2	53.7	52.1	52.4	53.1	54.7	56.0	57.0	56.8	56.4	56.4	56.6	56.4	56.3	56.2	56.2	55.7	55.6
31	55.9	54.7	53.5	53.3	53.7	55.1	56.8	57.2	57.1	56.7	56.6	56.6	56.3	56.1	55.9	55.2	54.8	55.0
по всем дням	56.0	55.4	55.2	55.3	55.4	56.5	57.1	57.1	56.7	56.6	56.3	55.9	55.7	55.1	55.2	55.1	55.2	55.5

Дни					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
54.8	54.3	55.3	55.8	56.2	55.8	55.3
54.6	53.7	54.3	55.4	56.0	56.4	55.2
54.7	54.8	54.8	54.9	55.0	55.3	55.5
54.9	55.1	55.2	55.3	56.2	57.1	56.3
54.5	53.9	53.9	53.9	54.7	55.7	56.7
55.7	55.4	55.7	55.1	55.3	55.6	56.2
54.8	54.2	54.4	55.3	55.9	55.2	56.1
55.1	54.7	54.9	54.9	54.1	54.3	55.8
55.4	55.0	55.1	54.9	55.0	55.5	55.6
54.7	55.7	63.7	57.7	53.0	54.3	55.5
56.5	56.6	56.6	56.3	56.8	57.6	55.8
55.3	55.5	56.0	60.7	56.2	57.2	56.4
55.8	56.2	57.1	58.0	59.6	58.5	56.0
55.8	47.8	45.8	52.4	52.8	56.2	55.1
55.4	56.8	55.7	56.0	56.0	55.8	56.7
56.5	56.2	56.0	56.7	56.8	56.4	56.2
54.9	55.1	55.0	55.1	55.5	55.8	56.0
55.6	55.7	56.5	58.9	57.1	56.7	55.3
56.6	55.7	55.8	56.2	55.7	55.7	56.1
56.0	56.7	56.6	56.9	57.5	56.6	56.0
52.7	57.9	56.2	57.5	59.4	59.6	56.0
55.8	56.6	57.5	57.2	57.6	57.5	56.0
55.6	55.7	59.2	56.6	60.2	58.2	56.0
55.6	57.1	58.3	58.9	57.6	56.4	55.9
57.6	55.8	56.2	56.6	57.2	57.4	56.1
55.8	56.1	56.0	56.0	56.9	56.1	55.4
55.6	55.6	55.7	55.9	56.1	56.5	55.8
55.2	56.0	56.1	55.2	55.9	56.0	55.6
55.3	55.3	55.1	54.9	55.7	55.8	55.8
55.4	55.2	55.2	55.3	55.7	55.8	55.4
55.1	55.2	55.1	55.3	55.1	55.2	55.5
55.4	55.3	55.8	56.1	56.2	56.3	55.8

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановился час; \sim — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Гроше Проверил Середкина
 Копировала: Абрам Контролировала: Зелуб

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Н - Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1960
Месяц январь

Среднемесячн. Н = 19418⁶

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Латроны (Чркэстск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}28'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц январь Год 1960

$H = 19300 + \dots$ $\epsilon_n = 6^{\circ}33'$ $H_0 = 19310^{\circ}; 19306^{\circ}$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	133	132	130	126	125	129	136	132	128	122	119	119	119	116	118	118	121	124
2	133	133	132	130	126	125	132	133	130	124	118	114	113	117	120	126	123	120
3	126	128	122	120	121	128	133	133	132	128	129	127	124	117	109	113	114	120
4	126	128	126	124	116	115	121	126	143	138	132	133	134	126	133	129	133	133
5	133	127	126	103	107	120	121	118	106	95	89	95	66	60	71	82	99	101
6	106	96	92	95	104	111	114	118	119	121	119	120	120	119	117	118	120	118
7	117	107	102	101	109	118	116	109	121	120	116	112	131	130	132	133	134	130
8	124	115	117	118	118	122	125	127	127	128	128	130	130	133	134	135	137	134
9	130	126	126	127	126	130	135	135	138	137	133	135	137	139	138	138	136	135
10	135	136	133	130	145	158	185	166	137	92	51	48	54	71	54	62	82	71
11	93	84	82	73	84	92	97	101	92	91	88	92	92	77	109	92	99	95
12	107	102	102	99	101	106	107	102	117	118	116	107	99	95	124	127	110	105
13	123	119	113	107	111	118	116	108	102	101	107	107	107	109	109	105	105	114
14	137	114	143	150	139	127	114	116	124	92	84	76	86	114	107	113	119	128
15	75	76	61	89	93	96	97	95	84	86	89	83	83	90	87	110	90	85
16	105	99	92	87	88	95	101	101	106	108	109	111	109	105	107	111	108	119
17	130	117	97	89	87	95	111	119	114	111	118	126	141	143	126	128	118	128
18	143	135	134	137	141	149	151	164	106	60	54	47	69	111	116	110	111	122
19	118	115	110	104	97	99	107	118	118	114	118	121	123	112	121	123	118	136
20	133	126	124	128	128	118	128	133	130	127	112	111	118	125	137	120	102	106
21	152	126	130	98	91	105	111	99	108	107	108	63	111	86	92	92	113	105
22	102	97	83	77	72	86	96	110	90	101	75	97	109	101	114	105	121	116
23	120	111	102	96	90	83	89	105	101	105	102	102	99	111	107	110	115	137
24	120	111	99	92	83	85	90	95	101	113	105	117	116	124	126	118	121	131
25	133	119	105	92	86	89	101	113	122	123	118	124	126	124	133	126	129	135
26	142	131	116	103	100	100	102	110	119	116	117	123	121	120	128	133	126	125
27	133	126	116	110	101	104	114	116	120	119	115	121	122	126	126	135	131	130
28	135	132	125	121	120	125	133	133	131	125	123	124	122	126	129	129	132	136
29	148	148	158	143	138	136	134	139	140	135	132	116	124	133	128	130	131	128
30	145	147	144	138	133	134	142	146	145	141	136	133	134	135	135	136	138	139
31	139	137	139	136	136	145	147	152	145	139	140	145	145	145	141	139	136	136
по 30 ян	126	119	116	111	110	114	120	122	119	114	110	109	112	114	117	118	118	121

					Средн. суточн.		
19	20	21	22	23			
128	126	124	126	128	130	125	
130	124	124	126	126	124	125	
122	126	128	128	124	124	124	
136	137	137	135	136	138	131	
108	106	101	104	102	111	102	
115	119	120	120	120	122	114	
120	127	122	123	126	127	120	
130	127	130	137	134	137	128	
137	133	136	133	130	133	133	
78	83	92	99	101	92	102	
96	102	106	106	111	112	94	
114	114	120	124	119	115	110	
124	140	140	121	118	133	115	
133	121	76	85	73	80	110	
89	105	99	99	105	105	90	
113	118	116	125	129	133	108	
126	132	135	138	143	144	122	
118	113	120	125	124	125	116	
128	127	130	131	140	133	119	
123	132	130	130	134	143	125	
84	92	99	102	109	108	104	
112	111	116	113	111	115	101	
114	111	120	121	120	124	108	
125	123	127	130	126	130	113	
136	128	128	133	134	137	121	
129	133	132	126	128	131	121	
131	131	133	133	132	131	123	
133	141	145	140	142	145	131	
130	134	138	134	133	139	135	
139	139	139	138	138	139	139	
139	141	141	145	149	152	142	
121	122	123	124	124	126	118	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \square — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Трошан
 Копировала: Трошан

Проверил Середкина
 Контролирова: Трошан

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроки (Уркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроки (Уркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Z-Лакура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1960
Месяц январь

Среднемесячн. \bar{z} = 57363⁶

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

Широта 52°10'

Долгота 104°28'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1960

$\Sigma = 57300 + \dots$ $\epsilon_z = 3^{\circ}44'$ $\Sigma_0 = 57392'$

Время миро ое 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	62	62	60	59	52	49	51	55	57	59	59	60	60	62	62	62	63	62	62	60	61		61	61	62
2	62	62	62	65	62	56	55	57	60	59	60	61	62	63	62	64	62	63	62	61	59	61	61	61	62	61
3	64	63	63	65	64	60	59	57	59	59	59	60	61	62	64	65	64	65	62	63	62	62	61	62	62	62
4	63	61	60	58	52	51	55	59	60	59	59	61	62	63	63	63	61	61	62	60	59	59	58	59	59	59
5	58	60	58	61	63	62	62	62	61	64	69	76	84	93	86	84	76	73	62	60	60	64	64	60	60	68
6	59	62	65	65	62	67	67	66	67	66	66	67	68	66	67	67	66	66	67	66	67	64	64	64	64	65
7	66	65	65	68	68	63	59	59	60	61	63	66	68	65	66	64	64	65	62	60	61	59	58	58	63	64
8	66	67	68	69	65	65	64	61	60	61	62	63	63	63	63	62	62	62	62	60	60	60	59	60	60	63
9	61	61	64	65	62	60	60	55	54	56	59	60	61	61	62	61	61	61	62	60	60	60	59	60	60	60
10	60	60	58	59	58	57	60	57	57	60	78	85	90	86	75	76	57	66	60	60	60	59	60	60	60	65
11	68	69	69	67	68	66	67	66	67	71	71	75	74	78	69	67	70	66	60	60	60	60	59	60	60	69
12	70	72	72	71	67	64	65	68	70	69	68	68	68	70	71	65	64	65	60	60	60	60	59	60	60	66
13	62	63	64	59	61	59	59	62	65	68	66	67	68	68	69	67	68	66	60	60	60	60	59	60	60	62
14	56	59	63	59	52	51	50	53	57	64	68	72	73	71	68	69	69	67	60	60	60	60	59	60	60	62
15	50	58	64	72	66	59	66	69	68	68	69	70	72	71	71	68	64	67	60	60	60	60	59	60	60	66
16	69	69	73	75	72	69	67	62	62	63	67	65	66	67	67	67	67	65	60	60	60	60	59	60	60	66
17	61	67	71	69	64	58	62	59	60	62	62	63	64	63	66	65	66	66	60	60	60	60	59	60	60	63
18	60	61	62	63	62	56	53	50	51	62	70	76	77	75	69	66	67	67	60	60	60	60	59	60	60	64
19	65	66	68	67	64	61	62	66	65	64	65	65	66	65	67	66	65	64	60	60	60	60	59	60	60	64
20	63	62	62	61	59	59	64	66	63	61	61	65	67	65	63	63	67	69	60	60	60	60	59	60	60	64
21	65	68	67	63	64	64	64	67	67	70	70	79	75	74	73	72	67	52	60	60	60	60	59	60	60	65
22	62	62	62	66	67	66	66	68	67	70	71	75	71	72	71	69	69	64	60	60	60	60	59	60	60	67
23	70	71	74	77	74	71	71	72	71	68	69	70	70	70	67	69	67	61	60	60	60	60	59	60	60	67
24	64	67	67	68	68	66	63	62	67	71	67	69	68	68	66	66	64	62	60	60	60	60	59	60	60	65
25	67	70	66	63	65	63	62	64	65	64	64	64	64	64	63	62	62	60	60	60	60	59	60	60	60	63
26	64	68	66	65	64	63	61	62	62	63	63	64	65	65	65	64	62	62	60	60	60	60	59	60	60	63
27	64	67	65	65	63	60	56	55	56	60	60	62	63	63	63	62	61	61	60	60	60	60	59	60	60	61
28	62	62	58	57	54	51	49	53	58	58	58	60	60	62	61	61	60	60	60	60	60	59	60	60	60	58
29	60	60	60	56	51	41	38	43	47	50	55	58	62	63	63	63	61	61	60	60	60	59	60	60	60	56
30	58	58	54	50	45	41	40	46	51	53	54	55	58	58	58	58	58	58	60	60	60	60	59	60	60	54
31	58	58	57	53	48	41	41	45	47	51	54	54	54	54	54	55	56	58	60	60	60	60	59	60	60	53
Средн. по 30 дням	63	64	64	64	61	59	59	60	61	62	64	66	67	67	66	66	64	63	60	60	60	60	59	60	60	63

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\quad}$ — линии, причины отсутств. записи. Величины взяты приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Гришак
Копировала: Арт. Г.

Проверил Середкина
Контролировала: Зеруб

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)

Широта 52°10'

Долгота 104°28'

Вариометр D - Яновского

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц февраль

Среднемесячн. D = -1°55'6

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Гатроны (Иркутск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}28'$

Элемент Склонение

Месяц Февраль Год 1960

$D = -0^{\circ}59'8''$

$\epsilon_D = 0'980$ $D_0 = -2^{\circ}02'5''; -2^{\circ}02'8''$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	54.7	53.6	52.7	53.5	54.1	55.7	56.5	56.2	56.1	57.0	58.9	59.6	58.3	56.0	55.6	54.1	51.2	53.1	53.7	54.5	55.2	55.4	55.6	55.6	55.3
2	55.1	54.5	54.3	55.2	56.1	57.0	57.8	57.2	57.2	57.1	57.3	57.2	57.5	57.1	58.1	55.1	53.1	51.3	46.8	49.2	51.4	52.1	54.4	55.1	54.9
3	55.1	54.2	54.9	56.0	58.0	59.2	58.6	58.8	58.2	57.7	57.8	58.4	58.0	55.2	55.4	52.3	52.5	52.3	52.4	54.3	54.1	54.3	53.1	57.0	55.7
4	55.1	54.6	55.4	54.9	55.1	56.1	58.8	58.9	58.2	58.0	58.2	57.2	56.8	56.2	55.6	55.2	54.7	50.5	51.1	52.7	51.2	53.3	54.1	54.7	55.3
5	54.8	54.5	54.2	54.6	56.0	57.4	57.2	58.0	57.0	56.4	58.0	55.8	59.4	57.6	54.2	51.0	51.5	53.9	52.5	51.1	53.6	54.2	54.2	54.7	55.2
6	54.3	54.3	53.5	55.6	58.2	58.6	58.6	59.5	60.1	59.1	58.4	57.4	56.1	56.5	55.7	54.7	53.6	52.4	53.0	54.2	54.6	54.4	54.9	54.7	55.9
7	54.8	54.8	54.3	54.5	55.8	56.2	57.2	57.6	57.4	56.6	56.4	56.4	56.0	55.8	55.6	55.5	55.5	55.2	55.2	55.2	54.9	55.1	55.2	55.6	55.7
8	55.4	54.1	52.2	52.7	55.1	56.6	58.1	59.2	58.0	57.2	57.2	56.4	52.9	56.3	55.6	54.2	53.9	52.5	53.7	53.7	54.5	55.2	55.4	55.6	55.2
9	55.4	55.2	54.3	53.3	54.1	55.2	57.0	58.4	58.1	57.5	57.0	57.0	56.9	56.4	56.2	56.0	55.4	55.1	55.1	55.2	55.2	55.2	55.3	55.5	55.8
10	55.2	54.3	52.7	53.2	55.1	56.0	57.0	56.6	56.0	55.8	55.9	56.0	56.0	55.0	55.4	55.6	55.4	55.2	55.0	55.2	55.2	55.6	55.6	55.6	55.4
11	55.1	53.7	52.2	53.3	54.7	55.1	55.2	56.0	55.9	56.4	56.6	56.6	56.6	56.2	56.2	55.0	54.5	51.1	50.7	51.7	52.0	50.3	52.9	55.6	54.3
12	56.0	57.6	55.8	55.4	56.2	57.0	57.2	57.0	56.0	56.6	57.6	56.6	57.0	57.2	56.6	56.0	55.6	55.6	55.2	55.1	55.2	55.6	55.6	55.8	56.2
13	55.2	54.6	53.4	53.6	54.3	54.9	55.2	55.4	55.6	56.2	57.0	56.6	57.2	56.6	56.6	56.2	56.0	55.6	55.6	54.9	49.2	52.5	55.9	56.5	55.2
14	57.5	55.6	54.3	57.6	56.7	56.4	57.0	57.4	57.2	56.2	56.3	55.6	55.2	52.4	49.2	52.1	53.1	52.8	55.1	53.6	59.1	53.7	54.7	54.9	55.2
15	55.2	55.4	54.5	54.5	56.0	56.7	57.2	57.6	56.8	56.2	56.2	56.5	56.4	55.1	49.2	53.3	54.3	52.8	51.3	54.7	55.1	55.2	55.3	55.5	55.0
16	55.2	55.4	56.0	57.0	57.7	58.4	59.0	58.3	58.1	57.2	58.2	58.8	56.5	56.2	51.6	47.6	54.8	55.0	55.5	56.0	55.1	55.6	56.2	57.0	56.1
17	56.0	54.3	53.3	55.1	55.9	56.6	57.0	58.4	58.3	57.0	56.4	56.5	57.6	53.2	54.1	52.5	55.1	52.5	50.2	50.2	51.3	52.2	50.5	50.7	54.1
18	52.5	52.3	55.1	59.9	60.3	60.2	60.5	60.0	56.6	55.9	55.2	54.1	51.7	53.7	55.2	53.5	50.2	54.3	54.3	52.9	55.1	55.3	55.4	55.9	55.4
19	55.1	54.3	54.5	55.8	57.9	59.0	59.2	58.3	57.9	55.4	55.2	55.8	54.1	55.4	56.2	50.2	53.4	57.4	57.4	49.2	54.3	60.0	55.2	55.6	55.7
20	59.3	58.0	59.0	57.3	57.6	57.6	58.4	58.4	57.2	56.0	55.2	55.3	53.7	53.5	54.9	54.6	54.1	54.2	55.6	55.7	56.0	55.7	57.0	56.6	56.3
21	55.1	54.2	54.1	56.4	57.1	57.0	56.7	56.4	56.6	57.0	51.9	51.7	55.6	52.2	50.1	54.2	55.8	57.4	55.6	56.1	58.0	57.3	55.6	55.6	55.3
22	55.2	54.3	53.3	54.3	55.2	56.5	58.0	57.6	56.4	55.9	56.0	54.4	54.0	56.2	56.0	56.1	55.0	55.8	55.5	56.4	58.9	57.5	55.3	55.1	55.8
23	54.3	53.2	52.5	53.5	55.2	57.4	60.0	59.2	58.0	57.0	57.1	56.3	56.0	55.1	54.8	55.3	53.5	55.1	55.2	55.6	55.6	56.0	55.4	55.0	55.7
24	54.1	53.1	52.7	52.8	54.4	56.0	57.0	58.0	57.9	57.3	56.9	56.9	56.4	56.5	56.3	56.3	56.3	55.6	55.6	53.1	52.7	52.8	54.4	56.0	57.0
25	55.4	53.4	52.0	53.1	54.7	56.2	58.6	59.5	59.2	58.2	57.3	57.0	56.6	56.4	56.3	56.3	56.3	55.5	55.7	53.4	52.0	53.1	54.7	56.2	57.0
26	55.0	53.0	52.4	53.6	55.8	57.7	59.3	59.9	59.1	58.2	57.5	57.3	57.4	57.3	56.5	54.6	54.6	55.3	55.7	55.9	56.3	56.4	55.6	55.4	56.2
27	54.8	51.3	50.6	52.7	56.3	58.5	62.5	60.4	59.9	58.5	57.5	56.7	57.9	53.3	54.3	55.4	55.4	56.3	57.9	55.6	55.4	55.3	55.6	55.5	56.2
28	54.0	52.2	52.1	53.4	55.9	58.3	59.3	59.5	58.4	56.9	56.5	56.9	56.7	56.1	56.3	56.3	56.3	55.9	55.5	52.2	52.1	53.4	55.9	58.3	59.3
29	54.0	53.4	51.9	52.4	55.4	58.3	63.1	63.6	60.5	59.4	58.5	58.3	57.6	56.9	54.6	53.4	55.2	55.4	54.6	53.4	51.9	52.4	55.4	58.3	63.1
30																									
31																									
Средн. по дням	55.1	54.3	53.7	54.7	56.0	57.1	58.2	58.3	57.7	57.0	56.8	56.5	56.1	55.6	54.9	54.2	54.4	54.3	54.2	54.2	54.8	55.0	55.2	55.4	55.6

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \sim — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина
 Кошировала: Абрам?

Проверил Немцова
 Контролировала: Зинь

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Цркзтск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркзтск)
Широта 28° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Н- Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1960
Месяц Февраль

Среднемесячн. Н = 19423⁸

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Гатропп (Цркютск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}28'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц февраль Год 1960

$H = 19300 + \dots$

$\epsilon_H = 6.33$ $H_0 = 19306^r$; 19304^r

Время мировое																							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	152	148	144	141	143	150	153	148	141	129	110	101	94	97	107	120	133	125	132	133	143	142	139	140	132		
2	139	128	126	126	125	136	144	149	149	144	145	138	146	142	121	125	115	95	82	58	95	100	101	105	122		
3	105	97	88	84	91	107	116	124	119	118	113	110	98	107	109	116	107	91	92	111	107	107	106	96	105		
4	104	98	96	95	94	88	113	119	109	95	107	105	106	112	117	117	116	128	103	116	117	119	115	123	109		
5	122	119	109	106	101	107	122	126	120	133	128	86	72	97	110	120	82	95	110	102	101	100	105	103	107		
6	103	104	88	88	105	102	97	101	103	109	107	102	109	110	111	110	101	101	109	114	115	116	126	136	107		
7	136	139	133	124	118	112	120	115	120	125	127	126	122	126	128	133	133	132	133	137	135	134	139	140	129		
8	139	139	136	132	129	133	136	138	136	125	114	105	120	126	128	126	155	128	128	128	130	132	133	138	131		
9	134	133	125	120	119	120	128	134	134	133	136	139	145	145	145	147	152	148	145	139	143	149	148	152	138		
10	158	153	144	134	135	129	135	143	139	136	133	129	125	136	137	138	138	139	139	139	140	143	147	151	139		
11	152	152	147	141	139	144	145	149	148	145	141	133	133	135	137	134	129	133	117	125	126	118	124	133	137		
12	128	126	126	126	130	134	139	139	128	117	116	117	121	126	134	139	139	140	141	139	139	139	143	145	132		
13	150	150	148	152	155	160	164	158	152	136	133	138	147	147	148	143	143	145	145	148	131	130	124	97	144		
14	101	100	93	83	89	86	97	101	101	98	92	69	73	79	76	90	105	109	105	121	150	112	115	114	98		
15	114	111	107	107	107	107	114	120	126	123	120	120	122	106	101	88	117	138	103	109	117	122	128	128	115		
16	122	115	109	110	102	107	120	123	132	145	146	120	126	125	84	105	111	118	121	128	126	119	122	117	119		
17	125	127	130	129	128	128	135	111	117	129	120	104	120	126	105	116	120	110	103	97	99	118	114	116	118		
18	110	108	86	86	98	101	101	99	114	103	102	95	97	105	114	107	103	110	135	117	116	120	120	116	107		
19	115	114	115	108	114	116	124	121	128	117	124	114	114	126	120	126	120	126	143	115	110	119	122	109	119		
20	103	100	97	91	84	98	105	114	116	105	114	114	110	110	115	111	140	117	122	126	126	124	121	121	112		
21	127	120	102	102	103	115	101	110	123	117	90	101	101	112	124	111	139	126	126	125	130	130	128	132	116		
22	128	120	116	113	110	116	122	125	130	129	125	125	129	128	130	133	133	134	134	135	139	139	135	135	128		
23	135	124	116	110	109	103	116	134	133	126	129	129	129	125	124	129	152	139	124	126	131	133	134	136	127		
24	133	129	116	103	101	107	117	126	131	131	131	131	133	133	134	136	137	134	134	134	138	134	137	139	128		
25	138	131	115	103	99	102	114	129	137	141	143	143	141	139	143	143	140	145	143	141	137	134	139	142	133		
26	139	131	118	110	112	114	122	129	137	141	144	148	153	153	146	146	147	143	147	147	146	150	148	145	138		
27	135	124	101	84	80	77	95	115	117	122	114	115	131	134	148	143	131	141	143	143	139	137	147	143	123		
28	134	124	114	114	118	114	124	133	133	136	134	134	139	139	141	138	138	139	141	143	143	143	142	143	133		
29	128	126	109	105	103	96	93	112	128	137	124	129	137	134	139	127	131	134	141	138	122	113	115	122	123		
30																											
31																											
Ср. по всем днем	128	124	116	111	112	114	121	126	128	126	123	118	120	123	123	125	128	126	126	125	127	127	128	128	123		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; ∇ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина Проверил Трошак
 Копировала: Арашич Контролировала: Зиндр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр Z - Лякура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1960

Месяц февраль

Среднемесячн. Z = 57356^r

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тютюна (Иркутск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}28'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1960

$Z = 57300 + \dots$ $\epsilon_z = 3^{\cdot}44$ $Z_0 = 57392^{\circ}; 57386^{\circ}$

Время миг ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	56	58	54	55	51	47	50	52	52	54	58	61	68	71	69	67	62	61
2	57	59	58	56	54	53	49	50	50	53	56	57	57	58	62	67	69	72
3	63	65	63	58	56	53	54	58	57	60	61	63	68	70	68	69	66	68
4	60	61	63	61	54	53	51	54	57	59	64	64	63	65	64	63	64	61
5	60	60	57	54	54	59	59	59	60	63	60	66	79	82	82	72	69	74
6	61	61	61	64	63	61	61	63	67	67	65	68	71	69	70	70	71	71
7	61	61	57	52	51	54	53	54	57	61	62	60	61	62	61	62	62	61
8	61	62	60	55	54	53	51	51	56	60	59	61	65	64	62	64	58	54
9	59	61	60	56	53	54	50	52	56	57	57	57	57	57	58	59	57	57
10	57	60	59	56	58	59	62	59	59	58	56	57	58	60	59	59	58	59
11	57	60	54	48	51	52	53	51	51	51	53	54	54	56	56	56	57	56
12	59	60	57	54	53	53	55	54	53	55	57	57	58	60	59	58	58	58
13	56	56	56	53	49	47	45	46	47	49	52	53	54	55	54	56	56	56
14	49	59	63	60	53	55	61	63	64	64	64	67	70	72	71	70	68	66
15	60	63	62	60	59	61	63	60	61	59	59	60	61	62	64	64	66	54
16	63	65	66	64	64	64	63	64	62	64	58	60	61	62	66	69	67	65
17	59	60	58	55	55	47	50	54	55	52	52	55	61	59	61	61	58	58
18	50	52	50	51	51	52	52	55	57	58	59	58	61	61	61	58	57	57
19	54	54	54	46	44	50	51	50	52	53	54	54	57	56	56	56	54	53
20	53	57	57	54	54	54	53	55	56	56	57	56	57	57	57	57	52	51
21	57	59	56	57	56	56	52	57	56	55	56	59	60	60	56	55	52	49
22	56	57	51	49	50	54	55	54	55	54	52	54	53	53	54	54	53	53
23	56	58	55	50	50	48	50	52	56	55	54	52	52	54	55	56	53	45
24	53	55	52	52	50	49	50	51	50	52	52	53	52	52	52	53	53	53
25	55	57	56	51	49	51	47	47	51	53	51	51	50	50	52	52	51	50
26	52	55	52	47	41	39	41	43	47	48	48	47	47	47	48	50	51	52
27	56	56	52	50	49	51	50	49	49	52	53	56	57	58	54	54	54	54
28	54	55	49	45	44	47	47	45	46	48	50	50	51	51	52	52	51	51
29	55	55	51	47	43	45	47	51	54	56	55	54	53	54	55	55	56	54
30																		
31																		
Ср. по 200 дням	57	59	57	54	52	52	53	54	55	56	56	57	59	60	60	60	59	58

Средн. суточн.	19	20	21	22	23		
58	62	60	58	58	57	56	58
60	70	71	70	66	64	62	60
62	68	67	64	62	58	57	62
60	62	64	59	59	60	60	60
65	69	64	67	67	64	60	65
66	70	68	67	66	65	63	66
59	62	61	60	60	58	59	59
58	56	57	59	59	59	58	58
57	58	58	58	58	57	56	57
58	58	58	57	57	57	56	58
54	52	57	54	51	54	57	54
56	57	56	56	55	55	55	56
50	56	54	47	44	33	37	50
60	63	54	44	46	51	55	60
61	57	60	63	64	62	62	61
63	66	64	61	61	61	60	63
56	57	56	57	54	49	51	56
55	50	46	52	54	54	54	55
50	46	35	37	40	41	47	50
55	54	54	53	53	52	54	55
55	52	53	52	52	52	52	55
53	52	53	51	49	49	52	53
52	48	52	52	53	52	52	52
52	52	52	52	52	52	53	52
51	50	49	49	50	49	50	51
48	50	50	51	50	50	51	48
52	48	47	49	49	49	51	52
49	50	50	49	49	50	50	49
52	53	51	51	51	52	54	52
56	57	56	55	55	54	55	56

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\quad}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Трошак Проверил Середкина
 Копировала: Фролина Контролировала: Фролина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Д - Яновского
Элемент Склонение
Год 1960
Месяц март

Среднемесячн. Д = -1°56'4

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Литроны (Цркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Склонение

Месяц март Год 1960

$D = -0^{\circ}59'8''$ $\epsilon_0 = 0^{\circ}980'$ $D_0 = -2^{\circ}02'8''$

Время мировое	Дни																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	52.6	51.0	52.0	54.8	57.4	59.3	59.5	61.6	61.2	60.2	58.3	58.0	59.5	57.3	56.5	55.4	52.1	52.0
2	51.7	51.8	56.7	56.4	58.4	59.5	60.6	60.8	60.3	57.9	58.0	57.4	53.8	56.7	55.7	55.0	54.5	56.1
3	52.0	51.6 [*]	52.8	55.4	58.2	61.1 [*]	60.6	59.5	60.8 [*]	60.8	58.7	57.9	53.3	54.0	52.0	52.1	53.9	53.0
4	53.6	52.0	52.6	54.4	56.5	59.2	61.2	61.8	61.1	60.0	58.9	58.3	57.5	55.4	51.3	51.6	51.6	51.4
5	52.4 [*]	52.6 [*]	53.4 [*]	55.7	58.4	60.9	61.4 [*]	61.3	60.6	59.4	59.5	59.5	60.1	58.9	54.2	56.1	55.8	54.9
6	54.2	52.5	51.4	53.6	55.4	57.3	58.9	60.2	60.7	59.5	55.5	57.3	56.5	55.4	53.7	55.5	55.4	54.2
7	55.4	53.1	51.9	52.6	54.4	56.5	58.5	60.3	60.3	59.2	57.9	57.5	57.3	57.2	54.8	55.4	55.4	55.9
8	54.6	52.2	50.6	50.6	52.8	56.3	60.2	62.7	62.6	61.7	61.4	60.2	56.6	54.8	55.0	54.5	54.4	54.2
9	54.4	52.4	51.4	52.6	54.6	56.3	57.9	59.9	59.4	57.9	58.0	57.5	57.3	56.6	55.5	53.6	55.4	56.2
10	55.4	53.0	51.6	52.4	54.4	57.4	60.3	62.0	62.5 [*]	59.3	60.2	58.3	56.5	56.1	55.9	50.7	50.5	53.3
11	53.4	53.1	52.6	53.2	55.2	59.2	60.4	60.9 [*]	60.4 [*]	58.3	58.4	45.6	53.6	55.5	53.4	54.4	53.4	48.7
12	54.2	51.7 [*]	51.0 [*]	52.7 [*]	55.4	58.6	60.4	61.2	59.9	56.9	55.4	56.3	56.3	53.4	56.3	54.8	53.5	54.0
13	54.4	51.7	50.6	52.6	56.2	60.3	63.5	63.4	61.8	59.3	57.7	57.7	57.3	56.7	56.4	55.4	54.9	55.9
14	53.3	49.9	49.2	50.2	53.3	56.5	59.5	62.0 [*]	62.0	59.2	57.1	58.3	57.5	57.0	56.9	56.6	55.9	55.7
15	53.7	52.0	51.0	51.7	54.6	57.4	60.3	62.0	62.1	60.3	58.4	58.3	58.3	58.0	56.9	55.5	52.1	51.0
16	54.2	53.6 [*]	55.4	60.9	60.0	59.2	62.3	62.7 [*]	62.4	59.5	58.5	54.2	55.4	55.1	56.3	56.3	54.4	56.4
17	54.5	53.7	52.4 [*]	54.9	56.8	59.4	61.3	61.5	59.3	56.9	57.7	57.2	55.7	55.4	54.5	53.0	54.5	55.4
18	54.6	53.3	52.6	53.4	55.9	59.0	60.4	61.6 [*]	61.4	58.9	57.3	56.2	56.5	56.4	55.4	55.5	55.5	56.1
19	54.8	52.0	50.9	51.4	53.4	56.7	60.4	62.4	62.2	59.9	57.8	57.9	56.9	54.6	53.4	53.5	54.4	55.5
20	54.0	52.5	52.1 [*]	53.0	55.0	57.9	60.3	61.2	61.1	59.5	58.3	57.7	57.3	56.7	56.5	56.6	56.5	56.5
21	54.5	52.7	52.4	53.4	55.4	58.5	61.4	62.2	60.2	59.5	58.9	58.0	55.2	51.6	55.3	56.5	56.9	56.3
22	54.3	53.4	53.6	54.6	56.9	59.5	61.6	62.4	61.5	60.1	58.5	57.5	55.4	52.0	55.4	56.7	56.4	56.5
23	54.4	52.0	51.4	52.4	55.8	60.4	62.6	62.5	60.9	58.3	56.5	56.5	56.8	56.5	56.4	56.5	56.9	56.6
24	54.0	52.0	52.0	54.4	58.5	61.7	63.5	63.5	62.2	60.3	58.4	58.1	57.4	57.7	57.6	56.1	50.1	54.7
25	52.7	50.6	50.5	52.6	55.9	58.7	61.2	62.2	61.3	59.7	58.0	57.1	56.9	57.0	57.1	56.7	56.6	56.9
26	55.4	52.7	51.5	52.6	55.9	58.7	61.1	61.0	59.5	57.6	57.3	57.6	57.7	57.2	56.9	56.6	56.5	55.8
27	52.7	51.4	51.1 [*]	51.6	55.4	59.5	62.8	64.8	64.3	61.1	60.3	59.7	58.9	58.3	57.7	57.3	57.1	56.3
28	53.4	51.4	50.5	50.7	54.0	58.4	62.7	65.0	64.2	61.4	60.7	59.8	57.5	57.3	57.8	56.2	49.9	53.4
29	54.0	54.4	54.1	54.9	58.0	61.3	64.2	68.5	63.4	61.4	58.6	57.9	58.3	57.9	57.0	56.6	56.5	56.1
30	55.3	54.3	51.5	51.6	55.0	59.0	63.2	64.2 [*]	63.6	61.3	58.9	57.5	57.4	57.6	57.1	55.8	54.0	53.0
31	52.4	54.4	53.3	54.6	57.1	60.8	63.0	64.4	66.1	64.4	59.8	51.5	62.9	63.0	65.2	61.4	54.8	49.5
Средн. по суткам	54.0	52.4	52.1	53.4	55.9	58.9	61.1	62.2	61.6	59.7	58.4	57.3	57.0	56.4	55.9	55.4	54.5	54.6

					Средн. суточн.				
19	20	21	22	23	19	20	21	22	23
52.5	53.7	54.4	52.5	53.7	53.0	55.8			
53.9	53.7	53.6	55.1	54.2	54.2	56.2			
51.6	54.4	55.1	54.8	55.0	55.9	55.6			
53.4	54.4	55.5	56.3	58.7	55.2	55.9			
53.6 [*]	54.4	56.3	57.5	58.5	56.8	57.2			
56.0	56.7	57.5	56.3	56.0	55.9	56.1			
55.9	55.9	56.1	56.3	56.7	56.4	56.3			
54.3	56.3	56.8	57.2	56.9	57.5	56.4			
55.9	56.3	56.4	56.3	56.9	57.1	56.1			
53.6	53.6	56.2	55.5	55.9	54.6	55.8			
52.6	55.4	57.5	56.5	56.4	56.3	55.2			
55.2	56.5	56.5	57.3	57.4	56.3	55.9			
57.9	56.0	57.3	57.7	57.3	55.9	57.0			
55.5	55.4	55.0	55.0	54.8	54.5	55.8			
46.8	53.7	50.1	50.6	52.4	54.8	55.1			
53.6 [*]	55.0	56.3	53.6 [*]	57.4	58.7	57.4			
55.4	58.3	57.9	57.3	56.3	56.0	56.5			
56.0	55.8	55.9	56.3	57.1	57.9	56.6			
56.4	57.1	56.6	56.5	56.4	55.7	56.1			
56.5	56.7	56.7	56.7	56.5	55.5	56.7			
55.7	55.9	56.3	56.4	56.3	55.5	56.5			
56.4	56.1	56.4	56.4	56.3	55.4	56.8			
56.4	56.5	56.9	57.4	57.9	56.9	56.9			
55.6	56.3	56.3	56.5	55.3	54.4	57.0			
56.4	56.1	56.4	56.3	56.2	56.5	56.6			
55.9	56.1	56.1	56.3	55.9	54.6	56.5			
56.0	56.2	56.3	56.3	55.9	55.2	57.3			
55.5	55.5	59.3	57.9	56.3	55.3	56.8			
55.6	55.4	55.9	55.5	55.4	55.3	57.8			
52.4	49.7 [*]	50.5 [*]	51.3	56.4	52.3	56.0			
52.5	51.4 [*]	48.9 [*]	48.0 [*]	46.7 [*]	64.4	57.2			
54.7	55.3	55.7	55.6	56.0	56.0	56.4			

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \times — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина
 Копировала: Абрамт.

Проверил Трошак
 Контролировала: Жунь

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бюро Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Н - Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1960
Месяц март

Среднемесячн. Н = 19425'

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	120	114	101	99	109	104	115	128	124	131	126	131	121	128	127	132	131	121
2	95	77	80	86	93	88	100	117	106	115	123	126	103	103	111	122	120	120
3	103	88	86	85	80	95	107	107	114	107	105	119	119	112	86	92	112	129
4	112	103	95	88	85	96	110	118	122	128	127	119	113	106	124	121	101	103
5	114	106	101	98	93	105	114	109	122	126	131	132	134	131	138	136	138	143
6	138	119	115	107	98	102	114	118	120	117	124	143	138	139	140	136	134	137
7	131	124	114	105	105	113	124	131	138	143	141	141	144	145	148	145	147	148
8	156	147	134	120	114	109	100	114	136	137	127	107	98	105	115	107	119	124
9	150	143	135	120	113	114	110	131	139	141	129	137	132	141	143	134	145	146
10	152	143	129	118	109	109	119	127	120	74	101	122	121	126	131	133	143	124
11	138	131	129	120	113	107	131	131	122	127	122	113	114	106	122	132	132	137
12	119	116	108	100	99	106	115	120	118	119	127	124	124	137	128	131	137	128
13	131	120	105	96	93	103	117	124	133	132	132	133	136	136	135	137	147	141
14	135	126	107	95	91	98	103	117	132	126	127	139	143	148	150	164	162	165
15	154	147	129	114	108	114	127	138	146	152	149	150	152	150	143	139	124	120
16	99	72	48	41	32	32	29	48	53	58	78	85	80	89	107	108	112	136
17	105	104	99	82	79	89	96	99	89	114	107	103	111	108	110	129	118	127
18	123	115	99	96	90	96	96	126	124	124	129	126	124	126	139	137	136	136
19	136	128	115	102	98	99	108	124	134	127	126	116	118	119	127	115	123	137
20	138	131	119	107	104	103	119	137	146	143	139	141	141	141	142	141	145	145
21	146	137	124	115	112	114	126	135	141	139	138	139	136	156	131	138	143	144
22	141	132	122	115	115	124	134	143	150	153	148	147	143	154	145	149	148	150
23	148	139	131	120	115	129	143	156	160	152	142	145	148	148	148	150	150	148
24	155	139	122	114	115	131	141	145	146	151	141	147	149	152	159	158	166	150
25	128	116	101	93	95	102	119	137	141	141	139	135	133	136	143	145	146	147
26	143	133	118	104	100	108	127	141	143	143	148	150	150	148	145	152	152	153
27	143	131	120	111	96	104	114	134	136	143	145	139	146	155	153	151	151	152
28	143	132	115	100	99	119	134	147	153	143	116	93	124	144	154	150	124	118
29	110	94	75	64	67	86	112	110	109	123	124	131	132	136	136	139	141	149
30	124	128	120	101	90	82	100	128	146	143	129	141	139	138	146	150	124	108
31	97	89	82	80	86	81	86	94	95	89	150	141	56	93	138	148	112	1
300	130	120	109	100	97	102	113	124	128	128	129	130	127	131	134	136	135	132

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
119	127	131	101	108	107	119
127	112	108	112	121	117	108
133	119	115	121	119	115	107
101	114	116	118	122	118	111
146	131	129	124	129	131	123
141	148	144	134	136	136	128
146	146	150	153	156	160	137
134	134	145	148	148	151	126
150	150	147	153	152	153	138
131	152	132	132	138	141	126
114	112	114	118	118	120	122
130	132	132	137	137	138	123
150	140	134	136	136	141	129
159	156	156	153	153	163	136
96	105	107	97	99	111	128
105	112	124	112	99	103	82
124	136	131	132	127	128	110
136	136	137	140	140	143	124
141	143	138	138	143	141	125
147	146	148	148	150	148	136
145	145	145	146	148	145	137
146	150	148	147	150	148	142
150	148	150	154	162	162	146
165	165	147	150	152	140	146
145	143	146	150	150	143	132
156	153	151	152	152	151	141
155	153	152	150	151	148	139
137	134	155	143	139	131	131
145	137	137	136	137	128	119
110	94	103	101	105	101	119
39	85	67	92	-21	-71	80
133	134	134	133	131	129	125

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \times иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Сережкина

Проверил Трошан

Контровала: Афан.

Контролировала: Жур

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Z-Лякура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1960
Месяц март

Среднемесячн. Z = 57351^г

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патроны (Циркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1960

$Z = 57300 + \dots$ $E_z = 3^{\cdot}44$ $Z_0 = 57386^{\cdot}$

Дни	Время																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	56	56	54	53	51	51	50	49	52	55	54	55	57	58	57	56	56	55
2	60	58	57	56	52	51	51	52	52	59	56	57	61	64	64	61	59	58
3	53	50	46	44	45	50	51	52	54	58	60	59	61	59	63	67	64	60
4	56	54	52	50	49*	49*	49	50	49*	52	54	55	57	61	63	52	55	55
5	52	50	47	46	46	47	48	51	55	51	52	55	56	60	58	56	56	56
6	52	48	43	41	43	45	45	50	53	57	58	55	53	54	53	53	54	52
7	55	57	56	53	50	44	41	41	44	48	48	50	50	51	51	51	51	51
8	53	55	53	47	41	37	39	44	48	50	53	58	63	64	63	62	61	57
9	55	55	52	46	44	43	44	47	49	50	50	51	52	52	52	52	54	53
10	54	54	50	43	40	41	40	43	52	59	61	58	57	58	56	54	47	47
11	52	50	47	36	34	34	39	43	47	53	56	63	58	62	60	57	55	44
12	57	57	53	49	43	40	42	49	52	56	55	56	55	52	54	54	52	50
13	53	51	49	43	39	44	46	50	53	55	55	53	52	52	52	52	50	50
14	56	55	50	48	47*	47	47	48	52	56	56	54	52	52	52	53	52	51
15	48	49	49	47	45	43	43	42	41	50	52	52	50	50	53	56	59	58
16	37	39	41	45	52	48	53	62	67	73	72	68	65	66	66	63	62	51
17	51	51	49	44	43	43	42	47	56	62	59	58	58	58	60	59	55	56
18	53	56	56	53	47	45	48	49	54	58	57	56	56	56	55	53	54	53
19	55	56	52	49	45	41	44	49	52	57	58	58	57	59	56	57	58	56
20	55	54	51	49	49	47	44	46	51	53	52	52	51	51	51	53	53	52
21	53	51	49	47	44	41	42	46	49	51	51	51	53	50	51	53	52	54
22	52	52	53	50	47	45	47	49	53	54	50	51	50	50	48	51	50	50
23	54	54	50	42	34	36	42	49	50	53	50	50	49	49	49	50	51	50
24	51	49	44	37	37	39	41	46	50	52	49	50	49	49	50	50	48	48
25	53	53	48	41	37	36	37	44	48	51	50	50	50	51	51	50	50	51
26	53	51	47	44	41	42	44	44	48	50	48	47	47	47	49	47	48	48
27	51	52	51	47	40	36	35	37	41	50	53	53	53	51	50	49	47	48
28	52	53	50	45	36	24	21	28	41	48	56	61	63	58	54	54	51	53
29	50	50	50	44	37	37	34	34	47	52	55	54	53	52	52	52	52	51
30	52	54	50	43	40	37	41	42	46	51	53	51	51	51	52	52	50	52
31	51	50	48	47	41	41	45	50	54	64	83	94	112*	106	96	92	87	63

Средн. суточн.					
19	20	21	22	23	
56	50	43	48	52	53
54	51	53	54	52	56
52	51	53	54	55	56
57	56	55	56	53	54
54	52	52	52	53	52
51	50	45	46	49	50
51	50	50	49	48	50
55	54	53	52	52	54
52	51	50	49	49	52
49	43	45	47	50	52
43	48	54	54	54	57
51	52	52	52	51	53
50	47	50	50	50	54
50	49	49	49	48	47
52	52	50	51	53	48
46	47	39	46	47	51
54	54	49	50	51	53
52	52	52	52	52	52
54	54	52	53	53	54
51	51	51	51	51	52
52	51	51	51	51	51
50	49	50	50	49	51
50	49	49	49	50	48
49	44	44	47	48	50
48	48	50	48	50	53
47	47	48	47	47	50
49	47	47	48	48	50
54	52	45	39	46	47
48	49	51	51	52	53
52	51	51	44	44	48
58	42	48	32	8	-11
51	50	49	49	49	50

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина
Копировала Фрошак

Проверил Фрошак
Контролировала Фрошак

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроны (Иркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Д-Яновского
Элемент Склонение
Год 1960
Месяц апрель

Среднемесячн. Д = -1° 56' 6.

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патронн (Цркунск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Склонение

Месяц апрель Год _____

$D = -1^{\circ}40'0''$ $\epsilon_0 = 0^{\circ}980'$ $D_0 = -2^{\circ}02'6''; -2^{\circ}03'0''$

Время миро ос																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	11.1	12.4	12.0	4.8	24.2	23.6	25.5	25.1	27.3	26.9	21.2	13.5	6.4	2.5	6.9	18.4	-10.4	4.7
2	14.3	20.1	24.0	21.9	22.4	23.3	20.1	18.5	12.9	8.5	6.6	3.8	13.6	19.3	19.2	18.3	17.0	16.6
3	15.2	14.6	15.3	13.6	18.1	18.7	21.9	23.0	22.3	19.3	18.8	18.5	18.2	18.4	18.3	17.7	17.2	16.2
4	11.6	10.4	10.4	13.1	16.1	19.8	22.4	23.9	23.5	20.6	18.5	18.3	17.9	17.7	17.1	17.1	13.0	14.8
5	10.8	11.7	8.7	9.3	14.3	20.2	22.2	23.9	23.6	20.1	18.2	17.1	17.2	17.7	15.1	17.1	13.6	12.4
6	12.0	11.0	12.2	14.2	17.4	21.0	23.7	24.0	21.8	19.3	17.7	17.5	14.6	13.6	15.8	15.6	16.3	15.3
7	10.2	10.1	11.0	12.2	16.1	20.8	23.9	24.2	24.0	22.0	19.9	18.9	18.1	17.3	16.3	15.0	13.5	12.4
8	11.0	10.3	11.6	15.3	17.1	21.1	24.2	24.1	22.4	18.2	18.3	17.9	17.4	18.7	17.7	17.1	16.1	16.9
9	12.6	11.5	12.2	15.3	18.5	20.1	22.6	23.5	21.2	19.7	17.7	16.7	17.1	17.1	17.1	17.1	16.1	16.3
10	10.8	9.0	9.7	11.8	15.2	20.2	24.2	24.4	23.0	21.6	18.7	17.3	13.4	14.2	15.9	16.3	15.4	15.2
11	14.8	10.4	10.3	13.3	17.7	21.2	22.9	22.9	21.8	19.7	17.6	16.7	16.7	17.5	17.5	16.5	15.1	16.1
12	14.3	18.3	19.2	16.6	18.7	20.2	22.3	22.5	21.0	22.2	21.0	18.3	13.7	13.2	16.3	17.1	15.3	15.1
13	11.2	10.3	11.4	14.8	19.0	23.0	25.7	24.6	21.6	21.4	20.6	19.1	18.2	18.4	17.5	17.3	16.1	16.3
14	11.9	11.2	11.3	14.2	17.7	21.7	24.1	25.0	23.8	21.1	17.0	14.4	17.1	17.0	17.5	17.2	16.7	16.5
15	12.2	10.4	11.6	14.3	15.7	24.7	27.0	25.8	24.0	21.3	18.0	17.0	17.3	17.1	17.3	16.7	15.2	16.3
16	10.5	10.4	10.4	11.7	15.2	18.8	23.6	25.3	24.2	21.0	17.7	15.7	16.1	12.2	14.2	11.1	10.5	10.8
17	17.1	10.3	14.2	17.3	19.1	22.6	24.2	23.9	22.8	17.3	16.7	18.1	18.1	17.7	18.3	17.3	16.5	12.8
18	7.9	10.0	10.1	12.2	15.2	18.7	21.5	22.8	23.0	21.1	17.6	14.2	17.0	17.5	17.5	15.7	16.4	15.8
19	11.6	10.3	11.4	13.3	17.5	23.0	26.3	26.5	24.2	21.9	19.7	18.7	17.8	17.7	18.1	17.7	17.1	16.5
20	10.7	9.8	10.3	13.1	17.1	21.0	24.6	25.8	25.0	22.6	20.1	18.6	17.7	18.1	18.3	18.1	17.7	17.1
21	9.9	8.6	8.8	11.8	16.1	20.5	23.7	24.4	24.0	21.6	19.5	18.6	18.3	17.9	18.1	18.1	17.7	16.8
22	11.2	9.8	10.4	13.6	18.0	20.8	23.6	25.1	23.6	20.6	18.1	17.6	17.7	17.3	17.2	17.4	16.7	16.9
23	10.7	10.0	10.7	13.5	18.3	23.2	25.4	25.4	24.2	20.6	17.9	17.7	18.2	18.3	18.5	18.0	17.7	15.8
24	21.3	22.4	19.9	16.6	19.6	23.4	27.5	26.9	25.0	21.8	19.7	17.4	16.4	5.8	14.6	14.6	14.2	8.9
25	10.7	16.1	16.9	13.9	16.8	20.8	22.6	24.2	26.4	20.6	20.5	17.8	15.8	12.7	15.6	13.0	12.1	13.6
26	16.1	14.8	15.6	16.3	16.9	19.9	22.4	20.9	21.2	21.9	20.6	19.5	18.0	16.7	12.5	12.8	12.8	12.7
27	12.0	11.0	11.5	14.4	18.5	22.7	24.4	24.4	22.8	21.6	20.3	19.5	18.5	17.5	17.9	15.7	15.6	14.6
28	16.6	9.1	15.2	15.9	18.9	21.1	24.3	28.5	29.9	22.5	21.6	22.2	6.0	13.6	16.5	13.6	11.4	9.1
29	11.2	17.0	15.2	13.6	13.9	18.7	24.4	22.5	21.4	20.7	21.8	15.2	11.2	16.1	15.8	15.0	14.4	14.8
30	17.5	12.8	12.8	23.4	20.7	21.5	24.8	26.5	27.9	27.3	22.1	22.8	17.4	15.6	15.2	12.4	10.8	24.6
31																		
Средн. по 30 дн	12.6	12.1	12.8	14.2	17.7	21.2	23.9	24.3	23.3	20.8	18.8	17.3	16.0	15.8	16.5	16.2	14.3	14.7

					Средн. суточн.
19	20	21	22	23	
18.1	9.9	7.2	22.0	18.2	14.4
15.9	15.3	15.7	16.1	15.9	16.4
15.5	14.6	15.0	15.2	15.2	17.3
15.2	15.7	18.2	17.2	15.7	16.7
13.6	14.4	15.7	15.2	15.2	15.9
14.8	16.9	19.1	17.5	12.8	16.5
10.4	12.4	18.0	17.3	19.1	16.5
15.5	16.2	15.5	16.1	15.4	17.0
15.7	15.2	15.2	15.3	14.2	16.7
18.1	16.0	13.8	18.4	16.2	16.6
15.7	15.7	15.4	16.1	17.4	16.9
15.7	15.2	15.4	16.3	16.3	17.5
16.0	17.2	16.7	14.8	13.7	17.4
17.2	16.3	17.1	18.3	16.2	17.3
16.1	16.1	15.7	15.3	14.1	17.1
13.4	15.2	16.6	15.3	13.3	15.4
9.9	12.1	13.5	15.2	12.2	16.6
14.5	15.4	15.6	15.7	15.2	16.0
16.2	16.1	16.1	15.7	14.7	17.5
16.5	16.4	15.7	15.6	13.8	17.3
16.4	15.7	15.4	14.9	13.7	16.8
16.9	16.6	16.5	15.7	14.2	17.0
15.3	16.5	17.4	19.1	16.7	17.7
7.9	9.3	10.2	17.4	18.9	17.4
10.8	12.6	11.6	16.4	17.1	16.5
12.5	11.6	12.4	12.8	12.7	16.1
13.6	12.6	8.8	7.3	8.3	16.1
4.8	13.8	12.4	10.1	9.3	15.7
13.6	13.2	14.8	14.8	14.6	16.3
4.7	1.0	1.2	13.3	12.6	16.7
14.0	14.2	14.4	15.7	14.8	16.6

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Трошак
Копировал: Фролин

Проверил Середкина
Контролировал Женя

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Уркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Уркутск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр Н - Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1960

Месяц апрель

Среднемесячн. Н = 19394⁸

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патроны (Цркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1960

H = 19300 + ... E_H = 6'33 H₀ = 19304⁺; 19302⁺

Время мгн. по ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-162	-22	-44	-104	-40	36	64	128	162	143	89	80	101	2	51	-119	-148	-154
2	-74	-83	-72	-68	-56	-40	-5	5	32	38	23	31	65	56	64	61	64	69
3	110	44	70	36	1	10	-14	3	46	67	68	70	71	72	74	74	84	86
4	62	51	47	38	36	51	62	82	93	91	95	95	84	98	90	98	109	106
5	101	93	64	47	39	42	81	124	130	100	100	94	96	117	117	137	100	91
6	93	75	58	55	57	71	87	108	113	122	122	117	112	115	110	110	139	134
7	90	76	52	52	44	67	94	110	120	124	126	124	122	122	130	119	120	
8	89	67	48	43	62	77	88	79	112	99	108	93	103	110	107	112	123	122
9	110	91	84	71	79	83	81	108	119	103	120	118	118	122	120	122	126	127
10	115	107	99	98	93	84	114	112	122	127	124	113	101	95	129	133	127	143
11	101	76	64	45	36	51	81	106	108	110	105	114	112	123	137	132	127	132
12	105	89	82	61	63	76	82	76	70	101	120	115	107	102	104	114	118	129
13	109	96	67	72	78	50	57	84	90	114	114	115	122	131	127	131	142	133
14	109	103	93	85	80	91	98	105	118	126	129	124	124	124	131	132	136	150
15	124	112	90	78	67	41	90	119	127	122	124	124	137	136	143	146	157	143
16	122	103	93	82	83	96	108	120	132	139	146	136	118	133	124	82	82	99
17	103	86	44	51	59	67	77	100	107	104	110	117	125	129	130	135	140	142
18	99	53	48	60	68	75	72	93	122	126	108	110	113	117	122	124	127	137
19	116	101	82	73	70	87	112	127	132	137	137	134	132	132	132	132	132	133
20	122	110	101	98	101	110	122	134	142	143	143	140	141	139	139	139	139	137
21	121	103	96	94	98	108	127	141	153	154	156	149	150	150	151	154	156	156
22	136	122	112	108	110	121	135	149	153	150	148	143	148	148	148	148	149	149
23	139	129	115	101	100	125	143	158	169	168	165	160	161	164	162	167	167	165
24	60	11	11	10	-4	15	27	46	80	91	101	91	98	116	94	98	103	118
25	24	35	51	64	56	34	27	73	75	75	102	79	60	77	116	92	91	101
26	79	75	67	62	60	67	74	78	97	98	103	102	113	116	121	116	107	99
27	97	87	78	73	73	82	97	110	129	130	126	122	122	124	124	113	112	110
28	53	8	-1*	9	32	46	46	9	54	55	59	41	49	42	50	39	38	34
29	49	35	67	72	24	4	34	49	80	67	74	70	79	87	97	103	104	110
30	86	101	-1	3	88	84	91	91	86	86	113	124	226	127	59	66	74	-182
31																		

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
-177	-60	-91	-123	-53	-37	-20
74	74	76	76	80	96	24
75	80	81	76	75	72	60
99	103	99	119	115	103	84
99	99	108	103	105	102	95
131	127	115	112	110	104	104
67	96	96	99	112	100	99
113	119	115	120	122	115	98
129	131	131	131	132	127	112
175	137	120	111	82	105	115
145	132	131	127	132	118	106
129	122	120	114	119	111	101
127	128	136	127	124	120	108
147	134	132	132	137	134	120
142	138	133	137	138	135	121
106	105	122	118	120	99	111
129	105	117	124	124	116	106
129	125	127	129	129	122	106
131	132	132	131	134	130	120
136	136	134	136	137	136	130
153	150	148	149	153	148	138
151	146	149	149	154	150	141
168	167	160	167	144	112	149
99	82	73	69	91	88	70
83	91	94	86	91	97	74
105	98	102	103	108	94	94
110	108	124	87	62	107	104
36	59	91	80	81	81	45
106	91	91	97	95	81	74
-220	-93	-95	-25	-42	-42	34
97	102	102	102	104	101	94

С 100 по 300 83 71 59 52 55 64 78 94 109 110 112 108 114 111 113 107 108 101

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Л — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Трошак Проверил Середкина
Копировал: Абрам — Контролировала: Зверев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Ж - Лакура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1960
Месяц апрель

Среднемесячн. Ж = 57363^в

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патронн (Уркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц апрель Год 1960

$\bar{z} = 57300 + \dots$ $\bar{z}_2 = 3^{\circ}44$ $\bar{z}_0 = 57386^{\circ}; 57389^{\circ}$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-19	22	60	54	87	87	88	79	65	67	84	119	116	105	121	134	111	0
2	50	63	69	80	89	93	98	103	110	111	112	110	90	83	83	82	80	79
3	68	64	70	58	63	72	86	95	108	107	96	87	83	81	79	79	78	78
4	75	73	69	63	60	61	60	63	66	70	73	72	71	71	71	73	71	66
5	68	69	68	56	50	54	56	57	57	65	69	68	68	71	70	55	57	63
6	71	68	66	67	69	67	63	66	69	69	67	65	66	66	66	67	68	66
7	66	65	62	60	52	50	51	55	59	63	65	65	64	63	65	66	68	55
8	68	68	67	65	62	60	60	62	66	71	76	76	74	70	69	69	65	60
9	69	68	68	61	54	54	53	57	65	74	76	72	70	68	67	66	66	67
10	67	63	56	49	41	39	41	45	56	64	67	69	72	74	75	73	71	69
11	45	46	47	45	43	46	47	49	54	63	68	69	66	67	66	66	66	67
12	65	63	59	51	49	48	51	59	70	73	71	69	70	70	70	70	69	67
13	70	64	53	47	44	43	53	64	71	74	70	70	69	67	67	68	66	62
14	63	61	54	44	39	37	39	48	56	63	71	71	67	66	66	66	66	63
15	63	62	60	52	46	47	52	57	61	66	71	68	66	65	66	66	61	61
16	65	63	57	49	40	37	42	51	60	66	68	70	74	74	66	71	71	61
17	66	65	58	58	53	50	48	54	61	68	74	71	68	68	67	68	68	66
18	62	61	60	55	46	42	45	60	61	65	72	76	71	68	68	68	66	62
19	65	62	58	46	42	41	41	46	51	57	61	61	61	61	61	61	62	62
20	65	61	54	46	39	37	39	46	52	59	62	63	60	59	59	60	61	61
21	65	59	48	42	36	33	37	44	51	56	58	58	56	56	57	57	58	58
22	57	54	48	44	41	38	42	46	48	52	57	57	57	56	57	58	58	58
23	56	53	46	39	34	33	38	48	55	57	58	55	54	55	54	55	57	57
24	44	48	50	44	43	45	47	59	71	72	78	79	75	76	70	72	71	67
25	47	56	55	55	47	45	50	61	67	77	81	89	89	90	75	73	69	62
26	57	59	58	56	55	55	55	62	72	77	78	76	72	70	69	68	68	68
27	68	64	58	55	50	51	57	62	65	68	72	72	69	70	71	68	69	70
28	20	24	40	52	61	55	51	62	84	124	126	128	128	105	103	102	95	89
29	70	70	69	61	51	56	56	72	77	78	81	89	95	86	82	82	78	76
30	69	67	54	63	58	50	54	64	74	90	98	92	108	112	101	113	72	-148
31																		
по средн. по 5-дневкам	59	60	58	54	51	51	53	60	66	72	75	76	75	73	72	73	70	56

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
-22	-35	-53	-40	16	46	54
76	75	75	75	74	73	85
77	77	76	74	75	77	80
67	69	68	54	56	64	67
66	67	68	68	69	70	64
65	63	60	53	58	65	65
49	46	52	60	63	67	60
62	63	65	65	69	69	67
66	66	65	65	67	68	66
54	51	46	48	40	47	57
59	60	60	60	59	61	57
63	62	63	64	66	69	64
65	66	63	62	63	66	63
60	58	61	63	66	64	59
62	62	63	64	67	66	61
66	66	59	61	65	65	61
59	61	58	55	55	61	62
61	62	63	64	65	68	62
62	61	61	62	64	64	57
62	61	61	63	65	64	57
58	57	57	59	59	57	53
58	59	58	59	61	58	53
56	55	56	52	41	45	50
54	47	50	49	41	46	58
62	64	52	55	53	55	64
67	64	65	67	68	68	66
67	67	60	47	43	28	61
86	79	71	79	78	76	80
72	69	72	72	66	65	73
-119	-19	36	66	97	102	56
55	57	57	58	61	63	63

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина
Копировал: Врант

Проверил Трошак
Контролировал: Трошак

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр D - Яновского
Элемент Склонение
Год 1960
Месяц май

Среднемесячн. D = -1° 57' 3

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Латрона (Цркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Склонение

Месяц май Год 1960

$D = -1^{\circ}40'0''$ $\epsilon_D = 0'980$ $D_0 = -2^{\circ}03'0''$

Время миг. ое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	12.6	16.1	18.2	21.6	21.2	23.3	23.6	24.0	24.8	20.6	19.5	18.9	14.3	14.6	17.5	17.8	17.1	17.1	17.0	17.5	16.5	19.7	15.5	13.8	18.4	
2	12.6	12.2	13.6	14.8	17.7	21.0	23.5	25.1	24.0	22.8	19.9	15.7	15.7	16.1	17.1	17.1	16.4	16.5	16.1	17.4	17.5	16.0	14.1	13.2	17.3	
3	12.4	11.6	11.8	14.0	16.6	18.7	21.4	23.6	24.2	22.4	17.7	18.0	18.1	17.1	17.1	17.5	17.5	17.2	16.5	16.9	17.1	15.7	14.6	13.8	17.1	
4	13.6	13.5	15.1	17.1	19.7	21.4	23.6	23.2	21.8	20.4	19.3	18.3	18.0	17.9	18.3	18.0	17.3	17.0	17.1	17.4	16.9	16.7	14.2	13.5	17.9	
5	12.6	11.8	12.8	14.7	16.6	19.3	22.5	23.2	22.2	20.6	19.9	18.3	17.1	17.5	18.1	18.1	17.5	16.8	16.7	15.8	17.4	15.9	12.4	13.4	17.1	
6	14.9	12.6	13.0	13.0	17.5	20.7	24.2	25.1	23.3	23.3	23.4	21.9	18.1	18.5	15.7	17.5	17.0	18.2	12.9	2.4	3.8	12.2	13.6	11.6	16.4	
7	10.3	11.2	14.9	18.6	19.7	23.3	23.4	23.1	24.6	23.0	19.9	18.6	19.6	16.6	16.5	16.7	15.9	13.5	18.0	17.3	14.4	12.7	14.5	14.1	17.5	
8	12.1	10.7	11.0	15.4	13.8	20.6	21.6	24.7	22.5	22.6	23.3	25.3	19.5	14.5	10.8	11.2	14.1	14.6	16.1	13.7	12.4	12.2	12.5	9.9	16.0	
9	10.6	10.8	13.5	16.7	19.5	22.3	24.3	23.6	22.7	21.0	19.3	16.7	13.8	15.6	16.7	17.5	18.4	18.6	18.1	17.2	16.9	15.6	13.6	12.3	17.3	
10	11.5	10.9	13.7	16.3	19.4	21.6	22.8	22.4	21.4	19.9	18.1	15.7	14.1	16.9	16.9	14.6	18.1	17.5	17.7	18.9	17.1	15.9	14.8	14.7	17.1	
11	14.0	13.1	15.9	19.4	22.1	23.6	27.3	21.9	19.5	20.6	19.1	15.4	18.0	19.5	17.7	18.5	18.7	18.5	17.9	17.5	16.7	15.7	15.6	13.2	18.3	
12	12.2	11.8	14.8	18.1	22.7	25.1	25.9	23.8	21.4	19.9	16.4	14.2	13.6	16.1	18.5	18.9	18.9	17.9	17.6	16.5	15.6	14.0	12.2	10.7	17.4	
13	10.0	9.3	11.6	14.2	17.4	22.0	24.2	23.6	23.0	20.7	18.5	16.9	17.4	17.5	17.5	17.1	17.5	17.1	17.5	17.5	18.5	18.0	18.1	14.9	17.5	
14																										
15	11.6	11.6	13.6	16.0	20.1	23.0	24.4	25.3	24.0	22.0	19.5	17.0	15.8	16.7	15.6	17.1	17.1	17.3	17.1	17.4	16.7	15.7	14.0	13.2	17.6	
16	11.8	12.0	12.6	14.7	16.9	19.7	21.6	23.4	24.4	23.4	20.5	19.1	18.6	19.1	18.7	16.9	11.8	11.6	14.2	15.1	15.7	8.3	7.7	8.7	16.1	
17	11.6	13.6	15.2	17.3	19.5	21.4	22.7	23.6	23.5	23.1	19.5	18.8	19.5	18.5	18.1	17.7	15.2	16.1	17.5	16.6	16.5	14.7	13.8	12.6	17.8	
18	12.6	13.0	15.2	17.7	19.1	21.2	23.1	23.2	22.6	20.4	18.6	18.5	18.1	17.3	17.5	17.0	17.3	17.1	17.5	17.3	16.9	15.1	13.6	13.0	17.6	
19	13.2	12.9	15.7	18.5	21.0	23.3	25.0	24.6	22.8	21.0	20.0	17.6	17.7	17.5	18.1	18.1	17.6	17.5	18.1	18.1	17.5	16.1	13.8	11.8	18.2	
20	10.8	11.6	12.5	15.7	19.1	22.6	23.6	24.4	23.2	20.6	17.7	16.0	16.5	17.1	17.9	17.7	17.5	17.2	17.1	17.1	16.8	15.7	14.5	12.1	17.3	
21	9.8	9.7	10.8	13.0	17.2	20.0	22.3	23.2	22.8	21.0	18.7	17.5	17.5	17.4	17.5	17.5	17.6	17.0	16.7	16.4	16.1	14.8	12.8	11.2	16.6	
22	9.9	10.7	12.8	14.6	17.2	21.7	24.4	26.4	25.5	24.0	19.9	17.5	16.9	17.5	18.1	18.1	17.3	16.3	15.6	15.6	14.2	13.6	11.8	9.9	17.1	
23	8.8	9.9	12.0	14.8	18.1	23.2	25.1	24.4	22.6	21.4	18.9	17.9	18.5	19.2	18.5	19.3	15.8	13.7	12.7	14.6	14.0	11.2	9.8	6.9	16.3	
24	7.1	11.2	13.8	16.5	21.6	24.1	27.7	28.1	23.2	21.3	18.5	16.4	13.9	17.1	17.4	18.3	18.5	18.5	17.1	18.5	16.5	12.2	12.4	13.8	17.7	
25	14.2	13.7	14.7	18.5	21.3	24.4	25.6	25.1	24.6	22.4	18.1	17.7	16.1	15.9	14.2	17.5	17.1	13.7	14.9	15.9	14.2	12.8	11.2	10.9	17.3	
26	12.8	14.8	13.6	18.1	21.6	24.2	25.4	25.0	23.6	22.4	19.5	18.5	17.7	16.7	17.7	18.1	17.3	18.4	16.5	15.7	15.4	13.0	12.6	10.8	17.9	
27	9.7	9.9	12.0	18.2	19.1	19.7	22.8	24.3	24.0	22.0	19.7	17.7	16.6	17.0	17.4	18.1	17.8	17.5	15.2	15.2	14.1	13.6	11.6	9.6	16.5	
28	7.7	8.3	10.8	14.8	19.6	24.0	27.1	26.9	25.4	22.6	20.0	18.4	18.1	17.9	18.2	17.9	17.9	17.1	16.7	16.5	17.0	12.7	10.3	6.8	17.2	
29	4.4	16.7	21.0	18.2	20.1	24.0	26.0	26.2	25.0	23.5	21.4	18.5	17.5	18.9	18.1	17.9	16.1	17.1	16.7	17.1	13.9	13.2	11.6	10.8	18.1	
30	10.7	10.6	11.5	13.8	18.2	21.5	22.4	22.4	20.8	19.8	17.3	14.8	11.8	13.0	11.8	16.1	15.2	17.5	18.6	19.1	18.6	16.5	14.2	12.0	16.2	
31	11.8	13.0	13.8	16.5	19.0	21.4	23.3	24.6	25.0	24.4	23.0	20.2	19.1	18.7	18.4	17.7	17.5	16.5	15.6	14.7	14.2	14.6	11.0	8.6	17.6	
Средн. по мес.	11.3	12.0	13.7	16.4	19.1	22.1	24.0	24.3	23.3	21.8	19.5	17.9	16.9	17.1	17.1	17.4	17.0	16.7	16.6	16.2	15.6	14.4	13.0	11.7	17.3	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Серодкина

Проверил Трошак

Копировал: Фраш

Контролировал: Фраш

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Н-Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1960
Месяц май

Среднемесячн. Н = 19420^г

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Патрони (Шрхутск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}28'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц май Год 1960

$H = 19300 + \dots$ $E_H = 6^{\circ}33'$ $H_0 = 19302^{\circ}; 19299^{\circ}$

Дни	Время																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-49*	-47	-15	-23	2	17	38	50	78	28	42	44	44	62	65	67	59	60
2	74	56	40	27	16	48	53	76	91	106	96	84	92	96	94	101	101	103
3	93	86	84	77	70	77	89	90	87	97	109	113	112	116	122	121	126	128
4	117	109	98	94	104	112	120	130	132	135	137	131	126	125	129	135	136	136
5	121	110	105	103	103*	111	124	129	136	141	136	132	130	130	137	139	140	141*
6	130	129	116	113	110	125	132	132	131	149	125	104	117	113	126	136	113	140
7	81	53	27	15	46	62	97	129	144	137	136	135	167	116	112	128	125	149
8	97	89	78	68	46	98	122	139*	175*	136	62	112	94	53	44*	43*	53	65
9	79	75	72	67	73	91	101	96	111	118	125	97	97	97	93	103	110	108
10	105	91	74*	74	82	93	101	109	110	120	124	118	116	118	122	129	122	126
11	103	82	77*	93	100	80	117	122	84	96	113	122	118	112	117	129*	127*	126*
12	103	89	84	79	65	73	92	120	132	136*	122	120	115	128	122	122	122	123
13	113	95	87	82	86	65	98	116	130	140*	135	141*	138*	139*	139*	137	135	125
14	101	87	81	73	68	63	65	53	63	88	116	129	129	132	135	139	135	137
15	117	103	91	84	87	96	116	127	125	130	148	135	117	125	131	131	130	130
16	115	106	98	97	101	101	116	129	151	148	141	148	151	173	210*	197*	193*	157
17	131	123	113	108	110	116	142	141	164	164	150	157	134	132	129	138	136	134
18	126	117	107	107	117	126	131	147	153	153	145	141	137	139	138	142	145	146
19	126	118	108	106	119	122	131	159	149	141	145	142	141	142	143	143	146	147
20	138	121	102	94	100	119	145	157	160	161	161	154	151	151	151	151	151	151
21	145	132	122	114	116	126	137	142	147	146	151	145	145	154	146	151	155	155
22	147	138	132	121	114	121	135	146	153	157	157	152	150	153	161	176	179	174
23	153	145	136	132	132	145	152	164	170	170	176	164	167	174	186	179	170	165
24	135	122	108	91	92	103	109	83	113	121	115	109	109	107	126	126	122	128
25	109	107	103	104	110	113	111	128	142	140	145	145	138	131	121	130	129	132
26	96	100	78	76	90	103	112	110	113	128	137	127	132	132	132	137	141	142
27	98	90	62	81	90	98	102	113	125	134	139	136	131	131	129	132	129	128
28	115	100	90	88	91	97	110	117	119	136	142	143	143	143	140	141	138	136
29	95	96	132	124	98	104	106	123	141	157	157	152	148	166	151	157	140	145
30	154	139	119	114	104	103	110	119	121	126	136	137	109	114	115	119	110	110
31	117	109	98	95	96	97	113	129	151	171	178	171	179	172	178	164	167	159
по 30 мая	109	99	91	86	88	97	111	120	129	133	132	130	128	122	130	134	132	132

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
67	75	71	59	70	78*	70
99	102	103	103	102	103	82
127	122	126	122	119	122	106
139	136	130	123	130	129	125
141*	131	125	134	135	125	127
94	82	110	84	118	95	118
148	115	110	102	103	98	106
54	63	54	55	56	74	80
109	107	110	116	117	114	99
132*	132	129	122	118	117	112
125*	117	116	110	115	113	109
127	124	125	129	127	125	113
129	129	129	125	124	125	119
137	141	141	139	141	134	109
131	130	129	132	131	125	121
161	173	192	191	186	163	150
138	137	138	141	138	134	135
150	147	148	150	148	141	138
149	148	150	157	157	148	139
151	152	153	156	162	157	144
153	151	151	158	156	153	144
172	176	170	170	166	161	153
147	129	138	159	155	148	156
124	116	116	119	119	126	114
148	117	114	115	113	105	123
136	131	135	126	122	119	119
133	134	121	127	126	132	118
136	134	167	174	167	155	130
151	141	144	129	132	138	134
117	121	131	133	132	127	122
157	155	151	157	159	146	145
132	128	130	130	130	127	120

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Трошак
 Копировал: Фракт

Проверил Середкина
 Контролировал: Фракт

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Патронов (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Патронов (Цркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Z-Лякура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1960
Месяц май

Среднемесячн. Z = 57368^y

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патрона (Цркытск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц май Год 1960

$Z = 57300 + \dots$

$\epsilon_z = \frac{3.44}{493} \text{ мм}$
 $Z_0 = 57389'; 57396'$

Лич	Время м.г.о.ое																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	105	103	94	89	87	90	91	94	93	90	96	96	95	90	88	86	85	85
2	77	81	77	74	77	77	71	68	68	75	81	86	84	81	81	79	78	79
3	76	76	73	70	68	64	57	57	61	70	78	78	75	74	74	74	74	76
4	76	75	71	66	63	61	59	58	62	63	70	72	68	69	70	70	69	69
5	61	59	57	56	51	50	50	55	60	63	66	69	68	67	66	66	66	66
6	60	59	56	47	44	46	50	55	63	75	77	77	85	85	83	78	78	72
7	42	40	36	37	37	39	46	50	57	60	67	67	71	73	73	75	72	66
8	64	62	60	57	51	54	55	55	64	89	94	94	96	117	112	90	89	89
9	72	64	63	60	61	66	66	66	71	79	87	86	86	84	83	83	82	82
10	79	75	69	66	64	61	62	68	72	78	84	84	83	81	79	78	76	78
11	70	66	62	55	50	49	60	68	82	86	85	84	79	78	79	78	77	77
12	69	64	62	62	64	72	79	84	87	87	95	95	90	84	81	79	79	79
13	79	73	65	59	58	45	54	61	67	75	77	78	73	74	73	74	72	73
14	73	70	64	59	55	50	56	63	72	79	83	81	79	75	74	75	75	75
15	75	75	67	57	51	50	52	56	62	73	79	83	83	82	79	77	75	73
16	71	69	63	52	50	49	53	51	56	66	74	76	73	72	71	72	74	71
17	64	63	58	52	43	44	50	53	60	65	69	73	71	73	73	73	72	70
18	65	62	59	58	61	62	64	67	66	67	71	70	68	68	68	69	68	68
19	67	63	58	55	57	63	68	74	74	76	74	71	68	67	66	66	67	67
20	69	62	55	52	53	61	62	67	69	69	75	73	68	65	64	65	66	65
21	65	60	56	52	52	51	52	56	60	63	67	70	69	66	65	66	66	65
22	62	59	56	51	48	50	51	53	59	62	67	68	63	62	64	63	61	62
23	59	56	55	53	52	52	51	52	57	62	65	64	59	59	60	62	63	63
24	55	50	41	39	47	55	60	61	66	77	83	87	88	81	79	77	77	74
25	56	54	50	55	59	61	60	62	65	68	72	73	72	73	75	73	71	71
26	62	66	53	49	49	50	53	61	65	71	74	75	73	72	71	71	69	66
27	63	61	55	55	51	49	52	55	63	70	75	75	75	71	71	72	71	72
28	67	64	57	52	48	44	49	58	66	71	71	69	66	66	66	66	66	67
29	48	56	60	44	25	31	44	58	60	65	68	70	67	64	64	65	66	69
30	62	57	56	55	52	53	54	59	66	73	75	82	81	77	75	69	69	70
31	61	62	59	56	50	50	55	59	62	68	71	71	71	66	64	63	65	64
по средн. мая	67	65	60	56	54	55	58	61	66	72	76	77	76	75	74	73	72	72

					Средн. суточн.		
19	20	21	22	23			
85	82	78	77	77	76	89	
77	77	74	75	76	75	77	
74	74	75	75	75	75	72	
67	68	69	68	69	67	67	
66	66	66	67	65	63	62	
52	50	55	48	36	43	61	
55	57	60	61	63	61	57	
82	83	85	84	81	77	78	
81	80	83	84	80	79	76	
76	75	77	76	73	74	74	
77	76	77	79	77	74	73	
78	78	79	79	79	79	78	
74	72	71	68	71	73	69	
74	74	74	76	76	76	71	
73	73	73	75	75	73	70	
72	74	71	64	66	61	65	
71	71	70	72	73	71	65	
68	68	69	72	71	69	67	
68	68	72	75	75	73	68	
65	65	67	71	71	68	65	
65	64	65	66	66	66	62	
62	62	62	66	64	63	60	
59	62	67	64	65	62	59	
71	68	71	68	66	60	67	
64	64	68	68	65	63	65	
63	65	67	64	65	64	64	
71	66	68	71	68	69	65	
66	68	68	59	57	54	62	
69	69	66	68	69	69	60	
69	71	76	75	73	66	67	
63	63	63	61	60	61	62	
70	69	71	70	69	68	68	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Трошак Проверил Середкина
 Контроль: Афанас Контроль: Эльва

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр D - Яновского
Элемент Склонение
Год 1960
Месяц июнь

Среднемесячн. D = -1° 57' 6

Зедомство Академия Наук СССР

Обсерватория Батрони (Иркутск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}28'$

Элемент Склонение

Месяц июнь Год 1960

$D = -1^{\circ}40'0''$ $\epsilon_0 = 0^{\circ}980'$ $D_0 = -2^{\circ}03'0''; -2^{\circ}01'9''$

Время мгн. о с	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	8.9	10.9	14.0	16.1	21.4	22.4	24.4	24.9	26.9	26.2	19.6	14.0	13.0	18.0	19.5	19.6	18.7	
2	9.9 [*]	10.8	13.2	16.5	19.8	20.9	24.6	25.4	25.4	24.4	22.6	20.5	18.6	17.1	17.6	18.1	17.9	
3	9.9 [*]	10.7	12.8	15.8	20.5	24.4	27.3	27.9	25.9	22.4	19.5	18.1	18.5	18.8	18.4	17.9	17.6	
4	10.8 [*]	11.3 [*]	12.1	12.6	14.6	24.0	27.5	34.4	35.3	32.2	25.9	19.4	19.0	18.3	17.1	18.1	14.6	15.1
5	13.7	17.8	18.7	19.5	22.0	24.4 [*]	23.5	24.3	22.9	21.0	17.7	15.6	14.8	16.7	18.1	18.5	18.1	18.4
6	14.2	13.1	16.1	20.6	23.0	22.3	24.0	24.4	25.0	22.6	18.4	13.5	15.6	16.1	18.4	18.7	18.1	18.1
7	14.1	13.0	15.6	19.6	20.1	21.8	24.4	24.0	22.8	22.8	19.7	18.3	17.9	17.6	17.5	19.0	18.9	18.3
8	11.6 [*]	12.4 [*]	14.6	18.8	21.6	24.3	25.4	25.4 [*]	22.0	23.0	20.6	19.5	18.6	18.0	18.4	19.1	18.0	18.3
9	10.7	13.4	13.0	14.0	18.1	22.9	24.2 [*]	24.4 [*]	24.8 [*]	23.4 [*]	18.8	15.9	15.3	15.7	15.6	17.5	18.1	18.6
10	10.3	11.0	12.6	15.6	18.5	21.7	24.0	25.0	24.5	23.0	19.0	16.8	15.3	15.3	16.5	17.6	18.4	18.4
11	7.0	7.0	10.9	13.4	17.7	22.9	26.4	27.6	25.4	22.3	19.0	16.6	16.0	16.6	17.7	18.0	18.1	17.7
12	8.8	9.6	10.6	13.1	18.0	22.9	26.0	27.4	25.8	23.0	19.7	17.8	18.0	18.6	18.6	18.4	18.0	17.0
13	8.2 [*]	8.3	11.1	13.7	18.0	22.0	25.0	27.5	27.1	23.9	20.9	19.0	18.5	17.8	17.6	17.5	17.2	17.0
14	8.0	9.2	10.4	12.4	16.3	20.7	24.4	26.8	25.4	23.3	19.5	15.6	14.7	14.5	16.6	18.5	19.0	18.5
15	10.5	9.2	10.9	12.5	16.0	20.5	23.8	25.1	23.3	21.3	20.9	17.7	15.8	17.5	19.0	19.4	19.4	19.0
16	11.0 [*]	11.2 [*]	12.5	15.0	17.6	20.3	22.4	23.5	22.5	20.7	19.0	18.0	18.0	17.8	17.9	18.0	18.0	18.0
17	12.9	13.5	16.0	16.4	17.6	20.9	23.3	23.9	23.3	21.7	19.4	18.0	18.0	18.5	18.0	17.0	16.8	16.8
18	12.2	13.1	14.8	16.3	18.7	21.9	25.4	25.4 [*]	24.0	22.1	19.0	17.6	17.3	17.8	16.8	18.4	18.6	18.1
19	11.5	12.2	15.0	18.8	21.9	23.7	24.4	25.0	23.6	21.4	17.0	16.7	18.0	17.5	17.2	17.0	18.0	17.9
20	11.5	11.7	13.7	15.3	19.0	22.4	24.0	23.7	22.4	21.0	18.5	16.3	15.0	16.6	18.0	17.6	17.9	17.8
21	12.5	12.1	11.9	15.5	19.4	24.4	24.9	25.4	25.0	25.8	23.9	21.8	19.9	18.5	18.0	18.8	17.6	15.4
22	5.8	4.9	7.9	12.6	18.0	21.9	24.9	25.8	26.1	24.3	23.3	20.7	17.6	17.6	19.1	19.4	18.6	18.0
23	12.1	10.7	14.7	16.0	18.8	22.6	25.2	24.8	23.5	22.8	21.2	19.5	18.6	18.2	18.9	19.1	6.3	16.4
24	7.6	8.2	12.1	15.6	20.3	23.0	26.0	28.0	26.6	24.8	21.5	18.8	17.4	19.0	19.9	17.7	7.7	6.8
25	9.2	9.2	10.5	15.4	17.0	20.3	22.3	24.1	24.5	23.2	20.4	18.4	15.6	14.6	16.6	17.4	19.5	17.5
26	8.2	8.7	14.9	19.5	21.8	23.5	25.4	27.0	24.3	23.9	21.5	19.6	17.6	17.2	19.4	19.2	18.5	18.0
27	6.3	7.7	5.1	11.1	18.0	24.1	25.8	26.4	28.0	23.4	20.5	20.6	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	14.5
28	9.3	10.5	12.0	15.6	19.8	22.3	25.3	26.7	29.2	28.5	24.9	20.5	19.5	19.3	19.2	19.4	18.6	16.0
29	9.7	9.6	10.1	15.0	18.5	24.3	26.2	28.2	26.9	24.6	22.4	20.8	19.3	18.0	17.9	17.6	17.6	17.8
30	14.1	17.3	14.8	19.4	21.9	20.8	21.8	23.0	24.3	23.9	18.4	17.8	18.5	18.0	18.0	18.2	15.5	17.7
31																		
Средн. по 30 дн.	10.4	11.0	12.8	15.7	19.1	22.6	24.7	25.9	25.2	23.6	20.4	18.1	17.3	17.3	18.0	18.4	18.0	17.6

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
18.1	17.9	16.4	14.6	12.6	10.8	17.7
17.5	17.5	16.9	15.6	13.3	11.3	18.1
16.1	14.8	14.4	15.0	13.6	12.7	18.0
16.1	15.1	15.0	14.6	11.7 [*]	11.6 [*]	18.6
19.1	21.4	18.9	15.0	12.5	10.6	18.5
17.2	16.3	15.7	14.0	12.0	11.5	17.9
18.5	17.7	16.0	13.1	12.3	11.8	18.1
18.1	20.1	17.5	18.5	18.5	13.2	19.0
20.5	19.0	16.0	14.5	12.0	10.6 [*]	17.4
18.1	17.6	17.0	15.7	11.6	9.0	17.0
17.6	17.0	16.4	14.8	12.8	10.2	17.1
16.0	14.1	14.1	13.5	13.1	11.6	17.3
15.8	15.0	14.7	12.9	11.7	9.6	17.1
18.7	19.4	17.8	14.7	12.5	11.7	17.1
18.0	16.6	15.8	14.6	13.7	12.3	17.0
17.5	17.1	16.7	15.8	14.1	12.7	17.3
15.6	15.4	14.6	14.6	12.1	11.8	17.4
16.7	14.6	14.1	12.3	11.7	11.5	17.4
17.6	17.0	15.6	15.5	12.0	12.1	17.8
18.4	17.5	17.0	14.5	13.1	12.0	17.3
15.6	14.7	13.9	11.5	9.6	7.0	17.6
17.1	16.6	15.6	13.1	10.9	8.0	17.0
16.0	15.0	14.6	12.9	11.5	9.4	17.4
15.0	17.5	15.6	13.0	10.5	9.5	17.7
15.9	13.1	14.1	14.8	14.2	10.1	16.6
17.0	15.9	16.5	15.3	13.5	8.7	18.1
11.6	13.5	13.4	12.0	11.1	11.1	16.7
15.5	16.4	14.8	14.5	13.1	11.1	18.4
18.4	16.8	13.2	15.4	11.9	11.0	18.0
12.9	14.0	12.8	12.9	11.6	10.1	17.4
16.9	16.5	15.5	14.3	12.5	10.8	17.6

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Трошак Проверил Середкина
 Копировал: Фрош Контролировал: Фрош

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Циркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Циркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Н- Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1960
Месяц июнь

Среднемесячн. Н = 19435^r

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркэцк)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}28'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июнь Год 1960

$H = 19300^r + \dots$ $\epsilon_H = 6^r33$ $M_0 = 19299^r; 19306^r; 19308$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	133	123	93	78	79	84	96	122	117	164	126	116	115	122	136	145	148	152
2	128	113	96	96	104	109	122	133	145	147	145	148	143	145	145	150	151	157
3	141	124	104	95	95	114	134	153	164	165	164	164	157	160	159	164	164	168
4	129	123	110	117	87	84	102	83	62	88	75	105	123	126	136	146	148	140
5	97	81	72	66	69	74	77	76	79	89	91	72	79	79	99	114	118	115
6	90	88	57	45	56	91	98	127	117	127	133	120	122	122	126	135	129	127
7	119	109	77	84	89	103	122	132	146	133	122	142	142	136	140	138	145	152
8	113	91	79	75	64	91	114	134	129	136	153	138	147	153	152	145	145	148
9	110	90	81	70	47	46	71	117	127	122	136	132	143	146	139	139	136	135
10	126	107	94	95	102	122	139	145	143	145	152	151	148	147	145	145	147	143
11	131	111	86	80	86	105	124	141	148	157	158	157	153	152	152	152	153	152
12	140	124	111	105	115	128	143	152	159	166	168	172	171	172	174	171	172	165
13	149	124	110	103	108	118	138	149	158	168	168	164	164	166	165	164	164	166
14	155	139	133	137	136	133	127	126	148	155	164	174	147	133	136	148	151	152
15	138	122	111	112	114	120	133	140	148	149	152	153	142	136	149	160	164	162
16	140	124	107	101	110	126	128	136	143	145	145	145	148	152	153	154	155	158
17	136	117	108	114	121	124	129	140	152	159	162	158	155	158	162	166	166	147
18	145	131	117	114	121	134	141	163	171	177	179	158	158	148	152	164	175	183
19	155	140	119	111	104	114	116	119	119	126	152	135	133	148	141	141	145	141
20	126	118	107	97	98	101	120	130	148	152	152	153	159	145	152	152	152	158
21	147	144	129	98	88	95	122	133	134	136	144	139	141	151	155	152	145	145
22	138	128	116	107	112	114	126	136	141	140	156	158	158	154	155	158	155	158
23	136	122	126	124	122	119	129	143	158	167	168	168	168	168	161	169	164	152
24	122	114	106	104	109	134	136	134	136	152	158	152	152	157	152	158	158	164
25	136	126	119	116	123	127	130	150	158	157	162	171	168	164	164	171	160	167
26	124	91	60	79	88	95	103	114	145	149	152	142	155	158	155	155	158	159
27	127	120	44	31	42	65	92	118	112	107	128	136	136	135	135	136	166	171
28	130	129	117	103	88	123	143	129	155	145	180	157	130	125	133	132	136	136
29	102	86	69	72	108	102	116	143	124	147	155	150	143	143	149	150	151	155
30	107	93	48	49	66	92	101	92	88	97	117	134	133	126	129	136	140	157
31																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
152	145	142	144	141	136	125
157	151	148	152	157	151	137
152	157	148	151	150	142	145
142	132	131	128	117	119	115
121	128	126	132	129	113	96
132	138	146	148	145	129	114
164	157	157	157	148	132	131
151	152	139	144	153	141	129
138	136	141	145	148	142	118
146	147	146	149	147	143	136
153	153	155	161	162	153	139
165	161	159	165	168	165	154
164	166	167	168	170	168	152
149	151	147	148	153	152	146
155	152	152	155	159	152	143
155	155	153	158	158	152	142
146	152	158	164	158	159	146
177	174	172	173	178	171	157
143	147	145	151	141	134	134
158	158	158	161	159	157	140
141	136	139	139	136	141	135
159	159	158	165	158	143	144
147	145	144	143	147	139	147
151	145	155	152	149	143	141
158	141	136	136	135	136	146
162	158	149	148	143	143	133
150	133	141	124	114	135	117
143	137	143	136	133	114	133
155	180	192	190	157	117	136
143	162	141	126	135	135	114

Сумма по в. дням 129 115 97 93 95 106 119 130 136 142 147 145 144 144 147 150 152 153

151 150 150 150 148 142 135

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ().

Обработал Середкина
Копировал: Афанас

Проверил Трошак
Контролировал: Жуль

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татрона (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татрона (Иркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Z - Лякура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1960
Месяц июнь

Среднемесячн. Z = 57364

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Батруны (Цркутак)

Широта 52°10'

Долгота 104°28'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц июнь Год 1960

$Z = 57300 + \dots$ $E_z = 3^44$ $Z_0 = 57396^{\circ}$

Дни	Время м.г.о.е.																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	59	54	50*	50	49*	51	56	64	73	97	95	100	94	86	79	76	73	71
2	66	62	57	55	55	57	62	66	66	66	69	69	67	66	65	65	65	65
3	62	60	53	49	51	53	56	56	57	63	68	68	66	66	63	63	63	63
4	67	66	60	44	32	39	52	63	71	86	97	100	89	82	80	80	75	74
5	64	66	68	65	62	62	62	60	73	95	104	111	106	95	87	84	82	79
6	65	63	56	55	59	58	58	63	66	74	83	89	83	79	76	75	75	74
7	71	68	65	57	53	55	59	63	68	73	74	77	73	72	71	70	72	72
8	60	59	58	54	51	59	60	57	61	67	76	77*	75	73	70	68	68	70
9	57	51	49	49	47	51	60	69	77	81	85	80	74	73	71	71	70	71
10	63	59	54	55	53	52	54	63	62	65	69	70	70	68	66	67	67	68
11	59	54	51	49	42	44	50	55	62	67	70	70	70	67	66	66	67	68
12	61	61	58	51	47	48	49	52	58	62	67	69	68	67	66	65	65	65
13	62	60	57	51	52	55	53	54	56	60	63	64	65	65	64	63	62	63
14	56	54	48	46	45	44	40	40	50	61	66	74	75	75	72	70	68	67
15	59	56	53	53	53	54	52	56	63	68	70	75	75	72	71	70	67	68
16	64	64	58	59	56	51	57	64	65	66	66	66	64	64	64	64	64	64
17	64	62	61	60	56	51	54	57	61	65	65	64	62	62	62	63	63	63
18	53	55	60	59	56	53	56	57	61	65	69	72	70	69	68	67	66	64
19	46	45	47	49	42	49	54	56	64	77	85	81	76	74	71	70	70	68
20	50	51	50	44	42	38	39	50	62	70	74	71	67	68	68	67	67	67
21	67	64	62	55	54	61	67	67	75	84	91	89	88	83	76	71	71	68
22	60	52	43	35	33	40	47	53	58	65	71	71	69	68	67	68	67	67
23	57	54	51	47	45	44	45	51	53	60	63	65	66	66	65	64	63	63
24	62	52	46	43	43	44	46	54	58	66	70	67	66	67	66	66	66	66
25	62	55	44	42	40	41	49	49	51	60	66	71	72	72	69	68	64	62
26	55	51	49	53	51	50	55	61	76	77	76	74	70	64	62	63	64	64
27	56	55	39	47	51	60	62	60	65	75	78	76	73	69	69	69	71	67
28	58	53	49	50	51	52	50	50	54	58	71	87	87	82	78	75	74	70
29	63	62	63	54	47	47	54	58	58	64	65	65	64	64	65	64	64	64
30	54	52	48	51	57	58	57	59	67	75	82	83	79	75	72	72	68	68
31																		
С. далее о всех днях	60	57	54	51	49	51	54	58	63	70	75	76	74	72	70	69	68	67

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
69	68	71	71	69	67	70
65	65	66	66	64	63	64
62	64	64	66	64	65	61
73	72	75	73	71	70	70
79	75	73	78	75	71	78
73	73	75	75	73	71	70
70	68	73	74	70	63	68
68	65	61	62	58	59	64
67	66	68	69	65	64	66
68	68	68	69	69	66	64
69	69	72	72	70	65	62
65	66	67	68	67	65	62
64	64	66	66	64	61	61
67	66	68	68	65	60	60
68	68	71	71	68	67	64
64	64	66	66	64	64	63
65	64	66	65	66	62	62
64	64	66	65	56	51	62
68	66	65	62	59	53	62
66	66	67	66	67	67	60
69	68	70	68	65	66	71
66	66	64	65	62	61	59
65	64	66	66	67	65	59
64	63	63	64	66	69	60
57	60	62	62	59	57	58
64	64	64	65	62	61	62
63	65	66	63	60	61	63
66	64	62	58	55	56	63
67	66	66	63	55	49	60
66	68	61	64	66	64	65
67	66	67	67	65	63	64

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за пределы — остановились часы; Л — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина Проверил Трошак
 Копировал: Фрош Контролировал: Вид

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр D - Яновского
Элемент Склонение
Год 1960
Месяц июль

Среднемесячн. D = -1° 58' 0"

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Циркутск)

Широта 52°10'

Долгота 104°28'

Элемент Склонение

Месяц июль Год 1960

$D = -1^{\circ}00'0''$ $\epsilon_D = 0'980$ $D_0 = -2^{\circ}01'9''; -2^{\circ}02'6''$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	46.7	47.3	51.2	56.4	58.0	60.9	63.3	64.8	65.5	64.4	60.4	56.9	55.8	56.6	56.6	58.5	59.4	
2	51.1	52.1	52.5	54.4	58.6	60.7	62.3	60.9	62.4	62.0	58.6	55.5	57.0	58.4	58.4	59.0	58.6	58.8
3	50.2	50.7	51.7	54.6	59.9	61.6	63.4	65.8	65.4	63.5	59.5	56.0	56.4	57.8	58.4	58.4	58.6	58.5
4	51.1	54.9	54.5	57.0	58.2	60.5	64.3	64.1	64.7	62.2	59.9	58.9	57.4	56.6	57.0	57.5	57.6	57.4
5	50.0	51.5	53.1	57.5	59.5	61.6	65.0	65.8	64.6	62.9	60.0	58.9	56.6	57.0	58.0	58.2	58.0	58.5
6	53.5	56.3	57.0	57.1	59.4	61.7	64.6	66.4	65.6	62.3	59.5	57.1	56.6	56.6	58.0	58.6	59.0	59.0
7	49.7	49.6	50.7	54.6	57.0	60.3	63.3	63.3	63.1	60.6	59.6	58.6	58.0	57.6	58.2	58.5	58.5	58.4
8	51.0	50.6	52.8	56.4	59.4	62.2	63.9	64.1	63.1	61.1	58.0	57.0	57.4	58.0	59.0	59.4	59.0	58.5
9	50.5	51.5	53.5	57.0	59.7	61.5	62.9	64.1	64.8	63.3	61.3	59.6	58.5	58.8	58.9	58.8	58.5	57.5
10	49.6	50.1	51.7	56.0	58.5	61.3	63.9	65.1	63.9	62.1	60.5	58.9	58.4	59.0	59.3	59.4	59.1	58.5
11	52.6	54.5	56.0	59.4	62.4	65.4	65.7	65.2	63.1	61.5	58.6	57.3	57.6	57.2	58.2	58.8	59.3	58.3
12	48.8	49.0	53.5	55.5	59.6	61.9	64.1	64.1	64.0	62.1	59.3	57.0	56.8	57.7	58.4	58.6	58.8	58.8
13	51.0	51.3	53.6	55.5	59.8	62.3	65.2	66.0	65.2	63.1	60.2	57.7	57.0	57.0	57.8	58.6	59.3	58.6
14	51.0	50.5	52.5	55.2	57.7	61.2	64.3	63.3	61.9	60.4	56.5	56.9	56.1	55.8	56.4	59.0	58.8	57.9
15	49.2	50.5	52.5	54.1	57.3	60.3	61.9	62.9	61.9	59.0	57.8	56.9	49.9	47.4	50.3	54.0	52.0	52.9
16	62.2	54.4	62.2	57.6	61.8	62.6	61.8	60.9	61.4	59.5	56.5	51.6	51.5	54.1	56.4	57.0	54.6	55.5
17	56.6	54.8	52.1	58.0	59.6	62.3	65.2	65.4	64.9	62.5	61.5	59.4	58.0	57.5	57.0	58.5	56.0	58.3
18	49.0	50.3	50.7	55.0	59.7	63.9	66.5	67.4	65.8	63.9	61.8	59.0	59.4	59.0	57.9	61.4	58.1	58.4
19	48.8	49.2	50.5	52.7	57.0	61.2	62.9	64.4	66.8	68.2	63.9	56.2	57.5	59.4	59.5	59.0	56.2	58.9
20	52.1	51.6	52.3	54.8	57.5	60.9	62.4	63.7	64.1	64.1	61.7	58.2	52.0	57.2	59.0	56.0	58.0	57.9
21	48.2	47.6	50.7	54.1	57.8	64.1	64.3	64.3	64.6	63.4	61.0	59.2	57.8	57.1	59.4	59.4	59.4	58.0
22	50.3	52.1	54.3	56.0	59.3	62.4	65.7	66.3	65.7	64.2	61.8	60.5	58.7	60.2	60.5	59.5	59.2	58.3
23	51.5	55.2	53.7	56.5	59.2	62.5	65.5	66.8	66.1	64.0	61.0	59.5	59.2	59.7	60.2	60.1	59.3	58.4
24	52.5	52.4	54.2	56.7	59.7	62.7	65.0	67.3	67.7	66.1	63.9	60.9	61.2	60.8	60.9	60.1	59.3	57.2
25	51.4	52.0	53.6	55.8	59.3	62.2	63.3	63.9	63.2	62.0	60.5	59.7	59.7	60.1	60.0	59.7	59.2	58.5
26	51.8	52.5	55.2	58.3	59.7	61.4	64.0	64.9	64.7	63.2	60.3	59.1	57.7	57.7	59.7	60.2	59.7	59.1
27	51.1	51.2	53.5	57.8	61.2	64.2	67.1	68.9	67.7	65.8	63.0	60.8	60.3	60.6	60.2	59.7	58.9	58.1
28	51.4	51.2	52.7	55.5	59.1	64.2	67.2	67.6	66.5	65.0	62.3	59.6	56.0	57.5	60.6	60.9	60.1	59.1
29	50.6	52.3	54.8	60.3	63.3	64.5	68.0	67.5	66.1	64.4	61.5	59.9	59.7	59.3	58.7	53.8	55.4	54.8
30	56.7	56.8	59.7	60.2	61.8	63.2	63.9	63.8	62.3	60.8	58.6	56.5	53.8	57.7	60.1	60.1	60.0	59.7
31	53.2	57.7	62.1	62.7	62.5	65.2	66.7	66.5	63.4	64.2	62.4	58.9	55.6	57.0	58.7	58.3	58.4	58.6
С 21 по 31	51.4	52.0	53.8	56.5	59.5	62.3	64.4	65.0	64.5	63.0	60.4	58.1	57.0	57.6	58.4	58.6	58.2	58.1

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
60.9	60.3	57.2	54.6	53.5	51.8	57.4
58.7	58.0	57.0	56.0	53.1	51.3	57.3
58.4	57.8	57.6	56.6	54.8	52.2	57.8
57.9	57.0	57.1	55.9	51.8	50.5	57.7
58.9	59.5	57.0	54.8	54.1	54.4	58.2
59.0	58.0	57.0	56.2	53.7	51.2	58.5
58.2	58.1	57.6	56.4	55.4	53.7	57.5
58.0	57.4	56.6	55.2	52.6	50.4	57.5
56.6	56.0	55.5	54.1	51.8	49.9	57.4
57.6	57.0	56.2	54.5	51.8	50.1	57.6
57.8	57.0	57.8	55.7	51.5	49.4	58.3
58.4	57.5	57.4	56.2	53.1	52.0	57.6
58.8	58.4	59.5	56.5	53.9	52.9	58.3
55.4	53.1	54.1	50.9	47.0	48.1	56.0
49.7	52.1	54.3	59.9	63.4	61.9	55.5
55.5	57.8	56.6	56.6	57.4	55.7	57.6
57.6	57.0	56.7	55.0	53.8	51.1	58.3
57.5	56.5	56.2	54.5	50.7	49.2	58.0
57.2	61.7	57.8	55.1	53.3	52.1	57.9
57.2	54.9	54.9	54.3	57.0	52.1	57.2
58.6	57.1	55.8	54.1	51.6	50.5	57.4
56.7	56.7	55.3	54.0	52.5	51.4	58.4
58.1	57.3	56.5	56.0	54.2	52.6	58.9
56.7	55.5	55.2	53.8	53.2	52.1	59.0
57.6	56.5	56.3	55.8	54.2	51.8	58.2
59.3	58.2	57.2	58.3	57.1	52.4	58.8
57.7	57.3	57.3	56.5	54.8	52.8	59.4
57.7	57.1	56.1	55.3	53.3	51.6	58.6
53.4	52.6	52.8	51.8	50.0	51.1	57.8
60.1	60.1	58.7	55.7	54.8	53.6	59.1
59.2	58.6	58.6	57.1	56.4	54.6	59.9
57.6	57.2	56.6	55.4	53.7	52.1	58.0

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Грошак

Проверил Середкина

Контроль: Артис

Контроль: Ремес

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Н - Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1960
Месяц июль

Среднемесячн. Н = 19433'

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Литроноя (Цркутск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}28'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июль Год 1960

$H = 19300 + \dots$ $E_H = 6^{\circ}33$ $H_0 = 19307^{\circ}; 19305^{\circ}$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	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	121	102	70	70	89	99	98	103	118	120	122	125	138	134	130	127	131	132	151	142	134	127	121	117	118
2	106	103	100	85	86	94	102	115	130	146	147	134	123	139	140	145	142	146	146	144	147	142	144	141	127
3	129	127	113	108	104	115	122	134	149	149	146	135	149	151	150	155	160	153	153	153	149	147	154	146	140
4	136	102	108	99	96	103	96	130	119	157	146	151	150	148	145	150	159	148	149	147	153	156	150	146	135
5	130	118	96	104	111	122	122	118	126	127	122	137	140	143	143	148	146	146	153	156	153	155	154	149	134
6	131	118	108	102	99	107	116	130	142	151	134	130	134	142	137	141	145	142	146	149	149	145	144	140	133
7	131	118	102	100	93	108	116	128	140	142	144	152	154	153	159	159	159	163	155	153	156	156	161	165	140
8	149	130	111	105	104	117	134	151	158	161	162	165	165	165	164	165	165	163	161	165	163	165	160	150	150
9	138	130	125	127	130	134	145	153	156	165	172	167	172	172	173	173	175	175	174	172	172	172	170	163	159
10	151	137	119	103	110	122	141	148	160	170	175	167	167	168	173	173	172	176	177	177	172	160	154	148	155
11	127	122	122	129	131	138	142	154	167	177	173	162	155	162	167	170	176	173	167	166	160	161	160	148	155
12	134	115	110	106	108	117	126	139	151	155	167	154	151	148	151	151	153	154	157	160	159	160	158	144	143
13	127	108	107	112	115	115	120	135	141	149	154	149	144	151	157	161	164	156	158	160	160	163	172	165	143
14	145	123	113	122	129	110	139	160	161	146	145	135	122	131	144	154	153	173	152	159	168	184	175	186	147
15	173	161	141	126	107	103	112	114	126	130	115	134	121	81	78	72	97	119	94	102	102	115	122	46	112
16	4	-49	-28	-25	10	10	8	30	46	68	83	99	103	75	87	87	88	97	95	96	97	98	93	84	56
17	68	64	59	42	33	53	63	75	97	89	100	113	110	115	118	123	135	129	117	113	116	115	113	108	94
18	101	79	64	61	68	78	101	103	121	138	139	142	135	144	144	149	127	135	135	129	134	141	141	137	119
19	118	110	109	103	105	110	110	96	119	117	115	83	99	110	116	117	119	122	110	103	110	113	103	97	109
20	101	101	98	94	92	98	113	125	135	132	149	141	143	137	142	141	130	135	144	127	112	110	118	113	122
21	111	99	91	83	55	72	110	139	145	145	148	144	152	142	148	148	149	148	148	141	141	141	141	135	128
22	123	106	92	77	76	82	96	119	140	151	157	146	152	152	152	152	152	154	150	139	137	135	139	127	129
23	92	108	105	98	96	104	118	134	146	146	150	152	149	152	132	149	151	150	151	152	147	152	152	145	135
24	134	124	111	111	116	127	143	157	164	173	182	178	163	156	154	157	159	156	152	148	147	150	152	146	148
25	131	116	111	109	115	127	144	151	156	159	159	164	165	165	163	162	159	157	152	151	151	154	152	146	147
26	130	118	110	105	106	124	143	159	165	163	162	159	155	152	157	170	173	165	165	165	166	157	154	140	148
27	133	121	116	116	116	128	142	143	140	146	149	147	156	165	162	162	159	158	163	162	159	162	162	156	147
28	140	125	120	121	125	128	140	148	163	175	181	181	176	173	179	183	181	180	176	167	166	173	171	166	160
29	149	120	94	91	90	103	118	128	140	153	143	156	166	171	175	186	147	144	143	150	144	157	154	132	140
30	111	104	111	109	120	124	116	132	128	135	145	139	125	132	153	153	147	149	149	154	153	159	161	153	136
31	122	108	81	108	108	87	87	90	104	106	121	118	116	127	130	134	139	133	137	137	133	127	123	121	117
Средн. по всем дням	122	109	100	97	98	105	116	127	137	143	145	144	144	144	147	149	149	149	148	146	145	147	146	137	133

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Трошак
Копировала: Абрам.

Проверил Середкина
Контролировал: Керн

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Титроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Титроны (Цркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Э-Ла-Кура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1960
Месяц июль

Среднемесячн. Э = 57364^х

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гайроном (Чукотск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}28'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц июль Год 1960

$Z = 57300 + \dots$ $E_z = 3^{\circ}44'$ $Z_0 = 57396^{\circ}$

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	суточн.			
1	68	62	55	55	53	50	56	67	70	72	73	72	73	70	69	70	69	68	68	66	64	70	71	66	66	
2	62	56	58	58	55	52	53	59	70	78	79	81	76	73	72	72	70	70	68	70	70	71	71	73	67	
3	71	66	62	58	56	56	59	61	63	67	74	73	72	69	68	68	68	64	66	66	62	62	62	55	64	
4	56	57	55	49	50	57	58	62	65	73	70	73	75	75	74	73	71	70	70	69	70	66	69	68	66	
5	65	60	49	45	52	55	53	56	67	77	79	79	79	79	74	71	69	68	69	66	65	66	67	65	66	
6	65	65	59	53	45	44	53	65	71	80	88	85	79	76	71	69	68	70	69	70	71	74	75	73	68	
7	66	59	58	57	49	51	53	60	67	71	73	71	70	66	64	64	65	65	66	64	66	71	72	65	64	
8	60	58	52	52	50	50	54	58	61	69	74	71	65	64	64	65	64	64	64	65	68	72	71	66	63	
9	61	62	62	59	53	51	55	52	54	59	62	62	66	65	63	64	63	62	62	62	64	68	70	68	61	
10	66	66	65	62	55	45	47	51	59	63	67	67	66	64	64	65	64	65	65	66	65	64	64	65	62	
11	62	63	58	51	46	44	54	59	64	67	68	68	68	68	66	64	64	63	63	62	64	64	64	59	61	
12	50	50	44	42	41	41	48	56	64	72	76	72	71	68	66	64	64	64	64	66	66	67	64	59	60	
13	56	56	57	53	52	51	61	62	64	65	68	72	71	71	67	64	63	64	63	62	64	64	62	61	62	
14	60	56	51	43	33	40	53	55	57	63	73	77	77	77	73	70	67	63	60	64	66	66	60	54	61	
15	52	49	50	44	44	50	56	63	72	85	95	96	100	95	89	82	74	54	51	49	33	17	6	-6	58	
16	0	13	32	46	51	60	68	82	87	95	98	102	101	96	89	85	78	74	71	64	66	65	62	58	69	
17	57	51	50	51	58	66	69	75	90	93	90	89	89	85	81	79	75	67	70	64	76	75	75	78	73	
18	74	66	59	55	57	57	63	68	71	76	78	78	77	78	79	71	75	75	75	74	76	74	74	68	71	
19	70	64	63	60	57	54	56	63	78	100	115	130	108	92	84	84	80	75	75	73	74	77	77	76	79	
20	74	67	66	63	62	66	64	66	71	74	82	88	89	77	77	76	75	75	73	65	69	71	70	72	72	
21	67	65	62	57	50	57	66	69	69	71	74	73	74	71	71	71	71	71	67	68	71	71	71	71	68	
22	68	65	61	55	47	51	57	63	67	72	75	72	73	71	71	70	70	69	69	68	70	70	72	72	67	
23	69	67	64	62	57	53	57	62	62	70	72	70	68	67	67	68	67	68	68	66	68	70	69	66	66	
24	63	56	46	48	48	44	48	55	61	70	71	70	65	65	67	66	65	66	65	66	68	70	70	70	62	
25	65	59	54	49	49	48	51	55	58	62	64	62	63	63	63	63	63	63	64	64	65	66	66	63	60	
26	62	56	55	51	51	54	57	54	55	61	66	68	67	66	65	66	65	63	64	64	65	66	59	53	61	
27	50	48	40	31	32	45	53	54	55	58	64	62	63	62	64	64	64	63	63	62	63	65	66	64	56	
28	66	61	55	54	54	54	54	55	61	64	67	68	63	63	63	62	62	62	62	62	61	61	64	63	59	61
29	52	50	51	51	50	52	51	48	55	64	68	67	64	65	66	62	58	58	59	58	59	59	65	61	60	58
30	59	49	47	44	38	36	37	46	51	61	69	75	78	73	71	68	68	67	64	64	65	66	64	61	59	
31	54	57	51	47	49	54	62	75	88	91	96	96	88	78	77	74	71	67	68	67	68	68	70	70	70	
Средн. по всем дням	60	57	55	52	50	51	56	61	66	72	76	77	75	73	71	69	68	66	66	65	66	67	66	63	64	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина
Контроль: Абрам

Проверил Трошак
Контроль: Купцов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Зедомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Д - Яновского
Элемент Склонение
Год 1960
Месяц август

Среднемесячн. Д = -1° 58' 8

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патроны (Цркытск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}28'$

Элемент Склонение

Месяц август Год 1960

$D = -1^{\circ}00'0''$ $\epsilon_{\alpha} = 0'980$ $D_0 = -2^{\circ}02'5''$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	суточн.		
1	53.7	52.5	54.5	56.6	59.6	61.3	62.5	64.2	62.3	60.1	56.9	56.4	56.6	54.4	58.1	59.6	59.7	59.8	58.9	58.1	57.0	56.0	56.4	55.2	57.9
2	53.6	55.2	55.0	56.9	60.1	62.9	63.9	64.5	64.0	62.2	58.4	57.2	57.4	57.4	58.5	58.0	59.0	59.2	57.4	57.8	57.2	57.3	58.6	54.8	58.6
3	54.3	53.5	53.2	55.6	57.3	59.8	61.8	63.1	63.0	61.7	58.8	56.6	58.2	58.6	59.2	59.4	60.8	59.4	58.6	58.1	57.6	57.1	55.9	53.9	58.1
4	54.3	54.3	57.6	60.1	61.4	63.9	64.4	63.5	62.2	61.9	60.1	56.6	58.8	59.2	59.0	59.1	59.6	59.4	59.1	58.4	57.6	56.8	54.7	52.7	58.9
5	51.5	52.2	54.9	57.0	60.2	63.1	63.9	63.0	62.5	61.5	59.6	58.6	58.0	58.6	59.2	59.7	59.5	59.2	59.0	58.3	58.1	56.9	55.1	52.4	58.4
6	52.0	53.1	54.7	56.9	60.0	62.5	63.1	63.3	62.3	60.7	60.3	59.6	59.2	59.6	59.8	60.0	59.8	58.6	58.0	57.6	57.3	56.0	54.3	52.9	58.4
7	52.6	54.1	56.5	59.6	61.7	64.2	64.5	64.7	63.5	62.5	60.9	59.6	58.6	60.1	59.6	59.2	58.8	58.2	57.7	57.5	57.0	56.6	55.1	53.7	59.0
8	52.7	52.3	52.9	54.0	57.6	60.1	62.2	64.5	64.9	64.9	61.8	58.6	58.6	58.6	58.2	59.0	56.6	57.4	56.6	56.2	57.1	58.2	55.6	55.4	58.1
9	57.6	56.1	54.5	56.5	59.1	64.8	67.1	66.4	63.9	62.8	59.6	53.5	58.1	60.0	59.7	59.6	59.5	58.3	59.1	58.5	57.6	56.0	54.0	51.7	58.9
10	51.1	53.4	54.5	57.3	61.6	63.5	67.5	68.0	65.4	64.7	61.5	60.1	59.6	60.3	59.7	59.4	58.4	59.4	55.9	55.9	56.6	55.6	53.9	52.7	59.0
11	52.1	51.8	51.2	56.6	64.9	67.3	67.0	66.8	65.7	64.0	60.2	53.6	55.4	59.4	59.1	57.6	59.6	59.8	60.3	59.8	57.9	56.7	54.5	53.0	58.9
12	54.0	55.0	56.0	58.2	62.6	66.5	67.3	64.3	66.4	65.2	61.7	55.8	55.3	58.2	58.1	58.6	60.8	59.9	58.2	59.0	58.7	57.0	55.8	54.3	59.5
13	53.5	54.0	55.9	59.0	60.1	63.2	64.9	66.0	65.4	63.9	62.3	60.9	58.2	55.2	57.5	59.0	59.2	59.4	59.0	58.6	58.0	58.2	57.2	56.0	59.4
14	53.1	51.9	52.7	57.6	60.4	64.8	66.0	66.8	65.8	63.8	61.0	58.5	57.7	57.0	58.2	57.2	58.3	58.7	58.2	56.1	59.2	55.2	52.9	52.7	58.5
15	52.5	52.3	52.2	56.2	58.4	61.7	64.2	64.1	61.8	60.8	58.9	58.9	58.6	58.2	58.5	59.1	59.2	59.2	59.2	57.9	57.0	56.5	55.1	53.9	58.1
16	53.7	54.4	55.1	56.5	59.6	62.6	65.6	65.3	64.9	63.0	60.2	57.5	57.0	58.0	58.8	57.6	52.5	53.0	56.7	56.7	57.9	54.6	51.7	49.0	57.6
17	59.2	60.0	57.5	67.4	61.0	67.9	69.0	64.7	61.9	64.3	61.9	56.0	51.9	60.1	61.1	59.6	54.2	60.3	52.3	52.1	53.2	51.7	58.8	49.8	59.0
18	49.2	52.1	54.3	57.2	61.8	63.8	65.6	65.8	63.6	62.2	60.1	59.3	57.3	57.7	59.3	60.0	59.1	57.6	59.3	59.1	58.1	57.0	54.4	52.5	58.6
19	53.3	54.7	56.6	60.8	63.5	64.9	65.8	65.7	65.1	62.5	59.4	60.1	60.0	60.3	60.0	59.4	57.6	57.3	56.0	54.1	53.6	55.4	58.1	51.9	59.0
20	51.7	51.2	54.2	57.6	60.1	63.1	67.8	69.6	64.9	63.5	61.1	60.2	59.8	59.6	60.2	59.9	59.6	58.0	56.3	56.6	55.6	55.2	52.5	50.2	58.7
21	53.2	51.2	54.3	57.6	61.0	62.9	64.5	66.0	64.2	60.1	59.2	59.2	59.6	59.6	58.2	57.9	59.6	58.5	61.0	55.6	54.9	55.0	54.3	54.1	58.4
22	53.7	53.0	56.0	57.1	60.5	63.5	65.3	65.2	64.9	62.9	60.9	59.6	59.6	59.7	59.2	59.6	59.2	57.4	57.4	59.0	57.4	56.0	55.4	55.0	59.1
23	54.1	53.3	54.5	57.8	60.3	62.5	64.3	64.7	63.9	62.5	60.6	60.1	59.6	60.1	60.2	60.1	58.6	57.6	58.8	57.2	57.6	57.6	56.6	54.7	59.1
24	54.1	53.5	54.1	56.6	58.6	61.7	64.7	66.0	66.0	63.1	59.3	58.7	60.2	60.1	60.1	60.0	59.2	57.6	57.3	57.6	58.0	57.0	55.1	53.1	58.8
25	51.7	51.3	53.4	56.6	62.1	65.4	66.0	65.0	62.8	61.6	59.4	58.9	59.7	60.0	60.1	59.6	59.2	58.6	57.6	57.2	56.7	56.0	54.1	52.0	58.5
26	49.7	49.7	51.7	55.9	60.1	63.8	66.2	67.2	66.1	63.2	60.7	59.6	59.7	60.5	60.1	59.6	59.5	59.9	58.6	58.1	57.1	55.6	54.3	53.7	58.7
27	55.3	56.0	56.6	59.4	62.0	64.9	67.3	66.9	65.4	62.8	59.4	58.0	59.6	59.8	60.0	59.6	57.7	58.5	53.7	55.6	58.9	56.3	53.1	50.5	59.1
28	50.2	51.1	52.7	57.8	63.1	65.2	65.9	65.3	63.9	62.1	60.7	59.5	57.7	56.8	56.7	58.2	60.2	58.5	58.4	58.2	58.0	57.3	55.6	53.7	58.6
29	52.5	53.7	54.7	57.6	59.0	63.0	64.9	64.3	63.3	62.5	60.2	59.2	58.6	59.4	59.2	58.6	57.9	57.9	59.0	60.5	58.1	59.6	63.2	57.5	59.8
30	60.5	62.9	64.3	62.2	64.5	63.9	63.8	61.9	60.3	59.2	55.6	52.4	55.1	52.1	52.7	54.1	60.8	60.3	59.1	59.4	59.0	60.1	58.1	56.3	59.1
31	55.8	56.0	57.4	60.3	63.2	64.7	65.4	65.6	64.2	60.9	60.9	59.2	58.4	59.2	59.2	59.6	59.8	60.1	59.8	58.0	57.8	58.6	56.9	55.4	59.8
С по все	53.4	53.7	55.0	58.0	60.8	63.9	65.4	65.2	64.0	62.5	60.1	58.1	58.1	58.6	59.0	59.0	58.8	58.6	58.0	57.5	57.3	56.6	55.5	53.4	58.8

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина
Контроль: Афан

Проверил Брошак
Контроль: Зерц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)
Широта 28° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Н- Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1960
Месяц август

Среднемесячн. Н = 19430^γ

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатроны (Уркутск)

Широта 28°10' Долгота 104°28'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц август Год 1960

H = 19300 + ... ε_H = 6°33' H₀ = 19305⁸; 19302⁸

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	113	114	109	99	89	111	124	133	135	142	146	137	140	152	139	135	140	140
2	133	115	101	81 ^x	82	101	123	130	124	133	130	142	133	133	135	140	150	154
3	135	127	118	108	101	104	109	116	127	141	142	139	141	143	149	156	165	152
4	133	114	103	104	106	110	127	135	139	127	133	139	146	149	152	152	154	152
5	127	114	107	105	111	124	137	146	149	152	154	156	156	154	156	157	158	156
6	137	127	121	122	128	137	146	150	159	152	152	154	161	165	159	160	159	158
7	146	130	115	118	124	130	137	145	150	142	151	155	159	165	165	165	144	165
8	146	139	130	127	120	123	139	133	127	152	158	151	159	159	158	165	142	130
9	114	117	108	101	97	61	70	89	133	152	142	123	127	139	141	140	142	143
10	127	122	120	123	128	133	116	123	137	127	136	142	152	152	152	155	165	159
11	127	111	87	60	72	121	147	154	142	146	141	135	142	146	158	153	157	163
12	127	123	113	117	115	105	115	107	106	108	129	122	121	111	127	137	143	149
13	127	111	101	98	103	111	122	133	137	130	138	146	143	143	148	144	148	147
14	136	115	98	87	102	99	127	146	155	146	141	139	143	145	151	184	176	182
15	143	122	102	98	111	114	125	145	149	140	149	143	148	151	153	155	152	160
16	139	126	108	101	113	122	131	143	161	162	160	154	151	149	174	114	98	93
17	36	15	-17	-23	6	-20	44	44	41	72	103	91	110	130	120	130	125	129
18	62	52	43	46	59	74	69	96	106	88	97	105	106	107	116	122	128	137
19	105	89	81	78	82	94	116	130	139	129	116	125	141	145	148	150	194	167
20	103	91	87	91	95	73	64	65	97	122	114	118	122	122	125	129	129	127
21	109	108	93	84	78	91	116	122	122	120	135	134	137	141	137	130	136	141
22	110	87	100	103	102	112	124	130	139	143	155	154	149	142	138	141	149	137
23	118	112	102	102	115	127	138	153	156	160	162	154	150	153	151	149	149	155
24	127	119	111	113	124	135	141	146	156	156	154	153	149	156	154	155	154	156
25	131	117	106	104	106	121	137	149	160	163	160	156	156	159	167	169	163	160
26	144	129	116	110	112	125	141	163	175	175	174	167	163	166	167	163	163	163
27	131	120	118	122	123	141	151	156	163	169	159	158	163	169	172	179	179	185
28	140	124	108	90	95	101	132	143	153	146	149	147	143	131	124	135	153	145
29	149	156	162	162	119	68	88	125	123	122	111	116	124	131	148	159	157	144
30	96	71	45	17	31	32	44	64	59	80	78	82	91	87	92	113	117	124
31	95	88	78	60	73	88	101	124	112	99	107	107	116	121	123	129	131	133

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
132	140	140	144	146	152 ^x	147
128	135	135	139	137	142	143
136	151	152	150	146	149	140
135	149	146	146	147	148	140
144	159	158	156	158	161 ^x	153
151	159	165	166	163	165	153
151	166	165	165	165	161	156
140	132	132	136	143	136	127
125	139	142	142	144	144	139
140	146	151	153	152	153	140
138	166	165	161	158	152	146
128	149	155	153	149	148	143
134	153	151	149	145	144	148
146	179	177	177	165	163	160
143	161	160	162	165	163	155
123	98	72 ^x	117	93	94	78
68	89	74	74	77	90	82
98	129	129	129	125	123	116
124	153	137	101	96	124	122
107	132	107	108	115	116	109
121	161	122	121	127	127	121
131	138	153	139	144	137	125
140	151	141	141	144	144	138
143	150	147	150	148	146	141
148	156	159	162	163	163	156
152	160	163	155	150	153	147
154	148	144	152	169	165	160
135	147	144	147	149	149	143
130	147	133	132	118	124	106
84	129	116	117	117	114	107
111	134	130	130	127	130	124
130	145	141	141	140	141	134

С 1 по все 149 158 147

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — данные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина Проверил Трошак
Копировал: Фрайт Контролировал: Фрид

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Патроны (Цркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Z - ла - Кура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1960
Месяц август

Среднемесячн. Z = 57363^δ

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тайрона (Цркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц август Год 1960

$Z = 57300 + \dots$ $\epsilon_D = 3^{\circ}44'$ $Z_0 = 57396^{\circ}; 57392^{\circ}$

Дни	Время миро ое																						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	66	62	60	55	53	55	55	60	63	72	78	78	73	72	66	67	68	68	66	66	66	69	65	63	65	
2	64	65	60	55	56	58	59	63	71	77	81	79	76	74	72	71	69	67	65	67	68	68	64	62	67	
3	61	58	57	58	56	50	49	57	63	69	73	71	68	67	68	67	63	64	64	66	66	66	64	64	63	
4	64	62	58	54	51	54	59	64	72	75	79	78	73	71	67	66	66	66	66	66	66	68	68	68	66	
5	64	60	57	59	55	57	62	63	64	66	66	65	63	62	64	62	64	64	65	64	65	68	69	67	63	
6	62	57	54	52	49	51	53	57	61	66	69	68	65	65	63	64	64	62	64	65	65	64	66	64	61	
7	53	50	55	56	54	53	54	59	64	71	70	67	67	65	64	63	64	62	63	62	62	63	65	64	61	
8	62	58	56	50	46	46	54	59	59	63	68	70	67	64	62	64	63	65	65	63	62	63	57	57	60	
9	57	57	53	45	47	45	50	60	67	67	75	81	73	71	68	64	66	66	66	67	68	69	70	67	63	
10	62	59	52	47	46	46	53	54	64	68	75	75	71	65	66	66	67	65	65	64	65	68	66	65	62	
11	60	57	50	50	54	55	55	56	62	67	71	75	73	71	69	67	67	68	68	66	65	66	67	66	64	
12	66	64	57	52	46	51	55	60	66	73	79	87	84	78	76	71	71	68	66	65	68	68	68	65	67	
13	64	62	57	48	46	49	48	51	55	59	62	64	65	66	66	65	66	66	66	65	64	63	64	70	60	
14	75	74	63	53	47	44	55	60	64	70	71	72	70	69	68	66	61	64	64	63	61	60	62	61	63	
15	61	61	62	59	52	48	53	58	66	64	67	67	66	63	63	63	64	62	62	62	62	62	64	64	62	61
16	60	55	54	53	48	47	51	59	67	70	69	66	63	64	68	62	57	59	60	58	46	59	76	76	60	
17	60	56	46	55	62	63	68	70	87	94	89	90	86	81	77	79	74	61	61	50	49	53	57	60	62	68
18	59	47	46	46	45	46	49	65	73	78	82	82	80	79	79	77	77	75	66	71	72	73	76	76	74	68
19	68	62	55	53	53	53	61	71	73	78	82	77	74	74	74	74	72	64	66	65	59	64	61	63	66	
20	64	64	61	60	55	55	65	73	84	81	79	77	76	75	76	74	73	74	64	74	71	72	74	74	71	71
21	67	59	52	52	56	61	62	61	72	84	84	78	74	74	74	75	77	77	66	66	67	73	75	75	73	70
22	67	65	61	59	57	53	51	54	59	63	70	69	66	66	66	67	67	66	67	67	64	63	64	66	68	63
23	64	59	56	54	54	55	53	54	55	58	62	62	62	62	62	63	63	62	59	60	62	64	67	68	60	
24	66	63	59	55	52	49	53	59	62	62	67	67	64	62	61	62	62	63	61	62	61	63	64	64	61	
25	67	64	60	52	52	50	54	61	64	68	68	62	59	59	59	60	61	61	60	60	60	60	60	62	62	60
26	60	53	44	40	41	42	49	53	56	60	59	55	54	55	56	57	57	58	57	57	57	56	58	61	61	54
27	62	60	56	50	42	39	39	47	54	60	62	60	58	58	58	58	58	49	45	45	53	55	53	56	55	54
28	52	51	51	49	49	49	54	58	58	58	59	58	60	59	61	63	59	57	58	57	59	60	61	62	57	
29	60	51	40	33	28	37	47	54	55	61	60	61	59	60	61	61	60	60	60	60	57	53	52	51	48	53
30	53	47	46	46	57	64	71	83	90	94	95	93	84	81	74	67	67	64	60	62	64	66	68	66	69	
31	63	60	54	57	62	63	61	63	68	76	78	77	76	71	71	70	69	67	65	66	65	65	66	65	67	
С по вс 500	62	59	55	52	51	51	55	60	66	70	73	72	69	68	67	66	66	64	63	63	63	64	65	65	63	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Трошак
Копировал: Трошак

Проверил Середкина
Контролировал: Серд

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Т А Б Л И Ц А ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр D - Яновского
Элемент Склонение
Год 1960
Месяц сентябрь

Среднемесячн. D = -1° 59' 4"

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Латроно (Цркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Склонение

Месяц сентябрь Год 1960

$D = -1^{\circ}00'0''$ * ... $\epsilon_2 = 0'980$ $D_0 = -2^{\circ}02'4''$

Дни	Время миро ос																	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	55.0	55.3	57.3	59.5	62.0	63.2	63.9	63.0	61.5	60.0	59.4	59.7	60.0	60.2	59.0	59.3	59.3	58.7	58.3	57.7	57.5	57.6	57.1	55.3	59.2
2	53.9	54.1	55.7	58.4	61.4	62.6	63.0	63.0	61.9	60.0	59.5	58.8	57.6	56.5	56.2	57.9	59.0	57.5	56.5	58.7	56.8	55.5	58.6	59.3	58.4
3	55.9	59.1	59.9	62.3	62.9	63.6	63.8	65.7	64.6	64.4	60.9	59.2	57.9	57.4	58.0	58.5	59.1	59.2	60.4	59.0	57.7	56.5	55.3	54.2	59.8
4	55.1	55.0	55.1	57.8	60.5	64.8	64.4	62.8	59.2	59.3	56.7	55.0	55.0	55.6	58.7	55.3	60.6	64.1	65.9	57.1	52.0	58.9	55.5	60.2	58.5
5	70.6	66.3	64.9	67.8	70.4	68.7	67.7	63.4	61.2	60.3	54.4	51.8	53.0	57.5	50.3	52.5	60.8	59.5	65.7	59.1	58.1	56.4	58.5	62.0	60.9
6	58.5	57.6	59.5	62.6	65.3	64.7	64.4	64.2	61.7	59.7	58.9	58.2	58.3	59.1	57.5	58.0	59.0	59.0	59.5	60.2	58.8	56.5	57.5	59.5	59.9
7	54.6	55.1	57.0	60.7	63.8	65.6	66.3	64.8	62.8	59.9	58.4	56.9	48.2	55.4	56.9	59.9	60.2	60.0	62.6	58.8	58.9	57.5	54.6	53.2	58.8
8	56.5	55.3	55.6	59.2	61.8	64.8	65.5	64.8	61.2	61.9	59.4	54.1	54.8	55.4	58.1	57.7	58.5	59.0	58.0	58.5	57.4	56.9	56.3	54.5	58.6
9	54.6	56.1	58.7	61.4	63.5	64.8	66.3	66.5	64.4	63.4	59.9	58.9	56.9	54.8	58.5	59.0	59.3	58.5	56.9	57.8	57.9	58.4	56.9	54.6	59.5
10	53.6	53.6	56.9	59.8	63.0	64.8	66.5	66.8	64.0	61.6	60.0	60.4	60.0	59.7	57.9	54.6	56.5	57.0	56.1	55.0	56.6	57.8	56.9	55.4	58.9
11	52.4	53.4	57.7	58.3	58.9	61.7	63.5	64.4	63.9	62.4	61.5	60.8	59.9	60.0	59.5	59.1	58.3	56.3	55.7	55.7	57.9	59.2	57.6	56.1	58.9
12	53.2	52.6	54.2	57.9	60.1	61.8	63.1	63.8	63.6	63.0	61.4	60.4	59.6	59.0	58.3	57.9	57.4	58.5	58.3	58.9	59.1	58.1	56.3	54.0	58.8
13	52.6	55.0	57.5	59.2	62.4	65.9	67.3	67.7	67.2	64.4	62.4	60.8	59.5	58.3	56.3	58.2	58.5	58.5	58.5	59.9	59.9	60.5	59.9	58.5	60.4
14	59.9	57.2	56.0	57.7	61.9	65.7	67.3	67.1	65.7	63.8	61.0	59.5	59.5	58.7	58.7	59.0	59.1	59.4	59.0	59.4	59.1	59.2	57.7	56.3	60.3
15	54.2	54.0	55.3	57.5	60.4	64.6	67.2	66.9	64.9	63.4	61.6	61.3	60.8	60.2	60.0	59.4	58.0	56.9	57.6	57.6	58.1	58.1	57.5	55.5	59.6
16	52.6	52.6	54.2	57.5	60.2	62.6	64.8	64.8	63.6	62.4	61.0	61.0	61.0	60.2	60.4	60.2	58.9	58.5	58.3	58.1	57.9	57.2	56.9	55.1	59.2
17	53.9	53.9	54.8	57.9	60.5	62.4	63.9	64.5	64.3	63.4	61.5	61.4	61.0	60.7	60.8	60.1	59.4	58.7	57.6	57.7	59.0	62.0	57.3	54.4	59.6
18	51.8	52.2	56.1	56.1	59.5	61.4	63.2	64.4	64.1	64.0	60.9	61.2	60.4	60.3	59.5	59.1	57.5	57.3	57.0	57.5	57.5	57.3	56.3	54.8	58.7
19	53.6	53.9	54.8	56.9	59.5	61.8	63.1	64.5	63.9	62.8	61.4	60.7	60.3	60.2	60.0	59.7	58.9	58.0	57.7	57.5	57.6	57.7	57.2	55.7	59.1
20	53.9	53.4	53.9	55.3	57.3	60.0	62.5	62.9	62.4	61.4	60.1	60.6	60.9	60.6	60.4	59.5	58.1	58.3	58.3	57.7	57.6	56.9	56.7	57.0	58.6
21	56.1	54.4	55.3	56.9	58.7	61.9	63.8	63.9	63.4	62.0	60.8	60.8	60.8	60.5	59.9	59.0	56.6	57.5	58.6	59.9	57.5	57.1	56.8	57.5	59.2
22	56.0	55.0	56.0	57.5	59.7	62.2	64.4	64.8	63.8	62.0	60.8	60.1	60.0	60.4	60.3	59.9	58.7	56.5	57.3	57.1	56.9	54.4	54.8	54.9	58.9
23	56.9	57.1	58.9	60.3	60.7	62.2	63.8	65.3	65.6	64.5	63.0	62.7	61.8	60.5	60.2	60.0	59.3	58.3	58.1	57.5	57.5	57.5	57.1	57.5	60.3
24	58.1	56.2	57.5	62.5	62.4	64.8	66.1	67.1	66.4	65.6	62.0	63.2	61.5	60.8	60.4	59.7	55.5	53.0	56.6	57.9	58.5	58.0	57.3	55.3	60.3
25	54.4	54.1	55.0	57.0	60.4	63.0	64.1	64.0	62.6	61.2	60.3	60.3	60.2	60.0	60.0	59.5	59.5	58.9	58.4	58.9	59.1	58.1	57.7	56.3	59.3
26	54.5	53.6	54.7	56.8	58.9	62.0	62.6	62.6	62.4	61.8	60.8	59.7	58.9	59.9	59.9	59.5	59.4	58.8	58.9	59.6	60.2	58.9	60.5	61.2	59.4
27	59.8	56.4	56.4	55.6	58.3	61.2	63.2	64.4	65.4	64.9	64.4	60.8	60.0	59.5	59.3	59.0	59.0	58.9	59.1	58.1	57.8	58.7	58.0	56.8	59.8
28	55.0	54.0	54.6	56.7	59.9	62.2	63.4	64.2	63.1	62.0	61.4	61.3	60.8	60.3	58.0	56.0	58.5	59.0	58.5	58.5	58.5	59.5	59.3	58.6	59.3
29	56.9	56.0	55.9	57.0	58.7	61.6	63.6	64.4	64.3	63.8	64.2	63.0	61.4	59.5	58.1	58.5	57.6	55.9	55.5	56.1	57.5	61.5	61.6	60.2	59.7
30	59.3	59.3	58.1	59.9	62.0	63.0	64.9	65.5	63.6	61.7	60.5	60.7	59.4	55.1	53.2	56.1	57.5	55.3	52.8	55.0	61.4	58.0	57.9	56.3	59.0
31																									
по средн. по суткам	55.8	55.4	56.6	58.8	61.2	63.3	64.6	64.7	63.6	62.4	60.6	59.8	59.0	58.9	58.5	58.4	58.6	58.2	58.4	58.0	58.0	58.0	57.4	56.7	59.4

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина Проверил Трошак
 Копировал: Абрам Контролировал: Жуков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Н - Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1960
Месяц сентябрь

Среднемесячн. 19425

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Патроны (Цркутак)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1960

$H = 19300 + \dots$ $\epsilon_H = 6^{\circ}33'$ $H_0 = 19302^{\circ}$

Время миг. ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	112	106	98	94	105	121	140	144	143	143	143	142	143	143	141	142	140	140
2	117	108	98	98	107	117	138	145	148	149	142	133	148	130	132	136	142	155
3	108	82	82	69	63	67	72	95	142	143	143	132	129	136	121	130	139	140
4	120	110	105	116	101	98	123	98	66	66	55	64	58	47	97	86	101	120
5	36	-32	-59	-37	-30	-13	10	39	3	-1	-23	-29	-12	24	31	74	72	79
6	75	65	72	72	69	67	44	60	85	106	105	98	98	98	107	113	113	117
7	98	82	70	67	68	82	91	107	122	126	120	120	106	132	125	121	129	132
8	95	82	69	60	63	78	99	110	106	112	123	122	136	129	120	128	130	121
9	110	91	75	65	65	85	96	105	118	116	112	111	116	116	131	135	135	137
10	113	103	97	95	87	97	108	122	137	138	131	129	135	137	141	155	130	122
11	114	97	82	89	101	112	112	125	141	148	148	141	142	137	144	144	149	141
12	122	103	94	84	89	103	113	120	122	119	127	135	129	130	131	132	129	136
13	122	105	86	80	77	91	105	117	124	119	97	105	122	118	130	135	137	139
14	112	112	98	81	68	94	113	125	136	129	129	122	131	135	140	141	147	150
15	122	110	101	98	98	106	122	142	160	160	160	156	160	154	156	156	160	161
16	141	127	112	103	110	121	139	156	168	168	160	156	156	158	160	159	151	153
17	137	122	110	101	115	125	139	155	169	170	164	165	162	163	164	161	167	169
18	120	101	84	84	77	99	122	129	135	136	123	143	144	145	146	144	148	154
19	117	106	99	99	101	112	132	143	151	153	149	151	150	153	154	153	154	154
20	136	122	111	109	118	134	150	164	167	164	153	152	154	155	157	154	158	160
21	144	129	113	107	116	135	154	167	176	167	148	142	135	146	149	154	135	139
22	135	120	108	103	101	112	125	146	157	155	150	149	149	148	163	160	154	151
23	132	129	118	115	118	132	130	122	118	129	127	143	144	145	148	156	160	160
24	141	132	100	108	125	123	110	103	115	101	99	121	135	139	150	154	146	146
25	109	100	93	89	97	116	130	141	148	148	144	143	146	148	148	148	151	154
26	132	115	113	115	116	129	135	141	132	137	144	148	150	154	155	160	162	161
27	110	106	108	101	97	101	101	105	116	117	113	117	129	135	139	140	141	143
28	127	113	102	101	110	122	135	144	148	129	116	129	141	148	141	137	144	143
29	137	129	120	119	120	129	141	147	149	146	134	125	127	122	109	135	148	151
30	126	115	107	103	103	116	129	136	136	130	129	117	110	92	103	116	129	144
31																		
С. Дней по всеч. дням	117	103	92	90	92	104	115	125	131	131	126	126	129	131	134	139	140	142

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
142	143	143	141	141	133
148	151	149	143	136	134
145	141	141	139	136	118
116	75	75	54	66	85
120	79	86	94	85	29
112	116	115	117	101	92
148	124	126	120	120	110
130	134	132	137	139	112
135	132	129	132	134	113
125	118	125	132	135	123
135	129	141	140	142	128
148	148	141	139	143	124
140	144	137	145	139	118
146	146	148	146	143	126
160	153	153	154	154	142
158	155	153	150	151	146
173	170	165	175	164	152
148	137	135	135	134	127
152	151	151	151	151	139
163	164	169	171	160	150
148	157	151	141	139	143
146	151	167	150	151	142
160	158	156	154	148	139
126	129	125	127	126	125
154	148	149	144	143	135
161	163	159	150	145	142
149	148	130	135	137	123
143	145	143	148	149	134
148	139	144	167	160	137
139	148	154	139	135	125
144	140	140	139	137	129

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Трошак Проверил Середкина
 Копировал: Фрайт Контролировал: Фрайт

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

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

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта 52° 10'
Долгота 104° 28'
Вариометр Э-Ла-Кура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1960
Месяц сентябрь

Среднемесячн. Э = 57364^g

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}28'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1960

$\bar{z} = 57300 + \dots$ $\epsilon_z = 344$ $\bar{z}_0 = 57392^{\circ}$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	62	59	56*	56	56	60	63	61	60	59	62	62	62	63	63	63	62	63
2	66	63	62	61	62	61	59	61	64	63	63	65	67	69	71	69	69	69
3	56	51	52	53	56	61	68	75	73	68	69	68	68	67	68	69	69	67
4	61	63	59	52	52	60	66	77	92	105	115	109	102	102	95	90	85	78
5	32	27	37	50	61	73	80	99	157	178	190	159	139	126	114	93	90	89
6	70	67	66	64	72	71	78	88	91	86	84	83	82	80	80	78	78	77
7	72	64	60	64	66	69	70	70	72	72	75	78	82	75	73	75	75	74
8	75	71	64	63	63	65	70	73	80	79	80	80	75	73	74	74	71	71
9	75	71	69	64	65	64	62	72	79	82	82	80	79	77	75	73	72	72
10	67	61	56	56	56	62	67	67	71	73	74	73	71	71	71	68	63	67
11	73	71	68	68	68	62	64	67	71	74	71	69	69	68	69	69	68	68
12	62	61	59	58	60	58	60	63	70	73	74	72	71	70	71	70	70	70
13	68	65	60	58	56	62	65	71	75	78	78	78	75	73	73	70	70	69
14	67	63	60	58	58	58	57	59	62	66	68	69	71	69	70	69	68	68
15	64	64	62	61	55	56	58	59	62	64	66	63	63	62	64	64	64	62
16	66	62	60	58	56	53	56	62	64	65	62	61	61	61	61	62	62	62
17	62	61	60	59	58	58	60	57	57	60	60	59	60	59	61	62	62	61
18	58	56	57	56	58	56	54	51	52	59	66	65	64	64	64	65	65	62
19	63	61	60	58	53	51	45	42	52	57	59	60	60	59	60	61	61	61
20	61	60	57	53	51	46	44	48	53	53	55	58	60	58	59	60	61	59
21	62	59	57	55	49	47	48	51	53	55	57	60	63	65	64	63	64	66
22	62	57	53	55	58	55	57	58	58	58	59	60	60	60	61	62	64	64
23	52	45	43	41	40	43	47	52	58	62	64	63	64	62	60	61	62	60
24	56	53	52	55	52	50	53	57	62	70	74	71	69	66	66	63	64	57
25	64	62	61	60	54	50	49	51	56	59	59	60	60	60	61	60	60	60
26	66	67	63	59	53	47	44	48	57	62	61	61	60	59	59	59	59	59
27	58	62	59	55	51	50	52	61	67	69	66	67	67	65	64	61	62	63
28	64	62	58	56	54	54	55	55	58	64	67	66	66	62	61	62	62	62
29	61	62	62	58	51	48	51	56	62	65	66	66	68	71	75	73	68	65
30	50	51	55	57	57	55	49	48	55	64	65	67	72	76	74	70	69	60
31																		
по 300	62	60	58	57	57	57	58	62	68	71	73	72	71	70	69	68	67	66

Средн. суточн.	19	20	21	22	23
61	62	62	62	62	67
64	66	63	63	64	63
64	64	62	62	64	67
70	57	49	43	30	24
93	66	68	77	80	75
77	76	75	75	74	71
71	67	67	67	67	72
72	72	72	71	71	74
72	70	69	69	69	70
67	67	66	70	72	72
68	66	67	68	67	64
67	69	68	66	66	70
68	68	67	64	63	63
65	66	65	64	65	66
62	62	61	61	62	64
61	62	61	61	61	62
59	60	59	60	56	53
60	61	61	62	62	64
58	61	60	59	60	62
56	58	58	57	58	61
59	64	61	58	60	62
59	62	62	59	55	56
55	60	59	58	57	58
61	59	61	61	62	64
61	59	61	62	64	66
58	60	59	56	58	60
58	59	58	55	55	55
60	61	55	59	60	62
60	60	60	60	59	60
61	61	60	60	59	60
61	61	61	61	61	61
58	59	58	55	55	55
60	60	60	60	60	60
61	61	60	57	48	48
59	57	54	51	45	52
64	63	62	62	61	62

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина
Копировал: Абрам

Проверил Трошак
Контролировал: Трошак

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр D - Яновского
Элемент Склонение
Год 1960
Месяц октябрь

Среднемесячн. D = -1°59'3

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гайроны (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Месяц октябрь Год 1960

$\delta = -1^{\circ}00'0'' + \dots$ $\epsilon_0 = 0'980$ $D_0 = -2^{\circ}02'3''$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	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	57.9	59.0	60.4	60.9	61.5	62.2	64.2	63.3	60.8	56.0	64.3	62.0	56.6	49.4	55.9	56.0	56.6	57.4	57.9	59.1	57.4	65.2	58.5	58.8	59.2
2	60.7	60.1	60.9	62.3	62.7	63.5	63.9	63.3	56.9	51.9	58.0	54.3	49.1	57.2	58.7	54.4	55.2	58.0	56.9	58.8	59.2	59.4	60.1	62.0	58.6
3	60.1	58.4	58.0	58.8	59.7	61.5	62.4	63.1	62.3	60.2	54.8	57.8	56.2	59.6	59.4	59.6	58.8	59.0	59.0	59.2	59.2	60.0	59.5	59.9	59.4
4	58.9	57.8	58.4	58.8	59.8	61.2	62.8	63.0	62.8	60.7	58.1	60.1	60.2	60.0	56.2	54.1	54.5	52.7	56.2	50.5	51.3	52.3	57.9	60.3	57.9
5	56.8	58.7	59.4	61.1	63.3	63.8	63.3	63.3	60.7	58.0	60.3	60.9	60.6	55.7	56.2	57.4	58.8	58.1	57.4	57.4	57.0	58.1	64.3	57.4	59.5
6	55.8	53.3	58.7	67.7	66.6	63.5	65.6	65.1	62.9	62.8	58.9	51.9	52.3	45.2	53.3	47.8	42.8	55.4	64.7	46.8	59.1	63.5	69.4	89.7	59.3
7	74.8	75.0	63.5	65.7	71.1	71.4	72.5	67.7	64.7	60.0	58.6	49.1	52.5	53.2	52.3	55.1	52.2	61.5	56.9	59.0	62.5	64.7	65.7	62.6	62.2
8	63.1	60.7	58.6	60.3	60.9	61.3	61.9	63.1	60.3	59.4	51.2	56.3	57.4	58.6	58.0	57.5	56.4	55.7	57.4	60.1	60.7	65.6	61.3	62.0	59.5
9	62.1	63.2	63.1	60.5	62.4	64.4	64.6	63.9	62.7	59.7	54.9	56.9	57.4	57.9	55.2	58.6	56.0	55.1	56.6	61.7	60.9	59.4	64.3	63.4	60.2
10	57.8	58.0	57.4	58.4	60.3	62.1	64.0	64.4	62.7	60.8	60.3	60.1	59.9	59.8	59.9	59.7	59.5	58.9	59.2	58.6	59.8	61.6	61.6	60.4	60.2
11	58.9	57.4	56.5	57.4	60.5	63.7	66.2	64.8	65.5	62.1	59.4	61.7	60.3	60.3	58.9	56.6	58.1	59.0	59.2	59.2	60.1	61.2	59.2	58.4	60.2
12	56.8	55.1	55.0	55.6	57.0	60.0	62.3	63.7	63.4	62.1	60.9	60.5	60.7	60.3	59.9	59.6	59.0	58.9	58.8	59.8	59.0	59.9	61.5	59.0	59.5
13	57.0	55.1	53.9	54.3	57.4	60.5	62.9	64.4	63.8	61.9	60.7	60.7	60.3	60.5	60.3	59.8	59.3	59.0	58.8	58.8	58.6	58.8	58.7	58.4	59.3
14	57.4	55.8	54.6	54.6	57.3	60.9	63.1	63.5	63.3	61.7	60.8	60.7	60.7	60.7	59.9	59.7	59.4	59.3	59.1	59.0	59.0	59.2	59.4	59.0	59.5
15	57.9	55.6	54.5	55.0	57.6	61.0	62.6	63.5	63.3	61.9	61.8	62.9	64.1	60.7	59.0	59.2	54.3	49.5	51.3	56.4	56.4	59.7	60.7	60.5	58.7
16	58.8	57.6	57.0	57.0	58.2	60.3	62.7	64.5	62.7	61.7	60.8	60.7	59.9	58.9	58.7	59.8	59.8	59.8	59.4	59.6	59.4	59.4	59.9	59.4	59.8
17	59.4	56.4	54.3	54.5	56.5	59.4	61.9	63.3	62.7	61.3	60.5	60.4	60.3	59.9	58.4	58.4	59.0	59.0	57.2	58.2	58.1	58.6	58.8	59.4	59.0
18	58.1	56.4	57.7	60.1	59.4	61.1	63.7	63.3	60.1	60.9	61.9	61.3	58.8	58.5	54.1	55.8	54.2	52.1	54.1	51.3	58.2	58.8	58.4	59.0	58.2
19	58.1	57.1	57.8	58.2	58.4	61.6	61.9	62.8	63.1	61.7	60.9	59.9	59.9	59.9	59.9	58.2	53.9	57.2	58.0	57.8	59.4	63.0	60.2	58.7	59.5
20	57.8	56.3	55.8	57.1	58.6	60.3	61.5	63.3	63.6	61.4	61.0	60.9	60.8	59.1	58.8	53.8	57.0	57.9	58.8	59.0	58.9	59.8	61.8	58.8	59.3
21	59.4	57.8	56.5	57.9	59.8	61.9	63.2	62.8	62.3	61.9	59.8	59.7	60.3	59.9	59.9	59.8	59.4	58.8	57.8	58.4	59.4	62.3	58.8	58.8	59.9
22	58.2	57.0	56.8	58.0	59.9	62.0	63.3	62.7	61.1	59.9	60.3	60.3	60.3	59.9	59.8	59.4	59.4	59.4	59.0	58.9	58.8	59.0	59.2	58.8	59.6
23	57.3	56.2	56.4	57.8	59.4	61.3	62.7	62.4	61.2	60.4	60.3	60.3	60.3	60.0	59.8	58.8	58.9	59.0	58.4	58.2	58.9	59.2	59.0	58.4	59.4
24	57.6	57.0	57.0	57.9	59.5	62.0	63.0	62.7	61.3	60.1	60.0	60.5	60.6	60.7	58.2	57.4	49.9	54.4	54.5	55.1	58.0	58.7	59.3	58.8	58.5
25	57.1	55.8	56.4	58.5	60.0	61.2	62.9	66.0	64.7	63.1	62.1	66.5	61.6	62.3	57.1	52.4	49.7	38.0	43.2	53.5	62.9	60.1	60.9	64.8	58.4
26	67.3	65.9	64.1	63.9	65.7	64.7	61.7	61.3	58.8	56.7	53.2	51.8	50.9	55.1	47.2	55.4	54.9	57.8	59.9	64.6	62.2	61.1	65.0	62.7	59.7
27	65.2	64.1	61.7	60.3	59.4	59.5	60.7	60.8	60.7	59.4	51.7	51.8	58.9	58.2	60.5	56.8	52.4	54.1	60.1	53.1	61.7	62.5	62.6	61.0	59.0
28	59.2	59.7	64.0	63.3	61.6	62.3	63.4	59.8	60.3	55.9	53.5	53.8	51.4	56.1	53.7	51.3	53.7	58.4	55.9	59.1	62.0	62.1	62.4	60.9	58.5
29	62.5	65.5	59.8	59.8	60.0	60.1	61.9	61.9	60.6	59.2	55.0	52.2	56.0	53.5	57.8	57.4	52.3	57.0	61.1	61.9	60.7	63.7	64.3	61.4	59.4
30	60.3	59.1	59.2	58.9	59.9	59.9	59.4	59.8	58.4	55.1	52.1	54.9	57.8	57.4	56.8	54.4	57.6	60.2	57.0	60.3	60.3	59.9	60.3	62.3	58.4
31	66.6	62.2	59.9	60.8	61.2	61.5	61.0	59.4	59.9	59.8	54.9	58.1	60.5	59.0	56.4	58.5	58.5	61.5	59.8	54.8	61.1	59.8	59.7	61.1	59.8
Средн. по окт.	60.0	58.9	58.3	59.2	60.5	61.9	63.1	63.1	61.9	59.9	58.4	58.4	58.3	58.0	57.4	56.9	55.9	56.8	57.5	57.7	59.4	60.5	61.1	61.2	59.3

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановили причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Колина
Копировал: Шренн

Проверил Середкина
Контролировал: Колина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Уркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Уркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Н-Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1960

Месяц октябрь

Среднемесячн. H = 19406⁸

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Чукотск)

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц октябрь Год 1960

H = 19300 + ...

$\epsilon_H = \epsilon_{34} \sqrt{x} - 5^{\circ}45$ $H_0 = 19302^{\circ}; 19309^{\circ}; 19313$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	120	116	111	91	87	68	80	72	93	74	91	89	103	75	98	97	112	116	129	148	127	139	127	129	104
2	122	103	84	82	84	79	65	65	76	88	74	77	133	78	97	73	73	92	117	108	112	113	117	116	93
3	113	116	101	92	89	97	100	118	131	113	93	98	122	120	124	127	135	134	129	135	132	135	129	122	117
4	125	120	102	121	122	127	131	133	137	135	129	133	130	130	134	128	92	91	131	103	120	106	107	106	121
5	98	80	85	82	69	68	84	108	113	127	126	125	129	143	123	126	133	145	143	145	152	145	155	143	119
6	116	93	42	-6	25	63	50	46	85	108	75	-25	25	16	-26	-47	-11	-49	69	59	52	22	-6	51	34
7	-103	-74	-85	-132	-109	-80	-47	5	31	-24	-42	0	24	22	20	40	22	77	63	58	68	78	102	85	0
8	86	62	59	69	66	70	80	96	93	101	84	102	107	132	111	87	96	93	91	118	102	113	103	98	92
9	101	83	53	42	47	43	42	62	89	88	74	77	83	94	116	96	99	96	96	102	106	102	91	109	83
10	105	82	59	53	60	72	85	102	109	109	110	111	115	115	115	114	118	118	129	120	117	115	115	117	103
11	107	96	89	81	80	80	79	71	98	96	107	109	109	113	122	118	122	120	118	120	121	122	121	121	105
12	122	113	99	89	85	93	105	115	127	129	130	132	134	137	138	139	138	141	144	143	142	134	143	149	126
13	145	142	129	119	106	101	115	131	140	142	141	141	142	150	153	151	149	144	145	145	145	147	153	153	139
14	145	140	129	121	115	120	127	142	151	149	154	149	150	149	148	149	149	149	149	149	149	149	149	149	143
15	142	137	132	122	123	138	152	162	166	163	151	135	111	108	119	129	129	139	93	114	111	109	114	113	130
16	113	114	105	96	99	103	118	128	132	133	128	127	122	119	125	133	137	139	138	139	138	134	131	137	124
17	133	127	119	108	105	108	118	131	137	133	130	130	129	133	146	138	137	140	142	141	137	135	140	142	131
18	138	123	108	114	118	108	107	105	111	98	87	79	87	105	96	111	119	99	104	113	93	120	111	106	107
19	105	103	99	100	101	96	103	111	116	121	121	118	117	121	127	128	129	120	121	131	126	135	135	132	117
20	130	121	110	102	103	99	104	110	113	113	109	119	117	109	103	104	110	123	131	134	135	132	134	122	116
21	118	115	107	103	104	110	113	111	115	118	119	123	133	135	134	136	134	138	136	129	131	141	137	135	124
22	133	128	120	115	113	119	133	144	145	143	140	140	143	142	142	146	146	151	150	151	151	151	152	152	140
23	145	137	130	127	128	135	148	154	155	151	151	153	151	151	154	151	150	154	156	150	151	156	155	151	148
24	145	142	133	125	128	134	146	158	158	155	150	142	138	143	164	159	80	83	91	101	118	121	123	119	132
25	118	111	115	125	129	124	101	64	63	54	50	51	51	70	41	48	-18	21	32	38	74	70	77	54	69
26	41	32	36	39	38	33	27	60	45	40	63	55	85	67	87	81	68	84	93	91	103	113	102	113	66
27	106	86	85	75	81	91	97	100	103	95	64	71	69	101	111	93	90	98	111	105	107	117	119	115	95
28	106	84	73	84	83	79	62	73	74	73	59	54	74	56	50	53	62	117	107	90	103	111	110	114	81
29	106	90	113	112	107	96	92	89	91	93	60	73	83	124	96	98	151	91	108	119	114	107	105	113	101
30	114	106	84	95	102	96	94	89	90	99	121	98	78	100	113	108	111	116	121	133	133	117	118	111	106
31	103	114	110	97	100	107	106	100	122	122	111	126	120	150	134	118	133	145	152	116	114	126	127	115	120
по 300 ям	110	101	91	85	87	90	94	102	110	108	102	100	107	110	110	107	106	111	117	118	119	120	119	119	106

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∟ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Колмина
Копировал: Вронт

Проверил Грошак
Контролировал: Колмина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Z - Лакура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1960

Месяц октябрь

Среднемесячн. Z = 57363

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тайроны (Уркутск)

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц октябрь Год 1960

$\bar{x} = 57300 + \dots$ $\epsilon_{\bar{x}} = 3^{\cdot}44$ $\bar{x}_0 = 57389^{\circ}$

Время мгн ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	58	59	57	55	54	51	52	55	68	75	79	79	76	75	71	68	59	62
2	53	55	59	64	63	61	62	66	79	86	85	83	72	71	61	62	59	57
3	64	65	64	63	59	59	59	62	64	65	69	71	68	64	65	63	63	61
4	58	58	59	61	59	54	52	54	57	62	62	62	62	64	54	53	50	
5	53	55	55	51	50	53	60	62	64	68	65	64	64	64	62	64	63	58
6	42	46	46	51	55	64	62	69	80	77	77	106	103	98	76	65	60	21
7	54	7	21	42	64	76	89	103	111	122	117	110	98	89	76	59	62	61
8	66	66	70	71	69	67	65	67	72	77	78	76	76	69	66	68	69	65
9	66	66	68	68	67	65	73	77	76	77	80	81	79	76	75	68	71	69
10	66	69	69	73	71	69	70	73	73	74	73	72	71	69	70	70	70	70
11	72	75	74	70	65	60	64	72	78	81	80	78	77	78	75	74	73	72
12	69	68	65	63	59	56	55	58	64	67	66	66	66	66	66	66	67	66
13	65	65	63	57	52	49	49	53	60	63	62	63	63	64	64	61	61	61
14	61	65	65	61	59	57	58	59	62	64	61	61	61	61	61	61	61	61
15	63	67	63	59	56	56	53	52	54	56	58	62	69	74	75	73	70	59
16	66	66	63	58	54	53	49	55	59	61	64	65	65	67	68	67	67	65
17	64	65	61	58	56	53	54	58	62	64	63	61	63	63	61	59	61	61
18	63	66	62	59	55	51	54	60	68	70	75	77	78	75	73	71	64	58
19	64	64	61	59	56	52	54	54	58	63	64	64	64	64	66	64	61	63
20	61	65	64	58	52	49	52	58	64	66	68	69	67	68	71	70	67	68
21	58	59	59	61	59	58	59	60	61	66	66	65	65	65	64	63	63	62
22	60	59	60	55	54	55	55	56	59	58	58	60	60	60	61	61	61	61
23	62	61	58	55	51	51	54	55	58	58	57	57	57	58	58	58	60	59
24	58	60	60	56	50	47	48	52	56	55	56	56	57	59	59	55	46	54
25	70	69	61	53	53	54	57	65	73	79	86	92	101	89	91	70	24	33
26	64	67	68	68	73	74	86	89	87	93	94	88	85	73	75	61	66	68
27	73	75	76	74	76	78	77	74	71	74	77	79	85	81	70	69	62	57
28	66	66	66	64	65	63	68	75	76	83	85	88	83	83	84	80	75	65
29	72	76	72	67	64	63	66	71	74	76	81	86	84	76	71	74	62	58
30	66	68	66	68	65	61	61	67	74	77	76	71	78	81	72	68	64	65
31	70	72	68	65	67	68	67	70	73	71	70	69	70	69	63	64	64	60
Средн. по 30 дн	59	62	62	61	60	59	61	65	69	72	73	74	73	71	69	65	62	60

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
55	51	49	43	52	54	61
48	55	60	62	62	63	64
61	60	60	60	59	57	63
34	37	38	49	49	52	54
56	57	57	56	43	34	57
-14	21	-31	-20	-12	-45	46
59	66	66	68	63	63	68
66	59	54	59	56	62	67
67	67	65	64	62	63	70
67	64	64	64	66	67	69
72	70	68	68	67	68	72
65	64	62	63	63	63	64
62	61	62	61	59	60	60
60	60	61	60	59	59	61
56	57	59	65	62	62	62
64	64	63	63	63	63	62
59	58	58	58	58	59	60
54	47	49	47	53	60	62
63	59	59	59	56	59	60
66	64	63	62	60	59	63
59	59	60	59	58	58	61
60	59	59	58	58	59	59
57	57	57	57	55	57	57
59	65	69	66	66	67	57
34	50	38	49	59	59	63
67	67	66	66	64	68	74
55	50	57	53	57	59	69
52	62	67	67	69	72	72
58	58	58	58	61	66	69
64	62	58	60	63	64	67
50	47	55	58	60	63	65
56	57	56	57	57	57	63

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Комина
Копировал: Абрам

Проверил Грошак
Контролировал: Комина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Д - Яновского

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц ноябрь

Среднемесячн. Д == -2°00' 0

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Н- Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1960

Месяц ноябрь

Среднемесячн. Н = 19412⁸

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1960

$H = 19300^{\circ} + \dots$ $\epsilon_H = 5^{\circ}45'$ $H_0 = 19312^{\circ}$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	121	118	117	111	101	113	122	118	129	132	129	128	130	127	122	123	128	135
2	137	130	116	113	118	123	123	112	106	111	110	111	123	114	122	126	122	126
3	124	110	113	117	114	115	124	129	121	114	107	121	116	121	129	130	133	135
4	108	96	80	75	72	71	69	77	81	68	75	72	85	81	96	103	97	97
5	117	118	110	88	89	102	105	108	98	99	103	108	110	113	111	116	120	121
6	132	122	109	99	99	108	116	116	119	117	122	120	112	121	132	136	137	138
7	136	126	112	113	118	117	117	117	117	113	118	118	122	127	132	140	141	142
8	148	141	132	130	136	138	142	143	144	148	148	149	149	148	144	145	144	147
9	143	144	140	132	130	134	138	140	139	137	136	128	134	138	140	143	144	148
10	149	143	140	137	138	141	148	140	166	167	163	161	149	149	159	157	162	157
11	181	176	176	168	178	177	165	151	145	143	99	68	111	122	129	132	135	137
12	147	147	141	136	131	132	136	140	140	135	132	133	142	159	175	164	170	192
13	-32	95	77	21	-7	-29	-93	-111	-89	-55	-54	-46	26	-46	-19	-7	-28	-15
14	1	3	28	25	33	53	52	59	61	61	62	59	61	69	92	87	71	90
15	57	59	39	50	66	63	74	77	88	85	93	94	93	127	113	99	85	38
16	-50	7	-131	-36	2	34	35	33	21	30	62	58	59	99	68	66	73	76
17	74	74	80	85	87	90	95	100	93	95	92	93	111	106	94	99	110	118
18	96	92	88	88	93	98	99	98	99	99	104	107	107	109	110	112	112	113
19	117	113	111	109	112	124	132	137	137	131	137	146	137	137	126	128	129	130
20	141	130	124	121	119	116	113	114	113	103	113	112	113	111	112	126	124	132
21	146	142	138	134	126	107	106	88	88	72	87	70	87	80	86	109	59	43
22	116	111	98	108	103	87	102	100	89	110	102	92	92	100	102	97	106	98
23	126	124	118	116	117	119	108	115	117	113	102	100	108	108	108	114	116	122
24	130	123	114	115	129	136	130	123	126	122	118	121	129	130	135	139	139	146
25	136	129	116	93	81	106	132	128	82	84	73	75	92	100	93	81	114	120
26	106	104	94	95	90	111	122	112	90	98	106	100	113	107	108	120	125	130
27	131	134	135	136	141	134	138	138	125	132	122	135	126	117	107	111	134	138
28	120	122	130	125	112	110	120	120	114	109	120	106	107	138	106	123	128	131
29	143	139	133	136	134	134	142	145	140	137	126	126	134	129	132	132	136	142
30	144	138	132	136	141	144	147	148	143	133	131	130	132	133	130	134	137	150
31																		
Средн. по всеч. дням	112	114	104	103	103	107	109	108	105	105	105	103	110	112	113	116	117	119

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
137	137	137	131	135	141	126
132	135	135	132	139	132	123
143	143	136	126	131	120	124
117	121	116	113	113	112	91
123	124	128	129	129	132	113
146	137	140	143	142	142	125
144	143	143	147	147	148	129
146	147	145	143	143	143	143
147	147	146	148	153	149	141
162	161	167	167	172	176	157
137	144	148	146	138	140	144
82	26	61	47	81	56	125
2	-28	23	16	16	25	-15
86	74	83	77	71	61	59
29	57	45	38	55	26	69
71	74	75	78	84	84	40
110	93	90	92	95	96	95
113	113	114	114	116	116	105
132	133	135	141	141	145	130
132	134	135	133	137	144	123
61	98	99	107	109	105	98
104	109	114	117	116	130	104
127	130	130	130	136	140	118
150	158	156	144	151	158	134
99	106	130	124	104	108	104
128	126	133	120	129	129	112
147	120	121	140	136	130	130
135	131	130	131	131	135	122
142	147	147	141	135	142	137
155	161	158	155	125	141	141
118	117	121	119	120	120	112

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Грошак
Копировал: Абрам

Проверил Середкина
Контролировал: Жид

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркютск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркютск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Z - Лакура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1960

Месяц ноябрь

Среднемесячн. Z = 57368°

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатроны (Уркутск)

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1960

$Z = 57300^r + \dots$ $\epsilon_z = 3^r 44$ $Z_0 = 57388^r; 57391^r$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	64	65	62	59	59	63	63	63	67	65	63	63	63	66	67	66	67	66
2	63	67	66	63	60	56	54	60	67	67	68	70	72	70	70	69	67	67
3	62	59	59	54	53	56	59	62	64	66	68	71	69	71	69	67	65	65
4	54	57	57	58	58	57	59	71	76	82	80	82	82	81	74	63	64	64
5	62	61	58	56	58	58	59	62	65	68	70	71	69	69	68	69	67	66
6	68	68	62	56	58	62	64	67	67	66	66	66	65	67	66	65	64	65
7	66	71	68	65	61	62	63	66	69	66	66	67	66	67	66	64	64	63
8	61	64	62	56	52	52	53	55	56	57	59	59	59	59	60	61	61	61
9	60	61	57	51	54	56	56	58	58	58	58	60	61	61	62	60	59	59
10	58	61	56	51	52	53	52	54	54	56	56	56	59	61	61	60	60	60
11	54	57	53	42	42	44	45	49	54	54	56	67	68	65	64	63	61	60
12	60	63	63	60	58	56	52	55	58	58	58	58	59	60	59	61	63	57
13	56	53	49	47	52	73	95	181	180	-	-	152	150	160	130	99	104	94
14	71	76	81	83	86	88	88	87	86	85	86	84	86	86	84	77	80	78
15	75	76	77	78	77	74	74	80	84	82	80	78	79	76	71	65	62	59
16	21	46	72	90	94	101	97	96	100	100	99	95	94	87	85	81	80	78
17	79	79	81	80	79	80	77	76	77	79	78	78	77	76	77	76	74	69
18	74	76	76	76	75	75	76	79	49	78	76	76	76	75	75	75	75	74
19	73	76	77	76	73	72	70	72	71	69	70	69	69	69	70	71	70	69
20	68	74	73	74	73	72	69	69	71	71	71	71	72	72	72	71	69	69
21	71	74	73	72	71	71	71	78	79	83	87	91	88	86	85	78	65	58
22	71	72	71	74	75	75	76	75	81	80	78	79	81	81	78	78	75	74
23	74	74	71	70	67	69	68	70	71	74	73	75	76	75	74	75	73	71
24	66	70	70	70	72	69	65	67	68	70	71	71	72	69	70	68	69	68
25	58	62	64	67	74	77	74	71	74	78	79	82	82	78	71	70	63	61
26	68	72	73	71	73	73	71	73	74	76	76	75	74	73	73	73	71	71
27	70	71	70	70	70	71	72	70	70	70	70	70	69	69	70	70	65	54
28	62	65	63	62	64	67	69	69	69	71	69	70	73	70	67	70	69	69
29	71	69	67	64	63	63	66	69	69	67	69	70	70	70	70	69	70	70
30	68	67	68	64	63	63	64	65	67	67	67	68	68	69	68	70	68	67
31																		
С. Кларк по ВСМ-ЛММ	64	67	67	65	66	67	67	72	74	71	71	75	75	75	73	70	69	67

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
64	62	60	60	62	63	63
65	64	62	60	58	60	64
62	58	57	52	48	50	61
62	57	59	61	61	60	66
64	64	64	64	64	65	64
63	61	63	59	60	63	64
62	62	62	62	61	60	65
60	59	59	59	59	59	58
58	58	58	58	57	58	58
57	56	56	54	54	52	56
60	58	58	57	57	58	56
19	30	56	45	25	42	53
33	31	76	75	82	82	93
70	65	64	64	66	71	79
65	58	59	53	33	21	68
80	78	78	79	78	77	83
66	67	68	68	70	70	75
73	73	73	73	73	73	75
69	69	68	68	68	68	71
69	68	68	68	69	69	70
55	55	65	70	69	69	74
74	72	72	71	71	71	75
70	70	68	68	68	68	71
67	64	65	65	63	62	68
63	63	54	50	56	63	68
70	68	65	66	66	68	71
48	53	60	58	57	60	66
67	67	66	67	67	67	67
70	67	65	64	65	67	68
60	59	59	53	49	56	64
62	61	64	62	61	62	68

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Немцова
Копировал: Абрам

Проверил Середкина
Компьютерная запись

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр D - Яновского

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц декабрь

Среднемесячн. D = -2°00'2

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Месяц декабрь Год 1960

$\delta = -1^{\circ}00'0$

$\epsilon_0 = 0^{\circ}980$ $\delta_0 = -2^{\circ}02'3; -2^{\circ}02'1$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	суточн.		
1	60.1	62.2	58.2	69.2	66.2	60.3	62.5	64.5	63.3	63.6	63.4	58.9	48.9	53.3	52.9	49.4	53.5	49.8	55.8	55.4	61.4	63.3	74.2	61.7	59.7
2	61.7	62.1	61.9	62.1	63.1	61.7	61.4	61.5	60.9	60.1	59.4	60.8	55.8	58.2	58.4	57.3	57.9	59.1	60.9	60.7	63.7	64.0	62.3	61.1	60.7
3	61.0	60.3	59.9	59.3	59.9	60.7	61.1	61.1	60.3	57.8	59.0	60.5	59.9	60.1	59.9	59.8	60.6	59.9	59.2	59.4	60.1	60.7	60.9	61.1	60.1
4	60.5	59.9	59.8	59.4	59.4	59.7	60.7	60.5	60.7	60.5	60.7	60.5	59.6	59.8	59.3	59.7	59.1	58.6	58.7	58.4	59.3	59.9	60.7	60.9	59.8
5	60.9	59.9	59.9	59.8	59.8	60.5	60.4	60.7	60.7	60.5	60.2	59.9	60.0	59.8	57.7	58.9	58.9	56.8	57.4	58.5	59.8	60.5	60.3	60.3	59.7
6	60.1	60.2	60.1	59.9	59.2	59.8	60.3	59.7	59.4	60.2	61.0	61.0	58.4	59.5	57.8	56.5	53.5	53.5	52.7	55.3	58.2	61.5	62.4	60.7	58.8
7	60.1	59.9	59.9	61.0	61.7	62.2	61.7	60.6	59.9	60.7	61.1	62.1	58.4	57.9	60.5	59.9	59.8	59.7	59.4	59.8	63.2	58.0	59.0	63.1	60.3
8	62.2	62.5	63.2	63.3	63.0	63.9	62.6	61.8	60.1	62.0	61.1	60.5	60.7	60.6	60.3	59.9	60.3	60.3	60.0	59.9	59.9	60.0	59.9	59.9	61.1
9	59.9	59.6	58.8	59.9	60.3	60.8	61.6	60.5	59.4	59.1	58.2	58.2	57.4	58.6	56.1	59.0	58.3	59.9	61.8	62.8	61.0	60.1	60.7	61.3	59.7
10	59.8	58.5	58.4	59.9	60.3	60.7	60.3	60.2	60.3	59.9	59.9	59.8	58.8	60.5	59.8	59.9	60.9	60.1	60.5	60.9	64.0	62.2	59.8	59.9	60.2
11	59.9	59.6	59.4	59.7	60.5	60.7	60.7	60.9	60.2	60.7	60.9	60.1	59.8	57.5	59.2	57.4	59.9	60.5	60.7	61.0	62.3	62.5	60.7	61.5	60.3
12	61.5	60.5	61.1	60.5	59.6	60.4	60.8	60.9	61.0	61.1	60.3	58.1	60.2	59.7	55.9	56.9	54.9	56.3	58.4	56.8	57.5	61.9	64.9	64.8	59.8
13	62.9	61.4	60.3	63.1	62.1	61.1	61.5	61.5	60.7	60.0	60.3	58.4	55.4	59.2	60.1	60.3	60.0	59.9	60.0	60.8	61.2	60.8	60.9	60.7	60.5
14	60.3	59.8	59.0	58.8	59.5	59.9	60.8	60.9	60.9	60.7	60.5	60.7	60.8	60.7	60.3	59.9	60.5	61.0	60.9	61.3	61.1	61.1	61.2	61.8	60.5
15	61.3	61.9	61.5	61.9	60.7	59.6	59.9	60.6	62.7	62.7	63.3	59.9	57.0	53.5	55.2	49.1	49.1	51.9	54.8	56.0	52.9	66.1	63.3	71.5	59.0
16	73.5	73.1	71.3	69.5	69.4	66.6	65.0	62.9	64.5	64.3	63.6	60.2	58.6	61.1	59.8	59.7	58.2	58.3	58.8	58.9	58.4	59.0	58.5	59.7	63.0
17	60.3	60.7	61.3	61.3	61.6	60.3	61.0	60.3	60.7	61.1	60.6	60.5	60.4	60.3	60.3	60.4	60.5	60.6	60.2	60.2	60.5	58.9	60.5	61.2	60.6
18	60.6	60.4	60.8	63.1	62.7	61.9	60.5	59.7	60.7	61.9	57.6	59.4	57.8	57.6	53.2	53.4	54.1	58.7	62.5	62.2	59.9	59.7	60.5	62.1	59.6
19	62.6	60.7	60.2	62.4	61.8	61.3	60.1	60.9	60.1	58.7	56.6	58.8	60.6	60.2	59.9	60.6	62.7	61.6	60.6	60.1	60.7	63.5	61.2	60.6	60.7
20	60.5	60.5	61.3	61.3	61.3	61.2	59.9	60.1	59.2	57.3	57.2	57.6	57.6	58.8	60.9	61.6	61.0	60.3	61.1	65.6	63.4	58.4	60.1	60.4	60.3
21	62.1	63.5	63.3	63.1	62.0	62.6	60.8	59.1	58.2	59.2	58.6	59.7	60.6	60.9	57.2	53.0	60.5	59.0	59.9	60.9	61.8	58.0	55.6	58.2	59.9
22	62.1	63.2	62.6	63.1	61.7	61.4	60.7	59.6	58.6	56.6	54.7	57.6	59.2	58.2	60.0	59.0	57.6	59.9	60.0	59.9	60.5	61.6	60.1	60.6	59.9
23	62.1	62.1	62.3	61.9	61.9	61.3	60.1	59.6	58.8	57.6	58.6	58.5	56.1	52.3	60.2	59.7	60.8	60.9	61.5	60.8	60.4	60.0	59.0	60.1	59.6
24	61.2	61.5	61.7	61.6	62.1	62.1	61.6	60.0	59.3	58.6	58.8	59.6	59.7	57.9	59.1	62.1	60.8	60.7	60.5	60.1	59.6	60.6	62.7	60.2	60.5
25	60.3	61.5	61.7	62.2	61.7	61.5	60.3	59.0	59.1	59.7	59.1	59.9	59.9	59.2	59.2	60.7	61.1	61.3	61.1	61.5	60.9	60.9	61.5	61.1	60.6
26	64.1	63.0	61.7	62.1	62.5	63.5	63.5	61.5	60.5	59.2	59.7	59.7	56.6	59.7	60.8	61.1	61.1	60.7	60.3	60.3	59.9	60.1	60.3	60.1	60.9
27	60.5	60.5	60.6	62.1	63.1	63.5	61.5	66.0	64.1	60.8	61.9	57.8	52.7	53.5	55.6	62.7	57.7	52.1	50.3	57.2	64.5	65.5	66.2	63.5	60.2
28	65.6	62.1	60.9	61.4	62.5	62.3	61.9	60.9	60.1	59.5	54.1	51.8	60.6	59.7	51.0	60.6	56.2	59.7	63.1	65.0	62.3	59.9	60.6	60.9	60.1
29	62.6	62.1	64.0	60.1	59.6	61.6	60.7	59.7	59.2	59.4	59.0	60.5	59.7	59.4	57.8	57.7	53.3	57.5	59.6	59.6	59.7	60.0	60.9	61.6	59.8
30	61.1	59.7	59.2	58.8	58.9	61.2	62.1	61.9	60.7	59.9	60.5	57.6	59.6	58.7	57.2	59.3	60.7	62.5	58.7	56.6	57.9	59.1	60.3	60.7	59.7
31	60.5	59.8	60.5	60.3	59.7	61.1	61.2	61.1	60.1	57.7	60.1	60.5	59.2	59.6	59.2	57.7	57.7	58.2	62.5	60.1	59.3	59.6	59.9	60.0	59.8
Средн. по декабрю	61.7	61.4	61.1	61.7	61.5	61.5	61.2	60.9	60.5	60.0	59.7	59.1	58.4	58.5	58.2	58.5	58.4	58.7	59.4	59.9	60.5	60.9	61.3	61.3	60.2

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Колкина
Контроль: Абрам

Проверил Середкина
Контролировал: Абрам

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Н - Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1960

Месяц декабрь

Среднемесячн. Н = 19426⁸

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатроны (Цркытск)

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц декабрь Год 1960

$H = 19300 + \dots$ $E_H = 5^{\circ}45'$ $H_0 = 19312^{\circ}; 19317^{\circ}; 19318^{\circ}$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	154	143	135	74	104	107	104	65	76	68	61	52	107	77	41	70	35	36
2	82	85	82	89	93	97	108	110	103	84	92	98	125	111	95	98	98	104
3	121	121	120	115	114	128	130	123	117	109	112	113	114	123	124	126	136	135
4	137	138	136	135	134	131	133	132	136	136	133	127	123	120	119	124	129	122
5	137	137	136	135	134	134	137	134	134	131	129	113	106	121	122	124	130	147
6	158	156	159	159	160	159	165	152	141	125	114	105	89	93	81	80	76	76
7	117	112	109	116	126	135	144	141	136	130	127	119	113	126	108	109	111	121
8	118	120	121	128	125	133	152	151	138	128	107	119	123	127	130	127	129	130
9	146	144	129	124	123	122	131	134	121	107	119	117	122	121	136	131	116	119
10	129	129	117	116	119	121	129	134	132	128	122	117	130	129	129	134	135	143
11	141	136	131	124	126	130	131	132	136	132	122	117	118	116	125	137	135	140
12	135	135	131	125	127	136	131	130	129	126	120	121	126	128	128	131	116	117
13	128	126	123	117	118	116	115	110	106	110	112	111	109	118	131	137	137	141
14	151	148	148	144	143	148	149	150	149	159	159	170	171	159	155	148	149	153
15	157	159	157	153	149	140	131	116	96	80	52	41	40	36	59	22	14	13
16	97	77	74	77	82	85	88	83	83	61	66	85	98	90	99	102	104	105
17	115	115	119	122	129	131	137	138	133	130	126	128	127	127	125	129	131	135
18	138	135	136	139	150	155	135	105	105	83	72	86	91	97	93	88	72	95
19	126	120	121	131	141	151	142	137	131	123	117	126	128	127	130	139	150	145
20	148	137	131	134	129	149	153	142	134	113	119	119	140	134	140	143	151	136
21	133	121	134	154	156	154	152	149	145	135	135	142	142	138	128	146	118	118
22	128	134	140	142	139	135	134	140	140	128	135	126	124	148	135	139	140	126
23	129	134	137	139	139	136	137	143	135	135	126	138	110	151	121	118	131	138
24	148	142	142	143	150	153	157	156	150	141	148	146	133	142	125	138	139	161
25	151	137	132	132	139	146	152	148	141	140	142	148	145	143	148	146	145	145
26	151	161	159	150	148	135	148	151	136	145	151	142	128	150	153	152	145	150
27	162	156	144	136	142	155	149	138	138	136	144	119	98	84	76	114	83	52
28	122	102	94	94	98	105	116	123	110	96	87	118	119	116	114	107	94	108
29	138	129	123	120	123	125	122	114	129	121	117	129	122	125	119	114	116	112
30	137	132	122	119	104	119	132	136	124	125	131	137	130	122	119	127	140	156
31	144	137	130	128	118	114	135	135	116	119	133	133	139	124	128	149	115	123
Средн. по декад.	135	131	128	126	128	132	135	131	126	119	117	118	119	120	117	121	117	119

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
53	93	63	73	113	90	83
114	117	115	120	125	124	103
127	128	129	132	134	136	124
126	123	126	130	130	135	130
134	131	143	149	148	153	133
69	75	92	104	115	118	118
138	132	141	137	112	125	124
135	135	135	137	142	145	131
130	130	128	126	124	126	126
135	132	141	141	141	143	130
143	146	154	147	134	130	133
148	131	124	125	131	136	129
139	139	142	140	145	148	126
153	154	155	157	159	159	154
63	81	71	84	83	76	86
110	111	111	112	115	112	93
137	137	148	140	138	139	131
117	143	122	124	129	126	114
142	142	140	142	148	145	135
134	155	149	138	132	136	137
133	137	160	146	136	134	139
129	134	131	133	135	131	134
136	136	138	143	148	152	135
135	137	145	145	149	153	145
148	146	153	152	151	152	145
149	151	155	155	158	162	149
46	56	89	84	100	110	113
119	138	130	129	132	136	113
119	120	127	127	134	136	123
147	124	132	133	136	140	130
131	132	125	129	127	132	128
124	127	129	130	132	134	126

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Середкина Проверил Трошак
Копировал: Абрам Контролировал: Котина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроны (Иркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Z - Лакура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1960

Месяц декабрь

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Уркутск)

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц декабрь Год 1960

$Z = 57300 + \dots$ $E_z = 3^{\circ}44'$ $Z_0 = 57391^{\circ}; 57380^{\circ}$

Время мгн. ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	60	61	58	61	71	68	69	74	84	81	86	90	87	79	83	80	61	70
2	63	70	70	71	71	70	70	74	74	75	78	79	80	70	76	76	74	74
3	70	72	70	69	72	69	71	72	73	72	73	74	74	74	72	72	72	68
4	69	71	70	68	65	66	68	70	70	69	68	69	68	70	74	72	70	69
5	69	68	66	66	67	63	65	66	68	68	69	68	71	72	71	71	71	67
6	65	66	67	70	68	63	61	60	63	65	68	72	77	77	79	81	78	74
7	74	74	73	73	71	70	71	70	68	68	70	70	74	71	73	74	74	72
8	64	64	69	70	69	72	70	68	68	68	70	70	70	71	70	70	69	68
9	63	65	66	67	69	69	68	66	65	66	69	68	71	67	65	60	59	60
10	65	66	67	71	70	67	67	64	63	65	65	66	68	66	66	68	63	63
11	65	66	67	66	67	67	66	64	66	65	66	67	69	68	70	66	66	66
12	66	67	63	61	62	65	63	64	66	67	68	68	70	69	68	65	65	67
13	61	64	64	66	65	64	64	68	71	72	72	72	72	72	71	69	68	67
14	65	64	63	61	61	59	59	61	62	63	61	61	60	62	63	62	62	63
15	64	66	63	63	63	62	61	63	70	74	84	93	95	94	74	70	67	66
16	48	50	51	53	58	65	72	76	79	78	84	83	81	78	74	73	71	69
17	61	59	61	63	62	60	60	57	56	57	58	60	61	61	61	62	60	61
18	59	59	58	61	61	59	59	58	62	65	69	72	70	69	65	59	57	62
19	59	57	57	57	56	54	54	57	58	58	59	60	60	59	60	59	57	53
20	55	52	55	58	56	56	52	51	53	57	62	66	63	60	61	57	56	57
21	51	47	50	54	49	48	52	53	52	51	53	54	55	55	56	55	52	57
22	49	51	50	53	54	61	64	59	58	56	57	56	57	55	54	55	50	52
23	55	55	55	55	55	56	57	57	57	56	57	57	58	56	53	56	56	56
24	56	56	58	61	62	61	59	55	53	52	55	56	56	56	56	59	59	53
25	57	58	63	67	66	63	62	59	57	57	57	57	57	56	55	56	56	56
26	58	59	57	56	54	56	59	58	57	57	57	56	59	59	57	56	56	56
27	55	57	61	61	60	57	57	57	58	58	61	68	71	73	76	52	48	48
28	62	61	65	65	67	66	65	66	62	65	68	68	66	64	61	60	59	62
29	62	62	68	66	64	62	63	63	62	62	63	63	63	64	62	61	53	57
30	62	62	65	64	61	61	60	60	60	62	62	61	61	61	63	64	61	59
31	62	63	63	63	63	61	61	61	60	63	63	63	64	60	63	57	57	55
С даты по всту	61	62	62	63	63	63	63	63	64	64	66	67	68	67	66	64	62	62

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
72	55	61	60	54	48	70
71	69	68	65	66	68	72
68	68	70	69	68	68	71
68	67	68	69	69	69	69
64	67	68	68	67	66	68
69	73	75	74	75	74	71
71	70	66	53	57	61	70
68	66	64	63	63	64	68
58	56	58	58	59	62	64
63	63	63	62	63	63	65
65	63	63	59	59	61	65
57	51	57	57	59	60	64
64	64	63	64	65	65	67
62	62	63	62	62	63	62
52	39	43	31	40	54	65
67	65	63	61	59	59	67
59	59	58	54	55	56	59
57	62	62	54	55	56	61
56	56	56	53	51	51	57
57	50	44	47	45	49	55
58	57	49	40	43	47	52
54	54	53	55	53	55	55
55	56	57	56	56	53	56
52	56	56	56	56	53	56
56	57	56	56	57	56	58
54	55	54	54	54	55	56
48	53	50	56	57	58	58
61	57	55	58	59	60	63
61	60	60	59	60	61	62
50	53	56	57	59	60	60
56	53	55	54	55	57	60
60	59	59	58	58	59	63