

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатроки (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроки (Иркутск)

Широта 52° 09' 37"

Долгота 104° 27' 48"

Вариометр Д - Яновского

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц январь

Среднемесячн. Д = -2° 00' 8"

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Латронн (Иркутск)

Широта 52°09'37" Долгота 104°27'48"

Элемент Склонение

Месяц январь Год 1961

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

$\delta_0 = 0^{\circ}980' D_0 = -2^{\circ}02'2''$

Дни	Время м.г.о.е.																	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	60.4	60.0	60.2	60.6	60.9	60.7	61.2	61.2	61.6	61.2	61.2	61.2	61.4	61.0	61.0	60.8	60.4	61.0	60.6	60.7	61.0	61.2	61.0	61.0	60.9	
2	60.6	60.3	60.3	60.8	61.4	61.6	61.8	60.8	60.3	60.1	59.7	60.2	61.0	60.6	60.2	60.6	60.6	60.5	60.6	60.7	61.0	61.6	61.5	61.0	60.7	
3	60.0	59.5	59.3	59.4	60.2	61.2	61.4	60.7	60.1	59.8	59.8	60.2	60.5	60.7	60.6	61.1	60.6	59.7	60.6	60.5	60.7	60.8	61.2	61.2	60.4	
4	61.0	60.7	60.6	61.2	62.2	62.6	63.2	63.4	61.8	60.7	60.6	60.6	61.0	61.0	60.4	60.4	60.0	60.2	60.6	59.8	59.9	60.6	60.7	61.0	61.0	
5	60.6	59.7	59.1	59.5	60.6	61.2	61.2	60.6	59.7	59.7	60.0	60.6	60.7	60.6	60.4	60.7	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	61.3	60.2	59.5	60.0	60.3
6	60.2	59.6	59.1	60.0	60.8	61.6	61.9	61.5	60.4	60.8	60.8	60.8	59.8	59.8	59.9	60.0	60.1	60.0	59.8	59.9	60.0	60.5	61.0	61.5	60.4	
7	61.7	61.4	62.0	62.8	63.2	62.6	62.2	61.5	60.4	59.8	59.6	59.8	60.3	60.3	59.7	59.7	60.5	60.9	60.4	60.7	60.7	60.6	60.8	61.1	60.9	
8	62.5	62.2	63.5	64.2	64.4	63.7	63.1	63.4	61.6	61.7	61.7	61.4	60.0	58.9	57.7	58.5	58.6	56.9	55.1	58.3	60.0	60.6	61.4	61.8	60.9	
9	61.2	60.7	60.8	60.8	61.5	61.9	61.6	60.6	61.5	59.7	54.0	59.3	59.3	55.9	55.9	56.3	56.1	56.6	53.0	55.2	56.3	54.4	60.6	61.9	58.4	
10	61.1	61.2	61.3	61.7	62.7	63.4	63.1	62.0	60.4	59.7	60.6	61.0	60.6	59.9	60.6	60.2	58.7	61.2	61.6	61.4	62.2	61.6	61.3	61.2	61.2	
11	61.0	60.6	60.8	61.4	61.4	61.0	60.8	60.5	60.1	60.2	60.4	60.6	60.7	60.5	60.7	60.6	60.9	60.8	60.8	61.1	61.2	61.2	61.2	61.2	60.8	
12	60.6	60.2	60.6	61.0	61.5	62.5	62.2	61.6	60.6	60.8	60.9	61.0	61.0	61.1	60.8	60.8	59.6	59.7	59.1	59.8	60.7	61.0	60.4	60.6	60.8	
13	61.2	60.6	60.9	61.2	61.7	61.5	61.9	61.8	61.6	61.6	61.3	63.0	62.8	62.2	60.6	59.8	59.1	59.1	59.3	57.9	56.9	58.8	59.9	60.2	60.6	
14	60.3	60.8	61.6	61.2	61.0	61.0	61.8	61.8	61.5	61.4	60.9	61.2	61.0	60.8	60.8	60.6	60.6	59.6	58.7	57.9	58.5	59.7	59.7	59.8	60.5	
15	60.2	60.8	61.7	62.1	61.7	62.7	61.8	61.6	61.6	61.3	61.6	61.4	61.5	59.2	60.4	60.4	60.7	60.4	60.6	60.7	61.4	63.6	70.4	61.0	61.6	
16	60.6	59.3	59.8	59.7	60.8	63.5	61.8	60.8	60.7	60.7	60.8	60.8	60.7	60.6	60.6	60.8	61.0	60.6	60.4	60.1	60.2	59.9	60.8	60.8	60.7	
17	60.7	60.6	61.2	62.3	61.8	61.4	61.3	61.2	61.4	60.9	60.2	59.3	60.7	58.3	59.8	60.6	60.8	61.2	60.7	60.7	61.0	61.3	61.5	61.8	60.9	
18	61.7	60.3	59.8	60.6	61.1	61.8	61.5	60.8	60.6	61.2	62.2	61.5	61.1	53.9	60.2	59.8	61.7	60.7	60.1	58.9	60.8	59.6	61.8	63.6	60.6	
19	61.5	61.4	62.9	61.5	61.7	61.9	62.0	61.0	60.4	59.8	60.2	60.2	60.2	60.8	57.6	56.3	52.2	52.1	54.4	60.7	54.4	60.2	61.8	66.7	59.7	
20	71.2	64.7	64.0	65.1	65.6	65.7	64.6	59.8	57.7	57.9	55.8	57.5	57.3	52.4	55.9	55.7	55.8	60.2	63.4	61.6	60.5	60.9	61.4	61.4	60.7	
21	61.6	61.5	62.6	62.7	64.7	64.6	63.2	60.6	59.8	60.0	59.8	58.7	56.9	60.6	61.7	53.4	55.8	58.6	60.3	60.8	61.8	61.8	61.8	61.4	60.6	
22	60.8	60.8	61.5	62.9	63.8	63.8	62.0	60.5	60.8	60.0	60.1	54.9	60.1	60.7	61.4	61.4	62.1	61.4	60.8	61.5	61.9	60.6	60.7	60.6	61.0	
23	62.5	62.4	62.8	64.2	66.5	66.5	64.7	62.7	60.9	60.6	60.8	61.2	61.2	61.0	61.4	61.2	62.7	62.8	62.2	61.5	61.2	61.1	61.1	61.6	62.3	
24	61.8	61.9	61.6	62.6	62.8	63.6	63.7	60.2	61.5	60.0	60.2	59.3	54.8	59.1	58.9	58.8	58.7	62.0	66.4	58.1	59.8	60.6	61.2	62.2	60.8	
25	64.6	62.8	59.7	60.0	62.9	64.6	64.6	62.8	61.5	61.1	59.8	57.3	58.2	55.9	59.7	60.2	61.2	61.5	62.2	61.4	60.9	61.7	61.8	61.7	61.2	
26	60.8	60.2	60.3	60.7	61.8	62.7	62.7	62.6	61.7	60.9	60.6	60.9	55.8	56.9	57.9	59.3	60.0	61.6	61.8	61.6	61.6	63.7	62.2	62.2	60.9	
27	60.7	59.8	58.4	58.2	59.8	61.9	63.0	62.6	61.2	61.2	60.7	60.8	60.6	59.2	57.5	60.6	60.8	61.2	61.9	61.0	61.0	61.5	61.7	61.4	60.7	
28	62.6	60.8	59.8	60.0	60.6	62.2	62.7	62.1	61.6	61.0	61.0	61.2	61.0	58.7	59.6	58.7	60.0	59.7	65.5	59.7	59.3	61.6	62.7	62.8	61.0	
29	60.2	60.4	60.7	61.1	61.6	62.8	63.6	62.6	61.7	60.9	61.2	61.4	61.6	60.0	60.8	61.2	60.6	59.7	58.3	58.8	60.9	61.7	62.2	61.6	61.1	
30	60.2	58.8	58.9	59.6	60.5	60.8	62.0	62.8	61.9	61.6	61.6	61.3	61.4	61.2	61.2	61.2	61.2	61.3	61.1	61.2	61.3	61.7	61.7	61.4	61.1	
31	60.7	60.2	60.5	60.7	60.4	60.5	62.2	62.2	61.8	61.7	61.4	61.3	61.1	61.2	61.0	61.1	61.0	60.8	60.8	61.4	61.2	61.2	61.1	60.9	61.1	
Средн. по декабрю	61.4	60.8	60.8	61.3	62.0	62.5	62.4	61.6	60.9	60.6	60.3	60.3	60.0	59.5	59.8	59.7	59.8	60.1	60.4	60.1	60.3	60.8	61.5	61.5	60.8	

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 Колмина

Проверил Толканова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроки (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроки (Иркутск)
Широта 52°09'37"
Долгота 104°27'48"
Вариометр Н-Яковского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1961
Месяц Январь

Среднемесячн. Н = 19445

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроки (Иркутск)

Широта $52^{\circ}09'37''$ Долгота $104^{\circ}27'48''$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1961

$H = 19300 + \dots$ $\delta H = 5.45'$ $H_0 = 19319 \text{ } \delta 19320'$

Время миро ос																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	133	127	124	124	127	131	132	138	147	145	138	137	137	142	142	142	145	145
2	150	147	139	137	141	149	154	154	152	147	143	135	141	143	147	149	148	151
3	157	153	144	137	138	147	154	153	148	150	150	151	151	151	149	146	154	149
4	155	153	145	142	142	144	151	159	162	161	155	150	147	150	149	149	164	160
5	169	164	154	150	154	163	171	176	168	159	163	160	154	151	153	156	159	161
6	167	161	151	141	147	153	159	157	154	145	132	119	129	147	151	150	150	155
7	166	158	151	161	160	166	171	171	172	169	163	161	156	144	133	137	147	154
8	175	160	159	156	161	156	145	143	140	143	129	121	115	116	117	124	137	130
9	141	143	140	133	136	147	148	137	107	106	110	95	81	72	73	70	75	82
10	118	113	108	108	114	123	133	141	139	128	135	137	132	123	128	131	142	144
11	150	145	141	138	140	144	150	155	150	147	146	145	145	148	148	150	150	151
12	162	159	155	151	154	159	162	164	162	165	165	160	155	156	157	156	155	154
13	156	156	151	151	154	158	161	162	150	138	145	141	120	126	141	149	143	145
14	151	151	151	150	148	148	151	154	156	153	155	155	154	151	154	152	153	160
15	154	161	159	163	162	159	161	153	157	162	159	152	135	147	146	152	161	160
16	156	159	152	142	131	124	124	113	117	127	135	140	143	144	145	143	145	149
17	156	154	150	151	146	145	145	138	146	150	140	140	142	140	140	146	152	163
18	163	158	160	163	162	170	173	180	166	131	146	148	121	117	136	143	152	151
19	163	166	152	144	145	150	154	158	157	152	150	152	153	148	148	165	142	126
20	108	114	108	113	125	124	120	125	126	112	113	104	103	96	91	88	71	92
21	133	127	124	122	116	132	139	125	117	102	105	93	106	126	132	113	131	116
22	141	137	133	132	137	149	145	124	135	136	133	90	114	139	142	146	177	138
23	134	128	126	115	121	132	142	148	142	139	139	138	139	147	145	148	151	150
24	164	160	156	152	141	136	128	129	161	164	152	132	140	121	127	130	127	144
25	144	150	136	132	124	137	154	156	152	148	140	128	120	135	130	134	144	146
26	156	148	144	141	141	137	142	153	158	158	149	140	140	135	121	130	141	142
27	157	150	143	137	132	134	142	142	144	144	141	145	147	144	153	150	149	157
28	157	148	138	131	131	138	144	152	152	150	152	145	145	152	142	146	157	147
29	161	160	143	135	134	139	145	150	154	156	151	142	144	157	170	163	156	149
30	156	153	144	137	128	137	141	146	149	152	155	158	158	158	158	158	158	160
31	169	164	158	163	168	166	163	161	161	162	161	161	161	159	158	156	157	157
Средн. по ВСР	152	149	143	140	140	145	149	149	148	145	144	138	136	138	140	141	145	145

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
145	147	148	148	146	149	139
151	151	154	153	153	155	148
148	148	150	154	154	156	150
161	165	167	167	170	168	156
161	155	163	153	159	166	160
154	153	153	153	155	163	150
159	160	165	170	164	155	159
111	118	133	135	133	136	138
80	92	99	109	108	123	109
143	143	150	150	151	151	133
152	156	156	157	157	162	149
151	150	154	162	162	157	158
150	153	148	145	149	149	148
150	149	144	144	151	151	152
156	155	157	162	197	167	158
152	154	169	162	156	160	143
156	156	157	158	159	160	150
152	160	161	156	160	164	154
113	132	115	118	151	128	145
118	126	121	127	127	131	112
126	130	138	139	141	142	124
131	139	141	146	148	143	137
146	146	153	159	164	166	142
148	136	138	142	148	147	143
152	148	146	150	154	157	142
159	146	145	150	151	158	145
163	157	158	161	162	164	149
163	152	143	149	153	164	148
142	140	152	148	152	155	150
161	163	163	164	164	166	154
158	164	164	164	164	164	162
146	147	148	150	154	154	145

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

Проверил Полканова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Бюро Академия Наук СССР
Обсерватория Тайроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Тайроны (Иркутск)
Широта 52°09'37"
Долгота 104°27'48"
Вариометр Z-Лягура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц Январь

Среднемесячн. Z = 57352

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта 52°09'37" Долгота 104°27'48"

Элемент Вертикальная осциллограмма

Месяц январь Год 1961

$Z = 57300 + \dots$ $Z_0 = 3^44 Z_0 = 57379^*$

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	58	59	61	61	58	56	56	58	58	56	57	58	58	58	57	58	56	56	54	55	56	56	57		
2	56	54	53	53	54	53	53	51	52	53	53	55	56	55	56	55	56	55	56	54	53	53	53	54	54	
3	56	57	60	58	55	54	51	50	51	52	51	53	54	54	54	56	55	53	56	56	55	56	56	57	55	
4	57	57	58	58	57	55	55	55	54	52	50	51	51	52	52	53	51	50	51	50	49	49	47	48	53	
5	50	51	52	51	48	49	49	48	45	47	48	47	49	49	50	51	50	49	49	49	51	47	49	49	49	
6	50	52	51	53	52	49	49	51	49	50	50	53	58	55	54	53	51	51	50	51	50	50	49	50	51	
7	51	51	54	58	58	56	53	53	50	49	49	49	50	51	54	55	56	54	53	53	52	50	49	49	52	
8	49	46	47	53	57	52	48	51	55	55	56	57	60	61	61	61	59	50	49	46	56	55	54	54	54	
9	54	55	56	56	54	50	49	51	55	61	62	66	68	70	69	69	67	63	59	58	57	51	51	51	58	
10	55	53	53	52	52	51	55	56	56	55	56	56	57	58	58	58	56	56	56	56	55	53	54	54	55	
11	56	58	60	65	63	60	57	54	54	53	53	53	54	54	53	53	54	54	53	54	53	52	52	51	55	
12	54	55	57	59	55	50	47	53	50	51	50	51	51	52	52	51	52	50	50	51	51	49	48	48	52	
13	50	50	51	53	52	48	47	49	48	49	51	54	58	60	60	57	57	56	53	49	48	47	49	49	52	
14	49	50	53	54	56	51	51	52	51	50	51	51	51	52	53	54	54	51	51	51	51	52	50	50	50	
15	50	51	51	52	50	49	46	48	47	50	49	50	54	55	54	53	50	49	49	48	49	49	42	34	49	
16	40	42	42	45	48	49	51	52	52	53	52	51	51	50	50	50	50	51	49	49	49	50	47	48	48	49
17	49	49	47	46	46	43	47	47	49	51	49	50	51	51	51	49	51	49	47	47	47	49	48	48	49	49
18	49	49	50	50	50	49	49	47	40	46	49	49	51	54	54	52	52	52	51	47	45	46	45	47	49	
19	48	48	48	49	49	48	46	48	48	47	47	48	48	49	50	45	39	42	43	33	27	30	34	27	43	
20	37	41	44	48	51	51	56	60	59	58	64	59	62	60	58	56	58	59	58	56	56	56	57	56	55	
21	57	57	59	58	54	54	55	51	52	57	60	61	64	61	58	56	52	52	53	54	54	54	54	54	56	
22	55	57	57	53	50	51	54	54	54	53	54	58	63	60	56	55	48	47	51	51	52	51	51	51	54	
23	53	53	51	51	51	51	56	55	53	51	50	51	52	51	51	51	49	50	51	51	51	50	49	49	51	
24	51	52	52	51	51	54	56	58	56	51	49	51	51	52	55	55	54	52	45	46	50	51	52	51	52	
25	53	53	52	51	51	52	53	55	51	51	52	53	56	54	57	55	55	51	51	50	50	51	51	50	52	
26	53	54	51	52	52	51	53	53	49	49	49	50	53	50	54	56	52	50	48	47	49	49	49	52	51	
27	53	53	48	48	47	44	47	51	52	51	50	50	51	51	50	50	51	51	48	48	48	48	49	48	50	
28	53	55	55	51	51	50	51	55	52	51	51	50	53	52	50	52	49	49	46	42	44	45	48	50	50	
29	49	51	51	47	48	46	47	50	50	49	48	50	51	51	47	46	46	46	45	46	45	46	47	49	48	
30	51	54	55	53	50	50	49	50	50	50	49	48	48	48	49	48	48	47	48	47	47	47	47	47	49	
31	48	47	47	48	48	45	41	43	44	45	45	46	46	47	47	48	48	47	47	47	47	47	47	46	46	
по 30-м	51	52	52	53	52	51	51	52	51	52	52	53	54	54	54	54	53	51	50	50	50	50	49	49	52	

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

Обработал Полканова

Проверил Колма

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татрони (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татрони (Иркутск)

Широта 52°09'37"

Долгота 104°27'48"

Вариометр D- Яновского

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц февраль

Среднемесячн. D = -2°01'3

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Латрони (Цркутск)

Широта 52°09'37" Долгота 104°27'48"

Элемент Сколекс

Месяц февраль Год 1961

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

$\delta_0 = 0^{\circ}980' D_0 = -2^{\circ}02'2''$

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			
1	60.7	60.6	60.8	61.9	62.1	62.0	62.0	62.1	61.6	61.0	60.6	61.0	61.2	61.2	61.2	61.0	60.9	59.8	59.7	60.2	60.3	60.0	60.6	60.6	61.0
2	60.4	60.0	60.8	61.9	62.6	63.2	63.4	62.5	61.6	61.4	61.1	61.0	61.0	61.2	61.4	61.3	61.4	61.2	61.2	61.1	61.0	61.0	60.7	60.6	61.4
3	60.2	59.3	59.3	59.7	60.5	61.6	62.4	62.4	62.2	61.8	62.6	63.9	62.4	57.6	56.5	61.8	61.3	59.9	59.9	59.7	59.7	59.8	61.0	62.0	60.7
4	61.6	60.7	60.2	60.8	62.0	63.0	63.6	63.8	62.2	61.8	61.6	61.4	61.8	60.8	56.9	57.2	57.5	54.5	51.5	57.3	53.0	62.0	59.3	67.7	60.1
5	64.7	62.7	62.6	62.7	65.1	66.7	66.1	64.4	62.7	64.7	62.9	62.4	59.8	59.5	60.0	60.8	61.4	61.5	61.4	61.4	61.6	61.4	60.8	60.6	62.4
6	60.0	58.9	59.7	60.6	61.4	61.8	62.7	63.1	63.3	60.6	60.8	61.6	61.2	61.3	55.9	50.0	59.0	61.4	61.4	60.8	61.5	60.2	58.3	59.1	60.2
7	58.9	59.1	60.9	61.3	63.7	64.7	64.7	64.3	63.0	62.8	62.2	63.3	63.2	61.2	61.4	60.4	61.0	60.6	60.6	60.5	59.7	57.3	58.5	57.9	61.3
8	57.7	57.8	59.3	61.6	63.2	63.7	64.6	63.2	62.2	61.7	61.5	61.5	61.5	60.6	60.4	58.9	60.2	61.2	60.2	60.8	59.3	60.6	60.1	59.3	60.9
9	59.1	58.7	59.7	60.6	62.7	64.2	64.6	63.7	62.8	61.5	61.4	61.2	61.4	61.1	61.2	59.3	60.2	60.2	59.8	60.0	59.8	60.6	60.8	61.3	61.1
10	60.2	59.3	59.0	60.2	61.8	62.8	63.8	63.7	62.6	62.0	61.2	60.9	61.0	60.8	60.8	60.3	60.6	60.6	60.2	59.3	59.2	59.7	60.6	60.2	60.8
11	60.0	59.2	59.7	62.1	61.8	62.2	62.4	62.1	61.4	60.8	59.7	61.7	61.0	60.3	60.7	61.0	61.2	61.2	61.5	61.8	63.2	62.2	62.0	61.6	61.2
12	60.8	59.8	59.5	60.2	61.4	62.2	62.9	63.0	62.2	61.8	61.3	61.2	61.3	61.2	61.2	61.0	59.5	60.2	60.8	61.3	61.6	61.8	62.2	61.7	61.3
13	60.8	59.7	57.9	58.7	59.7	60.6	61.3	62.5	64.0	63.0	61.6	67.1	67.1	55.7	58.9	51.9	56.9	57.5	60.5	61.6	61.6	61.7	61.7	62.2	60.3
14	62.0	60.8	60.8	61.7	62.5	62.6	62.9	62.8	61.8	61.0	61.0	61.2	61.5	61.5	61.5	60.6	61.0	61.2	61.2	61.4	62.6	60.8	61.6	63.8	61.7
15	62.5	60.6	60.6	61.2	61.7	62.2	62.3	61.8	61.4	60.6	60.5	59.7	58.9	61.5	60.8	59.7	60.7	60.8	61.2	61.5	61.7	61.6	61.5	61.6	61.1
16	61.0	62.6	62.8	60.8	60.6	60.9	62.2	62.7	64.2	61.8	61.7	63.6	53.2	53.9	54.6	59.4	57.3	59.5	61.0	61.6	63.2	62.6	61.6	61.8	60.6
17	61.8	61.4	60.6	61.6	62.2	62.7	63.0	63.2	62.2	62.1	62.2	65.6	59.3	63.6	62.0	60.2	59.8	59.8	58.9	60.3	59.7	65.3	73.8	68.6	62.5
18	73.7	83.9	70.5	62.7	63.0	63.6	65.0	63.2	61.8	59.1	51.9	53.8	57.1	54.9	58.7	57.9	60.3	66.1	63.0	60.6	61.2	61.6	61.6	61.7	62.4
19	62.2	60.7	60.6	61.3	61.9	62.2	62.2	61.7	60.6	59.8	60.6	59.8	54.4	60.6	61.7	59.5	60.6	61.2	64.2	63.8	61.2	60.6	61.1	61.8	61.0
20	61.8	63.2	61.8	62.9	62.8	62.3	62.5	62.6	61.7	57.7	59.7	58.3	56.6	58.8	60.6	58.0	64.6	61.2	63.7	64.2	62.8	63.2	64.4	62.2	61.6
21	60.6	59.3	59.7	59.8	61.0	62.2	63.2	61.6	61.8	61.7	59.8	59.7	56.8	57.3	60.2	60.2	60.8	59.3	65.1	61.8	62.7	65.0	61.7	61.6	61.0
22	60.8	60.0	60.4	62.4	63.4	63.8	63.7	62.8	62.6	62.2	59.4	59.3	60.5	60.0	60.8	58.3	62.2	61.6	60.6	60.2	61.6	62.6	63.2	64.6	61.5
23	62.8	60.0	59.7	60.4	60.7	61.6	63.7	64.2	63.6	62.7	61.6	61.2	59.8	60.5	61.2	60.9	61.5	61.6	61.0	61.2	63.8	61.0	61.0	61.7	61.6
24	62.2	61.4	60.6	61.0	62.2	64.2	63.9	63.2	62.8	62.6	61.8	61.8	61.6	61.4	61.2	61.3	60.3	61.2	61.2	61.2	61.5	61.7	61.6	61.3	61.8
25	60.6	59.7	59.3	60.2	61.7	62.4	63.0	63.4	63.2	62.7	62.2	61.8	61.7	61.6	61.6	61.6	61.4	61.2	61.0	60.9	61.0	61.2	61.7	61.6	61.5
26	60.3	58.9	58.9	59.3	60.7	62.7	64.0	64.6	63.8	62.6	62.2	62.0	61.7	61.7	61.6	60.8	60.5	61.0	60.8	60.8	61.6	61.6	61.4	61.1	61.4
27	59.8	58.3	57.4	58.8	62.2	65.1	65.5	64.7	63.6	62.2	62.5	62.5	61.2	60.8	60.8	60.8	61.2	61.2	60.4	60.9	60.9	61.1	61.0	60.6	61.4
28	59.9	59.8	59.4	60.0	61.7	63.6	63.8	64.1	64.5	64.7	64.2	62.7	59.8	61.3	61.4	61.7	61.7	61.2	60.8	61.4	59.8	60.9	60.0	59.8	61.6
29																									
30																									
31																									
по 31	61.3	60.9	60.4	60.9	62.0	62.9	63.4	63.1	62.6	61.7	61.1	61.4	60.3	60.1	60.2	59.5	60.5	60.6	60.8	61.0	61.0	61.4	61.6	61.7	61.3

60.5

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

Обработал Колкина

Проверил Полканов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроки (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроки (Иркутск)

Широта 52°09'37"

Долгота 104°27'48"

Вариометр Н - Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц февраль

Среднемесячн. Н = 19445⁸

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроик (Иркутск)

Широта $52^{\circ}09'37''$ Долгота $104^{\circ}27'48''$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц февраль Год 1961

$H = 19300^{\circ} + \dots$ $B_H = 5^{\circ}45'$ $H_0 = 19321^{\circ}$

Дня	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				
1	167	168	168	170	175*	175	173	168	166	165	167	165	163	158	157	159	158	163	162	160	164	165	169	171	166	
2	169	164	162*	162	165	174	180*	180	176	169	165	165	165	166	167	170	169	170	170	170	169	170	167	167	169	
3	171	170	164	165	168	171	175	175	169	178	146	155	167	150	137	155	168	160	164	163	166	157	159	159	163	
4	164	158	153	153	152	155	159	166	167	164	155	151	143	145	105	108	110	107	119	108	16	42	34	66	125	
5	99	88	77	47	40	69	101	95	73	58	39	64	83	89	98	102	107	114	113	117	118	118	121	123	90	
6	122	127	131	126	128	139	154	156	151	135	137	127	132	138	118	142	126	126	127	126	137	129	125	126	133	
7	129	119	114	113	118	119	136	143	144	139	135	131	127	138	139	137	139	134	135	140	134	130	127	132	131	
8	127	120	113	109	113	119	128	134	144	147	147	146	146	141	138	133	137	147	143	162	134	145	147	146	136	
9	139	133	128	125	127	129	137	143	148	155	149	151	146	145	147	149	141	146	147	151	151	152	153	154	144	
10	152	146	139	132	132	138	146	150	154	157	157	157	158	158	157	155	153	153	157	159	157	157	158	161	152	
11	163	165	160	159	162	168	168	162	164	161	146	128	124	137	149	153	155	155	156	157	163	163	162	164	156	
12	164	157	147	139	137	144	152	158	162	161	159	159	159	158	159	158	164	161	162	164	165	166	168	171	158	
13	173	167	164	167	161	163	164	170	169	131	97	97	84	105	104	97	118	94	116	128	138	141	143	152	135	
14	152	149	146	143	144	152	155	162	160	157	150	149	152	151	152	149	153	159	156	153	157	154	152	156	153	
15	157	152	147	141	143	150	151	161	161	151	142	127	144	150	149	149	151	153	157	158	161	159	163	165	152	
16	168	166	166	162	158	163	168	161	128	125	91	94	97	103	85	116	147	140	130	131	147	140	142	146	136	
17	143	142	137	132	133	137	143	155	153	150	147	124	138	144	134	131	137	153	142	142	147	142	146	177	128	142
18	96	93	115	108	93	84	77	110	108	95	92	103	102	126	121	123	131	150	148	133	132	137	141	145	115	
19	149	138	131	123	125	129	131	131	137	136	129	129	131	126	143	149	162	140	149	151	147	152	153	154	139	
20	148	152	141	126	126	128	139	146	137	126	133	138	137	144	143	150	174	135	150	154	146	140	137	148	142	
21	140	132	121	115	119	126	133	131	143	144	144	137	127	164	153	140	160	143	153	157	155	155	148	145	141	
22	142	137	131	121	135	145	147	141	151	148	143	146	141	144	156	164	163	151	150	148	152	150	149	150	146	
23	157	152	143	135	129	131	131	140	150	153	153	151	153	156	157	152	157	159	158	161	165	163	165	167	152	
24	161	151	142	138	129	115	126	141	149	151	150	153	153	154	154	153	154	159	156	156	156	157	158	159	149	
25	155	151	141	133	132	135	145	155	158	155	157	162	163	164	164	165	164	164	167	165	163	165	165	167	158	
26	160	152	143	137	138	143	153	162	165	165	165	166	166	168	168	162	161	157	164	167	170	170	170	172	160	
27	171	167	156	145	143	149	159	168	176	175	172	171	168	169	168	169	173	170	170	173	171	173	170	167	166	
28	163	158	156	141	138	145	152	159	152	150	147	146	139	147	152	155	159	161	157	165	162	155	155	155	153	
29																										
30																										
31																										
Звезд по 24 мая	150	146	141	135	134	139	146	151	151	140	140	139	140	144	142	144	150	147	149	151	148	148	149	151	145	

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 Колкина

Проверил Толканова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Патроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Патроны (Иркутск)
Широта 52°09'37"
Долгота 104°27'48"
Вариометр Z - Лягура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц Февраль

Среднемесячн. Z = 57350

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск) Широта 52°09'37" Долгота 104°27'48"

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц февраль Год 1961

$Z = 57300 + \dots$ $Z_0 = 3^44 Z_0 = 57379^*$

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	46	43	39	38	39	38	34	40	44	46	44	45	45	45	46	46	47	47	45	45	46	46	45	44	43	
2	45	43	41	42	45	42	40	43	42	41	42	43	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	43	45	43	
3	45	45	43	41	40	38	38	39	40	42	43	48	49	56	56	56	52	51	51	49	49	47	46	46	46	
4	47	47	43	43	43	41	37	40	42	43	47	47	49	51	56	59	58	51	42	30	11	3	19	25	41	
5	36	46	51	55	59	63	62	61	66	72	78	79	74	69	68	65	62	62	61	59	60	59	59	59	62	
6	60	59	56	56	56	54	49	48	52	51	52	54	55	56	57	54	49	55	55	56	54	51	50	53	54	
7	58	59	58	56	58	58	58	58	58	56	55	56	58	59	58	56	56	57	58	55	54	51	54	51	56	
8	53	51	51	51	54	58	59	60	58	56	54	52	54	54	56	57	56	55	54	50	49	51	51	50	54	
9	51	49	46	46	47	50	55	55	55	53	52	52	52	53	55	53	53	53	53	51	51	51	51	51	52	
10	51	53	51	49	49	51	51	54	54	52	51	50	49	50	51	50	51	51	50	49	47	48	48	48	50	
11	47	49	47	45	46	47	43	46	49	49	49	51	55	55	53	51	50	49	49	49	49	47	48	48	49	
12	48	50	50	49	51	51	53	51	51	50	50	49	48	48	49	49	49	47	48	48	48	47	48	46	49	
13	47	49	46	43	43	45	42	44	47	53	57	65	80	79	71	65	45	49	52	55	54	54	54	53	54	
14	52	52	51	49	50	53	51	51	49	48	49	49	49	49	49	50	51	51	51	50	49	46	48	48	50	
15	48	49	49	49	49	51	48	48	47	47	48	51	51	51	50	49	49	49	49	49	49	47	47	47	49	
16	49	49	48	49	47	46	46	46	47	55	60	64	68	58	60	62	55	47	49	51	50	49	50	51	52	
17	51	51	51	51	49	46	48	48	49	51	50	56	67	58	55	56	54	52	45	45	46	39	36	32	23	49
18	30	35	36	35	42	47	53	61	62	63	65	61	63	57	56	55	53	45	42	44	48	50	51	52	50	
19	52	51	48	47	50	52	52	54	53	52	53	54	53	54	54	54	48	50	49	46	48	49	49	50	51	
20	51	53	49	50	50	53	50	52	53	53	55	57	56	54	53	54	42	45	47	42	43	45	47	49	51	
21	51	51	52	52	54	53	53	55	56	56	56	54	55	53	49	51	49	44	44	40	37	39	40	46	50	
22	49	49	47	48	46	48	49	49	50	49	52	52	52	54	50	46	46	44	47	47	47	48	47	48	49	
23	49	51	51	50	51	51	51	51	52	51	51	50	49	50	49	49	50	49	49	49	48	46	47	47	50	
24	50	51	49	48	46	49	54	52	48	46	47	49	48	48	49	49	49	48	48	48	48	49	49	50	49	
25	51	54	52	50	50	51	51	51	49	49	49	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	45	46	48	
26	47	51	49	45	45	49	51	50	47	45	45	45	45	46	46	47	47	47	47	47	46	46	46	46	47	
27	48	49	44	41	41	45	45	46	47	46	45	46	47	47	47	47	47	48	46	46	45	45	45	45	46	
28	48	49	50	48	47	48	48	49	49	51	51	53	54	56	54	53	51	50	50	48	44	44	44	45	47	49
29																										
30																										
31																										
по 30	49	50	48	47	48	49	49	50	51	51	52	53	54	54	53	53	50	50	49	48	47	46	47	47	50	

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 Толканова Проверил Колма

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроки (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроки (Иркутск)
Широта 52° 09' 37"
Долгота 104° 27' 48"
Вариометр D - Яковского
Элемент склонение
Год 1961
Месяц март

Среднемесячн. D = -2° 01' 3"

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тайроин (Иркутск) Широта 52°09'37" Долгота 104°27'48"

Элемент Склонение

Месяц март Год 1961

$D = -1^{\circ}00'0'' +$ $\delta_0 = 0^{\circ}980$ $D_0 = -2^{\circ}02'2''$

Время миро ое																							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	59.3	58.3	58.3	59.8	62.6	63.8	64.8	64.2	63.6	62.8	62.8	62.8	60.9	61.7	61.6	61.7	61.6	61.4	60.7	59.8	60.5	59.7	59.7	60.4	61.4	
2	58.7	58.5	59.3	60.1	62.4	63.7	64.7	65.6	63.7	62.8	62.9	62.7	62.3	62.2	61.7	61.4	61.1	60.8	60.8	61.8	61.2	60.1	60.2	59.7	61.6	
3	59.1	59.3	57.8	58.6	60.2	61.7	63.0	63.7	63.7	62.3	61.9	61.9	62.0	62.0	61.6	60.8	61.2	61.0	61.0	61.0	60.8	60.9	61.2	60.7	61.1	
4	59.7	58.8	59.3	60.4	62.7	63.6	64.6	64.5	63.6	62.2	62.2	62.4	62.0	62.2	61.6	60.7	61.2	61.4	61.2	61.1	61.1	61.2	61.2	60.9	61.7	
5	60.1	59.0	59.1	61.6	64.2	65.1	65.1	64.7	63.6	62.2	61.8	62.2	62.0	62.0	62.0	62.0	61.7	60.2	59.8	59.9	61.6	67.1	67.9	68.8	62.7	
6	72.7	69.6	65.1	70.1	66.0	66.6	66.7	67.5	67.5	68.6	67.5	63.2	53.6	54.9	59.1	60.7	60.6	61.2	61.2	61.6	61.0	60.8	60.8	60.5	63.6	
7	58.9	57.8	57.5	58.5	61.7	64.5	65.3	65.5	64.4	62.7	62.0	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2	61.7	61.2	61.0	61.0	61.6	61.4	61.7	61.0	61.7	
8	60.6	59.8	58.3	58.3	60.7	63.1	64.2	64.6	64.1	62.6	62.0	61.7	61.8	61.7	61.8	61.7	60.0	59.1	59.1	58.9	59.2	59.8	60.2	60.1	61.0	
9	59.7	58.7	58.8	60.7	62.9	64.2	64.1	64.6	64.4	62.8	62.1	62.0	62.2	62.6	61.6	59.9	58.7	58.3	58.5	58.7	56.9	57.0	59.8	60.7	60.8	
10	60.2	60.7	59.9	61.7	63.7	64.3	65.6	65.5	63.6	61.8	59.1	61.0	52.0	61.4	60.7	59.6	56.7	61.0	62.2	62.2	62.8	62.6	62.4	61.8	61.4	
11	61.2	60.6	60.3	60.6	61.9	64.2	64.6	64.2	63.2	62.4	62.2	61.7	61.7	61.7	60.4	61.1	61.2	61.2	61.4	61.2	61.0	60.8	61.6	61.7	61.8	
12	62.2	62.7	61.0	60.7	61.7	63.4	63.6	63.6	62.7	61.6	61.6	62.1	62.2	61.7	61.8	61.7	61.4	61.2	61.0	61.1	61.2	60.9	61.2	61.6	61.8	
13	61.0	61.8	59.9	59.8	61.7	62.7	63.7	64.0	63.1	61.8	61.5	61.7	62.2	62.2	60.2	57.6	59.0	59.8	59.8	60.6	60.7	60.9	61.2	60.7	61.2	
14	59.0	59.8	61.9	64.4	64.2	63.6	64.6	64.8	63.8	61.9	60.2	58.9	61.0	60.0	60.2	58.0	58.1	58.6	59.3	60.7	59.1	61.5	62.0	60.9	61.1	
15	59.8	58.9	59.1	60.6	63.2	64.6	65.6	64.7	63.6	61.6	59.8	56.5	59.1	56.3	61.2	59.4	60.8	61.1	60.8	61.6	61.8	67.1	63.8	60.2	61.3	
16	60.6	61.7	60.8	60.3	62.6	63.8	64.6	63.6	62.2	62.2	61.6	60.3	56.7	61.1	61.8	61.6	60.4	60.8	61.4	61.2	61.4	61.5	61.4	60.2	61.4	
17	58.5	57.3	58.1	60.2	62.2	64.2	65.1	66.1	64.6	58.9	60.7	61.7	61.2	59.8	60.6	59.8	60.6	60.6	61.4	61.2	61.4	61.4	61.2	60.2	61.1	
18	58.7	56.9	57.7	59.3	62.5	65.1	66.6	66.6	65.6	63.7	62.0	61.6	60.9	57.3	59.1	58.9	57.6	57.7	60.4	60.6	61.2	61.6	64.3	60.7	61.1	
19	57.8	56.9	56.3	57.8	60.3	66.5	67.7	66.6	64.9	62.2	60.7	61.6	56.9	53.8	58.9	61.9	58.9	57.8	58.8	60.8	64.6	62.9	61.6	62.5	60.7	
20	63.7	60.6	59.9	60.8	62.6	64.6	65.7	65.5	64.6	61.2	56.3	56.9	58.6	57.9	57.7	61.2	61.2	61.4	61.2	61.2	65.3	63.6	61.2	60.6	60.2	61.4
21	59.8	59.3	58.7	59.6	61.6	63.6	64.6	65.3	64.7	63.6	62.2	61.7	61.5	61.4	61.2	58.9	59.5	52.8	60.8	61.7	60.2	60.7	60.8	60.4	61.3	
22	59.4	58.7	60.7	61.5	63.1	64.6	64.6	64.3	61.6	63.6	61.8	59.4	59.7	60.7	61.0	61.2	60.8	61.2	61.0	61.1	60.7	60.8	60.9	60.0	61.4	
23	59.1	57.7	56.9	57.9	59.9	62.6	64.6	65.2	64.6	64.3	62.4	61.3	60.8	58.7	57.9	59.8	61.7	61.2	61.6	61.2	61.6	61.7	61.7	60.6	61.0	
24	58.8	56.8	55.8	57.3	60.6	63.8	64.9	64.6	64.1	62.8	61.1	60.2	62.3	61.7	60.6	59.8	60.3	59.8	60.7	60.7	61.2	61.6	61.9	61.3	60.9	
25	59.1	57.3	56.5	58.3	61.7	64.8	66.7	66.9	65.5	63.5	62.2	62.0	62.0	61.5	61.4	61.6	61.2	60.8	60.6	60.4	60.8	61.6	60.6	59.8	61.5	
26	57.7	55.8	55.1	57.6	61.4	64.6	67.1	66.8	65.7	63.2	60.5	61.2	61.6	61.9	62.2	62.2	61.6	60.9	60.7	60.7	60.8	60.8	61.8	60.2	61.3	
27	57.7	55.7	54.9	56.8	60.1	64.7	66.6	66.7	65.6	63.2	62.2	61.8	60.0	60.8	60.8	57.8	55.2	53.0	55.9	55.3	55.8	57.9	58.9	57.9	59.4	
28	56.7	55.8	55.3	57.7	62.4	64.7	66.1	66.6	63.8	63.3	63.0	62.2	62.2	62.8	61.7	57.1	60.1	59.9	59.8	59.8	61.4	59.8	59.8	58.9	60.9	
29	57.6	56.6	56.8	58.7	61.7	64.7	66.5	66.6	65.6	63.1	62.4	62.2	62.0	61.4	62.2	62.1	61.1	60.7	61.0	58.9	59.7	59.8	59.3	58.6	61.2	
30	56.8	55.5	55.7	58.7	65.1	67.1	67.1	66.7	67.7	64.2	62.0	62.2	62.6	62.2	61.8	61.2	61.0	60.7	60.6	60.2	60.2	60.0	60.2	59.7	61.6	
31	57.8	56.7	55.5	56.7	59.8	63.9	65.7	65.7	64.7	63.7	62.6	62.5	62.5	62.8	62.2	61.9	61.4	60.7	60.6	60.2	60.6	60.7	60.7	59.6	61.2	
Σ по дням	59.7	58.8	58.4	59.8	62.2	64.3	65.3	65.3	64.3	62.8	61.7	61.3	60.7	60.7	60.9	60.5	60.2	60.1	60.5	60.7	60.8	61.2	61.3	60.7	61.3	

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

Обработал Колкина

Проверил Тюлканова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия наук СССР
Обсерватория Гатрони (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатрони (Иркутск)
Широта 52°09'37"
Долгота 104°27'48"
Вариометр Н-Яновского
Элемент горизонтальная составляющая
Год 1961
Месяц март

Среднемесячн. Н = 19453^г

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татрона (Иркутск)

Широта $52^{\circ}09'37''$ Долгота $104^{\circ}27'48''$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц март Год 1961

$H = 19300^{\circ} + \dots$ $B_H = 5^{\circ}45'$ $H_0 = 19320^{\circ} 19317^{\circ}$

Время мирое ос.																							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	153	150	145	141	131	139	154	163	169*	166	158	155	139	146	158	162	163	163	163	157	163	158	152	156	154	
2	158	152	142	141	131	129	150	158	168	169	163	164	167	168	169*	169*	169*	169*	169*	169*	169*	168	163	163	163	160
3	161	162	156	149	146	151	157	164	170	166	163	163	164	163	165	172	171	175	175	177	176	175	176	180*	166	
4	180	175	169	169	164	164	170	179	183	180	175	176	176	170	164	158	169	170	172	172	171	170	170	169	171	
5	172	166	158	152	160	172	178	181	180	174	167	164	168	170	177	180	179	179	180	169	172	148	148	128	168	
6	98	95	84	90	88	90	95	93	82	76	71	82	87	89	107	121	131	139	139	142	144	146	146	146	108	
7	147	143	136	127	120	129	136	145	151	150	152	153	154	155	158	157	163	164	164	164	158	157	157	155	149	
8	152	153	150	140	137	144	149	156	159	163	163	160	162	162	162	158	153	149	149	149	145	149	157	151	153	
9	152	148	142	138	142	149	151	148	160	160	158	159	162	176	168	157	153	150	152	171	160	150	150	168	155	
10	169	152	142	147	160	162	180	166	125	74	31	20	22	66	79	89	102	115	122	122	125	126	126	126	115	
11	119	116	116	115	115	122	131	132	136	131	131	134	134	134	130	139	139	140	145	141	139	140	140	143	132	
12	137	130	128	126	126	132	140	150	151	148	143	148	148	146	148	151	150	153	158	153	153	151	151	148	152	144
13	148	146	132	133	132	141	151	154	144	157	155	155	157	157	152	150	150	158	160	163	162	164	162	166	152	
14	160	141	134	114	137	149	139	134	141	133	122	109	122	126	136	155	145	156	158	161	158	158	158	158	142	
15	154	148	144	137	116	142	156	162	163	142	126	143	151	156	179	145	152	158	159	164	164	164	161	158	152	
16	133	115	115	112	114	110	129	112	151	157	157	144	144	155	160	158	158	164	158	162	163	163	164	164	144	
17	158	148	130	131	137	145	156	131	147	138	151	153	150	149	152	159	158	157	161	162	162	162	163	161	151	
18	150	139	128	126	131	144	155	165	169	169	167	163	158	152	144	157	149	150	161	153	162	166	161	165	154	
19	164	157	149	142	134	126	117	139	152	146	150	151	143	163	162	165	179	165	140	144	146	148	149	146	149	
20	128	131	131	126	126	137	147	155	161	138	123	133	137	134	149	151	153	156	160	161	158	159	153	155	144	
21	146	141	134	130	134	146	158	167	172	168	166	166	164	163	161	172	166	161	169	175	161	156	160	159	158	
22	155	148	133	134	138	136	155	149	147	158	159	155	154	155	169	166	161	164	184	165	163	165	164	163	155	
23	161	155	148	144	140	139	145	155	155	163	159	160	160	160	182	158	165	171	170	166	166	166	170	170	160	
24	163	153	144	143	143	149	163	172	176	176	164	154	166	167	171	169	172	166	166	166	166	166	164	166	163	
25	161	150	141	135	141	147	159	171	177	181	177	176	175	174	169	174	176	177	177	176	176	179	178	177	168	
26	171	161	152	148	149	158	177	183	190	177	172	174	179	174	174	177	176	174	176	176	176	177	177	176	174	
27	176	167	148	136	141	143	153	170	170	166	163	159	147	151	163	182	151	106	133	136	144	144	146	147	152	
28	141	134	139	119	122	129	134	143	152	166	165	161	161	163	161	181	165	160	160	154	166	156	158	159	152	
29	151	147	135	128	128	136	146	180	171	166	160	166	166	171	177	176	174	174	171	168	161	169	171	172	160	
30	164	150	131	106	116	128	138	143	147	155	160	161	166	163	167	165	169	165	165	165	166	167	170	172	154	
31	170	161	155	145	143	149	163	174	174	176	174	176	176	177	177	197	193	201	198	166	166	166	166	166	177	
30.0	153	146	138	133	134	140	149	154	158	154	150	150	150	153	158	160	160	160	161	161	161	160	160	160	153	

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 Колкина

Проверил Поманова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Тайроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория (Тайроны (Иркутск))
Широта 52°09'37"
Долгота 104°27'48"
Вариометр Z - Лякура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц март

Среднемесячн. Z = 57347

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патроны (Иркутск)

Широта 52°09'37" Долгота 104°27'48"

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц март Год 1961

$Z = 57300 + \dots$ $E_z = 3^44$ $Z_0 = 57379$

Дач	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	48	48	46	43	43	46	47	48	50	48	47	48	50	52	51	49	49	48	47	47	46	46	46	47
2	48	47	45	43	42	43	46	46	45	44	44	46	46	46	46	46	47	46	46	46	43	43	43	43
3	46	48	44	44	44	43	45	46	48	46	45	45	46	46	47	46	45	46	45	45	45	45	46	46
4	47	47	44	39	39	41	41	39	45	45	43	43	43	44	45	47	47	47	47	47	44	44	44	44
5	45	45	43	43	43	44	44	46	46	46	44	45	44	44	45	46	45	44	42	42	38	34	26	25
6	30	39	44	49	47	52	55	61	66	72	75	76	76	70	69	65	62	60	59	56	54	54	53	54
7	55	55	50	46	44	44	46	49	52	52	51	50	50	50	51	51	51	51	50	50	50	48	48	
8	50	52	47	41	40	44	47	51	52	52	50	49	48	49	50	51	51	51	51	49	49	49	47	
9	49	48	46	44	41	41	42	44	45	45	46	47	47	48	50	52	53	53	54	48	44	44	46	
10	45	43	41	36	37	38	41	41	47	64	91	110	97	83	74	68	63	58	58	58	57	57	58	
11	59	59	56	50	45	47	47	49	49	52	54	54	54	55	56	57	56	56	55	55	52	52	53	
12	54	54	52	48	47	48	48	51	51	52	52	51	51	52	53	53	52	52	51	51	51	50	49	
13	53	51	49	46	45	46	50	54	54	53	50	49	49	49	49	50	50	50	50	50	48	48		
14	50	51	50	47	44	39	41	47	50	50	58	59	62	64	61	55	51	47	44	45	47	49	50	
15	51	51	47	43	43	48	47	48	49	51	55	55	52	54	46	47	50	50	50	49	47	43	42	
16	47	51	52	50	49	50	52	55	56	52	50	50	52	52	53	52	52	50	50	50	50	50	52	
17	55	54	52	51	47	45	44	47	52	57	55	52	52	52	52	50	50	46	46	49	48	48	49	
18	53	54	49	44	43	43	45	49	51	49	49	48	48	48	49	48	44	45	41	46	46	47	47	
19	50	50	47	40	34	35	40	46	49	54	55	52	54	54	52	54	49	34	39	46	47	46	47	
20	48	48	41	34	32	34	37	42	46	50	54	56	55	53	53	52	52	51	49	47	45	45	46	
21	49	47	42	37	35	35	34	37	41	44	46	46	47	47	48	46	46	47	46	43	41	45	48	
22	49	50	50	45	40	39	42	43	47	48	49	49	49	49	48	46	47	47	47	46	46	46	46	
23	49	50	44	39	39	40	41	41	42	46	47	47	48	51	46	46	48	48	48	47	46	46	47	
24	50	50	46	41	35	32	34	37	41	44	45	45	46	46	47	45	45	44	45	45	45	45	47	
25	50	49	45	40	35	35	40	45	47	48	46	43	44	46	45	46	46	45	44	45	44	44	46	
26	49	48	46	40	33	33	36	41	44	44	45	44	44	44	44	46	46	46	45	45	46	45	47	
27	50	45	41	34	28	28	33	42	43	47	46	46	48	50	49	50	44	44	53	50	50	50	52	
28	55	48	37	29	29	28	33	37	45	50	50	48	48	48	49	45	43	44	44	44	44	43	44	
29	49	47	42	34	30	30	33	39	43	44	46	45	45	45	45	45	45	44	43	43	43	43	44	
30	45	43	39	37	37	35	39	43	48	49	49	48	48	47	46	46	47	46	46	45	45	45	46	
31	48	47	41	33	26	25	27	33	41	45	43	41	41	42	43	45	42	44	41	40	39	39	41	
30 сутее за все днем	49	49	46	42	39	40	42	45	48	50	51	51	51	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	

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

Обработал Толканов

Проверил Колма

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татрони (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татрони (Иркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр D-Яковского

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц апрель

Среднемесячн. D = -2°01'6

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроки (Цркутск)

Широта

Долгота

Элемент Солонение

Месяц апрель Год 1961

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

$\delta_0 = 0^{\circ}98'0''$ $\alpha_0 = -2^{\circ}02'1''$

Время миро 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.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	57.3	57.8	64.2	63.7	61.9	63.6	65.8	66.7	65.7	65.4	62.3	61.7	61.9	62.0	61.5	60.6	58.8	58.5	60.0	60.5	62.5	61.1	60.1	59.2	61.8
2	58.6	57.2	56.8	58.2	60.7	64.1	66.5	68.1	66.6	65.4	64.4	63.2	63.6	62.5	60.5	60.2	59.5	59.2	60.7	63.8	60.7	59.2	56.6	56.2	61.4
3	56.7	57.6	57.7	59.6	63.7	67.2	67.6	66.8	65.0	66.5	64.5	62.4	61.7	60.7	59.8	56.6	56.6	56.6	56.0	58.7	60.0	60.5	60.5	58.6	60.9
4	57.8	56.7	57.2	59.8	62.5	65.0	66.4	66.3	65.4	64.1	62.9	62.7	62.3	62.1	62.0	61.6	61.2	61.1	60.7	60.7	60.6	60.7	60.5	59.7	61.7
5	57.7	56.7	57.8	59.6	63.5	65.4	67.0	67.4	66.4	64.4	62.4	62.2	62.3	62.3	61.2	61.0	61.1	61.1	60.8	60.5	60.6	60.5	60.1	58.8	61.7
6	56.7	56.2	57.4	60.4	64.1	66.4	66.6	65.8	64.6	63.5	62.2	61.9	61.7	61.1	61.3	61.5	60.5	58.1	56.6	58.2	59.6	61.7	57.6	58.1	60.9
7	57.6	56.9	57.2	59.6	61.7	62.9	63.8	64.3	63.5	62.7	62.5	62.1	61.7	61.3	60.8	60.7	61.1	61.0	60.9	60.6	60.7	60.6	60.5	59.8	61.0
8	58.3	56.7	56.7	58.7	61.0	64.1	66.4	66.5	65.4	64.0	62.1	62.1	61.7	61.6	61.6	61.6	61.0	61.1	61.1	60.6	60.1	60.1	59.8	58.8	61.3
9	57.6	56.2	56.8	58.2	61.5	64.4	66.4	67.6	67.6	66.6	59.1	63.1	64.1	64.4	63.5	62.7	52.4	60.6	58.0	58.5	59.8	61.4	60.7	60.5	61.7
10	60.7	59.3	58.6	60.5	63.5	65.8	66.5	66.2	66.3	64.3	61.0	62.7	61.9	59.2	60.5	61.4	61.0	61.7	63.3	61.0	60.7	61.1	61.7	62.0	62.1
11	60.0	58.8	59.0	60.0	62.1	65.1	67.0	67.2	66.4	64.4	63.7	63.4	60.7	58.2	60.7	59.6	57.4	60.0	60.0	60.5	61.1	61.4	61.5	60.7	61.6
12	59.2	57.7	58.7	60.7	63.7	65.6	68.0	66.6	65.2	64.6	63.5	62.3	61.5	61.4	58.6	60.1	60.5	62.4	62.1	61.5	61.7	63.5	62.7	61.6	62.3
13	59.6	57.8	57.6	59.4	61.7	64.4	66.9	68.0	67.3	65.6	64.0	63.6	63.4	61.3	60.9	60.0	58.8	59.8	60.7	60.5	60.0	60.3	59.7	58.5	61.7
14	56.7	55.7	56.0	57.2	60.8	65.3	68.5	69.5	69.0	68.6	66.6	66.0	65.4	64.1	60.5	59.8	55.1	52.0	47.4	49.8	47.9	50.4	61.1	67.6	60.0
15	70.6	63.7	66.5	64.4	65.1	65.0	65.3	68.5	66.3	64.4	63.5	60.9	62.1	60.5	58.8	58.1	57.7	59.8	59.7	61.5	61.5	60.5	59.8	58.8	62.6
16	57.6	56.8	57.2	59.0	62.1	65.6	68.1	69.0	68.3	65.7	63.5	61.1	57.6	59.0	60.9	60.7	61.5	62.6	61.5	63.5	62.6	64.3	64.3	61.2	62.2
17	57.7	56.6	56.6	58.1	61.1	65.0	69.0	70.3	68.8	66.4	64.1	61.9	61.1	61.2	61.9	62.3	52.1	61.9	61.5	61.1	60.5	60.1	59.6	59.2	62.0
18	57.7	56.8	57.2	58.6	60.7	63.8	66.2	67.0	66.8	64.6	64.1	63.1	62.1	61.5	62.3	61.7	60.5	61.6	61.6	61.1	60.7	60.7	60.8	60.1	61.7
19	58.6	57.0	56.8	58.2	60.5	63.7	66.5	67.6	67.5	65.7	63.6	63.2	62.6	62.6	62.6	62.4	62.1	61.0	59.6	58.8	58.8	59.4	59.4	59.1	61.6
20	60.5	59.4	57.2	56.6	58.6	61.8	65.4	67.0	66.4	65.4	63.6	62.6	62.6	62.6	62.1	61.5	61.3	61.6	61.1	61.0	61.6	60.9	60.1	58.6	61.6
21	56.8	55.3	54.8	56.4	60.1	64.1	67.4	69.1	68.4	66.1	63.9	62.5	61.7	61.2	61.3	62.1	62.1	62.7	61.5	60.9	61.1	60.7	59.8	58.8	61.6
22	57.0	55.8	55.7	57.0	59.4	62.6	65.6	66.6	66.4	65.2	63.7	62.5	62.1	62.1	60.6	57.8	57.7	59.2	59.6	59.4	59.5	59.1	58.6	57.6	60.5
23	56.4	56.2	56.0	56.9	59.9	64.4	67.5	69.3	68.8	67.0	65.5	63.7	63.4	64.1	62.5	60.5	60.2	60.3	60.1	60.1	60.3	60.1	60.5	60.6	61.8
24	58.6	57.9	58.6	60.5	61.6	63.3	65.6	67.4	67.5	66.3	64.5	62.6	62.3	61.4	61.4	60.7	59.8	59.7	59.6	58.6	59.6	59.2	60.4	60.4	61.6
25	59.5	57.0	58.6	59.7	60.7	63.1	65.4	67.5	67.4	66.4	64.6	63.5	62.5	62.6	62.1	61.5	60.5	59.2	59.4	58.3	59.2	59.2	58.7	56.7	61.3
26	55.2	54.6	55.1	58.6	61.4	64.1	66.1	67.4	68.0	67.0	65.3	63.5	62.4	62.1	60.1	60.1	61.3	60.9	60.1	61.1	60.6	60.5	59.6	58.9	61.4
27	57.8	56.9	58.2	58.7	62.7	64.5	67.0	68.5	68.3	66.5	65.2	64.4	62.5	55.8	61.2	61.8	60.5	60.6	60.4	58.8	58.0	59.0	59.0	58.6	61.5
28	58.2	58.2	58.7	60.6	63.7	65.8	67.0	66.6	66.4	65.6	64.3	62.7	62.3	62.1	62.1	61.7	61.5	61.5	61.6	62.5	60.3	60.1	58.9	58.6	62.2
29	58.2	58.4	58.0	59.8	62.1	64.4	66.4	66.6	65.4	64.3	63.1	62.6	62.0	61.9	62.1	62.1	61.6	61.1	60.6	60.3	60.5	60.6	61.1	59.2	61.8
30	57.7	57.2	57.4	59.7	62.4	64.2	65.4	65.7	66.3	65.6	64.6	64.1	63.6	63.5	61.5	61.1	61.6	60.5	59.7	59.7	59.0	59.7	59.5	57.6	61.6
31																									
30	58.4	57.3	57.8	59.3	61.8	64.5	66.6	67.4	66.7	65.4	63.6	62.8	62.2	61.5	61.2	60.8	60.2	60.2	59.9	60.1	60.0	60.2	60.1	59.5	61.6

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 Полканова

Проверил Каша

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Тайроны (Цркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Тайроны (Цркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр И-Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1961
Месяц апрель

Среднемесячн. И = 1945.8

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроми (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная сейсмограмма

Месяц апрель Год 1961

$H = 19300 + \dots$ $\epsilon_H = 5^{\cdot}45$ $H_0 = 19311$; 19309°

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	180	149	141	145	145	149	146	140	133	136	135	136	138	149	157	159	161	159	171	171	178	166	170	177	154
2	171	157	149	145	136	130	136	149	147	146	134	134	138	143	166	152	160	163	164	176	157	165	153	155	151
3	138	145	127	104	99	119	137	143	120	104	119	137	142	145	148	129	125	137	133	133	144	141	145	143	132
4	139	139	130	127	127	133	137	148	160	160	155	155	158	157	159	160	161	163	164	164	164	165	166	164	152
5	156	143	131	128	139	152	155	159	159	163	163	159	167	167	170	169	168	170	170	168	169	169	169	169	160
6	160	148	138	137	138	146	154	164	165	166	165	167	170	170	172	179	176	175	159	164	162	178	167	173	162
7	180	165	143	129	146	158	165	170	170	167	156	159	166	168	167	166	170	174	175	179	176	177	177	173	166
8	170	160	149	145	148	161	169	169	175	178	172	168	172	172	175	175	180	180	180	186	186	181	182	181	171
9	178	165	151	149	154	158	175	186	198	183	126	100	138	165	160	160	164	176	185	170	167	173	170	160	163
10	162	162	153	148	148	141	146	165	165	154	149	161	156	154	172	166	170	178	186	175	173	175	173	173	163
11	169	161	142	138	122	135	151	161	167	151	162	157	152	150	149	152	155	155	153	159	159	157	158	158	153
12	153	145	137	134	141	150	151	141	157	157	155	152	153	162	169	158	171	173	187	169	170	170	175	170	158
13	163	151	138	131	138	146	153	164	172	172	169	167	168	162	173	195	180	186	149	195	192	189	187	186	169
14	180	167	156	148	151	160	162	173	178	169	147	147	147	140	143	137	129	120	149	149	144	129	115	59	146
15	44	54	61	31	60	67	59	105	131	135	125	131	135	137	145	142	139	143	147	153	159	153	147	147	115
16	140	130	116	106	107	116	126	142	147	154	147	146	149	162	151	153	159	159	154	155	145	146	145	153	142
17	154	144	129	118	116	123	134	145	156	164	160	158	157	159	159	162	159	162	165	165	158	157	162	164	151
18	159	151	137	132	133	138	138	148	146	146	158	156	159	158	165	170	174	165	187	165	164	163	165	169	155
19	165	156	143	129	132	145	153	161	165	167	170	169	167	169	170	176	178	186	187	173	170	168	170	167	164
20	164	159	143	131	125	137	151	157	167	176	175	169	167	169	168	167	167	167	169	169	169	169	170	173	162
21	170	161	145	129	126	136	149	159	169	176	176	173	170	174	176	175	174	175	175	173	175	170	171	176	165
22	174	164	150	137	133	144	164	178	189	189	186	180	175	159	159	162	162	157	158	159	165	160	159	159	163
23	156	145	137	126	117	132	149	165	170	173	162	156	154	155	164	165	161	162	161	159	153	156	157	155	154
24	153	147	131	130	140	152	169	173	180	180	179	171	171	175	169	159	161	158	167	167	162	158	157	159	161
25	159	145	134	137	132	142	157	169	176	170	173	167	162	164	170	173	173	169	168	158	156	162	162	154	160
26	145	141	132	131	137	140	150	165	176	181	181	180	176	171	170	164	169	184	181	170	171	170	170	170	164
27	161	149	143	140	137	176	186	189	181	173	175	186	174	175	176	177	173	178	175	173	160	164	170	168	169
28	158	151	145	147	134	151	159	170	177	180	178	170	164	166	167	165	168	170	171	173	173	171	172	172	165
29	169	158	145	138	138	150	164	176	181	181	183	174	171	170	170	181	187	186	187	181	175	170	183	174	171
30	165	158	151	145	143	153	170	179	181	181	183	181	178	169	180	174	183	178	186	176	170	168	176	167	171
31																									
300 дней в году	159	149	138	131	131	141	151	160	165	164	161	159	160	161	165	164	165	167	169	167	166	165	165	162	158

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

Проверил Юлканова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Тайроми (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Тайроми (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z-Акура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц апрель

Среднемесячн. Z = 57365

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татиромы (Иркутск) Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц апрель Год 1961

$Z = 57300 + \dots$ $\delta_z = 3^{\circ}47'$ $Z_0 = 57378, 57386, 57389^{\circ}$

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	92	94	93	92	85	78	77	87	92	97	99	99	100	98	96	95	94	91	92	91	90	87	90	90	92
2	90	89	86	83	80	79	80	81	90	95	97	98	100	102	97	96	96	93	92	89	86	81	78	81	89
3	82	80	77	77	82	81	83	92	98	104	104	104	101	98	97	96	96	94	90	93	93	92	92	92	92
4	92	89	84	79	75	75	78	85	90	92	92	91	91	92	92	93	93	92	92	92	92	90	91	92	89
5	93	94	93	89	85	83	83	88	94	97	98	95	97	97	96	97	97	97	96	96	96	96	96	99	94
6	102	101	96	88	84	82	83	88	95	100	100	100	102	101	102	102	103	103	102	103	103	98	94	97	97
7	101	100	96	93	90	89	94	99	103	106	108	108	110	110	109	112	112	112	112	112	112	111	111	112	105
8	116	114	111	109	102	101	105	107	112	116	116	114	114	114	115	114	114	114	114	114	113	110	109	107	111
9	111	110	104	97	92	88	90	95	102	106	128	135	129	121	117	114	113	112	104	103	105	106	106	107	108
10	107	103	97	93	89	83	89	94	100	105	109	107	106	109	105	106	105	103	98	97	98	98	97	98	100
11	99	95	93	90	84	82	81	89	92	93	98	97	97	96	100	96	94	81	88	89	89	90	92	92	92
12	90	86	81	77	73	72	76	80	87	88	87	86	87	85	85	83	83	80	77	78	78	77	76	80	81
13	77	76	70	66	59	56	60	66	66	70	71	69	69	68	70	65	66	66	65	64	61	58	57	59	66
14	61	56	51	48	45	39	34	40	47	55	61	63	64	68	68	64	62	55	43	26	22	13	-1	7	45
15	18	34	46	50	57	51	55	56	55	58	56	58	55	54	54	50	50	49	48	46	42	41	44	44	49
16	55	56	52	52	49	43	43	49	54	58	58	59	58	56	54	54	52	51	51	51	46	44	42	45	51
17	47	47	43	40	34	33	37	45	50	55	55	55	53	53	53	51	51	50	51	50	49	51	51	53	48
18	55	53	48	46	45	38	37	41	44	51	54	53	52	50	51	49	49	47	48	48	47	47	46	48	48
19	50	47	44	42	38	32	31	35	42	46	49	46	44	44	44	45	44	45	40	39	40	42	43	42	42
20	49	48	40	35	38	24	32	31	38	44	47	46	46	46	46	46	47	47	45	45	45	44	45	46	42
21	47	44	38	30	27	25	26	30	35	40	43	43	43	44	43	43	44	43	44	44	43	44	43	42	40
22	44	43	37	33	29	26	31	36	40	41	45	45	46	49	52	54	52	52	50	48	44	43	43	40	43
23	40	41	40	38	38	34	30	36	41	48	51	53	53	52	52	51	51	50	50	49	47	47	45	44	45
24	45	45	42	40	39	35	31	35	40	45	49	50	48	47	47	48	52	49	47	41	43	44	44	44	44
25	44	44	40	37	33	30	31	35	39	45	48	48	48	47	47	46	46	46	45	43	46	47	46	46	43
26	46	43	36	35	36	36	36	38	39	42	45	46	46	45	47	45	47	47	45	45	44	45	44	44	43
27	44	43	42	38	39	40	36	35	36	41	45	48	47	48	46	48	48	45	44	42	42	43	39	36	42
28	36	37	38	37	32	31	31	33	33	36	43	46	46	45	45	44	44	43	44	41	40	40	40	41	39
29	43	43	40	36	35	31	31	34	34	37	41	41	43	41	41	41	41	42	43	41	41	42	40	37	39
30	38	37	34	34	38	35	31	32	36	40	48	47	47	46	47	46	47	47	44	42	42	44	44	41	41
31																									
30-е число	67	66	63	60	57	54	55	60	64	68	71	72	71	71	71	70	70	68	67	65	65	64	63	64	65

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

Проверил Поланова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр D- Яновского

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц май

Среднемесячн. D = -2°01'8

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татрона (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Скопление

Месяц май Год 1961

$\alpha = -1^{\circ}00'0'' + \delta = 0^{\circ}980'' \alpha_0 = -2^{\circ}02'1''$

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	Средн. суточн.		
1	56.8	55.6	56.8	62.0	63.8	64.0	65.8	67.6	67.4	67.4	63.1	61.5	61.7	61.9	63.1	62.6	62.1	60.8	60.8	60.5	60.4	59.4	59.2	59.8	61.8
2	62.5	64.9	62.5	63.5	61.7	63.4	65.6	66.9	67.0	65.5	64.4	62.7	61.5	60.1	61.6	61.7	61.5	60.9	60.8	60.7	60.6	60.7	60.0	59.0	62.5
3	57.7	57.3	58.2	59.8	62.1	64.5	67.0	68.0	67.4	66.4	64.6	63.3	62.5	62.8	62.6	62.3	62.0	61.7	61.2	60.8	60.5	59.8	58.6	57.2	62.0
4	56.7	56.8	58.3	60.2	62.5	64.3	65.9	66.5	66.3	65.4	64.2	62.9	61.9	62.5	62.9	62.7	62.1	61.7	60.1	59.5	58.6	59.5	60.6	59.0	61.7
5	57.2	56.5	57.8	60.1	62.5	63.8	65.0	65.4	64.4	64.1	62.3	60.4	62.1	62.3	62.1	61.3	62.8	58.8	60.0	58.7	59.7	59.5	58.8	58.8	61.0
6	58.2	59.2	61.1	62.6	63.5	65.4	67.6	68.4	66.1	64.5	59.2	59.8	60.1	57.1	60.1	62.9	62.7	62.3	61.6	61.7	62.0	62.5	59.2	57.8	61.9
7	56.9	58.3	58.7	60.6	62.1	63.7	64.4	63.7	63.7	65.0	63.5	58.2	61.1	60.6	60.9	61.2	61.9	62.1	61.7	61.6	60.8	62.0	62.7	60.1	61.5
8	60.5	59.7	59.6	61.5	63.3	64.4	65.2	65.5	65.6	65.3	64.0	62.7	63.2	62.3	61.9	61.1	61.1	60.6	63.1	59.8	59.7	60.7	58.9	57.0	62.0
9	57.0	57.2	58.8	61.3	63.6	65.3	66.4	67.0	64.3	62.3	63.7	63.7	63.1	62.3	59.2	59.8	61.5	62.1	61.3	61.4	61.1	60.1	58.8	57.8	61.6
10	58.0	58.2	59.2	61.0	63.5	65.5	67.0	67.6	67.0	65.9	64.7	61.5	62.1	62.6	62.7	62.6	62.3	62.1	61.6	61.1	60.8	59.8	57.1	57.2	62.1
11	57.8	58.7	61.5	64.4	66.7	68.6	69.0	67.8	66.6	65.5	63.0	62.7	62.7	61.7	61.1	61.4	61.4	61.1	60.7	61.4	59.9	58.9	57.2	56.4	62.3
12	57.2	58.6	60.6	63.5	65.3	67.0	67.6	67.5	65.8	64.3	61.1	61.3	62.1	62.5	62.4	61.9	61.5	61.5	61.4	60.6	60.7	59.6	58.2	57.5	62.1
13	59.9	61.5	61.0	63.5	66.0	66.8	67.1	66.8	65.4	63.5	61.0	59.1	59.7	61.5	61.9	61.9	61.7	62.5	63.4	61.6	61.3	60.7	58.8	57.0	62.2
14	57.0	57.9	59.7	62.5	65.8	66.4	66.9	66.8	65.4	63.7	61.1	59.9	61.8	61.7	60.6	62.5	62.5	62.3	61.9	61.7	61.2	60.1	58.7	56.7	61.9
15	55.8	56.6	58.2	60.7	63.2	65.1	66.5	65.8	64.4	60.4	61.0	61.5	61.2	61.5	61.6	61.7	61.8	61.5	61.6	62.0	61.8	58.8	57.3	55.9	61.1
16	57.4	60.2	60.9	61.4	63.4	65.2	68.7	68.5	67.1	65.3	64.1	62.1	62.7	62.4	56.2	59.4	60.6	61.0	60.7	60.7	61.3	59.8	58.7	56.5	61.8
17	56.7	58.1	59.0	61.6	64.1	65.7	66.2	66.5	65.3	64.6	63.9	62.3	61.5	61.5	61.6	62.8	62.4	61.9	61.1	61.2	60.6	59.8	58.2	56.9	61.8
18	56.9	58.7	60.1	61.4	63.1	64.6	66.2	67.4	67.0	65.0	62.7	62.3	61.7	62.1	62.5	62.5	61.7	62.1	61.8	61.1	60.9	59.4	58.2	57.2	61.9
19	56.8	56.7	58.3	60.2	63.7	67.3	68.4	68.4	67.6	66.0	65.5	64.1	63.1	63.7	63.5	62.5	60.7	61.4	61.3	60.0	58.8	57.3	56.3	57.2	62.0
20	55.1	58.2	59.1	60.6	67.0	71.2	70.4	69.3	68.4	66.5	64.7	63.5	62.6	62.5	63.0	62.8	61.4	61.9	60.8	62.1	59.0	57.6	55.8	54.7	62.4
21	55.2	56.6	58.4	61.6	63.7	65.5	66.4	67.0	66.3	66.0	65.1	63.5	62.5	62.8	63.0	63.1	62.9	62.3	60.6	59.1	57.2	55.9	54.9	53.9	61.4
22	54.9	55.6	57.8	59.2	62.1	64.3	65.6	65.7	66.0	65.0	63.8	62.7	63.6	63.8	63.4	62.9	62.5	62.5	61.8	60.0	58.5	55.7	55.1	54.5	61.1
23	54.6	56.5	60.0	62.5	63.5	67.1	66.6	66.6	65.5	64.5	62.9	62.1	61.9	61.9	61.1	61.1	62.1	61.8	61.7	61.1	61.1	59.3	57.8	56.7	61.7
24	56.8	59.1	60.6	61.9	63.8	65.6	66.6	66.7	66.3	65.0	63.9	62.8	62.1	63.0	62.5	62.7	62.1	61.6	61.3	61.1	60.1	59.7	58.1	57.9	62.1
25	57.2	59.0	61.7	62.3	64.1	64.0	69.2	69.3	67.4	67.3	67.0	63.6	60.6	58.7	61.4	61.6	60.6	61.4	61.1	57.8	56.9	56.3	55.7	55.7	61.7
26	56.6	58.8	60.6	62.9	64.3	65.9	67.5	67.2	65.5	65.0	64.1	62.4	60.6	61.7	62.5	61.6	62.6	62.1	61.7	61.4	60.4	58.7	57.6	56.7	62.0
27	57.8	58.6	60.0	63.2	66.1	67.6	68.4	68.0	66.4	64.1	62.9	62.1	62.5	62.3	61.6	62.5	62.1	61.7	61.0	60.1	59.2	57.6	55.8	55.2	62.0
28	54.9	55.8	57.6	60.7	64.5	67.1	67.6	67.4	66.4	66.2	65.0	64.6	64.4	63.6	63.5	63.2	61.2	59.0	58.5	57.2	57.2	57.1	56.2	55.8	61.4
29	54.8	55.2	57.2	60.5	64.5	67.7	68.5	68.1	66.4	64.6	63.3	62.8	62.5	62.5	62.5	62.0	62.1	62.1	61.2	60.6	59.9	58.8	57.0	55.8	61.7
30	55.0	56.0	58.2	60.3	64.1	66.8	67.8	67.9	66.6	65.2	63.5	63.1	63.2	63.5	63.5	63.6	63.1	62.1	61.3	60.5	60.3	58.9	57.8	55.4	62.0
31	55.6	56.4	60.0	60.5	64.2	65.9	67.2	67.4	66.5	65.0	65.0	62.5	62.0	61.9	62.5	63.6	62.5	63.5	63.5	61.6	59.8	58.8	57.8	58.7	62.2
Средн. по всем дням	57.0	58.0	59.4	61.5	63.9	65.8	67.0	67.2	66.2	65.0	63.5	62.2	62.1	62.0	61.9	62.1	61.9	61.6	61.3	60.6	60.0	59.1	57.9	57.0	61.8

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

Обработал Толжанова

Проверил Колкина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроми (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроми (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н. Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1961
Месяц май

Среднемесячн. Н = 19466

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц май Год 1961

$H = 19300 + \dots$ $\bar{H} = 545 H_0 = 19309^*$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	167	158	131	133	133	148	161	169	169	170	167	164	153	149	164	170	174	165
2	142	147	126	123	144	156	153	155	148	146	163	164	158	161	163	167	169	165
3	158	151	146	138	141	148	159	167	168	169	167	168	170	175	175	174	173	173
4	159	152	143	143	145	153	165	177	180	176	180	173	173	176	177	183	187	189
5	162	157	148	142	142	141	152	148	163	169	170	170	177	177	180	179	181	153
6	158	159	154	154	157	121	112	148	156	159	131	152	149	160	155	161	164	168
7	154	143	149	145	145	158	156	134	154	161	161	159	159	156	163	173	167	169
8	159	153	143	137	140	149	158	170	172	162	169	172	171	173	170	173	175	175
9	159	153	148	141	148	151	152	159	162	138	163	170	172	173	179	175	169	172
10	151	150	147	148	150	156	175	183	181	166	168	162	159	164	173	175	178	182
11	167	163	153	145	151	159	164	175	186	175	180	174	173	170	178	180	178	187
12	150	142	126	129	134	146	156	162	174	169	173	173	169	174	176	178	183	180
13	113	103	115	129	132	150	157	169	167	170	170	142	163	167	164	169	163	165
14	147	137	125	116	137	157	165	158	172	173	157	158	167	165	164	164	165	165
15	156	149	145	143	150	163	169	176	178	179	179	178	172	180	179	178	182	184
16	137	151	148	145	142	132	108	142	146	154	146	159	170	174	173	181	189	170
17	149	149	142	141	142	147	157	184	165	173	175	175	175	176	181	181	170	169
18	158	153	149	152	159	166	170	181	177	177	177	173	174	171	171	175	175	178
19	170	159	156	158	164	164	175	182	186	181	180	171	181	193	193	197	192	189
20	164	160	149	126	119	141	158	180	179	165	167	167	164	164	173	179	176	177
21	156	146	135	134	147	165	173	178	184	187	187	183	187	186	186	183	186	186
22	176	173	165	159	160	183	194	203	207	206	202	197	203	211	207	211	213	198
23	167	158	153	164	151	153	170	176	181	177	176	167	170	174	181	176	183	175
24	156	140	134	140	138	152	165	173	173	170	175	176	176	176	181	182	181	181
25	164	141	153	150	151	125	126	145	146	145	136	141	154	148	156	151	151	151
26	127	110	123	134	142	153	164	164	177	176	173	169	165	170	173	176	176	176
27	154	147	140	134	146	160	169	174	175	176	175	175	176	176	174	173	170	165
28	153	148	142	137	140	148	159	175	189	197	194	186	186	184	190	197	185	200
29	155	147	148	146	139	153	175	183	192	189	186	180	178	179	183	186	186	186
30	163	152	145	148	160	170	186	193	187	189	194	195	184	198	201	196	201	200
31	183	175	159	157	151	169	169	170	178	173	132	134	159	169	165	175	179	175
30 мая в 00 ч	156	149	143	142	145	153	160	169	173	172	170	169	171	173	176	178	178	176

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
164	164	164	164	167	165	160
165	165	164	165	164	162	156
173	174	174	175	173	165	165
189	195	178	167	174	162	171
178	167	166	170	157	158	163
168	167	164	158	164	161	154
173	173	167	167	165	162	159
186	170	167	166	167	166	164
168	169	164	161	158	153	161
182	186	188	189	186	167	169
200	186	179	176	170	160	172
177	172	175	171	171	156	163
169	164	162	165	165	158	154
166	170	169	171	169	164	158
181	183	182	177	171	172	171
170	167	168	165	163	156	157
170	170	170	170	169	165	164
181	181	179	181	181	180	172
189	186	181	185	187	179	179
176	181	173	174	174	167	165
200	195	188	184	190	181	176
208	192	186	181	173	173	191
178	178	179	178	178	170	171
185	186	186	188	186	182	170
157	144	146	153	147	138	147
175	176	180	180	175	165	162
163	162	162	159	162	160	164
185	168	163	169	170	170	172
182	184	184	186	184	173	174
201	200	198	197	196	195	185
175	173	170	171	169	158	166
179	176	173	173	172	166	166

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 Колкина

Проверил Голжанов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z-Аркура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц май

Среднемесячн. Z = 57343

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татропи (Иркутск) Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц май Год 1961

$Z = 57300^{\circ} + \dots$ $\delta Z = 3^{\circ}47'$ $Z_0 = 57389^{\circ}; 57391^{\circ}$

Время мирое oe																							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	45	45	41	41	40	39	35	36	40	45	50	53	54	53	51	49	48	47	47	45	46	46	45	44	45	45
2	43	44	34	34	33	28	27	31	39	45	48	51	49	49	48	47	48	47	48	47	46	46	47	46	43	43
3	46	43	41	39	36	33	31	37	39	43	45	47	45	44	44	43	43	43	43	43	43	42	45	45	43	42
4	43	43	36	33	33	33	33	34	35	39	43	43	45	43	44	44	43	43	43	39	37	37	32	31	39	39
5	33	35	35	32	31	31	33	40	47	49	49	49	46	46	46	47	40	42	47	45	45	46	43	40	42	42
6	36	38	37	35	27	25	40	42	45	51	57	60	60	55	49	52	51	50	49	49	49	49	49	45	46	46
7	45	40	37	34	33	36	34	39	45	48	50	54	54	51	50	49	49	49	49	49	49	47	47	48	47	45
8	47	45	46	42	40	41	44	47	47	47	48	47	48	47	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	45	46
9	46	45	46	46	44	41	42	46	48	50	52	51	49	47	47	46	47	47	47	49	49	47	49	48	48	47
10	47	45	44	41	39	39	39	40	42	44	47	49	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45
11	43	42	38	34	35	38	42	45	49	48	50	50	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	45	44	44
12	45	40	36	35	35	38	44	46	48	51	53	50	47	47	46	45	47	47	47	47	47	47	47	48	48	45
13	45	48	45	41	42	40	39	40	43	51	53	51	53	49	49	48	47	47	47	47	47	47	49	50	48	46
14	47	46	42	42	44	42	40	43	50	50	51	52	49	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
15	42	40	37	32	29	32	35	39	43	46	48	47	45	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
16	43	44	43	40	35	33	39	47	50	55	56	56	53	51	52	49	46	45	45	45	45	45	45	45	45	47
17	45	43	40	38	38	38	34	42	46	46	46	50	49	49	49	45	46	47	47	47	47	47	47	47	47	45
18	45	42	40	39	39	41	43	41	38	40	45	47	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44
19	42	42	40	35	32	31	33	38	41	46	46	44	47	45	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42
20	42	38	32	27	34	42	50	47	45	49	49	51	50	49	48	45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44
21	41	38	39	38	30	22	26	23	36	38	43	45	46	43	43	43	42	43	43	43	43	43	43	43	43	38
22	39	34	29	28	27	29	28	30	32	34	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	35
23	28	23	23	22	21	26	27	28	31	37	37	38	41	43	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	35
24	40	38	35	33	30	28	31	37	42	46	47	46	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41
25	39	34	31	26	22	21	30	43	50	54	60	64	65	62	59	57	53	49	49	49	49	49	49	49	49	45
26	37	32	32	30	30	32	33	34	38	41	45	48	49	47	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	41
27	43	43	38	32	31	36	38	42	44	45	48	48	47	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43
28	39	35	32	29	29	33	38	35	33	39	43	45	45	46	45	46	45	44	44	44	44	44	44	44	44	39
29	39	33	30	26	22	31	40	43	44	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39
30	40	33	27	22	18	21	27	32	35	38	41	41	40	40	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	36
31	35	31	29	27	29	23	31	31	40	52	61	60	56	51	51	49	47	46	46	46	46	46	46	46	46	43
30 дней	42	39	37	34	33	33	36	39	42	45	48	49	49	47	47	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43

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

Обработал Колкина

Проверил Потанова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Гайрони (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гайрони (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Д- Яновского
Элемент склонение
Год 1961
Месяц июнь

Среднемесячн. Д = -202'2

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Батронк (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Месяц июль Год 1961

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

$\delta_0 = 0^{\circ}980' D_0 = -2^{\circ}02'1''$

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	Средн. суточн.			
1	60.6	59.2	60.6	62.1	65.2	67.6	67.6	67.8	66.6	66.8	65.0	61.2	58.7	62.1	61.1	61.8	62.9	63.4	60.8	61.5	60.9	59.6	58.2	57.4	62.4	
2	56.2	58.9	61.1	63.3	66.4	67.4	67.4	66.6	67.1	65.1	64.8	61.8	58.5	60.0	57.2	61.1	60.6	57.9	61.7	61.6	60.6	59.2	57.7	56.8	61.6	
3	56.6	56.8	58.7	61.5	64.4	67.0	67.8	66.7	66.1	65.6	64.0	62.9	62.5	62.8	62.9	62.6	62.6	62.5	62.4	61.7	60.8	59.7	58.1	57.4	62.3	
4	56.6	56.3	57.4	59.3	62.5	66.0	67.5	68.4	68.0	66.0	64.3	62.0	60.9	60.8	62.7	62.7	62.4	62.4	62.1	61.6	61.0	59.0	57.7	58.2	61.9	
5	57.8	57.7	57.7	60.6	63.6	66.4	68.5	68.4	67.0	66.1	64.4	62.6	63.1	62.9	63.0	62.9	62.5	61.9	61.5	61.2	59.6	58.1	57.6	57.9	62.2	
6	57.2	57.4	58.7	62.2	64.5	68.2	69.3	69.3	69.0	68.5	66.4	63.7	62.8	62.4	62.8	63.0	63.5	62.2	58.2	58.2	58.8	58.8	58.6	57.6	62.6	
7	58.2	58.9	60.1	62.3	64.6	66.8	68.4	68.9	66.8	63.5	63.2	62.6	64.1	62.5	60.1	61.7	61.1	61.7	62.3	62.6	60.5	59.8	59.2	58.8	62.4	
8	58.0	61.0	59.6	61.1	61.8	64.4	66.4	67.2	67.5	65.5	63.1	60.7	60.4	61.7	60.6	61.6	62.3	61.5	61.7	61.7	62.7	60.6	58.7	56.6	61.9	
9	57.2	57.7	58.8	61.1	64.4	67.0	68.4	68.3	67.0	64.6	63.1	63.1	62.8	62.1	61.1	61.9	61.9	61.7	61.6	62.3	60.1	59.2	57.8	56.1	62.1	
10	55.2	56.2	58.2	60.7	64.4	66.4	67.6	67.4	66.2	64.5	62.6	60.1	60.8	62.7	63.2	63.1	62.8	62.5	62.1	61.6	61.3	59.9	57.7	55.6	61.8	
11	54.7	55.7	58.4	60.7	64.1	67.0	68.4	67.6	67.5	66.4	64.1	61.9	61.7	62.1	62.3	62.5	62.5	62.5	61.9	61.5	60.7	58.8	57.2	55.6	61.9	
12	53.9	53.6	55.4	58.7	62.8	67.1	69.7	68.0	67.2	65.4	62.1	59.4	60.1	61.1	60.8	62.7	63.5	63.1	63.1	62.4	61.5	60.1	57.9	55.7	61.5	
13	54.9	55.6	57.6	59.8	62.6	66.3	68.4	68.4	66.7	65.4	62.9	61.6	60.7	61.6	62.5	63.0	63.1	63.4	62.9	62.1	60.8	58.9	57.6	56.2	61.8	
14	56.6	57.0	58.7	61.1	63.7	66.0	68.0	68.6	68.6	66.4	63.7	62.3	61.5	61.7	62.8	62.7	63.1	62.9	62.4	62.1	61.5	59.2	56.7	55.8	62.2	
15	55.9	56.0	57.6	59.0	61.5	63.4	65.4	66.5	67.9	67.0	66.1	64.6	62.6	62.0	62.7	62.0	62.5	61.3	61.1	60.1	59.8	58.4	56.7	54.9	61.5	
16	56.0	58.1	61.4	63.7	65.2	66.9	68.2	69.3	68.4	66.4	64.1	62.6	62.3	62.6	62.7	61.5	61.5	62.1	61.5	60.7	60.3	58.7	56.8	55.2	62.3	
17	53.9	54.9	56.6	59.6	62.6	65.4	66.6	67.6	68.0	67.6	65.5	63.0	62.3	62.8	62.8	63.0	62.7	62.0	61.6	60.4	58.8	58.8	57.6	55.8	61.7	
18	55.3	55.2	56.9	59.2	62.6	66.0	68.6	69.5	69.9	67.8	64.9	65.4	64.4	64.0	65.1	64.0	62.6	61.6	59.6	59.5	57.6	57.7	58.8	58.6	62.3	
19	56.6	55.9	56.6	59.8	63.8	66.6	67.3	68.7	68.6	68.2	65.9	63.8	62.6	62.7	62.6	62.7	62.7	62.1	61.6	60.8	61.5	62.0	60.1	56.8	62.5	
20	54.2	54.1	56.7	60.1	65.4	68.4	70.4	71.5	69.5	68.2	66.5	65.0	64.1	64.1	63.9	63.3	62.9	61.5	60.5	57.7	58.7	55.2	54.1	54.3	62.1	
21	52.8	56.5	63.0	63.6	63.9	67.0	70.1	69.4	69.3	68.7	65.0	63.8	64.1	61.1	62.5	63.1	62.4	57.7	59.6	55.8	57.2	60.7	60.6	57.7	62.3	
22	64.1	58.8	58.8	58.7	65.4	67.5	69.1	72.5	71.3	68.4	62.6	61.5	59.8	60.5	61.7	61.5	60.1	63.4	68.0	59.2	56.9	55.0	53.9	53.1	62.2	
23	57.3	59.2	60.2	62.9	64.8	66.8	67.5	68.8	68.5	66.8	65.0	63.9	62.9	62.5	62.4	62.5	62.9	62.3	61.9	61.3	60.6	59.4	56.6	55.7	62.6	
24	55.7	55.9	58.7	60.9	62.9	63.3	64.9	66.5	66.4	65.6	64.1	62.9	62.6	62.9	63.0	62.9	62.8	62.4	62.1	62.1	60.7	59.4	57.8	57.6	61.8	
25	57.6	58.7	60.6	63.1	65.3	67.5	68.4	68.0	67.4	64.8	62.3	59.8	61.7	63.5	63.4	63.8	63.1	62.7	60.7	59.9	60.1	59.8	60.1	57.3	62.5	
26	56.8	57.6	58.9	61.8	64.7	66.6	68.5	69.0	68.0	66.0	63.1	63.0	63.5	63.5	63.5	63.1	61.9	61.9	61.3	61.7	61.1	59.7	58.2	56.6	62.5	
27	56.2	57.4	59.9	62.0	65.3	66.5	67.5	69.0	67.9	65.6	63.5	61.8	61.9	61.9	62.6	63.7	63.6	63.0	63.1	62.6	61.7	60.1	58.0	57.2	62.6	
28	56.3	56.8	58.3	60.1	62.6	64.8	65.3	65.6	66.0	64.8	62.9	62.2	61.7	63.5	63.7	64.0	64.3	63.6	62.7	61.9	60.5	59.2	57.5	56.2	61.9	
29	56.2	58.7	60.1	66.5	69.0	69.3	71.5	70.1	69.3	66.9	64.1	62.0	60.5	62.5	63.2	63.3	62.9	61.7	62.3	62.0	61.1	59.7	58.7	57.8	63.3	
30	56.6	56.2	58.2	62.1	65.6	67.6	69.0	69.4	69.0	66.6	64.4	62.7	61.9	62.6	62.9	62.6	62.6	62.1	62.0	61.5	61.1	60.1	58.6	57.2	62.6	
31																										
по 30 мин	56.5	57.1	58.8	61.3	64.2	66.6	68.1	68.4	67.9	66.3	64.1	62.5	61.9	62.3	62.4	62.7	62.5	62.0	61.8	61.0	60.3	59.2	57.8	56.6	62.2	

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

Обработал Толкалов

Проверил Колма

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатрони (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатрони (Иркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр И- Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц июнь

Среднемесячн. И = 19467

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск) Широта:

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июнь Год 1961

$H = 19300 + \dots$ $\delta_H = 5^{\circ}45' H_0 = 19310^{\circ}, 19312^{\circ}$

Время миро ое																							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	155	153	149	149	151	154	163	166	163	148	165	174	127	168	171	171	178	174	171	169	170	167	166	161	162	
2	149	130	133	138	141	150	158	166	154	153	168	154	168	171	163	166	174	176	173	169	166	166	168	163	159	
3	154	149	148	148	144	127	150	166	168	161	170	173	173	173	174	174	176	175	176	174	171	171	168	163	164	
4	157	150	139	127	130	139	159	169	169	164	165	175	174	182	184	179	175	176	177	171	171	174	181	180	169	165
5	154	151	152	146	134	142	154	174	182	184	171	181	181	186	182	182	183	188	181	179	176	179	182	176	171	
6	171	162	150	144	155	170	187	191	179	187	192	189	190	192	190	193	206	195	196	182	182	182	176	172	181	
7	159	152	138	134	138	144	154	182	190	187	166	177	175	176	157	171	174	181	184	176	174	176	176	169	167	
8	150	133	138	142	149	144	141	168	170	171	178	171	176	175	175	185	177	179	174	179	181	177	176	170	166	
9	160	146	139	139	145	154	170	181	176	187	187	181	176	177	181	180	177	177	181	177	171	177	177	171	170	
10	160	154	146	144	150	165	174	181	182	182	183	187	181	178	178	177	176	177	178	177	179	182	182	179	173	
11	170	160	154	154	159	168	182	196	204	206	204	194	188	187	188	189	188	188	187	187	192	198	202	199	185	
12	190	178	164	154	148	144	148	176	193	198	188	184	171	168	170	177	179	178	177	175	176	182	181	177	174	
13	170	165	155	152	152	158	163	171	177	181	187	184	181	177	176	179	179	183	188	185	182	187	189	187	175	
14	177	160	143	135	142	153	163	171	179	183	183	188	188	188	187	190	193	193	193	193	193	192	194	193	198	178
15	200	192	188	181	182	182	183	191	190	196	201	201	197	191	195	197	192	194	185	177	176	176	182	177	189	
16	160	155	158	150	155	163	171	182	179	182	182	187	191	190	187	190	177	177	176	176	178	174	174	174	175	
17	168	167	161	154	155	152	163	176	189	194	192	184	181	189	191	190	190	190	187	182	177	178	180	178	178	
18	171	159	149	146	146	148	157	168	176	190	190	181	181	193	196	201	197	195	190	183	179	165	165	168	175	
19	159	152	143	135	135	146	163	171	165	171	179	176	173	171	174	174	176	176	174	171	174	177	179	174	166	
20	163	151	145	140	135	147	169	171	195	198	189	194	195	195	194	193	199	200	195	187	198	199	194	177	180	
21	147	140	135	142	148	163	154	163	160	191	203	179	127	127	151	152	166	159	138	126	148	130	138	105	150	
22	112	79	67	60	64	78	87	97	105	127	149	149	140	123	139	157	154	165	190	182	181	182	161	147	129	
23	113	104	104	111	116	120	135	150	166	165	162	157	156	158	159	159	160	159	157	156	159	160	160	154	146	
24	143	128	119	111	116	132	143	160	171	175	171	166	165	167	168	167	171	168	166	171	171	174	174	165	157	
25	153	144	133	133	136	148	160	169	171	164	159	165	175	176	177	180	178	180	166	167	171	171	166	160	163	
26	150	143	142	143	144	146	151	157	166	175	177	177	179	178	184	177	177	171	165	170	171	171	170	163	164	
27	157	150	147	146	140	154	159	152	162	172	166	166	159	151	159	167	170	171	170	167	171	172	173	170	161	
28	165	156	150	144	146	154	169	187	184	181	173	166	174	171	173	179	180	181	179	182	183	185	183	181	172	
29	176	167	141	113	108	98	129	149	152	146	154	148	149	158	167	162	163	165	167	161	160	162	160	152	150	
30	140	136	129	123	123	132	146	156	168	168	170	171	168	167	167	167	167	167	172	173	173	178	181	173	159	
31																			177	174	175	176	175	169	167	
2. данные по ВСО	158	149	142	138	140	146	157	169	173	176	177	176	172	173	175	178	178	178								

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 Колмина

Проверил Толманов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатрона (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатрона (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z - Лякура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц июнь

Среднемесячн. Z = 57341*

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патронн (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1961

$Z = 57300 + \dots$ $Z_1 = 3447$ $Z_0 = 57391$

Время мирое Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	45	43	40	35	36	41	42	40	44	51	55	56	60	55	52	50	50	47
2	45	45	42	38	36	33	37	47	54	66	62	59	60	54	51	47	47	44
3	42	38	36	34	34	36	41	42	44	51	54	51	48	47	46	45	46	46
4	44	39	37	34	34	37	37	37	43	51	47	46	47	48	45	44	44	44
5	39	33	31	31	33	35	38	40	47	50	51	49	47	46	43	43	43	43
6	34	31	29	29	35	37	39	43	45	46	39	43	47	47	45	45	46	45
7	39	35	35	34	32	36	42	46	54	54	50	50	47	50	48	48	47	44
8	40	40	37	37	40	37	37	40	45	50	52	52	49	48	47	44	43	43
9	38	34	27	24	26	29	35	39	39	44	43	42	42	43	43	43	45	44
10	41	37	32	29	31	33	36	40	41	46	50	51	49	46	44	42	43	42
11	41	40	37	35	37	40	44	42	42	45	49	46	44	43	40	40	40	40
12	41	35	32	28	27	31	35	41	45	51	56	59	54	52	50	46	45	43
13	37	36	32	25	25	27	29	34	41	51	58	52	42	42	39	39	40	40
14	37	33	30	22	20	23	26	33	40	46	47	39	39	39	37	36	37	38
15	27	31	30	24	21	23	22	28	32	37	41	45	45	47	44	39	38	39
16	34	30	31	34	34	34	31	32	34	41	46	45	44	42	42	41	40	42
17	34	35	31	27	28	32	35	36	36	39	43	47	46	44	40	40	40	40
18	37	31	23	21	21	23	28	32	38	47	50	50	49	47	43	42	41	42
19	33	31	26	19	22	29	35	39	39	42	47	49	47	45	43	42	42	42
20	38	38	34	32	30	30	34	33	38	41	42	43	42	40	39	38	40	39
21	27	29	26	26	29	26	21	29	38	43	49	62	72	69	58	56	53	47
22	20	20	25	23	27	30	33	43	57	68	82	78	77	69	66	62	59	52
23	34	31	30	30	32	30	30	34	43	49	52	50	48	47	47	48	49	47
24	44	42	38	36	32	31	31	36	41	50	47	47	45	45	44	44	45	45
25	44	40	37	38	39	39	45	44	45	51	49	49	46	46	44	42	43	43
26	36	31	31	26	20	23	31	34	35	40	44	43	41	40	40	40	40	39
27	38	36	34	30	24	29	36	40	45	50	57	50	50	47	46	45	44	44
28	41	36	31	26	24	31	34	33	38	42	45	46	45	42	41	41	41	40
29	32	31	27	28	26	33	45	45	45	50	54	53	50	50	48	47	46	45
30	39	38	38	37	33	33	40	46	49	52	51	47	44	41	40	40	40	41
31																		
по средн. по мес.	37	35	32	30	30	32	35	38	43	48	50	50	49	47	45	44	44	43

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
47	48	49	49	48	47	47
43	46	47	47	47	46	48
45	45	45	47	46	46	44
45	45	46	46	44	40	43
43	43	45	45	43	40	42
45	42	44	44	41	40	41
41	41	39	40	38	37	43
44	43	43	43	40	38	43
43	42	41	43	43	43	39
42	42	44	45	45	43	41
41	41	43	43	42	43	42
43	43	46	46	46	42	43
40	41	42	44	42	40	39
39	40	41	41	39	32	36
40	41	42	43	40	38	36
41	41	43	41	40	36	38
40	39	38	38	37	37	38
42	40	38	35	35	32	37
42	42	42	40	38	40	38
39	38	39	37	34	30	37
40	40	38	30	21	12	39
37	39	40	38	40	37	47
47	46	46	47	48	47	42
44	45	44	43	43	45	42
41	43	44	45	44	43	44
41	41	43	45	43	40	37
43	43	44	45	45	43	42
40	41	42	42	40	35	38
43	42	45	45	42	41	42
40	40	41	41	40	40	41
42	42	43	43	41	39	41

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

Обработал Колкина

Проверил Толканова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Д-Яновского

Элемент склонение

Год 1961

Месяц июль

Среднемесячн. Д = 2°02'6

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Татроми (Иркутск)

Широта _____ Долгота _____

Элемент Средн. значение

Месяц июль Год 1961

Δ 100'0 + ... $\delta = 0'980$ $\delta_0 = -2'02'1$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	55.7	55.4	57.3	62.1	65.6	67.6	68.8	69.4	68.6	67.4	65.1	61.7	62.8	63.5	63.6	63.7	62.8	61.4
2	56.0	55.3	56.2	59.1	61.3	64.1	66.4	67.5	67.3	65.5	64.6	63.4	62.9	63.5	63.6	62.8	60.5	61.5
3	56.8	56.3	57.7	60.0	63.3	65.5	67.0	69.0	69.5	69.4	65.6	62.1	62.2	63.2	63.2	62.6	60.7	63.3
4	54.8	54.4	56.6	59.8	62.6	65.7	67.5	68.4	68.2	67.8	66.5	65.2	65.0	64.5	63.6	62.8	62.5	61.0
5	66.0	60.6	62.1	68.4	68.5	68.5	71.4	71.9	70.8	68.3	64.8	61.1	57.7	60.6	60.6	58.1	62.6	62.8
6	57.2	56.8	60.4	63.0	64.5	63.6	67.4	69.4	69.4	67.4	64.6	61.7	62.1	62.6	63.1	62.6	62.0	59.2
7	58.9	60.6	61.5	62.6	64.2	66.0	67.4	67.5	68.1	67.6	64.2	61.3	61.8	61.1	62.6	62.5	63.2	62.6
8	57.2	57.2	58.7	61.6	64.1	66.0	67.4	67.4	66.8	66.5	64.8	64.1	62.7	62.6	63.4	63.1	62.7	63.0
9	58.7	58.1	58.0	59.5	62.3	64.8	65.4	67.4	68.0	66.5	65.0	62.8	62.2	62.7	62.8	63.1	61.8	63.6
10	56.2	58.2	61.1	63.6	65.0	67.6	67.6	67.6	67.1	66.4	64.6	61.1	60.5	62.4	63.0	62.5	63.4	63.4
11	54.6	54.2	56.8	59.5	60.6	64.6	66.0	67.4	67.5	66.8	66.0	64.1	62.5	62.7	63.0	63.0	62.8	62.8
12	54.4	55.7	57.7	60.3	62.6	64.3	66.0	67.4	66.9	63.4	64.1	62.1	62.1	62.8	62.8	63.2	62.9	63.1
13	55.1	56.7	59.6	63.1	66.5	69.2	70.4	70.9	69.8	68.4	65.6	65.5	67.4	69.0	68.4	71.2	61.8	62.1
14	59.6	58.0	58.2	60.6	64.2	67.4	68.5	69.2	65.6	58.9	57.2	53.0	55.2	51.3	56.2	58.4	58.6	59.8
15	59.6	57.2	59.6	60.6	63.7	65.4	68.5	69.0	67.0	65.4	64.0	62.6	61.1	60.5	62.7	61.8	63.3	63.4
16	62.1	57.7	61.6	62.8	63.6	67.0	69.2	70.4	68.5	65.4	62.3	62.0	61.6	60.8	61.4	63.1	63.5	61.6
17	54.3	55.2	57.1	60.7	63.6	66.6	69.1	70.8	71.1	69.4	65.1	61.5	60.3	60.2	62.0	64.4	64.4	64.3
18	51.8	55.8	57.2	60.1	63.6	66.4	69.5	70.4	70.9	70.2	69.8	61.4	51.3	52.8	54.4	60.0	63.0	61.8
19	66.0	64.6	63.4	65.6	66.8	67.0	68.5	69.4	68.5	66.5	64.2	63.4	62.6	61.6	62.4	62.2	62.6	63.0
20	56.5	56.7	58.7	61.6	64.5	67.7	70.3	69.2	68.0	66.6	65.5	64.1	63.6	64.1	63.9	63.1	62.4	61.8
21	54.8	54.3	62.1	64.9	63.7	68.0	69.4	69.4	67.0	66.6	65.6	63.6	61.6	59.6	59.5	60.4	60.4	60.6
22	54.6	55.7	57.8	61.2	64.4	66.5	67.4	66.4	67.2	66.4	64.4	64.0	63.5	62.3	61.1	62.8	63.6	63.5
23	55.8	55.8	57.6	59.8	64.1	66.5	67.0	67.4	67.9	66.9	65.0	64.1	64.0	62.8	64.0	60.8	60.6	63.1
24	57.2	58.4	59.5	62.4	64.6	65.5	66.0	66.3	66.6	65.6	60.7	61.9	60.6	62.8	63.1	63.6	64.0	63.6
25	59.7	59.8	63.1	66.1	67.4	68.0	67.5	67.5	67.6	66.4	65.0	64.4	62.6	63.7	63.7	62.6	62.6	62.2
26	56.2	59.2	61.1	64.2	67.0	66.4	66.6	66.6	66.4	64.7	61.6	61.6	61.9	61.3	62.6	64.0	63.8	63.6
27	55.2	55.7	59.6	61.9	64.4	65.8	65.5	66.2	65.8	67.6	65.3	70.8	71.3	68.0	66.4	65.0	65.4	67.4
28	57.7	59.5	61.7	64.6	67.0	69.0	70.2	69.4	68.2	66.2	64.0	63.7	63.9	64.1	64.0	62.6	63.6	63.9
29	55.2	56.2	58.6	61.3	65.2	68.4	68.5	67.5	66.0	64.5	62.8	62.7	62.7	64.0	64.4	63.7	63.6	62.4
30	56.7	58.5	60.2	61.8	63.5	65.0	67.6	68.4	68.5	67.4	65.0	63.7	63.1	63.1	62.7	63.0	62.1	62.0
31	55.6	55.7	57.1	59.1	62.6	65.4	67.4	68.5	68.3	66.4	64.4	63.6	61.8	62.4	63.0	62.6	62.6	62.6
Средн. по месяцу	57.1	57.2	59.3	62.0	64.4	66.5	67.9	68.5	68.0	66.5	64.8	62.8	62.1	62.1	62.6	62.8	62.6	62.6

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
61.6	61.3	60.6	59.5	58.7	56.9	62.5
61.5	59.7	59.8	60.6	59.6	58.2	61.7
61.4	61.3	60.6	58.5	57.8	55.8	62.2
61.7	61.6	61.6	62.6	65.6	66.0	63.2
63.5	61.6	61.8	60.3	58.9	57.1	63.7
61.6	62.5	62.1	60.3	60.0	58.6	62.7
62.9	63.1	63.1	61.1	59.2	57.9	63.0
62.1	61.6	62.4	60.9	59.9	60.1	62.8
62.9	62.3	61.6	60.6	59.0	56.2	62.3
63.3	62.6	62.1	62.5	59.6	56.2	62.8
62.7	61.5	60.6	58.5	56.6	54.2	61.6
62.1	61.3	60.9	59.6	57.2	55.2	61.6
58.9	68.4	59.4	57.6	59.4	58.5	64.3
64.6	66.4	67.1	64.1	62.1	60.7	61.0
64.4	64.5	60.8	61.4	60.6	63.3	62.9
59.6	59.8	58.7	58.1	56.8	54.5	62.2
62.6	56.2	55.7	59.2	53.8	51.8	61.6
54.8	55.2	56.8	60.6	64.1	67.0	61.2
63.0	62.8	62.1	61.1	60.1	57.8	64.0
61.6	59.5	57.9	54.4	56.6	53.0	62.1
64.2	64.4	62.7	60.1	57.7	55.7	62.3
63.5	62.7	62.3	61.6	59.6	57.9	62.5
62.6	63.1	62.4	61.8	60.6	57.8	62.5
64.0	64.0	63.3	62.0	59.3	59.2	62.7
61.9	61.8	61.1	60.1	57.7	56.3	63.3
63.1	62.7	61.5	59.1	56.2	52.0	62.2
62.7	59.6	57.8	64.0	61.1	57.3	63.7
63.6	62.9	63.6	61.4	57.6	55.6	63.7
61.8	61.6	61.2	59.6	57.6	56.3	62.3
61.8	63.0	62.6	60.6	58.6	56.6	62.7
62.5	62.4	61.2	61.6	59.8	57.2	62.2
62.2	62.0	61.1	60.4	59.1	57.1	62.6

644

544

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

Обработал Голованова

Проверил Колыца

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр И- Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1961
Месяц июль

Среднемесячн. И = 19449^x

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроми (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июль Год 1961

$H = 19300 + \dots$ $\epsilon_H = 5.45 \text{ } \mu\text{m}$ $H_0 = 19312$

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			
1	162	148	134	134	134	138	144	156	161	172	170	165	167	178	182	182	183	178	178	178	178	172	170	164	
2	165	154	144	138	138	139	148	154	156	183	188	188	188	188	198	198	187	198	194	192	182	186	182	174	
3	177	166	156	148	150	150	148	148	168	183	194	177	162	168	176	187	194	192	188	186	184	178	178	167	172
4	160	156	149	148	150	156	176	189	188	198	205	198	206	199	205	198	199	194	199	204	199	179	154	146	181
5	156	122	116	112	111	132	122	134	134	139	150	144	172	166	166	154	155	161	160	150	156	150	144	145	144
6	132	128	118	116	132	148	154	160	166	172	172	177	176	172	172	176	183	162	166	165	162	159	156	158	
7	148	134	118	122	132	144	154	150	170	177	170	182	176	178	186	173	177	172	172	172	172	170	161	162	
8	154	143	128	118	128	148	145	150	154	150	165	167	167	172	176	177	172	178	176	178	167	170	165	159	
9	158	155	150	143	134	138	143	148	161	176	166	168	172	176	176	178	182	176	179	171	172	172	172	166	164
10	154	144	143	139	123	139	138	145	160	148	158	156	170	166	172	178	178	165	166	167	167	167	166	160	157
11	148	134	128	127	124	132	147	159	171	170	167	176	176	176	178	182	184	188	183	176	176	171	171	160	163
12	155	146	149	150	154	159	154	150	161	176	178	182	181	178	178	177	182	185	182	178	178	178	176	166	169
13	154	144	139	139	146	156	171	178	183	181	186	258	328	265	325	193	150	155	121	105	112	128	118	123	173
14	134	126	118	116	124	132	145	150	183	150	118	112	51	85	77	63	78	90	126	107	106	118	102	94	113
15	88	86	86	83	74	85	94	96	106	118	112	112	117	132	156	138	144	140	140	140	143	148	140	118	117
16	79	58	50	85	102	100	113	118	122	138	150	156	156	160	162	154	160	159	150	146	148	150	150	138	129
17	118	108	100	96	110	122	140	158	165	178	170	155	150	150	144	157	156	161	178	183	154	143	156	138	145
18	118	106	100	96	79	23	74	126	144	154	178	183	123	132	107	116	102	96	85	107	116	118	112	94	112
19	56	52	41	39	72	90	107	112	122	132	140	144	139	144	143	143	143	140	134	138	139	144	145	140	117
20	128	113	100	108	102	128	123	139	154	171	176	167	156	166	178	178	177	178	178	176	186	166	154	161	153
21	156	118	90	107	79	84	101	128	126	128	132	128	134	138	138	128	138	138	140	156	150	144	145	138	128
22	128	127	118	124	123	126	118	140	144	139	160	160	159	160	161	160	160	161	162	162	161	160	156	148	147
23	139	133	124	121	126	137	150	168	178	178	162	172	179	178	172	160	161	188	178	166	166	165	159	150	159
24	145	138	128	132	123	127	150	168	161	156	161	159	148	156	172	167	168	168	172	172	172	170	165	154	156
25	143	124	110	118	126	137	145	168	154	145	156	171	171	171	176	181	178	176	172	172	172	166	167	160	157
26	138	138	134	126	138	159	162	165	172	166	161	166	166	167	172	170	171	172	172	178	219	200	198	194	167
27	194	194	187	194	178	176	182	184	204	155	62	58	58	89	89	85	90	106	116	89	95	128	122	106	131
28	85	68	68	63	63	85	106	128	128	132	147	145	139	134	134	143	128	128	137	134	144	143	138	122	118
29	106	106	96	89	85	99	112	139	154	155	155	154	149	161	160	161	167	167	166	161	150	150	148	140	139
30	134	126	112	121	128	132	137	137	160	160	165	165	160	160	160	160	160	156	156	156	162	160	159	155	149
31	144	134	123	123	123	134	146	160	167	167	166	160	161	168	168	172	168	170	170	178	156	165	166	161	156
30	137	127	118	119	120	128	137	149	157	160	159	161	160	162	166	161	160	161	161	159	160	159	155	148	149

30	137	127	118	119	120	128	137	149	157	160	159	161	160	162	166	161	160	161	161	159	160	159	155	148	149

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

Обработал Полканова Проверил Колкина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Патроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Патроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z-Вектура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц июль

Среднемесячн. Z = 57348°

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатчины (Ириутск)

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц июль Год 1961

$Z = 57300 + \dots$ $Z_2 = 3.47 / \text{ма } Z_0 = 57391$

Время мирое oe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	45	43	36	38	40	40	41	46	50	55	59	57	51	49	47	46	47	47
2	42	42	38	35	36	36	38	42	49	52	52	51	49	47	46	44	47	46
3	42	36	30	25	25	28	33	40	44	44	45	51	54	50	49	48	47	46
4	36	34	32	32	31	30	30	30	36	42	42	42	42	42	41	41	41	42
5	32	26	26	26	31	36	38	45	48	53	55	60	63	56	53	50	50	48
6	40	36	34	34	36	34	34	36	42	48	51	51	46	46	46	46	43	42
7	43	43	36	36	32	32	36	42	46	48	50	54	51	50	47	44	44	44
8	40	38	38	32	36	34	34	36	44	50	52	50	50	50	48	48	48	46
9	40	35	30	28	28	31	39	40	41	46	51	51	47	46	46	46	44	44
10	42	38	36	30	30	34	38	48	50	52	58	61	56	52	48	46	46	45
11	39	30	26	24	20	24	30	34	40	48	48	45	44	44	42	43	43	42
12	38	30	28	32	30	30	28	32	40	50	54	55	48	45	44	42	42	43
13	40	34	32	28	28	33	33	34	38	40	46	51	48	44	50	52	59	59
14	37	34	27	29	30	30	31	36	60	111	140	131	117	92	74	67	59	52
15	57	54	54	52	52	59	66	70	74	78	80	80	76	72	60	60	60	60
16	33	38	38	39	34	38	45	50	54	60	63	61	60	60	58	56	56	54
17	49	44	44	46	46	45	46	49	54	59	64	68	68	68	64	59	58	56
18	42	40	38	34	32	33	46	49	50	56	64	74	98	85	80	64	53	50
19	26	30	38	38	43	48	52	52	52	54	56	60	59	58	54	53	52	51
20	54	46	44	42	36	40	44	53	54	57	56	54	53	52	54	50	52	52
21	45	40	38	36	30	31	40	50	58	59	61	64	68	68	64	60	56	54
22	55	50	42	38	36	38	41	48	56	55	55	56	51	52	52	48	50	50
23	44	40	34	30	30	34	36	35	36	41	45	48	51	52	52	52	52	49
24	49	43	36	32	36	43	43	40	41	52	58	58	58	55	50	50	50	50
25	42	40	38	36	40	47	51	51	49	50	54	54	54	52	52	50	49	50
26	43	39	34	33	36	36	39	42	44	48	53	55	54	51	48	48	48	47
27	32	25	25	25	20	27	27	30	63	143	—	153	112	98	85	76	74	63
28	51	52	51	44	42	45	45	52	57	64	66	60	59	56	56	55	54	55
29	52	48	46	42	42	44	47	50	50	53	56	53	53	55	50	52	53	52
30	42	40	40	45	44	38	38	41	48	50	55	57	56	53	52	52	51	50
31	52	52	51	44	37	36	38	44	52	56	55	53	52	51	50	49	49	49
2 сутнее по 6 сут днем	43	39	37	35	34	36	40	43	49	57	58	62	60	56	54	52	51	50

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
47	47	48	48	46	43	47
44	44	45	46	45	44	44
47	46	48	48	48	44	42
42	42	42	39	34	32	37
50	50	49	49	50	46	45
44	46	48	49	48	44	43
44	47	47	48	48	46	44
46	46	46	46	46	44	44
45	45	45	45	48	48	42
46	46	46	46	47	46	45
41	42	43	46	47	43	39
42	42	43	46	48	47	41
53	40	45	53	52	40	43
45	49	46	49	52	53	60
59	58	55	48	43	40	61
51	50	54	56	55	52	51
56	46	38	38	37	38	52
48	47	44	39	34	28	51
50	51	53	54	58	61	50
47	48	46	47	47	48	49
56	52	51	56	56	55	52
50	50	50	50	54	50	49
44	48	48	50	50	50	44
50	50	49	51	50	46	48
51	50	50	52	55	51	49
48	50	47	42	41	37	44
52	54	54	44	48	55	60
58	54	54	56	58	57	54
52	50	50	51	52	48	50
50	50	48	48	49	49	48
49	46	46	50	50	50	48
49	48	48	48	48	46	48

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 Полманова

Проверил Колеша

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Д-Яновского
Элемент склонение
Год 1961
Месяц август

Среднемесячн. Д -2°02'7

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	55.5	55.8	58.8	63.1	64.7	66.4	67.1	67.0	66.5	65.7	64.4	63.8	63.1	63.6	63.7	63.6	63.4	62.5	62.1	61.4	60.6	59.6	57.6	55.2	62.3
2	59.4	61.6	60.6	62.6	66.5	67.0	68.6	68.4	70.9	69.5	66.4	62.6	57.7	59.2	61.5	59.7	61.6	63.1	62.1	61.5	61.8	59.8	58.8	58.8	62.9
3	57.7	57.7	59.6	61.8	65.3	68.4	68.5	66.5	66.6	65.6	64.7	63.0	59.2	60.6	62.8	62.6	63.6	62.6	63.7	62.8	60.6	62.1	60.2	59.6	62.7
4	58.7	59.6	63.6	66.1	66.4	67.3	68.0	69.7	68.0	64.6	60.7	59.6	63.2	61.1	60.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.1	63.3	62.2	58.8	58.9	63.0
5	57.3	57.8	59.7	61.4	63.0	65.6	67.4	67.2	66.8	65.4	61.5	62.3	62.6	63.2	62.6	63.4	63.4	62.8	62.3	62.0	62.0	60.6	59.6	58.7	62.4
6	59.2	58.1	59.2	61.8	64.6	66.4	66.4	66.0	68.0	65.4	64.1	64.0	63.3	62.6	62.1	63.1	62.8	62.8	62.8	62.1	61.6	60.8	59.8	58.5	62.6
7	57.2	56.9	58.2	60.6	64.2	66.8	68.2	68.5	68.2	66.4	64.5	63.6	61.7	63.2	63.7	63.8	63.4	62.6	62.6	62.5	61.8	61.8	60.0	58.8	62.9
8	57.2	57.0	58.8	60.8	64.7	67.6	69.4	69.4	68.2	68.2	65.4	60.9	62.1	62.6	62.1	63.6	62.7	61.6	60.6	58.7	62.3	60.5	57.7	55.1	62.4
9	54.9	55.8	59.7	64.0	67.4	69.4	69.9	69.6	68.4	66.4	63.7	62.1	62.3	62.1	62.6	63.4	62.7	62.1	62.7	62.4	61.6	60.0	57.2	54.8	62.7
10	53.9	54.6	60.1	63.6	66.4	68.5	70.4	70.2	68.4	67.4	66.5	64.6	62.1	59.7	57.6	61.6	63.0	62.7	63.6	62.5	61.6	60.1	58.2	56.7	62.7
11	56.2	59.7	62.6	65.5	70.4	70.5	72.2	71.3	68.0	65.5	63.9	62.6	59.2	55.6	61.1	62.1	62.6	62.9	60.3	60.1	60.1	60.6	54.8	54.4	62.6
12	56.6	58.3	61.6	64.6	68.0	69.4	69.8	69.2	67.6	65.4	63.4	62.6	62.6	63.2	63.4	63.5	62.7	61.7	61.5	61.1	59.6	59.1	57.8	55.6	62.8
13	54.0	55.1	59.6	64.5	68.0	69.4	69.3	69.0	67.5	65.5	63.6	62.4	63.0	63.6	63.6	63.1	62.4	62.1	61.8	61.4	60.8	60.0	58.1	55.1	62.6
14	54.7	55.6	58.2	62.1	65.0	66.5	68.5	69.1	68.4	66.4	64.5	62.7	63.6	65.4	64.6	64.0	61.6	60.6	60.6	60.5	60.5	59.6	57.6	55.7	62.3
15	54.6	54.9	56.8	60.0	63.6	66.9	70.1	71.4	69.9	67.6	65.4	64.1	63.7	63.7	63.4	60.6	60.3	60.3	61.4	63.0	61.6	60.4	58.2	55.6	62.4
16	53.9	54.3	56.8	60.7	65.4	67.2	68.6	69.4	68.5	66.5	64.4	63.1	63.0	63.5	63.1	63.4	62.7	62.6	62.4	61.7	61.1	60.1	58.6	56.6	62.4
17	54.6	55.2	57.7	61.1	65.4	67.5	68.5	68.6	67.1	65.4	63.0	62.4	64.3	64.4	63.7	63.7	63.5	63.1	61.9	61.6	62.6	61.9	58.2	55.9	62.6
18	55.2	56.2	64.1	63.6	66.5	68.4	69.8	69.1	67.4	65.0	63.1	62.5	63.3	63.7	63.6	63.2	63.2	62.6	62.7	62.4	62.0	61.0	58.7	56.3	63.1
19	55.5	55.8	59.7	62.7	65.1	68.4	68.9	68.6	68.5	66.4	62.8	60.6	60.7	60.6	62.1	63.1	63.1	63.1	62.6	62.0	62.6	61.6	58.7	57.2	62.5
20	56.7	57.2	59.6	62.8	65.4	66.6	67.4	67.8	67.4	66.4	64.4	62.4	62.0	62.6	61.7	62.7	62.0	60.7	61.5	62.4	63.6	61.1	59.1	57.3	62.5
21	56.2	57.0	59.5	62.1	65.0	66.8	68.5	67.6	67.0	65.5	64.1	62.6	62.7	63.2	63.5	63.4	63.1	62.7	62.7	62.7	61.7	60.7	59.6	57.6	62.7
22	56.8	57.6	60.6	63.4	66.0	66.6	66.7	67.0	66.4	65.3	64.4	63.6	63.8	63.6	63.6	63.1	62.7	62.0	61.3	61.1	60.7	60.1	58.4	57.1	62.6
23	56.6	56.8	59.6	62.9	65.5	67.0	67.5	67.0	65.9	65.4	64.1	63.5	63.1	63.2	62.5	62.7	62.8	62.4	61.6	61.6	61.1	61.5	59.6	57.8	62.6
24	56.8	56.8	58.8	62.1	63.6	64.6	65.9	66.0	65.5	65.0	64.0	64.0	63.9	64.1	64.0	63.6	62.7	62.4	61.5	60.3	59.7	58.5	57.9	56.6	62.0
25	57.5	59.0	62.2	63.6	64.9	67.0	67.0	66.5	65.4	64.9	64.6	64.4	64.0	62.2	59.3	61.3	62.6	62.1	61.2	60.1	60.6	59.6	57.6	56.5	62.3
26	56.7	56.7	59.8	64.2	67.9	69.4	69.4	67.8	66.5	63.8	63.0	63.1	64.3	64.4	64.2	63.6	62.6	62.1	61.5	61.1	61.7	59.7	59.2	59.1	63.0
27	60.6	59.6	61.5	64.9	66.6	67.6	68.4	68.0	65.4	64.2	63.0	62.9	63.2	63.2	63.2	63.0	61.2	61.9	61.9	61.6	61.6	59.7	57.8	55.1	62.8
28	55.8	57.2	60.6	64.3	66.6	68.0	67.6	66.4	65.0	63.6	62.6	63.0	63.6	63.8	63.7	63.5	62.7	62.6	62.4	61.7	61.5	60.0	58.6	55.7	62.5
29	54.7	56.1	59.6	63.0	65.6	68.4	69.3	68.3	66.2	64.1	62.9	63.4	63.6	63.6	63.7	63.6	63.2	62.6	62.4	63.8	58.8	60.2	58.6	60.5	63.0
30	60.7	61.6	61.1	64.2	67.5	68.6	68.8	68.4	66.4	65.4	63.7	61.6	52.1	58.0	61.4	59.1	58.7	60.9	62.6	62.6	62.1	65.4	62.7	62.7	62.8
31	61.0	60.2	65.0	66.0	67.7	69.4	70.4	68.5	65.3	65.6	64.1	60.6	58.7	60.7	60.6	62.1	63.2	66.0	64.6	61.7	62.2	62.7	62.1	59.6	63.7
20 дней	56.7	57.3	60.1	63.0	65.9	67.7	68.6	68.3	67.2	65.7	63.9	62.7	62.1	62.4	62.6	62.8	62.5	62.3	62.3	61.7	61.4	60.7	58.7	57.1	62.7

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Патроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Патроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н-Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1961
Месяц август

Среднемесячн. Н = 19462⁵

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц август Год 1961

$H = 19300$

$\dot{H} = 5.45 \text{ } \mu\text{m/год}$ $H_0 = 19312$

Время миро ое	1																	19					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	150	139	128	139	148	160	167	172	172	170	170	172	171	171	172	176	178	176	177	178	176	178	176	166		
2	123	139	156	156	122	100	79	122	105	123	133	121	132	126	128	145	170	150	156	150	157	150	144	143	135	
3	128	123	122	117	105	112	132	148	134	146	156	156	150	154	161	160	161	165	176	165	154	160	154	143	145	
4	123	105	118	128	128	127	128	148	144	166	155	167	161	160	172	170	170	166	165	165	166	168	166	162	151	
5	154	144	139	134	128	123	134	145	161	150	139	150	155	166	161	161	167	167	170	176	166	166	167	160	153	
6	156	145	144	145	149	155	160	166	167	167	167	167	170	167	176	171	168	170	172	171	168	168	166	160	163	
7	150	139	138	144	148	155	161	166	165	168	172	172	171	172	172	172	177	177	178	178	177	176	170	166	165	
8	150	139	132	128	128	139	134	160	188	169	143	150	160	167	178	181	172	167	167	156	154	159	159	156	156	
9	139	122	111	116	132	148	156	168	172	172	172	168	166	161	167	170	170	176	176	172	172	172	176	167	159	
10	156	136	123	121	127	140	149	146	150	148	138	134	143	148	150	150	156	160	166	161	161	165	165	160	148	
11	138	126	123	118	134	167	178	178	166	156	154	148	138	138	156	150	161	159	148	150	154	159	145	134	149	
12	128	116	108	107	113	132	146	166	178	181	178	172	171	171	172	177	178	181	177	178	170	168	161	161	158	
13	150	128	118	118	124	144	166	178	183	188	182	178	176	176	176	176	178	178	178	178	178	172	170	161	165	
14	148	134	128	128	138	156	170	186	184	187	193	188	178	183	187	198	198	188	186	178	178	178	172	166	172	
15	154	139	133	140	150	165	150	154	165	184	186	186	182	184	186	188	182	176	168	168	167	168	167	160	167	
16	146	139	128	122	117	134	156	170	181	184	185	184	183	184	184	184	183	183	178	178	177	172	171	171	166	
17	162	148	139	139	138	146	165	172	176	178	170	178	183	186	188	188	189	196	192	178	178	172	172	171	161	170
18	150	140	134	128	139	156	172	178	183	181	178	183	188	198	194	188	189	188	186	184	186	186	184	178	174	
19	160	144	133	133	128	132	145	145	150	156	150	144	139	150	159	165	166	167	166	167	167	167	162	156	152	
20	144	128	128	144	156	161	170	167	167	172	172	167	161	166	171	171	166	156	160	166	168	166	165	156	160	
21	148	134	128	134	146	154	159	172	183	183	182	178	177	178	183	182	181	176	176	178	184	182	182	172	169	
22	156	143	134	139	149	160	172	183	188	188	187	183	183	187	186	183	184	184	184	181	176	172	172	168	173	
23	156	144	138	140	150	161	176	178	181	184	178	178	176	176	178	178	178	178	178	178	178	178	181	172	170	
24	160	150	149	149	155	166	178	186	188	188	194	194	194	197	199	198	199	206	192	197	194	184	183	178	182	
25	165	160	159	160	171	176	182	192	188	183	192	178	181	183	178	172	181	182	182	178	181	188	181	170	178	
26	159	156	154	144	148	170	178	187	192	181	186	188	188	194	199	198	194	193	192	193	178	178	167	160	178	
27	149	128	133	134	134	138	138	150	178	183	182	178	180	178	178	182	182	178	177	172	176	172	168	154	163	
28	137	128	126	138	156	167	178	186	183	178	178	178	176	176	177	180	181	182	182	178	176	170	172	167	169	
29	155	137	128	126	139	156	172	182	188	192	188	182	182	183	187	186	192	199	225	178	150	160	165	156	171	
30	156	133	121	121	132	150	167	178	178	161	143	134	134	116	133	123	139	137	145	156	154	150	154	134	144	
31	128	106	79	72	83	96	126	122	133	156	155	155	165	156	149	167	167	173	183	158	156	160	150	146	139	
31 мес всего днем	148	135	130	131	136	147	156	166	170	172	170	168	168	169	174	176	175	176	176	173	170	170	167	160	162	

Обработал Толманова

Проверил Колкина

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z-Лякура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц август

Среднемесячн. Z = 57342

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патроны (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц август Год 1961

$\Sigma = 57300 + \dots$ $\bar{z} = 3.47^\circ$ $\Sigma_0 = 57391^\circ$

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

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

Обработал Полканова

Проверил Колкина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Д-Яковского
Элемент склонение
Год 1961
Месяц сентябрь

Среднемесячн. Д = 2°02'9

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патроны (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент склонение

Месяц сентябрь од 1961

2

-1°00'0

2 - 0°980 2 - -2°02'1

Дни	Время																	Средн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн.		
1	58.9	59.5	61.1	63.7	67.5	69.5	70.2	70.0	67.4	66.4	57.5	59.6	63.7	64.1	62.3	59.6	63.4	63.0	68.0	67.0	63.5	64.0	62.5	59.6	63.8
2	56.2	57.1	59.6	63.6	67.2	69.4	70.5	68.5	67.0	62.3	59.6	60.6	59.8	60.6	61.8	63.4	62.7	62.6	63.6	63.2	63.4	61.2	60.5	60.2	62.7
3	59.6	58.2	59.2	61.8	64.8	66.6	67.6	67.0	65.6	63.8	62.1	62.6	62.7	63.0	62.9	63.0	62.7	61.6	61.6	60.8	60.8	60.5	59.5	57.6	62.3
4	56.7	58.2	61.5	64.6	66.4	67.1	68.0	66.7	65.2	63.2	62.0	59.6	61.6	63.5	63.6	63.5	63.4	62.7	62.1	61.8	61.6	61.3	60.2	59.1	62.7
5	58.8	59.8	63.6	65.6	66.6	67.7	68.0	66.8	65.6	64.6	63.4	63.4	60.7	61.1	60.0	61.3	62.0	62.5	62.7	62.6	64.0	62.6	59.6	58.2	63.0
6	57.8	58.6	61.5	65.5	68.0	68.5	68.6	67.8	66.0	64.0	62.6	62.1	62.2	63.5	63.5	63.6	63.1	62.9	62.1	61.6	61.2	60.6	59.6	57.8	63.0
7	57.2	59.2	61.7	63.4	64.8	66.7	67.6	66.5	65.0	63.6	63.0	63.5	63.7	63.9	63.6	63.4	63.1	62.7	62.6	61.6	61.5	61.1	59.8	58.4	62.8
8	57.6	57.8	60.1	63.1	65.6	67.6	67.5	66.1	63.7	62.2	61.8	62.1	63.6	63.8	64.1	64.0	63.6	62.6	62.1	62.0	60.1	60.6	59.8	56.8	62.4
9	55.7	55.8	58.2	62.1	65.0	67.1	68.4	66.5	65.6	64.1	64.2	64.3	64.1	63.7	63.6	63.1	62.1	60.7	61.0	60.7	60.6	59.6	58.7	57.8	62.2
10	57.0	57.7	61.6	64.5	65.7	66.6	67.1	66.6	65.1	63.6	63.1	63.6	64.0	64.0	63.2	62.5	62.1	61.2	61.7	61.6	60.6	60.6	59.6	57.8	62.5
11	57.2	57.6	59.7	62.6	65.5	68.0	68.6	67.5	66.4	65.0	65.0	64.1	63.8	65.0	64.4	63.6	62.1	60.8	61.8	61.2	60.6	60.4	57.8	57.9	62.8
12	57.8	58.8	62.6	65.6	69.4	70.5	69.0	67.4	64.7	63.9	63.1	63.1	62.8	63.1	63.4	63.4	63.5	62.6	62.7	62.6	62.1	60.6	59.6	60.8	63.4
13	58.9	60.0	63.2	67.1	70.5	72.5	72.0	70.0	67.1	64.8	63.6	63.7	63.7	64.0	63.9	62.7	61.6	60.6	59.2	58.8	58.8	59.7	59.0	57.7	63.5
14	57.2	58.2	60.4	63.6	66.4	69.3	69.2	68.6	67.6	66.0	64.8	64.4	52.8	54.7	62.0	63.6	62.4	61.4	61.7	63.6	62.5	60.1	62.2	62.1	62.7
15	59.2	59.7	61.9	63.9	66.5	67.6	67.6	66.5	65.1	63.1	61.6	62.1	62.7	62.5	62.6	63.4	63.4	63.1	63.0	62.4	62.1	62.0	61.0	59.7	63.0
16	59.3	59.7	61.3	63.7	65.5	67.0	66.6	66.6	65.0	64.0	62.6	60.6	62.6	60.6	61.1	63.0	63.1	62.6	60.7	60.7	62.7	62.1	60.6	59.6	62.6
17	60.1	64.0	67.6	67.5	67.3	68.5	69.4	68.5	66.5	64.6	63.4	61.5	61.2	62.4	62.7	63.0	63.2	62.2	62.8	62.0	62.0	61.6	61.1	60.6	63.9
18	60.6	61.6	63.7	66.1	67.0	66.6	66.5	66.5	65.0	63.6	62.8	63.0	62.8	63.1	61.4	60.6	61.5	62.4	62.6	62.6	62.2	61.6	60.8	60.1	63.1
19	58.7	58.5	59.7	62.6	64.0	64.6	65.5	65.6	65.1	63.8	63.7	63.7	63.6	63.5	63.5	63.6	63.4	62.7	62.6	62.2	62.1	61.6	61.3	60.6	62.8
20	59.8	60.6	62.3	64.6	66.7	68.0	67.0	66.6	66.0	65.0	63.6	63.6	63.2	63.6	63.0	61.9	61.1	60.5	60.5	62.1	61.1	58.8	60.0	59.6	62.9
21	59.2	60.5	62.6	65.0	66.5	67.0	67.0	65.7	65.1	64.6	64.1	64.5	64.4	64.3	63.7	63.1	62.7	62.0	61.6	61.0	61.0	61.1	61.2	61.0	63.3
22	60.5	60.6	62.1	64.0	65.6	65.9	66.0	65.6	65.0	64.2	63.7	64.6	64.2	64.1	63.7	63.4	61.6	61.8	62.0	60.7	61.5	61.1	60.7	59.8	63.0
23	59.5	60.1	61.8	64.4	65.6	66.4	66.2	65.4	64.6	63.5	62.9	63.1	63.4	63.6	63.5	62.9	62.6	61.8	61.7	61.0	60.8	61.2	61.3	61.3	62.9
24	60.6	60.6	61.6	63.2	64.5	66.4	67.5	66.4	64.8	64.0	60.6	56.2	64.6	63.6	48.4	55.8	58.7	62.6	60.8	59.6	59.2	65.1	67.0	62.1	61.8
25	60.6	60.6	62.7	63.6	68.1	68.0	67.6	64.5	64.6	60.0	59.2	61.7	56.7	58.3	60.7	62.1	62.0	62.6	62.7	63.8	64.4	63.4	62.7	63.4	62.7
26	61.6	61.8	61.9	64.1	66.5	68.8	68.6	67.5	64.1	59.6	58.8	60.6	62.1	62.5	61.5	62.7	61.6	65.1	64.0	62.5	64.7	62.6	62.6	62.6	63.3
27	63.8	63.7	65.5	67.0	66.5	66.6	66.0	62.6	62.7	60.5	57.8	52.3	57.9	62.8	63.5	62.0	62.2	65.6	61.6	61.6	62.8	63.6	62.0	61.4	62.6
28	60.6	60.1	61.0	62.1	63.7	65.6	66.8	67.2	66.4	64.7	64.4	64.4	64.5	64.1	64.0	63.5	63.1	62.6	62.6	62.0	62.7	61.3	61.5	61.6	63.4
29	60.6	60.0	60.6	61.8	63.6	65.6	66.5	66.4	65.0	63.6	63.6	63.5	63.7	64.0	63.7	63.5	62.5	60.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	62.9
30	61.5	61.1	60.7	62.3	64.5	66.5	67.0	67.0	66.4	64.6	63.7	63.8	63.1	61.1	62.7	63.2	63.2	62.7	63.0	62.5	65.3	72.3	70.7	66.5	64.4
31	59.1	59.7	61.7	64.1	66.2	67.5	67.8	66.8	65.4	63.7	62.4	62.2	62.3	62.7	62.4	62.6	62.5	62.3	62.2	61.9	61.9	61.8	61.1	60.1	62.9

Условные обозначения: Δ — погр. лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за суммару; \square — остановились часы; $\bar{\quad}$ — данные причины отсутств. записи. Велич. взяты приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Пожанова

Проверил Колма

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н - Яновского
Элемент Горизонтальной составляющей
Год 1961
Месяц сентябрь

Среднемесячн. Н = 19464^х

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатромы (Сургутск) Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1961

$H = 19300 + \dots$

$\delta_H = 5.45\% \text{ на } H_0 = 19313^\circ$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	133	123	124	124	118	101	106	134	156	146	156	156	160	162	168	178	172	162
2	135	123	113	109	124	148	162	168	174	150	156	156	162	171	162	177	168	168
3	140	138	128	128	121	128	140	160	172	172	157	157	162	167	166	168	171	173
4	146	133	128	134	140	151	168	171	174	168	166	171	168	166	168	172	172	178
5	150	124	124	129	150	162	167	162	177	177	172	162	168	168	168	162	160	161
6	150	133	120	118	133	157	174	184	184	178	168	168	168	172	174	174	177	180
7	152	135	128	134	140	156	173	183	184	184	182	180	182	182	179	182	184	188
8	166	151	140	140	155	168	183	198	195	189	182	179	182	184	184	190	193	195
9	172	156	146	152	161	172	178	178	184	171	161	166	173	178	174	172	174	168
10	145	136	138	150	158	166	179	188	185	189	184	184	182	182	182	179	179	178
11	151	140	140	146	162	168	188	195	196	189	193	188	189	188	189	184	172	168
12	145	139	133	124	128	136	136	146	172	166	167	149	146	148	158	166	168	162
13	146	135	128	128	145	167	178	182	179	178	173	177	179	182	184	195	209	190
14	166	157	150	149	140	140	166	174	162	179	172	182	168	158	129	151	156	159
15	151	146	129	124	130	148	157	168	160	155	146	138	146	162	168	162	162	166
16	144	134	124	124	140	151	168	179	182	182	172	166	162	162	171	168	177	178
17	146	122	113	117	129	151	156	157	162	167	162	155	158	158	161	161	166	168
18	146	138	129	134	146	156	168	173	173	173	172	172	174	172	166	157	158	167
19	156	149	141	140	149	160	172	183	184	179	177	177	172	172	170	173	174	179
20	162	158	149	150	162	174	178	178	168	160	160	162	162	162	162	166	173	179
21	162	155	151	157	166	177	179	187	188	188	183	178	177	178	178	181	184	183
22	167	158	151	156	168	183	194	200	204	204	198	190	179	178	186	184	182	184
23	162	158	151	155	162	177	186	194	196	193	187	184	184	186	188	188	189	194
24	187	182	173	172	178	194	205	204	190	178	155	146	184	182	177	144	129	179
25	135	128	106	102	113	134	127	146	146	138	136	135	151	141	140	172	157	160
26	140	124	124	128	144	156	168	179	172	157	151	137	146	162	177	157	155	160
27	144	127	123	118	124	139	155	150	146	133	106	117	155	136	146	150	158	173
28	150	140	134	134	140	155	168	174	177	172	168	172	174	174	174	172	172	172
29	166	160	146	144	146	156	162	172	172	168	160	156	156	166	172	172	184	182
30	166	160	155	146	146	150	157	171	174	172	168	162	158	172	172	178	178	177
31																		
$\sum_{\text{по 24 ч}}$	153	142	135	136	144	156	167	175	176	172	166	164	168	169	170	171	172	174

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
166	181	161	162	162	148
169	169	168	162	162	155
172	166	166	166	162	156
178	178	178	174	172	163
168	166	171	173	168	160
180	180	179	178	177	166
189	184	184	187	183	172
195	200	190	188	190	184
172	170	171	167	162	168
178	182	178	178	177	173
155	149	149	158	158	170
166	166	160	162	160	152
190	172	168	162	166	170
162	162	177	160	146	159
162	163	166	166	162	154
173	173	173	177	167	163
166	166	166	161	157	153
172	171	171	171	171	166
182	177	177	174	174	169
182	188	188	177	178	169
182	179	179	179	179	176
183	172	173	178	174	180
189	189	188	188	189	182
156	162	151	146	168	170
162	166	167	162	151	143
162	159	158	162	166	154
167	160	161	162	162	145
173	172	180	172	173	165
177	178	173	173	177	166
182	183	179	285	200	171
174	173	172	174	170	164

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

Обработал Полканова

Проверил Колма

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Бедомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроми (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроми (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Э-Лякура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц сентябрь

Среднемесячн. Э = 57340^γ

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татропи (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1961

$Z = 57300 + \dots$

$\frac{dZ}{dt} = 3.47/ма Z_0 = 57391^*$

Время мгн ое																							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	39	39	34	31	32	36	46	52	52	56	63	53	47	46	46	44	42	43	40	36	36	39	34	36	43
2	34	32	32	30	35	40	44	48	52	54	55	51	48	45	46	42	42	42	44	42	43	42	46	45	43
3	45	41	38	35	32	36	44	44	45	46	46	46	46	46	44	45	45	44	42	42	43	44	47	46	43
4	43	40	39	37	36	32	36	40	44	43	45	44	44	44	44	43	42	42	42	42	42	42	46	46	42
5	44	44	46	44	40	40	46	45	46	46	46	44	44	44	44	42	44	44	44	44	42	40	42	44	44
6	42	39	35	34	31	42	46	46	46	46	46	44	42	43	42	42	42	42	42	42	40	42	46	46	42
7	45	44	43	39	38	40	43	44	44	41	40	40	39	39	40	41	41	41	40	40	40	40	42	44	41
8	45	46	44	41	39	39	39	40	41	39	36	36	38	39	39	39	40	39	39	39	36	38	40	40	40
9	40	38	34	30	28	28	30	33	37	44	43	42	42	42	41	40	42	42	40	40	40	39	40	40	38
10	35	32	32	32	32	32	33	34	39	39	39	38	38	38	40	40	40	40	40	38	38	39	42	40	37
11	37	35	34	30	27	22	22	26	30	33	35	36	38	39	39	39	39	38	35	36	36	33	36	34	34
12	34	32	28	26	26	28	32	42	41	42	44	44	46	47	47	45	45	44	42	42	40	41	42	44	39
13	44	44	40	39	38	38	38	40	42	41	39	39	39	39	39	40	39	38	36	35	38	39	40	40	39
14	38	34	31	30	27	31	34	34	38	42	41	41	44	40	46	47	47	46	45	44	40	40	41	40	39
15	40	36	30	30	33	37	36	39	45	48	48	47	47	46	41	40	40	42	42	41	42	42	40	40	41
16	45	43	44	40	36	36	39	40	40	42	40	40	42	42	41	41	41	42	40	40	40	38	40	43	41
17	41	40	40	42	40	38	38	41	43	44	44	43	44	44	44	44	44	43	40	41	40	42	43	42	42
18	40	39	40	45	44	40	40	42	44	44	43	42	42	41	42	42	44	44	43	42	42	42	43	45	42
19	45	42	40	38	39	40	40	40	39	38	38	39	40	40	40	41	42	42	40	40	40	40	40	40	40
20	40	40	40	39	32	32	35	35	39	41	40	40	42	42	44	44	44	41	42	40	36	35	39	39	39
21	39	37	32	30	30	32	34	36	36	36	37	38	38	39	39	39	39	39	39	38	38	37	36	36	36
22	37	34	34	35	34	32	33	33	33	34	34	36	38	40	40	40	40	39	39	38	38	38	38	37	36
23	35	33	32	32	32	34	35	37	36	36	35	35	36	36	36	36	38	36	36	36	34	34	34	34	35
24	32	32	33	32	30	28	30	30	32	36	40	42	44	40	40	32	40	35	32	34	34	36	32	36	35
25	39	37	32	33	32	34	38	46	47	51	51	50	46	44	45	42	42	42	42	42	40	38	39	42	41
26	40	36	34	33	32	32	36	38	40	42	44	45	46	45	40	37	38	36	36	36	39	39	39	40	38
27	42	39	38	34	38	40	43	48	49	52	56	60	51	50	50	48	48	42	40	40	42	42	42	44	45
28	46	42	40	38	33	30	30	34	39	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	40	40	39
29	38	38	35	34	34	33	30	32	38	42	40	42	42	42	42	42	41	36	38	38	38	38	39	40	38
30	41	40	40	40	36	31	30	30	32	39	40	40	41	41	40	40	40	40	40	38	38	23	-4	3	34
31																									
Средн. по в-ду	40	38	36	35	34	34	37	39	41	43	43	43	42	42	42	41	42	41	40	40	39	39	39	40	40

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

Обработал Голманов

Проверил Колкина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Патроны (Иркутск)

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Д-Эмковского

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Октябрь

Среднемесячн. Д = -2°03.3'

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пестроны (Иркутск)

Широта 52°10'

Долгота 104°27'

Элемент Склонение

Месяц октябрь Год 1961

$D = -1^{\circ}00.0'$ + ... $E_0 = 0.980' \text{мм}$ $D_0 = -2^{\circ}02.1'$

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	70.4	71.4	60.5	70.4	64.6	66.5	68.6	68.7	71.4	67.6	70.2	63.6	57.6	61.4	63.6	63.4	63.2	62.4	62.8	62.5	62.6	63.1	62.6	65.1
2	60.7	60.2	60.5	60.8	62.6	64.4	65.6	66.0	65.6	65.0	64.5	64.2	62.6	63.4	62.6	62.5	63.0	63.6	64.4	62.6	62.6	62.7	63.0	63.2
3	61.5	60.0	59.2	60.4	62.7	65.4	66.5	67.5	66.5	65.3	64.5	64.4	62.6	63.6	61.0	62.1	62.1	62.6	63.6	61.5	62.2	62.1	62.6	61.7
4	60.7	59.8	58.8	59.7	61.2	64.2	66.8	67.4	66.6	65.0	63.6	62.6	63.1	63.2	61.3	61.5	62.2	61.6	61.5	62.7	63.6	63.6	63.0	64.3
5	62.6	60.6	59.8	60.6	63.6	66.0	67.6	67.5	65.9	64.6	64.4	64.1	63.6	62.6	63.6	62.8	62.8	62.4	62.8	62.6	63.5	63.1	62.6	62.7
6	60.6	59.8	59.7	60.6	63.6	65.6	67.0	67.4	65.5	63.8	64.2	63.6	61.1	61.6	62.6	61.6	62.6	62.5	61.6	62.6	64.5	64.6	62.7	62.8
7	61.0	61.1	63.1	64.4	66.0	67.6	67.5	65.7	64.6	63.6	63.6	63.6	64.4	64.4	63.8	63.6	63.1	62.7	62.8	62.6	62.6	62.4	62.2	61.6
8	60.6	60.0	60.1	60.6	62.7	64.6	66.5	67.4	67.5	65.6	65.6	65.2	64.7	64.2	64.0	63.5	62.7	62.3	61.8	62.1	62.4	62.6	62.6	62.4
9	60.9	60.1	60.2	60.6	62.6	65.0	66.6	67.0	66.4	64.4	64.2	63.8	63.8	63.6	63.4	62.9	63.2	63.1	62.8	62.7	62.9	62.8	62.8	62.4
10	61.6	60.5	59.8	60.8	64.1	66.8	67.5	66.6	65.5	64.2	64.1	64.2	63.6	63.7	63.4	63.4	62.8	62.6	62.2	62.4	62.1	62.1	61.7	61.6
11	59.8	59.5	59.6	60.6	63.3	65.5	66.4	66.4	65.6	64.6	65.4	65.5	64.0	62.9	61.8	61.5	62.7	62.4	62.5	61.6	62.8	61.5	61.8	62.5
12	62.1	63.5	64.2	64.5	65.7	66.9	67.5	66.5	64.6	63.4	64.4	63.4	63.6	62.6	59.6	58.7	64.2	61.6	61.6	62.6	62.3	64.4	63.6	63.6
13	63.6	62.6	62.0	62.6	65.5	68.4	68.5	67.5	65.6	65.4	64.3	63.7	63.6	63.4	63.4	62.6	62.1	59.7	61.6	62.6	62.6	62.6	62.7	64.0
14	64.8	61.5	60.2	60.6	62.8	65.1	66.4	66.0	65.4	64.4	63.6	63.6	63.6	61.1	62.6	62.7	62.7	62.9	62.2	62.6	63.4	63.1	63.1	62.6
15	61.6	60.5	59.9	60.6	63.5	64.8	66.4	66.0	65.3	64.4	64.0	63.6	63.4	63.6	63.4	62.5	62.2	62.1	62.8	62.6	63.6	63.4	63.0	62.5
16	60.6	59.6	58.8	60.0	63.1	65.6	67.0	67.0	65.6	64.2	63.5	63.4	63.5	63.4	63.6	63.5	63.5	63.0	63.0	62.9	63.0	62.9	63.2	62.6
17	61.4	59.7	59.6	60.4	62.6	64.7	66.4	66.5	65.4	63.8	63.4	63.5	63.6	63.6	63.6	63.5	63.4	62.8	63.2	62.6	62.7	62.6	62.4	63.1
18	61.1	60.4	59.6	60.5	62.5	64.5	65.5	66.5	66.1	64.6	63.8	63.6	63.6	64.4	63.7	63.6	63.4	63.6	63.2	62.3	63.5	62.4	63.6	63.4
19	62.1	59.8	60.0	61.0	63.5	64.6	65.5	65.6	65.4	64.6	64.2	64.1	63.8	63.8	63.6	63.5	62.8	62.6	62.6	62.5	62.8	62.6	62.6	61.6
20	63.6	66.0	63.5	63.6	65.4	67.6	68.6	67.4	65.6	64.2	65.0	64.2	64.1	64.2	63.6	63.6	63.5	62.7	63.1	62.2	62.7	62.6	63.0	63.0
21	62.4	61.5	61.4	61.8	63.6	65.5	66.4	66.4	65.4	64.1	63.6	64.1	63.8	59.8	61.7	62.6	60.6	59.4	58.8	60.6	62.6	64.6	64.4	62.7
22	62.1	62.0	62.4	63.5	64.5	65.6	66.8	66.2	64.9	64.4	64.1	63.6	63.7	64.4	64.2	62.6	61.8	63.0	63.4	62.9	62.4	62.6	64.0	63.8
23	62.6	61.4	60.6	61.5	63.4	66.0	67.0	66.4	64.5	63.5	63.7	63.8	63.6	63.6	63.4	62.4	61.6	62.6	62.6	63.4	63.6	65.2	63.7	63.1
24	61.6	61.2	59.7	60.6	62.6	65.6	67.0	67.3	65.4	64.5	64.4	63.6	63.2	62.6	62.6	62.6	62.6	62.7	62.6	63.1	63.4	62.7	63.6	63.6
25	62.6	61.6	60.6	60.6	62.6	64.5	65.6	65.6	64.4	63.4	63.6	63.8	63.6	62.7	61.5	60.6	60.6	61.6	61.1	61.6	64.5	64.6	67.6	64.6
26	63.6	61.6	60.6	62.2	63.6	65.6	68.4	66.6	63.2	61.8	63.4	65.4	62.8	62.0	61.7	60.0	60.0	62.6	62.6	63.6	67.5	64.6	64.6	63.6
27	63.6	63.2	62.6	65.6	64.4	67.0	67.4	66.5	64.3	63.5	60.6	62.0	61.5	61.1	63.6	63.5	60.0	58.6	56.8	62.6	66.0	69.4	62.6	64.4
28	63.5	62.6	62.2	62.6	63.6	64.8	65.6	65.6	64.0	63.6	67.9	63.1	42.0	52.8	47.4	41.8	39.6	42.0	51.7	59.8	54.8	77.4	74.4	75.3
29	68.6	70.0	67.8	67.0	64.4	62.2	62.5	64.4	63.6	62.6	63.6	64.4	64.2	64.2	64.2	63.7	63.6	63.5	63.5	63.2	62.6	63.6	64.5	64.4
30	63.4	62.6	61.6	62.4	63.6	64.5	65.0	64.4	63.7	63.6	64.4	65.0	64.4	63.6	63.6	63.6	64.0	64.4	62.6	63.2	63.6	64.2	64.4	64.4
31	63.2	62.6	61.6	62.0	63.6	64.5	65.4	64.6	64.4	64.4	64.2	64.0	63.6	62.1	63.2	63.5	63.5	63.4	63.6	63.6	63.6	63.7	63.7	63.8
по 200 мм	62.5	61.8	61.0	62.0	63.8	65.5	66.6	66.5	65.4	64.3	64.5	63.9	62.6	62.7	62.4	61.9	61.8	61.7	62.0	62.6	63.1	63.9	63.7	63.4

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

Обработал Полякова

Проверил Полякова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Латронк (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Латронк (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Н - Яновского
Элемент Горизонтальная составл.
Год 1961
Месяц октябрь

Среднемесячн. Н = 19452⁸

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Батронь (Иркутск)

Широта $52^{\circ} 10'$ Долгота $104^{\circ} 27'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц октябрь Год 1961

$H = 19300^{\circ} + \dots$ $E_H = 5.45^{\circ}/\text{маг} H_0 = 19314^{\circ}$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	80	68	25	60	109	63	29	54	54	28	57	57	56	65	93	101	104	106
2	112	105	98	92	93	101	108	114	120	127	131	128	128	126	126	128	132	135
3	136	131	123	116	117	128	141	152	153	150	149	150	148	144	155	144	144	147
4	142	139	130	122	121	126	138	149	156	154	148	148	144	144	144	142	149	149
5	154	150	145	133	131	144	158	169	171	160	160	162	162	163	163	163	164	165
6	160	150	141	138	144	154	164	171	171	164	156	154	150	156	156	158	162	165
7	158	143	130	134	149	164	173	182	180	176	169	166	158	157	167	168	168	169
8	164	158	150	146	146	149	152	152	163	169	168	169	169	174	178	176	174	178
9	175	168	158	151	142	149	163	176	182	176	173	172	169	169	169	172	171	171
10	172	166	156	146	146	158	171	181	185	182	180	178	178	178	178	178	180	182
11	171	161	150	150	156	174	185	205	191	162	158	149	143	157	166	176	174	178
12	150	130	122	126	130	128	144	144	136	138	149	152	158	150	138	134	172	168
13	164	155	142	134	122	126	144	149	141	148	159	160	162	163	163	166	170	178
14	164	160	149	140	135	141	149	149	157	166	160	152	153	158	162	162	163	166
15	168	162	155	149	149	157	166	175	175	174	173	174	177	179	179	179	182	185
16	174	168	157	148	147	154	166	174	178	178	178	178	178	179	178	178	179	179
17	173	168	164	157	154	157	168	182	190	190	187	186	185	185	185	186	186	187
18	201	194	184	174	173	175	182	193	196	193	190	187	186	186	184	184	183	185
19	180	170	159	150	152	160	164	174	174	174	177	178	178	179	179	180	180	180
20	143	144	151	137	130	130	123	142	151	155	152	157	157	160	159	160	162	160
21	160	156	152	149	151	157	163	170	174	170	181	180	171	175	179	162	157	153
22	168	160	152	144	145	149	157	164	164	163	159	168	168	165	161	164	164	168
23	171	162	154	149	148	153	160	168	175	178	175	172	174	175	172	169	169	174
24	181	174	166	154	141	144	154	168	168	160	157	160	160	160	162	168	168	174
25	182	179	174	167	157	162	172	182	180	178	174	175	178	169	153	147	154	182
26	175	174	164	156	150	148	168	162	139	132	112	106	111	126	131	136	146	162
27	132	135	129	103	112	130	137	138	135	127	136	150	144	153	170	163	150	150
28	160	157	150	147	141	144	150	154	174	152	130	40	-6	-62	-55	4	-44	-112
29	43	40	50	62	72	78	122	141	119	124	146	119	119	121	122	124	125	126
30	136	132	126	120	119	122	126	134	133	140	137	137	137	141	147	152	155	162
31	146	141	135	127	126	130	132	151	157	157	150	147	147	146	150	151	154	155
Среднее по декаду	155	148	140	135	136	140	149	159	159	156	156	152	150	150	152	154	155	155

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
112	112	112	110	114	115	78
139	138	139	141	140	140	122
150	146	144	143	143	143	142
150	150	149	155	152	152	144
164	166	165	164	165	165	158
159	158	166	169	167	165	158
169	169	169	169	169	168	164
176	175	178	178	180	180	167
172	172	173	174	174	174	168
180	180	180	180	177	178	174
180	174	174	169	168	165	168
163	160	164	168	171	166	148
164	163	168	168	164	160	156
168	169	171	171	171	168	158
189	186	184	184	183	180	174
179	178	179	179	179	178	173
190	180	190	190	204	204	181
186	182	179	179	179	180	185
182	182	176	174	177	168	173
161	160	160	160	160	162	152
152	154	162	168	168	168	163
170	171	174	174	176	176	164
176	176	175	174	175	178	169
174	177	177	175	177	180	166
182	163	168	170	179	177	170
162	168	201	180	147	136	150
148	148	157	184	169	168	144
-71	8	49	24	21	53	63
125	127	130	130	130	133	110
146	142	142	142	147	147	141
157	156	156	156	156	156	147
156	158	162	161	161	161	152

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 Колкина

Проверил Палкина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z - Лякура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц октябрь

Среднемесячн. Z = 57344^а

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пайроми (Иркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°27'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1961

$Z = 57300^{\circ} + \dots$ $\delta_z = 3.47^{\circ}/\text{мес}$ $Z_0 = 57391^{\circ}$

Время миро ос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	13	19	24	38	32	25	46	66	79	126	102	101	85	78	70	65	62	61
2	57	54	52	50	49	47	48	50	52	56	56	54	53	54	54	53	53	52
3	54	52	50	47	42	38	40	45	49	50	50	50	50	50	49	50	50	50
4	51	50	48	43	36	38	40	40	44	48	48	50	50	50	50	50	50	47
5	49	48	48	44	40	36	38	40	44	48	47	46	47	47	47	47	46	46
6	49	50	48	43	35	34	35	39	44	45	45	46	46	46	46	45	46	46
7	46	46	48	47	44	35	33	37	41	41	40	42	44	46	46	45	44	44
8	46	46	44	42	36	34	36	40	42	44	43	43	44	45	44	44	44	44
9	44	44	42	39	36	32	34	37	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42
10	43	46	44	39	36	38	40	42	42	42	40	41	40	38	38	38	39	38
11	41	41	37	32	29	30	34	35	40	43	43	44	48	47	45	42	41	41
12	38	38	42	38	35	34	37	40	46	49	49	48	48	46	46	49	46	41
13	42	41	40	33	29	32	38	46	51	52	46	46	44	44	44	44	42	36
14	44	41	38	34	31	31	32	37	42	43	43	44	44	44	44	43	44	44
15	43	44	42	36	33	34	35	36	40	42	41	41	40	41	41	41	41	40
16	42	44	44	39	34	33	34	38	40	40	41	41	39	39	40	40	39	39
17	41	42	40	34	31	31	32	35	40	38	36	36	36	37	37	38	38	38
18	38	39	36	32	28	23	24	31	36	36	36	36	36	37	38	37	37	38
19	42	42	38	32	31	30	30	32	37	38	38	38	38	40	40	42	39	39
20	43	46	43	38	36	36	39	44	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44
21	46	47	47	44	43	42	41	46	44	44	42	40	42	42	40	42	43	43
22	40	42	44	44	45	42	42	43	43	42	44	44	44	44	45	44	44	44
23	46	47	45	40	38	38	44	45	46	42	42	42	41	42	42	42	44	44
24	43	43	43	40	41	42	46	48	48	45	44	45	45	46	46	44	44	44
25	44	42	42	38	37	38	40	42	43	42	42	41	41	41	44	43	45	44
26	44	43	40	38	36	39	42	44	48	52	56	64	66	64	62	58	56	52
27	38	44	45	46	48	47	46	50	52	52	50	44	44	50	48	46	46	46
28	36	37	38	39	40	42	40	44	46	44	48	80	90	105	99	64	79	63
29	52	63	69	74	77	82	82	71	69	67	61	58	58	58	59	59	59	59
30	58	60	60	60	57	57	57	58	58	58	55	56	56	57	57	56	56	50
31	56	57	55	50	49	52	54	56	54	54	52	52	52	52	52	52	52	52
по 30-ам	44	45	44	42	39	38	41	44	46	49	47	48	48	49	48	47	47	46

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
60	58	56	56	56	58	60
52	52	50	50	50	50	52
48	47	48	48	48	50	48
46	47	47	46	44	46	46
46	44	44	44	46	47	45
42	44	45	43	42	46	44
44	43	42	42	42	45	43
42	42	42	41	41	42	42
42	42	41	41	41	41	40
40	39	38	38	38	39	40
40	38	38	36	36	38	39
42	43	43	43	42	42	43
38	38	40	41	41	42	41
42	42	42	42	42	42	41
40	38	37	37	37	39	39
39	40	39	39	39	39	39
38	38	36	36	36	36	37
38	38	38	38	38	40	35
39	38	38	37	37	38	37
44	43	43	43	43	44	43
43	43	43	43	38	38	43
44	42	42	42	42	42	43
44	42	42	42	38	41	42
46	46	40	40	40	41	44
38	37	40	40	41	40	41
49	47	40	21	20	30	46
36	32	28	27	24	30	42
22	-30	-48	-10	30	52	44
58	58	58	55	56	56	63
49	52	52	52	53	54	56
52	52	52	52	52	52	53
43	41	40	40	41	43	44

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 Голжанова

Проверил Колмина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Тайромы (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Тайромы (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Д- Яновского
Элемент склонение
Год 1961
Месяц ноябрь

Среднемесячн. Д -2°03.8'

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тайроми (Иркутск)

Широта $52^{\circ}10'$

Долгота $104^{\circ}27'$

Элемент Склонение

Месяц ноябрь Год 1961

$\delta = -1^{\circ}00.0'$ + ... $\dot{\delta} = 0.980/мм \delta_0 = -2^{\circ}02.1'$

Время миро ое	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	63.2	61.6	61.0	62.1	63.4	64.7	65.6	65.4	64.5	64.0	64.4	63.6	64.0	64.0	64.0	63.7	63.6	63.5	63.0	63.6	63.2	63.4	63.6	64.1	63.6	
2	63.6	62.6	61.8	62.6	63.6	64.4	65.2	65.6	65.1	65.6	66.5	65.3	59.9	62.1	63.2	63.1	63.4	63.2	63.4	63.5	63.7	64.0	64.4	64.5	63.8	
3	63.9	62.9	62.5	63.4	64.2	65.5	66.4	66.2	65.4	64.6	64.4	64.4	64.1	64.1	64.0	63.6	63.6	63.4	62.8	63.1	63.6	63.6	64.1	64.2	64.1	
4	63.5	62.6	62.4	63.4	64.4	65.5	66.3	65.6	64.9	64.5	64.5	64.4	64.1	64.4	64.1	63.6	62.6	61.8	62.4	61.4	62.4	63.4	64.6	64.9	63.8	
5	65.0	63.6	62.6	62.3	63.5	64.4	65.4	65.4	65.4	65.4	66.3	64.6	63.7	53.8	55.3	59.9	60.3	61.8	63.6	64.4	64.4	63.6	66.5	68.1	63.3	
6	65.3	63.6	62.6	64.1	65.4	66.8	66.4	65.5	64.5	62.6	64.0	64.3	63.7	62.5	63.6	63.6	63.6	63.6	63.4	62.8	63.1	63.6	63.6	63.9	64.0	
7	63.6	62.6	63.4	63.4	64.2	65.8	66.4	68.1	67.6	67.0	59.5	60.0	61.5	60.5	55.5	61.8	60.6	52.7	54.7	55.4	63.1	60.6	64.5	64.5	62.0	
8	65.0	69.7	75.1	68.0	66.8	65.6	66.5	65.5	64.7	64.4	64.4	63.7	62.1	62.6	64.1	63.6	63.6	63.6	63.6	64.1	66.6	63.6	63.4	63.6	65.2	
9	63.1	62.8	63.6	64.4	65.6	67.0	67.0	66.0	63.6	63.6	64.3	63.6	63.5	63.4	63.2	63.5	61.7	63.7	65.6	64.4	63.5	63.0	63.6	64.0	64.1	
10	63.6	63.1	63.0	63.1	64.2	65.6	66.7	66.6	65.4	64.5	64.3	64.4	64.2	63.7	63.8	63.5	62.7	62.7	62.7	63.1	63.2	63.5	63.6	63.6	64.0	
11	63.2	61.6	60.8	61.6	62.6	64.3	65.4	65.0	64.4	64.4	64.2	64.2	64.2	64.2	64.0	63.6	64.0	63.6	63.6	63.8	63.8	64.4	65.4	64.4	63.8	
12	64.1	64.8	64.3	64.1	64.2	65.4	66.2	66.1	65.8	64.2	66.5	64.4	61.6	61.5	60.3	60.2	57.6	62.1	63.1	63.1	63.6	65.4	64.0	65.5	63.7	
13	64.4	63.6	63.7	64.0	65.0	65.5	65.5	65.3	64.7	64.4	64.2	64.1	64.2	64.2	64.0	63.8	63.6	63.6	63.6	63.4	63.5	63.6	63.7	63.7	64.1	
14	63.4	62.8	61.9	61.8	63.4	66.5	66.5	66.6	65.5	64.1	64.1	64.1	64.4	64.4	64.1	63.6	63.6	62.6	63.4	61.6	63.1	63.1	64.0	64.2	63.9	
15	63.6	62.6	62.6	63.4	64.4	65.4	65.8	65.4	64.4	63.9	64.0	63.6	63.7	64.0	64.0	63.6	63.6	63.4	63.4	63.4	63.6	63.9	64.4	64.4	63.9	
16	63.6	62.6	62.4	63.5	64.5	65.5	66.3	65.4	64.5	64.1	63.9	63.8	63.6	63.6	63.6	63.6	63.4	63.1	63.4	63.4	63.4	63.6	65.8	66.4	64.0	
17	64.4	63.4	62.7	63.6	64.1	64.0	64.6	64.5	64.0	63.9	64.0	64.0	64.0	64.2	57.4	58.0	62.9	63.1	64.4	64.0	62.6	65.3	67.6	67.6	63.7	
18	69.0	67.0	64.4	63.4	63.6	63.9	63.8	65.4	63.0	60.6	65.6	61.6	53.5	60.4	58.3	57.4	60.3	64.6	63.1	62.0	60.4	64.0	68.7	70.8	63.1	
19	67.6	66.4	65.0	64.5	65.0	65.0	64.4	63.4	63.9	63.6	63.2	62.3	60.5	62.7	64.1	63.6	63.4	63.0	63.6	63.6	64.0	64.1	64.0	64.0	64.0	
20	63.8	63.0	62.6	62.1	62.8	64.5	65.4	65.4	64.4	64.2	63.7	63.6	61.5	59.6	61.6	62.7	62.7	63.3	61.8	61.6	61.9	64.0	64.1	65.0	63.1	
21	64.5	65.5	65.6	65.3	65.4	64.6	64.5	64.6	64.4	64.0	63.7	64.1	64.0	64.0	63.7	63.7	63.6	63.7	63.6	64.4	63.9	63.9	64.2	64.3	64.3	
22	64.1	63.8	62.8	63.5	64.4	65.1	65.4	65.0	64.2	63.7	63.9	63.9	63.6	63.9	63.8	63.7	63.6	63.5	63.4	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.9	
23	63.4	62.1	61.4	62.4	63.5	64.5	64.7	64.5	63.9	63.6	63.7	63.8	64.2	64.1	63.9	63.6	63.6	63.9	63.8	63.4	63.8	64.0	64.2	64.2	63.7	
24	63.6	62.7	62.2	63.2	64.5	65.6	66.4	65.5	64.5	64.5	64.2	64.0	63.6	64.1	63.7	63.4	62.7	63.4	63.6	62.7	63.9	64.2	64.6	64.4	64.0	
25	63.7	63.2	62.3	62.6	64.1	65.0	65.0	64.6	64.1	63.7	64.1	64.2	64.1	64.3	63.7	63.4	63.4	63.1	63.0	63.2	62.3	63.6	63.8	64.5	64.6	63.8
26	64.5	64.1	63.6	63.6	64.1	65.0	65.5	65.0	64.1	63.6	64.2	63.9	64.3	64.1	63.7	63.6	63.9	63.5	63.4	63.4	63.6	64.2	65.3	65.4	64.1	
27	64.6	64.0	63.4	63.3	63.6	64.6	65.4	65.0	64.3	64.1	63.7	64.0	63.6	62.5	64.1	63.6	63.6	63.6	64.4	63.5	63.6	63.7	63.9	63.7	63.9	
28	63.6	63.2	62.6	62.6	63.7	65.0	65.6	65.1	64.4	64.0	63.6	63.8	63.8	64.0	63.8	63.6	63.0	62.3	61.3	62.2	62.7	63.5	63.8	64.0	63.6	
29	63.6	62.8	62.6	62.9	63.4	64.4	65.6	65.3	64.5	64.1	64.2	64.4	64.1	64.1	63.6	63.1	63.6	63.6	63.6	63.7	64.0	64.1	64.4	64.0	63.9	
30	63.6	63.1	62.1	62.6	63.6	64.1	65.2	65.1	64.5	63.7	63.9	64.1	64.1	64.1	63.7	63.6	63.4	63.0	63.0	63.6	64.1	64.2	64.4	64.4	63.8	
31																										
по средним	64.2	63.6	63.2	63.4	64.2	65.1	65.6	65.4	64.6	64.1	64.2	63.8	63.0	63.0	62.7	62.8	62.8	62.9	63.0	63.0	63.5	63.4	64.6	64.8	63.8	

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

Обработал Пашанов

Проверил Полякова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Татроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр И-Яновского
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1961
Месяц ноябрь

Среднемесячн. H = 19465^γ

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроин (Иркутск)

Широта $52^{\circ}10'$

Долгота $104^{\circ}27'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1961

$H = 19300^{\circ} + \dots \dots \dots \delta H = 5.45\% \text{ на } H_0 = 19314^{\circ}$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	156	150	144	140	140	148	154	158	152	150	151	147	150	156	161	163	164	164
2	160	159	156	152	153	157	157	157	148	144	138	140	147	146	158	159	162	163
3	166	160	152	152	150	156	162	166	162	163	168	164	162	163	163	165	168	167
4	168	163	157	150	149	155	164	169	172	174	174	172	172	174	173	174	175	174
5	184	182	175	169	162	152	159	165	156	141	143	159	150	136	124	134	140	149
6	163	160	152	138	129	144	157	157	126	130	134	133	143	166	160	166	167	168
7	179	162	158	162	152	150	146	130	112	112	120	111	108	107	107	114	134	107
8	121	110	108	117	116	122	118	122	136	137	140	140	140	160	152	151	151	152
9	149	140	125	130	130	138	146	147	143	149	140	135	132	149	153	158	168	167
10	157	152	146	144	143	153	166	172	168	168	166	168	168	166	167	166	168	168
11	166	160	153	150	153	160	163	169	172	172	170	172	172	172	172	168	171	172
12	182	183	174	168	167	162	160	157	150	146	138	124	113	118	122	138	144	140
13	172	168	160	151	149	152	158	166	168	164	164	168	168	168	168	168	168	169
14	185	188	184	163	158	169	176	157	148	174	174	178	177	174	174	174	172	168
15	168	163	156	150	151	162	168	172	174	174	173	174	174	174	174	174	173	174
16	177	171	167	164	163	167	172	178	179	179	178	178	180	179	179	179	179	182
17	188	186	178	177	173	174	179	182	182	183	183	182	183	179	172	155	162	165
18	194	195	156	153	154	157	172	166	129	98	103	128	147	102	112	117	118	132
19	151	146	136	140	140	143	146	148	160	159	155	146	151	155	162	160	160	162
20	170	168	160	157	155	151	154	147	152	171	168	152	135	141	144	158	168	172
21	168	156	156	148	150	157	159	160	160	167	170	168	166	163	168	171	172	172
22	172	171	166	160	162	167	174	179	182	178	177	174	176	180	179	177	173	176
23	174	168	162	162	164	170	179	184	183	179	179	178	174	174	177	180	183	180
24	178	172	167	162	166	169	178	180	179	178	177	174	174	177	174	177	181	174
25	183	181	178	172	172	177	190	193	182	168	178	178	178	182	178	186	184	182
26	184	182	179	178	182	188	190	190	184	179	178	173	182	182	180	182	183	179
27	174	174	169	169	168	172	177	178	179	179	178	176	176	180	174	172	172	177
28	184	180	172	169	172	182	187	190	190	190	184	184	180	177	174	174	172	178
29	187	182	172	171	172	174	183	184	184	180	178	178	179	182	184	185	185	185
30	182	180	177	177	174	172	172	178	182	184	184	182	182	183	180	180	182	183
31																		
по 200	171	167	160	156	156	160	166	167	163	162	162	161	161	162	162	164	166	167

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
166	172	166	164	163	161	156
166	163	163	162	167	166	156
168	163	162	162	163	167	162
172	178	174	168	174	174	169
160	168	162	162	152	162	156
170	170	172	174	179	188	156
124	119	147	142	132	119	131
152	155	175	157	151	152	139
170	173	162	162	158	158	149
166	163	162	162	166	167	162
174	178	179	181	184	189	170
154	156	160	168	163	168	152
174	174	174	179	179	182	167
172	158	158	159	163	166	170
172	172	172	172	174	177	169
182	180	180	178	185	191	177
178	184	172	178	174	172	177
130	151	149	152	154	164	143
162	162	163	166	168	168	154
162	157	144	153	157	162	156
172	172	170	172	168	172	165
175	174	174	174	174	175	174
179	180	179	182	183	184	176
177	178	179	182	182	182	176
180	179	179	179	180	182	180
183	182	183	179	180	182	182
184	183	182	182	183	184	177
184	177	179	182	185	187	180
185	184	184	184	184	184	181
183	182	184	188	194	198	182
169	170	170	170	171	173	165

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

Проверил Толканова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Тайрона (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Тайрона (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z-Лякура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц ноябрь

Среднемесячн. Z = 57346⁸

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патроны (Иркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°27'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1961

$Z = 57300^{\circ} + \dots$ $\dot{Z} = 3.47^{\circ}/\text{мес}$ $Z_0 = 57391^{\circ}$

Время Миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	55	56	55	53	52	52	53	54	54	54	54	55	55	54	54	53	53	52
2	52	52	52	50	50	50	49	50	52	53	54	54	54	54	56	54	52	51
3	53	54	50	48	48	48	50	51	52	52	51	50	50	50	51	52	51	50
4	50	52	50	48	50	50	50	50	51	50	50	49	48	48	48	48	48	46
5	47	44	42	42	44	44	44	46	44	48	52	52	50	54	54	56	54	54
6	48	46	46	44	46	47	48	50	50	56	56	56	56	53	50	50	49	49
7	42	45	47	42	38	40	40	47	54	59	64	59	64	61	54	54	42	36
8	48	51	54	54	52	52	54	58	58	57	55	55	54	52	51	51	51	51
9	48	52	52	50	49	50	50	52	52	52	52	53	54	55	54	52	50	48
10	48	48	44	42	43	44	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
11	49	52	48	46	43	40	43	46	48	48	46	46	47	47	48	48	47	48
12	48	51	48	43	39	43	44	46	48	50	53	56	59	62	60	58	52	52
13	48	48	45	46	48	48	49	49	48	48	48	48	47	47	47	48	48	47
14	44	46	46	43	43	44	47	48	48	48	46	45	45	46	46	46	46	47
15	47	47	45	42	42	43	46	48	47	46	45	45	44	44	45	45	45	45
16	47	48	47	45	44	45	45	47	46	46	44	45	44	44	44	45	45	44
17	40	42	41	38	36	38	41	42	42	42	42	42	42	44	47	45	48	47
18	40	36	38	40	42	42	43	43	46	56	63	68	54	57	60	54	54	52
19	42	43	43	43	46	48	48	52	52	51	49	50	48	49	50	48	48	48
20	47	48	49	48	48	48	46	48	52	50	48	48	50	53	50	50	47	43
21	52	52	50	48	48	49	48	50	50	50	48	48	48	48	48	48	48	48
22	47	48	47	44	43	42	46	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	46
23	47	48	47	46	46	45	45	45	45	44	43	43	44	45	45	46	45	44
24	45	47	45	40	42	43	43	45	45	44	44	44	44	44	44	45	43	43
25	42	42	43	40	40	40	42	41	40	40	42	42	43	42	43	43	41	40
26	42	43	42	41	38	38	41	41	44	44	43	43	43	42	43	43	43	43
27	43	44	42	38	38	39	42	43	42	42	42	42	42	42	43	45	43	42
28	42	42	44	42	38	38	40	42	42	40	40	40	40	40	41	42	42	43
29	42	44	43	41	39	38	38	42	42	42	41	42	42	43	42	42	42	40
30	42	42	38	34	34	36	38	42	43	43	42	42	42	40	42	41	41	40
31																		
$Z_{\text{средн. по мес. дним}}$	46	47	46	44	44	44	45	47	48	48	48	48	48	48	48	47	46	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
51	48	46	48	48	50	52
51	50	50	49	49	50	52
49	49	50	50	50	50	50
46	46	44	45	46	46	48
50	47	47	47	47	48	48
48	47	46	46	45	44	49
35	26	14	22	30	43	44
50	50	48	43	45	48	52
46	43	44	44	46	48	50
47	47	48	47	47	48	47
47	46	46	47	45	45	47
53	52	50	48	47	48	50
46	46	46	45	44	44	47
45	43	44	46	46	46	46
46	45	44	44	44	45	45
44	44	43	43	43	42	45
46	43	40	40	40	39	42
45	42	36	38	40	42	47
48	48	48	48	48	47	48
40	39	42	45	47	48	47
46	46	45	45	46	46	48
44	45	44	44	44	45	45
44	42	43	43	43	44	45
43	43	43	42	42	42	44
42	42	42	42	42	42	42
42	41	41	41	42	42	42
42	40	40	40	40	40	42
40	39	40	40	40	40	41
40	40	41	41	40	40	41
40	40	40	38	38	38	40
45	44	43	43	44	45	46

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

Обработал Полканова

Проверил Кашка

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Ташроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ташроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Д- Яновского
Элемент склонение
Год 1961
Месяц декабрь

Среднемесячн. Д = -2°03.9

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Пашроны (Иркутск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}27'$

Элемент склонение

Месяц декабрь Год 1961

$D = -1^{\circ}00.0' + \dots$ $\frac{dD}{dt} = 0.980''/млн D_0 = -2^{\circ}01.9'$

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	63.8	62.6	61.8	62.9	64.0	64.8	64.3	64.4	64.4	66.2	65.6	64.3	64.3	56.1	49.6	53.1	53.6	59.5	69.6	63.6	64.4	66.4	68.6	71.2	62.9
2	68.9	69.5	66.6	64.3	64.0	65.2	64.8	64.7	63.6	64.0	56.2	58.4	61.3	55.4	53.9	49.4	55.4	54.4	55.3	56.9	67.6	68.5	74.5	73.6	62.4
3	76.5	79.0	76.1	75.1	71.4	70.6	68.2	66.2	62.4	56.0	65.4	60.4	52.3	56.6	57.6	57.6	57.0	60.3	62.5	64.4	64.1	67.4	63.5	63.8	64.8
4	63.7	62.5	62.4	63.5	64.2	65.0	65.3	65.3	64.3	62.6	64.2	63.4	62.1	63.4	63.2	60.5	60.4	63.2	64.1	64.1	64.2	64.3	64.8	64.4	63.5
5	64.1	62.9	62.4	62.4	62.8	64.2	64.7	64.8	64.3	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	59.6	58.6	61.4	60.0	63.5	62.6	64.3	64.8	63.1
6	64.2	63.9	63.3	64.3	65.8	65.0	65.2	65.2	64.8	64.1	64.0	64.2	64.9	64.3	61.9	63.6	57.4	59.8	61.9	63.1	63.7	65.4	64.7	64.2	63.7
7	64.2	63.7	63.3	63.4	63.6	64.2	64.3	64.2	64.5	64.2	64.2	64.2	60.8	65.0	64.8	64.4	64.2	63.6	63.6	63.7	63.8	63.9	64.2	64.2	63.9
8	63.9	63.7	63.4	63.4	63.7	64.3	65.3	65.4	65.1	64.3	64.3	64.3	64.3	64.3	64.2	64.0	63.6	63.7	63.9	63.9	64.1	64.4	64.4	64.4	64.2
9	64.2	63.7	63.2	62.4	62.9	64.2	65.3	65.4	65.0	64.3	64.4	63.4	64.2	64.2	63.9	63.5	63.4	63.3	63.2	62.9	63.6	63.6	64.2	64.2	63.8
10	63.9	63.4	62.5	62.5	63.4	65.2	66.2	65.3	64.4	64.2	64.0	63.5	63.8	63.8	64.0	64.0	65.2	63.3	61.8	61.0	62.6	63.2	62.5	63.8	63.6
11	64.0	64.6	64.8	65.2	65.7	65.8	65.8	65.2	62.6	63.8	64.8	64.2	63.2	62.6	61.7	60.4	59.0	57.6	56.7	65.0	64.8	63.3	63.4	63.6	63.2
12	64.3	64.4	65.3	66.8	65.6	65.4	65.4	65.4	64.4	63.9	63.5	63.6	63.8	63.6	63.7	63.4	63.7	63.7	63.8	63.6	63.6	63.8	63.8	63.8	64.3
13	63.7	63.1	63.3	63.7	64.3	64.8	65.0	64.4	64.0	63.4	63.4	63.4	63.6	63.6	63.8	63.4	62.3	62.6	63.5	63.4	63.9	64.8	66.1	65.2	63.9
14	64.3	63.6	63.4	63.4	63.4	64.6	65.6	65.9	64.5	64.3	63.9	63.6	63.7	63.7	63.8	63.8	63.8	63.5	63.5	63.7	63.7	63.8	64.6	65.8	64.1
15	64.3	63.7	63.4	63.4	63.9	64.8	65.2	64.4	64.0	63.8	63.9	63.4	61.4	62.6	61.8	63.4	64.0	64.3	64.3	64.4	64.4	66.2	66.3	64.4	64.0
16	64.2	64.2	64.0	64.0	63.6	64.2	65.0	64.6	64.3	64.2	64.2	64.2	64.2	63.2	63.4	63.4	63.8	64.2	64.4	64.4	64.4	64.7	65.3	65.0	64.2
17	64.8	63.9	63.9	63.9	64.2	64.8	65.3	65.0	64.6	64.2	64.2	64.1	64.3	63.8	63.8	63.5	64.2	64.0	64.0	63.9	64.2	64.4	64.4	63.9	64.2
18	63.8	63.4	63.3	63.4	63.7	64.2	64.4	64.4	64.3	64.2	63.9	64.0	64.1	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.1	64.2	64.2	64.0
19	64.4	63.9	63.4	63.4	63.9	64.8	65.2	65.2	64.4	63.8	63.9	63.9	63.9	63.9	64.0	63.6	63.8	63.3	63.4	64.1	64.3	64.3	64.3	64.5	64.1
20	64.3	63.7	63.4	63.3	64.4	65.3	65.4	65.2	64.6	64.2	64.2	63.8	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	63.4	63.4	64.2	64.4	64.8	65.1	64.7	64.2
21	64.3	63.7	63.4	63.3	63.6	64.3	65.2	64.8	64.3	63.4	63.6	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	63.8	64.0	63.9	64.3	64.4	64.7	64.7	64.0
22	64.4	63.9	63.6	63.5	64.1	64.4	65.0	64.2	63.8	63.4	63.5	64.3	64.4	62.5	62.4	62.5	61.9	62.1	63.2	63.9	63.4	63.9	64.3	64.3	63.6
23	64.2	63.4	63.4	64.7	65.6	66.1	66.2	65.3	64.0	63.6	63.4	64.2	63.4	63.4	63.4	61.6	63.1	63.4	63.9	63.6	63.5	63.5	69.2	63.4	64.1
24	63.9	64.3	63.5	63.8	64.3	64.3	64.5	63.8	63.4	63.4	63.7	64.3	62.3	63.9	62.6	60.4	62.5	63.4	63.8	64.3	64.4	64.8	63.9	63.8	63.6
25	63.4	63.4	63.4	64.0	64.8	65.4	65.2	64.8	64.3	63.4	63.8	63.8	63.9	64.2	64.2	64.2	64.1	64.0	64.2	64.2	63.9	64.0	64.2	64.3	64.1
26	64.2	63.9	63.7	63.3	63.8	64.8	65.6	65.3	64.4	63.9	63.9	64.2	63.9	63.4	63.6	63.4	63.3	63.2	63.6	63.6	64.3	64.2	64.8	64.7	64.0
27	65.3	66.2	66.2	65.3	65.3	65.3	65.4	65.6	65.7	64.3	65.2	65.3	65.3	63.9	63.4	63.6	63.7	63.4	63.5	63.8	64.0	64.3	64.8	64.8	64.7
28	64.8	64.3	65.2	64.6	64.4	64.5	64.8	65.2	64.8	65.2	61.9	63.4	64.3	63.5	57.6	54.4	54.9	62.3	65.6	65.4	66.8	65.2	64.8	67.0	63.5
29	66.8	64.8	63.7	64.4	64.2	64.8	65.4	65.4	64.3	63.5	63.0	63.0	64.0	62.3	62.6	63.4	63.6	62.5	63.4	63.5	64.0	65.4	70.7	67.3	64.4
30	64.4	63.7	63.6	64.4	65.9	66.1	66.9	65.6	64.9	63.6	63.7	61.5	61.5	62.3	61.4	61.4	62.6	59.8	63.3	63.6	65.6	66.1	65.1	65.7	63.9
31	65.3	64.3	62.5	62.5	64.2	66.2	67.0	66.3	65.2	63.9	65.0	63.4	62.8	62.4	63.1	62.5	62.4	62.6	63.4	63.5	63.9	64.0	65.2	65.3	64.0
30-е в среднем	64.8	64.5	64.0	64.1	64.5	65.1	65.4	65.1	64.3	63.7	63.8	63.5	63.2	62.8	62.2	61.9	61.9	62.3	63.2	63.5	64.2	64.6	65.3	65.1	63.9

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

Обработал Полканова

Проверил Поляков

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 1961
Месяц декабрь

Среднемесячн. Н = 19471⁸

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Латронк (Иркутск)

Широта $52^{\circ} 10'$ Долгота $104^{\circ} 27'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц декабрь Год 1961

$H = 19300^{\circ} + \dots + E_H = 5.45^{\circ}/\text{ма} H_0 = 19313^{\circ}$

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	194	191	187	193	201	199	199	193	177	150	109	102	80	102	28	30	49	81
2	140	124	129	125	124	124	146	149	143	118	96	113	94	72	52	54	106	85
3	105	118	92	74	72	76	78	77	76	105	92	94	94	103	107	113	122	132
4	148	142	132	132	132	135	145	153	146	134	140	140	140	150	156	156	176	156
5	165	162	154	147	147	152	157	164	169	169	169	169	167	168	176	174	162	132
6	171	165	164	169	156	162	166	170	167	167	169	168	157	139	128	131	114	130
7	163	166	167	173	178	176	175	167	167	156	162	156	152	152	162	167	167	167
8	167	164	160	160	159	162	167	169	170	172	176	175	175	176	178	177	178	178
9	184	184	180	178	172	170	178	180	177	177	176	176	173	176	178	178	178	177
10	181	182	178	178	173	173	178	180	182	179	172	162	153	169	175	174	180	191
11	172	176	180	173	178	174	174	164	156	140	146	136	134	134	134	129	126	128
12	158	155	152	156	158	160	167	173	172	170	167	164	162	162	166	167	174	174
13	178	174	167	166	167	172	178	180	184	184	185	185	184	184	184	180	177	180
14	184	184	184	181	176	171	173	177	184	184	181	184	182	184	184	186	185	185
15	181	181	181	178	172	172	179	179	177	174	171	165	162	167	167	174	180	181
16	184	180	179	179	182	183	184	183	184	180	178	174	180	182	182	185	181	184
17	185	184	176	173	172	174	178	182	183	182	178	184	180	180	180	180	180	180
18	189	189	184	184	186	189	186	189	191	192	190	189	188	189	189	189	189	189
19	194	196	191	185	185	185	190	194	196	196	194	196	196	195	192	190	188	192
20	202	200	194	190	186	189	190	186	185	185	183	180	182	189	189	186	184	184
21	201	200	195	191	190	194	200	198	196	190	191	195	195	194	194	193	193	193
22	197	196	193	193	192	196	202	200	196	194	194	191	182	166	164	172	174	172
23	189	188	181	181	186	185	185	183	185	182	170	160	146	161	175	186	188	186
24	207	197	181	178	182	184	187	190	194	185	178	169	178	178	172	192	172	172
25	185	180	176	173	176	180	185	185	181	179	180	181	181	182	184	186	185	186
26	192	192	193	187	186	185	185	191	193	190	186	182	178	173	177	182	184	179
27	212	242	228	197	190	189	189	185	189	190	186	180	171	167	180	186	191	185
28	194	192	188	186	186	182	186	187	185	177	162	148	151	169	164	177	125	156
29	173	172	174	167	165	167	174	179	179	173	167	173	170	170	168	176	184	180
30	184	182	181	166	169	167	174	178	176	171	173	171	176	158	163	170	187	160
31	178	180	172	162	156	159	167	176	179	178	173	173	169	172	169	170	167	179
30.0	179	179	174	170	169	170	175	176	175	172	168	166	162	163	162	165	166	166

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
100	96	110	118	135	146	132
117	98	155	166	122	106	115
138	148	143	140	153	154	108
160	161	161	162	163	166	149
137	144	148	156	158	163	159
152	150	151	160	160	160	155
167	168	168	167	166	167	166
178	178	180	181	182	183	173
177	176	178	176	178	181	177
180	170	158	166	174	174	174
140	136	145	150	156	162	152
174	177	177	178	178	178	167
184	185	185	186	186	191	180
183	180	178	178	182	189	182
183	182	179	182	182	184	176
184	182	184	184	185	186	182
180	182	184	185	186	188	181
189	186	188	189	192	192	189
189	189	189	192	194	196	192
184	186	186	186	191	194	188
192	188	188	188	192	196	194
174	177	178	181	185	189	186
187	185	185	185	214	213	183
174	178	179	185	183	185	182
185	186	185	186	186	190	183
180	180	180	180	186	201	185
185	190	196	196	194	194	192
167	167	178	173	178	170	173
180	179	179	182	188	185	175
162	166	174	177	178	177	172
184	184	178	179	184	186	174
170	169	172	175	177	179	171

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

Обработал Колесина

Проверил Усманова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Тайроны (Иркутск)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Тайроны (Иркутск)
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Z-Мякура
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1961
Месяц декабрь

Среднемесячн. Z = 57344

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроми (Иркутск)

Широта $52^{\circ}10'$ Долгота $104^{\circ}27'$

Эл. мент Вертикальная соседствующая

Месяц декабрь Год 1961

$Z = 57300^{\circ} + \dots$ $\delta_z = 3.47\%/ма$ $Z_0 = 57391^{\circ}$

Время миро. ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	40	40	40	38	34	34	35	38	40	43	49	60	77	66	65	62	66	65
2	50	54	54	54	52	52	54	53	53	53	58	58	62	62	64	60	36	34
3	22	28	35	43	47	54	59	65	70	69	68	68	64	62	62	58	55	54
4	50	49	48	50	50	50	52	52	52	52	54	54	54	54	51	48	45	
5	48	49	49	48	48	46	46	48	48	48	47	47	47	47	48	48	45	40
6	47	47	48	46	47	44	44	44	47	48	48	48	48	50	54	58	55	56
7	50	50	49	48	47	42	40	44	48	48	48	50	50	52	51	49	48	47
8	47	48	48	48	48	48	48	48	50	48	47	47	45	46	46	45	45	44
9	44	44	42	42	42	40	41	44	44	44	44	44	45	46	46	44	44	44
10	43	43	42	41	42	40	42	44	44	44	44	44	46	46	46	46	46	43
11	44	44	44	45	46	45	46	47	49	50	52	55	58	59	59	57	57	54
12	50	49	51	50	46	48	48	49	47	48	48	46	48	47	49	49	48	46
13	46	46	46	46	44	44	44	44	47	45	43	42	42	43	44	44	43	44
14	41	42	41	41	44	44	44	47	46	45	45	44	44	44	44	43	44	44
15	44	46	46	47	45	43	45	44	45	45	45	45	46	46	45	44	44	44
16	42	42	42	42	42	42	42	42	45	45	44	44	44	44	44	45	45	44
17	45	45	45	45	45	46	46	46	46	44	43	43	43	43	43	43	43	43
18	42	42	40	40	40	40	40	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40	41
19	41	40	39	40	39	40	40	43	43	41	39	38	38	39	39	40	40	39
20	39	40	40	38	38	38	39	42	43	42	40	41	42	42	41	39	39	40
21	40	40	38	34	34	36	37	39	39	38	38	38	38	38	37	38	38	38
22	38	39	40	37	38	38	38	38	38	38	36	37	38	40	43	43	41	39
23	41	41	38	41	41	40	39	42	43	40	41	42	44	47	46	42	40	39
24	34	35	37	38	39	38	39	39	40	39	39	41	43	41	44	42	39	40
25	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41
26	41	40	40	40	39	39	41	42	42	42	40	40	41	42	42	42	42	40
27	42	40	35	33	35	38	40	43	43	41	41	42	44	46	46	44	42	40
28	38	38	40	39	39	39	39	38	38	38	42	40	48	48	46	36	34	40
29	42	42	41	44	40	42	42	43	43	43	42	42	42	44	45	44	41	38
30	39	40	39	35	36	36	37	42	42	43	41	43	41	43	44	42	34	34
31	40	42	41	40	40	42	44	45	45	44	42	42	42	42	42	43	43	42
по в. данным	42	43	42	42	42	42	43	44	45	45	45	45	47	47	47	46	44	43

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
60	55	57	57	54	53	51
23	22	19	3	0	8	43
52	49	46	46	46	48	53
48	48	48	48	48	48	50
44	44	47	46	46	47	47
52	48	48	49	49	49	49
47	47	47	47	47	47	48
44	44	44	44	44	44	46
44	44	44	44	44	44	44
40	39	40	43	43	43	43
51	48	46	47	47	48	50
45	46	45	45	45	45	47
44	42	42	42	41	40	44
44	44	43	43	43	44	44
44	44	43	43	42	44	44
43	43	44	44	44	44	43
43	43	43	43	43	42	44
41	40	39	40	40	40	40
38	38	38	39	39	39	40
39	39	39	39	40	40	40
38	37	37	38	38	37	38
40	41	38	40	40	41	39
38	38	40	40	40	35	40
42	42	40	42	42	42	40
41	41	41	41	41	40	42
41	41	42	42	42	42	41
40	40	38	38	38	38	40
41	41	41	40	40	40	40
40	41	40	40	38	36	41
38	40	40	40	40	40	40
40	36	38	38	41	40	41
43	42	42	42	41	42	44

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

Обработал Голманова

Проверил Колмина