

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР.

Обсерватория Ташроков (Иркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Д- Яновского  
Элемент склонение  
Год 1963  
Месяц январь

Среднемесячн. =  $D = -2^{\circ}08.3'$



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Ташроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ташроны (Иркутск)  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Н - Яновского  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1963  
Месяц январь

Среднемесячн. Н = 19495\*

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Ташромн (Иркутск) Широта  $52^{\circ}10'$  Долгота  $104^{\circ}27'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц январь Год 1963

$H = 19300^{\ast}$   $\delta H = 5.45/мм$   $H_0 = 19376^{\ast}$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	193	193	190	188	184	192	198	199	201	201	195	198	197	194	190	185	182	187
2	193	188	188	188	187	190	194	199	204	204	204	201	203	204	204	199	204	
3	209	208	204	205	206	207	208	210	210	212	206	204	202	200	201	200	201	204
4	209	210	204	204	204	210	210	212	214	216	217	216	212	199	199	188	166	170
5	199	198	191	188	186	190	194	194	191	193	194	189	188	188	193	194	194	194
6	210	205	198	194	193	193	196	202	207	210	208	208	209	210	208	206	208	205
7	214	210	210	205	202	204	211	219	221	214	210	205	206	204	194	188	182	198
8	204	202	198	194	193	193	194	197	199	199	199	200	200	200	198	201	200	201
9	210	207	201	199	199	202	209	214	212	210	210	210	207	204	204	204	204	204
10	210	210	204	201	204	207	208	211	212	209	204	204	201	198	193	196	199	200
11	210	210	204	204	204	204	210	220	224	222	220	221	221	222	210	206	201	204
12	209	208	204	198	194	196	199	202	204	202	199	199	198	199	200	202	204	199
13	227	226	221	202	198	202	200	198	194	182	170	201	177	188	196	215	188	211
14	212	208	208	199	186	177	187	190	187	182	166	193	177	171	176	171	212	198
15	193	198	194	185	160	166	160	178	172	160	176	194	188	176	188	185	188	198
16	194	188	194	193	188	192	188	176	166	175	183	191	198	186	208	200	182	182
17	198	192	188	182	179	172	169	177	185	193	186	192	188	191	191	192	199	204
18	194	188	188	194	188	182	188	187	188	188	182	188	186	190	201	193	193	195
19	188	189	196	193	188	187	182	188	178	184	186	188	182	179	187	182	182	199
20	193	187	186	188	188	186	183	182	177	182	190	193	188	192	200	198	194	198
21	199	197	188	182	186	188	193	199	199	197	193	193	194	196	196	194	197	198
22	204	199	195	193	193	188	193	198	199	204	204	200	199	201	201	199	198	199
23	210	219	216	210	204	199	198	198	204	204	201	198	194	199	201	203	203	200
24	206	204	197	194	193	193	198	199	200	204	198	203	202	204	206	211	208	200
25	190	193	194	188	187	192	199	199	197	194	190	193	193	193	190	185	193	189
26	200	199	195	191	193	196	200	203	199	200	203	200	200	201	199	199	199	199
27	204	200	198	195	198	201	203	204	204	201	199	199	199	200	201	205	204	204
28	210	206	204	204	204	201	204	205	206	204	204	204	204	203	200	200	199	199
29	214	212	208	209	210	212	213	212	210	210	210	210	210	204	204	205	204	204
30	210	198	199	193	193	196	207	210	199	161	172	162	166	163	151	150	160	185
31	188	182	170	144	139	139	142	137	128	106	112	106	112	116	101	112	125	106
Средн. по в. 300	203	201	198	194	191	192	195	197	196	194	193	196	194	193	193	193	192	195

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
193	188	188	188	189	193	192
204	203	206	206	208	210	200
204	202	202	204	206	206	205
174	182	188	188	193	199	199
194	197	199	199	204	207	194
207	208	210	212	214	215	206
183	192	193	198	199	201	203
199	199	205	206	204	208	200
204	205	206	206	208	208	206
203	204	204	204	204	209	204
204	191	193	199	199	203	208
200	202	208	224	221	226	204
204	188	192	193	196	203	199
183	199	188	185	186	188	189
198	188	188	188	188	194	183
188	187	204	193	188	186	189
185	182	183	184	186	193	187
194	191	194	194	184	182	190
193	182	186	205	194	199	188
196	195	193	193	193	196	190
199	204	200	204	204	204	196
199	199	199	199	205	208	199
201	204	199	198	204	208	203
204	198	188	199	193	189	200
199	198	193	194	198	199	193
201	201	201	203	204	206	200
204	204	204	205	204	206	202
204	204	204	209	210	213	204
210	210	205	199	212	210	208
188	188	173	166	163	178	180
132	144	145	158	166	166	136
195	195	195	197	198	200	195

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

Обработал Толканова

Проверил Полыкова

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Ташронн (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ташронн (Иркутск)  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Z - Лакура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1963  
Месяц январь

Среднемесячн. Z = 57344<sup>х</sup>

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Ташроны (Иркутск) Широта 52°10' Долгота 104°27'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц январь Год 1963

$Z = 57300^{\circ} + \dots$   $\frac{Z}{\lambda} = 3.47/\text{мм}$   $Z_0 = 57407^{\circ}$

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	46	46	45	46	48	46	46	45	45	44	44	45	44	45	45	46	46	46	44	44	42	43	43	43	45
2	45	42	42	44	44	42	42	44	44	42	42	42	42	42	40	40	42	42	41	40	40	38	39	39	42
3	41	38	38	38	38	38	39	40	39	38	38	39	39	39	41	41	40	39	39	40	40	38	38	38	39
4	40	40	38	41	41	39	39	40	39	38	36	36	36	38	42	38	41	45	46	46	45	45	44	44	41
5	46	47	47	46	43	42	45	48	48	48	46	46	47	47	47	46	46	45	45	45	43	43	44	42	46
6	42	45	43	42	41	42	45	46	46	45	42	42	41	40	40	40	40	39	39	39	38	38	38	38	41
7	40	43	42	38	37	36	40	41	41	38	38	37	37	38	40	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40
8	40	42	42	41	40	38	41	44	44	42	41	41	41	40	40	40	42	41	41	41	40	38	39	38	41
9	40	42	42	42	43	39	41	42	42	42	42	41	41	42	41	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42
10	43	44	44	43	43	41	44	44	43	42	40	42	44	44	46	46	46	44	44	44	44	43	43	43	44
11	43	44	42	42	43	42	44	44	44	44	40	40	40	40	41	42	44	44	41	38	41	41	41	42	42
12	42	43	42	42	42	40	41	42	44	44	44	44	42	42	42	43	43	42	42	42	40	40	36	37	42
13	39	40	40	38	40	42	41	40	43	44	46	47	46	48	45	40	38	38	32	33	37	38	38	38	40
14	38	39	38	38	38	38	40	42	42	44	46	44	45	45	48	42	40	35	36	32	30	34	40	42	40
15	44	44	41	40	40	44	44	48	50	50	49	48	46	46	46	46	46	43	40	40	41	40	42	44	44
16	45	46	45	44	42	38	40	45	48	48	48	45	44	44	42	38	38	40	40	41	38	31	32	37	42
17	41	40	38	38	38	37	42	45	47	45	44	42	42	44	42	42	42	35	35	38	40	40	41	42	41
18	43	44	40	40	40	40	42	44	46	46	46	46	46	46	45	44	46	42	43	44	44	44	41	42	44
19	44	44	44	45	48	48	48	50	53	53	52	50	51	52	52	50	52	46	42	44	46	46	44	46	48
20	48	50	49	50	48	45	46	48	50	52	52	51	49	49	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	48
21	48	50	48	47	46	42	48	49	51	51	49	48	48	48	48	48	48	47	46	47	46	46	47	47	48
22	48	49	48	46	44	40	41	44	48	47	46	44	44	46	44	44	45	44	44	44	46	46	45	46	45
23	44	44	43	40	40	41	45	49	50	48	45	48	47	48	46	45	45	45	46	46	44	44	44	44	45
24	47	46	44	44	44	45	49	50	48	48	46	45	45	46	46	44	44	44	44	40	40	37	37	41	44
25	44	44	42	41	45	45	47	48	44	44	46	46	47	48	46	48	48	45	45	43	44	45	45	47	45
26	48	48	47	44	47	46	47	46	46	44	43	42	42	42	44	42	42	41	40	39	39	39	39	40	43
27	40	43	42	43	43	42	43	40	38	38	37	38	38	38	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40
28	43	42	40	43	43	40	41	45	45	44	44	44	42	44	44	45	46	46	46	46	46	46	43	44	44
29	46	45	44	45	44	40	43	46	45	46	45	45	44	46	46	46	46	46	46	45	41	41	40	40	44
30	42	44	45	45	44	41	45	48	48	48	52	53	61	57	62	63	60	54	50	50	46	40	40	36	49
31	33	32	36	44	48	53	59	66	66	68	73	73	74	74	66	62	51	46	49	48	56	58	56	56	56
32	43	44	43	42	43	42	44	46	46	46	45	45	45	45	45	44	44	43	42	42	42	42	42	42	44

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

Обработал Палкина

Проверил Полкова

# 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 1963

Месяц февраль

Среднемесячн. Д = -2°08.4

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тамбов (Цркутск) Широта 52°10' Долгота 104°27'

Элемент Склонение

Месяц февраль Год 1963

$D = -1^{\circ}00.0' + \dots$   $\xi_D = 0.980/\text{мм}$   $D_0 = -2^{\circ}29.2'$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	68.3	68.8	69.6	71.0	72.0	72.0	71.2	69.2	68.2	68.0	66.2	67.6	66.1	61.3	64.6	67.1	67.2	68.0
2	67.1	67.2	68.2	69.7	71.0	71.0	70.6	69.5	68.3	68.0	68.0	68.0	68.2	68.2	68.2	69.0	69.0	69.0
3	67.6	67.2	67.6	68.0	69.0	70.2	70.7	70.2	69.6	68.5	68.0	68.0	67.6	68.3	67.2	67.1	67.2	67.2
4	68.3	67.1	67.1	68.0	69.0	69.7	70.2	70.1	69.3	69.2	68.6	68.5	68.3	68.2	68.2	68.2	68.0	67.1
5	68.2	67.6	68.0	68.4	69.1	69.4	70.2	70.1	70.0	69.6	69.2	68.2	67.1	68.6	68.1	67.2	68.0	68.1
6	69.0	68.2	68.0	68.0	68.0	68.0	68.2	68.2	68.6	69.1	69.2	69.2	68.7	68.7	68.2	68.6	67.4	67.2
7	69.1	68.2	68.2	68.2	68.2	68.1	68.6	69.0	69.1	69.6	69.0	69.5	69.2	69.5	68.9	68.5	68.4	67.4
8	69.0	68.2	68.2	69.0	68.6	68.2	68.2	68.8	69.0	69.0	68.6	68.2	69.0	68.6	68.6	68.6	68.2	68.4
9	69.0	68.2	68.1	68.2	68.4	68.6	68.2	68.2	68.0	68.0	68.0	68.0	68.2	68.6	68.8	69.1	68.6	68.5
10	69.1	69.0	72.5	72.6	72.0	71.0	70.5	69.1	67.6	68.2	67.1	66.4	56.7	62.2	68.0	68.2	70.1	68.0
11	69.1	68.6	67.6	68.0	68.1	68.1	69.1	70.2	68.6	67.1	67.1	67.6	63.4	67.6	67.6	68.1	70.2	67.6
12	69.0	70.0	70.2	70.0	69.0	68.3	66.2	67.1	63.2	67.6	68.3	68.0	66.7	65.2	67.2	68.6	68.2	69.1
13	70.6	70.2	70.2	70.6	70.2	69.1	67.6	67.1	66.2	67.0	66.2	64.2	61.7	64.3	68.0	69.6	66.7	68.0
14	72.0	69.2	68.3	68.2	67.7	67.2	68.0	68.2	64.3	68.2	68.0	68.2	67.6	64.7	65.2	68.2	69.0	68.4
15	68.6	67.6	67.6	67.8	68.2	68.2	68.8	69.0	68.6	67.5	67.1	66.6	66.6	64.6	66.5	69.7	69.7	68.7
16	68.1	68.1	68.2	69.0	69.1	69.0	68.0	67.6	67.1	67.2	68.0	68.2	68.2	67.6	68.2	67.5	67.1	68.0
17	68.0	67.2	67.5	68.2	69.2	69.0	69.0	69.0	68.6	68.1	68.0	68.6	68.2	69.0	69.0	69.0	68.2	68.2
18	68.7	68.6	68.6	69.0	69.2	69.2	69.1	68.2	67.6	67.5	68.1	69.0	68.2	69.2	69.1	68.6	69.0	67.6
19	69.0	69.1	69.0	69.0	69.0	69.0	69.6	69.0	68.1	68.2	68.2	69.1	69.0	69.2	69.1	69.4	69.0	69.0
20	69.0	68.6	69.2	70.1	70.1	70.1	69.4	68.2	68.4	68.6	68.2	68.6	69.0	68.8	68.0	68.1	68.1	68.0
21	68.0	67.6	68.0	69.1	69.6	69.2	69.2	69.6	68.6	68.1	68.3	68.5	69.0	69.0	69.0	67.6	67.3	65.2
22	68.4	68.1	68.2	69.0	70.0	70.2	70.2	69.1	68.0	68.1	68.2	69.0	68.1	69.1	68.5	69.0	68.2	68.2
23	68.2	67.9	67.6	68.2	68.1	68.0	68.1	68.4	68.0	68.0	68.2	68.2	68.2	69.1	69.2	68.8	67.2	67.8
24	68.2	68.2	69.0	69.6	70.0	69.1	69.2	69.1	69.0	68.1	68.2	68.2	68.7	69.0	69.1	68.6	68.6	68.2
25	68.2	68.0	68.6	69.0	69.1	69.1	69.8	69.7	69.0	68.0	68.2	68.6	68.5	68.6	68.7	68.6	68.3	68.6
26	68.2	67.6	67.4	68.0	68.2	69.1	69.6	69.2	68.7	68.6	69.4	69.0	67.1	68.2	68.0	67.2	68.6	68.1
27	67.8	66.7	66.4	67.2	69.0	70.0	70.2	70.2	69.4	68.8	68.8	69.0	68.6	69.0	69.0	69.0	69.0	68.5
28	67.2	67.2	67.1	67.8	70.1	71.0	71.0	70.3	70.0	68.2	68.0	69.0	69.0	69.0	68.2	68.6	69.0	69.0
29																		
30																		
31																		
30 по 31	68.6	68.2	68.4	68.9	69.2	69.2	69.2	69.0	68.2	68.2	68.1	68.2	67.3	67.6	68.0	68.4	68.3	68.0

Средн. суточи.	19	20	21	22	23	
69.2	69.0	69.6	69.8	70.0	68.2	68.4
69.0	69.0	70.2	68.6	68.6	68.2	68.8
68.0	68.0	68.5	68.2	69.0	69.0	68.3
65.6	68.2	69.1	68.8	68.2	69.2	68.3
68.1	68.2	69.1	69.0	69.1	69.1	68.6
67.6	68.0	68.0	68.2	68.6	69.0	68.3
67.4	67.6	69.0	68.6	68.4	68.6	68.6
68.2	68.2	68.6	68.6	68.6	69.1	68.6
68.0	67.6	67.5	68.0	69.3	65.7	68.2
67.1	69.2	67.2	71.2	69.0	68.2	68.3
67.2	69.7	71.2	69.2	68.6	69.0	68.3
70.8	70.6	71.0	69.0	70.6	71.0	68.5
70.0	76.0	68.1	66.2	68.4	71.6	68.2
69.1	70.1	70.6	69.0	68.6	69.2	68.2
69.8	68.7	68.7	68.7	68.8	68.7	68.2
68.2	68.2	68.3	68.3	68.2	68.2	68.1
68.2	68.4	68.2	68.9	69.0	69.0	68.5
68.8	68.2	68.2	67.6	68.1	68.3	68.5
68.8	68.5	68.2	68.0	68.2	69.0	68.8
68.2	68.2	68.0	67.2	69.0	68.3	68.6
66.2	67.1	67.1	67.2	68.0	68.2	68.1
68.3	68.1	68.0	69.0	68.2	68.2	68.6
68.6	68.0	68.0	67.2	68.1	68.2	68.2
68.0	68.0	68.0	67.6	68.1	68.6	68.6
68.6	68.2	68.2	68.0	68.2	68.2	68.6
68.1	68.2	68.6	68.2	68.5	68.1	68.3
68.2	68.1	68.2	68.2	68.2	68.7	68.6
68.5	68.2	68.5	68.2	68.0	69.1	68.8
68.3	68.6	68.6	68.4	68.6	68.7	68.4

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

Обработал Полканова

Проверил Полкова



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Ташромы (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ташромы (Иркутск)  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр И- Яновского  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1963  
Месяц Февраль

Среднемесячн. И = 19499<sup>8</sup>

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Ташрохи (Иркутск)

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1963

$H = 19300^{\circ} + \dots$   $\xi = 5.45^{\circ}/\text{мм}$   $H_0 = 19376^{\circ}$

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
1	160	155	152	158	166	181	192	193	176	172	156	158	160	153	150	165	164	163	171	171	172	177	178	188	168	
2	188	182	178	177	177	181	188	197	200	198	194	194	193	191	193	194	196	196	194	196	199	193	193	192	191	
3	188	182	176	171	172	177	188	194	200	205	208	204	199	198	204	193	194	197	199	199	199	200	203	204	194	
4	204	196	188	186	188	194	204	208	208	207	208	208	209	210	210	206	205	199	192	188	198	204	200	204	201	
5	204	199	194	196	198	198	200	204	200	199	203	199	199	193	186	188	195	199	200	200	202	202	204	204	199	
6	205	204	199	198	204	204	204	209	205	204	201	204	204	201	198	195	194	199	199	204	204	204	205	208	202	
7	210	210	208	204	200	204	208	210	204	197	202	200	204	205	206	206	204	204	203	204	207	205	205	204	205	
8	204	205	204	199	199	204	204	205	206	204	204	204	205	206	205	207	207	208	208	208	207	208	210	210	205	
9	214	214	214	214	216	220	222	222	226	226	222	218	216	219	221	220	216	222	225	216	221	226	215	225	194	218
10	166	182	188	188	174	174	171	144	161	153	158	150	166	166	151	170	178	177	182	194	176	172	188	180	171	
11	177	176	182	176	176	159	172	188	189	174	180	182	176	188	182	193	211	189	186	194	196	188	187	193	184	
12	198	185	182	179	177	182	174	178	172	193	193	190	186	188	191	191	194	200	209	195	199	190	190	193	189	
13	192	194	184	174	176	176	156	176	182	182	188	190	194	182	188	207	204	184	188	200	194	188	188	185	186	
14	190	188	183	177	168	178	194	183	157	194	196	194	193	190	194	197	204	195	193	198	198	198	198	198	190	
15	196	194	193	192	191	191	198	206	205	199	194	187	192	196	194	187	192	194	199	191	189	192	194	193	194	
16	194	193	188	188	188	193	201	208	210	204	195	199	199	204	198	193	210	194	194	196	192	199	199	199	198	
17	199	198	194	193	193	199	208	211	208	204	202	201	203	204	204	204	204	206	205	205	206	204	204	204	203	
18	204	204	204	207	210	218	224	226	218	207	204	205	208	207	204	204	214	213	212	210	209	208	210	214	210	
19	216	214	210	205	205	220	226	228	226	216	210	209	209	211	210	210	210	212	214	215	216	217	216	216	214	
20	220	215	216	223	225	236	241	231	222	210	204	210	210	204	206	209	210	210	214	214	214	206	198	198	208	214
21	199	194	194	193	195	203	208	210	206	195	197	199	196	199	198	200	209	196	193	199	202	204	205	204	200	
22	199	199	195	199	199	204	210	206	197	196	199	204	200	204	204	204	201	204	212	210	201	204	207	207	203	
23	207	208	210	212	215	220	224	216	219	214	210	199	193	204	204	201	210	196	204	204	199	204	201	204	207	
24	204	204	200	199	204	205	209	212	213	210	204	204	204	204	208	210	210	210	207	207	208	210	210	208	207	
25	207	204	199	200	204	205	210	214	216	209	206	208	206	204	204	200	202	204	206	211	208	208	210	210	206	
26	208	204	199	204	208	214	216	221	216	208	199	201	208	201	201	199	205	204	204	204	204	200	200	202	205	
27	204	199	194	193	198	203	206	212	215	212	210	210	212	212	212	211	210	210	207	208	209	210	208	210	207	
28	209	204	199	196	198	209	215	226	226	210	213	212	212	214	204	210	212	214	212	211	212	213	211	204	210	
29																										
30																										
31																										
по В.С.М.	199	197	194	193	194	198	203	205	203	200	198	198	198	198	197	199	202	200	201	202	202	200	202	201	199	

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

Обработал Полканова

Проверил Полканова

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Ташроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ташроны (Иркутск)  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Z-Лакура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1963  
Месяц февраль

Среднемесячн. Z = 57342

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Ташроми (Уркутск)

Широта 52° 10' Долгота 104° 27'

Месяц декабрь Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 57300^*$  ...  $\frac{\delta Z}{Z} = 3.47\%$   $Z_0 = 57408^*$

Время миро ое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	57	53	51	51	53	57	57	57	54	53	55	59	58	56	56	56	54
2	51	48	47	48	51	52	52	51	45	43	44	44	44	44	44	44	44
3	47	47	48	49	51	52	50	51	49	47	44	44	44	44	44	47	44
4	48	48	47	46	46	43	47	47	46	44	44	43	43	43	40	43	43
5	44	45	42	43	45	46	45	45	44	42	42	41	40	41	44	43	42
6	40	44	44	46	44	41	40	38	34	36	39	38	37	38	40	41	42
7	38	38	40	44	44	42	36	35	34	36	40	40	40	40	41	42	42
8	38	38	38	40	40	38	34	32	32	35	36	37	37	37	38	38	36
9	37	36	36	36	36	36	35	32	33	32	33	34	34	36	36	36	36
10	27	32	32	38	43	42	43	44	53	50	51	53	53	46	50	50	44
11	42	46	46	46	44	41	42	44	44	46	47	47	47	47	48	45	41
12	44	46	50	48	48	47	47	47	50	50	47	46	46	45	46	46	44
13	42	44	44	47	50	48	47	47	47	47	48	47	46	44	46	42	36
14	46	46	45	45	49	50	48	46	49	50	47	48	46	48	46	48	44
15	47	48	49	47	47	44	41	43	45	47	47	46	44	45	42	45	44
16	49	49	49	49	52	50	49	48	46	44	45	46	46	46	44	45	44
17	47	48	47	45	48	48	47	44	44	42	44	44	44	44	43	44	44
18	43	43	43	42	42	39	40	38	38	37	40	42	41	41	42	42	41
19	38	39	39	39	36	32	34	36	36	34	36	36	36	36	37	37	38
20	35	36	34	34	34	35	31	30	30	30	33	36	36	36	39	39	39
21	36	37	35	35	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	42	38
22	42	40	40	40	41	42	44	44	43	40	42	42	42	41	40	42	41
23	40	42	40	38	37	39	36	33	36	34	37	40	40	40	41	42	40
24	40	40	40	39	42	40	37	37	35	34	36	39	40	40	40	40	40
25	41	40	40	40	38	38	40	38	39	40	40	41	41	41	41	41	42
26	43	44	40	39	40	40	40	40	38	40	41	42	41	41	42	41	43
27	44	43	40	39	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	39
28	41	40	38	36	36	37	38	38	40	38	39	38	38	38	41	40	41
29																	
30																	
31																	
<u>Значения</u>	42	43	42	42	43	43	42	42	42	41	42	43	42	42	43	43	42

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
52	52	50	51	48	52	
45	45	43	43	43	44	
42	42	42	42	43	43	
43	43	43	42	41	42	
41	40	39	38	38	38	
40	39	38	38	37	38	
42	42	40	40	39	40	
38	37	38	38	36	36	
36	36	34	33	32	22	
39	36	34	36	39	39	
40	40	38	37	40	42	
43	40	40	38	40	40	
38	34	33	37	40	41	
45	45	45	45	45	45	
43	43	44	44	44	45	
44	45	45	44	44	44	
44	44	43	43	43	43	
39	39	39	39	39	39	
36	37	35	34	34	34	
39	36	37	37	37	36	
39	40	40	37	39	39	
40	39	39	40	40	40	
40	40	40	40	40	40	
40	40	40	40	40	40	
42	41	41	41	41	41	
41	42	42	42	42	42	
40	39	40	38	38	40	
40	40	40	39	38	39	
<u>Значения</u>	41	40	40	40	40	42

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

Обработал Полканова

Проверил Полканова

# 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 1963  
Месяц март

Среднемесячн. Д = -2°08.4'



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Тайроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Тайроны (Иркутск)  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Н- Яковского  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1963  
Месяц март

Среднемесячн. Н = 19503<sup>8</sup>

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Таширон (Цркутск)

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц март Год 1963

$H = 19300^{\ast}$   $\delta H = 5.45\%/ми$   $H_0 = 19370^{\ast}$

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	193	187	180	182	183	193	205	192	187	202	198	189	188	194	195	209	224	207	200	202	198	201	200	200	196
2	201	197	190	188	192	201	206	214	214	209	204	204	198	204	204	206	204	207	208	204	205	208	208	210	204
3	206	204	202	198	193	196	201	220	214	204	198	194	199	210	210	206	206	214	218	214	205	198	204	205	205
4	204	204	196	192	198	204	212	214	209	204	204	204	206	206	206	204	201	200	203	204	207	208	206	207	204
5	204	198	192	191	196	204	210	221	221	213	208	206	210	208	208	208	205	207	208	206	204	208	208	210	206
6	208	206	198	190	188	198	213	221	225	216	210	207	205	205	210	207	208	210	216	209	208	203	204	205	207
7	207	204	199	198	199	195	206	217	220	216	209	206	208	211	214	214	214	220	228	220	214	215	221	234	212
8	210	198	187	190	192	214	214	187	194	201	183	133	154	187	172	182	198	183	199	192	188	188	198	199	189
9	204	193	181	182	168	187	199	206	204	206	198	198	193	192	198	201	204	209	209	198	203	198	193	198	197
10	192	176	171	164	162	176	170	191	192	186	173	182	192	176	192	180	184	204	190	189	193	193	207	195	184
11	182	192	171	163	163	182	192	201	202	193	193	198	198	198	194	208	204	201	194	204	200	194	195	187	192
12	190	182	166	170	172	182	198	204	202	200	191	192	198	205	198	200	194	193	196	198	198	194	198	195	192
13	191	186	179	176	183	198	208	215	211	203	193	192	198	198	209	192	193	198	198	195	197	198	194	198	196
14	198	193	184	179	179	187	198	212	214	211	205	200	198	198	202	203	203	204	201	202	198	198	200	206	199
15	205	195	188	176	176	187	204	214	217	212	204	201	201	200	200	200	201	198	202	202	201	204	204	206	200
16	206	204	194	184	182	190	204	214	220	214	206	206	208	208	206	206	206	208	207	208	208	208	208	210	205
17	210	206	198	187	183	193	206	220	225	220	212	210	210	210	206	206	198	198	198	208	208	204	200	205	205
18	205	201	192	183	188	198	204	204	198	198	198	204	204	198	187	179	188	193	198	201	199	202	198	198	196
19	202	197	185	172	176	182	202	214	217	209	201	201	202	202	202	214	201	201	200	198	199	199	200	206	199
20	206	195	187	182	179	184	193	204	214	214	208	206	207	210	212	215	218	220	220	221	216	218	213	217	206
21	214	204	194	184	183	192	198	204	214	212	204	204	204	204	206	206	206	208	209	208	206	208	210	210	204
22	205	195	184	180	181	187	198	212	220	218	211	208	208	210	214	222	217	220	221	221	220	217	220	224	209
23	225	212	198	193	194	204	224	223	229	225	194	200	212	204	200	204	214	213	214	214	208	208	214	212	210
24	212	204	192	176	181	190	200	210	214	214	205	199	198	204	206	206	208	209	214	209	208	208	212	212	204
25	211	201	183	170	170	176	183	203	213	217	214	214	214	210	206	206	211	220	217	214	214	214	217	220	205
26	214	201	187	179	178	186	198	209	214	214	211	210	211	213	210	209	208	208	214	214	208	210	213	214	205
27	214	204	190	184	187	192	198	212	221	220	214	206	205	208	207	211	209	211	210	208	210	210	212	214	206
28	214	208	198	198	204	212	220	225	226	225	224	222	221	222	223	223	220	223	221	220	221	220	220	220	218
29	220	212	203	198	204	215	226	233	236	225	210	204	198	205	211	214	212	210	208	210	207	213	211	208	212
30	208	201	198	198	198	204	214	224	228	225	214	210	214	214	214	217	215	216	220	219	220	220	220	220	214
31	218	210	200	193	193	200	209	216	225	224	220	214	214	217	216	214	216	216	220	220	216	226	225	228	215
Среднее по 5 дням	206	199	189	184	185	194	204	211	214	211	204	201	202	204	204	206	206	207	208	207	206	206	208	209	203

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

Голжанова

Проверил Полехова



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Ташроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ташроны (Иркутск)  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Z-Лакура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1963  
Месяц март

Среднемесячн. 57339 = \_\_\_\_\_

Ведомство Академия Наук СССР  
 Обсерватория Ташромы (Цркунск)

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц март Год 1963

$Z = 57300^{\circ} + \dots$   $\dot{Z} = 3.47^{\circ}/\text{мин}$   $Z_0 = 57408^{\circ}, 57410^{\circ}$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	40	42	40	37	34	35	35	34	40	43	41	42	44	44	44	36	33
2	40	40	37	37	40	36	34	34	36	36	36	37	38	40	38	40	40
3	41	44	42	38	38	38	38	40	38	39	39	40	41	40	40	40	40
4	40	40	40	37	34	34	37	36	37	39	37	37	38	38	40	38	40
5	40	40	38	36	31	34	39	42	40	40	38	38	39	39	39	40	40
6	40	41	40	38	40	40	42	44	45	43	38	38	39	40	40	40	40
7	40	40	40	37	32	30	32	36	40	40	37	37	39	38	38	40	38
8	30	30	32	36	36	36	37	39	42	41	41	49	56	53	48	47	43
9	43	43	42	38	36	44	43	40	41	40	40	40	42	42	44	44	42
10	42	43	43	43	43	42	44	47	50	54	50	49	46	45	44	32	40
11	36	38	37	38	38	39	37	37	40	42	42	40	39	38	39	40	38
12	40	40	36	36	32	33	35	37	38	40	40	42	42	38	37	36	38
13	42	42	38	36	32	33	36	38	39	43	41	40	41	40	40	38	40
14	42	44	42	40	37	36	38	40	40	39	36	39	39	38	39	40	40
15	50	50	51	46	42	42	45	47	49	49	49	48	47	46	48	46	46
16	42	42	39	40	38	36	34	32	33	35	34	34	34	34	34	36	35
17	40	40	38	32	29	34	39	40	41	41	40	39	39	39	40	42	41
18	38	37	32	29	31	28	30	32	34	38	38	35	37	38	39	41	42
19	40	40	40	36	37	38	42	43	42	44	44	44	44	44	44	42	40
20	46	44	38	38	39	40	42	40	41	41	39	38	38	38	38	38	37
21	38	37	36	32	31	32	37	38	40	40	37	36	36	36	38	37	37
22	45	44	40	39	39	38	38	43	45	43	42	39	40	40	39	40	39
23	44	44	44	42	40	44	45	45	48	45	44	45	45	45	45	44	44
24	44	44	44	41	37	33	38	40	43	45	44	42	44	44	44	44	43
25	44	44	41	37	32	33	38	44	47	47	44	41	41	40	41	42	42
26	44	46	44	41	39	40	42	45	49	50	46	44	42	42	42	43	44
27	49	48	46	44	38	35	40	42	48	48	44	40	40	41	42	42	40
28	43	40	38	36	32	29	29	33	37	38	37	36	36	35	35	37	35
29	35	33	28	28	24	15	14	20	26	29	30	31	34	34	35	32	33
30	38	38	36	28	27	27	28	30	33	34	34	36	35	35	37	35	35
31	39	39	37	36	32	29	32	32	36	37	37	37	38	36	36	40	39
$Z_{\text{по в. о. с.}}$	41	41	39	37	35	35	37	38	40	41	40	40	40	40	40	40	39

Средн. суточн.	19	20	21	22	23
	35	36	37	37	37
	40	40	40	38	38
	40	37	37	37	37
	39	40	37	37	37
	40	40	39	38	37
	36	36	34	36	37
	37	37	37	36	34
	38	32	31	35	38
	39	39	40	39	38
	23	30	33	30	33
	38	36	32	34	34
	39	38	38	38	38
	40	40	40	40	39
	40	41	41	41	42
	45	45	42	42	41
	37	36	35	36	37
	41	41	38	36	37
	41	41	39	38	38
	44	44	44	44	44
	36	36	36	36	33
	38	37	39	38	38
	40	40	40	39	39
	44	42	44	43	42
	40	41	42	41	42
	40	40	40	40	40
	44	42	42	43	44
	40	40	40	40	39
	36	33	33	32	33
	36	36	36	36	36
	36	36	36	36	36
	40	38	36	38	36
	39	38	38	38	39

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

Обработал Полманова

Проверил Полманова

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гайроиск (Иркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Д - Яновского  
Элемент склонение  
Год 1963  
Месяц апрель

Среднемесячн. Д = -2°07.9'



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гайроки (Иркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Н- Яновского  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1963  
Месяц апрель

Среднемесячи  $H = 19504^x$



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Лайронн (Иркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Z-Лекура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1963  
Месяц апрель

Среднемесячн. Z = 57337<sup>r</sup>

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц апрель Год 1963

57300<sup>2</sup>

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	40	40	40	40	36	30	33	36	40	40	42	40	40	39	39	39	38	38
2	36	34	30	32	28	24	24	28	31	35	38	36	36	37	37	39	39	36
3	41	38	36	32	29	30	32	36	39	41	42	40	40	40	40	40	40	40
4	43	41	36	32	27	26	26	30	34	32	34	32	33	37	40	44	41	42
5	34	34	38	34	28	31	33	38	41	45	47	48	47	45	45	42	40	40
6	45	46	43	40	39	36	36	42	46	50	48	48	42	43	41	39	40	40
7	39	40	40	39	37	33	37	39	44	43	45	43	43	43	43	42	40	40
8	45	45	40	35	31	28	30	35	37	41	42	42	43	42	42	42	42	42
9	42	40	40	38	33	30	30	33	40	43	44	43	43	43	43	42	42	39
10	43	43	38	34	28	24	27	36	38	41	42	41	39	38	39	39	39	38
11	39	41	41	40	34	29	26	26	34	39	38	38	38	38	38	39	38	39
12	40	40	37	32	17	12	16	22	31	38	43	42	38	36	39	40	38	40
13	38	40	36	34	28	19	16	23	29	37	42	46	49	48	45	46	45	44
14	38	37	36	35	32	26	27	30	36	41	44	44	43	43	46	48	51	49
15	46	46	44	39	28	24	26	35	40	46	46	48	48	45	45	43	42	42
16	40	37	36	33	26	19	22	33	38	41	42	42	43	41	41	42	41	41
17	40	38	36	35	28	22	22	28	34	37	40	39	38	39	40	38	40	39
18	38	34	33	30	25	21	22	25	30	32	37	37	36	36	38	36	37	37
19	34	31	31	32	34	35	35	32	36	36	37	37	36	38	37	40	40	38
20	42	38	32	32	34	27	24	26	29	36	39	39	39	38	40	38	37	39
21	36	30	25	26	30	30	27	28	31	32	34	38	38	38	40	40	41	41
22	43	43	42	38	33	29	28	30	34	38	41	42	42	42	41	40	42	39
23	43	40	40	40	42	38	36	38	44	48	49	49	47	47	47	43	46	46
24	40	38	36	34	31	27	23	27	30	36	36	38	38	37	38	37	38	37
25	38	33	28	26	24	26	26	28	31	36	38	36	35	36	36	36	35	35
26	38	32	28	29	28	29	32	35	36	39	39	37	35	35	36	37	37	37
27	33	30	23	22	18	21	22	25	28	35	39	41	41	44	42	42	42	40
28	35	32	29	28	27	25	28	28	30	32	35	35	35	35	35	35	35	35
29	34	33	30	26	26	28	29	33	35	36	37	37	36	36	36	36	35	35
30	34	32	30	28	27	28	25	25	29	32	35	35	34	35	35	38	36	33
31																		
30.00 по всем дням	39	38	35	33	30	27	27	31	35	39	40	40	40	40	40	40	40	39
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.
38	37	37	37	36	36	38				
37	37	37	38	40	41	34				
38	41	41	41	42	43	38				
38	28	28	32	35	34	34				
35	35	36	37	40	42	39				
40	39	39	38	40	40	42				
40	42	40	42	42	43	41				
40	40	40	41	42	42	40				
38	39	47	47	42	43	40				
38	39	39	38	39	38	37				
37	36	36	37	39	38	36				
37	37	36	35	35	36	34				
43	40	40	38	36	36	37				
47	45	43	41	40	41	40				
43	42	40	41	41	40	41				
42	42	42	41	39	40	38				
36	37	38	38	36	37	36				
35	32	34	32	32	32	32				
37	41	40	40	40	41	36				
38	37	37	37	37	36	36				
40	40	41	42	41	38	35				
40	40	40	36	37	39	38				
43	42	42	42	42	42	43				
36	37	36	37	38	38	35				
35	34	35	35	37	37	33				
37	38	38	37	36	36	35				
39	35	36	37	38	37	34				
35	35	36	36	36	35	32				
35	35	35	36	38	37	34				
33	35	22	33	37	35	32				
38	38	38	38	38	38	37				

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

Обработал Колкина

Проверил Полякова



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Найроби (Угунда)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Д - Яновского  
Элемент Склонение  
Год 1963  
Месяц май

Среднемесячн.  $D = -2^{\circ}08.2'$



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гайрони (Цркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Н- Яновского  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1963  
Месяц май

Среднемесячные Н 19506<sup>х</sup>



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тайроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Э - Лякура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1963  
Месяц май

Среднемесячн  $\Sigma = 57337$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц май Год 1963

Z

57300

$b_z = 3.47/\mu\text{м Z} = 57410$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	33	29	19	28	25	22	22	30	39	46	52	50	49	46	42	42	40	36
2	40	38	35	34	36	36	40	42	43	47	50	52	46	43	42	40	40	36
3	36	33	30	29	26	27	33	40	43	43	44	43	40	42	40	40	40	36
4	38	35	34	29	30	34	40	46	52	59	54	49	44	42	43	42	42	40
5	38	36	30	26	28	33	33	37	40	42	44	44	42	40	40	40	40	36
6	38	36	33	31	32	33	36	37	38	40	42	42	40	40	40	37	40	40
7	40	38	33	26	23	20	27	34	37	41	42	40	38	40	40	40	39	38
8	38	36	31	29	29	28	24	30	36	38	40	42	40	40	38	36	38	38
9	38	34	30	30	29	28	31	36	40	42	48	46	44	43	42	40	40	40
10	40	38	35	33	30	30	33	40	46	46	46	47	43	42	42	42	42	37
11	36	34	34	30	30	29	28	34	40	43	48	47	47	42	42	42	40	40
12	39	33	30	26	30	32	36	42	46	50	51	47	43	42	42	42	40	42
13	43	42	40	36	33	40	40	40	44	50	52	54	50	47	44	40	40	42
14	36	32	26	26	28	30	38	46	46	52	54	50	45	43	43	42	40	40
15	40	40	33	26	29	30	34	43	44	47	47	45	41	40	40	40	40	40
16	40	36	36	36	38	36	40	42	45	47	48	46	42	40	40	40	40	40
17	36	33	28	27	26	23	26	29	33	37	43	44	40	42	42	41	42	40
18	38	34	28	26	26	26	28	30	34	39	39	39	36	36	36	36	36	36
19	33	32	32	28	25	23	28	33	39	40	38	36	36	35	36	36	37	36
20	36	36	38	36	36	38	39	40	43	43	43	42	40	40	37	37	38	38
21	42	38	34	31	28	26	32	33	36	42	44	42	36	36	36	36	35	36
22	40	34	26	23	24	24	28	29	29	34	37	39	36	37	36	36	36	36
23	31	28	26	22	21	19	19	26	33	38	40	36	34	35	34	35	34	34
24	33	31	26	24	22	20	26	33	36	40	40	40	40	37	37	36	36	36
25	34	33	32	27	24	24	29	30	31	35	36	37	35	35	38	38	38	39
26	34	31	32	30	32	33	36	39	41	44	43	40	36	35	36	36	36	36
27	34	31	29	24	24	24	31	37	40	41	39	37	36	34	34	34	36	37
28	33	26	21	18	20	25	26	28	36	42	44	41	41	40	38	38	40	38
29	25	24	24	27	30	28	28	29	33	36	40	41	41	39	41	41	40	38
30	32	26	25	27	27	30	32	28	41	42	41	43	41	37	37	38	38	38
31	36	33	35	34	30	27	30	36	42	46	47	47	47	44	43	43	40	40
<u>Среднее по всем дням</u>	36	34	30	28	28	28	31	36	40	43	44	43	41	40	39	39	39	38
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.						
40	40	41	43	44	42	38					
36	37	40	40	42	36	40					
36	38	40	40	37	39	37					
38	38	38	42	40	40	41					
36	38	40	42	42	38	38					
40	40	40	39	41	40	38					
38	36	36	39	40	40	36					
39	36	36	39	40	36	36					
40	40	36	40	40	40	38					
38	38	40	40	36	36	39					
40	40	40	40	42	42	39					
40	40	42	42	43	43	40					
40	40	40	40	42	40	42					
40	41	41	42	42	42	40					
40	40	40	42	42	40	39					
40	40	40	42	40	40	40					
38	37	39	40	40	40	36					
36	36	39	40	38	36	34					
38	39	40	40	36	36	35					
38	37	40	40	42	43	39					
36	36	36	39	38	38	36					
36	36	37	40	40	36	34					
34	34	35	36	34	34	31					
36	36	36	38	36	34	34					
39	39	39	39	39	39	34					
35	35	35	35	36	35	36					
38	36	38	38	36	34	34					
37	34	37	37	38	29	34					
38	37	39	40	39	38	35					
38	38	41	42	42	40	36					
42	40	40	38	38	36	39					
38	38	39	40	40	38	37					

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

Обработал Колкина

Проверил Полехова

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гайроин (Цукуньск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Д-Яновского

Элемент Склонение

Год 1963

Месяц июнь

Среднемесячи.  $D = -2^{\circ}09.2'$





# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатрони (Црхутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Н-Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1963

Месяц июнь

Среднемесячные № 19505<sup>х</sup>

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июнь

Год 1963

H

19300

$\delta_H = 5.45 \text{ км/ч } H_0 = 19361 \times 19362$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	201	189	181	178	181	194	200	216	222	200	204	186	190	210	216	209	209	208
2	195	192	188	180	180	189	208	208	222	222	222	217	195	200	206	206	206	211
3	202	188	178	173	178	195	206	215	225	229	226	214	217	216	214	216	216	216
4	200	188	184	181	184	195	206	200	214	222	222	216	214	212	211	212	210	211
5	206	197	189	184	186	189	197	207	214	217	222	220	220	218	218	218	217	217
6	214	210	201	195	198	206	218	228	227	233	240	239	238	241	250	257	258	260
7	150	167	122	122	130	140	140	147	164	184	189	195	194	195	199	186	194	188
8	186	174	169	169	167	170	174	193	200	200	197	199	203	204	200	200	200	202
9	195	167	157	158	153	158	186	197	204	216	218	206	206	201	203	202	206	200
10	196	184	172	167	171	181	192	204	212	217	211	207	203	211	212	214	210	207
11	203	194	184	179	178	176	209	224	227	226	217	216	214	217	215	222	225	222
12	217	200	178	162	167	178	200	219	227	228	221	216	214	216	216	216	214	216
13	204	195	188	195	195	206	214	216	222	222	214	203	202	204	208	210	211	217
14	200	196	191	188	189	193	206	216	222	222	216	206	203	210	211	216	222	217
15	206	202	195	190	189	184	184	203	210	211	211	211	214	211	210	206	208	216
16	201	199	198	198	203	206	210	214	216	216	217	217	212	212	214	218	219	214
17	197	189	184	194	196	202	212	226	228	217	208	202	196	186	180	186	184	187
18	191	187	180	174	175	190	200	203	207	216	218	220	218	206	212	214	206	196
19	190	178	163	152	163	168	183	206	217	217	215	212	209	213	217	222	228	223
20	190	180	182	179	185	185	176	180	198	200	213	196	204	206	211	207	212	215
21	187	179	174	172	174	184	192	206	207	210	215	212	217	218	217	218	218	216
22	192	177	174	179	190	196	207	215	220	223	220	214	212	212	214	212	213	216
23	196	188	184	184	190	206	212	220	226	224	218	218	218	217	217	216	215	218
24	207	199	198	200	207	207	216	228	230	232	234	234	228	224	228	223	213	218
25	211	206	207	196	197	193	186	196	214	202	213	210	207	207	212	223	228	228
26	190	170	185	172	156	190	198	189	185	190	206	210	208	206	208	208	216	216
27	200	190	168	173	168	177	196	196	190	208	206	208	200	206	212	212	216	211
28	201	198	190	185	184	185	200	218	202	220	218	212	212	221	215	211	212	218
29	207	193	184	180	185	190	200	206	219	223	218	218	218	218	218	223	212	211
30	204	190	180	181	185	190	200	210	223	229	218	209	211	216	216	223	215	215
31																		
300 по всем дням	198	189	181	178	180	187	198	207	213	216	216	211	210	211	213	214	214	214
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.
210	211	210	210	208	204	202				
215	217	216	219	222	219	206				
212	215	211	216	216	211	208				
210	211	211	216	216	212	206				
218	217	216	221	222	217	210				
257	254	246	244	206	161	228				
189	189	189	192	185	192	173				
200	206	200	200	191	202	192				
200	199	204	204	201	206	194				
206	208	208	216	217	214	202				
216	216	216	219	216	219	210				
214	216	216	217	219	214	208				
215	214	214	218	216	209	209				
216	212	214	214	216	210	208				
216	212	214	219	222	216	207				
215	216	220	222	222	214	212				
184	191	196	200	202	204	198				
185	201	206	203	202	202	205	201			
234	218	222	228	226	210	205				
212	210	209	207	206	198	198				
218	217	216	218	218	211	205				
217	214	212	216	217	208	207				
220	217	212	218	218	212	211				
223	223	218	226	223	213	219				
234	227	220	220	217	202	211				
214	214	213	212	210	206	199				
212	216	215	212	211	204	200				
215	208	215	216	216	215	208				
211	207	212	209	212	211	208				
206	212	208	210	209	198	206				
213	213	213	215	213	207	205				

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

Обработал Колма

Проверил Поляков

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академии Наук СССР

Обсерватория Патроин (Иркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр 2 - Мерка  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1963  
Месяц июль

Среднемесячн. = 7 = 57337 <sup>8</sup>

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц июнь Год 1963

Z

57300'

$G_2 = 5.47\% \text{ от } Z_0$

57410'

Время мировое																			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	36	36	32	33	32	32	31	31	31	42	46	54	52	50	47	46	44	44	44
2	34	32	29	30	31	35	37	35	42	50	52	49	47	45	44	42	39	41	
3	32	33	35	33	32	33	36	42	46	43	44	43	42	39	38	38	41	39	
4	38	35	31	26	30	31	34	39	48	48	43	38	35	35	35	35	35	35	
5	33	35	35	31	30	28	34	37	38	41	42	42	34	34	34	34	34	35	
6	28	24	22	21	21	25	30	35	38	38	34	34	33	34	33	33	33	34	
7	18	18	16	20	28	32	36	47	52	52	60	62	56	55	48	48	46	44	
8	40	37	28	24	22	25	32	44	46	49	53	52	51	46	42	42	42	42	
9	35	34	32	28	22	24	31	35	40	47	48	48	44	40	40	41	42	40	
10	44	43	40	32	28	28	32	38	44	50	54	52	48	43	41	43	42	42	
11	40	37	33	30	33	37	41	40	40	41	40	43	40	38	36	39	38	36	
12	31	32	32	32	32	31	35	38	35	35	38	42	41	38	38	38	38	38	
13	35	31	28	28	27	28	28	32	36	43	45	45	45	44	40	39	39	39	
14	35	35	33	28	30	27	27	31	36	40	41	41	41	41	40	40	39	39	
15	36	36	36	36	33	33	38	43	44	46	48	43	36	38	38	39	39	41	
16	26	23	24	24	28	28	33	36	36	40	44	44	43	42	38	39	42	42	
17	40	39	34	29	28	27	32	35	36	42	46	48	49	50	48	48	48	46	
18	37	34	29	29	28	30	34	35	38	39	38	40	40	43	43	41	42	40	
19	18	17	14	20	21	24	31	30	28	31	32	36	37	38	38	39	38	39	
20	32	28	28	29	28	24	28	38	42	44	50	48	45	43	42	42	42	38	
21	33	31	28	26	26	29	35	35	41	44	42	42	38	35	35	35	34	36	
22	30	29	24	18	17	25	28	30	34	36	37	36	36	36	35	36	36	34	
23	28	26	23	24	28	30	36	39	36	40	40	36	36	36	36	37	37	37	
24	30	26	20	18	22	26	32	30	31	36	36	36	38	36	36	38	40	41	
25	34	28	32	29	28	30	33	32	36	38	44	44	43	42	40	40	40	39	
26	20	20	22	13	13	20	27	37	43	38	38	40	38	38	40	38	38	38	
27	27	25	20	20	19	28	28	30	37	40	40	41	41	42	40	37	36	38	
28	33	33	30	26	25	28	37	37	40	41	40	41	41	40	39	38	38	34	
29	30	26	24	26	27	30	30	34	37	37	33	34	36	38	40	39	38	38	
30	37	36	36	40	36	36	44	50	53	52	52	50	46	42	40	38	38	38	
31																			
360 Среднее по всем дням	32	31	28	27	27	29	33	37	40	42	44	43	42	41	39	39	39	39	
Сумма по всем дням																			
Сумма по сп. дням																			
Сумма по возмущ. дн.																			

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.
43	44	44	48	45	40	42				
41	41	38	44	40	33	40				
40	40	40	42	42	39	39				
35	35	38	38	38	38	36				
36	36	36	40	38	36	36				
35	31	20	19	15	15	28				
44	42	45	48	42	42	42				
41	41	38	43	38	37	40				
40	42	44	44	44	44	39				
42	43	44	44	41	40	42				
36	38	40	42	40	36	38				
38	38	40	42	40	38	37				
40	40	41	42	38	36	37				
38	38	41	41	40	37	37				
42	42	40	34	34	31	39				
43	43	45	45	46	42	34				
45	45	44	44	38	36	41				
38	31	24	24	21	21	34				
37	35	35	35	32	32	31				
38	38	38	38	40	38	38				
36	37	37	37	36	36	35				
34	34	36	36	34	31	32				
37	36	37	36	36	32	34				
40	41	41	41	40	38	34				
38	38	34	27	30	24	35				
38	37	38	38	34	30	32				
37	36	30	33	35	30	33				
34	34	37	36	34	33	35				
36	37	42	44	40	40	35				
38	36	35	38	37	30	41				
39	38	38	39	37	34	37				

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

Обработка Колма

Проверил Посаков

# ТАБЛИЦА

для обработки вариометров

Обсерватория Гайфон (Шажу́йск)  
Вариометр Д-Яновского  
Элемент Склонение  
Год 1963  
Месяц июль

Среднемесячн.  $D = -2^{\circ}09.3'$

Месяц июль Год 1963

Часы Дни																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	63.0	63.8	65.9	69.3	70.7	73.6	74.7	75.1	74.2	73.6	71.2	69.8	69.8	69.9	69.8	70.1	70.2	69.6
2	63.9	64.9	66.3	67.7	70.6	74.6	75.6	75.6	74.6	72.8	71.6	70.8	70.7	70.6	70.2	70.0	69.8	69.8
3	63.8	64.3	65.6	68.2	70.7	73.4	74.4	74.6	74.1	73.6	71.6	70.6	69.8	70.2	70.7	70.8	70.7	70.6
4	64.8	65.7	66.7	67.8	71.2	74.2	76.6	78.2	77.5	75.6	74.2	73.0	70.6	70.8	70.6	69.6	69.6	68.7
5	59.8	61.1	63.0	66.8	71.7	75.6	78.1	79.4	74.5	72.8	71.8	71.1	71.2	71.6	70.8	70.7	69.7	68.8
6	61.8	63.9	66.3	70.7	72.2	75.7	76.8	76.4	74.2	73.6	71.7	69.6	68.8	68.7	69.7	68.8	69.6	69.6
7	62.8	62.8	65.3	69.0	71.6	73.6	74.1	74.1	74.5	73.6	70.7	69.6	69.4	69.6	66.6	67.7	68.8	69.4
8	62.4	63.0	66.3	69.6	72.3	74.5	75.1	75.6	73.6	74.0	72.6	70.7	69.2	69.6	69.3	67.8	68.4	68.2
9	63.0	63.8	64.9	66.8	69.7	73.2	75.6	75.2	75.6	73.7	71.7	70.2	66.8	69.4	69.8	68.8	69.6	68.7
10	62.4	62.8	63.8	65.8	69.6	72.2	72.6	72.0	71.9	72.0	71.6	70.6	69.6	68.7	69.6	69.2	69.2	68.7
11	63.8	64.3	66.3	68.7	71.2	73.2	73.6	73.6	73.6	73.0	71.6	70.1	69.6	69.6	69.6	69.4	69.4	68.8
12	63.8	64.9	65.8	66.8	68.8	71.2	72.6	72.7	73.2	72.8	71.7	70.6	69.7	69.6	69.6	69.7	69.6	69.0
13	63.0	63.4	64.8	66.4	68.8	72.8	75.1	75.6	75.6	73.8	71.8	70.6	69.8	69.7	69.7	69.6	69.4	68.8
14	64.0	63.8	64.8	66.4	68.6	70.6	73.2	74.7	75.4	73.6	70.6	69.7	69.6	69.8	69.6	69.2	67.9	68.7
15	64.0	64.6	65.9	68.2	70.8	72.7	73.2	74.1	74.6	73.6	71.6	70.6	69.7	69.7	69.8	69.6	69.6	68.8
16	63.8	65.7	69.6	72.7	73.7	73.8	74.6	75.6	74.6	72.6	70.3	69.2	70.2	69.8	69.8	69.7	69.6	69.6
17	66.8	70.8	71.7	71.2	73.2	76.1	76.7	75.1	74.5	74.6	71.8	67.7	64.7	68.2	69.7	68.7	67.8	67.8
18	65.8	66.8	68.7	70.6	72.7	73.6	74.4	72.8	72.7	72.6	71.2	69.8	69.7	69.7	69.5	70.2	68.6	68.7
19	63.0	64.8	66.3	68.7	70.6	71.8	72.6	71.6	70.7	69.7	68.7	68.8	68.3	68.8	69.6	69.9	69.7	68.8
20	62.8	64.7	66.8	69.8	72.8	74.6	74.4	72.8	71.7	71.2	70.6	70.7	70.8	70.7	71.7	71.1	70.0	68.8
21	63.0	64.8	67.8	70.2	73.1	74.1	72.8	72.6	73.6	73.0	71.6	70.6	62.9	67.6	68.7	66.8	66.8	68.7
22	65.7	66.4	68.8	72.6	74.8	76.6	75.6	74.0	74.6	71.7	71.2	70.6	67.9	67.8	68.7	68.8	66.9	69.6
23	64.7	65.4	66.3	67.9	69.8	71.8	74.0	73.6	73.6	72.6	71.4	70.6	68.7	68.7	69.7	69.6	69.2	67.8
24	65.8	65.8	68.7	69.7	72.6	74.6	72.7	72.6	73.0	71.6	70.7	68.7	64.8	66.3	69.2	68.7	68.7	68.8
25	62.8	63.8	65.7	69.6	71.6	71.7	73.2	71.7	71.3	72.2	71.7	70.6	70.6	69.2	68.7	70.6	68.7	67.9
26	64.8	65.0	65.8	68.7	70.0	72.6	72.8	74.6	74.4	73.6	70.7	67.3	68.7	67.8	68.7	69.8	69.7	69.2
27	65.6	68.4	69.2	67.7	68.7	71.7	72.6	72.3	73.6	72.1	70.6	68.8	68.8	67.4	67.7	68.0	68.8	68.8
28	65.0	66.8	68.8	68.7	70.6	73.2	74.2	74.0	73.6	71.7	69.7	68.8	68.8	68.8	68.9	68.8	69.6	69.6
29	63.8	63.7	64.8	66.8	69.6	72.1	73.6	74.7	74.5	72.8	71.4	70.2	69.7	68.8	69.6	69.6	69.6	68.8
30	67.8	67.4	66.4	67.6	72.2	74.6	75.1	76.0	76.6	74.1	72.7	70.2	67.8	66.7	69.2	70.2	69.8	68.5
31	63.8	66.8	66.3	67.8	69.8	73.6	74.7	75.5	75.6	74.5	70.7	69.7	67.8	66.9	70.6	69.9	69.7	68.7
<b>29.20</b> днем	63.9	65.0	66.6	68.7	71.1	73.5	74.4	74.4	74.0	73.0	71.3	70.0	68.9	69.0	69.5	69.4	69.2	68.9
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн																		

Элемент Склонение

$D = -1^{\circ}00.0'$  +  $\dots$   $\epsilon_D = 0.980/мл$   $D_0 = -2^{\circ}30.8'$

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс.	Мак.	Мин.	Время мин.	Ампл.
69.6	69.4	68.7	67.9	66.9	65.4	69.7				
69.5	69.2	68.8	67.8	65.8	64.7	69.8				
69.7	69.2	68.8	68.3	67.2	65.8	69.9				
65.8	68.8	65.4	62.8	63.8	61.9	69.7				
68.2	67.7	66.7	64.9	65.8	63.8	69.4				
69.8	69.5	67.7	66.3	64.8	62.9	69.5				
69.6	67.9	67.2	66.3	65.8	63.6	68.9				
68.0	66.9	66.8	66.9	68.6	65.7	69.4				
68.4	67.9	67.8	67.0	65.7	63.0	69.0				
68.7	68.4	68.4	67.7	65.8	63.8	68.5				
68.8	68.7	68.7	67.0	65.8	63.9	69.3				
68.7	68.7	68.3	67.0	65.8	64.7	69.0				
68.7	68.4	68.3	67.7	66.8	65.8	69.4				
67.8	67.7	67.4	66.4	64.9	63.8	68.7				
68.7	68.3	67.8	66.2	63.8	63.4	69.1				
68.7	68.7	67.9	66.8	65.8	65.3	69.9				
68.7	67.9	67.0	65.8	64.0	65.7	69.8				
67.8	67.8	66.8	65.8	64.7	63.8	69.4				
68.7	68.8	67.8	65.7	63.8	62.4	68.3				
67.9	67.3	67.8	67.0	64.9	63.4	69.3				
68.7	70.7	69.6	67.7	65.8	64.8	69.0				
67.3	67.8	68.3	67.0	64.8	63.8	69.6				
67.9	67.8	68.6	65.8	66.6	68.7	69.2				
68.7	67.8	67.8	68.7	65.8	63.8	69.0				
68.1	68.4	68.7	69.2	68.7	65.9	69.2				
68.8	67.8	66.0	65.8	64.8	64.8	68.8				
68.8	68.7	68.4	68.3	67.3	65.8	69.1				
69.6	68.8	68.7	68.4	66.8	64.8	69.4				
68.3	67.9	68.7	67.8	64.8	65.7	69.0				
67.3	67.8	71.7	65.8	63.0	61.8	69.6				
67.8	66.9	67.8	65.8	63.0	63.0	69.0				
68.5	68.3	68.0	66.8	65.5	64.4	69.3				

Обработал Колкина

Проверил Поляков

# ТАБЛИЦА

## для обработки вариометров

Обсерватория Тайроны (Иркутск)  
Вариометр Н-Яновского  
Элемент горизонтальная составляющая  
Год 1963  
Месяц июль

Среднемесячн.  $H=1950\gamma$





# ТАБЛИЦА

## для обработки вариометров

Обсерватория Тайроки (Иркутск)  
Вариометр Z-Лякура  
Элемент Вертикальная составляющая.  
Год 1963  
Месяц июль

Среднемесячн.  $Z = 57333^{\sigma}$

Месяц июль Год 1963

Часы \ Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	28	28	24	24	25	25	27	28	32	34	36	39	39	36	36	36	35
2	30	26	23	22	24	23	26	29	34	35	33	36	34	36	36	36	36
3	35	32	22	22	24	21	24	27	34	36	38	36	34	35	35	36	36
4	35	34	27	26	28	29	25	25	29	32	35	34	38	38	39	40	39
5	27	25	16	21	20	17	25	35	38	41	42	41	36	36	36	37	37
6	30	28	23	16	14	24	30	28	39	38	40	40	40	40	39	41	40
7	38	32	28	26	24	26	29	32	35	42	48	48	45	42	42	38	37
8	31	27	25	27	23	18	24	27	34	39	38	38	41	41	39	38	36
9	30	28	24	22	23	27	29	30	35	39	42	44	44	40	40	38	37
10	36	30	28	30	32	33	37	40	40	37	37	39	39	37	38	37	34
11	31	21	17	14	20	21	26	30	30	34	37	38	39	38	37	36	36
12	39	37	34	30	30	30	30	32	34	36	42	39	38	37	35	35	36
13	34	31	26	26	26	26	31	35	36	36	35	39	36	34	33	34	34
14	32	30	23	23	24	27	28	28	30	32	32	35	32	31	32	32	32
15	32	26	21	20	18	16	18	21	22	26	32	34	33	32	32	32	32
16	29	26	25	19	15	15	15	22	26	32	32	30	29	29	32	32	32
17	30	29	23	23	23	28	32	30	37	48	52	50	48	48	46	46	44
18	29	28	28	22	22	22	27	34	36	37	35	38	37	38	38	38	41
19	30	27	30	28	28	34	30	28	32	34	32	30	32	34	34	34	34
20	29	27	28	26	26	33	33	32	29	30	32	32	30	30	31	32	32
21	34	27	21	17	16	24	26	28	30	35	42	50	60	52	50	44	38
22	31	26	18	21	30	33	36	46	44	42	42	43	44	42	38	38	39
23	32	30	28	24	21	21	22	28	33	36	37	38	36	36	36	38	38
24	27	22	23	26	30	38	38	40	40	40	40	42	44	41	40	38	40
25	36	33	29	26	28	31	36	36	36	34	35	34	34	36	36	37	37
26	28	29	28	24	19	16	18	28	36	42	42	42	40	40	40	36	36
27	31	31	31	29	25	29	34	38	38	39	36	39	39	40	40	40	38
28	33	30	25	22	20	18	24	30	32	36	40	39	38	38	37	36	35
29	36	33	28	24	23	22	22	26	33	39	43	40	40	36	36	35	33
30	36	30	26	20	20	24	30	30	39	44	43	43	44	46	45	43	40
31	33	32	23	17	19	24	30	39	44	44	45	43	40	40	38	37	37
<b>30.7</b>	32	29	25	23	23	25	28	31	34	37	38	39	39	38	38	37	36
Сумма по всем дням																	
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн																	

Элемент Вертикальная составляющая  
 $Z = 57300^{\circ} + \dots \dots \dots \epsilon z = 3.47/мм \quad Z_0 = 57410^{\circ}$

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс.	Мак.	Мин.	Время мин.	Ампл.
36	36	36	37	38	36	33				
36	35	37	40	38	38	32				
36	37	38	38	38	38	33				
38	35	28	25	26	26	32				
37	38	36	37	36	31	33				
38	36	39	40	40	39	34				
38	38	38	38	38	36	36				
36	36	36	37	36	36	33				
37	39	37	37	40	40	35				
38	38	36	36	34	34	36				
35	36	36	36	36	36	31				
36	36	36	37	36	36	35				
34	31	33	33	32	33	33				
32	32	32	32	35	34	30				
32	32	33	35	34	32	28				
32	32	32	35	36	32	28				
43	43	43	43	39	36	39				
37	37	37	40	40	34	34				
33	33	33	36	36	33	32				
33	32	34	37	37	37	31				
41	40	39	39	38	36	36				
35	38	39	38	37	35	36				
36	36	34	35	32	29	32				
39	38	39	40	41	41	37				
35	35	35	36	35	30	34				
34	34	31	34	34	31	32				
38	36	36	39	37	37	36				
35	36	36	36	38	38	33				
35	34	34	33	34	34	33				
38	33	28	30	33	33	35				
36	34	35	35	36	36	35				
36	36	35	36	36	35	33				

Обработал Колкина Проверил Полехова

# ТАБЛИЦА

## для обработки вариометров

Обсерватория Тайроны (Иркутск)  
Вариометр Д - Яновского  
Элемент Склонение  
Год 1963  
Месяц август

Среднемесячн.  $D = -2^{\circ}09.3'$

Месяц август Год 1963

Часы																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	63.8	64.0	65.3	67.8	69.4	70.8	72.8	72.7	71.9	71.8	70.7	71.0	71.2	69.6	66.8	67.8	66.9	67.3
2	64.7	66.7	68.7	71.7	72.7	73.6	74.1	73.5	72.6	69.8	69.6	69.6	69.8	70.7	69.7	68.8	69.4	68.9
3	64.9	66.2	68.3	71.2	74.5	75.6	75.6	74.6	73.6	71.6	69.3	69.4	69.7	69.7	69.6	68.7	69.6	68.8
4	63.8	65.6	67.3	69.2	71.2	72.7	73.8	74.6	72.2	70.6	67.8	67.2	66.8	63.9	67.8	68.7	69.2	69.6
5	63.5	64.0	65.8	69.6	72.6	74.0	74.6	74.8	73.6	71.6	69.8	67.8	66.8	70.2	70.7	70.7	69.8	69.6
6	63.0	63.8	66.8	70.6	74.4	76.0	75.5	73.5	72.4	70.5	68.7	66.8	68.4	69.8	70.6	70.5	70.0	70.7
7	65.8	67.3	70.0	70.7	72.6	72.8	73.2	73.6	73.6	71.8	69.8	69.6	67.8	66.3	69.7	69.7	69.0	68.7
8	63.8	64.3	65.8	68.4	71.6	73.6	74.1	74.2	73.7	72.4	69.7	68.8	68.7	69.7	69.7	69.6	68.6	68.4
9	63.8	63.8	67.6	70.6	73.6	76.1	77.3	76.5	76.0	73.2	72.6	71.6	70.8	70.6	70.6	70.2	69.4	68.7
10	64.6	64.9	66.7	69.2	71.7	73.6	74.6	74.6	74.1	72.6	70.2	68.7	68.7	69.2	68.8	66.8	68.8	69.2
11	64.0	64.2	65.3	67.8	70.6	72.6	73.6	73.8	73.6	72.2	70.6	69.7	69.7	69.9	69.6	69.7	68.8	68.7
12	64.6	64.8	67.2	69.5	72.0	73.6	74.0	73.6	72.8	72.2	70.7	69.8	69.6	69.8	69.8	69.6	68.8	68.7
13	64.6	64.8	65.8	67.3	68.8	70.7	71.7	72.6	72.2	71.6	70.2	70.0	69.8	70.1	69.8	69.6	69.5	69.2
14	64.8	65.8	68.3	70.6	72.6	73.8	74.6	73.6	71.8	70.8	70.6	70.6	70.6	70.6	69.9	69.6	68.8	
15	64.2	64.9	67.2	69.2	71.6	72.6	72.8	72.6	71.6	71.6	70.8	70.7	70.7	70.8	70.7	70.6	69.3	67.8
16	64.7	66.3	68.8	71.7	73.5	74.2	74.2	72.8	71.6	70.1	69.6	69.6	70.2	69.8	69.6	69.6	69.2	68.7
17	63.8	63.8	65.7	68.7	72.2	73.2	73.2	72.7	71.8	71.4	70.7	69.6	69.6	70.2	69.8	69.6	68.7	68.0
18	63.0	64.7	67.8	71.2	73.2	73.7	73.6	72.4	71.2	69.8	69.7	70.6	69.6	65.7	65.3	66.9	67.7	68.7
19	65.7	67.7	69.6	72.2	73.6	73.6	73.2	72.7	72.2	70.6	69.8	69.8	69.7	70.6	70.7	70.8	69.6	67.3
20	67.7	68.8	74.6	77.3	77.0	74.6	74.8	71.6	70.7	68.6	63.4	61.4	59.4	66.2	69.6	69.8	72.2	68.8
21	68.7	69.6	69.8	72.6	74.6	75.8	75.6	72.7	69.7	68.7	69.6	68.0	65.7	68.8	66.7	69.6	70.7	70.4
22	64.4	65.8	68.7	71.8	73.7	75.5	75.6	73.6	70.6	70.6	69.6	68.7	69.7	68.8	69.6	70.2	70.3	70.8
23	66.8	68.8	70.6	72.6	75.1	77.4	78.6	76.1	74.6	71.8	69.4	66.7	64.7	62.8	66.8	69.7	69.9	69.8
24	64.8	67.7	70.7	70.6	72.2	73.6	74.6	73.4	71.8	68.0	67.9	68.3	67.9	68.7	68.7	69.6	70.0	69.6
25	62.0	62.8	64.8	67.8	70.7	72.8	73.6	72.7	71.2	69.7	69.8	70.6	70.6	70.6	70.7	70.1	69.6	69.2
26	65.3	66.6	69.4	71.6	73.9	77.7	77.6	75.5	72.6	70.0	69.5	69.6	69.8	70.6	70.7	70.6	70.0	69.2
27	65.6	65.6	67.6	70.0	72.7	74.6	75.1	74.1	72.2	70.6	69.6	67.9	68.8	69.6	70.5	67.8	66.8	66.6
28	65.1	64.8	66.8	68.7	71.6	73.6	73.7	72.0	70.8	69.8	64.8	63.3	66.8	69.6	68.7	69.6	69.5	70.4
29	64.7	65.2	67.7	70.6	72.6	73.6	73.2	72.5	70.7	65.7	67.7	68.3	65.8	68.2	67.8	69.8	69.8	69.2
30	65.8	67.5	69.6	71.8	73.7	74.1	73.6	72.8	71.8	70.6	69.6	69.7	69.2	68.7	69.6	70.3	70.7	68.6
31	67.0	67.8	69.8	71.6	72.6	73.6	72.8	71.0	71.8	72.0	70.3	70.2	69.6	67.8	65.0	66.8	70.7	68.3
30.0 по 31.0 дням	64.8	65.8	68.0	70.5	72.7	74.0	74.4	73.5	72.3	70.7	69.4	68.8	68.6	69.0	69.2	69.4	69.4	68.9
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн																		

Элемент Склонение  
 $D = -1^{\circ}00.0 + \dots \dots \dots \epsilon_D = 0.980/мм D_0 = -2^{\circ}30.8'$

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс.	Мак.	Мин.	Время мин.	Ампл.
68.3	67.9	69.7	69.2	65.8	65.3	68.6				
68.8	68.8	70.4	67.3	64.4	63.8	69.5				
68.6	68.7	69.2	66.8	64.8	62.4	69.6				
69.6	69.2	69.7	66.8	64.2	61.9	68.5				
68.4	67.8	68.8	68.7	65.6	62.8	69.2				
68.7	67.3	67.5	68.9	67.2	65.0	69.4				
68.7	67.8	67.7	66.8	65.0	63.8	69.2				
67.9	67.8	67.8	67.3	65.8	63.8	69.0				
68.3	68.3	67.8	66.8	65.0	63.9	70.1				
69.2	68.8	68.7	68.0	66.8	64.8	69.3				
68.7	68.8	68.7	68.7	67.3	64.8	69.2				
68.7	67.8	68.8	68.0	66.6	65.3	69.4				
68.8	68.7	68.3	67.3	65.8	64.7	68.8				
68.3	67.8	67.6	66.7	65.0	63.8	69.5				
69.5	68.6	66.0	68.7	65.8	63.8	69.2				
67.6	67.9	66.8	66.7	65.2	64.2	69.3				
66.8	66.8	67.8	68.7	66.3	62.9	68.8				
68.7	67.8	68.8	69.6	66.8	64.7	68.8				
66.7	65.3	64.8	67.8	66.4	69.2	69.6				
67.9	68.6	68.7	69.2	67.8	66.9	69.4				
69.3	68.9	68.8	69.2	67.8	66.0	69.9				
69.7	69.0	67.9	66.3	67.2	67.8	69.8				
69.6	68.8	68.7	67.8	65.8	64.6	69.9				
69.6	68.9	68.7	66.8	64.8	63.4	69.2				
68.7	68.4	69.5	68.4	66.3	64.8	69.0				
69.6	68.0	67.3	66.9	66.2	65.4	70.1				
67.8	64.8	69.2	66.2	63.8	64.8	68.8				
72.6	67.0	68.3	70.7	67.8	64.8	68.8				
68.0	68.3	66.6	66.8	64.8	64.8	68.4				
69.6	69.6	68.8	66.8	65.8	65.8	69.8				
66.8	67.6	67.7	67.0	67.0	67.9	69.3				
68.7	68.0	68.2	67.8	66.0	64.8	69.3				

Обработал Колкина Проверил Полыхова

# ТАБЛИЦА

## для обработки вариометров

Обсерватория Патроны (Иркутск)  
Вариометр Н - Яновского  
Элемент горизонтальная составляющая  
Год 1963  
Месяц август

Среднемесячн.  $H = 19502^{\gamma}$

Месяц август Год 1963

Элемент Горизонтальная составляющая  
 $H = 19300^*$  +  $B_H = 5.45^*/ми H_0 = 19362^*$

Часы Дни																		
	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	186	190	179	193	178	178	196	206	214	212	209	212	208	212	210	206	202	212
2	190	174	174	175	178	174	164	204	207	207	207	209	212	210	209	214	216	215
3	183	174	168	168	164	182	205	225	226	226	223	220	220	218	218	218	218	218
4	180	174	168	169	182	193	196	188	210	206	211	205	196	197	199	198	198	206
5	174	177	170	158	164	180	201	210	218	210	219	208	218	216	219	218	216	216
6	184	175	164	158	152	168	186	212	218	221	212	213	214	213	213	213	224	227
7	184	173	172	174	180	195	207	214	210	206	213	217	216	216	218	216	216	216
8	196	185	185	182	180	182	201	218	217	224	224	220	218	220	220	219	219	216
9	200	192	180	172	169	180	196	210	219	217	213	212	207	208	211	213	216	216
10	208	198	190	190	200	212	218	223	230	226	224	218	218	213	219	224	208	212
11	206	197	192	191	197	206	219	224	224	224	226	224	223	224	223	217	217	209
12	206	196	186	188	197	199	207	212	223	224	230	224	219	224	230	224	223	224
13	199	196	194	197	202	208	212	220	226	230	226	223	218	218	220	224	221	224
14	202	195	193	197	205	216	221	221	222	223	222	224	224	224	227	227	228	224
15	213	210	208	208	217	230	236	240	238	237	235	233	239	230	230	235	230	224
16	206	186	177	184	195	209	222	226	228	223	222	220	222	220	223	222	218	223
17	193	192	198	200	203	212	218	222	222	218	206	210	219	222	226	226	224	228
18	193	186	179	187	204	196	199	210	215	194	204	190	205	177	171	200	208	206
19	190	185	179	180	190	204	211	212	215	214	210	210	210	214	218	218	216	212
20	190	126	119	136	136	122	116	140	168	162	178	164	196	168	180	182	198	190
21	157	157	152	146	156	171	171	157	168	174	182	197	202	186	190	201	193	194
22	170	163	157	159	170	179	185	182	190	204	203	201	199	199	200	196	197	207
23	179	164	133	126	126	136	144	184	183	180	171	171	172	174	180	194	195	194
24	175	160	170	178	186	192	195	196	194	196	196	198	199	198	194	192	201	200
25	193	178	165	165	174	187	201	208	218	212	221	214	217	218	218	217	218	215
26	184	178	181	175	173	172	198	215	216	213	213	212	215	217	212	209	213	215
27	198	195	187	184	194	196	207	222	226	225	218	210	212	212	211	220	234	218
28	184	177	176	171	179	190	197	212	215	198	171	166	181	194	212	212	212	215
29	183	168	157	174	190	207	217	226	212	196	180	196	216	211	205	202	207	212
30	188	183	182	176	186	202	216	222	220	216	208	201	207	207	206	208	217	212
31	177	168	168	179	194	200	204	206	212	207	209	212	210	202	196	204	222	202
30.09	188	180	174	175	181	190	199	209	213	210	209	208	210	208	210	212	214	213
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс.	Мак.	Мин.	Время мин.	Ампл.
209	201	203	204	198	198	201				
218	218	219	209	201	191	200				
216	216	213	212	206	194	205				
210	208	220	208	202	192	196				
213	212	211	212	206	197	202				
218	216	218	212	212	207	202				
220	218	217	217	213	207	206				
216	218	219	222	223	212	210				
212	218	216	224	224	220	206				
209	218	218	219	219	213	214				
209	210	213	216	216	213	213				
220	216	217	218	212	207	214				
221	224	218	213	213	212	215				
228	230	230	230	228	224	219				
229	228	213	222	219	214	226				
212	218	209	211	211	206	212				
234	222	215	215	212	204	214				
204	204	205	206	202	198	198				
218	200	215	218	183	156	203				
187	191	192	190	194	182	165				
194	196	192	190	182	180	179				
207	207	205	196	194	186	190				
193	192	192	193	196	190	173				
203	207	208	211	209	207	194				
217	216	209	209	204	198	204				
226	212	212	208	207	202	203				
212	190	201	198	198	194	207				
228	212	190	201	192	185	195				
212	218	204	198	200	198	200				
215	220	208	204	202	190	204				
198	201	201	198	193	183	198				
213	212	210	209	206	199	202				

Обработал Колыша

Проверил Полякова

# ТАБЛИЦА

## для обработки вариометров

Обсерватория Тайфок (Иркутск)  
Вариометр Z-Лякура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1963  
Месяц август

Среднемесячн.  $Z = 57333^*$

Месяц август Год 1963

Часы																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	36	30	28	24	17	24	30	28	33	37	35	35	35	35	35	35	34
2	30	28	30	28	27	30	36	36	42	44	45	40	36	36	38	37	36
3	32	30	24	23	24	28	34	37	39	43	44	40	35	34	34	35	35
4	29	28	25	25	25	28	30	34	40	42	45	44	40	39	38	40	40
5	26	22	24	20	18	28	32	34	38	36	42	42	38	36	36	36	36
6	34	28	18	16	22	28	37	39	38	40	40	36	37	37	37	36	37
7	34	30	29	29	31	34	30	30	33	34	40	40	37	37	37	36	35
8	32	29	23	19	21	24	25	27	30	32	35	35	35	34	34	34	32
9	32	28	25	26	26	28	34	34	36	36	36	36	34	36	36	36	37
10	30	30	29	26	22	25	29	29	29	34	36	36	34	34	37	30	34
11	37	34	32	26	20	23	23	23	25	28	30	30	30	30	31	32	34
12	34	30	27	28	28	30	34	35	34	35	35	32	33	32	32	32	30
13	34	32	28	20	20	24	27	29	32	34	32	30	29	29	29	29	29
14	28	24	20	19	20	21	27	26	28	33	30	29	29	28	30	30	30
15	27	23	21	18	18	22	24	25	27	26	26	22	26	26	29	30	31
16	23	21	22	20	24	24	28	28	30	34	34	29	27	28	28	29	30
17	32	28	27	24	20	27	30	26	28	33	36	33	29	28	28	29	30
18	29	27	23	20	21	18	16	21	28	30	35	30	35	42	42	41	37
19	29	26	25	24	26	31	32	32	30	32	34	30	28	31	32	32	33
20	4	10	14	18	18	26	40	49	48	50	49	52	48	43	42	41	38
21	37	33	30	30	30	34	37	42	52	59	54	50	45	39	39	38	39
22	42	38	36	36	36	34	36	41	43	43	43	39	38	39	38	39	38
23	40	34	28	29	34	37	37	43	46	48	53	53	52	47	46	44	44
24	40	34	33	33	34	29	30	34	41	46	45	42	42	38	38	40	39
25	35	31	32	28	26	30	36	37	37	38	38	34	34	34	35	37	36
26	28	26	22	15	16	25	32	36	38	36	36	32	30	32	34	36	36
27	36	31	28	28	28	23	30	36	36	38	38	38	38	38	40	39	34
28	27	26	26	23	22	27	31	34	34	39	46	46	45	42	39	36	34
29	31	30	28	22	24	24	25	31	35	42	44	41	38	34	36	37	37
30	34	30	29	27	30	34	37	37	34	33	36	36	36	36	39	40	36
31	38	38	33	31	30	30	32	35	37	36	34	34	34	36	34	38	28
30.00 по всем дням	32	29	26	24	24	27	31	33	36	38	39	37	36	35	36	36	35
Сумма по всем дням																	
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн																	

Элемент Вертикальная составляющая  
 $\Sigma = 57300^{\circ}$  + ...  $\Sigma = 3.47 \text{ км } \Sigma 0 = 57410^{\circ}$

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс.	Мак.	Мин.	Время мин.	Ампл.
34	34	34	34	37	36	32				
36	34	32	33	32	32	35				
35	35	35	35	38	35	34				
38	39	36	34	38	34	35				
36	36	36	36	36	36	33				
34	35	36	36	37	36	34				
34	33	32	34	35	34	34				
33	33	32	34	34	33	31				
37	37	37	37	39	38	34				
34	34	34	36	39	40	32				
34	34	34	35	35	35	30				
30	32	31	34	34	34	32				
30	30	30	30	31	30	29				
30	30	30	30	32	32	28				
30	29	26	28	23	23	25				
28	28	29	32	31	31	28				
28	26	29	29	33	29	29				
34	35	33	34	32	32	30				
25	22	21	14	5	4	26				
37	37	38	41	38	36	36				
41	40	40	40	41	42	40				
38	39	40	38	40	38	39				
42	43	42	43	43	43	42				
39	38	36	38	42	38	38				
36	36	35	34	34	35	34				
35	32	34	35	38	38	32				
31	32	34	34	34	32	34				
28	23	28	29	28	28	32				
36	36	32	33	34	34	33				
36	33	33	36	36	36	34				
31	34	34	35	36	32	34				
34	34	33	34	34	33	33				

Обработал Колма Проверил Телекова



# ТАБЛИЦА

## для обработки вариометров

Обсерватория Тайронн (Иркутск)  
Вариометр Д - Яновского  
Элемент склонение  
Год 1963  
Месяц сентябрь

Среднемесячн.  $D = -2^{\circ} 10.0'$

Месяц сентябрь Год 1963

Часы																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	67.8	68.0	69.7	72.7	73.8	74.4	73.5	71.7	70.7	66.2	66.8	70.6	69.8	66.4	70.7	69.7	66.8	68.7
2	65.8	67.3	69.6	72.2	73.6	73.8	73.2	72.3	71.6	70.2	69.8	69.8	69.8	69.7	69.7	69.7	69.2	69.2
3	65.0	68.2	71.6	73.1	73.6	74.6	73.6	72.7	71.7	70.8	69.7	69.5	68.7	70.1	69.2	69.3	68.8	69.2
4	66.4	68.4	71.2	73.6	74.8	74.6	73.6	72.2	69.8	68.7	68.7	69.7	70.2	69.6	69.8	69.8	69.7	68.8
5	66.3	68.6	71.2	73.0	74.1	74.6	73.7	71.7	70.2	68.8	69.6	69.6	71.2	71.2	71.2	70.2	69.6	68.8
6	68.0	68.8	70.6	73.6	75.6	76.6	75.7	73.6	71.1	69.2	68.7	68.8	69.7	69.6	69.7	69.7	69.4	69.6
7	65.8	67.6	69.8	72.4	73.4	74.0	73.6	72.8	71.6	70.6	69.7	69.8	69.8	70.6	70.3	70.2	69.6	68.8
8	66.6	67.6	68.7	71.6	74.7	76.1	74.8	73.2	70.8	70.6	70.2	70.0	68.6	69.6	70.4	70.0	69.2	68.7
9	65.8	66.2	67.6	71.2	73.7	73.6	74.6	74.1	73.6	72.6	69.8	70.6	67.9	65.7	68.9	69.6	69.8	69.2
10	65.9	66.7	68.2	70.8	71.8	72.9	73.6	73.6	71.9	70.6	69.8	69.8	68.7	69.2	69.8	69.6	68.7	67.7
11	65.9	66.2	67.6	69.8	72.6	73.7	74.6	74.2	74.2	73.2	71.7	66.9	69.2	69.6	67.5	69.6	67.8	66.8
12	65.3	66.8	69.7	71.0	72.7	74.6	74.5	74.7	72.6	70.6	70.6	70.2	69.6	67.8	68.7	69.6	68.8	69.6
13	67.0	67.7	67.9	68.4	69.2	70.7	72.7	73.0	72.6	71.2	69.8	69.8	69.6	69.8	70.4	69.8	69.6	68.8
14	71.8	70.2	70.8	71.7	70.8	71.6	72.8	72.6	72.7	68.7	69.2	69.7	64.8	66.8	63.8	65.8	79.4	67.7
15	66.8	69.7	72.7	72.9	73.6	73.6	72.6	71.8	70.7	69.6	68.7	63.8	65.0	64.8	71.0	71.6	69.8	71.2
16	66.8	68.8	70.0	71.8	71.7	73.6	73.6	71.7	72.0	68.7	67.2	60.8	65.6	71.5	70.0	72.3	69.6	69.0
17	72.5	68.5	69.4	71.0	72.4	73.4	73.5	72.4	70.4	65.4	61.7	54.9	69.0	68.1	70.4	71.5	70.7	70.4
18	68.6	69.3	71.1	72.6	74.2	74.4	74.6	74.0	72.6	70.6	69.5	64.8	67.6	69.9	68.6	68.7	68.5	66.8
19	69.6	67.8	67.5	69.4	71.4	72.4	74.5	73.4	72.6	70.8	65.6	59.8	64.1	68.1	66.6	64.6	66.6	65.9
20	66.7	68.2	69.4	70.8	73.4	73.8	73.4	73.4	71.0	68.5	67.5	70.3	70.4	69.0	66.5	67.7	67.1	66.1
21	66.1	66.7	69.2	71.2	74.3	75.4	75.5	74.9	73.4	71.6	68.7	70.4	70.4	70.5	67.1	63.2	65.0	60.6
22	64.5	64.6	66.5	71.5	72.4	77.3	79.8	78.8	72.6	72.5	72.5	72.4	71.3	69.6	69.5	68.5	69.4	68.1
23	105.8	84.2	93.1	92.0	73.4	74.3	76.3	74.3	70.6	69.0	68.8	68.4	68.1	68.5	69.4	69.6	70.4	69.5
24	68.5	68.2	68.5	70.4	71.5	73.0	73.5	74.4	74.4	72.4	70.6	70.5	70.4	70.6	70.4	69.4	69.4	69.4
25	74.5	70.9	84.2	79.3	72.4	73.4	74.4	76.2	73.9	73.4	66.1	67.6	66.6	66.5	66.7	68.0	68.4	70.0
26	67.6	67.1	67.1	68.0	72.0	77.5	74.5	75.4	72.6	70.4	70.1	69.6	66.6	66.6	69.4	69.0	70.5	72.6
27	69.6	68.6	69.0	70.4	71.6	72.5	73.0	72.4	71.4	69.5	69.4	69.6	68.5	67.6	69.4	69.6	70.5	70.4
28	71.4	68.6	70.2	75.3	76.4	77.9	77.9	74.4	69.0	68.6	68.8	66.6	64.6	64.7	66.1	68.5	66.4	68.4
29	68.5	68.1	68.9	68.6	70.0	71.4	72.4	72.5	70.0	71.0	66.6	68.1	66.7	69.3	70.0	71.6	69.4	68.7
30	69.7	71.4	72.8	69.6	70.0	72.5	73.4	72.2	71.6	70.4	68.1	70.4	68.5	69.5	69.6	68.6	69.6	69.6
31																		
30.09	69.0	68.6	70.8	72.3	72.8	74.1	74.2	73.5	71.8	70.1	68.8	68.1	68.4	68.7	69.0	69.2	69.2	68.6
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн																		

Элемент Склонение  
 $D = -1^{\circ}00.0 + \dots \dots \dots E_D = 0.980'/\text{ли } D_0 = -2^{\circ}30.8' - 2^{\circ}30.6'$

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс.	Мак.	Мин.	Время мин.	Амп.
69.1	68.4	68.0	68.7	67.3	66.3	69.4				
68.8	69.8	68.8	69.6	67.7	64.8	69.8				
68.6	67.7	67.8	65.8	65.3	65.3	69.6				
68.7	68.2	68.0	66.6	65.8	64.4	69.6				
68.7	68.3	67.8	68.7	67.3	66.3	70.0				
69.0	68.4	68.0	68.7	67.8	66.4	70.3				
68.4	67.8	67.8	67.9	68.3	68.4	70.0				
68.7	68.3	68.0	67.8	67.6	66.6	69.9				
68.7	68.0	67.9	68.3	67.0	66.6	69.5				
68.7	67.9	67.7	67.7	68.6	67.2	69.5				
68.2	71.8	67.8	66.4	67.8	66.3	69.6				
67.8	67.8	68.0	69.0	67.9	67.7	69.8				
68.6	67.9	67.9	68.8	68.7	70.7	69.6				
70.6	71.7	69.6	68.8	69.6	67.7	70.0				
69.3	68.7	66.6	66.8	71.7	72.8	69.8				
71.8	72.6	67.6	68.0	70.5	72.4	69.9				
75.3	68.5	68.5	68.7	69.2	69.4	69.4				
66.6	68.5	67.7	68.5	68.5	68.1	69.8				
69.3	67.6	71.5	68.6	68.5	67.7	68.5				
67.6	67.7	67.6	66.0	66.2	67.6	69.0				
63.6	65.6	67.6	64.1	65.6	64.6	68.6				
71.4	71.0	64.1	55.8	68.6	76.8	70.4				
69.6	69.4	69.4	69.5	70.0	69.2	74.3	696			
67.7	68.5	66.6	70.6	78.3	82.3	71.2				
69.5	70.6	72.4	70.6	69.4	68.5	71.4				
68.6	68.5	68.6	70.1	71.4	72.0	70.2				
69.4	69.5	73.4	65.1	67.1	74.4	70.1				
72.7	70.5	73.4	71.5	69.0	70.0	70.4				
71.6	69.5	69.1	69.4	72.3	70.5	69.8				
69.4	69.4	69.0	69.5	69.6	70.0	70.2				
69.2	68.9	68.5	67.8	68.8	69.0	70.0				

Обработал Колкина Проверил Полякова

# ТАБЛИЦА

## для обработки вариометров

Обсерватория Патроны (Сургутск)  
Вариометр Н-Яковского  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1963  
Месяц сентябрь

Среднемесячн.  $H = 19485^{\circ}$

Месяц сент. 1963 Год 1963

Часы																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	182	177	163	164	182	199	210	215	210	198	200	210	202	214	214	212	210	201
2	185	178	176	174	180	192	202	212	218	215	212	210	208	210	210	215	214	215
3	195	180	184	188	199	200	201	211	218	215	207	210	214	210	226	210	212	207
4	188	182	175	178	190	206	220	229	229	220	214	214	210	215	214	215	214	214
5	188	185	186	195	210	214	223	226	226	215	214	214	229	226	229	228	226	220
6	193	185	177	187	199	211	213	220	214	210	202	202	208	212	212	212	218	215
7	190	187	185	193	201	212	214	220	220	222	220	217	218	220	220	220	220	221
8	202	189	179	177	194	199	210	222	226	224	214	193	176	181	206	208	208	204
9	204	201	189	183	182	198	222	228	218	208	214	214	210	219	199	207	211	213
10	196	188	185	177	182	190	200	210	212	218	215	212	212	215	218	223	220	220
11	196	193	188	182	186	194	206	220	229	204	198	204	204	206	219	214	215	222
12	195	175	175	184	188	188	204	214	213	220	214	211	212	223	214	207	210	220
13	199	193	186	186	188	201	214	223	228	223	217	217	215	219	220	220	221	226
14	204	187	177	182	173	200	190	160	126	106	125	128	122	88	113	118	144	148
15	144	135	152	167	166	154	172	187	199	182	182	178	187	178	171	196	200	178
16	166	162	157	149	155	174	171	174	177	177	166	166	161	176	185	198	180	179
17	170	167	166	156	153	170	172	155	167	148	130	171	154	164	174	194	172	176
18	158	160	152	168	178	186	197	204	192	186	187	176	178	183	183	182	195	173
19	167	172	171	172	166	183	187	188	198	191	153	165	181	163	158	160	164	198
20	177	168	168	172	180	177	190	204	201	188	188	184	190	188	200	172	171	177
21	173	166	154	151	160	188	202	208	208	196	198	194	194	198	225	201	193	192
22	180	171	151	151	84	29	78	116	94	144	154	154	162	150	156	167	187	171
23	-17	-14	-70	-42	56	57	102	122	132	127	132	137	141	147	152	146	169	168
24	154	147	138	132	142	154	160	176	184	178	180	179	176	170	172	176	167	165
25	165	116	89	104	153	144	144	149	138	138	163	160	165	175	189	193	179	171
26	165	165	160	153	112	123	164	191	195	184	168	164	176	180	186	190	194	208
27	171	160	148	150	166	181	192	195	194	184	187	187	192	192	198	190	195	200
28	182	153	110	122	128	132	153	171	171	176	180	176	176	201	168	204	176	182
29	176	165	154	149	152	170	178	179	182	186	182	184	198	182	182	198	194	191
30	190	162	160	176	182	188	187	193	202	192	192	193	205	198	195	198	196	198
31																		
300	175	165	156	159	166	174	185	194	194	189	187	187	189	190	194	196	196	196
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по повзв. тн																		

Элемент Горизонтальная составляющая  
 $H = 19300^2$  +  $\dots$   $E_n = 5.45\% \text{ или } H_0 = 19365^2, 19370^2$

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс.	Мак.	Мин.	Время мин.	Ампл.
206	200	197	198	196	193	198				
215	218	215	212	210	210	204				
204	202	206	204	197	194	204				
218	221	218	210	202	200	208				
220	216	210	212	211	199	213				
216	213	213	210	208	202	206				
225	226	223	224	218	215	214				
204	202	202	204	204	206	201				
214	210	211	207	204	204	207				
224	220	218	212	207	208	208				
214	210	208	205	198	200	205				
210	208	204	205	205	203	204				
226	229	226	224	214	208	213				
152	155	160	152	149	155	150				
194	189	188	185	177	174	176				
182	198	176	181	187	171	174				
194	176	175	178	176	171	167				
178	182	183	184	188	186	181				
187	173	193	187	182	182	177				
189	192	190	188	187	189	185				
193	188	194	198	198	191	190				
196	204	203	206	173	40	147				
176	176	172	166	160	160	111				
166	182	176	179	176	153	166				
174	176	171	171	168	166	157				
187	182	182	172	176	171	173				
198	211	230	191	174	182	186				
186	188	172	190	170	176	168				
198	193	184	180	182	187	180				
198	195	193	193	195	197	191				
198	198	196	194	190	183	185				

Обработал Колкина Проверил Полякова

# ТАБЛИЦА

## для обработки вариометров

Обсерватория Патроны (Иркутск)  
Вариометр Z - Лякура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1963  
Месяц сентябрь

Среднемесячн.  $Z = 57337^{\circ}$



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тайфонт (Иркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Д - Яновского  
Элемент Склонение  
Год 1963  
Месяц октябрь

Среднемесячн.  $D = -2^{\circ}10.3'$

Элемент Склонение

Месяц октябрь Год 1963

D

-1.00.0'

$E_D = 0.980 \text{ км Д} - 2.30.7'$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	69.6	68.6	68.2	69.0	71.0	72.2	73.0	72.5	71.6	70.6	70.5	70.6	70.4	70.1	70.2	70.5	70.2	69.5
2	69.5	68.4	68.6	68.6	70.6	73.2	74.4	73.5	72.2	70.6	70.5	70.7	70.6	70.0	69.6	69.7	69.1	69.4
3	70.4	69.1	68.6	68.6	70.5	72.1	73.5	73.6	72.2	70.6	71.0	70.6	70.5	70.5	69.6	68.6	69.6	69.8
4	67.9	67.2	67.6	68.4	70.6	73.1	73.8	73.6	72.1	70.8	72.6	71.6	71.1	71.1	69.4	68.6	68.6	69.4
5	68.6	67.7	68.6	69.5	71.1	73.1	74.3	73.5	72.5	70.6	71.6	71.6	71.4	71.1	70.6	69.6	69.6	69.5
6	68.4	67.8	67.9	68.6	70.7	73.2	73.6	73.2	72.0	70.6	70.2	70.6	70.4	70.6	70.6	70.6	69.5	68.0
7	68.7	67.6	67.6	68.0	69.6	72.1	73.4	73.5	72.8	72.1	71.5	71.5	71.2	71.1	70.6	69.8	65.7	67.7
8	68.6	67.7	66.8	68.6	70.5	72.6	73.7	73.6	73.5	73.0	71.0	70.6	69.6	69.7	70.6	69.5	72.6	69.4
9	68.7	68.6	68.2	68.8	70.5	72.6	73.1	72.6	72.1	70.6	70.6	70.6	70.5	70.5	70.5	70.5	70.4	69.5
10	69.5	68.6	68.6	69.0	70.6	72.7	73.6	73.5	71.6	71.0	70.4	69.8	69.6	70.0	70.4	70.5	70.4	69.1
11	68.7	67.8	67.6	68.6	69.8	72.6	73.5	72.2	71.5	71.6	71.6	69.6	71.2	68.6	69.1	70.6	71.1	70.0
12	70.6	71.1	77.6	74.6	72.5	74.5	73.6	72.7	72.0	68.6	68.7	67.2	67.3	66.7	65.6	66.7	72.6	68.6
13	69.5	68.7	69.6	70.5	71.2	73.0	71.6	71.8	69.6	68.6	69.6	69.8	66.8	71.1	68.6	69.6	69.1	69.6
14	74.6	75.0	70.0	70.5	71.0	73.5	72.1	71.8	69.7	64.8	69.5	62.4	63.7	64.6	69.1	67.8	62.3	66.4
15	69.5	70.5	69.5	70.2	71.0	74.4	73.5	72.6	71.1	70.4	69.1	67.8	68.6	68.6	68.6	70.6	70.4	70.0
16	69.1	68.6	69.4	68.6	70.5	72.6	72.6	71.6	71.6	68.6	68.2	67.7	66.2	68.2	68.6	68.5	69.6	72.1
17	69.7	68.7	68.2	69.1	71.1	73.4	74.0	72.6	71.5	70.1	69.7	69.6	69.5	70.3	70.5	70.6	70.2	69.5
18	69.6	68.6	68.2	69.6	72.5	74.2	74.5	73.0	70.6	69.5	69.5	69.5	69.6	70.1	70.4	68.2	69.6	70.5
19	69.6	68.4	67.6	68.6	71.6	73.5	74.4	73.6	72.6	70.7	70.5	69.6	70.0	69.7	69.5	68.7	69.2	69.5
20	70.6	69.6	70.0	69.8	70.6	72.7	73.6	72.8	72.1	71.6	72.2	70.6	66.8	66.9	68.6	69.5	67.7	68.2
21	69.6	69.6	69.6	70.2	70.6	72.1	73.5	74.3	72.6	70.6	71.1	70.7	70.6	70.6	70.6	70.0	69.6	69.8
22	69.5	68.6	67.7	68.6	70.4	71.6	72.6	72.2	71.2	70.5	70.2	70.2	70.2	70.6	70.6	70.6	70.4	70.2
23	70.1	69.6	68.6	68.6	70.5	72.5	73.5	73.2	71.8	71.1	71.0	71.1	71.1	71.5	71.0	70.6	70.6	70.4
24	68.4	74.0	72.0	69.6	73.5	74.6	78.9	78.6	77.6	75.1	71.6	75.4	71.1	69.6	67.7	66.2	67.6	67.3
25	71.4	72.0	70.6	71.1	73.6	74.6	74.6	72.5	71.1	70.6	71.0	70.7	70.6	70.5	70.5	70.4	69.7	69.6
26	68.8	68.7	69.1	69.6	70.6	72.5	72.6	71.8	71.6	70.6	70.6	70.5	71.0	70.2	69.7	69.6	70.6	69.6
27	70.4	69.5	69.0	69.7	71.6	72.7	73.4	72.5	71.1	70.6	70.6	70.6	70.6	70.2	69.1	69.7	70.1	70.1
28	69.6	68.6	67.2	68.6	70.6	71.6	72.6	71.8	70.6	70.1	70.5	71.0	70.6	70.6	70.6	70.6	69.6	67.6
29	71.1	69.6	70.4	71.5	72.3	71.6	71.1	70.4	69.8	69.6	70.2	70.6	70.6	68.4	64.8	67.8	66.8	66.7
30	72.0	71.1	67.7	68.7	68.6	67.6	66.6	66.8	66.7	68.6	69.7	70.7	71.1	71.4	71.1	70.8	70.4	69.8
31	70.5	69.6	68.9	69.0	69.5	69.7	70.1	70.2	70.4	70.6	70.8	70.8	70.6	71.0	70.9	70.6	69.6	69.6
30 дней в мес.	69.9	69.3	69.0	69.4	70.9	72.6	73.2	72.6	71.6	70.4	70.5	70.1	69.6	69.8	69.6	69.5	69.4	69.2
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

Средн. суточн.	Время max	Maxim	Mini	Время minim	Ампл.					
69.6	69.5	69.8	70.4	70.6	70.6	70.4				
69.5	69.5	69.6	69.6	70.5	70.6	70.4				
69.6	69.6	70.4	69.6	69.6	69.4	70.3				
69.5	69.5	69.1	68.8	69.6	69.5	70.1				
70.5	72.0	68.7	69.6	69.6	68.7	70.6				
68.6	69.1	68.9	69.4	69.4	69.1	70.0				
68.2	68.6	68.6	70.6	73.4	70.6	70.2				
68.2	69.1	69.2	69.6	69.6	69.5	70.3				
69.6	68.6	69.5	68.6	70.2	70.6	70.2				
68.6	69.1	71.8	72.0	71.0	69.6	70.4				
68.8	68.6	67.7	68.3	70.5	70.6	70.0				
67.2	68.6	77.5	72.1	69.4	69.6	70.4				
71.2	72.8	69.6	73.4	77.0	74.0	70.7				
68.6	72.1	72.6	70.5	69.8	69.7	69.3				
69.6	72.6	70.2	70.7	74.0	72.1	70.6				
67.8	67.7	70.4	70.6	71.0	71.2	69.6				
69.9	70.0	70.0	70.0	70.4	70.2	70.4				
69.1	69.0	69.6	70.1	70.6	70.4	70.3				
69.7	70.6	70.6	70.8	70.7	71.4	70.5				
68.6	67.8	68.6	71.6	73.1	70.2	70.2				
69.7	69.8	69.8	70.0	70.2	70.0	70.6				
69.8	69.8	69.8	70.5	70.5	70.5	70.3				
70.0	69.2	68.3	68.2	68.2	67.9	70.4				
67.6	66.7	67.2	68.6	71.6	70.2	71.3				
69.6	68.7	70.5	70.7	69.5	69.5	71.0				
69.4	69.7	70.1	70.5	70.6	70.6	70.4				
70.6	71.1	70.4	69.7	70.5	70.2	70.6				
69.6	67.6	69.4	69.1	69.5	70.5	69.9				
60.8	72.6	82.9	90.7	89.2	79.9	72.0				
69.6	69.6	69.6	69.6	70.0	70.5	69.7				
69.5	69.7	69.1	70.0	70.6	70.6	70.1				
69.0	69.6	70.3	70.8	71.3	70.6	70.3				

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

Обработал Колма

Проверил Полкова



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия наук СССР

Обсерватория Гайронк (Сургутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Н-Яновского  
Элемент горизонтальная составляющая  
Год 1963  
Месяц октябрь

Среднемесячн.  $H = 19492^y$



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гайфонк (Цркутин)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Z - Лякура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1963  
Месяц октябрь

Среднемесячн. Z = 57335<sup>γ</sup>



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тайроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Д-Яновского

Элемент Склонение

Год 1963

Месяц ноябрь

Среднемесячн.  $D = -2^{\circ}10.1'$



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тайроокы (Циркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Н-Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1963

Месяц ноябрь

Среднемесячн. Н-194998





# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тайрок (Цркунса)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Z-Лякура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1963  
Месяц ноябрь

Среднемесячн.  $Z = 57333^{\circ}$

Элемент Вертикальная сойавляющая

Месяц ноябрь Год 1963

Z

57300

$\phi = 3.47 \text{ км } Z_0 = 57405$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	36	38	38	37	36	34	38	38	38	39	40	40	38	40	40	41	38	
2	35	38	36	35	35	35	35	36	37	37	36	38	37	38	38	40	31	30
3	38	38	39	38	39	44	46	48	48	45	43	40	40	40	40	38	38	
4	37	37	36	36	38	40	38	38	39	38	38	37	36	37	36	36	37	
5	36	35	34	32	34	36	34	34	34	34	34	35	34	34	36	34	33	34
6	34	34	34	31	34	34	36	36	34	34	34	37	37	37	36	36	37	36
7	34	34	32	30	34	37	39	38	36	34	38	45	48	48	46	34	27	22
8	34	34	32	33	36	38	44	46	46	43	40	42	43	38	40	36	36	26
9	33	34	36	35	32	30	33	36	40	40	40	38	37	34	40	37	33	32
10	30	34	36	34	34	37	36	38	37	37	40	42	39	36	37	36	32	28
11	32	31	29	27	32	34	33	34	38	40	37	38	37	37	36	38	34	33
12	34	34	34	34	34	35	37	37	40	38	38	38	38	37	37	36	30	30
13	36	37	34	30	31	30	30	34	34	34	34	36	34	35	37	34	34	35
14	34	36	36	34	36	37	34	37	36	34	34	34	34	34	34	34	34	34
15	34	34	36	34	32	27	29	30	32	34	32	32	32	34	34	34	35	35
16	32	34	35	34	36	35	31	31	31	32	34	33	32	34	34	34	32	33
17	32	32	32	32	34	30	28	28	28	28	28	28	31	33	38	42	48	39
18	37	38	37	36	38	40	38	37	35	35	35	35	35	35	35	36	35	34
19	35	36	37	38	37	34	37	38	35	32	32	33	32	32	31	32	32	32
20	32	34	34	34	34	33	30	31	30	30	30	30	30	31	30	32	32	32
21	32	34	34	33	32	30	28	27	27	27	29	29	28	30	30	30	31	30
22	30	30	29	27	27	27	26	27	27	27	28	30	29	28	28	28	28	27
23	32	32	29	28	30	30	30	29	28	30	30	30	30	30	31	32	32	32
24	30	30	27	27	24	22	24	24	27	28	30	34	37	40	41	41	36	28
25	26	28	29	29	30	31	34	36	37	36	36	34	34	34	34	34	34	32
26	30	32	27	24	23	26	29	30	30	30	31	30	30	32	34	34	32	31
27	32	30	27	26	27	29	29	30	30	32	30	31	30	30	30	30	30	30
28	30	30	28	27	30	27	27	28	29	30	29	29	30	30	30	30	30	30
29	30	30	28	23	26	29	30	28	29	29	28	28	29	31	32	33	33	33
30	28	31	30	24	28	28	28	28	30	30	28	31	35	31	34	33	31	30
31																		
<b>В среднем по всем дням</b>	33	34	33	31	32	33	33	34	34	34	34	34	34	35	35	35	34	32
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

Средн. суточн.	Время max	Maxim	Mini	Время minim	Ампл.	
37	36	38	38	36	35	38
33	35	32	33	35	35	35
37	35	33	32	35	35	40
36	34	32	32	33	35	36
34	34	34	34	32	34	34
34	30	30	27	30	32	34
18	13	14	20	27	30	32
30	33	30	29	30	30	36
27	20	18	16	24	27	32
27	29	30	32	32	30	34
32	32	28	32	31	34	34
30	34	34	34	34	34	35
35	34	34	34	34	34	34
34	34	34	33	32	34	34
35	34	34	33	33	33	33
33	32	32	32	32	31	33
38	38	38	36	36	36	34
34	34	34	34	33	33	36
30	30	32	30	30	30	33
30	30	30	30	30	30	31
32	30	30	30	29	29	30
22	26	27	28	30	30	28
30	30	29	29	29	29	30
30	30	23	18	17	20	29
32	30	30	30	32	31	32
30	30	30	30	30	30	30
29	30	28	29	27	27	29
30	30	29	29	29	28	29
30	29	28	28	25	24	29
28	28	28	30	28	30	30
31	31	30	30	30	31	33

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

Обработал Косица

Проверил Полехова

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тайроны (Уркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Д-Яновского  
Элемент Склонение  
Год 1963  
Месяц декабрь

Среднемесячн.  $D = -2^{\circ}10.4'$



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Тайрочи (Иркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр И-Яновского  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1963  
Месяц декабрь

Среднемесячн.  $H = 19508^x$



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Тайронк (Иркутск)

## ТАБЛИЦА для обработки вариометров

Вариометр Z - Лякура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1963  
Месяц декабрь

Среднемесячн. Z = 57328<sup>2</sup>

Элемент *Вертикальная составляющая*

Месяц декабрь Год 1963

$Z = 57300^*$

$\frac{Z}{R} = 3.47/мм Z_0 = 57405^*$

Время мирное Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.		
1	28	27	25	20	21	23	26	26	29	29	28	28	29	29	29	30	28	30	28	28	27	27	27	27						
2	27	24	22	20	23	25	25	27	28	28	27	28	28	29	33	27	30	30												
3	26	26	24	23	21	22	23	27	34	32	32	34	34	36	34	30	26	26												
4	27	28	27	27	32	30	30	32	32	31	30	30	32	29	34	27	22	22												
5	20	23	23	24	27	28	30	31	30	30	30	30	30	32	30	27	28	27												
6	27	27	26	27	26	27	29	30	31	30	28	29	30	26	28	26	27	23												
7	27	27	25	27	28	27	27	28	31	32	30	30	28	26	27	30	28	30												
8	28	30	29	28	27	30	34	34	34	34	32	32	32	30	30	29	25	27												
9	29	30	29	29	29	28	26	30	30	30	30	33	32	32	32	28	30	30												
10	28	30	33	32	30	28	27	30	28	30	28	28	27	28	28	28	28	28												
11	27	29	30	30	30	30	30	30	30	28	27	27	27	27	29	28	27	28												
12	27	27	30	30	28	27	27	26	26	26	27	27	28	27	28	27	27	28												
13	26	23	23	25	24	23	24	26	28	28	27	27	27	27	30	30	28	27												
14	27	27	27	25	25	27	30	29	27	27	27	27	27	30	30	36	38	34												
15	30	30	30	30	30	27	30	30	30	29	28	29	31	31	32	31	30	28												
16	28	28	28	31	31	33	34	32	30	28	28	28	28	28	30	30	26	27												
17	27	27	27	27	26	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	26	27												
18	27	28	28	30	29	28	30	27	26	26	26	27	25	24	27	26	26	26												
19	26	26	25	26	26	26	26	26	24	24	22	23	24	24	26	26	24	24												
20	22	23	26	29	28	26	27	26	28	28	28	30	33	32	32	36	26	26												
21	30	30	30	30	27	27	30	30	29	28	27	27	27	30	30	28	30	26												
22	27	27	27	30	32	32	32	32	31	28	30	31	32	32	31	32	31	28												
23	31	30	28	28	28	27	27	30	29	30	30	30	28	28	29	29	28	21												
24	30	30	32	30	30	30	30	32	32	29	26	26	26	26	28	28	26	26												
25	29	29	28	27	28	30	29	28	28	27	26	28	28	28	28	28	28	28												
26	29	28	28	28	28	28	29	29	29	28	28	27	28	27	29	29	30	29												
27	28	28	28	26	30	32	29	29	29	28	26	26	26	28	29	28	29	26												
28	26	28	26	26	28	25	26	26	24	24	24	25	24	26	26	28	28	28												
29	26	24	23	20	23	24	24	26	26	25	23	26	34	37	37	38	31	26												
30	30	28	28	28	28	26	30	32	31	31	28	28	28	28	30	28	28	30												
31	26	28	24	24	25	26	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28												
<i>Среднее по всем дням</i>	27	27	27	27	27	27	28	29	29	28	28	28	29	29	30	29	28	27												
<i>Сумма по всем дням</i>																														
<i>Сумма по сп. дням</i>																														
<i>Сумма по возмущ. дн.</i>																														

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

Обработал *Юшкин*

Проверил *Полежаева*